



# งบประมาณ รายรับ-รายจ่าย และแผนปฏิบัติงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์



1 ตุลาคม 2563

## สารบัญ

|                                                                                   | หน้า |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. เหตุผลของการจัดตั้งและอำนาจหน้าที่ของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์                  | 1    |
| 2. วิสัยทัศน์และพันธกิจของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์                                | 2    |
| 3. เป้าหมายในการพัฒนานักเรียน                                                     | 2    |
| 4. ข้อบังคับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ที่เกี่ยวกับการจัดทำงานประมาณรายรับรายจ่าย   | 3    |
| 5. ประมาณการรายรับ ประจำปีงบประมาณ 2564                                           | 4    |
| 6. ประมาณการรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2564                                          | 4    |
| 7. รายละเอียดประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินงาน                              | 5    |
| 8. รายละเอียดประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการลงทุน                                  | 5    |
| 9. งบกลาง                                                                         | 6    |
| 10. ประมาณการรายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2564<br>จำแนกตามกิจกรรมย่อย      | 7    |
| 11. ประมาณการรายจ่ายเพื่อการลงทุน ปีงบประมาณ 2564                                 | 10   |
| 12. ประมาณการรายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2564<br>จำแนกรายไตรมาสตามกิจกรรม | 11   |
| 13. แผนการดำเนินงานรายกิจกรรม                                                     | 13   |
| ➤ 01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน                         | 14   |
| • สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ                                              | 14   |
| • สาขาวิชาเคมี                                                                    | 18   |
| • สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ                                            | 23   |
| • สาขาวิชาฟิสิกส์                                                                 | 27   |
| • สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ                                                          | 31   |
| • สาขาวิชาศิลปศาสตร์                                                              | 35   |
| ➤ 02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน                                                      | 40   |
| • กิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน                                                   | 40   |
| • กิจกรรมพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมนักเรียน                                             | 45   |
| • กิจกรรมพัฒนาจิตอาสา                                                             | 47   |
| • กิจกรรมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นประชาธิปไตย                                | 50   |
| • กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายใจ                                                      | 53   |
| • กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ                                                          | 57   |
| • กิจกรรมส่งเสริมการทำโครงงาน                                                     | 61   |
| • กิจกรรมนำเสนอผลงานวิชาการของนักเรียน                                            | 63   |
| • กิจกรรมนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับม.ปลายในระดับนานาชาติ            | 66   |
| • กิจกรรม MWIT STEM CHALLENGE                                                     | 69   |
| • กิจกรรมค่ายปรับพื้นฐานสำหรับน.ร.ชั้นม.4                                         | 72   |
| • กิจกรรมชุมนุม                                                                   | 74   |

|         |                                                                                                                                                                |     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ➤ 03.00 | กลุ่มงานบริหารการศึกษาและกิจกรรมนักเรียน                                                                                                                       | 77  |
| •       | งานสรรหาและคัดเลือกนักเรียน                                                                                                                                    | 77  |
| •       | งานวิชาการ                                                                                                                                                     | 81  |
| •       | งานกิจการนักเรียน                                                                                                                                              | 88  |
| •       | งานสุขภาพอนามัย                                                                                                                                                | 96  |
| •       | โครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตร วิธีจัดการเรียนการสอน<br>การประเมินผลการเรียนรู้และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนเพื่อสร้างแนวทาง<br>การพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนระดับมัธยมศึกษา | 102 |
| ➤ 04.00 | กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป                                                                                                                                        | 107 |
| •       | งานบริหารทั่วไป                                                                                                                                                | 107 |
| •       | งานการเงินและบัญชี                                                                                                                                             | 110 |
| ➤ 05.00 | กลุ่มงานบริหารทรัพยากร                                                                                                                                         | 113 |
| •       | ศูนย์คอมพิวเตอร์                                                                                                                                               | 113 |
| •       | ศูนย์วิทยบริการ                                                                                                                                                | 118 |
| •       | งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ                                                                                                                                     | 121 |
| •       | งานพัสดุ                                                                                                                                                       | 131 |
| ➤ 06.00 | กลุ่มงานบริหารความสัมพันธ์                                                                                                                                     | 133 |
| •       | งานสื่อสารองค์กร                                                                                                                                               | 133 |
| •       | งานวิเทศสัมพันธ์                                                                                                                                               | 136 |
| •       | งานบริการวิชาการ                                                                                                                                               | 145 |
| ➤ 07.00 | งานตรวจสอบภายใน                                                                                                                                                | 159 |
| ➤ 08.00 | ค่าใช้จ่ายบุคลากร                                                                                                                                              | 162 |
| ➤ 09.00 | ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ                                                                                                                       | 169 |
| ➤ 10.00 | ค่าสาธารณูปโภค                                                                                                                                                 | 172 |
| 14.     | รายละเอียดงบประมาณเพื่อการลงทุน                                                                                                                                | 174 |
| ➤ 11.00 | ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ/ครุภัณฑ์การเรียนการสอน/ครุภัณฑ์สำนักงาน                                                                                                 | 175 |
| ➤ 12.00 | ปรับปรุงอาคารสถานที่ทั่วไป                                                                                                                                     | 177 |

## สาระสำคัญ งบประมาณประจำปี 2564

### 1. เหตุผลของการจัดตั้งและอำนาจหน้าที่ของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

#### 1.1 เหตุผลการจัดตั้ง

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ พ.ศ. 2543 ได้ระบุเหตุผลของการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกานี้ไว้ ดังนี้

โดยที่ปัจจุบันประเทศไทยขาดแคลนนักวิจัยพัฒนาและนักประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้มีการส่งเสริมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในโรงเรียน ตลอดจนมีการจัดตั้งโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์และโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัยซึ่งเป็นโรงเรียนที่เปิดสอนเฉพาะสายวิทยาศาสตร์เท่านั้น โดยไม่มีการเปิดสอนสายศิลป์และสายอื่นจำนวน 13 แห่งขึ้น เพื่อจัดการศึกษาให้แก่นักเรียน แต่หลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนก็ยังคงเป็นเช่นเดียวกับโรงเรียนทั่วไป ขณะนี้รัฐบาลมีนโยบายที่จะให้เด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ได้พัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ ซึ่งจำเป็นต้องมีวิธีการและหลักสูตรที่มีลักษณะพิเศษอันแตกต่างไปจากการเรียนการสอนในโรงเรียนปกติ ดังนั้น สมควรให้มีการจัดให้มีโรงเรียนวิทยาศาสตร์ขึ้นโดยเฉพาะ เพื่อให้เป็นโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้นให้แก่นักเรียนที่มีความสามารถเป็นพิเศษในทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อเป็นการเตรียมพื้นฐานสำหรับบุคคลที่มีคุณภาพสูงเพื่อการศึกษาในระดับอุดมศึกษาในการที่จะสร้างนักวิชาการอันยอดเยี่ยมของประเทศและเพื่อที่จะให้โรงเรียนที่จัดตั้งขึ้นมีการบริหารและการจัดการเรียนการสอนที่มีความเป็นอิสระ คล่องตัว และมีประสิทธิภาพ สมควรกำหนดให้เป็นองค์การมหาชนตามกฎหมายว่าด้วยองค์การมหาชน จึงได้นำโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์มาจัดตั้งเป็นโรงเรียนวิทยาศาสตร์เพื่อเป็นต้นแบบแก่โรงเรียนในลักษณะดังกล่าว จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีกานี้

#### 1.2 วัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ พ.ศ.2543 และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 พ.ศ. 2561 ได้กำหนดวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ไว้ดังนี้

มาตรา 7 ให้โรงเรียนมีวัตถุประสงค์เพื่อบริหารจัดการ และดำเนินการจัดการเรียนการสอนในระดับมัธยมศึกษาที่มุ่งเน้นความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์สำหรับเด็กที่มีศักยภาพสูงทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

มาตรา 8 เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้โรงเรียนมีอำนาจหน้าที่หลักดังนี้

- 1) ดำเนินการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นความเข้มข้นของการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนที่มีศักยภาพสูงทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- 2) จัดทำหลักสูตร วิธีการเรียนการสอน สื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอนสำหรับใช้ในโรงเรียน
- 3) ดำเนินการและส่งเสริมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานการศึกษาของโรงเรียน
- 4) ให้บริการพิเศษทางด้านการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

## 2. วิสัยทัศน์และพันธกิจของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

### 2.1 วิสัยทัศน์

เป็นโรงเรียนวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับนานาชาติ จัดการศึกษาสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ให้สามารถเป็นนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้น ที่มีความซื่อสัตย์ มีคุณธรรมจริยธรรม มีความเป็นผู้นำ และมุ่งมั่นพัฒนาประเทศชาติ

### 2.2 พันธกิจ

1. พัฒนาการบริหารจัดการและการจัดการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายให้มีคุณภาพระดับนานาชาติ
2. พัฒนาหลักสูตร วิธีการเรียนการสอน สื่อ อุปกรณ์การเรียนการสอนและกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน สำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายให้มีคุณภาพระดับนานาชาติ
3. ส่งเสริมให้บุคลากรและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานการศึกษาของโรงเรียน
4. ให้บริการพิเศษทางด้านการเรียนการสอนคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา

## 3. เป้าหมายในการพัฒนานักเรียน

เมื่อนักเรียนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ พุทธศักราช 2556 นักเรียนจะได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถทักษะและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ดังนี้

1. มีความรับผิดชอบ ความเป็นผู้นำ เห็นคุณค่าของตนเอง มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความเมตตา ความหวังดี ช่วยเหลือเกื้อกูล มีจิตสาธารณะ มุ่งที่จะทำประโยชน์ให้กับสังคมและตอบแทนบ้านเมือง
2. มีความรอบรู้และความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการพื้นฐานด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มีคุณลักษณะของนักวิจัย นักประดิษฐ์ นักคิดค้นและนักพัฒนาด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. มีความรู้และทักษะการใช้ภาษาต่างประเทศ การใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างมีประสิทธิภาพ
4. รักการเรียนรู้ รักการอ่าน รักการเขียน รักการค้นคว้าอย่างเป็นระบบ รู้จักคิดอย่างมีวิจารณญาณ มีความรอบรู้ รอบรู้ สามารถบูรณาการความรู้ เพื่อใช้ในการแก้ปัญหาได้
5. มีจิตสำนึกของความเป็นไทย ในการอนุรักษ์ภาษาไทย ศิลปวัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาไทย เข้าใจและภูมิใจในประวัติศาสตร์ชาติไทย ยึดมั่นในการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข และสามารถปรับตัวในสังคมข้ามวัฒนธรรมได้
6. มีสุขภาพอนามัยที่ดี รักการออกกำลังกาย
7. มีทักษะที่จำเป็นในการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพ

ทั้งนี้ ทักษะที่จำเป็นในการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพ ได้แก่

- ทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
- ทักษะในการคิดอย่างมีวิจารณญาณและสร้างสรรค์
- ทักษะในการสื่อสาร
- ทักษะในการเรียนรู้
- ทักษะในการแก้ปัญหา
- ทักษะในการวางแผนและกำกับดูแลตนเอง

#### 4. ข้อบังคับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ที่เกี่ยวกับการจัดทำงบประมาณรายรับรายจ่าย

ข้อบังคับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ว่าด้วยการเงินและการบัญชี พ.ศ. 2561 หมวด 7 ได้กำหนดเกี่ยวกับการงบประมาณ ไว้ดังนี้

ข้อ 51 ให้ผู้อำนวยการจัดทำงบประมาณรายรับและรายจ่ายประจำปี โดยแยกหมวดเงินและประเภทรายจ่ายตามแผนงานและโครงการ เสนอต่อคณะกรรมการเพื่ออนุมัติใช้เป็นงบประมาณในปีงบประมาณนั้น

ข้อ 52 ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณใด ให้เบิกจ่ายจากงบประมาณภายในปีงบประมาณนั้น หากมีเหตุผลและความจำเป็นจะต้องเบิกจ่ายข้ามปีหรือเกินเงินไว้จ่ายเหลือในปีให้คณะกรรมการเป็นผู้อนุมัติ

ข้อ 53 งบประมาณรายจ่ายของโรงเรียนให้ประกอบด้วยรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินการและรายจ่ายประเภทเพื่อการลงทุน

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงประเภทรายจ่าย ตั้งงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติมระหว่างปีหรือลดงบประมาณรายจ่ายประจำปี ให้ดำเนินการดังนี้

(1) การเปลี่ยนแปลงรายจ่ายจากประเภทหนึ่งไปเป็นอีกประเภทหนึ่งให้ผู้อำนวยการเสนอคณะกรรมการเพื่ออนุมัติ แต่ถ้าเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการรายจ่ายภายในประเภทเดียวกันให้ผู้อำนวยการเป็นผู้อนุมัติ

(2) ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้จ่ายเงินเกินกว่าวงเงินงบประมาณรายจ่ายที่ได้รับอนุมัติให้ผู้อำนวยการเสนอขอจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติมระหว่างปีต่อคณะกรรมการเพื่ออนุมัติเป็นงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม

(3) ในกรณีที่เหตุผลและความจำเป็นที่จะต้องลดงบประมาณรายจ่ายที่ได้รับอนุมัติให้เป็นอำนาจของคณะกรรมการที่จะพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ข้อ 54 ถ้างบประมาณรายจ่ายประจำปี ปีใดออกใช้ไม่ทัน ให้ผู้อำนวยการเสนอคณะกรรมการอนุมัติให้ใช้วงเงินงบประมาณเท่าที่เคยได้รับอนุมัติในปีที่ล่วงแล้วไปพลางก่อน

ข้อ 55 เมื่อสิ้นปีงบประมาณแล้ว ยังมีได้เบิกจ่ายเงินตามรายการที่กำหนดไว้ในเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปี และมีได้ก่อนนี้ผู้กักพันหรือเกินเงินไว้จ่ายเหลือปีให้นำเงินคงเหลือดังกล่าวไปเป็นเงินสะสมของโรงเรียน และถ้าประสงค์จะนำมาใช้จ่ายให้จัดทำเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปี

## 5. ประมาณการรายรับ

โรงเรียนได้ประมาณการรายรับประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็นเงิน 357,706,300 บาท

| รายการ                             | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563                       |                                      | ประมาณการ<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br>(ล้านบาท) |
|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                    | ประมาณการ<br>และได้รับอนุมัติ<br>(ล้านบาท) | ได้รับจริง (ล้านบาท)<br>ณ 31 ส.ค. 63 |                                                |
| เงินอุดหนุนทั่วไปจากรัฐบาล         | 323.4768                                   | 323.4768                             | 298.2262                                       |
| รายรับจากการดำเนินงาน              | 10.5000                                    | 9.5935                               | 8.5000                                         |
| เงินบริจาค                         | 2.5000                                     | 1.9098                               | 1.5000                                         |
| ขอใช้เงินจากรายได้สะสมของโรงเรียน* | 48.6150                                    | 24.0960                              | 49.4801                                        |
| รวม                                | 385.0918                                   | 359.07610                            | 357.7063                                       |

\* ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2563 โรงเรียนมีเงินรายได้สะสมคงเหลือ 242,516,261.53 บาท

## 6. ประมาณการรายจ่าย

ประมาณการกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เมื่อเทียบกับวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563 เป็นดังนี้

| รายการ                                                                              | ขออนุมัติปี 2562<br>(ล้านบาท) | ขออนุมัติปี 2563<br>(ล้านบาท) | ขออนุมัติปี 2564<br>(ล้านบาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>1. ผลผลิตที่ 1 นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้าน<br/>คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</b> | <b>96.1290</b>                | <b>96.2554</b>                | <b>107.6769</b>               |
| 1.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั่วไป                                                  | 64.4490                       | 64.5754                       | 75.9969                       |
| 1.2 กิจกรรมจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ                                           | 31.6800                       | 31.6800                       | 31.6800                       |
| <b>2. ผลผลิตที่ 2 การให้บริการทางวิชาการ</b>                                        | <b>81.3500</b>                | <b>95.6110</b>                | <b>59.1500</b>                |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน                                                        | 81.3500                       | 95.6110                       | 59.1500                       |
| <b>3. ค่าใช้จ่ายบุคลากร</b>                                                         | <b>114.1151</b>               | <b>112.8669</b>               | <b>114.4621</b>               |
| <b>4. ค่าใช้จ่ายประเภทเพื่อการลงทุน</b>                                             | <b>52.8532</b>                | <b>62.3585</b>                | <b>59.4173</b>                |
| 3.1 ครุภัณฑ์                                                                        | 17.0372                       | 21.2385                       | 26.5850                       |
| 3.2 ที่ดินสิ่งก่อสร้าง                                                              | 35.8160                       | 41.1200                       | 32.8323                       |
| <b>5. งบสำรองทั่วไป</b>                                                             | <b>17.0000</b>                | <b>18.0000</b>                | <b>17.0000</b>                |
| รวม                                                                                 | 361.4473                      | 385.0918                      | 357.7063                      |

หมายเหตุ \* คณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 66/7/2552 วันที่ 9 กันยายน 2552 กำหนดหลักเกณฑ์ “งบสำรองทั่วไป” ให้อยู่ในกรอบงบประมาณร้อยละ 5 ของงบประมาณประจำปีนั้น ๆ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการดำเนินงานของโรงเรียน

## 7. รายละเอียดประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินการ

| กิจกรรมสำหรับรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินการ         | ประมาณการรายจ่าย<br>ปี 2564 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| 01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อและจัดการเรียนการสอน | 3,821,000                   |
| 02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน                          | 11,299,000                  |
| 03.00 กลุ่มงานบริหารการศึกษาและกิจการนักเรียน       | 20,890,000                  |
| 04.00 กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป                       | 1,905,000                   |
| 05.00 กลุ่มงานบริหารทรัพยากร                        | 27,576,500                  |
| 06.00 กลุ่มงานบริหารความสัมพันธ์                    | 62,361,400                  |
| 07.00 กิจกรรมงานตรวจสอบภายใน                        | 264,000                     |
| 08.00 ค่าใช้จ่ายบุคลากร                             | 114,462,100                 |
| 09.00 ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ      | 31,680,000                  |
| 10.00 ค่าสาธารณูปโภค                                | 7,030,000                   |
| <b>รวมประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินการ</b>   | <b>281,289,000</b>          |

## 8. รายละเอียดประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการลงทุน

| รายการสำหรับรายจ่ายประเภทเพื่อการลงทุน                                   | ประมาณการรายจ่าย<br>(บาท) |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>11.00 ครุภัณฑ์สาขาวิชา / ฝ้าย / งาน</b>                               | <b>26,585,000</b>         |
| 11.01 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์                                                | 21,400,000                |
| 11.02 ครุภัณฑ์การเรียนการสอน                                             | 505,000                   |
| 11.03 ครุภัณฑ์สำนักงาน                                                   | 138,000                   |
| 11.04 ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์                                              | 4,450,000                 |
| 11.05 ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว                                             | 92,000                    |
| <b>12.00 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                       | <b>32,832,300</b>         |
| 12.01 ค่าจ้างออกแบบ อาคารอเนกประสงค์                                     | 1,946,300                 |
| 12.02 ทาสีอาคารมหิตลวิทยาลัยนุสรณ์ 1,2,3                                 | 3,386,000                 |
| 12.03 โครงการปรับปรุงฐานรองคยล์ร้อนระบบปรับอากาศห้องควบคุมเครื่องแม่ข่าย | 200,000                   |
| 12.04 งานปรับปรุงห้องพยาบาลพร้อมครุภัณฑ์                                 | 300,000                   |
| 12.05 งานปรับปรุงระบบควบคุมการเข้า-ออก /ระบบ CCTV                        | 5,600,000                 |
| 12.06 โครงการปรับปรุงพื้นทางเดินและสนามกีฬากลางแจ้ง                      | 4,500,000                 |
| 12.07 โครงการปรับปรุงเรือนไทย                                            | 2,100,000                 |
| 12.08 โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าโรงเรียน                           | 2,300,000                 |
| 12.09 โครงการปรับปรุงห้องพักอาคาร 4                                      | 500,000                   |
| 12.10 ซ่อมบำรุง ปรับปรุงพัฒนาอาคารสถานที่และภูมิทัศน์                    | 12,000,000                |
| <b>รวมประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการลงทุน (บาท)</b>                      | <b>59,417,300</b>         |



## 9. งบกลาง

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| 13.00 งบกลางสำรองทั่วไป | 17,000,000 |
|-------------------------|------------|

หมายเหตุ กิจกรรมที่มีความจำเป็นต้องซื้ออุปกรณ์ในลักษณะรายจ่ายครุภัณฑ์โดยที่ราคาราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดในวงเงิน 50,000 บาท  
จำนวน 4 กิจกรรมดังนี้ (1) รหัส 01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อและการจัดการเรียนการสอน (2) รหัส 04.00 กิจกรรมกลุ่มงานบริหารงานทั่วไป  
(3) รหัส 05.00 กิจกรรมกลุ่มงานบริหารทรัพยากร (4) รหัส 09.00 กิจกรรมจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ

10 ประมาณการรายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2564 จำแนกตามกิจกรรมย่อย

| รหัสงบประมาณและรายการ |                                                          | วงเงินงบประมาณ       |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>01.00</b>          | <b>กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน</b> | <b>3,821,000.00</b>  |
| 01.01                 | สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ                       | 503,000.00           |
| 01.02                 | สาขาวิชาเคมี                                             | 365,000.00           |
| 01.03                 | สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ                     | 650,000.00           |
| 01.04                 | สาขาวิชาฟิสิกส์                                          | 600,000.00           |
| 01.05                 | สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ                                   | 1,133,000.00         |
| 01.06                 | สาขาวิชาศิลปศาสตร์                                       | 570,000.00           |
| <b>02.00</b>          | <b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>                              | <b>11,299,000.00</b> |
| 02.01                 | กิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน                            | 2,369,000.00         |
| 02.01.01              | กิจกรรมค่ายวิชาการ                                       | 1,791,000.00         |
| 02.01.02              | กิจกรรมศึกษาดูงาน                                        | 550,000.00           |
| 02.01.03              | กิจกรรมบรรยายพิเศษ                                       | 28,000.00            |
| 02.02                 | กิจกรรมพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม                              | 50,000.00            |
| 02.03                 | กิจกรรมพัฒนาจิตอาสา                                      | 280,000.00           |
| 02.04                 | กิจกรรมส่งเสริมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นประชาธิปไตย | 125,000.00           |
| 02.05                 | กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายและใจ                            | 511,000.00           |
| 02.06                 | กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ                                   | 1,799,000.00         |
| 02.06.01              | กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการเคมี                               | 164,000.00           |
| 02.06.02              | กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการชีววิทยา                           | 284,800.00           |
| 02.06.03              | กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการฟิสิกส์                            | 196,200.00           |
| 02.06.04              | กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการคณิตศาสตร์                         | 182,000.00           |
| 02.06.05              | กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการคอมพิวเตอร์                        | 272,800.00           |
| 02.06.06              | กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการดาราศาสตร์                         | 316,000.00           |
| 02.06.07              | กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ             | 246,000.00           |
| 02.06.08              | กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการภูมิศาสตร์                         | 137,200.00           |
| 02.07                 | กิจกรรมส่งเสริมการทำโครงงาน                              | 300,000.00           |
| 02.08                 | กิจกรรมนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ                         | 280,000.00           |
| 02.09                 | กิจกรรม TISF 2020                                        | 5,000,000.00         |
| 02.10                 | กิจกรรม MWIT STEM CHALLENGE                              | 75,000.00            |
| 02.11                 | กิจกรรมค่ายปรับพื้นฐานนร.ม.4                             | 350,000.00           |
| 02.12                 | กิจกรรมชุมนุม                                            | 160,000.00           |

| รหัสงบประมาณและรายการ |                                                                                                                                                                | วงเงินงบประมาณ       |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>03.00</b>          | <b>ฝ่ายบริหารการศึกษาและกิจการนักเรียน</b>                                                                                                                     | <b>20,890,000.00</b> |
| 03.01                 | งานสรรหาและคัดเลือกนักเรียน                                                                                                                                    | 6,530,000.00         |
| 03.02                 | งานวิชาการ                                                                                                                                                     | 2,410,000.00         |
| 03.03                 | งานกิจการนักเรียน                                                                                                                                              | 467,000.00           |
| 03.04                 | งานสุขภาพอนามัย                                                                                                                                                | 308,000.00           |
| 03.05                 | โครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตร วิธีจัดการเรียนการสอน<br>การประเมินผลการเรียนรู้และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน<br>เพื่อสร้างแนวทางการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนระดับมัธยมศึกษา | 11,175,000.00        |
| 03.05.01              | ค่าใช้จ่ายจัดประชุมเชิงปฏิบัติการฯ                                                                                                                             | 3,435,000.00         |
| 03.05.02              | ค่าใช้จ่ายดำเนินโครงการร่วมพัฒนาองค์ความรู้ ฯ                                                                                                                  | 2,590,000.00         |
| 03.05.03              | ทุนสนับสนุนวิจัย                                                                                                                                               | 4,350,000.00         |
| 03.05.04              | การทบทวนและวิเคราะห์หลักสูตร                                                                                                                                   | 800,000.00           |
| <b>04.00</b>          | <b>ฝ่ายบริหารงานทั่วไป</b>                                                                                                                                     | <b>1,905,000.00</b>  |
| 04.01                 | งานบริหารทั่วไป                                                                                                                                                | 1,870,000.00         |
| 04.02                 | งานการเงินและบัญชี                                                                                                                                             | 35,000.00            |
| <b>05.00</b>          | <b>ฝ่ายบริหารทรัพยากร</b>                                                                                                                                      | <b>27,576,500.00</b> |
| 05.01                 | ศูนย์คอมพิวเตอร์                                                                                                                                               | 3,415,000.00         |
| 05.02                 | ศูนย์วิทยบริการ                                                                                                                                                | 670,000.00           |
| 05.03                 | งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ                                                                                                                                     | 23,393,000.00        |
| 05.03.01              | กิจกรรมงานอาคารสถานที่                                                                                                                                         | 21,383,000.00        |
| 05.03.02              | กิจกรรมงานยานพาหนะ                                                                                                                                             | 915,000.00           |
| 05.03.03              | กิจกรรมงานโสตทัศนศึกษา                                                                                                                                         | 500,000.00           |
| 05.03.04              | ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุงานอาคารสถานที่และยานพาหนะฯ                                                                                                              | 595,000.00           |
| 05.04                 | งานพัสดุ                                                                                                                                                       | 98,500.00            |
| <b>06.00</b>          | <b>ฝ่ายบริหารความสัมพันธ์</b>                                                                                                                                  | <b>62,361,400.00</b> |
| 06.01                 | งานสื่อสารองค์กร                                                                                                                                               | 1,308,000.00         |
| 06.02                 | งานวิเทศสัมพันธ์                                                                                                                                               | 1,903,400.00         |
| 06.02.01              | กิจกรรมการพัฒนารร.ร่วมกับร.เครือข่ายในต่างประเทศ                                                                                                               | 954,800.00           |
| 06.02.02              | กิจกรรมการสร้างโอกาสให้กับร.ไปร่วมกิจกรรมและเสนอผลงานในเวทีนานาชาติ                                                                                            | 673,600.00           |
| 06.02.03              | กิจกรรมการเจรจาธุรกิจในประเทศ                                                                                                                                  | 135,000.00           |
| 06.02.04              | ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุงานวิเทศสัมพันธ์                                                                                                                         | 140,000.00           |
| 06.03                 | งานบริการวิชาการ                                                                                                                                               | 59,150,000.00        |
| 06.03.01              | กิจกรรมขยายผลองค์ความรู้ทางวิชาการและวิธีการจัดการเรียนการสอนไปยังร.ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสังกัดสพฐ.ในจังหวัด                                                  | 50,600,000.00        |
| 06.03.02              | กิจกรรมการพัฒนาความรู้ด้านวิชาการให้กับโรงเรียนสังกัดสพฐ.                                                                                                      | 7,000,000.00         |
| 06.03.03              | การบริการทางวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก                                                                                                                           | 1,550,000.00         |

| รหัสงบประมาณและรายการ |                                                  | วงเงินงบประมาณ        |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>07.00</b>          | <b>กิจกรรมงานตรวจสอบภายใน</b>                    | <b>264,000.00</b>     |
| 07.01                 | คชจ.ในการจัดประชุม ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ          | 144,000.00            |
| 07.02                 | ค่าจ้างผู้สอบบัญชี                               | 120,000.00            |
| <b>08.00</b>          | <b>กิจกรรมค่าใช้จ่ายบุคลากร</b>                  | <b>114,462,100.00</b> |
| 08.01                 | ค่าตอบแทน                                        | 102,681,200.00        |
| 08.01.01              | เงินเดือนเจ้าหน้าที่                             | 89,800,000.00         |
| 08.01.02              | เงินเดือนลูกจ้างรายปี                            | 2,700,000.00          |
| 08.01.03              | เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ                       | 1,800,000.00          |
| 08.01.04              | ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญมาเป็นที่ปรึกษา             | 3,000,000.00          |
| 08.01.05              | กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ                             | 5,381,200.00          |
| 08.02                 | ค่าใช้จ่ายพัฒนาบุคลากร                           | 6,730,900.00          |
| 08.02.01              | ค่าจัดอบรม/สัมมนา/ประชุมโดยส่วนกลาง              | 3,084,900.00          |
| 08.02.02              | กิจกรรมเครือข่ายต่างประเทศ                       | 2,500,000.00          |
| 08.02.03              | ทุนการศึกษาต่อ                                   | 250,000.00            |
| 08.02.04              | พัฒนาบุคลากรสาขาวิชา/กลุ่มงาน                    | 896,000.00            |
| 08.03                 | ค่าใช้จ่ายสวัสดิการและรักษาพยาบาล                | 4,800,000.00          |
| 08.03.01              | ค่ารักษาพยาบาลบุคลากร                            | 2,600,000.00          |
| 08.03.02              | ค่ารักษาพยาบาลครอบครัวบุคลากร                    | 1,880,000.00          |
| 08.03.03              | ค่าการศึกษาบุตร                                  | 320,000.00            |
| 08.04                 | ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน                              | 250,000.00            |
| 08.04.01              | การคัดเลือก/สรรหาบุคลากร                         | 150,000.00            |
| 08.04.02              | เกี่ยวกับการจ้างเจ้าหน้าที่และลูกจ้างของโรงเรียน | 100,000.00            |
| <b>09.00</b>          | <b>ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ</b>  | <b>31,680,000.00</b>  |
| 09.01                 | ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ         | 31,680,000.00         |
| <b>10.00</b>          | <b>ค่าสาธารณูปโภค</b>                            | <b>7,030,000.00</b>   |
| 10.01                 | ค่าไฟฟ้า                                         | 6,000,000.00          |
| 10.02                 | ค่าน้ำประปา                                      | 630,000.00            |
| 10.03                 | ค่าโทรศัพท์                                      | 300,000.00            |
| 10.04                 | ค่าไปรษณีย์                                      | 100,000.00            |
| <b>รวมงบดำเนินการ</b> |                                                  | <b>281,289,000.00</b> |

11 รายละเอียดประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการลงทุน

| รหัสงบประมาณและรายการ                   |                                                              | วงเงินงบประมาณ       |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>11.00 ครุภัณฑ์ สาขาวิชา/กลุ่มงาน</b> |                                                              | <b>26,585,000.00</b> |
| 11.01                                   | ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์                                          | 21,400,000.00        |
| 11.02                                   | ครุภัณฑ์การเรียนการสอน                                       | 505,000.00           |
| 11.03                                   | ครุภัณฑ์สำนักงาน                                             | 138,000.00           |
| 11.04                                   | ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์                                        | 4,450,000.00         |
| 11.05                                   | ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว                                       | 92,000.00            |
| <b>12.00 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>      |                                                              | <b>32,832,300.00</b> |
| 12.01                                   | ค่าจ้างออกแบบ อาคารอเนกประสงค์                               | 1,946,300.00         |
| 12.02                                   | ค่าที่ดินอาคารมหิดลวิทยานุสรณ์ 1.2.3                         | 3,386,000.00         |
| 12.03                                   | โครงการปรับปรุงฐานรองคอยล์ร้อนระบบปรับอากาศห้องควบคุมเครื่อง | 200,000.00           |
| 12.04                                   | งานปรับปรุงห้องพยาบาลพร้อมครุภัณฑ์                           | 300,000.00           |
| 12.05                                   | งานปรับปรุงระบบควบคุมการเข้า-ออก                             | 1,000,000.00         |
| 12.06                                   | ระบบ CCTV บันทึกภาพ                                          | 4,600,000.00         |
| 12.07                                   | โครงการปรับปรุงพื้นทางเดินและสนามกีฬากลางแจ้ง                | 4,500,000.00         |
| 12.08                                   | โครงการปรับปรุงเรือนไทย                                      | 2,100,000.00         |
| 12.09                                   | โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าโรงเรียน                     | 2,300,000.00         |
| 12.1                                    | โครงการปรับปรุงห้องพักอาคาร 4                                | 500,000.00           |
| 12.11                                   | ซ่อมบำรุง ปรับปรุงพัฒนาอาคารสถานที่และภูมิทัศน์              | 12,000,000.00        |
| <b>13.00 งบสำรองทั่วไป</b>              |                                                              | <b>17,000,000.00</b> |

12.00 ประมาณการรายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2564 จำแนกรายไตรมาสตามกิจกรรม (ณ 1 ตุลาคม 2563)

| รายการ                                                                                                                                  | ประมาณการรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2564 |                  |                  |                  | รวม               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                                                                                                                                         | ไตรมาสที่1                           | ไตรมาสที่2       | ไตรมาสที่3       | ไตรมาสที่4       |                   |
| <b>01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อและการจัดการเรียนการสอน</b>                                                                           | <b>1,251,900</b>                     | <b>660,600</b>   | <b>930,900</b>   | <b>977,600</b>   | <b>3,821,000</b>  |
| 01.01 สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ                                                                                                | 85400                                | 87600            | 119,400          | 210,600          | 503,000           |
| 01.02 สาขาวิชาเคมี                                                                                                                      | 75000                                | 75000            | 115,000          | 100,000          | 365,000           |
| 01.03 สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ                                                                                              | 312500                               | 45000            | 232,500          | 60,000           | 650,000           |
| 01.04 สาขาวิชาฟิสิกส์                                                                                                                   | 135000                               | 180000           | 180,000          | 105,000          | 600,000           |
| 01.05 สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ                                                                                                            | 419000                               | 180000           | 140,000          | 394,000          | 1,133,000         |
| 01.06 สาขาวิชาศิลปศาสตร์                                                                                                                | 225000                               | 93000            | 144,000          | 108,000          | 570,000           |
| <b>02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>                                                                                                       | <b>5,104,500</b>                     | <b>2,570,800</b> | <b>887,000</b>   | <b>2,736,700</b> | <b>11,299,000</b> |
| 02.01 กิจกรรมการเรียนรู้นอกห้องเรียน                                                                                                    | 100,000                              | 129,000          | 7,000            | 2,133,000        | 2,369,000         |
| 02.02 กิจกรรมพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม                                                                                                       | 15,000                               | 10,000           | 12,500           | 12,500           | 50,000            |
| 02.03 กิจกรรมพัฒนาจิตอาสา                                                                                                               | 23,000                               | 202,000          | 25,000           | 30,000           | 280,000           |
| 02.04 กิจกรรมส่งเสริมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นประชาธิปไตย                                                                          | 10,500                               | 9,500            | 19,500           | 85,500           | 125,000           |
| 02.05 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายและใจ                                                                                                     | 226,000                              | 90,000           | 76,000           | 119,000          | 511,000           |
| 02.06 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ                                                                                                            | 696,500                              | 741,800          | 197,000          | 163,700          | 1,799,000         |
| 02.07 กิจกรรมส่งเสริมการทำโครงงาน                                                                                                       | 70,500                               | 106,000          | 10,500           | 113,000          | 300,000           |
| 02.08 กิจกรรมนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ                                                                                                  | 60,000                               | 30,500           | 119,500          | 70,000           | 280,000           |
| 02.09 กิจกรรม TISF 2020                                                                                                                 | 3,800,000                            | 1,200,000        | -                | -                | 5,000,000         |
| 02.10 กิจกรรม MWIT STEM CHALLENGE                                                                                                       | 33,000                               | 42,000           | -                | -                | 75,000            |
| 02.11 กิจกรรมค่ายปรับพื้นฐานน.ร.ม.4                                                                                                     | -                                    | -                | 350,000          | -                | 350,000           |
| 02.12 กิจกรรมชุมนุม                                                                                                                     | 70,000                               | 10,000           | 70,000           | 10,000           | 160,000           |
| <b>03.00 กลุ่มงานบริหารการศึกษาและกิจการนักเรียน</b>                                                                                    | <b>7,659,500</b>                     | <b>3,887,600</b> | <b>5,301,300</b> | <b>4,041,600</b> | <b>20,890,000</b> |
| 03.01 งานสรรหาและคัดเลือกนักเรียน                                                                                                       | 5,850,000                            | 565,000          | 35,000           | 80,000           | 6,530,000         |
| 03.02 งานวิชาการ                                                                                                                        | 220,000                              | 430,000          | 620,000          | 1,140,000        | 2,410,000         |
| 03.03 งานกิจการนักเรียน                                                                                                                 | 128,000                              | 123,000          | 109,000          | 107,000          | 467,000           |
| 03.04 งานสุขภาพอนามัย                                                                                                                   | 111,500                              | 59,600           | 77,300           | 59,600           | 308,000           |
| 03.05 โครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตร วิธีการจัดการเรียนการสอน กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เพื่อสร้างแนวทางการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนระดับมัธยมศึกษา | 1,350,000                            | 2,710,000        | 4,460,000        | 2,655,000        | 11,175,000        |
| <b>04.00 กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป</b>                                                                                                    | <b>421,750</b>                       | <b>512,500</b>   | <b>374,750</b>   | <b>596,000</b>   | <b>1,905,000</b>  |
| 04.01 งานบริหารทั่วไป                                                                                                                   | 418,250                              | 499,000          | 369,250          | 583,500          | 1,870,000         |
| 04.02 งานการเงินและบัญชี                                                                                                                | 3,500                                | 13,500           | 5,500            | 12,500           | 35,000            |
| <b>05.00 กลุ่มงานบริหารทรัพยากร</b>                                                                                                     | <b>6,923,950</b>                     | <b>7,323,450</b> | <b>6,858,850</b> | <b>6,470,250</b> | <b>27,576,500</b> |
| 05.01 ศูนย์คอมพิวเตอร์                                                                                                                  | 866,000                              | 1,161,000        | 786,000          | 602,000          | 3,415,000         |
| 05.02 ศูนย์วิทยบริการ                                                                                                                   | 156,800                              | 131,400          | 232,000          | 149,800          | 670,000           |
| 05.03 งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ                                                                                                        | 5,884,150                            | 5,995,650        | 5,823,850        | 5,689,350        | 23,393,000        |

| รายการ                                                                                                                  | ประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2564 |                   |                   |                   | รวม                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|                                                                                                                         | ไตรมาสที่1                        | ไตรมาสที่2        | ไตรมาสที่3        | ไตรมาสที่4        |                    |
| 05.03.01 กิจกรรมงานอาคารสถานที่                                                                                         | 5,239,650                         | 5,569,650         | 5,284,350         | 5,289,350         | 21,383,000         |
| 05.03.02 กิจกรรมงานยานพาหนะ                                                                                             | 339,500                           | 176,000           | 229,500           | 170,000           | 915,000            |
| 05.03.03 กิจกรรมงานโลหิตภัณฑ์ศึกษา                                                                                      | 160,000                           | 110,000           | 150,000           | 80,000            | 500,000            |
| 05.03.04 ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุงานอาคารสถานที่และยานพาหนะฯ                                                              | 145,000                           | 140,000           | 160,000           | 150,000           | 595,000            |
| 05.04 งานพัสดุ                                                                                                          | 17,000                            | 35,400            | 17,000            | 29,100            | 98,500             |
| <b>06.00 กลุ่มงานบริหารความสัมพันธ์</b>                                                                                 | <b>2,370,800</b>                  | <b>14,564,200</b> | <b>41,582,500</b> | <b>3,843,900</b>  | <b>62,361,400</b>  |
| 06.01 งานสื่อสารองค์กร                                                                                                  | 135,000                           | 100,000           | 132,000           | 941,000           | 1,308,000          |
| 06.02 งานวิเทศสัมพันธ์                                                                                                  | 55,800                            | 564,200           | 640,500           | 642,900           | 1,903,400          |
| 06.02.01 กิจกรรมการพัฒนาความร่วมมือกับรร.เครือข่ายในต่างประเทศ                                                          | 5,000                             | 285,000           | 299,800           | 365,000           | 954,800            |
| 06.02.02 กิจกรรมการสร้างโอกาสให้กับบ.ร.ไปร่วมกิจกรรมและแสดงผลงานในเวลาราชการ                                            | 30,800                            | 229,200           | 235,700           | 177,900           | 673,600            |
| 06.02.03 กิจกรรมการเจรจาธุรกิจต่างประเทศ                                                                                | -                                 | -                 | 85,000            | 50,000            | 135,000            |
| 06.02.04 ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุงานวิเทศสัมพันธ์                                                                         | 20,000                            | 50,000            | 20,000            | 50,000            | 140,000            |
| 06.03 งานบริการวิชาการ                                                                                                  | 2,180,000                         | 13,900,000        | 40,810,000        | 2,260,000         | 59,150,000         |
| 06.03.01 กิจกรรมขยายผลองค์ความรู้ทางวิชาการและวิธีการจัดการเรียนการสอนไปยังรร.ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสังกัดสพฐ.ในจังหวัด | 1,600,000                         | 12,400,000        | 36,180,000        | 420,000           | 50,600,000         |
| 06.03.02 กิจกรรมการพัฒนาความรู้ด้านวิชาการให้กับโรงเรียนสังกัดสพฐ.                                                      | 580,000                           | 1,000,000         | 4,130,000         | 1,290,000         | 7,000,000          |
| 06.03.03 การบริการทางวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก                                                                           | -                                 | 500,000           | 500,000           | 550,000           | 1,550,000          |
| <b>07.00 กิจกรรมงานตรวจสอบภายใน</b>                                                                                     | <b>148,400</b>                    | <b>30,900</b>     | <b>28,400</b>     | <b>56,300</b>     | <b>264,000</b>     |
| <b>08.00 ค่าใช้จ่ายบุคลากร</b>                                                                                          | <b>28,703,200</b>                 | <b>27,496,000</b> | <b>29,781,500</b> | <b>28,481,400</b> | <b>114,462,100</b> |
| 08.01 ค่าตอบแทน                                                                                                         | 25,688,200                        | 25,160,000        | 25,894,000        | 25,939,000        | 102,681,200        |
| 08.02 พัฒนาบุคลากร                                                                                                      | 1,685,000                         | 1,104,000         | 2,575,500         | 1,366,400         | 6,730,900          |
| 08.03 ค่าใช้จ่ายสวัสดิการและการรักษาพยาบาล                                                                              | 1,240,000                         | 1,170,000         | 1,220,000         | 1,170,000         | 4,800,000          |
| 08.04 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน                                                                                               | 90,000                            | 62,000            | 92,000            | 6,000             | 250,000            |
| <b>09.00 ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ</b>                                                                   | <b>7,985,560</b>                  | <b>8,358,240</b>  | <b>6,373,920</b>  | <b>8,962,280</b>  | <b>31,680,000</b>  |
| <b>10.00 ค่าสาธารณูปโภค</b>                                                                                             | <b>1,866,000</b>                  | <b>1,504,000</b>  | <b>1,825,000</b>  | <b>1,835,000</b>  | <b>7,030,000</b>   |
| <b>รวม</b>                                                                                                              | <b>62,435,560</b>                 | <b>66,908,290</b> | <b>93,944,120</b> | <b>58,001,030</b> | <b>281,289,000</b> |

แผนการดำเนินงานรายกิจกรรม

งบดำเนินงาน



01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน

01.01 สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ

1. ผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ
2. งบประมาณ 503,000 บาท
  - 2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและพัฒนาสื่อ 489,000 บาท
  - 2.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพนักเรียนด้านคณิตศาสตร์ 14,000 บาท
3. การกัก / เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1. จัดการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ พัฒนาหลักสูตร พัฒนาสื่อและนวัตกรรมประกอบการเรียนการสอน</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ:</b> เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีความรู้ ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ และแนวคิดเชิงคำนวณตามหลักสูตรของโรงเรียน</p> <p><b>แผนงาน</b></p> <p><b>1.1 จัดการเรียนการสอน</b></p> <p><b>เป้าหมาย :</b> เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ และแนวคิดเชิงคำนวณ</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> ผลการเรียนรู้ของนักเรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์ และรายวิชาคอมพิวเตอร์</p> <p><b>ค่าเป้าหมาย :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไตรมาสที่ 2 นักเรียนมีผลการเรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์ และรายวิชาคอมพิวเตอร์ อยู่ในเกณฑ์ผ่าน มากกว่าร้อยละ 95 ของนักเรียนทั้งหมด</li> <li>- ไตรมาสที่ 4 นักเรียนมีผลการเรียนในรายวิชาคณิตศาสตร์ และรายวิชาคอมพิวเตอร์ อยู่ในเกณฑ์ผ่าน มากกว่าร้อยละ 95 ของนักเรียนทั้งหมด</li> </ul> <p><b>1.2 จัดทำสื่อการเรียนการสอน</b></p> <p><b>เป้าหมาย :</b> เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียน</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> จำนวนสื่อประกอบการเรียนการสอนที่กระตุ้นและส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียน</p> <p><b>ค่าเป้าหมาย :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไตรมาสที่ 2 สร้างสื่อประกอบการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์โดยเฉลี่ยอย่างน้อยคนละ 1 ชิ้นงาน</li> <li>- ไตรมาสที่ 4 มีสื่อประกอบการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ที่ใช้งานได้ โดยเฉลี่ยอย่างน้อยคนละ 1 ชิ้นงาน</li> </ul> <p><b>1.3 ทบทวนความรู้และเสริมทักษะการเรียนรู้รายวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียน</b></p> <p><b>เป้าหมาย :</b> เพื่อทบทวนความรู้และเสริมทักษะการเรียนรู้ให้นักเรียนที่สนใจ</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> จำนวนนักเรียนที่สนใจเข้าร่วมโครงการทบทวนความรู้</p> <p><b>ค่าเป้าหมาย :</b> มีนักเรียนเข้าร่วมโครงการทบทวนความรู้โดยเฉลี่ยอย่างน้อย 24 คนต่อครั้ง</p> | <p>1 ต.ค.63 – 30 ก.ย.64</p> <p>1 ต.ค.63 – 30 ก.ย.64</p> <p>1 ต.ค.63 – 30 ก.ย.64</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <p>1.4 พัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป</p> <p><b>เป้าหมาย :</b> เพื่อปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> จำนวนครั้งในการปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้ทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลงและความเจริญก้าวหน้าของวิทยาการต่าง ๆ</p> <p><b>ค่าเป้าหมาย :</b> มีการปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้ทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลงและความเจริญก้าวหน้าของวิทยาการต่าง ๆ อย่างน้อยภาคเรียนละ 1 ครั้ง</p> <p>1.5 พัฒนาบุคลากร</p> <p><b>เป้าหมาย :</b> เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนชั่วโมงการอบรมที่บุคลากรเข้ารับการอบรมพัฒนาความรู้ให้สามารถจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์</li> <li>- จำนวนหัวข้องานเชิงวิชาการเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน</li> </ul> <p><b>ค่าเป้าหมาย :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากรเข้ารับการอบรมพัฒนาความรู้ โดยเฉลี่ยอย่างน้อย คนละ 12 ชั่วโมงต่อภาคเรียน</li> <li>- มีงานเชิงวิชาการอย่างน้อย 2 ชิ้นงาน</li> </ul>                                                                                                                       | <p>1 ต.ค.63 – 30 ก.ย.64</p> <p>1 ต.ค.63 – 30 ก.ย.64</p> |
| <p>2. จัดกิจกรรม/โครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษในด้านคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์</p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ:</b> เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษในด้านคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ให้พัฒนาได้เต็มศักยภาพ</p> <p><b>แผนงาน</b></p> <p>2.1 โครงการส่งเสริม พัฒนา และเตรียมความพร้อม นักเรียน สอน. คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์</p> <p><b>เป้าหมาย :</b> เพื่อให้นักเรียนมีความพร้อมในการเข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> จำนวนผู้แทนศูนย์ สอน. โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ และจำนวนเหรียญรางวัล</p> <p><b>ค่าเป้าหมาย :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้แทนศูนย์ สอน. วิชาคณิตศาสตร์ และวิชาคอมพิวเตอร์อย่างน้อยวิชาละ 4 คน จาก 6 คน</li> <li>- นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ที่ได้เข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ วิชาคณิตศาสตร์ และวิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับเหรียญรางวัลทุกคน</li> </ul> <p>2.2 ส่งเสริมการทำโครงงานคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์</p> <p><b>เป้าหมาย :</b> เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนที่ทำโครงงานคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์สามารถทำโครงงานอย่างมีคุณภาพและได้เผยแพร่ผลงาน</p> | <p>1 ต.ค.63 – 30 ก.ย.64</p> <p>1 ต.ค.63 – 30 ก.ย.64</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <p><b>ตัวชี้วัด :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนโครงการที่เผยแพร่ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ</li> <li>- จำนวนโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก</li> </ul> <p><b>คำเป้าหมาย :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการวิทยาสตรของนักเรียนที่ทำกับสาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณได้รับการเผยแพร่ระดับชาติ หรือระดับนานาชาติไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนโครงการ</li> <li>- โครงการวิทยาสตรของนักเรียนที่ทำกับสาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนโครงการที่สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณส่งเข้าขอรับทุน</li> </ul> <p>2.3 ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ในรายการต่างๆ</p> <p><b>เป้าหมาย :</b> เพื่อให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ ได้แสดงความสามารถอย่างเต็มที่</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> จำนวนรางวัลที่ได้รับในการเข้าร่วมการแข่งขันในรายการต่าง ๆ</p> <p><b>คำเป้าหมาย :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีนักเรียนได้รับรางวัลจากทุกรายการที่เข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์</li> <li>- นักเรียนได้รับรางวัลตั้งแต่รองชนะเลิศขึ้นไปไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 จากจำนวนรายการที่ส่งเข้าแข่งขันทั้งหมด</li> </ul> | <p>1 ต.ค.63 –<br/>30 ก.ย.64</p> |

4. แผนการดำเนินงาน สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ งบประมาณประมาณ 503,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                |     | ไตรมาส 1 |        |        |        | ไตรมาส 2 |        |        |        | ไตรมาส 3 |        |        |         | ไตรมาส 4 |        |        |         | รวม     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|---------|---------|
|                                                                            |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม    | ม.ก.     | ก.พ.   | มี.ค.  | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย.  | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.   | รวม     |         |
| 1. การจัดการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ และวิทยาการคอมพิวเตอร์            | งปม | 7,000    | 32,000 | 32,000 | 71,000 | 32,000   | 32,000 | 7,000  | 71,000 | 7,000    | 37,400 | 66,800 | 111,200 | 67,000   | 67,000 | 67,000 | 201,000 | 454,200 |
|                                                                            |     |          |        |        | 2,880  |          |        |        | 2,880  |          |        |        | 2,480   |          |        |        | 3,600   | 11,840  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                          |     | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -       | -        | -      | ●      | -       | -       |
| 2. จัดทำสื่อการเรียนการสอน                                                 | งปม |          |        |        | -      |          |        |        | -      |          |        |        | -       |          |        |        | -       | -       |
|                                                                            |     |          |        |        | 540    |          |        |        | 540    |          |        |        | 540     |          |        |        | 540     | 2,160   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                          |     | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -       | -        | -      | ●      | -       | -       |
| 3. โครงการทบทวนความรู้และเสริมทักษะการเรียนรายวิชาคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียน | งปม | -        | 3,200  | 3,200  | 6,400  | 2,400    | 3,200  | -      | 5,600  | -        | -      | 3,200  | 3,200   | 3,200    | 3,200  | 3,200  | 9,600   | 24,800  |
|                                                                            |     |          |        |        | 40     |          |        |        | 35     |          |        |        | 20      |          |        |        | 60      | 155     |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                          |     | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -       | -        | -      | ●      | -       | -       |
| 4. พัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป          | งปม | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -       | -       |
|                                                                            |     |          |        |        | 420    |          |        |        | 360    |          |        |        | 360     |          |        |        | 360     | 1,500   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                          |     | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -       | -        | -      | ●      | -       | -       |
| 5. พัฒนาบุคลากร                                                            | งปม | -        | -      |        | -      |          | 5,000  |        | 5,000  | -        | -      | 5,000  | 5,000   | -        | -      | -      | -       | 10,000  |
|                                                                            |     |          |        |        | -      |          |        |        | 60     |          |        |        | 60      |          |        |        | -       | 120     |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                          |     | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -       | -        | -      | ●      | -       | -       |
| 6. โครงการส่งเสริม พัฒนา และเตรียมความพร้อม นักเรียน สอวน. คณิตศาสตร์และ   | งปม | -        | -      | -      | -      |          | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -       | -       |
|                                                                            |     |          |        |        | 320    |          |        |        | 200    |          |        |        | 120     |          |        |        | -       | 640     |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                          |     | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -       | -        | -      | ●      | -       | -       |
| 7. ส่งเสริมการทำโครงงานคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์                           | งปม | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -       | -       |
|                                                                            |     |          |        |        | 375    |          |        |        | 450    |          |        |        | 300     |          |        |        | 450     | 1,575   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                          |     | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -       | -        | -      | ●      | -       | -       |
| 8. ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ในรายการต่าง ๆ    | งปม | 8,000    | -      | -      | 8,000  | -        | -      | 6,000  | 6,000  | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -       | 14,000  |
|                                                                            |     |          |        |        | 20     |          |        |        | 20     |          |        |        | -       |          |        |        | -       | 40      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                          |     | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -       | -        | -      | ●      | -       | -       |
| รวมทั้งสิ้น                                                                | งปม | 15,000   | 35,200 | 35,200 | 85,400 | 34,400   | 40,200 | 13,000 | 87,600 | 7,000    | 37,400 | 75,000 | 119,400 | 70,200   | 70,200 | 70,200 | 210,600 | 503,000 |

## 01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน

### 01.02 สาขาวิชาเคมี

1. ผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาเคมี

2. งบประมาณ 365,000 บาท

2.1 ด้านการพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียน 305,000 บาท

2.2 ด้านการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการเคมี 60,000 บาท

3. การกิจ/เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p><b>1. ด้านการพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียน</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีความรู้อย่างลึกซึ้งและมีทักษะตามหลักสูตรของร.ร.</p> <p><b>แผนงาน/กิจกรรม/โครงการ</b></p> <p><b>1.1 จัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของสาขาวิชาเคมี</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เรียนมีความรู้ทางทฤษฎี มีทักษะปฏิบัติการทางเคมี และมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์สอดคล้องตามหลักสูตร โดยเน้นการคิดแก้ปัญหา และการคิดอย่างมีวิจารณญาณ</li> <li>- ผู้เรียนสามารถแสดงความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันได้</li> </ul> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเรียนสามารถคิดแก้ปัญหาและคิดอย่างมีวิจารณญาณโดยใช้ความรู้และทักษะปฏิบัติการทางเคมีที่ถูกต้อง โดยพิจารณาจากคะแนนทฤษฎีและปฏิบัติ</li> <li>- นักเรียนสามารถประยุกต์ความรู้ทางด้านเคมีเพื่อแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน โดยพิจารณาจากผลงานในรายวิชา หรือ กิจกรรมสาขาวิชาเคมี</li> </ul> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนนักเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด มีผลการประเมินความรู้ในเกณฑ์ไม่ต่ำกว่าระดับดี และมีนักเรียนที่ไม่ผ่านเกณฑ์ 60% ไม่เกินร้อยละ 2 (ผลการประเมินเมื่อสิ้นภาคเรียน)</li> <li>- จำนวนนักเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีผลการประเมินทักษะปฏิบัติการทางเคมีอยู่ในเกณฑ์ไม่ต่ำกว่าระดับดี และมีนักเรียนที่ไม่ผ่านเกณฑ์ 60% ไม่เกินร้อยละ 2 (ผลการประเมินเมื่อสิ้นภาคเรียน)</li> <li>- จำนวนนักเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีผลงานที่แสดงถึงการประยุกต์ใช้ความรู้ทางเคมีในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันได้ โดยผลงานดังกล่าวมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ไม่ต่ำกว่าระดับดี (อ้างอิงตามเกณฑ์ประเมินผลงาน)</li> </ul> | <p>ต.ค. 63 –<br/>ก.ย. 64</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <p><b>1.2 การผลิตสื่อการเรียนรู้</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม</b>นักเรียนมีสื่อการเรียนรู้ที่ให้เลือกใช้หลากหลายมากขึ้น ทั้งการเรียนรู้ในห้องเรียนและการเรียนรู้นอกห้องเรียน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> จำนวนสื่อการสอนที่ครูผลิต</p> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีจำนวนสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ที่ผลิตขึ้นใหม่ ไม่น้อยกว่า 10 ผลงาน</li> <li>- มีจำนวนสื่อการเรียนรู้ประเภทเอกสารประกอบการสอน หรือชิ้นงานที่ผลิตขึ้นใหม่หรือปรับปรุง ไม่น้อยกว่า 5 ผลงาน</li> <li>- สื่อการสอนวิชาเคมีประเภทสื่อออนไลน์ที่ผลิตขึ้นใหม่ได้รับความสนใจและนำไปใช้ประโยชน์ในด้านการเรียนการสอน โดยมีผู้เข้าชมรวมกันไม่น้อยกว่า 1,600 ครั้ง /ภาคเรียน</li> </ul> <p><b>1.3 การพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์ของสาขาวิชาเคมี</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อให้ให้นักเรียนที่ทำโครงงานสาขาวิชาเคมีมีความเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์คิดค้น และมีจิตวิทยาศาสตร์</li> <li>- เพื่อให้ให้นักเรียนมีความเข้าใจในกระบวนการทำโครงงาน สามารถคิดวิเคราะห์ และเลือกใช้ข้อมูลได้อย่างถูกต้องเหมาะสม</li> </ul> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินความเข้าใจกระบวนการทำวิจัยจาก ผลการประเมินในรายวิชาโครงงาน</li> <li>- นักเรียนมีโครงงานที่มีคุณภาพโดยประเมินจากรางวัลจากการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ หรือได้รับการตอบรับเข้าร่วมและร่วมนำเสนอในงานในเวทีระดับชาติ/นานาชาติ</li> </ul> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการสอบโครงงานอยู่ในระดับดีขึ้นไปไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนโครงงานสาขาวิชาเคมีทั้งหมด</li> <li>- โครงงานได้รับรางวัลจากการประกวดโครงงาน หรือการตอบรับให้เข้าร่วมและร่วมนำเสนอในงานในเวทีระดับชาติ/นานาชาติไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของจำนวนโครงงานสาขาวิชาเคมีทั้งหมด</li> </ul> <p><b>1.4 การพัฒนาบุคลากร</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม</b><br/>         ใ้บุคลากรมีการพัฒนาวิชาชีพของตนเอง (professional development) ในบทบาทนักการศึกษาและ/หรือนักวิจัย และนำความรู้ความเชี่ยวชาญมาพัฒนาการจัดการเรียนรู้ให้กับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานวิจัยด้านการศึกษา และ/หรือ งานวิจัยเฉพาะทาง</li> <li>- การประยุกต์ใช้ความรู้จากงานวิจัย หรือความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมการอบรมวิชาการด้านการศึกษาหรือด้านวิทยาศาสตร์ ในการพัฒนางาน</li> </ul> | <p>ต.ค. 63 –<br/>ก.ย. 64</p> <p>ต.ค.63 –<br/>ก.ย.64</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <p><b>คำเป้าหมาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนบุคลากรสาขาวิชาเคมีไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนบุคลากรทั้งหมดในสาขามีผลงานวิจัยอย่างน้อย 1 ชิ้น/คน โดยมีส่วนร่วมในโครงการวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของงานวิจัย</li> <li>- จำนวนผลงานที่วิจัยที่ได้ตอบรับให้เข้าร่วมนำเสนอในเวทีระดับชาติ/นานาชาติไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง</li> <li>- จำนวนหัวข้อการจัดการเรียนการสอน หรือ โครงการพัฒนานักเรียนที่ประยุกต์ความรู้จากงานวิจัย หรือความรู้จากการอบรมวิชาการ มีจำนวนไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง</li> </ul> <p><b>1.5 การบริการวิชาการ</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b></p> <p>ให้บุคลากรได้นำความรู้ความสามารถไปขยายผลและให้บริการทางวิชาการ รวมทั้งสร้างเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ ซึ่งสอดคล้องกับการเป็นโรงเรียนต้นแบบ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนหัวข้อที่จัดอบรม</li> <li>- ผลการประเมินการอบรม</li> </ul> <p><b>คำเป้าหมาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนหัวข้อที่จัดอบรมไม่น้อยกว่า 10 หัวข้อ</li> <li>- ผลการประเมินอยู่ในระดับดีขึ้นไป ร้อยละ 80 ของหัวข้อที่จัดการอบรม</li> </ul>                                                                                            | <p>ต.ค. 63 –<br/>ก.ย. 64</p> <p>ต.ค. 63 –<br/>ก.ย. 64</p> |
| <p><b>2. การบริหารจัดการห้องปฏิบัติการเคมีและห้องเก็บสารเคมี</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b></p> <p>ห้องปฏิบัติการเคมีมีการจัดการที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย มีเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่พร้อมใช้งาน เพื่อให้เป็นห้องปฏิบัติการที่เป็นแบบอย่างซึ่งเอื้อต่อการสร้างลักษณะนิสัยในการทำปฏิบัติการอย่างเป็นระบบและปลอดภัย</p> <p><b>แผนงาน/กิจกรรม/โครงการ</b></p> <p><b>2.1 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเคมีให้สอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัย</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดระบบห้องปฏิบัติการ และห้องจัดเก็บสารเคมีให้ได้มาตรฐานความปลอดภัย</li> </ul> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คะแนนประเมินความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเคมีและห้องเก็บสารเคมี ตามเกณฑ์การประเมินของโครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPreL)</li> <li>- อุปกรณ์จัดเก็บของเสียตามประเภทของเสียและส่งกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับมาตรฐานการกำจัดของเสียและสารเคมี</li> <li>- อุปกรณ์ป้องกันด้านความปลอดภัยพื้นฐานในห้องปฏิบัติการเคมีพร้อมใช้งาน</li> <li>- มีสื่อการอบรมและหลักสูตรอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทั้งในระดับการใช้งานขั้นพื้นฐาน และการใช้งานเพื่อโครงการวิจัย</li> </ul> | <p>ต.ค.63 –<br/>ก.ย.64</p>                                |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p><b>ค่าเป้าหมาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คะแนนประเมินความปลอดภัยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 65 ของคะแนนเต็ม</li> <li>- มีบัญชีปริมาณและชนิดของเสีย และกำหนดการจัดการของเสียประจำปี</li> <li>- มีการจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยได้ครบถ้วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของแผน</li> </ul> <p>คู่มือความปลอดภัยและการใช้การห้องปฏิบัติการจำนวน 2 หน่วยอบรม สำหรับการใช้งานระดับพื้นฐาน และการวิจัย</p> <p><b>2.2 พัฒนาระบบการจัดการอุปกรณ์ เครื่องมือและสารเคมีให้มีความพร้อม เพียงพอต่อการใช้และใช้งานได้อย่างคุ้มค่า</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และสารเคมีที่พร้อมต่อการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย และมีระบบการจัดการเพื่อการใช้งานอย่างคุ้มค่า</li> </ul> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ได้รับการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งาน และมีการบันทึกปริมาณการใช้งานอย่างเป็นระบบ</li> <li>- มีปริมาณสารเคมีที่อยู่ในคลังเพียงพอต่อการใช้งาน มีการบันทึกความต้องการจำเป็น การจัดซื้อ และปริมาณการใช้สารเคมีในการจัดการเรียนการสอนและการวิจัยอย่างเป็นระบบ</li> </ul> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์และเครื่องมือไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 มีบัญชีการใช้งานและซ่อมบำรุง</li> <li>- สารเคมีทุกประเภทในห้องปฏิบัติการเคมี ได้ถูกบันทึกเข้าโปรแกรมฐานข้อมูลสารเคมีของสาขาวิชาเคมี และมีบัญชีการใช้งาน</li> </ul> | <p>ต.ค. 63 –<br/>ก.ย. 64</p> |



4. แผนการดำเนินงานสาขาวิชาเคมี      วงเงินงบประมาณ 365,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                              |     | ไตรมาส 1 |       |        |        | ไตรมาส 2 |       |        |        | ไตรมาส 3 |       |       |         | ไตรมาส 4 |       |      |         | รวม     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|--------|--------|----------|-------|--------|--------|----------|-------|-------|---------|----------|-------|------|---------|---------|
|                                                                          |     | ด.ค.     | พ.ย.  | ธ.ค.   | รวม    | ม.ค.     | ก.พ.  | มี.ค.  | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.  | มิ.ย. | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.  | ก.ย. | รวม     |         |
| 1. การจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร<br>ของสาขาวิชาเคมี                    | งปม | 50,000   |       |        | 50,000 | 50,000   |       |        | 50,000 | 80,000   |       |       | 80,000  | 100,000  |       |      | 100,000 | 280,000 |
|                                                                          |     |          |       |        | 12     |          |       |        | 12     |          |       |       | 12      |          |       |      | 12      | 48      |
| เป้าหมายดำเนินการ (ระบุช่วงเวลา)                                         |     | -----    | ----- | ●      | -      | -----    | ----- | ●      | -      |          | ----- | ●     | -       | -----    | ----- | ●    |         | -       |
| 2. การพัฒนาสื่อวิดีโอ/สื่อออนไลน์<br>ปฏิบัติการเคมี/ปฏิบัติการเสมือนจริง | งปม |          |       | 5,000  | 5,000  |          | 5,000 |        | 5,000  |          |       | 5,000 | 5,000   |          |       |      | -       | 15,000  |
|                                                                          |     |          |       |        | -      |          |       |        | -      |          |       |       | -       |          |       |      | -       | -       |
| เป้าหมายดำเนินการ (ระบุช่วงเวลา)                                         |     | -----    | ----- | ●      | -      | -----    | ----- | ●      | -      | -----    | ----- | ●     | -       | -----    | ----- | ●    |         | -       |
| 3. การพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์ของ<br>สาขาวิชาเคมี                         | งปม |          |       | 10,000 | 10,000 |          |       |        | -      |          |       |       | -       |          |       |      | -       | 10,000  |
|                                                                          |     |          |       |        | 12     |          |       |        | 12     |          |       |       | 12      |          |       |      | 12      | 48      |
| เป้าหมายดำเนินการ (ระบุช่วงเวลา)                                         |     | -----    | ----- | ●      | -      | -----    | ----- | ●      | -      | -----    | ----- | ●     | -       | -----    | ----- | ●    |         | -       |
| 5. การบริหารจัดการห้องปฏิบัติการเคมี                                     | งปม |          |       | 10,000 | 10,000 |          |       | 20,000 | 20,000 | 30,000   |       |       | 30,000  |          |       |      | -       | 60,000  |
|                                                                          |     |          |       |        | 4      |          |       |        | 4      |          |       |       | 4       |          |       |      | -       | 12      |
| เป้าหมายดำเนินการ (ระบุช่วงเวลา)                                         |     | -----    | ----- | ●      | -      | -----    | ----- | ●      | -      | -----    | ----- | ●     | -       | -----    | ----- | ●    |         | -       |
| รวมทั้งสิ้น                                                              | งปม | 50,000   | -     | 25,000 | 75,000 | 50,000   | 5,000 | 20,000 | 75,000 | 110,000  | -     | 5,000 | 115,000 | 100,000  | -     | -    | 100,000 | 365,000 |
|                                                                          |     | 24       | -     | 4      | 28     | 24       | -     | 4      | 28     | 12       | 12    | 4     | 28      | 24       | -     | -    | 24      | 108     |

**01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน**  
**01.03 สาขาวิชาสาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ**

1. ผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ
2. งบประมาณ 650,000 บาท
  - 2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอน 485,000 บาท
  - 2.2 ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์และครุภัณฑ์ และวัสดุสำนักงาน 120,000 บาท
  - 2.3 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน 45,000 บาท
3. การกิจ / เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>1 การจัดการเรียนการสอนในสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาระชีววิทยาและสาระสุขศึกษาและพลศึกษา ตามหลักสูตรโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีความรู้พื้นฐานอย่างลึกซึ้ง มีทักษะตามหลักสูตร สามารถกำกับดูแลตนเอง และนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาสำหรับการดำรงชีวิตได้</p> <p><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b></p> <p><b>1.1. การเรียนการสอนตามสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาระชีววิทยา ตามหลักสูตร 2560 (ฉบับปรับปรุง 2561) และหลักสูตร 2562</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) นักเรียนมีความรู้ และสามารถเชื่อมโยงบูรณาการความรู้ทางด้านชีววิทยาเพื่ออธิบายปรากฏการณ์ทางสิ่งแวดล้อม มีทักษะปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ และมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์สอดคล้องตามหลักสูตร</li> <li>2) นักเรียนสามารถนำความรู้พื้นฐานที่มีไปค้นหาข้อมูลต่อยอดความรู้ และ/หรือนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันได้</li> </ol> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) มีความรู้และสามารถเชื่อมโยงบูรณาการความรู้ทางด้านชีววิทยาเพื่ออธิบายปรากฏการณ์ทางสิ่งแวดล้อม นำความรู้จากห้องเรียนและจากการเรียนรู้ด้วยตนเองไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหา</li> <li>2) มีเจตคติที่ดีต่อการจัดการเรียนการสอน</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) นักเรียนร้อยละ 80 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะปฏิบัติการอยู่ในระดับดีขึ้น</li> <li>2) นักเรียนร้อยละ 80 มีผลการประเมินด้านเจตคติที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนอยู่ในระดับดีขึ้น</li> </ol> | ต.ค.63 – ก.ย. 64      |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>1.2 กิจกรรมการเรียนการสอนในสาระสุขศึกษาและพลศึกษา เพื่อสร้างเสริมพัฒนาสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพของนักเรียน ส่งเสริมให้นักเรียนสามารถกำกับดูแลตนเองสำหรับการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพ</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b> นักเรียนพัฒนาสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ โดยเฉพาะด้านความอ่อนตัวดีขึ้น</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> นักเรียนมีผลการทดสอบสมรรถภาพทางกายด้านความอ่อนตัวดีขึ้น</p> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b> นักเรียนร้อยละ 50 มีผลการทดสอบสมรรถภาพทางกายด้านความอ่อนตัวดีขึ้น</p> <p><b>1.3 กิจกรรมโครงงานวิทยาศาสตร์</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) นักเรียนได้ฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้มีคุณลักษณะของนักวิจัย นักประดิษฐ์คิดค้น</li> <li>2) ส่งเสริมโครงงานของนักเรียนให้เป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานภายนอก</li> </ol> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผลการประเมินโครงงาน</li> <li>2) โครงงานของนักเรียนเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานภายนอก</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) นักเรียนมีคะแนนประเมินผลการสอบโครงงานวิทยาศาสตร์อย่างน้อยร้อยละ 80 จากคะแนนทั้งหมด</li> <li>2) นักเรียนได้รับการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับชาติ หรือนานาชาติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของโครงงานทั้งหมดในสาขาวิชา</li> </ol> | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |
| <p><b>2 การพัฒนาสื่อและแหล่งการเรียนรู้นอกห้องเรียน</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> พัฒนาสื่อ อุปกรณ์การเรียนการสอน และแหล่งการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียน ให้เป็นต้นแบบในการจัดการเรียนการสอนแก่ผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b></p> <p><b>2.1 การพัฒนาสื่อและแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน สำหรับจัดการเรียนการสอน</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b> พัฒนาสื่อและแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน สำหรับจัดการเรียนการสอน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดหาตัวอย่างสิ่งมีชีวิตเพิ่มจากเดิม</li> <li>2) ผลงานของนักเรียนที่ส่งเข้าร่วมโครงการประกวดวาดภาพ/ภาพถ่ายทางชีววิทยาเพื่อใช้เป็นสื่อสำหรับการจัดการเรียนการสอน</li> <li>3) จัดแสดงตัวอย่างทางพฤกษศาสตร์ และปักษีนิเทศ</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดหาตัวอย่างสิ่งมีชีวิตเพิ่มจากเดิมอย่างน้อย 15 ตัวอย่าง</li> <li>2) นักเรียนส่งผลงาน 1คน/ผลงาน เข้าร่วมโครงการประกวดวาดภาพ/ภาพถ่ายทางชีววิทยา ไม่น้อยกว่า 30 ผลงาน เพื่อใช้เป็นสื่อสำหรับการจัดการเรียนการสอน</li> </ol>                                                                                                                                                                | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |



4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมสาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ วงเงินงบประมาณ 650,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                                            |     | ไตรมาส 1       |                |               |                | ไตรมาส 2      |               |               |               | ไตรมาส 3       |               |               |                | ไตรมาส 4      |               |               |               | รวม            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                        |     | ค.ค.           | พ.ย.           | ธ.ค.          | รวม            | ม.ค.          | ก.พ.          | มี.ค.         | รวม           | เม.ย.          | พ.ค.          | มิ.ย.         | รวม            | ก.ค.          | ส.ค.          | ก.ย.          | รวม           |                |
| 1. การจัดการเรียนการสอน โดยการจัดหาวัสดุ<br>สารเคมี อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ รวมทั้งตรวจสอบ<br>และซ่อมบำรุง อุปกรณ์และครุภัณฑ์ที่ใช้ในการเรียน<br>การสอน ให้มีความพร้อมสำหรับการจัดการเรียน | งปม | 145,000        | 130,000        | 15,000        | 290,000        | 15,000        | 15,000        | 15,000        | 45,000        | 110,000        | 85,000        | 15,000        | 210,000        | 20,000        | 20,000        | 15,000        | 55,000        | 600,000        |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                      |     | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -              | -             | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -              |
| 2. การฝึกทักษะการทดสอบสมรรถภาพทางกายด้าน<br>ความอ่อนตัว และการเอาชีวิตรอดจากการตกน้ำ<br>เบื้องต้น                                                                                      | งปม |                |                |               | -              |               |               |               | -             |                |               |               | -              |               |               |               | -             | -              |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                      |     | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -              | -             | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -              |
| 3. การพัฒนาสื่อและแหล่งการเรียนรู้นอกห้องเรียน<br>(การจัดหาตัวอย่าง การจัดแสดงตัวอย่างทาง<br>พฤกษศาสตร์ พร้อมป้ายนิเทศ และการประกวดวาด<br>ภาพหรือภาพถ่ายทางชีววิทยา )                  | งปม | 20,000         |                |               | 20,000         |               |               |               | -             | 20,000         |               |               | 20,000         |               | 5,000         |               | 5,000         | 45,000         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                      |     | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -              | -             | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -              |
| 4. จัดทำสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบวีดีโอคลิป<br>ออนไลน์                                                                                                                                | งปม |                |                |               | -              |               |               |               | -             |                |               |               | -              |               |               |               | -             | -              |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                      |     | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -              | -             | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -              |
| 5โครงการวิทยาศาสตร์ของนักเรียน                                                                                                                                                         | งปม |                |                |               | -              |               |               |               | -             |                |               |               | -              |               |               |               | -             | -              |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                      |     | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -              | -             | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -              |
| 6 การบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางชีววิทยา                                                                                                                                             | งปม | 2,500          |                |               | 2,500          |               |               |               | -             | 2,500          |               |               | 2,500          |               |               |               | -             | 5,000          |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                      |     | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -              | -             | -             | -              | -             | -             | -             | -             | -              |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                                                                                                                                     | งปม | <b>167,500</b> | <b>130,000</b> | <b>15,000</b> | <b>312,500</b> | <b>15,000</b> | <b>15,000</b> | <b>15,000</b> | <b>45,000</b> | <b>132,500</b> | <b>85,000</b> | <b>15,000</b> | <b>232,500</b> | <b>20,000</b> | <b>25,000</b> | <b>15,000</b> | <b>60,000</b> | <b>650,000</b> |

## 01.00กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน

### 01.04 กิจกรรม สาขาวิชาฟิสิกส์

#### 1. ผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาฟิสิกส์

|                                                                           |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร                                              | รวมเป็นเงิน | 600,000 บาท |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน                               |             | 350,000 บาท |
| 2.2 ค่าวัสดุสำนักงาน/ค่าบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์ห้องเรียนและโรงฝึกงาน       |             | 200,000 บาท |
| 2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับการสร้างและพัฒนาสื่ออุปกรณ์การสอน                |             | 30,000 บาท  |
| 2.4 ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนให้นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันทางวิชาการ |             | 20,000 บาท  |

#### 3. การกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>ภารกิจ</b><br><b>1. การพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</b><br><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียนให้เต็มตามศักยภาพ มีความสามารถในการสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ สื่อสารสิ่งที่เรียนรู้และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน</li> <li>2. เพื่อบ่มเพาะผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และคุณลักษณะของการเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์ นักคิดค้น</li> </ol> <b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 จัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร 2560 (ฉบับปรับปรุง 2561) และหลักสูตร 2562</li> </ol> <b>เป้าหมายกิจกรรม</b><br>เพื่อให้ให้นักเรียนมีความรู้พื้นฐานอย่างลึกซึ้ง และมีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่ออธิบายปรากฏการณ์ทางธรรมชาติและประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน<br><b>ตัวชี้วัด</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนสอบปลายภาครายวิชาฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม</li> <li>2. ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนสอบปฏิบัติการรายวิชาฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของคะแนนเต็ม</li> <li>3. ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่มีผลการประเมินรายวิชา การออกแบบและทักษะพื้นฐานงานช่าง อยู่ในระดับดีมาก (ผลการประเมินระดับดีมาก หมายถึง มีระดับผลการเรียน 3.5 ขึ้นไป)</li> </ol> <b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 ของจำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียน</li> <li>2. ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียน</li> <li>3. ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียน</li> </ol> | ต.ค.63 –มี.ค.64<br>และ<br>พ.ค.64 –ก.ย.64 |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p>1.2 พัฒนาสื่อการเรียนการสอน</p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b> เพื่อให้มีสื่อการเรียนการสอนที่กระตุ้นและส่งเสริมการเรียนรู้ทางฟิสิกส์</p> <p>1.2.1 พัฒนาสื่ออุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนสื่ออุปกรณ์ประกอบการสอนที่ได้พัฒนาขึ้น</li> <li>2. ผลต่างของคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบวัดความรู้ก่อน และหลังการเรียนรู้โดยใช้และไม่ใช้สื่ออุปกรณ์</li> <li>3. ผลคะแนนเฉลี่ยจากการประเมินความคิดเห็นของนักเรียน จากการใช้สื่อที่พัฒนาขึ้นในหัวข้อ             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ช่วยสร้างความสนใจในการเรียนมากขึ้น</li> <li>2) ช่วยทำให้เข้าใจเนื้อหาได้ง่ายขึ้น</li> </ol> </li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชิ้น</li> <li>2. ผลต่างของคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบวัดความรู้ก่อนและหลังการเรียนรู้โดยใช้สื่ออุปกรณ์ สูงกว่าไม่ใช้สื่ออุปกรณ์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ</li> <li>3. คะแนนเฉลี่ยจากการประเมินความคิดเห็นของนักเรียน อยู่ในระดับดีมาก (ระดับดีมาก หมายถึง ได้คะแนนประเมินเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 4.5 จากคะแนนเต็ม 5.0)</li> </ol> | <p>ต.ค.63 –มี.ค.64<br/>และ<br/>เม.ย.64 –ส.ค.64</p> |
| <p>1.2.2 พัฒนาสื่อวิดีโอ/สื่อออนไลน์สำหรับการเรียนการสอนและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนสื่อวิดีโอ/สื่อออนไลน์สำหรับการเรียนการสอน และเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ</li> <li>2. จำนวนการเข้าชมสื่อวิดีโอ/สื่อออนไลน์ที่ได้พัฒนาขึ้น</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชื่อเรื่อง</li> <li>2. จำนวนการเข้าชมรวมกันไม่น้อยกว่า 3,000 ครั้ง</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p>                             |
| <p>1.3 ส่งเสริมและพัฒนาการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียน</p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b></p> <p>เพื่อบ่มเพาะให้นักเรียนมีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการสืบเสาะหาความรู้และแก้ปัญหา รวมทั้งการสื่อสารและการเผยแพร่ผลงานวิจัย</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ร้อยละของจำนวนโครงงานของสาขาวิชาฟิสิกส์ที่ได้รับทุนสนับสนุนหรือรางวัลจากหน่วยงานภายนอก</li> <li>2. ร้อยละของจำนวนโครงงานของสาขาวิชาฟิสิกส์ที่ได้เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ หรือนานาชาติหรือวารสารทางวิชาการ</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>ต.ค.63 –ก.ย.64</p>                              |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของโครงการสาขาวิชาฟิสิกส์</li> <li>2. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของโครงการสาขาวิชาฟิสิกส์</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |
| <p><b>2. การสร้างและพัฒนานองค์ความรู้สำหรับการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b></p> <p>เพื่อให้มีองค์ความรู้ที่ใช้ในการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ให้พัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ</p> <p><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b> การรวบรวมองค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b> เพื่อให้มีการรวบรวมองค์ความรู้ที่ใช้ในการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> จำนวนกรณีศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ที่รวบรวมไว้ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> จำนวน 10 กรณีศึกษา (เฉลี่ย 0.5 กรณีศึกษาต่อบุคลากรหนึ่งคน)</p>                                                                                                                                                     | <p>ต.ค.63 –ก.ย.64</p> |
| <p><b>3. การบริหารจัดการห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ และโรงฝึกงาน</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อกำกับดูแลการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์การเรียนการสอนประจำห้องปฏิบัติการฟิสิกส์และโรงฝึกงานให้เป็นระบบ สะดวกต่อการดูแล การใช้งาน และการตรวจสอบพัสดุ</p> <p><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b></p> <p>การพัฒนาระบบจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์การเรียนการสอนประจำห้องปฏิบัติการฟิสิกส์และโรงฝึกงาน</p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b> เพื่อให้มีระบบจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์การเรียนการสอนประจำห้องปฏิบัติการฟิสิกส์และโรงฝึกงาน ที่สามารถตรวจสอบข้อมูลการใช้งานและตำแหน่งการจัดเก็บได้</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ร้อยละของจำนวนวัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์การเรียนการสอนประจำห้องปฏิบัติการฟิสิกส์และโรงฝึกงาน ที่ถูกจัดเก็บในระบบออนไลน์ และออฟไลน์สำหรับการตรวจสอบข้อมูลการใช้งานและตำแหน่งการจัดเก็บ</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 ของจำนวนวัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์การเรียนการสอนประจำห้องปฏิบัติการฟิสิกส์และโรงฝึกงาน</p> | <p>ต.ค.63 –ส.ค.64</p> |



4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม สาขาวิชาชีพศึกษาวงเงินงบประมาณ 600,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                          |     | ไตรมาส 1 |        |        |         | ไตรมาส 2 |        |         |         | ไตรมาส 3 |        |        |         | ไตรมาส 4 |        |        |         | รวม     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|---------|---------|
|                                                                                                      |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค.   | รวม     | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย.  | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.   | รวม     |         |
| 1. การพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์                                  | งปม | 50,000   | 35,000 | 35,000 | 120,000 | 15,000   | 15,000 | 150,000 | 180,000 | 70,000   | 60,000 | 35,000 | 165,000 | 50,000   | 30,000 | 25,000 | 105,000 | 570,000 |
| 1.1 จัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร 2560 (ฉบับปรับปรุง 2561) และหลักสูตร 2562                           |     |          |        |        |         |          |        |         |         |          |        |        |         |          |        |        |         |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                    |     |          |        |        |         |          |        |         |         |          |        |        |         |          |        |        |         | -       |
| 1.2 พัฒนาสื่อการเรียนการสอน                                                                          | งปม | -        | 15,000 | -      | 15,000  | -        | -      | -       | -       | 15,000   | -      | -      | 15,000  | -        | -      | -      | -       | 30,000  |
| 1.2.1 พัฒนาสื่ออุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน                                                           |     |          |        |        |         |          |        |         |         |          |        |        |         |          |        |        |         |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                    |     |          |        |        |         |          |        |         |         |          |        |        |         |          |        |        |         | -       |
| 1.2.2 พัฒนาสื่อวิดีโอ/สื่อออนไลน์สำหรับการเรียนการสอนและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ                     | งปม | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -       | -       | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -       | -       |
|                                                                                                      |     |          |        |        |         |          |        |         |         |          |        |        |         |          |        |        |         |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                    |     |          |        |        |         |          |        |         |         |          |        |        |         |          |        |        |         | -       |
| 1.3 ส่งเสริมและพัฒนาการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียน                                               | งปม | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -       | -       | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -       | -       |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                    |     |          |        |        |         |          |        |         |         |          |        |        |         |          |        |        |         | -       |
| 2. การสร้างและพัฒนาองค์ความรู้สำหรับการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ | งปม | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -       | -       | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -       | -       |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                    |     |          |        |        |         |          |        |         |         |          |        |        |         |          |        |        |         | -       |
| 3. การบริหารจัดการห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ และโรงฝึกงาน                                                 | งปม | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -       | -       | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -       | -       |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                    |     |          |        |        |         |          |        |         |         |          |        |        |         |          |        |        |         | -       |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                          | งปม | 50,000   | 50,000 | 35,000 | 135,000 | 15,000   | 15,000 | 150,000 | 180,000 | 85,000   | 60,000 | 35,000 | 180,000 | 50,000   | 30,000 | 25,000 | 105,000 | 600,000 |

01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ การเรียนการสอน

## 01.05 สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ

- |                                                                  |                        |             |           |     |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----|
| 1. ผู้รับผิดชอบ                                                  | สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ |             |           |     |
| 2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร                                     |                        | รวมเป็นเงิน | 1,133,000 | บาท |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนและ                          |                        |             |           |     |
| กิจกรรมภาษาต่างประเทศ                                            |                        |             | 80,000    | บาท |
| 2.2 ค่าตอบแทนครูอัตราพิเศษ/ล่วงเวลา                              |                        |             | 750,000   | บาท |
| 2.3 ค่าใช้จ่ายสำหรับการสอบภาษาอังกฤษ TOEFL ITP                   |                        |             | 243,000   | บาท |
| 2.4 ค่าวัสดุสำนักงาน/วัสดุสิ้นเปลือง                             |                        |             | 60,000    | บาท |
| 3. การกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม | ในปีงบประมาณ 2564      |             |           |     |

[illegible]

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>2. การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับภาษาและวัฒนธรรมต่างชาติ</b><br/> <b>เป้าหมายกิจกรรม</b> นักเรียนได้รับการเสริมทักษะด้านภาษาต่างประเทศพร้อมเรียนรู้วัฒนธรรมเจ้าของภาษา</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนกิจกรรมเสริมหลักสูตร</li> <li>2. จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม</li> <li>2. นักเรียนจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 เข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร</li> </ol> <p><b>3. แผนการปรับปรุงเนื้อหาวิชาภาษาอังกฤษหลักและจัดทำชุดเอกสารประกอบการสอน สำหรับภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563</b><br/> <b>เป้าหมายกิจกรรม</b> สาขาวิชาภาษาต่างประเทศมีชุดเอกสารประกอบการสอนในกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษหลักที่ผู้สอนในแต่ละรหัสวิชาทุกคนต้องใช้ร่วมกัน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนรายวิชาภาษาอังกฤษหลักที่ได้รับการปรับปรุงเนื้อหาและจัดทำชุดเอกสารประกอบการสอน</li> <li>2. ผลการประเมินชุดเอกสารประกอบการสอนโดยผู้สอนและนักเรียนที่ใช้ชุดเอกสารประกอบการสอน</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการปรับปรุงเนื้อหาและชุดเอกสารประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษหลักจำนวน 9 วิชา</li> <li>2. ชุดเอกสารประกอบการสอนได้รับการประเมินจากครูและนักเรียนผู้ใช้เอกสารหลังนำไปใช้ ในระดับดี (ไม่น้อยกว่า 3.51/5.0)</li> </ol> <p><b>4. แผนการจัดทำสื่อวีดิทัศน์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ</b><br/> <b>เป้าหมายกิจกรรม</b> สาขาวิชาภาษาต่างประเทศผลิตสื่อวีดิทัศน์เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียน และส่งเสริมและเผยแพร่องค์ความรู้ภาษาต่างประเทศสำหรับผู้สนใจ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> จำนวนสื่อวีดิทัศน์</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> มีการจัดทำสื่อวีดิทัศน์เพื่อส่งเสริมสาระความรู้ภาษาต่างประเทศไม่น้อยกว่า 12 ชิ้น</p> | <p>ต.ค. 63 - ก.ย. 64</p> <p>ต.ค. 63 - ก.ย. 64</p> <p>ต.ค. 63 - ก.ย. 64</p> |



4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ งบประมาณประมาณ 1,133,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                            |     | ไตรมาส 1 |        |         |         | ไตรมาส 2 |        |       |         | ไตรมาส 3 |       |         |         | ไตรมาส 4 |         |         |         | รวม       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|---------|---------|----------|--------|-------|---------|----------|-------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------|
|                                                                                                                        |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.    | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค. | รวม     | เม.ย.    | พ.ค.  | มิ.ย.   | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.    | ก.ย.    | รวม     |           |
| 1. กิจกรรมการเรียนการสอน<br>ภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศที่สอง                                                          | งปม | 5,000    | 82,500 | 82,500  | 170,000 | 82,500   | 82,500 | 5,000 | 170,000 | 5,000    | 5,000 | 130,000 | 140,000 | 130,000  | 130,000 | 130,000 | 390,000 | 870,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                      |     | ---      | ---    | ---     | ---     | ---      | ---    | ---   | ---     | ---      | ---   | ---     | ---     | ---      | ---     | ●       | ---     |           |
| 2. การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่<br>เกี่ยวข้องกับภาษาและวัฒนธรรมต่างชาติ                                               | งปม | 3,500    | -      | 245,500 | 249,000 | -        | 10,000 | -     | 10,000  | -        | -     | -       | -       | 4,000    | -       | -       | 4,000   | 263,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                      |     | ---      | ---    | ---     | ---     | ---      | ---    | ---   | ---     | ---      | ---   | ---     | ---     | ---      | ---     | ●       | ---     |           |
| 3. แผนการปรับปรุงเนื้อหาวิชา<br>ภาษาอังกฤษหลักและจัดทำชุดเอกสาร<br>ประกอบการสอน สำหรับภาคเรียนที่ 2<br>ปีการศึกษา 2563 | งปม | -        | -      | -       | -       | -        | -      | -     | -       | -        | -     | -       | -       | -        | -       | -       | -       | -         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                      |     | ---      | ---    | ---     | ---     | ---      | ---    | ---   | ---     | ---      | ---   | ---     | ---     | ---      | ---     | ●       | ---     |           |
| 4. แผนการจัดทำสื่อวีดิทัศน์เพื่อ<br>ส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ                                                  | งปม | -        | -      | -       | -       | -        | -      | -     | -       | -        | -     | -       | -       | -        | -       | -       | -       | -         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                      |     |          |        |         |         |          |        |       |         |          |       |         |         |          |         |         |         |           |
| 5. แผนการพัฒนาศักยภาพของครูโดย<br>การอบรมต่าง ๆ (งบประมาณรวมอยู่ใน<br>แผนพัฒนานุเคราะห์ของรร.)                         | งปม | -        | -      | -       | -       | -        | -      | -     | -       | -        | -     | -       | -       | -        | -       | -       | -       | -         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                      |     | ---      | ---    | ---     | ---     | ---      | ---    | ---   | ---     | ---      | ---   | ---     | ---     | ---      | ---     | ●       | ---     |           |
| 6. แผนการส่งเสริมการสร้างผลงานทาง<br>วิชาการ (งบประมาณรวมอยู่ใน<br>แผนพัฒนานุเคราะห์ของโรงเรียน)                       | งปม | -        | -      | -       | -       | -        | -      | -     | -       | -        | -     | -       | -       | -        | -       | -       | -       | -         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                      |     | ---      | ---    | ---     | ---     | ---      | ---    | ---   | ---     | ---      | ---   | ---     | ---     | ---      | ---     | ●       | ---     |           |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                            | งปม | 8,500    | 82,500 | 328,000 | 419,000 | 82,500   | 92,500 | 5,000 | 180,000 | 5,000    | 5,000 | 130,000 | 140,000 | 134,000  | 130,000 | 130,000 | 394,000 | 1,133,000 |

**กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน  
กิจกรรมสาขาวิชาศิลปศาสตร์**

1. ผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาศิลปศาสตร์

|                                                  |            |     |
|--------------------------------------------------|------------|-----|
| 2. งบประมาณ                                      | 570,000    | บาท |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาสื่อ | 250,000.00 | บาท |
| 2.2 ค่าตอบแทนอัตราครูพิเศษ                       | 100,000    | บาท |
| 2.3 ค่าตอบแทนวิทยากร                             | 20,000     | บาท |
| 2.4 ค่าซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ห้องเรียนและสำนักงาน     | 200,000    | บาท |

3. ภารกิจ/เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ /แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ระยะเวลาดำเนินงาน      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>1.จัดกิจกรรมเรียนการสอนในสาระ สังคมศึกษาฯ ภาษาไทยและศิลปะตามหลักสูตรโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ให้มีคุณภาพทางวิชาการ</b></p> <p>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>1.จัดกิจกรรมการเรียนการสอนและโครงการส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ และส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงออกอย่างสร้างสรรค์</p> <p>2.กิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิชาการทางด้านทักษะภาษาไทย สังคมและศิลปะ</p> <p>3.กิจกรรมการแข่งขันทางวิชาการเพชรยอดมงกุฎ ตอบปัญหาทางการเงิน การธนาคาร ตอบปัญหาทางด้านกฎหมาย ตอบปัญหาทางด้านที่เกี่ยวกับภาษาและศาสนา</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p>1.นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนการสอนของสาขาวิชา เหนือในระดับดีขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b></p> <p>เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีความคิดสร้างสรรค์และการแสดงออกอย่างสร้างสรรค์ พร้อมทั้งส่งเสริมให้นักเรียนมีความสามารถในการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ</p> | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลาดำเนินงาน      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>2.การพัฒนาสื่อการสอนให้มีความทันสมัยและช่วยเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้แบบออนไลน์ของนักเรียนให้มากขึ้น</b></p> <p>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>1.จัดทำสื่อการสอน คลิปวิดีโอเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้แบบออนไลน์ในสาระวิชาทางด้านสังคมศึกษาฯ ภาษาไทย และศิลปะ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p>มีการจัดทำสื่อวิดีโอคลิปเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้แบบออนไลน์ในสาระวิชาทางด้านสังคมศึกษาฯ ภาษาไทย และศิลปะ ไม่น้อยกว่า 6 คลิปและมียอดเข้าชมรวมกันไม่ต่ำกว่า 1,000 ครั้ง</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b></p> <p>สาขาศิลปศาสตร์เป็นแหล่งรวบรวมและเผยแพร่องค์ความรู้ในการสอนแบบออนไลน์ในสาระวิชาทางด้านสังคมศึกษาฯ ภาษาไทย และศิลปะ ให้กับนักเรียน บุคลากรและบุคคลภายนอกที่สนใจ</p> | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>3.การพัฒนาศักยภาพของครูโดยการอบรมต่าง ๆ และส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการ</b></p> <p>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>1.ส่งเสริมให้ครูสาขาวิชาศิลปศาสตร์ได้อบรมพัฒนาศักยภาพของตนเองแล้วนำความรู้มาใช้พัฒนางานและการจัดการเรียนการสอน และส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p>1.ครูในสาขาวิชาจำนวน 12 คน เข้าร่วมการอบรมแล้วนำความรู้มาใช้พัฒนางานและการจัดการเรียนการสอน</p> <p>2.ครูในสาขาวิชาจำนวน 6 คน มีผลงานวิชาการสามารถนำมาพัฒนางานและการจัดการเรียนการสอนได้</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b></p> <p>ครูสาขาศิลปะศาสตร์มีผลงานวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานและการจัดการเรียนการสอน</p> | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>4.พัฒนาการเรียนการสอนวิชาศิลปศาสตร์ ด้วยวิธีการเรียนการสอนแบบบูรณาการองค์ความรู้ ใช้กระบวนการเรียนการสอนที่พัฒนาการคิดวิเคราะห์ให้กับนักเรียน</b><br/>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>1.จัดการเรียนการสอนวิชาศิลปศาสตร์ในระดับชั้น ม.4และม.5 ด้วยวิธีการเรียนการสอนแบบบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างสาระสังคมศึกษาฯ สาระศิลปะและสาระภาษาไทย โดยใช้กระบวนการเรียนสอนที่สามารถพัฒนาการคิดวิเคราะห์ให้กับนักเรียน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p>1.นักเรียนร้อยละ 75 ประเมินการเรียนการสอนวิชาศิลปศาสตร์หัวข้อการจัดการเรียนการสอนวิชาศิลปศาสตร์สามารถพัฒนาการคิดวิเคราะห์ให้กับนักเรียนได้อย่างเหมาะสม ระดับดีขึ้นไป</p> <p>2.สาขาวิชาจัดทำรายงานผลการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาศิลปศาสตร์ ด้วยวิธีการเรียนการสอนแบบบูรณาการองค์ความรู้ ใช้กระบวนการเรียนการสอนที่พัฒนาการคิดวิเคราะห์ให้กับนักเรียนเสนอโรงเรียน 1 เล่ม</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b></p> <p>สาขาศิลปศาสตร์ได้พัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา ศิลปะศาสตร์ให้สามารถพัฒนาการคิดวิเคราะห์ให้กับนักเรียน และจัดทำรายงานองค์ความรู้เพื่อการศึกษาและพัฒนาต่อไปได้</p> | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|



4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม สาขาวิชาศิลปศาสตรบัณฑิตวงเงินงบประมาณ 570,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                |     | ไตรมาส 1 |        |        |         | ไตรมาส 2 |        |       |        | ไตรมาส 3 |        |        |         | ไตรมาส 4 |        |        |         | รวม     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|---------|----------|--------|-------|--------|----------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|---------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค. | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย.  | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.   | รวม     |         |
| 1. จัดกิจกรรมเรียนการสอนในสาระสังคมศึกษา ภาษาไทยและศิลปะตามหลักสูตร โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์และโครงการส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนาความคิดสร้างสรรค์และส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงออกอย่างสร้างสรรค์ พร้อมทั้งส่งเสริมให้นักเรียนมีความสามารถในการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ | งปม | 50,000   | 70,000 | 50,000 | 170,000 | 50,000   | 30,000 | 5,000 | 85,000 | 5,000    | 50,000 | 80,000 | 135,000 | 30,000   | 30,000 | 40,000 | 100,000 | 490,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                          |     | ---      | ---    | ---    | ---     | ---      | ---    | ---   | ---    | ---      | ---    | ---    | ---     | ---      | ---    | ---    | →       |         |
| 2. การพัฒนาสื่อการสอนให้มีความทันสมัยและช่วยเพิ่มศักยภาพทางการเรียนรู้แบบออนไลน์ของนักเรียน พร้อมทั้งเป็นแหล่งรวบรวมและเผยแพร่องค์ความรู้ในการสอนแบบออนไลน์ ในสาระวิชาทางด้านสังคมศึกษา ภาษาไทย และศิลปะ ให้กับนักเรียน บุคลากรและบุคคลภายนอกที่สนใจ                       | งปม | 30,000   | 20,000 | 5,000  | 55,000  | -        | 3,000  | 5,000 | 8,000  | -        | 4,000  | 5,000  | 9,000   | 4,000    | 4,000  | -      | 8,000   | 80,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                          |     | ---      | ---    | ---    | ---     | ---      | ---    | ---   | ---    | ---      | ---    | ---    | ---     | ---      | ---    | ---    | →       |         |
| 3. แผนการพัฒนาศักยภาพของครู โดยการอบรมต่าง ๆ (งบประมาณรวมอยู่ในแผนพัฒนาบุคลากรของ                                                                                                                                                                                          | งปม | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -     | -      | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -       | -       |

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                              |     | ไตรมาส 1 |        |        |         | ไตรมาส 2 |        |        |        | ไตรมาส 3 |        |        |         | ไตรมาส 4 |        |        |         | รวม     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|---------|---------|
|                                                                                          |     | ด.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค.  | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย.  | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.   | รวม     |         |
| โรงเรียน)                                                                                |     |          |        |        |         |          |        |        |        |          |        |        |         |          |        |        |         |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                        |     | -----    | -----  | -----  | -----   | -----    | -----  | -----  | -----  | -----    | -----  | -----  | -----   | -----    | -----  | -----  | ----->  |         |
| 4. แผนการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการ (งบประมาณรวมอยู่ในแผนพัฒนานุเคราะห์ของโรงเรียน) | งปม | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -       | -       |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                        |     | -----    | -----  | -----  | -----   | -----    | -----  | -----  | -----  | -----    | -----  | -----  | -----   | -----    | -----  | -----  | ----->  |         |
| รวมทั้งสิ้น                                                                              | งปม | 80,000   | 90,000 | 55,000 | 225,000 | 50,000   | 33,000 | 10,000 | 93,000 | 5,000    | 54,000 | 85,000 | 144,000 | 34,000   | 34,000 | 40,000 | 108,000 | 570,000 |

**02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน**  
**02.01 กิจกรรมการเรียนรู้นอกห้องเรียน**

|                                                             |                                        |             |               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|---------------|
| 1. ผู้รับผิดชอบ                                             | คณะทำงานกิจกรรมการเรียนรู้นอกห้องเรียน |             |               |
| 2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร                                |                                        | รวมเป็นเงิน | 2,369,000 บาท |
| 2.1 กิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่                          |                                        |             | 550,000 บาท   |
| 2.1.1 ค่าใช้จ่ายจัดจ้ายานพาหนะ                              |                                        |             | 360,000 บาท   |
| 2.1.2 ค่าตอบแทนการจัดกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ                  |                                        |             | 120,000 บาท   |
| 2.1.3 ค่าของที่ระลึกตอบแทนหน่วยงานที่ไปดูงาน                |                                        |             | 30,000 บาท    |
| 2.1.4 ค่าตอบแทนทำงานวันหยุด                                 |                                        |             | 12,000 บาท    |
| 2.1.5 ค่าตอบแทนวิทยากร                                      |                                        |             | 10,000 บาท    |
| 2.1.6 ค่าธรรมเนียมเข้าชมสถานที่                             |                                        |             | 10,000 บาท    |
| 2.1.7 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ/วัสดุสำนักงาน                        |                                        |             | 8,000 บาท     |
| 2.2 กิจกรรมค่ายส่งเสริมการเรียนรู้ (ม.4/2564, 4 วัน 3 คืน)  |                                        |             | 895,500 บาท   |
| 2.2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมค่าย                         |                                        |             | 780,000 บาท   |
| 2.2.2 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ                                  |                                        |             | 30,000 บาท    |
| 2.2.3 ค่าเบี้ยเลี้ยงครู                                     |                                        |             | 67,500 บาท    |
| 2.2.4 ค่าใช้จ่ายในการเยี่ยมค่าย                             |                                        |             | 15,000 บาท    |
| 2.2.5 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเล่มสรุปการจัดกิจกรรมและแสดงผลงาน |                                        |             | 3,000 บาท     |
| 2.3 กิจกรรมค่ายส่งเสริมการเรียนรู้ (ม.5/2564, 4 วัน 3 คืน)  |                                        |             | 895,500 บาท   |
| 2.3.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมค่าย                         |                                        |             | 780,000 บาท   |
| 2.3.2 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ                                  |                                        |             | 30,000 บาท    |
| 2.3.3 ค่าเบี้ยเลี้ยงครู                                     |                                        |             | 67,500 บาท    |
| 2.3.4 ค่าใช้จ่ายในการเยี่ยมค่าย                             |                                        |             | 15,000 บาท    |
| 2.3.5 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเล่มสรุปการจัดกิจกรรมและแสดงผลงาน |                                        |             | 3,000 บาท     |
| 2.4 กิจกรรมการบรรยายพิเศษ                                   |                                        |             | 28,000 บาท    |
| 2.4.1 ค่าตอบแทนวิทยากร                                      |                                        |             | 24,000 บาท    |
| 2.4.2 ค่าเดินทางวิทยากร                                     |                                        |             | 4,000 บาท     |

3. ภารกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจและตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <p><b>1. จัดกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่</b><br/> <b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ :</b> เพื่อให้นักเรียนได้พบปะนักวิจัย หน่วยวิจัยด้านต่าง ๆ เรียนรู้เส้นทางสู่การเป็นนักวิจัยหรือทิศทางการวิจัยที่หลากหลาย เห็นบรรยากาศการทำงานของนักวิจัย ได้รับความก้าวหน้าของงานวิจัย เห็นคุณประโยชน์และคุณค่าของงานวิจัย เป็นแนวทางในการทำโครงการ การศึกษาต่อและการประกอบอาชีพในอนาคต</p> <p><b>1. จัดกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม</b> เพื่อให้นักเรียน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ได้รู้จักหน่วยวิจัยที่หลากหลาย</li> <li>2. ได้เห็นบรรยากาศการทำงานของนักวิจัยในสถานที่จริง</li> <li>3. พบปะนักวิจัยเพื่อเป็นแนวทางในการทำโครงการหรือการประกอบอาชีพในอนาคต</li> <li>4. ได้เรียนรู้และสัมผัสบรรยากาศของความเป็นไทย</li> <li>5. ได้เห็นคุณค่าของศิลปะ วัฒนธรรมไทย</li> </ol> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ตอบแบบประเมินการจัดกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ในระดับมากขึ้นไปในหัวข้อต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักเรียนได้รู้จักหน่วยงานวิจัย/สถาบัน/องค์กร ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยหรือการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น</li> <li>2. นักเรียนได้เรียนรู้เส้นทางการศึกษาหรือแนวทางการเป็นนักวิจัยและได้เห็นบรรยากาศของการทำวิจัย</li> <li>3. นักเรียนได้เห็นทิศทางหรือแนวโน้มของงานวิจัยที่มีในปัจจุบัน หรือในอนาคต</li> <li>4. นักเรียนได้รับข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจในการศึกษาต่อและการประกอบอาชีพในอนาคต</li> <li>5. นักเรียนได้เรียนรู้ สัมผัสบรรยากาศของความเป็นไทย</li> <li>6. นักเรียนได้เห็นคุณค่าของศิลปะ วัฒนธรรมไทย และนักเรียนควรอนุรักษ์สิ่งเหล่านี้ให้ชนรุ่นหลังต่อไป</li> <li>7. นักเรียนสามารถแนะนำให้คนอื่น ๆ ไปเยี่ยมชมสถานที่ที่มีคุณค่าทางศิลปะ และวัฒนธรรมเหล่านี้ได้</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b> ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของนักเรียนที่ตอบแบบประเมิน</p> | <p>พ.ย.63 – ก.ย. 64</p> |



| ภารกิจและตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>ตัวชี้วัด</b> ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ตอบแบบประเมินการจัดกิจกรรมการบรรยายพิเศษในระดับมากขึ้นไปในหัวข้อต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักเรียนได้เห็นมุมมอง แนวคิด วิธีการทำงานของบุคคลที่ประสบความสำเร็จในอาชีพ ซึ่งสามารถนำมาปรับใช้ในการเรียน หรือการใช้ชีวิตของนักเรียนได้</li> <li>2. นักเรียนได้เห็นแนวทางในการศึกษาต่อ หรือการประกอบอาชีพในอนาคต</li> <li>3. นักเรียนสามารถนำแนวคิดต่าง ๆ ที่ได้รับการฟังบรรยายพิเศษมาปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b> ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของนักเรียนที่ตอบแบบประเมิน</p> |                       |

4.แผนการดำเนินงาน กิจกรรมการเรียนรู้นอกห้องเรียน    วงเงินงบประมาณ 2,369,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                               |     | ไตรมาส 1 |         |      |         | ไตรมาส 2 |         |       |         | ไตรมาส 3 |      |       |       | ไตรมาส 4 |         |           |           | รวม       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|------|---------|----------|---------|-------|---------|----------|------|-------|-------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                           |     | ค.ค.     | พ.ย.    | ธ.ค. | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.    | มี.ค. | รวม     | เม.ย.    | พ.ค. | มิ.ย. | รวม   | ก.ค.     | ส.ค.    | ก.ย.      | รวม       |           |
| 1.จัดกิจกรรมการศึกษาดูงานเชิงสังคมบูรณาการ                                | งปม |          | 93,000  |      | 93,000  |          |         |       | -       |          |      |       | -     |          |         |           | -         | 93,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ (ระบุช่วงเวลา)                                          |     |          | -       |      | -       |          |         |       | -       |          |      |       | -     |          |         |           | -         | -         |
| 2. จัดกิจกรรมการศึกษาดูงานวันนักประดิษฐ์                                  | งปม |          |         |      | -       |          | 122,000 |       | 122,000 |          |      |       | -     |          |         |           | -         | 122,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ (ระบุช่วงเวลา)                                          |     |          |         |      | -       |          | -       |       | -       |          |      |       | -     |          |         |           | -         | -         |
| 3. จัดกิจกรรมการศึกษาดูงานวิทย์เชิงปฏิบัติการ                             | งปม |          |         |      | -       |          |         |       | -       |          |      |       | -     | 187,000  |         |           | 187,000   | 187,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ (ระบุช่วงเวลา)                                          |     |          |         |      | -       |          |         |       | -       |          |      |       | -     |          |         |           | -         | -         |
| 4. จัดกิจกรรมศึกษางานวิทย์-สังคม                                          | งปม |          |         |      | -       |          |         |       | -       |          |      |       | -     |          | 148,000 |           | 148,000   | 148,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ (ระบุช่วงเวลา)                                          |     |          |         |      | -       |          |         |       | -       |          |      |       | -     |          |         |           | -         | -         |
| 5. จัดกิจกรรมค่ายส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นม.4 ปีการศึกษา 2564 | งปม |          |         |      | -       |          |         |       | -       |          |      |       | -     | 30,000   |         | 865,500   | 895,500   | 895,500   |
| เป้าหมายดำเนินการ (ระบุช่วงเวลา)                                          |     |          |         |      | -       |          |         |       | -       |          |      |       | -     |          |         |           | -         | -         |
| 6. จัดกิจกรรมค่ายส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นม.5 ปีการศึกษา      | งปม |          |         |      | -       |          |         |       | -       |          |      |       | -     | 30,000   |         | 865,500   | 895,500   | 895,500   |
| เป้าหมายดำเนินการ (ระบุช่วงเวลา)                                          |     |          |         |      | -       |          |         |       | -       |          |      |       | -     |          |         |           | -         | -         |
| 7. จัดกิจกรรมบรรยายพิเศษ                                                  | งปม |          | 7,000   |      | 7,000   | 7,000    |         |       | 7,000   |          |      | 7,000 | 7,000 |          | 7,000   |           | 7,000     | 28,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ (ระบุช่วงเวลา)                                          |     |          | -       |      | -       |          |         |       | -       |          |      |       | -     |          |         |           | -         | -         |
|                                                                           | งปม |          |         |      | -       |          |         |       | -       |          |      |       | -     |          |         |           | -         | -         |
| เป้าหมายดำเนินการ (ระบุช่วงเวลา)                                          |     |          |         |      | -       |          |         |       | -       |          |      |       | -     |          |         |           | -         | -         |
| รวมทั้งสิ้น                                                               | งปม | -        | 100,000 | -    | 100,000 | 7,000    | 122,000 | -     | 129,000 | -        | -    | 7,000 | 7,000 | 247,000  | 155,000 | 1,731,000 | 2,133,000 | 2,369,000 |

**02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน**  
**02.02 กิจกรรมพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม**

1. ผู้รับผิดชอบ ประธานคณะกรรมการจัดกิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม
2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร
 

|                                                    |             |        |     |
|----------------------------------------------------|-------------|--------|-----|
|                                                    | รวมเป็นเงิน | 50,000 | บาท |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม |             | 25,000 | บาท |
| 2.2 ค่าตอบแทนและของที่ระลึกวิทยากร                 |             | 15,000 | บาท |
| 2.3 ค่าตอบแทนการทำงานวันหยุดหรือทำงานล่วงเวลา      |             | 10,000 | บาท |
3. การกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>ภารกิจ</b> วางแผน เตรียมการและดำเนินการจัดกิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม<br><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียน ในด้านคุณธรรม จริยธรรม<br><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b><br>จัดกิจกรรม ที่ส่งเสริมนักเรียนด้านคุณธรรมจริยธรรม<br><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> เพื่อพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียนในด้าน คุณธรรม จริยธรรม<br><b>ตัวชี้วัด</b> นักเรียนที่ร่วมกิจกรรม ประเมินความพึงพอใจของการดำเนินการจัด กิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียนในด้านคุณธรรม จริยธรรม อยู่ในระดับดีขึ้นไป<br><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> ร้อยละ 75 นักเรียนที่ร่วมกิจกรรม ประเมินความพึงพอใจ ของการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของ นักเรียนในด้านคุณธรรม จริยธรรม อยู่ในระดับดีขึ้นไป | ต.ค. 63 - ก.พ. 64<br>พ.ค. 64 – ก.ย. 64 |



4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม พัฒนาคุณธรรม จริยธรรม วงเงินงบประมาณ 50,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                  |     | ไตรมาส 1 |       |        |        | ไตรมาส 2 |      |       |        | ไตรมาส 3 |       |        |        | ไตรมาส 4 |        |       |        | รวม    |
|----------------------------------------------|-----|----------|-------|--------|--------|----------|------|-------|--------|----------|-------|--------|--------|----------|--------|-------|--------|--------|
|                                              |     | ต.ค.     | พ.ย.  | ธ.ค.   | รวม    | ม.ค.     | ก.พ. | มี.ค. | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.  | มิ.ย.  | รวม    | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.  | รวม    |        |
| 1. จัดกิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม           | งปม | -        | 2,500 | 5,000  | 7,500  | 5,000    | -    | -     | 5,000  | -        | 2,500 | 5,000  | 7,500  | 2,500    | 5,000  | 2,500 | 5,000  | 25,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                            |     |          |       |        |        |          |      |       |        |          |       |        |        |          |        | ●     |        |        |
| 2. ค่าตอบแทนและของที่ระลึกวิทยากร            | งปม | -        | 2,500 | 2,500  | 5,000  | 2,500    | -    | -     | 2,500  | -        | -     | 2,500  | 2,500  | 2,500    | 2,500  | -     | 5,000  | 15,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                            |     |          |       |        |        |          |      |       |        |          |       |        |        |          |        | ●     |        |        |
| 3. ค่าตอบแทนการทำงานวันหยุดหรือทำงานล่วงเวลา | งปม | -        | -     | 2,500  | 2,500  | 2,500    | -    | -     | 2,500  | -        | -     | 2,500  | 2,500  | -        | 2,500  | -     | 2,500  | 10,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                            |     |          |       |        |        |          |      |       |        |          |       |        |        |          |        | ●     |        |        |
| รวมทั้งสิ้น                                  | งปม | -        | 5,000 | 10,000 | 15,000 | 10,000   | -    | -     | 10,000 | -        | 2,500 | 10,000 | 12,500 | 5,000    | 10,000 | 2,500 | 12,500 | 50,000 |

## 02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

### 02.03 กิจกรรมพัฒนาจิตอาสา

1. ผู้รับผิดชอบ คณะกรรมการจัดกิจกรรมพัฒนาจิตอาสา

|                                                                                                                       |            |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|
| 2. งบประมาณ                                                                                                           | 280,000.00 | บาท |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายการจัดค่ายโรงเรียนรักการอ่าน และโรงเรียนในพระราชดำริ<br>โรงเรียนขยายโอกาส ทั้งสิ้น 3 ค่ายๆละ 20,000 บาท | 0,000.00   | บาท |
| 2.2 ค่าใช้จ่ายการจัดค่ายโรงเรียนในท้องถิ่นไป-กลับ 7 ค่ายๆละ 20,000 บาท                                                | 140,000.00 | บาท |
| 2.3 ค่าใช้จ่ายการจัดกิจกรรมหรือค่ายที่นักเรียนขอจัดขึ้นเอง 1 ค่ายๆ ละ 20,000 บาท                                      | 20,000.00  | บาท |
| 2.4 ค่าใช้จ่ายการจัดกิจกรรมจิตสาธารณะในชุมชน : ศาสนสถานและ<br>สถานสงเคราะห์ 3 ครั้ง                                   | 60,000.00  | บาท |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>1.กิจกรรมจัดค่ายบำเพ็ญประโยชน์</b><br/>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>1. กิจกรรมจัดค่ายบำเพ็ญประโยชน์ ลักษณะค่ายที่ช่วยน้องหรือเพื่อนช่วยเพื่อน ให้กับนักเรียนระดับประถมศึกษาและโรงเรียนขยายโอกาส</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p>1. ร้อยละ 75 ของนักเรียนที่จัดกิจกรรมค่ายบำเพ็ญประโยชน์ ประเมินความพึงพอใจของการดำเนินการจัดค่ายประโยชน์ว่าส่งเสริมความเป็นผู้นำ ความคิดสร้างสรรค์ การบริหารจัดการในการจัดค่ายประโยชน์ และความเสียสละ อยู่ในระดับดีขึ้นไป</p> <p>2. ร้อยละ 75 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรม ประเมินความพึงพอใจของการร่วมกิจกรรมค่ายบำเพ็ญประโยชน์ว่าสามารถปลูกฝังให้สนใจทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและSocial Science อยู่ในระดับดีขึ้นไป</p> <p>3. มีการจัดกิจกรรมค่ายบำเพ็ญประโยชน์ ครบตามที่วางแผนประเภทค่าย ได้แก่ ประเภทค่ายในท้องถิ่น และ/หรือรักการอ่านและ/หรือค่ายโรงเรียนในพระราชดำริและ/หรือโรงเรียนขยายโอกาส</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b></p> <p>1. ส่งเสริมความเป็นผู้นำ ความคิดสร้างสรรค์ การบริหารจัดการในการจัดค่ายประโยชน์ และความเสียสละ ให้กับนักเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์</p> <p>2. ส่งเสริมและปลูกฝังความสนใจทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและSocial Scienceให้กับนักเรียนระดับประถมศึกษาหรือมัธยมศึกษาตอนต้น</p> <p>3. สามารถจัดกิจกรรมค่ายบำเพ็ญประโยชน์ ได้หลากหลายประเภทการจัดค่าย</p> | พ.ย.62-ก.พ.63         |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>2. กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ต่อชุมชนและ ศาสนสถานและสถานสงเคราะห์ ส่งเสริมให้นักเรียน มีความเสียสละ รู้จักบำเพ็ญประโยชน์เพื่อชุมชนและสังคม</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ร้อยละ 75 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรมในแต่ละครั้งที่จัด ประเมินประโยชน์ที่ได้รับจากการร่วมกิจกรรมจิตสาธารณะอยู่ในระดับดีขึ้น</li> <li>จัดกิจกรรมจิตสาธารณะในชุมชน : ศาสนสถานและสถานสงเคราะห์จำนวน 3 ครั้ง</li> </ol> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ส่งเสริมให้นักเรียน มีความเสียสละ รู้จักบำเพ็ญประโยชน์เพื่อชุมชนและสังคม</p> | ต.ค.62-ส.ค.63         |
| <p>2.ส่งเสริมให้นักเรียนเสนอขอจัดกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือค่ายด้วยตนเอง เพื่อการ</p> <p><b>แสดงออกถึงการมีจิตอาสา</b></p> <p><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือค่ายที่ส่งเสริมให้นักเรียนเสนอขอจัดด้วยตนเอง</li> </ol> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p>จำนวนกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือค่ายที่ส่งเสริมให้นักเรียนเสนอขอจัดด้วยตนเอง</p> <p>จำนวน 5 กิจกรรม</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b></p> <p>นักเรียนเกิดความภาคภูมิใจและพึงพอใจในการจัดกิจกรรมจิตอาสา</p>             | ต.ค.62-ก.ย.63         |

4.แผนการดำเนินงาน กิจกรรมพัฒนาจิตอาสา วงเงินงบประมาณ 280,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                       |     | ไตรมาส 1 |        |       |        | ไตรมาส 2 |         |       |         | ไตรมาส 3 |       |        |        | ไตรมาส 4 |        |      |        | รวม     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|--------|----------|---------|-------|---------|----------|-------|--------|--------|----------|--------|------|--------|---------|
|                                                                                                                                                                   |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.  | รวม    | ม.ค.     | ก.พ.    | มี.ค. | รวม     | เม.ย.    | พ.ค.  | มิ.ย.  | รวม    | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย. | รวม    |         |
| 1. กิจกรรมจัดค่ายบำเพ็ญประโยชน์ ส่งเสริมให้นักเรียนเป็นผู้มีคุณธรรมจริยธรรม มีความเสียสละ ได้จัดค่ายที่ช่วยน้อง ให้กับนักเรียนระดับประถมศึกษาและโรงเรียนขยายโอกาส | งปม |          |        |       | -      |          | 200,000 |       | 200,000 |          |       |        | -      |          |        |      |        | 200,000 |
|                                                                                                                                                                   |     |          |        |       |        |          |         |       |         |          |       |        |        |          |        |      |        |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                 |     |          | -----  | ----- | -----  | -----    | ●       |       | -       |          |       |        | -      |          |        |      |        | -       |
| 2. กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ต่อชุมชนและศาสนสถานและสถานสงเคราะห์ ส่งเสริมให้นักเรียน มีความเสียสละ รู้จักบำเพ็ญประโยชน์เพื่อชุมชนและสังคม                              | งปม |          | 23,000 |       | 23,000 |          | 2,000   |       | 2,000   |          |       | 25,000 | 25,000 | 15,000   | 15,000 | -    | 30,000 | 80,000  |
|                                                                                                                                                                   |     |          |        |       |        |          |         |       |         |          |       |        |        |          |        |      |        |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                 |     | -----    | -----  | ●     | -      | -----    | ●       |       | -       |          | ----- | -----  | -----  | -----    | ●      |      |        | -       |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                       | งปม | -        | 23,000 | -     | 23,000 | -        | 202,000 | -     | 202,000 | -        | -     | 25,000 | 25,000 | 15,000   | 15,000 | -    | 30,000 | 280,000 |

## 02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

### 02.04 กิจกรรมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นประชาธิปไตย

1. ผู้รับผิดชอบ คณะทำงานจัดกิจกรรมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นประชาธิปไตย
2. งบประมาณ 125,000 บาท
  - 2.1 ค่าจัดทำป้ายนิเทศแสดงถึงความสำคัญในวันสำคัญต่างๆ 5,000 บาท
  - 2.2 ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในพิธีสงฆ์ (ไทยธรรม, ถวายพระ, เลี้ยงพระ, ใส่บาตร) 30,000 บาท
  - 2.3 ค่าวัสดุที่ใช้ประดับตกแต่งพิธีและวัสดุอื่นๆ ที่จำเป็นในพิธี 30,000 บาท
  - 2.4 ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมวันสำคัญต่าง ๆ กับหน่วยงานภายนอก 60,000 บาท
3. ภารกิจ/เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2563

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>1.จัดกิจกรรมในโอกาสวันสำคัญและวันนักขัตฤกษ์เพื่อส่งเสริมจิตสำนึกความเป็นไทย</b><br/> <b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้และพัฒนาลักษณะนิสัย ได้ร่วมทำกิจกรรมตามแบบแผนและพิธีการอันถูกต้องตามธรรมเนียมปฏิบัติ โดยการนำกิจกรรมวันสำคัญต่าง ๆ มาเป็นหนึ่งในการพัฒนาจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นประชาธิปไตย เพื่อให้นักเรียนเห็นความสำคัญและรำลึกถึงช่วงเวลาและเหตุการณ์ในวันสำคัญที่ทางราชการกำหนดขึ้นตลอดจนวันสำคัญต่าง ๆ เพื่อสร้างความศรัทธา เทิดทูนปกป้องและรักษาไว้ซึ่งสถาบันชาติ ศาสนาพระมหากษัตริย์ และขนบธรรมเนียมประเพณีของไทย</p> <p><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b><br/> 1.จัดกิจกรรมในโอกาสวันสำคัญที่โรงเรียนกำหนดและวันสำคัญของชาติพร้อมทั้งนำนักเรียนและครูร่วมงานวันสำคัญที่หน่วยงานภายนอกจัด</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ให้ประสบการณ์ในการร่วมกิจกรรมและแสดงออกถึง ความกตัญญูและภาคภูมิใจในเอกลักษณ์ของชาติและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมให้แก่ นักเรียนของโรงเรียน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ผลการประเมินของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมวันสำคัญและวันนักขัตฤกษ์</p> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b><br/> 1. ผลการประเมินของนักเรียนในแต่ละกิจกรรม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ 3.00<br/> 2. จัดทำป้ายนิเทศการ/นิเทศ ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณโรงเรียน และหน่วยงานภายนอก เพื่อให้ความรู้นักเรียนหรือประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับวันสำคัญนั้นๆ</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน :</b> นักเรียนหรือประชาชนทั่วไปได้รับความรู้เกี่ยวกับวันสำคัญและวันนักขัตฤกษ์</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> จัดป้ายนิเทศการ/นิเทศ เพื่อให้ความรู้นักเรียนเกี่ยวกับวันสำคัญแต่ละครั้งแสดงตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณโรงเรียนและหน่วยงานภายนอก</p> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b> ไม่น้อยกว่า 13 วันสำคัญต่อปี</p> | ต.ค.63 – ก.ย.64       |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>2.จัดกิจกรรมส่งเสริมความเป็นประชาธิปไตย</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้ปฏิบัติตนเป็นพลเมืองที่ดีตามวิถีประชาธิปไตย รู้จักใช้สิทธิและหน้าที่ของตนเอง และเคารพสิทธิของผู้อื่น ปลุกฝังให้มีความรักชาติ และยึดมั่นในการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข</p> <p><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b><br/>จัดการเลือกตั้งคณะกรรมการนักเรียน คณะกรรมการหอพัก และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับหลักประชาธิปไตย</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> นักเรียนได้เข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความเป็นประชาธิปไตย และเสริมสร้างบรรยากาศความเป็นประชาธิปไตยในชีวิตประจำวัน</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> ผลการประเมินของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมความเป็นประชาธิปไตย</p> <p><b>ค่าเป้าหมาย:</b> ผลการประเมินของนักเรียนในแต่ละกิจกรรมมีค่าเฉลี่ยในระดับ 3.00</p> | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |
| <p><b>3.จัดทำคู่มือในการดำเนินการจัดกิจกรรมวันสำคัญและวันนักขัตฤกษ์</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อสร้างองค์ความรู้ในการจัดกิจกรรมวันสำคัญและวันนักขัตฤกษ์ให้เป็นประโยชน์ต่อการจัดกิจกรรม</p> <p><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b><br/>จัดทำคู่มือในการดำเนินการจัดกิจกรรมวันสำคัญและวันนักขัตฤกษ์</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> มีคู่มือจัดกิจกรรมวันสำคัญและวันนักขัตฤกษ์ได้ ซึ่งแสดงถึงขั้นตอนกำหนดการและวิธีการจัดกิจกรรมแต่ละวันนักขัตฤกษ์เพื่อสามารถให้ผู้สนใจได้ศึกษาและปฏิบัติตาม</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> มีคู่มือในการดำเนินการจัดกิจกรรมวันสำคัญและวันนักขัตฤกษ์ได้ ครอบคลุมกิจกรรมที่จัดขึ้นตลอดปี</p> <p><b>ค่าเป้าหมาย:</b> มีคู่มือจัดกิจกรรมวันสำคัญและวันนักขัตฤกษ์</p>                                                                                                        | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |

4 .แผนการดำเนินงาน กิจกรรมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นประชาธิปไตย วงเงินงบประมาณ 125,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                           |     | ไตรมาส 1 |       |       |        | ไตรมาส 2 |       |       |       | ไตรมาส 3 |       |        |        | ไตรมาส 4 |        |       |        | รวม     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|-------|--------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|--------|----------|--------|-------|--------|---------|
|                                                                                                                                                                       |     | ต.ค.     | พ.ย.  | ธ.ค.  | รวม    | ม.ค.     | ก.พ.  | มี.ค. | รวม   | เม.ย.    | พ.ค.  | มิ.ย.  | รวม    | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.  | รวม    |         |
| 1 จัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นประชาธิปไตยในวันสำคัญที่โรงเรียนกำหนดและวันสำคัญของชาติพร้อมทั้งนำนักเรียนและครูร่วมงานวันสำคัญที่หน่วยงานภายนอกจัด    | งปม | 3,000    | 2,000 | 4,500 | 9,500  | 7,000    | 2,000 | -     | 9,000 | -        | 2,000 | 16,000 | 18,000 | 55,500   | 25,000 | 3,000 | 83,500 | 120,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                     |     | -----    | ----- | ----- | -----  | -----    | ----- | ----- | ----- | -----    | ----- | -----  | -----  | -----    | -----  | ●     | -----  | -       |
| 2. จัดทำป้ายนิทรรศการ/นิเทศ ให้ความรู้แก่นักเรียนเกี่ยวกับกิจกรรมสร้างจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นประชาธิปไตยแต่ละครั้งแสดงตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณโรงเรียนและหน่วยงาน | งปม | 500      |       | 500   | 1,000  |          | 500   |       | 500   |          | 1,000 | 500    | 1,500  | 1,000    | 500    | 500   | 2,000  | 5,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                     |     | -----    | ----- | ----- | -----  | -----    | ----- | ----- | ----- | -----    | ----- | -----  | -----  | -----    | -----  | ●     | -----  | -       |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                           | งปม | 3,500    | 2,000 | 5,000 | 10,500 | 7,000    | 2,500 | -     | 9,500 | -        | 3,000 | 16,500 | 19,500 | 56,500   | 25,500 | 3,500 | 85,500 | 125,000 |

## 02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

### 02.05 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายและใจ

1. ผู้รับผิดชอบ งานสุขภาพอนามัยและคณะกรรมการส่งเสริมสุขภาพ
2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร
 

|                                                                       |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                                                       | รวมเป็นเงิน | 511,000 บาท |
| 2.1 กีฬากายใน (บาสสายชั้น)                                            |             | 9,000 บาท   |
| 2.2 กีฬากายใน (กีฬาสี่)                                               |             | 116,000 บาท |
| 2.3 อุปกรณ์กีฬาส่งเสริมการออกกำลังกาย                                 |             | 114,000 บาท |
| 2.4 ค่าทำงานล่วงเวลาและวันหยุดเสาร์ – อาทิตย์ของศูนย์กีฬา             |             | 186,000 บาท |
| 2.5 ค่าสารเคมี / อุปกรณ์สิ้นเปลืองสระว่ายน้ำ / ตรวจเช็คระบบสระว่ายน้ำ |             | 86,000 บาท  |
| 2.6 โครงการเล่นน้ำได้ว่ายน้ำเป็น                                      |             |             |
3. การกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>ภารกิจ</b> จัดกิจกรรมออกกำลังกายให้นักเรียนทั้งกิจกรรมกีฬา การแข่งขัน บาสเกตบอลสายชั้น และอื่น ๆ โดยมีเกณฑ์ขั้นต่ำที่นักเรียนต้องทำกิจกรรม เพื่อฝึกให้นักเรียนให้มีอุปนิสัยรักการออกกำลังกาย ดูแลตนเองให้เข้มแข็งทั้งกายและใจ และส่งเสริมให้นักเรียนมีสุขภาพอนามัยที่ดี โดยสามารถเลือกประเภทของการออกกำลังกายตามความถนัดความสนใจ</p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อสร้างอุปนิสัยในการออกกำลังกายและส่งเสริมให้นักเรียนมีสุขภาพอนามัยที่ดี</p> <p><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b><br/>1. กีฬากายใน (บาสสายชั้น)</p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> เพื่อให้ให้นักเรียนแสดงออกถึง ส่งเสริมความสามัคคี ความมีน้ำใจนักกีฬามีบทบาทและมีส่วนร่วมในกิจกรรมกีฬาทั้งในฐานะผู้ดู ผู้เล่น และกองเชียร์</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ร้อยละ 80 ของนักเรียนได้แสดงความคิดเห็น สิ่งที่นักเรียนได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรมกีฬาสายชั้น ด้านแสดงออกถึงส่งเสริมความสามัคคี ความมีน้ำใจนักกีฬา มีบทบาทและมีส่วนร่วมในกิจกรรมกีฬาทั้งในฐานะผู้ดู ผู้เล่น และกองเชียร์</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> นักเรียนได้แสดงความคิดเห็น ต่อสิ่งที่นักเรียนได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรมกีฬาสายชั้น ด้านแสดงออกถึงส่งเสริมความสามัคคี ความมีน้ำใจนักกีฬา มีบทบาทและมีส่วนร่วมในกิจกรรมกีฬาทั้งในฐานะผู้ดู ผู้เล่น และกองเชียร์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ขึ้นไป</p> | ก.ค. - ส.ค. 2564      |



| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <p><b>2. กีฬาภายใน (กีฬาสี่)</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> เพื่อให้นักเรียนแสดงออกถึง ส่งเสริมความสามัคคี ความมีน้ำใจนักกีฬา มีบทบาทและมีส่วนร่วมในกิจกรรมกีฬาทั้งในฐานะ ผู้ดู ผู้เล่น และกองเชียร์</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ร้อยละ 80 ของนักเรียนได้แสดงความคิดเห็น สิ่งทีนักเรียนได้รับการเข้าร่วม กิจกรรมกีฬาสี่ ด้าน แสดงออกถึงส่งเสริมความสามัคคี ความมีน้ำใจนักกีฬา มีบทบาทและมี ส่วนร่วมในกิจกรรมกีฬาทั้งในฐานะผู้ดู ผู้เล่น และกองเชียร์</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> นักเรียนมีการแสดงออกถึง ส่งเสริมความสามัคคี ความมีน้ำใจ นักกีฬา มีบทบาทและมีส่วนร่วมในกิจกรรมกีฬาทั้งในฐานะ ผู้ดู ผู้เล่น และกองเชียร์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ขึ้นไป</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>พ.ย. - ธ.ค. 2563</p> |
| <p><b>3. กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้นักเรียนตระหนักถึงความสำคัญ ปฏิบัติการออกกำลังกาย ดูแลตนเองให้ เข้มแข็งทั้งกายและใจ มีสุขภาพอนามัยที่ดี</li> </ol> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ร้อยละ 100 นักเรียนปฏิบัติกิจกรรมการออกกำลังกายผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่โรงเรียน กำหนด ไม่น้อยกว่า 40 ครั้ง ๆ ละไม่ต่ำกว่า 45 นาที/ภาคเรียน (หลักสูตรปี การศึกษา 2561)</li> <li>2. ร้อยละ 100 นักเรียนปฏิบัติกิจกรรมการออกกำลังกายผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่โรงเรียน กำหนด ไม่ต่ำกว่า 30 /ภาคเรียน (หลักสูตรปีการศึกษา 2562)</li> <li>3. นักเรียนมาเข้าใช้บริการศูนย์กีฬาในช่วงเปิดเทอม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 คน/ เดือน</li> <li>4. ร้อยละ 50 ขึ้นไปของนักเรียนออกกำลังกายและเล่นกีฬา ตามความสมัคร สนใจ โดยเข้าใช้บริการศูนย์กีฬา มีสุขภาพที่ดีขึ้น (มีค่า BMI อยู่ในระดับปกติ)</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีนักเรียนปฏิบัติกิจกรรมการออกกำลังกายผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่โรงเรียนกำหนด ไม่น้อยกว่า 40 ครั้ง ๆ ละไม่ต่ำกว่า 45 นาที/ภาคเรียน (หลักสูตรปีการศึกษา 2561)ร้อยละ 100</li> <li>2. มีนักเรียนปฏิบัติกิจกรรมการออกกำลังกายผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่โรงเรียนกำหนด ไม่น้อยกว่า 30 ครั้ง ๆ ละไม่ต่ำกว่า 60 นาที/ภาคเรียน (หลักสูตรปีการศึกษา 2562 )ร้อยละ 100</li> <li>3. มีนักเรียนมาเข้าใช้บริการศูนย์กีฬาในช่วงเปิดเทอม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า1,000 คน/ เดือน</li> <li>4. มีนักเรียนออกกำลังกายและเล่นกีฬา ตามความสมัคร สนใจ โดยเข้าใช้บริการ ศูนย์กีฬาและเป็นผู้ที่มีสุขภาพที่ดีขึ้น (มีค่า BMI อยู่ในระดับปกติ) ร้อยละ 50ขึ้นไป</li> </ol> | <p>ต.ค.63 - ก.ย. 64</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>4. เล่นน้ำได้ว่ายน้ำเป็น</b><br/> <b>เป้าหมายกิจกรรม</b> เพื่อให้นักเรียนเรียนรู้ ตระหนักและมีทักษะพื้นฐานการว่ายน้ำ เอาชีวิตรอดจากการจมน้ำในสถานการณ์ต่าง ๆ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ร้อยละ 60 ขึ้นไปของนักเรียนที่ว่ายน้ำไม่เป็น สามารถมีทักษะพื้นฐานการว่ายน้ำ เอาชีวิตรอดจากการจมน้ำ ผ่านระยะ 50 ม.</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> มีนักเรียนที่ว่ายน้ำไม่เป็น สามารถมีทักษะพื้นฐานการว่ายน้ำ เอาชีวิตรอดจากการจมน้ำ ผ่านระยะ 50 ม. ร้อยละ 60 ขึ้นไป</p> | <p>ต.ค.63 - ก.ย.64</p> |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกาย วงเงินงบประมาณ 511,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                     |     | ไตรมาส 1 |        |        |         | ไตรมาส 2 |        |       |        | ไตรมาส 3 |       |        |        | ไตรมาส 4 |        |        |         | รวม     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|---------|----------|--------|-------|--------|----------|-------|--------|--------|----------|--------|--------|---------|---------|
|                                                                 |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค. | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.  | มิ.ย.  | รวม    | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.   | รวม     |         |
| 1.กิจกรรม บาสเกตบอลสายชั้น                                      | งปม |          |        |        | -       |          |        |       | -      |          |       |        | -      | 9,000    |        |        | 9,000   | 9,000   |
|                                                                 |     |          |        |        |         |          |        |       |        |          |       |        |        |          |        |        | 13      | 13      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          |        |        | -       |          |        |       | -      |          |       |        | -      | -----●   |        |        |         | -       |
| 2. กิจกรรม กีฬาสี                                               | งปม | 116,000  |        |        | 116,000 |          |        |       | -      |          |       |        | -      |          |        |        |         | 116,000 |
|                                                                 |     |          |        |        | 13      |          |        |       | -      |          |       |        | -      |          |        |        | -       | 13      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     | -----    | -----  | ●      | -       |          |        |       | -      |          |       |        | -      |          |        |        |         | -       |
| 3. กิจกรรม อุปกรณ์กีฬาส่งเสริมการออกกำลังกาย                    | งปม | 28,500   |        |        | 28,500  | 28,500   |        |       | 28,500 | 28,500   |       |        | 28,500 | 28,500   |        |        | 28,500  | 114,000 |
|                                                                 |     |          |        |        | 13      |          |        |       | 13     |          |       |        | 13     |          |        |        | 13      | 52      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     | -----    | -----  | -----  | -       | -----    | -----  | ----- | -      | -----    | ----- | -----  | -      | -----    | -----  | ●      |         | -       |
| 4. ค่าทำงานล่วงเวลาและวันหยุด วันเสาร์ - วันอาทิตย์ของศูนย์กีฬา | งปม | 20,000   | 20,000 | 20,000 | 60,000  | 20,000   | 20,000 |       | 40,000 |          | 6,000 | 20,000 | 26,000 | 20,000   | 20,000 | 20,000 | 60,000  | 186,000 |
|                                                                 |     |          |        |        | 180     |          |        |       | 120    |          |       |        | 92     |          |        |        | 180     | 572     |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     | -----    | -----  | -----  | -       | -----    | -----  | ----- | -      | -----    | ----- | -----  | -      | -----    | -----  | ●      |         | -       |
| 5. กิจกรรมสระว่ายน้ำ                                            | งปม | 20,000   |        | 1,500  | 21,500  | 20,000   |        | 1,500 | 21,500 | 20,000   |       | 1,500  | 21,500 | 20,000   |        | 1,500  | 21,500  | 86,000  |
|                                                                 |     |          |        |        | 1       |          |        |       | 2      |          |       |        | 2      |          |        |        | 2       | 7       |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     | -----    | -----  | -----  | -       | -----    | -----  | ----- | -      | -----    | ----- | -----  | -      | -----    | -----  | ●      |         | -       |
| 6. โครงการเล่นน้ำได้ว่ายน้ำเป็นเน้นความปลอดภัย                  | งปม |          |        |        | -       |          |        |       | -      |          |       |        | -      |          |        |        | -       | -       |
|                                                                 |     |          |        |        | 4       |          |        |       | 4      |          |       |        | 2      |          |        |        | 6       | 16      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     | -----    | -----  | -----  | -       | -----    | ●      |       | -      | -----    | ----- | -----  | -      | -----    | -----  | ●      |         | -       |
| รวมทั้งสิ้น                                                     | งปม | 184,500  | 20,000 | 21,500 | 226,000 | 68,500   | 20,000 | 1,500 | 90,000 | 48,500   | 6,000 | 21,500 | 76,000 | 77,500   | 20,000 | 21,500 | 119,000 | 511,000 |
|                                                                 |     |          |        |        | 211     |          |        |       | 139    |          |       |        | 109    |          |        |        | 214     | 673     |

**02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน**  
**02.06 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ**

1. ผู้รับผิดชอบคณะกรรมการจัดงานจัดกิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ
2.

|                                                   |           |     |
|---------------------------------------------------|-----------|-----|
| งบประมาณ                                          | 1,799,000 | บาท |
| 2.1 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ เคมี                   | 164,000   | บาท |
| 2.2 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ ชีววิทยา               | 284,800   | บาท |
| 2.3 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ ฟิสิกส์                | 196,200   | บาท |
| 2.4 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ คณิตศาสตร์             | 182,000   | บาท |
| 2.5 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ คอมพิวเตอร์            | 272,800   | บาท |
| 2.6 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ ดาราศาสตร์             | 316,000   | บาท |
| 2.7 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ | 246,000   | บาท |
| 2.8 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ ภูมิศาสตร์             | 183,000   | บาท |

3. การกิจ/เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>ภารกิจ</b> ส่งเสริมนักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้ได้พัฒนาด้านวิชาการตามความถนัดเต็มตามศักยภาพ</p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริมให้นักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายของศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ที่มีความสามารถพิเศษทางด้านเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ ดาราศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ภูมิศาสตร์ และวิทยาศาสตร์โลก มีโอกาสได้รับการพัฒนาตามความถนัดเต็มตามศักยภาพสูงสุดของแต่ละบุคคล ทั้งในด้านทฤษฎีและทักษะด้านปฏิบัติให้สามารถวิเคราะห์และสังเคราะห์ปัญหาที่ซับซ้อนได้และความพร้อมที่จะเข้ารับการคัดเลือกไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศ</li> <li>ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างจิตสำนึกที่ดีของนักเรียนโอลิมปิกวิชาการในการตอบแทนสังคมจากโอกาสที่ได้รับจากโครงการ</li> </ol> <p><b>แผนงาน/กิจกรรม/โครงการ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>การคัดเลือกนักเรียนเข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการ</li> </ol> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b> ได้นักเรียนที่มีความสนใจและมีศักยภาพในการเข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการ</p> |                       |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนนักเรียนที่สนใจสมัครสอบคัดเลือกเข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการ</li> <li>- จำนวนนักเรียนที่ยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการ</li> </ul> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีจำนวนนักเรียนสมัครสอบคัดเลือกเข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการเฉลี่ยแต่ละวิชาไม่น้อยกว่า 60 คน</li> <li>- มีจำนวนนักเรียนยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการเฉลี่ยแต่ละวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของนักเรียนที่มีสิทธิ์เข้าร่วมโครงการ</li> </ul>                                           | <p>ก.ค. – ส.ค. 64</p>   |
| <p><b>2. การจัดการเรียนการสอนในเดือนตุลาคม และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 ใน 7 วิชา (คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ)</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b> นักเรียนมีความรู้และทักษะตามหลักสูตรธรรมนุญโอลิมปิกวิชาการของแต่ละวิชา</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> จำนวนนักเรียนที่ผ่านการเรียนการสอนในเดือนตุลาคม และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 ใน 7 วิชา</p> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b> นักเรียนสนใจที่จะเข้าค่ายในเดือนมีนาคม – เมษายน ร้อยละ 80 ของนักเรียนในโครงการ</p>                                                                   | <p>ต.ค. – มี.ค 64</p>   |
| <p><b>3. การจัดค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ใน 7 วิชา (คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ)</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเรียนมีความรู้และทักษะตามหลักสูตรธรรมนุญโอลิมปิกวิชาการ ค่ายของแต่ละวิชา</li> <li>- คัดเลือกผู้แทนศูนย์เพื่อไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ</li> </ul> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนนักเรียนที่ผ่านค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน.</li> <li>- จำนวนนักเรียนผู้แทนศูนย์เพื่อไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ</li> </ul> | <p>มี.ค. – เม.ย. 64</p> |



4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ วงเงินงบประมาณ 1,799,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                             |     | ไตรมาส 1 |        |         |         | ไตรมาส 2 |       |         |         | ไตรมาส 3 |        |       |         | ไตรมาส 4 |        |        |         | รวม       |
|---------------------------------------------------------|-----|----------|--------|---------|---------|----------|-------|---------|---------|----------|--------|-------|---------|----------|--------|--------|---------|-----------|
|                                                         |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.    | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.  | มี.ค.   | รวม     | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย. | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.   | รวม     |           |
| 1. กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาเคมี                       | งปม | 46,800   | -      | 13,000  | 59,800  | 10,000   | -     | 71,800  | 81,800  | 2,000    | -      | 3,000 | 5,000   | -        | 2,400  | 15,000 | 17,400  | 164,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                       |     | -----    | -----  | ●       | -       | -----    | ----- | ●       | -       | -----    | -----  | ●     | -       | -----    | -----  | ●      | -       | -         |
| 2. กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาชีววิทยา                   | งปม | 50,800   | 10,000 | 60,000  | 120,800 | 10,000   | -     | 92,000  | 102,000 | 50,000   | 5,000  | -     | 55,000  | 4,000    | 3,000  | -      | 7,000   | 284,800   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                       |     | -----    | -----  | ●       | -       | -----    | ----- | ●       | -       | -----    | -----  | ●     | -       | -----    | -----  | ●      | -       | -         |
| 3. กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาฟิสิกส์                    | งปม | 50,800   | -      | 40,000  | 90,800  | 15,000   | -     | 60,000  | 75,000  | 5,000    | -      | 3,000 | 8,000   | 20,000   | 2,400  | -      | 22,400  | 196,200   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                       |     | -----    | -----  | ●       | -       | -----    | ----- | ●       | -       | -----    | -----  | ●     | -       | -----    | -----  | ●      | -       | -         |
| 4. กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาคณิตศาสตร์                 | งปม | 47,800   | -      | 12,000  | 59,800  | 5,000    | -     | 57,200  | 62,200  | 55,000   | -      | -     | 55,000  | -        | 5,000  | -      | 5,000   | 182,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                       |     | -----    | -----  | ●       | -       | -----    | ----- | ●       | -       | -----    | -----  | ●     | -       | -----    | -----  | ●      | -       | -         |
| 5. กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาคอมพิวเตอร์                | งปม | 38,600   | -      | 38,000  | 76,600  | 5,000    | -     | 116,800 | 121,800 | 2,000    | -      | -     | 2,000   | 70,000   | 2,400  | -      | 72,400  | 272,800   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                       |     | -----    | -----  | ●       | -       | -----    | ----- | ●       | -       | -----    | -----  | ●     | -       | -----    | -----  | ●      | -       | -         |
| 6. กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาดาราศาสตร์                 | งปม | 93,100   | -      | 6,000   | 99,100  | -        | -     | 147,000 | 147,000 | 40,000   | -      | -     | 40,000  | 24,000   | 2,700  | 3,200  | 29,900  | 316,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                       |     | -----    | -----  | ●       | -       | -----    | ----- | ●       | -       | -----    | -----  | ●     | -       | -----    | -----  | ●      | -       | -         |
| 7. กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาวิทยาศาสตร์<br>โลกและอวกาศ | งปม | 68,400   | -      | -       | 68,400  | 8,000    | -     | 144,000 | 152,000 | 2,000    | 19,000 | 3,000 | 24,000  | -        | 1,600  | -      | 1,600   | 246,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                       |     | -----    | -----  | ●       | -       | -----    | ----- | ●       | -       | -----    | -----  | ●     | -       | -----    | -----  | ●      | -       | -         |
| 8. กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาภูมิศาสตร์                 | งปม | 81,200   | -      | 40,000  | 121,200 | -        | -     | -       | -       | 8,000    | -      | -     | 8,000   | 3,200    | 1,600  | 3,200  | 8,000   | 137,200   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                       |     | -----    | -----  | ●       | -       | -----    | ----- | ●       | -       | -----    | -----  | ●     | -       | -----    | -----  | ●      | -       | -         |
| รวมทั้งสิ้น                                             | งปม | 477,500  | 10,000 | 209,000 | 696,500 | 53,000   | -     | 688,800 | 741,800 | 164,000  | 24,000 | 9,000 | 197,000 | 121,200  | 21,100 | 21,400 | 163,700 | 1,799,000 |

**02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน**  
**02.07 กิจกรรมส่งเสริมการทำโครงการ**

1. ผู้รับผิดชอบ คณะทำงานประสานงานรายวิชาโครงการวิทยาศาสตร์

|                                                    |             |         |     |
|----------------------------------------------------|-------------|---------|-----|
| 2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร                       | รวมเป็นเงิน | 300,000 | บาท |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการทำโครงการของนักเรียน |             |         |     |
| 2.1.1 สาขาวิชาฟิสิกส์                              |             | 35,000  | บาท |
| 2.1.2 สาขาวิชาเคมี                                 |             | 75,000  | บาท |
| 2.1.3 สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ         |             | 110,000 | บาท |
| 2.1.4 สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ           |             | 52,000  | บาท |
| 2.1.5 สาขาวิชาศิลปศาสตร์และสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ  |             | 25,000  | บาท |
| 2.2 ค่าวัสดุสำนักงานและอื่น ๆ                      |             | 3,000   | บาท |

3. ภารกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>ภารกิจ</b> การส่งเสริมการทำโครงการของนักเรียน</p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อให้นักเรียนได้ศึกษากระบวนการวิจัย ฝึกฝนทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และมีจิตวิทยาศาสตร์</p> <p><b>1. การจัดการเรียนการสอนวิชาโครงการวิทยาศาสตร์</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> เพื่อให้นักเรียนมีความเข้าใจในกระบวนการทำโครงการ และมีเจตคติที่ดีต่อการทำวิจัย</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลการประเมินในรายวิชาโครงการ</li> <li>2. ผลการประเมินเจตคติต่อการทำโครงการ/วิจัย</li> <li>3. จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมินในรายวิชาโครงการ มีการทำโครงการต่อยอดหรือพัฒนางานใหม่ เพื่อสะท้อนเจตคติที่ดีต่อการทำวิจัย</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ร้อยละ 90 ของนักเรียนมีผลการประเมินในรายวิชาโครงการในระดับดีมาก</li> <li>2. ร้อยละ 80 ของนักเรียนมีเจตคติต่อการทำโครงการ/วิจัยในระดับที่ดีมาก</li> <li>3. ร้อยละ 10 ของนักเรียนที่ผ่านการประเมินในรายวิชาโครงการ มีการทำโครงการต่อยอดหรือพัฒนางานใหม่</li> </ol> | <p>ต.ค.63 - ก.ย.64</p> |



4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมส่งเสริมการทำโครงงาน งบประมาณ 300,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                      |     | ไตรมาส 1 |        |        |        | ไตรมาส 2 |        |       |         | ไตรมาส 3 |      |        |        | ไตรมาส 4 |         |      |         | รวม     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|--------|----------|--------|-------|---------|----------|------|--------|--------|----------|---------|------|---------|---------|
|                                                                                                  |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม    | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค. | รวม     | เม.ย.    | พ.ค. | มิ.ย.  | รวม    | ก.ค.     | ส.ค.    | ก.ย. | รวม     |         |
| 1. แผนงาน การจัดการเรียนการสอน<br>วิชาโครงงานวิทยาศาสตร์                                         |     |          |        |        |        |          |        |       |         |          |      |        |        |          |         |      |         |         |
| 1.1 แผนงาน การจัดการเรียนการสอน<br>วิชาโครงงานของนักเรียนสาขาฟิสิกส์                             | งปม | 3,000    | 5,000  | 5,000  | 13,000 | -        | 10,000 | -     | 10,000  | -        | -    | -      | -      | 2,000    | 10,000  | -    | 12,000  | 35,000  |
| 1.2 แผนงาน การจัดการเรียนการสอน<br>วิชาโครงงานของนักเรียนสาขาเคมี                                | งปม | 15,000   | 3,000  | 2,000  | 20,000 | 5,000    | 20,000 | -     | 25,000  | -        | -    | -      | -      | 5,000    | 25,000  | -    | 30,000  | 75,000  |
| 1.3 แผนงานการจัดการเรียนการสอน<br>วิชาโครงงานของนักเรียนสาขา<br>ชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ     | งปม | 10,000   | 10,000 | 10,000 | 30,000 | 5,000    | 30,000 |       | 35,000  | -        | -    | 10,000 | 10,000 | 5,000    | 30,000  | -    | 35,000  | 110,000 |
| 1.4 แผนงานการจัดการเรียนการสอน<br>วิชาโครงงานของนักเรียนสาขา<br>คณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ       | งปม | 2,000    | -      | -      | 2,000  | -        | 25,000 | -     | 25,000  | -        | -    | -      | -      | -        | 25,000  | -    | 25,000  | 52,000  |
| 1.5 แผนงาน การจัดการเรียนการสอน<br>วิชาโครงงานของนักเรียนสาขาศิลป<br>ศาสตร์และสาขาภาษาต่างประเทศ | งปม | 2,000    | 3,000  | -      | 5,000  | -        | 10,000 | -     | 10,000  | -        | -    | -      | -      | -        | 10,000  | -    | 10,000  | 25,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                |     |          |        |        |        |          |        |       |         |          |      |        |        |          |         |      |         | -       |
| 2. แผนงาน ค่าวัสดุสำนักงานและอื่น ๆ                                                              | งปม | -        | -      | 500    | 500    | 500      | 500    | -     | 1,000   | -        | 500  | -      | 500    | -        | 500     | 500  | 1,000   | 3,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                |     |          |        |        |        |          |        |       |         |          |      |        |        |          |         |      |         |         |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                      | งปม | 32,000   | 21,000 | 17,500 | 70,500 | 10,500   | 95,500 | -     | 106,000 | -        | 500  | 10,000 | 10,500 | 12,000   | 100,500 | 500  | 113,000 | 300,000 |

## 02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

### 02.08 กิจกรรมการนำเสนอผลงานวิชาการของนักเรียน

1. ผู้รับผิดชอบ คณะทำงานสรรหาและคัดเลือกผลงานวิชาการของนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมทั้งในและต่างประเทศ
2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร
 

|                                                                                         |             |         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----|
|                                                                                         | รวมเป็นเงิน | 280,000 | บาท |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมให้นักเรียนส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนไปยังหน่วยงานภายนอก | 20,000      | บาท     |     |
| 2.2 ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ผลงานวิชาการของนักเรียนสู่สาธารณะ                             | 256,000     | บาท     |     |
| 2.3 ค่าวัสดุสำนักงานและอื่น ๆ                                                           | 4,000       | บาท     |     |
3. การกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>ภารกิจ</b> สรรหากิจกรรมวิชาการทั้งในและต่างประเทศเพื่อเป็นเวทีให้นักเรียนได้มีโอกาสแสดงผลงานด้านวิชาการ คัดเลือกผลงานวิชาการ ประสานงาน และเตรียมความพร้อมให้กับนักเรียนในการเข้าร่วมกิจกรรม</p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อสร้างโอกาสให้นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมและนำเสนอผลงานทางด้านวิชาการทั้งในและต่างประเทศ</p> <p><b>1. การส่งเสริมให้นักเรียนส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนไปยังหน่วยงานภายนอก</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกเขียนข้อเสนอโครงการที่มีคุณภาพ เรียนรู้การเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนต่าง ๆ และเปิดโอกาสให้นักเรียนได้รับทุนสนับสนุนเพิ่มเติมสำหรับการทำโครงการ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนข้อเสนอโครงการที่ส่งเพื่อขอรับทุนจากหน่วยงานภายนอก</li> <li>2. จำนวนข้อเสนอโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนข้อเสนอโครงการที่ส่งเพื่อขอรับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนโครงการทั้งหมด</li> <li>2. จำนวนข้อเสนอโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนโครงการที่ส่งเพื่อขอรับทุนวิจัย</li> </ol> | <p>ต.ค.63 - ก.ย.64</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>2. การส่งเสริมให้มีการเผยแพร่โครงงานต่อสาธารณะ</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> เพื่อให้นักเรียนได้พัฒนาทักษะการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ สื่อสารแนวคิด และความรู้ที่ได้จากการทำโครงงาน/นวัตกรรม แสดงความคิดเห็นเชิงวิชาการอย่างสร้างสรรค์ และยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> จำนวนโครงงานของนักเรียนที่ได้รับการเผยแพร่ต่อสาธารณะ</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> โครงงานของนักเรียนทุกโครงงานได้รับการเผยแพร่ต่อสาธารณะ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ต.ค.63 - ก.ย.64       |
| <p><b>3. การส่งเสริมให้นักเรียนนำผลงานวิชาการไปประกวดในระดับชาติและนานาชาติ</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> เพื่อให้นักเรียนได้รับประสบการณ์จากการเข้าร่วมประกวดผลงานวิชาการ ในเวทีระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งเป็นแรงผลักดันให้นักเรียนพัฒนาผลงานให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนผลงานวิชาการของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการประกวดในระดับชาติ</li> <li>2. จำนวนผลงานวิชาการของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการประกวดในระดับนานาชาติ</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลงานวิชาการของนักเรียนได้รับรางวัลจากการประกวดในระดับชาติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนโครงงานที่ส่งเข้าร่วมประกวด</li> <li>2. ผลงานวิชาการของนักเรียนได้รับรางวัลจากการประกวดในระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 ของจำนวนโครงงานที่ส่งเข้าร่วมประกวด</li> </ol> | ต.ค.63 - ก.ย.64       |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมการนำเสนอผลงานวิชาการของนักเรียน วงเงินงบประมาณ 280,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                        |     | ไตรมาส 1 |        |        |        | ไตรมาส 2 |      |       |        | ไตรมาส 3 |        |       |         | ไตรมาส 4 |       |        |        | รวม     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|--------|----------|------|-------|--------|----------|--------|-------|---------|----------|-------|--------|--------|---------|
|                                                                                                    |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม    | ม.ค.     | ก.พ. | มี.ค. | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย. | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.  | ก.ย.   | รวม    |         |
| 1. การส่งเสริมให้นักเรียนส่งข้อเสนอ<br>โครงการเพื่อขอรับทุนไปชิงหน่วยงาน                           | งปม | -        | 8,000  | -      | 8,000  | 8,000    | -    | 4,000 | 12,000 | -        | -      | -     | -       | -        | -     | -      | -      | 20,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                  |     | -        | -      | -      | -      | -        | -    | -     | -      | ●        | -      | -     | -       | -        | -     | -      | -      | -       |
| 2. การส่งเสริมให้มีการเผยแพร่<br>โครงการต่อสาธารณะ และการ<br>ส่งเสริมให้นักเรียนนำเสนอผลงานวิชาการ | งปม | -        | 10,000 | 41,000 | 51,000 | 12,000   | -    | 5,000 | 17,000 | 30,000   | 89,000 | -     | 119,000 | 55,000   | 4,000 | 10,000 | 69,000 | 256,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                  |     | -        | -      | -      | -      | -        | -    | -     | -      | -        | -      | -     | -       | -        | -     | ●      | -      | -       |
| 3. ค่าทำงานวันหยุด/ค่าทำงาน<br>ล่วงเวลา/ค่าวัสดุและอื่นๆ                                           | งปม | 500      | -      | 500    | 1,000  | 500      | 500  | 500   | 1,500  | -        | 500    | -     | 500     | -        | 500   | 500    | 1,000  | 4,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                  |     | -        | -      | -      | -      | -        | -    | -     | -      | -        | -      | -     | -       | -        | -     | ●      | -      | -       |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                        | งปม | 500      | 18,000 | 41,500 | 60,000 | 20,500   | 500  | 9,500 | 30,500 | 30,000   | 89,500 | -     | 119,500 | 55,000   | 4,500 | 10,500 | 70,000 | 280,000 |

## 02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

### 02.09 กิจกรรมนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในระดับนานาชาติ (Thailand International Science Fair 2021)

1. ผู้รับผิดชอบ คณะกรรมการจัดงาน Thailand International Science Fair 2021

|                                                                                                                                                                                                |           |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| 2. งบประมาณ                                                                                                                                                                                    | 5,000,000 | บาท |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายสำหรับการประชาสัมพันธ์การจัดงาน เอกสารสู่จิตร์ ของที่ระลึก                                                                                                                       | 800,000   | บาท |
| 2.2 ค่าใช้จ่ายสำหรับจัดกิจกรรมทางวิชาการ อาทิ การนำเสนอโครงงาน การบรรยายพิเศษ การจัดกิจกรรมอื่น ๆ สำหรับนักเรียนในงาน ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาของครูและเจ้าหน้าที่ | 1,350,000 | บาท |
| 2.3 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอาคารสถานที่ ยานพาหนะ ค่าที่พักรับรอง ค่าอาหารและเครื่องดื่ม                                                                                                            | 2,450,000 | บาท |
| 2.4 ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการการจัดงานและพิธีรับเสด็จ                                                                                                                                        | 400,000   | บาท |

3. การกิจ/เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <p><b>การจัดกิจกรรมนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในระดับนานาชาติ</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ :</b> เพื่อให้นักเรียนและครูของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์และนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนที่เน้นการจัดการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในประเทศและต่างประเทศ ได้มีโอกาสฝึกทักษะการนำเสนอผลงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ความคิดเห็นเชิงวิชาการอย่างสร้างสรรค์ ตลอดจนเสริมสร้างมิตรภาพและความร่วมมือทางวิชาการระหว่างผู้เข้าร่วมงาน</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จำนวนของผู้เข้าร่วมงานการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในระดับนานาชาติ ที่มีระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีโอกาสได้ฝึกทักษะการนำเสนอผลงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ความคิดเห็นเชิงวิชาการอย่างสร้างสรรค์และสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ใหม่ในระดับมาก</li> <li>จำนวนของผู้เข้าร่วมงานการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการได้สร้างมิตรภาพและความร่วมมือทางวิชาการระหว่างผู้เข้าร่วมงาน ในระดับมาก</li> </ol> | ตุลาคม 2563 - มกราคม 2564 |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ร้อยละ 80 ขึ้นไป ของผู้เข้าร่วมงานการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในระดับนานาชาติ มีระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีโอกาสได้ฝึกทักษะการนำเสนอผลงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ความคิดเห็นเชิงวิชาการอย่างสร้างสรรค์และสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ใหม่ในระดับมาก</li> <li>ร้อยละ 80 ขึ้นไป ของผู้เข้าร่วมงานการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในระดับนานาชาติ มีระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการได้สร้างมิตรภาพและความร่วมมือทางวิชาการระหว่างผู้เข้าร่วมงาน ในระดับมาก</li> </ol> |                       |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมการนำเสนอผลงานวิชาการของนักเรียน วงเงินงบประมาณ 5,00,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                              |     | ไตรมาส 1 |         |           |           | ไตรมาส 2  |      |       |           | ไตรมาส 3 |      |       |     | ไตรมาส 4 |      |      |     | รวม       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|-----------|-----------|-----------|------|-------|-----------|----------|------|-------|-----|----------|------|------|-----|-----------|
|                                                                                                                                                                          |     | ด.ค.     | พ.ย.    | ธ.ค.      | รวม       | ม.ค.      | ก.พ. | มี.ค. | รวม       | เม.ย.    | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค.     | ส.ค. | ก.ย. | รวม |           |
| 1. การประชาสัมพันธ์การจัดงาน<br>เอกสารคู่มือของทีระลึก                                                                                                                   | งปม | -        | 300,000 | 500,000   | 800,000   |           | -    |       | -         | -        | -    | -     | -   | -        | -    | -    | -   | 800,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                        |     |          |         |           |           | ●         |      |       | -         |          |      |       |     |          |      |      |     |           |
| 2. ค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรมทางวิชาการ<br>อาทิการนำเสนอโครงงาน การ<br>บรรยายพิเศษ การจัดกิจกรรมอื่นๆ<br>ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ ค่าตอบแทน<br>การปฏิบัติงานของครูและเจ้าหน้าที่ | งปม | -        | 350,000 | 800,000   | 1,150,000 | 200,000   | -    |       | 200,000   |          |      | -     | -   |          |      |      | -   | 1,350,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                        |     |          |         |           |           | ●         |      |       | -         |          |      |       | -   |          |      |      |     |           |
| 3. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอาคารสถานที่<br>ยานพาหนะ ค่าที่พักรับรอง ค่าอาหาร<br>และเครื่องดื่ม                                                                                | งปม |          | -       | 1,450,000 | 1,450,000 | 1,000,000 |      |       | 1,000,000 | -        |      | -     | -   | -        |      |      | -   | 2,450,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                        |     |          |         |           |           | ●         |      |       |           |          |      |       |     |          |      |      |     |           |
| 4. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการการ<br>จัดงานและพิธีรับเสด็จ                                                                                                               | งปม |          | -       | 400,000   | 400,000   |           |      |       | -         | -        |      | -     | -   | -        |      |      | -   | 400,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                        |     |          |         |           |           | ●         |      |       |           |          |      |       |     |          |      |      |     |           |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                              | งปม | -        | 650,000 | 2,750,000 | 3,800,000 | 1,200,000 | -    | -     | 1,200,000 | -        | -    | -     | -   | -        | -    | -    | -   | 5,000,000 |

## 02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

### 02.10 กิจกรรม STEM Challenge

1. ผู้รับผิดชอบ คณะทำงานจัดกิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้ : กิจกรรม STEM Challenge
2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร รวมเป็นเงิน 75,000 บาท
  - 2.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับการสร้างสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม 30,000 บาท
  - 2.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับการจัดการแข่งขัน 37,000 บาท
  - 2.3 ค่าทำงานล่วงเวลาสำหรับเจ้าหน้าที่ประจำโรงฝึกงาน 6,000 บาท
  - 2.4 ค่าอาหารว่างกรรมการตัดสินผลงาน 2,000 บาท
3. การกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ภารกิจ</b><br>จัดกิจกรรม STEM Challenge สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 โดยใช้การบูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ (Science) เทคโนโลยี (Technology) วิศวกรรมศาสตร์ (Engineering) และคณิตศาสตร์ (Mathematics) มาแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน<br><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อฝึกทักษะการคิดเชิงวิทยาศาสตร์ มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถแก้ปัญหาภายใต้ข้อจำกัดต่าง ๆ ได้ และฝึกการทำงานร่วมกันกับผู้อื่น<br><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b><br><b>1. ประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนการจัดกิจกรรม STEM Challenge</b><br><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> เพื่อวางแผนการจัดกิจกรรม STEM Challenge และเสนอขออนุมัติโครงการ<br><b>ตัวชี้วัด</b> ได้รับการอนุมัติโครงการจัดกิจกรรม STEM Challenge<br><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> ภายในเดือนตุลาคม 2563<br><b>2. จัดกิจกรรม STEM Challenge</b><br><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> เพื่อจัดกิจกรรม STEM Challenge ประจำปีการศึกษา 2563<br><b>ตัวชี้วัด</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ร้อยละของจำนวนผลงานหรือนวัตกรรมของนักเรียนที่สามารถแก้ปัญหาได้ตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด</li> <li>2. ร้อยละของจำนวนผลงานหรือนวัตกรรมของนักเรียนที่ได้รับผลการประเมินระดับดีขึ้นไป (ระดับดี หมายถึง ได้รับคะแนนประเมิน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม)</li> <li>3. ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์การประเมินการทำงานร่วมกับผู้อื่น</li> </ol> <b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90</li> <li>2. ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40</li> <li>3. ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100</li> </ol> | ต.ค.63 – ธ.ค. 63<br>และ<br>เม.ย.64 – ก.ย. 64<br><br>ต.ค.63 – ธ.ค. 63<br>และ<br>ม.ค. 64 – ก.พ. 64 |



| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลาดำเนินงาน         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <p><b>3. สรุปผลการดำเนินการจัดกิจกรรม STEM Challenge</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> เพื่อจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการจัดกิจกรรม STEM Challenge ประจำปีการศึกษา 2563</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ส่งรายงานสรุปผลการดำเนินการจัดกิจกรรม STEM Challenge ประจำปีการศึกษา 2563 ให้กับโรงเรียน</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> ภายในเดือนมีนาคม 2564</p> | <p>ก.พ. 64 – มี.ค. 64</p> |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม STEM Challenge งบประมาณประมาณ 75,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                              |     | ไตรมาส 1 |        |       |        | ไตรมาส 2 |        |       |        | ไตรมาส 3 |      |       |     | ไตรมาส 4 |      |      |     | รวม    |
|----------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|--------|----------|--------|-------|--------|----------|------|-------|-----|----------|------|------|-----|--------|
|                                                          |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.  | รวม    | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค. | รวม    | เม.ย.    | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค.     | ส.ค. | ก.ย. | รวม |        |
| 1. ประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนการจัดกิจกรรม STEM Challenge | งปม | -        | -      | -     | -      | -        | -      | -     | -      | -        | -    | -     | -   | -        | -    | -    | -   | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                        |     | ● -      |        |       |        |          |        |       | -      | ● -      |      |       |     |          |      |      | -   |        |
| 2. จัดกิจกรรม STEM Challenge                             | งปม | -        | 30,000 | 3,000 | 33,000 | 3,000    | 39,000 | -     | 42,000 | -        | -    | -     | -   | -        | -    | -    | -   | 75,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                        |     | ● -      |        |       |        | ● -      |        |       |        |          |      |       | -   |          |      |      | -   |        |
| 3. สรุปผลการดำเนินการจัดกิจกรรม STEM Challenge           | งปม | -        | -      | -     | -      | -        | -      | -     | -      | -        | -    | -     | -   | -        | -    | -    | -   | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                        |     |          |        |       |        |          | ● -    |       |        |          |      |       |     |          |      |      | -   |        |
| รวมทั้งสิ้น                                              | งปม | -        | 30,000 | 3,000 | 33,000 | 3,000    | 39,000 | -     | 42,000 | -        | -    | -     | -   | -        | -    | -    | -   | 75,000 |

**02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน**  
**02.11 กิจกรรมค่ายปรับพื้นฐานสำหรับนักเรียนชั้น ม. 4**

1. ผู้รับผิดชอบ คณะทำงานจัดกิจกรรมค่ายปรับพื้นฐานสำหรับนักเรียนชั้น ม. 4
2. งบประมาณ
 

|                                                                                                                     |         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมค่ายปรับพื้นฐานส่งเสริมการเรียนรู้ กิจกรรมปรับพื้นฐาน สร้างระเบียบวินัย การอยู่ร่วมกัน | 350,000 | บาท |
| 2.2 ค่าใช้จ่ายในการอยู่หอพัก                                                                                        | 120,000 | บาท |
| 2.3 ค่าตอบแทนการทำงานวันหยุด/การทำงานล่วงเวลา                                                                       | 150,000 | บาท |
|                                                                                                                     | 80,000  | บาท |
3. การกิจ/เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ระยะเวลาดำเนินงาน |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p><b>ภารกิจ</b> การปรับพื้นฐานนักเรียน ม. 4 ด้านระเบียบวินัย การอยู่ร่วมกันและการเรียนรู้</p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อให้ นักเรียน ม. 4 มีพื้นฐานด้านระเบียบวินัย การอยู่ร่วมกันและการเรียนรู้ พร้อมสำหรับการเรียนในปีการศึกษา 2564</p> <p><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b> โครงการค่ายปรับพื้นฐาน (O-camp)</p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> เพื่อให้ นักเรียน ม. 4 มีพื้นฐานด้านระเบียบวินัย การอยู่ร่วมกันและการเรียนรู้ พร้อมสำหรับการเรียนในปีการศึกษา 2564</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตัวชี้วัด นักเรียนมีพื้นฐานด้านระเบียบวินัย<br/>             ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด นักเรียน ม. 4 ทุกคนเข้าใจและปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงเรียนได้</li> <li>2. ตัวชี้วัด นักเรียนมีพื้นฐานการอยู่ร่วมกัน<br/>             ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด นักเรียน ม. 4 ทุกคนสามารถใช้ชีวิตอยู่ร่วมกันในโรงเรียนได้</li> <li>3. ตัวชี้วัด นักเรียนมีพื้นฐานการเรียนรู้<br/>             ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด นักเรียน ม. 4 ทุกคนมีพื้นฐานการเรียนรู้</li> </ol> | พฤษภาคม 2564      |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม ค่าปรับปรุงพื้นฐานสำหรับนักเรียนชั้น ม.4 วงเงินงบประมาณ 350,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                       |     | ไตรมาส 1 |      |      |     | ไตรมาส 2 |      |       |     | ไตรมาส 3 |         |        |         | ไตรมาส 4 |      |      |     | รวม     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|------|-----|----------|------|-------|-----|----------|---------|--------|---------|----------|------|------|-----|---------|
|                                                                   |     | ต.ค.     | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค.     | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย.    | พ.ค.    | มิ.ย.  | รวม     | ก.ค.     | ส.ค. | ก.ย. | รวม |         |
| 1. โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้<br>กิจกรรมปรับปรุงพื้นฐาน | งปม |          |      |      | -   |          |      |       | -   |          | 200,000 |        | 200,000 |          |      |      | -   | 200,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                 |     |          |      |      | -   |          |      |       | -   |          |         | -----● | -       |          |      |      | -   | -       |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการอยู่หอพัก                                       | งปม |          |      |      | -   |          |      |       | -   |          | 150,000 |        | 150,000 |          |      |      | -   | 150,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                 |     |          |      |      | -   |          |      |       | -   |          |         | -----● | -       |          |      |      | -   | -       |
| รวมทั้งสิ้น                                                       | งปม | -        | -    | -    | -   | -        | -    | -     | -   | -        | 350,000 | -      | 350,000 | -        | -    | -    | -   | 350,000 |

## 02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

### 02.12 กิจกรรมชุมนุม

1. ผู้รับผิดชอบ คณะทำงานจัดกิจกรรมชุมนุม

|                                                               |         |     |
|---------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 2. งบประมาณ                                                   | 160,000 | บาท |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในการเชิญวิทยากร                                | 20,000  | บาท |
| 2.2 ค่าใช้จ่ายในการจัดงานนำเสนอผลงานชุมนุม                    | 20,000  | บาท |
| 2.3 ค่าสื่ออุปกรณ์การสอน/วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับทำกิจกรรมชุมนุม | 120,000 | บาท |

3. การกิจ/เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน : กิจกรรมชุมนุม</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีโอกาสดูร่วมทำกิจกรรมที่สนใจ</li> <li>2. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้หรือพัฒนาต่อยอดความสามารถเฉพาะตน ทั้งด้านวิชาการ กีฬา สังคมศึกษา ภาษา ศิลปะ และดนตรี</li> </ol> <p><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b></p> <p><b>1.การจัดกิจกรรมชุมนุมในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b></p> <p>เพื่อให้นักเรียนมีโอกาสดูร่วมกลุ่มกันทำกิจกรรมที่สนใจและตามความถนัดของนักเรียน ได้เรียนรู้หรือพัฒนาต่อยอดความสามารถเฉพาะแต่ละบุคคล ทั้งด้านวิชาการ กีฬา สังคมศึกษา ภาษา ศิลปะ และดนตรี รวมทั้งทักษะการทำงานกลุ่มและทักษะการนำเสนอผลงาน</p> <p><b>ตัวชี้วัดของกิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การจัดกิจกรรมชุมนุมในภาคเรียนที่ 2/2563 ตามความสนใจและความถนัดของนักเรียน</li> <li>2) การจัดงานการนำเสนอผลงานชุมนุม ภาคเรียนละ 1 ครั้ง</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายของกิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การจัดกิจกรรมชุมนุมในภาคเรียนที่ 2/2563 ไม่น้อยกว่า 40 ชุมนุม ตามความสนใจและความถนัดของนักเรียน และแต่ละชุมนุมนำเสนอผลงานชุมนุม ภาคเรียนละ 1 ครั้ง</li> <li>2) ผลการประเมินการจัดกิจกรรมชุมนุมของนักเรียน อยู่ในเกณฑ์ดีขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (โดยคณะทำงานฝ่ายครูเป็นผู้กำหนดเกณฑ์การประเมิน)</li> </ol> | <p>ตลอดภาคเรียนที่2<br/>ปีการศึกษา 2563<br/>ตุลาคม 2563 -<br/>มีนาคม 2564</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>2. การจัดกิจกรรมชุมนุมในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b><br/>         เพื่อให้นักเรียนมีโอกาสได้รวมกลุ่มกันทำกิจกรรมที่สนใจและตามความถนัดของนักเรียน ได้เรียนรู้หรือพัฒนาต่อยอดความสามารถเฉพาะแต่ละบุคคล ทั้งด้านวิชาการ กีฬา สังคม ศึกษา ภาษา ศิลปะ และดนตรี รวมทั้งทักษะการทำงานกลุ่มและทักษะการนำเสนอผลงาน</p> <p><b>ตัวชี้วัดของกิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การจัดกิจกรรมชุมนุมในภาคเรียนที่ 1/2564 ตามความสนใจและความถนัดของนักเรียน</li> <li>2) การจัดงานการนำเสนอผลงานชุมนุม ภาคเรียนละ 1 ครั้ง</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายของกิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การจัดกิจกรรมชุมนุมในภาคเรียนที่ 1/2564 ไม่น้อยกว่า 40 ชุมนุม ตามความสนใจและความถนัดของนักเรียน และแต่ละชุมนุมนำเสนอผลงานชุมนุมภาคเรียนละ 1 ครั้ง</li> <li>2) ผลการประเมินการจัดกิจกรรมชุมนุมของนักเรียน อยู่ในเกณฑ์ดีขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (โดยคณะทำงานฝ่ายครูเป็นผู้กำหนดเกณฑ์การประเมิน)</li> </ol> | <p>ตลอดภาคเรียนที่ 1<br/>ปีการศึกษา 2564<br/>เมษายน 2564-<br/>กันยายน 2564</p> |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม ชุมชน วงเงินงบประมาณ 160,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                        |     | ไตรมาส 1 |        |        |        | ไตรมาส 2 |        |       |        | ไตรมาส 3 |        |        |        | ไตรมาส 4 |        |      |        | รวม     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|--------|----------|--------|-------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|------|--------|---------|
|                                                                                                                                    |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม    | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค. | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย.  | รวม    | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย. | รวม    |         |
| 1.การจัดกิจกรรมชุมชนในภาคเรียนที่ 2/2563<br>(1)จัดกิจกรรมชุมชน ไม่น้อยกว่า 40 ชุมชน<br>(2)จัดงานการนำเสนอผลงานชุมชน จำนวน 1 ครั้ง  | งปม |          |        | 70,000 | 70,000 |          | 10,000 |       | 10,000 |          |        |        | -      |          | 10,000 |      | 10,000 | 90,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                  |     |          | -----● |        | -      | -----●   |        |       | -      |          |        |        | -      |          |        |      |        | -       |
| 2. การจัดกิจกรรมชุมชนในภาคเรียนที่ 1/2564<br>(1)จัดกิจกรรมชุมชน ไม่น้อยกว่า 40 ชุมชน<br>(2)จัดงานการนำเสนอผลงานชุมชน จำนวน 1 ครั้ง | งปม |          |        |        | -      |          |        |       | -      |          |        | 70,000 | 70,000 |          |        |      | -      | 70,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                  |     |          |        |        | -      |          |        |       | -      |          | -----● |        | -      | -----●   |        |      |        | -       |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                                        | งปม | -        | -      | 70,000 | 70,000 | -        | 10,000 | -     | 10,000 | -        | -      | 70,000 | 70,000 | -        | 10,000 | -    | 10,000 | 160,000 |

**03.00 กลุ่มงานบริหารการศึกษาและกิจการนักเรียน**  
**03.01 งานสรรหาและคัดเลือกนักเรียน**

1. ผู้รับผิดชอบ งานวิชาการ

|                                                                            |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร                                               | 6,530,000 บาท |
| 2.1 ค่าประชุมจัดทำข้อสอบคัดเลือก ปีการศึกษา 2564 ทั้งสองรอบ                | 300,000 บาท   |
| 2.2 ค่าประชุมผู้ประสานงานสนามสอบรอบแรกทั่วประเทศ                           | 100,000 บาท   |
| 2.3 ค่าจัดพิมพ์ข้อสอบและกระดาษคำตอบ และค่าตรวจข้อสอบในการสอบคัดเลือกรอบแรก | 1,900,000 บาท |
| 2.4 ค่าจัดส่งข้อสอบคัดเลือกรอบแรกไปยังสนามสอบในต่างจังหวัด                 | 500,000 บาท   |
| 2.5 ค่าจัดสอบคัดเลือกรอบแรกทุกสนามสอบทั่วประเทศ                            | 3,150,000 บาท |
| 2.6 ค่าดำเนินการจัดสอบคัดเลือกรอบสอง                                       | 450,000 บาท   |
| 2.7 ค่าดำเนินการรับมอบตัวนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564     | 20,000 บาท    |
| 2.8 ค่าดำเนินการเตรียมการสอบคัดเลือก ม.4 ปีการศึกษา 2565                   | 30,000 บาท    |
| 2.9 ค่าประชาสัมพันธ์การสอบคัดเลือก ปีการศึกษา 2565                         | 50,000 บาท    |
| 2.10 ค่าดำเนินการรับสมัครนักเรียน ม.4 ปีการศึกษา 2565                      | 30,000 บาท    |

3. ภารกิจ/เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ระยะการดำเนินงาน |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>ภารกิจ</b> การสรรหานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์<br><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อสรรหานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ เพื่อเข้าเรียนชั้น ม. 4 ในปีการศึกษา 2564<br><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b> การสรรหาคัดเลือกนักเรียนเข้าเรียนชั้น ม. 4 ปีการศึกษา 2564<br><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> เพื่อสรรหานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ เพื่อเข้าเรียนชั้น ม. 4 ในปีการศึกษา 2564<br><b>1. ตัวชี้วัด</b> จำนวนนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ที่ผ่านการคัดเลือก<br><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> คัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ จำนวน 240 คน | มีนาคม 64        |



| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                            | ระยะการดำเนินงาน                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <p>2. <b>ตัวชี้วัด</b> ระยะเวลาที่ใช้ในการคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> คัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ได้ตามกรอบเวลาที่กำหนด สำหรับปีการศึกษา 2564</p>        | <p>มีนาคม 2564</p>                   |
| <p>3. <b>ตัวชี้วัด</b> ค่าอำนาจจำแนกของเครื่องมือคัดเลือก</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> เครื่องมือคัดเลือกมีค่าอำนาจจำแนกสูงในระดับดีขึ้น</p>                                                                                                                | <p>พฤษภาคม 2564</p>                  |
| <p>4. <b>ตัวชี้วัด</b> ค่าความยากง่ายของเครื่องมือคัดเลือก</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> เครื่องมือคัดเลือกมีค่าความยากง่ายในระดับที่เหมาะสม</p>                                                                                                             | <p>พฤษภาคม 2564</p>                  |
| <p>5. <b>ตัวชี้วัด</b> ความรู้ด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ของนักเรียน ม. 4 ของโรงเรียน</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> นักเรียน ม. 4 ของโรงเรียนมีคะแนนสอบคัดเลือกรอบแรกที่อยู่ในเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 95 จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</p>                             | <p>มีนาคม 2564</p>                   |
| <p>6. <b>ตัวชี้วัด</b> ความสามารถทางการเรียนด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ของนักเรียน ม. 4 ของโรงเรียน</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> ผลประเมินรายวิชาในกลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 ของนักเรียน ม. 4 ทุกคนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</p> | <p>ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564</p> |

4.แผนการดำเนินงาน กิจกรรม การสรรหาและคัดเลือกนักเรียน วงเงินงบประมาณ 6,530,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                  |     | ไตรมาส 1 |           |         |           | ไตรมาส 2 |      |         |         | ไตรมาส 3 |      |       |     | ไตรมาส 4 |      |      |     | รวม       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|---------|-----------|----------|------|---------|---------|----------|------|-------|-----|----------|------|------|-----|-----------|
|                                                                                                                                              |     | ค.ค.     | พ.ย.      | ธ.ค.    | รวม       | ม.ค.     | ก.พ. | มี.ค.   | รวม     | เม.ย.    | พ.ค. | มิ.ย. | รวม | ก.ค.     | ส.ค. | ก.ย. | รวม |           |
| 1. การประชุมจัดทำข้อสอบคัดเลือกนักเรียนเข้า<br>เรียนชั้น ม.4/2564 ทั้งสองรอบ                                                                 | งปม | 150,000  |           | 150,000 | 300,000   |          |      |         | -       |          |      |       | -   |          |      |      |     | 300,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                            |     | -----●   |           | -----●  | -         |          |      |         | -       |          |      |       | -   |          |      |      |     | -         |
| 2. การประชุมสนามสอบทั่วประเทศเพื่อ<br>เตรียมการจัดสอบคัดเลือกรอบแรก (ส่วนที่ 1<br>กทมและปทุมธานี 1 สนามสอบ, ส่วนที่ 2<br>ภูมิภาค 77 สนามสอบ) | งปม |          | 100,000   |         | 100,000   |          |      |         | -       |          |      |       | -   |          |      |      |     | 100,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                            |     |          | -----●    |         | -         |          |      |         | -       |          |      |       | -   |          |      |      |     | -         |
| 3. การจัดพิมพ์ข้อสอบและกระดาษคำตอบ การ<br>ตรวจกระดาษคำตอบคัดเลือกรอบแรก รวมทั้ง<br>การเก็บรักษาและทำลายข้อสอบหลังสอบเสร็จ                    | งปม |          | 1,800,000 |         | 1,800,000 |          |      | 100,000 | 100,000 |          |      |       | -   |          |      |      |     | 1,900,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                            |     |          | -----●    | -----●  | -         | -----●   |      |         | -       |          |      |       | -   |          |      |      |     | -         |
| 4. การจัดส่งข้อสอบคัดเลือกรอบแรกไปยัง<br>สนามสอบในต่างจังหวัด                                                                                | งปม |          | 500,000   |         | 500,000   |          |      |         | -       |          |      |       | -   |          |      |      |     | 500,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                            |     |          | -----●    |         | -         |          |      |         | -       |          |      |       | -   |          |      |      |     | -         |
| 5. การประสานงานสนามสอบใน<br>กรุงเทพมหานครและค่าคุมสอบ                                                                                        | งปม |          | 750,000   |         | 750,000   |          |      |         | -       |          |      |       | -   |          |      |      |     | 750,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                            |     | -----●   | -----●    |         | -         |          |      |         | -       |          |      |       | -   |          |      |      |     | -         |
| 6.การประสานงานสนามสอบในต่างจังหวัด<br>และค่าคุมสอบ                                                                                           | งปม |          | 2,400,000 |         | 2,400,000 |          |      |         | -       |          |      |       | -   |          |      |      |     | 2,400,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                            |     | -----●   | -----●    | ●       | -         |          |      |         | -       |          |      |       | -   |          |      |      |     | -         |
| 7. การจัดสอบคัดเลือกรอบสอง การจัดพิมพ์                                                                                                       | งปม |          |           |         | -         | 300,000  |      | 150,000 | 450,000 |          |      |       | -   |          |      |      |     | 450,000   |

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                |     | ไตรมาส 1 |           |         |           | ไตรมาส 2 |      |         |         | ไตรมาส 3 |      |        |        | ไตรมาส 4 |      |        |        | รวม       |
|--------------------------------------------|-----|----------|-----------|---------|-----------|----------|------|---------|---------|----------|------|--------|--------|----------|------|--------|--------|-----------|
|                                            |     | ต.ค.     | พ.ย.      | ธ.ค.    | รวม       | ม.ค.     | ก.พ. | มี.ค.   | รวม     | เม.ย.    | พ.ค. | มิ.ย.  | รวม    | ก.ค.     | ส.ค. | ก.ย.   | รวม    |           |
| เป้าหมายดำเนินการ                          |     |          |           |         | -         |          |      |         | -       |          |      |        | -      |          |      |        |        | -         |
| 8. การรับมอบตัวนักเรียนชั้น ม.4 ปีการศึกษา | จปม |          |           |         | -         |          |      | 15,000  | 15,000  | 5,000    |      |        | 5,000  |          |      |        |        | 20,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                          |     |          |           |         | -         |          |      |         | -       |          |      |        | -      |          |      |        |        | -         |
| 9. การประชุมเตรียมการสอบคัดเลือก ม.4 ปี    | จปม |          |           |         | -         |          |      |         | -       |          |      | 30,000 | 30,000 |          |      |        |        | 30,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                          |     |          |           |         | -         |          |      |         | -       |          |      |        | -      |          |      |        |        | -         |
| 10. การประชาสัมพันธ์การสอบคัดเลือก         | จปม |          |           |         | -         |          |      |         | -       |          |      |        | -      | 50,000   |      |        | 50,000 | 50,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                          |     |          |           |         | -         |          |      |         | -       |          |      |        | -      |          |      |        |        | -         |
| 12.การรับสมัครนักเรียน ปีการศึกษา 2564     | จปม |          |           |         | -         |          |      |         | -       |          |      |        | -      |          |      | 30,000 | 30,000 | 30,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                          |     |          |           |         | -         |          |      |         | -       |          |      |        | -      |          |      |        |        | -         |
| รวมทั้งสิ้น                                | จปม | 150,000  | 5,550,000 | 150,000 | 5,850,000 | 300,000  | -    | 265,000 | 565,000 | 5,000    | -    | 30,000 | 35,000 | 50,000   | -    | 30,000 | 80,000 | 6,530,000 |

## 03.00 กลุ่มงานบริหารการศึกษาและกิจการนักเรียน

### 03.02 งานวิชาการ

#### 1. ผู้รับผิดชอบ งานวิชาการ

|                                                                                                             |           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| 2. งบประมาณ                                                                                                 | 2,410,000 | บาท |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนทุนวิจัย                                                                         | 1,900,000 | บาท |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับ                                                                 |           |     |
| - ครูและเจ้าหน้าที่ 15 ทุนๆละ 50,000 บาท                                                                    | 800,000   | บาท |
| - หน่วยงานภายนอก                                                                                            | 450,000   | บาท |
| 2.2 ค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยเชิงสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ<br>ของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ปีงบประมาณ 2563 | 650,000   | บาท |
| 2.2 ค่าใช้จ่ายในการติดตามการใช้หลักสูตรและพัฒนาหลักสูตร                                                     | 100,000   | บาท |
| 2.3 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุงานวิชาการ                                                                     | 300,000   | บาท |
| 2.3.1 ค่ากระดาษจัดทำเอกสาร                                                                                  | 50,000    | บาท |
| 2.3.2 ค่าดำเนินประเมินผลการเรียน กลางภาคเรียนและ<br>ปลายภาคเรียน                                            | 25,000    | บาท |
| 2.3.3 ค่าเอกสาร ปพ.1 ปพ.2 ปพ.3 ปกประกาศนียบัตร<br>สำหรับนักเรียน ม.6 สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2562          | 35,000    | บาท |
| 2.3.4 ค่าจัดงานวันเกียรติยศ<br>สำหรับนักเรียน ม.6 สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2562                             | 20,000    | บาท |
| 2.3.5 ค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องตรวจกระดาษคำตอบ                                                     | 30,000    | บาท |
| 2.3.6 ค่าจ้างบำรุงเครื่องฟอกอากาศห้องถ่ายเอกสาร                                                             | 8,000     | บาท |
| 2.3.7 ค่าเบิกวัสดุ                                                                                          | 42,000    | บาท |
| 2.3.8 ค่าตอบแทนการทำงานนอกเวลาราชการ                                                                        | 40,000    | บาท |
| 2.3.9 ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร                                                                              | 50,000    | บาท |
| 2.4 ค่าใช้จ่ายกิจกรรมงานแนะแนวศึกษาต่อ                                                                      | 50,000    | บาท |
| 2.4.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการศึกษาต่อ                                                          | 35,000    | บาท |
| 2.4.2 ค่าใช้จ่ายในการจัดนิทรรศการส่งเสริมการศึกษาต่อ<br>ทั้งภายในและภายนอกประเทศ                            | 15,000    | บาท |
| 2.5 กิจกรรมการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี สาระวิทยาศาสตร์ทั่วไป       | 60,000    | บาท |
| 2.5.1 ค่าใช้จ่ายในรายวิชา ว30194 วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม 1                                                   | 30,000    | บาท |
| 2.5.2 ค่าใช้จ่ายในรายวิชา ว30195 พื้นฐานโครงงาน                                                             | 30,000    | บาท |

3. ภารกิจ / เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p><b>1.โครงการสนับสนุนการทำวิจัยของครูและเจ้าหน้าที่</b><br/>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>1. โครงการสนับสนุนการทำวิจัยของครูและเจ้าหน้าที่</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนให้ครู/เจ้าหน้าที่ ดำเนินการวิจัย/การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการเรียนของนักเรียน การพัฒนาการเรียนการสอนหรือหลักสูตรงานวิจัยในชั้นเรียน เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรและการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานของโรงเรียน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> รายงานการวิจัย/การวิเคราะห์ข้อมูล ของครูและเจ้าหน้าที่</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> รายงานการวิจัย/การวิเคราะห์ข้อมูล ของครูและเจ้าหน้าที่ อย่างน้อย 3 เรื่อง</p>                                                      | <p>ตลอดปีการศึกษา</p>      |
| <p>2. โครงการวิจัยเชิงสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ<br/>ของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ปีงบประมาณ 2564</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในการให้บริการของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ในระดับมาก ร้อยละ 80</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ดำเนินการประสานงานการว่าจ้างหน่วยงานภายนอกเพื่อดำเนินการโครงการวิจัยเชิงสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ผลจากการวิจัยจะนำมาใช้ในการพัฒนางานการให้บริการของโรงเรียนต่อไป ซึ่งเป็นไปตามตัวชี้วัดของ กพร.</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ความพึงพอใจในการให้บริการของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในการให้บริการของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ในระดับมาก ร้อยละ 80</p>                                                             | <p>ปีการศึกษา<br/>2564</p> |
| <p><b>2.การติดตามการใช้หลักสูตรและพัฒนาหลักสูตร</b><br/>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>1. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการในการติดตาม ประเมิน และพัฒนาการใช้หลักสูตรโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ พุทธศักราช 2562</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ดำเนินโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการในการติดตาม ประเมิน และพัฒนาการใช้หลักสูตรโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ เพื่อพัฒนาหลักสูตรโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานของโรงเรียน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการในการติดตาม ประเมิน และพัฒนาการใช้หลักสูตรโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ พุทธศักราช 2562</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการในการติดตาม ประเมิน และพัฒนาการใช้หลักสูตรโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ พุทธศักราช 2562 จำนวน 1 ครั้ง</p> |                            |
| <p><b>3. กิจกรรมงานทะเบียนและวัดผล งานวิชาการ</b></p> <p><b>ภารกิจ</b> กิจกรรมงานทะเบียนและวัดผล ตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา จนกระทั่งสำเร็จการศึกษา</p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> เพื่อให้การดำเนินการด้านงานทะเบียนและวัดผล การประสานงานการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การจัดทำหลักฐานแสดงผลการเรียนให้กับนักเรียนและผู้ปกครอง (ทั้งผลการเรียนกลางภาคเรียน ปลายภาคเรียน และหลักฐานการสำเร็จการศึกษา) การบริการผลิตเอกสาร การจัดประชุมอนุกรรมการวิชาการ รวมถึงการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกทางด้านการศึกษา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย</p>                                                                                                                                                                                                                             |                            |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. งานทะเบียน การบันทึกประวัตินักเรียน การลงทะเบียนเรียน</li> <li>2. ประสานงานการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน</li> <li>3. จัดตารางสอน และจัดตารางสอบ</li> <li>4. รวบรวมข้อมูลการวัดและประเมินผลการเรียนของสาขาวิชาต่าง ๆ</li> <li>5. รวบรวมและประมวลผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ รวมทั้ง การอ่าน คัดวิเคราะห์ และเขียน</li> <li>6. รวบรวมและประมวลผลการปฏิบัติกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนของนักเรียนทุกระดับชั้น</li> <li>7. จัดทำหลักฐานการสำเร็จการศึกษาให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6</li> <li>8. ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการวิชาการ</li> <li>9. ประสานกับหน่วยงานภายนอกทางด้านการศึกษา เช่น การส่งข้อมูลสารสนเทศให้ กระทรวงศึกษาธิการ การจัดส่งสอบ O-NET</li> <li>10. การบริการผลิตเอกสารประกอบการเรียนการสอน การประชุม ข้อสอบ</li> </ol> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b> การดำเนินการด้านงานทะเบียนและวัดผล เพื่อสนับสนุนให้ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามหลักสูตรของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์เป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานของโรงเรียน</p> <p><b>1. ตัวชี้วัด</b>      หลักฐานแสดงผลการเรียนรายภาคเรียน</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> หลักฐานแสดงผลการเรียนรายภาคเรียนที่ครูที่ปรึกษา นักเรียน และผู้ปกครองได้รับ ถูกต้องร้อยละ 100</p> <p><b>2. ตัวชี้วัด</b>      หลักฐานแสดงผลการสำเร็จการศึกษา</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> หลักฐานแสดงผลการสำเร็จการศึกษาของนักเรียนชั้น ม.6 ถูกต้องร้อยละ 100</p> |                       |
| <p><b>4.กิจกรรมงานแนะแนวศึกษาต่อ</b></p> <p>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การจัดกิจกรรมบรรยายส่งเสริมการศึกษาต่อและอาชีพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> </ol> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b></p> <p>เพื่อให้นักเรียนได้รับข่าวสารข้อมูลที่จำเป็นต่อการตัดสินใจเรียนต่อ และแนวทางการประกอบ อาชีพ ที่สอดคล้องกับสภาวะเศรษฐกิจ และแนวโน้มความต้องการทางอาชีพในอนาคต</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมทราบข้อมูลการศึกษาต่อ และอาชีพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> <li>2. นักเรียนนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ในการสมัครเรียนต่อทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนนักเรียนร่วมกิจกรรมไม่ต่ำกว่า 25 คน ในแต่ละครั้ง (ในกรณีการจัดที่โรงเรียน)</li> <li>2. จำนวนนักเรียนสมัครเรียนสาขาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร้อยละ 95 ในแต่ละปีการศึกษา</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>ตลอดปีการศึกษา</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <p>2. การจัดนิทรรศการแนะแนวและส่งเสริมการศึกษาต่อทั้งภายในและต่างประเทศ</p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b><br/>เพื่อให้นักเรียนได้รับข้อมูล ข่าวสารที่ทันสมัย เกี่ยวกับคณะทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จากหน่วยงานของมหาวิทยาลัยต่างๆทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม และตัวแทนหน่วยงานที่ร่วมจัดกิจกรรม</li> <li>2. นักเรียนเลือกเรียนต่อในสาขาที่ใช้วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ และเทคโนโลยี</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมนิทรรศการแนะแนวและส่งเสริมการศึกษาต่อในประเทศมีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม ในระดับดี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> <li>2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมนิทรรศการแนะแนวและส่งเสริมการศึกษาต่อต่างประเทศมีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม ในระดับดี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> <li>3. นักเรียนที่สำเร็จการศึกษาชั้น ม.6 ไปศึกษาต่อในสาขาวิชาที่ใช้วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยี ร้อยละ 98.60 (ตามตัวชี้วัด กพร.)</li> </ol> | <p>ตลอดปีการศึกษา<br/>2563</p>           |
| <p>3. การจัดกิจกรรมฝึกปฏิบัติการ (Workshop) ส่งเสริมการเตรียมตัวสำหรับการศึกษาต่อ</p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม</b><br/>เพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้ และได้ฝึกปฏิบัติสิ่งที่จำเป็นสำหรับการเตรียมตัวในการศึกษาต่อ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้ และฝึกปฏิบัติสิ่งที่จำเป็นสำหรับการเตรียมตัวในการศึกษาต่อ</li> <li>2. นักเรียนนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ในเตรียมตัวการสมัครเข้าต่อมหาวิทยาลัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนนักเรียนร่วมกิจกรรมไม่ต่ำกว่า 40 คน ในแต่ละครั้ง (ในกรณีการจัดที่โรงเรียน)</li> <li>2. นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม ในระดับดี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> </ol> <p>นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมมีความคิดเห็นว่าการฝึกปฏิบัติการมีประโยชน์สำหรับการเตรียมตัวในการศึกษาต่อ ในระดับดี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</p>                                                                                                        | <p>ตลอดปีการศึกษา<br/>2563</p>           |
| <p>5. กิจกรรมการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาระวิทยาศาสตร์ทั่วไป</p> <p>1.จัดกิจกรรมการเรียนการสอน รายวิชา ว30194 วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม 1 และรายวิชา ว30195 พื้นฐานโครงงาน</p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> พัฒนาทักษะการคิดสร้างสรรค์ ทักษะการแก้ปัญหา บูรณาการวิทยาการจากสาขาต่าง ๆ ในการสร้างสรรค์นวัตกรรม และพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ พื้นฐานเพื่อทำโครงงาน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>ภาคเรียนที่ 2<br/>ปีการศึกษา 2563</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลการเรียนรู้รายวิชา ว30194 วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม 1</li> <li>2. ผลการเรียนรู้รายวิชา ว30195 พื้นฐานโครงงาน</li> <li>3. ผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ รายวิชา ว30194 วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม 1</li> <li>4. ผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ รายวิชา ว30195 พื้นฐานโครงงาน</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ได้ผลการเรียนรู้รายวิชา ว30194 วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม 1 ระดับดีขึ้นไป</li> <li>2. นักเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ได้ผลเรียนรู้ว30195 พื้นฐานโครงงาน ระดับดีขึ้นไป</li> <li>5. นักเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ได้ผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ รายวิชา ว30194 วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม 1 ระดับดีขึ้นไป</li> <li>3. นักเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ได้ผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ รายวิชา ว30195 พื้นฐานโครงงาน ระดับดีขึ้นไป</li> </ol> |                       |



4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม งานวิชาการ วงเงินงบประมาณ 1,570,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                   |    | ไตรมาส 1 |        |        |         | ไตรมาส 2 |         |         |         | ไตรมาส 3 |         |         |         | ไตรมาส 4 |         |         |           | รวม       |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|-----------|-----------|
|                                                                               |    | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.    | มี.ค.   | รวม     | เม.ย.    | พ.ค.    | มิ.ย.   | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.    | ก.ย.    | รวม       |           |
| 1.โครงการสนับสนุนการทำวิจัยของครูและเจ้าหน้าที่<br>หน่วยงานภายนอก             | ปม |          | 50,000 | 50,000 | 100,000 | 50,000   | 50,000  | 100,000 | 200,000 | 350,000  | 100,000 | 100,000 | 550,000 | 100,000  | 250,000 | 700,000 | 1,050,000 | 1,900,000 |
|                                                                               |    |          |        |        | -       |          |         |         |         |          |         |         |         |          |         |         | 20        |           |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                             |    | -----    |        |        |         | -----    |         |         |         | -----    |         |         |         | -----    |         |         |           | ●         |
| 2. การติดตามการใช้หลักสูตรและพัฒนาหลักสูตร                                    | ปม |          |        |        | -       |          | 100,000 |         | 100,000 |          |         |         | -       |          |         |         | -         | 100,000   |
|                                                                               |    |          |        |        | -       |          |         |         |         |          |         |         |         |          |         |         |           |           |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                             |    | -----    |        |        |         | -----    |         |         |         | -----    |         |         |         | -----    |         |         |           | ●         |
| 3. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุฝ่ายวิชาการ                                       | ปม | 20,000   | 30,000 | 20,000 | 70,000  | 30,000   | 30,000  | 40,000  | 100,000 |          | 20,000  | 30,000  | 50,000  | 30,000   | 30,000  | 20,000  | 80,000    | 300,000   |
| (1)งานทะเบียน การบันทึกประวัตินักเรียน การ<br>ลงทะเบียนเรียน                  |    |          |        |        | \$      |          |         |         | \$      |          |         |         | \$      |          |         |         | \$        |           |
| (2)ประสานงานการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน                                       |    |          |        |        |         |          |         |         |         |          |         |         |         |          |         |         |           |           |
| (3)จัดตารางสอน และจัดตารางสอบ                                                 |    |          |        |        |         |          |         |         |         |          |         |         |         |          |         |         |           |           |
| (4)การจัดสอบประเมินผลการเรียน                                                 |    |          |        |        |         |          |         |         |         |          |         |         |         |          |         |         |           |           |
| (5)รวบรวมข้อมูลการวัดและประเมินผลการเรียน<br>ของสาขาวิชาต่าง ๆ                |    |          |        |        |         |          |         |         |         |          |         |         |         |          |         |         |           |           |
| (6)รวบรวมและประมวลผลการปฏิบัติกิจกรรม<br>พัฒนาผู้เรียนของนักเรียนทุกระดับชั้น |    |          |        |        |         |          |         |         |         |          |         |         |         |          |         |         |           |           |
| (7)จัดทำหลักฐานการสำเร็จการศึกษาให้กับนักเรียน<br>ชั้น ม.6                    |    |          |        |        |         |          |         |         |         |          |         |         |         |          |         |         |           |           |
| (8)จัดงานวันเกียรติยศ                                                         |    |          |        |        |         |          |         |         |         |          |         |         |         |          |         |         |           |           |
| (9)ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการวิชาการ                                        |    |          |        |        |         |          |         |         |         |          |         |         |         |          |         |         |           |           |
| (10)ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกทางด้าน<br>การศึกษา                             |    |          |        |        |         |          |         |         |         |          |         |         |         |          |         |         |           |           |
| (11)การบริการผลิตเอกสาร                                                       |    |          |        |        |         |          |         |         |         |          |         |         |         |          |         |         |           |           |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                             |    | -----●   |        |        |         | -----●   |         |         |         | -----●   |         |         |         | -----●   |         |         |           | -         |
| 4. กิจกรรมแนะแนวการศึกษาต่อ                                                   | ปม |          | 20,000 |        | 20,000  |          |         |         | -       |          |         | 20,000  | 20,000  |          |         | 10,000  | 10,000    | 50,000    |

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                            |     | ไตรมาส 1 |         |         |         | ไตรมาส 2 |         |         |         | ไตรมาส 3 |         |         |         | ไตรมาส 4 |         |         |           | รวม       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|-----------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                        |     | ต.ค.     | พ.ย.    | ธ.ค.    | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.    | มี.ค.   | รวม     | เม.ย.    | พ.ค.    | มิ.ย.   | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.    | ก.ย.    | รวม       |           |
| (1)การจัดกิจกรรมคานาแนะแนวการศึกษาต่อ<br>(2)การจัดนิทรรศการแนะแนวและส่งเสริม<br>การศึกษาต่อทั้งในและต่างประเทศ<br>(3)การจัดกิจกรรมแนะแนวการศึกษาต่อโดย<br>มหาวิทยาลัยในต่างประเทศ<br>(4)การติดตามคณะ/สาขาวิชาที่นักเรียนศึกษาต่อใน<br>ระดับมหาวิทยาลัย |     |          |         |         | 2       |          |         |         |         |          |         |         | 2       |          |         |         | 2         |           |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                      |     | -        | -       | -       | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -       | -       | -         | -         |
| 5. กิจกรรมการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการ<br>เรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาระ<br>วิทยาศาสตร์ทั่วไป เช่น รายวิชา ว30194<br>วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม 1 และ รายวิชา ว30195<br>พื้นฐานโรงงาน                                                           | งปม |          |         | 30,000  | 30,000  |          | 30,000  |         | 30,000  |          |         |         | -       |          |         |         | -         | 60,000    |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |         | 20      |          |         |         |         |          |         |         |         |          |         |         |           |           |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                      |     | -        | -       | -       | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -       | -       | -       | -        | -       | -       | -         | -         |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                                                            | งปม | 20,000   | 100,000 | 100,000 | 220,000 | 80,000   | 210,000 | 140,000 | 430,000 | 350,000  | 120,000 | 150,000 | 620,000 | 130,000  | 280,000 | 730,000 | 1,140,000 | 2,410,000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |         | 27      |          |         |         | 5       |          |         |         | 7       |          |         |         | 27        | -         |

### 03.00 ฝ่ายบริหารการศึกษาและกิจการนักเรียน

#### 03.03 งานกิจการนักเรียน

1. ผู้รับผิดชอบ งานกิจการนักเรียน

|                                                                       |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร                                          | รวมเป็นเงิน | 467,000 บาท |
| 2.1 งานหอพัก                                                          |             | 328,000 บาท |
| 2.1.1 กิจกรรมของนักเรียนหอพัก                                         |             | 8,000 บาท   |
| 2.1.1.1 กิจกรรมซ้อมหนีอัคคีภัย                                        |             | 2,000 บาท   |
| 2.1.1.2 กิจกรรมทำบุญหอพัก                                             |             | 1,000 บาท   |
| 2.1.1.3 กิจกรรมนอกห้องเรียน และพัฒนาหอพัก                             |             | 4,000 บาท   |
| 2.1.1.4 กิจกรรมวันนัยความทรงจำ                                        |             | 1,000 บาท   |
| 2.1.2 กิจกรรมห้องพักรับรอง                                            |             | 320,000 บาท |
| 2.1.2.1 ค่าจัดจ้างซักผ้าห้องนอนแอร์และห้องพักรับรองอาจารย์ต่างชาติ    |             | 120,000 บาท |
| 2.1.2.2 ค่าจัดจ้างซักผ้าห้องพักรับรองสำหรับโครงการต่าง ๆ              |             | 120,000 บาท |
| 2.1.2.3 ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับห้องพักรับรอง                     |             | 40,000 บาท  |
| 2.1.2.4 ค่าใช้จ่ายสำรองอื่น ๆ และในการปรับปรุงห้องพักรับรอง           |             | 40,000 บาท  |
| 2.2 งานให้คำปรึกษาและนักเรียนเก่า                                     |             | 19,000 บาท  |
| 2.2.1 กิจกรรมคัดเลือกนักเรียนดีศรีมหิดลและนักเรียนดีเด่น              |             | 3,000 บาท   |
| 2.2.2 กิจกรรมการให้ความรู้หรืออบรมเชิงปฏิบัติการแก่บุคลากรของโรงเรียน |             | 16,000 บาท  |
| 2.3 ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ ฝ่ายกิจการนักเรียน                         |             | 120,000 บาท |
| 2.5.1 ค่าตอบแทนการทำงานวันหยุดหรือทำงานล่วงเวลา                       |             | 40,000 บาท  |
| 2.5.2 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ใช้ในสำนักงาน                                  |             | 30,000 บาท  |
| 2.5.3 ค่าใช้สอยเบ็ดเตล็ด                                              |             | 50,000 บาท  |

3. ภารกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>3.1ภารกิจ งานหอพักและงานห้องพักรับรอง</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ</b> นักเรียนทุกคนอาศัยอยู่ในหอพักอย่างมีคุณภาพชีวิตที่ดีและมีความสุข มีห้องพักรับรองที่มีมาตรฐานพร้อมสำหรับรับรองแขกผู้เข้าพัก</p> <p><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b></p> <p><b>1. ซ่อมหนี้อคคีภัย</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สร้างความรู้ ความเข้าใจให้นักเรียนหอพักเกี่ยวกับการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้และจำลองเหตุการณ์</li> <li>2. ซ่อมการอพยพเพื่อการหนี้อคคีภัยบนหอพักของนักเรียน</li> </ol> <p><b>ตัวชี้วัด</b> นักเรียนได้ประสบการณ์การซ้อมหนีไฟและสามารถปฏิบัติตนได้ถูกต้องและปลอดภัย</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b> นักเรียนทุกคน ได้ประสบการณ์การซ้อมหนีไฟและสามารถปฏิบัติตนได้ถูกต้องและปลอดภัย</p> <p><b>2. ทำบุญหอพัก</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b></p> <p>ทำบุญหอพักประจำปี ร่วมสวดมนต์ ถวายสังฆทาน รับการประพรมน้ำมนต์ เป็นขวัญและกำลังใจแก่นักเรียนในการอาศัยอยู่ในหอพัก</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> นักเรียนมีความรู้สึกผูกพันกับสถานที่ สร้างขวัญและกำลังใจให้นักเรียนอาศัยอยู่ในหอพักได้อย่างมีความสุข</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักเรียนทุกคนมีความรู้สึกผูกพันกับสถานที่ หอพักและโรงเรียน</li> <li>2. นักเรียนทุกคนอาศัยอยู่ในหอพักได้อย่างมีความสุข</li> </ol> <p><b>3. กิจกรรมปรับปรุง บำรุง พัฒนาหอพัก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Big Cleaning ทำความสะอาดหอพัก</li> <li>- บำเพ็ญประโยชน์ ซ่อมแซม บำรุง ปรับปรุง เพื่อพัฒนาหอพัก</li> </ul> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ฝึกให้นักเรียนดูแลของใช้ และสถานที่ที่ตนเองต้องใช้ในการพักอาศัย และสร้างสุขภาวะที่ดีให้ห้องนอนของนักเรียนและบริเวณอื่น ๆ ภายในหอพัก</li> <li>2. นักเรียนมีจิตอาสา ช่วยกันดูแลพื้นที่และของใช้ส่วนรวมที่ใช้ร่วมกัน และมองเห็นความสำคัญของสิ่งต่าง ๆ รอบตัว</li> </ol> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ห้องนอนนักเรียนมีความสะอาด มีความเป็นระเบียบ รวมถึงพื้นที่ส่วนกลางอื่น ๆ ภายในหอพัก</li> <li>2. อุปกรณ์สาธารณูปโภคต่าง ๆ ภายในหอพักมีความพร้อมในการใช้งานได้เป็นอย่างดี</li> </ol> | <p>พ.ย. - ธ.ค. 63<br/>พ.ค. - มิ.ย. 64</p> <p>พ.ค. - มิ.ย. 64</p> <p>ต.ค.63 – ก.พ. 64<br/>พ.ค. - ก.ย. 64</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>คำเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลการประเมินความสะอาด ความเป็นระเบียบ ของห้องนอน โดยกรรมการภายนอก อยู่ในระดับดีขึ้น</li> <li>2. นักเรียนมีความพึงพอใจในระดับดี ต่อการให้บริการด้านระบบสาธารณูปโภคของหอพัก</li> </ol> <p><b>4. กิจกรรมวันนัยความทรงจำ</b></p> <p>กิจกรรมที่รุ่นน้องจัดให้รุ่นพี่ระลึกถึงความผูกพันธ์ที่มีต่อโรงเรียน อาจารย์ เพื่อนและรุ่นน้องตลอด 3 ปีที่ใช้ชีวิตอยู่ในโรงเรียน เนื่องในโอกาสที่รุ่นพี่สำเร็จการศึกษา</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมของหอพักนอกตารางเรียน</p> <p><b>คำเป้าหมายตัวชี้วัด</b> สร้างสายสัมพันธ์ระหว่างนักเรียนและโรงเรียน ให้นักเรียนระลึกถึงความผูกพันธ์และเก็บไว้ในความทรงจำ</p> <p><b>5. บริการห้องพักแหว และห้องพักอาจารย์ต่างชาติ</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> การจัดเตรียมห้องพักแหวครูหอพักและห้องพักแหวครูพยาบาล ห้องนอน พยาบาลของนักเรียน ทำความสะอาดเปลี่ยนเครื่องนอนพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและน้ำดื่มทุกวัน และ ห้องพักอาจารย์ต่างชาติสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้เข้าพักได้รับการบริการในห้องพักที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ</li> </ol> <p><b>คำเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. ผู้เข้าพักมีความพึงพอใจ ความสะอาดถูกสุขลักษณะของห้องพักรับรองในระดับดีขึ้น</li> </ol> <p><b>6. บริการห้องพักรับรองสำหรับโครงการต่าง ๆ</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> การจัดเตรียมและทำความสะอาดห้องพักรับรองเมื่อมีผู้เข้าพัก ทำความสะอาดเปลี่ยนเครื่องนอนพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและน้ำดื่ม ทุกวัน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ผู้เข้าพักในห้องพักรับรองได้รับความสะดวกจากการเข้ารับบริการ</p> <p><b>คำเป้าหมายตัวชี้วัด</b> ผู้เข้าพักมีความพึงพอใจ ความสะอาด ถูกสุขลักษณะ ของห้องพักรับรองในระดับดีขึ้น</p> <p><b>7. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับห้องพักรับรอง</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> จัดซื้ออุปกรณ์ทำความสะอาด สิ่งอำนวยความสะดวก และอุปกรณ์เครื่องใช้ต่าง ๆ ในห้องพักรับรอง สำหรับผู้ที่เข้าพัก</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ผู้เข้าพักในห้องพักรับรองได้รับความสะดวกจากการเข้ารับบริการ</p> <p><b>คำเป้าหมายตัวชี้วัด</b> ห้องพักรับรองมีสิ่งอำนวยความสะดวกครบถ้วนพร้อมแก่ผู้ที่เข้าพัก</p> <p>แม่บ้านมีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดห้องพักอย่างเพียงพอ</p> <p><b>8. สำรองอื่น ๆ และในการปรับปรุงห้องพักรับรอง</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> สำรองค่าใช้จ่ายในการให้บริการผู้เข้าพักในกรณีจำเป็น</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ให้บริการผู้เข้าพักในกรณีจำเป็นได้รับความสะดวกจากการเข้ารับบริการ</p> <p><b>คำเป้าหมายตัวชี้วัด</b> บริหารงบประมาณที่รับผิดชอบ เป็นไปตามแผนงบประมาณที่ตั้งไว้โดยคลาดเคลื่อนไม่เกินร้อยละ 5</p> | <p>ก.พ. - มี.ค. 63</p> <p>ต.ค.62 – ก.ย.63</p> <p>ต.ค.62 – ก.ย.63</p> <p>ต.ค.62 – ก.ย.63</p> <p>ต.ค.62 – ก.ย.63</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>3.2 ภารกิจ งานให้คำปรึกษาและนักเรียนเก่า</b></p> <p><b>3.2.1 การพัฒนาบุคลิกภาพ ความฉลาดทางอารมณ์และสุขภาพจิต</b><br/>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p><b>1. ดำเนินการสอบวัดทางจิตวิทยา</b><br/>เป้าหมายการดำเนินงาน มีผลการสอบวัดทางจิตวิทยาของนักเรียน ร้อยละ 100<br/>ตัวชี้วัด ดำเนินการสอบวัดนักเรียนทางจิตวิทยานักเรียนทุกคน</p> <p><b>2. จัดกิจกรรมส่งเสริมและให้ความช่วยเหลือนักเรียนด้านบุคลิกภาพ ความฉลาดทางอารมณ์และสุขภาพจิตของนักเรียน</b><br/>เป้าหมายการดำเนินงาน ดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมและช่วยเหลือนักเรียนด้านบุคลิกภาพ ความฉลาดทางอารมณ์และสุขภาพจิตของนักเรียน<br/>ตัวชี้วัด ดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมและช่วยเหลือนักเรียนด้านบุคลิกภาพ ความฉลาดทางอารมณ์และสุขภาพจิตของนักเรียน อย่างน้อยจำนวน 3 ครั้ง</p> <p><b>3. จัดกิจกรรมการคัดเลือกนักเรียนดีศรีมหิตลและนักเรียนดีเด่น</b><br/>เป้าหมายการดำเนินงาน ดำเนินการคัดเลือกนักเรียนดีศรีมหิตลและนักเรียนดีเด่น<br/>ตัวชี้วัด ดำเนินการคัดเลือกนักเรียนดีศรีมหิตลและนักเรียนดีเด่นให้แล้วเสร็จ</p> <p><b>4. จัดกิจกรรมการให้ความรู้หรืออบรมเชิงปฏิบัติการแก่บุคลากรของโรงเรียน</b><br/>เป้าหมายการดำเนินงาน ดำเนินการจัดอบรมให้แก่บุคลากร<br/>ตัวชี้วัด ดำเนินการจัดอบรมให้แก่บุคลากร จำนวน 4 ครั้ง มีผลการประเมินอยู่ในระดับดี</p> <p><b>3.2.2 ติดตามข้อมูลนักเรียนเก่า</b><br/>1.ติดตามผลการศึกษาต่อ ผลงาน และการประกอบอาชีพของนักเรียนเก่า<br/>เป้าหมายการดำเนินงาน ผลติดตามข้อมูลการศึกษาต่อ ผลงาน และการประกอบอาชีพของนักเรียนเก่า<br/>ตัวชี้วัด มีผลติดตามข้อมูลการศึกษาต่อ ผลงาน และการประกอบอาชีพของนักเรียนเก่า ร้อยละ 92 ของนักเรียนรุ่น 1-27</p> <p><b>3.3 ติดตามค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ งานกิจการนักเรียน</b><br/>1.ค่าตอบแทนการทำงานวันหยุดหรือทำงานล่วงเวลา<br/>2.ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ใช้ในสำนักงาน<br/>3.ค่าใช้สอยเบ็ดเตล็ด</p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> ดำเนินการกิจกรรมต่างๆของฝ่ายกิจการนักเรียนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย<br/>ตัวชี้วัด ดำเนินการกิจกรรมต่างๆของงานกิจการนักเรียน โดยบริหารงบประมาณที่รับผิดชอบ ให้เป็นไปตามแผนงบประมาณที่ตั้งไว้<br/>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด บริหารงบประมาณที่รับผิดชอบ เป็นไปตามแผนงบประมาณที่ตั้งไว้ โดยคลาดเคลื่อนไม่เกินร้อยละ 5</p> | <p>ม.ค. – มิ.ย. 64</p> <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |

4.1 แผนการดำเนินงาน งานหอพัก วงเงินงบประมาณ 328,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                              |     | ไตรมาส 1 |        |        |        | ไตรมาส 2 |        |        |        | ไตรมาส 3 |        |        |        | ไตรมาส 4 |        |        |        | รวม     |
|----------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---------|
|                                                          |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม    | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค.  | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย.  | รวม    | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.   | รวม    |         |
| กิจกรรมของนักเรียนหอพัก                                  |     |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |        |         |
| 1. กิจกรรมซ่อมหนังสืออีกถึย❑                             | งปม | -        | 1,000  | -      | 1,000  | -        | -      | -      | -      | -        | 1,000  | -      | 1,000  | -        | -      | -      | -      | 2,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                        |     |          | -----● |        | -      |          |        |        | -      |          | -----● |        |        |          |        |        |        |         |
| 2. กิจกรรมทำบุญหอพัก                                     | งปม | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -      | -        | 1,000  | -      | 1,000  | -        | -      | -      | -      | 1,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                        |     |          |        |        | -      |          |        |        | -      |          | -----● |        | -      |          |        |        |        |         |
| 3. กิจกรรมนอกห้องเรียน และพัฒนาหอพัก❑                    | งปม | -        | 1,000  | -      | 1,000  | 1,000    | -      | -      | 1,000  | -        | -      | 1,000  | 1,000  | -        | 1,000  | -      | 1,000  | 4,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                        |     | -----    |        |        |        |          | ●      |        |        |          | -----  |        |        |          |        | ●      |        |         |
| 4. กิจกรรมวันนัดความทรงจำ                                | งปม | -        | -      | -      | -      | -        | 1,000  | -      | 1,000  | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -      | 1,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                        |     |          |        |        | -      |          | -----● |        | -      |          |        |        |        |          |        |        |        |         |
| กิจกรรมห้องพักรับรอง                                     |     |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |        |         |
| 1. ค่าจัดจ้างซักผ้าห้องนอนเเวร และห้องพักอาจารย์ต่างชาติ | งปม | 10,000   | 10,000 | 10,000 | 30,000 | 10,000   | 10,000 | 10,000 | 30,000 | 10,000   | 10,000 | 10,000 | 30,000 | 10,000   | 10,000 | 10,000 | 30,000 | 120,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                        |     |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        | ●      |        |         |
| 2.ค่าจัดจ้างซักผ้าห้องพักรับรองสำหรับโครงการต่าง ๆ       | งปม | 10,000   | 10,000 | 10,000 | 30,000 | 10,000   | 10,000 | 10,000 | 30,000 | 10,000   | 10,000 | 10,000 | 30,000 | 10,000   | 10,000 | 10,000 | 30,000 | 120,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                        |     |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        | ●      |        |         |
| 3.ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับห้องพักรับรอง              | งปม | -        | -      | 10,000 | 10,000 | -        | -      | 10,000 | 10,000 | -        | -      | 10,000 | 10,000 | -        | -      | 10,000 | 10,000 | 40,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                        |     |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        | ●      |        |         |
| 4.ค่าใช้จ่ายสำรองอื่น ๆ และในการปรับปรุงห้องพักรับรอง    | งปม | 20,000   | -      | -      | 20,000 | -        | -      | 20,000 | 20,000 | -        | -      | -      | -      | -        | -      | -      | -      | 40,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                        |     |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        | ●      |        |         |
| รวมทั้งสิ้น                                              | งปม | 40,000   | 22,000 | 30,000 | 92,000 | 21,000   | 21,000 | 50,000 | 92,000 | 20,000   | 22,000 | 31,000 | 73,000 | 20,000   | 21,000 | 30,000 | 71,000 | 328,000 |

4.2 แผนการดำเนินงาน กิจกรรมงานให้คำปรึกษา วงเงินงบประมาณ 19,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                  |     | ไตรมาส 1 |        |       |       | ไตรมาส 2 |        |       |       | ไตรมาส 3 |        |       |       | ไตรมาส 4 |       |       |       | รวม    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|-------|----------|--------|-------|-------|----------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|--------|
|                                                                                              |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.  | รวม   | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค. | รวม   | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย. | รวม   | ก.ค.     | ส.ค.  | ก.ย.  | รวม   |        |
| 1. แผนงาน / โครงการ/กิจกรรมจัดทำฐานข้อมูลทางจิตวิทยา                                         | งปม |          |        |       | -     |          |        |       | -     |          |        |       | -     |          |       |       |       | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                            |     |          |        |       | -     | -----●   |        |       | -     |          | -----● |       | -     |          |       |       |       | -      |
| 2. แผนงาน / โครงการ/กิจกรรมดูแลช่วยเหลือนักเรียนด้านบุคลิกภาพ ความฉลาดทางอารมณ์ และสุขภาพจิต | งปม |          |        |       | -     |          |        |       | -     |          |        |       | -     |          |       |       |       | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                            |     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | ----- | ----- | ●     | -      |
| 3. แผนงาน / โครงการ/กิจกรรมจัดทำฐานข้อมูลนักเรียนเก่า                                        | งปม |          |        |       | -     |          |        |       | -     |          |        |       | -     |          |       |       |       | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                            |     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | ----- | ----- | ●     | -      |
| 4. แผนงาน / โครงการ/กิจกรรมคัดเลือกนักเรียนดีศรีมหิดลและนักเรียนดีเด่น                       | งปม |          |        |       | -     |          |        | 3,000 | 3,000 |          |        |       | -     |          |       |       |       | 3,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                            |     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | -----● | ----- | -     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | ----- | ----- |       | -      |
| 5. แผนงาน / โครงการ/กิจกรรมการให้ความรู้หรืออบรมเชิงปฏิบัติการแก่บุคลากรของโรงเรียน          | งปม | 4,000    |        |       | 4,000 |          | 4,000  |       | 4,000 |          | 4,000  |       | 4,000 |          | 4,000 |       | 4,000 | 16,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                            |     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | ----- | ----- | ●     | -      |
| 6. แผนงาน / โครงการ/กิจกรรมพัฒนานักเรียนแกนนำ                                                | งปม |          |        |       | -     |          |        |       | -     |          |        |       | -     |          |       |       |       | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                            |     |          | -----● |       | -     |          |        |       | -     |          |        |       | -     | -----●   |       |       |       | -      |
| 7. แผนงาน / โครงการ/กิจกรรมคลินิกค้นหาตนเอง                                                  | งปม |          |        |       | -     |          |        |       | -     |          |        |       | -     |          |       |       |       | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                            |     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | -----  | ----- | -     | -----    | ----- | ----- | ●     | -      |



| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน |     | ไตรมาส 1 |      |      |       | ไตรมาส 2 |       |       |       | ไตรมาส 3 |       |       |       | ไตรมาส 4 |       |      |       | รวม    |
|-----------------------------|-----|----------|------|------|-------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|------|-------|--------|
|                             |     | ต.ค.     | พ.ย. | ธ.ค. | รวม   | ม.ค.     | ก.พ.  | มี.ค. | รวม   | เม.ย.    | พ.ค.  | มิ.ย. | รวม   | ก.ค.     | ส.ค.  | ก.ย. | รวม   |        |
| รวมทั้งสิ้น                 | งปม | 4,000    | -    | -    | 4,000 | -        | 4,000 | 3,000 | 7,000 | -        | 4,000 | -     | 4,000 | -        | 4,000 | -    | 4,000 | 19,000 |

4.3 แผนการดำเนินงาน ค่าตอบแทน ใช้สอย ฝ่ายกิจการนักเรียน วงเงินงบประมาณ 120,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                      |     | ไตรมาส 1 |        |        |        | ไตรมาส 2 |       |       |        | ไตรมาส 3 |        |        |        | ไตรมาส 4 |        |        |        | รวม     |
|--------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|--------|----------|-------|-------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---------|
|                                                  |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม    | ม.ค.     | ก.พ.  | มี.ค. | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย.  | รวม    | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.   | รวม    |         |
| 1. ค่าตอบแทนการทำงานวันหยุดหรือทำงาน<br>ล่วงเวลา | งปม | 4,000    | 4,000  | 4,000  | 12,000 | 4,000    |       |       | 4,000  | 4,000    | 4,000  | 4,000  | 12,000 | 4,000    | 4,000  | 4,000  | 12,000 | 40,000  |
|                                                  |     |          |        |        |        |          |       |       |        |          |        |        |        |          |        |        |        |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                |     | -----    | -----  | -----  | -----  | -----    | ----- | ----- | -----  | -----    | -----  | -----  | -----  | -----    | -----  | -----● | -----  | -       |
| 2. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ใช้ในสำนักงาน                | งปม | 1,000    | 3,000  | 3,000  | 7,000  | 3,000    | 3,000 | 2,000 | 8,000  | 1,000    | 3,000  | 3,000  | 7,000  | 3,000    | 3,000  | 2,000  | 8,000  | 30,000  |
|                                                  |     |          |        |        |        |          |       |       |        |          |        |        |        |          |        |        |        |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                |     | -----    | -----  | -----  | -----  | -----    | ----- | ----- | -----  | -----    | -----  | -----  | -----  | -----    | -----  | -----● | -----  | -       |
| 4. อื่นๆ                                         | งปม | 4,000    | 5,000  | 4,000  | 13,000 | 4,000    | 4,000 | 4,000 | 12,000 | 4,000    | 5,000  | 4,000  | 13,000 | 4,000    | 4,000  | 4,000  | 12,000 | 50,000  |
|                                                  |     |          |        |        |        |          |       |       |        |          |        |        |        |          |        |        |        |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                |     | -----    | -----  | -----  | -----  | -----    | ----- | ----- | -----  | -----    | -----  | -----  | -----  | -----    | -----  | -----● | -----  | -       |
| รวมทั้งสิ้น                                      | งปม | 9,000    | 12,000 | 11,000 | 32,000 | 11,000   | 7,000 | 6,000 | 24,000 | 9,000    | 12,000 | 11,000 | 32,000 | 11,000   | 11,000 | 10,000 | 32,000 | 120,000 |

## 03.00 ฝ่ายบริหารการศึกษาและกิจการนักเรียน

### 03.04 งานสุขภาพอนามัย

ผู้รับผิดชอบ งานสุขภาพอนามัย

|                                                       |         |     |
|-------------------------------------------------------|---------|-----|
| 2. งบประมาณ รวมเป็นเงิน                               | 308,000 | บาท |
| 2.1 งานพยาบาล                                         | 105,000 | บาท |
| 2.1.1 ค่ายาและเวชภัณฑ์                                | 60,000  | บาท |
| 2.1.2 โครงการ MWIT วยใส่ใส่ใจสุขภาพ                   | 25,000  | บาท |
| 2.1.2 โครงการงานป้องกันและควบคุมโรคโควิด 19           | 20,000  | บาท |
| 2.2 งานโภชนาการ                                       | 115,000 | บาท |
| 2.2.1 ค่าเช่าเครื่องล้างจาน                           | 55,000  | บาท |
| 2.2.2 ค่าน้ำยาที่ใช้กับเครื่องล้างจาน                 | 60,000  | บาท |
| 2.3 ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ใช้ในสำนักงาน/ค่าใช้สอยเบ็ดเตล็ด | 88,000  | บาท |

3. ภารกิจ / เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1. งานพยาบาล</b><br/>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p><b>1.1 งานบริการรักษาพยาบาล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น</b><br/><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ เพื่อให้นักเรียนได้รับการรักษาและปฐมพยาบาลเบื้องต้น</b></p> <p>1.1.1 กิจกรรมการรักษาพยาบาลเบื้องต้นและการปฐมพยาบาลแก่นักเรียน ครู และเจ้าหน้าที่</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> เพื่อให้นักเรียน และบุคลากรของโรงเรียนได้รับความปลอดภัย ลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักเรียน และบุคลากรของโรงเรียนได้รับการบริการรักษาพยาบาล และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่ถูกต้อง ทันทีทันที่</li> <li>2. ร้อยละ 90 ของรายการยาและเวชภัณฑ์ทั้งหมด เพียงพอต่อการให้บริการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>3. นักเรียนนักเรียน และบุคลากรของโรงเรียนที่มีอาการเจ็บป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุได้รับการส่งต่อโรงพยาบาลได้ทันที่ทันที่</li> </ol> <p><b>1.2 งานป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและภัยสุขภาพในโรงเรียน</b></p> <p>1.2.1 โครงการตรวจสุขภาพประจำปีของนักเรียน และบุคลากรของโรงเรียน</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> เพื่อให้นักเรียน และบุคลากรของโรงเรียนได้เรียนรู้ ตระหนัก และเห็นความสำคัญของการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล และความจำเป็นในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง</p> | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> <p>เม.ย. 64 – ก.ค.64<br/>ต.ค.63 – ธ.ค.64</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p>1. ร้อยละ 95 นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี</p> <p>1.2.2 โครงการฉีดวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ และเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับโรคไข้หวัดใหญ่</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p>1. ร้อยละ 85 นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนได้รับภูมิคุ้มกันโรคไข้หวัดใหญ่</p> <p>2. จัดเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับโรคไข้หวัดใหญ่ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>1.2.3 โครงการป้องกันและควบคุมโรคโควิด 19</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> เพื่อป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ในโรงเรียน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p>1. มีคู่มือมาตรการและแนวทางการดำเนินงาน เพื่อป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19</p> <p>2. ร้อยละ 100 นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนมีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงภัยอันตรายของโรคโควิด 19</p> <p>1.2.4 กิจกรรมป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อและภัยสุขภาพในโรงเรียน</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน และบุคลากรของโรงเรียนมีความรู้ความเข้าใจในการเฝ้าระวังโรค การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อและภัยสุขภาพในโรงเรียน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p>1. จัดเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการเฝ้าระวังโรค การควบคุมและป้องกันโรคติดต่อและภัยสุขภาพในโรงเรียนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>2. สามารถควบคุมและการป้องกันโรคติดต่อและภัยสุขภาพของนักเรียน และบุคลากรของโรงเรียนอย่างเป็นระบบ และไม่มีการหยุดเรียนเนื่องจากโรคระบาด</p> <p>1.2.5 กิจกรรมทำประกันอุบัติเหตุหมู่ นักเรียน และบุคลากรของโรงเรียน</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> เพื่อให้นักเรียน และบุคลากรของโรงเรียนมีหลักประกัน เมื่อเกิดอุบัติเหตุในโรงเรียนและนอกโรงเรียน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> : นักเรียน และบุคลากรของโรงเรียนทุกคนได้รับการประกันอุบัติเหตุ</p> | <p>มิ.ย.64– ส.ค. 64</p> <p>ต.ค.63-ก.ย.64</p> <p>มี.ค.64 – มิ.ย.64</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.2.6 โครงการ MWIT วัยใส ใส่ใจสุขภาพ<br/>วัตถุประสงค์ของภารกิจ เพื่อให้นักเรียนเรียนรู้ ตระหนัก เห็นความสำคัญการดูแลสุขภาพของตนเอง และมีภาวะโภชนาการที่ดีขึ้น</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> เพื่อส่งเสริมสุขภาพให้ผู้เข้าร่วมโครงการ ตระหนักเห็นความสำคัญของการดูแลสุขภาพตนเอง ให้มีภาวะโภชนาการที่ดีขึ้น</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักเรียนที่มีภาวะโภชนาการในกลุ่มเสี่ยงอันตรายเข้าร่วมโครงการร้อยละ 100</li> <li>2. ร้อยละ 20 ของนักเรียนที่มีภาวะโภชนาการเกินเกณฑ์มาตรฐานที่เข้าร่วมโครงการ MWIT วัยใส ใส่ใจมีสุขภาพมีภาวะโภชนาการที่ดีขึ้น</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p>                                                                        |
| <p><b>2. งานโภชนาการ</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ภารกิจ</b> เพื่อให้นักเรียนเรียนรู้ ตระหนัก และเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล และความจำเป็นในการดูแลสุขภาพตนเอง</p> <p>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p><b>2.1 กิจกรรมสร้างความรู้ เข้าใจเกี่ยวกับภาวะโภชนาการ</b></p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินการ</b> เพื่อให้นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภาวะโภชนาการ และเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> จัดเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการภาวะโภชนาการ</p> <p>ในโรงเรียนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p><b>2.2 กิจกรรมตรวจสอบคุณภาพอาหาร</b></p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินการ</b> เพื่อให้คุณภาพอาหารมีลักษณะสอดคล้องกับมาตรฐานกฎหมายกำหนด</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> มีการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของอาหารผู้ประกอบการร้านค้า 1 ครั้งต่อเดือน</p> <p><b>2.3 กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประจำปีผู้ประกอบการร้านค้า</b></p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินการ</b> เพื่อให้ผู้ประกอบการร้านค้าตระหนัก และเห็นความสำคัญของการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล และความจำเป็นในการดูแลสุขภาพอนามัยของผู้บริโภค</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> ผู้ประกอบการร้านค้าทุกคนเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี</p> <p><b>2.4 กิจกรรมสุขาภิบาลโรงอาหาร</b></p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินการ</b> เพื่อบริหารจัดการ ควบคุมสิ่งแวดล้อมให้ผู้บริโภคได้รับความปลอดภัย</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> มีการดำเนินการตรวจสอบ สุขาภิบาลโรงอาหาร 1 ครั้ง/สัปดาห์</p> | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> <p>เม.ย. 64 – ก.ค.64</p> <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ระยะเวลาดำเนินงาน      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>2.5 โครงการเช่าเครื่องล้างจานและน้ำยาล้างจาน</b></p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินการ</b> เพื่อให้มีมาตรฐาน ถูกสุขลักษณะ ตามหลักสุขาภิบาล</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> ดำเนินการเช่าเครื่องล้างจาน มีมาตรฐาน ถูกสุขลักษณะ ตามหลักสุขาภิบาล</p>                                                                                                                      | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |
| <p><b>3.ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ใช้ในสำนักงาน/ค่าใช้สอยเบ็ดเตล็ด งานสุขภาพและโภชนาการ</b></p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ของงานสุขภาพอนามัยและโภชนาการ โดยบริหารงบประมาณที่รับผิดชอบ ให้เป็นไปตามแผนงบประมาณที่ตั้งไว้</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> บริหารงบประมาณที่รับผิดชอบ เป็นไปตามแผนงบประมาณที่ตั้งไว้ โดยคลาดเคลื่อนไม่เกินร้อยละ 10</p> | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |

4. แผนการดำเนินงาน งานสุขภาพและโภชนาการ เงินงบประมาณ รวม 308,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                               |     | ไตรมาส 1 |       |       |        | ไตรมาส 2 |       |       |        | ไตรมาส 3 |      |       |        | ไตรมาส 4 |       |       |        | รวม    |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|-------|--------|----------|-------|-------|--------|----------|------|-------|--------|----------|-------|-------|--------|--------|
|                                                                           |     | ด.ค.     | พ.ย.  | ธ.ค.  | รวม    | ม.ค.     | ก.พ.  | มี.ค. | รวม    | เม.ย.    | พ.ค. | มิ.ย. | รวม    | ก.ค.     | ส.ค.  | ก.ย.  | รวม    |        |
| <b>1. งานบริการรักษาพยาบาล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น</b>                      |     |          |       |       |        |          |       |       |        |          |      |       |        |          |       |       |        |        |
| 1.1 การรักษาพยาบาลเบื้องต้นและการปฐมพยาบาลแก่นักเรียน ครูและเจ้าหน้าที่   | งปม |          |       |       | -      |          |       |       | -      |          |      |       | -      |          |       |       |        | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                         |     |          |       |       |        |          |       |       |        |          |      |       |        |          |       |       |        | -      |
| 1.2 จัดซื้อเวชภัณฑ์ให้เพียงพอต่อการให้บริการในห้องพยาบาล                  | งปม | 15,000   |       |       | 15,000 | 15,000   |       |       | 15,000 | 15,000   |      |       | 15,000 | 15,000   |       |       | 15,000 | 60,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                         |     |          |       |       | -      |          |       |       | -      |          |      |       | -      |          |       |       |        | -      |
| <b>2. งานป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและภัยสุขภาพในโรงเรียน</b>              |     |          |       |       |        |          |       |       |        |          |      |       |        |          |       |       |        |        |
| 2.1 โครงการตรวจสุขภาพประจำปีของนักเรียน และบุคลากรของโรงเรียน             | งปม |          |       |       | -      |          |       |       | -      |          |      |       | -      |          |       |       |        | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                         |     |          |       |       | -      |          |       |       | -      |          |      |       |        |          |       |       |        | -      |
| 2.2 โครงการฉีดวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่                                    | งปม |          |       |       | -      |          |       |       | -      |          |      |       | -      |          |       |       |        | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                         |     |          |       |       | -      |          |       |       | -      |          |      |       | -      |          |       |       |        | -      |
| 2.3 กิจกรรมป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อและภัยสุขภาพในโรงเรียน | งปม |          |       |       | -      |          |       |       | -      |          |      |       | -      |          |       |       |        | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                         |     |          |       |       |        |          |       |       |        |          |      |       |        |          |       |       |        | -      |
| 2.4 ประกันอุบัติเหตุหมู่ นักเรียน และบุคลากรของโรงเรียน                   | งปม |          |       |       | -      |          |       |       | -      |          |      |       | -      |          |       |       |        | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                         |     |          |       |       | -      |          |       |       |        |          |      |       | -      |          |       |       |        | -      |
| 2.5 โครงการ MWIT วัสดุ ใส่ใจสุขภาพ                                        | งปม | -        | 2,200 | 2,300 | 4,500  | 2,300    | 2,300 | 4,500 | 9,100  | -        | -    | 2,300 | 2,300  | 2,300    | 2,300 | 4,500 | 9,100  | 25,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                         |     |          |       |       |        |          |       |       |        |          |      |       |        |          |       |       |        | -      |
| 2.6 โครงการป้องกันและควบคุมโรคโควิด 19                                    | งปม | -        |       |       | 5,000  |          |       | 5,000 | 5,000  | -        | -    | 5,000 | 5,000  |          |       | 5,000 | 5,000  | 20,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                         |     |          |       |       |        |          |       |       |        |          |      |       |        |          |       |       |        | -      |
| <b>3. กิจกรรมสร้างความรู้ เข้าใจเกี่ยวกับภาวะโภชนาการ</b>                 | งปม |          |       |       | -      |          |       |       | -      |          |      |       | -      |          |       |       |        | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                         |     |          |       |       |        |          |       |       |        |          |      |       |        |          |       |       |        | -      |
| <b>4. กิจกรรมตรวจสอบคุณภาพอาหาร</b>                                       | งปม |          |       |       | -      |          |       |       | -      |          |      |       | -      |          |       |       |        | -      |

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                     |     | ไตรมาส 1 |       |        |         | ไตรมาส 2 |       |        |        | ไตรมาส 3 |       |        |        | ไตรมาส 4 |       |        |        | รวม     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|----------|-------|--------|--------|----------|-------|--------|--------|---------|
|                                                                                 |     | ต.ค.     | พ.ย.  | ธ.ค.   | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.  | มี.ค.  | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.  | มิ.ย.  | รวม    | ก.ค.     | ส.ค.  | ก.ย.   | รวม    |         |
|                                                                                 |     |          |       |        |         |          |       |        |        |          |       |        |        |          |       |        |        |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                               |     |          |       |        |         |          |       |        |        |          |       |        |        |          |       | ●      |        | -       |
| 5. กิจกรรมตรวจสอบสภาพประจำปีผู้ประกอบการร้านค้า                                 | จปม |          |       |        | -       |          |       |        | -      |          |       |        | -      |          |       |        |        | -       |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                               |     |          |       |        | -       |          |       |        | -      |          |       | ●      | -      |          |       |        |        | -       |
| 6. กิจกรรมสุขภาพภิบาลโรงอาหาร                                                   | จปม |          |       |        | -       |          |       |        | -      |          |       |        | -      |          |       |        |        | -       |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                               |     |          |       |        |         |          |       |        |        |          |       |        |        |          |       | ●      |        | -       |
| 7. ค่าเช่าเครื่องล้างจาน                                                        | จปม |          | 5,500 | 5,500  | 11,000  | 5,500    | 5,500 | 5,500  | 16,500 |          | 5,500 | 5,500  | 11,000 | 5,500    | 5,500 | 5,500  | 16,500 | 55,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                               |     |          |       |        | -       |          |       |        | -      |          |       |        | -      |          |       | ●      |        | -       |
| 8. ค่าน้ำยาล้างจาน                                                              | จปม | 30,000   |       |        | 30,000  |          |       |        |        | 30,000   |       |        | 30,000 |          |       |        |        | 60,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                               |     |          |       |        | -       |          |       |        | -      |          |       |        | -      |          |       | ●      |        | -       |
| 9. ค่าค่าวัสดุ อุปกรณ์ ใช้ในสำนักงาน/ค่าใช้สอยเบ็ดเตล็ด<br>งานสุขภาพและโภชนาการ | จปม |          |       | 46,000 | 46,000  |          |       | 14,000 | 14,000 |          |       | 14,000 | 14,000 |          |       | 14,000 | 14,000 | 88,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                               |     |          |       |        | -       |          |       |        | -      |          |       |        | -      |          |       | ●      |        | -       |
| รวมทั้งสิ้น                                                                     | จปม | 45,026   | 7,730 | 53,830 | 111,520 | 22,830   | 7,828 | 29,030 | 59,630 | 45,030   | 5,528 | 26,838 | 77,310 | 22,834   | 7,830 | 29,030 | 59,630 | 308,000 |



**03.05 โครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตร วิธีจัดการเรียนการสอน การประเมินผลการเรียนรู้และ  
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียนเพื่อสร้างแนวทางการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนระดับมัธยมศึกษา**

1. ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายบริหารการศึกษาและกิจการนักเรียน

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>2. งบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>11,175,000 บาท</b> |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                                                                                   | 3,435,000 บาท         |
| 2.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการร่วมพัฒนาองค์ความรู้ รูปแบบวิธีการจัดการเรียนการสอน กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน การวัดผลประเมินผล โดยเน้นการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน ระหว่างโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์กับโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาในเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ หรือโรงเรียนอื่นที่น่าสนใจ จำนวน 24 โรงเรียน | 2,590,000 บาท         |
| 2.3 ทูสนับสนุนวิจัย                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,350,000 บาท         |
| 2.4 ค่าใช้จ่ายในการทบทวนและวิเคราะห์หลักสูตรโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์                                                                                                                                                                                                                             | 800,000 บาท           |

3. การกิจ/เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p><b>โครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตร วิธีจัดการเรียนการสอน การประเมินผลการเรียนรู้และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เพื่อสร้างแนวทางการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนระดับมัธยมศึกษา</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อรวบรวมองค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสมรรถนะนักเรียนระดับมัธยมศึกษาที่มีศักยภาพสูงทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในด้านหลักสูตร วิธีจัดการเรียนการสอน การประเมินผลการเรียนรู้ และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</li> <li>2. เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในการจัดการศึกษาให้กับนักเรียนที่มีศักยภาพสูงทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์</li> <li>3. เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้เผยแพร่ไปยังหน่วยงานภายนอกหรือโรงเรียนอื่นๆ ที่มีการดำเนินการหรือจัดการศึกษาให้กับนักเรียนในรูปแบบที่เน้นการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน</li> </ol> | ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564 |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>ตัวชี้วัด :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ครูผู้สอนและผู้จัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนทุกคน สามารถสรุปองค์ความรู้จากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ออกมาได้ในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ บทความ ข้อมูลเสียง infographic</li> <li>2. ผลการประเมินคุณลักษณะผู้เรียนสะท้อนให้เห็นถึงการพัฒนาการด้านสมรรถนะของผู้เรียนว่าเป็นไปตามเป้าหมายของหลักสูตร</li> <li>3. บุคลากรทางการศึกษาจากโรงเรียนร่วมพัฒนา ร้อยละ 80 มีความเข้าใจและสามารถจัดกิจกรรมการเรียนการสอน กิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่เน้นพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนได้</li> <li>4. มีเอกสาร/คู่มือแนวทางการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาที่สามารถเผยแพร่ได้ อย่างน้อย 1 เล่ม</li> <li>5. ผลการวิเคราะห์หลักสูตรโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์และแนวทางในการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนในอนาคต</li> </ol> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน :</b></p> <p>ได้องค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนที่สามารถนำไปขยายผลต่อยังโรงเรียนต่างๆ ที่สอนในระดับมัธยมศึกษา และได้รับให้นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้ ด้านหลักสูตร ด้านการจัดการเรียนการสอน ด้านการประเมินผลการเรียนรู้ ด้านกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</p> |                       |

4. แผนการดำเนินงาน โครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตร วิธีจัดการเรียนการสอน การประเมินผลการเรียนรู้  
 และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เพื่อสร้างแนวทางการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนระดับมัธยมศึกษา วงเงินงบประมาณ 11,175,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                                                            |     | ไตรมาส 1 |      |         |         | ไตรมาส 2 |        |         |         | ไตรมาส 3 |         |         |         | ไตรมาส 4 |      |         |         | รวม       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|------|---------|---------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                        |     | ต.ค.     | พ.ย. | ธ.ค.    | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค.   | รวม     | เม.ย.    | พ.ค.    | มิ.ย.   | รวม     | ก.ค.     | ส.ค. | ก.ย.    | รวม     |           |
| 1. ให้ความรู้ ด้านการวิจัยทางการศึกษา หรือการวิจัยเชิงคุณภาพแก่บุคลากรของโรงเรียน โดยเชิญวิทยากรภายนอกมาบรรยายหรือประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อฐานความรู้เรื่องการวิจัยทางการศึกษา หรือการวิจัยเชิงคุณภาพ | งปม | -        |      | 50,000  | 50,000  |          | -      | 50,000  | 50,000  | -        | 50,000  | 50,000  | 100,000 | 50,000   | -    |         | 50,000  | 250,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                      |     |          |      |         |         |          |        |         | -       |          |         |         |         |          |      |         |         |           |
| 2. จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อสะท้อนมุมมองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน กิจกรรมพัฒนาผู้เรียนตามหลักสูตร โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ปี พ.ศ. 2562 ซึ่งเป็นหลักสูตรที่เน้นการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน      | งปม | -        |      | 500,000 | 500,000 |          | 30,000 | 30,000  | 60,000  | 30,000   | 30,000  | 30,000  | 90,000  | 500,000  |      |         | 500,000 | 1,150,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                      |     |          |      |         |         |          |        |         |         |          |         |         |         |          |      |         |         |           |
| 3. จัดกิจกรรมสะท้อนความคิดเห็น แลกเปลี่ยนมุมมอง วิธีการเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน(PLC) ในทุกส่วนที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิในคำแนะนำและข้อเสนอแนะ | งปม | 100,000  |      | 100,000 | 200,000 | 100,000  |        | 100,000 | 200,000 | 100,000  |         | 100,000 | 200,000 | 100,000  |      | 100,000 | 200,000 | 800,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                      |     |          |      |         |         |          |        |         |         |          |         |         |         |          |      |         |         |           |
| 4. จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อ                                                                                                                                                                    | งปม |          | -    |         | -       |          |        |         | -       | 5,000    | 800,000 | -       | 805,000 | -        |      |         | -       | 805,000   |

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | ไตรมาส 1 |         |         |         | ไตรมาส 2 |         |         |           | ไตรมาส 3 |         |         |           | ไตรมาส 4 |         |         |           | รวม       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | ด.ค.     | พ.ย.    | ธ.ค.    | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.    | มี.ค.   | รวม       | เม.ย.    | พ.ค.    | มิ.ย.   | รวม       | ก.ค.     | ส.ค.    | ก.ย.    | รวม       |           |
| สะท้อนความคิดเห็นจากผู้ที่เกี่ยวข้อง<br>อาทิ นักเรียนปัจจุบัน นักเรียนเก่า<br>อาจารย์มหาวิทยาลัย ผู้ปกครอง ครูและ<br>เจ้าหน้าที่ของโรงเรียน หน่วยงานต่าง ๆ<br>ที่เกี่ยวข้องกับการทำกิจกรรมของ<br>นักเรียน เกี่ยวกับการจัดการเรียนการ<br>สอน การจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ตาม<br>หลักสูตรของโรงเรียน                                                                                 |     |          |         |         |         |          |         |         |           |          |         |         |           |          |         |         |           |           |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |         |         |          |         |         |           |          |         |         |           |          |         |         |           |           |
| 5. การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อ<br>วิเคราะห์ห้วงความรู้ต่าง ๆ และสิ่งที่<br>สะท้อนจากการประชุมเชิงปฏิบัติการ<br>และ นำองค์ความรู้กลับมาใช้ปรับปรุง<br>และพัฒนาหลักสูตรของโรงเรียน และ<br>เผยแพร่ไปยังโรงเรียนในลักษณะเดียวกัน                                                                                                                                                     | งปม |          | -       | 200,000 | 200,000 |          | 5,000   | 5,000   | 10,000    | 200,000  | 5,000   | 5,000   | 210,000   | 5,000    | 5,000   |         | 10,000    | 430,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |         |         |          |         |         |           |          |         |         |           |          |         |         |           |           |
| 6. ดำเนินโครงการร่วมพัฒนาองค์ความรู้<br>รูปแบบวิธีการจัดการเรียนการสอน<br>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน การวัดผล<br>ประเมินผล โดยเน้นการพัฒนา<br>สมรรถนะผู้เรียน ระหว่างโรงเรียน<br>มหิดลวิทยานุสรณ์กับโรงเรียนระดับ<br>มัธยมศึกษาในเครือข่ายความร่วมมือ<br>ทางวิชาการ หรือโรงเรียนอื่นที่น่าสนใจ<br>เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้มาใช้เป็นแนว<br>ทางการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียนระดับ<br>มัธยมศึกษา | งปม | 30,000   | 30,000  | 40000   | 100,000 | 600,000  | 600,000 | 10,000  | 1,210,000 | 20000    | 600,000 | 600,000 | 1,220,000 | 20,000   | 20,000  | 20,000  | 60,000    | 2,590,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |         |         |          |         |         |           |          |         |         |           |          |         |         |           |           |
| 7. สนับสนุนทุนวิจัยให้บุคลากรสาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งปม |          | 100,000 | 200,000 | 300,000 | 300,000  | 300,000 | 450,000 | 1,050,000 | 500,000  | 500,000 | 500,000 | 1,500,000 | 500,000  | 500,000 | 500,000 | 1,500,000 | 4,350,000 |

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                    |     | ไตรมาส 1 |         |           |           | ไตรมาส 2  |         |         |           | ไตรมาส 3 |           |           |           | ไตรมาส 4  |         |         |           | รวม        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                |     | ด.ค.     | พ.ย.    | ธ.ค.      | รวม       | ม.ค.      | ก.พ.    | มี.ค.   | รวม       | เม.ย.    | พ.ค.      | มิ.ย.     | รวม       | ก.ค.      | ส.ค.    | ก.ย.    | รวม       |            |
| วิชาการเพื่อทำการวิจัยในชั้นเรียน การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอน และการวัดประเมินผลที่สอดคล้องกับ สังคมดิจิทัล ทุนสนับสนุนทุนละ 50,000 บาทต่อคน 40 ทุน และ 200,000 บาทต่อโครงการวิจัยรวมแบบบูรณาการ 10 ทุน |     |          |         |           |           |           |         |         |           |          |           |           |           |           |         |         |           |            |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                              |     |          |         |           |           |           |         |         |           |          |           |           |           |           |         |         |           | 10,375,000 |
| 8. การทบทวนและวิเคราะห์หลักสูตร โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ตั้งแต่ หลักสูตร พุทธศักราช 2548 -2562 เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนของโรงเรียนต่อไป                                                | งปม | -        | -       | -         | -         | 65,000    | -       | 65,000  | 130,000   | -        | 330,000   | 5,000     | 335,000   | 5,000     | 5,000   | 325,000 | 335,000   | 800,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                              |     |          |         |           |           |           |         |         |           |          |           |           |           |           |         |         |           | 21,300,000 |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                    | งปม | 130,000  | 130,000 | 1,090,000 | 1,350,000 | 1,065,000 | 935,000 | 710,000 | 2,710,000 | 855,000  | 2,315,000 | 1,290,000 | 4,460,000 | 1,180,000 | 530,000 | 945,000 | 2,655,000 | 11,175,000 |

## 04.00 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

### 04.01 งานบริหารทั่วไป

1. ผู้รับผิดชอบ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

|                                                |             |               |
|------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร                   | รวมเป็นเงิน | 1,870,000 บาท |
| 2.1 การประชุม                                  |             | 1,512,000 บาท |
| 2.2 การรับรองแขกของผู้อำนวยการ, รองผู้อำนวยการ |             | 150,000 บาท   |
| 2.3 ค่าตอบแทนใช้สอย วัสดุ ของฝ่าย              |             | 208,000 บาท   |

### 3.ภารกิจและตัวชี้วัดของฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ฝ่ายบริหารงานทั่วไปมีภารกิจที่เกี่ยวข้องในด้านการบริหารจัดการโรงเรียน ได้แก่ งานแผนและยุทธศาสตร์ งานบุคคล งานสารบรรณ งานการประชุม งานการเงินและการบัญชี และงานจัดเลี้ยง ขอเสนอตัวชี้วัดในภาพรวมของฝ่ายบริหารงานทั่วไป ดังนี้

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <p>1. งานแผน</p> <p>1.1 การงบประมาณ : วิเคราะห์งบประมาณประจำปีตามภารกิจและความจำเป็นของโรงเรียน ตลอดจนติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละของผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผน</p> <p>เป้าหมายการดำเนินงาน : โรงเรียนได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี รวมทั้ง มีแผนและผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณที่เป็นไปตามแผนร้อยละ 90</p> <p>1.2 การประเมินผลการดำเนินงานขององค์การมหาชน : ประสาน ติดตามการกำหนดข้อเสนอตัวชี้วัด ค่าเป้าหมายในการประเมินองค์กร ตลอดจนการวิเคราะห์และติดตามผลการดำเนินงานของโรงเรียนให้สอดคล้องกับตัวชี้วัด</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละของผลการดำเนินงาน มีความสอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดในการประเมินผลการดำเนินงานขององค์กร</p> <p>เป้าหมายการดำเนินงาน : โรงเรียนมีข้อเสนอตัวชี้วัด ค่าเป้าหมายที่สอดคล้องตามภารกิจของโรงเรียน และสามารถวัดและประเมินผลได้ รวมทั้งผลการดำเนินงาน มีความสอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดในการประเมินผลการดำเนินงานขององค์กร ร้อยละ 90</p> | <p>ต.ค.63-ก.ย.64</p> <p>ต.ค.63-ก.ย.64</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>1.3 การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> (1) มีแผนบริหารความเสี่ยง และแผนปฏิบัติงานในการควบคุมภายใน ที่เป็นไปตามข้อกำหนดของ ก.พ.ร.</p> <p>(2) การดำเนินงานในการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน สามารถดำเนินการลดความเสี่ยงได้คิดเป็นร้อยละ 90 ของแผนที่วางไว้</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน :</b> โรงเรียนมีแผนการบริหารความเสี่ยงและแผนปฏิบัติงานในการควบคุมภายใน ตลอดจนสามารถดำเนินการลดความเสี่ยงได้</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ต.ค.63-ก.ย.64         |
| <p>2. <b>งานสารบรรณ :</b></p> <p>ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานทั้งในและนอกโรงเรียน</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> (1) ร่างหนังสือเสนอผู้บริหารเพื่อพิจารณาลงนาม โดยดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 2 วันทำการ นับจากวันที่ได้รับการร้องขอจากเจ้าของเรื่องและส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) แจ้งเรื่องจากหนังสือรับ หนังสือภายใน ไปยังผู้เกี่ยวข้องทราบ นับจากวันที่รับการพิจารณาสั่งการจากผู้อำนวยการ ภายใน 1 วันทำการ</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน :</b> ต้นเรื่อง/ผู้เกี่ยวข้อง ได้รับหนังสือเพื่อดำเนินการทันตามกำหนดเวลา</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ต.ค.63-ก.ย.64         |
| <p>3. <b>งานการประชุม :</b></p> <p>การเข้าเฝ้าฯ เป็นการส่วนพระองค์ การประชุมคณะกรรมการโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ การประชุมคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการโรงเรียน เช่น คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล คณะกรรมการอุทธรณ์และร้องทุกข์ คณะอนุกรรมการประเมินฯ การประชุมคณะกรรมการดำเนินการ และการประชุมครู-เจ้าหน้าที่</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> (1) คณะกรรมการโรงเรียน / คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล ได้รับไฟล์ระเบียบวาระการประชุมก่อนการประชุม/การเข้าเฝ้าฯ 3-5 วัน</p> <p>(2) คณะกรรมการดำเนินการ / บุคลากรของโรงเรียน สามารถดาวน์โหลดไฟล์รายงานการประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน และไฟล์รายงานการประชุมครู-เจ้าหน้าที่ได้จาก team drive</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน :</b></p> <p>(1) คณะกรรมการ ได้รับไฟล์เอกสารการประชุมล่วงหน้าก่อนถึงวันประชุม/เข้าเฝ้าฯ</p> <p>(2) บุคลากรของโรงเรียน สามารถสืบค้นรายงานการประชุมครู-เจ้าหน้าที่ ได้ด้วยตนเอง</p> | ต.ค.63-ก.ย.64         |

4.แผนการดำเนินงาน กิจกรรมฝ่ายอำนวยการ วงเงินงบประมาณ

1,870,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                     |     | ไตรมาส 1 |         |        |         | ไตรมาส 2 |        |         |         | ไตรมาส 3 |         |        |         | ไตรมาส 4 |        |         |         | รวม       |
|-----------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|---------|--------|---------|----------|--------|---------|---------|-----------|
|                                                                 |     | ต.ค.     | พ.ย.    | ธ.ค.   | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค.   | รวม     | เม.ย.    | พ.ค.    | มิ.ย.  | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.    | รวม     |           |
| <b>1. งานสารบรรณและการประชุม</b>                                |     |          |         |        |         |          |        |         |         |          |         |        |         |          |        |         |         |           |
| 1.1 การเข้าเฝ้าฯ เป็นการส่วนพระองค์                             | งปม |          | 1,000   |        | 1,000   |          |        | 3,000   | 3,000   |          |         |        | -       |          |        |         | -       | 4,000     |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          | ----->  |        | -       |          |        | ----->  | -       |          |         |        | -       |          |        |         |         | -         |
| 1.2 การประชุมคณะกรรมการ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์                | งปม |          | 169,700 |        | 169,700 | 169,700  |        | 169,700 | 339,400 |          | 169,700 |        | 169,700 | 169,700  |        | 169,700 | 339,400 | 1,018,200 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | -----   |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | ----->  | -         |
| 1.3 การประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคล                           | งปม | 49,700   |         | 49,700 | 99,400  |          | 49,700 |         | 49,700  | 49,700   |         | 49,700 | 99,400  |          | 49,700 |         | 49,700  | 298,200   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | -----   |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | ----->  | -         |
| 1.4 การประชุมคณะกรรมการอุทธรณ์และร้องทุกข์                      | งปม | 19,500   |         |        | 19,500  |          | 19,500 |         | 19,500  |          | 19,500  |        | 19,500  |          | 19,500 |         | 19,500  | 78,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | -----   |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | ----->  | -         |
| 1.4 การประชุมคณะกรรมการดำเนินการ                                | งปม | 1,050    | 1,050   | 1,050  | 3,150   | 1,050    | 1,050  | 1,050   | 3,150   | 1,050    | 1,050   | 1,050  | 3,150   | 1,050    | 1,050  | 1,050   | 3,150   | 12,600    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | -----   |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | ----->  | -         |
| 1.5 การประชุมร่วมระหว่างคณะกรรมการ โรงเรียน สมาคมผู้ปกครองฯ     | งปม |          |         |        |         |          |        |         |         |          |         |        |         | 87,500   |        |         | 87,500  | 87,500    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          |         |        |         |          |        |         |         |          |         |        |         | ----->   |        |         |         |           |
| 1.6 รับรองแจก (ผู้อำนวยการ / รองผู้อำนวยการ)                    | งปม |          |         | 37,500 | 37,500  |          |        | 37,500  | 37,500  |          |         | 37,500 | 37,500  |          |        | 37,500  | 37,500  | 150,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | -----   |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | ----->  | -         |
| 1.4 การดำเนินการเกี่ยวกับหนังสือภายนอก / บันทึกข้อความ / คำสั่ง | งปม |          |         |        | -       |          |        |         | -       |          |         |        | -       |          |        |         | -       | -         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | -----   |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | ----->  | -         |
| <b>2. งานแผน</b>                                                |     |          |         |        |         |          |        |         |         |          |         |        |         |          |        |         |         |           |
| 2.1 การงบประมาณ และการทบทวนแผนการใช้จ่ายและแผนปฏิบัติงาน        | งปม |          |         |        | -       |          | 6,750  |         | 6,750   |          |         |        | -       | 6,750    |        |         | 6,750   | 13,500    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | -----   |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | ----->  | -         |
| 2.2 การประเมินผลการดำเนินงานขององค์กรมหาชน                      | งปม |          |         |        |         |          |        |         |         |          |         |        |         |          |        |         |         | -         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | -----   |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | ----->  | -         |
| 2.3 การบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายใน                       | งปม |          |         |        |         |          |        |         |         |          |         |        |         |          |        |         |         | -         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | -----   |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | ----->  | -         |
| <b>3. งานจัดเลี้ยง</b>                                          | งปม |          |         |        |         |          |        |         |         |          |         |        |         |          |        |         |         | -         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | -----   |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | ----->  | -         |
| <b>4. ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุของฝ่าย</b>                         | งปม |          |         | 88,000 | 88,000  |          |        | 40,000  | 40,000  |          |         | 40,000 | 40,000  |          |        | 40,000  | 40,000  | 208,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                               |     |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | -----   |          | -----   |        | -----   | -----    |        | -----   | ----->  | -         |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                              | งปม | 195,750  | 171,750 | 50,750 | 418,250 | 248,250  | 77,000 | 173,750 | 499,000 | 128,250  | 190,250 | 50,750 | 369,250 | 342,500  | 70,250 | 170,750 | 583,500 | 1,870,000 |



## 04.00 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

### 04.02 งานการเงินและบัญชี

1. ผู้รับผิดชอบ งานการเงินและบัญชี

2. งบประมาณ

2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ

35,000 บาท

3. ภารกิจ/เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>1. บริการการเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Banking)</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> ความปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางการเงิน และความถูกต้องในการเบิกจ่ายเงิน<br/> <b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้มีสิทธิได้รับเงินครบถ้วน ถูกต้อง ตามกำหนดเวลา</li> <li>2. ร้อยละของความถูกต้องในการจ่าย/โอนเงินให้กับผู้รับเงินเบิกจ่ายเงิน</li> <li>3. ผู้ปฏิบัติงานมีความสามารถในการใช้งานระบบ e-Banking</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จ่ายเงินให้ผู้มีสิทธิภายใน 4 วันทำการนับจากได้รับการอนุมัติให้จ่ายได้</li> <li>2. ร้อยละ 99.00 ในการจ่าย/โอนเงินถูกต้องให้กับผู้รับเงิน</li> <li>3. ผู้ปฏิบัติงานใช้งานระบบ <b>e-Banking</b> ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ต.ค.63 – ก.ย.64       |
| <p><b>2 การจัดทำรายงานการเงิน</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> ความถูกต้องของรายงานการเงิน ที่แสดงสถานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของโรงเรียน และเพื่อเสนอต่อผู้อำนวยการ นำเสนอรายงานการเงินประจำไตรมาสเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโรงเรียน และนำเสนอรายงานการเงินประจำปีงบประมาณไปยังหน่วยงานต่าง ๆ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สถานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของโรงเรียนถูกต้อง</li> <li>2. จัดทำรายงานการเงินเสนอผู้อำนวยการ และนำเสนอรายงานการเงินประจำไตรมาสเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโรงเรียนทันเวลา</li> <li>3. นำส่งรายงานการเงินประจำปีงบประมาณไปยังกระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน และกระทรวงศึกษาธิการทันเวลา</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมาย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อแสดงสถานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของโรงเรียนได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตามหลักการบัญชีภาครัฐ</li> <li>2. เพื่อนำเสนอรายงานการเงินต่อผู้อำนวยการ ภายใน 15 วันของเดือนถัดไป และนำเสนอรายงานการเงินประจำไตรมาสเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโรงเรียน</li> </ol> | ต.ค.63 – ก.ย.64       |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3. นำส่งรายงานการเงินประจำปีงบประมาณไปยังกระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน และกระทรวงศึกษาธิการ ภายใน 90 วันนับแต่สิ้นปีงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| <b>3 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย เพื่อคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต (Unit Cost)</b><br><b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> จัดทำค่าใช้จ่ายต่อหน่วยผลผลิตของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์<br><b>ตัวชี้วัด :</b> วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เพื่อจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต<br><b>ค่าเป้าหมาย :</b> ได้ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต (Unit Cost) เพื่อใช้ในการตัดสินใจของผู้บริหาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ต.ค.63 – ก.ย.64       |
| <b>4 ข้อตกลงในการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)</b><br><b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> ผู้รับบริการได้รับการบริการทันตามระยะเวลาที่กำหนด และได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่อย่างถูกต้องตามระเบียบ ข้อบังคับ ที่โรงเรียนที่ถือปฏิบัติ<br><b>ตัวชี้วัด :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้รับบริการได้รับการบริการทันตามระยะเวลาที่กำหนด</li> <li>2. ผู้รับบริการสามารถดำเนินการ ได้อย่างถูกต้องตามระเบียบ ข้อบังคับ</li> </ol> <b>ค่าเป้าหมาย :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ร้อยละ 90 ของผู้รับบริการที่ได้รับการบริการทันตามระยะเวลาที่กำหนด</li> <li>2. ร้อยละ 5 ของเอกสารที่ถูกตีกลับไปแก้ไข</li> </ol> | ต.ค.63 – ก.ย.64       |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม งานการเงินและบัญชี วงเงินงบประมาณ

35,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                |     | ไตรมาส 1 |      |       |       | ไตรมาส 2 |       |       |        | ไตรมาส 3 |       |       |       | ไตรมาส 4 |       |       |        | รวม    |
|------------------------------------------------------------|-----|----------|------|-------|-------|----------|-------|-------|--------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|--------|--------|
|                                                            |     | ต.ค.     | พ.ย. | ธ.ค.  | รวม   | ม.ค.     | ก.พ.  | มี.ค. | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.  | มิ.ย. | รวม   | ก.ค.     | ส.ค.  | ก.ย.  | รวม    |        |
| 1. กิจกรรมงานการเงิน<br>- บริการการเงินทางอิเล็กทรอนิกส์   | งปม | -        | -    | -     | -     | -        | -     | -     | -      | -        | -     | -     | -     | -        |       | -     | -      | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                          |     |          |      |       |       |          |       |       |        |          |       |       |       |          |       | ●     |        |        |
| 2. กิจกรรมงานบัญชี<br>- การรายงานการเงิน                   | งปม | -        | -    | -     | -     | -        | -     | -     | -      | -        | -     | -     | -     | -        | -     | -     | -      | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                          |     |          |      |       |       |          |       |       |        |          |       |       |       |          |       | ●     |        |        |
| 3. กิจกรรม งานการเงินและบัญชี<br>- ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | งปม | 1,000    | 500  | 2,000 | 3,500 | 10,000   | 2,000 | 1,500 | 13,500 | 1,000    | 2,000 | 2,500 | 5,500 | 1,000    | 2,500 | 9,000 | 12,500 | 35,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                          |     |          |      |       |       |          |       |       |        |          |       |       |       |          |       | ●     |        |        |
| รวมทั้งสิ้น                                                | งปม | 1,000    | 500  | 2,000 | 3,500 | 10,000   | 2,000 | 1,500 | 13,500 | 1,000    | 2,000 | 2,500 | 5,500 | 1,000    | 2,500 | 9,000 | 12,500 | 35,000 |

## 05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากร

### 05.01 ศูนย์คอมพิวเตอร์

1. ผู้รับผิดชอบ ศูนย์คอมพิวเตอร์ ฝ่ายบริหารทรัพยากร
2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร รวมเป็นเงิน 3,415,000 บาท
  - 2.1 ค่าเช่าคู่สายอินเทอร์เน็ตและบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 970,000 บาท
  - 2.2 ค่าต่อสัญญาสิทธิโปรแกรมและค่าจ้างเหมาดูแลรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของโรงเรียน 855,000 บาท
  - 2.3 ค่าปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบเครื่องแม่ข่าย ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและค่าซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง 1,000,000 บาท
  - 2.4 ค่าเช่าเครื่องพิมพ์เอกสาร 480,000 บาท
  - 2.5 ค่าตอบแทน วัสดุ ใช้สอย 110,000 บาท

2. การกิจ/ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลาดำเนินงาน                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>1.เช่าคู่สายอินเทอร์เน็ตและบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง</b><br>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม<br>1.เช่าวงจรคู่สายอินเทอร์เน็ตและค่าบริการอินเทอร์เน็ต<br><b>ตัวชี้วัด</b> ร้อยละของปริมาณการใช้งานเครือข่ายสูงสุดต่อปริมาณแบนด์วิดท์ที่มีทั้งหมด<br><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> $\leq 70$<br>2. เช่าโดเมนเนม<br><b>ตัวชี้วัด</b> เว็บไซต์ของโรงเรียนได้มาตรฐานตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ<br><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> เป็นไปตามมาตรฐานภาครัฐ<br>3.เช่าระบบเข้ารหัสเว็บไซต์ (SSL Certificate)<br><b>ตัวชี้วัด</b> เว็บไซต์ของโรงเรียนได้มาตรฐานตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ<br><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> เป็นไปตามมาตรฐานภาครัฐ | <br><br><br><br>ต.ค.63 – ก.ย.64<br><br><br>มี.ค.64<br><br><br>มี.ย.64 |
| <b>2.ต่อสัญญาสิทธิโปรแกรมและค่าจ้างเหมาดูแลรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของโรงเรียน</b><br>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม<br>1.จัดซื้อซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Microsoft EES Desktop<br><b>ตัวชี้วัด</b> ระดับการควบคุมประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง และโปรแกรมลิขสิทธิ์<br><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> มีใช้งานเพียงพอร้อยละ 100<br>2.จัดซื้อซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Adobe Creative Cloud<br><b>ตัวชี้วัด</b> ระดับการควบคุมประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง และโปรแกรมลิขสิทธิ์<br><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> มีใช้งานเพียงพอร้อยละ 100                                                       | <br><br><br><br>ธ.ค.63<br><br><br>มี.ค.64                             |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3. ค่าจ้างเหมาดูแลโปรแกรมบริหารจัดการห้องสมุด</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ระดับการควบคุมประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง และโปรแกรมลิขสิทธิ์</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ร้อยละ 100 ของเวลา</p> <p>4. จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้า (UPS), ระบบปรับอากาศ, ระบบแจ้งเตือน และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ร้อยละของเวลาที่ระบบสนับสนุนให้ห้องควบคุมแม่ข่ายสามารถปฏิบัติงานได้</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ร้อยละ 100</p> <p>5. จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าสำรอง (Generator)</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ร้อยละของเวลาที่ระบบสนับสนุนให้ห้องควบคุมแม่ข่ายสามารถปฏิบัติงานได้</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ร้อยละ 100</p> <p>6. จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (ห้อง Server)</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ร้อยละของเวลาที่ระบบสนับสนุนให้ห้องควบคุมแม่ข่ายสามารถปฏิบัติงานได้</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ร้อยละ 100</p> | <p>ธ.ค.63</p> <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |
| <p><b>3. ปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบเครื่องแม่ข่าย ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและค่าซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง</b></p> <p>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>1. จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ปกติ</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ร้อยละ 100</p> <p>2. ปรับปรุงและบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่าย ระบบสื่อสารสัญญาณคอมพิวเตอร์</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ร้อยละของพื้นที่การให้บริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ครอบคลุมพื้นที่สำนักงาน ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องประชุมและที่พักอาศัยของโรงเรียน ครอบคลุมพื้นที่</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ร้อยละ 100</p>                                                                                                                                                                                                                                          | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p>                                      |
| <p><b>4. ค่าเช่าเครื่องพิมพ์เอกสาร</b></p> <p>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>1. เช่าเครื่องพิมพ์เอกสาร</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ร้อยละของปริมาณค่าใช้จ่ายที่ลดลงทั้งหมดเมื่อเทียบกับค่าใช้จ่ายเครื่องพิมพ์เอกสารปีงบประมาณที่ผ่านมา</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p>                                                             |
| <p><b>5. ค่าตอบแทน วัสดุ ใช้สอย</b></p> <p>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>1. ค่าตอบแทน วัสดุ ใช้สอย</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> มีอุปกรณ์เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ร้อยละ 100</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p>                                                             |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                        | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| <p><b>6. พัฒนาบุคลากร</b></p> <p>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>1. อบรมพัฒนาบุคลากร</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> บุคลากรสามารถปฏิบัติงานได้เทียบเท่ามาตรฐานด้านเทคโนโลยีในปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> บุคลากรทุกคน</p> | <p>มี.ค.64</p>        |

4. แผนการดำเนินงาน ศูนย์คอมพิวเตอร์ วงเงินงบประมาณ 3,145,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                             |     | ไตรมาส 1 |       |         |         | ไตรมาส 2 |      |         |         | ไตรมาส 3 |      |         |         | ไตรมาส 4 |      |         |         | รวม     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|---------|---------|----------|------|---------|---------|----------|------|---------|---------|----------|------|---------|---------|---------|
|                                                                         |     | ต.ค.     | พ.ย.  | ธ.ค.    | รวม     | ม.ค.     | ก.พ. | มี.ค.   | รวม     | เม.ย.    | พ.ค. | มิ.ย.   | รวม     | ก.ค.     | ส.ค. | ก.ย.    | รวม     |         |
| 1. เช่าวงจรคู่สายอินเทอร์เน็ตและค่าบริการอินเทอร์เน็ต                   | งปม |          |       | 237,500 | 237,500 |          |      | 237,500 | 237,500 |          |      | 237,500 | 237,500 |          |      | 237,500 | 237,500 | 950,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                       |     | -----    |       |         | -       | -----    |      |         | -       | -----    |      |         | -       | -----    |      |         | -       | -       |
| 2. เช่าโดเมนเนม                                                         | งปม |          |       |         | -       |          |      |         | -       | 1,000    |      |         | 1,000   |          |      |         | -       | 1,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                       |     |          |       |         | -       |          |      |         | -       | -----    |      |         | -       |          |      |         | -       | -       |
| 3. เช่าระบบเข้ารหัสเว็บไซต์ (SSL Certificate)                           | งปม |          |       |         | -       |          |      |         | -       |          |      | 19,000  | 19,000  |          |      |         | -       | 19,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                       |     |          |       |         | -       |          |      |         | -       | -----    |      |         | -       |          |      |         | -       | -       |
| 4. จัดซื้อซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Microsoft EES Desktop                      | งปม |          |       | 145,000 | 145,000 |          |      |         | -       |          |      |         | -       |          |      |         | -       | 145,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                       |     | -----    | ----- |         | -       |          |      |         | -       |          |      |         | -       |          |      |         | -       | -       |
| 5. จัดซื้อซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Adobe Creative Cloud                       | งปม |          |       |         | -       |          |      | 280,000 | 280,000 |          |      |         | -       |          |      |         | -       | 280,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                       |     |          |       |         | -       | -----    |      |         | -       |          |      |         | -       |          |      |         | -       | -       |
| 6. ค่าดูแลโปรแกรมบริหารจัดการห้องสมุด                                   | งปม | 75,000   |       |         | 75,000  |          |      |         | -       |          |      |         | -       |          |      |         | -       | 75,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                       |     | -----    | ----- |         | -       |          |      |         | -       |          |      |         | -       |          |      |         | -       | -       |
| 7. จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้า (UPS), ระบบปรับอากาศ, ระบบแจ้งเตือน | งปม |          |       | 52,250  | 52,250  |          |      | 52,250  | 52,250  |          |      | 52,250  | 52,250  |          |      | 52,250  | 52,250  | 209,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                       |     | -----    |       |         | -       | -----    |      |         | -       | -----    |      |         | -       | -----    |      |         | -       | -       |
| 8. จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าสำรอง (Generator)                     | งปม |          |       | 15,000  | 15,000  |          |      | 15,000  | 15,000  |          |      | 15,000  | 15,000  |          |      | 41,000  | 41,000  | 86,000  |

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                            |     | ไตรมาส 1 |        |         |         | ไตรมาส 2 |        |           |           | ไตรมาส 3 |        |         |         | ไตรมาส 4 |        |         |         | รวม       |
|------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|---------|---------|----------|--------|-----------|-----------|----------|--------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|-----------|
|                                                                        |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.    | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค.     | รวม       | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย.   | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.    | รวม     |           |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     | -----    | -----  | -----   | -----   | -----    | -----  | -----     | -----     | -----    | -----  | -----   | -----   | -----    | -----  | -----▶  | -       | -         |
| 9. จัดหามารู้งรักษาระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (ห้อง Server) | งปม |          |        |         | -       |          |        | 30,000    | 30,000    |          |        |         | -       |          |        | 30,000  | 30,000  | 60,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     | -----    | -----  | -----   | -----   | -----    | -----  | -----     | -----     | -----    | -----  | -----   | -----   | -----    | -----  | -----▶  | -       | -         |
| 10. จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง       | งปม | 10,000   | 10,000 | 10,000  | 30,000  | 10,000   | 10,000 | 10,000    | 30,000    | 10,000   | 10,000 | 10,000  | 30,000  | 10,000   |        |         | 10,000  | 100,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     | -----    | -----  | -----   | -----   | -----    | -----  | -----     | -----     | -----    | -----  | -----   | -----   | -----    | -----  | -----▶  | -       | -         |
| 11. ปรับปรุงและบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายระบบสื่อสารสัญญาณคอมพิวเตอร์    | งปม |          |        | 150,000 | 150,000 |          |        | 350,000   | 350,000   |          |        | 300,000 | 300,000 |          |        | 100,000 | 100,000 | 900,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     | -----    | -----  | -----   | -----   | -----    | -----  | -----     | -----     | -----    | -----  | -----   | -----   | -----    | -----  | -----▶  | -       | -         |
| 12. เช่าเครื่องพิมพ์เอกสาร                                             | งปม | 40,000   | 40,000 | 40,000  | 120,000 | 40,000   | 40,000 | 40,000    | 120,000   | 40,000   | 40,000 | 40,000  | 120,000 | 40,000   | 40,000 | 40,000  | 120,000 | 480,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     |          |        |         | -       |          |        |           | -         |          |        |         | -       |          |        |         | -       | -         |
| 13. ค่าตอบแทน วัสดุ ใช้สอย                                             | งปม | 3,750    | 33,750 | 3,750   | 41,250  | 24,250   | 18,250 | 3,750     | 46,250    | 3,750    | 3,750  | 3,750   | 11,250  | 3,750    | 3,750  | 3,750   | 11,250  | 110,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     | -----    | -----  | -----   | -----   | -----    | -----  | -----     | -----     | -----    | -----  | -----   | -----   | -----    | -----  | -----▶  | -       | -         |
| รวมทั้งสิ้น                                                            | งปม | 128,750  | 83,750 | 653,500 | 866,000 | 74,250   | 68,250 | 1,018,500 | 1,161,000 | 54,750   | 53,750 | 677,500 | 786,000 | 53,750   | 43,750 | 504,500 | 602,000 | 3,415,000 |



## 05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากร

### 05.02 ศูนย์วิทยบริการ

1. ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายบริหารทรัพยากร ศูนย์วิทยบริการ

|                                                     |             |         |     |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------|-----|
| 2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร                        | รวมเป็นเงิน | 670,000 | บาท |
| 2.1 ค่าซื้อหนังสือ สื่อ และสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง       |             | 223,000 | บาท |
| 2.2 ค่าเช่าเครื่องพิมพ์พร้อมซอฟต์แวร์               |             | 180,000 | บาท |
| 2.3 ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการเปิดศูนย์วิทยบริการนอกเวลา |             | 212,000 | บาท |
| 2.5 ค่าตอบแทน วัสดุ                                 |             | 55,000  | บาท |

3. การกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>ภารกิจ :</b> สนับสนุนการเรียนการสอนและการค้นคว้าวิจัยของครูและนักเรียน</p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ครูและนักเรียนสามารถเข้าถึงหนังสือ และสื่อ รวมถึงแหล่งความรู้ในรูปแบบต่าง ๆ ที่เหมาะสม ทันสมัย สามารถใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอนและการค้นคว้าวิจัย</li> <li>มีการจัดบริการและกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าของนักเรียน</li> </ol> <p>3.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p><b>งานจัดหาหนังสือ สื่อ และแหล่งความรู้ต่าง ๆ ที่เหมาะสมต่อการเรียนการสอนและการค้นคว้าวิจัย</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดหาหนังสือ สื่อ และแหล่งความรู้ที่เหมาะสมต่อการใช้งานของนักเรียน และเจ้าหน้าที่</li> </ol> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณการยืมหนังสือและการขอใช้งานสื่อของนักเรียน</li> <li>ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ที่มีต่อหนังสือและสื่อต่าง ๆ ของศูนย์วิทยบริการ</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>นักเรียนมีปริมาณการยืมหนังสือและการขอใช้งานสื่อไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณการยืมต่อคน</li> <li>ผู้ให้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการศูนย์วิทยบริการในด้านหนังสือและสื่อต่าง ๆ ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป</li> </ol> | ต.ค.63 – ก.ย.64       |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p>3.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p><b>งานบริการและส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียน</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดบรรยากาศ บริการและกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการศึกษาค้นคว้า และการเรียนรู้ของนักเรียน</li> </ol> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการที่มีต่อสถานที่ บรรยากาศ และการบริการของศูนย์วิทยบริการ</li> <li>2. ปริมาณการเข้าใช้ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library)</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ ศูนย์วิทยบริการในด้านสถานที่ บรรยากาศ และการบริการของศูนย์วิทยบริการ ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป</li> <li>2. มีปริมาณการเข้าใช้ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) ไม่น้อยกว่า 50,000 ครั้ง/ปี</li> </ol> | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |

4. แผนการดำเนินงาน ศูนย์วิทยบริการ วงเงินงบประมาณ 670,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | ไตรมาส 1 |        |        |         | ไตรมาส 2 |        |        |         | ไตรมาส 3 |        |         |         | ไตรมาส 4 |        |        |         | รวม     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|---------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค.  | รวม     | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย.   | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.   | รวม     |         |
| 1.ค่าซื้อหนังสือและสื่อ ทั้งหมด 12 ครั้ง<br>- ไตรมาสที่ 1 จัดซื้อ 3 ครั้ง<br>- ไตรมาสที่ 2 จัดซื้อ 3 ครั้ง และเก็บเล่มวารสาร<br>- ไตรมาสที่ 3 จัดซื้อ 3 ครั้ง<br>- ไตรมาสที่ 4 จัดซื้อ 3 ครั้ง                                                                                                                                                                          | งปม | 50,000   |        |        | 50,000  |          | 30,000 |        | 30,000  | 70,000   |        |         | 70,000  |          | 30,000 |        | 30,000  | 180,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |        |        | -       |          |        |        | -       |          |        |         |         |          |        |        |         |         |
| 2. ค่าบอกรับและต่ออายุสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง (วารสารภาษาอังกฤษ 8 รายการ วารสารภาษาไทย 15 รายการ และฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ 2 รายการ)<br>- ไตรมาสที่ 1 ภาษาไทย 3 รายการ<br>- ไตรมาสที่ 2 ภาษต่างประเทศ 2 รายการ ภาษาไทย 2 รายการ<br>- ไตรมาสที่ 3 ภาษต่างประเทศ 6 รายการ ภาษาไทย 9 รายการ และ ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ 2 รายการ<br>- ไตรมาสที่ 4 ภาษาไทย 1 รายการ | งปม | -        | -      | 2,800  | 2,800   | -        | -      | 4,000  | 4,000   | -        | -      | 35,000  | 35,000  | -        | -      | 1,200  | 1,200   | 43,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |        |        | -       |          |        |        | -       |          |        |         | -       |          |        |        |         |         |
| 3.ค่าเช่าเครื่องพิมพ์พร้อมซอฟต์แวร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งปม | -        | -      | 45,000 | 45,000  | -        | -      | 45,000 | 45,000  | -        | -      | 45,000  | 45,000  | -        | -      | 45,000 | 45,000  | 180,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |        |        |         |          |        |        |         |          |        |         |         |          |        |        |         |         |
| 4. ค่าเปิดบริการศูนย์วิทยบริการนอกเวลา วันธรรมดา 3 ชั่วโมง<br>วันเสาร์ 6 ชั่วโมง วันอาทิตย์ 9 ชั่วโมง                                                                                                                                                                                                                                                                   | งปม | -        | 23,200 | 23,800 | 47,000  | 23,200   | 23,200 | 3,000  | 49,400  | -        | 22,000 | 23,000  | 45,000  | 23,200   | 24,600 | 22,800 | 70,600  | 212,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |        |        |         |          |        |        |         |          |        |         |         |          |        |        |         |         |
| 6. ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ ศูนย์วิทยบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งปม | 10,000   | 1,000  | 1,000  | 12,000  | 1,000    | 1,000  | 1,000  | 3,000   | 35,000   | 1,000  | 1,000   | 37,000  | 1,000    | 1,000  | 1,000  | 3,000   | 55,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |        |        |         |          |        |        |         |          |        |         |         |          |        |        |         |         |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งปม | 60,000   | 24,200 | 72,600 | 156,800 | 24,200   | 54,200 | 53,000 | 131,400 | 105,000  | 23,000 | 104,000 | 232,000 | 24,200   | 55,600 | 70,000 | 149,800 | 670,000 |

**05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากร**  
**05.03 งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ**  
**05.03.01 กิจกรรมงานอาคารสถานที่**

1. ผู้รับผิดชอบ งานอาคารสถานที่

|                                                                                                         |                      |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| <b>2. งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวมเป็นเงิน</b>                                                        | <b>21,383,000.00</b> | <b>บาท</b> |
| 2.1 ค่าซ่อมบำรุงอาคารสถานที่และระบบสาธารณูปโภค                                                          | 7,000,000.00         | บาท        |
| 2.2 ค่าซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ                                                                        | 2,000,000.00         | บาท        |
| 2.3 ค่าจ้างเหมาบริการทำความสะอาด ประจำเดือนตุลาคม 2563 - กันยายน 2564                                   | 6,495,000.00         | บาท        |
| 2.4 ค่าจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย ประจำเดือนตุลาคม 2563 - กันยายน 2564                              | 2,571,000.00         | บาท        |
| 2.5 ค่าจ้างเหมาบริการดูแลรักษาสนามและต้นไม้ ประจำเดือนตุลาคม 2563-กันยายน 2564                          | 1,650,000.00         | บาท        |
| 2.6 ค่าจ้างเหมาบริการกำจัดปลวก หนู ยุงและแมลง                                                           | 90,000.00            | บาท        |
| 2.7 ค่าจ้างเหมาบริการดูแลรักษาลิฟต์                                                                     | 280,000.00           | บาท        |
| 2.8 ค่าจ้างเหมาบริการดูแลรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า, เครื่องสำรองไฟและบำรุงดูแลรักษาตู้ควบคุมไฟฟ้าภายในโรงเรียน | 221,000.00           | บาท        |
| 2.9 ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบน้ำ และระบบน้ำดื่ม                                                   | 241,000.00           | บาท        |
| 2.10 ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบป้องกันภัยและการประกันภัย                                           | 675,000.00           | บาท        |
| 2.11 งานปรับปรุงภูมิทัศน์                                                                               | 160,000.00           | บาท        |

3. ภารกิจ (เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564)

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>ภารกิจ</b> ดำเนินการบริการจัดการ พัฒนา ออกแบบ เขียนแบบ ปรับปรุง ดูแลบำรุงรักษา ซ่อมแซม ต่อเติม อาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภค ระบบรักษาความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และภูมิทัศน์ของโรงเรียน รวมทั้งดูแลรักษาความสะอาดภายในโรงเรียนให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน สามารถให้บริการแก่บุคลากรของโรงเรียน ตลอดจนให้บริการแก่ชุมชน บุคคล และหน่วยงานภายนอก ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p><b>1. งานซ่อมบำรุงอาคารสถานที่และระบบสาธารณูปโภค</b></p> <p><b>1.1 งานซ่อมบำรุงอาคารสถานที่</b></p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> อาคารสถานที่ที่มีสภาพพร้อมใช้งาน</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b></p> <p>1.3.1 สามารถดำเนินการซ่อมหรือสร้างงานซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน 5 วันทำการ หลังจากได้รับการขอใช้บริการ หรือจากการสำรวจ อาคารสถานที่ต่าง ๆ</p> <p>1.3.2 ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อให้บริการซ่อมบำรุง อาคารสถานที่ ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป</p> <p><b>1.2 งานปรับปรุงภูมิทัศน์</b></p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> สำรวจและดำเนินการปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางภูมิทัศน์ภายในโรงเรียน</p> | ต.ค.63 – ก.ย.64       |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>เป้าหมายการดำเนินงาน ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการปรับปรุงดูแลรักษาภูมิทัศน์ ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป</p> <p><b>1.3 งานซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ</b><br/> <b>ตัวชี้วัด</b> ระบบปรับอากาศ มีสภาพพร้อมใช้งาน<br/> <b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b></p> <p>1.3.1 สามารถดำเนินการซ่อมหรือสรุปรงานซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน 5 วันทำการ หลังจากได้รับการขอใช้บริการ หรือจากการสำรวจ อาคารสถานที่ต่าง ๆ</p> <p>1.3.2 ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป</p> <p><b>1.4 งานบำรุงดูแลรักษาลิฟต์</b><br/> <b>ตัวชี้วัด</b> โรงเรียนมีการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาลิฟต์ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน<br/> <b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> มีการดำเนินการบำรุงดูแลรักษาลิฟต์ เดือนละไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง</p> <p><b>1.5 งานดูแลรักษาระบบไฟฟ้าหลักภายในโรงเรียน</b><br/> <b>ตัวชี้วัด</b> โรงเรียนมีการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าหลักภายในโรงเรียนให้ มีสภาพพร้อมใช้งาน<br/> <b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> มีการดำเนินการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าหลักภายในโรงเรียน ปีละไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง</p> <p><b>1.6 งานดูแลบำรุงรักษาปั้มน้ำ และระบบน้ำดื่ม</b><br/> <b>ตัวชี้วัด</b> โรงเรียนมีการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาปั้มน้ำและระบบน้ำดื่มให้มีสภาพพร้อมใช้งาน<br/> <b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> มีการดำเนินการบำรุงดูแลรักษาและบำรุงรักษาปั้มน้ำ และระบบน้ำดื่ม เดือนละไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง</p> |                       |
| <p><b>2. งานบริการทำความสะอาดอาคารสถานที่</b><br/> <b>ตัวชี้วัด</b> อาคารสถานที่มีความสะอาดพร้อมใช้งาน<br/> <b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อให้บริการ ทำความสะอาดอาคารสถานที่ ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ต.ค.63 – ก.ย.64       |
| <p><b>3. งานบริการรักษาความปลอดภัยภายในโรงเรียน</b><br/> <b>ตัวชี้วัด</b> โรงเรียนมีการจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัยภายในโรงเรียน<br/> <b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b></p> <p>1. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยปฏิบัติหน้าที่ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. ไม่มีอุบัติเหตุในเรื่องของการจราจร ภายในโรงเรียน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ต.ค.63 – ก.ย.64       |
| <p><b>4. งานดูแลรักษาสนาม สวน ต้นไม้ และสภาพแวดล้อมทางภูมิทัศน์</b><br/> <b>ตัวชี้วัด</b> ภูมิทัศน์ภายในโรงเรียน มีสภาพร่มรื่น สวยงาม<br/> <b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ งานดูแลรักษาสนาม สวน ต้นไม้ และสภาพแวดล้อมทางภูมิทัศน์ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ต.ค.63 – ก.ย.64       |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <p>5. งานกำจัดปลวก หนู ยุงและแมลง</p> <p>ตัวชี้วัด โรงเรียนมีการจ้างเหมาบริการกำจัดปลวก หนู ยุงและแมลง</p> <p>เป้าหมายการดำเนินงาน มีการดำเนินการกำจัดปลวก หนู ยุงและแมลง เดือนละไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง</p>                                                                                                                                                                                                                                              | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |
| <p>6. งานดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันภัยและการประกันภัย</p> <p>ตัวชี้วัด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระบบป้องกันภัยมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>2. โรงเรียนมีการจัดทำประกันภัย</li> </ol> <p>เป้าหมายการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการดำเนินการบำรุงดูแลรักษาระบบป้องกันภัย ภาคเรียนละไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง</li> <li>2. ดำเนินการจัดทำประกันภัยโรงเรียนก่อนหมดสัญญาประกันภัย ปีละ 1 ครั้ง</li> </ol> | <p>ต.ค.63 – ก.ย.64</p> |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม ฝ้ายอาคารสถานที่และยานพาหนะ วงเงินงบประมาณ 21,383,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                            |     | ไตรมาส 1 |         |         |           | ไตรมาส 2 |         |         |           | ไตรมาส 3 |         |         |           | ไตรมาส 4 |         |         |           | รวม       |
|------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|
|                                                                        |     | ต.ค.     | พ.ย.    | ธ.ค.    | รวม       | ม.ค.     | ก.พ.    | มี.ค.   | รวม       | เม.ย.    | พ.ค.    | มิ.ย.   | รวม       | ก.ค.     | ส.ค.    | ก.ย.    | รวม       |           |
| 1. งานซ่อมบำรุงอาคารสถานที่และระบบสาธารณูปโภค                          | งปม | 600,000  | 600,000 | 500,000 | 1,700,000 | 600,000  | 600,000 | 700,000 | 1,900,000 | 700,000  | 600,000 | 600,000 | 1,900,000 | 500,000  | 500,000 | 500,000 | 1,500,000 | 7,000,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | ●       | -----     | -         |
| 2. งานซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ                                        | งปม | 170,000  | 170,000 | 160,000 | 500,000   | 170,000  | 170,000 | 170,000 | 510,000   | 170,000  | 170,000 | 160,000 | 500,000   | 170,000  | 170,000 | 150,000 | 490,000   | 2,000,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | ●       | -----     | -         |
| 3. งานจ้างเหมาบริการทำความสะอาดอาคารสถานที่                            | งปม | 541,300  | 541,300 | 541,300 | 1,623,900 | 541,300  | 541,300 | 541,300 | 1,623,900 | 541,200  | 541,200 | 541,200 | 1,623,600 | 541,200  | 541,200 | 541,200 | 1,623,600 | 6,495,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | ●       | -----     | -         |
| 4. งานบริการรักษาความปลอดภัย                                           | งปม | 214,250  | 214,250 | 214,250 | 642,750   | 214,250  | 214,250 | 214,250 | 642,750   | 214,250  | 214,250 | 214,250 | 642,750   | 214,250  | 214,250 | 214,250 | 642,750   | 2,571,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | ●       | -----     | -         |
| 5. งานจ้างเหมาบริการดูแลรักษาสนาม สวน ต้นไม้และสภาพแวดล้อมทางภูมิทัศน์ | งปม | 137,500  | 137,500 | 137,500 | 412,500   | 137,500  | 137,500 | 137,500 | 412,500   | 137,500  | 137,500 | 137,500 | 412,500   | 137,500  | 137,500 | 137,500 | 412,500   | 1,650,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | ●       | -----     | -         |
| 6. งานจ้างเหมาบริการกำจัดปลวกหนู ดึงและแมลง                            | งปม | 7,500    | 7,500   | 7,500   | 22,500    | 7,500    | 7,500   | 7,500   | 22,500    | 7,500    | 7,500   | 7,500   | 22,500    | 7,500    | 7,500   | 7,500   | 22,500    | 90,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | ●       | -----     | -         |
| 7. งานจ้างเหมาบริการดูแลรักษาลิฟต์                                     | งปม | -        | -       | -       | -         | -        | -       | -       | -         | -        | -       | -       | -         | -        | -       | 280,000 | 280,000   | 280,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | -----   | -----     | -----    | -----   | ●       | -----     | -         |
| 8. งานจ้างเหมาบริการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศ                          | งปม | 150,000  | -       | 7,000   | 157,000   | -        | -       | 7,000   | 7,000     | -        | -       | 7,000   | 7,000     | -        | -       | 50,000  | 50,000    | 221,000   |

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                 |     | ไตรมาส 1  |           |           |           | ไตรมาส 2  |           |           |           | ไตรมาส 3  |           |           |           | ไตรมาส 4  |           |           |           | รวม        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                                                                                             |     | ต.ค.      | พ.ย.      | ธ.ค.      | รวม       | ม.ค.      | ก.พ.      | มี.ค.     | รวม       | เม.ย.     | พ.ค.      | มิ.ย.     | รวม       | ก.ค.      | ส.ค.      | ก.ย.      | รวม       |            |
| การขอเงินอุดหนุน, การขอเงินอุดหนุน<br>ไฟฟ้าและบำรุงดูแลรักษาผู้ควบคุม<br>ไฟฟ้าภายในโรงเรียน |     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                           |     | -----     | -----     | -----     |           | -----     | -----     | -----     |           | -----     | -----     | -----     |           | -----     | -----     | -----     | ●         |            |
| 9. งานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษา<br>ปั๊มน้ำ และระบบน้ำดื่ม                                    | งปม | 12,000    | 12,000    | 12,000    | 36,000    | 12,000    | 12,000    | 12,000    | 36,000    | 12,000    | 12,000    | 12,000    | 36,000    | 12,000    | 12,000    | 109,000   | 133,000   | 241,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                           |     | -----     | -----     | -----     |           | -----     | -----     | -----     |           | -----     | -----     | -----     |           | -----     | -----     | -----     | ●         |            |
| 10.งานจ้างเหมาบริการ<br>บำรุงรักษาระบบป้องกันภัยและ<br>การประกันภัย                         | งปม | -         | 75,000    | 25,000    | 100,000   | -         | 350,000   | 25,000    | 375,000   | 75,000    | -         | 25,000    | 100,000   | -         | 75,000    | 25,000    | 100,000   | 675,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                           |     | -----     | -----     | -----     |           | -----     | -----     | -----     |           | -----     | -----     | -----     |           | -----     | -----     | -----     | ●         |            |
| 11. งานปรับปรุงภูมิทัศน์                                                                    | งปม | 20,000    | 15,000    | 10,000    | 45,000    | 15,000    | 15,000    | 10,000    | 40,000    | 15,000    | 15,000    | 10,000    | 40,000    | 15,000    | 15,000    | 5,000     | 35,000    | 160,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                           |     | -----     | -----     | -----     |           | -----     | -----     | -----     |           | -----     | -----     | -----     |           | -----     | -----     | -----     | ●         |            |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                 | งปม | 1,852,550 | 1,772,550 | 1,614,550 | 5,239,650 | 1,697,550 | 2,047,550 | 1,824,550 | 5,569,650 | 1,872,450 | 1,697,450 | 1,714,450 | 5,284,350 | 1,597,450 | 1,672,450 | 2,019,450 | 5,289,350 | 21,383,000 |



05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากร  
05.03 งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ  
05.03.02 กิจกรรมงานยานพาหนะ

1. ผู้รับผิดชอบ งานยานพาหนะ

|                                                                  |            |     |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----|
| 2. งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวมเป็นเงิน                        | 915,000.00 | บาท |
| 2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง                                          | 300,000.00 | บาท |
| 2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ และเช่ารถยนต์                              | 200,000.00 | บาท |
| 2.3 ค่าซ่อมบำรุงดูแลและรักษารถยนต์                               | 200,000.00 | บาท |
| 2.4 ค่าต่อทะเบียน ประกันภัยรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และ พรบ. ประจำปี | 215,000.00 | บาท |

3. การกิจ

บริหารจัดการ พัฒนา ปรับปรุง ควบคุม กำกับดูแลการให้บริการยานพาหนะ แก่บุคลากร และนักเรียนของโรงเรียน ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย

| การกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>1. งานให้บริการรถยนต์ส่วนบุคคล</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p>1. รถยนต์ส่วนบุคคลมีสภาพพร้อมใช้งาน</p> <p>2. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อการให้บริการรถยนต์ส่วนบุคคล</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b></p> <p>1. รถยนต์ส่วนบุคคลมีสภาพพร้อมใช้งาน</p> <p>    1.1 ดำเนินการต่อทะเบียน ประกันภัยรถยนต์ และ พรบ. ประจำปี ได้ตามกำหนดของสัญญา</p> <p>    1.2 ดำเนินการบำรุงดูแลรักษารถยนต์ส่วนบุคคล ได้ตามกำหนด</p> <p>    1.3 สามารถให้บริการรถยนต์ส่วนบุคคลได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 จากรายการที่ขอใช้บริการ</p> <p>2. ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการรถยนต์ส่วนบุคคลในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป</p> | ต.ค.63 – ก.ย.64       |
| <p>2 งานจ้างเหมาบริการและเช่ารถยนต์</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อการจ้างเหมาบริการและเช่ารถยนต์</p> <p><b>เป้าหมายการดำเนินงาน</b> ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการจ้างเหมาบริการและเช่ารถยนต์ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ต.ค.63 – ก.ย.64       |

4. แผนการดำเนินงาน งานยานพาหนะ วงเงินงบประมาณ 915,000.00 บาท

| กิจกรรม /<br>แผนการดำเนินงาน                                       |     | ไตรมาส1 |         |        |         | ไตรมาส2 |        |        |         | ไตรมาส3 |        |        |         | ไตรมาส4 |        |        |         | รวม     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
|                                                                    |     | ต.ค.    | พ.ย.    | ธ.ค.   | รวม     | ม.ค.    | ก.พ.   | มี.ค.  | รวม     | เม.ย.   | พ.ค.   | มิ.ย.  | รวม     | ก.ค.    | ส.ค.   | ก.ย.   | รวม     |         |
| 1. งานให้บริการรถยนต์ส่วนบุคคล                                     | งปม | 25,000  | 25,000  | 25,000 | 75,000  | 25,000  | 25,000 | 25,000 | 75,000  | 25,000  | 25,000 | 25,000 | 75,000  | 25,000  | 25,000 | 25,000 | 75,000  | 300,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                  |     | -----   | -----   | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | ●       |         |
| 2. งานจ้างเหมาบริการและเช่ารถยนต์                                  | งปม | 20,000  | 20,000  | 20,000 | 60,000  | 25,000  | 20,000 | 15,000 | 60,000  | 5,000   | 10,000 | 15,000 | 30,000  | 20,000  | 20,000 | 10,000 | 50,000  | 200,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                  |     | -----   | -----   | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | ●       |         |
| 3. งานซ่อมบำรุงดูแลรักษารถยนต์ส่วนบุคคล                            | งปม | 20,000  | 45,000  | 10,000 | 75,000  | 10,000  | 25,000 | 5,000  | 40,000  | 10,000  | 25,000 | 5,000  | 40,000  | -       | 25,000 | 20,000 | 45,000  | 200,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                  |     | -----   | -----   | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | ●       |         |
| 4. งานค่าต่อทะเบียน ประกันภัยรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และ พรบ. ประจำปี | งปม | 84,500  | 45,000  | -      | 129,500 | 1,000   | -      | -      | 1,000   | 84,500  | -      | -      | 84,500  | -       | -      | -      | -       | 215,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                  |     | -----   | -----   | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | ●       |         |
| รวมทั้งสิ้น                                                        |     | 149,500 | 135,000 | 55,000 | 339,500 | 61,000  | 70,000 | 45,000 | 176,000 | 124,500 | 60,000 | 45,000 | 229,500 | 45,000  | 70,000 | 55,000 | 170,000 | 915,000 |

05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากร  
05.03 งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ  
05.03.03 กิจกรรมงานโสตทัศนศึกษา

1. ผู้รับผิดชอบ งานโสตทัศนศึกษา

1. งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 500,000.00  
บาท
- 2.1 ค่าพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงดูแลรักษา ระบบภาพและเสียง ห้องประชุม ห้องเรียน ระบบโทรทัศน์ ระบบภาพและเสียงประชาสัมพันธ์ ระบบการถ่ายทอดและบันทึกวีดิทัศน์ ผ่านระบบเครือข่าย 500,000.00 บาท

3. การกิจ

บริหารจัดการ ปรับปรุง พัฒนา ควบคุม กำกับดูแลการให้บริการห้องประชุม โสตทัศนอุปกรณ์ แก่บุคลากรและนักเรียน ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการซ่อมแซม บำรุงดูแลรักษาห้องประชุม โสตทัศนอุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>1. งานให้บริการห้องประชุมและโสตทัศนอุปกรณ์</p> <p>ตัวชี้วัด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ห้องประชุมและระบบโสตทัศนอุปกรณ์มีสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>ความพึงพอใจต่อการให้บริการห้องประชุม และโสตทัศนอุปกรณ์</li> </ol> <p>เป้าหมายการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ห้องประชุมและระบบโสตทัศนอุปกรณ์มีสภาพพร้อมใช้งาน               <ol style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการสำรวจตรวจสอบ บำรุงรักษา เพื่อสามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้                   <ul style="list-style-type: none"> <li>ห้องประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>ระบบโสตทัศนอุปกรณ์อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง</li> </ul> </li> <li>อุปกรณ์โสตทัศนอุปกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานร้อยละ 100</li> </ol> </li> <li>ผู้ให้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการห้องประชุม และโสตทัศนอุปกรณ์ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป</li> </ol> | ต.ค.63 – ก.ย.64       |

4. แผนการดำเนินงาน งานโสตทัศนศึกษา วงเงินงบประมาณ 500,000.00 บาท

| กิจกรรม /<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                                              |     | ไตรมาส1 |        |        |         | ไตรมาส2 |        |        |         | ไตรมาส3 |        |        |         | ไตรมาส4 |        |        |        | รวม     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|
|                                                                                                                                                                                           |     | ต.ค.    | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม     | ม.ค.    | ก.พ.   | มี.ค.  | รวม     | เม.ย.   | พ.ค.   | มิ.ย.  | รวม     | ก.ค.    | ส.ค.   | ก.ย.   | รวม    |         |
| 1. ค่าพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงดูแลรักษา<br>ระบบภาพและเสียง ห้องประชุม ห้องเรียน<br>ระบบโทรทัศน์ ระบบภาพและเสียง<br>ประชาสัมพันธ์ ระบบการถ่ายทอดและบันทึก<br>วีดิทัศน์ผ่านระบบเครือข่าย | งปม | 50,000  | 50,000 | 60,000 | 160,000 | 50,000  | 40,000 | 20,000 | 110,000 | 50,000  | 50,000 | 50,000 | 150,000 | 30,000  | 30,000 | 20,000 | 80,000 | 500,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                                         |     | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----  |         |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                                               |     | 50,000  | 50,000 | 60,000 | 160,000 | 50,000  | 40,000 | 20,000 | 110,000 | 50,000  | 50,000 | 50,000 | 150,000 | 30,000  | 30,000 | 20,000 | 80,000 | 500,000 |

05.03.04 แผนการดำเนินงาน ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ ฝ่ายอาคารสถานที่ ฯ วงเงินงบประมาณ 595,000 บาท

| กิจกรรม /<br>แผนการดำเนินงาน  |     | ไตรมาส1 |        |        |         | ไตรมาส2 |        |        |         | ไตรมาส3 |        |        |         | ไตรมาส4 |        |        |         | รวม     |
|-------------------------------|-----|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
|                               |     | ต.ค.    | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม     | ม.ค.    | ก.พ.   | มี.ค.  | รวม     | เม.ย.   | พ.ค.   | มิ.ย.  | รวม     | ก.ค.    | ส.ค.   | ก.ย.   | รวม     |         |
| 1. ค่าจ้างล่วงเวลานักงานขับรถ | งปม | 45,000  | 50,000 | 50,000 | 145,000 | 50,000  | 50,000 | 40,000 | 140,000 | 60,000  | 50,000 | 50,000 | 160,000 | 50,000  | 50,000 | 50,000 | 150,000 | 595,000 |
| 2.ค่าผ่านทางพิเศษ             |     |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |
| 3.ค่าตอบแทนผู้ควบคุมงาน       |     |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |
| 4.ค่าตอบแทนบุคคลภายนอก        |     |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |
| 5.ค่าจ้างล่วงเวลา             |     |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |
| 6.ค่ากระด้ายจัดทำเอกสาร       |     |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |
| 7. อื่น ๆ                     |     |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |
| เป้าหมายค่าเนินการ            |     | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----   | -----   | -----  | -----  | -----   | ●       |
| รวมทั้งสิ้น                   |     | 45,000  | 50,000 | 50,000 | 145,000 | 50,000  | 50,000 | 40,000 | 140,000 | 60,000  | 50,000 | 50,000 | 160,000 | 50,000  | 50,000 | 50,000 | 150,000 | 595,000 |

## 05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากร

### 05.04 งานพัสดุ

1. ผู้รับผิดชอบ งานพัสดุ
2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร
 

|                                                    |             |               |
|----------------------------------------------------|-------------|---------------|
|                                                    | รวมเป็นเงิน | 98,500.00 บาท |
| 2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ                        |             | 32,000.00 บาท |
| 2.2 ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร                       |             | 36,000.00 บาท |
| (จำนวน 1 เครื่อง อัตราเดือนละ 3,000 บาท)           |             |               |
| 2.2 ค่าเข้าร่วมอบรม/สัมมนา/ประชุมของหน่วยงานภายนอก |             | 30,500.00 บาท |
3. การกิจ / เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจและตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ระยะเวลาการดำเนินงาน   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>1. ภารกิจของงานพัสดุ</b><br><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ :</b> มีหน้าที่จัดหาพัสดุต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนตามเป้าหมายและพันธกิจของโรงเรียน<br><b>1.1 แผนงาน/กิจกรรม/โครงการ</b><br><b>การจัดซื้อจัดจ้าง</b><br><b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของโรงเรียนมีความคุ้มค่า ความโปร่งใส มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และสามารถตรวจสอบได้ ซึ่งเป็นไปตามหลักการของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 8<br><b>ตัวชี้วัด :</b> ทุกโครงการของการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามระเบียบและทันต่อการใช้งาน<br><b>ค่าเป้าหมาย :</b> ผลการตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ตรวจสอบภายในหรือผู้สอบบัญชีภายนอกหรือสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน | 1 ต.ค 2563 – 30 ก.ย.64 |
| <b>1.2 แผนงาน/กิจกรรม/โครงการ</b><br><b>การตรวจสอบพัสดุประจำปี</b><br><b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> ดำเนินการตรวจสอบการรับจ่ายพัสดุในงวด 1 ปีที่ผ่านมา (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563) และตรวจนับพัสดุประเภทที่คงเหลือ ว่ามีการรับ-จ่ายถูกต้องหรือไม่ พักค้างเหลือมีตัวอยู่ตรงตามบัญชีหรือทะเบียนหรือไม่ มีพัสดุใดชำรุด เสื่อมคุณภาพ หรือสูญไปเพราะเหตุใด หรือพัสดุใดไม่จำเป็นต้องใช้งานต่อไป<br><b>ตัวชี้วัด :</b> การตรวจสอบพัสดุประจำปีเป็นไปตามระเบียบและลดภาระงานในการตรวจสอบพัสดุ<br><b>ค่าเป้าหมาย :</b> ตรวจสอบพัสดุประจำปีให้แล้วเสร็จภายใน 30 วันทำการ นับแต่วันเริ่มดำเนินการตรวจสอบ                                                                            | 1 ต.ค. 63- 13 พ.ย 64   |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมงานพัสดุ วงเงินงบประมาณ 98,500 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                   |     | ไตรมาส 1 |       |       |        | ไตรมาส 2 |        |       |        | ไตรมาส 3 |       |       |        | ไตรมาส 4 |        |       |        | รวม    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|-------|--------|----------|--------|-------|--------|----------|-------|-------|--------|----------|--------|-------|--------|--------|
|                                                                               |     | ต.ค.     | พ.ย.  | ธ.ค.  | รวม    | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค. | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.  | มิ.ย. | รวม    | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย.  | รวม    |        |
| 1. กิจกรรมงานพัสดุ<br>-การจัดซื้อจัดจ้าง<br>-การตรวจสอบพัสดุประจำปี           | งปม | -        | -     | -     | -      | -        | -      | -     | -      | -        | -     | -     | -      | -        | -      | -     | -      | -      |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                             |     | -        | -     | -     | -      | -        | -      | -     | -      | -        | -     | -     | -      | -        | -      | -     | -      | -      |
| - ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ                                                     | งปม | 2,000    | 3,000 | 3,000 | 8,000  | 3,000    | 3,000  | 2,000 | 8,000  | 1,000    | 2,000 | 5,000 | 8,000  | 4,000    | 3,000  | 1,000 | 8,000  | 32,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                             |     | -        | -     | -     | -      | -        | -      | -     | -      | -        | -     | -     | -      | -        | -      | -     | -      | -      |
| -ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร<br>(ใช้ร่วมกับงานการเงินและบัญชี)                   | งปม | 3,000    | 3,000 | 3,000 | 9,000  | 3,000    | 3,000  | 3,000 | 9,000  | 3,000    | 3,000 | 3,000 | 9,000  | 3,000    | 3,000  | 3,000 | 9,000  | 36,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                             |     | -        | -     | -     | -      | -        | -      | -     | -      | -        | -     | -     | -      | -        | -      | -     | -      | -      |
| 2. กิจกรรมพัฒนาบุคลากร<br>-ค่าเข้าร่วมอบรม/สัมมนา/ประชุมของ<br>หน่วยงานภายนอก | งปม | -        | -     | -     | -      | -        | 18,400 | -     | 18,400 | -        | -     | -     | -      | -        | 12,100 | -     | 12,100 | 30,500 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                             |     | -        | -     | -     | -      | -        | -      | -     | -      | -        | -     | -     | -      | -        | -      | -     | -      | -      |
| รวมทั้งสิ้น                                                                   | งปม | 5,003    | 6,003 | 6,003 | 17,000 | -        | 18,403 | -     | 35,400 | 4,003    | 5,003 | 8,003 | 17,000 | -        | 12,103 | -     | 29,100 | 98,500 |

## 06.00 ฝ่ายบริหารความสัมพันธ์องค์กร

### 06.01 กิจกรรมงานสื่อสารองค์กร

1. ผู้รับผิดชอบ งานสื่อสารองค์กร

|                                                       |             |           |     |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----|
| 2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร                          | รวมเป็นเงิน | 1,308,000 | บาท |
| 2.1 การต้อนรับผู้มาเยี่ยมชมโรงเรียน                   |             | 10,000    | บาท |
| 2.2 การจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์                       |             | 55,000    | บาท |
| 2.3 กิจกรรมสัปดาห์มหิดลวิทยานุสรณ์                    |             | 850,000   | บาท |
| 2.4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากร                            |             | 45,000    | บาท |
| 2.5 โครงการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ร.ม.มหิดลวิทยานุสรณ์ |             | 300,000   | บาท |

3. การกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <p><b>ภารกิจ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ต้อนรับ ประสานงาน และให้ข้อมูลการดำเนินงานกิจการของโรงเรียนแก่บุคคลชาวไทยหรือหน่วยงานภายในประเทศที่มาติดต่อและศึกษาดูงาน</li> <li>ถ่ายภาพนิ่งและวิดีโอ ออกแบบและจัดทำสื่อหรือเอกสาร เขียนข่าวประชาสัมพันธ์และบทความ เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโรงเรียน และเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของโรงเรียน</li> <li>ประสานงานกับบุคคลหรือหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้การดำเนินการประชาสัมพันธ์ของโรงเรียนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย</li> </ol> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ :</b> บุคคลชาวไทยหรือหน่วยงานภายในประเทศที่มาติดต่อและศึกษาดูงาน รวมทั้งสาธารณชนได้รับทราบข้อมูลการดำเนินงานกิจการของโรงเรียน ทั้งนี้ เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานกิจการของโรงเรียนและเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของโรงเรียน</p> <p><b>3.1 การพัฒนาสื่อการศึกษา ระบบการจัดการรูปภาพและวิดีโอของโรงเรียน</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>การผลิตสื่อการเรียนการสอน เผยแพร่ให้กับบุคลากรทางการศึกษา นักเรียน โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ และนักเรียนทั่วไป ได้เรียนรู้บทเรียนในเรื่องต่าง ๆ</li> <li>การจัดทำระบบจัดการคลังรูปภาพ วิดีโอ กิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียน โดยจัดเป็นหมวดหมู่ จะทำให้บุคลากรสืบค้นข้อมูลได้ง่ายและรวดเร็วยิ่งขึ้น</li> </ol> | <p>ต.ค. 63 – ก.ย. 64</p> <p>ต.ค. 63 – ก.ย. 64</p> |



| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลผลิตสื่อการเรียนการสอนให้เป็นไปตามตัวชี้วัดของโรงเรียน</li> <li>2. มีระบบจัดการคลังรูปภาพ วิดีโอ กิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียน</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลผลิตสื่อการเรียนการสอนไม่น้อยกว่า 30 เรื่อง /ปีงบประมาณ</li> <li>2. จัดทำระบบจัดการคลังรูปภาพ วิดีโอ กิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียนเสร็จภายในไตรมาสแรก โดยครู เจ้าหน้าที่ และนักเรียนโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ สามารถเข้าถึงรูปภาพและวิดีโอกิจกรรมของโรงเรียนได้ทุกกิจกรรม</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| <p><b>3.2 ปรับปรุงเอกสารและสื่อต่าง ๆ สำหรับใช้ในการนำเสนอข้อมูลโรงเรียน</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม :</b> บุคคลหรือหน่วยงานภายในประเทศที่มีความสนใจและต้องการศึกษาการดำเนินงานและบริหารจัดการของรร. เกิดความรู้ ความเข้าใจในประเด็นที่สนใจ ตรงตามวัตถุประสงค์การเข้าเยี่ยมชมและมีความพึงพอใจในการให้บริการของรร.</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> บุคคลหรือหน่วยงานภายในประเทศที่มาเยี่ยมชมเกิดความรู้ ความเข้าใจ และพึงพอใจในการรับบริการ</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :</b> บุคคลหรือหน่วยงานภายในประเทศที่มาเยี่ยมชมเกิดความรู้ ความเข้าใจ และพึงพอใจในการรับบริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90</p> <p><b>3.3 การจัดกิจกรรมสัปดาห์มหิตลวิทยานุสรณ์</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม :</b> ผู้ปกครองและนักเรียนที่สนใจศึกษาต่อโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ รวมถึงประชาชนทั่วไป เกิดความรู้ ความเข้าใจ ในกระบวนการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียน และชีวิตความเป็นอยู่ของนักเรียนโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> ผู้ร่วมกิจกรรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :</b> ผลการประเมินของผู้ร่วมกิจกรรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ในระดับมากขึ้นไป ร้อยละ 85</p> | <p>ต.ค. 63 – ก.ย. 64</p> <p>ต.ค. 63 – ก.ย. 64</p> |
| <p><b>3.4 โครงการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม :</b> เพื่อเป็นการส่งเสริมภาพลักษณ์อันดีงามของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ให้เป็นที่รับรู้มากยิ่งขึ้น</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> ครู นักเรียนและประชาชนที่สนใจ เข้าใจบทบาทภารกิจ ตลอดจนการดำเนินงานของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :</b> การติดตามเข้าชมเว็บไซต์ไซด์และเฟสบุ๊ก ของทางโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 30</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมงานสื่อสารองค์กร วงเงินงบประมาณ 1,308,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                        |     | ไตรมาส 1 |        |        |         | ไตรมาส 2 |        |        |         | ไตรมาส 3 |       |       |         | ไตรมาส 4 |         |        |         | รวม       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|---------|----------|-------|-------|---------|----------|---------|--------|---------|-----------|
|                                                                                                    |     | ต.ค.     | พ.ย.   | ธ.ค.   | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.   | มี.ค.  | รวม     | เม.ย.    | พ.ค.  | มิ.ย. | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.    | ก.ย.   | รวม     |           |
| 1. การต้อนรับผู้มาศึกษาดูงานและ<br>เยี่ยมชมโรงเรียน                                                | งปม | -        | 1,000  | 1,000  | 2,000   | 1,000    | 1,000  | 1,000  | 3,000   | -        | 1,000 | 1,000 | 2,000   | 1,000    | 1,000   | 1,000  | 3,000   | 10,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                  |     |          |        |        | -       |          |        |        | -       |          |       |       |         |          |         |        |         |           |
| 2. โครงการประชาสัมพันธ์<br>ภาพลักษณ์ร                                                              |     |          |        |        |         |          |        |        |         |          |       |       |         |          |         |        |         |           |
| 2.1 คชจ.ในการดำเนินงานผลิต<br>รายการโทรทัศน์                                                       | งปม |          | 70,000 | 50,000 | 120,000 | 50,000   |        |        |         | 50,000   |       |       |         | 50,000   |         |        |         | 270,000   |
| 2.2 คจ.ในการบริหารจัดการ                                                                           | งปม |          |        |        | -       | 10,000   |        |        |         | 10,000   |       |       |         | 10,000   |         |        |         | 30,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                  |     |          |        |        |         |          |        |        |         |          |       |       |         |          |         |        |         |           |
| 3. การปรับปรุงเอกสาร                                                                               | งปม | -        | -      | -      |         | -        | -      | 10,000 | 10,000  | 45,000   | -     | -     | 45,000  | -        | -       | -      | -       | 55,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                  |     |          |        |        | -       |          |        |        | -       |          |       |       | -       |          |         |        |         |           |
| 4. การจัดทำข่าวประชาสัมพันธ์                                                                       | งปม | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -       | -        | -     | -     | -       | -        | -       | -      | -       | -         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                  |     |          |        |        |         |          |        |        |         |          |       |       |         |          |         |        |         |           |
| 5. กิจกรรมสัปดาห์มหิดลวิทยานุสรณ์                                                                  | งปม | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -       | -        | -     | -     | -       | 400,000  | 450,000 | -      | 850,000 | 850,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                  |     |          |        |        |         |          |        |        |         |          |       |       |         |          |         |        |         |           |
| 6. การผลิตสื่อการเรียนการสอน                                                                       | งปม | -        | -      | -      | -       | -        | -      | -      | -       | -        | -     | -     | -       | -        | -       | -      | -       | -         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                  |     |          |        |        |         |          |        |        |         |          |       |       |         |          |         |        |         |           |
| 7. การพัฒนาทักษะภาพของบุคลากร<br>(หลักสูตร CREATIVE FOUNDATION,<br>MOTION GRAPHICS, VIDEO EDITING) | งปม | -        | -      | -      | -       | -        | 15,000 | -      | 15,000  | 15,000   | -     | -     | 15,000  | -        | -       | 15,000 | 15,000  | 45,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                  |     |          |        |        | -       |          |        |        | -       |          |       |       | -       |          |         |        |         |           |
| 8. ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุของฝ่าย                                                                   | งปม | 5,000    | 3,000  | 5,000  | 13,000  | 4,000    | 3,000  | 5,000  | 12,000  | 2,000    | 5,000 | 3,000 | 10,000  | 6,000    | 4,000   | 3,000  | 13,000  | 48,000    |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                  |     |          |        |        |         |          |        |        |         |          |       |       |         |          |         |        |         |           |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                        | งปม | 5,000    | 74,000 | 56,000 | 135,000 | 65,000   | 19,000 | 16,000 | 100,000 | 122,000  | 6,000 | 4,000 | 132,000 | 467,000  | 455,000 | 19,000 | 941,000 | 1,308,000 |

## 06.00 ฝ่ายบริหารความสัมพันธ์องค์กร

### 06.02 งานวิเทศสัมพันธ์

#### 06.02.01 กิจกรรมการพัฒนาโรงเรียนร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ

##### 1. ผู้รับผิดชอบ งานวิเทศสัมพันธ์

|                                                                                                                     |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร                                                                                        | รวมเป็นเงิน | 954,800.00 บาท |
| 2.1 โครงการแลกเปลี่ยนทางการศึกษา ณ โรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ<br>สำหรับนักเรียนและครูของโรงเรียน                 |             | 294,800.00 บาท |
| 2.2 โครงการแลกเปลี่ยนทางการศึกษา ณ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์<br>สำหรับนักเรียนและครูจากโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ |             | 650,000.00 บาท |
| 2.3 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะของนักเรียน<br>ในการเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน                           |             | 10,000.00 บาท  |

##### 3. ภารกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>ภารกิจ :</b> โรงเรียนต้นแบบในการพัฒนาโครงการแลกเปลี่ยนร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ</p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ :</b> เพื่อสนับสนุนให้มีกระบวนการพัฒนานักเรียนและบุคลากรให้มีศักยภาพทางวิชาการและทักษะชีวิตโดยผ่านกิจกรรมโครงการแลกเปลี่ยนแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p><b>3.1 โครงการแลกเปลี่ยนทางการศึกษา ณ โรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ สำหรับนักเรียนและครูของโรงเรียน</b></p> <p><b>3.2 โครงการแลกเปลี่ยนทางการศึกษา ณ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ สำหรับนักเรียนและครูจากโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม :</b> นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ วัฒนธรรม ทักษะชีวิต และการสื่อสารร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักเรียนและบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนได้รับความรู้ทางด้านวิชาการและวัฒนธรรม</li> <li>2. นักเรียนได้ทำโครงงานวิทยาสตรกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ</li> <li>3. บุคลากรของโรงเรียนเครือข่ายจากต่างประเทศได้นำเสนอผลงานวิจัยหรือบรรยายพิเศษให้กับนักเรียนและบุคลากรของโรงเรียน</li> <li>4. ขยายความร่วมมือกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศในการทำโครงงานวิทยาสตรร่วมกันเพิ่มขึ้นจากเดิม</li> </ol> | ม.ค. – ก.ย. 64        |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>คำเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักเรียนและบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนได้รับความรู้ทางด้านวิชาการและวัฒนธรรมจากการเข้าร่วมโครงการอยู่ในระดับดีมากกว่าร้อยละ 80</li> <li>2. นักเรียนได้ทำโครงการวิทยาศาสตร์กับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 3 โครงการ</li> <li>3. บุคลากรของโรงเรียนเครือข่ายจากต่างประเทศได้นำเสนอผลงานวิจัยหรือบรรยายพิเศษให้กับนักเรียนและบุคลากรของโรงเรียน อย่างน้อยปีละ 5 คน</li> <li>4. ขยายความร่วมมือกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศในการทำโครงการวิทยาศาสตร์ร่วมกันเพิ่มขึ้นจากเดิม อย่างน้อย 1 โรงเรียน</li> </ol> <p>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p><b>3.3 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะของนักเรียนในการเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม :</b> นักเรียนของโรงเรียนได้รับการอบรมและเพิ่มพูนทักษะที่จำเป็นในการเข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยน เรียนรู้ และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับนักเรียนต่างชาติ</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจด้านวัฒนธรรมโรงเรียน และประเทศไทย</p> <p><b>คำเป้าหมายตัวชี้วัด :</b> ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจด้านวัฒนธรรม โรงเรียน และประเทศไทย จากผลการตอบแบบประเมินโครงการ</p> | <p>รอบที่ 1<br/>(พ.ย.-ธ.ค. 63)</p> <p>รอบที่ 2<br/>(มี.ค.-เม.ย. 64)</p> |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมกิจกรรมการพัฒนาโรงเรียนร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ เงินงบประมาณ 954,800 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                |     | ไตรมาส 1 |       |       |          | ไตรมาส 2 |       |       |         | ไตรมาส 3 |       |       |         | ไตรมาส 4 |       |       |         | รวม     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|---------|----------|-------|-------|---------|----------|-------|-------|---------|---------|
|                                                                                                                            |     | ต.ค.     | พ.ย.  | ธ.ค.  | รวม      | ม.ค.     | ก.พ.  | มี.ค. | รวม     | เม.ย.    | พ.ค.  | มิ.ย. | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.  | ก.ย.  | รวม     |         |
| 1. โครงการแลกเปลี่ยนทางการศึกษา ณ<br>โรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ สำหรับ<br>นักเรียนและครูของโรงเรียน                     | งปม | -        | -     | -     | -        | -        | -     | -     | -       | 294,800  |       |       | 294,800 | -        | -     | -     | -       | 294,800 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                          |     |          |       |       |          |          |       |       |         | -----    | ----- | ----- | ----->  |          |       |       |         |         |
| 2. โครงการแลกเปลี่ยนทางการศึกษา ณ<br>โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ สำหรับ<br>นักเรียนและครูจากโรงเรียนเครือข่ายใน<br>ต่างประเทศ | งปม | -        | -     | -     | -        | 285,000  |       |       | 285,000 | -        | -     | -     | -       | 365,000  |       |       | 365,000 | 650,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                          |     |          |       |       |          | -----    | ----- | ----- | ----->  |          |       |       |         | -----    | ----- | ----- | ----->  |         |
| 3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนา<br>ทักษะของนักเรียนในการเข้าร่วมโครงการ<br>แลกเปลี่ยน                               | งปม | 5,000    |       |       | 5,000.00 | -        |       |       | -       | 5,000    |       |       | 5,000   | -        |       |       | -       | 10,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                          |     | -----    | ----- | ----- | -----    | -----    | ----- | ----- | -----   | -----    | ----- | ----- | ----->  |          |       |       |         |         |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                                | งปม | 5,000    | -     | -     | 5,000    | 285,000  | -     | -     | 285,000 | 299,800  | -     | -     | 299,800 | 365,000  |       |       | 365,000 | 954,800 |

## 06.00 ฝ่ายบริหารความสัมพันธ์องค์กร

### 06.02 งานวิเทศสัมพันธ์

#### 06.02.02 กิจกรรมการสร้างโอกาสให้กับนักเรียนไปร่วมกิจกรรมและเสนอผลงาน

1. ผู้รับผิดชอบ งานวิเทศสัมพันธ์

|                                                   |             |                |
|---------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร                      | รวมเป็นเงิน | 673,600.00 บาท |
| 2.1 การเข้าร่วมแข่งขันและนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ |             | 442,400.00 บาท |
| 2.2 การเข้าร่วมแข่งขันทางด้านวิชาการ              |             | 86,400.00 บาท  |
| 2.3 การเข้าร่วมค่ายวิทยาศาสตร์/ค่ายวิชาการ        |             | 144,800.00 บาท |

3. ภารกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <p><b>ภารกิจ :</b> การสร้างโอกาสให้กับนักเรียนไปร่วมกิจกรรมและเสนอผลงานในเวทีนานาชาติ</p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ :</b> เพื่อให้นักเรียนมีเวทีร่วมกิจกรรมทางวิชาการและเสนอผลงานในระดับนานาชาติ นำไปสู่การพัฒนาโครงงานทางวิทยาศาสตร์ ผลงานทางวิชาการให้เป็นที่ยอมรับในกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลก</p> <p>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p><b>3.1 โครงการสร้างโอกาสให้กับนักเรียนไปร่วมกิจกรรมและเสนอผลงานในเวทีนานาชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การแข่งขันและนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์</li> <li>- ค่ายวิทยาศาสตร์/ค่ายวิชาการ</li> <li>- การแข่งขันทางด้านวิชาการ</li> </ul> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม:</b> เพื่อให้นักเรียนและครูมีเวทีร่วมกิจกรรมและเสนอผลงานในเวทีนานาชาติ นำไปสู่การพัฒนาผลงานทางวิชาการ ปรับเปลี่ยน บุคลิกภาพทางท่าทาง มุมมอง ความคิดให้มีความเป็นสากลมากขึ้น</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีเวทีในระดับนานาชาติให้นักเรียนและครูเข้าร่วมกิจกรรมและนำเสนอผลงานทางวิชาการ เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2563</li> <li>2. นักเรียนที่ทำโครงงานวิทยาศาสตร์ร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศมีโอกาสนำเสนอโครงงานร่วมกันในเวทีระดับนานาชาติ</li> </ol> | <p>ต.ค. 63 - ก.ย. 64</p> <p>ต.ค. 63 - ก.ย. 64</p> |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>คำเป้าหมายตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>มีเวทีในระดับนานาชาติให้นักเรียนและครูเข้าร่วมกิจกรรมและนำเสนอผลงานทางวิชาการ เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2563 จำนวน 1 เวที</li> <li>นักเรียนที่ทำโครงการวิทยาศาสตร์ร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ มีโอกาสนำเสนอโครงการร่วมกันในเวทีระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เวที</li> </ol> |                       |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมกิจกรรมการสร้างโอกาสให้กับนักเรียนไปร่วมกิจกรรมและแสดงผลงานในเวทีนานาชาติ วงเงินงบประมาณ 673,600 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                            |     | ไตรมาส 1 |      |      |        | ไตรมาส 2 |      |       |         | ไตรมาส 3 |      |       |         | ไตรมาส 4 |      |      |         | รวม     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|------|--------|----------|------|-------|---------|----------|------|-------|---------|----------|------|------|---------|---------|
|                                                                        |     | ต.ค.     | พ.ย. | ธ.ค. | รวม    | ม.ค.     | ก.พ. | มี.ค. | รวม     | เม.ย.    | พ.ค. | มิ.ย. | รวม     | ก.ค.     | ส.ค. | ก.ย. | รวม     |         |
| 1. โครงการนำนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันและการนำเสนอโครงงานระดับนานาชาติ | งปม | -        |      |      | -      | 229,200  |      |       |         | 147,100  |      |       |         | 66,100   |      |      |         | 442,400 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     |          |      |      | -      | -----    |      |       | -----   | -----    |      |       | -       | -----    |      |      | ----->  |         |
| 2. โครงการนำนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการในต่างประเทศ           | งปม | 30,800   |      |      |        | -        |      |       | -       | 10,600   |      |       |         | 45,000   |      |      |         | 86,400  |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     | -----    |      |      | -----  | -----    |      |       | -----   | -----    |      |       | -----   | -----    |      |      | ----->  |         |
| 3. โครงการนำนักเรียนเข้าร่วมค่ายวิทยาศาสตร์/ค่ายวิชาการ                | งปม | -        |      |      | -      | -        |      |       | -       | 78,000   |      |       |         | 66,800   |      |      |         | 144,800 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                      |     |          |      |      | -      |          |      |       | -----   | -----    |      |       | -----   | -----    |      |      | ----->  |         |
| รวมทั้งสิ้น                                                            |     | 30,800   |      |      | 30,800 | 229,200  |      |       | 229,200 | 235,700  |      |       | 235,700 | 177,900  |      |      | 177,900 | 673,600 |



**06.00 ฝ่ายบริหารความสัมพันธ์องค์กร**  
**06.02 งานวิเทศสัมพันธ์**  
**06.02.03 การเจรจาธุรกิจต่างประเทศ**

1. ผู้รับผิดชอบ งานวิเทศสัมพันธ์
2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร รวมเป็นเงิน **135,000.00 บาท**
  - 2.1 การเข้าร่วมงาน Japan Super Science Fair (รูปแบบออนไลน์)
  - 2.2 การเข้าร่วมงาน International Student Science Fair
    - ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมงาน 50,000.00 บาท
    - ค่าสมาชิกรายปี ISSN 35,000.00 บาท
  - 2.3 การเข้าร่วมงาน Korea Science Academy Science Fair (KSASF) 50,000.00 บาท
3. ภารกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>ภารกิจ :</b> การเจรจาธุรกิจต่างประเทศ<br>วัตถุประสงค์ของภารกิจ : เพื่อแสวงหา ดำเนินการ และส่งเสริมความร่วมมือกับ<br>หน่วยงาน โรงเรียน สถาบัน และองค์กรระดับนานาชาติทั้งในและต่างประเทศ<br>ที่เกี่ยวข้อง ให้เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียน<br>ผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์<br>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การเข้าร่วมงาน Japan Super Science Fair ณ ประเทศญี่ปุ่น(รูปแบบออนไลน์)</li> <li>2. การเข้าร่วมงาน International Student Science Fair (ISSF)<br/>               ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน</li> <li>3. การเข้าร่วมงาน Korea Science Academy Science Fair (KSASF)<br/>               ณ สาธารณรัฐเกาหลี</li> </ol> <b>เป้าหมายกิจกรรม :</b> ผู้บริหารเจรจาและตกลงถึงความเป็นไปได้ด้านความร่วมมือกับสถาบัน<br>การศึกษาและหน่วยงานระดับนานาชาติในต่างประเทศ ในกิจการที่เกี่ยวกับการเรียน<br>การสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีของโรงเรียน<br><b>ตัวชี้วัด :</b> กรรมการโรงเรียนและผู้บริหารโรงเรียนเข้าร่วมงาน ประชุมผู้บริหารโรงเรียน<br>ศึกษาดูงานและเจรจาธุรกิจตามเป้าหมายทุกโครงการ<br><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :</b> กรรมการโรงเรียนและผู้บริหารโรงเรียนเข้าร่วมงาน ประชุมผู้บริหาร<br>โรงเรียน ศึกษาดูงานและเจรจาธุรกิจตามเป้าหมายทุกโครงการ | พ.ย 63<br><br>มิ.ย. 64<br><br>ส.ค. 64 |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมการเจรจาธุรกิจต่างประเทศ เงินงบประมาณ 135,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                          |     | ไตรมาส 1 |      |      |     | ไตรมาส 2 |      |       |     | ไตรมาส 3 |      |       |        | ไตรมาส 4 |        |      |        | รวม     |
|------------------------------------------------------|-----|----------|------|------|-----|----------|------|-------|-----|----------|------|-------|--------|----------|--------|------|--------|---------|
|                                                      |     | ต.ค.     | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | ม.ค.     | ก.พ. | มี.ค. | รวม | เม.ย.    | พ.ค. | มิ.ย. | รวม    | ก.ค.     | ส.ค.   | ก.ย. | รวม    |         |
| 1. การเข้าร่วมงาน Japan Super Science Fair           | งปม | -        | -    | -    | -   |          |      |       | -   | 85,000   | -    | -     | 85,000 | -        | 50,000 | -    | 50,000 | 135,000 |
| 2. การเข้าร่วมงาน International Student Science Fair |     |          |      |      |     | -        | -    | -     |     |          |      |       |        |          |        |      |        |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                    |     |          |      |      |     |          |      |       |     | -----    |      |       | -----  |          |        |      | ->     |         |
| รวมทั้งสิ้น                                          |     | -        | -    | -    | -   | -        | -    | -     | -   | 85,000   | -    | -     | 85,000 | -        | 50,000 | -    | 50,000 | 135,000 |

4. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมงานวิเทศสัมพันธ์ เงินงบประมาณ 140,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                |         | ไตรมาส 1 |      |        |           | ไตรมาส 2 |      |        |        | ไตรมาส 3 |      |        |        | ไตรมาส 4 |      |        |        | รวม        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|--------|-----------|----------|------|--------|--------|----------|------|--------|--------|----------|------|--------|--------|------------|
|                                                                                                                                                            |         | ค.ค.     | พ.ย. | ธ.ค.   | รวม       | ม.ค.     | ก.พ. | มี.ค.  | รวม    | เม.ย.    | พ.ค. | มิ.ย.  | รวม    | ก.ค.     | ส.ค. | ก.ย.   | รวม    |            |
| 1. โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อนำนักเรียนและครูเข้าร่วมกิจกรรมในต่างประเทศและดูแลต้อนรับคณะชาวต่างประเทศที่เข้าศึกษาดูงานและร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนทางวิชาการ | งปม     |          |      | 20,000 | 20,000    |          |      | 50,000 | 50,000 |          |      | 20,000 | 20,000 |          |      | 50,000 | 50,000 | 140,000.00 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                          |         | --       | --   | --     | --        | --       | --   | --     | --     | --       | --   | --     | --     | --       | --   | --     | >      |            |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                | คงเหลือ |          |      |        | 20,000.00 |          |      |        | 50,000 |          |      |        | 20,000 |          |      |        | 50,000 | 140,000.00 |

## 06.00 ฝ่ายบริหารความสัมพันธ์องค์กร

### 06.03 งานบริการวิชาการ

#### 06.03.01 กิจกรรมการขยายผลองค์ความรู้ทางวิชาการและวิธีการจัดการเรียนการสอน ไปยังโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสังกัด สพฐ. ในจังหวัด

##### 1. ผู้รับผิดชอบ งานบริการวิชาการ

|                                                                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2. งบประมาณที่ขอรับจัดสรร                                                                                   | 50,600,000 บาท |
| 2.1 โครงการโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2 (12 รร.ศูนย์ + 120 รร.เครือข่าย)                                     | 29,100,000 บาท |
| 1) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเป็นโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ (12 รร.)<br>(เฉลี่ยโรงเรียนละ 500,000 บาท)              | 6,000,000 บาท  |
| - การจัดประชุมร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด                                                             |                |
| - การเดินทางเข้าอบรมเตรียมความพร้อมวิทยากรของศูนย์(จำนวน 2 ครั้ง)                                           |                |
| - การจัดอบรมขยายผลฯ ให้โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด (จำนวน 2 ครั้ง)                                           |                |
| - การลงพื้นที่ติดตามผลการอบรมขยายผลฯ โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด                                             |                |
| 2) การบำรุงรักษาอุปกรณ์วิทยาศาสตร์และจัดหาเพิ่มเติม รร.ศูนย์ขยายผลฯ<br>(12 โรงเรียน โรงเรียนละ 300,000 บาท) | 3,600,000 บาท  |
| 3) การบำรุงรักษาอุปกรณ์วิทยาศาสตร์และจัดหาเพิ่มเติม รร.เครือข่าย<br>(120 โรงเรียน โรงเรียนละ 150,000 บาท)   | 18,000,000 บาท |
| 4) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ                                                                              | 1,500,000 บาท  |
| - การประชุมวางแผนงาน/ สรุปผลการดำเนินโครงการ                                                                |                |
| - การจัดอบรมเตรียมความพร้อมวิทยากร (2 ครั้ง)                                                                |                |
| - การลงพื้นที่เป็นวิทยากรพี่เลี้ยง/ติดตาม/เยี่ยมและให้คำปรึกษา<br>และการบริหารดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง        |                |
| 2.2 โครงการโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ จุฬารภณฯ (11 รร.ศูนย์+109 รร.เครือข่าย)                                     | 19,000,000 บาท |
| 1) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเป็นโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ<br>(เฉลี่ยโรงเรียนละ 500,000 บาท)                       | 5,500,000 บาท  |
| - การจัดประชุมร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด                                                             |                |
| - การเดินทางเข้าอบรมเตรียมความพร้อมวิทยากรของศูนย์ (จำนวน 2 ครั้ง)                                          |                |
| - การจัดอบรมขยายผลฯ ให้โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด (จำนวน 2 ครั้ง)                                           |                |
| - การลงพื้นที่ติดตามผลการอบรมขยายผลฯ โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด                                             |                |
| 2) การบำรุงรักษาอุปกรณ์วิทยาศาสตร์และจัดหาเพิ่มเติม รร.ศูนย์ขยายผลฯ<br>(11 โรงเรียน โรงเรียนละ 100,000 บาท) | 1,100,000 บาท  |
| 3) การบำรุงรักษาอุปกรณ์วิทยาศาสตร์และจัดหาเพิ่มเติม รร.เครือข่าย<br>(109 โรงเรียน โรงเรียนละ 100,000 บาท)   | 10,900,000 บาท |

4) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ 1,500,000 บาท

- การประชุมวางแผนงาน/ สรุปผลการดำเนินโครงการ
- การจัดอบรมเตรียมความพร้อมวิทยากร (2 ครั้ง)
- การลงพื้นที่เป็นวิทยากรพี่เลี้ยง/ติดตาม/เยี่ยมและให้คำปรึกษา และการบริหารดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง

2.3 โครงการสนับสนุนการขยายผลฯ ของโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 1 2,500,000 บาท

1) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ของโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ (12 รร.) 2,220,000 บาท

(เฉลี่ยโรงเรียนละ 185,000 บาท)

- การจัดอบรมขยายผลฯ ให้โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด (จำนวน 1 ครั้ง)

2) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ 280,000 บาท

- การประชุมวางแผนงาน/ สรุปผลการดำเนินโครงการ
- การลงพื้นที่ติดตามผลการอบรมขยายผลฯ โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด
- การลงพื้นที่เป็นวิทยากรพี่เลี้ยง/ติดตาม/เยี่ยมและให้คำปรึกษา และการบริหารดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง

### 3. การกิจ/ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงาน<br>ตามตัวชี้วัด |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p><b>1. โครงการโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2</b><br/> <b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ :</b> เพื่อให้โรงเรียนในโครงการนำแนวทางการจัดการเรียนการสอน คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ไปเป็นต้นแบบ<br/> <b>แผน/โครงการ/กิจกรรม</b></p> <p><b>1.1 การพัฒนาความรู้ทางวิชาการให้ครูโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> เพื่อพัฒนาครูของโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2 ด้านการ ออกแบบแผนการจัดการเรียนการสอนตามแนวทางของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ และมีการนำไปใช้จริง<br/> <b>ตัวชี้วัด:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ครูของโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2 ที่เข้ารับการอบรมสาขาวิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ มีแผนการจัดการเรียนรู้ที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและ ปฏิบัติการคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์</li> <li>2) มีการนำแผนการจัดการเรียนรู้ที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ไปใช้จริง</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 75 ของครูโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2 ที่เข้ารับการอบรม มีแผนการจัดการเรียนรู้ที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์</li> </ol> |                                |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงาน<br>ตามตัวชี้วัด |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>2) ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละ 75 ของครูโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2 ที่เข้ารับการอบรม นำแผนการจัดการเรียนรู้ที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ไปใช้จริง</p> <p><b>1.2 การสนับสนุนงบประมาณสำหรับการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> เพื่อส่งเสริมให้โรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2 มีอุปกรณ์ คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในการจัดการเรียนการสอนนักเรียนในโรงเรียน และสำหรับนำไปใช้ในการจัดอบรมขยายผลฯ ให้โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด</p> <p><b>ตัวชี้วัด:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2 มีระดับความสำเร็จในการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ครบตามที่โรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ ขอสนับสนุน</li> <li>2) ครูโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2 ได้นำวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุน งบประมาณจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนและ การจัดอบรมขยายผลให้โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 80 ของโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2 ดำเนินการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ ครบถ้วนตรงตามรายการที่ขอรับการสนับสนุน งบประมาณจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์</li> <li>2) ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละ 80 ของโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2 นำวัสดุอุปกรณ์ คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนในโรงเรียนและการจัดอบรมขยายผล ให้โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด</li> </ol> <p><b>1.3 การพัฒนาความรู้ทางวิชาการโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> เพื่อพัฒนาครูโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัดด้านการออกแบบ แผนความรู้ที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ และมีการ นำไปใช้จริง</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ครูของโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด ที่เข้ารับการอบรมสาขาวิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ มีแผนการจัดการเรียนรู้ที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและ ปฏิบัติการคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์</li> <li>2) มีการนำแผนการจัดการเรียนรู้ที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ไปใช้จริง</li> </ol> |                                |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงาน<br>ตามตัวชี้วัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p><b>คำเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 75 ของครูโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัดที่เข้ารับการอบรม มีแผนการจัดการเรียนรู้ที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์</li> <li>2) ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละ 75 ของครูโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัดที่เข้ารับการอบรม นำแผนการจัดการเรียนรู้ที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์</li> </ol> <p><b>1.4 การสนับสนุนงบประมาณสำหรับการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> เพื่อให้โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด มีอุปกรณ์คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์สำหรับการจัดการเรียนการสอนนักเรียนในโรงเรียน</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด มีระดับความสำเร็จในการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับ การสนับสนุนงบประมาณจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ครบตามที่โรงเรียนศูนย์ ขยายผลฯ ขอสนับสนุน</li> <li>2) ครูโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด ได้นำวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน</li> </ol> <p><b>คำเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 80 ของโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัดดำเนินการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ ครบถ้วนตรงตามรายการที่ขอรับการสนับสนุน งบประมาณจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์</li> <li>2) ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละ 80 ของโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัดนำวัสดุอุปกรณ์ คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนในโรงเรียน</li> </ol> |                                |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงาน<br>ตามตัวชี้วัด |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p><b>2. โครงการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัยที่เป็นศูนย์ขยายผลฯ</b><br/> <b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ :</b> เพื่อให้โรงเรียนในโครงการนำแนวทางการจัดการเรียนการสอน<br/>         คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ไปเป็นต้นแบบ</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ครูของโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด ที่เข้ารับการอบรมสาขาวิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ มีแผนการจัดการเรียนรู้ที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและ<br/>         ปฏิบัติการคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์</li> <li>2) มีการนำแผนการจัดการเรียนรู้ที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์<br/>         วิทยาศาสตร์ ไปใช้จริง</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 75 ของครูโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัดที่เข้ารับการอบรม<br/>         มีแผนการจัดการเรียนรู้ที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์<br/>         วิทยาศาสตร์</li> <li>2) ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละ 75 ของครูโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัดที่เข้ารับการอบรม<br/>         นำแผนการจัดการเรียนรู้ที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์<br/>         วิทยาศาสตร์</li> </ol> <p><b>2.4 การสนับสนุนงบประมาณสำหรับการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> เพื่อให้โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด มีอุปกรณ์คณิตศาสตร์<br/>         วิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในการจัดการเรียนการสอนนักเรียนในโรงเรียน</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด มีระดับความสำเร็จในการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับ<br/>         การสนับสนุนงบประมาณจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ครบตามที่โรงเรียนศูนย์<br/>         ขยายผลฯ ขอสนับสนุน</li> <li>2) ครูโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัด ได้นำวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ<br/>         จากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 80 ของโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัดดำเนินการจัดซื้อวัสดุ<br/>         อุปกรณ์คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ ครบถ้วนตรงตามรายการที่ขอรับการสนับสนุน<br/>         งบประมาณจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์</li> <li>2) ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละ 80 ของโรงเรียนเครือข่ายในจังหวัดนำวัสดุอุปกรณ์<br/>         คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโรงเรียนมหิดล<br/>         วิทยานุสรณ์ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนในโรงเรียน</li> </ol> |                                |



| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงาน<br>ตามตัวชี้วัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>3. โครงการสนับสนุนการขยายผลองค์ความรู้ทางวิชาการและวิธีการจัดการเรียนการสอนไปยังโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สังกัด สพฐ. ของโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 1</p> <p>วัตถุประสงค์ของภารกิจ : แผน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>แผน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>3.1 การขยายผลองค์ความรู้ทางวิชาการและวิธีการจัดการเรียนการสอนไปยังโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สังกัด สพฐ. ของโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 1</p> <p>เป้าหมายของกิจกรรม : เพื่อให้โรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 1 จัดอบรมในหัวข้อ เนื้อหาและเทคนิควิธีการจัดการเรียนการสอน การประเมินการเรียนรู้ผู้เรียน และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน ในระดับมัธยมศึกษา</p> <p>ตัวชี้วัด : ผลการประเมินตนเองภายหลังเข้ารับการอบรมของผู้เข้ารับการอบรม ระดับดี</p> <p>ค่าเป้าหมาย: ร้อยละ 80 ของผู้เข้ารับการอบรมประเมินตนเองภายหลังเข้ารับการอบรม ระดับดีขึ้น</p> |                                |

4.แผนการดำเนินงาน กิจกรรม การขยายผลองค์ความรู้ทางวิชาการ. วงเงินงบประมาณ 50,600,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                   |     | ไตรมาส 1 |           |         |           | ไตรมาส 2  |           |           |            | ไตรมาส 3   |           |            |            | ไตรมาส 4 |      |         |         | รวม        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------|------|---------|---------|------------|
|                                                                                                               |     | ด.ค.     | พ.ย.      | ธ.ค.    | รวม       | ม.ค.      | ก.พ.      | มี.ค.     | รวม        | เม.ย.      | พ.ค.      | มิ.ย.      | รวม        | ก.ค.     | ส.ค. | ก.ย.    | รวม     |            |
| 1. การจัดอบรมพัฒนาทางวิชาการ รร.ศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2 และ รร.เครือข่ายในจังหวัด (2 ครั้ง)                       | งปม |          |           |         | -         | 2,000,000 | 2,000,000 | 2,000,000 | 6,000,000  |            |           |            | -          |          |      |         | -       | 6,000,000  |
|                                                                                                               |     |          |           |         | 56        |           |           |           | 48         |            |           |            | -          |          |      |         | 56      | 160        |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                             |     |          |           |         | -         |           |           |           | -          |            |           |            | -          |          |      | ●       | -       | -          |
| 2. สนับสนุนในการบำรุงรักษาอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ รร. ศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2                                          | งปม |          |           |         | -         |           |           |           | -          | 3,600,000  |           |            | 3,600,000  |          |      |         | -       | 3,600,000  |
|                                                                                                               |     |          |           |         | -         |           |           |           | 8          |            |           |            | 8          |          |      |         | 24      | 40         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                             |     |          |           |         | -         |           |           |           | -          |            |           |            | -          |          |      | ●       | -       | -          |
| 3. สนับสนุนในการบำรุงรักษาอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ รร. เครือข่ายในจังหวัดของศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2                     | งปม |          |           |         | -         |           |           |           | -          | 6,000,000  | 6,000,000 | 6,000,000  | 18,000,000 |          |      |         | -       | 18,000,000 |
|                                                                                                               |     |          |           |         | -         |           |           |           | 56         |            |           |            | 42         |          |      |         | 240     | 338        |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                             |     |          |           |         | -         |           |           |           | -          |            |           |            | -          |          |      | ●       | -       | -          |
| 4. การบริหารจัดการ การตรวจเยี่ยม ประชุมสร้างความเข้าใจ กับ รร.ศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 2 และ รร.เครือข่าย            | งปม | 200,000  | 500,000   |         | 700,000   |           |           | 200,000   | 200,000    |            |           | 500,000    | 500,000    |          |      | 100,000 | 100,000 | 1,500,000  |
|                                                                                                               |     |          |           |         | 80        |           |           |           | 48         |            |           |            | 48         |          |      |         |         | 184        |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                             |     |          |           |         | -         |           |           |           | -          |            |           |            | -          |          |      | ●       | -       | -          |
| 5. การจัดอบรมพัฒนาทางวิชาการ รร.ศูนย์ จุฬารณราชวิทยาลัย และ รร.เครือข่าย (2 ครั้ง)                            | งปม |          |           |         | -         | 3,000,000 | 2,500,000 |           | 5,500,000  |            |           |            | -          |          |      |         | -       | 5,500,000  |
|                                                                                                               |     |          |           |         | 56        |           |           |           | 32         |            |           |            | -          |          |      |         | -       | 88         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                             |     |          |           |         | -         |           |           |           | -          |            |           |            | -          |          |      | ●       | -       | -          |
| 6. สนับสนุนในการบำรุงรักษาอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ รร. ศูนย์ จุฬารณราชวิทยาลัย                                      | งปม |          |           |         | -         |           |           |           | -          | 1,100,000  |           |            | 1,100,000  |          |      |         | -       | 1,100,000  |
|                                                                                                               |     |          |           |         | -         |           |           |           | 8          |            |           |            | 8          |          |      |         | 24      | 40         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                             |     |          |           |         | -         |           |           |           | -          |            |           |            | -          |          |      | ●       | -       | -          |
| 7. สนับสนุนในการบำรุงรักษาอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ รร. เครือข่ายในจังหวัดของ รร.ศูนย์ จุฬารณราชวิทยาลัย             | งปม |          |           |         | -         |           |           |           | -          | 5,000,000  |           | 5,900,000  | 10,900,000 |          |      |         | -       | 10,900,000 |
|                                                                                                               |     |          |           |         | -         |           |           |           | 56         |            |           |            | 42         |          |      |         | 240     | 338        |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                             |     |          |           |         | -         |           |           |           | -          |            |           |            | -          |          |      | ●       | -       | -          |
| 8. การบริหารจัดการ การตรวจเยี่ยม ประชุมสร้างความเข้าใจ กับ รร.ศูนย์ จุฬารณราชวิทยาลัย และ รร.                 | งปม | 200,000  | 500,000   |         | 700,000   |           |           | 200,000   | 200,000    |            |           | 500,000    | 500,000    |          |      | 100,000 | 100,000 | 1,500,000  |
|                                                                                                               |     |          |           |         | 80        |           |           |           | 48         |            |           |            | 48         |          |      |         |         | 184        |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                             |     |          |           |         | -         |           |           |           | -          |            |           |            | -          |          |      | ●       | -       | -          |
| 9. การพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายของโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 1                                                    | งปม |          |           |         | -         |           |           | 500,000   | 500,000    | 500,000    | 500,000   | 500,000    | 1,500,000  | 220,000  |      |         | 220,000 | 2,220,000  |
|                                                                                                               |     |          |           |         | -         |           |           |           | 24         |            |           |            | 48         |          |      |         | 12      | 88         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                             |     |          |           |         | -         |           |           |           | -          |            |           |            | -          |          |      | ●       | -       | -          |
| 10. การบริหารจัดการ ประชุมสร้างความเข้าใจการออกแบบเรียนองค์ความรู้เกี่ยวกับการเป็นโรงเรียนศูนย์ขยายผลฯ รุ่น 1 | งปม |          |           | 200,000 | 200,000   |           |           |           | -          |            |           | 80,000     | 80,000     |          |      |         | -       | 280,000    |
|                                                                                                               |     |          |           |         | 68        |           |           |           | -          |            |           |            | 8          |          |      |         | -       | 76         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                             |     |          |           |         | -         |           |           |           | -          |            |           |            | -          |          |      | ●       | -       | -          |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                   | งปม | 400,000  | 1,000,000 | 200,000 | 1,600,000 | 5,000,000 | 4,500,000 | 2,900,000 | 12,400,000 | 16,200,000 | 6,500,000 | 13,480,000 | 36,180,000 | 220,000  | -    | 200,000 | 420,000 | 50,600,000 |

06.00 ฝ่ายบริหารความสัมพันธ์องค์กร

06.03 งานบริการวิชาการ

06.03.02 กิจกรรมการพัฒนาความรู้ด้านวิชาการให้กับโรงเรียนสังกัด สพฐ.

1. ผู้รับผิดชอบ งานบริการวิชาการ

|                                                                                                                     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2. งบประมาณที่ขอรับจัดสรร                                                                                           | 7,000,000 บาท |
| 2.1 การเพิ่มพูนศักยภาพการจัดการเรียนการสอนและการจัดการทางวิชาการ<br>กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย 12 แห่ง | 2,000,000 บาท |
| 1) ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม/ ประชุม/สัมมนาทางวิชาการ                                                                  | 1,200,000 บาท |
| - กลุ่มผู้บริหาร                                                                                                    |               |
| - กลุ่มกลุ่มครู และเจ้าหน้าที่                                                                                      |               |
| 2) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ                                                                                      | 800,000 บาท   |
| - การติดตาม ตรวจสอบ การดำเนินการของโรงเรียน                                                                         |               |
| - การจัดประชุมเพื่อสร้างความเข้าใจในการบริหารจัดการและอื่นๆ                                                         |               |
| 2.2 การพัฒนาโรงเรียนสังกัด สพฐ. รุ่น 1-5 ที่ไม่ได้เป็นศูนย์ขยายผลฯ<br>และโรงเรียนบึงกาฬ                             | 5,000,000 บาท |
| 1) ค่าใช้จ่ายเดินทางของผู้เข้าอบรม (37 โรงเรียน โรงเรียนละ 70,000 บาท)                                              | 2,590,000 บาท |
| 2) สนับสนุนการบำรุงรักษาอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ของโรงเรียนในโครงการ<br>(37 โรงเรียน โรงเรียนละ 50,000 บาท)               | 1,850,000 บาท |
| 3) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ                                                                                      | 560,000 บาท   |
| - การจัดอบรมพัฒนาทางวิชาการ (1 ครั้ง)                                                                               |               |
| - การลงพื้นที่เป็นวิทยากรพี่เลี้ยง/ติดตาม/เยี่ยมและให้คำปรึกษา<br>และการบริหารดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง                |               |

3. การกิจ/ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงาน<br>ตามตัวชี้วัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p><b>1. โครงการเพิ่มพูนศักยภาพกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย</b><br/> <b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ :</b> เพื่อพัฒนากระบวนการในการวางแผนการจัดการเรียนการสอน<br/> <b>แผน/โครงการ/กิจกรรม</b></p> <p><b>1.1 การพัฒนากระบวนการจัดทำโครงการสอน</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> เพื่อพัฒนาครูกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ด้านกระบวนการจัดทำโครงการสอน<br/> <b>ตัวชี้วัด :</b> มีโครงการสอน<br/> <b>ค่าเป้าหมาย :</b> ครูกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยที่เข้าร่วมกิจกรรม มีโครงการสอน 1 โครงการ ต่อรายวิชา</p> <p><b>1.2 การพัฒนากระบวนการวางแผนการวัดประเมินผล และแบบทดสอบ</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> เพื่อพัฒนาครูกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ด้านกระบวนการจัดทำแผนการวัดประเมินผลและแบบทดสอบ<br/> <b>ตัวชี้วัด :</b> มีแผนการวัดประเมินผลและแบบทดสอบตรงตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้<br/> <b>ค่าเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ครูกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยที่เข้าร่วมกิจกรรม มีแผนวัดการประเมินผล 1 แผน ต่อรายวิชา</li> <li>2) ครูกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยที่เข้าร่วมกิจกรรม มีแบบทดสอบตรงตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้และได้รับการประเมิน “ผ่าน” จากผู้เชี่ยวชาญ (ครูโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์)</li> </ol> <p><b>1.3 การพัฒนากระบวนการออกแบบวิธีการจัดการเรียนการสอน</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> เพื่อพัฒนาครูกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ด้านกระบวนการและวิธีการสอน<br/> <b>ตัวชี้วัด :</b> มีนวัตกรรมเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้ที่ออกแบบใหม่<br/> <b>ค่าเป้าหมาย :</b> ครูกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยที่เข้าร่วมกิจกรรม มีนวัตกรรมเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้ที่ออกแบบใหม่ 1 นวัตกรรมต่อรายวิชา</p> |                                |
| <p><b>2. โครงการพัฒนาโรงเรียนรุ่น 1 – รุ่น 5 ที่ไม่ได้เป็นศูนย์ขยายผลฯ และโรงเรียนบึงกาฬ</b><br/> <b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ :</b> เพื่อพัฒนาครูโรงเรียนรุ่น 1 – รุ่น 5 ที่ไม่ได้เป็นศูนย์ขยายผลฯ และโรงเรียนบึงกาฬ ด้านการออกแบบแผนการจัดการเรียนการสอนที่นักเรียนได้ทำกิจกรรม และปฏิบัติการคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ และมีการนำไปใช้จริง<br/> <b>แผน/โครงการ/กิจกรรม</b></p> <p><b>2.1 การพัฒนาความรู้ทางวิชาการ</b><br/> <b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> เพื่อพัฒนาครูของโรงเรียนในโครงการ ด้านการออกแบบแผนการจัดการเรียนการสอนที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และมีการนำไปใช้จริง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงาน<br>ตามตัวชี้วัด |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p><b>ตัวชี้วัด :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ครูโรงเรียนในโครงการที่เข้ารับการอบรมสาขาวิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ มีแผนการจัดการเรียนการสอนที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์</li> <li>2) มีการนำแผนการจัดการเรียนการสอนที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ ไปใช้จริง</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 75 ของครูโรงเรียนในโครงการที่เข้ารับการอบรม มีแผนการจัดการเรียนการสอนที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์</li> <li>2) ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละ 75 ของครูโรงเรียนในโครงการที่เข้ารับการอบรม นำแผนการจัดการเรียนการสอนที่นักเรียนได้ทำกิจกรรมและปฏิบัติการคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ ไปใช้จริง</li> </ol> <p><b>2.2 การสนับสนุนงบประมาณสำหรับการซ่อมแซม/บำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> เพื่อส่งเสริมให้โรงเรียนในโครงการมีอุปกรณ์คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในการจัดการเรียนการสอนนักเรียนในโรงเรียน และสำหรับนำไปใช้ในการจัดอบรมขยายผลฯ ให้โรงเรียนเครือข่ายในจังหวัดในอนาคต</p> <p><b>ตัวชี้วัด:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โรงเรียนในโครงการ มีระดับความสำเร็จในการซ่อมแซม/บำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ครบตามที่โรงเรียนในโครงการขอสนับสนุน</li> <li>2) โรงเรียนในโครงการ ได้นำวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ในการซ่อมแซม/บำรุงรักษา ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน</li> </ol> <p><b>ค่าเป้าหมาย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละ 80 ของโรงเรียนที่ได้รับงบประมาณฯ ดำเนินการซ่อมแซม/บำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ ครบถ้วนตรงตามรายการที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์</li> <li>2) ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละ 80 ของโรงเรียนที่ได้รับงบประมาณฯ นำวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ในการซ่อมแซม/บำรุงรักษา ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน</li> </ol> |                                |

4.แผนการดำเนินงาน กิจกรรม การพัฒนาความรู้ด้านวิชาการให้กับโรงเรียนสังกัด สทฐ. วงเงินงบประมาณ 7,000,000.00 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                 |     | ไตรมาส 1 |         |         |         | ไตรมาส 2 |         |         |           | ไตรมาส 3  |         |         |           | ไตรมาส 4 |         |         |           | รวม       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|
|                                                                                             |     | ต.ค.     | พ.ย.    | ธ.ค.    | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.    | มี.ค.   | รวม       | เม.ย.     | พ.ค.    | มิ.ย.   | รวม       | ก.ค.     | ส.ค.    | ก.ย.    | รวม       |           |
| 1. การจัดอบรม/ สัมมนาทางวิชาการ รร.จุฬารณราชวิทยาลัย 12 รร. (4 ครั้ง)                       | งปม | 150,000  | 150,000 |         | 300,000 | 150,000  | 150,000 |         | 300,000   | 150,000   | 150,000 |         | 300,000   | 150,000  | 150,000 |         | 300,000   | 1,200,000 |
|                                                                                             |     |          |         |         | 56      |          |         |         | 56        |           |         |         | 56        |          |         |         | 56        | 224       |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                           |     | -        | -       | -       | -       | -        | -       | -       | -         | -         | -       | -       | -         | -        | -       | ●       | -         | -         |
| 2. การบริหารจัดการ การตรวจเยี่ยม ประชุมสร้างความเข้าใจ กับกลุ่ม รร.จุฬารณราชวิทยาลัย 12 รร. | งปม |          |         | 200,000 | 200,000 |          |         | 200,000 | 200,000   |           |         | 200,000 | 200,000   |          |         | 200,000 | 200,000   | 800,000   |
|                                                                                             |     |          |         |         | 8       |          |         |         | 8         |           |         |         | 8         |          |         |         | 8         | 32        |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                           |     | -        | -       | -       | -       | -        | -       | -       | -         | -         | -       | -       | -         | -        | -       | ●       | -         | -         |
| 3. การจัดอบรมพัฒนาทางวิชาการ รร.สพฐ. รุ่น 1- 5 และ รร.บึงกาฬ (1 ครั้ง)                      | งปม |          |         |         | -       |          |         | 500,000 | 500,000   | 500,000   | 500,000 | 500,000 | 1,500,000 | 590,000  |         |         | 590,000   | 2,590,000 |
|                                                                                             |     |          |         |         | -       |          |         |         | 16        |           |         |         | 24        |          |         |         | 24        | 64        |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                           |     | -        | -       | -       | -       | -        | -       | -       | -         | -         | -       | ●       | -         | -        | -       | -       | -         | -         |
| 2. สนับสนุนในการบำรุงรักษาอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ รร.สพฐ. รุ่น 1- 5 และ รร.บึงกาฬ                | งปม |          |         |         | -       |          |         |         | -         | 1,850,000 |         |         | 1,850,000 |          |         |         | -         | 1,850,000 |
|                                                                                             |     |          |         |         | -       |          |         |         | 16        |           |         |         | 36        |          |         |         | 72        | 124       |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                           |     | -        | -       | -       | -       | -        | -       | -       | -         | -         | -       | -       | -         | -        | -       | ●       | -         | -         |
| 3. การบริหารจัดการ การตรวจเยี่ยม ประชุมสร้างความเข้าใจ กับ รร.สพฐ. รุ่น 1-5 และ รร.บึงกาฬ   | งปม |          |         | 80,000  | 80,000  |          |         |         | -         | 280,000   |         |         | 280,000   | 200,000  |         |         | 200,000   | 560,000   |
|                                                                                             |     |          |         |         | 8       |          |         |         | -         |           |         |         | 8         |          |         |         | 8         | 24        |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                           |     | -        | -       | -       | -       | -        | -       | -       | -         | -         | -       | -       | -         | -        | -       | ●       | -         | -         |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                 | งปม | 150,000  | 150,000 | 280,000 | 580,000 | 150,000  | 150,000 | 700,000 | 1,000,000 | 2,780,000 | 650,000 | 700,000 | 4,130,000 | 940,000  | 150,000 | 200,000 | 1,290,000 | 7,000,000 |

**06.00 ฝ่ายบริหารความสัมพันธ์องค์กร**  
**06.03งานบริการวิชาการ**  
**06.03.03 การบริการทางวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก**

1. ผู้รับผิดชอบ งานบริการวิชาการ

- |                                                                                                                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2. งบประมาณที่ขอรับจัดสรร                                                                                                                                                    | 1,550,000 บาท |
| 2.1 โครงการอบรมความรู้ทางวิชาการและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอน                                                                                             | 1,200,000 บาท |
| 2.2 โครงการจัดประชุมวิชาการ การจัดการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ เทคโนโลยี กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์และโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ | 350,000 บาท   |

3. การกิจ/ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานตาม<br>ตัวชี้วัด |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>1. โครงการ การอบรมความรู้ทางวิชาการและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอน</p> <p><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ :</b> เพื่อให้บริการวิชาการแก่บุคคลในหน่วยงานภายนอก แผน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p><b>1.1 การจัดอบรมความรู้ทางวิชาการและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอน</b></p> <p><b>เป้าหมายของกิจกรรม :</b> เพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอนให้กับครูและบุคลากรทางการศึกษา โรงเรียนทั่วไปตามความสนใจ</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> ผลการประเมินตนเองภายหลังเข้ารับการอบรมของผู้เข้ารับการอบรม ระดับดี</p> <p><b>ค่าเป้าหมาย :</b> ร้อยละ 80 ของผู้เข้ารับการอบรม ประเมินตนเองภายหลังเข้ารับการอบรม ระดับดีขึ้นไป</p> |                                |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p>2. โครงการการจัดประชุมวิชาการ การจัดการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ เทคโนโลยี กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์และโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์</p> <p>วัตถุประสงค์ของภารกิจ : เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสถานศึกษาที่เน้นการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้น เช่น กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โรงเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (วมว.) โดยกระทรวงอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เป็นต้น</p> <p>แผน/โครงการ/กิจกรรม</p> <p>2.1 การจัดประชุมวิชาการ การจัดการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ เทคโนโลยี</p> <p>เป้าหมายของกิจกรรม : เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการจัดการเรียนการสอน สำหรับนักเรียนที่มีศักยภาพสูงด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี</p> <p>ตัวชี้วัด : ครูผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานมีความพึงพอใจจากการเข้าร่วมกิจกรรม ในระดับ ดี</p> <p>ค่าเป้าหมาย : ร้อยละ 75 ของครูผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงาน มีความพึงพอใจจากการเข้าร่วมกิจกรรม ในระดับ ดี ขึ้นไป</p> | <p>ส.ค. – ก.ย. 64</p>      |



4.แผนการดำเนินงาน กิจกรรม การบริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก วงเงินงบประมาณ 1,550,000.00 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                                                                           |     | ไตรมาส 1 |       |       |       | ไตรมาส 2 |       |         |         | ไตรมาส 3 |       |         |         | ไตรมาส 4 |         |         |         | รวม       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|-------|-------|----------|-------|---------|---------|----------|-------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------|
|                                                                                                                                                                       |     | ต.ค.     | พ.ย.  | ธ.ค.  | รวม   | ม.ค.     | ก.พ.  | มี.ค.   | รวม     | เม.ย.    | พ.ค.  | มิ.ย.   | รวม     | ก.ค.     | ส.ค.    | ก.ย.    | รวม     |           |
| 1. จัดอบรมความรู้ทางวิชาการและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอน                                                                                           | งปม |          |       |       | -     |          |       | 500,000 | 500,000 |          |       | 500,000 | 500,000 |          |         | 200,000 | 200,000 | 1,200,000 |
|                                                                                                                                                                       |     |          |       |       | -     |          |       |         | 80      |          |       |         | 80      |          |         |         | 40      | 200       |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                     |     | -----    | ----- | ----- | ----- | -----    | ----- | -----   | -----   | -----    | ----- | -----   | -----   | -----    | -----   | ●       | -       | -         |
| 2. การจัดประชุมวิชาการ การจัดการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์และโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ | งปม |          |       |       | -     |          |       |         | -       |          |       |         | -       |          | 350,000 |         | 350,000 | 350,000   |
|                                                                                                                                                                       |     |          |       |       | -     |          |       |         | -       |          |       |         | 88      |          |         |         | 120     | 208       |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                                                                     |     |          |       |       | -     |          |       |         | -       |          |       |         | -       | -----    | -----   | ●       | -       | -         |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                           | งปม | -        | -     | -     | -     | -        | -     | 500,000 | 500,000 | -        | -     | 500,000 | 500,000 | -        | 350,000 | 200,000 | 550,000 | 1,550,000 |

## 07.00 งานตรวจสอบภายใน

1. ผู้รับผิดชอบ ผู้ตรวจสอบภายใน

|                              |             |         |     |
|------------------------------|-------------|---------|-----|
| 2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร | รวมเป็นเงิน | 264,000 | บาท |
| 2.1 ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ |             | 127,500 | บาท |
| 2.2 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ  |             | 16,500  | บาท |
| 2.3 ค่าจ้างผู้สอบบัญชี       |             | 120,000 | บาท |

3. ภารกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ภารกิจ การตรวจสอบภายใน</b><br><b>วัตถุประสงค์ของภารกิจ :</b> เพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อความถูกต้องเชื่อถือได้ของข้อมูลทางการเงิน ตลอดจนการปฏิบัติตามนโยบาย วิธีปฏิบัติงาน กฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง<br><b>แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม</b><br><b>3.1 การปฏิบัติงานตรวจสอบ</b><br><b>เป้าหมายกิจกรรม :</b> เพื่อให้ทราบการปฏิบัติงานของหน่วยรับตรวจว่าดำเนินการเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง และให้ข้อเสนอแนะกรณีที่มีข้อสังเกต<br><b>ตัวชี้วัด :</b> ร้อยละของเรื่อง/กิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนการตรวจสอบภายในประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :</b> ร้อยละ 100 | ต.ค.63 - ก.ย.64       |
| <b>3.2 การจัดทำแผนการตรวจสอบ</b><br><b>เป้าหมายกิจกรรม :</b> มีแผนการตรวจสอบ ที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ สำหรับใช้เป็นกรอบแนวทางในการปฏิบัติงานตรวจสอบ<br><b>ตัวชี้วัด :</b> ระยะเวลาในการเสนอแผนการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ<br><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :</b> ภายในเดือนกันยายน 2564                                                                                                                                                                                                                                                                             | ก.ค.64 - ก.ย.64       |
| <b>3.3 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ</b><br><b>เป้าหมายกิจกรรม</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบและพิจารณารายงานผลการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564</li> <li>เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาคัดค้านอกที่จะเป็นผู้สอบบัญชี สำหรับงวดบัญชีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565</li> </ol> <b>ตัวชี้วัด :</b> จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ<br><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :</b> ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ 5 ครั้ง ต่อปี                                                                                                                                                       | ต.ค.63 - ก.ย.64       |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>3.4 การสรรหาบุคคลภายนอกเป็นผู้สอบบัญชี</b></p> <p><b>เป้าหมายกิจกรรม :</b> เพื่อให้ได้บุคคลภายนอกมาเป็นผู้สอบบัญชีและประเมินผลการใช้<br/>จ่ายเงินและทรัพย์สินของโรงเรียน สำหรับงวดบัญชีปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยผ่าน<br/>ความเห็นชอบจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> ระยะเวลาในการเสนอชื่อบุคคลภายนอกเพื่อขอความเห็นชอบจากสำนักงาน<br/>การตรวจเงินแผ่นดิน</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :</b> ภายในเดือนกรกฎาคม 2564</p> | พ.ค.64 - ก.ค.64       |

4.แผนการดำเนินงาน งานตรวจสอบภายใน วงเงินงบประมาณ 264,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                        |     | ไตรมาส 1 |         |      |         | ไตรมาส 2 |       |        |        | ไตรมาส 3 |        |        |        | ไตรมาส 4 |       |        |        | รวม     |
|----------------------------------------------------|-----|----------|---------|------|---------|----------|-------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|-------|--------|--------|---------|
|                                                    |     | ต.ค.     | พ.ย.    | ธ.ค. | รวม     | ม.ค.     | ก.พ.  | มี.ค.  | รวม    | เม.ย.    | พ.ค.   | มิ.ย.  | รวม    | ก.ค.     | ส.ค.  | ก.ย.   | รวม    |         |
| 1. การปฏิบัติงานตรวจสอบ                            | งปม |          | 500     |      | 500     |          | 3,000 |        | 3,000  |          | 500    |        | 500    | 500      |       | -      | 500    | 4,500   |
| 1.1 ตรวจสอบการเงินบัญชี พัสดุและงบการเงิน          |     |          |         |      |         |          |       |        |        |          |        |        |        |          |       |        |        |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                  |     | -----    |         |      |         | -----    |       |        |        | -----    |        |        |        |          |       | ●      |        |         |
| 1.2 ติดตามการดำเนินงานและการใช้จ่ายเงินของโรงเรียน |     |          |         |      |         |          |       |        |        |          |        |        |        |          |       |        |        |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                  |     | -----●   |         |      |         | -----●   |       |        |        | -----●   |        |        |        | -----●   |       |        |        |         |
| 1.3 ตรวจสอบระบบการรักษามั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ   |     |          |         |      |         |          |       |        |        |          |        |        |        |          |       |        |        |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                  |     |          |         |      |         |          | ----- | -----● |        |          |        |        |        |          |       |        |        |         |
| 1.4 ตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้าง                       |     |          |         |      |         |          |       |        |        |          |        |        |        |          |       |        |        |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                  |     |          |         |      |         |          |       |        |        |          | -----  | -----● |        |          |       |        |        |         |
| 1.5 สอบทานระบบการควบคุมภายใน                       |     |          |         |      |         |          |       |        |        |          |        |        |        |          |       |        |        |         |
| เป้าหมายดำเนินการ                                  |     | -----●   |         |      |         |          |       |        |        |          |        |        |        |          |       |        |        |         |
| 2. การจัดทำแผนการตรวจสอบ                           | งปม |          |         |      | -       |          |       |        | -      |          |        |        | -      |          |       |        |        | -       |
| เป้าหมายดำเนินการ                                  |     |          |         |      |         |          |       |        |        |          |        |        |        | -----    | ----- | -----● |        |         |
| 3. การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ                      | งปม | 27,900   |         |      | 27,900  |          |       | 27,900 | 27,900 |          | 27,900 |        | 27,900 | 27,900   |       | 27,900 | 55,800 | 139,500 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                  |     | -----●   |         |      |         |          |       | -----● |        | -----●   |        |        |        | -----●   |       | -----● |        |         |
| 4. การสรรหาบุคคลภายนอกเป็นผู้สอบบัญชี              | งปม |          | 120,000 |      | 120,000 |          |       |        | -      |          |        |        | -      |          |       |        | -      | 120,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                  |     |          |         |      |         |          |       |        |        | -----    | -----  | -----  | -----● |          |       |        |        |         |
| รวมทั้งสิ้น                                        | งปม | 27,900   | 120,500 | -    | 148,400 | -        | 3,000 | 27,900 | 30,900 | -        | 28,400 | -      | 28,400 | 28,400   | -     | 27,900 | 56,300 | 264,000 |

## 08.00 ค่าใช้จ่ายบุคลากร

### 1. ผู้รับผิดชอบ งานบุคคล

|                                                 |                    |                           |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร</b>             | <b>รวมเป็นเงิน</b> | <b>114,462,100.00 บาท</b> |
| 2.1 ค่าตอบแทน                                   |                    | 102,681,200.00 บาท        |
| 2.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากร                 |                    | 7,350,900.00 บาท          |
| 2.3 สวัสดิการและรักษาพยาบาล                     |                    | 4,800,000.00 บาท          |
| 2.4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ                    |                    | 250,000.00 บาท            |
| <b>2.1 ค่าตอบแทน</b>                            |                    | <b>102,681,200.00 บาท</b> |
| (1) เงินเดือนเจ้าหน้าที่                        |                    | 90,381,200.00 บาท         |
| (2) เงินเดือนลูกจ้างรายปี                       |                    | 2,700,000.00 บาท          |
| (3) เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ                  |                    | 1,800,000.00 บาท          |
| (4) ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญมาเป็นที่ปรึกษา        |                    | 3,000,000.00 บาท          |
| (5) กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ                        |                    | 4,800,000.00 บาท          |
| <b>2.2 ค่าใช้จ่ายพัฒนาบุคลากร</b>               |                    | <b>6,730,900.00 บาท</b>   |
| (1) ค่าจัดอบรม/สัมมนา/ประชุมโดยส่วนกลาง         |                    | 3,084,900.00 บาท          |
| (2) กิจกรรมเครือข่ายต่างประเทศ                  |                    | 2,500,000.00 บาท          |
| (3) ทุนการศึกษาต่อ                              |                    | 250,000.00 บาท            |
| (4) พัฒนาบุคลากรจากสาขาวิชา/กลุ่มงาน            |                    | 896,000.00 บาท            |
| (4.1) สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ        |                    | 15,000.00 บาท             |
| (4.2) สาขาวิชาเคมี                              |                    | 75,000.00 บาท             |
| (4.3) สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ      |                    | 90,000.00 บาท             |
| (4.4) สาขาวิชาฟิสิกส์                           |                    | 60,000.00 บาท             |
| (4.5) สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ                    |                    | 60,000.00 บาท             |
| (4.6) สาขาวิชาศิลปศาสตร์                        |                    | 30,000.00 บาท             |
| (4.7) ฝ่ายบริหารการศึกษากิจกรรมนักเรียน         |                    | 87,000.00 บาท             |
| (4.8) ฝ่ายบริหารทั่วไป                          |                    | 130,000.00 บาท            |
| (4.9) ฝ่ายบริหารทรัพยากร                        |                    | 259,000.00 บาท            |
| (4.10) ฝ่ายบริหารความสัมพันธ์                   |                    | 90,000.00 บาท             |
| <b>2.3 ค่าใช้จ่ายสวัสดิการและการรักษาพยาบาล</b> |                    | <b>4,800,000.00 บาท</b>   |
| (1) ค่ารักษาพยาบาลบุคลากร                       |                    | 2,600,000.00 บาท          |
| (2) ค่ารักษาพยาบาลครอบครัวบุคลากร               |                    | 1,880,000.00 บาท          |
| (3) การศึกษาบุตร                                |                    | 320,000.00 บาท            |
| <b>2.4 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน</b>                  |                    | <b>250,000.00 บาท</b>     |
| (1) การคัดเลือก/สรรหาบุคลากร                    |                    | 150,000.00 บาท            |
| (2) ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างบุคลากรและอื่น ๆ  |                    | 100,000.00 บาท            |

3. การกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. พัฒนาระบบการคัดเลือก/สรรหา และการบริหารค่าตอบแทน</p> <p>1.1 แผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในส่วนของการบริหารทรัพยากรบุคคล<br/>ตัวชี้วัด : มี Online Leave System<br/>เป้าหมายการดำเนินงาน : มี Online Leave System และเริ่มทดลองใช้งานในเดือน<br/>เมษายน 2564</p> <p>1.2 แผนปรับปรุงระบบภาระงาน<br/>ตัวชี้วัด : มีระบบภาระงานที่สะท้อนผลการปฏิบัติงานจริง<br/>เป้าหมายการดำเนินงาน : มีการปรับปรุงระบบภาระงานและเริ่มใช้งานระบบ<br/>ที่ปรับปรุงใหม่ในรอบการประเมินวันที่ 16 มีนาคม 2564</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>(200 คน : วัน)</p> <p>ต.ค.63 – เม.ย.64</p> <p>ต.ค.63 – เม.ย.64</p>                                                                                              |
| <p>2. พัฒนาบุคลากรให้เกิดความชำนาญในการจัดการเรียนการสอนสำหรับผู้มีความสามารถ<br/>พิเศษด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>2.1 โครงการพัฒนาด้านการวิจัยในชั้นเรียน<br/>ตัวชี้วัด : ร้อยละของครูได้รับการพัฒนาให้สามารถทำวิจัยในชั้นเรียนที่สะท้อนถึง<br/>พัฒนาการสอนได้<br/>เป้าหมายการดำเนินงาน : ร้อยละ 25 ของครูมีผลงานวิจัยในชั้นเรียนที่สะท้อนถึง<br/>พัฒนาการสอน</p> <p>2.2 โครงการรวบรวมองค์ความรู้ (Knowledge Management : KM) การจัดการเรียน<br/>สอนสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี<br/>(Gifted Education)<br/>ตัวชี้วัด : ร้อยละของครูได้รับการพัฒนาให้สามารถปรับปรุงและรวบรวมองค์ความรู้<br/>เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์<br/>วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (Gifted Education) ในรูปแบบต่าง ๆ ได้ เช่น เขียน<br/>เป็นเอกสาร บันทึกคลิปวิดีโอ Infographic เป็นต้น<br/>เป้าหมายการดำเนินงาน : ร้อยละ 80 ของครูมีสื่อ เอกสารประกอบการสอน<br/>กิจกรรมการเรียนรู้ ตลอดจนเทคนิคการสอนในรูปแบบต่าง ๆ</p> <p>2.3 โครงการส่งเสริมและพัฒนาการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสาร<br/>ตัวชี้วัด : ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการมีทักษะในการใช้ภาษาอังกฤษเพิ่ม<br/>มากขึ้น<br/>เป้าหมายการดำเนินงาน : ร้อยละ 90 ของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการมีทักษะในการ<br/>สื่อสารภาษาอังกฤษเพิ่มขึ้น</p> | <p>(600 คน : วัน)</p> <p>ต.ค. 63- ก.ย. 64</p> <p>(800 คน : วัน)</p> <p>ต.ค. 63- ก.ย. 64</p> <p>ต.ค. 63- ก.ย. 64</p> <p>(1600 คน : วัน)</p> <p>ต.ค. 63- ก.ย. 64</p> |
| <p>3. พัฒนาบุคลากรให้สามารถเป็นผู้บริหารระดับกลางได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3.1 โครงการเตรียมความพร้อมที่จะเข้าสู่ตำแหน่งบริหาร (Mid Manager)<br/>ตัวชี้วัด : ร้อยละของบุคลากรสามารถเป็นประธานคณะทำงาน/เลขานุการ<br/>คณะทำงาน (16 คณะ) แสดงถึงสมรรถนะความเป็นผู้นำและการบริหารจัดการ<br/>เป้าหมายการดำเนินงาน : ร้อยละ 15 ของบุคลากรสามารถเป็นประธาน<br/>คณะทำงาน/เลขานุการคณะทำงาน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>(800 คน : วัน)</p> <p>ต.ค. 63- ก.ย. 64</p>                                                                                                                      |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <p>4. พัฒนาบุคลากรให้สามารถใช้นำพาโรงเรียนเข้าสู่ยุคดิจิทัล (Digital Age)</p> <p>4.1 โครงการพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละของบุคลากรสามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนำมาประยุกต์ใช้ในงานได้</p> <p>เป้าหมายการดำเนินงาน : ร้อยละ 80 ของบุคลากรสามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนำมาประยุกต์ใช้ในงานอย่างเป็นระบบ</p>             | <p>(800 คน : วัน)</p> <p>ต.ค. 63- ก.ย. 64</p> |
| <p>5. พัฒนาบุคลากรให้สามารถถอดบทเรียนในการทำงานของตนเอง เป็นความรู้ขององค์กร (Routine to Research)</p> <p>5.1 กิจกรรมรวบรวมองค์ความรู้ในการทำงาน</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสามารถรวบรวมองค์ความรู้หรือการวิเคราะห์การปฏิบัติงานในหน้าที่</p> <p>เป้าหมายการดำเนินงาน : ร้อยละ 30 ของบุคลากรมีการรวบรวมองค์ความรู้หรือการวิเคราะห์การปฏิบัติงานในหน้าที่</p> | <p>(800 คน : วัน)</p> <p>ต.ค. 63- ก.ย. 64</p> |

4.1 แผนการดำเนินงาน ค่าตอบแทน วงเงินงบประมาณ 102,681,200 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                     |     | ไตรมาส 1  |           |           |            | ไตรมาส 2  |           |           |            | ไตรมาส 3  |           |           |            | ไตรมาส 4  |           |           |            | รวม         |
|-------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|
|                                                 |     | ต.ค.      | พ.ย.      | ธ.ค.      | รวม        | ม.ค.      | ก.พ.      | มี.ค.     | รวม        | เม.ย.     | พ.ค.      | มิ.ย.     | รวม        | ก.ค.      | ส.ค.      | ก.ย.      | รวม        |             |
| 1. เงินเดือนเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง<br>สัญญารายปี | งปม | 7,600,000 | 8,113,200 | 7,600,000 | 23,313,200 | 7,600,000 | 7,600,000 | 7,600,000 | 22,800,000 | 7,828,000 | 7,828,000 | 7,828,000 | 23,484,000 | 7,828,000 | 7,828,000 | 7,828,000 | 23,484,000 | 93,081,200  |
| เป้าหมายดำเนินการ                               |     | -----     | -----     | -----     | -----      | -----     | -----     | -----     | -----      | -----     | -----     | -----     | -----      | -----     | -----     | ●         | -----      |             |
| 2. เงินประจำตำแหน่ง                             | งปม | 150,000   | 150,000   | 150,000   | 450,000    | 150,000   | 150,000   | 150,000   | 450,000    | 150,000   | 150,000   | 150,000   | 450,000    | 150,000   | 150,000   | 150,000   | 450,000    | 1,800,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                               |     | -----     | -----     | -----     | -----      | -----     | -----     | -----     | -----      | -----     | -----     | -----     | -----      | -----     | -----     | ●         | -----      |             |
| 3. ค่าตอบแทนที่ปรึกษา                           | งปม | 235,000   | 260,000   | 260,000   | 755,000    | 260,000   | 245,000   | 235,000   | 740,000    | 235,000   | 235,000   | 260,000   | 730,000    | 260,000   | 260,000   | 255,000   | 775,000    | 3,000,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                               |     | -----     | -----     | -----     | -----      | -----     | -----     | -----     | -----      | -----     | -----     | -----     | -----      | -----     | -----     | ●         | -----      |             |
| 4. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ                         | งปม | 390,000   | 390,000   | 390,000   | 1,170,000  | 390,000   | 390,000   | 390,000   | 1,170,000  | 410,000   | 410,000   | 410,000   | 1,230,000  | 410,000   | 410,000   | 410,000   | 1,230,000  | 4,800,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                               |     | -----     | -----     | -----     | -----      | -----     | -----     | -----     | -----      | -----     | -----     | -----     | -----      | -----     | -----     | ●         | -----      |             |
| รวมทั้งสิ้น                                     | งปม | 8,375,000 | 8,913,200 | 8,400,000 | 25,688,200 | 8,400,000 | 8,385,000 | 8,375,000 | 25,160,000 | 8,623,000 | 8,623,000 | 8,648,000 | 25,894,000 | 8,648,000 | 8,648,000 | 8,643,000 | 25,939,000 | 102,681,200 |



4.2 แผนการดำเนินงาน พัฒนาบุคลากร วงเงินงบประมาณ 6,730,900 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                                       |     | ไตรมาส 1  |        |         |           | ไตรมาส 2  |        |         |           | ไตรมาส 3  |        |           |           | ไตรมาส 4  |        |         |           | รวม       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|---------|-----------|-----------|--------|---------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|-----------|-----------|
|                                                                                                                   |     | ค.ค.      | พ.ย.   | ธ.ค.    | รวม       | ม.ค.      | ก.พ.   | มี.ค.   | รวม       | เม.ย.     | พ.ค.   | มิ.ย.     | รวม       | ก.ค.      | ส.ค.   | ก.ย.    | รวม       |           |
| 1. จัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ปี 2565                                                                                   | งปม |           |        |         |           |           |        |         |           |           |        |           |           |           |        |         |           |           |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                 |     |           |        |         |           |           |        |         |           |           |        |           |           |           |        |         |           |           |
| 2. จัดอบรม/ประชุม/สัมมนาโดยส่วนกลาง                                                                               | งปม |           |        | 950,000 | 950,000   |           |        | 600,000 | 600,000   |           |        | 1,000,000 | 1,000,000 |           |        | 534,900 | 534,900   | 3,084,900 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                 |     |           |        |         |           |           |        |         |           |           |        |           |           |           |        |         |           |           |
| 3. กิจกรรมเครือข่ายต่างประเทศ เช่น การไปแลกเปลี่ยนในต่างประเทศ การแข่งขันทางวิชาการ การนำเสนอโครงการงาน คำวิชาการ | งปม |           |        | 420,000 | 420,000   |           |        | 300,000 | 300,000   |           |        | 1,200,000 | 1,200,000 |           |        | 580,000 | 580,000   | 2,500,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                 |     |           |        |         |           |           |        |         |           |           |        |           |           |           |        |         |           |           |
| 4. ประสานขอทุนการศึกษาและติดตามผู้ที่ศึกษาต่อ                                                                     | งปม | 70,000    |        |         | 70,000    |           |        | 100,000 | 100,000   |           |        | 30,000    | 30,000    |           |        | 50,000  | 50,000    | 250,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                                                 |     |           |        |         |           |           |        |         |           |           |        |           |           |           |        |         |           |           |
| 5. การพัฒนาบุคลากรจากสาขาวิชากลุ่มงาน                                                                             | งปม | 76,000    | 62,000 | 107,000 | 245,000   | 5,000     | 30,500 | 68,500  | 104,000   | 139,500   | 80,000 | 126,000   | 345,500   | 37,500    | 54,500 | 109,500 | 201,500   | 896,000   |
| สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการ คำนวณ                                                                               | งปม |           | 5,000  |         | 5,000     |           |        |         | -         |           |        | 10,000    | 10,000    |           |        |         | -         | 15,000    |
| สาขาวิชาเคมี                                                                                                      | งปม |           |        |         | -         |           |        |         | -         |           |        | 35,000    | 35,000    |           |        | 40,000  | 40,000    | 75,000    |
| สาขาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ                                                                                  | งปม | 10,000    |        |         | 10,000    |           | 5,000  |         | 5,000     | 10,000    | 10,000 | 20,000    | 40,000    | 30,000    | 5,000  |         | 35,000    | 90,000    |
| สาขาวิชาฟิสิกส์                                                                                                   | งปม |           |        |         | -         |           |        |         | -         |           | 60,000 |           | 60,000    |           |        |         | -         | 60,000    |
| สาขากายดัดแปลงประเทศ                                                                                              | งปม | 10,000    |        | 10,000  | 20,000    |           | 20,000 | 20,000  | 20,000    |           |        | 10,000    | 10,000    |           |        | 10,000  | 10,000    | 60,000    |
| สาขาศิลปศาสตร์                                                                                                    | งปม |           | 5,000  | 5,000   | 10,000    |           | 2,500  | 2,500   | 2,500     | 2,500     | 2,500  | 5,000     | 10,000    | 2,500     | 2,500  | 2,500   | 7,500     | 30,000    |
| ฝ่ายบริหารการศึกษาและกิจการนักเรียน                                                                               |     |           |        |         |           |           |        |         |           |           |        |           |           |           |        |         |           |           |
| - งานวิชาการ                                                                                                      |     |           |        | 5,000   | 5,000     |           | 5,000  | 2,500   | 7,500     | 5,000     | 2,500  |           | 7,500     |           |        | 5,000   | 5,000     | 25,000    |
| - งานกิจการนักเรียน                                                                                               |     | 42,000    | -      | -       | 42,000    | -         | -      | 5,000   | 5,000     |           | 5,000  |           | 5,000     |           | 5,000  | 5,000   | 10,000    | 62,000    |
| ฝ่ายบริหารงานทั่วไป                                                                                               |     |           |        |         |           |           |        |         |           |           |        |           |           |           |        |         |           |           |
| - งานอำนวยความสะดวก                                                                                               |     |           |        | 20,000  | 20,000    |           |        | 25,000  | 25,000    |           |        | 28,000    | 28,000    |           |        | 22,000  | 22,000    | 95,000    |
| - งานการเงินและบัญชี                                                                                              |     | -         | -      | 10,000  | 10,000    | 5,000     | -      | -       | 5,000     | -         | -      | 5,000     | 5,000     | 5,000     | 10,000 | -       | 15,000    | 35,000    |
| ฝ่ายบริหารทรัพยากร                                                                                                |     |           |        |         |           |           |        |         |           |           |        |           |           |           |        |         |           |           |
| - ศูนย์วิทยบริการ/ศูนย์คอมพิวเตอร์/งานโสต                                                                         |     | 14,000    | 52,000 | 47,000  | 113,000   | -         | -      | -       | -         | 75,000    | -      | -         | 75,000    | -         | -      | -       | -         | 188,000   |
| - งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ                                                                                      |     |           |        |         |           |           |        | 6,000   | 6,000     | 20,000    |        |           | 20,000    |           |        | 15,000  | 15,000    | 41,000    |
| - งานพัสดุ                                                                                                        |     | -         | -      | -       | -         | -         | 18,000 | -       | 18,000    | -         | -      | -         | -         | -         | 12,000 | -       | 12,000    | 30,000    |
| ฝ่ายบริหารความสัมพันธ์                                                                                            |     |           |        |         |           |           |        |         |           |           |        |           |           |           |        |         |           |           |
| - งานประชาสัมพันธ์                                                                                                |     |           |        |         |           |           |        |         |           | 7000      |        |           | 7,000     |           |        |         |           | 7,000     |
| - งานวิเทศสัมพันธ์                                                                                                |     |           |        | 10,000  | 10,000    |           |        | 10,000  | 10,000    |           |        | 13,000    | 13,000    |           |        | 10,000  | 10,000    | 43,000    |
| - งานบริการวิชาการ                                                                                                |     |           |        |         | -         |           |        |         | -         | 20000     |        |           | 20,000    |           | 20,000 |         | 20,000    | 40,000    |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                       | งปม | 1,516,000 | 62,000 | 107,000 | 1,685,000 | 1,005,000 | 30,500 | 68,500  | 1,104,000 | 2,369,500 | 80,000 | 126,000   | 2,575,500 | 1,202,400 | 54,500 | 109,500 | 1,366,400 | 6,730,900 |

4.3 แผนการดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายสวัสดิการและการรักษาพยาบาล วงเงินงบประมาณ 4,800,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน         |     | ไตรมาส 1  |      |      |           | ไตรมาส 2  |      |       |           | ไตรมาส 3  |      |       |           | ไตรมาส 4  |      |      |           | รวม       |
|-------------------------------------|-----|-----------|------|------|-----------|-----------|------|-------|-----------|-----------|------|-------|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|
|                                     |     | ต.ค.      | พ.ย. | ธ.ค. | รวม       | ม.ค.      | ก.พ. | มี.ค. | รวม       | เม.ย.     | พ.ค. | มิ.ย. | รวม       | ก.ค.      | ส.ค. | ก.ย. | รวม       |           |
| 1. ค่ารักษาพยาบาลบุคลากร            | งปม | 650,000   |      |      | 650,000   | 650,000   |      |       | 650,000   | 650,000   |      |       | 650,000   | 650,000   |      |      | 650,000   | 2,600,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                   |     | ---       | ---  | ---  |           | ---       | ---  | ---   |           | ---       | ---  | ---   |           | ---       | ---  | ---  | ●         |           |
| 2. ค่ารักษาพยาบาลครอบครัวของบุคลากร | งปม | 470,000   |      |      | 470,000   | 470,000   |      |       | 470,000   | 470,000   |      |       | 470,000   | 470,000   |      |      | 470,000   | 1,880,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                   |     | ---       | ---  | ---  |           | ---       | ---  | ---   |           | ---       | ---  | ---   |           | ---       | ---  | ---  | ●         |           |
| 3. ค่าการศึกษาบุตร                  | งปม | 120,000   |      |      | 120,000   | 50,000    |      |       | 50,000    | 100,000   |      |       | 100,000   | 50,000    |      |      | 50,000    | 320,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                   |     | ---       | ---  | ---  |           | ---       | ---  | ---   |           | ---       | ---  | ---   |           | ---       | ---  | ---  | ●         |           |
| รวมทั้งสิ้น                         | งปม | 1,240,000 |      |      | 1,240,000 | 1,170,000 |      |       | 1,170,000 | 1,220,000 |      |       | 1,220,000 | 1,170,000 |      |      | 1,170,000 | 4,800,000 |

4.4 แผนการดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน วงเงินงบประมาณ 250,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                    |     | ไตรมาส 1 |      |       |        | ไตรมาส 2 |      |       |        | ไตรมาส 3 |      |       |        | ไตรมาส 4 |      |      |       | รวม     |
|------------------------------------------------|-----|----------|------|-------|--------|----------|------|-------|--------|----------|------|-------|--------|----------|------|------|-------|---------|
|                                                |     | ต.ค.     | พ.ย. | ธ.ค.  | รวม    | ม.ค.     | ก.พ. | มี.ค. | รวม    | เม.ย.    | พ.ค. | มิ.ย. | รวม    | ก.ค.     | ส.ค. | ก.ย. | รวม   |         |
| 1. คัดเลือก/สรรหาบุคลากร                       | งปม | 50,000   |      |       | 50,000 | 50,000   |      |       | 50,000 | 50,000   |      |       | 50,000 |          |      |      | -     | 150,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                              |     | -----    |      | ----- |        | -----    |      | ----- |        | -----    |      | ----- |        | -----    |      | ●    |       |         |
| 2. ต่อสัญญา                                    | งปม |          |      |       | -      |          |      |       | -      |          |      |       | -      |          |      |      | -     | -       |
| เป้าหมายดำเนินการ                              |     | -----    |      | ----- |        | -----    |      | ----- |        | -----    |      | ----- |        | -----    |      | ●    |       |         |
| 3. เลื่อนตำแหน่ง                               | งปม | 12,000   |      |       | 12,000 | 12,000   |      |       | 12,000 | 12,000   |      |       | 12,000 | 6,000    |      |      | 6,000 | 42,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                              |     | -----    |      | ----- |        | -----    |      | ----- |        | -----    |      | ----- |        | -----    |      | ●    |       |         |
| 4. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับจ้างบุคลากร<br>และอื่น ๆ | งปม | 28,000   |      |       | 28,000 |          |      |       | -      | 30,000   |      |       | 30,000 |          |      |      | -     | 58,000  |
| เป้าหมายดำเนินการ                              |     | -----    |      | ----- |        | -----    |      | ----- |        | -----    |      | ----- |        | -----    |      | ●    |       |         |
| รวมทั้งสิ้น                                    | งปม | 90,000   |      |       | 90,000 | 62,000   |      |       | 62,000 | 92,000   |      |       | 92,000 | 6,000    |      |      | 6,000 | 250,000 |

## 09.00 ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ

1. ผู้รับผิดชอบ งานการเงินและบัญชี งานกิจการนักเรียน และงานสุขภาพอนามัย
2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร
 

|                                                | รวมเป็นเงิน   |     |
|------------------------------------------------|---------------|-----|
| 2.1 ค่าอาหาร (720 คน x 280 วัน x 80 บาท)       | 16,128,000.00 | บาท |
| 2.2 ค่าใช้จ่ายส่วนตัว (720 คน x 5,800 บาท)     | 4,176,000.00  | บาท |
| 2.3 ค่าไฟฟ้า (720 คน x 10 เดือน x 350 บาท)     | 2,520,000.00  | บาท |
| 2.4 ค่าน้ำประปา (720 คน x 10 เดือน x 150 บาท)  | 1,080,000.00  | บาท |
| 2.5 ค่าซ่อมบำรุง (720 คน x 4,000 บาท)          | 2,880,000.00  | บาท |
| 2.6 ค่าซักผ้าเสื้อผ้า (720 คน x 4,760 บาท)     | 3,427,200.00  | บาท |
| 2.7 ค่าตรวจสุขภาพประจำปี (720 คน x 200 บาท)    | 144,000.00    | บาท |
| 2.8 ค่าประกันอุบัติเหตุหมู่ (720 คน x 400 บาท) | 288,000.00    | บาท |
| 2.9 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (720 คน x 1,440 บาท)       | 1,036,800.00  | บาท |
3. ภารกิจ / เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/ แผนงาน /โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1 ดำเนินการจ่ายทุนการศึกษาให้กับนักเรียนทุกคน<br><b>เป้าหมาย :</b> เพื่อให้ นักเรียนทุกคนที่ศึกษาอยู่ที่โรงเรียน ได้รับทุนการศึกษา<br><b>ตัวชี้วัด :</b> นักเรียนทุกคนที่ศึกษาอยู่ที่โรงเรียน ได้รับค่าอาหารและค่าใช้จ่ายส่วนตัวตรงตามกำหนดเวลา<br><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :</b> โอนเงินค่าอาหารและค่าใช้จ่ายส่วนตัวเข้าบัญชีนักเรียนทุกคน ภายในสัปดาห์แรกของเดือน | ต.ค.63 -ก.ย.64        |
| 2 โครงการตรวจสุขภาพประจำปีของนักเรียน<br><b>เป้าหมาย :</b> เพื่อให้ นักเรียน และบุคลากรของโรงเรียนได้เรียนรู้ ตระหนัก และเห็นความสำคัญของการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล และความจำเป็นในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง                                                                                                                                              | เม.ย. 64 – ก.ค.64     |

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <p><b>ตัวชี้วัด :</b> นักเรียน ร้อยละ 95 เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :</b> มีนักเรียนได้เรียนรู้ ตระหนัก และเห็นความสำคัญของการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล และความจำเป็นในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเองโดยการเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี ร้อยละ 95 ขึ้นไป</p> <p><b>3 กิจกรรมทำประกันอุบัติเหตุหมู่ นักเรียน</b></p> <p><b>เป้าหมาย :</b> เพื่อให้นักเรียนมีหลักประกัน เมื่อเกิดอุบัติเหตุในโรงเรียนและนอกโรงเรียน</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> นักเรียนทุกคนได้รับการประกันอุบัติเหตุ</p> <p><b>ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักเรียนได้รับบัตรประกันอุบัติเหตุและรับทราบสิทธิประกันอุบัติเหตุของตนเอง ร้อยละ 100</li> <li>2. นักเรียนได้รับความคุ้มครองและการเบิกค่ารักษาเกี่ยวกับการประกันอุบัติเหตุ ร้อยละ 100</li> </ol> | <p>มี.ค.64 – มิ.ย.64</p> |

**31,680,000 บาท**

171

## 10.00 ค่าสาธารณูปโภค

1. ผู้รับผิดชอบ งานการเงินและบัญชี

|                              |             |              |     |
|------------------------------|-------------|--------------|-----|
| 2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร | รวมเป็นเงิน | 7,030,000.00 | บาท |
| 2.1 ค่าไฟฟ้า                 |             | 6,000,000.00 | บาท |
| 2.2 ค่าน้ำประปา              |             | 630,000.00   | บาท |
| 2.3 ค่าโทรศัพท์              |             | 300,000.00   | บาท |
| 2.4 ค่าไปรษณีย์              |             | 100,000.00   | บาท |

3. ภารกิจ เป้าหมายในการดำเนินงานตามภารกิจ/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2564

| ภารกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลา<br>ดำเนินงาน |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p><b>ภารกิจ</b> ดำเนินการเบิก-จ่ายค่าสาธารณูปโภค ภายใน 5 วันทำการ นับจากได้รับใบแจ้งหนี้ สำหรับการเบิก-จ่ายค่าโทรศัพท์ส่วนกลางภายใน 5 วันทำการ นับจากสาขา/ฝ่ายยืนยันการใช้โทรศัพท์ เป็นแผนงานที่เป็นงานประจำ</p> <p><b>แผนงาน</b> เบิก-จ่ายค่าสาธารณูปโภคภายใน 3 วันทำการ นับจากได้รับการอนุมัติเบิกจ่าย</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> : เบิก-จ่ายค่าสาธารณูปโภค ไม่เกิน 3 วันทำการ หลังจากได้รับการอนุมัติให้เบิกจ่าย</p> | ต.ค.63 – ก.ย.64       |

4. แผนการดำเนินงาน ค่าสาธารณูปโภค วงเงินงบประมาณ 7,030,000 บาท

| กิจกรรม/<br>แผนการดำเนินงาน                                                                   |     | ไตรมาส 1 |         |         |           | ไตรมาส 2 |         |         |           | ไตรมาส 3 |         |         |           | ไตรมาส 4 |         |         |           | รวม       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|
|                                                                                               |     | ค.ค.     | พ.ย.    | ธ.ค.    | รวม       | ม.ค.     | ก.พ.    | มี.ค.   | รวม       | เม.ย.    | พ.ค.    | มิ.ย.   | รวม       | ก.ค.     | ส.ค.    | ก.ย.    | รวม       |           |
| 1. ค่าไฟฟ้า<br>1) เบิกจ่ายค่าไฟฟ้าภายใน 3 วันทำการนับจาก<br>ได้รับการอนุมัติให้เบิกจ่าย       | งปม | 500,000  | 550,000 | 550,000 | 1,600,000 | 400,000  | 500,000 | 400,000 | 1,300,000 | 450,000  | 450,000 | 550,000 | 1,450,000 | 550,000  | 550,000 | 550,000 | 1,650,000 | 6,000,000 |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                             |     |          |         |         |           |          |         |         |           |          |         |         |           |          |         |         |           |           |
| 2. ค่าน้ำประปา<br>1) เบิกจ่ายค่าน้ำประปาภายใน 3 วันทำการนับ<br>จากได้รับการอนุมัติให้เบิกจ่าย | งปม | 40,000   | 100,000 | 30,000  | 170,000   | 30,000   | 30,000  | 30,000  | 90,000    | 100,000  | 80,000  | 100,000 | 280,000   | 30,000   | 30,000  | 30,000  | 90,000    | 630,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                             |     |          |         |         |           |          |         |         |           |          |         |         |           |          |         |         |           |           |
| 3. ค่าโทรศัพท์<br>1) เบิกจ่ายค่าโทรศัพท์ภายใน 3 วันทำการนับ<br>จากได้รับการอนุมัติให้เบิกจ่าย | งปม | 24,000   | 24,000  | 24,000  | 72,000    | 24,000   | 24,000  | 36,000  | 84,000    | 24,000   | 24,000  | 24,000  | 72,000    | 24,000   | 24,000  | 24,000  | 72,000    | 300,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                             |     |          |         |         |           |          |         |         |           |          |         |         |           |          |         |         |           |           |
| 4. ค่าไปรษณีย์<br>1) เบิกจ่ายค่าไปรษณีย์ภายใน 3 วันทำการนับ<br>จากได้รับการอนุมัติให้เบิกจ่าย | งปม | 8,000    | 8,000   | 8,000   | 24,000    | 12,000   | 8,000   | 10,000  | 30,000    | 6,000    | 12,000  | 5,000   | 23,000    | 5,000    | 9,000   | 9,000   | 23,000    | 100,000   |
| เป้าหมายดำเนินการ                                                                             |     |          |         |         |           |          |         |         |           |          |         |         |           |          |         |         |           |           |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                   | งปม | 572,000  | 682,000 | 612,000 | 1,866,000 | 466,000  | 562,000 | 476,000 | 1,504,000 | 580,000  | 566,000 | 679,000 | 1,825,000 | 609,000  | 613,000 | 613,000 | 1,835,000 | 7,030,000 |



รายละเอียดงบประมาณเพื่อการลงทุน  
รายการครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง

## 11.00 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์/ครุภัณฑ์การเรียนการสอน/ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์/ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว/

### 1. หลักการและเหตุผล

อุดมการณ์และเป้าหมายสูงสุดของโรงเรียนคือการพัฒนานักเรียนของโรงเรียนไปสู่การเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์คิดค้น ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความสามารถระดับสูงเยี่ยม เทียบเคียงกับนักวิจัยชั้นนำ ของนานาชาติและมีจิตวิญญาณมุ่งมั่นพัฒนาประเทศชาติ มีเจตคติที่ดีต่อเพื่อนร่วมโลกและธรรมชาติ สามารถสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ประเทศชาติและสังคมไทยในอนาคต ช่วยพัฒนาประเทศชาติให้สามารถดำรงอยู่และแข่งขันได้ในประชาคมโลก เป็นสังคมผู้ผลิตที่มีมูลค่าเพิ่มมากขึ้น สร้างสังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ สังคมแห่งคุณภาพและการแข่งขันและสังคมที่ยั่งยืนพอเพียงมีความสมานฉันท์เอื้ออาทรต่อกัน

การจะพัฒนานักเรียนไปสู่เป้าหมายดังกล่าวได้ ครูของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์จะต้องเป็นต้นแบบในทั้งในด้านการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการทำวิจัย ครูของโรงเรียนจำนวนมากจบการศึกษา ระดับปริญญาโทด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (อีกจำนวนหนึ่งกำลังศึกษาต่อระดับปริญญาเอก) มีศักยภาพและความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาการเรียนการสอนให้ทันกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงและทำงานวิจัยที่มีคุณภาพเทียบเคียงได้กับผลงานวิจัยของอาจารย์มหาวิทยาลัย หรือนักวิจัยในศูนย์วิจัยต่าง ๆ

เพื่อประสิทธิภาพและความคล่องตัวในการบริหารจัดการองค์กรและการจัดการเรียนการสอนอย่างเป็นระบบ จึงควรมีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีเครื่องแม่ข่ายที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น สามารถบริหารจัดการข้อมูลและประมวลผลข้อมูลเพื่อการตัดสินใจที่ดีและแม่นยำ มีส่วนช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทั้งต่อการจัดการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานแบบออนไลน์ ทำให้การเผยแพร่ความรู้และวิทยาการใหม่ ๆ เกิดขึ้นและเป็นไปอย่างมีคุณภาพและรวดเร็ว ในส่วนของการสร้างและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนที่มีคุณภาพทันต่อการนำไปใช้ได้นั้นต้องอาศัยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพพกพาสะดวกและเพียงพอสำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการสร้างและพัฒนาสื่อรวมถึงการเผยแพร่องค์ความรู้ได้ ดังนั้นเพื่อให้การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความจำเป็นดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการจัดหาครุภัณฑ์ขึ้น

### 2. เป้าหมาย

1. โรงเรียนมีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบด้วยซอฟต์แวร์ที่ช่วยวางแผนและจัดการฐานข้อมูลองค์กร (Enterprise Resource Planning: ERP) ที่จะนำไปสู่ระบบ MIS และรองรับการพัฒนาระบบงานไปสู่ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (DES) และสนับสนุนผู้บริหาร (EIS)

2. มีเครื่องแม่ข่ายเพียงพอต่อการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มีระบบเครือข่ายเสมือนภายในสามารถจัดการเรียนการสอน การปฏิบัติงานออนไลน์ได้อย่างปลอดภัยและมีจำนวนลิขสิทธิ์เพียงพอต่อการใช้งาน

3. มีระบบสายสัญญาณที่พร้อมใช้งาน พร้อมโครงสร้างสำหรับแนวทางการเดินสายหลักที่ชัดเจน เพียงพอและเป็นระเบียบ

4. มีชุดการจัดการเรียนการสอนประจำทุกสาขาวิชาในห้องเรียนรวม รองรับจำนวนนักเรียนได้ถึง 120 คน และชุดการจัดการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการพร้อม LED TV และอุปกรณ์ประกอบครบถ้วน

5. มีเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาเพื่อใช้สำหรับการผลิตสื่อการสอนและการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ

### 3. งบประมาณที่ใช้ 26,585,000.00 บาท (ยี่สิบหกล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ใช้งบประมาณในการจัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์/ครุภัณฑ์การเรียนการสอน/ครุภัณฑ์สำนักงานครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์/ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว/ให้กับสาขาวิชา/ฝ่ายต่าง ๆ ตามรายละเอียดดังนี้

|                                                                                                                                                    |                   |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <b>1. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์</b>                                                                                                                      | <b>21,400,000</b> | <b>บาท</b> |
| 1. โครงการปรับปรุงระบบโทรศัพท์สู่ระบบคลาวด์                                                                                                        | 100,000           | บาท        |
| 2. โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์พกพาเพื่อการจัดทำสื่อการเรียนการสอน                                                                                    | 350,000           | บาท        |
| 3. โครงการปรับปรุงระบบสายสัญญาณ ระยะที่ 1                                                                                                          | 5,000,000         | บาท        |
| 4. โครงการจัดซื้อเครื่องแม่ข่ายทดแทนเพื่อให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ                                                                            | 2,500,000         | บาท        |
| - เครื่องแม่ข่าย 3 เครื่องสำหรับทดแทนเพื่อให้บริการงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศหลักของโรงเรียน 2.0000 ลบ.                                              |                   |            |
| - เครื่องแม่ข่าย 1 เครื่องสำหรับการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ simulation/modeling ทางคอมพิวเตอร์ (เคมี, ฟิสิกส์, คณิตศาสตร์, คอมพิวเตอร์) 0.240 ลบ. |                   |            |
| - ระบบบริหารจัดการทรัพยากรเครื่องแม่ข่าย 0.2600 ลบ.                                                                                                |                   |            |
| 5. โครงการจัดซื้ออุปกรณ์สร้างระบบเครือข่ายเสมือนภายในทดแทน (SSLVPN) พร้อมลิขสิทธิ์ 500 License                                                     | 1,000,000         | บาท        |
| 6. โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ระบบจัดเก็บ Log และ Monitoring                                                                                             | 450,000           | บาท        |
| 7. โครงการจัดหาซอฟต์แวร์วางแผนทรัพยากรองค์กร                                                                                                       | 12,000,000        | บาท        |
| - ระยะที่ 1 จัดทำแผนแม่บทซอฟต์แวร์วางแผนทรัพยากรองค์กร (โครงสร้างพื้นฐาน ออกแบบและพัฒนาระบบงาน 5 ระบบ) 7.000 ลบ                                    |                   |            |
| - ระยะที่ 2 (พัฒนาระบบงาน 3 ระบบ) 5.000 ลบ.                                                                                                        |                   |            |
| <b>2. ครุภัณฑ์การเรียนการสอน</b>                                                                                                                   |                   |            |
| <b>สาขาวิชาฟิสิกส์</b>                                                                                                                             | <b>505,000</b>    | <b>บาท</b> |
| 1. ชุดทดลองไฟฟ้าไดโอดอิเล็กทรอนิกส์และการหาค่าคงที่ของแพลงค์ 9 ชุด                                                                                 | 342,000           | บาท        |
| 2. เครื่องพิมพ์ 3 มิติ 7 เครื่อง                                                                                                                   | 163,000           | บาท        |
| <b>3. ครุภัณฑ์สำนักงาน</b>                                                                                                                         |                   |            |
| <b>ฝ่ายบริหารงานทั่วไป</b>                                                                                                                         | <b>138,000</b>    | <b>บาท</b> |
| 1. แก้วสำนักงาน 16 ตัว                                                                                                                             | 48,000            | บาท        |
| 2. ตู้เอกสารวางเลื่อน 1 ชุด                                                                                                                        | 90,000            | บาท        |
| <b>4. ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์</b>                                                                                                                    | <b>4,450,000</b>  | <b>บาท</b> |
| โครงการพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์                                                                                                        | 4,450,000         | บาท        |
| <b>5. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว</b>                                                                                                                   | <b>92,000</b>     | <b>บาท</b> |
| 1. เครื่องเป่ามือ 2 เครื่อง                                                                                                                        | 16,500            | บาท        |
| 2. ถังต้มน้ำไฟฟ้า                                                                                                                                  | 5,000             | บาท        |
| 3. ไมโครเวฟ                                                                                                                                        | 5,000             | บาท        |
| 4. เครื่องดูดควัน 2 เครื่อง                                                                                                                        | 65,500            | บาท        |

## 12.00 ปรับปรุงอาคารสถานที่ทั่วไป

### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยอาคารสถานที่และระบบสาธารณูปโภค ยังมีไม่เพียงพอ และมีบางส่วนเกิดความชำรุดทรุดโทรม จะต้องปรับปรุงให้ดีขึ้น ในปีงบประมาณ 2564 เห็นควรให้มีการปรับปรุงอาคารสถานที่ เพื่อให้การดำเนินงานของโรงเรียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการพัฒนาโรงเรียนให้เป็นแหล่งเรียนรู้และให้บริการพิเศษเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน สำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย สำหรับผู้บริหาร นักวิชาการ ครู นักเรียน นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

### 2. เป้าหมาย

เพื่อให้อาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภค ของโรงเรียนมีความพร้อมในการใช้งาน พร้อมทั้งใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงแข็งแรง มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

### 3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- 3.1 อาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภคและอุปกรณ์การเรียนการสอนของโรงเรียนมีประสิทธิภาพมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัย สะอาด
- 3.2 ความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่ที่มีต่ออาคาร สำนักงาน ห้องทำงาน อุปกรณ์และครุภัณฑ์สำนักงานพื้นฐาน
- 3.3 ร้อยละความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบริการของโรงเรียน
- 3.4 นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนได้รับการบริการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่ถูกต้อง ทันทีทันที่

### 4. งบประมาณที่ใช้ 32,832,300.00 บาท (สามสิบสองล้านแปดแสนสามหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

|                                                                        |                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1.* ค่าจ้างออกแบบ อาคารอเนกประสงค์                                     | 1,946,300 บาท  |
| 2.* ทาสีอาคารมทิดลวิทยานุสรณ์ 1,2,3                                    | 3,386,000 บาท  |
| 3. โครงการปรับปรุงฐานรองคอยล์ร้อนระบบปรับอากาศห้องควบคุมเครื่องแม่ข่าย | 200,000 บาท    |
| 4. งานปรับปรุงห้องพยาบาลพร้อมครุภัณฑ์                                  | 300,000 บาท    |
| 5. งานปรับปรุงระบบควบคุมการเข้าออก                                     | 1,000,000 บาท  |
| 6. งานระบบ CCTV บันทึกภาพ                                              | 4,600,000 บาท  |
| 7. โครงการปรับปรุงพื้นทางเดินและสนามกีฬากลางแจ้ง                       | 4,500,000 บาท  |
| 8. โครงการปรับปรุงเรือนไทย                                             | 2,100,000 บาท  |
| 9. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าโรงเรียน                            | 2,300,000 บาท  |
| 10. โครงการปรับปรุงห้องพักอาคาร 4                                      | 500,000 บาท    |
| 11. ช่อมบารุง ปรับปรุงพัฒนาอาคารสถานที่และภูมิทัศน์                    | 12,000,000 บาท |

หมายเหตุ \* รายการที่ 1,2 ได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลปี 2564

รายการที่ 3,4 รายการตั้งใหม่ในปีงบประมาณ 2564

รายการที่ 5-10 รายการปี 2563 ย้ายมาดำเนินการในปี 2564