



งบประมาณ รายรับ-รายจ่าย

และแผนปฏิบัติงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โรงเรียนมหิตลวทยาสรณ

12 กันยายน 2566

สารบัญ

	หน้า
1. เหตุผลของการจัดตั้งและอำนาจหน้าที่ของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	1
2. วิสัยทัศน์และพันธกิจของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	2
3. เป้าหมายในการพัฒนานักเรียน	2
4. ข้อบังคับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ที่เกี่ยวกับการจัดทำงานงบประมาณรายรับรายจ่าย	3
5. สรุปงบประมาณรายรับ-รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	4
6. รายละเอียดประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินงาน	5
7. รายละเอียดประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการลงทุน	5
8. ประมาณการรายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2567 จำแนกตามกิจกรรมย่อย	7
9. ประมาณการรายจ่ายเพื่อการลงทุน ปีงบประมาณ 2567	12
10. ประมาณการรายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2567 จำแนกรายเดือนตามกิจกรรม	15
11. แผนการดำเนินงานรายกิจกรรม	
➤ 01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน	
• สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ	17
• สาขาวิชาเคมี	23
• สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	26
• สาขาวิชาฟิสิกส์	30
• สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ	35
• สาขาวิชาศิลปศาสตร์	39
➤ 02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	
• กิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน	42
• กิจกรรมพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมนักเรียน	46
• กิจกรรมพัฒนาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์	48
• กิจกรรมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นพลเมืองโลก	52
• กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายใจ	55
• กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ	58
• กิจกรรมส่งเสริมการทำโครงการ	62
• กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพผลงานนักเรียนในระดับชาติและนานาชาติ	65
• กิจกรรม MWIT STEM CHALLENGE	68
• กิจกรรม MWIT Ambassador	70
• กิจกรรมชุมนุม	73

➤ 03.00 ฝ่ายบริหารการศึกษาและกิจกรรมนักเรียน	
• งานสรรหาและคัดเลือกนักเรียน	75
• งานวิชาการ	78
• งานบริการวิชาการ	82
• งานวิเทศสัมพันธ์	89
• งานกิจการนักเรียน	94
• งานสุขภาพอนามัย	97
➤ 04.00 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	
• ศูนย์คอมพิวเตอร์	102
• ศูนย์วิทยบริการ	106
• ศูนย์พัฒนาสื่อดิจิทัล	109
➤ 05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย	
• งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ	112
• งานพัสดุ	115
➤ 06.00 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	
• งานบริหารทั่วไป	117
• งานบุคคล	122
➤ 07.00 งานตรวจสอบภายใน	126
➤ 08.00 ค่าใช้จ่ายบุคลากร	128
➤ 09.00 ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ	131
➤ 10.00 ค่าสาธารณูปโภค	133
12. รายละเอียดงบประมาณเพื่อการลงทุน	
➤ 11.00 ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ/ครุภัณฑ์การเรียนการสอน/ครุภัณฑ์สำนักงาน	135
➤ 12.00 ปรับปรุงอาคารสถานที่ทั่วไป	139

สาระสำคัญ งบประมาณประจำปี 2567

1. เหตุผลของการจัดตั้งและอำนาจหน้าที่ของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

1.1 เหตุผลการจัดตั้ง

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ พ.ศ. 2543 ได้ระบุเหตุผลของการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาฉบับนี้ไว้ ดังนี้

โดยที่ปัจจุบันประเทศไทยขาดแคลนนักวิจัยพัฒนาและนักประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้มีการส่งเสริมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในโรงเรียน ตลอดจนมีการจัดตั้งโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์และโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัยซึ่งเป็นโรงเรียนที่เปิดสอนเฉพาะสายวิทยาศาสตร์เท่านั้น โดยไม่มีการเปิดสอนสายศิลป์และสายอื่นจำนวน 13 แห่งขึ้น เพื่อจัดการศึกษาให้แก่นักเรียน แต่หลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนก็ยังคงเป็นเช่นเดียวกับโรงเรียนทั่วไป ขณะนี้รัฐบาลมีนโยบายที่จะให้เด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ได้พัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ ซึ่งจำเป็นต้องมีวิธีการและหลักสูตรที่มีลักษณะพิเศษอันแตกต่างไปจากการเรียนการสอนในโรงเรียนปกติ ดังนั้น สมควรให้มีการจัดให้มีโรงเรียนวิทยาศาสตร์ขึ้นโดยเฉพาะ เพื่อให้เป็นโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้นให้แก่ นักเรียนที่มีความสามารถเป็นพิเศษในทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อเป็นการเตรียมพื้นฐานสำหรับบุคคลที่มีคุณภาพสูงเพื่อการศึกษาในระดับอุดมศึกษาในการที่จะสร้างนักวิชาการอันยอดเยี่ยมของประเทศและเพื่อที่จะให้โรงเรียนที่จัดตั้งขึ้นมีการบริหารและการจัดการเรียนการสอนที่มีความเป็นอิสระ คล่องตัว และมีประสิทธิภาพ สมควรกำหนดให้เป็นองค์การมหาชนตามกฎหมายว่าด้วยองค์การมหาชน จึงได้นำโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์มาจัดตั้งเป็นโรงเรียนวิทยาศาสตร์เพื่อเป็นต้นแบบแก่โรงเรียนในลักษณะดังกล่าว จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีกานี้

1.2 วัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ พ.ศ.2543 และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 พ.ศ. 2561 ได้กำหนดวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ไว้ดังนี้

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. ข้อบังคับโรงเรียนมหิตวิทยานุสรณ์ ที่เกี่ยวกับการจัดทำงบประมาณรายรับรายจ่าย

ข้อบังคับโรงเรียนมหิตวิทยานุสรณ์ 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 และได้ก่องหนผู้กผันหรือเกินเงินไว้จ่ายเหลือในปีให้นำเงินคงเหลือดังกล่าวไปเป็นเงินสะสมของโรงเรียน และถ้าประสงค์จะนำมาใช้จ่ายให้จัดทำเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปี

สำหรับการจัดทำกรอบงบประมาณรายรับรายจ่ายและแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โรงเรียนได้ประมาณการรายจ่ายภายใต้สถานการณ์ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จะประกาศใช้บังคับไม่ทัน วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณโดยอนุมัตินายกรัฏมนตรี จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้งานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน โดยมีส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียนดังนี้

- 1) ให้หน่วยรับงบประมาณจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณตามความจำเป็นที่จะต้องใช้จ่ายหรือก่องหนผู้กผันในไตรมาสที่ 1 ไตรมาส 2 ไตรมาสที่ 3 เฉพาะเดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (1 ตุลาคม 2566 – 31 พฤษภาคม 2567)
- 2) หน่วยรับงบประมาณที่ตั้งงบประมาณรายจ่ายไว้ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ให้จัดทำแผนภายในวงเงินไม่เกินสองในสามของแต่ละแผนงานและรายการตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

5. สรุปประมาณการรายรับ-รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ไว้ดังนี้

รายการ	รายรับจากเงินอุดหนุนรัฐบาล			รายจ่ายตามแผนปฏิบัติการ		
	ได้รับจัดสรรตาม พรบ.งบประมาณ ปีงบประมาณ.66	ประมาณการงบประมาณปีงบประมาณ.67		คณะกรรมการร. อนุมัติรายจ่าย ปีงบประมาณ.66	ประมาณการงบประมาณปีงบประมาณ.67	
		8 เดือน (ต.ค.66-พ.ค.67)	12 เดือน (ต.ค.-ก.ย.67)		8 เดือน (ต.ค.66-พ.ค.67)	12 เดือน (ต.ค.-ก.ย.67)
1.ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	103,278,300	68,852,200	109,703,800	107,403,000	70,602,160	107,120,000
2. ค่าใช้จ่ายสำหรับผลิตที่ 1 นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ ด้านคณิตศาสตร์และ วิทยาศาสตร์	90,646,200	60,430,800	153,249,500	104,608,500	71,545,490	100,065,000
2.1 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	58,966,200	39,310,800		72,928,500	49,714,950	68,385,000
2.2 ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษา รูปแบบนักเรียนประจำ(เงินอุดหนุน ทุนการศึกษา)	31,680,000	21,120,000		31,680,000	21,830,540	31,680,000
3. ค่าใช้จ่ายสำหรับผลิตที่ 2 การให้บริการทางวิชาการ	2,680,000	1,786,600		4,500,000	2,000,000	20,000,000
4. ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดิน/ สิ่งก่อสร้าง	16,348,800	10,899,200		80,237,800	40,961,700	65,245,500
4.1 ค่าครุภัณฑ์	0	0		37,279,000	7,762,000	11,846,000
4.2 ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง	16,348,800	10,899,200		42,958,800	33,199,700	53,399,500
รวมรายการ 1.- 4.	212,953,300	141,968,800	262,953,300	296,749,300	185,109,350	292,430,500
5.สำรองทั่วไป	0	0	0	14,500,000	9,000,000	14,000,000
รวมรายการ 1.- 5.	212,953,300	141,968,800	262,953,300	311,249,300	194,109,350	306,430,500

1) ประมาณการรายรับ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 วงเงิน 268,453,300 บาท แบ่งเป็น

1.1 ประมาณการงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 วงเงิน 262,953,300 บาท ตามคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566

1.2 ประมาณการรายรับจากการดำเนินงานและเงินบริจาค ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 วงเงิน 5,500,000 บาท

2) หากได้รับงบประมาณตามประมาณการรายรับ

2.1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โรงเรียนจำเป็นต้องขอใช้เงินรายได้สะสมของโรงเรียน วงเงิน

$306,430,500 - 268,453,300 = 37,977,200$ บาท

2.2 ในช่วง 1 ต.ค. 2566 – 31 พ.ค. 2567 คือ $141,968,800 + 5,500,000 = 147,468,800$ บาท โรงเรียน

จำเป็นต้องขอใช้เงินรายได้สะสมของโรงเรียน วงเงิน $185,109,350 - 147,468,800 = 37,640,550$ บาท

3) ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2566 โรงเรียนมีเงินรายได้สะสมคงเหลือ 388,465,826.54 บาท

4) คณะกรรมการโรงเรียน ครั้งที่ 66/7/2552 วันที่ 9 กันยายน 2552 กำหนดหลักเกณฑ์ “งบสำรองทั่วไป” ให้อยู่ใน
กรอบงบประมาณ ร้อยละ 5 ของงบประมาณประจำปีนั้น ๆ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการดำเนินงานของโรงเรียน

6. รายละเอียดประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินงาน

กิจกรรมสำหรับรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินการ	ประมาณการรายจ่าย ปี 2567
01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อและการจัดการเรียนการสอน	4,000,000
02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	7,567,000
03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ	32,880,000
04.00 ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	3,283,000
05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย	21,385,000
06.00 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	10,485,000
07.00 กิจกรรมงานตรวจสอบภายใน	150,000
08.00 ค่าใช้จ่ายบุคลากร	107,120,000
09.00 ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ	31,680,000
10.00 ค่าสาธารณูปโภค	8,635,000
รวมประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินการ	227,185,000

7. รายละเอียดประมาณการรายจ่าย ประเภทเพื่อการลงทุน

รายการ	8 เดือน (ต.ค.66-พ.ค.67)	4 เดือน (มิ.ย.-ก.ย.67)	12 เดือน (ต.ค.-ก.ย.67)
11.00 ครุภัณฑ์สาขาวิชา / ฝ่าย / งาน	7,762,000	4,084,000	11,846,000
11.01 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	326,000	3,094,000	3,420,000
สาขาวิชาฟิสิกส์	0	945,000	945,000
สาขาวิชาเคมี	100,000	1,005,000	1,105,000
สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	46,000	1,144,000	1,190,000
งานสุขภาพอนามัย	180,000		180,000
11.02 ครุภัณฑ์ดนตรี	580,000		580,000
11.03 ครุภัณฑ์การศึกษา	30,000		30,000
11.04 ครุภัณฑ์สำรวจ	48,000		48,000
11.05 ครุภัณฑ์สำนักงาน	2,847,000	990,000	3,837,000
11.06 ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	104,000		104,000
11.07 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	1,520,000		1,520,000
11.08 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	2,307,000		2,307,000

รายการ	8 เดือน (ต.ค.66-พ.ค.67)	4 เดือน (มิ.ย.-ก.ย.67)	12 เดือน (ต.ค.-ก.ย.67)
12.00 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	33,199,700	20,199,800	53,399,500
งานปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง			
1) ค่าก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ (งบบุคลากร)	21,749,700	14,499,800	36,249,500
2) ค่าจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์	2,100,000	1,050,000	3,150,000
3) ค่าก่อสร้างห้องน้ำ 1 หลัง		2,300,000	2,300,000
4) ปรับปรุงพื้นสนามบาสเก็ตบอล	980,000		980,000
5) ปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 9	450,000		450,000
งานด้านคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและความปลอดภัย			
6) ต่อเติมราวกันตก อาคาร 9		350,000	350,000
7) ปรับปรุงระบบสัญญาณเตือนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 1 ระบบ	1,800,000		1,800,000
8) ปรับปรุงป้ายบอกทางและเส้นทางหนีไฟ	490,000		490,000
9) ปรับปรุงขอบกระเบื้องห่อพักหญิง	950,000		950,000
10) ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	1,200,000		1,200,000
11) ปรับปรุงพื้นห้องแม่ข่ายหลัก	480,000		480,000
12) ซ่อมบำรุงปรับปรุงพัฒนาอาคารสถานที่และภูมิทัศน์	3,000,000	2,000,000	5,000,000
13.00 งบสำรองทั่วไป	9,000,000	5,000,000	14,000,000

8. ประมาณการรายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2567 จำแนกตามกิจกรรมย่อย

กิจกรรม		วงเงิน งบประมาณ 2567
01.00	กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อและการจัดการเรียนการสอน	4,000,000
01.01	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ	500,000
01.02	สาขาวิชาเคมี	400,000
01.03	สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	550,000
01.04	สาขาวิชาฟิสิกส์	400,000
01.05	สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ	1,850,000
01.06	สาขาวิชาศิลปศาสตร์	300,000
02.00	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	7,567,000
02.01	กิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน	2,170,000
02.01.01	กิจกรรมศึกษาดูงาน	450,000
02.01.02	กิจกรรมค่ายวิชาการ	1,650,000
02.01.03	กิจกรรมบรรยายพิเศษ	70,000
02.02	กิจกรรมพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม	38,000
02.03	กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์	280,000
02.04	กิจกรรมส่งเสริมจิตสำนึกความเป็นไทยฯ	135,000
02.05	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายและใจ	550,000
02.06	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ	1,640,000
02.06.01	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการเคมี	195,000
02.06.02	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการชีววิทยา	180,000
02.06.03	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการฟิสิกส์	180,000
02.06.04	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการคณิตศาสตร์	160,000
02.06.05	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการคอมพิวเตอร์	200,000
02.06.06	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการดาราศาสตร์	245,000
02.06.07	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	220,000
02.06.08	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการภูมิศาสตร์	180,000
02.06.09	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการเศรษฐศาสตร์	50,000
02.06.10	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการภาษาศาสตร์	30,000
02.07	กิจกรรมส่งเสริมการทำโครงงาน	1,054,000
02.08	กิจกรรมนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ	550,000
02.09	กิจกรรมMWIT STEM CHALLENGE	55,000
02.10	กิจกรรม MWIT Ambassador	970,000
02.11	กิจกรรมชุมนุม	125,000

กิจกรรม		วงเงิน งบประมาณ 2567
03.00	ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ	32,880,000
03.01	กิจกรรมสรรหาและคัดเลือกนักเรียน	6,900,000
03.02	งานวิชาการ	380,000
03.02.01	การติดตามหลักสูตรและการพัฒนาหลักสูตร	100,000
03.02.02	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุงานวิชาการ	230,000
03.02.03	กิจกรรมแนะแนวศึกษาต่อ	50,000
03.03	กิจกรรมบริการวิชาการ	20,000,000
03.03.01	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับครูผู้สอน	2,000,000
03.03.02	โครงการเรียนรู้การปฏิบัติงานจริงระยะสั้น	1,500,000
03.03.03	การให้บริการกับหน่วยงานภายนอก	1,500,000
03.03.04	โครงการพัฒนาคุณภาพผลลัพธ์การเรียนรู้บนแพลตฟอร์มดิจิทัล	15,000,000
03.04	งานวิเทศสัมพันธ์	3,700,000
03.04.01	การพัฒนารร.ร่วมกับรร.เครือข่ายในต่างประเทศ	800,000
03.04.02	การสร้างโอกาสให้กับบ.ร.ไปร่วมกิจกรรมและเสนอผลงาน	900,000
03.04.03	การเจรจาธุรกิจในประเทศ	1,000,000
03.04.04	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุกิจกรรมงานวิเทศสัมพันธ์	1,000,000
03.05	งานกิจการนักเรียน	1,505,000
03.05.01	กิจกรรมนักเรียนหอพัก	75,000
03.05.02	กิจกรรมห้องพักรับรอง	150,000
03.05.03	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุงานกิจการนักเรียน	80,000
03.05.04	กิจกรรมนักเรียนเก่า	1,200,000
03.06	งานสุขภาพอนามัย	395,000
03.06.01	กิจกรรมพยาบาล	120,000
03.06.02	กิจกรรมโภชนาการ	250,000
03.06.03	กิจกรรมแนะแนวให้คำปรึกษา	25,000
04.00	ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	3,283,000
04.01	ศูนย์คอมพิวเตอร์	2,479,000
04.01.01	ค่าเช่าคู่มืออินเทอร์เน็ตและบริการอินเทอร์เน็ต	1,039,000
04.01.02	ค่าต่อสัญญาลิขสิทธิ์โปรแกรม,ค่าจ้างเหมาดูแลระบบ	910,000
04.01.03	ค่าปรับปรุง บำรุงรักษาระบบเครื่องแม่ข่าย อุปกรณ์ฯ	500,000
04.01.04	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุศูนย์คอมพิวเตอร์	30,000

กิจกรรม		วงเงิน งบประมาณ 2567
04.02	ศูนย์วิทยบริการ	300,000
04.02.01	ค่าซื้อหนังสือและสื่อ	100,000
04.02.02	ค่าใช้จ่ายเปิดศูนย์วิทยบริการนอกเวลา	100,000
04.02.03	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุศูนย์วิทยบริการ	100,000
04.03	ศูนย์พัฒนาสื่อดิจิทัล	504,000
04.03.01	ค่าพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ระบบภาพฯ	300,000
04.03.02	กิจกรรมประชาสัมพันธ์	204,000
05.00	ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย	21,385,000
05.01	งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ	21,345,000
05.01.01	กิจกรรมงานอาคารสถานที่	19,110,000
05.01.0101	ค่าซ่อมบำรุงอาคารสถานที่และระบบสาธารณูปโภค	2,000,000
05.01.0102	ค่าจ้างเหมาบริการดูแลระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร	3,200,000
05.01.0103	จ้างเหมาบริการดูแลรักษาระบบหม้อแปลงไฟฟ้า	310,000
05.01.0104	ค่าจ้างเหมาบริการทำความสะอาด กำจัดปลวก แมลงฯ	7,400,000
05.01.0105	ค่าจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย	3,800,000
05.01.0106	ค่าจ้างเหมาบริการดูแลรักษาสนามและต้นไม้ ดูดสิ่งปฏิกูล ไขมัน	2,000,000
05.01.0107	ค่าเบี้ยประกันภัยเสี่ยงภัยโรงเรียน	300,000
05.01.0108	งานปรับปรุงภูมิทัศน์	100,000
05.01.02	กิจกรรมงานยานพาหนะ	1,735,000
05.01.0201	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	300,000
05.01.0202	ค่าจ้างเหมาบริการและเช่ารถยนต์	1,085,000
05.01.0203	ค่าซ่อมบำรุงรักษาดูแลและรักษารถยนต์	200,000
05.01.0204	ค่าต่อทะเบียน ประกันภัยรถและพรบ.	150,000
05.01.03	ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ	500,000
05.02	งานพัสดุ	40,000
05.02.01	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ งานพัสดุ	40,000
06.00	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	10,485,000
06.01	งานบริหารงานทั่วไป	3,090,000
06.01.01	งานการประชุม	1,460,000
06.01.02	งานแผนและยุทธศาสตร์	1,106,000
06.01.03	งานการเงินและบัญชี	120,000
06.01.04	งานสารบรรณ,ค่าตอบแทนใช้สอย,ค่ารับรอง	404,000

กิจกรรม		วงเงิน งบประมาณ 2567
06.02	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	7,395,000
06.02.01	ค่าจัดอบรม/สัมมนา/ประชุมส่วนกลาง	2,800,000
06.02.02	กิจกรรมเครือข่ายต่างประเทศ	2,500,000
06.02.03	กิจกรรมส่งเสริมงานวิจัย	840,000
06.02.04	พัฒนาบุคลากรสาขาวิชา/ฝ่าย	1,080,000
06.02.0401	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ	80,000
06.02.0402	สาขาวิชาเคมี	222,000
06.02.0403	สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	242,000
06.02.0404	สาขาวิชาฟิสิกส์	160,000
06.02.0405	สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ	15,000
06.02.0406	สาขาวิชาศิลปศาสตร์	36,000
06.02.0407	ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ	75,000
06.02.0408	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	145,000
06.02.0409	ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	65,000
06.02.0410	ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย	40,000
06.02.05	ค่าใช้จ่ายดำเนินการงานบุคคล	175,000
06.02.0501	การคัดเลือก สรรหาบุคลากร	100,000
06.02.0502	ค่าใช้จ่ายการจ้างบุคลากรและอื่นๆ	75,000
07.00	กิจกรรมงานตรวจสอบภายใน	150,000
07.01	คชจ.ในการจัดประชุม ตอบแทนใช้สอยวัสดุ	150,000
08.00	กิจกรรมค่าใช้จ่ายบุคลากร	107,120,000
08.01	ค่าตอบแทน	103,070,000
08.01.01	เงินเดือนเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง	93,783,000
08.01.02	เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ	1,440,000
08.01.03	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญมาเป็นที่ปรึกษา	1,920,000
08.01.04	ค่าตอบแทนการเลิกจ้าง	337,500
08.01.05	กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	5,589,500
08.02	ค่าใช้จ่ายสวัสดิการและรักษาพยาบาล	4,050,000
08.02.01	ค่ารักษาพยาบาลบุคลากร	2,500,000
08.02.02	ค่ารักษาพยาบาลครอบครัวบุคลากร	1,300,000
08.02.03	ค่าการศึกษาบุตร	250,000

กิจกรรม		วงเงิน งบประมาณ 2567
09.00	ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ	31,680,000
09.01	ค่าอาหาร	16,128,000
09.02	ค่าใช้จ่ายส่วนตัวนักเรียน	4,176,000
09.03	ค่าไฟฟ้าหอพัก	2,500,000
09.04	ค่าน้ำประปาหอพัก	940,000
09.05	ค่าซ่อมบำรุงหอพัก	524,000
09.06	ค่าซักรีดเสื้อผ้าผ่าน.ร.หอพัก	5,040,000
09.07	ค่าตรวจสุขภาพประจำปี	252,000
09.08	ค่าประกันอุบัติเหตุหมู่	320,000
09.09	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันโควิด	500,000
09.10	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1,300,000
10.00	ค่าสาธารณูปโภค	8,635,000
10.01	ค่าไฟฟ้า	7,680,000
10.02	ค่าน้ำประปา	720,000
10.03	ค่าโทรศัพท์	200,000
10.04	ค่าไปรษณีย์	35,000
รวม		227,185,000

9. รายละเอียดประมาณการรายจ่าย ประเภทเพื่อการลงทุน

รายการ	8 เดือน (ต.ค.66-พ.ค.67)	4 เดือน (มิ.ย.-ก.ย.67)	12 เดือน (ต.ค.-ก.ย.67)
11.00 ครุภัณฑ์สาขาวิชา / ฝ่าย / งาน	7,762,000	4,084,000	11,846,000
11.01 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	326,000	3,094,000	3,420,000
สาขาวิชาฟิสิกส์	0	945,000	945,000
1) หม้อแปลงไฟฟ้าโวลต์ต่ำ(DC/AC)แบบปรับค่าได้และแบบค่าคงที่16เครื่อง		122,000	122,000
2) แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง/กระแสสลับ แบบดิจิตอล จำนวน 14 เครื่อง		350,000	350,000
3) ขาตั้งกล้องโทรทรรศน์ระบบอัตโนมัติ แบบอิคเวตอเรียล จำนวน 1 ชุด		127,000	127,000
4) เครื่องกรองกำจัดกลิ่นสำหรับเครื่องเลเซอร์คัตเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง		46,000	46,000
5) เครื่องปั่นเส้นใยด้วยไฟฟ้าสถิต จำนวน 1 เครื่อง		300,000	300,000
สาขาวิชาเคมี	100,000	1,005,000	1,105,000
6) เครื่องขึ้นรูปพลาสติกและวัสดุธรรมชาติ จำนวน 1 เครื่อง		122,000	122,000
7) เครื่องบันทึกข้อมูล (Data Logger) จำนวน 18 เครื่อง		350,000	350,000
8) เครื่องวัดสี Colorimeter แบบพกพา 1 เครื่อง		127,000	127,000
9) ตู้จัดเก็บสารเคมีแบบมีท่อระบายไอระเหย จำนวน 1 ตู้		46,000	46,000
10) ตู้จัดเก็บสารเคมีทนไฟ จำนวน 2 ตู้		300,000	300,000
11) เครื่องชั่ง 2 ตำแหน่ง จำนวน 2 เครื่อง		60,000	60,000
12) ชุดล้างสารเคมีแบบเติมตัว 4 ชุด	100,000		100,000
สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	46,000	1,144,000	1,190,000
13) ตู้บ่มเชื้อแบบเขย่าควบคุมอุณหภูมิ (Shaker Incubator) จำนวน 1 ตู้		410,000	410,000
14) หม้อนึ่งฆ่าเชื้อความดันไอน้ำ (Autoclave) จำนวน 1 เครื่อง		330,000	330,000
15) กล้องสเตอริโอ 3 ตัว พร้อมชุดถ่ายภาพ จำนวน 1 ตัว		250,000	250,000
16) เครื่องกวนสารละลายพร้อมให้ความร้อนแบบดิจิตอล (Digital Magnetic Stirrer) จำนวน 2 เครื่อง		84,000	84,000
17) โต๊ะวางเครื่องชั่ง จำนวน 1 ตัว		20,000	20,000
18) เครื่องล้างเครื่องแก้ว จำนวน 1 เครื่อง		50,000	50,000
19) เครื่องจำลองกระดูกหัวใจด้วยไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED Trainer) 3 เครื่อง	27,000		27,000
20) อุปกรณ์ฝึกปฐมพยาบาลผู้ป่วยสำลัก(Anti choking trainer) 2 เครื่อง	19,000		19,000
งานสุขภาพอนามัย	180,000		180,000
21) เครื่องชั่งน้ำหนัก (วัดองค์ประกอบร่างกาย) 1 เครื่อง	180,000		180,000
11.02 ครุภัณฑ์ดนตรี	580,000		580,000
1) ไวโอลินพร้อมอุปกรณ์ประกอบ 14 เครื่อง	96,000		96,000
2) วีโอลาพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 6 เครื่อง	66,000		66,000
3) เชลโลพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 4 ตัว	161,000		161,000
4) ดับเบิลเบสพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 3 ตัว	171,000		171,000
5) สแตนด์โน้ตดนตรี จำนวน 40 ตัว	28,000		28,000
6) ตู้แอมป์รีไฟลท์กีตาร์ไฟฟ้า จำนวน 2 ตู้	39,000		39,000
7) ตู้แอมป์รีไฟลท์กีตาร์เบสไฟฟ้า จำนวน 1 ตู้	19,000		19,000

รายการ		8 เดือน (ต.ค.66-พ.ค.67)	4 เดือน (มิ.ย.-ก.ย.67)	12 เดือน (ต.ค.-ก.ย.67)
11.03	ครุภัณฑ์การศึกษา	30,000		30,000
	1) ชุดประกอบหุ่นยนต์เพื่อการศึกษาและงานวิจัย 1 ชุด	30,000		30,000
11.04	ครุภัณฑ์สำรวจ	48,000		48,000
	1) กล้องวัดระดับ (Level Camera) พร้อมขาตั้งและไม้สตาฟฟ์ 2 ตัว	48,000		48,000
11.05	ครุภัณฑ์สำนักงาน	2,847,000	990,000	3,837,000
	1) เครื่องปรับอากาศ	990,000	990,000	1,980,000
	1.1 ระบบปรับอากาศห้องประชุมพระอุบาลี พร้อมติดตั้ง 1 ระบบ	990,000		990,000
	1.2 เครื่องปรับอากาศห้องเรียนชั้น 5-7 พร้อมติดตั้ง 22 เครื่อง		990,000	990,000
	2) ตู้ โต๊ะ เก้าอี้	322,000		322,000
	2.1 ตู้เก็บอุปกรณ์กล้อง 2 ตู้	62,000		62,000
	2.2 โต๊ะสำหรับปฏิบัติงานศิลปะ จำนวน 6 ตัว	82,000		82,000
	2.3 โต๊ะอ่านหนังสือ 20 ตัว	30,000		30,000
	2.4 เก้าอี้สำนักงาน 3 ตัว	9,000		9,000
	2.5 เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติงานศิลปะ จำนวน 25 ตัว	59,000		59,000
	2.6 เก้าอี้ปฏิบัติการสำหรับห้องปฏิบัติการ 24 ตัว	80,000		80,000
	3) เครื่องเคลือบบัตร 1 เครื่อง	5,000		5,000
	4) เครื่องเข้าเล่มไฟฟ้าสันเกลียว จำนวน 1 เครื่อง	30,000		30,000
	5) ระบบควบคุมการเข้าออกห้องพัก (ยกมาจากปี 2566)	1,500,000		1,500,000
11.06	ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	104,000		104,000
	1) เตาแก๊ส 1 เตา	5,000		5,000
	2) เครื่องอบซ้อน UV จำนวน 2 เครื่อง	44,000		44,000
	3) เครื่องชงกาแฟระบบอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง	40,000		40,000
	4) เครื่องชงกาแฟแคปซูล จำนวน 1 เครื่อง	15,000		15,000
11.07	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	1,520,000		1,520,000
	1) อุปกรณ์สะท้อนหน้าจอบนป้าย 50 เครื่อง	330,000		330,000
	2) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ 4 เครื่อง	240,000		240,000
	3) ซอฟต์แวร์นำเสนอภาพและเสียงบนป้าย 1 ระบบ	200,000		200,000
	4) จอภาพประชาสัมพันธ์ (Digital Signage) 12 จอ	750,000		750,000
11.08	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	2,307,000		2,307,000
	1) พัฒนาระบบกิจกรรมผู้เรียน 1 ระบบ	980,000		980,000
	2) พัฒนาระบบการเรียนการสอนออนไลน์ 1 ระบบ	490,000		490,000
	3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย 8 เครื่อง	480,000		480,000
	4) จอคอมพิวเตอร์ 40 จอ	300,000		300,000
	5) เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า จำนวน 13 เครื่อง	39,000		39,000
	6) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ จำนวน 1 เครื่อง	18,000		18,000

รายการ	8 เดือน (ต.ค.66-พ.ค.67)	4 เดือน (มิ.ย.-ก.ย.67)	12 เดือน (ต.ค.-ก.ย.67)
12.00 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	33,199,700	20,199,800	53,399,500
งานปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง			
1) ค่าก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ (งบบุยกพื้นที่)	21,749,700	14,499,800	36,249,500
2) ค่าจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์	2,100,000	1,050,000	3,150,000
3) ค่าก่อสร้างห้องน้ำ 1 หลัง		2,300,000	2,300,000
4) ปรับปรุงพื้นที่สนามบาสเก็ตบอล	980,000		980,000
5) ปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 9	450,000		450,000
งานด้านคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและความปลอดภัย			
6) ต่อเติมราวกันตก อาคาร 9		350,000	350,000
7) ปรับปรุงระบบสัญญาณเตือนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 1 ระบบ	1,800,000		1,800,000
8) ปรับปรุงป้ายบอกทางและเส้นทางหนีไฟ	490,000		490,000
9) ปรับปรุงขอบกระเบื้องห่อพักหญิง	950,000		950,000
10) ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	1,200,000		1,200,000
11) ปรับปรุงพื้นที่ห้องแม่ข่ายหลัก	480,000		480,000
12) ซ่อมบำรุงปรับปรุงพัฒนาอาคารสถานที่และภูมิทัศน์	3,000,000	2,000,000	5,000,000

10. ประมาณการรายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2567 จำแนกรายเดือนตามกิจกรรม

รายการ	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	
01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อและการจัดการเรียนฯ	604,000	148,000	552,000	1,304,000	222,500	264,000	381,000	867,500	418,000	107,000	132,500	657,500	440,000	387,500	343,500	1,171,000	4,000,000
01.01 สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ	225,000	35,000	5,000	265,000	5,000	5,000	3,000	13,000	3,000	24,000	55,000	82,000	50,000	45,000	45,000	140,000	500,000
01.02 สาขาวิชาเคมี	2,000	52,000	52,000	106,000	2,000	43,000	42,000	87,000	72,000	32,000	22,000	126,000	38,000	42,000	1,000	81,000	400,000
01.03 สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	230,000	6,000	6,000	242,000	6,000	6,000	6,000	18,000	240,000	6,000	11,000	257,000	21,000	6,000	6,000	33,000	550,000
01.04 สาขาวิชาฟิสิกส์	122,000	12,500	1,500	136,000	1,500	11,500	152,000	165,000	70,500	12,500	11,500	94,500	1,500	1,500	1,500	4,500	400,000
01.05 สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ	5,000	2,500	447,500	455,000	188,000	190,500	173,000	551,500	2,500	2,500	3,000	8,000	295,500	270,000	270,000	835,500	1,850,000
01.06 สาขาวิชาศิลปศาสตร์	20,000	40,000	40,000	100,000	20,000	8,000	5,000	33,000	30,000	30,000	30,000	90,000	34,000	23,000	20,000	77,000	300,000
02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1,345,000	512,500	370,050	2,227,550	301,600	1,043,900	351,300	1,696,800	580,000	603,000	452,150	1,635,150	405,000	1,141,000	461,500	2,007,500	7,567,000
02.01 กิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียน	800,000	6,000	166,000	972,000	28,000	906,000	-	934,000	-	-	126,000	126,000	6,000	6,000	126,000	138,000	2,170,000
02.02 กิจกรรมพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม	-	5,000	5,000	10,000	1,000	5,000	-	6,000	-	-	8,000	8,000	6,000	5,000	3,000	14,000	38,000
02.03 กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์	-	15,000	-	15,000	-	15,000	-	15,000	-	-	30,000	30,000	-	220,000	-	220,000	280,000
02.04 กิจกรรมส่งเสริมจิตสำนึกความเป็นไทยฯ	-	16,000	34,000	50,000	35,000	-	-	35,000	-	-	10,000	10,000	34,000	4,000	2,000	40,000	135,000
02.05 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายและใจ	40,000	197,500	57,000	294,500	39,000	32,500	11,000	82,500	9,000	32,500	30,000	71,500	52,000	34,500	15,000	101,500	550,000
02.06 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ	430,000	21,000	41,000	492,000			310,000	310,000	520,000	140,000	120,000	780,000	37,000	21,000		58,000	1,640,000
02.07 กิจกรรมส่งเสริมการทำโครงงาน	30,000	199,000	26,000	255,000	30,000	4,000	20,000	54,000	500	192,000	2,000	194,500	15,000	220,000	315,500	550,500	1,054,000
02.08 กิจกรรมนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ฯ	-	53,000	21,050	74,050	143,600	68,900	10,300	222,800	50,500	33,500	106,150	190,150	-	63,000	-	63,000	550,000
02.09 กิจกรรมMWIT STEM CHALLENGE				-				-				-		55,000	-	55,000	55,000
02.10 กิจกรรม MWIT Ambassador	-	-	20,000	20,000	20,000	-	-	20,000	-	160,000	20,000	180,000	250,000	500,000	-	750,000	970,000
02.11 กิจกรรมชุมนุม	45,000	-	-	45,000	5,000	12,500	-	17,500	-	45,000	-	45,000	5,000	12,500	-	17,500	125,000
03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ	216,400	7,274,000	1,587,000	9,077,400	909,200	618,000	782,500	2,309,700	978,800	916,900	17,332,500	19,228,200	1,298,200	802,000	164,500	2,264,700	32,880,000
03.01 กิจกรรมสรรหาและคัดเลือกนักเรียน	50,000	6,325,000	100,000	6,475,000	300,000	100,000	15,000	415,000	5,000	-	-	5,000	-	5,000	-	5,000	6,900,000
03.02 งานวิชาการ	15,000	10,000	60,000	85,000	25,000	40,000	122,000	187,000	5,000	43,000	15,000	63,000	15,000	5,000	25,000	45,000	380,000
03.03 กิจกรรมบริการวิชาการ	-	505,000	995,000	1,500,000	5,000	5,000	-	10,000	-	490,000	16,870,000	17,360,000	625,000	505,000	-	1,130,000	20,000,000
03.04 งานวิเทศสัมพันธ์	-	400,000	400,000	800,000	550,000	400,000	100,000	1,050,000	350,000	350,000	400,000	1,100,000	400,000	250,000	100,000	750,000	3,700,000
03.05 งานกิจการนักเรียน	17,000	22,000	22,000	61,000	18,000	63,000	528,000	609,000	516,000	29,000	29,000	574,000	217,000	27,000	17,000	261,000	1,505,000
03.06 งานสุขภาพอนามัย	134,400	12,000	10,000	156,400	11,200	10,000	17,500	38,700	102,800	4,900	18,500	126,200	41,200	10,000	22,500	73,700	395,000
04.00 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	108,000	184,500	486,000	778,500	150,000	137,000	673,000	960,000	337,500	181,000	391,000	909,500	134,500	121,000	379,500	635,000	3,283,000
04.01 ศูนย์คอมพิวเตอร์	79,000	129,000	359,000	567,000	79,000	79,000	619,000	777,000	230,000	79,000	349,000	658,000	79,000	79,000	319,000	477,000	2,479,000
04.02 ศูนย์วิทยบริการ	5,000	18,000	70,000	93,000	27,000	27,000	15,000	69,000	53,000	18,000	16,000	87,000	17,500	16,000	17,500	51,000	300,000

รายการ	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	
04.03 ศูนย์พัฒนาสื่อดิจิทัล	24,000	37,500	57,000	118,500	44,000	31,000	39,000	114,000	54,500	84,000	26,000	164,500	38,000	26,000	43,000	107,000	504,000
05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย	1,654,000	1,637,800	1,651,900	4,943,700	1,680,000	1,808,800	1,765,900	5,254,700	1,906,200	2,156,300	1,768,900	5,831,400	1,806,600	1,897,100	1,651,500	5,355,200	21,385,000
05.01 งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ	1,646,200	1,631,300	1,647,700	4,925,200	1,676,200	1,806,300	1,762,700	5,245,200	1,904,700	2,154,800	1,765,700	5,825,200	1,804,800	1,895,600	1,649,000	5,349,400	21,345,000
05.02 งานพัสดุ	7,800	6,500	4,200	18,500	3,800	2,500	3,200	9,500	1,500	1,500	3,200	6,200	1,800	1,500	2,500	5,800	40,000
06.00 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1,303,650	779,000	1,376,550	3,459,200	749,000	384,150	474,900	1,608,050	1,557,150	1,641,000	512,150	3,710,300	793,350	483,200	430,900	1,707,450	10,485,000
06.01 งานบริหารงานทั่วไป	96,650	321,000	1,162,050	1,579,700	196,000	78,150	226,400	500,550	63,150	212,000	84,650	359,800	288,350	133,200	228,400	649,950	3,090,000
06.02 งานบริหารทรัพยากรบุคคล	1,207,000	458,000	214,500	1,879,500	553,000	306,000	248,500	1,107,500	1,494,000	1,429,000	427,500	3,350,500	505,000	350,000	202,500	1,057,500	7,395,000
07.00 กิจกรรมงานตรวจสอบภายใน	28,000	-	-	28,000	4,000	28,000	-	32,000	29,000	-	28,000	57,000	5,000	28,000	-	33,000	150,000
08.00 กิจกรรมค่าใช้จ่ายบุคลากร	8,792,000	8,782,000	8,742,000	26,316,000	8,792,000	8,742,000	8,742,000	26,276,000	8,980,080	9,030,080	9,000,080	27,010,240	8,980,080	9,357,590	9,180,090	27,517,760	107,120,000
08.01 ค่าตอบแทน	8,442,000	8,442,000	8,442,000	25,326,000	8,442,000	8,442,000	8,442,000	25,326,000	8,680,080	8,680,080	8,680,080	26,040,240	8,680,080	9,017,590	8,680,090	26,377,760	103,070,000
08.02 ค่าใช้จ่ายสวัสดิการและรักษาพยาบาล	350,000	340,000	300,000	990,000	350,000	300,000	300,000	950,000	300,000	350,000	320,000	970,000	300,000	340,000	500,000	1,140,000	4,050,000
09.00 ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ	4,323,600	949,800	2,797,460	8,070,860	3,076,460	2,275,960	2,188,000	7,540,420	1,410,800	4,808,460	1,295,800	7,515,060	2,567,600	2,797,460	3,188,600	8,553,660	31,680,000
10.00 ค่าสาธารณูปโภค	720,000	720,000	720,000	2,160,000	720,000	720,000	719,000	2,159,000	718,000	719,000	720,000	2,157,000	720,000	720,000	719,000	2,159,000	8,635,000
รวมทั้งสิ้น	19,094,650	20,987,600	18,282,960	58,365,210	16,604,760	16,021,810	16,077,600	48,704,170	16,915,530	20,162,740	31,633,080	68,711,350	17,150,330	17,734,850	16,519,090	51,404,270	227,185,000

11. แผนปฏิบัติงานรายกิจกรรม งบดำเนินงาน

01.00 กิจกรรมการเรียนการสอน พัฒนาหลักสูตรและสื่อ

01.01 สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ

1. ผู้รับผิดชอบ : สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	500,000 บาท
2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและการพัฒนาสื่อ		455,000 บาท
2.2 ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพนักเรียน		45,000 บาท

3. การกิจ :
- 3.1 จัดการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ และวิชาคอมพิวเตอร์ พัฒนาหลักสูตร พัฒนาสื่อและนวัตกรรมประกอบการเรียนการสอน ให้เป็นไปตามเป้าหมายของหลักสูตร
 - 3.2 จัดกิจกรรม/โครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษในด้านคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์
 - 3.3 ให้บริการวิชาการกับเครือข่ายของโรงเรียนในการจัดการเรียนการสอนและในด้านวิชาการอื่น ๆ
 - 3.4 สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนาบุคลากร

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
- 4.1 เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีความรู้ ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ แนวคิดเชิงคำนวณ และทักษะดิจิทัลตามหลักสูตรของโรงเรียน
 - 4.2 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษในด้านคณิตศาสตร์ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ให้พัฒนาได้เต็มศักยภาพ
 - 4.3 เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ในการจัดการเรียนการสอนกับบุคลากรในภาคีเครือข่ายของโรงเรียน และผู้ที่สนใจ
 - 4.4 เพื่อสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การพัฒนานักเรียน และการพัฒนาครู

5. แผนงาน/เป้าหมาย/ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การจัดการเรียนการสอน
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ ทักษะ ทางคณิตศาสตร์ วิทยาการคำนวณ และดิจิทัลตามหลักสูตรของโรงเรียน
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning and Teaching กลยุทธ์ : จัดหลักสูตรวัดตัววัดเพื่อการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัด : ร้อยละของจำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลาย สอดคล้องกับความสนใจของนักเรียนเป็นรายบุคคล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
จำนวนรายวิชาที่เปิดให้นักเรียนเลือกลงทะเบียนเรียน		- ไตรมาส 2 เปิดรายวิชาเพิ่มเติมและมีนักเรียนลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 8 รายวิชา - ไตรมาส 4 เปิดรายวิชาเพิ่มเติมและมีนักเรียนลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 7 รายวิชา
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2		จัดทำสื่อการเรียนการสอน
เป้าหมายการดำเนินงาน		เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียน
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน		ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning and Teaching กลยุทธ์ : การสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น ตัวชี้วัด : จำนวนสื่อการเรียนด้วยตนเองในรูปแบบวีดิโอออนไลน์
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน		ไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน
2. จำนวนสื่อการเรียนด้วยตนเองในรูปแบบวีดิโอออนไลน์		ไม่น้อยกว่า 20 ผลงาน
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3		การส่งเสริม พัฒนา และเตรียมความพร้อม นักเรียน สอน. คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์
เป้าหมายการดำเนินงาน		เพื่อให้นักเรียนมีความพร้อมในการเข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน		ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning and Teaching กลยุทธ์ : จัดหลักสูตรวัดตัวตัดเพื่อพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่เลือกเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเข้มข้นในระดับโอลิมปิกวิชาการ
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
จำนวนผู้แทนศูนย์ สอน. โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ และจำนวนเหรียญรางวัล		- นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้แทนศูนย์ สอน. วิชาคณิตศาสตร์ และวิชาคอมพิวเตอร์อย่างน้อยวิชาละ 4 คน จาก 6 คน - นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ที่ได้เข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ วิชาคณิตศาสตร์ และวิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับเหรียญรางวัลทุกคน

5.4 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4	การส่งเสริมการทำโครงงานคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนที่ทำโครงงานคณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และการประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง สามารถทำโครงงานอย่างมีคุณภาพและได้เผยแพร่ผลงาน	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning and Teaching	
	กลยุทธ์ : ส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัย	
	ตัวชี้วัด : - ร้อยละของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับ เป้าหมายการพัฒนาประเทศ - ร้อยละของจำนวนข้อเสนอโครงงาน/งานวิจัย ที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกของ จำนวนที่เสนอขอรับทุน - ร้อยละของโครงงาน/งานสร้างสรรค์/นวัตกรรมของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจาก การประกวดระดับชาติหรือนานาชาติของจำนวนที่ส่งประกวด - จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการ เผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับ เป้าหมายการพัฒนาประเทศ		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ ทั้งหมดที่บุคลากรของสาขาวิชาเป็นครูที่ปรึกษาหลัก
2. ร้อยละของจำนวนข้อเสนอโครงงาน/งานวิจัย ที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกของ จำนวนที่เสนอขอรับทุน		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของข้อเสนอโครงงาน/งานวิจัย ทั้งหมดที่ขอทุนวิจัยและมีบุคลากรของสาขาวิชาเป็นครูที่ปรึกษาหลัก
3. ร้อยละของโครงงาน/งานสร้างสรรค์/นวัตกรรมของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจาก การประกวดระดับชาติหรือนานาชาติของจำนวนที่ส่งประกวด		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนโครงงาน/งานสร้างสรรค์/นวัตกรรมของนักเรียนทั้งหมดที่มีบุคลากรของสาขาวิชาเป็นครูที่ปรึกษาหลัก
4. จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการ เผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนผลงานทั้งหมดของนักเรียนและครูที่ทำผลงานในสาขาวิชา

5.5 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 5		ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ในรายการต่าง ๆ
เป้าหมายการดำเนินงาน		เพื่อให้ให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ ได้แสดงความสามารถอย่างเต็มที่
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน		ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning and Teaching
		กลยุทธ์ : จัดหลักสูตรวัดตัวตัดเพื่อพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
		ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามพหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
จำนวนรางวัลที่ได้รับในการเข้าร่วมการแข่งขันในรายการต่าง ๆ		- มีนักเรียนได้รับรางวัลจากทุกรายการที่เข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ - นักเรียนได้รับรางวัลตั้งแต่รองชนะเลิศขึ้นไปไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 จากจำนวนรายการที่ส่งเข้าแข่งขันทั้งหมด
5.6 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 6		จัดทำหนังสือ AVISO II
เป้าหมายการดำเนินงาน		เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนที่สนใจคณิตศาสตร์ ได้ค้นคว้า ถ่ายทอด และเรียบเรียงเนื้อหาความรู้ทางคณิตศาสตร์ที่น่าสนใจ สำหรับเผยแพร่ให้ผู้อื่น รวมถึงได้เรียนรู้ขั้นตอนและกระบวนการในการจัดทำหนังสือ
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน		ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning and Teaching
		กลยุทธ์ : จัดหลักสูตรวัดตัวตัดเพื่อพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
		ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามพหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ประสานงานด้านลิขสิทธิ์ การวางจำหน่ายในรูปแบบ E-Book และการจัดพิมพ์		หนังสือ AVISO II ในรูปแบบ E-Book มีการจำหน่ายผ่านแพลตฟอร์ม meb และเปิดให้มีการสั่งจองสำหรับจัดพิมพ์เป็นเล่ม
5.7 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 7		การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงาน/บุคคลภายนอก (ภายในประเทศ)
เป้าหมายการดำเนินงาน		เพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการ การบริการวิชาการ เผยแพร่องค์ความรู้ในการจัดการเรียนการสอน ตลอดจนการพัฒนาักเรียนในด้านต่าง ๆ
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน		ยุทธศาสตร์ ที่ 4 Extended Outreach and Social Engagement
		กลยุทธ์ : การสร้างกิจกรรมที่ส่งเสริมความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย กับชุมชนโดยรอบและกับภาคเอกชน
		ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
จำนวนครั้งในการร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในลักษณะความร่วมมือทางวิชาการ การบริการวิชาการ หรือการเผยแพร่องค์ความรู้ในการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนานักเรียน		มีการร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง
5.8 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 8	การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงาน/บุคลากรในต่างประเทศ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการในการจัดการเรียนการสอน ตลอดจนการพัฒนาการเรียนในด้านต่าง ๆ	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 3 : International Recognition	
	กลยุทธ์ : Increase International เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและแลกเปลี่ยนบุคลากร	
	ตัวชี้วัด : จำนวนผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการเรียนการสอนและการพัฒนาองค์กร	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
จำนวนครั้งในการร่วมมือกับหน่วยงาน/บุคลากร จากต่างประเทศ		ไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม

6. แผนการดำเนินงาน สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ วงเงินงบประมาณ 500,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		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	
5.1 การจัดการเรียนการสอน	งปม ผล	225,000	5,000	5,000	235,000	5,000	5,000	3,000	13,000	3,000	24,000	45,000	72,000	45,000	45,000	45,000	135,000	455,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		-	-
5.2 จัดทำสื่อการเรียนการสอน	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		-	-
5.3 พัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคม และเทคโนโลยี	งปม ผล	-	-		-	-		-	-	-	-		-	-	-		-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		-	-
5.4 การส่งเสริม พัฒนา และเตรียมความพร้อม นักเรียน สอวน. คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		-	-
5.6 การส่งเสริมการทำโครงงานคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		-	-
5.6 ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ในรายการต่าง ๆ	งปม ผล	-	30,000		30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	5,000	35,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		-	-
5.7 จัดทำหนังสือ AVISO II	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	10,000	-	-	-	-	10,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		-	-
5.8 การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงาน/บุคคลภายนอก (ภายในประเทศ)	งปม ผล	-	-		-	-		-	-	-	-		-	-	-		-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		-	-
5.9 การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงาน/บุคลากรในต่างประเทศ	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		-	-
รวมทั้งสิ้น	งปม	225,000	35,000	5,000	265,000	5,000	5,000	3,000	13,000	3,000	24,000	55,000	82,000	50,000	45,000	45,000	140,000	500,000

01.00 กิจกรรมการเรียนการสอน พัฒนาหลักสูตรและสื่อ

01.02 กิจกรรมสาขาวิชาเคมี

1. ผู้รับผิดชอบ : สาขาวิชาเคมี

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	400,000 บาท
2.1 การจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร		25,000 บาท
2.2 การผลิตสื่อการเรียนรู้		50,000 บาท
2.3 การบริหารจัดการห้องปฏิบัติการเคมีและห้องเก็บสารเคมี		325,000 บาท

3. ภารกิจ : จัดการเรียนการสอนวิชาเคมีสำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายให้มีคุณภาพระดับนานาชาติ โดยพัฒนาหลักสูตร วิธีการเรียนการสอน สื่อ อุปกรณ์การเรียนการสอน และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ส่งเสริมความร่วมมือกับบุคลากรและหน่วยงานภายนอกในการพัฒนามาตรฐานการเรียนการสอนวิชาเคมี และให้บริการพิเศษทางด้านการเรียนการสอนวิชาเคมีระดับมัธยมศึกษา

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
- 4.1 จัดการศึกษาวิชาเคมี และส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัยสาขาเคมีให้นักเรียนโดยครอบคลุมเนื้อหาสาระหลักสูตรแกนกลางและมีรายวิชาเพิ่มเติม รวมถึงกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ที่ส่งเสริมความถนัดและความสนใจเป็นรายบุคคล เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับนานาชาติ
 - 4.2 ร่วมมือกับบุคลากรและหน่วยงานภายนอกเพื่อพัฒนามาตรฐานการเรียนการสอนวิชาเคมี
 - 4.3 จัดการให้บริการวิชาการด้านการเรียนการสอนเคมีระดับมัธยมศึกษาแก่หน่วยงานต่างๆ ได้

5. แผนงาน / เป้าหมาย/ ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การจัดการเรียนการสอนวิชาเคมี
เป้าหมายการดำเนินงาน	จัดการเรียนการสอนวิชาเคมีทั้งรายวิชาพื้นฐาน และวิชาเพิ่มเติมที่หลากหลายสอดคล้องกับความถนัดและความสนใจของนักเรียน
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 High-Quality Learning & Teaching กลยุทธ์ : 1.1 จัดหลักสูตรวัดตัดเพื่อพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัด : ร้อยละของจำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลายสอดคล้องกับความถนัดของนักเรียนเป็นรายบุคคล

สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	กลยุทธ์ : 1.2 ส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัย	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ	
	กลยุทธ์ : 1.3 การพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น	
	ตัวชี้วัด : จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์	
	กลยุทธ์ : 4.4 การสร้างกิจกรรมที่ส่งเสริมความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	
	ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรม	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. มีรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลายสอดคล้องกับความถนัดของนักเรียนเป็นรายบุคคล		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ร้อยละของจำนวนงานวิจัย โครงการ สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ ของจำนวนงานวิจัยสาขาเคมีทั้งหมด		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. ร้อยละของจำนวนข้อเสนอโครงการ/งานวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกของจำนวนที่เสนอขอรับทุน		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30
4. จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์		ไม่น้อยกว่า 8 ผลงาน
5. จำนวนกิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในการจัดการเรียนการสอนรายวิชาเคมี		ไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	จัดการให้บริการวิชาการด้านการเรียนการสอนเคมีระดับมัธยมศึกษาแก่หน่วยงานต่างๆ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	จัดกิจกรรมบริการวิชาการด้านการเรียนการสอนวิชาเคมีระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในรูปแบบต่างๆ	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 4 Extended Outreach and Social Engagement	
	กลยุทธ์ : 4.1 การขยายผลแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร	
	ตัวชี้วัด : จัดกิจกรรมเพื่อขยายผลแบบอย่างการจัดการเรียนการสอนวิชาเคมี	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
จัดกิจกรรมที่จัดทำร่วมกับโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัยหรือโรงเรียนสังกัด สพฐ. ในโครงการต่างๆ ของโรงเรียนได้		ไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม สาขาวิชาเคมี วงเงินงบประมาณ 400,000 บาท

กิจกรรม/ 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. การจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร	งปม	2,000	2,000	2,000	6,000	2,000	3,000	2,000	7,000	2,000	2,000	2,000	6,000	3,000	2,000	1,000	6,000	25,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----		-----	-	-----			-	-----				-----			●	
2. การผลิตสื่อการเรียนรู้	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	50,000	-	-	-	-	50,000
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-	-----				-----			●	
3. การพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----		-----		-----				-----				-----			●	
4. การพัฒนาบุคลากร	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----		-----		-----				-----				-----			●	
5. การบริการวิชาการ	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----		-----		-----				-----				-----			●	
6. การบริหารจัดการห้องปฏิบัติการเคมีและห้องเก็บสารเคมี	งปม	-	50,000	50,000	100,000	-	40,000	40,000	80,000	20,000	30,000	20,000	70,000	35,000	40,000	-	75,000	325,000
ระยะเวลาดำเนินการ			-----	-----		-----				-----				-----			●	
รวมทั้งสิ้น	งปม	2,000	52,000	52,000	106,000	2,000	43,000	42,000	87,000	72,000	32,000	22,000	126,000	38,000	42,000	1,000	81,000	400,000

01.00 กิจกรรมการเรียนการสอน พัฒนาหลักสูตรและสื่อ

01.03 สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1. ผู้รับผิดชอบ : สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร รวมเป็นเงิน 550,000 บาท

2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอน วัสดุสำนักงาน 530,000 บาท

และการซ่อมบำรุงครุภัณฑ์

2.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาสื่อและแหล่งเรียนรู้ในห้องเรียน 20,000 บาท

3. ภารกิจ : การจัดการเรียนการสอนในสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาระชีววิทยาและสาระสุขศึกษา และพลศึกษา ตามหลักสูตรโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ : เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีความรู้พื้นฐาน มีทักษะตามหลักสูตร สามารถกำกับดูแลตนเอง และนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาสำหรับการดำรงชีวิตได้

5. แผนงาน/เป้าหมาย/ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การเรียนการสอนตามสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาระชีววิทยาตามหลักสูตร	
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. นักเรียนมีความรู้มีทักษะปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงบูรณาการความรู้ทางด้านชีววิทยาเพื่ออธิบายปรากฏการณ์ทางสิ่งแวดล้อม 2. นักเรียนมีเจตคติที่ดีและมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์สอดคล้องตามหลักสูตร สามารถนำความรู้พื้นฐานที่มีไปค้นหาข้อมูลต่อยอดความรู้และ/หรือนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันได้	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ : 1.1 : Customized Curriculum	
	:จัดหลักสูตรวัดวัดตัดเพื่อการพัฒนาเด็กที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
	ตัวชี้วัด : การจัดการเรียนการสอนเนื้อหาเทียบเท่าโอลิมปิกวิชาการและสอดคล้องกับความถนัดและสนใจของนักเรียน	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของนักเรียนที่เลือกเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเข้มข้นในระดับโอลิมปิกวิชาการ		จำนวนนักเรียนที่เลือกเรียน สอน. ชีววิทยา มากกว่าร้อยละ 80 ของ จำนวนที่เปิดรับ
2. ร้อยละของจำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลายสอดคล้องกับความถนัดของนักเรียนเป็นรายบุคคล		จำนวนรายวิชาเพิ่มเติมของสาขาวิชาเปิดสอนให้นักเรียนมากกว่า 15 รายวิชา

5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	กิจกรรมการเรียนการสอนในสาระสุขศึกษาและพลศึกษา เพื่อสร้างเสริมพัฒนาสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพของนักเรียน ส่งเสริมให้นักเรียน สามารถกำกับดูแลตนเองสำหรับการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. นักเรียนพัฒนาสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ โดยเฉพาะด้านความอ่อนตัวดีขึ้น 2. นักเรียนมีทักษะช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน เพื่อช่วยเหลือผู้อื่นในกรณีฉุกเฉินได้ถูกต้อง	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching กลยุทธ์ : 1.4 Students Empowerment : การกระตุ้นให้นักเรียนตั้ง ศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ ตัวชี้วัด : สมรรถภาพทางกายและทักษะขั้นพื้นฐาน	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. นักเรียนมีผลการทดสอบสมรรถภาพทางกายด้านความอ่อนตัวดีขึ้น		นักเรียนร้อยละ 50 มีผลการทดสอบสมรรถภาพทางกายด้านความอ่อนตัวดีขึ้น
2. นักเรียนมีทักษะช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน เพื่อช่วยเหลือผู้อื่นใน กรณีฉุกเฉินได้ถูกต้อง		นักเรียนร้อยละ 50 มีทักษะการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานได้ถูกต้อง
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	กิจกรรมโครงงานวิทยาศาสตร์.	
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. นักเรียนได้ฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้มีคุณลักษณะของนักวิจัย นักประดิษฐ์คิดค้น 2. ส่งเสริมโครงงานของนักเรียนให้เป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานภายนอก	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching กลยุทธ์ : 1.2 Research Excellence : ส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัย ยุทธศาสตร์ ที่ 3 : International Recognition กลยุทธ์ : 3.2 Collaborative Projects : สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ ตัวชี้วัด : จำนวนนวัตกรรม/ข้อเสนอโครงงาน/โครงงาน/งานวิจัย	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับ เป้าหมายการพัฒนาประเทศ		ไม่ต่ำกว่า 15 ผลงาน
2. ร้อยละของจำนวนข้อเสนอโครงงาน/งานวิจัย ที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกของ จำนวนที่เสนอขอรับทุน		ไม่ต่ำกว่า 6 ผลงาน
3. ร้อยละของผลงานโครงงาน/งานสร้างสรรค์ และนวัตกรรมของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจาก การประกวดระดับชาติหรือนานาชาติของจำนวนที่ส่งประกวด		ไม่ต่ำกว่า 10 ผลงาน

ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
4. จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการ เผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ		ไม่ต่ำกว่า 10 ผลงาน
5. จำนวนโครงการ/กิจกรรม/โครงการงาน/งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับต่างประเทศ		ไม่น้อยกว่า 1 โครงการงาน
5.4 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4	การพัฒนาสื่อและแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน สำหรับจัดการเรียนการสอน และการพัฒนาสื่อการเรียนรู้รูปแบบวีดิโอคลิปออนไลน์ เป้าหมายของ กิจกรรม	
เป้าหมายการดำเนินงาน	พัฒนาสื่อและแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน สำหรับจัดการเรียนการสอน	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียนมหิตล วิทยานุสรณ์	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ : 1.3 Digitalized Materials and Modular Prototypes for Robust Education	
	: การสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น	
	ตัวชี้วัด :	
	1. จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน	
	2. จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวีดิโอออนไลน์	
	ยุทธศาสตร์ ที่ 4 : Extended Outreach and Social Engagement	
	กลยุทธ์ : 4.2 Prototype Learning Modules and Activities	
	: การขยายผลแบบอย่างของโมดูลการเรียนรู้และกิจกรรม	
	ตัวชี้วัด :	
	จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวีดิโอออนไลน์ที่นำไปขยายผล	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน		ไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน
2. จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวีดิโอออนไลน์		ไม่น้อยกว่า 8 ผลงาน
3. จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวีดิโอออนไลน์ที่นำไปขยายผล		ไม่น้อยกว่า 5 ผลงาน
4. จำนวนผลงานวาดภาพ/ภาพถ่ายทางชีววิทยาจากนักเรียน		ไม่น้อยกว่า 30 ผลงาน

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมสาขาวิชาชีววิทยาศาสตร์สุขภาพ วงเงินงบประมาณ 550,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		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	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : การจัดการเรียนการสอน โดยการจัดหาวัสดุ สารเคมี อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ รวมทั้งตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์และครุภัณฑ์ที่ใช้ในการเรียนการสอน ให้มีความพร้อมสำหรับการจัดการเรียนการสอน	งปม ผล	230,000	6,000	6,000	242,000	6,000	6,000	6,000	18,000	240,000	6,000	6,000	252,000	6,000	6,000	6,000	18,000	530,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----			-				-									
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 :การฝึกทักษะการทดสอบสมรรถภาพทางกายด้านความอ่อนตัว และทักษะช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-----									
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 :การพัฒนาสื่อและแหล่งการเรียนรู้นอกห้องเรียน (การจัดหาตัวอย่าง การจัดแสดงตัวอย่างทางพฤกษศาสตร์ พร้อมป้ายนิเทศ และการประกวดวาดภาพหรือภาพถ่ายทางชีววิทยา)	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	5,000	15,000	-	-	15,000	20,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----																
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 :จัดทำสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบวีดีโอคลิปออนไลน์	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----																
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 5 :การบริหารจัดการห้องปฏิบัติการทางชีววิทยา	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----																
รวมทั้งสิ้น	งปม	230,000	6,000	6,000	242,000	6,000	6,000	6,000	18,000	240,000	6,000	11,000	257,000	21,000	6,000	6,000	33,000	550,000

01.00 กิจกรรมการเรียนการสอน พัฒนาหลักสูตรละสื่อ

01.04 กิจกรรมสาขาวิชาฟิสิกส์

1. ผู้รับผิดชอบ : สาขาวิชาฟิสิกส์

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	400,000 บาท
2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน		360,000 บาท
2.2 ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ		20,000 บาท
2.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับการสร้างสื่อการเรียนการสอน		20,000 บาท

3. การกิจ :

- พัฒนาการบริหารจัดการและการจัดการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ให้มีคุณภาพระดับนานาชาติ
- พัฒนาหลักสูตร วิธีการเรียนการสอน และสื่ออุปกรณ์การเรียนการสอน สำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ให้มีคุณภาพระดับนานาชาติ

4. วัตถุประสงค์ของการกิจ :

- เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูงและสามารถพัฒนานักเรียนได้ตามเป้าหมายของหลักสูตร
- เพื่อพัฒนาหลักสูตร วิธีการเรียนการสอน และสื่ออุปกรณ์การเรียนการสอน สำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ให้มีคุณภาพระดับนานาชาติ

5. แผนงาน / โครงการ / กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การจัดการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูงและสามารถพัฒนานักเรียนได้ตามเป้าหมายของหลักสูตร
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อพัฒนานักเรียนด้านทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ ทักษะการแก้ปัญหา ทักษะการคิดเชิงวิทยาศาสตร์ และทักษะด้านนวัตกรรม
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching ยุทธศาสตร์ที่ 3 : International Recognition กลยุทธ์ 1.1 Customized Curriculum : จัดหลักสูตรวัดตัววัด เพื่อการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัด : - ผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมของนักเรียน - ร้อยละของนักเรียนที่เลือกโครงการในสาขาที่ถนัดและสนใจ - ร้อยละของนักเรียนที่เลือกเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเข้มข้นในระดับโอลิมปิกวิชาการ

สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2567) ของโรงเรียน	4. ร้อยละของจำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลาย สอดคล้องกับความสนใจของนักเรียนเป็นรายบุคคล	
	กลยุทธ์ 3.2 Collaborative Projects : สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ	
	ตัวชี้วัด : จำนวนโครงการ/กิจกรรม/โครงการ/งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับต่างประเทศ	
	กลยุทธ์ 3.3 Increase International Mobility : เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร	
	ตัวชี้วัด : จำนวนผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการเรียนการสอนและการพัฒนาองค์กร	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมของนักเรียน ในรายวิชาฟิสิกส์ รายวิชาพื้นฐานงานช่าง และรายวิชาโครงการวิทยาศาสตร์		ร้อยละ 80
2. จำนวนนักเรียนที่เลือกโครงการในสาขาวิชาฟิสิกส์		45 คน
3. จำนวนนักเรียนที่เลือกเรียนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีเนื้อหาเข้มข้นในระดับอุดมศึกษา		100 คน
4. จำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลาย สอดคล้องกับความสนใจของนักเรียนเป็นรายบุคคล		15 รายวิชา
5. จำนวนโครงการ/กิจกรรม/โครงการ/งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับต่างประเทศ		1 โครงการ
6. จำนวนผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการเรียนการสอนและการพัฒนาองค์กร		1 คน
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	การส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัยของนักเรียนและครู	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อพัฒนาความสามารถในการวิจัยของนักเรียนและครู ให้มีคุณภาพระดับนานาชาติ	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ 1.2 : Research Excellence : ส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัย	
	ตัวชี้วัด :	
	1. ร้อยละของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ	
	2. ร้อยละของจำนวนข้อเสนอโครงการ/งานวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกของจำนวนที่เสนอขอรับทุน	
	3. ร้อยละของผลงานโครงการ/งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการประกวดระดับชาติหรือนานาชาติของจำนวนที่ส่งประกวด	
	4. จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่งหรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ	

ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ		12 ผลงาน
2. จำนวนข้อเสนอโครงการ/งานวิจัย ที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก		5 ผลงาน
3. จำนวนโครงการ/งานสร้างสรรค์/นวัตกรรมของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจาก การประกวดระดับชาติหรือนานาชาติของจำนวนที่ส่งประกวด		20 ผลงาน
4. จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่งหรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ		10 ผลงาน
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	การสร้างสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองและนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองและเหมาะสมกับศักยภาพของนักเรียน	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ 1.3 Digitalized Materials and Modular Prototypes for Robust Education	
	: การสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น	
	ตัวชี้วัด :	
	1. จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน	
	2. จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์	
	ยุทธศาสตร์ ที่ 4 : Extended Outreach and Social Engagement	
	กลยุทธ์ 4.2 Prototype Learning Modules and Activities	
	: การขยายผลแบบอย่างของโมดูลการเรียนรู้และกิจกรรม	
	ตัวชี้วัด :	
	1. จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน	
	2. จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์	
	3. จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียนที่ถูกนำไปใช้ขยายผล	
	กลยุทธ์ 4.4 Collaborative Projects with stakeholder/Local Community/Private Sectors	
	: การสร้างกิจกรรมที่ส่งเสริมความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับชุมชนโดยรอบและกับภาคเอกชน	
	ตัวชี้วัด :	
	1. จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์ที่ถูกนำไปขยายผล	
	2. จำนวนกิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน	1 ผลงาน
2. จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์	10 ผลงาน
3. จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียนที่นำไปใช้ขยายผล	1 รายวิชา
4. จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์ที่นำไปขยายผล	5 ผลงาน
5. จำนวนกิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก	1 กิจกรรม

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม สาขาวิชาฟิสิกส์ วงเงินงบประมาณ 400,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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. การจัดการเรียนการสอนที่มี คุณภาพสูงและสามารถพัฒนา นักเรียนได้ตามเป้าหมายของ หลักสูตร	งปม	122,000	2,500	1,500	126,000	1,500	1,500	152,000	155,000	70,500	2,500	1,500	74,500	1,500	1,500	1,500	4,500	360,000
	ผล				-				-				-				-	-
	ระยะเวลาดำเนินการ				-				-				-				-	-
2. การส่งเสริมความเป็นเลิศด้าน การวิจัยของนักเรียนและครู	งปม	-	-	-	-	-	10,000	-	10,000	-	-	10,000	10,000	-	-	-	-	20,000
	ผล				-				-				-				-	-
	ระยะเวลาดำเนินการ				-				-				-				-	-
3. การสร้างสื่อการเรียนรู้ด้วย ตนเองและนวัตกรรมการศึกษาบน ระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน	งปม	-	10,000	-	10,000	-	-	-	-	-	10,000	-	10,000	-	-	-	-	20,000
	ผล				-				-				-				-	-
	ระยะเวลาดำเนินการ				-				-				-				-	-
รวมทั้งสิ้น		122,000	12,500	1,500	136,000	1,500	11,500	152,000	165,000	70,500	12,500	11,500	94,500	1,500	1,500	1,500	4,500	400,000

01.00 กิจกรรมการเรียนการสอน พัฒนาหลักสูตรและสื่อ

01.05 กิจกรรมสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ

1. ผู้รับผิดชอบ : สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	1,850,000 บาท
2.1 ค่าตอบแทนครูอัตราพิเศษ/ล่วงเวลาและที่ปรึกษาสาขาวิชา	1,567,000	บาท
2.2 ค่าใช้จ่ายสำหรับการสอบภาษาอังกฤษ TOEFL ITP	243,000	บาท
2.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมภาษาต่างประเทศ	10,000	บาท
2.4 ค่าวัสดุสำนักงาน/วัสดุสิ้นเปลือง/ไปสเตอร์นำเสนองาน	30,000	บาท

3. ภารกิจ : จัดการเรียนการสอน กิจกรรมและบรรยากาศการใช้ภาษาต่างประเทศในโรงเรียน พัฒนาตนเองและส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการของบุคลากรในสาขาวิชา

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
1. เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาต่างประเทศให้กับนักเรียน
 2. เพื่อบ่มเพาะนักเรียนด้านการสื่อสารภาษาต่างประเทศและการปรับตัวเข้ากับสังคมข้ามวัฒนธรรม
 3. เพื่อให้โรงเรียนมีบรรยากาศการใช้ภาษาต่างประเทศ และเสริมสร้างความมั่นใจของบุคลากรในการนำไปปรับใช้ในการสื่อสารและการทำงาน
 4. เพื่อให้บุคลากรสาขาวิชาภาษาต่างประเทศมีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนมีการผลิตผลงานวิชาการที่เกี่ยวข้องกับภาษาต่างประเทศ/การเรียนการสอน/สาขาวิชา เพื่อพัฒนานักเรียน การจัดการเรียนการสอนและการจัดการสาขาวิชา

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	กิจกรรมการเรียนการสอนภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศที่สอน
เป้าหมายการดำเนินงาน	นักเรียนมีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ได้ในชีวิตประจำวัน เพื่อการสืบค้นข้อมูล และเป็นพื้นฐานในการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น ตลอดจนมีโอกาสเลือกเรียนภาษาต่างประเทศที่สอนตามความสนใจ
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching
	กลยุทธ์ : 1.1 Customized Curriculum
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของจำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลายสอดคล้องกับความถนัดของนักเรียนเป็นรายบุคคล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ผลการสอบภาษาอังกฤษ TOEFL ITP ของจำนวนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีผลการทดสอบศักยภาพทางการใช้ภาษาอังกฤษ TOEFL ITP ไม่ต่ำกว่า 550, 500 และ 450 คะแนน สำหรับนักเรียนกลุ่ม Advanced, Intermediate และ Pre-intermediate ตามลำดับ		ร้อยละ 80
2. ผลเปรียบเทียบการสอบ MWIT TEP ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีผลการทดสอบศักยภาพทางการใช้ภาษาอังกฤษจากคะแนน MWIT TEP มากกว่าเมื่อตอนแรกเข้า (ม.4)		ร้อยละ 95
3. จำนวนภาษาต่างประเทศที่สองที่ดำเนินการจัดการเรียนการสอนในแต่ละปีการศึกษา		ไม่น้อยกว่า 4 ภาษา
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2		
เป้าหมายการดำเนินงาน	การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับภาษาและวัฒนธรรมต่างชาติ	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 3 : International Recognition	
	กลยุทธ์ : Collaborative Project สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ	
	ตัวชี้วัด : จำนวนโครงการ/กิจกรรม/โครงการงาน/งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับต่างประเทศ	
	กลยุทธ์ : Increase International Mobility เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร	
	ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการเรียนการสอนและการพัฒนาองค์กร 2. จำนวนนักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมนานาชาติ(Out-bound) หรือนักเรียนและบุคลากรจากต่างประเทศ ที่เข้าร่วมกิจกรรมกับโรงเรียน (In-bound)	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนกิจกรรมเสริมหลักสูตร		ไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม
2. จำนวนเฉลี่ยของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3		
เป้าหมายการดำเนินงาน	แผนการปรับปรุงเนื้อหาวิชาภาษาอังกฤษหลัก	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	สาขาวิชาภาษาต่างประเทศมีเอกสารประกอบการสอนในกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษหลักที่ผู้สอนในแต่ละรหัสวิชาทุกคนต้องใช้ร่วมกัน	
	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ : 1.1 Customized Curriculum	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามพหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน	

ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของเนื้อหาวิชาภาษาอังกฤษหลักที่ได้รับการวิเคราะห์ ประเมิน และปรับปรุงเนื้อหาและเอกสารประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษหลักจำนวน 9 วิชา		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเนื้อหาวิชาทั้งหมด
5.4 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4	แผนการส่งเสริมการสร้างบรรยากาศการใช้ภาษาอังกฤษในโรงเรียน	
เป้าหมายการดำเนินงาน	สาขาวิชาภาษาต่างประเทศจัดกิจกรรมภาษาอังกฤษในโรงเรียนและช่วงเวลาสำหรับให้คำปรึกษาทางภาษาอังกฤษให้กับบุคลากรของโรงเรียน	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2 : Healthy School Environment	
	กลยุทธ์ : 2.2 การจัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling)	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของผลการประเมินความพึงพอใจในการให้บริการการจัดการเรียนการสอน การจัดกิจกรรมระหว่าง ครู นักเรียนและผู้ปกครอง	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนชั่วโมงการให้บริการทางภาษาอังกฤษแก่บุคลากรที่สนใจ		ไม่น้อยกว่า 80 ชั่วโมงต่อปี
5.5 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 5	แผนการพัฒนาศักยภาพของครูโดยการอบรมต่าง ๆ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	บุคลากรสาขาวิชาภาษาต่างประเทศมีการพัฒนาตนเองเพื่อพัฒนาการจัดการทำงาน	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนชั่วโมงการเข้ารับการอบรมต่อคน		จำนวนชั่วโมงการเข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า 80 ชั่วโมง/คน/ปี
2. จำนวนงานที่นำผลจากการอบรมหรือการพัฒนาตนเองมาปรับใช้		จำนวนงานที่นำผลจากการอบรมหรือการพัฒนาตนเองมาปรับใช้ ไม่น้อยกว่า 4 งาน/คน/ปี
5.6 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 6	แผนการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	บุคลากรสาขาวิชาภาษาต่างประเทศสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อพัฒนาตนเองและพัฒนาการจัดการเรียนการสอน	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ : 1.3 Digitalized Materials and Modular Prototypes for Robust Education	
	ตัวชี้วัด : จำนวนสื่อการเรียนด้วยตนเองในรูปแบบวีดิโอออนไลน์	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
จำนวนผลงานทางวิชาการของสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ		ไม่น้อยกว่า 3 ผลงานต่อปี

6. แผนการดำเนินงาน สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ วงเงินงบประมาณ 1,850,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : กิจกรรมการเรียนการสอน ภาษาอังกฤษและ ภาษาต่างประเทศที่สอง	งปม ผล	2,500	2,500	202,000	207,000	188,000	188,000	173,000	549,000	2,500	2,500	3,000	8,000	293,000	270,000	270,000	833,000	1,597,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่ เกี่ยวข้องกับภาษาและวัฒนธรรม	งปม ผล	2,500	-	245,500	248,000	-	2,500	-	2,500	-	-	-	-	2,500	-	-	2,500	253,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : แผนการปรับปรุงเนื้อหารายวิชา	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : แผนการส่งเสริมการสร้าง บรรยากาศการใช้ภาษาอังกฤษใน	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 5 : แผนการพัฒนาศักยภาพของครูโดย	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 6 : แผนการส่งเสริมการสร้างผลงาน	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
รวมทั้งสิ้น	งปม	5,000	2,500	447,500	455,000	188,000	190,500	173,000	551,500	2,500	2,500	3,000	8,000	295,500	270,000	270,000	835,500	1,850,000

01.00 กิจกรรมการเรียนการสอน พัฒนาหลักสูตรและสื่อ

01.06 กิจกรรมสาขาวิชาศิลปศาสตร์

1. ผู้รับผิดชอบ : สาขาวิชาศิลปศาสตร์

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	300,000 บาท
2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาสื่อ		130,000 บาท
2.2 ค่าตอบแทนวิทยากร		30,000 บาท
2.3 ค่าวัสดุสำนักงาน/วัสดุสิ้นเปลือง ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ห้องเรียนและสำนักงาน		140,000 บาท

3. การกิจ : จัดกิจกรรมเรียนการสอนในสาระ สังคมศึกษาฯ ภาษาไทยและศิลปะพัฒนาหลักสูตร พัฒนาสื่อและนวัตกรรมประกอบการเรียนการสอน

4. วัตถุประสงค์ของการกิจ :

1. เพื่อพัฒนาทักษะทางวิชาการทางด้านทักษะภาษาไทย สังคมและศิลปะให้กับนักเรียน
2. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ และส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงออกอย่างสร้างสรรค์

5. แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	กิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิชาการทางด้านทักษะภาษาไทย สังคมและศิลปะตามหลักสูตรของโรงเรียน
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความรู้ และประสบการณ์ในทางด้านทักษะภาษาไทย สังคมและศิลปะ
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : Strategic Goal 1 : High-Quality Learning and Teaching
	กลยุทธ์ : จัดหลักสูตรวัดตัววัดเพื่อการพัฒนาให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามพหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน
	กลยุทธ์ : ส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัย ตัวชี้วัด : จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการ เผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ

สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	กลยุทธ์ : การสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ ยืดหยุ่น	
	ตัวชี้วัด : จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์	
	กลยุทธ์ : การกระตุ้นให้นักเรียนดึงศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่	
	ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้นักเรียนเป็นผู้ริเริ่ม และจัดกิจกรรม ด้วย ตนเอง	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ความพึงพอใจของนักเรียนที่ได้รับการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการจาก การร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในระดับดีขึ้นไป		ร้อยละ 80
2. นร.ได้รับการส่งเสริมจากการร่วมกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพตาม/ พหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน		ร้อยละ 100
3. จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการ เผยแพร่สู่สาธารณะใน ลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือ นานาชาติ		ไม่ต่ำกว่า 13 ผลงาน
4. จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์		ไม่ต่ำกว่า 9 คลิป
5. จำนวนกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้นักเรียนเป็นผู้ริเริ่ม และจัดกิจกรรมด้วย ตนเอง		ไม่ต่ำกว่า 2 กิจกรรม

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมสาขาศิลปศาสตร์ วงเงินงบประมาณ 300,000 บาท

		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	
แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม																		
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : จัด กิจกรรมเรียนการสอนในสาระ สังคมศึกษา ภาษาไทยและศิลปะพัฒนาหลักสูตร พัฒนาสื่อ และนวัตกรรมประกอบการเรียนการสอน โดย มีกิจกรรม ดังนี้ - จัดหลักสูตรวัดตัวตัดเพื่อพัฒนานักเรียนที่ มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ - ส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัย - การสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและ แบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น - การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ ออกมาใช้อย่างเต็มที่	งปม ผล	20,000	40,000	40,000	100,000	20,000	8,000	5,000	33,000	30,000	30,000	30,000	90,000	34,000	23,000	20,000	77,000	300,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
รวมทั้งสิ้น	งปม	20,000	40,000	40,000	100,000	20,000	8,000	5,000	33,000	30,000	30,000	30,000	90,000	34,000	23,000	20,000	77,000	300,000

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

02.01 กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียน

1. ผู้รับผิดชอบ : คณะทำงานกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียน

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	2,170,000 บาท
2.1 จัดกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ 4 ครั้ง		450,000 บาท
2.2 จัดกิจกรรมการบรรยายพิเศษ 8 ครั้ง		70,000 บาท
2.3 จัดค่ายส่งเสริมการเรียนรู้ 2 ค่าย		1,650,000 บาท
- นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 1/2566		
- นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 1/2566		

3. ภารกิจ : จัดกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ จัดกิจกรรมการบรรยายพิเศษ จัดกิจกรรมค่ายส่งเสริมการเรียนรู้ และจัดกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
- 4.1 เพื่อให้นักเรียนได้พบปะนักวิจัย หน่วยวิจัยด้านต่าง ๆ เรียนรู้เส้นทางสู่การเป็นนักวิจัยหรือทิศทางการวิจัยที่หลากหลาย เห็นบรรยากาศการทำงาน ของนักวิจัย ได้รับความก้าวหน้าของงานวิจัย เห็นคุณประโยชน์และคุณค่า ของงานวิจัย เป็นแนวทางในการทำโครงการ การศึกษาต่อและการ ประกอบอาชีพในอนาคต ตลอดจนเรียนรู้จากแหล่งเรียนรู้ด้าน ศิลปะวัฒนธรรม
 - 4.2 เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้ มุมมอง แนวคิด วิธีการทำงาน จากบุคคลที่มี ความสามารถ หรือประสบความสำเร็จในหลากหลายอาชีพ อาทิ นักวิชาการ นักวิจัย นักธุรกิจ นักแสดง ศิลปิน และนำมาปรับใช้ในการ วางเป้าหมายและการดำเนินชีวิต
 - 4.3 เพื่อให้นักเรียนเรียนรู้จากสถานการณ์จริง เสริมการเรียนรู้ในห้องเรียนทั้ง ด้านวิทยาศาสตร์และศิลปะวัฒนธรรม เรียนรู้การใช้วิทยาศาสตร์ใน ชีวิตประจำวันและวิทยาศาสตร์ที่แฝงอยู่ในภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมทั้งรู้จัก และเข้าใจวิถีการดำรงชีวิตของคนในสังคมที่ต่างไปจากสังคมที่ดำรงอยู่

5. แผนงาน / โครงการ / กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	จัดกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้ นักเรียน 1. ได้รู้จักหน่วยงานวิจัย สถานศึกษาที่หลากหลาย 2. ได้เห็นบรรยากาศการทำงานของนักวิจัยในสถานที่จริง 3. ได้พบปะนักวิจัยเพื่อเป็นแนวทางในการทำโครงการ การศึกษาต่อ หรือการประกอบอาชีพในอนาคต 4. ได้เรียนรู้เกี่ยวกับศิลปะวัฒนธรรม อัตลักษณ์ของความเป็นไทย 5. ได้เรียนรู้และได้สัมผัสสุนทรียภาพของงานศิลปะ ทั้งของไทย และ ศิลปะร่วมสมัย

สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning and Teaching
	กลยุทธ์ : Customized Curriculum
	ตัวชี้วัด : ผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมของนักเรียน
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ตอบแบบประเมินการจัดกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่ในระดับมากขึ้นไปในหัวข้อต่อไปนี้ 1. นักเรียนได้รู้จักหน่วยงานวิจัย/สถาบัน/องค์กร ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยหรือการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น 2. นักเรียนได้เรียนรู้เส้นทางการศึกษาหรือแนวทางการเป็นนักวิจัยและได้เห็นบรรยากาศของการทำวิจัย 3. นักเรียนได้เห็นทิศทางหรือแนวโน้มของงานวิจัยที่มีในปัจจุบัน หรือในอนาคต 4. นักเรียนได้รับข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจในการศึกษาต่อและการประกอบอาชีพในอนาคต กลุ่มสถานที่ด้านศิลปะ และวัฒนธรรม 5. นักเรียนได้เรียนรู้ สัมผัสบรรยากาศของความเป็นไทย 6. นักเรียนได้เห็นคุณค่าของศิลปะ วัฒนธรรมไทย และนักเรียนควรอนุรักษ์สิ่งเหล่านี้ให้ชนรุ่นหลังต่อไป 7. นักเรียนสามารถแนะนำให้คนอื่น ๆ ไปเยี่ยมชมสถานที่ที่มีคุณค่าทางศิลปะ และวัฒนธรรมเหล่านี้ได้	
ค่าเป้าหมาย	
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของนักเรียนที่ตอบแบบประเมินในระดับมากขึ้นไป	
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	
จัดกิจกรรมการบรรยายพิเศษ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้ นักเรียน
	1. ได้เห็นมุมมอง แนวคิด วิธีการทำงานของบุคคลที่มีความสามารถหรือประสบความสำเร็จในหลากหลายอาชีพ 2. ได้เห็นแนวทางในการศึกษาต่อหรือการประกอบอาชีพ 3. ได้รับความรู้ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านศิลปศาสตร์แขนงต่าง ๆ
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning and Teaching
	กลยุทธ์ : Customized Curriculum
	ตัวชี้วัด : ผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมของนักเรียน
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ตอบแบบประเมินการจัดกิจกรรมการบรรยายพิเศษในระดับมากขึ้นไปในหัวข้อต่อไปนี้ 1. นักเรียนได้เห็นมุมมอง แนวคิด วิธีการทำงานของบุคคลที่ประสบความสำเร็จในอาชีพ ซึ่งสามารถนำมาปรับใช้ในการเรียน หรือการใช้ชีวิตของนักเรียนได้ 2. นักเรียนได้เห็นแนวทางในการศึกษาต่อ หรือการประกอบอาชีพในอนาคต 3. นักเรียนสามารถนำแนวคิดต่าง ๆ ที่ได้รับการการฟังบรรยายพิเศษมาปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้	
ค่าเป้าหมาย	
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของนักเรียนที่ตอบแบบประเมินในระดับมากขึ้นไป	

5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	จัดกิจกรรมค่ายส่งเสริมการเรียนรู้
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียน 1. เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้จากสถานการณ์จริง เสริมการเรียนรู้ในห้องเรียนทั้งด้านวิทยาศาสตร์ และศิลปะวัฒนธรรม รวมทั้งรู้จักและเข้าใจวิถีดำรงชีวิตของคนในสังคมที่ต่างไปจากสังคมที่ดำรงอยู่ 2. เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้การใช้วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน และวิทยาศาสตร์ที่แฝงอยู่ในภูมิปัญญาท้องถิ่น
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning and Teaching
	กลยุทธ์ : Customized Curriculum
	ตัวชี้วัด : ผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมของนักเรียน
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมินวัดการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง	นักเรียนที่เข้าค่ายร้อยละ 95 ผ่านการประเมินวัดการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง ในระดับดีขึ้น
2. ร้อยละจำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมินตามแบบประเมินวัดทักษะการแก้ปัญหา และเสนอแนวทางแก้ปัญหาได้โดยการสร้างชิ้นงานหรือ แบบจำลองในการแก้ปัญหาที่ได้จากบริบทของชุมชนหรือสถานที่จัดกิจกรรมค่ายวิชาการ	นักเรียนที่เข้าค่ายร้อยละ 95 ผ่านการประเมินตามแบบประเมินวัดทักษะการแก้ปัญหา และเสนอแนวทางแก้ปัญหาในระดับดีขึ้น

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียน วงเงินงบประมาณ 2,170,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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) การศึกษาดูงานนอกสถานที่ จัด 4 ครั้ง	งปม	-	-	110,000	110,000	-	100,000	-	100,000	-	-	120,000	120,000	-	-	120,000	120,000	450,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลาดำเนินการ			●	-			●	-			●	-			●	-	-
2) การบรรยายพิเศษ จัด 8 ครั้ง	งปม	-	6,000	6,000	12,000	28,000	6,000	-	34,000	-	-	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	18,000	70,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลาดำเนินการ															●	-	-
3) ค่ายส่งเสริมการเรียนรู้ จัด 2 ครั้ง	งปม	800,000	-	50,000	850,000	-	800,000	-	800,000	-	-	-	-	-	-	-	-	1,650,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลาดำเนินการ		●		●		●											-
รวมทั้งสิ้น		800,000	6,000	166,000	972,000	28,000	906,000	-	934,000	-	-	126,000	126,000	6,000	6,000	126,000	138,000	2,170,000

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

02.02 กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม

1. ผู้รับผิดชอบ : คณะทำงานกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	38,000 บาท
2.1 ค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมระดับชั้น		18,000 บาท
2.2 ค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมต่างๆ (กิจกรรมโฮมรูม, เข้าแถวรวมพล ฯลฯ)		20,000 บาท

3. ภารกิจ : วางแผนและจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนานักเรียนตามหลักสูตรโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ : เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนเป็นผู้ที่มีคุณธรรมจริยธรรม มีทักษะที่จำเป็นในการดำรงชีวิตในอนาคต

5. แผนงาน / โครงการ / กิจกรรม/ตัวชี้วัดความสำเร็จ ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. จัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ให้นักเรียนเป็นผู้ที่มีน้ำใจช่วยเหลือผู้อื่น มีความซื่อสัตย์ มีจิตสาธารณะ และปฏิบัติต่อผู้อื่นด้วยความเสมอภาค ตามหลักสูตรโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ พุทธศักราช 2562 2. จัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมให้นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ข้อ7 ข้อ 8 และข้อ9 ตามหลักสูตรโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ พุทธศักราช 2566	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ : Customized Curriculum จัดหลักสูตรวัดตัวตัดเพื่อพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตาม พหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน ร้อยละ 100	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของนักเรียนที่แสดงความคิดหรือพฤติกรรมเชิงบวกตามคุณลักษณะอันพึงประสงค์ในการพัฒนาด้านคุณธรรมจริยธรรม		ร้อยละ 85

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม วงเงินงบประมาณ 38,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		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. กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมรวมทุกระดับชั้น	งปม ผล	-	5,000	-	5,000	1,000	-	-	1,000	-	-	3,000	3,000	6,000	-	3,000	9,000	18,000
ระยะเวลาดำเนินการ			ม.4,ม.5			ม.6						ม.6		ม.4,ม.5		ม.4		
2. กิจกรรมเข้าแถว รวมพล	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
3. กิจกรรมโฮมรูม	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
4. กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม อื่นๆ ทั้งภายในและภายนอกโรงเรียน	งปม ผล	-	-	5,000	5,000	-	5,000		5,000	-	-	5,000	5,000	-	5,000	-	5,000	20,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
รวมทั้งสิ้น	งปม	-	5,000	5,000	10,000	1,000	5,000	-	6,000	-	-	8,000	8,000	6,000	5,000	3,000	14,000	38,000

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

02.03 กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์

1. ผู้รับผิดชอบ : คณะทำงานกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	280,000 บาท
2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์		220,000 บาท
2.2 ค่าใช้จ่ายการจัดกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณต่อโรงเรียน ชุมชน ศาสนสถานและสถานสงเคราะห์		60,000 บาท

3. การกิจ : จัดกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการพัฒนานักเรียน

4. วัตถุประสงค์ของการกิจ :
- 4.1 จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความเป็นผู้นำ การบริหารจัดการ ในการจัดค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ความคิดสร้างสรรค์ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
 - 4.2 ส่งเสริมการมีจิตสาธารณะและมีความเสียสละให้กับนักเรียนโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์
 - 4.3 ส่งเสริมการแสดงออกซึ่งความจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

5. แผนงาน / โครงการ /กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	กิจกรรมค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ลักษณะค่ายที่ช่วยน้องหรือเพื่อนช่วยเพื่อนให้กับนักเรียน ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และโรงเรียนขยายโอกาส ได้แก่ โครงการ MWIT จิตอาสาพัฒนาเยาวชนและสังคม ค่ายบำเพ็ญประโยชน์เฉลิมพระเกียรติฯเนื่องในวาระสำคัญ
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. ส่งเสริมความเป็นผู้นำ ความคิดสร้างสรรค์ การบริหารจัดการในการจัดค่ายประโยชน์ และความเสียสละให้กับนักเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ 2. ส่งเสริมและปลูกฝังความสนใจทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและ Social Science ให้กับนักเรียนระดับประถมศึกษาหรือมัธยมศึกษาตอนต้น 3. ส่งเสริมให้นักเรียนประพฤติปฏิบัติตนตามแนวพระราชดำริซึ่งเป็นการแสดงออกซึ่งความจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 High-Quality Learning and Teaching
	กลยุทธ์ : 1.4 Students Empowerment : การกระตุ้นให้นักเรียนดึงศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ โดยการสร้างกิจกรรมที่เขาเป็นผู้ริเริ่ม ก่อการ เป็นเจ้าของของงานนั้นด้วยตนเอง เช่นการดำเนินการจัดกิจกรรมด้วยตนเอง
	ตัวชี้วัด : 1. จำนวนกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้นักเรียนเป็นผู้ริเริ่ม และจัดกิจกรรมด้วยตนเอง 2. ร้อยละของนักเรียนที่ผ่านระบบการให้คำปรึกษาและสามารถกำกับตนเองให้พัฒนาตามศักยภาพ
	ยุทธศาสตร์ ที่ 4 Extended Outreach and Social Engagement
	กลยุทธ์ : 4.4 การสร้างกิจกรรมที่ส่งเสริมความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับชุมชนโดยรอบและกับภาคเอกชน (Collaborative Projects with Stakeholders/Local Community/Private Sectors)
	ตัวชี้วัด : 1. จำนวนกิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก 2. จำนวนกิจกรรมที่เข้าร่วมเพื่อสานความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนและชุมชนโดยรอบ
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
1. ร้อยละของนักเรียนที่จัดกิจกรรมค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ ประเมินความพึงพอใจ ของการดำเนินการจัดค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ ว่าส่งเสริมความเป็นผู้นำ ความคิดสร้างสรรค์ การบริหารจัดการ ในการจัดค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ และความเสียสละ	ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่จัดกิจกรรมค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ ประเมินความพึงพอใจ ของการดำเนินการจัดค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ว่าส่งเสริมความเป็นผู้นำ ความคิดสร้างสรรค์ การบริหารจัดการในการจัดค่าย และความเสียสละ
2. ร้อยละของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรม ประเมินความพึงพอใจของการร่วมกิจกรรมค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ว่าสามารถปลูกฝังให้สนใจทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและSocial Science	ร้อยละ 75 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรมประเมินความพึงพอใจ ของการร่วมกิจกรรม ค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ว่าสามารถปลูกฝังให้สนใจทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและSocial Science อยู่ในระดับดีขึ้นไป
3. มีการจัดกิจกรรมค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์เฉลิมพระเกียรติฯเนื่องในวาระสำคัญ เช่น ปีมหามงคล และ/หรือโครงการ MWIT จิตอาสา พัฒนาเยาวชนและสังคม	การจัดกิจกรรมค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์โครงการ MWIT จิตอาสา พัฒนาเยาวชนและสังคม ได้แก่ ประเภทค่ายในท้องถิ่นและ/หรือค่ายรักการอ่าน และ/หรือค่ายโรงเรียนในพระราชดำริและ/หรือโรงเรียนขยายโอกาส จำนวน 10 ค่าย

5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ต่อโรงเรียนชุมชน ศาสนสถานและสถานสงเคราะห์	
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. ส่งเสริมให้นักเรียนสามารถนำความรู้ไปใช้พัฒนาสังคม มีจิตอาสาที่จะทำประโยชน์เพื่อส่วนรวมและประเทศชาติ 2. ส่งเสริมให้นักเรียนขอจัดกิจกรรมด้วยตนเองเพื่อการ แสดงออกถึงการมีจิตอาสา	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 High-Quality Learning and Teaching	
	กลยุทธ์ : 1.4 Students Empowerment : การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ โดยการสร้างกิจกรรมที่เขาเป็นผู้ริเริ่ม ก่อการ เป็นเจ้าของของงานนั้นด้วยตนเอง เช่นการดำเนินการจัดกิจกรรมค่ายด้วยตนเอง	
	ตัวชี้วัด	
	1. จำนวนกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้นักเรียนเป็นผู้ริเริ่ม และจัดกิจกรรมด้วยตนเอง 2. ร้อยละของนักเรียนที่ผ่านระบบการให้คำปรึกษาและสามารถกำกับตนเองให้พัฒนาตามศักยภาพ	
	ยุทธศาสตร์ ที่ 4 Extended Outreach and Social Engagement	
	กลยุทธ์ : 4.4 การสร้างกิจกรรมที่ส่งเสริมความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับชุมชนโดยรอบและกับภาคเอกชน (Collaborative Projects with Stakeholders/Local Community/Private Sectors)	
	ตัวชี้วัด	
	1. จำนวนกิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก 2. จำนวนกิจกรรมที่เข้าร่วมเพื่อสานความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนและชุมชนโดยรอบ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรมในแต่ละครั้งที่จัด ประเมินประโยชน์ที่ได้รับ จากการร่วมกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์		ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรมในแต่ละครั้งที่จัด ประเมินประโยชน์ ที่ได้รับจากการร่วมกิจกรรมจิตอาสาอยู่ในระดับดีขึ้น
2. จำนวนของนักเรียนที่ขอจัดกิจกรรมด้วยตนเอง		นักเรียนจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ขอจัดกิจกรรมด้วยตนเอง

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ วงเงินงบประมาณ 280,000บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		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. จัดกิจกรรมค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ เพื่อส่งเสริมความเป็นผู้นำ การบริหารจัดการ ในการจัดค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ ความคิดสร้างสรรค์ และสามารถทำงาน ร่วมกับผู้อื่นได้ ส่งเสริมการมีจิตอาสาและมีความเสียสละ ลักษณะค่ายที่ช่วยน้องหรือเพื่อนช่วยเพื่อน ให้กับนักเรียนระดับ ประถมศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น และโรงเรียน ขยายโอกาส และแสดงออกซึ่งความจงรักภักดี ต่อชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		220,000		220,000	220,000
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-					-----●-----				
2.2.กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ต่อ ชุมชนและ ศาสนสถานและ สถานสงเคราะห์ ส่งเสริมให้นักเรียนสามารถนำความรู้ไปใช้ พัฒนาสังคม มีจิตอาสาที่จะทำประโยชน์เพื่อ ส่วนรวมและประเทศชาติ ส่งเสริมให้นักเรียน ขอจัดกิจกรรมด้วยตนเองเพื่อการ แสดงออก ถึงการมีจิตสาธารณะ	งปม ผล	-	15,000		15,000	-	15,000	-	15,000	-	-	30,000	30,000		-		-	60,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----		-----		-----		-----		-----		-----●-----						
รวมทั้งสิ้น	งปม	-	15,000	-	15,000	-	15,000	-	15,000	-	-	30,000	30,000	-	220,000	-	220,000	280,000

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

02.04 กิจกรรมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นพลเมืองโลก

1. ผู้รับผิดชอบ : คณะทำงานกิจกรรมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นพลเมืองโลก

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	135,000 บาท
2.1 ค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรม และค่าวัสดุประดับตกแต่ง พิธีสงฆ์,พิธีถวายพระพร	35,000 บาท	
2.2 ค่าใช้จ่ายในการร่วมกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ	50,000 บาท	
2.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมส่งเสริมความเป็นไทยและความเป็นพลเมืองโลก เช่น เชิญวิทยากร ค่าพาหนะนำรถไปชมการแสดง กิจกรรมCultural Day	50,000 บาท	

3. ภารกิจ : จัดกิจกรรมส่งเสริมจิตสำนึกความเป็นไทย อนุรักษ์ขนบธรรมเนียมประเพณีและศิลปวัฒนธรรม
มีความรับผิดชอบต่อการเป็นพลเมืองไทยและการเป็นพลเมืองของสังคมพหุวัฒนธรรม

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ : เพื่อให้นักเรียนมีจิตสำนึกความเป็นไทย อนุรักษ์ขนบธรรมเนียมประเพณีและ
ศิลปวัฒนธรรม มีความรับผิดชอบต่อการเป็นพลเมืองไทยและการเป็นพลเมืองของ
สังคมพหุวัฒนธรรม

5. แผนงาน / โครงการ / กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมจิตสำนึกความเป็นไทยและการเป็นพลเมืองโลก
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้ มีประสบการณ์และเห็นความสำคัญ ในกิจกรรมที่ส่งเสริมจิตสำนึกความเป็นไทย อนุรักษ์ขนบธรรมเนียมประเพณีและศิลปวัฒนธรรม 2. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้ปฏิบัติตนเป็นความเป็นพลเมืองที่ดีตามวิถีประชาธิปไตย รู้จักสิทธิและหน้าที่ของตนเอง และเคารพสิทธิของผู้อื่น มีความรับผิดชอบต่อการเป็นพลเมืองไทยและการเป็นพลเมืองของสังคมพหุวัฒนธรรม
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : Strategic Goal 1 : High-Quality Learning and Teaching กลยุทธ์ : จัดหลักสูตรวัดตัววัดเพื่อการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามพหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย
1. นักเรียนแสดงออกถึงการเห็นคุณค่าของการอนุรักษ์ขนบธรรมเนียมและศิลปวัฒนธรรมที่งดงาม	ร้อยละ 75 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรมประเมินความพึงพอใจ ของการร่วมกิจกรรม ว่าทำให้เห็นคุณค่าของการอนุรักษ์ขนบธรรมเนียมและศิลปวัฒนธรรมที่งดงามอยู่ในระดับดีขึ้น

2. นักเรียนแสดงออกถึงการปฏิบัติต่อผู้คนจากภูมิหลังทางวัฒนธรรมที่ต่างกันอย่างมีความเคารพ ให้เกียรติและเอาใจใส่	ร้อยละ 75 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรมประเมินความพึงพอใจ ของการร่วมกิจกรรม ว่าทำให้เข้าใจการปฏิบัติต่อผู้คนจากภูมิหลังทางวัฒนธรรมที่ต่างกันอย่างมีความเคารพ ให้เกียรติ และเอาใจใส่อยู่ในระดับดีขึ้น
3. นักเรียนแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติกิจกรรมที่ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของผู้อื่น ปฏิบัติกิจกรรมในการพัฒนาสังคมให้ยั่งยืน	ร้อยละ 75 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรมประเมินความพึงพอใจ ของการร่วมกิจกรรม ว่าทำให้เข้าใจการปฏิบัติกิจกรรมที่ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของผู้อื่น ปฏิบัติกิจกรรมในการพัฒนาสังคมให้ยั่งยืนมากขึ้นอยู่ในระดับดีขึ้น
4. นักเรียนแสดงออกถึงความเป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อการเป็นพลเมืองไทยและการเป็นพลเมืองของสังคมพหุวัฒนธรรม	ร้อยละ 75 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรมประเมินความพึงพอใจ ของการร่วมกิจกรรม ว่าทำให้เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อการเป็นพลเมืองไทยและการเป็นพลเมืองของสังคมพหุวัฒนธรรมอยู่ในระดับดีขึ้น
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	จัดกิจกรรมในโอกาสวันสำคัญและวันนักขัตฤกษ์เพื่อส่งเสริมจิตสำนึกความเป็นไทยและการเป็นพลเมืองโลก
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้และเห็นความสำคัญ ได้ศึกษาวิธีการจากการร่วมกิจกรรมอันถูกต้องตามธรรมเนียมปฏิบัติ
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : Strategic Goal 1 : High-Quality Learning and Teaching
	กลยุทธ์ : จัดหลักสูตรวัดตัววัดเพื่อการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามพหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
นักเรียนได้รับการเรียนรู้และเห็นความสำคัญ จากการร่วมกิจกรรมวันสำคัญและวันนักขัตฤกษ์	ร้อยละ 75 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรมประเมินความพึงพอใจ ของการร่วมกิจกรรม ว่าทำให้เกิดการเรียนรู้และเห็นความสำคัญ จากการร่วมกิจกรรมวันสำคัญและวันนักขัตฤกษ์อยู่ในระดับดีขึ้น

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นพลเมืองโลก วงเงินงบประมาณ 135,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		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	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : 1. จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมจิตสำนึกความเป็นไทยและการเป็นพลเมืองโลก ได้แก่ การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหัวข้อที่ส่งเสริมความเป็นไทยและความเป็นพลเมืองโลกในสังคมพหุวัฒนธรรม การจัดกิจกรรมเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมนอกห้องเรียน และการจัดกิจกรรมสัปดาห์ Cultural Day จัดกิจกรรมการเลือกตั้งคณะกรรมการสภานักเรียน เป็นต้น	งปม ผล	-	16,000	4,000	20,000	30,000	-	-	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : จัดกิจกรรมในโอกาสวันสำคัญและวันนักขัตฤกษ์ เพื่อส่งเสริมจิตสำนึกความเป็นไทยและการเป็นพลเมืองโลก ได้แก่ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์	งปม ผล	-	-	30,000	30,000	5,000	-	-	5,000	-	-	10,000	10,000	34,000	4,000	2,000	40,000	85,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	
รวมทั้งสิ้น	งปม	-	16,000	34,000	50,000	35,000	-	-	35,000	-	-	10,000	10,000	34,000	4,000	2,000	40,000	135,000

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

02.05 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายและใจ

1. ผู้รับผิดชอบ คณะทำงานกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายและใจ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	550,000 บาท
2.1 กีฬากายใน		80,000 บาท
2.2 กีฬาสานสัมพันธ์		150,000 บาท
2.3 วัสดุสำนักงานและอุปกรณ์กีฬาส่งเสริมสุขภาพกายและใจ		100,000 บาท
2.4 ค่าทำงานล่วงเวลาและวันหยุดเสาร์ – อาทิตย์ของศูนย์กีฬา		144,000 บาท
2.5 ค่าสารเคมี/อุปกรณ์สิ้นเปลืองสระว่ายน้ำ/ตรวจเช็คระบบสระว่ายน้ำ		76,000 บาท

3. ภารกิจ : จัดกิจกรรมออกกำลังกายให้นักเรียนทั้งกิจกรรมกีฬา การแข่งขันบาสเกตบอลสายชั้น กีฬาสานสัมพันธ์ และอื่น ๆ โดยมีเกณฑ์ขั้นต่ำที่นักเรียนต้องทำกิจกรรม เพื่อฝึกนักเรียนให้มีอุปนิสัยรักการออกกำลังกาย ดูแลตนเองให้เข้มแข็งทั้งกายและใจ และส่งเสริมให้นักเรียนมีสุขภาพอนามัยที่ดี โดยสามารถเลือกประเภทของการออกกำลังกายตามความถนัดความสนใจ

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ : เพื่อสร้างอุปนิสัยในการออกกำลังกายและส่งเสริมให้นักเรียนมีสุขภาพอนามัยที่ดี

5. แผนงาน / โครงการ / กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การแข่งขันกีฬากายในและกีฬาสานสัมพันธ์	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียนนำทักษะที่ใช้ในการเรียนการสอนในห้องเรียนมาใช้ฝึกปฏิบัติ ในสถานการณ์จริง รักการออกกำลังกาย มีสุขภาพพลานามัยแข็งแรง ฝึกการเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี มีน้ำใจนักกีฬา รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย รู้จักวางแผนการทำงานร่วมกัน บูรณาการองค์ความรู้อย่างสร้างสรรค์ในรายวิชาต่าง ๆ และเสริมความสามัคคี	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2. Healthy School Environment	
	กลยุทธ์ : 2.1 Safe School	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงและมีแผน/มาตรการ/กิจกรรมในการสร้างความตระหนักรู้ หรือทักษะในการรับมือด้านความปลอดภัยทุกรูปแบบ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. นักเรียน มีบทบาทและส่วนร่วมในกิจกรรมกีฬาทั้งในฐานะผู้ชม ผู้เล่น กองเชียร์ และส่งเสริมความสามัคคี ความมีน้ำใจนักกีฬา		ร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินการจัดกิจกรรมในภาพรวม อยู่ในเกณฑ์ดีขึ้นไป		ร้อยละ 80

5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	ส่งเสริมสุขภาพ
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียนตระหนักถึงความสำคัญ ปลูกฝังการออกกำลังกาย ดูแลตนเองให้เข้มแข็งทั้งกายและใจ มีสุขภาพอนามัยที่ดี
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2 Healthy School Environment
	กลยุทธ์ : 2.1 Safe School
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงและมีแผน/มาตรการ/กิจกรรมในการสร้างความตระหนักรู้ หรือทักษะในการรับมือด้านความปลอดภัยทุกรูปแบบ
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
จำนวนเฉลี่ยของนักเรียนมาเข้าใช้บริการศูนย์กีฬาและสรวายน้ำในช่วงเปิดภาคเรียน	
ค่าเป้าหมาย	
500 คน.ครั้ง/เดือน	

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายและใจ วงเงินงบประมาณ 550,000 บาท

กิจกรรม/ 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. การแข่งขันกีฬาภายในและ กีฬาสานสัมพันธ์	งปม คน	30,000	150,000	40,000	220,000				-				-	10,000			10,000	230,000
เป้าหมายดำเนินการ		-----	-----	-----●	-				-				-	-----	-----●			-
2. กิจกรรม วัสดุสำนักงานและ อุปกรณ์กีฬาส่งเสริมสุขภาพกาย และใจ	งปม คน		25,000		25,000	15,000	10,000		25,000		15,000	10,000	25,000	15,000	10,000		25,000	100,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----●		-
3. ค่าทำงานล่วงเวลาและ วันหยุด วันเสาร์ - วันอาทิตย์ ของศูนย์กีฬา	งปม คน		15,000	15,000	30,000	15,000	15,000	9,000	39,000		10,000	18,000	28,000	17,000	17,000	13,000	47,000	144,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----●		-
4. กิจกรรมสระว่ายน้ำ	งปม คน	10,000	7,500	2,000	19,500	9,000	7,500	2,000	18,500	9,000	7,500	2,000	18,500	10,000	7,500	2,000	19,500	76,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----●		-
รวมทั้งสิ้น	งปม	40,000	197,500	57,000	294,500	39,000	32,500	11,000	82,500	9,000	32,500	30,000	71,500	52,000	34,500	15,000	101,500	550,000

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

02.06 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ

1. ผู้รับผิดชอบ: คณะทำงานกิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	1,640,000 บาท
2.1 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ เคมี	195,000 บาท	
2.2 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ ชีววิทยา	180,000 บาท	
2.3 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ ฟิสิกส์	180,000 บาท	
2.4 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ คณิตศาสตร์	160,000 บาท	
2.5 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ คอมพิวเตอร์	200,000 บาท	
2.6 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ ดาราศาสตร์	245,000 บาท	
2.7 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	220,000 บาท	
2.8 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ ภูมิศาสตร์	180,000 บาท	
2.9 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ เศรษฐศาสตร์	50,000 บาท	
2.10 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ ภาษาศาสตร์	30,000 บาท	

3. ภารกิจ : ส่งเสริมนักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้ได้พัฒนาด้านวิชาการตามความถนัดเต็มตามศักยภาพ

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
1. ส่งเสริมให้นักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายของศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอน. โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ที่มีความสามารถพิเศษทางด้านเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ภูมิศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และ ภาษาศาสตร์ มีโอกาสได้รับการพัฒนาตามความถนัดเต็มตามศักยภาพสูงสุดของแต่ละบุคคล ทั้งในด้านทฤษฎีและทักษะด้านปฏิบัติให้สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ปัญหาที่ซับซ้อนได้ และมีความพร้อมที่จะเข้ารับการคัดเลือกไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ และโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศ
 2. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างจิตสำนึกที่ดีของนักเรียนในโครงการโอลิมปิกวิชาการในการตอบแทนสังคมจากโอกาสที่ได้รับจากโครงการ

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การคัดเลือกนักเรียนเข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	ได้นักเรียนที่มีความสนใจและมีศักยภาพในการเข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการ	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ : Customized Curriculum	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่เลือกเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเข้มข้นในระดับโอลิมปิกวิชาการ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนนักเรียนที่สนใจสมัครสอบคัดเลือกเข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการ	เฉลี่ย 60 คน/วิชา	
2. จำนวนนักเรียนที่ยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการ	ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่มีสิทธิ์เข้าร่วมโครงการในแต่ละวิชา	
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	การจัดค่ายอบรมความรู้ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 8 วิชา (เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ และภูมิศาสตร์)	
เป้าหมายการดำเนินงาน	นักเรียนมีความรู้และทักษะตามหลักสูตรธรรมนุญโอลิมปิกวิชาการของแต่ละวิชา	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ : Customized Curriculum	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่เลือกเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเข้มข้นในระดับโอลิมปิกวิชาการ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
จำนวนนักเรียนที่ผ่านการอบรมความรู้ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 8 วิชา และได้รับการคัดเลือกให้เข้าค่ายอบรมความรู้ในเดือนมีนาคม-เมษายน พ.ศ. 2567	ร้อยละ 85 ของนักเรียนที่เข้ารับการอบรม	
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	การจัดค่ายอบรมความรู้ในเดือนมีนาคม-เมษายน พ.ศ. 2566 จำนวน 8 วิชา (เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ และภูมิศาสตร์)	
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. นักเรียนมีความรู้และทักษะตามหลักสูตรธรรมนุญโอลิมปิกวิชาการ ค่ายของแต่ละวิชา 2. คัดเลือกผู้แทนศูนย์เพื่อไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ : Customized Curriculum	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่เลือกเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเข้มข้นในระดับโอลิมปิกวิชาการ	

ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ผลการสอบวัดความรู้และทักษะของนักเรียนที่ผ่านการอบรมความรู้ในมินิคอม - เมษายน พ.ศ. 2567 แต่ละวิชา		ร้อยละ 80/วิชา
2. จำนวนนักเรียนผู้แทนศูนย์เพื่อไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติแต่ละวิชา		6 คน/วิชา
5.4 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4	การเตรียมความพร้อมและนำนักเรียนผู้แทนศูนย์ สอน. เข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	นักเรียนผู้แทนศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอน. โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ มีความพร้อมในด้านทฤษฎีและทักษะด้านปฏิบัติก่อนการเข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนนักเรียนผู้แทนศูนย์ที่ได้รับเหรียญรางวัลจากการเข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิก ระดับชาติ		เฉลี่ย 4 เหรียญรางวัล/วิชา
2. จำนวนนักเรียนที่ได้รับคัดเลือกเข้าอบรมในโครงการจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 (ยกเว้นวิชาดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศและภูมิศาสตร์)		รวม 20 คน
5.5 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 5	การเตรียมความพร้อมและนำนักเรียนผู้แทนศูนย์ สอน. เข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	นักเรียนผู้แทนศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอน. โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ มีความพร้อมในด้านทฤษฎีและทักษะด้านปฏิบัติก่อนการเข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนนักเรียนผู้แทนศูนย์ที่ได้รับเหรียญรางวัลจากการเข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิก ระดับชาติ		เฉลี่ย 4 เหรียญรางวัล/วิชา
2. จำนวนนักเรียนที่ได้รับคัดเลือกเข้าอบรมในโครงการจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 (ยกเว้นวิชาดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ และภูมิศาสตร์)		รวม 20 คน
5.6 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 6	การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของนักเรียนโอลิมปิกวิชาการในการตอบสนองสังคม	
เป้าหมายการดำเนินงาน	สร้างจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมและตอบสนองสังคมของนักเรียนโอลิมปิกวิชาการ จากโอกาสและความรู้ที่ได้รับการพัฒนาในโครงการโอลิมปิกวิชาการ	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ : Students Empowerment	
	ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้นักเรียนเป็นผู้ริเริ่ม และจัดกิจกรรมด้วยตนเอง	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
นักเรียนโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ในโครงการโอลิมปิกวิชาการเป็นผู้นำหรือมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมหรือถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการ		1 กิจกรรม/วิชา

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม โอลิมปิกวิชาการ วงเงินงบประมาณ 1,640,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		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	
กิจกรรม ที่ 1 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาเคมี	งปม	77,800	0	2,400	80,200	0	0	79,800	79,800	0		35,000	35,000	0	0	0	0	195,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	●	0	-----	-----	●	0	-----	-----	●		-----	-----	●		
กิจกรรม ที่ 2 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาชีววิทยา	งปม	59,600	0	0	59,600	0	0	83,400	83,400	37,000	0	0	37,000	0	0	0	0	180,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	●	0	-----	-----	●	0	-----	-----	●		-----	-----	●		
กิจกรรม ที่ 3 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาฟิสิกส์	งปม	53,000	0	0	53,000	0	0	0	0	60,600	0	51,000	111,600	15,400	0	0	15,400	180,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	●	0	-----	-----	●	0	-----	-----	●		-----	-----	●		
กิจกรรม ที่ 4 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาคณิตศาสตร์	งปม	59,600	0	0	59,600	0	0	0	0	86,500	0	13,000	99,500	0	900	0	900	160,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	●	0	-----	-----	●	0	-----	-----	●		-----	-----	●		
กิจกรรม ที่ 5 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาคอมพิวเตอร์	งปม	40,000	0	0	40,000	0	0	0	0	123,200	2,000	30,000	155,200	0	4,800	0	4,800	200,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	●	0	-----	-----	●	0	-----	-----	●		-----	-----	●		
กิจกรรม ที่ 6 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาดาราศาสตร์	งปม	70,000	0	0	70,000	0	0	0	0	174,400	0	0	174,400	0	600	0	600	245,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	●	0	-----	-----	●	0	-----	-----	●		-----	-----	●		
กิจกรรม ที่ 7 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	งปม	36,300	0	0	36,300	0	0	139,400	139,400	0	12,800	31,500	44,300	0	0	0	0	220,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	●	0	-----	-----	●	0	-----	-----	●		-----	-----	●		
กิจกรรม ที่ 8 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาภูมิศาสตร์	งปม	56,000	0	0	56,000	0	0	75,000	75,000	0	49,000	0	49,000	0	0	0	0	180,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	●		-----	-----	●		-----	-----	●		-----	-----	●		
กิจกรรม ที่ 9 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาเศรษฐศาสตร์	งปม	0	25,000	0	25,000	0	0	10,000	10,000	0	15,000	0	15,000	0	0	0	0	50,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	●		-----	-----	●		-----	-----	●		-----	-----	●		
กิจกรรม ที่ 10 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาภาษาศาสตร์	งปม	0	0	29,000	29,000	0	0	0	0	0	0	0	0	1,000	0	0	1,000	30,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	●		-----	-----	●		-----	-----	●		-----	-----	●		
รวมทั้งสิ้น	งปม	452,300	25,000	31,400	508,700	0	0	307,800	307,800	481,700	78,800	160,500	721,000	42,400	24,000	0	66,400	1,640,000

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

02.07 ส่งเสริมการทำโครงงานวิทยาศาสตร์

1. ผู้รับผิดชอบ : คณะทำงานประสานงานกลุ่มรายวิชาส่งเสริมการทำโครงงาน

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	1,054,000 บาท
2.1 การจัดการเรียนการสอนโครงงานของสาขาวิชาฟิสิกส์	155,000 บาท	
2.2 การจัดการเรียนการสอนโครงงานของสาขาวิชาเคมี	215,000 บาท	
2.3 การจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานของสาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	214,000 บาท	
2.4 การจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานของสาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ	112,000 บาท	
2.5 การจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานของสาขาวิชาศิลปศาสตร์และสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ	21,000 บาท	
2.6 ค่าใช้สอย ค่าวัสดุในการทำโครงงาน	37,000 บาท	
2.7 โครงการพัฒนาโครงงาน สู่เชิงพาณิชย์	300,000 บาท	

3. ภารกิจ : ส่งเสริมการทำโครงงานของนักเรียน

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ : เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนากระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การศึกษาหาความรู้ผ่านกระบวนการวิจัย และเสริมสร้างจิตวิทยาศาสตร์

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนากระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การศึกษาหาความรู้ผ่านกระบวนการวิจัย และเสริมสร้างจิตวิทยาศาสตร์	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ : 1.1 จัดหลักสูตรวัดตัววัดเพื่อการพัฒนาให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
	ตัวชี้วัด : ผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมของนักเรียน	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมของนักเรียน โดยผู้เกี่ยวข้อง		ร้อยละ 80
2. ผลการประเมินเจตคติต่อการทำโครงงานของนักเรียน โดยนักเรียน		ร้อยละ 80
3. ผลการประเมินในรายวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์พื้นฐานและเพิ่มเติม ระดับดีมาก		ร้อยละ 90

5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	การจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนากระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การศึกษาหาความรู้ผ่านกระบวนการวิจัย และเสริมสร้างจิตวิทยาศาสตร์	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ : 1.1 จัดหลักสูตรวัดตัววัดเพื่อการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่เลือกโครงงานในสาขาในถนัดและสนใจ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
นักเรียนได้เลือกโครงงานในสาขาที่นักเรียนถนัดและสนใจ		ร้อยละ 90
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	การจัดการเรียนการสอนวิชาโครงงานวิทยาศาสตร์	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนากระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การศึกษาหาความรู้ผ่านกระบวนการวิจัย และเสริมสร้างจิตวิทยาศาสตร์	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ : 1.2 ส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัย	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ		ร้อยละ 60

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมส่งเสริมการทำโครงการ วงเงินงบประมาณ 1,054,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		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 วิชาโครงการวิทยาศาสตร์	งปม	20,000	199,000	25,000	244,000	30,000	4,000	-	34,000	-	192,000	2,000	194,000	15,000	215,000	15,000	245,000	717,000
1.1 แผนงาน การจัดการเรียนการสอน วิชาโครงการของนักเรียนสาขาวิชาฟิสิกส์		-	25,000	-	25,000	5,000	-	-	5,000	-	50,000	-	50,000	-	75,000	-	75,000	155,000
1.2 แผนงาน การจัดการเรียนการสอน วิชาโครงการของนักเรียนสาขาวิชาเคมี		10,000	80,000	10,000	100,000	5,000	-	-	5,000		90,000	-	90,000	5,000	10,000	5,000	20,000	215,000
1.3 แผนงาน การจัดการเรียนการสอน วิชาโครงการของนักเรียนสาขาวิชาชีววิทยา และวิทยาศาสตร์สุขภาพ		10,000	70,000	10,000	90,000	6,000	4,000	-	10,000	-	12,000	2,000	14,000	10,000	80,000	10,000	100,000	214,000
1.4 แผนงาน การจัดการเรียนการสอน วิชาโครงการของนักเรียนสาขาวิชา คณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ		-	24,000	4,000	28,000	4,000	-	-	4,000	-	40,000	-	40,000		40,000	-	40,000	112,000
1.5 แผนงาน การจัดการเรียนการสอน วิชาโครงการของนักเรียนสาขาวิชาศิลป ศาสตร์และสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ		-	-	1,000	1,000	10,000	-	-	10,000	-	-	-	-		10,000	-	10,000	21,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-	-----	-----	-----	-	-----	-----	-----	-	-----	-----	-----	-----	-
ค่าวัสดุ ค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าซักผ้า นักเรียนทำโครงการช่วงปิดภาคเรียน	งปม	10,000	-	1,000	11,000	-	-	20,000	20,000	500	-	-	500	-	5,000	500	5,500	37,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-	-----	-----	-----	-	-----	-----	-----	-	-----	-----	-----	-----	-
โครงการพัฒนาโครงการสู่เชิงพาณิชย์	งปม				-	-	-		-		-	-	-	300,000			300,000	300,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-	-----	-----	-----	-	-----	-----	-----	-	-----	-----	-----	-----	-
รวมทั้งสิ้น	งปม	30,000	199,000	26,000	255,000	30,000	4,000	20,000	54,000	500	192,000	2,000	194,500	315,000	220,000	15,500	550,500	1,054,000

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

02.08 กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพผลงานนักเรียนในระดับชาติและนานาชาติ

1. ผู้รับผิดชอบ: คณะทำงานส่งเสริมศักยภาพผลงานนักเรียนในระดับชาติและนานาชาติ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	550,000	บาท
2.1 ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมให้นักเรียนนำผลงานวิชาการไปร่วมแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติ และการส่งเสริมให้มีการเผยแพร่โครงงานต่อสาธารณะในระดับชาติและนานาชาติ		522,400	บาท
2.2 ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมให้นักเรียนส่งข้อเสนอโครงงานเพื่อขอรับทุนไปยังหน่วยงานภายนอก		27,600	บาท

3. ภารกิจ : วางแผน ประสานงาน และดำเนินการคัดเลือกผลงานทางวิชาการของนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ : เพื่อสร้างโอกาสให้นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมทางด้านวิชาการทั้งในและต่างประเทศ

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่ 1	การส่งเสริมให้นักเรียนส่งข้อเสนอโครงงานเพื่อขอรับทุนไปยังหน่วยงานภายนอก
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกเขียนข้อเสนอโครงงานที่มีคุณภาพเรียนรู้การเขียนข้อเสนอโครงงานเพื่อขอรับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนต่าง ๆ และเปิดโอกาสให้นักเรียนได้รับทุนสนับสนุนเพิ่มเติมสำหรับการทำโครงงาน
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1: High-Quality Learning & Teaching กลยุทธ์: ส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัย ตัวชี้วัด: ร้อยละของจำนวนข้อเสนอโครงงาน/งานวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก ของจำนวนที่เสนอขอรับทุน
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
ร้อยละของจำนวนข้อเสนอโครงงาน/งานวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก ของจำนวนที่เสนอขอรับทุน	ร้อยละ 35
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่ 2	การส่งเสริมให้นักเรียนนำผลงานวิชาการไปร่วมแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติ
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียนได้รับประสบการณ์และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการจากการเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการในเวทีระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งเป็นแรงผลักดันให้นักเรียนพัฒนาผลงานให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ที่ 1: High-Quality Learning & Teaching กลยุทธ์ : ส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัย ตัวชี้วัด : ร้อยละของผลงานโครงงาน/งานสร้างสรรค์ และนวัตกรรมของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการประกวดระดับชาติหรือนานาชาติของจำนวนที่ส่งเข้าประกวด

ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของผลงานโครงการ/งานสร้างสรรค์ และนวัตกรรมของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการประกวดระดับชาติหรือนานาชาติของจำนวนที่ส่งเข้าประกวด		ร้อยละ 78
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่ 3	การส่งเสริมให้มีการเผยแพร่โครงการต่อสาธารณะในระดับชาติและนานาชาติ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียนได้รับโอกาสการเผยแพร่ผลงานวิชาการสู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ที่ 1: High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ : ส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัย	
	ตัวชี้วัด : จำนวนผลงานของนักเรียนที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผลงานของนักเรียนที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ		75 ผลงาน
2. จำนวนผลงานวิชาการของนักเรียนที่มีการส่งเพื่อรับการพิจารณาตีพิมพ์ในรายงานประชุมวิชาการหรือในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ		5 ผลงาน
3. จำนวนผลงานวิชาการของนักเรียนที่มีการส่งเพื่อรับการพิจารณาเผยแพร่ ในสื่ออื่น ๆ เช่น เว็บไซต์ นิตยสาร สิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร เป็นต้น		6 ผลงาน
5.4 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่ 4	การส่งเสริมการทำโครงการหรือกิจกรรมร่วมกับนักเรียนในโรงเรียนในต่างประเทศ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการผ่านการทำโครงการร่วมกับนักเรียนในโรงเรียนในต่างประเทศ	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ที่ 3: International Recognition	
	กลยุทธ์ : สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ	
	ตัวชี้วัด : จำนวนโครงการหรือกิจกรรมของนักเรียนที่ทำร่วมกับนักเรียนในโรงเรียนในต่างประเทศ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
จำนวนโครงการหรือกิจกรรมของนักเรียนที่ทำร่วมกับนักเรียนในโรงเรียนในต่างประเทศ		5 โครงการ

6. แผนการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมศักยภาพผลงานนักเรียนในระดับชาติและนานาชาติ วงเงินงบประมาณ 550,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม		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	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1: การส่งเสริมให้นักเรียนส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนไปยังหน่วยงานภายนอก	งปม	-	-		-	17,000	7,200	3,400	27,600	-	-	-	-	-	-	-	-	27,600
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-									
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 และ 3: การส่งเสริมให้นักเรียนนำผลงานวิชาการไปร่วมแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติ และการส่งเสริมให้มีการเผยแพร่โครงการงานต่อสาธารณะในระดับชาติและนานาชาติ	งปม	-	53,000	21,050	74,050	126,600	61,700	6,900	195,200	50,500	33,500	106,150	190,150		63,000	-	63,000	522,400
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-				-					
รวมทั้งสิ้น		-	53,000	21,050	74,050	143,600	68,900	10,300	222,800	50,500	33,500	106,150	190,150	-	63,000	-	63,000	550,000

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

02.09 กิจกรรม STEM Challenge

1. ผู้รับผิดชอบ : คณะทำงานกิจกรรม STEM Challenge

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	55,000 บาท
2.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับสร้างชิ้นงานและจัดกิจกรรม		40,000 บาท
2.2 ค่าตอบแทน ใช้สอย การจัดกิจกรรม		15,000 บาท

3. ภารกิจ : พัฒนาการบริหารจัดการและการจัดการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ให้มีคุณภาพระดับนานาชาติ

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ : เพื่อพัฒนาทักษะทางปัญญา ทั้งการคิดอย่างมีวิจารณญาณ การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ การวางแผนและบริหารงานอย่างเป็นระบบ การเรียนรู้และสร้างสรรค์สิ่งใหม่อย่างเหมาะสม

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การจัดกิจกรรม STEM Challenge ประจำปีการศึกษา 2567	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อฝึกทักษะการแก้ปัญหาภายใต้ข้อจำกัดต่าง ๆ โดยใช้การบูรณาการความรู้และทักษะด้าน STEM การคิดเชิงวิทยาศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์ และการทำงานร่วมกับผู้อื่น	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching	
	กลยุทธ์ 1.1 Customized Curriculum : จัดหลักสูตรวัดตัวตัดเพื่อการพัฒนา	
	นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
	ตัวชี้วัด :	
	1. ผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมของนักเรียน	
	2. ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ ตามพหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมในด้านต่าง ๆ ดังนี้		ร้อยละ 80
1.1 ความสามารถในการแก้ปัญหา		
1.2 ความคิดสร้างสรรค์		
1.3 ความสามารถในการทำงานเป็นทีม		
1.4 ความมุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ		
2. ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ ตามแนวทางพหุปัญญา (เฉพาะด้านตรรกะและคณิตศาสตร์ ด้านมนุษยสัมพันธ์ ด้านความเข้าใจตนเอง และด้านธรรมชาติ)		ร้อยละ 100

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม STEM Challenge วงเงินงบประมาณ 55,0000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : การจัดกิจกรรม STEM Challenge ประจำปีการศึกษา 2567	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,000	-	55,000	55,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-									
รวมทั้งสิ้น	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,000	-	55,000	55,000

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

02.10 กิจกรรม MWIT Ambassador

1. ผู้รับผิดชอบ : คณะทำงาน MWIT Ambassador

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	970,000 บาท
2.1 ค่าใช้จ่ายในส่งเสริม student empowerment พัฒนาความเป็นผู้นำ	60,000 บาท	
2.2 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (O-camp)	160,000 บาท	
2.3 กิจกรรมวันเปิดบ้าน Open house, วันมหิดลวิทยานุสรณ์ MWIT Day	750,000 บาท	

3. การกิจ :

- จัดกิจกรรมหรือสร้างโอกาสกระตุ้นให้นักเรียนดึงศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้ได้อย่างเต็มที่
- ต้อนรับ ประสานงาน ส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ให้แก่บุคคล หรือ หน่วยงานภายนอกได้รู้จักโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

4. วัตถุประสงค์ของการกิจ :

- เพื่อสร้างอุปนิสัยให้กับนักเรียนมีความสามารถในการตัดสินใจ และแก้ปัญหาได้ด้วยตนเอง เกิดความนับถือเชื่อมั่นในความสามารถของตนเอง
- บุคคลหรือหน่วยงานได้รับทราบข้อมูลการดำเนินการ กิจกรรมของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ และประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ที่ดีของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	ส่งเสริม student empowerment พัฒนาความเป็นผู้นำ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียนได้ริเริ่ม หรือจัดกิจกรรมด้วยตนเองที่แสดงออกถึงความสามารถในการตัดสินใจ และแก้ปัญหาได้ด้วยตนเอง เกิดความนับถือเชื่อมั่นในความสามารถของตนเอง	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1: High-Quality Learning and Teaching	
	กลยุทธ์ : 1.4 Student Empowerment: กระตุ้นให้นักเรียนดึงศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้ได้อย่างเต็มที่	
	ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้นักเรียนเป็นผู้ริเริ่มและจัดกิจกรรมด้วยตนเอง	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. การประเมินตนเองของนักเรียน/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องสะท้อนถึงนักเรียนมีความสามารถในการตัดสินใจ และแก้ปัญหาได้ด้วยตนเอง		ร้อยละ 80
2. จำนวนกิจกรรมที่นักเรียนเป็นผู้ริเริ่มและจัดกิจกรรมด้วยตนเอง		ไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมค่ายเตรียมความพร้อมฯ (O-camp)	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียนได้พบผู้บริหาร ครู เจ้าหน้าที่ นักเรียนปัจจุบัน พร้อมกับฝึกประสบการณ์การใช้ชีวิตของนักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ได้รับความรู้พื้นฐานทักษะปฏิบัติการ รับทราบหลักสูตรการเรียนการสอนของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์และมีประสิทธิภาพโรงเรียน	

สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1: High-Quality Learning and Teaching
	กลยุทธ์ : 1.4 Students Empowerment : การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่
	ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้นักเรียนเป็นผู้ริเริ่ม และจัดกิจกรรมด้วยตนเอง
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
1. ผลการประเมินนักเรียน ม.4 ที่เข้าค่ายปรับพื้นฐานสามารถปรับตัวและใช้ชีวิตอยู่ร่วมกันในโรงเรียน	ร้อยละ 85
2. จำนวนกิจกรรมที่จัดขึ้นภายใต้ค่ายเตรียมความพร้อมฯ	ไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	กิจกรรมวันเปิดบ้าน Open house, วันมหิดลวิทยานุสรณ์ MWIT Day
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. เปิดโอกาสให้นักเรียนได้พัฒนาศักยภาพการวางแผน การจัดการ การบริหารเวลา การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า และทำงานเป็นทีมผ่านกิจกรรม Open house, การแข่งขันในวันเปิดบ้าน และวันมหิดลวิทยานุสรณ์ 2. ผู้ปกครองและนักเรียนที่สนใจศึกษาต่อโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ รวมถึงประชาชนทั่วไป เกิดความรู้ ความเข้าใจ ในกระบวนการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียน และชีวิตความเป็นอยู่ของนักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning & Teaching
	กลยุทธ์ : 1.4 Students Empowerment: กระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่
	ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้นักเรียนเป็นผู้ริเริ่มและจัดกิจกรรมด้วยตนเอง
	ยุทธศาสตร์ ที่ 5 : High-Competence Organization
	กลยุทธ์ : 5.3 Marketing and Branding: การส่งเสริมภาพลักษณ์และการตลาด
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของประชาชน (กลุ่มตัวอย่าง) มีการรับรู้อัตลักษณ์ของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ได้อย่างถูกต้อง
	ตัวชี้วัดความสำเร็จ
	ค่าเป้าหมาย
1. นักเรียนสามารถเรียนรู้และพัฒนาทักษะการบริหารจัดการ จากการประเมินตนเองหรือผู้รับผิดชอบ	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
2. จำนวนกิจกรรมที่จัดขึ้นภายใต้ Open house, การแข่งขันในวันเปิดบ้าน และวันมหิดลวิทยานุสรณ์	ไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม
3. บุคคลหรือหน่วยงานภายในประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรมเกิดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จากการประเมินตนเองหรือผู้รับผิดชอบ	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม MWIT Ambassador วงเงินงบประมาณ 970,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : ส่งเสริม student empowerment	งปม	-	-	-	-	20,000	-	-	20,000	-	-	20,000	20,000		-	-	-	40,000
	ผล				-				-				-				-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-				-				-	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : พัฒนาความเป็นผู้นำ	งปม	-	-	20,000	20,000	-		-	-		-		-	-	-	-	-	20,000
	ผล				-				-				-				-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-				-				-	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมเตรียม ความพร้อมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,000	-	160,000	-	-	-	-	160,000
	ผล				-				-				-				-	-
ระยะเวลาดำเนินการ													-					
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : กิจกรรม Open house, การแข่งขัน ในวันเปิดบ้าน และวันมหิดลวิทยา นุสรณ์	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	250,000	500,000	-	750,000	750,000
	ผล				-				-				-				-	-
ระยะเวลาดำเนินการ													-				-	
รวมทั้งสิ้น		-	-	20,000	20,000	20,000	-	-	20,000	-	160,000	20,000	180,000	250,000	500,000	-	750,000	970,000

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

02.11 กิจกรรมชุมนุม

1. ผู้รับผิดชอบ : คณะทำงานกิจกรรมชุมนุม

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	125,000	บาท
2.1 ค่าใช้จ่ายในการเชิญวิทยากร		10,000	บาท
2.2 ค่าใช้จ่ายในการจัดงานนำเสนอผลงานชุมนุม		25,000	บาท
2.3 ค่าสื่ออุปกรณ์/วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับทำกิจกรรมชุมนุม		90,000	บาท

3. ภารกิจ : จัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน : กิจกรรมชุมนุม เพื่อพัฒนานักเรียนให้บรรลุตามเป้าหมายในการพัฒนานักเรียนของโรงเรียน

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
1. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีโอกาสดูร่วมทำกิจกรรมที่สนใจ
 2. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้หรือพัฒนาต่อยอดความสามารถเฉพาะตน ทั้งด้านวิชาการ กีฬา สังคมศึกษา ภาษา ศิลปะ และดนตรี
 3. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีภาวะผู้นำในตนเอง สามารถตระหนักรู้และจัดการตนเองได้ มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ กล้าสร้างความเปลี่ยนแปลงอย่างสร้างสรรค์

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่ 1	การจัดกิจกรรมชุมนุมในภาคเรียนที่ 2/2566 และภาคเรียนที่ 1/2567		
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีโอกาสได้รวมกลุ่มกันทำกิจกรรมชุมนุมตามที่สนใจ และตามความถนัดของนักเรียน ได้เรียนรู้หรือพัฒนาต่อยอดความสามารถ เฉพาะ ทั้งด้านวิชาการ กีฬา สังคมศึกษา ภาษา ศิลปะ และดนตรี รวมทั้ง ทักษะการทำงานกลุ่ม ทักษะการนำเสนอผลงาน และกล้าสร้างความเปลี่ยนแปลงอย่างสร้างสรรค์		
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่1: High-Quality Learning & Teaching		
	กลยุทธ์ : 1.4 Students Empowerment : การกระตุ้นให้นักเรียนดึง ศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่		
	ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้นักเรียนเป็นผู้ริเริ่ม และจัด กิจกรรมด้วยตนเอง		
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย	
1. จัดกิจกรรมชุมนุมในภาคเรียนที่ 2/2566 ,1/2567 ตาม ความสนใจและความถนัดของนักเรียน		ชุมนุมที่ขอเปิด ตามความสนใจและความถนัดของ นักเรียน ไม่น้อยกว่า 50 ชุมนุมต่อภาคเรียน	
2. จัดกิจกรรมนำเสนอผลงานชุมนุม ภาคเรียนละ 1 ครั้ง		ผลการประเมินการจัดกิจกรรมชุมนุมของนักเรียน อยู่ในเกณฑ์ดีขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	
3. ริเริ่มการจัดกิจกรรมของแต่ละชุมนุมร่วมกันเพื่อ ประชาสัมพันธ์ และสร้างการรับรู้เกี่ยวกับกิจกรรมชุมนุม แก่บุคลากร/นักเรียนในโรงเรียน		การร่วมจัดกิจกรรมชุมนุมอย่างน้อย 3 ชุมนุม ริเริ่มกิจกรรม/เข้าร่วมกิจกรรม เพิ่มเติม เพื่อสร้างการ รับรู้เกี่ยวกับกิจกรรมชุมนุม แก่บุคลากร/นักเรียนใน โรงเรียน อย่างน้อย 1 ครั้ง	

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมชุมชน วงเงินงบประมาณ 125,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม		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	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : การจัดกิจกรรมชุมชนใน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566	งปม ผล	45,000	-	-	45,000	5,000	12,500	-	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-	62,500
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-									
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : การจัดกิจกรรมชุมชนใน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,000	-	45,000	5,000	12,500	-	17,500	62,500
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-		-----	-----	-----	-----	-----	●		
รวมทั้งสิ้น	งปม	45,000	-	-	45,000	5,000	12,500	-	17,500	-	45,000	-	45,000	5,000	12,500	-	17,500	125,000

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.01 กิจกรรมสรรหาและคัดเลือกนักเรียน

1. ผู้รับผิดชอบ : งานวิชาการ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	6,900,000 บาท
2.1 การประชุมดำเนินการจัดทำข้อสอบคัดเลือกนักเรียน ชั้น ม.4 ปีการศึกษา 2567 รอบแรกและรอบสอง		100,000 บาท
2.2 การดำเนินการสอบคัดเลือกรอบแรก		6,325,000 บาท
- การจัดพิมพ์ข้อสอบและกระดาษคำตอบ - การจัดส่งข้อสอบคัดเลือกไปยังสนามสอบ - การดำเนินการจัดสอบคัดเลือกรอบแรก - การตรวจกระดาษคำตอบ การวิเคราะห์ค่าสถิติที่เกี่ยวข้อง - การเก็บรักษาและทำลายข้อสอบหลังสอบเสร็จ		
2.3 การดำเนินการสอบคัดเลือกรอบสอง		450,000 บาท
- การจัดพิมพ์ข้อสอบและกระดาษคำตอบ - การดำเนินการจัดสอบคัดเลือกรอบสอง - การตรวจกระดาษคำตอบ การวิเคราะห์ค่าสถิติที่เกี่ยวข้อง - การประกาศผลสอบ		
2.4 การดำเนินการรับมอบตัวนักเรียนชั้น ม.4 ปีการศึกษา 2567		20,000 บาท
2.5 การดำเนินการรับสมัครนักเรียนชั้น ม.4 ปีการศึกษา 2568		5,000 บาท

3. การกิจ : การสรรหานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์

4. วัตถุประสงค์ของการกิจ : เพื่อสรรหาและคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์
เข้าเรียนชั้น ม. 4 ปีการศึกษา 2567

5. แผนงาน / ค่าเป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การประชุมดำเนินการจัดทำข้อสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าเรียนชั้น ม.4 ปี การศึกษา 2567 รอบแรกและรอบสอง	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อจัดทำต้นฉบับข้อสอบคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้าน คณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ เข้าเรียนชั้น ม. 4 ปีการศึกษา 2567	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ต้นฉบับข้อสอบคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ สำหรับการสอบคัดเลือกรอบแรก และรอบสอง		มีต้นฉบับข้อสอบคัดเลือก รอบแรกและรอบสอง

5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	การดำเนินการสอบคัดเลือกรอบแรก	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อสรรหาและคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ที่ผ่านการสอบคัดเลือกรอบแรกให้มีสิทธิ์เข้าสอบคัดเลือกรอบสองเพื่อเข้าเรียนชั้น ม.4 ปีการศึกษา 2567	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
จำนวนนักเรียนที่ผ่านการสอบคัดเลือกรอบแรกและมีสิทธิ์เข้าสอบคัดเลือกรอบสอง		ไม่น้อยกว่า 600 คน
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	การดำเนินการสอบคัดเลือกรอบสอง	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อสรรหาและคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ที่ผ่านการสอบคัดเลือกรอบสองเพื่อเข้าเรียนชั้น ม.4 ปีการศึกษา 2567	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
จำนวนนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ที่ผ่านการสอบคัดเลือกรอบสองเข้าเป็นนักเรียน ชั้น ม.4 ปีการศึกษา 2567		240 คน
5.4 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4	การดำเนินการรับมอบตัวนักเรียน	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อรับมอบตัวนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ให้เข้าเป็นนักเรียนชั้น ม.4 โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ปีการศึกษา 2567	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนนักเรียนที่มอบตัวเพื่อเป็นนักเรียนชั้น ม.4 โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ปีการศึกษา 2567		240 คน
2. จำนวนนักเรียนที่มอบตัวเพื่อเป็นนักเรียนชั้น ม.4 โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ปีการศึกษา 2567 มีคะแนนสอบคัดเลือกรอบแรกอยู่ในเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 95 ขึ้นไป		ร้อยละ 80
5.5 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 5	การดำเนินการรับสมัครนักเรียนชั้น ม.4 ปีการศึกษา 2567	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อรับสมัครนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ให้เข้าเรียนชั้น ม. 4 ปีการศึกษา 2568	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. นักเรียนที่สมัครและมีสิทธิ์เข้ารับการคัดเลือกเป็นนักเรียนชั้น ม.4 ปีการศึกษา 2568 รอบแรก ของโรงเรียน มีผลการเรียนเฉลี่ยชั้น ม.1 และ ม.2 รวมทุกวิชา กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ และกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่ต่ำกว่า 3.00		ร้อยละ 100
2. นักเรียนที่สมัครดำเนินการสมัครและยื่นเอกสารผ่านระบบออนไลน์		ร้อยละ 100

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมสรรหาและคัดเลือกนักเรียน วงเงินงบประมาณ 6,900,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม		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 : การประชุมดำเนินการจัดทำข้อสอบ คัดเลือกนักเรียน ชั้น ม.4 ปีการศึกษา 2567 รอบแรกและรอบสอง	งปม ผล	50,000	-	50,000	100,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-									
2 : การดำเนินการสอบคัดเลือกรอบแรก - การจัดพิมพ์ข้อสอบและกระดาษคำตอบ - การจัดส่งข้อสอบคัดเลือกไปยังสนามสอบ - การดำเนินการจัดสอบคัดเลือกรอบแรก - การตรวจกระดาษคำตอบ การวิเคราะห์ ค่าสถิติที่เกี่ยวข้อง - การเก็บรักษาและทำลายข้อสอบหลังสอบ เสร็จ	งปม ผล	-	6,325,000	-	6,325,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,325,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ													-					
3 : การดำเนินการสอบคัดเลือกรอบสอง - การจัดพิมพ์ข้อสอบและกระดาษคำตอบ - การดำเนินการจัดสอบคัดเลือกรอบสอง - การตรวจกระดาษคำตอบ การวิเคราะห์ ค่าสถิติที่เกี่ยวข้อง - การประกาศผลสอบ	งปม ผล	-	-	50,000	50,000	300,000	100,000	-	400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	450,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ									-									
4 : การดำเนินการรับมอบตัวนักเรียนชั้น ม.4 ปีการศึกษา 2567	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	15,000	15,000	5,000	-	-	5,000	-	-	-	-	20,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-													
5 : การดำเนินการรับสมัครนักเรียนชั้น ม.4 ปีการศึกษา 2568	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	-	5,000	5,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-									
รวมทั้งสิ้น	งปม	50,000	6,325,000	100,000	6,475,000	300,000	100,000	15,000	415,000	5,000	-	-	5,000	-	5,000	-	5,000	6,900,000

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.02 กิจกรรมงานวิชาการ

1. ผู้รับผิดชอบ : งานวิชาการ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	380,000 บาท
2.1 การบริหารจัดการและพัฒนาหลักสูตร		100,000 บาท
2.2 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุงานวิชาการ		230,000 บาท
- กิจกรรมงานทะเบียนและวัดผล งานวิชาการ		
- การจัดทำหลักฐานแสดงผลการเรียนรู้		
- การบริการผลิตเอกสาร		
- การทำลายแบบทดสอบเก่า		
- การจัดประชุมอนุกรรมการวิชาการ		
2.3 กิจกรรมแนะแนวศึกษาต่อ		50,000 บาท
- การจัดนิทรรศการแนะแนวศึกษาต่อทั้งในและต่างประเทศ		
- การติดต่อ ประสานงาน หน่วยงานทางการศึกษา		
- การจัดกิจกรรมสำหรับนักเรียนและบุคลากร		

3. ภารกิจ : การบริหารจัดการหลักสูตรและกิจกรรมการเรียนการสอนให้บรรลุตามหลักสูตรโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
- 4.1 บริหารจัดการหลักสูตร กิจกรรมการเรียนการสอน และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ให้ส่งเสริมนักเรียนตามเป้าหมายของหลักสูตรโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
 - 4.2 ดำเนินงานด้านงานทะเบียน งานวัดผล การประสานงานการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การบริการผลิตเอกสาร การจัดทำหลักฐานแสดงผลการเรียนรู้ให้กับนักเรียน และผู้ปกครอง
 - 4.3 จัดการประชุมคณะอนุกรรมการวิชาการ และดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้องให้การบริหารจัดการหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
 - 4.4 จัดกิจกรรมแนะแนวการศึกษาต่อเพื่อส่งเสริมนักเรียนให้มีสมรรถนะด้านความมุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ (Goal Achievement)

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การบริหารจัดการและพัฒนาหลักสูตร	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อติดตาม ประเมิน และบริหารจัดการหลักสูตรโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning and Teaching	
	กลยุทธ์ : 1.1 Customized Curriculum: จัดหลักสูตรวัดตัวตัดเพื่อการพัฒนา	
	นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
	ตัวชี้วัด :	
	1. ผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมของนักเรียน	
	2. ร้อยละของจำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลาย สอดคล้องกับความ	
	ถนัดของนักเรียนเป็นรายบุคคล	
	3. ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามพหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมของนักเรียน		ร้อยละ 80
2. ร้อยละของจำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลาย สอดคล้องกับความถนัดของนักเรียนเป็นรายบุคคล		ร้อยละ 85
3. ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามพหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน		ร้อยละ 100
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	กิจกรรมงานทะเบียนและวัดผล งานวิชาการ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้การดำเนินงานด้านงานทะเบียน งานวัดผล การประสานงานการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การจัดทำหลักฐานแสดงผลการเรียนรู้ให้กับนักเรียนและผู้ปกครอง การบริการผลิตเอกสาร การจัดประชุมคณะกรรมการวิชาการ รวมถึงการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกด้านการศึกษา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ความถูกต้องของข้อมูลหลักฐานแสดงผลการเรียนรู้รายภาคเรียนสำหรับครูที่ปรึกษา นักเรียน และผู้ปกครอง		ร้อยละ 100
2. ความถูกต้องของหลักฐานแสดงผลการสำเร็จการศึกษาของนักเรียนชั้น ม.6		ร้อยละ 100
3. การจัดทำข้อมูลการวิเคราะห์ผลการเรียนเพื่อนำไปปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/ภาคเรียน)		จำนวน 4 ครั้ง
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	กิจกรรมแนะแนวศึกษาต่อ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. จัดกิจกรรมแนะแนวการศึกษาต่อเพื่อส่งเสริมนักเรียนให้มีสมรรถนะด้านความมุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ (Goal Achievement)	
	2. เพื่อให้นักเรียน และผู้ปกครองได้รับข้อมูล ข่าวสารที่ทันสมัย เกี่ยวกับคณะทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	
	3. เพื่อเสริมสร้างสัมพันธภาพและความร่วมมือระหว่างโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์กับหน่วยงาน และ/หรือมหาวิทยาลัยต่าง ๆ	

สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning and Teaching	
	กลยุทธ์ : 1.4 Students Empowerment: การกระตุ้นให้นักเรียนดึงศักยภาพ ตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่ผ่านระบบการให้คำปรึกษาและสามารถกำกับ ตนเองให้พัฒนาตามศักยภาพ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของผลประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมนิทรรศการอยู่ในระดับดีขึ้นไป		ร้อยละ 80
2. ร้อยละของนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาชั้น ม.6 ปีการศึกษา 2566 เข้าศึกษาต่อในสาขาวิชา ที่เกี่ยวข้องกับ STEM Career		ร้อยละ 97

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมงานวิชาการ วงเงินงบประมาณ 380,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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 : การบริหารจัดการและพัฒนา หลักสูตร	งปม	-	-	-	-	-	-	100,000	100,000	-	-	-	-	-	-	-	-	100,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
2 : ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ งานวิชาการ - กิจกรรมงานทะเบียนและวัดผล งานวิชาการ - การจัดทำหลักฐานแสดงผลการ	งปม	15,000	10,000	50,000	75,000	25,000	40,000	20,000	85,000	5,000	25,000	5,000	35,000	5,000	5,000	25,000	35,000	230,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
3 : กิจกรรมแนะแนวศึกษาต่อ - การจัดนิทรรศการแนะแนวศึกษา ต่อทั้งในและต่างประเทศ - การติดต่อ ประสานงาน หน่วยงานทางการศึกษา	งปม	-	-	10,000	10,000	-	-	2,000	2,000	-	18,000	10,000	28,000	10,000	-	-	10,000	50,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
รวมทั้งสิ้น		15,000	10,000	60,000	85,000	25,000	40,000	122,000	187,000	5,000	43,000	15,000	63,000	15,000	5,000	25,000	45,000	380,000

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.03 กิจกรรมบริการวิชาการ : โครงการขยายผลองค์ความรู้ทางวิชาการและ การบริหารจัดการหลักสูตรไปยังโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่เน้น การจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเข้มข้น

1. ผู้รับผิดชอบ : งานวิชาการ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	5,000,000 บาท
2.1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับครูผู้สอนในวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และวิทยาการคำนวณ	2,000,000 บาท	
- การดำเนินการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ		
- การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และติดตามผลการอบรม		
2.2 การจัดโครงการเรียนรู้การปฏิบัติงานจริงระยะสั้น เกี่ยวกับการจัดการเรียน การสอน การจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน/กิจกรรมเสริมหลักสูตร การบริหาร จัดการหลักสูตร และอื่น ๆ	1,500,000 บาท	
2.3 การให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก	1,500,000 บาท	
- การจัดการประชุมวิชาการครู และการอบรมเชิงปฏิบัติการตามความ เชี่ยวชาญ		
- การต้อนรับคณะศึกษาดูงาน และการประชาสัมพันธ์กิจกรรม		

3. ภารกิจ : การขยายผลองค์ความรู้ทางวิชาการและการบริหารจัดการหลักสูตรไปยังโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอน ปลายที่เน้นการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีอย่างเข้มข้น

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :

1. เพื่อพัฒนาผู้บริหารและครูของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาที่จัดการเรียนการสอน คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเข้มข้น ให้สามารถบริหารจัดการ หลักสูตร และพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน วัดและประเมินผล ด้าน คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรภายในประเทศในการพัฒนาครูและ บุคลากรทางการศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถ พิเศษทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ของประเทศ

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับครูผู้สอนในวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และวิทยาการคำนวณ
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อพัฒนาครูผู้สอนของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาที่จัดการเรียนการสอน คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเข้มข้น ให้สามารถบริหารจัดการ หลักสูตร และพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน วัดและประเมินผล ด้าน คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 4 : Extended Outreach and Social Engagement กลยุทธ์ 4.1 : Prototype Curriculum and School : การขยายผลแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร ตัวชี้วัด : จำนวนโรงเรียนที่ใช้แนวทางการบริหารจัดการหลักสูตรที่มีโรงเรียน มหิดลวิทยานุสรณ์เป็นต้นแบบ
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
1. จำนวนโรงเรียนที่ใช้แนวทางการบริหารจัดการหลักสูตรที่มีโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เป็นต้นแบบ ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ	12 โรงเรียน
2. จำนวนครั้งของการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ	2 ครั้ง
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	การจัดโครงการเรียนรู้การปฏิบัติงานจริงระยะสั้น เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน การจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน/กิจกรรมเสริมหลักสูตร การบริหารจัดการ หลักสูตร และอื่น ๆ
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน การจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน กิจกรรมเสริมหลักสูตร และการบริหารงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและพัฒนานักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษด้าน คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 4 : Extended Outreach and Social Engagement กลยุทธ์ 4.1 : Prototype Curriculum and School : การขยายผลแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร ตัวชี้วัด : 1. จำนวนกิจกรรมที่จัดทำร่วมกับโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย 2. จำนวนโรงเรียนที่ใช้แนวทางการบริหารจัดการหลักสูตรที่มีโรงเรียนมหิดล วิทยานุสรณ์เป็นต้นแบบ
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
1. จำนวนกิจกรรมที่จัดทำร่วมกับโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย	2 กิจกรรม
2. จำนวนโรงเรียนที่ใช้แนวทางการบริหารจัดการหลักสูตรที่มีโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เป็นต้นแบบ ผ่านโครงการเรียนรู้การปฏิบัติงานจริงระยะสั้น	12 โรงเรียน

5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	การให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก 1. การจัดการประชุมวิชาการครู และการอบรมเชิงปฏิบัติการตามความเชี่ยวชาญ 2. การต้อนรับคณะศึกษาดูงาน และการประชาสัมพันธ์กิจกรรม
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. เพื่อสร้างโอกาสและเวทีในการนำเสนอนวัตกรรมเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนของครูผู้สอน ให้ครูได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งด้านเนื้อหา วิธีจัดการเรียนการสอน สื่อและอุปกรณ์การสอน และการประเมินการเรียนรู้ของนักเรียน 2. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างโรงเรียนที่อยู่ในโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ 3. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน การจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน กิจกรรมเสริมหลักสูตร และการบริหารงานสำหรับการจัดการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 4 : Extended Outreach and Social Engagement กลยุทธ์ 4.1 : Prototype Curriculum and School : การขยายผลแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร ตัวชี้วัด : 1. ร้อยละ 80 ของครูผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานมีความพึงพอใจจากการเข้าร่วมกิจกรรม ในระดับดีขึ้น 2. จำนวนโรงเรียนที่ใช้แนวทางการบริหารจัดการหลักสูตรที่มีโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เป็นต้นแบบร้อยละ 80 ของครูผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานมีความพึงพอใจจากการเข้าร่วมกิจกรรม ในระดับดีขึ้น
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
1. บุคลากรที่เข้าร่วมการประชุมวิชาการมีความพึงพอใจในระดับดีขึ้น	ร้อยละ 80
2. จำนวนโรงเรียนที่ใช้แนวทางการบริหารจัดการหลักสูตรที่มีโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เป็นต้นแบบผ่านการบริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก	24 โรงเรียน

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมบริการวิชาการ วงเงินงบประมาณ 5,000,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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 : การอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับ ครูผู้สอนในวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และวิทยาการคำนวณ - การดำเนินการจัดการอบรมเชิง ปฏิบัติการ จำนวน 2 ครั้ง (ภาคเรียน ละครั้ง) - การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และติดตามผลการอบรม	งปม ผล	-	-	990,000	990,000	-	-	-	-	-	-	990,000	990,000	20,000	-	-	20,000	2,000,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
2 : การจัดโครงการเรียนรู้การ ปฏิบัติงานจริงระยะสั้น เกี่ยวกับการ จัดการเรียนการสอน การจัดกิจกรรม พัฒนาผู้เรียน/กิจกรรมเสริมหลักสูตร การบริหารจัดการหลักสูตร และอื่น ๆ	งปม ผล	-	500,000	-	500,000	-	-	-	-	-	-	500,000	500,000	-	500,000	-	500,000	1,500,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
3 : การให้บริการวิชาการแก่ หน่วยงานภายนอก - การจัดการประชุมวิชาการครู และ การอบรมเชิงปฏิบัติการตามความ เชี่ยวชาญ - การต้อนรับคณะศึกษาดูงาน และ การประชาสัมพันธ์กิจกรรม	งปม ผล	-	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	-	10,000	-	490,000	380,000	870,000	605,000	5,000	-	610,000	1,500,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
รวมทั้งสิ้น	งปม	-	505,000	995,000	1,500,000	5,000	5,000	-	10,000	-	490,000	1,870,000	2,360,000	625,000	505,000	-	1,130,000	5,000,000

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.03 กิจกรรมบริการวิชาการ : โครงการพัฒนาคุณภาพผลลัพธ์การเรียนรู้บนแพลตฟอร์มดิจิทัล ของกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์

1. ผู้รับผิดชอบ : กิจกรรมบริการวิชาการ งานวิชาการ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร รวมเป็นเงิน 15,000,000 บาท

- 2.1 การสร้างความชัดเจนในการทำงาน เพื่อได้พิมพ์เขียว
- 2.2 การสร้างความมีส่วนร่วมกับทีมปฏิบัติ
- 2.3 การออกแบบระบบจัดเก็บข้อมูล Data Ingest Report, Data Storage Report, Data Processing Report, Data Analyze Method Report
- 2.4 กระบวนการพัฒนาระบบแพลตฟอร์มพร้อม Content Management System and Input, ระบบ API และการพัฒนา Infrastructure Development
- 2.5 กระบวนการสร้างทีมขับเคลื่อนเฉพาะกิจเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- 2.6 Data Processing Report และ Data Analyze Method Report
- 2.7 ค่าพัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับโรงเรียนวิทยาศาสตร์ 13 แห่ง จำนวน 9,360 Users ประกอบด้วยโมดูล การเรียนการสอน โมดูลสอนในห้องเรียน โมดูลการทำงาน โครงการวิจัย โมดูลเรียนรู้ด้วยตนเอง โมดูลคลังข้อสอบอัจฉริยะ โมดูลสร้าง portfolio ระบบแนะนำเนื้อหาอัจฉริยะ ระบบร้องเรียนและติดตามผล ระบบร่วมพัฒนาบุคลากร การบันทึกพฤติกรรมและจริยธรรม และโครงสร้างเชื่อมโยงผลการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้แบบ Real time
- 2.8 Content Management System

3. ภารกิจ : เพื่อให้การบริหารจัดการผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักเรียนกลุ่มที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ที่รัฐบาลตั้งเป้าให้เป็นกำลังสำคัญด้านการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมของประเทศ มีประสิทธิภาพสูงสุด ให้มีการเก็บข้อมูลแบบ Real-time จัดเก็บและประมวลผลอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นข้อมูลที่ครูสามารถให้ข้อมูลย้อนกลับ (Feedback) กับนักเรียนได้

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
1. พัฒนาพิมพ์เขียวองค์กรที่ขับเคลื่อนด้วยการเรียนรู้ด้วยข้อมูล
 2. พัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ สามารถประเมินผลการเรียนรู้ตามสภาพจริงแบบ Real time ได้ สามารถสร้างความมีส่วนร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาได้
 3. สร้างเครือข่ายการทำงานด้านการพัฒนาผู้เรียนของกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์ที่เข้มแข็ง

5. กลุ่มเป้าหมาย/ระยะเวลา / ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

5.1 กลุ่มเป้าหมาย	1. นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ 720 คน 2. นักเรียนโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย 12 แห่ง แห่งละ 720 คน รวมทั้งสิ้น 8,640 คน 3. นักเรียนโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย 6 แห่งที่จัดตั้งขึ้นใหม่ในปี 2567 โดยจัดการเรียนการสอนร่วมกับโรงเรียนพี่เลี้ยงในปีการศึกษา 2567-2568
5.2 ระยะเวลา ดำเนินการ	3 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569) และสามารถดำเนินการต่อไปในรูปแบบ Maintenance Service Agreement
5.3 ผลลัพธ์ที่คาดหวัง (Objective Key Results : OKRs)	ผลลัพธ์ปี 2567 : ● ได้พิมพ์เขียวองค์กรขับเคลื่อนด้วยข้อมูลและโครงสร้างระบบที่สมบูรณ์สำหรับ 1 โรงเรียน และได้ Output > 70% การวัดผลประสิทธิภาพแพลตฟอร์มในโรงเรียน และ Satisfaction > 70% จากทุกส่วนที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปี ต่อยอดได้โครงสร้างระบบที่สมบูรณ์สำหรับ 13 โรงเรียน และได้ Output > 70% การวัดผลประสิทธิภาพแพลตฟอร์มเฉลี่ยในทุกโรงเรียนและ Satisfaction > 70% จากทุกส่วนที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปี ● ผลลัพธ์ปลายทาง (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569) คือ เพิ่มระดับคุณภาพของผลลัพธ์การเรียนรู้ทั้ง 19 โรงเรียน โดยได้ Output > 80% การวัดผลประสิทธิภาพแพลตฟอร์มเฉลี่ยในทุกโรงเรียน และ Satisfaction > 80% จากทุกส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง Outcome > 80% จากการประเมินนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนที่ใช้แพลตฟอร์มโดยสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ ภายในระยะเวลา 4 ปี

6. แผนการดำเนินงาน โครงการพัฒนาคุณภาพผลลัพธ์การเรียนรู้บนแพลตฟอร์มดิจิทัลของกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์ วงเงินงบประมาณ 15,000,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		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 : การสร้างความชัดเจนในการทำงาน เพื่อได้พิมพ์เขียว	งปม				-				-			15,000,000	15,000,000				-	15,000,000
2 : การสร้างความมีส่วนร่วมกับทีมปฏิบัติ																		
Storage Report, Data Processing Report, Data Analyze Method Report	งปม																	
4. กระบวนการพัฒนาระบบแพลตฟอร์มพร้อม Content Management System and Input, ระบบ API และการพัฒนา Infrastructure Development	งปม																	
5. กระบวนการสร้างทีมขับเคลื่อนเฉพาะกิจเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	งปม																	
6. Data Processing Report และ Data Analyze Method Report	งปม																	
7. ค่าพัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับโรงเรียนวิทยาศาสตร์ 13 แห่ง จำนวน 9,360 Users ประกอบด้วยโมดูลการเรียนการสอนม โมดูลสอนในห้องเรียน โมดูลการทำงานโครงงานวิจัย โมดูลเรียนรู้ด้วยตนเอง โมดูลคลังข้อสอบอัจฉริยะ โมดูลสร้าง portfolio ระบบแนะนำเนื้อหาอัจฉริยะ ระบบร้องเรียนและติดตามผล ระบบร่วมพัฒนาบุคลากร การบันทึกพฤติกรรมและจริยธรรม และโครงสร้างเชื่อมโยงผลการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้แบบ Real time	งปม																	
8. Content Management System	งปม																	
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-									
รวมทั้งสิ้น	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000,000	-	-	-	-	-	15,000,000

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.04 งานวิเทศสัมพันธ์

1. ผู้รับผิดชอบ : งานวิเทศสัมพันธ์

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	3,700,000 บาท
2.1 กิจกรรมการพัฒนาโรงเรียนร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ	800,000 บาท	
2.2 กิจกรรมการสร้างโอกาสให้กับนักเรียนไปร่วมกิจกรรมและเสนอผลงานวิชาการในเวทีนานาชาติ	900,000 บาท	
2.3 การเจรจาธุรกิจต่างประเทศ	1,000,000 บาท	
2.4 กิจกรรมงานวิเทศสัมพันธ์	1,000,000 บาท	

3. ภารกิจ : 1. โรงเรียนต้นแบบในการพัฒนาโครงการแลกเปลี่ยนร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ
2. การสร้างโอกาสให้กับนักเรียนไปร่วมกิจกรรมและเสนอผลงานในเวทีนานาชาติ
3. การเจรจาธุรกิจต่างประเทศ
4. การสนับสนุนกิจกรรมทางวิชาการในต่างประเทศสำหรับนักเรียนและครู

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :

1. เพื่อสนับสนุนให้มีกระบวนการพัฒนานักเรียนและบุคลากรให้มีศักยภาพทางวิชาการและทักษะชีวิตโดยผ่านกิจกรรมโครงการแลกเปลี่ยนกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ ณ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
2. เพื่อให้นักเรียนมีเวทีร่วมกิจกรรมทางวิชาการและเสนอผลงานในระดับนานาชาติ นำไปสู่การพัฒนาโครงงานทางวิทยาศาสตร์ ผลงานทางวิชาการให้เป็นที่ยอมรับในกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลก
3. เพื่อแสวงหา ดำเนินการ และส่งเสริมความร่วมมือกับหน่วยงาน โรงเรียน สถาบัน และองค์กรระดับนานาชาติทั้งในและต่างประเทศที่เกี่ยวข้องให้เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
4. เพื่อสร้างโอกาสในการสร้างความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศ
5. เพื่อสร้างโอกาสให้กับบุคลากรของโรงเรียนมีโอกาสได้นำเสนอผลงานในเวทีนานาชาติ
6. เพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน/กิจกรรมของงานวิเทศสัมพันธ์

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	กิจกรรมการพัฒนาโรงเรียนร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ - โครงการแลกเปลี่ยนทางการศึกษา ณ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ สำหรับนักเรียนและครูจากโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ
เป้าหมายการดำเนินงาน	นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ วัฒนธรรม ทักษะชีวิต และการสื่อสารร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ ณ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 3: International Recognition	
	กลยุทธ์ : 3.1 Increase international visibility and participations: เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร	
	ตัวชี้วัด : จำนวนโรงเรียนในต่างประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรมที่โรงเรียนจัดขึ้น	
	กลยุทธ์ : 3.2 Collaborative projects: สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ	
	ตัวชี้วัด : จำนวนโครงการ/กิจกรรม/โครงการงาน/งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับต่างประเทศ	
	กลยุทธ์ : 3.3 Increase international mobility: เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร	
	ตัวชี้วัด : จำนวนนักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมนานาชาติ (Out-bound) หรือนักเรียนและบุคลากรจากต่างประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรมกับโรงเรียน (In-bound)	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนโรงเรียนในต่างประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการที่โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์จัดขึ้น (In-bound)		20 โรงเรียน
2. จำนวนโครงการ/กิจกรรม/โครงการงาน/งานวิจัยกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ		5 โครงการ/กิจกรรม/โครงการงาน/งานวิจัย
3. จำนวนนักเรียนและบุคลากรจากต่างประเทศที่เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ณ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ได้รับความรู้ทางด้านวิชาการและวัฒนธรรมจากการเข้าร่วมโครงการ		100 คน
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	กิจกรรมการสร้างโอกาสให้กับนักเรียนไปร่วมกิจกรรมและเสนอผลงานวิชาการในเวทีนานาชาติ 1. โครงการนำนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันและการนำเสนอโครงการระดับนานาชาติ 2. โครงการนำนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการในต่างประเทศ 3. โครงการนำนักเรียนเข้าร่วมค่ายวิทยาศาสตร์ /กิจกรรมทางวิชาการต่าง ๆ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียนและครูมีเวทีร่วมกิจกรรมและเสนอผลงานในเวทีนานาชาติ นำไปสู่การพัฒนาผลงานทางวิชาการ ปรับเปลี่ยนมุมมองและความคิดให้มีความเป็นสากลมากขึ้น	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 3: International Recognition	
	กลยุทธ์ : 3.1 Increase international visibility and participations: เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร	
	ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมในต่างประเทศที่โรงเรียนเข้าร่วมกิจกรรมที่โรงเรียนจัดขึ้น	

	กลยุทธ์ : 3.3 Increase international mobility: เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร	
	ตัวชี้วัด : จำนวนนักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมนานาชาติ (Out-bound) หรือนักเรียนและบุคลากรจากต่างประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรมกับโรงเรียน (In-bound)	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จัดหาเวทีใหม่ในระดับนานาชาติให้นักเรียนและครูเข้าร่วมกิจกรรมและนำเสนอผลงาน	ไม่น้อยกว่า 1 เวที	
2. จำนวนกิจกรรมในต่างประเทศที่นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เข้าร่วมกิจกรรม ณ ต่างประเทศ	60 กิจกรรม	
3. จำนวนนักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เข้าร่วมเข้าร่วมกิจกรรมนานาชาติ	150 คน	
4. นักเรียนที่ทำโครงการวิทยาศาสตร์ร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ มีโอกาสนำเสนอโครงการร่วมกันในเวทีระดับนานาชาติ	2 โครงการ	
5.3แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	การเจรจาธุรกิจต่างประเทศ 1. การเข้าร่วมงาน Japan Super Science Fair 2023 (JSSF) ณ ประเทศญี่ปุ่น 2. การเข้าร่วมงาน ISSF 2023 ณ เครือรัฐออสเตรเลีย 3. การกระชับความสัมพันธ์และเจรจาความร่วมมือยังโรงเรียนเครือข่าย 4. การกระชับความสัมพันธ์และเจรจาความร่วมมือกับโรงเรียนในต่างประเทศ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. โรงเรียน/ผู้บริหารได้มีโอกาสเจรจา ตกลง และสร้างความสัมพันธ์กับสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานในต่างประเทศเพื่อแสวงหาความเป็นไปได้ในการทำความร่วมมือทางวิชาการ 2. โรงเรียน/ผู้บริหารได้มีโอกาสสร้างความสัมพันธ์กับสถานทูตต่างประเทศไทย ประจำประเทศไทย เพื่อประชาสัมพันธ์โรงเรียนและแสวงหาความเป็นไปได้ในการทำความร่วมมือทางวิชาการ 3. โรงเรียน/ผู้บริหารได้มีโอกาสสร้างความสัมพันธ์กับนักเรียนเก่าที่จบหรือกำลังศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยต่างประเทศทั่วโลก 4. เพื่อแสวงหาความร่วมมือ/สนับสนุนการเรียนรู้ด้านการวิจัยและการทำงานในอนาคต	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 3: International Recognition	
	กลยุทธ์ : 3.1 Increase international visibility and participations: เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร ตัวชี้วัด : จำนวนหน่วยงานใหม่ในต่างประเทศที่มีความร่วมมือกับโรงเรียน	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. โรงเรียนได้มีโอกาสสร้างความสัมพันธ์และเจรจาความร่วมมือกับหน่วยงาน/นักเรียนเก่า	5 หน่วยงาน	

5.4 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4	โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อนำนักเรียนและครูเข้าร่วมกิจกรรมในต่างประเทศ และดูแลต้อนรับคณะชาวต่างประเทศ/ผู้เชี่ยวชาญที่เข้าศึกษาดูงานและร่วมกิจกรรมทางวิชาการ 1. ค่าใช้จ่ายในการต้อนรับคณะชาวต่างประเทศ 2. ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญประจำสาขาวิชา 3. ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย วัสดุอุปกรณ์ 4. ค่าจัดซื้อ-จัดจ้างทำของที่ระลึกสำหรับการเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ 5. กิจกรรมศึกษาดูงานด้านงานวิเทศสัมพันธ์ 6. กิจกรรม Workshop/Training สำหรับบุคลากร 7. กิจกรรมแสดงผลงานวิชาการ ณ ต่างประเทศของบุคลากร
เป้าหมายการดำเนินงาน	ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ถูกต้องสมบูรณ์ตามเป้าหมายที่วางไว้
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 3: International Recognition
	กลยุทธ์ : 3.1 Increase international visibility and participations: เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร
	ตัวชี้วัด : จำนวนหน่วยงานใหม่ในต่างประเทศที่มีความร่วมมือกับโรงเรียน
	กลยุทธ์ : 3.2 Collaborative projects: สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ
	ตัวชี้วัด : จำนวนโครงการ/กิจกรรม/โครงการงาน/งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับต่างประเทศ
	กลยุทธ์ : 3.3 Increase international mobility: เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร
	ตัวชี้วัด : จำนวนผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการเรียนการสอนและการพัฒนาองค์กร
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
1. จำนวนหน่วยงานใหม่ในต่างประเทศที่มีความร่วมมือกับโรงเรียน	5 หน่วยงาน
2. จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่มีความร่วมมือกับต่างประเทศ	5 โครงการ/กิจกรรม
3. บุคลากรของโรงเรียนจากต่างประเทศได้จัดบรรยายพิเศษหรืออบรมเชิงปฏิบัติการให้กับนักเรียน/บุคลากร	5 คน
4. บุคลากรของโรงเรียนได้มีโอกาสไปนำเสนอผลงานในเวทีในระดับนานาชาติ	ไม่น้อยกว่า 2 คน
5. บุคลากรกิจกรรมวิเทศสัมพันธ์ดำเนินการเตรียมความพร้อมได้ถูกต้องและเป็นไปตามกรอบระยะเวลา	ร้อยละ 95

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม งานวิเทศสัมพันธ์ วงเงินงบประมาณ 3,700,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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. โครงการแลกเปลี่ยนทาง การศึกษา ณ โรงเรียนมหิดลวิทยา นุสรณ์ สำหรับนักเรียนและครูจาก โรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ	งปม ผล	-	100,000	50,000	150,000	200,000	100,000	-	300,000	50,000	50,000	100,000	200,000	100,000	50,000	-	150,000	800,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
2. กิจกรรมการสร้างโอกาสให้กับ นักเรียนไปร่วมกิจกรรมและเสนอ ผลงานวิชาการในเวทีนานาชาติ	งปม ผล	-	100,000	100,000	200,000	100,000	100,000	-	200,000	100,000	100,000	100,000	300,000	100,000	100,000	-	200,000	900,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
3. การเจรจาธุรกิจในต่างประเทศ	งปม ผล	-	100,000	150,000	250,000	150,000	100,000	-	250,000	100,000	100,000	100,000	300,000	100,000	100,000	-	200,000	1,000,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
4. กิจกรรมวิเทศสัมพันธ์	งปม ผล	-	100,000	100,000	200,000	100,000	100,000	100,000	300,000	100,000	100,000	100,000	300,000	100,000	-	100,000	200,000	1,000,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
รวมทั้งสิ้น	งปม	-	400,000	400,000	800,000	550,000	400,000	100,000	1,050,000	350,000	350,000	400,000	1,100,000	400,000	250,000	100,000	750,000	3,700,000

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.05 งานกิจการนักเรียน

1. ผู้รับผิดชอบ : งานกิจการนักเรียน

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	1,505,000 บาท
2.1 กิจกรรมนักเรียนหอพัก		155,000 บาท
2.1.1 กิจกรรมวันเกียรติยศ		35,000 บาท
2.1.2 กิจกรรมวันนัยความทรงจำ		10,000 บาท
2.1.3 กิจกรรมทำบุญหอพัก		10,000 บาท
2.1.4 กิจกรรมซ่อมหนังสือคหิภัก		10,000 บาท
2.1.5 กิจกรรมทักษะชีวิต		10,000 บาท
2.1.6 ค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุงานกิจการนักเรียน		80,000 บาท
2.2 กิจกรรมห้องพักรับรอง ค่าใช้สอย ค่าวัสดุและอุปกรณ์		150,000 บาท
2.3 กิจกรรมงานนักเรียนเก่า ค่าตอบแทนใช้สอย ค่าวัสดุและอุปกรณ์		1,200,000 บาท

3. การกิจ : อบรมส่งเสริมพัฒนา จัดกิจกรรมในระบบโรงเรียนประจำ ให้นักเรียนทุกคนอาศัยอยู่ในโรงเรียนอย่างมีความสุข และมีคุณภาพชีวิตที่ดี

4. วัตถุประสงค์ของการกิจ :

1. เพื่อสร้างคุณลักษณะให้นักเรียนมีทักษะชีวิต คุณภาพชีวิตที่ดี ปลอดภัยและมีมีความสุข
2. มีห้องพักรับรองที่มีมาตรฐานพร้อมสำหรับรับรองแขกผู้เข้าพัก

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	กิจกรรมนักเรียนหอพัก
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนประจำมีกิจกรรมตามความถนัด และความสนใจ เน้นคุณธรรมจริยธรรม ความมีระเบียบวินัย การไม่เห็นแก่ตัว ความเป็นผู้นำผู้ตามที่ดี ความรับผิดชอบ การทำงานร่วมกัน การรู้จักแก้ปัญหา การตัดสินใจ ความมีเหตุผล การช่วยเหลือแบ่งปันกัน และความเอื้ออาทรซึ่งกันและกัน และใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning and Teaching กลยุทธ์ : 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment) ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้นักเรียนเป็นผู้ริเริ่ม และจัดกิจกรรมด้วยตนเอง

ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของจำนวนนักเรียนทั้งหมด ที่เข้าร่วมกิจกรรมมีผลประเมินในด้านระเบียบวินัย ไม่เห็นแก่ตัว มีความเป็นผู้นำผู้ตามที่ดี มีความรับผิดชอบ สามารถทำงานร่วมกัน รู้จักแก้ปัญหา การตัดสินใจ มีเหตุผล และมีการช่วยเหลือแบ่งปันกัน เอื้ออาทรซึ่งกันและกัน และใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85
2. จำนวนกิจกรรมที่นักเรียนเป็นผู้ริเริ่มและจัดกิจกรรมด้วยตนเอง		ไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2		กิจกรรมห้องพักรับรอง ค่าใช้สอย ค่าวัสดุและอุปกรณ์
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. ผู้เข้าพักในห้องพักรับรองได้รับความสะดวกจากการบริการ 2. ทำความสะอาดเครื่องนอนห้องพักรับรองเมื่อมีผู้เข้าพัก โดยเปลี่ยนเครื่องนอนต่าง ๆ เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีผู้เข้าพัก 3. จัดซื้ออุปกรณ์ทำความสะอาด สิ่งอำนวยความสะดวก และอุปกรณ์เครื่องใช้ต่าง ๆ ในห้องพักรับรอง สำหรับผู้ที่เข้าพัก 4. ห้องพักรับรองมีสิ่งอำนวยความสะดวกครบถ้วนพร้อมแก่ผู้เข้าพัก แม่บ้านมีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดห้องพักร้อย่างเพียงพอ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ผลการประเมินของผู้เข้าพัก มีความพึงพอใจในการจัดการห้องพัก ความสะอาด และสิ่งอำนวยความสะดวกครบถ้วน		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3		กิจกรรมงานนักเรียนเก่า
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. การจัดกิจกรรมสัมภาษณ์นักเรียนเก่าที่มีชื่อเสียง 2. การจัดประชุมนักเรียนเก่า 3. กิจกรรมค่ายอาสาพัฒนาชุมชนโดยนักเรียนปัจจุบันและนักเรียนเก่า	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 4 Extended Outreach & Social Engagement	
	กลยุทธ์ : 4.3 Parents & Alumni Engagement : การสร้างมีส่วนร่วมกับผู้ปกครองและนักเรียนเก่า	
ตัวชี้วัด :		
1. จำนวนกิจกรรมที่ครูและนักเรียนร่วมจัดกิจกรรมกับผู้ปกครองและนักเรียนเก่า		
2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ปกครองและนักเรียนเก่าในการมีส่วนร่วมใจกิจกรรมของโรงเรียน		
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนกิจกรรมที่ครูและนักเรียนร่วมจัดกิจกรรมกับนักเรียนเก่า		ไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม
2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ปกครองและนักเรียนเก่าในการมีส่วนร่วมใจกิจกรรมของโรงเรียน		ร้อยละ 80

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรมงานกิจการนักเรียน วงเงินงบประมาณ 1,505,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : กิจกรรมวันเกียรติยศ	งปม	-			-		35,000	-	35,000	-			-				-	35,000
	ผล	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : กิจกรรมวันนัยความทรงจำ	งปม	-			-		10,000	-	10,000	-			-				-	10,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : กิจกรรมทำบุญห่อฟัก	งปม	-			-			-	-	-	10,000		10,000				-	10,000
	ผล																	
ระยะเวลาดำเนินการ																		
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : กิจกรรมวันซ่อมหนี้อัคคีภัย	งปม	-	5,000		5,000			-	-	-		5,000	5,000				-	10,000
	ผล																	
ระยะเวลาดำเนินการ																		
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 5 : กิจกรรมทักษะชีวิต	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
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 6 : ค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุงาน กิจการนักเรียน	งปม	7,000	6,000	6,000	19,000	7,000	7,000	7,000	21,000	6,000	8,000	8,000	22,000	6,000	6,000	6,000	18,000	80,000
	ผล																	
ระยะเวลาดำเนินการ																		
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 7 : กิจกรรมห้องพักรับรอง	งปม	10,000	10,000	15,000	35,000	10,000	10,000	20,000	40,000	10,000	10,000	15,000	35,000	10,000	20,000	10,000	40,000	150,000
	ผล																	
ระยะเวลาดำเนินการ																		
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 8 : งานนักเรียนเก่า	งปม				-			500,000	500,000	500,000			500,000	200,000			200,000	1,200,000
	ผล																	
ระยะเวลาดำเนินการ																		
รวมทั้งสิ้น		17,000	22,000	22,000	61,000	18,000	63,000	528,000	609,000	516,000	29,000	29,000	574,000	217,000	27,000	17,000	261,000	1,505,000

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ
03.06 งานสุขภาพอนามัย

1. ผู้รับผิดชอบ งานสุขภาพอนามัย

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	395,000	บาท
2.1 งานพยาบาล		120,000	บาท
- ค่ายาและเวชภัณฑ์		90,000	บาท
- กิจกรรมป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อและภัยสุขภาพในโรงเรียน		15,000	บาท
- วัสดุใช้สอยสำนักงาน		15,000	บาท
2.2 งานโภชนาการ		250,000	บาท
- การตรวจสอบคุณภาพอาหารและน้ำแข็ง,การตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม		100,000	บาท
- กิจกรรมสุขาภิบาลโรงอาหาร		33,000	บาท
- โครงการบริการเช่าเครื่องล้างจานและค่าน้ำยาล้างจาน		54,000	บาท
- ค่าหลอดยูวีฆ่าเชื้อเครื่องอบซัอน-ส้อม ยูวี 2 ชุด ,ค่าใส่กรองตู้ น้ำดื่ม		43,000	บาท
- โครงการ MWIT วัยใส ใส่ใจสุขภาพ		17,000	บาท
- กิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับภาวะโภชนาการ อาหารปลอดภัยและสุขาภิบาลโรงอาหาร วัสดุอุปกรณ์ในห้องครัว MWIT		3,000	บาท
2.3 งานให้คำปรึกษา		25,000	บาท
- จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพใจสำหรับบุคลากร		4,700	บาท
- กิจกรรมให้ความรู้ทางจิตวิทยาสำหรับบุคลากร		2,400	บาท
- กิจกรรมพัฒนาแบบวัดทางจิตวิทยา		2,400	บาท
- กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพใจแก่นักเรียนรายกลุ่ม		12,000	บาท
- กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพใจแก่นักเรียนรายบุคคล		3,500	บาท

- 3. ภารกิจ :**
1. ดำเนินการส่งเสริม ป้องกัน ฝึกระวังและแก้ไขสุขภาพกายของนักเรียนและบุคลากร ให้อยู่ในสภาพปกติ ปราศจากโรคอันเป็นอุปสรรคต่อการดำรงชีวิตประจำวัน
 2. ตรวจสอบ ควบคุม ดูแลและบริหารจัดการด้านโภชนาการและสุขาภิบาลอาหารในโรงเรียนให้มีคุณภาพ ถูกสุขอนามัยและปลอดภัย รวมถึงส่งเสริมการมีภาวะโภชนาการปกติและสุขภาพดีแก่นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียน
 3. ดำเนินการช่วยเหลือและให้คำปรึกษาตามหลักกระบวนการทางจิตวิทยา และจัดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาสุขภาพใจ รวมถึงกิจกรรมป้องกันปัญหาทางจิตเวชแก่นักเรียนและบุคลากร

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
1. สร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการมีสุขภาพกายที่ดีในการดำเนินชีวิตประจำวัน ส่งเสริม ป้องกัน และเฝ้าระวังเพื่อให้นักเรียนและบุคลากรมีสุขภาพกายที่ดี และการแพร่ระบาดของโรคติดต่อภายในโรงเรียน
 2. ตรวจสอบ ควบคุม กำกับดูแลด้านอาหารและน้ำ ให้มีคุณภาพ ถูกสุขอนามัยและปลอดภัย สร้างความตระหนักและส่งเสริมการมีภาวะโภชนาการปกติและสุขภาพดี บริหารจัดการด้านสุขาภิบาลในโรงเรียนให้ถูกสุขอนามัยและปลอดภัย และให้บริการห้องครัว ภาชนะและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับอาหารที่สะอาดและถูกสุขอนามัยภายในโรงเรียน
 3. ส่งเสริมและพัฒนาให้นักเรียนและบุคลากรมีสุขภาพใจที่ดี ป้องกันปัญหาทางจิตเวชที่จะเกิดนักเรียนและบุคลากร และอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุขตามอัตภาพ และมีแนวทางในการดูแลสุขภาพใจของตนเอง

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	กิจกรรมการบริการรักษา และปฐมพยาบาลเบื้องต้น	
เป้าหมายการดำเนินงาน	นักเรียนและบุคลากร และผู้เกี่ยวข้องได้รับการรักษา และปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างปลอดภัย	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2 : Healthy School Environment	
	กลยุทธ์ : Safe Schooling จัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของครูที่ปรึกษาและครูผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาด้านการสร้างพื้นที่ปลอดภัยในการเรียนรู้	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของนักเรียน บุคลากรและผู้เกี่ยวข้องได้รับการรักษา และปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกต้องและทันทั่วทั้งที่		ร้อยละ 100
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	กิจกรรมป้องกัน ควบคุม การแพร่ระบาดของโรคติดต่อและภัยสุขภาพในโรงเรียน	
เป้าหมายการดำเนินงาน	นักเรียนและบุคลากรมีความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการป้องกัน ควบคุม การแพร่ระบาดของโรคติดต่อและภัยสุขภาพในโรงเรียน	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2 : Healthy School Environment	
	กลยุทธ์ : Safe School พัฒนาระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเพื่อรับมือกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ทุกรูปแบบและทุกประเภท	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ เข้าใจและตระหนักในการป้องกัน ควบคุม การแพร่ระบาดของโรคติดต่อและภัยสุขภาพในโรงเรียน		ร้อยละ 60

5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	กิจกรรมโครงการตรวจสอบสภาพประจำปีของนักเรียนและบุคลากร
เป้าหมายการดำเนินงาน	นักเรียนและบุคลากรได้เข้ารับการตรวจสอบสภาพประจำปี
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2 : Healthy School Environment
	กลยุทธ์ : Safe Schooling จัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของครูที่ปรึกษาและครูผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาด้านการสร้างพื้นที่ปลอดภัยในการเรียนรู้
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
ร้อยละของนักเรียนและบุคลากรที่ได้รับการตรวจสอบสภาพประจำปี	ร้อยละ 80
5.4 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4	กิจกรรมทำประกันอุบัติเหตุหมู่ของนักเรียนและบุคลากร
เป้าหมายการดำเนินงาน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2 : Healthy School Environment
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	กลยุทธ์ : Safe Schooling จัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของครูที่ปรึกษาและครูผู้สอนที่ได้รับการพัฒนาด้านการสร้างพื้นที่ปลอดภัยในการเรียนรู้
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
ร้อยละของนักเรียนและบุคลากรที่ได้รับการทำประกันอุบัติเหตุหมู่	ร้อยละ 100
5.5 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 5	กิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับภาวะโภชนาการ อาหารปลอดภัยและสุขาภิบาลโรงอาหาร
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียนและบุคลากรผู้ที่เกี่ยวข้องตระหนักถึงความสำคัญเกี่ยวกับภาวะโภชนาการ อาหาร และสุขาภิบาลโรงอาหาร
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของ	ยุทธศาสตร์ ที่ 2. Healthy School Environment
	กลยุทธ์ : 2.1 Safe School
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงและมีแผน/มาตรการ/กิจกรรมในการสร้างความตระหนักรู้ หรือทักษะในการรับมือด้านความปลอดภัยทุกรูปแบบ
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
ร้อยละของนักเรียน บุคลากร และผู้เกี่ยวข้องมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับภาวะโภชนาการ อาหารปลอดภัยและสุขาภิบาลโรงอาหาร	ร้อยละ 80
5.6 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 6	ตรวจสอบ ควบคุม กำกับดูแลด้านอาหารและน้ำ ให้มีคุณภาพ ถูกสุขอนามัย และปลอดภัย
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้นักเรียนและบุคลากรโรงเรียนได้รับบริการบริโภคอาหารและน้ำที่มีคุณภาพและปลอดภัย
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2 Healthy School Environment
	กลยุทธ์ : 2.1 Safe School
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงและมีแผน/มาตรการ/กิจกรรมในการสร้างความตระหนักรู้ หรือทักษะในการรับมือด้านความปลอดภัยทุกรูปแบบ
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
ร้อยละของการตรวจสอบคุณภาพอาหารและน้ำมีความปลอดภัยตามมาตรฐานสุขาภิบาล	ร้อยละ 80

5.7 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 7	การสุขาภิบาลโรงอาหาร	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้โรงอาหารและห้องครัว MWIT ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และปราศจากมลพิษ	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2 Healthy School Environment	
	กลยุทธ์ : 2.1 Safe School	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง และมีแผน/มาตรการ/กิจกรรมในการสร้างความตระหนักรู้ หรือทักษะในการรับมือด้านความปลอดภัยทุกรูปแบบ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของโรงอาหารและห้องครัว MWIT ถูกสุขลักษณะตามหลักสุขาภิบาล		ร้อยละ 80
5.8 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 8	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพใจสำหรับบุคลากร	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมมีสุขภาพใจที่ดีขึ้น	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2. Healthy School Environment	
	กลยุทธ์ : 2.1 Safe School	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง และมีแผน/มาตรการ/กิจกรรมในการสร้างความตระหนักรู้ หรือทักษะในการรับมือด้านความปลอดภัยทุกรูปแบบ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของบุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมมีผลประเมินสุขภาพใจดีขึ้น		ร้อยละ 50
5.9 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 9	กิจกรรมให้ความรู้ ความเข้าใจทางจิตวิทยาสำหรับบุคลากร	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจทางจิตวิทยา	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2. Healthy School Environment	
	กลยุทธ์ : 2.1 Safe School	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง และมีแผน/มาตรการ/กิจกรรมในการสร้างความตระหนักรู้ หรือทักษะในการรับมือด้านความปลอดภัยทุกรูปแบบ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของบุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจทางจิตวิทยา		ร้อยละ 80
5.10 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 10	กิจกรรมแบบวัดทางจิตวิทยา	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อใช้ประเมินความสามารถและศักยภาพของนักเรียนและบุคลากร	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2. Healthy School Environment	
	กลยุทธ์ : 2.1 Safe School	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง และมีแผน/มาตรการ/กิจกรรมในการสร้างความตระหนักรู้ หรือทักษะในการรับมือด้านความปลอดภัยทุกรูปแบบ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของผลประเมินทางจิตวิทยาของนักเรียนและบุคลากรดีขึ้น		ร้อยละ 80

6. แผนการดำเนินงานสุขภาพอนามัย วงเงินงบประมาณ 395,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : งานพยาบาล	งปม ผล	32,500	2,500	2,500	37,500	2,500	2,500	2,500	7,500	32,500	2,500	2,500	37,500	32,500	2,500	2,500	37,500	120,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	-----
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : งานโภชนาการ	งปม ผล	90,000	9,500	7,500	107,000	7,500	7,500	15,000	30,000	62,000	-	16,000	78,000	7,500	7,500	20,000	35,000	250,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	-----
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : งานให้คำปรึกษา	งปม ผล	11,900	-	-	11,900	1,200	-	-	1,200	8,300	2,400	-	10,700	1,200	-	-	1,200	25,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	-----
รวมทั้งสิ้น	งปม	134,400	12,000	10,000	156,400	11,200	10,000	17,500	38,700	102,800	4,900	18,500	126,200	41,200	10,000	22,500	73,700	395,000

04.00 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

04.01 ศูนย์คอมพิวเตอร์

1. ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์คอมพิวเตอร์ ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	2,479,000	บาท
2.1. ค่าเช่าคู่สายอินเทอร์เน็ตและบริการอินเทอร์เน็ต		1,039,000	บาท
2.2. ค่าต่อสัญญาสิทธิโปรแกรมและค่าจ้างเหมาดูแลรักษาระบบ สนับสนุนห้องควบคุมเครื่องแม่ข่าย		910,000	บาท
2.3. ค่าปรับปรุง บำรุงรักษาระบบเครื่องแม่ข่าย ระบบเครือข่าย เครื่อง คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง		500,000	บาท
2.4. ค่าตอบแทน วัสดุ ใช้สอย		30,000	บาท

3. ภารกิจ : บริหารจัดการ วางแผน พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียน

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
1. บริหารจัดการและพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียน
 2. บริหารจัดการ พัฒนา จัดหา ซอฟต์แวร์เพื่อสนับสนุนการดำเนินการภารกิจของโรงเรียน
 3. ประเมินความคุ้มค่าและบริหารจัดการอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการดำเนินการในภารกิจของโรงเรียนมีความพร้อมต่อการใช้งาน

5. แผนงาน/เป้าหมาย / ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่ 1	เช่าคู่สายอินเทอร์เน็ตและบริการอินเทอร์เน็ต	
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. เพื่อให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตภายในองค์กร 2. เพื่อให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศแก่หน่วยงานและประชาชนทั่วไป 3. มีโดเมนเนมที่สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของปริมาณการใช้งานเครือข่ายสูงสุดต่อปริมาณแบนด์วิดท์ที่มีทั้งหมด		น้อยกว่าร้อยละ 70
2. เว็บไซต์ของโรงเรียนเป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ		เป็นไปตามมาตรฐานภาครัฐ
3. ร้อยละของหมายเลข IP Address ที่ใช้งานในโรงเรียน		ร้อยละ 100

5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่ 2	ต่อสัญญาลิขสิทธิ์โปรแกรมและค่าจ้างเหมาดูแลรักษาระบบสนับสนุนห้องควบคุมเครื่องแม่ข่าย
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. โรงเรียนมีซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์สำหรับการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ 2. เพื่อให้ระบบสนับสนุนห้องควบคุมเครื่องแม่ข่ายสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 High-Quality Learning & Teaching
	กลยุทธ์ : Digitalized Materials and Modular Prototypes for Robust Education
	ตัวชี้วัด : แพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการหลักสูตร
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
1. ร้อยละของจำนวนลิขสิทธิ์มีเพียงพอต่อจำนวนบุคลากร	ร้อยละ 100
2. ร้อยละของเวลาที่ระบบสนับสนุนห้องควบคุมเครื่องแม่ข่ายสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ร้อยละ 100
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่ 3	ปรับปรุง บำรุงรักษาระบบเครื่องแม่ข่าย ระบบเครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียนสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
1. ร้อยละของเวลาที่คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ร้อยละ 100
2. ร้อยละของเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายที่สามารถใช้งานได้	ร้อยละ 100
3. ร้อยละของสายสื่อสารคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานได้	ร้อยละ 100
5.4 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่ 4	ค่าตอบแทน วัสดุ ใช้สอย
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียนสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
ร้อยละของอุปกรณ์สำนักงานเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100

4. แผนการดำเนินงาน ศูนย์คอมพิวเตอร์ วงเงินงบประมาณ 2,479,000.00 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม		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. เช่าวงจรคู่สายอินเทอร์เน็ตและ ค่าบริการอินเทอร์เน็ต	งปม	79,000	79,000	79,000	237,000	79,000	79,000	79,000	237,000	79,000	79,000	79,000	237,000	79,000	79,000	79,000	237,000	948,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----				-----				-----				-----●				
2. เช่าโดเมนเนม	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	-	-	1,000	-	-	-	-	1,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----				-----				●-----	-----				-----			
3. เช่าระบบเข้ารหัสเว็บไซต์ (SSL Certificate)	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000	40,000	-	-	-	-	40,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----				-----				-----●				-----				
4. เช่า IP Address	งปม	-	50,000	-	50,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----●	-----				-----				-----				-----		
5. จัดซื้อซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Microsoft EES Desktop	งปม	-	-	150,000	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----●				-----				-----				-----				
6. จัดซื้อซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Adobe Creative Cloud	งปม	-	-	-	-	-	-	340,000	340,000	-	-	-	-	-	-	-	-	340,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----				-----●				-----				-----				
7. จัดซื้อซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ G Suite	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	150,000	-	-	150,000	-	-	-	-	150,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----				-----				●-----	-----				-----			
8. จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้า (UPS), ระบบปรับอากาศ, ระบบแจ้งเตือน และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	งปม	-	-	52,500	52,500	-	-	52,500	52,500	-	-	52,500	52,500	-	-	52,500	52,500	210,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----				-----				-----				-----●				
9. จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ และระบบดับเพลิงอัตโนมัติห้องควบคุม เครื่องแม่ข่าย	งปม	-	-	-	-	-	-	30,000	30,000	-	-	-	-	-	-	30,000	30,000	60,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----				-----				-----				-----●				

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม		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	
10. จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	งปม ผล	-	-	20,000	20,000	-	-	30,000	30,000	-	-	120,000	120,000	-	-	120,000	120,000	290,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	-----
11. ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย / ระบบสายสื่อสารคอมพิวเตอร์	งปม ผล	-	-	50,000	50,000	-	-	80,000	80,000	-	-	50,000	50,000	-	-	30,000	30,000	210,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	-----
12. ค่าตอบแทน วัสดุ ใช้สอย	งปม ผล	-	-	7,500	7,500	-	-	7,500	7,500	-	-	7,500	7,500	-	-	7,500	7,500	30,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	-----
รวมทั้งสิ้น	งปม	79,000	129,000	359,000	567,000	79,000	79,000	619,000	777,000	230,000	79,000	349,000	658,000	79,000	79,000	319,000	477,000	2,479,000

04.00 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

04.02 ศูนย์วิทยบริการ

1. ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์วิทยบริการ ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	300,000 บาท
2.1. ค่าซื้อหนังสือและสื่อ		100,000 บาท
2.2. ค่าเปิดบริการศูนย์วิทยบริการนอกเวลา		100,000 บาท
2.3. ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ ศูนย์วิทยบริการ		100,000 บาท

3. ภารกิจ : สนับสนุนการเรียนการสอนและการค้นคว้าวิจัยของครูและนักเรียน

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
1. ครูและนักเรียนสามารถเข้าถึงหนังสือ และสื่อ รวมถึงแหล่งความรู้ที่เหมาะสม ทันสมัย สามารถใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอนและการค้นคว้าวิจัย
 2. ครูและนักเรียนได้รับการบริการที่เหมาะสมในการสนับสนุนการเรียนการสอนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
 3. นักเรียนได้รับการพัฒนาทักษะทางด้านการศึกษาค้นคว้า การรู้สารสนเทศ และการรู้เท่าทันสื่อ

5. แผนงาน/เป้าหมาย/ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1. แผนงาน/โครงการ กิจกรรมที่ 1	งานจัดหาหนังสือ สื่อ และแหล่งเรียนรู้ประกอบการเรียนการสอนและการค้นคว้าวิจัย
เป้าหมายการดำเนินงาน	จัดหาหนังสือ สื่อ และแหล่งความรู้ที่เหมาะสมต่อการใช้งานของครูและนักเรียน
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ที่ 1 High-Quality Learning & Teaching กลยุทธ์ : จัดหลักสูตรวัดตัวตัดเพื่อการพัฒนาเด็กนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามพหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย
1. ปริมาณการใช้งานหนังสือและสื่อของนักเรียน	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณการยืมต่อคน
2. ร้อยละของปริมาณการใช้งานหนังสือและสื่อที่จัดหาในปีงบประมาณ 2566	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
3. ความพึงพอใจของบุคลากรและนักเรียน ที่มีต่อหนังสือและสื่อต่าง ๆ ของศูนย์วิทยบริการ		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ระดับ“4”จากเกณฑ์ประเมิน5ระดับ
5.2. แผนงาน/โครงการ กิจกรรมที่ 2	งานบริการและส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียน	
เป้าหมายการดำเนินงาน	จัดบรรยากาศ บริการและกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการศึกษา ค้นคว้า และการเรียนรู้ของนักเรียน	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2 Healthy School Environment	
	กลยุทธ์ : Safe School พัฒนาระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย	
	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการจัดแบ่งพื้นที่ใช้งานด้านการเรียนรู้ของนักเรียน การปฏิบัติงานของบุคลากร และการใช้ชีวิตนักเรียนประจำ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ความพึงพอใจของบุคลากรและนักเรียน ที่มีต่อสถานที่บรรยากาศและการบริการของศูนย์วิทยบริการ		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ระดับ“4”จากเกณฑ์ประเมิน 5ระดับ
2. ปริมาณการเข้าใช้ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library)		ไม่น้อยกว่า 80,000 ครั้ง/ปี
5.3. แผนงาน/โครงการ กิจกรรมที่ 3	งานเผยแพร่ความรู้และส่งเสริมทักษะการศึกษา ค้นคว้าของนักเรียน	
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. จัดทำและเผยแพร่สื่อการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมทักษะการศึกษา ค้นคว้า การรู้สารสนเทศ และการรู้เท่าทันสื่อของนักเรียน 2. จัดกิจกรรมฝึกอบรมความรู้ในทักษะด้านการศึกษาค้นคว้า การรู้สารสนเทศ และการรู้เท่าทันสื่อของนักเรียน	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ปริมาณการจัดทำสื่อการเรียนรู้ และการจัดกิจกรรมฝึกอบรม เพื่อส่งเสริมทักษะการศึกษา ค้นคว้า การรู้สารสนเทศ และการรู้เท่าทันสื่อโดยศูนย์วิทยบริการ		ไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม
2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อส่งเสริมทักษะการศึกษา ค้นคว้า การรู้สารสนเทศ และการรู้เท่าทันสื่อโดยศูนย์วิทยบริการ		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ระดับ“4”จากเกณฑ์ประเมิน 5ระดับ
5.4. แผนงาน/โครงการ กิจกรรมที่ 4	ค่าตอบแทน วัสดุ ใช้สอย	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียนสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของอุปกรณ์สำนักงานเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน		ร้อยละ 100

6. แผนการดำเนินงาน ศูนย์วิทยบริการ ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล วงเงินงบประมาณ 416,600.00 บาท

กิจกรรม/ 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	
ค่าซื้อหนังสือและสื่อ	50,000	-	-	50,000	-	50,000	-	50,000	-	30,000	-	30,000	30,000	7,000	-	37,000	167,000
ค่าเปิดบริการศูนย์วิทยบริการ นอกเวลา	-	-	4,000	4,000	21,600	23,800	10,400	55,800	2,000	21,000	23,000	46,000	27,200	25,600	21,000	73,800	179,600
ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ ศูนย์วิทยบริการ	5,000	6,000	6,000	17,000	8,000	5,000	5,000	18,000	3,000	8,000	6,000	17,000	6,000	6,000	6,000	18,000	70,000
รวมทั้งสิ้น	55,000	6,000	10,000	71,000	29,600	78,800	15,400	123,800	5,000	59,000	29,000	93,000	63,200	38,600	27,000	128,800	416,600

4. แผนการดำเนินงาน ศูนย์วิทยบริการ วงเงินงบประมาณ 300,000.00 บาท

กิจกรรม/ 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	งปม	-	-	50,000	50,000.00	-	-	-	- .00	50,000	-	-	50,000	-	-	-	-	100,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
2. ค่าเปิดบริการศูนย์วิทยบริการนอกเวลา	งปม	-	12,000	10,000	22,000.00	12,000	12,000	1,000	25,000.00	-	10,000	10,000	20,000	11,500	10,000	11,500	33,000	100,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
3. ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ ศูนย์วิทยบริการ	งปม	5,000	6,000	10,000	21,000.00	15,000	15,000	14,000	44,000.00	3,000	8,000	6,000	17,000	6,000	6,000	6,000	18,000	100,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
รวมทั้งสิ้น	งปม	5,000	18,000	70,000	93,000	27,000	27,000	15,000	69,000	53,000	18,000	16,000	87,000	17,500	16,000	17,500	51,000	300,000

04.00 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

04.03 ศูนย์พัฒนาสื่อดิจิทัล

1. ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์พัฒนาสื่อดิจิทัล ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	504,000.00	บาท
2.1. ค่าผลิตสื่อและจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ กิจกรรม MWIT Magazine , MWIT โชว์ของ โครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนในการสร้างเนื้อหาสื่อ		141,000.00	บาท
2.2. ค่าพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงดูแลรักษา ระบบภาพและเสียง ห้องประชุม ห้องเรียน ระบบโทรทัศน์ ระบบภาพและเสียงประชาสัมพันธ์ ระบบการถ่ายทอดและบันทึกวีดิทัศน์ผ่านระบบเครือข่าย		300,000.00	บาท
2.3. ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ		63,000.00	บาท

3. การกิจ :
1. บริหารจัดการและให้บริการด้านไอทีสนับสนุนของโรงเรียน
 2. ต้อนรับ ประสานงาน และให้ข้อมูลการดำเนินการของโรงเรียนแก่บุคคลชาวไทยหรือหน่วยงานภายในประเทศที่ติดต่อ
 3. ออกแบบสื่อหรือเอกสาร เขียนข่าวประชาสัมพันธ์และบทความ
 4. ประสานงานกับบุคคลหรือหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
1. บริหารจัดการ ปรับปรุง พัฒนา ควบคุมกำกับดูแลการให้บริการห้องประชุม
ไอทีสนับสนุนแก่บุคลากรและนักเรียน ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
 2. ซ่อมแซม บำรุงดูแลรักษาห้องประชุม ไอทีสนับสนุนให้สามารถ
พร้อมใช้งานและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 3. บริหารจัดการงานประชาสัมพันธ์ของโรงเรียนเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมี
ประสิทธิภาพ
 4. ประชาสัมพันธ์การดำเนินการของโรงเรียนและเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของ
โรงเรียน

5. แผนงาน/เป้าหมาย/ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1. แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่1	พัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงดูแลรักษา ระบบภาพและเสียง ห้องประชุม ห้องเรียน ระบบโทรทัศน์ ระบบภาพและเสียงประชาสัมพันธ์ ระบบการถ่ายทอด และบันทึกวีดิทัศน์ผ่านระบบเครือข่าย
เป้าหมายการดำเนินงาน	ห้องประชุมและระบบไอทีสนับสนุนมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
1. ร้อยละของอุปกรณ์ไอทีสนับสนุนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ร้อยละ 100
2. ความพึงพอใจต่อการให้บริการห้องประชุม และไอทีสนับสนุน	ผู้ให้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ ระบบไอทีสนับสนุนในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป

5.2. แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่ 2		ให้บริการระบบสนับสนุนการจัดประชุม	
เป้าหมายการดำเนินงาน		ให้บริการระบบสนับสนุนการจัดประชุมด้วยการสื่อสารภาพและเสียงที่มีประสิทธิภาพ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย	
ความพึงพอใจต่อการให้บริการระบบสนับสนุนการจัดประชุม		ผู้ให้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป	
5.3. แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่ 3		ผลิตสื่อและจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์	
เป้าหมายการดำเนินงาน		1. สังคมรับรู้และเข้าใจในกระบวนการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนรวมถึงชีวิตความเป็นอยู่ของนักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ 2. ประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจการของโรงเรียนและเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของโรงเรียน 3. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ของโรงเรียนเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน		ยุทธศาสตร์ ที่ 4 Extended Outreach and Social Engagement กลยุทธ์ : Collaborative Projects with stakeholder/Local Community/Private Sectors: การสร้างกิจกรรมที่ส่งเสริมความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย กับชุมชนโดยรอบและกับภาคเอกชน ตัวชี้วัด : 1. จำนวนกิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก 2. จำนวนกิจกรรมที่เข้าร่วมเพื่อสานความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนและชุมชนโดยรอบ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย	
1. ร้อยละของบุคคลหรือหน่วยงานภายในประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรมเกิดความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90	
2. ร้อยละของประชาชน (กลุ่มตัวอย่าง) มีการรับรู้อัตลักษณ์ของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ได้อย่างถูกต้อง		ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85	
5.4. แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่1		ค่าตอบแทน วัสดุ วัสดุ	
เป้าหมายการดำเนินงาน		เพื่อให้มีอุปกรณ์สำนักงานเพียงพอต่อการใช้งานในการปฏิบัติงาน	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย	
1. ร้อยละของอุปกรณ์สำนักงานเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน		ร้อยละ 100	

6. แผนการดำเนินงาน ศูนย์พัฒนาสื่อดิจิทัล วงเงินงบประมาณ 504,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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	
ค่าผลิตสื่อและจัดกิจกรรม ประชาสัมพันธ์	งปม	3,000	6,500	25,000	34,500	16,000	3,000	11,000	30,000	1,500	56,000	-	57,500	2,000	-	17,000	19,000	141,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----●	-----	-----
ค่าพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุง ดูแลรักษา ระบบภาพและเสียง ห้องประชุม ห้องเรียน ระบบ โทรทัศน์ ระบบภาพและเสียง ประชาสัมพันธ์ ระบบการถ่ายทอด และบันทึกวีดิทัศน์ผ่านระบบ เครือข่าย	งปม	20,000	30,000	30,000	80,000	20,000	20,000	20,000	60,000	50,000	20,000	20,000	90,000	30,000	20,000	20,000	70,000	300,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----●	-----	-----
ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ	งปม	1,000	1,000	2,000	4,000	8,000	8,000	8,000	24,000	3,000	8,000	6,000	17,000	6,000	6,000	6,000	18,000	63,000
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----●	-----	-----
รวมทั้งสิ้น		24,000	37,500	57,000	118,500	44,000	31,000	39,000	114,000	54,500	84,000	26,000	164,500	38,000	26,000	43,000	107,000	504,000

05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย

05.01 งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ

1. ผู้รับผิดชอบ : งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	21,345,000 บาท
2.1 ซ่อมแซมบำรุงอาคารสถานที่และระบบสาธารณูปโภค		2,000,000 บาท
ซ่อมแซมอุปกรณ์ป้องกันภัยงานอาคารสถานที่		
งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารสถานที่และภูมิทัศน์ งานซ่อมแซมระบบลิฟต์		
โดยสารและลิฟต์ขนส่ง ซ่อมแซมระบบปั้มน้ำและปั้มน้ำเติมอากาศ ฯลฯ		
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ		17,010,000 บาท
2.2.1 จ้างเหมาบริการดูแลและบำรุงรักษาระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร		3,200,000 บาท
2.2.2 จ้างเหมาบริการดูแลรักษาระบบหม้อแปลงไฟฟ้า		310,000 บาท
2.2.3. จ้างเหมาบริการทำความสะอาดอาคาร จ้างเหมาบริการกำจัดปลวก		7,400,000 บาท
2.2.4 จ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย		3,800,000 บาท
2.2.5 จ้างเหมาบริการดูแลรักษาสวน สนามและภูมิทัศน์ จ้างเหมาบริการ		2,000,000 บาท
ดูแลสิ่งปลูกสร้าง ไขมัน		
2.2.6 ค่าเบี้ยประกันเสียงภัยโรงเรียน		300,000 บาท
2.3 งานปรับปรุงภูมิทัศน์		100,000 บาท
2.4 งานยานพาหนะ		1,735,000 บาท
2.4.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		300,000 บาท
2.4.2 ค่าเช่าเหมารถยนต์		1,085,000 บาท
2.4.3 ค่าซ่อมบำรุงรักษารถยนต์ส่วนกลาง		200,000 บาท
2.4.4 ค่าต่อทะเบียน ประกันภัยรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และ พรบ.ประจำปี		150,000 บาท
2.5 แผนดำเนินงาน ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ		500,000 บาท

3. ภารกิจ : ให้บริการงานด้านบำรุงรักษาระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร งานด้านทำความสะอาดอาคารสถานที่และภูมิทัศน์
งานด้านขนส่งและความปลอดภัย งานด้านซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสถานที่และยานพาหนะ

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
1. เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของโรงเรียนให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล
 2. ครู นักเรียนและบุคลากรสามารถดำเนินกิจกรรมภายในโรงเรียนได้อย่างปลอดภัย
 3. อำนวยความสะดวกแก่ครู นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนในการดำเนินกิจกรรม
ภายนอกได้อย่างสะดวก ปลอดภัยมีประสิทธิภาพ
 4. สามารถให้บริการด้านอาคารสถานที่ ด้านความปลอดภัยได้ตลอด 24 ชั่วโมง

5. แผนงาน / โครงการ / กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	1. จัดหา พัฒนา ปรับปรุง ซ่อมแซม งานด้านวิศวกรรมประกอบอาคาร 2. งานด้านความสะอาด งานด้านสิ่งแวดล้อม งานด้านรักษาความปลอดภัย งานด้านอาคารสถานที่ งานด้านก่อสร้างและปรับปรุงซ่อมแซม 3. โครงการอบรม/สร้างความตระหนักรู้ หรือทักษะในการรับมือด้านความปลอดภัยทุกรูปแบบ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	สามารถให้บริการได้อย่างทันเวลา มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน ถูกต้องตามระเบียบ มาตรฐานและหลักวิชาชีพวิศวกรรม	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 2 : Healthy School Environment	
	กลยุทธ์ : 2.1 พัฒนาระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย (Safe School)	
	ตัวชี้วัด : 1. ร้อยละความสำเร็จของการจัดแบ่งพื้นที่ใช้งานด้านการเรียนรู้ของนักเรียน การปฏิบัติงานของบุคลากร และการใช้ชีวิตนักเรียนประจำ 2. ร้อยละของนักเรียนที่มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเพื่อรับมือกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ทุกรูปแบบและทุกประเภท 3. 3. ร้อยละของการดำเนินงานตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงและมีแผน/มาตรการ/กิจกรรมในการสร้างความตระหนักรู้ หรือทักษะในการรับมือด้านความปลอดภัยทุกรูปแบบ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ความพึงพอใจต่อการให้บริการงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ		ร้อยละ 85

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ วงเงินงบประมาณ 21,345,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม		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.ซ่อมแซมบำรุงอาคารสถานที่และระบบ สาธารณูปโภค	งปม	100,000	100,000	100,000	300,000	100,000	100,000	200,000	400,000	300,000	300,000	200,000	800,000	200,000	200,000	100,000	500,000	2,000,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
2.งานปรับปรุงภูมิทัศน์	งปม	6,500	6,500	7,000	20,000	6,500	6,500	7,000	20,000	10,000	10,000	10,000	30,000	10,000	10,000	10,000	30,000	100,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
3.ค่าจ้างเหมาบริการ	งปม	616,500	616,500	617,000	1,850,000	616,500	616,500	617,000	1,850,000	616,500	616,500	617,000	1,850,000	616,500	616,500	617,000	1,850,000	7,400,000
3.1. จ้างเหมาบริการทำความสะอาด		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
3.2 จ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย	งปม	316,600	316,600	316,600	949,800	316,600	316,600	316,600	949,800	316,600	316,600	316,600	949,800	316,600	317,000	317,000	950,600	3,800,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
3.3 จ้างเหมาบริการดูแลรักษาสวน สนาม และภูมิทัศน์	งปม	166,600	166,600	166,600	499,800	166,600	166,600	166,600	499,800	166,600	166,600	166,600	499,800	166,600	167,000	167,000	500,600	2,000,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
3.4 จ้างเหมาบริการดูแลและบำรุงรักษา ระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร	งปม	266,500	266,500	266,500	799,500	266,500	266,500	266,500	799,500	266,500	266,500	266,500	799,500	266,500	266,500	268,500	801,500	3,200,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
3.5 ค่าเบี้ยประกันเสี่ยงภัยโรงเรียน	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,000	-	300,000	-	-	-	-	300,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
3.6 จ้างเหมาบริการดูแลรักษาระบบหม้อ แปลงไฟฟ้า	งปม	-	-	-	-	-	155,000	-	155,000	-	-	-	-	-	155,000	-	155,000	310,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
4.งานบริการรถยนต์ส่วนบุคคล	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
4.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
4.2 ค่าเช่าเหมารถยนต์	งปม	88,500	88,600	94,000	271,100	88,500	88,600	94,000	271,100	88,500	88,600	94,000	271,100	88,600	88,600	94,500	271,700	1,085,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
4.3 ค่าซ่อมบำรุงรักษารถยนต์ส่วนบุคคล	งปม	15,000	15,000	20,000	50,000	15,000	15,000	20,000	50,000	15,000	15,000	20,000	50,000	15,000	15,000	20,000	50,000	200,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
4.4 ค่าต่อทะเบียน ประกันภัยรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และ พรบ. ประจำปี	งปม	25,000	-	-	25,000	25,000	-	-	25,000	50,000	-	-	50,000	50,000	-	-	50,000	150,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
5.แผนดำเนินงาน ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ	งปม	20,000	30,000	35,000	85,000	50,000	50,000	50,000	150,000	50,000	50,000	50,000	150,000	50,000	35,000	30,000	115,000	500,000
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
รวมทั้งสิ้น	งปม	1,646,200	1,631,300	1,647,700	4,925,200	1,676,200	1,806,300	1,762,700	5,245,200	1,904,700	2,154,800	1,765,700	5,825,200	1,804,800	1,895,600	1,649,000	5,349,400	21,345,000

05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย

05.02 งานพัสดุ

1. ผู้รับผิดชอบ : งานพัสดุ ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร รวมเป็นเงิน 40,000.00 บาท
 2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ 40,000.00 บาท

3. ภารกิจ : รวบรวมและจัดทำแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี จัดหาพัสดุโดยวิธีต่างๆ ทำสัญญาและหลักประกัน บริการสัญญาและจัดทำเอกสารตรวจรับพัสดุ แจ้งผู้ทำงาน บริหารพัสดุ และการอุทธรณ์หรือการร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ : ดำเนินการจัดหาพัสดุต่างๆ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการจัดเรียนการสอนตลอดจนกิจกรรมต่างๆ ตามพันธกิจและเป้าหมายยุทธศาสตร์ (Strategic Goals:SG) ของโรงเรียน และการจัดซื้อจัดจ้างก่อให้เกิดความคุ้มค่า โปร่งใส มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และตรวจสอบได้

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การจัดซื้อจัดจ้าง	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อจัดซื้อจัดจ้างพัสดุต่างๆ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามงบประมาณรายรับ-รายจ่ายและแผนปฏิบัติงานของโรงเรียน	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณ (งบลงทุน) ที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (เกณฑ์คะแนนพิจารณาจาก:(การเบิกจ่ายx100)/เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		ไตรมาส 3 เบิกจ่ายได้ร้อยละ 80
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	การตรวจสอบพัสดุประจำปี	
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อตรวจสอบพัสดุประจำปีถูกต้องตรงตามระเบียบฯ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ดำเนินการตรวจสอบพัสดุประจำปี และรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้อำนวยการและสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ได้แล้วเสร็จภายในกำหนด		30 วันทำการ นับแต่วันปิดทำการวันแรกของปีงบประมาณ

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม งานพัสดุ วงเงินงบประมาณ 40,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม		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. ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ	งปม ผล	7,000	6,000	3,000	16,000	3,000	2,000	2,000	7,000	1,000	1,000	2,000	4,000	1,000	1,000	1,000	3,000	30,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----●	
2. ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	งปม ผล	800	500	1,200	2,500	800	500	1,200	2,500	500	500	1,200	2,200	800	500	1,500	2,800	10,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----●	
รวมทั้งสิ้น	งปม	7,800	6,500	4,200	18,500	3,800	2,500	3,200	9,500	1,500	1,500	3,200	6,200	1,800	1,500	2,500	5,800	40,000

06.00 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
06.01 กิจกรรมฝ่ายบริหารงานทั่วไป

1. ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	3,099,200	บาท
2.1 งานการประชุม	1,460,000	บาท
2.1.1 การเข้าเฝ้าฯ เป็นการส่วนพระองค์	10,000	บาท
2.1.2 คณะกรรมการโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	1,032,000	บาท
2.1.3 คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล	170,000	บาท
2.1.4 คณะกรรมการอุทธรณ์และร้องทุกข์	84,000	บาท
2.1.5 คณะกรรมการดำเนินการ-คณะอนุกรรมการ และการประชุมผู้บริหารฯ	39,000	บาท
2.1.6 การประชุมโรงเรียนและการนำเสนอผลงานประจำปีภาคเรียน	45,000	บาท
2.1.7 การประชุมร่วมฯ	80,000	บาท
2.2 งานแผนและยุทธศาสตร์	1,106,000	บาท
2.2.1 การจ้างที่ปรึกษาโครงการประเมินความพึงพอใจ	600,000	บาท
2.2.2 การจ้างที่ปรึกษาการประเมินความคุ้มค่าเพื่อพัฒนาฯ	500,000	บาท
2.2.3 การประเมิน/การบริหารความเสี่ยง/การควบคุมภายใน	6,000	บาท
2.3 งานการเงินและบัญชี	120,000	บาท
ค่าจ้างผู้สอบบัญชีฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567		
2.4 งานสารบรรณ	50,000	บาท
ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate) สำหรับลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์	50,000	บาท
2.5 งานเลขานุการและการบริหารจัดการ	261,000	บาท
2.5.1 ค่ารับรองแขกของผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ (ตามข้อบังคับฯ)	180,000	บาท
2.5.2 การเข้าร่วมกิจกรรมสำคัญกับหน่วยงานภายนอก	81,000	บาท
2.6 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุของฝ่ายบริหารงานทั่วไป	93,000	บาท

- 3.ภารกิจ :
- 3.1 การบริหารงบประมาณ
 - 3.2 การประเมินองค์กร และการประเมินผลการใช้จ่ายเงินและทรัพย์สินของโรงเรียน
 - 3.3 การบริหารจัดการเอกสารต่าง ๆ ของโรงเรียน ได้แก่ หนังสือรับ หนังสือส่งออก คำสั่ง รวมถึงประกาศ และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียน
 - 3.4 การจัดการประชุมต่าง ๆ ของโรงเรียน อาทิ การเข้าเฝ้าฯทูลละอองพระบาท การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน การประชุมคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล การประชุมคณะกรรมการดำเนินการ การประชุมโรงเรียน
 - 3.5 การเข้าร่วมกิจกรรมวันสำคัญและกิจกรรมต่าง ๆ กับหน่วยงานภายนอก รวมถึงการให้การต้อนรับบุคคลและหน่วยงานต่าง ๆ

- 4.วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
- 4.1 สนับสนุนการบริหารงานของผู้บริหารและการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของโรงเรียน
 - 4.2 สานสัมพันธ์และสร้างสัมพันธ์ภาพอันดีระหว่างโรงเรียนกับหน่วยงานภายนอก และชุมชนโดยรอบของโรงเรียน

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การประเมินองค์กร	
เป้าหมายการดำเนินงาน	มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการสรรหาและคัดเลือกบุคคล	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 5 : High-Competence Organization การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	
	กลยุทธ์ : พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการและระบบวางแผนการจัดการทรัพยากรขององค์กร	
	ตัวชี้วัด : ระดับคะแนนการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐสู่ระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการฯ ปีงบประมาณ พ.ศ.2567		ภายในเดือนกันยายน 2567
2. ความก้าวหน้าการประเมินความคุ้มค่าเพื่อการพัฒนา (Result Chain)		เป็นไปตามกรอบการประเมินของ ก.พ.ร.
3. การประเมินผลการใช้จ่ายและทรัพย์สินของโรงเรียน		เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมบัญชีกลาง
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	การบริหารการประชุม	
เป้าหมายการดำเนินงาน	บริหารการประชุมต่าง ๆ ของโรงเรียนให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการประชุมแต่ละครั้ง	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 5 : High-Competence Organization การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	
	กลยุทธ์ : พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการและระบบวางแผนการจัดการทรัพยากรขององค์กร	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับเอกสารประกอบการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุม (เฉพาะกรณีการเข้าเฝ้าฯ การประชุมคณะกรรมการโรงเรียนฯ การประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคล)		ก่อนวันประชุม 5 วัน
การจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการดำเนินการและการประชุมโรงเรียน		แล้วเสร็จหลังจากการประชุม 7 วัน
การสืบค้นระเบียบวาระและรายงานการประชุมคณะกรรมการดำเนินการและการประชุมโรงเรียน		- ประชาสัมพันธ์ภายใน ไตรมาสที่ 1 - ภายใน 3 วันหลังเสร็จสิ้นการประชุม
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	เอกสารอิเล็กทรอนิกส์	
เป้าหมายการดำเนินงาน	ลดการใช้กระดาษในโรงเรียนและการดำเนินงานเป็นไปตามตามพระราชบัญญัติการปฏิบัติราชการอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2565 และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2564	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 5 : High-Competence Organization การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	
	กลยุทธ์ : พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการและระบบวางแผนการจัดการทรัพยากรขององค์กร	

ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ของโรงเรียนมีการรับรองถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		ร้อยละ 95
5.4 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4	การสานสัมพันธ์กับชุมชนและหน่วยงานภายนอก	
เป้าหมายการดำเนินงาน	การมีส่วนร่วมหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดโดยชุมชน อาทิ วัดไร่ขิง สำนักงานพระพุทธศาสนา ที่ว่าการอำเภอพุทธมณฑล และหน่วยงานภายนอก อาทิ กระทรวงศึกษาธิการ มหาวิทยาลัยมหิดล สำนักงานงบประมาณ เป็นต้น เพื่อสานสัมพันธ์อันดีระหว่างหน่วยงาน	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 4 : Extended Outreach and social Engagement	
	กลยุทธ์ : การสร้างกิจกรรมที่ส่งเสริมความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับชุมชนโดยรอบและกับภาคเอกชน	
	ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมที่เข้าร่วมเพื่อสานความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนและชุมชนโดยรอบ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
จำนวนกิจกรรมที่เข้าร่วมเพื่อสานความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนและชุมชนโดยรอบ		14 กิจกรรม

6. แผนการดำเนินการ กิจกรรมฝ่ายบริหารงานทั่วไป วงเงิน3,090,000.00 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน / โครงการ / กิจกรรม		ไตรมาส 1/2567				ไตรมาส 2/2567				ไตรมาส 3/2567				ไตรมาส 4/2567				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. กิจกรรมงานแผนและยุทธศาสตร์	งปม	850.00	-	1,100,850.00	1,101,700.00	-	850.00	-	850.00	850.00	-	850.00	1,700.00	850.00	900.00	-	1,750.00	1,106,000.00	
การจ้างที่ปรึกษาโครงการประเมินความพึงพอใจ	งปม			600,000.00	600,000.00				-				-				-	600,000.00	
					-				-				-				-	-	
		ระยะเวลาดำเนินการ					-				-					-	-		
การจ้างที่ปรึกษาโครงการประเมินความคุ้มค่าเพื่อการพัฒนาฯ	งปม			500,000.00	500,000.00				-				-				-	500,000.00	
					-				-				-				-	-	
		ระยะเวลาดำเนินการ					-				-					-	-		
การประเมิน/ควบคุมภายใน/การบริหารความเสี่ยง	งปม	850.00		850.00	1,700.00		850.00		850.00	850.00		850.00	1,700.00	850.00	900.00		1,750.00	6,000.00	
					-				-				-				-	-	
		ระยะเวลาดำเนินการ					-				-						-	-	
2. กิจกรรมงานการเงินและบัญชี ผู้สอบบัญชีฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (อนุมัติ ก.ค.66)	งปม		120,000.00		120,000.00				-				-				-	120,000.00	
					-				-				-				-	-	
		ระยะเวลาดำเนินการ					-				-					-	-		
3. กิจกรรมงานสารบรรณ ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate) สำหรับลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์	งปม				-				-				-		50,000.00		50,000.00	50,000.00	
					-				-				-				-	-	
		ระยะเวลาดำเนินการ					-				-						-	-	
4. กิจกรรมงานการประชุม	งปม	53,800.00	179,000.00	32,800.00	265,600.00	174,000.00	51,500.00	199,000.00	424,500.00	37,800.00	176,500.00	51,300.00	265,600.00	254,000.00	51,300.00	199,000.00	504,300.00	1,460,000.00	
		การเข้าเฝ้าฯ เป็นการส่วนพระองค์	งปม		5,000.00		5,000.00				-	5,000.00		5,000.00				-	10,000.00
							-				-				-				-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-				-				-	-	
คณะกรรมการการโรงเรียนฯ	งปม		172,000.00		172,000.00	172,000.00		172,000.00	344,000.00		172,000.00		172,000.00	172,000.00		172,000.00	344,000.00	1,032,000.00	
					-				-				-				-	-	
		ระยะเวลาดำเนินการ					-				-						-	-	
คณะกรรมการการบริหารงานบุคคล	งปม	28,300.00		28,300.00	56,600.00		28,500.00		28,500.00	28,300.00		28,300.00	56,600.00		28,300.00		28,300.00	170,000.00	
					-				-				-				-	-	
		ระยะเวลาดำเนินการ					-				-						-	-	
คณะกรรมการการอุทธรณ์-ร้องทุกข์	งปม	21,000.00			21,000.00		21,000.00		21,000.00			21,000.00	21,000.00		21,000.00		21,000.00	84,000.00	
					-				-				-				-	-	
		ระยะเวลาดำเนินการ					-				-						-	-	

06.00 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

06.02 งานทรัพยากรบุคคล

1. ผู้รับผิดชอบ งานทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	7,395,000	บาท
2.1 พัฒนาบุคลากร		7,220,000	บาท
2.1.1 ค่าจัดอบรม/สัมมนา/ประชุมโดยส่วนกลาง		2,800,000	บาท
2.1.2 กิจกรรมเครือข่ายต่างประเทศ		2,500,000	บาท
2.1.3 กิจกรรมส่งเสริมการทำวิจัย		840,000	บาท
- โครงการอบรม/ประชุม ส่งเสริมการทำวิจัย		180,000	บาท
- โครงการส่งเสริมการวิจัย/การสร้างผลงานวิชาการ		200,000	บาท
- โครงการการปกป้องสิทธิของผลงาน เช่น จดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร		400,000	บาท
- โครงการการเชิญผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษา		60,000	บาท
2.1.4 พัฒนาบุคลากรสาขาวิชา/ฝ่าย		1,080,000	บาท
(1) คณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ		80,000	บาท
(2) เคมี		222,000	บาท
(3) ชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ		242,000	บาท
(4) ฟิสิกส์		160,000	บาท
(5) ภาษาต่างประเทศ		15,000	บาท
(6) ศิลปศาสตร์		36,000	บาท
(7) ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ		75,000	บาท
(8) ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล		65,000	บาท
(9) ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย		40,000	บาท
(10) ฝ่ายบริหารงานทั่วไป		145,000	บาท
2.2 ดำเนินการ		175,000	บาท
2.2.1 คัดเลือก/สรรหาบุคลากร		100,000	บาท
2.2.2 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างบุคลากรและอื่น ๆ		75,000	บาท

3. ภารกิจ :
- 3.1 สรรหาและคัดเลือกคนดี คนเก่ง มีความสามารถสูง เข้ามาเป็นบุคลากร
 - 3.2 พัฒนาบุคลากรศักยภาพตามสายวิชาชีพ และเท่าทันสภาวะการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลง
 - 3.3 วางแผนและดำเนินการเพื่อสนับสนุนการทำผลงานวิชาการ งานวิจัย และการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยของบุคลากรโรงเรียน

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ :
- 4.1 มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ และเพียงพอต่อการดำเนินงานขององค์กร
 - 4.2 บุคลากรมีศักยภาพสูง สามารถจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียนที่มีศักยภาพสูงด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
 - 4.3 บุคลากรมีความเป็นผู้นำทางวิชาการ สามารถขยายองค์ความรู้ไปยังหน่วยงานอื่นในวงกว้าง

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	พัฒนาระบบการสรรหาและคัดเลือก	
เป้าหมายการดำเนินงาน	มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการสรรหาและคัดเลือกบุคคล	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 5 : High-Competence Organization การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	
	กลยุทธ์ : Capacity Building in HR(HRD/HRM) การสร้างสมรรถนะของบุคลากรของโรงเรียน	
	ตัวชี้วัด : บุคลากรมีกระบวนการวิธีทำงานที่แคล่วคล่อง กระฉับกระเฉงฉับไว (Agile way of working)	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1) มีระบบ Online Recruitment System และทดสอบการใช้		ดำเนินการเสร็จสิ้นภายในไตรมาส 2
2) ใช้งานระบบ Online Recruitment System		ดำเนินการเสร็จสิ้นภายในไตรมาส 3
5.2แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	ส่งเสริมการวิจัย/การสร้างผลงานวิชาการ/การส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิชาการในรูปแบบต่างๆ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	1. บุคลากรทำการวิจัย สร้างผลงานมากขึ้น มีการประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้บุคลากรเสนอขอทุนวิจัย เสนอโครงร่างวิจัย หรือการจัดการความรู้ (KM) 2. มีผลงานวิชาการในรูปแบบการนำเสนอ บทความวิชาการ บทความวิจัย และอื่นๆ มากขึ้นในเวทีระดับชาติ นานาชาติ ทั้งในและต่างประเทศ	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 1 : High-Quality Learning&Teaching	
	กลยุทธ์ : 1.2 Research Excellence ส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัย	
	ตัวชี้วัด : 1. จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง ในระดับชาติหรือนานาชาติอย่างน้อย 75 ผลงาน 2. ร้อยละ 65 ของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. มีการประชุมของกลุ่มวิจัย PLC ของบุคลากร เพื่อบริหารงานวิจัยให้สำเร็จ		มี PLC มากกว่า 2 ครั้ง/งาน
2. สร้างแนวปฏิบัติเพื่อการสนับสนุนงานวิจัย		มีแนวปฏิบัติที่เผยแพร่ได้
3. มีการพิจารณาผลตอบแทนเมื่อบุคลากรได้ทำการวิจัย ส่ง proposal นำเสนอ งาน ส่งเล่มรายงาน และบุคลากรพึงพอใจร่วมกัน		บุคลากรมากกว่าร้อยละ 70 มีความพึงพอใจระดับดีขึ้นไป
4. มีบุคลากรเสนอขอทุนวิจัยของโรงเรียน		บุคลากรเสนอขอทุนวิจัยจากโรงเรียนมากกว่า 2 งาน
5. มีผลงานในลักษณะการจัดการความรู้		มากกว่า 10 ผลงาน
6. มีผลงานวิจัยนำเสนอในเวทีวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ		มากกว่า 10 ผลงาน
7. มีงานเขียนในลักษณะบทความวิชาการ หรือบทความวิจัย		มากกว่า 3 ผลงาน
8. มีผลงานสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร		มากกว่า 1 ผลงาน

5.3แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	พัฒนาบุคลากรให้สามารถเป็นผู้บริหารระดับต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	บุคลากรมีความพร้อมที่จะเข้าสู่ตำแหน่งบริหาร (Mid Manager)	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 5 : High-Competence Organization การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	
	กลยุทธ์ : Capacity Building in HR(HRD/HRM) การสร้างสมรรถนะของบุคลากรของโรงเรียน	
	ตัวชี้วัด : บุคลากรระดับบริหารมีสมรรถนะในการเป็นนักจัดการวิถีนใหม่ (Managers of the Future)	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของบุคลากรสามารถเป็นประธานคณะทำงาน/เลขานุการคณะทำงาน แสดงถึงสมรรถนะความเป็นผู้นำและการบริหารจัดการ และการคิดอย่างเป็นระบบ		ร้อยละ 20
5.4แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4	พัฒนาบุคลากรให้สามารถนำพาโรงเรียนสู่ความเป็นสากลและเข้าสู่ยุคดิจิทัล (Digital Age)	
เป้าหมายการดำเนินงาน	พัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด (Digital Literacy)	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 5 : High-Competence Organization การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	
	กลยุทธ์ : Capacity Building in HR(HRD/HRM) การสร้างสมรรถนะของบุคลากรของโรงเรียน	
	ตัวชี้วัด : บุคลากรมีสมรรถนะการเป็นผู้นำการใช้ชีวิตและการทำงานในยุคดิจิทัล(Digital leaders)	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของบุคลากรมีสมรรถนะด้านคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ สามารถใช้ดิจิทัล (Digital Literacy) สำหรับการทำงานในระดับ 2 ขึ้นไป		ร้อยละ 90
2. บุคลากรสามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในฐานะวิทยากรได้		ร้อยละ 20
5.5 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 5	ส่งเสริมและพัฒนาการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสาร	
เป้าหมายการดำเนินงาน	บุคลากรมีทักษะในการสื่อสารภาษาอังกฤษ จำแนกเป็น เจ้าหน้าที่สายวิชาการอยู่ในระดับ B2 ขึ้นไป และเจ้าหน้าที่สายสนับสนุนอยู่ในระดับ B1 ขึ้นไป	
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ ที่ 5 : High-Competence Organization การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	
	กลยุทธ์ : Capacity Building in HR(HRD/HRM)	
	ตัวชี้วัด : บุคลากรมีทักษะที่จำเป็นในการทำงานสำหรับอนาคตในศตวรรษที่ 21 (21th Century future)	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
บุคลากรมีทักษะในการสื่อสารภาษาอังกฤษ จำแนกเป็น เจ้าหน้าที่สายวิชาการอยู่ในระดับ B2 ขึ้นไป และเจ้าหน้าที่สายสนับสนุนอยู่ในระดับ B1 ขึ้นไป		ร้อยละ 90

6. แผนการดำเนินงาน ค่าตอบแทน วงเงินงบประมาณ 7,395,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		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. จัดอบรม/ประชุม/สัมมนาโดยส่วนกลาง	งปม	800,000	200,000	100,000	1,100,000	100,000	100,000	100,000	300,000	200,000	800,000	100,000	1,100,000	100,000	100,000	100,000	300,000	2,800,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
2. กิจกรรมเครือข่ายต่างประเทศ เช่น การไปแลกเปลี่ยนในต่างประเทศ การแข่งขันทางวิชาการ การนำเสนอโครงการงาน	งปม	100,000	200,000	-	300,000	100,000	200,000	-	300,000	1,000,000	500,000	100,000	1,600,000	100,000	200,000		300,000	2,500,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
3. ส่งเสริมการทำวิจัย	งปม	225,000	-	-	225,000	225,000	-	-	225,000	225,000	-	-	225,000	165,000	-	-	165,000	840,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
4. การพัฒนาบุคลากรจากสาขาวิชา/ฝ่าย	งปม	26,000	5,000	101,000	132,000	122,000	-	146,000	268,000	63,000	116,000	221,000	400,000	134,000	46,000	100,000	280,000	1,080,000
4.1 สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ	งปม	-	-	20,000	20,000	-	-	20,000	20,000	-	-	20,000	20,000	-	20,000	-	20,000	80,000
4.2 สาขาวิชาเคมี	งปม	-	5,000	-	5,000	56,000	-	-	56,000	27,000	-	-	27,000	104,000	-	30,000	134,000	222,000
4.3 สาขาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	งปม	-	-	36,000	36,000	-	-	36,000	36,000	-	96,000	40,000	136,000	24,000	10,000	-	34,000	242,000
4.4 สาขาวิชาฟิสิกส์	งปม	-	-	-	-	60,000	-	-	60,000	-	20,000	70,000	90,000	-	10,000	-	10,000	160,000
4.5 สาขาภาษาต่างประเทศ	งปม	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000	-	-	15,000	-	-	-	-	15,000
4.6 สาขาศิลปศาสตร์	งปม	6,000	-	-	6,000	6,000	-	-	6,000	6,000	-	6,000	12,000	6,000	6,000	-	12,000	36,000
4.7 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ	งปม	-	-	-	-	-	-	30,000	30,000	15,000	-	-	15,000	-	-	30,000	30,000	75,000
4.8 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	งปม	-	-	15,000	15,000	-	-	20,000	20,000	-	-	20,000	20,000	-	-	10,000	10,000	65,000
4.9 ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย	งปม	-	-	10,000	10,000	-	-	10,000	10,000	-	-	10,000	10,000	-	-	10,000	10,000	40,000
4.10 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	งปม	20,000	-	20,000	40,000	-	-	30,000	30,000	-	-	55,000	55,000	-	-	20,000	20,000	145,000
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน																		
5. คัดเลือก/สรรหาบุคลากร	งปม	50,000	40,000	2,500	92,500	-	-	2,500	2,500	-	-	2,500	2,500	-	-	2,500	2,500	100,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
6. ต่อสัญญา/เลื่อนตำแหน่ง	งปม	6,000	6,000	6,000	18,000	6,000	6,000		12,000	6,000	6,000	-	12,000	6,000	4,000	-	10,000	52,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
7. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับจ้างบุคลากรและอื่น ๆ	งปม	-	7,000	5,000	12,000	-	-	-	-	-	7,000	4,000	11,000	-	-	-	-	23,000
ระยะเวลาดำเนินการ																		
รวมทั้งสิ้น	งปม	1,207,000	458,000	214,500	1,879,500	553,000	306,000	248,500	1,107,500	1,494,000	1,429,000	427,500	3,350,500	505,000	350,000	202,500	1,057,500	7,395,000

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน / โครงการ / กิจกรรม		ไตรมาส 1/2567				ไตรมาส 2/2567				ไตรมาส 3/2567				ไตรมาส 4/2567				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	
คณะกรรมการดำเนินการ-อนุกรรมการ-ผู้บริหาร	งปม ผล	4,500.00	2,000.00	4,500.00	11,000.00	2,000.00	2,000.00	4,500.00	8,500.00	4,500.00	4,500.00	2,000.00	11,000.00	2,000.00	2,000.00	4,500.00	8,500.00	39,000.00
					-				-				-				-	-
					-				-				-				-	-
ประชุมโรงเรียน-นำเสนอผลการดำเนินงาน	งปม				-			22,500.00	22,500.00				-			22,500.00	22,500.00	45,000.00
					-				-				-				-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-				-				-	-
ประชุมร่วม	งปม				-				-				-	80,000.00			80,000.00	80,000.00
					-				-				-				-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-				-				-	-
5. กิจกรรมงานเลขานุการ-บริหารจัดการ	งปม	34,500.00	15,000.00	19,500.00	69,000.00	15,000.00	18,000.00	19,000.00	52,000.00	17,000.00	28,500.00	23,500.00	69,000.00	26,500.00	23,500.00	21,000.00	71,000.00	261,000.00
ค่ารับรองผู้อำนวยการ-รองผู้อำนวยการ	งปม	15,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	180,000.00
					-				-				-				-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-				-				-	-
การเข้าร่วมกิจกรรมสำคัญกับหน่วยงานภายนอก	งปม	19,500.00		4,500.00	24,000.00		3,000.00	4,000.00	7,000.00	2,000.00	13,500.00	8,500.00	24,000.00	11,500.00	8,500.00	6,000.00	26,000.00	81,000.00
					-				-				-				-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-				-				-	-
6. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	งปม	7,500.00	7,000.00	8,900.00	23,400.00	7,000.00	7,800.00	8,400.00	23,200.00	7,500.00	7,000.00	9,000.00	23,500.00	7,000.00	7,500.00	8,400.00	22,900.00	93,000.00
					-				-				-				-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-				-				-	-
รวมทั้งสิ้น		96,650.00	321,000.00	1,162,050.00	1,579,700.00	196,000.00	78,150.00	226,400.00	500,550.00	63,150.00	212,000.00	84,650.00	359,800.00	288,350.00	133,200.00	228,400.00	649,950.00	3,090,000.00

07.00 กิจกรรมงานตรวจสอบภายใน

1. ผู้รับผิดชอบ : ผู้ตรวจสอบภายใน

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	146,000 บาท
2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ		127,500 บาท
2.2 ค่าใช้สอยและวัสดุ		18,500 บาท

3. ภารกิจ : งานตรวจสอบภายใน

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ : งานตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่ช่วยสนับสนุนให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี การให้ความเชื่อมั่นและให้คำปรึกษาอย่างเที่ยงธรรมและเป็นอิสระ สอบทาน กระบวนการจัดทำรายงานการเงิน ระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง ระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนการปฏิบัติตามนโยบาย วิธีปฏิบัติงาน กฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	การจัดทำแผนการตรวจสอบ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	มีแผนการตรวจสอบที่ใช้เป็นกรอบแนวทางในการปฏิบัติงานตรวจสอบ โดยผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
เสนอแผนการตรวจสอบให้คณะกรรมการตรวจสอบอนุมัติภายในระยะเวลาที่กำหนดตามหลักเกณฑ์ปฏิบัติการตรวจสอบภายใน		ภายในเดือนกันยายน 2567
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	การปฏิบัติงานตรวจสอบ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	ดำเนินการตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. ปริมาณงานตรวจสอบที่ดำเนินการได้ตามแผนการตรวจสอบ		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ผลการประเมินการปฏิบัติงานตรวจสอบ		อยู่ในระดับ ดี
5.3 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3	การจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ	
เป้าหมายการดำเนินงาน	รายงานผลการตรวจสอบในแต่ละไตรมาส และในเรื่องอื่น ๆ ให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนครั้งในการจัดประชุมตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์ปฏิบัติการตรวจสอบภายใน		ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง/ปี
2. จำนวนคณะกรรมการที่เข้าร่วมการประชุม		ไม่น้อยกว่า 12 คน/ปี

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม งานตรวจสอบภายใน วงเงินงบประมาณ 146,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : การจัดทำแผนการตรวจสอบ	งปม ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-				-					
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : การปฏิบัติงานตรวจสอบ	งปม ผล	-	-	-	-	4,000	-	-	4,000	1,000	-	-	1,000	5,000	-	-	5,000	10,000
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-				-					
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : การจัดประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบ	งปม ผล	28,000	-	-	28,000	-	28,000	-	28,000	28,000	-	28,000	56,000	-	28,000	-	28,000	140,000
ระยะเวลาดำเนินการ					-				-				-					
รวมทั้งสิ้น	งปม	28,000	-	-	28,000	4,000	28,000	-	32,000	29,000	-	28,000	57,000	5,000	28,000	-	33,000	150,000

08.00 ค่าใช้จ่ายบุคลากร

1. ผู้รับผิดชอบ งานบริหารทรัพยากรบุคคล และงานการเงินและการบัญชี ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	107,120,000	บาท
2.1 ค่าตอบแทน		103,070,000	บาท
2.1.1 เงินเดือนเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง		93,783,000	บาท
2.1.2 เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ		1,440,000	บาท
2.1.3 ค่าตอบแทนที่ปรึกษา		1,920,000	บาท
2.1.4 ค่าตอบแทนการเลิกจ้าง		337,500	บาท
2.1.5 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ		5,589,500	บาท
2.2 สวัสดิการ		4,050,000	บาท
2.2.1 ค่ารักษาพยาบาลบุคลากร		2,500,000	บาท
2.2.2 ค่ารักษาพยาบาลครอบครัวบุคลากร		1,300,000	บาท
2.2.3 การศึกษาบุตร		250,000	บาท

3. การกัก : 1. ดำเนินการเบิกจ่ายเงินเดือน ค่าจ้างและเงินอื่น ๆ ที่จ่ายพร้อมเงินเดือนได้ถูกต้องตามเวลาที่กำหนด
2. ดำเนินการหักภาษี ณ ที่จ่ายและนำส่งสรรพากร ได้ถูกต้องภายในเวลาที่กำหนด
3. จัดเก็บเอกสาร หลักฐานการเบิกจ่ายจัดเก็บไว้ในที่ที่เหมาะสม ปลอดภัย

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ : 1. บุคลากรได้รับเงินเดือน ค่าจ้างและเงินอื่น ๆ ที่จ่ายพร้อมเงินเดือนได้ถูกต้องตามเวลาที่กำหนด
2. บุคลากรได้รับหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย เพื่อยื่นภาษีประจำปี

5. แผนงาน / โครงการ / กิจกรรม ในปีงบประมาณ 2567

5.1แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	ค่าใช้จ่ายบุคลากร
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย
1. เบิกจ่ายเงินเดือนและโอนเข้าบัญชีของบุคลากร	ก่อนวันสิ้นเดือน 3 วันทำการ
2. เบิกจ่ายเงิน ภาษีหัก ณ ที่จ่าย ส่งสรรพากร	ภายใน 7 วัน นับจากวันสิ้นเดือน
3. เบิกจ่ายเงินสมทบและเงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ส่งบริษัทกองทุนฯ	ก่อนสิ้นเดือน
4. เบิกจ่ายค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญที่เชิญมาเป็นที่ปรึกษา	ภายใน 10 วัน นับจากวันสิ้นเดือน

6.แผนการดำเนินงาน ค่าตอบแทน วงเงินงบประมาณ 103,070,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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 สัญญารายปี	งปม	7,700,000	7,700,000	7,700,000	23,100,000	7,700,000	7,700,000	7,700,000	23,100,000	7,930,500	7,930,500	7,930,500	23,791,500	7,930,500	7,930,500	7,930,500	23,791,500	93,783,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	
2. เงินประจำตำแหน่ง	งปม	120,000	120,000	120,000	360,000	120,000	120,000	120,000	360,000	120,000	120,000	120,000	360,000	120,000	120,000	120,000	360,000	1,440,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	
3. ค่าตอบแทนที่ปรึกษา	งปม	160,000	160,000	160,000	480,000	160,000	160,000	160,000	480,000	160,000	160,000	160,000	480,000	160,000	160,000	160,000	480,000	1,920,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	
4. ค่าตอบแทนการเลิกจ้าง	งปม														337,500		337,500	337,500
ระยะเวลาดำเนินการ															-----●			
5. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	งปม	462,000	462,000	462,000	1,386,000	462,000	462,000	462,000	1,386,000	469,580	469,580	469,580	1,408,740	469,580	469,590	469,590	1,408,760	5,589,500
ระยะเวลาดำเนินการ		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	
รวมทั้งสิ้น	งปม	8,442,000	8,442,000	8,442,000	25,326,000	8,442,000	8,442,000	8,442,000	25,326,000	8,680,080	8,680,080	8,680,080	26,040,240	8,680,080	9,017,590	8,680,090	26,377,760	103,070,000

6. แผนการดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายสวัสดิการและการรักษาพยาบาล วงเงินงบประมาณ 4,050,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม		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	200,000	200,000	200,000	600,000	200,000	200,000	200,000	600,000	200,000	200,000	200,000	600,000	200,000	200,000	300,000	700,000	2,500,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----				-----				-----				-----		●		
2. ค่ารักษาพยาบาลครอบครัวของบุคลากร	งปม	100,000	100,000	100,000	300,000	100,000	100,000	100,000	300,000	100,000	100,000	100,000	300,000	100,000	100,000	200,000	400,000	1,300,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----				-----				-----				-----		●		
3. ค่าการศึกษาบุตร	งปม	50000	40000		90,000	50000			50,000		50000	20000	70,000		40000		40,000	250,000
ระยะเวลาดำเนินการ		-----				-----				-----				-----		●		
รวมทั้งสิ้น	งปม	350000	340000	300000	990,000	350000	300000	300000	950,000	300000	350000	320000	970,000	300000	340000	500000	1,140,000	4,050,000

09.00 ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ

1. ผู้รับผิดชอบ งานกิจการนักเรียน

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร รวมเป็นเงิน 31,680,000 บาท

2.1 ค่าใช้จ่ายการอยู่หอพัก

- ค่าอาหาร (720 คน x 280 วัน x 80 บาท)	16,128,000	บาท
- ค่าใช้จ่ายส่วนตัว (720 คน x 5,800 บาท)	4,176,000	บาท
- ค่าไฟฟ้า	2,500,000	บาท
- ค่าน้ำประปา	940,000	บาท
- ค่าซักล้างเสื้อผ้านักเรียนประจำ (720 คน x 280 วัน x 25 บาท)	5,040,000	บาท

2.2 ค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปี (720 คน x 350 บาท) 252,000 บาท

2.3 ค่าประกันอุบัติเหตุหมู่ (720 คน) 320,000 บาท

2.4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันโรคระบาด 500,000 บาท

2.5 ค่าซ่อมบำรุงหอพัก 524,000 บาท

2.6 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าตอบแทนพยาบาล Part time หรือจัดจ้างหน่วยงานภายนอกใน 1,300,000 บาท

การให้การดูแลช่วยเหลือทางด้านงานพยาบาล ค่าเครื่องนอน
นักเรียนหอ ฯลฯ)

3. การกิจ : ดำเนินการจ่ายทุนการศึกษาให้กับนักเรียนทุกคน

4. วัตถุประสงค์ของการกิจ : เพื่อให้ นักเรียนทุกคนที่ศึกษาอยู่ในโรงเรียน ได้รับทุนการศึกษา

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	ค่าใช้จ่ายการอยู่หอพัก
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้ นักเรียนทุกคนที่ศึกษาอยู่ในโรงเรียน ได้รับทุนการศึกษา
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ที่ 2 : Healthy School Environment
	กลยุทธ์ : Safe School : พัฒนาระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย
	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการจัดแบ่งพื้นที่ใช้งานด้านการเรียนรู้ของ นักเรียน การปฏิบัติงานของบุคคล และการใช้ชีวิตนักเรียนประจำ
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
การโอนเงินค่าอาหาร ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเข้าบัญชีนักเรียนทุกคน	
สัปดาห์แรกของเดือนที่ได้รับทุน	
5.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2	ส่งเสริมและเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของนักเรียน
เป้าหมายการดำเนินงาน	เพื่อให้ นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนได้เรียนรู้ ตระหนักและเห็น ความสำคัญของการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล และความจำเป็นใน การดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง
สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2567) ของโรงเรียน	ยุทธศาสตร์ที่ 2 : Healthy School Environment
	กลยุทธ์ : Safe School : พัฒนาระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของนักเรียนที่มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเพื่อรับมือ กับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ทุกรูปแบบและทุกประเภท
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
ร้อยละของความพึงพอใจในการเข้ารับบริการ	
ร้อยละ 95	

6. แผนการดำเนินงานค่าใช้จ่ายนักเรียนประจำวงเงินงบประมาณ 31,680,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม		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	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : ค่าใช้จ่ายการอยู่หอพัก (ค่าอาหาร ,ค่าใช้จ่ายส่วนตัว)	งปม	3,441,600		1,785,600	5,227,200	1,838,120	1,545,960	1,090,000	4,474,080	813,060	3,984,000		4,797,060	1,995,600	1,689,460	2,120,600	5,805,660	20,304,000
ระยะเวลาดำเนินการ																	●	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : ค่าสาธารณูปโภค : ค่าไฟฟ้า,ค่า น้ำประปา	งปม	452,000	334,000	278,000	1,064,000	378,000	170,000	378,000	926,000	200,000		196,000	396,000	388,000	388,000	278,000	1,054,000	3,440,000
ระยะเวลาดำเนินการ																	●	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : ค่าซ่อมบำรุงหอพัก	งปม	30,000	26,140	73,860	130,000	30,000		60,000	90,000	40,000	60,000	30,000	130,000	84,000	60,000	30,000	174,000	524,000
ระยะเวลาดำเนินการ																	●	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : ค่าซักรีดเสื้อผ้านักเรียนหอพัก	งปม	-	489,660	560,000	1,049,660	630,340	560,000	560,000	1,750,340	-	560,000	560,000	1,120,000	-	560,000	560,000	1,120,000	5,040,000
ระยะเวลาดำเนินการ																	●	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 5 : ค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปี ค่า ประกันอุบัติเหตุ ค่าดำเนินการ ป้องกันโรคติดต่อ	งปม	300,000	-	-	300,000	-	-	-	-	257,740	104,460	409,800	772,000	-	-	-	-	1,072,000
ระยะเวลาดำเนินการ																	●	
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 6 : ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	งปม	100,000	100,000	100,000	300,000	200,000		100,000	300,000	100,000	100,000	100,000	300,000	100,000	100,000	200,000	400,000	1,300,000
ระยะเวลาดำเนินการ																	●	
รวมทั้งสิ้น	งปม	4,323,600	949,800	2,797,460	8,070,860	3,076,460	2,275,960	2,188,000	7,540,420	1,410,800	4,808,460	1,295,800	7,515,060	2,567,600	2,797,460	3,188,600	8,553,660	31,680,000

10.00 ค่าสาธารณูปโภค

1. ผู้รับผิดชอบ : งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ งานการเงินและบัญชี และงานสารบรรณ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	8,635,000	บาท
2.1 ค่าไฟฟ้า		7,680,000	บาท
2.2 ค่าน้ำประปา		720,000	บาท
2.3 ค่าโทรศัพท์		200,000	บาท
2.4 ค่าไปรษณีย์		35,000	บาท

3. การกิจ : บริหาร จัดการ ค่าสาธารณูปโภค ภายในโรงเรียน

4. วัตถุประสงค์ของภารกิจ : เพื่อบริหาร จัดการใช้จ่ายค่าสาธารณูปโภค ภายในโรงเรียน

5. แผนงาน / เป้าหมาย / ตัวชี้วัด / ค่าเป้าหมาย ในปีงบประมาณ 2567

5.1 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ 1	บริหาร จัดการ ค่าสาธารณูปโภค ภายในโรงเรียน	
เป้าหมายการดำเนินงาน	บริหารจัดการค่าสาธารณูปโภค เพื่อให้นักเรียนและบุคลากรเกิดความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ	
ตัวชี้วัดความสำเร็จ		ค่าเป้าหมาย
1. นักเรียนและบุคลากร มีความพึงพอใจต่อการให้บริการระบบสาธารณูปโภคของโรงเรียน		ร้อยละ 85
2. เบิกจ่ายค่าสาธารณูปโภคภายในกำหนดระยะเวลา		ภายใน 4 วันทำการ หลังจากได้รับอนุมัติให้ เบิกจ่ายได้

6. แผนการดำเนินงาน กิจกรรม ค่าสาธารณูปโภค 8,635,000 บาท

แผนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม		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. ค่าไฟฟ้า	งปม	640,000	640,000	640,000	1,920,000	640,000	640,000	640,000	1,920,000	640,000	640,000	640,000	1,920,000	640,000	640,000	640,000	1,920,000	7,680,000
ผู้รับผิดชอบ : งานอาคารสถานที่และ	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
2. ค่าน้ำประปา	งปม	60,000	60,000	60,000	180,000	60,000	60,000	60,000	180,000	60,000	60,000	60,000	180,000	60,000	60,000	60,000	180,000	720,000
ผู้รับผิดชอบ : งานอาคารสถานที่และ	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยะเวลาดำเนินการ																		
3. ค่าโทรศัพท์	งปม	17,000	17,000	17,000	51,000	17,000	17,000	16,000	50,000	16,000	16,000	17,000	49,000	17,000	17,000	16,000	50,000	200,000
เบิก-จ่ายค่าโทรศัพท์ภายใน 4 วันทำการนับ																		
จากได้รับการอนุมัติให้เบิกจ่าย	ผล																	
ผู้รับผิดชอบ : งานการเงินและบัญชี																		
ระยะเวลาดำเนินการ																		
4. ค่าไปรษณีย์	งปม	3,000	3,000	3,000	9,000	3,000	3,000	3,000	9,000	2,000	3,000	3,000	8,000	3,000	3,000	3,000	9,000	35,000
ผู้รับผิดชอบ : งานสารบรรณ	ผล																	
ระยะเวลาดำเนินการ																		
รวมทั้งสิ้น	งปม	720,000	720,000	720,000	2,160,000	720,000	720,000	719,000	2,159,000	718,000	719,000	720,000	2,157,000	720,000	720,000	719,000	2,159,000	8,635,000

12. แผนปฏิบัติงานงบประมาณ ครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

11.00 รายละเอียดครุภัณฑ์การเรียนการสอน/ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์/ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์

หลักการและเหตุผล

อุดมการณ์และเป้าหมายสูงสุดของโรงเรียนคือการพัฒนานักเรียนของโรงเรียนไปสู่การเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์คิดค้น ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความสามารถระดับสูงเยี่ยม เทียบเคียงกับนักวิจัยชั้นนำ ของนานาชาติ ประเทศและมีจิตวิญญาณมุ่งมั่นพัฒนาประเทศชาติ มีเจตคติที่ดีต่อเพื่อนร่วมโลกและธรรมชาติ สามารถสร้างองค์ความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ประเทศชาติและสังคมไทยในอนาคต ช่วยพัฒนาประเทศชาติให้สามารถดำรงอยู่และ แข่งขันได้ในประชาคมโลก เป็นสังคมผู้ผลิตที่มีมูลค่าเพิ่มมากขึ้น สร้างสังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ สังคมแห่ง คุณภาพและการแข่งขันและสังคมที่ยั่งยืนพอเพียงมีความสมานฉันท์เอื้ออาทรต่อกัน

การจะพัฒนานักเรียนไปสู่เป้าหมายดังกล่าวได้ ครูของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์จะต้องเป็นต้นแบบในทั้งใน ด้านการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการทำวิจัย ครูของโรงเรียนจำนวนมากจบการศึกษาระดับ ปริญญาโทด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (อีกจำนวนหนึ่งกำลังศึกษาต่อระดับปริญญาเอก) มีศักยภาพและความมุ่งมั่น ที่จะพัฒนาการเรียนการสอนให้ทันกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงและทำงานวิจัยที่มีคุณภาพเทียบเคียงได้กับผลงานวิจัย ของอาจารย์มหาวิทยาลัย หรือนักวิจัยในศูนย์วิจัยต่าง ๆ

เพื่อประสิทธิภาพและความคล่องตัวในการบริหารจัดการองค์กรและการจัดการเรียนการสอนอย่างเป็นระบบ จึงควรมีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีเครื่องมือช่วยที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ สูงขึ้น สามารถบริหารจัดการข้อมูลและประมวลผลข้อมูลเพื่อการตัดสินใจที่ดีและแม่นยำ มีส่วนช่วยสนับสนุนการ ปฏิบัติงาน ทั้งต่อการจัดการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานแบบออนไลน์ ทำให้การเผยแพร่ความรู้และวิทยาการใหม่ ๆ เกิดขึ้นและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว ในส่วนของการสร้างและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนที่มีคุณภาพทันต่อการ นำไปใช้ได้นั้นต้องอาศัยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพพกพาสะดวกและเพียงพอสำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการสร้างและ พัฒนาสื่อรวมถึงการเผยแพร่องค์ความรู้ได้ ดังนั้นเพื่อให้การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างมี ประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความจำเป็นดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการจัดหาครุภัณฑ์ขึ้น

งบประมาณที่ใช้ 11,846,000.00 บาท (สิบเอ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

ใช้งบประมาณในการจัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์/ครุภัณฑ์ดนตรี/ครุภัณฑ์การศึกษา/ ครุภัณฑ์สำรวจ/ครุภัณฑ์สำนักงาน/ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว/ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ให้กับสาขาวิชา/ฝ่ายต่าง ๆ ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	8 เดือน (ต.ค.66-พ.ค.67)	4 เดือน (มิ.ย.-ก.ย.67)	12 เดือน (ต.ค.-ก.ย.67)
11.00 ครุภัณฑ์สาขาวิชา / ฝ่าย / งาน	7,762,000	4,084,000	11,846,000
11.01 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	326,000	3,094,000	3,420,000
สาขาวิชาฟิสิกส์	0	945,000	945,000
1) หม้อแปลงไฟฟ้าโวลต์ต่ำ(DC/AC)แบบปรับค่าได้และแบบ ค่าคงที่ 16เครื่อง		122,000	122,000
2) แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง/กระแสสลับ แบบดิจิทัล จำนวน 14 เครื่อง		350,000	350,000
3) ขาดังกล่องโทรทรรศน์ระบบอัตโนมัติ แบบโอเคดอเรียล จำนวน 1 ชุด		127,000	127,000
4) เครื่องกรองกำจัดกลิ่นสำหรับเครื่องเลเซอร์คัตเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง		46,000	46,000
5) เครื่องปั่นเส้นใยด้วยไฟฟ้าสถิต จำนวน 1 เครื่อง		300,000	300,000
สาขาวิชาเคมี	100,000	1,005,000	1,105,000
6) เครื่องขึ้นรูปพลาสติกและวัสดุธรรมชาติ จำนวน 1 เครื่อง		122,000	122,000
7) เครื่องบันทึกข้อมูล (Data Logger) จำนวน 18 เครื่อง		350,000	350,000
8) เครื่องวัดสี Colorimeter แบบพกพา 1 เครื่อง		127,000	127,000
9) ตู้จัดเก็บสารเคมีแบบมีที่ระบายไอระเหย จำนวน 1 ตู้		46,000	46,000
10) ตู้จัดเก็บสารเคมีทนไฟ จำนวน 2 ตู้		300,000	300,000
11) เครื่องชั่ง 2 ตำแหน่ง จำนวน 2 เครื่อง		60,000	60,000
12) ชุดล้างสารเคมีแบบเต็มตัว 4 ชุด	100,000		100,000
สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	46,000	1,144,000	1,190,000
13) ตู้บ่มเชื้อแบบเขย่าควบคุมอุณหภูมิ (Shaker Incubator) จำนวน 1 ตู้		410,000	410,000
14) หม้อนึ่งฆ่าเชื้อความดันไอน้ำ (Autoclave) จำนวน 1 เครื่อง		330,000	330,000
15) กล้องสเตอริโอ 3 ตา พร้อมชุดถ่ายภาพ จำนวน 1 ตัว		250,000	250,000
16) เครื่องกวนสารละลายพร้อมให้ความร้อนแบบดิจิทัล (Digital Magnetic Stirrer) จำนวน 2 เครื่อง		84,000	84,000
17) โต๊ะวางเครื่องชั่ง จำนวน 1 ตัว		20,000	20,000
18) เครื่องล้างเครื่องแก้ว จำนวน 1 เครื่อง		50,000	50,000
19) เครื่องจำลองกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED Trainer) จำนวน 3 เครื่อง	27,000		27,000
20) อุปกรณ์ฝึกปฐมพยาบาลผู้ป่วยสำลัก(Anti choking trainer) จำนวน 2 เครื่อง	19,000		19,000
งานสุขภาพอนามัย	180,000		180,000
21) เครื่องชั่งน้ำหนัก (วัดองค์ประกอบร่างกาย) 1 เครื่อง	180,000		180,000

รายการ		8 เดือน (ต.ค.66-พ.ค.67)	4 เดือน (มิ.ย.-ก.ย.67)	12 เดือน (ต.ค.-ก.ย.67)
11.02	ครุภัณฑ์ดนตรี	580,000		580,000
	1) ไวโอลินพร้อมอุปกรณ์ประกอบ 14 เครื่อง	96,000		96,000
	2) วิโอลาพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 6 เครื่อง	66,000		66,000
	3) เชลโลพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 4 ตัว	161,000		161,000
	4) คับเบิลเบสพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 3 ตัว	171,000		171,000
	5) สแตนด์โน้ตดนตรี จำนวน 40 ตัว	28,000		28,000
	6) ตู้แอมป์รีไฟลิกซ์ไฟฟ้า จำนวน 2 ตู้	39,000		39,000
	7) ตู้แอมป์รีไฟลิกซ์เบสไฟฟ้า จำนวน 1 ตู้	19,000		19,000
11.03	ครุภัณฑ์การศึกษา	30,000		30,000
	1) ชุดประกอบหุ่นยนต์เพื่อการศึกษาและงานวิจัย 1 ชุด	30,000		30,000
11.04	ครุภัณฑ์สำรวจ	48,000		48,000
	1) กล้องวัดระดับ (Level Camera) พร้อมขาตั้งและไม้สตาฟฟ์ 2 ตัว	48,000		48,000
11.05	ครุภัณฑ์สำนักงาน	2,847,000	990,000	3,837,000
	1) เครื่องปรับอากาศ	990,000	990,000	1,980,000
	1.1 ระบบปรับอากาศห้องประชุมพระอุบลี พร้อมติดตั้ง 1 ระบบ	990,000		990,000
	1.2 เครื่องปรับอากาศห้องเรียนชั้น 5-7 พร้อมติดตั้ง 22 เครื่อง		990,000	990,000
	2) ตู้ โต๊ะ เก้าอี้	322,000		322,000
	2.1 ตู้เก็บอุปกรณ์กล้อง 2 ตู้	62,000		62,000
	2.2 โต๊ะสำหรับปฏิบัติงานศิลปะ จำนวน 6 ตัว	82,000		82,000
	2.3 โต๊ะอ่านหนังสือ 20 ตัว	30,000		30,000
	2.4 เก้าอี้สำนักงาน 3 ตัว	9,000		9,000
	2.5 เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติงานศิลปะ จำนวน 25 ตัว	59,000		59,000
	2.6 เก้าอี้ปฏิบัติการสำหรับห้องปฏิบัติการ 24 ตัว	80,000		80,000
	3) เครื่องเคลื่อนบัตร 1 เครื่อง	5,000		5,000
	4) เครื่องเข้าเล่มไฟฟ้าสันเกลียว จำนวน 1 เครื่อง	30,000		30,000
	5) ระบบควบคุมการเข้าออกห้องพัก (ยกมาจากปี 2566)	1,500,000		1,500,000
11.06	ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	104,000		104,000
	1) เต้าแก๊ส 1 เต้า	5,000		5,000
	2) เครื่องอบซัอน UV จำนวน 2 เครื่อง	44,000		44,000
	3) เครื่องชงกาแฟสดอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง	40,000		40,000
	4) เครื่องชงกาแฟแบบแคปซูล จำนวน 1 เครื่อง	15,000		15,000

รายการ		8 เดือน (ต.ค.66-พ.ค.67)	4 เดือน (มิ.ย.-ก.ย.67)	12 เดือน (ต.ค.-ก.ย.67)
11.07	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	1,520,000		1,520,000
	1) อุปกรณ์สะท้อนหน้าจอบนป้าย 50 เครื่อง	330,000		330,000
	2) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ 4 เครื่อง	240,000		240,000
	3) ซอฟต์แวร์นำเสนอภาพและเสียงแบบไร้สาย 1 ระบบ	200,000		200,000
	4) จอภาพประชาสัมพันธ์ (Digital Signage) 12 จอ	750,000		750,000
11.08	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	2,307,000		2,307,000
	1) พัฒนาระบบกิจกรรมผู้เรียน 1 ระบบ	980,000		980,000
	2) พัฒนาระบบการเรียนการสอนออนไลน์ 1 ระบบ	490,000		490,000
	3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย 8 เครื่อง	480,000		480,000
	4) จอคอมพิวเตอร์ 40 จอ	300,000		300,000
	5) เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า จำนวน 13 เครื่อง	39,000		39,000
	6) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ จำนวน 1 เครื่อง	18,000		18,000

12.00 ปรับปรุงอาคารสถานที่ทั่วไป

หลักการและเหตุผล

ด้วยอาคารสถานที่และระบบสาธารณูปโภค ยังมีไม่เพียงพอ และมีบางส่วนเกิดความชำรุดทรุดโทรม จะต้องปรับปรุงให้ดีขึ้น ในปีงบประมาณ 2567 เห็นควรให้มีการปรับปรุงอาคารสถานที่ เพื่อให้การดำเนินงานของโรงเรียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการพัฒนาโรงเรียนให้เป็นแหล่งเรียนรู้และให้บริการพิเศษเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน สำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย สำหรับผู้บริหาร นักวิชาการ ครู นักเรียน นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

เป้าหมาย

เพื่อให้อาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภค ของโรงเรียนมีความพร้อมในการใช้งาน พร้อมทั้งใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงแข็งแรง มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

งบประมาณที่ใช้ 53,399,500.00 บาท (ห้าสิบล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

รายการ	8 เดือน (ต.ค.66-พ.ค.67)	4 เดือน (มิ.ย.-ก.ย.67)	12 เดือน (ต.ค.-ก.ย.67)
12.00 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	33,199,700	20,199,800	53,399,500
งานปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง			
1) ค่าก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ (งบบุคลากร)	21,749,700	14,499,800	36,249,500
2) ค่าจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์	2,100,000	1,050,000	3,150,000
3) ค่าก่อสร้างห้องน้ำ 1 หลัง		2,300,000	2,300,000
4) ปรับปรุงพื้นสนามบาสเก็ตบอล	980,000		980,000
5) ปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 9	450,000		450,000
งานด้านคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและความปลอดภัย			
6) ต่อเติมราวกันตก อาคาร 9		350,000	350,000
7) ปรับปรุงระบบสัญญาณเตือนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 1 ระบบ	1,800,000		1,800,000
8) ปรับปรุงป้ายบอกทางและเส้นทางหนีไฟ	490,000		490,000
9) ปรับปรุงขอบกระเบื้องห่อพักหญิง	950,000		950,000
10) ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	1,200,000		1,200,000
11) ปรับปรุงพื้นห้องแม่ข่ายหลัก	480,000		480,000
12) ซ่อมบำรุงปรับปรุงพัฒนาอาคารสถานที่และภูมิทัศน์	3,000,000	2,000,000	5,000,000