



งบประมาณ รายรับ-รายจ่าย
และแผนปฏิบัติการงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. **2569**

โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

[22 กันยายน 2568]



สารบัญ

	หน้า
1. เหตุผลของการจัดตั้งและอำนาจหน้าที่ของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	1
2. วิสัยทัศน์และพันธกิจของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	2
3. เป้าหมายในการพัฒนานักเรียน	2
4. ข้อบังคับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ที่เกี่ยวกับการจัดทำงานงบประมาณรายรับรายจ่าย	3
5. สรุบบงบประมาณรายรับ-รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569	4
6. รายละเอียดประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินการ	4
7. รายละเอียดประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการลงทุน	5
8. ประมาณการรายจ่ายเพื่อการดำเนินการ ปีงบประมาณ 2569 จำแนกตามกิจกรรมย่อย	6
9. ประมาณการรายจ่ายเพื่อการลงทุน ปีงบประมาณ 2569	11
10. ประมาณการรายจ่ายเพื่อการดำเนินการ ปีงบประมาณ 2569 จำแนกรายเดือนตามกิจกรรม	15
11. แผนการดำเนินงานรายกิจกรรม	
➤ 01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน	
• สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ	17
• สาขาวิชาเคมี	23
• สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	27
• สาขาวิชาฟิสิกส์	31
• สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ	35
• สาขาวิชาศิลปศาสตร์	39
➤ 02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	
• กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียน	43
• กิจกรรมพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม	47
• กิจกรรมพัฒนาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์	49
• กิจกรรมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นพลเมืองโลก	52
• กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายใจ	56
• กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ	59
• กิจกรรมส่งเสริมการทำวิจัยและนวัตกรรม	64
• กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพผลงานนักเรียนในระดับชาติและนานาชาติ	66
• กิจกรรม MWIT Day	69
• กิจกรรม MWIT STEM Challenge	72
• กิจกรรม MWIT Ambassador	75
• กิจกรรมแนะแนวการศึกษา	78
• กิจกรรมชุมนุม	81

➤ 03.00 ฝ่ายบริหารการศึกษาและกิจกรรมนักเรียน	
• งานวิชาการ	84
• งานวิเทศสัมพันธ์	87
• งานกิจการนักเรียน	98
• งานสุขภาพอนามัย	104
• งานบริการวิชาการ	110
➤ 04.00 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	
• ศูนย์คอมพิวเตอร์	120
• ศูนย์วิทยบริการ	123
• ศูนย์พัฒนาสื่อดิจิทัล	126
• ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	129
➤ 05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย	
• งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ	131
• งานพัสดุ	135
➤ 06.00 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	
• งานบริหารทั่วไป	137
• งานบริหารทรัพยากรบุคคล	140
➤ 07.00 กิจกรรมงานตรวจสอบภายใน	144
➤ 08.00 ค่าใช้จ่ายบุคลากร	146
➤ 09.00 ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ	149
➤ 10.00 ค่าสาธารณูปโภค	152
12. รายละเอียดงบประมาณเพื่อการลงทุน	
➤ 11.00 ครุภัณฑ์	155
➤ 12.00 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	159

สาระสำคัญ

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2569

1. เหตุผลของการจัดตั้งและอำนาจหน้าที่ของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

1.1 เหตุผลการจัดตั้ง

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ พ.ศ. 2543 ได้ระบุเหตุผลของการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาฉบับนี้ไว้ ดังนี้

โดยที่ปัจจุบันประเทศไทยขาดแคลนนักวิจัยพัฒนาและนักประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้มีการส่งเสริมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในโรงเรียน ตลอดจนมีการจัดตั้งโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์และโรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัยซึ่งเป็นโรงเรียนที่เปิดสอนเฉพาะสายวิทยาศาสตร์เท่านั้น โดยไม่มีการเปิดสอนสายศิลป์และสายอื่น จำนวน 13 แห่งขึ้น เพื่อจัดการศึกษาให้แก่นักเรียน แต่หลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนก็ยังคงเป็นเช่นเดียวกับโรงเรียนทั่วไป ขณะนี้รัฐบาลมีนโยบายที่จะให้เด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ได้พัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ ซึ่งจำเป็นต้องมีวิธีการและหลักสูตรที่มีลักษณะพิเศษอันแตกต่างไปจากการเรียนการสอนในโรงเรียนปกติ ดังนั้น สมควรให้มีการจัดให้มีโรงเรียนวิทยาศาสตร์ขึ้นโดยเฉพาะ เพื่อให้เป็นโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้นให้แก่เด็กที่มีความสามารถเป็นพิเศษในทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อเป็นการเตรียมพื้นฐานสำหรับบุคคลที่มีคุณภาพสูงเพื่อการศึกษาในระดับอุดมศึกษาในการที่จะสร้างนักวิชาการอันยอดเยี่ยมของประเทศและเพื่อที่จะให้โรงเรียนที่จัดตั้งขึ้นมีการบริหารและการจัดการเรียนการสอนที่มีความเป็นอิสระ คล่องตัว และมีประสิทธิภาพ สมควรกำหนดให้เป็นองค์การมหาชนตามกฎหมายว่าด้วยองค์การมหาชน จึงได้นำโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์มาจัดตั้งเป็นโรงเรียนวิทยาศาสตร์เพื่อเป็นต้นแบบแก่โรงเรียนในลักษณะดังกล่าว จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีกานี้

1.2 วัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่

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

มาตรา 7 ให้โรงเรียนมีวัตถุประสงค์เพื่อบริหารจัดการ และดำเนินการจัดการเรียนการสอนในระดับมัธยมศึกษาที่มุ่งเน้นความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์สำหรับเด็กที่มีศักยภาพสูงทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

มาตรา 8 เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้โรงเรียนมีอำนาจหน้าที่หลักดังนี้

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

2. วิสัยทัศน์และพันธกิจของโรงเรียนมหิตลวิทยาลัย

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

เมื่อนักเรียนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรโรงเรียนมหิตลวิทยาลัย พุทธศักราช 2566 ผู้เรียนจะมีคุณลักษณะ ดังนี้

1. มีความรู้รอบด้าน โดยเฉพาะด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์มีคุณลักษณะของนักวิจัยและนวัตกรรม
2. มีความรู้และทักษะด้านดิจิทัล สามารถใช้ในการดำรงชีวิตได้อย่างปลอดภัย พร้อมทั้งพัฒนาและประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีทักษะทางปัญญา ทั้งการคิดอย่างมีวิจารณญาณ การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ การวางแผนและบริหารงานอย่างเป็นระบบ การเรียนรู้และสร้างสรรค์สิ่งใหม่อย่างเหมาะสม
4. มีภาวะผู้นำในตนเอง สามารถตระหนักรู้และจัดการตนเองได้มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ กล้าสร้างความปลอดภัยเปลี่ยนแปลงอย่างสร้างสรรค์ มีความซื่อสัตย์ มีคุณธรรมจริยธรรม มีสุขภาพกายและสุขภาพใจที่ดี
5. มีทักษะระหว่างบุคคลที่สามารถสร้างและพัฒนาสัมพันธภาพกับผู้อื่น และขับเคลื่อนการทำงานเป็นทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีจิตสาธารณะ
6. มีจิตสำนึกความเป็นไทย อนุรักษ์ขนบธรรมเนียมประเพณีและศิลปวัฒนธรรม มีความรับผิดชอบต่อการเป็นพลเมืองไทยและการเป็นพลเมืองของสังคมพหุวัฒนธรรม

4. ข้อบังคับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ที่เกี่ยวกับการจัดทำงบประมาณรายรับรายจ่าย

ข้อบังคับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ว่าด้วยการเงินและการบัญชี พ.ศ. 2561 หมวด 7 ได้กำหนดเกี่ยวกับการงบประมาณ ไว้ดังนี้

ข้อ 51 ให้ผู้อำนวยการจัดทำงบประมาณรายรับและรายจ่ายประจำปี โดยแยกหมวดเงินและประเภทรายจ่ายตามแผนงานและโครงการ เสนอต่อคณะกรรมการเพื่ออนุมัติใช้เป็นงบประมาณในปีงบประมาณนั้น

ข้อ 52 ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณใด ให้เบิกจ่ายจากงบประมาณภายในปีงบประมาณนั้น หากมีเหตุผลและความจำเป็นจะต้องเบิกจ่ายข้ามปีหรือกันเงินไว้จ่ายเหลือในปีให้คณะกรรมการเป็นผู้อนุมัติ

ข้อ 53 งบประมาณรายจ่ายของโรงเรียนให้ประกอบด้วยรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินการและรายจ่ายประเภทเพื่อการลงทุน

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงประเภทรายจ่าย ตั้งงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติมระหว่างปีหรือลดงบประมาณรายจ่ายประจำปี ให้ดำเนินการดังนี้

(1) การเปลี่ยนแปลงรายจ่ายจากประเภทหนึ่งไปเป็นอีกประเภทหนึ่งให้ผู้อำนวยการเสนอคณะกรรมการเพื่ออนุมัติ แต่ถ้าเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการรายจ่ายภายในประเภทเดียวกันให้ผู้อำนวยการเป็นผู้อนุมัติ

(2) ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้จ่ายเงินเกินกว่าวงเงินงบประมาณรายจ่ายที่ได้รับอนุมัติให้ผู้อำนวยการเสนอขอจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติมระหว่างปีต่อคณะกรรมการเพื่ออนุมัติเป็นงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม

(3) ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นที่จะต้องลดงบประมาณรายจ่ายที่ได้รับอนุมัติให้เป็นอำนาจของคณะกรรมการที่จะพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ข้อ 54 ถ้างบประมาณรายจ่ายประจำปี ปีใดออกใช้ไม่ทัน ให้ผู้อำนวยการเสนอคณะกรรมการอนุมัติให้ใช้งบประมาณเท่าที่เคยได้รับอนุมัติในปีที่ล่วงแล้วไปพลางก่อน

ข้อ 55 เมื่อสิ้นปีงบประมาณแล้ว ยังมีได้เบิกจ่ายเงินตามรายการที่กำหนดไว้ในเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปี และมีได้ก่องหนี่ผู้กพันหรือกันเงินไว้จ่ายเหลือในปีให้นำเงินคงเหลือดังกล่าวไปเป็นเงินสะสมของโรงเรียน และถ้าประสงค์จะนำมาใช้จ่ายให้จัดทำเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปี

5. สรุปประมาณการรายรับ-รายจ่ายของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ไว้ดังนี้

รายการ	รายรับแผนปฏิบัติงาน		รายจ่ายตามแผนปฏิบัติงาน	
	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2568	ปี 2569
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	113,906,000	116,456,300	113,906,000	116,456,300
2. ค่าใช้จ่ายสำหรับผลผลิตที่ 1 นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้าน คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	97,984,500	101,339,500	107,824,200	106,507,300
2.1 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	66,304,500	69,659,500	76,144,200	74,827,300
2.2 ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียน ประจำ (เงินอุดหนุนทุนการศึกษา)	31,680,000	31,680,000	31,680,000	31,680,000
3. ค่าใช้จ่ายสำหรับผลผลิตที่ 2 การให้บริการทางวิชาการ	23,344,800	49,322,400	23,344,800	49,322,400
4. ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง	114,930,200	85,480,400	179,930,200	123,650,800
4.1 ค่าครุภัณฑ์	8,155,000	57,929,200	30,155,000	77,657,600
4.2 ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง	106,775,200	27,551,200	149,775,200	45,993,200
รวมรายการ 1.- 4.	350,165,500	352,598,600	425,005,200	395,936,800
5. รายรับจากการดำเนินงานและเงินบริจาค	5,500,000	5,500,000		
6. รายรับจากเงินสะสมของโรงเรียน	69,339,700	37,838,200		
รวมรายการที่ 1.-6.	425,005,200	395,936,800	425,005,200	395,936,800
7. สำรองทั่วไป	20,000,000	19,000,000	20,000,000	19,000,000
รวมรายการ 1.- 7.	445,005,200	414,936,800	445,005,200	414,936,800

6. รายละเอียดประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินการ

กิจกรรมสำหรับรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินการ	ประมาณการรายจ่าย ปี 2569
01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน	4,214,800
02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	11,782,000
03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ	57,105,200
04.00 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	2,949,000
05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย	25,682,600
06.00 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	11,558,100
07.00 กิจกรรมงานตรวจสอบภายใน	150,000
08.00 ค่าใช้จ่ายบุคลากร	116,456,300
09.00 ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ	31,680,000
10.00 ค่าสาธารณูปโภค	10,708,000
รวมประมาณการรายจ่ายประเภทเพื่อการดำเนินการ	272,286,000

7. รายละเอียดประมาณการรายจ่าย ประเภทเพื่อการลงทุน

รายการ	ประมาณการรายจ่าย ปี 2569
11.00 ครุภัณฑ์สาขาวิชา / ฝ้าย / งาน	77,657,600
11.01 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	11,736,300
11.02 ครุภัณฑ์สำรวจ	110,500
11.03 ครุภัณฑ์การแพทย์	295,000
11.04 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	45,900,000
11.05 ครุภัณฑ์ประจำอาคารอเนกประสงค์	7,583,000
11.06 ครุภัณฑ์สำนักงาน	2,712,000
11.07 ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	460,000
11.08 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	2,871,000
11.09 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	34,800
11.10 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	5,955,000
12.00 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	45,993,200
12.01 ค่าก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียน (งบผูกพัน)	3,511,800
12.02 ค่าควบคุมงานก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียน (งบผูกพัน)	140,500
12.03 ค่าปรับปรุงอาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3 (งบผูกพัน)	11,994,400
12.04 ค่าจ้างควบคุมงานปรับปรุงอาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3 (งบผูกพัน)	779,500
12.05 ค่าก่อสร้างหอดูดาวและห้องปฏิบัติการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์อวกาศ	4,945,000
12.06 ค่าปรับปรุงหลังคา อาคารศูนย์กีฬา	3,500,000
12.07 ค่าปรับปรุงห้องสควอช อาคารศูนย์กีฬา	1,470,000
12.08 ค่าปรับปรุงสนามบาสเก็ตบอล บริเวณหน้าเสาธง	1,210,000
12.09 ค่าปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนรู้เรื่องหิน	450,000
12.10 ค่าปรับปรุงอาคาร 12 และบริเวณโดยรอบ	1,334,000
12.11 ค่าปรับปรุงอาคาร 7 และ 8	2,121,000
12.12 ค่าปรับปรุงอาคาร 9	1,264,000
12.13 ค่าปรับปรุงบำบัดสารเคมี	1,340,000
12.14 ค่าปรับปรุงอาคารศูนย์กีฬา	2,412,000
12.15 ค่าปรับปรุงศูนย์วิทยบริการ	394,000
12.16 ค่าปรับปรุงอาคาร 5	3,627,000
12.17 ค่าปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมี อาคาร 2 ชั้น 5	500,000
12.18 ซ่อมบำรุงปรับปรุงพัฒนาอาคารสถานที่และภูมิทัศน์	5,000,000
13.00 งบสำรองทั่วไป	19,000,000

8. ประมาณการรายจ่ายเพื่อการดำเนินการ ปีงบประมาณ 2569 จำแนกตามกิจกรรมย่อย

กิจกรรม		วงเงิน งบประมาณ 2569
01.00	กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อและการจัดการเรียนการสอน	4,214,800
01.01	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ	286,700
01.02	สาขาวิชาเคมี	450,000
01.03	สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	741,000
01.04	สาขาวิชาฟิสิกส์	625,000
01.05	สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ	1,447,100
01.06	สาขาวิชาศิลปศาสตร์	665,000
02.00	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	11,782,000
02.01	กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียน	1,573,000
02.01.01	กิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่	476,000
02.01.02	กิจกรรมค่ายส่งเสริมการเรียนรู้	1,017,000
02.01.03	กิจกรรมบรรยายพิเศษ	80,000
02.02	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	36,000
02.03	กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์	540,000
02.04	กิจกรรมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นพลเมืองโลก	150,000
02.05	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายและใจ	406,000
02.06	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ	3,414,000
02.06.01	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการเคมี	185,000
02.06.02	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการชีววิทยา	155,000
02.06.03	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการฟิสิกส์	177,000
02.06.04	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการคณิตศาสตร์	195,500
02.06.05	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการคอมพิวเตอร์	211,500
02.06.06	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการดาราศาสตร์	244,000
02.06.07	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	274,000
02.06.08	กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการภูมิศาสตร์	260,500
02.06.09	ค่าใช้จ่ายดำเนินการส่วนกลาง กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ	211,500
02.06.10	กิจกรรม TMO 2026	1,500,000
02.07	กิจกรรมส่งเสริมการทำวิจัยและนวัตกรรม	700,000
02.08	กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพผลงานนักเรียนในระดับชาติและนานาชาติ	850,000
02.09	กิจกรรม MWIT Day (36 ปี)	2,500,000
02.10	กิจกรรม MWIT STEM Challenge	75,000
02.11	กิจกรรม MWIT Ambassador	1,358,000
02.12	กิจกรรมแนะแนวการศึกษา	60,000
02.13	กิจกรรมชุมนุม	120,000

กิจกรรม		วงเงิน งบประมาณ 2569
03.00	ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ	57,105,200
03.01	งานวิชาการ	655,000
03.01.01	กิจกรรมการบริหารและการพัฒนาหลักสูตร	265,000
03.01.02	กิจกรรมการประเมินสมรรถนะความฉลาดรู้ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	120,000
03.01.03	กิจกรรมวันเกียรติยศ	70,000
03.01.04	ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ งานวิชาการ	200,000
03.02	งานวิเทศสัมพันธ์	6,030,000
03.02.01	กิจกรรมการพัฒนาโรงเรียนร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ	870,000
03.02.02	กิจกรรมการสร้างโอกาสให้กับนักเรียนไปร่วมกิจกรรมและแสดงผลงาน	1,000,000
03.02.03	กิจกรรมการเจรจาธุรกิจในประเทศ	1,000,000
03.02.04	กิจกรรมการเชิญผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ	2,000,000
03.02.05	ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ งานวิเทศสัมพันธ์	1,160,000
03.03	งานกิจการนักเรียน	571,000
03.03.01	กิจกรรมนักเรียนหอพัก	121,000
03.03.02	กิจกรรมห้องพักรับรอง	350,000
03.03.03	กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพนักเรียนและสานสัมพันธ์นักเรียนเก่า	20,000
03.03.04	ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ งานกิจการนักเรียน	80,000
03.04	งานสุขภาพอนามัย	526,800
03.04.01	กิจกรรมพยาบาล	104,000
03.04.02	กิจกรรมโภชนาการ	249,500
03.04.03	กิจกรรมแนะแนวให้คำปรึกษา	51,500
03.04.04	ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ งานสุขภาพอนามัย	121,800
03.05	กิจกรรมบริการวิชาการ	49,322,400
03.05.01	กิจกรรมคัดเลือกนักเรียนชั้น ม.4	8,500,000
03.05.02	โครงการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา ในโรงเรียนที่เน้นการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	12,841,500
03.05.03	โครงการบูรณาการกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่หลากหลายของนักเรียน ผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การสร้าง ประโยชน์เพื่อสังคม	8,056,000
03.05.04	โครงการพัฒนาหลักสูตรส่งเสริมการวิจัยและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า เพื่อพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายและ บริการแห่งอนาคต	19,924,900

กิจกรรม		วงเงิน งบประมาณ 2569
04.00	ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	2,949,000
04.01	ศูนย์คอมพิวเตอร์	1,524,000
04.01.01	ค่าต่อสัญญาลิขสิทธิ์โปรแกรม และค่าจ้างเหมาดูแลระบบฯ	934,000
04.01.02	ค่าปรับปรุง บำรุงรักษาระบบเครื่องแม่ข่าย และอุปกรณ์ฯ	590,000
04.02	ศูนย์วิทยบริการ	345,000
04.02.01	ค่าทรัพยากรสารสนเทศ	235,000
04.02.02	ค่าใช้จ่ายเปิดศูนย์วิทยบริการนอกเวลา	110,000
04.03	ศูนย์พัฒนาสื่อดิจิทัล	842,500
04.03.01	ค่าพัฒนา ปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ระบบภาพฯ	285,000
04.03.02	กิจกรรมประชาสัมพันธ์	157,500
04.03.03	ค่าผลิตวีดิทัศน์แนะนำโรงเรียน	400,000
04.04	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและ นวัตกรรมดิจิทัล	237,500
05.00	ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย	25,682,600
05.01	งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ	25,602,800
05.01.01	กิจกรรมงานอาคารสถานที่	21,577,800
05.01.0101	ค่าซ่อมบำรุงอาคารสถานที่และระบบสาธารณูปโภค และความปลอดภัย	3,000,000
05.01.0102	ค่าจ้างเหมาบริการดูแลรักษาระบบหม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ควบคุมไฟฟ้า	300,000
05.01.0103	ค่าจ้างเหมาบริการทำความสะอาด	7,820,400
05.01.0104	ค่าจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย	3,498,000
05.01.0105	ค่าจ้างเหมาบริการดูแลรักษาสวน สนาม และภูมิทัศน์	2,850,000
05.01.0106	ค่าจ้างเหมากำจัดปลวก นก หนู และแมลง	120,000
05.01.0107	ค่าจ้างเหมากำจัดไขมันและสิ่งปฏิกูล	133,000
05.01.0108	ค่าจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาตู้และระบบลิฟต์	330,000
05.01.0109	ค่าจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศรวมอะไหล่	1,970,400
05.01.0110	ค่าจ้างเหมาซ่อมบำรุงรักษาระบบปั้มน้ำ	96,000
05.01.0111	ค่าจ้างเหมาบริการตรวจเช็คระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	330,000
05.01.0112	ค่าจ้างเหมาบริการตรวจเช็คและล้างเครื่องปรับอากาศ VRV	660,000
05.01.0113	ค่าเบี้ยประกันภัยเสี่ยงภัยโรงเรียน	250,000
05.01.0114	งานปรับปรุงภูมิทัศน์	220,000
05.01.02	กิจกรรมงานยานพาหนะ	1,385,000
05.01.0201	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	300,000

กิจกรรม		วงเงิน งบประมาณ 2569
05.01.0202	ค่าจ้างเหมาบริการและเช่ารถยนต์	492,000
05.01.0203	ค่าซ่อมบำรุงรักษาดูแลและรักษารถยนต์	200,000
05.01.0204	ค่าต่อทะเบียน ประกันภัยรถ และพรบ.	105,000
05.01.0205	ค่าจ้างเหมาบริการพนักงานขับรถยนต์	288,000
05.01.03	ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ	2,640,000
05.02	งานพัสดุ	79,800
05.02.01	ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	39,600
05.02.02	ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ งานพัสดุ	40,200
06.00	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	11,558,100
06.01	งานบริหารงานทั่วไป	3,062,000
06.01.01	งานแผนและยุทธศาสตร์	680,000
06.01.02	งานการเงินและบัญชี	120,000
06.01.03	ค่าจัดประชุมคณะกรรมการและงานการประชุม	1,718,000
06.01.04	ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	544,000
06.02	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	8,496,100
06.02.01	กิจกรรมพัฒนาบุคลากรส่วนกลาง	3,765,800
06.02.0101	ค่าจัดอบรม/สัมมนา/ประชุมส่วนกลาง	3,000,000
06.02.0102	ค่าพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ	715,800
06.02.0103	ค่าพัฒนาทักษะดิจิทัล	50,000
06.02.02	กิจกรรมเครือข่ายต่างประเทศ	2,600,000
06.02.03	กิจกรรมส่งเสริมการทำวิจัยและนวัตกรรม	680,000
06.02.04	กิจกรรมพัฒนาบุคลากรสาขาวิชา/ฝ่าย	1,250,300
06.02.0401	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ	186,000
06.02.0402	สาขาวิชาเคมี	150,000
06.02.0403	สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	154,000
06.02.0404	สาขาวิชาฟิสิกส์	210,000
06.02.0405	สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ	30,000
06.02.0406	สาขาวิชาศิลปศาสตร์	50,000
06.02.0407	ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ	67,000
06.02.0408	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	140,000
06.02.0409	ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	172,000
06.02.0410	ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย	91,300
06.02.05	ค่าใช้จ่ายดำเนินการงานบุคคล	200,000
06.02.0501	การคัดเลือก และสรรหาบุคลากร	95,000
06.02.0502	ค่าใช้จ่ายการจ้างบุคลากรและอื่นๆ	105,000

กิจกรรม		วงเงิน งบประมาณ 2569
07.00	กิจกรรมงานตรวจสอบภายใน	150,000
07.01	ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	150,000
08.00	ค่าใช้จ่ายบุคลากร	116,456,300
08.01	ค่าตอบแทน	111,806,300
08.01.01	เงินเดือนเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง	100,144,500
08.01.02	เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ	2,040,000
08.01.03	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญมาเป็นที่ปรึกษา	1,920,000
08.01.04	ค่าตอบแทนการเลิกจ้าง	1,329,800
08.01.05	กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	6,372,000
08.02	ค่าใช้จ่ายสวัสดิการและรักษาพยาบาล	4,650,000
08.02.01	ค่ารักษาพยาบาลบุคลากร	2,200,000
08.02.02	ค่ารักษาพยาบาลครอบครัวบุคลากร	2,200,000
08.02.03	ค่าการศึกษาบุตร	250,000
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	ค่าซักรีดเสื้อผ้านักเรียนหอพัก	5,040,000
09.06	ค่าตรวจสุขภาพประจำปี	302,400
09.07	ค่าประกันอุบัติเหตุหมู่	419,040
09.08	ค่าซ่อมบำรุงหอพัก	980,000
09.09	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1,194,560
10.00	ค่าสาธารณูปโภค	10,708,000
10.01	ค่าไฟฟ้า	8,400,000
10.02	ค่าน้ำประปา	780,000
10.03	ค่าโทรศัพท์	207,000
10.04	ค่าไปรษณีย์	20,000
10.05	ค่าเช่าตู้สายอินเทอร์เน็ตและบริการอินเทอร์เน็ต	1,301,000
รวม		272,286,000

9. รายละเอียดประมาณการรายจ่ายเพื่อการลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รายการ	ประมาณการรายจ่าย ปี 2569		
11.00 ครุภัณฑ์			77,657,600
11.01 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		11,736,300	
11.01.01 ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการเคมี	9,123,300		
1. หัววัดเครื่องบันทึกข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ Datalogger			
1) Spectrophotometer แบบไร้สาย จำนวน 3 ชุด	101,100		
2) Gas Pressure Sensor แบบไร้สาย จำนวน 16 ชุด	116,200		
3) Conductivity Probe แบบไร้สาย จำนวน 8 ชุด	75,700		
2. ตู้อบลมร้อนสูญญากาศ จำนวน 1 เครื่อง	224,700		
3. เครื่องนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโตรมิเตอร์ ชนิดเบนซ์ท็อป พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่อง	6,840,000		
4. เครื่องอ่านปฏิกิริยาบนไมโครเพลท แบบมัลติโหนด จำนวน 1 เครื่อง	1,550,000		
5. เครื่องชั่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง จำนวน 1 เครื่อง	80,300		
6. บั้มสูญญากาศ จำนวน 3 เครื่อง	41,200		
7. เครื่องเขย่าสาร จำนวน 1 เครื่อง	8,000		
8. เครื่องปั่นความเร็วสูง จำนวน 3 เครื่อง	20,100		
9. ตู้แช่เย็น จำนวน 2 ตู้	46,000		
10. ไมโครปิเปต ขนาด 0.1-2 µL จำนวน 2 ชิ้น	10,000		
11. ไมโครปิเปต ขนาด 2-20 µL จำนวน 2 ชิ้น	10,000		
11.01.02 ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการฟิสิกส์	1,366,500		
1. กล้องถ่ายภาพวัตถุบนท้องฟ้า จำนวน 1 ตัว	55,700		
2. เครื่องวัดและบันทึกค่าสภาพอากาศ จำนวน 1 ชุด	401,300		
3. แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับหลอดสเปกตรัม พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 10 ชุด	449,000		
4. หลอดสเปกตรัม (ไฮโดรเจน อาร์กอน ฮีเลียม ไออน่า โปรท นีออน และคริปทอน) จำนวน 35 หลอด	434,000		
5. เครื่องพิมพ์ 3 มิติ พร้อมทริเมเมอร์และดอกกัด จำนวน 2 เครื่อง	26,500		
11.01.03 ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการชีววิทยา	1,246,500		
1. เครื่องถ่ายและวิเคราะห์ภาพเจล จำนวน 1 เครื่อง	588,500		
2. เครื่องวัดปริมาณสารพันธุกรรมในระดับนาโน จำนวน 1 เครื่อง	320,000		
3. กล้องถ่ายภาพดิจิทัล พร้อมเลนส์ จำนวน 2 ชุด	338,000		
11.02 ครุภัณฑ์สำรวจ		110,500	
1. เครื่องวัดระยะด้วยเลเซอร์ จำนวน 8 เครื่อง	110,500		
11.03 ครุภัณฑ์การแพทย์		295,000	
1. เครื่องวิเคราะห์ห้องศัลยกรรมร่างกาย จำนวน 1 เครื่อง	295,000		

รายการ	ประมาณการรายจ่าย ปี 2569		
11.04 ครูภัณฑ์คอมพิวเตอร์		45,900,000	
1. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	8,900,000		
2. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัย จำนวน 1 ระบบ	7,000,000		
3. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการจัดการศึกษาและการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล จำนวน 1 ระบบ	18,000,000		
4. โครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้และความเป็นเลิศของนักเรียนโรงเรียนประจำ จำนวน 1 ระบบ	12,000,000		
11.05 ครูภัณฑ์ประจำอาคารอเนกประสงค์		7,583,000	
1. ครูภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์			
1) โทรทัศน์พร้อมขาตั้ง และสายสัญญาณ พร้อมติดตั้งจำนวน 22 ชุด	1,550,000		
2) เครื่องขยายเสียง พร้อมติดตั้ง จำนวน 8 ชุด	1,360,000		
2. ครูภัณฑ์สำนักงาน			
1) โต๊ะสำนักงาน	1,095,000		
2) โต๊ะประชุม	840,000		
3) เก้าอี้สำนักงานและห้องประชุม	928,000		
4) ตู้เก็บเอกสารและอุปกรณ์	250,000		
5) ฉากกั้น พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	660,000		
6) ชุดรับแขก	500,000		
7) ม่านปรับแสง พร้อมติดตั้ง	400,000		
11.06 ครูภัณฑ์สำนักงาน		2,712,000	
1. เครื่องคอมพิวเตอร์พื้นฐาน 5 เครื่อง ๆ ละ 25,000 บาท	125,000		
2. เครื่องคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง 5 เครื่อง ๆ ละ 35,000 บาท	175,000		
3. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อ 3 เครื่อง ๆ ละ 65,000 บาท	195,000		
4. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานกราฟฟิก 1 เครื่อง	70,000		
5. จอคอมพิวเตอร์ 3 จอ ๆ ละ 9,000 บาท	27,000		
6. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด (ครึ่งละ 25 แผ่น) 1 เครื่อง	70,000		
7. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด (ครึ่งละ 15 แผ่น) 1 เครื่อง	40,000		
8. แท่นตัดกระดาษ จำนวน 1 ตัว	1,600		
9. เครื่องอ่านบาร์โค้ด จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 3,000 บาท	6,000		
10. เครื่องพิมพ์ใบเสร็จความร้อน จำนวน 1 เครื่อง	15,000		
11. บอร์ดไม้ก๊อก จำนวน 1 บอร์ด	6,000		
12. ตู้ลิ้นชักเกอร์ จำนวน 2 ตู้	24,400		
13. ตู้ลิ้นชัก 15 ลิ้นชัก จำนวน 3 ตู้	30,000		
14. ตู้ โต๊ะ เก้าอี้			
1) ตู้จัดแสดงหิน จำนวน 3 ตู้ ๆ ละ 40,000 บาท	120,000		

รายการ	ประมาณการรายจ่าย ปี 2569		
2) โต๊ะพับอเนกประสงค์ จำนวน 155 ตัว ๆ ละ 1,000 บาท	155,000		
3) โต๊ะพับสแตนเลส จำนวน 100 ตัว ๆ ละ 3,600 บาท	360,000		
4) โต๊ะสแตนเลส จำนวน 6 ตัว ๆ ละ 11,000 บาท	66,000		
5) โต๊ะปฏิบัติการ จำนวน 1 ตัว	60,000		
6) เก้าอี้สำนักงาน จำนวน 35 ตัว ๆ ละ 5,000 บาท	175,000		
7) เก้าอี้ห้องเรียน อาคาร 1 ชั้น 1 จำนวน 215 ตัว ๆ ละ 1,000 บาท	215,000		
8) เก้าอี้ห้องเรียน จำนวน 82 ตัว ๆ ละ 2,000 บาท	164,000		
9) เก้าอี้อเนกประสงค์ จำนวน 240 ตัว ๆ ละ 1,200 บาท	288,000		
10) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ จำนวน 78 ตัว ๆ ละ 4,000 บาท	312,000		
11) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการดนตรี จำนวน 30 ตัว ๆ ละ 400 บาท	12,000		
11.07 ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว		460,000	
1. กระจกน้ำแข็ง จำนวน 2 ใบ ๆ ละ 2,500 บาท	5,000		
2. ถังแช่น้ำแข็ง จำนวน 1 ถัง	3,000		
3. อ่างอาหารสแตนเลส ผ่ากระจก จำนวน 2 ใบ ๆ ละ 6,000 บาท	12,000		
4. โถแก้วจ่ายเครื่องดื่ม จำนวน 2 โถ ๆ ละ 4,000 บาท	8,000		
5. พุกที่นอน จำนวน 240 ตัว ๆ ละ 1,800 บาท	432,000		
11.08 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ		2,871,000	
1. เครื่องปรับอากาศ สำหรับห้องฉายภาพยนตร์และอาคารเรียน พร้อมติดตั้ง จำนวน 28 เครื่อง	1,900,000		
2. เครื่องปรับอากาศ สำหรับห้องเรียนศูนย์กีฬา พร้อมติดตั้ง 8 เครื่อง	800,000		
3. พัดลมอุตสาหกรรม จำนวน 21 เครื่อง	85,000		
4. บิ๊มน้ำ พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 เครื่อง	20,000		
5. บิ๊มน้ำสำหรับสระว่ายน้ำ จำนวน 1 เครื่อง	55,000		
6. เต้าไมโครเวฟ จำนวน 1 เครื่อง	7,000		
7. กระจกน้ำร้อน จำนวน 2 เครื่อง	4,000		
11.09 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		34,800	
1. รถเข็นพับได้ ขนาดใหญ่ จำนวน 1 คัน	3,700		
2. รถเข็นพับได้ ขนาดเล็ก จำนวน 1 คัน	2,700		
3. รถเข็นอาหาร จำนวน 1 คัน	15,000		
4. รถเข็นเครื่องดื่ม จำนวน 1 คัน	9,000		
5. บันไดอะลูมิเนียม 2 ทาง 3 ชั้น จำนวน 2 ตัว	4,400		
11.10 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่		5,955,000	
1. โครงการปรับปรุงครุภัณฑ์ห้องฉายภาพยนตร์	5,070,000		
2. โทรทัศน์พร้อมขาตั้ง และสายสัญญาณ			
1) โทรทัศน์ 15 เครื่อง ๆ ละ 55,000 บาท	825,000		
2) ขาตั้งโทรทัศน์ 6 ตัว ๆ ละ 10,000 บาท	60,000		

รายการ	ประมาณการรายจ่าย ปี 2569		
12.00 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	45,993,200		
12.01 ค่าก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียน (งบผูกพัน)		3,511,800	
12.02 ค่าควบคุมงานก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียน (งบผูกพัน)		140,500	
12.03 ค่าปรับปรุงอาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3 (งบผูกพัน)		11,994,400	
12.04 ค่าควบคุมงานปรับปรุงอาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3 (งบผูกพัน)		779,500	
12.05 ค่าก่อสร้างหอดูดาวและห้องปฏิบัติการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์อวกาศ		4,945,000	
12.06 ค่าปรับปรุงหลังคา อาคารศูนย์กีฬา		3,500,000	
12.07 ค่าปรับปรุงห้องสควอช อาคารศูนย์กีฬา		1,470,000	
12.08 ค่าปรับปรุงสนามบาสเก็ตบอล บริเวณหน้าเสาธง		1,210,000	
12.09 ค่าปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนรู้เรื่องหิน		450,000	
12.10 ค่าปรับปรุงอาคาร 12 และบริเวณโดยรอบ		1,334,000	
12.11 ค่าปรับปรุงอาคาร 7 และ 8		2,121,000	
12.12 ค่าปรับปรุงอาคาร 9		1,264,000	
12.13 ค่าปรับปรุงบำบัดสารเคมี		1,340,000	
12.14 ค่าปรับปรุงอาคารศูนย์กีฬา		2,412,000	
12.15 ค่าปรับปรุงศูนย์วิทยบริการ		394,000	
12.16 ค่าปรับปรุงอาคาร 5		3,627,000	
12.17 ค่าปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมี อาคาร 2 ชั้น 5		500,000	
12.18 ซ่อมบำรุงปรับปรุงพัฒนาอาคารสถานที่และภูมิทัศน์		5,000,000	

10. ประมาณการรายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2569 จำนวนรายเดือนตามกิจกรรม

กิจกรรม	วงเงิน งบประมาณ 2569	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 สื่อฯ	4,214,800	478,500	488,500	529,100	1,496,100	356,000	337,350	251,350	944,700	330,000	333,000	142,000	805,000	360,300	360,150	248,550	969,000	4,214,800
01.01 สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ	286,700	97,700	4,500	87,500	189,700	28,000	5,500	4,000	37,500	21,000	4,000	5,500	30,500	18,000	5,500	5,500	29,000	286,700
01.02 สาขาวิชาเคมี	450,000	23,000	85,000	30,000	138,000	22,000	50,000	32,000	104,000	17,000	37,000	40,000	94,000	32,000	82,000	-	114,000	450,000
01.03 สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	741,000	236,200	42,000	51,100	329,300	25,500	9,000	3,000	37,500	156,000	118,500	44,000	318,500	36,300	13,400	6,000	55,700	741,000
01.04 สาขาวิชาฟิสิกส์	625,000	97,600	10,500	155,400	263,500	85,200	22,500	30,000	137,700	116,500	17,500	10,000	144,000	40,000	27,500	12,300	79,800	625,000
01.05 สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ	1,447,100	14,500	257,500	154,100	426,100	35,300	177,350	177,350	390,000	4,500	4,500	4,500	13,500	176,000	220,750	220,750	617,500	1,447,100
01.06 สาขาวิชาศิลปศาสตร์	665,000	9,500	89,000	51,000	149,500	160,000	73,000	5,000	238,000	15,000	151,500	38,000	204,500	58,000	11,000	4,000	73,000	665,000
02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	11,782,000	825,150	794,300	321,100	1,940,550	1,442,300	346,900	1,292,650	3,081,850	1,194,540	1,307,660	748,100	3,250,300	2,006,100	1,370,000	133,200	3,509,300	11,782,000
02.01 กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ห้องเรียน	1,573,000	6,000	215,000	-	221,000	1,111,000	6,000	-	1,117,000	-	-	26,000	179,000	5,000	25,000	-	30,000	1,573,000
02.02 กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	36,000	-	-	-	-	9,000	5,000	-	14,000	-	-	5,000	5,000	3,000	5,000	9,000	17,000	36,000
02.03 กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์	540,000	-	75,000	105,000	180,000	-	15,000	-	15,000	-	-	25,000	25,000	320,000	-	-	320,000	540,000
02.04 กิจกรรมจิตสำนึกความเป็นไทยฯ	150,000	30,000	40,000	10,000	80,000	-	-	-	-	6,000	25,000	15,000	46,000	24,000	-	-	24,000	150,000
02.05 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายและใจ	406,000	124,000	26,000	58,000	208,000	-	34,800	37,000	71,800	-	22,000	20,000	42,000	25,000	20,600	38,600	84,200	406,000
02.06 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ	3,414,000	506,150	13,200	3,000	522,350	50,200	106,000	753,550	909,750	1,027,040	828,060	19,000	1,874,100	101,000	6,800	0	107,800	3,414,000
02.07 กิจกรรมส่งเสริมการทำวิจัยและนวัตกรรม	700,000	35,000	65,100	95,100	195,200	30,100	30,100	120,100	180,300	20,000	30,100	180,100	230,200	44,100	40,100	10,100	94,300	700,000
02.08 กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพผลงานนักเรียนฯ	850,000	90,000	100,000	50,000	240,000	100,000	50,000	100,000	250,000	50,000	100,000	50,000	200,000	60,000	50,000	50,000	160,000	850,000
02.09 กิจกรรม MWIT Day (36 ปี)	2,500,000	-	100,000	-	100,000	100,000	100,000	280,000	480,000	-	150,000	200,000	350,000	850,000	720,000	-	1,570,000	2,500,000
02.10 กิจกรรม MWIT STEM Challenge	75,000	-	-	-	-	10,000	-	-	10,000	-	-	15,000	15,000	50,000	-	-	50,000	75,000
02.11 กิจกรรม MWIT Ambassador	1,358,000	30,000	120,000	-	150,000	8,000	-	-	8,000	73,500	126,500	-	200,000	500,000	500,000	-	1,000,000	1,358,000
02.12 กิจกรรมแนะแนวการศึกษา	60,000	4,000	-	-	4,000	4,000	-	2,000	6,000	18,000	-	-	18,000	4,000	2,500	25,500	32,000	60,000
02.13 กิจกรรมชุมนุม	120,000	-	40,000	-	40,000	20,000	-	0	20,000	-	-	40,000	40,000	20,000	-	-	20,000	120,000
03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ	57,105,200	1,450,400	15,063,050	1,335,825	17,849,275	1,266,650	1,553,750	5,554,600	8,375,000	7,791,600	6,573,700	3,778,175	18,143,475	4,144,850	6,097,850	2,494,750	12,737,450	57,105,200
03.01 งานวิชาการ	655,000	10,000	50,000	10,000	70,000	55,000	55,000	90,000	200,000	35,000	50,000	20,000	105,000	145,000	125,000	10,000	280,000	655,000
03.02 งานวิเทศสัมพันธ์	6,030,000	470,000	520,000	535,000	1,525,000	465,000	420,000	765,000	1,650,000	995,000	560,000	200,000	1,755,000	695,000	405,000	-	1,100,000	6,030,000
03.03 งานกิจการนักเรียน	571,000	25,000	57,500	103,000	185,500	43,000	18,000	45,500	106,500	75,000	32,000	50,500	157,500	68,000	8,000	45,500	121,500	571,000
03.04 งานสุขภาพอนามัย	526,800	70,400	80,550	81,650	232,600	26,250	15,750	7,700	49,700	26,600	96,700	18,650	141,950	21,850	28,350	52,350	102,550	526,800
03.05 กิจกรรมบริการวิชาการ	49,322,400	875,000	14,355,000	606,175	15,836,175	677,400	1,045,000	4,646,400	6,368,800	6,660,000	5,835,000	3,489,025	15,984,025	3,215,000	5,531,500	2,386,900	11,133,400	49,322,400
04.00 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	2,949,000	118,500	38,500	362,500	519,500	120,000	123,500	1,165,000	1,408,500	293,000	39,500	296,000	628,500	34,500	25,500	332,500	392,500	2,949,000
04.01 ศูนย์คอมพิวเตอร์	1,524,000	-	-	268,000	268,000	-	-	582,500	582,500	150,000	-	236,000	386,000	-	-	287,500	287,500	1,524,000
04.02 ศูนย์วิทยบริการ	345,000	17,000	22,000	26,000	65,000	11,000	42,500	38,500	92,000	135,500	-	3,500	139,000	13,000	11,000	25,000	49,000	345,000
04.03 ศูนย์พัฒนาสื่อดิจิทัล	842,500	99,500	1,500	24,000	125,000	76,500	55,000	503,000	634,500	1,500	33,500	21,500	56,500	16,500	8,500	1,500	26,500	842,500
04.04 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ฝ่ายฯ	237,500	2,000	15,000	44,500	61,500	32,500	26,000	41,000	99,500	6,000	6,000	35,000	47,000	5,000	6,000	18,500	29,500	237,500
05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย	25,682,600	2,594,650	1,883,150	2,212,650	6,690,450	1,790,150	1,795,150	2,856,650	6,441,950	1,927,650	1,882,950	2,047,150	5,857,750	1,840,150	1,840,150	3,012,150	6,692,450	25,682,600
05.01 งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ	25,602,800	2,588,650	1,877,150	2,205,150	6,670,950	1,784,150	1,789,150	2,849,150	6,422,450	1,921,650	1,876,150	2,039,150	5,836,950	1,834,150	1,834,150	3,004,150	6,672,450	25,602,800
05.02 งานพัสดุ	79,800	6,000	6,000	7,500	19,500	6,000	6,000	7,500	19,500	6,000	6,800	8,000	20,800	6,000	6,000	8,000	20,000	79,800

กิจกรรม	วงเงิน งบประมาณ 2569	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	
06.00 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	11,558,100	856,250	1,842,750	643,250	3,342,250	376,250	481,450	1,295,950	2,153,650	836,650	2,008,250	936,050	3,780,950	685,250	691,750	904,250	2,281,250	11,558,100
06.01 งานบริหารงานทั่วไป	3,062,000	158,500	408,500	199,500	766,500	186,500	91,000	828,500	1,106,000	102,500	273,000	91,500	467,000	346,500	154,500	221,500	722,500	3,062,000
06.02 งานบริหารทรัพยากรบุคคล	8,496,100	697,750	1,434,250	443,750	2,575,750	189,750	390,450	467,450	1,047,650	734,150	1,735,250	844,550	3,313,950	338,750	537,250	682,750	1,558,750	8,496,100
07.00 กิจกรรมงานตรวจสอบภายใน	150,000	-	27,500	5,000	32,500	-	27,500	-	27,500	30,000	-	27,500	57,500	-	32,500	-	32,500	150,000
07.01 คชจ. ในการจัดประชุม ค่าตอบแทน ใช้นสอย และวัสดุ	150,000	-	27,500	5,000	32,500	-	27,500	-	27,500	30,000	-	27,500	57,500	-	32,500	-	32,500	150,000
08.00 ค่าใช้จ่ายบุคลากร	116,456,300	10,231,000	9,485,000	9,375,000	29,091,000	10,078,800	9,465,000	9,355,000	28,898,800	9,757,750	9,817,750	9,707,750	29,283,250	9,767,750	9,757,750	9,657,750	29,183,250	116,456,300
08.01 ค่าตอบแทน	111,806,300	9,811,000	9,055,000	9,055,000	27,921,000	9,628,800	9,055,000	9,055,000	27,738,800	9,357,750	9,357,750	9,357,750	28,073,250	9,357,750	9,357,750	9,357,750	28,073,250	111,806,300
08.02 ค่าใช้จ่ายสวัสดิการและรักษาพยาบาล	4,650,000	420,000	430,000	320,000	1,170,000	450,000	410,000	300,000	1,160,000	400,000	460,000	350,000	1,210,000	410,000	400,000	300,000	1,110,000	4,650,000
09.00 ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ	31,680,000	4,229,000	924,800	2,772,460	7,926,260	2,898,940	2,453,300	2,636,060	7,988,300	315,000	1,501,400	5,109,000	6,925,400	3,070,040	2,868,600	2,901,400	8,840,040	31,680,000
10.00 ค่าสาธารณูปโภค	10,708,000	885,000	944,000	884,000	2,713,000	885,000	884,000	883,000	2,652,000	885,000	883,000	924,000	2,692,000	884,000	884,000	883,000	2,651,000	10,708,000
รวม	272,286,000	21,668,450	31,491,550	18,440,885	71,600,885	19,214,090	17,467,900	25,290,260	61,972,250	23,361,190	24,347,210	23,715,725	71,424,125	22,792,940	23,928,250	20,567,550	67,288,740	272,286,000

11. แผนปฏิบัติการรายกิจกรรม
งบดำเนินงาน

01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน

01.01 สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	286,700	บาท
2.1 การจัดการเรียนการสอน สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ	90,000	บาท
2.2 การพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงสภาพสังคมและเทคโนโลยี	20,000	บาท
2.3 การนำนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทางคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	52,000	บาท
2.4 การจัดทำหนังสือ AVISO II	4,000	บาท
2.5 การอบรมคณิตศาสตร์สำหรับปัญญาประดิษฐ์	38,700	บาท
2.6 การจัดการแข่งขัน MMC	82,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1

High-Quality Learning & Teaching

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง

กลยุทธ์

1.1 การจัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัวตัดอย่างแท้จริง

(Customized Curriculum)

1.2 การสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัย

(Research Excellence)

1.3 การสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น

(Digitalized Materials & Modular Prototypes for Robust Education)

1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่

(Student Empowerment)

ยุทธศาสตร์ที่ 4

Extended Outreach and Social Engagement

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การสร้างความมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน

กลยุทธ์

4.1 การสร้างแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร (Prototype Curriculum and School)

4.2 การสร้างแบบอย่างของโมดูลการเรียนรู้และกิจกรรม (Prototype Learning Modules and Activities)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีความรู้ ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ แนวคิดเชิงคำนวณ และทักษะดิจิทัลตามหลักสูตรของโรงเรียน
- 4.2 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษในด้านคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ให้พัฒนาได้เต็มศักยภาพ
- 4.3 เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ในการจัดการเรียนการสอนกับบุคคลในภาคีเครือข่ายของโรงเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 4.4 เพื่อสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การพัฒนานักเรียน และการพัฒนาครู

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) นักเรียนลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า 15 วิชาในปีการศึกษา
- 2) สร้างผลงานสื่อการเรียนรู้วิดีโอออนไลน์อย่างน้อย 20 ผลงาน
- 3) มีนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียนอย่างน้อย 1 ผลงาน
- 4) บุคลากรเข้ารับการอบรมพัฒนาความรู้ โดยเฉลี่ยอย่างน้อย คนละ 12 ชั่วโมงต่อภาคเรียน
- 5) มีงานเชิงวิชาการอย่างน้อย 2 ชิ้นงาน
- 6) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของข้อเสนอโครงการ/งานวิจัยทั้งหมดที่ขอทุนวิจัยและมีบุคลากรของสาขาวิชาเป็นครูที่ปรึกษาหลัก

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการวิจัยมีคุณภาพพร้อมเผยแพร่หรือเข้าร่วมการแข่งขันระดับชาติ/นานาชาติ
- 2) นักเรียนสามารถใช้ความรู้และทักษะคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์เพื่อแก้ปัญหาจริงและสื่อสารได้อย่างสร้างสรรค์

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนรายวิชาที่เปิดให้นักเรียนเลือกลงทะเบียนเรียน	1.1 ไตรมาส 2 เปิดรายวิชาเพิ่มเติมและมีนักเรียนลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 8 รายวิชา 1.2 ไตรมาส 4 เปิดรายวิชาเพิ่มเติมและมีนักเรียนลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 7 รายวิชา
2. จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน	2.1 มีนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียนอย่างน้อย 1 ผลงาน

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
3. จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์	3.1 มีสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์อย่างน้อย 20 ผลงาน
4. จำนวนครั้งในการทำ PLC หรือ จัดประชุม เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน	4.1 มีการจัด PLC หรือ การประชุมเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนอย่างน้อยภาคเรียนละ 10 ครั้ง
5. มีสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์อย่างน้อย 20 ผลงาน	5.1 บุคลากรเข้ารับการอบรมพัฒนาความรู้ โดยเฉลี่ยอย่างน้อย คนละ 12 ชั่วโมงต่อภาคเรียน
6. จำนวนหัวข้องานเชิงวิชาการเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน	6.1 มีงานเชิงวิชาการอย่างน้อย 2 ชิ้นงาน
7. จำนวนผู้แทนศูนย์ สอวน. โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ และจำนวนเหรียญรางวัล	7.1 นักเรียนโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้แทนศูนย์ สอวน. วิชาคณิตศาสตร์ และวิชา คอมพิวเตอร์ อย่างน้อยวิชาละ 4 คน จาก 6 คน 7.2 นักเรียนโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ที่ได้เข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ วิชาคณิตศาสตร์ และวิชาคอมพิวเตอร์ ได้รับเหรียญรางวัลทุกคน
8. ร้อยละของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ	8.1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ ทั้งหมดที่บุคลากรของสาขาวิชาเป็นครูที่ปรึกษาหลัก
9. ร้อยละของจำนวนข้อเสนอโครงการ/งานวิจัย ที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกของ จำนวนที่เสนอขอรับทุน	9.1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของข้อเสนอโครงการ/งานวิจัยทั้งหมดที่ขอทุนวิจัยและมีบุคลากรของสาขาวิชาเป็นครูที่ปรึกษาหลัก
10. ร้อยละของโครงการ/งานสร้างสรรค์/นวัตกรรมของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจาก การประกวดระดับชาติ หรือนานาชาติของจำนวนที่ส่งประกวด	10.1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนโครงการ/งานสร้างสรรค์/นวัตกรรมของนักเรียนทั้งหมดที่มีบุคลากรของสาขาวิชาเป็นครูที่ปรึกษาหลัก
11. จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ	11.1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนผลงานทั้งหมดของนักเรียนและครูที่ทำผลงานในสาขาวิชา
12. จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขันในการแข่งขันต่าง ๆ	12.1 จำนวนนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันไม่น้อยกว่า 80 คน ต้องบประมาณ
13. ร้อยละของนักเรียนที่ส่งเข้าแข่งขันและได้รับรางวัล	13.1 นักเรียนที่ได้รับรางวัลไม่น้อยกว่า 30% ของผู้เข้าแข่งขันทั้งหมด
14. หนังสือ AVISO II	14.1 มีหนังสือ AVSO II พร้อมสำหรับการจัดจำหน่ายในรูปแบบ E-Book

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
15. จำนวนครั้งในการร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกใน ลักษณะความร่วมมือทางวิชาการ การบริการวิชาการ หรือการเผยแพร่องค์ความรู้ในการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนานักเรียน กิจกรรมค่ายวิชาการ	15.1 มีการร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง
16. จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมการอบรมความรู้เรื่อง คณิตศาสตร์สำหรับปัญญาประดิษฐ์	16.1 มีนักเรียนที่สนใจเข้าร่วมโครงการ 30 คน
17. จำนวนนักเรียน ม.4 ที่เข้าร่วมโครงการทำโครงการ ด้านคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์เกี่ยวกับ ปัญญาประดิษฐ์	17.1 จำนวนนักเรียน ม.4 ที่เข้าร่วมโครงการทำโครงการ ด้านคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์เกี่ยวกับ ปัญญาประดิษฐ์ร้อยละ 80
18. จำนวนทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน MMC	18.1 มีทีมเข้าร่วมการแข่งขัน MMC ไม่น้อยกว่า 40 ทีม

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ งบประมาณ 286,700 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณ รวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
กิจกรรมที่ 1 : การจัดการเรียนการสอน สาขาวิชาคณิตศาสตร์และ วิทยาการคำนวณ 1.1 ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร 1.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงานในการจัดการเรียนการสอน 1.3 ค่าวัสดุในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน	แผน (บาท)	17,000	4,500	5,500	27,000	8,000	5,500	4,000	17,500	17,000	4,000	5,500	26,500	8,000	5,500	5,500	19,000	90,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●															●	
กิจกรรมที่ 2 : การจัดทำสื่อการเรียนการสอน 2.1 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิการประชุมการพัฒนาหลักสูตร	แผน (บาท)				-				-				-				-	-
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●															●	
กิจกรรมที่ 3 : การพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับสถานการณ์และการ เปลี่ยนแปลงสภาพสังคมและเทคโนโลยี	แผน (บาท)				-	20,000			20,000				-				-	20,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●															●	
กิจกรรมที่ 4 : การพัฒนาบุคลากร	แผน (บาท)				-				-				-				-	-
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●															●	
กิจกรรมที่ 5 : การส่งเสริม พัฒนา และเตรียมความพร้อมนักเรียน สอน คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	แผน (บาท)				-				-				-				-	-
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●															●	
กิจกรรมที่ 6 : การส่งเสริมการทำโครงงานคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	แผน (บาท)				-				-				-				-	-
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●															●	

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณ
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	รวม
กิจกรรมที่ 7 : การนำนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	แผน (บาท)	42,000			42,000				-				-	10,000			10,000	52,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา	●															●	
	ดำเนินการ																	
7.1 ค่าตอบแทนทำงานวันหยุด																		
7.2 ค่าเดินทาง																		
7.3 ค่าลงทะเบียนการแข่งขัน																		
กิจกรรมที่ 8 : การจัดทำหนังสือ AVISO II	แผน (บาท)				-				-	4,000			4,000				-	4,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา	●															●	
8.1 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ																		
กิจกรรมที่ 9 : การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงาน/บุคคลภายนอก (ภายในประเทศ)	แผน (บาท)				-				-				-				-	-
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา	●															●	
	ดำเนินการ																	
กิจกรรมที่ 10 : การอบรมคณิตศาสตร์สำหรับปัญญาประดิษฐ์	แผน (บาท)	38,700			38,700				-				-				-	38,700
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา	●		●														
	ดำเนินการ																	
10.1 ค่าตอบแทนวิทยากร																		
10.2 ค่าเดินทางวิทยากร																		
10.3 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม																		
กิจกรรมที่ 11 : การจัดการแข่งขัน MMC	แผน (บาท)			82,000	82,000				-				-				-	82,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา		●					●										
	ดำเนินการ																	
11.1 ค่าตอบแทนกรรมการตัดสิน																		
11.2 ค่าตอบแทนกรรมการออกข้อสอบ																		
11.3 ค่าตอบแทนผู้ประสานงานจัดการแข่งขัน																		
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	97,700	4,500	87,500	189,700	28,000	5,500	4,000	37,500	21,000	4,000	5,500	30,500	18,000	5,500	5,500	29,000	286,700
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อและการจัดการเรียนการสอน

01.02 สาขาวิชาเคมี

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาเคมี

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	450,000 บาท
2.1 การจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรและการผลิตสื่อการเรียนรู้	47,500 บาท
2.2 การบริหารจัดการห้องปฏิบัติการเคมีและความปลอดภัยตามหลัก ESPrEL	231,500 บาท
2.3 การส่งเสริมการวิจัยและโครงการงานสาขาวิชาเคมีด้าน Functional Materials	171,000 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.1 การจัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัววัดตัวอย่างแท้จริง (Customized Curriculum) <input checked="" type="checkbox"/> 1.2 การสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัย (Research Excellence) <input checked="" type="checkbox"/> 1.3 การสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น (Digitalized Materials & Modular Prototypes for Robust Education) <input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)
ยุทธศาสตร์ที่ 2	Healthy School Environment
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาพที่ดี ส่งเสริม well-beings และการเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึงการจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 2.1 การจัดระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย (Safe School) <input checked="" type="checkbox"/> 2.2 การจัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling)
ยุทธศาสตร์ที่ 3	International Recognition
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ (International Recognition)
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 3.1 เพิ่มการสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในเวทีนานาชาติ (Increase International Visibility and Participations) <input checked="" type="checkbox"/> 3.2 สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ (Collaborative Projects) <input checked="" type="checkbox"/> 3.3 เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 4 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์</p>	<p>Extended Outreach and Social Engagement</p> <p>การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและการสร้างความมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน</p>
<p>กลยุทธ์</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 4.1 การสร้างแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร (Prototype Curriculum and School)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4.2 การสร้างแบบอย่างของโมดูลการเรียนรู้และกิจกรรม (Prototype Learning Modules and Activities)</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 5 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์</p>	<p>High-Competence Organization</p> <p>การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง</p>
<p>กลยุทธ์</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 5.2 การสร้างสมรรถนะของบุคลากรของ MWIT (Capacity Building in Human Resources) ทั้งในเชิงบริหารจัดการและการพัฒนา</p>

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนวิชาเคมีให้มีคุณภาพและหลากหลาย โดยจัดทำสื่อการเรียนรู้และบริหารจัดการทรัพยากรการเรียนรู้ที่เหมาะสม
- 4.2 เพื่อยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการเคมีตามหลัก ESPReL ให้มีความปลอดภัย พร้อมใช้งาน และสนับสนุนกิจกรรมวิจัยของนักเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.3 เพื่อส่งเสริมการทำโครงการและงานวิจัยในหัวข้อ Functional Materials โดยมีระบบสนับสนุนด้านอุปกรณ์วัสดุ และกระบวนการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลที่ครบวงจร

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) จัดทำและนำไปใช้สื่อการเรียนการสอนในรายวิชาเคมีอย่างน้อย 4 รายการ ภายในปีงบประมาณ 2569
- 2) มีการตรวจสอบและปรับปรุงความพร้อมของอุปกรณ์ สารเคมี และความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี
- 3) ส่งเสริมและสนับสนุนโครงการ-งานวิจัยด้าน Functional Materials โดยอย่างน้อย 70% มีการยื่นขอทุนสนับสนุนจากแหล่งภายนอก

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนแสดงความพึงพอใจต่อสื่อการเรียนรู้และเนื้อหาวิชาเคมีว่าตอบสนองความถนัดเฉพาะบุคคลในระดับดีขึ้น
- 2) ห้องปฏิบัติการเคมีมีความพร้อมใช้งานและผ่านเกณฑ์ประเมินความปลอดภัยในระดับดีขึ้นจากการตรวจประเมินภายใน
- 3) โครงการ/งานวิจัยที่ดำเนินการได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนสื่อการเรียนการสอน (ยุทธศาสตร์ที่ 3.1.1)	ระดับ 4
2. ร้อยละความพึงพอใจของนักเรียนที่ได้เรียนเนื้อหาที่มีความหลากหลาย สอดคล้องกับความถนัดของนักเรียนเป็นรายบุคคล (ยุทธศาสตร์ ที่1.1.4)	ร้อยละ 70
3. จำนวนกิจกรรมในชั้นเรียนที่นักเรียนสามารถมีส่วนร่วมในการออกแบบกิจกรรม	ระดับ 2
4. การส่งเสริมการวิจัยและโครงการสาขาวิชาเคมีด้าน Functional Materials	
4.1 ร้อยละของโครงการ/งานวิจัยที่ส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุน	ร้อยละ 70
4.2 ร้อยละของโครงการ/งานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่งในระดับชาติหรือนานาชาติ	ร้อยละ 80
5. Safe School: พัฒนาระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย	ร้อยละ 80

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ สาขาวิชาเคมี วงเงินงบประมาณ 450,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม	
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : การจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรและการผลิตสื่อการเรียนรู้	แผน (บาท)	2,000	5,000	-	7,000	2,000	-	5,000	7,000	2,000	5,000	-	7,000	2,000	2,000	-	4,000	25,000	
	1. จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการสร้างสื่อการเรียนการสอนและประกอบการเรียนการสอน	ผล (บาท)			-				-				-					-	-
	2. ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และครุภัณฑ์ที่ใช้ในการเรียนการสอน	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----													●-----			
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : การบริหารจัดการห้องปฏิบัติการเคมีและความปลอดภัยตามหลัก ESPrEL	แผน (บาท)	20,000	50,000	10,000	80,000	10,000	20,000	10,000	40,000	5,000	15,000	15,000	35,000	10,000	40,000	-	50,000	205,000	
	1. ค่าสารเคมีและวัสดุสิ้นเปลือง	ผล (บาท)				-													
	2. ค่าอุปกรณ์ความปลอดภัย 3. ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----													●-----			
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : การจัดการห้องปฏิบัติการเคมีและการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์	แผน (บาท)		20,000	10,000	30,000	10,000	20,000	10,000	40,000	5,000	15,000	15,000	35,000	10,000	30,000	-	40,000	145,000	
	1. ค่าอุปกรณ์/สารเคมี/วิเคราะห์ตัวอย่าง/อื่น ๆ สำหรับ preliminary experiment	ผล (บาท)				-													
	2. ค่าอุปกรณ์/สารเคมี/วิเคราะห์ตัวอย่าง/อื่น ๆ สำหรับการทดลอง	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----													●-----			
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : ค่าใช้จ่ายและตอบแทนต่าง ๆ	แผน (บาท)	1,000	10,000	10,000	21,000	-	10,000	7,000	17,000	5,000	2,000	10,000	17,000	10,000	10,000	-	20,000	75,000	
	1. ค่าดำเนินการต่าง ๆ ในสาขา	ผล (บาท)				-													
	2. ค่าตอบแทนครูและผู้ทรง 3. ค่าใช้สอยวัสดุต่าง ๆ เช่น กระดาษ และอุปกรณ์สำนักงาน	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----													●-----			
รวมทั้งสิ้น	แผน(บาท)	23,000	85,000	30,000	138,000	22,000	50,000	32,000	104,000	17,000	37,000	40,000	94,000	32,000	82,000	-	114,000	450,000	
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อและการจัดการเรียนการสอน

01.03 สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	741,000 บาท
2.1 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน สาขาวิชาชีววิทยา	483,000 บาท
2.2 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน สาขาวิชาสุขศึกษา และพลศึกษา	230,000 บาท
2.3 การพัฒนาสื่อและแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน สำหรับจัดการเรียนการสอน และการพัฒนาสื่อการเรียนรู้รูปแบบวีดิโอคลิปออนไลน์	28,000 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	High-Quality Learning & Teaching ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง <input checked="" type="checkbox"/> 1.1 การจัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัววัดตัวอย่างแท้จริง (Customized Curriculum) <input checked="" type="checkbox"/> 1.2 การสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัย (Research Excellence) <input checked="" type="checkbox"/> 1.3 การสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น (Digitalized Materials & Modular Prototypes for Robust Education) <input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)
ยุทธศาสตร์ที่ 3 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	International Recognition การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ (International Recognition) <input checked="" type="checkbox"/> 3.2 สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ (Collaborative Projects)
ยุทธศาสตร์ที่ 4 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	Extended Outreach and Social Engagement การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การสร้างควมมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน <input checked="" type="checkbox"/> 4.2 การสร้างแบบอย่างของโมดูลการเรียนรู้และกิจกรรม (Prototype Learning Modules and Activities)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีความรู้พื้นฐาน มีทักษะตามหลักสูตร สามารถกำกับดูแลตนเอง และนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาสำหรับการดำรงชีวิตได้
- 4.2 เพื่อพัฒนานักเรียนให้มีทักษะในการมีสุขภาพที่แข็งแรงทั้งกายและใจ

5. เป้าหมาย

- 5.1 นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์จำนวน 720 คน มีความรู้พื้นฐานทางชีววิทยา มีทักษะปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงบูรณาการความรู้ทางด้านชีววิทยาเพื่ออธิบายปรากฏการณ์ทางสิ่งแวดล้อม
- 5.2 นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์จำนวน 720 คน ได้พัฒนาสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ โดยเฉพาะด้านความอ่อนตัวดีขึ้น มีทักษะช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน
- 5.3 นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์จำนวน 180 คน ได้ฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้มีคุณลักษณะของนักวิจัย นักประดิษฐ์คิดค้น และโครงการของนักเรียนมีคุณภาพ ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานภายนอก
- 5.4 นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์จำนวน 720 คน ได้เรียนรู้สาระวิชาชีววิทยาจากการพัฒนาสื่อและแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1 ร้อยละของนักเรียนที่เลือกเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเข้มข้นในระดับโอลิมปิกวิชาการ	นักเรียนมากกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียนเลือกเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเข้มข้นในระดับโอลิมปิกวิชาการ
2 ร้อยละของจำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลายสอดคล้องกับความถนัดของนักเรียนเป็นรายบุคคล	จำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่นักเรียนลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของวิชาที่นักเรียนลงทะเบียนเรียน
3 นักเรียนมีผลการทดสอบสมรรถภาพทางกายด้านความอ่อนตัวดีขึ้น	นักเรียนร้อยละ 50 มีผลการทดสอบสมรรถภาพทางกายด้านความอ่อนตัวดีขึ้น
4 นักเรียนมีทักษะการช่วยเหลือฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานได้ถูกต้อง	นักเรียนร้อยละ 80 มีทักษะการช่วยเหลือฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานได้ถูกต้อง
5 นักเรียนส่งข้อมูลออกกำลังกายเพื่อเข้าร่วมโครงการ Miles of Smiles – วิ่งไป ยิ้มไป	นักเรียนส่งข้อมูลออกกำลังกายเข้าร่วมโครงการ Miles of Smiles – วิ่งไป ยิ้มไป ไม่น้อยกว่า 50 คน
6 ร้อยละของจำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลายสอดคล้องกับความถนัดของนักเรียนเป็นรายบุคคล	จำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่นักเรียนลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของวิชาที่นักเรียนลงทะเบียนเรียน
7 ร้อยละของนักเรียนที่เลือกโครงการในสาขาที่ถนัดและสนใจ	ร้อยละของนักเรียนที่เลือกโครงการในสาขาที่ถนัดและสนใจไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 90
8 ร้อยละของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับ เป้าหมายการพัฒนาประเทศ	ร้อยละของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75
9 ร้อยละของจำนวนข้อเสนอโครงการ/งานวิจัย ที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกของ จำนวนที่เสนอขอรับทุน	ร้อยละของจำนวนข้อเสนอโครงการ/งานวิจัย ที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกของ จำนวนที่เสนอขอ รับทุนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 45

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
10 ร้อยละของผลงานโครงการ/งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการประกวดระดับชาติหรือนานาชาติของ จำนวนที่ส่งประกวด	ร้อยละของจำนวนผลงานโครงการ/งานสร้างสรรค์ และนวัตกรรมของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการประกวดระดับชาติหรือนานาชาติของ จำนวนที่ส่งประกวดไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 83
11 จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการ เผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับ ชาติหรือนานาชาติ	จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการ เผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับ ชาติหรือนานาชาติไม่ต่ำกว่า 22 ผลงาน
12 จำนวนโครงการ/กิจกรรม/โครงการ/งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับต่างประเทศ	จำนวนโครงการ/กิจกรรม/โครงการ/งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 2 โครงการ/โครงการ
13 จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน	จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน ไม่น้อยกว่า 3 ผลงาน
14 จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน ที่ถูกนำไปใช้ขยายผล	จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน ที่ถูกนำไปใช้ขยายผล อย่างน้อย 2 รายวิชา
15 จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์	จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์ไม่น้อยกว่า 12 ผลงาน
16 จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์ที่ถูกนำไปขยายผล	จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์ที่ถูกนำไปขยายผลไม่น้อยกว่า 9 ผลงาน
17 จำนวนผลงานวาดภาพ/ภาพถ่ายและสร้างภาพด้วย AI ทางชีววิทยาจากนักเรียน	นักเรียนส่งผลงานเข้าร่วมโครงการประกวด วาดภาพ/ภาพถ่ายทางชีววิทยาไม่น้อยกว่า 30 ผลงาน เพื่อใช้เป็นสื่อสำหรับการจัดการเรียน การสอน
18 รายวิชาที่จัดสอนด้านพฤกษศาสตร์ใช้สื่อการเรียนรู้นอกห้องเรียนในแหล่งเรียนรู้พฤกษศาสตร์	รายวิชาที่จัดสอนด้านพฤกษศาสตร์ใช้ ประโยชน์จากสื่อการเรียนรู้นอกห้องเรียนร้อยละ 100
19 รายวิชาที่จัดสอนด้านสัตววิทยาสามารถใช้งานในการจัดการเรียนการสอน	รายวิชาที่จัดสอนด้านสัตววิทยาใช้ประโยชน์ จากสื่อการเรียนรู้นอกห้องเรียนร้อยละ 100

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ สาขาวิชาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ วงเงินงบประมาณ 741,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม	
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม		
กิจกรรมที่ 1 : กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน สาขาวิชาชีววิทยา	แผน (บาท)	162200	42000	41100	245,300	25500	9000	3000	37,500	15000	108500	34000	157,500	23300	13400	6000	42,700	483,000	
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-	
	ระยะเวลาดำเนินการ	●-----●																	
	1.1 จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการสร้างสื่อการเรียนการสอน และประกอบการเรียนการสอน 1.2 จัดซื้อวัสดุสำนักงาน 1.3 ค่าใช้จ่ายในการนำนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ 1.4 ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และครุภัณฑ์ ประจำห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ																		
กิจกรรมที่ 2 : กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนการสอน สาขาวิชาสุศึกษาและพลศึกษา	แผน (บาท)	69,000	-	10,000	79,000	-	-	-	-	141,000	-	10,000	151,000	-	-	-	-	230,000	
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-	
	ระยะเวลาดำเนินการ	●-----●																	
	2.1 จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการสร้างสื่อการเรียนการสอน และประกอบการเรียนการสอน 2.2 จัดซื้อวัสดุสำนักงาน 2.3 ค่าใช้จ่ายในการนำนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการ 2.4 ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และครุภัณฑ์ ศูนย์กีฬา 2.5 ค่าจัดกิจกรรมโครงการส่งเสริมสมรรถภาพทางกาย																		
	กิจกรรม ที่ 3 : กิจกรรมโครงการงานวิทยาศาสตร์	แผน (บาท)				-				-				-				-	-
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-	
	ระยะเวลาดำเนินการ	●-----●																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : การพัฒนาสื่อและแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน สำหรับจัดการเรียนการสอน และการพัฒนาสื่อการเรียนรู้รูปแบบวีดีโอคลิปออนไลน์	แผน (บาท)	5,000			5,000				-		10,000		10,000	13,000			13,000	28,000	
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-	
	ระยะเวลาดำเนินการ	●-----●																	
4.1 จัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการพัฒนาสื่อด้านในสวนพฤกษศาสตร์และสื่อทางสัตววิทยา 4.2 ค่าใช้จ่ายในโครงการประกวดวาดภาพ/ภาพถ่ายและสร้างภาพด้วย AI ทางชีววิทยาจากนักเรียน																			
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	236,200	42,000	51,100	329,300	25,500	9,000	3,000	37,500	156,000	118,500	44,000	318,500	36,300	13,400	6,000	55,700	741,000	
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อและการจัดการเรียนการสอน
01.04 สาขาวิชาฟิสิกส์

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาฟิสิกส์

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	625,000 บาท
2.1 กิจกรรมส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ การทำวิจัย และการแข่งขันด้านวิชาการ วิชาฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ และวิทยาศาสตร์อวกาศ และ STEM	438,500 บาท
2.2 การพัฒนาหลักสูตรและสื่อการเรียนการสอนสาขาวิชาฟิสิกส์ และพื้นฐานงานช่าง	186,500 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.1 การจัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัววัดตัวอย่างแท้จริง (Customized Curriculum) <input checked="" type="checkbox"/> 1.2 การสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัย (Research Excellence)
ยุทธศาสตร์ที่ 3	International Recognition
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ (International Recognition)
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 3.1 เพิ่มการสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในเวทีนานาชาติ (Increase International Visibility and Participations) <input checked="" type="checkbox"/> 3.2 สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ (Collaborative Projects)
ยุทธศาสตร์ที่ 4	Extended Outreach and Social Engagement
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การสร้างความมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 4.1 การสร้างแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร (Prototype Curriculum and School) <input checked="" type="checkbox"/> 4.2 การสร้างแบบอย่างของโมดูลการเรียนรู้และกิจกรรม (Prototype Learning Modules and Activities)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 ส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนาทักษะ ความรู้ การแก้ปัญหา กระบวนการวิจัย และสร้างแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อด้านวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะ ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์อวกาศ และเทคโนโลยี
- 4.2 ส่งเสริมศักยภาพเชิงวิชาการ ทั้งด้านการแข่งขัน และสร้างเส้นทางสู่การเป็นนักวิจัย นักวิชาการที่เข้มแข็งในอนาคตให้กับนักเรียน

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) ผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมของนักเรียน
- 2) ร้อยละของนักเรียนที่เลือกโครงการในสาขาที่ถนัดและสนใจด้าน ฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ อวกาศ
- 3) ร้อยละของนักเรียนที่เลือกเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเข้มข้นในระดับโอลิมปิกวิชาการหรือระดับอุดมศึกษา
- 4) จำนวนผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการเรียนการสอนและการพัฒนาองค์กร
- 5) ร้อยละของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ
- 6) ร้อยละของจำนวนข้อเสนอโครงการ/งานวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกของจำนวนที่เสนอขอรับทุน
- 7) ร้อยละของผลงานโครงการ/งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการประกวดระดับชาติหรือนานาชาติของจำนวนที่ส่งประกวด
- 8) จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่งหรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ
- 9) จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียน
- 10) จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์
- 11) จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลของโรงเรียนที่ถูกนำไปใช้ขยายผล
- 12) จำนวนกิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูงและสามารถพัฒนานักเรียนได้ตามเป้าหมายของหลักสูตร
- 2) เพื่อพัฒนาหลักสูตร วิธีการเรียนการสอน และสื่ออุปกรณ์การเรียนการสอน สำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ให้มีคุณภาพระดับนานาชาติ

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนนักเรียนที่เลือกโครงการในสาขาวิชาฟิสิกส์	50 คน
2. จำนวนนักเรียนที่เลือกเรียนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีเนื้อหาเข้มข้นในระดับอุดมศึกษาหรือระดับโอลิมปิกวิชาการ	100 คน
3. จำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลาย สอดคล้องกับความสนใจของนักเรียนเป็นรายบุคคล	15 รายวิชา

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
4. จำนวนโครงการ/กิจกรรม/โครงการงาน/งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับต่างประเทศ	1 โครงการ
5. จำนวนผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการเรียนการสอน และการพัฒนาองค์ความรู้/การทำโครงการ/การทำวิจัยของนักเรียนและครู	1 คน
6. จำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับ เป้าหมายการ พัฒนาประเทศ	10 ผลงาน
7. จำนวนข้อเสนอโครงการ/งานวิจัย ที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก	5 ผลงาน
8. จำนวนโครงการ/งานสร้างสรรค์/นวัตกรรมของนักเรียนที่ได้รับรางวัลจาก การประกวด ระดับชาติหรือนานาชาติของจำนวนที่ส่งประกวด	20 ผลงาน
9. จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะ หนึ่งหรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ	15 ผลงาน
10. จำนวนโครงการ/กิจกรรม/โครงการงาน/งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับสถาบันวิจัยด้าน Space Science	1 โครงการ
11. จำนวนผลงานของนักเรียนและครูที่ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะ หนึ่งหรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติด้าน Space Science	4 ผลงาน
12. จำนวนสื่อการเรียนด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์	10 ผลงาน
13. จำนวนสื่อการเรียนด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์ที่ถูกนำไปขยายผล	5 ผลงาน
14. จำนวนนวัตกรรมการศึกษาบนระบบแพลตฟอร์ม ดิจิทัลของโรงเรียน (เช่น MOOC)	3 ผลงาน

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ สาขาวิชาฟิสิกส์ งบประมาณ 625,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : โครงการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	แผน (บาท)	67,600	10,500	135,400	213,500	85,200	22,500	20,000	127,700	10,000	17,500		27,500	40,000	22,500	7,300	69,800	438,500
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
1. ยูวีจันตาราศาสตร์ (อบรม ต.ค. 68)	ระยะเวลาดำเนินการ	●																
2. CubeSAT (ต.ค. 68)																		
3. ศึกษาดูงาน NARIT (ม.ค. 69)																		
4. ศึกษาดูงาน GISTDA (ธ.ค. 68)																		
5. Workshop 3 รายการ (17-19 ต.ค. 68 และ ~ ก.ค. 69)																		
6. Balloon project (ธ.ค. 68)																		
7. CANSAT (มี.ค. 69)																		
8. บอร์ดเกม (ต.ค. 68)																		
9. Engineering Quest (ก.ย. 69)																		
10. International Astronomy and Astrophysics Competition (IAAC) (ก.ย. 69)																		
11. Water Rocket (พ.ย. 68)																		
12. ฟิสิกส์โบราณคดี (ก.พ. 69, ส.ค. 69)																		
13. TheP Hackathon (พ.ค. 69)																		
14. Physics Battle (ธ.ค. 68)																		
15. โครงการนร.เจียร์นา (ธ.ค. 68 - พ.ค. 69)																		
16. ดูดาวกลางกรุง (ธ.ค. 68)																		
17. ดูงานฟิสิกส์ (พ.ย.68 ก.พ.69 พ.ค.69 ส.ค.69)																		
18. ฟิสิกส์สี่ประยุทธ์ (ธ.ค. 68)																		
19. การแข่งขัน WRG/Innovedex (ส.ค.69)																		
20. ฟิสิกส์ทางการแพทย์ (ม.ค.69)																		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : โครงการพัฒนาสื่อและหลักสูตร	แผน (บาท)	30,000		20,000	50,000			10,000	10,000	106,500		10,000	116,500		5,000	5,000	10,000	186,500
	ผล (บาท)				-													
1. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอนที่ไม่ใช่ครุภัณฑ์	ระยะเวลาดำเนินการ	●																
1.1 Diffraction grating (25,000 บาท)																		
1.2 วิชา TYPT ประมาณ (4,000 บาท)																		
1.3 วิชาฟิสิกส์ และงานช่าง ภาคเรียนที่ 2/2568 และ 1/2569																		
2. จัดซื้อจัดจ้างซ่อมบำรุงวัสดุอุปกรณ์และครุภัณฑ์สาขาวิชาฟิสิกส์																		
3. พัฒนาและผลิตสื่อการเรียนการสอน																		
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	97,600	10,500	155,400	263,500	85,200	22,500	30,000	137,700	116,500	17,500	10,000	144,000	40,000	27,500	12,300	79,800	625,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อและการจัดการเรียนการสอน
01.05 สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	1,447,100	บาท
2.1 กิจกรรมการเรียนการสอนภาษาอังกฤษและภาษาต่างประเทศที่สอง	1,385,100	บาท
2.2 กิจกรรมเสริมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับภาษาและวัฒนธรรมต่างชาติ	50,000	บาท
2.3 ค่าเดินทางเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ โดยรถส่วนกลาง	12,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์</p>	<p>High-Quality Learning & Teaching ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง <input checked="" type="checkbox"/> 1.1 การจัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัวตัดอย่างแท้จริง (Customized Curriculum) <input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์</p>	<p>Healthy School Environment การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาพที่ดี ส่งเสริม well-beings และการเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึงการจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน <input checked="" type="checkbox"/> 2.2 การจัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling)</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์</p>	<p>International Recognition การสร้างยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ (International Recognition) <input checked="" type="checkbox"/> 3.1 เพิ่มการสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในเวทีนานาชาติ (Increase International Visibility and Participations) <input checked="" type="checkbox"/> 3.2 สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ (Collaborative Projects) <input checked="" type="checkbox"/> 3.3 เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร (Increase International Mobility)</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 4 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์</p>	<p>Extended Outreach and Social Engagement การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การสร้างความมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน <input checked="" type="checkbox"/> 4.1 การสร้างแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร (Prototype Curriculum and School) <input checked="" type="checkbox"/> 4.2 การสร้างแบบอย่างของโมดูลการเรียนรู้และกิจกรรม (Prototype Learning Modules and Activities)</p>

ยุทธศาสตร์ที่ 5

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

กลยุทธ์

High-Competence Organization

การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

- 5.2 การสร้างสมรรถนะของบุคลากรของ MWIT (Capacity Building in Human Resources) ทั้งในเชิงบริหารจัดการและการพัฒนา
- 5.3 การส่งเสริมภาพลักษณ์และการตลาด (Marketing and Branding)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาต่างประเทศให้กับนักเรียน
- 4.2 เพื่อบ่มเพาะนักเรียนด้านการสื่อสารภาษาต่างประเทศและการปรับตัวเข้ากับสังคมข้ามวัฒนธรรม
- 4.3 เพื่อให้โรงเรียนมีบรรยากาศการใช้ภาษาต่างประเทศ และเสริมสร้างความมั่นใจของบุคลากรในการนำไปปรับใช้ในการสื่อสารและการทำงาน
- 4.4 เพื่อให้บุคลากรสาขาวิชาภาษาต่างประเทศมีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนมีการผลิตผลงานวิชาการที่เกี่ยวข้องกับภาษาต่างประเทศ/การเรียนการสอน/สาขาวิชา เพื่อพัฒนานักเรียน การจัดการเรียนการสอนและการจัดการสาขาวิชา

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

อ้างอิงจกตาราง

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

อ้างอิงจกตาราง

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ผลการสอบภาษาอังกฤษ TOEFL ITP ของนักเรียนชั้นม.6	ร้อยละ 80 ของจำนวนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีผลการทดสอบศักยภาพทางการใช้ภาษาอังกฤษ TOEFL ITP ไม่ต่ำกว่า 550, 500 และ 450 คะแนน สำหรับนักเรียนกลุ่ม Advanced, Intermediate และ Pre-intermediate ตามลำดับ
2. ผลเปรียบเทียบการสอบ MWIT TEP ของนักเรียนเมื่อแรกเข้า ม.4 และ ม.6	ร้อยละ 95 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีผลการทดสอบศักยภาพทางการใช้ภาษาอังกฤษจากคะแนน MWIT TEP มากกว่าเมื่อตอนแรกเข้า (ม.4)
3. จำนวนภาษาต่างประเทศที่สองที่ดำเนินการจัดการเรียนการสอนในแต่ละปีการศึกษา	จำนวนภาษาต่างประเทศที่สองที่ดำเนินการจัดการเรียนการสอนในแต่ละปีการศึกษาไม่น้อยกว่า 4 ภาษา
4. จำนวนกิจกรรมเสริมหลักสูตร	มีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
5. จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร	นักเรียนจำนวนเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 เข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร
6. ร้อยละของเนื้อหารายวิชาภาษาอังกฤษหลักที่ได้รับการวิเคราะห์ ประเมิน และปรับปรุง	มีการปรับปรุงเนื้อหาและเอกสารประกอบการสอนวิชาภาษาอังกฤษหลัก จำนวน 9 วิชา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเนื้อหาวิชาทั้งหมด
7. จำนวนชั่วโมงการให้บริการ	ครูในสาขาวิชาภาษาต่างประเทศจัดพื้นที่ให้บริการทางภาษาอังกฤษแก่บุคลากรที่สนใจ ไม่น้อยกว่า 80 ชั่วโมงต่อปี
8. จำนวนชั่วโมงการเข้ารับการอบรมต่อคน	จำนวนชั่วโมงการเข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า 80 ชั่วโมง/คน/ปี
9. จำนวนงานที่นำผลจากการอบรมหรือการพัฒนาตนเองมาปรับใช้	จำนวนงานที่นำผลจากการอบรมหรือการพัฒนาตนเองมาปรับใช้ ไม่น้อยกว่า 4 งาน/คน/ปี
10. จำนวนผลงานทางวิชาการของสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ	สาขาวิชาภาษาต่างประเทศมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 งานต่อปี

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ วงเงินงบประมาณ 1,447,100 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : กิจกรรมการเรียนการสอนภาษาอังกฤษและ ภาษาต่างประเทศที่สอง - TOEFL ITP - ค่าตอบแทนครูคุมสอบ MWIT-TEP - ค่าตอบแทนครู Part-time - ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร - ค่าเบิกจ่ายวัสดุสำนักงาน/วัสดุสิ้นเปลือง	แผน (บาท)	3,500	246,500	143,100	393,100	14,300	176,350	176,350	367,000	3,500	3,500	3,500	10,500	175,000	219,750	219,750	614,500	1,385,100
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●															●	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับภาษาและ วัฒนธรรมต่างชาติ - Halloween - Christmas - International Day - Korean New Year - Otemae	แผน (บาท)	10,000	10,000	10,000	30,000	20,000			20,000				-				-	50,000
	ผล (บาท)				-				-									-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●				●												
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : แผนการปรับปรุงเนื้อหาวิชาภาษาอังกฤษหลัก	แผน (บาท)				-				-				-				-	-
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : แผนการพัฒนาศักยภาพของครูโดยการอบรมต่าง ๆ	แผน (บาท)				-				-				-				-	-
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 5 : ค่าเดินทางเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ โดยรถส่วนกลาง	แผน (บาท)	1,000	1,000	1,000	3,000	1,000	1,000	1,000	3,000	1,000	1,000	1,000	3,000	1,000	1,000	1,000	3,000	12,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●															●	
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	14,500	257,500	154,100	426,100	35,300	177,350	177,350	390,000	4,500	4,500	4,500	13,500	176,000	220,750	220,750	617,500	1,447,100
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

01.00 กิจกรรมพัฒนาหลักสูตร สื่อและการจัดการเรียนการสอน
01.06 สาขาวิชาศิลปศาสตร์

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาศิลปศาสตร์

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	665,000	บาท
2.1 กิจกรรมการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาสื่อและกิจกรรมส่งเสริมทักษะศิลปศาสตร์	48,900	บาท
2.2 กิจกรรมเรียนรู้นอกห้องเรียน	199,000	บาท
2.3 ค่าตอบแทนครูพิเศษ	96,000	บาท
2.4 ค่าวัสดุสำนักงาน/วัสดุสิ้นเปลือง ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ห้องเรียน สำนักงาน สำหรับการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาสื่อ กิจกรรมส่งเสริมทักษะศิลปศาสตร์	321,100	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	High-Quality Learning & Teaching ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง <input checked="" type="checkbox"/> 1.1 การจัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัวต่ออย่างแท้จริง (Customized Curriculum) <input checked="" type="checkbox"/> 1.2 การสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัย (Research Excellence) <input checked="" type="checkbox"/> 1.3 การสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น (Digitalized Materials & Modular Prototypes for Robust Education) <input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)
ยุทธศาสตร์ที่ 3 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	International Recognition การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ (International Recognition) <input checked="" type="checkbox"/> 3.2 สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ (Collaborative Projects)
ยุทธศาสตร์ที่ 4 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	Extended Outreach and Social Engagement การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การ สร้างควมมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน <input checked="" type="checkbox"/> 4.1 การสร้างแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร (Prototype Curriculum and School) <input checked="" type="checkbox"/> 4.2 การสร้างแบบอย่างของโมดูลการเรียนรู้และกิจกรรม (Prototype Learning Modules and Activities)

ยุทธศาสตร์ที่ 5

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

กลยุทธ์

High-Competence Organization

การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

5.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการและระบบวางแผนการจัดการทรัพยากรของ องค์กร (Develop and Optimize the ERP and Management Systems)

5.2 การสร้างสมรรถนะของบุคลากรของ MWIT (Capacity Building in Human Resources) ทั้งในเชิงบริหารจัดการและการพัฒนา

5.3 การส่งเสริมภาพลักษณ์และการตลาด (Marketing and Branding)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนให้ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูงโดยมุ่งเน้นทักษะทางวิชาการด้านภาษาไทย สังคมศึกษาและศิลปะให้แก่นักเรียน
- 4.2 เพื่อการสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่นทางด้านสาขาวิชาศิลปศาสตร์
- 4.3 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ และกระตุ้นให้นักเรียนดึงศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) ทุกสาระวิชาจัดกิจกรรมส่งเสริมให้นักเรียนมีความรู้ และประสบการณ์ด้านทักษะภาษาไทย สังคมศึกษาและศิลปะ ครบถ้วน จำนวน 3 สาระวิชาในสาขาศิลปศาสตร์
- 2) มีกิจกรรมเรียนรู้นอกห้องเรียนส่งเสริมให้นักเรียนมีความรู้ และประสบการณ์ ทั้งภาษาไทย สังคมศึกษาและศิลปะ ครบถ้วน จำนวน 3 สาระวิชาในสาขาศิลปศาสตร์
- 3) มีจำนวนกิจกรรมที่นักเรียนเป็นผู้ริเริ่มและจัดกิจกรรมด้วยตนเองและส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และความเป็นผู้นำ จำนวน 3 กิจกรรม
- 4) จำนวนสื่อการเรียนด้วยตนเองในรูปแบบวีดิโอออนไลน์ จำนวน 14 คลิป
- 5) ผลงานของนักเรียนและครูที่เผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวนรวมกันไม่ต่ำกว่า 13 ผลงาน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิชาการ ประเมินความพึงพอใจที่ได้รับการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการที่เกี่ยวข้อง ในระดับดีขึ้นไป
- 2) ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรมเรียนรู้นอกห้องเรียน ประเมินความพึงพอใจที่ได้รับการส่งเสริมพัฒนาความรู้ และประสบการณ์จากการเรียนรู้นอกห้องเรียน ในระดับดีขึ้นไป
- 3) ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่ได้รับการสนับสนุนเป็นผู้ริเริ่มและจัดกิจกรรมด้วยตนเองและส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และความเป็นผู้นำ ประเมินความพึงพอใจ ในระดับดีขึ้นไป

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ทุกระยะวิชาจัดกิจกรรมส่งเสริมให้นักเรียนมีความรู้ และ ประสบการณ์ด้านทักษะภาษาไทย สังคมศึกษาและศิลปะ	ครบจำนวน 3 สาระวิชาในสาขาศิลปศาสตร์
2. มีกิจกรรมเรียนรู้นอกห้องเรียนส่งเสริมให้นักเรียนมีความรู้ และ ประสบการณ์ ด้านทักษะภาษาไทย สังคมศึกษาและศิลปะ	ครบจำนวน 3 สาระวิชาในสาขาศิลปศาสตร์
3. จำนวนกิจกรรมที่นักเรียนเป็นผู้ริเริ่มและจัดกิจกรรมด้วยตนเอง และส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และความเป็นผู้นำ	ไม่น้อยกว่า 3 กิจกรรม
4. จำนวนสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเองในรูปแบบวิดีโอออนไลน์	จำนวน 14 คลิป
5. ผลงานของนักเรียนและครูที่เผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใด ลักษณะหนึ่ง หรือผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในระดับชาติหรือนานาชาติ	จำนวนรวมกันไม่ต่ำกว่า 13 ผลงาน
6. นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิชาการ ประเมินความพึงพอใจที่ได้รับการส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาการที่เกี่ยวข้อง ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ 80
7. นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมเรียนรู้นอกห้องเรียน ประเมินความพึงพอใจที่ได้รับการส่งเสริมพัฒนาความรู้ และประสบการณ์จากการเรียนรู้นอกห้องเรียน ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ 80
8. นักเรียนที่ได้รับการสนับสนุนเป็นผู้ริเริ่มและจัดกิจกรรมด้วยตนเองและส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และความเป็นผู้นำ ประเมินความพึงพอใจ ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ 80

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ วงเงินงบประมาณ 665,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณ รวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : กิจกรรมการจัดการเรียนการสอนและ พัฒนาสื่อ และกิจกรรมส่งเสริมทักษะศิลปศาสตร์ โดยมีแผนงาน ดังนี้ - จัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัววัด เพื่อจัดการการเรียนการสอนให้ นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ได้รับ การพัฒนาอย่างรอบด้าน - สร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัยให้ทั้งครูและนักเรียน เพื่อต่อยอด ต้นทุนของโรงเรียนอย่างคุ้มค่า - สร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น เพื่อผลิตสื่อการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ และปรับปรุงแบบการเรียนรู้ให้ สอดคล้องกับสถานการณ์อย่างทันทั่วทั้ง	แผน (บาท)	6,500	1,400	1,000	8,900	5,000	-	-	5,000	-	-	5,000	5,000	-	-	30,000	30,000	48,900
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----															●-----	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : กิจกรรมเรียนรู้นอกห้องเรียน โดยมีแผนงาน ดังนี้ - จัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัววัด เพื่อจัดการการเรียนการสอนให้ นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ได้รับ การพัฒนาอย่างรอบด้าน - กระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองออกมาใช้อย่างเต็มที่ เพื่อ ส่งเสริมความเป็นผู้ริเริ่ม และเป็นผู้นำดำเนินงานด้วยตนเอง	แผน (บาท)	-	2,000	40,000	42,000	91,000	7,000	-	98,000		1,000	6,000	7,000	18,000	33,000	1,000	52,000	199,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----															●-----	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : ค่าตอบแทนสอนครูพิเศษ โดยมีแผนงาน เชิญครูพิเศษช่วยสอนช่วยที่ขาดอัตราค่าจ้างวิชาโลก ศาสตร์และภูมิศาสตร์	แผน (บาท)	-	-	48,000	48,000	48,000	-	-	48,000	-	-	-	-	-	-	-	-	96,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----						●-----										
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : คำวิสต์สำนักงาน/วิสต์สิ้นเปลือง ซ่อม โดยมีแผนงาน ดังนี้ - เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนให้ได้รับระบบการ เรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูงโดยมุ่งเน้นทักษะทาง วิชาการด้านภาษาไทย สังคมศึกษาและศิลปะให้แก่นักเรียน - เพื่อการสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ ยืดหยุ่นทางด้านสาขาวิชาศิลปศาสตร์ - เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ และกระตุ้นให้ นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้ได้อย่างเต็มที่	แผน (บาท)	3,000	82,000	2,000	87,000	3,000	11,500	15,500	30,000	600	174,000	1,500	176,100	24,000	2,000	2,000	28,000	321,100
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----															●-----	
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	9,500	85,400	91,000	185,900	147,000	18,500	15,500	181,000	600	175,000	12,500	188,100	42,000	35,000	33,000	110,000	665,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
02.01 กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียน

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ คณะทำงานกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียน

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	1,573,000	บาท
2.1 การศึกษาดูงานนอกสถานที่ จัดกิจกรรมอย่างน้อย 3 ครั้ง	476,000	บาท
2.2 ค่าส่งเสริมการเรียนรู้	1,017,000	บาท
2.3 การบรรยายพิเศษ จัดกิจกรรมอย่างน้อย 8 ครั้ง	80,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.1 การจัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัวตัวอย่างแท้จริง (Customized Curriculum) <input checked="" type="checkbox"/> 1.2 การสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัย (Research Excellence) <input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)
ยุทธศาสตร์ที่ 4	Extended Outreach and Social Engagement
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การสร้างควมมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 4.2 การสร้างแบบอย่างของโมดูลการเรียนรู้และกิจกรรม (Prototype Learning Modules and Activities) <input checked="" type="checkbox"/> 4.4 การสร้างกิจกรรมที่ส่งเสริมความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับชุมชน โดยรอบและกับภาคเอกชน (Collaborative Projects with Stakeholders/Local Community/Private Sectors)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อให้นักเรียนได้พบปะนักวิจัย หน่วยวิจัยด้านต่าง ๆ เรียนรู้เส้นทางสู่การเป็นนักวิจัยหรือทิศทางการวิจัยที่หลากหลาย เห็นบรรยากาศการทำงานของนักวิจัย ได้รับความก้าวหน้าของงานวิจัย เห็นคุณประโยชน์และคุณค่าของงานวิจัย เป็นแนวทางในการทำโครงการ การศึกษาต่อและการประกอบอาชีพในอนาคต ตลอดจนเรียนรู้จากแหล่งเรียนรู้ด้านศิลปะวัฒนธรรม
- 4.2 เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้ มุมมอง แนวคิด วิธีการทำงาน จากบุคคลที่มีความสามารถ หรือประสบความสำเร็จในหลากหลายอาชีพ อาทิ นักวิชาการ นักวิจัย นักธุรกิจ นักแสดง ศิลปิน และนำมาปรับใช้ในการวางแผนและการดำเนินชีวิต
- 4.3 เพื่อให้นักเรียนเรียนรู้จากสถานการณ์จริง เสริมการเรียนรู้ในห้องเรียนทั้งด้านวิทยาศาสตร์และศิลปะวัฒนธรรม เรียนรู้การใช้วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวันและวิทยาศาสตร์ที่แฝงอยู่ในภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมทั้งรู้จักและเข้าใจวิถีการดำรงชีวิตของคนในสังคมที่ต่างไปจากสังคมที่ดำรงอยู่

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) จัดกิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง
- 2) จัดกิจกรรมบรรยายพิเศษไม่น้อยกว่า 8 ครั้ง
- 3) จัดค่ายส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียน 1 ครั้ง

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนมีมุมมองที่กว้างขึ้นเกี่ยวกับอาชีพ การศึกษาต่อ และเส้นทางชีวิต โดยสามารถนำแนวคิด วิถีคิด และแรงบันดาลใจที่ได้รับจากกิจกรรมไปปรับใช้ในการเรียนและชีวิตจริงได้
- 2) นักเรียนสามารถเรียนรู้จากสถานการณ์จริง มีทักษะการสังเกต วิเคราะห์ และสะท้อนคิดต่อบทเรียนจากแหล่งเรียนรู้ภายนอก รวมทั้งพัฒนาทักษะในการสื่อสาร การทำงานเป็นทีม และการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
<p>1. กิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ ร้อยละของนักเรียนที่ตอบแบบประเมินในระดับ "มาก" ขึ้นไป ในประเด็นต่อไปนี้</p> <p>กลุ่มสถานศึกษา หน่วยงานวิจัย และสถานที่ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>1.1 นักเรียนรู้จักหน่วยงาน/สถาบัน/องค์กร ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยหรือการศึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น</p> <p>1.2 นักเรียนเข้าใจเส้นทางของการศึกษาหรือแนวทางการเป็นนักวิจัย และได้สัมผัสบรรยากาศการทำงานวิจัยจริง</p> <p>1.3 นักเรียนเห็นภาพรวม ทิศทาง หรือแนวโน้มของงานวิจัยในปัจจุบันและอนาคต</p> <p>1.4 นักเรียนได้รับข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนศึกษาต่อ และประกอบอาชีพในอนาคต</p> <p>กลุ่มสถานที่ด้านศิลปะ และวัฒนธรรม</p> <p>1.5 นักเรียนได้เรียนรู้ สัมผัสบรรยากาศของความเป็นไทย</p> <p>1.6 นักเรียนเห็นคุณค่า และตระหนักถึงความสำคัญของศิลปะ วัฒนธรรมไทย รวมถึงความจำเป็นในการอนุรักษ์</p> <p>1.7 นักเรียนสามารถถ่ายทอดหรือแนะนำสถานที่ที่มีคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรมให้ผู้อื่นได้</p>	<p>นักเรียนร่วมกิจกรรมศึกษาดูงานในแต่ละครั้งร้อยละ 85 ผ่านการประเมินการวัดการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง ในระดับดีขึ้นไป</p>
<p>2. การบรรยายพิเศษ ร้อยละของจำนวนที่ตอบแบบประเมินการจัดกิจกรรมในระดับมากขึ้นไป ดังนี้</p> <p>2.1 นักเรียนได้เห็นมุมมอง แนวคิด วิธีการทำของบุคคลที่ประสบความสำเร็จในอาชีพ ซึ่งสามารถนำมาปรับใช้ในการเรียน หรือการใช้ชีวิตของนักเรียนได้</p>	<p>ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของนักเรียนที่ตอบแบบประเมินในระดับมากขึ้นไป</p>

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
<p>2.2 นักเรียนได้เห็นแนวทางในการศึกษาต่อ หรือการประกอบอาชีพในอนาคต</p> <p>2.3 นักเรียนสามารถนำแนวคิดต่าง ๆ ที่ได้รับการฟังบรรยายพิเศษมาปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้</p>	
<p>3. ค่ายส่งเสริมการเรียนรู้</p> <p>3.1 ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมินวัดการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง</p> <p>3.2 ร้อยละจำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมินตามแบบประเมินวัดทักษะการแก้ปัญหา และเสนอแนวทางแก้ปัญหาได้โดยการสร้างชิ้นงาน หรือ แบบจำลองในการแก้ปัญหาที่ได้จากบริบทของชุมชนหรือสถานที่จัดกิจกรรมค่ายวิชาการ</p>	<p>3.1 นักเรียนที่เข้าค่ายร้อยละ 95 ผ่านการประเมินการวัดการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง ในระดับดีขึ้นไป</p> <p>3.2 นักเรียนที่เข้าค่ายร้อยละ 95 ผ่านการประเมินตามแบบประเมินวัดทักษะการแก้ปัญหา และเสนอแนวทางแก้ปัญหาในระดับดีขึ้นไป</p>

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียน งบประมาณ 1,573,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : ศึกษาดูงานนอกสถานที่	แผน (บาท)		153,000		153,000	110,000			110,000		20,000	173,000	193,000		20,000		20,000	476,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลาดำเนินการ	●															●	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : ค่ายส่งเสริมการเรียนรู้	แผน (บาท)		56,000		56,000	961,000			961,000				-				-	1,017,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลาดำเนินการ	●						●										
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : บรรยายพิเศษ	แผน (บาท)	6,000	6,000		12,000	40,000	6,000		46,000		6,000	6,000	12,000	5,000	5,000		10,000	80,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลาดำเนินการ	●															●	
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	6,000	215,000	-	221,000	1,111,000	6,000	-	1,117,000	-	26,000	179,000	205,000	5,000	25,000	-	30,000	1,573,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
02.02 กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ คณะทำงานกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	36,000 บาท
2.1 กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม ให้กับนักเรียนแต่ละระดับชั้น	21,000 บาท
2.2 กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม ร่วมกับภายนอกโรงเรียน	15,000 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.1 การจัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัวตัดอย่างแท้จริง (Customized Curriculum)

4. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนเป็นผู้ที่มีคุณธรรมจริยธรรม มีทักษะที่จำเป็นในการดำรงชีวิตในอนาคต

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

จำนวนการจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ให้นักเรียนเป็นผู้ที่มีน้ำใจช่วยเหลือผู้อื่น มีความซื่อสัตย์ มีจิตสาธารณะ และปฏิบัติต่อผู้อื่นด้วยความเสมอภาค มีจำนวนการจัดกิจกรรมตามหลักสูตร โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ พุทธศักราช 2566

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนทุกคนได้ปฏิบัติกิจกรรมไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด
- 2) ผลการประเมินการจัดกิจกรรมอยู่ในเกณฑ์ดีขึ้นไป

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมให้กับนักเรียน	ในแต่ละระดับชั้นจัดอย่างน้อยภาคเรียนละ 1 ครั้ง
2. จำนวนชั่วโมงของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมในแต่ละภาคการเรียน	ไม่น้อยกว่าเกณฑ์ของโรงเรียนที่กำหนด

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม วงเงินงบประมาณ 36,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณ รวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมให้กับแต่ละระดับ ชั้น	แผน (บาท)				-	9,000			9,000				-	3,000		9,000	12,000	21,000
	ผล (บาท)				-				-				-					-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●	-----	-----											●			
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม ร่วมกับภายนอก โรงเรียน	แผน (บาท)				-		5,000		5,000			5,000	5,000		5,000		5,000	15,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●	-----	-----											●			
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	-	-	-	-	9,000	5,000	-	14,000	-	-	5,000	5,000	3,000	5,000	9,000	17,000	36,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
02.03 กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ คณะทำงานกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	540,000	บาท
2.1 กิจกรรมค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์	320,000	บาท
2.2 กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ต่อโรงเรียน ชุมชน ศาสนสถาน และ สถานสงเคราะห์	205,000	บาท
2.3 กิจกรรม "ผลิตสื่อสนุก เสริมทักษะ แบ่งปันสู่สังคม"	15,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	High-Quality Learning & Teaching ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง <input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)
ยุทธศาสตร์ที่ 4 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	Extended Outreach and Social Engagement การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การ สร้างควมมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน <input checked="" type="checkbox"/> 4.4 การสร้างกิจกรรมที่ส่งเสริมความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับชุมชน โดยรอบและกับภาคเอกชน (Collaborative Projects with Stakeholders/Local Community/Private Sectors)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความเป็นผู้นำ มีทักษะในการวางแผนและบริหารจัดการกิจกรรม มีความคิด
สร้างสรรค์ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
- 4.2 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีจิตอาสา มีความเสียสละ ใช้ความรู้ความสามารถของตนเองตอบแทนสังคม อีกทั้ง
ทำประโยชน์เพื่อส่วนรวมและประเทศชาติ
- 4.3 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนแสดงออกซึ่งความจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) ร้อยละ 80 ของจำนวนนักเรียนโรงเรียนมหิตลวิทย์ยานุสรณ์ มีจำนวนชั่วโมงบำเพ็ญประโยชน์สะสม
ครบตามเกณฑ์ขั้นต่ำของแต่ละภาคเรียน
- 2) จัดกิจกรรมค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์และ/หรือจัดกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ต่อ
โรงเรียน ชุมชน ศาสนสถานและสถานสงเคราะห์ 15 สถานที่
- 3) มีกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้นักเรียนเป็นผู้ริเริ่ม และขอจัดกิจกรรมด้วยตนเอง 5 กิจกรรม
- 4) มีกิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อสานความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนและชุมชน
โดยรอบ 18 กิจกรรม

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมเกิดภาวะความเป็นผู้นำ มีทักษะในการวางแผนและบริหารจัดการกิจกรรม มีความคิดสร้างสรรค์ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
- 2) ส่งเสริมและปลูกฝังความสนใจทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและ Social Science ให้กับนักเรียน ระดับประถมศึกษาหรือระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 3) นักเรียนประพฤติปฏิบัติตนตามแนวพระราชดำริซึ่งเป็นการแสดงออกซึ่งความจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์
- 4) นักเรียนมีจิตอาสา มีความเสียสละ ใช้ความรู้ความสามารถของตนเองตอบแทนสังคม อีกทั้งทำประโยชน์เพื่อส่วนรวมและประเทศชาติ

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของนักเรียนที่จัดกิจกรรมค่ายบำเพ็ญ สาธารณประโยชน์ ประเมินความพึงพอใจ ของการ ดำเนินการจัด ค่ายบำเพ็ญ สาธารณประโยชน์ ว่าส่งเสริม ความเป็นผู้นำ ความคิดสร้างสรรค์ การ บริหารจัดการ ในการจัดค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ และ ความ เสียสละ	ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่ร่วม กิจกรรม ประเมินอยู่ในระดับดีขึ้นไป
2. ร้อยละของนักเรียนระดับประถมศึกษาหรือระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่ร่วมกิจกรรม ประเมินความพึงพอใจ ของการร่วมกิจกรรมค่ายบำเพ็ญ สาธารณประโยชน์ว่า สามารถปลูกฝังให้สนใจทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีและ Social Science	ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่ร่วม กิจกรรม ประเมินอยู่ในระดับดีขึ้นไป
3. มีการจัดกิจกรรมค่ายบำเพ็ญสาธารณประโยชน์เฉลิมพระเกียรติฯ เนื่องในวาระสำคัญ เช่น ปีมหามงคล และ/หรือโครงการ MWIT จิตอาสา พัฒนาเยาวชนและสังคม	จัดกิจกรรมค่ายบำเพ็ญ สาธารณประโยชน์โครงการ MWIT จิตอาสา พัฒนาเยาวชนและสังคม ได้แก่ ประเภทค่ายในท้องถิ่น และ/หรือค่ายรักการอ่าน และ/ หรือค่ายในโรงเรียนพระราชดำริ และ/หรือโรงเรียนขยายโอกาส จำนวน 10 ค่าย
4. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมในแต่ละครั้งที่จัด ประเมิน ประโยชน์ที่ได้รับจากการร่วมกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์	ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่ร่วม กิจกรรม ประเมินอยู่ในระดับดีขึ้นไป

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ วงเงินงบประมาณ 540,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : ค่าใช้จ่ายการจัดกิจกรรมค่ายบำเพ็ญ สาธารณประโยชน์	แผน (บาท)				-				-				-	320,000			320,000	320,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : ค่าใช้จ่ายการจัดกิจกรรมบำเพ็ญ สาธารณประโยชน์ต่อโรงเรียน ชุมชน ศาสน สถานและสถานสงเคราะห์	แผน (บาท)		75,000	105,000	180,000				-			25,000	25,000				-	205,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา ดำเนินการ																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : ค่าใช้จ่ายการจัดกิจกรรม"ผลิตสื่อสนุก เสริม ทักษะ แบ่งปันสู่สังคม"	แผน (บาท)				-		15,000		15,000				-				-	15,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา ดำเนินการ																	
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	-	75,000	105,000	180,000	-	15,000	-	15,000	-	-	25,000	25,000	320,000	-	-	320,000	540,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
02.04 กิจกรรมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นพลเมืองโลก

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ คณะทำงานจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นพลเมืองโลก

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	150,000	บาท
2.1 กิจกรรมการชมโขนพระราชทาน	30,000	บาท
2.2 กิจกรรม Cultural Day	40,000	บาท
2.3 กิจกรรม Art Day	10,000	บาท
2.4 กิจกรรม Literature Day	6,000	บาท
2.5 กิจกรรมพิธีถวายพระพรราชินี	5,000	บาท
2.6 กิจกรรมพิธีไหว้ครู	20,000	บาท
2.7 กิจกรรมพิธีถวายพระพรในหลวง	5,000	บาท
2.8 กิจกรรมวันภาษาไทยแห่งชาติ	10,000	บาท
2.9 กิจกรรมพิธีถวายพระพรพระพันปีหลวง	5,000	บาท
2.10 กิจกรรมพิธีถวายราชสดุดีรัชกาลที่ 4 และวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ	9,000	บาท
2.11 กิจกรรม Culture Connect	10,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีจิตสำนึกความเป็นไทย อนุรักษ์ขนบธรรมเนียม ประเพณีและศิลปวัฒนธรรม
- 4.2 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความรับผิดชอบต่อความเป็นพลเมืองไทย และการเป็นพลเมืองของสังคมพหุวัฒนธรรม

5. เป้าหมาย

- 5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ
 - 1) ร้อยละ 75 ของนักเรียนกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรม
- 5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ
 - 1) ร้อยละ 75 ของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมประเมินความพึงพอใจตามตัวชี้วัดที่ 11.1 - 11.3 อยู่ในระดับดีขึ้น

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. นักเรียนแสดงออกถึงการเห็นคุณค่าของการอนุรักษ์ ขนบธรรมเนียมและศิลปวัฒนธรรมที่ดั้งเดิม	ร้อยละ 75 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรม ประเมินความพึงพอใจของการร่วมกิจกรรม ว่าทำให้เห็นคุณค่าของการอนุรักษ์ ขนบธรรมเนียมและศิลปวัฒนธรรมที่ดั้งเดิมอยู่ ในระดับดีขึ้น
2. นักเรียนแสดงออกถึงการปฏิบัติต่อผู้คนจากภูมิหลังทาง วัฒนธรรมที่แตกต่างกันด้วยความเคารพ ให้เกียรติและเอาใจใส่	ร้อยละ 75 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรม ประเมินความพึงพอใจของการร่วมกิจกรรม ว่าทำให้เข้าใจการปฏิบัติต่อผู้คนจากภูมิหลัง ทางวัฒนธรรมที่แตกต่างกันด้วยความเคารพ ให้เกียรติ และเอาใจใส่อยู่ในระดับดีขึ้น
3. นักเรียนแสดงออกถึงความเป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อการ เป็นพลเมืองไทยและการเป็นพลเมืองของสังคม พหุวัฒนธรรม	ร้อยละ 75 ของนักเรียนที่ร่วมกิจกรรม ประเมินความพึงพอใจของการร่วมกิจกรรม ว่าทำให้เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อการเป็น พลเมืองไทยและการเป็นพลเมืองของสังคมพหุ วัฒนธรรมอยู่ในระดับดีขึ้น

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรมจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นพลเมืองโลก วงเงินงบประมาณ 150,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณ รวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : การชมixonพระราชทาน 1.1 ค่าจัดจ้างรถบัสไม่ประจำทาง 2 คัน 1.2 ค่าทำงานล่วงเวลา	แผน (บาท)	30,000			30,000				-				-				-	30,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----●																
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : Cultural Day 2.1 ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับการแสดง 2.2 ค่าของรางวัล	แผน (บาท)		40,000		40,000				-				-				-	40,000
	ผล (บาท)				-													-
	ระยะเวลา ดำเนินการ		●-----●															
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : Art Day 3.1 ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์	แผน (บาท)			10,000	10,000				-				-				-	10,000
	ผล (บาท)				-													-
	ระยะเวลา ดำเนินการ			●-----●														
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : Literature Day 4.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์ตกแต่งซุ้มกิจกรรม 4.2 ค่าของรางวัล	แผน (บาท)				-				-	6,000			6,000				-	6,000
	ผล (บาท)				-													-
	ระยะเวลา ดำเนินการ									●-----●								
โครงการ/กิจกรรม ที่ 5 : พิธีถวายพระพรราชินี 5.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์ตกแต่งสถานที่	แผน (บาท)				-				-		5,000		5,000				-	5,000
	ผล (บาท)				-													-
	ระยะเวลา ดำเนินการ										●-----●							
โครงการ/กิจกรรม ที่ 6 : พิธีไหว้ครู 6.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์ตกแต่งสถานที่ 6.2 ค่ารางวัลประกวดพานไหว้ครู 6.3 ค่าทำงานล่วงเวลากรรมการตัดสินพานไหว้ครู	แผน (บาท)				-				-		20,000		20,000				-	20,000
	ผล (บาท)				-													-
	ระยะเวลา ดำเนินการ										●-----●							
โครงการ/กิจกรรม ที่ 7 : พิธีถวายพระพรในหลวง 7.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์ตกแต่งสถานที่	แผน (บาท)				-				-		5,000		5,000				-	5,000
	ผล (บาท)				-													-
	ระยะเวลา ดำเนินการ										●-----●							

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณ
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	รวม
โครงการ/กิจกรรม ที่ 8 : วันภาษาไทยแห่งชาติ	แผน (บาท)				-				-			10,000	10,000				-	10,000
	8.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรม				-													
	8.2 ค่าของรางวัล																	
	8.3 ค่าทำงานล่วงเวลา																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 9 : พิธีถวายพระพรพระพันปีหลวง	แผน (บาท)				-				-			-	5,000				5,000	5,000
	9.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์ตกแต่งสถานที่				-													
	ระยะเวลา																	
	ดำเนินการ																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 10 : พิธีถวายราชสดุดีรัชกาลที่ 4 และกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ	แผน (บาท)				-				-			-	9,000				9,000	9,000
	10.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์ตกแต่งสถานที่				-													
	10.2 ค่าของรางวัลกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์																	
	ระยะเวลา																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 11 : กิจกรรม Culture Connect	แผน (บาท)				-				-			-	10,000				10,000	10,000
	11.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์ คณะแลกเปลี่ยนละ 1,000 บาท				-													
	ระยะเวลา																	
	ดำเนินการ																	
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	30,000	40,000	10,000	80,000	-	-	-	-	6,000	25,000	15,000	46,000	24,000	-	-	24,000	150,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
02.03 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายและใจ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ คณะทำงานส่งเสริมสุขภาพกายและใจ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	406,000 บาท
2.1 การจัดการแข่งขันกีฬาภายในและภายนอก	125,000 บาท
2.2 วัสดุสำนักงานและอุปกรณ์กีฬาส่งเสริมสุขภาพกายและใจ	55,000 บาท
2.3 ค่าตอบแทนปฏิบัติหน้าที่ล่วงเวลา และวันหยุดเสาร์-อาทิตย์	180,000 บาท
2.4 กิจกรรมสระว่ายน้ำ	46,000 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 2	Healthy School Environment
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาวะที่ดี ส่งเสริม well-being และการเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึงการจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 2.2 การจัดการกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อส่งเสริมสุขภาวะทางกายและใจของนักเรียนและบุคลากรในโรงเรียน ผ่านกิจกรรมที่หลากหลายและเหมาะสมกับบริบทของโรงเรียนประจำ
- 4.2 เพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมทั้งทางกายภาพและโลกเสมือนให้เอื้อต่อการใช้ชีวิต การเรียนรู้ และการมีปฏิสัมพันธ์อย่างปลอดภัยและสร้างสรรค์
- 4.3 เพื่อสร้างระบบการดูแลสุขภาวะอย่างเป็นองค์รวมและต่อเนื่อง ที่ส่งเสริมความสมดุลระหว่างชีวิต การเรียนรู้ และการพัฒนาตนเองของทุกคนในโรงเรียน

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรม 120 คน
- 2) นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม 720 คน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

นักเรียนและบุคลากรมีความตระหนักรู้และใส่ใจในการดูแลสุขภาพกายและใจของตนเอง สร้างบรรยากาศในโรงเรียนเอื้อต่อความสุข ความปลอดภัย และการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างนักเรียน ครู และบุคลากร ส่งเสริมการอยู่ร่วมกันอย่างเข้าใจและมีความหมาย

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายและใจอย่างน้อย 2 กิจกรรมขึ้นไป	ร้อยละ 85
2. มีผลประเมินด้านการตระหนักรู้ถึงความสำคัญ การมีอุปนิสัยรักการออกกำลังกาย ดูแลตนเองให้เข้มแข็งทั้งกายและใจ เป็นผู้มีสุขภาพอนามัยที่ดีอยู่ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ 85

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกายและใจ วงเงินงบประมาณ 406,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				รวม
		ต.ค.68	พ.ย.68	ธ.ค.68	รวม	ม.ค.69	ก.พ.69	มี.ค.69	รวม	เม.ย.69	พ.ค.69	มิ.ย.69	รวม	ก.ค.69	ส.ค.69	ก.ย.69	รวม	
กิจกรรม ที่ 1 : การจัดการแข่งขันกีฬาภายในและภายนอก	แผน(บาท)	100,000	10,000	10,000	120,000	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	5,000	125,000
	ผล(บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ					●												
กิจกรรม ที่ 2 : ค่าวัสดุสำนักงาน และอุปกรณ์กีฬาส่งเสริมสุขภาพกายและใจ	แผน(บาท)	20,000	-	-	20,000	-	15,000	-	15,000	-	20,000	-	20,000	-	-	-	-	55,000
	ผล(บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ										●							
กิจกรรม ที่ 3 : ค่าตอบแทนทำงานล่วงเวลา และวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ ปฏิบัติหน้าที่เวรศูนย์กีฬา	แผน(บาท)	-		46,000	46,000	-	17,800	31,000	48,800	-	-	14,000	14,000	20,000	18,600	32,600	71,200	180,000
	ผล(บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ															●		
กิจกรรม ที่ 4 : กิจกรรมสระว่ายน้ำ	แผน(บาท)	4,000	16,000	2,000	22,000	-	2,000	6,000	8,000	-	2,000	6,000	8,000	-	2,000	6,000	8,000	46,000
	ผล(บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ															●		
รวมทั้งสิ้น	แผน(บาท)	124,000	26,000	58,000	208,000	-	34,800	37,000	71,800	-	22,000	20,000	42,000	25,000	20,600	38,600	84,200	406,000
	ผล(บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
02.06 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ คณะทำงานกิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร		3,414,000	บาท
2.1 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการเคมี		185,000	บาท
2.2 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการชีววิทยา		155,000	บาท
2.3 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการฟิสิกส์		177,000	บาท
2.4 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการคณิตศาสตร์		195,500	บาท
2.5 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการคอมพิวเตอร์		211,500	บาท
2.6 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการดาราศาสตร์		244,000	บาท
2.7 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ		274,000	บาท
2.8 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการภูมิศาสตร์		260,500	บาท
2.9 ค่าใช้จ่ายดำเนินการส่วนกลาง กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ		211,500	บาท
2.10 กิจกรรม TMO 2026		1,500,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.1 การจัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัวต่ออย่างแท้จริง (Customized Curriculum) <input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 ส่งเสริมให้นักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายของศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอน. โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ที่มีความสามารถพิเศษทางด้านเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ภูมิศาสตร์ ภาษาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ มีโอกาสได้รับการพัฒนาตามความถนัดเต็มตามศักยภาพสูงสุดของแต่ละบุคคล ทั้งในด้านทฤษฎีและทักษะด้านปฏิบัติให้สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ปัญหาที่ซับซ้อนได้ และมีความพร้อมที่จะเข้ารับการคัดเลือกไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ และโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศ
- 4.2 พัฒนาการบริหารจัดการการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ภาษาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายให้มีคุณภาพระดับนานาชาติ
- 4.3 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างจิตสำนึกในการตอบแทนสังคมจากโอกาสที่นักเรียนในโครงการโอลิมปิกวิชาการได้รับ

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) จำนวนนักเรียนที่มีสิทธิ์เข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ประจำปีการศึกษา 2568 และจำนวนนักเรียนผู้แทนศูนย์ เพื่อเข้าแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ

ลำดับที่	วิชา	จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ (คน)	จำนวนนักเรียนผู้แทนศูนย์ (คน)
1	เคมี	45	6
2	ชีววิทยา	35	6
3	ฟิสิกส์	35	6
4	คณิตศาสตร์	35	6
5	คอมพิวเตอร์	35	6
6	ดาราศาสตร์	24	6
7	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	24	6
8	ภูมิศาสตร์	30	6
9	ภาษาศาสตร์	ตามความสมัครใจ	-
10	วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์	ตามความสมัครใจ	-

หมายเหตุ วิชาภาษาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ไม่มีการคัดเลือกนักเรียนผู้แทนศูนย์

- 2) ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ จำนวน 1 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนมีความรู้และทักษะตามหลักสูตรธรรมนุญโอลิมปิกวิชาการของแต่ละวิชา
- 2) คัดเลือกผู้แทนศูนย์เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติของแต่ละวิชา และได้รับรางวัลจากการแข่งขัน
- 3) ดำเนินการเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกวิชาการระดับชาติ ปีพ.ศ.2569 สำเร็จลุล่วงเรียบร้อยดี

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1 ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่มีสิทธิ์เข้าร่วมโครงการ ฯ ยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมกิจกรรม	นักเรียนมากกว่าร้อยละ 80 ของนักเรียนที่มีสิทธิ์เข้าร่วมโครงการ ฯ ยืนยันสิทธิ์เข้าร่วมกิจกรรมแต่ละวิชา
2 ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ผ่านค่าย สอวน. ครั้งที่ 1 อบรมความรู้ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 8 วิชา และได้รับการคัดเลือกให้เข้าค่าย สอวน. ครั้งที่ 2 อบรมความรู้ในเดือนมีนาคม-เมษายน พ.ศ. 2569	นักเรียนมากกว่าร้อยละ 80 ที่ผ่านค่าย สอวน. ครั้งที่ 1 ในเดือน ต.ค. 68 ได้รับการคัดเลือกให้อบรมในค่าย สอวน. ครั้งที่ 2 เดือนมี.ค.-เม.ย. 69
3 ร้อยละของจำนวนนักเรียนผู้แทนศูนย์ฯ เฉลี่ย 6 คน/วิชา ไป	นักเรียนมากกว่าร้อยละ 80 ของจำนวน

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
แข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติแต่ละวิชา และได้รับรางวัล	นักเรียนผู้แทนศูนย์ฯ เฉลี่ย 6 คน/วิชา ไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติแต่ละวิชา และได้รับรางวัล
4 ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้รับคัดเลือกเข้าอบรมในโครงการจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ประจำปี พ.ศ. 2569 (ยกเว้นวิชาดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ และ ภูมิศาสตร์)	นักเรียนมากกว่าร้อยละ 60 ได้รับคัดเลือกเข้าอบรมในโครงการจัดส่งผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ประจำปี พ.ศ. 2569
5 ร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ประจำปี พ.ศ. 2569	นักเรียนได้รับคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยฯ แต่ละวิชา รวมไม่น้อยกว่า 8 คน
6 นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ในโครงการโอลิมปิกวิชาการเป็นผู้นำหรือมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมหรือถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการ	นักเรียนเป็นผู้นำหรือมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมหรือถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการอย่างน้อย 1 กิจกรรม

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ วงเงินงบประมาณ 3,414,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรมที่ 1 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาเคมี	แผน (บาท)	85,000			85,000		50,000	50,000	100,000				0				0	185,000
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ	●										●						
โครงการ/กิจกรรมที่ 2 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาชีววิทยา	แผน (บาท)	73,650		3,000	76,650	3,000	56,000	19,350	78,350				0				0	155,000
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ	●						●										
โครงการ/กิจกรรมที่ 3 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาฟิสิกส์	แผน (บาท)	64,700			64,700	33,200		55,500	88,700	21,600			21,600		2,000		2,000	177,000
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ	●															●	
กิจกรรมที่ 4 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาคณิตศาสตร์	แผน (บาท)	73,600			73,600			97,200	97,200	4,200	18,700		22,900	1,800			1,800	195,500
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ	●													●			
กิจกรรมที่ 5 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาคอมพิวเตอร์	แผน (บาท)	37,200			37,200			139,500	139,500	30,000			30,000		4,800		4,800	211,500
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ	●															●	
กิจกรรมที่ 6 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาดาราศาสตร์	แผน (บาท)	60,120			60,120			114,960	114,960	22,120	45,000		67,120	1,800			1,800	244,000
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ	●																●
กิจกรรมที่ 7 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	แผน (บาท)	40,080			40,080			172,560	172,560		61,360		61,360					274,000
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ	●																●
กิจกรรมที่ 8 : กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการวิชาภูมิศาสตร์	แผน (บาท)	71,800			71,800			96,980	96,980	88,720	3,000		91,720					260,500
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ	●																●

โครงการ/กิจกรรม	ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม	
	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม		
กิจกรรม ที่ 9 : ค่าใช้จ่ายดำเนินการ ส่วนกลาง กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ	แผน (บาท)		13,200		13,200	14,000		7,500	21,500	60,400		19,000	79,400	97,400			97,400	211,500
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----																
กิจกรรม ที่ 10 : กิจกรรม TMO 2026	แผน (บาท)									800,000	700,000		1,500,000					1,500,000
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----																
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	506,150	13,200	3,000	522,350	50,200	106,000	753,550	909,750	1,027,040	828,060	19,000	1,874,100	101,000	6,800	0	107,800	3,414,000
	ผล (บาท)																	

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
02.07 กิจกรรมส่งเสริมการทำวิจัยและนวัตกรรม

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ คณะทำงานส่งเสริมการทำวิจัยและนวัตกรรม

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	700,000	บาท
2.1 การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนรายวิชาพื้นฐานการวิจัย	5,000	บาท
2.2 การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนรายวิชาพื้นฐานการสร้างนวัตกรรม	35,000	บาท
2.3 การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนรายวิชาโครงการงาน	660,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.1 การจัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัวต่ออย่างแท้จริง (Customized Curriculum)

4. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนากระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การศึกษาหาความรู้ผ่านกระบวนการวิจัยและเสริมสร้างจิตวิทยาศาสตร์

5. เป้าหมาย

- 5.1 การจัดการเรียนการสอนของรายวิชาเพื่อให้นักเรียนมีผลงานวิจัย/นวัตกรรม/โครงการที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ จำนวนร้อยละ 75
- 5.2 การจัดการเรียนการสอนของรายวิชาให้กับนักเรียนได้เลือกโครงการในสาขาที่ถนัดและสนใจได้ร้อยละ 90
- 5.3 การจัดการเรียนการสอนของรายวิชาเพื่อให้นักเรียนสามารถทำผลงานวิจัย/นวัตกรรม/โครงการ
- 5.4 ตามการประเมิน Technology Readiness Level (TRL) ได้รับผลการประเมิน TRL ตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป ได้ร้อยละ 80 ของจำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/โครงการ

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของนักเรียนที่เลือกโครงการในสาขาที่ถนัดและสนใจ (รายงานตัวชี้วัดโรงเรียน ตัวชี้วัด 1.1.2)	ร้อยละ 90
2. ร้อยละของจำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศ (รายงานตัวชี้วัดโรงเรียน ตัวชี้วัด 1.2.1)	ร้อยละ 75
3. ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/โครงการตามการประเมิน Technology Readiness Level (TRL) ได้รับผลการประเมิน TRL ตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไป (รายงานตัวชี้วัด RC 2.1.1.2 ผลสำเร็จการยกระดับTRL)	ร้อยละ 80

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรมส่งเสริมการทำวิจัยและนวัตกรรม งบประมาณ 700,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณ รวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
กิจกรรมที่ 1 : การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน	แผน (บาท)			5,000	5,000				-				-				-	5,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----●																
กิจกรรมที่ 2 : การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน รายวิชาพื้นฐานการสร้างนวัตกรรม การจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน	แผน (บาท)		5,000	30,000	35,000				-				-				-	35,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----●																
กิจกรรมที่ 3 : การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน รายวิชาโครงงาน																		
- การจัดการเรียนการสอนรายวิชาโครงงาน	แผน (บาท)	30,000	60,000	60,000	150,000	30,000	30,000	120,000	180,000	20,000	30,000	180,000	230,000	44,000	40,000	10,000	94,000	654,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----●												●-----●				
- ค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าซั๊กผ่านนักเรียนทำโครงงานช่วง ปิดภาคเรียน	แผน (บาท)	5,000	100	100	5,200	100	100	100	300		100	100	200	100	100	100	300	6,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----●														●-----●		
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	35,000	65,100	95,100	195,200	30,100	30,100	120,100	180,300	20,000	30,100	180,100	230,200	44,100	40,100	10,100	94,300	700,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

02.08 กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพผลงานนักเรียนในระดับชาติและนานาชาติ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ คณะทำงานกิจกรรมส่งเสริมศักยภาพผลงานนักเรียนในระดับชาติและนานาชาติ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	850,000	บาท
2.1 การเตรียมความพร้อมเผยแพร่ผลงาน	60,000	บาท
2.2 การสนับสนุนการเข้าร่วมแข่งขันและการเผยแพร่ผลงาน	790,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	High-Quality Learning & Teaching ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง <input checked="" type="checkbox"/> 1.2 การสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัย (Research Excellence)
ยุทธศาสตร์ที่ 2 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	Healthy School Environment การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาพที่ดี ส่งเสริม well-being และ การเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึง การจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน <input checked="" type="checkbox"/> 2.2 การจัดการกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling)
ยุทธศาสตร์ที่ 3 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	International Recognition การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ (International Recognition) <input checked="" type="checkbox"/> 3.1 เพิ่มการสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในเวทีนานาชาติ (Increase International Visibility and Participations)
ยุทธศาสตร์ที่ 4 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	Extended Outreach and Social Engagement การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การ สร้างควมมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน <input checked="" type="checkbox"/> 4.1 การสร้างแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร (Prototype Curriculum and School)
ยุทธศาสตร์ที่ 5 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	High-Competence Organization การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง <input checked="" type="checkbox"/> 5.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการและระบบวางแผนการ จัดการทรัพยากรของ องค์กร (Develop and Optimize the ERP and Management Systems)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อสนับสนุนนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ในการพัฒนาและดำเนินโครงการวิจัยอย่างมีคุณภาพ โดยได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก
- 4.2 เพื่อส่งเสริมและสร้างโอกาสในการเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการระดับชาติและนานาชาติ การขอรับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการเผยแพร่ผลงานวิจัยในรูปแบบบทความและ proceedings
- 4.3 เพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์ การทำงานเป็นทีม และการสื่อสารทางวิชาการของนักเรียน.
- 4.4 เพื่อสร้างผลงานวิจัย นวัตกรรม หรือซอฟต์แวร์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมและประเทศ
- 4.5 เพื่อสร้างและขยายเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างโรงเรียน มหาวิทยาลัย และองค์กรวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ (Quantitative Goals)

- 1) นักเรียน ไม่น้อยกว่า 25 ทีม ได้รับการสนับสนุนให้ส่งผลงานเข้าร่วมการแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติ
- 2) ผลงานโครงการ ไม่น้อยกว่า 15 เรื่อง ได้รับการเผยแพร่ในรูปแบบบทความวิจัย บทความประชุมวิชาการ หรือ proceedings
- 3) นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมอบรม/พัฒนาโครงการ ไม่น้อยกว่า 200 คน

5.2 เป้าหมายเชิงปริมาณ (Quantitative Goals)

- 1) นักเรียนมีทักษะการทำวิจัยและการสื่อสารวิชาการที่เข้มข้น
- 2) นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อการทำงานวิจัยและเห็นความสำคัญของการเผยแพร่ความรู้ต่อสาธารณะ
- 3) โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์มีภาพลักษณ์ที่โดดเด่นในฐานะศูนย์กลางการสร้างและเผยแพร่ผลงานวิชาการของนักเรียน
- 4) เกิดเครือข่ายความร่วมมือที่ยั่งยืนกับมหาวิทยาลัยและองค์กรวิชาการในระดับประเทศและนานาชาติ

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนนักเรียน/ทีมที่นำผลงานเข้าร่วมแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติ	ไม่น้อยกว่า 25 ทีม
2. จำนวนผลงานโครงการที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารหรือ proceedings	ไม่น้อยกว่า 15 เรื่อง

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพผลงานนักเรียนในระดับชาติและนานาชาติ วงเงินงบประมาณ 850,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณ รวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
กิจกรรมที่ 1 : การส่งเสริมให้นักเรียนส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนไป ยังหน่วยงานภายนอก	แผน (บาท)	10,000	10,000	-	20,000	5,000	5,000	-	10,000	5,000	5,000	5,000	15,000	5,000	5,000	5,000	15,000	60,000
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----															●-----	
กิจกรรมที่ 1 : การส่งเสริมให้นักเรียนส่งข้อเสนอขอรับทุนไปยังหน่วยงาน ภายนอก การส่งเสริมให้นักเรียนนำผลงานวิชาการไปร่วม แข่งขันในระดับชาติและนานาชาติ และส่งเสริมให้มีการ เผยแพร่โครงการในต่อสาธารณะในงานประชุมวิชาการใน รูปแบบต่าง ๆ เช่นตีพิมพ์ในวารสาร หรือ processding	แผน (บาท)	80,000	90,000	20,000	190,000	100,000	100,000	50,000	250,000	50,000	100,000	50,000	200,000	50,000	50,000	50,000	150,000	790,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----															●-----	
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	90,000	100,000	50,000	240,000	100,000	50,000	100,000	250,000	50,000	100,000	50,000	200,000	60,000	50,000	50,000	160,000	850,000
	ผล (บาท)																	

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
02.09 กิจกรรม MWIT Day (36 ปี)

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ คณะทำงานจัดกิจกรรมวันคล้ายวันสถาปนาโรงเรียนครบ 36 ปี

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	2,500,000 บาท
2.1 ค่าตอบแทน	
2.1.1 ค่าตอบแทนหน่วยงานราชการที่มาช่วยงาน	80,000 บาท
2.1.2 ค่าพยาบาล รพภ. แม่บ้าน อำนวยความสะดวกการจัดกิจกรรม	30,000 บาท
2.1.3 ค่าวิทยากรสอนดนตรีนักเรียนในวงดุริยางค์และการแสดง	120,000 บาท
2.2 ค่าใช้สอย	
2.2.1 ค่าจัดถวายพระกระยาหาร	400,000 บาท
2.2.2 ค่าตกแต่งสถานที่	130,000 บาท
2.2.3 ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม	620,000 บาท
2.2.4 ค่าจัดนิทรรศการ	50,000 บาท
2.2.5 ค่าเช่าเต็นท์ แก้วอี	100,000 บาท
2.2.6 ค่าดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพิธีการ	100,000 บาท
2.2.7 ค่าพิธีสงฆ์ทำบุญ	50,000 บาท
2.2.8 ค่าจ้างทำคลิปวิดีโอทัศน์	480,000 บาท
2.3 ค่าวัสดุ	
2.3.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม	140,000 บาท
2.3.2 ค่าจัดหาของที่ระลึก	200,000 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)
ยุทธศาสตร์ที่ 5	High-Competence Organization
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 5.3 การส่งเสริมภาพลักษณ์และการตลาด (Marketing and Branding)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อเตรียมการในการจัดงานวันคล้ายวันสถาปนาโรงเรียน หรือเรียกว่าวันมหิตลวิทยานุสรณ์ (MWIT DAY) กำหนดในปีงบประมาณ 2569 ในวันศุกร์ที่ 28 สิงหาคม 2569
- 4.2 เพื่อสร้างอุปนิสัยให้กับนักเรียนที่ร่วมจัดงานมีความสามารถในการตัดสินใจ และแก้ปัญหาได้ด้วยตนเอง เกิดความนับถือเชื่อมั่นในความสามารถของตนเอง
- 4.3 บุคคลหรือหน่วยงานได้รับทราบข้อมูลการดำเนินการตลอด 36 ปีของกิจกรรมของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ และประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ที่ดีของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) จำนวนกิจกรรมในโครงการที่จัดขึ้น จำนวน 2 กิจกรรม
 - ส่วนของพิธีการรับเสด็จฯ กรมสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
 - ส่วนพิธีทำบุญวันคล้ายวันสถาปนาโรงเรียนและงานเลี้ยงหลังพิธีการ
- 2) จำนวนกิจกรรมที่นักเรียนเป็นผู้ริเริ่มและจัดกิจกรรมด้วยตนเอง จำนวน 1 กิจกรรม

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) บุคคลหรือหน่วยงานภายในประเทศที่เข้าร่วมงานเกิดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จากการประเมินตนเองหรือผู้รับผิดชอบ ผลประเมินอยู่ในระดับดีขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 2) นักเรียนประเมินตนเองว่าได้ริเริ่ม หรือจัดกิจกรรมด้วยตนเองที่แสดงออกถึงความสามารถในการตัดสินใจ และแก้ปัญหาได้ด้วยตนเอง เกิดความนับถือเชื่อมั่นในความสามารถของตนเอง ผลประเมินอยู่ในระดับดีขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. บุคคลหรือหน่วยงานภายในประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรมวันมหิตลวิทยานุสรณ์ เกิดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จากการประเมินตนเองหรือผู้รับผิดชอบ	ผลประเมินอยู่ในระดับดีขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. จำนวนกิจกรรมที่นักเรียนเป็นผู้ริเริ่มและจัดกิจกรรมด้วยตนเอง	ไม่น้อยกว่า 1 กิจกรรม

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรม MWIT DAY งบประมาณ 2,500,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม	
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : พิธีกรับเสด็จจากกรมสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า	แผน (บาท)	-	100,000	-	100,000	100,000	100,000	280,000	480,000	-	150,000	200,000	350,000	800,000	570,000	-	1,370,000	2,300,000	
	พิธีกรงานรับเสด็จจากกรมสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า ทั้งการเตรียมการก่อนวันงานและวันจัดงาน	ผล (บาท)			-				-				-					-	-
	ระยะเวลาดำเนินการ	●-----														●-----			
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : พิธีทำบุญวันคล้ายวันสถาปนารร.และงานเลี้ยง	แผน (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	150,000	-	200,000	200,000	
	กิจกรรมส่วนพิธีทำบุญวันคล้ายวันสถาปนารร. และงานเลี้ยงหลังพิธีการ	ผล (บาท)			-														
	ระยะเวลาดำเนินการ									●-----						●-----			
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	-	100,000	-	100,000	100,000	100,000	280,000	480,000	-	150,000	200,000	350,000	850,000	720,000	-	1,570,000	2,500,000	
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
02.10 กิจกรรม MWIT STEM Challenge

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ คณะทำงานกิจกรรม STEM Challenge

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	75,000 บาท
2.1 กิจกรรมการแข่งขัน STEM Challenge ปีการศึกษา 2569	65,000 บาท
2.2 กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันที่เน้นทักษะทางด้าน STEM	10,000 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์</p>	<p>High-Quality Learning & Teaching ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง <input checked="" type="checkbox"/> 1.1 การจัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัววัดอย่างแท้จริง (Customized Curriculum) <input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนดึงศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 4 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์</p>	<p>Extended Outreach and Social Engagement การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การสร้างควมมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน <input checked="" type="checkbox"/> 4.2 การสร้างแบบอย่างของโมดูลการเรียนรู้และกิจกรรม (Prototype Learning Modules and Activities)</p>

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อฝึกทักษะการคิดเชิงวิทยาศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์ สามารถแก้ปัญหาภายใต้ข้อจำกัดต่าง ๆ ได้ และฝึกการทำงานร่วมกันกับผู้อื่น
- 4.2 เพื่อฝึกประยุกต์ใช้องค์ความรู้และทักษะที่ได้เรียนรู้มาแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) ร้อยละ 90 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เข้าร่วมการแข่งขัน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 2) ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขัน ได้รับผลการประเมิน ผ่าน ในคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรม ในแต่ละด้าน ได้แก่

MW12 Logical reasoning	MW14 Systematic problem solving
MW23 Ability to learn	MW26 Creativity and Imagination
MW37 Grit and persistence	MW41 Courage and risk-taking
MW43 Optimism	MW54 Collaboration

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่เข้าร่วมการแข่งขัน	90
2. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขัน ได้รับผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรม ผ่าน	80

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรม STEM Challenge วงเงินงบประมาณ 75,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : การจัดการแข่งขัน STEM Challenge ปีการศึกษา 2569 1.จัดสร้างต้นแบบ (Prototype) ของโจทย์การแข่งขัน 2.การจัดการแข่งขัน	แผน (บาท)				-				-			15,000	15,000	50,000			50,000	65,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ											●-----●						●-----●
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : การส่งเสริมการแข่งขันที่เน้นทักษะทางด้าน STEM จัดส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันในเวทีนวัตกรรมและ STEM	แผน (บาท)				-	10,000			10,000				-				-	10,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----●																
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	-	-	-	-	10,000	-	-	10,000	-	-	15,000	15,000	50,000	-	-	50,000	75,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
02.11 กิจกรรม MWIT Ambassador

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ คณะทำงานกิจกรรม MWIT Ambassador

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	1,358,000	บาท
2.1 กิจกรรมส่งเสริม student empowerment พัฒนาความเป็นผู้นำ	158,000	บาท
2.2 กิจกรรมเตรียมความพร้อมนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (O-camp)	200,000	บาท
2.3 กิจกรรมวันเปิดบ้าน MWIT Science Festival and Open House	1,000,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)
ยุทธศาสตร์ที่ 5	High-Competence Organization
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 5.3 การส่งเสริมภาพลักษณ์และการตลาด (Marketing and Branding)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อพัฒนานักเรียนด้านความสามารถในการตัดสินใจ และแก้ปัญหาได้ด้วยตนเอง เกิดความนับถือเชื่อมั่นในความสามารถของตนเอง
- 4.2 เพื่อให้บุคคลหรือหน่วยงานได้รับทราบข้อมูลการดำเนินการกิจกรรมของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ และประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ที่ดีของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) จำนวนกิจกรรมในโครงการที่จัดขึ้น จำนวน 3 กิจกรรม
- 2) จำนวนกิจกรรมที่นักเรียนเป็นผู้ริเริ่มและจัดกิจกรรมด้วยตนเอง จำนวน 5 กิจกรรม

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) บุคคลหรือหน่วยงานภายในประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเกิดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จากการประเมินตนเองหรือผู้รับผิดชอบ ผลประเมินอยู่ในระดับดีขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 2) นักเรียนประเมินตนเองว่าได้ริเริ่ม หรือจัดกิจกรรมด้วยตนเองที่แสดงออกถึงความสามารถในการตัดสินใจ และแก้ปัญหาได้ด้วยตนเอง เกิดความนับถือเชื่อมั่นในความสามารถของตนเอง ผลประเมินอยู่ในระดับดีขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ผลการประเมินนักเรียน ม.4 ที่เข้าค่ายปรับพื้นฐานสามารถปรับตัวและใช้ชีวิตอยู่ร่วมกันในโรงเรียน	ร้อยละ 85
2. บุคคลหรือหน่วยงานภายในประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรมเปิดบ้านโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เกิดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จากการประเมินตนเองหรือผู้รับผิดชอบ	ผลประเมินอยู่ในระดับดีขึ้นไปไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
3. จำนวนกิจกรรมที่นักเรียนเป็นผู้ริเริ่มและจัดกิจกรรมด้วยตนเอง	ไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรม MWIT Ambassador วงเงินงบประมาณ 1,358,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 :	แผน (บาท)	30,000	120,000	-	150,000	8,000	-	-	8,000	-	-	-	-	-	-	-	-	158,000
กิจกรรมส่งเสริม student empowerment พัฒนาความเป็นผู้นำ - กิจกรรม MWIT-KVIS - กิจกรรมค่าย Pre-MWIT	ผล (บาท)				-				-									-
	ระยะเวลาดำเนินการ	●-----●				●												
	โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 :	แผน (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	73,500	126,500	-	200,000	-	-	-	-	200,000
กิจกรรมเตรียมความพร้อมนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (O-camp)	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลาดำเนินการ								●-----●									
	โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 :	แผน (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500,000	500,000	-	1,000,000	1,000,000
กิจกรรมวันเปิดบ้าน MWIT Science Festival and Open House	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลาดำเนินการ												●-----●					
	รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	30,000	120,000	-	150,000	8,000	-	-	8,000	73,500	126,500	-	200,000	500,000	500,000	-	1,000,000
ผล (บาท)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
02.12 กิจกรรมแนะแนวการศึกษา

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ คณะทำงานกิจกรรมแนะแนวการศึกษา

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	60,000	บาท
2.1 กิจกรรม Career Exposure	28,000	บาท
2.2 กิจกรรม MWIT University Fair	15,000	บาท
2.3 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	17,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนดึงศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อให้นักเรียนสามารถระบุและอธิบายความสนใจ ความถนัด และค่านิยมหลักของตนเองได้อย่างชัดเจน
- 4.2 เพื่อให้นักเรียนสามารถวางแผนเส้นทางการศึกษาต่อที่สอดคล้องกับศักยภาพ เป้าหมายชีวิต และบริบทของตนเอง พร้อมทั้งจัดทำแผนการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา
- 4.3 เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสสัมผัสประสบการณ์ตรงจากสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานการศึกษา เพื่อได้รับข้อมูลและเพิ่มความเข้าใจในการวางแผนการศึกษาต่อ
- 4.4 เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริงเกี่ยวกับอาชีพที่สนใจ ผ่านกิจกรรม Career Exposure

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ร้อยละ 100 เข้าร่วมกิจกรรมแนะแนวการศึกษาครบทุก Module ตามแผนที่กำหนด
- 2) นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ร้อยละ 100 ส่งแบบฝึกหัดสะท้อนตนเองและแผนการศึกษาต่อได้ครบถ้วนที่กำหนด
- 3) นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 อย่างน้อย 240 คน เข้าร่วมกิจกรรมตรงจากสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานการศึกษา อย่างน้อย 1 ครั้ง
- 4) นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 อย่างน้อย 240 คน ได้เข้าร่วมกิจกรรม Career Exposure

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนมีความเข้าใจตนเองสามารถนำข้อมูลเหล่านี้มาใช้ในการกำหนดเป้าหมายการศึกษาต่อ
- 2) นักเรียนมีความสามารถในการวางแผนการศึกษาต่อที่สอดคล้องกับศักยภาพและเป้าหมายชีวิตของตนเอง
- 3) นักเรียนมีความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ ลักษณะของหลักสูตร และแนวทางการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย
- 4) นักเรียนมีความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะงาน บทบาท หน้าที่ ทักษะที่จำเป็น และสภาพแวดล้อมในการทำงานของอาชีพที่ตนเข้าร่วมกิจกรรม Career Exposure

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของนักเรียนที่ผ่านระบบการให้คำปรึกษาและสามารถกำกับตนเองให้พัฒนาตามศักยภาพ	ร้อยละ 90

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรมและแนวการศึกษา งบประมาณ 60,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : กิจกรรมแนะแนวการศึกษา Module 1-6 (สำหรับนักเรียนชั้น ม.4-6)	แผน (บาท)				-				-				-				-	-
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลาดำเนินการ	●	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	-----	-----
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : กิจกรรม Career Exposure 2.1 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงาน สำหรับวิทยากร 2.2 ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม 2.3 ค่าวัสดุ และอุปกรณ์ในการบริหารจัดการ	แผน (บาท)				-				-				-	2,500	25,500	28,000	28,000	
	ผล (บาท)				-				-				-					
	ระยะเวลาดำเนินการ	●	-----	-----	-----	●	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : กิจกรรม MWIT University Fair 3.1 ค่าตอบแทนการทำงานล่วงหน้า	แผน (บาท)				-			2,000	2,000	13,000		13,000					-	15,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลาดำเนินการ							●	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่ารถ ค่าจ้างเหมาบริการ และการดำเนินการของกิจกรรมแนะแนวการศึกษา 4.1 ค่าจัดจ้างเช่ารถ(กรณีรถโรงเรียนไม่รองรับ) 4.2 ค่าใช้จ่ายในการนำนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม 4.3 ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรมกับมหาวิทยาลัย	แผน (บาท)	4,000			4,000	4,000			4,000	5,000		5,000	4,000				4,000	17,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลาดำเนินการ	●	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	4,000	-	-	4,000	4,000	-	2,000	6,000	18,000	-	-	18,000	4,000	2,500	25,500	32,000	60,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

02.00 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

02.13 กิจกรรมชุมนุม

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ คณะทำงานกิจกรรมชุมนุม

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	120,000	บาท
2.1 กิจกรรมชุมนุมตามความสนใจของนักเรียน	80,000	บาท
2.2 MWIT Club Festival	30,000	บาท
2.3 กิจกรรมสนับสนุนการจัดกิจกรรมการแข่งขัน/เข้าร่วมการแข่งขัน	10,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนดึงศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้หรือพัฒนาต่อยอดความสามารถเฉพาะตน ทั้งด้านวิชาการ กีฬา สังคมศึกษา ภาษา ศิลปะ และดนตรี
- 4.2 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีภาวะผู้นำในตนเอง สามารถตระหนักรู้และจัดการตนเองได้ มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ กล้าสร้างความเปลี่ยนแปลงอย่างสร้างสรรค์

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) มีนักเรียนเข้าร่วมภารกิจพิเศษต่าง ๆ ของโรงเรียนอย่างน้อยร้อยละ 30 ของนักเรียนทั้งหมด
- 2) มีนักเรียนเข้าร่วมการจัดการแข่งขันโรงเรียน ของโรงเรียนอย่างน้อยร้อยละ 30 ของนักเรียนทั้งหมด หรือมีการจัดกิจกรรมที่สืบเนื่องจากกิจกรรมชุมนุมอย่างน้อย 2 กิจกรรม / ภาคเรียน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีโอกาสได้รวมกลุ่มกันทำกิจกรรมชุมนุมตามที่สนใจและตามความถนัดของนักเรียน ได้เรียนรู้หรือพัฒนาต่อยอดความสามารถเฉพาะ ทั้งด้านวิชาการ กีฬา สังคมศึกษา ภาษา ศิลปะ และดนตรี รวมทั้งทักษะการทำงานกลุ่ม ทักษะการนำเสนอผลงาน และกล้าสร้างความเปลี่ยนแปลงอย่างสร้างสรรค์
- 2) ให้นักเรียนได้ใช้ความสามารถและมีส่วนร่วมกับกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงเรียนในโอกาสสำคัญ เพื่อสนับสนุนศักยภาพสูงสุดของนักเรียน ได้แก่ งานรับเสด็จฯ และกิจกรรมวาระสำคัญต่าง ๆ ของโรงเรียน
- 3) สนับสนุนให้นักเรียนได้จัดกิจกรรมที่สืบเนื่องกับชุมนุม โดยเป็นทั้งการแข่งขัน / เข้าร่วมการแข่งขัน / กิจกรรมอื่น ๆ ที่ส่งเสริมศักยภาพนักเรียน

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมภารกิจพิเศษ	บรรลุร้อยละ 10 ตามที่ระบุไว้ในโครงการ
2. ร้อยละของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมภายในและภายนอกโรงเรียนที่นักเรียนริเริ่มและสร้างสรรค์เอง	บรรลุร้อยละ 10 ตามที่ระบุไว้ในโครงการ
3. ระดับความพึงพอใจของนักเรียนต่อกิจกรรม	นักเรียนที่เข้าร่วมมีคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ยในระดับดี (เช่น 4.0 ขึ้นไป)
4. การประเมินภาวะผู้นำและการจัดการตนเองของนักเรียน	คะแนนประเมินภาวะผู้นำและการจัดการตนเองของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มขึ้นจากช่วงก่อนทำโครงการอย่างน้อยร้อยละ 15

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรมชุมนุม วงเงินงบประมาณ 120,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม	
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : จัดกิจกรรมชุมนุม สนับสนุนให้นักเรียนดำเนินกิจกรรมชุมนุมตามความสนใจของ นักเรียน โดยมีครูที่ปรึกษา 1 คน / ชุมนุม โดยมีเป้าหมายอยู่ที่มี นักเรียนเปิดชุมนุมไม่น้อยกว่า 20 ชุมนุม และไม่เกิน 50 ชุมนุม โดยรวมทั้งค่าดำเนินการ วัสดุ และค่าเชิญวิทยากร	แผน (บาท)		40,000		40,000				-			40,000	40,000				-	80,000	
	ผล (บาท)				-				-			-						-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : Club Festival ให้นักเรียนได้นำเสนอความสามารถและกิจกรรมชุมนุมใน รูปแบบของมหกรรมชุมนุม MWIT Club Festival คือของ รางวัลและที่สุดในการจัดนิทรรศการ	แผน (บาท)				-	15,000			15,000			-	15,000				15,000	30,000	
	ผล (บาท)				-														
	ระยะเวลา ดำเนินการ					●-----							●-----						
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : สนับสนุนการจัดกิจกรรมการแข่งขัน / เข้าร่วมการแข่งขัน สนับสนุนให้นักเรียนได้จัดกิจกรรมที่สืบเนื่องกับชุมนุม โดยเป็น ทั้งการแข่งขัน / เข้าร่วมการแข่งขัน / กิจกรรมอื่น ๆ ที่ส่งเสริม ศักยภาพนักเรียน	แผน (บาท)				-	5,000			5,000			-	5,000				5,000	10,000	
	ผล (บาท)				-														
	ระยะเวลา ดำเนินการ					●-----							●-----						
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	-	40,000	-	40,000	20,000	-	-	20,000	-	-	40,000	40,000	20,000	-	-	20,000	120,000	
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.01 งานวิชาการ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานวิชาการ ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	655,000 บาท
2.1 การบริหารจัดการและพัฒนาหลักสูตร	265,000 บาท
2.2 การประเมินความฉลาดรู้ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	120,000 บาท
2.3 กิจกรรมงานวันเกียรติยศ	70,000 บาท
2.4 ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ งานวิชาการ	200,000 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.1 การจัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัวต่ออย่างแท้จริง (Customized Curriculum) <input checked="" type="checkbox"/> 1.4 การกระตุ้นให้นักเรียนตั้งศักยภาพตนเองให้ออกมาใช้อย่างเต็มที่ (Student Empowerment)
ยุทธศาสตร์ที่ 2	Healthy School Environment
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาวะที่ดี ส่งเสริม well-beings และการเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึงการจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 2.2 การจัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อบริหารจัดการหลักสูตร กิจกรรมการเรียนการสอน และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนให้ส่งเสริมนักเรียนตามเป้าหมายของหลักสูตรโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
- 4.2 เพื่อดำเนินงานด้านงานทะเบียน งานวัดผล การประสานงานการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การบริการผลิตเอกสาร การจัดทำหลักฐานแสดงผลการเรียนรู้ให้กับนักเรียน และผู้ปกครอง
- 4.3 เพื่อจัดการประชุมคณะกรรมการวิชาการ และดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้องให้การบริหารจัดการหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
- 4.4 เพื่อสร้างเกณฑ์และประเมินสมรรถนะด้านความฉลาดรู้ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ของนักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จำนวน 720 คน
- 2) จำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลาย สอดคล้องกับความถนัดของนักเรียนเป็นรายบุคคล

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามที่โรงเรียนกำหนด
- 2) นักเรียนได้รับการพัฒนาศักยภาพตามพหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน
- 3) นักเรียนมีสมรรถนะตามกรอบการประเมินสมรรถนะนักเรียนมาตรฐานสากล (PISA)

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ผลการประเมินคุณลักษณะความเป็นนักวิจัย/นวัตกรรมของนักเรียน	ร้อยละ 80
2. ร้อยละของจำนวนรายวิชาเพิ่มเติมที่มีความหลากหลาย สอดคล้องกับความถนัดของนักเรียนเป็นรายบุคคล	ร้อยละ 85
3. ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามพหุปัญญาครบทั้ง 8 ด้าน	ร้อยละ 100

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรมงานวิชาการ วงเงินงบประมาณ 655,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : การบริหารจัดการและพัฒนาหลักสูตร	แผน (บาท)				-				-		35,000		35,000	125,000	105,000		230,000	265,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : การประเมินความฉลาดรู้ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	แผน (บาท)		30,000		30,000	35,000		35,000	70,000	20,000			20,000				-	120,000
	ผล (บาท)				-				-				-					
	ระยะเวลา ดำเนินการ																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : การดำเนินงานวันเกียรติยศ	แผน (บาท)		10,000		10,000		25,000	35,000	60,000				-				-	70,000
	ผล (บาท)				-				-				-					
	ระยะเวลา ดำเนินการ																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่ารถ ค่าจ้าง เหมาบริการ และกิจกรรมงานวิชาการ	แผน (บาท)	10,000	10,000	10,000	30,000	20,000	30,000	20,000	70,000	15,000	15,000	20,000	50,000	20,000	20,000	10,000	50,000	200,000
	ผล (บาท)				-				-				-					
	ระยะเวลา ดำเนินการ																	
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	10,000	50,000	10,000	70,000	55,000	55,000	90,000	200,000	35,000	50,000	20,000	105,000	145,000	125,000	10,000	280,000	655,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.02 งานวิเทศสัมพันธ์

03.02.01 กิจกรรมการพัฒนาโรงเรียนร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานวิเทศสัมพันธ์ ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	870,000	บาท
2.1 การต้อนรับคณะครูและนักเรียนแลกเปลี่ยนจาก National Junior College สาธารณรัฐสิงคโปร์	70,000	บาท
2.2 การต้อนรับคณะครูและนักเรียนแลกเปลี่ยนจาก Camborne Science and International Academy สหราชอาณาจักร	70,000	บาท
2.3 การต้อนรับครูแลกเปลี่ยนจาก Anderson Serangoon Junior College สาธารณรัฐสิงคโปร์	50,000	บาท
2.4 การต้อนรับคณะครูและนักเรียนแลกเปลี่ยนจาก Shanghai High School สาธารณรัฐประชาชนจีน	80,000	บาท
2.5 การต้อนรับคณะครูและนักเรียนแลกเปลี่ยนจาก Aichi Prefectural Handa Senior High School ประเทศญี่ปุ่น	50,000	บาท
2.6 การต้อนรับคณะครูและนักเรียนแลกเปลี่ยนจาก Seoul Science High School สาธารณรัฐเกาหลี	60,000	บาท
2.7 การต้อนรับคณะครูและนักเรียนแลกเปลี่ยนจาก Waseda University Honjo Senior High School ประเทศญี่ปุ่น	60,000	บาท
2.8 การต้อนรับคณะครูและนักเรียนแลกเปลี่ยนจาก John Monash Science School เครือรัฐออสเตรเลีย	70,000	บาท
2.9 การต้อนรับคณะครูและนักเรียนแลกเปลี่ยนจาก St. Antonius Gymnasium สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	100,000	บาท
2.10 การต้อนรับคณะครูและนักเรียนแลกเปลี่ยนจาก National University of Singapore High School of Mathematics and Science สาธารณรัฐสิงคโปร์	60,000	บาท
2.11 การต้อนรับคณะครูและนักเรียนแลกเปลี่ยนจาก G.T. (Ellen Yeung) College เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน	50,000	บาท
2.12 การต้อนรับคณะครูและนักเรียนแลกเปลี่ยนจาก Korea Science Academy of KAIST สาธารณรัฐเกาหลี	50,000	บาท
2.13 การต้อนรับคณะครูและนักเรียนแลกเปลี่ยนจาก Ritsumeikan High School ประเทศญี่ปุ่น	100,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 3

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

กลยุทธ์

International Recognition

การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ (International Recognition)

3.1 เพิ่มการสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในเวทีนานาชาติ (Increase International Visibility and Participations)

3.2 สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ (Collaborative Projects)

3.3 เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อสนับสนุนให้มีกระบวนการพัฒนานักเรียนและบุคลากรให้มีศักยภาพทางวิชาการและทักษะชีวิตโดยผ่านกิจกรรมโครงการแลกเปลี่ยนกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ ณ โรงเรียนมหิตลิวทยาานุสรณ์

4.2 เพื่อให้ผู้บริหาร บุคลากรและนักเรียนโรงเรียนมหิตลิวทยาานุสรณ์ได้ดำเนินการต้อนรับคณะแลกเปลี่ยนจากโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ ผ่านการจัดการเรียนการสอนภายในโรงเรียน การศึกษาดูงานและทัศนศึกษาในสถานที่สำคัญและศูนย์การเรียนรู้ทางด้านวิชาการและวัฒนธรรม โดยมีเป้าประสงค์เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์เกี่ยวกับประเทศไทย

4.3 เพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศและโรงเรียนมหิตลิวทยาานุสรณ์ให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้น

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) จำนวนโรงเรียนในต่างประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรม / โครงการที่โรงเรียนมหิตลิวทยาานุสรณ์จัดขึ้น (In-bound) มีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 โรงเรียน
- 2) จำนวนโครงการ/กิจกรรม/โครงการงาน/งานวิจัยกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ มีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 โครงการ/กิจกรรม/โครงการงาน/งานวิจัย
- 3) จำนวนนักเรียนและบุคลากรจากต่างประเทศที่เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ณ โรงเรียนมหิตลิวทยาานุสรณ์ได้รับความรู้ทางด้านวิชาการและวัฒนธรรมจากการเข้าร่วมโครงการ มีจำนวนไม่น้อยกว่า 100 คน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) การเพิ่มขึ้นของความรู้ทางวิชาการและวัฒนธรรม ที่ได้เรียนรู้จากคณะครูและนักเรียนโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศที่เดินทางมาเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ณ โรงเรียนมหิตลิวทยาานุสรณ์
- 2) พัฒนาการในทักษะต่าง ๆ ที่เพิ่มขึ้น เช่น ทักษะการใช้ภาษาและการสื่อสาร ทักษะการจัดการเรียนการสอนของบุคลากร ทักษะการนำเสนอวัฒนธรรมและข้อมูลของประเทศไทยของนักเรียน
- 3) ความสัมพันธ์ระหว่างคณะแลกเปลี่ยนและโรงเรียนมหิตลิวทยาานุสรณ์แน่นแฟ้นมากยิ่งขึ้น

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนโรงเรียนในต่างประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการที่โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์จัดขึ้น (In-bound)	10 โรงเรียน
2. จำนวนโครงการ/กิจกรรม/โครงการงาน/งานวิจัยกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ	5 โครงการ/กิจกรรม/ โครงการงาน/งานวิจัย
3. จำนวนนักเรียนและบุคลากรจากต่างประเทศที่เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ณ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ได้รับความรู้ทางด้านวิชาการและวัฒนธรรมจากการเข้าร่วมโครงการ	100 คน

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ งานวิเทศสัมพันธ์

03.02 งานวิเทศสัมพันธ์

03.02.02 กิจกรรมการสร้างโอกาสให้กับนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมและเสนอผลงานฯ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานวิเทศสัมพันธ์ ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	1,000,000	บาท
2.1 Regeneron International Science and Engineering Fair (Regeneron ISEF)	300,000	บาท
2.2 โครงการจัดส่งนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายไปศึกษาดูงานที่ CERN	300,000	บาท
2.3 การสนับสนุนนักเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์เข้าร่วมกิจกรรมต่างประเทศ	400,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 3	International Recognition
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ (International Recognition)
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 3.1 เพิ่มการสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในเวทีนานาชาติ (Increase International Visibility and Participations) <input checked="" type="checkbox"/> 3.2 สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ (Collaborative Projects) <input checked="" type="checkbox"/> 3.3 เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะนักเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ให้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรม นำเสนอผลงาน หรือการแข่งขันโครงการในเวทีระดับนานาชาติ
- 4.2 เพื่อเพิ่มโอกาสในการพัฒนาทักษะทางวิชาการ ภาษาอังกฤษ และการเรียนรู้วัฒนธรรมสากลให้แก่นักเรียน โดยเฉพาะผู้ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) ให้ทุนนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมหรือการนำเสนอผลงานในต่างประเทศอย่างน้อย 3 คนต่อปีการศึกษา กรณีที่นักเรียนได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมงานหรือการแข่งขันโดยหน่วยงานภายนอก
- 2) จัดสรรงบประมาณสนับสนุนแก่นักเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์อย่างน้อย 80% ของจำนวนผู้ขอทุน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนได้รับประสบการณ์จากการเข้าร่วมกิจกรรม นำเสนอผลงาน หรือการแข่งขันโครงการในเวทีระดับนานาชาติ เพื่อนำไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ต่อยอดการเรียนรู้ได้
- 2) นักเรียนเกิดแรงบันดาลใจในการพัฒนาศักยภาพตนเองและเตรียมพร้อมสำหรับการศึกษาต่อหรือการทำงานในระดับสากล

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (ยุทธศาสตร์ที่ 3: International Recognition การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ)	ประเมินความพึงพอใจร้อยละ 80

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ งานวิเทศสัมพันธ์

03.02 งานวิเทศสัมพันธ์

03.02.03 กิจกรรมการเจรจาธุรกิจ在不同ประเทศ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานวิเทศสัมพันธ์ ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	1,000,000	บาท
2.1 Japan Super Science Fair 2025	60,000	บาท
2.2 โครงการ Thai Russia Round-Table	190,000	บาท
2.3 การกระชับความสัมพันธ์และเจรจาความร่วมมือยังโรงเรียนเครือข่าย/หน่วยงานด้านการศึกษา在不同ประเทศ	750,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 3	International Recognition
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ (International Recognition)
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 3.1 เพิ่มการสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในเวทีนานาชาติ (Increase International Visibility and Participations) <input checked="" type="checkbox"/> 3.2 สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ (Collaborative Projects) <input checked="" type="checkbox"/> 3.3 เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อเรียนรู้ระบบการจัดการศึกษา วิธีการจัดการเรียนการสอน วิธีการพัฒนานักเรียนของโรงเรียนเครือข่ายหรือสถาบันชั้นนำทางการศึกษา在不同ประเทศ
- 4.2 เพื่อเรียนรู้ระบบการรับนักศึกษาต่างชาติของสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำ在不同ประเทศ
- 4.3 เพื่อเยี่ยมเยียน รับฟังความคิดเห็นจากนักเรียนเก่าที่กำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษา在不同ประเทศ
- 4.4 เพื่อสร้างโอกาสในความเป็นไปได้ในการร่วมมือและขยายโอกาสทางการศึกษาให้กับนักเรียนของโรงเรียนทั้งในมัธยมศึกษาตอนปลายและระดับอุดมศึกษา
- 4.5 เพื่อกระชับความสัมพันธ์กับโรงเรียนเครือข่ายหรือสถาบันชั้นนำทางการศึกษา在不同ประเทศ

5. เป้าหมาย

- 5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ
 - 1) สร้างความร่วมมือใหม่ร่วมกับองค์กร/สถาบันต่างประเทศ 3 โครงการ
- 5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ
 - 1) สร้างเครือข่ายและความร่วมมือระหว่างประเทศที่แน่นแฟ้น
 - 2) ส่งเสริมภาพลักษณ์และสร้างความเชื่อมั่นของโรงเรียนในระดับนานาชาติ

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (ยุทธศาสตร์ที่ 3: International Recognition การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ)	ความเชื่อมั่นร้อยละ 80

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ งานวิเทศสัมพันธ์

03.02 งานวิเทศสัมพันธ์

03.02.04 กิจกรรมการเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานวิเทศสัมพันธ์ ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	2,000,000	บาท
2.1 ค่าตอบแทน 60,000 บาท/คน	300,000	บาท
2.2 ค่าใช้สอย		
2.2.1 ค่าเดินทาง สำหรับผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ	1,000,000	บาท
2.2.2 ค่าอาหารรับรองนอกสถานที่	100,000	บาท
2.2.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (เช่น ค่าประกัน ค่าศึกษาดูงาน ค่ารับรอง)	350,000	บาท
2.3 ค่าวัสดุ กิจกรรมละ 50,000 บาท/ผู้เชี่ยวชาญ	250,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 International Recognition

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ (International Recognition)

- กลยุทธ์
- 3.1 เพิ่มการสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในเวทีนานาชาติ (Increase International Visibility and Participations)
 - 3.2 สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ (Collaborative Projects)
 - 3.3 เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของผู้เข้าร่วมโครงการในการจัดการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง โดยได้รับองค์ความรู้และประสบการณ์ตรงจากผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติ
- 4.2 เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้กระบวนการคิด การทำงานวิจัย และทักษะการเรียนรู้เชิงลึกจากแนวทางสากล อันจะช่วยเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันในเวทีโลก
- 4.3 เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ อันจะนำไปสู่การยกระดับชื่อเสียงและการยอมรับของโรงเรียนในระดับนานาชาติ

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) สร้างความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญและดำเนินโครงการจำนวน 5 โครงการ

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะใหม่ ๆ ในการจัดการเรียนการสอนเชิงนวัตกรรม สามารถประยุกต์ใช้กับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) โรงเรียนมีความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันต่างประเทศมากขึ้น ส่งผลให้โรงเรียนได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ และเป็นต้นแบบในการพัฒนาการศึกษาสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษของประเทศไทย

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (ยุทธศาสตร์ที่ 3: International Recognition การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ)	ความเชื่อมั่นร้อยละ 80

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ งานวิเทศสัมพันธ์

03.02 งานวิเทศสัมพันธ์

03.02.05 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ งานวิเทศสัมพันธ์

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานวิเทศสัมพันธ์ ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	1,160,000	บาท
2.1 ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ	300,000	บาท
2.2 ค่าสมาชิกวารสารวิชาการ ISSN	50,000	บาท
2.3 ค่าวิทยากร National Junior College (NJC)	200,000	บาท
2.4 กิจกรรมศึกษาดูงานด้านวิเทศสัมพันธ์	35,000	บาท
2.5 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่ารถ ค่าจ้างเหมาบริการ	100,000	บาท
2.6 ค่าตอบแทน	20,000	บาท
2.6 ค่าใช้สอย ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน จัดทำของที่ระลึก และวัสดุเบ็ดเตล็ด	455,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 3	International Recognition
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ (International Recognition)
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 3.1 เพิ่มการสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในเวทีนานาชาติ (Increase International Visibility and Participations) <input checked="" type="checkbox"/> 3.2 สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ (Collaborative Projects) <input checked="" type="checkbox"/> 3.3 เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมด้านวิเทศสัมพันธ์ ทั้งในเชิงวิชาการ วัฒนธรรม และความร่วมมือเชิงนโยบาย
- 4.2 เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านภาษาอังกฤษ การสื่อสารข้ามวัฒนธรรม และภาวะผู้นำให้กับนักเรียนและบุคลากร
- 4.3 เพื่อสร้างและรักษาเครือข่ายความร่วมมือกับโรงเรียนและสถาบันการศึกษาต่างประเทศ
- 4.4 เพื่อยกระดับภาพลักษณ์ของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) จัดกิจกรรมด้านความร่วมมือกับต่างประเทศอย่างน้อย 4 โครงการ ภายในปีงบประมาณ
- 2) มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากต่างประเทศ (เช่น นักเรียน ครู วิทยากร) รวมไม่น้อยกว่า 100 คน
- 3) มีนักเรียน MWIT เข้าร่วมกิจกรรมหรือโครงการแลกเปลี่ยนในต่างประเทศไม่น้อยกว่า 30 คน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนมีความมั่นใจมากขึ้นในการใช้ภาษาอังกฤษและการทำงานร่วมกับบุคคลจากต่างวัฒนธรรม
- 2) โรงเรียนสามารถสร้างหรือขยายความร่วมมือกับเครือข่ายโรงเรียนต่างประเทศอย่างน้อย 13 แห่ง
- 3) ผู้เข้าร่วมกิจกรรม (ทั้งไทยและต่างชาติ) มีระดับความพึงพอใจต่อกิจกรรมเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในระดับดีขึ้นไป

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนกิจกรรมที่จัดหรือมีส่วนร่วมในระดับนานาชาติ (ต้อนรับ/ส่งนักเรียน/วิทยากร/ค่าย)	อย่างน้อย 60 กิจกรรมต่อปีงบประมาณ
2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ	ร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในระดับดีขึ้น
3. จำนวนโรงเรียน/สถาบันต่างประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรมหรือติดต่อเพื่อแลกเปลี่ยนความร่วมมือ	อย่างน้อย 13 แห่ง

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ งานวิเทศสัมพันธ์ งบประมาณ 6,030,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
1. การพัฒนาโรงเรียนร่วมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ	แผน (บาท)	190,000	80,000	340,000	610,000	-	-	-	-	-	110,000	50,000	160,000	100,000	-	-	100,000	870,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	●												●				
2. การสร้างโอกาสให้กับนักเรียนไปร่วมกิจกรรมและเสนอผลงานวิชาการในเวทีนานาชาติ	แผน (บาท)	50,000	50,000	-	100,000	50,000	50,000	300,000	400,000	50,000	300,000	50,000	400,000	50,000	50,000	-	100,000	1,000,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	●												●				
3. การเจรจาธุรกิจต่างประเทศ	แผน (บาท)	60,000	190,000	-	250,000	100,000	100,000	50,000	250,000	100,000	100,000	50,000	250,000	150,000	100,000	-	250,000	1,000,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	●												●				
4. การเชิญผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ	แผน (บาท)	-	-	-	-	200,000	250,000	400,000	850,000	650,000	-	-	650,000	250,000	250,000	-	500,000	2,000,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●												●				
5. ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ งานวิเทศสัมพันธ์	แผน (บาท)	170,000	200,000	195,000	565,000	115,000	20,000	15,000	150,000	195,000	50,000	50,000	295,000	145,000	5,000	-	150,000	1,160,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	●												●				
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	470,000	520,000	535,000	1,525,000	465,000	420,000	765,000	1,650,000	995,000	560,000	200,000	1,755,000	695,000	405,000	-	1,100,000	6,030,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.03 งานกิจการนักเรียน

03.03.01 กิจกรรมนักเรียนหอพัก

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานกิจการนักเรียน ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	121,000	บาท
2.1 กิจกรรมสำหรับนักเรียนหอพัก	104,000	บาท
2.2 กิจกรรมทักษะชีวิตนักเรียนหอพัก	10,000	บาท
2.3 กิจกรรมซ่อมหนี้อัศจรรย์จากอาคารสูง	7,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 2

Healthy School Environment

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาพที่ดี ส่งเสริม well-beings และการเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึงการจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน

กลยุทธ์

- 2.1 การจัดระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย (Safe School)
- 2.2 การจัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีทักษะชีวิตที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตในโรงเรียนประจำอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.2 เพื่อปลูกฝังความรับผิดชอบ ความมีระเบียบวินัย และการดูแลตนเองผ่านกิจกรรมปฏิบัติจริง
- 4.3 เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักเรียน ครู บุคลากร ผู้ปกครอง และชุมชนของโรงเรียน
- 4.4 เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียนในด้านการอยู่ร่วมกัน การทำงานร่วมกับผู้อื่น และการพัฒนาตนเอง
- 4.5 เพื่อให้นักเรียนและบุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติตามแผนการอพยพหนีไฟได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- 4.6 เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นในอาคารสูงของโรงเรียน

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) มีนักเรียนเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 720 คน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้รับประสบการณ์ที่มีประโยชน์และสามารถพัฒนาทักษะความสามารถต่าง ๆ ให้กับชีวิตของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ร้อยละผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในระดับดี	ร้อยละ 90

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.03 งานกิจการนักเรียน

03.03.02 กิจกรรมห้องพักรับรอง

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานกิจการนักเรียน ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร 350,000 บาท

2.1 ค่าซักผ้า ค่าอุปกรณ์ของใช้ในห้องพักรับรอง ค่าซ่อมแซมบำรุงห้องพักรับรอง (ผ้าปู ผ้าห่ม ถังขยะ) 350,000 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 5 High-Competence Organization

เป้าหมายเชิง การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

ยุทธศาสตร์

กลยุทธ์ 5.3 การส่งเสริมภาพลักษณ์และการตลาด (Marketing and Branding)

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อดูแลรักษาความสะอาด ความเรียบร้อย และความพร้อมใช้งานของห้องพักรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐาน

4.2 เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของโรงเรียนในการต้อนรับแขก ผู้มาเยือน และบุคลากรที่มาปฏิบัติภารกิจ

4.3 เพื่อจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกในห้องพักรับรองให้เพียงพอ เหมาะสม และมีคุณภาพ

4.4 เพื่อกำหนดระบบการบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพห้องพักรับรองอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) ห้องพักรับรองทุกห้องจำนวน 100% ได้รับการดูแลรักษาความสะอาดและจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างครบถ้วน
- 2) มีการตรวจสอบและประเมินสภาพห้องพักรับรอง อย่างน้อย 2 ครั้ง/เดือน
- 3) แขกผู้มาเยือนหรือผู้เข้าพักในห้องพักรับรองมีความพึงพอใจต่อการใช้บริการ ไม่น้อยกว่า 90% (จากแบบสอบถาม)

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) ห้องพักรับรองมีความสะอาด เรียบร้อย และพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- 2) สร้างความประทับใจและภาพลักษณ์ที่ดีต่อโรงเรียนในด้านการต้อนรับและการดูแลแขกผู้มาเยือน
- 3) บุคลากรที่รับผิดชอบมีความตระหนักและเอาใจใส่ในการดูแลห้องพักรับรองอย่างต่อเนื่อง

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ห้องพักรับรองสะอาด เรียบร้อย พร้อมใช้งาน	ห้องพักรับรอง 100% ผ่านเกณฑ์ความสะอาดและความพร้อม
2. การตรวจสอบและบำรุงรักษาห้องพักรับรองอย่างต่อเนื่อง	มีการตรวจสอบ อย่างน้อย 2 ครั้ง/เดือน
3. ความพึงพอใจของผู้เข้าพัก/ผู้มาเยือน	ความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่า 90%

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.03 งานกิจการนักเรียน

03.03.03 กิจกรรมส่งเสริมศักยภาพนักเรียนและสานสัมพันธ์นักเรียนเก่า

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานกิจการนักเรียน ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร 20,000 บาท

2.1 กิจกรรมอบรม/ประชุม/ หรือกิจกรรมส่งเสริมให้นักเรียนเป็นผู้ริเริ่มสร้างสรรค์ และ
ความเป็นผู้นำ ตลอดจนทำงานร่วมกับนักเรียนเก่า บุคลากร และผู้ปกครอง 20,000 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566– 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 Extended Outreach and Social Engagement

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การ
สร้างควมมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน

กลยุทธ์ 4.3 การสร้างควมมีส่วนร่วมกับผู้ปกครองและนักเรียนเก่า (Parents & Alumni
Engagement)

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อสร้างภาวะผู้นำ การคิดริเริ่มสร้างสรรค์ของนักเรียนปัจจุบัน

4.2 เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักเรียนปัจจุบันและนักเรียนเก่า ผ่านการทำกิจกรรมร่วมกัน

4.3 เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ แนวคิด และแรงบันดาลใจจากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

1) นักเรียนเก่าและนักเรียนปัจจุบันเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 30 คน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมร้อยละ 80 ขึ้นไป มีความพึงพอใจระดับดี เกี่ยวกับรูปแบบกิจกรรมที่จัดขึ้น ในด้านความ
สามัคคี

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ร้อยละผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ	ร้อยละ 90

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ
03.03 งานกิจการนักเรียน
03.03.04 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ งานกิจการนักเรียน

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานกิจการนักเรียน ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	80,000 บาท
2.1 ค่าตอบแทนใช้สอย วัสดุงานกิจการนักเรียน ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่ารถ ค่าจ้างเหมาบริการ และกิจกรรมงานกิจการนักเรียน	80,000 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 4	Extended Outreach and Social Engagement
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การสร้างควมมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 4.3 การสร้างควมมีส่วนร่วมกับผู้ปกครองและนักเรียนเก่า (Parents & Alumni Engagement)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและกิจกรรมของงานกิจการนักเรียนให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- 4.2 เพื่อจัดสรรทรัพยากรที่จำเป็น อาทิ ค่าตอบแทนบุคลากรผู้ปฏิบัติงานเฉพาะด้าน ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่ารถสำหรับการเดินทาง และค่าจ้างเหมาบริการ ให้สอดคล้องกับความต้องการของกิจกรรม

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) สนับสนุนการดำเนินงานกิจการนักเรียน ไม่น้อยกว่า 90% ของแผนงานที่กำหนดในปีงบประมาณ
- 2) จัดสรรทรัพยากร (ค่าตอบแทนใช้สอย วัสดุ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่ารถสำหรับการเดินทาง และค่าจ้างเหมาบริการ) ครบถ้วนตามความต้องการและแผนงานที่วางไว้ 100%
- 3) บุคลากรและนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจต่อการสนับสนุนของโครงการไม่น้อยกว่า 90% (จากแบบสอบถาม)

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) การดำเนินงานกิจการนักเรียนมีความต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของนักเรียนและบุคลากรได้อย่างเหมาะสม
- 2) ส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีในด้านการสนับสนุนและจัดกิจกรรมของงานกิจการนักเรียน
- 3) นำทรัพยากรไปใช้อย่างคุ้มค่าและโปร่งใสตรวจสอบได้

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. การดำเนินงานกิจกรรมนักเรียนตามแผนงาน	ไม่น้อยกว่า 90% ของแผนงานประจำปี
2. การสนับสนุนทรัพยากร (ค่าตอบแทนใช้สอย วัสดุ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่ารถ ค่าจ้างเหมาบริการ) ครบถ้วนและทันเวลา	100% ของความต้องการตามแผน
3. การใช้จ่ายงบประมาณอย่างคุ้มค่าและโปร่งใส	100% เป็นไปตามระเบียบและไม่มีข้อทักท้วง

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ งานกิจการนักเรียน งบประมาณประมาณ 571,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม		
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม			
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : กิจกรรมนักเรียนโรงเรียนประจำ (กิจกรรมลอยกระทง กิจกรรมปีใหม่และดนตรีปีใหม่ กิจกรรมการวันน้อยความทรงจำ กิจกรรมทำบุญทอดกฐณ ดนตรีนักเรียน (star on stage) กิจกรรมวันสำคัญทางศาสนา)	แผน (บาท)		10,000	40,000	50,000				10,000			9,000	5,000	14,000	30,000			30,000	104,000	
	ผล (บาท)								-									-	-	
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●																●		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : ทักษะชีวิตนักเรียนหอพัก Big cleaning Day, รีดผ้า, ซ่อมรองเท้า, ทาสีตู้โต๊ะ, ทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศ	แผน (บาท)			5,000	5,000				-					5,000				5,000	10,000	
	ผล (บาท)				-															
	ระยะเวลา ดำเนินการ			●														●		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : โครงการซ่อมอพยพหนีอัคคีภัยจากอาคารสูง	แผน (บาท)		2,000		2,000				-		5,000			5,000				-	7,000	
	ผล (บาท)				-															
	ระยะเวลา ดำเนินการ		●																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : โครงการดูแลห้องพักรับรอง	แผน (บาท)	25,000	37,500	50,000	112,500	25,000		37,500	62,500	75,000		37,500	112,500	25,000		37,500		62,500	350,000	
	ผล (บาท)																			
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●																	●	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 5 : กิจกรรมสานสัมพันธ์นักเรียนเก่า	แผน (บาท)				-	10,000			10,000		10,000		10,000					-	20,000	
	ผล (บาท)				-															
	ระยะเวลา ดำเนินการ					●							●							
โครงการ/กิจกรรม ที่ 6 : การดำเนินการและบริหารจัดการกิจการนักเรียน (ค่าตอบแทนใช้สอย วัสดุงานกิจการนักเรียน ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่ารถ ค่าจ้างเหมาบริการ และกิจกรรมงานกิจการนักเรียน)	แผน (บาท)		8,000	8,000	16,000	8,000	8,000	8,000	24,000		8,000	8,000	16,000	8,000	8,000	8,000		24,000	80,000	
	ผล (บาท)				-															
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●																	●	
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	25,000	57,500	103,000	185,500	43,000	18,000	45,500	106,500	75,000	32,000	50,500	157,500	68,000	8,000	45,500		121,500	571,000	
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.04 งานสุขภาพอนามัย

03.04.01 กิจกรรมพยาบาล

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานสุขภาพอนามัย ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร 104,000 บาท
2.1 ค่ายาและเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ประจำเดือน 104,000 บาท

2. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 Healthy School Environment

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาพที่ดี ส่งเสริม well-beings และการเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึงการจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน

กลยุทธ์ 2.1 การจัดระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย (Safe School)

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์สำหรับการบริการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเป็นระบบและมีมาตรฐาน

4.2 เพื่อสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์สำหรับการดูแล ฝ้าระวัง และป้องกันโรคให้แก่แก่นักเรียนและบุคลากรภายในโรงเรียน

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

นักเรียนและบุคลากรทุกคนสามารถเข้าถึงบริการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างเหมาะสมภายในศักยภาพของห้องพยาบาลโรงเรียน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

นักเรียนและบุคลากรได้รับการดูแลรักษาและคำแนะนำด้านสุขภาพอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามขอบเขตและมาตรฐานวิชาชีพการพยาบาล โดยผู้รับบริการมีอาการดีขึ้น รวมทั้งได้รับการส่งต่อไปยังสถานพยาบาลที่เหมาะสมในกรณีที่เกิดเกินขอบเขตการให้บริการของห้องพยาบาล

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. การจัดระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย (Safe School)	ร้อยละ 90 ของนักเรียน และบุคลากรและผู้เกี่ยวข้อง ได้รับการรักษาและปฐมพยาบาลเบื้องต้น อย่างถูกต้องและทันที่

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.04 งานสุขภาพอนามัย

03.04.02 กิจกรรมโภชนาการ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานสุขภาพอนามัย ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	249,500	บาท
2.1 กิจกรรมการตรวจสอบคุณภาพอาหาร น้ำแข็งและคุณภาพน้ำดื่ม	80,000	บาท
2.2 กิจกรรมสุขาภิบาลโรงอาหาร	141,500	บาท
2.3 กิจกรรม MWIT วิยใส ใสใจสุขภาพ	26,000	บาท
2.4 กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภาวะโรงอาหาร วัสดุอุปกรณ์ในห้องครัว MWIT	2,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 2	Healthy School Environment
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาพที่ดี ส่งเสริม well-being และการเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึงการจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 2.1 การจัดระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย (Safe School)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของอาหาร น้ำดื่ม และน้ำแข็งภายในโรงเรียนให้มีความปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ และปราศจากสารปนเปื้อนหรือเชื้อโรคที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- 4.2 เพื่อส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักด้านโภชนาการและสุขอนามัยให้แก่นักเรียนและบุคลากรในโรงเรียน โดยเฉพาะด้านการบริโภคอาหารและการดูแลสุขภาพตนเองอย่างเหมาะสม
- 4.3 เพื่อบริหารจัดการด้านสุขาภิบาลในโรงอาหารให้ถูกสุขอนามัยและปลอดภัย
- 4.4 เพื่อให้บริการห้องครัว ภาชนะและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับอาหารที่สะอาดและถูกสุขอนามัยภายในโรงเรียน
- 4.5 เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกัน และลดความเสี่ยงจากการเกิดโรคติดต่อและโรคที่อาจแพร่ระบาดในโรงเรียน เช่น โรคทางเดินอาหาร และโรคที่มักเกิดตามฤดูกาล

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 50 คน
- 2) นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม 720 คน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนและบุคลากรภายในโรงเรียนได้รับประทานอาหาร น้ำดื่ม และน้ำแข็งที่มีคุณภาพ สะอาด ปลอดภัย และผ่านการตรวจสอบตามมาตรฐานสุขาภิบาลอย่างสม่ำเสมอ
- 2) นักเรียนและบุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของการรักษาสุขอนามัยส่วนบุคคล และใส่ใจภาวะโภชนาการ โดยสามารถนำไปปรับใช้ในการดูแลตนเองและเลือกบริโภคอาหารอย่างเหมาะสม

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. การจัดการกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling) ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างประสบการณ์เชิงบวกให้กับบุคลากรและนักเรียนของโรงเรียน	ความพึงพอใจต่อกิจกรรม ร้อยละ 80

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.04 งานสุขภาพอนามัย

03.04.03 กิจกรรมแนะแนวให้คำปรึกษา

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานสุขภาพอนามัย ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	51,500 บาท
2.1 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพจิตบุคลากร	3,700 บาท
2.2 กิจกรรมให้ความรู้ทางด้านจิตวิทยาสำหรับบุคลากร	12,600 บาท
2.3 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพจิตนักเรียนรายบุคคลและรายกลุ่ม	29,800 บาท
2.4 กิจกรรมพัฒนาแบบวัดทางจิตวิทยา	5,400 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 Healthy School Environment
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาพที่ดี ส่งเสริม well-beings และการเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึงการจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน

กลยุทธ์ 2.2 การจัดการกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรและนักเรียนมีความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพจิตของตนเอง
- 4.2 เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้ในการกำกับดูแลนักเรียน
- 4.3 เพื่อพัฒนาแบบวัดทางจิตวิทยาของโรงเรียน

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรม 120 คน
- 2) นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม 720 คน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

บุคลากรและนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพจิตของตนเอง ตลอดจนแนวคิดและทฤษฎีทางจิตวิทยา เทคนิคการให้คำปรึกษา เข้าใจธรรมชาติของวัยรุ่น สามารถนำความรู้ไปพัฒนาตนเองและบุคลากรสามารถส่งเสริมนักเรียนให้เป็นนักเรียนที่มีความสมบูรณ์ทางด้านจิตใจมากยิ่งขึ้น

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี ในด้านที่ 2 (Strategic Goal 2 : Healthy School Environment) โดยการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling) ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างประสบการณ์เชิงบวกให้กับบุคลากรและนักเรียนของโรงเรียน	ความพึงพอใจต่อกิจกรรมร้อยละ 90

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ
03.04 งานสุขภาพอนามัย
03.04.04 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ งานสุขภาพอนามัย

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานสุขภาพอนามัย ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	121,800 บาท
2.1 ค่าตอบแทนใช้ สอย วัสดุ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกาย	12,000 บาท
2.2 ค่าตอบแทนใช้ สอย วัสดุ กิจกรรมส่งเสริมภาวะโภชนาการ	92,000 บาท
2.3 ค่าตอบแทนใช้ สอย วัสดุ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพใจ	17,800 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 2	Healthy School Environment
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาพะที่ดี ส่งเสริม well-beings และการเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึงการจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน

กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 2.1 การจัดระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย (Safe School)
	<input checked="" type="checkbox"/> 2.2 การจัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อส่งเสริมสุขภาพอนามัยของบุคลากร
- 4.2 เพื่อส่งเสริมสุขภาพอนามัยของนักเรียน

5. เป้าหมาย

- 5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ
 - 1) บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรม 140 คน
 - 2) นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม 720 คน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

บุคลากรและนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีสุขภาพอนามัยที่ดี มีความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง ตลอดจนสามารถส่งเสริมให้นักเรียนและบุคลากรมีความสมบูรณ์ทั้งทางร่างกายและจิตใจมากยิ่งขึ้น

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. การจัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling) ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างประสบการณ์เชิงบวกให้กับบุคลากรและนักเรียนของโรงเรียน	ความพึงพอใจต่อกิจกรรม ร้อยละ 90

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ งานสุขภาพอนามัย วงเงินงบประมาณ 526,800 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม	
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : งานพยาบาล	แผน (บาท)	10,000	6,000	6,000	22,000	10,000	6,000	6,000	22,000	6,000	26,000	6,000	38,000	10,000	6,000	6,000	22,000	104,000	
	1.1 กิจกรรมบริการรักษา ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อและภัยสุขภาพในโรงเรียน	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลาดำเนินการ	●-----													●-----				
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : งานโภชนาการ	แผน (บาท)	40,000	53,050	8,350	101,400	12,350	7,350	-	19,700	15,000	63,000	8,350	86,350	7,350	12,350	22,350	42,050	249,500	
	2.1 กิจกรรมการตรวจสอบคุณภาพอาหาร น้ำแข็ง และคุณภาพน้ำดื่ม	ผล (บาท)				-													
	2.2 กิจกรรมสุขาภิบาลโรงอาหาร	ระยะเวลาดำเนินการ	●-----												●-----				
	2.3 กิจกรรม MWIT วิทยุ สื่อใจสุขภาพ 2.4 กิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับภาวะโภชนาการ อาหารปลอดภัยและสุขาภิบาลโรงอาหาร วัสดุอุปกรณ์ในห้องครัว MWIT	ระยะเวลาดำเนินการ	●-----												●-----				
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : กิจกรรมแนะแนวให้คำปรึกษา	แผน (บาท)	4,400	5,000	10,600	20,000	2,900	1,400		4,300	4,600	6,700	2,600	13,900	3,000	9,000	1,300	13,300	51,500	
	3.1 คำวัสดุและอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพจิตสำหรับนักเรียนและบุคลากร	ผล (บาท)				-													
	3.2 คำตอบแทนวิทยากรในการให้ความรู้ทางจิตวิทยากับนักเรียนและบุคลากร 3.3 คำตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการพัฒนาแบบวัดทางจิตวิทยา	ระยะเวลาดำเนินการ	●-----												●-----				
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : ส่งเสริมสุขภาพอนามัย	แผน (บาท)	16,000	16,500	56,700	89,200	1,000	1,000	1,700	3,700	1,000	1,000	1,700	3,700	1,500	1,000	22,700	25,200	121,800	
	4.1 ค่าตอบแทน ไข้สอย วัสดุงานสุขภาพอนามัย	ผล (บาท)				-													
	4.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่ารถ ค่าจ้างเหมาบริการ งานสุขภาพอนามัย	ระยะเวลา	●-----												●-----				
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	70,400	80,550	81,650	232,600	26,250	15,750	7,700	49,700	26,600	96,700	18,650	141,950	21,850	28,350	52,350	102,550	526,800	
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.05 กิจกรรมบริการทางวิชาการ

03.05.01 กิจกรรมคัดเลือกนักเรียนชั้น ม.4

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานวิชาการ ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	8,500,000	บาท
การจัดสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าเป็นนักเรียนในโรงเรียนหรือโครงการพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของรัฐ (คัดเลือกนักเรียน ม.4)		
2.1 การประชุมดำเนินการจัดทำข้อสอบคัดเลือกนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2569 รอบแรก	150,000	บาท
2.2 การจัดจ้างพิมพ์ข้อสอบ การรับส่งข้อสอบและกระดาษคำตอบเพื่อคัดเลือกนักเรียนเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2569 รอบแรก	4,000,000	บาท
2.3 การจัดจ้างดำเนินการจัดสอบคัดเลือกรอบแรก	1,100,000	บาท
2.4 การดำเนินการจัดสอบคัดเลือกรอบแรกสนามสอบภูมิภาค	2,500,000	บาท
2.5 การประชุมดำเนินการจัดทำข้อสอบคัดเลือกนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2569 รอบสอง	120,000	บาท
2.6 การดำเนินการสอบคัดเลือกรอบสอง	160,000	บาท
2.7 การจัดจ้างดำเนินการจัดสอบคัดเลือกรอบสอง	350,000	บาท
2.8 ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่ารถ ค่าจ้างเหมาบริการ และกิจกรรมการคัดเลือก	120,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 4

Extended Outreach and Social Engagement

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การสร้างความมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน

กลยุทธ์

4.1 การสร้างแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร (Prototype Curriculum and School)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อคัดเลือกนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า ในปีการศึกษา 2568 ที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ เข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เรียนชั้น ม.4 ปีการศึกษา 2569
- 4.2 เพื่อดำเนินการสอบคัดเลือกนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2569 รอบแรก ให้กับ (1) โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย (2) โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รวมว.) และ (3) โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โครงการ พสวท.)

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) จำนวนนักเรียนที่มอบตัวเพื่อเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ปีการศึกษา 2569 จำนวน 240 คน

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) จำนวนนักเรียนที่มอบตัวเพื่อเป็นนักเรียนชั้น ม.4 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ปีการศึกษา 2569 มีคะแนนสอบคัดเลือกในรอบแรกอยู่ในเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 95 ขึ้นไป ร้อยละ 80

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
โครงการจัดสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าเป็นนักเรียนในโรงเรียนหรือโครงการพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของรัฐ	
1. ต้นฉบับข้อสอบคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ สำหรับการสอบคัดเลือกในรอบแรก และรอบสอง	มีต้นฉบับข้อสอบคัดเลือกในรอบแรกและรอบสอง
2. การจัดทำพิมพ์ข้อสอบ การรับส่งข้อสอบและกระดาษคำตอบเพื่อคัดเลือกนักเรียนเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2569 รอบแรก	ร้อยละ 100
3. นักเรียนที่มีสิทธิ์สอบคัดเลือกในรอบแรกสนามสอบส่วนกลางและสนามสอบส่วนภูมิภาคมีสถานที่พร้อมสำหรับเข้ารับการคัดเลือกในรอบแรก	ร้อยละ 100
4. จำนวนนักเรียนที่ผ่านการสอบคัดเลือกในรอบแรกและมีสิทธิ์เข้าสอบคัดเลือกในรอบสอง	ไม่น้อยกว่า 600 คน
5. นักเรียนที่มีสิทธิ์สอบคัดเลือกในรอบสองเพื่อเข้าเป็นนักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ มีสถานที่พร้อมสำหรับเข้ารับการคัดเลือกในรอบสอง	ร้อยละ 100
6. จำนวนนักเรียนที่ผ่านการสอบคัดเลือกในรอบสองเข้าเป็นนักเรียน ชั้น ม.4 ปีการศึกษา 2569	240 คน
7. จำนวนนักเรียนที่มอบตัวเพื่อเป็นนักเรียนชั้น ม.4 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ปีการศึกษา 2569 มีคะแนนสอบคัดเลือกในรอบแรกอยู่ในเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 95 ขึ้นไป	ร้อยละ 80

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.05 กิจกรรมบริการทางวิชาการ

03.05.02 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาในโรงเรียนที่เน้นการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Teaching Academy)

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

- งานวิชาการ ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ
- คณะทำงานโครงการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาในโรงเรียนที่เน้นการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (Teaching Academy)

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร

	12,841,500	บาท
2.1 การดำเนินการประชุมเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้บริหารกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬาราชวิทยาลัย	300,000	บาท
2.2 การดำเนินการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ ในสาระวิชาคณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา โลกศาสตร์และดาราศาสตร์ พละนามัย สังคมศึกษาและศิลปะ ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศ กลุ่มวิชาส่งเสริมการทำโครงการ และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน สำหรับครู และบุคลากรทางการศึกษากลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬาราชวิทยาลัย	1,800,000	บาท
2.3 การเรียนรู้การปฏิบัติงานจริงระยะสั้น ณ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์	3,360,000	บาท
2.4 การอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับความรู้ทางวิชาการและเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอน กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน/เสริมหลักสูตร/อื่น ๆ โดยวิทยากรจาก โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ หรือผู้เชี่ยวชาญจาก ต่างประเทศ	2,880,000	บาท
2.5 การจัดการติดตามผลการอบรม ในลักษณะ PLC และการลงพื้นที่สังเกตการณ์และติดตามผล	600,000	บาท
2.6 การสนับสนุนครูเพื่อพัฒนาสื่อหรืองานวิจัยเพื่อการเรียนการสอนสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	150,000	บาท
2.7 ดำเนินการสนับสนุนครูเพื่อส่งผลงานเข้าร่วมการนำเสนอในงานประชุมวิชาการ (ระดับระดับชาติ, ระดับนานาชาติ)	800,000	บาท
2.8 การสนับสนุนกลุ่มห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และโรงเรียนเครือข่าย	1,200,000	บาท
2.9 การต้อนรับคณะศึกษาดูงาน	50,000	บาท
2.10 สรุปและประเมินการดำเนินการของโครงการ การบริหารโครงการ	1,701,500	บาท
- การประชุมวางแผนการดำเนินโครงการ		
- การประชาสัมพันธ์		
- ประเมินความสำเร็จโครงการ		

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 4

Extended Outreach and Social Engagement

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การสร้างความมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน

กลยุทธ์

4.1 การสร้างแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร (Prototype Curriculum and School)

4.2 การสร้างแบบอย่างของโมดูลการเรียนรู้และกิจกรรม (Prototype Learning Modules and Activities)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 พัฒนาศักยภาพของครูและบุคลากรทางการศึกษาของกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย และโรงเรียนที่มีการสอนห้องเรียนพิเศษคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้น ให้มีศักยภาพเทียบเท่าครูโรงเรียนวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับชาติและระดับนานาชาติ ในด้านการบริหารหลักสูตร ออกแบบและพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ การจัดกิจกรรม และการวัดประเมินผล สำหรับนักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
- 4.2 พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาของกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย และโรงเรียนที่มีการสอนห้องเรียนพิเศษคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้น เพื่อให้มีศักยภาพในการเผยแพร่องค์ความรู้ไปสู่ นักเรียนและบุคลากรทางการศึกษาอื่น ๆ ต่อไป
- 4.3 สร้างเครือข่ายครูและบุคลากรทางการศึกษาของโรงเรียนมหิตลิวทยานุสรณ์ กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย และโรงเรียนที่มีการสอนห้องเรียนพิเศษคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้น เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันอย่างต่อเนื่อง
- 4.4 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรในประเทศและต่างประเทศ ในการพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา เพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ของประเทศ

5. เป้าหมาย

ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ประกอบด้วยผู้บริหาร ครูและบุคลากรทางการศึกษาจากกลุ่มโรงเรียน ดังนี้

- 5.1 ผู้บริหาร ครู และผู้ที่เกี่ยวข้องในโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย จำนวน 18 โรงเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า 240 คน
- 5.2 ครูและบุคลากรทางการศึกษาของโรงเรียนโรงเรียนที่มีการสอนห้องเรียนพิเศษคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้น จำนวนไม่น้อยกว่า 300 คน

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1 ผู้เข้าร่วมโครงการฯ สามารถนำองค์ความรู้/กิจกรรม/สื่อ การวัดประเมินผลไปประยุกต์ใช้/พัฒนาการจัดการเรียนการสอน และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของรายวิชาและ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ภายใต้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดได้	ร้อยละ 80
2. ผู้เข้าร่วมโครงการฯ มีความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรมต่อประเด็นต่าง ๆ ในระดับมากขึ้นไป	ร้อยละ 80

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

03.05 กิจกรรมบริการทางวิชาการ

03.05.03 โครงการบูรณาการกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่หลากหลายของนักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การสร้างประโยชน์เพื่อสังคม
(Community Engagement Program: CEP)

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

- งานวิชาการ ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ
- คณะทำงานโครงการบูรณาการกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่หลากหลายของนักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การสร้างประโยชน์เพื่อสังคม (Community Engagement Program: CEP)

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร

	8,056,000	บาท
2.1 กิจกรรม Project Discovery Briefing: ชี้แจงทิศทาง สร้างความร่วมมือ	2,500	บาท
2.2 กิจกรรม Ignite Camp: From Empathy to Action: มองปัญหาจากมุมใหม่ จุดไฟ การเปลี่ยนแปลง	4,292,000	บาท
2.3 กิจกรรม Community Exploration: ฟังเสียงชุมชน สู่ประโยชน์ที่ยั่งยืน	1,350,000	บาท
2.4 กิจกรรม Expert Connect: ต่อสายผู้เชี่ยวชาญ ขยายมุมมอง	30,000	บาท
2.5 กิจกรรม Proposal Pitch Online: นำเสนอแนวคิดอย่างมืออาชีพ	39,000	บาท
2.6 กิจกรรม Action Refinement & Field Execution: ทบทวนงานและดำเนินการ ตามแผน	30,000	บาท
2.7 กิจกรรม Progress Reflection Online: ติดตามความคืบหน้า นำพาสู่เป้าหมาย	39,000	บาท
2.8 กิจกรรม Impact Showcase Camp: เวทีแห่งการเปลี่ยนแปลงและการเติบโต	1,850,000	บาท
2.9 ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่ารถ ค่าจ้างเหมาบริการ และ กิจกรรมของโครงการฯ	423,500	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 4

Extended Outreach and Social Engagement

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและการ
สร้างควมมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน

กลยุทธ์

- 4.1 การสร้างแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร (Prototype Curriculum and School)
- 4.2 การสร้างแบบอย่างของโมดูลการเรียนรู้และกิจกรรม (Prototype Learning Modules and Activities)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 สร้างต้นแบบโครงการการบูรณาการกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่หลากหลายที่ผสมผสานแนวคิดและเป้าหมายของกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนแต่ละกิจกรรมไปสู่โครงการที่สร้างประโยชน์ และการมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคม (Community Engagement Program: CEP)
- 4.2 สร้างความร่วมมือระหว่างโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย กลุ่มโรงเรียนแม่ข่ายในโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ และโรงเรียนเป้าหมายในพื้นที่จังหวัดนครปฐม เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2568 ที่จะสามารถพัฒนารูปแบบและระบบการเรียนรู้ผ่านกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ที่สามารถแก้ไขปัญหาหรือสร้างประโยชน์เพื่อชุมชนและสังคมได้
- 4.3 สร้างความร่วมมือของภาคีเครือข่ายระหว่างโรงเรียน ชุมชน ครอบครัว และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นรูปธรรม
- 4.4 พัฒนาศักยภาพของนักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์และโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มโรงเรียนแม่ข่ายในโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ และโรงเรียนเป้าหมายในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ให้เป็นผู้นำเยาวชนในการสร้างพลังทางสังคมและเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)

5. เป้าหมาย

ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ประกอบด้วยนักเรียน ครูและผู้บริหารจากกลุ่มโรงเรียนเครือข่าย ดังนี้

- 1) นักเรียนโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย กลุ่มโรงเรียนแม่ข่ายในโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ และกลุ่มโรงเรียนเป้าหมายในพื้นที่จังหวัดนครปฐมที่เข้าร่วมโครงการ จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 240 คน
- 2) ผู้บริหารและคณะครูโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย กลุ่มโรงเรียนแม่ข่ายในโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ และกลุ่มโรงเรียนเป้าหมายในพื้นที่จังหวัดนครปฐม จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 60 คน
- 3) ชุมชนในท้องถิ่นที่ร่วมมือกับโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า 30 แห่งทั่วประเทศ

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมต่อการดำเนินโครงการ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
2. ระดับผลการประเมินการนำเสนอผลงานของนักเรียน โดยผู้ทรงคุณวุฒิหรือคณะกรรมการ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
3. ระดับผลการประเมินรายงานการเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียน โดยผู้ทรงคุณวุฒิหรือคณะกรรมการ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
4. ระดับความพึงพอใจของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่อความสำเร็จของโครงการ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80

03.00 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ
 03.05 กิจกรรมบริการทางวิชาการ
 03.05.04 โครงการพัฒนาหลักสูตรส่งเสริมการวิจัยและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าเพื่อพัฒนา
 กำลังคนสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายและบริการแห่งอนาคต
 (Thailand Talent Frontier Research)

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

- งานวิชาการ ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ
- คณะทำงานโครงการหลักสูตรส่งเสริมการวิจัยและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าเพื่อพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายและบริการแห่งอนาคต (Thailand Talent Frontier Research)

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร		19,924,900	บาท
2.1	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการวางแผนหลักสูตร (Curriculum Planning Workshops)	750,000	บาท
2.2	การพัฒนาหลักสูตร 12 หลักสูตรและคู่มือปฏิบัติการ (Development of 12 Curricula and Operational Manuals)	5,000,000	บาท
2.3	การอบรมเชิงวิจัยภาคทฤษฎีในรูปแบบออนไลน์ ทั่วประเทศ (Nationwide Online Theoretical Research Training)	124,900	บาท
2.4	ค่ายวิจัยภาคฤดูร้อนและภาคปฏิบัติการ ณ มหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการทั่วประเทศ (Summer Research Camp and Practical Training)	3,500,000	บาท
2.5	กิจกรรมศึกษาดูงาน/ฝึกทักษะวิจัยและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า ณ หน่วยวิจัยชั้นนำหรือหน่วยงานภาคอุตสาหกรรมทั่วประเทศ (Advanced Research and Technological Skill Visiting/Training at Leading Research Centers or Industrial Units)	5,000,000	บาท
2.6	การนำเสนอผลงานการวิจัยในรูปแบบการประชุมระดับนานาชาติ (Presentation of Research Outcomes in International Conference Setting)	4,800,000	บาท
2.7	การประชุมสรุปและประเมินผลการดำเนินการของโครงการ	750,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.1 การจัดหลักสูตรให้เป็นแบบวัดตัวต่ออย่างแท้จริง (Customized Curriculum) <input checked="" type="checkbox"/> 1.2 การสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัย (Research Excellence)

ยุทธศาสตร์ที่ 4

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

กลยุทธ์

Extended Outreach and Social Engagement

การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียน คือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและการสร้างความมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน

4.1 การสร้างแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร (Prototype Curriculum and School)

4.2 การสร้างแบบอย่างของโมดูลการเรียนรู้และกิจกรรม (Prototype Learning Modules and Activities)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 พัฒนาการจัดระบบหลักสูตรเพื่อการส่งเสริมการวิจัยและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า (Frontier Research & Technology) จำนวน 12 หลักสูตร สำหรับนักเรียนในโครงการผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ทั่วประเทศ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย โครงการรวมว. โครงการ พสวท. รวมกว่า 1,000 คน
- 4.2 เพื่อพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงด้านวิจัยและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายและบริการแห่งอนาคต โดยการออกแบบหลักสูตร พัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้ การจัดกิจกรรม และการวัดประเมินผล ให้เหมาะสมกับนักเรียนกลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์เพื่อตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายในการขับเคลื่อนประเทศ
- 4.3 เพื่อเพิ่มศักยภาพผลงานวิจัยที่มีความหลากหลายและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ผ่านกระบวนการวิจัยที่เป็นระบบ การทดลองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าในห้องปฏิบัติการและเครื่องมือที่ทันสมัย
- 4.4 เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบัน มหาวิทยาลัย ศูนย์วิจัย และ หน่วยงานภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในการฝึกทักษะวิจัยและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า เพื่อให้นักเรียนกลุ่มผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์กำลังคนสมรรถนะสูงด้านวิจัยและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายและบริการแห่งอนาคตของประเทศ

5. เป้าหมาย

ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ประกอบด้วยผู้บริหาร ครูและบุคลากรทางการศึกษาจากกลุ่มโรงเรียน ดังนี้

- 1) นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในโครงการสำคัญที่ส่งเสริมศักยภาพในระบบการศึกษาของประเทศไทยประมาณ 1,000 คนทั่วประเทศ
- 2) ครูและบุคลากรทางการศึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาหลักสูตร (Curriculum Experts) ที่เข้าร่วมโครงการประมาณ 30 คน จากทั่วประเทศ
- 3) อาจารย์มหาวิทยาลัย และ นักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญด้านองค์ความรู้และการวิจัย (Content Experts) ที่เข้าร่วมโครงการประมาณ 30 คน จากทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 4) ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการที่เข้าร่วมโครงการประมาณ 20 คน จากทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 5) หน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือที่เข้าร่วมโครงการ (โรงเรียน สถาบัน มหาวิทยาลัย ศูนย์วิจัย และ หน่วยงานภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ) ประมาณ 20 หน่วยงาน จากทั้งในประเทศและต่างประเทศ

6. ตัวชี้วัดและการประเมินผล

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. นักเรียนที่ผ่านการประเมินจากหลักสูตรส่งเสริมการวิจัยและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าเพื่อพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายและบริการแห่งอนาคต อยู่ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ 80
2. ความพึงพอใจของนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ อยู่ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ 80
3. ความพึงพอใจของบุคลากร เครือข่ายความร่วมมือ โรงเรียน สถาบัน มหาวิทยาลัย ศูนย์วิจัย และ หน่วยงานภาคอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศที่มีส่วนร่วมในโครงการที่เข้าร่วมโครงการฯ อยู่ในระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ 80

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ กิจกรรมบริการทางวิชาการ วงเงินงบประมาณ 49,322,400 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณ รวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : กิจกรรมคัดเลือกนักเรียนชั้น ม.4	แผน (บาท)	120,000	7,670,000	280,000	8,070,000	400,000		20,000	420,000	5,000			5,000		5,000		5,000	8,500,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	●	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	-----	-----	-----
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : โครงการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาในโรงเรียนที่เน้นการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (Teaching Academy, TA)	แผน (บาท)	5,000	1,685,000	302,500	1,992,500	152,500	5,000	1,205,000	1,362,500	1,805,000	805,000	3,386,500	5,996,500	3,185,000	2,500	302,500	3,490,000	12,841,500
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	●	-----	-----	-----	●	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●	-----	-----	-----
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : โครงการบูรณาการกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่หลากหลายของนักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การสร้างประโยชน์เพื่อสังคม (Community Engagement Program, CEP)	แผน (บาท)			23,675	23,675		1,040,000	3,421,400	4,461,400	1,350,000	30,000	102,525	1,482,525	30,000	724,000	1,334,400	2,088,400	8,056,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา			●	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : โครงการพัฒนาหลักสูตรส่งเสริมการวิจัยและเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า เพื่อพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายและ บริการแห่งอนาคต (Thailand Talent Frontier Research, TTFR)	แผน (บาท)	750,000	5,000,000		5,750,000	124,900			124,900	3,500,000	5,000,000		8,500,000		4,800,000	750,000	5,550,000	19,924,900
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	●	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	875,000	14,355,000	606,175	15,836,175	677,400	1,045,000	4,646,400	6,368,800	6,660,000	5,835,000	3,489,025	15,984,025	3,215,000	5,531,500	2,386,900	11,133,400	49,322,400
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

04.00 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

04.01 ศูนย์คอมพิวเตอร์

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ ศูนย์คอมพิวเตอร์ ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล
2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร 1,524,000 บาท
 - 2.1 ค่าต่อสัญญาสิทธิโปรแกรมและค่าจ้างเหมาดูแลรักษาระบบสนับสนุนห้องควบคุมเครื่องแม่ข่าย 934,000 บาท
 - 2.2 ค่าปรับปรุง บำรุงรักษาระบบเครื่องแม่ข่าย ระบบเครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง 590,000 บาท
3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน
 - ยุทธศาสตร์ที่ 1 High-Quality Learning & Teaching
 - เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
 - กลยุทธ์ 1.3 การสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น (Digitalized Materials & Modular Prototypes for Robust Education)
4. วัตถุประสงค์
 - 4.1 บริหารจัดการและพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียน
 - 4.2 บริหารจัดการ พัฒนา จัดหา ซอฟต์แวร์เพื่อสนับสนุนการดำเนินการภารกิจของโรงเรียน
 - 4.3 ประเมินความคุ้มค่าและบริหารจัดการอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการดำเนินการในภารกิจของโรงเรียนมีความพร้อมต่อการใช้งาน
5. เป้าหมาย
 - 5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ
 - 1) ปริมาณของหมายเลข IP Address ที่ใช้งานในโรงเรียน ร้อยละ 100
 - 2) จำนวนลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เพียงพอต่อจำนวนบุคลากร ร้อยละ 100
 - 3) เครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายที่สามารถใช้งานได้ ร้อยละ 100
 - 4) สายสื่อสารคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานได้ ร้อยละ 100
 - 5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ
 - 1) ปริมาณการใช้งานเครือข่ายสูงสุดต่อปริมาณแบนด์วิดท์ที่มีทั้งหมดน้อยกว่าร้อยละ 70
 - 2) เว็บไซต์ของโรงเรียนเป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ
 - 3) ระบบสนับสนุนห้องควบคุมแม่ข่ายสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 100
 - 4) คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 100

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1) ปริมาณของหมายเลข IP Address ที่ใช้งานในโรงเรียน	ร้อยละ 100
2) จำนวนลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เพียงพอต่อจำนวนบุคลากร	ร้อยละ 100
3) เครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายที่สามารถใช้งานได้	ร้อยละ 100
4) สายสื่อสารคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานได้	ร้อยละ 100
5) ปริมาณการใช้งานเครือข่ายสูงสุดต่อปริมาณแบนด์วิดท์ที่มีทั้งหมดน้อยกว่าร้อยละ	น้อยกว่าร้อยละ 70
6) เว็บไซต์ของโรงเรียนเป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ	เป็นไปตาม มาตรฐาน
7) ระบบสนับสนุนห้องควบคุมแม่ข่ายสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ร้อยละ 100
8) คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	ร้อยละ 100

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ศูนย์คอมพิวเตอร์ วงเงินงบประมาณ 1,524,000.00 บาท

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. จัดซื้อซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Microsoft EES Desktop	แผน (บาท)			173,000	173,000				-			-					-	173,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	●														
2. จัดซื้อซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Adobe Creative Cloud	แผน (บาท)				-			340,000	340,000			-					-	340,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลา					-----	-----	●										
3. ต่ออายุสมาชิก Apple Developer Program	แผน (บาท)			4,000	4,000				-			-					-	4,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	●														
4. จัดซื้อซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ G Suite	แผน (บาท)				-				-	150,000		150,000					-	150,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-----	-----	●					-	-
	ระยะเวลา																	
5. จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้า (UPS), ระบบปรับอากาศ, ระบบแจ้งเตือนและระบบดับเพลิงอัตโนมัติห้องสำรองข้อมูล	แผน (บาท)			26,000	26,000			26,000	26,000			26,000	26,000			26,000	26,000	104,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		
6. จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบผลิตกระแสไฟฟ้าสำรอง	แผน (บาท)			15,000	15,000			15,000	15,000			15,000	15,000			15,000	15,000	60,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		
7. จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิงอัตโนมัติห้องควบคุมเครื่องแม่ข่าย	แผน (บาท)				-			51,500	51,500							51,500	51,500	103,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		
8. จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	แผน (บาท)			20,000	20,000			30,000	30,000			70,000	70,000			70,000	70,000	190,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		
9. ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย	แผน (บาท)			10,000	10,000			40,000	40,000			50,000	50,000			50,000	50,000	150,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		
10. ปรับปรุง บำรุงรักษาระบบสายสื่อสารคอมพิวเตอร์	แผน (บาท)			20,000	20,000			80,000	80,000			75,000	75,000			75,000	75,000	250,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	●		
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	-	-	268,000	268,000	-	-	582,500	582,500	150,000	-	236,000	386,000	-	-	287,500	287,500	1,524,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

04.00 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

04.02 ศูนย์วิทยบริการ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิทยบริการ ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	345,000	บาท
2.1 ค่าทรัพยากรสารสนเทศ	235,000	บาท
2.2 ค่าตอบแทนการเปิดบริการศูนย์วิทยบริการนอกเวลา	110,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1	High-Quality Learning & Teaching
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 1.2 การสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัย (Research Excellence)
ยุทธศาสตร์ที่ 2	Healthy School Environment
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาพที่ดี ส่งเสริม well-being และการเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึงการจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 2.1 การจัดระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย (Safe School)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 บุคลากรและนักเรียนสามารถเข้าถึงหนังสือ และสื่อ รวมถึงแหล่งความรู้ที่เหมาะสม ทันสมัย สามารถใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอนและการค้นคว้าวิจัย
- 4.2 บุคลากรและนักเรียนได้รับการบริการที่เหมาะสมในการสนับสนุนการเรียนการสอนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
- 4.3 นักเรียนได้รับการพัฒนาทักษะทางการศึกษาค้นคว้า การรู้สารสนเทศ และการรู้เท่าทันสื่อ

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) นักเรียนมีปริมาณการทรัพยากรสารสนเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณการยืมต่อคน
- 2) ปริมาณทรัพยากรสารสนเทศที่จัดซื้อในปีงบประมาณ 2569 มีค่าเฉลี่ยในการใช้งานไม่เกินร้อยละ 50 ของต้นทุน
- 3) มีปริมาณการจัดทำสื่อการเรียนรู้และการจัดกิจกรรมฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมทักษะการศึกษาค้นคว้า การรู้สารสนเทศ และการรู้เท่าทันสื่อโดยศูนย์วิทยบริการ รวมกันไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการของศูนย์วิทยบริการในด้านหนังสือและสื่อต่าง ๆ ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป
- 2) ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการศูนย์วิทยบริการในด้านสถานที่บรรยากาศ และการบริการของศูนย์วิทยบริการ ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป
- 3) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมที่จัดขึ้นโดยศูนย์วิทยบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรม ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ปริมาณการใช้งานทรัพยากรสารสนเทศของนักเรียน	นักเรียนมีปริมาณการทรัพยากรสารสนเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณการยืมต่อคน
2. ปริมาณการใช้งานทรัพยากรสารสนเทศที่จัดหาในปีงบประมาณ 2569	ปริมาณทรัพยากรสารสนเทศที่จัดซื้อในปีงบประมาณ 2569 มีค่าเฉลี่ยในการใช้งานไม่เกินร้อยละ 50 ของต้นทุน
3. ความพึงพอใจของบุคลากรและนักเรียน ที่มีต่อทรัพยากรสารสนเทศต่าง ๆ ของศูนย์วิทยบริการ	ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการของศูนย์วิทยบริการในด้านหนังสือและสื่อต่าง ๆ ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป
4. ความพึงพอใจของบุคลากรและนักเรียน ที่มีต่อสถานที่บรรยากาศและการบริการของศูนย์วิทยบริการ	ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการศูนย์วิทยบริการในด้านสถานที่บรรยากาศ และการบริการของศูนย์วิทยบริการ ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป
5. ปริมาณการจัดทำสื่อการเรียนรู้ และการจัดกิจกรรมฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมทักษะการศึกษาค้นคว้า การรู้สารสนเทศ และการรู้เท่าทันสื่อโดยศูนย์วิทยบริการ	มีปริมาณการจัดทำสื่อการเรียนรู้และการจัดกิจกรรมฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมทักษะการศึกษาค้นคว้า การรู้สารสนเทศ และการรู้เท่าทันสื่อโดยศูนย์วิทยบริการรวมกันไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม
6. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อส่งเสริมทักษะการศึกษาค้นคว้า การรู้สารสนเทศ และการรู้เท่าทันสื่อโดยศูนย์วิทยบริการ	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมที่จัดขึ้นโดยศูนย์วิทยบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรม ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ศูนย์วิทยบริการ วงเงินงบประมาณ 345,000.00 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. ค่าจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศ	แผน (บาท)	17,000	20,000	12,000	49,000.00	-	30,000	26,000	56,000.00	130,000	-	-	130,000	-	-	-	-	235,000.00
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ค่าเปิดบริการศูนย์วิทยบริการนอกเวลา	แผน (บาท)	-	2,000	14,000	16,000.00	11,000	12,500	12,500	36,000.00	5,500	-	3,500	9,000	13,000	11,000	25,000	49,000	110,000.00
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	17,000	22,000	26,000	65,000	11,000	42,500	38,500	92,000	135,500	-	3,500	139,000	13,000	11,000	25,000	49,000	345,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

04.00 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

04.03 ศูนย์พัฒนาสื่อดิจิทัล

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ ศูนย์พัฒนาสื่อดิจิทัล ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	842,500 บาท
2.1 ค่าพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ระบบภาพและเสียงห้องประชุม ห้องเรียน ระบบโทรทัศน์	285,000 บาท
2.2 กิจกรรมประชาสัมพันธ์	157,500 บาท
- ค่าจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์	125,000 บาท
- ค่าตอบแทนบรรณาธิการ MWIT Magazine	32,500 บาท
2.3 ค่าผลิตวีดิทัศน์แนะนำโรงเรียน	400,000 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	High-Quality Learning & Teaching ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง <input checked="" type="checkbox"/> 1.3 การสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น (Digitalized Materials & Modular Prototypes for Robust Education)
ยุทธศาสตร์ที่ 2 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	Healthy School Environment การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาวะที่ดี ส่งเสริม well-beings และการเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึงการจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน <input checked="" type="checkbox"/> 2.1 การจัดระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย (Safe School)
ยุทธศาสตร์ที่ 5 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	High-Competence Organization การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง <input checked="" type="checkbox"/> 5.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการและระบบวางแผนการจัดการทรัพยากรของ องค์กร (Develop and Optimize the ERP and Management Systems) <input checked="" type="checkbox"/> 5.3 การส่งเสริมภาพลักษณ์และการตลาด (Marketing and Branding)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 บริหารจัดการ ปรับปรุง พัฒนา ควบคุม กำกับดูแลการให้บริการห้องประชุม และอุปกรณ์ไอทีที่ศูนย์อุปกรณ์แก่บุคลากรและนักเรียน ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.2 ซ่อมแซม บำรุงดูแลรักษาห้องประชุม ไอทีที่ศูนย์อุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานและสามารถใช้งานได้เต็มที่ ประสิทธิภาพ
- 4.3 สนับสนุนและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนเพื่อสร้างการเรียนรู้
- 4.4 จัดทำข้อมูลและสื่อสารการดำเนินงานของโรงเรียน เพื่อสร้างการรับรู้และภาพลักษณ์ที่ดีให้กับโรงเรียน

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) ร้อยละของอุปกรณ์ไอศตัทศนุปรกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ร้อยละ 100
- 2) ร้อยละของบุคคลหรือหน่วยงานภายในประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรมเกิดความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับโรงเรียนมหิตลวิธานุสรณ์ เพิ่มมากขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- 3) ร้อยละของประชาชน (กลุ่มตัวอย่าง) รับรู้อัตลักษณ์ของโรงเรียนมหิตลวิธานุสรณ์ได้อย่างถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการห้องประชุมและไอศตัทศนุปรกรณ์ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป
- 2) ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการระบบสนับสนุนการจัดประชุม ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป
- 3) ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการระบบสนับสนุนการผลิตสื่อในระดับ ไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1)ร้อยละของอุปกรณ์ไอศตัทศนุปรกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ร้อยละ 100
2)ความพึงพอใจต่อการให้บริการห้องประชุมและไอศตัทศนุปรกรณ์	ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ ระบบไอศตัทศนุปรกรณ์ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป
3)ความพึงพอใจต่อการให้บริการระบบสนับสนุนการจัดประชุม	ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ ระบบไอศตัทศนุปรกรณ์ในระดับไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป
4)ความพึงพอใจต่อการให้บริการระบบสนับสนุนการผลิตสื่อ	ผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ ระบบสนับสนุนการผลิตสื่อในระดับ ไม่น้อยกว่า “4” จาก 5 ขึ้นไป
5)ร้อยละของบุคคลหรือหน่วยงานภายในประเทศที่เข้าร่วมกิจกรรมเกิดความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับโรงเรียนมหิตลวิธานุสรณ์ เพิ่มมากขึ้น	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
6)ร้อยละของประชาชน (กลุ่มตัวอย่าง) รับรู้อัตลักษณ์ของโรงเรียนมหิตลวิธานุสรณ์ได้อย่างถูกต้อง	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ศูนย์พัฒนาสื่อดิจิทัล งบประมาณ 842,500.00 บาท

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. ค่าพัฒนาปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงดูแลรักษา ระบบภาพและเสียง ห้องประชุม ห้องเรียน ระบบโทรทัศน์ ระบบภาพและเสียง	แผน (บาท)	90,000	-	20,000	110,000	45,000	20,000	40,000	105,000	-	30,000	20,000	50,000	15,000	5,000	-	20,000	285,000
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ																	
2. กิจกรรมประชาสัมพันธ์ - ค่าจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ - ค่าตอบแทนบรรณาธิการ MWIT Magazine	แผน (บาท)	9,500	1,500	4,000	15,000	31,500	35,000	63,000	129,500	1,500	3,500	1,500	6,500	1,500	3,500	1,500	6,500	157,500
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ																	
3. ค่าจัดจ้างผลิตวีดิทัศน์แนะนำโรงเรียน	แผน (บาท)	-	-	-	-	-	-	400,000	400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	400,000
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ																	
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	99,500	1,500	24,000	125,000	76,500	55,000	503,000	634,500	1,500	33,500	21,500	56,500	16,500	8,500	1,500	26,500	842,500
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

04.00 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล
04.04 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล
2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร 237,500 บาท
 - 2.1 ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ 237,500 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

- | | |
|------------------------|--|
| ยุทธศาสตร์ที่ 1 | High-Quality Learning & Teaching |
| เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ | ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง |
| กลยุทธ์ | <input checked="" type="checkbox"/> 1.2 การสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัย (Research Excellence)
<input checked="" type="checkbox"/> 1.3 การสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น (Digitalized Materials & Modular Prototypes for Robust Education) |
| | |
| ยุทธศาสตร์ที่ 2 | Healthy School Environment |
| เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ | การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาวะที่ดี ส่งเสริม well-being และการเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึงการจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน |
| กลยุทธ์ | <input checked="" type="checkbox"/> 2.1 การจัดระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย (Safe School) |
| | |
| ยุทธศาสตร์ที่ 5 | High-Competence Organization |
| เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ | การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง |
| กลยุทธ์ | <input checked="" type="checkbox"/> 5.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการและระบบวางแผนการจัดการทรัพยากรของ องค์กร (Develop and Optimize the ERP and Management Systems)
<input checked="" type="checkbox"/> 5.3 การส่งเสริมภาพลักษณ์และการตลาด (Marketing and Branding) |

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 บริหารจัดการและพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียน
- 4.2 เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียนสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- 4.3 จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้

5. เป้าหมาย

- 5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ
 - 5.1.1 อุปกรณ์สำนักงานเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ร้อยละ 100

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ร้อยละของอุปกรณ์สำนักงานเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล วงเงินงบประมาณ 237,500 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	
ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	แผน (บาท)	2,000	15,000	44,500	61,500.00	32,500	26,000	41,000	99,500.00	6,000	6,000	35,000	47,000	5,000	6,000	18,500	29,500	237,500
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
รวมทั้งสิ้น	แผน	2,000	15,000	44,500	61,500	32,500	26,000	41,000	99,500	6,000	6,000	35,000	47,000	5,000	6,000	18,500	29,500	237,500
	ผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย

05.01 งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	25,602,800.00	บาท
2.1 ซ่อมแซมบำรุงอาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภคและความปลอดภัย	3,000,000.00	บาท
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	18,357,800.00	บาท
2.2.1 งานจ้างเหมาบริการดูแลรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง และบำรุงดูแลรักษาตู้ควบคุมไฟฟ้า	300,000.00	บาท
2.2.2 จ้างเหมาบริการทำความสะอาด	7,820,400.00	บาท
2.2.3 จ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย	3,498,000.00	บาท
2.2.4 จ้างเหมาบริการดูแลรักษาสวน สนามและภูมิทัศน์	2,850,000.00	บาท
2.2.5 จ้างเหมากำจัดปลวก นก หนู และแมลง	120,000.00	บาท
2.2.6 จ้างเหมากำจัดไขมันและสิ่งปฏิกูล	133,000.00	บาท
2.2.7 จ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาระบบลิฟต์	330,000.00	บาท
2.2.8 จ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศรวมอะไหล่ (ไม่รวมระบบแอร์ VRV)	1,970,400.00	บาท
2.2.9 ค่าเบี้ยประกันเสียงภัยโรงเรียน	250,000.00	บาท
2.2.10 ค่าบำรุงรักษาระบบปั้มน้ำ	96,000.00	บาท
2.2.11 ค่าจ้างเหมาบริการตรวจเช็คระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	330,000.00	บาท
2.2.12 ค่าจ้างเหมาบริการตรวจเช็คและล้างเครื่องปรับอากาศ VRV	660,000.00	บาท
2.3 งานปรับปรุงภูมิทัศน์	220,000.00	บาท
2.4 งานบริการรถยนต์ส่วนบุคคล	1,385,000.00	บาท
2.4.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	300,000.00	บาท
2.4.2 ค่าเหมาบริการและเช่ารถยนต์	492,000.00	บาท
2.4.3 ค่าซ่อมบำรุงรักษารถยนต์ส่วนบุคคล	200,000.00	บาท
2.4.4 ค่าต่อทะเบียน ประกันภัยรถยนต์ และ พรบ.ประจำปี	105,000.00	บาท
2.4.5 ค่าจ้างเหมาบริการพนักงานขับรถยนต์	288,000.00	บาท
2.5 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ	2,640,000.00	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์</p>	<p>Healthy School Environment การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาวะที่ดี ส่งเสริม well-being และ การเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึง การจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน</p>
<p>กลยุทธ์</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 2.1 การจัดระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย (Safe School) <input checked="" type="checkbox"/> 2.2 การจัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling)</p>

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อให้สามารถใช้งานอาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภคได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย พร้อมทั้งยืดอายุการใช้งาน
- 4.2 เพื่อให้มีพื้นที่เหมาะสม สะอาดถูกสุขลักษณะสำหรับการใช้จัดการเรียนการสอน และกิจกรรมต่างๆ
- 4.3 เพื่อให้ครู นักเรียนและบุคลากรสามารถดำเนินกิจกรรมภายในโรงเรียนได้อย่างปลอดภัย
- 4.4 เพื่อสนับสนุนและอำนวยความสะดวกแก่ครู นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนในการดำเนินกิจกรรมภายนอกได้อย่างสะดวกและประสิทธิภาพ

5. เป้าหมาย

- 5.1 เพื่อให้มีอาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภคที่พร้อมใช้งานได้อย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย สะอาดถูกสุขลักษณะ
- 5.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการด้านอาคารสถานที่และยานพาหนะ และความปลอดภัย

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานด้านการให้บริการด้านการจัดการทำความสะอาดดูแล บำรุงรักษา อาคารสถานที่ และภูมิทัศน์	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ร้อยละของปริมาณงานที่ดำเนินการจัดซ่อมบำรุงรักษาเทียบกับที่รับแจ้งในระบบ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
3. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานด้านการจัดการจราจรภายในโรงเรียน และยานพาหนะ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
4. ร้อยละของการให้บริการยานพาหนะตามที่ขอเข้ามาในระบบ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ วงเงินงบประมาณ 25,602,800 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
1.ซ่อมแซมบำรุงอาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภค และความปลอดภัย	แผน (บาท)	250,000	250,000	250,000	750,000	250,000	250,000	250,000	750,000	250,000	250,000	250,000	750,000	250,000	250,000	250,000	750,000	3,000,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2.งานจ้างเหมาบริการดูแลรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องผลิตไฟฟ้าสำรองและบำรุงดูแลรักษาตู้ควบคุมไฟฟ้าภายในโรงเรียน	แผน (บาท)	-	-	20,000	20,000	-	-	20,000	20,000	-	-	20,000	20,000	-	-	240,000	240,000	300,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
3.จ้างเหมาบริการทำความสะอาดอาคาร	แผน (บาท)	651,700	651,700	651,700	1,955,100	651,700	651,700	651,700	1,955,100	651,700	651,700	651,700	1,955,100	651,700	651,700	651,700	1,955,100	7,820,400
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
4.จ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย	แผน (บาท)	291,500	291,500	291,500	874,500	291,500	291,500	291,500	874,500	291,500	291,500	291,500	874,500	291,500	291,500	291,500	874,500	3,498,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
5.จ้างเหมาบริการดูแลรักษาสนาม สโมสรและภูมิทัศน์	แผน (บาท)	237,500	237,500	237,500	712,500	237,500	237,500	237,500	712,500	237,500	237,500	237,500	712,500	237,500	237,500	237,500	712,500	2,850,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6.จ้างเหมากำจัดปลวก นกหนู และแมลง	แผน (บาท)	10,000	10,000	10,000	30,000	10,000	10,000	10,000	30,000	10,000	10,000	10,000	30,000	10,000	10,000	10,000	30,000	120,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
7.จ้างเหมากำจัดไขมันและสิ่งปฏิกูล	แผน (บาท)	-	88,000	-	88,000	-	-	-	-	45,000	-	-	45,000	-	-	-	-	133,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
8.จ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาระบบลิฟต์	แผน (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330,000	330,000	330,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
9.งานจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศรวมอะไหล่ (ไม่รวมระบบแอร์ VRV)	แผน (บาท)	164,200	164,200	164,200	492,600	164,200	164,200	164,200	492,600	164,200	164,200	164,200	492,600	164,200	164,200	164,200	492,600	1,970,400
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
10.ค่าเบี้ยประกันเสียงภัยโรงเรียน	แผน (บาท)	-	-	-	-	-	-	250,000	250,000	-	-	-	-	-	-	-	-	250,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
11. MA ระบบบิมน้ำ ไม่รวมบิมน้ำของสระว่ายน้ำ (แบบไม่รวมอะไหล่)	แผน (บาท)	8,000	8,000	8,000	24,000	8,000	8,000	8,000	24,000	8,000	8,000	8,000	24,000	8,000	8,000	8,000	24,000	96,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
12. งานจ้างเหมาบริการตรวจเช็คระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	แผน (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330,000	330,000	330,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
13.งานจ้างเหมาบริการตรวจเช็คและล้างเครื่องปรับอากาศ VRV (แบบไม่รวมอะไหล่)	แผน (บาท)	-	-	165,000	165,000	-	-	-	-	-	-	165,000	165,000	-	-	330,000	330,000	660,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา																	
14.งานปรับปรุงภูมิทัศน์	แผน (บาท)	-	5,000	5,000	10,000	-	5,000	5,000	10,000	50,000	50,000	-	100,000	50,000	50,000	-	100,000	220,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา																	
15.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	แผน (บาท)	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
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา																	
16.ค่าจ้างเหมาบริการและเช่ารถยนต์	แผน (บาท)	41,000	41,000	41,000	123,000	41,000	41,000	41,000	123,000	41,000	41,000	41,000	123,000	41,000	41,000	41,000	123,000	492,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา																	
17.ค่าซ่อมบำรุงรถยนต์	แผน (บาท)	20,000	20,000	10,000	50,000	20,000	20,000	10,000	50,000	20,000	20,000	10,000	50,000	20,000	20,000	10,000	50,000	200,000
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
18.ค่าตอบแทน ประกันภัยรถยนต์และ พรน ประจำปี	แผน (บาท)	42,000	-	21,000	63,000	-	-	-	-	-	42,000	-	42,000	-	-	-	-	105,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา																	
19.จ้างเหมาพนักงานขับรถยนต์	แผน (บาท)	24,000	24,000	24,000	72,000	24,000	24,000	24,000	72,000	24,000	24,000	24,000	72,000	24,000	24,000	24,000	72,000	288,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา																	
20.ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ	แผน (บาท)	823,750	61,250	281,250	1,166,250	61,250	61,250	861,250	983,750	103,750	61,250	141,250	306,250	61,250	61,250	61,250	183,750	2,640,000
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา																	
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	2,588,650	1,877,150	2,205,150	6,670,950	1,784,150	1,789,150	2,849,150	6,422,450	1,921,650	1,876,150	2,039,150	5,836,950	1,834,150	1,834,150	3,004,150	6,672,450	25,602,800
	ผล (บาท)																	

05.00 ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย

05.02 งานพัสดุ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	79,800 บาท
2.1 ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร 1 เครื่อง	39,600 บาท
2.2 ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	40,200 บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 5	High-Competence Organization
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 5.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการและระบบวางแผนการจัดการทรัพยากรขององค์กร (Develop and Optimize the ERP and Management Systems)

4. วัตถุประสงค์

ดำเนินการจัดหาพัสดุต่างๆ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการจัดเรียนการสอน ตลอดจนกิจกรรมต่างๆ ตามพันธกิจและเป้าหมายยุทธศาสตร์ของโรงเรียน และการจัดซื้อจัดจ้าง ก่อให้เกิดความคุ้มค่า โปร่งใส มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และตรวจสอบได้

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณ (งบลงทุน) ที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (เกณฑ์คะแนนพิจารณาจาก : (การเบิกจ่าย x 100)/เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร)
- ดำเนินการตรวจสอบพัสดุประจำปี และรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้อำนวยการและสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ได้แล้วเสร็จภายในที่กำหนด

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- ไตรมาส 3 เบิกจ่ายได้ร้อยละ 80
- ตรวจสอบพัสดุประจำปีและรายงานผลการตรวจสอบ ภายใน 30 วันทำการ นับแต่วันปิดทำการวันแรกของปีงบประมาณ

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. การดำเนินการจัดหาพัสดุ ตามงบประมาณรายรับ-รายจ่ายและแผนปฏิบัติการของโรงเรียน	จัดหาพัสดุเป็นไปตามงบประมาณรายรับ-รายจ่าย และแผนปฏิบัติการของโรงเรียน
2. การตรวจสอบพัสดุประจำปี เป็นไปตามระเบียบ	ตรวจสอบพัสดุประจำปีเป็นไป ตามระเบียบ ถูกต้อง และทันตามเวลาที่กำหนด

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ งานพัสดุ วงเงินงบประมาณ 79,800 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณ รวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ โดยมีค่าเช่าเครื่องเอกสารรายเดือน	แผน (บาท)	6,000	6,000	7,500	19,500	6,000	6,000	7,500	19,500	6,000	6,800	8,000	20,800	6,000	6,000	8,000	20,000	79,800
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลาดำเนินการ	●																
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	6,000	6,000	7,500	19,500	6,000	6,000	7,500	19,500	6,000	6,800	8,000	20,800	6,000	6,000	8,000	20,000	79,800
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

06.00 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

06.01 งานบริหารงานทั่วไป

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	3,062,000	บาท
2.1 งานแผนและยุทธศาสตร์	680,000	บาท
2.2 งานการเงินและบัญชี	120,000	บาท
2.3 ค่าจัดประชุมคณะกรรมการและงานการประชุม	1,718,000	บาท
2.4 Digital Office	54,000	บาท
2.5 ค่าตอบแทน ใช้น้อยและวัสดุของฝ่ายบริหารงานทั่วไป	490,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 4	Extended Outreach and Social Engagement
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและ การสร้างควมมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 4.4 การสร้างกิจกรรมที่ส่งเสริมความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับชุมชน โดยรอบและกับภาคเอกชน (Collaborative Projects with Stakeholders/Local Community/Private Sectors)
ยุทธศาสตร์ที่ 5	High-Competence Organization
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 5.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการและระบบวางแผนการจัดการทรัพยากรของ องค์กร (Develop and Optimize the ERP and Management Systems) <input checked="" type="checkbox"/> 5.2 การสร้างสมรรถนะของบุคลากรของ MWIT (Capacity Building in Human Resources) ทั้งในเชิงบริหารจัดการและการพัฒนา <input checked="" type="checkbox"/> 5.3 การส่งเสริมภาพลักษณ์และการตลาด (Marketing and Branding)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 สนับสนุนการบริหารงานของผู้บริหาร บุคลากร และการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของโรงเรียน
- 4.2 สานสัมพันธ์และสร้างสัมพันธ์ภาพอันดีระหว่างโรงเรียนกับหน่วยงานภายนอก และชุมชนโดยรอบของโรงเรียน

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนกิจกรรมที่เข้าร่วมเพื่อนสถานสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนและชุมชนโดยรอบ	18 กิจกรรม
2. ระดับคะแนน PMQA 4.0	450 คะแนน
3. ระดับผลการประเมิน ITA	ผ่านระดับดีขึ้น
4. คณะกรรมการได้รับเอกสารประกอบการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุม (การเข้าเฝ้าฯ คณะกรรมการโรงเรียน คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล)	5 วัน ก่อนวันประชุม
5. การจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการดำเนินการ-การประชุมโรงเรียน	แล้วเสร็จหลังจากการประชุม 7 วัน

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ งานบริหารงานทั่วไป วงเงินงบประมาณ 3,062,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : งานแผนและยุทธศาสตร์	แผน (บาท)	-	-	2,000	2,000	-	-	600,000	600,000	-	-	7,000	7,000	71,000	-	-	71,000	680,000
	1.1 การจ้างที่ปรึกษาโครงการประเมินความพึงพอใจ				-				-			-					-	-
	1.2 การประเมินองค์การมหาชน																	
	1.3 การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ (PMQA)																	
	1.4 การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : งานการเงินและบัญชี	แผน (บาท)	-	120,000		120,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,000
	2.1 การสอบบัญชี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569																	
	ผล (บาท)				-													
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : กิจกรรมคณะกรรมการและงานการประชุม	แผน (บาท)	118,500	273,500	62,500	454,500	171,500	73,500	176,500	421,500	64,500	255,500	29,500	349,500	244,500	76,500	171,500	492,500	1,718,000
	3.1 การเข้าเฝ้าฯ				-													
	3.2 การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน																	
	3.3 การประชุมคณะกรรมการ :																	
	- คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล																	
	- คณะกรรมการอำนวยการและร้องทุกข์																	
	- คณะอนุกรรมการสรรหารองผู้อำนวยการ																	
	3.4 การประชุมร่วมระหว่างคณะกรรมการโรงเรียน ผู้ปกครองนักเรียนเก่า-ปัจจุบัน และบุคลากร																	
3.5 การประชุมคณะกรรมการดำเนินการ																		
3.6 การประชุมผู้บริหารฯ - คณะอนุกรรมการ / คณะทำงานต่าง ๆ																		
3.7 การประชุมโรงเรียนและการนำเสนอผลงานประจำภาคเรียน																		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : Digital Office	แผน (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	4,000	54,000	54,000
	4.1 Paperless : ใบบรรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate) สำหรับหลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์																	
	4.2 Cashelss : การใช้งานระบบ KTB Corporation																	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 5 : คำตอบแทน ใช้สอย และวัสดุฝ่ายบริหารงานทั่วไป	แผน (บาท)	40,000	15,000	135,000	190,000	15,000	17,500	52,000	84,500	38,000	17,500	55,000	110,500	31,000	28,000	46,000	105,000	490,000
	5.1 คำรับรองแขกของผู้อำนวยการและรองผู้อำนวยการ																	
	5.2 การเข้าร่วมกิจกรรมสำคัญกับหน่วยงานภายนอก																	
	5.3 คำวัสดุสิ้นเปลือง																	
รวมงบประมาณ	แผน (บาท)	158,500	408,500	199,500	766,500	186,500	91,000	828,500	1,106,000	102,500	273,000	91,500	467,000	346,500	154,500	221,500	722,500	3,062,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

06.00 กิจกรรมฝ่ายบริหารงานทั่วไป

06.02 งานบริหารทรัพยากรบุคคล

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานบริหารทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

2. งบประมาณที่ขอจัดสรร	8,496,100.00	บาท
2.1 ค่าใช้จ่ายพัฒนาบุคลากร	8,296,100.00	บาท
2.1.1 กิจกรรมพัฒนาบุคลากรส่วนกลาง	3,765,800.00	บาท
(1) ค่าจัดอบรม/สัมมนา/ประชุมส่วนกลาง	3,000,000.00	บาท
(2) ค่าพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ	715,800.00	บาท
(3) ค่าพัฒนาทักษะดิจิทัล	50,000.00	บาท
2.1.2 กิจกรรมเครือข่ายต่างประเทศ	2,600,000.00	บาท
2.1.3 กิจกรรมส่งเสริมการทำวิจัยและนวัตกรรม	680,000.00	บาท
2.1.4 กิจกรรมพัฒนาบุคลากรสาขาวิชา/ฝ่าย	1,250,300.00	บาท
(1) คณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ	186,000.00	บาท
(2) เคมี	150,000.00	บาท
(3) ชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	154,000.00	บาท
(4) ฟิสิกส์	210,000.00	บาท
(5) ภาษาต่างประเทศ	30,000.00	บาท
(6) ศิลปศาสตร์	50,000.00	บาท
(7) ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ	67,000.00	บาท
(8) ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	140,000.00	บาท
(9) ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	172,000.00	บาท
(10) ฝ่ายบริหารทรัพยากรและความปลอดภัย	91,300.00	บาท
2.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินการ งานบริหารทรัพยากรบุคคล	200,000.00	บาท
2.2.1 คัดเลือก/สรรหาบุคลากร	95,000.00	บาท
2.2.2 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างบุคลากรและอื่น ๆ	105,000.00	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์</p>	<p>International Recognition</p> <p>การสร้างความยอมรับของโรงเรียนในเวทีนานาชาติ (International Recognition)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.1 เพิ่มการสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในเวทีนานาชาติ (Increase International Visibility and Participations)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.2 สร้างการทำงานร่วมกับโรงเรียนต่างประเทศ (Collaborative Projects)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3.3 เพิ่มจำนวนการร่วมกิจกรรมและการแลกเปลี่ยนบุคลากร</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 5 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์</p>	<p>High-Competence Organization</p> <p>การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการและระบบวางแผนการจัดการทรัพยากรของ องค์กร (Develop and Optimize the ERP and Management Systems)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5.2 การสร้างสมรรถนะของบุคลากรของ MWIT (Capacity Building in Human Resources) ทั้งในเชิงบริหารจัดการและการพัฒนา</p>

4. ภารกิจ

- 4.1 สรรหาและคัดเลือกคนดี คนเก่ง มีความสามารถสูง เข้ามาเป็นบุคลากร
- 4.2 พัฒนาบุคลากรศักยภาพตามสายวิชาชีพ และเท่าทันสภาวะการณ์โลกที่เปลี่ยนไป

5. วัตถุประสงค์

- 5.1 มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ และเพียงพอต่อการดำเนินงานขององค์กร
- 5.2 บุคลากรมีศักยภาพสูง สามารถจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียนที่มีศักยภาพสูงด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
- 5.3 บุคลากรมีความเป็นผู้นำทางวิชาการ สามารถขยายองค์ความรู้ไปยังหน่วยงานอื่นในวงกว้าง

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละของผู้บริหารที่ผ่านการฝึกอบรมการบริหารจัดการองค์กร	ร้อยละ 80
2. ร้อยละของบุคลากรที่มีการพัฒนาตนเอง มากกว่าจำนวนชั่วโมงขั้นต่ำ	ร้อยละ 80
3. ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมด้านกฎระเบียบ และจรรยาบรรณ	ร้อยละ 90
4. การเพิ่มขึ้นของคะแนนประเมิน PMQA 4.0	10 คะแนน (460)
5. การเพิ่มขึ้นของระดับผลการประเมิน ITA	ผ่านดี (90)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
6. ร้อยละของบุคลากรที่มีทักษะด้านดิจิทัลเทียบเคียงกับมาตรฐานสากล IC DL เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 75
7. จำนวนหลักสูตรอบรมด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนางานองค์กร	8 หลักสูตร
8. ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ผ่านหลักสูตรการพัฒนาภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ (English for Specific Purposes, ESP)	ร้อยละ 80
9. การเพิ่มขึ้นของจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมในระดับนานาชาติ	5 คน
10. ร้อยละความพึงพอใจของนักเรียนต่อการจัดการเรียนการสอน	ร้อยละ 85
11. จำนวนครั้งของการจัด Professional Learning Community (PLC)	12 ครั้ง
12. จำนวนผลงานวิจัยในระดับชาติ/นานาชาติ	52 ผลงาน
13. จำนวนนวัตกรรมการปรับปรุงกระบวนการงาน/การให้บริการ e-Service	10 ผลงาน

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ งานบริหารวิทยากรบุคคล วงเงินงบประมาณ 8,496,100.00 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. จัดอบรม/ประชุม/สัมมนาโดยส่วนกลาง	แผน(บาท)	400,000.00	700,000.00	200,000.00	1,300,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	300,000.00	100,000.00	900,000.00	100,000.00	1,100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	300,000.00	3,000,000.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
2. พัฒนาศักยภาพภาษาอังกฤษ	แผน(บาท)	5,750.00	485,750.00	5,750.00	497,250.00	5,750.00	5,750.00	5,750.00	17,250.00	5,750.00	5,750.00	172,550.00	184,050.00	5,750.00	5,750.00	5,750.00	17,250.00	715,800.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลาดำเนินการ																	
3. พัฒนาศักยภาพดิจิทัล	แผน(บาท)	-	2,500.00	15,000.00	17,500.00	-	2,500.00	-	2,500.00	-	12,500.00	15,000.00	27,500.00	-	2,500.00	-	2,500.00	50,000.00
	%แผนงาน																	
4. กิจกรรมเครือข่ายต่างประเทศ เช่น การไปแลกเปลี่ยนในต่างประเทศ การแข่งขันทางวิชาการ การนำเสนอโครงการงาน ค่ายวิชาการ	แผน(บาท)	102,000.00	-	105,000.00	207,000.00	12,000.00	100,000.00	238,000.00	350,000.00	228,000.00	593,000.00	320,000.00	1,141,000.00	180,000.00	257,000.00	465,000.00	902,000.00	2,600,000.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
5. ส่งเสริมการทำวิจัยและนวัตกรรม	แผน(บาท)	100,000.00	115,000.00	17,000.00	232,000.00	50,000.00	60,000.00	16,000.00	126,000.00	115,000.00	25,000.00	40,000.00	180,000.00	10,000.00	130,000.00	2,000.00	142,000.00	680,000.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
6. การพัฒนาบุคลากรจากสาขาวิชา/ฝ่าย	แผน(บาท)	85,000.00	46,000.00	85,000.00	216,000.00	16,000.00	122,200.00	81,700.00	219,900.00	285,400.00	168,000.00	186,000.00	639,400.00	43,000.00	32,000.00	100,000.00	175,000.00	1,250,300.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
6.1 สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ	แผน(บาท)	25,000.00			25,000.00			6,000.00	6,000.00	120,000.00		15,000.00	135,000.00	20,000.00			20,000.00	186,000.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
6.2 สาขาวิชาเคมี	แผน(บาท)		20,000.00		20,000.00		90,000.00		90,000.00			30,000.00	30,000.00		10,000.00		10,000.00	150,000.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
6.3 สาขาชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ	แผน(บาท)		10,000.00		10,000.00	1,000.00			1,000.00	7,000.00	128,000.00		135,000.00	4,000.00	4,000.00	-	8,000.00	154,000.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
6.4 สาขาวิชาฟิสิกส์	แผน(บาท)	40,000.00			40,000.00	5,000.00	8,000.00		13,000.00	137,000.00			137,000.00		12,000.00	8,000.00	20,000.00	210,000.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
6.5 สาขาภาษาต่างประเทศ	แผน(บาท)			5,000.00	5,000.00			5,000.00	5,000.00			10,000.00	10,000.00			10,000.00	10,000.00	30,000.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
6.6 สาขาศิลปศาสตร์	แผน(บาท)	-	14,000.00	3,000.00	17,000.00	17,000.00	10,000.00	10,000.00	20,000.00		10,000.00	10,000.00	20,000.00	10,000.00			10,000.00	67,000.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
6.7 ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ	แผน(บาท)	20,000	-	20,000	40,000	-	-	30,000	30,000	-	-	40,000	40,000	-	-	30,000	30,000	140,000.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
6.8 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	แผน(บาท)	-	-	40,000.00	40,000.00	-	-	5,000.00	5,000.00	-	-	75,000.00	75,000.00	-	-	52,000.00	52,000.00	172,000.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
6.9 ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล	แผน(บาท)	-	2,000.00	-	2,000.00	-	8,200.00	35,700.00	43,900.00	21,400.00	18,000.00	-	39,400.00	-	6,000.00	-	6,000.00	91,300.00
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
7. คัดเลือก/สรรหาบุคลากร	แผน(บาท)		80,000		80,000			5,000	5,000			5,000	5,000			5,000	5,000	95,000
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
8. คอสัญญา/เลื่อนตำแหน่ง	แผน(บาท)			16,000	16,000	6,000		6,000	12,000		6,000	6,000	12,000		10,000		10,000	50,000
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
9. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับจ้างบุคลากรและอื่น ๆ	แผน(บาท)	5,000	5,000		10,000			15,000	15,000		25,000		25,000			5,000	5,000	55,000
	ผล (บาท)																	
	ระยะเวลา																	
รวมทั้งสิ้น	งบ	697,750.00	1,434,250.00	443,750.00	2,575,750.00	189,750.00	390,450.00	467,450.00	1,047,650.00	734,150.00	1,735,250.00	844,550.00	3,313,950.00	338,750.00	537,250.00	682,750.00	1,558,750.00	8,496,100.00

07.00 กิจกรรมงานตรวจสอบภายใน
07.01 ค่าใช้จ่ายในการประชุม ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ ผู้ตรวจสอบภายใน

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	150,000	บาท
2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม คณะกรรมการตรวจสอบ	137,500	บาท
2.2 ค่าวัสดุ ตอบแทน ใช้สอย	12,500	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 5	High-Competence Organization
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 5.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการและระบบวางแผนการจัดการทรัพยากรขององค์กร (Develop and Optimize the ERP and Management Systems)

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อให้ความเชื่อมั่นอย่างเที่ยงธรรม
- 4.2 เพื่อให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเชิงสร้างสรรค์
- 4.3 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแลกิจการที่ดี

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) ปฏิบัติงานตรวจสอบได้สำเร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของงานตรวจสอบที่กำหนดไว้ในแผนการตรวจสอบประจำปี
- 2) จัดทำและนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐและคณะกรรมการตรวจสอบไม่เกินสองเดือนนับจากวันที่ดำเนินการตรวจสอบแล้วเสร็จ

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) ข้อเสนอแนะสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง ช่วยลดความเสี่ยงที่สำคัญหรือปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน
- 2) ผลการสำรวจความพึงพอใจอยู่ในระดับ "ดี" ขึ้นไป

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ร้อยละความสำเร็จของแผนการตรวจสอบประจำปี	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
2. ร้อยละของการจัดทำและนำเสนอรายงาน	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
3. ร้อยละของข้อเสนอแนะที่ได้รับการปฏิบัติ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ งานตรวจสอบภายใน วงเงินงบประมาณ 150,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : การวางแผนการตรวจสอบ การวางแผนการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2570	แผน (บาท)				-				-				-				-	-
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ														●-----●			
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : การปฏิบัติงานตรวจสอบ จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์และวัสดุสำนักงาน	แผน (บาท)			5,000	5,000				-	2,500			2,500		5,000		5,000	12,500
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----														●-----		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : การรายงานผลการตรวจสอบ จัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ	แผน (บาท)		27,500		27,500		27,500		27,500			27,500	55,000		27,500		27,500	137,500
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----															●-----	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : การติดตามผลการตรวจสอบ การติดตามการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะ	แผน (บาท)				-				-				-				-	-
	ผล (บาท)				-													
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●-----															●-----	
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	-	27,500	5,000	32,500	-	27,500	-	27,500	30,000	-	27,500	57,500	-	32,500	-	32,500	150,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

08.00 ค่าใช้จ่ายบุคลากร
08.01 ค่าตอบแทน
08.02 ค่าใช้จ่ายสวัสดิการและรักษาพยาบาล

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานบริหารทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

2. งบประมาณที่ขอจัดสรร	116,456,300.00	บาท
2.1 ค่าตอบแทน	111,806,300.00	บาท
2.1.1 เงินเดือนเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง	100,144,500.00	บาท
2.1.2 เงินประจำตำแหน่งทางวิชาการ	2,040,000.00	บาท
2.1.3 ค่าตอบแทนที่ปรึกษา	1,920,000.00	บาท
2.1.4 ค่าตอบแทนการเลิกจ้าง	1,329,800.00	บาท
2.1.5 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	6,372,000.00	บาท
2.2 ค่าใช้จ่ายสวัสดิการและรักษาพยาบาล	4,650,000.00	บาท
2.2.1 ค่ารักษาพยาบาลบุคลากร	2,200,000.00	บาท
2.2.2 ค่ารักษาพยาบาลครอบครัว	2,200,000.00	บาท
2.2.3 การศึกษาบุตร	250,000.00	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 5	High-Competence Organization
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
กลยุทธ์	<input checked="" type="checkbox"/> 5.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการและระบบวางแผนการจัดการทรัพยากรของ องค์กร (Develop and Optimize the ERP and Management Systems) <input checked="" type="checkbox"/> 5.2 การสร้างสมรรถนะของบุคลากรของ MWIT (Capacity Building in Human Resources) ทั้งในเชิงบริหารจัดการและการพัฒนา

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 บุคลากรได้รับเงินเดือน ค่าจ้างและเงินอื่น ๆ ที่จ่ายพร้อมเงินเดือนได้ถูกต้องตามเวลาที่กำหนด
- 4.2 บุคลากรได้รับหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย เพื่อยื่นภาษีประจำปี

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. เบิกจ่ายเงินเดือนและโอนเข้าบัญชีของบุคลากร	ก่อนวันสิ้นเดือน 3 วันทำการ
2. เบิกจ่ายเงิน ภาษีหัก ณ ที่จ่าย ส่งสรรพากร	ภายใน 30 วัน นับจากวันสิ้นเดือน
3. เบิกจ่ายเงินสมทบและเงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ส่งบริษัทกองทุนฯ	ก่อนสิ้นเดือน
4. จ่ายเงินค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญที่เชิญมาเป็นที่ปรึกษา	ภายใน 15 วัน นับจากวันสิ้นเดือน

6. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าตอบแทน เงินงบประมาณ 111,806,300 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. เงินเดือนเจ้าหน้าที่และลูกจ้างสัญญารายปี	แผน(บาท)	8,213,000	8,213,000	8,213,000	24,639,000	8,213,000	8,213,000	8,213,000	24,639,000	8,477,750	8,477,750	8,477,750	25,433,250	8,477,750	8,477,750	8,477,750	25,433,250	100,144,500	
	ผล(บาท)																		
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
2. เงินประจำตำแหน่ง	แผน(บาท)	160,000	160,000	160,000	480,000	160,000	160,000	160,000	480,000	180,000	180,000	180,000	540,000	180,000	180,000	180,000	540,000	2,040,000	
	ผล(บาท)																		
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
3. ค่าตอบแทนที่ปรึกษา	แผน(บาท)	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	
	ผล(บาท)																		
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
4. ค่าตอบแทนการเล็จ้าง	แผน(บาท)	756,000			756,000	573,800			573,800									-	1,329,800
	ผล(บาท)																		
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
5. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	แผน(บาท)	522,000	522,000	522,000	1,566,000	522,000	522,000	522,000	1,566,000	540,000	540,000	540,000	1,620,000	540,000	540,000	540,000	1,620,000	6,372,000	
	ผล(บาท)																		
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
รวมทั้งสิ้น	แผน(บาท)	9,811,000	9,055,000	9,055,000	27,921,000	9,628,800	9,055,000	9,055,000	27,738,800	9,357,750	9,357,750	9,357,750	28,073,250	9,357,750	9,357,750	9,357,750	28,073,250	111,806,300	
	ผล(บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าสวัสดิการและการรักษาพยาบาล วงเงินงบประมาณ 4,650,000 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. ค่ารักษาพยาบาลบุคลากร	แผน(บาท)	200,000	200,000	150,000	550,000	200,000	200,000	150,000	550,000	200,000	200,000	150,000	550,000	200,000	200,000	150,000	550,000	2,200,000
	ผล(บาท)																	
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2. ค่ารักษาพยาบาลครอบครัวของบุคลากร	แผน(บาท)	200,000	200,000	150,000	550,000	200,000	200,000	150,000	550,000	200,000	200,000	150,000	550,000	200,000	200,000	150,000	550,000	2,200,000
	ผล(บาท)																	
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
3. ค่าการศึกษาบุตร	แผน(บาท)	20,000	30,000	20,000	70,000	50,000	10,000	-	60,000	-	60,000	50,000	110,000	10,000			10,000	250,000
	ผล(บาท)																	
	ระยะเวลา	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
รวมทั้งสิ้น	แผน(บาท)	420,000	430,000	320,000	1,170,000	450,000	410,000	300,000	1,160,000	400,000	460,000	350,000	1,210,000	410,000	400,000	300,000	1,110,000	4,650,000
	ผล(บาท)	-			-	-			-	-			-	-			-	-

09.00 ค่าใช้จ่ายการจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ งานกิจการนักเรียน ฝ่ายบริหารการเรียนรู้และระบบโรงเรียนประจำ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	31,680,000	บาท
2.1 ค่าอาหารสำหรับนักเรียนโรงเรียนประจำ	16,128,000	บาท
2.2 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวนักเรียน	4,176,000	บาท
2.3 ค่าไฟฟ้า	2,500,000	บาท
2.4 ค่าน้ำประปา	940,000	บาท
2.5 ค่าซักรีดเสื้อผ้านักเรียนประจำ	5,040,000	บาท
2.6 ค่าตรวจสอบสุขภาพนักเรียนประจำปี	302,400	บาท
2.7 ค่าประกันอุบัติเหตุนักเรียน	419,040	บาท
2.8 ค่าบริการการดูแลรักษา และซ่อมบำรุงสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน	980,000	บาท
2.9 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าตอบแทนพยาบาล หรือจัดจ้างหน่วยงานภายนอกในการให้การดูแลช่วยเหลือทางด้านงานพยาบาล และค่าเครื่องนอนนักเรียนหอพัก)	1,194,560	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์</p>	<p>Healthy School Environment การจัดระบบโรงเรียนประจำให้มีสุขภาพที่ดี ส่งเสริม well-being และการเรียนรู้ได้อย่างรอบด้านและต่อเนื่อง (Healthy School Environment) รวมถึงการจัดระบบทั้งในเชิงกายภาพและในโลกเสมือน</p>
<p>กลยุทธ์</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 2.1 การจัดระบบโรงเรียนให้ปลอดภัย (Safe School) <input checked="" type="checkbox"/> 2.2 การจัดกระบวนการเรียนรู้ที่ปลอดภัย (Safe Schooling)</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 4 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์</p>	<p>Extended Outreach and Social Engagement การสนับสนุนภารกิจสำคัญของโรงเรียนคือ การให้บริการพิเศษทางวิชาการและการสร้างความมีส่วนร่วมของเครือข่ายของโรงเรียน</p>
<p>กลยุทธ์</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 4.1 การสร้างแบบอย่างของโรงเรียนและหลักสูตร (Prototype Curriculum and School)</p>

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อจัดสภาพแวดล้อมการอยู่อาศัยและการเรียนรู้ของนักเรียนประจำให้มีมาตรฐาน ปลอดภัย และเอื้อต่อการเรียนรู้ขั้นสูง
- 4.2 เพื่อจัดระบบการดูแลสุขภาพ การเฝ้าระวังป้องกันโรค การรักษาเบื้องต้น และการจัดการความเสี่ยงจากอุบัติเหตุอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.3 เพื่อสนับสนุนค่าใช้จ่ายจำเป็นในการดำรงชีวิตประจำวันของนักเรียน เช่น ค่าอาหาร ค่าใช้จ่ายส่วนตัว ค่าซักรีด ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า
- 4.4 เพื่อบำรุงรักษาและปรับปรุงอาคารสถานที่ รวมถึงการจัดจ้างพยาบาลวิชาชีพและบุคลากรสนับสนุนการดูแลสุขภาพตลอด 24 ชั่วโมง

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) นักเรียนประจำที่ได้รับการดูแลด้านที่พัก อาหาร สุขภาพ และความปลอดภัย ครบถ้วน จำนวน 720 คน
- 2) การตรวจสอบสุขภาพประจำปีครอบคลุมนักเรียนประจำ ร้อยละ 100
- 3) นักเรียนประจำทุกคนมีประกันอุบัติเหตุคุ้มครอง ตลอดปีการศึกษา
- 4) มีพยาบาลวิชาชีพปฏิบัติหน้าที่ดูแลสุขภาพนักเรียน ตลอด 24 ชั่วโมง

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) นักเรียนประจำมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีสุขอนามัยและสุขภาพกายใจที่แข็งแรง
- 2) สถานที่พักอาศัยและสภาพแวดล้อมในโรงเรียนมีความปลอดภัยและมาตรฐานสอดคล้องกับแนวคิด Safe School
- 3) นักเรียนสามารถมุ่งมั่นเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพทางวิชาการโดยไม่ถูกรบกวนจากปัญหาสุขภาพหรือความไม่ปลอดภัยในชีวิตประจำวัน
- 4) โรงเรียนมีระบบการบริหารจัดการด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพ ทันต่อสถานการณ์และยั่งยืน

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. ค่าอาหาร นักเรียนได้รับอาหารครบ 3 มื้อ/วัน และมีคุณค่าทางโภชนาการ	ครอบคลุมนักเรียน 100%
2. ค่าใช้จ่ายส่วนตัว นักเรียนได้รับค่าใช้จ่ายส่วนตัวตามสิทธิ	ครอบคลุมนักเรียน 100%
3. ค่าไฟฟ้าและน้ำประปา ระบบไฟฟ้ามีความเพียงพอและไม่เกิดการหยุดชะงักเกิน 2 ครั้ง/ภาคเรียน	ความพร้อมใช้ \geq 98%
4. ค่าซักกรีดเสื้อผ้านักเรียนประจำ นักเรียนได้รับบริการซักกรีดเพียงพอและสะอาด	ครอบคลุมนักเรียน 100%
5. ค่าตรวจสอบสุขภาพนักเรียนประจำปี นักเรียนได้รับการตรวจสอบสุขภาพประจำปีครบทุกคน	ร้อยละ 90 ของนักเรียน บุคลากร และผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพและบริการปฐมพยาบาลอย่างถูกต้องและเหมาะสม
6. ค่าประกันอุบัติเหตุนักเรียน	นักเรียนทุกคนได้รับความคุ้มครองจากประกันอุบัติเหตุ
7. ค่าบริการการดูแลรักษาสิ่งอำนวยความสะดวก พื้นฐานต่าง ๆ ของหอพัก อาคารและอุปกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและปลอดภัย	ความพร้อมใช้ \geq 95%
8. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าตอบแทนพยาบาล หรือจัดจ้าง หน่วยงานภายนอกในการให้การดูแลช่วยเหลือทางด้าน งานพยาบาล ค่าเครื่องนอนนักเรียนหอพัก)	1. นักเรียนได้รับการดูแลสุขภาพครบถ้วนทันเวลา 2. ใช้จ่ายงบประมาณตามกรอบที่กำหนดและโปร่งใส 3. นักเรียนหอพักมีเครื่องนอนที่สะอาดและเพียงพอ

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าใช้จ่ายจัดการศึกษารูปแบบนักเรียนประจำ วงเงินงบประมาณ 31,680,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : ค่าใช้จ่ายการอยู่หอพัก ค่าอาหาร และค่าใช้จ่ายส่วนตัว	แผน (บาท)	3,672,000		1,785,600	5,457,600	1,785,600	1,612,800	864,000	4,262,400		806,400	4,248,000	5,054,400	1,785,600	1,785,600	1,958,400	5,529,600	20,304,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●														●		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : ค่าสาธารณูปโภค ค่าไฟฟ้า และค่าประปา	แผน (บาท)	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
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●														●		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 3 : ค่าซักรีดเสื้อผ้านักเรียนหอพัก ค่าซักรีดเสื้อผ้านักเรียนหอพัก	แผน (บาท)		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
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●														●		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : ค่าตรวจสอบสุขภาพนักเรียนประจำปี และ ค่าประกันอุบัติเหตุ	แผน (บาท)				-				-				-	721,440			721,440	721,440
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●														●		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 5 : ค่าบริการการดูแลรักษาสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานต่าง ๆ ของหอพัก	แผน (บาท)	30,000	26,140	73,860	130,000	30,000	35,500	464,500	530,000	40,000	60,000	30,000	130,000	100,000	60,000	30,000	190,000	980,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●														●		
โครงการ/กิจกรรม ที่ 6 : ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ค่าตอบแทนพยาบาล หรือจัดจ้างหน่วยงานภายนอก ในการให้การดูแลช่วยเหลือทางด้านงานพยาบาล ค่าเครื่องนอนนักเรียน	แผน (บาท)	75,000	75,000	75,000	225,000	75,000	75,000	369,560	519,560	75,000	75,000	75,000	225,000	75,000	75,000	75,000	225,000	1,194,560
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●														●		
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	4,229,000	924,800	2,772,460	7,926,260	2,898,940	2,453,300	2,636,060	7,988,300	315,000	1,501,400	5,109,000	6,925,400	3,070,040	2,868,600	2,901,400	8,840,040	31,680,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10.00 ค่าสาธารณูปโภค

1. ผู้รับผิดชอบ : งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ งานการเงินและบัญชี และงานสารบรรณ

2. งบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	รวมเป็นเงิน	10,708,000	บาท
2.1 ค่าไฟฟ้า		8,400,000	บาท
2.2 ค่าน้ำประปา		780,000	บาท
2.3 ค่าโทรศัพท์		207,000	บาท
2.4 ค่าไปรษณีย์		20,000	บาท
2.5 ค่าเช่าคู่สายอินเทอร์เน็ตและค่าบริการอินเทอร์เน็ต		1,301,000	บาท

3. ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของโรงเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	High-Quality Learning & Teaching ได้ระบบการเรียนรู้และการเรียนการสอนที่มีคุณภาพสูง <input checked="" type="checkbox"/> 1.3 การสร้างระบบการพัฒนาสื่อดิจิทัลและแบบอย่างการเรียนรู้ที่ยืดหยุ่น (Digitalized Materials & Modular Prototypes for Robust Education)
ยุทธศาสตร์ที่ 5 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ กลยุทธ์	High-Competence Organization การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง <input checked="" type="checkbox"/> 5.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการและระบบวางแผนการจัดการทรัพยากรของ องค์กร (Develop and Optimize the ERP and Management Systems)

4. วัตถุประสงค์:
1. เพื่อบริหาร จัดการใช้จ่ายค่าสาธารณูปโภค ภายในโรงเรียน
 2. บริหารจัดการและพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียน
 3. บริหารจัดการ พัฒนา จัดทำ ซอฟต์แวร์เพื่อสนับสนุนการดำเนินการภารกิจของโรงเรียน
 4. ประเมินความคุ้มค่าและบริหารจัดการอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการดำเนินการในภารกิจของโรงเรียนมีความพร้อมต่อการใช้งาน

5. เป้าหมาย

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) ปริมาณของหมายเลข IP Address ที่ใช้งานในโรงเรียน ร้อยละ 100
- 2) จำนวนลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เพียงพอต่อจำนวนบุคลากร ร้อยละ 100
- 3) เครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายที่สามารถใช้งานได้ ร้อยละ 100
- 4) สายสื่อสารคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานได้ ร้อยละ 100

5.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- 1) บริหารจัดการค่าสาธารณูปโภค เพื่อให้นักเรียนและบุคลากรเกิดความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ
- 2) ปริมาณการใช้งานเครือข่ายสูงสุดต่อปริมาณแบนด์วิดท์ที่มีทั้งหมดน้อยกว่าร้อยละ 70
- 3) เว็บไซต์ของโรงเรียนเป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ
- 4) ระบบสนับสนุนห้องควบคุมแม่ข่ายสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 100
- 5) คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 100

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
1. นักเรียนและบุคลากร มีความพึงพอใจต่อการให้บริการระบบสาธารณูปโภคของโรงเรียน	ร้อยละ 85
2. เบิกจ่ายค่าสาธารณูปโภคภายในกำหนดระยะเวลา	ภายใน 4 วันทำการหลังจากได้รับอนุมัติให้เบิกจ่ายได้
3. ปริมาณการใช้งานเครือข่ายสูงสุดต่อปริมาณแบนด์วิดท์ที่มีทั้งหมด	น้อยกว่าร้อยละ 70
4. เว็บไซต์ของโรงเรียนเป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ	เป็นไปตามมาตรฐาน
5. ปริมาณของหมายเลข IP Address ที่ใช้งานในโรงเรียน	ร้อยละ 100
6. สายสื่อสารคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานได้	ร้อยละ 100
7. จำนวนลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เพียงพอต่อจำนวนบุคลากร	ร้อยละ 100

7. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ค่าสาธารณูปโภค วงเงินงบประมาณ 10,708,000 บาท

โครงการ/กิจกรรม		ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4				งบประมาณรวม
		ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม	ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	รวม	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	รวม	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	รวม	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : ค่าไฟฟ้า ผู้รับผิดชอบ : งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ	แผน (บาท)	700,000	700,000	700,000	2,100,000	700,000	700,000	700,000	2,100,000	700,000	700,000	700,000	2,100,000	700,000	700,000	700,000	2,100,000	8,400,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●															●	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 2 : ค่าน้ำประปา ผู้รับผิดชอบ : งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ	แผน (บาท)	65,000	65,000	65,000	195,000	65,000	65,000	65,000	195,000	65,000	65,000	65,000	195,000	65,000	65,000	65,000	195,000	780,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●															●	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 1 : ค่าโทรศัพท์ เบิก-จ่ายค่าโทรศัพท์ภายใน 4 วันทำการ นับจากได้รับการอนุมัติให้ เบิกจ่าย (ผู้รับผิดชอบ : งานการเงินและบัญชี)	แผน (บาท)	18,000	18,000	17,000	53,000	18,000	17,000	17,000	52,000	17,000	17,000	17,000	51,000	17,000	17,000	17,000	51,000	207,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●															●	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 4 : ค่าไปรษณีย์ ผู้รับผิดชอบ : งานสารบรรณ	แผน (บาท)	2,000	2,000	2,000	6,000	2,000	2,000	1,000	5,000	1,000	1,000	2,000	4,000	2,000	2,000	1,000	5,000	20,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●															●	
โครงการ/กิจกรรม ที่ 5 : ค่าวงจรถ่ายโอนอินเทอร์เน็ตและค่าบริการ อินเทอร์เน็ต ค่าเช่าโดเมนเนม, IPAddress, SSL Certificate, Cloudflare ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีฯ	แผน (บาท)	100,000	159,000	100,000	359,000	100,000	100,000	100,000	300,000	102,000	100,000	140,000	342,000	100,000	100,000	100,000	300,000	1,301,000
	ผล (บาท)				-				-				-				-	-
	ระยะเวลา ดำเนินการ	●															●	
รวมทั้งสิ้น	แผน (บาท)	885,000	944,000	884,000	2,713,000	885,000	884,000	883,000	2,652,000	885,000	883,000	924,000	2,692,000	884,000	884,000	883,000	2,651,000	10,708,000
	ผล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12. แผนปฏิบัติงานรายกิจกรรม

งบลงทุน

11.00 ครุภัณฑ์

หลักการและเหตุผล

อุดมการณ์และเป้าหมายสูงสุดของโรงเรียนคือการพัฒนานักเรียนของโรงเรียนไปสู่การเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์ คิดค้น ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความสามารถระดับสูงเยี่ยม เทียบเคียงกับนักวิจัยชั้นนำ ของนานาประเทศและมี จิตวิญญาณมุ่งมั่นพัฒนาประเทศชาติ มีเจตคติที่ดีต่อเพื่อนร่วมโลกและธรรมชาติ สามารถสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีให้แก่ประเทศชาติและสังคมไทยในอนาคต ช่วยพัฒนาประเทศชาติให้สามารถดำรงอยู่และแข่งขันได้ใน ประชาคมโลก เป็นสังคมผู้ผลิตที่มีมูลค่าเพิ่มมากขึ้น สร้างสังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ สังคมแห่งคุณภาพและการ แข่งขันและสังคมที่ยั่งยืนพอเพียงมีความสมานฉันท์เอื้ออาทรต่อกัน

การพัฒนานักเรียนไปสู่เป้าหมายดังกล่าวได้ ครูของโรงเรียนปัจจุบันมหิดลวิทยานุสรณ์จะต้องเป็นต้นแบบทั้งใน ด้านการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการทำวิจัย ครูของโรงเรียนจำนวนมากจบการศึกษาระดับ ปริญญาเอกด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (อีกจำนวนหนึ่งกำลังศึกษาต่อระดับปริญญาเอก) มีศักยภาพและความ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาการเรียนการสอนให้ทันกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงและทำงานวิจัยที่มีคุณภาพเทียบเคียงได้กับ ผลงานวิจัยของอาจารย์มหาวิทยาลัย หรือนักวิจัยในศูนย์วิจัยต่าง ๆ จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพ มาสนับสนุนการเรียนการสอนและการทำวิจัยของนักเรียนและครู เพื่อพัฒนานักเรียนให้บรรลุเป้าหมายของโรงเรียน

ในด้านการเพิ่มประสิทธิภาพและความคล่องตัวในการบริหารจัดการองค์กรให้มีสมรรถนะสูงและสนับสนุนการ จัดการเรียนการสอนให้มีคุณภาพสูงขึ้น จึงควรมีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มี เครื่องแม่ข่ายที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น สามารถบริหารจัดการข้อมูลและประมวลผลข้อมูลเพื่อการตัดสินใจที่ดี และแม่นยำ มีส่วนช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทั้งต่อการจัดการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานแบบออนไลน์ ทำให้การ แยกแพร่ความรู้และวิทยาการใหม่ ๆ เกิดขึ้นและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว ในส่วนของการสร้างและพัฒนาสื่อการ เรียนการสอนที่มีคุณภาพทันต่อการนำไปใช้ได้นั้นต้องอาศัยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพพกพาสะดวกและเพียงพอ สำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการสร้างและพัฒนาสื่อรวมถึงการเผยแพร่องค์ความรู้ได้ ดังนั้นเพื่อให้การนำเทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความจำเป็นดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการจัดหาครุภัณฑ์ขึ้น

งบประมาณที่ใช้ 77,657,600 บาท

ใช้งบประมาณในการจัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์/ครุภัณฑ์สำรวจ/ครุภัณฑ์การแพทย์/ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์/ครุภัณฑ์ประจำอาคารอเนกประสงค์/ครุภัณฑ์สำนักงาน/ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว/ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ/ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง/ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ให้กับสาขาวิชา/ฝ่าย/ครุภัณฑ์ประจำอาคาร ตามรายละเอียด ดังนี้

รายการ	ประมาณการรายจ่าย ปี 2569		
11.00 ครุภัณฑ์	77,657,600		
11.01 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		11,736,300	
11.01.01 ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการเคมี	9,123,300		
1. หัววัดเครื่องบันทึกข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ Datalogger			
1) Spectrophotometer แบบไร้สาย จำนวน 3 ชุด	101,100		
2) Gas Pressure Sensor แบบไร้สาย จำนวน 16 ชุด	116,200		
3) Conductivity Probe แบบไร้สาย จำนวน 8 ชุด	75,700		
2. ตู้อบลมร้อนสูญญากาศ จำนวน 1 เครื่อง	224,700		
3. เครื่องนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโตรมิเตอร์ชนิดเบนซ์ท็อป พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่อง	6,840,000		
4. เครื่องอ่านปฏิกิริยาบนไมโครเพลท แบบมัลติโหมด จำนวน 1 เครื่อง	1,550,000		
5. เครื่องชั่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง จำนวน 1 เครื่อง	80,300		
6. บั๊มสูญญากาศ จำนวน 3 เครื่อง	41,200		
7. เครื่องเขย่าสาร จำนวน 1 เครื่อง	8,000		
8. เครื่องปั่นความเร็วสูง จำนวน 3 เครื่อง	20,100		
9. ตู้แช่เย็น จำนวน 2 ตู้	46,000		
10. ไมโครปิเปต ขนาด 0.1-2 µL จำนวน 2 ชิ้น	10,000		
11. ไมโครปิเปต ขนาด 2-20 µL จำนวน 2 ชิ้น	10,000		
11.01.02 ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการฟิสิกส์	1,366,500		
1. กล้องถ่ายภาพวัตถุบนท้องฟ้า จำนวน 1 ตัว	55,700		
2. เครื่องวัดและบันทึกค่าสภาพอากาศ จำนวน 1 ชุด	401,300		
3. แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับหลอดสเปกตรัม พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 10 ชุด	449,000		
4. หลอดสเปกตรัม (ไฮโดรเจน อาร์กอน ฮีเลียม ไออน่า โปรท นีออน และคริปทอน) จำนวน 35 หลอด	434,000		
5. เครื่องพิมพ์ 3 มิติ พร้อมทริคเมเจอร์และดอกกัด จำนวน 2 เครื่อง	26,500		
11.01.03 ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการชีววิทยา	1,246,500		
1. เครื่องถ่ายและวิเคราะห์ภาพเจล จำนวน 1 เครื่อง	588,500		
2. เครื่องวัดปริมาณสารพันธุกรรมในระดับนาโน จำนวน 1 เครื่อง	320,000		
3. กล้องถ่ายภาพดิจิทัล พร้อมเลนส์ จำนวน 2 ชุด	338,000		
11.02 ครุภัณฑ์สำรวจ		110,500	
1. เครื่องวัดระยะด้วยเลเซอร์ จำนวน 8 เครื่อง	110,500		
11.03 ครุภัณฑ์การแพทย์		295,000	
1. เครื่องวิเคราะห์ห้องศัลยกรรมร่างกาย จำนวน 1 เครื่อง	295,000		

รายการ	ประมาณการรายจ่าย ปี 2569		
11.04 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		45,900,000	
1. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	8,900,000		
2. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัย จำนวน 1 ระบบ	7,000,000		
3. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการจัดการศึกษาและการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล จำนวน 1 ระบบ	18,000,000		
4. โครงการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้และความเป็นเลิศของนักเรียนโรงเรียนประจำ จำนวน 1 ระบบ	12,000,000		
11.05 ครุภัณฑ์ประจำอาคารอเนกประสงค์		7,583,000	
1. ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์			
1) โทรทัศน์พร้อมขาตั้ง และสายสัญญาณ พร้อมติดตั้งจำนวน 22 ชุด	1,550,000		
2) เครื่องขยายเสียง พร้อมติดตั้ง จำนวน 8 ชุด	1,360,000		
2. ครุภัณฑ์สำนักงาน			
1) โต๊ะสำนักงาน	1,095,000		
2) โต๊ะประชุม	840,000		
3) เก้าอี้สำนักงานและห้องประชุม	928,000		
4) ตู้เก็บเอกสารและอุปกรณ์	250,000		
5) ฉากกั้น พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	660,000		
6) ชุดรับแขก	500,000		
7) ม่านปรับแสง พร้อมติดตั้ง	400,000		
11.06 ครุภัณฑ์สำนักงาน		2,712,000	
1. เครื่องคอมพิวเตอร์พื้นฐาน 5 เครื่อง ๆ ละ 25,000 บาท	125,000		
2. เครื่องคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง 5 เครื่อง ๆ ละ 35,000 บาท	175,000		
3. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานตัดต่อ 3 เครื่อง ๆ ละ 65,000 บาท	195,000		
4. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานกราฟฟิก 1 เครื่อง	70,000		
5. จอคอมพิวเตอร์ 3 จอ ๆ ละ 9,000 บาท	27,000		
6. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด (ครึ่งละ 25 แผ่น) 1 เครื่อง	70,000		
7. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดละเอียด (ครึ่งละ 15 แผ่น) 1 เครื่อง	40,000		
8. แท่นตัดกระดาษ จำนวน 1 ตัว	1,600		
9. เครื่องอ่านบาร์โค้ด จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 3,000 บาท	6,000		
10. เครื่องพิมพ์ใบเสร็จความร้อน จำนวน 1 เครื่อง	15,000		
11. บอร์ดไม้ก๊อก จำนวน 1 บอร์ด	6,000		
12. ตู้ลิ้นชักเกอร์ จำนวน 2 ตู้	24,400		
13. ตู้ลิ้นชัก 15 ลิ้นชัก จำนวน 3 ตู้	30,000		
14. ตู้ โต๊ะ เก้าอี้			
1) ตู้จัดแสดงหิน จำนวน 3 ตู้ ๆ ละ 40,000 บาท	120,000		
2) โต๊ะพับอเนกประสงค์ จำนวน 155 ตัว ๆ ละ 1,000 บาท	155,000		

รายการ	ประมาณการรายจ่าย ปี 2569		
3) โต๊ะพับสแตนเลส จำนวน 100 ตัว ๆ ละ 3,600 บาท	360,000		
4) โต๊ะสแตนเลส จำนวน 6 ตัว ๆ ละ 11,000 บาท	66,000		
5) โต๊ะปฏิบัติการ จำนวน 1 ตัว	60,000		
6) เก้าอี้สำนักงาน จำนวน 35 ตัว ๆ ละ 5,000 บาท	175,000		
7) เก้าอี้ห้องเรียน อาคาร 1 ชั้น 1 จำนวน 215 ตัว ๆ ละ 1,000 บาท	215,000		
8) เก้าอี้ห้องเรียน จำนวน 82 ตัว ๆ ละ 2,000 บาท	164,000		
9) เก้าอี้เนกประสงค์ จำนวน 240 ตัว ๆ ละ 1,200 บาท	288,000		
10) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ จำนวน 78 ตัว ๆ ละ 4,000 บาท	312,000		
11) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการดนตรี จำนวน 30 ตัว ๆ ละ 400 บาท	12,000		
11.07 ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว		460,000	
1. กระจกน้ำแข็ง จำนวน 2 ใบ ๆ ละ 2,500 บาท	5,000		
2. ถังแช่น้ำแข็ง จำนวน 1 ถัง	3,000		
3. อ่างอาหารสแตนเลส ฝากระจก จำนวน 2 ใบ ๆ ละ 6,000 บาท	12,000		
4. โถแก้วจ่ายเครื่องดื่ม จำนวน 2 โถ ๆ ละ 4,000 บาท	8,000		
5. พุกที่นอน จำนวน 240 ตัว ๆ ละ 1,800 บาท	432,000		
11.08 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ		2,871,000	
1. เครื่องปรับอากาศ สำหรับห้องฉายภาพยนตร์และอาคารเรียน พร้อมติดตั้ง จำนวน 28 เครื่อง	1,900,000		
2. เครื่องปรับอากาศ สำหรับห้องเรียนศูนย์กีฬา พร้อมติดตั้ง 8 เครื่อง	800,000		
3. พัดลมอุตสาหกรรม จำนวน 21 เครื่อง	85,000		
4. ปิมน้ำ พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 เครื่อง	20,000		
5. ปิมน้ำสำหรับสระว่ายน้ำ จำนวน 1 เครื่อง	55,000		
6. เต้าไมโครเวฟ จำนวน 1 เครื่อง	7,000		
7. กระจกน้ำร้อน จำนวน 2 เครื่อง	4,000		
11.09 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		34,800	
1. รถเข็นพับได้ ขนาดใหญ่ จำนวน 1 คัน	3,700		
2. รถเข็นพับได้ ขนาดเล็ก จำนวน 1 คัน	2,700		
3. รถเข็นอาหาร จำนวน 1 คัน	15,000		
4. รถเข็นเครื่องดื่ม จำนวน 1 คัน	9,000		
5. บันไดอะลูมิเนียม 2 ทาง 3 ชั้น จำนวน 2 ตัว	4,400		
11.10 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่		5,955,000	
1. โครงการปรับปรุงครุภัณฑ์ห้องฉายภาพยนตร์	5,070,000		
2. โทรทัศน์พร้อมขาตั้ง และสายสัญญาณ			
1) โทรทัศน์ 15 เครื่อง ๆ ละ 55,000 บาท	825,000		
2) ขาตั้งโทรทัศน์ 6 ตัว ๆ ละ 10,000 บาท	60,000		

12.00 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

หลักการและเหตุผล

ด้วยอาคารสถานที่และระบบสาธารณูปโภคของโรงเรียน บางส่วนเกิดความชำรุดทรุดโทรม จึงจำเป็นต้องปรับปรุงให้ดีขึ้น ในปีงบประมาณ 2569 เห็นควรให้มีการปรับปรุงอาคารสถานที่ เพื่อให้การดำเนินงานของโรงเรียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการพัฒนาโรงเรียนให้เป็นแหล่งเรียนรู้และให้บริการพิเศษเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน สำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา รวมทั้งสำหรับผู้บริหาร นักวิชาการ ครู นักเรียน นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

เป้าหมาย

เพื่อให้อาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภค และแหล่งเรียนรู้ภายในโรงเรียนมีความพร้อมในการใช้งาน พร้อมทั้งใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

งบประมาณที่ใช้ 45,993,200 บาท

12.00 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
12.01 ค่าก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียน	3,511,800
12.02 ค่าควบคุมงานก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียน	140,500
12.03 ค่าปรับปรุงอาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3	11,994,400
12.04 ค่าควบคุมงานปรับปรุงอาคารมหิตลวิทยานุสรณ์ 3	779,500
12.05 ค่าก่อสร้างหอดูดาวและห้องปฏิบัติการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์อวกาศ	4,945,000
12.06 ค่าปรับปรุงหลังคา อาคารศูนย์กีฬา	3,500,000
12.07 ค่าปรับปรุงห้องสควอช อาคารศูนย์กีฬา	1,470,000
12.08 ค่าปรับปรุงสนามบาสเก็ตบอล บริเวณหน้าเสาธง	1,210,000
12.09 ค่าปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนรู้เรื่องหิน	450,000
12.10 ค่าปรับปรุงอาคาร 12 และบริเวณโดยรอบ	1,334,000
12.11 ค่าปรับปรุงอาคาร 7 และ 8	2,121,000
12.12 ค่าปรับปรุงอาคาร 9	1,264,000
12.13 ค่าปรับปรุงบำบัดสารเคมี	1,340,000
12.14 ค่าปรับปรุงอาคารศูนย์กีฬา	2,412,000
12.15 ค่าปรับปรุงศูนย์วิทยบริการ	394,000
12.16 ค่าปรับปรุงอาคาร 5	3,627,000
12.17 ค่าปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมี อาคาร 2 ชั้น 5	500,000
12.18 ซ่อมบำรุงปรับปรุงพัฒนาอาคารสถานที่และภูมิทัศน์	5,000,000