



รายงานผลการดำเนินงาน ปีการศึกษา 2567

โครงการพัฒนาและจัดทำ

ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้น ป.1 - ม.4



ฝ่ายวิชาการ

โรงเรียนมารีย์อุปถัมภ์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

เอกสารฉบับนี้รายงานสรุปโครงการพัฒนาและจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้น ป.1 - ม.4 ปีการศึกษา 2567 โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความจำเป็นจะต้องพัฒนาและจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ โดยกิจกรรมการพัฒนาห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์จะเป็นการสำรวจอุปกรณ์ เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเรียนวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ส่วนกิจกรรมการจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ เป็นการเตรียมความพร้อมอุปกรณ์และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1- ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2567

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้จะเป็นแนวทางในการจัดกิจกรรมต่อไป หากมีข้อผิดพลาดประการใดผู้จัดทำจะได้นำไปปรับปรุงในครั้งต่อไป

นายธรรมธราธาร เข็มบุปผา

ผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สรุปโครงการพัฒนาและจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้น ป.1 - ม.4	1
ภาคผนวก	
หลักฐานสรุปค่าใช้จ่าย	
ภาพห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6	
ภาพห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 4	
ประมวลรูปภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	

แบบรายงานผลการประเมิน แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม

ฝ่ายวิชาการ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

ปีการศึกษา 2567

ชื่อโครงการ/ กิจกรรม.....โครงการพัฒนาและจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้น ป.1 - ม.4.....
 หน่วยงานที่รับผิดชอบ.....กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....ฝ่าย.....วิชาการ.....
 ตอบสนองแผนพัฒนาโรงเรียน:พันธกิจข้อที่.....2,3,4,7.....กลยุทธ์ข้อที่.....1,6,10.....เป้าหมายข้อที่.....1,7,9.....
 ตอบสนองมาตรฐานการศึกษา สมศ.รอบ 5: มาตรฐานที่.....1,2,3.....ประเด็นที่.....1.1, 1.2, 2.2,3,3.....
 ตอบสนองมาตรฐานของโรงเรียน : มาตรฐานที่.....1,2,3.....ตัวบ่งชี้ที่.....1.1, 2.2, 2.3,3.1,3.2.....
 สอดคล้องกับนโยบายและจุดเน้นกระทรวงศึกษาธิการ.....2,3.....
 ลักษณะโครงการ ☐ ประจำ ☐ ใหม่ ☒ ต่อเนื่อง

ผู้รับผิดชอบ นายธรรมธารถาธาร เข็มบุปผา

ระยะเวลาดำเนินการ 6 พฤษภาคม 2567 – 31 มีนาคม 2568

1. หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนรู้ในปัจจุบันเน้นการพัฒนาผู้เรียนให้มีศักยภาพตามกรอบแนวคิดการจัดการเรียนรู้ไปยุคศตวรรษที่ 21 ที่มุ่งเน้นการเรียนรู้นวัตกรรม การสื่อสารและเทคโนโลยี ทักษะชีวิตและอาชีพโดยครูผู้สอนต้องปรับเปลี่ยนบทบาทของตนเองจากผู้ถ่ายทอดความรู้มาเป็นผู้อำนวยความสะดวกให้เกิดการเรียนรู้กับผู้เรียนโดยใช้การจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญสอดคล้องกับแนวคิดการเรียนรู้ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติพุทธศักราช 2542 หมวด 4 แนวทางการจัดการศึกษามาตรา 22 การจัดการการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้และถือว่าผู้เรียนสำคัญที่สุด

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความจำเป็นจะต้องพัฒนาและจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ โดยกิจกรรมการพัฒนาห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์จะเป็นการสำรวจอุปกรณ์ เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเรียนวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ส่วนกิจกรรมการจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ เป็นการเตรียมความพร้อมอุปกรณ์และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1- ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2567

2. เป้าหมาย

2.1 เชิงปริมาณ

2.1.1 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100

2.1.2 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100

2.2 เชิงคุณภาพ

2.2.1 นักเรียนได้รับส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.2.2 นักเรียนได้ร่วมกันคิดอย่างมีระบบ คิดอย่างมีเหตุผลตามหลักการวิทยาศาสตร์

2.2.3 เจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

3.3.1 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100

3.3.2 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100

3.3.3 นักเรียนได้รับส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.3.4 นักเรียนได้ร่วมกันคิดอย่างมีระบบ คิดอย่างมีเหตุผลตามหลักการวิทยาศาสตร์

3.3.5 นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4. สรุปวิธีดำเนินการ (ที่ปฏิบัติจริง)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฝ่ายวิชาการ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ ได้ดำเนินการโครงการพัฒนาและจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้น ป.1 - ม.4 โดยเริ่มจากการประชุมครูและสำรวจความต้องการการใช้อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ และจำนวนอุปกรณ์ที่คงเหลือ เพื่อจะจัดซื้อเพิ่มเติม ดำเนินการออกคำสั่งการจัดซื้อ จากนั้นตรวจเช็ค สำรวจ ควบคุม ดูแล การใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ชั้น ม.1 – ม.4 ให้คณะครูได้ดำเนินการทำคำสั่งแต่งตั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามคำสั่ง จากนั้นให้ดำเนินการสรุปผลรายการกิจกรรมเพื่อรายงานดังต่อไปนี้

5. งบประมาณ

ตั้งไว้จากโรงเรียน..... 350,000.....บาท จ่ายจริง.....222,310..... บาท คงเหลือ...127,690.....บาท

6. รายละเอียดกิจกรรม ระยะเวลาการดำเนินการและงบประมาณ

ที่	รายการ	จำนวน	รายการเบิก	ค่าใช้จ่าย	ลงชื่อรับเงิน
1	ค่าน้ำมันรถ	1 คัน	4,000	3,180	ตามใบเสร็จที่แนบมา
2	ค่าคนขับรถ	1 คน	300	300	นายศุภชัย วาปีทะ
3	ค่าเบี้ยเลี้ยงครู	1 คน	150	150	นายธรรมธราธาราธาร เข้มบุปผา
4	ค่าเบี้ยเลี้ยงครู	1 คน	150	150	นางสาวปวีณา สาระถิ
คงเหลือ			820 บาท		

ที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	รวม
1	อุปกรณ์และสารเคมี (ตามใบเสนอราคา)	2 ชุด	189,960 บาท	189,960 บาท
2	ตะกร้าพลาสติก	24 ใบ	30 บาท	720 บาท
รวมค่าใช้จ่าย			190,680 บาท	

ที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	รวม
1	อุปกรณ์และสารเคมี (ตามใบเสนอราคา)	1 ชุด	30,090 บาท	30,090 บาท
2	ตะกร้าพลาสติก	24 ใบ	30 บาท	720 บาท
รวมค่าใช้จ่าย			30,810 บาท	

7. การประเมินผล

กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เครื่องมือที่ใช้
1.กิจกรรมพัฒนา ห้องปฏิบัติการทาง วิทยาศาสตร์ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 1 - 6	1. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100 2.นักเรียนได้รับส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. นักเรียนได้ร่วมกันคิดอย่างมีระบบ คิดอย่างมีเหตุผลตามหลักการวิทยาศาสตร์ 4.นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	- ตารางการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 - แบบตรวจเช็คอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 - แบบประเมินความพึงพอใจห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6
2.กิจกรรมจัดทำ ห้องปฏิบัติการทาง วิทยาศาสตร์ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4	1. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100 2.นักเรียนได้รับส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. นักเรียนได้ร่วมกันคิดอย่างมีระบบ คิดอย่างมีเหตุผลตามหลักการวิทยาศาสตร์ 4.นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	- ตารางการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 - แบบตรวจเช็คอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 - แบบประเมินความพึงพอใจห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4

8. สรุปผลการดำเนินงาน

ที่	ตามตัวชี้วัดความสำเร็จ แผนงาน/ โครงการ /กิจกรรม	สภาพความสำเร็จ		สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ความสำเร็จโดยสังเขป
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
1	1.กิจกรรมพัฒนาห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 1. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100 2.นักเรียนได้รับส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. นักเรียนได้ร่วมกันคิดอย่างมีระบบ คิดอย่างมีเหตุผลตามหลักการวิทยาศาสตร์ 4.นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	√		จากแบบบันทึกการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 นักเรียนได้เข้าใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100 จากการตรวจเช็คอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ครบถ้วน ร้อยละ 100
2	2.กิจกรรมจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 1. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100 2.นักเรียนได้รับส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. นักเรียนได้ร่วมกันคิดอย่างมีระบบ คิดอย่างมีเหตุผลตามหลักการวิทยาศาสตร์ 4.นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	√		จากแบบบันทึกการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-4 นักเรียนได้เข้าใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100 จากการตรวจเช็คอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ครบถ้วน ร้อยละ 100

8. สรุปผลในภาพรวม

8.1 จุดเด่นของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ครั้งนี้

โครงการพัฒนาและจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้น ป.1 - ม.4 ส่งผลผู้เรียนให้มีความกระตือรือร้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความเป็นเลิศและเปิดโอกาสทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่นักเรียน และนักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

8.2 จุดที่ควรพัฒนาของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ครั้งนี้

โครงการพัฒนาและจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้น ป.1 - ม.4 ควรพัฒนาเพิ่มเติมด้านการลงสู่ห้องเรียนเป็นประจำและต่อเนื่อง เพื่อดำเนินการลงมือปฏิบัติจริง การประมวลผลการเรียนรู้ บันทึกผลการเรียนรู้ และเน้นย้ำการลงมือปฏิบัติ เพื่อให้นักเรียนได้เกิดทักษะทางวิทยาศาสตร์ได้ดียิ่งขึ้นต่อไป

8.3 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ครั้งต่อไป

โครงการพัฒนาและจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้น ป.1 - ม.4 เพิ่มเติมกิจกรรมให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติจริงเป็นรายบุคคล และสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ ในการดำเนินการเรียนการสอนให้เพียงพอสำหรับการจัดกิจกรรมของนักเรียน เพื่อส่งผลให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ที่ดียิ่งขึ้น

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ

(นายธรรมธารถาธาร เข็มบุปผา)

(นางสาวสุภารัตน์ เหลืองรัตนวิมล)

ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

หมายเหตุ ได้แนบเอกสารหลักฐานประกอบการประเมินมาพร้อมกันนี้แล้ว

สรุปผลการพิจารณา

- ☐ เห็นสมควรให้ดำเนินการต่อไปในปีการศึกษาหน้า
- ☐ ไม่สมควรให้ดำเนินการต่อ เนื่องจาก

.....

.....

.....

ทั้งนี้ให้นำผลการประเมิน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ไปพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนและการทำงาน โดยพิจารณาวัตถุประสงค์ เป้าหมายการดำเนินงาน ให้สอดคล้องกับเป้าหมายการจัดการศึกษาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ลงชื่อ

(บาทหลวง ดร. จักรี พันธุ์สมบัติ)

ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์





ลำดับที่ 24 ปีการศึกษา 2567
 ชื่อโครงการ/ กิจกรรม โครงการพัฒนาและจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้น ป.1 - ม.4
 หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฝ่าย วิชาการ
 ตอบสนองแผนพัฒนาโรงเรียน:พันธกิจข้อที่ 2,3,4,7 กลยุทธ์ข้อที่ 1,6,10 เป้าหมายข้อที่ 1,7,9
 ตอบสนองมาตรฐานการศึกษา สมศ.รอบ 5: มาตรฐานที่ 1,2,3 ประเด็นที่ 1.1, 1.2, 2.2,3.3
 ตอบสนองมาตรฐานของโรงเรียน : มาตรฐานที่ 1,2,3 ตัวบ่งชี้ที่ 1.1, 2.2, 2.3,3.1,3.2
 สอดคล้องกับนโยบายและจุดเน้นกระทรวงศึกษาธิการ 2,3
 ลักษณะโครงการ ☐ ประจำ ☐ ใหม่ ☒ ต่อเนื่อง

1. หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนรู้ในปัจจุบันเน้นการพัฒนาผู้เรียนให้มีศักยภาพตามกรอบแนวคิดการจัดการเรียนรู้ไปยุคศตวรรษที่ 21 ที่มุ่งเน้นการเรียนรู้นวัตกรรม การสื่อสารและเทคโนโลยี ทักษะชีวิตและอาชีพโดยครูผู้สอนต้องปรับเปลี่ยนบทบาทของตนเองจากผู้ถ่ายทอดความรู้มาเป็นผู้อำนวยความสะดวกให้เกิดการเรียนรู้กับผู้เรียนโดยใช้การจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญสอดคล้องกับแนวคิดการเรียนรู้ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติพุทธศักราช 2542 หมวด 4 แนวทางการจัดการศึกษามาตรา 22 การจัดการการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้และถือว่าผู้เรียนสำคัญที่สุด

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความจำเป็นจะต้องพัฒนาและจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ โดยกิจกรรมการพัฒนาห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์จะเป็นการสำรวจอุปกรณ์ เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเรียนวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ส่วนกิจกรรมการจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ เป็นการเตรียมความพร้อมอุปกรณ์และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2567

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6
2. เพื่อจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 4
3. เพื่อให้นักเรียนได้รับส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. เพื่อให้นักเรียนได้ร่วมกันคิดอย่างมีระบบ คิดอย่างมีเหตุผลตามหลักการวิทยาศาสตร์
5. เพื่อให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. เป้าหมาย

3.1 เชิงปริมาณ

3.1.1 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100

3.1.2 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100

3.2 เชิงคุณภาพ

3.2.1 นักเรียนได้รับส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.2.2 นักเรียนได้ร่วมกันคิดอย่างมีระบบ คิดอย่างมีเหตุผลตามหลักการวิทยาศาสตร์

3.2.3 เจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.3 ตัวชี้วัดความสำเร็จ

3.3.1 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100

3.3.2 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100

3.3.3 นักเรียนได้รับส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.3.4 นักเรียนได้ร่วมกันคิดอย่างมีระบบ คิดอย่างมีเหตุผลตามหลักการวิทยาศาสตร์

3.3.5 นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4. งบประมาณ

4.1 งบโรงเรียน.....350,000.....บาท 4.2 งบโครงการเรียนฟรี.....

4.3 งบจัดหา.....บาท

รวมเป็นเงิน.....350,000..... บาท

5. สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

6. เครื่องมือการติดตามและประเมินผล

6.1 กิจกรรมพัฒนาห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

- ตารางการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6
- แบบตรวจเช็คอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6
- แบบประเมินความพึงพอใจห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

6.2 กิจกรรมจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 4

- ตารางการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 4
- แบบตรวจเช็คอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 4
- แบบประเมินความพึงพอใจห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 4

7. รายละเอียดกิจกรรม ระยะเวลาการดำเนินการและงบประมาณ

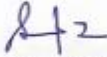
ที่	กิจกรรม	มาตรฐานที่	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
1	กิจกรรมพัฒนาห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6		1-10 พฤษภาคม 2567	นายธรรมธรา ธาร เข็มบุปผา ครูกลุ่มสาระ	150,000
2	กิจกรรมจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 4		1-10 พฤษภาคม 2567	นายธรรมธรา ธาร เข็มบุปผา ครูกลุ่มสาระ	200,000

8. การประเมินผล

กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เครื่องมือที่ใช้
1.กิจกรรมพัฒนา ห้องปฏิบัติการทาง วิทยาศาสตร์ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 1 - 6	1. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100 2.นักเรียนได้รับส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. นักเรียนได้ร่วมกันคิดอย่างมีระบบ คิดอย่างมีเหตุผลตามหลักการวิทยาศาสตร์ 4.นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	- ตารางการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 - แบบตรวจเช็คอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 - แบบประเมินความพึงพอใจห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6
2.กิจกรรมจัดทำ ห้องปฏิบัติการทาง วิทยาศาสตร์ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4	1. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100 2.นักเรียนได้รับส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. นักเรียนได้ร่วมกันคิดอย่างมีระบบ คิดอย่างมีเหตุผลตามหลักการวิทยาศาสตร์ 4.นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	- ตารางการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 - แบบตรวจเช็คอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 - แบบประเมินความพึงพอใจห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
2. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 ได้ใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
3. นักเรียนได้รับส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. นักเรียนได้ร่วมกันคิดอย่างมีระบบ คิดอย่างมีเหตุผลตามหลักการวิทยาศาสตร์
5. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้เสนอ  (นายธรรมธารธาร เข็มบุปผา) ผู้รับผิดชอบโครงการ	ผู้พิจารณา  (นางสาวสุภารัตน์ เหลืองรัตนวิมล) รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
ผู้อนุมัติ  (บาทหลวง ดร.จกรี พันธุ์สมบัติ) ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์	

วิธีการดำเนินการ

กิจกรรม กิจกรรมพัฒนาห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6

โครงการ โครงการพัฒนาและจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้น ป.1 - ม.4

เป้าหมาย 7. มีการดำเนินการตามมาตรฐานคุณภาพทางการศึกษาด้านกระบวนการจัดการเรียน การสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

กลยุทธ์ 5. ต้นสังกัดให้การส่งเสริม สนับสนุนในการพัฒนาความรู้ ความสามารถของครูการจัดการเรียนรู้

ระยะเวลาดำเนินงาน 1 – 10 พฤษภาคม 2567

ผู้รับผิดชอบ นายธรรมธารถาธาร เข็มบุปผา

ที่	ขั้นตอนกิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1	ขั้นวางแผน (P : PLAN) 1.1 ประชุมวางแผนดำเนินงาน	10 เมษายน 2567	นายธรรมธารถาธาร เข็มบุปผา
2	ขั้นดำเนินการ (D : DO) 2.1 ดำเนินการประชุมครูที่เกี่ยวข้อง 2.2 ครูวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกันสำรวจ ตรวจสอบ ตรวจสอบเช็ค อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 2.3 ครูวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกันวิเคราะห์ อุปกรณ์ทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จะใช้ในปี การศึกษา 2567 (ส่วนที่ยังไม่เพียงพอ) 2.4 นำเสนอรายการที่จัดซื้อเพิ่มเติม	1- 10 พฤษภาคม 2567	นายธรรมธารถาธาร เข็มบุปผา ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

ที่	ขั้นตอนกิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2.5 ดำเนินการจัดซื้อและจัดทำทะเบียน คู่มืออุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี 2.6 สรุปผลการดำเนินกิจกรรมโดย ติดตามดังนี้ - ตารางการใช้ห้องปฏิบัติการทาง วิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 - แบบตรวจเช็คอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ ทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 - แบบประเมินความพึงพอใจ ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 1 - 6		
3	ขั้นตรวจสอบติดตามประเมินผล (C : CHECK) 3.1 ตรวจสอบติดตามการดำเนินการ ตามแผนงาน 3.2 ปรับปรุงแก้ไข ดำเนินงาน ตาม แผนงานแบบประเมินความพึงพอใจใน การจัดกิจกรรม 3.3 ทบทวน/แก้ไข/ปรับปรุง เครื่องมือ การติดตาม 3.4 วิเคราะห์ / สังเคราะห์ ผลการ ประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม		นายธรรมธราธาร เข้มบุปผา ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

ที่	ขั้นตอนกิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4	ขั้น/รายงานปรับปรุงพัฒนา (A : ACT) 4.1 ประชุมสะท้อนปัญหา รายงานผล นำข้อเสนอแนะไปปรับปรุงพัฒนาในปี การศึกษาต่อไป		นายธรรมธารถาธาร เข็มบุปผา ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์
5	ขั้นการนำเสนอผลการดำเนินการ (A: Achievement) 5.1 จัดทำเอกสาร เผยแพร่/วารสาร/ FACEBOOK/จดหมายข่าว		นายธรรมธารถาธาร เข็มบุปผา ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

แบบประมาณการค่าใช้จ่าย

กิจกรรม กิจกรรมพัฒนาห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6

ฝ่าย วิชาการ

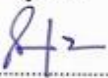
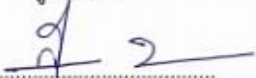
ลำดับ	รายการ	ขั้นกำหนด มาตรฐาน/ คุณลักษณะ เฉพาะ คุณภาพ	ราคาต่อหน่วย		จำนวน หน่วย	รวมจำนวนเงิน		หมายเหตุ
			บาท	สต.		บาท	สต.	
1	อุปกรณ์ทาง วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (ตามใบ เสนอราคา)		150,000	-	1	150,000	-	
รวมประมาณการค่าใช้จ่าย (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาท)						150,000		

สรุปประเภทงบประมาณ

☒ งบโรงเรียน.....150,000.....บาท ☐ งบจัดหา.....-.....บาท

☐ งบโครงการเรียนฟรี.....-.....บาท

รวมเป็นเงิน 150,000..... บาท

ผู้เสนอ  (นายธรรมธรรฐาร ชื่นบุปผา) ผู้รับผิดชอบโครงการ	ผู้พิจารณา  (นางสาวสุภาวรัตน์ เหลืองรัตนวิมล) รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
ผู้อนุมัติ  (บาทหลวง ดร.จักรี พันธสมบัติ) ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์	

วิธีการดำเนินการ

- กิจกรรม** กิจกรรมจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4
- โครงการ** โครงการพัฒนาและจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้น ป.1 - ม.4
- เป้าหมาย** 7. มีการดำเนินการตามมาตรฐานคุณภาพทางการศึกษาด้านกระบวนการจัดการเรียน การสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
- กลยุทธ์** 5. ต้นสังกัดให้การส่งเสริม สนับสนุนในการพัฒนาความรู้ ความสามารถของครูการจัดการเรียนรู้
- ระยะเวลาดำเนินงาน** 1 – 10 พฤษภาคม 2567
- ผู้รับผิดชอบ** นายธรรมธราธาราธาร เข็มบุปผา

ที่	ขั้นตอนกิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.	ขั้นวางแผน (P : PLAN) 1.2 ประชุมวางแผนดำเนินงาน	10 เมษายน 2567	นายธรรมธราธาราธาร เข็มบุปผา
2	ขั้นดำเนินการ (D : DO) 2.1 ดำเนินการประชุมครูที่เกี่ยวข้อง 2.2 ครูวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกัน สำรวจ ตรวจสอบ ตรวจเช็ค อุปกรณ์ทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 4 2.3 ครูวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกัน วิเคราะห์ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ที่จะใช้ในปีการศึกษา 2567 (ส่ง รายการอุปกรณ์ที่จะใช้) 2.4 นำเสนอรายการที่จัดจัดซื้อ 2.5 ดำเนินการจัดซื้อและจัดทำทะเบียนคุม อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2- 10 พฤษภาคม 2567	นายธรรมธราธาราธาร เข็มบุปผา ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

ที่	ขั้นตอนกิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2.6 สรุปผลการดำเนินกิจกรรมโดยติดตามดังนี้ - ตารางการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 - แบบตรวจเช็คอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการทาง วิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4 - แบบประเมินความพึงพอใจห้องปฏิบัติการทาง วิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4		
3	ขั้นตรวจสอบติดตามประเมินผล (C : CHECK) 3.1 ตรวจสอบติดตามการดำเนินการตาม แผนงาน 3.2 ปรับปรุงแก้ไข ดำเนินงาน ตามแผนงาน แบบประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม 3.3 ทบทวน/แก้ไข/ปรับปรุง เครื่องมือการ ติดตาม 3.4 วิเคราะห์ / สังเคราะห์ ผลการประเมิน ความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม		นายธรรมธารถาธาร เข็มบุป ผา ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์
4	ขั้น/รายงานปรับปรุงพัฒนา (A : ACT) 4.1 ประชุมสะท้อนปัญหา รายงานผลนำ ข้อเสนอแนะไปปรับปรุงพัฒนาในปีการศึกษา ต่อไป		นายธรรมธารถาธาร เข็มบุป ผา ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

ที่	ขั้นตอนกิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5	ขั้นการนำเสนอผลการดำเนินการ (A: Achievement) 5.1 จัดทำเอกสาร เผยแพร่/วารสาร/ FACEBOOK/จดหมายข่าว		นายธรรมธรราราช คุ้มบุปผา ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

แบบประมาณการค่าใช้จ่าย

กิจกรรม กิจกรรมจัดทำห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 4

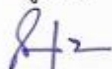
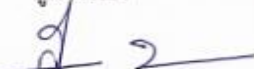
ฝ่าย วิชาการ

ลำดับ	รายการ	ขั้นกำหนด มาตรฐาน/ คุณลักษณะ เฉพาะ คุณภาพ	ราคาต่อหน่วย		จำนวน หน่วย	รวมจำนวนเงิน		หมายเหตุ
			บาท	สต.		บาท	สต.	
1	อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (ตามใบ เสนอราคา)		200,000	-	1	200,000	-	
รวมประมาณการค่าใช้จ่าย (สองแสนบาทถ้วน)						200,000		

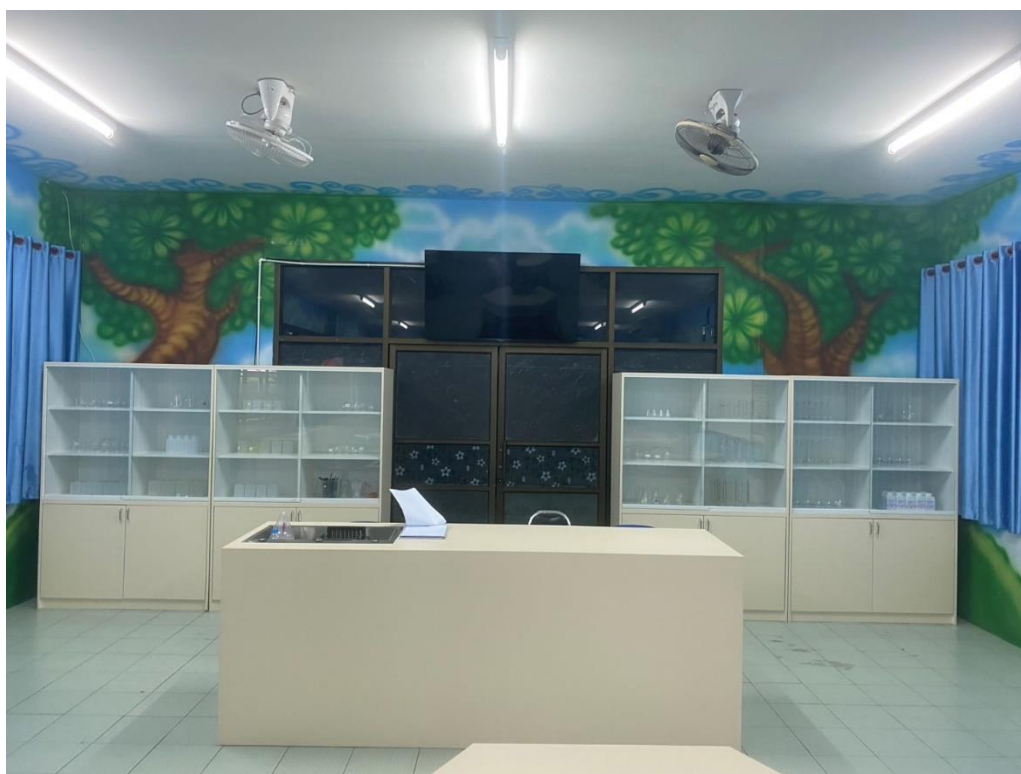
สรุปประเภทงบประมาณ

- ☒ งบโรงเรียน.....200,000.....บาท ☐ งบจัดหา.....-.....บาท
- ☐ งบโครงการเรียนฟรี.....-.....บาท

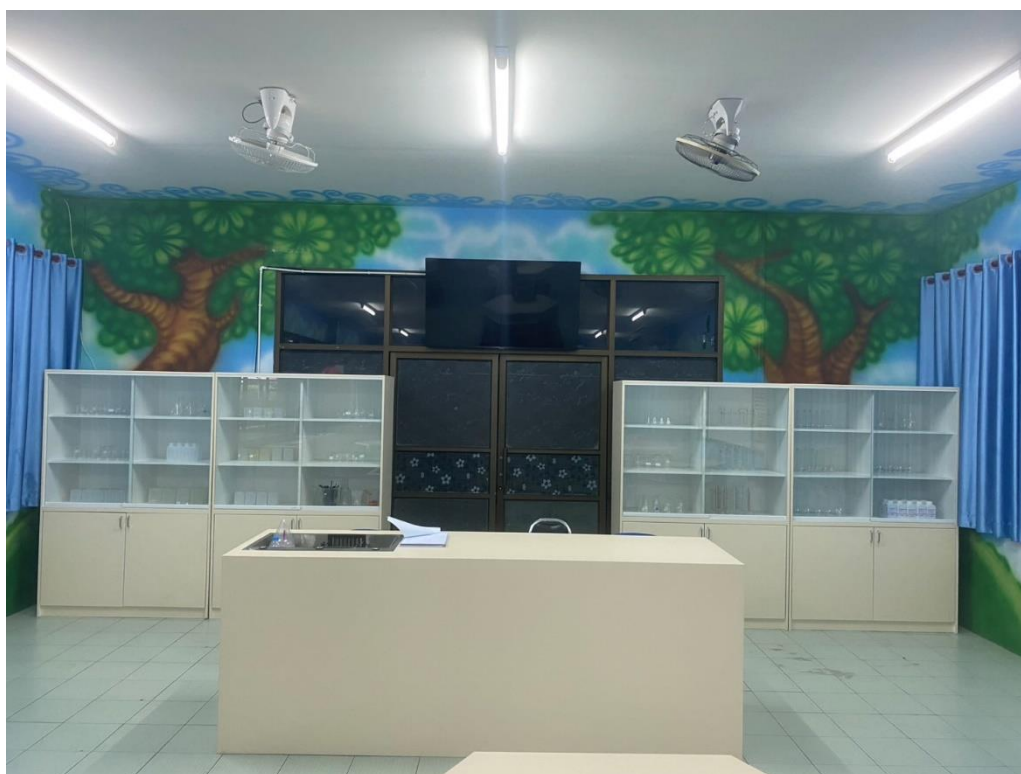
รวมเป็นเงิน 200,000..... บาท

ผู้เสนอ  (นายธรรมธรรฐาร ชัยมูปมา) ผู้รับผิดชอบโครงการ	ผู้พิจารณา  (นางสาวสุภาวรัตน์ เหลืองรัตนวิมล) รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
ผู้อนุมัติ  (บาทหลวง ดร.จักรี พันธสมบัติ) ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์	

ภาพห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6



ภาพอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์



ภาพอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์



ภาพอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์



ภาพอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์

ภาพกิจกรรมการเรียนการสอน

ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

ภาพห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 4



ภาพอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์



ภาพอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์



ภาพอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์



ภาพอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์

ภาพกิจกรรมการเรียนการสอน

ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 4



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์



ภาพการใช้ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

รายการจัดซื้ออุปกรณ์

ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 4

คำนวณ 125 11 มิ.ย. 67



บันทึกข้อความ

ที่ มส..... /2567 ฝ่ายวิชาการ

7 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขออนุมัติค่าใช้จ่ายจัดซื้ออุปกรณ์และเครื่องมือทางด้านวิทยาศาสตร์
(กิจกรรมพัฒนาห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

เนื่องด้วยฝ่ายวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำกิจกรรมพัฒนาห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 ประจำปีการศึกษา 2567 เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการสำรวจราคาอุปกรณ์ต่างๆตามใบเสนอราคา จึงได้ขออนุมัติค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	รวม
1	อุปกรณ์และสารเคมี (ตามใบเสนอราคา)	1 ชุด	30,090 บาท	30,090 บาท
2	ตะกร้าพลาสติก	24 ใบ	30 บาท	720 บาท
รวมค่าใช้จ่าย			30,810 บาท	

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติงบประมาณในครั้งนี้

ลงชื่อ.....

(นายธรรมธรราราช เข็มบุปผา)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุภารัตน์ เหลืองรัตนวิมล)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางปิยะนุช สังข์ทองกลาง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายธุรการ - การเงิน

ความคิดเห็นของผู้บริหาร

(/) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ.....

(บาทหลวง ดร.จักรี พันธสมบัติ)

ผู้อำนวยการ/ผู้จัดการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์
วันที่ 26 / มิย / 67

[illegible]

บริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
GAMMACO (THAILAND) CO., LTD. (HEAD OFFICE)
 123 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130 โทร 02-4383741-4383742
 123 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130 โทร 02-4383741-4383742
 www.gammaco.co.th Email: info@gammaco.co.th Fax: 02-4383743

สํานักงาน
(ในเครือบริษัท แกมมาโก้)

เลขที่ No. **KG2406-0413**
 วันที่ Date

ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/INVOICE/TAX INVOICE

หมายเลข
 Remark

ชื่อ
 บริษัท/ Customer Code
KG20281087

เลขที่ใบสั่งซื้อ / Order No.
KG2406-0413

ชื่อสาขา / Subman
 สาขาจตุจักร

ลำดับ From	รหัส Code	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา Unit Price	รวม Amount	จำนวน Amount
18	3011049	ข้าวเหนียวหุงสุก 500 กรัม	24 ไร่	85.00	1,660.00	
19	3018269	ข้าวเหนียวหุงสุก 500 กรัม	12 ไร่	850.00	7,800.00	
20	3011944	กระป๋องนมรสหวาน 100 กรัม (PST) 100 กรัม	24 ไร่	50.00	1,200.00	
21	30101942	กระป๋องนมรสหวาน 100 กรัม (PST) 80 กรัม	24 ไร่	90.00	2,160.00	
22	30181796	มีดครัวเหล็ก 10 นิ้ว (PST) 50 ซม.	24 ไร่	25.00	600.00	
23	30181796	มีดครัวเหล็ก 10 นิ้ว (PST) 100 ซม.	24 ไร่	30.00	720.00	
24	30181797	มีดครัวเหล็ก 10 นิ้ว (PST) 250 ซม. (ชุด 4)	24 ไร่	50.00	1,200.00	
25	30181798	มีดครัวเหล็ก 10 นิ้ว (PST) 500 ซม. (ชุด 12)	24 ไร่	60.00	1,440.00	
26	30102032	ไก่สดแช่เย็น หนัก 1.5 กิโลกรัม (S8)	12 ไร่	100.00	1,200.00	
27	30181550	ไข่ไก่สด 1 กิโลกรัม (10 ชิ้น/กก.)	6 ไร่	290.00	1,740.00	
28	3019210	หมูสด 1 กิโลกรัม (10 ชิ้น/กก.)	12 ไร่	110.00	1,320.00	
29	860200150	มีดครัว 50 ซม.	24 ไร่	40.00	960.00	
30	8602001100	มีดครัว 100 ซม.	24 ไร่	50.00	1,200.00	
31	8602001260	มีดครัว 250 ซม. (ชุด 1) (ใหม่)	24 ไร่	60.00	1,440.00	
32	86020010225	ข้าวเหนียวหุงสุก 250 กรัม	12 ไร่	80.00	960.00	
33	860204010260	ข้าวเหนียวหุงสุก 500 กรัม	12 ไร่	110.00	1,320.00	
34	60406170110	กระป๋องนมรสหวาน 100 กรัม	24 ไร่	85.00	2,040.00	

รวม
 Total

วันที่รับเงิน/ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี
 วันที่รับเงิน/ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี
 วันที่รับเงิน/ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี

วันที่รับเงิน/ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี
 วันที่รับเงิน/ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี
 วันที่รับเงิน/ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี

ผู้รับเงิน/ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี
 (Signature)

ผู้รับเงิน/ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี
 (Signature)

ผู้รับเงิน/ใบเสร็จรับเงิน/ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี
 (Signature)

[illegible]

รายการค่าใช้จ่ายต่างๆ

ที่	รายการ	จำนวน	รายการเบิก	ค่าใช้จ่าย	ลงชื่อรับเงิน
1	ค่าน้ำมันรถ	1 คัน	4,000	3,180	ตามใบเสร็จที่แนบมา
2	ค่าคนขับรถ	1 คน	300	300	นายศุภชัย วาปีทะ
3	ค่าเบี้ยเลี้ยงครู	1 คน	150	150	นายธรรมธรรารัณร เข็มบุปผา
4	ค่าเบี้ยเลี้ยงครู	1 คน	150	150	นางสาวปวีณา สาระถิ
คงเหลือ			820 บาท		

ที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	รวม
1	อุปกรณ์และสารเคมี (ตามใบเสนอราคา)	2 ชุด	189,960 บาท	189,960 บาท
2	ตะกร้าพลาสติก	24 ใบ	30 บาท	720 บาท
รวมค่าใช้จ่าย			190,680 บาท	

ที่	รายการ	จำนวน/ชิ้น	ราคา/ชิ้น	รวม
1	อุปกรณ์และสารเคมี (ตามใบเสนอราคา)	1 ชุด	30,090 บาท	30,090 บาท
2	ตะกร้าพลาสติก	24 ใบ	30 บาท	720 บาท
รวมค่าใช้จ่าย			30,810 บาท	

รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2567

วันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ.2567

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ชุดการนำความร้อน	6	
2	แบบจำลองเซลล์พืช	1	
3	แบบจำลองเซลล์สัตว์	1	
4	ระบบสุริยะ	1	
5	แบบจำลองหมู	1	
6	แบบจำลองวัว	1	
7	แบบจำลองไก่	1	
8	แบบจำลองสุนัข	1	
9	แบบจำลองหุ่นร่างกายมนุษย์เล็ก	1	
10	แบบจำลองร่างกายมนุษย์ใหญ่	1	
11	แบบจำลองอะมีบา	1	
12	แบบจำลองดอกไม้	1	
13	แบบจำลองเห็ด	1	
14	แบบจำลองปลา	1	
15	แบบจำลองไก่	1	
16	แบบจำลองพารามีเซียม	1	
17	แบบจำลองยูกลีนา	1	
18	แบบจำลองคน	1	
19	ชุดพลังงานของน้ำตกจากที่สูง	3	
20	หลอดหยดสาร	25	
21	แท่งแก้วคนสาร	30	
22	กระบอกตวง 1,000 มิลลิลิตร	1	
23	กระบอกตวง 100 มิลลิลิตร	19	
24	กระบอกตวง 50 มิลลิลิตร	28	
25	กระบอกตวง 25 มิลลิลิตร	2	
26	กระบอกตวง 10 มิลลิลิตร	42	
27	ขวดรูปชมพู่ 500 มิลลิลิตร	14	
28	ขวดรูปชมพู่ 250 มิลลิลิตร	27	

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
29	ขวดรูปชมพู่ 50 มิลลิลิตร	12	
30	ขวดวัดปริมาตร 1,000 มิลลิลิตร	10	
31	ขวดวัดปริมาตร 250 มิลลิลิตร	23	
32	ขวดวัดปริมาตร 100 มิลลิลิตร	21	
33	ขวดวัดปริมาตร 50 มิลลิลิตร	34	
34	หลอดทดลองขนาดเล็ก	51	
35	หลอดทดลองขนาดกลาง	120	
36	หลอดทดลองขนาดใหญ่	13	
37	ขวดก้นกลม	2	
38	ปิเปตต์	12	
39	กรวยกรองเล็ก (พลาสติก)	57	
40	กรวยกรองใหญ่	3	
41	กรวยกรองเล็ก(แก้ว)	2	
42	จานเพาะเชื้อ	31	
43	กระจกนาฬิกา	3	
44	บีกเกอร์ขนาด 50 มิลลิลิตร (แก้ว)	20	
45	บีกเกอร์ขนาด 50 มิลลิลิตร (พลาสติก)	21	
46	บีกเกอร์ขนาด 100 มิลลิลิตร (พลาสติก)	19	
47	บีกเกอร์ขนาด 250 มิลลิลิตร (แก้ว)	18	
48	บีกเกอร์ขนาด 250 มิลลิลิตร (พลาสติก)	20	
49	บีกเกอร์ขนาด 500 มิลลิลิตร (แก้ว)	2	
50	บีกเกอร์ขนาด 500 มิลลิลิตร (พลาสติก)	19	
51	บีกเกอร์ขนาด 600 มิลลิลิตร (แก้ว)	8	
52	บีกเกอร์ขนาด 1,000 มิลลิลิตร	5	
53	โถรงบดสารเล็ก	15	
54	ถ้วยยูเรก้า	14	
55	เครื่องวัดทิศทางลม	1	
56	ชุดวัดความชื้น	1	
57	แว่นตากันสารเคมี	17	
58	ตัวอย่างหิน	3	
59	แว่นขยาย	11	
60	ตัวอย่างหินกล่องน้ำเงินเล็ก	8	

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
61	ตัวอย่างหินกล่องเหลืองเล็ก	8	
62	เทอร์โมมิเตอร์แบบแขวน	5	
63	Balance balls	5	
64	ถังโครมาโทกราฟี	12	
65	นกไต้ลวด	5	
66	วงล้อวัดความยาว	4	
67	แผงต่อวงจร	5	
68	กล้องจุลทรรศน์	27	
69	แอมป์มิเตอร์	14	
70	ปริซึม	8	
71	ชุดแสง	6	
72	เครื่องเคาะสัญญาณเวลา	4	
73	แถบกระดาษเคาะสัญญาณเวลา	3	
74	กระดาษทรายเบอร์ 1	25	
75	ชุดหยั่งความลึก	2	
76	หม้อแปลงไฟฟ้าโวลต์ต่ำ	1	
77	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างง่าย	16	
78	ชุดแผ่นสังกะสี	3	
79	เครื่องชั่ง 2 แขน	2	
80	ชุดทดลองสำเร็จรูปเรื่องแสง	1	
81	ลูกปิงปอง	10	
82	เทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียก-แห้ง	6	
83	ชุดการเกิดวัฏจักรน้ำ	5	
84	แผงสาธิตฟิวส์	1	
85	ชุดการต่อวงจรไฟฟ้า	1	
86	ตัวอย่างสายไฟฟ้า	1	
87	ชุดการต่อวงจรไฟฟ้าในบ้าน	3	
88	กล้องโทรทรรศน์	1	
89	เครื่องแยกน้ำด้วยไฟฟ้า	2	
90	ชุดการอุ้มน้ำของดิน	1	
91	ชุดนำความร้อน	1	
92	ชุดกล้องแสดงการผสมสี	1	

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
93	ชุดลูกคิดพร้อมถาด	4	
94	ลูกคิดข้ามรั้ว	1	
95	ชุดปอดจำลองไฟเบอร์กลาส	1	
96	ทีศึบ	8	
97	ข้อต่อทาสาร	20	
98	กระจกสไลด์	2	
99	ข้อต่อรูปตัววาย	10	
100	กระดาดลิตมัส	5	
101	กระดาดกรอง	3 แผ่น	
102	เทอร์โมมิเตอร์	40	



โรงเรียนมารีย์อานุสรณ์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน
กระทรวงศึกษาธิการ

