



# รายงานผลการดำเนินงาน ปีการศึกษา 2567

โครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ฝ่ายวิชาการ

โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์  
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์  
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน  
กระทรวงศึกษาธิการ

## คำนำ

เอกสารฉบับนี้รายงานสรุปโครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ เพื่อมุ่งพัฒนาคุณภาพผู้เรียนให้ครอบคลุมตามจุดมุ่งหมาย ทาง การศึกษาทางด้านความรู้ เจตคติทักษะและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ได้จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขึ้น และปี ค.ศ. 2024 – ค.ศ. 2025 เป็นปีแห่งการ “รวมพลัง รัก(ษ์)โลก” ของพระศาสนจักรคาทอลิกในประเทศไทย กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ ได้ตระหนักถึงการรักษโลก ด้วยการประชาสัมพันธ์ ร่วมสนับสนุน จัดการเรียนรู้ ให้นักเรียนและผู้ปกครอง เห็นความสำคัญของสาเหตุของการเกิดภาวะโลกร้อน เป็นการแสดงออกได้ถึงการรักษโลก อีกช่องทางหนึ่งด้วย

ผู้จัดหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้จะเป็นแนวทางในการจัดกิจกรรมต่อไป หากมีข้อผิดพลาดประการใดผู้จัดทำจะได้นำไปปรับปรุงในครั้งต่อไป

นายธรรมธราธาร เข็มบุปผา

ผู้จัดทำ

## สารบัญ

| เรื่อง                                                                        | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| คำนำ                                                                          | ก    |
| สารบัญ                                                                        | ข    |
| สรุปโครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 4    |
| ภาคผนวก                                                                       |      |
| หลักฐานสรุปค่าใช้จ่าย                                                         |      |
| คำสั่งแต่งตั้ง                                                                |      |
| แบบประเมินความพึงพอใจ                                                         |      |
| ประมวลรูปภาพ                                                                  |      |

## แบบรายงานผลการประเมิน แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม

ฝ่ายวิชาการ โรงเรียนมารีอุรณสรณ์

ปีการศึกษา 2567

\*\*\*\*\*

ชื่อโครงการ/ กิจกรรม.....พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....  
 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

#### 3.1 เชิงปริมาณ

3.1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีผลการเรียน 3 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 60

3.1.2 ผู้เรียนติด 0 ร มส ในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไม่เกินร้อยละ 2

3.1.3 ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร้อยละ 80

3.1.4 ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร้อยละ 85

3.1.5 ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญร้อยละ 80

3.1.6 นักเรียนร่วมกิจกรรมของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร้อยละ 90

### 3.2 เชิงคุณภาพ

3.2.1 นักเรียนได้รับการพัฒนาและยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สถานศึกษากำหนด

3.2.2 นักเรียนได้รับการส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามเกณฑ์มาตรฐานของหลักสูตร

3.2.3 ครูจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ให้ผู้เรียนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องร่วมวางแผนการจัดการเรียนรู้ การวัดและประเมินผลตามสภาพจริง สะท้อนการเรียนรู้ให้ผู้เรียนการพัฒนาตนเอง ทบทวนประเมินตนเองเพื่อปรับปรุงพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 3.3 ตัวชี้วัดความสำเร็จ

3.3.1 ค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

3.3.2 ผลการทดสอบระดับชาติมีค่าเฉลี่ยสูงกว่า ค่าเฉลี่ยระดับประเทศ

3.3.3 ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร้อยละ 80

3.3.4 ผู้เรียนติด 0 ร มส ของนักเรียน ในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่เกินร้อยละ 2

3.3.5 ครูสร้างและพัฒนาสื่อการสอนนวัตกรรมใช้ในการจัดกิจกรรมการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ คิดเป็นร้อยละ 80

3.3.6 ครูจัดการเรียนรู้จากแหล่งเรียนรู้ท้องถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการเรียนการสอนร้อยละ 80

3.3.7 ครูจัดทำรายงานการใช้สื่อการสอน

3.3.8 ครูประเมินการใช้หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคิดเป็นร้อยละ 80

3.3.9 ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคิดพอใจการใช้หลักสูตรในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 80

3.3.10 ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญร้อยละ 80

3.3.11 ครูใช้เครื่องมือและวิธีการวัดและประเมินผลที่เหมาะสมกับเป้าหมายและการจัดการเรียนการสอนร้อยละ 90 อยู่ในระดับดี

3.3.12 ครูและบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านการประเมินการประเมินผลการจัดการเรียนรู้และประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้ ระดับดี คิดเป็นร้อยละ 80

#### 4. สรุปวิธีดำเนินการ (ที่ปฏิบัติจริง)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฝ่ายวิชาการ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ ได้ดำเนินการประชุมครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อมอบหมายภาระงาน ซึ่งได้มีภาระงานดังนี้ กิจกรรมยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมติดตามผลการเรียน 0 ร มส และการส่งงานของนักเรียน กิจกรรมพัฒนาสื่อและการจัดการเรียนการสอนกิจกรรมรายงานผลการใช้หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมนิเทศ/เยี่ยมชั้นเรียนภายในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้คณะครูได้ดำเนินการทำคำสั่งแต่งตั้ง และปฏิบัติหน้าที่ตามคำสั่ง จากนั้นให้ดำเนินการสรุปผลรายการกิจกรรมเพื่อรายงานดังต่อไปนี้

#### 5. งบประมาณ

ตั้งไว้จากโรงเรียน..... 8,361.....บาท จ่ายจริง..... 8,361..... บาท คงเหลือ..... -.....บาท

| ที่ | กิจกรรม                                                    | มาตรฐาน<br>ที่ | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ              | งบประมาณ |
|-----|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|----------|
| 1   | กิจกรรมยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 1,3            | ตลอดปี<br>การศึกษา    | นางมฤดี<br>เฮงขวัญ        | 3,295    |
| 2   | กิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี             | 1,3            | ตลอดปี<br>การศึกษา    | นางสาวธัญจิรา<br>ทองเรือง | 100      |
| 3   | กิจกรรมติดตามผลการเรียน 0 ร มส และการส่งงานของนักเรียน     | 1,3            | ตลอดปี<br>การศึกษา    | นางสาวกวิตา<br>โพธิ์ล้อม  | 100      |
| 4   | กิจกรรมพัฒนาสื่อและการจัดการเรียนการสอน                    | 1,3            | ตลอดปี<br>การศึกษา    | นายธนากร<br>ทะสุนทร       | 100      |

| ที่ | กิจกรรม                                                                          | มาตรฐาน<br>ที่ | ระยะเวลา<br>ดำเนินการ      | ผู้รับผิดชอบ             | งบประมาณ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------|----------|
| 5   | กิจกรรมรายงานผลการใช้หลักสูตร<br>กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี | 1,3            | ภาคเรียนที่ 2              | นางสาวปวีณา<br>สาระถี    | 100      |
| 6   | กิจกรรมนิเทศภายในกลุ่มสาระการ<br>เรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                 | 1,3            | 1 ก.ย.2567<br>10 มี.ค.2567 | นางสาวดวงตา<br>อรุณรัมย์ | 100      |
| รวม |                                                                                  |                |                            |                          | 8,361    |

## 6. วิธีการติดตาม/เครื่องมือการประเมินผลการปฏิบัติงาน

| กิจกรรม                                                                           | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                                                                                                                                                                   | เครื่องมือที่ใช้                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. กิจกรรมยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 1. ค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด<br>2. ผลการทดสอบระดับชาติมีค่าเฉลี่ยสูงกว่า ค่าเฉลี่ยระดับประเทศ                                                                   | - แบบประเมินตัวชี้วัด<br>- แบบทดสอบประจำหน่วยการเรียนรู้<br>- แบบทดสอบกลางภาค ปลายภาค<br>- แบบบันทึกการซ่อมเสริม<br>- แบบสรุปผลการทดสอบระดับชาติ (O - NET)                              |
| 2. กิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                 | 3. ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร้อยละ 80                                                                                                                                                  | - แบบสำรวจเข้าร่วมกิจกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>- แบบประเมินการจัดกิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>- แบบสรุปผลการจัดกิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 3. กิจกรรมติดตามผลการเรียน 0 ร มส และการส่งงานของนักเรียน                         | 4. ผู้เรียนติด 0 ร มส ของนักเรียนในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไม่เกินร้อยละ 2                                                                                                                                         | - แบบรายงานผลการเรียน 0 ร มส และการส่งงานของนักเรียน<br>- แบบประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม                                                                                          |
| 4. กิจกรรมพัฒนาสื่อและการจัดการเรียนการสอน                                        | 5. ครูสร้างและพัฒนาสื่อการสอนนวัตกรรมใช้ในการจัดกิจกรรมการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ คิดเป็นร้อยละ 80<br>6. ครูจัดการเรียนรู้จากแหล่งเรียนรู้ท้องถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการเรียนการสอนร้อยละ 80<br>7. ครูจัดทำรายงานการใช้สื่อการสอน | - แบบบันทึกการส่งสื่อและนวัตกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>- แบบประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม<br>- แบบประเมินการใช้สื่อการเรียนการสอน                                 |
| 5. กิจกรรมรายงานผลการใช้หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี       | 9. ครูประเมินการใช้หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คิดเป็นร้อยละ 80<br>10. ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พึงพอใจการใช้หลักสูตรในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 80                                                   | - แบบประเมินการใช้/ปรับปรุงหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>- แบบประเมินแผนการจัดการเรียนรู้<br>- แบบประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม                            |

| กิจกรรม                                                                         | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | เครื่องมือที่ใช้                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.กิจกรรมนิเทศ/เยี่ยมชั้นเรียน ภายในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | <p>11. ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ร้อยละ 80</p> <p>12. ครูใช้เครื่องมือและวิธีการวัดและประเมินผลที่เหมาะสมกับเป้าหมาย และการจัดการเรียนการสอนร้อยละ 90 อยู่ในระดับดี</p> <p>13. ครูและบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านการประเมินการประเมินผลการจัดการเรียนรู้และประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้ ระดับดี คิดเป็นร้อยละ 80</p> | <p>- แบบบันทึกการนิเทศ(เยี่ยมชั้นเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>- แบบรายงานการส่งนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> |

## 7. สรุปผลการดำเนินงาน

| ที่ | ตามตัวชี้วัดความสำเร็จ<br>แผนงาน/ โครงการ /กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                          | สภาพความสำเร็จ |          | สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด<br>ความสำเร็จโดยสังเขป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                             | บรรลุ          | ไม่บรรลุ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1   | <p><u>กิจกรรมยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</u></p> <p>1. ค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>2. ผลการทดสอบระดับชาติมีค่าเฉลี่ยสูงกว่า ค่าเฉลี่ยระดับประเทศ</p> | √              |          | <p>รายงานผลการเรียนของนักเรียนที่มีเกรด 3 ขึ้นไป</p> <p>ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6</p> <p>วิชาวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 91.17</p> <p>วิชาวิทยาการคำนวณ ร้อยละ 98.10</p> <p>ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3</p> <p>ภาคเรียนที่ 1</p> <p>วิชาวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 38.57</p> <p>วิชาวิทยาการคำนวณ ร้อยละ 98.14</p> <p>ภาคเรียนที่ 2</p> <p>วิชาวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 43.60</p> <p>วิชาวิทยาการคำนวณ ร้อยละ 93.22</p> <p>จากการประเมินผลครูมีการประเมินตัวชี้วัดทุกตัวชี้วัด และทดสอบประจำหน่วยการเรียนรู้ คะแนนสอบกลางภาค ปลายภาคเรียน พร้อมทั้งบันทึกการซ่อมเสริม ทำให้ผลการทดสอบระดับชาติรายวิชาวิทยาศาสตร์สูงกว่าระดับประเทศ</p> <p>ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6</p> <p>ระดับโรงเรียนร้อยละ 51.08</p> <p>ระดับประเทศร้อยละ 42.87</p> <p>ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3</p> <p>ระดับโรงเรียนร้อยละ 35.32</p> <p>ระดับประเทศร้อยละ 34.22</p> |

| ที่ | ตามตัวชี้วัดความสำเร็จ<br>แผนงาน/ โครงการ /กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                              | สภาพความสำเร็จ |          | สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด<br>ความสำเร็จโดยสังเขป                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | บรรลุ          | ไม่บรรลุ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2   | <u>กิจกรรมส่งเสริมทักษะทาง<br/>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</u><br>3. ผู้เรียนมีทักษะการเรียนรู้ตาม<br>กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยีร้อยละ 80                                                                                                                                                                      | √              |          | จากแบบบันทึกการเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริม<br>ทักษะทางวิทยาศาสตร์ประจำปี การศึกษา<br>2567 รวมทั้งหมดร้อยละ 99.96                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3   | <u>กิจกรรมติดตามผลการเรียน<br/>0 ร มส และการส่งงานของ<br/>นักเรียน</u><br>4. ผู้เรียนติด 0 ร มส ของ<br>นักเรียน ในกลุ่มสาระการเรียนรู้<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไม่เกิน<br>ร้อยละ 2                                                                                                                                            | √              |          | จากรายงาน ผู้เรียนติด 0 ร มส ของ<br>นักเรียน ในกลุ่มสาระการเรียนรู้<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร้อยละ 5.87<br>(ยังต้องได้รับการพัฒนาเพิ่มเติม)                                                                                                                                                                                                                   |
| 4   | <u>กิจกรรมพัฒนาสื่อและการจัดการ<br/>เรียนการสอน</u><br>5. ครูสร้างและพัฒนาสื่อการสอน<br>นวัตกรรมใช้ในการจัดกิจกรรมการ<br>สอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ คิด<br>เป็นร้อยละ 80<br><br>6. ครูจัดการเรียนรู้จากแหล่ง<br>เรียนรู้ท้องถิ่นและภูมิปัญญา<br>ท้องถิ่นในการเรียนการสอนร้อยละ<br>80<br><br>7. ครูจัดทำรายงานการใช้สื่อการ<br>สอน | √              |          | จากรายงานการส่งสื่อและนวัตกรรมในการ<br>จัดกิจกรรมการเรียนการสอน ครูกลุ่มสาระ<br>การเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่ง<br>สื่อและนวัตกรรมคิดเป็นร้อยละ 94.45<br><br>จากรายงานผลจากการใช้แหล่งเรียนรู้ กลุ่ม<br>สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (วิทยาการ<br>คำนวณ) ใช้แหล่งเรียนรู้ ร้อยละ 100<br><br>จากรายงานผลการใช้สื่อและนวัตกรรมการ<br>เรียนการสอน ร้อยละ 96.30 |

| ที่ | ตามตัวชี้วัดความสำเร็จ<br>แผนงาน/ โครงการ /กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สภาพความสำเร็จ |          | สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด<br>ความสำเร็จโดยสังเขป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | บรรลุ          | ไม่บรรลุ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5   | <p><u>กิจกรรมรายงานผลการใช้</u><br/><u>หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้</u><br/><u>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</u></p> <p>8. ครูประเมินการใช้หลักสูตรกลุ่ม<br/>สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และ<br/>เทคโนโลยี คิดเป็นร้อยละ 80</p> <p>9. ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และ<br/>เทคโนโลยี พึงพอใจการใช้<br/>หลักสูตรในระดับมาก คิดเป็นร้อย<br/>ละ 80</p>                                             | √              |          | <p>จากรายงานจำนวนแผนการจัดการเรียนรู้ที่<br/>เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ปีการศึกษา 2567<br/>กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มี<br/>ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี – ดีมาก<br/>คิดเป็นร้อยละ 93.47</p> <p>จากรายงาน พบว่าครูกลุ่มสาระ<br/>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชา เทคโนโลยี<br/>(วิทยาการคำนวณ) ส่งแผนการจัดการ<br/>เรียนรู้ครบทุกคน คิดเป็นร้อยละ 100</p> <p>จากรายงานพบว่าครูกลุ่มสาระการเรียนรู้<br/>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเมิน<br/>หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มี<br/>ความพึงพอใจ ร้อยละ 92.24</p> |
| 6   | <p><u>กิจกรรมนิเทศ/เยี่ยมชั้นเรียน</u><br/><u>ภายในกลุ่มสาระการเรียนรู้</u><br/><u>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</u></p> <p>10. ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้<br/>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดการ<br/>เรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ<br/>ร้อยละ 80</p> <p>11. ครูใช้เครื่องมือและวิธีการวัด<br/>และประเมินผลที่เหมาะสมกับ<br/>เป้าหมายและการจัดการเรียนการ<br/>สอนร้อยละ 90 อยู่ในระดับดี</p> | √              |          | <p>จากรายงานผลการนิเทศการสอนของครู<br/>เป็นรายบุคคล ของกลุ่มสาระการเรียนรู้<br/>วิทยาศาสตร์ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ ปี<br/>การศึกษา 2567 ในภาพรวมอยู่ในระดับ ดี<br/>เยี่ยม กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ได้<br/>ค่าคะแนนเฉลี่ย 94.19</p> <p>จากรายงานพบว่าจำนวนแผนการจัดการ<br/>เรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ปีการศึกษา<br/>2567 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มี<br/>ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี – ดีมาก คิด<br/>เป็นร้อยละ 93.47</p>                                                               |

| ที่ | ตามตัวชี้วัดความสำเร็จ<br>แผนงาน/ โครงการ /กิจกรรม                                                                                                                                  | สภาพความสำเร็จ |          | สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด<br>ความสำเร็จโดยสังเขป |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                     | บรรลุ          | ไม่บรรลุ |                                                       |
|     | 12. ครูและบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านการประเมินการประเมินผลการจัดการเรียนรู้และประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้ ระดับดี คิดเป็นร้อยละ 80 |                |          |                                                       |

## 8. สรุปผลในภาพรวม

### 8.1 จุดเด่นของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ครึ่งนี้

โครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งผลให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สถานศึกษากำหนด ผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความเป็นเลิศและเปิดโอกาสทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่นักเรียน และนักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 8.2 จุดที่ควรพัฒนาของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ครึ่งนี้

โครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควรพัฒนาเพิ่มเติมด้านการลงสู่ห้องเรียน เพื่อดำเนินการลงมือปฏิบัติจริง การประมวลผลการเรียนรู้ บันทึกผลการเรียนรู้ และเน้นย้ำการลงมือปฏิบัติ เพื่อให้นักเรียนได้เกิดทักษะทางวิทยาศาสตร์ได้ดียิ่งขึ้นต่อไป

### 8.3 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ครั้งต่อไป

โครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพิ่มเติมกิจกรรมให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติจริงเป็นรายบุคคล และสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ ในการดำเนินการเรียนการสอนให้เพียงพอสำหรับการจัดกิจกรรมของนักเรียน เพื่อส่งผลให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ที่ดียิ่งขึ้น

ลงชื่อ.....

(นายธรรมธารถาธาร เข็มบุปผา)

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

ลงชื่อ .....

(นางสาวสุภาภรณ์ เหลืองรัตนวิมล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

หมายเหตุ ได้แนบเอกสารหลักฐานประกอบการประเมินมาพร้อมกันนี้แล้ว

#### สรุปผลการพิจารณา

- ☐ เห็นสมควรให้ดำเนินการต่อไปในปีการศึกษาหน้า
- ☐ ไม่สมควรให้ดำเนินการต่อ เนื่องจาก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ทั้งนี้ให้นำผลการประเมิน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ไปพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนและการทำงาน โดยพิจารณาวัตถุประสงค์ เป้าหมายการดำเนินงาน ให้สอดคล้องกับเป้าหมายการจัดการศึกษาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ลงชื่อ .....

(บาทหลวง ดร. จักรี พันธุ์สมบัติ)

ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์



### วิธีการดำเนินการ

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| กิจกรรม           | กิจกรรมยกผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| โครงการ           | พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี        |
| เป้าหมาย          | 1,7,9                                                                     |
| กลยุทธ์           | 1,6,10                                                                    |
| ระยะเวลาดำเนินงาน | ตลอดปีการศึกษา 2567                                                       |
| ผู้รับผิดชอบ      | นางมลฤดี เฮงขวัญ                                                          |

| ที่ | ขั้นตอนกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ระยะเวลาดำเนินการ             | ผู้รับผิดชอบ                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.  | <b>ขั้นวางแผน (P : PLAN)</b><br>1.1 ประชุมวางแผนดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | เดือน พฤษภาคม                 | คณะกรรมการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2   | <b>ขั้นดำเนินการ (D : DO)</b><br>2.1 จัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามมาตรฐานการศึกษา<br>2.2 พัฒนาทักษะทางการเรียนรู้ของนักเรียนที่สอดคล้องกับตัวชี้วัด<br>2.3 จัดกิจกรรมการเรียนการสอน จุดเน้น O-NET<br>2.4 ติดตามผลการจัดกิจกรรม<br>- แบบประเมินตัวชี้วัด<br>- แบบทดสอบประจำหน่วยการเรียนรู้<br>- แบบทดสอบกลางภาค ปลายภาค<br>- แบบบันทึกการซ่อมเสริม<br>- แบบสรุปผลการทดสอบระดับชาติ (O - NET) | ตลอดปีการศึกษา 2567           | นางมลฤดี เฮงขวัญ<br>นางกัญนิภา ศิลาหน้า<br>เที่ยง     |
| 3   | <b>ขั้นตรวจสอบติดตามประเมินผล (C : CHECK)</b><br>3.1 ตรวจสอบติดตามการดำเนินการตามแผนงาน<br>3.2 ปรับปรุงแก้ไข ดำเนินงาน ตามแผนงานแบบประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                       | รายภาคเรียนและปีการศึกษา 2567 | นางมลฤดี เฮงขวัญ<br>นางกัญนิภา ศิลาหน้า<br>เที่ยง     |



## สรุปประเภทงบประมาณ

- ☒ งบโรงเรียน.....3,295.....บาท      ☐ งบจัดหา.....-.....บาท
- ☐ งบโครงการเรียนฟรี.....-.....บาท

รวมเป็นเงิน ..... 3,295..... บาท

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ผู้เสนอ</p>  <p>(นางมลฤดี เฮงขวัญ )</p> <p>ผู้รับผิดชอบกิจกรรม</p>                                        | <p>ผู้พิจารณา</p>  <p>( นางสาวสุภารัตน์ เหลืองรัตนวิมล )</p> <p>รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ</p> |
| <p>ผู้อนุมัติ</p>  <p>(บาทหลวง ดร.จิกรี พันธสมบัติ )</p> <p>ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์</p> |                                                                                                                                                                                 |

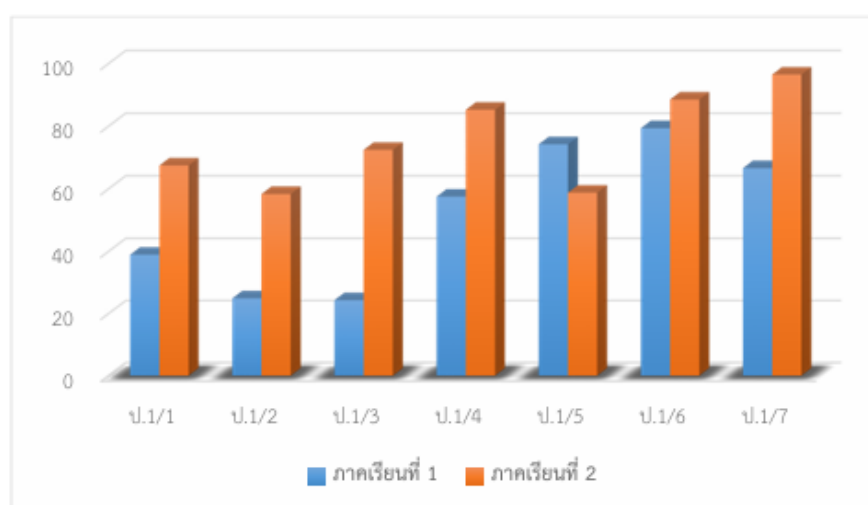
## กิจกรรมระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สรุปคะแนนปลายภาคเรียนที่ 1-2 ปีการศึกษา 2567

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ห้อง          | ป.1/1 | ป.1/2 | ป.1/3 | ป.1/4 | ป.1/5 | ป.1/6 | ป.1/7 | ป.1/8 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ภาคเรียนที่ 1 | 39.02 | 25.00 | 24.39 | 57.57 | 74.29 | 79.41 | 66.67 | 39.02 |
| ภาคเรียนที่ 2 | 67.5  | 58.4  | 72.5  | 85.29 | 58.82 | 88.57 | 96.55 | 67.5  |

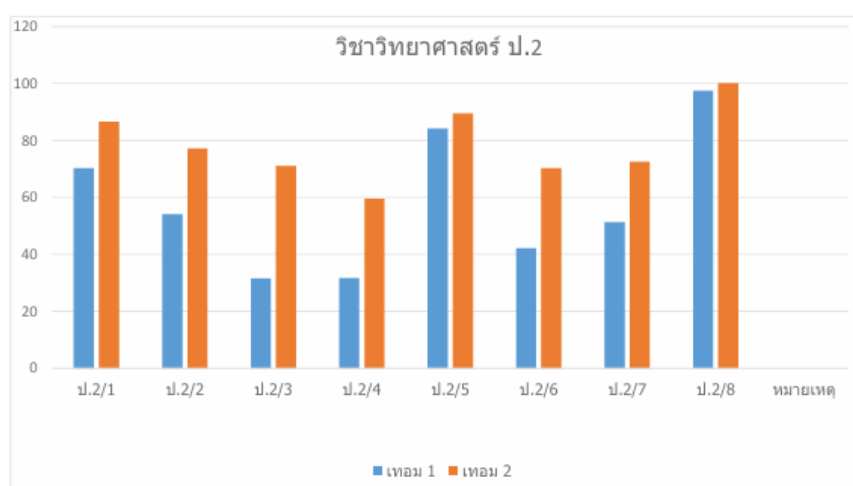


สรุปคะแนนสอบปลายภาคเรียนที่ 1-2 ปีการศึกษา 2566

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ห้อง         | ป.2/1 | ป.2/2 | ป.2/3 | ป.2/4 | ป.2/5 | ป.2/6  | ป.2/7 | ป.2/8 | หมายเหตุ |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|----------|
| เทอม 1       | 70.27 | 54    | 31.42 | 31.57 | 84    | 42.1   | 51    | 97    |          |
| เทอม 2       | 86.49 | 77    | 70.96 | 59.46 | 89    | 70.27  | 73    | 100   |          |
| เฉลี่ยร้อยละ | 78.38 | 66    | 51.19 | 45.52 | 87    | 56.185 | 62    | 99    |          |

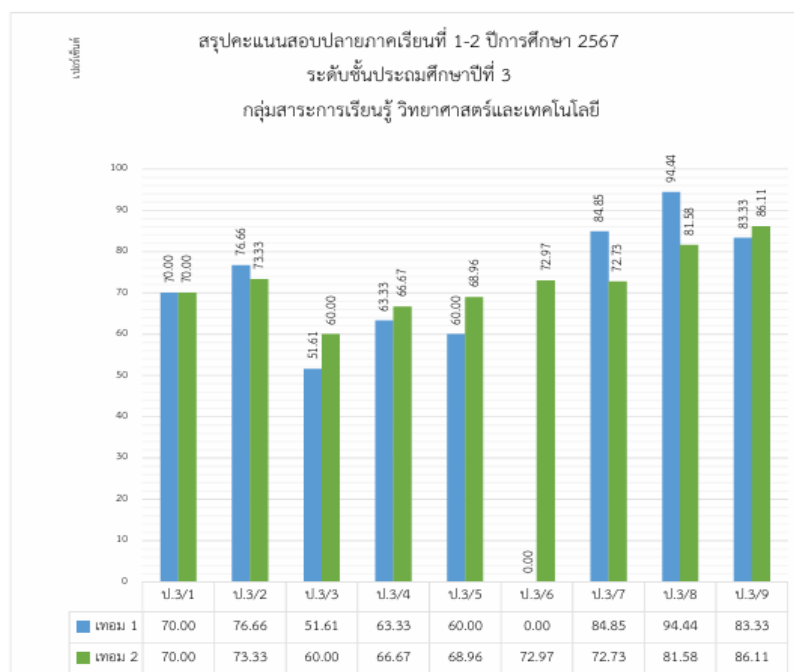


## สรุปคะแนนสอบปลายภาคเรียนที่ 1 - 2 ปีการศึกษา 2567

## ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

## กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ห้อง   | ป.3/1 | ป.3/2 | ป.3/3 | ป.3/4 | ป.3/5 | ป.3/6 | ป.3/7 | ป.3/8 | ป.3/9 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| เทอม 1 | 70.00 | 76.66 | 51.61 | 63.33 | 60.00 | 81.08 | 84.85 | 94.44 | 83.33 |
| เทอม 2 | 70.00 | 73.33 | 60.00 | 66.67 | 68.96 | 72.97 | 72.73 | 81.58 | 86.11 |

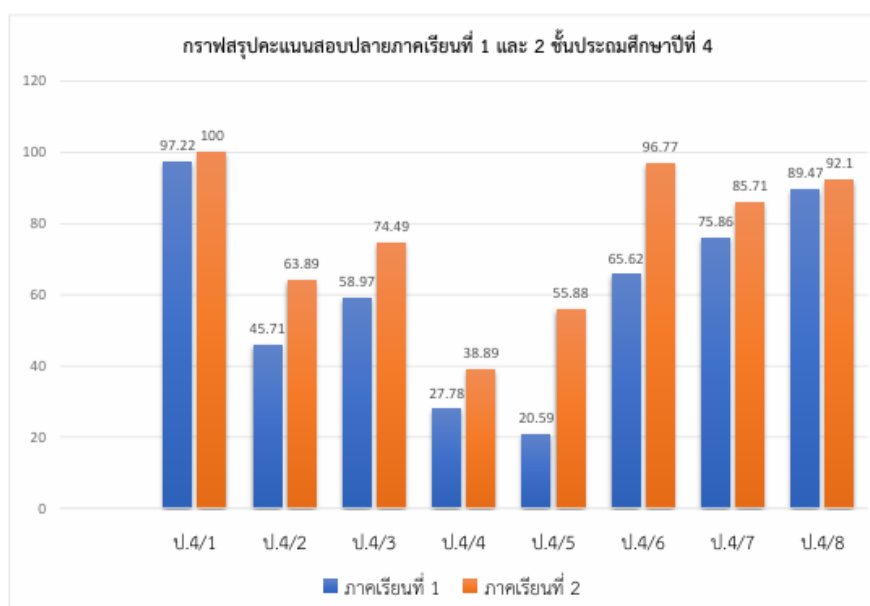


## สรุปคะแนนสอบปลายภาคเรียนที่ 1 และ 2 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

## ปีการศึกษา 2567

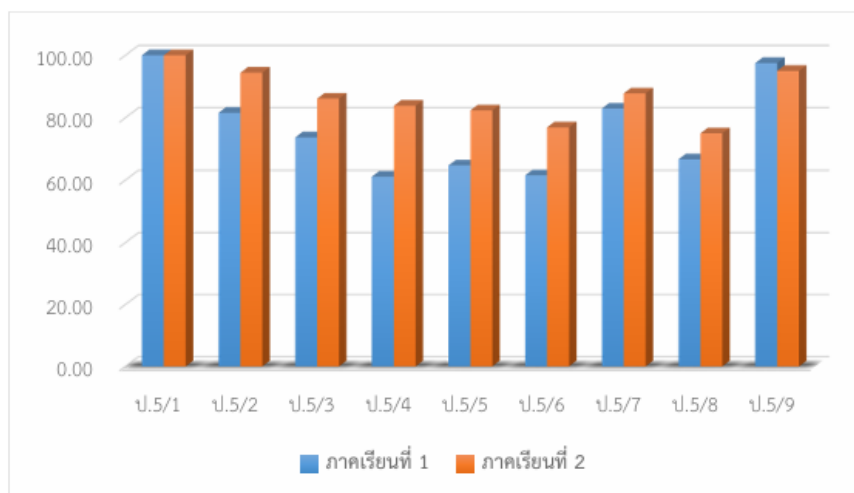
## วิชาวิทยาศาสตร์

| ห้อง          | ป.4/1 | ป.4/2 | ป.4/3 | ป.4/4 | ป.4/5 | ป.4/6 | ป.4/7 | ป.4/8 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ภาคเรียนที่ 1 | 97.22 | 45.71 | 58.97 | 27.78 | 20.59 | 65.62 | 75.86 | 89.47 |
| ภาคเรียนที่ 2 | 100   | 63.89 | 74.49 | 38.89 | 55.88 | 96.77 | 85.71 | 92.1  |



สรุปคะแนนปลายภาคเรียนที่ 1-2 ปีการศึกษา 2567  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ห้อง          | ป.5/1  | ป.5/2 | ป.5/3 | ป.5/4 | ป.5/5 | ป.5/6 | ป.5/7 | ป.5/8 | ป.5/9 |
|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ภาคเรียนที่ 1 | 100.00 | 81.58 | 73.68 | 61.11 | 64.71 | 61.54 | 82.93 | 66.67 | 97.50 |
| ภาคเรียนที่ 2 | 100    | 94.44 | 86.11 | 83.83 | 82.35 | 76.92 | 87.80 | 75    | 95    |

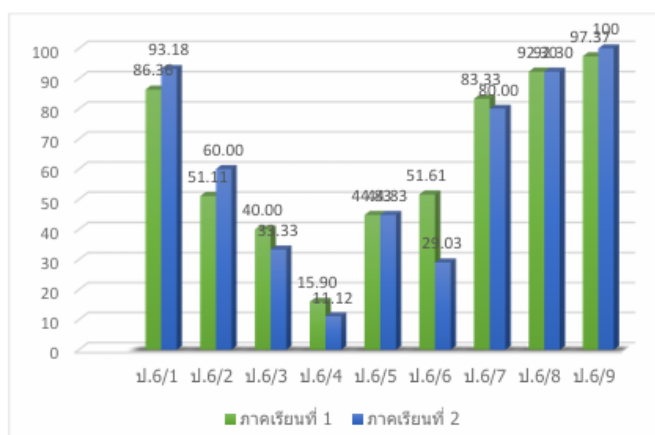


สรุปผลการพัฒนาความรู้ ภาคเรียนที่ 1 และ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ห้อง          | ป.6/1 | ป.6/2 | ป.6/3 | ป.6/4 | ป.6/5 | ป.6/6 | ป.6/7 | ป.6/8 | ป.6/9 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ภาคเรียนที่ 1 | 86.36 | 51.11 | 40.00 | 15.90 | 44.83 | 51.61 | 83.33 | 92.30 | 97.37 |
| ภาคเรียนที่ 2 | 93.18 | 60.00 | 33.33 | 11.12 | 44.83 | 29.03 | 80.00 | 92.30 | 100   |

ผลการพัฒนาความรู้ ภาคเรียนที่ 1 และ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

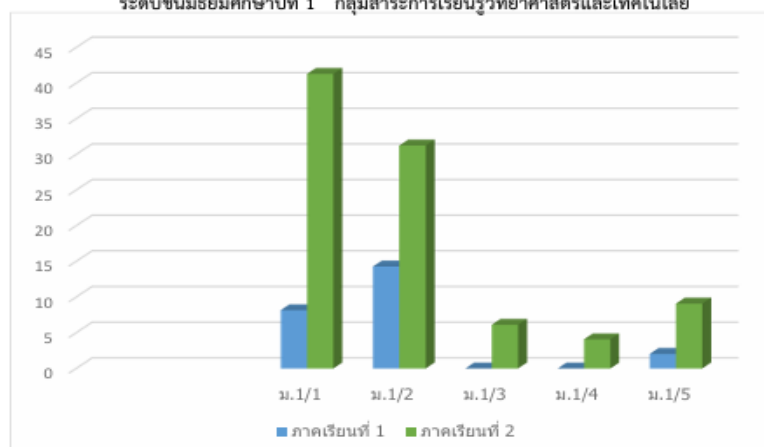


สรุปผลการพัฒนาความรู้ ภาคเรียนที่ 1 และ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ห้อง          | ม.1/1 | ม.1/2 | ม.1/3 | ม.1/4 | ม.1/5 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ภาคเรียนที่ 1 | 8.16  | 14.28 | 0.00  | 0.00  | 2.04  |
| ภาคเรียนที่ 2 | 41.3  | 31.25 | 6.12  | 4.08  | 9.09  |

ผลการพัฒนาความรู้ ภาคเรียนที่ 1 และ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

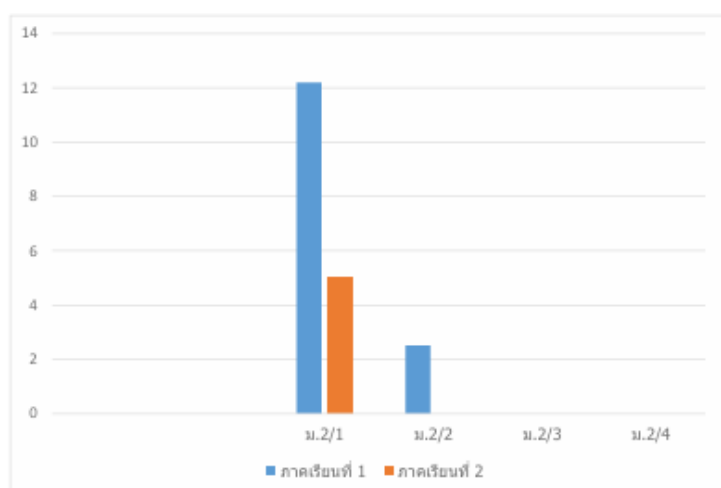


สรุปผลการพัฒนาความรู้ ภาคเรียนที่ 1 และ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ห้อง          | ม.2/1 | ม.2/2 | ม.2/3 | ม.2/4 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
| ภาคเรียนที่ 1 | 12.20 | 2.50  | 0.00  | 0.00  |
| ภาคเรียนที่ 2 | 5     | 0.00  | 0.00  | 0.00  |

ผลการพัฒนาความรู้ ภาคเรียนที่ 1 และ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567



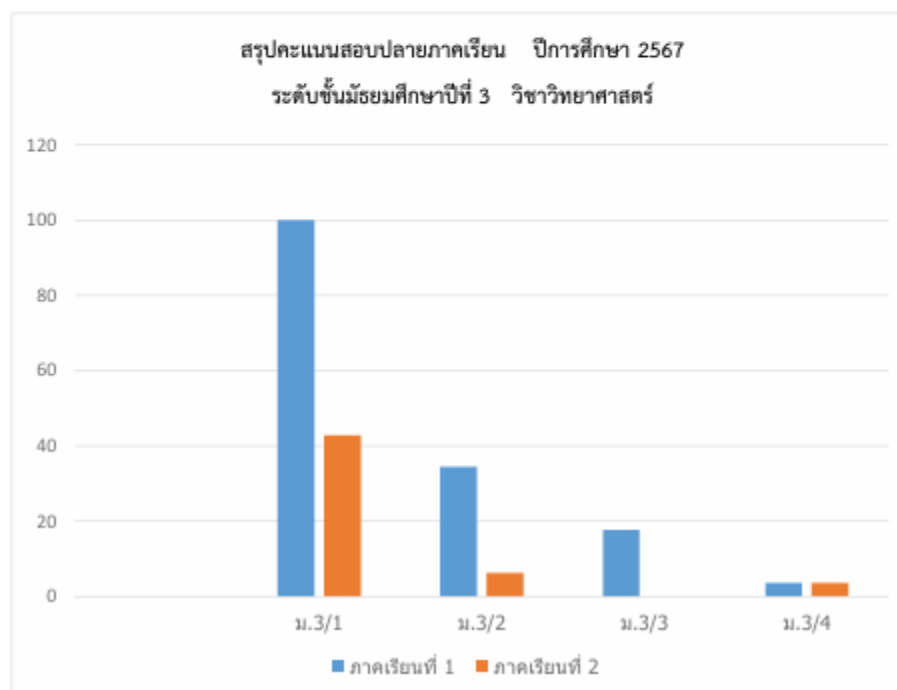
สรุปคะแนนสอบปลายภาคเรียน ปีการศึกษา 2567  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายวิชาวิทยาศาสตร์

| ห้อง          | ม.3/1  | ม.3/2 | ม.3/3 | ม.3/4 |
|---------------|--------|-------|-------|-------|
| ภาคเรียนที่ 1 | 100.00 | 34.38 | 17.65 | 3.57  |
| ภาคเรียนที่ 2 | 42.86  | 6.25  | 0.00  | 3.57  |

สรุปคะแนนสอบปลายภาคเรียน ปีการศึกษา 2567  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





### รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2567

ฉบับที่ 5 - ค่าสถิติแยกตามสาระการเรียนรู้สำหรับโรงเรียน

รหัสโรงเรียน 1131100003 ชื่อโรงเรียน มารีเยอโนสรณ์

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด นุรีรัมย์ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ สังกัด สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน

วิชา: วิทยาศาสตร์ (65)

| ระดับ           | จำนวนผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย (Mean) | ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) | คะแนนสูงสุด (Max.) | คะแนนต่ำสุด (Min.) | มัธยฐาน (Median) | ฐานนิยม (Mode) |
|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|
| โรงเรียน        | 346             | 51.08              | 17.66                       | 95.00              | 10.00              | 50.00            | 42.50          |
| ขนาดโรงเรียน    | 71,096          | 50.67              | 18.13                       | 100.00             | 0.00               | 50.00            | 50.00          |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,522           | 42.51              | 17.16                       | 100.00             | 0.00               | 40.00            | 42.50          |
| จังหวัด         | 14,314          | 41.60              | 15.44                       | 100.00             | 0.00               | 40.00            | 42.50          |
| สังกัด          | 151,781         | 46.12              | 17.21                       | 100.00             | 0.00               | 45.00            | 42.50          |
| ภาค             | 186,390         | 41.41              | 15.72                       | 100.00             | 0.00               | 40.00            | 35.00          |
| ประเทศ          | 614,375         | 42.87              | 16.37                       | 100.00             | 0.00               | 42.50            | 37.50          |

| สาระ                    | คะแนนเต็ม | ค่าสถิติจำแนกตามระดับ |       |              |       |                 |       |         |       |        |       |       |       |        |       |
|-------------------------|-----------|-----------------------|-------|--------------|-------|-----------------|-------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                         |           | โรงเรียน              |       | ขนาดโรงเรียน |       | ที่ตั้งโรงเรียน |       | จังหวัด |       | สังกัด |       | ภาค   |       | ประเทศ |       |
|                         |           | Mean                  | S.D.  | Mean         | S.D.  | Mean            | S.D.  | Mean    | S.D.  | Mean   | S.D.  | Mean  | S.D.  | Mean   | S.D.  |
| วิทยาศาสตร์ชีวภาพ       | 100.00    | 52.35                 | 22.42 | 51.76        | 23.65 | 46.71           | 24.05 | 48.89   | 23.93 | 48.69  | 24.11 | 48.11 | 24.17 | 47.80  | 24.24 |
| วิทยาศาสตร์กายภาพ       | 100.00    | 49.87                 | 21.78 | 46.75        | 21.71 | 39.96           | 20.71 | 38.36   | 19.04 | 42.12  | 20.51 | 38.11 | 19.16 | 39.33  | 19.63 |
| วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ | 100.00    | 47.28                 | 24.66 | 52.18        | 26.53 | 39.98           | 25.50 | 37.88   | 23.79 | 46.32  | 25.59 | 38.01 | 24.40 | 41.01  | 25.10 |
| เทคโนโลยี               | 100.00    | 63.44                 | 34.42 | 62.35        | 33.20 | 51.94           | 34.66 | 50.93   | 33.97 | 58.43  | 33.60 | 51.40 | 33.91 | 53.60  | 34.09 |

ตารางเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระดับโรงเรียนกับระดับอื่น ๆ

จากผลการสอบระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2567

| รายวิชา     | คะแนนเฉลี่ย(ร้อยละ) |              |             |             |
|-------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|
|             | ระดับโรงเรียน       | ระดับจังหวัด | ระดับสังกัด | ระดับประเทศ |
| ภาษาไทย     | 63.01               | 53.13        | 57.40       | 54.20       |
| คณิตศาสตร์  | 39.62               | 27.02        | 33.85       | 29.21       |
| วิทยาศาสตร์ | 51.08               | 41.60        | 46.12       | 42.87       |
| ภาษาอังกฤษ  | 47.26               | 29.72        | 42.55       | 33.49       |
| เฉลี่ย      | 50.24               | 37.87        | 44.98       | 39.94       |



รายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2567

ฉบับที่ 2 - ค่าสถิติแยกตามมาตรฐานการเรียนรู้สำหรับโรงเรียน

รหัสโรงเรียน 1131100003 ชื่อโรงเรียน มารีเยอูธราณ์

ขนาดโรงเรียน ใหญ่พิเศษ ที่ตั้งโรงเรียน ในเมือง

จังหวัด บุรีรัมย์ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ สังกัด สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน

วิชา : วิทยาศาสตร์ (95)

| ระดับ           | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ | คะแนนเฉลี่ย<br>(Mean) | ส่วนเบี่ยงเบน<br>มาตรฐาน (S.D.) | คะแนนสูงสุด<br>(Max.) | คะแนนต่ำสุด<br>(Min.) | มัธยฐาน<br>(Median) | ฐานนิยม<br>(Mode) |
|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| โรงเรียน        | 128                 | 35.32                 | 11.30                           | 66.50                 | 13.75                 | 33.50               | 26.00*            |
| ขนาดโรงเรียน    | 165,315             | 37.87                 | 12.61                           | 98.00                 | 0.00                  | 37.00               | 34.25             |
| ที่ตั้งโรงเรียน | 2,370               | 34.61                 | 11.77                           | 96.00                 | 0.00                  | 33.00               | 26.75             |
| จังหวัด         | 12,313              | 33.59                 | 10.83                           | 96.00                 | 0.00                  | 32.25               | 28.75             |
| สังกัด          | 69,716              | 34.13                 | 11.58                           | 98.00                 | 0.00                  | 32.75               | 28.75             |
| ภาค             | 148,374             | 33.33                 | 10.87                           | 98.00                 | 0.00                  | 32.25               | 31.50             |
| ประเทศ          | 487,144             | 34.22                 | 11.39                           | 98.00                 | 0.00                  | 33.00               | 31.50             |

\* : มีค่าฐานนิยมมากกว่า 1 ค่า

| มาตรฐานการเรียนรู้ | คะแนน<br>เต็ม | ค่าสถิติจำแนกตามระดับ |       |                  |       |                     |       |         |       |        |       |       |       |        |       |
|--------------------|---------------|-----------------------|-------|------------------|-------|---------------------|-------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                    |               | โรงเรียน              |       | ขนาด<br>โรงเรียน |       | ที่ตั้ง<br>โรงเรียน |       | จังหวัด |       | สังกัด |       | ภาค   |       | ประเทศ |       |
|                    |               | Mean                  | S.D.  | Mean             | S.D.  | Mean                | S.D.  | Mean    | S.D.  | Mean   | S.D.  | Mean  | S.D.  | Mean   | S.D.  |
| มาตรฐาน ว 1.1      | 100.00        | 59.37                 | 49.11 | 58.49            | 49.27 | 56.62               | 49.56 | 56.50   | 49.58 | 57.45  | 49.44 | 55.05 | 49.74 | 56.03  | 49.63 |
| มาตรฐาน ว 1.2      | 100.00        | 25.31                 | 18.79 | 25.34            | 20.13 | 25.02               | 19.55 | 23.98   | 19.02 | 23.86  | 19.36 | 23.66 | 19.10 | 23.85  | 19.23 |
| มาตรฐาน ว 1.3      | 100.00        | 48.87                 | 27.01 | 44.98            | 27.22 | 43.56               | 26.93 | 41.99   | 26.86 | 41.41  | 27.05 | 41.15 | 26.83 | 41.64  | 26.99 |
| มาตรฐาน ว 2.1      | 100.00        | 32.19                 | 22.53 | 37.10            | 23.82 | 32.45               | 23.00 | 31.01   | 21.71 | 32.05  | 22.32 | 31.04 | 21.63 | 32.30  | 22.26 |
| มาตรฐาน ว 2.2      | 100.00        | 35.62                 | 24.10 | 37.96            | 22.96 | 34.50               | 22.41 | 33.46   | 21.88 | 34.00  | 22.24 | 33.61 | 21.93 | 34.31  | 22.16 |
| มาตรฐาน ว 2.3      | 100.00        | 27.38                 | 19.33 | 30.23            | 19.28 | 29.12               | 19.28 | 29.11   | 18.91 | 29.39  | 19.27 | 28.94 | 19.13 | 29.38  | 19.20 |
| มาตรฐาน ว 3.1      | 100.00        | 37.11                 | 31.40 | 39.68            | 32.87 | 36.08               | 32.58 | 35.16   | 32.82 | 36.16  | 32.83 | 34.63 | 32.61 | 35.81  | 32.73 |
| มาตรฐาน ว 3.2      | 100.00        | 29.15                 | 18.48 | 33.53            | 20.10 | 30.49               | 19.36 | 29.97   | 19.36 | 30.07  | 19.45 | 29.89 | 19.32 | 30.49  | 19.51 |
| มาตรฐาน ว 4.1      | 100.00        | 52.34                 | 39.46 | 57.76            | 40.07 | 48.61               | 39.70 | 46.80   | 39.44 | 49.00  | 40.12 | 45.86 | 39.63 | 48.24  | 40.07 |
| มาตรฐาน ว 4.2      | 100.00        | 51.56                 | 36.94 | 59.20            | 38.17 | 48.57               | 37.40 | 45.78   | 37.17 | 48.10  | 37.94 | 45.66 | 37.41 | 48.69  | 38.06 |

ตารางเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระดับโรงเรียนกับระดับอื่น ๆ

จากผลการสอบระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2567

| รายวิชา     | คะแนนเฉลี่ย(ร้อยละ) |              |             |             |
|-------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|
|             | ระดับโรงเรียน       | ระดับจังหวัด | ระดับสังกัด | ระดับประเทศ |
| ภาษาไทย     | 51.43               | 47.97        | 47.98       | 48.93       |
| คณิตศาสตร์  | 26.41               | 25.26        | 26.36       | 26.53       |
| วิทยาศาสตร์ | 35.32               | 33.59        | 34.13       | 34.22       |
| ภาษาอังกฤษ  | 30.59               | 28.82        | 32.96       | 30.93       |
| เฉลี่ย      | 35.94               | 33.91        | 35.36       | 35.15       |

รายงานผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่มีผลการเรียนดีระดับเกรด 3 ขึ้นไป

ตารางแสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

| ระดับชั้น             | จำนวน<br>นักเรียน | เกรด<br>3 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | เกรด<br>3.5 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | เกรด<br>4 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | รวม  | คิดเป็น<br>ร้อยละ |
|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|------|-------------------|
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 | 253               | 37        | 14.62             | 47          | 18.58             | 153       | 60.47             | 237  | 93.68             |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 | 296               | 24        | 8.11              | 28          | 9.46              | 230       | 77.70             | 282  | 95.27             |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 | 293               | 30        | 10.24             | 41          | 13.99             | 214       | 73.04             | 285  | 97.27             |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 | 280               | 23        | 8.21              | 31          | 11.07             | 212       | 75.71             | 266  | 95.00             |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 | 322               | 20        | 6.21              | 78          | 24.22             | 218       | 67.70             | 316  | 98.14             |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 | 346               | 46        | 13.29             | 25          | 7.23              | 175       | 50.58             | 246  | 71.10             |
| รวม                   | 1790              | 180       | 10.06             | 250         | 13.97             | 1202      | 67.15             | 1632 | 91.17             |

ตารางแสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาการคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

| ระดับชั้น             | จำนวน<br>นักเรียน | เกรด<br>3 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | เกรด<br>3.5 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | เกรด<br>4 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | รวม  | คิดเป็น<br>ร้อยละ |
|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|------|-------------------|
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 | 253               | 0         | 0                 | 37          | 14.62             | 216       | 85.38             | 253  | 100.00            |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 | 296               | 5         | 1.69              | 26          | 8.78              | 263       | 88.85             | 294  | 99.32             |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 | 293               | 1         | 0.34              | 41          | 13.99             | 251       | 85.67             | 293  | 100.00            |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 | 280               | 39        | 13.93             | 39          | 13.93             | 200       | 71.43             | 278  | 99.29             |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 | 322               | 1         | 0.31              | 114         | 35.40             | 206       | 63.98             | 321  | 99.69             |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 | 346               | 70        | 20.23             | 59          | 17.05             | 188       | 54.34             | 317  | 91.62             |
| รวม                   | 1790              | 116       | 6.48              | 316         | 17.65             | 1324      | 73.97             | 1756 | 98.10             |

ตารางแสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3 ภาคเรียนที่ 1

| ระดับชั้น             | จำนวน<br>นักเรียน | เกรด<br>3 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | เกรด<br>3.5 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | เกรด<br>4 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | รวม | คิดเป็น<br>ร้อยละ |
|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|-----|-------------------|
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 | 238               | 42        | 17                | 15          | 6.30              | 15        | 1.68              | 72  | 63.30             |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 | 150               | 26        | 17.33             | 15          | 10.00             | 14        | 9.33              | 55  | 50.33             |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 | 128               | 25        | 19.53             | 12          | 9.38              | 35        | 27.34             | 72  | 64.34             |
| รวม                   | 516               | 93        | 18.02             | 42          | 8.14              | 64        | 12.40             | 199 | 38.57             |

ตารางแสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาการคำนวณ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3 ภาคเรียนที่ 1

| ระดับชั้น             | จำนวน<br>นักเรียน | เกรด<br>3 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | เกรด<br>3.5 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | เกรด<br>4 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | รวม | คิดเป็น<br>ร้อยละ |
|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|-----|-------------------|
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 | 249               | 1         | 0.40              | 147         | 59.04             | 95        | 38.15             | 243 | 97.59             |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 | 158               | 3         | 1.90              | 111         | 70.25             | 42        | 26.58             | 156 | 98.73             |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 | 131               | 1         | 0.76              | 63          | 48.09             | 65        | 49.62             | 129 | 98.47             |
| รวม                   | 538               | 5         | 0.93              | 321         | 59.67             | 202       | 37.55             | 528 | 98.14             |

ตารางแสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3 ภาคเรียนที่ 2

| ระดับชั้น             | จำนวน<br>นักเรียน | เกรด<br>3 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | เกรด<br>3.5 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | เกรด<br>4 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | รวม | คิดเป็น<br>ร้อยละ |
|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|-----|-------------------|
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 | 238               | 46        | 19.33             | 30          | 12.61             | 18        | 7.56              | 94  | 39.50             |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 | 150               | 31        | 20.67             | 18          | 12.00             | 15        | 10.00             | 64  | 42.67             |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 | 128               | 24        | 18.75             | 17          | 13.28             | 26        | 20.31             | 67  | 52.34             |
| รวม                   | 516               | 101       | 19.57             | 65          | 12.60             | 59        | 11.43             | 225 | 43.60             |

ตารางแสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาการคำนวณ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3 ภาคเรียนที่ 2

| ระดับชั้น             | จำนวน<br>นักเรียน | เกรด<br>3 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | เกรด<br>3.5 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | เกรด<br>4 | คิดเป็น<br>ร้อยละ | รวม | คิดเป็น<br>ร้อยละ |
|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|-----|-------------------|
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 | 238               | 18        | 7.56              | 86          | 36.13             | 105       | 44.12             | 209 | 87.82             |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 | 150               | 15        | 10.00             | 82          | 54.67             | 47        | 31.33             | 144 | 96.00             |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 | 128               | 13        | 10.16             | 77          | 60.16             | 38        | 29.69             | 128 | 100.00            |
| รวม                   | 516               | 46        | 8.91              | 245         | 47.48             | 190       | 36.82             | 481 | 93.22             |

### วิธีการดำเนินการ

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| กิจกรรม           | กิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                     |
| โครงการ           | พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| เป้าหมาย          | 1,7,9                                                              |
| กลยุทธ์           | 1,6,10                                                             |
| ระยะเวลาดำเนินงาน | ตลอดปีการศึกษา 2567                                                |
| ผู้รับผิดชอบ      | นางสาวธัญจิรา ทองเรือง                                             |

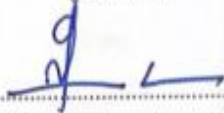
| ที่ | ขั้นตอนกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ระยะเวลาดำเนินการ              | ผู้รับผิดชอบ                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <b>ขั้นวางแผน (P : PLAN)</b><br>1. ประชุมคณะกรรมการการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเตรียมการดังต่อไปนี้<br>2. แต่งตั้งคณะกรรมการกิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                                                                                                                                                                                                                                                 | พฤษภาคม 2567                   | นางสาวธัญจิรา ทองเรือง<br>คณะกรรมการการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2   | <b>ขั้นดำเนินการ (D : DO)</b><br>2.1 จัดทำเอกสารส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตรวจเยี่ยมห้องเรียนที่เรียนทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>2.2 สอนเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ใบงาน/กิจกรรมชมรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>2.3 ติดตามผลของการจัดกิจกรรม<br>- แบบสำรวจเข้าร่วมกิจกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>- แบบประเมินการจัดกิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>- แบบสรุปผลการจัดกิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | มิถุนายน 2567                  | นางสาวธัญจิรา ทองเรือง                                                 |
| 3   | <b>ขั้นตรวจสอบติดตามประเมินผล (C : CHECK)</b><br>3.1 ตรวจสอบติดตามการดำเนินการตามแผนงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ตุลาคม 2567<br>กุมภาพันธ์ 2567 | นางสาวธัญจิรา ทองเรือง                                                 |



## สรุปประเภทงบประมาณ

☒ งบโรงเรียน.....100....บาท☐ งบจัดหา.....-.....บาท☐ งบโครงการเรียนฟรี.....-.....บาท

รวมเป็นเงิน .....100..... บาท

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ผู้เสนอ</p>  <p>.....</p> <p>(นางสาวธัญจิรา ทองเรือง)</p> <p>ผู้รับผิดชอบกิจกรรม</p>                                  | <p>ผู้พิจารณา</p>  <p>.....</p> <p>( นางสาวสุภารัตน์ เหลืองรัตนวิมล )</p> <p>รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ</p> |
| <p>ผู้อนุมัติ</p>  <p>.....</p> <p>(บาทหลวง ดร.จักรี พันธสมบัติ )</p> <p>ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์</p> |                                                                                                                                                                                              |

### กิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบบันทึกการเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์ประจำปี การศึกษา 2567

| ที่    | ชั้นเรียน             | นักเรียน | เข้าร่วม | ร้อยละ | ไม่เข้าร่วม | ร้อยละ | หมายเหตุ |
|--------|-----------------------|----------|----------|--------|-------------|--------|----------|
| 1      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 | 254      | 254      | 100    | -           | -      |          |
| 2      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 | 303      | 298      | 98.35  | 5           | 1.65   | ล/ป      |
| 3      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 | 292      | 292      | 100    | -           | -      |          |
| 4      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 | 279      | 271      | 97.13  | 8           | 2.87   | ล/ป      |
| 5      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 | 324      | 319      | 98.46  | 5           | 1.54   | ล/ป      |
| 6      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 | 346      | 345      | 99.71  | 1           | 0.29   | ป        |
| 7      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 | 246      | 246      | 100    | -           | -      |          |
| 8      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 | 160      | 160      | 100    | -           | -      |          |
| 9      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 | 131      | 131      | 100    | -           | -      |          |
| 10     | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 | 59       | 59       | 100    | -           | -      |          |
| รวม    |                       | 2394     | 2375     | -      | 19          | -      |          |
| ร้อยละ |                       | 100      | 99.20    |        | 0.79        |        |          |

#### ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

| ที่    | ชั้นเรียน               | จำนวนนักเรียน | เข้าร่วม | ไม่เข้าร่วม | หมายเหตุ |
|--------|-------------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| 1      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1/1 | 41            | 41       | -           |          |
| 2      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1/2 | 40            | 40       | -           |          |
| 3      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1/3 | 41            | 41       | -           |          |
| 4      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1/4 | 33            | 33       | -           |          |
| 5      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1/5 | 35            | 35       | -           |          |
| 6      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1/6 | 34            | 34       | -           |          |
| 7      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1/7 | 30            | 30       | -           |          |
| รวม    |                         | 254           | 254      | -           |          |
| ร้อยละ |                         | 100           | 100      | -           |          |

### ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

| ที่    | ชั้นเรียน               | จำนวนนักเรียน | เข้าร่วม | ไม่เข้าร่วม | หมายเหตุ |
|--------|-------------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| 1      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/1 | 37            | 37       | -           |          |
| 2      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/2 | 37            | 36       | 1           | ลาป่วย   |
| 3      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/3 | 35            | 35       | -           |          |
| 4      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/4 | 38            | 38       | -           |          |
| 5      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/5 | 38            | 38       | -           |          |
| 6      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/6 | 38            | 38       | -           |          |
| 7      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/7 | 41            | 37       | 4           | ลาป่วย   |
| 8      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/8 | 39            | 39       | -           |          |
| รวม    |                         | 303           | 298      | 5           |          |
| ร้อยละ |                         | 100           | 98.35    | 1.65        |          |

### ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

| ที่    | ชั้นเรียน               | จำนวนนักเรียน | เข้าร่วม | ไม่เข้าร่วม | หมายเหตุ |
|--------|-------------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| 1      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/1 | 30            | 30       | -           |          |
| 2      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/2 | 30            | 30       | -           |          |
| 3      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/3 | 31            | 31       | -           |          |
| 4      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/4 | 30            | 30       | -           |          |
| 5      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/5 | 30            | 30       | -           |          |
| 6      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/6 | 37            | 37       | -           |          |
| 7      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/7 | 33            | 33       | -           |          |
| 8      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/8 | 36            | 36       | -           |          |
| 9      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/9 | 35            | 35       | -           |          |
| รวม    |                         | 292           | 292      | -           |          |
| ร้อยละ |                         | 100           | 100      | -           |          |

### ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

| ที่    | ชั้นเรียน               | จำนวนนักเรียน | เข้าร่วม | ไม่เข้าร่วม | หมายเหตุ     |
|--------|-------------------------|---------------|----------|-------------|--------------|
| 1      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/1 | 36            | 33       | 3           | ลาป่วย       |
| 2      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/2 | 36            | 33       | 3           | ลาป่วย/ลากิจ |
| 3      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/3 | 39            | 39       | -           |              |
| 4      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/4 | 36            | 36       | -           |              |
| 5      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/5 | 34            | 34       | -           |              |
| 6      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/6 | 32            | 32       | -           |              |
| 7      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/7 | 28            | 26       | 2           | ลากิจ        |
| 8      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/8 | 38            | 38       | -           |              |
| รวม    |                         | 279           | 271      | 8           |              |
| ร้อยละ |                         | 100           | 97.13    | 2.87        |              |

### ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

| ที่    | ชั้นเรียน               | จำนวนนักเรียน | เข้าร่วม | ไม่เข้าร่วม | หมายเหตุ |
|--------|-------------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| 1      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/1 | 39            | 39       | -           |          |
| 2      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/2 | 38            | 38       | -           |          |
| 3      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/3 | 38            | 38       | -           |          |
| 4      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/4 | 36            | 36       | -           |          |
| 5      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/5 | 33            | 33       | -           |          |
| 6      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/6 | 39            | 35       | 4           |          |
| 7      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/7 | 40            | 40       | -           |          |
| 8      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/8 | 21            | 21       | -           |          |
| 9      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/9 | 40            | 39       | 1           |          |
| รวม    |                         | 324           | 319      | 5           |          |
| ร้อยละ |                         | 100           | 98.46    | 1.54        |          |

### ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

| ที่    | ชั้นเรียน               | จำนวนนักเรียน | เข้าร่วม | ไม่เข้าร่วม | หมายเหตุ |
|--------|-------------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| 1      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/1 | 44            | 44       | -           |          |
| 2      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/2 | 45            | 45       | -           |          |
| 3      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/3 | 45            | 45       | -           |          |
| 4      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/4 | 45            | 44       | 1           |          |
| 5      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/5 | 29            | 29       | -           |          |
| 6      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/6 | 31            | 31       | -           |          |
| 7      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/7 | 30            | 30       | -           |          |
| 8      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/8 | 39            | 39       | -           |          |
| 9      | ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/9 | 38            | 38       | -           |          |
| รวม    |                         | 346           | 345      | 1           |          |
| ร้อยละ |                         | 100           | 99.71    | 0.29        |          |

### ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

| ที่    | ชั้นเรียน               | จำนวนนักเรียน | เข้าร่วม | ไม่เข้าร่วม | หมายเหตุ |
|--------|-------------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| 1      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1 | 49            | 49       | -           |          |
| 2      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/2 | 49            | 49       | -           |          |
| 3      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/3 | 49            | 49       | -           |          |
| 4      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/4 | 50            | 50       | -           |          |
| 5      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/5 | 49            | 49       | -           |          |
| รวม    |                         | 246           | 246      | -           |          |
| ร้อยละ |                         | 100           | 100      | -           |          |

### ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

| ที่    | ชั้นเรียน               | จำนวนนักเรียน | เข้าร่วม | ไม่เข้าร่วม | หมายเหตุ |
|--------|-------------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| 1      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1 | 41            | 41       | -           |          |
| 2      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/2 | 40            | 40       | -           |          |
| 3      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/3 | 39            | 39       | -           |          |
| 4      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/4 | 40            | 40       | -           |          |
| รวม    |                         | 160           | 160      | -           |          |
| ร้อยละ |                         | 100           | 100      | -           |          |

### ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

| ที่    | ชั้นเรียน               | จำนวนนักเรียน | เข้าร่วม | ไม่เข้าร่วม | หมายเหตุ |
|--------|-------------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| 1      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/1 | 36            | 36       | -           |          |
| 2      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/2 | 33            | 33       | -           |          |
| 3      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/3 | 34            | 34       | -           |          |
| 4      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/4 | 28            | 28       | -           |          |
| รวม    |                         | 131           | 131      | -           |          |
| ร้อยละ |                         | 100           | 100      | -           |          |

### ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

| ที่    | ชั้นเรียน               | จำนวนนักเรียน | เข้าร่วม | ไม่เข้าร่วม | หมายเหตุ |
|--------|-------------------------|---------------|----------|-------------|----------|
| 1      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 | 34            | 34       | -           |          |
| 2      | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2 | 25            | 25       | -           |          |
| รวม    |                         | 59            | 59       | -           |          |
| ร้อยละ |                         | 100           | 100      | -           |          |

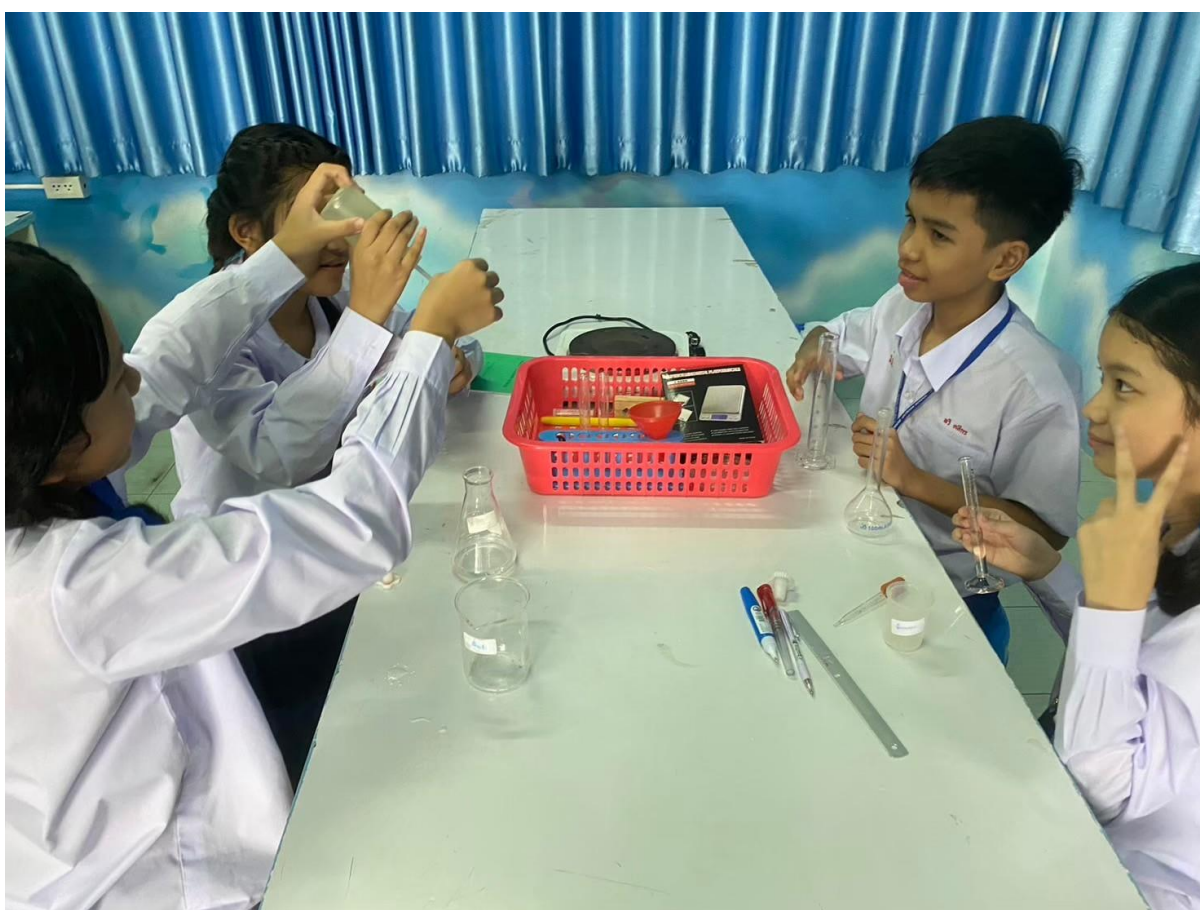
ประมวลภาพการเรียนรู้การสอน

























### วิธีการดำเนินการ

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| กิจกรรม           | กิจกรรมติดตามผลการเรียน 0 ร มส และการส่งงานของนักเรียน             |
| โครงการ           | พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| เป้าหมาย          | 1,7,9                                                              |
| กลยุทธ์           | 1,6,10                                                             |
| ระยะเวลาดำเนินงาน | ตลอดปีการศึกษา 2567                                                |
| ผู้รับผิดชอบ      | นางสาวกวิตา โพธิ์ล้อม                                              |

| ที่ | ขั้นตอนกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ระยะเวลาดำเนินการ                                        | ผู้รับผิดชอบ                                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.  | <b>ขั้นวางแผน (P : PLAN)</b><br>1.2 ประชุมวางแผนดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | เดือน พฤษภาคม                                            | คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2   | <b>ขั้นดำเนินการ (D : DO)</b><br>2.1 สำรวจ ตรวจสอบ ข้อมูลการรายงานผลการเรียนนักเรียนที่ 0 ร มส และการส่งงานของนักเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>2.2 ครูผู้สอนในรายวิชาวิทยาศาสตร์ได้มอบหมายภาระงาน/ชิ้นงานให้กับนักเรียนในการแก้ไขผลการเรียน 0 ร มส การส่งงานของนักเรียน<br>2.3 เช็กข้อมูล/จำนวนนักเรียนที่มีผลการเรียน 0 ร มส การส่งงานของนักเรียน หลังการแก้ไขผลการเรียน<br>2.4 ติดตามผลการจัดกิจกรรม<br>- แบบรายงานผลการเรียน 0 ร มส และการส่งงานของนักเรียน<br>- แบบประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม | กรกฎาคม<br>ภาคเรียนที่ 1<br><br>ธันวาคม<br>ภาคเรียนที่ 2 | นางสาวกวิตา โพธิ์ล้อม                             |
| 3   | <b>ขั้นตรวจสอบติดตามประเมินผล (C : CHECK)</b><br>3.1 ตรวจสอบติดตามการดำเนินการตามแผนงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | กรกฎาคม<br>ภาคเรียนที่ 1                                 | นางสาวกวิตา โพธิ์ล้อม                             |

| ที่ | ขั้นตอนกิจกรรม                                                                                                                                                                                             | ระยะเวลาดำเนินการ                    | ผู้รับผิดชอบ             |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|     | 3.2 ปรับปรุงแก้ไข ดำเนินงาน ตามแผนงานแบบ<br>ประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม<br>3.3 ทบทวน/แก้ไข/ปรับปรุง เครื่องมือการ<br>ติดตาม<br>3.4 วิเคราะห์ / สังเคราะห์ ผลการประเมินความ<br>พึงพอใจในการจัดกิจกรรม | ธันวาคม<br>ภาคเรียนที่ 2             |                          |
| 4   | <b>ขั้น/รายงานปรับปรุงพัฒนา (A : ACT)</b><br>4.1 ประชุมสะท้อนปัญหา รายงานผลนำ<br>ข้อเสนอแนะไปปรับปรุงพัฒนาในปีการศึกษา<br>ต่อไป                                                                            | รายงานภาคเรียนและปี<br>การศึกษา 2567 | นางสาวกวิตา<br>โพธิ์ล้อม |
| 5   | <b>ขั้นการนำเสนอผลการดำเนินการ (A: Achievement)</b><br>5.1 จัดทำเอกสาร เผยแพร่/วารสาร/<br>FACEBOOK/จดหมายข่าว                                                                                              | มี.ค.68                              | นางสาวกวิตา<br>โพธิ์ล้อม |

### แบบประมาณการค่าใช้จ่าย

กิจกรรม กิจกรรมติดตามผลการเรียน 0 ร ม ส และการส่งงานของนักเรียน

ฝ่าย วิชาการ

| ลำดับ                                      | รายการ                      | ชั้นกำหนด<br>มาตรฐาน/<br>คุณลักษณะ<br>เฉพาะคุณภาพ | ราคาต่อ<br>หน่วย |     | จำนวน<br>หน่วย | รวมจำนวนเงิน |     | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----|----------------|--------------|-----|----------|
|                                            |                             |                                                   | บาท              | สต. |                | บาท          | สต. |          |
| 1                                          | กระดาษ A4<br>งานพิมพ์เอกสาร | 70 แกรม “ IQ<br>BRAND”                            | 100              |     | 1              | 100          |     |          |
| รวมประมาณการค่าใช้จ่าย ( หนึ่งร้อยบาทถ้วน) |                             |                                                   |                  |     |                | 100          |     |          |

สรุปประเภทงบประมาณ

- ☒ งบโรงเรียน.....100.....บาท      ☐ งบจัดหา.....-.....บาท  
☐ งบโครงการเรียนฟรี.....-.....บาท

รวมเป็นเงิน .....100 ..... บาท

|                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ผู้เสนอ</p> <p><u>กิตติ</u></p> <p>(นางสาวกวิตา โพธิ์ล้อม )</p> <p>ผู้รับผิดชอบกิจกรรม</p>                                      | <p>ผู้พิจารณา</p> <p><u>สุภาภรณ์</u></p> <p>( นางสาวสุภาภรณ์ เหลืองรัตนวิมล )</p> <p>รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ</p> |
| <p>ผู้อนุมัติ</p> <p><u>ดร.จักรี</u></p> <p>(บาทหลวง ดร.จักรี พันธุ์สมบัติ )</p> <p>ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์</p> |                                                                                                                    |

กิจกรรมติดตามผลการเรียน 0 ร มส และการส่งงานของนักเรียน

รายงานผลการเรียนนักเรียนที่มีผลการเรียน 0 ร มส กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายวิชาวิทยาศาสตร์

| ที่ | ห้องเรียน               | จำนวน<br>นักเรียน | ภาคเรียน<br>ที่ 1 | ร้อยละ | จำนวน<br>นักเรียน | ภาคเรียน<br>ที่ 2 | ร้อยละ | เฉลี่ย |
|-----|-------------------------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|--------|--------|
| 1   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1 | 50                | -                 | 0.00   | 46                | -                 | 0.00   | 0.00   |
| 2   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/2 | 50                | -                 | 0.00   | 48                | 4                 | 8.33   | 4.17   |
| 3   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/3 | 50                | -                 | 0.00   | 49                | 12                | 24.49  | 12.25  |
| 4   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/4 | 49                | -                 | 0.00   | 49                | 15                | 30.61  | 15.31  |
| 5   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/5 | 50                | -                 | 0.00   | 46                | 9                 | 19.57  | 9.79   |
| 6   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1 | 41                | -                 | 0.00   | 40                | -                 | 0.00   | 0.00   |
| 7   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/2 | 40                | -                 | 0.00   | 40                | 1                 | 2.50   | 1.25   |
| 8   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/3 | 38                | 4                 | 10.53  | 37                | 8                 | 21.62  | 16.08  |
| 9   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/4 | 39                | 2                 | 5.13   | 33                | 2                 | 6.06   | 5.60   |
| 10  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/1 | 36                | 1                 | 2.78   | 35                | -                 | 0.00   | 1.39   |
| 11  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/2 | 33                | 1                 | 3.03   | 32                | -                 | 0.00   | 1.52   |
| 12  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/3 | 34                | 1                 | 2.94   | 34                | 1                 | 2.94   | 2.94   |
| 13  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/4 | 28                | -                 | 0.00   | 27                | -                 | 0.00   | 0.00   |
| รวม |                         | 538               | 9                 | 1.67   | 516               | 52                | 10.07  | 5.87   |

กิจกรรมติดตามผลการเรียน 0 ร มส และการส่งงานของนักเรียน

รายงานผลการเรียนนักเรียนที่มีผลการเรียน 0 ร มส กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายวิชาวิทยาการคำนวณ

| ที่ | ห้องเรียน               | จำนวน<br>นักเรียน | ภาคเรียน<br>ที่ 1 | ร้อยละ | จำนวน<br>นักเรียน | ภาคเรียน<br>ที่ 2 | ร้อยละ | เฉลี่ย |
|-----|-------------------------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|--------|--------|
| 1   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1 | 50                | -                 | 0.00   | 46                | 1                 | 0.00   | 0.00   |
| 2   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/2 | 50                | -                 | 0.00   | 48                | 4                 | 8.33   | 4.17   |
| 3   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/3 | 50                | -                 | 0.00   | 49                | 6                 | 24.49  | 12.25  |
| 4   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/4 | 49                | -                 | 0.00   | 49                | 5                 | 30.61  | 15.31  |
| 5   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/5 | 50                | -                 | 0.00   | 46                | 10                | 19.57  | 9.79   |
| 6   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1 | 41                | -                 | 0.00   | 40                | 1                 | 0.00   | 0.00   |
| 7   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/2 | 40                | -                 | 0.00   | 40                | 1                 | 2.50   | 1.25   |
| 8   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/3 | 38                | -                 | 10.53  | 37                | -                 | 21.62  | 16.08  |
| 9   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/4 | 39                | 2                 | 5.13   | 33                | -                 | 6.06   | 5.60   |
| 10  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/1 | 36                | 1                 | 2.78   | 35                | -                 | 0.00   | 1.39   |
| 11  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/2 | 33                | 1                 | 3.03   | 32                | -                 | 0.00   | 1.52   |
| 12  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/3 | 34                | -                 | 2.94   | 34                | -                 | 2.94   | 2.94   |
| 13  | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/4 | 28                | -                 | 0.00   | 27                | -                 | 0.00   | 0.00   |
| รวม |                         | 538               | 9                 | 1.67   | 516               | 52                | 10.07  | 5.87   |

### วิธีการดำเนินการ

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| กิจกรรม           | กิจกรรมพัฒนาสื่อและการจัดการเรียนการสอน                            |
| โครงการ           | พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| เป้าหมาย          | 1,7,9                                                              |
| กลยุทธ์           | 1,6,10                                                             |
| ระยะเวลาดำเนินงาน | ตลอดปีการศึกษา 2567                                                |
| ผู้รับผิดชอบ      | นายธนกร ทะสุนทร                                                    |

| ที่ | ขั้นตอนกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                  | ผู้รับผิดชอบ    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.  | <b>ขั้นวางแผน (P : PLAN)</b><br>1.1 ประชุมคณะกรรมการงานพัฒนาสื่อและการจัดการเรียนการสอน<br>1.1.1 เตรียมแต่งตั้งคณะกรรมการงานพัฒนาสื่อ/การจัดการเรียนการสอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30 เม.ย. 67                                                                                        | นายธนกร ทะสุนทร |
| 2   | <b>ขั้นดำเนินการ (D : DO)</b><br>2.1 จัดประชุมคณะกรรมการผลิตสื่อ/การจัดการเรียนการสอนรายละเอียดแผนงานพัฒนาสื่อปีการศึกษา 2567<br>2.2 สำรวจความต้องการ การผลิตสื่อ/การจัดการเรียนการสอนในแต่ละช่วงชั้นได้ดังนี้<br>2.3 ประสานงานการเรียนการสอนเพื่อแจ้งปฏิทินการส่งสื่อ/การจัดการเรียนการสอนครูผู้สอน<br>2.4 จัดทำเอกสารแบบบันทึกเครื่องมือในการประเมินสื่อ/การจัดการเรียนการสอน<br>2.5 จัดทำทะเบียนสื่อ/การจัดการเรียนการสอน การซ่อมแซมสื่อ/ในแต่ละเดือน<br>2.6 ดำเนินการกำกับติดตามการผลิต | 2 พ.ค. 67<br><br>6-7 พ.ค. 67<br><br>8 พ.ค. 67<br><br>9 พ.ค. 67<br><br>10 พ.ค. 67<br><br>15 พ.ค. 67 | นายธนกร ทะสุนทร |

| ที่ | ขั้นตอนกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                     | ผู้รับผิดชอบ    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     | สื่อ/การจัดการเรียนการสอนตามปฏิทินการพัฒนาสื่อ/นวัตกรรมของภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |                 |
| 3   | <b>ขั้นตรวจสอบติดตามประเมินผล (C : CHECK)</b><br>3.1 ตรวจสอบติดตามการดำเนินการตามแผนงาน<br>3.2 ปรับปรุงแก้ไข ดำเนินงาน ตามแผนงานแบบประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม<br>3.3 ทบทวน/แก้ไข/ปรับปรุง เครื่องมือการติดตาม<br>3.4 วิเคราะห์ / สังเคราะห์ ผลการประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม | ทุกเดือน<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>ทุกเดือน<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>สรุปผลรายภาคเรียน<br>และรายปีการศึกษา | นายธนกร ทะสุนทร |
| 4   | <b>ขั้น/รายงานปรับปรุงพัฒนา (A : ACT)</b><br>4.1 ประชุมสะท้อนปัญหา รายงานผลนำข้อเสนอแนะไปปรับปรุงพัฒนาในปีการศึกษาต่อไป                                                                                                                                                                   | รายเดือน/รายภาคเรียน<br>และรายปีการศึกษา                                                                                              | นายธนกร ทะสุนทร |
| 5   | <b>ขั้นการนำเสนอผลการดำเนินการ (A: Achievement)</b><br>5.1 จัดทำเอกสาร เผยแพร่/วารสาร/FACEBOOK/จดหมายข่าว                                                                                                                                                                                 | รายปีการศึกษา                                                                                                                         | นายธนกร ทะสุนทร |

### แบบประมาณการค่าใช้จ่าย

กิจกรรม กิจกรรมงานพัฒนาสื่อและนวัตกรรม

ฝ่าย วิชาการ

| ลำดับ                                     | รายการ           | ข้อกำหนด<br>มาตรฐาน/<br>คุณลักษณะ<br>เฉพาะคุณภาพ | ราคาต่อ<br>หน่วย |     | จำนวน<br>หน่วย | รวมจำนวน<br>เงิน |     | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|------------------|-----|----------------|------------------|-----|----------|
|                                           |                  |                                                  | บาท              | สต. |                | บาท              | สต. |          |
| 1                                         | กระดาษ A4 80แกรม | สำรองดำเนินการ                                   | 100              | -   | 1              | 100              | -   |          |
| รวมประมาณการค่าใช้จ่าย (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) |                  |                                                  |                  |     |                | 100              | -   |          |

สรุปประเภทงบประมาณ

☒ งบโรงเรียน.....100.....บาท

☐ งบจัดหา.....บาท

☐ งบโครงการเรียนฟรี.....บาท

รวมเป็นเงิน .....100..... บาท

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ผู้เสนอ</p> <p></p> <p>( นายธนกร ทะสุนทร )</p> <p>ผู้รับผิดชอบกิจกรรม</p>                                       | <p>ผู้พิจารณา</p> <p></p> <p>( นางสาวสุภารัตน์ เหลืองรัตนวิมล )</p> <p>รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ</p> |
| <p>ผู้อนุมัติ</p> <p></p> <p>( บาทหลวง ดร.จักรี พันธสมบัติ )</p> <p>ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์</p> |                                                                                                                                                                                          |

### กิจกรรมพัฒนาสื่อและการจัดการเรียนการสอน

ผลจากการผลิตสื่อ/นวัตกรรมการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคำนวณ)

| ลำดับ  | ชื่อ-สกุล      |               | ประเภทสื่อ |       |     | รวม | ร้อยละ | การแปลผล |
|--------|----------------|---------------|------------|-------|-----|-----|--------|----------|
|        |                |               | 4.1        | 4.2   | 4.3 |     |        |          |
| 1      | นางสาวจรรยา    | คนชุม         | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 2      | นางวิลาวัลย์   | บุญนำพา       | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 3      | นางสาววรลักษณ์ | กีรัตน์       | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 4      | นางนภาพร       | บัตรประโคน    | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 5      | นางสาวดวงตา    | อรุณรัมย์     | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 6      | นางสาวธัญจิรา  | ทองเรือง      | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 7      | นางสาวกัญนิภา  | ศิลาน้ำเที่ยง | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 8      | นางมลฤดี       | เฮงขวัญ       | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 9      | นางสาวปวีณา    | สาระถี        | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 10     | นายธรรมธารถาร  | เข็มบุปผา     | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 11     | นางสาวปิยะนุช  | ทองทั่ว       | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 12     | นางสาวรพีพร    | จำปาพันธ์     | √          | -     | √   | 2   | 66.66  | ดี       |
| 13     | นางสาวปิยะมาศ  | ทองทั่ว       | √          | -     | √   | 2   | 66.66  | ดี       |
| 14     | นายธนกร        | ทะสุนทร       | √          | -     | √   | 2   | 66.66  | ดี       |
| 15     | นางสาวณัฐริยา  | อันแสน        | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 16     | นางสาวกวิตา    | โพธิ์ล้อม     | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 17     | นางสาวดวงดาว   | สำรวมจิต      | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 18     | นางพรรณทิพา    | เสนาโนฤทธิ์   | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| รวม    |                |               | 18         | 15    | 18  | 51  | 94.45  | ดีเยี่ยม |
| ร้อยละ |                |               | 100        | 88.89 | 100 |     |        |          |

หมายเหตุ 4.1 สื่อเทคโนโลยี (IT) 4.2 สื่อทำมือ 4.3 สื่อสิ่งพิมพ์

จากผลคะแนน การผลิตสื่อ/นวัตกรรมการเรียนการสอนพบว่าครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ มีจำนวนครูทั้งหมด 17 คน มีผลการผลิตสื่อ/นวัตกรรมอยู่ในระดับ ดีเยี่ยม คิดเป็นร้อยละ 94.45 โดยครูที่ได้ระดับดีเยี่ยม 15 คน คิดเป็นร้อยละ 88.89 ได้คะแนนระดับดีจำนวน 3 คน คิดเป็น ร้อยละ 16.67

ผลการใช้สื่อและนวัตกรรมการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคำนวณ)

| ลำดับ  | ชื่อ-สกุล      |               | ประเภทสื่อ |       |     | รวม | ร้อยละ | การแปลผล |
|--------|----------------|---------------|------------|-------|-----|-----|--------|----------|
|        |                |               | 4.1        | 4.2   | 4.3 |     |        |          |
| 1      | นางสาวจรรยา    | คนชุม         | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 2      | นางวิลาวัลย์   | บุญนำพา       | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 3      | นางสาววรลักษณ์ | กิริตัน       | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 4      | นางนภาพร       | บัตรประโคน    | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 5      | นางสาวดวงตา    | อรุณรัมย์     | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 6      | นางสาวธัญจิรา  | ทองเรือง      | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 7      | นางสาวกัญนิภา  | ศิลาน้ำเที่ยง | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 8      | นางมลฤดี       | เฮงขวัญ       | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 9      | นางสาวปวีณา    | สาระถิ        | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 10     | นายธรรมธารถาวร | เข็มบุปผา     | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 11     | นางสาวปิยะนุช  | ทองทั่ว       | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 12     | นางสาวรพีพร    | จำปาพันธ์     | √          | -     | √   | 2   | 66.66  | ดี       |
| 13     | นางสาวปิยะมาศ  | ทองทั่ว       | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 14     | นายธนกร        | ทะสุนทร       | √          | -     | √   | 2   | 66.66  | ดี       |
| 15     | นางสาวณัฐริยา  | อันแสน        | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 16     | นางสาวกวิตา    | โพธิ์ล้อม     | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 17     | นางสาวดวงดาว   | สำรวมจิต      | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| 18     | นางพรรณทิพา    | เสนาโนฤทธิ์   | √          | √     | √   | 3   | 100    | ดีเยี่ยม |
| รวม    |                |               | 18         | 16    | 18  | 52  | 96.30  | ดีเยี่ยม |
| ร้อยละ |                |               | 100        | 88.89 | 100 |     |        |          |

หมายเหตุ 4.1 สื่อเทคโนโลยี (IT) 4.2 สื่อทำมือ 4.3 สื่อสิ่งพิมพ์

ผลจากการใช้สื่อ/นวัตกรรมของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์พบว่า สื่อที่มีการใช้ในการจัดการเรียนการสอนมากที่สุดคือสื่อเทคโนโลยี(IT)และสื่อสิ่งพิมพ์ คิดเป็นร้อยละ 100 รองลงมาคือ สื่อทำมือ คิดเป็นร้อยละ 88.89

และจากผลคะแนน การใช้สื่อ/นวัตกรรมพบว่าครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มีจำนวนครูทั้งหมด 18คน มีผลการใช้สื่อ/นวัตกรรมอยู่ในระดับ ดีเยี่ยม คิดเป็นร้อยละ 96.30 โดยครูที่ได้ระดับดีเยี่ยม 16 คน คิดเป็นร้อยละ88.89 ได้คะแนนระดับดีจำนวน 2 คน คิดเป็น ร้อยละ 11.12

ผลจากการใช้แหล่งเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (วิทยาการคำนวณ)

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล      |               | การใช้แหล่งเรียนรู้ |        | รวม | ร้อยละ | การแปรรูป |
|-------|----------------|---------------|---------------------|--------|-----|--------|-----------|
|       |                |               | ภายใน               | ภายนอก |     |        |           |
| 1     | นางสาวจรรยา    | คนชุม         | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 2     | นางวิลาวัลย์   | บุญนำพา       | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 3     | นางสาววรลักษณ์ | กิริตัน       | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 4     | นางนภาพร       | บัตรประโคน    | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 5     | นางสาวดวงตา    | อรุณรัมย์     | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 6     | นางสาวธัญจิรา  | ทองเรือง      | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 7     | นางสาวกัญนิภา  | ศิลาน้ำเที่ยง | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 8     | นางมลฤดี       | เฮงขวัญ       | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 9     | นางสาวปวีณา    | สาระถิ        | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 10    | นายธรรมธรรณ    | เข็มบุปผา     | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 11    | นางสาวปิยะนุช  | ทองทั่ว       | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 12    | นางสาวรพีพร    | จำปาพันธ์     | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 13    | นางสาวปิยะมาศ  | ทองทั่ว       | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 14    | นายธนกร        | ทะสุนทร       | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 15    | นางสาวณัฐริยา  | อันแสน        | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 16    | นางสาวกวิตา    | โพธิ์ล้อม     | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 17    | นางสาวดวงดาว   | สำรวมจิต      | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
| 18    | นางพรรณทิพา    | เสนาโนฤทธิ    | ✓                   | ✓      | 2   | 100    | ดีเยี่ยม  |
|       | รวม            |               | 18                  | 18     | 36  | 100    | ดีเยี่ยม  |
|       | ร้อยละ         |               | 100                 | 100    |     |        |           |

ผลจากการใช้แหล่งเรียนรู้ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์พบว่ามีการใช้แหล่งเรียนรู้ทั้งภายในและมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100 และจากผลคะแนน การใช้แหล่งเรียนรู้พบว่าครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีจำนวนครูทั้งหมด 18 คน มีผลการใช้แหล่งเรียนรู้ในระดับ ดีเยี่ยม คิดเป็นร้อยละ 100 โดยครูที่ได้ระดับดีเยี่ยม 18 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ประมวลภาพการส่งสื่อวัฒนธรรม







ประมวลภาพวิจัยในชั้นเรียน



**วิจัยในชั้นเรียน**  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**  
เรื่อง สถานะของสาร  
บูรณาการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/3  
จัดทำโดย  
นางนภาพร บัตรประโคน  
โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์





**วิจัยในชั้นเรียน**  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**  
เรื่อง การใช้วัสดุอย่างรู้คุณ  
บูรณาการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/3  
จัดทำโดย  
นางสาวดวงดาว ส้ารวมจิต  
โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์





**วิจัยในชั้นเรียน**  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**  
เรื่อง ของเล่นของใช้  
ด้วยรูปแบบ ACTIVE LEARNING  
บูรณาการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1/4  
จัดทำโดย  
นางสาวอรรษา คนขุม  
โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์





**วิจัยในชั้นเรียน**  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**  
เรื่อง วิสตุรอบตัวเรา  
ด้วยรูปแบบ ACTIVE LEARNING  
บูรณาการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1/6  
จัดทำโดย  
นางสาวพรรณทิพา เสนาโนฤทธิ์  
โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์






**วิจัยในชั้นเรียน**  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

**การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**  
เรื่อง ไฟฟ้าความรู้  
บูรณาการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 8/8  
จัดทำโดย  
นางมณฑิรา เสงขลวงษ์  
โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์





**วิจัยในชั้นเรียน**  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

**การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**  
เรื่อง การรู้จักใช้ไฟฟ้า  
บูรณาการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/2  
จัดทำโดย  
นางวิลาวัลย์ บุญนำพา  
โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์





**วิจัยในชั้นเรียน**  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

**การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**  
เรื่อง อินเทอร์เน็ตจากธรรมชาติ  
ด้วยรูปแบบ ACTIVE LEARNING  
บูรณาการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/9  
จัดทำโดย  
นางสาวดวงตา อรุณรัมย์  
โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์





**วิจัยในชั้นเรียน**  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

**การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**  
เรื่อง การสะท้อนของแสง  
บูรณาการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/3  
จัดทำโดย  
นางสาวณัฐริยา อินแสน  
โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์




### วิธีการดำเนินการ

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| กิจกรรม           | กิจกรรมรายงานผลการใช้หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| โครงการ           | พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี       |
| เป้าหมาย          | 1,7,9                                                                    |
| กลยุทธ์           | 1,6,10                                                                   |
| ระยะเวลาดำเนินงาน | ตลอดปีการศึกษา 2567                                                      |
| ผู้รับผิดชอบ      | นางสาวปวีณา สาระถิ                                                       |

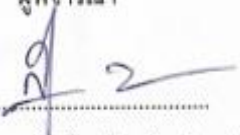
| ที่ | ขั้นตอนกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลาดำเนินการ                                        | ผู้รับผิดชอบ                                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.  | <b>ขั้นวางแผน (P : PLAN)</b><br>1.3 ประชุมวางแผนดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | เดือน พฤษภาคม                                            | คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2   | <b>ขั้นดำเนินการ (D : DO)</b><br>2.1 ครูผู้สอนวิเคราะห์หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในแต่ละสายชั้น<br>2.2 ครูผู้สอนร่วมกันปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>2.3 ร่วมกันจัดทำหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>2.4 ติดตามผลการจัดกิจกรรม<br>- แบบประเมินการใช้/ปรับปรุงหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>- แบบประเมินแผนการจัดการเรียนรู้<br>- แบบประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม | กรกฎาคม<br>ภาคเรียนที่ 1<br><br>ธันวาคม<br>ภาคเรียนที่ 2 | นางสาวปวีณา สาระถิ                                |
| 3   | <b>ขั้นตรวจสอบติดตามประเมินผล (C : CHECK)</b><br>3.1 ตรวจสอบติดตามการดำเนินการตามแผนงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | กรกฎาคม<br>ภาคเรียนที่ 1                                 | นางสาวปวีณา สาระถิ                                |



## สรุปประเภทงบประมาณ

- ☒ งบโรงเรียน.....100.....บาท      ☐ งบจัดหา.....-.....บาท
- ☐ งบโครงการเรียนฟรี.....-.....บาท

รวมเป็นเงิน .....100..... บาท

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ผู้เสนอ</p>  <p>.....</p> <p>(นางสาวปิวิณา สารเถี)</p> <p>ผู้รับผิดชอบกิจกรรม</p>                                     | <p>ผู้พิจารณา</p>  <p>.....</p> <p>( นางสาวสุภารัตน์ เหลืองรัตนวิมล )</p> <p>รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ</p> |
| <p>ผู้อนุมัติ</p>  <p>.....</p> <p>(บาทหลวง ดร.จักรี พันธสมบัติ )</p> <p>ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์</p> |                                                                                                                                                                                              |

กิจกรรมรายงานผลการใช้หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายงานการส่งแผนการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ระดับชั้น             | จำนวนครู | จำนวนหน่วย<br>ทั้งปี<br>การศึกษา | จำนวนที่ส่ง | คิดเป็น<br>ร้อยละ | จำนวนที่<br>ไม่ส่ง | คิดเป็น<br>ร้อยละ |
|-----------------------|----------|----------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 | 2        | 62                               | 62          | 100               | -                  | -                 |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 | 1        | 62                               | 62          | 100               | -                  | -                 |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 | 2        | 44                               | 44          | 100               | -                  | -                 |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 | 2        | 16                               | 16          | 100               | -                  | -                 |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 | 2        | 36                               | 36          | 100               | -                  | -                 |
| ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 | 2        | 68                               | 68          | 100               | -                  | -                 |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 | 1        | 16                               | 16          | 100               | -                  | -                 |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 | 1        | 8                                | 8           | 100               | -                  | -                 |
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 | 1        | 13                               | 13          | 100               | -                  | -                 |
| รวม                   | 14       | 325                              | 325         | 100               | -                  | -                 |

พบว่าครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ส่งแผนการจัดการเรียนรู้ครบทุกคน คิดเป็นร้อยละ100

รายงานการประเมินหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ที่ | รายการประเมิน                                                                                                                               | ร้อยละ | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1   | องค์ประกอบของหลักสูตรสถานศึกษา<br>[การมีส่วนร่วมในการจัดทำหลักสูตรสถานศึกษา]                                                                | 85.88  |          |
| 2   | [วิสัยทัศน์ของสถานศึกษาสอดคล้องกับหลักสูตรสถานศึกษา]                                                                                        | 97.65  |          |
| 3   | [การกำหนดโครงสร้างและสัดส่วนเวลาเรียนในหลักสูตรสถานศึกษา]                                                                                   | 90.59  |          |
| 4   | [การกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวังรายปีในแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้<br>สอดคล้องกับสาระและมาตรฐานการเรียนรู้ของหลักสูตรการศึกษาขั้น<br>พื้นฐาน] | 91.76  |          |
| 5   | [การเขียนคำอธิบายรายวิชาสอดคล้องกับผลการเรียนรู้และสาระการ<br>เรียนรู้แต่ละกลุ่มสาระ]                                                       | 96.47  |          |
| 6   | [กระบวนการจัดการเรียนรู้สอดคล้องกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง]                                                                                 | 92.94  |          |
| 7   | [วิธีการวัดผลประเมินผลผู้เรียนตามหลักสูตรสอดคล้องกับกระบวนการ<br>เรียนรู้ของผู้เรียน]                                                       | 95.29  |          |
| 8   | [กำหนดเกณฑ์การประเมินผลได้ถูกต้องและสอดคล้องกับแนวการวัด<br>ประเมินผลตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน]                                        | 94.12  |          |
| 9   | การนำหลักสูตรสถานศึกษาสู่การจัดการเรียนรู้<br>[จัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญด้วยวิธีการที่หลากหลาย]                         | 94.12  |          |
| 10  | [จัดกิจกรรมการเรียนรู้ทั้งในและนอกห้องเรียนได้เหมาะสมกับบทเรียน<br>หรือตามสถานการณ์]                                                        | 89.41  |          |
| 11  | การจัดกระบวนการเรียนรู้ [ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้<br>ในแต่ละหน่วยการเรียนรู้]                                               | 90.59  |          |
| 12  | [ให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้]                                                                                           | 95.29  |          |
| 13  | [ให้นักเรียนได้แสดงความสามารถตามกิจกรรมการเรียนรู้ที่นักเรียน<br>สนใจ และมีความถนัด]                                                        | 95.29  |          |
| 14  | การใช้สื่อการเรียนการสอน/แหล่งการเรียนรู้<br>[มีการใช้สื่อประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ได้เหมาะสมกับ<br>บทเรียน]                           | 96.47  |          |
| 15  | [มีการใช้สื่อที่ทันสมัยและมีคุณภาพ มีความหลากหลายและส่งผลต่อ<br>การเรียนรู้ของนักเรียน]                                                     | 96.47  |          |
| 16  | [มีการวัดผลประเมินผลที่สอดคล้องกับจุดประสงค์การเรียนรู้]                                                                                    | 95.29  |          |
| 17  | การวัดผลและการประเมินผลการเรียนรู้<br>[ใช้วิธีการวัดผลประเมินผลที่หลากหลายตรงตามสภาพจริง]                                                   | 95.29  |          |

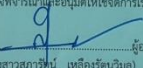
|            |                                                                                                                           |              |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| 18         | [กำหนดเกณฑ์การวัดผลและประเมินผลตามแนวการวัดผลฯ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรสถานศึกษา]                                            | 94.12        |  |
| 19         | [มีการจัดทำเอกสารการวัดผลประเมินผล]                                                                                       | 91.12        |  |
| 20         | [มีการบันทึกผลการให้คะแนนอย่างสม่ำเสมอเป็นปกติวิสัย]                                                                      | 90.59        |  |
| 21         | [มีการแจ้งผลการเรียนให้นักเรียนและผู้ปกครองทราบตามแนวการวัดผลฯ ในหลักสูตรสถานศึกษา]                                       | 89.41        |  |
| 22         | [มีการนำผลการประเมินการเรียนรู้มาใช้ปรับปรุงผู้เรียนอย่างสม่ำเสมอ]                                                        | 85.88        |  |
| 23         | <b>การบริหารจัดการหลักสูตรสถานศึกษา</b><br>[การจัดครูเข้าสอนแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้]                                    | 87.06        |  |
| 24         | [การแก้ไขปัญหาด้านการเรียนของนักเรียน]                                                                                    | 85.88        |  |
| 25         | [การจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เช่น กิจกรรมแนะแนว กิจกรรมนักเรียน เช่น ลูกเสือ เนตรนารี ชุมนุม/ชมรมต่างๆ]                    | 85.88        |  |
| 26         | [การจัดเวลา PLC / แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างครูผู้สอน]                                                                     | 88.24        |  |
| 27         | [ความร่วมมือในการปฏิบัติงานของคณะครู]                                                                                     | 88.24        |  |
| 29         | [การมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างครูกับนักเรียนทั้งในและนอกห้องเรียนเช่น การทักทาย พบปะ พูดคุยกับนักเรียน การดูแลเอาใจใส่นักเรียน] | 89.41        |  |
| <b>รวม</b> |                                                                                                                           | <b>92.24</b> |  |

ประมวลภาพการส่งแผนการสอน

  
**แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาวิทยาศาสตร์**  
**ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2**  
**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551**  
**(ฉบับปรับปรุง 2561)**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 5**  
**เรื่อง การสะท้อนของแสง**  
**(การจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง)**

**จัดทำโดย**  
**นางสาวณัฐริยา อันแสน**  
**ครูผู้สอน**

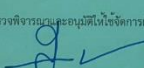
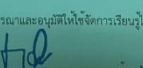
**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**  
**โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์**  
**ตำบลชุมเห็ด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์**

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้<br>ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ<br>(นางสาวสุภาวดี เหลืองรัตนวิมล)<br>รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ<br>วันที่ 24 / 12 / 2568 | ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้<br>ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ<br>(บาทหลวง ดร.จักรี พันธสมบัติ)<br>ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์<br>วันที่ 24 / 12 / 2568 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

  
**แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน**  
**วิชาวิทยาศาสตร์ รหัส ว13101**  
**ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3**  
**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551**  
**(ฉบับปรับปรุง 2561)**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 พลังงานบนโลกของเรา**  
**เรื่อง พลังงานน้ำ**  
**(การจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง)**

**โดย**  
**นางสาววลักษณ์ กิรัตน์**  
**ตำแหน่ง ครูผู้สอน**

**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**  
**โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์**  
**สำนักงานคณะกรรมการการการศึกษาเอกชน**

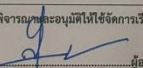
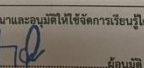
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้<br>ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ<br>(นางสาวสุภาวดี เหลืองรัตนวิมล)<br>รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ<br>วันที่ 24 / 12 / 2568 | ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้<br>ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ<br>(บาทหลวง ดร.จักรี พันธสมบัติ)<br>ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์<br>วันที่ 24 / 12 / 2568 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

  
**แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน**  
**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**รายวิชา วิทยาศาสตร์**  
**ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4**

**หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 สถานะของสสาร**  
**เรื่อง การจำแนกสถานะของสสาร**  
**(บูรณาการตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง)**

**จัดทำโดย**  
**นางนภาพร บัชรประโคน**  
**ครูผู้สอน**

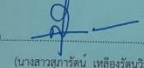
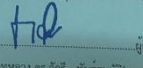
**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**  
**โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์**  
**ตำบลชุมเห็ด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์**

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้<br>ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ<br>(นางสาวสุภาวดี เหลืองรัตนวิมล)<br>รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ<br>วันที่ 24 / 12 / 2568 | ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้<br>ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ<br>(บาทหลวง ดร.จักรี พันธสมบัติ)<br>ผู้จัดการ / ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์<br>วันที่ 24 / 12 / 2568 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

  
**แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน**  
**วิชาวิทยาศาสตร์ รหัส ว15101**  
**ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5**  
**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551**  
**(ฉบับปรับปรุง 2561)**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การเปลี่ยนแปลงของสสาร**  
**เรื่อง อินดิเตอร์จากธรรมชาติ**  
**(การจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง)**

**โดย**  
**นางสาวดวงดา อรุณรัมย์**  
**ตำแหน่ง ครูผู้สอน**

**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**  
**โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์**  
**สำนักงานคณะกรรมการการการศึกษาเอกชน**

|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้<br>ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ<br>(นางสาวสุภาวดี เหลืองรัตนวิมล)<br>รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ<br>วันที่ 24 / 12 / 2568 | ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้<br>ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ<br>(บาทหลวง ดร.จักรี พันธสมบัติ)<br>ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์<br>วันที่ 24 / 12 / 2568 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน**  
**วิชาวิทยาศาสตร์ รหัส ว11101**  
**ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1**  
**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551**  
**(ฉบับปรับปรุง 2561)**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 วัสดุรอบตัวเรา**  
**เรื่อง ของเล่นของใช้**  
**(การจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง)**  
**โดย**  
**นางพรรณทิพา เสนาโนฤทธิ์**  
**ตำแหน่ง ครูผู้สอน**  
**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**  
**โรงเรียนมารีโยนสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์**  
**สำนักงานคณะกรรมการการบริหารการศึกษาเอกชน**

ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้  
 ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ  
 (นางสาวสุภาวรัตน์ เหลืองรัตนวิมล)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 24, 11, 2567

ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้  
 ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ  
 (นางพรรณทิพา หงษ์จิรี พันธสมบัติ)  
 ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีโยนสวรรค์  
 24, 11, 2567



**แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน**  
**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**รายวิชา วิทยาศาสตร์**  
**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 โลกและการเปลี่ยนแปลง**  
**เรื่อง โครงสร้างของโลก**  
**(บูรณาการตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง)**  
**จัดทำโดย**  
**นางสาวกวิศา โพธิ์ล้อม**  
**ครูผู้สอน**  
**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**  
**โรงเรียนมารีโยนสวรรค์ บุรีรัมย์**  
**ตำบลชุมเห็ด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์**  
**สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์**

ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้  
 ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ  
 (นางสาวกวิศา หงษ์จิรี พันธสมบัติ)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 วันที่ 24 เดือน 11 ปี 2567

ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้  
 ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ  
 (นางสาวกวิศา หงษ์จิรี พันธสมบัติ)  
 ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีโยนสวรรค์  
 วันที่ 24 เดือน 11 ปี 2567



**แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน**  
**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**รายวิชา วิทยาศาสตร์**  
**ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 พลังงานบนโลกของเรา**  
**(บูรณาการตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง)**  
**จัดทำโดย**  
**นางวิลาวัลย์ บุญนำพา**  
**ครูผู้สอน**  
**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**  
**โรงเรียนมารีโยนสวรรค์ บุรีรัมย์**  
**ตำบลชุมเห็ด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์**  
**สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์**



**แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน**  
**วิชาวิทยาศาสตร์ รหัส ว15101**  
**ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5**  
**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551**  
**(ฉบับปรับปรุง 2561)**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การเปลี่ยนแปลงของสาร**  
**เรื่อง การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้และผันกลับไม่ได้ของสาร**  
**(การจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง)**  
**โดย**  
**นางสาวธัญจิรา ทองเรือง**  
**ตำแหน่ง ครูผู้สอน**  
**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**  
**โรงเรียนมารีโยนสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์**  
**สำนักงานคณะกรรมการการบริหารการศึกษาเอกชน**

ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้  
 ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ  
 (นางสาวสุภาวรัตน์ เหลืองรัตนวิมล)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 24, 11, 2567

ผ่านการตรวจพิจารณาและอนุมัติให้จัดการเรียนรู้ได้  
 ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ  
 (นางสาวธัญจิรา หงษ์จิรี พันธสมบัติ)  
 ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีโยนสวรรค์  
 24, 11, 2567

## ผลการประเมินแผนการจัดการเรียนรู้

### แบบประเมินแผนการจัดการเรียนรู้ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ชื่อ-สกุล                    | ระดับชั้น           | หน่วย<br>ที่ | เรื่อง                                   | วันที่          | ผลการ<br>ประเมิน |
|------------------------------|---------------------|--------------|------------------------------------------|-----------------|------------------|
| นางสาวจรรยา คนชุม            | ประถมศึกษาปีที่ 1/4 | 4            | ของเล่นของใช้                            | 11 ธันวาคม 2567 | 100.00           |
| นางพรรณทิพรา เสนาโนฤทธิ์     | ประถมศึกษาปีที่ 1/6 | 4            | ของเล่นของใช้                            | 12 ธันวาคม 2567 | 95.83            |
| นางสาวณัฐริยา อันแสน         | ประถมศึกษาปีที่ 2/3 | 5            | การเดินทางของแสง                         | 19 ธันวาคม 2567 | 100.00           |
| นางวิลาวัลย์ บุญนำพา         | ประถมศึกษาปีที่ 3/2 | 5            | การรู้จักใช้ไฟฟ้า                        | 6 มกราคม 2568   | 100.00           |
| นางสาววรลักษณ์ กิรัตน์       | ประถมศึกษาปีที่ 3/8 | 5            | พลังงานน้ำ                               | 9 มกราคม 2568   | 100.00           |
| นางสาวดวงดาว ลำสรวมจิต       | ประถมศึกษาปีที่ 4/8 | 4            | การใช้วัสดุอย่างรู้คุณค่า                | 17 ธันวาคม 2567 | 95.83            |
| นางนภาพร บัตรประโคน          | ประถมศึกษาปีที่ 4/3 | 6            | การจำแนกสถานะของสาร                      | 6 มกราคม 2568   | 100.00           |
| นางสาวดวงตา อรุณรัมย์        | ประถมศึกษาปีที่ 5/9 | 4            | อินดิเคเตอร์จากธรรมชาติ                  | 6 มกราคม 2568   | 100.00           |
| นางสาวธัญจิรา ทองเรือง       | ประถมศึกษาปีที่ 5/2 | 4            | การผันกลับได้และผันกลับไม่ได้ของสาร      | 9 มกราคม 2568   | 100.00           |
| นางสาวกัญณิภา ศิลาหน้าเที่ยง | ประถมศึกษาปีที่ 6/9 | 4            | การแยกสาร                                | 23 มกราคม 2568  | 95.83            |
| นางมลฤดี เฮงขวัญ             | ประถมศึกษาปีที่ 6/8 | 5            | ไฟฟ้าน้ำ                                 | 13 ธันวาคม 2567 | 95.83            |
| นายธรรมธรรารัตน เข้มบุปผา    | มัธยมศึกษาปีที่ 1/3 | 5            | ปรากฏการณ์ภาวะโลกร้อน                    | 23 มกราคม 2568  | 100.00           |
| นางสาวกวิตา โพธิ์ล้อม        | มัธยมศึกษาปีที่ 2/2 | 6            | โครงสร้างของโลก                          | 30 มกราคม 2568  | 100.00           |
| นางสาวปวีณา สาระถิ           | มัธยมศึกษาปีที่ 3/1 | 5            | การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย | 21 มกราคม 2568  | 95.83            |
| นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว        | ประถมศึกษาปีที่ 6/3 | 4            | หุ่นยนต์เบื้องต้น                        | 14 มกราคม 2568  | 100.00           |
| นางสาวปิยะมาศ ทองทั่ว        | ประถมศึกษาปีที่ 3/1 | 4            | เกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น                  | 16 ธันวาคม 2567 | 100.00           |
| นายธนกร ทะสุนทร              | ประถมศึกษาปีที่ 5/2 | 5            | การใช้อินเทอร์เน็ต                       | 16 ธันวาคม 2567 | 95.83            |
| นางรพีพร จำปาพันธ์           | ประถมศึกษาปีที่ 4/1 | 4            | การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ                    | 9 มกราคม 2568   | 100.00           |
| <b>รวม</b>                   |                     |              |                                          |                 | <b>1774.98</b>   |
| <b>เฉลี่ย</b>                |                     |              |                                          |                 | <b>98.61</b>     |

### วิธีการดำเนินการ

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| กิจกรรม           | กิจกรรมนิเทศภายในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี       |
| โครงการ           | พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| เป้าหมาย          | 1,7,9                                                              |
| กลยุทธ์           | 1,6,10                                                             |
| ระยะเวลาดำเนินงาน | ตลอดปีการศึกษา                                                     |
| ผู้รับผิดชอบ      | นางสาวดวงตา อรุณรัมย์                                              |

| ที่ | ขั้นตอนกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                   | ผู้รับผิดชอบ                                                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1.  | <b>ขั้นวางแผน (P : PLAN)</b><br>1.4 ประชุมคณะกรรมการการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเตรียมการดังต่อไปนี้<br>1.1.1 เตรียมสำรวจและแต่งตั้งคณะกรรมการนิเทศภายในในกลุ่มสาระฯ<br>1.1.2 เตรียมจัดทำปฏิทิน การนิเทศภายใน<br>1.1.3 เตรียมจัดทำแบบประเมินการนิเทศภายใน<br>1.1.4 เตรียมจัดทำประเมินความพึงพอใจในการนิเทศภายในทุกครั้ง<br>1.1.5 เตรียมสรุปรายงานผลการการนิเทศภายใน<br>1.1.6 เตรียมประสานงานกับหัวหน้าฝ่ายวิชาการ เพื่อนำผลการนิเทศภายใน ไปใช้เกิดประโยชน์ | พ.ค. 67<br><br>พ.ค. 67<br><br>พ.ค. 67<br>ก่อนการนิเทศภายในทุกครั้ง 7 วัน<br>ภายใน 7 วันหลังการนิเทศ<br>ภายในเสร็จ<br>ภายใน 7 วันหลังการนิเทศ<br>ภายในเสร็จ<br>ภายใน 7 วันหลังการนิเทศ<br>ภายในเสร็จ | คณะครูกลุ่ม<br>สาระการเรียนรู้<br>วิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยี |
| 2   | <b>ขั้นดำเนินการ (D : DO)</b><br>2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการการนิเทศภายในในกลุ่มสาระฯ<br>2.2 จัดทำปฏิทิน การนิเทศภายใน<br>2.3 จัดทำแบบประเมินการนิเทศภายใน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ก่อนการนิเทศภายในทุกครั้ง<br>พ.ค. 67<br>ก่อนการนิเทศภายในทุกครั้ง 7 วัน<br>ตลอดปีการศึกษา 2567                                                                                                      |                                                               |

| ที่ | ขั้นตอนกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                            | ผู้รับผิดชอบ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|     | <p>2.4 จัดการนิเทศภายในตามที่วางแผนและปฏิบัติ</p> <p>2.5 จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจในการนิเทศภายในของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกครั้ง</p> <p>2.6 สรุปรายงานผลการนิเทศภายในทุกครั้ง</p> <p>2.7 ประสานงานกับหัวหน้าฝ่ายวิชาการ เพื่อนำผลการการนิเทศภายในไปใช้ให้เกิดประโยชน์</p> <p>2.8 รวบรวมเอกสารการนิเทศภายในของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกครั้ง เช่น รูปเล่มการนิเทศภายใน รูปภาพ</p> <p>2.9 สรุปผลการนิเทศภายในของตนเอง</p> | <p>ภายใน 7 วันหลังการนิเทศภายในเสร็จ</p> <p>ภายใน 7 วันหลังการนิเทศภายในเสร็จ</p> <p>ภายใน 7 วันหลังการนิเทศภายในเสร็จ</p> <p>ภายใน 7 วันหลังการนิเทศภายในเสร็จ</p> <p>ภายใน 7 วันหลังการนิเทศภายในเสร็จ</p> |              |
| 3   | <p><b>ขั้นตรวจสอบติดตามประเมินผล (C : CHECK)</b></p> <p>3.1 ตรวจสอบติดตามการดำเนินการตามแผนงาน</p> <p>3.2 ปรับปรุงแก้ไข ดำเนินงาน ตามแผนงานแบบประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม</p> <p>3.3 ทบทวน/แก้ไข/ปรับปรุง เครื่องมือการติดตาม</p> <p>3.4 วิเคราะห์ / สังเคราะห์ ผลการประเมินความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม</p>                                                                                                                                                     | <p>ทุกครั้งที่มีการนิเทศภายใน</p> <p>ทุกครั้งที่มีการนิเทศภายใน</p> <p>หลังการนิเทศภายใน 7 วัน</p> <p>รายเดือน/รายภาคเรียนและปีการศึกษา 2567</p>                                                             |              |
| 4   | <p><b>ขั้น/รายงานปรับปรุงพัฒนา (A : ACT)</b></p> <p>4.1 ประชุมสะท้อนปัญหา รายงานผลนำข้อเสนอแนะไปปรับปรุงพัฒนาในปีการศึกษาต่อไป</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หลังการนิเทศภายใน 7 วัน                                                                                                                                                                                      |              |
| 5   | <p><b>ขั้นการนำเสนอผลการดำเนินการ (A: Achievement)</b></p> <p>5.1 จัดทำเอกสาร เผยแพร่</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มี.ค.68                                                                                                                                                                                                      |              |

### แบบประมาณการค่าใช้จ่าย

กิจกรรม กิจกรรมนิเทศภายในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ฝ่าย วิชาการ

| ลำดับ                                      | รายการ    | ชั้นกำหนดมาตรฐาน/<br>คุณลักษณะเฉพาะ<br>คุณภาพ | ราคาต่อ<br>หน่วย |     | จำนวน<br>หน่วย | รวมจำนวน<br>เงิน |     | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|------------------|-----|----------------|------------------|-----|----------|
|                                            |           |                                               | บาท              | สต. |                | บาท              | สต. |          |
| 1                                          | กระดาษ A4 | 70 แกรม “ IQ<br>BRAND”                        | 100              |     | 1              | 100              |     |          |
| รวมประมาณการค่าใช้จ่าย ( หนึ่งร้อยบาทถ้วน) |           |                                               |                  |     |                | 100              |     |          |

สรุปประเภทงบประมาณ

☒ งบโรงเรียน.....100 .....บาท ☐ งบจัดหา.....-.....บาท

☐ งบโครงการเรียนฟรี.....-.....บาท

รวมเป็นเงิน .....100..... บาท

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ผู้เสนอ</p>  <p>(นางสาวดวงตา อรุณรัมย์)</p> <p>ผู้รับผิดชอบกิจกรรม</p>                                   | <p>ผู้พิจารณา</p>  <p>( นางสาวสุภารัตน์ เหลืองรัตน์นิมิต )</p> <p>รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ</p> |
| <p>ผู้อนุมัติ</p>  <p>(บาทหลวง ดร.จกักร์ พันธสมบัติ )</p> <p>ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์</p> |                                                                                                                                                                                     |

กิจกรรมนิเทศภายในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรมนิเทศภายในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| ชื่อ - นามสกุล                  | ครั้งที่ 1 | ครั้งที่ 2 | รวม | ผลคะแนน | หมายเหตุ |
|---------------------------------|------------|------------|-----|---------|----------|
| 1. นายธรรมธารถาธาร เข็มบุปผา    | 98.00      | 98.00      | 196 | 98.00   | ดีเยี่ยม |
| 2. นางสาววรลักษณ์ กิรัตน์       | 96.00      | 96.00      | 192 | 96.00   | ดีเยี่ยม |
| 3. นางพรณทิพา เสนาโนฤทธิ์       | 90.00      | 92.00      | 182 | 91.00   | ดีเยี่ยม |
| 4. นางสาวธัญจิรา ทองเรือง       | 94.00      | 95.00      | 189 | 94.50   | ดีเยี่ยม |
| 5. นางสาวปิยมา สาระถี           | 90.00      | 93.00      | 183 | 91.50   | ดีเยี่ยม |
| 6. นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว        | 94.00      | 95.00      | 189 | 94.50   | ดีเยี่ยม |
| 7. นางมลฤดี เฮงขวัญ             | 98.00      | 98.00      | 196 | 98.00   | ดีเยี่ยม |
| 8. นางสาวรพีพร จำปาพันธ์        | 94.00      | 95.00      | 189 | 94.50   | ดีเยี่ยม |
| 9. นางสาวดวงตา อรุณรัมย์        | 96.00      | 96.00      | 192 | 96.00   | ดีเยี่ยม |
| 10. นางนภาพร บัตรประโคน         | 92.00      | 95.00      | 187 | 93.50   | ดีเยี่ยม |
| 11. นางจรรยา คนชุม              | 90.00      | 92.00      | 182 | 91.00   | ดีเยี่ยม |
| 12. นางสาวปิยะมาศ ทองทั่ว       | 96.00      | 96.00      | 192 | 96.00   | ดีเยี่ยม |
| 13. นายธนกร ทะสุนทร             | 92.00      | 93.00      | 185 | 92.50   | ดีเยี่ยม |
| 14. นางสาวณัฐริยา อันแสน        | 92.00      | 95.00      | 187 | 93.50   | ดีเยี่ยม |
| 15. นางวิลาวัลย์ บุญนำพา        | 98.00      | 98.00      | 196 | 98.00   | ดีเยี่ยม |
| 16. นางสาวกัญนิภา ศิลาน้ำเที่ยง | 90.00      | 95.00      | 185 | 92.50   | ดีเยี่ยม |
| 17.นางสาวกวิตา โพธิ์ล้อม        | 92.00      | 95.00      | 187 | 93.50   | ดีเยี่ยม |
| 18.นางสาวดวงดาว สำรวมจิต        | 90.00      | 92.00      | 182 | 91.00   | ดีเยี่ยม |
| รวม                             | 94.19      |            |     |         | ดีเยี่ยม |

ผลการนิเทศครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ พบว่าครูที่ได้คะแนนมากที่สุด คือ นายธรรมธารถาธาร เข็มบุปผา นางมลฤดี เฮงขวัญ นางวิลาวัลย์ บุญนำพา คิดเป็นร้อยละ 98.0 รองลงมา คือ นางสาววรลักษณ์ กิรัตน์ นางสาวดวงตา อรุณรัมย์ นางสาวปิยะมาศ ทองทั่ว คิดเป็นร้อยละ 96 และลำดับที่น้อยที่สุด คือนางสาวดวงดาว สำรวมจิต คิดเป็นร้อยละ 91.0 และจากผลคะแนน การนิเทศพบว่าครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ มีจำนวนครูทั้งหมด 18 คน ได้ระดับดีมาก 18 คน คิดเป็น ร้อยละ 100 คน

ผลการนิเทศการสอนของครูเป็นรายบุคคล ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ ปีการศึกษา 2567 ในภาพรวมอยู่ในระดับ ดีเยี่ยม กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ได้ค่าคะแนนเฉลี่ย 94.19

### จากการนิเทศการเรียนการสอนครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์

#### สภาพปัญหาและอุปสรรคในการจัดการเรียนการสอน

จากการนิเทศ กำกับ ติดตาม การจัดการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพการจัดการเรียน การสอนของสถานศึกษา ซึ่งมีหัวหน้าสายนิเทศ กำกับ ติดตามครั้งนี้พบว่า มีสภาพปัญหาและ อุปสรรคดังนี้

#### 1. ด้านผู้เรียน

1.1 นักเรียนยังขาดความเข้าใจในเนื้อหาสาระวิชาที่เรียน บางเนื้อหาไม่สามารถค้นคว้าศึกษาเพิ่มเติมด้วยตนเองได้

1.2 นักเรียนบางคนยังมีความรับผิดชอบไม่เพียงพอ ในการทำใบงานและกิจกรรมตามที่ครูมอบหมาย รวมถึงไม่มา รับ - ส่ง ใบงานตามนัดหมาย

1.3 นักเรียนมีภาวะการ ติดเกม ติดเล่น ติดโทรศัพท์มือถือ

1.4 นักเรียนขาดทักษะในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการสื่อสาร และขาดทักษะการทดลองและการสังเกต

1.5 นักเรียนเข้าเรียนไม่ตรงตามตารางนัดหมายที่ครูกำหนด

#### 2. ด้านผู้สอน

2.1 ครูแต่ละรายวิชาต่างมอบหมายภาระงานกับนักเรียนทำให้นักเรียนมีภาระงานมากเกินไป

2.2 ครูขาดความชำนาญในการใช้เทคโนโลยีในการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ หรือรูปแบบต่าง ๆ

#### 3. ด้านการบริหารจัดการ

3.1 ครูขาดงบประมาณในการจัดซื้อ สื่อ วัสดุอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอน

#### 4. ด้านผู้ปกครอง

4.1 ผู้ปกครองบางท่านไม่มีระบบอินเทอร์เน็ตในการติดต่อสื่อสาร อำนวยความสะดวก ในการเรียนรู้ของบุตรหลาน

4.2 นักเรียนอาศัยอยู่กับผู้ปกครองที่เป็นผู้สูงอายุ หลายคนไม่สามารถควบคุม กำกับ การเรียนรู้และแนะนำบางเนื้อหาสาระวิชาได้

รายงานวิจัยในชั้นเรียนวิจัยรูปแบบบูรณาการปรัชญาหลักเศรษฐกิจพอเพียง

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล          | วิจัยเรื่อง                                                                                      |
|-------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | นางสาวดวงตา อรุณรัมย์   | การวิจัย เรื่อง อินดิเคเตอร์จากธรรมชาติ<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                  |
| 2     | นางสาวจรรยา คนชุม       | การวิจัย เรื่อง ของเล่นของใช้<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                            |
| 3     | นางสาวธัญจิรา ทองเรือง  | การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้และผันกลับไม่ได้ของสาร<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง        |
| 4     | นางสาวณัฐริยา อันแสน    | การวิจัย เรื่อง การเดินทางของแสง<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                         |
| 5     | นางสาวปวีณา สาระถี      | การวิจัย เรื่อง การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง |
| 6     | นางพรรณทิพา เสนาโนฤทธิ์ | การวิจัย เรื่อง ของเล่นของใช้<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                            |
| 7     | นางสาวกวิตา โพธิ์ล้อม   | การวิจัย เรื่อง โครงสร้างของโลก<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                          |
| 8     | นายธรรมธารธาร เข็มบุปผา | การวิจัย เรื่อง ปรากฏการณ์ภาวะโลกร้อน<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                    |
| 9     | นางวิลาวัลย์ บุญนำพา    | การวิจัย เรื่อง การรู้จักใช้ไฟฟ้า<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                        |
| 10    | นางสาววรลักษณ์ กิรัตน์  | การวิจัย เรื่อง พลังงานน้ำ<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                               |
| 11    | นางนภาพร บัตรประโคน     | การวิจัย เรื่อง การจำแนกสถานะของสาร<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                      |
| 12    | นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว   | การวิจัย เรื่อง หุ่นยนต์เบื้องต้น<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                        |
| 13    | นางสาวปิยะมาศ ทองทั่ว   | การวิจัย เรื่อง เกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง                  |
| 14    | นายธนกร ทะสุนทร         | การวิจัย เรื่อง ความปลอดภัยในการใช้อินเทอร์เน็ต<br>โดยบูรณาการหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง          |

ประมวลภาพนิเทศครูผู้สอน





















โรงเรียนมารีย์อานุสรณ์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์  
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์  
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน  
กระทรวงศึกษาธิการ

