

|  |
|--|
| โครงการลำดับที่ 19 รหัสโครงการ วช. 1.4.2 |
|--|

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| ชื่อโครงการ                       | โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้เรียนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   |
| สนองเป้าหมายความสำเร็จของโรงเรียน | <p><b>มาตรฐานที่ 1 คุณภาพผู้เรียน</b></p> <p><b>ข้อที่ 1.1.2.2</b> นักเรียนมีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแก้ปัญหาผ่านกระบวนการและกิจกรรมจัดการเรียนรู้</p> <p><b>ข้อที่ 1.1.2.3</b> นักเรียนมีความสามารถในการสรุป และอภิปรายแลกเปลี่ยนองค์ความรู้</p> <p><b>ข้อที่ 1.1.2.4</b> นักเรียนสามารถนำความรู้มาใช้ในการออกแบบและเสนอแนวทางในการแก้ปัญหา</p> <p><b>ข้อที่ 1.1.3.5</b> นักเรียนมีความสามารถในการจัดทำโครงงานเข้าแข่งขันได้รับรางวัลระดับโรงเรียน เขตพื้นที่ และระดับภาค/ประเทศ</p> <p><b>มาตรฐานที่ 2 กระบวนการบริหารและการจัดการ</b></p> <p><b>ข้อที่ 2.3.3</b> มีการส่งเสริมสนับสนุนความเป็นเลิศทางวิชาการตามความสามารถและความถนัดของผู้เรียน</p> <p><b>ข้อที่ 2.3.9</b> มีการสนับสนุนส่งเสริมผู้เรียนเข้าแข่งขันทักษะทางวิชาการได้รับรางวัลระดับสถานศึกษา/เขตพื้นที่/ระดับภาค/ระดับประเทศ</p> <p><b>มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ</b></p> <p><b>ข้อที่ 3.5.1</b> ครูทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการจัดการเรียนรู้</p> |
| สนองกลยุทธ์ของโรงเรียน            | <p><b>ข้อที่ 1</b> จัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพผู้เรียนให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการจัดการศึกษาและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคศตวรรษที่ 21</p> <p><b>ข้อที่ 2</b> ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความรู้ ความสามารถ ทักษะและคุณลักษณะอันพึงประสงค์</p> <p><b>ข้อที่ 4</b> พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพและจัดการศึกษาโดยใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียง และสร้างภาคีเครือข่ายส่งเสริมสนับสนุนให้บุคคล องค์กร ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาอย่างเต็มศักยภาพ</p>   |
| ระยะเวลาดำเนินการ                 | 1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566  |
| หน่วยงานที่รับผิดชอบ              | กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  |
| ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ           | นางทิพวรรณ ปลอดวงศ์, นางกัญญารัตน์ สาระพันธ์ และคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  |

## 1. หลักการและเหตุผล

ในสภาวะการณ์ปัจจุบัน ความเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจสังคมและเทคโนโลยีได้เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วและเกี่ยวข้องกับวิถีชีวิตของคนไทยมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้การดำรงชีวิตของทุกคนมีการพัฒนาและปรับตัวให้เข้ากับสภาวะการณ์ของโลกอยู่ตลอดเวลา ดังนั้นการจัดการเรียนการสอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จึงจำเป็นต้องสร้างสรรค์เด็กและเยาวชนไทยในสถานศึกษา ให้มีความรู้ความสามารถที่เปลี่ยนแปลงตามสภาวะการณ์ในปัจจุบัน ซึ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องจัดกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนให้เด็กและเยาวชนในสถานศึกษามีความเป็นเลิศด้านวิชาการและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ดังนั้นเพื่อเตรียมความพร้อมให้เด็กและเยาวชนซึ่งเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทยในอนาคต และเพื่อให้เด็กและเยาวชนได้รับการส่งเสริม พัฒนาศักยภาพสู่ความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในฐานะที่ดูแลรับผิดชอบเรื่องการส่งเสริมการจัดการศึกษาของผู้เรียนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพตามศักยภาพของผู้เรียน จึงส่งเสริมสนับสนุนสร้างโอกาสให้ผู้เรียนได้แสดงศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งผู้เรียนเข้าร่วมแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในกิจกรรมต่าง ๆ
2. เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติที่ดียิ่งขึ้น
3. เพื่อให้ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการจัดการเรียนรู้

## 3. เป้าหมาย

### 3.1 เชิงคุณภาพ

3.1.1 ผู้เรียนร้อยละ 90 ที่เข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามความถนัดและเต็มศักยภาพ

3.1.2 ผู้เรียนร้อยละ 90 ที่เข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความสามารถพิเศษในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 3.2 เชิงปริมาณ

3.2.1 ผู้เรียนจำนวน 86 คน ทั้งในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย ได้เข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามความถนัดและเต็มศักยภาพ

3.2.2 ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 10 คน

## 4. วิธีดำเนินการและระยะเวลาดำเนินการ

| วิธีการ  | ระยะเวลา | ผู้รับผิดชอบ                                   |
|--|----------|--|
| <b>ขั้น PLAN</b><br>1. ศึกษาหลักสูตรแกนกลาง นโยบายของต้นสังกัด<br>มาตรฐานการจัดการศึกษาของสพฐ. และ ของสถานศึกษา<br>กลยุทธ์ของสถานศึกษา ทบทวนวิเคราะห์ผลการ<br>ดำเนินงาน ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในกลุ่ม<br>สาระวิทยาศาสตร์ที่ผ่านมา<br>2. นำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาวางแผนจัดทำโครงการ<br>3. เขียนโครงการเสนอผู้บริหารเพื่อพิจารณาอนุมัติ | ต.ค. 65  | นางทิพวรรณ ปลอดวงศ์<br>นางกัญญารัตน์ สาระพันธ์ |

| วิธีการ  | ระยะเวลา         | ผู้รับผิดชอบ   |
|--|------------------|--|
| <b>ขั้น DO</b><br>1. ประชุมผู้เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดบทบาทหน้าที่<br>2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน<br>3. คัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทุกสายชั้น<br>4. แจกกำหนดการแข่งขันทักษะวิชาการของหน่วยงานต่าง ๆ ให้ครูที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ   | พ.ค.- มิ.ย. 2565 | นางทิพวรรณ ปลอดวงศ์<br>นางกัญญารัตน์ สาระพันธ์   |
| <b>ขั้น DO (ต่อ)</b><br>1. ดำเนินการเตรียมฝึกซ้อมทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในกิจกรรมต่างๆ ที่มีการแข่งขัน<br>2. ขออนุญาตผู้ปกครองนักเรียนร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ<br>3. เบิกค่าเบี้ยเลี้ยงให้ครูและนักเรียนไปแข่งขันทักษะ<br>4. ติดตามผลการแข่งขันในแต่ละรายการรายงานผลการแข่งขัน<br>5. สรุปผลและรายงานผลการแข่งขัน | ก.ค. - ก.ย. 2565 | นางทิพวรรณ ปลอดวงศ์<br>นางกัญญารัตน์ สาระพันธ์<br>และคณะกรรมการ<br>เรียนรู้วิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยี |
| <b>ขั้น CHECK</b><br>1. นิเทศ ติดตามการดำเนินงานตามโครงการ<br>2. สอบถามความเห็น ความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้อง  | ก.ย. 2565        | นางทิพวรรณ ปลอดวงศ์<br>นางกัญญารัตน์ สาระพันธ์   |
| <b>ขั้น ACTION</b><br>1. วัดและประเมินผลการดำเนินงานโครงการและความพึงพอใจของผู้เกี่ยวข้อง<br>2. จัดทำรายงานการดำเนินโครงการเสนอต่อผู้บริหารและนำผลการดำเนินงานไปปรับใช้ในการดำเนินโครงการครั้งต่อไป  | ก.ย. 2565        | นางทิพวรรณ ปลอดวงศ์<br>นางกัญญารัตน์ สาระพันธ์   |

5. งบประมาณดำเนินการ ใช้งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น 32,748.00 บาท มีรายละเอียด ดังนี้

| รายการ  | จำนวนเงิน<br>(บาท) | แหล่งงบประมาณ             |                          |
|---|--------------------|---------------------------|--------------------------|
|   |                    | อุดหนุนรายหัว<br>นักเรียน | กิจกรรมพัฒนา<br>ผู้เรียน |
| 1. ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมส่งนักเรียนแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีงานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา | 26,000             | -                         | 26,000                   |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมส่งนักเรียนแข่งขันและจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์                               | 6,748              | -                         | 6,748                    |
| <b>รวม (สามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)</b>   | <b>32,748</b>      |                           | <b>32,748</b>            |

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายข้างต้นสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้

## รายละเอียดการใช้งบประมาณ

กิจกรรมที่ 1 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมส่งนักเรียนแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีงานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา

| ที่ | รายการ   | จำนวน<br>หน่วย | ราคา<br>ต่อหน่วย | รวมเงิน<br>(บาท) |
|-----|--|----------------|------------------|------------------|
| 1   | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภท<br>ทดลอง ระดับ ม.ต้น<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร         | 1 กลุ่ม        | เหมาจ่าย         |                  |
|     |  | 2 คน           |                  |                  |
|     |  | 3 คน           |                  |                  |
| 2   | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภท<br>ทดลอง ระดับ ม.ปลาย<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร        | 1 กลุ่ม        |                  |                  |
|     |  | 2 คน           |                  |                  |
|     |  | 3 คน           |                  |                  |
| 3   | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภท<br>สิ่งประดิษฐ์ระดับ ม.ต้น<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร   | 1 กลุ่ม        |                  |                  |
|     |  | 2 คน           |                  |                  |
|     |  | 3 คน           |                  |                  |
| 4   | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภท<br>สิ่งประดิษฐ์ ระดับ ม.ปลาย<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร | 1 กลุ่ม        |                  |                  |
|     |  | 2 คน           |                  |                  |
|     |  | 3 คน           |                  |                  |
| 5   | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภทสำรวจ<br>ระดับ ม.ต้น<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร          | 1 กลุ่ม        |                  |                  |
|     |  | 2 คน           |                  |                  |
|     |  | 3 คน           |                  |                  |
| 6   | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภทสำรวจ<br>ระดับ ม.ปลาย<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร         | 1 กลุ่ม        |                  |                  |
|     |  | 2 คน           |                  |                  |
|     |  | 3 คน           |                  |                  |
| 7   | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันรถบรรทุกไข่ ระดับ ม.ต้น<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร                               | 1 กลุ่ม        |                  |                  |
|     |  | 2 คน           |                  |                  |
|     |  | 3 คน           |                  |                  |
| 8   | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันรถบรรทุกไข่ ระดับ ม.ปลาย<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร                              | 1 กลุ่ม        |                  |                  |
|     |  | 2 คน           |                  |                  |
|     |  | 3 คน           |                  |                  |
| 9   | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันวาดภาพ ระดับ ม.ต้น<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร                                    | 1 กลุ่ม        |                  |                  |
|     |  | 1 คน           |                  |                  |
|     |  | 1 คน           |                  |                  |

**กิจกรรมที่ 1 (ต่อ)** ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมส่งนักเรียนแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีงาน  
มหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา

| ที่ | รายการ   | จำนวน<br>หน่วย          | ราคา<br>ต่อหน่วย | รวมเงิน<br>(บาท) |
|-----|--|-------------------------|------------------|------------------|
| 10  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันวาดภาพ ระดับ ม.ปลาย<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร                       | 1 กลุ่ม<br>1 คน<br>1 คน |                  | เหมาจ่าย         |
| 11  | อุปกรณ์ในการแข่งขัน science show ระดับ ม.ต้น<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร                    | 1 กลุ่ม<br>2 คน<br>5 คน |                  |                  |
| 12  | อุปกรณ์ในการแข่งขัน science show ระดับ ม.ปลาย<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร                   | 1 กลุ่ม<br>2 คน<br>5 คน |                  |                  |
| 13  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ ระดับ<br>ม.ต้น<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร | 1 กลุ่ม<br>2 คน<br>3 คน |                  |                  |
| 14  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ม.ปลาย<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร          | 1 กลุ่ม<br>2 คน<br>3 คน |                  |                  |
| 15  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ระดับ<br>ม.ต้น<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร   | 1 กลุ่ม<br>2 คน<br>3 คน |                  |                  |
| 16  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ระดับ<br>ม.ปลาย<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร  | 1 กลุ่ม<br>2 คน<br>3 คน |                  |                  |
| 17  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันเครื่องบินพลังยางระดับ ม.ต้น<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร              | 1 กลุ่ม<br>2 คน<br>3 คน |                  |                  |
| 18  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันเครื่องบินพลังยางระดับ ม.ปลาย<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร             | 1 กลุ่ม<br>2 คน<br>3 คน |                  |                  |

**กิจกรรมที่ 1 (ต่อ)** ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมส่งนักเรียนแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีงาน  
มหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา

| ที่ | รายการ  | จำนวน<br>หน่วย          | ราคา<br>ต่อหน่วย | รวมเงิน<br>(บาท) |
|-----|---|-------------------------|------------------|------------------|
| 19  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันร่อนกระดาษพับ ระดับ ม.1<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร  | 1 กลุ่ม<br>1 คน<br>2 คน |                  | เหมาจ่าย         |
| 20  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันร่อนกระดาษพับ ระดับ ม.2<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร  | 1 กลุ่ม<br>1 คน<br>2 คน |                  |                  |
| 22  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันอากาศยานบังคับด้วยวิทยุ ประเภท<br>บินบรรทุกสัมภาระ ม. 4- ม. 6<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร                                    | 1 กลุ่ม<br>2 คน<br>3 คน |                  |                  |
| 23  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันตัดต่อภาพยนตร์ ม. 4- ม. 6<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร  | 1 กลุ่ม<br>2 คน<br>2 คน |                  |                  |
| 24  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันการแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์<br>จากคอมพิวเตอร์ ม.1-ม.3<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร  | 1 กลุ่ม<br>2 คน<br>2 คน |                  |                  |
| 25  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันการแข่งขันการสร้าง<br>Webpage ประเภท Web Editor ม.1-ม.3<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร  | 1 กลุ่ม<br>2 คน<br>2 คน |                  |                  |
| 26  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันการแข่งขันการแข่งขัน<br>การวาดภาพด้วยโปรแกรม Paint ประเภทบกพร่องทาง<br>ร่างกายฯ ไม่กำหนดช่วงชั้น<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร | 1 กลุ่ม<br>2 คน<br>2 คน |                  |                  |
| 27  | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันการแข่งขันวาดภาพระบายประเภท<br>บกพร่องทางร่างกายฯ ไม่กำหนดช่วงชั้น<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร                               | 1 กลุ่ม<br>1 คน<br>1 คน |                  |                  |

**กิจกรรมที่ 1 (ต่อ)** ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมส่งนักเรียนแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีงาน  
มหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา

| ที่        | รายการ   | จำนวน<br>หน่วย | ราคา<br>ต่อหน่วย | รวม<br>เงิน<br>(บาท) |
|------------|--|----------------|------------------|----------------------|
| 28         | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันการสร้าง Web Page ประเภท text editor ม.ต้น<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร  | 1 กลุ่ม        | เหมาจ่าย         |                      |
|            |  | 2 คน           |                  |                      |
|            |  | 2 คน           |                  |                      |
| 29         | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันการสร้าง Web Page ประเภท text editor ม.ปลาย<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร | 1 กลุ่ม        |                  |                      |
|            |  | 2 คน           |                  |                      |
|            |  | 2 คน           |                  |                      |
| <b>รวม</b> |  |                | <b>26,000</b>    |                      |

**กิจกรรมที่ 2** ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมส่งนักเรียนแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีงานสัปดาห์  
วิทยาศาสตร์

| ที่        | รายการ   | จำนวน<br>หน่วย | ราคา<br>ต่อหน่วย | รวม<br>เงิน<br>(บาท) |
|------------|--|----------------|------------------|----------------------|
| 1          | ค่าอุปกรณ์ในการแข่งขันการแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยีสัปดาห์งานวิทยาศาสตร์<br>ค่าเบี้ยเลี้ยงครู<br>ค่าอาหาร<br>ค่ารถ | 3 กลุ่ม        | เหมาจ่าย         |                      |
|            |  | 4 คน           |                  |                      |
|            |  | 10 คน          |                  |                      |
|            |  | 1 วัน          |                  |                      |
|            |  |                |                  |                      |
| <b>รวม</b> |  |                | <b>6,748</b>     |                      |

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายข้างต้นสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้

**6. การประเมินผล**

| ตัวชี้วัดสภาพความสำเร็จ   | วิธีประเมินผล                        | เครื่องมือที่ใช้วัด                        |
|---|--------------------------------------|--|
| 1. ร้อยละของผู้เรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามความถนัดและเต็มศักยภาพ | - สอบถาม<br>- สัมภาษณ์<br>- สัมภาษณ์ | - แบบสอบถาม<br>- แบบสำรวจ<br>- แบบสัมภาษณ์ |
| 2. ร้อยละของผู้เรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความสามารถพิเศษในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  | - สอบถาม<br>- สัมภาษณ์<br>- สัมภาษณ์ | - แบบสอบถาม<br>- แบบสำรวจ<br>- แบบสัมภาษณ์ |

## 7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ คาดว่านักเรียนโรงเรียนสตรีปากพนังจะมีคุณภาพด้านผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามเป้าหมายที่กำหนด ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ที่ใช้กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญมีจำนวนไม่ต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นางทิพวรรณ ปลอดวงศ์)

ครูโรงเรียนสตรีปากพนัง

1 ตุลาคม 2565

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายชาญณรงค์ ส่งแสงรัตน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารวิชาการ

1 ตุลาคม 2565

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นางจิราพร รัตนกุล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีปากพนัง

1 ตุลาคม 2565