**โครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559**

**ชื่อโครงการ :** พัฒนาการเรียนการสอนวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี

**ลักษณะโครงการ :** ต่อเนื่อง

**สนองกลยุทธ์โรงเรียน:**

 1) พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ความสามารถเต็มตามศักยภาพสู่มาตรฐานระดับสากล

 2) ปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรมให้กับผู้เรียนและวิถีการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

**สอดคล้องมาตรฐานการศึกษา :**

 1) มาตรฐานที่ 5 ตัวบ่งชี้ที่ 5.1-5.3

 2) มาตรฐานที่ 6 ตัวบ่งชี้ที่ 6.1-6.3

**ผู้รับผิดชอบโครงการ :** นายประจบ คงสาคร

**กลุ่มงานที่รับผิดชอบ :** กลุ่มบริหารวิชาการ

 **1. หลักการและเหตุผล**

 การปฏิรูปการศึกษาเพื่อไปสู่ระบบการศึกษาเพื่อเตรียมเยาวชน บุคลากรของประเทศให้สามารถพัฒนาตนเองสามารถดำรงชีวิตอยู่ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงของสังคมเศรษฐกิจปัจจุบัน เพื่อให้เยาวชนของชาติมีทักษะความสามารถ มีเจตคติที่ดีต่อการประกอบวิชาชีพสุจริตและมีคุณลักษณะที่เหมาะสมต่อการประกอบวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน ท้องถิ่นและประเทศชาติ เน้นให้มีการเรียนรู้ควบคู่กับการปฏิบัติงานและการประกอบอาชีพเพื่อการมีรายได้ระหว่างเรียน เป็นผู้ที่สมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ สติปัญญาความรู้ คุณธรรม จริยธรรม วัฒนาธรรมในการดำรงชีวิตและสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้ และมีความรู้พื้นฐานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง สามารถพึ่งตนเองได้ จึงสมควรดำเนินการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ให้มีประสิทธิภาพและบรรลุตามเป้าหมาย

 **2. วัตถุประสงค์**

 1) นักเรียนมีความรู้และทักษะพื้นฐานด้านอาชีพของท้องถิ่นและอาชีพใหม่ ๆ เพียงพอต่อการศึกษาต่อ หรือแสวงหาความรู้เพิ่มเติม สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน

 2) นักเรียนมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานหรือประกอบอาชีพระหว่างเรียนอย่างครบวงจร

 3) นักเรียนนำหลักการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม

 **3. เป้าหมายเชิงปริมาณและคุณภาพ**

 1) เป้าหมายเชิงปริมาณ

 นักเรียนโรงเรียนพุทธิรังสีพิบูลจำนวน 800 คนได้เรียนรู้ทั้งภาคทฤษฏีและภาคปฏิบัติ อย่างสร้างสรรค์ และเหมาะสม

 2) เป้าหมายเชิงคุณภาพ

 นักเรียนมีทักษะการทำงาน มีทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่น ทักษะแสวงหาความรู้ และทักษะการจัดการ โดยยึดหลักคุณธรรมนำความรู้ ตามหลักการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

 **4. วิธีดำเนินการ/ขั้นตอนการดำเนินการ**

| **งาน/กิจกรรมที่สำคัญ** | **ระยะเวลา** | **งบประมาณ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) พัฒนาการเรียนการสอนงานอุตสาหกรรม |  | 12,220 | นายประจบ คงสาคร |
| 2) พัฒนาการเรียนการสอนงานเกษตร |  | 4,000 | น.ส.ขวัญนภา ธนะวัฒน์ |
| 3) พัฒนาการเรียนการสอนงานคหกรรม |  | 5,935 | น.ส. จุฑามาฒย์ นิยม |
| 4) พัฒนาการเรียนการสอนงานประดิษฐ์ |  | 5,000 | น.ส. วิมล ผลบุญ |
| 5) พัฒนาการเรียนการสอนงานธุรกิจ |  | 5,000 | น.ส. จุฑามาฒย์ นิยม |
| **รวม** | **32,155** |  |

 **5. หน่วยงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง**

 1) กลุ่มบริหารวิชาการ

 2) กลุ่มบริหารงบประมาณ

 **6. ระดับความสำเร็จ**

| **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** | **ระดับความสำเร็จ** | **วิธีการประเมิน** | **เครื่องมือ** |
| --- | --- | --- | --- |
| ร้อยละผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน | 100% | สอบ | - แบบทดสอบ |

 **7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

 นักเรียนได้รับความรู้ประสบการณ์ ได้ฝึกปฏิบัติงานอาชีพ มีทักษะการทำงาน มีเจตคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพสุจริต

 ลงชื่อ ……………...............................………………. ลงชื่อ ……………...............................……………….

 (นายประจบ คงสาคร) (นายบุญเกิด ฟุ้งสวัสดิ์)

 ผู้เสนอโครงการ ผู้พิจารณาโครงการ

**ผลการพิจารณาของผู้อำนวยการโรงเรียน**

 🞎 อนุมัติ 🞎 ไม่อนุมัติ 🞎 อื่น ๆ …………………………

ลงชื่อ ……………...............................……………….

(นายสมบัติ รัตนคร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนพุทธิรังสีพิบูล

****

**ตารางแสดงรายละเอียดทรัพยากรและค่าใช้จ่าย**

**โครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี**

**1) พัฒนาการเรียนการสอนงานอุตสาหกรรม**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน(บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
| 1 | ทรายพ่นกระจก เบอร์ 100 | 2 กระสอบ | 2,500 | 5,000 | ✓ |  |  |  |  |
| 2 | ถุงมือยาง หนังยาว | 2 คู่ | 400 | 800 | ✓ |  |  |  |  |
| 3 | สติกเกอร์สีขาว | 2 ม้วน | 1,500 | 3,000 | ✓ |  |  |  |  |
| 4 | กระดาษ AA A4 | 1 กล่อง | 720 | 720 | ✓ |  |  |  |  |
| 5 | สเปรย์กาว 3 M  | 5 กระป๋อง | 420 | 2,100 | ✓ |  |  |  |  |
| 6 | กระดาษ A 3 | 2 รีม | 200 | 400 | ✓ |  |  |  |  |
| 7 | ทินเนอร์ | 2 ปีบ | 600 | 1,200 | ✓ |  |  | ✓ |  |
| **รวมเงิน** | **12,220** | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย |

**2) พัฒนาการเรียนการสอนงานเกษตร**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน(บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
| 1 | เมล็ดพันธ์ผัก | 5 กระป๋อง | 100 | 500 | ✓ |  |  |  |  |
| 2 | ปุ๋ย  | 2 กระสอบ | 1,300 | 2,600 | ✓ |  |  |  |  |
| 3 | หมึกพรินเตอร์ HP D2460 | 6 ขวด | 150 | 900 | ✓ |  |  |  |  |
| **รวมเงิน** | **4,000** | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย |

**3) พัฒนาการเรียนการสอนงานคหกรรม**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน(บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
| 1 | แก๊สหุงต้ม | 4 ถัง | 400 | 1,600 | ✓ |  |  |  |  |
| 2 | น้ำมันพืช | 5 ขวด | 50 | 250 | ✓ |  |  |  |  |
| 3 | น้ำตาลทราย | 5 กก. | 30 | 150 | ✓ |  |  |  |  |
| 4 | น้ำตาลปี๊บ | 3 กก. | 40 | 120 | ✓ |  |  |  |  |
| 5 | น้ำปลา | 2 ขวด | 25 | 50 | ✓ |  |  |  |  |
| 6 | ซอสปรุงรส | 2 ขวด | 40 | 80 | ✓ |  |  |  |  |
| 7 | แป้งข้าวเหนียว | 3 กก. | 40 | 120 | ✓ |  |  |  |  |
| 8 | แป้งมัน | 1 กก. | 30 | 30 | ✓ |  |  |  |  |
| 9 | แป้งข้าวจ้าว | 3 กก. | 35 | 105 | ✓ |  |  |  |  |
| 10 | แป้งสาลี | 5 ถุง | 40 | 200 | ✓ |  |  |  |  |
| 11 | เนยเทียม | 5 กก. | 40 | 200 | ✓ |  |  |  |  |
| 12 | เนยสด | 5 กก | 50 | 250 | ✓ |  |  |  |  |
| 13 | เนยขาว | 2 กก. | 40 | 80 | ✓ |  |  |  |  |
| 14 | นมสด | 5 กระป๋อง | 40 | 200 | ✓ |  |  |  |  |
| 15 | ผงฟู | 1 กระป๋อง | 180 | 180 | ✓ |  |  |  |  |
| 16 | ยีสต์ | 1 กระป๋อง | 200 | 200 | ✓ |  |  |  |  |
| 17 | ไอซิ่ง | 1 กก. | 40 | 40 | ✓ |  |  |  |  |
| 18 | วานิลา | 1 ขวด | 80 | 80 | ✓ |  |  |  |  |
| 19 | เครื่องปั่นน้ำผลไม้ |  1 เครื่อง | 2,000 | 2,000 |  |  |  | ✓ |  |
| **รวมเงิน** | **5,935** | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย |

**4) พัฒนาการเรียนการสอนงานประดิษฐ์**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน(บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
| 1 | ค่าวิทยากร | 3 ครั้ง | 600 | 1,800 |  | ✓ |  |  |  |
| 2 | ดิน+ปุ๋ย | 1 กระสอบ | 1,200 | 1,200 | ✓ |  |  |  |  |
| 3 | กระดาษเอ 4 | 5 รีม | 120 | 600 | ✓ |  |  |  |  |
| 4 | ใบมีดคัตเตอร์เล็ก | 1 โหล | 20 | 20 | ✓ |  |  |  |  |
| 5 | ใบมีดคัตเตอร์ใหญ่ | 1 โหล | 40 | 40 | ✓ |  |  |  |  |
| 6 | กาวทีโอที  | 2 ขวด | 68 | 136 | ✓ |  |  |  |  |
| 7 | ลูกแมคเบอร์ 10 | 3 กล่อง | 5 | 15 | ✓ |  |  |  |  |
| 8 | ปากกาลบคำผิด | 1 แท่ง | 70 | 70 | ✓ |  |  |  |  |
| 9 | ปากกาไวท์บอร์ด | 4 ท่อง | 15 | 60 | ✓ |  |  |  |  |
| 10 | วัสดุอุปกรณ์งานประดิษฐ์ |  |  | 1,000 | ✓ |  |  |  |  |
| **รวมเงิน** | **5,000** | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย |

**5) พัฒนาการเรียนการสอนงานธุรกิจ**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน(บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
| 1 | วัสดุในการจัดทำโครงงาน | 1 ชุด | 5,000 | 3,360 | ✓ |  |  |  |  |
| 2 | กระดาษเอ4 | 5 รีม | 110 | 550 | ✓ |  |  |  |  |
| 3 | กระดาษกาวสองหน้าบาง | 5 ม้วน | 20 | 100 | ✓ |  |  |  |  |
| 4 | หมึกพรินเตอร์ | 8 ขวด | 120 | 960 | ✓ |  |  |  |  |
| 5 | ลวดเย็บกระดาษเบอร์ 10 | 6 กล่อง | 5 | 30 | ✓ |  |  |  |  |
| **รวมเงิน** | **5,000** | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย |

**สรุป** งบประมาณของโครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** | **รวมเงิน** | **แหล่งงบประมาณ** | **จำนวนเงิน** |
| 1 | ค่าวัสดุ | 28,355 | 🗹เงินอุดหนุนรายหัวฯ(เรียนฟรี 15 ปี)🞎เงินรายได้สถานศึกษา🞎 เงินอื่น ๆ เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | **32,155** |
| 2 | ค่าตอบแทน | 1,800 |
| 3 | ค่าใช้สอย | - |
| 4 | ค่าครุภัณฑ์ | 2,000 |
| 5 | ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ  | - |
| **รวมทั้งสิ้น** | **32,155** |