**โครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559**

**ชื่อโครงการ :** ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์

**ลักษณะโครงการ :** โครงการต่อเนื่อง

**สนองกลยุทธ์โรงเรียน :**

 1) พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ความสามารถเต็มศักยภาพสู่มาตรฐานระดับสากล

**สอดคล้องมาตรฐานการศึกษา :**

 1) มาตรฐานที่ 4 ตัวบ่งชี้ที่ 4.1-4.4

 2) มาตรฐานที่ 5 ตัวบ่งชี้ที่ 5.1-5.4

**ผู้รับผิดชอบโครงการ :** นายสมประสงค์ จำปาทอง

**กลุ่มงานที่รับผิดชอบ :** กลุ่มบริหารวิชาการ

 **1. หลักการและเหตุผล**

 เนื่องจากการจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน นักเรียนขาดความพร้อม และความกระตือรือร้นในการเรียนรู้ในห้องเรียน และไม่ใส่ใจในการศึกษาค้นคว้าหาความรู้ให้กับตนเอง จึงมีผลทำให้นักเรียนขาดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนทำให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำลง ดังนั้นเพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพเพิ่มขึ้น และเพื่อเป็นการกระตุ้นนักเรียนให้เกิดความสนใจ อยากรู้อยากทดลอง จึงควรจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ และสารเคมี ตลอดจนจัดกิจกรรมต่าง ๆ และสื่อการเรียนการสอนให้เพียงพอต่อการเรียนการสอน เพื่อให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพ นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

 **2. วัตถุประสงค์**

 1) เพื่อให้มีวัสดุอุปกรณ์ใช้ในการเรียนการสอนทุกระดับชั้น

 2) เพื่อให้มีสื่อเพียงพอต่อการเรียนการสอน

 3) เพื่อให้นักเรียนมีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และประสบการณ์ตรงจากการเรียนรู้

 4) เพื่อให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์

 5) เพื่อให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นเฉลี่ยตามเกณฑ์ที่กำหนด

 6) เพื่อให้นักเรียนมีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีความคิดสร้างสรรค์ และสามารถแก้ปัญหาได้อย่างเป็นระบบ

 7) เพื่อให้นักเรียนมีทักษะในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง รักการเรียนรู้ และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

 **3. เป้าหมายเชิงปริมาณและคุณภาพ**

 1) เชิงปริมาณ

 นักเรียนจำนวน 800 คน ของโรงเรียนพุทธิรังสีพิบูลได้รับประสบการณ์ตรงจากการเรียนรู้ในวิชาวิทยาศาสตร์ มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นเฉลี่ยตามเกณฑ์ที่กำหนด

 2) เชิงคุณภาพ

 นักเรียนทุกระดับชั้นของโรงเรียนพุทธิรังสีพิบูล มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถแก้ปัญหาได้อย่างเป็นระบบและมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นตามเกณฑ์ที่กำหนด

 **4. วิธีดำเนินการ/ขั้นตอนการดำเนินการ**

| **งาน/กิจกรรมที่สำคัญ** | **ระยะเวลา** | **งบประมาณ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1) งานบริหารกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์** | ตลอดปีการศึกษา | 11,683 | คณะครู |
|  (1) จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี |  |  |  |
|  (2) จัดทำปฏิทินปฏิบัติงานประจำปี |  |  |  |
|  (3) ดำเนินการด้านเอกสารต่างๆ |  |  |  |
|  (4) สรุปและรายงานผลการดำเนินงาน |  |  |  |
| **2) กิจกรรมการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ทุกระดับชั้น ทุกรายวิชา** | ตลอดปีการศึกษา | 11,407 | คณะครู |
|  (1) วิเคราะห์ตัวคำอธิบายรายวิชา ตัวชี้วัด ผลการเรียนรู้ |  |  |  |
|  (2) ออกแบบกิจกรรม กระบวนการเรียนรู้โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง |  |  |  |
|  (3) ออกแบบการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ |  |  |  |
|  (4) วางแผนจัดหาสื่อ อุปกรณ์ และแหล่งเรียนรู้ |  |  |  |
|  (5) จัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามที่วางแผน |  |  |  |
|  (6) รายงานผลการจัดการเรียนรู้ |  |  |  |
| **3) กิจกรรมวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ** | ส.ค. 2559 | 9,910 | คณะครู |
|  (1) วางแผนการจัดกิจกรรม การแข่งขันทักษะทางวิชาการ |  |  |  |
|  (2) จัดกิจกรรมการแข่งขันทักษะทางวิชาการทำแผนที่กำหนด |  |  |  |
|  (3) จัดงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ |  |  |  |
|  (4) รายงานผลการจัดกิจกรรม |  |  |  |
| **4) กิจกรรมการแข่งขันทักษะทางวิชาการในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับเขตพื้นที่ /ระดับภาค** | พ.ย.-ธ.ค.2559 | 2,000 | คณะครู |
|  (1) อบรมให้ความรู้แก่นักเรียนที่สนใจ |  |  |  |
|  (2) จัดหาสื่อ วัสดุ อุปกรณ์ |  |  |  |
|  (3) เข้าร่วมการแข่งขัน |  |  |  |
|  (4) รายงานผลการแข่งขัน |  |  |  |
| **5) กิจกรรมการศึกษาเรียนรู้นอกสถานที่** |  |  | คณะครู |
|  (1) ประชาสัมพันธ์ให้แก่นักเรียนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม |  |  |  |
|  (2) ประสานงานกับหน่วยงานที่จัดกิจกรรม |  |  |  |
|  (3) ส่งนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม |  |  |  |
|  (4) รายงานผลการเข้าร่วมกิจกรรม |  |  |  |
| **6) กิจกรรมการอบรมให้ความรู้แก่นักเรียนจากหน่วยงานภายนอก** |  |  | คณะครู |
|  (1) ประชาสัมพันธ์ให้แก่นักเรียนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม |  |  |  |
|  (2) ประสานงานกับหน่วยงานที่จัดกิจกรรม |  |  |  |
|  (3) จัดกิจกรรมตามแผนที่เตรียมไว้ |  |  |  |
|  (4) รายงานผลการจัดกิจกรรม |  |  |  |
| **รวม** |  |  |

 **5. หน่วยงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง**

 1) กลุ่มบริหารงานวิชาการ

 2) กลุ่มบริหารงบประมาณ

 **6. ระดับความสำเร็จ**

| **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** | **ระดับความสำเร็จ** | **วิธีการประเมิน** | **เครื่องมือ** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ยเป็นไปตามเกณฑ์  | 60% | การตรวจเอกสาร หลักฐานร่องรอยการปฏิบัติงานหรือข้อมูลเชิงประจักษ์ | แบบทดสอบ |
| 2) ผลการประเมินสมรรถนะสำคัญตามหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์  | 100% | การตรวจเอกสาร หลักฐานร่องรอยการปฏิบัติงานหรือข้อมูลเชิงประจักษ์ | แบบประเมิน |
| 3) ผลการประเมินการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียนเป็นไปตามเกณฑ์  | 100% | การตรวจเอกสาร หลักฐานร่องรอยการปฏิบัติงานหรือข้อมูลเชิงประจักษ์ | แบบประเมิน |
| 4) ผลการ ทดสอบระดับชาติเป็นไปตามเกณฑ์ | 50% | การตรวจเอกสาร หลักฐานร่องรอยการปฏิบัติงานหรือข้อมูลเชิงประจักษ์ | รายงานผลการทดสอบจากสทศ. |

 **7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

 1) นักเรียนมีความสนใจและกระตือรือร้นที่จะเรียนวิชาวิทยาศาสตร์

 2) นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์

 3) นักเรียนมีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ดีขึ้น

 4) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นเฉลี่ยตามเกณฑ์ที่กำหนด

 5) นักเรียนมีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถแก้ปัญหาได้อย่างเป็นระบบและมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นเฉลี่ยตามเกณฑ์ที่กาหนด

 6) นักเรียนมีทักษะในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง รักการเรียนรู้ และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

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

 (นายสมประสงค์ จำปาทอง) (นายบุญเกิด ฟุ้งสวัสดิ์)

 ผู้เสนอโครงการ ผู้พิจารณาโครงการ

**ผลการพิจารณาของผู้อำนวยการโรงเรียน**

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

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

(นายสมบัติ รัตนคร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนพุทธิรังสีพิบูล

****

**ตารางแสดงรายละเอียดทรัพยากรและค่าใช้จ่าย**

**โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์**

**1) งานบริหารกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน (บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
| 1 | กระดาษ A 4 AA | 20 รีม | 110 | 2,200 | ✓ |  |  |  |  |
| 2 | หมึก Brother (หมึกเติม) | 1 ชุด | 600 | 600 | ✓ |  |  |  |  |
| 3 | ค่าซ่อมโปรเจคเตอร์ | 1 เครื่อง | 2,000 | 2,000 | ✓ |  |  |  |  |
| 4 | กระดาษการ์ดหอม | 1 รีม  | 110 | 110 | ✓ |  |  |  |  |
| 5 | กระดาษโปสเตอร์อ่อนสี | 20 แผ่น | 5 | 100 | ✓ |  |  |  |  |
| 6 | ลวดเสียบ | 10 กล่อง | 5 | 50 | ✓ |  |  |  |  |
| 7 | ลูกแม็ก เบอร์ 10 | 20 กล่อง | 5 | 100 | ✓ |  |  |  |  |
| 8 | ลูกแม็กซ์ยิงใหญ่ เบอร์35 | 5 กล่อง  | 15 | 75 | ✓ |  |  |  |  |
| 9 | กระดาษกาวย่น 1 นิ้ว | 10 ม้วน  | 15 | 150 | ✓ |  |  |  |  |
| 10 | กระดาษกาวย่น 1.5 นิ้ว | 10 ม้วน | 20 | 200 | ✓ |  |  |  |  |
| 11 | แลคซีน 1 นิ้ว | 10 ม้วน | 30 | 300 | ✓ |  |  |  |  |
| 12 | แลคซีน 1.5 นิ้ว | 6 ม้วน | 35 | 210 | ✓ |  |  |  |  |
| 13 | เทปเยื่อกาวบาง | 15 ม้วน | 15 | 225 | ✓ |  |  |  |  |
| 14 | เทปใส 0.5 นิ้ว | 2 ม้วน | 12 | 24 | ✓ |  |  |  |  |
| 15 | กระดาษปกสี A4 | 4 รีม | 100 | 400 | ✓ |  |  |  |  |
| 16 | ใบคัตเตอร์เล็ก | 1 โหล | 15 | 15 | ✓ |  |  |  |  |
| 17 | ปากกาไวท์บอร์ดสีดำ | 30 ด้าม | 20 | 600 | ✓ |  |  |  |  |
| 18 | ปากกาไวท์บอร์ดสีน้ำเงิน | 30 ด้าม | 20 | 600 | ✓ |  |  |  |  |
| 19 | ปากกาไวท์บอร์ดสีแดง | 20 ด้าม | 20 | 400 | ✓ |  |  |  |  |
| 20 | หมึกเติมปากกาไวบอร์ด | 20 ขวด | 25 | 500 | ✓ |  |  |  |  |
| 21 | แผ่น CD | 1 กล่อง | 150 | 150 | ✓ |  |  |  |  |
| 22 | แผ่น DVD | 1 กล่อง | 200 | 200 | ✓ |  |  |  |  |
| 23 | สมุดทะเบียนรับหนังสือ | 1 เล่ม | 60 | 60 | ✓ |  |  |  |  |
| 24 | สมุดทะเบียนส่งหนังสือ | 1 เล่ม | 60 | 60 | ✓ |  |  |  |  |
| 25 | สมุดเบอร์ 2 | 2 เล่ม  | 50 | 100 | ✓ |  |  |  |  |
| 26 | ตรายาง | 2 อัน | 60  | 120 | ✓ |  |  |  |  |
| 27 | กาวลาเท็กช์ TOA | 2 ขวด | 40 | 80 | ✓ |  |  |  |  |
| 28 | ค่าซ่อมครุภัณฑ์ |  |  | 2,054 | ✓ |  |  |  |  |
| **รวมเงิน** | **11,683** | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย |

**2) กิจกรรมการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ทุกระดับชั้น ทุกรายวิชา**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน (บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
| 1 | เมธิลแอลกอฮอลล์ | 1 ขวด | 90 | 90 | ✓ |  |  |  |  |
| 2 | เอทิลแอลกอฮอล์ 70% 450 cc.  | 5 ขวด | 97 | 485 | ✓ |  |  |  |  |
| 3 | ฟีนอล์ฟทาลีน 0.1% 100 cc. | 2 ขวด  | 56 | 112 | ✓ |  |  |  |  |
| 4 | ทินเนอร์ 250 cc. | 2 ขวด | 125 | 250 | ✓ |  |  |  |  |
| 5 | ลูกปืนกาว  | 10 แพ็ค | 20 | 200 | ✓ |  |  |  |  |
| 6 | ถ่านไฟฉาย AA | 30 ก้อน | 17 | 510 | ✓ |  |  |  |  |
| 7 | ฟิวเจอร์บอร์ดแผ่นใหญ่ | 5 แผ่น  | 40 | 200 | ✓ |  |  |  |  |
| 8 | หนังสือคู่มือ |  |  | 1,500 | ✓ |  |  |  |  |
| 9 | แผงต่อวงจร | 5 แผง | 200 | 1,000 | ✓ |  |  |  |  |
| 10 | สายไฟ | 20 เมตร | 25 | 500 | ✓ |  |  |  |  |
| 11 | คลิปปากจระเข้ | 40 อัน | 5 | 200 | ✓ |  |  |  |  |
| 12 | แจ๊คกล้วย | 40 อัน | 5 | 200 | ✓ |  |  |  |  |
| 13 | สายสำหรับต่อถ่าน 9V | 10 อัน | 10 | 100 | ✓ |  |  |  |  |
| 14 | สายแพร | 3 แผง | 100 | 300 | ✓ |  |  |  |  |
| 15 | หัวแร้งบัดกรี | 1 อัน | 300 | 300 | ✓ |  |  |  |  |
| 16 | ตะกั่วบัดกรี 3 เมตร | 1 ชุด | 50 | 50 | ✓ |  |  |  |  |
| 17 | น้ำยาบัดกรี (ฟลัก) | 1 ตลับ | 20 | 20 | ✓ |  |  |  |  |
| 18 | กรด HCl 6 โมล 450 cc | 5 ขวด | 62 | 310 | ✓ |  |  |  |  |
| 19 | กรด HCl 2 โมล 450 cc | 3 ขวด | 60 | 180 | ✓ |  |  |  |  |
| 20 | สารฟีนอล์ฟเทลีน 0.1% 100 cc. | 3 ขวด | 56 | 168 | ✓ |  |  |  |  |
| 21 | สารฟีนอลเรด 100 cc | 2 ขวด | 70 | 140 | ✓ |  |  |  |  |
| 22 | KMNO4 100 g | 1 ขวด | 77 | 77 | ✓ |  |  |  |  |
| 23 | ฟลาสด์ก้นกลม 50 cc  | 1 ขวด | 195 | 195 | ✓ |  |  |  |  |
| 24 | ฟลาสด์ก้นกลม 100 cc  | 1 ขวด | 195 | 195 | ✓ |  |  |  |  |
| 25 | กระดาษลิสมัส สีแดง | 8 กล่อง | 80 | 640 | ✓ |  |  |  |  |
| 26 | กระดาษลิสมัส สีน้ำเงิน | 8 กล่อง | 80 | 640 | ✓ |  |  |  |  |
| 27 | กระดาษยูนิเวอร์แซล  | 2 กล่อง  | 165 | 330 | ✓ |  |  |  |  |
| 28 | หลอดฉีดยา 5 cc  | 1 ชุด | 110 | 110 | ✓ |  |  |  |  |
| 29 | หลอดฉีดยา 10 cc  | 1 ชุด | 130 | 130 | ✓ |  |  |  |  |
| 30 | โกร่งและบด 100 มม.  | 2 ชุด | 65 | 130 | ✓ |  |  |  |  |
| 31 | กระจกสไลด์  | 2 ชุด  | 50 | 100 | ✓ |  |  |  |  |
| 32 | ชุดผ่าตัด  | 1 ชุด | 430 | 430 | ✓ |  |  |  |  |
| 33 | กระดาษเซลโลเฟน | 1 ชุด | 95 | 95 | ✓ |  |  |  |  |
| 34 | กระดาษเช็ดเลนส์ | 1 ชุด | 85 | 85 | ✓ |  |  |  |  |
| 35 | จานเพราะเชื้อพลาสติก  | 1 ชุด | 150 | 150 | ✓ |  |  |  |  |
| 36 | สีอะซีโทคามีน 100 cc  | 1 ขวด | 310 | 310 | ✓ |  |  |  |  |
| 37 | น้ำกลั่นบริสุทธิ์ 20 ลิตร | 1 แกลลอน | 320 | 320 | ✓ |  |  |  |  |
| 38 | พารามีเซียม | 1 แผ่น | 60 | 60 | ✓ |  |  |  |  |
| 39 | เซลล์เม็ดเลือดคน | 1 แผ่น | 60 | 60 | ✓ |  |  |  |  |
| 40 | พลานาเลีย | 1 แผ่น | 70 | 70 | ✓ |  |  |  |  |
| 41 | ปลายรากหอม | 1 แผ่น | 60 | 60 | ✓ |  |  |  |  |
| 42 | ไฮดรา | 1 แผ่น | 60 | 60 | ✓ |  |  |  |  |
| 43 | เซลล์เยื่อบุข้างแก้ม | 1 แผ่น | 60 | 60 | ✓ |  |  |  |  |
| 44 | อะมีบา | 1 แผ่น | 80 | 80 | ✓ |  |  |  |  |
| 45 | อัณฑะแมว | 1 แผ่น | 65 | 65 | ✓ |  |  |  |  |
| 46 | ระบบพลาสตูลาของกบ | 1 แผ่น | 60 | 60 | ✓ |  |  |  |  |
| 47 | รังไข่หนู | 1 แผ่น | 80 | 80 | ✓ |  |  |  |  |
| **รวมเงิน** | **11,407** | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย |

**3) กิจกรรมวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน (บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
| 1 | กระดาษ 100 ปอนด์ A4 | 100 แผ่น | 5 | 500 | ✓ |  |  |  |  |
| 2 | กระดาษ A4 AA | 1 รีม | 110 | 110 | ✓ |  |  |  |  |
| 3 | ของรางวัล |  |  | 1,000 | ✓ |  |  |  |  |
| 4 | เงินรางวัล |  |  | 4,000 | ✓ |  |  |  |  |
| 5 | ฐานปล่อยจรวดขวดน้ำ | 1 เครื่อง | 3,800 | 3,800 | ✓ |  |  |  |  |
| 6 | สูบลมพร้อมเกจวัดแรงดัน | 1 เครื่อง | 500 | 500 | ✓ |  |  |  |  |
| **รวมเงิน** | **9,910** | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย |

**4) กิจกรรมการแข่งขันทักษะทางวิชาการในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน (บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
| 1 | ค่าวัสดุ อุปกรณ์ แข่งขัน |  |  | 2,000 | ✓ |  |  |  |  |
| **รวมเงิน** | **2,000** | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย |

**5) กิจกรรมการศึกษาเรียนรู้นอกสถานที่**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน (บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
|  | ไม่ใช้งบประมาณ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมเงิน** |  | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย |

**6) กิจกรรมการอบรมให้ความรู้แก่นักเรียนจากหน่วยงานภายนอก**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน (บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
|  | ไม่ใช้งบประมาณ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมเงิน** |  | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย |

**สรุป** งบประมาณของโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** | **รวมเงิน** | **แหล่งงบประมาณ** | **จำนวนเงิน** |
| 1 | ค่าวัสดุ | 35,000 | 🗹 เงินอุดหนุนรายหัวฯ (เรียนฟรี 15 ปี)🞎 เงินรายได้สถานศึกษา🞎 เงินอื่น ๆ | 35,000 |
| 2 | ค่าตอบแทน |  |
| 3 | ค่าใช้สอย |  |
| 4 | ค่าครุภัณฑ์ |  |
| 5 | ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ  |  |
| **รวมทั้งสิ้น** |  |