**![H:\อยว\0\ayw_logo8[1].png]()**

**กิจกรรม**

**โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562**

**ชื่อกิจกรรม :** จัดซื้อ จัดหา วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน ครุภัณฑ์ และสารเคมี

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และนโยบาย :

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ด้านที่ 3

 ยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ 12 ปีการศึกษา 2560-2564 ข้อที่ 1

 กลยุทธ์ของ สพฐ. ข้อที่ 2

 ยุทธศาสตร์ สพม. เขต 3 ข้อที่ 2

 เกณฑ์คุณภาพโรงเรียนมาตรฐานสากล ข้อที่ 2 และ 3

 มาตรฐานการประกันคุณภาพภายใน มาตรฐานที่ 2 และ 3

กลยุทธ์ของโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2562-2564 ข้อที่ 5

โครงการหลักของโรงเรียน โครงการที่ 5 ตัวชี้วัดที่ 5.3 และ 8.1

**ลักษณะกิจกรรม :** ☑ กิจกรรมต่อเนื่อง □ กิจกรรมใหม่

**ชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม :** นายธวัชชัย เพ็ชนี นางเตือนใจ ตรีบุปผา นางสาวพชรกมล พูลลาย

 นางรินดา ตรงดี นางสาวเสาวนีย์ บุญบำรุง

**กลุ่มบริหารงานที่รับผิดชอบ :** กลุ่มบริหารวิชาการ

**1. หลักการและเหตุผล**

วิทยาศาสตร์เป็นสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตของมนุษย์และเป็นสาขาวิชาที่นำไปสู่การพัฒนาความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่าง ๆ เพื่อเป็นการส่งเสริมศักยภาพการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ของนักเรียนและส่งเสริมศักยภาพการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ การวิจัย สำหรับครู ให้สามารถดำเนินการได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ ต้องมีสื่อ-วัสดุอุปกรณ์และสารเคมี เป็นเครื่องอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนสอน ตลอดจนดำเนินการพัฒนาซ่อมแซมวัสดุอุปกรณ์ ปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เหมาะสมกับการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้ที่มีคุณภาพประสิทธิภาพ

 ดังนั้นกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จึงจัดกิจกรรม จัดซื้อ จัดหา วัสดุอุปกรณ์สำนักงานครุภัณฑ์ และสารเคมี เพื่อเป็นการสนับสนุนส่งเสริมศักยภาพการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนและส่งเสริมศักยภาพการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ การวิจัย สำหรับครู ให้สามารถดำเนินการได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อจัดหาทรัพยากรในการพัฒนาการเรียนรู้สู่มาตรฐานสากล

**3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

5.3 ร้อยละ 80 ของผู้เรียนที่มีส่วนร่วมในการจัดบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้

8.1 ครูและนักเรียนร้อยละ 80 มีความพึงพอใจในระดับดี ต่อสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอน

**4. เป้าหมาย/ ผลผลิต**

 **4.1 เชิงปริมาณ**

 จัดกิจกรรม จัดซื้อ จัดหา วัสดุอุปกรณ์สำนักงานครุภัณฑ์ และสารเคมี 55,281 บาท/ปี

**4.2 เชิงคุณภาพ**

 ครูและนักเรียนร้อยละ 80 มีความพึงพอใจในระดับดี ต่อสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอน

**5. สถานที่ดำเนินการ** โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย

**6. ระยะเวลาดำเนินงาน** 16 พฤษภาคม 2562 – 31 มีนาคม 2563

**7. ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม**

| **ที่** | **ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม** | **งบประมาณ** | **ระยะเวลา****ดำเนินการ** | **ชื่อผู้รับผิดชอบ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **อุดหนุน รายหัว****(บาท)** | **พัฒนาผู้เรียน****(บาท)** | **บ.ก.ศ.****(บาท)** | **อื่นๆ ระบุ****(บาท)** | **รวม****(บาท)** |
| 1. | Plan (วางแผน) |
| ประชุมวางแผนการดำเนินการ-เอกสารการประชุม |  |  |  |  |  | 21 พ.ค. 62 | สมาชิกโครงการทุกคน |
| 2. | Do (ปฏิบัติตามแผน) |
| - จัดซื้อสารเคมี- จัดซื้อวัสดุสำนักงาน- จัดซื้อครุภัณฑ์ | 41,6555,6367,990 |  |  |  | 41,655 5,6367,990 | 21พ.ค.62-3 มี.ค.63 | สมาชิกโครงการทุกคน |
| 3. | Check (ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผน) |
| - ตรวจสอบการดำเนินงาน- สำรวจความพึงพอใจ |  |  |  |  |  | 13 มี.ค.63 | นางสาวพชรกมลพูลลาย |
| 4. | Act (ปรับปรุงแก้ไข) |
| -ตรวจสอบการดำเนินกิจกรรม |  |  |  |  |  | 16 มี.ค.63 | นางสาวพชรกมลพูลลาย |
| 5. | สรุปกิจกรรมและรายงานผล |
| สรุปกิจกรรมและรายงานหลังจากเสร็จกิจกรรม | - | - | - | - | - | ภายใน 15 วัน หลังจัดกิจกรรม | นางสาวพชรกมลพูลลาย |
| **รวม** | **55,281** | **-** | **-** | **-** |  **55,281** |  |

**8. งบประมาณดำเนินการ** รวมทั้งสิ้น 55,281 บาท

 โดยแบ่งเป็น ☑งบอุดหนุนรายหัว จำนวน 55,281 บาท

 □งบพัฒนาผู้เรียน จำนวน...........................บาท

 □เงิน บ.ก.ศ. จำนวน...........................บาท

 □งบประมาณอื่น โปรดระบุ จำนวน...........................บาท

**9. การติดตามและประเมินผล**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** | **วิธีวัดและประเมินผล** | **เครื่องมือวัดและประเมินผล** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| ครูและนักเรียนร้อยละ 80 มีความพึงพอใจในระดับดี ต่อสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอน | ทำการประเมินความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอน | แบบประเมินความพึงพอใจต่อสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอน | นางสาวพชรกมล พูลลาย |
| ผู้เรียนร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการจัดบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้ | ทำการประเมินการมีส่วนร่วมในการจัดบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้ | แบบประเมินการมีส่วนร่วมในการจัดบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้ | นางสาวพชรกมลพูลลาย |

**10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

ครูและนักเรียนมีความพึงพอใจในระดับดีต่อสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอนและการจัดหาทรัพยากรเป็นไปอย่างเหมาะสมและเพียงพอในการพัฒนาการเรียนรู้สู่มาตรฐานสากล

|  |  |
| --- | --- |
| **ผู้เสนอกิจกรรม** | **ผู้ตรวจกิจกรรม** |
| ลงชื่อ................................................(นางสาวพชรกมล พูลลาย)ตำแหน่งครู | ลงชื่อ ......................................................(นางสาวเบญจวรรณ ปราโมทย์)เจ้าหน้าที่แผนงานกลุ่มสาระฯ/ฝ่าย/กลุ่มงาน |
| **หัวหน้าโครงการหลัก** |
| ลงชื่อ.................................................(นางรัชนา แสงเปล่งปลั่ง)หัวหน้ากลุ่มงานบริหารวิชาการ |
| **ผู้เห็นชอบโครงการ** |
| ลงชื่อ ....................................................(นายอนันต์ มีพจนา)รองผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารวิชาการ |
| **หัวหน้างานแผนงาน** |
| ลงชื่อ.................................................(นายสรรพสิทธิ์ โกศล)หัวหน้างานนโยบายและแผนงาน |
| **ผู้ตรวจสอบงบประมาณ** |
| ลงชื่อ ....................................................(นายสมใจ พัฒน์วิชัยโชติ)รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงบประมาณ |
| **ผู้อนุมัติโครงการ** |
| ( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติลงชื่อ .........................................................(นายวรากร รื่นกมล)ผู้อำนวยการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย |

**ประมาณการงบประมาณที่ใช้**

**ชื่อกิจกรรม จัดซื้อ จัดหา วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน ครุภัณฑ์ และสารเคมี (สาขาเคมี)**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคา****ต่อหน่วย** | **รวม****เป็นเงิน** | **ประเภทของงบประมาณที่ใช้** |
| 1 | Methyl alcohol 450 cc | 10 | ขวด | 75 | 750.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 2 | Ethyl alcohol 70% 450 cc | 10 | ขวด | 70 | 700.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 3 | Ethyl alcohol 95 % 450 cc | 10 | ขวด | 90 | 900.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 4 | สารละลายไอโอดีน 1% 450 cc | 1 | ขวด | 125 | 125.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 5 | หัวตะเกียงพร้อมไส้หลอด (10อัน/ชุด) | 2 | ชุด | 150 | 300.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 6 | ชุดทดลองครึ่งชีวิต | 5 | ชุด | 170 | 850.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 7 | โลหะโซเดียม 5 กรัม | 6 | ขวด | 130 | 780.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 8 | โซเดียมไทโอซัลเฟต 450g | 1 | ขวด | 70 | 70.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 9 | ลวดแมกนีเซียม (ขดใหญ่) | 1 | ขด | 420 | 420.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 10 | กรดออกซาลิก 100g | 2 | ขวด | 60 | 120.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 11 | โซเดียมฟลูออไรด์ 100g | 2 | ขวด | 120 | 240.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 12 | โคบอลท์ (II) คลอไรด์ 50g | 1 | ขวด | 800 | 800.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 13 | ไอร์ออน (III) ไนเตรต 450 cc | 1 | ขวด | 115 | 115.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 14 | โพแทสเซียมเฟอริไซยาไนด์ (III) 100g | 1 | ขวด | 550 | 550.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 15 | แอมโมเนียมไอร์ออน(II) ซัลเฟต 100g | 2 | ขวด | 80 | 160.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 16 | ซิงค์ซัลเฟต 450g | 1 | ขวด | 100 | 100.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| **รวมเงิน (หกพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)** | **6,980** |  |

**ประมาณการงบประมาณที่ใช้**

**ชื่อกิจกรรม จัดซื้อ จัดหา วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน ครุภัณฑ์ และสารเคมี (สาขาชีววิทยา)**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคา****ต่อหน่วย** | **รวม****เป็นเงิน** | **ประเภทของงบประมาณที่ใช้** |
| 1 | 30160999 5x10 ช่อง ศก.25 ที่ตั้งหลอดทดลองแบบสแตนเลส | 1 | อัน | 370 | 370.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 2 | 89AL95002 วัดปริมาณน้ำตาล 0-32% | 1 | เครื่อง | 3,800 | 3,800.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 3 | 3019441 หลอดทดลองชนิดมีแขน | 6 | อัน | 59 | 354.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 4 | 4010050 กระจกปิดสไสด์ | 10 | กล่อง | 36 | 360.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 5 | 3013015 จานเพาะเชื้อแก้วศก. 150 x100 มม. | 6 | อัน | 90 | 540.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 6 | ใบมีดผ่าตัด เบอร์ 22 | 4 | ชุด | 85 | 340.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 7 | หลอดฉีดยา 20 cc (10 อันต่อชุด) | 3 | ชุด | 200 | 600.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 8 | Ethyl alcohol 95% | 1 | แกลลอน | 700 | 700.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 9 | ฟอร์มาลีน 20% 450 cc | 1 | ขวด | 100 | 100.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 10 | 2019124 สายไฟ 5 เมตร | 2 | อัน | 300 | 600.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 11 | ถุงมือยาง | 4 | กล่อง | 150 | 600.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| **รวมเงิน (แปดพันสามร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)** | **8,364** |  |

**ประมาณการงบประมาณที่ใช้**

**ชื่อกิจกรรม จัดซื้อ จัดหา วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน ครุภัณฑ์ และสารเคมี (สาขาฟิสิกส์)**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคา****ต่อหน่วย** | **รวม****เป็นเงิน** | **ประเภทของงบประมาณที่ใช้** |
| 1 | แถบกระดาษเคาะสัญญาณ (5 ม้วน/ชุด) | 4 | ชุด | 95 | 380.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 2 | เครื่องเคาะสัญญาณเวลา (มาโก้) | 2 | เครื่อง | 620 | 1,240.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 3 | กล่องแสดงการผสมสีแบบใช้หลอดไฟ | 1 | อัน | 1450 | 1,450.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 4 | กระดาษกราฟ (200 แผ่น) | 1 | ชุด | 180 | 180.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 5 | กระดาษคาร์บอน (10 แผ่น/ชุด) | 1 | ชุด | 30 | 30.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 6 | ชุดทดลองสนามไฟฟ้า | 1 | ชุด | 2500 | 2,500.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 7 | หม้อแปลงโวลต์ตํ่าAC/DC | 1 | เครื่อง | 2500 | 2,500.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| **รวมเงิน ( แปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน )** | **8,280** |  |

**ประมาณการงบประมาณที่ใช้**

**ชื่อกิจกรรม จัดซื้อ จัดหา วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน ครุภัณฑ์ และสารเคมี (ม.1)**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคา****ต่อหน่วย** | **รวม****เป็นเงิน** | **ประเภทของงบประมาณที่ใช้** |
| 1 | แผนที่อากาศ | 3 | ใบ | 30 | 90.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 2 | แผนภูมิรูปเมฆ | 2 | ใบ | 25 | 50.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 3 | การขยายตัวของลูกตุ้มลอดห่วงแบบ Gravesande ring and Bell Gravesande | 2 | อัน | 320 | 640.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 4 | ชุดนำความร้อน | 9 | อัน | 135 | 1,215.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 5 | เทอร์มอมิเตอร์ 0-100 (แอลกอฮอล์) | 9 | อัน | 55 | 495.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 6 | เทอร์มอมิเตอร์ตุ้มเปียก-ตุ้มแห้ง | 3 | อัน | 680 | 2,040.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 7 | เทอร์มอมิเตอร์ ต่ำสุด- สูงสุด | 8 | อัน | 390 | 3,120.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 8 | กระดาษเช็ดเลนส์ | 1 | อัน | 80 | 80.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 9 | กระจกปิดสไลด์ 22x22 mm | 2 | กล่อง | 40 | 80.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| **รวมเงิน (เจ็ดพันแปดร้อยสิบบาทถ้วน )** | **7,810** |  |

**ประมาณการงบประมาณที่ใช้**

**ชื่อกิจกรรม จัดซื้อ จัดหา วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน ครุภัณฑ์ และสารเคมี (ม.2)**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคา****ต่อหน่วย** | **รวม****เป็นเงิน** | **ประเภทของงบประมาณที่ใช้** |
| 1 | กระดาษโครมาโตรกราฟฟี | 5 | แผ่น | 180 | 900.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 2 | หมึกโครมาโตรกราฟฟี | 2 | ขวด | 60 | 120.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 3 | ถังโครมาโตรกราฟฟี | 8 | ชุด | 130 | 1,040.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 4 | ช้อนพลาสติก เบอร์ 1-2 | 1 | ชุด | 50 | 50.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 5 | ลูกยางหลอดหยด | 1 | ชุด | 52 | 52.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 6 | กล่องปริศนา (ม.ต้น) | 10 | ชุด | 60 | 600.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 7 | เครื่องเคาะสัญญาณเวลา | 2 | เครื่อง | 620 | 1,240.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 8 | แถบกระดาษเคาะสัญญาณ | 1 | ชุด | 95 | 95.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 9 | ถุงทราย 500 g | 10 | ถุง | 34 | 340.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 10 | กาวตราช้าง Allteco | 3 | หลอด | 18 | 54.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 11 | กาว UHU PORE ติดโฟมไม่ละลาย | 4 | หลอด | 70 | 280.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 12 | โฟมอัด 3 มิล | 10 | แผ่น | 45 | 450.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
|  **รวมเงิน (ห้าพันสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน )** | **5,221** |  |

**ประมาณการงบประมาณที่ใช้**

**ชื่อกิจกรรม** **จัดซื้อ จัดหา วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน ครุภัณฑ์ และสารเคมี (ม.3)**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคา****ต่อหน่วย** | **รวม****เป็นเงิน** | **ประเภทของงบประมาณ****ที่ใช้** |
| 1 | เครื่องเคาะสัญญาณเวลา | 3 | เครื่อง | 620 | 1,860.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 2 | สายไฟมีปลั๊กเสียบตัดไฟด้วยฟิวส์ | 2 | ชิ้น | 380 | 760.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 3 | แบบจำลองระบบสุริยะ | 1 | ชิ้น | 2000 | 2,000.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 4 | กระดาษคาร์บอน | 2 | ชุด | 30 | 60.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 5 | กระดาษกราฟ (200 แผ่น) | 1 | ชุด | 160 | 160.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 6 | ตะกร้าพลาสติกเกรดเอ 48\*35\*15ซม. | 2 | ใบ | 80 | 160.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| **รวมเงิน ( ห้าพันบาทถ้วน)** |  | **5,000** |  |

**ประมาณการงบประมาณที่ใช้**

**ชื่อกิจกรรม จัดซื้อ จัดหา วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน ครุภัณฑ์ และสารเคมี (ครุภัณฑ์)**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคา****ต่อหน่วย** | **รวม****เป็นเงิน** | **ประเภทของงบประมาณ****ที่ใช้** |
| 1 | PRINTER (ปริ้นเตอร์ไร้สาย) EPSON L565 INKJET ALL-IN-ONE | 1 | เครื่อง | 7,990.00 | 7,990.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| **รวมเงิน (เจ็ดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน )** |  | **7,990** |  |

**ประมาณการงบประมาณที่ใช้**

**ชื่อกิจกรรม จัดซื้อ จัดหา วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน ครุภัณฑ์ และสารเคมี (วัสดุสำนักงาน)**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคา****ต่อหน่วย** | **รวม****เป็นเงิน** | **ประเภทของ****งบประมาณที่ใช้** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | กระดาษการ์ดสี A4 150G 100 ผ สีขาว | 5 | ห่อ | 90 | 450.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 2 | ปากกาไวท์บอร์ด **PILOT** น้ำเงิน หัวตัด | 3 | โหล | 204 | 612.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 3 | ปากกาไวท์บอร์ด **PILOT** แดง หัวตัด | 3 | โหล | 204 | 612.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 4 | กระดาษการ์ดสี เหลืองอ่อน 180 G | 3 | ห่อ | 95 | 285.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 5 | กระดาษการ์ดสี ชมพูอ่อน 180 G | 3 | ห่อ | 95 | 285.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 6 | กระดาษการ์ดสี เขียวอ่อน 180 G | 3 | ห่อ | 95 | 285.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 7 | กระดาษการ์ดสี ม่วงอ่อน 180 G | 3 | ห่อ | 95 | 285.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 8 | กระดาษการ์ดสี ส้มอ่อน 180 G | 3 | ห่อ | 95 | 285.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 9 | กรรไกร Delta 8" | 10 | อัน | 60 | 600.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 10 | กาวลาเท็กซ์ TOA 32 ออนซ์ | 2 | ขวด | 45 | 90.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 11 | กาวแท่ง UHU STICK 8 กรัม | 5 | หลอด | 28 | 140.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 12 | สก็อตเทปใส UNITAPE แกนใหญ่ 1"36 หลา | 5 | ม้วน | 30 | 150.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 13 | กระดาษเกียรติบัตรขอบทอง A4/50แผ่น | 1 | ห่อ | 240 | 240.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 14 | คลิปดดำหนีบกระดาษ เบอร์ 110 กลาง | 3 | โหล | 22 | 66.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 15 | ปากกาเคมี ตราม้า 2 หัว น้ำเงิน | 12 | ด้าม | 11 | 132.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 16 | ปากกาเคมี ตราม้า 2 หัว แดง | 12 | ด้าม | 11 | 132.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 17 | ใบมีดคัตเตอร์ OLFA LB-6B ใบใหญ่แผง 6 ใบ | 1 | แผง | 72 | 72.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 18 | เชือกฟาง | 10 | ม้วน | 28 | 280.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 19 | คลิปหนีปกระดาษ | 2 | กระปุก | 100 | 200.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 20 | กระดาษโปสเตอร์อ่อน สีสด เขียว (สีน้ำมัน 2 หน้า) | 10 | แผ่น | 5 | 50.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 21 | กระดาษโปสเตอร์อ่อน สีสด เหลือง (สีน้ำมัน 2 หน้า) | 10 | แผ่น | 5 | 50.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| 22 | กระดาษโปสเตอร์อ่อน สีสด แดง (สีน้ำมัน 2 หน้า) | 10 | แผ่น | 5 | 50.00 | งบอุดหนุนรายหัว |
| **รวมเงิน (ห้าพันหกร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)** | **5,636** |  |