

**โครงการ ปีการศึกษา 2565**

**โรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์ อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย**

**ชื่อโครงการ** โครงการสาธารณูปโภค(ระบบประปาและระบบไฟฟ้า)(รหัส 504)

**ฝ่าย** ส่งเสริมการศึกษา

**ลักษณะโครงการ** โครงการต่อเนื่อง

**สนองนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน**  นโยบายที่ 5

**สนองตัวชี้วัดโรงเรียนมาตรฐานสากล** เป้าหมายที่ **-**

**สนองกลยุทธ์โรงเรียน** ข้อที่ 5

**สนองมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน** มาตรฐานที่ 2

**ผู้รับผิดชอบโครงการ**  นายบุญฤทธิ์ อยู่คร

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. หลักการและเหตุผล**

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติพุทธศักราช 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553 มาตรา 4 กล่าวไว้ว่า “การศึกษา” หมายความว่ากระบวนการเรียนรู้เพื่อความเจริญงอกงามของบุคคลและสังคมโดยการถ่ายทอดความรู้การฝึกการอบรมการสืบสานทางวัฒนธรรมการสร้างสรรค์จรรโลงความก้าวหน้าทางวิชาการการสร้างองค์ความรู้อันเกิดจากการจัดสภาพแวดล้อมสังคมการเรียนรู้และปัจจัยเกื้อหนุนให้บุคคลเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิตหมวด 4 มาตรา 22 การจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้และถือว่าผู้เรียนมีความสำคัญที่สุดกระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพมาตรา 24 (4) จัดการเรียนการสอนโดยผสมผสานสาระความรู้ด้านต่างๆอย่างได้สัดส่วนสมดุลกันรวมทั้งปลูกฝังคุณธรรมค่านิยมที่ดีงามและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ไว้ในทุกวิชา (5) ส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้สอนสามารถจัดบรรยากาศสภาพแวดล้อมสื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกเพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และมีความรอบรู้รวมทั้งสามารถใช้การวิจัยเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้ทั้งนี้ผู้สอนและผู้เรียนอาจเรียนรู้ไปพร้อมกันจากสื่อการเรียนการสอนและแหล่งวิทยาการประเภทต่างๆมาตรา 25 รัฐต้องส่งเสริมการดาเนินงานและการจัดตั้งแหล่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตทุกรูปแบบได้แก่ห้องสมุดประชาชนพิพิธภัณฑ์หอศิลป์สวนสัตว์สวนสาธารณะสวนพฤกษศาสตร์อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศูนย์การกีฬาและนันทนาการแหล่งข้อมูลและแหล่งการเรียนรู้อื่นอย่างพอเพียงและมีประสิทธิภาพสถานศึกษาจึงมีความตระหนักถึงความสำคัญด้านการเรียนรู้อย่างเต็มศักยภาพจัดการเรียนเรียนรู้โดยยึดผู้เรียนเป็นสำคัญเพื่อให้ผู้เรียนมีพัฒนาการทั้งด้านร่างกายจิตใจ –อารมณ์สังคมและสติปัญญามีความรู้คู่คุณธรรมสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข

สภาพแวดล้อม ในสถานศึกษาเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่มีส่วนช่วยส่งเสริมให้เรียนเกิดการเรียนรู้และพัฒนาได้อย่างมากโดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภค ระบบไฟฟ้า ระบบประปา น้ำดื่ม น้ำใช้ซึ่งมีความจำเป็น และสำคัญต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ของผู้เรียน ให้ปลอดภัยในชีวิต เพื่อสุขภาพอนามัยของนักเรียน ให้มีสภาพพร้อม ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งมีอิทธิพลต่อพฤติกรรม และการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เรียนและก่อให้เกิดการเรียนรู้เพราะสภาพแวดล้อมทุกอย่างมีอิทธิพลต่อจิตใจและพฤติกรรมการเรียนรู้ของผู้เรียนเป็นการส่งเสริมสร้างขวัญและกำลังใจในการประกอบกิจกรรมการเรียนการสอนและการปฏิบัติหน้าที่การงานของทุกคนในสถานศึกษาช่วยสร้างบรรยากาศการเรียนการสอนให้เกิดผลสำเร็จทางการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพบรรลุตามวัตถุประสงค์ (มาริสา ธรรมมะ. 2545: 1)

จากเหตุผลดังกล่าว โรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์ จึงจัดโครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค คือ ระบบไฟฟ้า ระบบประปาภายในโรงเรียน เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ ทำให้ผู้เรียนพัฒนาได้เต็มศักยภาพส่งผลให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

**2. วัตถุประสงค์**

**2.1 ผลผลิต (Outputs)**

* + - ครูผู้รับผิดชอบงาน จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการพัฒนาปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโรงเรียนโดยการเสนอโครงการและดำเนินตามโครงการ เสนอจัดซื้อ / จ้าง
    - ครู ,นักเรียนและบุคลากรทุกคนของโรงเรียน

**2.2 ผลลัพธ์ (Outcomes)**

* + - นักเรียนครูและบุคลากรของโรงเรียนได้รับ ความสะดวก สบายในด้านสาธารณูปโภคที่โรงเรียนจัดให้อย่างมีคุณภาพ
    - พัฒนารูปแบบการจัดกิจกรรมการซ่อม การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
    - หน่วยงานจึงได้พัฒนาปรับเปลี่ยนกระบวนใช้ การดูแลรักษา การซ่อมและปรับปรุงให้

ให้พร้อมใช้อยู่เสมอ

**3. เป้าหมาย**

**เป้าหมายเชิงปริมาณ**   
 **3.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ**

3.11 มีวัสดุและอุปกรณ์ประกอบการซ่อมแซมปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคฯเพียงพอตลอดปีการศึกษา

3.1.2 ซ่อมแซม เปลี่ยนอุปกรณ์สาธารณูปโภคไฟฟ้า และประปาที่ชำรุดตลอดปีการศึกษา

3.1.3 สำรวจ และจดบันทึกข้อมูลการใช้อุปกรณ์ด้านสาธารณูปโภค

**3.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ**

3.2.1 นักเรียนจำนวนประมาณ 1,400 คน บุคลากรด้านอื่น ๆ 100 คนได้รับบริการด้านสาธารณูปโภคจากโรงเรียนอย่างเพียงพอ ด้วยความสะดวก สะอาด และปลอดภัย

**4. สถานที่ดำเนินการ**

โรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์

**5. กิจกรรม/ระยะเวลาการดำเนินการ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **กิจกรรม** | **ระยะเวลาดำเนินงาน** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| **1** | **กิจกรรมที่ 1**  ดูแล ซ่อมบำรุง  ระบบประปา  ระบบน้ำดื่ม | **ไตรมาสที่ 1-ไตรมาสที่ 4** | **นายบุญฤทธิ์ อยู่คร** |
| **2** | **กิจกรรมที่ 2**  ดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษา ระบบไฟฟ้าโรงเรียน | **ไตรมาสที่ 1-ไตรมาสที่ 4** | **นายบุญฤทธิ์ อยู่คร** |

ไตรมาสที่ 1 1 เม.ย. 65 - 30 มิ.ย. 65

ไตรมาสที่ 2 1 ก.ค. 65 - 30 ก.ย. 65

ไตรมาสที่ 3 1 ต.ค. 65 - 31 ธ.ค. 65

ไตรมาสที่ 4 1 ม.ค. 66 - 31 มี.ค. 66

**6. งบประมาณ**

**เงินงบประมาณ** 38,800บาท

1. **เงินอุดหนุนรายหัว...** 38,800**.....** **.....บาท**

**7. รายละเอียดการใช้งบประมาณ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **กิจกรรมและคำชี้แจงการใช้งบประมาณ** | **งบประมาณจำแนกตามรายการและกิจกรรม** | | | **งบประมาณ** | | | | **รวม** |
| **ตอบแทน** | **ใช้สอย** | **วัสดุ** | **อุด**  **หนุน** | **เรียนฟรี** | **รายได้สถานศึกษา** | **อื่นๆ** |
| กิจกรรมที่ 1 | 1. สำรวจและทำแผนงบประมาณการกำหนดกิจกรรมและรายการวัสดุที่จะต้องใช้ปีการศึกษา 2560 2. บันทึกเสนอจัดซื้อ –จัดจ้าง วัสดุ-อุปกรณ์ในการซ่อมบำรุงระบบน้ำประปา ระบบน้ำดื่ม 3. บันทึก เสนอซ่อมปรับปรุงตามแผนฯ 4. ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมตามเสนอ   5. บันทึกข้อมูลและ  ประเมินผล |  |  | 29,075 | 29,075 |  |  |  | 29,075 |
| กิจกรรมที่2 | 1. สำรวจและทำแผน  งบประมาณโครงการ  2. บันทึกเสนอจัดซื้อ – จัดจ้าง ซ่อมแซม บำรุง ปรับปรุง ตามแผน  3. ดำเนินการปรับปรุง  ซ่อมแซมตามเสนอ  4. บันทึกข้อมูลและ  ประเมินผล |  |  | 36,725 | 36,725 |  |  |  | 36,725 |
| **รวมทั้งสิ้น** | | | | | | | | | **38,800** |

**หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ**

**8. การประเมินผล**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** | **วิธีวัด/การประเมิน** | **เครื่องมือที่ใช้** |
| **ผลผลิต ( Outputs )**  1.งานสาธารณูปโภคมีวัสดุและอุปกรณ์ประกอบการซ่อมแซมปรับปรุงระบบไฟฟ้า และประปาเพียงพอตลอดปีการศึกษา ร้อยละ 80  2.มีระบบสาธารณูปโภคภายในโรงเรียนที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี มีประสิทธิภาพส่งเสริมการจัดกิจกรรมเรียนรู้ที่พัฒนาผู้เรียนได้เต็มศักยภาพส่งผลให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น ร้อยละ 80 | สำรวจ | แบบสอบถาม |
| **ผลลัพธ์ (Outcomes)**  1.นักเรียนจำนวณประมาณ 1,400 คน บุคลากรด้านอื่นๆ 100 คน ได้รับบริการด้านสาธารณูปโภคจากโรงเรียนอย่างเพียงพอด้วยความสะดวก สะอาด และปลอดภัย  2.มีระบบสาธารณูปโภคภายในโรงเรียนที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี มีประสิทธิภาพส่งเสริมการจัดกิจกรรมเรียนรู้ที่พัฒนาผู้เรียนได้เต็มศักยภาพส่งผลให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้สูงขึ้น | สำรวจ | แบบสอบถาม |

**9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

งานสาธารณูโภคโรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์ มีวัสดุและอุปกรณ์ประกอบการซ่อมแซมปรับปรุงระบบไฟฟ้า และประปาเพียงพอ อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี มีประสิทธิภาพพร้อมให้บริการนักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษาภายในโรงเรียนตลอดปีการศึกษา ส่งเสริมสนับสนุนการจัดกิจกรรมเรียนรู้ที่พัฒนาผู้เรียนได้เต็มศักยภาพ ส่งผลให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

(นายบุญฤทธิ์ อยู่คร)

ผู้เสนอโครงการ

(นายชัยรัตน์ สังข์สีแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายพิเชฏ บุญญา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริมการศึกษา

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายพัฒนพงษ์ สีกา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์

ผู้อนุมัติโครงการ

**รายละเอียดค่าใช้จ่าย**

**โครงการสาธารณูปโภค(ระบบประปาและระบบไฟฟ้า) (รหัส 504)**

**ฝ่าย ส่งเสริมการศึกษา**

**งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 38,800 บาท ปีการศึกษา 2565**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**กิจกรรมที่ 1** ดูแล ซ่อมบำรุงระบบประปา ระบบน้ำดื่ม

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวน**  **หน่วย** | **ราคา**  **ต่อหน่วย** | **รวม**  **เป็นเงิน** | **แหล่ง**  **งบประมาณ** |
|  | | | | | |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 | ก๊อกน้ำบอลวาล์ว½ นิ้ว  ข้อต่อตรง 4 หุ่น  ข้องอ 4 หุ่น  วาวล์ 2 นิ้ว  ท่อ PVC 4 หุ่น  กาวท่อ พีวีซี ขนาดเล็ก  เทปพันเกลียว  ตัวควบคุมระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ  ลูกลอย  ค่าซ่อมบำรุงระบบประปา | 25 ตัว  50 ตัว  100ตัว  5 ตัว  25 ท่อน  10 กป.  20 ม้วน  1 ตัว  1 ตัว  1หน่วย | 65  7  7  300  40  90  20  1,600  1,000  5,000 | 1,625  350  700  1,500  1,000  900  400  1,600  1,000  5,000 | เงินอุดหนุน  รายหัว |
| **รวมเงินทั้งสิ้น** | | | | **14,075** |

**กิจกรรมที่ 2** ดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษา ระบบไฟฟ้าโรงเรียน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **จำนวน**  **หน่วย** | **ราคา**  **ต่อหน่วย** | **รวม**  **เป็นเงิน** | **แหล่ง**  **งบประมาณ** |
|  | | | | | |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19 | คัทดริตฟิวส์  แท่งฟิวส์กระปุก 20 แอมป์  หลอดไฟฟ้าฟลุออเรสเซ็น ขนาด 20 วัตต์  สวิตท์ไฟฟ้าแบบ ฝัง  กล่องใส่ สวิตท์ พีวีซี พร้อมฝา  เบรกเกอร์ ขนาด 30 แอมป์  เทปพันสายไฟอย่างดี  ปลั๊ก 3 ตา(มีสายดิน)  เต้ารับปลั๊กไฟฟ้าแบบฝังชนนิด 2 รู  เต้าเสียบปลั๊กไฟฟ้า( ตัวผู้ )  สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.  สายไฟฟ้า แบบอ่อนขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.  สกรูน๊อตเกลียวปล่อย ขนาด 3 x 20 มม.  พุกพลาสติก ขนาด เบอร์ 7  ข้องอ 90 ขนาด 4 หุนสำหรับเดินสายไฟ  ที่ยึดท่อเดินสายไฟขนาด 4 หุน  ค่าซ่อมแซมระบบไฟฟ้า สปอร์ตไลน์500w ไฟโคม LED | 10 อัน  15 อัน  15 หลอด  13 อัน  5 อัน  3 อัน  10ม้วน  10อัน  5อัน  30 อัน  1 ม้วน  1ม้วน  1 กล่อง  5 กล่อง  30อัน  30 อัน  1หน่วย  4 ตัว  5ตัว | 75  25  65  35  80  170  25  50  45  10  750  850  500  50  10  10  3,035  2,000  1,200 | 750  375  975  455  400  510  250  500  225  300  750  850  500  250  300  300  3,035  8,000  6,000 | เงินอุดหนุน  รายหัว |
| **รวมเงินทั้งสิ้น** | | | | **24,725** |
| **รวมทั้งสิ้น 2 กิจกรรม** | | | | **38,800** |