

**โครงการ ปีการศึกษา 2565**

**โรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์ อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย**

**ชื่อโครงการ** ห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Classroom) (รหัส 512)

**ฝ่าย** ส่งเสริมการศึกษา

**ลักษณะโครงการ** โครงการต่อเนื่อง

**สนองนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน**  นโยบายที่ 9

**สนองตัวชี้วัดโรงเรียนมาตรฐานสากล** เป้าหมายที่3

**สนองกลยุทธ์โรงเรียน** ข้อที่ 1

**สนองมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน** มาตรฐานที่ 1

**ผู้รับผิดชอบโครงการ**  นางสาวสุภาวิณี รอดฉ่ำ

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

**1. หลักการและเหตุผล**

ห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Classroom) จะช่วยให้ผู้เรียนได้แสวงหาความรู้มีปฏิสัมพันธ์ และเกิดวิธีคิดตามกระบวนการสร้างองค์ความรู้และหลักการทางวิทยาศาสตร์ และสามารถประมวลผลข้อมูลความรู้นั้นได้ด้วยตนเอง พร้อมทั้งช่วยส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ ทักษะการสื่อสาร และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การเสริมสร้างประสบการณ์ทางการเรียนการสอน อีกทั้งยังเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับครูผู้สอนโดยผู้สอนทำหน้าที่เป็นเพียงผู้อำนวยความสะดวก ชี้แนะ และกระตุ้นในการจัดการเรียนการสอนให้กับผู้เรียนเท่านั้น ห้องเรียนอัจฉริยะจึงถือเป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษา และเป็นการลดปัญหาความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา พร้อมทั้งส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการจัดการศึกษาในศตวรรษที่ 21

ในปัจจุบันโรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์มีห้องเรียนอัจฉริยะที่มีทีวีขนาด 55 นิ้ว และอุปกรณ์ต่อพ่วง อยู่ในความดูแลจำนวน 43 ห้องเรียน ซึ่งทีวีและอุปกรณ์ต่อพ่วงเหล่านี้ได้ให้บริการนักเรียนบุคลากรในโรงเรียนอยู่เสมอ ในการใช้งานอาจเกิดการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ จึงมีความจำเป็นต้องมีการซ่อมบำรุงรักษาทีวี อุปกรณ์ต่อพ่วง ที่ใช้ในการเรียนการสอน และจำเป็นต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ที่ไม่สามารถซ่อมบำรุงได้ จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อให้ทีวีและอุปกรณ์ต่อพ่วงมีสภาพพร้อมใช้งาน สำหรับจัดการเรียนการสอนได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ **‘**

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อซ่อมบำรุงสมาร์ททีวี ลำโพง ไมโครโฟนและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดและเสียหายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. เพื่อจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ที่ไม่สามารถซ่อมบำรุงได้ สำหรับสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียนและครูได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**3. เป้าหมาย**

**เป้าหมายเชิงปริมาณ**   
 1. จำนวนสมาร์ททีวี ลำโพง ไมโครโฟน และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดและขาดประสิทธิภาพในการใช้งานได้รับการซ่อมบำรุงให้ห้องเรียนมีสภาพพร้อมใช้งาน 100%

2. จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ที่ไม่สามารถซ่อมบำรุงได้ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียนและครูได้อย่างมีประสิทธิภาพ100%

**เป้าหมายเชิงคุณภาพ**  
 1. จำนวนสมาร์ททีวี ลำโพง ไมโครโฟน และอุปกรณ์ต่อพ่วงมีสภาพพร้อมใช้งาน ทำให้การเรียนการสอนสู่นักเรียนมีประสิทธิภาพ

2. นักเรียน ครู และบุคลากรภายในโรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์ สามารถใช้ทีวี ลำโพง ไมโครโฟนและอุปกรณ์ต่อพ่วงได้ ทำให้การเรียนการสอนสู่นักเรียนมีประสิทธิภาพ

**4. สถานที่ดำเนินการ**

โรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์

**5. กิจกรรม/ระยะเวลาการดำเนินการ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **กิจกรรม** | **ระยะเวลาดำเนินงาน** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| **1** | **กิจกรรมที่ 1** | **ไตรมาสที่ 1 - ไตรมาสที่ 4** | **นางสาวสุภาวิณี รอดฉ่ำ** |

**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** บาท

1. **เงินเรียนฟรี......34,900.......บาท**

**7. รายละเอียดการใช้งบประมาณ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **กิจกรรมและคำชี้แจงการใช้งบประมาณ** | **งบประมาณจำแนกตามรายการและกิจกรรม** | | | **งบประมาณ** | | | | **รวม** |
| **ตอบแทน** | **ใช้สอย** | **วัสดุ** | **อุดหนุน** | **เรียนฟรี** | **รายได้สถานศึกษา** | **อื่นๆ** |
| กิจกรรมที่ 1 | 1. สำรวจวัสดุ อุปกรณ์ที่ไม่สามารถซ่อมบำรุงได้  2. จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ |  |  |  |  | 14,900 |  |  |  |
| **รวมทั้งสิ้น** | | | | | | | | | **14,900** |
| กิจกรรมที่ 2 | 1. สำรวจวัสดุ อุปกรณ์ที่ชำรุด เสียหาย ไม่สามารถใช้งานได้  2. ซ่อมบำรุงวัสดุอุปกรณ์ |  |  | 20,000 |  | 20,000 |  |  | 20,000 |
| **รวมเงิน** | | | | | | | | | **20,000** |
| **รวมกิจกรรมที่ 1 และ กิจกรรมที่ 2** | | | | | | | | | **34,900** |

**หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ**

**8. การประเมินผล**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตัวชี้วัดความสำเร็จ | วิธีวัด/การประเมิน | เครื่องมือที่ใช้ |
| **ผลผลิต ( Outputs )**  1. จำนวนสมาร์ททีวี ลำโพง ไมโครโฟน และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดและขาดประสิทธิภาพในการใช้งานได้รับการซ่อมบำรุงให้ห้องเรียนมีสภาพพร้อมใช้งาน 100%  2. จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ที่ไม่สามารถซ่อมบำรุงได้ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียนและครูได้อย่างมีประสิทธิภาพ100% | ตรวจสอบ | แบบสำรวจรายการ |
| **ผลลัพธ์ (Outcomes)**  1. จำนวนสมาร์ททีวี ลำโพง ไมโครโฟน และอุปกรณ์ต่อพ่วงมีสภาพพร้อมใช้งาน ทำให้การเรียนการสอนสู่นักเรียนมีประสิทธิภาพ  2. นักเรียน ครู และบุคลากรภายในโรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์ สามารถใช้ทีวี ลำโพง ไมโครโฟนและอุปกรณ์ต่อพ่วงได้ ทำให้การเรียนการสอนสู่นักเรียนมีประสิทธิภาพ | ตรวจสอบ | แบบสำรวจรายการ |

**9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

โรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์มีทีวี ลำโพง ไมโครโฟนและอุปกรณ์ต่อพ่วงในห้องเรียนอัจฉริยะที่มีประสิทธิภาพ รวดเร็วและสะดวกต่อการใช้งานและเอื้อต่อการเรียนรู้ ทำให้การเรียนการสอนสู่นักเรียนมีประสิทธิภาพ

(นางสาวสุภาวิณี รอดฉ่ำ)

ผู้เสนอโครงการ

(นายชัยรัตน์ สังข์สีแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายพิเชฎ บุญญา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารวิชาการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายพัฒนพงษ์ สีกา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์

ผู้อนุมัติโครงการ

**รายละเอียดค่าใช้จ่าย**

**โครงการ ห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Classroom) (รหัส 512)**

**ฝ่าย ส่งเสริมการศึกษา**

**งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 34,900 บาท ปีการศึกษา 2565**

**กิจกรรมที่ 1 จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการที่** | **รายการ** | **จำนวน(หน่วย)** | **ราคาต่อหน่วย** | **ราคารวม** | **แหล่ง**  **งบประมาณ** |
| 1 | รีโมททีวี | 20 ตัว | 100 | 2,000 | เงินเรียนฟรี |
| 2 | ไมโครโฟนสาย ยาว 20 เมตร | 10 ตัว | 1,000 | 10,000 |
| 3 | ถ่านใส่รีโมท 2A Panasonic | 1 กล่อง | 450 | 450 |
| 4 | ถ่านใส่รีโมท 3A Panasonic | 1 กล่อง | 450 | 450 |
| 5 | สาย HDMI 5 เมตร | 10 สาย | 200 | 2,000 |
| 6 | ทีวี ขนาด 55 นิ้ว |  |  |  |
| **รวมเงินทั้งสิ้น** | | | | **14,900** |

**กิจกรรมที่ 2 ซ่อมบำรุงวัสดุ อุปกรณ์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการที่** | **รายการ** | **จำนวน(หน่วย)** | **ราคาต่อหน่วย** | **ราคารวม** | **แหล่ง**  **งบประมาณ** |
| 1 | ซ่อมทีวี | 10 เครื่อง | 1,000 | 10,000 | เงินเรียนฟรี |
| 2 | ซ่อมลำโพง | 20 เครื่อง | 500 | 10,000 |
| **รวมเงินทั้งสิ้น** | | | | **20,000** |  |
| **รวมกิจกรรมที่ 1 และกิจกรรมที่ 2** | | | | **34,900** |  |