|  |  |
| --- | --- |
| logo พพ | **แบบคำขอรับการสนับสนุน****ภาคผนวก 2** |

**โครงการเปลี่ยนหลอดประหยัดพลังงาน LED ในหน่วยงานราชการ**

**และสถาบันการศึกษาของรัฐ ปีงบประมาณ 2560**

**1. ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน**

|  |
| --- |
| 1.1 ชื่อหน่วยงาน**โรงเรียนวัดพัฒนราษฎร์บำรุง**1.2 กระทรวงศึกษาธิการ1.3 ที่ตั้งหน่วยงานเลขที่ 205 หมู่ที่ 1แขวง/ตำบล ยางสูงเขต/อำเภอขาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร รหัสไปรษณีย์ 621301.4 สถานที่ติดต่อทางไปรษณีย์เลขที่ 205 หมู่ที่ 1แขวง/ตำบล ยางสูงเขต/อำเภอขาณุวรลักษบุรี จังหวัด กำแพงเพชร รหัสไปรษณีย์ 621301.5 หมายเลขโทรศัพท์08 7838 3158 โทรสาร..............................................................................1.6 ประเภทของหน่วยงาน☑สถานศึกษา □หน่วยราชการ (ระบุ) .............................................................................................ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2477  |

**2. ชื่อและที่ตั้งโครงการ**

|  |
| --- |
| 2.1 ชื่อโครงการ**โครงการสนับสนุนหลอดประหยัดพลังงาน LED ในหน่วยงานราชการและ****สถาบันการศึกษาของรัฐ**2.2 พื้นที่ตั้งโครงการ โรงเรียนวัดพัฒนราษฎร์บำรุง2.3 บริหารโครงการโดย นายจำรัส มีมุขสถานที่ติดต่อ เลขที่ 205 หมู่ที่ 1 แขวง/ตำบล ยางสูงเขต/อำเภอขาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร รหัสไปรษณีย์ 62130 หมายเลขโทรศัพท์ 08 7838 3158 โทรสาร .................................................................. e-mail wt2477@gmail.com |

**3. โครงการที่ได้ดำเนินการ**

|  |
| --- |
| ชื่อโครงการที่ได้ดำเนินการ3.1 โครงการมาตรการลดการใช้พลังงานภายในโรงเรียน แหล่งเงินทุน งบประมาณของโรงเรียน เสร็จสิ้นเมื่อ ปี พ.ศ .2560  |

**4. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ขอรับการสนับสนุน**

|  |
| --- |
| 4.1ลักษณะของโครงการโดยย่อตามที่รัฐบาลมีนโยบายในการบริหารจัดการด้านพลังงานของประเทศไทยโดยการส่งเสริมและผลักดันการอนุรักษ์พลังงานอย่างเต็มรูปแบบ ตามแผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี (2554-2573) ซึ่งตั้งเป้าหมายให้ลดระดับการใช้พลังงานต่อผลผลิตลดลงเหลือร้อยละ 25 พร้อมส่งเสริมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูงและอาคารประหยัดพลังงาน พัฒนาพลังงานสะอาดเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกและแก้ปัญหาโลกร้อนตลอดจนสร้างจิตสำนึกของผู้บริโภคในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในทุกภาคส่วนนั้น โรงเรียนวัดพัฒนราษฎร์บำรุงซึ่งเป็นโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก มีจำนวนนักเรียน 80 คน ครู 7 คน ในการจัดการเรียนการสอนโรงเรียนมีการใช้พลังงานตามนโยบายดังกล่าว โรงเรียนจึงดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานในโรงเรียนโดยการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่มีประสิทธิภาพสูงในบริเวณต่างๆ ของโรงเรียน เนื่องจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่ใช้งานอยู่เดิม มีประสิทธิภาพในการส่องสว่างอยู่ในระดับปานกลาง มีการใช้พลังงานมากและต้องเสีย ค่าไฟฟ้าสูง อายุการใช้งานเฉลี่ย 2 ปี ทั้งนี้โรงเรียนจะเปลี่ยนมาติดตั้งหลอดประหยัดพลังงาน LED ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่มีประโยชน์ มีความคงทนประสิทธิภาพในการส่องสว่างอยู่ในระดับสูงมาก อายุการใช้งานเฉลี่ยประมาณ 5 ปีขึ้นไป ประหยัดพลังงานและค่าไฟฟ้ามากกว่า อีกทั้งยังเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและช่วยลดปัญหาสภาวะโลกร้อน สามารถลดการใช้ไฟฟ้าได้ถึงร้อยละ 30-85 โรงเรียนจะติดตั้งหลอดประหยัดพลังงาน LED ซึ่งเป็นระบบแสงสว่างที่มีประสิทธิภาพสูงในบริเวณอาคารเรียน ห้องสำนักงาน หอประชุม โรงอาหาร ห้องน้ำนักเรียน ถนน และบริเวณต่างๆ ของโรงเรียน รวมจำนวน 190 หลอดด้วยเหตุผลดังกล่าว โรงเรียนจึงมีความประสงค์ขอรับโครงการสนับสนุนหลอดประหยัดพลังงาน LED ในหน่วยงานราชการและสถาบันการศึกษาของรัฐ จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อลดการใช้งานภายในประเทศ รวมถึงสามารถช่วยลดภาวะโลกร้อนที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อันจะส่งผลให้โรงเรียนมีการบริหารจัดการด้านพลังงานอย่างมีคุณภาพและมีการบริหารจัดการด้านงบประมาณอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพสูงสุด เป็นประโยชน์ต่อการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานของโรงเรียนอย่างยั่งยืนต่อไป4.2ระยะเวลาการดำเนินการตามโครงการ 6 เดือน นับตั้งแต่ลงนามในหนังสือยืนยัน4.3งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนตลอดทั้งโครงการเป็นเงิน ทั้งสิ้น 87,800 บาท (.แปดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน .) |

**5. เอกสารประกอบคำขอ**

|  |
| --- |
| เอกสารประกอบคำขอ : รายละเอียดของข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตามแนวทาง หลักเกณฑ์เงื่อนไข โครงการเปลี่ยนหลอดประหยัดพลังงาน LED ในหน่วยงานราชการและสถาบันการศึกษาของรัฐปีงบประมาณ 2560 ประกอบด้วย5.1 Ø บทสรุปผู้บริหาร5.2 Ø หลักการและเหตุผล5.3 Ø วัตถุประสงค์5.4 Ø ลักษณะของปัญหาที่เกิดขึ้น/ความจำเป็นในการดำเนินงานโครงการ5.5 Ø ขอบเขตงาน 5.5.1 Ø วิธีการดำเนินงาน 5.5.2 Ø ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานของระบบแสงสว่าง 5.5.3 Ø แนวทางการดำเนินงานเพื่อมุ่งไปสู่อาคารสีเขียว (Green Building) 5.5.4 Ø การบริหารจัดการหลอดไฟและอุปกรณ์ส่วนควบที่รื้อถอน5.6 Ø เทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ในโครงการ5.7 Ø ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ5.8 Ø การติดตามและรายงานความก้าวหน้า5.9 Ø ระยะเวลาและแผนการดำเนินงาน5.10 Ø รายละเอียดค่าใช้จ่าย และแผนการใช้จ่ายเงินของโครงการ5.11 Ø โครงสร้างคณะทำงาน และบุคลากร |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ..........................................................

(นายจำรัส มีมุข)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดพัฒนราษฎร์บำรุง