ลำดับความสำคัญที่ ๔๖

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

ชื่อโครงการ : ส่งเสริมการประหยัดพลังงานในสถานศึกษาและสถานเผยแพร่ศาสนา วงเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ ส่งเสริม สนับสนุน และรณรงค์ให้มีการใช้พลังงานทดแทน และการประหยัดพลังงาน

หน่วยดำเนินการ : สนง.พลังงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้รับผิดชอบ : นายสุรเชษฐ์ หรดี ตำแหน่ง พลังงานจังหวัดนครศรีธรรมราช สถานที่ติดต่อ ๒๔๕/๑๘ หมู่บ้านไอบิช-อเวนิว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๗๕๓๕ ๕๔๔๕

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด / กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

จากการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม และความเจริญก้าวหน้าของประเทศ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาวะด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลให้เกิดความเสื่อมโทรม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนปัญหาสภาวะโลกร้อน ปรากฏการณ์เรือนกระจก และการลดลงของชั้นโอโซน เนื่องจากการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม มีความจำเป็นต้องนำเข้าพลังงานในปริมาณสูงขึ้น โดยเฉพาะพลังงานไฟฟ้าซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นต่อการดำรงชีวิตเป็นอย่างมาก จังหวัดนครศรีธรรมราชมีความต้องการใช้ปริมาณไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ เท่ากับ ๑,๓๗๘ GWh ปี ๒๕๕๕ เท่ากับ ๑,๔๘๔ GWh และปี ๒๕๕๖ เท่ากับ ๑,๔๓๓ GWh จะเห็นได้ว่า จังหวัดนครศรีธรรมราชมีความต้องการใช้ปริมาณไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น การส่งเสริมการประหยัดพลังงานในพื้นที่จังหวัดสามารถจัดการพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและรักษาทรัพยากรธรรมชาติให้น่าอยู่ต่อไป ซึ่งสอดคล้องกับ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙) ยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ที่ให้ความสำคัญกับ การขับเคลื่อนไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

นโยบายของรัฐบาลได้ให้ความสำคัญในการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นโยบายด้านพลังงาน ส่งเสริมและผลักดันการอนุรักษ์พลังงานอย่างเต็มรูปแบบ โดยลดระดับการใช้พลังงานและมีการส่งเสริมการใช้อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกและแก้ปัญหาภาวะโลกร้อน สร้างจิตสำนึกของผู้บริโภคในการใช้พลังงานอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ประเทศ การสร้างการเติบโตคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ยุทธศาสตร์จังหวัด การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพลังงานอย่างยั่งยืน

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : .....

สถานศึกษา และสถานเผยแพร่ศาสนา ได้แก่ โรงเรียน วัด มัสยิด เป็นสถานที่สำหรับศึกษาเรียนรู้ เผยแพร่และจัดทำพิธีกรรมทางศาสนา ซึ่งสถานที่ดังกล่าวจำเป็นต้องใช้แสงสว่างในการดำเนินกิจกรรมการเรียนการสอน ทั้งการสอนศาสนา และการสอนในห้องเรียน ทำให้ต้องรับภาระค่าไฟฟ้าที่สูงขึ้น ดังนั้น การส่งเสริมการประหยัดพลังงานโดยเปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซนต์และหลอดไส้ เป็นหลอด LED ประหยัดพลังงาน จะช่วยให้สถานที่ดังกล่าวลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้า และสามารถนำส่วนลดไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมด้านอื่นที่มีความสำคัญ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเป็นต้นแบบด้านการประหยัดพลังงานในชุมชนได้อีกด้วย

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) .....

การพัฒนาสถานศึกษา สถานเผยแพร่ศาสนา ทั้งการสอนศาสนา และการสอนในชั้นเรียน ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยการส่งเสริมการประหยัดพลังงาน โดยการเปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซน และหลอดไส้ เป็นหลอด LED มีความจำเป็นมาก เนื่องจากสามารถช่วยให้รัฐบาล/สถานที่ดังกล่าว สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานที่สูงขึ้น อีกทั้งอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :.....

๑. เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าให้แก่สถานศึกษาและสถานเผยแพร่ศาสนา

๒. เพื่อส่งเสริมการใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและลดภาวะโลกร้อน

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ต.ค.๕๙ สิ้นสุดปี ก.ย.๖๐

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น) .....

สถานศึกษา และสถานเผยแพร่ศาสนา ในพื้นที่ ดังนี้

๑. ต.ในเมือง , ต.คลัง , ต.โพธิ์เสด็จ , ต.ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

๒. ต.สวนหลวง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครศรีธรรมราช

๓. ต.ชะมาย อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

๔. ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช

๕. ต.โพธิ์ทอง อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : สถานศึกษา และสถานเผยแพร่ศาสนาในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินโครงการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด จำนวนสถานศึกษา และสถานเผยแพร่ศาสนา ที่สามารถลดใช้พลังงานไฟฟ้า (จำนวน ๘ แห่ง)

(๔.๒) ผลผลิต :.....

สถานศึกษา และสถานเผยแพร่ศาสนา จำนวน ๘ แห่ง สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าด้านแสงสว่างลงร้อยละ ๓๐

(๔.๓) ผลลัพธ์ :.....

- การเป็นต้นแบบด้านการประหยัดพลังงานในสถานเผยแพร่ศาสนา สถานศึกษา และช่วยให้ประชาชนเห็นคุณค่าและเกิดความตระหนักต่อการประหยัดพลังงาน

- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : สามารถจัดการพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและลดภาวะโลกร้อน

เชิงลบ : .....

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมที่สำคัญ	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ก.ย. - ธ.ค. ๕๙	ม.ค. - มี.ค. ๖๐	เม.ย. - มิ.ย. ๖๐	ก.ค. - ก.ย. ๖๐
๑ จัดเตรียมสถานที่เพื่อดำเนินการเปลี่ยนหลอด LED	✓			
๒ จัดหาพร้อมติดตั้งหลอด LED ประหยัดพลังงาน ทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์และหลอดไส้		✓	✓	
๓ ติดตามผลการดำเนินงาน				✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**๒,๑๐๐,๐๐๐**	
งบดำเนินงาน	**๒,๑๐๐,๐๐๐**	
- ค่าตอบแทน	๖,๓๐๐	
- ค่าใช้สอย	๕๒,๒๐๐	
- ค่าวัสดุ	๒,๐๔๑,๕๐๐	
- ค่าสาธารณูปโภค		
งบลงทุน		
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบเงินอุดหนุน		
งบรายจ่ายอื่น		

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สนง.พลังงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◦ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

◦ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◦ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

หลังการติดตั้งหลอด LED แล้วเสร็จ จะมอบให้สถานศึกษา และสถานเผยแพร่ศาสนาที่เข้าร่วมโครงการเป็นหน่วยงานดูแลและบำรุงรักษาต่อไป

(๑๐) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด : .....