

**Mahidol Energy Awards 2018**

**ด้านพลังงานสร้างสรรค์**

**คณะ/ส่วนงาน/สถาบัน...........................................................................................................**

**โครงการ..................................................................................................................................................**

1. **บทคัดย่อ**

................................ให้สรุปสาระสำคัญของโครงการหรือผลงานโดยย่อ พร้อมทั้งแสดงหลัการและเหตุผลของโครงการหรือผลงานประกอบ......................................................................................................................

1. **วัตถุประสงค์โครงการ**

..................................ให้แสดงวัตถุประสงค์โครงการหรือผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน..............................

................................................................................................................................................................

1. **รายละเอียดโครงการ**

.................................ให้อธิบายถึงแนวคิดและวิธีการดำเนินงาน หลักการทำงานหรือการใช้งาน และวิธีการทดสอบ (แสดงภาพถ่าย แผนผังการทำงาน หรือข้อมูลอื่นๆ เพื่อประกอบการพิจารณา) ให้นำเสนอผลที่ได้รับแยกเป็นรายละเอียดตามข้อ 4....................................................................................................................

**วิธีการดำเนินงาน**

**ชื่อโครงการหรือผลงาน**.........................................................................................................................

ใส่รูปภาพผลงานหรือชิ้นงานประกอบ

**หลักการทำงาน**

**................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**วิธีการทดสอบระบบหรือชิ้นงาน**

**................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

1. **ผลที่ได้รับ**
   1. **ด้านการอนุรักษ์พลังงาน**

..........................ให้นำเสนอผลการทดสอบ ผลการตรวจวัด หรือวิธีอื่นๆ และผลการอนุรักษ์พลังงานที่เกิดขึ้น โดยระบุระดับการใช้พลังงานทั้งปริมาณ ค่าใช้จ่าย และค่าประสิทธิภาพ หรือการสูญเสียพลังงานของอุปกรณ์/ระบบเดิม ก่อนดำเนินการหรือก่อนปรับปรุงและหลังดำเนินการหรือหลังปรับปรุง พร้อมทั้งแนบรายละเอียดวิธีการคำนวณผลการประหยัดพลังงานประกอบ..............................................................................................................

* 1. **ด้านเศรษฐศาสตร์**

............................ให้นำเสนอผลการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการลงทุน เช่น ระยะเวลาคืนทุน และอัตราผลตอบแทนการลงทุน เป็นต้น .......................................................................

* 1. **ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม**

.............................ให้นำเสนอผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม..................................

* 1. **คุณภาพงาน (เฉพาะประเภทบุคคล)**

.............................ให้นำเสนอความโดดเด่นของผลงานหรือข้อจำกัดของการใช้งาน

* 1. **ความน่าเชื่อถือ**

..............................ให้นำเสนอข้อมูลอ้างอิงที่เชื่อถือได้ เช่น มีการรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงาน หรือได้รับการรับรองหรือจดทะเบียนสิทธิบัตรจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ.................

1. **ศักยภาพในการขยายผล**

...............................ให้อธิบายถึงศักยภาพหรือโอกาสในการนำไปใช้ได้อย่างแพร่หลาย ข้อจำกัดในการนำไปใช้ หรือการประยุกต์ใช้งานกับองค์กรอื่นในมหาวิทยาลัย....................................................

1. **ประโยชน์ที่มีต่อมหาวิทยาลัย**

..............................ให้อธิบายถึงประโยชน์ที่มีต่อมหาวิทยาลัย เช่น การลดภาระค่าใช้จ่าย การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร เป็นต้น ............................................................................................

หมายเหตุ เอกสารทั้งหมดต้องไม่เกิน 10 หน้า ไม่รวมเอกสารประกอบ