

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
วันที่ 973
ที่ 30 อ.ค. 2559
เลข



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทรศัพท์ ๓๐๐๐
 ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๘/ ๙๑๓ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติโครงการศึกษาพัฒนาและปรับปรุงการใช้พลังงานไฟฟ้าระบบส่องสว่างในอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐
 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ (อาคาร ๙)

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองฯ รศ.ดร.วิโรจน์ วัฒนานิมิตกุล)

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
 ราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา กำหนดจัดโครงการศึกษาพัฒนาและปรับปรุงการใช้พลังงานไฟฟ้าระบบส่องสว่างใน
 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ (อาคาร ๙) ในระหว่างวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ ถึง
 ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ (อาคาร ๙) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ
 ส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยออกสู่เชิงพาณิชย์ โดยใช้งบประมาณแผ่นดิน ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์
 ประยุกต์ รหัส ๑๑๑๐๑-๕๙-๐๕๐๐๑-๐๘-๐๒ และ งบ บ.กศ. รหัส ๒๑๑๐๑-๕๙-๐๕๐๐๑-๐๘-๐๑ ของคณะ
 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ในการนี้ เพื่อให้โครงการดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์
 ประยุกต์ ได้จัดทำโครงการ แนบมาพร้อมบันทึกข้อความนี้ (เอกสาร đínhแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ลงนามอนุมัติโครงการ และงบประมาณ

Handwritten signature and notes
 ศ.ดร.สุริยา พันธุ์โกศล
 อาจารย์ประจำศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ศ.ดร.สุริยา พันธุ์โกศล
 (อาจารย์ ดร.สุริยา พันธุ์โกศล)
 อาจารย์ประจำศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

Handwritten signature and notes
 รศ.ดร.วิโรจน์ วัฒนานิมิตกุล
 รองอธิการบดี

Handwritten signature and notes
 รศ.ดร.วิโรจน์ วัฒนานิมิตกุล
 รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

Handwritten signature and notes
 รศ.ดร.วิโรจน์ วัฒนานิมิตกุล
 รองศาสตราจารย์ ดร.สาธิต โกวิทวาที
 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙

ผลผลิต	กิจกรรมหลักจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์
รหัส	๑๑๑๐๑-๕๙-๐๕๐๐๑-๐๘-๐๒ และ ๒๑๑๐๑-๕๙-๐๕๐๐๑-๐๘-๐๑
งบประมาณ	๑๔๐,๐๐๐ บาท
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. ชื่อโครงการ

โครงการศึกษาพัฒนาและปรับปรุงการใช้พลังงานไฟฟ้าระบบส่องสว่างในอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มทวชิราลงกรณ์ (อาคาร ๙)

๒. ลักษณะ/ประเภทของโครงการ

- วิชาการ
- จัดการเรียนการสอน

๓. ความสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย

- กลยุทธ์ที่ ๒ ยุทธวิธีที่ ๑ เป้าประสงค์ มาตรการที่ ๑ การเสริมสร้างศักยภาพด้านงานวิจัย สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ เร่งรัดพัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานวิจัย พัฒนาคุณภาพงานวิจัยและนวัตกรรม ปรับปรุงกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านการบริหารงานวิจัย และพัฒนาระบบการติดตาม ประเมินผล มุ่งเป้าหมายสู่การเพิ่มทั้งปริมาณและคุณภาพ
- กลยุทธ์ที่ ๒ ยุทธวิธีที่ ๔ เป้าประสงค์ มาตรการที่ ๑ การเสริมสร้างศักยภาพด้านงานวิจัย สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ การเผยแพร่ผลงานวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยเป็นศูนย์กลางการส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัย และการนำไปใช้ประโยชน์ สร้างระบบและกลไกการเผยแพร่ผลงานการวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์

๔. หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลได้กำหนดนโยบายในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานอย่างเต็มรูปแบบ โดยการใช้ อุปกรณ์และอาคารสถานที่ที่มีประสิทธิภาพสูง รวมทั้งสร้างจิตสำนึกของผู้บริโภคในการใช้พลังงานอย่าง ประหยัดและมีประสิทธิภาพ ในการใช้พลังงานให้คุ้มค่า อีกทั้งการลดพลังงานในด้านต่างๆ เพื่ออนุรักษ์พลังงาน ให้มีใช้ในอนาคต และลดการใช้ของสิ้นเปลือง ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีความตระหนักถึงการใช้พลังงานอย่างมีจิตสำนึก เพื่ออนุรักษ์และลดการใช้พลังงาน ตามนโยบายของรัฐบาล ซึ่งมีความสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย ได้มองเห็นการลดพลังงานในด้านระบบไฟแสง

ในการนี้ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีภาระกิจให้บริการเครื่องมือ ให้คำปรึกษางานวิจัย และบริการวิชาการ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการจัดโครงการศึกษาพัฒนาและปรับปรุงการใช้พลังงานในอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มทวชิราลงกรณ์ (อาคาร ๙) เพื่อศึกษาการใช้พลังงานและการปรับปรุงการใช้พลังงานในอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มทวชิราลงกรณ์ (อาคาร ๙) ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นในส่วนของระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

๕. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาการใช้พลังงานไฟฟ้าระบบส่องสว่างในอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มทวชิราลงกรณ์ (อาคาร ๙)

๒. เพื่อปรับปรุงการใช้พลังงานไฟฟ้าระบบส่องสว่างในอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มทวชิราลงกรณ์ (อาคาร ๙) ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

๖. กลุ่มเป้าหมาย

อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และบุคลากรต่างๆ ผู้มีส่วนร่วมในการใช้อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มทวชิราลงกรณ์ (อาคาร ๙) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

๗. ตัวชี้วัดความสำเร็จและเป้าหมาย

ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย
อัตราการลดของการใช้พลังงาน	ลดลง 25% เทียบกับระบบเดิมที่มีอยู่
ระดับความพึงพอใจผู้รับบริการได้รับบริการ	ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕๐

๘. วิธีดำเนินการ

๘.๑ สถานที่ : อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มทวชิราลงกรณ์ (อาคาร ๙)

๘.๒ วันเดือนปีที่ : ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ ถึง ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๙

๘.๓ ดำเนินโครงการ

กิจกรรม	ระยะเวลา					
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
๑) ประชุมวางแผนและเสนอโครงการ	■					
๒) จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ดำเนินโครงการ		■	■			
๓) ศึกษาการใช้พลังงานในอาคาร		■	■	■		
๔) ปรับปรุงการใช้พลังงานในอาคาร			■	■	■	
๕) สรุปผลการดำเนินงานเสนอผู้บริหาร						■

๘.๔ รายงานผลการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเสนอต่อผู้บังคับบัญชาฉบับสมบูรณ์ (เข้าเล่ม) พร้อมสรุปการดำเนินโครงการ (๑ - ๒ หน้า ขนาด A๔ พร้อมรูปถ่าย)

๙. รายละเอียดของงบประมาณที่ใช้

งบประมาณทั้งสิ้น ๑๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) จากงบประมาณแผ่นดิน รหัส ๑๑๑๐๑-๕๕-๐๔๐๐๑-๐๘-๐๒ ของศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และ บ.กศ. รหัส ๒๑๑๐๑-๕๕-๐๔๐๐๑-๐๘-๐ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ค่าวัสดุ

- ค่าวัสดุ

๑๔๐,๐๐๐ บาท

รวมทั้งสิ้น

๑๔๐,๐๐๐ บาท

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทราบข้อมูลการใช้พลังงานในอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มทวชिरาลงกรณ์ (อาคาร ๙)
๒. สามารถประหยัดพลังงานในอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๕๐ พรรษา มทวชिरาลงกรณ์ (อาคาร ๙)

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และสาขาวิชาเคมีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

(ลงชื่อ) สุริยา พันธโกศล ผู้รับผิดชอบโครงการ
(อาจารย์ ดร.สุริยา พันธโกศล)

(ลงชื่อ) หนึ่งฤทัย เอกธรรมทัศน์ ผู้รับผิดชอบโครงการ
(อาจารย์ ดร.หนึ่งฤทัย เอกธรรมทัศน์)

(ลงชื่อ) รุ่งลักษณ์ แก้ววิเชียร ผู้รับผิดชอบโครงการ
(อาจารย์ ดร.รุ่งลักษณ์ แก้ววิเชียร)

ความเห็น

เพื่อประโยชน์ของ

(ลงชื่อ) ศศิธร สุกุลกิม รองคณบดี
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศศิธร สุกุลกิม)

ความเห็น

เพื่อประโยชน์ของ

(ลงชื่อ) สาธิต ไก่วทวิท คณบดี
(รองศาสตราจารย์ ดร.สาธิต ไก่วทวิท)

อธิการบดี/รองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย

 อนุมัติ

 ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ) ดร.วิเนษฐ์ วัฒนานิมิตกุล ผู้อนุมัติโครงการ
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี