



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร  
เลขที่ 4268  
วันที่ ..... - 5 ก.ค. 2561  
เรื่อง 13.48 น.

ส่วนราชการ กลุ่มงานไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน กองกลาง สำนักงานอธิการบดี.....  
ที่.....พพ.๐๐๕๓/๒๕๖๑.....วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑.....  
เรื่อง.....ขออนุญาตจัด “โครงการแข่งขันประหยัดพลังงานไฟฟ้า” ภายใต้โครงการสำนักงานสีเขียว.....

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ตามที่ คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้มีการจัดทำประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เรื่อง มาตรการและแนวปฏิบัติในการใช้พลังงานและทรัพยากรประจำปี ๒๕๖๑ ให้สอดคล้องกับ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม พ.ศ.๒๕๕๒ และเพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานด้าน Green Office ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จึงได้นำเสนอ “โครงการแข่งขันประหยัดพลังงานไฟฟ้า” เพื่อส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ต่อคณะกรรมการดำเนินงานโครงการสำนักงานสีเขียว(Green Office) ในวันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมชั้น ๘ อาคารเรียนรวมและอำนวยการ และคณะกรรมการดำเนินโครงการสำนักงานสีเขียวมีความเห็นชอบ และให้ดำเนินกิจกรรมตามโครงการดังกล่าว ดังเอกสารโครงการที่ส่งมาพร้อมกันนี้

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จึงขออนุญาตจัดโครงการดังกล่าว ภายใต้โครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) ณ อาคารเรียนรวมและอำนวยการ โดยเริ่มปฏิบัติตามโครงการในเดือน กรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเวลา ๑ เดือน ตามรอบการจดมิเตอร์ โดยทำการเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าในรอบเดือนที่ผ่านมาจะต้องลดลง ๕-๑๐% ดังเอกสารโครงการที่ส่งมาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร.....

- เพื่อขอรับทราบ
- เพื่อพิจารณาพิจารณา
- ความหมาย เหนือเบี่ยน

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

(นางสาววรลักษณ์ แสงกล้า)  
หัวหน้างานอนุรักษ์พลังงานและบริหารงานทั่วไป  
กลุ่มงานไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

10 ก.ค. 61

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

10 ก.ค. 61

สแกนส่งแล้ว

17 กค 2561

การส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร  
เรื่อง มาตรการและแนวปฏิบัติในการใช้พลังงานและทรัพยากร

๑. ชื่อโครงการ

“โครงการแข่งขันประหยัดพลังงานไฟฟ้า” ภายใต้โครงการสำนักงานสีเขียว”

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร (อาคารเรียนรวมและอำนวยการ) ได้เข้าร่วมโครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) และได้ทำการวิเคราะห์ สรุปปัญหาสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรในภาพรวมของกระบวนการที่ทุกหน่วยงานมีส่วนร่วมในการใช้พลังงานไฟฟ้าในอาคารเรียนรวมและอำนวยการพบว่า หน่วยงานที่ตั้งอยู่ภายในอาคารเรียนรวมและอำนวยการมีการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องปรับอากาศ เครื่องถ่ายเอกสาร แฟกซ์ เครื่องสื่อสาร สำหรับกิจกรรมต่างๆ ของหน่วยงาน ส่งผลให้มีการใช้พลังงานมาก เป็นการสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย และส่งผลต่อปริมาณความร้อนที่เพิ่มขึ้นจากการใช้พลังงาน ระบายขึ้นไปในชั้นบรรยากาศ เป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญในระดับสูง และจากผลการใช้พลังงานไฟฟ้าจากเครื่องมือวัดการใช้ไฟฟ้า(มิเตอร์ไฟฟ้า) พบว่า มีการใช้พลังงานไฟฟ้ามากกว่าปีที่ผ่านมาเมื่อเปรียบเทียบในช่วงเดือนเดียวกัน จากปรากฏการณ์นี้คาดว่าทุกอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรจะพบปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบเดียวกัน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เรื่อง มาตรการและแนวปฏิบัติในการใช้พลังงานและทรัพยากร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดผลประหยัดในการใช้พลังงานภายในอาคารเรียนรวมและอำนวยการ ตลอดจนอาคารอื่นๆ ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรอย่างแท้จริง และเพื่อให้การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานเกิดผลเป็นรูปธรรม คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จึงได้จัดโครงการ “โครงการแข่งขันประหยัดพลังงานไฟฟ้า” ภายใต้โครงการสำนักงานสีเขียว เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในอาคารลง ๑๐% โดยเริ่มจากอาคารเรียนรวมและอำนวยการในการปฏิบัติเพื่อเป็นต้นแบบ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับอาคารอื่นๆ ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้ปฏิบัติตามไป

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในอาคารเรียนรวมและอำนวยการ ตลอดจนอาคารอื่นๆ ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
- ๓.๒ สามารถลดค่าใช้จ่ายจากการใช้พลังงานไฟฟ้า และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ๓.๓ เพื่อให้ทุกคนในหน่วยงานมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าลง ๕-๑๐%
- ๓.๔ เพื่อขับเคลื่อนและผลักดันให้เกิดการลดใช้พลังงานบรรลุเป้าหมายตามแผนอนุรักษ์พลังงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร เรื่อง มาตรการและแนวปฏิบัติในการใช้พลังงานและทรัพยากร ตลอดจนการดำเนินงานตามโครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office)

#### ๔. ลักษณะของปัญหาที่เกิดและความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

เนื่องจากปัญหาสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรในภาพรวมของจากกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกหน่วยงานในอาคารเรียนรวมและอำนวยการ(อาคาร ๑๔) ตลอดจนอาคารอื่นๆ ภายในมหาวิทยาลัยฯ พบว่า หน่วยงานใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องปรับอากาศ เครื่องถ่ายเอกสาร แฟกซ์ เครื่องสื่อสาร สำหรับกิจกรรมต่างๆ ของหน่วยงาน ส่งผลให้มีการใช้พลังงานมาก เป็นการสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย และส่งผลต่อปริมาณความร้อนที่เพิ่มขึ้นจากการใช้พลังงาน ระเหยขึ้นไปในชั้นบรรยากาศ เป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญในระดับสูง และมหาวิทยาลัยฯ ต้องรับภาระในการจ่ายค่าพลังงานไฟฟ้าต่อปีที่สูงมาก ซึ่งผู้จัดโครงการฯ ได้ตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญต่อการอนุรักษ์พลังงานที่จะช่วยให้การใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าเพื่อนำไปสู่การประหยัดพลังงานอย่างยั่งยืนและให้เป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัยฯ แต่ก็ยังขาดความร่วมมือที่ดีและขาดความต่อเนื่องจากบุคลากรผู้ใช้พลังงานไฟฟ้า

#### ๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

การเริ่ม “โครงการแข่งขันประหยัดพลังงานไฟฟ้า” โดยจัดขึ้นภายในอาคารเรียนรวมและอำนวยการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ดังนี้

๑. แบ่งการแข่งขันประหยัดพลังงานไฟฟ้าออกเป็นแต่ละชั้น ผู้เข้าร่วมโครงการได้แก่ ชั้น ๑ , ชั้น ๒, ชั้น ๓, ชั้น ๔ , ชั้น ๕, ชั้น ๖, ชั้น ๗ , ชั้น ๘ และ ชั้น ๙

๒. เริ่มจัดโครงการเป็นเวลา ๑ เดือน คือ เริ่มโครงการตั้งแต่วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๑ และสิ้นสุดโครงการในวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑ ตามรอบการจดหน่วยมิเตอร์ของมหาวิทยาลัยฯ

๓. ให้แต่ละชั้นร่วมมือกันในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าและควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าให้มีการใช้น้อยที่สุด ไม่ว่าจะด้วยวิธีการใดๆ ก็ได้

๔. เจ้าหน้าที่ไฟฟ้าโดยคณะกรรมการจัดการพลังงานมหาวิทยาลัยฯ จะเข้าดำเนินการจดหน่วยมิเตอร์ครั้งที่ ๑ ในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๑ และ จดหน่วยมิเตอร์ครั้งที่ ๒ ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

๕. คณะกรรมการจัดการพลังงานมหาวิทยาลัยฯ จะดำเนินการเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้าในแต่ละชั้น โดยเปรียบเทียบกับช่วงเดือนที่ผ่านมา คือ ๑๕ มิถุนายน - ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๑

๖. รายงานสรุปผลการใช้พลังงานไฟฟ้าของแต่ละชั้น ตาม “โครงการแข่งขันประหยัดพลังงานไฟฟ้า” ให้คณะกรรมการดำเนินโครงการสำนักงานสีเขียวทราบ

๗. มอบประกาศนียบัตรให้กับบุคลากรของหน่วยงานในแต่ละชั้นที่ชนะเลิศการแข่งขัน

#### ๖. สถานที่ดำเนินการ

อาคารเรียนรวมและอำนวยการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เลขที่ ๖๙ หมู่ ๑ ต.นครชุม อ.เมือง จ. กำแพงเพชร ๖๒๐๐๐

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

๗.๑ ผลที่ได้รับ(โดยตรง) เกิดการประหยัดพลังงานจากการการดำเนิน “โครงการแข่งขันประหยัดพลังงานไฟฟ้า” ภายในอาคารเรียนรวมและอำนวยการ ลดลงร้อยละ ๑๐

๗.๒ ผลที่ได้รับ(โดยอ้อม) ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ (CO<sub>2</sub>) ได้ และเกิดการพัฒนาการประหยัดพลังงานอย่างต่อเนื่อง

๗.๓ เกิดการใช้พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถลดการใช้พลังงานลงได้ สร้างภาพลักษณ์ที่ดีในการประหยัดพลังงาน

๗.๔ บุคลากรมีการสร้างวินัยและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ


๘. การติดตามและรายงานความก้าวหน้า

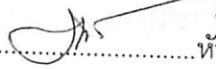
จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการ เสนอประธานคณะกรรมการโครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) หลังเสร็จสิ้นโครงการ

๙. แผนการดำเนินงานและระยะเวลา

ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ ๑ เดือน โดยเริ่มดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑ ดังนี้

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ(สัปดาห์)								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
นำเสนอโครงการต่อมหาวิทยาลัยฯ เพื่ออนุมัติ	█								
แจ้งเรื่องการจัดโครงการให้กับแต่ละชั้นทราบ เพื่อเตรียมความพร้อม	█	█							
ผู้รับผิดชอบทำการจดหน่วยไฟฟ้า ๑๕ ก.ค.๖๑			█						
แต่ละชั้นเริ่มดำเนินการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ๑๕ ก.ค. ๖๑ จนถึง ๑๕ ส.ค.๖๑			█	█	█	█	█	█	
ผู้รับผิดชอบทำการจดหน่วยไฟฟ้า ๑๕ ส.ค.๖๑							█		
สรุปผลการดำเนินโครงการและมอบประกาศนียบัตร								█	█

  
.....ผู้เสนอโครงการ  
(นางสาววรลักษณ์ แสงกล้า)

  
.....หัวหน้าโครงการ  
(นางมะลิวัลย์ รอดกำเหนิด)

.....ผู้เห็นชอบโครงการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนา รักการ)

.....ผู้อนุมัติโครงการ  
(รองศาสตราจารย์สุวิทย์ วงษ์บุญมาก)