

Report on the results of
SNRU Energy and Environment



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

ชื่อโครงการ การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย
รหัสโครงการ 64P22206กกง07W02
ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อำเภอ เมืองสกลนคร จังหวัด สกลนคร

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ กองกลาง
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อโครงการ การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย
รหัสโครงการ 64P22206กกง07W02
ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อำเภอ เมืองสกลนคร จังหวัด สกลนคร

หน่วยงาน งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ กองกลาง
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คำนำ

เอกสารรายงานผลการดำเนินงานโครงการจัดการพลังงานภายในมหาวิทยาลัย จัดทำขึ้นโดยงานอาคารสถานที่และยานพาหนะ ตามนโยบายการอนุรักษ์พลังงานภายใต้พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานโดยเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งในการอนุรักษ์พลังงานอย่างยั่งยืน โดยมีกิจกรรมดังนี้

1. กิจกรรมล้างและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหอประชุมมหาวิทยาลัย
2. จ้างเหมาซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ
3. จ้างเหมาทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์

นายประกายแก้ว บุตรราช
หัวหน้าโครงการ

ส่วนที่ 1

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

ส่วนที่ 1

บทนำ

1

หลักการและเหตุผล

วัตถุประสงค์ของโครงการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ส่วนที่ 2

วิธีดำเนินการ (ตามกระบวนการ PDCA)

2-5

กลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่ดำเนินการ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล (วัดความสำเร็จของตัวชี้วัด)

วิธีการเก็บข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ส่วนที่ 3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

6

ผลการวิเคราะห์ความรู้ก่อนอบรมและหลังการอบรม

ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ผลการวิเคราะห์การนำไปใช้ประโยชน์ของกลุ่มเป้าหมาย

ส่วนที่ 4

สรุปผลการดำเนินการ

7

สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ปัญหาอุปสรรค

ข้อเสนอแนะ

ส่วนที่ 5

ภาคผนวก

8-27

1. บันทึกขออนุมัติโครงการ

2. แบบเสนอขออนุมัติโครงการที่ได้รับการอนุมัติแล้ว

3. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

4. ภาพกิจกรรม โครงการก่อสร้าง 6 โครงการ

ส่วนที่ 1

บทนำ

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีนโยบายการอนุรักษ์พลังงานภายใต้พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ทั้งยังเป็นการตอบสนองนโยบายของรัฐบาลและประเทศชาติในการใช้พลังงานให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนซึ่งเป็นสิ่งสำคัญ

ดังนั้นเพื่อเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งในการอนุรักษ์พลังงานอย่างยั่งยืน โครงการอนุรักษ์พลังงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จึงจัดให้มีแผนพัฒนาระบบการจัดการพลังงานและรณรงค์ประหยัดพลังงาน โดยมีโครงการดังนี้

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อลดการใช้พลังงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
2. เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมระหว่าง บุคลากร นักศึกษาในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อสร้างจิตสำนึกและพฤติกรรมในการประหยัดพลังงาน ให้แก่บุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
4. เพื่อให้แผงโซลาร์เซลล์สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ (อ้างอิงจากแบบเสนอขออนุมัติโครงการ ข้อ 13.1 และ 13.2)

ผลผลิต (Output)

1. เครื่องปรับอากาศหออประชุมภายในมหาวิทยาลัยได้รับการล้างทำความสะอาด จำนวน 101 เครื่อง
2. เครื่องปรับอากาศภายในมหาวิทยาลัยได้รับการซ่อมแซมและบำรุงรักษา จำนวน 44 เครื่อง
3. แผงโซลาร์เซลล์ได้รับการทำความสะอาด จำนวน 3 อาคาร

ผลลัพธ์ (Outcome)

1. ระดับการใช้พลังงานลดลง ร้อยละ 10
2. แบบประเมินความพึงพอใจการบูรณาการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 80

กลุ่มเป้าหมาย

1. เครื่องปรับอากาศหอบประชุม จำนวน 101 เครื่อง
2. เครื่องปรับอากาศภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 44 เครื่อง
3. แผงโซล่าเซลล์ ประจำอาคาร จำนวน 3 อาคาร

พื้นที่ดำเนินโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผลโครงการ

การวิเคราะห์ข้อมูล

สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลของโครงการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย กิจกรรมที่ 1-2 การล้างและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหอบประชุม จำนวน 101 เครื่อง และ การซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอาคารเรียนและอาคารสำนักงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 44 เครื่อง นั้น ใช้ข้อมูลจำนวนเครื่องปรับอากาศที่ได้รับการบำรุงรักษา กิจกรรมที่ 3 การทำความสะอาดแผงโซล่าเซลล์ประจำอาคาร จำนวน 3 อาคาร ใช้ข้อมูลจำนวนแผงโซล่าเซลล์ที่ได้รับการทำความสะอาด

ค่าเฉลี่ย ความหมาย

น้อยกว่าร้อยละ 50 ไม่บรรลุเป้าหมาย

มากกว่าร้อยละ 50 บรรลุเป้าหมาย

ส่วนที่ 3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สำหรับการดำเนินโครงการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย กิจกรรมที่ 1-3 โดยพื้นที่ในการดำเนินโครงการ คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ซึ่งได้ดำเนินการสรุปผลโครงการดังนี้

3.1 สรุปผลการดำเนินงาน

ในการดำเนินโครงการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย กิจกรรมที่ 1-2 การล้างและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหอประชุม จำนวน 101 เครื่อง และการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอาคารเรียนและอาคารสำนักงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 44 เครื่อง สามารถสรุปผลจากจำนวนเครื่องปรับอากาศที่ได้รับการบำรุงรักษา ซึ่งค่าเป้าหมายกำหนดไว้ จำนวน 145 เครื่อง และสามารถบำรุงรักษาพร้อมทั้งการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศได้ จำนวน 145 เครื่อง ตามรายการ กิจกรรมที่ 3 ยกเลิกกิจกรรมเนื่องจากไม่สามารถหาผู้รับจ้างได้

ที่	สถานที่ซ่อมบำรุง/ทำความสะอาด	จำนวนเครื่อง	หมายเหตุ
กิจกรรมที่ 1 จ้างเหมาล้างและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหอประชุม			
1	หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	50	
2	หอประชุมจตุรี 1	26	
3	หอประชุมจตุรี 2	25	
กิจกรรมที่ 2 จ้างเหมาซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ			
1	อาคารพวงแสด	17	
2	อาคารศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงาน	9	
3	ห้อง Prescenter	16	
4	อาคารศิลปกรรม 1	2	

3.2 ปัญหาอุปสรรค

3.2.1 เครื่องปรับอากาศประจำอาคารส่วนใหญ่ใช้งานมากกว่า 10 ปี ทำให้การจัดหาวัสดุในการซ่อมบำรุงเป็นไปด้วยความล่าช้า

ส่วนที่ 4 สรุปผลการดำเนินการ

สำหรับการดำเนินโครงการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย กิจกรรมที่ 1-2 การล้างและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหอประชุม จำนวน 101 เครื่อง และการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอาคารเรียนและอาคารสำนักงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 44 เครื่อง ได้ดำเนินการโครงการโดยได้รับความร่วมมือจากบุคลากรภายในสำนักงานต่างๆ ในการอำนวยความสะดวกในการดำเนินกิจกรรมเป็นอย่างดีซึ่งได้ดำเนินการสรุปผลโครงการดังนี้

สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ที่	ตัวชี้วัด	หน่วย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	สาเหตุที่ไม่บรรลุ
ตัวชี้วัดผลผลิต						
1	เครื่องปรับอากาศหอประชุม	เครื่อง	101	101	บรรลุเป้าหมาย	
2	เครื่องปรับอากาศภายในมหาวิทยาลัย	เครื่อง	44	44	บรรลุเป้าหมาย	
ตัวชี้วัดผลลัพธ์						
1	ระดับการใช้พลังงานลดลง	ร้อยละ	10	10	บรรลุวัตถุประสงค์	

แบบสรุปโครงการ

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย

งบประมาณ ๓๖๐,๐๐๐ บาท ประเภทงบประมาณ งบประมาณเงินรายได้ งบประมาณแผ่นดิน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อลดการใช้พลังงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๒. เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมระหว่าง บุคลากร นักศึกษาในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

๓. เพื่อสร้างจิตสำนึกและพฤติกรรมในการประหยัดพลังงานให้แก่บุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๔. เพื่อให้แผงโซลาร์เซลล์สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๓. ผลการดำเนินโครงการ

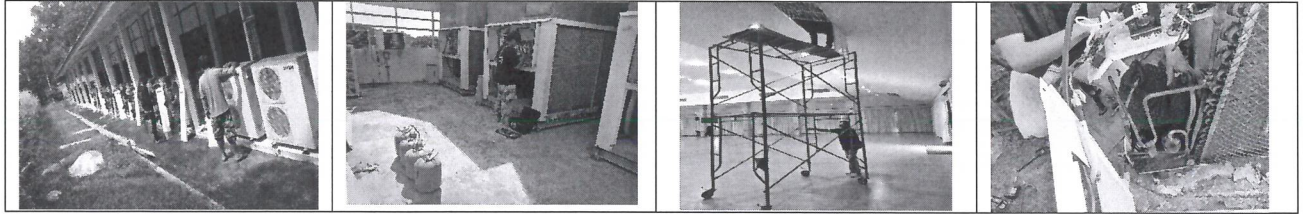
วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย/สถานที่	ผลการดำเนินงาน
วัน/เดือน/ปี ที่ จัดกิจกรรม	ชื่อกิจกรรมที่ดำเนินการ กิจกรรมที่ ๑ จ้างเหมาล้างและ บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ หอประชุม	๑. กลุ่มเป้าหมาย เครื่องปรับอากาศ ประจำอาคารหอประชุม จำนวน ๑๐๐ เครื่อง ๒. สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร	๑) จัดกิจกรรมตามที่วางแผน เรียบร้อยแล้ว ๒) รายงานผลสรุปการดำเนินงาน โครงการตามแผนปฏิบัติราชการ รอบ ๑๒ เดือน และบันทึกสถานะการ ดำเนินโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในระบบบริหารจัดการ โครงการเรียบร้อยแล้ว ๓) บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ประจำอาคาร หอประชุม มวก. และ หอประชุมจามจุรี ๑,๒
วัน/เดือน/ปี ที่ จัดกิจกรรม	ชื่อกิจกรรมที่ดำเนินการ กิจกรรมที่ ๒ จ้างเหมาซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	๑. กลุ่มเป้าหมาย เครื่องปรับอากาศ ประจำอาคารต่าง ๆ จำนวน ๔๔ เครื่อง ๒. สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร	๑) จัดกิจกรรมตามที่วางแผน เรียบร้อยแล้ว ๒) รายงานผลสรุปการดำเนินงาน โครงการตามแผนปฏิบัติราชการ รอบ ๑๒ เดือน และบันทึกสถานะการ ดำเนินโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในระบบบริหารจัดการ โครงการเรียบร้อยแล้ว ๓) บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ประจำอาคาร ๑๐ อาคารเรียนรวม และอาคารหอพักบุคลากรกันเกรา
วัน/เดือน/ปี ที่ จัดกิจกรรม	ชื่อกิจกรรมที่ดำเนินการ กิจกรรมที่ ๓ จ้างเหมาทำความสะอาด แผงโซลาร์เซลล์	๑. กลุ่มเป้าหมาย แผงโซลาร์เซลล์ อาคาร ๑๔,๑๙,๒๐ ๒. สถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร	๑) ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจาก สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค โควิด ๑๙ ซึ่งผู้รับจ้างที่มีความ เชี่ยวชาญในการล้างแผงโซลาร์เซลล์ ต้องเดินทางมาจากพื้นที่เสี่ยงสูง ทำให้ ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมได้ตามแผน ที่กำหนด

๔. ผลกระทบ (impact) ด้านเศรษฐกิจ/ ด้านสังคม/ด้านสิ่งแวดล้อม/ด้านการศึกษา

๔.๑ ความยั่งยืนของการใช้พลังงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

๔.๒ ระดับการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยลดลง

๕. ภาพกิจกรรม (กิจกรรมละ ๒-๓ รูป)





มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 รมเลขที่ 3732
 านที่ 14, ก.ย. / 2563
 เวลา 13.10 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร. IP PHONE ๑๔๒

ที่ อว.๐๖๒๑.๐๑(๑)/๒๐๒๙

วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ

902/2563

๑) เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

18 ก.ย. 2563

13.30 น.

เรื่องเดิม

ด้วย งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี ได้เสนอเพื่อขออนุมัติโครงการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ผ่านระบบบริหารจัดการโครงการ เพื่อให้มหาวิทยาลัยพิจารณา นั้น

ข้อเท็จจริง

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้อนุมัติโครงการและงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๕ โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	รหัสโครงการ	จำนวนเงินงบประมาณ
โครงการค่าตอบแทนคณะกรรมการควบคุมงานและตรวจการจ้าง	๖๔P๒๒๒๐๖กกง๐๗W๐๑	๔๐๐,๐๐๐
โครงการการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย	๖๔P๒๒๒๐๖กกง๐๗W๐๒	๓๖๐,๐๐๐
โครงการสำนักงานสีเขียว (Green office)	๖๔P๒๒๒๐๖กกง๐๗W๐๓	๕๐,๐๐๐
โครงการการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	๖๔P๒๒๒๐๖กกง๐๗W๐๔	๘๐,๐๐๐
โครงการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์-ชีวภาพ และวัสดุปลูกคุณภาพสูง เพื่อใช้ประโยชน์ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	๖๔P๒๒๒๐๖กกง๐๗W๐๕	๕๐,๐๐๐
รวม		๙๔๐,๐๐๐

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์ จึงขออนุมัติโครงการตามรายละเอียดแนบ ดังนี้

๑. แบบฟอร์มเสนอขออนุมัติโครงการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
๒. แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
๓. แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามหมวดรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒) เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร)
 - 1. ส่ง 10 ก.ย. ๒๕๖๓
 - 2. ส่ง 5 ก.ย. ๒๕๖๓ งบประมาณ ๙๔๐,๐๐๐ บาท
 - 3. 10 ก.ย. ๒๕๖๓ งบประมาณ ๙๔๐,๐๐๐ บาท
 - 4. 11 ก.ย. ๒๕๖๓
 (นายเกษม บุตรดี)
 ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

(นายปิตา โทณสิมมา)

หัวหน้างานอาคารสถานที่และยานพาหนะ

๓) 13 ก.ย. 2563

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชรีชา ธรรมวินทร)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

13 ก.ย. 2563
 (นายปิตา โทณสิมมา)
 1 AND
 1 ก.ย. ๒๕๖๓

แบบเสนอขออนุมัติโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

.....
แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต/โครงการ : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
กิจกรรมหลัก : สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์ สาขาวิชา/งาน : งานอาคาร สถานที่ และยานพาหนะ
รหัสโครงการ : 64P22206กกง07W02

1. โครงการ : โครงการการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย
2. สถานะภาพโครงการ : โครงการต่อเนื่อง :
3. ส่วนราชการที่รับผิดชอบโครงการ : กองกลาง
4. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : (ให้ยึดตามกระบวนการ PDCA ข้อ 12)
5. งบประมาณ : 360,000.00 บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
6. แหล่งงบประมาณ : งบประมาณเงินรายได้
7. ความสอดคล้องในมิติเชิงยุทธศาสตร์ จุดเน้นสภาฯ การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน :

แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579)

- ด้าน : ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- เป้าหมาย : ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม

และวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

- ตัวชี้วัด : การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นยุทธศาสตร์ : สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.2561 - 2580)

- ประเด็น : แผนแม่บทประเด็นที่ 11 การพัฒนาคนตลอดช่วงชีวิต
- แผนย่อย : การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์

แผนปฏิรูปประเทศ

- ด้าน : ด้านพลังงาน

ยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครเพื่อพัฒนาท้องถิ่นตามพระราชโบาย ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 - 2579)

- ยุทธศาสตร์ : การพัฒนาระบบการบริหารจัดการ
- เป้าหมาย : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครมีระบบบริหารที่มีประสิทธิภาพ และคล่องตัวมุ่งเน้นการสร้างธรรมาภิบาลความพร้อมและความสามารถปรับตัวอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลกับสถานะมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
- กลยุทธ์ : ส่งเสริมบุคลากรที่เป็นคนดีและคนเก่งให้พัฒนาและแสดงออกถึงความรู้ความสามารถ และศักยภาพในการพัฒนามหาวิทยาลัยและท้องถิ่นอย่างเต็มที่

แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ระยะ 4 ปี (พ.ศ.2561 - 2564)

- ยุทธศาสตร์ : การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ
- เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : บุคลากรของมหาวิทยาลัยมีศักยภาพสูงขึ้นด้านการบริหารจัดการ
- กลยุทธ์ : พัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน
- โครงการหลัก (มรส.) : โครงการส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรสายสนับสนุน

จุดเน้นสภามหาวิทยาลัย

- ด้าน : ด้านบริหารจัดการ
- รายการ : ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนทั้งด้านวิชาการ/ วิชาชีพ/ ภาวะผู้นำ/ กรอบความคิด (Mindset)/ ทักษะที่สำคัญ (Skill Set) ให้ทันต่อโลกของการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและวิถีการทำงาน (New Culture of Living and Working) และสนับสนุนให้มีการฝึกทักษะและประสบการณ์โดยร่วมทำงานกับองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน (Professional Leave)

8. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีนโยบายการอนุรักษ์พลังงานภายใต้พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ทั้งยังเป็นการตอบสนองนโยบายของรัฐบาลและประเทศชาติในการใช้พลังงานให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนซึ่งเป็นสิ่งสำคัญ

ดังนั้นเพื่อเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งในการอนุรักษ์พลังงานอย่างยั่งยืน โครงการอนุรักษ์พลังงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จึงจัดให้มีแผนพัฒนาระบบการจัดการพลังงานและรณรงค์ประหยัดพลังงาน โดยมีโครงการดังนี้

1. โครงการจ้างเหมาล้างและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหอประชุม
2. โครงการจ้างเหมาซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ
3. ทำความสะอาดแผงโซล่าเซลล์

9. วัตถุประสงค์โครงการ

- 9.1 เพื่อลดการใช้พลังงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- 9.2 เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมระหว่าง บุคลากร นักศึกษาในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- 9.3 เพื่อสร้างจิตสำนึกและพฤติกรรมในการประหยัดพลังงาน ให้แก่บุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- 9.4 เพื่อให้แผงโซล่าเซลล์สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

10. กิจกรรม พื้นที่ดำเนินการ กลุ่มเป้าหมาย และค่าเป้าหมาย

กิจกรรม : จ้างเหมาล้างและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหอประชุม

จังหวัด/ประเทศ : สกลนคร อำเภอ : เมืองสกลนคร ตำบล : ธาตุเชิงชุม

กลุ่มเป้าหมาย : เครื่องปรับอากาศประจำหอประชุมภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร : ค่าเป้าหมาย : (คน)
: (สิ่งของ) 100 เครื่อง

กิจกรรม : จ้างเหมาซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

จังหวัด/ประเทศ : สกลนคร อำเภอ : เมืองสกลนคร ตำบล : ธาตุเชิงชุม

กลุ่มเป้าหมาย : เครื่องปรับอากาศประจำอาคารเรียนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร : ค่าเป้าหมาย : (คน)
: (สิ่งของ) 50 เครื่อง

กิจกรรม : จ้างเหมาทำความสะอาดแผงโซล่าเซลล์

จังหวัด/ประเทศ : สกลนคร อำเภอ : เมืองสกลนคร ตำบล : ธาตุเชิงชุม

กลุ่มเป้าหมาย : แผงโซล่าเซลล์ประจำอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร : ค่าเป้าหมาย : (คน)
(สิ่งของ) 3 อาคาร

11. งบประมาณรายจ่าย : งบประมาณรวมทั้งสิ้น 360,000.00 บาท โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายแยกกิจกรรม ดังนี้

กิจกรรม - ประเภทงบรายจ่าย - หมวดรายจ่าย - รายการ - ชื่งรายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรม : จ้างเหมาล้างและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหอประชุม	202,000.00
1) งบดำเนินงาน	202,000.00
1.1 ค่าใช้สอย/งบสรก.	202,000.00
1.1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ	202,000.00
• ค่าจ้างเหมาล้างเครื่องปรับอากาศ หอประชุมจามจุรี 1 , 2 และหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏ	202,000.00
กิจกรรม : จ้างเหมาซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	108,000.00
1) งบดำเนินงาน	108,000.00
1.1 ค่าใช้สอย/งบสรก.	108,000.00
1.1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ	108,000.00
• ค่าจ้างเหมาซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอาคารเรียนรวม	108,000.00
กิจกรรม : จ้างเหมาทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์	50,000.00
1) งบดำเนินงาน	50,000.00
1.1 ค่าใช้สอย/งบสรก.	50,000.00
1.1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ	50,000.00
ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์	50,000.00
- อาคาร 14	
- อาคาร 19	
- อาคาร 20	

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายและจำนวนเข้าร่วมทุกรายการ

13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

13.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

- ตัวชี้วัดผลผลิต : เครื่องปรับอากาศหอบประชุมภายในมหาวิทยาลัยได้รับการล้างทำความสะอาด : 101 (เครื่อง)

วัดกิจกรรมต่อไปนี้

- กิจกรรม : จ้างเหมาล้างและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหอบประชุม
- ตัวชี้วัดผลผลิต : เครื่องปรับอากาศภายในมหาวิทยาลัยได้รับการซ่อมแซมและบำรุงรักษา : 44 (เครื่อง)

วัดกิจกรรมต่อไปนี้

- กิจกรรม : จ้างเหมาซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ
- ตัวชี้วัดผลผลิต : แผงโซลาร์เซลล์ได้รับการทำความสะอาด : 3 (หลัง) วัดกิจกรรมต่อไปนี้
- กิจกรรม : จ้างเหมาทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์

13.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (OutCome)

- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ : ระดับการใช้พลังงานลดลง : 80 (ร้อยละ) วัดวัตถุประสงค์โครงการต่อไปนี้
- วัตถุประสงค์ : เพื่อลดการใช้พลังงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมระหว่าง บุคลากร นักศึกษาในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างจิตสำนึกและพฤติกรรมในการประหยัดพลังงาน ให้แก่บุคลากรและนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

- วัตถุประสงค์ : เพื่อให้แผงโซลาร์เซลล์สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ : แบบประเมินความพึงพอใจการบูรณาการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม : 80 (ร้อยละ)

วัดวัตถุประสงค์โครงการต่อไปนี้

- วัตถุประสงค์ : เพื่อลดการใช้พลังงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมระหว่าง บุคลากร นักศึกษาในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างจิตสำนึกและพฤติกรรมในการประหยัดพลังงาน ให้แก่บุคลากรและนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

- วัตถุประสงค์ : เพื่อให้แผงโซลาร์เซลล์สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

14. การติดตามและประเมินผลตามตัวชี้วัดความสำเร็จ

14.1 การสรุปผลการประเมินในเดือน กันยายน 2564

14.2 การสรุปผลการประเมินในเดือน กันยายน 2564

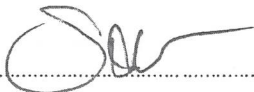
15. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (ผลสัมฤทธิ์)

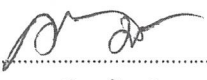
15.1 ความยั่งยืนของการใช้พลังงานภายในมหาวิทยาลัย

15.2 ระดับการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

16. ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ (ถ้ามี)

- ไม่มีปัจจัยเสี่ยง

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายประกายแก้ว บุตราช)
ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
...../...../.....

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบโครงการ
(นายปีตา โทณสิมมา)
ตำแหน่ง หัวหน้างานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
...../...../.....

ความเห็นผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น..... *Wongyaporn*

ลงชื่อ..... *Wongyaporn*ผู้ตรวจสอบโครงการ (คนที่ 1)

(นางสาวพิชญาดา ธาณี)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองกลาง

...../...../.....

ความเห็นผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น..... *Wongyaporn*

ลงชื่อ..... *Wongyaporn*ผู้เห็นชอบโครงการ (คนที่ 2)

(นายเกษม บุตรดี)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

...../...../.....

ความเห็นผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น (กรณีมีการบูรณาการโครงการมากกว่า 1 หลักสูตร หรือ 1 สาขาวิชา หรือ 1 หน่วยงาน หรือ 1 ส่วนราชการ)

ลงชื่อ..... *Wongyaporn*ผู้เห็นชอบโครงการ (คนที่ 3)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาติกริต ชาญชิตปรีชา)

ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

...../...../.....

ความเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง.....

ลงชื่อ..... *Wongyaporn*ผู้อนุมัติโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)

ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

...../...../.....

แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รหัสโครงการ : 64P22206กก07W02 โครงการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย

ลำดับ	รายการกิจกรรม	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม งบประมาณ
		ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	
1.	จ้างเหมาล้างและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหอประชุม	-	-	-	-	-	100,000	-	-	102,000	-	-	-	202,000
2.	จ้างเหมาซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	108,000	-	-	-	-	108,000
3.	จ้างเหมาทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	-	-	-	-	-	100,000	108,000	152,000	-	-	-	-	360,000

แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามหมวดรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

จ้างเหมาล้างและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศหอประชุม งบประมาณที่ใช้ 202,000.00 บาท

หมวดรายจ่าย	งบประมาณ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	
งบดำเนินงาน	202,000.00	-	-	-	-	-	-	100,000	-	102,000	-	-	-	202,000
ค่าใช้จ่าย/งบสรก.	202,000.00	-	-	-	-	-	-	100,000	-	102,000	-	-	-	202,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น		-	-	-	-	-	-	100,000	-	102,000	-	-	-	202,000

จ้างเหมาซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ งบประมาณที่ใช้ 108,000.00 บาท

หมวดรายจ่าย	งบประมาณ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	
งบดำเนินงาน	108,000.00	-	-	-	-	-	-	-	108,000	-	-	-	-	108,000
ค่าใช้จ่าย/งบสรก.	108,000.00	-	-	-	-	-	-	-	108,000	-	-	-	-	108,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น		-	-	-	-	-	-	-	108,000	-	-	-	-	108,000

จ้างเหมาทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์ งบประมาณที่ใช้ 50,000.00 บาท

หมวดรายจ่าย	งบประมาณ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	
งบดำเนินงาน	50,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000
ค่าใช้จ่าย/งบสรก.	50,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น		-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา


(ลงชื่อ).....


(นายประกายแก้ว บุตราช)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่

ไปเห็นครอมนัติ

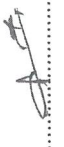
ลงชื่อ.....


(นางสาวพิชญาดา ธานี)

ผู้อำนวยการกองกลาง

วันที่

ไปอนัติ



(นายเกษม บุตรดี)

ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

วันที่





