

รหัสอ้างอิง :
11358

Bookmark

พิมพ์หน้านี้

เลือกภาษา ▼

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัย
แบบเสนอโครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บริการวิชาการ

ตอนที่ 1 : รายละเอียดโครงการ

- ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาอาคารต้นแบบสำนักงานสีเขียว (Green office)
- ประเภทโครงการ โครงการบริการวิชาการในลักษณะโครงการ (Project base) เพื่อบริการเชิงยุทธศาสตร์
- ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง
- แผนงาน งานบริหารมหาวิทยาลัย
- แหล่งงบประมาณ

แหล่งงบประมาณ	งบรายจ่าย	คำอธิบาย	ปีงบประมาณ	จำนวนเงิน(บาท)
งบประมาณแผ่นดิน (มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » สำนักงานอธิการบดี » กองอาคารและสถานที่)	หมวดรายจ่าย » งบราย จ่ายอื่น	รายจ่ายลงทุน รายการครุภัณฑ์ (ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์หลังคา กลุ่มอาคารสำนักงานอธิการบดี (Solar Rooftop) ขนาด 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ระบบ	2561	6,000,000.00
งบประมาณแผ่นดิน (มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » สำนักงานอธิการบดี » กองอาคารและสถานที่)	หมวดรายจ่าย » งบราย จ่ายอื่น	รายจ่ายดำเนินงาน	2561	1,018,000.00
			รวมทั้งหมดเป็น	7,018,000.00

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รายชื่อผู้รับผิดชอบ	สถานะ
นาย ประคอง ยอดหอม	ผู้รับผิดชอบหลัก

7. ที่ปรึกษาโครงการ

- อาจารย์อภิชาติ สวนคำกอง

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

รายชื่อหน่วยงาน	สถานะ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » สำนักงานอธิการบดี » กองอาคารและสถานที่	หน่วยงานหลัก

9. สนับสนุนนโยบายมหาวิทยาลัย

นโยบายมหาวิทยาลัย
ด้านบริหารจัดการ

10. สอดคล้องประเด็นยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย 61 MJU 6 การบริหารจัดการองค์กรที่มีสมรรถนะสูง (High Performance Organization)

เป้าประสงค์ของมหาวิทยาลัย 61 MJU 6.4 มีสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการทำงานและเป็นสากล

กลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย 61 MJU 6.4.3 รถแรงค์การใช้พลังงานและทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด (ลดการใช้พลังงาน/อาคารประหยัดพลังงาน), 61 MJU 6.4.4 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์มหาวิทยาลัยสีเขียว ได้แก่ การจัดการกายภาพ พลังงาน น้ำ ของเสีย และการจราจร

ตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย 61MJU6.4.2 ผลการจัดอันดับ Green University ที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

11. หลักการและเหตุผล

จากปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของประเทศได้ส่งผลกระทบต่อด้านสังคมและเศรษฐกิจ โดยเฉพาะปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศสภาวะโลกร้อนจากก๊าซเรือนกระจกที่ส่งผลต่อผลิตผลทางการเกษตร และพลังงานของ

ประเทศ ปัจจุบันประเทศไทยต้องพึ่งพาอาศัยการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศทั้งน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติ เพื่อนำมาผลิตพลังงานไฟฟ้าที่มีปริมาณการใช้เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตามการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยการการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขึ้นต้น ในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 2 ล้านบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2 เมื่อเทียบกับปี 2555 ก๊าซธรรมชาติมีสัดส่วนการใช้มากที่สุด 917,015 บาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน (สัดส่วนร้อยละ 46) มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.2 เมื่อเทียบกับปี 2555 การใช้น้ำมัน มีสัดส่วนรองลงมา 727,559 บาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน (สัดส่วนร้อยละ 36) มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.6 เมื่อเทียบกับปี 2555 การเมื่อเทียบกับปี 2555 ในปี 2556 มีมูลค่าการใช้พลังงาน 2.13 ล้านล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2555 ร้อยละ 0.9 จากสถานการณ์ด้านพลังงานดังกล่าวจึงมีความจำเป็นต้องหาแนวทางการเสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน และลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากการใช้เชื้อเพลิงจากฟอสซิล โดยการหาแหล่งพลังงานสะอาดทดแทน ซึ่งประเทศไทยเป็นประเทศที่มีพลังงานจากแสงอาทิตย์อย่างดีตลอดปี ซึ่งสามารถนำมาพัฒนาเป็นแหล่งพลังงานทดแทนต่อไป

แนวทางการพัฒนาในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ "มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน"ไว้ 6 หลักด้วยกัน 1 ใน 6 หลัก คือยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นมหาวิทยาลัยที่กำหนดยุทธศาสตร์เพื่อมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) และได้กำหนดนโยบายให้ทุกหน่วยงานกำหนดยุทธศาสตร์เพื่อมุ่งสู่การเป็น Green Office ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการที่สอดคล้องและเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ซึ่งเป็นโครงการที่ต่อเนื่องจากงบประมาณปี 2560 ที่ได้จัดทำเรื่องการจัดการของเสีย มหาวิทยาลัยจึงได้นำเสนอโครงการอาคารสำนักงานสีเขียว (Green Office) ต่อเนื่องโดยเน้นการบริหารจัดการด้านพลังงานในรูปแบบการใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพ ลดปริมาณการใช้พลังงานและจัดหาแหล่งพลังงานทดแทนเพื่อขับเคลื่อนตามนโยบายของรัฐบาลเพื่อให้ไปในทิศทางเดียวกัน

12. วัตถุประสงค์

12.1 1. เพื่อพัฒนาสำนักงานอธิการบดีให้เป็นต้นแบบสำนักงานสีเขียว โดยกระบวนการจัดกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการด้านพลังงานในรูปแบบการใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพ ลดปริมาณการใช้พลังงาน และจัดหาแหล่งพลังงานทดแทน

12.2 2. พัฒนาหน่วยงานเพื่อเข้ารับการประเมินเป็นสำนักงานสีเขียว

13. ระยะเวลาดำเนินโครงการเริ่มต้น 28/10/2560 สิ้นสุด 30/09/2561

14. กลุ่มเป้าหมายจำนวน 200 คน ประกอบด้วย บุคลากรที่ปฏิบัติงานกลุ่มอาคารสำนักงานอธิการบดี

15. รูปแบบกิจกรรม

15.1 อื่น ๆ

16. เป้าหมายผลผลิตและตัวชี้วัด

16.1 อาคารต้นแบบสำนักงานสีเขียว (Green Office) ที่ลดการใช้พลังงานจากฟอสซิล และนำพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์มาใช้ในอาคารสำนักงานอธิการบดี

ตัวชี้วัด	ประเภท	หน่วยนับ	เป้าหมาย
กลุ่มอาคารสำนักงานอธิการบดีสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้ มีละไม่น้อยกว่า 262,800 หน่วย เป็นเงิน 657,000 บาท	เชิงปริมาณ	กิโลวัตต์	90
ความคุ้มค่า	เชิงเวลา	ปี	1
ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์หลังคากลุ่มอาคารสำนักงานอธิการบดี (Solar Rooftop) ขนาด 90 กิโลวัตต์	เชิงปริมาณ	ระบบ	1
ปรับเปลี่ยนหลอดไฟฟ้ากลุ่มอาคารสำนักงานอธิการบดีเป็นหลอด LED	เชิงปริมาณ	หลอด	620
สำนักงานอธิการบดี มีค่าสาธารณูปโภค(ค่าไฟฟ้า) ลดลง	เชิงคุณภาพ	ร้อยละ	31

17. งบประมาณ

17.1 อาคารต้นแบบสำนักงานสีเขียว (Green Office) ที่ลดการใช้พลังงานจากฟอสซิล และนำพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์มาใช้ในอาคารสำนักงานอธิการบดี
 ผลผลิตนี้มีการกระจายงบประมาณ

กิจกรรม	หมวดรายจ่าย/รายการ	งบประมาณรวม	
ขั้มเคลื่อนการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) (วันที่จัดกิจกรรม 28/10/2560 - 30/09/2561) รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม - นาย ประคอง ยอดหอม	งบดำเนินงาน » ค่าใช้สอย	13,130.00 บาท	
	ค่าจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์น้ำเสียที่เข้าสู่ระบบของกลุ่มอาคารสำนักงานอธิการบดี และอาคารอำนวยการยศสุข (สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการดำเนินการสำนักงานสีเขียวของกลุ่มอาคารสำนักงานอธิการบดี จำนวน 10,500 บาท และอาคารอำนวยการยศสุข จำนวน 2,630 บาท)		
	งบดำเนินงาน » ค่าใช้สอย	7,500.00 บาท	
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (150 คน x 2 มื้อ x 25 บาท)		
	งบดำเนินงาน » ค่าใช้สอย	13,500.00 บาท	
	ค่าอาหารกลางวัน (150 คน x 1 มื้อ x 90 บาท)		
	งบดำเนินงาน » ค่าใช้สอย	4,500.00 บาท	
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (150 คน x 30 บาท) (กิจกรรม CAR FREE DAY 2018)		
	งบดำเนินงาน » ค่าวัสดุ	3,000.00 บาท	
	ค่าวัสดุโฆษณา (ป้ายต่าง ๆ ฯลฯ) จำนวน 1 รายการ		
	งบดำเนินงาน » ค่าวัสดุ	48,770.00 บาท	
	ค่าวัสดุสำนักงาน (ถุงผ้า จำนวน 500 ใบ ๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 35,000 บาท และค่าจัดทำป้ายต่าง ๆ ในกลุ่มอาคารสำนักงานอธิการบดี เป็นเงิน 13,700 บาท)		
	งบดำเนินงาน » ค่าวัสดุ	24,000.00 บาท	
	ค่าวัสดุสำนักงาน (ถังขยะ ขนาด 120 ลิตร แยกตามประเภทขยะ (ชุดละ 4 ใบ) จำนวน 3 ชุด ๆ ละ 8,000 บาท)		
งบดำเนินงาน » ค่าวัสดุ	5,000.00 บาท		
ค่าวัสดุก่อสร้าง (เหล็ก ลวดเชื่อม ฯลฯ สำหรับทำที่ตั้งถังขยะ)			
งบดำเนินงาน » ค่าวัสดุ	18,450.00 บาท		
ค่าวัสดุงานบ้านฯ (ปืนโตเมลามีน สำหรับใช้ประจำห้องประชุมสภามหาวิทยาลัย ห้องประชุมสำนักงานอธิการบดี ชั้น 5, ถาดสำหรับใส่อาหาร ฯลฯ)			

<p>ศึกษาดูงานหน่วยงานต้นแบบสำนักงานสีเขียว (Green Office) (วันที่จัดกิจกรรม 28/10/2560 - 30/09/2561)</p> <p>รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม - นาย ประคอง ยอดหอม</p>	<p>งบดำเนินงาน » ค่าใช้สอย 53,600.00 บาท</p> <p>ค่าเช่ารถโดยสาร (รถบัส) (1 คัน x 4 วัน x 13,400 บาท)</p> <p>งบดำเนินงาน » ค่าใช้สอย 90,150.00 บาท</p> <p>ค่าที่พัก (50 คน x 3 วัน x 750 บาท) รวม 112,500 บาท โดยเบิกจ่ายไปทั้งสิ้น 90,150 บาท คงเหลือ 22,350 บาท จึงขออนุมัติเปลี่ยนแปลงโครงการครั้งที่ 3 โดยขอเงินส่วนที่เหลือจากการศึกษาดูงาน จำนวน 22,350 บาท เพื่อใช้ในกิจกรรมขับเคลื่อนการดำเนินการสำนักงานสีเขียว</p> <p>งบดำเนินงาน » ค่าใช้สอย 45,000.00 บาท</p> <p>ค่าอาหารกลางวัน (45 คน x 4 วัน x 250 บาท)</p> <p>งบดำเนินงาน » ค่าใช้สอย 45,000.00 บาท</p> <p>ค่าอาหารเย็น (45 คน x 4 วัน x 250 บาท)</p>	<p>233,750.00 บาท</p>
<p>ประชุมคณะกรรมการสำนักงานสีเขียว (วันที่จัดกิจกรรม 28/10/2560 - 30/09/2561)</p> <p>รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม - นาย ประคอง ยอดหอม</p>	<p>งบดำเนินงาน » ค่าใช้สอย 7,500.00 บาท</p> <p>ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 คน x 6 ครั้ง x 25 บาท)</p> <p>งบดำเนินงาน » ค่าใช้สอย 4,500.00 บาท</p> <p>ค่าอาหารกลางวัน (50 คน x 1 ครั้ง x 90 บาท)</p>	<p>12,000.00 บาท</p>
<p>ตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว จำนวน 2 ครั้ง (วันที่จัดกิจกรรม 28/10/2560 - 30/09/2561)</p> <p>รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม - นาย ประคอง ยอดหอม</p>	<p>งบดำเนินงาน » ค่าใช้สอย 3,600.00 บาท</p> <p>ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คน x 2 ครั้ง x 30 บาท)</p> <p>งบดำเนินงาน » ค่าใช้สอย 10,800.00 บาท</p> <p>ค่าอาหารกลางวัน (60 คน x 2 ครั้ง x 90 บาท)</p>	<p>14,400.00 บาท</p>
<p>ประหยัดพลังงานไฟฟ้า (ปรับเปลี่ยนหลอดไฟฟากลุ่มอาคารสำนักงานอธิการบดี เป็นหลอด LED) จำนวน 620 หลอด (วันที่จัดกิจกรรม 28/10/2560 - 30/09/2561)</p> <p>รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม - นาย วิเชียร คำรินทร์</p>	<p>งบดำเนินงาน » ค่าวัสดุ 620,000.00 บาท</p> <p>ค่าวัสดุไฟฟ้าฯ (หลอด LED จำนวน 620 หลอด ๑ ละ 1,000 บาท)</p>	<p>620,000.00 บาท</p>
<p>ประหยัดพลังงานไฟฟ้า (ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์หลังคากลุ่มอาคารสำนักงานอธิการบดี (Solar Rooftop)) ขนาด 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ระบบ (วันที่จัดกิจกรรม 28/10/2560 - 30/09/2561)</p> <p>รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม - นาย ประคอง ยอดหอม</p>	<p>งบลงทุน » ค่าครุภัณฑ์ 6,000,000.00 บาท</p> <p>ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์หลังคากลุ่มอาคารสำนักงานอธิการบดี (Solar Rooftop)) ขนาด 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ระบบ</p>	<p>6,000,000.00 บาท</p>

18. ปัญหาและอุปสรรค

18.1 1. ระยะเวลาดำเนินการอาจไวเพียงพอ และผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

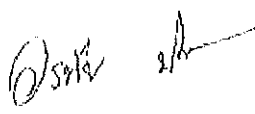
19. แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค


- 19.1 ประชาสัมพันธ์ หรือขอความร่วมมือให้หน่วยงานจัดส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม
- 19.2 วางแผนการดำเนินการ และดำเนินการตามแผนงาน โดยอาจมีการปรับเปลี่ยนแผนงานตามความจำเป็นและเหมาะสม


20. เอกสารประกอบ

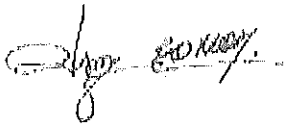
- 20.2 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายโครงการฯ (openFile.aspx?id=MjcxNjIy)
- 20.3 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 2.pdf (openFile.aspx?id=Mjc0Mzkz)
- 20.4 โครงการพัฒนาอาคารต้นแบบฯ ชุดแรก (openFile.aspx?id=Mjk2ODU5)
- 20.5 โครงการพัฒนาอาคารต้นแบบ ปรับครั้งที่ 2.pdf (openFile.aspx?id=Mjk2ODYw)
- 20.6 โครงการ+ขออนุมัติเปลี่ยนแปลง Green Office61.pdf (openFile.aspx?id=Mjk2ODYy)
- 20.7 ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงโครงการพัฒนาอาคารต้นแบบฯ ครั้งที่ 3.pdf (openFile.aspx?id=Mjk2ODYx)
- 20.8 ใบโอนเงิน ฉบับที่ 1 (openFile.aspx?id=Mjk2ODYz)
- 20.9 ใบโอนเงิน ฉบับที่ 2 (openFile.aspx?id=Mjk2ODY0)


ตอนที่ 2 : รายชื่อผู้เห็นชอบและอนุมัติ


ผู้บันทึกข้อมูล
-
ลงนามเมื่อ : 03-11-2560

(นาง อรทัย เบ็ญจกุล)
ผู้บันทึกข้อมูล

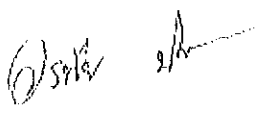
เห็นชอบ
เห็นควรอนุมัติ
ลงนามเมื่อ : 03-11-2560

(นาย ประคอง ยอดหอม)
ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน


เห็นชอบ
เรียน อธิการบดี เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใน
หลักการ โดยการเบิกจ่ายให้เจ้าหน้าที่
ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
ต่อไป
ลงนามเมื่อ : 07-11-2560

(นาง อัมพิกา กันชนะ)
ผู้ตรวจงบประมาณระดับมหาวิทยาลัย (ที่ไม่
ใช่งบประมาณแผ่นดิน)

ผู้เสนอ
-
ลงนามเมื่อ : 03-11-2560

(นาย ประคอง ยอดหอม)
ผู้เสนอโครงการ

เห็นชอบ
เรียน รองอธิการบดี เพื่อโปรดพิจารณา และ
เห็นควรให้กองคลังตรวจสอบรายละเอียดค่า
ใช้จ่ายให้เป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อ
ไป
ลงนามเมื่อ : 03-11-2560

(นาย วรุณศิริ สุจินดา)
ผู้ตรวจแผนระดับมหาวิทยาลัย

อนุมัติ
-
ลงนามเมื่อ : 07-11-2560

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทองเล็มน บั้ว
ม)
ผู้อนุมัติ

เห็นชอบ
-
ลงนามเมื่อ : 03-11-2560

(นาง อรทัย เบ็ญจกุล)
ผู้ตรวจแผนระดับหน่วยงาน

เห็นชอบ
-
ลงนามเมื่อ : 03-11-2560

(นาง อัมพิกา กันชนะ)
ผู้ตรวจงบประมาณระดับมหาวิทยาลัย