

**แบบฟอร์มคำของบประมาณดำเนินโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ
(โครงการที่ตอบสนองวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม :

โครงการอนุรักษ์พลังงานในอาคารและจัดการคุณภาพอากาศภายในห้อง

1.1 ส่วนงานที่รับผิดชอบ

หัวหน้าโครงการ :	นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่	ผู้ประสานโครงการ :	นายณัฐกรณ์ กองศรี
ตำแหน่ง :	ช่างเทคนิคชำนาญงานพิเศษ	ตำแหน่ง :	นักบริหารงานทั่วไป
ส่วนงาน :	งานบริหารทั่วไป	ส่วนงาน :	งานบริหารทั่วไป
โทรศัพท์ :	48206,48283	โทรศัพท์ :	48206,48283

1.2 คณะทำงาน/ทีมงาน (ถ้ามี)

-

1.3 ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยที่ร่วมรับผิดชอบโครงการ

สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร

1.4 ส่วนงานภายนอกที่ร่วมรับผิดชอบโครงการ

- ไม่มี -

2. ความสอดคล้อง :**2.1****วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (SO) :**

- SO4 วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ที่ 4 ความคล่องตัวเพื่อความเป็นเลิศขององค์กร (Agility for organizational excellence)

กลยุทธ์ (S) :

- S11 Green Office

แผนปฏิบัติการ (AP) :

- AP21 พัฒนาระบบการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office)

ตัวชี้วัดระดับแผนปฏิบัติการ (KPI) :

-

3. ลักษณะโครงการ :

- ☒ โครงการเดี่ยว
☐ โครงการภายใต้แผนงาน.....

4. ระยะเวลาดำเนินโครงการ :**4.1 ปีงบประมาณดำเนินโครงการ**

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

4.2 ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

1 พ.ย. 68 - 31 ก.ค. 69

*** ไม่เกินวันที่ 31 กรกฎาคม ของปีงบประมาณนั้น กรณีเป็นโครงการที่จำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นในเดือนกันยายน ให้ระบุระยะเวลาดำเนินการได้ตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง**

5. ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล :

ในยุคที่ปัญหาสิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงานอย่างยั่งยืนเป็นประเด็นสำคัญระดับโลก การจัดการอาคารสำนักงานให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจึงเป็นความจำเป็นเร่งด่วน คณะอุตสาหกรรมเกษตรตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดกลยุทธ์ S11 Green Office เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันการใช้พลังงานจากเครื่องปรับอากาศในอาคารสำนักงานคิดเป็นสัดส่วนสูงสุดของการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด ในขณะที่เดียวกัน คุณภาพอากาศภายในห้องทำงานส่งผลโดยตรงต่อสุขภาพและประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากร การมีระบบการจัดการที่เหมาะสมจะช่วยลดการใช้พลังงาน พร้อมทั้งรักษาคุณภาพอากาศภายในให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน การดำเนินโครงการนี้จะช่วยให้องค์กรบรรลุเป้าหมายตามเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว หมวดที่ 5 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย ประเด็นที่ 5.1 อากาศในสำนักงาน ตัวชี้วัด 5.1.1 การควบคุมมลพิษทางอากาศในสำนักงาน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน

6. วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1. เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามหลักการอนุรักษ์พลังงาน
2. เพื่อให้ห้องเรียน ห้องทำงาน และห้องสำหรับทำกิจกรรม มีคุณภาพอากาศที่ดี
3. เพื่อตอบสนองเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว หมวด 5 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย ประเด็น 5.1 อากาศในสำนักงาน ตัวชี้วัดที่ 5.1.1 การควบคุมมลพิษทางอากาศในสำนักงาน

7. เป้าหมายของโครงการ (Goal) :

1. บรรลุเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว หมวดที่ 5.1.1 การควบคุมมลพิษทางอากาศในสำนักงาน
2. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบปรับอากาศ
3. ห้องเรียน และห้องทำงานของคณะอุตสาหกรรมเกษตรมีคุณภาพอากาศที่ดี

8. กลุ่มเป้าหมาย (Target) :

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
8.1 กลุ่มเป้าหมายหลัก		
1. กลุ่มผู้บริหาร บุคลากร และนักศึกษาที่ใช้งานอาคารสำนักงาน และอาคารเรียน	1000.00	คน
8.2 กลุ่มเป้าหมายรอง		

9. พื้นที่ดำเนินการ :

- ห้องที่มีการใช้งานเครื่องฟอกอากาศของคณะอุตสาหกรรมเกษตร - ห้องสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร - ห้องเรียนคณะอุตสาหกรรมเกษตร

10. ขั้นตอนการดำเนินงาน :**10.1 ขั้นวางแผน (Plan)**

ขั้นตอน/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณ	ผลผลิต (Output)
1. เตรียมข้อมูลตรวจสอบเครื่องฟอกอากาศ และไส้กรองอากาศสำรอง	1 ต.ค. 68 - 31 ต.ค. 68	ไม่ใช้งบประมาณ	ข้อมูลเครื่องฟอกอากาศ
2. สรุปรวจัดเตรียมข้อมูลและจำนวนเครื่องปรับอากาศที่จะทำการล้างตรวจเช็คบำรุงรักษา	1 มี.ค. 69 - 31 มี.ค. 69	ไม่ใช้งบประมาณ	รายการเครื่องปรับอากาศที่จะทำการล้างตรวจเช็คบำรุงรักษา

10.2 ขั้นดำเนินการ (DO)

ขั้นตอน/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณ	ผลผลิต (Output)
1. ตรวจสอบประสิทธิภาพการกรองเครื่องฟอกอากาศห้องพื้นที่ส่วนกลางและที่ได้รับแจ้งพร้อมเปลี่ยนไส้กรองเครื่องฟอกอากาศที่หมดอายุ	1 พ.ย. 68 - 31 มี.ค. 69	ไม่ใช้งบประมาณ	ข้อมูลรายงานผลการตรวจสอบเครื่องฟอกอากาศ
2. จ้างเหมาล้างตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศห้องเรียนห้องปฏิบัติการและอาคารสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	1 เม.ย. 69 - 30 มิ.ย. 69	60,000.00	เอกสารจัดซื้อจัดจ้าง

10.3 ขั้นตรวจสอบ (Check)

ขั้นตอน/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณ	ผลผลิต (Output)
1. ตรวจสอบประเมินผลการเปลี่ยนไส้กรองอากาศเพื่อพิจารณาการซื้อไส้กรองอากาศสำรองเพิ่มเติม	1 ธ.ค. 68 - 31 ธ.ค. 68	20,000.00	เอกสารจัดซื้อจัดจ้าง
2. ควบคุมงานจ้างเหมาล้างตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศห้องเรียนห้องปฏิบัติการและอาคารสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	1 เม.ย. 69 - 30 มิ.ย. 68	ไม่ใช้งบประมาณ	การตรวจรับพัสดุ

10.4 ขั้นปรับปรุง (Act)

ขั้นตอน/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณ	ผลผลิต (Output)
1. ประเมินการซื้อไส้กรองอากาศสำรองในปีถัดไป	1 มิ.ย. 69 - 31 ก.ค. 69	ไม่ใช้งบประมาณ	จำนวนไส้กรองอากาศสำรองที่มีอยู่

ขั้นตอน/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณ	ผลผลิต (Output)
2. ประเมินงบประมาณเครื่องปรับอากาศในปีถัดไป	1 พ.ค. 69 - 31 ก.ค. 69	ไม่ใช้งบประมาณ	แนวทางการพัฒนาโครงการ/ต่อยอดโครงการในปีงบประมาณถัดไป

11. รายละเอียดงบประมาณ :

หมวดงบรายจ่าย	จำนวนเงิน
จ้างเหมาล้างตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศห้องเรียนห้องปฏิบัติการและอาคารสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	
- ค่าตอบแทน	
รวม	0.00
- ค่าใช้สอย	
1. จ้างเหมาล้างตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศห้องเรียนห้องปฏิบัติการและอาคารสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	60,000.00
รวม	60,000.00
- ค่าวัสดุ	
รวม	0.00
รวมทุกหมวด	60,000.00
ตรวจสอบประเมินผลการเปลี่ยนไส้กรองอากาศเพื่อพิจารณาการซื้อไส้กรองอากาศสำรองเพิ่มเติม	
- ค่าตอบแทน	
รวม	0.00
- ค่าใช้สอย	
รวม	0.00
- ค่าวัสดุ	
1. จัดซื้อไส้กรองอากาศสำรองเพิ่มเติม	20,000.00
รวม	20,000.00
รวมทุกหมวด	20,000.00

รวมทุกกิจกรรม	80,000.00
---------------	-----------

หมายเหตุ

1. ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยจ่ายทุกรายการตามความเหมาะสม
2. ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยจ่ายระหว่างกิจกรรมตามความเหมาะสม

12. ประมาณการรายรับ :

ประมาณการรายรับ	จำนวนเงิน
1. ไม่มี	0.00
รวม	0.00

13. ผลลัพธ์โครงการ (Outcome) :

เครื่องปรับอากาศที่ได้รับการตรวจเช็คบำรุงรักษา และเครื่องฟอกอากาศของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ที่หมดอายุได้รับการเปลี่ยนไส้กรอง

14. ผลกระทบของโครงการ (Impact) :

1. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
2. ปรับปรุงคุณภาพอากาศภายใน สดระดับมลพิษ CO2, PM2.5, และสารระเหยต่างๆ
3. การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการใช้ไฟฟ้าและการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

15. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ :

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ		
1. เครื่องปรับอากาศที่ได้รับการตรวจเช็คบำรุงรักษา	เครื่อง	150
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ		
1. เปลี่ยนไส้กรองเครื่องฟอกอากาศของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ที่หมดอายุ	%	100

16. วิธีการและเครื่องมือประมวลผล :

วิธีการ	เครื่องมือ
1. ตรวจสอบใช้งานเครื่องปรับอากาศที่ได้รับการตรวจเช็คบำรุงรักษา	การตรวจรับพัสดุ
2. ตรวจสอบค่าอายุไส้กรองหลังเปลี่ยนไส้กรองเครื่องฟอกอากาศของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ที่หมดอายุ	Monitor เครื่องฟอกอากาศ

17. การประเมินความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น :

ประเภทความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	วิธีปัดความเสี่ยง
1. ด้านการเงิน		
	1. งบประมาณไม่เพียงพอในการล้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศที่มีอยู่ทั้งหมด	ขออนุมัติงบประมาณเพิ่มเติม
2. ด้านการปฏิบัติงานตามเป้าหมายโครงการ		
3. ด้านอื่น ๆ		

สุรเชษฐ์ ฅ เชียงใหม่
(นายสุรเชษฐ์ ฅ เชียงใหม่)
30 พฤษภาคม 2568

อุไรวรรณ ศักยาภินันท์
(นางสาวอุไรวรรณ ศักยาภินันท์)
10 มิถุนายน 2568

ปิยะนุช สวัสดิ์
(นางสาวปิยะนุช สวัสดิ์)
11 มิถุนายน 2568

กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์
(รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์)
16 มิถุนายน 2568

ผลการพิจารณา

(/) อนุมัติ

ยุทธนา พิมพ์ศิริผล
(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมพ์ศิริผล)
03 กันยายน 2568

สำเนาถูกต้อง

(นายสุรเชษฐ์ ฅ เชียงใหม่)

เอกสารฉบับนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ว่าด้วยการใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2564 ในระบบ Agro-MIS ตามรหัสอ้างอิงเลขที่ : 2807