



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » สำนักงานมหาวิทยาลัย » กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » สำนักงานมหาวิทยาลัย » กองแผนงาน » งานยุทธศาสตร์และติดตามประเมิน โทรศัพท์ 3241  
ผล

ที่ ลว 69.2.6/459

วันที่ 30 กรกฎาคม 2567


เรื่อง ขออนุมัติสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน

เรียน รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)

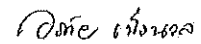
ตามที่มหาวิทยาลัยได้จัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขึ้นภายใต้วิสัยทัศน์ว่า "เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีความเป็นเลิศด้านการเกษตรในระดับนานาชาติ" ทั้งนี้ได้มีการถ่ายทอดสู่หน่วยงานภายในเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการของหน่วยงานให้สอดคล้องและร่วมกันขับเคลื่อนให้มหาวิทยาลัยบรรลุซึ่งวิสัยทัศน์ดังกล่าว

ดังนั้นเพื่อให้การขับเคลื่อนการดำเนินงานของหน่วยงานและมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ จึงใคร่ขออนุมัติ สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ งบประมาณเงินรายได้(งบอุดหนุน ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ » สำนักงานมหาวิทยาลัย » กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม) จำนวน 46,400.00 บาท ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



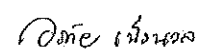
(นางอรทัย เบ็ญนวล )  
31/7/2567 11:46:09  
ผู้เสนอ




(นางอรทัย เบ็ญนวล )  
1/8/2567 12:02:17  
เห็นชอบ



(นายวรุลสิริ สุจินดา )  
1/8/2567 10:16:30  
ผู้เสนอ



(นางอรทัย เบ็ญนวล )  
1/8/2567 12:02:22  
เห็นชอบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษณุภาส สังพาส์ )  
1/8/2567 10:42:19  
ผู้เสนอ



(นายวรุลสิริ สุจินดา )  
3/8/2567 9:15:53  
เห็นชอบ



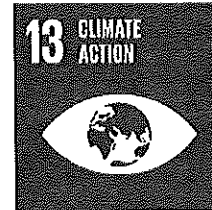
(นางนงลักษณ์ จันทร์เที่ยง )  
5/8/2567 10:49:30  
เห็นชอบ



(รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล )  
5/8/2567 11:23:53  
อนุมัติ

มหาวิทยาลัย

แบบเสนอโครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บริการวิชาการ



1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ : สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน

ประเภทโครงการ : โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย(เบิกจ่ายจากงบยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย)

รหัสโครงการ : ไม่ระบุ  
บริการวิชาการ :

รูปแบบโครงการ : โครงการภายใน

แหล่งทุนภายนอก : ไม่ระบุ

ช่วงเวลาที่ทำโครงการ : 30/07/2567 ถึง 31/08/2567

แผนงาน :  การบริการวิชาการแก่ชุมชน  งานบริหารมหาวิทยาลัย  งานสนับสนุนวิชาการ  แผนงานวิจัย  
 การเรียนการสอน  งานศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม

กลุ่มเป้าหมาย :  ภายนอก  
 ภายใน

จำนวนกลุ่มเป้าหมาย 100 คน

รายละเอียด คณะกรรมการดำเนินงาน Green office, คณะกรรมการดำเนินงาน SDG, หัวหน้าส่วนงานมหาวิทยาลัย, ผู้อำนวยการส่วนงาน และบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

รูปแบบกิจกรรม :  การศึกษานอกสถานที่  ฐานเรียนรู้/แหล่งเรียนรู้  ฝึกอบรม  สัมมนา  
 เข้าร่วมการประชุม  เดินทางไปต่างประเทศ  พัฒนาระบบสารสนเทศ  ออกแบบ สืบค้นพื้นที่  
 จัดนิทรรศการ  เผยแพร่ผลงานวิชาการ  แลกเปลี่ยนเรียนรู้  อื่น ๆ

สถานที่จัดกิจกรรม :  ภายในมหาวิทยาลัย  ภายนอกมหาวิทยาลัย(เอกชน)  ภายนอกมหาวิทยาลัย(ราชการ)  
รายละเอียดสถานที่จัดกิจกรรม : ห้องข้าวหอมมะลิ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา

2. ลักษณะโครงการ

ลักษณะโครงการ  โครงการต่อเนื่อง  โครงการพัฒนางานเดิม  โครงการใหม่

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รายชื่อผู้รับผิดชอบ

นาง อรทัย เบ็ญนวล

นาย วรุตเสวี สุจินดา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิษณุภาส สังพาลี

สถานะ

ผู้รับผิดชอบหลัก

ผู้รับผิดชอบรอง

ผู้รับผิดชอบรอง

4. ที่ปรึกษาโครงการ

รายชื่อผู้รับผิดชอบ
- รองศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง
- รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล

ไม่มีข้อมูลที่ปรึกษาโครงการภายนอก

## 5. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

รายชื่อหน่วยงาน	สถานะ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » สำนักงานมหาวิทยาลัย » กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานหลัก
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » สำนักงานมหาวิทยาลัย » กองแผนงาน » งานยุทธศาสตร์และติดตามประเมินผล	หน่วยงานรอง

## 6. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันอุณหภูมิเฉลี่ยของพื้นผิวโลกสูงขึ้นมากกว่าในช่วงปฏิวัติอุตสาหกรรมเฉลี่ย 1.1 องศาเซลเซียส ซึ่งจาก The Sixth Assessment Report รายงานว่าในอีก 20 ปีข้างหน้า โลกจะอุ่นขึ้นหรือร้อนเร็วขึ้นกว่าในช่วงหนึ่งร้อยปีที่ผ่านมา หากอุณหภูมิเพิ่มขึ้นถึง 1.5 องศาเซลเซียส หรือ 2 องศาเซลเซียส จะเกิดวิกฤตต่าง ๆ เกี่ยวกับสภาพภูมิอากาศโดยที่มนุษย์ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ ปัจจุบันหลักต่อการเร่งการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนคือ ก๊าซเรือนกระจก ซึ่งประเทศไทย เป็นประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นอันดับที่ 21 ของโลก และเป็นอันดับที่ 2 ของอาเซียน รองจากประเทศอินโดนีเซีย โดยมีสัดส่วนอยู่ที่ 0.9% ของโลก หรือคิดเป็นปริมาณ 331 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าในปี พ.ศ. 2562 จากการประเมินเส้นทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยในช่วงปี ค.ศ. 2010–2050 เพื่อให้บรรลุความตกลงปารีส และนำไปสู่การลดลงของก๊าซเรือนกระจกสุทธิจนเป็นศูนย์ พบว่าประเทศไทยสามารถบรรลุข้อตกลงปารีสที่อุณหภูมิ 1.5 องศาเซลเซียสและเข้าสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนได้ ในปี ค.ศ. 2050 หากสามารถลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในภาคพลังงาน ภาคอุตสาหกรรม ภาคขนส่ง และการใช้พลังงานภายในอาคาร คิดเป็นร้อยละ 90 74.6 57.7 และ 46.3 ตามลำดับ สำหรับประเทศไทยได้มีการตั้งเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดตัวชี้วัดไว้ 5 ด้าน โดยมีตัวชี้วัดหลักในการตั้งเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงานและขนส่ง อุตสาหกรรม การใช้ผลิตภัณฑ์และการกำจัดของเสียลงอย่างน้อยร้อยละ 20 จากกรณีปกติ ในปี พ.ศ. 2580 (ค.ศ. 2037) โดยพิจารณาความสัมพันธ์ของพลังงานและสิ่งแวดล้อม (Energy-Environment nexus) ในการจัดการในสาขาพลังงานและขนส่ง กระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และการจัดการของเสีย เช่น การเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนแต่ยังคงต้องรักษาระดับค่าความเข้มข้นของการใช้พลังงาน (Energy Intensity; EI) ของประเทศให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้หรือเพิ่มสูงขึ้น การพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการคมนาคม การปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ ตลอดจนลดการก่อให้เกิดของเสีย

หากพิจารณาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิแล้วนั้น จะพบว่ายังมีอีกส่วนหนึ่งที่ต้องให้ความสำคัญอย่างมาก คือ พื้นที่สีเขียวที่เป็นแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Sink) ทั้งนี้ ในยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเองก็ได้มีการกำหนดเป้าหมายในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของประเทศให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 55 ซึ่งมีการประมาณการว่าน่าจะช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ได้ประมาณ 100 ล้านตันต่อปี ยิ่งไปกว่านั้น การจัดการพื้นที่สีเขียวหรือทรัพยากรป่าไม้ไม่อย่างเหมาะสมยังช่วยส่งเสริมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศผ่านโมเดลเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) ได้อีกทางหนึ่ง โดยในส่วนของการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวซึ่งเป็นแหล่งดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ และการติดตามสถานการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยนั้น จะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งกำกับดูแลทั้งในส่วนของการจัดการทรัพยากรป่าไม้และพื้นที่สีเขียว และยังเป็นหน่วยประสานงานกลางของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งจะเป็นผู้นำเสนอ NDC ของประเทศในเวทีสหประชาชาติตามที่ประเทศไทยได้เข้าร่วมเป็นภาคีในความตกลงปารีส (Paris Agreement) การดำเนินงานของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทั้ง 2 ด้านนี้จะอยู่ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นแผนหลักของกระทรวงที่ใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ป่าไม้ ทรัพยากรชายฝั่ง และความหลากหลายทางชีวภาพ และการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศซึ่งหมายถึงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยเช่นกัน ตลอดจนการสร้างการมีส่วนร่วมและการสื่อสารเพื่อสร้างองค์ความรู้ในการจัดการก๊าซเรือนกระจกและแนวทางการปรับตัวเพื่อรับมือผลกระทบให้กับสังคมในทุกภาคส่วนที่เป็นหนึ่งในบทบาทที่สำคัญของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงเรียกได้ว่ากระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นอีกหนึ่งหน่วยงานที่มีบทบาทสำคัญยิ่งในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่การเป็นประเทศที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอนได้ในการจัดการส่วนของการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon sink) และภาพรวมในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่ต้องทำงานร่วมกับหน่วยงานอื่นที่รับผิดชอบในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ต้นทางอย่างใกล้ชิด

ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดงาน “การประชุมวิชาการที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ประจำปี 2565” ในหัวข้อ “บทบาทของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนเพื่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน” (Universities in Action for Carbon Neutrality towards SDGs) ดังนั้นทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้จึงได้ยอมรับนโยบาย ซึ่งมุ่งหวังให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตอบสนองต่อเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติและความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งในระดับพื้นที่และประเทศ เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral University) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ และร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยแก้ปัญหาของโลกร่างอย่างยั่งยืน

## 7. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์
เพื่อให้หน่วยงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักเกณฑ์ ขั้นตอน และวิธีการในการประกาศเจตนารมณ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประกาศเป็นหน่วยงานที่มุ่งสู่หรือเป็นองค์กรที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน

เพื่อให้หน่วยงานมีความรู้ความเข้าใจในหลักการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถเก็บข้อมูลและประเมินเป็นค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ การจัดทำเอกสารตามแบบฟอร์มต่างๆ ของ TGO และระบบและขั้นตอนการขอรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์กับ TGO

เพื่อให้หน่วยงานมีความรู้ความเข้าใจ และฝึกปฏิบัติการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และการขออนุญาตใช้เครื่องหมายรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กับ TGO

เพื่อให้หน่วยงานมีความรู้ความเข้าใจ การดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) และ การจัดทำเอกสารประกอบการพิจารณาโครงการ T-VER

Case study : การจัดทำ Verification Sheet และรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร กรณีศึกษาการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

## 8. สนับสนุนนโยบายสภามหาวิทยาลัย

นโยบายสภามหาวิทยาลัย

นโยบายด้านการกำกับติดตามแบบบูรณาการ

## 9. สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์

[ 2567 ] ประเด็นยุทธศาสตร์ 67-70 MJU 1. การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเชิงรุก (SPO)

■ เป้าประสงค์ 67-70 MJU 1.2 ความสำเร็จของการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งชีวิต (GO. Eco U.)

■ ตัวชี้วัด 67-70 MJU 1.2.3 ผลการจัดอันดับ SDG Impact Ranking (Eco. University)

■ กลยุทธ์ 67-70 MJU 1.2.3.1 ผลักดันการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยและผลงานการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัยเพื่อตบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในส่วนที่เกี่ยวข้อง

## 10. สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์หน่วยงาน

ไม่มีข้อมูล

## 11. เป้าหมายในการพัฒนา

เป้าหมายหลัก	เป้าหมายย่อย
1. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	1.13 การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)	2.2 การจัดการพลังงานและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Energy & Climate Change)

## 12. งบประมาณ

ส่วนงาน/หน่วยงาน	แหล่งงบประมาณ	คำอธิบาย	ปีงบประมาณ	จำนวนเงิน(บาท)
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » สำนักงานมหาวิทยาลัย » กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	งบประมาณเงินรายได้ » งบอุดหนุน	งบประมาณสนับสนุนโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย จากงบประมาณยุทธศาสตร์ในความรับผิดชอบของรองอธิการบดี(รศ.จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)	2567	46,400.00
รวมทั้งหมดเป็น :				46,400.00

## 13. ผลผลิตของโครงการและตัวชี้วัด

ผลผลิต : ผู้เข้าร่วมสัมมนามีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน และแนวทางการดำเนินการ เพื่อนำไปปรับใช้ในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย

KPI	รายละเอียดตัวชี้วัด	หน่วย นับ	เป้า หมาย ไตรมาส 1	เป้า หมาย ไตรมาส 2	เป้า หมาย ไตรมาส 3	เป้า หมาย ไตรมาส 4	การ คำนวณ	เป้า หมาย
1	ร้อยละของบุคลากรมีความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นกลางทางคาร์บอนเพิ่มขึ้น ประเภท : เชิงคุณภาพ	ร้อยละ				80	รวม	80
2	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จากกลุ่มเป้าหมาย 100 คน ประเภท : เชิงปริมาณ	ร้อยละ				80	รวม	80
3	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อการจัดการสัมมนา ประเภท : เชิงคุณภาพ	ร้อยละ				80	รวม	80
4	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อผลที่ได้จากการจัดการสัมมนา ประเภท : เชิงคุณภาพ	ร้อยละ				80	รวม	80

#### 14. กิจกรรมและค่าใช้จ่ายของโครงการ

ผลผลิต : ผู้เข้าร่วมสัมมนามีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ความเป็นกลางทาง  
คาร์บอน และแนวทางการดำเนินการ เพื่อนำไปปรับใช้ในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ผลผลิตนี้มีการถ่ายทอด  
ประมาณ

กิจกรรม : สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน"  
 ช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม : 30/07/2567 - 31/08/2567

รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม

1	นางอรทัย เบ็ญนวล (ผู้รับผิดชอบหลัก)
2	นายวรุตเสวี สุจินดา (ผู้รับผิดชอบรอง)
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษณุภาส สังพาลี (ผู้รับผิดชอบรอง)

งบประมาณดำเนินการ

#	งบประมาณดำเนินการ	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
1	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย ค่าเดินทางวิทยากร โดยเครื่องบิน (ชม.- กทม) (1 คน x 7,000 บาท)	0.00	0.00	0.00	7,000.00	7,000.00
2	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย ค่าที่พักวิทยากร (1 คน x 1 คืน x 1,800 บาท)	0.00	0.00	0.00	1,800.00	1,800.00
3	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย ค่าเดินทางวิทยากร (1 คน x 500 บาท)	0.00	0.00	0.00	500.00	500.00
4	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย ค่าของที่ระลึก (2 ชิ้น x 1,000 บาท)	0.00	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00
5	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย ค่าใช้บริการห้องประชุมสถาบันบริการ ตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ (1 ห้อง x 1 วัน x 2,500 บาท)	0.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00
6	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย ค่าใช้บริการห้องอาหาร (1 ห้อง x 1 วัน x 1,000 บาท)	0.00	0.00	0.00	1,000.00	1,000.00
7	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (100 คน x 2 มื้อ x 35 บาท)	0.00	0.00	0.00	7,000.00	7,000.00
8	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย ค่าอาหารกลางวัน (100 คน x 1 มื้อ x 150 บาท)	0.00	0.00	0.00	15,000.00	15,000.00
9	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าตอบแทน ค่าตอบแทนวิทยากร (2 คน x 3 ชม. x 1,600 บาท)	0.00	0.00	0.00	9,600.00	9,600.00
	<b>ยอดรวมงบประมาณดำเนินการ</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>46,400.00</b>	<b>46,400.00</b>

## 15. ปัญหาและอุปสรรค

ไม่มีข้อมูล

## 16. แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค

ไม่มีข้อมูล

## 17. กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไม่มีข้อมูล

## 18. รางวัลที่ได้รับ

ไม่มีข้อมูล

## 19. เอกสารประกอบ

### รายการเอกสารประกอบ

ขอลอนุมัติโครงการคาร์บอนฯ ลว.24 ก.ค.67.pdf (openFile.aspx?id=NjUxMDU3)

## 20. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ➊ หน่วยงาน และผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจในหลักเกณฑ์ ขั้นตอน และวิธีการในการประกาศเจตนารมณ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประกาศเป็นหน่วยงานที่มุ่งสู่หรือเป็นองค์กรที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน
- ➋ หน่วยงาน และผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจในหลักการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร สามารถเก็บข้อมูลและประเมินเป็นค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ การจัดทำเอกสารตามแบบฟอร์มต่างๆ ของ TGO และระบบและขั้นตอนการขอรับรองคาร์บอนฟุต พริ้นท์กับ TGO
- ➌ หน่วยงาน และผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจ และศึกษาปฏิบัติการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และการขออนุญาตใช้เครื่องหมายรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร กับ TGO
- ➍ หน่วยงาน และผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ การดำเนินงานที่สอดคล้องตามแนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) และ การจัดทำเอกสารประกอบการพิจารณาโครงการ T-VER
- ➎ Case study : การจัดทำ Verification Sheet และรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร กรณีศึกษาการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

## 21. การบูรณาการ

### การเรียนการสอน

ไม่มีข้อมูล

### งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ไม่มีข้อมูล

### งานวิจัย

ไม่มีข้อมูล

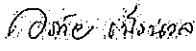
### อื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

## รายชื่อผู้อนุมัติและเห็นชอบ

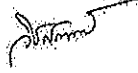


ผู้บันทึกข้อมูล  
โปรดตรวจสอบความถูกต้องและลงนามรับรอง  
ลงนามเมื่อ : 31-07-2567



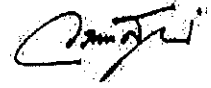
(นาง อรทัย เบิ่งนวล)  
ผู้บันทึกข้อมูล  
เบอร์ภายใน 3241

ผู้เสนอ  
-  
ลงนามเมื่อ : 01-08-2567



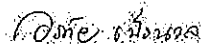
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการ  
อย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงคุณค่าและความ  
ประหยัดแล้ว  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิษณุภาส สังพาส์)  
ผู้เสนอโครงการ  
เบอร์ภายใน 0855159653

เห็นชอบ  
เรียนรองอธิการบดี เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ  
โครงการจากระบบยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย จำนวน  
46,400 บาท เพื่อดำเนินสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง  
การขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ความเป็นกลาง  
ทางคาร์บอน  
ลงนามเมื่อ : 03-08-2567



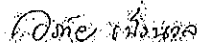
(นาย วรณเสริ์ สุจินดา)  
ผู้ตรวจแผนระดับมหาวิทยาลัย  
เบอร์ภายใน 053-873116

ผู้เสนอ  
-  
ลงนามเมื่อ : 31-07-2567



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการ  
อย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงคุณค่าและความ  
ประหยัดแล้ว  
(นาง อรทัย เบิ่งนวล)  
ผู้เสนอโครงการ  
เบอร์ภายใน 3241

เห็นชอบ  
-  
ลงนามเมื่อ : 01-08-2567



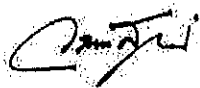
(นาง อรทัย เบิ่งนวล)  
ผู้ตรวจแผนระดับหน่วยงาน  
เบอร์ภายใน 3241

เห็นชอบ  
เรียน อธิการบดี เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้เบิก  
จ่ายตามความจำเป็น ประหยัด และระเบียบที่  
เกี่ยวข้อง  
ลงนามเมื่อ : 05-08-2567



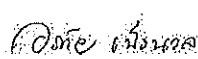
(นาง นงลักษณ์ จันทร์เที่ยง)  
ผู้ตรวจงบประมาณระดับมหาวิทยาลัย  
เบอร์ภายใน 0953425535

ผู้เสนอ  
-  
ลงนามเมื่อ : 01-08-2567



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการ  
อย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงคุณค่าและความ  
ประหยัดแล้ว  
(นาย วรณเสริ์ สุจินดา)  
ผู้เสนอโครงการ  
เบอร์ภายใน 053-873116

เห็นชอบ  
-  
ลงนามเมื่อ : 01-08-2567



(นาง อรทัย เบิ่งนวล)  
ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน  
เบอร์ภายใน 3241

อนุมัติ  
-  
ลงนามเมื่อ : 05-08-2567



(รองศาสตราจารย์ จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)  
ผู้อนุมัติ  
เบอร์ภายใน