โครงการ : ขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่ความยั่งยืนด้านคาร์บอน

(Driving the University Toward Carbon Sustainability)

วันที่ดำเนินโครงการ เดือนมิถุนายน 2569 - เดือนกันยายน 2569

---

1. งบประมาณ : 100,000 บาท (-หนึ่งแสนบาทถ้วน-)

2. หน่วยงานรับผิดชอบ : หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการสังคมและสิ่งแวดล้อม และงานกายภาพและสิ่งแวดล้อม กลุ่มอำนวยการ

3. ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก : -

4. ประเภทโครงการ ☐ โครงการตามภารกิจประจำปี ☒ โครงการผลักดันยุทธศาสตร์

5. ลักษณะโครงการ ☒ โครงการใหม่ ☐ โครงการต่อเนื่องจากปีที่แล้ว

6. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล และโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ ประเด็นยุทธศาสตร์

☒ ยุทธศาสตร์ 1 World Class Research & Innovation

☐ ยุทธศาสตร์ 2 Innovative Education and Authentic Learning

☐ ยุทธศาสตร์ 3 Policy Advocacy, Leaders in Professional/ Academic Services and Excellence in Capacity Building for Sustainable Development Goals

☒ ยุทธศาสตร์ 4 Management Innovation for Sustainability

7. ความสอดคล้องการดำเนินงานด้านอื่น ๆ

☒ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs 13 และ 15)

☐ ข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตัวชี้วัดที่.....

☐ การบริหารจัดการความเสี่ยง ปีงบประมาณ พ.ศ.2568

☐ อื่น ๆ โปรดระบุ.....

8.ผู้รับผิดชอบโครงการ : หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการสังคมและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการ carbon footprint โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ

9. หลักการและเหตุผล :

ประเทศไทยในฐานะประเทศสมาชิกสหประชาชาติ ได้ร่วมลงนามรับรองวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. 2030 (Agenda 2030 for Sustainable Development) เพื่อสร้างโลกและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นสำหรับทุกคน อีกทั้งได้ประกาศเจตจำนงต่อที่ประชุมรัฐภาคีตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 26 (COP26) ว่าจะมุ่งสู่ ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี พ.ศ. 2593 (ค.ศ. 2050) และ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emissions) ภายในปี พ.ศ. 2608 (ค.ศ. 2065)

นอกจากนี้รัฐบาลไทยได้จัดทำแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติเพื่อใช้เป็นกรอบนโยบายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases: GHG) ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของ "ภาวะโลกร้อน"ที่เกิดจากกระบวนการผลิตและการบริโภคของมนุษย์ ทำให้ชั้นบรรยากาศสะสมความร้อนเพิ่มขึ้น

จากรายงาน Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change โดยคณะกรรมการ IPCC ระบุว่า ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1850 ถึง ค.ศ. 2019 โลกมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสะสมกว่า 2,400 จิกะตัน หรือเฉลี่ยปีละ 35–36 จิกะตัน และในปี ค.ศ. 2021 เพียงปีเดียว มีการปล่อยสูงถึง 37.12 จิกะตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.3 จากปีก่อนหน้า หากประชาคมโลกต้องการควบคุมอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้สูงขึ้นเกิน 1.5 องศาเซลเซียส โลกจะสามารถปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อีกไม่เกิน 500 จิกะตัน เท่านั้น

ผลจากการเผาผลาญทรัพยากรธรรมชาติและการปล่อย GHG ปริมาณมหาศาลเริ่มส่งผลกระทบอย่างชัดเจนต่อสิ่งมีชีวิตทุกชนิดบนโลก ทั้งภาวะอุณหภูมิเฉลี่ยสูงขึ้น การละลายของน้ำแข็งขั้วโลก ระดับน้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้น และภัยพิบัติทางธรรมชาติที่ทวีความถี่และความรุนแรงมากขึ้น จึงเกิดแนวคิดให้ประเทศและองค์กรต่าง ๆ รับผิดชอบต่อการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนเอง โดยผ่านกลไกทางเศรษฐกิจ เช่น ระบบการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit Trading System) ซึ่งช่วยสร้างสมดุลระหว่างผู้ปล่อยและผู้ดูดซับก๊าซเรือนกระจก และยังเป็นแนวทางใหม่ในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจควบคู่กับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยในฐานะองค์กรด้านการศึกษา วิจัย และบริการวิชาการ มีบทบาทสำคัญในการสร้างความรู้ ความตระหนัก และการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของบุคลากร นักศึกษา เยาวชน และชุมชน โดยเฉพาะการลดการใช้พลังงาน การลดขยะ การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การเพิ่มพื้นที่สีเขียว และการสื่อสารองค์ความรู้เรื่องคาร์บอนต่ำให้เข้าถึงง่ายและเกิดการปฏิบัติจริง

มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ มีพื้นที่สีเขียวและทรัพยากรธรรมชาติที่สามารถพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและคาร์บอนต่ำได้ โดยเฉพาะการจัดทำป้ายสื่อความหมายติดตามต้นไม้และจุดเรียนรู้คาร์บอน เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลพรรณไม้ พื้นที่สีเขียว และบทบาทของต้นไม้ในการกักเก็บคาร์บอนเข้ากับการเรียนรู้ของนักศึกษา บุคลากร และผู้มาใช้พื้นที่

เพื่อให้การดำเนินงานมีความต่อเนื่องและสร้างการมีส่วนร่วมในวงกว้าง โครงการนี้จึงออกแบบกิจกรรมหลัก 3 ส่วน ได้แก่ 1) การจัดทำป้ายสื่อความหมายติดตามต้นไม้ 2) การสร้างกิจกรรม Low Carbon Hero by MUAM เพื่อกระตุ้นพฤติกรรมลดคาร์บอนในชีวิตประจำวันทั้งภายนอกและภายในมหาวิทยาลัย และ 3) การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อขยายองค์ความรู้และเครือข่ายการลดการปล่อยคาร์บอนในจังหวัดอำนาจเจริญ

โครงการดังกล่าวสอดคล้องกับแนวทางการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยเน้นการลงมือปฏิบัติจริง การสื่อสารที่เข้าใจง่าย การสร้างจุดเรียนรู้ และการวัดผลจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งจะเป็นฐานสำคัญในการต่อยอดสู่ Green Office, Low Carbon Campus, Carbon Footprint of Organization (CFO) และ Carbon Neutrality ในอนาคต

จากบริบทดังกล่าว มหาวิทยาลัยมหิดล โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ ซึ่งตั้งอยู่ในเขตวนอุทยานภูสิงห์–ภูผาผึ้ง มีพื้นที่ป่าประมาณ 384 ไร่ นับเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพสูงในการเป็น แหล่งกักเก็บคาร์บอนธรรมชาติ (Carbon Stock) ควบคู่กับการเป็นศูนย์กลางองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การเกษตร และสาธารณสุข

โดยมีหลักสูตร ศศ.บ. (นวัตกรรมการจัดการสังคมและสิ่งแวดล้อม), วท.บ. (เกษตรศาสตร์) และส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) ซึ่งล้วนเกี่ยวข้องโดยตรงกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญได้บูรณาการความร่วมมือระหว่าง หน่วยกายภาพและสิ่งแวดล้อม กับหลักสูตรต่าง ๆ เพื่อสร้างกลไกการขับเคลื่อนด้านการจัดการพลังงาน การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีแผนดำเนินงานในระยะเริ่มต้น (Initial Phase) เพื่อ

- จัดทำ ฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติที่เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอน
- สร้าง ปีฐาน (Base Year) สำหรับติดตามการลดการปล่อย GHG ขององค์กร
- เตรียมข้อมูลเพื่อจัดทำ Carbon Footprint of Organization (CFO) ในอนาคต

ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางตาม ร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ประเทศไทยกำลังจะประกาศใช้ เพื่อเป็นกรอบทางกฎหมายในการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศอย่างเป็นระบบ

10. วัตถุประสงค์ :

10.1 เพื่อกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) อย่างยั่งยืน

10.2 เพื่อส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมของบุคลากรและนักศึกษาในการลดการปล่อยและเพิ่มการกักเก็บคาร์บอน

10.3 เพื่อดำเนินกิจกรรมและพัฒนาระบบติดตาม ตรวจสอบ และรายงาน เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่เป้าหมาย Net Zero Carbon

10.4 เพื่อจัดทำจุดเรียนรู้และป้ายสื่อความหมายด้านต้นไม้ พื้นที่สีเขียว และการกักเก็บคาร์บอนภายในมหาวิทยาลัย

10.5 เพื่อส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมของนักเรียน นิสิต บุคลากร และเครือข่ายในพื้นที่ต่อการลดการปล่อยคาร์บอนในชีวิตประจำวัน

10.6 เพื่อพัฒนากิจกรรม Low Carbon Hero by MUAM เป็นกลไกกระตุ้นพฤติกรรมคาร์บอนต่ำ เช่น การลดใช้พลังงาน การลดขยะ การใช้แก้วน้ำส่วนตัว การเดิน/ปั่นจักรยาน และการดูแลพื้นที่สีเขียว

10.7 เพื่อจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและสร้างเครือข่ายการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยและจังหวัดอำนาจเจริญสู่ต้นแบบ Low Carbon

11. ระยะเวลาดำเนินงาน : เดือนมิถุนายน 2569 – เดือนกันยายน 2569

12. แผนการปฏิบัติงาน (วิธีดำเนินการ)

ลำดับ	กิจกรรม	เม.ย.	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย.	ต.ค
1	จัดทำและขออนุมัติโครงการ			×				
2	ประชุมวางแผนการดำเนินงาน		×	×				
3	ดำเนินขออนุมัติโครงการ			×				
4	สำรวจและคัดเลือกต้นไม้			×	×	×	×	×

	- จัดทำฐานข้อมูลและเนื้อหาป้ายสื่อความหมาย - ออกแบบ ผลิต และติดตั้งป้ายสื่อความหมาย							
5	ออกแบบกิจกรรม Low Carbon Hero by MUAM - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และระบบสะสมแต้ม - Low Carbon Hero by MUAM สำหรับนักเรียนภายนอก				x	x	x	
6	อบรมเชิงปฏิบัติการด้านการลดคาร์บอน						x	x
7	Green Carbon Hero						x	x
8	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน						x	x
9	สรุปผลและจัดทำรายงานโครงการ							x

13. ผู้เข้าร่วมโครงการ :

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนโดยประมาณ (คน)
นักเรียน/เยาวชนภายนอกในจังหวัดอำนาจเจริญหรือพื้นที่ใกล้เคียง	40
นักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ	30
บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย	20
ผู้แทนหน่วยงาน/เครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่	10
รวมทั้งสิ้น	100

14. สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตอำนาจเจริญ พื้นที่ตำบลสร้างนกทา และพื้นที่ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ รวมถึงโรงเรียน/หน่วยงานเครือข่ายในพื้นที่ตามความเหมาะสม

15. งบประมาณ : โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 1 การจัดทำป้ายสื่อความหมายติดตามต้นไม้		
หมวดค่าวัสดุ		
1	ค่าจ้างเหมาทำป้ายสื่อความหมายประจำต้นไม้ - ออกแบบ ผลิต และติดตั้งป้ายสื่อความหมายประจำต้นไม้	22,500.00

	- จัดทำป้ายข้อมูลพรรณไม้ ป้ายแสดงบทบาทด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายจุดเรียนรู้ Carbon Zone	
2	จ้างเหมาบริการผู้เชี่ยวชาญด้านอนุกรมวิธานพืชและนิเวศวิทยาป่าไม้เพื่อจำแนกชนิดพรรณไม้และจัดทำข้อมูลวิชาการประกอบป้ายสื่อความหมายต้นไม้และจุดเรียนรู้ Carbon Zone - สำรวจ ตรวจสอบ และจำแนกชนิดพรรณไม้ - จัดทำข้อมูลชื่อไทย ชื่อวิทยาศาสตร์ ลักษณะเด่น และบทบาททางนิเวศวิทยา	12,500.00
	กิจกรรมที่ 1 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**35,000.00**
กิจกรรมที่ 2 การดำเนินกิจกรรม Low Carbon Hero by MUAM		
หมวดค่าวัสดุ		
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์สำหรับกิจกรรมฐานการเรียนรู้ Low Carbon Challenge - กระเป๋าผ้า A4 พิมพ์ลายโลโก้ (50 ชิ้น x 100 บาท)	5,000.00
2	ค่าจ้างเหมาทำสื่อประชาสัมพันธ์และเอกสารกิจกรรม Low Carbon Hero by MUAM - ออกแบบและจัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ อินโฟกราฟิก และป้ายกิจกรรม - จัดทำแบบฟอร์มสมัคร แบบสะสมคะแนน แบบประเมินก่อน–หลัง และเอกสารประกอบกิจกรรม	7,000.00
3	ค่าวัสดุสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม - ชุดแก้วสแตนเลส ขนาดเล็ก (จำนวน 6 ชุด x 280 บาท = 1,680 บาท) - แก้วสแตนเลส (จำนวน 6 ใบ x 240 บาท = 1,440 บาท) - ชุดแก้วสแตนเลส ขนาดใหญ่ (จำนวน 5 ชุด x 400 บาท = 2,000 บาท) - กระติ๊กน้ำแข็ง ขนาดเล็ก (จำนวน 6 ใบ x 270 บาท = 1,620 บาท) - กระติ๊กน้ำแข็ง ขนาดใหญ่ (จำนวน 2 ใบ x 600 บาท = 1,200 บาท) - ถุงขยะม้วนดำ รุ่นรักษ์โลก (จำนวน 8 ม้วน x 90 บาท = 720 บาท) - ชุดกล่องข้าว ขนาดเล็ก (จำนวน 2 ชุด x 420 บาท = 840 บาท) - ชุดกล่องข้าว ขนาดใหญ่ (จำนวน 10 ชุด x 350 บาท = 3,500 บาท)	13,000.00
	กิจกรรมที่ 2 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**25,000.00**
กิจกรรมที่ 3 อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการลดการปล่อยคาร์บอนในจังหวัดอำนาจเจริญ		
หมวดค่าใช้สอย		
1	ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการลดการปล่อยคาร์บอนฯ สำหรับการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้แยกเป็น 2 ระยะ	
1.1	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติสำหรับบุคลากร วันพฤหัสบดี ที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2569 (เวลา 08.00 - 16.00 น.)	

	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม บุคลากรจำนวน 20 คน x 2 มื้อ x 50 บาท	2,000.00
	- ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม บุคลากรจำนวน 20 คน x 1 มื้อ x 100 บาท	2,000.00
1.2	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติสำหรับนักศึกษา วันพุธที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2569 (เวลา 08.00 - 12.00 น.)	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม นักศึกษาจำนวน 65 คน x 1 มื้อ x 50 บาท	3,250.00
หมวดค่าวัสดุ		
1	อุปกรณ์สื่อ ป้ายกิจกรรมประจำฐานจำนวน 1 จำชุด	5,000.00
2	เอกสารประกอบการเข้าอบรม	2,750.00
	กิจกรรมที่ 3 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**15,000.00**
กิจกรรมที่ 4 พัฒนาบุคลากร: ส่งเสริมเพื่อพัฒนาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบด้านคาร์บอน		
หมวดค่าใช้สอย		
1	ค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรพัฒนาบุคลากร เพื่อส่งเสริมการเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบด้านคาร์บอน จัดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	14,000.00
2	ค่าที่พัก (คืนละ 1500 บาท x 5 คืน)	7,500.00
3	ค่าเดินทาง (ไป-กลับ) - ค่าโดยสารเครื่องบิน - ค่ารถแท็กซี่สำหรับการเดินทาง	3,500.00
	กิจกรรมที่ 4 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**25,000.00**
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนบาทถ้วน)	**100,000.00**

16. เป้าหมาย/ตัวชี้วัดโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย (แผน)	แผนการดำเนินงาน				
			ไตรมาส				
			1 (ต.ค.-ธ.ค. 68)	2 (ม.ค.-มี.ค. 69)	3 (เม.ย.-มิ.ย. 69)	4 (ก.ค.-ก.ย. 69)	รวม
เชิงปริมาณ:							
จำนวนชุดป้ายสื่อความหมายต้นไม้และจุดเรียนรู้ Carbon Zone ภายในวิทยาเขต	ชุด/จุด	ไม่น้อยกว่า 20	-	-	5	15	20
จำนวนฐานกิจกรรม Low Carbon Challenge / Low Carbon Hero by MUAM	ฐาน	ไม่น้อยกว่า 5	-	-	2	3	5
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวม ได้แก่ นักเรียน นิสิต บุคลากร และเครือข่ายในพื้นที่	คน	ไม่น้อยกว่า 100	-	-	20	80	100
จำนวนกิจกรรม/เวทีอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการลดการปล่อยคาร์บอน	ครั้ง	ไม่น้อยกว่า 1	-	-	-	1	1

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย (แผน)	แผนการดำเนินงาน				
			ไตรมาส				
			1 (ต.ค.-ธ.ค. 68)	2 (ม.ค.-มี.ค. 69)	3 (เม.ย.-มิ.ย. 69)	4 (ก.ค.-ก.ย. 69)	รวม
จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์และเอกสารกิจกรรม เช่น โปสเตอร์ อินโฟกราฟิก แบบสะสมแต้ม แบบประเมิน และสื่อออนไลน์	ชุด	ไม่น้อยกว่า 5	-	-	2	3	5
จำนวนเครือข่าย/โรงเรียน/หน่วยงานที่เข้าร่วมหรือมีส่วนร่วมในกิจกรรม	แห่ง	ไม่น้อยกว่า 3	-	-	1	2	3
จำนวนรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ	เล่ม	1	-	-	-	1	1
เชิงคุณภาพ:							
ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจด้านการลดการปล่อยคาร์บอนเพิ่มขึ้นหลังเข้าร่วมกิจกรรม	ร้อยละ	ไม่น้อยกว่า 80	-	-	-	80	80
ผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมในระดับมากขึ้นไป	ร้อยละ	ไม่น้อยกว่า 85	-	-	-	85	85
ผู้เข้าร่วมแสดงเจตจำนงหรือมีพฤติกรรมคาร์บอนต่ำ เช่น ลดใช้ไฟฟ้า ลดขยะ ใช้แก้วน้ำส่วนตัว เดิน/ปั่นจักรยาน หรือดูแลพื้นที่สีเขียว	ร้อยละ	ไม่น้อยกว่า 70	-	-	-	70	70
มหาวิทยาลัยมีต้นแบบกิจกรรมและสื่อการเรียนรู้ที่สามารถต่อยอดสู่ Green Office, Low Carbon Campus และ Carbon Neutrality	ระดับความสำเร็จ	สำเร็จตามแผน	-	-	เตรียมต้นแบบ	ดำเนินการแล้วเสร็จ	สำเร็จ

17. ประโยชน์ที่ได้รับ

17.1 (ผลผลิต)

- มหาวิทยาลัยมีป้ายสื่อความหมายและจุดเรียนรู้ด้านต้นไม้ พื้นที่สีเขียว และการกักเก็บคาร์บอนภายในวิทยาเขต

- เกิดกิจกรรม Low Carbon Hero by MUAM เพื่อส่งเสริมพฤติกรรมลดคาร์บอนของนักเรียน นิสิต และบุคลากร

- มีสื่อประชาสัมพันธ์ด้านคาร์บอนต่ำ เช่น โปสเตอร์ อินโฟกราฟิก แบบฟอร์มสะสมแต้ม และสื่อออนไลน์

- มีการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และเครือข่ายการลดการปล่อยคาร์บอนในจังหวัดอำนาจเจริญ

- มีรายงานสรุปผลการดำเนินงาน พร้อมภาพกิจกรรม รายชื่อผู้เข้าร่วม และผลการประเมินกิจกรรม

17.2 (ผลลัพธ์)

- นักเรียน นิสิต บุคลากร และเครือข่ายในพื้นที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการลดการปล่อยคาร์บอนเพิ่มขึ้น

- เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในชีวิตประจำวัน เช่น ลดการใช้พลังงาน ลดขยะ ใช้แก้วน้ำส่วนตัว เดินหรือปั่นจักรยาน และดูแลพื้นที่สีเขียว

- มหาวิทยาลัยมีภาพลักษณ์และบทบาทเชิงรุกในการขับเคลื่อนพื้นที่ต้นแบบด้าน Low Carbon

- เกิดฐานกิจกรรมและสื่อการเรียนรู้ที่สามารถต่อยอดสู่ Green Office, Low Carbon Campus และ Carbon Neutrality ในอนาคต

- เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างมหาวิทยาลัย โรงเรียน หน่วยงานท้องถิ่น และชุมชนในจังหวัดอำนาจเจริญ

18. รายงานผลการดำเนินงาน

☒ เมื่อสิ้นสุดโครงการ ภายใน 30 วัน ☐ ทุก 1 เดือน ☐ ทุก 3 เดือน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวอุทัยวรรณ ผิวพรรณ)
ผู้ช่วยอาจารย์

ลงชื่อ.....หัวหน้างานชั้นต้น
(ดร.จุฑาทิพย์ ศรีสุวรรณ)
ประธานบริหารหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการสังคมและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... ผู้เห็นชอบโครงการ
(ผศ.ดร.สำอางค์ ศุภฤกษ์)
หัวหน้ากลุ่มวิชาการและหลักสูตร

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นางศิริลักษณ์ เกี่ยวข้อง)
รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ