

รายงานผลการดำเนินโครงการ

โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

P.3 เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

Sub Program 3.1 Natural Resources & Environment

ผู้รับผิดชอบโครการ

อาจารย์ ดร.กรุง วิลาชัย

หน่วยงาน..คณะเทคโนโลยีการเกษตร...

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บทสรุปผู้บริหาร

.....การปลูกไม้ยืนต้น ชนิดพันธุ์ไม้ ประกอบด้วย ต้นอโศกอินเดีย ต้นเหลืองปรีดียาธร และต้นลิ้นจี่ ซึ่งได้ดำเนินการในบริเวณ อาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จากพันธุ์ไม้ที่ปลูกนั้น จะเห็นได้ว่า เป็นไม้ยืนต้นที่ให้ทั้งความสวยงาม และไม้ผล ซึ่งสามารถปรับภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่ได้เป็นอย่างดี สามารถเป็นแหล่งโอโซนให้กับชุมชนเมืองได้อีกในพื้นที่หนึ่งของมหาวิทยาลัยฯ โดยกิจกรรมที่ได้ดำเนินการประกอบด้วย การเตรียมพื้นที่ หลุมปลูกและวัสดุรองพื้น รวมทั้งการวางระบบน้ำให้พร้อมใช้เมื่อถึงฤดูกาลขาดแคลนน้ำธรรมชาติ รวมทั้งการให้ความรู้ด้านการจัดทำคาร์บอนเครดิต และการประเมินคาร์บอนเครดิตจากต้นไม้ ในการนี้ได้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 60 คน แยกเป็น นักศึกษา จำนวน 40 คน บุคลากร จำนวน 10 คน และ ชุมชนตักสิลา 1 จำนวน 10 คน กลุ่มผู้เข้าอบรมได้ผสมผสานความร่วมมือในการสร้างพื้นที่สีเขียวด้วยการปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนได้ในอนาคต เมื่อต้นไม้มีความยาวเส้นรอบวงขนาด 15 เซนติเมตร จะสามารถเป็นแหล่งรายได้จากการขายคาร์บอนเครดิตได้เป็นลำดับถัดไป ในการนี้ทางมหาวิทยาลัยควรสนับสนุนงบประมาณอย่างต่อเนื่อง เพื่อการดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตสามารถเป็นแหล่งสะสมคาร์บอน ลดสภาพความร้อนในพื้นที่จากภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

คำนำ

.....ไม้ยืนต้น และไม้ผล เป็นต้นไม้ที่มีขนาดใหญ่และมีรากซอนไซหากินอาหารได้ลึกกว่าไม้ทั่วไป เมื่อมีการเจริญเติบจนมีขนาดเส้นรอบวง ของลำต้น 5 เซนติเมตร ที่ระดับความสูง 1.3 เมตร จะสามารถวัดปริมาณคาร์บอนและขายเป็นรายได้จากการจำหน่ายคาร์บอนเครดิตได้ เมื่อต้นไม้ ที่มีการปลูกใหม่ นอกจากจะสร้างร่มเงาและสร้างภูมิทัศน์ที่สวยงาม ยังสามารถลดความร้อนในพื้นที่จากสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้นการให้ความสำคัญ และมีความตระหนักรู้กับการปลูกไม้ยืนต้น จึงเป็นคุณประโยชน์อย่างยิ่งในอนาคต และปรับตัวเพื่อต่อสู้การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศที่ไม่แน่นอนได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ การให้ความสำคัญ และการคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้น เป็นทำให้เจ้าของพื้นที่มีรายได้จากการจำหน่ายคาร์บอนเครดิตได้ ซึ่งถือได้ว่า ต้นไม้ไม่ต้องตัด แถมยังให้ร่มเงา และขายปริมาณการกักเก็บของคาร์บอนได้อีกด้วย

กรุง วิลาชัย
30 กค. 2569

สารบัญ

หน้า

คำนำ
สารบัญ
ส่วนที่ 1 ส่วนนำ
หลักการและเหตุผล
ผู้รับผิดชอบโครงการและหน่วยงาน
งบประมาณ
ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ ความเชื่อมโยงตาม พ.ร.บ. มรภ.
และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547
มาตรา 8 ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7
ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย
แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)
แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2579)
แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประเด็นยุทธศาสตร์และตัวชี้วัด
เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)
นโยบายศึกษาธิการจังหวัด
กิจกรรมหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (Program/Sub Program)
ประเภทโครงการพัฒนาท้องถิ่น (ด้านเศรษฐกิจ/ด้านสังคม/ด้านสิ่งแวดล้อม/ด้านการศึกษา)
วัตถุประสงค์ของโครงการ
กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ
ระยะเวลาดำเนินการ/กิจกรรม
พื้นที่ ที่ดำเนินโครงการ
โรงเรียน
ภาคีเครือข่าย
ผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม
กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

อย./มผช.
นักศึกษา
ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์
ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก (Co-KPI)/(U-KPI)/(KPI)
ผลผลิต (Output)
ผลลัพธ์ (Outcome)
ผลกระทบ/ประโยชน์ที่ค่าดว่าจะได้รับ
ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ
การประเมิน SROI
ส่วนที่ 2 วิธีดำเนินการ
กลุ่มเป้าหมาย
ผู้เข้าร่วมโครงการ
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล
วิธีการเก็บข้อมูล
การวิเคราะห์ข้อมูล
เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
ส่วนที่ 3 การบูรณาการโครงการ
ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ
การบูรณาการกับการเรียนการสอน
การบูรณาการกับการวิจัย
แนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป
ส่วนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินโครงการ
ด้านสภาวะแวดล้อม (Context Evaluation)
ด้านปัจจัย (Input Evaluation)
ด้านกระบวนการ (Process Evaluation)
ด้านผลผลิต (Product Evaluation)
ส่วนที่ 5 สรุปผลการดำเนินโครงการ
สรุปผลการดำเนินการ

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก โครงการ

ภาคผนวก ข กำหนดการ

ภาคผนวก ค หนังสือเชิญวิทยากร/แบบตอบรับ

ภาคผนวก ง ประวัติวิทยากร

ภาคผนวก จ คำสั่งเข้าร่วมโครงการ

ภาคผนวก ฉ สำเนารายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ภาคผนวก จ เครื่องมือใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ภาคผนวก ฉ ภาพกิจกรรม

ส่วนที่ 1
ส่วนนำ

ชื่อโครงการ ..การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม...

หลักการและเหตุผล

...ปัจจุบัน สภาพภูมิอากาศทั่วโลกเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรง (Climate Change) ส่งผลกระทบโดยตรงต่อภาคการเกษตร ทั้งปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วมฉับพลัน และแมลงศัตรูพืชระบาด ทรัพยากรธรรมชาติที่เคยเป็นแหล่งอาหารและที่พึ่งพาในชุมชนเริ่มลดน้อยลงอย่างน่าตกใจหัวใจสำคัญของการแก้ปัญหาอย่างยั่งยืนคือการ "คืนชีวิตให้แผ่นดิน" ซึ่งการเพิ่มพื้นที่ป่าไม่ใช่เพียงการปลูกต้นไม้ทั่วไป ซึ่งในปัจจุบันโลกกำลังก้าวเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ทำให้การปลูกต้นไม้เพื่อกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สามารถประเมินค่าเป็น "คาร์บอนเครดิต" (Carbon Credit) เป็นเสมือนพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่ที่เกษตรกรสามารถ "ขาย" ได้โดยไม่ต้องตัดต้นไม้ทิ้ง เป็นการสร้างรายได้ทางเลือกที่มั่นคงและยั่งยืนในระยะยาวโครงการนี้จึงมุ่งหวังที่จะปรับเปลี่ยนแนวคิดของนักศึกษา บุคลากร รวมถึงผู้นำชุมชน โดยใช้องค์ความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรและการขึ้นทะเบียนคาร์บอนเครดิตมาเป็นเครื่องมือหลัก เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน พร้อมกับช่วยโลกใบนี้ให้กลับมาสมดุลอีกครั้งโดยการเพิ่มพื้นที่การกักเก็บคาร์บอนนำไปสู่การสร้างคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ต่อไป ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีพื้นที่ จำนวน 454 ไร่ มีอาคารเรียนและสำนักงาน ไม่น้อยกว่า 57 หลัง และภูมิทัศน์มีลำห้วยคะคางไหลผ่าน เป็นแหล่งน้ำที่อุดมสมบูรณ์เหมาะกับการทำการเกษตร ซึ่งคณะเทคโนโลยีการเกษตร เขตพื้นที่ อาคาร 18 เนื้อที่ 10 ไร่ โดยประมาณ เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานด้าน ปศุสัตว์, ผลิตพืช, การทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และ แปรรูปผลิตภัณฑ์ โดยพื้นที่เหมาะต่อการปลูกต้นไม้ โดยเฉพาะไม้ยืนต้น และไม้ผล เพื่อเพิ่มแหล่งกักเก็บคาร์บอน อีกทั้งเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชนใกล้เคียง (ชุมชนตักศิลา) และประชาชนทั่วไปที่ให้ความสนใจต่อกิจกรรมทางการเกษตร ไม้ยืนต้นที่ให้ความสวยงาม และเป็นไม้ผลที่สามารถรับประทานได้ เป็นพืชที่ควรนำมาใช้ปลูกภายในพื้นที่ ตลอดจนการจัดการด้านการดูแลรักษาได้อย่างสะดวก ทำให้มีอัตราการรอดที่สูงภายหลังการปลูก จึงเหมาะสมในการจัดการการปลูกและการดูแลรักษาจนต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ด้วย

ดังนั้นผู้รับผิดชอบโครงการ จึงมุ่งเน้นเพิ่มพื้นที่การสะสมคาร์บอนโดยการปลูกไม้ยืนต้น ในพื้นที่ อาคาร 18 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และมีพื้นที่ใกล้เคียงกับชุมชนตักศิลา ตลอดจนเสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความสำคัญข้างต้นผู้รับผิดชอบโครงการ จึงมีความจำเป็นในการดำเนินการจัดโครงการเพิ่มพื้นการกักเก็บคาร์บอนด้วยการปลูกไม้ยืนต้นให้แก่นักศึกษา ประชาชนทั่วไป ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์พันธกิจสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามอย่างยั้งยืนได้ในอนาคต

ผู้รับผิดชอบโครงการ ...อาจารย์ ดร. กรุง วิลาชัย .....

หน่วยงาน ... คณะเทคโนโลยีการเกษตร .....

งบประมาณ....100,000.....บาท

ผลการเบิกจ่าย.....100,000..... บาท

ความสอดคล้องกับแผนระดับต่าง ๆ ความเชื่อมโยงตาม พ.ร.บ. มรภ. และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)

ด้าน .การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561–2580)

ด้าน .การเกษตร.....

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมุดหมาย ที่ .10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ.....

ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แพลตฟอร์ม ที่ .3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขัน.....

ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 8 ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย

ข้อที่ 6. ประสานความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ข้อที่ 7. ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

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

ยุทธศาสตร์ที่ .1 การพัฒนาท้องถิ่น.....

แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ .1 การพัฒนาท้องถิ่น..... .

แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ .5 เสริมสร้างความตระหนักและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ.....

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ .90 จำนวนโครงการ/กิจกรรมการปลูกป่าอย่างยั่งยืน..... .....

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

เป้าหมายที่ ..15 ปกป้อง ฟื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ต่อสู้การกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ (Life on Land).... .

นโยบายศึกษาธิการจังหวัด

..เกษตรปลอดภัย.....

กิจกรรมหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (Program/Sub Program)

Program...3 เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ.....

Sub Program...3.1 Natural Resources & Environment .....

ประเภทโครงการพัฒนาท้องถิ่น (ด้านเศรษฐกิจ/ด้านสังคม/ด้านสิ่งแวดล้อม/ด้านการศึกษา)

..ด้านสิ่งแวดล้อม.....

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเพิ่มจำนวนไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2. เพื่อสร้างความตระหนักรู้การปลูกไม้ยืนต้นให้กับชุมชน นักศึกษา และบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน ..60....คน ประกอบด้วย

1. ประชาชน จำนวน .10... คน
2. นักศึกษา จำนวน 40.. คน
3. บุคลากร จำนวน .10.. คน

ระยะเวลาในการดำเนินการ/กิจกรรม ...เริ่มต้น 1 กุมภาพันธ์ 2569 สิ้นสุด 30 มิถุนายน 2569.....

สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ อาคาร 10 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ฝั่งทางทิศเหนือและทิศตะวันตก ติดกับชุมชนตักสิลา 1

ภาคีเครือข่ายที่ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี)

-

ผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม

ชื่อจำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม			ที่อยู่ (ระบุสถานที่ตั้ง เลขที่ /ถนน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด/รหัสไปรษณีย์)
ที่	ผลิตภัณฑ์	นวัตกรรม	
1.	จำนวนไม้ยืนต้นปลูกใหม่ จำนวน 200 ต้น	-	อาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียน อย./ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง มผช.

-

นักศึกษา

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้รับการบ่มเพาะเป็นวิทยากรวิศวกรสังคม

.....นักศึกษาที่เข้าร่วม จำนวน 40 คน โดยได้ใช้กระบวนการทางวิศวกรสังคมเข้าไปใช้ในกระบวนการทำกิจกรรมโครงการ ประกอบไปด้วย การวางแผนการวิเคราะห์พื้นที่ การจัดการเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้ การวางแผนผังการปลูก และการดูแลรักษาหลังการปลูก.....

ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์

จำนวนผลงานของนักศึกษา/อาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ

-

ชื่อผลงาน

-

ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

ตัวชี้วัดกิจกรรม (Co-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. P3-K04 จำนวนประชากรที่เข้าร่วมโครงการที่เกิดความตระหนักรู้และปรับตัว	คน	60

ตัวชี้วัดกิจกรรม (U-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. P3-A01 จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิศวกรสังคม	คน	40
2. P3-A02 จำนวนนักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่	คน	40
3. P3-A03 จำนวนประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim	ประเด็น	1
4. P3-A04 การบันทึกข้อมูลลง Big data ราชภัฏ	ร้อยละ	100
5. RMU 90 จำนวนโครงการ/กิจกรรม การปลูกไม้ยืนต้น	โครงการ	2
6. EdPEx 14 จำนวนชุมชนที่ได้รับการพัฒนาบนฐานความหลากหลายสมดุลของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	ชุมชน	20

ตัวชี้วัดกิจกรรม (KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1.จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า 10 คน	คน	10

2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า 40 คน	คน	40
3.จำนวนต้นไม้ที่ปลูกมีอัตราการรอดไม่น้อยกว่า 90 % ของจำนวนที่ปลูกทั้งหมด	เปอร์เซ็นต์	90
4. จำนวนประชาชนทั่วไปในชุมชนเข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่า 10 ราย	ราย	10
5. การเผยแพร่บทความทางวิชาการ	บทความ	1
6. จำนวนชุมชนที่ได้รับการพัฒนาบนฐานความหลากหลายสมดุลของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	ชุมชน	1

*****ตามโครงการที่ได้รับการอนุมัติ**

กิจกรรมดำเนินงาน

กระบวนการ
ต้นน้ำ การวางแผนสำรวจพื้นที่การปลูกไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัย
1. สำรวจพื้นที่และทรัพยากรสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ปลูกสามารถให้น้ำได้ตลอดทั้งปี
2. ประสานงานกับชุมชน และการประชาสัมพันธ์โครงการให้กับบุคลากรตลอดทั้งนักศึกษาได้รับทราบ
3. การแสวงหาท่อนพันธุ์ไม้ยืนต้น และเตรียมการปลูก
กลางน้ำ การจัดเตรียมหลุมปลูกและระบบการให้น้ำสำรอง หากฝนทิ้งช่วง
1. การเตรียมหลุมปลูกโดยขุดหลุมในพื้นที่เป้าหมาย พร้อมวางวัสดุรองพื้น
2. จัดเตรียมพันธุ์ไม้ยืนต้น ประกอบด้วย อโศกอินเดีย, เหลืองปรีดียาธร และ ลิ้นจี่
3. ปลูกพืชตามเป้าหมาย และพื้นที่ที่กำหนด
ปลายน้ำ การดูแลรักษาและการเข้าศึกษาเรียนรู้เพื่อความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และพื้นที่สะสมคาร์บอน
1. การให้น้ำ และปุ๋ยตลอดทั้งปี จนกว่าต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดีด้วยตนเอง เปอร์เซ็นต์การรอด ไม่น้อยกว่า 90 %
2. การวัดขนาดเริ่มต้น และมอบหมายให้นักศึกษาสาขาที่เกี่ยวข้องได้เรียนรู้ การดูแล และการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต
3. รายงานผลการดำเนินงาน

ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)
1. ได้พื้นที่ในการปลูกไม้ยืนต้น และจำนวนไม้ยืนต้นเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 200 ต้น
2. ชุมชนใกล้เคียงมีส่วนร่วมในการปลูกไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัย
3. นักศึกษาให้ความสำคัญในการปลูกไม้ยืนต้นสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในพื้นที่มหาวิทยาลัย

ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)
1. สามารถเพิ่มพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 200 ต้น
2. สร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้ความสำคัญต่อการปลูกต้นไม้ให้กับนักศึกษา และชุมชนใกล้เคียง

ผลกระทบ (impact)/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ด้านเศรษฐกิจ.. พื้นที่มีโอกาสในการขายเครดิตคาร์บอน เมื่อต้นไม้มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 15 ซม.
- ด้านสังคม.. ชุมชนมีมีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่สีเขียวเป็นแหล่งสะสมคาร์บอน เพื่อการลดภาวะโลกร้อน
- ด้านการศึกษา.. นักศึกษาและประชาชนทั่วไปในชุมชนเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ มีการบูรณาการการเรียนการสอนสู่การ บริการวิชาการ เป็นการส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกันสรรสร้างชุมชน
- ด้านสิ่งแวดล้อม.. เพิ่มพื้นที่การกักเก็บคาร์บอน ด้วยการปลูกต้นไม้แหล่งคาร์บอนเครดิตในอนาคต และเป็นแหล่งเรียนรู้ธรรมชาติ ภายในมหาวิทยาลัย

ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

ปัจจัยความเสี่ยง	วิธีจัดการความเสี่ยง
1. พื้นที่น้ำท่วมสะสม	1. เลือกพืชที่ทนต่อน้ำท่วมและพืชอายุสั้นในการส่งเสริมและให้ความรู้ในการปลูกป่าชุมชน

การประเมิน SROI

ด้านสิ่งแวดล้อม เพิ่มจำนวนไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัย

ด้านเศรษฐกิจ ยังไม่สามารถประเมินด้านเศรษฐกิจจากต้นไม้ที่ปลูกใหม่

ด้านสังคม นักศึกษา บุคลากร และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง มีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่ในมหาวิทยาลัยและสามารถใช้ประโยชน์จากธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกันได้อย่างลงตัว

ด้านการศึกษา เกิดวิถีการเรียนรู้ การปลูก ดูแลรักษาไม้ยืนต้น ตลอดจนหลักการเบื้องต้นในการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของไม้ยืนต้น

การประเมิน SROI >1 : โครงการสร้างผลตอบแทนทางสังคมที่มากกว่าต้นทุน

ส่วนที่ 2
วิธีดำเนินการ

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน ...60...คน ประกอบด้วย

1. ประชาชน จำนวน ..10... คน
2. นักศึกษา จำนวน ...40.. คน
3. บุคลากร จำนวน .10.... คน

ผู้เข้าร่วมโครงการ

ปริมาณเข้าร่วม ได้แก่..นักศึกษา บุคลากร และ ผู้นำชุมชนตักสิลา 1...จำนวน.....60.....คน ประกอบด้วย

1..นักศึกษา จำนวน 40 คน.....

2..บุคลากร จำนวน 10 คน.....

3..ประชาชนทั่วไป (ชุมชนตักสิลา 1) จำนวน 10 คน.....

จากข้อมูลปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ..60..... คน เมื่อเทียบกับจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น ..60..... คน คิดเป็นร้อยละ ..100..... นั่นคือผู้เข้าร่วมโครงการมากกว่าหรือน้อยกว่าเป้าหมายที่กำหนดจำนวน ...-.... คน คิดเป็นร้อยละ ...-.....

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

- การใช้แบบสอบถาม
- การสังเกตพฤติกรรม
- การสำรวจพื้นที่
- แบบฟอร์มการเก็บข้อมูลต้นไม้ และข้อมูลผู้ปลูก

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

- รวบรวมข้อมูลข้อมูลจากผู้เข้าร่วมกิจกรรม ด้านประเมินความรู้ด้านคาร์บอนเครดิต และการปลูกต้นไม้
- หลังจากสำรวจพื้นที่นำข้อมูลมาวางแผนผังการปลูก
- รวบรวมข้อมูลในวันปลูกโดยให้ระบุชื่อผู้ปลูก เพื่อนำไปทำฐานข้อมูลในการเผยแพร่ ให้ผู้ปลูกได้ติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้
- การวัดขนาดของต้นไม้รายปี และการดูแลรักษา การใส่ปุ๋ย การกำจัดวัชพืช การให้น้ำ

การวิเคราะห์ข้อมูล

- นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ผล ระดับการมีความรู้ด้านการจัดการปลูกต้นไม้ และคาร์บอนเครดิต แล้วการบรรยายผลด้วยสถิติพรรณา

เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ส่วนที่ 3
การบูรณาการโครงการ

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ (รายละเอียดประโยชน์ที่ได้รับที่มีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์โครงการ)

ประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมโครงการ

1..สามารถร่วมกันปลูกต้นไม้ยืนต้นภายในมหาวิทยาลัยได้ จำนวน 200 ต้น.....

2..มีความตระหนักรู้ และให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย.....

ประโยชน์ต่อหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย

1...มีจำนวนต้นไม้ชนิดไม้ยืนต้นปลูกใหม่ จำนวน 200 ต้น.....

2...เป็นแหล่งสะสมคาร์บอนและสามารถจำหน่ายคาร์บอนเครดิตได้ในอนาคต.....

ประโยชน์ต่อชุมชน/สังคม

1...ใกล้ชุมชนมีพื้นที่สีเขียว เป็นแหล่งโอโซนสำหรับชุมชนตักสิลา 1.....

2...การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างมหาลัยกับชุมชนผ่านกระบวนการปลูกต้นไม้ยืนต้น เพื่อร่วมกันสร้างแหล่งกักเก็บคาร์บอน.....

การบูรณาการกับการเรียนการสอน (ระบุรายวิชา และวิธีการใช้ประโยชน์)

รายวิชา...หลักการผลิตพืช.....

วิธีการใช้ประโยชน์..การเรียนรู้การจัดการการปลูก และการจัดการหลังปลูกไม้ยืนต้น.....

การบูรณาการกับการวิจัย (อธิบาย)

.....สามารถบูรณาการกับงานวิจัยได้ ดังนี้ การศึกษาการเจริญเติบโตของ ต้นอโศกอินเดีย ภายใต้การบริหารจัดการน้ำ และปุ๋ย แบบปราณีต ในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม .....

แนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป

1...การขยายผลการจัดการภูมิทัศน์ ภายในอาคาร 18 เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร .....

2...การจัดการไม้ยืนต้นเพื่อนำไปสู่การประเมินคาร์บอนเครดิต เพื่อการจำหน่าย.....

ส่วนที่ 4
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินโครงการ

การนำเสนอผลการประเมินโครงการ ผู้รับผิดชอบโครงการได้นำเสนอผลการประเมินโครงการตามการประเมิน CIPP Model ดังนี้

ด้านสภาวะแวดล้อม (Context Evaluation)

ด้านสภาวะแวดล้อม (Context Evaluation)

การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการนี้เป็นโครงการใหม่ และทำการปลูกต้นไม้ ชนิดไม้ยืนต้นประกอบด้วย ต้นอโศกอินเดีย, ต้นเหลืองปรีดียาธร และต้นลิ้นจี่ รวมจำนวน 200 ต้น ซึ่งสามารถสร้างสภาพแวดล้อมบริเวณอาคาร 18 ด้านขอบถนน ซึ่งเป็นการปรับภูมิทัศน์ในบริเวณดังกล่าวได้เป็นอย่างดี ซึ่งคาดว่าต้นไม้ที่ปลูกจะสามารถอยู่รอดได้ตลอดปี และตลอดไป เนื่องจากได้วางระบบการให้น้ำไว้ เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองเวลาขาดแขลน หรือ เปลี่ยนฤดูกาล

ด้านปัจจัย (Input Evaluation)

ด้านปัจจัย (Input Evaluation)

การบริหารจัดการการปลูก และการดูแลรักษา ตลอดจน ระบบการกำจัดวัชพืช เป็นสิ่งที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตและสามารถแข่งขันกับวัชพืชได้เป็นอย่างดี โดยงบประมาณที่ได้รับสามารถวางแผนเรื่องระบบน้ำ การให้ปุ๋ยได้ในระยะ 1 ปีหลังการปลูก จากนั้นต้นไม้จะสามารถอยู่รอดและค่อยๆ เจริญเติบโตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้านกระบวนการ (Process Evaluation)

ด้านกระบวนการ (Process Evaluation)

ในการประเมินผล ทั้งกระบวนการดำเนินงานนั้น นับได้ว่าประสบความสำเร็จ ลุล่วงไปด้วยดี เนื่องด้วยมีการวางแผนด้านการจัดการการปลูก การให้ความรู้กับผู้เข้าอบรมในการจัดเตรียมหลุมปลูก และวัสดุรองพื้นตลอดจนการใช้เครื่องจักรในการขุดเจาะหลุมให้ได้ขนาดที่ต้องการ เพื่อให้รากต้นไม้สามารถซอนไช หากินได้ไม่ทำให้แคระแกร็น

ด้านผลผลิต (Product Evaluation)

ด้านผลผลิต (Product Evaluation)

ผลการดำเนินงานการจัดการการปลูกต้นไม้ สามารถมีต้นไม้ชนิดไม้ยืนต้น จำนวน 200 ต้น พร้อมการจัดการระบบน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถให้น้ำแก่ต้นไม้ได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลต่ออัตราการรอดหลังปลูกสูง ในส่วนของผู้เข้าอบรม มีความรู้เพิ่มขึ้นด้านคาร์บอนเครดิต และการวัดปริมาณคาร์บอนจากต้นไม้ เพื่อนำไปปรับใช้ในบริบทพื้นที่ของตนเอง ตลอดจนการอธิบายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวัดปริมาณคาร์บอนจากต้นไม้ โดยใช้ฐานข้อมูลมาตรฐานมาร่วมประเมิน และจะสามารถขายคาร์บอนเครดิตได้ในอนาคต

ส่วนที่ 5
สรุปผลการดำเนินการ

สรุปผลการดำเนินการ

การดำเนินโครงการการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยผลผลิตที่เกิดขึ้นจากโครงการคือไม้ยืนต้นปลูกใหม่ จำนวน 200 ต้น ที่ปลูกในพื้นที่ อาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมอบรมประกอบด้วย นักศึกษา จำนวน 40 คน , บุคลากร จำนวน 10 คน และ ตัวแทนจากชุมชนตักสิลา 1 จำนวน 10 คน ได้เรียนรู้เกี่ยวกับกระบวนการปลูกไม้ยืนต้น และ การวัดปริมาณคาร์บอนจากต้นไม้ มีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับคาร์บอนเครดิต มากขึ้น อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการนี้เป็นโครงการใหม่ และมีการปลูกต้นไม้ขึ้นมาใหม่ จึงยังไม่สามารถวัดการกักเก็บคาร์บอนได้อย่างเป็นรูปธรรม แต่เมื่อเวลาผ่านไปในปีถัดๆ ไป ต้นไม้สามารถเจริญเติบได้อย่างต่อเนื่อง จนมีขนาดของเส้นผ่าศูนย์กล่าว 15 เซนติเมตร จึงจะสามารถประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอนได้

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นของโครงการ

ด้านการจัดการการปลูก และการเตรียมพื้นที่ปลูก เป็นไปได้ยาก เนื่องจากสภาพดินมีความแข็งกระด้าง ยากต่อการขุดเจาะ อีกทั้งพื้นที่ปลูกไม่ได้เป็นแปลงใหญ่ จึงไม่สามารถจัดการการปลูกได้เป็นแบบกลุ่มก้อนได้ เป็นการปลูกแบบเป็นแถวตามแนวของถนน รอบคลองน้ำย่อย ภายในพื้นที่

แนวทางแก้ไขปัญหา

การขุดเจาะควรวางแผนให้ดี และใช้วิธีการแช่ดินด้วยน้ำ เพื่อทำให้ดินมีความอ่อนนุ่ม สามารถขุดได้ง่ายขึ้น

ข้อเสนอแนะ

ควรมีการดูแลต้นไม้หลังปลูกอย่างต่อเนื่อง เช่น การให้น้ำ ปุ๋ย และการกำจัดวัชพืช ตลอดจนการวัดขนาดเส้นรอบวง เพื่อการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง และการติดตามขนาดของต้นไม้ พร้อมแจ้งกลับไปยังผู้ปลูกเพื่อการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมต่อไป

กนผ./กองกลาง/กองคลัง
๓๖๗

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
รับที่ ป 3692
วันที่ 27 พ.ค. 69
เวลา 10.41 น.

บันทึกข้อความ

กองนโยบายและแผน
เลขที่รับ 310
วันที่ 28 พ.ค. 2569
เวลา 11.00 น.

ส่วนราชการ สำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตร โทร. ๐๔๓-๗๒๕๔๓๙
ที่ อว ๐๖๑๙.๐๓(๑)/๐๔๖๖ **วันที่** ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙
เรื่อง ขออนุมัติและขออนุญาตจัดโครงการการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีความประสงค์ขออนุมัติและขออนุญาตจัดโครงการการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีอาจารย์ ดร.กรุง วิลาชัย เป็นหัวหน้าโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. เพื่อเพิ่มจำนวนไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๒. เพื่อสร้างความตระหนักรู้การปลูกไม้ยืนต้นให้กับชุมชน นักศึกษา และบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงานที่วางไว้ จึงใคร่ขออนุมัติและขออนุญาตจัดโครงการดังกล่าว โดยใช้งบประมาณจากแหล่งเงิน : ๑๑๑๐๑ งบประมาณรายจ่าย หน่วยงาน : ๒๒๐๐๐๐ คณะเทคโนโลยีการเกษตร โครงการ : ๘๔๑๔๐๐๑ ค่าใช้จ่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น รหัสงบประมาณ ๖๙๑๑๑๐๑๒๒๐๐๐๐๐๑๖ : โครงการการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ทั้งนี้ ได้แนบรายละเอียดการดำเนินโครงการดังกล่าวมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียนอธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
26 พ.ค. 69

(นายกรุง วิลาชัย)
หัวหน้าโครงการ

เรียน อธิการบดี
- เห็นควรอนุมัติโครงการ มรส.เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- เบิกจ่ายตามระเบียบ
เพื่อโปรดพิจารณา

(นายเมธี กลมดวง)
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
17 มิ.ย. 2569

อนุมัติ
ปฏิบัติตามระเบียบ
17 มิ.ย. 69

17 มิ.ย. 69

RMU_2569 YUTT | รหัสโครงการ 1 ๔ 4

แบบเสนอขออนุมัติโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
(งบประมาณแผ่นดิน แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต/โครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น)
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร

1. **ชื่อโครงการ** การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

2. **สถานภาพของโครงการ** ☑ โครงการใหม่ ☐ โครงการต่อเนื่อง

3. **ความสอดคล้องกับแผนระดับต่าง ๆ ความเชื่อมโยงตาม พ.ร.บ. มรภ. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และนโยบายศึกษาธิการจังหวัด**

3.1 ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)

2. ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

3.2 แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561–2580)

3. ด้านการเกษตร

3.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

3.4 ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แพลตฟอร์มที่ 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขัน

3.5 ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 8 ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย ดังต่อไปนี้

☐ 1. แสวงหาความจริงเพื่อสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ บนพื้นฐานของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทย และภูมิปัญญาสากล

☐ 2. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม สำนึกในความเป็นไทย มีความรักและผูกพันต่อท้องถิ่น อีกทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตในชุมชน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง การผลิตบัณฑิตดังกล่าวจะต้องให้มีจำนวนและคุณภาพสอดคล้องกับแผนการผลิตบัณฑิตของประเทศ

☐ 3. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในคุณค่าความสำนึกและความภูมิใจในวัฒนธรรมของท้องถิ่นและของชาติ

☐ 4. เรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้นำชุมชน ผู้นำศาสนาและนักการเมืองท้องถิ่นให้มีจิตสำนึกประชาธิปไตย คุณธรรม จริยธรรม และความสามารถในการบริหารงานพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม

☐ 5. เสริมสร้างความเข้มแข็งของวิชาชีพครู ผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่เหมาะสมกับการเป็นวิชาชีพชั้นสูง

☑ 6. ประสานความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

☑ 7. ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

☐ 8. ศึกษาวิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริในการปฏิบัติภารกิจของมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

3.6 แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

3.7 แผนปฏิบัติการเชิงยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

3.8 แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เสริมสร้างความตระหนักและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 90 จำนวนโครงการ/กิจกรรมการปลูกป่าอย่างยั่งยืน

3.9 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) (เป้าหมายหลักที่มหาวิทยาลัยขับเคลื่อน คือ เป้าหมายที่ 1, 4 ,13 และ 17)

- ☐ เป้าหมายที่ 1 ขจัดความยากจน (No Poverty)
- ☐ เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการสำหรับทุกคนในทุกวัย (Zero Hunger)
- ☐ เป้าหมายที่ 3 สร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดีและส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย (Good Health and Well Being)
- ☐ เป้าหมายที่ 4 สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Quality Education)
- ☐ เป้าหมายที่ 5 บรรลุความเท่าเทียมระหว่างเพศ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่สตรีและเด็กหญิง (Gender Equality)
- ☐ เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน (Clean Water and Sanitation)
- ☐ เป้าหมายที่ 7 สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา (Affordable and Clean Energy)
- ☐ เป้าหมายที่ 8 ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่ มีผลิตภาพและการมีงานที่เหมาะสมสำหรับทุกคน (Decent Work and Economic Growth)
- ☐ เป้าหมายที่ 9 สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม (Industry, Innovation and Infrastructure)
- ☐ เป้าหมายที่ 10 ลดความไม่เสมอภาคภายในประเทศและระหว่างประเทศ (Reduced Inequality)
- ☐ เป้าหมายที่ 11 ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุม ปลอดภัย มีภูมิต้านทานและยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities)
- ☐ เป้าหมายที่ 12 สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (Responsible Consumption and Production)
- ☐ เป้าหมายที่ 13 เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action)
- ☐ เป้าหมายที่ 14 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Life Below Water)
- ☑ เป้าหมายที่ 15 ปกป้อง ฟื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนต่อสู้การกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ (Life on Land)
- ☐ เป้าหมายที่ 16 ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรมและสร้างสถาบันที่มีประสิทธิผลรับผิดชอบและครอบคลุมในทุกระดับ (Peace Justice and Strong Institution)
- ☐ เป้าหมายที่ 17 เสริมความเข้มแข็งให้แก่กลไกการดำเนินงานและฟื้นฟูสภาพหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลกสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน (Partnerships for the Goals)

3.10 นโยบายศึกษาธิการจังหวัด (ที่เกี่ยวข้อง)

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

☐ คุณธรรมและจริยธรรม
☐ สรภัญญะ
☑ เกษตรปลอดภัย
☐ เส้นทางวัฒนธรรม
☐ ยกระดับ RT, NT และ O-NET
☐ การพัฒนาเด็กปฐมวัย

4. กิจกรรมหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (Program/Sub Program)

☐ P1.1 : BCG model
☐ P1.2 : Creative Economy
☐ P2.1 : Art & Culture
☐ P2.2 : Well-being
☑ P3.1 : Natural Resources & Environment
☐ P3.2 : Climate Change
☐ P4.1 : Hard Skills
☐ P4.2 : Soft Skills

5. ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

5.1 ตัวชี้วัดร่วมระดับโครงการ (Co-KPI)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. จำนวนประชากรที่เข้าร่วมโครงการที่เกิดความตระหนักรู้และปรับตัว	60	คน

5.2 ตัวชี้วัดระดับมหาวิทยาลัย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. จำนวนนักศึกษาที่ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ในการลงพื้นที่	40	คน
2. จำนวนประเด็นน่าสนใจในพื้นที่ที่เป็น Prelim	1	ประเด็น
3. การบันทึกข้อมูลลงใน Big data ราชภัฏ	100	ร้อยละ
4. จำนวนโครงการ/กิจกรรม การปลูกไม้ยืนต้น (RMU 90)	2	โครงการ
5. จำนวนชุมชนที่ได้รับการพัฒนาบนฐานความหลากหลายสมดุลของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (EdPEx 14)	20	ชุมชน

5.3 ตัวชี้วัดระดับโครงการ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	10	คน
2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินงาน	40	คน
3. จำนวนต้นไม้ที่ปลูกมีอัตราการรอด	90	ต้น
4. จำนวนประชาชนทั่วไปในชุมชนเข้าร่วมกิจกรรม	10	คน
5. การเผยแพร่บทความทางวิชาการ	1	บทความ
6. ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาบนฐานความหลากหลายสมดุลของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	1	ชุมชน

6. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน สภาพภูมิอากาศทั่วโลกเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรง (Climate Change) ส่งผลกระทบโดยตรงต่อภาคการเกษตร ทั้งปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วมฉับพลัน และแมลงศัตรูพืชระบาด ขณะเดียวกัน เกษตรกรส่วนใหญ่ยังคงเผชิญกับปัญหาดินเสื่อมโทรมจากการใช้สารเคมีและการปลูกพืชเชิงเดี่ยวเป็นเวลานาน ทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นแต่รายได้กลับลดลง ทรัพยากรธรรมชาติที่เคยเป็นแหล่งอาหารและที่พึ่งพาในชุมชนเริ่มลดน้อยลงอย่างน่าตกใจหัวใจ

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

สำคัญของการแก้ปัญหาอย่างยั่งยืนคือการ "คืนชีวิตให้แผ่นดิน" ซึ่งการเพิ่มพื้นที่ป่าไม่ใช่เพียงการปลูกต้นไม้ทั่วไป แต่คือการเลือกใช้พืชกลุ่ม "พืชบำรุงดิน" (เช่น ตระกูลถั่ว พืชคลุมดิน หรือไม้พื้นถิ่นที่ช่วยตรึงไนโตรเจน) ซึ่งจะเข้ามาเป็น "ตัวช่วย" ในการฟื้นฟูโครงสร้างดินให้กลับมาอุดมสมบูรณ์ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี และสร้างระบบนิเวศขนาดเล็กในพื้นที่ทำกินของเกษตรกรเอง การเปลี่ยนการอนุรักษ์ให้กลายเป็น "มูลค่าทางเศรษฐกิจ" ปัจจุบันโลกกำลังก้าวเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ทำให้การปลูกต้นไม้เพื่อกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สามารถประเมินค่าเป็น "คาร์บอนเครดิต" (Carbon Credit) ซึ่งเป็นเสมือนพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่ที่เกษตรกรสามารถ "ขาย" ได้โดยไม่ต้องตัดต้นไม้ทิ้ง เป็นการสร้างรายได้ทางเลือกที่มั่นคงและยั่งยืนในระยะยาวโครงการนี้จึงมุ่งหวังที่จะปรับเปลี่ยนแนวคิดของนักศึกษาประชาชนทั่วไป โดยใช้องค์ความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรและการขึ้นทะเบียนคาร์บอนเครดิตมาเป็นเครื่องมือหลักเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน พร้อมกับช่วยโลกใบนี้ให้กลับมาสมดุลอีกครั้งโดยการเพิ่มพื้นที่การกักเก็บคาร์บอนนำไปสู่การสร้างคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ต่อไป

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีพื้นที่ จำนวน 454 ไร่ มีอาคารเรียนและสำนักงาน ไม่น้อยกว่า 57 หลัง และภูมิทัศน์มีลำห้วยคะคางไหลผ่าน เป็นแหล่งน้ำที่อุดมสมบูรณ์เหมาะกับการทำการเกษตร ซึ่งคณะเทคโนโลยีการเกษตร เขตพื้นที่ อาคาร 18 เนื้อที่ 10 ไร่ โดยประมาณ เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานด้าน ปศุสัตว์, ผลิตพืช, การทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และ แปรรูปผลิตภัณฑ์ โดยพื้นที่เหมาะต่อการปลูกต้นไม้ โดยเฉพาะไม้ยืนต้น และไม้ผล เพื่อเพิ่มแหล่งกักเก็บคาร์บอน อีกทั้งเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชนใกล้เคียง (ชุมชนตักศิลา) และประชาชนทั่วไปที่ให้ความสนใจต่อกิจกรรมทางการเกษตร ไม้ยืนต้นที่ให้ความสวยงาม และเป็นไม้ผลที่สามารถรับประทานได้ เป็นพืชที่ควรนำมาใช้ปลูกภายในพื้นที่ ตลอดจนการจัดการด้านการดูแลรักษาได้อย่างสะดวก ทำให้มีอัตราการรอดที่สูงภายหลังการปลูก จึงเหมาะสมในการจัดการการปลูกและการดูแลรักษาจนต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ด้วย

จากการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลความต้องการในการเพิ่มพื้นที่ป่าด้วยพืชบำรุงดินสู่การสร้างคาร์บอนเครดิตในชุมชนแก่เกษตรกร ตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม พบว่า เกษตรกรในพื้นที่ตำบลมะค่า จำนวน 40 ราย มีความต้องการเข้ารับการส่งเสริมและสนใจเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ใน 1) การวางแผนการเพาะกล้าและปลูกป่าด้วยพืชบำรุงดิน 2) การเพาะและขยายพันธุ์ไม้พืชบำรุงดิน (จามจุรี มะค่า ยางนา อื่นๆ) 3) ความรู้การปลูกและการดูแลรักษาต้นไม้พืชบำรุงดิน (จามจุรี มะค่า ยางนา อื่นๆ) 4) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ดินปลูกและปุ๋ยหมักจากพืชบำรุงดินสู่การสร้างคาร์บอนเครดิตในชุมชน กิจกรรมต่างๆ เบื้องต้นที่เกษตรกรสนใจ ผู้รับผิดชอบและคณะสามารถพัฒนาเกษตรกรให้สามารถการเพิ่มพื้นที่ป่าด้วยพืชบำรุงดินสู่การสร้างคาร์บอนเครดิตแก่เกษตรกรได้จากเครือข่ายที่มีนักวิจัยและวิทยากรที่เชี่ยวชาญมาให้ความรู้ การบูรณาการการเรียนการสอนร่วมกับนักศึกษาหลักสูตรเกษตรศาสตร์ หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตรสัตวศาสตร์ และหลักสูตรบริหารธุรกิจเกษตรทั้งยังเป็นแนวทางในการพัฒนาสู่การสร้างเป็นอาชีพและรายได้ของเกษตรกรในชุมชนได้

ดังนั้นผู้รับผิดชอบโครงการ จึงมุ่งเน้นเพิ่มพื้นที่การสะสมคาร์บอนโดยการปลูกไม้ยืนต้น ในพื้นที่ อาคาร 18 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และติดกับชุมชนตักศิลา ตลอดจนเสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความสำคัญข้างต้นผู้รับผิดชอบโครงการ จึงมีความจำเป็นในการดำเนินการจัดโครงการเพิ่มพื้นการกักเก็บคาร์บอนด้วยการปลูกไม้ยืนต้นให้แก่นักศึกษา ประชาชนทั่วไป ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์พันธกิจสัมพันธ์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามอย่างยั่งยืนได้ในอนาคต

7. วัตถุประสงค์

7.1 เพื่อเพิ่มจำนวนไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

7.2 เพื่อสร้างความตระหนักรู้การปลูกไม้ยืนต้นให้กับชุมชน นักศึกษา และบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

8. กลุ่มเป้าหมาย

8.1 สถานะกลุ่มเป้าหมาย นักศึกษามหาวิยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จำนวน 40 คน

8.2 บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จำนวน 10 คน

8.3 ประชาชนในชุมชน ตักศิลา จำนวน 10 คน

9. สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ บริเวณอาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน 150 (วัน) เริ่มต้น 1 กุมภาพันธ์ 2569 สิ้นสุด 30 มิถุนายน 2569

11. หน่วยงานดำเนินการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร

หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.กรุง วิลาชัย เบอร์โทรติดต่อ 081-5461537

ผู้ร่วมโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร เวชกามา เบอร์โทรติดต่อ 0801841014

อาจารย์ปาริชาติ ราชมณี เบอร์โทรติดต่อ 0993624459

อาจารย์ธานินทร์ สิงกันยา เบอร์โทรติดต่อ 0862285493

อาจารย์วีรเดช โขนสันเทียะ เบอร์โทรติดต่อ 093 3506824

12. หน่วยงานภาคีเครือข่าย

12.1 หน่วยงานภายใน คณะวิทยาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

12.2 หน่วยงานภายนอก องค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า สำนักงานเกษตรอำเภอกันทรวิชัย สำนักงานชลประทานจังหวัดมหาสารคาม โรงเรียนมะค่าพิทยาคม

13. การติดตามและประเมินผล

13.1 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

13.2. แบบทดสอบควรรู้ ก่อน และ หลังเข้าอบรม

13.2 การวิเคราะห์และสรุปผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

14. งบประมาณ.....100,000.....บาท

งบประมาณที่หน่วยงานภายนอกสนับสนุนในลักษณะ maching fund (ถ้ามี) – ไม่มี- บาท

รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ "การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม"	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (จำนวน 1 คน x 6 ชม/คน x 600 บาท x 2 วัน)	7,200
รวมค่าตอบแทน	**7,200**
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าอาหารกลางวัน (บุคลากรและเกษตรกร) (จำนวน 20 คน x 150 บาท x 2 วัน)	6,000
2.2 ค่าอาหารกลางวัน (นักศึกษา) (จำนวน 40 คน x 80 บาท x 2 วัน)	6,400
2.3 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (บุคลากรและเกษตรกร) (จำนวน 20 คน x 25 บาท x 4 มื้อ)	2,000
2.4 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (นักศึกษา) (จำนวน 40 คน x 20 บาท x 4 มื้อ)	3,200

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

รายการ	งบประมาณ (บาท)
รวมค่าใช้สอย	**17,600**
3) ค่าวัสดุ	
3.1 ค่าท่อนพันธุ์ไม้ยืนต้น จำนวน 200 ต้น x 138 บาท	27,600
3.3 อุปกรณ์การให้น้ำ	18,000
3.3.1 ท่อน้ำชนิด PE ขนาด ¾ นิ้ว จำนวน 3 ม้วน x 1500 บาท	4,500
3.3.2 อุปกรณ์ยึดท่อและข้อต่อ จำนวน 20 แพ็ค x 115 บาท	2,300
3.3.3 สายไมโครสปริงเกลอร์ จำนวน 2 ม้วน x 600 บาท	1,200
3.3.4 หัวน้ำหยด 5 แพ็ค x 400 บาท	2,000
3.3.5 ถังน้ำพร้อมขาตั้งขนาด 100 ลิตร จำนวน 20 ถัง x 400 บาท	8,000
3.4 วัสดุปลูก	8,000
3.4.1 ปุ๋ยคอก จำนวน 80 กระสอบ x 50 บาท	4,000
3.4.2 แกบเผา จำนวน 30 กระสอบ x 40 บาท	1,200
3.4.3 ขุยมะพร้าวสับ จำนวน 20 กระสอบ x 80 บาท	1,600
3.3.4 ผิวดิน จำนวน 3 คิว x 400 บาท	1200
3.5 ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 จำนวน 1 กระสอบ x 1,500 บาท	1,500
3.6 ปุ๋ยเคมี สูตร 46-0-0 จำนวน 1 กระสอบ x 1,800 บาท	1,800
3.7 จอบขุด จำนวน 30 ด้าม x 130 บาท	3,900
3.8 เสียม จำนวน 20 ด้าม x 100 บาท	2,000
รวมค่าวัสดุ	**62,800**
กิจกรรมที่ 1 รวมเป็นเงิน	**87,600**
กิจกรรมที่ 2 อบรมความสำคัญของการสร้างคาร์บอนเครดิตสู่การตระหนักรู้ รักษาและขยายพื้นที่ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนลดภาวะโลกร้อน	
1) ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (จำนวน 1 คน x 6 ชม/คน x 600 บาท x 1 วัน)	3,600
รวมค่าตอบแทน	**3,600**
2) ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าอาหารกลางวัน (บุคลากรและเกษตรกร) (จำนวน 20 คน x 150 บาท x 1 วัน)	3,000
2.2 ค่าอาหารกลางวัน (นักศึกษา) (จำนวน 40 คน x 80 บาท x 1 วัน)	3,200
2.3 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (บุคลากรและเกษตรกร) (จำนวน 20 คน x 25 บาท x 2 มื้อ)	1,000
2.4 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (นักศึกษา) (จำนวน 40 คน x 20 บาท x 2 มื้อ)	1,600
รวมค่าใช้สอย	**8,800**
กิจกรรมที่ 2 รวมเป็นเงิน	**12,400**
รวมทั้งสิ้น	**100,000**

หมายเหตุ 1. แสดงรายละเอียดการคำนวณให้ชัดเจน

2. รายละเอียดการใช้จ่ายให้ใช้ยึดระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยและหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง

3. ค่าใช้จ่ายถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

15. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แผนการใช้จ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ระบุจำนวนเงินที่คาดว่าจะใช้จ่ายในแต่ละไตรมาส)			
		ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.68)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.69)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.69)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.69)
กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ "การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม"	87,600			87,600	
กิจกรรมที่ 2 อบรมความสำคัญของการสร้างคาร์บอนเครดิตสู่การตระหนักรู้ รักษาและขยายพื้นที่ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนลดภาวะโลกร้อน	12,400			12,400	
รวมทั้งสิ้น	**100,000**			**100,000**	

****กำหนดการดำเนินงานโครงการไม่เกินไตรมาสที่ 3****

16. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

16.1 กิจกรรมดำเนินงาน

กระบวนการ
ต้นน้ำ การวางแผนสำรวจพื้นที่การปลูกไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัย
1. สำรวจพื้นที่และทรัพยากรสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ปลูกสามารถให้น้ำได้ตลอดทั้งปี
2. ประสานงานกับชุมชน และการประชาสัมพันธ์โครงการให้กับบุคลากรตลอดทั้งนักศึกษาได้รับทราบ
3. การแสวงหาท่อนพันธุ์ไม้ยืนต้น และเตรียมการปลูก
กลางน้ำ การจัดเตรียมหลุมปลูกและระบบการให้น้ำสำรอง หากฝนทิ้งช่วง
1. การเตรียมหลุมปลูกโดยขุดหลุมในพื้นที่เป้าหมาย พร้อมวางวัสดุรองพื้น
2. จัดเตรียมพันธุ์ไม้ยืนต้น ประกอบด้วย อโศกอินเดีย, เหลืองปรีดียาธร และ ลิ้นจี่
3. ปลูกพืชตามเป้าหมาย และพื้นที่ที่กำหนด
ปลายน้ำ การดูแลรักษาและการเข้าศึกษาเรียนรู้เพื่อความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และพื้นที่สะสมคาร์บอน
1. การให้น้ำ และปุ๋ยตลอดทั้งปี จนกว่าต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดีด้วยตนเอง เปอร์เซ็นต์การรอด ไม่น้อยกว่า 90 %
2. การวัดขนาดเริ่มต้น และมอบหมายให้นักศึกษาสาขาที่เกี่ยวข้องได้เรียนรู้ การดูแล และการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต
3. รายงานผลการดำเนินงาน

16.2 ผลผลิต (Output)

ผลผลิต (Output)
1. ได้พื้นที่ในการปลูกไม้ยืนต้น และจำนวนไม้ยืนต้นเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 200 ต้น
2. ชุมชนใกล้เคียงมีส่วนร่วมในการปลูกไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัย
3. นักศึกษาให้ความสำคัญในการปลูกไม้ยืนต้นสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในพื้นที่มหาวิทยาลัย

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

16.3 ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)
1. สามารถเพิ่มพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 200 ต้น
2. สร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อมให้ความสำคัญต่อการปลูกต้นไม้ให้กับนักศึกษา และชุมชนใกล้เคียง

17. ผลกระทบ (Impact) (เลือกให้สอดคล้องมากที่สุด)

ด้านเศรษฐกิจ –

ด้านสังคม ชุมชนมีมีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่สีเขียวเป็นแหล่งสะสมคาร์บอน เพื่อการลดภาวะโลกร้อน

ด้านการศึกษา นักศึกษาและประชาชนทั่วไปในชุมชนเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ มีการบูรณาการการเรียนการสอนสู่การ บริการวิชาการ เป็นการส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกันสรรสร้างชุมชน

ด้านสิ่งแวดล้อม เพิ่มพื้นที่การกักเก็บคาร์บอน ด้วยการปลูกต้นไม้แหล่งคาร์บอนเครดิตในอนาคต และเป็นแหล่งเรียนรู้ธรรมชาติ ภายในมหาวิทยาลัย

18. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (ผลสัมฤทธิ์)

18.1 นักศึกษา บุคลากร และ ประชาชนทั่วไป ในชุมชนใกล้เคียง มีความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ให้ความสำคัญต่อการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอน

18.2 นักศึกษา บุคลากร และ ประชาชนทั่วไป ในชุมชนใกล้เคียง มีความรู้ด้านการปลูกและการดูแลไม้ยืนต้นได้ถูกต้องตามหลักการทางวิชาการ

19. ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

ปัจจัยสี่ยง	วิธีจัดการความเสี่ยง
1. พื้นที่น้ำท่วมสะสม	1. เลือกพืชที่ทนต่อน้ำท่วมและพืชอายุสั้นในการส่งเสริมและให้ความรู้ในการปลูกป่าชุมชน

20. การประเมิน SROI

ด้านสิ่งแวดล้อม เพิ่มจำนวนไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัย

ด้านเศรษฐกิจ -

ด้านสังคม นักศึกษา บุคลากร และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง มีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่ในมหาวิทยาลัยและสามารถใช้ประโยชน์จากธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกันได้อย่างลงตัว

ด้านการศึกษา เกิดวิถีการเรียนรู้ การปลูก ดูแลรักษาไม้ยืนต้น ตลอดจนหลักการเบื้องต้นในการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของไม้ยืนต้น

การประเมิน SROI >1 : โครงการสร้างผลตอบแทนทางสังคมที่มากกว่าต้นทุน

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอโครงการ
(อาจารย์ ดร.กรุง วิลาชัย)
หัวหน้าโครงการ
วันที่ 25 / พ.ค / 69

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบโครงการ (หน่วยงาน)
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทวีทรัพย์ ไชยรักษ์)
ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายบริหาร
วันที่ 26 / พ.ค / 69

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบโครงการ (หน่วยงาน)
(อาจารย์ ดร.นพดล สมผล)
ตำแหน่ง คณบดีเทคโนโลยีการเกษตร
วันที่ 21 / พ.ค / 2569

(ลงชื่อ) .....ผู้เห็นชอบโครงการ (ผู้กำกับดูแล)
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ จันทรศิริ)
ตำแหน่ง รองอธิการบดี
วันที่ 26 / พค. / 2569 .

ความคิดเห็นผู้ตรวจสอบโครงการ มหาวิทยาลัย ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติ

(ลงชื่อ) .....(นางสาวรัตวรรณ ประวิรัตน์)..... ผู้ตรวจสอบโครงการ (มหาวิทยาลัย)
(นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ)
ตำแหน่ง รก.หน.กลุ่มงานวิเคราะห์นโยบายและแผน
วันที่ 17 / มิ.ย. / 69

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง ☑ อนุมัติ/ปฏิบัติตามระเบียบ

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง)
ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
วันที่ 17 / มิ.ย / 69

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอน ในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ "การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม"

วันที่ 28, 30 มิถุนายน พ.ศ.2569

ณ อาคารอเนกประสงค์ อาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วัน เดือน ปี / เวลา	กิจกรรม
วันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569	
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.31 - 09.00 น.	พิธีเปิดโครงการ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมโครงการ - กล่าวเปิดงานโดย คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร - พิธีกรแนะนำวิทยากร - หัวหน้าโครงการชี้แจงวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการจัดกิจกรรมโครงการ "การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม" - ประเมินความรู้ก่อนอบรม
09.01 – 10.44 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง การปลูกไม้ยืนต้น 1 - ชนิดของไม้ยืนต้น - การเตรียมหลุมปลูก - ปฏิบัติการขุดหลุมปลูก โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
10.45 – 10.55 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.55 – 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง การปลูกไม้ยืนต้น (ต่อ) - ชนิดของไม้ยืนต้น - การเตรียมหลุมปลูก - ปฏิบัติการขุดหลุมปลูก โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
12.01 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง การปลูกไม้ยืนต้น 2 (ต่อ) - การใส่วัสดุรองพื้นหลุมปลูก และบทปฏิบัติการเตรียมวัสดุรองพื้น - ปฏิบัติการใส่วัสดุรองพื้นในหลุมปลูก โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
14.25 – 14.35 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.36 – 16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ การปลูกไม้ยืนต้น 2 (ต่อ) - การใส่วัสดุรองพื้นหลุมปลูก และบทปฏิบัติการเตรียมวัสดุรองพื้น - ปฏิบัติการใส่วัสดุรองพื้นในหลุมปลูก โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

วัน เดือน ปี / เวลา	กิจกรรม
16.46 – 17.00 น.	กิจกรรม ถาม - ตอบ
วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569	
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.31 – 10.40 น.	ปฏิบัติการปลูกไม้ยืนต้น ตามแผนที่กำหนด โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
10.41 – 10.55 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.56 - 12.00 น.	ปฏิบัติการปลูกไม้ยืนต้น ตามแผนที่กำหนด (ต่อ) โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
12.01 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01 – 14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง ระบบการดูแลรักษาหลังการปลูก - การใส่ปุ๋ย - การให้น้ำ และระบบการจัดการการให้น้ำ - ปฏิบัติการใส่ปุ๋ย และการให้น้ำหลังการปลูก โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
14.31 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.46 – 16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง ระบบการดูแลรักษาหลังการปลูก (ต่อ) - การใส่ปุ๋ย - การให้น้ำ และระบบการจัดการการให้น้ำ - ปฏิบัติการใส่ปุ๋ย และการให้น้ำหลังการปลูก โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
16.46 – 17.00 น.	กิจกรรมถาม-ตอบ และ สรุปกิจกรรม ประเมินผลการเรียนรู้หลังฝึกอบรม

หมายเหตุ : 1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2. พักรับประมานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการ

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอน ในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 2 อบรมความสำคัญของการสร้างคาร์บอนเครดิตสู่การตระหนักรู้ รักษาและขยายพื้นที่ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนลดภาวะโลกร้อน

วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2569

ณ ห้อง 350702 อาคาร 15 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วัน เดือน ปี / เวลา	กิจกรรม
วันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569	
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.31 - 09.00 น.	พิธีเปิดโครงการ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมโครงการ - กล่าวเปิดงานโดย คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร - พิธีกรแนะนำวิทยากร - หัวหน้าโครงการชี้แจงวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการจัดกิจกรรมโครงการ “การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม” (กิจกรรมที่ 2) - ประเมินความรู้ด้านคาร์บอนเครดิตก่อนอบรม
09.01 – 10.44 น.	บรรยาย หัวข้อเรื่อง การสร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อมด้วยการเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอน - คาร์บอนเครดิต คืออะไร และมีความสำคัญอย่างไร/ ภาพรวมพื้นที่กักเก็บคาร์บอนในจังหวัดมหาสารคาม - วิธีการเพิ่มพื้นที่กักเก็บคาร์บอนเพื่อสร้าง คาร์บอนเครดิตเพื่อสร้างรายได้ - หลักการประเมินผลคาร์บอนเครดิต จากไม้ยืนต้น วิทยากร : คุณพันธจิต จันทะกล สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม
10.45 – 10.55 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.55 – 12.00 น.	บรรยาย หัวข้อเรื่อง การสร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อมด้วยการเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอน (ต่อ) - คาร์บอนเครดิต คืออะไร และมีความสำคัญอย่างไร/ ภาพรวมพื้นที่กักเก็บคาร์บอนในจังหวัดมหาสารคาม - วิธีการเพิ่มพื้นที่กักเก็บคาร์บอนเพื่อสร้าง คาร์บอนเครดิตเพื่อสร้างรายได้ - หลักการประเมินผลคาร์บอนเครดิต จากไม้ยืนต้น โดยทีมวิทยากร : คุณพันธจิต จันทะกล สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม
12.01 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	บรรยาย หัวข้อเรื่อง วิธีการประเมินคาร์บอนเครดิต วิทยากร : คุณพันธจิต จันทะกล

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

วัน เดือน ปี / เวลา	กิจกรรม
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม
14.31 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.46 – 16.45 น.	บรรยาย หัวข้อเรื่อง ช่องทางการขึ้นทะเบียนรับรองแหล่งคาร์บอนเครดิตเพื่อการจัดจำหน่าย โดยทีมวิทยากร : คุณพันธจิต จันทะกล สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม
16.46 – 17.00 น.	กิจกรรม ถาม – ตอบ ประเมินผลการเรียนรู้หลังการอบรม

หมายเหตุ : 1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ประวัติวิทยากร



1. **ชื่อ-สกุล** นายสุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
2. **ตำแหน่งทางวิชาการ** อาจารย์
3. **ตำแหน่งปัจจุบัน** อาจารย์สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
4. **สถานที่ทำงาน** คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
5. **ที่อยู่ปัจจุบัน** 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม รหัสไปรษณีย์ 44000
   โทรศัพท์ 043-725439 โทรศัพท์มือถือ 081-3205992 E-mail :suntorn27034@gmail.com
6. **วุฒิการศึกษา**
   ระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช **สถาบัน**มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
   ระดับปริญญาโท สาขาเกษตรศาสตร์ **สถาบัน**มหาวิทยาลัยขอนแก่น
7. **ประวัติการทำงาน**
   พ.ศ. 2551-ปัจจุบัน อาจารย์สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
8. **ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ**
   1. การวิจัยพืชเมืองหนาว
   2. ศูนย์ภูมิรักษ์ แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร *ตำบลหินตั้ง อำเภอเมือง* จังหวัดนครนายก
   3. ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ-ไร่สุวรรณ ตำบลกลางดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
   4. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี
   5. ศูนย์อนุรักษ์ดินและน้ำ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
9. **ประสบการณ์เป็นวิทยากร**

การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในพืช สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในพืช เทคโนโลยีการผลิตพืช ไม้ดอกไม้ประดับ พืชอุตสาหกรรม ระบบ GAP เกษตรอินทรีย์ ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร วิทยากรด้านการปลูกและการแปรรูปสมุนไพร และเป็นที่ปรึกษาของบริษัทประยงค์บ้านไร่สมุนไพร จำกัด

10. **ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)**
    1. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกผัก
    2. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ การทำจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง การทำน้ำหมักชีวภาพ
    3. การปลูกไม้ยืนต้น
    4. ระบบการดูแลรักษาหลังการปลูกไม้ยืนต้น

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ประวัติวิทยากร

1. ชื่อ-สกุล นางสาวพันธจิต จันทะกล

2. ตำแหน่งทางวิชาการ -

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

4. สถานที่ทำงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดมหาสารคาม

5. ที่อยู่ปัจจุบัน ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดมหาสารคาม เลขที่ 416 หมู่ 11 ถ.เลี่ยงเมืองมหาสารคาม- ร้อยเอ็ด ตำบลแวงน่าง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
โทรศัพท์ 043-777900 โทรสาร 043 - 777395

6. วุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์แวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

7. ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2552- 2555 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ฝ่ายคุณภาพและห้องปฏิบัติการ กรมควบคุมมลพิษ
พ.ศ. 2555 – 2556 นักวิชาการนโยบายแผน สำนักตรวจราชการ สำนักงานปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. 2557 – 2563 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ/ ชำนาญการ กองตรวจมลพิษ กรมควบคุมมลพิษ
พ.ศ. 2563 – 2565 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมควบคุมมลพิษ
พ.ศ. 2565 – ปัจจุบัน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ -

9. ประสบการณ์เป็นวิทยากร -

10. ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญเฉพาะด้าน (ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)

1. โครงการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายในพื้นที่คลองแสนแสบและคลองสาขา (ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อให้คลองแสนแสบสะอาด)
2. โครงการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายในพื้นที่คลองแม่ข่า จังหวัดเชียงใหม่
3. โครงการแก้ไขปัญหาน้ำเสียชายหาดท่องเที่ยว เมืองพัทยา
4. โครงการอาคารราชการต้นแบบด้านการจัดการน้ำเสีย
5. โครงการบังคับใช้กฎหมายเพื่อแก้ปัญหาน้ำเสียในคลองเสื่อมโทรม กรุงเทพมหานคร
6. การจัดทำแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี กรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2556-2570)
7. โครงการสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่รองรับการเปลี่ยนแปลง

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

ประวัติวิทยากร

1. ชื่อ-สกุล นางสาวศภิญญามาศ พลหงษ์

2. ตำแหน่งทางวิชาการ -

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

4. สถานที่ทำงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดมหาสารคาม

5. ที่อยู่ปัจจุบัน ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดมหาสารคาม เลขที่ 416 หมู่ 11 ถ.เลี่ยงเมืองมหาสารคาม- ร้อยเอ็ด ตำบลแวงน่าง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

โทรศัพท์ 043-777900 โทรสาร 043 - 777395

6. วุฒิการศึกษา

ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

7. ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2548- 2561 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดมหาสารคาม

พ.ศ. 2561 – 2564 นักวิชาการวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติ ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครพนม

พ.ศ. 2564 – 2567 นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดมหาสา

พ.ศ. 2567 – ปัจจุบัน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม

8. ประวัติการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/อื่นๆ -

9. ประสบการณ์เป็นวิทยากร –

10. ความเชี่ยวชาญ/ ความชำนาญเฉพาะด้าน (เกี่ยวข้องกับโครงการ)

1. โครงการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน
2. การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด พ.ศ. 2567 - 2568
3. การจัดทำแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี กรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2566 – 2570)

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ



ที่ อว ๐๖๑๙.๐๓/๕๒๕๒

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๘๐ ตำบลตลาด อำเภอเมือง
จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๐๐๐

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร
เรียน นางสาวพันธจิต จันทะกล
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้รับการจัดสรรงบประมาณภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยมี นายกรุง วิลาชัย เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ “การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม” ภายใต้โครงการหลัก “เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Natural Resources & Environment” ทั้งนี้ โครงการมีกำหนดการดำเนินงาน ดังนี้ กิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม” ระหว่างวันที่ ๒๘, ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๙ และกิจกรรมที่ ๒ อบรมความสำคัญของการสร้างคาร์บอนเครดิตสู่การตระหนักรู้ รักษาและขยายพื้นที่ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนลดภาวะโลกร้อน ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ ห้อง ๓๕๐๗๐๒ อาคาร ๑๕ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ในการนี้ คณะเทคโนโลยีการเกษตรพิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญ จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๒ อบรมความสำคัญของการสร้างคาร์บอนเครดิตสู่การตระหนักรู้ รักษาและขยายพื้นที่ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนลดภาวะโลกร้อน ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ ห้อง ๓๕๐๗๐๒ อาคาร ๑๕ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพดล สมผล)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร ปฏิบัติราชการแทน
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คณะเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์ ๐๔๓-๗๒๕-๔๓๙
ผู้ประสานงาน นายกรุง วิลาชัย โทร. ๐๘๑-๕๔๖๑๕๓๗

กำหนดการ

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอน
ในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
กิจกรรมที่ 2 อบรมความสำคัญของการสร้างคาร์บอนเครดิตสู่การตระหนักรู้ รักษาและขยายพื้นที่ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนลดภาวะโลกร้อน
วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2569
ณ ห้อง 350702 อาคาร 15 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วัน เดือน ปี / เวลา	กิจกรรม
วันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569	
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.31 - 09.00 น.	พิธีเปิดโครงการ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมโครงการ - กล่าวเปิดงานโดย คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร - พิธีกรแนะนำวิทยากร - หัวหน้าโครงการชี้แจงวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการจัดกิจกรรมโครงการ “การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม” (กิจกรรมที่ 2) - ประเมินความรู้ด้านคาร์บอนเครดิตก่อนอบรม
09.01 – 10.44 น.	อภิปราย หัวข้อเรื่อง การสร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อมด้วยการเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอน - คาร์บอนเครดิต คืออะไร และมีความสำคัญอย่างไร/ ภาพรวมพื้นที่กักเก็บคาร์บอนในจังหวัดมหาสารคาม - วิธีการเพิ่มพื้นที่กักเก็บคาร์บอนเพื่อสร้าง คาร์บอนเครดิตเพื่อสร้างรายได้ - หลักการประเมินผลคาร์บอนเครดิต จากไม้ยืนต้น โดยทีมวิทยากร : คุณพันธจิต จันทะกล และ คุณศภิญญามาศ พลหงส์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม
10.45 – 10.55 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.55 – 12.00 น.	อภิปราย หัวข้อเรื่อง การสร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อมด้วยการเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอน (ต่อ) - คาร์บอนเครดิต คืออะไร และมีความสำคัญอย่างไร/ ภาพรวมพื้นที่กักเก็บคาร์บอนในจังหวัดมหาสารคาม - วิธีการเพิ่มพื้นที่กักเก็บคาร์บอนเพื่อสร้าง คาร์บอนเครดิตเพื่อสร้างรายได้ - หลักการประเมินผลคาร์บอนเครดิต จากไม้ยืนต้น โดยทีมวิทยากร : คุณพันธจิต จันทะกล และ คุณศภิญญามาศ พลหงส์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม
12.01 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	อภิปราย หัวข้อเรื่อง วิธีการประเมินคาร์บอนเครดิต โดยทีมวิทยากร : คุณพันธจิต จันทะกล และ คุณศภิญญามาศ พลหงส์

วัน เดือน ปี / เวลา	กิจกรรม
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม
14.31 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.46 – 16.45 น.	อภิปราย หัวข้อเรื่อง ช่องทางการขึ้นทะเบียนรับรองแหล่งคาร์บอนเครดิตเพื่อการจัดจำหน่าย โดยทีมวิทยากร : คุณพันธจิต จันทะกล และ คุณศภิญญามาศ พลหงส์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมหาสารคาม
16.46 – 17.00 น.	กิจกรรม ถาม – ตอบ ประเมินผลการเรียนรู้หลังการอบรม

หมายเหตุ : 1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ ๒ อบรมความสำคัญของการสร้างคาร์บอนเครดิตสู่การตระหนักรู้ รักษาและขยายพื้นที่ไม้ยืนต้น
เพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนลดภาวะโลกร้อน

ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

ณ ห้อง ๓๕๐๗๐๒ อาคาร ๑๕ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ชื่อ-นามสกุล นางสาวพันธจิต จันทะกล

ตำแหน่ง .....

หน่วยงาน .....

สถานที่ติดต่อ .....

หมายเลขโทรศัพท์..... หมายเลขโทรสาร .....

มือถือ .....อีเมล .....

(โปรดทำเครื่องหมาย ☐ ในช่อง ☐ ที่ต้องการ)

☐ ยินดีเป็นวิทยากรบรรยาย ในวันและเวลาดังกล่าว

☐ ไม่สะดวกเป็นวิทยากร

ลงชื่อ .....

(นางสาวพันธจิต จันทะกล)

ขอความอนุเคราะห์ส่งแบบตอบรับวิทยากรกลับมายัง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่โทรศัพท์หมายเลข ๐๘๑-๕๔๖๑๕๓๗

บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โทร. ๖๓๐๕ หรือ ๐๔๓-๗๒๕๔๓๙
ที่ อว. ๐๖๑๙.๐๓(๑)/๐๖๐๑ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙
เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร
เรียน นายสุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ

ด้วยคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้รับการจัดสรรงบประมาณภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยมี นายกรุง วิลาชัย เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ “การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม” ภายใต้โครงการหลัก “เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Natural Resources & Environment” ทั้งนี้ โครงการมีกำหนดการดำเนินงานจัดกิจกรรมจำนวน ๒ กิจกรรม ดังนี้ กิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม” ระหว่างวันที่ ๒๘, ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๙ และ กิจกรรมที่ ๒ อบรมความสำคัญของการสร้างคาร์บอนเครดิตสู่การตระหนักรู้ รักษาและขยายพื้นที่ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนลดภาวะโลกร้อน ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ อาคารอเนกประสงค์ อาคาร ๑๘ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ในการนี้ คณะเทคโนโลยีการเกษตร พิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถและความเชี่ยวชาญ จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นวิทยากรให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ ดังนี้ กิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม” ระหว่างวันที่ ๒๘, ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ อาคารอเนกประสงค์ อาคาร ๑๘ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน

(นายนพดล สมผล)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

กำหนดการ

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอน
ในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ "การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม"
วันที่ 28, 30 มิถุนายน พ.ศ.2569
ณ อาคารอเนกประสงค์ อาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

วัน เดือน ปี / เวลา	กิจกรรม
วันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569	
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.31 - 09.00 น.	พิธีเปิดโครงการ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมโครงการ - กล่าวเปิดงานโดย คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร - พิธีกรแนะนำวิทยากร - หัวหน้าโครงการชี้แจงวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการจัดกิจกรรมโครงการ "การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม" - ประเมินความรู้ก่อนอบรม
09.01 – 10.44 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง การปลูกไม้ยืนต้น 1 - ชนิดของไม้ยืนต้น - การเตรียมหลุมปลูก - ปฏิบัติการขุดหลุมปลูก โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
10.45 – 10.55 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.55 – 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง การปลูกไม้ยืนต้น (ต่อ) - ชนิดของไม้ยืนต้น - การเตรียมหลุมปลูก - ปฏิบัติการขุดหลุมปลูก โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
12.01 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง การปลูกไม้ยืนต้น 2 (ต่อ) - การใส่วัสดุรองพื้นหลุมปลูก และบทปฏิบัติการเตรียมวัสดุรองพื้น - ปฏิบัติการใส่วัสดุรองพื้นในหลุมปลูก โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
14.25 – 14.35 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.36 – 16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ การปลูกไม้ยืนต้น 2 (ต่อ) - การใส่วัสดุรองพื้นหลุมปลูก และบทปฏิบัติการเตรียมวัสดุรองพื้น - ปฏิบัติการใส่วัสดุรองพื้นในหลุมปลูก โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ

วัน เดือน ปี / เวลา	กิจกรรม
16.46 – 17.00 น.	กิจกรรม ถาม - ตอบ
วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2569	
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ
08.31 – 10.40 น.	ปฏิบัติการปลูกไม้ยืนต้น ตามแผนที่กำหนด โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
10.41 – 10.55 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.56 - 12.00 น.	ปฏิบัติการปลูกไม้ยืนต้น ตามแผนที่กำหนด (ต่อ) โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
12.01 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.01 – 14.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง ระบบการดูแลรักษาหลังการปลูก - การใส่ปุ๋ย - การให้น้ำ และระบบการจัดการการให้น้ำ - ปฏิบัติการใส่ปุ๋ย และการให้น้ำหลังการปลูก โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
14.31 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.46 – 16.45 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อเรื่อง ระบบการดูแลรักษาหลังการปลูก (ต่อ) - การใส่ปุ๋ย - การให้น้ำ และระบบการจัดการการให้น้ำ - ปฏิบัติการใส่ปุ๋ย และการให้น้ำหลังการปลูก โดยวิทยากร อาจารย์สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
16.46 – 17.00 น.	กิจกรรมถาม-ตอบ และ สรุปกิจกรรม ประเมินผลการเรียนรู้หลังฝึกอบรม

หมายเหตุ : 1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2. พักรับประมานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการ "การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม"
ระหว่างวันที่ ๒๘, ๓๐ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๙
ณ อาคารอเนกประสงค์ อาคาร ๑๘ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ชื่อ-นามสกุล นายสุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ
ตำแหน่ง .....
หน่วยงาน .....
สถานที่ติดต่อ .....
หมายเลขโทรศัพท์..... หมายเลขโทรสาร .....
มือถือ .....อีเมล .....

(โปรดทำเครื่องหมาย ☐ ในช่อง ☐ ที่ต้องการ)

☐ ยินดีเป็นวิทยากรบรรยาย ในวันและเวลาดังกล่าว
☐ ไม่สะดวกเป็นวิทยากร

ลงชื่อ .....
(นายสุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ)

ขอความอนุเคราะห์ส่งแบบตอบรับวิทยากรกลับมายัง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่โทรศัพท์หมายเลข ๐๘๑-๕๔๖๑๕๓๗

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 2 อบรมความสำคัญของการสร้างคาร์บอนเครดิตสู่การตระหนักรู้ รักษาและขยายพื้นที่ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนลดภาวะโลกร้อน

วันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ ห้อง 350702 อาคาร 35 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เช้า 08.00-12.00 น.	บ่าย 13.00 -16.30 น.	
1	นางนัดติยา ด่านโอภาส	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
2	นายกรุง วิลาชัย	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
3	นางสาวมนันยา นันทสาร	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
4	นางสาวชญพรรณ มุลี	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
5	นางกรรณิกา นิมิตร	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
6	นายกฤตภาส ยุทธอาจ	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
7	นายคำภู นวนสุวรรณ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
8	นางสาวชยาภัย ฤทธาพรหม	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
9	นายธรรมชาติ แสงนิล	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
10	นางสาวณฐมณฑ์ เทพดู่	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
11	นายกันตภณ ทาระเวท	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
12	นางสาวบุษบา กิจกันยา	ผู้ปฏิบัติงานบริหารปฏิบัติงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
13	นางอัมพร ขันนาม	คนงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
14	นายทองแดง นามโคตร	คนงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
15	นายศักดิ์นรินทร์ สายเมฆ	คนงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม”

วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ อาคารอเนกประสงค์ อาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เช้า 08.00-12.00 น.	บ่าย 13.00 -16.30 น.	
1	นางนัดติยา ด่านโอภาส	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
2	นายกรุง วิลาชัย	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
3	นางสาวมนันยา นันทสาร	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
4	นางสาวชญพรรณ มุลี	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
5	นางกรรณิกา นิมิตร	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
6	นายกฤตภาส ยุทธอาจ	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
7	นายคำภู นวนสุวรรณ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
8	นางสาวชยาภัย ฤทธาพรหม	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
9	นายธรรมชาติ แสงนิล	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
10	นางสาวณฐมณฑ์ เทพดู่	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
11	นายกันตภณ ทาระเวท	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
12	นางสาวบุษบา กิจกันยา	ผู้ปฏิบัติงานบริหารปฏิบัติงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
13	นางอัมพร ขันนาม	คนงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
14	นายทองแดง นามโคตร	คนงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
15	นายศักดิ์นรินทร์ สายเมฆ	คนงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม”

วันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ อาคารอเนกประสงค์ อาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เช้า 08.00-12.00 น.	บ่าย 13.00 -16.30 น.	
1	นางนัดติยา ด่านโอภาส	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
2	นายกรุง วิลาชัย	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
3	นางสาวมนันยา นันทสาร	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
4	นางสาวชญพรรณ มุลี	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
5	นางกรรณิกา นิมิตร	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
6	นายกฤตภาส ยุทธอาจ	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
7	นายคำภู นวนสุวรรณ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
8	นางสาวชยาภัย ฤทธาพรหม	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
9	นายธรรมชาติ แสงนิล	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
10	นางสาวณฐมณฑ์ เทพดู่	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
11	นายกันตภณ ทาระเวท	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
12	นางสาวบุษบา กิจกันยา	ผู้ปฏิบัติงานบริหารปฏิบัติงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
13	นางอัมพร ขันนาม	คนงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
14	นายทองแดง นามโคตร	คนงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
15	นายศักดิ์นรินทร์ สายเมฆ	คนงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม”

วันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ อาคารอเนกประสงค์ อาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		เบอร์โทรติดต่อ	หมายเหตุ
			เช้า 08.00-12.00 น.	บ่าย 13.00 -16.30 น.		
1	นางสาวเมตตา จันทร์เพียกุล	3/1 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	เมตตา	เมตตา	087-7224092	
2	นางสาวจีรนารถ ดีกา	86/1 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	จีรนารถ	จีรนารถ	0817494451	
3	นางทองพูล อุดมดี	25 ถ.ธรรมวงศ์สวัสดิ์ 8 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	ทองพูล	ทองพูล		
4	นางรำไพ ชุ่มอภัย	84/1 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	รำไพ	รำไพ		
5	นายประดิษฐ์ แสงพายุ	96 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	ประดิษฐ์	ประดิษฐ์		
6	นางปุณยนุช พยุหะ	90 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	ปุณยนุช	ปุณยนุช	0892788697	
7	นางสมหวัง พรสีมา	28 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	สมหวัง	สมหวัง	0882813285	
8	นายสุเมธ พลธรรม	19/1 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	สุเมธ	สุเมธ		
9	นางไพวัลย์ พลธรรม	19 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม			087-6396792	
10	นายสุทัศน์ ปัดไชโย	2/2 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	สุทัศน์	สุทัศน์	0846424673	

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 2 อบรมความสำคัญของการสร้างคาร์บอนเครดิตสู่การตระหนักรู้ รักษาและขยายพื้นที่ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนลดภาวะโลกร้อน

วันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ ห้อง 350702 อาคาร 35 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		เบอร์โทรติดต่อ	หมายเหตุ
			เช้า 08.00-12.00 น.	บ่าย 13.00 -16.30 น.		
1	นางสาวเมตตา จันทร์เพียกุล	3/1 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	เมตตา	เมตตา	037-722A092	
2	นางสาวจีรนารถ ดีกา	86/1 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	สีรนารถ	สีรนารถ	0817A94451	
3	นางทองพูล อุดมดี	25 ถ.ธรรมวงศ์สวัสดิ์ 8 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	ทองพูล	ทองพูล		
4	นางรำไพ ชุ่มอภัย	84/1 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	รำไพ	รำไพ		
5	นายประดิษฐ์ แสงพายุ	96 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	ประดิษฐ์	ประดิษฐ์		
6	นางปุณยนุช พยุหะ	90 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	ปุณยนุช	ปุณยนุช	0894788897	
7	นางสมหวัง พรสีมา	28 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	สมหวัง	สมหวัง	0842813285	
8	นายสุเมธ พลธรรม	19/1 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	สุเมธ	สุเมธ		
9	นางไพวัลย์ พลธรรม	19 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม			087-6391792	
10	นายสุทัศน์ ปัดไชโย	2/2 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	สุทัศน์	สุทัศน์	081-6424675	

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทบุคคลภายนอก

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ "การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม"

วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ อาคารอเนกประสงค์ อาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	ลายมือชื่อ		เบอร์โทรติดต่อ	หมายเหตุ
			เช้า 08.00-12.00 น.	บ่าย 13.00 -16.30 น.		
1	นางสาวเมตตา จันทร์เพียกุล	3/1 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	เมตตา	เมตตา	087-7220092	
2	นางสาวจีรนารถ ดีกา	86/1 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	จีรนารถ	จีรนารถ	0817491451	
3	นางทองพูล อุดมดี	25 ถ.ธรรมวงศ์สวัสดิ์ 8 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	ทองพูล	ทองพูล		
4	นางรำไพ ชุ่มอภัย	84/1 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	รำไพ	รำไพ		
5	นายประดิษฐ์ แสงพายุ	96 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	ประดิษฐ์	ประดิษฐ์		
6	นางปุณยนุช พยุหะ	90 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	ปุณยนุช	ปุณยนุช	0892788197	
7	นางสมหวัง พรสีมา	28 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	สมหวัง	สมหวัง	0882813285	
8	นายสุเมธ พลธรรม	19/1 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	สุเมธ	สุเมธ		
9	นางไพวัลย์ พลธรรม	19 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	[illegible]	[illegible]	087-6396792	
10	นายสุทัศน์ ปัดไชโย	2/2 ชุมชนตักสิลา1 ซอย 2/4 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	สุทัศน์	สุทัศน์	0876424673	

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทนักศึกษา

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 2 อบรมความสำคัญของการสร้างคาร์บอนเครดิตสู่การตระหนักรู้ รักษาและขยายพื้นที่ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนลดภาวะโลกร้อน

วันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ ห้อง 350702 อาคาร 35 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เช้า 08.30 – 12.00 น.	บ่าย 13.00 – 16.30 น.	
1	นางสาวกมลวรรณ ขอดี	663150010101	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กมลวรรณ	กมลวรรณ	
2	นางสาวนัฏธนันทน์ สุขแก้ว	663150010108	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	นัฏธนันทน์	นัฏธนันทน์	
3	นางสาวนันท์นภัส ประภาโส	663150010109	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	นันท์นภัส	นันท์นภัส	
4	นางสาววริศรา อนุเวช	663150010113	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	วริศรา	วริศรา.	
5	นายณัฏฐนันทน์ เทียบจันทึก	663150010118	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ณัฏฐนันท์	ณัฏฐนันท์	
6	นายภาคภูมิ เดชมนตรี	663150010124	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ภาคภูมิ	ภาคภูมิ	
7	นายภูตะวัน วุฒิพันธ์	663150010126	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ภูตะวัน	ภูตะวัน	
8	นางสาวเกตน์สิรี เนาว์โนนทอง	683150070101	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	เกตน์สิรี	เกตน์สิรี.	
9	นางสาวจรรยพร โสมา	683150070102	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	จรรยพร	จรรยพร	
10	นางสาวณัฏฐณิชา วุฒธยากร	683150070103	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ณัฏฐณิชา	ณัฏฐณิชา	
11	นางสาวณัฐริกา บัดดี	683150070104	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ณัฐริกา	ณัฐริกา	
12	นางสาววรรณวลี ปีเจริญ	683150070105	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	วรรณวลี	วรรณวลี	
13	นางสาวศศิชา จันทรมาลี	683150070106	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ศศิชา	ศศิชา	
14	นายก้องกิฎากร สมคำศรี	693150060106	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ก้องกิฎากร	ก้องกิฎากร	
15	นายจิรายุส เรืองสม	693150060107	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	จิรายุส	จิรายุส	

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เช้า 08.30 – 12.00 น.	บ่าย 13.00 – 16.30 น.	
16	นายนราทร แว่นแก้ว	693150060109	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	นราทร	นราทร	
17	นายภีรภัทร อัศวะภูมิ	693150060110	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ภีรภัทร	ภีรภัทร	
18	นายอนุชิต นิลสมบูรณ	693150060111	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อนุชิต	อนุชิต	
19	นางสาวสุรัญชนา พรมนอก	663150050208	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สุรัญชนา	สุรัญชนา	
20	นายอภิวิชญ์ อุปพันธ์	663150050128	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อภิวิชญ์	อภิวิชญ์	
21	นายเจษฎากร ศรีกลับ	663150050113	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	เจษฎากร	เจษฎากร	
22	นายกฤษฎา กองทองนอก	663150050112	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กฤษฎา	กฤษฎา	
23	นายศิโรจน์ สุริวัตร	663150050123	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ศิโรจน์	ศิโรจน์	
24	นางสาวกนกพร นันทวัน	673150180101	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กนกพร	กนกพร	
25	นางสาวกัลยา สีทน	673150180103	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กัลยา	กัลยา	
26	นางสาวจิรปรียา แก้วพิลา	673150180104	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	จิรปรียา	จิรปรียา	
27	นางสาวอรอนงค์ เทศารินทร์	673150180120	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อรอนงค์	อรอนงค์	
28	นายณัฏฐนันท์ กุลทิกวด	673150180122	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ณัฏฐนันท์	ณัฏฐนันท์	
29	นางสาวกัญญาพัชร ตินทอง	693150030101	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กัญญาพัชร	กัญญาพัชร	
30	นางสาวกัญญาภัค กาฬปักษิณ	693150030102	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กัญญาภัค	กัญญาภัค	
31	นางสาวธิษณา ค้าเจริญ	693150030103	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ธิษณา	ธิษณา	
32	นางสาวพัณณิตา เสมา	693150030104	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	พัณณิตา	พัณณิตา	
33	นางสาวมนัสนันท์ อิสระเจริญ	693150030105	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	มนัสนันท์	มนัสนันท์	
34	นางสาววรนิษฐา ปักเกโส	693150030106	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	วรนิษฐา	วรนิษฐา	
35	นางสาวสุธีกานต์ บุศเนตร	693150030107	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สุธีกานต์	สุธีกานต์	
36	นางสาวอินอร เผ่ามงคล	693150030108	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อินอร	อินอร	

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เช้า 08.30 – 12.00 น.	บ่าย 13.00 – 16.30 น.	
37	นายชลธี คำวันดี	693150030109	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ชลธี	ชลธี	
38	นายธีรวัฒน์ สุขใหญ่	693150030110	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ธีรวัฒน์	ธีรวัฒน์	
39	นายภูมินภรุจ คำเหนือ	693150030111	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ภูมินภรุจ	ภูมินภรุจ	
40	นายศักดิธัช จำปาโอ้ก	693150030112	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ศักดิธัช	ศักดิธัช	
41	นายสุวิจักขณ์ นะราช	693150030113	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สุวิจักษ์	สุวิจักษ์	
	นายธนบดี ปัญญา	663150050115		ธนบดี	ธนบดี	
	นางสาวกัลยา ชิตอุดม	693150050110		กัลยา	กัลยา	
	นายอิสระพงษ์ ธรรมวิถี	693150050130		อิสระพงษ์	อิสระพงษ์	
	นายสุทธิการ กองบุตร	673150050131		สุทธิการ	สุทธิการ	
	นางสาว ชุมพาวิทย์	693150050204		ชุมพาวิทย์	ชุมพาวิทย์	
	น.ส. ปวันรัตน์	663150050103		ปวันรัตน์	ปวันรัตน์	
	นาย สันติภาพ เหมะจันทร์	693150060116		สันติภาพ	สันติภาพ	
	นางสาว ชญาภรณ์ สุขสุด	693150070102		ชญาภรณ์	ชญาภรณ์	
	นางสาว จิราพร โพธิ์สุทธา	693150070101		จิราพร	จิราพร	
	นางสาว ฟ้ารุ้ง หาโคก	693150070105		ฟ้ารุ้ง	ฟ้ารุ้ง	
	นางสาว ปรารถนา เสงี่ยมศรี	693150070103		ปรารถนา	ปรารถนา	
	นางสาว สุธี	บุตรศาล 693150070106		สุธี	สุธี	
	นางสาว ศิลาสิลักษณ์	นาสมจิตร์ 693150070104		ศิลาสิลักษณ์	ศิลาสิลักษณ์	

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทนักศึกษา

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม”

วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ อาคารอเนกประสงค์ อาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เช้า 08.30 – 12.00 น.	บ่าย 13.00 – 16.30 น.	
1	นางสาวกมลวรรณ ขอดี	663150010101	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กมลวรรณ	กมลวรรณ	
2	นางสาวนัฏธนันทน์ สุขแก้ว	663150010108	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	นัฏธนันทน์	นัฏธนันทน์	
3	นางสาวนันท์นภัส ประภาโส	663150010109	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	นันท์นภัส	นันท์นภัส	
4	นางสาววริศรา อนุเวช	663150010113	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	วริศรา	วริศรา	
5	นายณัฏฐนันทน์ เทียบจันทึก	663150010118	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ณัฏฐนันทน์	ณัฏฐนันทน์	
6	นายภาคภูมิ เดชมนตรี	663150010124	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ภาคภูมิ	ภาคภูมิ	
7	นายภูตะวัน วุฒิพันธ์	663150010126	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ภูตะวัน	ภูตะวัน	
8	นางสาวเกตน์สิรี เนาว์โนนทอง	683150070101	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	เกตน์สิรี	เกตน์สิรี.	
9	นางสาวจรรยพร โสมา	683150070102	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ณัฏฐณิชา	ณัฏฐณิชา	
10	นางสาวณัฏฐณิชา วุฒธยากร	683150070103	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	จรรยพร	จรรยพร	
11	นางสาวณัฐริกา บัดดี	683150070104	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ณัฐริกา	ณัฐริกา	
12	นางสาววรรณวลี ปีเจริญ	683150070105	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	วรรณวลี	วรรณวลี	
13	นางสาวศศิชา จันทรมาลี	683150070106	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ศศิชา	ศศิชา	
14	นายก้องกิฎากร สมคำศรี	693150060106	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ก้องกิฎากร	ก้องกิฎากร	
15	นายจิรายุส เรืองสม	693150060107	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	จิรายุส	จิรายุส	

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เช้า 08.30 – 12.00 น.	บ่าย 13.00 – 16.30 น.	
16	นายนราทร แว่นแก้ว	693150060109	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	นราทร	นราทร	
17	นายภีรภัทร อัศวะภูมิ	693150060110	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ภีรภัทร	ภีรภัทร	
18	นายอนุชิต นิลสมบูรณ	693150060111	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อนุชิต	อนุชิต	
19	นางสาวสุรัญชนา พรมนอก	663150050208	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สุรัญชนา	สุรัญชนา	
20	นายอภิวิชญ์ อุปพันธ์	663150050128	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อภิวิชญ์	อภิวิชญ์	
21	นายเจษฎากร ศรีกลับ	663150050113	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	เจษฎากร	เจษฎากร	
22	นายกฤษฎา กองทองนอก	663150050112	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กฤษฎา	กฤษฎา	
23	นายศิโรจน์ สุริวัตร	663150050123	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ศิโรจน์	ศิโรจน์	
24	นางสาวกนกพร นันทวัน	673150180101	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กนกพร	กนกพร	
25	นางสาวกัลยา สีทน	673150180103	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กัลยา	กัลยา	
26	นางสาวจิรปรียา แก้วพิลา	673150180104	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	จิรปรียา	จิรปรียา	
27	นางสาวอรอนงค์ เทศารินทร์	673150180120	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อรอนงค์	อรอนงค์	
28	นายณัฏฐนันท์ กุลทิกวด	673150180122	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ณัฏฐนันท์	ณัฏฐนันท์	
29	นางสาวกัญญาพัชร ตินทอง	693150030101	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สินทองพัช.	สินทองพัช.	
30	นางสาวกัญญาภัค กาฬปักษิณ	693150030102	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สัญญาภัค	สัญญาภัค	
31	นางสาวธิษณา ค้าเจริญ	693150030103	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ธิษณา	ธิษณา	
32	นางสาวพัณณิตา เสมา	693150030104	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	พัณณิตา	พัณณิตา	
33	นางสาวมนัสนันท์ อิสระเจริญ	693150030105	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	มนัสนันท์	มนัสนันท์	
34	นางสาววรนิษฐา ปักเกโส	693150030106	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	วรนิษฐา	วรนิษฐา	
35	นางสาวสุธีกานต์ บุศเนตร	693150030107	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สุธีกานต์	สุธีกานต์	
36	นางสาวอินอร เผ่ามงคล	693150030108	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อินอร	อินอร	

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เช้า 08.30 – 12.00 น.	บ่าย 13.00 – 16.30 น.	
37	นายชลธี คำวันดี	693150030109	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ชลธี	ชลธี	
38	นายธีรวัฒน์ สุขใหญ่	693150030110	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ธีรวัฒน์	ธีรวัฒน์	
39	นายภูมินภรุจ คำเหนือ	693150030111	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ภูมินภรุจ	ภูมินภรุจ	
40	นายศักดิธัช จำปาโอ้ก	693150030112	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ศักดิธัช	ศักดิธัช	
41	นายสุวิจักขณ์ นะราช	693150030113	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สุวิจักขณ์	สุวิจักขณ์	
	นายธนบดี ชัยกุล	663150050115		ธนบดี	ธนบดี	
	นางสาวกนกอร ชิตรบุตร	663150050110		กนกอร	กนกอร	
	นาย ปิยะพงษ์ สิงห์กัด	663150050130		ปิยะพงษ์	ปิยะพงษ์	
	นางสาวพุทธวิภา เชียงแรไพรย์	693150050204		พุทธวิภา	พุทธวิภา	
	นายศุภกร กองบุตร	673150030131		ศุภกร	ศุภกร	
	นางสาวปรินโทษ สีเขียว	663150050103		ปรินโทษ	ปรินโทษ	
	นาย สิริศักดิ์ แสนจันทร์	693150050116		สิริศักดิ์	สิริศักดิ์	
	นางสาว ฟ้ารุ้ง หำโลก	693150070105		ฟ้ารุ้ง	ฟ้ารุ้ง	
	นางสาว ปัทมพร เกษหาโคตร	693150070103		ปัทมพร	ปัทมพร	
	นางสาว ฉัตรลักษณ์ นาสมวงศ์	693150070104		ฉัตรลักษณ์	ฉัตรลักษณ์	
	นางสาว ยุรวี บุตรดาน	693150070106		ยุรวี	ยุรวี	
	นางสาว จิราพร โพธิ์ทา	693150070107		จิราพร	จิราพร	
	นางสาว ชญานนท์ สุขตุด	693150070102		ชญานนท์	ชญานนท์	

แบบลงชื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา ประเภทนักศึกษา

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม/ประชุมสัมมนา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โครงการ การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมที่ 1 อบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม”

วันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ อาคารอเนกประสงค์ อาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เช้า 08.30 – 12.00 น.	บ่าย 13.00 – 16.30 น.	
1	นางสาวกมลวรรณ ขอดี	663150010101	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กมลวรรณ	กมลวรรณ	
2	นางสาวนัฏธนันทน์ สุขแก้ว	663150010108	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	นัฏธนันทน์	นัฏธนันทน์	
3	นางสาวนันท์นภัส ประภาโส	663150010109	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	นันท์นภัส	นันท์นภัส	
4	นางสาววริศรา อนุเวช	663150010113	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	วริศรา	วริศรา	
5	นายณัฏฐนันทน์ เทียบจันทึก	663150010118	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ณัฏฐนันทน์	ณัฏฐนันทน์	
6	นายภาคภูมิ เดชมนตรี	663150010124	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ภาคภูมิ	ภาคภูมิ	
7	นายภูตะวัน วุฒิพันธ์	663150010126	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ภูตะวัน	ภูตะวัน	
8	นางสาวเกตน์สิรี เนาว์โนนทอง	683150070101	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	เกตน์สิรี	เกตน์สิรี.	
9	นางสาวจรรยพร โสมา	683150070102	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	จรรยพร	จรรยพร	
10	นางสาวณัฏฐณิชา วุฒธยากร	683150070103	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ณัฏฐณิชา	ณัฏฐณิชา.	
11	นางสาวณัฐริกา บัดดี	683150070104	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ณัฐริกา	ณัฐริกา	
12	นางสาววรรณวลี ปีเจริญ	683150070105	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	วรรณวลี	วรรณวลี	
13	นางสาวศศิชา จันทรมาลี	683150070106	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ศศิชา	ศศิชา	
14	นายก้องกิฎากร สมคำศรี	693150060106	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ก้องกิฎากร	ก้องกิฎากร	
15	นายจิรายุส เรืองสม	693150060107	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	จิรายุส	จิรายุส	

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เช้า 08.30 – 12.00 น.	บ่าย 13.00 – 16.30 น.	
16	นายนราทร แว่นแก้ว	693150060109	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	นราทร	นราทร	
17	นายภีรภัทร อัศวะภูมิ	693150060110	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ภีรภัทร	ภีรภัทร	
18	นายอนุชิต นิลสมบูรณ	693150060111	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อนุชิต	อนุชิต	
19	นางสาวสุรัญชนา พรมนอก	663150050208	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สุรัญชนา	สุรัญชนา	
20	นายอภิวิชญ์ อุปพันธ์	663150050128	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อภิวิชญ์	อภิวิชญ์	
21	นายเจษฎากร ศรีกลับ	663150050113	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	เจษฎากร	เจษฎากร	
22	นายกฤษฎา กองทองนอก	663150050112	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กฤษฎา	กฤษฎา	
23	นายศิโรจน์ สุริวัตร	663150050123	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ศิโรจน์	ศิโรจน์	
24	นางสาวกนกพร นันทวัน	673150180101	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กนกน่า	กนกพร	
25	นางสาวกัลยา สีทน	673150180103	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กัลยา	กัลยา	
26	นางสาวจิรปรียา แก้วพิลา	673150180104	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	จิรปรียา	จิรปรียา	
27	นางสาวอรอนงค์ เทศารินทร์	673150180120	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อรอนงค์	อรอนงค์	
28	นายณัฏฐนันท์ กุลทิกวด	673150180122	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ณัฏฐนันท์	ณัฏฐนันท์	
29	นางสาวกัญญาพัชร ตินทอง	693150030101	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กัญญาพัชร	กัญญาพัชร	
30	นางสาวกัญญาภัค กาฬปักษิณ	693150030102	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กัญญาภัค	กัญญาภัค	
31	นางสาวธิษณา ค้าเจริญ	693150030103	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ธิษณา	ธิษณา	
32	นางสาวพัณณิตา เสมา	693150030104	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	พัณณิตา	พัณณิตา	
33	นางสาวมนัสนันท์ อิสระเจริญ	693150030105	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	มนัสนันท์	มนัสนันท์	
34	นางสาววรนิษฐา ปักเกโส	693150030106	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	วรนิษฐา	วรนิษฐา	
35	นางสาวสุธีกานต์ บุศเนตร	693150030107	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สุธีกานต์	สุธีกานต์	
36	นางสาวอินอร เผ่ามงคล	693150030108	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	อินอร	อินอร	

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	สังกัดหน่วยงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				เช้า 08.30 – 12.00 น.	บ่าย 13.00 – 16.30 น.	
37	นายชลธี คำวันดี	693150030109	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
38	นายธีรวัฒน์ สุขใหญ่	693150030110	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
39	นายภูมินภรุจ คำเหนือ	693150030111	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
40	นายศักดิธัช จำปาโอ้ก	693150030112	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
41	นายสุวิจักขณ์ นะราช	693150030113	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
	นายธนบดี ชัยภูมี	663150050115				
	นางสาวกิตติญา จิตรบำเพ็	663150060110				
	นายอิสระพงษ์ [illegible]	663150050130				
	นางสาวชุลีกาล เปลี่ยนน้ำใส	663150050204				
	นางสาว สุธาทร กองบุตร	673150050131				
	นางสาว ปรนิรมน์ ศรีเสนธุ์	663150050103				
	นาย สันติชาย แพงจันทร์	693150060116				
	นางสาว ฟ้ารุ้ง ทำโลก	693150070105				
	นายกิตติ จิรานา ไพรีรุกา	693150070107				
	นายภาคิน ชญาตรณ์ สุขสุข	693150070108				
	นางสาว ชิลาลักษณ์ นาลมวงศ์	693150670104				
	นางสาว ปรางค์ทอง เสงี่ยมใหญ่	693150070103				
	นางสาว ฉัตรี สุดารักษ์	693150070106				

สรุปผลการดำเนินโครงการ

โครงการ : การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

โดย อ.ดร.กรุง วิลาชัย และคณะ

วัตถุประสงค์

1. เพิ่มจำนวนไม้ยืนต้นในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

2. สร้างความตระหนักรู้การปลูกไม้ยืนต้นให้กับชุมชน นักศึกษาและบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

กิจกรรมดำเนินโครงการ

1 อบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการการปลูกไม้ยืนต้น ในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม” (อาคาร18)

งบประมาณที่ใช้ จำนวน 87,600 บาท

2. อบรมความสำคัญการสร้างคาร์บอนเครดิตสู่การตระหนักรู้ รักษาและขยายพื้นที่ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนลดภาวะโลกร้อน

งบประมาณที่ใช้ จำนวน 12,400 บาท

รวมงบประมาณดำเนินการ จำนวน 100,000 บาท



ผังอาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง
กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

พื้นที่ดำเนินการ







ผลการดำเนินงาน

รายการดำเนินงาน	รายละเอียด	Output	Outcome
กิจกรรมที่ 1 การจัดการการปลูกไม้ยืนต้น	ดำเนินการระหว่างวันที่ 28 และ 30 มิถุนายน 2569 ชุมชน นักศึกษา บุคลากร รวมทั้งผู้บริหารมหาวิทยาลัย เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้ ณ อาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร	จำนวนต้นไม้ยืนต้น -ต้นอโศกอินเดีย จำนวน 150 ต้น - เหลืองปรีดียาธร 30 ต้น - ลิ้นจี่ 20 ต้น - ฐานข้อมูลต้นไม้ที่ปลูกใหม่ในพื้นที่	- แหล่งเรียนรู้ด้านการจัดการการปลูกไม้ยืนต้น - จำนวนต้นไม้ปลูกใหม่เพิ่มขึ้นรวม 200 ต้น - การติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ สร้างความผูกพันได้ดีกับผู้ปลูก
กิจกรรมที่ 2 อบรมความสำคัญการสร้างคาร์บอนเครดิตสู่การตระหนักรู้ รักษาและขยายพื้นที่ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนลดภาวะโลกร้อน	ผู้ร่วมเข้ารับความรู้จากทีมวิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ. มหาสารคาม โดยได้ดำเนินในวันที่ 29 มิถุนายน 2569 ณ ห้อง รศ.ดร.นิรุต ถึงนาค1	ผู้เข้าอบรมมีความรู้และเข้าใจ ในความสำคัญของการสร้าง และการคำนวณเครดิตคาร์บอน จากต้นไม้ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	- การนำไปต่อยอดความคิดด้านการสร้างคาร์บอนเครดิต ในชุมชน ตามบริบทของพื้นที่ และตระหนักรู้ผลกระทบถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปัจจุบัน

กิจกรรมปลูกต้นไม้ เพิ่มพื้นที่สีเขียว และการปรับภูมิทัศน์ บริเวณอาคาร 18









การเตรียม
ดินปลูก





ภาพกิจกรรมวันปลูกต้นไม้











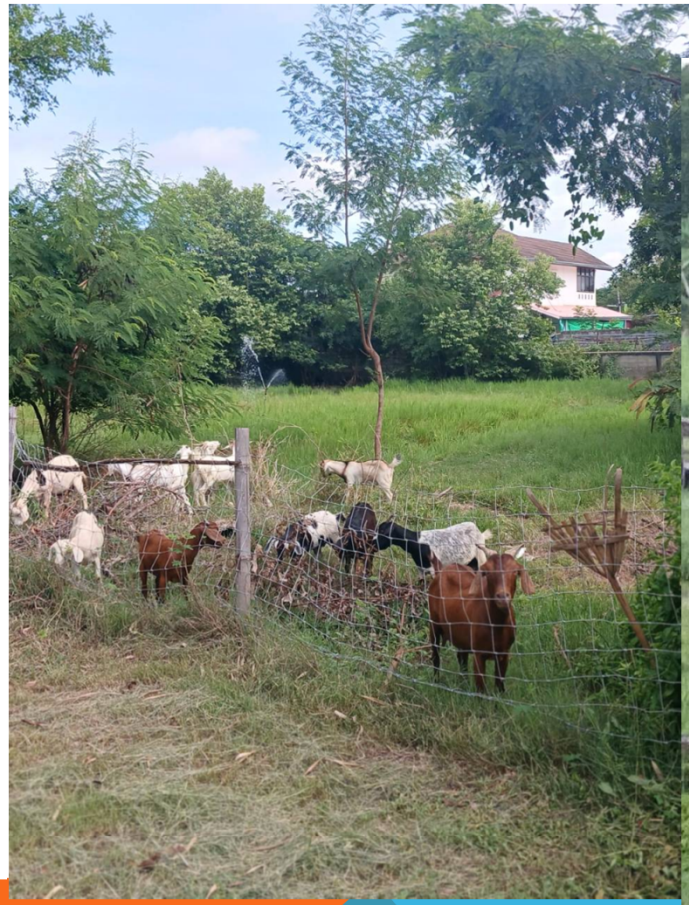
หลังปลูก (ณ วันที่ 16 กค. 2569)







ANIMAL GRAZING CLEAN MODEL





THANK YOU MAXIMUM





มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เสริมสร้างชุมชนรักษ์โลก
เพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

RMU KM Sharing 2026

Climate Awareness & Adaptation สร้างชุมชนตระหนักรู้ สู่การปรับตัวและเปลี่ยนแปลงโลกที่ยั่งยืน

P3.1 : การสร้างการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดหา บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของชุมชนท้องถิ่นอย่างสมดุลและยั่งยืน






ชื่อผลงาน

คืนชีวิตให้แผ่นดิน สังคมคาร์บอนต่ำ แหล่งโอโซนสำหรับคนเมือง

ภายใต้โครงการ

การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อสร้างความตระหนักรู้การเพิ่มพื้นที่สะสมคาร์บอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ชื่อเจ้าของผลงาน

ฝ่ายวิชาการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ความริเริ่มในการสร้างสรรค์ผลงาน/แรงบันดาลใจในการสร้างผลงาน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรและนวัตกรรม มีพื้นที่ดำเนินการที่มีความพร้อมด้วยทรัพยากรแหล่งน้ำ ดิน และการคมนาคมที่สะดวก เหมาะสมต่อการปลูกต้นไม้ ตลอดจนแหล่งเรียนรู้ระบบการจัดการแบบครบวงจร ไม้ยืนต้นปลูกใหม่จะมีอัตราการรอดสูง ได้พื้นที่สีเขียวและแหล่งสะสมคาร์บอนในอนาคตอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งสามารถปรับภูมิทัศน์ได้อย่างลงตัว มุ่งสู่การพัฒนาการเป็นแหล่ง โอโซน ของคนเมือง ต่อไป

วิธีดำเนินการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. สำรวจความรู้และการตระหนักรู้ของกลุ่มเป้าหมายต่อการลดปริมาณ CO_2 ก่อนและหลังร่วมกิจกรรม
2. สำรวจพื้นที่ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (อาคาร 18)
3. จัดเตรียมแผนผังปลูก วัสดุรองพื้น หลุมปลูก พร้อมระบบการให้น้ำ
4. จัดการปลูกต้นไม้และการดูแลรักษาหลังการปลูก และการจัดทำระบบฐานข้อมูลต้นไม้ปลูกใหม่
5. สรุปรายงานผลการดำเนินงาน

ผลลัพธ์ที่ชัดเจนและวัดได้ (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)

1. ความรู้และเข้าใจในการลดปริมาณคาร์บอน และการสร้างคาร์บอนเครดิต จากต้นไม้ มากกว่า 76 %
2. ต้นไม้ที่ปลูกใหม่ : ต้นอโศกอินเดีย 160 ต้น, ต้นเหลืองปรีดียาธร 30 ต้น และ ลิ้นจี่ จำนวน 10 ต้น
3. ระบบฐานข้อมูลต้นไม้ปลูกใหม่

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการ

1. แหล่งเรียนรู้การจัดการ การปลูกไม้ยืนต้น
2. ต้นไม้ที่ปลูกใหม่ ในพื้นที่ อาคาร 18 รวม 200 ต้น
3. การติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ สร้างความผูกพันได้ดีกับผู้ปลูก

ผลกระทบ (Impact) ที่เกิดขึ้น

- ระยะสั้น : แหล่งเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพในการจัดการการปลูก ระบบการให้น้ำ ตลอดจนการติดตามการพัฒนาการของไม้ยืนต้น
- ระยะยาว: เพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่มหาวิทยาลัยและปรับภูมิทัศน์ บริเวณ อาคาร 18 และสามารถเป็นแหล่งสะสมคาร์บอนได้เป็นอย่างดีในอนาคต

แนวปฏิบัติที่ดีของผลงาน

-ในพื้นที่มีทรัพยากรทางธรรมชาติที่พร้อมต่อการบริหารจัดการด้านการปลูกต้นไม้ และสะดวกต่อการติดตามการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง ให้กับนักศึกษา และชุมชน ได้เข้าศึกษาเรียนรู้ตลอดเวลา ซึ่งจะเป็นแหล่งสะสมคาร์บอน และโซนอากาศที่บริสุทธิ์สำหรับคนเมือง







โครงการติดตามและแบ่งปันเรียนรู้การดำเนินงานเสริมสร้างชุมชนรักษ์โลก เพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โครงการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

คณะเทคโนโลยีการเกษตร