



รายงานผลการดำเนินงาน  
โครงการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย"  
(lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ.  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

เครือข่ายเชิงประเด็นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ  
(เครือข่าย C – อพ.สธ.)

สถาบันอุดมศึกษาแม่ข่าย : มหาวิทยาลัยนเรศวร

ภาค : เหนือตอนล่าง

รายงานผลการดำเนินงาน	
<b>โครงการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower &amp; offset)</b> <b>การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567</b>	
<b>ส่วนที่ 1 : ข้อมูลเครือข่าย C-อพ.สธ.</b>	
เครือข่าย	: เครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่าง
สถาบันอุดมศึกษา	: มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้รับผิดชอบโครงการ	: นางสาวศศิวิมล คำเมือง
ที่ตั้งโครงการ	: 99 ม.9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
โทรศัพท์	: 055-968-611
E-mail	: moji_social@hotmail.com
ผู้ประสานงาน	: นางสาวจันทนา เรืองแสงดี
โทรศัพท์	: 055-968-611
E-mail	: c.rspg.nu@gmail.com
<b>ส่วนที่ 2 : รายละเอียดการจัดกิจกรรม/การฝึกอบรม</b>	
<b>ขั้นตอนการดำเนินงาน</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แต่งตั้งคณะทำงานโครงการ</li> <li>2. จัดประชุมคณะทำงานเพื่อชี้แจงรายละเอียด วางแผนในการดำเนินงานโครงการร่วมกัน</li> <li>3. จัดฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการ "ลด" และ "ชดเชย" (lower &amp; offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางให้แก่สมาชิกเครือข่าย</li> <li>4. การทดลองเก็บข้อมูลต้นไม้เพื่อคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ ZONE 5 และพื้นที่ ZONE 10 ของมหาวิทยาลัยนเรศวร (พื้นที่นาร่อง)</li> <li>5. จัดทำแผนสนับสนุนการขับเคลื่อนการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เครือข่าย C- อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่าง</li> <li>6. จัดทำรายงานและสรุปผลการดำเนินงานเครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง</li> </ol>	
<b>หน่วยงาน/เครือข่ายความร่วมมือ</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ TGO</li> <li>2. ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร</li> <li>3. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</li> <li>4. สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร</li> </ol>	
<b>สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ</b>	: ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก โดยแบ่งเป็น 2 พื้นที่ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พื้นที่ ZONE 5 พื้นที่นาร่องโครงการ จำนวน 8,779 ตร.ม. (5.4 ไร่)</li> <li>2. พื้นที่ ZONE 10 พื้นที่นาร่องโครงการ จำนวน 27,114 ตร.ม (16.9 ไร่)</li> </ol>
<b>ระยะเวลาดำเนินงาน</b>	: ระหว่างเดือนเมษายน – เดือนกันยายน พ.ศ.2567

<b>จำนวนผู้เข้าร่วม</b>	<p>: 61 คน จำนวน 9 สถาบันสมาชิกเครือข่ายจาก 14 สถาบันสมาชิกเครือข่าย (คิดเป็นร้อยละ 64.28) ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จำนวน 10 คน</li> <li>2. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ จำนวน 1 คน</li> <li>3. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จำนวน 5 คน</li> <li>4. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น จำนวน 2 คน</li> <li>5. วิทยาลัยชุมชนตาก จำนวน 1 คน</li> <li>6. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร จำนวน 1 คน</li> <li>7. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี จำนวน 2 คน</li> <li>8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จำนวน 1 คน</li> <li>9. มหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 38 คน</li> </ol>
<b>ส่วนที่ 3 : ผลจากการจัดกิจกรรม/การฝึกอบรม</b>	
<p><b>1. สรุปสาระสำคัญในการจัดกิจกรรม/การฝึกอบรม</b></p> <p>มหาวิทยาลัยนเรศวร ในฐานะแม่ข่ายเครือข่ายเชิงประเด็นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (เครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง) ได้จัดฝึกอบรมให้กับสมาชิกในสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย ให้มีความรู้ ความเข้าใจในการสนับสนุนการขับเคลื่อนการทำงานสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน โดยได้รับความร่วมมือจาก องค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ในการให้ความรู้ความเข้าใจที่ครอบคลุม 3 ประเด็นคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประเด็นที่ 1 ความสำคัญของแนวคิดความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์</li> <li>ประเด็นที่ 2 แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และกิจกรรมชดเชยคาร์บอน</li> <li>ประเด็นที่ 3 แนวทางการประเมินการลด ดูดซับและการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจาก ภาคป่าไม้และภาคการเกษตร</li> </ul> <p>นอกจากนี้ ยังมีการลงพื้นที่นำร่องสำรวจปริมาณกักเก็บคาร์บอน เพื่อเรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริงในพื้นที่ตัวอย่างภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยมุ่งหวังให้สมาชิกนำเทคนิค แนวทางการปฏิบัติไปปรับใช้ในสถาบันการศึกษาของตนเอง โดยเรียนรู้ตามหลักปฏิบัติร่วมกับผู้เชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยเริ่มจากการการวางแผนสำรวจพรรณไม้ การนำเข้าข้อมูลชนิดพันธุ์ เส้นผ่านศูนย์กลาง และความสูงของต้นไม้ และการคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอน รวมไปถึงการ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ สำหรับการหามวลชีวภาพ ผ่านโปรแกรมภูมิสารสนเทศ (QGIS) ที่จะเป็นข้อมูลการสำรวจภาพรวมได้อย่างชัดเจน</p> <p>ทั้งนี้ สถาบันอุดมศึกษาบางแห่งอาจยังไม่สามารถดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกด้วยตนเองได้ จึงต้องอาศัย การชดเชยคาร์บอน (Carbon Offset) เพื่อบรรลุเป้าหมายสีเขียว โดยการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้เป็นหนึ่งในเครื่องมือที่สามารถนำไปชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งในระดับองค์กร ผลิตภัณฑ์ งานอีเว้นท์ และบุคคลได้ อีกทั้งยังใช้เป็นกลไกในการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ซึ่งเป็นสถานการณ์ที่ปริมาณการปล่อยคาร์บอนเท่ากับปริมาณคาร์บอนที่ถูกดูดกลับคืนผ่าน 3 กลไก ได้แก่ การลด การดูดกลับ และการชดเชย</p> <p><b>2. ประโยชน์ที่ได้รับ</b></p> <p>ข้อมูลตัวอย่างการเก็บข้อมูลต้นไม้เพื่อคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนจากพื้นที่สีเขียว ที่จะเป็นตัวอย่างให้แก่สมาชิกเครือข่ายอื่นๆ</p>	

### 3. ปัญหาและอุปสรรค

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรล่าช้า ส่งผลให้ต้องดำเนินการปรับแผนการดำเนินงานกิจกรรมร่วมกับสมาชิกสถาบันเครือข่าย

**ข้อเสนอแนะ** สำนักงานปลัดกระทรวง อว. ควรวางแผนการโอนงบประมาณต้นปี เพื่อให้การดำเนินงานของเครือข่ายเป็นไปตามแผนที่กำหนด และสามารถเบิกจ่ายได้ทันตามวงรอบปีงบประมาณ

### 4. ข้อเสนอแนะ ต่อ สป.อว. ในการสนับสนุนการดำเนินงานในปีต่อไป

- สป.อว. ควรสนับสนุนในเรื่องการปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ปีที่ 2 (หากมีประเด็นเสนอแนะ โปรดระบุ.....)
- สป.อว. ควรสนับสนุนในเรื่องอื่น (โปรดระบุ .....

### ส่วนที่ 4 : การประเมินผลสัมฤทธิ์ในการจัดกิจกรรม/การฝึกอบรม

1. หลังจากการจัดกิจกรรม/การฝึกอบรม ผลตอบรับจากผู้เข้าร่วมเป็นอย่างไร มีแนวโน้มที่ผู้เข้าร่วมจะการนำความรู้และทักษะที่ได้จากการเข้าร่วมกิจกรรมนี้ไปใช้ในการพัฒนางานหรือขับเคลื่อนสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral University) หรือไม่ อย่างไร

จากการสอบถามข้อมูลจากสมาชิกสถาบันเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการ พบว่า หากมีการจัดโครงการ/กิจกรรมในครั้งถัดไป ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมจะมาเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมที่มหาวิทยาลัยนเรศวรอีก โดยคิดเป็นร้อยละ 96.8 เพราะได้รับความรู้และทักษะในการดำเนินงานเพิ่มเติม รวมทั้งสามารถนำองค์ความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ตนเองและองค์กรต่อไป ซึ่งปัจจัยสำคัญที่ส่งผลให้ผู้เข้าร่วมอบรมมาเข้าร่วมโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่จัดขึ้นโดย งานบริการวิชาการเชิงสาธารณะ กองส่งเสริมการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้แก่

1. รูปแบบกิจกรรมมีความน่าสนใจ กล่าวคือ มีทั้งการบรรยายให้ความรู้และได้ลงพื้นที่ฝึกปฏิบัติจริง
2. วิทยากรมีความรู้ ความเชี่ยวชาญสามารถให้ความรู้และคำแนะนำได้เป็นอย่างดี
3. หัวข้อของกิจกรรมเป็นประเด็นร่วมสมัยกับสถานการณ์ปัจจุบัน
4. หัวข้อของกิจกรรมมีความสอดคล้องกับงาน หรืองานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่

ความก้าวหน้าจากการประชุมร่วมกับสมาชิกสถาบันเครือข่าย พบว่า มหาวิทยาลัยทุกแห่งให้ความสำคัญกับการขับเคลื่อนสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral University) โดยเริ่มดำเนินการบางแล้ว แต่ยังไม่เต็มรูปแบบ ในขณะเดียวกัน มหาวิทยาลัยบางแห่งได้มีการขอทุนวิจัยเพื่อศึกษาวิจัยเกี่ยวกับความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral)

2. สถาบันอุดมศึกษา/เครือข่าย สามารถจัดทำแผน/แนวทางการดำเนินงานสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เพื่อขับเคลื่อนและต่อยอดการทำงานสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนของประเทศได้หรือไม่ อย่างไร

มหาวิทยาลัยนเรศวร ในฐานะแม่ข่ายเครือข่ายเชิงประเด็นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (เครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง) ได้ประชุมจัดทำแผนมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) ร่วมกับสถาบันเครือข่าย เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2567 ที่ผ่านมา โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์ กลยุทธ์และแนวทางในการขับเคลื่อนการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวร่วมกัน โดยกำหนดกิจกรรม/โครงการสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวที่สอดคล้องตามประเด็นยุทธศาสตร์และตัวชี้วัดของเครือข่าย และสอดคล้องกับแผน/ตัวชี้วัดระดับต่างๆ เช่น ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี, SDGs, UI Green Metric, ตัวชี้วัดสำนักงานสีเขียว เป็นต้น โดยมีประเด็นสำคัญในการขับเคลื่อนเรื่องของการมีส่วนร่วมของสมาชิกในเครือข่าย ในการรักษา

สิ่งแวดล้อมและการประหยัดพลังงาน มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน การบูรณาการด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเข้าไปในการจัดการเรียนการสอน การค้นคว้าวิจัย การบริการวิชาการ และในทุกกิจกรรมของมหาวิทยาลัย (รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย)

เครือข่าย C-อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง

รายงานการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (SROI)  
โครงการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset)  
การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

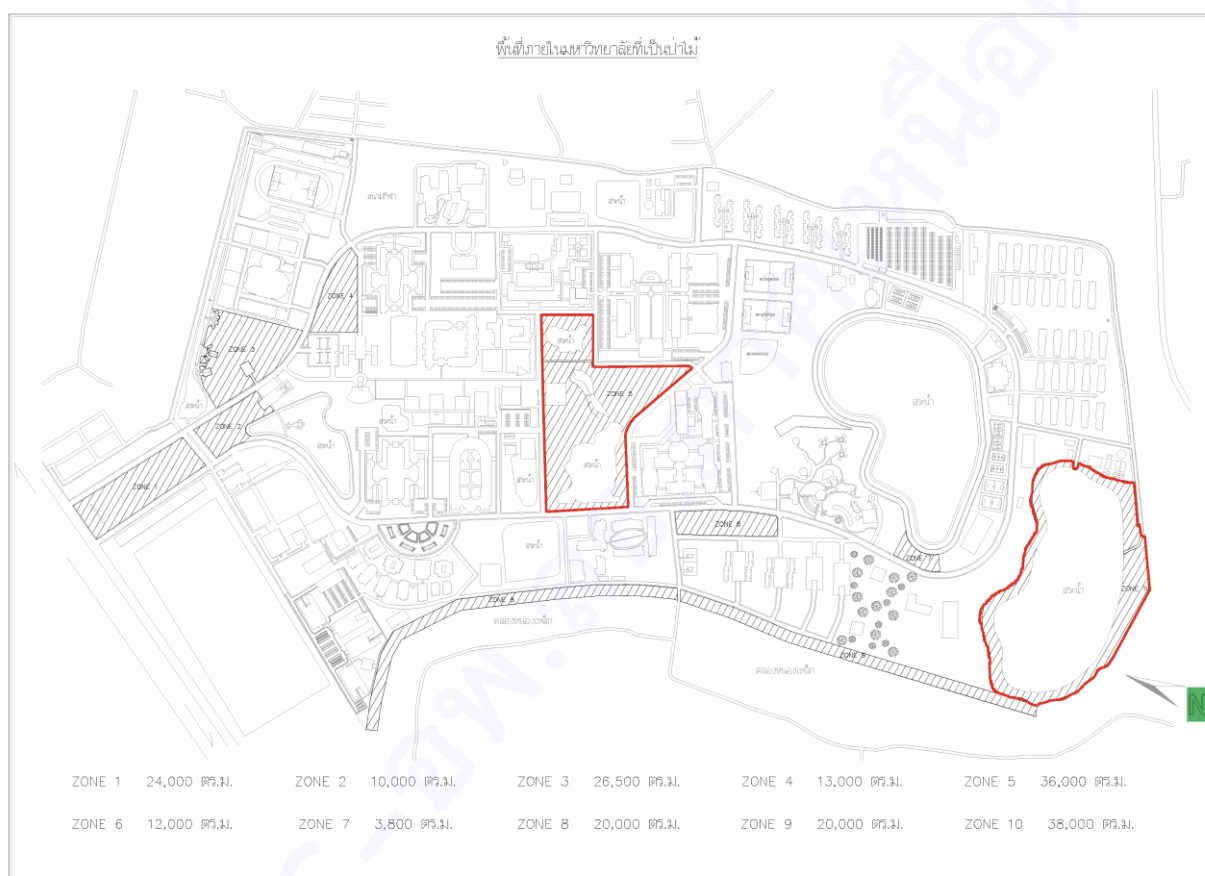
150,000 บาท

มูลค่าผลประโยชน์สุทธิ	มูลค่า (Valuation) (ก่อนปรับลด)	การจัดปรับผลลัพธ์ (Adjustment)
มูลค่าผลประโยชน์สุทธิ ด้านเศรษฐกิจ	541,420	270,710
มูลค่าผลประโยชน์สุทธิ ด้านสังคม	178,200	135,432
มูลค่าผลประโยชน์สุทธิ	719,620	406,142
ผลตอบแทนทางสังคม (SROI)	4.83	2.73

สรุปผลตอบแทนทางสังคม (SROI) ของโครงการคือ 2.73

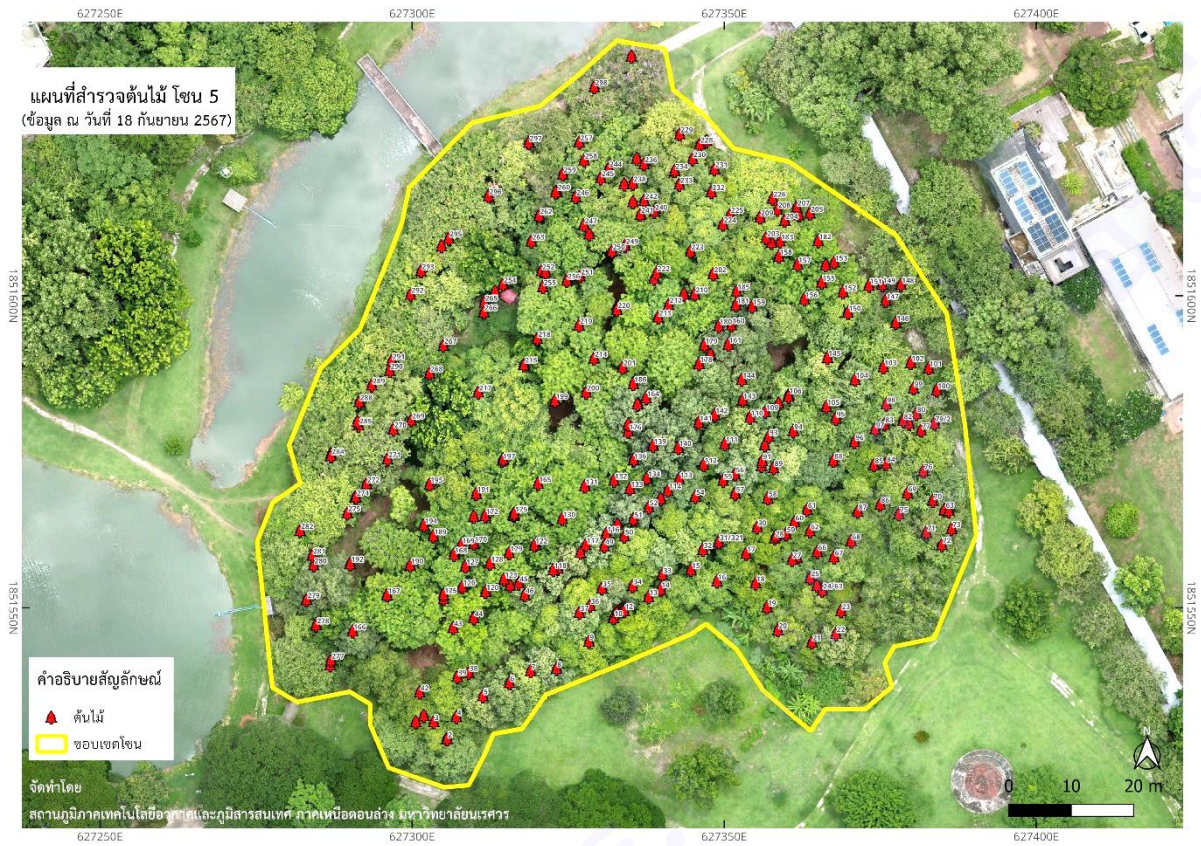
### ข้อมูลต้นไม้เพื่อคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนจากมหาวิทยาลัย

การทดลองเก็บข้อมูลต้นไม้เพื่อคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอน สป.อว. กำหนดการเก็บข้อมูลต้นไม้เพื่อคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 1% ของพื้นที่เป้าหมายที่แต่ละเครือข่ายได้กำหนดไว้ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พื้นที่/เครือข่าย ซึ่งมหาวิทยาลัยนครสวรรค์เป็นพื้นที่นำร่องของโครงการมีพื้นที่ทั้งสิ้นรวม 1,355 ไร่ 1 งาน 86 ตารางวา ดังนั้น เป้าหมายของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ในพื้นที่นำร่องคือ จำนวน 13.55 ไร่ ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นที่เพื่อความยั่งยืนของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จากการประชุมครั้งที่ 4/2567 มีมติอนุมัติให้ใช้พื้นที่ ZONE 5 จำนวน 36,000 ตร.ม. (22.5 ไร่) และพื้นที่ ZONE 10 จำนวน 38,000 ตร.ม. (23.75 ไร่)



โดยมีพื้นที่นำร่องโครงการ ดังนี้

1. พื้นที่ ZONE 5 พื้นที่นำร่องโครงการ จำนวน 8,779 ตร.ม. (5.4 ไร่) จำนวน 298 ต้น



2. พื้นที่ ZONE 10 พื้นที่นำร่องโครงการ จำนวน 27,114 ตร.ม (16.9 ไร่) จำนวน 246 ต้น





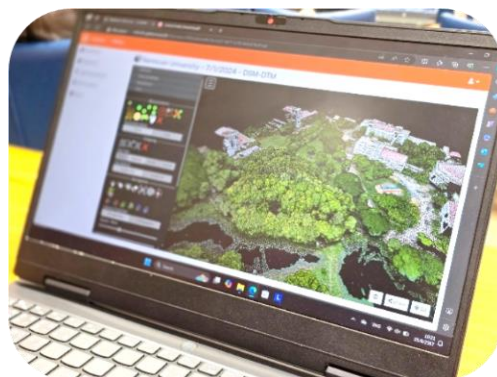
สรุปข้อมูลต้นไม้ที่ทำการสำรวจ					
แปลง ตัวอย่าง	ขนาดแปลง ตัวอย่าง (ไร่)	จำนวนต้น (ต้น)	มวลชีวภาพรวมของต้น (กิโลกรัม)	ปริมาณการกักเก็บ คาร์บอนของต้นไม้	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอน ในพื้นที่โครงการ (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)
ZONE 5	5.4	298	121,953.78	210.17	671.73
ZONE 10	16.9	246	167,783.00	289.15	
รวม	22.30	544	289,736.78	499.317	

มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้อนุมัติให้กองส่งเสริมการบริการวิชาการใช้พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยที่เป็นป่าไม้เพื่อดำเนินโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. จำนวน 2 พื้นที่ ได้แก่

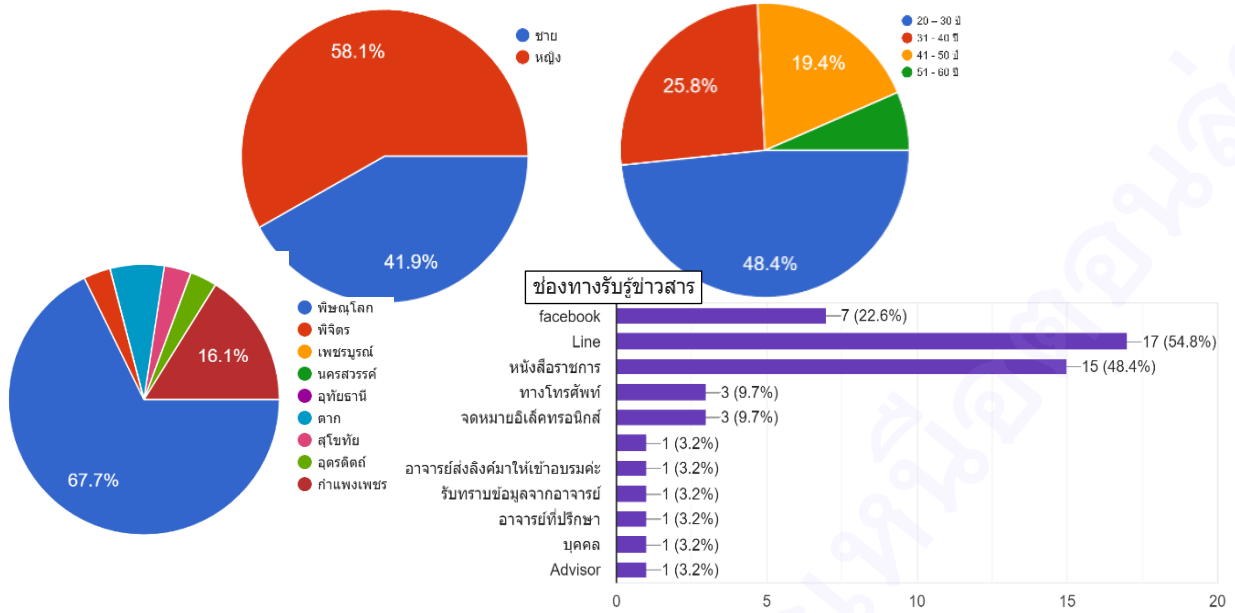
- ZONE 5 จำนวน 36,000 ตร.ม. พื้นที่นำร่องโครงการ จำนวน 8,779 ตร.ม.
- ZONE 10 จำนวน 38,000 ตร.ม. พื้นที่นำร่องโครงการ จำนวน 27,114 ตร.ม.

โดยได้ดำเนินการสำรวจและประเมินการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว พบว่า มีจำนวนต้นไม้ที่ขึ้นกระจัดกระจายทั่วพื้นที่นำร่องโครงการ จำนวน 544 ต้น กลุ่มชนิดไม้ที่พบส่วนใหญ่ ได้แก่ เสลา ตะเคียน แดง อินทนิล ทางนกงูย ชี้เหล็ก เป็นต้น

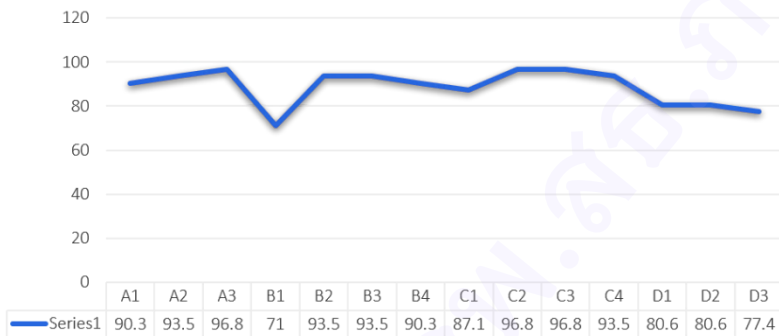
#### ภาพประกอบ



ผลการประเมินความพึงพอใจ



แบบสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจไม่พึงพอใจจากการรับบริการ



ที่	รายการ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ
<b>ด้านบุคลากร</b>			
A1	เจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำและตอบข้อซักถามเข้าใจและชัดเจน	4.51	90.3
A2	เจ้าหน้าที่มีความรวดเร็วในการให้บริการ	4.67	93.5
A3	เจ้าหน้าที่ดูแลเอาใจใส่ กระตือรือร้น เต็มใจให้บริการ	4.84	96.8
<b>ด้านขั้นตอนกระบวนการให้บริการ</b>			
B1	การประชาสัมพันธ์โครงการ	3.55	71.0
B2	การติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่	4.67	93.5
B3	มีเอกสารความรู้ประกอบการเรียนรู้	4.67	93.5
B4	รูปแบบการอบรมที่มีการลงมือฝึกปฏิบัติการ	4.51	90.3
<b>ด้านวิทยากร</b>			
C1	ถ่ายทอดความรู้ ให้คำปรึกษาใช้ภาษาเข้าใจง่าย	4.35	87.1
C2	การเปิดโอกาสให้สอบถาม / ฝึกฝนด้วยตนเอง	4.84	96.8
C3	การให้คำแนะนำในการปฏิบัติที่เป็นประโยชน์	4.84	96.8
C4	อธิบายเนื้อหาได้ชัดเจน ตรงประเด็น และเป็นขั้นตอน	4.67	93.5
<b>ด้านผลลัพธ์ที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม</b>			
D1	ความรู้ความเข้าใจที่ได้รับมากขึ้น	4.03	80.6
D2	ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปเป็นแนวทางในการทำงานได้	4.03	80.6
D3	สามารถถ่ายทอดให้แก่เพื่อนร่วมงานได้	3.87	77.4
<b>รวม</b>		<b>4.43</b>	<b>88.69</b>

จากตารางสามารถสรุปผลการประเมินผลความพึงพอใจได้ดังนี้

### ส่วนที่ 1 : แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากการจัดโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในวันที่ 23 - 25 สิงหาคม 2567 มีผู้ตอบแบบประเมินผลความพึงพอใจโครงการจำนวนทั้งสิ้น 31 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นจำนวนร้อยละ 58.1 รองลงมาเป็นเพศชายคิดเป็นร้อยละ 41.9 โดยส่วนใหญ่ผู้เข้าร่วมโครงการอยู่ในช่วงอายุระหว่าง 20-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 48.4 รองลงมาอายุระหว่าง 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 31-40 ปี อายุระหว่าง 41-50 ปี คิดเป็นร้อยละ 19.4 และอายุ 51-60 ปี คิดเป็นร้อยละ 6.5 ตามลำดับ และส่วนใหญ่ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับการศึกษาสูงสุดอยู่ในระดับปริญญาโท คิดเป็นร้อยละ 44.4 รองลงมาคือระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 29.7 และระดับปริญญาเอก 25.9

ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่เป็นบุคคลภายในมหาวิทยาลัย คิดเป็นร้อยละ 51.6 และบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย คิดเป็นร้อยละ 48.4 ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก คิดเป็นร้อยละ 67.7 รองลงมาคือ จังหวัดกำแพงเพชร คิดเป็นร้อยละ 16.1 จังหวัดตาก คิดเป็นร้อยละ 6.5 และจังหวัดอุตรดิตถ์ คิดเป็นร้อยละ 3.2 จังหวัดสุโขทัย คิดเป็นร้อยละ 3.2 จังหวัดพิจิตร คิดเป็นร้อยละ 3.2 ตามลำดับ ซึ่งช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสารผู้เข้าร่วมโครงการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากช่องทางการสื่อสารทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ โดยช่องทางที่ผู้เข้ารับการอบรมรับรู้ข้อมูลข่าวสารมากที่สุดคือ แอปพลิเคชัน Line คิดเป็นร้อยละ 54.8 รองลงมา คือ หนังสือราชการ คิดเป็นร้อยละ 48.4 Facebook คิดเป็นร้อยละ 22.6 ทางโทรศัพท์และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ คิดเป็นร้อยละ 19.40 รวมถึงช่องทางอื่น ๆ เช่น การบอกต่อจากบุคคลที่สาม คิดเป็นร้อยละ 19.20

### ส่วนที่ 2 : แบบสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจ/ไม่พึงพอใจจากการรับบริการ

จากข้อมูลการสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจ/ไม่พึงพอใจจากการรับบริการ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการในประเด็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

**ด้านบุคลากร** พบว่า ผู้เข้ารับเข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อเจ้าหน้าที่ดูแลเอาใจใส่ กระตือรือร้น เต็มใจให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 96.8 รองลงมาคือ เจ้าหน้าที่ที่มีความรวดเร็วในการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 93.5 และเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำและตอบข้อซักถามเข้าใจและชัดเจน คิดเป็นร้อยละ 90.3 ตามลำดับ

**ด้านขั้นตอนกระบวนการให้บริการ** พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในการติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ คิดเป็นร้อยละ 93.5 รวมทั้งการมีเอกสารประกอบการเรียนรู้ คิดเป็นร้อยละ 93.5 รองลงมาคือ รูปแบบการอบรมที่มีการลงมือฝึกปฏิบัติการ คิดเป็นร้อยละ 90.3 และการประชาสัมพันธ์โครงการ คิดเป็นร้อยละ 71 ตามลำดับ

**ด้านวิทยากร** พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อวิทยากรที่ให้คำแนะนำในการปฏิบัติที่เป็นประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 96.8 รวมถึงมีการเปิดโอกาสให้สอบถาม / ฝึกฝนด้วยตนเอง คิดเป็นร้อยละ 96.8 รองลงมาคือ การอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจน ตรงประเด็น และเป็นขั้นตอน คิดเป็นร้อยละ 93.5 และการถ่ายทอดความรู้ให้คำปรึกษาใช้ภาษาเข้าใจง่าย คิดเป็นร้อยละ 87.1 ตามลำดับ

**ด้านผลลัพธ์ที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม** พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจที่มีต่อการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมครั้งนี้ คือ ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมได้รับความรู้ ความเข้าใจมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 80.6 รวมทั้งความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปเป็นแนวทางในการทำงานได้ คิดเป็นร้อยละ 80.6 และสามารถถ่ายทอดให้แก่เพื่อนร่วมงานได้ คิดเป็นร้อยละ 77.4

### ส่วนที่ 3 : แบบสอบถามความผูกพันต่อองค์กร

หากมีการจัดโครงการ/กิจกรรมขึ้นอีกในครั้งถัดไป ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมจะมาเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมที่กองส่งเสริมการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวรอีกโดยคิดเป็นร้อยละ 96.8 เพราะว่า ได้รับความรู้และทักษะในการดำเนินงานเพิ่มเติม รวมทั้งสามารถนำองค์ความรู้และทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ตนเองและองค์กรได้ซึ่งปัจจัยสำคัญที่ส่งผลให้ผู้เข้าร่วมอบรมมาเข้าร่วมโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่จัดขึ้นโดยงานบริการวิชาการเชิงสาธารณะ กองส่งเสริมการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้แก่ 1. รูปแบบกิจกรรมมีความน่าสนใจ กล่าวคือ มีทั้งการบรรยายให้ความรู้และได้ลงพื้นที่ฝึกปฏิบัติจริง 2. วิทยากรมีความรู้ ความเชี่ยวชาญสามารถให้ความรู้และคำแนะนำได้เป็นอย่างดี 3. หัวข้อของกิจกรรมเป็นประเด็นร่วมสมัยกับสถานการณ์ปัจจุบัน และ 4. หัวข้อของกิจกรรมมีความสอดคล้องกับงานหรืองานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่

สำหรับแนวทางขับเคลื่อนการทำงานร่วมกันของเครือข่าย C-อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่างควรมีเป้าหมายการทำงานทิศทางเดียวกันรวมทั้งมีการติดต่อสื่อสารและประสานงานอย่างต่อเนื่อง เช่น การประชุมทีม เพื่อสร้างความเข้าใจและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อให้เห็นถึงความสำคัญของระบบงานจนเกิดการดำเนินงานร่วมกันเป็นทีมโดยมีมหาวิทยาลัยแม่ข่ายเป็นผู้นำ

# ภาคผนวก

เครือข่าย C-อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง

ภาคผนวก ก แผนมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)

แผนมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน	ความสอดคล้องของแผน/ตัวชี้วัดระดับต่างๆ				ตัวชี้วัดจำนวนการขับเคลื่อนของสถาบันเครือข่าย (แห่ง)			ผู้รับผิดชอบ
				ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	SDGs	UI Green Metric	ตัวชี้วัดสำนักงานสีเขียว	2567	2568	2569	
1. ยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการ	1. การจัดการมหาวิทยาลัยสีเขียว	1. กำหนดกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานมหาวิทยาลัยสีเขียว	1. แต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงานเพื่อจัดทำแผนและขับเคลื่อนการดำเนินงานมหาวิทยาลัยสีเขียวตามยุทธศาสตร์ด้านต่างๆ ที่สถาบันการศึกษาเครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่างร่วมกันกำหนดขึ้น	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : ยกระดับกระบวนการดำเนินงานที่กำหนดภาคประเทศ	-	-	หมวด 1 การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	-	14	14	สถาบันการศึกษาเครือข่าย C-อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง
2. ยุทธศาสตร์ด้านกายภาพ	1. การพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน	1. ส่งเสริมและสนับสนุนการเพิ่มปริมาณพื้นที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัย	1. ปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย รวมถึงการปลูกต้นไม้และพืชพรรณในพื้นที่มหาวิทยาลัย เช่น สวนสาธารณะ สนามหญ้าบริเวณทางเดิน หรือ พื้นที่อนุรักษณ์	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	7, 13 และ 15	สถานที่และโครงสร้างพื้นฐาน (SI)	หมวด 5 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย	-	9	9	1. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์นตาก 6. วิทยาลัยชุมชนตาก 7. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 8. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 9. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก
		2. ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ประโยชน์พื้นที่มหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การใช้พื้นที่	2. ทบทวนและจัดทำผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย	-				9	9	1. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์นตาก 6. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 7. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 8. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 9. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก	
		3. การใช้ประโยชน์พื้นที่ร่วมกัน เช่น การพัฒนาสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ หรือสถานที่ออกกำลังกายที่เป็นธรรมชาติ สำหรับนิสิต นักศึกษา และบุคลากร	-	-				9	9	1. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์นตาก 6. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 7. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก 9. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	

แผนมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน	ความสอดคล้องของแผน/ตัวชี้วัดระดับต่างๆ				ตัวชี้วัดจำนวนการขับเคลื่อนของสถาบันเครือข่าย (แห่ง)			ผู้รับผิดชอบ	
				ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	SDGs	UI Green Metric	ตัวชี้วัดสำนักงานสีเขียว	2567	2568	2569		
3. ยุทธศาสตร์ด้านพลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1. การจัดการและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	1. ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	1. การใช้พลังงานทดแทน เช่น พลังงานจากแสงอาทิตย์ หรือ ระบบพลังงานทดแทนอื่น ๆ ความศักยภาพ	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : พัฒนาความมั่นคง น้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	7	พลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (EC)	หมวด 3 การใช้ทรัพยากรและพลังงาน หมวด 6 การจัดซื้อและจัดจ้าง	-	8	8	1. มหาวิทยาลัยเนเธอร์แลนด์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 6. วิทยาลัยอรรถเทรินตาก 7. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก	
			2. ลดปริมาณการใช้พลังงาน					1. กำหนดแนวทาง/แนวปฏิบัติในการอนุรักษ์พลังงาน	-	10	10	1. มหาวิทยาลัยเนเธอร์แลนด์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 6. วิทยาลัยอรรถเทรินตาก 7. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก 9. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 10. วิทยาลัยชุมชนตาก
			2. ดูแล รักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ รวมถึงเลือกใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (เช่น ฉลากเขียว ฉลากคาร์บอน และฉลากประหยัดไฟ)					-	10	10	1. มหาวิทยาลัยเนเธอร์แลนด์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 6. วิทยาลัยอรรถเทรินตาก 7. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก 9. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 10. วิทยาลัยชุมชนตาก	
			3. ปรับรูปแบบการเรียนการสอนในบางรายวิชา เพื่อช่วยลดพลังงานไฟฟ้า					-	8	8	1. มหาวิทยาลัยเนเธอร์แลนด์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 4. วิทยาลัยอรรถเทรินตาก 5. วิทยาลัยชุมชนตาก 6. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 7. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 8. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก	

แผนมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน	ความสอดคล้องของแผน/ตัวชี้วัดระดับต่างๆ				ตัวชี้วัดจำนวนการขับเคลื่อนของสถาบันเครือข่าย (แห่ง)			ผู้รับผิดชอบ
				ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	SDGs	UI Green Metric	ตัวชี้วัดสำนักงานสีเขียว	2567	2568	2569	
4. ยุทธศาสตร์ด้านการจัดการของเสีย	1. การบริหารจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ	1. ส่งเสริมและสนับสนุนลดปริมาณการเกิดขยะ/ของเสีย	1. การคัดแยกขยะตามหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle)	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : พื้นที่ เมือง ชนบท เกษตรกรรม และ อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	11, 12 และ 14	ของเสีย (WS)	หมวด 4 การจัดการของเสีย	-	8	8	1. มหาวิทยาลัยเนเธอร์แลนด์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 6. วิทยาลัยชุมชนตาก 7. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 8. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี
			2. ลดการใช้วัสดุที่ย่อยสลายยาก เช่น โฟม/พลาสติกและบรรจุภัณฑ์ใช้ถุงผ้า หรือวัสดุที่ย่อยสลายแทนได้					-	5	5	1. มหาวิทยาลัยเนเธอร์แลนด์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 5. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี
		3. การเพิ่มมูลค่า/การใช้ประโยชน์จากขยะ เช่น การนำขยะอินทรีย์ จำพวกเศษอาหาร เศษใบไม้ และกิ่งไม้ มาผ่านกระบวนการย่อยสลายตามธรรมชาติ เพื่อผลิตเป็นปุ๋ยหมักสำหรับใช้ในการเกษตร หรือปรับปรุงดิน	-					7	7	1. มหาวิทยาลัยเนเธอร์แลนด์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 4. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์นตาก 5. วิทยาลัยชุมชนตาก 6. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 7. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี	
		2. ส่งเสริมและสนับสนุนการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน	1. การนำระบบเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อลดปริมาณการใช้กระดาษ		7		หมวด 3 การใช้ทรัพยากรและพลังงาน	-	10	10	1. มหาวิทยาลัยเนเธอร์แลนด์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 6. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์นตาก 7. วิทยาลัยชุมชนตาก 8. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 9. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 10. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก



แผนมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน	ความสอดคล้องของแผน/ตัวชี้วัดระดับต่างๆ				ตัวชี้วัดจำนวนการขับเคลื่อนของสถาบันเครือข่าย (แห่ง)			ผู้รับผิดชอบ			
				ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	SDGs	UI Green Metric	ตัวชี้วัดสำนักงานสีเขียว	2567	2568	2569				
			2. การจัดประชุมสีเขียว “Green Meetings”					-	10	10	1. มหาวิทยาลัยนเรศวร 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏจอร์จทาวน์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 6. วิทยาลัยอรรถเทวินตาก 7. วิทยาลัยชุมชนตาก 8. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 9. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 10. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก			
	2. การบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	1. การบริหารจัดการ ควบคุมนี้	1. ระบบการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ธรรมชาติ	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : พัฒนาความมั่นคง น้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	6	ของเสีย (WS)	หมวด 4 การจัดการของเสีย	-	3	3	1. มหาวิทยาลัยนเรศวร 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 3. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี			
2. ตรวจสอบและวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง			-					2	2	1. มหาวิทยาลัยนเรศวร 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร				
3. ใช้จุลินทรีย์ในการบำบัดน้ำเสีย			-					2	2	1. มหาวิทยาลัยนเรศวร 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร				
4. การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เช่น รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ล้างรถ ระบบชักโครก เป็นต้น			-					2	2	1. มหาวิทยาลัยนเรศวร 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร				
		2. ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ น้ำอย่างประหยัดและคุ้มค่า	1. รณรงค์การใช้ น้ำอย่างประหยัด								-	3	3	1. มหาวิทยาลัยนเรศวร 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 3. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
2. ส่งเสริมการใช้ อุปกรณ์หรือเครื่อง สุกภัณฑ์ประหยัดน้ำ			-								3	3	1. มหาวิทยาลัยนเรศวร 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 3. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร	

แผนมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เครือข่าย C- อพ.สร.ภาคเหนือตอนล่าง

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน	ความสอดคล้องของแผน/ตัวชี้วัดระดับต่างๆ				ตัวชี้วัดจำนวนการขับเคลื่อนของสถาบันเครือข่าย (แห่ง)			ผู้รับผิดชอบ
				ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	SDGs	UI Green Metric	ตัวชี้วัดสำนักงานสีเขียว	2567	2568	2569	
5. ยุทธศาสตร์ด้านการขนส่ง	1. การลดปริมาณคาร์บอนจากยานพาหนะ	1. การควบคุมปริมาณการปลดปล่อยคาร์บอนจากยานพาหนะ	1. สนับสนุนการใช้ระบบขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น รถจักรยานไฟฟ้า/รถมอเตอร์ไซด์ไฟฟ้า/รถยนต์ไฟฟ้า	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : พัฒนาความมั่นคง น้ำพลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	3, 7, 9 และ 13	การขนส่ง (TR)	ตัวชี้วัดสำนักงานสีเขียว	-	5	5	1. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
			2. รณรงค์การปั่นจักรยาน/การเดินทางสำหรับการเดินทางภายในมหาวิทยาลัย					-	6	6	1. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 6. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์นตาก
			3. การจัดการระบบเส้นทางการเดินทางให้เกิดความคล่องตัวรวมถึงระบบการจอดรถภายในมหาวิทยาลัย					-	6	6	1. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 6. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์นตาก
	2. การบริหารจัดการระบบขนส่งอย่างมีประสิทธิภาพ	2. การพัฒนาระบบขนส่งมวลชนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	1. สนับสนุนการใช้ระบบขนส่งสาธารณะโดยการจับบริการรถรับ-ส่งไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัย					-	4	4	1. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
			2. จัดตั้งสถานีบริการชาร์จรถไฟฟ้า					-	4	4	1. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

แผนมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน	ความสอดคล้องของแผน/ตัวชี้วัดระดับต่างๆ				ตัวชี้วัดจำนวนการขับเคลื่อนของสถาบันเครือข่าย (แห่ง)			ผู้รับผิดชอบ
				ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	SDGs	UI Green Metric	ตัวชี้วัดสำนักงานสีเขียว	2567	2568	2569	
6. ยุทธศาสตร์ด้านการศึกษา	1. การสร้างความตระหนักและจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	1. การให้ความรู้ประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	1. การเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงานและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า แก่บุคลากร นิสิต และผู้ที่เกี่ยวข้อง	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : ยกระดับกระบวนการที่คนเพื่อกำหนดอนาคตประเทศ	17	การศึกษา	หมวด 2 การสื่อสารและสร้างจิตสำนึก	-	10	10	1. มหาวิทยาลัยแรศวร 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 6. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์นตาก 7. วิทยาลัยชุมชนตาก 8. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 9. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 10. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก
			2. จัดอบรม/กิจกรรม/ชมรม ที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ให้กับบุคลากรทุกระดับ นิสิต และประชาชนโดยรอบมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดการสร้างวินัยและจิตสำนึกการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เช่น ความรู้การจัดการขยะและของเสีย					-	10	10	1. มหาวิทยาลัยแรศวร 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 6. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์นตาก 7. วิทยาลัยชุมชนตาก 8. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 9. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 10. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก
	2. การศึกษา/วิจัย/บริการวิชาการแก่สังคม	2. ส่งเสริมการต่อยอดและเผยแพร่องค์ความรู้	1. การบริการวิชาการแก่สังคมประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม					-	9	9	1. มหาวิทยาลัยแรศวร 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 6. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์นตาก 7. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 8. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 9. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก
			2. สนับสนุนรายวิชาหรือการจัดหลักสูตร/การอบรมระยะสั้นที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน	4			-	7	7	1. มหาวิทยาลัยแรศวร 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ 4. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์นตาก 5. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 6. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 7. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก	

แผนมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	มาตรการ	แนวทางการดำเนินงาน	ความสอดคล้องของแผน/ตัวชี้วัดระดับต่างๆ				ตัวชี้วัดจำนวนการขับเคลื่อนของสถาบันเครือข่าย (แห่ง)			ผู้รับผิดชอบ
				ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	SDGs	UI Green Metric	ตัวชี้วัดสำนักงานสีเขียว	2567	2568	2569	
			3. สนับสนุนวิจัย การตีพิมพ์ ผลงานวิจัย/วิชาการ และบริการวิชาการที่ สร้างองค์ความรู้หรือการต่อยอดทางด้าน พลังงาน สิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน					-	7	7	1. มหาวิทยาลัยนเรศวร 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 5. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 6. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 7. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก
			4. สร้างความร่วมมือในประเด็นที่ เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อมระหว่างหน่วยงานภาครัฐและ ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและ/ หรือต่างประเทศ		17			-	9	9	1. มหาวิทยาลัยนเรศวร 2. มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสงคราม 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 6. วิทยาลัยอรรถเทรินทร์ตาก 7. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร 8. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี 9. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก

## ภาคผนวก ข การสนับสนุนงบประมาณ

กองส่งเสริมการบริการวิชาการ
รับที่ 0766
วันที่ 14 มี.ค. 2567
เวลา 10.50 น.

ที่ อว ๐๒๐๓.๗/ว ๕๕๔๐



มหาวิทยาลัยนเรศวร
รับที่ 01888
วันที่ 13 มี.ค. 2567
เวลา 16.24 น.

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การดำเนินโครงการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑) เรียน ประธานเครือข่ายเชิงประเด็นโครงการ อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อกำหนดโครงการฯ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในการขับเคลื่อนภารกิจร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาแม่ข่ายเครือข่ายเชิงประเด็นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (เครือข่าย C- อพ.สธ.) ทั้ง ๙ เครือข่าย และสถาบันอุดมศึกษาสมาชิกในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ประกอบกับ อพ.สธ. ได้เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานให้กับสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นศูนย์แม่ข่ายฯ และศูนย์ประสานงานฯ ในการสนองพระราชดำริสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ต้องการสร้างและผลักดันให้สถาบันอุดมศึกษาเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เพื่อขับเคลื่อนและต่อยอดการทำงานสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้เห็นชอบโครงการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) จึงขอให้เครือข่ายฯ ที่มีความประสงค์จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการฯ จัดทำข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มที่กำหนด (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) โดยจัดส่งเอกสารมาทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ohec.rspg@gmail.com (ไฟล์ .doc และ .pdf) สำหรับเอกสาร จำนวน ๑ ฉบับ จัดส่งมายังกองขับเคลื่อนและพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ชั้น ๑๗ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เลขที่ ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ภายในวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล)

รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กองขับเคลื่อนและพัฒนาการอุดมศึกษา

โทร. ๐ ๒๐๓๙ ๕๕๔๗

โทรสาร ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๕๐



ที่ อว ๐๖๐๓/ ๓๓๓๒

มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก  
จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง นำส่งข้อเสนอโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

อ้างถึง หนังสือ ที่ อว ๐๒๐๓.๗/ว๕๕๔๐ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อเสนอโครงการฯ

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ประชุม คณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ให้เครือข่าย C-อพ.สธ. จัดทำข้อเสนอโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

ในกรณีนี้ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ดำเนินการจัดทำข้อเสนอโครงการฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอนำส่งข้อเสนอโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้) ทั้งนี้ สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวศศิวิมล คำเมือง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๓ ๐๗๑ ๔๔๗๗๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทรทิพย์ แทนธานี)  
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



## ข้อเสนอโครงการ

การจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย"

(lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง

ของเครือข่าย C-อพ.สธ.

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



เครือข่ายเชิงประเด็นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

(เครือข่าย C - อพ.สธ.)

สถาบันอุดมศึกษาแม่ข่าย : มหาวิทยาลัยนเรศวร

ภาค : เหนือตอนล่าง

**ข้อเสนอโครงการ**  
**การจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น**  
**เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง**  
**ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**  
**เครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่าง**

**รายละเอียดของผู้เสนอโครงการ**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยนเรศวร  
 ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวศศิวิมล คำเมือง  
 ที่ตั้งโครงการ : 99 ม.9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000  
 โทรศัพท์ : 055-968-611  
 โทรสาร : 055-968-605  
 E-mail : moji\_social@hotmail.com  
 ผู้ประสานงาน : นางสาวจันทนา เรืองแสงดี  
 โทรศัพท์ : 055-968-611  
 E-mail : c.rspg.nu@gmail.com



.....  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)  
 รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร  
 ประธานเครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่าง  
 ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗  
 วันที่.....



**โครงการสนับสนุนการ "ลด" และ "ชดเชย"(lower & offset) การปล่อยคาร์บอน  
จนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

**1. หลักการและเหตุผล/ความสำคัญของการดำเนินงาน**

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้ดำเนินโครงการพัฒนาบุคลากรด้านการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น เครือข่าย C-อพ.สธ. มา 3 ระยะ ตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 – 2566 เพื่อต้องการให้บุคลากรของสถาบันอุดมศึกษาในเครือข่ายมีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นได้อย่างถูกต้อง ซึ่งเป็นการสนับสนุนให้บุคลากรกลุ่มนี้สามารถทำหน้าที่เป็น “พี่เลี้ยง” ด้านการจัดทำข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นให้กับหน่วยงานในพื้นที่ โดยอาศัยผู้เชี่ยวชาญด้านอนุกรมวิธานของสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย เข้ามามีส่วนช่วยในการพิจารณาตรวจสอบข้อมูลให้เกิดความถูกต้อง เพื่อให้การใช้ฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น เกิดประโยชน์สูงสุดในอนาคต ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2566 อพ.สธ. ได้เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานให้กับสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นศูนย์แม่ข่ายฯ และศูนย์ประสานงานฯ ในการสนองพระราชดำริสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวง

อว. ที่ต้องการสร้างและผลักดันให้สถาบันอุดมศึกษาเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เพื่อขับเคลื่อนและ ต่อยอดการทำงานสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนของประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของเครือข่าย C-อพ.สธ. สอดรับภารกิจทางการขับเคลื่อนสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ประกอบกับฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ตลอดจนพื้นที่ที่แต่ละเครือข่ายได้ดำเนินการจัดเก็บไว้ถูกนำมาใช้ประโยชน์ สำหรับวางแผนการจัดกิจกรรมต่างๆ ที่จะเป็นการช่วยลดและชดเชยสู่การสร้างความเป็นกลางทางคาร์บอน มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ในนามแม่ข่ายเครือข่ายเชิงประเด็นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (เครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง) จึงได้จัดทำข้อเสนอโครงการสนับสนุนการ "ลด" และ "ชดเชย"(lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) และสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้กับบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง ตลอดจนเพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้สมาชิกสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่างทำกิจกรรมร่วมกัน เพื่อให้เกิดการลดและชดเชยการปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ซึ่งเป็นประเด็นที่ต้องตระหนักและให้ความสำคัญที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศต่อไป

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง

2.2 เพื่อจัดฝึกอบรมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้กับบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่างในการสนับสนุนการขับเคลื่อนการทำงานสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน

2.3 เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้สมาชิกสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่างทำกิจกรรมร่วมกัน เพื่อให้เกิดการลดและชดเชยการปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง

**3. รูปแบบกิจกรรม**

3.1 แต่งตั้งคณะทำงานโครงการ

3.2 จัดประชุมคณะทำงานเพื่อชี้แจงรายละเอียด วางแผนในการดำเนินงานโครงการร่วมกัน

3.3 จัดฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการ "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางให้แก่สมาชิกเครือข่าย

3.4 การทดลองเก็บข้อมูลต้นไม้เพื่อคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ของสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย" (ที่มีความพร้อม)

3.5 จัดทำแผนสนับสนุนการขับเคลื่อนการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง

3.6 จัดทำรายงานและสรุปผลการดำเนินงานเครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง

#### 4. ขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรม

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567					
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. แต่งตั้งคณะทำงานและจัดประชุมคณะทำงานโครงการ						
2. ลงพื้นที่ภาคสนามเพื่อเก็บข้อมูลพื้นที่ตัวอย่าง						
3. ฝึกอบรมปฏิบัติการส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับการ "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางให้แก่สมาชิกเครือข่าย						
4. การทดลองเก็บข้อมูลต้นไม้เพื่อคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ของสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย" (ที่มีความพร้อม)						
5. ประชุมจัดทำแผนมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง						
6. จัดทำรายงานและสรุปผลการดำเนินงาน						

#### 5. กลุ่มเป้าหมาย

5.1 คณะทำงานเครือข่ายเชิงประเด็นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (เครือข่าย C- อพ.สธ.) ภาคเหนือตอนล่าง

5.2 สถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย 9 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง จำนวน 14 แห่ง

#### 6. พื้นที่ดำเนินงาน

ที่	พื้นที่ดำเนินงาน	โดยมหาวิทยาลัย
1	พื้นที่โดยรอบมหาวิทยาลัย (นาร่อง)	มหาวิทยาลัยนเรศวร

#### 7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระหว่างเดือนเมษายน – เดือนกันยายน พ.ศ.2567

### 8. ตัวชี้วัด/เป้าหมายโครงการ

1. จำนวนสถาบันอุดมศึกษาในเครือข่ายสามารถส่งบุคลากรเข้ารับกิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของจำนวนสถาบันอุดมศึกษา
2. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 ครั้ง รวมไม่น้อยกว่า 50 คน
3. การเก็บข้อมูลต้นไม้เพื่อคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอน ในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1% ของพื้นที่เป้าหมายที่แต่ละเครือข่ายได้กำหนดไว้ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พื้นที่/เครือข่าย
4. ผลการประเมินของการจัดกิจกรรมจากสมาชิกเครือข่ายที่เข้าร่วมกิจกรรม

### 9. ผลผลิต : Output ตามตัวชี้วัด

1. สถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย มีบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจในการสนับสนุนการขับเคลื่อนการทำงานสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน
2. เครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่างมีแผน/แนวทางการดำเนินงานสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เพื่อขับเคลื่อนการทำงานสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน

### 10. ผลลัพธ์ : Outcome ที่ได้จากผลผลิต

- 1 ข้อมูลตัวอย่างการเก็บข้อมูลต้นไม้เพื่อคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนจากมหาวิทยาลัยนาร่องที่จะเป็นตัวอย่างให้แก่สมาชิกเครือข่ายอื่นๆ

### 11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

มหาวิทยาลัยนเรศวร ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยนเรศวร อาคารเอกาทรศด ชั้น 1 เลขที่ 99 ม.9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 055-968611

### 12. งบประมาณ

ที่	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
1.	ค่าตอบแทนวิทยากร (3,600 บาท * 3 คน * 3 วัน)	32,400
2.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (200 บาท*3 วัน*5 คน)	3,000
3.	ค่าที่พัก (850 บาท * 10 ห้อง * 2 คืน)	17,000
4.	ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม (จัดฝึกอบรม) (350 บาท * 50 คน * 3 วัน)	52,500
5.	ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่ม	10,000
6.	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ตามระยะทางโดยประมาณ)	5,000
7.	ค่าธรรมเนียมการใช้ห้องประชุม/ค่าสาธารณูปโภค	10,000
8.	ค่าวัสดุโครงการ	5,100
9.	ค่าบริหารจัดการมหาวิทยาลัย	15,000
	<b>รวมทั้งสิ้น (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)</b>	<b>150,000</b>

หมายเหตุ : โดยประมาณการและขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ/ทุกกิจกรรม

13. (ร่าง) กำหนดการจัดกิจกรรม (ตั้งเอกสารแนบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

(ร่าง) กำหนดการ

โครงการอบรมปฏิบัติการสนับสนุนการ "ลด" และ "ชดเชย"(lower & offset) การปล่อยคาร์บอน  
จนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567  
เครือข่าย C- ภาคเหนือตอนล่าง  
ระหว่างวันที่ 5-7 มิถุนายน 2567 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

วันพุธที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2566

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน และรับเอกสารประกอบการอบรม
09.00 – 09.15 น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม โดย ผู้บริหารมหาวิทยาลัยนเรศวร หรือผู้แทน
09.15 – 09.45 น.	<b>บรรยาย :</b> แนวทางการดำเนินงานเครือข่าย C - อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่าง และ บทบาทของสถาบันอุดมศึกษาในการสนองพระราชดำริ โดย : ผู้บริหารมหาวิทยาลัยนเรศวร หรือผู้แทน
09.45 – 10.00 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.00 – 12.00 น.	<b>บรรยาย :</b> ที่มาและความสำคัญของแนวคิดความเป็นกลางทางคาร์บอน โดย : วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	<b>บรรยาย :</b> แนวทางในการ"ลด" และ "ชดเชย"(lower & offset) การปล่อยคาร์บอน โดย : วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
15.00-15.30 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
15.30 – 16.30 น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ

วันพฤหัสบดีที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2566

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	<b>บรรยาย</b> แนวคิดการเก็บรวบรวมข้อมูลสำคัญเพื่อใช้ประโยชน์ในการคำนวณ (Carbon Storage) (หลักการ เทคนิค และวิธีการวัดต้นไม้แต่ละประเภท) โดย : วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
10.30 – 10.45 น.	รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45 – 12.00 น.	<b>บรรยาย</b> หลักการในการกำหนดแปลงสำรวจ โดย : วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน

- 13.00 – 15.00 น. **ลงพื้นที่ฝึกปฏิบัติการ** เก็บข้อมูลต้นไม้ในแปลงตัวอย่าง โดยแบ่งเป็น 5 กลุ่ม 5 พื้นที่  
โดย : วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
- 15.00 – 15.15 น. ปฏิบัติการกลุ่มรวบรวมข้อมูลตามบทฝึกปฏิบัติการ
- 15.15-16.30 น. **บรรยาย แนวคิด และวิธีการในการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้**  
(Calculation for Carbon Sequestration)  
โดย : วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

**วันศุกร์ที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566**

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 10.30 น. **บรรยาย ทบทวนแนวคิด และวิธีการในการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้**  
(Calculation for Carbon Sequestration)  
โดย : วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
- 10.30 – 10.45 น. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- 10.45 – 12.00 น. **ฝึกปฏิบัติการ** : คำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration)  
โดย : วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
- 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 16.00 น. **ฝึกปฏิบัติการ** : คำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) (ต่อ)  
โดย : วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
- 16.00 – 16.30 น. ชักถาม แลกเปลี่ยน เสนอแนะ
- 16.30 น. พิธีปิด และมอบใบประกาศนียบัตร โดย ผู้บริหารมหาวิทยาลัยนเรศวรหรือผู้แทน

- หมายเหตุ**
1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
  2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำคอมพิวเตอร์พกพามาด้วย เพื่อสืบค้นข้อมูลและนำเสนองานกลุ่ม
  3. สถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่งควรนำแผนมหาวิทยาลัยสีเขียวมาด้วย (ถ้ามี)



## ภาคผนวก ค การโอนเงินงบประมาณ

ที่ อว ๐๒๐๓.๗/๑๐๖๘๒



๑ ถึง มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ตามที่ มหาวิทยาลัยของท่านได้ดำเนินโครงการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงาน จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินการโอนงบประมาณสนับสนุนการดำเนินโครงการฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ และขอให้สถาบันอุดมศึกษาออกใบเสร็จรับเงินในนาม "สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เลขที่ ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙-๔-๐๐๒๕๒๓๐๗-๓" โดยระบุรายละเอียดในช่องรายการ "ได้รับเงินอุดหนุนการดำเนินงานภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี" และส่งกลับมายังกองขับเคลื่อนและพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ชั้น ๑๗ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เลขที่ ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ พร้อมนี้ ขอความอนุเคราะห์ให้สถาบันอุดมศึกษาพิจารณาไม่หักค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) จากเงินงบประมาณดังกล่าว และขอให้กำกับการติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ตรงตามวัตถุประสงค์ของเงินงบประมาณที่สนับสนุนดังกล่าวด้วย หากมีเงินเหลือจ่ายขอให้ส่งคืนสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมต่อไป

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗  
[Signature]

กองขับเคลื่อนและพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กลุ่มขับเคลื่อนและพัฒนา อววน.๓

โทร ๐ ๒๐๓๙ ๕๕๔๗

โทรสาร ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๕๐

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	
รับที่	03739
วันที่	๖ มี.ย. 2567
เวลา	10.33น.
กองส่งเสริมการบริการวิชาการ	
รับที่	1715
วันที่	๖ มี.ย. 2567
เวลา	15.00น.



## คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร

ที่ ๓๓๕๑/ ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่าง

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. สำหรับสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง เพื่อร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โดยจะดำเนินการจัดฝึกอบรมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย C- อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง ขับเคลื่อนการทำงานสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน เพื่อให้เกิดการลดและชดเชยการปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางซึ่งมหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นพื้นที่นำร่องตัวอย่างให้กับสมาชิกเครือข่ายและใช้พื้นที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัยเป็นพื้นที่ฝึกปฏิบัติการและเป็นพื้นที่อนุรักษ์ของมหาวิทยาลัยระยะยาวในการรักษาสิ่งแวดล้อมและการประหยัดพลังงาน มีการใช้ทรัพยากร อย่างคุ้มค่า และส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน นั้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ มาตรา ๒๐ มาตรา ๒๑ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.๒๕๓๓ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่าง ดังนี้

## ๑. คณะทำงานอำนวยการ

๑. ดร.พิสุทธิ์ อภิขยกุล รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษย์ภูษิต แคนลา รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองส่งเสริมการ

บริการวิชาการ

หน้าที่

๑. กำหนดนโยบาย/แนวทางเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ
๒. ให้คำแนะนำและคำปรึกษาในการดำเนินงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

๒. คณะทำงานโครงการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่าง ดังนี้

- |  |                |
|--|----------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษย์ภูษิต แคนลา<br>(กองส่งเสริมการบริการวิชาการ) | ประธานคณะทำงาน |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พลปริชา ชิตบุรี<br>(คณะวิศวกรรมศาสตร์)        | คณะทำงาน       |

## ๒

- |  |  |
|--|--|
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา อยู่แก้ว (อัคราภรณ์) คณะทำงาน<br>(คณะวิศวกรรมศาสตร์)             |  |
| ๔. ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมวงศ์ คณะทำงาน<br>(คณะวิศวกรรมศาสตร์)                                     |  |
| ๕. รองศาสตราจารย์ ดร.จรัณธร บุญญาภาพ คณะทำงาน<br>(คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) |  |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราณี นางงาม คณะทำงาน<br>(คณะวิทยาศาสตร์)                               |  |
| ๗. รองศาสตราจารย์ ดร.ประพิธาร์ ธนารักษ์ คณะทำงาน<br>(วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี) |  |
| ๘. นางจิระประภา ศรีปัดดา คณะทำงาน<br>(กองพัฒนาคุณภาพการศึกษา)                                    |  |
| ๙. นายณภดล ศรีสว่าง คณะทำงาน<br>(กองพัฒนาคุณภาพการศึกษา)   |  |
| ๑๐. นายวรฤทธิ์ ประเสริฐ คณะทำงาน<br>(สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง)   |  |
| ๑๑. นางสาวกมลฉัตร ศรีจะตะ คณะทำงาน<br>(สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง) |  |
| ๑๒. นายภาสุระ ศรีสุระ คณะทำงาน<br>(สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง)     |  |
| ๑๓. นายธนบัตร เขียวสุวรรณ คณะทำงาน<br>(กองอาคารสถานที่)  |  |
| ๑๔. นายสุรัตน์ รอดมา คณะทำงาน<br>(กองอาคารสถานที่)   |  |
| ๑๕. นายสิริวัฒน์ เตียวสูงเนิน คณะทำงาน<br>(กองอาคารสถานที่)                                      |  |
| ๑๖. นายฉัตรสมบูรณ์ ตั้งศรีวงศ์ คณะทำงาน<br>(กองอาคารสถานที่)                                     |  |
| ๑๗. นางสาวจันทนา เรืองแสงดี คณะทำงาน<br>(กองส่งเสริมการบริการวิชาการ)                            |  |
| ๑๘. นางสาววันวิภา สายหยุด คณะทำงาน<br>(กองส่งเสริมการบริการวิชาการ)                              |  |
| ๑๙. นางสาวสุพิชชา คำแหง คณะทำงาน<br>(กองส่งเสริมการบริการวิชาการ)                                |  |
| ๒๐. นางสาวภารดี อาจละสุทธิ คณะทำงาน<br>(กองส่งเสริมการบริการวิชาการ)                             |  |
| ๒๑. นางสาวศศิวิมล คำเมือง คณะทำงานและเลขานุการ<br>(กองส่งเสริมการบริการวิชาการ)                  |  |



หน้าที่

๑. วางแผน กำหนดขั้นตอน บริหารจัดการ ดำเนินโครงการให้สำเร็จลุล่วงตามแผนที่กำหนด
๒. ติดต่อ ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
๓. ดำเนินการติดตาม ประเมินผลและจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้แล้วเสร็จตามกำหนด
๔. งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

ภาคผนวก จ ขออนุมัติโครงการ



## บันทึกข้อความ

กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
รับที่..... 207819.....
วันที่..... - 7 มิ.ย. 2567.....
.....

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองส่งเสริมการบริการวิชาการ งานบริการวิชาการเชิงสาธารณะ โทร. ๒๖๐๓๑๑

ที่ อว ๐๖๐๓.๐๑.๑๒(๔)/๑๗๙ วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน อธิการบดี

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำหรับสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) ให้กับมหาวิทยาลัยนเรศวรในฐานะแม่ข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง เพื่อร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และจัดฝึกอบรมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้กับบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย C-อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง ในการสนับสนุนการขับเคลื่อนการทำงานสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน เพื่อให้เกิดการลดและชดเชยการปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง นั้น

ในการนี้ เพื่อให้โครงการฯ ดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จึงใคร่ขออนุมัติ ดังนี้

๑. ขออนุมัติดำเนินโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) ระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนมิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๗ ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร ร่วมกับเครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่างและพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ได้แก่ พิชณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี กำแพงเพชร ตาก เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ และสุโขทัย

๒. ขออนุมัติจัดซื้อ/จ้างในหลักการเพื่อดำเนินโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๓. ขออนุมัติให้บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย และคณะทำงานรวมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องเดินทางไปราชการเพื่อดำเนินงานภายใต้โครงการฯ ดังกล่าว ในระหว่างเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๗ ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร ร่วมกับเครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่างและพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ได้แก่ พิชณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี กำแพงเพชร ตาก เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ และสุโขทัย

๔. ขออนุมัติค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๕๐,๐๐๐ บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) โดยเบิกจ่ายจากโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้

-๒-

๔.๑ ค่าตอบแทนวิทยากร	๓๒,๔๐๐ บาท
๔.๒ ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	๓,๐๐๐ บาท
๔.๓ ค่าที่พัก	๑๗,๐๐๐ บาท
๔.๔ ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม	๕๒,๕๐๐ บาท
๔.๕ ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่ม	๑๐,๐๐๐ บาท
๔.๖ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๕,๐๐๐ บาท
๔.๗ ค่าธรรมเนียมการใช้ห้องประชุม/ค่าสาธารณูปโภค	๑๐,๐๐๐ บาท
๔.๘ ค่าวัสดุโครงการ	๕,๑๐๐ บาท
๔.๙ ค่าบริหารจัดการมหาวิทยาลัย	<u>๑๕,๐๐๐</u> บาท
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น	<u>๑๕๐,๐๐๐</u> บาท

หมายเหตุ โดยประมาณการและขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ/ทุกกิจกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นางสาวศศิวิมล คำเมือง)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานบริการวิชาการเชิงสาธารณะ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิวิมล คำเมือง)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองส่งเสริมการบริการวิชาการ  
- ๖ มิ.ย. ๒๕๖๗

อ.นพ  
10-6-67

พว  
10/6/67

(ดร.พิศุทธิ์ อภิขยกุล)

รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี

รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทรทิพย์ แทนธานี  
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ภาคผนวก ฉ ขอใช้พื้นที่นำร่องโครงการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. ๔๑๑๑

ที่ อว ๐๖๐๓.๐๑.๑๕(๓)/๒๐๗๓

วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานเพื่อความยั่งยืนของมหาวิทยาลัยนเรศวร  
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๗

กองส่งเสริมการบริการวิชาการ
รับที่ 2768
วันที่ 23 ส.ค. 2567
เวลา 11.00 น.

เรียน ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการบริการวิชาการ

ตามที่ คณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานเพื่อความยั่งยืนของมหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ประชุมร่วมกัน เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมนเรศวร ๑๐๑ ชั้น ๑ อาคารสำนักงานอธิการบดี นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มหาวิทยาลัยนเรศวร ขอแจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานเพื่อความยั่งยืนของมหาวิทยาลัยนเรศวร ครั้งที่ ๔/๒๕๖๗ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๔.๗ เรื่องกองส่งเสริมการบริการวิชาการ ขออนุมัติใช้พื้นที่จัดทำโครงการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อช่วย “ลด” และ “ชดเชย” (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำหรับสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง

กองส่งเสริมการบริการวิชาการ ขออนุมัติใช้พื้นที่จัดทำโครงการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อช่วย “ลด” และ “ชดเชย” (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำหรับสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง โดยขอใช้พื้นที่ป่าไม้ภายในมหาวิทยาลัย zone ๕ จำนวน ๓๖,๐๐๐ ตารางเมตร เป็นพื้นที่นำร่องโครงการ จำนวน ๘,๗๗๙ ตารางเมตร และพื้นที่ zone ๑๐ จำนวน ๓๘,๐๐๐ ตารางเมตร เป็นพื้นที่นำร่องโครงการ จำนวน ๒๗,๑๑๔ ตารางเมตร

มติคณะกรรมการ : อนุมัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตันรัตนวงศ์)  
ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน  
เพื่อความยั่งยืนของมหาวิทยาลัยนเรศวร

ภาคผนวก ข รายงานค่าใช้จ่าย



## บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองส่งเสริมการบริการวิชาการ งานบริการวิชาการเชิงสาธารณะ โทร. ๘๖๑๑-๒๒๒๒  
 ที่ อว ๐๖๐๓.๐๑.๑๒(๔)/๒๗๖ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งสรุปรายงานค่าใช้จ่ายโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปี ๒๕๖๗  
 เรียน อธิการบดี

ตามที่ กองส่งเสริมการบริการวิชาการ งานบริการวิชาการเชิงสาธารณะ ได้ดำเนินโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำหรับสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง โดย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินโครงการฯ ดังกล่าวจำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยจัดสรรดังต่อไปนี้

๑. การประชุมคณะทำงานโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ในวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมเนตรดาว ๓๐๖ ชั้น ๓ อาคารสำนักงานอธิการบดี

๒. การฝึกอบรมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้กับบุคลากร ในสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่าง โครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ในระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมราชมนู และห้องประชุมอินทระพ ศูนย์แสดงนิทรรศการและการจัดประชุมนานาชาติสมเด็จพระนเรศวรมหาราช (KNECC) อาคารอุทยานสมเด็จพระนเรศวรมหาราช และพื้นที่ป่าไม้ ZONE ๕ มหาวิทยาลัยนเรศวร

บัดนี้ การดำเนินกิจกรรมโครงการฯ ดังกล่าว ได้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในการนี้ กองส่งเสริมการบริการวิชาการ งานบริการวิชาการเชิงสาธารณะ จึงใคร่ขอส่งสรุปรายงานค่าใช้จ่ายในการจัดโครงการฯ ดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน ๑๔๙,๙๙๗ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน) ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ ๑	กิจกรรมที่ ๒	รวมค่าใช้จ่าย
๑.	ค่าตอบแทนวิทยากร	-	๒๔,๕๐๐	๒๔,๕๐๐
๒.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	-	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๓.	ค่าที่พัก	-	๑๒,๑๐๐	๑๒,๑๐๐
๔.	ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม	๑,๐๐๐	๖๔,๓๕๐	๖๕,๓๕๐
๕.	ค่าถ่ายเอกสารและเช่าเล่ม	-	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๖.	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	๖,๑๗๒	๖,๑๗๒

-๒-

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ ๑	กิจกรรมที่ ๒	รวมค่าใช้จ่าย
๗.	ค่าธรรมเนียมการใช้ห้องประชุม	-	๘,๗๗๕	๘,๗๗๕
๘.	ค่าวัสดุโครงการ	-	๕,๑๐๐	๕,๑๐๐
๙.	ค่าบริหารจัดการมหาวิทยาลัย		๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
	รวม	๑,๐๐๐	๑๔๘,๙๗๗	๑๔๙,๙๗๗
			คงเหลือ	๓

ทั้งนี้ได้แนบหลักฐานค่าใช้จ่ายต่าง ๆ และรายการดำเนินกิจกรรมพร้อมหนังสือฉบับนี้ด้วยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากเงินรับฝากรายได้ กองส่งเสริมการบริการวิชาการ โครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาวศศิวิมล คำเมือง)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานบริการวิชาการเชิงสาธารณะ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษย์ภัณฑ์ แคนลา)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองส่งเสริมการบริการวิชาการ

30 ก.ย. 2567

จรัสธำ ภิรมย์

30 ก.ย. 67

(ดร.จรัสธำ คณเมือง)

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนามนุษย์ ศิษย์เก่า และศิลปวัฒนธรรม

ทนาย / นายกมลชนก  
ณนพพรกุล ธีระ พ.น.



30.9.67

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)  
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ภาคผนวก ข ภาพข่าวกิจกรรม

1. วันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ประชุมคณะทำงานโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**กองส่งเสริมการบริการวิชาการ ม.นเรศวร**  
8 กรกฎาคม · 🌐

เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ที่ผ่านมา เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุมนเรศวร 306 สำนักงานอธิการบดี กองส่งเสริมการบริการวิชาการ ได้จัดประชุมคณะทำงานโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยมี ดร.ทิสutti อภิขยกุล รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี ในนามแม่ข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง เป็นประธานที่ประชุม พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษฏ์ภัคเฑาะว์ แคนลา รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองส่งเสริมการบริการวิชาการ และคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง ที่ประชุมได้รายงานแผนการดำเนินงานโครงการฯ รวมถึงการพิจารณา (ร่าง) กำหนดการ หัวข้อการจัดโครงการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อกำหนดขอบเขตในการจัดฝึกอบรมสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย C-อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่างในการสนับสนุนการขับเคลื่อน การทำงานสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน เพื่อให้เกิดการลดและชดเชยการปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง เพื่อให้สมาชิกเครือข่ายได้รับประโยชน์สูงสุดจากการจัดโครงการฯ ดังกล่าว



เครือข่าย

2. วันที่ 13 สิงหาคม 2567 ประชุมที่มหาวิทยาลัยโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**กองส่งเสริมการบริการวิชาการ ม.นเรศวร**  
13 สิงหาคม · 🌐

👥 จัดประชุมที่มหาวิทยาลัยโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 🙌

เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2567 เวลา 13.00 น.-14.30 น. มหาวิทยาลัยนเรศวร โดย นางสาวศศิวิมล คำเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานบริการวิชาการเชิงสาธารณะ ได้จัดประชุมที่มหาวิทยาลัยโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อเตรียมความพร้อมและซักซ้อมทำความเข้าใจกระบวนการดำเนินงานให้กับบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย C-อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่างในการสนับสนุนการขับเคลื่อนการทำงานสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน เพื่อให้เกิดการลดและชดเชยการปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง เพื่อให้สมาชิกเครือข่ายได้รับประโยชน์สูงสุดจากการจัดโครงการฯ ดังกล่าว

**#บริการวิชาการ**  
**#มหาวิทยาลัยนเรศวร**

The image is a collage of screenshots from a Zoom meeting. The top left screenshot shows a yellow banner with the following text: "จัดประชุมที่มหาวิทยาลัยโครงการการจัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย 'ลด' และ 'ชดเชย' (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลางของเครือข่าย C-อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567". Below this banner is a slide featuring an aerial map of a campus area with a red boundary. The middle section of the collage shows a slide with various tools and materials, including a hammer, a saw, a pencil, and a notebook. The bottom right screenshot shows a slide with a map and a red arrow pointing to a location marked "+2".



3. วันที่ 23 – 25 สิงหาคม 2567 จัดกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. สำหรับสถาบันอุดมศึกษา ภาคเหนือตอนล่าง

**ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยนเรศวร**  
25 สิงหาคม · 🌐

ดร.พิสุทธิ อภิชัยกุล รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้แทนมหาวิทยาลัยนเรศวร แม่ข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง (เครือข่าย C-อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง) เป็นประธานเปิดการฝึกอบรมให้ความรู้ โครงการการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อช่วย "ลด" และ "ชดเชย" (lower & offset) การปล่อยคาร์บอนจนเป็นกลาง ของเครือข่าย C-อพ.สธ. สำหรับสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง ในระหว่างวันที่ 23 – 25 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมราชมนู ชั้น 1 อาคารศูนย์ประชุมและจัดนิทรรศการสมเด็จพระนเรศวรมหาราช จังหวัดพิษณุโลก โดยมีสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง (เครือข่าย C-อพ.สธ.ภาคเหนือตอนล่าง) เข้าร่วมจำนวน 8 แห่ง ได้แก่

1. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลก
2. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
3. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
4. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
5. วิทยาลัยชุมชนตาก
6. วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี
7. วิทยาลัยชุมชนพิจิตร
8. วิทยาลัยนอร์ทเทิร์นตาก

การดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว ได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ คุณเฮตา วรณโชติกุล และคุณศิริพร วิริยะตั้งสกุล บรรยายให้ความรู้ผ่านระบบออนไลน์ (ZOOM MEETING) เกี่ยวกับที่มา ความสำคัญ และแนวคิดความเป็นกลางทางคาร์บอน แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และกิจกรรมชดเชยคาร์บอน รวมถึงวิทยากรจากมหาวิทยาลัยนเรศวรได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.จรัลธร บุญญาภาพ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราณี นางงาม ให้ความรู้และนำเสนอเกี่ยวกับสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่างลงพื้นที่ปฏิบัติการสำรวจพรรณไม้ที่จะนำข้อมูลมาคำนวณปริมาณกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ปฏิบัติการ ภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร นอกจากนี้ ยังเสริมความรู้ในเรื่องของการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อเก็บข้อมูลโดยใช้อากาศยานไร้คนขับในการดำเนินงานในกระบวนการต่างๆ จากสถานภูมิภาคเทคโนโลยีสารสนเทศภาคเหนือตอนล่าง นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พลปรัชญา ชิตนุรี และคณะ โดยมุ่งหวังที่จะให้สถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่างนำความรู้ไปประยุกต์ใช้และปฏิบัติในสถาบันอุดมศึกษาของตนเองต่อไปในอนาคต

4. วันที่ 18-20 กันยายน 2567 งานบริการวิชาการเชิงสาธารณะ และคณะทำงานฯ ลงพื้นที่เก็บข้อมูลต้นไม้ พื้นที่ ZONE ที่ 5 และ ZONE 10 เพื่อคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร

 **กองส่งเสริมการบริการวิชาการ ม.นเรศวร**  
19 กันยายน เวลา 01:55 น. · 🌐

เมื่อวันที่ 18-20 กันยายน 2567 นางสาวศศิวิมล คำเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานบริการวิชาการเชิงสาธารณะ และคณะทำงานฯ ลงพื้นที่เก็บข้อมูลต้นไม้ พื้นที่ ZONE ที่ 5 และ ZONE 10 เพื่อคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งเป็นพื้นที่การฝึกปฏิบัติการด้านทรัพยากร และพื้นที่อนุรักษ์ของมหาวิทยาลัยนเรศวรระยะยาวในการรักษาสิ่งแวดล้อม การประหยัดพลังงาน และเป็นพื้นที่ศึกษาเรียนรู้ด้านทรัพยากรของสมาชิกเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง สมาชิกอพ.สธ. คณาจารย์ และนิสิตของมหาวิทยาลัยนเรศวร

โดยมีผู้แทนจากกองอาคารสถานที่ ได้แก่ นายสุรัตน์ รอดมา หัวหน้างานงานภูมิทัศน์, นายสิริวัฒน์ เดียวสูงเนิน นักวิชาการเกษตร และ นายฉัตรสมบุรณ์ ตั้งศรีวงศ์ นักวิชาการเกษตร มาร่วมสำรวจและให้ข้อมูลข้อมูลพรรณไม้ รวมทั้งยังได้รับความร่วมมือจากนิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย นายนนทกร ชุมรัมย์, นายอมรเทพ โพธิ์ทอง, นายธีรวัฒน์ บุตรดี, นายสิทธิพันธ์ ปรีโส และ นายชาญชัย นองขมวด ร่วมลงพื้นที่เก็บรวบรวมข้อมูลพรรณไม้ในพื้นที่ ZONE 5 และ ZONE 10 อีกด้วย

#SDG4 #SDG15





