



รูปแบบการสนับสนุนนวัตกรรมเพื่อสังคม ภายใต้ หน่วย SID-CMRU ประจำปี 2568



โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยทิพย์ สินธูยา

หัวหน้าหน่วย SID-CMRU

คณบดีวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย



Topics



ทำความรู้จักหน่วย SID-CMRU



รูปแบบการสนับสนุนผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำปี 2568



ตัวอย่างผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมที่ได้รับทุนจากหน่วย SID-CMRU
ปี 2563 - 2567

หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน 1 (หน่วย SID-CMRU)

ที่ตั้ง: วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
เลขที่ 180 หมู่ที่ 7 ต.จี้เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 065-0161100

Website: www.adicet.cmru.ac.th/SID

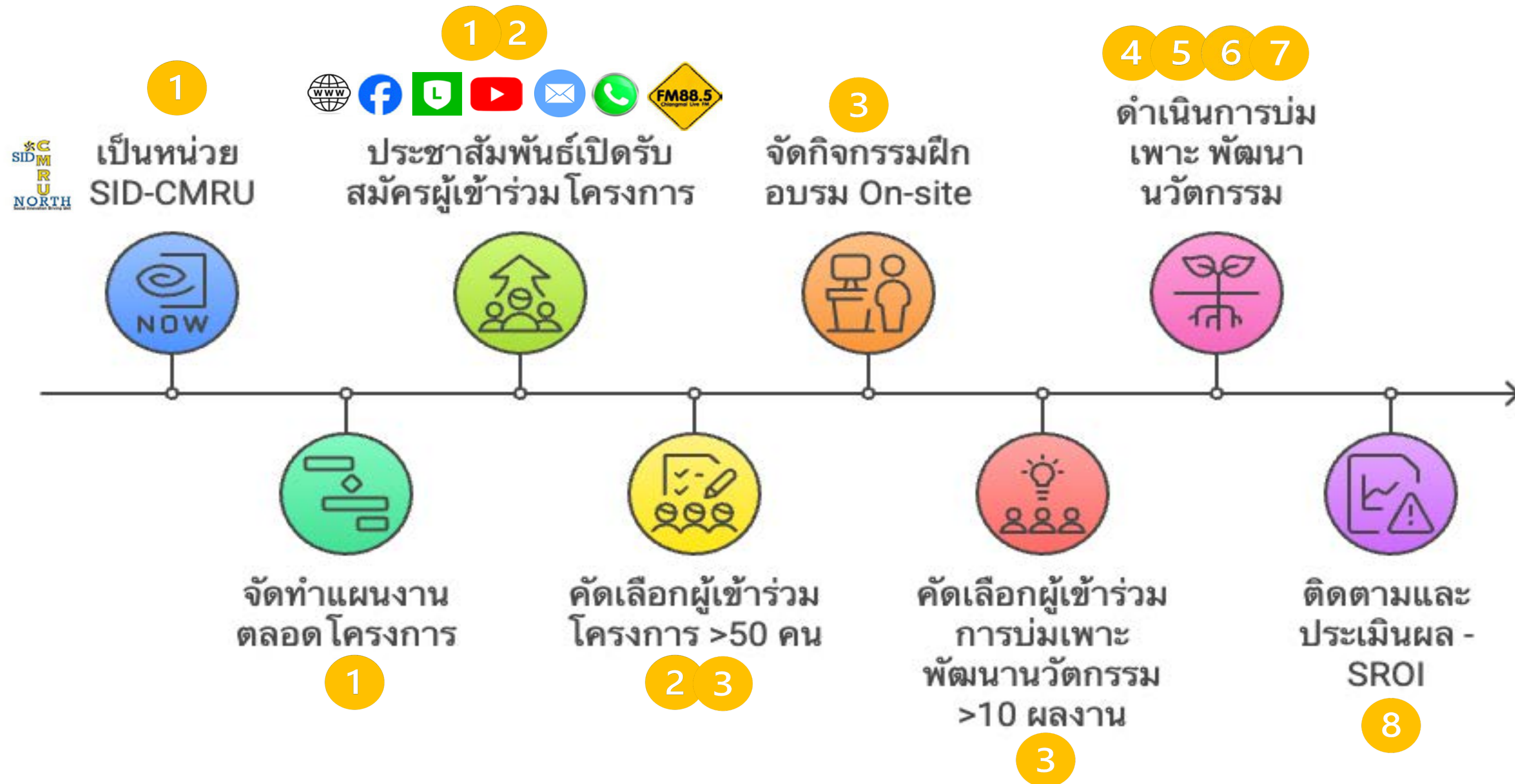
Facebook: facebook.com/SIDCMRU

Line: @SIDCMRU



ขอบเขตภารกิจหน่วย SID-CMRU ปี 2568

● = เดือนที่



ผู้เชี่ยวชาญประจำพื้นที่

ผศ.ดร.หทัยทิพย์ สีนรุธา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
(เชียงใหม่)



ผศ.ดร.วรจิตต์ เศรษฐพรรค
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
(เชียงใหม่)



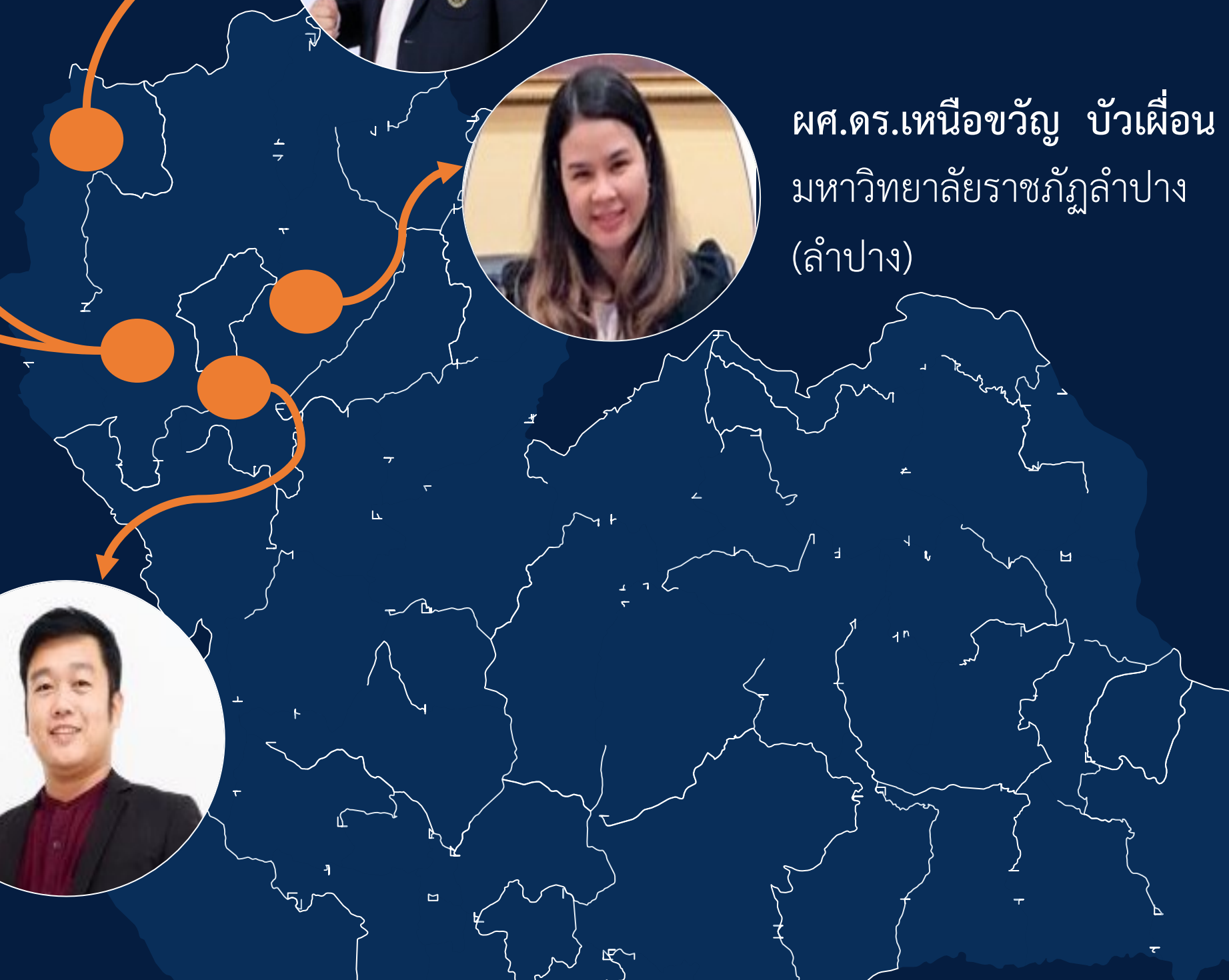
ดร.พันธ์ลพ สีนรุธา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
(ลำพูน)



ผศ.ดร.นครินทร์ พริบไหว
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
(แม่ฮ่องสอน)



ผศ.ดร.เหนือขวัญ บัวเพื่อน
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
(ลำปาง)



ที่ปรึกษาหน่วย SID-CMRU



คุณคุณาวุฒิ บุญญานพคุณ
ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุน
การเงินนวัตกรรมรายพื้นที่



ดร.อำพล อภาธนากร
ผู้จัดการพัฒนานวัตกรรมอาวุโส
ฝ่ายสนับสนุนการเงิน
นวัตกรรมรายพื้นที่



คุณเฉลิมพงษ์ กล้าขยัน
ผู้จัดการพัฒนานวัตกรรม
ฝ่ายสนับสนุนการเงิน
นวัตกรรมรายพื้นที่



คุณวรรณิภา พงษ์ไทยสงค์
นักพัฒนานวัตกรรม
ฝ่ายสนับสนุนการเงิน
นวัตกรรมรายพื้นที่



คุณพิชญภา ศิริรัตน์
นักพัฒนานวัตกรรม
ฝ่ายสนับสนุนการเงิน
นวัตกรรมรายพื้นที่

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

การสนับสนุนผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม ปี 2563 - 2567



แผนที่จังหวัดภาคเหนือตอนบน

- หน่วย SID-CMRU สนับสนุนทุนผลงาน นวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำปี 2563 (11 ผลงาน)
- หน่วย SID-CMRU สนับสนุนทุนผลงาน นวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำปี 2564 (17 ผลงาน)
- หน่วย SID-CMRU สนับสนุนทุนผลงาน นวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำปี 2565 (11 ผลงาน)
- หน่วย SID-CMRU สนับสนุนทุนผลงาน นวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำปี 2566 (17 ผลงาน)
- หน่วย SID-CMRU สนับสนุนทุนผลงาน นวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำปี 2567 (16 ผลงาน)

72

ผลงาน

สรุปยอดรวม 5 ปี (2563 - 2567)

จำนวนผู้สมัคร/เข้าร่วมอบรมกับ SID-CMRU	593	คน
จำนวนผลงานนวัตกรรมที่สนับสนุน	72	ผลงาน
งบประมาณสนับสนุนพัฒนานวัตกรรม	17,279,500	บาท
ผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนนวัตกรรม	70	แห่ง
พื้นที่ที่ได้รับการสนับสนุนนวัตกรรม	7	จังหวัด
จำนวนผู้ใช้ประโยชน์ #2567	3,051	คน
ผลตอบแทนทางสังคม (SROI) #2567	3.24	เท่า

พื้นที่เป้าหมายหลัก: แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน และลำปาง
พื้นที่เป้าหมายรอง: จังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน

- นวัตกรรมเพื่อนำไปใช้ประโยชน์
- นวัตกรรมเพื่อพัฒนาพื้นที่คลองแม่ข่า

ทุนผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำปี 2568

หัวข้อที่เปิดรับ



adiCET

ทุนผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำปี 2568

พื้นที่เป้าหมาย

- แม่ฮ่องสอน • เชียงใหม่
- ลำพูน • ลำปาง

หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำปีพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (SID-CMRU)

เปิดรับสุดยอดผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม

3 หัวข้อที่เปิดรับสมัคร

- Climate Tech**
นวัตกรรมการแก้ปัญหา การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - พลังงานสะอาด และการประหยัดพลังงานสำหรับชุมชน
 - วัสดุสำหรับเศรษฐกิจหมุนเวียน
 - การจัดการของเสีย
 - ยานยนต์ไฟฟ้าสำหรับชุมชน
 - ความเป็นกลางทางคาร์บอน
- Ai Robotic IoT**
นวัตกรรมด้านดิจิทัล
 - ดิจิทัลด้านการแพทย์/สุขภาพ
 - ดิจิทัลด้านเกษตร/อาหาร
 - ดิจิทัลด้านบริการ
- Food Tech**
นวัตกรรมด้านอาหาร
 - อาหารและผลไม้มูลค่าสูง สำหรับการส่งออก
 - อาหารพื้นถิ่นมูลค่าใหม่ / Soft Power
 - อาหารแห่งอนาคต

สนับสนุนผลงานละไม่เกิน 300,000 บาท

สมัครได้ตั้งแต่วันที่ 20 พ.ค. 2568

สำหรับดาวน์โหลดเอกสารการสมัคร <https://bit.ly/SID-CMRU-doc>

คุณสมบัติผู้สมัคร

ผู้ประกอบการ บริษัท วิสาหกิจชุมชน หน่วยงานราชการ มูลนิธิ สมาคม กิจการเพื่อสังคม หรือนิติบุคคลที่มีความต้องการนวัตกรรมเพื่อสังคม

สำหรับผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมเปิดตัวหน่วย SID-CMRU เพื่อชี้แจงแนวทางการขอรับการสนับสนุนนวัตกรรม ปี 2568 ในวันที่ 8 พ.ค. 2568 ณ ห้องแกรนด์วิวฮอลล์ 1 ศูนย์ประชุมนานาชาติโรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ.เชียงใหม่ และ zoom meeting

ลงทะเบียนร่วมงานตั้งแต่วันที่ - 6 พ.ค. 68

<https://bit.ly/SID-CMRU-Reg>

065 016 1100 @sid-cmrु facebook/SIDCMRU www.adicet.cmrุ.ac.th

Climate Tech

- พลังงานสะอาดและการประหยัดพลังงาน
- วัสดุสำหรับเศรษฐกิจหมุนเวียน
- ยานยนต์ไฟฟ้า
- การจัดการของเสีย
- ความเป็นกลางทางคาร์บอน



Food Tech

- อาหารและผลไม้มูลค่าสูงสำหรับการส่งออก
- อาหารพื้นถิ่นมูลค่าใหม่
- อาหารแห่งอนาคต



Ai Robotic IoT

- ดิจิทัลด้านการแพทย์/สุขภาพ
- ดิจิทัลด้านเกษตร/อาหาร
- ดิจิทัลด้านบริการ



ทุนผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำปี 2568



adiCET

ลักษณะทุน: ทุนสำหรับผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน สำหรับพัฒนาผลงานนวัตกรรม เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนากิจการของตนเองให้ดีขึ้น ซึ่งมีการร่วมสมทบทุนของผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของงบประมาณโครงการที่ได้รับทุน โดยมีระบบพี่เลี้ยง (Mentoring system) ที่เป็นอาจารย์ นักวิชาการให้คำปรึกษา เพื่อลดอัตราความล้มเหลวในการจัดตั้งธุรกิจ

เงื่อนไขการรับทุน:

1. ผู้รับทุนต้องพัฒนา/สร้างผลงานนวัตกรรม อย่างน้อย 1 ผลงาน
2. ผู้รับทุนให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมอบรมหรือกิจกรรมอื่นใดที่ทางผู้ให้ทุนจัดขึ้น
3. ผู้รับทุนต้องปิดโครงการภายในระยะเวลาที่กำหนด (ตามสัญญารับทุน) ประกอบด้วย รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/รายงานฉบับสมบูรณ์ และ/หรือหลักฐานการพัฒนาผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม อาทิ เช่น บทความ, Poster, VTR/VDO อธิบายผลงานนวัตกรรมที่เกิดจากโครงการที่ได้รับทุน หรือภาพถ่ายต่างๆ เป็นต้น

งบประมาณ: สนับสนุนทุนละไม่เกิน 300,000 บาท (สามแสนบาท) ซึ่งโครงการที่ได้รับทุนสามารถตั้งงบประมาณในส่วนของค่าตอบแทนพี่เลี้ยง (ที่ปรึกษาโครงการ) ได้ไม่เกินร้อยละ 30 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจาก SID-CMRU

งบประมาณทั้งหมด แบ่งเป็น 3 งวด ดังนี้

งวด 1: 30% หลังเซ็นสัญญา 15 วัน

งวด 2: 50% หลังส่งรายงานความก้าวหน้า

งวด 3: 20% หลังส่งรายงานผล/ปิดโครงการ

ระยะเวลาดำเนินงาน: ผู้ที่ได้รับทุนต้องดำเนินงานโครงการให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา 4 เดือน หลังลงนามสัญญา: (16 มิ.ย. – 16 ต.ค.2568)

ตัวอย่างผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมที่ได้รับทุนจากหน่วย SID-CMRU ปี 2563 - 2567



นวัตกรรมย้อมสีธรรมชาติตามอัตลักษณ์ท้องถิ่น
(หิน, ใบไม้, เปลือกไม้, วัสดุในท้องถิ่น ฯลฯ)



นวัตกรรมยกระดับอาหารพื้นถิ่น

2567



ระบบลดความชื้นแบบไฮบริดสำหรับสมุนไพรแห้ง, ชา, กาแฟ
(ลูกประคบสำหรับส่งออก)

ตัวอย่างผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมที่ได้รับทุนจากหน่วย SID-CMRU ปี 2563 - 2567



Smart Simulation Game:
เรียนรู้พลังงานทดแทนรับกับปฏิบัติจริง



ระบบควบคุมให้สารชีวภัณฑ์แบบละอองน้ำขนาดเล็ก



ระบบลดและติดตามความชื้นแบบเรียลไทม์

การเกษตรโดยใช้ IoT ควบคุม

2567

เครื่องมือ/กระบวนการใหม่



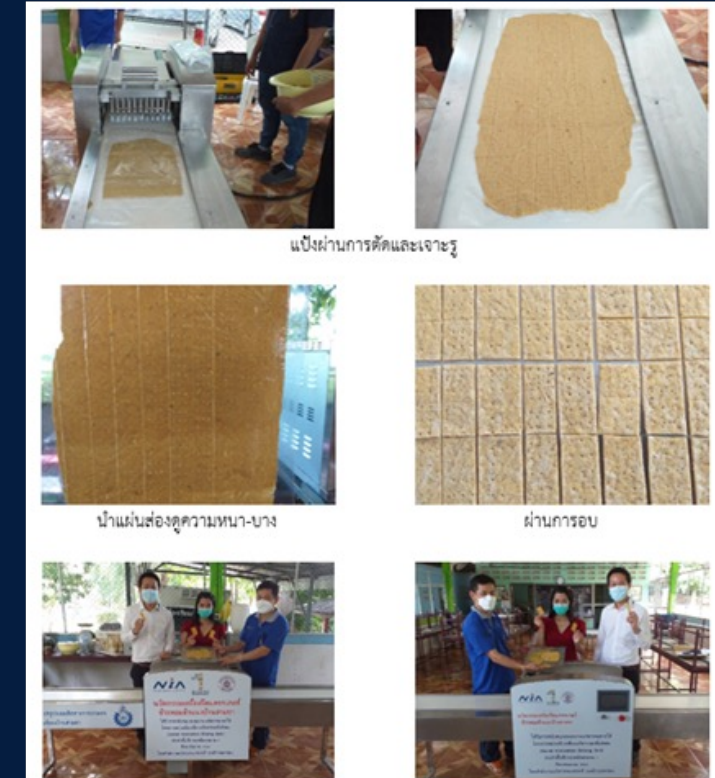
Eco life : ผลิตภัณฑ์รักษ์โลก บ้านทบศอก



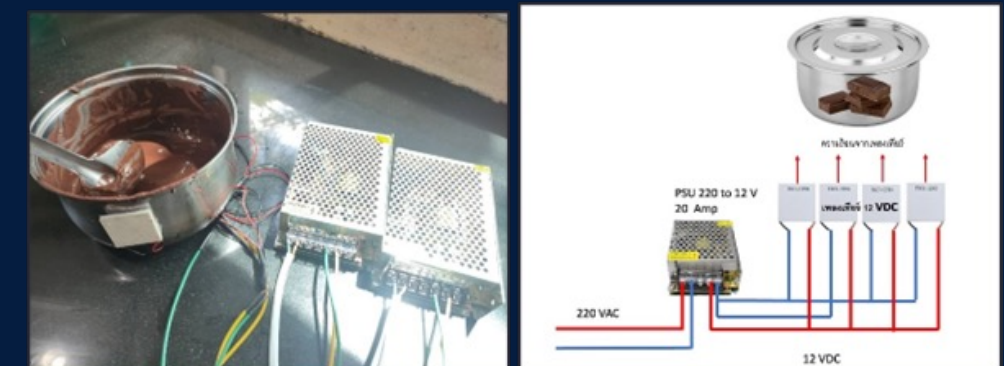
นกปีกกา: นวัตกรรมเครื่องทอเสื่อกกชุมชนหนองนกปีกกา



แผ่นไม้เทียมจากแกนกล้วย



“เครื่องรีดแครกเกอร์ข้าวหอมล้านนาบ้านสามขา”



“เครื่องเคลือบช็อคโกแลตขนาดเล็กโดยใช้แหล่งกำเนิดความร้อนและความเย็นจากแผ่นเพลทีียร์”

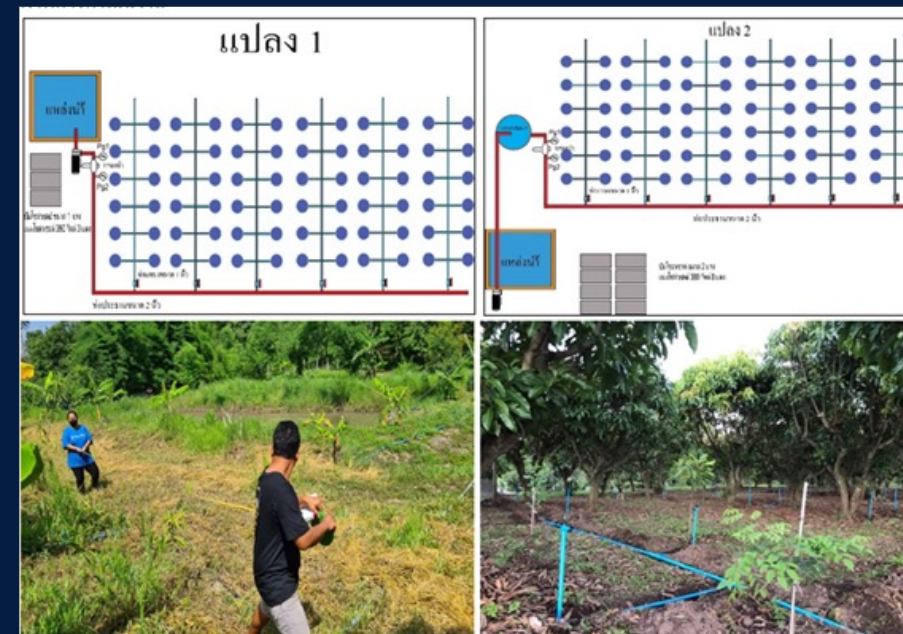
นวัตกรรมเพื่อการเกษตร



ระบบติดตามความชื้นชาวเปลือกอินทรีย์แบบเรียลไทม์



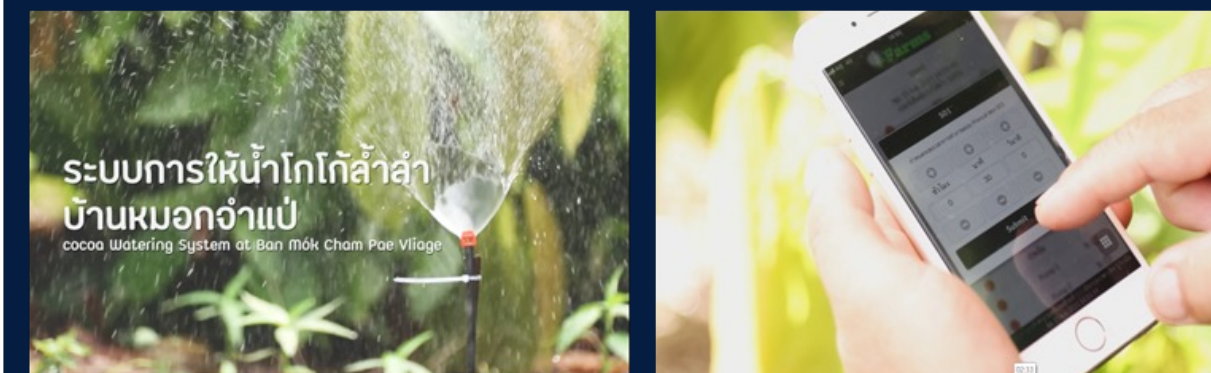
ชุด Sensor Box ด้วยเทคโนโลยี Internet of Things (IoT)



“นวัตกรรมการผลิตเห็ดป่าชุมชนแม่หอพระ”



“การพัฒนาวิธีการให้สารชีวภัณฑ์ทางใบในการเพาะปลูกสตรอเบอรี่อินทรีย์ด้วยเครื่องกำเนิดละอองน้ำขนาดเล็ก”



ระบบการให้น้ำโกโก้ลำำบ้านหมอกจำแป่

ผลิตภัณฑ์



ครีมตะไคร้ภูเขา สปานาโน



ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพจากถั่วเหลืองหมัก
ด้วยจุลินทรีย์บริสุทธิ์



ผลิตภัณฑ์ชาขาวผลไม้ดอยปู่หมื่น



“Paicheud Tea : ชาไผ่จืด หลากรสตำรับดี สีสันแห่งสุขภาพ”



“แแกนอย” กรีนโปรดักส์ผลิตภัณฑ์สินค้าจากกลุ่มชาติพันธุ์

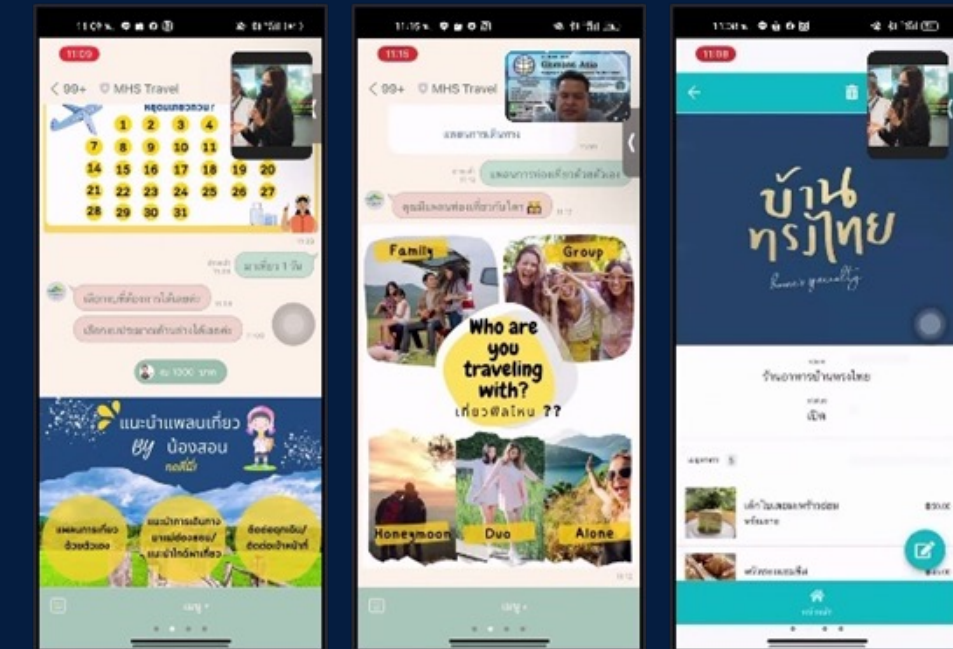
แพลตฟอร์ม



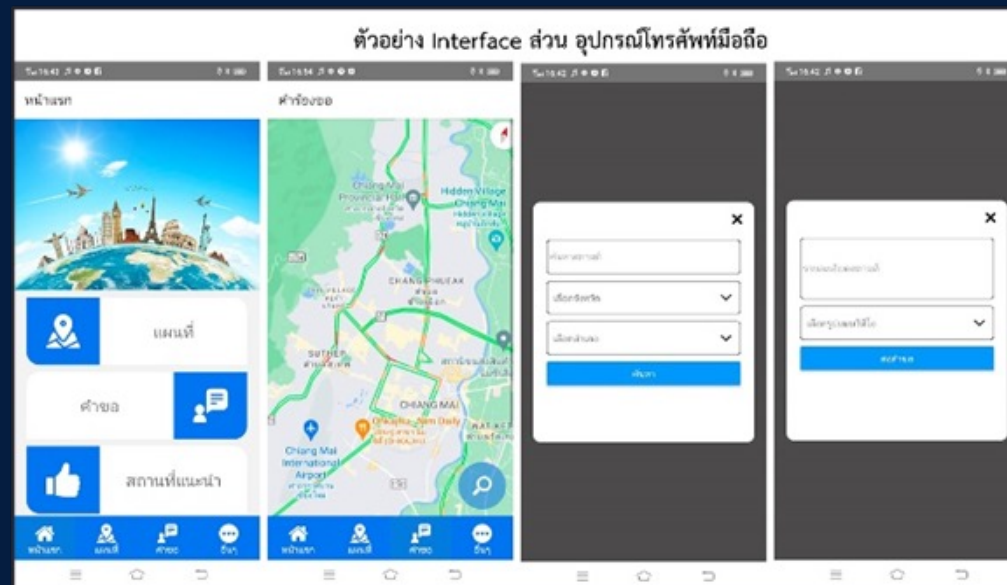
แพลตฟอร์ม SUPER APP MAE HONG SON GUIDE:
แพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซช่วยสินค้าท้องถิ่น (หลังวิกฤติโควิด)



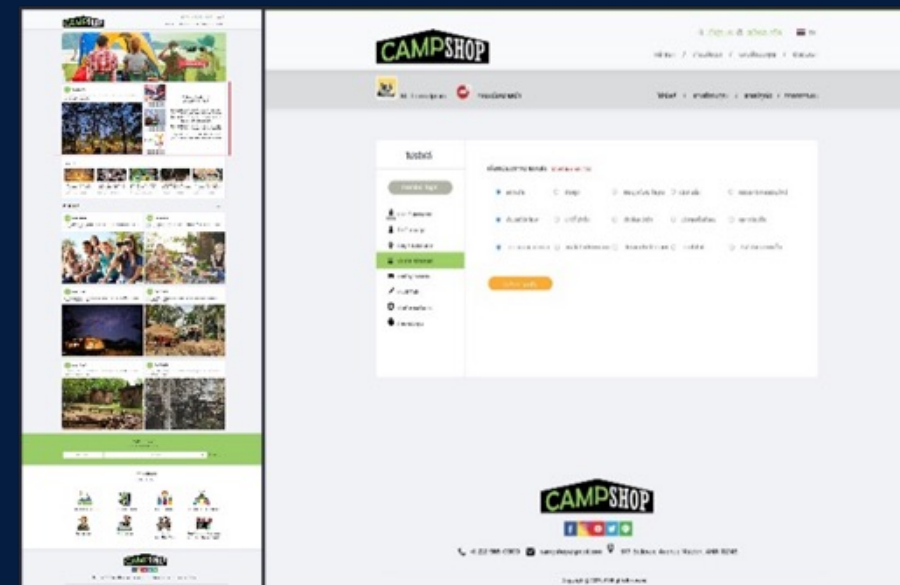
ฟังก์ชูด: แอปพลิเคชันช่วยฟังสำหรับผู้สูงอายุ



"SMART TRAVEL" แพลตฟอร์ม
วางแผนเส้นทางท่องเที่ยวแม่ฮ่องสอน



"F.I.T" แพลตฟอร์มนำเที่ยวออนไลน์เสมือนจริงผ่านไกด์ส่วนตัว

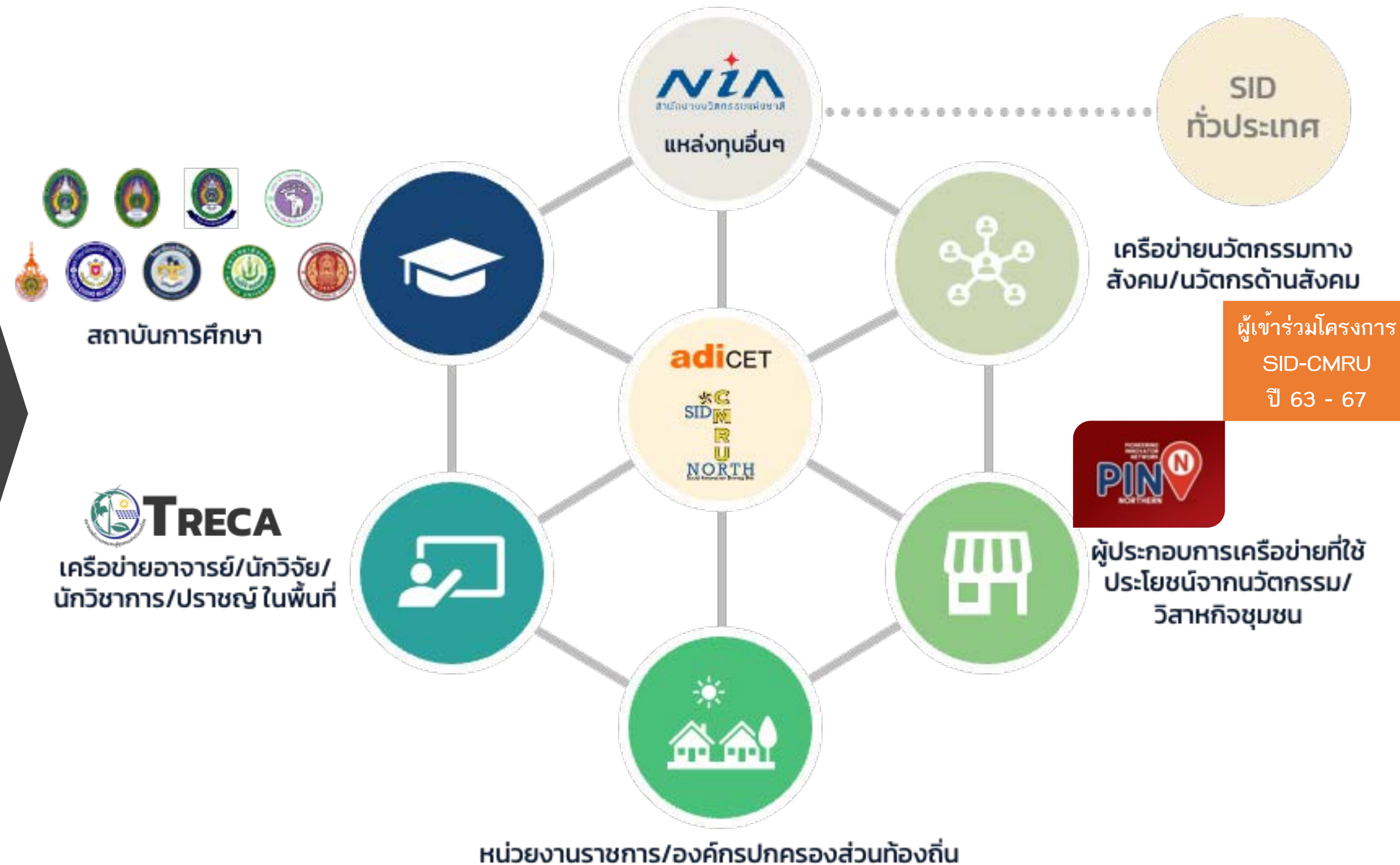


"CAMPSHOP" แพลตฟอร์มการจัดการข้อมูล
ท่องเที่ยวสายแคมป์ปิ้ง



แพลตฟอร์มการจัดการท่องเที่ยวสำหรับผู้สูงอายุ
สร้างสรรค์มรดกชุมชนดงป่าจั่ว

หน่วยงานสนับสนุน/แหล่งทุน



ดำเนินงานเชิงบูรณาการกับ
เครือข่ายนวัตกรรม การ
สร้างระบบนิเวศนวัตกรรม
ที่สนับสนุนการเติบโตของ
นวัตกรรมและนวัตกรรมใน
โครงการ



การสร้างเครือข่ายนวัตกรรมเพื่อสังคม ให้สามารถทำงานเชิงบูรณาการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เอื้อต่อการเติบโตของนวัตกรรมอย่างยั่งยืน
และสร้างผลกระทบเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรม



กิจกรรมบ่มเพาะนวัตกรรมด้านสังคม



การพัฒนานวัตกรรมด้านสังคมผ่านการบ่มเพาะ และให้คำปรึกษา ภายใต้ระบบพี่เลี้ยง และการสร้างเครือข่ายนวัตกรรมเพื่อสังคม





การออกบูทนิทรรศการ และงานแสดงสินค้า ของผู้ร่วมโครงการ
เพื่อส่งเสริมการขายตลาดและการเติบโตทางธุรกิจ



adiCET

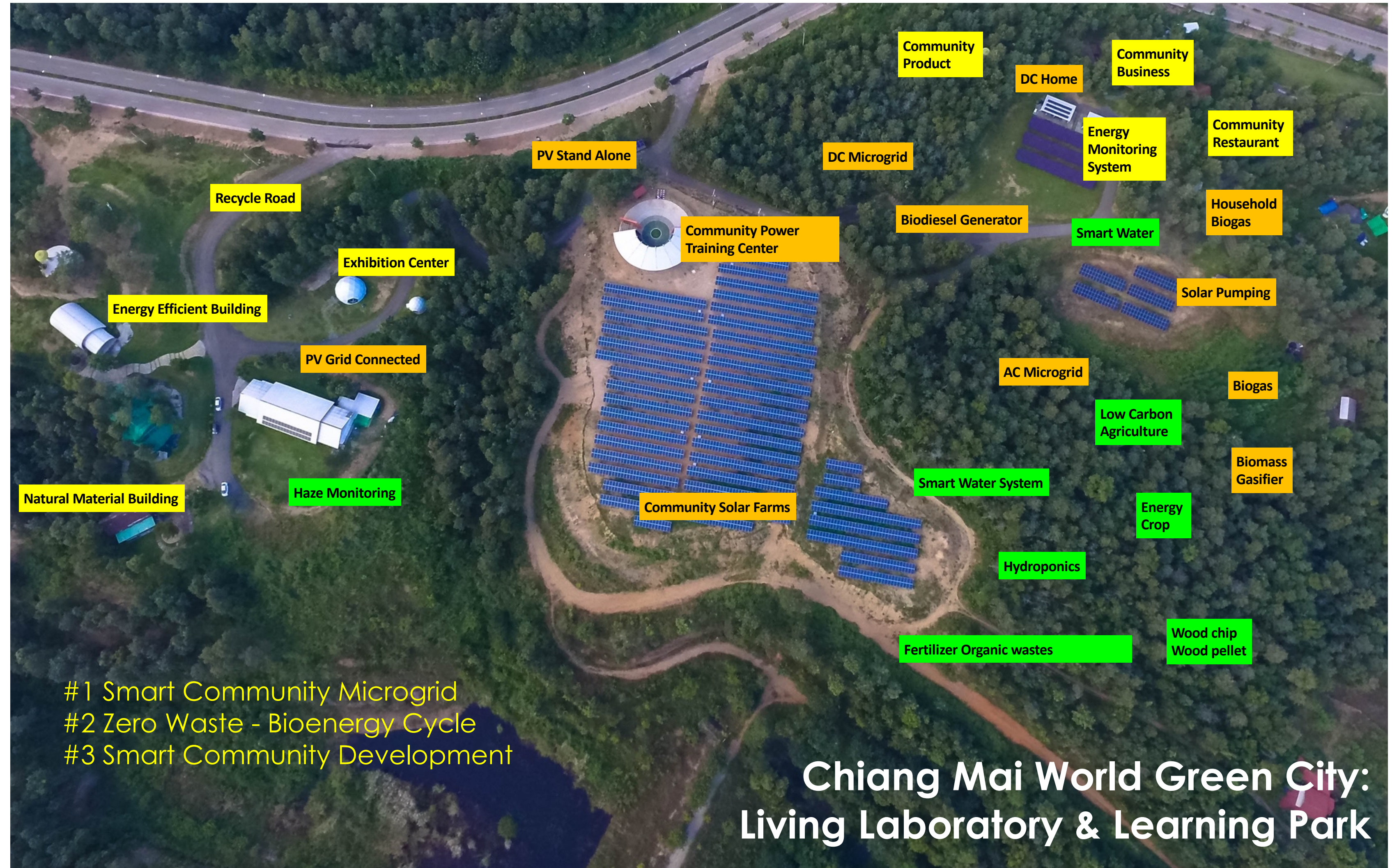
จบการนำเสนอ

Back up
Information

“ราชภัฏเชียงใหม่”

มหาวิทยาลัย
เพื่อการพัฒนา
ท้องถิ่น





#1 Smart Community Microgrid
#2 Zero Waste - Bioenergy Cycle
#3 Smart Community Development

**Chiang Mai World Green City:
Living Laboratory & Learning Park**

3. ประสพการณ์ ความพร้อม และความเชี่ยวชาญของทีมบุคลากร

จำนวนทีมบุคลากร: 9 คน

ประสบการณ์ด้านนวัตกรรมเพื่อสังคม: 5 ปี
(หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม ปี 63 – 67)

ความเชี่ยวชาญ: 10 สาขา ได้แก่

	วิศวกรรมไฟฟ้า		วิศวกรรมเคมี
	เคมี		วิศวกรรมอาหาร
	เทคโนโลยีชีวภาพ		พลังงานและสิ่งแวดล้อม
	เกษตรศาสตร์ (สัตวศาสตร์)		เกษตรศาสตร์ (พืชศาสตร์)
	ภาษาศาสตร์ (ภาษาจีน)		เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม



ผศ.ดร.หทัยทิพย์
สินธูยา

หัวหน้าโครงการ

Ph.D Electrical and
Information Engineering

ปร.ด. เคมี

วท.บ. เคมี (เกียรตินิยมอันดับ 1)

ประสบการณ์: 19 ปี



ผศ.ดร.นครินทร์
พริบไหว

ผู้เชี่ยวชาญ

วท.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ

วท.ม. เกษตรศาสตร์ (สัตวศาสตร์)

วท.บ. เกษตรศาสตร์ (สัตวบาล)

ประสบการณ์: 25 ปี



ผศ.ดร.เหนือขวัญ
บัวเฟื่อน

ผู้เชี่ยวชาญ

Ph.D สาขาภาษาศาสตร์ประยุกต์

M. การสอนภาษาจีนสำหรับต่างชาติ

ศศ.บ. ภาษาจีน (เกียรตินิยมอันดับ 2)

ประสบการณ์: 19 ปี

3. ประสบการณ์ ความพร้อม และความเชี่ยวชาญของทีมบุคลากร



ผศ.ดร.วรจิตต์
เศรษฐพรค์
ผู้เชี่ยวชาญ

Ph.D Chemical Engineering
M.S.E Chemical Engineering
วศ.บ. วิศวกรรมเคมี
ประสบการณ์: 22 ปี



ดร.พันธ์พล
สินธยา
ผู้เชี่ยวชาญ

วศ.ด. วิศวกรรมอาหาร
วท.ม. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
วท.บ. เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร
ประสบการณ์: 19 ปี



ดร.สกลวัฒน์
เศวตรัตนกุล
ผู้เชี่ยวชาญ

ปร.ด. พลังงานและสิ่งแวดล้อม
วท.ม. เกษตรศาสตร์
วท.บ. พืชศาสตร์
ประสบการณ์: 15 ปี



น.ส.รุ่งนภา
จุลศักดิ์
ผู้เชี่ยวชาญ

วท.ม. เทคโนโลยีที่เหมาะสม
เพื่อการพัฒนาทรัพยากรและ
สิ่งแวดล้อม
วท.บ. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
ประสบการณ์: 17 ปี



ดร.ศุติประภา
แก้วแดง
เจ้าหน้าที่โครงการ

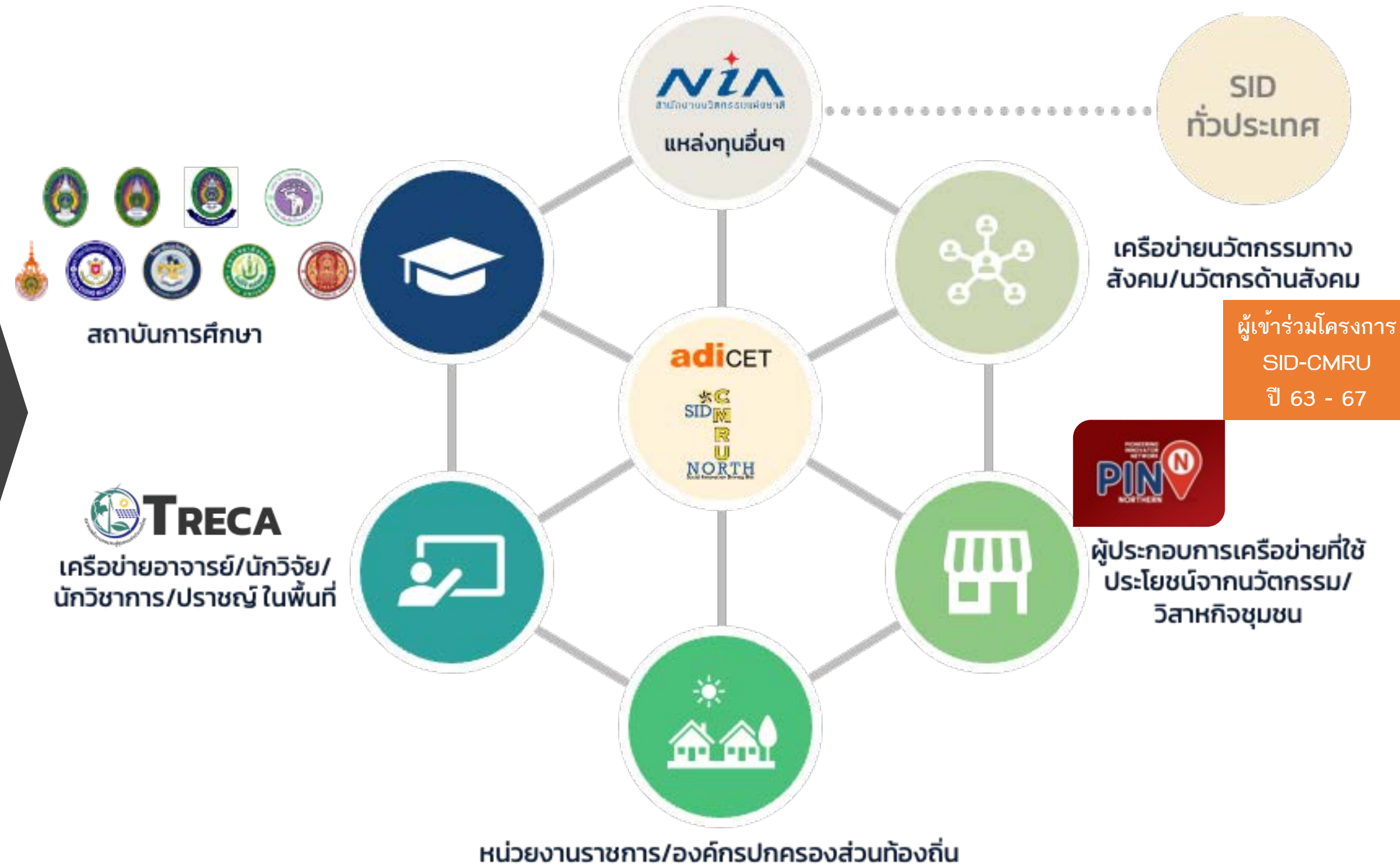
ปร.ด. พลังงานและสิ่งแวดล้อม
วท.ม. วิศวกรรมพลังงานทดแทน
วท.บ. พลังงานทดแทน
ประสบการณ์: 3 ปี



ดร.ชญัชชัย
สาทะกลาง
เจ้าหน้าที่โครงการ

ปร.ด. พลังงานและสิ่งแวดล้อม
วท.ม. วิศวกรรมพลังงานทดแทน
วท.บ. พลังงานทดแทน
ประสบการณ์: 3 ปี

หน่วยงานสนับสนุน/แหล่งทุน



4. แนวทางการดำเนินงาน
เชิงบูรณาการกับเครือข่าย
นวัตกรรม การสร้างระบบ
นิเวศนวัตกรรมที่สนับสนุน
การเติบโตของนวัตกรรม
และนวัตกรรมในโครงการ

5. ข้อได้เปรียบ/จุดเด่นที่ส่งผล ให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์

ข้อได้เปรียบ/จุดเด่น ของคณะทำงาน



ความรู้ความเชี่ยวชาญ

ทีมมีความเชี่ยวชาญที่หลากหลาย
จากหลายสาขาและประสบการณ์
ดำเนินงานหน่วย SID-CMRU 5 ปี

มีช่องทางการติดต่อ



มหาวิทยาลัยตั้งอยู่ในพื้นที่,
มีเครือข่ายกับมหาวิทยาลัย,
มีบุคลากรและเครือข่ายท้องถิ่น ผู้
ประสานงานเชิงพื้นที่จังหวัด
แม่ฮ่องสอน ลำปาง เชียงใหม่ และ
ลำพูน

ศักยภาพองค์กร เครือข่ายความร่วมมือ



ความเข้าใจในชุมชน

ความเข้าใจบริบทของชุมชน
ศักยภาพ ปัญหา/ความต้องการ
ชุมชนในพื้นที่ และการสื่อสาร
(ภาษาท้องถิ่น)

บุคลากรในทีมเป็นหนึ่งในคณะผู้
บริหารของมหาวิทยาลัย จึงมี
อำนาจตัดสินใจ สั่งการเชิงนโยบาย
หากมีการเปลี่ยนแปลง และทีมงาน
เข้าใจกันและทำงานเป็นทีม

ความยืดหยุ่นและการ ทำงานเป็นทีม



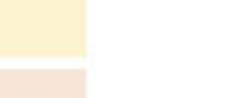
1. ด้านการดำเนินงานโครงการ



adiCET

หลักการและเหตุผลโครงการ

กรอบกลยุทธ์การดำเนินงาน สนช. (ปี 66 - 70)



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

วิสัยทัศน์	องค์กรหลักในการเสริมสร้างระบบนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อเพิ่มคุณค่าที่ยั่งยืน
พันธกิจ	1. ส่งเสริมการสร้างระบบนวัตกรรมแห่งชาติ 2. สร้างโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานทางนวัตกรรม 3. ยกระดับทักษะและความสามารถทางนวัตกรรมของกลุ่มเป้าหมาย
บทบาท	Focal Conductor – ผู้กำหนดทิศทางนวัตกรรม
ประเด็นเชิงกลยุทธ์ - สร้างระบบนวัตกรรมที่เปิดกว้างในการเข้าถึงโอกาสและความร่วมมือ - พัฒนาระบบการเงินนวัตกรรมที่สนับสนุนการพัฒนาและการเติบโตของนวัตกรรม - ส่งเสริมการใช้ข้อมูลนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงยุทธศาสตร์ - พัฒนาองค์กรไปสู่องค์กรที่พร้อมต่อความเปลี่ยนแปลงและเติบโตอย่างยั่งยืน	

กลยุทธ์ที่ 1

ทำให้ระบบนวัตกรรมไทย
เป็นระบบที่เปิดกว้าง

กลยุทธ์ที่ 2

พลิกโฉม
ระบบการเงินนวัตกรรมไทย

กลยุทธ์ที่ 3

สร้างระบบข้อมูล
เพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรม

กลยุทธ์ที่ 4

เป็นองค์กรสมรรถนะสูง
ที่พร้อมต่อความเปลี่ยนแปลง

เป้าประสงค์ 1-1

ความเข้มแข็งระบบนวัตกรรม
ในระดับพื้นที่

เป้าประสงค์ 2-1

การบริหารทุนพัฒนานวัตกรรม

เป้าประสงค์ 3-1

การสร้างนวัตกรรมด้วยข้อมูล

เป้าประสงค์ 4-1

มุ่งสู่องค์กรสมรรถนะสูง

เป้าประสงค์ 1-2

การยอมรับในระดับสากล

เป้าประสงค์ 2-2

การส่งเสริมการลงทุน
และการเติบโต

เป้าประสงค์ 3-2

การสร้างนวัตกรรมเชิงนโยบาย

เป้าประสงค์ 4-2

สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน

68-03-05 อบรมผู้สูงอายุ ลงความเห็นโดยสช.

สนช. ภายใต้ “เป้าหมายด้านเศรษฐกิจ: เกิดธุรกิจนวัตกรรมมุ่งเป้า เกิดรายได้ใหม่จากเป้าหมาย 5,000 ล้านบาท” เพื่อส่งเสริมการพัฒนา ต่อยอด และประยุกต์ใช้นวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ตลอดห่วงอุปทาน (Supply Chain) ซึ่งจะก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่ม (value add) ยกระดับขีดความสามารถทางการแข่งขันในตลาดสากล (Competitiveness Enhancement) ตลอดจนช่วยเพิ่มรายได้เข้าสู่ประเทศจากส่งออก (Export Value Increase) ได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งเศรษฐกิจฐานรากเชิงพื้นที่ที่สร้างผลกระทบเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรม

การสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมเพื่อสังคม



การพัฒนาแพลตฟอร์มความร่วมมือ

การสร้างแพลตฟอร์มสำหรับการทำงานร่วมกัน
ระหว่างภาคส่วนต่างๆ



การจัดตั้งหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรม

การระบุและสนับสนุนกลุ่มที่มีศักยภาพในการขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม



การจัดกิจกรรมส่งเสริม

การจัดฝึกอบรมและเวิร์กช็อปเพื่อส่งเสริมทักษะ
ด้านนวัตกรรม



การประเมินผลกระทบทางสังคม

การเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ผลกระทบของ
โครงการนวัตกรรมเพื่อสังคม

หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
(Social Innovation Driving Unit)

สนับสนุนการนำองค์ความรู้ไปยกระดับและพัฒนาขีดความสามารถ
ด้วยการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมให้เกื้อเสริมกันเพื่อสังคม
เอกชนหรือผู้ที่สนใจและมีไอเดียในการดึงนวัตกรรมมาใช้ให้เกิดประโยชน์
ต่อสังคมเข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาสังคมจนสามารถพัฒนา
แนวคิดสู่ต้นแบบหรือโครงการนำร่องได้ ผ่านการให้คำปรึกษา
จากผู้เชี่ยวชาญและการบ่มเพาะ โดยหวังว่าจะเกิดนวัตกรรมเพื่อสังคม
และกิจการเพื่อสังคมที่สามารถยืนหยัดอยู่ได้ด้วยตนเองอย่างมั่นคง
และแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรม

วัตถุประสงค์

01

เพื่อสร้างนวัตกรรมด้านสังคมผ่านการบ่มเพาะ และให้คำปรึกษา ภายใต้ระบบพี่เลี้ยง เพื่อไปช่วยพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และชุมชน ด้วยการนำนวัตกรรมไปแก้ปัญหาด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

02

พัฒนาแนวคิดนวัตกรรมหรือนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในชุมชนหรือพื้นที่จนเป็นผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม ที่สร้างผลกระทบเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรมในพื้นที่เป้าหมาย

03

เพื่อสร้างหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม และเครือข่าย นวัตกรรมเพื่อสังคม ให้สามารถทำงานเชิงบูรณาการ สร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เอื้อต่อการเติบโตของนวัตกรรม อย่างยั่งยืน และสร้างผลกระทบเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรม

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. เป็นหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 1
2. จัดทำแผนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงาน
3. จัดทำสื่อและประชาสัมพันธ์เพื่อแสวงหาผู้สนใจเข้าร่วมโครงการจากพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 1 เช่น ผ่านทางเครือข่ายความร่วมมือ หรือช่องทางออนไลน์
4. คัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการอย่างน้อย จำนวน 50 คน
5. ดำเนินกิจกรรมการอบรมหรือสัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบ onsite ให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการหรือผู้ที่สนใจ จำนวนไม่น้อยกว่า 50 คน
6. ดำเนินการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการเพื่อนำมาบ่มเพาะสู่การสร้างผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จำนวน 10 ผลงาน
7. ดำเนินกิจกรรมบ่มเพาะ พัฒนานวัตกรรม และการให้คำปรึกษาให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการที่ผ่านการคัดเลือกจนสามารถพัฒนาผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมต้นแบบในพื้นที่ได้ จำนวน 10 ผลงาน
8. ดำเนินการติดตามและประเมินผลกระทบทางสังคมของผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมต้นแบบในพื้นที่และจัดทำสื่อโปสเตอร์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสรุปผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จำนวน 10 ผลงาน ตามรูปแบบที่ สนช. กำหนด

2. ประสพการณ์/ผลงานที่ผ่านมา (ตัวอย่างโครงการ)

ปี	โครงการ	แหล่งทุน
2567	การจ้างที่ปรึกษาดำเนินงานหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ปีงบประมาณ 2567	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
2567	การจ้างที่ปรึกษาโครงการการพัฒนากลไกการบริหารจัดการทุน บพค. และสร้างเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทุนแบบคลัสเตอร์และคอนซอร์เทียม ในโปรแกรมวิจัยการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ (Global Partnership)	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาการวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)
2567	Third Country Training Programme (TCTP) on Energy Resilience Assessment: Towards Climate Adaptable Energy	Thailand International Cooperation Agency (TICA) และ Japan International Cooperation Agency (JICA)
2567	Sustainable Community Development for Green Community Management and Technologies in Chiang Mai, Thailand	The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST), Hong Kong
2567	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านแนวทางการพัฒนาศักยภาพการประกอบการของวิสาหกิจชุมชนของประเทศไทย	Institute of Advanced Energy Kyoto University, Japan
2566	โครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ปีงบประมาณ 2566	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
2566	Asia Pacific Regional Energy Assessment (APRESA): "Sustainable Aviation Fuel Workshop"	University of Hawaii, USA
2565	โครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Innovation Driving Unit) ประจำปีพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 1 ประจำปีงบประมาณ 2565	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
2565	Integrated Smart Management Platform: Water-Energy-Food Nexus Approach for Smart Green Campus	Office of Naval Research (ONR), USA
2564	โครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Innovation Driving Unit) ประจำปีพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 1 ประจำปีงบประมาณ 2564	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
2564	โครงการศึกษาภาพอนาคตแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่เพื่อการพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคม (Social Foresight) ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
2564	Accommodating Disruptive Technology into RE&EE Policies for Energy Security	APEC
2564	An integrated modular approach: Waste-to-Bioenergy conversion for grid (BioGrid)	Hawaii Natural Research Institute, University of Hawaii, USA
2564	Exploring Co-Benefit Opportunities for Renewable Energy and Energy Efficiency Projects in the APEC Region	APEC
2564	การพัฒนา "แม่แจ่มดอยอัจฉริยะ" ด้วยระบบ Smart Energy-Agriculture Learning Module ด้านพลังงานทางเลือกทางการเกษตรดิจิทัลขนาดเล็ก ต้นทุนต่ำในโรงเรียนขยายโอกาสและชุมชน อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
2563	โครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม (Social Innovation Driving Unit) ประจำปีพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 1	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
2559	การจ้างที่ปรึกษาโครงการกำกับ ติดตามและประเมินผลมาตรฐานของสัญญาให้บริการไฟฟ้าในพื้นที่ผู้ใช้พลังงาน 13 เขตพื้นที่	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

จำนวนผลงานที่ได้รับการสนับสนุนผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม

มิติเชิงพื้นที่จังหวัด ปี 2563 – 2567 ภายใต้การดำเนินงานของ SID-CMRU



adiCET

ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานที่ได้รับการสนับสนุนผลงานนวัตกรรม มิติพื้นที่จังหวัด (ผลงาน)							รวม
	แม่ฮ่องสอน	ตาก	เชียงใหม่	ลำปาง	ลำพูน	เชียงราย	น่าน	
2563	6	4	-	-	1	-	-	11
2564	3	3	7	3	1	-	-	17
2565	2	-	7	-	2	-	-	11
2566	5	-	9	1	1	1	-	17
2567	1	-	12	1	1	-	1	16
รวม	17	7	35	5	6	1	1	72

หมายเหตุ:

ปี 2563 – 2565: ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม

ปี 2566 - 2567: ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมเพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์



การสร้างเครือข่ายนวัตกรรมเพื่อสังคม ให้สามารถทำงานเชิงบูรณาการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เอื้อต่อการเติบโตของนวัตกรรมอย่างยั่งยืน
และสร้างผลกระทบเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรม



กิจกรรมบ่มเพาะนวัตกรรมด้านสังคม



การพัฒนานวัตกรรมด้านสังคมผ่านการบ่มเพาะ และให้คำปรึกษา ภายใต้ระบบพี่เลี้ยง และการสร้างเครือข่ายนวัตกรรมเพื่อสังคม





การออกบูทนิทรรศการของผู้ร่วมโครงการ
เพื่อส่งเสริมการขายตลาดและการเติบโตทางธุรกิจ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างนวัตกรรมด้านสังคมผ่านการบ่มเพาะ และให้คำปรึกษา ภายใต้ระบบพี่เลี้ยง เพื่อไปช่วยพัฒนา เศรษฐกิจ สังคมและชุมชน ด้วยการนำนวัตกรรมไปแก้ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
2. พัฒนาแนวคิดนวัตกรรมหรือนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในชุมชนหรือพื้นที่จนเป็นผลงานนวัตกรรมเพื่อ สังคมที่สร้างผลกระทบเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรมในพื้นที่เป้าหมาย
3. เพื่อสร้างหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม และเครือข่ายนวัตกรรมเพื่อสังคม ให้สามารถทำงานเชิง บูรณาการ สร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เอื้อต่อการเติบโตของนวัตกรรมอย่างยั่งยืน และสร้างผลกระทบ เชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรม

วงเงินงบประมาณ



รายการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	ระยะเวลา	รวมทั้งสิ้น (บาท)
1. หมวดค่าดำเนินงานโครงการ				984,000
1.1 ค่าตอบแทนบุคลากร หัวหน้าโครงการ	56,250	1 คน	8 เดือน	450,000
1.2 ค่าตอบแทนบุคลากร เจ้าหน้าที่โครงการ	14,000	1 คน	8 เดือน	112,000
1.3 ค่าจัดทำสื่อและประชาสัมพันธ์เพื่อแสวงหาผู้เข้าร่วมโครงการ	45,000	-	-	45,000
1.4 ค่าอบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการ				
- ค่าวิทยากร	2,000	-	12 ชั่วโมง	24,000
- ค่าอาหาร อาหารว่าง และเครื่องดื่ม	800	50 คน	2 วัน	80,000
1.5 ค่าจัดกิจกรรมคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการเพื่อนำมาบ่มเพาะสู่การสร้างผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม	23,000	-	-	23,000
1.6 ค่าดำเนินการติดตามและประเมินผลกระทบทางสังคมของผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม	50,000	-	-	50,000
1.7 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าบริหารโครงการ ค่าใช้จ่ายสำนักงาน ค่าเดินทาง ค่าสาธารณูปโภค และค่าธรรมเนียม	200,000	-	-	200,000
อุดหนุนสถาบัน เป็นต้น)				
2. หมวดค่าสนับสนุนการพัฒนาผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมในพื้นที่				3,016,000
2.1 ค่าพัฒนาผลงานนวัตกรรมในพื้นที่ (ค่าตอบแทนบุคลากร ผู้เชี่ยวชาญ ที่ปรึกษา ฯลฯ)	56,250	6 คน	8 เดือน	2,700,000
2.2 ค่าถ่ายทอดนวัตกรรม	24,000	10 ผลงาน	-	240,000
2.3 ค่าสนับสนุนการพัฒนาผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมในพื้นที่ (เช่น วัสดุสิ้นเปลือง ค่าวิเคราะห์ ฯลฯ)	76,000	-	-	76,000
รวมงบประมาณ				4,000,000

มหาวิทยาลัยเพื่อท้องถิ่น



“ราชภัฏเชียงใหม่”

มหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

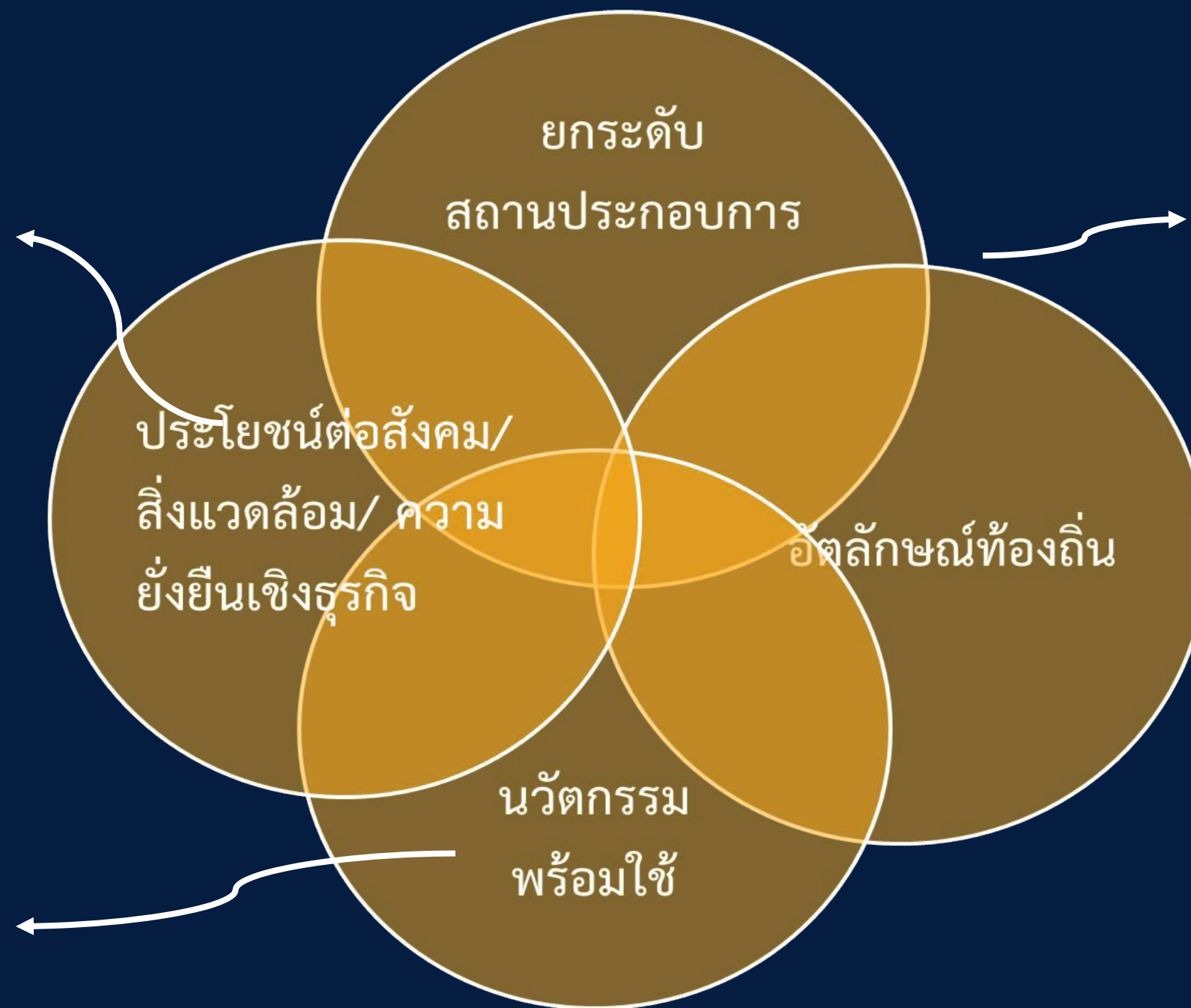
- ศูนย์เวียงบัว
อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน อ.
เมือง จ.แม่ฮ่องสอน
- ศูนย์แม่ริม
อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม

พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ผู้ประกอบการมีศักยภาพในการแข่งขัน พึ่งพาตนเองได้ แก้ปัญหาความยากจน ยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน และลดความเหลื่อมล้ำ

- ประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม
- ความยั่งยืนเชิงธุรกิจ (แผนธุรกิจ)
- มีตลาดรองรับ
- คำนึงถึงการต่อยอด

- มีผลการทดสอบการใช้นวัตกรรม
- มีการวิจัยรับรอง
- ความรู้ความเข้าใจเชิงเทคนิค
- แสวงหาความร่วมมือจากหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญ
- การรับรองมาตรฐาน



- นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหา pain point
- เพิ่มประสิทธิภาพ/พัฒนาและยกระดับให้ดีขึ้น
- ผลิตภัณฑ์ใหม่/เครื่องมือ กระบวนการใหม่/บริการใหม่

- คำนึงถึงวิถีชุมชน ศิลปวัฒนธรรม
- จุดเด่นของท้องถิ่น
- วัฒนธรรม คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่ม
- มี Story

Community Enterprise Support

Social Innovation Driving Unit for Northern Thailand - CMRU (SID-CMRU)



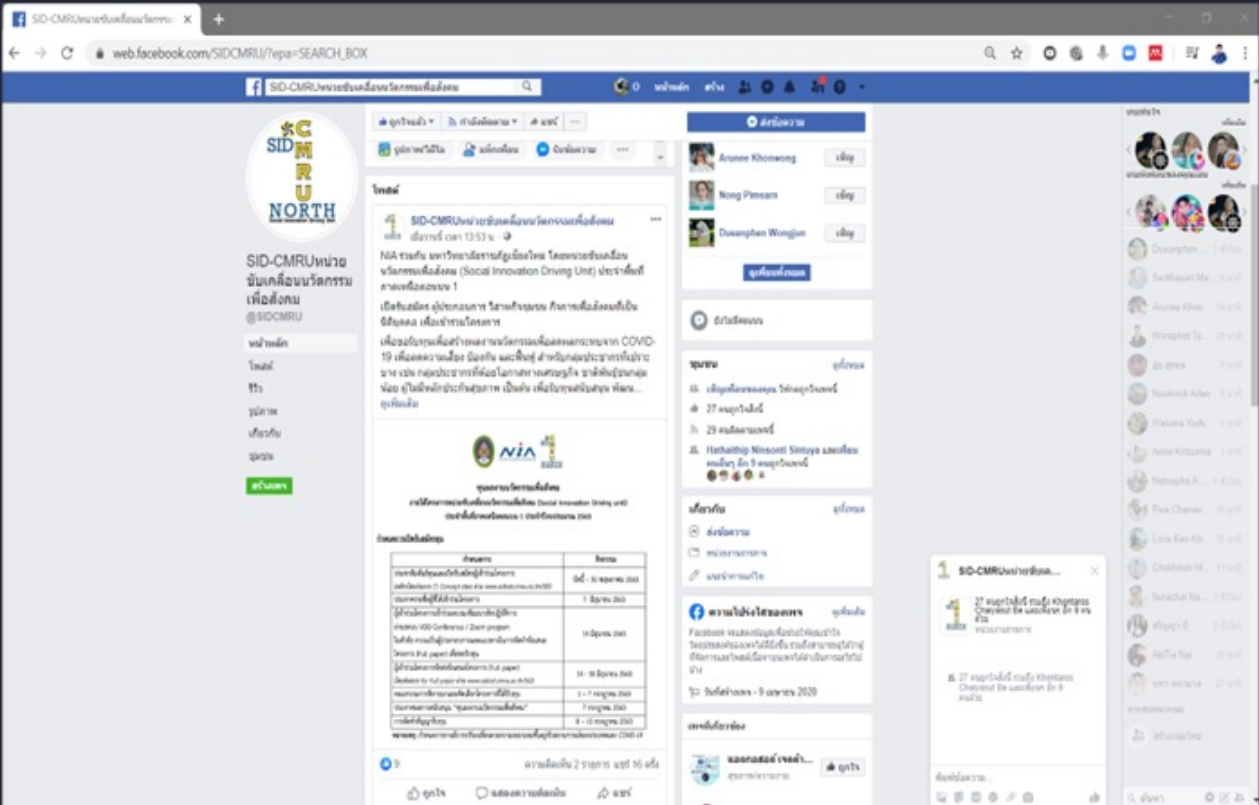
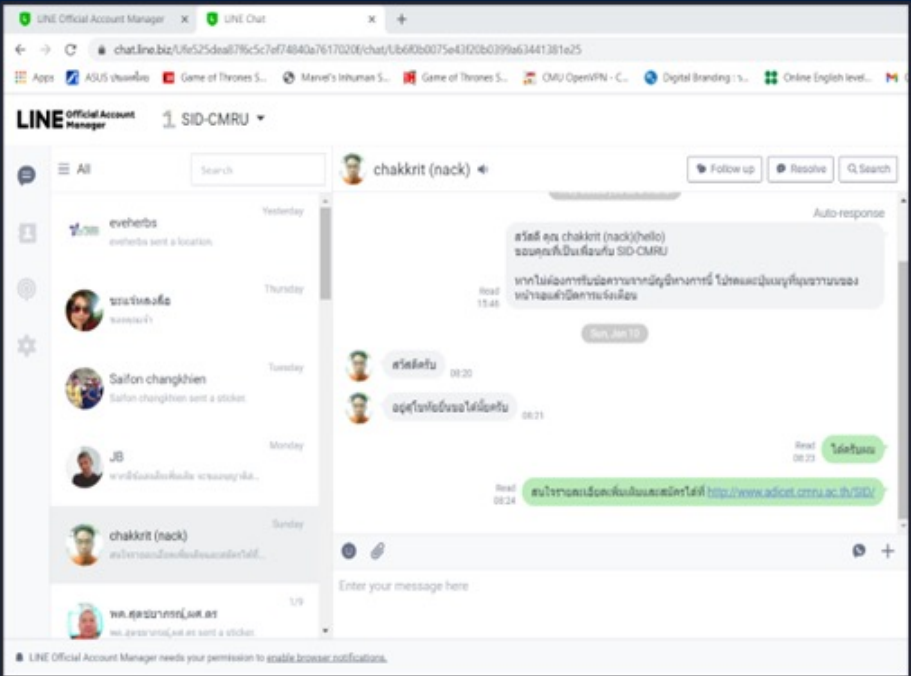
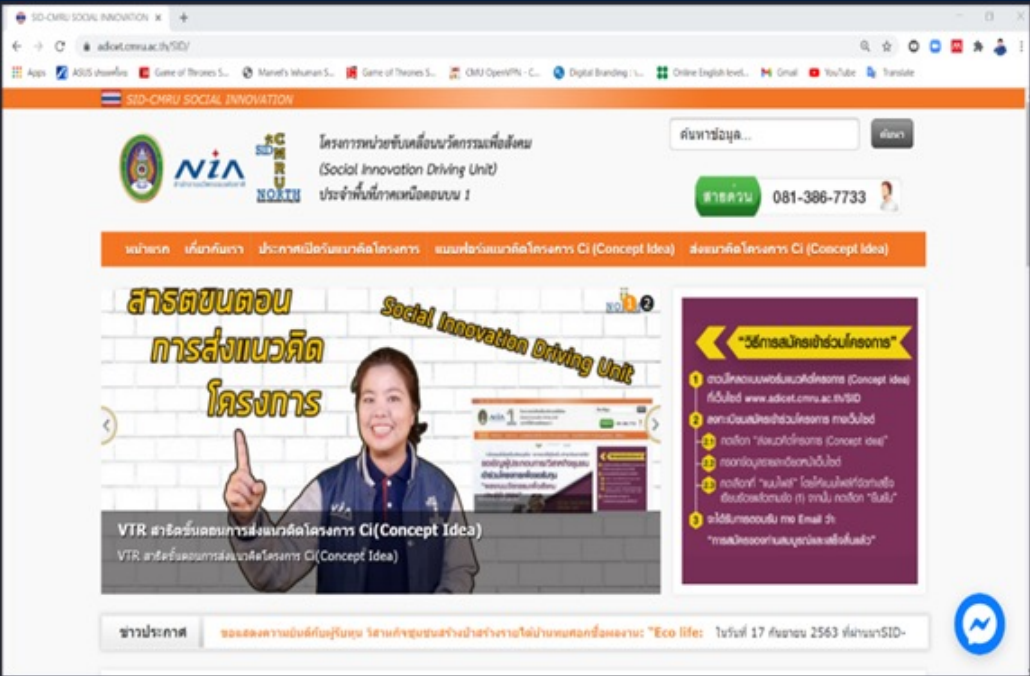
- 2020: **Awarded 11 grants to SME & Local Business**
< 300,000 Baht/Grant → Total 3 Mil Baht (~100,000 USD)
- 2021: **Awarded 17 grants to SME & Local Business**
< 300,000 Baht/Grant → Total 4.5 Mil Baht (~150,000 USD)
- 2022: **Awarded 11 grants to SME & Local Business**
< 300,000 Baht/Grant → Total 3 Mil Baht (~100,000 USD)
- 2023: **Awarded 17 grants to SME & Local Business**
< 300,000 Baht/Grant → Total 5 Mil Baht (~150,000 USD)

การประชาสัมพันธ์:

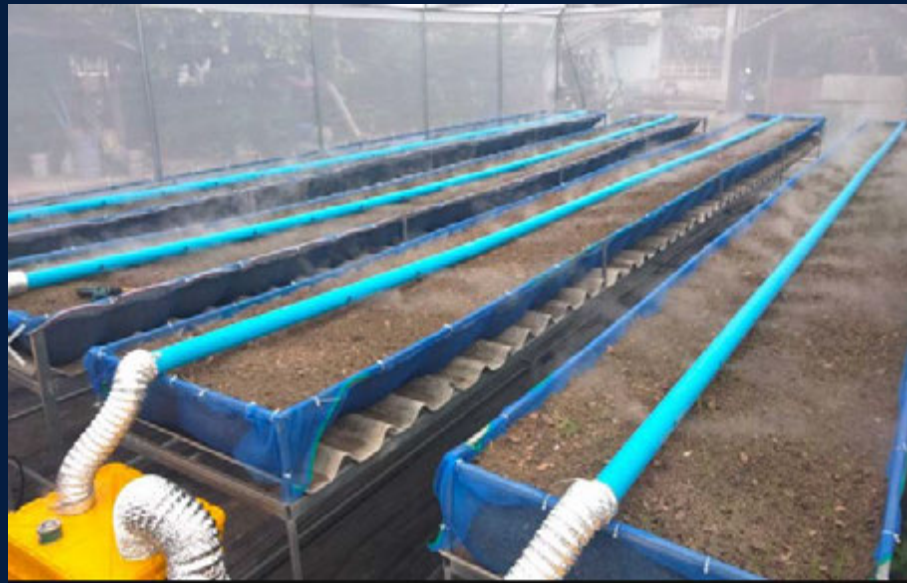


ช่องทางการประชาสัมพันธ์

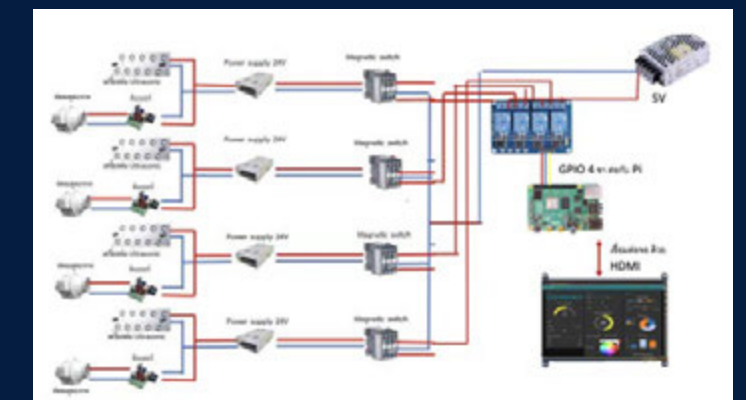
- 1. Website: <https://www.adicet.cmru.ac.th/SID/>
- 2. YouTube: SID CMRU
- 3. Facebook: SIDCMRU
- 4. Line official: SID-CMRU
- 5. เอกสารหนังสือราชการและโปสเตอร์:
สำนักงานเกษตรจังหวัดในเขตภาคเหนือ
- 6. เครือข่ายผู้ประสานงานพื้นที่:
โดย ผู้ประสานงานเชิงพื้นที่แม่ฮ่องสอน ตาก และลำปาง



ระบบให้สารชีวภัณฑ์แบบละอองน้ำขนาดเล็กในการเพาะปลูกพืชผักและผลไม้

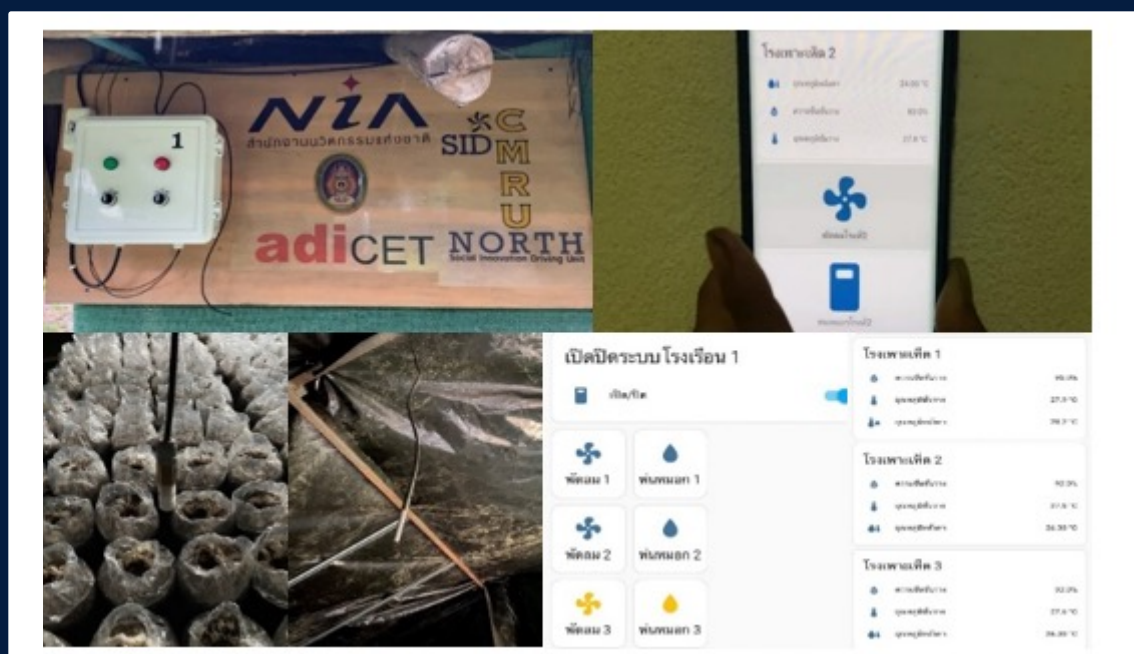


- การเพาะปลูกสตรอเบอรี่อินทรีย์และผักเคลอินทรีย์
วิสาหกิจชุมชนศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลวงเหนือ
อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
- การเพาะปลูกเมล่อน
- บริษัท ไรวีระศรี จำกัด อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่
- การเพาะปลูกสตรอเบอรี่อินทรีย์
โรงเรียนอนุบาลแม่ฟ้าหลวง อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย



ระบบการให้น้ำแบบไฮบริดสำหรับการเกษตร

- ระบบให้น้ำแบบไฮบริดเห็นโค่นน้อย โดย
วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรยั่งยืนบ้านสบแฝก อ.
สันทราย จ.เชียงใหม่
- ระบบการให้น้ำแบบไฮบริดสำหรับการเกษตร
กลุ่มขุนนางฟาร์ม (เห็ด) โดย วิสาหกิจชุมชนขุน
นางฟาร์ม อ.งาว จ.ลำปาง



ระบบลดและติดตามความชื้นแบบเรียลไทม์สำหรับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร



- สำหรับการผลิตน้ำตาลอ้อย
โรงหีบน้ำตาลอ้อยวงศ์เจริญ (น้ำตาลอ้อยบ้านไร่)
อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่
- สำหรับกระเทียมและผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์
วิสาหกิจชุมชนพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชผักสมุนไพรและ
ผลไม้ อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน



ระบบลดความชื้นแบบไฮบริดสำหรับใบชา



- ระบบลดความชื้นแบบไฮบริดสำหรับใบชา ชุมชนแม่เลย์
หจก.แปลงใหญ่วิสาหกิจชาแม่เลย์ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

- ระบบลดความชื้นแบบไฮบริดสำหรับใบชา ชุมชนเชียงดาพารวย
วิสาหกิจชุมชนเชียงดาพารวยบ้านป่าสักน้อย อ.ดอยสะเก็ด จ.
เชียงใหม่

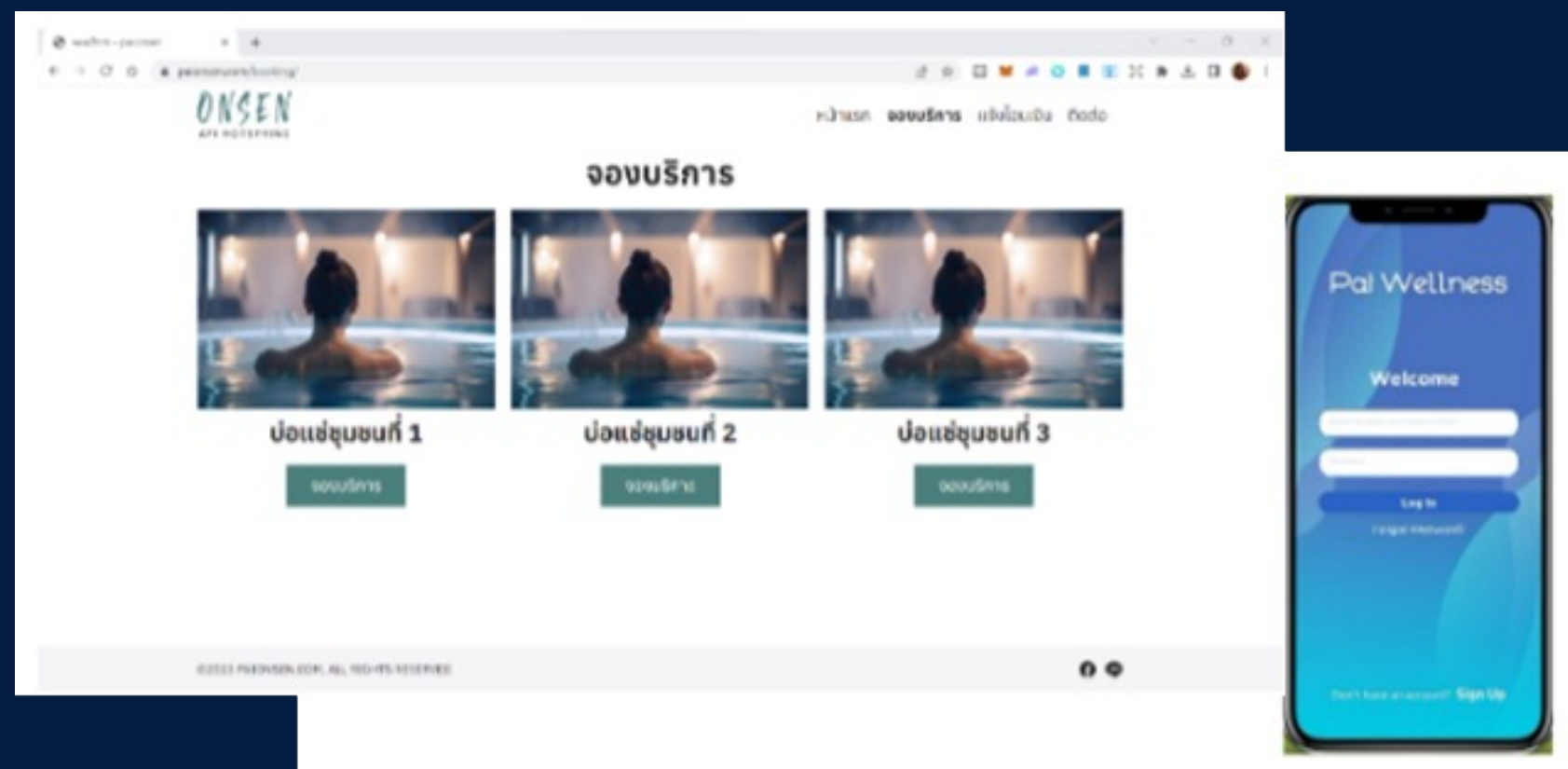
กระบวนการผลิตภาชนะและผลิตภัณฑ์รักษ์โลกจากวัสดุธรรมชาติ

- ฐานารักษ์: ภาชนะและผลิตภัณฑ์รักษ์โลกจากวัสดุธรรมชาติ
โรงพยาบาลฐานารักษ์แม่ฮ่องสอน
อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน
- ผลิตภัณฑ์เสื่อรักษ์โลก: ภาชนะและผลิตภัณฑ์รักษ์โลกจากวัสดุธรรมชาติ
วิสาหกิจชุมชนถั่วลิสงบ้านน้ำบ่อสะเป
อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน
- Eco Friendly Gifts: ภาชนะและผลิตภัณฑ์รักษ์โลกจากวัสดุธรรมชาติ
วิสาหกิจชุมชนจุดอ่อนปรนชายแดน
บ้านห้วยผึ้ง อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



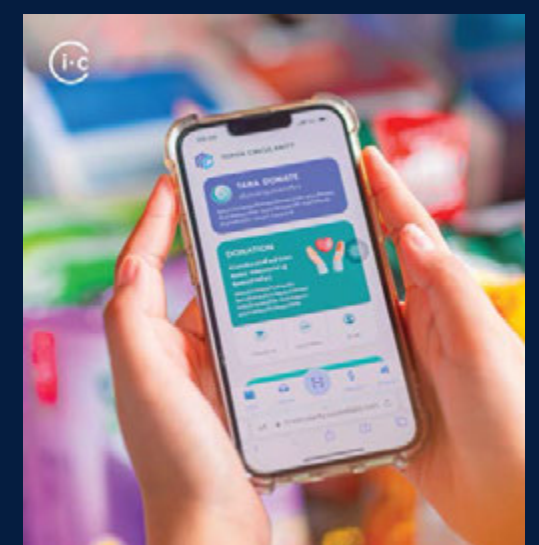
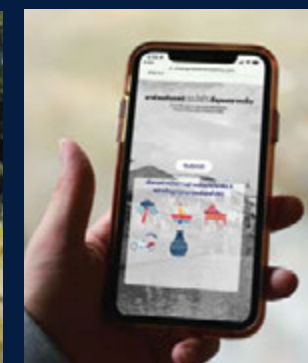
ระบบการบริหารจัดการบ่อน้ำแร่ออนเซ็น

- ออนเซ็นอศิราห์: ระบบการบริหารจัดการบ่อน้ำแร่ออนเซ็นบ้านสวนอศิราห์
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสเปรย์สมุนไพรไผ่อยู่บ้านสวนอศิราห์ อ.ปาย จ.
แม่ฮ่องสอน
- ออนเซ็นท่าปาย: ระบบการบริหารจัดการบ่อน้ำแร่ออนเซ็นบ้านท่าปาย
วิสาหกิจชุมชนผักอินทรีย์ปลอดสารพิษบ้านท่าปาย อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน



นวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาพื้นที่คลองแม่ข่า

- Smart Pole คลองแม่ข่าอยากบอก
บริษัท จัมโบ้อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
(สำนักงานใหญ่)
- ถอดรหัสจินตนาการพัฒนาคลอง
แม่ข่า บริษัท ไอเชียงใหม่ จำกัด
- TARA Donate เพื่อแม่ข่าชุมชนน่า
เที่ยว บริษัท โคเวสต์แอสส์ จำกัด



การสนับสนุนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ปี 2567 (KPI: ≥ 10 พื้นที่)

นวัตกรรมขยายผลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์
(นวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากปี 2563-2566)
แบบคัดเลือก (Select) ไม่น้อยกว่า 5 พื้นที่



นวัตกรรมเพื่อการเกษตร



นวัตกรรมเพื่อการท่องเที่ยว



นวัตกรรมสำหรับสินค้า

นวัตกรรมเพื่อสังคมที่ตอบโจทย์ Soft Power
(เพื่อนำนวัตกรรมใหม่เพื่อขยายผลการนำไปใช้ประโยชน์)
แบบเปิด (Open) ไม่น้อยกว่า 5 พื้นที่



อาหาร



ท่องเที่ยว



แฟชั่น



เกม



เทศกาล

เครื่องมือ/กระบวนการใหม่



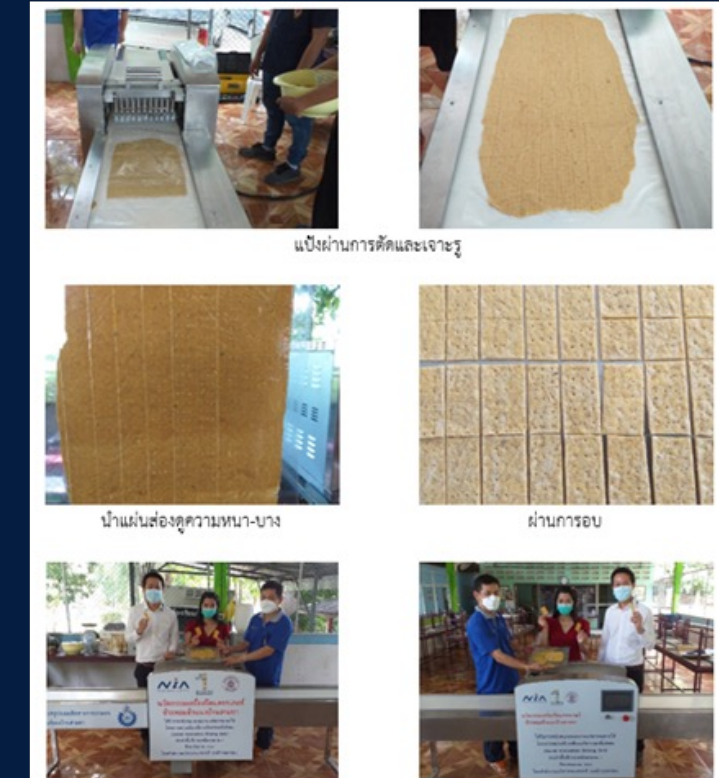
Eco life : ผลิตภัณฑ์รักษ์โลก บ้านทบศอก



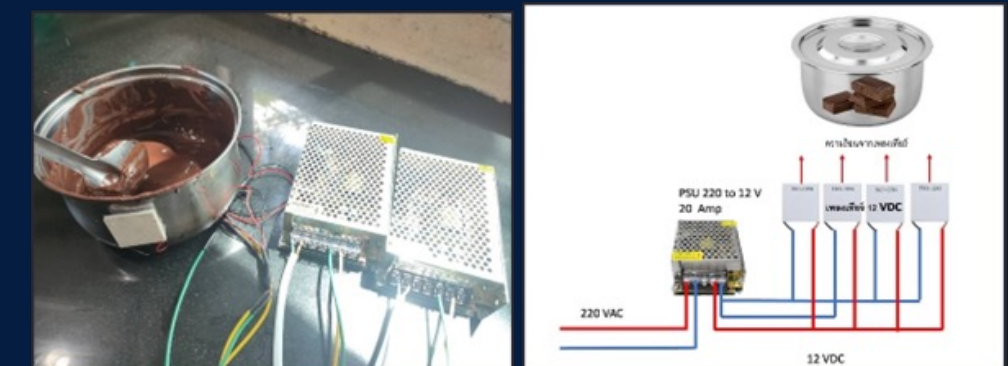
นกปีกกา: นวัตกรรมเครื่องทอเสื่อกกชุมชนหนองนกปีกกา



แผ่นไม้เทียมจากแกนกล้วย



“เครื่องรีดแครกเกอร์ข้าวหอมล้านนาบ้านสามขา”



“เครื่องเคลือบช็อคโกแลตขนาดเล็กโดยใช้แหล่งกำเนิดความร้อนและความเย็นจากแผ่นเพลทีียร์”

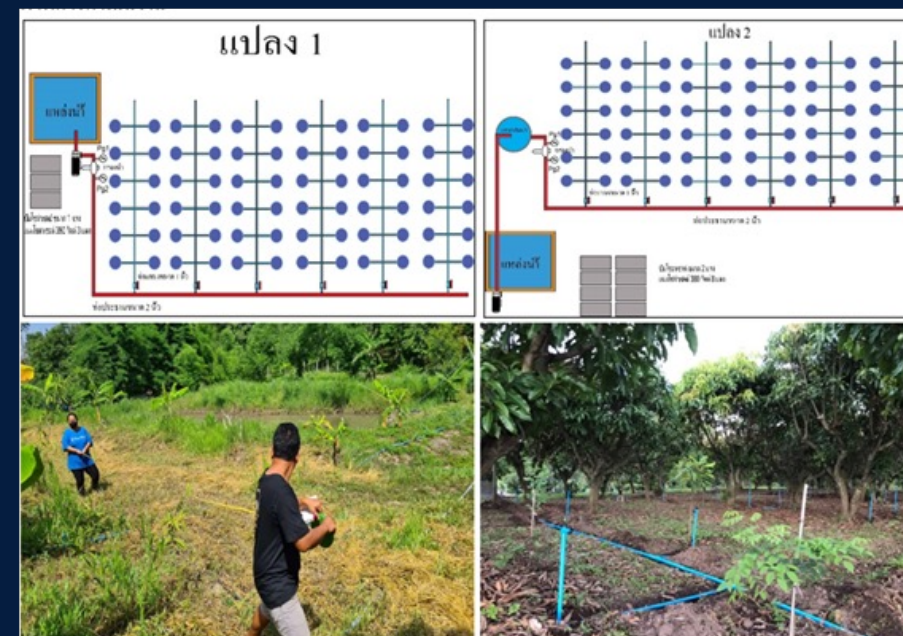
นวัตกรรมเพื่อการเกษตร



ระบบติดตามความชื้นชาวเปลือกอินทรีย์แบบเรียลไทม์



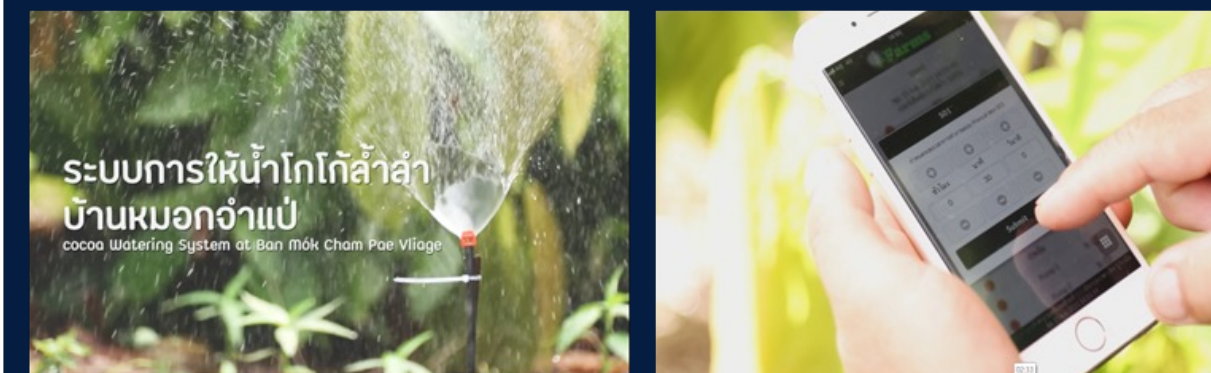
ชุด Sensor Box ด้วยเทคโนโลยี Internet of Things (IoT)



“นวัตกรรมการผลิตเห็ดป่าชุมชนแม่หอพระ”



“การพัฒนาวิธีการให้สารชีวภัณฑ์ทางใบในการเพาะปลูกสตรอเบอรี่อินทรีย์ด้วยเครื่องกำเนิดละอองน้ำขนาดเล็ก”



ระบบการให้น้ำโกโก้ลำำบ้านหมอกจำแป่

ผลิตภัณฑ์



ครีมตะไคร้ภูเขา สปานาโน



ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพจากถั่วเหลืองหมัก
ด้วยจุลินทรีย์บริสุทธิ์



ผลิตภัณฑ์ชาขาวผลไม้ดอยปู่หมื่น



“Paicheud Tea : ชาไผ่จืด หลากรสตำรับดี สีสันแห่งสุขภาพ”



“แคนอย” กรีนโปรดักส์ผลิตภัณฑ์สินค้าจากกลุ่มชาติพันธุ์

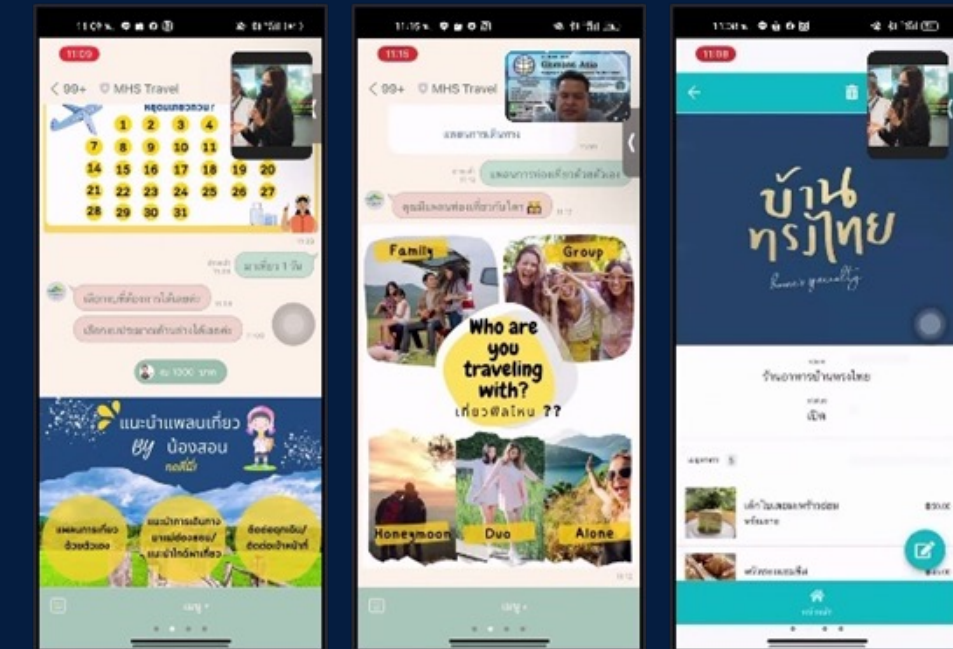
แพลตฟอร์ม



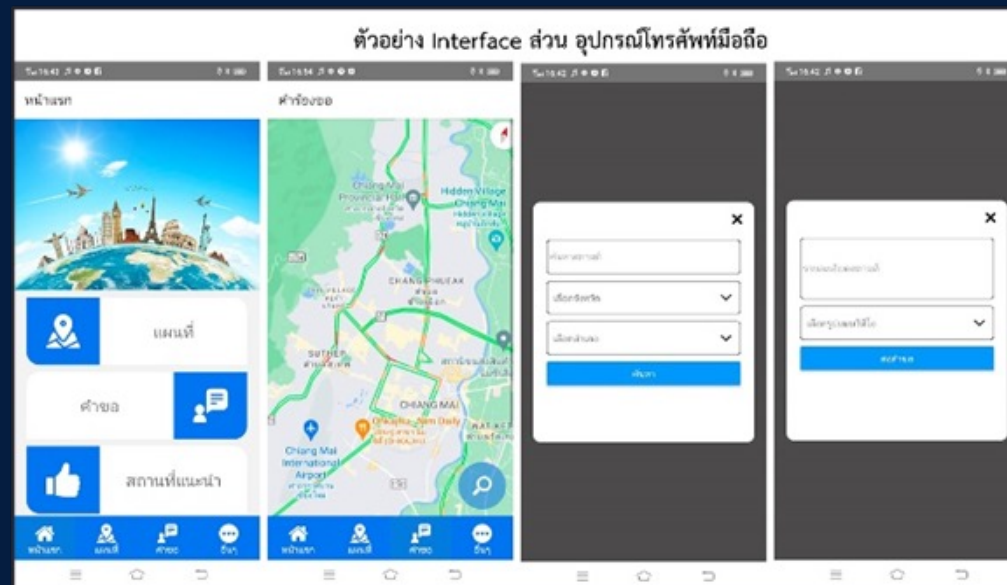
แพลตฟอร์ม SUPER APP MAE HONG SON GUIDE:
แพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซช่วยสินค้าท้องถิ่น (หลังวิกฤติโควิด)



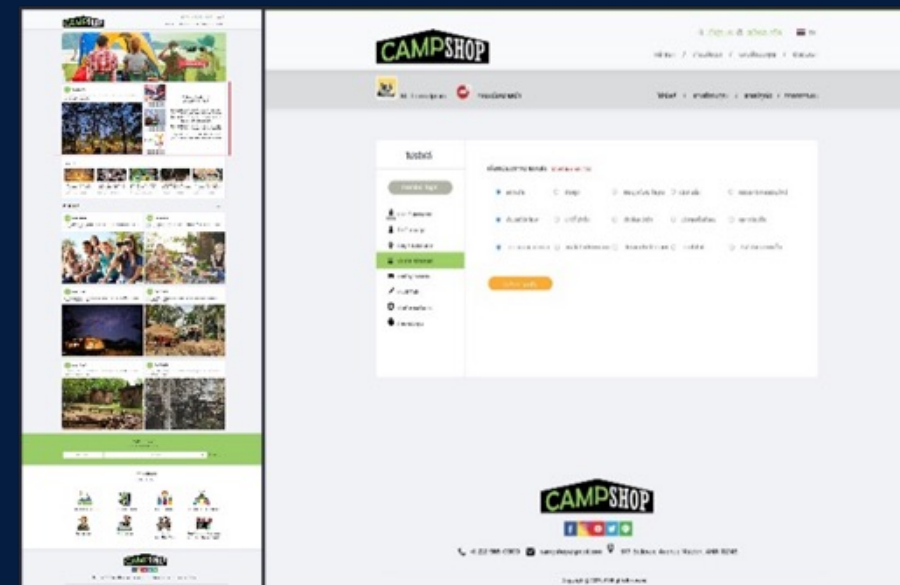
ฟังก์ชูด: แอปพลิเคชันช่วยฟังสำหรับผู้สูงอายุ



"SMART TRAVEL" แพลตฟอร์ม
วางแผนเส้นทางท่องเที่ยวแม่ฮ่องสอน



"F.I.T" แพลตฟอร์มนำเที่ยวออนไลน์เสมือนจริงผ่านไกด์ส่วนตัว



"CAMPSHOP" แพลตฟอร์มการจัดการข้อมูล
ท่องเที่ยวสายแคมป์ปิ้ง



แพลตฟอร์มการจัดการท่องเที่ยวสำหรับเยาวชน
สร้างสรรค์มรดกชุมชนดงป่าจั่ว

คลองแม่ข่า KLONG MAE KHA

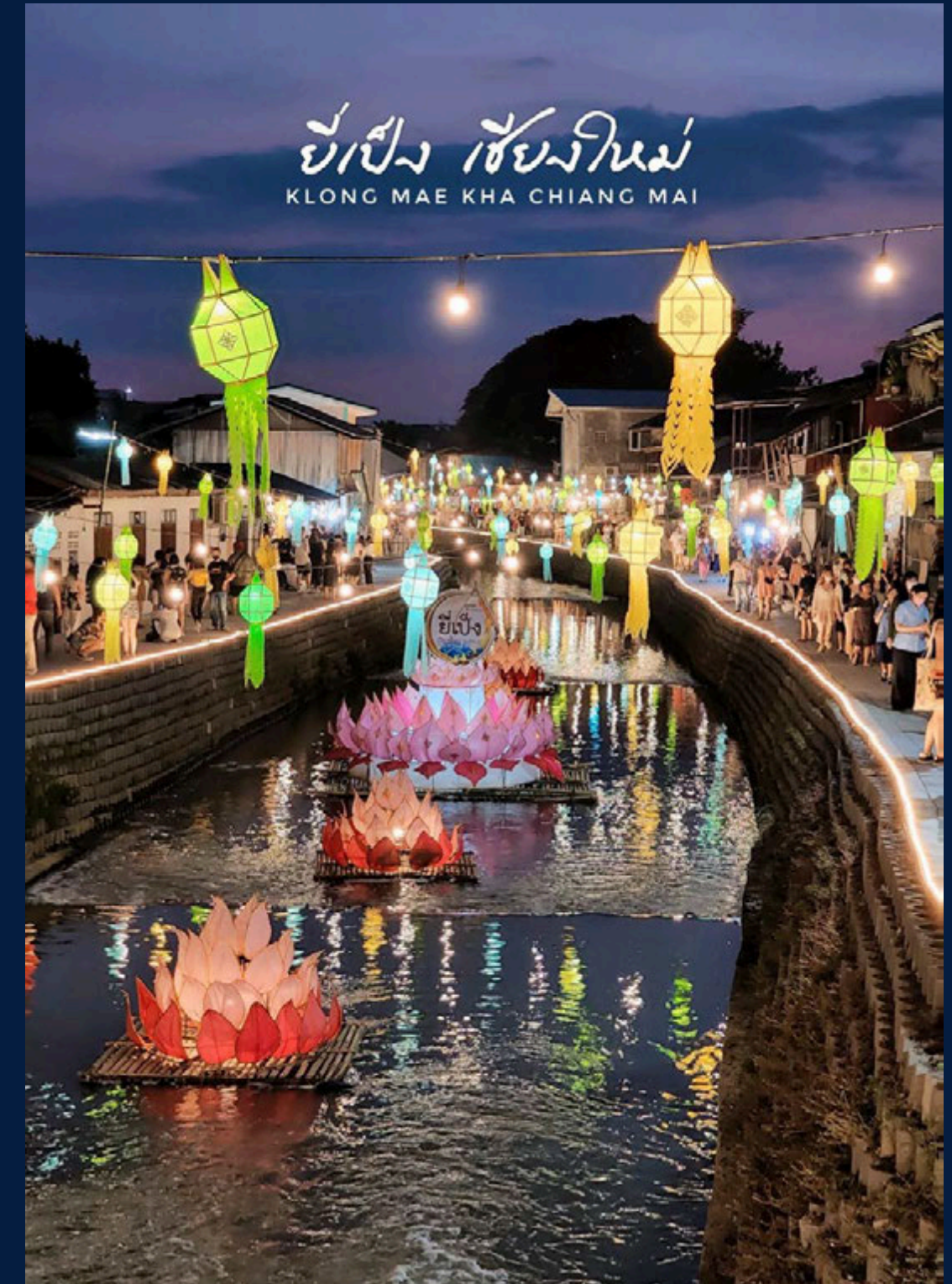


ประเด็นที่สนใจ

- นวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม การจัดการน้ำเสีย
- นวัตกรรมด้านการท่องเที่ยว (ภาษา สินค้าและบริการท้องถิ่น นวัตกรรมด้านศิลปะ วัฒนธรรม)
- นวัตกรรมด้านเกษตร / นวัตกรรมด้านป้องกันภัยพิบัติ

ประสบการณ์ มรภ.ชม.

- แผน “คลองแม่ข่าโมเดล”
- วิศวกรสังคมโดยสโมสรนักศึกษา บริการวิชาการด้านการเกษตรและสิ่งแวดล้อม และภาษาและการท่องเที่ยว
- บริการวิชาการ เรื่องถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น สะพานข้ามคลอง ส่งเสริมอาชีพ ทำลูกปุด



นวัตกรรมพร้อมใช้



(1) นวัตกรรมยกระดับอาหารพื้นถิ่น อัตลักษณ์ชาติพันธุ์
โดย รศ.ดร.ชรินทร์ มั่งคั่ง



(2) นวัตกรรมท่องเที่ยวชุมชนชาติพันธุ์
โดย ผศ.รัชดาพร หวลอารมณ



(3) นวัตกรรมแผ่นผ้าทอร่วมสมัย
เพื่อยกระดับอัตลักษณ์ชาติพันธุ์/ล้านนา
โดย ผศ.จินตนา อินภักดี



(4) Smart Simulation Game
เพื่อการเรียนรู้เทคโนโลยีร่วมกับการปฏิบัติจริง
โดย ผศ.ดร.วรจิตต์ เศรษฐพรศรี



(5) ระบบให้สารชีวภัณฑ์แบบละอองน้ำขนาดเล็กใน
การเพาะปลูกพืชผักและผลไม้
โดย ดร.พันธ์ลพ สีนรุธา



(6) ระบบการให้น้ำแบบไฮบริดสำหรับการเกษตร
โดย นายพีจิตร มังคะโชติ



(7) ระบบลดและติดตามความชื้นแบบเรียลไทม์สำหรับ
ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
โดย ดร.พีรพงศ์ธีรชัย ไทยสมัค



(8) ระบบลดความชื้นแบบไฮบริด
สำหรับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
โดย อาจารย์พิเชษฐ์ ทานิล



(1) นวัตกรรมยกระดับอาหารพื้นถิ่น อัตลักษณ์ชาติพันธุ์

โดย รศ.ดร.ชรินทร์ มั่งคั่ง สังกัด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัด

เชียงใหม่

จุดเด่นนวัตกรรม / คุณลักษณะ/ข้อมูลทางเทคนิคของนวัตกรรม

- เป็นนวัตกรรมกระบวนการในการสร้างการมีส่วนร่วมในการจัดทำข้อมูลหนังสือของชุมชนอันเป็นเรื่องราวอัตลักษณ์ของชุมชนและชาติพันธุ์
- การยกระดับอาหารพื้นถิ่นให้เป็นผลิตภัณฑ์หุบเสริมโดยใช้เทคโนโลยีออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์ของชุมชน

การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

กระบวนการของโครงการ

- การจัดทำหนังสือ E-book ของชุมชนที่น่าอ่าน ส่งเสริมและเปรียบเทียบคู่มือในชุมชน
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพื้นถิ่นโดยใช้เทคโนโลยีรวมทั้งการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์

คุณสมบัติ/ความพร้อมของผู้ขอรับนวัตกรรม

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/กลุ่มธุรกิจด้านวัฒนธรรม/การท่องเที่ยว

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมกับนวัตกรรม

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
- กลุ่มแม่บ้าน
- กลุ่มธุรกิจด้านวัฒนธรรม

พื้นที่ดำเนินโครงการที่ผ่านมา

วิสาหกิจชุมชนชุมชนกลุ่มแม่บ้านห้วยบง อ.กัลยาณิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่

ผลผลิต / สิ่งส่งมอบงานหลังเสร็จสิ้นโครงการ

1) ผลิตภัณฑ์อาหารพื้นถิ่น	1 ผลิตภัณฑ์
2) E-Book ชุมชน	1 เล่ม

งบประมาณรวมตลอดโครงการ 195,000 บาท

- หน่วย SID-CMRU สนับสนุน 150,000 บาท
- ผู้ขอรับการสนับสนุนร่วมสมทบทุน 45,000 บาท (in-cash/in-kind) *ตามเงื่อนไขรับการสนับสนุน

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

- นางสาวอรสิริพิมพ์ บริหารธนโชติ
- เบอร์โทร 092-5857050





(2) นวัตกรรมท่องเที่ยวชุมชนชาตพนุ

โดย ผศ.รัชดาพร หวลอารมณีย์ สังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

จังหวัดลำปาง

จุดเด่นนวัตกรรม / คุณลักษณะ/ข้อมูลทางเทคนิคของนวัตกรรม

- สะดวกในการใช้งานนำเที่ยว และมีการแนะนำเส้นทางท่องเที่ยวที่เป็นประโยชน์
- มีภาษาให้เลือกดูได้หลากหลาย สามารถใช้งานง่าย และสวยงาม
- มีฟังก์ชันให้ดูมากมาย ข้อมูลชัดเจนและทันสมัย

การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ออกแบบเส้นทางการท่องเที่ยว โดยศึกษาเส้นทาง การเดินทาง และกิจกรรมที่น่าสนใจ และออกแบบแผนที่และทดสอบเส้นทางท่องเที่ยวตามที่ออกแบบ จัดทำคลิปประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว เพื่อให้ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปใช้ประโยชน์ในการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว จากนั้นนำข้อมูลทั้งหมด ได้แก่ ข้อมูลการท่องเที่ยว 3 ภาษา ภาพ แผนที่ โปรแกรมการท่องเที่ยวที่ได้รับการแก้ไข คลิป

ประชาสัมพันธ์/การเผยแพร่ของผลิตภัณฑ์
นวัตกรรม
ทัวร์ให้ดูเพื่อให้นักท่องเที่ยวสามารถเลือกใช้งานได้
ต้องมีแหล่งท่องเที่ยว ผลิตภัณฑ์ชุมชน ร้านค้า
ร้านอาหารชุมชน เป็นต้น
ต้องมีระบบโครงสร้างพื้นฐาน ไฟฟ้า น้ำประปา
internet เป็นต้น

- สามารถร่วมสนับสนุนพื้นที่ส่วนกลาง การจัด

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมกับนวัตกรรม

- ประชาชน นักท่องเที่ยว
- ภาคเอกชน เช่น หน่วยงานการท่องเที่ยว สมาคม ร้านค้า โรงแรม ชุมชน วิทยาลัย ฯลฯ

พื้นที่ดำเนินโครงการที่ผ่านมา

- อ.เกาะคา จ.ลำปาง

ตัวชี้วัด / สิ่งส่งมอบงานหลังเสร็จสิ้นโครงการ

1) คลิปประชาสัมพันธ์	1 คลิป
2) แอปพลิเคชัน	1 แอปพลิเคชัน
3) ป้ายคิวอาร์โค้ด	1 ชุด

งบประมาณรวมตลอดโครงการ 210,000 บาท

- หน่วย SID-CMRU สนับสนุน 180,000 บาท
- ผู้ขอรับการสนับสนุนร่วมสมทบทุน 30,000 บาท (in-cash/in-kind) *ตามเงื่อนไขรับการสนับสนุน

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

- ผศ.รัชดาพร หวลอารมณีย์
- เบอร์โทร. 0910691998





พันธฺ์/ลํานนา

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์จันทนา อินักัดดี สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และ

จุดเด่นนวัตกรรม / คุณลักษณะ/ข้อมูลทางเทคนิคของนวัตกรรม
เทคโนโลยี นวัตกรรมสายใยราชภักดิ์

- ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นที่สามารถสกัดสีย้อมธรรมชาติได้ โดยมุ่งเน้นวัสดุทดแทน
- ต้นทุนต่ำ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- เจดสีมีความเสถียร สดใส และมีความคงทนของสีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

การย้อมสีธรรมชาติให้เจดสีสดใสและมีความคงทนเพื่อสร้างอัตลักษณ์ของสิ่งทอชุมชนให้มีความโดดเด่น ต้องอาศัยองค์ความรู้และประสบการณ์ การสกัดสี ย้อม การเตรียมการย้อม และวิธีการย้อมที่ถูกต้องจะช่วยให้สีย้อมสามารถดูดซึมเข้าสู่เส้นใยหรือผืนผ้าได้ดี ยิ่งขึ้น โดยนวัตกรรมสามารถนำไปใช้สำหรับการย้อมสีเส้นด้ายสำหรับทอหรือปัก การย้อมผืนผ้าหรือมัดย้อม และการพิมพ์ลายใบไม้ (Eco-print) เพื่อลดปัญหาการตกติดของสี การขีดจางของสีย้อมธรรมชาติ ตลอดจนการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์นำไปสู่การขยายฐานการตลาดและผลิตภัณฑ์สิ่งทอสีเขียว

คุณสมบัติ/ความพร้อมของผู้ขอรับนวัตกรรม

เป็นผู้ประกอบการที่ดำเนินธุรกิจสิ่งทอมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี
เป็นผู้ผลิตหรือจำหน่ายสิ่งทอที่เกี่ยวข้องกับสีย้อมธรรมชาติที่มีความพร้อมเข้าร่วมกิจกรรมตลอดระยะเวลาของโครงการ

- มีพื้นที่ตั้งอยู่ในเขต 8 จังหวัดภาคเหนือ

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมกับนวัตกรรม

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการสิ่งทอในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ได้แก่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง เชียงราย พะเยา แพร่ และน่าน

พื้นที่ดำเนินโครงการที่ผ่านมา

จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน เชียงราย พะเยา แพร่ และน่าน

ตัวชี้วัด / สิ่งส่งมอบงานหลังเสร็จสิ้นโครงการ

1) ชุดข้อมูลการย้อมสีธรรมชาติ	1 ชุด
2) ต้นแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอและแพคเกจจิ้ง พร้อมผลิตสู่เชิงพาณิชย์	1 ต้นแบบ

งบประมาณรวมตลอดโครงการ 180,000 บาท

- หน่วย SID-CMRU สนับสนุน 150,000 บาท
- ผู้ขอรับการสนับสนุนร่วมสมทบทุน 30,000 บาท (in-cash/in-kind) *ตามเงื่อนไขรับการสนับสนุน

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

- ผศ.จันทนา อินักัดดี
- เบอร์โทร 087-7878861





การปฏิบัติจริง

โดย ผศ.ดร.วรจิตต์ เศรษฐพรรค สังกัด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

จุดเด่นนวัตกรรม / คุณลักษณะ / ข้อมูลทางเทคนิคของนวัตกรรม จังหวัด เชียงใหม่

- เป็นสื่อการเรียนรู้ทางเลือกให้กับนักเรียน-นักศึกษา ทั้งนอกเวลาเรียนและการเรียนรู้เสริมกับหลักสูตรที่โรงเรียน/มหาวิทยาลัย
- พัฒนาด้วยกระบวนการ Gamification ทำให้ผู้เล่นเพลิดเพลินระหว่างการเรียนรู้
- เสริมทักษะ new skill สำหรับเทคโนโลยีพลังงานทางเลือกด้านการเกษตรที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ ด้วยการจำลองการประกอบอุปกรณ์แบบเสมือนจริง ทำให้ผู้เล่นสามารถนำความรู้มาปฏิบัติในชีวิตจริงได้

การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

เป็นสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบเกมเพื่อให้ผู้เล่นได้เรียนรู้เทคโนโลยีพลังงานทางเลือกด้านการเกษตรประกอบด้วยแบบทดสอบก่อนและหลังเรียนรู้ มีแหล่งคำศัพท์ภาษาอังกฤษให้ผู้เล่นได้สำรวจ มีเกม stealth puzzle เพื่อช่วยดำเนินเนื้อเรื่องและฝึกทักษะการแก้ปัญหา และมีการจำลองการประกอบเทคโนโลยีจากแผงโซลาร์เซลล์แบบเสมือนจริงรวมไปถึงการคำนวณกำลังไฟของอุปกรณ์ เพื่อส่งเสริมทักษะการพัฒนานวัตกรรม นอกเหนือจากการศึกษาตามบทเรียนพื้นฐานในเวลาเรียน หรือเป็นคอร์สกิจกรรมการเรียนรู้ให้กับนักเรียนที่สนใจเข้าอบรมหรือสะสมแต้ม

มีอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟนที่เพียงพอต่อจำนวนผู้ใช้งาน มีพื้นที่สำหรับใช้งานและเก็บรักษาอุปกรณ์อย่างเพียงพอ ขึ้นอยู่กับเทคโนโลยี

ต้องร่วมสมทบทุนเป็น in-cash/in-kind ขึ้นอยู่กับ

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมกับนวัตกรรม

- นักเรียน-นักศึกษา
- โรงเรียน/สถานศึกษาทั่วไป
- บุคคลทั่วไปที่สนใจด้านเทคโนโลยี

พื้นที่ดำเนินโครงการที่ผ่านมา

- 10 โรงเรียนใน อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ตัวชี้วัด / สิ่งส่งมอบงานหลังเสร็จสิ้นโครงการ

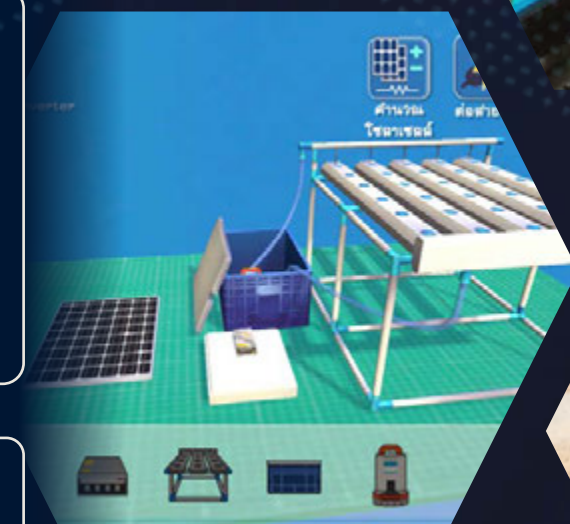
1) อุปกรณ์เทคโนโลยีพลังงานทางเลือก	2 ชุด
2) ซอฟต์แวร์เกม	1 ระบบ

งบประมาณรวมตลอดโครงการ 250,000 บาท

- หน่วย SID-CMRU สนับสนุน 200,000 บาท
- ผู้ขอรับการสนับสนุนร่วมสมทบทุน 50,000 บาท (in-cash/in-kind) *ตามเงื่อนไขรับการสนับสนุน

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

- ผศ.ดร.วรจิตต์ เศรษฐพรรค
- เบอร์โทร 0898398049





เพาะปลูกพืชผักและผลไม้

โดย ดร.พันธ์ลพ สีนรุธา สังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตร

จุดเด่นนวัตกรรม / คุณลักษณะ / ข้อมูลทางเทคนิคของนวัตกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

- ระบบออกแบบให้ทำงาน 2 ระบบคือ ระบบแมนนวลและระบบอัตโนมัติ
- เพิ่มประสิทธิภาพและลดปริมาณการใช้สารชีวภัณฑ์
- สร้างภาพลักษณ์การทำเกษตรที่สวยงาม
- ส่งเสริมการทำเกษตรแบบ Smart famer
- หัวพ่นเป็นแบบคลื่นความถี่สูง ลดปัญหาการอุดตันและสามารถใช้งานได้กับสารชีวภัณฑ์ทุกชนิด

การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปลูกพืชเศรษฐกิจมูลค่าสูงได้ทุกชนิด นอกจากพ่นสารชีวภัณฑ์แล้ว ยังสามารถใช้พ่นน้ำส้มควันไม้เพื่อไล่แมลง ส่งเสริมการเจริญของพืชที่ต้องการความชื้นสูงๆ และสามารถนำใช้นวัตกรรมในการบริหารจัดการน้ำ

ภายในโรงเรือนติดฮาร์ดแวร์

โครงสร้างพื้นฐาน ไฟฟ้า ประปา internet

- ต้องร่วมสมทบทุนเป็นเงินสด (in-cash) หรือ in-kind ออกเป็นวัสดุ

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมกับนวัตกรรม

- ผู้เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่มีราคาสูงเช่น สตรอเบอร์รี่ ดอกไม้ กินได้ประเภทต่างๆ ใบไม้ตกแต่งจาน เป็นต้น

พื้นที่ดำเนินโครงการที่ผ่านมา

- อ. บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน
- อ. สันป่าตอง จ.เชียงใหม่
- อ. แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย

ตัวชี้วัด / สิ่งส่งมอบงานหลังเสร็จสิ้นโครงการ

1) ระบบควบคุมให้สารชีวภัณฑ์แบบละอองน้ำขนาดเล็ก	1 ระบบ
2) ชุดกำเนิดละอองน้ำขนาดเล็ก	4 ชุด

งบประมาณรวมตลอดโครงการ 300,000 บาท

- หน่วย SID-CMRU สนับสนุน 250,000 บาท
- ผู้ขอรับการสนับสนุนร่วมสมทบทุน 50,000 บาท (in-cash/in-kind) *ตามเงื่อนไขรับการสนับสนุน

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

- ดร.พันธ์ลพ สีนรุธา
- เบอร์โทร 065 4429624





(๖) ระบบการเฝ้าแบบไฮบริดสำหรับการเกษตร

โดย นายพิจิตร มังคะโชติ สังกัดวิสาหกิจชุมชนเกษตรเชิงท่องเที่ยวตำบล



แม่หอพระ จังหวัดเชียงใหม่

จุดเด่นนวัตกรรม / คุณลักษณะ/ข้อมูลทางเทคนิคของนวัตกรรม

- ระบบจ่ายไฟเป็นพลังงานโซลาร์เซลล์
- ระบบสามารถส่งค่าความชื้นและอุณหภูมิในแปลงแบบ Real time
- ระบบสามารถสั่งเปิดระบบให้น้ำแบบ Auto และ สามารถสั่งผ่าน Application บนมือถือ

การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

- มีความแม่นยำและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
- สามารถบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

คุณสมบัติ/ความเหมาะสมของนวัตกรรม

- ต้องมีแหล่งน้ำในแปลงเกษตร
- ต้องร่วมสมทบทุนเป็นเงินสด (in-cash) หรือ in-kind

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมกับนวัตกรรม

- กลุ่มผู้เพาะเห็ดป่า
- กลุ่มผู้เพาะเห็ดในโรงเรือน
- เกษตรกรผู้ปลูกพืชมูลค่าสูง

พื้นที่ดำเนินโครงการที่ผ่านมา

- วิสาหกิจชุมชนเกษตรเชิงท่องเที่ยวตำบลแม่หอพระ
- วิสาหกิจชุมชนเกษตรยั่งยืนบ้านสบแฝก
- วิสาหกิจชุมชนขุนงาวฟาร์ม

ตัวชี้วัด / สิ่งส่งมอบงานหลังเสร็จสิ้นโครงการ

1) ระบบการให้น้ำแบบไฮบริด	1 ระบบ
2) คู่มือการใช้ระบบการให้น้ำแบบไฮบริด	1 เล่ม
3) คลิปสื่อประชาสัมพันธ์ระบบการให้น้ำแบบไฮบริด	1 คลิป

งบประมาณรวมตลอดโครงการ 250,000 บาท

- หน่วย SID-CMRU สนับสนุน 200,000 บาท
- ผู้ขอรับการสนับสนุนร่วมสมทบทุน 50,000 บาท (in-cash/in-kind) *ตามเงื่อนไขรับการสนับสนุน

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

- นายพิจิตร มังคะโชติ
- เบอร์โทร 089-9886308





ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

โดย ดร.พีรุษย์รัชย์ ไทยสมัคร สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จุดเด่นนวัตกรรมวิทยุเกษตร (ใช้คลื่นวิทยุสื่อสารกับอุปกรณ์)

- ระบบลดและติดตามความชื้น เป็นการรวมเทคโนโลยีการลดความชื้นด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง (IOT)
- ระบบติดตามความชื้นสามารถแสดงผลความชื้นของผลิตภัณฑ์และสภาวะอื่นๆ ระหว่างการลดความชื้น โดยแสดงผลผ่านแอปพลิเคชันแบบเรียลไทม์
- ระบบลดความชื้นที่ติดตั้ง สามารถควบคุมการทำงานของระบบได้ทั้งแบบอัตโนมัติและแบบสั่งการผ่านแอปพลิเคชันในมือถือ

การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

- เหมาะสำหรับผู้ที่ประสบปัญหาเรื่องเวลาและสภาวะการลดความชื้นในผลิตภัณฑ์ เช่น (การตากในที่โล่งแจ้ง > สิ่งปนเปื้อน, สภาพอากาศแปรปรวน+ฝน > ผลิตภัณฑ์ขึ้นรา ฯลฯ)
- การลดความชื้นแบบไม่ทราบความชื้นทำให้คุณภาพของผลิตภัณฑ์ไม่เป็นที่ยอมรับ เช่น การลดความชื้นที่ใช้เวลานาน อาจทำให้เมล็ดข้าวเปลือกมีความชื้นต่ำ ในระหว่างกระบวนการสี เกิดการแตกหัก ส่งผลให้ปริมาณผลได้ต่ำ และกระทบต่อราคาจำหน่าย หรืออาจเกิดการเสียหายระหว่างการขนส่ง

คุณสมบัติ/ความพร้อมของผู้ขอรับนวัตกรรม

- ความพร้อมด้านสถานที่ เช่น โรงเรือน หรือโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
- ความพร้อมด้านระบบโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ต้องมีระบบไฟฟ้า ระบบ internet
- ส่องรายการด้านบ่น มีความจำเป็นต่อการติดตั้งนวัตกรรม มีอุปกรณ์/วัสดุ/เครื่องมือ/อุปกรณ์/ราคา

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมกับนวัตกรรม

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
- ผู้ประกอบการขนาดย่อม (SME)
- หน่วยงานราชการ

พื้นที่ดำเนินโครงการที่ผ่านมา

- อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดลำพูน
- อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่
- อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ตัวชี้วัด / สิ่งส่งมอบงานหลังเสร็จสิ้นโครงการ

1) ระบบลดและติดตามความชื้นแบบเรียลไทม์ ที่มีแอปพลิเคชันสำหรับติดตามและควบคุมการทำงานของ	1 ระบบ
2) คู่มือการใช้งาน	1 ชุด

งบประมาณรวมตลอดโครงการ 290,000 บาท

- หน่วย SID-CMRU สนับสนุน 240,000 บาท
- ผู้ขอรับการสนับสนุนร่วมสมทบทุน 50,000 บาท (in-cash/in-kind) *ตามเงื่อนไขรับการสนับสนุน

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

- ดร.พีรุษย์รัชย์ ไทยสมัคร
- เบอร์โทร 082-5544462





การเกษตร

โดย อาจารย์พิเชษฐ์ ทานิล สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย



จุดเด่นนวัตกรรม / คุณลักษณะ / ข้อมูลทางเทคนิคของนวัตกรรม

- ใช้กำลังไฟฟ้า 1,000 วัตต์ น้อยกว่าเครื่องอบแห้งแบบขดลวด 3-4 เท่า
- ใช้อบแห้งผลผลิตทางการเกษตรในช่วงอุณหภูมิ 45-60 องศาเซลเซียส
- ให้คุณภาพด้านสีกลิ่น และโครงสร้างของผลิตภัณฑ์หลังการอบอยู่ในเกณฑ์ดี
- ออกแบบให้มี การกระจายลมร้อนภายในห้องอบแห้งที่มีความสม่ำเสมอ
- ระบบการควบคุม ใช้ระบบที่ไม่ซับซ้อน ง่ายต่อการใช้งาน และการบำรุงรักษา
- สามารถตั้งเป้าหมาย การเพิ่มผลผลิตที่มากขึ้นได้

การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

- ระบบอบแห้งชนิดบีบความร้อนใช้เพื่อการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ให้ได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของตลาด และควบคุมคุณภาพได้
- ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในขั้นตอนการตากแดด/การคั่ว/อบแห้ง
- สร้างรายได้จากการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์จากการอบแห้งได้มากขึ้น
- เนื่องจากอบแห้งในระบบปิด ทำให้ผลิตภัณฑ์มีความสะอาด ซึ่งจะเป็น การเตรียมความพร้อมสำหรับผู้ประกอบการ ที่ยื่นขอรับรองมาตรฐานการผลิตอาหาร โดยใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เป็นไปตามมาตรฐาน อยู่
- ผู้ประกอบการ มีขั้นตอนการตากแห้ง และการอบแห้งผลผลิตทางการเกษตร ที่อุณหภูมิอยู่ในช่วง 45-60 องศาเซลเซียส
- ภายในอาคาร หรือ โรงงาน ที่จะติดตั้ง

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมกับนวัตกรรม

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหรือบริษัท ที่มีขั้นตอนการตากแห้ง และการอบแห้งผลผลิตทางการเกษตร
- ต้องการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์

พื้นที่ดำเนินโครงการที่ผ่านมา

- วิสาหกิจชุมชนดอยปู่หมื่นฯ อ.แม่สาย จ.เชียงราย
- หาก. แปลงใหญ่วิสาหกิจชาแม่เลย อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่
- วิสาหกิจชุมชนเชียงดาพารวย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

ตัวชี้วัด / สิ่งส่งมอบงานหลังเสร็จสิ้นโครงการ

1) ระบบอบแห้งชนิดบีบความร้อน	1 ระบบ
2) ลดค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้า (จากเดิม)	3 เท่า
3) มีรายได้เพิ่มขึ้น (*ขึ้นอยู่กับรอบการผลิต)	* >10 %

งบประมาณรวมตลอดโครงการ 195,000 บาท

- หน่วย SID-CMRU สนับสนุน 150,000 บาท
- ผู้ขอรับการสนับสนุนร่วมสมทบทุน 45,000 บาท (in-cash/in-kind) *ตามเงื่อนไขรับการสนับสนุน

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

- อาจารย์พิเชษฐ์ ทานิล
- เบอร์โทร 086-1146457



5. ข้อได้เปรียบ/จุดเด่นที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์

ศักยภาพองค์กร

มีเครือข่ายในพื้นที่

การเชื่อมต่อกับหน่วยงานและองค์กรในพื้นที่ทั้งภาครัฐและเอกชน

มีช่องทางการสื่อสารครบถ้วนตรงกลุ่มเป้าหมาย

ช่องทางที่หลากหลายสำหรับการเผยแพร่ข้อมูล

สำนักงานสถานที่ตั้ง
เว็บไซต์ โทรศัพท์ email
Facebook
Line official
สถานีวิทยุของมหาวิทยาลัย
ป้ายประชาสัมพันธ์
และการจัดประชุม/ฝึกอบรมต่างๆ

มีความร่วมมือทางวิชาการ

- adiCET (คณะ-สาขาพลังงานและสิ่งแวดล้อมชุมชน)
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ราชภัฏเชียงใหม่
- คณะเทคโนโลยีการเกษตร ม.ราชภัฏเชียงใหม่
- วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน ม.ราชภัฏเชียงใหม่ จ.แม่ฮ่องสอน
- มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เป็นต้น

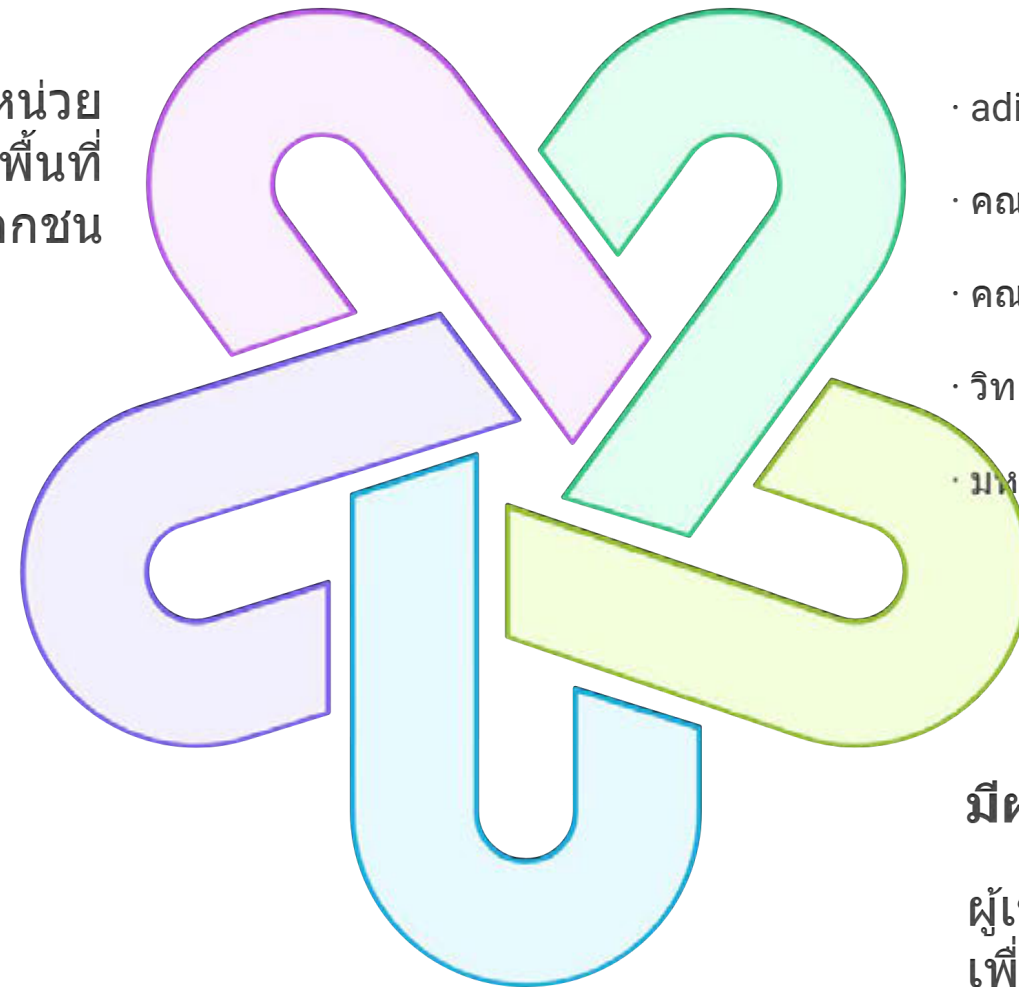
มีผู้ประสานงานในพื้นที่

ผู้เชี่ยวชาญที่มีอยู่ในพื้นที่เพื่อการเข้าถึงที่ดีขึ้น

ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญที่สังกัดทำงานในพื้นที่จังหวัดและ/หรือเป็นคนในพื้นที่ทั้งจังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดลำปาง ลำพูน และเชียงใหม่ ซึ่งทำให้การติดต่อประสานงานและการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายมีความสะดวกมากยิ่งขึ้น

ความรู้และนวัตกรรม

ความเชี่ยวชาญและเทคโนโลยีที่พร้อมใช้งานสำหรับการพัฒนา



ระยะเวลาดำเนินงาน: 8 เดือน

รายละเอียด/ขั้นตอนการดำเนินงาน								
	1	2	3	4	5	6	7	8
1. จัดตั้งเป็นหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 1 (หน่วย SID-CMRU)								
2. จัดทำแผนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงาน								
3. จัดทำสื่อและประชาสัมพันธ์เพื่อแสวงหาผู้สนใจเข้าร่วมโครงการจากพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 1 เช่น ผ่านทาง เครือข่ายความร่วมมือ หรือช่องทางออนไลน์								
4. คัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการอย่างน้อย จำนวน 50 คน								
5. ดำเนินกิจกรรมการอบรมหรือสัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบ onsite ให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการหรือผู้ที่สนใจ								
6. ดำเนินการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการเพื่อนำมาบ่มเพาะสู่การสร้างผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จำนวน 10 ผลงาน								
7. ดำเนินกิจกรรมบ่มเพาะ พัฒนานวัตกรรม และการให้คำปรึกษาให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการที่ผ่านการคัดเลือกจน สามารถพัฒนาผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมต้นแบบในพื้นที่ได้ จำนวน 10 ผลงาน								
8. ดำเนินการติดตามและประเมินผลกระทบทางสังคมของผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมต้นแบบในพื้นที่และจัดทำ สื่อโปสเตอร์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสรุปผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จำนวน 10 ผลงาน ตามรูปแบบที่ สนช. กำหนด								
9. รายงานสรุปผลการดำเนินงาน								
- รายงานขั้นต้น								
- รายงานความก้าวหน้า								
- รายงานฉบับสมบูรณ์								

งานที่จะต้องส่งมอบ

รายงาน	กำหนดเวลาส่ง	รายละเอียดเนื้อหาประกอบการส่งมอบ
1. รายงานขั้นต้น (Inception Report)	ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา	- รายละเอียดของแผนงาน และวิธีการดำเนินงานตาม ขอบข่ายงานของโครงการ
2. รายงานความก้าวหน้า (Progress Report)	ภายใน 4 เดือน นับถัดจากวันลงนามสัญญา	- ความก้าวหน้าการดำเนินงานของโครงการ
3. รายงานสรุปฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	ภายใน 8 เดือน นับถัดจากวันลงนามสัญญา	- รายละเอียดการดำเนินโครงการและกิจกรรม - ผลการดำเนินโครงการตามขอบเขตของการดำเนินงาน - ปัญหาและอุปสรรค - หลักฐานการพัฒนาผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมในพื้นที่ และ/หรือ การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ภาคเหนือ ตอนบน จำนวน 10 ผลงาน