



คลินิก
เทคโนโลยี

รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(Technology Consulting Service: TCS)

โครงการ
การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สนับสนุนงบประมาณโดย

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
180 หมู่ 7 ต.โชตนา (เชียงใหม่-ฝาง) ต.ขี้เหล็ก อ.แม่ริม
จ.เชียงใหม่ โทร.062-310-4911, 08 9434 8441

คำนำ

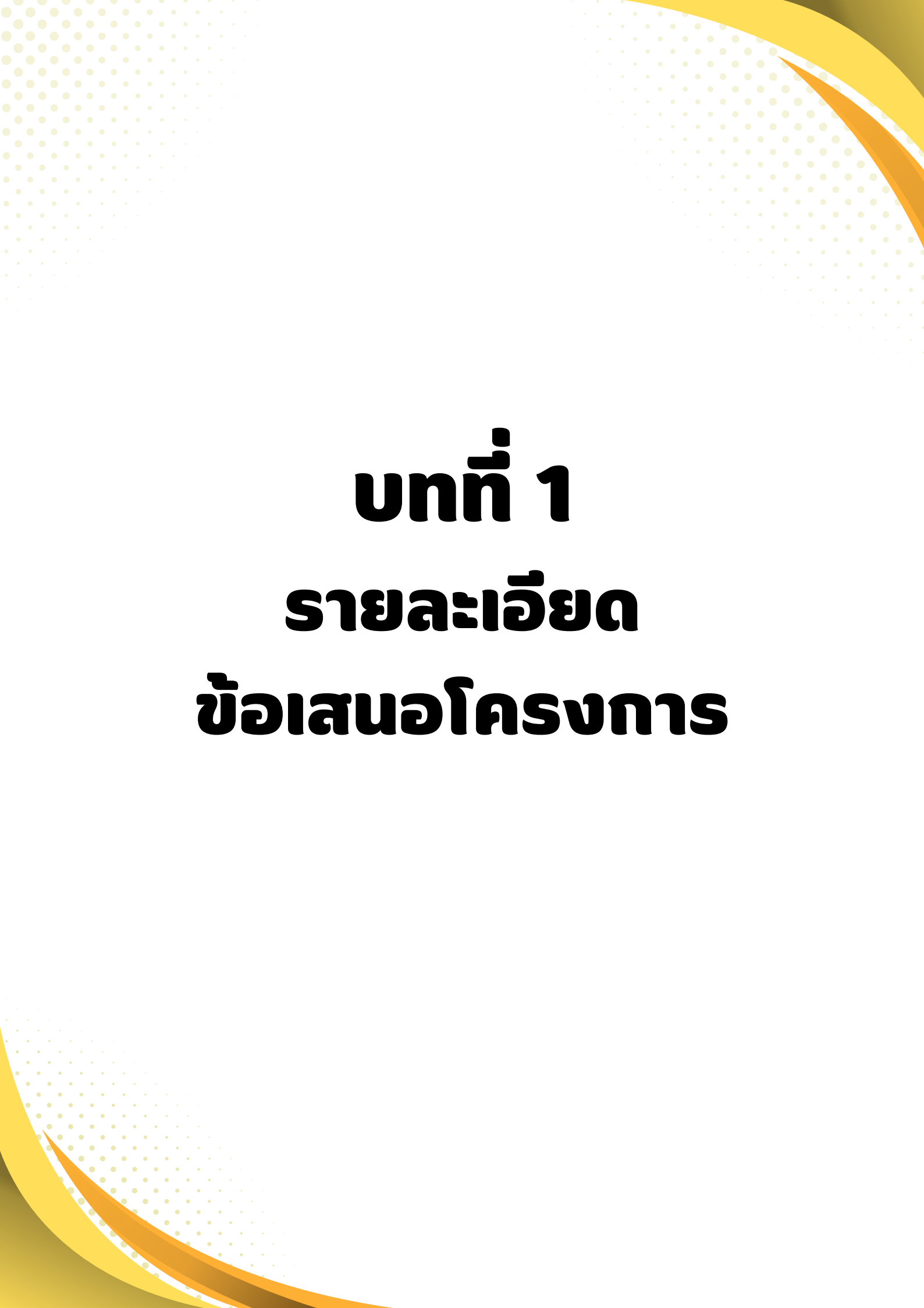
รายงานผลการดำเนินงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลสัมฤทธิ์ของ "โครงการบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569" ซึ่งขับเคลื่อนโดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณอย่างดียิ่งจาก สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ระหว่างเดือนตุลาคม 2568 ถึง กันยายน 2569 โครงการนี้ถือเป็นกลไกสำคัญในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ลงสู่พื้นที่ เพื่อยกระดับศักยภาพของผู้ประกอบการและประชาชน

ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน คลินิกเทคโนโลยีฯ ได้ปฏิบัติภารกิจเชิงรุกในฐานะ "ศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และนวัตกรรมระดับพื้นที่" โดยมุ่งเน้นผลลัพธ์ใน 3 มิติหลัก ได้แก่ 1) การเป็นคลังข้อมูลและศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญที่พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่การปฏิบัติจริง 2) การเป็นแกนกลางประสานความร่วมมือ (Synergy) อย่างไร้รอยต่อระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี หน่วยงานภายใต้กระทรวง อว. และภาคีเครือข่ายในพื้นที่ และ 3) การขยายโอกาสการเข้าถึงบริการด้านเทคโนโลยีของชุมชนอย่างทั่วถึง เราได้ลงพื้นที่สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการเชิงลึก พร้อมทั้งให้คำปรึกษาและติดตามผลอย่างใกล้ชิด เพื่อร่วมแก้ไขปัญหาและตอบโจทย์ความต้องการของผู้รับบริการอย่างตรงจุด

ผลลัพธ์ที่สำคัญที่สุดของโครงการ ไม่เพียงแต่การถ่ายทอดองค์ความรู้ แต่คือการสร้าง "ความเปลี่ยนแปลงที่เป็นรูปธรรม" แก่ผู้เข้ารับบริการ ทั้งในการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ ยกระดับกระบวนการผลิต ลดต้นทุน และเพิ่มมูลค่าสินค้าเชิงพาณิชย์ สิ่งเหล่านี้ส่งผลโดยตรงต่อการสร้างงาน เพิ่มรายได้ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผลการดำเนินงานในรายงานฉบับนี้ จะเป็นเครื่องยืนยันถึงความคุ้มค่าของการลงทุนเพื่อสังคม และเป็นรากฐานสำคัญในการต่อยอด ขยายผลการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากของชุมชนให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
บทที่ 1 รายละเอียดข้อเสนอโครงการ	1
บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน	16
- กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี	20
- กิจกรรมให้บริการคำปรึกษา	50
- รายชื่อผู้เข้ารับบริการ	86
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	101
- การประเมินและติดตามผลการดำเนินงาน	102
- สรุปความพึงพอใจ	103
- สรุปตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการฯ	106
- ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ	109
- ข้อมูลเทคโนโลยี	120
- ข้อมูลผลิตภัณฑ์	137
ภาคผนวก	148



บทที่ 1

รายละเอียด

ข้อเสนอโครงการ

แบบฟอร์ม

คลินิก
เทคโนโลยี



2
5
6
9

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน(Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

1. ชื่อหน่วยงาน : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2. ชื่อโครงการ : การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็น ชื่อทีมบริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร) สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่เฉพาะผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
3.1 ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์นันทนา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและ พัฒนา (ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี) ☎ 063-6645146 E-mail: Chayanon_saw@g.cmr.ac.th	การบริหารจัดการ โครงการให้บรรลุ ตามเป้าหมาย และ อำนวยความสะดวก ในการดำเนินงาน ต่าง ๆ	-เอกสารประวัติตามแนบ-	-เอกสารประวัติตามแนบ-

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
3.2 ผศ.สุวลักษณ์ อ้วนสอาด รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและ พัฒนา ☎ 099-1416424 E-mail: PLNBKKO@gmail.com	บริหารจัดการ ติดตามโครงการ ร่วมให้คำปรึกษา และ ถ่ายทอด เทคโนโลยี และที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ	-เอกสารประวัติตามแนบ-	-เอกสารประวัติตามแนบ-
3.3 นางสาวอันสุตารี กันทะสอน หัวหน้างานบริการวิชาการและ โครงการพระราชดำริ ☎ 084-4883205 E-mail: ansree55@gmail.com	บริหารจัดการ ประสานงาน ร่วม จัดกิจกรรมการให้ คำปรึกษาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ	-เอกสารประวัติตามแนบ-	-เอกสารประวัติตามแนบ-
3.4 นายศรัญญู มุลน้ำ เจ้าหน้าที่วิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา (ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี) ☎ 089-4348441 / 084-1715782 E-mail: sarunyu.m@outlook.com	ประสานงานบันทึก ข้อมูลในระบบ CMO ร่วมจัด กิจกรรมการให้ คำปรึกษาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ	-เอกสารประวัติตามแนบ-	-เอกสารประวัติตามแนบ-
3.5 นายวีระเดช งามเลิง เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี ☎ 092-4952479 E-mail: weeradet.kong@gmail.com	ประสานงานบันทึก ข้อมูลในระบบ CMO ร่วมจัด กิจกรรมการให้ คำปรึกษาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ	-เอกสารประวัติตามแนบ-	-เอกสารประวัติตามแนบ-

4. **ลักษณะโครงการ :** โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....2566.....)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล :**

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2564 ณ สถาบันวิจัยและพัฒนา อาคารอำนวยการและบริหารกลาง ชั้น B2 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการงานด้านการส่งเสริม การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้แก่คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่และเครือข่าย เป็นศูนย์กลางการให้คำปรึกษา บริการข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรมแก่ผู้สนใจในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และใกล้เคียง

โดยในปีงบประมาณที่ผ่านมา (พ.ศ. 2566-2568) คลินิกเทคโนโลยีได้รับความไว้วางใจจาก อว. ให้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แพลตฟอร์ม TCS และได้ดำเนินการให้บริการอย่างเป็นรูปธรรม อาทิ การให้คำปรึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน เช่น การออกแบบโคมโพลีนา, การพัฒนาสบู่สมุนไพร, การแปรรูปข้าวไรซ์เบอร์รี่, การผลิตก๊าซชีวภาพร่วมพลังงานแสงอาทิตย์, การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต, การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยธรรมชาติ และการให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา พร้อมทั้งลงพื้นที่สำรวจและจัดทำแผนพัฒนาชุมชนในพื้นที่บ้านต่อแพ อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน ตลอดจนร่วมจัดนิทรรศการเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ต่าง ๆ และการทำการประชาสัมพันธ์ทางออนไลน์ของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี จึงได้จัดทำโครงการ “การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่” ขึ้น โดยมีข้อมูลความเชี่ยวชาญ เทคโนโลยี และผลิตภัณฑ์ที่พร้อมถ่ายทอดจากระบบ CMO และการให้บริการคำปรึกษาของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายที่มีหลากหลายช่องทาง วิทยากรชุมชน เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไป ในพื้นที่ใกล้เคียงสามารถเข้ามาขอรับบริการภายในมหาวิทยาลัยโดยตรง หรือติดต่อทางโทรศัพท์ อีเมล หรือช่องทางออนไลน์อื่น ๆ เช่น การให้คำปรึกษาผ่านระบบการประชุมออนไลน์ Zoom Cloud Meeting เป็นต้น ตลอดจนการประชาสัมพันธ์ จัดนิทรรศการคลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับเครือข่าย และการเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานเครือข่าย อว.ส่วนหน้า องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานราชการต่าง ๆ ในการวางแผนงานการนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน และพื้นที่ใกล้เคียงต่อไป

นอกเหนือจากหลักการและเหตุผลข้างต้นแล้ว โครงการนี้ยังได้นำกรอบ "Theory of Change" มาใช้เป็นแนวทางในการออกแบบและขับเคลื่อนการดำเนินงานให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่แท้จริงและยั่งยืนภายในชุมชนท้องถิ่น โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ปัญหาและความต้องการที่พบ (Problems & Needs) : ชุมชน วิทยากรชุมชน และผู้ประกอบการรายย่อยในพื้นที่ภาคเหนือ ยังคงประสบกับอุปสรรคสำคัญหลายประการ ได้แก่

- เศรษฐกิจ: รายได้ไม่มั่นคง ต้นทุนการผลิตสูง การขาดการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ดั้งเดิม

- สังคม: การเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีสมัยใหม่ยังมีจำกัด ขาดแคลนแรงงานที่มีทักษะ ขาดการจัดการภายในชุมชนอย่างเป็นระบบ
- สุขภาพและสิ่งแวดล้อม: การใช้สารเคมีการเกษตรที่เกินความจำเป็น การจัดการของเสียและทรัพยากรธรรมชาติอย่างไม่มีประสิทธิภาพ

2. กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี (Activities) : เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว คลินิกเทคโนโลยีจึงออกแบบกิจกรรมหลักซึ่งสอดคล้องกับความต้องการอย่างตรงจุด

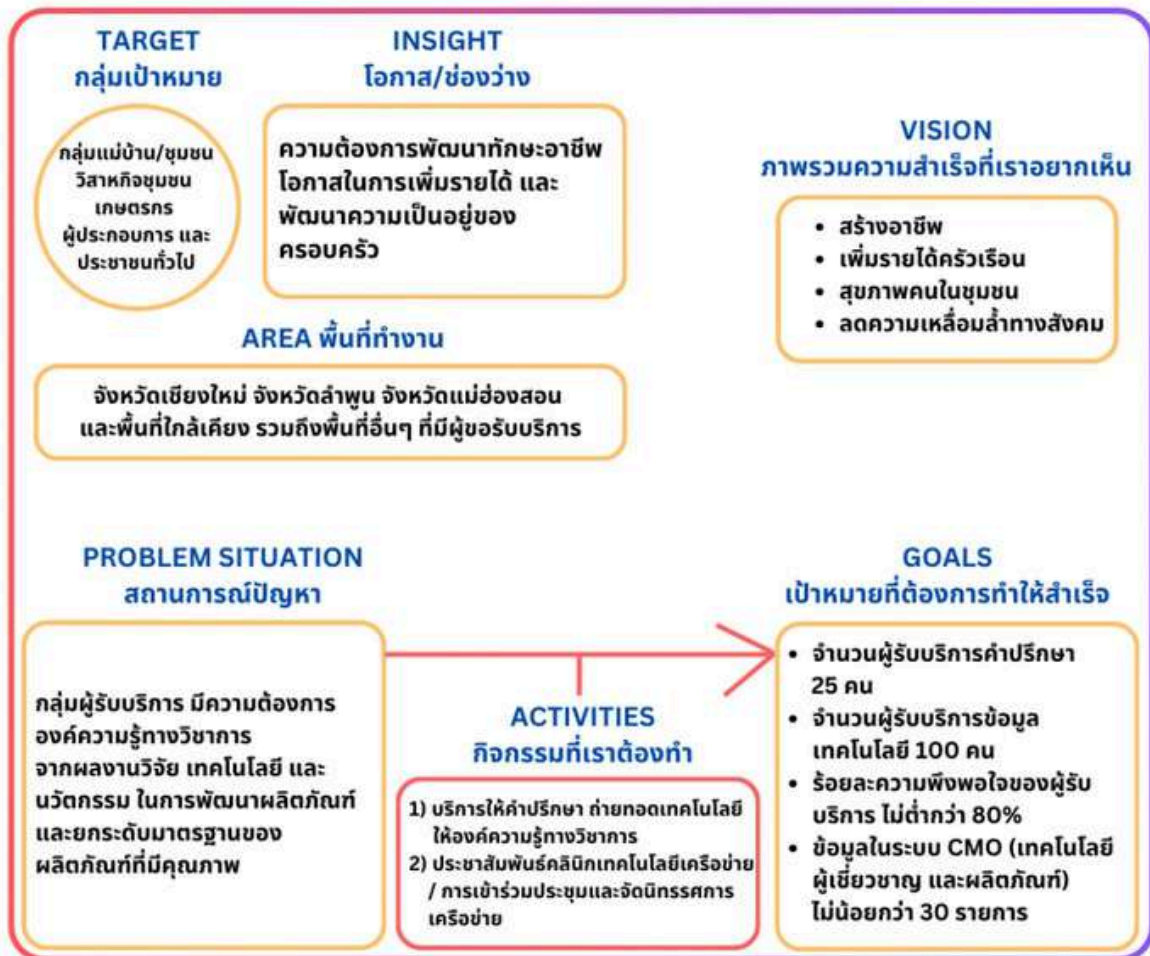
- ให้คำปรึกษาเชิงลึก (Deep Consultation): วิเคราะห์ปัญหาและให้คำแนะนำเฉพาะด้านตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology Transfer): นำผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่เหมาะสม เช่น การแปรรูปอาหาร สารชีวภัณฑ์ พลังงานทดแทน และการออกแบบผลิตภัณฑ์ ไปใช้ประโยชน์จริง
- ส่งเสริมการจัดการทรัพยากรทางปัญญา (IP Support): ปกป้องและสร้างมูลค่าให้กับภูมิปัญญาและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น
- สร้างเครือข่ายและประสานความร่วมมือ (Networking & Collaboration): เชื่อมโยงชุมชนกับผู้เชี่ยวชาญ หน่วยงานภาครัฐ (อว. ส่วนหน้า) และภาคเอกชน
- พัฒนาศักยภาพผ่านการฝึกอบรม (Capacity Building): ยกระดับทักษะและความรู้ด้านการผลิต การจัดการ และการตลาด

3. เป้าหมายและผลลัพธ์ที่ต้องการ (Outputs, Outcomes & Impact) : การดำเนินกิจกรรมข้างต้นมุ่งสร้างลำดับการเปลี่ยนแปลงตามกรอบ Theory of Change ดังนี้

- ผลผลิตโดยตรง (Outputs): เกิดจำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น มีข้อมูลเทคโนโลยีและผู้เชี่ยวชาญในระบบ CMO เพิ่มจำนวน สื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ไปยังกลุ่มเป้าหมาย
- ผลลัพธ์ระยะสั้น (Short-term Outcomes): กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง มีทักษะใหม่ๆ สามารถนำเทคโนโลยีและคำแนะนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานจริงได้
- ผลลัพธ์ระยะกลาง (Intermediate Outcomes): เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและกระบวนการผลิต เช่น ลดการใช้สารเคมี หันมาใช้สารชีวภัณฑ์มากขึ้น พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น มีการจัดการทรัพยากรทางปัญญาและมาตรฐานการผลิต
- ผลกระทบระยะยาว (Long-term Impact):
 - ด้านเศรษฐกิจ : ครีวเรือนและชุมชนมีรายได้ที่เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 10 จากการสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการผลิต เกิดการขยายตัวของธุรกิจชุมชน
 - ด้านสังคม : เกิดอาชีพและรายได้ใหม่ในชุมชน ความเข้มแข็งของชุมชนเพิ่มขึ้นจากการมีส่วนร่วมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้
 - ด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม : ประชาชนมีสุขภาพที่ดีขึ้นจากการบริโภคผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย สิ่งแวดล้อมในชุมชนดีขึ้นจากการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีภายใต้กรอบ Theory of Change นี้ มีได้มุ่งเพียงการให้บริการจบเป็นครั้งๆ ไป แต่เป็นการสร้างกระบวนการพัฒนาที่ต่อเนื่องและยั่งยืน (Continuous Development) โดยมีกลไกการ

ติดตามและประเมินผลผ่านระบบ CMO อย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับเป้าหมายของ สป.อว. ในการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป็นเครื่องมือหลักในการยกระดับศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจฐานรากของประเทศ ส่งผลให้ชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เกิดการพัฒนาอย่างแท้จริงและยั่งยืนต่อไป



6. วัตถุประสงค์ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่ง หรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้ โปรดระบุเพิ่มเติม)

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. กลุ่มเป้าหมาย : วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไป

(คำอธิบาย : โปรดระบุ กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ)

8. พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่ดำเนินการ ประกอบด้วย ที่ตั้งคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย และพื้นที่ให้บริการ ดังนี้

1) ที่ตั้ง : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่อยู่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อาคารอำนวยการและบริหารกลาง (สถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น B2) หมู่ 7 ถนนโชตนา (เชียงใหม่-ฝาง) ตำบล ขี้เหล็ก อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

2) พื้นที่ให้บริการ : จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน จังหวัดแม่ฮ่องสอน และพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงพื้นที่อื่นๆ ที่มีผู้ขอรับบริการ.....

(คำอธิบาย : โปรดระบุ จังหวัดที่สถาบันที่เป็นคลินิกที่ตั้งอยู่ และจังหวัดที่มอบหมายให้รับผิดชอบ (ถ้ามี))

9. ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2568 – 30 กันยายน 2569

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่เริ่มต้น - วัน เดือน ปี พ.ศ. สิ้นสุด)

10. การดำเนินโครงการ :

1) การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม

โดยในปีงบประมาณ 2569 จะมุ่ง "ต่อยอดและขยายผลจากความสำเร็จและบทเรียนในปี 2568" ภายใต้แนวคิด "ยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน" ผ่านเทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่พร้อมถ่ายทอดในระบบ CMO ประกอบด้วย

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืน: ต่อยอดจากผลิตภัณฑ์เดิม เช่น ข้าวไรซ์เบอร์รี่ กล้วย ชา และสมุนไพรท้องถิ่นสู่การพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ (Functional Food) และ อาหารเสริม ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง โดยบูรณาการกับองค์ความรู้ด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์และเครื่องหมายการค้า
- การส่งเสริมเกษตรอัจฉริยะและเกษตรอินทรีย์: ขยายการให้คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีสารชีวภัณฑ์ และการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เพื่อลดต้นทุนและสร้างระบบ เกษตรกรรมที่ยั่งยืนในวงกว้าง
- พลังงานทดแทนและเศรษฐกิจสีเขียว: ส่งเสริมการติดตั้ง ระบบผลิตก๊าซชีวภาพและพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนย้ายได้ ในชุมชนเป้าหมายใหม่ พร้อมทั้งต่อยอดงานด้าน การจัดการคุณภาพอากาศในครัวเรือน ด้วยเครื่องฟอกอากาศ DIY
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอและเศรษฐกิจสร้างสรรค์: เน้นการย้อมสีธรรมชาติจากวัสดุเหลือทิ้ง การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยธรรมชาติให้ได้มาตรฐาน มผช. และการออกแบบบรรจุภัณฑ์และตราสินค้าที่ทันสมัย
- การวิเคราะห์ต้นทุน การเงิน และการตลาดดิจิทัล: ให้คำปรึกษาด้านการจัดการธุรกิจชุมชนอย่างครบวงจร โดยเพิ่มความเข้มข้นในเรื่อง การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน การเข้าถึงตลาดออนไลน์ และการพัฒนาธุรกิจด้วยแนวคิด BCG

2) การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานและนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยและภายนอก

เพื่อสร้างพลังขับเคลื่อนร่วมกันและขยายผลการดำเนินงาน โครงการจะประสานงานอย่างใกล้ชิดกับ

- เครือข่าย อว. ส่วนหน้า (CTO) และศูนย์ประสานงานประจำภูมิภาค: เพื่อร่วมจัดกิจกรรมในพื้นที่เป้าหมายใหม่และติดตามผลกระทบอย่างมีประสิทธิภาพ
- หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย: เช่น อุทยานวิทยาศาสตร์ (Science Park) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์และสร้างผู้ประกอบการนวัตกรรม, ศูนย์ ECOA สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากกล้วยและสมุนไพร, ศูนย์ UBI สำหรับการบ่มเพาะผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน, ศูนย์ อพ.สธ. สำหรับการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และ โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย (คพท.) เพื่อสานต่อและขยายผลโครงการพัฒนาพื้นที่
- การทำงานร่วมกับจังหวัด (PCSO) และหน่วยงานภาคีในพื้นที่: ร่วมวางแผนและขับเคลื่อนงานโดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ตามนโยบายของจังหวัดและแนวทาง BCG

3) การประชาสัมพันธ์ จัดนิทรรศการคลินิกเทคโนโลยีร่วมกับเครือข่าย และการเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานเครือข่าย

โดยจะเพิ่มความเข้มข้นในการนำ "ผลสำเร็จและเรื่องราวการเปลี่ยนแปลง (Success Stories & Impact Stories)" จากผู้รับบริการในปี 2568 มาถ่ายทอดและเผยแพร่ผ่านช่องทางออนไลน์ต่างๆ ของคลินิกเทคโนโลยี เพื่อสร้างแรงจูงใจและแสดงผลงานที่เป็นรูปธรรม รวมทั้งร่วมจัดนิทรรศการเคลื่อนที่ในงานระดับจังหวัดและภูมิภาคอย่างต่อเนื่อง เพื่อขยายเครือข่ายและโอกาสทางธุรกิจให้กับชุมชน

4) กิจกรรมใหม่เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (สำหรับปีงบประมาณ 2569)

- การจัดทำคลังข้อมูลและบทเรียนความสำเร็จ (Knowledge Repository & Case Studies) : รวบรวมกรณีศึกษาและบทเรียนจากการให้คำปรึกษาที่ประสบความสำเร็จในระบบ CMO ให้เป็นระบบมากขึ้น เพื่อใช้เป็นต้นแบบและสื่อการเรียนรู้ออนไลน์สำหรับชุมชนอื่น
- การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์สู่การผลิตในปริมาณมาก (Prototype to Scale) : สนับสนุนการสร้างและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ที่มีศักยภาพสูงจากปีที่ผ่านมา ให้พร้อมสู่การผลิตในระดับถึงอุตสาหกรรมมากขึ้น
- การติดตามผลและประเมินมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม (Impact Tracking & SROI) : ดำเนินการติดตามผลหลังให้คำปรึกษาอย่างจริงจัง และเริ่มต้น การประเมินมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (SROI) ในโครงการที่มีผลลัพธ์ชัดเจน เพื่อวัดผลกระทบที่แท้จริงและเป็นรูปธรรมต่อชุมชน

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบ ย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : 053-412151 ต่อ 2221 / 089-4348441 วัน เวลาทำการ : วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 8.30 – 16.30 น. (ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์) ชื่อเจ้าหน้าที่ : 1) นางสาวอันสุตารี กันทะ สอน 2) นายศรัญญู มูลน้ำ 3) นาย วีระเดช งามเลิง ☒ เว็บไซต์ : 1) https://www.ird.cmru.ac.th/ 2) http://clinictech.ops.go.th/online/cmo/site.asp 3) https://web.facebook.com/clinictech.cmru ☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่จะ ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1. ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหารเพื่อสุขภาพและ Functional Food 2. ด้านเกษตรอัจฉริยะและ เทคโนโลยีสารชีวภัณฑ์ 3. ด้านพลังงานทดแทนและ เศรษฐกิจสีเขียว	1. ด้าน การ พัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อ สุขภาพ และ Functional Food	- การพัฒนาสูตรอาหารเพื่อสุขภาพจากวัตถุดิบท้องถิ่น (ข้าวไรซ์เบอร์รี่, ข้าว, ถั่วเขียว, มะขามป้อม) - การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สมุนไพรสู่การแปรรูปเป็นอาหารเสริม - การให้คำปรึกษาด้านมาตรฐานอาหารและบรรจุภัณฑ์	1. ผศ.ดร. นกสิทธ์ ปัญญาใหญ่ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร โทร: 063-0688799 E-mail: naksit_pan@cmru.ac.th 2. อาจารย์ ดร. ธัญนันท์ ฤทธิมณี ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ โทร: 081-7741464 E-mail: r_thanyanunghotmail.com 3. อาจารย์ ดร.ธิดารัตน์ หน่อสุวรรณ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร โทร: 086-9157045 E-mail: tidarat_oh23@hotmail.com
	2. ด้านเกษตรอัจฉริยะ และเทคโนโลยีสารชีว ภัณฑ์	- การผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมโรคพืช - การให้คำปรึกษาการทำเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัย - การจัดการดินและน้ำอย่างยั่งยืน	1. อ.ดร.ภักธนาวรรณ ฉันทรัตนโยธิน สาขาวิชานวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ /ศูนย์ ECOA โทร: 082-5456147 E-mail: charattanayothin@gmail.com 2. อาจารย์ ดร.พันธ์พล สีนธูยา คณะเทคโนโลยีการเกษตร/ ศูนย์ ECOA โทร: 0654429624 โทร: panlop_sin@cmru.ac.th
	3. ด้านพลังงานทดแทน และเศรษฐกิจสีเขียว	- การผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ในครัวเรือนและชุมชน - การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านอัดแท่งจากชีวมวลเหลือใช้	1. ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุนาท วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยี ชุมชนแห่งเอเชีย (adiCET) โทร: 063-6645146 E-mail: Chayanon_saw@g.cmru.ac.th 2. ผศ.ดร.สุรัชย์ ญรัส จันทศรี วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยี ชุมชนแห่งเอเชีย (adiCET)

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบ ย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
4. ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สิ่งทอและเศรษฐกิจ สร้างสรรค์		• การติดตั้งระบบ พลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนย้ายได้	โทร: 082-5351987 E-mail: surachai_nar@gcmru.ac.th
5. ด้านการจัดการธุรกิจ ชุมชนและตลาดดิจิทัล	4. ด้านการพัฒนา ผลิตภัณฑ์สิ่งทอและ เศรษฐกิจสร้างสรรค์	• การพัฒนาสีย้อม ธรรมชาติจากวัสดุเหลือ ทิ้ง • การออกแบบ ผลิตภัณฑ์สิ่งทอจาก เส้นใยธรรมชาติ • การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และตราสินค้า (Branding)	1. รศ.ดร.ว่าที่ ร.ต.หญิง จินตนา อินักดี ภาควิชาคหกรรมศาสตร์เสื้อผ้าและเครื่อง แต่งกายคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร: 087-7878861 E-Mail: chinny59@gmail.com 2. อาจารย์จารุวรรณ เพ็งศิริ สาขาภาควิชา สาขาวิชาศิลปศึกษา โทร: 081-9600634 E-mail: Jaruwan_pen@gcmru.ac.th
6. ด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อมและของเสีย ☒ การประชาสัมพันธ์ ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : 1) Page FB: คลินิก เทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่ 2) Page FB: สถาบันวิจัย และพัฒนา มหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่ 3) https://www.ird.cmru.ac.th/ 4) https://www.cmru.ac.th/	5. ด้านการจัดการธุรกิจ ชุมชนและตลาดดิจิทัล	• การวิเคราะห์ต้นทุน การเงิน และการ กำหนดราคา • การวางแผนธุรกิจและ การทำตลาด ออนไลน์ • การให้คำปรึกษาด้าน ทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร เครื่องหมาย การค้า)	1. อาจารย์ ดร.วิภาวี ศรีคะ สาขาวิชา ภาควิชาการบัญชีและการเงิน โทร: 081- 6717867 อีเมล: wipawee@gcmru.ac.th 2. นายศรัณยู มุลน้ำ เจ้าหน้าที่วิจัย / ตัวแทนสิทธิบัตร โทร: 089-4348441 E-mail: sarnyu.m@outlook.com
	6. ด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อมและของเสีย	• การจัดการคุณภาพน้ำ และแก้ไขปัญหาหน้าเสีย • การจัดการขยะ อินทรีย์และขยะชุมชน • การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากวัสดุเหลือใช้ (Upcycling)	1. ผศ.สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร: 081-9513922 E-Mail: duydui@hotmail.com

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค

☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	คต.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
1. การจ้างเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี วัสดุบริณฤชาตรี (1 คน x 15,000 บาท x 12 เดือน) และ การบริหารจัดการรวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ผู้เชี่ยวชาญและผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาบันทึกในระบบ CMO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	180,000.00	คณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี	- ดำเนินการคัดเลือกเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีจากบุคคลในพื้นที่หรือศิษย์เก่า ที่มีประสบการณ์ทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัย - การรวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ผู้เชี่ยวชาญและผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา จากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย และ บันทึกในระบบ CMO
2. การลงพื้นที่เพื่อสำรวจความต้องการของชุมชน หรือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานนิทรรศการ กับ อว. เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี และ หน่วยงานในพื้นที่		X		X		X		X		X			12,800.00	คณะทำงานคลินิกเทคโนโลยีร่วมกับคณาจารย์ บุคลากรในหน่วยงาน	- รวบรวมข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตรายเดียว บุคคลทั่วไป ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเคยให้บริการ - โทรสอบถามปัญหาและความต้องการ - ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ของหน่วยงาน - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ Roll up และ ป้าย x stand เป็นต้น - ร่วมจัดแสดงผลงานนิทรรศการในพื้นที่
3. การบริการให้คำปรึกษาและลงพื้นที่ ถ่ายทอดเทคโนโลยี/การเดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วมประชุม/ลงพื้นที่ติดตามผล		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	22,400.00	คลินิกเทคโนโลยีร่วมกับคณาจารย์ บุคลากร ในหน่วยงาน	- การรับข้อมูลคำปรึกษาผ่านช่องทาง Online และ walk in จากผู้รับบริการ - ประสานผู้เชี่ยวชาญหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้คำปรึกษา - การบริการให้คำปรึกษาและลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยี - การประเมินผลความพึงพอใจสรุปการบริการให้คำปรึกษา - ประสานงานและเดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหรือลงพื้นที่ติดตามผล
4. การบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11,467	คณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี	- การสนับสนุนการดำเนินงาน เช่น รถยนต์ สำหรับการเดินทางลงพื้นที่
สรุปงบประมาณ			45,500.00		67,800.00			67,867.00					226,667.00		

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	คต.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี (คน)		5			5			5			10		25		
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)		20			30			30			20		100		
ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ		ไม่น้อยกว่า 80 %			ไม่น้อยกว่า 80 %			ไม่น้อยกว่า 80 %			ไม่น้อยกว่า 80 %		ไม่น้อยกว่า 80 %		

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	25
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	100
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ไม่น้อยกว่า 80 %
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	30

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย มีรายได้ที่เพิ่มขึ้น/รายจ่ายที่ลดลงของ
กลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10

☒ ทางสังคม : โปรดอธิบาย ผู้รับบริการ มีความรู้ความเข้าใจที่ตรงกับปัญหาที่เกิดขึ้น สามารถนำ
ความรู้/ทักษะที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น และทำให้เกิดการพัฒนา ประโยชน์ ที่นำไปสู่การ
สร้างอาชีพในครัวเรือนชุมชนได้

13. ปีงบประมาณ พ.ศ.....2569...ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....226,667.....บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการราย
กิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทาง
ราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการเครือข่าย การบริการให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาความต้องการด้านเทคโนโลยี และการขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทั้งภายในและภายนอกสถานที่ การจัดนิทรรศกาล ออกบูธ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก หน่วยงาน ภาคีเครือข่าย	1.ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน * 12 เดือน	15,000	180,000
	2.ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษา	5 ครั้ง *2ชั่วโมง	500	5,000
	3.ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงานและสำหรับจัดแสดงนิทรรศการ (กระดาษ ปากกา กาวน้ำ ลวดเย็บกระดาษ ฯลฯ)	2 ครั้ง	2,500	5,000
	4.ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน * 5 วัน * 2 ครั้ง	240	4,800
การบริการให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาความต้องการ ด้านเทคโนโลยี และการขอรับการถ่ายทอด เทคโนโลยี ทั้งภายในและ ภายนอกสถานที่ การจัดนิทรรศกาล ออกบูธ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก หน่วยงาน ภาคีเครือข่าย	6.ค่าตอบแทนวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี	1 คน * 6 ชั่วโมง * 2 ครั้ง	600	7,200
	7. ค่าเช่ายานพาหนะ (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี)	5 ครั้ง	1,000	5,000
	8.ค่าอาหารกลางวัน	30 ชุด * 1 มื้อ * 2 ครั้ง	120	7,200
	9.ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม	30 ชุด * 2 มื้อ * 2 ครั้ง	25	3,000
	11.ค่าที่พัก สำหรับการออกพื้นที่ดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี	2 ห้อง * 1 คืน * 3 ครั้ง	500	3,000
	12. ค่าถ่ายเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ / ใบสมัคร / แบบบริการให้คำปรึกษา/ แบบลงทะเบียน / แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	2 ครั้ง	3,233.5	6,467
รวมค่าใช้จ่าย			226,667.00	
*** หมายเหตุ : ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ				

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง ตั้งแต่ 15,000 – 18,000 บาท/เดือน รวมประกันสังคมและอื่นๆ (ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับวงเงินงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนฯ ในแต่ละปี)
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) กรณีที่มีการให้คำปรึกษาเชิงลึก/มีกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือหากสามารถดำเนินการแล้วเสร็จก่อนสิ้นปีงบประมาณ สามารถจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ก่อนกำหนดได้
- (5) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาตให้ขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ เนื่องจากเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้ภายในปีงบประมาณ ยกเว้นกรณีที่ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว แต่มีความจำเป็นต้องใช้หลักฐานในการขอขยายระยะเวลาการใช้จ่ายงบประมาณ สามารถแจ้งมายัง สป.อว. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์นันท)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

(ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี)

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

บทที่ 2

ผลการดำเนินงาน

4 ขั้นตอน

การบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

- กลุ่มชุมชน
 - วิชาชีพชุมชน
 - เกษตรกร
 - ผู้ประกอบการ
 - ประชาชนสนใจทั่วไป
- ### กลุ่มเป้าหมาย



02 วิเคราะห์ปัญหา

วิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ประสานผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆหรือหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาลและความต้องการ



04

ติดตามและประเมินผล

ติดตามและสรุปประเมินผลเพื่อให้ทราบถึงผลลัพธ์ ผลกระทบที่เกิดขึ้นหลังจากบริการให้คำปรึกษาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ให้แก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อนำข้อมูลผลลัพธ์ดังกล่าว มาแก้ไขปรับปรุงและพัฒนาการบริการให้คำปรึกษาและการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นตรงต่อความต้องการของผู้รับบริการให้คำปรึกษา

01

พูดคุยรับฟังปัญหา



พูดคุยรับฟังปัญหาและความต้องการกลุ่มเป้าหมายผ่านช่องทางติดต่อ และลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษา

03

ให้คำปรึกษา/ถ่ายทอดเทคโนโลยี



ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีจากวิจัยของมหาวิทยาลัยแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อให้กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวนำองค์ความรู้ไปประยุกต์พัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ตนเองและสังคม



ผู้รับบริการ
125 คน

ผู้รับบริการคำปรึกษา
คลินิกเทคโนโลยี 25 คน

ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี
100 คน

ข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ
ผลิตภัณฑ์ 30 รายการ

ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
80 %

คณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์นฤนาท
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



ผศ.ดร.สุวลักษณ์ อ้วนสอาด
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



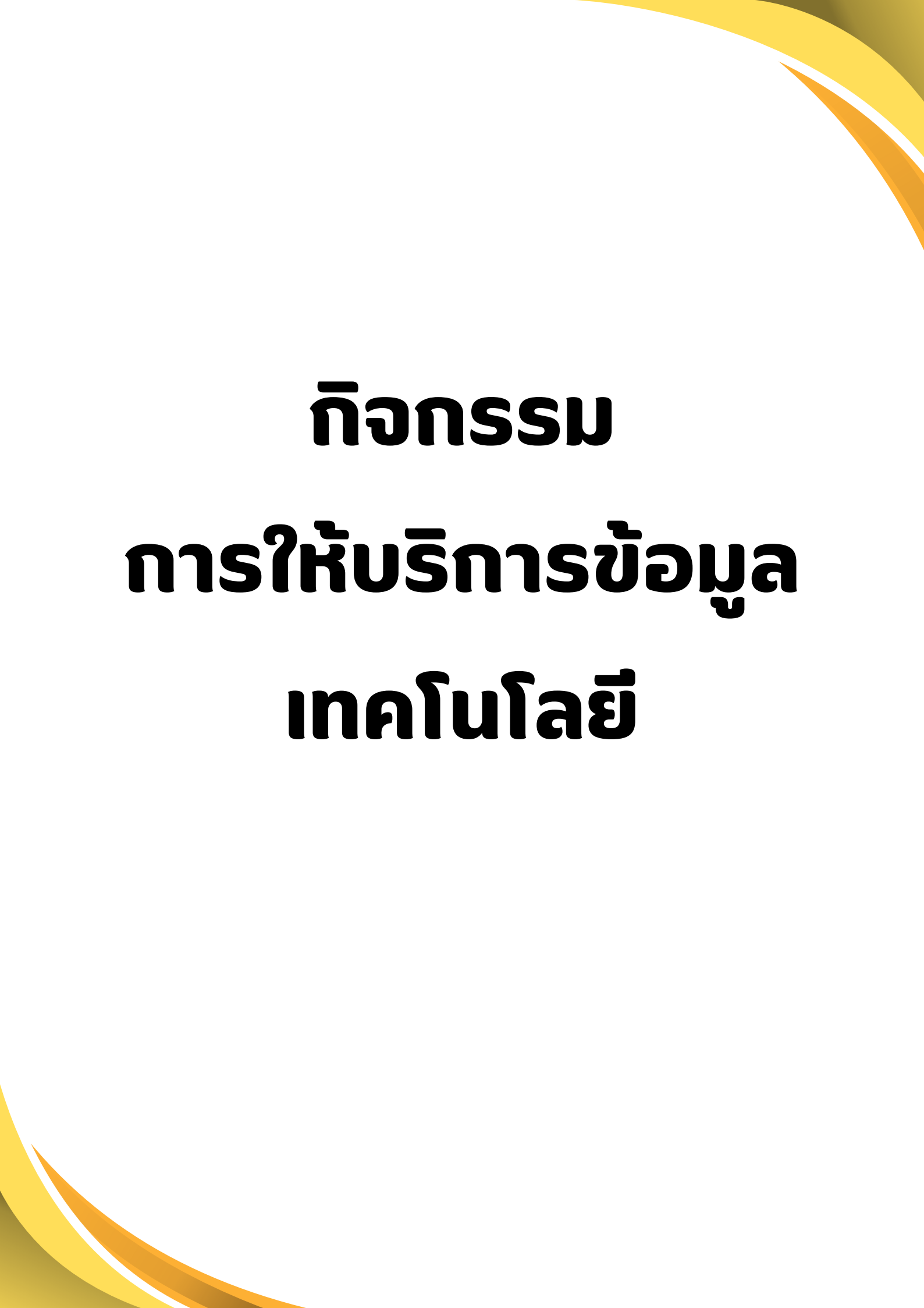
นางสาวอันสุดารี กันทะสอน
หัวหน้าฝ่ายงานบริการวิชาการฯ



นายศรีญญ มุลน้ำ เจ้าหน้าที่วิจัย
(ผู้ประสานงาน)



นางสาวญาณิกา บุญยวง
เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีฯ



กิจกรรม การให้บริการข้อมูล เทคโนโลยี

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ลงพื้นที่ ณ วิสาหกิจกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ 'การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชาเหลือองผงพร้อมดื่มสู่ตลาดสมัยใหม่' การอบรมในครั้งนี้ได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่ อาจารย์ ดร.ธิดารัตน์ หน่อสุวรรณ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศา กันทะสอน ร่วมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการแปรรูป เพื่อพัฒนารสชาติ คุณภาพ และมาตรฐานของชาเหลือองผงให้ตอบโจทย์พฤติกรรมของผู้บริโภคยุคใหม่

กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นภายใต้ “โครงการการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง ผ่านการจัดการทรัพยากรเส้นทางปัญญาสู่แพลตฟอร์มออนไลน์อย่างยั่งยืน” ซึ่งไม่เพียงแต่มุ่งเน้นการพัฒนาตัวผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงเท่านั้น แต่ยังให้ความสำคัญกับการคุ้มครองภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยการจัดการทรัพยากรเส้นทางปัญญา ตลอดจนการสร้างช่องทางการตลาดดิจิทัล เพื่อนำพาผลิตภัณฑ์ชุมชนขึ้นสู่แพลตฟอร์มออนไลน์การค้าสมัยใหม่ ผลักดันให้วิสาหกิจชุมชนบ้านปางมะเกลือสามารถพึ่งพาตนเองได้ และเติบโตอย่างมั่นคง ยั่งยืน ในอนาคต



คลินิกเทคโนโลยี มรภ.เชียงใหม่ ปั่น "บ้านต่อแพ" สู่ต้นแบบท่องเที่ยววิถีชีวิตฯ โฉว์ศักยภาพเวที MOU ระดับชาติ

วันที่ 8 ธันวาคม 2568 : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก ด้วยนวัตกรรม นำทีมโดย อ.ดร.วิภาวี ศรีคะ หัวหน้าโครงการฯ และ นางสาวอันสุตารี กันทะสอน หัวหน้างาน บริการวิชาการฯ เข้าร่วมพิธีลงนาม MOU ระหว่าง สป.อว. และ สกร. ณ โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์

ทีมงาน มรภ.เชียงใหม่ ได้รับคัดเลือกให้เป็น 1 ใน 8 โครงการต้นแบบระดับประเทศ นำเสนอโมเดล "หมู่บ้านท่องเที่ยววิถีวัฒนธรรมบ้านต่อแพ" ที่ผสานองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (Science Community Incubator : SCI) มายกระดับการท่องเที่ยวชุมชนให้ตอบโจทย์ไลฟ์สไตล์คนรุ่นใหม่ แบ่งเป็น 2 โปรแกรมเด่น:

- Creative Tor Pae (สำหรับคนเวลาน้อย): เที่ยวเชิงสร้างสรรค์ผ่านกิจกรรม DIY อัตลักษณ์ชุมชน เช่น งานฉลุลายอลูมิเนียม และงานจักสานไม้ไผ่
 - Deep Culture : สัมผัสวิถีชีวิตจริงผ่านโฮมสเตย์ และเดินป่าศึกษาธรรมชาติ
- ความร่วมมือครั้งนี้ เป็นก้าวสำคัญในการสร้าง "ครุนวัตกรรม" เพื่อส่งต่อองค์ความรู้สู่ชุมชน เตรียมพร้อมสู่การเรียนรู้ ในศตวรรษที่ 21 และสร้างความเข้มแข็งให้เศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน



วันที่ 11 ธันวาคม 2568 คลินิกเทคโนโลยี ได้จัดโครงการอบรมปฏิบัติการในหัวข้อ "การพัฒนา
ยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อเข้าสู่ตลาดและแพลตฟอร์มออนไลน์" ณ ห้องประชุมเอื้องคำ ชั้น 3 อาคาร
ราชภัฏเฉลิมพระเกียรติ กิจกรรมสำคัญนี้เกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือระหว่าง คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏเชียงใหม่ และ สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการและ
วิสาหกิจชุมชนในการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ และนำเข้าสู่ระบบการตลาดดิจิทัล

การอบรมครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก อาจารย์ชัยภัทร พุ่มจันทร์ เป็นผู้ถ่ายทอดความรู้และเทคนิคสำคัญ โดย
เน้นเนื้อหาที่ช่วยให้ผู้เข้าร่วมสามารถพัฒนามาตรฐานสินค้าให้เป็นที่ยอมรับ และเรียนรู้วิธีการใช้ประโยชน์จาก
แพลตฟอร์มออนไลน์ในการขยายช่องทางการจำหน่าย เพื่อสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืนให้แก่ชุมชนความ
ร่วมมือทางวิชาการและการปฏิบัติงานในพื้นที่นี้ เป็นการต่อยอดภารกิจของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ในการใช้
ความรู้ด้านวิทยาการจัดการและเทคโนโลยี เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากให้สามารถแข่งขันได้ในยุคดิจิทัลอย่าง
แท้จริง



วันที่ 16 ธันวาคม 68 ที่ผ่านมา ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ตันอุณาต ผู้จัดการคลินิกฯ นำทีมร่วมลงนาม MOU ร่วมกับ 7 ภาควิชาเครื่องทอผ้า ณ อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ เดินทางพัฒนา "บ้านห้วยหมากเหลี่ยม ต.ม่อนปิ่น" ให้เป็นพื้นที่ต้นแบบ Learning Community บนฐานวิถีวัฒนธรรมดารอั้ง การดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือดังกล่าว เน้นการทำงานแบบไร้รอยต่อ โดยมี "ครู สกร.อำเภอฝาง" เป็นหัวใจหลักในการขับเคลื่อนกระบวนการเรียนรู้ในพื้นที่ โดยทาง สวพ. จะสวมบทบาท "พี่เลี้ยงทางวิชาการ" และใช้กลไก "คลินิกเทคโนโลยี" เข้าไปหนุนเสริม ถอดบทเรียน และเติมเต็มองค์ความรู้



วันที่ 23 ธันวาคม 2568 งานคลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ลงพื้นที่จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การทำสารสกัดสมุนไพร (ใบชาและมะขามป้อม) และการพัฒนาผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิว” ณ วิสาหกิจกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน บ้านปางมะกล้วย อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ โดยวิทยากร อาจารย์รัฐพรพรณ สันตติโนทัยและอาจารย์ศศิภัณญ์ นามบุญจิตต์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ในการพัฒนาและเสริมทักษะการทำสารสกัดสมุนไพร (ใบชาและมะขามป้อม) และการพัฒนาผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิว



วันที่ 24 ธันวาคม 2568 คลินิกเทคโนโลยี ร่วมลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ในหัวข้อ “ผ้าพันคอเพิ่มกลิ่น (Scented Scarf) หรือผ้าพันคอกลิ่นหอม” ณ บ้านคุณภานุมาศ คุณธรรม (กลุ่มพฤษภาอาภรณ์) อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ กิจกรรมนี้อยู่ภายใต้ โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าคลุมไหล่ Eco Print ผสานกลิ่นหอมจากพืชธรรมชาติ ซึ่งมีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเสริมทักษะการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ให้แก่ผู้ประกอบการ โดยมี อาจารย์ ดร.นภารัตน์ จิวาลักษณ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ปรึกษาโครงการ นับเป็นอีกก้าวสำคัญในการสนับสนุนผู้ประกอบการชุมชน ให้สามารถนำองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมไปต่อยอดผลผลิต สร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Added) และยกระดับมาตรฐานสินค้าสู่ตลาดสากลได้อย่างยั่งยืน



วันที่ 31 มีนาคม – 3 เมษายน 2569 คลินิกเทคโนโลยี มรภ.เชียงใหม่ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการย้อมสีธรรมชาติและเทคนิคการทอ ยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนอำเภอแม่แตงสู่มูลค่าเชิงวัฒนธรรม ณ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากทีมงานของ รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรีหญิง ดร.จินตนา อินภักดี อาจารย์ประจำภาควิชาคหกรรมศาสตร์ มีเป้าหมายเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีมูลค่าเชิงวัฒนธรรม โดยเน้นการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นและภูมิปัญญาดั้งเดิมมาพัฒนาสินค้าให้ตอบโจทย์ตลาดปัจจุบัน ตลอด 4 วัน ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เริ่มจากการคัดเลือกและสกัดสีจากพืชธรรมชาติ การเตรียมเส้นฝ้ายและย้อมสีให้มีคุณภาพ ไปจนถึงการฝึกทอผ้าด้วยกี่เอวและเทคนิคต่าง ๆ ซึ่งกิจกรรมนี้ช่วยเสริมทักษะและองค์ความรู้ให้ชุมชนสามารถนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอให้มีเอกลักษณ์ เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน



วันที่ 9-10 เมษายน 2569 ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สันตนาท ผู้จัดการคลินิกฯ นำทีมจัดอบรมพัฒนา
นวัตกรรม BCG ยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพรไผ่เลี้ยง สร้างรายได้อย่างยั่งยืนสู่ชุมชน ณ อำเภอแม่ออน จังหวัด
เชียงใหม่ การอบรมครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก อาจารย์รัฐพรพรณ สันตโนทัย และ อาจารย์ศศิภิญญา นานูญจิตต์
ผู้เชี่ยวชาญจากภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เป็น
วิทยากรถ่ายทอดความรู้

เนื้อหาการอบรมครอบคลุมทั้งแนวคิด BCG การใช้ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างคุ้มค่า และการพัฒนาผลิตภัณฑ์
จริง โดยวันแรกเน้นการเรียนรู้แนวคิดและการเตรียมวัตถุดิบ รวมถึงการสกัดน้ำมันสมุนไพร ส่วนวันที่สองเป็นการ
ฝึกผลิตสเปรย์และโลชั่นไผ่เลี้ยง พร้อมเรียนรู้การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การคำนวณต้นทุน และการวางแผนการตลาด
โดยทักษะนี้สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรให้ได้มาตรฐาน ต่อยอดเชิงพาณิชย์ สร้างอาชีพ และเพิ่มรายได้ตาม
แนวทางเศรษฐกิจยั่งยืน (BCG)



การให้บริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี งานของดีเลิศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

วันที่ 9 เมษายน 2569 ณ เทศบาลตำบลสันเหล็ก ตำบลชี้เหล็ก อ.แม่อริม จ.เชียงใหม่

จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี จำนวน 9 ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่/เบอร์โทร	เทคโนโลยีที่สนใจ
1	บานเรือน	221/9 หมู่ 6 ต.ชี้เหล็ก อ.แม่อริม จ.เชียงใหม่	
2	แสงเมือง	ต.ชี้เหล็ก อ.แม่อริม จ.เชียงใหม่ /โทร. 0987482526	พัฒนาระบบการผลิต + การตลาด
3	วิศา ลิแผล	118 ม.5 ต.ชี้เหล็ก อ.แม่อริม จ.เชียงใหม่ /โทร. 0819520502	สนใจทุกโครงการจะนำมากระจาย/พัฒนาศักยภาพชุมชน
4	ตะวัน วิจารณ์เจริญ	363 ม.3 ต.ชี้เหล็ก อ.แม่อริม จ.เชียงใหม่	
5	บุญรัตน์ เอตรนงค์	142 ม.7 ต.ชี้เหล็ก อ.แม่อริม จ.เชียงใหม่ /โทร. 0615041246	
6	ทิวิทย์ ฝ่ายขาว	142 ม.7 ต.ชี้เหล็ก อ.แม่อริม จ.เชียงใหม่ /โทร. 0979687690	
7	ณัฐพล นันตา	56 ม.1 ต.ชี้เหล็ก อ.แม่อริม จ.เชียงใหม่	สนใจทุกโครง
8	วันทนา มาลา	21 ม.1 ต.ชี้เหล็ก อ.แม่อริม จ.เชียงใหม่	
9	พิทักษ์ สุริยะใจ	รพ.ธัญญารักษ์เชียงใหม่	สนใจทุกโครง

วันที่จัดกิจกรรม: วันที่ 27 เมษายน 2569

ผู้รับบริการ: กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านชี้เหล็ก ตำบลชี้เหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่จัดกิจกรรม: ศูนย์การเรียนรู้สมุนไพรและการแพทย์พื้นบ้านชุมชนบ้านชี้เหล็กหลวง ตำบลชี้เหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

กิจกรรมให้คำปรึกษาแก่วิสาหกิจชุมชน ด้านองค์ความรู้ด้านการตลาดสมัยใหม่และการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า เพื่อเสริมความเข้าใจความรู้ในพัฒนาการผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชน เช่น ผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพรผักเชียงดา เครื่องดื่มสมุนไพรแก้หวัดผสมก๊อจี้ ให้มีมูลค่าเพิ่ม สามารถผลิตได้อย่างปลอดภัย มีคุณภาพสม่ำเสมอ และนำไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ที่สร้างรายได้และเสริมความเข้มแข็งให้กับชุมชนได้อย่างยั่งยืน



วันที่จัดกิจกรรม: วันที่ 1 พฤษภาคม 2569

ผู้รับบริการ: กลุ่มเกษตรกรป่าแดด เจ้าหน้าที่เทศบาล ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่จัดกิจกรรม: ศูนย์การเรียนรู้ระดับตำบลป่าแดด 189 หมู่ที่ 5 ตำบลป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

กิจกรรมให้คำปรึกษาแก่วิสาหกิจชุมชนป่าแดด เพื่อเสริมสร้างแนวคิด ความรู้ และความเข้าใจในการสร้างสรรค์และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบที่มีอยู่ในท้องถิ่นหรือภายในชุมชน ให้เกิดมูลค่าเพิ่ม สามารถผลิตได้อย่างปลอดภัย มีคุณภาพสม่ำเสมอ และนำไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ที่สร้างรายได้และเสริมความเข้มแข็งให้กับชุมชนได้อย่างยั่งยืน



วันที่จัดกิจกรรม: วันที่ 16 พฤษภาคม 2569

ผู้รับบริการ: ชาวบ้าน ผู้ใหญ่บ้าน เจ้าหน้าที่เทศบาล หมู่บ้านออนหลวย ตำบลออนเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่จัดกิจกรรม: วัดออนหลวย 39 หมู่ที่ 6 ตำบลออนเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

กิจกรรมให้คำปรึกษาแก่คนในชุมชนบ้านออนหลวย และวิสาหกิจชุมชนบ้านออนหลวย เพื่อเสริมสร้างแนวคิดความรู้ และความเข้าใจในการสร้างสรรค์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบที่มีอยู่ในท้องถิ่นหรือภายในชุมชน และพัฒนาด้านการท่องเที่ยว ให้เกิดมูลค่าเพิ่ม มีคุณภาพสม่ำเสมอ และสร้างรายได้ เพื่อเสริมความเข้มแข็งให้กับชุมชนได้อย่างยั่งยืน



วันที่ 18 พฤษภาคม 2568 คลินิกเทคโนโลยี มรภ.เชียงใหม่ จัดกิจกรรมการเตรียมความพร้อมในการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเมืองรองในอนาคต เพื่อยกระดับศักยภาพการท่องเที่ยวของตำบลป่าแป๋สู่การเป็นแหล่งท่องเที่ยวเมืองรองที่มีมาตรฐาน และสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน ณ โลชิ บ้านแม่ไคร้ ตำบลป่าแป๋ อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี นายมงคล อุดธิมา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ พร้อมด้วยปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ และสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ เข้าร่วมประชุมและแลกเปลี่ยนแนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวของชุมชนร่วมกัน กิจกรรมครั้งนี้นำทีมโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศา กันทะสอน และ อาจารย์ ดร.วิภาวี ศรีคะ ภายใต้โครงการ Creative ป่าแป๋ เมืองรองต้องห้ามพลาด



วันที่จัดกิจกรรม: วันที่ 25 พฤษภาคม 2569

ผู้รับบริการ: กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านข้าเหล็ก ตำบลข้าเหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่จัดกิจกรรม: ศูนย์การเรียนรู้สมุนไพรและการแพทย์พื้นบ้านชุมชนบ้านข้าเหล็กหลวง ตำบลข้าเหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

กิจกรรมการบริการข้อมูลเทคโนโลยีและการให้คำปรึกษา ได้รับเกียรติจาก ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมณี อาจารย์ประจำภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงพื้นที่พบปะนางบานเรือน แสงเมือง ผู้นำกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรตำบลข้าเหล็ก ณ ตำบลข้าเหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้คำปรึกษาและแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการแปรรูปสมุนไพรเพื่อการจำหน่าย ทั้งนี้ ได้มีการเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการแปรรูปสมุนไพรให้ได้มาตรฐาน เพื่อควบคุมและลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากกระบวนการแปรรูป อาทิ ปัญหาเชื้อรา สี กลิ่น รสชาติ และอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ (Shelf Life) รวมถึงการเก็บตัวอย่างวัตถุดิบเพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ และใช้เป็นข้อมูลสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในอนาคตต่อไป



วันที่จัดกิจกรรม: วันที่ 19 มิถุนายน 2569

ผู้รับบริการ: นายปรัชญา สมฤทธิ์ (เจ้าของกิจการ เอที ออร์แกนิก ฟาร์ม)

สถานที่จัดกิจกรรม: เอที ออร์แกนิก ฟาร์ม ตำบลตอนเปา อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ และโรงงานผลิตน้ำพริกบัวจันทร์ อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมกับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญนันท ฤทธิมนี อาจารย์ประจำภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ลงพื้นที่ ณ เอที ออร์แกนิก ฟาร์ม อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ นายปรัชญา สมฤทธิ์ เกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปลำไยอินทรีย์ ภายใต้โครงการ "การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไซรป์และน้ำตาลจากลำไยเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต" พร้อมร่วมเก็บข้อมูลพื้นฐานและวางผังโรงเรือน (Layout) เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขออนุญาตสถานที่ผลิตอาหารตามมาตรฐานสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) นอกจากนี้ คณะทำงานและผู้ประกอบการได้เข้าศึกษาดูงาน ณ โรงงานผลิตน้ำพริกบัวจันทร์ เพื่อศึกษาการจัดการสถานที่ผลิต การควบคุมคุณภาพ และการดำเนินงานตามมาตรฐานสุขลักษณะการผลิตอาหาร ซึ่งสามารถนำองค์ความรู้มาประยุกต์ใช้ออกแบบและยกระดับสถานประกอบการของผู้เข้าร่วมโครงการได้เป็นอย่างดี



วันที่ 8 มิถุนายน 2569 ได้ดำเนินโครงการแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตรของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดลำปางด้วยเทคโนโลยีตู้อบแห้งพลังงานความร้อนร่วมระหว่างพลังงานแสงอาทิตย์และความร้อนจากก๊าซหุงต้ม ณ วิสาหกิจชุมชนเพาะและแปรรูปเห็ดบ้านสวนแม่ทะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง โดยมีการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการเพาะเห็ด การแปรรูปเห็ดเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าหลากหลายชนิด อาทิ ข้าวเกรียบเห็ด เห็ดอบแห้ง น้ำพริกเห็ด และหมยอเห็ด เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตและสร้างโอกาสในการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน

การดำเนินกิจกรรมครั้งนี้ นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชานนท์ สวัสดิ์ฤณาท พร้อมคณะ ซึ่งได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีและมอบตู้อบแห้งพลังงานความร้อนร่วมระหว่างพลังงานแสงอาทิตย์และความร้อนจากก๊าซหุงต้มแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน โดยมีนางณัฐกานต์ วรรณทัศน์ ประธานวิสาหกิจชุมชนเพาะและแปรรูปเห็ดบ้านสวนแม่ทะ เป็นผู้แทนรับมอบเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ในการยกระดับกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดการพึ่งพาสภาพอากาศในการอบแห้ง และพัฒนาศักยภาพของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มและแข่งขันทางการตลาดได้อย่างยั่งยืน



วันที่ 3 กรกฎาคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี มรภ.เชียงใหม่ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยสู่จากภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์สปาและสุขภาพ” ณ ศาลาประจำหมู่บ้านออนหลวย ตำบลออนเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ โดยวิทยากร อาจารย์รัฐพรณ สันติอโนทัย และอาจารย์ ดร.วิภาวี ศรีคะ ภายใต้โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



วันที่ 4 กรกฎาคม 2569 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ นำทีม โครงการกรีนโรด ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน เข้าร่วมรับความรู้ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีในการแปรรูปและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการจัดการและการแปรรูปขยะพลาสติก โดย อาจารย์เวชสวรรค์ หล้ากาศ เป็นวิทยากร เพื่อสร้างแนวคิดในการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้และต่อยอดเป็นโอกาสในการสร้างอาชีพ กิจกรรมจัดขึ้น ณ บริษัทรับแปรรูปขยะพลาสติกเพื่อประโยชน์สาธารณะ โดยมีมุ่งหวังให้ประชาชนและคนในชุมชนได้รับองค์ความรู้ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้จริง ต่อยอดเป็นอาชีพ สร้างรายได้ และร่วมกันพัฒนาชุมชนควบคู่ไปกับการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เนื่องจากเรียนรู้ในครั้งนี้สามารถเป็นจุดเริ่มต้นของการเปลี่ยน "ขยะ" ให้กลายเป็น "คุณค่า" และสร้างอนาคตที่ดีให้กับชุมชนได้



ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีชีวภาพในระดับชุมชนสำหรับการบริหารจัดการขยะอินทรีย์เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

โดยจัดอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนและนักเรียนเกี่ยวกับการคัดแยกขยะอินทรีย์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการจัดการขยะอย่างถูกวิธี รวมถึงการนำเศษวัสดุอินทรีย์มาใช้ให้เกิดประโยชน์ เพื่อลดปริมาณขยะ ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกิจกรรมภาคปฏิบัติ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในครัวเรือน โรงเรียน และชุมชนได้อย่างยั่งยืน ณ โรงเรียนสบเปิงวิทยา



วันที่จัดกิจกรรม: ระหว่างวันที่ 24 – 25 กรกฎาคม 2569

ผู้รับบริการ: กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรตำบลขี้เหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่จัดกิจกรรม: ณ อาคารคหกรรมศาสตร์ (SCI11) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ศูนย์แมริม)

งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมขับเคลื่อนโครงการตามยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ชาดอกเก๊กฮวยและเครื่องดื่มสมุนไพรพร้อมบริโภคด้วยกระบวนการพาสเจอร์ไรซ์" กิจกรรมนี้มุ่งเน้นการยกระดับและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชนให้แก่ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรตำบลขี้เหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ผ่านการประยุกต์ใช้นวัตกรรม BCG Model โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมณี อาจารย์ประจำภาควิชาคหกรรมศาสตร์ เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ตลอดการอบรม การอบรมวันแรกเน้นการบรรยายหลักการถนอมอาหารด้วยกระบวนการพาสเจอร์ไรซ์ (Pasteurization) ควบคู่กับปฏิบัติการปรับแต่งสูตรมาตรฐาน การเตรียมบรรจุภัณฑ์ เทคนิคการพาสเจอร์ไรซ์ การบรรจุขวด และการเก็บรักษาเครื่องดื่มสมุนไพร ส่วนวันที่สองเป็นการฝึกทักษะการแปรรูปชาดอกเก๊กฮวย การคำนวณปริมาณการชงและอัตราส่วนบรรจุต่อหน่วยบริโภค พร้อมฝึกตรวจประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสและทดสอบการเก็บรักษา บรรยากาศตลอดทั้งสองวันเป็นไปอย่างเข้มข้น มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้มาตรฐาน ปลอดภัย และยืดอายุการเก็บรักษาได้จริง ถือเป็นการช่วยเพิ่มมูลค่าพืชสมุนไพรในท้องถิ่น เสริมสร้างทักษะอาชีพให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้ และสร้างความพร้อมในการขยายผลสู่เชิงพาณิชย์เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน



วันที่ 31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2569 ทีมคลินิกเทคโนโลยีได้ลงพื้นที่ ณ เอที ออร์แกนิก ฟาร์ม ตำบลดอนเปา อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปไซรัปและน้ำตาลจากลำไยอินทรีย์ พร้อมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยอาหารและการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิตอาหารที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน (GMP Compliance) โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมณี อาจารย์ประจำภาควิชาคหกรรมศาสตร์ เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ การอบรมวันแรกเน้นการบรรยายการเพิ่มมูลค่าลำไยอินทรีย์ ปฏิบัติการแปรรูปผลิตไซรัป และการประเมินคุณภาพเบื้องต้น ส่วนวันที่สองเป็นการถ่ายทอดเทคนิคการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลลำไยด้วยเทคนิคการตกผลึกร่วม (Co-crystallization Technique) กระบวนการทำแห้งเพื่อลดความชื้น การอบรมความปลอดภัยอาหารตามมาตรฐานสถานที่ผลิต และการตรวจประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำตาลลำไย การลงพื้นที่ครั้งนี้ช่วยเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิตลำไยอินทรีย์ของเกษตรกร ต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ไซรัปและน้ำตาลลำไยคุณภาพสูง ควบคู่กับการยกระดับมาตรฐานสถานที่ผลิตเพื่อเตรียมพร้อมสู่การจำหน่ายเชิงพาณิชย์ และสร้างความเข้มแข็งให้เศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่อย่างยั่งยืน



วันที่จัดกิจกรรม: ระหว่างวันที่ 5 – 6 สิงหาคม 2569

ผู้รับบริการ: กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมอาชีพเชิงอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นบ้านซ้อแล

สถานที่จัดกิจกรรม: ณ บ้านซ้อแล ตำบลแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นผ่านเทคโนโลยีและนวัตกรรม จัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสกัดน้ำมันหอมระเหยตะไคร้หอมด้วยเทคนิคไมโครเวฟแบบไฮโดรดิสทิลเลชัน (MAHD) และการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์สมุนไพรไล่ยุง" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงวัฒนธรรมให้แก่ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมอาชีพเชิงอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นบ้านซ้อแล โครงการนี้ได้รับเกียรติจาก อาจารย์ รัฐพรพรณ สันตือโนทัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ร่วมเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้เชิงลึก การอบรมวันแรกเริ่มต้นด้วยการถ่ายทอดองค์ความรู้การสกัดน้ำมันหอมระเหยด้วยเทคโนโลยี MAHD เปรียบเทียบประสิทธิภาพกับการแช่เอทานอล พร้อมลงมือปฏิบัติการทำเทียนหอมจากไขถั่วเหลือง (Soy Wax Scented Candle) ผสมน้ำมันหอมระเหยตะไคร้หอม ส่วนวันที่สองเน้นการทบทวนผลผลิต และต่อยอดองค์ความรู้สู่ปฏิบัติการทำ โลชั่นบำรุงผิวผสมน้ำมันหอมระเหยตะไคร้หอม การลงพื้นที่ครั้งนี้ช่วยยกระดับวัตถุดิบสมุนไพรท้องถิ่นด้วยนวัตกรรมสมัยใหม่ ทำให้ชุมชนบ้านซ้อแลได้รับทั้งทักษะ เทคโนโลยี และผลิตภัณฑ์ต้นแบบไล่ยุงที่มีคุณภาพ ปลอดภัย พร้อมสำหรับการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่ม ทั้งพาดตนเอง และส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน



วันที่ 21 สิงหาคม 2569 ทีมคลินิกเทคโนโลยีได้ลงพื้นที่ ณ บ้านแม่อารีย์ ตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.ธัญนันท์ ฤทธิธัมณี เพื่อให้คำปรึกษาเชิงลึกเกี่ยวกับการปรับปรุงสถานที่ผลิตผลิตภัณฑ์ การลงพื้นที่ในครั้งนี้มุ่งเน้นการยกระดับสถานประกอบการแปรรูปอาหาร "ผลิตภัณฑ์พริกกลาบ" ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสุขลักษณะที่ดี (GHPs/GMP) โดยเริ่มจากการตรวจประเมินผังการผลิตเดิม เพื่อวางแผนปรับปรุงโครงสร้าง และระบบระบายอากาศให้สะอาดปลอดภัย ตั้งแต่จุดรับวัตถุดิบเครื่องเทศ จุดคั่ว-บดพริกกลาบ ไปจนถึงจุดบรรจุ เพื่อลดความเสี่ยงของการปนเปื้อนข้ามในกระบวนการผลิต นอกจากนี้ยังให้คำแนะนำด้านการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ เทคโนโลยีการแปรรูปที่ช่วยถนอมกลิ่นหอมระเหยของมะแขว่นและรักษาวิตามิน รวมถึงคุณค่าทางโภชนาการไว้ได้อย่างครบถ้วน การดำเนินงานดังกล่าวไม่เพียงช่วยเพิ่มความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภคในเรื่องความปลอดภัยและสุขอนามัย แต่ยังช่วยยกระดับพริกกลาบสูตรโบราณของชุมชนบ้านแม่อารีย์ให้มีมาตรฐานสะอาด และพร้อมขยายช่องทางการจำหน่ายสู่ตลาดที่กว้างขึ้น



วันที่จัดกิจกรรม: 20 สิงหาคม 2569

ผู้รับบริการ: ว่าที่ร้อยหญิงปณิธาน ทองคร้อ

สถานที่จัดกิจกรรม: ณ หมู่ 13 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ทีมงานคลินิกเทคโนโลยี ได้ลงพื้นที่ เพื่อให้บริการให้คำปรึกษาการปรับปรุงพัฒนาบรรจุภัณฑ์ฝักอบกรอบ" โดยมี อาจารย์ วลัยพร สุพรรณ เป็นผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษา ในครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อมุ่งเน้นการส่งเสริมและยกระดับสินค้าเกษตรแปรรูปในท้องถิ่น โดยได้ให้บริการคำปรึกษาแก่ ว่าที่ร้อยหญิงปณิธาน ทองคร้อ ซึ่งเน้นการพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ฝักอบกรอบให้มีความสวยงาม ทันสมัย สะอาด ปลอดภัย สอดคล้องกับมาตรฐานสินค้า ช่วยถนอมคุณภาพและความกรอบของผลิตภัณฑ์ ตลอดจนตอบโจทย์ความต้องการของตลาดเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า และเตรียมความพร้อมในการขยายช่องทางการจำหน่าย สร้างรายได้ให้แก่ผู้ประกอบการ



วันที่จัดกิจกรรม: วันที่ 25 สิงหาคม 2569

ผู้รับบริการ: นางอารีย์ กันธาน และนายมนันท์ เอี่ยมละออ

สถานที่จัดกิจกรรม: ณ บ้านแม่อารีย์ ตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ทีมคลินิกเทคโนโลยีได้ลงพื้นที่ ณ บ้านแม่อารีย์ ตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมณี เพื่อให้คำปรึกษาเน้นการพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์พลิกกลับให้มีความสวยงาม สะอาด ปลอดภัย สอดคล้องกับมาตรฐานสินค้า และตอบโจทย์ความต้องการของตลาด เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์พลิกกลับสูตรท้องถิ่น และพร้อมขยายช่องทางการจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน



วันที่จัดกิจกรรม: ระหว่างวันที่ 28 – 29 กันยายน 2569

ผู้รับบริการ: นางอารีย์ กันธาน์ พร้อมทีม

สถานที่จัดกิจกรรม: ณ สถานที่ผลิตน้ำพริก لابแม่อารีย์ ตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมขับเคลื่อน "โครงการการพัฒนายกระดับผลิตภัณฑ์อำเภอแม่แตง อาหารพื้นถิ่นเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงวัฒนธรรม" จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาการผลิตน้ำพริก لابแม่อารีย์ และการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิตอาหารที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน (GMP Compliance) โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิธัมมิ อาจารย์ประจำภาควิชาคหกรรมศาสตร์ เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้เชิงลึก การอบรมวันแรกเน้นการให้ความรู้ด้านอันตรายในอาหาร การคัดเลือกวัตถุดิบ การคั่ว/อบ บด ผสม การป้องกันการปนเปื้อนข้าม ตลอดจนการประเมินอายุการเก็บรักษา น้ำพริก لاب ส่วนวันที่สองมุ่งเน้นปฏิบัติการด้านสุขลักษณะส่วนบุคคล การออกแบบผังการผลิตแบ่งพื้นที่สะอาด-พื้นที่เสี่ยง การทำความสะอาดฆ่าเชื้ออาคารอุปกรณ์ และการประเมินความพร้อมสถานที่ผลิตแห่งใหม่เพื่อเตรียมยื่นขอรับรองมาตรฐาน อย. การลงพื้นที่ในครั้งนี้ช่วยยกระดับน้ำพริก لابแม่อารีย์ให้พร้อม สะอาด ปลอดภัย ควบคู่กับการพัฒนาสถานที่ผลิตให้ได้มาตรฐานตามกฎหมาย เพื่อพร้อมขยายตลาดเชิงพาณิชย์และส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน



เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ (UBI) ลงพื้นที่ ณ หมู่บ้านดอนหลวง ตำบลแม่แรง อำเภอลำปาง จังหวัดลำพูน เพื่อให้บริการคำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการและประชาชนในชุมชน โดยมี อาจารย์ ดร.วรมรรณ นามวงศ์ อาจารย์ภาควิชาผู้ประกอบการ ร่วมให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ การให้บริการในครั้งนี้มุ่งเน้นการพัฒนาแนวทางการพัฒนาการตลาด “ผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมรักษ์โลก (Eco-Friendly Tie-Dye Products)” โดยนำอัตลักษณ์ของผ้าฝ้ายเวียงยอง ซึ่งเป็นทุนทางวัฒนธรรมที่สำคัญของหมู่บ้านดอนหลวง มาต่อยอดด้วยองค์ความรู้ด้านการย้อมสีธรรมชาติและกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สามารถตอบสนองต่อแนวโน้มตลาดสีเขียวและความต้องการของผู้บริโภคใหม่ที่ให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน



เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ (UBI) ลงพื้นที่ตำบลหนองหอย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ นางสาวนฤกร รันโกมล ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์น้ำพริกแจ่วบอง โดยมี อาจารย์ ดร.วรมรรณ นามวงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ ร่วมให้คำแนะนำด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการยกระดับมาตรฐานการผลิต การให้คำปรึกษามุ่งเน้นการพัฒนากระบวนการผลิตให้สะอาดและปลอดภัยตามหลัก GMP การควบคุมคุณภาพและยืดอายุการเก็บรักษา การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และฉลากสินค้าให้มีความเหมาะสม ตลอดจนการสร้างจุดขายและขยายช่องทางการตลาดทั้งออนไลน์และออฟไลน์ เพื่อเพิ่มมูลค่าและศักยภาพในการแข่งขันของผลิตภัณฑ์ การดำเนินงานครั้งนี้เป็นการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการยกระดับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ช่วยเสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการให้สามารถพัฒนาสินค้าที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และตอบสนองความต้องการของตลาด พร้อมก้าวสู่การเป็นผู้ประกอบการที่เข้มแข็งและเติบโตอย่างยั่งยืน



เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2569 ทีมคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ นำโดย นางสาวอันสุตารี กันทะสอน หัวหน้าบริการวิชาการฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลภัณฑ์ชุมชน ณ วัด ร่ำเปิง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการ ส่งเสริมและพัฒนาจากชุมชน รวมถึงสร้างโอกาสในการนำเสนอศักยภาพของผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง ภายในนิทรรศการมีการจัดแสดงผลภัณฑ์ชุมชนที่มีความโดดเด่นและสะท้อนอัตลักษณ์ ของท้องถิ่น อาทิ พริกสาบ ขาเก็กฮวย ขาเชียงดา และผลิตภัณฑ์แปรรูปจากชุมชนประเภทต่าง ๆ พร้อมทั้ง นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับที่มา กระบวนการผลิต จุดเด่นของผลิตภัณฑ์ ตลอดจนแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มี คุณภาพและเพิ่มมูลค่า โดยทีมคลินิกเทคโนโลยีได้ให้ข้อมูลและคำแนะนำแก่ผู้สนใจเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตลอดจนแนวทางการต่อยอดผลิตภัณฑ์ให้สามารถตอบสนองต่อความ ต้องการของตลาดในปัจจุบัน การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในครั้งนี้ นอกจากเป็นการประชาสัมพันธ์ผลงานและ ผลิตภัณฑ์ของชุมชนแล้ว ยังเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ตลอดจนเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ รับฟังความคิดเห็นจากผู้บริโภค และนำ ข้อเสนอแนะไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมาตรฐาน มีความน่าสนใจ และสามารถเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันทางการตลาดได้อย่างยั่งยืน



เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2569 ทีมคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถาบันวิจัยและพัฒนา นำผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม เข้าร่วมจัดแสดงและจำหน่ายในกิจกรรม “Lanna Creative Showcase” ภายใต้โครงการยกระดับผู้ประกอบการล้านาสรรค์สู่เศรษฐกิจสมัยใหม่ (Lanna Creative Accelerator) ณ กาดกองกิด ถนนพระปกเกล้า ซอย 11 จังหวัดเชียงใหม่ กิจกรรมดังกล่าวเป็นการเปิดพื้นที่ให้ผู้ประกอบการและวิสาหกิจชุมชนในเครือข่ายได้นำผลิตภัณฑ์หลากหลายประเภท ทั้งอาหารแปรรูป ผ้าและเครื่องแต่งกายอัตลักษณ์ล้านนา และสินค้าไลฟ์สไตล์ มาทดลองจำหน่ายจริง เพื่อทดสอบตลาด ขยายฐานลูกค้า และสร้างโอกาสทางธุรกิจ โดยสามารถเข้าถึงทั้งนักท่องเที่ยวชาวไทย ชาวต่างชาติ และผู้บริโภคในพื้นที่ การเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้สะท้อนบทบาทของคลินิกเทคโนโลยีในการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีคุณภาพ มีมูลค่าเพิ่ม และสามารถแข่งขันในตลาดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ได้ พร้อมทั้งช่วยสร้างรายได้และเสริมความเข้มแข็งให้แก่ผู้ประกอบการและเศรษฐกิจฐานรากของชุมชนล้านนาอย่างยั่งยืน





กิจกรรม ให้บริการคำปรึกษา

ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (นิติบุคคล)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in) (Online)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางสาวกมลฉัตร ศรีวิชัย
รายละเอียดความต้องการ	• การพัฒนาระบบการผลิต การปรับฉลาก • การปรับสูตรเพื่อลดต้นทุน • ปรับลดราคาจำหน่าย
ที่อยู่	143 ตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	088-288804
E-mail	mild.kamonchat@gmail.com
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• การพัฒนาระบบการผลิตให้ได้มาตรฐาน • การปรับสูตรเพื่อลดต้นทุนและปรับลดราคาจำหน่าย • ปรับปรุงรูปแบบฉลากใหม่ โดยพิจารณาตัดคำว่า "ออร์แกนิก" (Organic) ออก เพราะเนื่องด้วยโรงงานยังไม่ได้เป็นโรงงานมาตรฐานออร์แกนิก



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนป่าแป๋
รายละเอียดความต้องการ	ด้านการจัดเตรียมข้อมูลเอกสารเพื่อเข้าร่วมโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน
ที่อยู่	อาคาร/หมู่บ้าน ปางมะกล้วย เลขที่ 111 หมู่ที่ 2
เบอร์โทรศัพท์	062-398-7168
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	ในประเด็นพัฒนาผลิตภัณฑ์ ที่สามารถพัฒนาได้ ดังนี้- พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ - พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ - พัฒนาและออกแบบระบบและแผนผังการผลิต - พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้รับมาตรฐาน - พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน นางสาวญาณิกา บุญยวง
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in) (Online Zoom Meeting)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านขี้เหล็ก ตำบลขี้เหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
รายละเอียดความต้องการ	• บรรจุภัณฑ์เพิ่มมูลค่าสินค้า
ที่อยู่	ศูนย์วิสาหกิจชุมชนบ้านขี้เหล็ก ตำบลขี้เหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	-
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางในการพัฒนากระบวนการผลิตชาสมุนไพรผักเชียงดา และเครื่องดื่มสมุนไพรแก้หวัดผสมเกี๊ยวให้มีคุณภาพสม่ำเสมอ และแนวทางการออกแบบบรรจุภัณฑ์ (Packaging) ที่มีความสวยงามดึงดูดผู้บริโภค และสะท้อนจุดเด่นของผลิตภัณฑ์ชุมชน รวมถึงการสร้าง แบรนด์และกลยุทธ์ด้านการตลาด



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายธนพจน์ คำชาติ
รายละเอียดความต้องการ	พัฒนาผลิตภัณฑ์กระเป๋จากใบหญ้าแฝก
ที่อยู่	87 หมู่ 4 ตำบลชีเหล็ก อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	096-3956640
E-mail	Dart152320@gmail.com
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางแนะนำในการสร้างอัตลักษณ์แบรนด์ โดยชูจุดเด่นเรื่อง "Eco-Friendly Product" และประโยชน์ของหญ้าแฝกในการอนุรักษ์ดินและน้ำตามแนวพระราชดำริ การออกแบบป้ายสินค้า



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน, อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมณี
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางบานเรือน แสงเมือง
รายละเอียดความต้องการ	พัฒนาเครื่องต้มสมุนไพรแก้หวัดผสมก๊ี้
ที่อยู่	221/9 ม.6 ต.ขี้เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	-
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางในการพัฒนากระบวนการผลิตเครื่องต้มสมุนไพรแก้หวัดผสมก๊ี้ให้มีคุณภาพสม่ำเสมอและปลอดภัย และแนวทางการออกแบบบรรจุภัณฑ์ (Packaging)



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางเสงี่ยม จอกทา
รายละเอียดความต้องการ	• โรงผลิตผลิตภัณฑ์
ที่อยู่	221/9 ม.6 ต.ขี้เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	11 ม.2 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางแนวทางในการจัดสรรพื้นที่และออกแบบผังการผลิตตามหลักการไหลของงานแบบทิศทางเดียว (One-way Flow) เพื่อแยกพื้นที่ส่วนสะอาดและส่วนสกปรกอย่างชัดเจน



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางจันทนา ชมชื่น
รายละเอียดความต้องการ	พัฒนาแบบบรรจุภัณฑ์ (Packaging) ผ้า
ที่อยู่	บ้านปางมะกาลัย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	-
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางในการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ผ้า เช่น การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์รักษ์โลก การทำสายคาด/กล่องเล่าเรื่องราว (Storytelling)



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายสุวรรณ ชมชื่น
รายละเอียดความต้องการ	• การพัฒนาการท่องเที่ยวโดยใช้คนในชุมชนนำเที่ยว
ที่อยู่	บ้านปางมะกล้วย ตำบล ป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางพัฒนาทักษะการเป็นผู้นำเที่ยว การเล่าเรื่องราว การถ่ายทอดอัตลักษณ์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวิถีชีวิต และแนวทางการดูแลความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนามาตรฐานการต้อนรับ การบริการ และสุขอนามัย



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางสาวพรทิพย์ วงคำ
รายละเอียดความต้องการ	• การพัฒนาการท่องเที่ยวธรรมชาติ
ที่อยู่	75 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางนิตยา อ่ำภา
รายละเอียดความต้องการ	กระบวนการทำน้ำพริกแห้งมะแขว่น
ที่อยู่	บ้านปางมะกาลัย ตำบล ป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางแนะนำในการปรับมาตรฐานสูตร ของ น้ำพริกแห้งมะแขว่น การควบคุมระดับความชื้นของ วัตถุดิบด้วย และแนะนำในการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่ ป้องกันความชื้นและคงความสดใหม่ได้ดี



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน นางสาวญาณิกา บุญยวง
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายประเสริฐ ศรีสงสดี
รายละเอียดความต้องการ	พัฒนาการท่องเที่ยวอนุรักษ์วัฒนธรรมไทลื้อ เพิ่มรายได้ให้ชุมชน
ที่อยู่	19 ม.7 ต.อนกลาง อ.แม่อน จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	082-215841
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางการรวบรวมองค์ความรู้ راثวัฒนธรรม และภูมิปัญญาดั้งเดิมของชาวไทลื้อ (เช่น ผ้าทอลาย เอกลักษณ์ วิถีชีวิต อาหารพื้นบ้าน และการแสดงพื้น บ้าน) และแนะนำการจัดตั้งกลุ่มท่องเที่ยววิถี วัฒนธรรมไทลื้อ มีระบบการบริหารจัดการที่เป็น ธรรม



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน นางสาวญาณิกา บุญยวง
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้สนใจทั่วไป
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางสุภาพรรณ ปั่นฟอง
รายละเอียดความต้องการ	• ศูนย์พิพิธภัณฑท์ไทลื้อ
ที่อยู่	87/1 ม.6 ต.อนกลาง อ.แม่อน จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	086-9116944
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางในการสำรวจ รวบรวม และจัดหมวดหมู่วัตถุโบราณ เครื่องใช้ เสื้อผ้าสิ่งทอ และเรื่องราวประวัติศาสตร์/ภูมิปัญญาท้องถิ่นของชาวไทลื้อ และแนวทางการเชื่อมโยงพิพิธภัณฑท์เข้ากับกิจกรรมท่องเที่ยวชุมชน เช่น การจัดพื้นที่สาธิตภูมิปัญญา



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน นางสาวญาณิกา บุญยวง
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้สนใจทั่วไป
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	กลุ่มชุมชนบ้านออนหลวย
รายละเอียดความต้องการ	อนุรักษ์ผ้าไทลื้อ
ที่อยู่	ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	-
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางการจัดกิจกรรมส่งเสริม และวางแผน สืบทอดภูมิปัญญาสู่เยาวชนและคนในท้องถิ่น ผ่าน การจัดทำหลักสูตรอบรมหรือกิจกรรม เพื่อสร้าง อาชีพ เสริมรายได้ และการท่องเที่ยว



ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์ รัฐพรรณ สันตติโนทัย นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	วิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจเรือทอง
รายละเอียดความต้องการ	การปรับปรุงสเปรย์สมุนไพร
ที่อยู่	ต.สะลวง อ.แม่ริม
เบอร์โทรศัพท์	-
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางแนะนำในการปรับสัดส่วนสารสกัดสมุนไพร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการออกฤทธิ์



ชื่อผู้รับเรื่อง	ผศ.ดร.นักสิทธิ์ ปัญญาใหญ่ นางสาวปรารถนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางสาวรัศมีกานต์ ค่วยเทศ
รายละเอียดความต้องการ	• ปรึกษาแนวทางการทำฟรีชดรายขนมจีนน้ำเงี้ยว กิ่งสำเร็จรูป และการออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์
ที่อยู่	186/1 หมู่ 4 ตำบลชีเหล็ก อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	095-7014983
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางแนะนำเกี่ยวกับการปรับสูตรน้ำเงี้ยวให้ เหมาะกับการทำฟรีชดราย โดยลดปริมาณไขมัน/ น้ำมันในน้ำซุ๊ปเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นหืน เพื่อให้ สามารถคืนรูป ได้เร็วเมื่อเติมน้ำร้อน และแนะนำใน การเลือกใช้นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ที่ป้องกันความชื้น และแสงได้สูง



ชื่อผู้รับเรื่อง	ผศ.ดร.นักสิทธิ์ ปัญญาใหญ่ ผศ.ดร. กุณิสรา มรุพันธ์ธร
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายโกะวินท์ ลือศักดิ์
รายละเอียดความต้องการ	แนวทางการพัฒนาและปรับปรุงสูตรขนมสุนัขเพื่อสุขภาพ พร้อมวิธีการทดลองในสุนัข
ที่อยู่	296 หมู่ 5 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	096-3956640
E-mail	pokhawinmin@gmail.com
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางแนะนำในการคัดสรรวัตถุดิบธรรมชาติ แนวทางเลือกใช้ถุงฟอยล์ซิปล็อกพร้อมซองกันชื้น การแสดง ข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการ ส่วนประกอบ คำเตือน และ ปริมาณการบริโภคที่แนะนำต่อวันตามน้ำหนักตัวของสุนัข อย่างชัดเจน



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน,นางสาวปรารณา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in) / ลงพื้นที่ (Work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	ว่าที่ร้อยหญิงปณิธาน ทองดรอ้า
รายละเอียดความต้องการ	พัฒนาผลิตภัณฑ์
ที่อยู่	406 หมู่ 13 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัด เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	085-0343917
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	แนะนำเกี่ยวกับการทำการตลาดออนไลน์ การทำ content และช่องทางการเผยแพร่เทคนิค วิธีการทำการตลาดออนไลน์



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน,นางสาวพรพิมล อังคำ
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ประชาชนทั่วไป,วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in) / ลงพื้นที่ (Work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางสาววิภาคดา ธรรมเกิดทรัพย์
รายละเอียดความต้องการ	พัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าทอสีธรรมชาติ
ที่อยู่	65 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	-
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางเทคนิคการสกัดและย้อมสีธรรมชาติจากพืชพรรณ/วัตถุดิบในท้องถิ่น และแนวทางการพัฒนา ลวดลายผ้าทอและโครงสร้างผืนผ้าให้มีความเป็นเอกลักษณ์ นุ่มเบา สวมใส่สบาย โดยผสมผสาน ภูมิปัญญาการทอดั้งเดิมเข้ากับดีไซน์สไตล์มินิมอลหรือโมเดิร์น



ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์วิภาวี ศรีคะ,นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้สนใจทั่วไป
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in) / ลงพื้นที่ (Work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายบุญรัตน์ ฤทธธรงค์
รายละเอียดความต้องการ	ยกระดับกาแฟให้พรีเมียม และการขาย
ที่อยู่	142 ม.7 ต.ขี้เหล็ก อ.แมริม จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	-
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางการวิเคราะห์โครงสร้างต้นทุน (Cost Structure) ตั้งแต่ต้นทุนวัตถุดิบกาแฟ การแปรรูป บรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงงบประมาณค่าใช้จ่ายทางการตลาด ให้คำปรึกษาด้านการวางแผนกลยุทธ์การตลาดสำหรับกาแฟพรีเมียม ทั้งการวางตำแหน่งผลิตภัณฑ์ (Brand Positioning) การตั้งราคาขาย (Pricing Strategy) ให้สะท้อนคุณภาพและสร้างผลกำไรอย่างเหมาะสม ตลอดจนแนวทางการพัฒนาไลน์สินค้าและการสื่อสารจุดเด่นเพื่อตอบโจทย์กลุ่มลูกค้ายุคใหม่



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ประชาชนทั่วไป,วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in) / ลงพื้นที่ (Work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางบานเรือน
รายละเอียดความต้องการ	• พัฒนาสเปรย์สมุนไพร
ที่อยู่	ต.ขี้เหล็ก อ.แมริม จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	
ผลการให้บริการคำปรึกษา	ให้คำปรึกษาและเสนอแนวทางในการเลือกใช้ขวดบรรจุภัณฑ์ โดยมุ่งเน้นการคัดสรรวัสดุและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ช่วยคงประสิทธิภาพและคุณภาพของสารสกัดสมุนไพรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดอายุการใช้งาน ช่วยเพิ่มความสะอาดและสร้างความประทับใจให้แก่ผู้บริโภค ตลอดจนหาหรือแนวทางการพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรให้มีมาตรฐาน



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน, นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายทวีศักดิ์ อ่องศิริกุล
รายละเอียดความต้องการ	พัฒนาข้าวโพดชนิดผงแบบซองพร้อมดื่ม
ที่อยู่	212 หมู่ 4 ตำบลชีเหล็ก อำเภอแม่อรม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
เบอร์โทรศัพท์	081-0251524
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางแนะนำเกี่ยวกับเทคโนโลยีการแปรรูปที่เหมาะสม และแนวทางในการปรับสัดส่วนสารช่วยจับหรือช่วยละลาย (เช่น มอลโทเดกซ์ทริน) เพื่อให้ผงข้าวโพดละลายในน้ำร้อนและน้ำเย็นได้ง่าย ไม่จับตัวเป็นก้อน



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้สนใจทั่วไป
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางพิมพ์รัตน์ วัฒนศิริศิริกุล
รายละเอียดความต้องการ	พัฒนาผงแป้งกล้วยน้ำว้าดิบ
ที่อยู่	1/2 หมู่ 3 ตำบลสบเปิง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	087-1864673
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางการวางระบบการควบคุมคุณภาพในทุกขั้นตอนการผลิต และแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้หลากหลาย เช่น ผงแป้งกล้วยดิบ 100% สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบทำอาหาร/ขนม หรือผงกล้วยดิบพร้อมขงดื่ม



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายธนดล พวงมะทา
รายละเอียดความต้องการ	• การยกระดับสุรากลั่นชุมชน
ที่อยู่	9/3 หมู่ 3 ตำบลสบเปิง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	089-5297763
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางองค์ความรู้ในการคัดเลือกวัตถุดิบฐาน (เช่น ข้าว วัตถุดิบการเกษตร หรือสมุนไพรท้องถิ่น) การควบคุมกระบวนการหมัก



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน นางสาวญาณิกา บุญยวง
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	ดร.จรวด มัทธวร
รายละเอียดความต้องการ	• เกษตรปลอดภัย
ที่อยู่	183 ม.5 ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	-
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางการทำเกษตรปลอดภัย โดยเน้นการลดการใช้สารเคมี การเลือกใช้ปัจจัยการผลิตที่เหมาะสม การป้องกันและควบคุมศัตรูพืชอย่างปลอดภัย เพื่อสามารถต่อ ยอดในเกิดชุมชนปลอดภัย



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน นางสาวญาณิกา บุญยวง
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้สนใจทั่วไป
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางณัฐธิยาภรณ์ วิศทรี
รายละเอียดความต้องการ	สร้างผลิตภัณฑ์ชุมชนป่าแดด
ที่อยู่	ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	-
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ชัดเจนมากขึ้น สามารถนำองค์ความรู้และข้อเสนอแนะไปปรับปรุงผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ ตรงกับความต้องการของผู้บริโภค และการใช้วัตถุดิบในชุมชน



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน นางสาวญาณิกา บุญยวง
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้สนใจทั่วไป
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางวนิดา ศรีแสงจันทร์
รายละเอียดความต้องการ	พัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ชุมชน
ที่อยู่	67 หมู่ 6 ตำบลออนเหนือ อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	065-3845696
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางการเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในชุมชน การปรับปรุงรูปแบบและคุณภาพผลิตภัณฑ์ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และสร้างอัตลักษณ์ของสินค้า รวมถึงการวิเคราะห์ความต้องการของตลาด



ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์วิภาวี ศรีคะ,นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ประชาชนทั่วไป,วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางแสงเมือง
รายละเอียดความต้องการ	พัฒนาต่อการแปรรูปกาแฟให้พรีเมียม
ที่อยู่	บ้านแม่วอง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางการปรึกษาด้านการแปรรูปกาแฟและการพัฒนาคุณภาพกาแฟสู่ตลาดพรีเมียม



ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมณี,นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	เจ้าของกิจการ เอที ออร์แกนิก ฟาร์ม
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายปรัชญา สมฤทธิ์
รายละเอียดความต้องการ	พัฒนาผลิตภัณฑ์ไชรป์และน้ำตาลจากลำไย
ที่อยู่	เอที ออร์แกนิก ฟาร์ม ตำบลดอนเปา อำเภอมะนัง จังหวัด เชียงใหม่ และโรงงานผลิตน้ำพริกบัวจันทร์ อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	-
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางแนะนำด้านเทคโนโลยีการถนอมอาหาร (Processing & Thermal Treatment) ช่วยยืดอายุการ เก็บรักษา (Shelf-life) ของผลิตภัณฑ์ไชรป์ได้นานขึ้น



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน, นางสาวญาณิกา บุญยวง
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ประชาชนทั่วไป,วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางณัฐกานต์ วรรณทัศน์
รายละเอียดความต้องการ	พัฒนาการแปรรูปเห็ดเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป
ที่อยู่	วิสาหกิจชุมชนเพาะและแปรรูปเห็ดบ้านสวนแม่ทะ อำเภอมะทะ จังหวัดลำปาง
เบอร์โทรศัพท์	-
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางแนะนำเทคโนโลยีตู้อบแห้งพลังงานความร้อนร่วมระหว่างพลังงานแสงอาทิตย์และความร้อนจากก๊าซหุงต้ม เพื่อใช้แปรรูปเห็ด



ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์รัฐพรรณ สันตติโนทัย,นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ประชาชนทั่วไป,วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	ชุมชนบ้านออนหลวย
รายละเอียดความต้องการ	• ทำผลิตภัณฑ์เทียนสปา
ที่อยู่	หมู่บ้านออนหลวย ตำบลออนเหนือ อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	-
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางหลักสูตรในการทำเทียนหอมที่สามารถใช้ในการทำนวดสปาได้



ชื่อผู้รับเรื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นักษิณี ปัญญาใหญ่, นางสาว ปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางสาวนลินทิพย์ บุญสังวาลย์
รายละเอียดความต้องการ	ยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพร
ที่อยู่	220/56 หมู่ 3 ถนนทางหลวงชนบท ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50150
เบอร์โทรศัพท์	095-6865495
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางแนะนำในการสร้างระบบการควบคุม คุณภาพ ตั้งแต่กระบวนการเพาะปลูกแบบเกษตร ปลอดภัย (G.A.P.) การทำความสะอาด ออกแบบและ เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ปิดสนิท ป้องกันแสงและความชื้น



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้สนใจทั่วไป
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายเกรียงศักดิ์ นามวงศ์พรหม
รายละเอียดความต้องการ	• เพิ่มมูลค่าชาอัสสัม
ที่อยู่	43 หมู่ 4 ตำบลเมืองเก่า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	095-4521477
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่ป้องกันแสง ความชื้น และกลิ่นแปลกปลอม



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางเนตรนภา เจียตระกูล
รายละเอียดความต้องการ	พัฒนาบรรจุภัณฑ์น้ำพริกข่า เห็ดนึ่ง จั๊นนิ่ง เห็ดถอบนึ่ง
ที่อยู่	38 หมู่ 4 ตำบลบ้านแม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	084-6177435
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางการบรรจุภัณฑ์ที่สามารถเพิ่มมูลค่าสินค้าพริกข่า เห็ดนึ่ง จั๊นนิ่ง เห็ดถอบนึ่ง



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน, นางสาวญาณิกา บุญยวง
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางอารีย์ กันธาน์
รายละเอียดความต้องการ	ปรับปรุงสถานที่ผลิตพริก لاب
ที่อยู่	136/2 อ.แม่แตง ต.สันมหาพน จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	083-5682865
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	แนะนำ การปรับปรุงจุดผลิตบ้างจุด เพิ่มความรู้ ด้านความปลอดภัย ความสะอาดในการผลิตพริก لاب



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุดาณี กันทะสอน, นางสาวญาณิกา บุญยวง
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางวันทนา มาลา
รายละเอียดความต้องการ	ปรับปรุงเรื่องสีของชาเก็กฮวย
ที่อยู่	21 ม.1 ต.ขี้เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	-
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	แนะนำ ใส่ก๊ี้จี่ สมุนไพรจีนที่สามารถเพิ่มสีส้ม และปลอดภัย เป็นสีที่ได้จากธรรมชาติ





รายชื่อ ผู้เข้ารับบริการ

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
1	นายสุวรรณ ชมชื่น	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
2	นางนิตยา อ่ำภา	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
3	นางวันดี สุริยา	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
4	นางสาวนวลนารา คำคลอง	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
5	นางวีไลวรรณ ไชยว่อง	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
6	นางจันทนา ชมชื่น	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
7	นางบุญเรือง เชียงจัน	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
8	นางสุพรรณไกรสอนสุนทร	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
9	นางจันดี ปู่วัน	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
10	นางสุพิศ บุญมี	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
11	นางเฉลียว วิไล	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
12	นางศิริwana วิลัย	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
13	นางวิไล ทาวีราช	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
14	นายเววัด สเปย	บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
15	นายพัชรินทร์ ยอดสร้อย	20/5 หมู่ที่ 3 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
16	นายคณิต ดงคำ	37/3 หมู่ที่ 3 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
17	นายเสรี ดอกคำ	31/1 หมู่ที่ 12 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
18	นางกมล ตะแน	79 หมู่ที่ 12 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
19	นายจักรพันธ์ กะฮิ	28 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
20	นางปุกนิภา นันทลักษณ์	169/3 หมู่ที่ 13 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
21	นางวีไลวัลย์ ดวงจันทร์	5 หมู่ที่ 10 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
22	นางสัจจราพร วงค์มา	48/1 หมู่ที่ 6 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
23	นายถนอมศักดิ์ ยอดสร้อย	1 หมู่ที่ 3 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
24	นายสิทธิไกร ร้องเพราะ	48/1 หมู่ที่ 6 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
25	นายวิชณกร พงษ์เย็น	55 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
26	นางสาวปติวไลดา วิธัญญ์ลนันท	86 หมู่ที่ 3 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
27	นายนิทล เอกรินทร์นาน	7/1 หมู่ที่ 13 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
28	นายพงศกร วัฒนาวงศา	218/1 หมู่ที่ 13 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
29	นางยุพิน ทาคำ	144 หมู่ที่ 5 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
30	นายมงคล อุดริมา	74 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
31	นายนิพล ปัญญาวงศ์ศิริ	21/1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
32	นายโยธิน บุญศรีตัน	45 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
33	นางสาวมมรธา เมืองอินทร์	142 หมู่ที่ 4 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
34	นางสาวอังคณา วานุรักษ์	66/2 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
35	นางสาวกนกวรรณ ทะกาศ	235 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
36	นางม่อมศรี ปันเลข	60 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
37	นางเกษม ใจเที่ยง	57/1 หมู่ที่ 1 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
38	นายสงกรานต์ ใจเที่ยง	57/1 หมู่ที่ 1 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
39	นางพรทิพย์ วงคำ	75 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
40	นางปรีดา รักประเสริฐ	160 หมู่ที่ 4 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
41	นายจตุพล ลำพอ	14/1 หมู่ที่ 1 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
42	นางสาวคล้ายพัน สุวรรณศรี	235 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
43	นางสาวจันทรา จันทรนิจุต	170 หมู่ที่ 3 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
44	นายเอกนสินทร์ ยันฮิยะ	27 หมู่ที่ 10 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
45	นายสุพนธ์ สุกุพอ	7/1 หมู่ที่ 8 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
46	นายเกรียงไกร ดาดี	44 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
47	นางสุกเกรณ คำปิ่น	55 หมู่ที่ 5 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
48	นางสาวจิราทร น้อยส่อแอ	68 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
49	นายประเสริฐ จองหว่า	62 หมู่ที่ 12 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
50	นางสาววาสนา เล็กดา	74 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
51	นางสุพรรณ จันทะรบ	102 หมู่ที่ 3 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
52	นายสมศักดิ์ อิมะรี	102 หมู่ที่ 3 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
53	นายธรรมบุญ มะแน	31/2 หมู่ที่ 12 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
54	นางลักขณา มันทา	129 หมู่ที่ 6 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
55	นายวิรัช ชาญชนะสกุล	124/2 หมู่ที่ 13 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
56	นางทองคำ เรือนแก้ว	35/1 หมู่ที่ 8 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
57	นายสุวรรณ์ ชมชื่น	52 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
58	นางแก้ว ดอกคำ	31/1 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
59	นางจันทร์เพ็ญ ลือแซม	31/4 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
60	นางลาวัลย์ ไสลือ	76 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
61	นางสาวดารุณ ดวงชื่น	39/6 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
62	นางประกาศิต สีน้าง	254 หมู่ที่ 13 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
63	นางชลวิภา ดุมทา	158 หมู่ที่ 4 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
64	นายณัฐพงศ์ วงค์มา	121 หมู่ที่ 6 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
65	นายสุทัศน์ สุกุพอ	7/1 หมู่ที่ 8 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
66	นายพิธิภูมิ อำภา	111 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
67	นายวรชัย ตะลา	72/3 หมู่ที่ 1 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
68	นายณรงค์ฤทธิ์ บัวระเพ็ญ	115 หมู่ที่ 11 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
69	นางสาวดารารัตน์ น้อยโพ	58 หมู่ที่ 8 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
70	นางสาวอัมพร อำภา	5 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
71	นายวิรุณย์ จีจะมั่ง	3 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
72	นางสาวเกศดา จีจะมั่ง	3 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
73	นางสาวมินา กุลชิ	55 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
74	นางสาวกันยา กุลชิ	3/1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
75	นางสาวเบญจมาศ แก้วบุญศรี	80 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
76	นางสาวศศิگانต์ อำภา	5/1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
77	นางสาวณัฐชา พุ่มส้ม	50/2 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
78	นายทองสุข ถิวิแซง	31/4 หมู่ที่ 12 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
79	นายกิจ แสตก	765 หมู่ที่ 4 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
80	นายสุข เซอธาล	60/1 หมู่ที่ 9 ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
81	นางสาวนวลธนา ตัดสด	ธรรมสถานนานาชาติ ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
82	นายกำพลศักดิ์ สาหระ	อบตป่าแป๋	✓	
83	นายมงคล อุดธิมา	อบต ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
84	นายรัฐพล กำพันवाल	2/2 ม.7 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
85	นายรุ่งโรจน์ คำแดง	62 ม.2 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
86	นายเอกลักษณ์ ใจก้อน	36/1 ม.2 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
87	นางกัลยา กุลชิ	3/1 ม.7 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
88	นางสาวมาลี กุลช	3/2 ม.7 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
89	นางสาวจิตาภา แก้วบุญศรี	5/1 ม.7 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
90	ว่าที่ ร.ต.ภานุพงศ์ ธมฤทธิ์	สำนักงานเกษตรอำเภอแม่แตง	✓	
91	นายคะนอง กุลชิ	3 ม.7 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
92	นายศาสตรา มะระกา	50/2 ม.7 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
93	นางนวัน กุมชิ	3/1 ม.7 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
94	นางเสงี่ยม จอกทา	11 ม.2 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
95	นางบานเรือน	221/9 ม.6 ต.ข้าเหล็ก อ.แม่มริม จ.เชียงใหม่		✓
96	นางแสงเมือง	ต.ข้าเหล็ก อ.แม่มริม จ.เชียงใหม่	✓	
97	นางวิดา ลิแสะ	118 ม.5 ต.ข้าเหล็ก อ.แม่มริม จ.เชียงใหม่	✓	
98	นายตะวัน วิจารณ์เจริญ	363 ม.3 ต.ข้าเหล็ก อ.แม่มริม จ.เชียงใหม่	✓	
99	นายบุญรัตน์ เอ็ดธรงค์	142 ม.7 ต.ข้าเหล็ก อ.แม่มริม จ.เชียงใหม่	✓	
100	นายทิวัดถ์ ฝ่ายขาว	142 ม.7 ต.ข้าเหล็ก อ.แม่มริม จ.เชียงใหม่	✓	
101	นายณัฐพล นันดา	56 ม.1 ต.ข้าเหล็ก อ.แม่มริม จ.เชียงใหม่	✓	
102	นางวันทนา มาลา	21 ม.1 ต.ข้าเหล็ก อ.แม่มริม จ.เชียงใหม่		✓

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
103	นายพิทักษ์ สุริยะใจ	รพ.ธัญญารักษ์เชียงใหม่	✓	
104	นายประสิทธิ์ หันลัน	56 ม.5 ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
105	นายรุ่งโรจน์ ไร้ตตะนะ	111 ม.5 ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
106	นางดวงดี หินมี	131/1 ม.5 ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
107	นายสมบัติ ใจอ้าย	116/2 ม.5 ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
108	นางอรรัตน์ หินฟาง	53/1 ม.6 ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
109	นายศุภรดา ลาตปาล	สกร. เมืองเชียงใหม่	✓	
110	นายธีรภัทร์ แสงศรี	สกร. เมืองเชียงใหม่	✓	
111	นายวาทีน ทองวัด	สกร. เมืองเชียงใหม่	✓	
112	นางณัฏฐิยาภรณ์ วิศทรี	สกร. เมืองเชียงใหม่		✓
113	ดร.จรวด มัทธวร	183 ม.5 ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่		✓
114	นางสาวภัทรฤต อุ่นคำเมือง	40/2 ม.3 ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
115	นางสาวภาวิตา ชัยแก่น	135 ม.9 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
116	นางสาวจิรภา เมืองแก้ว	42 ม.6 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
117	นางอุไรวรรณ ธรรมปัญญา	42 ม.6 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
118	นายทาวรรพาส์ สามูล	75 ม.6 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
119	นางสาวอุทอง วงศ์ขันแก้ว	39/2 ม.7 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
120	นายสุทิน ฟองคำ	64 ม.6 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
121	นายสปีน บุญมี	123 ม.7 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
122	นายประเสริฐ ศรีสงสดี	19 42 ม.7 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่		✓
123	นางศิริเพ็ญณี ปัญญะ	10 ม.6 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
124	นางวนิดา ศรีแสงจันทร์	67 ม.6 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
125	นางสาวทัศนา มหทัย	52 ม.7 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
126	นางสพพรรณ อินตะปา	59/1 ม.7 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
127	นายประสาร ประสาทเขตการ	22/1 ม.7 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
128	นายชะเลียง ไกรทอง	77 ม.7 ต.ออนกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
129	นายเทิดศักดิ์ ขนเทียม	135 ม.9 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
130	นางจรวัดน์ สัตยชราย	53/2 ม.7 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
131	นางแสงดาว สุภามูล	61/1 ม.7 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
132	นายสรารุช สุวรรณน้ำ	101 ม.6 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
133	นายวินัย วงษา	48/1 ม.7 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
134	นายเฉลิมชิง บุญมี	58/1 ม.7 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
135	นายนิจาด สุภามูล	75/1 ม.7 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
136	นางอรทัย นางเมาะ	119 ม.7 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
137	นางรัตนภรณ์ ไชยชนะ	58/2 ม.7 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
138	นางนิตยา ไกรทอง	77 ม.7 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
139	นายชญาฤทธิ์ ไกรทอง	77 ม.7 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
140	นางจันทร์เพ็ญ ต้นคำ	24 ม.7 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
141	นางสารภี ศิลา	89 ม.3 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
142	นางนภัส พลอินตา	93 ม.2 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
143	นางสมเพชร ยศเรือนคำ	84 ม.3 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
144	นางวเสนา ชันทอง	126 ม.7 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
145	นางประไพ สุวรรณน้ำ	87/3 ม.6 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
146	นางสุภาพรรณ ปันฟอง	87/1 ม.6 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
147	นายชัยวุฒิ ชาประสิทธิ์	94/1 ม.6 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
148	นางสาววารุณี หาย โครก	96 ม.11 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
149	นางสุธารัตน์ ปันฟอง	87/1 ม.6 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
150	นายสมศักดิ์ ศรีพิทักษ์	77 ม.7 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
151	นางทัศนิตา อินทสุวรรณ	25/2 ม.6 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
152	นายปฏิภัทร มะณีวรรณ	87/1 ม.6 ต.อนกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
153	นายสุนทร วางเป้ง	บ้านแม่วอง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
154	นางสังวรรณ คันทา	บ้านแม่วอง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
155	นางสาวกฤษฎาภรณ์ วันศรี	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
156	นางจันทนา วงศ์ธรรมคุณ	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
157	นางสงศรี สุริยะจิตร	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
158	นางจาเนียร วันศรี	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
159	นางสุธี วางเป้ง	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
160	นายสุคา จันยาสา	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
161	นายสุพรรณ วันศรี	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
162	นางวิจิตรา ชันคา	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
163	นายสมพร วางเป้ง	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
164	นางพาณี ปัญญาเงิน	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
165	นางศรีพร จันยาสา	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
166	นางอาพร บุญผืน	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
167	นายกิตติภพ ชันคา	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
168	นางจันทร์เพ็ญ ท้าวศรี	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
169	นายณรงค์ วงศ์สา	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
170	นายแก้ว เรือนแก้ว	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
171	นายบุญส่ง	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
172	นายบุญเรือน วงศ์สา	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
173	นางนงคราญ เชื้อเมืองพาน	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
174	นายธานี จักขุเรือง	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
175	นายวีระ เด็จะแฝง	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
176	นายชาติรี ปัญญาเงิน	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
177	นางนงเยาว์ คาพิน	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
178	นายสุพจน์ ชันศรี	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
179	นางเกษร อักษรรัตน์	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
180	นายสมพงษ์ เตปินยะ	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
181	นางชญญากัด กิ่งแก้ว	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
182	นายอาทิตย์ บุญช่วย	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
183	นางสาวชุดิภาญจน์ ทาเกิด	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
184	นายกองคา แสงเรือน	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
185	นายธัญญ์ นาชนะ	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
186	นายนิรุทธ์ สุขสารานู	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
187	นายคัมภีร์ แสงเรือน	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
188	นายนิกร ณ นาพล	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
189	นางจำลอง แสงเรือน	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
190	นางบัวเรื้อ ทารต	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
191	นางเสาร์แก้ว ประสงค์ทรัพย์	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
192	นายสุธรรม ท้าวคา	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
193	นางสาวจันทนา อุ่มนาง	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
194	นางผัด ทิพลังการ	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
195	นายมงคล ทิพลังการ	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
196	นายมนัส บุญผืน	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
197	นายสงกรานต์ ท้าวคา	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
198	นายจารีต ท้าวคา	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
199	นายฉันทชัย การมี	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
200	นายสมสุข ด้อนรับ	บ้านแม่วง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
201	นางสาวกมลฉัตร ศรีวิชัย	143 ต.บ้านกาด อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่		✓
202	นางสาวนลินทิพย์ บุญสังวาลย์	220/56 ม.3 ถนนทางหลวงชนบท ต.สะลวง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่		✓
203	นางสาวรัศมีกานต์ ค่วยเทศ	186/1 ม.4 ต.ข้าเหล็ก อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่		✓
204	นายโกควินท์ ลือศักดิ์	296 ม.5 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่		✓

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
205	ว่าที่ร้อยตรีหญิงปณิธาน ทองดรอ้า	406 ม.13 ต.ป่าไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่		✓
206	นางบัวบาน ศิริคา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
207	นางวัชรธรรม บุญธรรม	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
208	นางอาไพ อินปัน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
209	นางสุดา นามล	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
210	นางศรีทอง ใจใสด	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
211	นางลัยวรรณ แก้วมณี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
212	นางคาเอ้อย จดทรรวง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
213	นางพรทนา ม่วงมัน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
214	นางสุภาพ พรหมปัญญา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
215	นางม่องศรี รัตนพร	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
216	นางราพิง แยมดัด	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
217	นางสาวปรีชา คิ้วดวงดา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
218	นางสุพัตรา สุตย์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
219	นางดวงกมล ทากิน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
220	นายบุญช่วย มณี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
221	นางกัลยา พวงลจะ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
222	นายเปรมฤดี ตะวงศ์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
223	นางพรรณี เขียวออน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
224	นางรุ่งอรุณ จันทรแสง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
225	นางนกแก้ว มณี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
226	นางจาเรียง นันติ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
227	นางรัชนี นันติ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
228	นางนาอูไร บุญเป็ง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
229	นายสุริย์ ทักชิด	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
230	นางโสภา อาชนี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
231	นางรจนา แสงสุวรรณ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
232	นางมณญาดา ศรีदारง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
233	นางเพ็ญศรี กลีการ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
234	นายสมพร นันทหล้า	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
235	นางสุณา สมจักร์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
236	นางจาเรียง โคลคล่อง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
237	นางสาวพิลาวัลย์ ใจซื่อ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
238	นางสุตา สะออนคาย	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
239	นางโสภา มาละนะ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
240	นางวิสัย วังทูลย์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
241	นางชุดินันท์ เลิศปัญญา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
242	นางจาเรียง นันติ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
243	นายวุฒิพงษ์ ใหม่เพย	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
244	นางพิมพ์รัตน์ วัฒนศิริสกุล	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
245	นายคณิง อาทิ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
246	นางจันทร์แรม พวงมะทา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
247	นางสาวธิดารัตน์ นันทิ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
248	นายปวิศ อาชนี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
249	นายศตวรรษ สมกัน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
250	นางบัวบาน ดอนเปล่ง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
251	นางอารีรัตน์ ไชยวรรณ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่		✓
252	นางเสาร์แก้ว โปรา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
253	นางอวยพร อภิวงศ์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
254	นางศรีนวล ไชยศรี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
255	นางศรีพลอย มาลา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
256	นางคาหน้อย พุทธธรรม	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
257	นางธัญพร คงทวีบุญ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
258	นางสาวโสภิต ผันผิน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
259	นางวรรณ เขียวงาม	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
260	นางศรีพรรณ จันทร์นิล	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
261	นางรจนา แสงสุวรรณ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
262	นางปอน อินทร์ดี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
263	นางเพย ชิงปัน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
264	นางสาวพลเกต อินตา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
265	นางบุษบา ปานเกิด	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
266	นางฉวีวรรณ แก้วเสมอใจ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
267	นางสาวภัสรา รูปเทียน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
268	นายธนศักดิ์ พุทธธรรมชัย	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
269	นางสุณา ราชญา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
270	นางนิตยา ศรีทา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
271	นายสมพงศ์ บุญศรี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
272	นางนิตยา สะวัง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
273	นายไพศาล ห้วยสวัสดิ์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
274	นางชนิดสิริ ใจสุ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
275	นางอัจฉริญา ทองสุข	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
276	นางบัวผัน สูดืบ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
277	นายระวิชัย สุริยะวงศ์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
278	นายคารณ บุญสิทธิ์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
279	นายธนะพงศ์ แสงสุวรรณ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
280	นางอาพร บรรณนายก	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
281	นางนงเยาว์ สมจิตร	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
282	นายเกรียงชัย ศรีนวล	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
283	นางศรีทร จีรัง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
284	นางอาภาเปิงใจ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
285	นายนิคม รูปเทียน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
286	นางศรีทอง อินตะ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
287	นางศรีนพ ประสิงห์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
288	นางเหรียญทอง คาคง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
289	นางณัฐวรรณ จันทน์นวล	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
290	นางสาวชุมพร พิทักษ์ทรงวุฒิ	5 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
291	นางมาลี ศิริพัฒนาศิริ	172 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
292	นางแปยี วิทยพัฒน์วันชัย	49 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
293	นางพนิดา มงคลวาท	52 หมู่ 17 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
294	นางทิบมะะ ชูติมันต์ศิริกุล	51 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
295	นางกอบแก้ว คุณาสรณ์กุล	10 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
296	นางกัลยา ธาณีพัฒนาอรัญ	170 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
297	นางนิภาพร สัตย์ชื่อ	140 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
298	นางสาวอาภา ธัญพรประทาน	158 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
299	นางรุ่งนภา กิจวรรณศิลป์	99 หมู่ 17 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
300	นางแสงจันทร์ วิทยพัฒน์วันชัย	31 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
301	นางอัมพร วิทยพัฒน์วันชัย	หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
302	นางสาวนิภาพร ธัญพรประทาน	3 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
303	นางสาวชะไมพร ศิริพัฒนาศิริ	172 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
304	นางสนี อัครธรรมกุล	87 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
305	นางอัมพร ตั้งอมรกุล	42 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
306	นางสาวนิภาพร ชูติกรธนเหม	1 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
307	นางสาวณิชากร แสงสีผิว	5 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
308	นางสาวเพ็ญภา จตุรเลิศวรกุล	1 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
309	นางสาวโสภา พิทักษ์ทรงวุฒิ	5 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
310	นางปทุมพร วิทยพัฒน์วันชัย	31 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
311	นายอัสนี เจริญสุขชีวี	49 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
312	นางจินตนา ชื่นสุขพากเพียร	94 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
313	นางสุดาพร จันทรายุทธ	62 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
314	นางสาวกัญญาณัฐ ปัญญาสกุลเสาว์	150 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
315	นางหล่อสา เจริญวานากุล	43 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
316	นางหน่ออี เจริญวานากุล	43 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
317	นางสาวอรนุช ดีเดื้อะ	58 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
318	นางสาวดารารพร พิทักษ์ทรงวุฒิ	5 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
319	นางสาวสุนารี อินตา	113 หมู่ 9 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
320	นางสาวดวงดาว ดนพลดลชาญ	97 หมู่ 11 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
321	นางสาวสุทธิพร กิตติรุ่งวัฒนา	26 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
322	นางวอติ ธาณีพัฒน์อารัญ	170 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
323	นางอรุณี ธัญพรประทานเดช	35 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
324	นางพัชรพร ธัญพรประทาน	35 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
325	นายถนัด อริยภูมิสุวรรณค์	5 หมู่ 11 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
326	นางสาววิภาดา ธรรมเกิดทรัพย์	5 หมู่ 11 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่		✓
327	นางผ่องพรรณ แกฏ	154 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
328	นางสาวนลินทิพย์ บุญสังวาลย์	ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
329	นางคุณพงษ์	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่		✓
330	นายมนันท์ เอี่ยมละออ	136/2 ต.สันมหาพน อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
331	นางประนอม ชันคำ	ต.สันมหาพน อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
332	นางอำพร นาติน	ต.สันมหาพน อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
333	นางกัณติ ปันมา	8/8 ต.สันมหาพน อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
334	นางคำหน้อย อินทนท์	ต.สันมหาพน อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูล เทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
335	นางสร้อย เครือณเพ็ญ	ต.สันมหาพน อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
336	นางอารีย์ กันธาน	136/2 ต.สันมหาพน อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่		✓
337	นางวิไล แชรแรง	ต.สันมหาพน อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
338	นายธนพจน์ คำชาติ	87 หมู่ 4 ตำบลชี้เหล็ก อำเภอมะริม จังหวัด เชียงใหม่		✓
339	นายทวีศักดิ์ อ่องศิริกุล	212 หมู่ 4 ตำบลชี้เหล็ก อำเภอมะริม จังหวัด เชียงใหม่ 50180		✓
340	นายปรัชญา สมฤทธิ์	เอที ออร์แกนิก ฟาร์ม ตำบลดอนเปา อำเภอ แม่วาง จังหวัดเชียงใหม่		✓
341	นายเกรียงศักดิ์ นามวงศ์พรหม	43 หมู่ 4 ตำบลเมืองกาย อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่		✓
342	นางพิมพ์รัตน์ วัฒนศิริศิริกุล	1/2 หมู่ 3 ตำบลสบเปิง อำเภอมะแตง จังหวัด เชียงใหม่		✓
343	นายธนดล พวงมะทา	9/3 หมู่ 3 ตำบลสบเปิง อำเภอมะแตง จังหวัด เชียงใหม่		✓
344	นางณัฐกานต์ วรรณทัศน์	วิสาหกิจชุมชนเพาะและแปรรูปเห็ดบ้านสวน แม่ทะ อำเภอมะทะ จังหวัดลำปาง		✓
345	นางเนตรนภา เจียรตระกูล	38 หมู่ 4 ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่		✓

บทที่ 3

**สรุปผลการดำเนินงาน
การประเมินผลการดำเนิน
กิจกรรมของโครงการ**

การประเมินและติดตามผลการดำเนินงาน

จากการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย ภายใต้การดำเนินงานโครงการของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สามารถสรุปกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมบริการให้คำปรึกษา จำนวน 32 คน

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 127 คน

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ และแก้ไขปัญหาด้านเทคโนโลยี จำนวน 4 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 3.1 ถ่ายทอดเทคโนโลยี การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้าทอพื้นเมือง และการย้อมสีธรรมชาติ
มีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวน 160 คน

กิจกรรมที่ 3.2 ถ่ายทอดเทคโนโลยี การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภคในพื้นที่ชุมชน
มีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวน 30 คน

กิจกรรมที่ 3.3 ถ่ายทอดเทคโนโลยี ระบบบริหารจัดการฝุ่นควันขนาดเล็ก PM 2.5 พร้อมติดตั้งเครื่องเติม
อากาศ ห้องปลอดฝุ่นแรงดันบวก มีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวน 30 คน

กิจกรรมที่ 3.4 ถ่ายทอดเทคโนโลยี ารผลิตสเปรย์ตะไคร้หอมมาตรฐานชุมชน
มีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวน 15 คน

เกณฑ์การประเมินผลความพึงพอใจ สามารถสรุปได้ดังนี้

เกณฑ์การประเมินผลความพึงพอใจ (ค่าเฉลี่ย)	
4.51 - 5.00	ความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด
3.51 - 4.50	ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
2.51 - 3.50	ความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
1.51 - 2.50	ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย
1.00 - 1.50	ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด

สรุปความพึงพอใจ

ตารางที่ 1 กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี

รายการ	ร้อยละ					ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย
	5	4	3	2	1		
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ							
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	28.75 (23 ราย)	42.50 (34 ราย)	28.75 (23 ราย)	(0.00)	(0.00)	80.00 (80 ราย)	4.00 (มาก)
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	25.00 (20 ราย)	43.75 (35 ราย)	31.25 (25 ราย)	(0.00)	(0.00)	78.75 (80 ราย)	3.94 (มาก)
1.3 การให้บริการมีความสะดวกรวดเร็ว	18.25 (15 ราย)	47.50 (38 ราย)	33.75 (27 ราย)	(0.00)	(0.00)	77.00 (80 ราย)	3.85 (มาก)
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ							
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	28.75 (23 ราย)	41.25 (33 ราย)	30.00 (24 ราย)	(0.00)	(0.00)	79.75 (80 ราย)	3.99 (มาก)
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	15.00 (12 ราย)	47.50 (38 ราย)	37.50 (30 ราย)	(0.00)	(0.00)	75.50 (80 ราย)	3.77 (มาก)
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	20.00 (16 ราย)	45.00 (36 ราย)	35.00 (28 ราย)	(0.00)	(0.00)	77.00 (80 ราย)	3.85 (มาก)
3. ด้านข้อมูล							
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	22.50 (18 ราย)	45.00 (36 ราย)	32.50 (26 ราย)	(0.00)	(0.00)	78.00 (80 ราย)	3.90 (มาก)
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	26.25 (21 ราย)	42.50 (34 ราย)	31.25 (25 ราย)	(0.00)	(0.00)	79.00 (80 ราย)	3.95 (มาก)
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	27.50 (22 ราย)	41.25 (33 ราย)	31.25 (25 ราย)	(0.00)	(0.00)	79.25 (80 ราย)	3.96 (มาก)
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	35.00 (28 ราย)	50.00 (40 ราย)	15.00 (12 ราย)	(0.00)	(0.00)	84.00 (80 ราย)	4.20 (มาก)

จากตารางที่ 1 กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี มีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 80 คน สามารถสรุปความพึงพอใจของผู้รับบริการคำปรึกษา ดังนี้

1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ

1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.00 คิดเป็นร้อยละ 80.00

1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 3.94 คิดเป็นร้อยละ 78.75

1.3 การให้บริการมีความสะดวกรวดเร็ว

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 3.85 คิดเป็นร้อยละ 77.00

2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ

2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 3.99 คิดเป็นร้อยละ 79.75

2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 3.77 คิดเป็นร้อยละ 75.50

2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 3.85 คิดเป็นร้อยละ 77.00

3. ด้านข้อมูล

3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 3.90 คิดเป็นร้อยละ 78.00

3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 3.95 คิดเป็นร้อยละ 79.00

3.3 ข้อมูลที่ได้รับประโยชน์

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 3.96 คิดเป็นร้อยละ 79.25

4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.20 คิดเป็นร้อยละ 84.00

5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

- สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ พบว่า ผู้เข้ารับบริการคำปรึกษาคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ คิดเป็นร้อยละ 90.00 (72 ราย)
- ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ พบว่า ผู้เข้ารับบริการคำปรึกษา คาดว่าจะไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ คิดเป็นร้อยละ 10.00 (8 ราย)

ตารางที่ 2 กิจกรรมการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

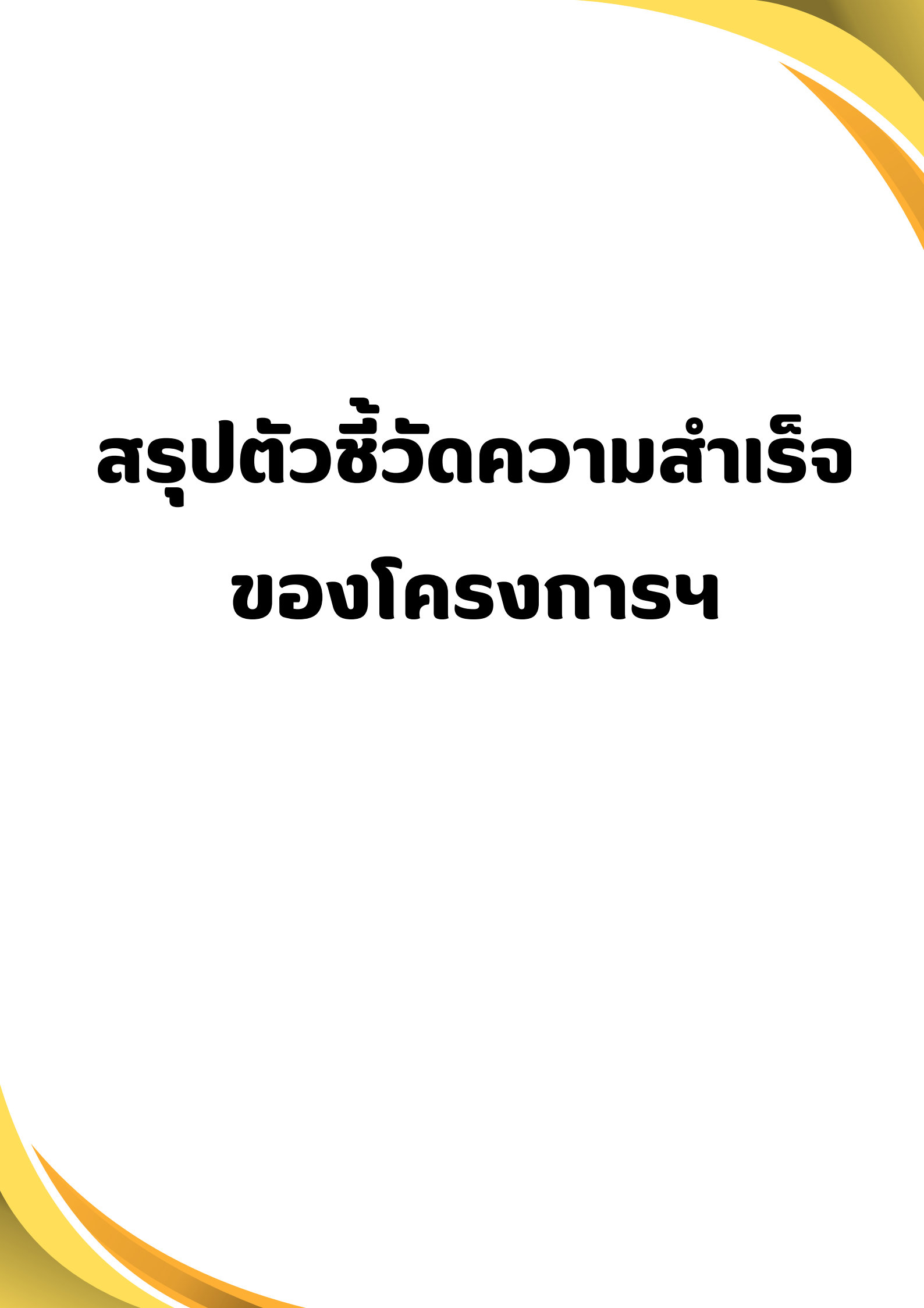
ข้อมูลประเมินความพึงพอใจ	ร้อยละ					ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย
	5	4	3	2	1		
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ							
1. ด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร, การติดต่อเชิญอบรม, การประสานงาน และให้ข้อมูล, การดูแล, การทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)	50.77 (66 ราย)	36.15 (47 ราย)	13.08 (17 ราย)	(0.00)	(0.00)	87.54 (130 ราย)	4.38 (มาก)
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี, ยิ้มแย้มแจ่มใส, มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)	53.85 (70 ราย)	31.54 (41 ราย)	14.62 (19 ราย)	(0.00)	(0.00)	87.85 (130 ราย)	4.39 (มาก)
3. สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม, อาหาร, เครื่องโสตฯ, เอกสารอบรม ฯลฯ)	54.62 (71 ราย)	31.54 (41 ราย)	13.85 (18 ราย)	(0.00)	(0.00)	88.15 (130 ราย)	4.41 (มาก)
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร							
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	51.54 (67 ราย)	33.85 (44 ราย)	14.62 (19 ราย)	(0.00)	(0.00)	87.38 (130 ราย)	4.37 (มาก)
5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	47.69 (62 ราย)	38.46 (50 ราย)	13.85 (18 ราย)	(0.00)	(0.00)	86.77 (130 ราย)	4.34 (มาก)
6. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้, ความสามารถ, เทคนิคการสอน)	53.85 (70 ราย)	32.31 (42 ราย)	13.85 (18 ราย)	(0.00)	(0.00)	88.00 (133 ราย)	4.40 (มาก)
7. ระยะเวลาการอบรม (จำนวน)	49.23 (64 ราย)	36.15 (47 ราย)	14.62 (19 ราย)	(0.00)	(0.00)	86.92 (130 ราย)	4.35 (มาก)
8. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	45.38 (59 ราย)	37.69 (49 ราย)	13.85 (18 ราย)	3.08 (4 ราย)	(0.00)	85.08 (130 ราย)	4.25 (มาก)
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลา และค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	46.92 (61 ราย)	36.92 (48 ราย)	13.85 (18 ราย)	2.31 (3 ราย)	(0.00)	85.69 (130 ราย)	4.28 (มาก)

จากตาราง ที่ 2 สามารถสรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. ด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.38 คิดเป็นร้อยละ 87.54
2. ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.39 คิดเป็นร้อยละ 87.85
3. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.41 คิดเป็นร้อยละ 88.15
4. ด้านการนำความรู้ไปใช้ในประโยชน์ ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.37 คิดเป็นร้อยละ 87.38
5. ด้านความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ระดับดีมาก ค่าเฉลี่ย 4.34 คิดเป็นร้อยละ 86.77
6. ด้านความเหมาะสมของวิทยากร ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.40 คิดเป็นร้อยละ 88.00
7. ด้านระยะเวลาการอบรม ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.35 คิดเป็นร้อยละ 86.92
8. ช่วงเวลาการอบรม ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.25 คิดเป็นร้อยละ 85.08
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลา และค่าใช้จ่าย ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.28 คิดเป็นร้อยละ 85.69

ภาพรวมความพึงพอใจทั้งหมด 9 หัวข้อ (จากผู้ตอบแบบประเมิน 130 ราย) คิดเป็น ร้อยละ 87.04

โดยมีค่าเฉลี่ยภาพรวมอยู่ที่ 4.35 จากเต็ม 5 คะแนน (อยู่ในระดับ มาก)



สรุปตัวชี้วัดความสำเร็จ ของโครงการฯ

ตัวชี้วัดโครงการ

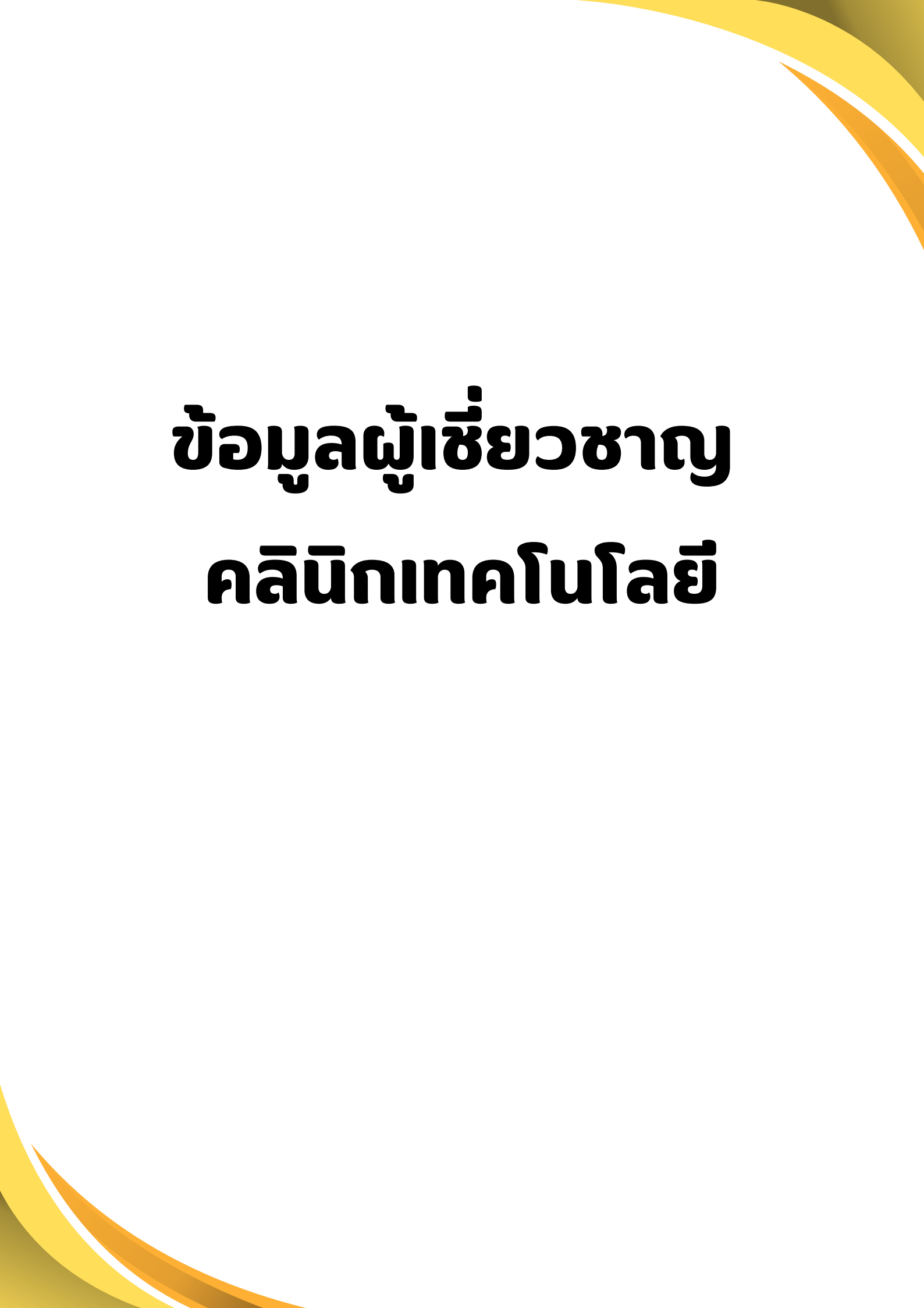
ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย	ผลลัพธ์
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	25 คน	34 คน
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	100 คน	345 คน
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	84%
ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	87.04%

ผลที่ได้จากการดำเนินโครงการ	ผู้รับบริการมีความรู้และทักษะเพิ่มขึ้น สามารถนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและการประกอบอาชีพได้ ส่งผลให้เกิดการพัฒนาอาชีพ ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของคนในชุมชนให้ดีขึ้น
ผลกระทบที่เกิดขึ้น	• เกิดการสร้างและพัฒนาอาชีพในชุมชน เพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้และยกระดับคุณภาพชีวิต • นำทรัพยากรและวัตถุดิบท้องถิ่นมาแปรรูปเพิ่มมูลค่า เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกล้วยให้มีความหลากหลาย • ลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนจากการประยุกต์ใช้ระบบกรองอากาศแบบ DIY เพื่อใช้งานภายในครัวเรือน

**การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่**

ข้อมูลผู้ขอรับบริการ (แบ่งตามความเชี่ยวชาญ)	จำนวนผู้รับบริการ
ด้านที่ 1 การเกษตร การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร อาหาร และการท่องเที่ยว	10
ด้านที่ 2 เทคโนโลยีพลังงานทดแทน คุณภาพน้ำและอากาศ	5
ด้านที่ 3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการทำมาตรฐาน	17
ด้านที่ 4 เทคโนโลยีเกี่ยวกับสิ่งทอ	3
รวมทั้งหมด	34

ประเภทผู้เข้ารับบริการ (ประชาชน)				
กลุ่ม/OTOP/ วิสาหกิจชุมชน	ผู้สนใจทั่วไป	ผู้ประกอบการ ทั่วไป	อาจารย์ / นักวิจัย	หน่วยงาน ภาครัฐ
12	7	15	-	
รวมทั้งหมด				34



ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ คลินิกเทคโนโลยี



E-mail : wipawee@g.cmrui.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 0816717867

ความเชี่ยวชาญ :

- การเงินและการบัญชี
- ต้นทุนผลิตภัณฑ์ การทำหัตถ์ราคาขาย
- การวางแผนทำไร ภาษีที่เกี่ยวข้อง

อาจารย์ ดร.วิภาวี ศรีศะ

คณะวิทยาการจัดการ

E-mail : sarunyu.m@outlook.com

เบอร์โทรศัพท์ : 089 4348441

ความเชี่ยวชาญ :

- ตัวแทนสิทธิบัตร
- ด้านทรัพย์สินทางปัญญา

นายศรัญญู มุลน้ำ

สถาบันวิจัยและพัฒนา





E-mail : pongsa1979@yahoo.fr

เบอร์โทรศัพท์ : 0961568235

ความเชี่ยวชาญ :

- ด้านภาษาฝรั่งเศส
- ด้านการวางแผนการจ้ดนำเที่ยว
- ด้านการนำเที่ยว

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศา กันทะสอน

คณະมนุชยศาสตร์และสังคมศาสตร์

E-mail : jaruwan_pen@g.cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 0819600634

ความเชี่ยวชาญ :

- การพัฒนางานหัตถกรรมผ้าทอมือสู่ผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว จังหวัดเชียงใหม่



อาจารย์จารุวรรณ เพ็งศิริ

คณະมนุชยศาสตร์และสังคมศาสตร์



E-mail : Sunisa_fre@g.cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 0834838866

ความเชี่ยวชาญ :

- การท่องเที่ยวและส่งเสริมวัฒนธรรม

อาจารย์สุนิสา เฟรนเชิล

คณະมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

E-mail :

Ruthaphan_san@g.cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 063 154 4661

ความเชี่ยวชาญ :

- การแพทย์แผนไทย
- เครื่องสำอาง เวชภัณฑ์เภสัชภัณฑ์
- การพัฒนา สารสกัดจากสมุนไพรเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์



อาจารย์ รัฐพรรณ สันติอินทัย

คณະวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



E-mail : supat_lan@g.cmru.ac.th
เบอร์โทรศัพท์ : 0890179699
ความเชี่ยวชาญ :

- การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ
- การแพทย์แผนไทย สมุนไพร

อาจารย์สุพัตร หลงยาหนาย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

E-mail : sasikan_pon@g.cmru.ac.th
เบอร์โทรศัพท์ : 0982864465
ความเชี่ยวชาญ :

- ด้านแพทย์แผนไทย
- ด้านสมุนไพรไทย
- ด้านกระบวนการลงพื้นที่ชุมชน

อาจารย์ศศิทัตญ์ นำบุญจิตต์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





E-mail : R_thanyanun@hotmail.com

เบอร์โทรศัพท์ : 08 1774 1464

ความเชี่ยวชาญ :

- เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารและการทำมาตรฐาน

อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมนต์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

E-mail : Phuriwat_che@g.cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 09 9496 6449

ความเชี่ยวชาญ :

- ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากวัตถุดิบท้องถิ่น



อาจารย์ ดร.ปฐวิจจุ ฐิคำ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



E-mail : Naksit_pan@cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 06 3068 8799

ความเชี่ยวชาญ :

- วิทยาการและเนื้อสัมผัสของอาหาร (food rheology and texture)
- การเปลี่ยนแปลงทางความร้อนและการเปลี่ยนสถานะคล้ายแก้วในอาหาร (thermodynamics & glass transition in foods)
- พอลิเมอร์อาหาร (food polymers)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นักษิณ ปันญ์ใหญ่

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

E-mail :

Chanrattanayothin@gmail.com

เบอร์โทรศัพท์ : 08 2545 6147

ความเชี่ยวชาญ :

- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร
- การทำมาตรฐาน
- เทคโนโลยีทางการเกษตร
- เทคโนโลยีชีววิทยาและจุลชีววิทยา
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

อาจารย์ ดร.ภัทรวรรณ จันทรัตนโยธิน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร





E-Mail: jicksunisa@gmail com

เบอร์โทรศัพท์: 0862096954

ความเชี่ยวชาญ

- ศิลปวัฒนธรรมศิลปะการแสดงนาฏศิลป์

อาจารย์ ดร.สุนิษา สุขิน

คณธมนุษย์ศาสตรและสังคมศาสตร



E-mail : Naparat@g.cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 08 5928 9123

ความเชี่ยวชาญ :

- Physical chemistry, Environmental chemistry, Textile Chemistry, Industrial chemistry, Science teaching
- วัสดุทุตขับ, ถ่านกัมมันต์, การย้อมติดเส้นใย

อาจารย์ ดร.นภารัตน์ จิวาลักษณ

คณวิทย์ศาสตรและเทคโนโลยี



E-mail : Surachai_nar@g.cmrุ.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 08 2535 1987

ความเชี่ยวชาญ :

- ด้านเทคโนโลยีการผลิตไบโอดีเซล
- ด้านเทคโนโลยีการอบแห้ง
- ด้านพลังงานชุมชน
- ด้านคาร์บอนฟุตพริ้นต์ผลิตภัณฑ์
- ด้านการจัดการขยะชุมชน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัช นรฐ จันทรศิริ

วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชน
แห่งเอเชีย (adiCET)

E-mail : Panlop_sin@cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 08 6658 6807

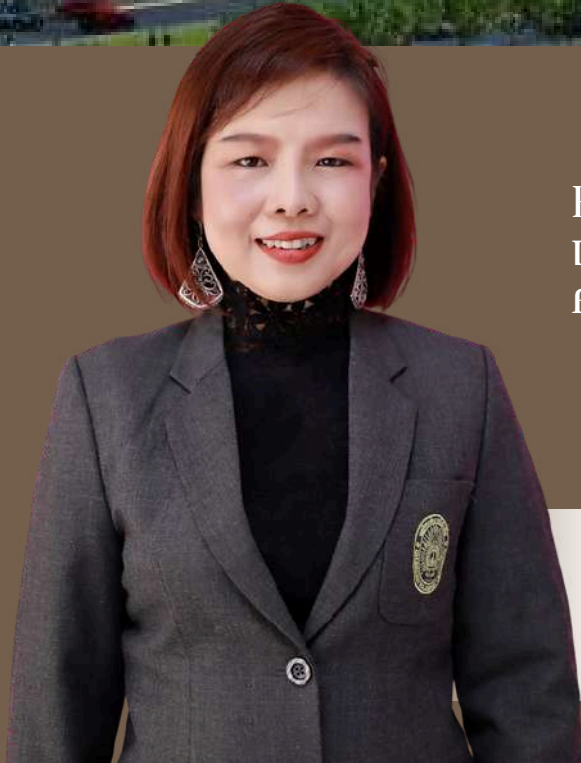
ความเชี่ยวชาญ :

- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรและการทำมาตรฐาน
- เทคโนโลยีข้าวและเมล็ดพันธุ์
- เทคโนโลยีโรงเรือน
- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
- เทคโนโลยีการเกษตร
- ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

อาจารย์ ดร.พันธ์ลพ สินธุยา

คณะเทคโนโลยีการเกษตร





E-mail : chansudadaeng@hotmail.com

เบอร์โทรศัพท์ :

ความเชี่ยวชาญ :

- เทคโนโลยีการเพิ่มคุณสมบัตินาโนกับสิ่งทอ

อาจารย์จันทรสุตา คำขัติ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

E-mail : Chinny59@gmail.com

เบอร์โทรศัพท์ : 08 7787 8861

ความเชี่ยวชาญ :

- ออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
- Textile Products Development / Fashion Design
- เทคโนโลยีการเพิ่มคุณสมบัตินาโนกับสิ่งทอ



รศ.ว่าที่ร้อยตรีหญิง ดร.จินตนา อินภักดี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

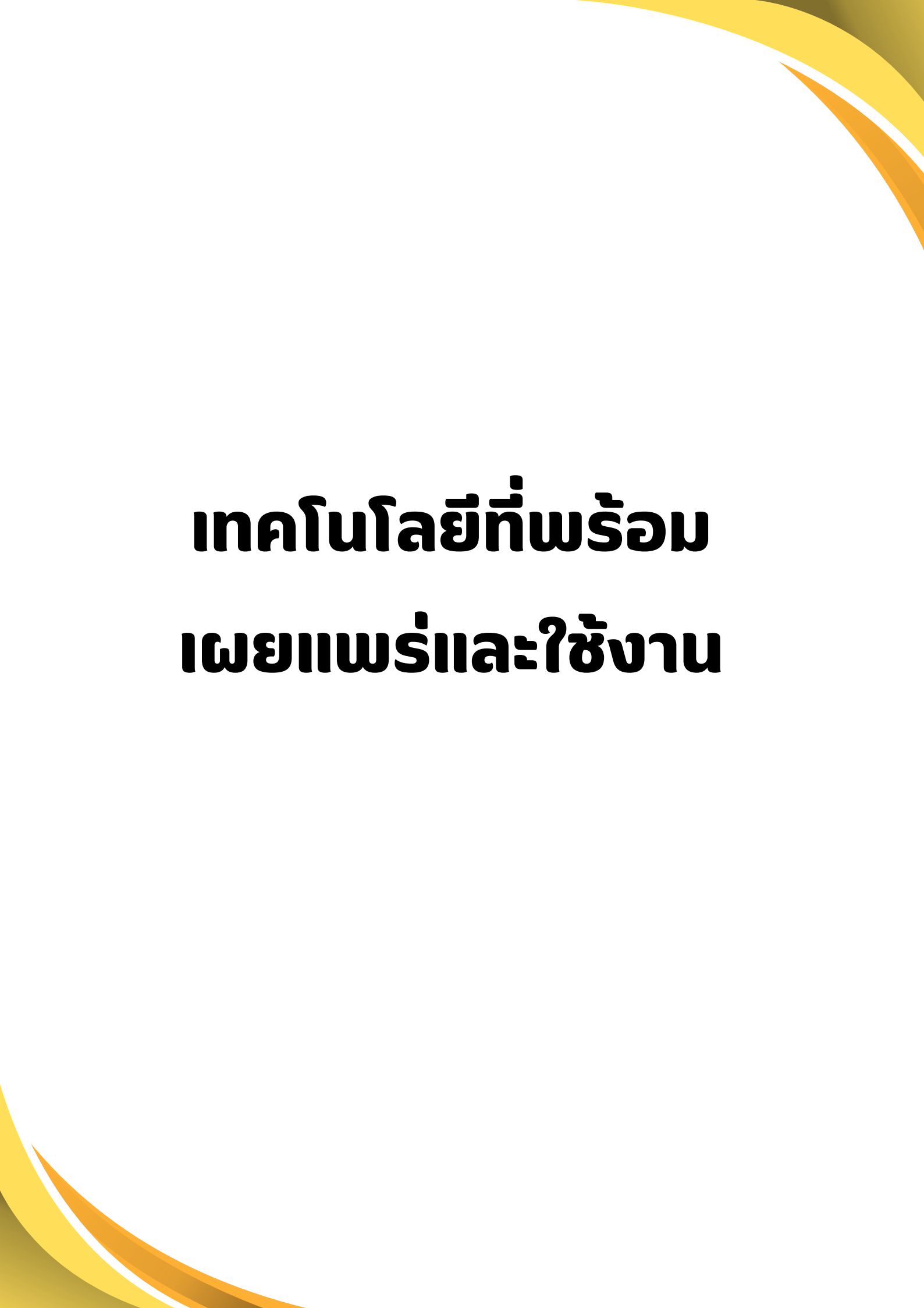


E-mail :
เบอร์โทรศัพท์ : 086 915 7045
ความเชี่ยวชาญ :

- เทคโนโลยีการอาหาร
- อุตสาหกรรมเกษตร

อาจารย์ ดร.ธิตารัตน์ หน่อสุวรรณ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร





เทคโนโลยีที่พร้อม เผยแพร่อะและใช้งาน

ตู้อบแห้งพลังงานความร้อนร่วมระหว่างพลังงานแสงอาทิตย์และความร้อนจากก๊าซหุงต้ม

นักวิจัย

ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ต้นฤนาก
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

การอบแห้งเป็นกระบวนการสำคัญในการถนอมและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ช่วยลดความชื้น ยืดอายุการเก็บรักษา และเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิต อย่างไรก็ตาม การตากแห้งแบบดั้งเดิมโดยใช้แสงแดดโดยตรงมีข้อจำกัดด้านสภาพอากาศ เช่น ฝนตก ความชื้นสูง และแสงแดดไม่เพียงพอ รวมถึงปัญหาฝุ่นละออง แมลง และสิ่งปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ใช้พลังงานความร้อนร่วมจากแสงอาทิตย์และก๊าซหุงต้ม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความต่อเนื่องในการอบแห้ง ช่วยควบคุมอุณหภูมิ ลดระยะเวลาในการอบแห้ง และลดปัญหาการปนเปื้อนจากฝุ่นละอองและแมลง ลดการใช้พลังงานและเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชุมชนและต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้



ตั้งหมักรักโลก...เปลี่ยนขยะให้เป็นประโยชน์

นักวิจัย

ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ตันทนา
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันปริมาณขยะในชุมชนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะขยะอินทรีย์ เช่น เศษอาหาร เศษผัก และเศษผลไม้ ซึ่งหากไม่ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมจะเกิดการเน่าเสีย ส่งกลิ่นเหม็น เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งการนำขยะอินทรีย์ไปกำจัดรวมกับขยะทั่วไปยังทำให้สูญเสียโอกาสในการนำทรัพยากรกลับมาใช้ประโยชน์

ตั้งหมักรักโลก จึงเป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นเพื่อส่งเสริมการจัดการขยะอินทรีย์ตั้งแต่ต้นทาง โดยนำเศษอาหารและวัสดุอินทรีย์ในครัวเรือนหรือชุมชนเข้าสู่กระบวนการหมัก เพื่อเปลี่ยนขยะให้เป็นวัสดุที่มีประโยชน์ เช่น ปุ๋ยหมักหรือน้ำหมักชีวภาพ สามารถนำกลับมาใช้ในการบำรุงดินและการเกษตรได้

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

สามารถเปลี่ยนขยะอินทรีย์ เช่น เศษอาหาร เศษผัก และเศษผลไม้ ให้เป็นปุ๋ยหมักหรือน้ำหมักชีวภาพที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ช่วยลดปริมาณขยะ ลดปัญหากลิ่นและการสะสมของเชื้อโรค พร้อมส่งเสริมการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทาง และใช้งานง่าย เหมาะสำหรับครัวเรือนและชุมชน สอดคล้องกับแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



เครื่องกรองฝุ่นอย่างง่าย

นักวิจัย

ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ตันทนา
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ โดยเฉพาะฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 เป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม โดยมีสาเหตุจากหลายปัจจัย เช่น การเผาในที่โล่ง ควันจากยานพาหนะ กิจกรรมทางการเกษตร และมลพิษจากชุมชน ส่งผลให้ประชาชนมีความเสี่ยงต่อการได้รับฝุ่นละอองในปริมาณสูง โดยเฉพาะในช่วงที่เกิดหมอกควันและไฟป่า เครื่องกรองฝุ่นอย่างง่าย จึงเป็นแนวทางในการช่วยลดปริมาณฝุ่นละอองภายในพื้นที่ปิด เช่น บ้านพักอาศัย ห้องเรียน ห้องทำงาน หรือพื้นที่ชุมชน โดยอาศัยหลักการดูดอากาศผ่านวัสดุกรองเพื่อดักจับฝุ่นละอองและสิ่งปนเปื้อนในอากาศ ช่วยให้อากาศภายในพื้นที่ที่มีความสะอาดมากขึ้น

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

จุดเด่นด้านการออกแบบที่เรียบง่าย ใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่สามารถจัดหาได้ง่าย มีต้นทุนไม่สูง และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับบริบทของครัวเรือนและชุมชน ช่วยส่งเสริมการดูแลคุณภาพอากาศ และลดผลกระทบจากปัญหาฝุ่นละอองในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม



ชุดโซลาร์เซลล์นอณา

นักวิจัย

ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ต้นฤนาก
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

พื้นที่การเกษตรและพื้นที่นอณาของเกษตรกรรมบางแห่งอยู่ห่างไกลจากระบบไฟฟ้าหรือมีข้อจำกัดในการเข้าถึงไฟฟ้า ทำให้การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตและการทำเกษตรกรรม เช่น ระบบแสงสว่าง เครื่องสูบน้ำ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าขนาดเล็ก มีข้อจำกัดและอาจมีค่าใช้จ่ายในการนำเชื้อเพลิงมาใช้สูง ชุดโซลาร์เซลล์นอณา จึงเป็นแนวทางการประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้งานในพื้นที่การเกษตร โดยประกอบด้วยแผงโซลาร์เซลล์ อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จ แบตเตอรี่ และอุปกรณ์แปลงกระแสไฟฟ้าตามความเหมาะสม สามารถนำพลังงานที่ผลิตได้มาใช้สำหรับระบบไฟส่องสว่าง การชาร์จอุปกรณ์สื่อสาร หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าขนาดเล็กที่จำเป็น

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตไฟฟ้าสำหรับพื้นที่การเกษตรและพื้นที่นอณาที่อยู่ห่างไกลจากระบบไฟฟ้า ช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและการพึ่งพาเชื้อเพลิง พร้อมเพิ่มความสะดวกในการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ที่จำเป็น เป็นพลังงานสะอาด ใช้งานได้หลากหลาย และสามารถต่อยอดสู่ระบบพลังงานเพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน



ระบบผลิตก๊าซชีวภาพระดับครัวเรือน

นักวิจัย

ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ต้นฤนาก
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ปริมาณขยะอินทรีย์และมูลสัตว์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง หากไม่มีการจัดการที่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น แห้งสะสมของเชื้อโรค และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งครัวเรือนยังมีค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อเชื้อเพลิงสำหรับประกอบอาหารอย่างต่อเนื่อง ระบบผลิตก๊าซชีวภาพระดับครัวเรือน เป็นเทคโนโลยีที่นำมูลสัตว์ เศษอาหาร และวัสดุอินทรีย์ มาผ่านกระบวนการย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจน เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในการประกอบอาหาร โดยผลพลอยได้จากกระบวนการหมักสามารถนำไปใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์หรือน้ำหมักสำหรับการเกษตรได้

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

สามารถเปลี่ยนมูลสัตว์และขยะอินทรีย์ให้เป็นก๊าซชีวภาพสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงในครัวเรือน ช่วยลดปริมาณของเสีย ลดกลิ่น และลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อเชื้อเพลิงสำหรับประกอบอาหาร ผลพลอยได้จากกระบวนการหมักสามารถนำไปใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ ช่วยเพิ่มมูลค่าทรัพยากรและส่งเสริมพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน



ระบบอัจฉริยะตรวจวัด PM 2.5 สำหรับพื้นที่ไม่มีไฟฟ้าใช้

นักวิจัย

ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ต้นฤนาก
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 เป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศและสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะพื้นที่ห่างไกลและพื้นที่สูงที่มักประสบปัญหาหมอกควันและไฟป่า แต่บางพื้นที่ยังมีข้อจำกัดด้านระบบไฟฟ้าและการเข้าถึงอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทำให้การติดตามสถานการณ์ฝุ่นละอองเป็นไปได้อย่างจำกัด ระบบอัจฉริยะตรวจวัด PM2.5 สำหรับพื้นที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ จึงได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยตรวจวัดและติดตามระดับฝุ่นละอองในพื้นที่ที่ไม่มีระบบไฟฟ้า โดยประยุกต์ใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานทดแทน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ ร่วมกับเซนเซอร์ตรวจวัดฝุ่นและระบบประมวลผลข้อมูล ทำให้สามารถตรวจวัดค่าฝุ่นและจัดเก็บข้อมูลได้อย่างต่อเนื่อง

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ตรวจวัดและติดตามระดับฝุ่น PM2.5 ได้ในพื้นที่ห่างไกลหรือพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าจากระบบโครงข่ายหลัก ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับเซนเซอร์อัจฉริยะ ช่วยให้สามารถตรวจวัดและจัดเก็บข้อมูลคุณภาพอากาศได้อย่างต่อเนื่อง ช่วยสนับสนุนการเฝ้าระวังหมอกควันและฝุ่นละออง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการป้องกันและดูแลสุขภาพของคนในชุมชน



กรรมวิธีการผลิตเนื้ออะโวคาโดแห้งสำหรับการสกัดน้ำมัน โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานร่วมกับการ อบแห้งแสงแดด

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ ณรัฐ จันทรศรี
วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

อะโวคาโดเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีคุณค่าทางโภชนาการและมีปริมาณน้ำมันในเนื้อสูง สามารถนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ โดยเฉพาะน้ำมันอะโวคาโด อย่างไรก็ตาม ในกระบวนการแปรรูปอะโวคาโดมักมีผลผลิตที่ไม่ได้มาตรฐานด้านรูปลักษณะหรือมีผลผลิตเหลือใช้ ซึ่งอาจไม่ได้รับการนำมาใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ ส่งผลให้เกิดการสูญเสียทรัพยากรและมูลค่าทางเศรษฐกิจ กรรมวิธีการผลิตเนื้ออะโวคาโดแห้งสำหรับการสกัดน้ำมัน จึงเป็นแนวทางในการเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตอะโวคาโด โดยนำเนื้ออะโวคาโดเข้าสู่กระบวนการลดความชื้นก่อนนำไปสกัดน้ำมัน ซึ่งมีการประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นแหล่งพลังงานในการอบแห้ง ร่วมกับการควบคุมหรืออบแห้งแสงแดดบางส่วน เพื่อช่วยให้การอบแห้งมีความเหมาะสมและลดผลกระทบจากความร้อนหรือแสงแดดที่มากเกินไป

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับการควบคุมและอบแห้งแสง เพื่อผลิตเนื้ออะโวคาโดแห้งสำหรับนำไปสกัดน้ำมัน ช่วยลดความชื้นและเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูป ลดการพึ่งพาพลังงานไฟฟ้าหรือเชื้อเพลิง และลดต้นทุนการผลิต เพิ่มมูลค่าให้ผลผลิตอะโวคาโดและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร สามารถต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันอะโวคาโดเชิงพาณิชย์ได้

กรรมวิธีการอบแห้งสมุนไพรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับไฟฟ้าแบบบดบังแสง

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ ณรัฐ จันทรศรี
วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

สมุนไพรเป็นวัตถุดิบสำคัญที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย ทั้งด้านอาหาร เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ อย่างไรก็ตาม สมุนไพรสดมีความชื้นสูงและเสื่อมคุณภาพได้ง่าย หากเก็บรักษาไม่เหมาะสม ส่งผลให้เกิดการสูญเสียและลดคุณค่าของผลผลิต จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนากระบวนการอบแห้งที่ช่วยลดความชื้นและรักษาคุณภาพของสมุนไพร กรรมวิธีการอบแห้งสมุนไพรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับไฟฟ้าแบบบดบังแสง เป็นการประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานไฟฟ้าในการอบแห้ง โดยมีการควบคุมและบดบังแสงแดดบางส่วน เพื่อช่วยควบคุมอุณหภูมิและสภาวะการอบให้เหมาะสมกับสมุนไพรแต่ละชนิด ทำให้สามารถอบแห้งได้อย่างต่อเนื่องและลดข้อจำกัดจากสภาพอากาศ

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ควบคุมแสง อุณหภูมิ และความชื้นในการอบแห้ง ช่วยรักษาสี กลิ่น และสารสำคัญของสมุนไพร ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับไฟฟ้า พร้อมระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ เพิ่มประสิทธิภาพและความสม่ำเสมอในการอบแห้ง ช่วยลดความชื้นและการสูญเสียของผลิตภัณฑ์ ยืดอายุการเก็บรักษา และเพิ่มมูลค่าสมุนไพรแห้งสำหรับต่อยอดเชิงพาณิชย์

สูตรผลิตภัณฑ์สเปรย์ฉีดและครีมสมุนไพรไล่ยุงที่มีส่วนผสม ของสารสกัดตะไคร้และมะกรูด

นักวิจัย

อาจารย์รัฐพรรณ สันตโณทัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากตะไคร้และมะกรูด เป็นการนำองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการใช้สมุนไพรเพื่อสุขภาพมาต่อยอดด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยนำสารสกัดจากตะไคร้และมะกรูดมาศึกษาและทดสอบคุณสมบัติในการช่วยปกป้องและป้องกันแมลงหรือยุง ก่อนนำผลการศึกษามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาสูตรเสริมให้มีคุณภาพและเหมาะสมต่อการใช้งาน ทั้งนี้ การดำเนินงานดังกล่าวมุ่งเน้นการเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบสมุนไพรในท้องถิ่น ตลอดจนพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความโดดเด่น สามารถสร้างโอกาสทางการตลาด และมีศักยภาพในการต่อยอดสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ได้ในอนาคต

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

นำภูมิปัญญาการใช้สมุนไพรตะไคร้และมะกรูดมาประยุกต์ร่วมกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริม และมีจุดเด่นด้านการใช้สารสกัดจากสมุนไพรท้องถิ่นและมีคุณสมบัติช่วยปกป้องผิวจากแมลงหรือยุงสามารถเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบท้องถิ่น และต่อยอดสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการค้าในอนาคต



สูตรผลิตภัณฑ์เทียนหอมสกัดกลิ่นจากธรรมชาติ

นักวิจัย

อาจารย์รัฐพรรณ สันตโณทัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เทียนหอมสปาที่มีส่วนผสมของสารสกัดและกลิ่นจากธรรมชาติ เช่น ยูคาลิปตัส และโกโก้ เป็นการนำองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการใช้เทียนนวดเพื่อการผ่อนคลายและส่งเสริมสุขภาพ มาประยุกต์ร่วมกับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมีเอกลักษณ์ สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบท้องถิ่น สร้างโอกาสทางการตลาด และมีศักยภาพในการต่อยอดสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ในอนาคต

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

นำภูมิปัญญาการใช้เทียนนวดเพื่อการผ่อนคลายมาพัฒนาร่วมกับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ใช้สารสกัดและกลิ่นจากธรรมชาติ เช่น ยูคาลิปตัสและโกโก้ เพื่อสร้างเอกลักษณ์และเพิ่มมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์ สามารถต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม สร้างโอกาสทางการตลาดและพัฒนาเชิงพาณิชย์ได้



อุปกรณ์การฉีดพ่นสารชีวภัณฑ์และสารเคมีโดยใช้คลื่นอัลตราซาวด์ แบบไร้สาย

นักวิจัย

อาจารย์ ดร.พันธ์ลพ สีนรุธา
คณะเทคโนโลยีการเกษตร



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

การฉีดพ่นสารชีวภัณฑ์และสารเคมีทางการเกษตรเป็นกระบวนการสำคัญในการควบคุมศัตรูพืชและโรคพืช แต่การใช้เครื่องพ่นทั่วไปอาจมีข้อจำกัดด้านประสิทธิภาพการกระจายตัวของสาร การควบคุมปริมาณการพ่น และการเข้าถึงพื้นที่เพาะปลูกที่มีลักษณะซับซ้อน ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการสูญเสียสารและเพิ่มต้นทุนในการผลิต อุปกรณ์การฉีดพ่นสารชีวภัณฑ์และสารเคมีโดยใช้คลื่นอัลตราซาวด์แบบไร้สาย จึงเป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคลื่นอัลตราซาวด์ร่วมกับระบบฉีดพ่น เพื่อช่วยทำให้สารแตกตัวเป็นละอองขนาดเหมาะสมและกระจายตัวได้ทั่วถึงมากขึ้น โดยระบบแบบไร้สายช่วยเพิ่มความสะดวกในการควบคุมและใช้งาน สามารถประยุกต์ใช้กับพื้นที่เกษตรกรรมได้หลากหลายรูปแบบ

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ประยุกต์ใช้คลื่นอัลตราซาวด์ช่วยทำให้สารชีวภัณฑ์และสารเคมีแตกตัวเป็นละออง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายตัวในการฉีดพ่น ระบบไร้สายช่วยเพิ่มความสะดวกในการควบคุมและใช้งาน ลดการสูญเสียของสาร และช่วยให้การฉีดพ่นมีความทั่วถึงมากขึ้น สามารถประยุกต์ใช้ในงานเกษตร ช่วยลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการศัตรูพืช และส่งเสริมการใช้สารอย่างเหมาะสมและปลอดภัย



กรรมวิธีการทำบรรจุภัณฑ์ชาเก็กฮวย

นักวิจัย

อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมนต์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ชาเก็กฮวยเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ได้รับความนิยมจากผู้บริโภค เนื่องจากมีกลิ่นหอม รสชาติเป็นเอกลักษณ์ และสามารถนำมาใช้เป็นเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพได้ อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์ชาเก็กฮวยในระดับชุมชนยังมีข้อจำกัดด้านรูปแบบบรรจุภัณฑ์ การเก็บรักษา และการนำเสนอสินค้า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความน่าสนใจและความสามารถในการแข่งขันทางการตลาด กรรมวิธีการทำบรรจุภัณฑ์ชาเก็กฮวย จึงเป็นแนวทางในการพัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์ให้มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ สามารถช่วยป้องกันความชื้น ฝุ่นละออง และสิ่งปนเปื้อน รวมถึงช่วยรักษาคุณภาพและกลิ่นหอมของชา พร้อมทั้งออกแบบให้มีความสวยงาม สีสันดึงดูดลักษณะของชุมชน และสะดวกต่อการใช้งานและการจัดจำหน่าย

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ช่วยเพิ่มมูลค่าและสร้างความโดดเด่นให้กับชาเก็กฮวย ส่งเสริมภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ชุมชน และเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงตลาดและกลุ่มผู้บริโภคที่หลากหลาย ตลอดจนสามารถนำไปต่อยอดด้านการออกแบบตราสินค้า การตลาด และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในอนาคต

สูตรผลิตภัณฑ์ไซรัปลำไยและน้ำตาลลำไย

นักวิจัย

อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมนต์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ลำไยเป็นผลไม้เศรษฐกิจที่สำคัญของภาคเหนือ โดยเฉพาะจังหวัดเชียงใหม่และพื้นที่ใกล้เคียง แต่ในช่วงฤดูผลผลิตจะมีลำไยออกสู่ตลาดเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดปัญหาผลผลิตล้นตลาด ราคาตกต่ำ และผลผลิตบางส่วนมีขนาดหรือรูปลักษณ์ไม่เหมาะสมต่อการจำหน่ายสด จึงมีความจำเป็นต้องนำมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าและยืดอายุการเก็บรักษา สูตรผลิตภัณฑ์ไซรัปลำไยและน้ำตาลลำไย เป็นแนวทางการนำลำไยมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม โดยพัฒนากระบวนการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีรสชาติ กลิ่น และสีที่เป็นเอกลักษณ์ของลำไย สามารถนำไซรัปไปใช้เป็นส่วนประกอบของเครื่องดื่มและอาหาร หรือใช้เป็นวัตถุดิบในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ขณะที่น้ำตาลลำไยสามารถนำไปใช้ทดแทนน้ำตาลหรือเพิ่มรสชาติให้กับอาหารและเครื่องดื่ม

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

แปรรูปลำไยเป็นไซรัปและน้ำตาลลำไย เพื่อเพิ่มมูลค่าและยืดอายุการเก็บรักษาผลผลิต มีรสชาติ กลิ่น และเอกลักษณ์เฉพาะของลำไย สามารถนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอาหารและเครื่องดื่มได้หลากหลาย ช่วยลดปัญหาผลผลิตล้นตลาด เพิ่มทางเลือกในการสร้างรายได้ และมีศักยภาพต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์



กรรมวิธีการทำบรรจุภัณฑ์ชาเก็กฮวย

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ รักสุจริต
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

การย้อมสีเป็นกระบวนการสำคัญในการเพิ่มสีสันและความสวยงามให้กับเส้นใยและผลิตภัณฑ์สิ่งทอ โดยในชุมชนมีการสืบทอดภูมิปัญญาการนำวัสดุธรรมชาติ เช่น เปลือกไม้ ใบไม้ ดอกไม้ และส่วนต่าง ๆ ของพืช มาใช้เป็นแหล่งสีสำหรับย้อมผ้า ซึ่งสะท้อนถึงอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น อย่างไรก็ตาม การย้อมสีธรรมชาติยังมีข้อจำกัดด้านความสม่ำเสมอของสี ความคงทน และการควบคุมกระบวนการผลิต กรรมวิธีการย้อมสีธรรมชาติ จึงเป็นการนำองค์ความรู้ด้านการสกัดสีจากวัสดุธรรมชาติมาพัฒนาร่วมกับกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อควบคุมขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ การสกัดสี การย้อม และการทำให้สีติดเส้นใยอย่างเหมาะสม ช่วยให้ได้สีที่มีความสม่ำเสมอและมีคุณภาพมากขึ้น

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ใช้วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นเป็นแหล่งสี ลดการใช้สีสังเคราะห์และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยพัฒนากระบวนการสกัดและย้อมสีให้มีความสม่ำเสมอ สีสวย และมีคุณภาพมากขึ้น เพิ่มมูลค่าวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สิ่งทอ พร้อมอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นและต่อยอดเชิงพาณิชย์

สูตรและกรรมวิธีการผลิตขนมจีนแบบแห้ง

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทสิทธิ์ ปัญโญใหญ่
คณะเทคโนโลยีการเกษตร



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

นำเส้นขนมจีนที่ผ่านการผลิตและทำความสะอาดแล้วมาลดความชื้นด้วยกระบวนการอบแห้ง โดยจัดเรียงเส้นให้มีความหนาสม่ำเสมอและไม่ซ้อนทับกัน เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้ทั่วถึง จากนั้นนำเข้าสู่ตู้อบที่ควบคุมอุณหภูมิและระยะเวลาให้เหมาะสม จนเส้นมีความชื้นอยู่ในระดับที่เหมาะสมต่อการเก็บรักษาและสามารถคืนรูปเมื่อนำไปปรุงหรือแช่น้ำก่อนบริโภค กระบวนการผลิตประกอบด้วย การเตรียมเส้นขนมจีน การจัดเรียงเส้น การอบลดความชื้น การพักให้เย็น และการบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันความชื้นและสิ่งปนเปื้อน ทั้งนี้ ควรควบคุมความสะอาดของวัตถุดิบ อุปกรณ์ และพื้นที่ผลิต รวมถึงควบคุมอุณหภูมิและระยะเวลาในการอบให้เหมาะสม เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ขนมจีนแบบแห้งที่มีคุณภาพ สะอาด เก็บรักษาได้นานขึ้น และสะดวกต่อการขนส่งและการจัดจำหน่าย

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ช่วยยืดอายุการเก็บรักษาขนมจีน ลดความชื้น และสะดวกต่อการขนส่งและจัดจำหน่าย สามารถคืนรูปเมื่อนำไปแช่น้ำหรือปรุงอาหาร โดยยังคงคุณภาพและลักษณะของเส้นได้อย่างเหมาะสม เพิ่มมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์ขนมจีนชุมชน และมีศักยภาพในการพัฒนาต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์



สูตรและกรรมวิธีทำผักอบแห้ง

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทสิทธิ์ ปัญโญใหญ่
คณะเทคโนโลยีการเกษตร



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ผักเป็นผลผลิตทางการเกษตรที่มีอายุการเก็บรักษาค่อนข้างสั้นและเกิดการเสื่อมคุณภาพได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงที่มีผลผลิตออกสู่ตลาดเป็นจำนวนมาก อาจทำให้เกิดปัญหาผลผลิตล้นตลาด ราคาตกต่ำ และมีผักเหลือทิ้ง จึงมีความจำเป็นในการพัฒนาวิธีการแปรรูปเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิต กรรมวิธีทำผักอบแห้ง เป็นกระบวนการแปรรูปโดยนำผักสดมาผ่านการเตรียมและลดความชื้นด้วยการอบแห้งภายใต้อุณหภูมิและระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำในผัก ชะลอการเสื่อมเสีย และยืดอายุการเก็บรักษา ทั้งยังช่วยให้สามารถเก็บรักษาและขนส่งผลิตภัณฑ์ได้สะดวกมากขึ้น

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ช่วยลดความชื้นและยืดอายุการเก็บรักษาผัก ลดการสูญเสียจากผลผลิตที่เสื่อมคุณภาพหรือเหลือจากการจำหน่าย สามารถรักษาคุณภาพและนำผักอบแห้งไปใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบอาหารได้หลากหลาย เพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร สร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ และมีศักยภาพในการต่อยอดเชิงพาณิชย์





ผลิตภัณฑ์ที่พร้อม เผยแพร่และใช้งาน

โกโก้ เสดียน บอดี ออย COCOA RADIANCE BODY OIL

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทสิทธิ์ ปัญโญใหญ่
คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



สถานภาพสิทธิบัตร

คำขออนุสิทธิบัตร
เลขที่คำขอ : 00001671
ยื่นคำขอวันที่ 13 กรกฎาคม 2569

ความร่วมมือที่เสาะหา

เสาะหาผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ

สถานภาพของผลงาน

ต้นแบบระดับ pilot scale
ได้ถูกทดสอบในสภาวะทำงานจริง

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ผลิตภัณฑ์ โกโก้ เสดียน บอดี ออย (COCOA RADIANCE BODY OIL) พัฒนาขึ้นจากแนวคิดการนำวัตถุดิบจากธรรมชาติมาใช้ในการดูแลและบำรุงผิวกาย มีวัตถุดิบหลัก ได้แก่ โกโก้บัตเตอร์ น้ำมันมะพร้าว วิตามินอี และน้ำมันดอกมูราซากิ ซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์บำรุงผิว ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่ต้องการดูแลผิวกายให้มีความชุ่มชื้นและนุ่มนวล มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ทาบริเวณผิวกายที่ต้องการ เพื่อช่วยบำรุงและเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ผิว มุ่งเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบธรรมชาติและพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ดูแลผิวที่มีเอกลักษณ์และสามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

เป็นผลิตภัณฑ์บอดี้ออยที่ผสมผสาน โกโก้บัตเตอร์ น้ำมันมะพร้าว วิตามินอี และน้ำมันดอกมูราซากิ เพื่อการบำรุงและเพิ่มความชุ่มชื้นแก่ผิวกาย จุดเด่นคือการประยุกต์ใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติในรูปแบบน้ำมันบำรุงผิวที่ซึมซาบง่ายและเหมาะสำหรับการดูแลผิวกาย ช่วยเพิ่มมูลค่าให้วัตถุดิบและต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ดูแลผิวที่มีเอกลักษณ์และสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ได้



รานนรา THANNARA แพลนท์ พิ้งค์ เซรั่ม PLANT PINK SERUM

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทสิทธิ์ ปัญโญใหญ่
คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



สถานภาพสิทธิบัตร

คำขออนุสิทธิบัตร
เลขที่คำขอ : 00001672
ยื่นคำขอวันที่ 13 กรกฎาคม 2569

ความร่วมมือที่เสาะหา

เสาะหาผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ

สถานภาพของผลงาน

ต้นแบบระดับ pilot scale
ได้ถูกทดสอบในสภาวะทำงานจริง

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ผลิตภัณฑ์ รานนรา THANNARA แพลนท์ พิ้งค์ เซรั่ม (PLANT PINK SERUM) พัฒนาจากแนวคิดการใช้สารสกัดจากธรรมชาติในการดูแลผิวหน้า มีวัตถุดิบหลัก ได้แก่ สารสกัดพลิมราเคิล ฝรั่ง และโรสแมรี่ ซึ่งนำมาประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์บำรุงผิว ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่ใส่ใจการดูแลผิวและต้องการให้ผิวหน้าดูกระจ่างใส เรียบเนียน และสีผิวสม่ำเสมอ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้นำบำรุงผิวหน้าและช่วยลดเลือนการปรากฏของ ฝ้า กระ และจุดด่างดำ มุ่งพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีอัตลักษณ์ และสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มและต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

เป็นเซรั่มบำรุงผิวหน้าที่ใช้สารสกัดธรรมชาติ ได้แก่ พลิมราเคิล ฝรั่ง และโรสแมรี่ จุดเด่นคือการผสมสารสกัดจากพืชและสมุนไพรในรูปแบบเซรั่ม เพื่อดูแลผิวให้ดูกระจ่างใสและเรียบเนียน ช่วยเพิ่มมูลค่าให้วัตถุดิบธรรมชาติ และสามารถต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ได้



COCARA โคคารา แมคคาเดเมีย ออย ชันสกรีน เอสพีเอฟ



นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทสิริ ปัญโญใหญ่
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเด่น

ผลิตภัณฑ์ COCARA โคคารา แมคคาเดเมีย ออย ชันสกรีน เอสพีเอฟ High-Performance Hybrid Sunscreen Oil มีประสิทธิภาพที่เหนือกว่าน้ำมันบำรุงผิวหน้าที่ทำหน้าที่แค่กายทั่วไป การพัฒนาสูตรตำรับกันแดด จากน้ำมันแมคคาเดเมีย SPF50+ PA++++ ด้วย Chemical Sunscreen (สารกันแดดชนิดเคมี) ส่งผลให้ตำรับเดิมที่มีสารสกัดธรรมชาติ (ทานาคา, ขมิ้นชัน, น้ำมันแมคคาเดเมีย) จะเป็นการยกระดับผลิตภัณฑ์จาก "Oil บำรุงที่มีฤทธิ์กันแดดตามธรรมชาติ" ไปสู่ "High-Performance Hybrid Sunscreen Oil" ซึ่งมีประสิทธิภาพที่เหนือกว่าในหลายมิติ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานได้จริงในสภาวะแสงแดดจัดอย่างในประเทศไทย สารสกัดจากธรรมชาติมีคุณสมบัติในการปกป้องผิวจากแสงแดด ช่วยฟื้นฟูเกราะปกป้องผิว (Skin Barrier Repair) และ การต้านอนุมูลอิสระ (Antioxidant Shield) จากการผสานสารสกัดทานาคา ขมิ้นชัน และน้ำมันแมคคาเดเมีย ก่อให้เกิดกลไกการบำรุงผิวมวบรวม (Holistic Approach) ที่ครอบคลุมทั้งการปกป้องและการซ่อมแซมเซลล์ผิว



ผลิตภัณฑ์เทียนหอมสปาและสุขภาพ



นักวิจัย

อาจารย์รัฐพรรณ ล้นตือนอนกัย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเด่น

ผลิตภัณฑ์เทียนหอมสปาและสุขภาพเป็นเทียนหอมที่มุ่งเน้นศาสตร์แห่งการบำบัดด้วยกลิ่น (Aromatherapy) เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดีทั้งร่างกายและจิตใจ โดยเน้นใช้วัตถุดิบธรรมชาติปลอดภัยไร้สารพิษ ผสานกับกลิ่นหอมบำบัดเพื่อสร้างบรรยากาศแห่งการผ่อนคลาย คลายความเครียด ช่วยการนอนหลับ และฟื้นฟูพลังงานในพื้นที่สปา บ้าน หรือศูนย์ดูแลสุขภาพวัตถุดิบธรรมชาติบริสุทธิ์ (100% Natural Wax): ใช้ไขมันธรรมชาติ เช่น ไขถั่วเหลือง (Soy Wax) หรือ ไขผึ้ง (Beeswax) ซึ่งเผาไหม้สะอาด ไม่ปล่อยเขม่าดำหรือสารพิษที่เป็นอันตรายต่อระบบหายใจ น้ำมันหอมระเหยแท้เพื่อการบำบัด (Therapeutic Grade Essential Oils): สกัดจากพืชพรรณและสมุนไพรธรรมชาติ (เช่น ลาเวนเดอร์ ยูคาลิปตัส ตะไคร้หอม หรือ ส้ม) ช่วยปรับอารมณ์ คลายความวิตกกังวล และกระตุ้นการทำงานของระบบประสาทให้ผ่อนคลาย ประสบการณ์บำบัดแบบ Multi-Sensory: ผสานทั้ง กลิ่นหอม ที่ช่วยบำบัดจิตใจ, แสงไฟนุ่มนวล ที่ช่วยปรับอารมณ์ และ ดีไซน์สวยงาม จากองค์ประกอบธรรมชาติ (เช่น ดอกไม้แห้ง ฝางไม้ หรือ แก้วทึบแสง) ที่ช่วยเพิ่มความรู้สึกอบอุ่น น้ำมันน้ำพอกสุขภาพบำบัดผิว (Massage Candle): เทียนหอมสปาหลายประเภทเมื่อละลายแล้ว น้ำมันเทียนจะมีอุณหภูมิอุ่นกำลังดี สามารถนำมาใช้นวดบำบัดผิว เติมความชุ่มชื้น และคลายความล้าของกล้ามเนื้อได้ปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ: ไร้สารพาราฟิน (Paraffin-Free) และไม่ผสมสารเคมีสังเคราะห์ที่เป็นอันตราย เหมาะสำหรับผู้ที่ใส่ใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อม



ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฉีดและครีมสมุนไพรไล่ยุง



นักวิจัย

อาจารย์รัฐพรรณ สันตือนอนภัย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเด่น

ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฉีดและครีมสมุนไพรไล่ยุง เป็นนวัตกรรมทางเลือกธรรมชาติสำหรับป้องกันยุงและแมลงรบกวน โดยใช้น้ำมันหอมระเหยและสารสกัดจากสมุนไพรที่มีฤทธิ์ไล่ยุง เช่น ตะไคร้หอม ยูคาลิปตัส กวางตุ้ง (Citriodora) ลาเวนเดอร์ หรือผิวมะกรูด มุ่งเน้นความปลอดภัยต่อผู้ใช้ เหมาะสำหรับทุกวัย รวมถึงเด็กเล็ก ผู้ที่มีผิวแพ้ง่าย และผู้ที่ต้องการหลีกเลี่ยงสารเคมีสังเคราะห์

จุดเด่นสำคัญ ปลอดภัย ปราศจากสารเคมีอันตราย (DEET-Free): ใช้สารสกัดธรรมชาติ 100% ไร้สาร DEET หรือพาราเบน จึงไม่สะสมในร่างกาย ไม่ระคายเคืองผิว และปลอดภัยต่อเด็ก รวมถึงสัตว์เลี้ยง เนื้อสัมผัสและรูปแบบการใช้งานที่หลากหลาย: สเปรย์ (Spray): แห้งไว ไม่เหนียวเหนอะหนะ ละอองฝอยกระจายตัวได้ดี เหมาะสำหรับฉีดพ่นตามร่างกาย สภาพอากาศร้อน หรือฉีดพ่นเสื้อผ้าและสิ่งของ ครีม/โลชั่น (Cream/Lotion): ให้ความชุ่มชื้นแก่ผิวพรรณ ซึมไว ทาง่าย และเกาะติดผิวได้นานกว่ารูปแบบสเปรย์ กลิ่นหอมอ่อนคลาย ไม่จุนเจิม: ให้กลิ่นหอมสดชื่นจากสมุนไพรธรรมชาติและน้ำมันหอมระเหย ช่วยยอโรมาบำบัด คลายความเครียด และไม่ส่งกลิ่นจุนรบกวนผู้ใช้งาน คุณสมบัติแบบ 2-in-1 (ปกป้อง + บำรุง): นอกจากฤทธิ์ในการไล่ยุงและแมลงแล้ว ครีมหรือสเปรย์สมุนไพรมักมีส่วนผสมของว่านหางจระเข้หรือวิตามินอี ที่ช่วยบำรุงผิวให้ชุ่มชื้น ลดอาการคัน และลดการอักเสบจากตุ่มยุงกัด



ชาดอกเก๊กฮวย



นักวิจัย

อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมนต์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเด่น

ผลิตภัณฑ์ ชาดอกเก๊กฮวยแท้ 100% ชนิดถุงซอง (Tea bag) ผลิตโดยบ้านเรือนฟาร์ม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ปลูกด้วยระบบเกษตรอินทรีย์ไร้สารเคมีและได้รับการรับรองมาตรฐาน ให้อร่อยและกลิ่นหอมสดชื่นจากธรรมชาติ โดยบรรจุขนาด 50 กรัม (มี 10 ถุงชา ชนิดเยื่อกระดาษพร้อมซอง) จุดเด่นสำคัญ วัตถุดิบออร์แกนิก 100%: ผลิตจากดอกเก๊กฮวยที่ปลูกโดยไม่ใช้สารเคมี และได้รับการรับรองเกษตรอินทรีย์ ธรรมชาติบริสุทธิ์: ไม่แต่งสี ไม่ใส่กลิ่นสังเคราะห์ และปราศจากสารเคมีเจือปน ชงสะดวก รสชาติดี: บรรจุถุงชาเยื่อกระดาษแยกชั้น เพียงแช่น้ำร้อน 3-5 นาที พร้อมดื่ม และสามารถเติมหญ้าหวานหรือน้ำผึ้งเพิ่มความหวานได้ตามชอบ ผลผลิตท้องถิ่นคุณภาพ: วัตถุดิบส่งตรงจากฟาร์มในจังหวัดเชียงใหม่ มั่นใจได้ในเรื่องความสดใหม่และที่มาของสินค้า



ผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อมลำไยเข้มข้น



นักวิจัย

อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมนต์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเด่น

ผลิตภัณฑ์ให้ความหวานธรรมชาติที่สกัดจากเนื้อลำไยแท้ คัดสรรคุณภาพเพื่อใช้เป็นไซรัปแบบสำหรับผสมเครื่องดื่ม ราดหน้าขนมหวาน หรือใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปอาหารและเบเกอรี่ ให้กลิ่นหอมเอกลักษณ์และรสชาติหวานนุ่มกลมกล่อมส่วนผสม: เนื้อลำไย 500 กรัม, น้ำตาลทราย 500 กรัม, น้ำเปล่า 1,000 มล., เกลือ 1/4 ช้อนชา, น้ำมันขาว 1/2 ช้อนชา ใช้ลำไยสดให้แกะเมล็ดออก หรือลำไยแห้งให้ล้างผ่านน้ำเบาๆ เพื่อล้างฝุ่น ต้มสกัดกลิ่น: ใส่น้ำตั้งไฟกลาง พอเริ่มร้อนใส่น้ำตาลลงต้ม พอเดือดลดไฟอ่อนเคี่ยว 20-30 นาที และเกลือ คนให้ละลาย แล้วเคี่ยวไฟอ่อนต่อ 15-20 นาทีจนน้ำเชื่อมงวดหนืด จากนั้นกรองแยกเนื้อลำไยออก พักให้เย็น: วางน้ำเชื่อมทิ้งไว้จนเย็นสนิทก่อนนำไปบรรจุ การบรรจุ: เทใส่ขวดแก้วแห้งสนิทที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้วปิดฝาให้แน่น การเก็บรักษา: แช่ตู้เย็นเก็บไว้ใช้ผสมเครื่องดื่มหรือราดขนมหวานได้นาน 1-3 เดือน



ผลิตภัณฑ์น้ำตาลลำไย



นักวิจัย

อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมนต์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเด่น

ผลิตภัณฑ์น้ำตาลลำไย (Longan Powder Sugar / Co-crystallized Sugar) เป็นการแปรรูปจากไซรัปหรือน้ำลำไยเข้มข้นให้กลายเป็นผลึกแห้ง ช่วยเพิ่มมูลค่า นำไปใช้งานง่าย และเก็บรักษาได้นานขึ้น (นิยมใช้สำหรับการแปรรูปในระดับชุมชนหรือระดับห้องปฏิบัติการ เพื่อได้น้ำตาลเกล็ดที่มีกลิ่นหอมของลำไย) ใช้น้ำตาลทรายเป็นตัวพา (Carrier) เพื่อจับกับสารให้รสหวานและกลิ่นหอมที่สกัดจากลำไย วัตถุดิบ: น้ำสกัดลำไยเข้มข้น ความเข้มข้นประมาณ 60-70°Brix, น้ำตาลทรายบริสุทธิ์ สัดส่วนโดยประมาณ น้ำสกัด 1 ส่วน : น้ำตาลทราย 3-4 ส่วน เคี่ยวและคนตลอดเวลาเพื่อระเหยความชื้นออก จนน้ำเชื่อมเริ่มงวด มีความข้นเหนียวสูง และเกิดฟองละเอียด อุณหภูมิประมาณ 118-120°C กวนให้ตกผลึก: ยกออกจากเตาทันที แล้วใช้พายไม้กวนอย่างรวดเร็วและสม่ำเสมอ ขณะที่อุณหภูมิลดลง น้ำตาลจะเริ่มตกผลึกแห้งเป็นเกล็ดร่วน นำเกล็ดน้ำตาลไปอบลมร้อน อุณหภูมิประมาณ 50-60°C เพื่อไล่ความชื้นสุดท้าย จากนั้นนำไปบดให้ได้ขนาดเกล็ดตามต้องการและร่อนผ่านตะแกรง จากนั้นใส่ขวดแก้วแห้งสนิท



ผลิตภัณฑ์กล้วยอบกรอบ



นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทสิทธิ์ ปัญญาใหญ่
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเด่น

ผลิตภัณฑ์กล้วยอบกรอบ (Crispy Banana Chips) เป็นการแปรรูปกล้วยน้ำว้าห่ามเพื่อเพิ่มมูลค่าและยืดอายุการเก็บรักษา โดยเน้นให้ผลิตภัณฑ์มีความกรอบ สีสวย รสชาติกลมกล่อม และลดการเกิดความชื้น สามารถเลือกใช้กระบวนการอบลมร้อนสำหรับระดับครัวเรือนและชุมชน หรือการทอดสุญญากาศสำหรับการผลิตในระดับอุตสาหกรรม

กระบวนการผลิตเริ่มจากการปอกและหั่นกล้วยเป็นแผ่นบาง จากนั้นแช่ในน้ำเกลือผสมมะนาวหรือกรดซิตริกเพื่อช่วยป้องกันการเปลี่ยนสี ก่อนนำไปอบหรือทอดจนกรอบ ทั้งนี้สามารถเพิ่มรสชาติด้วยน้ำตาลเกลือ เนย หรือผงปรุงรสต่าง ๆ ตามความต้องการ เมื่อผลิตภัณฑ์เย็นสนิทแล้วจึงบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ป้องกันอากาศและความชื้น พร้อมใช้สารดูดความชื้นชนิด Food Grade เพื่อช่วยรักษาความกรอบและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ การแปรรูปดังกล่าวช่วยเพิ่มมูลค่ากล้วยในท้องถิ่น และสามารถพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารว่างที่มีศักยภาพทางการตลาดได้



ผลิตภัณฑ์ผ้าคลุมไหล่ Eco Print ผสานกลิ่นหอมจากพืชธรรมชาติ



นักวิจัย

อาจารย์ ดร.นภารัตน์ จิวาลักษณ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายละเอียด/จุดเด่น

- ผ้าคลุมไหล่ Eco Print ผสานกลิ่นหอมจากพืชธรรมชาติ เป็นการร่วมงานหัตถกรรมพิมพ์ลายใบไม้ธรรมชาติ (Eco Printing) เข้ากับเทคโนโลยีการตรึงกลิ่นหอม (Aroma Finishing) เพื่อสร้างสรรค์ชิ้นงานที่มีทั้งเอกลักษณ์ทาง visual และสัมผัสทางกลิ่น ใช้ผ้าเส้นใยธรรมชาติ 100% เช่น ผ้าไหม ผ้าฝ้าย หรือผ้าใยไผ่ (ผ้าไหมจะให้สีสดและตรึงกลิ่นได้ดีที่สุด) ล้างไขมันและแป้งที่ติดมากับผ้า ออกแล้วตากให้แห้ง นำผ้าไปใช้ในสารละลายอาลูมิเนียม (Alum / โปแทสเซียมอะลัม) ประมาณ 15-20 กรัม ต่อน้ำ 1 ลิตร แช่ทิ้งไว้ 1-2 ชั่วโมง หรือต้มที่ไฟอ่อน 45 นาที การพิมพ์ลายพืชธรรมชาติ (Eco Printing) คัดสรรใบไม้: เลือกใบไม้ที่มีแทนนินสูงและโครงสร้างลายชัดเจน เช่น ใบสัก, ใบเพกา, ใบส้มสอ, ใบยูคาลิปตัส, ใบมะม่วง หรือกลีบดาวกระจาย วางผ้าลงบนพื้นเรียบ จัดวางใบไม้ด้านที่มีเส้นใบชัดเจนบนผ้า ตามจินตนาการ พับผ้าทาบหรือวางผ้าอีกผืนซ้อนทับ ใช้ท่อ PVC หรือไม้ไผ่เป็นแกน ม้วนผ้าให้แน่นสนิท แล้วใช้เชือกมัดให้แน่นหนาทุกช่วง หนึ่งด้วยหมอนึ่งความร้อนสูงประมาณ 1.5-2 ชั่วโมง ยกลงแล้วพักให้เย็น จากนั้นแกะมัด ลอกใบไม้ออก และนำผ้าไปล้างน้ำสะอาดจนหมดเศษพืช ตากในที่ร่มจนแห้งสนิท การผสานกลิ่นหอมธรรมชาติ (Aroma Finishing) ผสมน้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ (เช่น กลิ่นตะไคร้หอม, กลิ่นกระดังงา, กลิ่นลาเวนเดอร์ หรือกลิ่นดอกไม้ไทย) กับตัวประสาน (Fixative เช่น Microencapsulation binder หรือน้ำมันฐานพืช) เจือจางในน้ำสะอาด แช่ผ้าคลุมไหล่ลงไปซึมซับประมาณ 15-20 นาที ปิดหมาด นำไปอบแห้งด้วยความร้อนอ่อนๆ (60-70°C) เพื่อให้สารตรึงกลิ่นจับตัวกับเส้นใยผ้า



ภาคผนวก
เอกสารแนบ
ประวัติ/ประสบการณ์ผลงาน
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชยานนท์ สวัสดิ์ดิโนนาท



เลขบัตรประชาชน	3 8099 00173 96 9
วัน เดือน ปี เกิด	05 กรกฎาคม 2518
ที่อยู่	120/17 หมู่ที่ 3 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50180
อีเมลล์	Chayanon_saw@g.cmrui.ac.th
โทรศัพท์	+6663 664 5146
ORCID	0000-0001-9266-7176
H-index	11
Life Time	1713
Citation (SCOPUS)	1245

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2560	Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Molecular Biosciences and Bioengineering University of Hawaii at Manoa, Honolulu HI, USA.
พ.ศ. 2552	Master of Science (MS.) in Civil, Construction and Environmental Engineering (Environmental Engineering) Iowa State University, Ames IA, USA,
พ.ศ. 2542	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

ประสบการณ์ทำงาน

พ.ศ. 2568 – ปัจจุบัน	ตำแหน่ง สังกัด	ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2566 – 2568	ตำแหน่ง สังกัด	รองผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2564 – ปัจจุบัน	ตำแหน่ง สังกัด	รองผู้อำนวยการ ศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีอวกาศภูมิสารสนเทศและวิศวกรรม สิ่งแวดล้อมเพื่อคุณภาพอากาศที่ดีแห่งเอเชีย (ศกอ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2565 – ปัจจุบัน	ตำแหน่ง สังกัด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2561 – พ.ศ. 2565	ตำแหน่ง สังกัด	อาจารย์ วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

พ.ศ. 2560 – 2561	ตำแหน่ง	นักวิจัยหลังปริญญาเอก
	สังกัด	University of Hawaii at Hilo, Hilo HI, USA
พ.ศ. 2557 – 2560	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนักวิจัย
	สังกัด	University of Hawaii at Manoa, Honolulu HI, USA
พ.ศ. 2545 – 2556	ตำแหน่ง	วิศวกรสิ่งแวดล้อมและนักวิจัย
	สังกัด	สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2544 – 2545	ตำแหน่ง	วิศวกรสิ่งแวดล้อม
	สังกัด	บริษัท ไทยเอช.เค.ดี จำกัด จังหวัดลำพูน ประเทศไทย

ประสบการณ์และผลงานวิจัย

พ.ศ. 2564	ออกแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบ Modified Covered Lagoon ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดขั้นหลัง บริษัท เอสเจเอฟ ฟีดมิลล์ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี
พ.ศ. 2564	ออกแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบ Modified Covered Lagoon และ Channel Digester ขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดขั้นหลัง บริษัท ชันฟู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จังหวัดสระบุรี
พ.ศ. 2564	ออกแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบ Modified Covered Lagoon ขนาด 30,000 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดขั้นหลังผ่านกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ ชลตาฟาร์ม จังหวัดราชบุรี
พ.ศ. 2564	ออกแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบ Modified Covered Lagoon ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดขั้นหลังผ่านกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ สุธิย์กตฟาร์ม จังหวัดแพร่
พ.ศ. 2563	ออกแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบ Modified Covered Lagoon ขนาด 135,500 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดขั้นหลังผ่านกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ บริษัท วี.ซี.เอฟ.กรุ๊ป จำกัด จังหวัดพิจิตร
พ.ศ. 2561	ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียมาตรฐานของโรงฆ่าสัตว์ขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ กรมปศุสัตว์
พ.ศ. 2561	ผู้เชี่ยวชาญติดตามความก้าวหน้า โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เครือข่ายมหาวิทยาลัยพะเยา

สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. 2556	วางแผนโครงการฯ ร่วมออกแบบและคำนวณ พิจารณาตรวจสอบ ติดตามผล และ เดินระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียโรงงานกรุงเทพอุตสาหกรรม แอลกอฮอล์ จำกัด โดยใช้เทคโนโลยีถึงปฏิกรณ์แบบ 2-stages Completely Stirred Tank Reactor (2-stage CSTR) สนับสนุนโดย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร
-----------	--

- งบประมาณ 100,000,000 บาท
- พ.ศ. 2556 วางแผนโครงการฯ ร่วมออกแบบและคำนวณระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากหญ้าเนเปียร์ร่วมกับน้ำเสียฟาร์มสุกร โดยใช้เทคโนโลยีถังปฏิกรณ์แบบ Completely Stirred Tank Reactor (CSTR) ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร
งบประมาณ 30,000,000 บาท
บริษัท เอสพีเอ็มอาหารสัตว์ จำกัด จังหวัดราชบุรี
- พ.ศ. 2556 วางแผนโครงการฯ ร่วมออกแบบและคำนวณระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากมันสำปะหลังหรือกากมันสำปะหลังร่วมกับน้ำเสียฟาร์มสุกร โดยใช้เทคโนโลยีถังปฏิกรณ์แบบ Completely Stirred Tank Reactor (CSTR) ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร
งบประมาณ 30,000,000 บาท
บริษัท เอสพีเอ็มอาหารสัตว์ จำกัด จังหวัดราชบุรี
- พ.ศ. 2556 วางแผนโครงการฯ ร่วมออกแบบและคำนวณระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากหญ้าเนเปียร์ร่วมกับน้ำเสียฟาร์มสุกร โดยใช้เทคโนโลยีถังปฏิกรณ์แบบ Completely Stirred Tank Reactor (CSTR) ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร
งบประมาณ 30,000,000 บาท
บริษัท เอสพีเอ็มอาหารสัตว์ จำกัด จังหวัดราชบุรี
- พ.ศ. 2553 ออกแบบ คำนวณ และเดินระบบ ระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากกากสำ ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร โดยใช้เทคโนโลยีถังปฏิกรณ์แบบ Chiang Mai University Channel Digester (CMU-CD)
โรงกลั่นสุราแม่จันพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่
- พ.ศ. 2550 วางแผนโครงการฯ ออกแบบและคำนวณ พิจารณาตรวจสอบ ติดตามผล และเดินระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียฟาร์มสุกร โดยใช้เทคโนโลยีถังปฏิกรณ์แบบ Buffer Tank + H-UASB พร้อมระบบบำบัดขั้นหลังแบบ Engineering Pond and Wetland ในโครงการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงสัตว์
- พ.ศ. 2550 สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน จำนวน 7 โครงการ
1. ฟาร์มสุกร โพรทีฟาร์มดอยน้อย จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดระบบ 4,200 ลูกบาศก์เมตร
 2. ฟาร์มสุกร สอพิมลมาศ 3/1 จังหวัดราชบุรี ขนาดระบบ 4,000 ลูกบาศก์เมตร
 3. ฟาร์มสุกร สอพิมลมาศ 3/3 จังหวัดราชบุรี ขนาดระบบ 4,000 ลูกบาศก์เมตร
 4. ฟาร์มสุกร สอพิมลมาศ 5 จังหวัดราชบุรี ขนาดระบบ 6,000 ลูกบาศก์เมตร
 5. ฟาร์มสุกร ทรงพลฟาร์ม 1 จังหวัดราชบุรี ขนาดระบบ 6,000 ลูกบาศก์เมตร
 6. ฟาร์มสุกร ทรงพลฟาร์ม 2 จังหวัดราชบุรี ขนาดระบบ 10,300 ลูกบาศก์เมตร
 7. ฟาร์มสุกร วีระชัยฟาร์ม 2 จังหวัดราชบุรี ขนาดระบบ 12,000 ลูกบาศก์เมตร

บริษัท ไทยเอช.เค.ดี จำกัด จังหวัดลำพูน

1. เดินระบบและซ่อมบำรุงระบบผลิต Deionized Water (DI) เพื่อใช้ในกระบวนการชุบเคลือบผิวโลหะ
2. เดินระบบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียแบบกระบวนการทางเคมี เพื่อให้ผ่านมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3. ประสานงานและดำเนินการจัดส่งกากของเสียอุตสาหกรรม (Hazardous Solid Waste) ที่เกิดจากระบบบำบัด น้ำเสีย และกระบวนการชุบเคลือบผิวโลหะ ไปกำจัดตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ด้านงานวิจัย

วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

- | | |
|-----------|--|
| พ.ศ. 2568 | <p>โครงการผลิตพลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพหลากหลายรูปแบบจากวัสดุเหลือทิ้งเมล็ดพันธุ์พืชผ่านการสกัดน้ำมัน</p> <p>ทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)</p> <p>จำนวน 230,000 บาท</p> |
| พ.ศ. 2567 | <p>ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ</p> <p>โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากชีวมวลกล้วยซึ่งผ่านการแปรรูปตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน</p> <p>ทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)</p> <p>จำนวน 190,000 บาท</p> |
| พ.ศ. 2566 | <p>ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ</p> <p>โครงการการเพิ่มศักยภาพการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรด้วยตู้อบพลังงานความร้อนผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์และความร้อนจากแก๊สทุ้งต้มแอลพีจี</p> <p>ทุนสนับสนุนจาก อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (Tech Transfer to Community)</p> <p>จำนวน 150,000 บาท</p> |
| พ.ศ. 2566 | <p>ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ</p> <p>โครงการต้นแบบระบบการจัดการของเสียในระดับชุมชนด้วยการเปลี่ยนเป็นพลังงานก๊าซชีวภาพร่วมกับถ่านไธโรชาร์</p> <p>ทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)</p> <p>จำนวน 450,000 บาท</p> |
| พ.ศ. 2565 | <p>ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ</p> |

- โครงการการผลิตถ่านไฮโดรชาร์จากมูลช้างด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มัลคาร์บอนไเซนชั่น
ทุนสนับสนุนจาก กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
จำนวน 30,000 บาท
- พ.ศ. 2564 ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ
โครงการ Anaerobic biorefinery of elephant camp waste: integrated solid-state anaerobic digestion and hydrothermal carbonization
ทุนวิจัยจาก โครงการพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
จำนวน 600,000 บาท
- พ.ศ. 2564 ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ
โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำต้มถั่วเหลืองในกระบวนการผลิตเต้าเจี้ยวบด (มิโสะ)
ทุนวิจัยจาก อุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จำนวน 300,000 บาท
- พ.ศ. 2563 ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ
โครงการศึกษาศักยภาพพลังงานความร้อนจากชีวมวลเพื่อผลิตพลังงานทดแทนในปางช้าง
ทุนวิจัยจาก กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
จำนวน 67,750 บาท
- พ.ศ. 2563 ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการร่วม
โครงการพัฒนาระบบแก๊สซิฟิเคชันประสิทธิภาพสูงระดับชุมชนด้วยวัสดุพรุน
ทุนวิจัยจาก กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
จำนวน 57,750 บาท
- พ.ศ. 2563 ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการร่วม
โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลช้างด้วยกระบวนการหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจน
ทุนวิจัยจาก กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
จำนวน 45,000 บาท
- พ.ศ. 2562 ตำแหน่ง ที่ปรึกษา
โครงการพัฒนาระบบติดตามการทำงานและโปรแกรมการทำนายพฤติกรรมของระบบก๊าซชีวภาพอัจฉริยะ แบบ Real Time เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสถียรภาพของระบบก๊าซชีวภาพ
ทุนวิจัยจาก กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
จำนวน 2,500,000 บาท
- พ.ศ. 2562 ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ
โครงการ Integrated Smart Management Platform: Water-Energy-Food Nexus Approach for Smart Green Campus

ทุนวิจัยจาก Office of Naval Research, United States
จำนวน 15,000,000 บาท

University of Hawaii at Manoa, USA

พ.ศ. 2560 ตำแหน่ง นักวิจัยหลังปริญญาเอก
โครงการ Developing Anaerobic Digestion Biorefinery Using High Yield Tropical Feedstocks funded by the Sun Grant Western Regional Center at Oregon State University through a grant provided
ทุนวิจัยจาก The United States Department of Agriculture and National Institute of Food and Agriculture, under proposal number 2012-03373

สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พ.ศ. 2555 ตำแหน่ง นักวิจัย
โครงการศึกษาศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากหญ้าชนิดต่าง ๆ ในประเทศไทย
ทุนวิจัยจาก สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
จำนวน 10,700,000 บาท

พ.ศ. 2554 ตำแหน่ง นักวิจัย
โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากผลิตผลทางการเกษตร
ทุนวิจัยจาก สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
จำนวน 8,959,940 บาท

พ.ศ. 2554 ตำแหน่ง นักวิจัย
โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียโรงงาน กรุงเทพมหานครแอมัลกอยล์ จำกัด
ทุนวิจัยจาก บริษัท เอสพีเอ็มอาหารสัตว์ จำกัด
จำนวน 2,000,000 บาท

พ.ศ. 2554 ตำแหน่ง นักวิจัย
โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากมันสำปะหลัง
ทุนวิจัยจาก บริษัท เอสพีเอ็มอาหารสัตว์ จำกัด
จำนวน 2,700,000 บาท

Iowa State University, USA

พ.ศ. 2552 ตำแหน่ง นักวิจัย
โครงการ Innovative waste biomass derived organic acids synthesis, immobilization, and purification system funded
ทุนวิจัยจาก Iowa Energy Center (IEC) Ames, IA, USA

ความเชี่ยวชาญ

1. เทคโนโลยีการหมักย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกาศ
2. การกลั่นทางชีวภาพ
3. เทคโนโลยีอุณหเคมี
4. การผลิตพลังงานทดแทนจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
5. การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
6. Biological Engineering
7. Bioenergy and Bio-Based Products
8. Wastewater Treatment
9. Waste Reclamation



ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ดินานา)

วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ.2568

ประวัติ

ชื่อ ผศ.สุวลักษณ์ อ้วนสอาด
 วัน/เดือน/ปีเกิด 24 มิถุนายน 2519
 สถานที่ทำงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 โทรศัพท์มือถือ 0991416424 E-mail PLNBBKO@gmail.com
 ตำแหน่ง อาจารย์ประจำหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชา
 การบริหารทรัพยากรมนุษย์ ภาควิชาบริหารธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ
 ความเชี่ยวชาญ จิตวิทยา การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การบริหารการพัฒนา
 สังคม การจัดการท่องเที่ยว การเป็นผู้ประกอบการ การพัฒนาท้องถิ่น



ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	ปีสำเร็จ	มหาวิทยาลัย
ปริญญาเอก ปรด. (การบริหารการพัฒนาสังคม)	2568	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
ปริญญาโท วท.ม. (จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ)	2545	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปริญญาตรี รปศ.บ. (รัฐประศาสนศาสตร์)	2540	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสบการณ์การทำงาน

งานบริหาร

พ.ศ. 2568 - ปัจจุบัน รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 พ.ศ. 2563 - 2565 รองผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน โครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 พ.ศ. 2563 - 2565 วิทยากรผู้ช่วย งานฐานทรัพยากรมนุษย์และสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ประจำศูนย์
 ประสานงาน โครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 พ.ศ. 2561 - 2565 หัวหน้าสถานวิจัยและบริการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 พ.ศ. 2561 - 2563 กรรมการประจำคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 พ.ศ. 2560 - 2562 ประธานหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์
 คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 พ.ศ. 2560 - 2564 คณะทำงานขับเคลื่อนแผนพัฒนากำลังคนเชียงใหม่ ด้านอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
 และบริการ ตามคำสั่งที่ 1600/2560 คณะอนุกรรมการพัฒนาแรงงานและ
 ประสานงานการฝึกอาชีพจังหวัด (กพร.ปจ.)

- พ.ศ. 2553 – 2559 เลขานุการประจำหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- พ.ศ. 2549 - 2552 เลขานุการประจำโปรแกรมวิชาการจัดการและการบริหารทรัพยากรมนุษย์
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- พ.ศ. 2544 – 2545 เจ้าหน้าที่ฝ่ายวางแผนการผลิต บริษัท Ltac เครือ Fujikura จ.ลำพูน

การเผยแพร่ผลงานวิจัย

- ณัฐวัฒน์ ล่องทอง, สุวลักษณ์ อ้วนสอาด, กฤษณะ โชติรัตนกมล, และอนันต์ แยมเยือน. (2568). การพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพโปรแกรมบ่มเพาะจิตลักษณะและทักษะแบบบูรณาการเพื่อเสริมสร้างพลังครอบครัววิถีใหม่ในเยาวชนไทย. *วารสารจิตวิทยาแห่งประเทศไทย*, 23(2), 1-15.
- Krisana Chotratanakamol, Suwaluck Uansa-ard, Nathawat Longthong, & Anan Yaemyuean. (2024). The effect of psychological training on strengthening family behavioral empowerment: A path analysis approach. *Thammasat Review*, 27(1), 126-152.
- Anan Yaemyuean, Perawat Nonthachot, Suwaluck Uansa-ard, & Chamaimone Srisurak. (2023). The effectiveness of an integrated training session on psychological traits and skills to encourage the behavior of living based on sufficiency economy philosophy among the youth in the community in the 21st century. *Journal of Namibian Studies*, 33(2), 697-717.
- Perawat Nonthachot, Anan Yaemyuean, & Suwaluck Uansa-ard. (2023). A causal model of psychosocial factors for empowering Thai youth to prevent domestic violence. *The Journal of Behavioral Science (TJBS)*, 18(1), 65-83.
- Perawat Nonthachot, Anan Yaemyuean, Teerapatra Ekphachaisawat, & Suwaluck Uansa-ard. (2023). Strategies of social welfare policy implementation for elderly people in highland ethnic groups for equality, equity, and social justice in the new normal under multilateral cooperation in Thailand. *Baltic Journal of Law & Politics*, 16(1), 336-358.
- Anan Yaemyuean, Perawat Nonthachot, Suwaluck Uansa-ard, & Teerapatra Ekphachaisawat. (2022). Antecedents and consequences of coronavirus disease 2019 protection behavior in the society of juveniles in Northern Region. *Journal of Positive School Psychology*, 6(12), 1823-1835.
- Suwaluck Uansa-ard, & Wisuwat Wannamakok. (2022). University students' entrepreneurial intentions during COVID-19: The perspective of social cognitive career theory. *Journal of Entrepreneurship, Management and Innovation*, 18(3), 75-105.

- อนันต์ แยมเยื่อน และสุลักษณ์ อ้วนสอาด. (2565). ปัจจัยเชิงเหตุทางจิตลักษณะและสถานการณ์ของพฤติกรรมจิตอาสาของเยาวชนไทย. *วารสารวิจัยราชภัฏเชียงใหม่*, 23(1), 76-93.
- อนันต์ แยมเยื่อน, ชีระภัทรา เอกผาชัยสวัสดิ์, สุลักษณ์ อ้วนสอาด, และกิริวัฒน์ นนทะโชติ. (2564). การวิจัยเพื่อพัฒนาและประเมินเครื่องมือวัดพฤติกรรมรักษสิ่งแวดล้อมของเยาวชนไทย. *ราชภัฏเพชรบูรณ์สาร*, 23(2), 107-114.
- Suwaluck Uansa-ard, & Wisuwat Wannamakok. (2020). Perception of lean startup and entrepreneurial intention: The mediating role of desirability and feasibility. *International Journal of Applied Behavioral Economics (IJABE)*, 9(4), 18-32.
- Suwaluck Uansa-ard, & Varavut Hirunyasiri. (2019). Self-concept and social supports on public consciousness behavior toward environment of Chiang Mai Rajabhat University students. Paper presented at the 1st ICRU International Conference on World Sustainable Development (WSD2019), Chiang Mai, Thailand, 18 February 2019.
- สุลักษณ์ อ้วนสอาด. (2561). การสร้างแบบวัดการประเมินความผูกพันของพนักงานในสำนักงานบัญชี. *การประชุมผลงานวิจัยด้านการจัดการธุรกิจครั้งที่ 11*, คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2 พฤศจิกายน 2561.
- Suwaluck Uansa-ard, & Aree Binprathan. (2018). Creating the awareness of halal MICE tourism business in Chiang Mai, Thailand. *International Journal of Tourism Policy*, 8(3), 203-213.
- Suwaluck Uansa-ard, & Worawut Wannamakok. (2018). A review of religious attributes for halal MICE tourism business in Thailand. Paper presented at the 1st International MICE Conference and Forum 2018, Bangkok, Thailand, 29 September 2018.
- สุลักษณ์ อ้วนสอาด. (2560). ปัจจัยในการดูแลรักษานักวิชาชีพบัญชีในสำนักงานบัญชีไทย. *การประชุมผลงานวิจัยด้านการจัดการธุรกิจครั้งที่ 10*, คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 24 พฤศจิกายน 2560.
- Suwaluck Uansa-ard, & Ravee Phoewhawm. (2017). Factors affecting the retention of professional accountants in Thai organizations. The 55th Kasetsart University Annual Conference, Kasetsart University, 1 February 2017.
- Suwaluck Uansa-ard, & Ravee Phoewhawm. (2017). Factors affecting the motivation & retention of professional accountants in Thai organizations. *UTCC International Journal of Business and Economics*, 9(1), 117-134.
- สุลักษณ์ อ้วนสอาด. (2560). โอกาสทางธุรกิจของจังหวัดเชียงใหม่กับการท่องเที่ยวฮาลาล. การประชุมระดับชาติและนานาชาติ *The Gracious Hospitality & Tourism International Conference 2017*, วิทยาลัยดุสิตธานี, 29 พฤศจิกายน 2560.

- Suwaluck Uansa-ard, & Aree Binprathan. (2017). Promoting halal MICE tourism in Chiang Mai, Thailand: Availability of facility from Lanna Muslim heritage. Paper presented at the 7th International Conference on Tourism (ICOT2017), Chiang Mai, Thailand, June 2017.
- Suwaluck Uansa-ard, & Korawan Sangkakorn. (2016). Halal friendly tourism's business model: The opportunities for Chiang Mai, Thailand. Paper presented at the 6th International Conference on Tourism (ICOT2016), Naples, Italy, 29 June 2016.
- สุวลักษณ์ อ้วนสอาด. (2559). การประเมินศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่ที่เหมาะสมกับนักท่องเที่ยวชาวมุสลิม. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์, ฉบับพิเศษ, 111-125.

ทุนวิจัย

- 2568 : ณฐวัฒน์ ล่องทอง และสุวลักษณ์ อ้วนสอาด. (2567). การพัฒนาต่อยอดกระบวนการบ่มเพาะจิตลักษณะเพื่อสร้างแกนนำเยาวชนในการเสริมสร้างพฤติกรรมครอบครัววิถีใหม่. ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ (ทุน วช.มุ่งเป้า 2567). (ผู้ร่วมโครงการ).
- 2567 : สุวลักษณ์ อ้วนสอาด, อนันต์ แยมเยื่อน, กฤษณะ โชติรัตนกมล, และณฐวัฒน์ ล่องทอง. (2566). การพัฒนากระบวนการบ่มเพาะจิตลักษณะเพื่อเสริมสร้างพฤติกรรมพลังครอบครัววิถีใหม่. ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ (ทุน วช.มุ่งเป้า 2566). (หัวหน้าโครงการ).
- 2566 : อนันต์ แยมเยื่อน, สุวลักษณ์ อ้วนสอาด, กิรวัฒน์ นนทะโชติ, และชไมมน ศรีสุรักษ์. (2565). ประสิทธิภาพของการฝึกอบรมจิตลักษณะและทักษะแบบบูรณาการเพื่อเสริมสร้างพฤติกรรมการดำรงชีพตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงสำหรับเยาวชนไทยในศตวรรษที่ 21. ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ (ทุน วช.มุ่งเป้า 2565). (ผู้ร่วมโครงการ).
- 2566 : กิรวัฒน์ นนทะโชติ, อนันต์ แยมเยื่อน, สุวลักษณ์ อ้วนสอาด และธีระภัทรา เอกผาชัยสวัสดิ์. (2565). ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนนโยบายการจัดสวัสดิการสังคมสำหรับผู้สูงอายุกลุ่มชาติพันธุ์บนพื้นที่สูงเพื่อเสริมสร้างความเท่าเทียม ความเสมอภาค และความเป็นธรรมทางสังคมภายใต้วิถีชีวิตใหม่ โดยการมีส่วนร่วมแบบพหุภาคีในเขตพื้นที่อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน. ทุนงบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม ประเภท Fundamental Fund ปี 2565. (ผู้ร่วมโครงการ).
- 2566 : อนันต์ แยมเยื่อน, กิรวัฒน์ นนทะโชติ, ธีระภัทรา เอกผาชัยสวัสดิ์ และสุวลักษณ์ อ้วนสอาด. (2565). ปัจจัยทางจิตสังคมที่เกี่ยวกับพฤติกรรมกำป้องกันโรคติดต่อไวรัสโรนา 2019 ของเยาวชนในชุมชน ทุนงบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม ประเภท Fundamental Fund ปี 2565. (ผู้ร่วมโครงการ).
- 2565 : สุวลักษณ์ อ้วนสอาด, อนันต์ แยมเยื่อน และกิรวัฒน์ นนทะโชติ. (2564). ปัจจัยเชิงเหตุทางจิตลักษณะและสถานการณ์ของพฤติกรรมเสริมสร้างพลังครอบครัววิถีใหม่ไร้ความรุนแรงของเยาวชนไทย. ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ (ทุน วช.มุ่งเป้า 2564). (หัวหน้าโครงการ).

- 2564 : สุวลักษณ์ อ้วนสอาด. (2564). การรับรู้สถานการณ์โควิดกับความตั้งใจการเป็นผู้ประกอบการของนักศึกษาไทย. กองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.
- 2564 : อนันต์ แยมเอือน และสุวลักษณ์ อ้วนสอาด. (2563). ปัจจัยเชิงเหตุทางจิตลักษณะ และสถานการณ์ของพฤติกรรมการค้าปลีกตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของเยาวชนไทย. ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ (ทุน วช.มุ่งเป้า 2563). (ผู้ร่วมโครงการ).
- 2562 : สุวลักษณ์ อ้วนสอาด. (2562). ความผูกพันของนักบัญชีและปัจจัยที่ส่งผลต่อความผูกพันของพนักงานในสำนักงานบัญชี จังหวัดเชียงใหม่. กองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.
- 2560 : วาริพิน มงคลสมัย, เดชวิทย์ นิลวรรณ และสุวลักษณ์ อ้วนสอาด. (2560). การเคลื่อนย้ายแรงงานวิชาชีพบัญชีไทยระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียน. เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (ทุน คอบช.มุ่งเป้า 2558).
- 2560 : สุวลักษณ์ อ้วนสอาด. (2560). การสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันด้วยการดูแลรักษานักวิชาชีพบัญชี. เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (ทุน คอบช.มุ่งเป้า 2558).
- 2559 : เดชวิทย์ นิลวรรณ, สุวลักษณ์ อ้วนสอาด และมานพ ชุ่มอุ่น. (2559). การเพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยวฮาลาลในจังหวัดเชียงใหม่. เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (ทุน คอบช.มุ่งเป้า 2557).
- 2559 : สุวลักษณ์ อ้วนสอาด และมานพ ชุ่มอุ่น. (2559). การกำหนดตำแหน่งการตลาดและรูปแบบการท่องเที่ยวฮาลาล จังหวัดเชียงใหม่. เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (ทุน คอบช.มุ่งเป้า 2557).
- 2558 : สุวลักษณ์ อ้วนสอาด. (2558). การจัดการเครือข่ายภูมิปัญญาท้องถิ่นเทศบาล ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เชียงใหม่. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ทุน วช.2557).
- 2556 : สุวลักษณ์ อ้วนสอาด. (2556). การประเมินโครงการการจัดการความรู้การบริหารการผลิตแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาธุรกิจชุมชนกลุ่มตัดเย็บบ้านดอกแดง ต. สง่าบ้าน อ. ดอยสะเก็ด จ. เชียงใหม่. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ทุน วช.2555).
- 2554 : สุวลักษณ์ อ้วนสอาด. (2554). การจัดการความรู้การบริหารการผลิตแบบมีส่วนร่วม เพื่อพัฒนาธุรกิจชุมชนกลุ่มตัดเย็บบ้านดอกแดง ต. สง่าบ้าน อ. ดอยสะเก็ด จ. เชียงใหม่. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ทุน วช.2553).

แบบฟอร์มประวัติส่วนตัว



1. ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) : นางสาวอันสุดาริ กันทะสอน
(ภาษาอังกฤษ) : Miss ASUDAREE KANTASON
2. ตำแหน่ง : หัวหน้างานบริการวิชาการและโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
3. หน่วยงาน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
4. สถานที่ติดต่อ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม
อาคารอำนวยการและบริหารกลาง (ชั้น B2) หมู่ 7 ถนนโชตนา (เชียงใหม่-ฝาง)
ตำบลชี้เหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
5. เบอร์โทร : 098-4935151 E-mail : ansree55@gmail.com

6. ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา	หน่วยงาน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาโท	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	2563
ปริญญาตรี	ครุศาสตรบัณฑิต	สถาบันราชภัฏเชียงใหม่	2543

7. ความเชี่ยวชาญ

ลำดับที่	ความเชี่ยวชาญ
1	งานบริการวิชาการและโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
2	การจัดฝึกอบรมและการบูรณาการศาสตร์เพื่อการบริหารวิชาการ
3	การวางแผนและบริหารจัดการโครงการฯ กระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ (Lean Process)

8. ประสบการณ์ทำงาน (โดยย่อ)

วันที่เริ่มต้น - วันที่สิ้นสุด	ประสบการณ์ทำงาน / ตำแหน่ง / หน่วยงาน
2557 – ปัจจุบัน	นักวิชาการศึกษา (ชำนาญการ) งานบริการวิชาการและโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา
2544 – 2557	นักแนะแนวการศึกษาและอาชีพ (ปฏิบัติการ) กองพัฒนานักศึกษา

9. ประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ

ปี พ.ศ.	ชื่อโครงการวิจัยและบริการวิชาการ และกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
2565	โครงการสำรวจและรวบรวมทรัพยากรในพื้นที่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดแม่ฮ่องสอน
2565	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ตำบลริมเหนือ
2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตำบล ริมเหนือ
2564	โครงการพัฒนาคุณภาพโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนให้เป็นเครือข่ายการบริการความรู้ชุมชน เพื่อส่งเสริมความรัก ความสามัคคี ความเข้าใจ ในสิทธิหน้าที่ของตนเองและผู้อื่นภายใต้พื้นฐานของสังคมประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข
2563	การศึกษาระบบการและวางระบบการผลิตชาเมี่ยงโดยประยุกต์ใช้แนวการผลิตแบบสิ้น ของกลุ่มเกษตรกร ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่,
2563	โครงการ “การพัฒนาศักยภาพโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนและชุมชนโดยรอบเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดแม่ฮ่องสอน

10. การเข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับที่	รายละเอียดการฝึกอบรม
1	ปี 2567 การอบรม SROI Evaluator รุ่นที่ 2
2	ปี 2565 การอบรม โครงการส่งเสริมศักยภาพและการสนับสนุนเส้นทางวิชาชีพของบุคลากรด้านทรัพยากรทางปัญญาของประเทศไทย “ทรัพยากรทางปัญญาระดับต้น”
3	ปี 2565 การอบรมออนไลน์ เรื่อง ยกระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการปฏิบัติงานของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
4	ปี 2565 การอบรมออนไลน์ โครงการอบรม “การบริหารจัดการทรัพยากรทางปัญญา และการประยุกต์ใช้ทรัพยากรทางปัญญา เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์”
5	ปี 2564 การอบรมออนไลน์ โครงการอบรม “การขออนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตรสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา”

ลงชื่อ



(นางสาวอันสุตารี กันทะสอน)

วันที่ 25 กันยายน 2567

แบบฟอร์มประวัติส่วนตัว



1. ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) : นายศรัญญ มุลน้ำ
(ภาษาอังกฤษ) : Mr.Saranyu Moolnam
2. ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่วิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา
3. หน่วยงาน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
4. สถานที่ติดต่อ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
อาคารอำนวยการและบริหารกลาง (ชั้น B2) หมู่ 7 ถนนโชตนา (เชียงใหม่-ฝาง)
ตำบลช้างเหล็ก อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
5. เบอร์โทร : 089-4348441 / 084-1715782 E-mail : saranyu.m@outlook.com
6. ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา	หน่วยงาน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สถิติ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2558

7. ความเชี่ยวชาญ

ลำดับที่	ความเชี่ยวชาญ
1	งานด้านการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา (ตัวแทนสิทธิบัตร รุ่นที่ 27)
2	การวัดและประเมินผลการวิจัย
3	การพัฒนา Web Application ภาษา PHP ด้วย Laravel Framework
4	การพัฒนา Web Application ภาษา Python ด้วย Django Framework

8. ประสบการณ์ทำงาน (โดยย่อ)

วันที่เริ่มต้น - วันที่สิ้นสุด	ประสบการณ์ทำงาน / ตำแหน่ง / หน่วยงาน
2561 - ปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่วิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2559 - 2561	เจ้าหน้าที่ดูแลระบบสารสนเทศฐานข้อมูลสุขภาพเด็กปฐมวัย โครงการ COACT คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2558 - 2559	Crystal Reports Programmer ที่ Zealtech (เชียงใหม่)

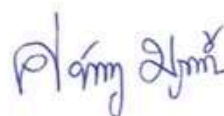
9. ประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ

ปี พ.ศ.	ชื่อโครงการวิจัยและบริการวิชาการ และกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
2566	โครงการ “การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่”
2566	โครงการ ส่งเสริมการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและงานคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2566	โครงการส่งเสริมหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา ระดับ Early Stage
2565	โครงการ ส่งเสริมการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและงานคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2565	โครงการ การบริการวิชาการการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมจากผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และวิชาชีพแก่ชุมชน
2565	งานวิจัย การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจดทรัพย์สินทางปัญญาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

10. การเข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับที่	รายละเอียดการฝึกอบรม
1	ปี 2567 หลักสูตรการบริหารจัดการสิทธิบัตรอย่างมืออาชีพ (Patent Professional) รุ่นที่ 2
2	ปี 2567 หลักสูตรตัวแทนสิทธิบัตร (Patent Agent) รุ่นที่ 27
3	ปี 2567 กิจกรรมพัฒนาทักษะและศักยภาพเบื้องต้นบุคลากรอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค (RSP Skill up Science Park 101)
4	ปี 2565 การอบรมออนไลน์ หัวข้อ “ความรู้เบื้องต้นทรัพย์สินทางปัญญา และการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา” งานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (TRIUP Fair 2022)
5	ปี 2565 การอบรมออนไลน์ หัวข้อ “แนวทางการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญา และกรณีศึกษา” งานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (TRIUP Fair 2022)
6	ปี 2565 การอบรมออนไลน์ หัวข้อ “IP Clearance / Freedom to Operate” งานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (TRIUP Fair 2022)
7	ปี 2565 การอบรมออนไลน์ โครงการอบรม “การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และการประยุกต์ใช้ทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์”
8	ปี 2564 การอบรมออนไลน์ โครงการอบรม “การขออนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตรสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา”
9	ปี 2564 กิจกรรม SIT Changemakers ครั้งที่ 1

ลงชื่อ



(นายศรัญญ มุลน้ำ)

วันที่ 5 ธันวาคม 2567



นางสาวญาณิกา บุญยวง

วิทยาลัยพลังงานทดแทน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

63 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย

จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50290

เบอร์โทร +6664 983 1928

อีเมลล์ yanikaboonyuang@gmail.com

facebook Yanika Boonyuang

การศึกษา

- 2564 – 2566 หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมพลังงานทดแทน)
วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ GPA = 4.00
วิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลช้างโดยใช้หัวเชื้อกากตะกอนจาก
กระบวนการหมักย่อยแบบไร้อากาศ
- 2560 – 2563 หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต (พลังงานทดแทน)
วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ GPA = 3.47 เกียรตินิยมอันดับ 2
การค้นคว้าอิสระ เรื่อง การกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซชีวภาพโดยเม็ดเคลือบสารละลายเฟอร์
ริกคลอไรด์และสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ร่วมกับถ่าน

ประสบการณ์ทำงาน

- 2568 – 2569 ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยประกันคุณภาพไบโอแก๊ส
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
วางแผนการทำงานของทีม, จัดทำ KPI ของหน่วยงาน, จัดทำ CEMS (Circular Economy Management System) ระบบจัดการเศรษฐกิจหมุนเวียน, ตรวจสอบวัตถุดิบรับเข้าระบบไบโอแก๊ส อย่างเช่น เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ กากตะกอนจากกระบวนการผลิต เป็นต้น, ตรวจสอบปริมาณแก๊สของระบบ, ควบคุมตรวจสอบ Polymer สำหรับเครื่องรีดตะกอน, ตรวจเช็คค่าพารามิเตอร์ของวัสดุปรับปรุงดินที่ได้จากระบบผลิตแก๊สชีวภาพและประสานงานกับฝ่ายขายในการขายวัสดุปรับปรุงดิน, ทำงานวิจัยทดสอบการหมักทะเลลายปาล์ม ผักโขม และหญ้าเนเปียร์ และทำงานวิจัยการปรับใช้วัสดุปรับปรุงดินกับพืชสมุนไพร และเลี้ยงแทนแดง, ตรวจสอบและควบคุมค่าพารามิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งและระบบผลิตก๊าซชีวภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และตรวจวัดค่าคุณภาพ รวมทั้งเก็บตัวอย่าง

วัตถุดิบเข้าระบบและน้ำขาออกระบบ เช่น pH, DO, COD, SS, TS, VS, VFA, ALK, ORP เป็นต้น

2567 – 2568

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประกันคุณภาพไบโอแก๊ส
บริษัท ไทยอีสเทิร์น ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ทดสอบวัตถุดิบรับเข้าระบบไบโอแก๊ส, ทดสอบหาสูตรสัดส่วนของวัตถุดิบและเชื้อจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดแก๊สอย่างมีประสิทธิภาพ, ควบคุมตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ของระบบผลิตแก๊สชีวภาพและบ่อบำบัดแบบตะกอนเร่ง (AS), ปฏิบัติงานให้ห้องแลป, ตรวจสอบเชื้อจุลินทรีย์ในระบบผลิตแก๊สชีวภาพ, คณะกรรมการ 5ส

2566 - 2567

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย
วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ประเมินความเพียงพอของทรัพยากรในห้องปฏิบัติการเคมีในแต่ละครั้งและรายสัปดาห์, วางแผนการปฏิบัติงาน, คำนว่งงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง, ทดสอบ วิเคราะห์ และออกรายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง, ตรวจสอบเอกสารควบคุมการกำจัดการเคมีและขยะในห้องปฏิบัติการ, เตรียมสารมาตรฐาน และตรวจสอบการเตรียมสารเคมีสำหรับการวิเคราะห์, ทำเล็มรายงานปิดโครงการวิจัย

รางวัลที่เคยได้รับ

2563

รางวัลบทความประเภทดีเด่น ในด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
บทความเรื่อง การกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์โดยเม็ดเคลือบสารละลายเฟอร์ริกคลอไรด์และสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ร่วมกับถ่าน
งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 5 – 7 พฤศจิกายน 2563

2562

รางวัลชนะเลิศในการนำเสนอผลงานสัมมนาทางวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2562 สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้
เรื่อง การกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์จากก๊าซชีวภาพโดยใช้ตัวดูดซับเคลือบสารละลายเฟอร์ริกคลอไรด์และสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์และฝอยเหล็ก
วันที่ 4 พฤศจิกายน 2562

ทุนการศึกษาที่เคยได้รับ

2564

ทุนสนับสนุนการศึกษา โครงการผลิต และพัฒนาศักยภาพบัณฑิตทางด้านพลังงานทดแทนในกลุ่มประเทศอาเซียน สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปี 2564
ประเภทที่ 1 (อุดหนุนเต็มจำนวน)
วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

2563	จำนวน 380,320 บาท ทุนสนับสนุนการศึกษา โครงการผลิตและพัฒนาศักยภาพบัณฑิตทางด้านพลังงานทดแทนในกลุ่มประเทศอาเซียน สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ประจำปี 2563 วิริยะพลังงาน วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2561	จำนวน 5,000 บาท ทุนสนับสนุนการศึกษา โครงการผลิตและพัฒนาศักยภาพบัณฑิตทางด้านพลังงานทดแทนในกลุ่มประเทศอาเซียน สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ประจำปี 2561 วิริยะพลังงาน วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2560	จำนวน 5,000 บาท ทุนสนับสนุน โครงการผลิตและพัฒนาศักยภาพบัณฑิตทางด้านพลังงานทดแทน ในกลุ่มประเทศอาเซียน สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ประจำปี 2560 วิริยะพลังงาน วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	จำนวน 5,000 บาท

งานวิจัยที่เคยทำ

2568	โครงการพัฒนาระบบการปลูกด้วยการใช้สารปรับปรุงดินเพื่อยกระดับการปลูกสมุนไพรเศรษฐกิจในเขตภาคตะวันออก ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย
2567	โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากชีวมวลกล้วยที่ผ่านการแปรรูปตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ทุนสนับสนุน งานพื้นฐาน (Fundamental Fund; FF) ประจำปี 2567 ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย
2566	ต้นแบบระบบการจัดการของเสียในระดับชุมชนด้วยการเปลี่ยนเป็นพลังงานก๊าซชีวภาพร่วมกับถ่านไฮโดรคาร์ ทุนสนับสนุน งานพื้นฐาน (Fundamental Fund; FF) ประจำปี 2566 ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย
2566	โครงการการเพิ่มศักยภาพการแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตรด้วยตู้อบพลังงานความร้อนผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์และความร้อนจากแก๊สหุงต้มแอลพีจี ทุนสนับสนุนจาก อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (Tech Transfer to Community) ประจำปีงบประมาณ 2566

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย

- 2565 โครงการประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวล เป็นพลังงานทดแทนเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน ณ โรงเรียนบ้านสะลงนอก ตำบลสะลง อำเภอมะรุม จังหวัดเชียงใหม่
ทุนสนับสนุนจาก กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ประจำปีงบประมาณ 2565
รหัสโครงการ Q03101018344
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย และ ประธานงานโครงการ
- 2564 การพัฒนาการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลช้างในกระบวนการหมักย่อยแบบไร้อากาศ
ทุนสนับสนุน วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ “โครงการผลิตและพัฒนา
ศักยภาพบัณฑิตทางด้านพลังงานทดแทนในกลุ่มประเทศอาเซียน สำหรับ
นักศึกษาระดับปริญญาตรี” ประจำปี 2564
ตำแหน่ง นักวิจัย
- 2564 โครงการจัดทำและติดตั้งระบบอัจฉริยะตรวจวัดฝุ่นควันขนาดเล็ก PM 2.5
เพื่อลดความเลื่อมล้ำทางสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่เป้าหมายของจังหวัดแม่ฮ่องสอน
ทุนสนับสนุน แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ประจำปี 2564
รหัสโครงการ Q03101023744
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย
- 2564 โครงการสร้างความตระหนักในด้านการลดการเผาทำลายขยะ และการถ่ายทอดเทคโนโลยี
การสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM แบบแสดงผลออนไลน์
ทุนสนับสนุน แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ประจำปี 2564
รหัสโครงการ Q03101018544
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย
- 2563 โครงการชุดสถิติต้นแบบระบบอัจฉริยะเพื่อตรวจวัดฝุ่นควันขนาดเล็ก PM 2.5
เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ และแม่ฮ่องสอน
ทุนสนับสนุน แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ประจำปี 2563
รหัสโครงการ SO3101012944
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย
- 2563 โครงการทดลองและออกแบบชุดกรองฝุ่นจัด เพื่อใช้ในครัวเรือนและชุมชน

ประจำปี 2563

ทุนสนับสนุน วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย

2563

โครงการขยายผลการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ในระดับครัวเรือนและชุมชน เพื่อการสร้างเป็นอำเภอต้นแบบในการใช้พลังงานหมุนเวียน

ประจำปี 2563

ทุนสนับสนุน วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย

ผลงานทางด้านวิชาการ

การนำเสนองานประชุมวิชาการในระดับชาติ

1. ญาณิกา บุญยวง, ชโลธร วิจิตชะจิ และรจพรณ นิรัญศิลป์. (2563). การกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์โดยเม็ดเคลือบสารละลายเพอร์ริกคลอไรด์และสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ร่วมกับถ่าน. งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13. ระหว่างวันที่ 5 – 7 พฤศจิกายน 2563 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต, กรุงเทพฯ: ประเทศไทย.

การนำเสนองานประชุมวิชาการในระดับนานาชาติ

1. Yanika Boonyuang Chayanon Sawatdeenarunat Chan Yodle Surasak Nummisri and Rotjapun Nirunsin. (2565). The potential of biogas production from elephant dung with chicken manure sludge inoculum. The 34th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2022) “Sustainable Bioeconomy : Challenges and Opportunities”. November 24 – 25, 2022 Ambassador Hotel, Bangkok, Thailand.

วารสารวิชาการ

1. ญาณิกา บุญยวง กิตติกร สาสุจิตต์ ภคมน ปินตานา ชยานนท์ สวัสดิ์นันทนา และรจพรณ นิรัญศิลป์. (2566). ศักยภาพการผลิตก๊าซมีเทนจากมูลช้างโดยใช้หัวเชื้อกากตะกอนระบบผลิตก๊าซชีวภาพ. วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. (The Journal of King Mongkut's University of Technology North Bangkok)

การอบรม/ประกาศนียบัตร

1. การเข้าร่วมงานและเป็นบุคลากรในการดำเนินการจัดการประชุมวิชาการในระดับชาติ “งานประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14” ระหว่างวันที่ 10 – 12 พฤศจิกายน 2564 ณ คณะวิทยาลัยพลังงานทดแทนแม่โจ้

2. การอบรม โครงการ “การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรด้วยความร้อนจากระบบการผลิตก๊าซชีวภาพ ณ วิสาหกิจชุมชนบ้านโป่ง ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ภายใต้โครงการการยกระดับวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการใหม่ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ (SMATI) ระหว่างวันที่ 23 – 26 มกราคม 2564
3. การอบรม โครงการ “การถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ในระดับครัวเรือนและชุมชนเพื่อการสร้างอำเภอดันแบบในการใช้พลังงานหมุนเวียนของอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โดยวิทยาลัยพลังงานทดแทนมหาวิทยาลัยแม่โจ้ร่วมกับเทศบาลอำเภอสันทราย” ระหว่างวันที่ 13 – 18 กรกฎาคม 2563 ณ เขตพื้นที่อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
4. การอบรม โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์เพื่อการขยายผลการสร้างต้นแบบการใช้พลังงานหมุนเวียน ในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา ในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2561 ณ โรงเรียนบ้านศรีบุญเรือง ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
5. การอบรม “โครงการพัฒนาหลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อรองรับการอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve)” ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2562
6. การอบรม โครงการอบรมการเขียนและอ่านแบบทางวิศวกรรมพลังงานด้วยโปรแกรมทางคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรระยะสั้น) ระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2561 ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคารปฏิบัติการทางด้านพลังงานทดแทน วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ความถนัด

1. การใช้โปรแกรม Microsoft Office
2. การใช้โปรแกรม Visio
3. การวิเคราะห์พารามิเตอร์ในห้องปฏิบัติการด้านน้ำเสีย
4. เทคโนโลยีพลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพ
5. การถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านพลังงานทดแทน
6. การผลิตพลังงานทดแทนจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
7. การวิเคราะห์โดยสร้างแบบจำลอง Gompertz equation
8. การใช้งานเครื่อง Automatic Methane Potential Test System (AMPTS®)



**CMRU
Clinic
Technology**

คลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
180 หมู่ 7 ต.โชตนา (เชียงใหม่-ฝาง) ต.ขี้เหล็ก อ.แม่ริม
จ.เชียงใหม่ โทร.062-310-4911, 08 9434 8441