



คลินิก เทคโนโลยี

รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพ
การผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(Technology Consulting Service: TCS)

ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.สมลักษณ์ วรรณฤมล ทีเยลาโรว่า
คลินิกเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เสนอต่อ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คลินิกเทคโนโลยี ดำเนินงานภายใต้งานบ่มเพาะเทคโนโลยีและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สอ.ว.) ดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service: TCS) ระยะเวลาการดำเนินงานตั้งแต่ เดือน พฤศจิกายน 2567 - กันยายน 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการคำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับเกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ประชาชนทั่วไป วิสาหกิจชุมชน OTOP ผู้ประกอบการ SMEs ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ และจังหวัดตามการร้องขอในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง หรือหน่วยงานต่าง ๆ ตลอดจนทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่ โดยมีช่องทางการให้บริการที่หลากหลายประกอบด้วย การให้บริการทางโทรศัพท์ และการรับบริการแบบเดินเข้ามา (Walk-in) ตลอดจนการลงพื้นที่ (Workout) รวมถึงเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีผ่านสถานีวิทยุกระจายเสียงมหาวิทยาลัยนเรศวร F.M.107.25 MHz

การดำเนินกิจกรรมได้สร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยนเรศวรซึ่งมีความหลากหลายขององค์ความรู้และสาขาความเชี่ยวชาญของนักวิจัยที่ช่วยสนับสนุนการดำเนินโครงการฯ โดยมหาวิทยาลัยนเรศวร มี 3 กลุ่มสาขาวิชา 16 คณะ 5 วิทยาลัย และ อว.ส่วนหน้าจังหวัดพิษณุโลก ตลอดจนศูนย์การเรียนรู้ระดับอำเภอ เมือง วัดโบสถ์ สมอแข พรหมพิราม บางกระทุ่ม และหน่วยงานภายนอก เช่น สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานพัฒนาชุมชน สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด รวมไปถึงเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี และศูนย์ประสานงานประจำภูมิภาค

ทั้งนี้ โครงการมีผลสัมฤทธิ์เชิงปริมาณของการดำเนินงานโครงการ ซึ่งสามารถดำเนินงานได้สำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดของผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับตัวชี้วัด ดังนี้

1. การให้บริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยีแก่ผู้รับบริการรวมทั้งสิ้น 52 คน แบ่งเป็นการให้บริการทางโทรศัพท์ 19 คน และการรับบริการแบบเดินเข้ามา (Walk-in)/ลงพื้นที่ (Workout) 33 คน โดยมีการส่งต่อผู้รับบริการไปยังแพลตฟอร์มของอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ จำนวน 9 คน และ OTOP ปีงบประมาณ 2568 จำนวน 3 คน ตลอดจนคลินิกเทคโนโลยี ในปีงบประมาณ 2569 จำนวน 10 คน

2. การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ผู้รับบริการรวมทั้งสิ้น 172 คน จำนวนกิจกรรมการให้ข้อมูลเทคโนโลยี 8 กิจกรรม

3. การจัดทำข้อมูลในระบบบริหารจัดการโครงการ CMO (Clinic Monitoring Online) ดำเนินการจัดทำข้อมูลสำคัญได้ครบถ้วนตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ได้แก่

- ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด: 20 รายการ
- ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ: 20 รายการ
- ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา: 20 รายการ

จากการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ผู้รับบริการ มีความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 88.66 และผลกระทบจากการดำเนินโครงการส่งผลให้กลุ่มเป้าหมายมีรายได้และคุณภาพชีวิตดีขึ้น โดยสามารถลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานเพื่อจำหน่ายในและต่างประเทศ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 รายละเอียดข้อเสนอโครงการ	1 – 19
บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน	20 - 22
แผนการดำเนินงานของโครงการ	22 - 23
สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด	23 - 29
กิจกรรมให้บริการคำปรึกษา	30 - 65
กิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ	65 - 67
กิจกรรมอื่น ๆ	68 - 69
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด	70 - 74
การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	
บทที่ 4 ปัญหา/อุปสรรค	75
ภาคผนวก	76 - 110



แบบฟอร์ม

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 : อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร

2. ชื่อโครงการ : โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2568

3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์ โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ (แบบย่อ)
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมลักษณ์ วรรณฤมล กียะลาโรว่า ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการอุทยาน วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย นเรศวร อีเมล : somlakw@nu.ac.th	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี	- การพัฒนาความสามารถ ทางนวัตกรรมของ ผู้ประกอบการ - การบ่มเพาะธุรกิจ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	โครงการบ่มเพาะและสร้าง ผู้ประกอบการ Startup ภายใต้การดำเนินงานของ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์ โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ (แบบย่อ)
โทรศัพท์สำนักงาน : 0 5596 8885 โทรศัพท์ส่วนตัว : 06 4044 4429			
2. ดร.ต่าย บัณฑิตศักดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร อีเมล : taib@nu.ac.th โทรศัพท์สำนักงาน : 0 5596 8755 โทรศัพท์ส่วนตัว : 08 6689 6156	ผู้ร่วมโครงการ	● การออกแบบระบบ อัตโนมัติสำหรับ กระบวนการผลิต ● การออกแบบระบบไฟฟ้า สำหรับผู้ประกอบการ ชุมชน	● การให้คำปรึกษา และสร้าง ผู้ประกอบการ Startup ● การให้คำปรึกษาการออกแบบ ระบบอัตโนมัติสำหรับ กระบวนการผลิต ให้กับ ผู้ประกอบการชุมชน
3. นางสาวเอมอร สารเลื่อน แก้ว อีเมล : aemaorns@nu.ac.th โทรศัพท์สำนักงาน : 0 5596 8755 โทรศัพท์ส่วนตัว : 08 3535 9649	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	● พัฒนารูทกิจชุมชนด้วย วทน. ● วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร (แนวทางการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ ผลิต มาตรฐาน บรรจุ ภัณฑ์)	● การให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยีการพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหารโดยใช้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การบ่มเพาะชุมชน ● โครงการบ่มเพาะและสร้าง ผู้ประกอบการ Startup ภายใต้การดำเนินงานของ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปี 2561-2566
4. นางสาวสุภาภรณ์ เอี่ยม เหม็น เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป อีเมล : supaporni@nu.ac.th โทรศัพท์สำนักงาน : 0 5596 8755 โทรศัพท์ส่วนตัว : 08 8146 1730	ผู้ประสานงาน โครงการ	● ประสานงานโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ● รับผิดชอบในการดำเนิน กิจกรรมภายใต้โครงการ ● จัดการงานด้านเอกสาร และรายงาน	● ผู้ประสานงานโครงการคลินิก เทคโนโลยี ปีงบประมาณ 2563 และปีงบประมาณ 2568

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2546)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้เข้าร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เครือข่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี “คลินิกเทคโนโลยี” ระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เดิม) ปัจจุบันคือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และมหาวิทยาลัยนเรศวร เมื่อปี 2546 จนถึงปัจจุบัน โดยมีเป้าหมายในการบริการให้คำปรึกษาและให้ข้อมูลเทคโนโลยี ด้านวิทยาศาสตร์วิจัย และนวัตกรรม รวมทั้งร่วมปฏิบัติงานกับ อว.ส่วนหน้าในจังหวัดพิษณุโลก

อว.ส่วนหน้า มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน เพื่อขับเคลื่อนแผนงาน โครงการ ด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมสนับสนุนจังหวัดโครงการสำคัญของ อว. เช่น คลินิกเทคโนโลยี หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และอุทยานวิทยาศาสตร์

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวรได้ปฏิบัติการเชิงรุกด้วยการลงพื้นที่เพื่อค้นหาปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชนพบว่า ยังมีวิสาหกิจชุมชนจำนวนมากที่ยังต้องการเทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วยแก้ปัญหาเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาศักยภาพของประชากรของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมได้ร่วมพัฒนาค้น พัฒนาชาติ ทำให้ทรัพยากรที่มีค่าที่สุดของประเทศ จึงได้เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) และ กรมส่งเสริมการเรียนรู้ (สกร.) เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากร สกร. ด้านการพัฒนาอาชีพ ด้วยองค์ความรู้ด้าน ววน. เพื่อร่วมพัฒนาค้น พัฒนาชาติ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้ร่วมกับสป.อว. ดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาศักยภาพครู สกร.ภาคเหนือ ด้วย อววน. ในระหว่างวันที่ 14 – 16 กรกฎาคม 2567 ณ จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ สกร. ภาคเหนือ ในพื้นที่เป้าหมายนำร่อง 10 จังหวัด โดยใช้องค์ความรู้ด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จากเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาในภาคเหนือ จำนวน 10 แห่ง เข้าร่วมพัฒนาแผนงานโครงการที่ตอบโจทย์ความต้องการของพื้นที่และเกิดหลักสูตรการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพของ สกร. ตลอดจนเกิดเครือข่ายความร่วมมือร่วมกัน

จากการที่คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวรได้ปฏิบัติการเชิงรุกด้วยการลงพื้นที่พบว่า การถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์นั้นเป็นสิ่งที่จำเป็นในการยกระดับคุณภาพของสินค้าในชุมชน อีกทั้งในช่วงเดือนสิงหาคม 2567 จังหวัดพิษณุโลกได้ประสบปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะซึ่งผลกระทบต่อประชากรในจังหวัดพิษณุโลกจำนวนมาก ทางคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยนเรศวรจึงได้นำแนวทางของ BCG Economy model เข้ามาเป็นแนวคิดหลักในการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดความรู้ทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ การสร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนในชุมชน และการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้กับผู้ประกอบการ ทั้งนี้เพื่อสร้างความมั่นคงในท้องถิ่น ซึ่งทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ทำการให้คำปรึกษานำร่องโดยประสานกับสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดพิษณุโลกและได้มีการคัดเลือกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและหน่วยงานภาครัฐที่มีความต้องการในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อนำไปสร้างความมั่นคงในพื้นที่ ประกอบด้วย

1. กลุ่มผ้าพิมพ์สีธรรมชาติจากใบไม้ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
2. กลุ่มขันโตกท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก
3. กลุ่มปลูกและแปรรูปสมุนไพร ตำบลวังวน อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
4. วิสาหกิจชุมชนอนุรักษ์พัฒนาและแปรรูปส้มโอสายพันธ์ท่าข่อย ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
5. องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ในปี 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร มีความร่วมมือกับจังหวัดพิษณุโลกโดยการเข้าร่วมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีในโครงการ จังหวัดเคลื่อนที่ หน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน โดยในระยะเวลาดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566 และปีงบประมาณ 2567 มีผู้มาขอรับบริการมากกว่า 50 ราย ซึ่งแบ่งเป็นประเภทบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด จำนวน 20 ราย ประเภทวิสาหกิจชุมชน จำนวน 12 ราย ประเภทหน่วยงานราชการ จำนวน 8 ราย ประเภทนิติบุคคล/บุคคลทั่วไป จำนวน 13 ราย

ดังนั้นในปี พ.ศ. 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวรจึงได้มีการพัฒนาข้อเสนอโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อพัฒนากระบวนการผลิตและเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการในพื้นที่เป้าหมาย นอกจากนั้นคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร ยังได้ทำหน้าที่เชื่อมโยงภาคีเครือข่ายเพื่อสร้างความมั่นคงให้กับผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน และหน่วยงานภาครัฐ โดยใช้เครือข่ายทางด้านวิชาการและบริษัทเอกชน เพื่อยกระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์และแก้ไขปัญหา ดังนี้

ลำดับ	ผู้ขอรับบริการ	ประเด็นความต้องการของพื้นที่	ผู้ประสานงาน
1	กลุ่มผ้าพิมพ์สีธรรมชาติจากใบไม้ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	1. การออกแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าให้หลากหลายรูปแบบ 2. เทคนิคและกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์จากผ้าให้มีคุณภาพ 3. การพัฒนาการตลาดและช่องทางการจำหน่าย 4. การสร้างกลุ่มอาชีพให้ยั่งยืน	นางสาวธิดารัตน์ ก้อนกลีบ ครู สกร. พิษณุโลก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
2	กลุ่มขันโตกท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	1. ออกแบบลวดลายผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายรูปแบบ 2. เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้กับขันโตกและผ้าซิ่น 3. เพิ่มช่องทางการจำหน่าย	นางสาวกาญจนา เสมอใจ ครู สกร. ตำบลท่าตาล สกร. อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก
3	กลุ่มชุมชนตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก	1. แปรรูปผลิตผลจากตาล 2. บรรจุภัณฑ์ เพิ่มช่องทางการขาย 3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์	นายสงกรานต์ ชื่นใจชน ครู สกร. ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก
4	กลุ่มปลูกและแปรรูปสมุนไพร ตำบลวังวน อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	1. ถ่ายทอดความรู้คุณสมบัติทางเคมีกายภาพตามกฎหมายของผลิตภัณฑ์ชา 2. กระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ชา ที่ได้มาตรฐาน	นางสาวพรณทิพย์ อยู่ทิพย์ ครู สกร. ตำบลวังวน สกร. อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
5	วิสาหกิจชุมชนอนุรักษ์พัฒนาและแปรรูปส้มโอสายพันธ์ ท่าข่อย ตำบลโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการแปรรูปและการทำเครื่องสำอาง จากส้มโอสายพันธ์ท่าข่อย	นายชัยวัช ชูศรี หัวหน้า กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร
6	องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	1. การคัดแยกขยะเปียกและการนำไปใช้ประโยชน์ 2. กระบวนการผลิตเชื้อเพลิง RDF จากขยะ 3. วิธีการนำขยะมาแปรรูปเป็นน้ำมันสำหรับใช้ในเครื่องมือการเกษตร	นายธวัช สิงห์เดช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวรใช้แนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชน ตลอดจนประสานเชื่อมโยงผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ความช่วยเหลือแก้ไขปัญหาเชิงลึกกับผู้มาขอรับบริการ และมีการส่งต่อประเด็นปัญหา/ความต้องการจากแพลตฟอร์ม TCS ไปยังแพลตฟอร์ม BCE/SCI/แหล่งทุนอื่น ๆ เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ของผู้ประกอบการ ธุรกิจชุมชน ประกอบด้วย

1. ด้านเกษตรและอาหาร ได้แก่ การให้คำปรึกษาและให้ข้อมูลการใช้การเกษตรที่รักษาสິงแวดล้อม ประกอบด้วย การเกษตรอินทรีย์ การปลูกพืชตามฤดูกาล และการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานอาหารที่ลดการใช้ทรัพยากรและเน้นการนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น การใช้ของเหลือจากการผลิตอาหารในการผลิตปุ๋ยหรืออาหารสัตว์ การแปรรูปวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
2. ด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ ได้แก่ การให้คำปรึกษาและให้ข้อมูลการเทคโนโลยีสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพ และเครื่องสำอาง
3. ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เช่น การให้คำปรึกษา ข้อมูลทางด้านพลังงานทดแทน การประหยัดพลังงาน การออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และรีไซเคิลได้ ความตระหนักและการมีส่วนร่วมจากชุมชนในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงาน
4. ด้านการพัฒนาวัสดุท้องถิ่น ได้แก่ การใช้วัสดุที่มีอยู่ในท้องถิ่นเพื่อลดการพึ่งพาวัสดุนำเข้า และสนับสนุนเศรษฐกิจท้องถิ่น ส่งเสริมการรับรองและสร้างแบรนด์ ตลอดจนการตลาด สำหรับผลิตภัณฑ์จากวัสดุท้องถิ่น
5. ด้านสิ่งทอ ได้แก่ การให้คำปรึกษา ข้อมูลเทคโนโลยีวัสดุที่มีความยั่งยืน เช่น เส้นใยจากธรรมชาติหรือวัสดุรีไซเคิล การนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาช่วยในการออกแบบและผลิตเสื้อผ้า เช่น การพิมพ์ 3D หรือการใช้ AI ในการออกแบบผลิตภัณฑ์
6. ด้านการท่องเที่ยวและบริการ ได้แก่ การให้คำปรึกษาและข้อมูลการพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชน เช่น การเข้าไปร่วมคิด ร่วมวางแผนกับชุมชน ตั้งแต่การค้นหาของดีในชุมชน การประเมินศักยภาพชุมชน การพัฒนาศักยภาพคนในชุมชนให้เข้าใจการท่องเที่ยว การจัดทำแผนการพัฒนาร่วมกับชุมชน

ตัวอย่าง การส่งต่อผู้ประกอบการที่เข้ามาขอรับบริการการให้คำปรึกษาเรื่องวิธีการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกส้มโอทำชอย โดยผู้ประกอบการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอนุรักษ์พัฒนาและแปรรูปส้มโอทำชอยมีความต้องการที่อยากจะทำ wastes ของเปลือกส้มโอ โดยมีความต้องการที่จะสกัดน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกส้มโอทำชอย ทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวรจึงได้ให้บริการให้คำปรึกษาและส่งต่อผู้ประกอบการเข้าร่วมแผนงานยกระดับธุรกิจภูมิภาค (Regional Entrepreneur Upgrade: P2) อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยมีวัตถุประสงค์โครงการเพื่อเชื่อมโยงความรู้ ให้คำแนะนำในการดำเนินธุรกิจ และส่งเสริมให้เกิดการสร้างผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี/นวัตกรรม รวมถึงสนับสนุนการยกระดับผู้ประกอบการธุรกิจภูมิภาคที่เป็นฐานสำคัญของภูมิภาค โดยการจัดกิจกรรมอบรมเพื่อพัฒนาทักษะให้กับผู้ประกอบการ เรื่องกระบวนการการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากส้มโอสายพันธุ์ทำชอย เมื่อวันที่ 16 – 17 ธันวาคม 2567 โดยมีวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน จำนวน 2 ท่าน คือ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.วรวิทย์ เกรียงไกร อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
2. ดร.นันทิกา พรหมมี อาจารย์ประจำภาควิชาแพทย์แผนไทยประยุกต์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

➤ แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม (อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ → กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ → เป้าหมายที่ต้องการ)

กลุ่มเป้าหมาย	สถานการณ์ปัญหา	ภาพความสำเร็จที่อยากเห็น
เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ประชาชนทั่วไป วิสาหกิจชุมชน OTOP ผู้ประกอบการ SMEs ในจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย และจังหวัดใกล้เคียง	จากการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ผู้รับบริการและหน่วยงานภาครัฐแจ้งความต้องการตลอดจนการส่งต่อข้อมูลผู้รับบริการภายในหน่วยงาน ในปีที่ผ่านมาพบว่าผู้รับบริการ ต้องการให้เข้าไปช่วยเหลือในการแปรรูป การพัฒนาผลิตภัณฑ์มาตรฐาน ผลผลิตทางการเกษตร ถ่ายทอดการออกแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าให้หลากหลายรูปแบบและการจัดการขยะ	- ชุมชนมีความรู้ความเข้าใจ และใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด - สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ ให้เกิดมูลค่าสูงสุด - ชุมชนมีความรู้และทักษะในการคิดแยกขยะเปียกและนำไปใช้ประโยชน์
พื้นที่ดำเนินงาน	กิจกรรมที่ต้องทำ	เป้าหมายที่ต้องทำให้สำเร็จ
คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร สุโขทัย และพื้นที่อื่น ๆ ที่มีผู้ขอรับบริการ	- สนับสนุนการต่อยอดผลิตภัณฑ์ของชุมชน - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับข้อมูลองค์ความรู้และเทคโนโลยี - พัฒนาพื้นที่ด้วยแนวทาง BCG สร้างมูลค่าเพิ่มและพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ	- พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ที่มีมาตรฐานและมีคุณภาพ - เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับชุมชน - เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการคัดแยกขยะเปียกและการนำไปใช้ประโยชน์

6. วัตถุประสงค์ :

- 6.1 เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- 6.2 เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.3 เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ประชาชนทั่วไป วิสาหกิจชุมชน OTOP ผู้ประกอบการ SMEs ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ และจังหวัดตามการร้องขอในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง หรือหน่วยงานต่าง ๆ

8. พื้นที่ดำเนินการ : คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย เพชรบูรณ์..กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ และพื้นที่อื่น ๆ ในเขตภาคเหนือตอนล่าง ที่มีผู้ขอรับบริการ

9. ระยะเวลาดำเนินการ : เดือนพฤศจิกายน 2567 – กันยายน 2568

10. การดำเนินโครงการ

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม 1 กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : 0 5596 8755 วัน เวลาทำการ : 8.30 – 16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวเอมอร สารเถื่อนแก้ว อีเมล : aemaorns@nu.ac.th ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี นางสาวสุกัญญา ศรีทอง อีเมล : sukanyasr@nu.ac.th ผู้ประสานงาน ☒ เว็บไซต์ : NU SciPark ☒ การบริการนอกสถานที่ 1. การบริการข้อมูลเทคโนโลยี 1.1 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก การจัดการขยะท่าโพธิ์/ การให้ความรู้เรื่องการจัดการ ขยะอย่างยั่งยืน จากการคัดแยกสู่การใช้ ประโยชน์ 1.2 กลุ่มปลูกและแปรรูป สมุนไพร อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก - ถ่ายทอดความรู้คุณสมบัติทาง เคมีกายภาพ ตามกฎหมายของ ผลิตภัณฑ์ฯ และกระบวนการ การผลิต ผลิตภัณฑ์ฯที่ได้ มาตรฐาน 1.3 กลุ่มผ้าพิมพ์สีธรรมชาติจาก ใบไม้ อำเภอเมือง จังหวัด พิษณุโลก	1. ด้านเทคโนโลยีนวัตกรรม ด้านเกษตรและอาหาร	- บริการให้คำปรึกษา ถ่ายทอด เทคโนโลยี และฝึกอบรม - วิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์และ นวัตกรรมการแปรรูปอาหาร - บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ และความปลอดภัยของ ผลิตภัณฑ์ - ให้บริการเครื่องมือแปรรูป อาหารเพื่อทดลองผลิต/ จำหน่าย	อาคารนวัตกรรมเทคโนโลยีการ แปรรูปผลผลิตทางการเกษตรและ อาหาร (IDEA) คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 เบอร์โทร : 0 5596 2749 หรือ 08 1558 6604
		1. ด้านเคมี - บริการตรวจวิเคราะห์สาร กำจัดศัตรูพืชตกค้าง ได้แก่ กลุ่ม Organophosphate Carbamate และ Pyrethroid ในพืชผัก ผลไม้ และสมุนไพร รวมถึงบริการตรวจวิเคราะห์ หาปริมาณสารสำคัญกลุ่ม Cannabinoid ในตัวอย่าง วัตถุดิบ สารสกัด กัญชา กัญชา 2. ด้านเคมีสิ่งแวดล้อม - บริการตรวจวิเคราะห์ปัจจัย การผลิตทางการเกษตร เช่น ดิน น้ำ ปุ๋ย รวมถึงการตรวจ วิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักที่ ตกค้างในสิ่งแวดล้อม 3. ด้านเทคโนโลยีชีวภาพทาง การเกษตร - บริการตรวจวิเคราะห์ด้านจุล ชีววิทยา จุลพยาธิวิทยา และ อณูพันธุศาสตร์ เช่น บริการ เตรียมตัวอย่างเนื้อเยื่อพืช บริการตรวจวิเคราะห์ เชื้อจุลินทรีย์เพื่อยืนยันเชื้อก่อ โรคในพืชและสัตว์ บริการ	สถานพัฒนามาตรฐานและเฝ้า ระวังการปนเปื้อนสารเคมีกำจัด ศัตรูพืช ในผลิตภัณฑ์ออกกานิกใน สินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์ชุมชน มหาวิทยาลัยนเรศวร (OASSAR) คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 เบอร์โทร : 09 8606 0912 หรือ 0 5596 8850 อีเมล : oassar_agi@nu.ac.th

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
ถ่ายทอดการออกแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าให้หลากหลายรูปแบบ และเทคนิค ตลอดจนกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จากผ้าให้มีคุณภาพ 1.4 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอบัวโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก - ถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปผลิตผลจากตาล และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ - ถ่ายทอดองค์ความรู้แนวทางพัฒนาบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาด 1.5 กลุ่มขันโตกท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก - ถ่ายทอดองค์ความรู้การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้กับขันโตกและผ้าซิ่น - ถ่ายทอดองค์ความรู้แนวทางออกแบบลวดลายผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลาย เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาด 1.6 วิสาหกิจชุมชนอนุรักษ์พัฒนาและแปรรูปส้มโอสายพันธ์ท่าซ้อย ตำบลโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร - ถ่ายทอดความรู้วิธีการใช้เครื่องสกัดน้ำมันหอมระเหย - ถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการแปรรูปเป็นเครื่องสำอาง 2. บริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยี 2.1 ออกหน่วยบริการวิชาการเคลื่อนที่ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร ณ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก		สกัดและตรวจสอบปริมาณสารพันธุกรรม บริการตรวจสอบและรับรองการปนเปื้อนสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมในเมล็ดพันธุ์หรือผลิตภัณฑ์ รวมทั้งบริการทดสอบทางห้องปฏิบัติการตามแผนการวิจัยของผู้ใช้บริการ การพัฒนากระบวนการผลิต (Production process development) - วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตไขมันและน้ำมันให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ในด้านคุณภาพ ผลผลิต การสูญเสีย และการคงปริมาณสารสำคัญให้มากที่สุด และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ศึกษาวิธีการและสถานะที่เหมาะสมสำหรับการสกัดน้ำมันออกจากวัตถุดิบแต่ละชนิด เพื่อให้ได้ผลผลิตคุณภาพ และปริมาณสารสำคัญสูง และลดการสูญเสียและค่าใช้จ่าย และการนำสารสกัดและพลังงานกลับมาใช้ใหม่ให้มีประสิทธิภาพสูงที่สุด - การสกัด การตรวจสอบคุณสมบัติและการประยุกต์ใช้สารฟฤกษเคมีและสารสำคัญ (Extraction, property test and application of phytochemicals and important compounds) - ศึกษาและวิจัยวิธีการและสถานะที่เหมาะสมในการสกัดสารฟฤกษเคมีและสารสำคัญต่าง ๆ ที่มีอยู่โดยธรรมชาติในไขมันและน้ำมัน การตรวจสอบคุณสมบัติและพิษวิทยาของสารสกัดดังกล่าว และการนำมาประยุกต์ใช้เป็นยาที่มีฤทธิ์เฉพาะเจาะจง เป็น	รองศาสตราจารย์ ดร.เหรียญทอง สิงห์จามรงค์ สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไขมันและน้ำมัน ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 อีเมล : riantongs@nu.ac.th

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
2.2 เข้าร่วมโครงการ จังหวัด เคลื่อนที่ หน่วยบำบัดทุกข์ บำรุง สุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) : 1. ช่องทาง Online ของ หน่วยงาน - FB : อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร - IG : nu_scipark - Website : https://scipark.nu.ac.th/ - TIKTOK : #nuscipark - การเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี ผ่านสถานีวิทยุกระจายเสียง มหาวิทยาลัยนเรศวร F.M.107.25 MHz 2. ช่องทาง Offline - ผู้ที่เข้ามาติดต่อที่สำนักงาน - แผ่นพับ/โบว์ชัวร์/จดหมายข่าว - การออกบูธและจัดแสดงผล งาน		วัตถุดิบอาหาร เป็นอาหารเสริม เป็นส่วนผสม ในอาหาร นำมาใช้ใน ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และเครื่องอุปโภค รวมทั้ง ศึกษาการตลาดและความ ต้องการของผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ เพื่อการบริโภค ภายในประเทศและส่งเสริม การส่งออก - การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ จากไขมันและน้ำมัน และผล พลอยได้จากกระบวนการผลิต (New product development from fats and oils and its by- products) ทั้งที่เป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร (ยา เครื่องสำอาง และเวชภัณฑ์) เพื่อสร้าง มูลค่าเพิ่ม ลดการสูญเสีย หรือไม่มีสูญเสีย เพิ่มช่องทาง การตลาด และเพิ่มทางเลือก ให้แก่ผู้บริโภค โดยพิจารณา จากการศึกษาตลาด แนวโน้ม ความต้องการหรือความนิยม ของผู้บริโภคหรือผู้ใช้ ผลิตภัณฑ์ในแต่ละช่วงเวลา เป็นหลัก - การวิเคราะห์และควบคุม คุณภาพ (Quality analysis and control) - พัฒนาระบบการตรวจวิเคราะห์ องค์ประกอบที่มีปริมาณน้อย และสิ่งเจือปนที่มีอยู่ในระดับ ต่ำ และพัฒนาเครื่องมือ ตรวจสอบคุณภาพแบบ อัตโนมัติและ/หรือ Test Kit ที่ง่าย สะดวก รวดเร็ว แม่นยำ และสามารถใช้งานใน กระบวนการผลิตได้ ทั้งนี้เพื่อ ใช้เป็นกลไกหรือเครื่องมือใน การตรวจสอบและควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไป	

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
		ตามมาตรฐาน เป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน - ความเป็นไปได้และศักยภาพการผลิตน้ำมันบริโภคจากพืชท้องถิ่นบางชนิด (Possibility and potency of edible oil production from some native plants) - ศึกษาและวิจัยพืชน้ำมันที่มีในท้องถิ่นชนิดอื่นๆ ที่ยังไม่นำมาผลิตน้ำมัน เพื่อประเมินคุณภาพ ความเป็นไปได้และศักยภาพในการนำมาผลิตน้ำมันบริโภคในเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภค และลดการนำเข้าพืชน้ำมันบางชนิดและไขมันและน้ำมันบางชนิด รวมทั้งศึกษาและวิจัยด้าน เชื้อเพลิงชีวภาพ (biofuel) และไบโอดีเซล (biodiesel)	
	2. ด้านการสกัดสารสำคัญจากสมุนไพรและธรรมชาติ (รวมทั้งกัญชาและกัญชง)	การให้บริการห้องปฏิบัติการหรือเครื่องมือวิทยาศาสตร์แก่ภาคเอกชน การรับสกัดสาร การวิเคราะห์ทดสอบ อาทิ การวิเคราะห์ทดสอบทางจุลชีววิทยา (Microbiological testing) วิเคราะห์ค่าป้องกันแสงแดด (Sun protection testing) การวิเคราะห์ทางชีวเคมี (Biochemical testing) การทดสอบความคงตัวทางกายภาพ (Stability test) ทดสอบลักษณะทางกายภาพ (Physical properties testing) การตรวจวิเคราะห์สารแคนนาบินอยด์ในกัญชง/กัญชา ไปจนถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง/ผลิตภัณฑ์เพื่อ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.ประภาพรพรณ เต็มกิจถาวร สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศด้านกัญชากันชง (NU Cannabis) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 อีเมล : nucan.service@gmail.com

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
		สุขภาพ และการวิจัยตลาด เพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์	
	3. ด้านนวัตกรรมสุขภาพครบ วงจร	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพ จากธรรมชาติที่รอบด้าน ทั้ง ในด้านการวิเคราะห์ การสกัด การทำวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์สุขภาพจาก ธรรมชาติ การนำองค์ความรู้ จากการวิจัยไปสู่การผลิต ผลิตภัณฑ์สุขภาพจาก ธรรมชาติ การจัดประชุม อบรม และให้คำปรึกษา การ สร้างองค์ความรู้สหสาขา ด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพ จากธรรมชาติ เพื่อรองรับการ นำไปใช้ประโยชน์ด้าน การแพทย์และด้านอื่นๆ การ สร้างนวัตกรรมต้นแบบ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพ จากธรรมชาติ และนวัตกรรม ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการผลิต บุคลากร และนักวิจัยที่มีความ เชี่ยวชาญด้านนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์สุขภาพจาก ธรรมชาติ ทั้งด้านการวิจัยและ พัฒนา การศึกษาด้าน การแพทย์ สังคมศาสตร์ และ กฎหมาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.วรวุฒิ เกรียงไกร สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทาง วิชาการด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ สุขภาพจากธรรมชาติ เบอร์โทรศัพท์ : 0 5596 1880 อีเมล : wg.kriangkrai@gmail.com
		1. การบริการทดสอบด้าน ประสิทธิภาพ 2. การทดสอบทางคลินิก 3. การทดสอบใน ห้องปฏิบัติการ 4. การทดสอบด้านความ ปลอดภัย 5. การพัฒนาตำรับผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง 6. การตรวจวิเคราะห์ทางเคมี 7. การตรวจวิเคราะห์ทาง จุลินทรีย์ 8. การประเมินความพึงพอใจ ของผู้บริโภค	รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.เนติ วรรณสุข ผู้อำนวยการสถานวิจัย เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ สถานวิจัยเครื่องสำอางและ ผลิตภัณฑ์ทางธรรมชาติ (CosNat) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 เบอร์โทร : 0 5596 8801/ 0 5596 8655 อีเมล : cosnat@nu.ac.th

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
	4. ด้านพลังงานทดแทนและแนวคิด เศรษฐกิจสีเขียว	1. ให้บริการทดสอบแผงเซลล์ แสงอาทิตย์ภายใต้มาตรฐาน IEC 61646 : 1996-11 "The film terrestrial photovoltaic (PV) modules Design qualification and type approval" standard 2. รับฝึกอบรมให้กับบริษัท หรือหน่วยงานราชการ หน่วยงานการศึกษาฯ ตาม หัวข้อการฝึกอบรม ดังต่อไปนี้ - การจัดการและเศรษฐศาสตร์ สำหรับระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ - การติดตั้งและซ่อมบำรุง ระบบเซลล์แสงอาทิตย์ - การประยุกต์ใช้เซลล์ แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อเข้า สายส่งของการไฟฟ้า - การผลิตก๊าซชีวภาพและชีว มวล - การผลิตและการประยุกต์ใช้ เอทานอล - การวิเคราะห์ทางด้านเทคนิค และเศรษฐศาสตร์ของ โครงการ - การวิเคราะห์และประเมิน สมรรถนะของระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ - การออกแบบระบบเซลล์ แสงอาทิตย์ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงาน น้ำขนาดเล็ก - Building Integrated of Photovoltaic System (BIPV) - Building Integrated of Solar Collector (BISC) - ระบบปรับอากาศแบบ ดูดกลืนโดยใช้พลังงาน แสงอาทิตย์	วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ : 0 5596 3180

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
		- เครื่องทำน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ - เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ - ระบบปรับอากาศแบบดูดกลืนโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์	
	5. ด้านเทคโนโลยี โลจิสติกส์และอุตสาหกรรม	1. การสร้างแพลตฟอร์มการบูรณาการของการแก้ปัญหาและให้คำปรึกษา (Solving and Consulting Platform) ด้านโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชนหรือโลจิสติกส์คลินิก (Logistics Clinic) เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันเชิงธุรกิจของประเทศ 2. การพัฒนาระบบข้อมูลสาธารณะขนาดใหญ่ (Public Big Data System) ด้านโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชนเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลของการวิเคราะห์และพัฒนาศักยภาพการแข่งขันทางธุรกิจและอุตสาหกรรมในยุคดิจิทัลของประเทศ 3. การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือแบบจตุภาคี (Quadruple Helix Network) ด้านโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน เพื่อยกระดับธุรกิจและอุตสาหกรรมของไทยให้ก้าวไปสู่เวทีระดับนานาชาติ 4. การพัฒนาทักษะที่มีอยู่และการเสริมทักษะใหม่ของบุคลากร (Reskill and Upskill) ด้านโลจิสติกส์อัจฉริยะและดิจิทัลซัพพลายเชน	คณะโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ : 0 5596 8747/ 0 5596 8775 อีเมล : ldsc@nu.ac.th
	6. ด้านการออกแบบ	1. ออกแบบผลิตภัณฑ์ 2. ออกแบบบรรจุภัณฑ์	1. อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
		3. ออกแบบตราสัญลักษณ์ 4. ออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ 5. สื่อประชาสัมพันธ์	99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ : 0 5596 8755 2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ : 0 5596 2554
	7. ด้านการจัดการขยะชุมชน		1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ : 09 3134 4792 อีเมล : pomphenrat@gmail.com 2. ดร.อุกฤษฏ์ สมัครสมาน ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ : 0 5596 2754 อีเมล : ukrits@nu.ac.th
	8. ด้านการตลาด		ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ร.อ.หญิง วชิรา พันธุ์ไพโรจน์ คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ : 0 5596 4937 อีเมล : wachirap@nu.ac.th
	9. ด้านการท่องเที่ยวชุมชน		1. ดร.เกษวดี พุทธภูมิพิทักษ์ คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
			99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ : 0 5596 4878 อีเมล : ketwadeeb@hotmail.com 2. อาจารย์ธวัช ไขวญญู คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ : 0 5596 4870 อีเมล : maienvi@gmail.com
	10. ด้านการจัดการธุรกิจชุมชน		ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวรรณ กิจโชติ คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ : 0 5596 4920 อีเมล : siriwanw@nu.ac.th
	11. ด้านการย้อมสีธรรมชาติ การออกแบบลวดลายผ้า และ การออกแบบลวดลายผ้าพิมพ์สี ธรรมชาติ		1. นางสาววรรณชลี กุลศรีไชย กองส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร โทรศัพท์ : 0 5596 1201 อีเมล : wanchaleek@nu.ac.th 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชโรธรณ์ ทิพย์อุบลัมภ์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะ และการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร โทรศัพท์ : 0 5596 2463

กิจกรรม 2 การประสาน งานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค

☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

☒ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

(โปรดระบุเรื่อง การพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนด้วย วทน.)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
ประชุม คณะทำงาน														คณะทำงาน	ประชุม คณะทำงาน
สำรวจความต้องการและให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูลเทคโนโลยีทั้งในและนอกสถานที่													10,000	คณะทำงาน	1. ประสานงานกับทางจังหวัดหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรวบรวมข้อมูลกลุ่มที่ต้องการรับบริการ 2. ลงพื้นที่ให้บริการคำปรึกษา 3. ติดตามและประเมินผลการให้คำปรึกษา
การถ่ายทอดข้อมูลเทคโนโลยีนอกสถานที่													140,000	คณะทำงาน	1. ประสานงานพื้นที่ และผู้เชี่ยวชาญ 2. จัดกิจกรรมถ่ายทอดข้อมูลเทคโนโลยี 3. ติดตามและประเมินผล
รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีผู้เชี่ยวชาญ													15,000	คณะทำงาน	1. รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์ในแบบ CMO
ประเมินผลและรายงานผล													35,000	คณะทำงาน	1. ประสานงานกับผู้รับบริการ 2. เข้าร่วมประชุมติดตามความก้าวหน้ากับทางสปอว.

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
															3. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์
สรุปงบประมาณ	15,000			85,000			50,000			50,000			200,000		
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	10			10			15			15			50		
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	30			40			40			40			150		
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ไม่น้อยกว่า 80 %														

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ไม่น้อยกว่า 50
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ไม่น้อยกว่า 150
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ไม่น้อยกว่า 80 %
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO - ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด - ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ - ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา	ไม่น้อยกว่า 20 ไม่น้อยกว่า 20 ไม่น้อยกว่า 20

12. **ผลที่คาดว่าจะได้รับ** (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ :

- 1) เพิ่มศักยภาพของคนในชุมชน ให้สามารถนำเทคโนโลยีไปพัฒนาในด้านต่าง ๆ สร้างความมั่นคงและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
- 2) ผู้รับบริการและประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น จากการใช้องค์ความรู้ด้าน วทน. ไปต่อยอดเพื่อเพิ่มมูลค่า ทรัพยากรท้องถิ่น ลดรายจ่าย และลดการอพยพการย้ายถิ่น เนื่องจากเกิดการจ้างแรงงานในพื้นที่ ร้อยละ 10 %

☒ ทางสังคม :

ผู้รับบริการ/กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ สามารถนำองค์ความรู้ด้าน วทน. ที่ได้รับไปต่อยอดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์/สินค้า ก่อให้เกิดภาวะเศรษฐกิจที่ดีขึ้น คุณภาพการเป็นอยู่ที่ดี

13. **ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568** ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 200,000 บาท มีรายการ ดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แยกแยะรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายการกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบต้นทุน [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
การบริการจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน สาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1 คน x 7 เดือน	15,000	105,000
	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เข้าร่วม อบรม/สัมมนา/ประชุม ร่วมกับคลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง สำหรับผู้บริหาร และผู้ประสานงาน			
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 คน x 2 วัน x 2 ครั้ง	240	2,880
	- ค่าที่พัก	2 ห้อง x 1 คืน x 2 ครั้ง	1,600	6,400
	- ค่าพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง	2 ครั้ง	1,530	3,060
	ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน		1,000	1,000
การถ่ายทอด ข้อมูลเทคโนโลยี	ค่าตอบแทนวิทยากร	12 คน x 1 ชั่วโมง	600	7,200
	ค่าอาหารกลางวัน	150 คน x 1 มื้อ	120	18,000
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	150 คน x 2 มื้อ	35	10,500
	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ค่าเบี้ยเลี้ยง)	2 คน x 6 วัน	240	2,880
	ค่าจัดทำประชาสัมพันธ์ ข้อมูลความรู้ (ไวนิลประชาสัมพันธ์)	6 แผ่น	300	1,800
	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว ฯลฯ สำหรับการถ่ายทอดข้อมูลเทคโนโลยี	6 ครั้ง	1,000	6,000
	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	6 ครั้ง	2,000	12,000
การบริการให้ คำปรึกษา	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหาร ให้คำปรึกษา	2 คน x 1 ชั่วโมง x 4 ครั้ง	600	4,800

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ - ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 คน x 4 ครั้ง	240	2,880
	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	4 ครั้ง	2,000	8,000
การจัดประชุม หรือร่วมประชุม กับ อว.ส่วนหน้า และจัด นิทรรศการจังหวัด เคลื่อนที่ร่วมกับ จังหวัด	ค่าอาหารกลางวัน	20 คน x 1 มื้อ x 2 ครั้ง	120	4,800
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	20 คน x 2 มื้อ x 2 ครั้ง	35	2,800
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (สองแสนบาทถ้วน)		200,000		

หมายเหตุ: ขออภัยเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน – บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

15.1 รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส

15.2 ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

15.3 จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผศ.ดร.สมลักษณ์ วรณมุล กิเยลาโรว่า)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ

เทคโนโลยี/ องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
ประชุม คณะกรรมการ													20,000	คณะกรรมการ	ประชุม คณะกรรมการ
การ ประชาสัมพันธ์/ การออกบูธ และจัด แสดงผลงาน/ โปสเตอร์													6,400	คณะกรรมการ	1. เข้าร่วม จัดบูธนิทรรศการ แสดงผลงานด้าน เทคโนโลยี การให้บริการ คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยี ใน วันที่ 16 – 17 ก.ค. 68 ณ ศูนย์ ส่งเสริมการ เรียนรู้ระดับ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ 2. จัดทำ โปสเตอร์
สำรวจความ ต้องการ และ ให้บริการ คำปรึกษา/ ข้อมูล เทคโนโลยี ทั้งในและนอก สถานที่													73,500	คณะกรรมการ	1. ประสาน งานกับทาง จังหวัดหรือ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อ รวบรวม ข้อมูลกลุ่มที่ ต้องการรับ บริการ 2. ลงพื้นที่ บริการให้ คำปรึกษา 3. ติดตาม และ ประเมินผล การให้ คำปรึกษา
การถ่ายทอด ข้อมูล เทคโนโลยีนอก สถานที่													100,100	คณะกรรมการ	1. ประสาน งานพื้นที่ และ ผู้เชี่ยวชาญ 2. จัด กิจกรรม ถ่ายทอด ข้อมูล เทคโนโลยี 3. ติดตาม และ ประเมินผล

เทคโนโลยี/ องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
รวบรวมข้อมูล เทคโนโลยี/ ผู้เชี่ยวชาญ/ ผลิตภัณฑ์													-	คณะทำงาน	1. รวบรวม ข้อมูล เทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ ผลิตภัณฑ์ บันทึกใน ระบบ CMO
ประเมินผลและ รายงานผล													-	คณะทำงาน	1. ประสาน งานกับ ผู้รับบริการ 2. เข้าร่วม ประชุม ติดตาม ความก้าวหน้า กับทาง สป.อว. 3. จัดทำ รายงานฉบับ สมบูรณ์
สรุป งบประมาณ	20,000			73,500			6,400			100,100			200,000		
จำนวน ผู้รับบริการ ค่าปรึกษาทาง เทคโนโลยี (คน)	10			10			15			17			52		
จำนวน ผู้รับบริการ ข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	0			0			50			122			172		
ร้อยละความ พึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ไม่น้อยกว่า 86.66 %														

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ไม่น้อยกว่า 50
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ไม่น้อยกว่า 150
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ไม่น้อยกว่า 80 %
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO - ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด - ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ - ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา	ไม่น้อยกว่า 20 ไม่น้อยกว่า 20 ไม่น้อยกว่า 20

2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด

(1) กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ในช่องทางการบริการนอกสถานที่

(1.1) รายละเอียดกิจกรรมที่ 1

ชื่อกิจกรรม : อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การยกระดับสถานที่ผลิตตามมาตรฐานการปฏิบัติสุขลักษณะที่ดี (Good Hygiene Practices : GHPs)

วันที่จัดกิจกรรม : 28 มิถุนายน 2568

ผู้รับบริการ :

วิสาหกิจชุมชนอนุรักษ์พัฒนาและแปรรูปส้มโอสายพันธุ์ท่าข่อย ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภopo์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ประธานกลุ่ม นายแล โพธิ์วัด โทรศัพท์ 095-3480758

ผู้ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี :

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.วรวิทย์ เกรียงไกร อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

2. นายธีรวิทย์ ป้อมเขต กรรมการผู้จัดการ บริษัทฟลอร่า แคร่ จำกัด ผู้จดทะเบียน สถานที่ผลิต เครื่องสำอาง การพัฒนาสูตร และจัดตั้งเครื่องสำอาง

จำนวนผู้รับบริการ : 26 คน

(1.2) ผลการดำเนินงาน :

การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การยกระดับสถานที่ผลิตตามมาตรฐานการปฏิบัติสุขลักษณะที่ดี (Good Hygiene Practices: GHPs) ผู้ประกอบการได้รับความรู้การจัดทำ เอกสารและการยื่นขอรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิต การออกแบบ Lay out โรงงาน และ การเตรียมความพร้อม สถานที่ผลิตเครื่องสำอาง สำหรับขอใบอนุญาตผลิตเครื่องสำอางเพื่อยื่นขอรับรองมาตรฐานจาก อย.

(1.3) ภาพกิจกรรม :



(2) กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ในช่องทางการลงพื้นที่

(2.1) รายละเอียดกิจกรรมที่ 2

ชื่อกิจกรรม : อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การยกระดับศักยภาพการผลิต ที่ได้มาตรฐานและตามกฎหมายของ
ผลิตภัณฑ์ชา

วันที่จัดกิจกรรม : 3 กรกฎาคม 2568

ผู้รับบริการ :

1) กลุ่มปลูกและแปรรูปสมุนไพร ตำบลวังวน อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
ประธานกลุ่ม นางสาวสิริพรรณ ศรีคุณ โทรศัพท์ 098-9245491

2) ศูนย์การเรียนรู้ระดับตำบลวังวน สังกัด ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเมืองพิษณุโลก
นางสาวพรรณทิพย์ อยู่ทิพย์ โทรศัพท์ 082-4968946

ผู้ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี :

รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑนา วีระวัฒนากร อาจารย์ประจำภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จำนวนผู้รับบริการ : 26 คน

(2.2) ผลการดำเนินงาน :

การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การยกระดับศักยภาพการผลิต ที่ได้
มาตรฐานและตามกฎหมายของผลิตภัณฑ์ชา ผู้ประกอบการได้ความรู้ คุณสมบัติทางเคมีกายภาพ ตาม
กฎหมายของผลิตภัณฑ์ชา และกระบวนการการผลิต ผลิตภัณฑ์ชาที่ได้มาตรฐาน

(2.3) ภาพกิจกรรม :



(3) กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ในช่องทางการลงพื้นที่

(3.1) รายละเอียดกิจกรรมที่ 3

ชื่อกิจกรรม : อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ดิจิทัลมาเก็ตติ้ง (Shopee & Facebook Live)

วันที่จัดกิจกรรม : 2 สิงหาคม 2568

ผู้รับบริการ :

- 1) กลุ่มชนโตกท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก
ประธานกลุ่ม นางชอมน น้อยใจมั่น โทรศัพท์ 086-9298551
- 2) ศูนย์การเรียนรู้ระดับตำบลท่าตาล สังกัด ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก นางสาวกาญจนา เสมอใจ

ผู้ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี :

ดร.สรียาภรณ์ ประเสริฐศรี อาจารย์คณะโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยนเรศวร

จำนวนผู้รับบริการ : 24 คน

(3.2) ผลการดำเนินงาน :

การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี โดยการจัดฝึกอบรม ในหัวข้อเรื่อง ดิจิทัลมาเก็ตติ้ง (Shopee & Facebook Live) ผู้ประกอบการได้ความรู้ Digital Marketing แนวโน้มการขายของออนไลน์/ความสำคัญ ของ Shopee & Facebook และ การสร้างตัวตนออนไลน์ ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

(3.3) ภาพกิจกรรม :



(4) กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ในช่องทางการลงพื้นที่

(4.1) รายละเอียดกิจกรรมที่ 4

ชื่อกิจกรรม : การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างตราสินค้าและโลโก้

วันที่จัดกิจกรรม : 22 สิงหาคม 2568

ผู้รับบริการ :

- 1) กลุ่มชุมชนตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก
ประธานกลุ่ม นางปติดา เพชรลาน โทรศัพท์ 082-4565982

- 2) ศูนย์การเรียนรู้ระดับตำบลวัดโบสถ์ สังกัด ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอวัดโบสถ์
จังหวัดพิษณุโลก นายสงกรานต์ ชื่นใจชม

ผู้ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรวัฒน์ สุริยงค์ อาจารย์คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ
มหาวิทยาลัยนเรศวร

จำนวนผู้รับบริการ : 25 คน

(4.2) ผลการดำเนินงาน :

การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างตราสินค้าและโลโก้
ผู้ประกอบการได้รับความรู้การสร้างตราสินค้าและโลโก้

(4.3) ภาพกิจกรรม :



(5) กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ในช่องทางการลงพื้นที่

(5.1) รายละเอียดกิจกรรมที่ 5.1

ชื่อกิจกรรม : การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาเทคนิคการย้อมสีผ้าด้วยวิธีอีโคปรีน เพื่อส่งเสริม
การผลิตอย่างยั่งยืน

วันที่จัดกิจกรรม : 1 กันยายน 2568

ผู้รับบริการ :

- 1) กลุ่มผ้าพิมพ์สีธรรมชาติ จากใบไม้ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
ประธานกลุ่ม นางสมนา พันธุลี โทรศัพท์ 061-5946513
- 2) ศูนย์การเรียนรู้ระดับตำบลสอแข สังกัด ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก นางสาวธิดารัตน์ ก้อนกลีบ

ผู้ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี :

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
2. อาจารย์ณัฐอมร จวงเจิม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง
3. นางสาวอภิญญา ไชยวงศ์ สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

จำนวนผู้รับบริการ : 34 คน

(5.2) ผลการดำเนินงาน :

การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาเทคนิคการย้อมสีผ้าด้วยวิธีอีโคปริ้น เพื่อส่งเสริมการผลิตอย่างยั่งยืน ผู้ประกอบการได้รับความรู้เรื่องอีโคปริ้นการพิมพ์ลายจากธรรมชาติสู่ผืนผ้าเคลือบการย้อมสีธรรมชาติให้ติดทนนานด้วยเทคนิคอีโคปริ้น และ กระบวนการการทำผ้าพิมพ์ลายด้วยใบไม้ ดอกไม้

(5.3) ภาพกิจกรรม:



(6) กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ในช่องทางการลงพื้นที่

(6.1) รายละเอียดกิจกรรมที่ 6

ชื่อกิจกรรม : การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตลาดออนไลน์

วันที่จัดกิจกรรม : 5 กันยายน 2568

ผู้รับบริการ :

- 1) กลุ่มผ้าพิมพ์สีธรรมชาติ จากใบไม้ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
ประธานกลุ่ม นางสมนา พันธุลี โทรศัพท์ 061-5946513
- 2) ศูนย์การเรียนรู้ระดับตำบลสอแข สังกัด ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก นางสาวธิดารัตน์ ก้อนกลีบ

ผู้ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี :

1. ดร.สรียาภรณ์ ประเสริฐศรี อาจารย์คณะโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยนเรศวร

จำนวนผู้รับบริการ : 34 คน

(6.2) ผลการดำเนินงาน :

การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตลาดออนไลน์ ผู้ประกอบการได้รับความรู้เรื่องพื้นฐานการตลาดออนไลน์ การวางแผน Content เทคนิคการเขียนให้น่าสนใจ และการเปิดร้านบนโซเชียล

(6.3) ภาพกิจกรรม :



(7) กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ในช่องทางการลงพื้นที่

(7.1) รายละเอียดกิจกรรมที่ 7

ชื่อกิจกรรม : การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตัดแยกขยะอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

วันที่จัดกิจกรรม : 8 กันยายน 2568

ผู้รับบริการ :

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ผู้ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี :

นางสาววรณัฏฐ์ ช่อนกลิ่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยนเรศวร

จำนวนผู้รับบริการ : 37 คน

(7.2) ผลการดำเนินงาน :

การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตัดแยกขยะอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนใน ผู้ประกอบการได้รับความรู้เรื่องการแนวทางการจำแนกประเภทขยะและการคัด

แยกอย่างมีประสิทธิภาพ กระบวนการผลิตเชื้อเพลิง RDF จากขยะ และการผลิตน้ำมันจากขยะเพื่อใช้เป็นพลังงานทางเลือกในภาคเกษตรกรรม

(7.3) ภาพกิจกรรม :



(8) กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ในช่องทางการลงพื้นที่

(8.1) รายละเอียดกิจกรรมที่ 8

ชื่อกิจกรรม : การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กลยุทธ์การพัฒนาแพชชั่นและไลฟ์สไตล์ ปี 2025-2026: จากการวิเคราะห์ตลาดสู่การออกแบบและผลิตต้นแบบ

วันที่จัดกิจกรรม : 19 กันยายน 2568

ผู้รับบริการ :

- 1) กลุ่มผ้าพิมพ์สีธรรมชาติ จากใบไม้ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
ประธานกลุ่ม นางสมนา พันธุลี โทรศัพท์ 061-5946513
- 2) ศูนย์การเรียนรู้ระดับตำบลสอแข สังกัด ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก นางสาวธิดารัตน์ ก้อนกลีบ

ผู้ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี :

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชโรธรณ์ ทิพย์อุปถัมภ์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร
2. คุณพวงศวิทย์ ตั้งเกียรติไพบุลย์ แบนด์ RELAID OFFICIAL

จำนวนผู้รับบริการ : 29 คน

(8.2) ผลการดำเนินงาน :

การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กลยุทธ์การพัฒนาแฟชั่นและไลฟ์สไตล์ ปี 2025-2026: จากการวิเคราะห์ตลาดสู่การออกแบบและผลิตต้นแบบ ผู้ประกอบการได้รับความรู้เรื่อง การสำรวจตลาดและเทรนด์สินค้าแฟชั่นและไลฟ์สไตล์ 2025-2026 การเจาะกลุ่มเป้าหมายตลาดสินค้าแฟชั่นและไลฟ์สไตล์ การสร้างแนวทางการออกแบบสินค้าแฟชั่นและไลฟ์สไตล์ และวิเคราะห์และกำหนดรูปแบบเทคนิค ในการผลิตสิ่งทอสู่การสร้างต้นแบบเครื่องแต่งกาย

(8.3) ภาพกิจกรรม :



(2) กิจกรรมให้บริการคำปรึกษา

(1.1) รายละเอียดกิจกรรม

เพื่อให้เข้ากับสถานการณ์ในปัจจุบันและเพิ่มความสะดวกแก่ผู้รับบริการ กิจกรรมการให้บริการ คำปรึกษามีช่องทางการให้บริการคำปรึกษาที่หลากหลาย ได้แก่

1. การให้บริการทางโทรศัพท์ (Telephone Service): เพื่ออำนวยความสะดวกและเข้าถึงได้ง่ายจากทุกที่
2. การรับบริการแบบเดินเข้ามา (Walk-in Service): ยังคงเปิดให้บริการสำหรับผู้ที่พักอาศัยเดินทางเข้ามาติดต่อด้วยตนเอง

3. การลงพื้นที่ (Workout/Outreach Service): ให้บริการเชิงรุกเพื่อเข้าถึงผู้รับบริการในพื้นที่

รวมจำนวนผู้ใช้บริการผ่านช่องทางต่าง ๆ ข้างต้นมีทั้งสิ้น 52 คน

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
1	นางละเอียด แนนไพร โทรศัพท์ 089-7062981	กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนขนมไทย อำเภอพรหม พิราม จังหวัด พิษณุโลก	ขนมไทย/ อาหาร	1. พัฒนาผลิตภัณฑ์ ให้มีอายุการเก็บรักษานานขึ้น 2. พัฒนาแป้ง สำเร็จรูปให้สามารถ วางจำหน่ายเชิง พาณิชย์ได้	1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มี อายุการเก็บรักษานานขึ้น - แนะนำวิธีการปรับปรุง สูตรและกระบวนการผลิต เพื่อยืดอายุการเก็บรักษา ของผลิตภัณฑ์ - ชี้แนะทางการใช้สารกัน เสียตามมาตรฐานความ ปลอดภัยอาหาร และการ ปรับบรรจุภัณฑ์เพื่อป้องกัน การเสื่อมคุณภาพ - ให้คำแนะนำเรื่องการเก็บ รักษาและการทดสอบอายุ การเก็บเพื่อประเมินความ คงตัวของผลิตภัณฑ์ 2. การพัฒนาแป้งสำเร็จรูป ให้สามารถวางจำหน่ายเชิง พาณิชย์ได้ - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ปรับปรุงคุณสมบัติของแป้ง สำเร็จรูป เช่น การละลาย ง่าย คงตัว และรสชาติที่ เหมาะสม - แนะนำแนวทางการบรรจุ และการติดฉลากให้ สอดคล้องกับข้อกำหนดทาง กฎหมายและความต้องการ ของตลาด - ให้คำแนะนำด้านการ ทดสอบคุณภาพและ มาตรฐานความปลอดภัย

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					เพื่อให้ผลิตภัณฑ์พร้อม สำหรับจำหน่ายเชิงพาณิชย์
2	นางพรทิพย์ เรือง ศักดิ์ โทรศัพท์ 081-0441746	กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนกลุ่มเพาะ เห็ดนางฟ้าบ้าน หนองถ่าน ตำบลวังวน อำเภอพรหม พิราม จังหวัด พิษณุโลก	เห็ดนางฟ้า สด/เกษตร	1. แนวทางหรือวิธีการ ปรับปรุงกระบวนการ เพาะเห็ด เพื่อเพิ่ม ผลผลิตในช่วงฤดูร้อน ที่มักให้ผลผลิตน้อย	1. แนะนำการปรับ สภาพแวดล้อมในการเพาะ เห็ด เช่น การควบคุม อุณหภูมิ ความชื้น และการ ระบายอากาศให้เหมาะสม กับฤดูร้อน 2. แนะนำการเลือกและ ปรับปรุงวัสดุเพาะเห็ด รวมถึงสูตรก้อนเชื้อ เพื่อให้ เห็ดเจริญเติบโตได้ดีแม้ใน สภาพอากาศร้อน 3. ชี้แนะทางการจัดการน้ำ และระบบชลประทาน ภายในโรงเรือนเพาะเห็ด เพื่อลดความเครียดจาก ความร้อน 4. แนะนำการใช้เทคนิค เสริม เช่น การให้แสงสว่าง หรือการหมักวัสดุเพาะเห็ด แบบพิเศษ เพื่อกระตุ้นการ ออกดอกในช่วงฤดูร้อน 5. ให้คำแนะนำด้านการ ตรวจติดตามและประเมินผล การเพาะเห็ด เพื่อปรับปรุง กระบวนการให้เหมาะสม ต่อไป
3	นางบุญถึง ดอนผิว ไพโร โทรศัพท์ 091-3895349	กลุ่มถักสานสตรี วังวนวิสาหกิจ ชุมชน ตำบลวัง วน อำเภอพรหม พิราม จังหวัด พิษณุโลก	ผลิตภัณฑ์ ถักสานจาก หวายเทียม/	1. คำแนะนำและ พัฒนาช่องทางการ จำหน่ายสินค้าให้ เหมาะสมและเข้าถึง กลุ่มเป้าหมาย 2. การพัฒนาตลาด ผลิตภัณฑ์ให้มีความ หลากหลายและดึงดูด ความสนใจมากยิ่งขึ้น	1. การพัฒนาช่องทางการ จำหน่ายสินค้า - แนะนำกลยุทธ์การตลาด เพื่อขยายช่องทางการจัด จำหน่าย ทั้งออนไลน์และ ออฟไลน์ ให้เข้าถึง กลุ่มเป้าหมายได้อย่างมี ประสิทธิภาพ - ให้คำปรึกษาเรื่องการ วิเคราะห์ตลาดและกลุ่ม ลูกค้าเป้าหมาย เพื่อกำหนด ช่องทางการจำหน่ายที่ เหมาะสมและเพิ่มยอดขาย - เสนอแนวทางการสร้าง ความร่วมมือกับตัวแทน

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					จำหน่ายและแพลตฟอร์ม ขายสินค้าออนไลน์ 2. การพัฒนาตลาด ผลิตภัณฑ์ - ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการ ออกแบบตลาดผลิตภัณฑ์ ให้มีความหลากหลายและ โดดเด่น สอดคล้องกับ เอกลักษณ์ของแบรนด์ - แนะนำเทคนิคการเลือกสี วัสดุ และรูปแบบการ ออกแบบที่ดึงดูดความสนใจ ของผู้บริโภค - ชี้แนะทางการปรับปรุง ตลาดตามแนวโน้มตลาด และความต้องการของ กลุ่มเป้าหมาย
4	นางนิรมล จวนสูง เนิน โทรศัพท์ 085-9045391	กลุ่มวิสาหกิจวิถิ เกษตรชุมชน อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก	ไข่เค็ม น้ำ ข้าวโพด/ อาหาร	1. ออกแบบโลโก้และป้าย ฉลากสินค้าให้มีความ ทันสมัย สวยงาม และ สะท้อนภาพลักษณ์ของ ผลิตภัณฑ์ได้อย่างชัดเจน	1. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ออกแบบโลโก้และป้ายฉลาก สินค้าให้มีความทันสมัย สวยงาม และสะท้อน เอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ 2. แนะนำแนวทางการเลือก สี ฟอนต์ และรูปแบบ กราฟิกที่สอดคล้องกับ ภาพลักษณ์แบรนด์และ กลุ่มเป้าหมาย 3. ชี้แนะทางการปรับปรุง ดีไซน์เพื่อเพิ่มความโดดเด่น และความน่าสนใจต่อ ผู้บริโภค 4. แนะนำวิธีการสร้างความ สอดคล้องระหว่างโลโก้และ บรรจุภัณฑ์เพื่อสร้างความ จดจำและความน่าเชื่อถือ ของผลิตภัณฑ์
5	นางชอเม น้อยใจมัน โทรศัพท์ 086-9298551	กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนขันโตก ท่าตาล ตำบลท่าตาล อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก		1. ออกแบบโลโก้และป้าย ฉลากสินค้าให้มีความ ทันสมัย สวยงาม และ สะท้อนภาพลักษณ์ของ ผลิตภัณฑ์ได้อย่างชัดเจน	1. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ออกแบบโลโก้และป้ายฉลาก สินค้าให้มีความทันสมัย สวยงาม และสะท้อน เอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ 2. แนะนำแนวทางการเลือก สี ฟอนต์ และรูปแบบ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					กราฟิกที่สอดคล้องกับ ภาพลักษณ์แบรนด์และ กลุ่มเป้าหมาย 3. ชี้แนวทางการปรับปรุง ดีไซน์เพื่อเพิ่มความโดดเด่น และความน่าสนใจต่อ ผู้บริโภค 4. แนะนำวิธีการสร้างความ สอดคล้องระหว่างโลโก้และ บรรจุภัณฑ์เพื่อสร้างความ จดจำและความน่าเชื่อถือ ของผลิตภัณฑ์
6	นางบังอร ดีประเสริฐ โทรศัพท์ 082-7740554	กลุ่มแม่บ้าน ท่าตาล ตำบล ท่าตาล อำเภอ บางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	น้ำมันเขียว/ ผลิตภัณฑ์	1. ออกแบบโลโก้และ ป้ายฉลากสินค้าให้มี ความทันสมัย สวยงาม และสะท้อน ภาพลักษณ์ของ ผลิตภัณฑ์ได้อย่าง ชัดเจน	1. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ออกแบบโลโก้และป้ายฉลาก สินค้าให้มีความทันสมัย สวยงาม และสะท้อน เอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ 2. แนะนำแนวทางการเลือก สี ฟอนต์ และรูปแบบ กราฟิกที่สอดคล้องกับ ภาพลักษณ์แบรนด์และ กลุ่มเป้าหมาย 3. ชี้แนวทางการปรับปรุง ดีไซน์เพื่อเพิ่มความโดดเด่น และความน่าสนใจต่อ ผู้บริโภค 4. แนะนำวิธีการสร้างความ สอดคล้องระหว่างโลโก้และ บรรจุภัณฑ์เพื่อสร้างความ จดจำและความน่าเชื่อถือ ของผลิตภัณฑ์
7	นางพิกุล ปานอ่วม โทรศัพท์ 083-8710930	กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนกลุ่มร่วม ใจพัฒนา ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก	ผลิตภัณฑ์ ถักสานจาก หวายเทียม	1. ออกแบบและ พัฒนาลวดลาย ผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อ เพิ่มความหลากหลาย และดึงดูดความสนใจ 2. วางแผนและพัฒนา กลยุทธ์ทางการตลาด เพื่อขยายและเพิ่มช่อง ทางการจัดจำหน่าย 3. ออกแบบและ พัฒนาตราสินค้า และโลโก้ให้มีความ	1. การออกแบบและพัฒนา ลวดลายผลิตภัณฑ์ - ให้คำปรึกษาและแนวทาง ในการออกแบบลวดลายใหม่ ของผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่ม ความหลากหลายและสร้าง ความโดดเด่น - แนะนำเทคนิคการเลือกสี วัสดุ และรูปแบบลวดลายที่ สอดคล้องกับเอกลักษณ์ของ แบรนด์และความต้องการ ของผู้บริโภค

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
				ทันสมัยและสื่อสาร ภาพลักษณ์ได้อย่าง ชัดเจน	2. การวางแผนและพัฒนา กลยุทธ์ทางการตลาด - ให้คำแนะนำในการขยาย และเพิ่มช่องทางการจัด จำหน่าย ทั้งช่องทาง ออนไลน์และออฟไลน์ - แนะนำแนวทางการ วิเคราะห์ตลาดและ กลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้ การตลาดมีประสิทธิภาพ สูงสุด 3. การออกแบบและพัฒนา ตราสินค้าและโลโก้ - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ออกแบบตราสินค้าและโลโก้ ให้มีความทันสมัย สวยงาม และสามารถสื่อสาร ภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ได้ อย่างชัดเจน - ชี้แนวทางการสร้างความ สอดคล้องระหว่างโลโก้ ขวดลาย และบรรจุภัณฑ์ เพื่อสร้างความจดจำและ ความน่าเชื่อถือของแบรนด์
8	นางปติดา เพชร ลาน โทรศัพท์ 082-4565982	กลุ่มอาชีพ พัฒนาเหล่าขวัญ หมู่ 3 ตำบล ท้อแท้ อำเภอด โบสถ์ จังหวัด พิษณุโลก	ขนมจาก ตาล ตาล ลอยแก้ว/ อาหาร	1. วางแผนและพัฒนา กลยุทธ์ทางการตลาด เพื่อเพิ่มและขยายช่อง ทางการจำหน่ายสินค้า 2. ออกแบบและ พัฒนาตราสินค้า และโลโก้ ให้มีความ ทันสมัยและสื่อถึง ภาพลักษณ์ของ ผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน	1. การวางแผนและพัฒนา กลยุทธ์ทางการตลาด - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ขยายและเพิ่มช่องทางการ จำหน่ายสินค้า ทั้งในรูปแบบ ออนไลน์และออฟไลน์ - แนะนำแนวทางการ วิเคราะห์ตลาดและ กลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้ การตลาดมีประสิทธิภาพ สูงสุดและตอบสนองความ ต้องการของผู้บริโภค 2. การออกแบบและพัฒนา ตราสินค้าและโลโก้ - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ออกแบบตราสินค้าและโลโก้ ให้ทันสมัย สวยงาม และ สามารถสื่อสารภาพลักษณ์

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					ของผลิตภัณฑ์ได้อย่างชัดเจน - แนะนำการสร้างคความสอดคล้องระหว่างโลโก้บรรจุภัณฑ์ และเอกลักษณ์ของแบรนด์ เพื่อเพิ่มความจดจำและความน่าเชื่อถือ
9	นางนันทอง ทองอยู่ โทรศัพท์ 089-4375670	กลุ่มจักรยาน แม่บ้านท่าช้าง ตำบลท้อแท้ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก	ผักชะลอม/ ผลิตภัณฑ์	1. วางแผนและพัฒนากลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อเพิ่มและขยายช่องทางการจำหน่ายสินค้า 2. ออกแบบและพัฒนาแพ็คเกจจิ้งให้มีความโดดเด่นเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และดึงดูดความสนใจของผู้บริโภค 3. ออกแบบและปรับปรุงตราสินค้าและโลโก้ให้มีความทันสมัย สวยงาม และสื่อสารภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน	1. การวางแผนและพัฒนากลยุทธ์ทางการตลาด - ได้ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแนวทางการขยายและเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าทั้งในรูปแบบออนไลน์และออฟไลน์ - แนะนำการวิเคราะห์ตลาดและกลุ่มเป้าหมายเพื่อให้การตลาดมีประสิทธิภาพตรงตามความต้องการของผู้บริโภค และสามารถสร้างยอดขายได้อย่างยั่งยืน 2. การออกแบบและพัฒนาแพ็คเกจจิ้ง - ได้ให้คำปรึกษาในการออกแบบแพ็คเกจจิ้งให้โดดเด่น เหมาะสมกับลักษณะของผลิตภัณฑ์ และดึงดูดความสนใจของผู้บริโภค - แนะนำเทคนิคการเลือกวัสดุ สี และรูปแบบการออกแบบที่สอดคล้องกับเอกลักษณ์ของแบรนด์ เพื่อสร้างความน่าสนใจและความแตกต่างในตลาด 3. การออกแบบและปรับปรุงตราสินค้าและโลโก้ - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการออกแบบตราสินค้าและโลโก้ให้มีความทันสมัย สวยงาม และสามารถสื่อสารภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ได้อย่างชัดเจน - แนะนำการสร้างคความสอดคล้องระหว่างโลโก้

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					แพ็คเกจจิ้ง และเอกลักษณ์ ของแบรนด์ เพื่อเพิ่มความ จดจำและความน่าเชื่อถือ ของผลิตภัณฑ์
10	นางสุพัตรา น้อย เนียม โทรศัพท์ 093-2599365	วิสาหกิจชุมชน กลุ่มทอผ้าห้วย ตำบลห้วย อำเภอเมือง พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	ผ้าทอ/ ผลิตภัณฑ์	1. ออกแบบและ พัฒนาลวดลาย ผลิตภัณฑ์ที่แปลกใหม่ และโดดเด่น เพื่อสร้าง เอกลักษณ์และเพิ่ม มูลค่าสินค้า 2. วางแผนและพัฒนา กลยุทธ์ทางการตลาด เพื่อเพิ่มและขยายช่อง ทางการจำหน่ายให้ เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย มากยิ่งขึ้น	1. การออกแบบและพัฒนา ลวดลายผลิตภัณฑ์ - ให้คำปรึกษาและแนวทาง ในการออกแบบลวดลาย ผลิตภัณฑ์ที่แปลกใหม่และ โดดเด่น เพื่อสร้างเอกลักษณ์ เฉพาะตัวให้กับสินค้า - แนะนำเทคนิคการเลือกสี รูปแบบ และวัสดุที่ เหมาะสม เพื่อเพิ่มมูลค่า และความน่าสนใจของ ผลิตภัณฑ์ต่อผู้บริโภค 2. การวางแผนและพัฒนา กลยุทธ์ทางการตลาด - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ขยายและเพิ่มช่องทางการ จำหน่ายสินค้า ทั้งในรูปแบบ ออนไลน์และออฟไลน์ - แนะนำแนวทางการ วิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายและ ตลาด เพื่อให้การตลาดมี ประสิทธิภาพและเข้าถึง ผู้บริโภคได้มากยิ่งขึ้น - ชี้แนะทางการสร้างความ แตกต่างของแบรนด์และการ สื่อสารภาพลักษณ์สินค้าเพื่อ เพิ่มโอกาสในการแข่งขัน
11	นายศักดิ์ชาย วิชญ สันต์ โทรศัพท์ 099-2956640	วิสาหกิจชุมชน สเปรย์ตะไคร้ หอม ตำบลสมอแข อำเภอสมอแข จังหวัดพิษณุโลก	สเปรย์ ตะไคร้หอม/ ผลิตภัณฑ์	1. วางแผนและพัฒนา กลยุทธ์ทางการตลาด เพื่อขยายและเพิ่มช่อง ทางการจำหน่ายสินค้า 2. ออกแบบและ ปรับปรุงบรรจุภัณฑ์ (แพ็คเกจจิ้ง) ให้มี ความสวยงาม ทันสมัย และเหมาะสมกับ ผลิตภัณฑ์ 3. ออกแบบและ พัฒนาตราสินค้า	1. การวางแผนและพัฒนา กลยุทธ์ทางการตลาด - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแนว ทางการขยายและเพิ่มช่อง ทางการจำหน่ายสินค้า ทั้ง ในรูปแบบออนไลน์และ ออฟไลน์ - แนะนำการวิเคราะห์ตลาด และกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้ การตลาดมีประสิทธิภาพ สูงสุดและเข้าถึงผู้บริโภคได้ อย่างตรงจุด

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
				และโลโก้ให้มี เอกลักษณ์ สะท้อน ภาพลักษณ์ของแบ รนต์ได้อย่างชัดเจน	2. การออกแบบและ ปรับปรุงบรรจุภัณฑ์ (แพ็คเกจจิ้ง) - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้ สวยงาม ทันสมัย และ เหมาะสมกับลักษณะของ ผลิตภัณฑ์ - แนะนำการเลือกวัสดุ สี รูปแบบ และดีไซน์ที่ สอดคล้องกับเอกลักษณ์ของ แบรนด์ เพื่อเพิ่มความโด เด่นและสร้างความน่าสนใจ ต่อผู้บริโภค 3. การออกแบบและพัฒนา ตราสินค้าและโลโก้ - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ออกแบบตราสินค้าและโลโก้ ให้มีเอกลักษณ์และสามารถ สะท้อนภาพลักษณ์ของแบ รนต์ได้อย่างชัดเจน - แนะนำการสร้างความ สอดคล้องระหว่างโลโก้ บรรจุภัณฑ์ และลักษณะ ของผลิตภัณฑ์ เพื่อ เสริมสร้างความจดจำและ ความน่าเชื่อถือของแบรนด์
12	นางชลธิชากร คูนวงศ์ โทรศัพท์ 096-8790324	บริษัท บี.เอ็น. ฟาร์มกรุ๊ป จำกัด 49 หมู่ 11 ตำบล แคมป์สน อำเภอ เขาค้อ จังหวัด เพชรบูรณ์	อาหาร	1. พัฒนาระบบการ คัดเกรดวัตถุดิบ (ลีนจี่) ให้มีคุณภาพและ มาตรฐานสม่ำเสมอ 2. ให้คำปรึกษาและ ดำเนินการขอรับรอง มาตรฐานโรงคัดผลไม้ 3. พัฒนาระบบการ ผลิตลีนจี่อบแห้งให้ได้ คุณภาพและอายุการ เก็บรักษาที่เหมาะสม 4. ให้คำปรึกษาและ ดำเนินการขอรับรอง มาตรฐานสถานที่ผลิต	1. การพัฒนาระบบการ คัดเกรดวัตถุดิบ (ลีนจี่) - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแนว ทางการคัดเลือกและการจัด เกรดลีนจี่ เพื่อให้ได้วัตถุดิบ คุณภาพสูงและมีมาตรฐาน สม่ำเสมอ - แนะนำเทคนิคการ ตรวจสอบคุณภาพ การเก็บ รักษา และการบรรจุ เพื่อ รักษาคุณภาพและความสด ของผลผลิต 2. การขอรับรองมาตรฐาน โรงคัดผลไม้ - ให้คำปรึกษาและชี้แนะ แนวทางในการจัดเตรียม

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					เอกสารและดำเนินการขอรับรองมาตรฐานโรงคัดผลไม้ตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. การพัฒนากระบวนการผลิตลีนจ๊อบแห่ง - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเทคนิคการอบแห้ง การควบคุมอุณหภูมิและความชื้น เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ลีนจ๊อบแห่งที่มีคุณภาพสูง - แนะนำวิธีการเพิ่มอายุการเก็บรักษาโดยคงคุณสมบัติของลีนจ๊อบและรสชาติให้เหมาะสมกับการจำหน่าย 4. การขอรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิต - ให้คำปรึกษาและดำเนินการชี้แนะแนวทางการปรับปรุงสถานที่ผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยและสุขอนามัย - แนะนำการจัดทำเอกสารและขั้นตอนการขอรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิตอย่างครบถ้วน
13	นายแล โพธิ์วัด โทรศัพท์ 089-2692743	วิสาหกิจชุมชน อนุรักษ์พัฒนา และแปรรูปส้ม โอสายพันธุ์ทำ ข่อย ตำบลโพธิ์ ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	การผลิต	1. พัฒนาระบบการผลิตน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกส้มโอสายพันธุ์ทำข่อยให้มีคุณภาพสูงและคงคุณสมบัติของวัตถุดิบ 2. ให้คำปรึกษาและดำเนินการขออนุญาตจัดแจ้งผลิตภัณฑ์ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 3. วางระบบและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด	1. การพัฒนากระบวนการกลั่นน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกส้มโอทำข่อย - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเทคนิคการกลั่นน้ำมันหอมระเหยเพื่อรักษาคุณภาพสูงและคงคุณสมบัติของวัตถุดิบ - แนะนำวิธีการคัดเลือกวัตถุดิบและควบคุมกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอ 2. การขออนุญาตจัดแจ้งผลิตภัณฑ์ตามกฎหมาย

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
				4. พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากน้ำมันหอมระเหยส้มโอทำชอยเพื่อเพิ่มมูลค่าและความหลากหลายของสินค้า 5. วางแผนและดำเนินกลยุทธ์การตลาดออนไลน์ เพื่อขยายช่องทางการจำหน่ายและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย	- ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับข้อกำหนดทางกฎหมายและขั้นตอนการจัดแจ้งผลิตภัณฑ์ - ชี้แนวทางการจัดเตรียมเอกสารและดำเนินการตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. การวางระบบและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพ (Quality Control) เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนด - แนะนำการตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปอย่างเป็นระบบ 4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากน้ำมันหอมระเหยส้มโอทำชอย - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อต่อยอดมูลค่าและสร้างความหลากหลายของสินค้า - แนะนำแนวทางการออกแบบสูตรผลิตภัณฑ์ การบรรจุ และการสร้างเอกลักษณ์ให้สอดคล้องกับแบรนด์ 5. การวางแผนและดำเนินกลยุทธ์การตลาดออนไลน์ - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการขยายช่องทางการจำหน่ายผ่านสื่อออนไลน์ - แนะนำแนวทางการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างตรงจุดและการใช้เครื่องมือการตลาดดิจิทัลเพื่อเพิ่มยอดขาย

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
14	นายเตชินทร์ ฉัตร สุวรรณ	-	เครื่องมือ วิทยาศาสตร์	1. วิเคราะห์และ ทดสอบช่อดอกกัญชา แบบแห้งด้วยเครื่อง HPLC โดยมีรายการ สารที่ต้องการทดสอบ ดังนี้ -THC-A -Total THC -Cannabinoids	1. การวิเคราะห์และทดสอบ ช่อดอกกัญชาแบบแห้งด้วย เครื่อง HPLC - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ใช้เทคนิค High- Performance Liquid Chromatography (HPLC) เพื่อวิเคราะห์และตรวจสอบ ปริมาณสารสำคัญในช่อดอก กัญชาแบบแห้ง - แนะนำขั้นตอนการเตรียม ตัวอย่างและการวิเคราะห์ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำ และเชื่อถือได้ 2. รายการสารที่ทดสอบ - THC-A: การวิเคราะห์ ปริมาณกรดเตตราไฮโดร แคนนาบินอล (Tetrahydrocannabinolic Acid) - Total THC: การวิเคราะห์ ปริมาณ THC รวม ทั้ง รูปแบบที่ไม่ถูกทำลายและ รูปแบบที่ถูกทำให้เป็น THC - Cannabinoids อื่น ๆ: การวิเคราะห์สารแคนนาปี นอยด์ชนิดต่าง ๆ ที่มีอยู่ใน ช่อดอกกัญชา
15	ดร.สุจิตรา แป้นแก้ว โทรศัพท์ 055-963119	นักวิจัย คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	เครื่องมือ วิทยาศาสตร์	1. ดำเนินการทำแห้ง ด้วยวิธี Tray Dry สำหรับการวิจัยและ พัฒนาตำรับผลิตภัณฑ์ CBD-พรมมิ อิมัลชันใน รูปแบบรับประทาน โดยมุ่งเน้นการรักษา คุณภาพสารสำคัญ และคุณลักษณะทาง กายภาพของ ผลิตภัณฑ์	1. การทำแห้งด้วยวิธี Tray Dry - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ เทคนิคการทำแห้งผลิตภัณฑ์ CBD-พรมมิ อิมัลชันแบบ รับประทานด้วยวิธี Tray Dry - แนะนำแนวทางการ ควบคุมอุณหภูมิ เวลา และ ความชื้นในกระบวนการ อบแห้ง เพื่อรักษาคุณภาพ สารสำคัญ (Active Ingredients) และ คุณลักษณะทางกายภาพ

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					ของผลิตภัณฑ์ เช่น ความคง ตัว ความเนียน และสี - ชี้แนวทางการปรับปรุง กระบวนการเพื่อลดการ สูญเสียสารสำคัญ และเพิ่ม ประสิทธิภาพของการทำ แห้งสำหรับงานวิจัยและ พัฒนาผลิตภัณฑ์
16	นางณชธร เทย์เลอร์ โทรศัพท์ 062-3294299	บริษัท เฟลิเซีย อินเตอร์เนชั่น แนล จำกัด ตำบลวัดไทรย์ อำเภอเมือง นครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์	เครื่องสำอาง	1. คำปรึกษาและ คำแนะนำเกี่ยวกับการ นำสารสกัดจาก ธรรมชาติที่มีส่วนผสม ของสมุนไพรไทยซึ่งมี เอกลักษณ์เฉพาะตัว แตกต่างจากผลิตภัณฑ์ จากต่างประเทศ มา พัฒนาสูตรเป็นเซรัม หรือครีม 2. ต้องการให้ สารสำคัญใน ผลิตภัณฑ์ออกฤทธิ์ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยช่วยให้รูขุมขน กระชับ ผิวเรียบเนียน กระจ่างใสขึ้นภายใน ไม่กี่สัปดาห์ พร้อมช่วย ให้ผิวดูอ่อนเยาว์ อิ่มฟู และริ้วรอยลดเลือน อย่างชัดเจน 3. ต้องการให้ มหาวิทยาลัยช่วย พัฒนาสูตรและจัดทำ ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Prototype) ของ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 4. ขอรับการสนับสนุน ทุนวิจัยเพื่อการพัฒนา สูตรผลิตภัณฑ์ 5. มุ่งสร้างความโดดเด่น (Unique) ให้กับ ผลิตภัณฑ์ โดยใช้ สมุนไพรไทย	1. คำปรึกษาและแนว ทางการพัฒนาสูตร ผลิตภัณฑ์ - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ นำสารสกัดจากธรรมชาติที่มี ส่วนผสมของสมุนไพรไทยซึ่ง มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว และ แตกต่างจากผลิตภัณฑ์ ต่างประเทศ มาพัฒนาสูตร เป็นเซรัมหรือครีม - ชี้แนวทางการเลือก สมุนไพร การผสมส่วนผสม และเทคนิคการสกัด สารสำคัญ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ มีคุณภาพและตอบโจทย์ ความต้องการของผู้บริโภค 2. การออกฤทธิ์ของ สารสำคัญในผลิตภัณฑ์ - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ปรับสูตรเพื่อให้สารสำคัญ ออกฤทธิ์อย่างมี ประสิทธิภาพ - เน้นผลลัพธ์เชิง ประสิทธิภาพ เช่น การ กระชับรูขุมขน ผิวเรียบ เนียน กระจ่างใสขึ้นในเวลา อันสั้น และช่วยให้ผิวดูอ่อน เยาว์ อิ่มฟู พร้อมลดเลือนริ้ว รอยอย่างชัดเจน 3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ต้นแบบ (Prototype) - ให้คำปรึกษาและช่วย พัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ พร้อม จัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
				ผสมผสานเอกลักษณ์ ความเป็นไทย	สำหรับการทดสอบและปรับปรุง - แนะนำแนวทางการทดลองผลิตภัณฑ์เพื่อให้ได้สูตรที่เหมาะสมทั้งด้านคุณสมบัติทางกายภาพ กลิ่น สี และประสิทธิภาพ 4. การสนับสนุนทุนวิจัย - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแนวทางขอรับทุนสนับสนุนสำหรับการวิจัยและพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ - ชี้แนวทางการจัดทำเอกสารและข้อเสนอเพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 5. การสร้างเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ (Unique Product) - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการสร้างความโดดเด่นของผลิตภัณฑ์ โดยใช้สมุนไพรไทยผสมผสานเอกลักษณ์ความเป็นไทย - แนะนำแนวทางการสร้างแบรนด์และบรรจุภัณฑ์ที่สะท้อนคุณค่าและเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์
17	นายธูปกรพัฒน์ ยุวนิช โทรศัพท์ 065-4649661	ยุวนิช บาย เที่ยงธรรมโอสถ จังหวัดพิจิตร	เครื่องสำอาง	1. ประสงค์ขอเข้าใช้ บริการ เครื่องสกัดน้ำมัน หอมระเหย เพื่อสกัด น้ำมันจากเกสรดอกไม้ โดยมุ่งเน้นคุณภาพและ ประสิทธิภาพของ สารสำคัญ	1. การใช้บริการเครื่องสกัดน้ำมันหอมระเหย - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการและเทคนิคการใช้เครื่องสกัดน้ำมันหอมระเหยเพื่อสกัดน้ำมันจากเกสรดอกไม้ - แนะนำแนวทางการควบคุมกระบวนการสกัดเพื่อรักษาคุณภาพและประสิทธิภาพของสารสำคัญ (Active Ingredients) - ชี้แนวทางการปรับพารามิเตอร์ เช่น อุณหภูมิ เวลา และแรงดัน เพื่อเพิ่ม

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					ประสิทธิภาพการสกัดและ ลดการสูญเสียสารสำคัญ
18	ดร.สุจิตรา แป้นแก้ว โทรศัพท์ 055-963119	นักวิจัย คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	เครื่องมือ วิทยาศาสตร์	1. ประสงค์ขอใช้ บริการ เครื่องผสม แบบลูกเต๋า และขนาด ที่เหมาะสมสำหรับการ ผสมผลิตภัณฑ์ใน รูปแบบผง เพื่อให้ได้ ผลิตภัณฑ์ที่มีความ สม่ำเสมอและคุณภาพ ตามมาตรฐาน	1. การใช้บริการเครื่องผสม แบบลูกเต๋า - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ เลือกใช้เครื่องผสมแบบ ลูกเต๋าที่มีขนาดเหมาะสมกับ ปริมาณและลักษณะของ ผลิตภัณฑ์ผง - แนะนำเทคนิคการผสม เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีความ สม่ำเสมอในด้านส่วนผสม สี และคุณภาพ - ชี้แนะทางการปรับ พารามิเตอร์ของเครื่องผสม เช่น ความเร็ว เวลา และมุม การผสม เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพและลดการ เสียหายของวัตถุดิบ
19	นายอดิศักดิ์ พรหมพุก โทรศัพท์ 086-0679022	วิสาหกิจชุมชน ผักปลอดภัยจาก สารพิษ ตำบล เกาะตาเลี้ยง อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย	อาหาร	1. พัฒนาปรับปรุง ผลิตภัณฑ์ ผักอบ กรอบ ให้มีคุณภาพดี ขึ้น ทั้งด้านรสชาติ ความกรอบ และ คุณค่าทางโภชนาการ พร้อมสร้างความโดดเด่น และความน่าสนใจ ต่อผู้บริโภค	1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผัก อบกรอบ - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ปรับปรุงกระบวนการผลิต ผักอบกรอบ เพื่อให้ได้ ผลิตภัณฑ์ที่มีรสชาติอร่อย ความกรอบคงตัว และคง คุณค่าทางโภชนาการ - แนะนำแนวทางการเลือก วัตถุดิบ การเตรียมวัตถุดิบ และเทคนิคการอบเพื่อรักษา คุณภาพของผัก - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ สร้างความโดดเด่นและ ความน่าสนใจของผลิตภัณฑ์ เช่น การออกแบบบรรจุ ภัณฑ์ การเพิ่มคุณสมบัติ พิเศษ และการสื่อสารคุณค่า ผลิตภัณฑ์ต่อผู้บริโภค
20	นายรวม ลั่นเหลื่อ โทรศัพท์ 081-9364627	รดาออร์แกนิก ฟาร์ม ตำบล บ้านตึก อำเภอ ศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย	เครื่องสำอาง	1. ดำเนินการวิจัยและ พัฒนาการใช้ ผงกล้วย ต่อยอดเป็นวัตถุดิบใน ผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง เพื่อเพิ่ม	1. การวิจัยและพัฒนาการใช้ ผงกล้วยในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ นำผงกล้วยมาใช้เป็นวัตถุดิบ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
				มูลค่าและสร้าง นวัตกรรมใหม่ให้กับ ผลิตภัณฑ์	ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เช่น เซรั่ม ครีม หรือมาสก์ - แนะนำแนวทางการสกัด สารสำคัญและการปรับปรุง ผลิตภัณฑ์เพื่อคงคุณสมบัติ ของผงกล้วยและเพิ่ม ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ สร้างนวัตกรรมใหม่เพื่อเพิ่ม มูลค่าและสร้างความโดดเด่น ให้กับผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง
21	นางสาวชนิกานต์ เปรมปรีดี โทรศัพท์ 081-3247612	กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกรหนอง ตูมพัฒนา paichan ตำบลหนองตูม อำเภอโขงไกร ลาศ จังหวัด สุโขทัย	อาหาร	1. ขอรับคำปรึกษา และคำแนะนำเกี่ยวกับ บริการต่าง ๆ ของ อุทยานวิทยาศาสตร์ รวมทั้งขอรับการ สนับสนุนทุนสำหรับ วิสาหกิจชุมชน เพื่อ พัฒนาศักยภาพและ ขยายโอกาสทางธุรกิจ	1. การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ บริการของอุทยาน วิทยาศาสตร์ - ให้คำแนะนำเกี่ยวกับ บริการต่าง ๆ ของอุทยาน วิทยาศาสตร์ที่สามารถ สนับสนุนผู้ประกอบการและ วิสาหกิจชุมชนในการพัฒนา ศักยภาพทางธุรกิจ - ชี้แนวทางการใช้เครื่องมือ และทรัพยากรของอุทยาน วิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ ผลิต 2. การสนับสนุนทุนสำหรับ วิสาหกิจชุมชน - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแนว ทางการขอรับทุนสนับสนุน เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ การ วิจัยและพัฒนา รวมถึงการ ขยายตลาด - แนะนำขั้นตอนการ จัดเตรียมเอกสารและ ข้อเสนอเพื่อยื่นขอทุนอย่าง ถูกต้องตามข้อกำหนดของ หน่วยงาน
22	นางสาวสุภาวดี ทะยะ โทรศัพท์ 089-5667097	วิสาหกิจชุมชน สวนตุ๊กตุ๊ก 194/5 หมู่ 2 ตำบลคลองตาล	อาหาร	1. ขอรับคำปรึกษา ขอรับการสนับสนุนทุน สำหรับ วิสาหกิจ ชุมชน เพื่อพัฒนา	1. การสนับสนุนทุนสำหรับ วิสาหกิจชุมชน - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแนว ทางการขอรับทุนสนับสนุน

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
		อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย		ศักยภาพและขยาย โอกาสทางธุรกิจ การ ทำแยมมะม่วง	เพื่อพัฒนาศักยภาพและ ขยายโอกาสทางธุรกิจของ วิสาหกิจชุมชน โดยเฉพาะ การผลิต แยมมะม่วง - แนะนำขั้นตอนการ จัดเตรียมเอกสาร ข้อเสนอ โครงการ และการยื่นขอทุน ตามเกณฑ์ของหน่วยงาน ผู้ให้การสนับสนุน - ชี้แนวทางการใช้ทุนเพื่อ พัฒนาผลิตภัณฑ์ การ ปรับปรุงกระบวนการผลิต การเพิ่มมูลค่า และการ ขยายตลาด
23	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัสนันท์ นพรัตน์ไมตรี โทรศัพท์ 082-899686	มหาวิทยาลัย ศิลปากร จังหวัดเพชรบุรี	เครื่องมือ วิทยาศาสตร์	1. ขอใช้บริการ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้แก่ อ่างควบคุม อุณหภูมิแบบเขย่า เพื่อสนับสนุนการ ดำเนินงานวิจัยและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มี ประสิทธิภาพและได้ มาตรฐาน	1. การใช้บริการอย่างควบคุม อุณหภูมิแบบเขย่า (Shaking Incubator) - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ วิธีการใช้อ่างควบคุม อุณหภูมิแบบเขย่า เพื่อ สนับสนุนกระบวนการวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ - แนะนำแนวทางการ ควบคุมอุณหภูมิ ความเร็วใน การเขย่า และระยะเวลาการ ทดลอง เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่มี ประสิทธิภาพและสอดคล้อง กับมาตรฐานที่กำหนด - ชี้แนวทางการบำรุงรักษา และการปฏิบัติใช้อย่าง ปลอดภัย เพื่อลดความเสี่ยง และยืดอายุการใช้งานของ อุปกรณ์
24	นางสาววีณา เทศนา โทรศัพท์ 062-8264941	บริษัท วรรณ วิทย์ จำกัด 5/1 ถนนราษฎร์ เกษม ตำบล ตะพานหิน อำเภอตะพาน หิน จังหวัด พิจิตร	อาหาร	1. ขอรับคำปรึกษา เกี่ยวกับ การยืดอายุ การเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์ สำหรับ ผลิตภัณฑ์จำนวน 2 รายการ ดังนี้ - น้ำใบเตยผสมน้ำผึ้ง มะนาว - สังขยา	1. การยืดอายุการเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์ 1.1 ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ วิธีการและแนวทางในการ ยืดอายุการเก็บรักษาของ ผลิตภัณฑ์จำนวน 2 รายการ ได้แก่ - น้ำใบเตยผสมน้ำผึ้ง มะนาว: แนะนำวิธีการ ควบคุมอุณหภูมิ การใช้วัตถุ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					กันเสียที่เหมาะสม และ แนวทางการบรรจุภัณฑ์เพื่อ รักษาคุณภาพและรสชาติ - สังขยา: แนะนำเทคนิคการ ปรับสูตร การควบคุม ความชื้น การใช้วัตถุดิบ คุณภาพสูง และวิธีการบรรจุ เพื่อยืดอายุผลิตภัณฑ์โดยคง คุณภาพและความปลอดภัย ของอาหาร 1.2 ชี้แนวทางการจัดเก็บ และการขนส่งเพื่อรักษา สภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้ มาตรฐาน
25	นางสาวกิงกานต์ พันธุ์วานิชย์ โทรศัพท์ 081-9930822	วิสาหกิจชุมชน แม่ญิงเมืองจ้ 99หมู่ที่ 8 ตำบลเมืองจ้ อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน	อาหาร	1. ขอรับคำปรึกษา เกี่ยวกับการพัฒนา และปรับปรุง ผลิตภัณฑ์ผงกระเพรา พลาตูก เพื่อเพิ่มอายุ การเก็บรักษา ลดกลิ่น เหม็นหืนของ ผลิตภัณฑ์ และยืดอายุ ของ ผงโรยข้าวรส กระเพรา ให้มีคุณภาพ คงที่และเหมาะสมกับ การจำหน่าย	1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผง กระเพราพลาตูก - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแนว ทางการปรับปรุงสูตร ผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มอายุการ เก็บรักษาและลดกลิ่นเหม็น หืน - แนะนำเทคนิคการเลือก วัตถุดิบ การปรับสัดส่วน เครื่องปรุง และกระบวนการ ผลิตเพื่อรักษาคุณภาพและ รสชาติของผงกระเพราพลา ตูก - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ยืดอายุของผงโรยข้าวรส กระเพราให้มีคุณภาพคงที่ เหมาะสมกับการจัดจำหน่าย เชิงพาณิชย์ - ชี้แนวทางการบรรจุภัณฑ์ และการจัดเก็บเพื่อรักษา ความสดใหม่และคุณภาพ ของผลิตภัณฑ์
26	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กันต์กนิษฐ์ จรัสตนวิทย์ โทรศัพท์ 024-239447	โรงเรียนการ เรือน มหาวิทยาลัย สวนดุสิต	เครื่องมือ วิทยาศาสตร์	1. ขอรับคำปรึกษา เกี่ยวกับการใช้ เครื่อง HPP (High Pressure Processing) สำหรับ การทำ inoculation ในตัวอย่าง เพื่อ สนับสนุนการวิจัยและ	1. การใช้เครื่อง HPP สำหรับการทำ inoculation - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ หลักการทำงานและข้อควร ระวังในการใช้เครื่อง HPP เพื่อทำ inoculation ใน ตัวอย่าง

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
				พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มี ความปลอดภัยและได้ มาตรฐาน	- แนะนำแนวทางการตั้ง ค่าพารามิเตอร์ เช่น ความ ดัน เวลา และอุณหภูมิ เพื่อให้ได้ผลการทดลองที่ แม่นยำและปลอดภัย - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ จัดการตัวอย่าง การควบคุม คุณภาพ และการปฏิบัติ อย่างถูกต้องตาม มาตรฐานสากล เพื่อ สนับสนุนการวิจัยและ พัฒนาผลิตภัณฑ์
27	นางสาวสมถวิล วิกิจการโกศล โทรศัพท์ 081-7404156	กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนกล้วยตาก แม่โสม 99/2 แม่เทียบ หมู่ที่ 1 ตำบล บางกระทุ่ม อำเภอบาง กระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก	การผลิต	1. การพัฒนาเครื่องตี กล้วยสดให้เป็นแผ่น แบบกึ่งอัตโนมัติเพื่อ ผลิตได้ทันต่อความ ต้องการของลูกค้า	1. ออกแบบและพัฒนา เครื่องตีกล้วยสดให้เป็นแผ่น แบบกึ่งอัตโนมัติ สามารถ ปรับความหนาแผ่นได้ 2. ทดสอบและปรับปรุง ประสิทธิภาพเครื่องให้ เหมาะสมกับปริมาณการ ผลิตจริง 3. ถ่ายทอดองค์ความรู้การ ใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง ให้กับผู้ประกอบการ 4. มุ่งเน้นเพิ่มปริมาณการ ผลิตให้เพียงพอต่อความ ต้องการของตลาด และ รักษาคุณภาพสินค้าที่ สม่ำเสมอ
28	นายทองคำ สุรินทร์ โทรศัพท์ 065-4287888	สี่บสานตำนาน ช่างตีมีดหมอ 88/8 หมู่ที่ 1 ตำบลท่าเสา อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร	เครื่องใช้ ของตกแต่ง ของที่ระลึก	1. การพัฒนาเครื่องทำ ด้ามมีดและปลอกมีด แบบกึ่งอัตโนมัติเพื่อ ทำงานได้เร็วขึ้นเมื่อ เทียบกับการใช้ แรงงานคนและได้ ชิ้นงานมากขึ้นกว่าการ ใช้คนทำงาน	1. ออกแบบและพัฒนา เครื่องทำด้ามมีดและปลอก มีดแบบกึ่งอัตโนมัติ ให้ ทำงานได้ต่อเนื่องและมี ประสิทธิภาพ 2. ปรับปรุงกระบวนการ ผลิตให้ได้ปริมาณชิ้นงาน มากขึ้น ภายในระยะเวลาที่ สั้นลง 3. ถ่ายทอดองค์ความรู้การ ใช้งานและการบำรุงรักษา เครื่องจักรให้กับผู้ปฏิบัติงาน 4. มุ่งเน้นลดต้นทุนแรงงาน รักษาคุณภาพ และเพิ่มขีด

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					ความสามารถในการแข่งขัน ของผู้ประกอบการ
29	นายฐกรพัฒน์ ยุวนิช โทรศัพท์ 065-4649661	ยุวนิช บาย เที่ยงธรรมโฮสเทล	สเปรย์ สมุนไพร ปรับอากาศ	1. การพัฒนา ประสิทธิภาพและ ความคงตัวของผลิตภัณฑ์ สเปรย์สมุนไพรปรับ อากาศ เพื่อช่วยรักษา กลิ่นให้ระเหยช้าลง และน้ำหอมปลดปล่อย กลิ่นได้นานขึ้น	1. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ พัฒนาประสิทธิภาพและ ความคงตัวของผลิตภัณฑ์ สเปรย์สมุนไพรปรับอากาศ เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติให้ กลิ่นระเหยช้าลง และ สามารถปลดปล่อยกลิ่นได้ ยาวนานขึ้น ตอบโจทย์ความ ต้องการของผู้บริโภคและ เพิ่มความน่าสนใจของ ผลิตภัณฑ์
30	นางบุญเลิศ ปราบ ภักย์ โทรศัพท์ 095-5246366	วิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้ปลูกข้าว หอมมะลิหนอง ผักบุ้งพัฒนา 49 หมู่ที่ 1 ตำบลนายม อำเภอเมือง เพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์	ผลิตภัณฑ์ กล้วยฉาบไส้ มะขาม	1. พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ มีกระบวนการผลิตให้ เป็นไปตามมาตรฐาน มผช. 112/2564 และ มีอายุการเก็บรักษาได้นานขึ้น 2. ได้รับการรองรับ มาตรฐาน : ต้องการ พัฒนาออกแบบบรรจุ ภัณฑ์ให้เป็นไปตาม มาตรฐาน	1.1 วิเคราะห์กระบวนการ ผลิตเดิม วิเคราะห์ปัญหา (pain point) และแนวทาง การแก้ไขปัญหา 1.2 ถ่ายทอดเทคนิคการใช้ น้ำมันทอดอาหารซ้ำที่ทำให้ คุณภาพอาหารมีความคงตัว อายุการเก็บรักษานานขึ้น 1.3 การปรับปรุงไส้มะขาม กวน โดยควบคุมปริมาณน้ำ ในอาหารให้ลดน้อยลงเพื่อ ลดการเกิดปฏิกิริยา เมลลาร์ด 1.4 การตรวจวิเคราะห์ คุณภาพผลิตภัณฑ์ตาม เกณฑ์มาตรฐาน มผช 112/2564 2.1 วิเคราะห์สภาพปัญหา และหาวิธีแนวทางการแก้ไข ตามเกณฑ์ของสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง การแสดงฉลากของ อาหารในภาชนะบรรจุ ฉบับ ที่ 450/2567 2.2 พัฒนาและออกแบบ บรรจุภัณฑ์เพื่อให้ได้รับ มาตรฐาน อย. ซึ่งเป็นไป ตามมาตรฐานประกาศ กระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ฉลาก และพิจารณาการ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					เลือกบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม ในการเก็บรักษา และ การ วิเคราะห์ ทดสอบ ผลิตภัณฑ์ คุณค่าทาง โภชนาการ เพื่อรองรับ มาตรฐาน อย.
31	นายวัลลภ เกตุบำรุง โทรศัพท์ 063-7313065	วิสาหกิจชุมชนผู้ ปลูกและแปรรูป ละมุด ตำบลท่า ทอง อำเภอ สวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย	เครื่องสำอาง	1. การสกัดสารสกัด จากใบละมุด เพื่อ นำมาใส่ผลิตภัณฑ์ เซรั่ม	1. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ สกัดสารสำคัญจากใบละมุด เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบใน ผลิตภัณฑ์เซรั่ม โดยเน้น กระบวนการสกัดที่ปลอดภัย ได้สารออกฤทธิ์ที่มีคุณภาพ และเหมาะสมต่อการ นำไปใช้ในผลิตภัณฑ์บำรุง ผิว - ศึกษาและพัฒนาวิธีการ สกัดสารสำคัญจากใบละมุด ให้มีประสิทธิภาพสูง และคง คุณสมบัติทางชีวภาพ - วิเคราะห์คุณสมบัติทาง เคมีและความปลอดภัยของ สารสกัด เพื่อยืนยันความ เหมาะสมในการใช้ใน เครื่องสำอาง - ให้คำแนะนำการนำสาร สกัดไปผสมในสูตรเซรั่ม โดย คำนึงถึงความเข้ากันได้ของ ส่วนผสมและเสถียรภาพของ ผลิตภัณฑ์ - ทดสอบคุณภาพและ ประสิทธิภาพของเซรั่มที่ได้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน เครื่องสำอาง
32	นางอุษณีย์กรณ์ จ้อยแหวน โทรศัพท์ 081-7821541	กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนเกษตร อินทรีย์ N-Do Fulltime หมู่ 9 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	อาหาร	1. การเพิ่มมูลค่าของ ผักกาดขาวและ ผักกาดขาว	1. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแนว ทางการเพิ่มมูลค่าผักกาด ขาวและผักกาดขาว โดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ แปรรูปใหม่ ๆ และยกระดับ มาตรฐานการผลิต เพื่อ ขยายตลาด เพิ่มโอกาสทาง ธุรกิจ และสร้างความยั่งยืน ให้กับผู้ประกอบการ

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					- ศึกษาและวิจัยแนวทางการแปรรูปออร์เตอร์เครส และก๊วยช่ายให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม เช่น อาหารพร้อมรับประทาน ผลิตภัณฑ์อบแห้ง หรือ ผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ - พัฒนาระบบการผลิตและบรรจุภัณฑ์ให้มีคุณภาพ สะอาด ปลอดภัย และเก็บรักษาได้นาน - ให้คำปรึกษาเรื่องมาตรฐานอาหาร เช่น GMP, ออย. หรือมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เพื่อรองรับการจำหน่ายในวงกว้าง
33	คุณบุปผา วัน โทรศัพท์ 062-1945691	บริษัท บุปผาวัน เอนไซม์เฮอร์บ จำกัด 88/17 หมู่ที่ 6 ตำบล นครสวรรค์ออก อำเภอเมือง นครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์	เครื่องสำอาง	1. ต้องการสร้าง ผลิตภัณฑ์ใหม่ เซรั่ม กันแดดผสมสารสกัด จากดอกบัว โดยใช้ ส่วนประกอบทั้ง 5 อย่าง ดังนี้ กลีบบ เกสร ดื่บัว ยอดอ่อน เมล็ด	1. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ “เซรั่มกันแดดผสมสารสกัดจากดอกบัว” โดยใช้วัตถุดิบจากดอกบัวครบทุกส่วน ได้แก่ กลีบบ เกสร ดื่บัว ยอดอ่อน และเมล็ด เพื่อสร้างจุดเด่นด้านคุณค่าและความแตกต่างของผลิตภัณฑ์ในตลาด - วิจัยและพัฒนากระบวนการสกัดสารสำคัญจากกลีบบ เกสร ดื่บัว ยอดอ่อน และเมล็ด ให้คงคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อผิว - พัฒนาสูตรเซรั่มกันแดดให้มีค่า SPF ที่เหมาะสม ปลอดภัย และคงตัวตลอดอายุการเก็บรักษา - วิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมี ความปลอดภัย และประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานเครื่องสำอาง - ให้คำแนะนำด้านการเลือกบรรจุภัณฑ์ที่ช่วยคงคุณภาพ

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					ของผลิตภัณฑ์และเหมาะสม กับกลุ่มเป้าหมาย
34	นางสาวกัญญพัชร พิพิธทอง โทรศัพท์ 061-7739933	พืพิธ (PIPIT) 354 หมู่ 2 ตำบลท่าชัย อำเภอศรีสัชนา ลัย จังหวัด สุโขทัย	ผ้าทอ	1. การยกระดับ ผลิตภัณฑ์ผ้าทอ ต้องการสร้างแผนการ ตลาดออนไลน์และ การสร้างแบรนด์ผ่าน การเล่าเรื่อง (Storytelling) 2. นำผลิตภัณฑ์ขอยื่น จดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ชุมชน	1. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแนว ทางการยกระดับผลิตภัณฑ์ ผ้าทอของชุมชน โดยเน้น การสร้างแบรนด์ผ่านการเล่า เรื่อง (Storytelling) และ การทำการตลาดออนไลน์ เพื่อเพิ่มการรับรู้และเข้าถึง ลูกค้า รวมถึงแนวทางการ เตรียมผลิตภัณฑ์สำหรับยื่น จดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ชุมชน (มผช.) - พัฒนาแผนการตลาด ออนไลน์สำหรับผลิตภัณฑ์ ผ้าทอ เช่น การสร้างคอน เทนต์บนโซเชียลมีเดีย เว็บไซต์ และแพลตฟอร์ม ออนไลน์อื่น ๆ - ให้คำปรึกษาเรื่องการสร้าง แบรนด์และ Storytelling เพื่อถ่ายทอดคุณค่า ประวัติศาสตร์ และความ เป็นเอกลักษณ์ของผ้าทอ ชุมชน - ให้คำแนะนำและสนับสนุน การจัดเตรียมเอกสารและ หลักฐานสำหรับการยื่นจด มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) - วางแนวทางการขยาย ตลาดและสร้างช่องทาง จำหน่ายทั้งออนไลน์และ ออฟไลน์
35	นายวรเชษฐ์ คำก้อน โทรศัพท์ 061-6298289	วิสาหกิจชุมชนคื สมุนไพรเจียง ฮาย 229/336 หมู่ 3 ตำบลสันทราย อำเภอเมือง เชียงราย จังหวัดเชียงราย	ผลิตและ จำหน่าย ผลิตภัณฑ์ แปรรูปจาก ใบกระท่อม	1. ขาดเทคโนโลยีที่ใช้ ในการเก็บข้อมูล ผลผลิตจากใบ กระท่อม	1. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแนว ทางการเก็บข้อมูลผลผลิต จากใบกระท่อม โดย ชี้ให้เห็นปัญหาการขาด เทคโนโลยีที่เหมาะสม สำหรับการรวบรวมและ วิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งส่งผลต่อ การวางแผนการผลิต การ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					จัดการสต็อก และการตลาดของผู้ปลูก 2. ศึกษาและแนะนำเทคโนโลยีสำหรับเก็บข้อมูลผลผลิต เช่น ระบบฐานข้อมูล, แอปพลิเคชันมือถือ, IoT, หรือเครื่องมือดิจิทัลอื่น ๆ - ออกแบบระบบหรือเครื่องมือที่ช่วยบันทึกข้อมูลผลผลิตอย่างเป็นระบบ ทั้งปริมาณ วันเก็บเกี่ยว คุณภาพ และแหล่งที่มา - ให้คำปรึกษาการวิเคราะห์และสรุปข้อมูลเพื่อใช้ในการวางแผนการผลิตและการตลาด - ถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้งานและบำรุงรักษาระบบให้สามารถใช้ได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย
36	คุณพรพิมล สะโรตม โทรศัพท์ 063-4922892	วิสาหกิจชุมชน สมุนไพรชุนานิน 32 หมู่8 ตำบล แคมป์สน อำเภอเขาค้อ จังหวัด เพชรบูรณ์	เครื่องสำอางค์ จากสมุนไพร	1. ต้องการนำวัตถุดิบสมุนไพรที่มีในท้องถิ่นมาแปรรูปและพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ	1. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแนวทางการนำวัตถุดิบสมุนไพรในท้องถิ่นมาพัฒนาและแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ โดยมุ่งเน้นการเพิ่มมูลค่า การสร้างเอกลักษณ์ และการขยายช่องทางจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการชุมชน - ศึกษาและวิเคราะห์วัตถุดิบสมุนไพรท้องถิ่นเพื่อเลือกชนิดที่เหมาะสมต่อการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำอาง อาหารเสริม หรือผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพ - พัฒนาระบบการแปรรูปและสูตรผลิตภัณฑ์ให้ได้คุณภาพคงที่ ปลอดภัย และมีอายุการเก็บรักษาที่เหมาะสม - ให้คำแนะนำด้านมาตรฐานและข้อกำหนด

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					ของผลิตภัณฑ์ เช่น อย., GMP, มผช. หรือมาตรฐานอื่น ๆ - วางแผนการตลาด การสร้างแบรนด์ และช่องทางการจำหน่าย ทั้งออนไลน์และออฟไลน์ - ถ่ายทอดความรู้และฝึกอบรมการผลิตให้กับผู้ประกอบการ เพื่อสร้างความสามารถในการผลิตอย่างยั่งยืน
37	นางสมนา พันธุ์สิทธิ์ โทรศัพท์ 061-5946513	วิสาหกิจชุมชน การพิมพ์สี ธรรมชาติ (Eco Printing)/ หมู่ที่ 8 ตำบล สมอแข อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	ผ้าพิมพ์ลาย จากพืช	1. ต้องการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ผ้าพิมพ์ลาย จากพืชให้มีความ หลากหลาย ร่วมสมัย และสวมใส่ได้ทุกเพศ และทุกวัย พร้อมทั้ง ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ชุมชน	1. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าพิมพ์ลายจากพืช โดยมุ่งเน้นการสร้างควมหลากหลายของลวดลาย รูปแบบร่วมสมัย และความเหมาะสมกับทุกเพศทุกวัย รวมถึงแนวทางการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้สามารถยื่นขอรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) - พัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าพิมพ์ลายจากพืชให้มีลวดลายและสีที่หลากหลาย ตอบโจทย์รูปแบบร่วมสมัยและแฟชั่นสำหรับทุกเพศและทุกวัย - ให้คำปรึกษาเรื่องการออกแบบผลิตภัณฑ์และการเลือกวัสดุดีบให้คงคุณภาพสีไม่ตก และเหมาะสมกับการใช้งานจริง - สนับสนุนการจัดเตรียมเอกสารและมาตรฐานที่จำเป็นสำหรับการยื่นขอรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) - วางแผนการตลาดและสร้างแบรนด์ผลิตภัณฑ์ผ้าพิมพ์ลายให้เป็นที่จดจำ ผ่าน

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					ช่องทางออนไลน์และ ออฟไลน์ - ถ่ายทอดความรู้การผลิต และเทคนิคการพิมพ์ลาย เพื่อให้ผู้ประกอบการ สามารถผลิตซ้ำได้อย่าง สม่ำเสมอ
38	นายฐปกรณ์พัฒน์ ยุวนิช โทรศัพท์ 065-4649661	ยุวนิช บาย เที่ยงธรรมโอสธ	สเปรย์ สมุนไพร ปรับอากาศ	1.องค์ความรู้ให้ชุมชน จังหวัดพิจิตรปลูกต้น บุญนา (ต้นไม้ประจำ จังหวัดพิจิตร) และ การสกัดดอกบุญนา นำสารสกัดมาผลิต น้ำมันหอมระเหย	1. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ พัฒนาประสิทธิภาพและ ความคงตัวของผลิตภัณฑ์ สเปรย์สมุนไพรปรับอากาศ เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติให้ กลิ่นระเหยช้าลง และ สามารถปลดปล่อยกลิ่นได้ ยาวนานขึ้น ตอบโจทย์ความ ต้องการของผู้บริโภคและ เพิ่มความน่าสนใจของ ผลิตภัณฑ์
39	นายกรณ์คุณฐิติ กิติ ธัญวรงค์ โทรศัพท์ 085-5516424	บริษัท วิสาหกิจ ชุมชน รัชชอุทัย จำกัด 103 หมู่ที่ 5 ตำบลดงขวาง อำเภอหนองขา หย่าง จังหวัด อุทัยธานี	แชมพู สมุนไพร	1. การพัฒนา ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมจาก สูตรเดิมที่มีอยู่ 2. การเสริมสร้างองค์ ความรู้เกี่ยวกับ กฎหมายและข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เพื่อให้สามารถดำเนิน ธุรกิจได้อย่างถูกต้อง ตามกฎหมาย	1. ให้ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับสมุนไพรและสาร สกัดสำหรับผลิตภัณฑ์ดูแล เส้นผม อธิบายคุณสมบัติ และกลไกการออกฤทธิ์ของ สมุนไพร เช่น การกระตุ้น การไหลเวียนโลหิต ลดการ อักเสบ ด้านเชื้อรา บำรุง รากผม ข้อควรระวังและ ข้อจำกัดในการใช้สมุนไพร แต่ละชนิด และเทคนิคการ สกัดสารสำคัญจากสมุนไพร อย่างถูกต้องและเหมาะสม 2. ให้ความรู้เกี่ยวกับ กระบวนการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยและ เป็นไปตามมาตรฐาน เครื่องสำอาง ให้ความรู้ เกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐาน ของสูตรผลิตภัณฑ์ดูแลเส้น ผม เช่น แชมพู ครีมนวด ประเภทของสารทำความ สะอาดที่นิยมใช้ในผลิตภัณฑ์ ดูแลเส้นผม การเลือกใช้สาร ปรุงแต่งต่าง ๆ และหลักการ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					ออกแบบสูตรให้มีประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค 3. ให้ความรู้เกี่ยวกับการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เบื้องต้น เช่น การวัดค่า pH การตรวจสอบเสถียรภาพ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเตรียมเอกสารและแนวทางตามประกาศ GMP 420 เพื่อเตรียมความพร้อมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน
40	นางสาววิชุดา ชละเฒ โทรศัพท์ 09-53581789	บริษัท เจ็น กรีนสแน็ค จำกัด 118/8 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	บราวนีอบ กรอบ	1. ต้องการพนักงานทุกระดับได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติสุขลักษณะที่ดี (Good Hygiene Practices: GHPs) 2. ต้องการระบบการวิเคราะห์อันตรายและควบคุมจุดวิกฤต (Hazard Analysis Critical Control Point: HACCP) จากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง	1. ให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ GHPs ความหมาย ความสำคัญของการมีระบบสุขอนามัยที่ดีในการผลิตอาหาร ทั้งในด้านความปลอดภัยของผู้บริโภค คุณภาพของผลิตภัณฑ์ และภาพลักษณ์ขององค์กร รวมถึงวัตถุประสงค์หลักของการนำ GHPs มาใช้ในการพัฒนาศักยภาพขององค์กร 2. ให้ความรู้เกี่ยวกับการควบคุมสถานที่และสภาพแวดล้อม การจัดการและควบคุมสภาพแวดล้อมในพื้นที่ผลิตอาหาร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากภายนอกและภายในโรงงาน การออกแบบพื้นที่ผลิตที่เหมาะสม เพื่อแบ่งแยกพื้นที่การผลิตตามความเสี่ยงของการปนเปื้อน รวมถึงวิธีการป้องกันและกำจัดแมลงและสัตว์พาหะต่าง ๆ ที่อาจเป็นแหล่งของการปนเปื้อน การจัดการระบบระบายน้ำและของเสียอย่างถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
41	นางสาวอรวิ ทรัพย์ ทวีสุข โทรศัพท์ 093-3279091	บริษัท วิบีมอร์ จำกัด 38 หมู่ 8 ตำบล ท่าไม้ อำเภอบาง พราณกระต่าย จังหวัด กำแพงเพชร	ไผ่ฟูก อาหาร เครื่องดื่ม เบเกอรี่ ขนม ขนม หวาน เค้ก ไอศกรีม	1. ต้องการองค์ความรู้ เกี่ยวกับการยืดอายุ การเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์ 2. การรับรอง มาตรฐานการปฏิบัติ สุขลักษณะที่ดี (Good Hygiene Practices : GHPs) 3. องค์ความรู้เกี่ยวกับ การตลาดออนไลน์	1. ให้ความรู้เกี่ยวกับการ เพิ่มอายุการเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์ โดยอาจจะเป็น การประยุกต์ใช้ Food additive การเปลี่ยนบรรจุ ภัณฑ์ หรือปรับกระบวนการ ผลิตให้เป็นไปตาม มาตรฐาน GHP เพื่อช่วย ยืดอายุการเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์ไผ่ฟูกได้ต่าง ๆ โดยไม่กระทบต่อรสชาติ เนื้อสัมผัส และความ ปลอดภัยของผู้บริโภค การ เลือกและประยุกต์ใช้บรรจุ ภัณฑ์ที่เหมาะสมกับ ผลิตภัณฑ์ไผ่ฟูกใส่นามะ ช็อกโกแลต เช่น บรรจุภัณฑ์ ที่มีคุณสมบัติป้องกัน ความชื้น ป้องกันแสง หรือ สามารถดูดซับออกซิเจน เพื่อช่วยยืดอายุการเก็บ รักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการเปรียบเทียบผล การใช้บรรจุภัณฑ์ในรูปแบบ ต่าง ๆ เพื่อหาวิธีที่เหมาะสม ที่สุดสำหรับนำไปใช้จริงใน การผลิต 2. ให้ความรู้การปฏิบัติ สุขลักษณะที่ดี (Good Hygiene Practices : GHPs) โดยเน้นการปฏิบัติ ตามมาตรฐานด้านความ สะอาด ความปลอดภัยของ สถานที่ผลิต เครื่องจักร อุปกรณ์ และพนักงาน โดย จะครอบคลุมตั้งแต่ กระบวนการรับวัตถุดิบ การ ผลิต การบรรจุ และการเก็บ รักษา เพื่อให้มั่นใจว่า ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพที่ดีและ สามารถเก็บรักษาได้ ยาวนานขึ้น รวมถึงการ จัดทำเอกสารและการยื่น

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
					ขอรับรองมาตรฐานสถานที่ ผลิต ตลอดจน ผู้ประกอบการได้ผ่านการ รับรองมาตรฐาน ซึ่งส่งผลให้ มีกลุ่มลูกค้าที่กว้างขึ้น
42	นางสาวกนกธดา แก้วจินดา โทรศัพท์ 080-4244749	ห้างหุ้นส่วน จำกัด พี เอส ฟู้ด แอนด์ มาร์ เก็ตติ้ง 102/1 หมู่ 2 ตำบลท่าเยี่ยม อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร	เห็ดสด	1. การพัฒนาความรู้ และทักษะเกี่ยวกับ การใช้งานระบบ ควบคุมสภาพแวดล้อม ในโรงเรือนแบบสั่ง การอัตโนมัติ 2. องค์ความรู้เกี่ยวกับ การปฏิบัติสุขลักษณะ ที่ดี (Good Hygiene Practices: GHP) สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเห็ดเพื่อ วางรากฐานในการ พัฒนาโรงงานให้มี คุณภาพด้านความ สะอาด ปลอดภัย และ สามารถยกระดับ ผลิตภัณฑ์ให้มี มาตรฐานสูงขึ้น	1. ถ่ายทอดความรู้เชิง เทคนิคและให้คำปรึกษาเชิง ลึกแก่ผู้ประกอบการ ในการ ใช้งานระบบควบคุม สภาพแวดล้อมภายใน โรงเรือนเพาะเห็ด ด้วย เทคโนโลยี IoT ที่สามารถ ตรวจวัดและควบคุม ความชื้น อุณหภูมิ ได้แบบ อัตโนมัติ ช่วยลดการพึ่งพา แรงงานคน และเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิต 2. การเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานและ หลักการสำคัญของระบบ Good Hygiene Practice(s) หรือ GHPs ให้แก่ผู้ประกอบการ เพื่อ ยกระดับมาตรฐาน สุขอนามัยในกระบวนการ ผลิตอาหาร ซึ่งเป็นพื้นฐาน สำคัญในการผลิตอาหารที่ ปลอดภัยและมีคุณภาพ 3. แนะนำองค์ประกอบของ ระบบ IoT ในโรงเพาะเห็ด เช่น เซนเซอร์ตรวจวัด (Sensors) ระบบติดตาม ตรวจสอบ (monitoring) และระบบควบคุม (Controller)
43	นางสาวจรรุภา เจริญฤทธิ์ โทรศัพท์ 093-6480300	บริษัท อินฟินิท เลิร์นนิ่ง เคิร์ฟว จำกัด 89/1 หมู่ 3 ถนนบางกรวย- ไทรน้อย ตำบล ไทรน้อย อำเภอ	ผลิตภัณฑ์ เครื่องดื่ม อินทผลัม ผสม สมุนไพร เครื่องดื่ม กลูโคส และ เซรั่มบำรุง	1. ต้องการวิเคราะห์ อายุการเก็บรักษา 2. ต้องการวิเคราะห์ โภชนาการ 3. ต้องการวิเคราะห์ จุลินทรีย์ 4. ต้องการวิเคราะห์ สารปนเปื้อน	1. ได้รับทุนสนับสนุน แผนงานการยกระดับการ วิจัยและพัฒนาของ ผู้ประกอบการด้วยเครือข่าย โครงสร้างพื้นฐาน วิทยาศาสตร์ วิจัย และ นวัตกรรม (RD Facility

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
		ไทรน้อย จังหวัด นนทบุรี	ผิวจากสาร สกัด สำหรับยพวง อุ้งนทะเล	โลหะหนัก - ตะกั่ว (Pb) - สารหนู (As) -ปรอท (Hg)	Boost Up Platform: P6 การวิเคราะห์ทดสอบ ดังนี้ - วิเคราะห์อายุการเก็บ รักษา - วิเคราะห์โภชนาการ - วิเคราะห์จุลินทรีย์ - วิเคราะห์สารปนเปื้อน โลหะหนัก - ตะกั่ว (Pb) - สารหนู (As) - ปรอท (Hg)
44	นางสาวนิภาพร ทับหุ่น โทรศัพท์ 089-7891461	วิสาหกิจชุมชน เกษตรสำราญ บ้านคลองคู 31 หมู่ 4 ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอบาง เมือง จังหวัด พิษณุโลก	ผลิตภัณฑ์ เครื่องดื่มจุน คอมบูชา	1. ต้องการวิเคราะห์ อายุการเก็บรักษา 2. ต้องการวิเคราะห์ โภชนาการ 3. ต้องการวิเคราะห์ จุลินทรีย์	1. ได้รับทุนสนับสนุน แผนงานการยกระดับการ วิจัยและพัฒนาของ ผู้ประกอบการด้วยเครือข่าย โครงสร้างพื้นฐาน วิทยาศาสตร์ วิจัย และ นวัตกรรม (RD Facility Boost Up Platform: P6 การวิเคราะห์ทดสอบ ดังนี้ - วิเคราะห์อายุการเก็บ รักษา - วิเคราะห์โภชนาการ - วิเคราะห์จุลินทรีย์
45	นางสาวกนกานต์ พันธุ์วานิชย์ โทรศัพท์ 098-0091954	บริษัท อี โฟร์ ซี อินโนเวชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์ สับปะรดอบ หนึบเคลือบ ช็อคโกแลต และเมลล็ด มะม่วงหิม พานต์ ผลิตภัณฑ์ สับปะรดอบ หนึบเคลือบ ช็อคโกแลต และเมลล็ด มะม่วงหิม พานต์	1. ต้องการวิเคราะห์ อายุการเก็บรักษา 2. ต้องการวิเคราะห์ โภชนาการ (THAI & USA)	1. ได้รับทุนสนับสนุน แผนงานการยกระดับการ วิจัยและพัฒนาของ ผู้ประกอบการด้วยเครือข่าย โครงสร้างพื้นฐาน วิทยาศาสตร์ วิจัย และ นวัตกรรม (RD Facility Boost Up Platform: P6 การวิเคราะห์ทดสอบ ดังนี้ - วิเคราะห์อายุการเก็บ รักษา - วิเคราะห์โภชนาการ (THAI & USA)
46	นางสริน พุทธิภูมิ พิทักษ์ โทรศัพท์ 081-0363109	วิสาหกิจ ตำบล พันเสา อำเภอบาง ระกำ จังหวัดพิษณุโลก	เกษตร อินทรีย์	1. แนวทางการ ปลุก พืชอินทรีย์ให้แก่กลุ่ม เกษตรกร 2. การขอรับรอง มาตรฐานเกษตรที่	1. การให้แนวทางการ ปลุก พืชอินทรีย์ให้แก่กลุ่ม เกษตรกร เพื่อดำเนินการ ผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์

ลำดับ ที่	ชื่อ – นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
				ดี (GAP), การผลิตที่ ดี (GMP) และการ อินทรีย์ (Organic Thailand)	โดยเน้นพืชผัก ผลไม้และ ข้าวคุณภาพสูงที่ได้การ รับรองมาตรฐานการเกษตร 2. ให้ความรู้และส่งเสริมการ ขอรับรองมาตรฐานเกษตรที่ ดี (GAP), การผลิตที่ดี GMP) และการอินทรีย์ (Organic Thailand)
47	นางสาววรารกร น้อยพันธ์ โทรศัพท์ 063-4533228	วิสาหกิจชุมชน บ้านมุงเกษตร ยั่งยืน 93 หมู่ 1 ตำบลบ้านมุง อำเภอเนิน มะปราง จังหวัด พิษณุโลก	การผลิต การแปรรูป และการจัด จำหน่าย สินค้า เกษตรและ สินค้าแปรรูป สินค้าชุมชน ทำ ร้านค้า ชุมชน ของ ฝากชุมชน ผลิตภัณฑ์ ชุมชน ท่องเที่ยว ชุมชน ท่องเที่ยว ชุมชนเชิง ผจญภัย	1.ความต้องการจาก ชุมชน ผู้นำชุมชน อบต อบจ และจังหวัด 2. วิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็ง ของชุมชน SWOT Analyze ใช้ประกอบ ใน การพัฒนาเพื่อสร้าง โอกาสในการใช้ เทคโนโลยี Application Precision Agricultur	1. สสำรวจความต้องการจาก ชุมชน ผู้นำชุมชน อบต อบจ และจังหวัด ร่วมกับทีมงาน ในการสำรวจ ความต้องการโดยใช้ กระบวนการสนทนากลุ่ม และลงพื้นที่พูดคุยกับชุมชน กลุ่มเป้าหมายเก็บข้อมูลเชิง คุณภาพ และสภาพที่เป็นจริง เชื่อม วิเคราะห์ถึงแนวทางการนำ เทคโนโลยีไปใช้ให้เหมาะสม กับผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่นที่ สอดคล้องกับความเป็นอยู่ อาชีพ เพื่อสร้าง รายได้และยกระดับคน ใน พื้นที่ 2. วิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็ง ของชุมชน SWOT Analyze ใช้ประกอบในการ พัฒนาเพื่อสร้างโอกาสใน การใช้เทคโนโลยี Application Precision Agriculture 3. ถ่ายทอดองค์ความรู้และ การประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) โดยการใช้ เทคโนโลยี Application Precision Agriculture และเทคโนโลยีแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตร (มะม่วง)
48	นายสมภพ ขวัญเงิน โทรศัพท์ 086-2109691	ชุมชนท่าโพธิ์ (ศูนย์พัฒนา	การผลิต เครื่องดนตรี	1. แนวทางการพัฒนา เครื่องดนตรีจากวัสดุ เหลือใช้ให้ตอบโจทย์	1. การผลิตเครื่องดนตรีจาก วัสดุเหลือใช้ โดยให้ คำปรึกษาด้านเทคนิคการ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
		คุณภาพชีวิต ผู้สูงอายุ) ที่อยู่ ตำบลท่า โพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000	จากวัสดุ เหลือใช้	การใช้งานกับกลุ่ม ผู้สูงอายุ	ผลิต สานิตวิธีการสร้าง เครื่องดนตรี และให้ คำแนะนำในการพัฒนา คุณภาพเสียง
49	โทรศัพท์ 080-1164141	วิสาหกิจชุมชน เมืองเก่า ที่อยู่ โรงแรม กาลเฮ้า ตำบลเมืองเก่า จังหวัดสุโขทัย	ยานยนต์ ไฟฟ้า ดัดแปลง	1. พัฒนาต้นแบบสาม ล้อไฟฟ้าดัดแปลงนำ เที่ยว 2. จัดอบรมเพื่อ ถ่ายทอดเทคโนโลยี	1. การสร้างพาหนะสามล้อ ต้นแบบที่มีความสามารถ ขับเคลื่อนได้ด้วยกำลังไฟฟ้า โดยใช้แบตเตอรี่ประจุกระแส ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงาน สะอาดได้ เช่น หลังกาแฟ โซล่าเซลล์ เป็นต้น ซึ่งระบบ ที่เกี่ยวข้องในพาหนะสามล้อ ไฟฟ้าต้นแบบ 1 คัน ประกอบไปด้วย ชุด ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า ที่ ใช้ขับเคลื่อนพาหนะสามล้อ ชุด ประจุกระแสไฟฟ้าเข้า แบตเตอรี่ ชุดแผงหลังคาโซ ล่าเซลล์ที่ติดตั้งบนหลังคาตัว รถและติดตั้งบนหลังคาที่ จ่อรถพาหนะสามล้อ ซึ่ง สามารถประจุกระแสไฟฟ้า เข้า แบตเตอรี่ได้ทั้งช่วงเวลาขับขี่ และหยุดพัก และยังติดตั้ง อุปกรณ์ ာเที่ยวบนตัว พาหนะสามล้อ เช่น GPS
50	โทรศัพท์ 056-020476	ชุมชน หมู่บ้าน เขาชะทอง ที่อยู่ 11 หมู่ 10 ตำบลแคมป์สน อำเภอเขาค้อ จังหวัด เพชรบูรณ์ 67280	พืช	1. ขอคำปรึกษาผักที่ ปลูกในระบบไฮโดรโป นิกส์เกิดโรครากดำ หรือ รากเน่า ส่งผลให้ ผลผลิตลดลงอย่างมี นัยสำคัญ 2. ขอคำปรึกษาการ ผลิตผักโดยไม่ใช้ดิน ตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง	1. วางแผนการดำเนินการ และลงพื้นที่ สรุปลปัญหาและ แนวทางแก้ไข 2. ถ่ายทอดเทคโนโลยีและ งานวิจัยสู่ชุมชน เรื่อง การ ปลูกผักโดยไม่ใช้ดินและการ ป้องกันกำจัดโรคพืชโดยชีว วิธี
51	นางประทุมพร เกตุ บำรุง โทรศัพท์ 055-614271	บ้านสวนอบอุ่น เลขที่ 29 หมู่ 1 ตำบลท่าทอง อำเภอสวรรค	เซรามิกจาก สารสกัดใบ มะกูด	1. การผลิต ผลิตภัณฑ์ เซรามิกจากสารสกัดใบ มะกูดเพื่อการขอ มาตรฐาน	1. ส่งต่อแผนงานคลินิก เทคโนโลยีปีงบประมาณ 2569

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ผู้รับบริการ	ช่องทางการ ให้บริการ	ผลิตภัณฑ์/ คลัสเตอร์	รายการขอรับ คำปรึกษา	ผลการให้คำปรึกษา
		โลก จังหวัด สุโขทัย			
52	นายวีระเชษฐ์ สโรดม โทรศัพท์ 064-3639982	วิสาหกิจชุมชน สมุนไพรเพื่อ สุขภาพเขาค้อ เลขที่ 32 หมู่ 8 ตำบลแคมป์สน อำเภอเขาค้อ จังหวัด เพชรบูรณ์	ผลิตภัณฑ์	1. การผลิต ผลิตภัณฑ์ ใหม่ - โทนเนอร์ - เซรั่มกันแดด - ครีมเปลี่ยนสีผมจาก สมุนไพรธรรมชาติ - น้ำตบ	1. ส่งต่อแผนงานคลินิก เทคโนโลยีปีงบประมาณ 2569

(1.2) ผลการดำเนินงาน

ตัวอย่างกิจกรรมให้บริการคำปรึกษา ในช่องทางการบริการนอกสถานที่
ลำดับที่ 1



รูป การให้บริการคำปรึกษากลุ่มวิสาหกิจชุมชนชนชนมไทย อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับที่ 2



รูป การให้บริการคำปรึกษากลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเพาะเห็ดนางฟ้าบ้านหนองถ่าน ตำบลวังวน อำเภอพรหมพิราม
จังหวัดพิษณุโลก

ตัวอย่างภาพกิจกรรมให้บริการคำปรึกษา ในช่องทางการบริการนอกสถานที่
ลำดับที่ 3



รูป การให้บริการคำปรึกษากลุ่มถักสานสตรีวังวนวิสาหกิจชุมชน ตำบลวังวน อำเภอพรหมพิราม
จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับที่ 4



รูป การให้บริการคำปรึกษากลุ่มวิสาหกิจวิถีเกษตรชุมชน อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับที่ 5



รูป การให้บริการคำปรึกษากลุ่มแม่บ้านท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ตัวอย่างภาพกิจกรรมให้บริการคำปรึกษา ในช่องทางการบริการนอกสถานที่
ลำดับที่ 6



รูป การให้บริการคำปรึกษาวิสาหกิจชุมชนสเปรย์ตะไคร้หอม ตำบลสมอแข อำเภอสмоแข จังหวัดพิษณุโลก
ลำดับที่ 7



รูป การให้บริการคำปรึกษาวิสาหกิจชุมชนกลุ่มทอผ้าห้วยรอ ตำบลห้วยรอ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก
ลำดับที่ 8



รูป การให้บริการคำปรึกษาบริษัท บี.เอ็น.ฟาร์มกรุ๊ป จำกัด 49 หมู่ 11 ตำบลแคมป์สน
อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

ตัวอย่างกิจกรรมให้บริการคำปรึกษา ในช่องทางการบริการนอกสถานที่
ลำดับที่ 9



รูป การให้บริการคำปรึกษาบริษัท วรรณวิทย์ จำกัด 5/1 ถนนราษฎร์เกษม ตำบลตะพานหิน
อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร

(3) กิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

(1.1) รายละเอียดกิจกรรม

การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ

1) ช่องทาง Online ประชาสัมพันธ์ผ่าน Website และ Social Network ของอุทยานวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร ดังนี้

- Website : <https://scipark.nu.ac.th/>
- Facebook page : อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร : NU SEED
- Line official account : @nuscipark
- Instagram : nu.seed
- TikTok: @nuscipark
- การเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีผ่านสถานีวิทยุกระจายเสียงมหาวิทยาลัยนเรศวร F.M.107.25 MHz

2) ช่องทาง Offline

- ผู้ที่เข้ามาติดต่อที่สำนักงาน
- โบว์ชัวร์
- การออกบูธและจัดแสดงผลงาน

(1.2) ผลการดำเนินงาน

1) ช่องทาง Online

- Facebook page : อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร : NU SEED



รูป การประชาสัมพันธ์เปิดรับข้อเสนอโครงการภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ผ่านช่องทาง Facebook

- การเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีผ่านสถานีวิทยุกระจายเสียงมหาวิทยาลัยพระนคร F.M.107.25 MHz โดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่

1. อาจารย์วรศักดิ์ลักษณ์ ช่อนกลิ่น อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระนคร ได้นำเสนอความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการขยะโดยเน้นการสร้างความรู้เข้าใจเรื่องประเภทของขยะ วิธีการคัดแยกและแนวทางการจัดการที่ถูกต้อง เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรวมถึงการนำไปสู่การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน ออกอากาศในวันที่ 25 กันยายน 2568 <https://www.youtube.com/watch?v=q5FkrGF7pOw>



รูป อาจารย์วรศักดิ์ลักษณ์ ช่อนกลิ่น อัดรายการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีผ่านสถานีวิทยุกระจายเสียง มหาวิทยาลัยพระนคร F.M.107.25 MHz ในวันที่ 22 กันยายน 2568

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.วรวิทย์ เกรียงไกร อาจารย์ประจำคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้บรรยายเกี่ยวกับน้ำมันหอมระเหยโดยให้ข้อมูลความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคุณสมบัติ ประโยชน์และข้อควรระวังในการใช้งานเพื่อให้ประชาชนสามารถนำไปใช้ได้ถูกต้อง ปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อสุขภาพ ออกอากาศ ในวันที่ 26 กันยายน 2568 https://www.youtube.com/watch?v=ZiOGA_T-lkM



รูป ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.วรวิทย์ เกรียงไกร อัดรายการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีผ่านสถานีวิทยุกระจายเสียงมหาวิทยาลัยนเรศวร F.M.107.25 MHz ในวันที่ 24 กันยายน 2568

2) ช่องทาง Offline

- การออกบูธและจัดแสดงผลงาน

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยนเรศวรร่วมจัดบูธนิทรรศการแสดงผลงานและการให้บริการคำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในโครงการ “การรวานคลินิกเทคโนโลยีเพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ สู่ชุมชนนวัตกรรม” ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาร่วมกับศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับ อำเภอฟ้าว จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 16-17 กรกฎาคม 2568



รูป คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร ร่วมจัดบูธนิทรรศการแสดงผลงานและการให้บริการคำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในโครงการ “การรวานคลินิกเทคโนโลยีเพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ สู่ชุมชนนวัตกรรม” ณ อำเภอฟ้าว จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 16-17 กรกฎาคม 2568

(4) กิจกรรมอื่น ๆ

- ประชุมคณะกรรมการพิจารณาการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนระดับจังหวัด ครั้งที่ พล 67-3/2568

รายละเอียดงาน

การเข้าร่วมประเมินผลิตภัณฑ์ชุมชนระดับจังหวัด เพื่อพิจารณาผลการตรวจสอบและประเมินผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการชุมชนส่งเข้ามารับการประเมิน เพื่อให้การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

ผลการดำเนินงาน

ได้เรียนรู้เกี่ยวกับรายละเอียดงานของการประชุมคณะกรรมการพิจารณาการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนระดับจังหวัด การพิจารณารับรองผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ขอการรับรอง การตรวจสอบและพิจารณาผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผู้ผลิต/ผู้ประกอบการชุมชนส่งเข้ามารับการประเมิน รวมถึงการพิจารณาเอกสารประกอบ เช่น

- แบบฟอร์มขอรับการประเมิน
- ภาพถ่ายผลิตภัณฑ์
- ผลการตรวจสอบคุณภาพ
- รายงานการลงพื้นที่

หลักเกณฑ์การประเมิน 5 ด้าน เช่น

- ด้านคุณภาพสินค้า
- ด้านมาตรฐานและความปลอดภัย
- ด้านบรรจุภัณฑ์
- ด้านอัตลักษณ์/ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ด้านการตลาดและศักยภาพในการพัฒนา

2.3 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

ผลการประเมินความพึงพอใจ

- ผลการประเมินความพึงพอใจการให้บริการในแต่ละด้าน ได้รับความพึงพอใจระดับพึงพอใจมากที่สุด มากกว่าค่าเป้าหมายมากกว่าร้อยละ 80 ทุกข้อ จากผู้กรอกข้อมูลทั้งหมดจำนวน 172 คน

- ผู้รับบริการมีความพึงพอใจภาพรวมการให้บริการทั้งหมด ร้อยละ 90.13

- ได้รับความพึงพอใจระดับมากที่สุด ร้อยละ 91.05 ในข้อ 2.3) ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ

- ได้รับความพึงพอใจระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 88.02 ในข้อ 1.1) มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย

ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในการรับบริการและการที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อได้ ร้อยละ 100 โดยนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะดังนี้

1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ

1) มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย ระดับพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 48.26 ระดับความพึงพอใจมาก ร้อยละ 43.60 และระดับความพึงพอใจปานกลาง 8.14

2) การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน ระดับพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 55.23 ระดับความพึงพอใจมาก ร้อยละ 43.02 และระดับความพึงพอใจปานกลาง 1.74

3) การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว ระดับพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 51.16 ระดับความพึงพอใจมาก ร้อยละ 45.93 และระดับความพึงพอใจปานกลาง 2.91

2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ

1) ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี ระดับพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 48.84 ระดับความพึงพอใจมาก ร้อยละ 47.09 และระดับความพึงพอใจปานกลาง 4.07

2) ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว ระดับพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 53.49 และระดับความพึงพอใจมาก ร้อยละ 46.51

3) ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ ระดับพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 55.81 ระดับความพึงพอใจมาก ร้อยละ 43.60 และระดับความพึงพอใจปานกลาง

บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวมผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการในภาพรวม

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	
		แผน	ผล
1. จำนวนผู้รับบริการดำเนินปรึกษาทางเทคโนโลยี	คน	ไม่น้อยกว่า 50	52
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี	คน	ไม่น้อยกว่า 150	172
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้บริการ	คน	ไม่น้อยกว่า 80%	88.66%
4. จำนวนข้อมูลในระบบ			
• ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด		ไม่น้อยกว่า 20	20
• ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ		ไม่น้อยกว่า 20	20
• ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา		ไม่น้อยกว่า 20	20

3.2 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

(1) ผลกระทบทางเศรษฐกิจ

- กลุ่มเป้าหมายสามารถนำเทคโนโลยีที่ได้รับจากคลินิกเทคโนโลยีไปพัฒนาอาชีพในด้านต่าง ๆ ได้ดี และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
- ส่งผลให้ต้นทุนการดำเนินงานลดลง เพิ่มประสิทธิภาพ และเพิ่มยอดขายได้อย่างเป็นรูปธรรม อย่างน้อยร้อยละ 10

(2) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

- กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับคำปรึกษาสามารถปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

(3) ผลกระทบทางสังคม

- ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าได้มาตรฐาน ตามมาตรฐาน มผช.
- ส่งเสริมกลุ่มเป้าหมายมีรายได้เพิ่ม มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นจากการผลิตสินค้าอย่างได้มาตรฐาน เพื่อจำหน่ายในประเทศ และส่งออกไปยังต่างประเทศในอนาคต

3.3 การส่งต่อประเด็นความต้องการ/กลุ่มเป้าหมาย ไปแพลตฟอร์ม/แหล่งทุนอื่น

จากการให้บริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี จำนวน 52 คน มีการส่งต่อความต้องการ/กลุ่มเป้าหมาย ไปแพลตฟอร์ม/แหล่งทุนอื่น จำนวน 22 คน ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ผู้รับบริการ	ผู้ขอรับบริการ	การส่งต่อไปแพลตฟอร์ม/แหล่งทุนอื่น
1	นางนิมล จวนสูงเนิน โทรศัพท์ 085-9045391	กลุ่มวิสาหกิจวิถีเกษตร ชุมชน อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	แผนงานการพัฒนาศักยภาพและให้บริการ ห้องปฏิบัติการแก้ภาคอุตสาหกรรม (Strengthen laboratory service) การออกแบบนวัตกรรมปีงบประมาณ 2568
2	นางชอเม น้อยใจมัน โทรศัพท์ 086-9298551	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนขันโตก ท่าตาล ตำบลท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก	
3	นางบังอร ดีประเสริฐ โทรศัพท์ 082-7740554	กลุ่มแม่บ้านท่าตาล 82/1 หมู่ 9 ตำบลท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก	
4	นางพิกุล ปานอ่วม โทรศัพท์ 083-8710930	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่ม ร่วมใจพัฒนา ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัด โบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก	
5	นางบุญเลิศ ปราบภัย	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูก ข้าวหอมมะลินองผักบัว พัฒนา 49 หมู่ 1 ตำบลนายม อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (คู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป) ปีงบประมาณ 2568
6	นางสาวสมถวิล วิกิจการโกศล	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกล้วย ตากแม่โสม 99/2 แม่เทียบ หมู่ 1 ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอ บางกระทุ่ม จังหวัด พิษณุโลก	
7	นายทองคำ สุรินทร์	สืบสานตำนานช่างตีมีด หมอ 88/8 หมู่ 1 ตำบล ท่าเสา อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร	
8	นางสาวอรวิ ทรัพย์ ทวีสุข	บริษัท วิปิมอร์ จำกัด 38 หมู่ 8 ตำบลท่าไม้ อำเภอพราณกระต่าย	แผนงานยกระดับธุรกิจภูมิภาค (Regional Entrepreneur Upgrade: P2) ปีงบประมาณ 2568

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ผู้รับบริการ	ผู้ขอรับบริการ	การส่งต่อไปแพลตฟอร์ม/แหล่งทุนอื่น
		จังหวัดกำแพงเพชร 62110	
9	นางสาวกนกธดา แก้วจินดา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี เอส ฟู้ด แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง 102/1 หมู่ 2 ตำบลท่า เยี่ยม อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 66160	
10	นางสาววิชุดา ชละเอม	บริษัท เงินกรีนสแน็ค จำกัด 118/8 หมู่ที่ 7 ตำบลท่า โพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000	
11	นางสาวจรรุภา เจริญฤทธิ์	บริษัท อินฟินิท เลิร์นนิ่ง เคิร์ฟ จำกัด 89/1 หมู่ 3 ถนนบาง กรวย-ไทรน้อย ตำบลไทร น้อย อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี 11150	
12	นางสาวนิภาพร ทับหุ่น	วิสาหกิจชุมชนเกษตร สำราญบ้านคลองคู 31 หมู่ 4 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัด พิษณุโลก 65000	แผนงานการยกระดับการวิจัยและพัฒนาของ ผู้ประกอบการด้วยเครือข่ายโครงสร้างพื้นฐาน วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (RD Facility Boost Up Platform: P6) ปีงบประมาณ 2568
13	นายฐปรพัฒน์ ยุวนิช โทรศัพท์ 065-4649661	ยุวนิช บาย เทียงธรรม โอสถ	
14	นางสุพัตรา น้อย เนียม โทรศัพท์ 093-2599365	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มทอผ้า ห้วยรอ ตำบลห้วยรอ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก	
15	นางสาวกัญญพัชร พิพิธทอง โทรศัพท์ 061-7739933	พิพิธ (PIPIT) 354 หมู่ 2 ตำบลท่าชัย อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัด สุโขทัย	
16	คุณพรพิมล สะโรตม	วิสาหกิจชุมชน สมุนไพรชานานิ	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล ผู้รับบริการ	ผู้ขอรับบริการ	การส่งต่อไปแพลตฟอร์ม/แหล่งทุนอื่น
		32 หมู่ 8 ตำบลแคมป์สน อำเภอเขาต่อ จังหวัด เพชรบูรณ์	
17	นายกรณ์คุณิฐ กิติธัญวรงค์ โทรศัพท์ 085-5516424	บริษัท วิสาหกิจชุมชน รักษ์อุทัย จำกัด	
18	นายวีระเชษฐ์ สโรดม โทรศัพท์ 064-3639982	วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม สมุนไพรเพื่อสุขภาพเขาต่อ	
19	คุณบุปผา วัน โทรศัพท์ 062-1945691	บริษัท บุปผาวันเอนไซม์ เอิร์บ จำกัด 88/17 หมู่ 6 ตำบล นครสวรรค์ออก อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์	
20	นางประทุมพร เกตุบำรุง โทรศัพท์ 055-614271	บ้านสวนอบอุ่น เลขที่ 29 หมู่ 1 ตำบลท่า ทอง อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย	
21	นายกรณ์คุณิฐ กิติธัญวรงค์ โทรศัพท์ 085-5516424	บริษัท วิสาหกิจชุมชน รักษ์อุทัย จำกัด	
22	นายเดชา แก้วกองทรัพย์ โทรศัพท์ 063-8249801	วิสาหกิจชุมชนชาวไร่ ชาวนา	

3.4 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ
งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน 200,000 บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	งบประมาณ (บาท)
1	ค่าธรรมเนียมมหาวิทยาลัย 10%	20,000
2	ค่าตอบแทน	73,500
3	ค่าใช้สอย	103,600
4	ค่าวัสดุ	2,900
รวม		200,000

4.1 ปัญหา/อุปสรรค

- ไม่มี

4.2 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข

เนื่องจากมีพนักงานใหม่เข้ามาปฏิบัติงานในหน่วยงาน จึงเห็นควรให้มีการจัดอบรมแนวทางการดำเนินงานตามกรอบแนวคิด ระบบส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในช่วงต้นปีงบประมาณ เพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจที่ถูกต้องและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ภาพผนวก

1. กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีในช่องทางการลงพื้นที่

1.1 ชื่อกิจกรรม: อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การยกระดับสถานที่ผลิตตามมาตรฐานการปฏิบัติสุขลักษณะที่ดี (Good Hygiene Practices: GHPs)

โดยมีกำหนดการดังนี้

- 10.00 – 12.00 น. อบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อเรื่อง การจัดทำเอกสารและการยื่นขอรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิต โดยการแบ่งเป็น 2 กลุ่ม มีวิทยากรดังนี้
กลุ่มที่ 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.วรวิทย์ เกรียงไกร อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
กลุ่มที่ 2 นายธีรวิทย์ ป้อมเขต กรรมการผู้จัดการ บริษัทฟลอรา แคร์ จำกัด ผู้จดทะเบียนสถานที่ผลิตเครื่องสำอาง การพัฒนาสูตร และจัดแจ้งเครื่องสำอาง
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. อบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อเรื่อง การออกแบบ Lay out โรงงาน โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม มีวิทยากรดังนี้
กลุ่มที่ 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.วรวิทย์ เกรียงไกร อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
กลุ่มที่ 2 นายธีรวิทย์ ป้อมเขต กรรมการผู้จัดการ บริษัทฟลอรา แคร์ จำกัด ผู้จดทะเบียนสถานที่ผลิตเครื่องสำอาง การพัฒนาสูตร และจัดแจ้งเครื่องสำอาง
- 14.30 – 16.00 น. อบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อเรื่อง การเตรียมความพร้อมสถานที่ผลิตเครื่องสำอาง สำหรับขอใบอนุญาตผลิตเครื่องสำอางเพื่อยื่นขอรับรองมาตรฐานจาก ออย. โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม มีวิทยากรดังนี้
กลุ่มที่ 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.วรวิทย์ เกรียงไกร อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
กลุ่มที่ 2 นายธีรวิทย์ ป้อมเขต กรรมการผู้จัดการ บริษัทฟลอรา แคร์ จำกัด ผู้จดทะเบียนสถานที่ผลิตเครื่องสำอาง การพัฒนาสูตร และจัดแจ้งเครื่องสำอาง

1.2 ชื่อกิจกรรม: อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การยกระดับศักยภาพการผลิต ที่ได้มาตรฐานและตามกฎหมายของผลิตภัณฑ์ชา

โดยมีกำหนดการดังนี้

- 11.00 – 12.00 น. บรรยาย ในหัวข้อเรื่อง ถ่ายทอดความรู้คุณสมบัติทางเคมีกายภาพ ตามกฎหมายของผลิตภัณฑ์ชา โดย รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑนา วีระวัฒนากร อาจารย์ประจำภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.00 น. บรรยาย ในหัวข้อเรื่อง กระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ชา ที่ได้มาตรฐาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑนา วีระวัฒนากร อาจารย์ประจำภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.3 ชื่อกิจกรรม: อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ดิจิทัลมาเก็ตติ้ง (Shopee & Facebook Live)

โดยมีกำหนดการดังนี้

- 09.00 – 10.00 น. อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อเรื่อง Digital Marketing แนวโน้มการขายของออนไลน์/ความสำคัญของ Shopee & Facebook
โดย ดร.สรียาภรณ์ ประเสริฐศรี อาจารย์คณะโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 10.00 – 11.00 น. อบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อเรื่อง เรียนรู้การเปิดร้านใน Shopee
โดย ดร.สรียาภรณ์ ประเสริฐศรี อาจารย์คณะโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 11.00 – 12.00 น. อบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อเรื่อง เทคนิคการไลฟ์สดผ่าน Facebook
โดย ดร.สรียาภรณ์ ประเสริฐศรี อาจารย์คณะโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.00 น. อบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อเรื่อง การสร้างตัวตนออนไลน์
โดย ดร.สรียาภรณ์ ประเสริฐศรี อาจารย์คณะโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 14.00 – 15.30 น. สรุป & ตอบคำถาม

1.4 ชื่อกิจกรรม: อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างตราสินค้าและโลโก้

โดยมีกำหนดการดังนี้

- 10.00 – 12.00 น. บรรยาย ในหัวข้อเรื่อง การสร้างตราสินค้าและโลโก้
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรวัฒน์ สุริยงค์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 15.00 น. อบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อเรื่อง การสร้างตราสินค้าและโลโก้
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรวัฒน์ สุริยงค์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 15.00 – 16.00 น. สรุป & ตอบคำถาม

1.5 ชื่อกิจกรรม: อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาเทคนิคการย้อมสีผ้าด้วยวิธีอีโคพรีน เพื่อส่งเสริมการผลิตอย่างยั่งยืน

โดยมีกำหนดการดังนี้

- 10.00 – 12.00 น. กลุ่มที่ 1 หัวข้อ เริ่มต้นสู่โลกของอีโคพรีน: พิมพ์ลายจากธรรมชาติสู่ผืนผ้า
โดยวิทยากร 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
- 2 นางสาวอภิญญา ไชยวงศ์ สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

----- (สลับกลุ่มเวลา 11.00 น.) -----

กลุ่มที่ 2 หัวข้อ เกล็ดลับการย้อมสีธรรมชาติให้ติดทนนานด้วยเทคนิคอีโคปริ้น

โดยวิทยากร 1 อาจารย์ณัฐอมร จวงเจิม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การเกษตร มหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง

12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.00 น. ปฏิบัติการ หัวข้อ กระบวนการการทำผ้าพิมพ์ลายด้วยใบไม้ ดอกไม้ นวัตกรรมรักษ์โลก (ECO Printing)

โดยวิทยากร 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรม

ศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

2 อาจารย์ณัฐอมร จวงเจิม

คณะวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ล้านนาลำปาง

14.00 – 15.30 น. ถาม-ตอบ ระหว่างผู้ประกอบการและวิทยากร

1.6 ชื่อกิจกรรม: อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตลาดออนไลน์

โดยมีกำหนดการดังนี้

10.00 – 11.00 น. บรรยายเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ พื้นฐานการตลาดออนไลน์

โดย ดร.สรียาภรณ์ ประเสริฐศรี อาจารย์คณะโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

11.00 – 12.00 น. บรรยายเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ การวางแผน Content เทคนิคการเขียนให้น่าสนใจ

โดย ดร.สรียาภรณ์ ประเสริฐศรี อาจารย์คณะโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

มหาวิทยาลัยนเรศวร

12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.00 น. บรรยายเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ การเปิดร้านบนโซเชียล

14.00 – 15.30 น. ถาม-ตอบ ระหว่างผู้ประกอบการและวิทยากร

1.7 ชื่อกิจกรรม: อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การคัดแยกขยะอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนใน โดยมีกำหนดการดังนี้

- 09.00 – 10.30 น. บรรยาย หัวข้อ แนวทางการจำแนกประเภทขยะและการคัดแยกอย่างมีประสิทธิภาพ โดย นางสาวรวงศ์ลักษณ์ ช่อนกลิ่น อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 10.30 – 12.00 น. บรรยาย หัวข้อ กระบวนการผลิตเชื้อเพลิง RDF จากขยะ โดย นางสาวรวงศ์ลักษณ์ ช่อนกลิ่น อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 15.00 น. บรรยาย หัวข้อ การผลิตน้ำมันจากขยะเพื่อใช้เป็นพลังงานทางเลือกในภาคเกษตรกรรม โดย นางสาวรวงศ์ลักษณ์ ช่อนกลิ่น อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 15.00 – 16.00 น. ถาม-ตอบ ระหว่างผู้ประกอบการและวิทยากร

1.8 ชื่อกิจกรรม: อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “กลยุทธ์การพัฒนาแพชั่นและไลฟ์สไตล์ ปี 2025-2026: จากการวิเคราะห์ตลาดสู่การออกแบบและผลิตต้นแบบ”

โดยมีกำหนดการดังนี้

- 08.00 – 10.00 น. บรรยาย หัวข้อ การสำรวจตลาดและเทรนด์สินค้าแพชั่นและไลฟ์สไตล์ 2025-2026 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชโรธรณ์ ทิพย์อุปถัมภ์ อาจารย์คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะ และการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 10.00 – 12.00 น. บรรยาย หัวข้อ การเจาะกลุ่มเป้าหมายตลาดสินค้าแพชั่นและไลฟ์สไตล์ 2025-2026 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชโรธรณ์ ทิพย์อุปถัมภ์ อาจารย์คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะ และการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน โดยแบ่งกลุ่ม 2 กลุ่มดังนี้
- 13.00 – 15.00 น. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ การสร้างแนวทางการออกแบบสินค้าแพชั่นและไลฟ์สไตล์ โดยวิทยากร
- | | | |
|------------|---|---|
| กลุ่มที่ 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชโรธรณ์ ทิพย์อุปถัมภ์ | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะ และการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| กลุ่มที่ 2 | คุณพงศ์วิทย์ ตั้งเกียรติไพบูลย์ | แบรนด์ RELAID OFFICIAL |
- 15.00 – 16.00 น. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ วิเคราะห์และกำหนดรูปแบบ เทคนิค ในการผลิตสิ่งทอสู่การสร้างต้นแบบเครื่องแต่งกาย โดยวิทยากร
- | | | |
|------------|---|----------------------------|
| กลุ่มที่ 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชโรธรณ์ ทิพย์อุปถัมภ์ | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะ |
|------------|---|----------------------------|

2. การลงข้อมูลในระบบ

2.1 ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด จำนวน 20 คน

1. เทคโนโลยี: การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากส้มโอสายพันธุ์ท่าซ้อย คลัสเตอร์: สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ชื่อเจ้าของ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภก.วรวิทย์ เกรียงไกร อีเมล: wg.kriangkrai@gmail.com รายละเอียด: <u>ขั้นตอน/กระบวนการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกส้มโอสายพันธุ์ท่าซ้อย</u> 1. เตรียมเปลือกส้มโอ: ปอกเปลือกส้มโอสด แล้วนำมาล้างและบดให้เป็นชิ้นเล็กๆ 2. ตั้งค่าเครื่องกลั่น: นำเปลือกส้มโอที่บดแล้วใส่ลงในหม้อพร้อมกับน้ำกลั่น 3. กลั่นด้วยไอน้ำ: เปิดแก๊สใช้ความร้อนทำให้น้ำเดือด ไอน้ำจะลอยขึ้นไปเกาะที่ฝาหม้อ แล้วกลั่นตัวเป็นหยดน้ำมันหอมระเหยลงในภาชนะที่เตรียมไว้ 4. เก็บน้ำมันหอมระเหย: น้ำมันที่สกัดได้จะถูกรวบรวม นำไปทำให้แห้งด้วยโซเดียมซัลเฟตปราศจากน้ำ และเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 4 °C ข้อดี: น้ำมันหอมระเหยที่ได้จะมีกลิ่นนุ่มละมุนกว่า และปลอดภัยต่อการนำไปใช้กับผิวหนังมากกว่าวิธีบีบเย็น	2. เทคโนโลยี: การผลิตและพัฒนาขนมอบกรอบเพื่อสุขภาพ คลัสเตอร์: อาหารและเครื่องดื่ม ชื่อเจ้าของ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิวิมล จิตรากร อีเมล: sasivimonc@nu.ac.th รายละเอียด: การผลิตขนมขบเคี้ยวจากข้าว ผลิตภัณฑ์ประเภทพองกรอบ ได้แก่ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากประเทศญี่ปุ่น โดยงานชิ้น เสร้ จากสถาบันวิจัยข้าว ได้อธิบายผลิตภัณฑ์ พองกรอบ 3 ชนิด ผลิตภัณฑ์อะราเร่ (Arare) ทำจากข้าวเหนียว พันธุ์ที่นิยมใช้คือ กข6 ผลิตภัณฑ์เซมเบ่ (Senbei) ผลิตจากพันธุ์ข้าวที่มีปริมาณ amylose ต่ำ เช่น ข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105, กข 15, และ กข 21 ข้าวกล้องอบกรอบ (rice cake) การนำเม็ดข้าวกล้องมาอัดไว้ระหว่างแผ่นให้ความร้อน 2 แผ่น ภายในแม่พิมพ์กลม เมื่อคลายแรงอัดโดยเคลื่อนแผ่นให้ความร้อนออกห่างกัน ไอน้ำภายในจะระเหยออกทันทีและดันให้เม็ดข้าวพองกรอบ
3. เทคโนโลยี: การปรับปรุงคุณภาพและกระบวนการผลิตเส้นจ๊อบแห้ง คลัสเตอร์: เทคโนโลยีด้านการแปรรูป ชื่อเจ้าของ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาภรณ์ จรรย์รัตนศรี อีเมล: arpornj@nu.ac.th รายละเอียด: การนำเทคโนโลยีตู้อบลมร้อนแบบสุญญากาศ คือ การอบแห้งวัตถุดิบที่อุณหภูมิต่ำ โดยการลดความดันในห้องอบ ทำให้จุดเดือดของน้ำลดลง ความชื้นระเหยออกได้ง่าย เทคโนโลยีนี้มีประโยชน์มากสำหรับวัสดุที่ไวต่อความร้อน เช่น อาหารบางชนิด สมุนไพร และยา ช่วยรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ สี กลิ่น และสารออกฤทธิ์ได้ดีกว่าการอบแบบปกติ	

4. เทคโนโลยี: การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ปลาร้าทรงเครื่องด้วยเทคโนโลยีเฮอร์เดอร์ คลังเตอร์: เทคโนโลยีด้านการแปรรูป ชื่อเจ้าของ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติพงศ์ จิตร์โกชน์ อีเมล: nitipongj@nu.ac.th รายละเอียด: เทคโนโลยีเฮอร์เดอร์ (Hurdle Technology) คือ เทคนิคการถนอมอาหารแบบผสมผสาน โดยการนำเทคนิคการถนอมอาหารหลายวิธีมาใช้ร่วมกัน เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์และปฏิกิริยาเคมีที่ทำให้เกิดการเสื่อมเสียของอาหาร ทำให้อายุการเก็บรักษาอาหารได้ยาวนานขึ้น
5. เทคโนโลยี: การพัฒนาน้ำปรุงรสส้มตำสูตรลดโซเดียมและน้ำตาล คลังเตอร์: อาหารและเครื่องดื่ม ชื่อเจ้าของ: รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพร กงบังเกิด อีเมล: teerapornk@nu.ac.th รายละเอียด: การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารการใช้สารให้ความหวานทดแทนน้ำตาล
6. เทคโนโลยี: การพัฒนาผลิตภัณฑ์มะม่วงสุกแปรรูปแบบพองกรอบโดยเทคนิคสุญญากาศร่วมกับอินฟราเรด คลังเตอร์: เทคโนโลยีด้านการแปรรูป ชื่อเจ้าของ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพวรรณ ทองสุข อีเมล: tipawant@nu.ac.th รายละเอียด: เทคนิคสุญญากาศร่วมกับอินฟราเรด คือ เทคนิคการอบแห้งที่รวมการใช้รังสีอินฟราเรดเพื่อสร้างความร้อนจากภายในวัสดุ และการใช้สุญญากาศเพื่อลดจุดเดือดของน้ำ ทำให้การระเหยของน้ำทำได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น เหมาะสำหรับอบแห้งอาหารที่ไวต่อความร้อน เช่น ผัก ผลไม้ และสมุนไพร เพื่อคงคุณค่าทางโภชนาการและคุณภาพของอาหารให้ใกล้เคียงกับอาหารสด
7. เทคโนโลยี: การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มคุณสมบัติด้านการละลายน้ำของเครื่องดื่มผงจากข้าวกล้องทับทิมชุมแพ คลังเตอร์: ข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว ชื่อเจ้าของ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิวิมล จิตรากร อีเมล: sasivimonc@nu.ac.th รายละเอียด: การผลิตเครื่องดื่มผงจากข้าวกล้องทับทิมชุมแพ ที่ผลิตโดยกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ก่อนที่จะนำข้อมูลมาใช้ในการปรับปรุงวิธีการผลิตให้เครื่องดื่มชนิดผงดังกล่าว มีคุณสมบัติในการละลายน้ำที่ดีขึ้น โดยการปรับเปลี่ยนวิธีการผลิตแบบดั้งเดิม และการผลิตเครื่องดื่มผงโดยใช้เครื่องมือชนิดต่าง ๆ ได้แก่ การใช้เครื่อง drum dry และ collet extruder โดยขั้นตอนการผลิตแบบดั้งเดิมของเครื่องดื่มผงจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชน มีดังนี้ นำข้าวหักหรือข้าวท่อนมาคั่วด้วยกะทะ โดยใช้เตาถ่านเป็นเวลา 1 ชั่วโมง และนำไปอบโดยใช้เตาอบแบบเกอร์ที่อุณหภูมิประมาณ 150 °C เป็นเวลา 45 นาที หลังจากนั้นนำข้าวมาบดให้ละเอียดเป็นผงโดยใช้เครื่องบดและบรรจุลงสุญญากาศ หรือถุงพลาสติกก่อนจำหน่ายทางการค้าผู้วิจัยได้ดำเนินการผลิตเครื่องดื่มผงเพื่อเพิ่มคุณสมบัติในการละลาย โดยใช้วิธีการผลิต 3 วิธีได้แก่ 1) ปรับปรุงวิธีการผลิตแบบดั้งเดิม โดยการนำข้าวหักมาปรับความชื้นในระดับที่เหมาะสม และผ่านการให้ความร้อนโดยการนึ่ง หลังจากนั้นนำข้าวมาลดความชื้น คั่วกะทะ และอบให้ความร้อนที่อุณหภูมิสูงโดยใช้ตู้อบที่อุณหภูมิ 150-180 °C

2) เครื่องทำแห้งแบบลูกกลิ้ง (Drum drying) โดยนำน้ำแป้งความเข้มข้น 20 % ผ่านเข้าเครื่อง drum dry ปรับระยะห่างระหว่างลูกกลิ้งเป็น 0.20 มิลลิเมตร ความเร็วรอบของลูกกลิ้ง 5 รอบต่อนาที อุณหภูมิที่ผิวหน้าลูกกลิ้ง 120 °C 3) เครื่อง Collet extruder โดยนำข้าวหักมาผลิตเป็นข้าวพองกรอบ โดยใช้เครื่อง extruder ควบคุมอุณหภูมิของบารเลช่วงที่ 1-2 ไว้ที่อุณหภูมิ 90 °C และ 50°C feed speed 12 รอบต่อนาที ความเร็วรอบสกรู (Screw speed) 400 รอบต่อนาที และใช้หน้าแปลน (Die) ทรงกลมที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของหน้าแปลน (Die diameter) 5 มิลลิเมตร	8. เทคโนโลยี: การพัฒนาอุปกรณ์ทางการแพทย์แบบไม่รุกล้ำที่ใช้เทคโนโลยี Photobiomodulation และ Pulsed Electromagnetic Field ร่วมกันเพื่อจัดการการอักเสบจากโรคเบาหวาน คัลสเตอร์: เทคโนโลยีทางการแพทย์ ชื่อเจ้าของ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารุตพงศ์ ภู่อำ อีเมล: marootpong@nu.ac.th รายละเอียด: การรวมการทำงานของเทคโนโลยีโฟโตไบโอโมดูเลชัน (PBM) และเทคโนโลยีสนามแม่เหล็กไฟฟ้าเชิงพัลส์ (PEMF) ก่อให้เกิดผลเสริมกันในหลายระดับ เริ่มตั้งแต่การควบคุมสมดุลรีดอกซ์ PBM กระตุ้นการสร้าง ATP และปรับสถานะรีดอกซ์ผ่านไมโทคอนเดรีย ในขณะที่ PEMF กระตุ้นการสร้าง ROS ผ่านคริปโตโครม ทำให้เกิดการควบคุม ROS ที่ซับซ้อนและมีประสิทธิภาพ ในระดับโมเลกุลเกิดการกระตุ้นกลไกต้านการอักเสบหลายระบบพร้อมกัน ทั้งการควบคุมระดับแคลเซียม การแสดงออกของยีนต้านการอักเสบ และการสร้างเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระ ในระดับการฟื้นฟูเซลล์ การเพิ่มพลังงานจาก PBM ร่วมกับการกระตุ้นกลไกป้องกันตัวเองของเซลล์จาก PEMF ช่วยเพิ่มความสามารถในการซ่อมแซมและฟื้นฟูของเซลล์
9. เทคโนโลยี: การพัฒนาระบบการทำความสะอาดน้ำอ้อยดิบเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์แปรรูปจากอ้อย: ไชร์ปอ้อย น้ำตาลอ้อย คัลสเตอร์: อาหารและเครื่องดื่ม ชื่อเจ้าของ: รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑนา วีระวัฒนากร อีเมล: monthanac@nu.ac.th รายละเอียด: การพัฒนาต้นแบบ (Prototype Development) ในสภาพแวดล้อมจริงขนาดย่อมได้ กระบวนการทำความสะอาดน้ำอ้อยดิบ (Clarification) หรือการกำจัดสารแขวนลอยและของแข็งที่ไม่ละลายจากน้ำอ้อย เช่น ดิน หินทราย ที่ติดมากับอ้อยหลังเข้าเครื่องคั้น ที่ระดับ 200 ลิตร โดยการตกตะกอนด้วยแคลเซียมออกไซด์ที่ pH 8.5 และการกรองด้วยการปั่นเหวี่ยง เพื่อนำไปใช้แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จากอ้อย	10. เทคโนโลยี: การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มทดแทนมื้ออาหารสูตร 2:1:1 จากโปรตีนผงที่ผลิตจากรำสกัดน้ำมัน คัลสเตอร์: ข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว ชื่อเจ้าของ: รองศาสตราจารย์ ดร.สิริลักษณ์ ชัยจรัส อีเมล: siriluxc@nu.ac.th รายละเอียด: เทคโนโลยีการหมักในสภาวะแห้ง (Solid State Fermentation) ร่วมกับ Enzyme-Assisted Aqueous Extraction เพื่อผลิตโปรตีนรำข้าวจากรำสกัดน้ำมัน
11. เทคโนโลยี: การพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์ฆ่าเชื้อในช่องปากที่มีส่วนผสมของสาร mangiferin จากใบมะม่วงที่สกัดด้วยเทคโนโลยี green process คัลสเตอร์: เทคโนโลยีด้านการแปรรูป	

ชื่อเจ้าของ: ดร.ธเนศ เหล่ารบ อีเมล: thanetl@nu.ac.th รายละเอียด: 1. การพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการสกัด Mangiferin จากวัตถุดิบใบมะม่วงซึ่งเป็นวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตร ให้ได้ active ingredient มีความบริสุทธิ์สูง ด้วยเทคโนโลยี Green Process 2. การพัฒนาต้นแบบสเปรย์ฆ่าเชื้อแบคทีเรียในช่องปากที่มีส่วนผสมของสารสกัด Mangiferin ที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย เพื่อช่วยลดปัญหาเหงือกอักเสบ การก่อตัวของคราบพลัค การสะสมของแบคทีเรียก่อโรคและฟันผุ 2. การพัฒนาต้นแบบสเปรย์ฆ่าเชื้อแบคทีเรียในช่องปากที่มีส่วนผสมของสารสกัด Mangiferin ที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย เพื่อช่วยลดปัญหาเหงือกอักเสบ การก่อตัวของคราบพลัค การสะสมของแบคทีเรียก่อโรค และฟันผุ ซึ่งมีสาเหตุหลักมาจากเชื้อ S. mutans และยังมีสรรพคุณช่วยลดอาการเจ็บคอ ซึ่งมีสาเหตุหลักมาจากเชื้อ S. pyogenes	12. เทคโนโลยี: RE-Solve: Pig Farm Odor- นวัตกรรมเพื่อปกป้องชุมชนและผู้ประกอบการจากปัญหา กลิ่นรบกวนจากฟาร์มสุกร คลัสเตอร์: สิ่งแวดล้อม ชื่อเจ้าของ: รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์ อีเมล: pomphenrat@gmail.com รายละเอียด: ระบบ RE-Solve: Pig Farm Odor ประกอบด้วยเทคโนโลยีหลัก 4 ส่วน ที่บูรณาการเข้าด้วยกันเพื่อจัดการกลิ่นรบกวนจากฟาร์มสุกรอย่างครบวงจร 1. เทคโนโลยีการจำลองและออกแบบระบบเฉพาะฟาร์ม (Engineering Design) 2. เทคโนโลยีบำบัดที่แหล่งกำเนิดหลัก (Eradicating True Sources) 3. เทคโนโลยีตรวจวัดและแจ้งเตือนอัจฉริยะ (Early Warning) 4. เทคโนโลยีตอบสนองฉุกเฉิน (Emergency Response) เทคโนโลยีทั้ง 4 ส่วนทำงานร่วมกันแบบบูรณาการและเสริมประสิทธิภาพซึ่งกันและกัน โดยใช้ข้อมูลจากระบบตรวจวัดในการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดและระบบฉุกเฉินแบบ real-time ทำให้สามารถควบคุมกลิ่นไม่ให้รบกวนชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีหลักฐานเชิงประจักษ์จากการตรวจวัดที่โปร่งใสและตรวจสอบได้
13. เทคโนโลยี: การพัฒนาต้นแบบระบบทำความเย็นน้ำเกลือสำหรับชุดไมโครมอเตอร์ในงานศัลยกรรมช่องปาก คลัสเตอร์: เทคโนโลยีทางการแพทย์ ชื่อเจ้าของ: ดร.ปัญญวัฒน์ ลำเพาพงศ์ อีเมล: punyawanl@nu.ac.th รายละเอียด: - ระบบจ่ายน้ำเกลือของชุดไมโครมอเตอร์ในงานศัลยกรรมช่องปาก อยู่ในรูปแบบของอุปกรณ์เสริม (Accessories) ที่สามารถติดตั้งเพื่อใช้งานร่วมกับชุดไมโครมอเตอร์ได้ทุกยี่ห้อทุกรุ่น เพื่อใช้ในการทำความเย็นน้ำเกลืออุณหภูมิต่ำใช้ในการชะล้างแผลขณะการผ่าตัด โดยสามารถคงอุณหภูมิน้ำเกลือที่ต้องการให้คงที่ได้ตลอดการผ่าตัด - เทคโนโลยีการทำความเย็น เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเทอร์โมอิเล็กทริกในการทำความเย็น ซึ่งไม่ต้องใช้สารทำความเย็นและไม่ต้องมีคอมเพรสเซอร์ จึงทำให้สามารถได้เครื่องที่มีขนาดกะทัดรัด ไม่มีเสียงรบกวน เคลื่อนย้ายสะดวก ประหยัดพลังงาน เหมาะกับการใช้งานในห้องผ่าตัด/ห้องให้บริการทันตกรรม และสะดวกในการใช้งานนอกสถานที่	14. เทคโนโลยี: การพัฒนาตำรับแชมพูสำหรับสัตว์เลี้ยงที่มีสารสกัดไบยาสูบเป็นองค์ประกอบ คลัสเตอร์: สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร

ชื่อเจ้าของ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาพรรณ เต็มกิจถาวร อีเมล: prapapantem@gmail.com รายละเอียด: การศึกษาการสกัดสารสกัดจากใบยาสูบ และนำมาพัฒนาต่อยอดโดยการตั้งตำรับผลิตภัณฑ์แชมพูสำหรับสุนัขที่มีองค์ประกอบของสารสกัดจากใบยาสูบ หลักจากการวิจัยและพัฒนาจนได้ตำรับผลิตภัณฑ์แชมพูสำหรับสุนัขแล้ว ภายหลังจากจบโครงการนี้ทางคณะวิจัยคาดว่าจะดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์โดยการลองใช้ผลิตภัณฑ์ในสัตว์เลี้ยงเพื่อใช้เป็นหลักฐานทางวิทยาศาสตร์สนับสนุนผลิตภัณฑ์ เพื่อผลิตในเชิงอุตสาหกรรมต่อไป
15. เทคโนโลยี: การพัฒนาสารสกัดพืชสมุนไพรในรูปแบบอนุภาคนาโนแคปซูลด้วยไบโอพอลิเมอร์สำหรับผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ คัลสเตอร์: เทคโนโลยีด้านการแปรรูป ชื่อเจ้าของ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพิน ภูวก อีเมล: yupinp@nu.ac.th รายละเอียด: เทคโนโลยีที่เลือกใช้ในโครงการนี้ จะทำการเตรียมนอนุภาคนาโนแคปซูลด้วยกระบวนการทาง Physicochemical โดยจะมีการเตรียมในระบบ Nano Particles ด้วยไบโอพอลิเมอร์ทั้งสองวิธี คือ Precipitation และ Nano-Complex Coacervation ซึ่งจะมีการนำสารกลุ่มโปรตีนจากข้าวไรซ์เบอร์รี่ และสาร Polysaccharide จากข้าวมาใช้ในการเตรียมร่วมด้วยในการเตรียมสารละลายพอลิเมอร์ และนำไปทำแห้งด้วยการทำแห้งแบบพ่นฝอย ซึ่งข้อดีคือ กระบวนการเตรียมที่ง่ายและมีความคงตัวสูงกว่า การผลิตไลโซโซม หรือ ไมเซลล์ จึงเหมาะที่จะนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทางด้านอาหารมากกว่า
16. เทคโนโลยี: การพัฒนาผลิตภัณฑ์พรมมิสกัดเข้มข้นผสมน้ำมะขามและน้ำเสาวรส คัลสเตอร์: เทคโนโลยีด้านการแปรรูป ชื่อเจ้าของ: รองศาสตราจารย์ ดร.กรกนก อิงคินันท์ อีเมล: k_ingkaninan@yahoo.com รายละเอียด: - สารสกัดพรมมิพร้อมใช้ในรูปแบบผงละลายน้ำ ได้สารสกัดพรมมิในรูปแบบผงแห้งละลายน้ำดี - ผลิตภัณฑ์พรมมิสกัดเข้มข้นผสมน้ำมะขามและน้ำเสาวรสที่ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าสามารถช่วยเพิ่มความจำทั้งในมนุษย์
17. เทคโนโลยี: เศรษฐกิจหมุนเวียนของหลักประจุศูนย์เพื่อนำน้ำทิ้งอุตสาหกรรมกลับมาใช้ใหม่และการลดการพึ่งพาเหมืองแร่ คัลสเตอร์: สิ่งแวดล้อม ชื่อเจ้าของ: รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์ อีเมล: pomphenrat@gmail.com รายละเอียด: - ถังกรองสารหนูผงหลักประจุศูนย์ (ระดับสาธิต) เพื่อนำน้ำทิ้งอุตสาหกรรมกลับในใช้ใหม่ในพื้นที่สีเขียวในโรงงาน หรือในพื้นที่เกษตรกรรมอย่างปลอดภัย 1 ระบบ (กำลังผลิต > 1,000 ลิตร ต่อวัน) - การบำบัดตะกั่ว และทองแดงปนเปื้อนในอ่างน้ำโจนที่ 16 ด้วยผงหลักประจุศูนย์ในห้องปฏิบัติการเพื่อนำน้ำปนเปื้อนโลหะพิษกลับในใช้ใหม่ในพื้นที่เกษตรกรรมอย่างปลอดภัย
18. เทคโนโลยี: การผลิตของตัวต้นแบบแหล่งกำเนิดเสียงของลำโพงโคมเสียง (เครื่องส่งคลื่นเรกติไฟอิงค์อัลตราโซนิก) คัลสเตอร์: สิ่งแวดล้อม

ชื่อเจ้าของ: ดร.แสงชัย มังกรทอง อีเมล: sangchaim@nu.ac.th รายละเอียด: การประยุกต์ใช้ลำโพงเชื่อมต่อกันด้วยเครือข่ายไร้สายร่วมกับการแปลภาษาโดยฉับพลัน (Simultaneous Translation) จะทำให้การประชุมที่ประกอบด้วยภาษาทางการหลายภาษา เช่น การประชุมอาเซียน หรือสหประชาชาติ ไม่จำเป็นต้องใช้ภาษาสากล (Global Language) หรือใช้ล่าม หรือหูฟัง โดยผู้พูดใส่ไมโครโฟนด้วยคำพูดภาษาแม่ของตัวเองแล้วข้อความในรูปแบบไฟฟ้าถูกส่งไปตามเครือข่ายไร้สาย ก่อนจะถูกแปลโดยตัวประมวลผล (Processor) ภายในลำโพง ก่อนเล่นเสียงแต่ละขอบเขตพื้นที่ที่กำหนดไว้ตามภาษาแม่ของผู้ฟัง
19. เทคโนโลยี: การแผ่นมาร์คหน้าที่มีสารสกัดไบโกลูซิโนเป็นองค์ประกอบ คลัสเตอร์: สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ชื่อเจ้าของ: รองศาสตราจารย์ ดร.กรกนก อิงคินันท์ อีเมล: k_ingkaninan@yahoo.com รายละเอียด: การประเมินความปลอดภัยทางผิวหนังแบบเฉียบพลันของแผ่นมาร์คหน้าที่มีส่วนผสมของสารสกัดไบโกลูซิโนสารสกัดความเข้มข้น 0.1% และ 0.2% ของสารสกัดในตำรับ และ 1% และ 5% ของสารสกัดในน้ำ มีความปลอดภัยสำหรับผิวหนังมนุษย์ เนื่องจากการระคายเคืองต่อผิวหนัง โดยแบ่งระดับการแพ้ โดยการใช้ค่า Mean Cumulative Irritation Index พบว่า สารสกัดไบโกลูซิโนที่มีความเข้มข้นที่ 0.1% และ 0.2% ในตำรับ ไม่ก่อให้เกิดความระคายเคืองบนผิวหนังในอาสาสมัคร (MCII 0.84 และ 0.89) ในขณะที่ สารสกัดที่มีความเข้มข้นที่ 1% และ 5% ในน้ำ ก่อให้เกิดความระคายเคืองเล็กน้อยในอาสาสมัคร (MCII 0.136 และ 0.133)
20. เทคโนโลยี: การพัฒนาธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานจากแบตเตอรี่ตะกั่วกรดเชิงพาณิชย์ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน คลัสเตอร์: เครื่องมือในกระบวนการผลิต ชื่อเจ้าของ: ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมวงศ์ อีเมล: virink@nu.ac.th รายละเอียด: ขยายส่วนแบ่งทางการตลาดแบตเตอรี่ตะกั่วกรดและระบบกักพลังงานด้วยการฟื้นฟูประสิทธิภาพแบตเตอรี่ตะกั่วกรด ไปยังลูกค้าที่หลากหลายยิ่งขึ้น โดยเฉพาะในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งจากปัจจุบันมีส่วนแบ่งทางการตลาดอยู่ที่ประมาณ 0.7% หากมีข้อมูลสนับสนุนเชิงเทคนิคด้วย (ร่าง) ข้อกำหนดทั่วไปและวิธีการตรวจสอบความพร้อมใช้งานของแบตเตอรี่ตะกั่วกรดที่ผ่านการฟื้นฟูประสิทธิภาพสำหรับการนำมาใช้ในระบบกักเก็บพลังงาน และผลการศึกษาปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก คาดว่าสามารถเพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาดได้สูงกว่า 1%

2.2 ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 20 คน
ลำดับที่ 1

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิวิมล จิตรากร
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	sasivimonc@nu.ac.th 081-6747997
สาขาความเชี่ยวชาญ	ด้านอุตสาหกรรมเกษตร
คำสำคัญ	อุตสาหกรรมอาหาร

ลำดับที่ 2

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ดร.เสรียาภรณ์ ประเสริฐศรี
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	sareeyaponp@nu.ac.th 095-6362416
สาขาความเชี่ยวชาญ	การจัดการการตลาดที่มุ่งเน้นในอุตสาหกรรมซีฟฟลาย เซนและการจัดซื้อเชิงกลยุทธ์
คำสำคัญ	การจัดการตลาด

ลำดับที่ 3

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	รองศาสตราจารย์ ดร.นิตพงศ์ จิตร์โกชน์
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	nitipongj@nu.ac.th 055-261000
สาขาความเชี่ยวชาญ	การแปรรูปอาหาร,เคมีของไขมันและน้ำมันและปฏิกิริยาออกซิเดชัน,ผลิตภัณฑ์ประมง,เนื้อสัตว์
คำสำคัญ	การแปรรูปอาหาร

ลำดับที่ 4

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	นางสาวบุญย์สุภางค์ สุวรรณณนศ
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	boonsupangs@gmail.com 065-9923545
สาขาความเชี่ยวชาญ	ด้านแผนธุรกิจและแผนการตลาด
คำสำคัญ	แผนธุรกิจ

ลำดับที่ 5

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ดร.สิทธิชัย ชูสำโรง
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	sittichaic@nu.ac.th 091-767-2963
สาขาความเชี่ยวชาญ	การทำระบบวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่บนสื่อออนไลน์ด้วยซอฟต์แวร์รหัสเปิด (Web Geo-Processing Service using Free and Open Source Software for Geospatial) ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการค้นหาและเลือกเส้นทาง (Decision support system for dynamic routing) Web Map Application, Mobile GIS, Geo-IoT, Drone-multispectral Camera + RTK, Smart Farming GIS and Remote Sensing, Spatial Database Management System, Network Analysis, Health GIS
คำสำคัญ	ซอฟต์แวร์ GIS

ลำดับที่ 6

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ดร.ธเนศ เหล่ารบ
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	thanetl@nu.ac.th 098-9718539
สาขาความเชี่ยวชาญ	การพัฒนาสารสกัดและผลิตภัณฑ์สมุนไพร การควบคุมคุณภาพ การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรและยาพัฒนาจากสมุนไพรในเชิงพาณิชย์
คำสำคัญ	การพัฒนาสารสกัด

ลำดับที่ 7

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	pomphenrat@gmail.com 088-9955194
สาขาความเชี่ยวชาญ	การบำบัดน้ำเสีย และการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่, แบบจำลองการฟุ้งกระจายของกลิ่นรบกวนจากโรงงานอุตสาหกรรม, IoT และเซนเซอร์เพื่อการบำบัดน้ำเสีย, นิติวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Environmental Forensics), การประเมินการเคลื่อนที่ (Fate and Transport) ความเป็นพิษ (Toxicity) และความเสี่ยง (Risk) ของการใช้วัสดุนาโนต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
คำสำคัญ	การบำบัดน้ำเสีย

ลำดับที่ 8

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	นางสาวศรัณย์พร เกิดเกาะ
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	saranpornk@nu.ac.th 088-9946993
สาขาความเชี่ยวชาญ	ชุมชนสัมพันธ์ กฎหมายเกี่ยวกับถิ่นและสิ่งแวดล้อม
คำสำคัญ	ชุมชนสัมพันธ์

ลำดับที่ 9

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ดร.สิริลักษณ์ ชัยจำรัส
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	siriluxc@nu.ac.th 055-963347
สาขาความเชี่ยวชาญ	Renewable resource technology, Ethanol fermentation, Enzyme technology, Biopolymer, Cell and enzyme immobilization, Probiotics and prebiotic
คำสำคัญ	Renewable resource technology, Ethanol fermentation, Enzyme technology, Biopolymer, Cell and enzyme immobilization, Probiotics and prebiotic

ลำดับที่ 10

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	รองศาสตราจารย์ ดร.อุทัย วิชัย
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	uthaiw@nu.ac.th 081-7553772
สาขาความเชี่ยวชาญ	เคมีอินทรีย์ การสังเคราะห์อนุพันธ์สารใหม่ที่มีสารธรรมชาติเป็นต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และการแปรรูปวัตถุดิบจากวัสดุทางการเกษตรเพื่อใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพ
คำสำคัญ	เคมีอินทรีย์

ลำดับที่ 11

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ดร.ชัยยศ มุขทัต
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	chaiyotm@nu.ac.th 089-7052900
สาขาความเชี่ยวชาญ	Analytical techniques for organic compound characterization (LC-MS, NMR, FAAS, FT-IR and Fluorescent)
คำสำคัญ	การวิเคราะห์สารอินทรีย์ LC-MS NMR spectroscopy FT-IR spectroscopy Fluorescence spectroscopy

ลำดับที่ 12

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	นายสุชาติ สุพัฒน์ผลาผล
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	sucharts@nu.ac.th 089-9110373
สาขาความเชี่ยวชาญ	การใช้เครื่องมือวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ
คำสำคัญ	การควบคุมคุณภาพ เครื่องมือวิเคราะห์

ลำดับที่ 13

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ดร.สุจิตรา แป้นแก้ว
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	sujittrap@nu.ac.th 086-2155817
สาขาความเชี่ยวชาญ	เชี่ยวชาญ การสกัด การแยก และการวิเคราะห์ของผลิตภัณฑ์สมุนไพร และควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ/สารสกัด/ผลิตภัณฑ์
คำสำคัญ	การวิเคราะห์ของผลิตภัณฑ์สมุนไพร

ลำดับที่ 14

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	รองศาสตราจารย์ ดร. มณฑนา วีระวัฒนากร
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	monthanac@nu.ac.th 062-9514194
สาขาความเชี่ยวชาญ	การแปรรูปอาหาร อาหารและโภชนาการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชัน (Functional food) Value adding to by-products from food manufacture
คำสำคัญ	การแปรรูปอาหาร

ลำดับที่ 15

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัตนา การบุญญานันท์
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	rattanakar@nu.ac.th 089-8577873
สาขาความเชี่ยวชาญ	การออกแบบและทดสอบเครื่องมือแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร การออกแบบและทดสอบเครื่องจักรกลเกษตร กลศาสตร์ของดิน การเกษตรแบบแม่นยำ
คำสำคัญ	เครื่องจักรกลเกษตร

ลำดับที่ 16

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ดร.เศรษฐา ตั้งคำวานิช
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	setthathat@nu.ac.th 0-5596-4000
สาขาความเชี่ยวชาญ	การประมวลผลภาพ เครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย การประมวลผลสัญญาณดิจิทัล อินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง
คำสำคัญ	เทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ลำดับที่ 17

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ผุช่วยศาสตราจารย์ วรุฒิ เกรียงไกร
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	Wg.kriangkrai@gmail.com
สาขาความเชี่ยวชาญ	เภสัชอุตสาหกรรม, เทคโนโลยีเภสัชกรรม, วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง
คำสำคัญ	เภสัชกรรม

ลำดับที่ 18

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพร กงบังเกิด
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	teerapornk@nu.ac.th 089-644-2370
สาขาความเชี่ยวชาญ	จุลชีววิทยาทางอาหาร (Foodmicrobiology), การแปรรูปผักและผลไม้ (Fruit and vegetable processing), ความปลอดภัยของอาหาร (Foodsafety)
คำสำคัญ	จุลชีววิทยาทางอาหาร

ลำดับที่ 19

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	รองศาสตราจารย์ กมลวรรณ โรจนสุนทรกิตติ
ภาพ	
อีเมล/เบอร์โทร	kamonwanr@nu.ac.th 081-8884270
สาขาความเชี่ยวชาญ	Preserved food, อาหารหมัก , จุลชีววิทยาอาหาร, การพัฒนาผลิตภัณฑ์
คำสำคัญ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์

ลำดับที่ 20

ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	รองศาสตราจารย์ ญัฐกานตวดี คำภิระแบ่ง
ภาพ	

	
อีเมล/เบอร์โทร	khumpirapangpearl@gmail.com 082-5653565
สาขาความเชี่ยวชาญ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร เกษัตริ์อุตสาหกรรม, เทคโนโลยีเกษตรกรรม, วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง เกษัตริ์เคมี
คำสำคัญ	เกษตรอุตสาหกรรม

2.3 ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ กล้วยตากแม่โสม จ.พิษณุโลก

ผลิตภัณฑ์ อาหารและเครื่องดื่ม

ชื่อเจ้าของ คุณเงิน เสือนุ่ม

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล กล้วยหนึบ หวานธรรมชาติ ไม่ปรุงแต่งรสเพิ่ม

- ไม่ปรุงแต่งเพิ่ม ไม่มีน้ำตาล รสชาติมาจากกล้วย 100% ไม่แห้ง ไม่ฉ่ำ ไม่เยิ้ม ไม่แข็งตกใน
โคมพาลาโบล่า สะอาด ได้มาตรฐาน GMP / อย. ไม่ใส่สารใดๆ ผ่านการป้องกันกันการขึ้นรา อยู่ได้นาน 4-6 เดือน (โดยไม่ต้องแช่ตู้เย็น) นำไปเวฟอุ่นๆก่อนทานได้

- ราคา 129 บาท 500 กรัม
- จัดจำหน่าย เพจเฟซบุ๊ก กล้วยตากแม่โสม จ.พิษณุโลก Maesom Banana



2. ชื่อผลิตภัณฑ์ ผ้าพิมพ์สีธรรมชาติ

ผลิตภัณฑ์ ผ้าและเครื่องแต่งกาย

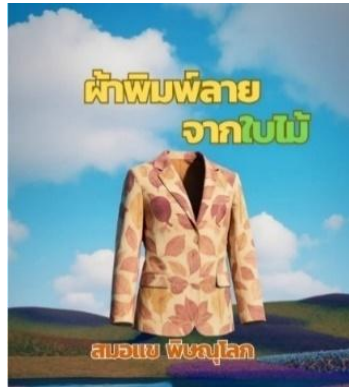
ชื่อเจ้าของ วิสาหกิจชุมชนการพิมพ์สีธรรมชาติ (Eco Printing)

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล ผ้าพิมพ์สีจากธรรมชาติ จากใบไม้ละตอกไม้ มีลวดลายและสีสันแต่ตัวแตกต่างกัน

- จัดจำหน่าย เพจเฟซบุ๊ก กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผ้าพิมพ์สีธรรมชาติจากใบไม้ สมอแข พิษณุโลก

- ผลิตภัณฑ์ จะประกอบด้วยเสื้อผ้าสำเร็จรูปชาย หญิง ผ้าคลุมไหล่ กระเป๋า ยาม พวงกุญแจ ซึ่งผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่จะมาจากผ้าพิมพ์ลายจากพืช หรือมีการผสมผสานกับผ้าทอของชุมชน จำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยการออกขายตามงานต่าง ๆ และสามารถเข้ามาซื้อผลิตภัณฑ์ได้ที่ สถานที่ตั้งของวิสาหกิจชุมชนฯ ผลิตภัณฑ์จะมีราคาขายตั้งแต่ราคา 35 บาท - 1,500 บาท



3. ชื่อผลิตภัณฑ์ POMILY Pomelo Massage Spray Oil , POMILY Pomelo Massage

คลัสเตอร์ สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร

ชื่อเจ้าของ นายแล โพธิ์วัด

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล เป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปจากส้มโอ จากสารน้ำมันสกัดจากผิวส้มโอพันธุ์ท่าซ้อย น้ำมันและยาหม่องสำหรับนวดร่างกาย ผสมน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกส้มโอ กลิ่นหอมเย็น สดชื่น ใช้เพื่อนวด ผ่อนคลายได้มาตรฐานรับรองจาก OTOP จังหวัดพิจิตร

- POMILY Pomelo Massage Spray Oil ราคา 299 บาท 30 มิลลิลิตร
- POMILY Pomelo Massage ราคา 129 บาท 5 กรัม
- จัดจำหน่าย เว็บไซต์ ตลาดเกษตรกรออนไลน์ Facebook, Line



4. ชื่อผลิตภัณฑ์ น้ำพริกเห็ดกรอบรสต้มยำ

คลัสเตอร์ อาหารและเครื่องดื่ม

ชื่อเจ้าของ คุณกนกกรดา แก้วจินดา

อีเมล Skg.lee8986@gmail.com

รายละเอียดใส่ข้อมูล ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเห็ด จากการแปรรูปเป็นน้ำพริกเห็ดรสต้มยำ

- ราคากระปุกละ 69 บาท
- จัดจำหน่าย เฟสบุ๊ก ศรีแก้ว ฟาร์มเห็ด



5. ชื่อผลิตภัณฑ์ ปีคริสปี

คลังเตอร์ อาหารและเครื่องดื่ม

ชื่อเจ้าของ นางสาววิชุดา ชละเอม

อีเมล wichuda.chalaem@gmail.com

รายละเอียดใส่ข้อมูล ผลิตและจำหน่ายบราวนี่อบกรอบ ภายใต้ชื่อแบรนด์ ปีคริสปี มีทั้งหมด 4 รสชาติ ได้แก่ อัลมอนด์ ช็อคชิพ ชาเขียว และโรสเบอรี่

- จัดจำหน่าย เพจเฟซบุ๊ก Coffeespace NU



6. ชื่อผลิตภัณฑ์ แคมพูสมุนไพรรสชาติ 3 in 1

คลังเตอร์ สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร

ชื่อเจ้าของ คุณกรณ์คุณฐิ กิติธัญวรงค์

อีเมล rukuthai24@gmail.com

รายละเอียดใส่ข้อมูล แคมพูสมุนไพรรสชาติ 3 in 1 มีส่วนผสมสำคัญจากว่านหางจระเข้ มะกรูด ดอกอัญชัน ที่จะมาช่วยให้ผมของคุณสุขภาพดีดูมีน้ำหนักร่างกายแข็งแรง

- ราคาขวดละ 159 บาท
- จัดจำหน่าย เพจเฟซบุ๊ก รักสุขภาพ และ TikTok



7. ชื่อผลิตภัณฑ์ มะนาวผงสำเร็จรูป

คลัสเตอร์ อาหารและเครื่องดื่ม

ชื่อเจ้าของ นายกู้เกียรติ คลังธานี

อีเมล kukhit2520@gmail.com

รายละเอียดใส่ข้อมูล มะนาวผงสำเร็จรูป ทำจากมะนาวแท้ ละลายง่ายพร้อมปรุง

- ราคาขายส่ง 13 บาท ปริมาณ 4 กรัม
- ราคาขายปลีก 15 บาท ปริมาณ 4 กรัม
- จัดจำหน่าย ช่องทางออนไลน์: Facebook page ช่องทางออฟไลน์: ออกบูธร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ งานเครือข่าย บูธงานต่าง ๆ ฝากขายร้านขายของชำ โรงแรม



8. ชื่อผลิตภัณฑ์ ลิ้นจี่อบแห้งและลิ้นจี่อบแห้งคลุกบ๊วย

คลัสเตอร์ เทคโนโลยีด้านการแปรรูป

ชื่อเจ้าของ นางชลธิชากร คุ่นวงศ์

อีเมล kw.jing20@gmail.com

รายละเอียดใส่ข้อมูล ลิ้นจี่อบแห้งและลิ้นจี่อบแห้งคลุกบ๊วยเป็นขนมขบเคี้ยว (snack) และของกินเล่นที่ทำจากลิ้นจี่พันธุ์ป่าชิด มีรสชาติเป็นเอกลักษณ์ มีกลิ่นหอมลิ้นจี่ชัดเจน มีรสเปรี้ยวหวานกำลังดี ซึ่งสายพันธุ์ลิ้นจี่พันธุ์ป่าชิดเป็นสายพันธุ์ที่พัฒนาโดยคนไทย จากไร่ บี.เอ็น.

- ลิ้นจี่อบแห้ง
 - ราคาขายส่ง 50 บาท ปริมาณ 100 กรัม
 - ราคาขายปลีก 80 บาท ปริมาณ 100 กรัม
- ลิ้นจี่อบแห้งคลุกบ๊วย
 - ราคาขายส่ง 55 บาท ปริมาณ 100 กรัม

ราคาขายปลีก

80 บาท ปริมาณ 100 กรัม

- ช่องทางออฟไลน์: ไร่ บี.เอ็น. ฟาร์ม, ร้านขายของฝาก หรือ OTOP ในเขตเพชรบูรณ์ และ พิษณุโลก
- ช่องทางออนไลน์: มาร์เก็ตเพลสออนไลน์, Shopee, Lazada, Facebook page



9. ชื่อผลิตภัณฑ์ น้ำอ้อยผงขงต้ม น้ำตาลอ้อย

คลัสเตอร์ อาหารและเครื่องดื่ม

ชื่อเจ้าของ นางสาววันทนี ตั้งประเสริฐ

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล

- คุณสมบัติผลิตภัณฑ์ น้ำอ้อยผงขงต้ม เป็นน้ำอ้อยที่นำมาสกัดและอบแห้งจนเป็นผง ทำให้สะดวกในการนำไปผสมเครื่องดื่มต่างๆ เช่น น้ำอ้อยสด น้ำสมุนไพร หรือผสมอาหารและขนมหวาน โดยมีรสชาติหวานหอมตามธรรมชาติของน้ำอ้อย และมีคุณค่าจากใยอาหาร

- ราคา 550 บาท

- จัดจำหน่าย ช่องทางออนไลน์: Lazada, Facebook



10. ชื่อผลิตภัณฑ์ สเปรย์สมุนไพรปรับอากาศ

คลัสเตอร์ สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร

ชื่อเจ้าของ ยูนิช บาย เทียงธรรมโอสด YUVANICH by THIANG THAM O-SOD

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล

สเปรย์สมุนไพรปรับอากาศ "ยูนิช" เป็นผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบมาเพื่อปรับบรรยากาศและส่งเสริมสุขภาพจิต โดยใช้สารสกัดจากสมุนไพรท้องถิ่นจังหวัดพิจิตร มีขนาดบรรจุ 50 มิลลิิตรต่อขวด ด้วยกลิ่นอายดอกไม้เฉพาะถิ่นที่ให้ความรู้สึกผ่อนคลาย สามารถใช้ปรับอากาศในห้องนอน ห้องทำงาน และพื้นที่ส่วนต่างๆ กระบวนการผลิตประกอบด้วยขั้นตอนสำคัญ: -คัดสรรและสกัดสารสมุนไพรจากจังหวัดพิจิตรด้วยเทคนิคเฉพาะ -ผสมกลิ่นตามสูตรเฉพาะของแบรนด์ -หมักส่วนผสมด้วยวิธีการดั้งเดิม -บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ออกแบบพิเศษ -ติดฉลากและตรวจสอบคุณภาพก่อนจำหน่าย



11. ชื่อผลิตภัณฑ์ ถ่านดูดกลิ่น

คลัสเตอร์ ของใช้ของตกแต่ง

ชื่อเจ้าของ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสมุนไพรจันทร์หอม

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล

ผลิตภัณฑ์ถ่านดูดกลิ่นแบบใหม่ที่มี Function การใช้งานหลากหลาย 4 แบบ ได้แก่ 1.ชุดใช้กับรองเท้าทั้งผู้หญิงและผู้ชาย 2.ชุดใช้ภายในตู้เย็น ตู้เสื้อผ้า 3.ชุดใช้ภายในรถยนต์ 4.ชุดใช้ภายในห้องน้ำ ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มผช.



12. ชื่อผลิตภัณฑ์ น้ำยาบ้วนปากจากสารสกัดกระชายขาวในรูปแบบของพกพาสะดวก

คลัสเตอร์ สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร

ชื่อเจ้าของ วิสาหกิจชุมชนแหล่งเรียนรู้สอนผลิตภัณฑ์สมุนไพร จังหวัดพิจิตร

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล

ผลิตภัณฑ์น้ำยาบ้วนปากจากสารสกัดกระชายขาวเพื่อลดการสะสมของแบคทีเรียและลดโอกาสการเกิดโรคเหงือก หรือสีฟันเหลืองจากคราบพลัดสะสมหรือหินปูน โดยใช้ความรู้ทางด้านการพัฒนาสูตรตำรับในการเตรียมสูตรตำรับซึ่งจะใช้ระบบนำส่งมาช่วยเพิ่มความสามารถในการละลายน้ำของสารสกัดกระชายขาว รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพในการออกฤทธิ์ของสารสกัด และเพิ่มความคงตัวของตำรับ

นอกจากนั้นจะมีการทดสอบประสิทธิภาพการต้านเชื้อแบคทีเรีย รวมถึงความคงตัวทางกายภาพที่เกิดขึ้นภายใต้สภาวะเร่ง



13. ชื่อผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอประเภท ที่นอน หมอน เบาะ จากยางพาราตามแนวคิด เศรษฐกิจหมุนเวียน

คลัสเตอร์ ของใช้ของตกแต่ง

ชื่อเจ้าของ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเย็บผ้าเครื่องนอนยางพาราเขาศรีส

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล

- ผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในปัจจุบัน ได้แก่ อุปกรณ์รองรับสรีระร่างกายจากยางพารา ประเภท ที่นอน หมอน เบาะ
- แหล่งจำหน่าย : iconsiam , blu'port hua hin , indedx living mall
- กลุ่มลูกค้า ผู้ที่ต้องการแก้ปัญหาการนั่งการนอน ที่ชื่นชอบงานกราฟและพอใจคุณสมบัติของยางพาราแบบแยกชิ้น



14. ชื่อผลิตภัณฑ์ ผักแผ่นเสริมโปรตีน

คลัสเตอร์ อาหารและเครื่องดื่ม

ชื่อเจ้าของ วิสาหกิจชุมชนผักปลอดภัยจากสารพิษตำบลเกาะตาเลี้ยง

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล

แผ่นผักอบกรอบเสริมโปรตีน โดยโปรตีนเลือกใช้จากไข่ผงซึ่งเป็นวัตถุดิบที่ผลิตจากเครือข่ายของกลุ่มหรือจากโปรตีนเข้มข้น นำมาเสริมในสูตรผักแผ่นอบกรอบให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้คุณภาพและมีรสชาติเป็นที่ยอมรับ



15. ชื่อผลิตภัณฑ์ โจ๊กจมูกข้าวไข่ขาว

คลังเตอร์ อาหารและเครื่องดื่ม

ชื่อเจ้าของ วิสาหกิจชุมชนเกษตรก้าวหน้า

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล

โจ๊กไข่ขาวอาหารให้ผู้ป่วยโรคไต ที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนข้าวผงขงต้ม (มผช 1068/2562) (เทียบเคียง) โดยการกำหนดสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตได้แก่อุณหภูมิและเวลาในการอบแห้ง สัดส่วนและองค์ประกอบและขนาดของผงที่สม่ำเสมอของผลิตภัณฑ์ ทางกลุ่มได้พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพชนิดอื่นๆ จากไข่ไก่อารมณ์ดีซึ่งเป็นผลผลิตหลักของกลุ่มและเครือข่าย ซึ่งจะทำให้สามารถขยายโอกาสทางการตลาดได้มากขึ้นเนื่องจากในปัจจุบันผู้บริโภคมีความต้องการอาหารสุขภาพเพิ่มมากขึ้น



16. ชื่อผลิตภัณฑ์ เครื่องดื่มเห็ดหูหนูขาว

แพลตฟอร์ม OTOP

คลังเตอร์ อาหารและเครื่องดื่ม

ชื่อเจ้าของ วิสาหกิจชุมชนบ้านขนมหวานกำแพงดิน

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล

ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเห็ดหูหนูขาว สูตรที่มีมาตรฐาน ทั้งสูตรต้นตำรับและสูตรลดน้ำตาล ได้แก่ ชูคราโลสและสารสกัดจากหญ้าหวาน ผลิตได้และจำหน่ายได้ เป็นไปตามมาตรฐาน อย.



17. ชื่อผลิตภัณฑ์ เซรั่มบำรุงผมและหนังศีรษะจากน้ำมันมะกรูดสกัดเย็น ตรา ชาร์มมิ่ง เฮอร์เบิล

แพลตฟอร์ม OTOP

คลัสเตอร์ สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร

ชื่อเจ้าของ นางสาวชู วรรณรัตน์ โรซ่า

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล

ผลิตภัณฑ์ ภาษาไทย "ชาร์มมิ่ง เฮอร์เบิล พีแอล เซรั่มบำรุงเส้นผม จากน้ำมันมะกรูดสกัดเย็น" และภาษาอังกฤษ "CHARMING HERBAL PL COLD PRESSED KAFFER LIME OIL HAIR SERUM" เป็นเครื่องสำอางประเภทบำรุงเส้นผม หนังศีรษะ แบบไม่ล้างออก มีลักษณะน้ำมัน บรรจุขวด 15 มิลลิลิตร จำหน่ายสินค้า ในราคาขวดละ 199 บาท



18. ชื่อผลิตภัณฑ์ น้ำพริกปลาแรดแบบแห้ง

แพลตฟอร์ม OTOP

คลัสเตอร์ อาหารและเครื่องดื่ม

ชื่อเจ้าของ วิสาหกิจชุมชนบ้านสวนลูกแชมป์

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล

ผลิตภัณฑ์น้ำพริกปลาแรดแบบแห้ง ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการลดปริมาณน้ำมันเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาเพื่อขอการรับรองมาตรฐาน อย. มีอายุการเก็บรักษาได้นานกว่า 3 เดือน ราคา 50 บาท/กระปุก



19. ชื่อผลิตภัณฑ์ ขอส้มผัดไทย

แพลตฟอร์ม OTOP

คลัสเตอร์ อาหารและเครื่องดื่ม

ชื่อเจ้าของ นางสาวจิรวดี ผลประเสริฐ

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล

ขอส้มผัดไทย ดร.จอย จัดจำหน่ายให้กับผู้ชื่นชอบรับประทานผัดไทยที่ต้องการความสะดวกสบายในการปรุงอาหาร โดยจัดจำหน่ายทั้งออนไลน์ และมีหน้าร้านในการจัดจำหน่าย ราคา 50 บาท/ขวด



20. ชื่อผลิตภัณฑ์ กระเป๋าจากผ้าลาวครั้ง

แพลตฟอร์ม OTOP

คลัสเตอร์ ของใช้ของตกแต่ง

ชื่อเจ้าของ นางสาวดรุณี อ่วมแก้ว

อีเมล -

รายละเอียดใส่ข้อมูล

ลวดลายผ้าทอลาวครั้งหรือไทครั้ง มีความหลากหลายและร่วมสมัย นำมาออกแบบและตัดเย็บเป็น Collection กระเป๋า

- | | |
|---------------------------|--------------|
| - กระเป๋าคาดอก | 1,200.00 บาท |
| - กระเป๋าถือ | 2,530.00 บาท |
| - Tote Bag | 750.00 บาท |
| - HOB Bag | 950.00 บาท |
| - กระเป๋าสะพาย Saddle Bag | 650.00 บาท |

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| - กระเป๋าปักแป๊ก | 1,200.00/1,150.00 บาท |
| - กระเป๋าปักแป๊กหุ้มไม้ | 1,600.00 บาท |



3. องค์ความรู้เพื่อสนับสนุนกลุ่มเป้าหมาย

มหาวิทยาลัยนเรศวรมีความหลากหลายขององค์ความรู้และสาขาความเชี่ยวชาญของนักวิจัยที่ช่วยสนับสนุนการดำเนินโครงการฯ โดยมหาวิทยาลัยนเรศวร มี 3 กลุ่มสาขาวิชา 16 คณะ 5 วิทยาลัย ดังนี้

3.1 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- 3.1.1 คณะแพทยศาสตร์
- 3.1.2 คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
- 3.1.3 คณะสหเวชศาสตร์
- 3.1.4 คณะเภสัชศาสตร์
- 3.1.5 คณะสาธารณสุขศาสตร์
- 3.1.6 คณะพยาบาลศาสตร์
- 3.1.7 คณะทันตแพทย์

3.2 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 3.2.1 คณะวิทยาศาสตร์
- 3.2.2 คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 3.2.3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ
- 3.2.4 คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 3.2.5 วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
- 3.2.6 วิทยาลัยพลังงานทดแทน
- 3.2.7 วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน

3.3 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

- 3.3.1 คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร
- 3.3.2 คณะมนุษยศาสตร์
- 3.3.3 คณะสังคมศาสตร์
- 3.3.4 คณะศึกษาศาสตร์
- 3.3.5 คณะนิติศาสตร์
- 3.3.6 วิทยาลัยนานาชาติ
- 3.3.7 วิทยาลัยประชาคมอาเซียนศึกษา

แบบฟอร์มที่ใช้ในการติดตามและประเมินผล

- ◎แบบประเมินความพึงพอใจ
- ◎ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ

แบบประเมินความพึงพอใจ

เพื่อประโยชน์การประเมินความพึงพอใจและการปรับปรุงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ของงานคลินิกเทคโนโลยีจึงใคร่ขอให้ท่านให้ความเห็นตามที่เป็นจริง

ชื่อ นามสกุล

เลขบัตรประจำตัวประชาชน □□□□□□□□□□□□□□ (เพื่อประโยชน์ในการให้บริการ)

ท่านเคยใช้บริการของคลิกเทคโนโลยี.....

คำถาม.....

วัน/เดือน/ปี (ของคำถาม).....

รายการ	ระดับความคิดเห็น					
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	ไม่พึงพอใจ (0)
1. ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด						
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย						
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน						
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว						
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี						
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว						
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ						
3. ด้านข้อมูล						
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น						
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ						
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์						
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ						

5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

1 ☐ ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย) 2 ☐ ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

1 ☐ เพิ่มรายได้ 2 ☐ ลดรายจ่าย

3 ☐ คุณภาพชีวิต 4 ☐ แก้ปัญหาเทคโนโลยี

ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ

ชื่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

1. ชื่อ ☐ นาย ☐ นาง ☐ นางสาว ชื่อ..... นามสกุล
2. เลขบัตรประจำตัวประชาชน (เพื่อประโยชน์ในการให้บริการ)
3. สถานที่ติดต่อ (ระบุบ้านเลขที่ หมู่ที่ หมู่บ้าน ถนน)
ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์
4. อายุ ปี
5. หมายเลขโทรศัพท์บ้าน โทรศัพท์มือถือ
6. อาชีพหลัก(เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐ รับราชการ	2 ☐ พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3 ☐ เกษตรกร	4 ☐ โอท็อป
5 ☐ แม่บ้าน	6 ☐ พนักงานธุรกิจเอกชน	7 ☐ รับจ้าง	8 ☐ วิสาหกิจชุมชน
9 ☐ ค้าขาย	10 ☐ อื่นๆ		
7. ระดับการศึกษาสูงสุด(เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐ ประถม	2 ☐ มัธยมต้น	3 ☐ มัธยมปลาย /ปวช.3	4 ☐ ปวส./
----------------------------------	-------------------------------------	---	----------------------------------
- อนุปริญญา

5 ☐ ปริญญาตรี	6 ☐ สูงกว่าปริญญาตรี	7 ☐ อื่นๆ.....
--------------------------------------	---	---------------------------------------
8. รายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐ น้อยกว่า 1,000 บาท	2 ☐ 1,001 – 2,000 บาท
3 ☐ 2,001 – 3,000 บาท	4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท
5 ☐ 4,001 – 5,000 บาท	6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท
7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท	8 ☐ 7,001 – 8,000 บาท
9 ☐ 8,001 – 9,000 บาท	10 ☐ 9,001 – 10,000 บาท
11 ☐ มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน บาท)	
- 8.ทราบข่าวครั้งแรกจากแหล่งใด (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐ จดหมายเชิญ	2 ☐ ทางอินเทอร์เน็ต
3 ☐ การแนะนำ / คนรู้จัก	4 ☐ ป้ายประกาศโฆษณา
5 ☐ สื่อสารมวลชน	6 ☐ หน่วยงานในท้องถิ่น
7 ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ	8 ☐ อื่น ๆ
9. ท่านเคยได้รับการอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี จาก ทางคลินิกเทคโนโลยีนี้หรือไม่

1 ☐ เคย	2 ☐ ไม่เคย
--------------------------------	-----------------------------------
10. ท่านเคยลงทะเบียนคนจนประเภทขาดการอาชีพหรือไม่

1 ☐ เคย	2 ☐ ไม่เคย
--------------------------------	-----------------------------------

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเฉพาะบุคคลที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร

คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย เป็นผู้พิจารณาสอบถามคุณลักษณะที่เฉพาะต้องการทราบเพิ่มในโครงการดังกล่าว (ถ้าจำเป็น)

ลงชื่อ.....

ผู้ให้ข้อมูล

วันที่ เดือน พ.ศ.

4. โครงสร้าง คลินิกเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร

