รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยนครพนม

ปีงบประมาณ พ.ศ.2569








คลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยนครพนม

อาคารสาธิตวิจัยและพลังงานแสงอาทิตย์
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
167 หมู่ 8 ตำบลนาชราชควาย
อำเภอเมืองนครพจังหวัดนครพนม 48000

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยนครพนม

042-587290-1

http://rdi.npu.ac.th





รายงานฉบับสมบูรณ์
โครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยนครพนม ประจำปี พ.ศ. 2569

เสนอ
กองส่งเสริมและประสานงานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

โดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สนับสนุนงบประมาณโดย
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

กิตติกรรมประกาศ

โครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูล และให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี เป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้ และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่าย และเพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่จังหวัดนครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร สกลนคร และพื้นที่ใกล้เคียง

ขอขอบพระคุณ สำนักงานจังหวัดนครพนม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครพนม หอการค้าจังหวัดนครพนม ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในจังหวัดนครพนมและจังหวัดใกล้เคียง ที่ผลักดันการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานราชการ ให้เกิดกิจกรรมกับชุมชน เพื่อพัฒนาชุมชน และกลุ่มเกษตรกรให้เกิดความเข้มแข็งด้านคุณภาพชีวิต

ขอขอบพระคุณสถาบันวิจัยและพัฒนา คณะเกษตรและเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์ และวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี มหาวิทยาลัยนครพนม รวมไปถึงคณะ/สาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยนครพนม ร่วมกันพัฒนาและดำเนินกิจกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นไปตามวัตถุประสงค์โครงการอย่างมีประสิทธิภาพ

ขอขอบพระคุณวิทยากรภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยและผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ยินดีพร้อมให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ สู่กลุ่มเกษตรกร โรงเรียน ผู้ประกอบการ เยาวชน และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ตลอดจนประชาชนทั่วไป

ขอขอบพระคุณผู้ร่วมโครงการ กัลยาณมิตร ทุกท่านที่ช่วยผลักดันกิจกรรมภายใต้โครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ มา ณ ที่นี้

ผู้รับผิดชอบโครงการ และคณะ
กันยายน 2569

คำนำ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและบริการให้คำปรึกษาข้อมูลทางเทคโนโลยีเป็นตัวกลางและประสานงานถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกับเครือข่าย ถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชน เป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัดนครพนมและจังหวัดใกล้เคียง ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสู่ชุมชน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ตลอดจนเป็นการสำรวจความต้องการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของกลุ่มเกษตรกรและธุรกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดนครพนม นอกจากนี้ ยังเป็นการประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ให้กับผู้สนใจได้ติดต่อประสานงาน การดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน คณะที่ปรึกษา คณะทำงาน วิทยากร ผู้เข้าร่วมอบรม ที่อำนวยความสะดวก วางแผนการดำเนินงาน และแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้ ขอขอบคุณสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน ในครั้งนี้

ผู้รับผิดชอบโครงการ และคณะ
กันยายน 2569

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	**ก**
คำนำ	**ข**
สารบัญ	**ค**
บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ	**1**
บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน	**19**
2.1 โครงสร้างพื้นฐาน	20
2.2 รูปแบบการบริการให้คำปรึกษา	22
2.3 การบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก	23
ผลการดำเนินกิจกรรม	25
• การให้บริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี	25
• การให้ถ่ายทอดเทคโนโลยี	65
• เผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานเครือข่ายของคลินิกเทคโนโลยี และ อว.ส่วนหน้า จังหวัดนครพนม	73
• การมีส่วนร่วมกับเครือข่าย อว.ส่วนหน้า และเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี	77
บทที่ 3 สรุปตัวชี้วัด ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	**82**
3.1 ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	82
3.2 ผลการประเมินความพึงพอใจจากผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี	82
3.3 ผลการประเมินความพึงพอใจจากผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี	82
3.4 การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีสู่การต่อยอด	88
3.5 ข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ที่จำหน่ายจริง	90
3.6 ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ มหาวิทยาลัยนครพนม	97
ข้อมูลรายชื่อผู้รับบริการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม	98
ภาคผนวก	**104**

บทที่ 1

รายละเอียดโครงการ



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

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยนครพนม

2. **ชื่อโครงการ** : โครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม

3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมศักดิ์ หารไชย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เบอร์โทร 08 7800 3094 e-mail komsak.npu@gmail.com

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ *(ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)*	**หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ**	**องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ**	**ประสบการทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ** *(แบบย่อ)*
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมศักดิ์ หารไชย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เบอร์โทรศัพท์ 087-800-3094 e-mail : komsak.npu@gmail.com	ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี	- การพัฒนา นวัตกรรมเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - การปรับปรุงกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - การพัฒนานวัตกรรม และกระบวนการผลิต ออกแบบลวดลาย	- การพัฒนา นวัตกรรมเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - ที่ปรึกษา การสร้างกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จากการร่วมเป็นกรรมการตรวจประเมิน มาตรฐานการผลิตที่เป็นมิตรกับ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ *(ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)*	**หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ**	**องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ**	**ประสบการทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ** *(แบบย่อ)*
			สิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ยกระดับผลิตภัณฑ์เด่นกลุ่มจังหวัด (ผ้ามุกนครพนม) สู่สากล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชกร เดชะคำภู ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เบอร์โทรศัพท์ : 042-587-291 e-mail : kotchakorn.d@npu.ac.th	รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ - การยกระดับและส่งเสริมการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน - การบริหารจัดการกลุ่ม	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์และช่องทางการตลาดเพื่อการส่งเสริมผลักดันสินค้าชุมชนให้เติบโตได้ในยุคดิจิทัล - ยกระดับผ้าทอพื้นถิ่นสีธรรมชาติตลอดห่วงโซ่คุณค่าใหม่ด้วยการขับเคลื่อนตลาด - การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการตลอดสายโซ่ผลิตภัณฑ์กะละแมโบราณนครพนม ด้วยกลไกขับเคลื่อนห่วงโซ่คุณค่าใหม่บนฐานทุนทรัพยากรพื้นถิ่น
ดร.จิตต์โสภิณ พิเชษฐ์ลดารมณ์ ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เบอร์โทรศัพท์ : 093-236-3651 e-mail : chrisophin@npu.ac.th	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี	- ความเชี่ยวชาญทางด้านภาษาจีน - การออกแบบบรรจุภัณฑ์	- การสร้างอัตลักษณ์ของชาวไทยเชื้อสายจีนผ่านศิลปะการแสดงเอ็งกอ กรณีศึกษาคณะเอ็งกอศาลเจ้าปู่-ย่า จังหวัดอุดรธานี - การพัฒนา และออกแบบบรรจุภัณฑ์สินค้าชุมชน - การตลาดออนไลน์ในยุคดิจิทัล
นางสาวพรพิมล ควรรณสุ ตำแหน่ง นักวิจัย โทร 089-715-7632 อีเมล pornpimon.kavan@gmail.com	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	- องค์ความรู้ เรื่องการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ	- โครงการคูปองวิทย์เพื่อโอทอป การพัฒนาระบบบำบัดน้ำสำหรับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพาะเห็ดบ้านกลาง - โครงการคูปองวิทย์เพื่อโอทอป การพัฒนากระบวนการผลิตและ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ *(ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)*	**หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ**	**องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ**	**ประสบการทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ** *(แบบย่อ)*
			บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์กะหรี่พัฟไส้สับปะรด เพื่อต่อยอดสู่ระบบมาตรฐาน - การผลิตเห็ดเศรษฐกิจแบบครบวงจรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของกลุ่มเห็ด
นางสาวชนิดา ยุบลไสย์ ตำแหน่ง นักวิจัย โทร 095-662-5423 อีเมล chanida.yub@npu.ac.th	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	- องค์ความรู้ เรื่องระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศงานวิจัย - การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตรอินทรีย์ทรัพยากรชีวภาพ	- การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี - โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญา สู่การพร้อมใช้เชิงพาณิชย์ - โครงการคูปองวิทย์เพื่อโอทอป โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานและออกแบบบรรจุภัณฑ์แหนมเห็ด (วิสาหกิจชุมชน ผลิตเห็ดอินทรีย์บ้านวังไฮ จังหวัดนครพนม) - หัวหน้าโครงการโครงการ “การพัฒนาส่งเสริมและผลักดันผลิตภัณฑ์และบริการ BCG ของชุมชนตำบลนางาม (ปุ๋ยไส้เดือน)” ภายใต้โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG)
นายสมพร กงนะ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา โทร 095-668-4825 อีเมล somponrdi@npu.ac.th	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	- ระบบสารสนเทศ - สื่อ และโฆษณา - การสื่อสารในและนอกองค์กร	- การบริการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยี - ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยนครพนม

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ *(ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)*	**หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ**	**องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ**	**ประสบการทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ** *(แบบย่อ)*
นายธีรพล คำขี้น ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี โทร 096-102-1692 อีเมล teerapolkk@gmail.com	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	- สื่อ และโฆษณา - การนำผลงานและองค์ความรู้ของผู้เชี่ยวชาญไปเผยแพร่ให้กับเกษตรกรและผู้ที่สนใจ	- ดูแลการรายงานผลผ่านระบบ CMO - การบริการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยี

4. **<u>ลักษณะโครงการ</u>** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☑ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี พ.ศ.2551)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. <u>หลักการและเหตุผล</u> :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ได้ดำเนินงานภายใต้แผนงาน “โครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม” เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 เป็นต้นมา โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ผ่านกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการให้บริการวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเผยแพร่เทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ SMEs และประชาชนในพื้นที่จังหวัดนครพนมและจังหวัดใกล้เคียง

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เป็นหน่วยสนับสนุนงานบริการวิชาการและข้อมูลเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในพื้นที่จังหวัดนครพนมและจังหวัดใกล้เคียง ประสาน การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี อว. ส่วนหน้า หน่วยงานราชการในพื้นที่ หน่วยงานภาคเอกชนสถาบันการศึกษา และชุมชน เพื่อส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) มาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการในท้องถิ่น อันเป็นการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน ซึ่งการดำเนินการที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยีอยู่ภายใต้การกำกับติดตามงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งสถาบันวิจัยฯ ได้นำงานคลินิกเทคโนโลยีไว้เป็นส่วนสำคัญของแผนงานโครงการด้านการวิจัยและบริการวิชาการ โดยอยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 4 บริการวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของสังคมเชิงพื้นที่ โดยบูรณาการทำงานร่วมกันระหว่าง ชุมชนพื้นที่ มหาวิทยาลัย และ จังหวัดนครพนม ในโครงการการบริการวิชาการแบบมีส่วนร่วมของบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน ท้องถิ่น พื้นที่ หรือภูมิภาค (Non Age Group Participation)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ได้ให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี แก่ประชาชน เกษตรกร ผู้ประกอบการ และวิสาหกิจชุมชน ผ่านช่องทางหลากหลาย ได้แก่ การให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ การให้บริการผ่านระบบออนไลน์ (Website, Facebook) และการลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเชิงรุก โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายในจังหวัดนครพนม อาทิ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการขยะภายใต้แนวคิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ 12 อำเภอ จังหวัดนครพนม ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนครพนม การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ การถ่ายภาพสินค้า และการตลาดออนไลน์ ให้กับผู้ประกอบการ/เกษตรกรต้นแบบจาก 12 อำเภอ ในจังหวัดนครพนม ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม และกิจกรรมต่าง ๆ ที่สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยนครพนมจัดขึ้น เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีได้สะดวกและทั่วถึงมากยิ่งขึ้น

ผลจากการดำเนินงานในปี พ.ศ.2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม มีผลการดำเนินงานของโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เกินกว่าค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ ซึ่งแสดงถึงความสำเร็จในการให้บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี อาจเกิดจากความต้องการที่เพิ่มขึ้นหรือการประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งมีผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ ดังนี้

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย	**ผล**ลัพธ์
1. **จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)**	30 คน	75 คน
2. **จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)**	120 คน	430 คน
3. **ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ**	ร้อยละ 80	ร้อยละ 91.42
4. **จำนวนข้อมูลในระบบ CMO** **4.1 ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด** **4.2 ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ** **4.3 ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา**	5 เรื่องต่อปี	12 เรื่อง 3 เรื่อง 5 คน 4 เรื่อง
5. **นักศึกษามหาวิทยาลัยนครพนมได้รับการพัฒนาเป็นผู้ประกอบการใหม่ (คน)**	5 คน	5 คน
6. **สินค้าใหม่ที่ออกสู่ตลาดออนไลน์ที่ขายได้จริง**	1 ผลิตภัณฑ์	4 ผลิตภัณฑ์

พื้นที่จังหวัดนครพนมยังมีอีกจำนวนมากที่มีความต้องการและพร้อมรับบริการในด้าน วทน. นำไปสู่การปัญหาในพื้นที่เชิงรุกของพื้นที่ จากการดำเนินงานเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ในปี 2568 ที่ผ่านมา ได้ลงพื้นที่เก็บข้อมูลและปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานในจังหวัดนครพนม พบว่า 1) ต้นทุนการผลิตของเกษตรกร เช่น เชื้อเพลิง ปุ๋ย และเคมีภัณฑ์ ที่มีราคาสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องส่งผลให้กำไรของเกษตรกรและผู้ผลิตต่ำลง 2) บางฤดูกาล ผลผลิตไม่เป็นไปแผนที่วางไว้ เนื่องจากสภาพภูมิอากาศแปรปรวน 3) ปัญหาเรื่องราคาผลผลิตทางการเกษตรมีความผันผวนไปตามราคาตลาดกลาง ส่งผลให้มีการกดราคาจากคนกลางที่มารับซื้อ 4) ปัญหาด้านการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในชุมชนท้องถิ่น 5) ปัญหาการพัฒนากำลังคนทางการเกษตร ด้านการแปรรูป การยกระดับมาตรฐานและคุณภาพสินค้า 6) การสร้างความเชื่อมั่นในการเป็นกลุ่มเกษตรกร หรือ การเป็นกลุ่มธุรกิจเกษตร นอกจากนี้ยังมีปัญหาอื่นๆ ที่เป็นความต้องการจากกลุ่มเกษตรคนรุ่นใหม่ หรือกลุ่มคนหัวก้าวหน้า คือการมีโรงงานแปรรูปที่ชุมชนสามารถขอรับบริการในการแปรรูป หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์

ด้วยเหตุข้างต้น คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม จึงได้ดำเนินโครงการเพื่อให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี เป็นหน่วยประสานงานในการช่วยเหลือแก้ปัญหาให้กับเกษตรกร ผู้ประกอบการในพื้นที่ชุมชน ในด้านต่าง ๆ อาทิ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม (วทน.) ด้วยการสร้างความเข้มแข็งและเชื่อมโยงเครือข่ายให้กับสถาบันเกษตรกร ส่งเสริมการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ปลอดภัย นำไปสู่การขอมาตรฐานการผลิต ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มและจัดการตลาดของสินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์ใหม่ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการผลิตสินค้าที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม บริหารจัดการด้านการลดต้นทุนของการผลิตและส่งเสริมช่องทาง

การตลาด โดยเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม และ เครือข่าย อว. ส่วนหน้าจังหวัดนครพนม ได้ดำเนินกิจกรรมโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ประจำปี พ.ศ. 2569 เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงการนำผลงานวิจัยไปพัฒนาให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดนครพนม ความต้องการของประชาชนผู้เข้ารับบริการในพื้นที่ ให้เกิดผลทางด้านเศรษฐกิจ การพัฒนาคุณภาพชีวิตลดการเหลื่อมล้ำทางสังคม เกิดการเผยแพร่ข้อมูลไปสู่สังคม นำไปสู่การแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ฐานราก ตามแนวทางยั่งยืน โดยมหาวิทยาลัยนครพนม มีเป้าหมายในการขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืนตาม SDGs ผ่านงานวิจัยและบริการวิชาการ โดยได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 4 เป้าหมาย คือ 1) เป้าหมายที่ 4: สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต 2) เป้าหมายที่ 1: ขจัดความยากจนทุกรูปแบบในทุกพื้นที่ 3) เป้าหมายที่ 2: ขจัดความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการและส่งเสริมเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน และ 4) เป้าหมายที่ 3: การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี การสร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดีและส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย

ดังนั้น การดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของจังหวัดนครพนม โดยมุ่งเน้นการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนผ่านการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และบริการในท้องถิ่น สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนในพื้นที่ เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์จริง ช่วยลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม และสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่ตามแนวทางเศรษฐกิจ BCG Economy ให้จังหวัดนครพนมสามารถขับเคลื่อนไปสู่จังหวัดแห่งความสุขและเศรษฐกิจสีเขียวได้อย่างยั่งยืน



6. <u>วัตถุประสงค์</u> :

(1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

(2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. <u>กลุ่มเป้าหมาย</u> : บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีกับกลุ่มเกษตรกร แม่บ้าน กลุ่มอาชีพ วิสาหกิจ ชุมชน ครู นักเรียน นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจทั่วไป การบริการข้อมูลเทคโนโลยีผ่านหน่วยงานต่าง ๆ ของจังหวัด/เว็บไซต์คลินิกฯ/ทางโทรศัพท์/การออกจัดนิทรรศการแสดงผลงาน ถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้บริการให้คำปรึกษาด้านต่าง ๆ โดยประมาณการจำนวนผู้เข้ารับบริการ ดังนี้

1. กลุ่มอาชีพต่าง ๆ (กลุ่มแปรรูปอาหาร, กลุ่มเกษตรกรผสมผสาน, กลุ่มทอผ้า ฯลฯ)
2. กลุ่มหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจต่าง ๆ
3. กลุ่มวิสาหกิจชุมชน / กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP
4. กลุ่มนักเรียน นักศึกษาทั่วไป
5. ผู้ที่สนใจทั่วไป ในพื้นที่จังหวัดนครพนม และพื้นที่จังหวัดใกล้เคียงที่ร้องขอรับการสนับสนุน

8. <u>พื้นที่ดำเนินการ</u> : จังหวัดนครพนม บึงกาฬ มุกดาหาร สกลนคร และพื้นที่ใกล้เคียง

9. <u>ระยะเวลาดำเนินการ</u> : เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 – เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

10. <u>การดำเนินโครงการ</u> :.....

.....

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

<u>กิจกรรม</u>1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☑ โทรศัพท์ หมายเลข : 042-587-291 วัน เวลาทำการ : 08.00 ถึงเวลา 16.30 น. (ไม่เว้นวันหยุดราชการ) ชื่อเจ้าหน้าที่ : ดร.จิตต์โสภิณ พิเชษฐ์ลดารมณ์ ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี โทร 087-800-3094 komsak.npu@gmail.com นายธีรพล คำขี้น เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี หมายเลข 096-102-1692 teerapolkk@gmail.com	**1. อาหาร**	- องค์ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐาน GMP ปรับวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตให้ได้การรับรองมาตรฐานอาหารและยา (อย.) - บรรจุภัณฑ์เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ - พัฒนาสูตรให้คงที่ มีคุณภาพ	
	1.1 ข้าวแปรรูป	การพัฒนา และยกระดับเครื่องตำข้าวเม่าให้ได้มาตรฐาน 1. เครื่องนวดข้าว 2. เครื่องคั่วข้าวเม่า 3. เครื่องคัดแยกข้าวเม่า 4. เครื่องทำข้าวเม่า	นายสมชัย วะชุม สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยนาหว้า มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 042-532471
		- พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากข้าวและปลายข้าว - เทคโนโลยีโฟม-แมท	ผศ.ดร. หทัยกาญจน์ กกแก้ว คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-719-5910

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☑ เว็บไซต์ : http://rdi.npu.ac.th ☑ Facebook : https://web.facebook.com /rdi.npu.ac.th ☑ Youtube : https://www.youtube.com/@กองทุนวิจัยและนวัตกรรมมหาวิทยา ☑ การบริการนอกสถานที่ : 1. การออกให้บริการร่วมกับคลินิกฯ เครือข่ายตามการจัดแสดงงานต่างๆ และร่วมออกให้บริการคำปรึกษาร่วมกับโครงการจังหวัดเคลื่อนที่ในอำเภอต่างๆ ของจังหวัดนครพนม 2. การให้คำปรึกษาด้านแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร การออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้ได้มาตรฐาน 3. การพัฒนา นวัตกรรมเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 4. องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีด้านการเกษตรอินทรีย์ทรัพยากรชีวภาพ ☑ การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : จำนวนช่องทางการให้บริการ 1. สามารถขอเข้ารับบริการได้ด้วยตนเอง 2. ผ่านช่องทาง facebook ของสถาบันวิจัยและพัฒนา www.facebook.com/			อีเมล hathaikk@gmail.com
		- ผลิตภัณฑ์ขนมอบแห้ง, ขนมเซมเบ้	ผศ.ดร.ตรี วาทกิจ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 042-532471 อีเมล treevatakit@npu.ac.th
		- พัฒนาสูตรตผลิตภัณฑ์เส้นกวยจั๊บญวนเสริมเห็ด ข้าวไรซเบอรี่ และมันเทศ	นางภัทราวดี วงษ์วาศ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 088-5663030 psripanya@gmail.com
	1.2 ผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมทาน อาหารสำเร็จรูป	ขนมเทียนแก้ว - บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ที่ช่วยยืดอายุการเก็บรักษา - สูตรและกระบวนการผลิตขนมเทียนแก้วแช่แข็ง	นางภัทราวดี วงษ์วาศ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 088-5663030 psripanya@gmail.com
		ผงหลนเค็มบักนัดปรุงรสสำเร็จรูป - เทคโนโลยีโฟม-แมท	ผศ.ดร. หทัยกาญจน์ กกแก้ว คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-719-5910 อีเมล hathaikk@gmail.com
		กะหรี่พัฟไส้สับปะรด - กระบวนการผลิตให้มีคุณภาพคงที่ กรอบนาน - บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมสามารถยืดอายุสินค้าได้นาน ผลิตภัณฑ์จากเห็ด - ระบบบำบัดน้ำสำหรับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพาะเห็ดบ้านกลาง	นางสาวพรพิมล ควรรณสุ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-7157632 อีเมล : Pornpimon.kavan@gmail.com นางสาวชนิดา ยุบลไสย์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-7157632 อีเมล : chanida.yub@npu.ac.th
		กล้วยม้วน - เครื่องทับกล้วยม้วน กะละแมโบราณ - เครื่องกดใบตอง	ผศ.ดร.คมศักดิ์ หารไชย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
rdi.npu.ac.th 3. เว็บไซต์ (Website) ฐานข้อมูลการให้บริการ http://www.clinictech.ops.go.th 4. เว็บไซต์ (Website) สถาบันวิจัยและพัฒนา http://rdi.npu.ac.th		- เตารีดไฟฟ้า	เบอร์โทร 087-8003094 อีเมล : komsak.npu@gmail.com
	1.3 ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แปรรูป	ผลิตภัณฑ์ส้มปลาข่อ (ปลาส้มฟักจากปลาช่อน) - การออกแบบวิธรการผลิตโดยใช้เครื่องจักรทุ่นแรง	นางภัทราวดี วงษ์วาศ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 088-5663030 psripanya@gmail.com
		ผงโปรตีนจิ้งหรีด - เทคโนโลยีโฟม-แมท	ผศ.ดร.หทัยกาญจน์ กกแก้ว คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-719-5910 อีเมล hathaikk@gmail.com
		ไส้กรอกปลาส้ม - การผลิตไส้กรอกปลาส้ม ที่มีเนื้อสัมผัสนุ่ม เด้ง มีรสชาติของปลาส้มที่เป็นเอกลักษณ์ หนูสดและหนูแปรรูปสายพันธุ์ลุ่มน้ำก่ำ - ปรับปรุงสถานที่ผลิตให้ได้มาตรฐาน GMP	นางสาวพรพิมล ควรรณสุ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-7157632 อีเมล : Pornpimon.kavan@gmail.com
		น้ำพริกปลาหยองสมุนไพร - กระบวนการผลิตน้ำพริกปลาหยองสมุนไพรที่สูตรคงที่และมีคุณภาพ	อาจารย์กฤติกา ชุณห์วิจิตรา คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 096-365-6525
		หนังเค็ม - เครื่องจักรผลิตหนังเค็ม	ผศ.ดร.ทิพาภรณ์ หอมดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 042-532471
	2. เครื่องดื่ม	- พัฒนาสูตรให้เหมาะสม - พัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของตลาด	
	2.1 เครื่องดื่มพร้อมชง	เครื่องดื่มถังเช่าหลินจือใบกัญชาแห้ง - องค์ความรู้ด้านสมุนไพรเพื่อสุขภาพ	อาจารย์จรินทร โคตพรม วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครพนม มหาวิทยาลัยนครพนม โทร 042-532471
		เครื่องดื่มชาดาวอินคาชนิดผงพร้อมชง	ผศ.ดร.หทัยกาญจน์ กกแก้ว คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 089-719-5910

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
			อีเมล hathaikk@gmail.com
	3. สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร	น้ำมันหอมระเหย - นวัตกรรมภูษาบำบัด ชุดผลิตไอน้ำ ควบคุมอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ และ ชุดควบแน่นหล่อเย็นด้วยน้ำ	รศ.ดร.ยุวนุช กุลาตี สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาการจัดการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนครพนม โทร 042-532471
		แชมพูสมุนไพรสูตรอัญชัน - พัฒนาให้มีสรรพคุณ และมีประสิทธิภาพในการดูแลบำรุงเส้นผมดีขึ้น	ผศ.ดร.ทิพาภรณ์ หอมดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 042-532471
	4. ผ้าและเครื่องแต่งกาย		
	4.1 การย้อมผ้า	- องค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคในกระบวนการย้อมคราม - เทคนิคกระบวนการย้อมมูลมงคล - การออกแบบลวดลายผ้าแบบใหม่ ให้มีอัตลักษณ์	1. นางสาวสุจิตรา วะดีศิริศักดิ์ 2. นางสาวอังศุมาลิน สมเทพ 3. นายสมชัย วะชุม วิทยาลัยนาหว้ามหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทรศัพท์ 042-532471
		- ปรับปรุงเทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ - การอบสมุนไพร ให้มีกลิ่นหอม - มาตรฐานการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - ออกแบบลวดลายอัตลักษณ์ - ย้อมสีเส้นไหมจากสีธรรมชาติ	ผศ.ดร.คมศักดิ์ หารไชย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 087-8003094 อีเมล : komsak.npu@gmail.com นางสาวสิริยาพร สาลีพันธ์ สถานที่ติดต่อ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 095-862-9654
		- เทคนิค ECO-PRINTING	ดร.ธัญญ์วาริน ชูวัฒน์วรกูล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 042-532471

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	4.2 การอบผ้า	โรงอบพลังงานแสงอาทิตย์และเตาประสิทธิภาพสูง	ผศ.หฤษฎ์ คล่องดี ผศ.ปรัชพงศ์ นับถือตรง ผศ.ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์ สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม มือถือ 081-9542898
	5.เครื่องใช้ ของตกแต่งและของที่ระลึก		
	5.1 ผลิตภัณฑ์จากกก	- โรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ควบคุมภาวะด้วยแพลตฟอร์ม IoT เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์จากกก	ดร.ธีรพล อุปชาบาลสถานที่ติดต่อ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม มือถือ 042-532471
		- โรงอบแห้งเส้นกกด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับความร้อนจากเชื้อเพลิงชีวมวล - ประชาสัมพันธ์สินค้าด้วยเทคโนโลยี Augmented Reality	1.นางสาวอังศุมาลิน สมเทพ 2. นายสมชัย วะชุม วิทยาลัยนาหว้ามหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทรศัพท์ 042-532471
		กระบวนการผลิตการขึ้นรูปแพทเทิร์นโมลโดย PU foam	ผศ.ดร.คมศักดิ์ หารไชย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 087-8003094 อีเมล : komsak.npu@gmail.com
	5.2 ผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่	- การทำสีเส้นตอกด้วยเครื่องอบรมควันสำหรับใช้ในงานจักสาน	นายมนตรี แสงสุริยันต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม มือถือ 085-7499959
		- โรงอบลมร้อนแบบไฮบริดและเตาอบรมควันตอกไม้ไผ่	ผศ.หฤษฎ์ คล่องดี ผศ.ปรัชพงศ์ นับถือตรง ผศ.ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์ สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม มือถือ 081-9542898
	5.3 ผลิตภัณฑ์จากผ้า	- เครื่องเข็นด้ายและกรอด้ายไฟฟ้าชนิดปรับความเร็วรอบ	อาจารย์คมสันต์ วงศ์กาฬสินธุ์

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		และควบคุมแรงตึงของเส้นด้าย	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมศรีสงคราม มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทรศัพท์ 042-532471
	5.4 ผลิตภัณฑ์จากสับปะรด	- เครื่องรีดเส้นใยสับปะรดแบบอัตโนมัติ	ผศ.ดร.ทิพาภรณ์ หอมดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เบอร์โทร 042-532471

<u>กิจกรรม</u> 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

☑ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค

☑ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO) ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ .....)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	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
1. การประชุมหารือคณะทำงานและเครือข่าย อว. ส่วนหน้า	←	—	→										-	ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี, ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี , เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	จัดประชุมหารือคณะทำงานและเครือข่าย อว. ส่วนหน้า
2. ประสานงานการบริหารจัดการของสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยนครพนม กับเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี, อว. ส่วนหน้า จัดจ้างบุคคลธรรมดาวุฒิปริญญาตรี 1	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	180,000	ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี , ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี	จัดจ้างเหมาบุคคลธรรมดาช่วยงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม

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
ตำแหน่ง ตามคำสั่งของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา															
3.บริการให้คำปรึกษา และนำข้อมูลด้าน วทน. ประสาน ผู้เชี่ยวชาญร่วมให้บริการ เช่น การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้ตามความต้องการของผู้รับบริการในจังหวัดนครพนมและพื้นที่ใกล้เคียง	←											→	28,400	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี , ผู้ประสานงาน , เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	1.แบบใบสมัครขอรับคำปรึกษาเทคโนโลยี 2.บันทึกข้อมูลความต้องการลงในระบบ CMO 3.ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษาและนำข้อมูลด้าน วทน. โดยประสานไปยังผู้เชี่ยวชาญที่ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ
4.ดำเนินการจัดกิจกรรมนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ผลงานคลินิกฯ เช่น ออกจังหวัดเคลื่อนที่ งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ งานเกษตรลุ่มน้ำโขง และงานนิทรรศการร่วมกับจังหวัด อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัดและเครือข่ายคลินิกพื้นที่ใกล้เคียง	←											→	7,840	ผู้ประสานงาน , เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	ออกบูธนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานภายในนครพนม อว.ส่วนหน้าจังหวัดนครพนม และเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีตามหนังสือเชิญ
5. เข้าร่วมประชุมกับเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	←											→	7,960	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี , ผู้ประสาน	เข้าร่วมประชุมกับเครือข่ายคลินิก

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
- ติดตามผลการดำเนินงานเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี - แนวทางการดำเนินงานประจำปี														งาน , เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	เทคโนโลยีส่วนกลาง เพื่อรับฟังการชี้แจงแนวทางการดำเนินงานประจำปี รวมไปถึงการติดตามผลการดำเนินงานเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี
6. สรุปข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์และรายงานข้อมูลลงในระบบ CMO - สรุปผลการดำเนินงาน และประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ และจัดทำเล่มสรุปโครงการ									←	—	—	→	9, 133	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี , เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	รวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำข้อมูลประชาสัมพันธ์ในรูปแบบแผ่นพับ และรูปแบบดิจิทัลเพื่อรายงานข้อมูลในระบบ CMO
สรุปงบประมาณ	49,243			66,100			66,100			51,890			233,333		
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	10			10			10			10					
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	40			50			50			40					
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80			80			80			80					

11. **<u>ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ</u>**

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	40 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	180 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ร้อยละ 80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20 รายการ

12. **<u>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</u>** (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)
โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ผลกระทบ (Impact)

☑ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย .....

1. มิติด้านมูลค่าเพิ่มที่ประเมินเป็นตัวเลขทางเศรษฐกิจ
   1.1 ผู้รับบริการสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ร้อยละ 15 ต่อปี
   1.2 สามารถขายสินค้าให้พ่อค้าคนกลางหรือ สร้างผู้ประกอบการมี่เป็นคนกลางในการรวบรวมสินค้าเพื่อการจำหน่าย Modern trade
   1.3 สามารถทำให้มีช่องว่างของกำไรเพิ่มจากเดิมไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ต่อปี

☑ ทางสังคม : โปรดอธิบาย .....

ผลกระทบที่เกิดขึ้น ในมิติต่างๆ ได้แก่

1. มิติด้านคุณภาพชีวิตและต้นทุนมนุษย์
   1.1 ปัจจัยพื้นฐานด้านการผลิตของผู้ขอรับบริการลดลงอย่างน้อย 5 % ของต้นทุนเดิม
   1.2 ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจมาตรฐานด้านการผลิตสินค้าปลอดภัย
2. มิติด้านสังคม ชุมชน
   2.1 เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน วทน. วัฒนธรรม หรือภูมิปัญญาท้องถิ่นไปสู่เครือข่ายหรือคนรุ่นหลัง เพื่อให้เกิดความโครงข่ายด้านสังคมที่ดีขึ้น
   2.2 เกิดความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน
   2.3 นำวัตถุดิบในท้องถิ่นมาใช้ให้เกิดประโยชน์ สร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร ชุมชนและสังคม
3. มิติด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
   เกษตรกรสามารถใช้เศษเหลือจากผลผลิตทางการเกษตร สินค้า หรือบริการ นำมาเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจได้อย่างน้อย 1 กลุ่ม
4. มิติด้านความยั่งยืนของโครงการ
   เกิดเครือข่ายร่วมบูรณาการ ระหว่าง เครือข่ายงานคลินิกเทคโนโลยี อว. ส่วนหน้าจังหวัดนครพนม หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนจังหวัดนครพนม ร่วมนำองค์ความรู้ด้าน วทน. ไปพัฒนาเชิงพื้นที่

ให้แก่ กลุ่มเกษตรกรหรือผู้ประกอบการอย่างเป็นรูปธรรม สร้างผลผลิต ผลลัพธ์ กับพื้นที่จังหวัดนครพนม และจังหวัดใกล้เคียงได้

13. ปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 233,333 บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. การประชุมหารือคณะทำงานและเครือข่าย อว. ส่วนหน้า	-	-	-	-
2. ประสานงาน การบริหารจัดการของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม กับเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี, อว. ส่วนหน้า จัดจ้างบุคคลธรรมดาวุฒิปริญญาตรี 1 ตำแหน่ง ตามคำสั่งของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง (ค่าจ้างเหมา 15,000 * 12 เดือน)	1 คน * 12 เดือน	15,000	180,000
3.บริการให้คำปรึกษาและนำข้อมูลด้าน วทน. ประสานผู้เชี่ยวชาญร่วมให้บริการ เช่น การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้ตามความต้องการของผู้รับบริการในจังหวัดนครพนมและพื้นที่ใกล้เคียง	3.1 ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี (วิทยากรและหรือผู้เชี่ยวชาญ ทั้งภายในและภายนอก)	6 ชั่วโมง * 2 คน * 2 ครั้ง	600	14,400
	3.2 ค่าจ้างเหมายานพาหนะพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับการออกพื้นที่ บริการวิชาการ สำรวจความต้องการ ทางด้านเทคโนโลยี ตามกลุ่มเป้าหมาย	2 ครั้ง	1,000	2,000
	3.3ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 2 ครั้ง	40 คน * 2 ครั้ง	150	12,000
4.ดำเนินการจัดกิจกรรมนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ผลงานคลินิกฯ เช่น ออกจังหวัดเคลื่อนที่ งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ งานเกษตรลุ่มน้ำโขง และงานนิทรรศการร่วมกับจังหวัด อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัด และเครือข่ายคลินิกพื้นที่ใกล้เคียง	4.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง จัดกิจกรรมนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ผลงานคลินิกฯ 5 ครั้ง	4 คน * 4 ครั้ง	240	3,840
	4.2 ค่าจ้างเหมายานพาหนะพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงในการลงพื้นที่จัดกิจกรรมนิทรรศการ	4 ครั้ง	1,000	4,000

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
5. เข้าร่วมประชุมกับเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลางและเครือข่ายอว.ส่วนหน้า - ติดตามผลการดำเนินงานเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี - แนวทางการดำเนินงานประจำปี	5.1 ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะทำงานในการเข้าร่วมประชุม 3 ครั้ง	2 คน * 2 ครั้ง	240	960
	5.2 ค่าจ้างเหมายานพาหนะพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงในการเข้าร่วมประชุม	2 ครั้ง	1,800	3,600
	5.3 ค่าที่พักจ่ายจริงสำหรับคณะทำงานในการเข้าร่วมประชุม	ห้องพักคู่ 1 ห้อง * 1 คืน * 2 ครั้ง	1,700	3,400
6. สรุปข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อ จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ และรายงานข้อมูลลงในระบบ CMO - สรุปผลการดำเนินงานและประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการและจัดทำเล่มสรุปโครงการ	ค่าจ้างเหมาดำเนินการในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานของคลินิกเทคโนโลยี (การจัดทำเล่มเอกสารเผยแพร่/แผ่นพับความรู้/โปสเตอร์/ป้ายไวนิล)	1 ครั้ง	9,133	9,133
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (สองแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)				233,333

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

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

14. งบประมาณสมทบ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม ยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน) โดยใส่งบประมาณไว้ในแผนปฏิบัติราชการสถาบันวิจัยและพัฒนา ปีงบประมาณ 2568 ในยุทธศาสตร์ที่ 4 บริการวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของสังคมเชิงพื้นที่ / โครงการการบริการวิชาการแบบมีส่วนร่วมของบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชน ท้องถิ่น พื้นที่ หรือภูมิภาค (Non Age Group Participation)

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

(1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส

(2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

(3) กรณีที่มีการให้คำปรึกษาเชิงลึก/มีกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)

(4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือหากสามารถดำนเนการแล้วเสร็จก่อนสิ้นปีงบประมาณ สามารถจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ก่อนกำหนดได้

(5) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาตให้ขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ เนื่องจากเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้ภายในปีงบประมาณ ยกเว้นกรณีที่ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว แต่มีความจำเป็นต้องใช้หลักฐานในการขอขยายระยะเวลาการใช้จ่ายงบประมาณ สามารถแจ้งมายัง สป.อว. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมศักดิ์ หารไชย)
ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยนครพนม

บทที่ 2
ผลการดำเนินงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ได้ดำเนินกิจกรรมในโครงการ “การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569 โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินงาน ดังนี้

2.1 โครงสร้างพื้นฐาน ประกอบด้วย

โครงสร้างการบริหาร และบทบาทหน้าที่ของเครือข่ายมหาวิทยาลัยนครพนม ได้มีการแต่งตั้งผู้บริหารและผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี ตามโครงสร้างของคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกำหนด มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการดำเนินงานเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการดำเนินงาน ทำหน้าที่กำหนดนโยบายและทิศทางการทำงานร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และเพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในการเผยแพร่องค์ความรู้ สร้างความเข้าใจ และกระบวนการคิดอย่างเป็นวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ตลอดจนสร้างโอกาสให้ชุมชนได้รับการสนับสนุนและการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี จนถึงนวัตกรรมใหม่ ที่จะนำมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบอาชีพ เพิ่มประสิทธิภาพการแข่งขัน สร้างโอกาสสร้างรายได้ลดรายจ่าย ทำให้ความเป็นอยู่ของประชาชน มีความสุข มีอาชีพอย่างมั่นคง และยั่งยืน รวมถึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2569 เพื่อดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ประกอบด้วยดังนี้

ทำเนียบคณะกรรมการ
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม



ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมศักดิ์ หารไชย

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

E-mail : komsak@npu.ac.th



รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชกร เดชะคำภู

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

E-mail : kotchakorn.d@npu.ac.th



ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

ดร.จิตต์โสภิณ พิเชษฐ์ลดารมณ์

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

E-mail : chrisophin@npu.ac.th

ทำเนียบคณะกรรมการ
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม



ผู้ประสานคลินิกเทคโนโลยี

นางสาวชนิดา ยุบลไสย์

นักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

E-mail : chanida.yub@npu.ac.th



ผู้ประสานคลินิกเทคโนโลยี

นายสมพร กงนะ

นักวิชาการศึกษา สถาบันวิจัยและพัฒนา

E-mail : sompornrdi@npu.ac.th



เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี

นายธีรพล คำขี้น

เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา

E-mail : teerapolkk@gmail.com

2.2 รูปแบบการบริการให้คำปรึกษา



2.3 การบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก

ตารางที่ 2.1 ตารางแสดงการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก

	หน่วยงาน	รายละเอียด
หน่วยงานภายใน		
	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านสมุนไพร พืช ดิน โรคพืช และการจัดการศัตรูพืช รวมถึงอนุเคราะห์พื้นที่ดำเนินโครงการ อพ.สธ. "กิจกรรมปกปักทรัพยากร"
	คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม	ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านการบริหารจัดการกลุ่มเกษตรกร เพื่อสร้างการรวมตัวที่เข้มแข็ง เพิ่มศักยภาพและโอกาสทางการตลาด
	คณะครุศาสตร์ , คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม	องค์ความรู้ด้านสมุนไพร สรรพคุณทางยา และห้องปฏิบัติการ
	วิทยาลัยธาตุพนม	เครื่องจักร และเทคโนโลยีสำหรับผู้ประกอบการ - ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ - เตาประสิทธิภาพสูง
หน่วยงานภายนอก		
	สำนักงานจังหวัดนครพนม	จัดสรรพื้นที่จัดแสดงสินค้า OTOP ให้กับกลุ่มผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม และสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

	หน่วยงาน	รายละเอียด
หน่วยงานภายนอก		
	สำนักเกษตรจังหวัดนครพนม	ความร่วมมือในการดำเนินโครงการ **ส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายกลุ่มเกษตรกรเพื่อการผลิตและการตลาดของกลุ่มสนุก**
	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนครพนม	ความร่วมมือในการดำเนิน**โครงการส่งเสริมการใช้นวัตกรรมการจัดการขยะทั้งต้นทาง และปลายทางภายใต้แนวคิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ 12 อำเภอจังหวัดนครพนม**
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม	การให้บริการจัดทำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหาร
	สำนักงานเกษตรอำเภอ	การให้บริการการจดขึ้นทะเบียนวิสาหกิจชุมชน
MIND	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม	การให้บริการการยื่นขอใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครพนม	สนับสนุนและให้ข้อมูลแก่ผู้ที่สนใจขอขึ้นทะเบียนและรับรองคาร์บอนเครดิต

ผลการดำเนินกิจกรรม

1. การให้บริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี

1. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านสมุนไพร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	เกษตรกร
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	น.ส. ลำดวน สามานิชย์
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	การสกัดน้ำมันตะไคร้หอม/มะกรูด
ที่อยู่	502 ม.7 บ้านกลาง
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	081-9051099
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำแนะนำเทคนิคการสกัดน้ำมันหอมระเหยด้วยวิธีกลั่นด้วยไอน้ำ (Steam Distillation) - แนะนำขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ (ตะไคร้หอม/มะกรูด) เพื่อให้ได้ปริมาณน้ำมันสูงที่สุด - ให้แนวทางการบรรจุภัณฑ์และการต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปในชุมชน

2. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านสมุนไพร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	เกษตรกร
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาง พรจิตร ลำเพา
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	การสกัดน้ำมันตะไคร้หอม/มะกรูด
ที่อยู่	145 ม.7 ต.บ้านกลาง อ.เมือง
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	088-5366702
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำแนะนำเทคนิคการสกัดน้ำมันหอมระเหยด้วยวิธีกลั่นด้วยไอน้ำ (Steam Distillation) - แนะนำขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ (ตะไคร้หอม/มะกรูด) เพื่อให้ได้ปริมาณน้ำมันสูงที่สุด - ให้แนวทางการบรรจุภัณฑ์และการต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปในชุมชน

3. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านสมุนไพร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	เกษตรกร
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาง วริศรา หอมอ่อน
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	การสกัดน้ำมันตะไคร้หอม/มะกรูด
ที่อยู่	52 ม.7 บ้านกลางน้อย
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	082-1251276
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำแนะนำเทคนิคการสกัดน้ำมันหอมระเหยด้วยวิธีกลั่นด้วยไอน้ำ (Steam Distillation) - แนะนำขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ (ตะไคร้หอม/มะกรูด) เพื่อให้ได้ปริมาณน้ำมันสูงที่สุด - ให้แนวทางการบรรจุภัณฑ์และการต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปในชุมชน



4. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาง สถิตย์นันท์ มานพ
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำมันตะไคร้หอม/มะกรูด
ที่อยู่	135 หมู่ 7 ต.บ้านกลาง อ.เมือง
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	082-6066782
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำปรึกษาแนวทางการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำมันตะไคร้หอมและมะกรูด เช่น สเปรย์กันยุง อโรมาเธอราพี สบู่ และสเปรย์ปรับอากาศ - อัปเดตเทรนด์ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่กำลังเป็นที่นิยมและมีความต้องการในตลาด - ให้ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่จำเป็น เช่น มผช. และการขออนุญาตเลขจดแจ้ง/อย. เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้า

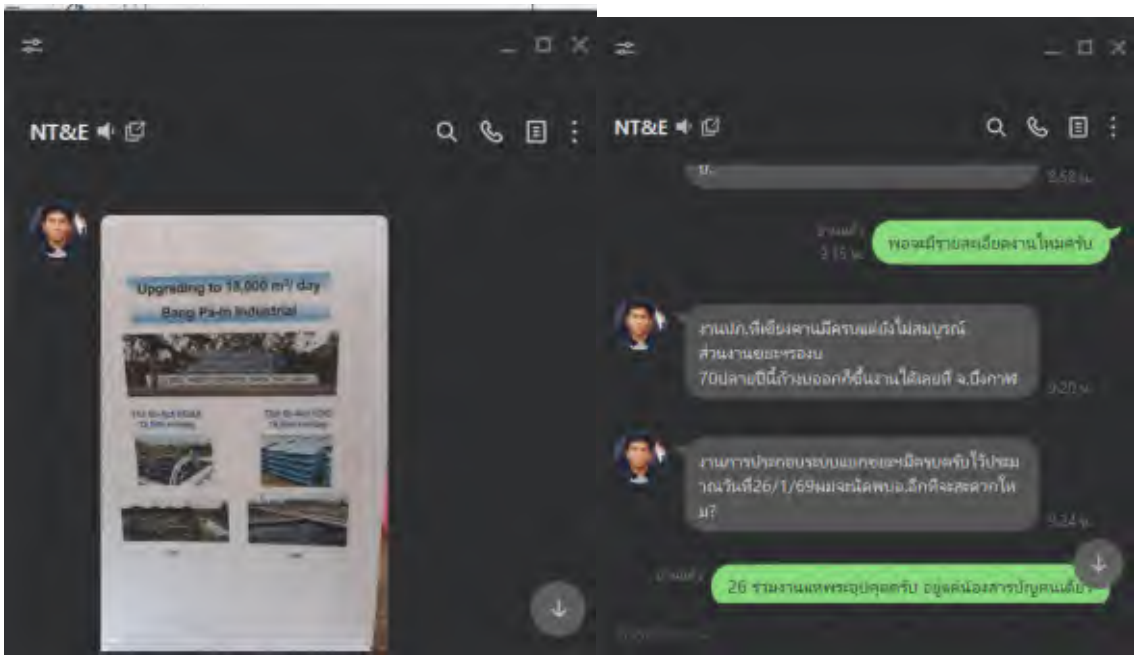
5. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	Albert JACMIN
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำมันตะไคร้หอม/มะกรูด
ที่อยู่	137 หมู่ 7 ต.บ้านกลาง อ.เมือง
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	082-6066782
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำปรึกษาแนวทางการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำมันตะไคร้หอมและมะกรูด เช่น สเปรย์กันยุง อโรมาเธอราพี สบู่ และสเปรย์ปรับอากาศ - อัปเดตเทรนด์ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่กำลังเป็นที่นิยมและมีความต้องการในตลาด - ให้ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่จำเป็น เช่น มผช. และการขออนุญาตเลขจดแจ้ง/อย. เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้า



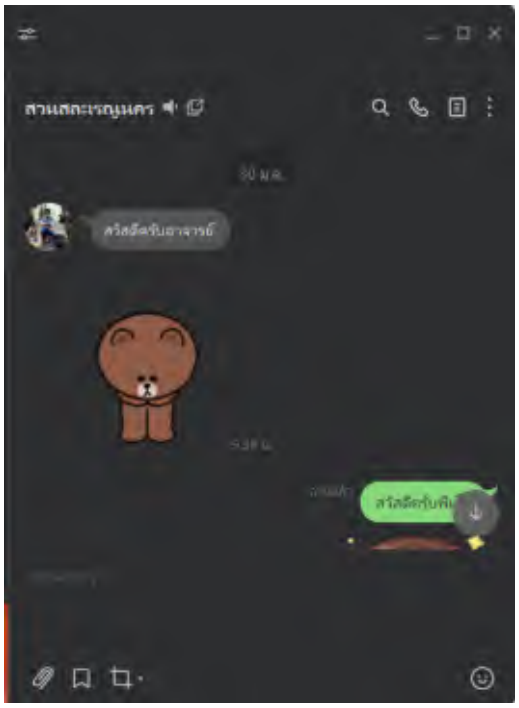
6. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
การบริหารจัดการกลุ่ม และการจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาง สถิตย์นันท์ มานพ
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	การจัดตั้งกลุ่มวิสากิจชุมชน
ที่อยู่	135 หมู่ 7 ต.บ้านกลาง อ.เมือง
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	082-6066782
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำแนะนำขั้นตอนและเอกสารที่ต้องใช้ในการจดทะเบียนจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ณ สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครพนม - แนะนำแนวทางการกำหนดโครงสร้างกลุ่ม การจัดทำระเบียบข้อบังคับ และการบริหารจัดการสมาชิกภายในกลุ่มอย่างมีประสิทธิภาพ - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการวางแผนดำเนินงานและประโยชน์ที่จะได้รับจากการจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชน เพื่อเตรียมความพร้อมในการขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ

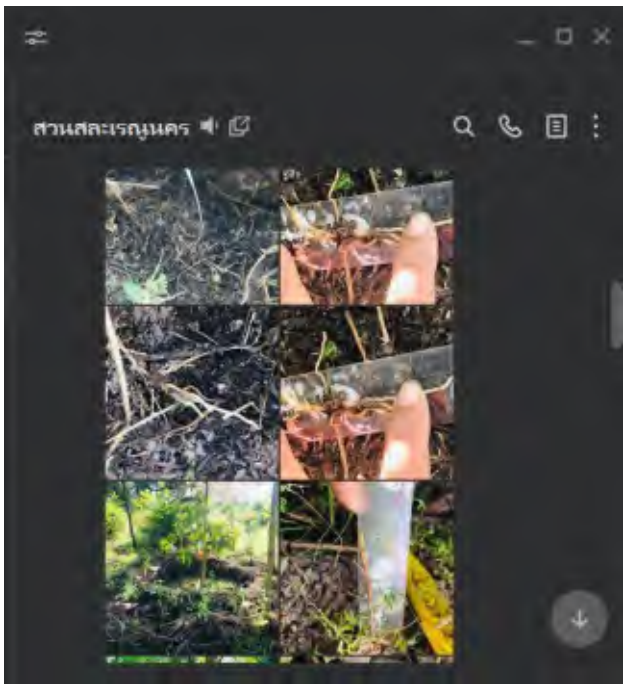


7. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
เทคโนโลยีระบบบำบัดน้ำเสีย	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	บริษัท NT&E
ประเภทของการรับเรื่อง	เดินเข้ามารับบริการ (walk in)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	คุณศุภฤกษ์
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	การพัฒนาเทคโนโลยีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อใช้ในเทศบาล
ที่อยู่	ต.ธาตุพนม อม.ธาตุพนม จ.นครพนม
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- รับเรื่องและรวบรวมข้อมูลความต้องการเบื้องต้นเกี่ยวกับการพัฒนาเทคโนโลยีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับใช้งานในเทศบาล - ประสานงานและส่งต่อเรื่องไปยังอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อพิจารณาและให้คำปรึกษาเชิงลึกต่อไป



8. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านเกษตร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	เกษตรกร
ประเภทของการรับเรื่อง	Line (Online)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	พี่เสือ สวนสละเรณู
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	การเพาะชำ / เทคนิคการเพาะเลี้ยงสละ
ที่อยู่	อ.เรณูนคร
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- รับเรื่องและรวบรวมข้อมูลความต้องการเบื้องต้นเกี่ยวกับการเพาะชำและเทคนิคการเพาะเลี้ยงสละผ่านช่องทาง Line (Online) - ประสานงานส่งต่อเรื่องไปยังอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อให้คำแนะนำเชิงเทคนิควิชาการ - นัดหมายการเชื่อมโยงการสื่อสารระหว่างเกษตรกรผู้ขอรับบริการและอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญเพื่อเข้าให้คำปรึกษาต่อไป





9. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการแปรรูปอาหาร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	เกษตรกร
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาย ศุภกร ชุมใส
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการแปรรูปขนมจากทุเรียน
ที่อยู่	19 ม.7 โนนสะอาด
จังหวัด	อุดรธานี
โทรศัพท์	0843198649
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- รับเรื่องและรับฟังความต้องการเบื้องต้นเกี่ยวกับการแปรรูปขนมจากทุเรียน ณ ออกบูธบริการให้คำปรึกษา - แนะนำและประสานงานมอบข้อมูลติดต่อ (เบอร์โทรศัพท์) ของนักวิจัย มหาวิทยาลัยนครพนม ผู้มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารแก่ผู้รับบริการ - ให้แนวทางเบื้องต้นในการปรึกษาเชิงลึกด้านสูตร กรรมวิธีการผลิต และการถนอมอาหารกับนักวิจัยโดยตรง



10. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการแปรรูปอาหาร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาง นภาพร จุฬา
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการสูตรขนมสับปะรดชีสเค้ก
ที่อยู่	157 ม.1 หนองบัว
จังหวัด	หนองบัวลำภู
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำปรึกษาและอธิบายขั้นตอนกระบวนการผลิตขนมสับปะรดชีสเค้กอย่างเป็นขั้นตอน ณ บูธบริการให้คำปรึกษา - มอบสูตรการทำขนมสับปะรดชีสเค้กและอัตราส่วนวัตถุดิบมาตรฐานที่นำมาร่วมจัดแสดงและสาธิตในบูธ



11. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านเกษตร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาง นภาพร จุฬา
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการนำเศษเหลือใช้จากสับปะรดไปใช้ประโยชน์
ที่อยู่	157 ม.1 หนองบัว
จังหวัด	หนองบัวลำภู
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ถ่ายทอดและนำเสนอองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยนครพนม เกี่ยวกับการเพิ่มมูลค่าเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรจากสับปะรด - แนะนำแนวทางการแปรรูปเศษวัสดุ เช่น การทำถ่านไบโอชา (Biochar) เพื่อปรับปรุงดิน และการทำกระดาษจากเส้นใยสับปะรด - ประสานงานและให้ช่องทางการติดต่ออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ/นักวิจัย มหาวิทยาลัยนครพนม แก่ผู้รับบริการเพื่อการปรึกษาเชิงลึกและการต่อยอดต่อไป

12. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านเกษตร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	น.ส.ปกรณ์กา ติวงค์
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	การทำปุ๋ยในแปลงสับปะรดสูตรตามของนครพนม
ที่อยู่	สกลนคร
จังหวัด	สกลนคร
โทรศัพท์	0956096154
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- มอบคู่มือแนวทางการทำปุ๋ยในดินเพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรแก่ผู้ประกอบการ - ให้ข้อมูลติดต่อ (เบอร์โทรศัพท์) ของเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรด GI นครพนม เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตโดยตรง

13. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ / การตลาด	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาง รัตน์ อุดมการ
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการไอเดียในการออกแบบผลิตภัณฑ์ และองค์ความรู้การตลาดออนไลน์
ที่อยู่	อุดรธานี
จังหวัด	อุดรธานี
โทรศัพท์	0956096154
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำแนะนำแนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม พร้อมนำเสนอตัวอย่างบรรจุภัณฑ์ที่ออกแบบโดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม - แนะนำไอเดียและกลยุทธ์องค์ความรู้การตลาดออนไลน์ การสร้างแบรนด์ และช่องทางการจำหน่ายสินค้าผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัล - ประสานงานแนะนำผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดของมหาวิทยาลัยนครพนม พร้อมให้ช่องทางการติดต่อเพื่อเข้ารับคำปรึกษาเชิงลึกต่อไป



14. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ / การตลาด	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	น.ส. ภัทราพร วันทะมะลี
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการไอเดียในการออกแบบผลิตภัณฑ์ และองค์ความรู้การตลาดออนไลน์
ที่อยู่	67/2 ถ.ทหาร ต.หมากแข้ง
จังหวัด	อุดรธานี
โทรศัพท์	089-7105778
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำแนะนำแนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม พร้อมนำเสนอตัวอย่างบรรจุภัณฑ์ที่ออกแบบโดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม - แนะนำไอเดียและกลยุทธ์องค์ความรู้การตลาดออนไลน์ การสร้างแบรนด์ และช่องทางการจำหน่ายสินค้าผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัล - ประสานงานแนะนำผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดของมหาวิทยาลัยนครพนม พร้อมให้ช่องทางการติดต่อเพื่อเข้ารับคำปรึกษาเชิงลึกต่อไป

15. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	ณรงค์ วงษ์สม
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาส้ม
ที่อยู่	สพจ. อุดรธานี
จังหวัด	อุดรธานี
โทรศัพท์	042-241749
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ถ่ายทอดและนำเสนอตัวอย่างผลผลิตแปรรูปจากปลาส้มที่ได้รับการสนับสนุนโดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อเป็นแนวทางไอเดียในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ - แนะนำให้รู้จักและประสานงานเชื่อมโยงผู้รับบริการกับอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการแปรรูปอาหาร มหาวิทยาลัยนครพนม - ให้ข้อมูลช่องทางการติดต่อผู้เชี่ยวชาญเพื่อขอรับคำแนะนำเชิงลึกเกี่ยวกับกรรมวิธีการแปรรูป การยืดอายุการเก็บรักษา และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ในขั้นตอนต่อไป

16. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาย กฤษดา เพชรแก้ว
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาส้ม
ที่อยู่	สสจ.อุดรธานี
จังหวัด	อุดรธานี
โทรศัพท์	063-0879835
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ถ่ายทอดและนำเสนอตัวอย่างผลผลิตแปรรูปจากปลาส้มที่ได้รับการสนับสนุนโดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อเป็นแนวทางไอเดียในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ - แนะนำให้รู้จักและประสานงานเชื่อมโยงผู้รับบริการกับอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการแปรรูปอาหาร มหาวิทยาลัยนครพนม - ให้ข้อมูลช่องทางการติดต่อผู้เชี่ยวชาญเพื่อขอรับคำแนะนำเชิงลึกเกี่ยวกับกรรมวิธีการแปรรูป การยืดอายุการเก็บรักษา และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ในขั้นตอนต่อไป

.



17. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	อรนงค์ ประสารพจน์
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาส้ม
ที่อยู่	สพจ. อุดรธานี
จังหวัด	อุดรธานี
โทรศัพท์	042-241749
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ถ่ายทอดและนำเสนอตัวอย่างผลผลิตแปรรูปจากปลาส้มที่ได้รับการสนับสนุนโดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อเป็นแนวทางไอเดียในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ - แนะนำให้รู้จักและประสานงานเชื่อมโยงผู้รับบริการกับอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการแปรรูปอาหาร มหาวิทยาลัยนครพนม - ให้ข้อมูลช่องทางการติดต่อผู้เชี่ยวชาญเพื่อขอรับคำแนะนำเชิงลึกเกี่ยวกับกรรมวิธีการแปรรูป การยืดอายุการเก็บรักษา และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ในขั้นตอนต่อไป

18. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านสิ่งแวดล้อม	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขี้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	ร.อ. ภาณุวัฒน์ โพธิ์ศรีพรหม
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการขยะ
ที่อยู่	569 ม.10 ต.โพธิ์ตาก
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	0918635653
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- มอบคู่มือการบริหารจัดการขยะและขยะชุมชนอย่างยั่งยืน ซึ่งจัดทำและพัฒนาโดยนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติและศึกษาเบื้องต้น - ประสานงานและมอบช่องทางการติดต่ออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะ มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถติดต่อขอรับคำแนะนำเชิงลึก - ร่วมหารือแนวทางและวางแผนความร่วมมือ การบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบในพื้นที่ รวมถึงโอกาสในการต่อยอดโครงการร่วมกันในอนาคตเพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

19. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านสิ่งแวดล้อม	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขี้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	พ.อ.อ. วิศิษฏ์ สังข์แก้ว
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการขยะ
ที่อยู่	45/2 ม.9 ต.เรณูนคร อ.เรณูนคร
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	063-0202246
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- มอบคู่มือการบริหารจัดการขยะและขยะชุมชนอย่างยั่งยืน ซึ่งจัดทำและพัฒนาโดยนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติและศึกษาเบื้องต้น - ประสานงานและมอบช่องทางการติดต่ออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะ มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถติดต่อขอรับคำแนะนำเชิงลึก - ร่วมหารือแนวทางและวางแผนความร่วมมือ การบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบในพื้นที่ รวมถึงโอกาสในการต่อยอดโครงการร่วมกันในอนาคตเพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



20. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านสิ่งแวดล้อม	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขี้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	ส.อ. ปรัชญาภรณ์ พานโบก
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการขยะ
ที่อยู่	ค่ายพระยอดเมืองขวาง
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	091-0163087
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- มอบคู่มือการบริหารจัดการขยะและขยะชุมชนอย่างยั่งยืน ซึ่งจัดทำและพัฒนาโดยนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติและศึกษาเบื้องต้น - ประสานงานและมอบช่องทางการติดต่ออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะ มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถติดต่อขอรับคำแนะนำเชิงลึก - ร่วมหารือแนวทางและวางแผนความร่วมมือ การบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบในพื้นที่ รวมถึงโอกาสในการต่อยอดโครงการร่วมกันในอนาคตเพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

21. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านสิ่งแวดล้อม	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	จ.ส.อ. พิพุธ ไชยทิพย์
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการขยะ
ที่อยู่	ค่ายพระยอดเมืองขวาง
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- มอบคู่มือการบริหารจัดการขยะและขยะชุมชนอย่างยั่งยืน ซึ่งจัดทำและพัฒนาโดยนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติและศึกษาเบื้องต้น - ประสานงานและมอบช่องทางการติดต่ออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะ มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถติดต่อขอรับคำแนะนำเชิงลึก - ร่วมหารือแนวทางและวางแผนความร่วมมือ การบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบในพื้นที่ รวมถึงโอกาสในการต่อยอดโครงการร่วมกันในอนาคตเพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

22. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาง ศิริพรรณ ที่พงษ์พรรด
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการทำอาหารสัตว์จากเศษเนื้อตัดแต่ง
ที่อยู่	98 หมู่ 11 ต.ธาตุพนม
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	095-5164890
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำปรึกษาและแนะนำแนวทางการนำเศษเนื้อตัดแต่งมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มมูลค่าและลดขยะชีวภาพ - แนะนำเทคนิคการแปรรูป การถนอมอาหารสัตว์ การควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย รวมถึงสัดส่วนโภชนาการที่เหมาะสมสำหรับสัตว์เลี้ยง - ให้แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เช่น การทำเนื้ออบแห้งหรืออาหารสัตว์แปรรูป พร้อมแนะนำข้อกำหนดและมาตรฐานบรรจุภัณฑ์เบื้องต้น



23. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขี้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาย ธนินทร อินทร์เอี่ยม
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการทำอาหารสัตว์จากเศษเนื้อตัดแต่ง
ที่อยู่	236 ม.2 ต.น้ำกำ
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	0810859088
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำปรึกษาและแนะนำแนวทางการนำเศษเนื้อตัดแต่งมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มมูลค่าและลดขยะชีวภาพ - แนะนำเทคนิคการแปรรูป การถนอมอาหารสัตว์ การควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย รวมถึงสัดส่วนโภชนาการที่เหมาะสมสำหรับสัตว์เลี้ยง - ให้แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เช่น การทำเนื้ออบแห้งหรืออาหารสัตว์แปรรูป พร้อมแนะนำข้อกำหนดและมาตรฐานบรรจุภัณฑ์เบื้องต้น

24. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นายอดิศักดิ์ มหาวงค์
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการแปรรูปเห็ดกระด้าง
ที่อยู่	63 ม.2 ต.นาหนาด อ.ธาตุพนม
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการแปรรูปเห็ดกระด้างเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เพื่อเพิ่มมูลค่า - นำเสนอไอเดียและแนวทางการแปรรูป เช่น การทำน้ำพริกเห็ดกระด้าง และเห็ดกระด้างอบกรอบ - ประสานงานและแนะนำผู้เชี่ยวชาญด้านการแปรรูปอาหาร มหาวิทยาลัยนครพนม พร้อมให้ข้อมูลติดต่อเพื่อการปรึกษาเชิงลึกและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป





25. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นางบุญยืน ศรีอาจ
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการแปรรูปเห็ดกระด้าง
ที่อยู่	87 ม.3 ต.นาหนาด อ.ธาตุพนม
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการแปรรูปเห็ดกระด้างเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เพื่อเพิ่มมูลค่า - นำเสนอไอเดียและแนวทางการแปรรูป เช่น การทำน้ำพริกเห็ดกระด้าง และเห็ดกระด้างอบกรอบ - ประสานงานและแนะนำผู้เชี่ยวชาญด้านการแปรรูปอาหาร มหาวิทยาลัยนครพนม พร้อมให้ข้อมูลติดต่อเพื่อการปรึกษาเชิงลึกและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป

26. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านสิ่งแวดล้อม / อาหารทางเลือกสำหรับสัตว์	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นายวิทยา คำแพง
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับแมลงวันลาย
ที่อยู่	118 ม.5 ต.กุรุ อ.เมือง
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	061-7788965
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ถ่ายทอดองค์ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเลี้ยงและวงจรชีวิตของแมลงวันลาย (Black Soldier Fly: BSF) เพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ทางเลือก - แนะนำเทคนิคการใช้นอนแมลงวันลายในการย่อยสลายขยะอินทรีย์และเศษอาหาร เพื่อช่วยลดปัญหาขยะและส่งเสริมสิ่งแวดล้อม - ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำหนอนแมลงวันลายไปใช้ประโยชน์ เช่น การทำเป็นอาหารสดหรืออบแห้งสำหรับปลา และสัตว์เลี้ยง - มอบคู่มือและเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการฟาร์มแมลงวันลายระดับชุมชน - ประสานงานและมอบข้อมูลติดต่ออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญมหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถติดต่อสอบถามเชิงลึกในการเริ่มต้นทำฟาร์มต่อไป



27. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านสิ่งแวดล้อม / อาหารทางเลือกสำหรับสัตว์	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out) / ออกบูธบริการให้คำปรึกษา
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	ส.อ. ปรัชญาภรณ์ พานโบก
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับแมลงวันลาย
ที่อยู่	ค่ายพระยอดเมืองขวาง
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	091-0163087
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ถ่ายทอดองค์ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเลี้ยงและวงจรชีวิตของแมลงวันลาย (Black Soldier Fly: BSF) เพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ทางเลือก - แนะนำเทคนิคการใช้นอนแมลงวันลายในการย่อยสลายขยะอินทรีย์และเศษอาหาร เพื่อช่วยลดปัญหาขยะและส่งเสริมสิ่งแวดล้อม - ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำหนอนแมลงวันลายไปใช้ประโยชน์ เช่น การทำเป็นอาหารสดหรืออบแห้งสำหรับปลา สัตว์อุจจาระ และสัตว์เลี้ยง - มอบคู่มือและเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการฟาร์มแมลงวันลายระดับชุมชน - ประสานงานและมอบข้อมูลติดต่ออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญมหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถติดต่อสอบถามเชิงลึกในการเริ่มต้นทำฟาร์มต่อไป

28. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านเกษตร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาง พรจิตร ลำเพา
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้การทำปุ๋ยหมักไม่พลิกกลับกอง
ที่อยู่	145 ม.7 ต.บ้านกลาง อ.เมือง
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	088-5366702
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคนิคการทำปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง (วิธีแบบวิศวกรรมแม่โจ้) เพื่อช่วยลดแรงงานและระยะเวลาในการผลิต - แนะนำการจัดสัดส่วนวัตถุดิบอินทรีย์วัตถุ เช่น เศษพืช ใบไม้ และปุ๋ยคอก พร้อมสัดส่วนการรดน้ำและการสอดท่อระบายอากาศในกองปุ๋ย - อธิบายการดูแลรักษากองปุ๋ย การสังเกตอุณหภูมิ และความชื้น เพื่อให้กระบวนการย่อยสลายสมบูรณ์และได้ปุ๋ยที่มีคุณภาพ - มอบเอกสารคู่มือการทำปุ๋ยหมัก และประสานงานมอบช่องทางการติดต่ออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านเกษตร มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อให้คำปรึกษาเพิ่มเติม



29. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการตลาด	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	น.ส. ประไพ ทามนตรี
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการทราบต้นทุนผัก และราคาขายที่เหมาะสม
ที่อยู่	พระกลางทุ่ง ม.2
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ให้คำแนะนำโครงสร้างการคำนวณต้นทุนการผลิตผัก ทั้งต้นทุนผันแปร (เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ย ค่าน้ำ ค่าแรง) และต้นทุนคงที่ - แนะนำวิธีการกำหนดราคาขายที่เหมาะสม โดยพิจารณาจากต้นทุนจริง บวกกำไรที่ต้องการ และการเปรียบเทียบกับราคาตลาด - ให้แนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดต้นทุนการปลูก และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตเพื่อตั้งราคาขายได้สูงขึ้น



30. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการเกษตร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขี้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	น.ส. แดง กาคำดวน
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ต้นแบบเรืองเรือนปลูกผัก ที่สามารถปลูกผักได้ตลอดทั้งปี
ที่อยู่	น้ำก่ำ อ.ธาตุพนม
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคนิคการก่อสร้างโรงเรือนต้นแบบสำหรับการปลูกผักเพื่อป้องกันศัตรูพืชและสภาพอากาศ ซึ่งช่วยให้สามารถปลูกผักได้ตลอดทั้งปี - นำเสนอแบบโรงเรือนต้นแบบราคาย่อมเยาที่ศึกษาและพัฒนาโดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ซึ่งชุมชนสามารถจัดหาวัสดุและก่อสร้างได้เอง - แนะนำการเลือกใช้วัสดุในการทำโครงสร้าง พลาสติกคลุมหลังคา และมุ้งกันแมลง เพื่อช่วยลดต้นทุนการก่อสร้างแต่ยังคงประสิทธิภาพในการใช้งาน



31. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการเกษตร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาง อำพล ศรีทอง
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ต้นแบบเรือนเรือนปลูกผัก ที่สามารถปลูกผักได้ตลอดทั้งปี
ที่อยู่	แสนพัน น้ำก่ำ
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคนิคการก่อสร้างโรงเรือนต้นแบบสำหรับการปลูกผักเพื่อป้องกันศัตรูพืชและสภาพอากาศ ซึ่งช่วยให้สามารถปลูกผักได้ตลอดทั้งปี - นำเสนอแบบโรงเรือนต้นแบบราคาย่อมเยาที่ศึกษาและพัฒนาโดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ซึ่งชุมชนสามารถจัดหาวัสดุและก่อสร้างได้เอง - แนะนำการเลือกใช้วัสดุในการทำโครงสร้าง พลาสติกคลุมหลังคา และมุ้งกันแมลง เพื่อช่วยลดต้นทุนการก่อสร้างแต่ยังคงประสิทธิภาพในการใช้งาน



32. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการเกษตร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	น.ส. สุภาณี จันทนิตย์
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ต้นแบบเรืองเรือนปลูกผัก ที่สามารถปลูกผักได้ตลอดทั้งปี
ที่อยู่	ศรีบุญเรือง ม.11
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคนิคการก่อสร้างโรงเรือนต้นแบบสำหรับการปลูกผักเพื่อป้องกันศัตรูพืชและสภาพอากาศ ซึ่งช่วยให้สามารถปลูกผักได้ตลอดทั้งปี - นำเสนอแบบโรงเรือนต้นแบบราคาย่อมเยาที่ศึกษาและพัฒนาโดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ซึ่งชุมชนสามารถจัดหาวัสดุและก่อสร้างได้เอง - แนะนำการเลือกใช้วัสดุในการทำโครงสร้าง พลาสติกคลุมหลังคา และมุ้งกันแมลง เพื่อช่วยลดต้นทุนการก่อสร้างแต่ยังคงประสิทธิภาพในการใช้งาน

33. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการเกษตร	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาง จันทร์เพ็ญ นาชัย
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการเทคนิคในการเพาะเมล็ดพันธุ์ และการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ เพื่อลดต้นทุนการนำเข้าเมล็ดพันธุ์
ที่อยู่	แสนพัน หมู่ 2
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคนิคการเพาะเมล็ดพันธุ์อย่างถูกวิธี เพื่อเพิ่มอัตราการงอกและความสมบูรณ์ของกล้าพันธุ์ - แนะนำวิธีการคัดเลือกพันธุ์และการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองอย่างเหมาะสม เพื่อช่วยลดต้นทุนการสั่งซื้อหรือนำเข้าเมล็ดพันธุ์ราคาแพง - อธิบายเทคนิคการควบคุมความชื้น อุณหภูมิ และบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมในการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์ให้มีอายุการเก็บรักษายาวนานและคงคุณภาพสูง



34. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการเกษตร / ด้านการตลาด	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขี้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาย ปฏิพน จันทนิตย์
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ด้าน Local Networking & Business Marketing
ที่อยู่	ศรีบุญเรือง ม.11
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- นำอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดและบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยนครพนม ลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในท้องถิ่น (Local Networking) แก่ผู้รับบริการโดยตรง - ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำเชิงลึกเกี่ยวกับการวางแผนการตลาดธุรกิจเกษตร (Business Marketing) การวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย และการสร้างจุดเด่นให้สินค้าในท้องถิ่น - ให้แนวทางการเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตและการจำหน่ายในระดับพื้นที่ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการค้าและอำนาจการต่อรอง




35. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการเกษตร / ด้านการตลาด	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขี้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	น.ส. สุทธิสา คะเนนิล
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ด้าน Local Networking & Business Marketing
ที่อยู่	น้ำก่ำ อ.ธาตุพนม
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- นำอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดและบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยนครพนม ลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในท้องถิ่น (Local Networking) แก่ผู้รับบริการโดยตรง - ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำเชิงลึกเกี่ยวกับการวางแผนการตลาดธุรกิจเกษตร (Business Marketing) การวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย และการสร้างจุดเด่นให้สินค้าในท้องถิ่น - ให้แนวทางการเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตและการจำหน่ายในระดับพื้นที่ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการค้าและอำนาจการต่อรอง

36. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการเกษตร / ด้านการตลาด	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขี้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาง หนูพวง ภูสองชั้น
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ด้าน Local Networking & Business Marketing
ที่อยู่	แสนพัน หมู่ 2 อ.ธาตุพนม
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- นำอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดและบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยนครพนม ลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในท้องถิ่น (Local Networking) แก่ผู้รับบริการโดยตรง - ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำเชิงลึกเกี่ยวกับการวางแผนการตลาดธุรกิจเกษตร (Business Marketing) การวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย และการสร้างจุดเด่นให้สินค้าในท้องถิ่น - ให้แนวทางการเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตและการจำหน่ายในระดับพื้นที่ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการค้าและอำนาจการต่อรอง

37. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการเกษตร / ด้านการตลาด	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขี้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	น.ส. สุดาทิพย์ วรจักร
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ด้าน Local Networking & Business Marketing
ที่อยู่	ศรีบุญเรือง ม.11 อ.ธาตุพนม
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- นำอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดและบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยนครพนม ลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในท้องถิ่น (Local Networking) แก่ผู้รับบริการโดยตรง - ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำเชิงลึกเกี่ยวกับการวางแผนการตลาดธุรกิจเกษตร (Business Marketing) การวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย และการสร้างจุดเด่นให้สินค้าในท้องถิ่น - ให้แนวทางการเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตและการจำหน่ายในระดับพื้นที่ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการค้าและอำนาจการต่อรอง

38. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการเกษตร / ด้านการตลาด	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นาง พูนอนุรักษ์ จันทร์แก้ว
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการองค์ความรู้ด้าน Local Networking & Business Marketing
ที่อยู่	แสนพัน ม.2 อ.ธาตุพนม
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	-
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- นำอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดและบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยนครพนม ลงพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในท้องถิ่น (Local Networking) แก่ผู้รับบริการโดยตรง - ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำเชิงลึกเกี่ยวกับการวางแผนการตลาดธุรกิจเกษตร (Business Marketing) การวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย และการสร้างจุดเด่นให้สินค้าในท้องถิ่น - ให้แนวทางการเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตและการจำหน่ายในระดับพื้นที่ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการค้าและอำนาจการต่อรอง

39. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการท่องเที่ยว	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นายสุรชัย วงศ์ผา
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการทำแผนที่ หรือเส้นการท่องเที่ยวชุมชนไทแสก
ที่อยู่	78 ม.3 ต.อาจสามารถ อ.เมือง
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	0879545501
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ลงพื้นที่รับทราบปัญหา ความต้องการ และสำรวจข้อมูลบริบทชุมชนเพื่อเตรียมการจัดทำแผนที่และเส้นทางการท่องเที่ยวชุมชนไทแสก - ให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม การเชื่อมโยงจุดท่องเที่ยวสำคัญ และการดึงอัตลักษณ์ของชุมชนไทแสกมาสร้างจุดขาย - ประสานงานและส่งต่อข้อมูลเพื่อข้อเสนอโครงการสนับสนุนทุน "กรุงไทยรักชุมชน" ในการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน - ประสานงานนำผู้เชี่ยวชาญด้านการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยนครพนม ร่วมวางแผนการพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวอย่างเป็นระบบในระยะต่อไป

40. ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ	
ด้านการท่องเที่ยว	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายธีรพล คำขึ้น
เลือก Platform	บริการให้คำปรึกษา TCS
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ
ประเภทของการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (Walk out)
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขอรับบริการ	นางดวงใจ ศรีบุญ
ความต้องการ รายละเอียดความต้องการ	ต้องการทำแผนที่ หรือเส้นการท่องเที่ยวชุมชนไทแสก
ที่อยู่	78 ม.3 ต.อาจสามารถ อ.เมือง
จังหวัด	นครพนม
โทรศัพท์	0647083323
อีเมลของผู้รับบริการ (ไม่มีใส่ -)	-
ผลการให้คำปรึกษา	- ลงพื้นที่รับทราบปัญหา ความต้องการ และสำรวจข้อมูลบริบทชุมชนเพื่อเตรียมการจัดทำแผนที่และเส้นทางการท่องเที่ยวชุมชนไทแสก - ให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม การเชื่อมโยงจุดท่องเที่ยวสำคัญ และการดึงอัตลักษณ์ของชุมชนไทแสกมาสร้างจุดขาย - ประสานงานและส่งต่อข้อมูลเพื่อข้อเสนอโครงการสนับสนุนทุน "กรุงไทยรักชุมชน" ในการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน - ประสานงานนำผู้เชี่ยวชาญด้านการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยนครพนม ร่วมวางแผนการพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวอย่างเป็นระบบในระยะต่อไป

2. การให้ถ่ายทอดเทคโนโลยี

2.1 กิจกรรมส่งเสริมธุรกิจไทยที่พัฒนาผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อขยายโอกาสเข้าถึงตลาดกลุ่มเป้าหมายของผลิตภัณฑ์จากผู้ประกอบการฐานธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม และเป็นโอกาสในการขยายตลาดไปยังประเทศเพื่อนบ้าน

ระหว่างวันที่ 4 - 5 ตุลาคม 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมธุรกิจไทยที่พัฒนาผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อขยายโอกาสเข้าถึงตลาดกลุ่มเป้าหมายของผลิตภัณฑ์จากผู้ประกอบการฐานธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม และเป็นโอกาสในการขยายตลาดไปยังประเทศเพื่อนบ้านซึ่งจัดโดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสกลนคร

กิจกรรมคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม นำกลุ่มผู้ประกอบการเข้าร่วมที่ได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยอาจารย์ นักวิจัยมหาวิทยาลัยนครพนม ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้าย และผ้ามัดหมี่ จากกลุ่มทอผ้าพื้นเมืองบ้านหนองสังข์ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม และผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ็อด(ลูกฮวก)และกบ จากกลุ่มกบนานครพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ซึ่งผลิตภัณฑ์จากทั้งสองกลุ่มผู้ประกอบการถือว่าได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมงาน และประชาชนทั่วไปเป็นอย่างมาก ส่งผลให้ทั้งสองกลุ่มผู้ประกอบการสร้างรายได้ได้เป็นจำนวนมาก



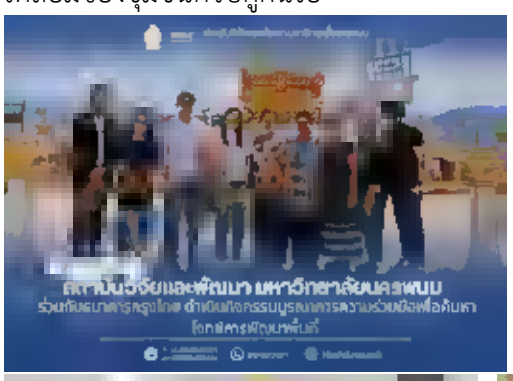
2.2 กิจกรรมบูรณาการความร่วมมือกับ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ลงพื้นที่ค้นหาโจทย์พัฒนาการท่องเที่ยวชุมชน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ร่วมกับธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) ดำเนินกิจกรรมบูรณาการความร่วมมือเพื่อค้นหาโจทย์การพัฒนาพื้นที่

วันที่ 8–9 เมษายน 2569 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม นำโดย ดร.จิตต์โสภิณ พิเชษฐ์ลดารมณ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ พร้อมคณะทำงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับธนาคารกรุงไทย ลงพื้นที่ชุมชนนาจอก ท่าค้อ อาจสามารถ และนาถ่อน เพื่อรับฟังข้อมูลและค้นหาโจทย์การพัฒนาร่วมกับคนในพื้นที่

การลงพื้นที่ครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากผู้นำชุมชนและประชาชนทั้ง 4 แห่ง คณะทำงานได้แลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับวิถีชีวิต วัฒนธรรม และอัตลักษณ์ของแต่ละชุมชน รวมถึงรับฟังมุมมองของคนในพื้นที่ต่อแนวทางพัฒนาการท่องเที่ยว ข้อมูลที่ได้รับจะใช้ประกอบการกำหนดทิศทางการทำงานให้สอดคล้องกับจุดเด่นและความต้องการของแต่ละชุมชน

กิจกรรมดังกล่าวเป็นจุดเริ่มต้นของความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยนครพนม ธนาคารกรุงไทย และชุมชน ในการนำทุนทางวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นมาต่อยอดให้เกิดมูลค่า โดยคำนึงถึงการรักษาวิถีชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชนควบคู่กันไป










จากการบริการให้คำปรึกษา สู่การพัฒนาข้อเสนอโครงการทุนภายใต้โครงการกรุงไทยรักชุมชน จำนวน 3 โครงการ รวมงบประมาณ 270,000 บาท

2.3 จัดบูธนิทรรศการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ในกิจกรรมเสวนา โครงการส่งเสริมการเกษตรเพื่อยกระดับรายได้เกษตรกรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ความเข้มแข็งและยั่งยืน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ได้เข้าร่วมจัดบูธนิทรรศการในกิจกรรมเสวนา “โครงการส่งเสริมการเกษตรเพื่อยกระดับรายได้เกษตรกรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ความเข้มแข็งและยั่งยืน” เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2569 เวลา 08.30 – 17.00 น. ณ ค่ายพระยอดเมืองขวาง (บริเวณหอกระโดดสูง) ตำบลกุรุคุ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ซึ่งจัดขึ้นโดยสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม การเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้มีบุคลากรของคลินิกเทคโนโลยีเป็นขับเคลื่อนสำคัญ ได้แก่ นางสาวพรพิมล ควรรณสุ ตำแหน่ง นักวิจัย นางสาวธิดารัตน์ ประพัฒพงษ์ ตำแหน่ง นักวิจัย และนายธีรพล คำขึ้น ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี ร่วมกันถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน

สำหรับการจัดนิทรรศการภายในงาน คลินิกเทคโนโลยีได้นำผลงานวิจัยและการบริการวิชาการที่มีศักยภาพของมหาวิทยาลัยนครพนม ไปเผยแพร่เพื่อสร้างแนวทางในการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรให้แก่ผู้เข้าร่วมงาน ไฮไลต์สำคัญประกอบด้วย การนำเสนอองค์ความรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ประเภทอาหาร งานวิจัยเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเห็ดกระด้าง และนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสับปะรด ซึ่งมีการเปิดโอกาสให้เกษตรกรและผู้สนใจได้ทดลองชิมผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อสร้างความมั่นใจในตัวเทคโนโลยี พร้อมกันนี้ยังได้เปิดรับข้อเสนอความต้องการของเกษตรกรผ่านแบบฟอร์มของคลินิกเทคโนโลยี เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลและโจทย์ปัญหาจริงในพื้นที่






2.4 จัดบูธ workshop งาน “ธงฟ้าราคาประหยัดลดค่าครองชีพ ปี 2569” และ “มหกรรมธงฟ้าขับเคลื่อนเศรษฐกิจภูมิภาคจังหวัดกับกระทรวงพาณิชย์”

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ร่วมจัดบูธ workshop งาน “ธงฟ้าราคาประหยัดลดค่าครองชีพ ปี 2569” และ “มหกรรมธงฟ้าขับเคลื่อนเศรษฐกิจภูมิภาคจังหวัดกับกระทรวงพาณิชย์”

วันที่ 30 กรกฎาคม – 2 สิงหาคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ร่วมจัดบูธ workshop งาน “ธงฟ้าราคาประหยัดลดค่าครองชีพ ปี 2569” และ “มหกรรมธงฟ้าขับเคลื่อนเศรษฐกิจภูมิภาคจังหวัดกับกระทรวงพาณิชย์” โดยมี นายสมพร กงนะ และ นายธีรพล คำขึ้น เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี เข้าร่วม ณ ลานทุ่งศรีเมือง เทศบาลนครอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ภายในงาน คลินิกเทคโนโลยีได้นำเสนอผลงานการต่อยอดองค์ความรู้ด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร โดยนำ สับปะรดท่าอุเทน GI จังหวัดนครพนม ที่มีขนาดเล็กหรือตกเกรด แต่ยังคงมีคุณภาพและรสชาติที่ดี มาแปรรูปเป็น “ขนมสับปะรดชีสเค้ก” เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต สร้างทางเลือกในการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบ และเพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรและชุมชน

โดยงานดังกล่าว ได้เชื่อมโยงงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การเพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการของผู้ประกอบการ SMEs และเกษตรกรไทย โดยส่งเสริมความรู้ด้านกลยุทธ์ทรัพย์สินทางปัญญา (IP Strategy) การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการผลักดันผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ ตลอดจนสนับสนุนการใช้ทรัพย์สินทางปัญญาเป็นหลักประกันทางธุรกิจ เพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันและสร้างเศรษฐกิจฐานรากที่เข้มแข็งอย่างยั่งยืน






2.5 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการสกัดสมุนไพรด้วย วทน. สู่ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน และการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ลงพื้นที่จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการสกัดสมุนไพรด้วย วทน. สู่ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน และการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน

วันที่ 8 กันยายน 2569 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ลงพื้นที่จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการสกัดสมุนไพรด้วย วทน. สู่ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน และการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน โดยมี อาจารย์ ดร.สุรพงศ์ รัตนะ อาจารย์ คณะครุศาสตร์ เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ ณ กลุ่มผู้ปลูกสมุนไพร บ้านกลางน้อย ต.บ้านกลาง อ.เมืองนครพนม จ.นครพนม

ภายในกิจกรรมมีการบรรยายความรู้ในหัวข้อ

1.การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพร

2.การแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพร

3.การจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

4.การเตรียมความพร้อมเข้าสู่มาตรฐาน OTOP

โดยกิจกรรมดังกล่าว เป็นการบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ร่วมกับภูมิปัญญาท้องถิ่น ยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพรให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน สร้างมูลค่าเพิ่ม และเสริมสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจของชุมชน









2.6 คลินิกเทคโนโลยี ม.นครพนม จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ สร้างเครือข่ายผักปลอดภัยริมโขงเชื่อมโยงธุรกิจร้านอาหารและตลาดท้องถิ่น

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ลงพื้นที่จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ สร้างเครือข่ายผักปลอดภัยริมโขงเชื่อมโยงธุรกิจร้านอาหารและตลาดท้องถิ่น

วันที่ 17 กันยายน 2569 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ลงพื้นที่จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ สร้างเครือข่ายผักปลอดภัยริมโขงเชื่อมโยงธุรกิจร้านอาหารและตลาดท้องถิ่น โดยมี อาจารย์ ดร. วาสนา แผลติตะ อาจารย์ประจำสาขาพืชศาสตร์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์วรรษมน ปาพรม อาจารย์ประจำกลุ่มวิชาการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านMarket Networking & Business Matchingณ กลุ่มผักอินทรีย์บ้านศรีบุญเรือง ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

ภายในกิจกรรมมีการบรรยายความรู้ในหัวข้อ

1.โมเดลการรวมกลุ่มและเครือข่ายธุรกิจผักริมโขง

2.ปลูกอย่างไรให้ตลาดวิ่งหา

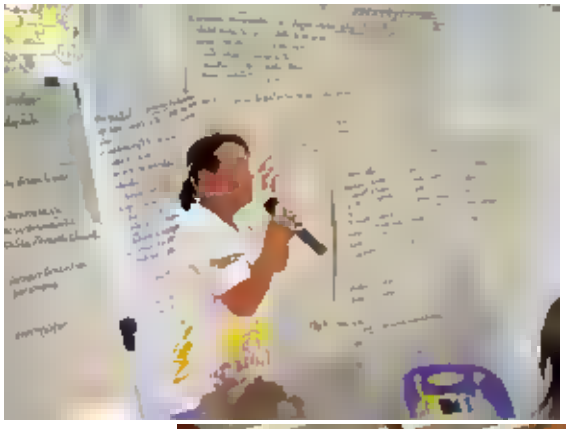
3.Workshop 1: วางแผนผลผลิต ตอบโจทย์ตลาด

4.Workshop 2: Market Networking & Business Matching











3. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานเครือข่ายของคลินิกเทคโนโลยี และ อว.ส่วนหน้าจังหวัดนครพนม

3.1 จัดแสดงผลงานวิจัยและผลผลิตจากงานวิจัยและบริการวิชาการ ในงาน มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค (Regional Research Expo) ครั้งที่ 14

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ร่วมจัดแสดงผลงานวิจัยและผลผลิตจากงานวิจัยและบริการวิชาการ ในงาน มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค (Regional Research Expo) ครั้งที่ 14

วันที่ 20 สิงหาคม 2569 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม โดยงานคลินิกเทคโนโลยี ร่วมจัดแสดงผลงานวิจัยและผลผลิตจากงานวิจัยและบริการวิชาการ ในงาน มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค (Regional Research Expo) ครั้งที่ 14 ซึ่งจัดโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นหน่วยงานหลักร่วมกับภาคีเครือข่ายมหาวิทยาลัย หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และภาคประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภายใต้การสนับสนุนของ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ณ หอประชุมราชภัฏรังสฤษฎ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม ได้นำเสนอผลงานวิจัยและผลผลิตจากงานวิจัยที่บูรณาการ ภูมิปัญญาท้องถิ่นอีสาน ร่วมกับ นวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อสะท้อนศักยภาพด้านการวิจัยและการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย พร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง การจัดแสดงผลงานภายใต้แนวคิด Research Journey: Local – National – Global มุ่งเชื่อมโยงองค์ความรู้จากระดับท้องถิ่นสู่ระดับประเทศและนานาชาติ ทำให้งานวิจัยเป็นสิ่งที่ “จับต้องได้” และ “มีส่วนร่วมได้” อีกทั้งยังเป็นเวทีสำคัญในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและนวัตกรรมระหว่างสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาภูมิภาคอย่างยั่งยืน








คลินิกเทคโนโลยี








14th REGIONAL RESEARCH
EXPO

3.2 จัดแสดงผลงานวิจัยและผลผลิตจากงานวิจัยและบริการวิชาการ ในงาน มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค (Regional Research Expo) ครั้งที่ 14









3.3 จัดทำ PODCAST บอกเล่า "บทบาทและภารกิจของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม" ผ่านรายการวิทยุมหาวิทยาลัยนครพนม

สถาบันวิจัยให้ความรู้สู่ชุมชน EP:6 “บทบาทและภารกิจของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม”

การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี ที่นำนวัตกรรมและองค์ความรู้จากอาจารย์ในมหาวิทยาลัยนครพนม มาช่วยเหลือชุมชน

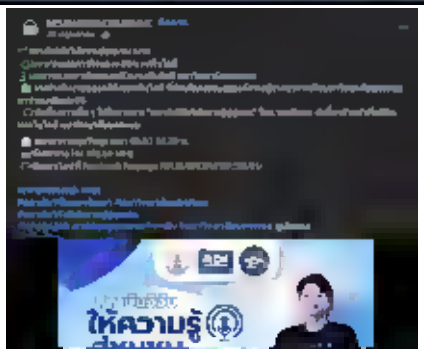
ฟังเรื่องราวเต็ม ๆ ได้ในรายการ “สถาบันวิจัยให้ความรู้สู่ชุมชน” โดย นายธีรพล คำขึ้น เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม

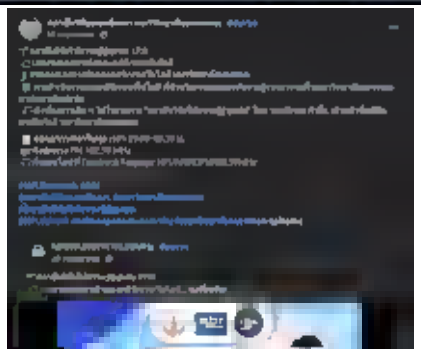
ออกอากาศทุกวันพุธ เวลา 09.00–09.30 น.

ฟังสดทาง FM 102.50 MHz

ฟังออนไลน์ที่ Facebook Fanpage NPURADIOFM102.50MHz







4. การมีส่วนร่วมกับเครือข่าย อว.ส่วนหน้า และเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี

4.1 นำเสนอผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปี 2568

เพื่อนำเสนอถึงศักยภาพของการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ของมหาวิทยาลัยนครพนม มาประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาและยกระดับศักยภาพของผู้ประกอบการในแต่ละพื้นที่ ส่งผลให้เกิดการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ การพัฒนามาตรฐานสินค้าให้สามารถแข่งขันในตลาดภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปสู่ความยั่งยืนทางเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ในระยะยาว








4.2 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ให้การต้อนรับผู้ตรวจราชการ อว. ลงพื้นที่ติดตามโครงการเมืองแห่งการเรียนรู้ “ธาตุพนม” เชื่อมมรดกวัฒนธรรมสู่การสร้างอาชีพชุมชน พร้อมรายงานผลการดำเนินงาน อว.ส่วนหน้า จังหวัดนครพนม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมศักดิ์ หารไชย ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี ร่วมให้การตอนรับ ดร.วันนี นนท์ศิริ

ผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผตร.อว.) และได้นำเสนอรายงานผลการดำเนินงาน อว.ส่วนหน้า มหาวิทยาลัยนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 พร้อมสะท้อนปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน หลังจากนั้นได้นำคณะผู้ตรวจราชการฯ ลงพื้นที่เป้าหมาย ณ ชุมชนบ้านโคกสว่างพัฒนา อำเภอธาตุพนม เพื่อเยี่ยมชมสวนดอกดาวเรือง ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักของโครงการ และศึกษาการต่อยอดทรัพยากรท้องถิ่นสู่การสร้างมูลค่าเพิ่ม

ทั้งนี้ ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้แสดงความชื่นชมและภาคภูมิใจต่อบทบาทของ อว.ส่วนหน้า ในการทำหน้าที่เป็นกลไกหลักเพื่อจัดเก็บประเด็น สะท้อนปัญหา และส่งต่อความต้องการที่แท้จริงของชุมชน พร้อมทั้งแจ้งว่ากระทรวง อว. อยู่ระหว่างการวางแผนปรับปรุงรูปแบบการดำเนินงานของ อว.ส่วนหน้า ใหม่ เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการยึดโยงการทำงานร่วมกับพื้นที่ให้มีความคล่องตัวและเกิดผลสัมฤทธิ์ที่ยั่งยืนมากยิ่งขึ้นต่อไป







4.3 ร่วมต้อนรับคณะกรรมาธิการการศึกษา วุฒิสภา ศึกษาดูงานด้านการจัดการศึกษาและงานวิจัยพร้อมนำเสนอผลงานวิจัยและบริการวิชาการ และผลการดำเนินงาน อว.ส่วนหน้า จังหวัดนครพนม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมศักดิ์ หารไชย ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี พร้อมคณะทำงาน ร่วมให้การตอนรับ คณะกรรมาธิการการศึกษา วุฒิสภา ศึกษาดูงานด้านการจัดการศึกษาและงานวิจัย ในคราวลงพื้นที่ศึกษางานด้านการจัดการศึกษาและงานวิจัย

โดยได้จัดแสดงผลงานด้านการวิจัยและบริการวิชาการ อาทิ การจัดการขยะในพื้นที่ต้นแบบเมืองนครพนม การวิจัยเห็ดกระด้าง และการนำเสนอผลงานบริการวิชาการภายใต้งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม พร้อมนำเสนอผลการดำเนินงาน อว. ส่วนหน้า จังหวัดนครพนม ที่ดำเนินการโดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม อีกด้วย







4.4 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน”

วันที่ 17-18 สิงหาคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน” ปีงบประมาณ พ.ศ.2570 พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ โรงแรม อวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น

ภายในกิจกรรมมีการบรรยายและอภิปรายในประเด็นสำคัญ ได้แก่ การเชื่อมโยงกลไกเครือข่ายความร่วมมือในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ไปบูรณาการเชิงพื้นที่ แนวทางการดำเนินงานเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนแนวทางและกรอบการดำเนินงานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 อีกทั้งยังมีกิจกรรมแบ่งกลุ่มระดมความคิดทำกิจกรรมในหัวข้อ “การจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน” ปีงบประมาณ พ.ศ.2570 พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและเสนอแนะ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ได้ร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น แนวทางการดำเนินงาน และจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการ เพื่อขับเคลื่อนการถ่ายทอดและประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการบูรณาการเชิงพื้นที่ให้เกิดประโยชน์ต่อไป









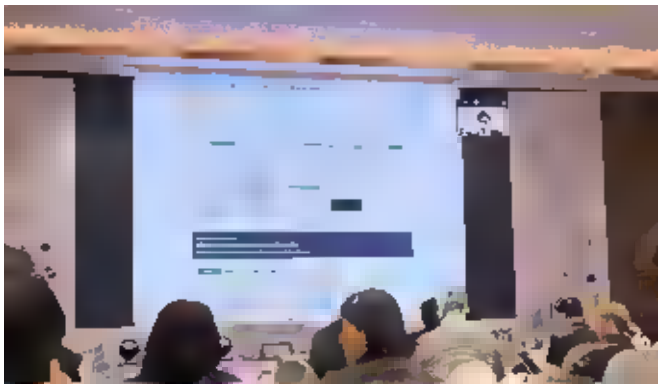
4.5 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เข้าร่วมงาน“การยกระดับศักยภาพเครือข่ายความร่วมมือในพื้นที่เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจภูมิภาคด้วยอววน.: ความร่วมมือภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้ประกอบการ”

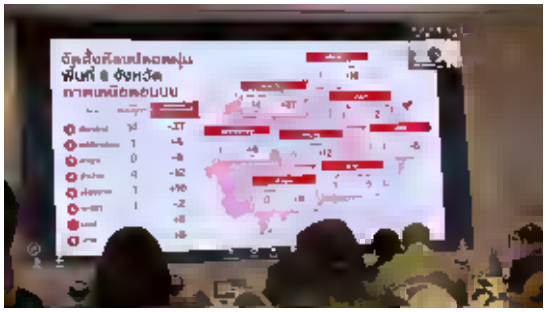
วันที่ 27 กันยายน 2569 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม เข้าร่วมงาน“การยกระดับศักยภาพเครือข่ายความร่วมมือในพื้นที่เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจภูมิภาคด้วยอววน.: ความร่วมมือภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้ประกอบการ” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมศักดิ์ หารไชย ผู้อำนวยการสถาบันวิจัย เข้าร่วม ณ ห้องประชุมราชเทวีแกรนด์บอลรูม ชั้น 3 โรงแรมเอเชีย กรุงเทพ

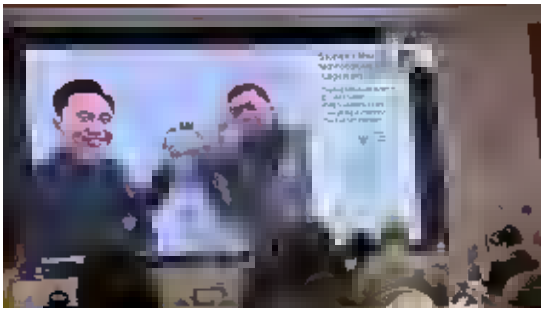
การประชุมจัดขึ้นโดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายความร่วมมือของหน่วยงาน อววน. ในระดับพื้นที่ พร้อมบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้ประกอบการ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคด้วยองค์ความรู้ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

การเข้าร่วมงานครั้งนี้ ถือเป็นโอกาสในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ สร้างเครือข่ายความร่วมมือ และรับทราบนโยบายการขับเคลื่อนงานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้ประกอบการในการพัฒนาพื้นที่และเศรษฐกิจภูมิภาคอย่างยั่งยืน











บทที่ 3
สรุปตัวชี้วัด ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ได้ดำเนินกิจกรรมโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ประจำปี พ.ศ.2569 เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงการนำผลงานวิจัยไปพัฒนาให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดนครพนม ความต้องการของประชาชนผู้เข้ารับบริการในพื้นที่ ให้เกิดผลทางด้านเศรษฐกิจ การพัฒนาคุณภาพชีวิตลดการเหลื่อมล้ำทางสังคม เกิดการเผยแพร่ข้อมูลไปสู่สังคม นำไปสู่การแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ฐานราก ตามแนวทางยั่งยืน โดยมีผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ ดังนี้

3.1 ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ตารางที่ 3.1 ตารางแสดงผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย	ผลลัพธ์
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	40 คน	40 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	180 คน	200 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90.33
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO **4.1 ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด** **4.2 ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ** **4.3 ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา**	20 เรื่องต่อปี	20 เรื่อง 7 เรื่อง 6 คน **7** เรื่อง

3.2 ผลการประเมินความพึงพอใจจากผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี

ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี และบริการข้อมูลเทคโนโลยี ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ภายใต้โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ได้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจตามแบบฟอร์มของ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 40 คน รายละเอียดดังแสดงในตาราง 3.2

ตารางที่ 3.2 ตารางสรุปผลการประเมินความพึงพอใจ ของผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี

ระดับความพึงพอใจ	%ระดับความพึงพอใจ	1. ขั้นตอนการให้บริการ			2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ			3.ด้านข้อมูล		
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3
5	100	25	22	20	26	21	26	24	25	22
4	80	14	17	17	12	19	13	16	15	15
3	60	1	1	3	3	0	1	0	0	3
2	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ระดับความพึงพอใจ	%ระดับความพึงพอใจ	1. ขั้นตอนการให้บริการ			2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ			3.ด้านข้อมูล		
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3
1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
จำนวน (ราย)		40	40	40	40	40	40	40	40	40
%ระดับความพึงพอใจ		92.00	90.50	88.50	92.00	90.50	92.50	92.00	92.50	89.50

รายการ	N	คะแนน	Std.	ร้อยละ	แปรค่า
(1) ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ					
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	40	4.60	0.55	92.00	มากที่สุด
1.2 การบริการขั้นตอนไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	40	4.53	0.55	90.50	มากที่สุด
1.3 การให้บริการมีความสะดวกรวดเร็ว	40	4.43	0.64	88.50	มากที่สุด
(2) เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ					
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	40	4.60	0.59	92.00	มากที่สุด
2.2 การให้บริการด้วยความสะดวกรวดเร็ว	40	4.53	0.51	90.50	มากที่สุด
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	40	4.63	0.54	92.50	มากที่สุด
(3) ด้านข้อมูล					
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	40	4.60	0.50	92.00	มากที่สุด
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	40	4.63	0.49	92.50	มากที่สุด
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	40	4.48	0.64	89.50	มากที่สุด
(4) ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	40	4.65	0.48	91.30	มากที่สุด

จากตารางสามารถสรุปผลการประเมินความพึงพอใจ ของผู้รับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ได้ดังนี้

1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ โดยรวมแล้วผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด โดยเฉพาะในเรื่อง “มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.52 คิดเป็นร้อยละ 92.00 รองลงมาได้แก่ “การบริการขั้นตอนไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.53 คิดเป็นร้อยละ 90.50 และ“การให้บริการมีความสะดวกรวดเร็ว” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.43 คิดเป็นร้อยละ 88.50 ตามลำดับ

2. ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ โดยรวมแล้วผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด โดยเฉพาะในเรื่อง “ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.63 คิดเป็นร้อยละ 92.00 รองลงมาได้แก่ “ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี” อยู่ในระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 4.53 คิดเป็นร้อยละ 90.50 และ“การให้บริการด้วยความสะดวกรวดเร็ว” อยู่ในระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 4.63 คิดเป็นร้อยละ 92.50 ตามลำดับ

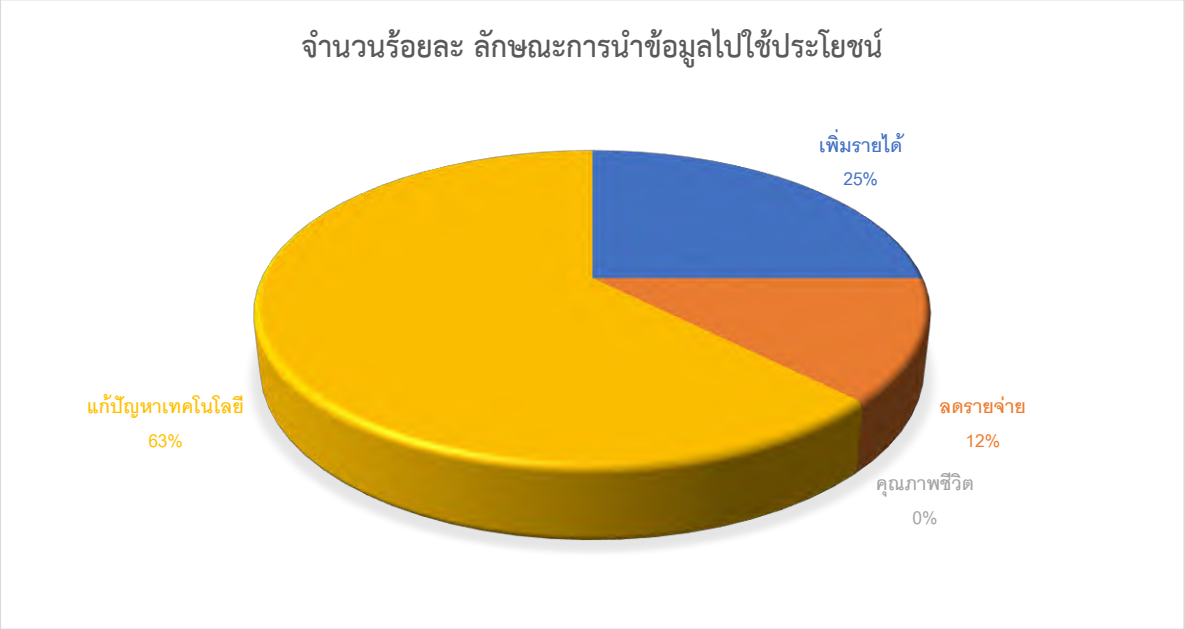
3. ด้านข้อมูล โดยรวมแล้วผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด โดยเฉพาะในเรื่อง “ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.60 คิดเป็นร้อยละ 92.00 รองลงมาได้แก่ “ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.63 คิดเป็นร้อยละ 92.50 และ“ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.48 คิดเป็นร้อยละ 89.50 ตามลำดับ

โดยความพึงพอใจรวมทั้งกิจกรรมบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี กิจกรรมภายใต้โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.65 คิดเป็นร้อยละ 91.30

นอกจากนั้น ยังมีการประเมินผลจำนวนผู้รับบริการที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะต่าง ๆ จากจำนวน 40 คิดเป็นร้อยละ ดังนี้

ตารางที่ 3.3 ตารางสรุปผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ของผู้รับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ความรู้ไปใช้ประโยชน์ และลักษณะการนำไปใช้					
ความรู้ที่ใช้ประโยชน์ได้	**จำนวน**	**40**	**คน**	**คิดเป็นร้อยละ**	**100.00**
● เพิ่มรายได้	จำนวน	10	คน	คิดเป็นร้อยละ	25.0
● ลดรายจ่าย	จำนวน	5	คน	คิดเป็นร้อยละ	12.5
● คุณภาพชีวิต	จำนวน	-	คน	คิดเป็นร้อยละ	0.0
● แก้ปัญหาเทคโนโลยี	จำนวน	25	คน	คิดเป็นร้อยละ	62.5
ความรู้ที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้	**จำนวน**	**0**	**คน**	**คิดเป็นร้อยละ**	**0**
รวม		**40**	**คน**	**คิดเป็นร้อยละ**	**100**



จากตารางผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ของผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยีน พบว่ามีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 40 คนได้บอกว่าความรู้ที่ได้รับนั้นสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยสามารถจำแนกการนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้ สามารถนำไป“แก้ปัญหาเทคโนโลยี” จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 62.50 รองลงมาสามารถนำไป“เพิ่มรายได้” จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 25.00 และสามารถนำไป“ลดรายจ่าย” จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 12.50 ตามลำดับ

3.3 ผลการประเมินความพึงพอใจจากผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี

ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี และบริการข้อมูลเทคโนโลยี ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ภายใต้โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ได้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจตามแบบฟอร์มของ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 200 คน รายละเอียดดังแสดงในตาราง 3.4

ตารางที่ 3.4 ตารางสรุปผลการประเมินความพึงพอใจ ของผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี

ระดับความพึงพอใจ	%ระดับความพึงพอใจ	1. ขั้นตอนการให้บริการ			2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ			3.ด้านข้อมูล		
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3
5	100	108	101	113	93	102	119	128	102	116
4	80	87	97	78	101	91	75	63	95	82
3	60	5	2	9	3	7	6	9	3	2
2	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
จำนวน (ราย)		200	200	200	200	200	200	200	200	200
%ระดับความพึงพอใจ		90.30	89.90	90.40	88.70	89.50	91.30	91.90	89.90	91.40

รายการ	N	คะแนน	Std.	ร้อยละ	แปรค่า
(1) ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ					
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	200	4.52	0.55	90.30	มากที่สุด
1.2 การบริการขั้นตอนไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	200	4.50	0.52	89.90	มากที่สุด
1.3 การให้บริการมีความสะดวกรวดเร็ว	200	4.52	0.58	90.40	มากที่สุด
(2) เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ					
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	200	4.44	0.55	88.70	มาก
2.2 การให้บริการด้วยความสะดวกรวดเร็ว	200	4.48	0.57	89.50	มาก
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	200	4.57	0.55	91.30	มากที่สุด
(3) ด้านข้อมูล					
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	200	4.60	0.58	91.90	มากที่สุด
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	200	4.50	0.53	89.90	มากที่สุด
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	200	4.57	0.52	91.40	มากที่สุด
(4) ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	200	4.50	0.53	90.33	มากที่สุด

จากตารางสามารถสรุปผลการประเมินความพึงพอใจ ของผู้รับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ได้ดังนี้

1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ โดยรวมแล้วผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด โดยเฉพาะในเรื่อง “มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.52 คิดเป็นร้อยละ 90.30 รองลงมาได้แก่ “การให้บริการมีความสะดวกรวดเร็ว” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.52 คิดเป็นร้อยละ 90.40 และ“การบริการขั้นตอนไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.50 คิดเป็นร้อยละ 90.29 ตามลำดับ

2. ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ โดยรวมแล้วผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด โดยเฉพาะในเรื่อง “ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.57 คิดเป็นร้อยละ 91.30 รองลงมาได้แก่ “การให้บริการด้วยความสะดวกรวดเร็ว” อยู่ในระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 4.48 คิดเป็นร้อยละ 89.50 และ“ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี” อยู่ในระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 4.44 คิดเป็นร้อยละ 88.70 ตามลำดับ

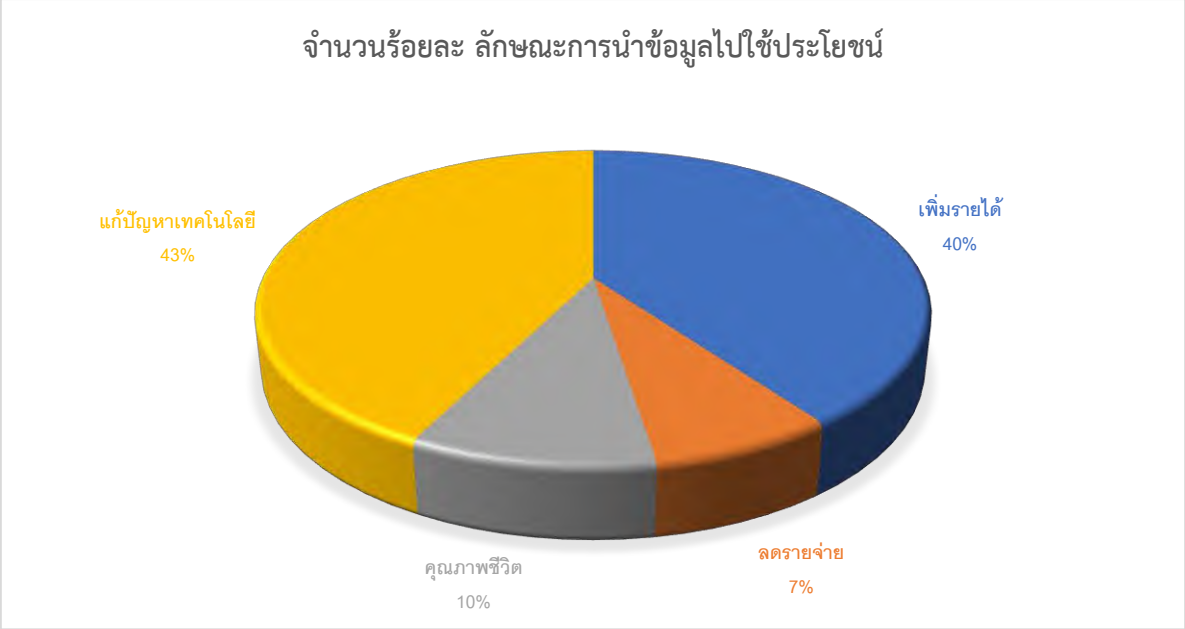
3. ด้านข้อมูล โดยรวมแล้วผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด โดยเฉพาะในเรื่อง “ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.68 คิดเป็นร้อยละ 93.60 รองลงมาได้แก่ “ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.57 คิดเป็นร้อยละ 91.31 และ“ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ” อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.54 คิดเป็นร้อยละ 90.74 ตามลำดับ

โดยความพึงพอใจรวมทั้งกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี กิจกรรมภายใต้โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม อยู่ในระดับมากที่สุด คะแนนเฉลี่ย 4.50 คิดเป็นร้อยละ 90.33

นอกจากนั้น ยังมีการประเมินผลจำนวนผู้รับบริการที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะต่าง ๆ จากจำนวน 200 คิดเป็นร้อยละ ดังนี้

ตารางที่ 3.5 ตารางสรุปผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ของผู้รับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ความรู้ไปใช้ประโยชน์ และลักษณะการนำไปใช้					
ความรู้ที่ใช้ประโยชน์ได้	**จำนวน**	**200**	**คน**	**คิดเป็นร้อยละ**	**100.00**
• **เพิ่มรายได้**	จำนวน	80	คน	คิดเป็นร้อยละ	40.0
• **ลดรายจ่าย**	จำนวน	15	คน	คิดเป็นร้อยละ	7.5
• **คุณภาพชีวิต**	จำนวน	20	คน	คิดเป็นร้อยละ	10.0
• **แก้ปัญหาเทคโนโลยี**	จำนวน	85	คน	คิดเป็นร้อยละ	42.5
ความรู้ที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้	**จำนวน**	**0**	**คน**	**คิดเป็นร้อยละ**	**0**
รวม		200	คน	คิดเป็นร้อยละ	100



จากตารางผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ของผู้รับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีนั้น พบว่ามีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 200 คนได้บอกว่าความรู้ที่ได้รับนั้นสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จำนวน 200 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยสามารถจำแนกการนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้ สามารถนำไป “แก้ปัญหาเทคโนโลยี” จำนวน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 42.50 รองลงมาสามารถนำไป“เพิ่มรายได้” จำนวน 80 คน คิดเป็นร้อยละ 40.00 สามารถนำไป“คุณภาพชีวิต” จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 10.00 และสามารถนำไป “ลดรายจ่าย” จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 7.50 ตามลำดับ

3.4 การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีสู่การต่อยอด

ลำดับ	ผู้ใช้บริการ	ประเด็นความต้องการ	การต่อยอด
1.	ชุมชนไทแสกบ้านอาจสามารถ	ต้องการพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยว และการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลานิล	ต่อยอดพัฒนาข้อเสนอโครงการ ภาใต้โครงการกรุงไทยรักชุมชน จำนวน 3 โครงการ ซึ่งได้รับสนับสนุนงบประมาณประจำปี พ.ศ.2569-2570 ทั้งสิน 270,000 บาท โดย ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
2.	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกบนานครพนม	ต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์โปรตีนทางเลือกจากฮวก (ลูกอ็อด)	พัฒนาของเสนอโครงการภายใต้แผนงานการส่งเสริมการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน (Area-based Innovation for Community) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจำนวน 100,000 บาท จากอุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น (KKU Science Park)
3.	กลุ่มวิสาหกิจผู้ปลูกผักอินทรีย์	ต้องการองค์ความรู้ด้านการปลูกผักปลอดภัย-อินทรีย์ รวมไปถึงการสร้างโรงเรือนปลูกผักต้นทุนต่ำ	พัฒนาข้อเสนอโครงการการจัดการองค์ความรู้ KM ภายใต้โครงการการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ ประจำปี 2569 สนับสนุนงบประมาณ โดย สำนักงานวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ลำดับ	ผู้ใช้บริการ	ประเด็นความต้องการ	การต่อยอด
4.	โรงเรียนผู้สูงอายุนครพนม 21 เทศบาลตำบลท่าอุเทน และกลุ่มแซ่บยอ	- ต้องการพัฒนาทักษะด้านการเพิ่มมูลค่าและมาตรฐานสินค้า - ต้องการพัฒนาการสื่อสารและประชาสัมพันธ์อาหารท้องถิ่น และแหล่งท่องเที่ยว - ต้องการพัฒนาการตลาดดิจิตอล	พัฒนาข้อเนอโครงการภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ปี 2570 แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ เพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวง อว.
5.	กลุ่มปลูกผักอินทรีย์บ้านศรีบุญเรือง	ต้องการองค์ความรู้ด้านกระบวนการจัดการเมล็ดพันธุ์ รวมถึงบรรจุภัณฑ์และฉลากยังไม่เหมาะสมต่อการรักษาคุณภาพและการเพิ่มมูลค่าในเชิงพานิชย์	พัฒนาข้อเนอโครงการภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ปี 2570 แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน เพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวง อว.
6.	กลุ่มท่องเที่ยวบ้านท่าลาด	ต้องการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวธรรมชาติและการนำเสนออัตลักษณ์ชุมชนบ้านท่าลาด	พัฒนาข้อเนอโครงการภายใต้โครงการอออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น เพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนจากธนาคารออมสินในปี 2569

3.5 ข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ที่จำหน่ายจริง



คุกกี้บราวนี่ข้าวหอมมะลิผสมอัลมอนด์

ราคากระปุกละ 50 บาท

จุดเด่นผลิตภัณฑ์

- ผลิตจากข้าวหอมมะลิคุณภาพดีจากชุมชน
- รสชาติเข้มข้นจากช็อกโกแลตและโกโก้แท้
- อุดมด้วยอัลมอนด์ เพิ่มความกรุบกรอบและหอมมัน
- ใช้วัตถุดิบคุณภาพ ผลิตแบบโฮมเมด
- เหมาะเป็นของฝาก ของขวัญ และของว่างเพื่อสุขภาพ
- ผลิตโดยวิสาหกิจชุมชนต้นแบบด้านการแปรรูปข้าวของจังหวัดนครพนม

วิสาหกิจชุมชนผลิตข้าวคุณภาพดีบ้านหนองนางด่อน ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม
โทร 0897195910



คุกกี้ข้าวหอมมะลิผสมน้ำมันรำข้าว

ราคากระปุกละ 50 บาท

จุดเด่นผลิตภัณฑ์

- ผลิตจากข้าวหอมมะลิไทยคุณภาพดีจากจังหวัดนครพนม
- ใช้น้ำมันรำข้าวแทนเนย ช่วยให้คุกกี้มีกลิ่นหอมเฉพาะตัว
- ผสมเมล็ดอัลมอนด์ เพิ่มความกรุบกรอบและรสชาติที่ลงตัว
- Gluten-Free ไม่มีส่วนผสมของแป้งสาลี
- ผลิตจากวัตถุดิบทางการเกษตรของชุมชน
- สนับสนุนเกษตรกรและเศรษฐกิจฐานราก ของจังหวัดนครพนม
- เหมาะสำหรับผู้รักสุขภาพ ผู้แพ้กลูเตน และผู้ที่มองหาของว่างคุณภาพ
- ผลิตสดใหม่ ใส่ใจทุกขั้นตอนการผลิต

วิสาหกิจชุมชนผลิตข้าวคุณภาพดีบ้านหนองนางด่อนตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม
โทร 0897195910



คุกกี้สับปะรดท่าอุเทน Gluten-Free

ราคากระปุกละ 50 บาท

จุดเด่นผลิตภัณฑ์

- ผลิตจากสับปะรดท่าอุเทนคุณภาพดี
- ใช้แป้งข้าวเจ้าแทนแป้งสาลี
- Gluten-Free ไม่มีส่วนผสมของแป้งสาลี
- ไส้สับปะรดกวนเนื้อแน่น หอมหวานกำลังดี
- เหมาะสำหรับเป็นของฝาก ของที่ระลึก และของว่างเพื่อสุขภาพ
- ผลิตโดยกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกสับปะรดจังหวัดนครพนม

วิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกสับปะรดและแปรรูปบ้านโคกนาดี163 ม.6 ต.นาขมิ้น อ.นาแก จ.นครพนม 48190
โทร 0826166997



ผงโรยข้าวลูกฮวก

ราคากระปุกละ 69 บาท

จุดเด่นผลิตภัณฑ์

- ☑ อัดแน่นไปด้วยโปรตีน
- เป็นเจ้าแรกที่นำลูกฮวกผสมไข่ผำ (Superfood)
- ☑ หอมอร่อย กลมกล่อม ทานง่าย
- ☑ แค่โรย ก็เพิ่มคุณค่าสารอาหารให้ทุกมื้อ

วิสาหกิจชุมชนกบนานครพนม 11 ม.8 บ้านดอนแดง ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม
โทร 085-9019804



ห่อหมกฮวกอบแห้ง

ราคากระปุกละ 69 บาท

จุดเด่นผลิตภัณฑ์

- ภูมิปัญญาอีสานสู่ความสะดวกสบาย
- อร่อยทุกที่ทุกเวลา!
- อาหารอีสานหายาก เจ้าแรกในไทย
- กินง่าย เก็บได้นาน แค่ฉีกซองหรือต้มในน้ำร้อน
- เติมผักตามชอบ
- กลมกล่อม ถึงเครื่องสมุนไพร

วิสาหกิจชุมชนกบนานครพนม 11 ม.8 บ้านดอนแดง ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม
โทร 085-9019804



น้ำพริกกบนา

ราคากระปุกละ 69 บาท

จุดเด่นผลิตภัณฑ์

- เนื้อกบล้วนๆ
- หอมเครื่องสมุนไพร
- กระปุกเดียวไม่เคยพอ
- อร่อยจนต้องบอกต่อ
- ผสานสองรสชาติให้เป็นหนึ่งเดียว

วิสาหกิจชุมชนกบนานครพนม 11 ม.8 บ้านดอนแดง ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม
โทร 085-9019804



น้ำพริกนรก บ้านเฮา

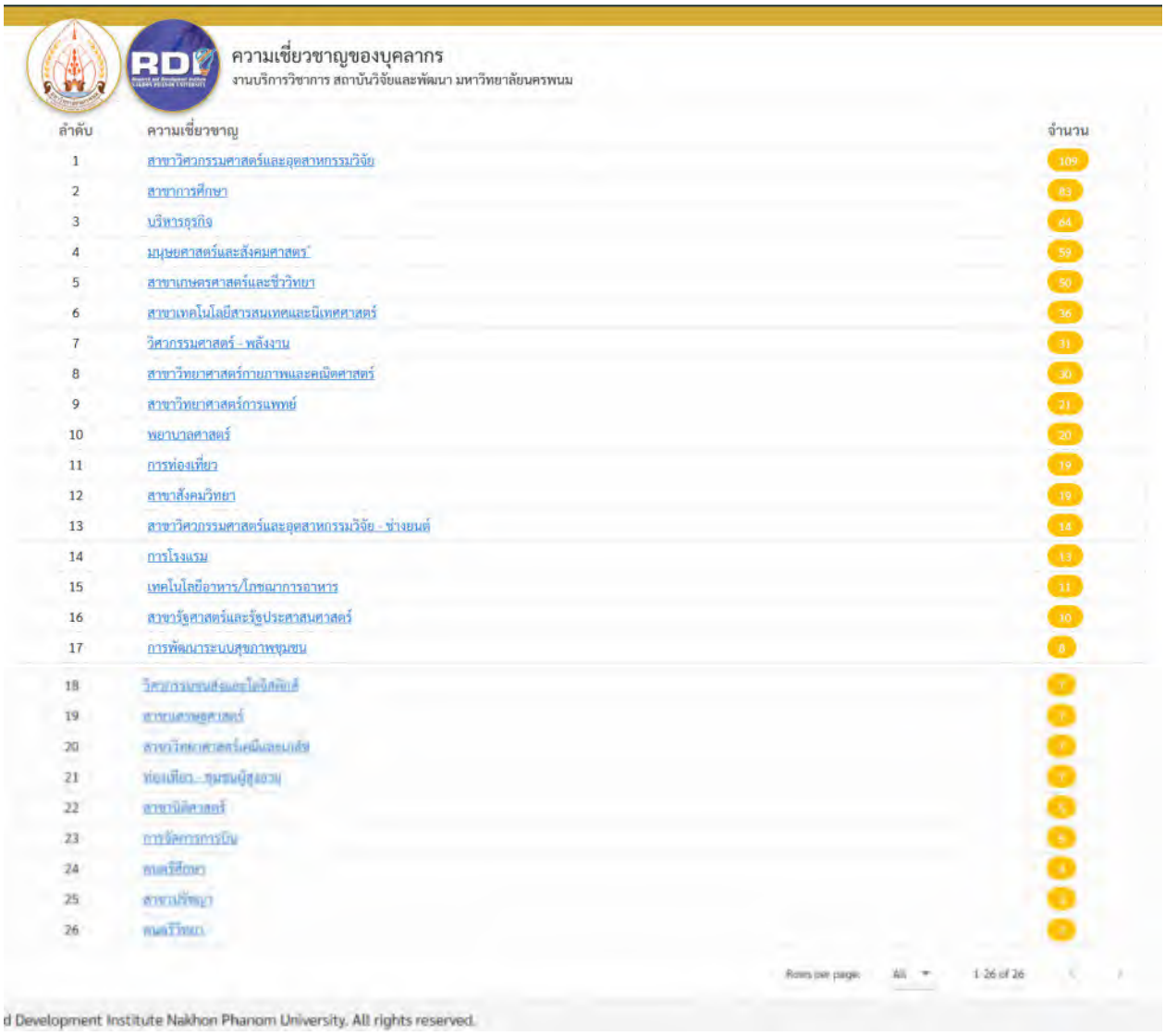
ราคากระปุกละ 69 บาท

จุดเด่นผลิตภัณฑ์

- วัตถุดิบคุณภาพเยี่ยม คัดสรรพริก เครื่องเทศอย่างดี
- สูตรดั้งเดิม จากภูมิปัญญาชาวบ้าน (Developed from Family Secret)
- หอม นัว คั่วสดใหม่ ไม่ใส่วัตถุกันเสีย
- ผสมเนื้อปลาแท้ Authentic Fish Content

วิสาหกิจชุมชนกบนานครพนม 11 ม.8 บ้านดอนแดง ต.ธาตุพนมเหนือ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม
โทร 085-9019804

3.6 ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ มหาวิทยาลัยนครพนม



ความเชี่ยวชาญของบุคลากร
งานบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

ลำดับ	ความเชี่ยวชาญ	จำนวน
1	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	109
2	สาขาการศึกษา	83
3	บริหารธุรกิจ	64
4	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	59
5	สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา	50
6	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์	36
7	วิศวกรรมศาสตร์ - พลังงาน	31
8	สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์	30
9	สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์	21
10	พยาบาลศาสตร์	20
11	การท่องเที่ยว	19
12	สาขาสังคมวิทยา	19
13	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย - ช่างยนต์	14
14	การโรงแรม	13
15	เทคโนโลยีอาหาร/โภชณาการอาหาร	11
16	สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	10
17	การพัฒนาระบบสุขภาพชุมชน	8
18	วิศวกรรมขนส่งและโลจิสติกส์	7
19	สาขาแสวงสุศาสตร์	7
20	สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช	7
21	ท่องเที่ยว - ชุมชนผู้สูงอายุ	7
22	สาขานิติศาสตร์	6
23	การจัดการการเงิน	5
24	คณศึกษา	4
25	สาขาปรัชญา	4
26	คณวิทยา	3

Rows per page: All 1-26 of 26

d Development Institute Nakhon Phanom University. All rights reserved.

มหาวิทยาลัยนครพนม
NAKHON PHANOM UNIVERSITY



3.7 รายชื่อผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
1	Albert JACMIN	137-7 Ban Klang	082-6066782
2	นาย อาทิตย์ หลงนา	180 ม.7 ต.บ้านกลาง	092-5980032
3	พระเสถียร มิยธัมโม	-	095669513
4	นาง สม สุขเกษม	109 ม.7 ต.บ้านกลาง	0899407516
5	นาง อุบล มัชชิมมา	109 ม.7 ต.บ้านกลาง	0899407516
6	นาง รัชนี จันทร์แก้ว	502 ม.7 บ้านกลาง	-
7	นาง ลัทธินันท์ พิมพ์นนท์	151 ม.7 บ้านกลางน้อย	084-7882281
8	แม่เปน คำดอน	60 ม.7 กลางน้อย	0955305849
9	แม่ปัน ใจใส	-	-
10	น.ส. ลำดวน สามานิชย์	62 ม.5 ต.ท่าถ่อน	081-9051099
11	นาง นันทนนท์ วรเวทย์	88/142 ต.หนองญาติ	088-5663050
12	อาจารย์ ดร. ลดาวัลย์ ชัยนิตย์	199/161 ต.หนองญาติ	088-0158490
13	นาย ธนารัตน์ บุญทูล	RDI	-
14	นาง รัตนา สุขเกษม	-	-
15	แม่ สะอาด ใจใส	-	-
16	นาง อิน คำแพง	-	-
17	นาง สุพรรษา นครสี	-	-
18	นาง สถิตย์นันท์ มานพ	135 หมู่ 7 ต.บ้านกลาง อ.เมือง	082-6066782
19	นาง พรจิตร ลำเพา	145 ม.7 ต.บ้านกลาง อ.เมือง	088-5366702
20	นาง ลำพอง ค่อยพรม	137 ม.7 ต.บ้านกลาง อ.เมือง	090-9810294
21	นาง ไพวัน ตาพิมพา	116 ม.7 ต.บ้านกลาง อ.เมือง	064-5654116
22	นาง สุภาพ ใจใส	144 ม.7	087-0486123
23	นาง สมคอน แดงสา	39 ม.7	086-2420935
24	นาง วริศรา หอมอ่อน	52 ม.7	082-1251276
25	นาง เพ็ญนภา หอมเกสร	79 ม.7	-
26	นาง สมนิด จันทร์แก้ว	83 ม.7	-
27	นาง เสาวนีย์ แก้วมนต์	33/1	-
28	นาย สุรพงษ์ ว่องไว	42/7	-
29	นาย บรรจบ สมศรี	72/7	-
30	นาย นันท์นสร สรแสนสุข	57/7	098-1937986
31	นาง เยาวเรศ พิมพ์พงษ์	133/7	0611150767
32	นาย วราพงษ์	12/7	-
33	น.ส. แสงเดือน เครื่องตรจิตร	76/7	0955305849
34	นาง นฤมล เสริมทรงวิทย์	20/7	062-5569708
35	นาย นิกร ใจใส	25/7	0821251276

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
36	นาง สมพร ทองคำ	ศรีบุญเรือง ม.11	-
37	นาง ลำดวน สามานิตย์	ดอนนางหงษ์	-
38	นาง เยี่ยม วะนาคำ	ศรีบุญเรือง ม.11	-
39	น.ส. รุ่งอรุณ นนทนุน	ธาตุพนม ม.13	-
40	นาย อนันต์ นนทนุน	ธาตุพนม ม.13	-
41	น.ส. ศิริทิพย์ บ้านทอง	บ้านกลาง ม.7	0826066782
42	นาง ฉรัวรรณ พรหมจันทร์	ม.2	-
43	น.ส. ปนัดดา โกพล	ศรีบุญเรือง ม.11	-
44	นาง สุภาพร ลีมล้ำสโคน	ศรีบุญเรือง ม.11	-
45	น.ส. วรรณภา ปาทาพล	-	-
46	ด.ช. วารากร พลหงษ์	-	-
47	นาง ธนวัฒน์ สายรุ่งวรรณฤทธิ์	แสนพัน	-
48	น.ส. ประดิษฐ์ มหาวงศ์	พระกลางทุ่ง ม.2	-
49	นาง วนิดา พรหมฤทธิ์	พระกลางทุ่ง ม.2	-
50	นาง นวลฉวี ชัยชน	แสนพัน	0807214987
51	นาง ปรีชาชาติ ศิริวงศ์	พระกลางทุ่ง	066-1573965
52	น.ส. มณีรุ่ง ศิริวงศ์	พระกลางทุ่ง	-
53	นาง คำตา จันทนิตย์	ศรีบุญเรือง ม.11	-
54	น.ส. สมจิต จันทนิตย์	ศรีบุญเรือง ม.11	-
55	นาย ปฏิพน จันทนิตย์	ศรีบุญเรือง ม.11	-
56	น.ส. พิชามญชุ์ คำมล	ศรีบุญเรือง ม.11	-
57	นาย พิธาน คำมล	ศรีบุญเรือง ม.11	-
58	นาง ดอกแค จันทนิตย์	ศรีบุญเรือง ม.11	-
59	น.ส. สุภาณี จันทนิตย์	ศรีบุญเรือง ม.11	-
60	น.ส. สุดาทิพย์ วรจักร	ศรีบุญเรือง ม.11	-
61	นาง ผุสดี ใหญ่สาร	ศรีบุญเรือง ม.11	-
62	น.ส. สุทธิสา คะเนนิล	น้ำก่ำ	-
63	นาง มังกร ภิรมย์พันธุ์	น้ำก่ำ	-
64	นาง สินไสว กัณฑ์เขื่อน	แสนพัน ม.2	-
65	นาง ฤทัยรัตน์ นาเหนือ	แสนพัน	-
66	นาง พรเพชร พลรัตน์	แสนพัน น้ำก่ำ	-
67	นาง บรรจง ไชยวงศ์	แสนพัน	-
68	นาง ศิริวรรณ์ สนกร	แสนพัน	-
69	นาง อำพล ศรีทอง	แสนพัน น้ำก่ำ	-
70	น.ส. วิมลรัตน์ เมตตา	แสนพัน น้ำก่ำ	-
71	นาง นิวันรัตน์ ร่องศาลา	แสนพัน	-

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
72	น.ส. ฐิตินันท์ ปุริทัศน์	แสนพัน	-
73	นาง สกลทิพย์ ประสังข์	แสนพัน น้ำก่ำ	-
74	นาง ชุตินาถ สุวรรณไมตรี	แสนพัน น้ำก่ำ	-
75	นาย วสันต์ จันทพะ	พระกลางทุ่ง ม.2	-
76	น.ส. ประไพ ทามนตรี	พระกลางทุ่ง ม.2	-
77	นาง ศิริลักขณ์ ฝาเรือง	แสนพัน หมู่ 2	-
78	นาง เสาวลักษณ์ มาตคม	แสนพัน หมู่ 2	-
79	นาง จันทร์เพ็ญ นาชัย	แสนพัน หมู่ 2	-
80	นาง แสงมณี นาคพงษ์	แสนพัน หมู่ 2	-
81	นาง หนูพวง ภูสองชั้น	แสนพัน หมู่ 2	-
82	นาง ศรีลดา มนเรือง	พันคีรี ม.7	-
83	นาง พรเพชร แก้วทรง	แสนพัน ม.2	-
84	นาย พิชัย พลเสนีย์	แสนพัน ม.2	-
85	นาย พัชรินทร์ พลเสนีย์	แสนพัน ม.2	-
86	น.ส. สินทาพร ศรีสุธรรม	แสนพัน ม.2	-
87	นาง พูนอนุรักษ์ จันทร์แก้ว	แสนพัน ม.2	-
88	น.ส. ปวิตรา มดจันทร์	แสนพัน ม.2	-
89	นาง สุดา คำทอง	แสนพัน ม.2	-
90	นาง พัส สิงห์วัฒน์	น้ำก่ำ	-
91	น.ส. แดง กาคำดวน	น้ำก่ำ	-
92	มนตรีชัย ไชยเดช	อุดรธานี	-
93	นาย กฤษดา เพชรแก้ว	สสจ.อุดรธานี	063-0879835
94	เสาวนีย์ เพชรธนบวร	-	-
95	ทรรศนิกา พันธ์ศรี	ม.ร.อ. อีสานวิทยาเขต สุรินทร์	096 9314150
96	นาย ชลิต ไชยรังษี	มทร. อีสาน วข. สุรินทร์	089 917 1107
97	วลัยพร ดวงชะอม	17/12 ต.หมากแข้ง อุดร	-
98	น.ส. ภัทราพร วันทะมะลี	67/2 ถ.ทหาร ต.หมากแข้ง อุดร	089-7105778
99	นรพรพิมล พนมไพร	50/7 ถ.ทหาร ต.หมากแข้ง อุดร	081-2639559
100	นาง พวง สังขวิลาศ	648 ถ.ทหาร เมืองอุดรธานี	-
101	นาง นภาพร จุฬา	157 ม.1 หนองบัว	-
102	ด.ช. อานันท์นาคร กาฬศรี	-	-
103	ด.ช. นพรัตน์ มะโนรส	-	-
104	ด.ช. พิชญุตม์ กาฬศรี	-	-
105	คุณ ประสงค์ ปู่เพ็ง	299/1 หมู่ 7 อ.เมืองอุดร	-
106	นาย ศุภกร ชุมใส	19 ม.7 โนนสะอาด	0843198649
107	สุรชัย อัศวะ	140/4 ต.กุมภวาปี	-

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
108	ประชุม กำเนิดการ	54 อุดร	-
109	อารีรัตน์ รุ่งสว่าง	-	085-2274295
110	นาย อัครพันธ์ สุภารี	12/1 ถ.พิบูลย์ ต.โพนงาม อ.เมือง	081-2990057
111	น.ส. สุภาพร	สกลนคร	086 3264571
112	น.ส. ปกรณ์กา ติวงค์	สกลนคร	0956096154
113	กำนัน จำนงเดช	-	0973031155
114	กองเพชร	-	0996797531
115	อาภรณ์ บุตรทัด	-	0826551177
116	ณรงค์ วงษ์สม	สพจ. อุดรธานี	042-241749
117	อรนงค์ ประสารพจน์	สพจ. อุดรธานี	042-241749
118	สมชาติ เด่นทรัพย์	-	0883055818
119	อภิรมย์ สุขคำดวง	สพจ. อุดรฯ	0654812403
120	ศิรินันท์ ตัวสิงห์	201/6 ม.7 อ.เมือง จ.อุดรธานี	-
121	นาย ประสิทธิ์ มหาชัย	189/24 อ.เมือง จ.อุดรธานี	-
122	นาง รัตน์ อุดมการ	อุดรธานี	-
123	นิรันดร์ ธนสิทธิ์	อุดรธานี	0808956017
124	พัฒนพงษ์	587/1 ม.1 อุดรธานี	089-8405422
125	นาง ศิริพรรณ ที่พงษ์พรรด	98 หมู่ 11 ต.ธาตุพนม	095-5164890
126	นาย ธนินทร อินทร์เอี่ยม	236 ม.2 ต.น้ำก่ำ	0810859088
127	น.ส. สุพัตรา อรุณสิทธิ์	230 ม.10 ต.บ้านผึ่ง	064-3598547
128	นาย ปรีดา สุวรรณฉาย	278 หมู่ 11 ต.ธาตุพนม	0879545501
129	นาง แดง กาคำดวน	วังยาง	0647083323
130	นาง รัตนภรณ์ เกิ่งสวรรค์	วังยาง	0825384627
131	น.ส. จารุณี ลินทกูล	อ.วังยาง	062-1896523
132	นาง บุญมี จันต์	อ.วังยาง	093427171
133	น.ส. ทิพิต ทองพล	อ.ธาตุพนม	0802845464
134	นาย โชคชัย พรหมมา	อ.ธาตุพนม	0802132900
135	ประเสริฐ โสมนัส	อุดรธานี	-
136	นายวิชัย พรหมดี	12 ม.1 ต.กุรุ อ.เมือง	081-2345601
137	นางสมศรี มณีวรรณ	45 ม.2 ต.หนองญาติ อ.เมือง	-
138	น.ส.จินตนา ไชยเสน	78 ม.3 ต.อาจสามารถ อ.เมือง	062-1122303
139	นายวิชัย พรหมดี	98 หมู่ 11 ต.ธาตุพนม	095-5164890
140	นางสมศรี มณีวรรณ	12 ม.1 ต.กุรุ อ.เมือง	0810859088
141	น.ส.จินตนา ไชยเสน	45 ม.2 ต.หนองญาติ อ.เมือง	064-3598547
142	นายสุรชัย วงศ์ผา	78 ม.3 ต.อาจสามารถ อ.เมือง	0879545501
143	นางดวงใจ ศรีบุญ	78 ม.3 ต.อาจสามารถ อ.เมือง	0647083323

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
144	น.ส.พัชรี สุวรรณ	23 ม.5 ต.นาราชควาย อ.เมือง	0825384627
145	นายเกรียงไกร ชัยชนะ	67 ม.6 ต.บ้านกลาง อ.เมือง	062-1896523
146	นางปราณี แก้วมณี	89 ม.7 ต.ท่าค้อ อ.เมือง	093427171
147	นายปรีชา คำมณี	114 ม.8 ต.โพธิ์ตาก อ.เมือง	0802845464
148	น.ส.ศิริพร บุญยืน	150 ม.9 ต.กุรุ อ.เมือง	0802132900
149	ร.อ. ภาณุวัฒน์ โพธิ์ศรีพรหม	569 ม.10 ต.โพธิ์ตาก	0918635653
150	พ.อ.อ. วิศิษฏ์ สังข์แก้ว	45/2 ม.9 ต.เรณูนคร อ.เรณูนคร	063-0202246
151	นาย สุรศักดิ์ พรรณรัตน์	15/1 ม.4 ต. โนนยาง ท่าอุเทน	0643607223
152	จ.ส.อ. พิพุธ ไชยทิพย์	ค่ายพระยอดเมืองขวาง	-
153	จ.ส.อ. อาทิตย์ นามมั่น	ค่ายพระยอดเมืองขวาง	-
154	ส.อ. ปรัชญาภรณ์ พานโบก	ค่ายพระยอดเมืองขวาง	091-0163087
155	น.ส. เนาวรัตน์ เงินสว่าง	สนง. ส.ก.ส. นครพนม	089-4199433
156	น.ส. เมธกานต์ หน่อทองแดง	สนง. พาณิชย์จังหวัดนครพนม	-
157	น.ส. จิราวรรณ ภิโรม	ผอ.ปด 305 ม.2 ต.ท่าค้อ	093-1537116
158	นาง เสาวภาคย์ ครรชิตบท	186	065-0129594
159	นางสาว ชนะดา นามศรี	229 ม.19 บ้านผึ้ง	987943117
160	นาง ศิริพรรณ ที่พงษ์พรรด	98 หมู่ 11 ต.ธาตุพนม	095-5164890
161	น.ส.สิริมา วงศ์กะโซ่	19 ม.1 ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาตุพนม	-
162	นายอดิศักดิ์ มหาวงค์	63 ม.2 ต.นาหนาด อ.ธาตุพนม	-
163	นางบุญยืน ศรีอาจ	87 ม.3 ต.นาหนาด อ.ธาตุพนม	-
164	นายชนินทร์ บุญทอง	104 ม.4 ต.ฝั่งแดง อ.ธาตุพนม	-
165	น.ส.นิตยา สายแก้ว	อ.ปลาปาก	-
166	นายสมพงษ์ แก้วเหล็ก	ต.โคกสว่าง อ.ปลาปาก	-
167	นางดวงพร นามบุตร	ต.โคกสว่าง อ.ปลาปาก	-
168	นายสาคร ไชยการ	ต.โคกสว่าง อ.ปลาปาก	-
169	น.ส.วิจิตรา บุญเพ็ง	106 ม.4 ต.หนองฮี อ.ปลาปาก	-
170	นายทรงพล ชัยวงศ์	132 ม.5 ต.กุตาไก้ อ.ปลาปาก	-
171	นางจำปี ศรีสว่าง	ต.นาคู่ อ.นาแก	-
172	นายสุนทร มังคละ	ต.นาคู่ อ.นาแก	-
173	น.ส.สุดาพร พุ่มพวง	ต.นาคู่ อ.นาแก	-
174	นายบัญชา ศรีวิเศษ	99 ม.4 ต.นาคู่ อ.นาแก	-
175	นางบุญส่ง โพธิ์ศรี	123 ม.5 ต.พุ่มแก อ.นาแก	-
176	นายอภิสิทธิ์ วงศ์ศรี	16 ม.1 ต.ท่าอุเทน อ.ท่าอุเทน	-
177	น.ส.กัญญารัตน์ คำสุข	ต.พนอม อ.ท่าอุเทน	-
178	นายธนภูมิ ศรีชัย	ต.พนอม อ.ท่าอุเทน	-
179	นางนฤมล มะโน	ต.พนอม อ.ท่าอุเทน	-

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
180	นายสมเกียรติ สุขเกษม	ต.พนอม อ.ท่าอุเทน	-
181	น.ส.พิมพ์ชนก แสนสุข	ต.พนอม อ.ท่าอุเทน	-
182	นายอนุชา ชัยสิทธิ์	54 ม.2 ต.นาเดื่อ อ.ศรีสงคราม	-
183	นางวันเพ็ญ บุญช่วย	ต.หาดแพง อ.ศรีสงคราม	-
184	นายกิตติพงษ์ แก้วใส	ต.หาดแพง อ.ศรีสงคราม	-
185	น.ส.ภัทรวดี มงคล	131 ม.5 ต.หาดแพง อ.ศรีสงคราม	-
186	นายศุภชัย สุขดี	18 ม.1 ต.บ้านแพง อ.บ้านแพง	-
187	นางสมจิตต์ พรมดี	43 ม.2 ต.นางัว อ.บ้านแพง	-
188	นายธีรศักดิ์ ศรีวิชัย	ต.หาดแพง อ.ศรีสงคราม	-
189	น.ส.รัตนาภรณ์ คำดี	ต.หาดแพง อ.ศรีสงคราม	-
190	นายเจษฎา มณีโชติ	120 ม.5 ต.หนองแวง อ.บ้านแพง	-
191	นางอารียา สุวรรณโณ	ต.นางัว อ.บ้านแพง	-
192	นายพิพัฒน์ ชัยมงคล	ต.นางัว อ.บ้านแพง	-
193	น.ส.มยุรี แก้วคำ	ต.นางัว อ.บ้านแพง	-
194	นายก้องเกียรติ พลบำรุง	112 ม.4 ต.นาขาม อ.เรณูนคร	-
195	นางดวงนภา ศรีทอง	139 ม.5 ต.เรณูใต้ อ.เรณูนคร	-
196	นายภาณุพงศ์ คำสอน	ต.เรณูใต้ อ.เรณูนคร	-
197	น.ส.สุพรรษา บุญส่ง	ต.เรณูใต้ อ.เรณูนคร	-
198	นายเอกชัย วงศ์เสน	ต.เรณูใต้ อ.เรณูนคร	-
199	นางศิริลักษณ์ มณีโชติ	90 ม.4 ต.โพนสว่าง อ.เมือง	-
200	นายวิทยา คำแพง	118 ม.5 ต.กุรุ อ.เมือง	061-7788965

ภาคผนวก

ข้อมูล
ผู้เชี่ยวชาญ
มหาวิทยาลัยนครพนม

คลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยนครพนม

อาคารสาธิตวิจัยและพลังงานแสงอาทิตย์
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
167 หมู่ 8 ตำบลนาชราชควาย
อำเภอเมืองนครพจังหวัดนครพนม 48000



ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ
มหาวิทยาลัยนครพนม

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม

บทนำ

ในยุคที่ “ข้อมูลและความรู้” มีความสำคัญต่อการพัฒนาและการเติบโตของสังคม รวมไปถึงเทคโนโลยีที่ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญต่อทุกด้านของชีวิต “คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม” จึงตระหนักถึงความสำคัญของการสร้างและเผยแพร่ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหลากหลายสาขา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลสำหรับนักศึกษา นักวิจัย รวมถึงหน่วยงานราชการ บุคคลทั้วไป และกลุ่มอาชีพต่างๆ

หนังสือ “ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ มหาวิทยาลัยนครพนม” เล่มนี้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้และประสบการณ์ในสาขาต่างๆ รวมถึงนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในวงการวิชาการและอาชีพ อีกทั้ง ได้จัดทำในรูปแบบของ “หนังสืออิเล็กทรอนิกส์” หรือ “E-BOOK” เพื่อความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูล

หนังสือเล่มนี้เหมาะสมสำหรับหน่วยงานราชการ บุคคลทั่วไป และกลุ่มอาชีพ ที่ต้องการข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับผู้เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ เพื่อใช้ในการพัฒนานโยบาย ตัดสินใจ หรือร่วมมือในโครงการที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมความรู้และความก้าวหน้าในเทคโนโลยี

หวังว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านทุกท่าน และช่วยให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ที่มีคุณค่าในอนาคต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านเทคโนโลยีที่กำลังพัฒนาอย่างรวดเร็วในสังคมปัจจุบัน

- คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม -



สารบัญ

01 การยกระดับผลิตภัณฑ์



11 นวัตกรรมที่น่าสนใจ



17 ผู้เชี่ยวชาญด้านเกษตร / ปศุสัตว์



25 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งทอ ผ้า เครื่องแต่งกาย



31 ผู้เชี่ยวชาญด้านอาหาร / อาหารสุขภาพ



35 ผู้เชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์จักสาน



39 ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องจักร / พลังงาน



43 ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดและออกแบบ







การยกระดับผลิตภัณฑ์

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม

การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากข้าว เพื่อเพิ่มรายได้ของชุมชน



คณะผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยกาญจน์ กกแก้ว

อาจารย์ ประภัสสร มะลาด

อาจารย์ นิสากร ศรีธัญรัตน์

ติดต่อ : อีเมล์ : hathaikk@gmail.com / เบอร์โทร : 042-532471

หน่วยงาน

คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม

การนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวในการ ปลูกข้าวแบบปลอดภัย/อินทรีย์โดยการปรับปรุงคุณภาพดินด้วยจุลินทรีย์ซึ่งนับว่าเป็นวิธีการทางชีวภาพที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากข้าวและปลายข้าว การจัดทำระบบมาตรฐานการผลิตอาหาร (GMP) และการขอเลขสารบบอาหาร (อย.) และการพัฒนาด้านการตลาดออนไลน์ จะทำให้ เกิดห่วงโซ่คุณค่าตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดอาหารเพื่อสุขภาพเชิงพาณิชย์ได้อย่างยั่งยืน

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากข้าว เพื่อเพิ่มรายได้ของชุมชน

  ผงข้าวดัดแปร เครื่องดื่มผงข้าว และคุกกี้ข้าว เป็นต้น






- การยกระดับมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร เพื่อสุขภาพสู่เชิงพาณิชย์

  ปรับปรุงอาคารการผลิตที่เป็นไปตามหลักการการผลิตอาหารที่ดี (Good manufacturing practice; GMP) เพื่อขอรับรองมาตรฐานอาหาร อย.







- การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า เพื่อยื่นขอเลขสารบบอาหาร อย.

  พัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อขอรับรองเลขสารบบอาหาร (อย.) 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผงข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่ ผงมันแกว ผงสับปะรด และทองม้วนข้าวกล้อง



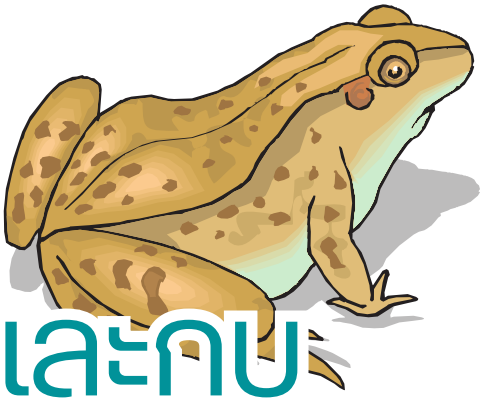
- การจำหน่ายผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์







การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ แปรรูปจาก ลูกอ็อด (ลูกฮวก) และกบ



คณะผู้วิจัย

นางภัทราวดี วงษ์วาศ , อาจารย์ วิจิตรตา อรรถสาร

นางสาวชนิดา ยุบลไสย์ , นางสาวพรพิมล ควรรณสุ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตตะวัน กุโบลา , นายนครินทร์ ศรีปัญญา

ติดต่อ : อีเมล์ : psripanya@gmail.com / เบอร์โทร : 042-587291

หน่วยงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนา , คณะเกษตรและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยนครพนม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

- ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกฮวก (ลูกอ็อด) และกบ



ห่อหมกฮวกกึ่งสำเร็จรูป



ไส้กรอกอีสานกบ



ผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวลูกอ๊อด



ผลิตภัณฑ์น้ำพริกกบ

- การพัฒนาออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์ที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์









• โรงเรือนต้นแบบเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในสภาวะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิตตลอดทั้งปี





- คู่มือการอบรมเรื่อง “ระบบควบคุมอัตโนมัติในโรงเรือนต้นแบบเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในสภาวะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิตตลอดทั้งปี” ประกอบคำบรรยาย ให้ความรู้ผ่านภาพ เสียง สื่อ power point และตัวอย่างจริง
- การอบรม “ระบบควบคุมอัตโนมัติในโรงเรือนต้นแบบเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในสภาวะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิตตลอดทั้งปี” ประกอบ
  - บรรยายเรื่อง ระบบควบคุมอัตโนมัติในโรงเรือนต้นแบบเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในสภาวะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิตตลอดทั้งปี
  - ปฏิบัติการ ระบบควบคุมอัตโนมัติในโรงเรือนต้นแบบเพาะเลี้ยงลูกอ๊อด (ลูกฮวก) ในสภาวะควบคุมสภาพแวดล้อมที่สามารถให้ผลผลิตตลอดทั้งปี



ผลกระทบ



เศรษฐกิจ

- ลดการสูญเสียในกระบวนการเพาะเลี้ยง ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานวัตถุดิบสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกบนานครพนม
- สร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตผลผลิตลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกบนานครพนม
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผลิตผลทางการเกษตรของกลุ่มช่วยเพิ่มศักยภาพการแข่งขันอย่างยั่งยืน
- เพิ่มรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ จากที่มีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย และเป็นที่ต้องการของตลาด สร้างรายได้ให้กับสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกบนานครพนม

สังคม

- การผลิตเกิดการกระจายรายได้ของเกษตรกรในชุมชน
- เกิดวิทยากรประจำกลุ่มเพื่อเผยแพร่ความรู้ทางด้านการเพาะเลี้ยงและการแปรรูปลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ ให้กับประชาชนหรือกลุ่มอื่น ๆ
- เกิดการจ้างงานของคนในชุมชน สร้างงานให้แก่คนภายในหมู่บ้าน/ชุมชน

สิ่งแวดล้อม

- ช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ให้ปลอดจากการใช้สารเคมีในระบบการผลิต
- การรักษาระบบนิเวศให้มีความสมดุล

การพัฒนาอัตลักษณ์และยกระดับธุรกิจชุมชน ผ้าย้อมสี จาก ดอกสายธาร



คณะผู้วิจัย

อาจารย์วนิดา ถาปันแก้ว , นางสาวอุษา ประชากุล
ดร.นายิกา สมร , ดร.พรทิพย์ พุทธโส
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวคนธ์ เหมวงษ์ , นางออนอุมา คำพิลา

ติดต่อ : อีเมล์ : wendyswanida@npu.ac.th / เบอร์โทร : 042-587100

หน่วยงาน

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
คณะเกษตรและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยนครพนม

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครพนม

“ ทางกลุ่ม**วิสาหกิจชุมชนลองเบิ่ง ผ้ายายท่าลาด** ได้นำ **"ต้นโมกเครือ" หรือ "ต้นไส้ตัน"** มาเป็นวัตถุดิบหลักในการย้อมผ้า ซึ่งเป็นต้นไม้ที่มีอยู่ในชุมชนและบริเวณลุ่มน้ำก่ำเป็นจำนวนมาก โดยจะให้สีเหลืองนวล นอกจากนี้ยังได้นำวัตถุดิบในท้องถิ่นอื่นๆ มาทำการผสมร่วมกับต้นไส้ตันในขั้นตอนการย้อมสี ทำให้ได้เฉดสีที่มีความหลากหลายมากขึ้นซึ่ง "ต้นไส้ตัน" เมื่อเขียนเป็นภาษาอังกฤษจะพ้องเสียงกับคำว่า “SAI THAN” ทางชุมชนจึงตั้งชื่อผ้าที่ได้ว่า **"ผ้าสายธาร"** ที่อยากจะสื่อถึงผ้าที่สร้างมาจากวิถีชีวิตของคนในชุมชนลุ่ม แม่น้ำก่ำ สายน้ำแห่งชีวิตที่มีความสำคัญต่อคนในชุมชนตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ”

- ออกแบบลวดลายจากตัวหนังสือที่เป็น **อัตลักษณ์** ให้มีลักษณธคล้าย **ดอกสายธาร**

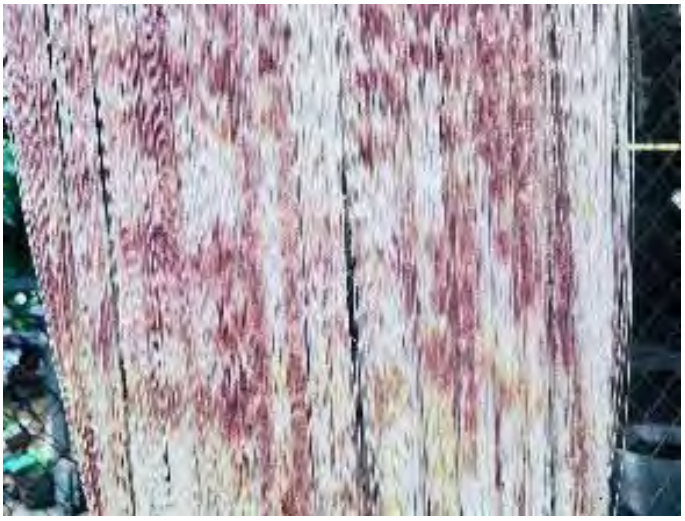


- ออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่มีความ **โดดเด่น**



- พัฒนาทักษะการ **ย้อมสี** จาก **ดอกสายธาร**
  ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนลองเบิ่ง ผ้ายายท่าลาด

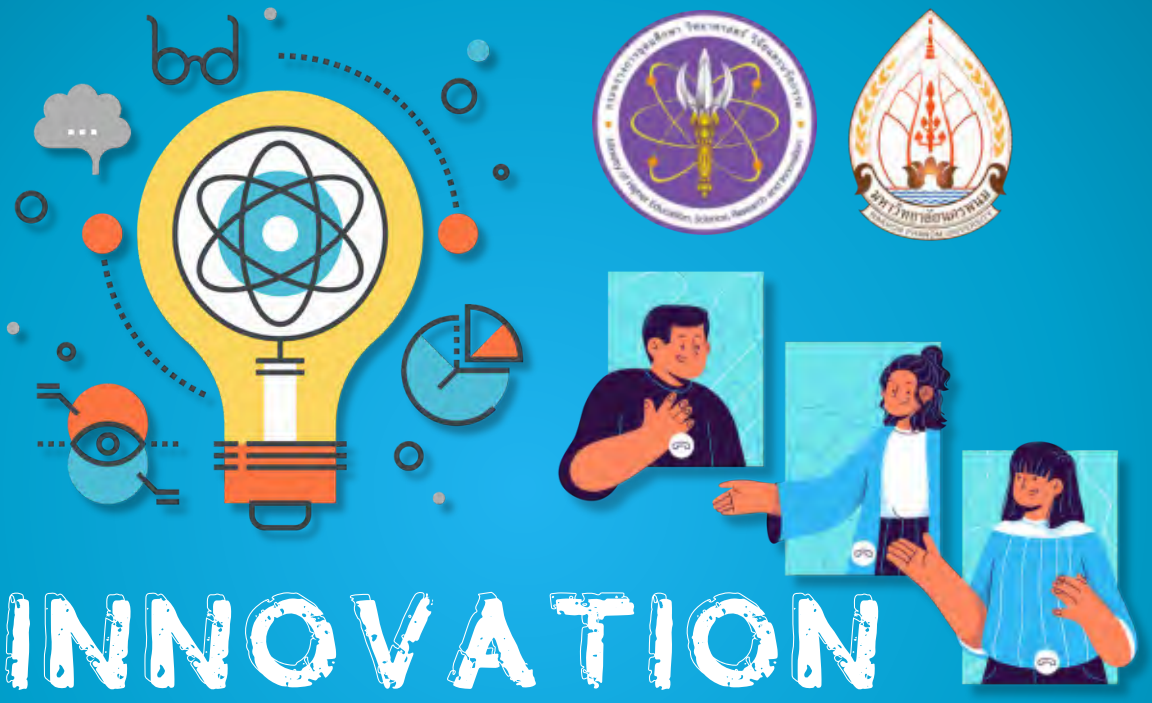












INNOVATION

นวัตกรรม

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม

เตาอบถ่านไร้ควัน ขนาด 200 ลิตร

ได้ผลิตภัณฑ์ถ่านไม้ไผ่คุณภาพสูงและสร้างช่องทางรายได้ใหม่ให้วิสาหกิจชุมชน

ผศ. หฤษฎ์ คล่องดี | ผศ. ปรัชพงศ์ นับถือตรง | ผศ. ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์

วิทยาลัยธาติพนม มหาวิทยาลัยนครพนม

ที่อยู่อีเมล์ : klongdee.harid@gmail.com | เบอร์โทร : 042-540442



คณะที่ปรึกษามีนวัตกรรมเตาอบถ่านที่ผลิตขึ้นเองและเป็นเทคโนโลยีพร้อมใช้ โดยเป็นการแปรสภาพชีวมวลจากเศษไม้ไผ่และปล้องไม้ไผ่ ซึ่งเป็นของเสียจากกระบวนการผลิตให้กลายเป็นถ่านไม้ได้ โดยการใช้ความร้อนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงให้เกิดการแปรสภาพทางเคมีความร้อนให้กลายเป็นถ่านได้ โดยตัวเตามีเทคโนโลยีที่ต่างจากเตาถ่านทั่วไปคือมีการนำแก๊สที่เกิดจากกระบวนการแปรสภาพชีวมวลไปเป็นถ่านซึ่งเป็นแก๊สที่สามารถเผาไหม้ได้กลับมาในห้องเผาไหม้เพื่อลดมลพิษที่จะปล่อยไปสู่บรรยากาศและเพิ่มประสิทธิภาพเชิงความร้อนให้กับเตาเผาถ่าน และถ่านที่ผลิตได้จะมีการนำมาตรวจวัดค่าความร้อนเทียบเคียงกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนถ่านอัดแท่ง เพื่อใช้ในการโฆษณาและขายเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ต่อไปในอนาคต

โรงอบพลังงาน ไฮบริดจ์

สามารถอบผลิตภัณฑ์ได้แม้ในวันที่ไม่มีแสงแดด

ผศ. หฤษฎ์ คล่องดี I ผศ. ปรัชพงศ์ นับถือตรง I ผศ. ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์
วิทยาลัยธาติพนม มหาวิทยาลัยนครพนม
ที่อยู่อีเมล์ : klongdee.harid@gmail.com I เบอร์โทร : 042-540442

โรงอบพลังงานไฮบริดจ์ซึ่งเป็นเทคโนโลยีจาก สาขาวิศวกรรมพลังงาน วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม โดยได้ทดลองใช้งานมาแล้วมีประสิทธิภาพที่น่าพึงพอใจโดยได้นำไปทดสอบและจำหน่ายแล้วในปจจุบัน สามารถ**อบผ้า**ต่างๆ ในเวลาไม่เกิน 3 ชั่วโมง และสามารถอบผลิตภัณฑ์จากงาน**จักสาน**ได้แม้ไม่มีแสงแดด ซึ่งเมื่อเทียบกับวิธีปัจจุบันที่ใช้การตากแบบผึ่งแดดผึ่งลมทั่วไป สามารถย่นระยะเวลาลงไปได้เป็นอย่างมากทำให้ประหยัดค่าไฟฟ้าและเพิ่มรายได้แก่กลุ่มผู้ประกอบการ

สามารถป้องกันเชื้อราจากงานจักสาน



เกิดเชื้อรา



ภาพขยายด้วยกล้องจุลทรรศน์ตอกไม้ไผ่ที่อบไล่ความชื้น ไม่พบเชื้อรา





ประหยัดเวลาในการอบเส้นผ้าฝ้าย



ก่อนอบ



หลังอบ

ตู้อบรมควันตอกไม้ไผ่

ตอกไม้ไผ่สีดำที่ได้จากการรมควันธรรมชาติ นำมาสานเป็นลาย

ผศ. หฤษฎ์ คล่องดี | ผศ. ปรัชพงศ์ นับถือตรง | ผศ. ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์
วิทยาลัยธาติพนม มหาวิทยาลัยนครพนม
ที่อยู่อีเมล์ : klongdee.harid@gmail.com | เบอร์โทร : 042-540442

หากต้องการตอกไม้ไผ่สีดำที่ได้จากการรมควันธรรมชาติ เพื่อสานทำเป็นลาย และต้องการลดระยะเวลาการอบรมควันตอกไม้ไผ่และเพิ่มปริมาณให้ได้มากขึ้นในการอบรมควันแต่ละครั้ง แนะนำตู้อบควันตอกไม้ไผ่ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีจากสาขาวิศวกรรมพลังงาน วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม โดยได้ทดลองใช้งานมาแล้วมีประสิทธิภาพที่น่าพึงพอใจโดยได้นำไปทดสอบใช้จริงแล้วในปัจจุบัน สามารถอบรมควันตอกไม้ไผ่ให้เป็นสีดำตามความต้องการของผู้ประกอบการได้โดยอบรมควันได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า 6 กิโลกรัม/3วัน ซึ่งสามารถลดระยะเวลาไปได้ 11 วัน จากเดิมผลิตได้ครั้งละ 2 กิโลกรัม/14 วัน



เพิ่มความสวยงาม
เพิ่มมูลค่า

เครื่องอบรมควัน & ไล่ความชื้น ตอกไม้ไผ่ 2 ระบบ

เครื่องอบรมควันที่มาพร้อมระบบบรมควันเผาไหม้ และระบบไล่ความชื้นแบบไฟฟ้า

ผศ. ดร.มนตรี แสงสุริยันต์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ที่อยู่อีเมล์ : montri.sang@npu.ac.th | เบอร์โทร : 042-503558

เครื่องอบรมควันมาช่วยในการอบเส้นตอก ซึ่งสามารถลด ปัญหาความชื้นในไม้ไผ่ได้ดีขึ้น และในตู้มีการติดตั้งฮีตเตอร์ระบบไฟฟ้าที่ออกแบบมา เพื่อขจัดความชื้น โดยใช้ตัวควบคุม PID ซึ่งเป็นกลไกในวงจรควบคุมป้อนกลับที่ช่วยรักษาพารามิเตอร์ของ กระบวนการให้คงที่ในระดับที่กำหนดโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ยังมี Sinotimer ที่ช่วยตัดไฟตกและไฟเกิน รวมทั้งพัดลมที่ทำหน้าที่ควบคุมอุณหภูมิให้คงที่ ระบบทั้งหมดนี้ช่วยสร้างสภาพอากาศภายในถังอบให้เหมาะสม สำหรับการทำงานในสภาวะที่มีความชื้นสูง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเส้นตอก อีกทั้งยังสร้างโอกาสทาง ธุรกิจใหม่ให้กับชุมชน โดยสามารถจำหน่ายวัสดุเส้นตอกให้กับกลุ่มจักสานในจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งช่วยเพิ่มรายได้ ให้กับชุมชนและเสริมสร้างความยั่งยืนในการดำเนินชีวิตของสมาชิกในกลุ่มได้อย่างต่อเนื่อง



กล่องควบคุม

ฮีตเตอร์ไฟฟ้า









นวัตกรรม สำหรับ ใบตองกล้วย

ทุนแรงด้วยเครื่องปั๊มใบตอง ทดเวลาด้วยเตารีดไฟฟ้า

ผศ. ดร.คมศักดิ์ หาญชัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ที่อยู่อีเมล์ : komsak.npu@gmail.com | เบอร์โทร : 042 503 558

ลักษณะการทำงานของ เตารีดไฟฟ้า

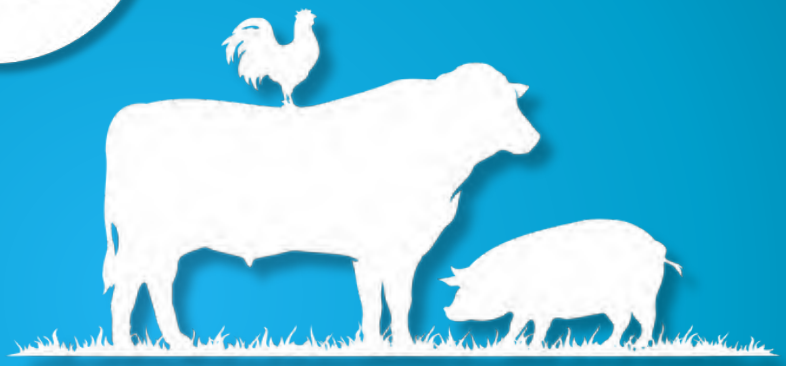
- เปิดเครื่องทำความร้อน
- รอจนแผ่นเตารีดมีความร้อนสม่ำเสมอจึงเริ่มทำการรีด โดยอุณหภูมิหน้าเตาที่เหมาะกับการใช้งานคือประมาณ 180 องศาเซลเซียส
- นำใบตองที่ตัดเป็นรูปร่างตามที่ต้องการมาวางลงบนพื้นที่ที่เตรียมไว้ ประมาณ 10 ใบต่อการรีด 1 ครั้ง
- วางเตารีดลงบนใบตองและรอให้ไอน้ำระเหยออกจากใบตองจนแห้ง ซึ่งใช้เวลาประมาณ 120 วินาที ใบตองชิ้นที่อยู่หน้าสุดจะเริ่มแห้ง เรียบ และเมื่อผ่านไปประมาณ 180 วินาทีใบตองจะเริ่มมีกลิ่นหอม

ลักษณะการทำงานของ เครื่องปั๊มใบตอง

เครื่องปั๊มใบตองมีขนาดกว้าง 40 ซม. ยาว 40 ซม. สูง 90 ซม. น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่องประมาณ 45 กก. โครงสร้างทำจากเหล็กรูปพรรณที่ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิคส่งกำลังสองทิศทางจากปั๊มไฮดรอลิกแรงสูง 700 บาร์ ควบคุมการทำงานในการปั๊มขึ้น-ลงด้วยสวิตซ์แบบสองทางใช้แรงงาน 1 คน นำใบตองเข้าเครื่องกด และควบคุมเครื่อง เมื่อเริ่มการทำงานโดยนำใบตองวางใบลงบนถาดรองรับจากนั้นกดสวิตซ์เลื่อนแม่พิมพ์ลงมาปั๊มใบตองจนแม่พิมพ์สนิทกับถาดรองแล้วจากนั้นทำการเลื่อนแม่พิมพ์ขึ้นสู่ตำแหน่งเดิมจะได้ใบตองที่ทำการปั๊มเสร็จเรียบร้อย







ผู้เชี่ยวชาญ

ด้านเกษตร / ปศุสัตว์

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- การพัฒนามาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตร

รายละเอียด

- การพัฒนาระบบการเกษตรสู่มาตรฐานการผลิต (GAP/อินทรีย์)
- การบริหารจัดการชุมชน เพื่อส่งเสริมการเกษตรให้ได้มาตรฐาน

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 0-42587-291
ที่อยู่อีเมล์ : kanlaya.mihama@gmail.com



กัญลยา มิขะมา

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตรจารย์
คณะเกษตรและเทคโนโลยี



กัมปนาจ เภสัชชา

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์
คณะเกษตรและเทคโนโลยี

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีด้านการเลี้ยงสัตว์
- เทคโนโลยีการเกษตร

รายละเอียด

- การผลิตอาหารหนูอัดเม็ดใช้เอง ต้นทุนต่ำ
- การใช้เทคนิคทางชีวโมเลกุลในการศึกษาจุลินทรีย์ในกระเพาะรูเมน

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-532471
ที่อยู่อีเมล์ : kampanatmon@gmail.com

ด้านเกษตร / ปศุสัตว์



คมกฤษณ์ ชูเรือง

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีโรงเรือน
- เทคโนโลยีการเกษตร

รายละเอียด

- ระบบเกษตรอัจฉริยะ เช่น โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ โรงเรือนปลูกผัก และระบบน้ำใต้ดิน

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042 503 558
ที่อยู่อีเมล์ : komkritc@hotmail.com

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- พืชผัก ผักพื้นบ้าน สมุนไพร
- เทคโนโลยีด้านการเลี้ยงสัตว์

รายละเอียด

- กระบวนการปลูกผักยกสูงในโรงเรือน
- มาตรฐานระบบ GMP /ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดิน ปรับปรุงดิน

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 0-42587-291
ที่อยู่อีเมล์ : chainda.yub@gmail.com



ชนิดา ยุบลไสย์

ตำแหน่ง นักวิจัย
สถาบันวิจัยและพัฒนา

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีไม้ผลและไม้ดอก
- พืชผัก ผักพื้นบ้าน สมุนไพร

รายละเอียด

- เทคโนลีการเก็บรักษาและขยายพันธ์พืชอินทรีย์

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-532471
ที่อยู่อีเมล์ : chdhort@npu.ac.th



ชัชวาล แสงฤทธิ์
ตำแหน่ง อาจารย์
คณะเกษตรและเทคโนโลยี



ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์
ตำแหน่ง อาจารย์
วิทยาลัยธาตุพนม

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีการเกษตร

รายละเอียด

- แก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์สำหรับครัวเรือน เพื่อนำของเสียจากมูลสัตว์มาใช้ผลิตแก๊สชีวภาพ

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-4254-0422
ที่อยู่อีเมล์ : energythatphanom@gmail.com

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีด้านการเลี้ยงสัตว์
- เทคโนโลยีการเกษตร

รายละเอียด

- ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มอัตราการเจริญเติบโต เพิ่มภูมิคุ้มกันให้ปลานิล
- เพิ่มอัตราการเจริญเติบโต เพิ่มผลผลิตปลาหมอไทย

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-532471
ที่อยู่อีเมล์ : nattanan_tga@hotmail.com



ณัฐนันท์ เที่ยงธรรม
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
คณะเกษตรและเทคโนโลยี



ตรี วาทกิจ
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
คณะเกษตรและเทคโนโลยี

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีการเกษตร
- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน

รายละเอียด

- เพิ่มมูลค่าสับปะรด GI
- การทดแทนข้าวฮางงอกในผลิตภัณฑ์ข้าวพองกรอบปรุงรส (เซมเบ้)

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-532471
ที่อยู่อีเมล์ : treevatakit@npu.ac.th

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีเครื่องจักร
- เทคโนโลยีด้านการเลี้ยงสัตว์
- เทคโนโลยีการเกษตร

รายละเอียด

- ลดต้นทุน ลดปัญหาความเหลื่อมล้ำด้านรายได้ เพิ่มศักยภาพชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก ให้มีความเข้มแข็ง

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-532471

ที่อยู่อีเมล์ : tanomi@npu.ac.th



ถนอม ทาทอง

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
คณะเกษตรและเทคโนโลยี



บงกชไพร ศรพรหม

ตำแหน่ง อาจารย์
คณะเกษตรและเทคโนโลยี

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- พืชผัก ผักพื้นบ้าน สมุนไพร
- เทคโนโลยีด้านการเลี้ยงสัตว์
- การอารักขาพืช การจัดการศัตรูพืชแบบปลอดภัย

รายละเอียด

- ถ่านชีวภาพผลิตจากวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร
- โรคในข้าว แมลงศัตรูพืชที่เกิดในข้าว และการป้องกัน

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-532471

ที่อยู่อีเมล์ : agri@gmail.com

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- พืชผัก ผักพื้นบ้าน สมุนไพร
- เทคโนโลยีพลังงานทดแทน
- เทคโนโลยีข้าวและเมล็ดพันธุ์

รายละเอียด

- ถ่านชีวภาพผลิตจากวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร
- การส่งเสริมการเกษตรโดยมุ่งเน้นเทคโนโลยีที่ถ่ายทอดการทำข้าวอินทรีย์

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-532471
ที่อยู่อีเมล์ : saowkon@hotmail.com



เสาวคนธ์ เหมวงษ์
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
คณะเกษตรและเทคโนโลยี



หทัยกาญจน์ กกแก้ว
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
คณะเกษตรและเทคโนโลยี

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- การแปรรูปอาหาร
- ด้านอาหารและโภชนาการ/เครื่องดื่มและอาหารเพื่อสุขภาพ

รายละเอียด

- กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพจากข้าวและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าว
- เทคโนโลยีโฟม-แมท

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-532471
ที่อยู่อีเมล์ : hathaikk@gmail.com





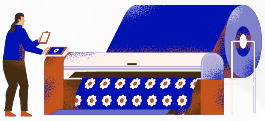
ผู้เชี่ยวชาญ

ด้านสิ่งทอ ผ้า เครื่องแต่งกาย

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ



- เทคโนโลยีเครื่องจักร
- เทคโนโลยีด้านสิ่งทอ

รายละเอียด

- ปรับปรุงเทคนิคการย้อมสีธรรมชาติและการอบสมุนไพร ให้มีกลิ่นหอมจากการอบนึ่งสมุนไพร
- ลดเวลา เพิ่มผลผลิต ควบคุมและรักษาคุณภาพของสินค้าสิ่งทอ ผ้าคราม ผ้ามุก

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042 503 558
ที่อยู่อีเมล์ : komsak.npu@gmail.com



คมศักดิ์ หาญไชย
ตำแหน่ง อาจารย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์



คมสันต์ วงศ์กาฬสินธุ์
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วิทยาลัยเทคโนโลยี
อุตสาหกรรมศรีสงคราม

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ



- ด้านวิศวกรรมเครื่องกล
- การออบแบบและพัฒนาเครื่องจักร

รายละเอียด

- เครื่องกรอด้ายหลอดใหญ่
- เครื่องกรอด้ายหลอดเล็ก
- และเครื่องเข็นด้าย

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-532471
ที่อยู่อีเมล์ : kampanatmon@gmail.com

ด้านสิ่งทอ ผ้า เครื่องแต่งกาย



ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วิทยาลัยธาตุพนม

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีด้านสิ่งทอ
- เทคโนโลยีเครื่องจักร , พลังงาน

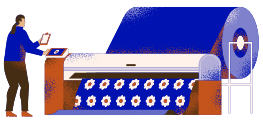
รายละเอียด

- โรงอบลมร้อนไล่ความชื้นแบบไฮบริด
- เตาแก๊สชีวมวล ประหยัดพลังงาน

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-540442
ที่อยู่อีเมล์ : narong.aup@gmail.com

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีด้านสิ่งทอ
- เทคนิค ECO-PRINTING

รายละเอียด

- องค์ความรู้ในเรื่องการพิมพ์ลายบนผ้าคลุมไหล่ด้วยเทคนิค ECO-PRINTING

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-587291
ที่อยู่อีเมล์ : thanwarin@npu.ac.th



ธัญญ์วาริน ชูวัฒน์วรกูล

ตำแหน่ง อาจารย์
คณะวิทยาศาสตร์

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีด้านสิ่งทอ
- เทคโนโลยีเครื่องจักร , พลังงาน

รายละเอียด

- โรงอบลมร้อนไล่ความชื้นแบบไฮบริด
- เตาแก๊สชีวมวล ประหยัดพลังงาน

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-540442
ที่อยู่อีเมล์ : nupteotrong@hotmail.com



ปรัชพงศ์ นับถือตรง
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วิทยาลัยธาตุพนม



ยุวนุช กุลาตี
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์
คณะวิทยาการจัดการ
และเทคโนโลยีสารสนเทศ

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยี “ภูษาบำบัด”
- เทคโนโลยีการทำน้ำหอมระเหย

รายละเอียด

- การนำผ้าทอพื้นเมืองมาผ่านการกระบวนการสร้างไมโครแคปซูลใส่กลิ่นน้ำมันหอมระเหยลงบนผ้าให้กลิ่นติดยาวนาน

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 080 181 8883
ที่อยู่อีเมล์ : ygulatee@gmail.com

ด้านสิ่งทอ ผ้า เครื่องแต่งกาย



วนิดา ถาปันแก้ว

ตำแหน่ง อาจารย์
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- องค์ความรู้ด้านการย้อมสี ด้านการปัก
- การออกแบบและการสร้างลวดลายอัตลักษณ์ใหม่

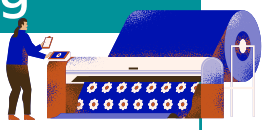
รายละเอียด

- เทคนิคการปักผ้า และลวดลายที่เป็นอัตลักษณ์
- พัฒนาอัตลักษณ์และยกระดับธุรกิจชุมชนผ้าย้อมสีจาก “ดอกสายธาร”

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-587100
ที่อยู่อีเมล์ : wendyswanida@npu.ac.th

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- การออกแบบเครื่องแต่งกายทางวัฒนธรรม รูปแบบอนุรักษณ์ และแฟชั่นสมัยนิยม

รายละเอียด

- การออกแบบแต่งกายรูปแบบอนุรักษ์ เช่น ชุดไทย ชุดพื้นเมือง ชุดฟ้อนรำตามประเพณี

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-587100
ที่อยู่อีเมล์ : gobgab-saleepun@hotmail.com



สิริยาพร สาลีพันธ์

ตำแหน่ง อาจารย์
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- การแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้า
- การออกแบบและพัฒนาสินค้าที่ระลึกจากเศษผ้าย้อมครามทอมือ

รายละเอียด

- ออกแบบและพัฒนาสินค้าจากเศษผ้าย้อมคราม
- ออกแบบบรรจุภัณฑ์และส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์สินค้าผ้าพื้นเมือง

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-587291
ที่อยู่อีเมล์ : research.npu@npu.ac.th



สุจิตรา วะดีศิริศักดิ์
ตำแหน่ง อาจารย์
วิทยาลัยนาหว้า



หฤษฎ์ คล่องดี
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วิทยาลัยธาตุพนม

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีด้านสิ่งทอ
- เทคโนโลยีเครื่องจักร , พลังงาน

รายละเอียด

- โรงอบลมร้อนไล่ความชื้นแบบไฮบริด
- เตาแก๊สชีวมวล ประหยัดพลังงาน

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-540442
ที่อยู่อีเมล์ : klongdee.harid@gmail.com



ผู้เชี่ยวชาญ

ด้านอาหาร / อาหารสุขภาพ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ

- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร
- ยกระดับผลิตภัณฑ์อาหาร

รายละเอียด

- การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร
- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์อาหาร

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-543471
ที่อยู่อีเมล์ : krittika@npu.ac.th



กฤติกา ชุณห์วิจิตรา
ตำแหน่ง อาจารย์
คณะเกษตรและเทคโนโลยี



จรินทร โคตพรม
ตำแหน่ง อาจารย์
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี
นครพนม

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ

- อาหารและเครื่องดื่ม เพื่อการส่งเสริมสุขภาพ
- การใช้สมนุนไพรในการส่งเสริมสุขภาพ

รายละเอียด

- การนำองค์ความรู้ทางการพยาบาลในด้านการป้องกัน ดูแลรักษา ฟื้นฟู และส่งสริมสุขภาพมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมต่อการดูแลสุขภาพในกลุ่มต่างๆ

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-512196
ที่อยู่อีเมล์ : jarintorn569@gmail.com



ชนาพร รัตนมาลี

ตำแหน่ง อาจารย์
คณะวิทยาศาสตร์

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ด

รายละเอียด

- กระบวนการผลิตเห็ด การเตรียมอาหารวุ้น PDA และอาหารเมล็ดข้าวฟ่าง
- กระบวนการเตรียมก้อนเห็ด

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-587291
ที่อยู่อีเมล์ : research.npu@npu.ac.th

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- Fermentation technology
- การวิเคราะห์คุณภาพอาหาร

รายละเอียด

- การแปรรูปอาหาร เช่น การทำขนมจากสับปะรด
- กระบวนการหมัก เช่น ไวน์ อาหารหมักดอง probiotics

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-587291
ที่อยู่อีเมล์ : Pornpimon.kavan@gmail.com



พรพิมล ควรรณสุ

ตำแหน่ง นักวิจัย
สถาบันวิจัยและพัฒนา

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ

- การเพิ่มมูลค่าสินค้าจากชาอัสสัม
- อาหารและเครื่องดื่ม เพื่อการส่งเสริมสุขภาพ

รายละเอียด

- องค์ความรู้การผลิตชาอัสสัมและพัฒนายกระดับชาอัสสัมให้ได้มาตรฐานและต่อยอดเชิงพาณิชย์

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-512196
ที่อยู่อีเมล์ : Runglawon@npu.ac.th



รุ่งลาวัลย์ เอี่ยมกุศลกิจ
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครพนม



ภัทราวดี วงษ์วาศ
ตำแหน่ง นักวิจัย
สถาบันวิจัยและพัฒนา

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ

- การแปรรูปอาหาร
- ระบบคุณภาพ GMP&HACCP ในโรงงานอาหาร

รายละเอียด

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยจั๊บญวนเสริมเห็ด ข้าวไรซ์เบอรี่ และมันเทศ
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลูกอ๊อด (ลูกฮวก) และกบ

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-587291
ที่อยู่อีเมล์ : psripanya@gmail.com



ผู้เชี่ยวชาญ

ด้านผลิตภัณฑ์จักสาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม



ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วิทยาลัยธาตุพนม

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีเครื่องจักร , พลังงาน

รายละเอียด

- นวัตกรรมตู้อบรมควันตอกไม้ไผ่
- นวัตกรรมตู้อบแห้ง ไล่ความชื้นแบบไฮบริดจ์

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-540442
ที่อยู่อีเมล์ : narong.aup@gmail.com

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- วิศวกรรมเครื่องกล
- การจัดการและอนุรักษ์พลังงาน

รายละเอียด

- แพลตฟอร์ม IoT สำหรับช่วยตรวจบันทึกและแสดงผลสภาวะอากาศภายในโรงเรือนอบแห้ง
- คู่มือแนวปฏิบัติที่ดี (Good Practice) ในการทำแห้งเส้นกก

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-587291
ที่อยู่อีเมล์ : research.npu@npu.ac.th



ธีรพล อุปชาบาล

ตำแหน่ง อาจารย์
วิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีเครื่องจักร , พลังงาน

รายละเอียด

- นวัตกรรมตู้อบรมควันตอกไม้ไผ่
- นวัตกรรมตู้อบแห้ง ไล่ความชื้นแบบไฮบริดจ์

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-540442
ที่อยู่อีเมล์ : nupteotrong@hotmail.com



ปรัชพงศ์ นับถือตรง
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วิทยาลัยธาตุพนม



มนตรี แสงสุริยันต์
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีเครื่องจักร

รายละเอียด

- เครื่องอบไล่ความชื้นและรมควันทำสีตอกไม้ไผ่ 2 ระบบ คือ 1.ใช้เชื้อเพลิงธรรมชาติ 2.ใช้ฮิตเตอร์ระบบไฟฟ้า

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-503558
ที่อยู่อีเมล์ : montri.sang@npu.ac.th

ด้านผลิตภัณฑ์จักสาน



สมชัย วะชุม

ตำแหน่ง อาจารย์
วิทยาลัยนาหว้า

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- พลังงาน, วิศวกรรมเครื่องกล
- วิสาหกิจชุมชน

รายละเอียด

- การพัฒนาเครื่องจักรในการผลิต
- การพัฒนาตู้อบรมแห้ง, ตู้อบรควัน

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-190272
ที่อยู่อีเมล์ : nawa.ac.th@gmail.com

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ

- วิเคราะห์การผลิตพลังงานไฟฟ้า
- ระบบผลิตไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์

รายละเอียด

- ติดตั้งระบบพลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ระดับครัวเรือน

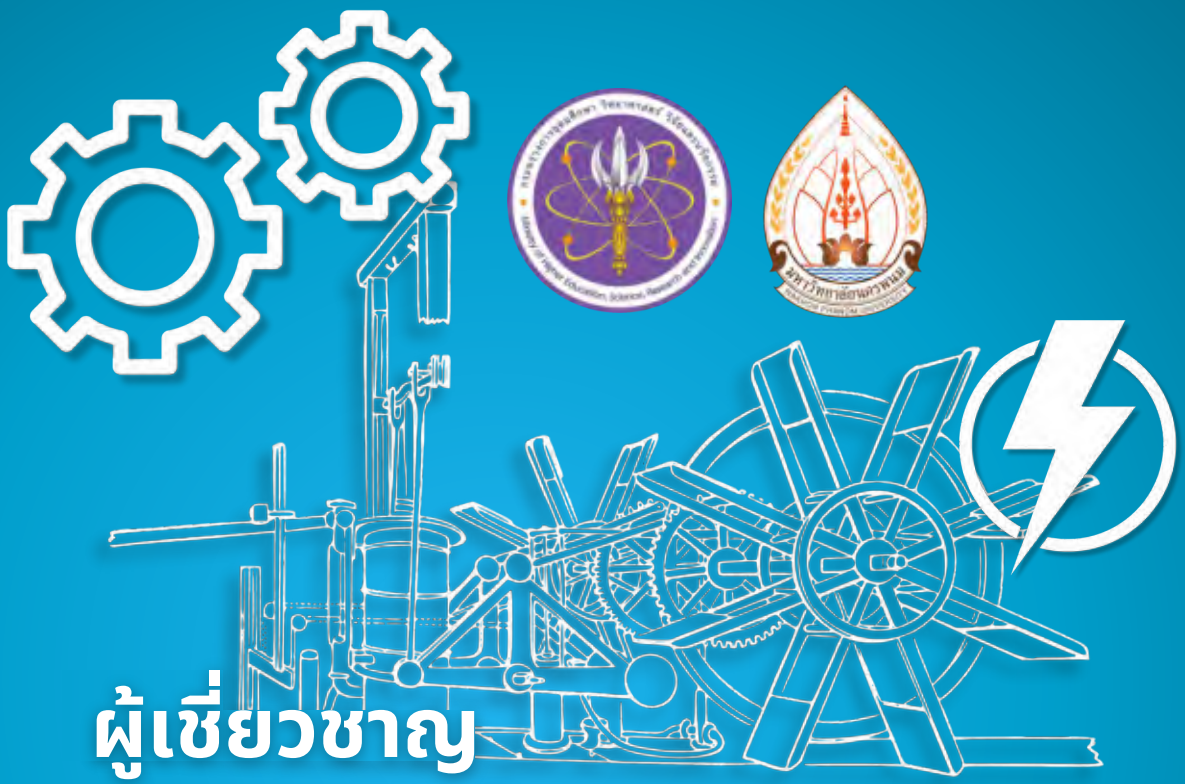
ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-503777
ที่อยู่อีเมล์ : y_iam@npu.ac.th



หฤษฎ์ คล่องดี

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วิทยาลัยธาตุพนม



ผู้เชี่ยวชาญ

ด้านเครื่องจักร / พลังงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม



กฤชณัท รวมบุญ

ตำแหน่ง อาจารย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีการเกษตร



รายละเอียด

- พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บสำหรับวางแผนการเพาะปลูกพืชผัก

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-503-558
ที่อยู่อีเมล์ : kitchanut.r@npu.ac.th

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีการเกษตร



รายละเอียด

- เทคโนโลยีช่วยลดต้นทุนการผลิตเตาเผาถ่านชีวภาพ

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-503-558
ที่อยู่อีเมล์ : s_krittatee@hotmail.com



กฤตธี สงวนศักดิ์

ตำแหน่ง อาจารย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีเครื่องจักร

รายละเอียด

- เครื่องฝานกล้วยฉาบแบบกึ่งอัตโนมัติ เป็นเครื่องที่ใช้สำหรับการฝานผลกล้วยดิบแบบใช้ใบมีด โดยการป้อนด้วยมือ

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-503558
ที่อยู่อีเมล์ : montri.sang@npu.ac.th



บัญชา ใต้ศรีโคตร
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วิทยาลัยธาตุพนม



บุญเยี่ยม ยศเรืองศักดิ์
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ

- วิเคราะห์การผลิตพลังงานไฟฟ้า
- ระบบผลิตไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์

รายละเอียด

- ติดตั้งระบบพลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ระดับครัวเรือน

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-503777
ที่อยู่อีเมล์ : y_iam@npu.ac.th

ด้านเครื่องจักร / พลังงาน



พัชญทัฬห์ กิณเรศ

ตำแหน่ง นักวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- การจัดการขยะทุกประเภท
- พลังงานทดแทน

รายละเอียด

- การทำไม้กวาดจากขวดลพาสติก ที่มาจากขวดพลาสติกเหลือใช้ของชุมชน

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-587291

ที่อยู่อีเมล์ : make_alist@hotmail.com

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ

- เครื่องจักรสำหรับกลุ่มวิสาหกิจ

รายละเอียด

- เครื่องแกะกลีบกระเทียม ช่วยการเพิ่มผลผลิตในการทำปลาส้ม ของกลุ่มวิสาหกิจปลาส้ม อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-503777

ที่อยู่อีเมล์ : jimmykoi@hotmail.com



รชต มณีโชติ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

วิทยาลัยธาตุพนม

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เครื่องจักร / พลังงานทดแทน

รายละเอียด

- การสร้างเตานึ่งก้อนเชื้อเห็ด การสร้างเตานึ่งเตาเผา , ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ , เครื่องปั่นด้าย กรอด้าย และการสร้างนวัตกรรมด้านพลังงานทดแทน

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-540442
ที่อยู่อีเมล์ : montri.sang@npu.ac.th



วุฒิศักดิ์ ทะนวนรัมย์
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วิทยาลัยธาตุพนม



ผู้เชี่ยวชาญ

ด้านการตลาด และออกแบบ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม

ด้านการตลาด และออกแบบ



ณัชชา ปาพรม

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ



ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์

รายละเอียด

- การออกแบบบรรจุภัณฑ์แคปหมูเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้า

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร :
ที่อยู่อีเมล์ : bobypooh58@gmail.com

รายละเอียดความเชี่ยวชาญ

ความเชี่ยวชาญ

- การออกแบบผลิตภัณฑ์
- การแปรรูปผลิตภัณฑ์
- การตลาดออนไลน์

รายละเอียด

- วิทยากรให้ความรู้ด้าน “การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ สร้างนวัตกรรม รูปแบบ ดีไซน์ และการสร้างแบรนด์

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทร : 042-503777
ที่อยู่อีเมล์ : jimmykoi@hotmail.com



อังศุมาลิน สมเทพ

ตำแหน่ง อาจารย์
วิทยาลัยนาหว้า

คลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยนครพนม



อาคารสาธิตวิจัยและพลังงานแสงอาทิตย์
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
167 หมู่ 8 ตำบลนาชราชควาย
อำเภอเมืองนครพจังหวัดนครพนม 48000

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยนครพนม

042-587290-1

http://rdi.npu.ac.th

คลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยนครพนม

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

167 หมู่ 8 ตำบลนาชราชควาย อำเภอเมืองนครพจังหวัดนครพนม 48000

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยนครพนม

042-587290-1

http://rdi.npu.ac.th