



รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

(Technology Consulting Service: TCS)

การบริการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูลเทคโนโลยี

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุรินทร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

เสนอต่อ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กิตติกรรมประกาศ

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2569 ดำเนินการโครงการบริการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูลเทคโนโลยี ได้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี และสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือการทำงานในด้านต่าง ๆ ทำให้การดำเนินงานของโครงการสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ กองการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เอื้อเฟื้อสถานที่ และร่วมกันดำเนินโครงการให้ลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณอาจารย์ เจ้าหน้าที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ที่มีส่วนในการเผยแพร่และตอบปัญหาด้านต่างๆ ร่วมกับคลินิกเทคโนโลยี

ท้ายสุดนี้คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป

คณะผู้จัดทำ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

กันยายน 2569

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

ทางคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ได้ดำเนินโครงการการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ตั้งแต่ปี 2548 เป็นต้นมา และในปีงบประมาณ 2569 ทางคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ได้รับงบประมาณสนับสนุนภายใต้โครงการการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 228,335 บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อช่วยเหลือ กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน OTOP ผู้ประกอบการ SMEs กลุ่มแม่บ้าน และประชาชนโดยทั่วไป โดยมี วัตถุประสงค์ เพื่อให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยี ทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการเกษตร ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร ด้านสัตวศาสตร์ ด้านวิศวกรรมศาสตร์ เป็นต้น เพื่อเป็นศูนย์กลางในการประสานงานให้บริการด้านคำปรึกษาและข้อมูลทางด้านเทคโนโลยี เป็นตัวกลางประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี ร่วมกันระหว่างเครือข่าย และเพื่อให้คำปรึกษาเทคโนโลยีร่วมกับทางจังหวัดลำปาง ในปีงบประมาณ 2568 ทางคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ได้ดำเนินการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 133 ราย ในการดำเนินงานตามโครงการดังกล่าวที่ผ่านมาสามารถดำเนินโครงการไปได้ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ดังสรุปในรายงานที่เสนอมาในเล่มนี้

บทคัดย่อ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นที่พึ่งของประชาชนในท้องถิ่นมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆหลากหลายสาขา เช่น ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร พืชสมุนไพรการสร้างมูลค่าเพิ่มจากพืชสมุนไพร การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร ไม้ดอกไม้ประดับ ประมง สัตว์ศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีภูมิทัศน์ ด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ และช่างยนต์ ด้านบริหารธุรกิจ การวางแผนการตลาด บรรจุภัณฑ์ การบัญชี เป็นต้น

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ได้ดำเนินการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน OTOP ผู้ประกอบการ SMEs กลุ่มแม่บ้าน และประชาชนโดยทั่วไปมาแล้วเป็นจำนวนมาก และงานให้คำปรึกษาได้ขยายผลออกไปในพื้นที่ต่าง ๆ ของจังหวัดลำปางเพิ่มมากขึ้นตลอดจนได้ขยายไปยังเครือข่ายองค์กรท้องถิ่นที่ใกล้ชิดกับประชาชนได้มากขึ้น เพื่อเป็นที่พึ่งของประชาชนและพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนในชนบทให้ดีขึ้น ตลอดจนให้คำแนะนำปรึกษาปัญหา แก้ไขปัญหาที่ประสบอยู่ในการประกอบกิจการได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ทั้งด้านการประกอบการด้านธุรกิจ อุตสาหกรรมเกษตรและการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้กับงานด้านบริหารจัดการ ตลอดจนงานด้านอุตสาหกรรม เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพเป็นที่ต้องการของผู้บริโภค เพื่อเป็นการตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่จังหวัดลำปางและใกล้เคียง ซึ่งผลที่ได้เป็นไปตามนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในด้านการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้

คณะผู้จัดทำ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

กันยายน 2569

สารบัญ

		หน้า
กิตติกรรมประกาศ		ข
บทสรุปผู้บริหาร		ค
บทคัดย่อ		ง
สารบัญ		จ
บทที่ 1 บทนำ	รายละเอียดข้อเสนอโครงการบริการให้คำปรึกษาฯ	1
บทที่ 2	2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ	13
ผลการดำเนินงาน	การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานของคลินิกฯ	13
	2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด	14
	- กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษา	14
	- กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี	20
	- กิจกรรมอื่นๆ (การประชุม และจัดนิทรรศการ)	30
	2.3 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	
	- ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ที่มาใช้บริการ	33
	- ผลการประเมินตรวจติดตามโครงการ	41
	- เทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี	47
	- ผู้เชี่ยวชาญที่พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี	50
บทที่ 3	3.1 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด	54
สรุปผลการดำเนินงาน	ของโครงการในภาพรวม	
	3.2 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	54
	3.3 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่	56
	ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ	
ภาคผนวก	แบบฟอร์มขอรับบริการฯ	57

บทที่ 1 บทนำ

รายละเอียดโครงการการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

แบบฟอร์ม



- 2** ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
- 5** การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- 6** เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
- 9** แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
- Technology Consulting Service : TCS



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

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลำปาง
2. ชื่อโครงการ : โครงการการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ ไชยมั่งซิ่น ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร สถานที่ติดต่อ สำนักงานผู้อำนวยการ สำนักงานบริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี ลำปาง เบอร์โทร 088-2610072 อีเมล phairot_chai@rmutl.ac.th	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี	1. สนับสนุนการดำเนิน โครงการให้บรรลุตาม เป้าหมายของโครงการฯ 2. อำนวยความสะดวกใน การดำเนินงานต่างๆให้บรรลุ ตามวัตถุประสงค์	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรูญ สันทวีวรกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา	รองผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี	1. สนับสนุนการดำเนิน โครงการให้บรรลุตาม เป้าหมายของโครงการฯ	รองผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี

สถานที่ติดต่อ สำนักงานกองการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เบอร์โทร 085-7225159 อีเมล Scharoon@mutl.com		2. อำนวยความสะดวกใน การดำเนินงานต่างๆให้บรรลุ ตามวัตถุประสงค์	
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุรินทร์ ตำแหน่ง หัวหน้างานวิจัยและบริการ วิชาการ สถานที่ติดต่อ งานวิจัยและบริการวิชาการ กองการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เบอร์โทร 089-8555395 อีเมล P.surin1980@yahoo.com	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	1. บริหารจัดการงานวิจัย 2. บริหารงานบริการ วิชาการ	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี
4. นางสาวกัญญารัตน์ โพธิตา สถานที่ติดต่อ งานวิจัยและบริการ วิชาการ กองการศึกษา มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เบอร์โทร 089-8544842 อีเมล potitakunyarat@gmail.com	เจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยีฯ	การประสานงาน และ ดำเนินงาน กิจกรรม โครงการ	1. ติดต่อ ประสานงาน ระหว่าง ผู้บริหาร หน่วยงาน นักวิจัย และ กลุ่มผู้ขอรับบริการต่างๆ 2. ดำเนินงาน กิจกรรม โครงการ

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

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2548)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

ประชาชนและชุมชนในระดับฐานรากซึ่งเป็นกลุ่มคนส่วนใหญ่ของประเทศไทยยังขาดโอกาสในการเข้าถึง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) อีกทั้งยังขาดขีดความสามารถทางด้าน วทน. เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงเศรษฐกิจและเสริมสร้างคุณภาพชีวิต คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เป็น หน่วยงานในสังกัดกระทรวงอุดมศึกษา วิจัยและนวัตกรรม ที่มีพันธกิจด้านการดำเนินกิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพภาคการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน มีความเชื่อมโยงกับประเด็น ยุทธศาสตร์ชาติ

ดังนั้นเพื่อให้ประชาชน และชุมชนในระดับฐานรากซึ่งเป็นกลุ่มคนส่วนใหญ่ของประเทศไทยได้รับความรู้ ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) สำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆต่อไป

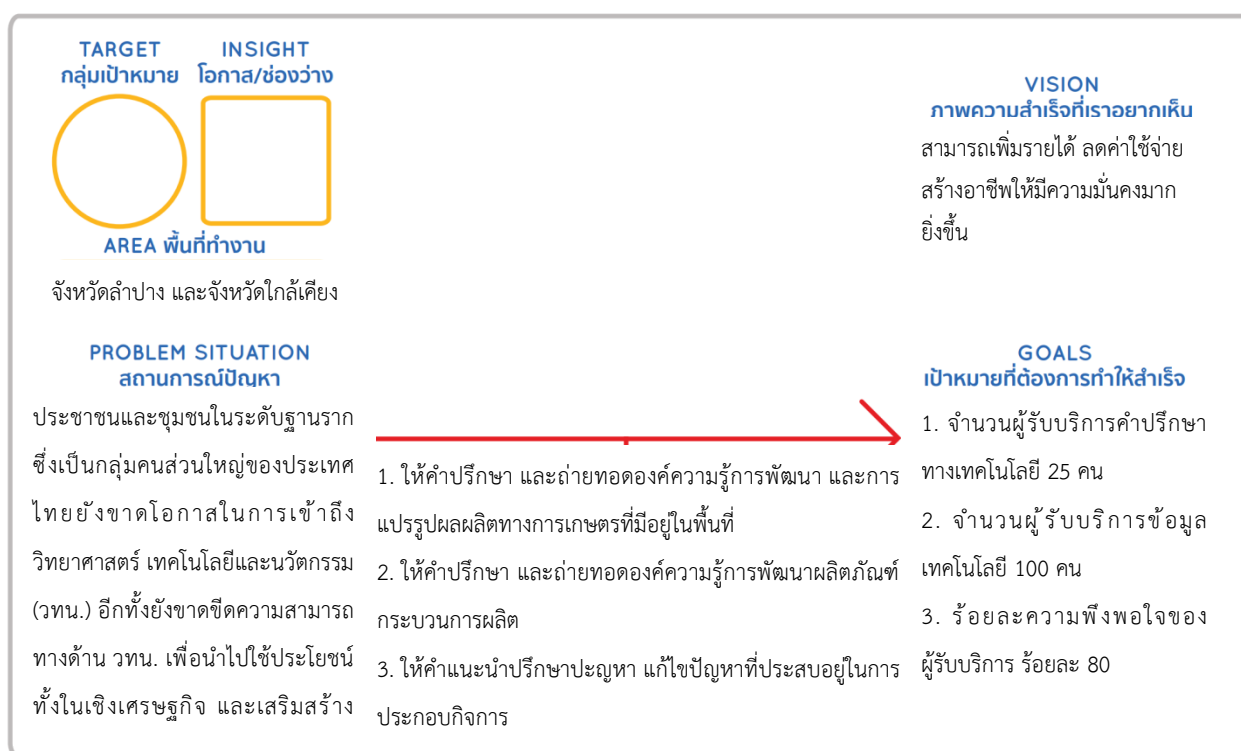
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ได้ให้ความสำคัญกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆ ในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี เพื่อชุมชนและ ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน ดังนี้

1. ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เน้นให้คำปรึกษาการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบต่างๆ ตลอดวัฏจักรชีวิต การใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์ และการนำวัสดุเหลือทิ้งเดิมมาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงทาง อุตสาหกรรม ซึ่งช่วยลดขยะและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวม

2. เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Intelligent Economy) เน้นให้คำปรึกษาการนำความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมา อำนวยความสะดวก ช่วยวางแผน และจัดการระบบต่างๆ ให้ดีขึ้น

3. เศรษฐกิจผู้สูงอายุ (Silver Economy) ระบบที่นำความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาสร้างผลิตภัณฑ์และ บริการที่รองรับการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ เพื่อช่วยให้ผู้สูงอายุพึ่งพาตนเองได้ ใช้ชีวิตอย่างมีคุณภาพ และความสุข อีกทั้ง เทคโนโลยีเหล่านี้ยังใช้ได้กับกลุ่มผู้พิการและผู้ด้อยโอกาสด้วย

4. การพัฒนาและต่อยอด ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีเบื้องต้น และส่งต่อประเด็นปัญหา / ความต้องการเพื่อขอบประมาณตามแหล่งทุนต่างๆ



6. วัตถุประสงค์ :

(1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว.ส่วนหน้า
ที่มีอยู่ในพื้นที่
- (4) เพื่อเป็นหน่วยสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัด

7. กลุ่มเป้าหมาย : 125 คน

เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ประชาชนทั่วไป จำนวน 95 คน

วิสาหกิจชุมชน OTOP จำนวน 10 คน

ผู้ประกอบการ SMEs จำนวน 10 คน

หน่วยงานราชการ ต่างๆ จำนวน 10 คน

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดลำปาง และจังหวัดใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันที่ 1 ตุลาคม 2568 – 30 กันยายน 2569

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์ โทรศัพท์/อีเมล)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : 0 5434 2547 ต่อ 7660 หรือ 0898544842 วัน เวลาทำการ : จันทร์-ศุกร์ ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวกัญญารัตน์ โพธิตา Email: potitakunyarat@hotmail.com ☒ เว็บไซต์ : https://lpc.rmutl.ac.th	1. การเพาะเลี้ยง หนอนแมลงทหารดำ	การเพาะเลี้ยงหนอน แมลงทหารดำเป็น อาหารสำหรับการ เลี้ยงสัตว์ระบบอินทรีย์	ผศ.จรรยา สีนทวิรร กุล
	2. การผลิตและแปรรูป พืชสมุนไพร เพื่อทำ ผลิตภัณฑ์ใช้ใน ครัวเรือน และ ผลิตภัณฑ์ของชุมชน	สาธิตการแปรรูปของ ใช้ในครัวเรือน เช่น น้ำยาล้างจาน แชมพู สบู่ โลชั่นทาผิว ครีม อาบน้ำ เจลทามือ ลิป ปาล์ม เป็นต้น	อ.ณัฐอมร จวงเจิม

☒ การบริการนอกสถานที่ 1. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร 2. บริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์ 3. วิศวกรรมศาสตร์ ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ 1. ประชาสัมพันธ์ผ่านองค์การบริหารส่วนตำบล, จังหวัด การศึกษาอบรมและตาม อัยาศัย ในแต่ละพื้นที่ 2. ประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ มหาลัย และสื่อโซเชียลมีเดีย 3. ประชาสัมพันธ์ผ่านนักวิจัย	3. การผลิตเพาะพันธุ์ สัตว์น้ำ เช่น ปลา กบ ปลาสวยงาม พืชน้ำ	อบรมการเลี้ยงสัตว์น้ำ การเพาะเลี้ยงกบ ปลา การดูแล การเตรียม สถานที่เลี้ยง การให้ อาหาร	ผศ.สมเกียรติ ต้น ตา อ.สุภัทรา ธุระกิจ
	4. การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ทาง การเกษตรด้าน วิทยาศาสตร์การ อาหาร และการถนอม อาหารเพื่อยืดอายุการ เก็บรักษา	อบรมสาธิตการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ทาง การเกษตรด้าน วิทยาศาสตร์การ อาหาร เช่น เห็ด กล้วย พักทอง เนื้อสัตว์ ผักผลไม้ ต่างๆ ฯลฯ	1. ผศ.ดร.อรทัย บุญทะวงศ์ 2. อ.วัชร เทพ โยธิน 3. อ.ธีรวัฒน์ เทพ ใจกาศ 4. ผศ.ดร.ธัญ ลักษณ์ บัวผัน 5. ดร.ปศุณีย์ กอง วงศ์
	5. การพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหารให้ได้ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ชุมชน มผช.	บริการให้คำปรึกษา พัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหารให้ได้มาตรฐาน มผช. อย. GMP.	อ.ชนิชา จินาการ
	6. การพัฒนาและการ แปรรูปเส้นใยจากใบ สับปะรด และการพิมพ์ลายผ้า ด้วยใบไม้	1. การพัฒนาและการ แปรรูปเส้นใยจากใบ สับปะรด 2. การพิมพ์ลายผ้า ด้วยใบไม้ (Eco print)	อ.ณัฐอมร จวงเจิม
	7. การพัฒนาและ ออกแบบเครื่องจักรกล ทางการเกษตร และ การซ่อมบำรุงเครื่อง	การพัฒนาและ ออกแบบเครื่องจักรกล ทางการเกษตร และ การซ่อมบำรุงเครื่อง	1. ผศ.พงศกร สุรินทร์ 2. อ.สรายุทธ มาลัยพันธุ์
	8. การผลิตอาหาร สัตว์ปีก และการดูแล สัตว์ปีก	การให้คำปรึกษาด้าน การประกอบอาหาร สัตว์ปีก และการดูแล รักษาสัตว์ปีก	ผศ.จรรยา สิ้นทวิวรร กุล

	9. การย้อมสีผ้าจากสีธรรมชาติ	การให้คำปรึกษาด้านการย้อมสีผ้าด้วยสีที่ได้จากธรรมชาติ	ผศ.วรัญญา ธาราเวชรักษ์
	10. การส่งเสริมด้านการตลาด และการทำบัญชีรายรับรายจ่าย	การให้คำปรึกษาด้านการตลาด และการทำบัญชีรายรับรายจ่าย	อ.ปรีดา ตัญจนะ อ.อนิตา ประดาอินทร์
	11. การส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชน	1. การส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนเชิงวัฒนธรรม และเชิงสุขภาพ 2. การจัดทำเส้นทางการท่องเที่ยว	1. อ.เพ็ญกานต์ นามวงศ์ 2. ผศ.ไพโรจน์ ไชยเมืองชื่น 3.อ.ศิริขวัญ ปัญญาเรียน 4. อ.เอมอร พิพัฒน์วัฒนะโยธิน 5. อ.ธัญพร เวศอุไร 6. อ.นิตยา เอกบาง
	12. พลังงานทดแทน	การให้คำปรึกษา และอบรมการใช้พลังงานทดแทน	1. อ.เกษม ตริภาค 2. อ.มานิช คุ่มพนาลัยสถิต
	13.การผลิตปุ๋ยหมักเพื่อลดต้นทุนการผลิต	การให้คำปรึกษา และอบรมการผลิตปุ๋ยหมัก	อ.มานิช คุ่มพนาลัยสถิต
	14. การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์	การให้คำปรึกษา และอบรมคาร์บอนฟุตพริ้นท์	อ.มานิช คุ่มพนาลัยสถิต

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

- ☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- ☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

☐ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

10.2 แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	2568			2569								รวม	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน	
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4					
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค				ก.ย
แผนเงิน															
1. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์และดำเนินการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลทางเทคโนโลยีออกบริการอบรมให้คำปรึกษาศลินิกเคลื่อนที่ในชุมชนต่างๆ	18,000	18,000	16,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	214,000	นางสาวกัญญารัตน์โพธิตา (เจ้าหน้าที่คลินิกา) และผู้เชี่ยวชาญด้านวทน.	ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและจัดกิจกรรมอบรมบริการข้อมูลทางเทคโนโลยี
2.ร่วมประชุม จัดนิทรรศการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์คลินิกา ร่วมกับหน่วยงานราชการต่างๆ			1,000			2,000			2,000		2,500	2,435	9,935	ผศ.พงศกร สุรินทร์และ น.ส กัญญารัตน์ โพธิตา	ลงพื้นที่จัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ
3.การรวบรวมข้อมูลผลงานวิจัยและพัฒนาภายในคลินิกา และการสำรวจความต้องการทางเทคโนโลยีและจัดทำข้อมูลความต้องการ			500			500			600			600	2,200	ผศ.พงศกร สุรินทร์และ น.ส กัญญารัตน์ โพธิตา	จัดเก็บรวบรวมข้อมูลและผลงานวิจัย ผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์
4.ทำการประเมินผลโครงการและรายงานผลผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์			500			500			600			600	2,200	ผศ.พงศกร สุรินทร์และ น.ส กัญญารัตน์ โพธิตา	ลงพื้นที่ติดตามผลการบริการ และรายงานผลผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์
1. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลฯ	10		30			30			30			100			
2.จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี	5		5			10			5			25			
3. ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	80		80			80			80			80			

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	25 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	100 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ร้อยละ 80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20
5. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นไม่น้อยกว่า	1 เท่า

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

ทางเศรษฐกิจ : ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้จากการรับบริการทำปรีกษาไปใช้ประกอบอาชีพ
อิสระ อาชีพเสริม ทำให้ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ในครัวเรือนประมาณ 2,500 – 3,000 บาท/เดือน และมูลค่า
ทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น = 1 เท่า

ทางสังคม : ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้รับหรือผลจากการรับบริการไปใช้ในการประกอบ
อาชีพเป็นการสร้างงานในชุมชนและเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มในทรัพยากรท้องถิ่นที่มีอยู่มีคุณภาพชีวิตที่ดี

13. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 228,335 บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	วัน/ครั้ง	จำนวน	อัตรา	รวมเงิน (บาท)
1. การให้บริการ คำปรึกษา/ข้อมูล ทั้งใน/นอก สถานที่	1. ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญใน การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี	1 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	300	3,000
	2. ค่าชดเชยในการใช้พาหนะ ส่วนตัวในการเดินทางไปราชการ (การจัดกิจกรรมบริการให้ คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่	2 ครั้ง	150 กิโลเมตร	4 บาท / กิโลเมตร	1,200

2. การ ประสานงานและ บริหารจัดการ เครือข่าย	ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี และติดตามผล)				
	3. ค่าอาหารกลางวัน	2 ครั้ง	15 คน	50	1,500
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 ครั้ง	15 คน	30	900
	4. ค่าที่พัก	2 ครั้ง	2 คน	400	1,600
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 ครั้ง	2 คน	240	960
	5. ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานคุณวุฒิปริญญาตรีตำแหน่ง ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	12 เดือน	1 คน	18,000	216,000
	6. ค่าวัสดุการจัดอบรม, จัด นิทรรศการ และสำนักงาน			1,375	1,375
	7. ค่าจ้างเหมาเช่ายานพาหนะ พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (การร่วมอบรมคลินิกเทคโนโลยี ออนไลน์และการประชุมประจำปี คลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง)		1 ครั้ง X 1 วัน	1,800	1,800
รวมทั้งสิ้น					228,335
(สองแสนสองหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)					
หมายเหตุ: ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ					

หมายเหตุ

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

14. งบประมาณสมทบ

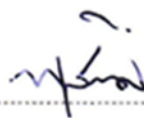
หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

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

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร...สุรินทร์)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**หัวหน้างานวิจัยและบริการวิชาการ

บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน

การดำเนินการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี

2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ

สรุปจำนวนผู้ขอรับบริการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 133 ราย ดังนี้

1. ให้บริการคำปรึกษาการแก้ไขปัญหาด้านสัตวศาสตร์ และประมง 14 ราย
2. ให้บริการคำปรึกษาด้าน การพัฒนาและแปรรูปอาหาร จำนวน 27 ราย
3. ให้บริการคำปรึกษาด้านหัตถกรรม ของประดิษฐ์ และของใช้ จำนวน 31 ราย
4. ให้บริการคำปรึกษาด้านการแปรรูปสมุนไพร จำนวน 16 ราย
5. ให้คำปรึกษาด้านการเกษตร และการแปรรูปด้านการเกษตร จำนวน 45 ราย

เผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานของคลินิกเทคโนโลยี

1. จัดทำแผ่นพับ ได้แจกจ่ายประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกร ประชาชนทั่วไป เช่น โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี ต่าง ๆ กิจกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง และวางไว้ที่จุดประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยฯ

2. ดำเนินการเผยแพร่ความรู้ผ่านทางวิทยุชุมชน ที่คลื่นวิทยุเครือข่ายการศึกษาเพื่อชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง FM 107.5 MHz เนื้อหาสาระของการจัดรายการวิทยุได้กล่าวถึงโครงการคลินิกเทคโนโลยี ข่าวสารที่ต้องการประชาสัมพันธ์ สารน่ารู้สำหรับประชาชน เป็นต้น

3. ประชาสัมพันธ์ผู้ที่สนใจขอรับบริการคำปรึกษาและเทคโนโลยี กับคลินิกเทคโนโลยีสามารถมาขอรับบริการได้

4. ประชาสัมพันธ์แนวทางการดำเนินงานของคลินิกฯ กับหน่วยงานต่างๆ เพื่อหาแนวทางบูรณงานร่วมกัน

5. ประชาสัมพันธ์ส่งข้อเสนอโครงการประจำปี 2569 โครงการบ่มเพาะนักธุรกิจชุมชน (BCE) และโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (SCI) เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณให้กัคณาจารย์ที่สนใจร่วมส่งข้อเสนอโครงการ

6. ประชาสัมพันธ์ผ่านทางโซเชียลมีเดีย (FaceBook) คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา ลำปาง

2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด

กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษา

1. เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568 กลุ่มเกษตรกรปลูกกล้วยน้ำว้า ได้เดินทางมาจาก อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก มาขอคำปรึกษา ในเรื่อง การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้า เพื่อความรู้นำไปต่อยอด และสร้างรายได้ให้แก่กลุ่มเกษตรกรปลูกกล้วยน้ำว้า โดยมีผู้เดินทางมาขอคำปรึกษาจำนวน 7 ราย ณ อาคารแปรรูปมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง

ผู้ให้คำปรึกษาโดย

อาจารย์วัชร เทพโยธิน อาจารย์ประจำสาขาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นายฤชดา สุขสวัสดิ์	19 ม.6 ต.แม่กุ อ.แม่สอด จ.ตาก	064-4236412	✓	
2	นางสาวจิรัชญา นาแก้ว	161 ม.9 ต.แม่จะเรอ อ.แม่ระมาด จ.ตาก	082-9933605	✓	
3	นายศุภเดช ปุณะศิริ	149 ม.5 ต.แม่จะเรอ อ.แม่ระมาด จ.ตาก	080-1146380	✓	
4	นางศรินทร์ลา ยะธิเป็ง	96/4 ม.5 ต.แม่จะเรอ อ.แม่ระมาด จ.ตาก	065-4954616	✓	
5	นางสงกรานต์ ยอดปานนท์	175/1 ม.3 ต.แม่จะเรอ อ.แม่ระมาด จ.ตาก	086-2061447	✓	
6	นางธัญญนันท์ แก้วลำ	42/1 ม.1 ต.แม่จะเรอ อ.แม่ระมาด จ.ตาก	080-0098386	✓	
7	นางราณี สีนัวงาม	50 ม.3 ต.แม่จะเรอ อ.แม่ระมาด จ.ตาก	084-4926104	✓	

2. การเลือกบรรจุภัณฑ์ชนิดไหนที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ขนมซีโครงหรือขนมใบพาย

ผลการให้คำปรึกษา

บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมขึ้นอยู่กับการวางจำหน่าย รูปลักษณ์ปริมาณ และฉลาก ทางกลุ่มต้องการจำหน่ายตลาดบนห้างสรรพสินค้า และวางจำหน่ายทั่วไป จึงแนะนำเป็นบรรจุภัณฑ์ขวดทรงสี่เหลี่ยมเนื่องจากขนมซีโครงอาจเป็นชนิดกระดุกแข็งหรือกระดุกอ่อนซึ่งมีรูปร่างค่อนข้างคงรูปการอัดในขวดจะต้องไม่มีช่องว่าง หรืออากาศ หรืออัดให้แน่นพอดีกับขวด ซึ่งขนมอาจจะเกิดการหมักในระหว่างการจัดจำหน่ายด้วย ส่วนการบรรจุในถุงพลาสติกจะต้องเป็นถุงที่เป็นกันทรงสี่เหลี่ยมเพื่อบรรจุแล้วสามารถตั้งได้ เป็นถุงพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน

ความหนาแน่นสูงมีความเหนียวหนาหนต่อการเจาะของกระดูกซี่โครงลดออกซิเจน และจะต้องอัดตัวอย่างให้แน่นพอดีปิดผนึกแบบสุญญากาศ ซึ่งจะได้न्छกลุ่มทดลองบรรจุภัณฑ์ในโอกาสต่อไป

ผู้ให้คำปรึกษาโดย ผศ.นภาพร ดีสนาม อาจารย์ประจำหลักสูตรอุตสาหกรรมเกษตร

ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นายกฤษฎา สุขสวัสดิ์	19 ม.6 ต.แม่กุ อ.แม่สอด จ.ตาก	064-4236412	✓	

3. เครื่องมือที่ใช้ในการปั้นเหนมสำหรับเหนมห่อใบตอง

ผลการให้คำปรึกษา

ปัจจุบันยังไม่มีเครื่องมือสำหรับปั้นเหนมมีแต่เครื่องอัดเหนมชนิดที่เป็นแท่งพลาสติก สำหรับเครื่องปั้นเหนมด้วยผลิตภัณฑ์ต้องการให้อัดแน่นและมีปริมาณตามที่กำหนดก่อนนำมาห่อใบตอง ดังนั้นจึงให้แนวทางในการทำเป็นฟลัด และอัดเหนมลงไปตามบล็อกซึ่งจะได้หลายก้อน จากนั้นจึงมีแผ่นกดทับอันหนึ่งทั้งแผ่นสามารถที่จะช่วยลดแรงงานสำหรับปั้นเหนมได้และลดเวลาในการการห่อได้จึงจะต้องมีการทดลอง ทดสอบกับอุปกรณ์ที่หาได้ง่ายก่อน ผู้ให้คำปรึกษาโดย ผศ.นภาพร ดีสนาม อาจารย์ประจำหลักสูตรอุตสาหกรรมเกษตร

ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นายกฤษฎา สุขสวัสดิ์	19 ม.6 ต.แม่กุ อ.แม่สอด จ.ตาก	064-4236412	✓	

4. การขอ ออย.สำหรับผลิตภัณฑ์เหนมซี่โครง หรือเหนมใบพาย

ผลการให้คำปรึกษา

ปัจจุบันยังไม่มีเครื่องมือสำหรับปั้นเหนมมีแต่เครื่องอัดเหนมชนิดที่เป็นแท่งพลาสติก สำหรับเครื่องปั้นเหนมด้วยผลิตภัณฑ์ต้องการให้อัดแน่นและมีปริมาณตามที่กำหนดก่อนนำมาห่อใบตอง ดังนั้นจึงให้แนวทางในการทำเป็นฟลัด และอัดเหนมลงไปตามบล็อกซึ่งจะได้หลายก้อน จากนั้นจึงมีแผ่นกดทับอันหนึ่งทั้งแผ่นสามารถที่จะช่วยลดแรงงานสำหรับปั้นเหนมได้และลดเวลาในการการห่อได้จึงจะต้องมีการทดลอง ทดสอบกับอุปกรณ์ที่หาได้ง่ายก่อน ผู้ให้คำปรึกษาโดย ผศ.นภาพร ดีสนาม อาจารย์ประจำหลักสูตรอุตสาหกรรมเกษตร

ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นายกฤษฎา สุขสวัสดิ์	19 ม.6 ต.แม่กุ อ.แม่สอด จ.ตาก	064-4236412	✓	

5. กลุ่มเกษตรกรขอคำปรึกษา การแปรรูปถั่วลิสง และเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อทุนแรง และลดต้นทุนในการเก็บเกี่ยว

ผลการให้คำปรึกษา

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2569 คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา ลำปาง ลงพื้นที่บริการวิชาการ ให้คำปรึกษาแก่กลุ่มผู้ปลูกถั่วลิสง ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง เรื่องเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยว และหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกษตรกรประสบปัญหาอยู่ในขณะนี้ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นปัญหาได้หลายประเด็น ทางคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา ลำปาง จึงหารือร่วมกับผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่แก้ไขปัญหาในช่วงฤดูการเก็บเกี่ยว ผู้ให้คำปรึกษาโดย 1. ผศ.พงศกร สุรินทร์ ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี 2. อาจารย์สรายุทธ มาลัยพันธุ์ อาจารย์ประจำสาขาอุตสาหกรรม"



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นางกาลจิรา ต๊ะนาสอน	19 ม.4 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	063-6291691	✓	
2	นายน้อย มูลพันธ์	7 ม.4 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง		✓	
3	นางจันทร์แก้ว ไชยเมืองขึ้น	17 ม.4 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	086-1913752	✓	
4	นางยุพา คำวัน	68 ม.4 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	081-7709889	✓	
5	นางจันทน์ หน่อใหม่	243/2 ม.4 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	084-3252954	✓	
6	นางสมจิต ผักฝ่าย	82/1 ม.4 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	084-8233168	✓	
7	นางสาวนิน ยะหัวฝ่าย	119/1 ม.4 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	083-0070358	✓	
8	นางมยุรี ยศชาย	128 ม.4 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	089-2668307	✓	
9	นายวิเศษ นาค๊ะ	22 ม.4 ต.เสริมซ้าย อ.เสริมงาม จ.ลำปาง	081-0192954	✓	

6. เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2569 คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา ลำปาง ลงพื้นที่บริการวิชาการ ให้คำปรึกษาแก่กลุ่มผู้เลี้ยงโค-กระบือ ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง เรื่องเทคโนโลยีการผิบบุ๊อัดเม็ดจากมูลของโค-กระบือ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่มูลสัตว์ สามารถลดรายจ่าย และเพิ่มรายได้ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโค-กระบือ และเกษตรกร จำนวน 15 ราย โดยมีกำหนดการจัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเดือนมิถุนายน 2569 ที่ปรึกษาโดย

1. ผศ.พงศกร สุรินทร์ ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี
2. อาจารย์สรายุทธ มาลัยพันธุ์ อาจารย์ประจำสาขาอุตสาหกรรม
3. ผศ.อนिता ประดาอินทร์ อาจารย์ประจำหลักสูตรบริหารธุรกิจ (วิชาเอกการตลาดและการตลาดดิจิทัล)



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นายนิกรณ สุภาวดี	32 ม.1 ต.ท่าผา อ.เกาะคา จ.ลำปาง	087-0972157	✓	
2	นายสีปน คำทาสี	284 ม.10 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	065-4344006	✓	
3	นายภูวนาล ยาวิชัย	146 ม.10 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	087-1753700	✓	
4	นางสีทอง ปงลังกา	36/1 ม.3 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	086-3817688	✓	
5	นางนฤมล ศรีวิชัยวงศ์	96 ม.3 ต.เวียงมอก อ.เถิน จ.ลำปาง	092-8931272	✓	
6	นายสำราญ บุญเครื่อง	123 ม.3 ต.เวียงมอก อ.เถิน จ.ลำปาง	063-1732138	✓	
7	นายนาวัน เงินขาว	160 ม.10 ต.เวียงมอก อ.เถิน จ.ลำปาง	080-8510512	✓	

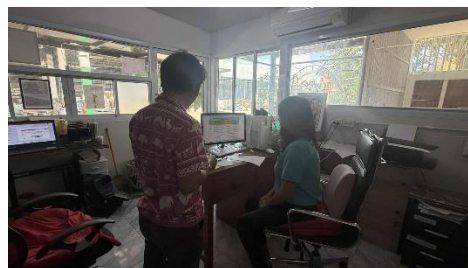
7. เมื่อวันเสาร์ที่ 16 พฤษภาคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา ลำปาง ร่วมกับสภาเกษตรกร จังหวัดลำปาง ลงพื้นที่บริการวิชาการ ให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเกษตรกรปลูกไผ่ บ้านทุ่ง ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง เรื่องการใช้ประโยชน์จากไผ่เพื่อการสร้างรายได้” เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ สามารถนำทรัพยากรไผ่ที่มีอยู่ในท้องถิ่นมาแปรรูป เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม อันเป็นการสร้างรายได้ และอาชีพ ให้แก่ชุมชน อย่างยั่งยืน จากการลงพื้นที่ในครั้งนี้จึงได้เห็นว่ากลุ่มสามารถสร้างรายได้จากไผ่ โดยการผลิตเป็น “ถ่านไบโอชาร์” จึงได้ประสานวิทยากรภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญเรื่องการผลิตถ่านไบโอชาร์มาจัดกิจกรรมอบรม ให้แก่กลุ่มในวันที่ 25 พฤษภาคม 2569 ต่อไป

ที่ปรึกษาโดย 1. ผศ.พงศกร สุรินทร์ ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี 2. ดร.มานิช คุ่มพนาลัยสถิต อาจารย์ประจำ สาขาสาขาพืชศาสตร์



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นายอริพงศ์ มุขตา	162 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	093-7834197	✓	
2	นายประโยชน์ สันตรา	45 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	081-2864241	✓	
3	นายสุภาพ ภูใจ	34 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	093-0348189	✓	
4	นายรงค์นิกรณ เป็นวงศ์	219 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	061-5858200	✓	
5	นายพินโย แกงมา	208 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	098-1070178	✓	
6	นายทรงวุฒิ สุริยะวงศ์	15 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	093-2744327	✓	
7	นายธีรพงษ์ ชินกุล	102 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	065-6766817	✓	
8	นายสุคำ หล่ำดี	29 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	081-0345502	✓	
9	นายสัญญาดี ศิริพงษ์ไพศาล	205 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	065-9924800	✓	

8. เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2568 คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนาลำปาง พร้อมที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการในเรื่อง การประเมินผลเกี่ยวกับการลดแก๊สเรือนกระจกจากการคัดแยกขยะในปีพ.ศ. 2565 - พ.ศ 2566 ณ บริษัทบังอรไรโซคลิ่ง กรู๊ป จำกัด จังหวัดลำปาง ที่ปรึกษาโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุรินทร์ ตำแหน่งผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี



กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี

1. วันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2569 "จากห้องเรียน...สู่การสร้างอาชีพจริง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง จัดโครงการแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ ถ่ายทอดองค์ความรู้ การทำผลิตภัณฑ์บาปิกิว และ ผลิตภัณฑ์นักเก็ตไก่เสริมเส้นใยอาหาร เพื่อเสริมทักษะ สร้างอาชีพ สร้างโอกาส ให้แก่ผู้รับบริการจำนวน 11 คน ณ สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งสันมหาพน อ.แม่แตง จ. เชียงใหม่ วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์นภาพร ดีสนาม สาขาอุตสาหกรรมเกษตร"



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นางธนิดา ดุ่มณี	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งสันมหาพน จ.เชียงใหม่	-		✓
2	นายไกรวุฒิ ก่ำเส้า	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งสันมหาพน จ.เชียงใหม่	-		✓
3	นายณพรัตน์ จันทรธิกุล	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งสันมหาพน จ.เชียงใหม่	-		✓
4	นางปวรณา ศรีอนันต์	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งสันมหาพน จ.เชียงใหม่	-		✓
5	นางกนกอร อายี	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งสันมหาพน จ.เชียงใหม่	-		✓
6	นางสายชล นิ่มเชื้อ	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งสันมหาพน จ.เชียงใหม่	-		✓
7	นางสาวชลธิชา ทองคำ	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งสันมหาพน จ.เชียงใหม่	-		✓
8	นายวรสิทธิ์ คำมุงคุณ	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งสันมหาพน จ.เชียงใหม่	-		✓
9	นางสาวแดง ลุงนะ	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งสันมหาพน จ.เชียงใหม่	-		✓
10	นางสาวสุนิสา รักศรี	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งสันมหาพน จ.เชียงใหม่	-		✓
11	นางสายรุ้ง แสนคำหลม	สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งสันมหาพน จ.เชียงใหม่	-		✓

2. เมื่อวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2569 ทีมอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ มทร.ล้านนา ลำปาง ร่วมกับ ศกร. ระดับตำบลบ้านเสด็จ ลงพื้นที่ จัดกิจกรรมฝึกอบรม เรื่อง การจัดดอกไม้แห้งใน งานพิธีต่างๆ (การใช้สี ธรรมชาติในการย้อมสี) ให้แก่กลุ่ม ดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยาง ณ บ้านห้วยยาง ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเมือง ลำปาง จังหวัดลำปาง

เพื่อส่งเสริมความเป็นอัตลักษณ์ครั้งลำปางที่ได้รับมาตรฐาน GI และเพิ่มมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม
วิทยากรโดย

1. อาจารย์ณัฐอมร จวงเจิม อาจารย์สาขาพืชศาสตร์

2. นายจิรพงษ์ ทองดี เจ้าของร้านดอกไม้ ร้านดอกไม้จ.ลำปาง เน้นก-นิก ฟลอริสท์ 090-1167452



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลข โทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นางสาวศรีนวล พรหมพิง	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	084-6118099		✓
2	นางสุนิสา แก้วอินตา	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	087-6563824		✓
3	นางมัทนา เอกรัตน์	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	063-1844679		✓
4	นางรัตนา แก้วกัลยา	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	098-7832285		✓
5	นางจารุเนตร คุณรัตน์	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	091-8532285		✓
6	นางแสงหล้า พรหมละ	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	-		✓
7	นางจุ่ม ตาค้า	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	-		✓
8	นางสาวสุภาพร กองแก้ว	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	-		✓
9	นางอรพิน เครืออินทร์	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	-		✓
10	นางชุติมา วงษ์สูง	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	089-1842231		✓
11	นางนิสาร์ตน์ ปาเครือ	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยาง ลำปาง	-		✓
12	นางพองจันทร์ กันทะวงศ์	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	-		✓
13	นางคำมวล เชียงมา	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	093-1384248		✓
14	นางบาน จมปาเครือ	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	-		✓
15	นางสาวสมจิตร กาสาสืบ	กลุ่มชมรมดอกไม้ประดิษฐ์บ้านห้วยยางลำปาง	085-0317952		✓

3. เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2568 คลินิกเทคโนโลยี มทร. ลำนานา ลำปาง ได้ลงพื้นที่จัดกิจกรรมอบรมและให้คำปรึกษา เรื่อง การแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตรในชุมชน (มะม่วงหาวมะนาวโห่) เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบทางการเกษตรที่มีการดองเค็มในฤดูกาล และนำมาบริโภคนอกฤดูกาล โดยมีผู้เข้าอบรมจำนวน 6 คน สถานที่อบรม ณ ตำบลวังเหนือ อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดลำปาง

วิทยากรโดย อาจารย์วัชร เทพโยธิน อาจารย์ประจำสาขาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นางบุญ ผ้าเจริญ	301 ม.4 ต.วังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	-		✓
2	นางเทียน จันทร์รัตน์แสง	219 ม.4 ต.วังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	-		✓
3	นางพศวิทย์ หมั่นคิด	324 ม.4 ต.วังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	-		✓
4	น.ส.สิริกานต์ จัทรากุล	90 ม.5 ต.วังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	-		✓
5	น.ส.วิภาพร คัดอ่อน	352 ม.4 ต.วังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	-		✓
6	นางมาลา เกิดคุณทรัพย์	61 ม.9 ต.วังเหนือ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	-		✓

4. เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี มทร.ลำนานาลำปาง ลงพื้นที่จัดกิจกรรมอบรม การเลี้ยงหนอน BSF เพื่อเป็นอาหารสัตว์

เกษตรกรรายย่อยวัยเกษียณ!!

- กลุ่มทำเกษตรผสมผสาน ปลุกพืช เลี้ยงสัตว์ แบบกึ่งชังกึ่งปล่อย(ไก่ไข่ ไก่พื้นเมือง ไก่ชน เป็ดไข่ ปลา ฯลฯ)
- ซื้ออาหารสำเร็จรูปไปเลี้ยงสัตว์ ...อยากลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์
- ทางรอดทางเลือก การเลี้ยงหนอน BSF ทดแทนอาหารสำเร็จรูปได้ (ไม่เกิน 50 %)
- สามารถลดต้นทุนได้แน่นอน

- แคมได้มูลหนอนสำหรับเป็นปุ๋ยคุณภาพดีสำหรับใส่พืชผักสวนครัว ณ บ้านสวนปองชู ม.3 ต.สันดอนแก้ว อ.

แม่ทะ จ.ลำปาง

วิทยากรโดย

1. ผศ.จรรยา สันทวีวรกุล ตำแหน่งอาจารย์ประจำสาขาสัตวศาสตร์
2. อาจารย์เรืองพันธ์ ทรัพย์มี ตำแหน่งอาจารย์ประจำสาขาสัตวศาสตร์และประมง
3. ผศ.พรพิมล จุลพันธ์ ตำแหน่งอาจารย์ประจำสาขาสัตวศาสตร์และประมง



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นายกิตติวงศ์ วัฒนชัย	13/1 ม.3 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	085-7054459		✓
2	นางไพวัลย์ ปัญญา	213/4 ม.3 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	061-2964617		✓
3	น.ส.ไพรินทร์ ปัญญา	159/5 ม.11 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	080-0848245		✓
4	นางสาวนิตยา อุดมศักดิ์	68 ม.1 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	082-6280711		✓
5	นางชุลีพร เพลรินทร์	38/4 ม.3 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	080-0579015		✓
6	นางศรีจันทร์ สันธรรม	89/1 ม.7 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	094-4864274		✓
7	นางสุดใจ สมแสง	29/2 ม.3 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	081-9960978		✓
8	นายธนวัฒน์ คำวัง	38/1 ม.3 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	081-7460108		✓
9	นางประทุมวรรณ	68 ม.1 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	065-0385886		✓
10	นายพงษ์ศักดิ์ สมณะ	38/4 ม.3 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	081-8934815		✓
11	นางแสงเดือน คำอิน	81 ม.3 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	093-2432698		✓
12	นางวรรณภา สิงห์มลิ	43/1 ม.4 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	082-5069556		✓
13	นางสมควร บุญเลิศ	70/2 ม.1 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	095-6787903		✓
14	นางสุรีย์ คำท้าว	38/1 ม.3 ต.สันดอนแก้ว อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	063-1613114		✓

5. เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2569 คลินิกมทร.ล้านนา ลำปาง ร่วมกับ สกร.ระดับตำบลปงแสนทอง ลงพื้นที่บริการวิชาการเรื่องการทำผ้า Eco printing ห่มครั่งลำปาง ครั่ง GI ลำปาง ณ ศูนย์การเรียนรู้ระดับตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองจังหวัดลำปาง

วิทยากรโดย

อาจารย์ณัฐอมร จวงเจิม อาจารย์สาขาพืชศาสตร์



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นางมาลัย สุตรเลข	250 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
2	น.ส.บุญช่วย จันตา	167 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
3	นางกนวรรณ ธรรมทิกุล	34 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
4	นางแสงศิลป์ จรัสสง	111 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
5	นางกาญจนา บุญช่วยสุข	108 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
6	นางจันทร์ทอง มาลาใจ	91/3 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
7	นางอรรณญา เรือนปิง	290 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
8	นางศรีนวล น้อยปลุก	65/1 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
9	นางแสงจันทร์ ชัยชมภู	60/2 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
10	น.ส.เดือนฉาย ชัยชมพู	93 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
11	นางจินตนา ชัยชมพู	142 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
12	นางลำดวน ยะสมจิตต์	51 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
13	นายประสิทธิ์ ปันมูล	128 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
14	นางฉัตรทิพย์ วิไล	128 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓

6. วันที่ 18 มีนาคม 2569 เวลา 13.00 น. -17.00 น. คลินิกเทคโนโลยี มทร ล้านนาลำปาง ร่วมกับ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอฮอด ลงพื้นที่จัดกิจกรรมอบรมการแปรรูปสมุนไพรพื้นบ้าน ให้เป็น ผลิตภัณฑ์ ”ยาหม่องสมุนไพร“ เพื่อส่งเสริมการใช้สมุนไพรในพื้นที่ และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ สร้าง อาชีพ สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน ณ หมู่บ้านกองลอย ตำบลบ่อสลี อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้ร่วมเข้า อบรม 10 คน

วิทยากรโดย

1. อาจารย์ณัฐอมร จงเจิม 2. ดร.วรรณวิสา อินแก้วปวงคำ อาจารย์ประจำสาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการเกษตร



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นางมาลัย สุตรเลข	250 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
2	น.ส.บุญช่วย จันตา	167 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
3	นางกนวรรณ ธรรมทิกุล	34 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
4	นางแสงศิลป์ จรัสสง	111 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
5	นางกาญจนา บุญช่วยสุข	108 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
6	นางจันทร์ทอง มาลาใจ	91/3 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
7	นางอรัญญา เรือนปิง	290 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
8	นางศรีนวล น้อยปลูก	65/1 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
9	นางแสงจันทร์ ชัยชมภู	60/2 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓
10	น.ส.เดือนฉาย ชัยชมพู	93 ม.6 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.เมือง	-		✓

7. "วันที่ 19 มีนาคม 2569 เวลา 13.00 น. -17.00 น. คลินิกเทคโนโลยี มทร ล้านนาลำปาง ร่วมกับ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอฮอด ลงพื้นที่จัดกิจกรรมอบรม “การผลิตเทียนหอม และเทียนแพนตาซี” เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์เดิม ให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผางประทีปบ้านช้างเค็ญ ณ หมู่บ้านช้างเค็ญ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้ร่วมเข้าอบรม 6 คน

วิทยากรโดย

1. อาจารย์ณัฐอมร จงเจิม 2. ดร.วรรณวิสา อินแก้วปวงคำ อาจารย์ประจำสาขาพืชศาสตร์ ณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นายสุข ไชโย	34 ม.9 ต.บ้านตาล อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	084-8087897		✓
2	นางจันทร์เพ็ญ ไชโย	34 ม.9 ต.บ้านตาล อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	084-8087897		✓
3	นางสาวสุพัตรา ไชโย	34 ม.9 ต.บ้านตาล อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	084-8087897		✓
4	นางสิริรัฐ ปาลี	17 ม.9 ต.บ้านตาล อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	-		✓
5	นางประกายแก้ว เตจาบุรณ์	66 ม.9 ต.บ้านตาล อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	084-8078610		✓
6	นางสาวอรพิน แสนปัญญา	138 ม.9 ต.บ้านตาล อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	-		✓

8. วันที่ 19 มีนาคม 2569 เวลา 08.30 น. -12.00 น. คลินิกเทคโนโลยี มทร ล้านนาลำปาง ร่วมกับ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอฮอด ลงพื้นที่จัดกิจกรรมอบรมการแปรรูปสมุนไพรพื้นบ้าน ให้เป็นผลิตภัณฑ์ “เจลสมุนไพร” สูตรสมุนไพร เพื่อส่งเสริมการใช้สมุนไพรในพื้นที่ และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน ณ หมู่บ้านช้างเค็ญ ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้ร่วมเข้าอบรม 10 คน

วิทยากรโดย

1. อาจารย์ณัฐอมร จงเจิม 2. ดร.วรรณวิสา อินแก้วปวงคำ อาจารย์ประจำสาขาพืชศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นางสาวจรรุวรรณ กันทาตง	67 ม.9 ต.บ้านตาล อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	061-977883		✓
2	นางคำ กุณาเรือน	56 ม.9 ต.บ้านตาล อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	081-1757576		✓
3	นางจันทร์หอม กันใจ	4 ม.9 ต.บ้านตาล อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	-		✓
4	นางแก้วมา ตุ่นกุณา	174 ม.9 ต.บ้านตาล อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	098-7193376		✓
5	นางบัวเหลียว รินแก้ว	66 ม.9 ต.บ้านตาล อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	062-3695738		✓
6	นางจันทร์แปง กำวิน	138 ม.9 ต.บ้านตาล อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	-		✓

9. วันที่ 19 มิถุนายน 2569 คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนาลำปาง ลงพื้นที่จัดกิจกรรมอบรมการผลิตเม็ดปุ๋ยจากมูลสัตว์ โดยทางมทร.ล้านนาลำปาง ได้นำเครื่องอัดเม็ดปุ๋ย และเครื่องตีป่นมาสาธิตและอบรมให้แก่กลุ่มผู้เลี้ยงโค-กระบือบ้านหลายดอย ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง ทางมทร.ล้านนา ลำปาง ได้สนับสนุนให้กลุ่มได้นำเครื่องมาทดลองใช้ตามระยะที่กำหนด เพื่อรอการสนับสนุนเครื่องจากกองทุนฟื้นฟูในปีต่อไป

วิทยากรโดย 1. อาจารย์สรายุทธ มาลัยพันธุ์ อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุรินทร์ อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต"



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นางวิไลจิตร เทือกมนต์	38/1 ม.3 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	095-9399041		✓
2	นางสาวพิชญภา เรืองสิริชัยภาส	138 ม.3 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	080-8461549		✓
3	นางแสงออน ใหม่อินวงศ์	11/1 ม.3 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	061-2545915		✓
4	นายสีปน คำทาสี	284 ม.3 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	065-4314006		✓
5	นายยาวิน เงินขาว	160 ม.10 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	096-3753542		✓
6	นายชัน เงินขาว	130 ม.10 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	091-0672802		✓
7	นางดวงรัตน์ ชมเชย	102 ม.10 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	092-9077208		✓
8	นายสมพล ศรีวิชัยแก้ว	132 ม.6 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	082-8194023		✓
9	นางสาวเบญจวรรณ ฆาระवास	33 ม.10 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	098-7700827		✓
10	นางสุมิตร อินนวล	83 ม.10 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	098-0841009		✓
11	นายภูวนาล ยาวิชัย	146 ม.10 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	063-7914943		✓
12	นางบุญรอง วรรณวารี	182/1 ม.14 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	081-0165303		✓
13	นายเอกชัย ฉัตรชุกุล	82 ม.10 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	-		✓
14	นายสมวรรณ ภูมะลา	145 ม.2 ต.แม่มอก อ.เถิน จ.ลำปาง	-		✓

10. สืบเนื่องมาจากกลุ่มผู้เกษตรกรผู้ปลูกไผ่ได้ขอคำปรึกษาการแปรรูปไผ่ และการเพิ่มมูลค่าไผ่ที่คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา ลำปางจึงนำผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่จัดกิจกรรมอบรมการผลิตถ่านไบโอชา

เมื่อวันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา ลำปาง ร่วมกับสภาเกษตรกรจังหวัดลำปาง ได้จัดกิจกรรมอบรมเรื่อง “ถ่านไบโอชาร์” ให้แก่กลุ่มเกษตรกรปลูกไผ่ บ้านทุ่ง ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ สามารถนำทรัพยากรไผ่ที่มีอยู่ในท้องถิ่นมาแปรรูป เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม อันเป็นการสร้างรายได้ และอาชีพ ให้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน วิทยากรโดย คุณมานิช พึ่งจะแย้ม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตถ่านไบโอชาร์ และเป็นอาจารย์สอนวิชาพลังงานและสิ่งแวดล้อม สถาบันการเรียนรู้เพื่อปวงชน ศรีป.เชียงใหม่



ที่	ชื่อ	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	การให้บริการ	
				คำปรึกษา	อบรม
1	นายสัญญาดี ศิริพงษ์ไพศาล	205 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมือง จ.ลำปาง	092-2966177		✓
2	นายทองไว กาวง	106 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมือง จ.ลำปาง	061-0984336		✓
3	นางสุข กามาต	30 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมือง จ.ลำปาง	063-1372614		✓
4	นายภาสกร สมมี	164 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมือง จ.ลำปาง			✓
5	นายสทัญ มาหล้า	37 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมือง จ.ลำปาง	092-7659547		✓
6	นายอริพงษ์ มุขดา	162 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมือง จ.ลำปาง	095-6436023		✓
7	นายธีรพงษ์ ชินกุล	102 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	065-6766817		✓
8	นายสุคำ หล้าดี	29 ม.4 ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	081-0345502		✓

กิจกรรมอื่นๆ (การประชุม และจัดนิทรรศการ)

1. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ร่วมกับเทศบาลตำบลเสริมซ้าย จังหวัดลำปาง จัดงานการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ตำบลเสริมซ้าย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง



2. เมื่อวันที่ 9-11 มกราคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการเพื่อบริการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูลเทคโนโลยีในงานเกษตรแฟร์ ณ สถาบันวิจัย มทร. ล้านนา จังหวัดลำปาง โดยได้นำผลงานทางเทคโนโลยีมาเผยแพร่ให้แก่ผู้เข้าเยี่ยมชม นิทรรศการ และคอยบริการให้คำปรึกษาแก่ผู้มาขอรับคำปรึกษาค่ะ



3. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ร่วมจัดบูธนิทรรศการ เทศกาลเรียนรู้ระบบอาหารและเกษตรสร้างสรรค์ โดยนำผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหารที่ ลงไปพัฒนาผลิตภัณฑ์กับผู้ประกอบการร่วมจัดแสดง เช่น แคบหมูสำเร็จรูป คุกกี้มีมสาส์พันธุ์ไทย ขนมอบพอง ณ Lampang gateway อ.เกาะคา จ.ลำปาง



4. เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2569 คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา ลำปาง และนักวิจัยได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการในกิจกรรม ส่งเสริมท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตร "Life กาด" หนุนศูนย์เศรษฐกิจชุมชนแม่ทะ ทั้งนี้การจัดงานดังกล่าวเป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง และสำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร สาขาจังหวัดลำปาง ในการพัฒนา "ตลาดแห่งชีวิต ตลาดแห่งการเรียนรู้" ภายใต้โครงการวิจัยการใช้ทุนเทคโนโลยีและนวัตกรรมขับเคลื่อน BCG Model เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนฐานการผลิตข้าว รองรับการผลิตเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน



5. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ร่วมจัดนิทรรศการมหกรรมสมุนไพร การแพทย์แผนไทยการแพทย์ทางเลือก จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่ 11-14 มิถุนายน 2569 ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลลำปาง



6. วันที่ 21 สิงหาคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี งานวิชาการวิจัยและบริการวิชาการ มทร.ล้านนา ลำปาง เข้าร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงาน ในงานจัดหางานจังหวัดลำปาง (JOB FAIR 2026 @Lampang) ณ ตึกบุญชู โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย โดยได้นำผลงานมาจัดแสดงได้แก่

1. ผลิตภัณฑ์กระเป๋า Eco Eco Printing, ย้อมสีธรรมชาติ, ผลิตภัณฑ์จากเส้นใยสับปะรด ผลงานโดยอาจารย์ ณัฐอมร จวงเจิม
2. ผลิตภัณฑ์ขนมบอปปอง, กล้วยหนึบ, วิทโมลต์ข้าวสาลีผสมนมพร้อมชง ผลงานโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรทัย บุญทวงค์
3. ผลิตภัณฑ์ข้าวพองหอมนาคา, Shake Pine Curry ข้าวหอมล้านนาสำเร็จรูป, ข้าวมะลินิลสุรินทร์หุงสุกเร็ว ผลงานโดย ดร.ปรีศนีย์ กองวงศ์



7. เมื่อวันที่ 10 -11 สิงหาคม 2569 เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ พื้นที่ภาคเหนือ ณ โรงแรมคุ้มภูคำ จังหวัดเชียงใหม่



8. เมื่อวันที่ 16 - 18 กุมภาพันธ์ 2569 ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ และคลินิกคลินิกเทคโนโลยีเข้าร่วมกิจกรรมการยกระดับศักยภาพการบริหารจัดการหน่วยบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้โครงการ “Reinventing 2568” มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย และ มหาวิทยาลัยพะเยา จ. พะเยา



2.3 การประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ

ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

ผลการประเมินเพื่อวัดความพึงพอใจและการนำไปใช้ประโยชน์

4.51 - 5.00 = ดีมากที่สุด 3.51 - 4.5 = ดีมาก 2.51 - 3.50 = ดี 1.51 - 2.50 = พอใช้ 1.00 - 1.50 = ควรปรับปรุง

ID Project	ID Personal	1. ขั้นตอนการให้บริการ			2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ			3. ด้านข้อมูล			4. ภาพรวมความพึงพอใจ	5. ความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่	6. ใช้ประโยชน์ในลักษณะ
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3			
6503	1	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	1	1
6503	2	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	1	1
6503	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	6	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	1	1
6503	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	8	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	9	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	1	1
6503	10	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	11	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	12	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	1	1
6503	13	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	1	1
6503	14	3	5	5	4	5	5	5	4	5	5	1	1
6503	15	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	16	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	1	1

[illegible]

6503	65	5	5	4	4	3	5	5	4	4	4	1	3
6503	66	5	4	4	3	4	5	5	5	5	5	1	3
6503	67	5	4	4	3	4	5	5	5	5	5	1	3
6503	68	5	4	4	3	4	5	5	4	4	3	1	3
6503	69	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	1	1
6503	70	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	1	3
6503	71	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	1	1
6503	72	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	1	3
6503	73	3	3	3	3	5	5	4	3	3	5	1	3
6503	74	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	1	3
6503	75	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	1	3
6503	76	5	4	4	3	5	5	5	5	5	5	1	3
6503	77	5	4	4	4	5	5	5	2	3	5	1	3
6503	78	5	4	4	3	5	5	5	5	5	5	1	3
6503	79	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	80	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	1	3
6503	81	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	82	4	3	4	3	5	5	5	3	5	5	1	3
6503	83	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	1	3
6503	84	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	1	3
6503	85	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	1	3
6503	86	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	1	3
6503	87	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	1	3
6503	88	5	4	4	3	5	5	5	5	5	5	1	3

6503	89	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	90	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	1	3
6503	91	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	92	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	1	3
6503	93	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	1	3
6503	94	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	95	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	1	3
6503	96	4	5	5	4	4	5	5	5	5	3	1	1
6503	97	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	1	1
6503	98	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	99	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	100	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3
6503	101	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3
6503	102	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	1	1
6503	103	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	1	3
6503	104	3	3	4	5	4	5	5	4	4	4	1	1
6503	105	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	1	1
6503	106	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	1	1
6503	107	4	4	4	4	4	5	4	4	4	2	1	1
6503	108	3	3	3	3	5	5	5	4	3	3	1	3
6503	109	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	1	3
6503	110	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	1	1
6503	111	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	1	3
6503	112	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	1	1

6503	113	4	4	4	4	5	5	3	4	4	4	1	1
6503	114	4	3	4	5	5	5	3	4	3	3	1	1
6503	115	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	1	1
6503	116	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3
6503	117	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	1	3
6503	118	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	1	1
6503	119	5	4	4	5	3	5	4	5	5	5	1	3
6503	120	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	121	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	122	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	123	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	1	1
6503	124	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	125	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1
6503	126	5	5	5	5	4	5	3	3	5	5	1	1
6503	127	5	5	5	5	3	5	4	3	5	5	1	1
6503	128	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3
6503	129	5	5	5	5	3	5	5	4	5	4	1	3
6503	130	4	3	3	4	5	5	5	4	4	5	1	1
6503	131	4	3	3	4	5	5	5	4	4	5	1	1
6503	132	4	3	3	4	5	5	5	4	4	5	1	1
6503	133	4	3	3	4	5	5	5	4	4	5	1	1

รายละเอียดผลการประเมินข้อมูลวัดความพอใจ	คิดเป็นร้อยละ					รวม
ข้อมูลวัดความพอใจ	5	4	3	2	1	
1. มีขั้นตอนการให้บริการ เช่น แจ้งให้ทราบก่อนการอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล ทำให้ท่านได้รับความสะดวกแค่ไหน	58.6466	24.0602	16.5414	1.50376	0	100
2. วิทยากร เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความยิ้มแย้มแจ่มใสเป็นกันเอง	61.6541	29.3233	9.02256	0	0	100
3. สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม มีพร้อมในการอบรม	57.1429	36.0902	6.76692	0	0	100
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน ได้มากน้อยแค่ไหน	66.9173	24.0602	9.02256	0	0	100
5. เนื้อหาที่วิทยากรสอนท่านสามารถเข้าใจได้น้อยแค่ไหน	74.4361	16.5414	9.02256	0	0	100
6. วิทยากรถ่ายทอดความรู้ ทำให้ท่านเข้าใจและได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	100	0	0	0	0	100
7. เวลาการอบรมเหมาะสมหรือไม่	78.1955	14.2857	7.5188	0	0	100
8. ช่วงเวลาของการจัดการอบรมมีความเหมาะสม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	61.6541	31.5789	6.01504	0.75188	0	100
9. ความคุ้มค่าหรือประโยชน์ที่รับเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย	69.1729	26.3158	4.51128	0	0	100

ระดับ ความ พึง พอใจ	% ระดับ ความพึง พอใจ	ขั้นตอนการ ให้บริการ		วิทยากร/ เจ้าหน้าที่		สิ่งอำนวยความสะดวก		การนำความรู้ไป ใช้ประโยชน์		ความเหมาะสม ของเนื้อหา		ความเหมาะสม ของวิทยากร		ระยะเวลา อบรม		ช่วงเวลาที่จัด อบรม		ความคุ้มค่า/ ประโยชน์ที่ ได้รับ	
5	100	78	7800	82	8200	76	7600	89	8900	99	9900	133	13300	104	10400	82	8200	92	9200
4	80	32	2560	39	3120	48	3840	32	2560	22	1760	0	0	19	1520	42	3360	35	2800
3	60	22	1320	12	720	9	540	12	720	12	720	0	0	10	600	8	480	6	360
2	40	1	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40	0	0
1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% ความพึงพอใจ		133	11720	133	12040	133	11980	133	12180	133	12380	133	13300	133	12520	133	12080	133	12360
		88.1203		90.5263		90.0752		91.5789		93.0827		100		94.1353		90.8271		92.9323	

ภาพรวมของกลุ่ม ร้อยละ 92.364

การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ใช้ประโยชน์ได้ 100%

ผลตอบแทนของโครงการมีมูลค่า

ข้อมูลการติดตามผลผู้เข้าร่วมฝึกอบรมแผนงาน การให้บริการข้อมูล และบริการคำปรึกษาข้อมูล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ปี พ.ศ. 2569									
IDProject	ที่	1. การนำไปใช้ประโยชน์	2.1รายได้หลัก/เสริม	2.2 จำนวนเงิน	3. นำความรู้ไปลดรายจ่ายได้ กี่บาท/เดือน	4. ในด้านคุณภาพชีวิต	5. เริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด	6. นำความรู้ไปใช้ที่ไหน	7. นำความรู้ไปขยายผลต่อ
6503	1	1				2	1	1	1
6503	2	1	1	2	2	1	1	1	1
6503	3	1	1	2	2	1	1	1	1
6503	4	1	1	1	1	2	1	1	1
6503	5	1				2	1	2	2
6503	6	1	2	1	1	2	1	1	1
6503	7	1	2	1	1	2	1	1	1
6503	8	1	2	1	1	2	1	2	2
6503	9	2							
6503	10	1			2	1	1	1	1
6503	11	1			2	1	1	2	1
6503	12	1	2	1	1	1	1	1	1
6503	13	2							
6503	14	1	2	1		1	1	1	1
6503	15	1				2	1	2	1
6503	16	1	2	1	1	1	1	1	1
6503	17	1	2	1		1	1	1	1

6503	18	1			1	2	1	2	1
6503	19	2							
6503	20	1				3	1	1	1
6503	21	1	1	2		2	1	1	1
6503	22	1			1	1	1	1	1
6503	23	1	2	1		2	1	1	1
6503	24	2							
6503	25	1	2	1	1	2	1	1	1
6503	26	1	2	1		1	1	1	1
6503	27	1	2	1	2	1	1	1	1
6503	28	1				2	1	1	1
6503	29	1				2	1	1	1
6503	30	1				2	1	1	1
6503	31	1	2	1	2	1	1	1	1
6503	32	1			1	1	1	1	1
6503	33	1	2	1	2	1	1	1	1
6503	34	2							
6503	35	1			1	2	1	1	1
6503	36	1			1	2	1	1	1
6503	37	1	2	1	1	1	1	1	1
6503	38	1				2	1	1	1
6503	39	1				2	1	1	1

6503	40	1				2	1	1	1
6503	41	1				2	1	1	1
6503	42	1			1	2	1	1	1
6503	43	1			1	2	1	1	1
6503	44	1				2	1	1	1
6503	45	1	2	1	1	1	1	2	1
6503	46	1	2	1		1	1	2	1
6503	47	1			1	1	1	1	1
6503	48	1	2	1		1	1	2	1
6503	49	1	2	1	1	1	1	1	1
6503	50	1				2	1	1	1
6503	51	1	1	2	1	1	1	1	1
6503	52	1	1	2	1	1	1	1	1
6503	53	1			1	2	1	2	1
6503	54	1				2	2	2	1
6503	55	1				2	1	2	1
6503	56	1			2	2	1	2	1
6503	57	1	2	1	2	3	2	1	1
6503	58	1				2	2	2	1
6503	59	1	2	1	2	4	3	2	1
6503	60	1	2	1	2	1	3	2	1
6503	61	1				2	3	1	1

6503	62	1			3	2	3	1	1
6503	63	1	2	1	2	1	3	2	1
6503	64	1			1	1	2	1	1
6503	65	1			1	1	2	1	1
6503	66	1			1	1	2	4	1
6503	67	1				1	1	4	1
6503	68	1				1	1	3	1
6503	69	1			2	1	1	1	1
6503	70	1	1	2	2	1	1	1	1
6503	71	1			2	1	3	1	1
6503	72	1	1	3	2	2	2	1	1
6503	73	1			2	2	2	1	1
6503	74	1			1	2	2	2	1
6503	75	1			1	2	2	2	1
6503	76	1			1	2	1	1	1
6503	77	1			1	1	2	1	1
6503	78	1			3	1	1	2	1
6503	79	1	1	2	2	1	2	4	1
6503	80	1	2	1	2	1	1	1	1
6503	81	1	1	2	1	1	1	1	1
6503	82	1			2	1	2	1	1
6503	83	1	2	1	2	1	2	1	1

6503	84	1			2	1	3	1	1
6503	85	1			1	1	3	1	1
6503	86	2							
6503	87	1	2	1	1	2	2	1	1
6503	88	1	2	1	2	2	3	1	1
6503	89	1	2	1	2	2	2	1	1
6503	90	1	2	1	2	2	2	1	1
6503	91	1	2	1	2	2	2	1	1
6503	92	1			1	1	1	4	1
6503	93	1			2	2	1	4	1
6503	94	1				2	1	4	1
6503	95	1	2	1	2	2	1	1	1
6503	96	1	2	1	2	2	3	1	1
6503	97	1			1	1	4	4	1
6503	98	1	2	1	2	1	2	1	1
6503	99	1	2	1	2	2	2	1	1
6503	100	1			1	1	2	4	1
6503	1		1				2	1	1
6503	2		1	1	2	2	1	1	1
6503	3		1	1	2	2	1	1	1

ประเมินทางเศรษฐศาสตร์ทั้งโครงการ

งบประมาณ	235,000	
จำนวนคนทั้งหมด	149	
จำนวนที่ตรวจติดตาม	103	69.13%

ประมาณการเพิ่มของรายได้/ลดรายจ่าย				
ที่	จำนวน	เปอร์เซ็นต์	เงิน	fx
1	34	79.07	500	17000
2	8	18.60	1500	12000
3	1	2.33	2500	2500
4	0	0.00	3500	0
5	0	0.00	4500	0
6	0	0.00	5500	0
7	0	0.00	6500	0
8	0	0.00	7500	0
9	0	0.00	8500	0
10	0	0.00	9500	0
11	0	0.00	10500	0
รวม	43	100.00		31500
รายได้ทั้งโครงการ				41895
เฉลี่ยต่อราย				315
ต้นทุนโครงการ			1716.8	
เท่า		2.2 เท่า		

$$\text{สูตรคำนวณผลตอบแทนโครงการ(เท่า)} = \frac{\text{รวมรายได้แต่ละคนหารด้วยจำนวนคนทั้งโครงการ} \times 12 \text{ เดือน}}{\text{ต้นทุนโครงการ}}$$

$$\text{สูตรคำนวณผลตอบแทนโครงการ(เท่า)} = \frac{41895/133 = 315 \times 12}{1716.8}$$

ผลตอบแทนของโครงการมีมูลค่า คือ 2.2 เท่า ของโครงการงบประมาณที่ได้รับการอุดหนุน

เทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอดในปีงบประมาณ 2569

ลำดับ	เทคโนโลยี	ชื่อเจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด	อีเมล
1	เทคโนโลยีการทอผ้าลายต่างๆ	อาจารย์ณัฐอมร จวงเจิม	กิจกรรมภาคบรรยายและสาธิตการทอผ้าด้วยเส้นใยธรรมชาติลายต่างๆที่เป็นเอกลักษณ์ของแต่ละจังหวัด	weenut_ohm13@hotmail.com
2	Eco-print	อาจารย์ณัฐอมร จวงเจิม	การพิมพ์ลายใบไม้จากธรรมชาติ (Eco-print)	weenut_ohm13@hotmail.com
3	ขยะรีไซเคิล	อาจารย์ณัฐอมร จวงเจิม	ส่งเสริมกิจกรรมการซื้อขายขยะรีไซเคิลในสถานศึกษาหรือชุมชนเป็นลักษณะเดียวกับธนาคารพาณิชย์ ตระหนักถึงคุณค่าของขยะ (การแปลงจากขยะเป็นเงิน) ช่วยลดขยะโดยปริยายและสร้างสรรค์ลดสารพิษประหยัดในของทรัพยากรที่มีอย่างจำกัด	weenut_ohm13@hotmail.com
4	ลูกประคบสมุนไพรดินเผาไมโครเวฟ	นายณัฐอมร จวงเจิม	การพัฒนากระบวนการผลิตลูกประคบสมุนไพร โดยใช้ลูกดินเผาเป็นตัวเก็บความร้อน และสามารถใช้งานโดยเข้าไมโครเวฟ	weenut_ohm13@hotmail.com
5	การผลิตซอลเข้มข้นของผลิตภัณฑ์ราดหน้า กว๊ายเตี๋ยวต้มยำ ซอลสำหรับหมูหมัก	นายธีรวัฒน์ เทพใจกาศ	การพัฒนากระบวนการผลิตซอลเข้มข้นของผลิตภัณฑ์ราดหน้า กว๊ายเตี๋ยวต้มยำ ซอลสำหรับหมูหมัก และการยืดอายุการเก็บรักษา	weenut_ohm13@hotmail.com
	การย้อมสีเส้นใยสับปะรด โดยใช้สีจากธรรมชาติ	นายณัฐอมร จวงเจิม	การส่งเสริมการประกอบอาชีพการย้อมสีเส้นใยสับปะรด โดยใช้สีจากธรรมชาติ เช่น สีคลั่ง ขมิ้น มังคุด ฮอม เป็นต้น	weenut_ohm13@hotmail.com
6	แปรรูปผักตบชวา	นายณัฐอมร จวงเจิม	การพัฒนาและแปรรูปผักตบชวา เพื่อแก้ไขปัญหาผักตบชวาปกคลุมหนองน้ำ	weenut_ohm13@hotmail.com

7	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ สำหรับการยืดอายุการเก็บ รักษาอาหาร	นายธีรวัฒน์ เทพใจกาศ	การออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับการยืดอายุการเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์อาหาร	
8	การพื้ดน้ำพริกสาบ	นายธีรวัฒน์ เทพใจกาศ	การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำพริกที่ถูกต้องลักษณะ เพื่อยืด อายุการรักษา	
9	การผลิตน้ำพริกแกงแบบก้อน	นายธีรวัฒน์ เทพใจกาศ	การพัฒนาและแปรรูปการผลิตน้ำพริกแกงแบบก้อน เพื่อการ เพิ่มลักษณะของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการยืดอายุการรักษา	
10	การแปรรูปน้ำเต้าหู้	นางอรัทัย บุญทะวงค์	การเก็บรักษาน้ำเต้าหู้ และให้น้ำเต้าหู้มีอายุการเก็บรักษาที่ นานขึ้น,บรรจุภัณฑ์ที่ยืดอายุการเก็บรักษาน้ำเต้าหู้และธัญพืช ,ลักษณะบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์	orathai_bun@hotmail.com
11	กระบวนการพัฒนาสับปะรด ตากแดด	นางอรัทัย บุญทะวงค์	การแปรรูปสับปะรดตากแดด หรือการแปรรูปสับปะรดเพื่อ เพิ่มมูลค่า เช่นการแปรรูปด้านอาหาร การแปรรูปเครื่องสำอาง เป็นต้น	orathai_bun@hotmail.com
	การแปรรูปมะม่วงน้ำดอกไม้	นางอรัทัย บุญทะวงค์	การพัฒนาและแปรรูปมะม่วงน้ำดอกไม้	orathai_bun@hotmail.com
12	สีอินดิโกจากหอมธรรมชาติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรัญญา ธาราเวชรักษ์	ให้คำปรึกษา และแนะนำการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องสีอินดิโก จากหอมธรรมชาติ การแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการผลิตตะกอนสี และวิธีการย้อมหอมจากใบสด	Kwanthara@hotmail.com
13	กระบวนการผลิตไข่เค็มใบเตย	นางวัชรีย์ เทพโยธิน	กระบวนการผลิตไข่เค็มใบเตย	Wichai_swu4@yahoo.com
14	การผลิตสาโท	นางวัชรีย์ เทพโยธิน	กระบวนการผลิตสาโทข้าวเหนียวผสมน้ำสับปะรด	Wichai_swu4@yahoo.com
15	การแปรรูปกล้วยส้ม และ กล้วยน้ำหว้า	นางวัชรีย์ เทพโยธิน	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำหว้า และกล้วยส้ม โดย เผยแพร่เทคโนโลยีเรื่องกล้วยเบรคแตก กล้วยม้วนเคลือบคา ราเมล กล้วยหนึบ กล้วยส้มฉาบ	Wichai_swu4@yahoo.com

16	การเพาะเลี้ยงหนอนแมง ทหารดำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรูญ สินทวีวรกุล	การเพาะเลี้ยงหนอนแมลงทหารดำเป็นอาหารสำหรับการ เลี้ยงสัตว์ระบบอินทรีย์	scharoon@rmutl.com
17	การเก็บชาเพื่อการผลิต	ดร. ัญญลักษณ์ บัวผัน	ขั้นตอนการเก็บชาอัสสัม เพื่อการผลิตแปรรูปชาด้านต่างๆ	Tunyaluk@rmutl.ac.th
18	การแปรรูปชาอัสสัม	ดร. ัญญลักษณ์ บัวผัน	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากชาอัสสัมเป็นผลิตภัณฑ์ชาต่างๆ	Tunyaluk@rmutl.ac.th
19	การประกอบอาหารสัตว์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรูญ สินทวีวรกุล	เทคโนโลยีการประกอบสูตรอาหารสัตว์ เพื่อลดต้นทุนในการ เลี้ยงสัตว์	scharoon@rmutl.com
20	การพัฒนาเครื่องเกี่ยวหญ้า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร สุรินทร์	การใช้งาน และระบบการทำงานของเครื่องเกี่ยวหญ้า หรือ เกี่ยวขังข้าวโพด	P.surin1980@yahoo.co.th

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญที่พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	อีเมล/เบอร์โทร	สาขาเชี่ยวชาญ	รายละเอียด
1	ดร.ธัญลักษณ์ บัวผัน	Tunyaluk@rmutl.ac.th 092-2572788	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้าน อาหาร การเก็บรักษา การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์	ด้านอาหารและโภชนาการ/เครื่องดื่มและอาหารเพื่อ สุขภาพ ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุ ภัณฑ์ การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน
2	ผศ.นภาพร ตีสนาม	SIRIWATmail1@gmail.com 0935564783	การแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร	ด้านอาหารและโภชนาการ ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เทคโนโลยีด้าน การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร
3	ดร.ปศินีย์ กองวงศ์	enjoy44303413@hotmail.co m 081-1657784	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้าน อาหาร การเก็บรักษา การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์	ด้านอาหารและโภชนาการ/เครื่องดื่มและอาหารเพื่อ สุขภาพ ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุ ภัณฑ์ การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน
4	นางปรีดา ตัญจนะ	phupha_tuk@hotmail.com 0816687748	เทคโนโลยีการส่งเสริมด้าน การตลาด	ที่ปรึกษาด้านการตลาด
5	นายณัฐอมร จวงเจิม	weenut_ohm13@hotmail.co m 0989594523	การแพทย์แผนไทย/พัฒนา ยา/สมุนไพร/สุขภาพ/ความ งาม/ย้อมสีธรรมชาติ	การพัฒนาพืชสมุนไพร ด้านสุขภาพ และความงาม การ ย้อมสีผ้าด้วยสีธรรมชาติ
6	นางวัชรีย์ เทพโยธิน	thanan001@hotmail.com 081-472-3916	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้าน อาหาร การเก็บรักษา	ด้านอาหารและโภชนาการ/เครื่องดื่มและอาหารเพื่อ สุขภาพ ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร วิทยาศาสตร์และ

			การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์	เทคโนโลยีการอาหาร เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน
7	นายธีรวัฒน์ เทพใจภาส	0869123868	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ด้านอาหาร การแปรรูปด้านอาหาร การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ด้านออกแบบบรรจุภัณฑ์ การถนอมอาหาร ด้วยการนำ วทน. มาใช้
8	น.ส.ชณิชา จินาการ	0862055523	เทคโนโลยีโรงงาน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร	ให้คำปรึกษาพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารให้ได้มาตรฐาน มผช ,มาตรฐาน GMP การพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร
9	นางวัชรีย์ เทพโยธิน	0814723916	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร และการเก็บรักษา
10	ดร.อรัญญา บุญทะวงศ์	orathai_bun@hotmail.com 0869134513	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้านอาหาร การเก็บรักษา การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ การยืดอายุการเก็บรักษา และการพัฒนาสถานที่การผลิตอาหารเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน
11	นางสาวเพ็ญกานต์ นามวงศ์	phiengkan@hotmail.com 0891072246	การท่องเที่ยว	การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวและบริการ
12	นางสาวเอมอร พิพัฒน์วัฒนะโยธิน		การท่องเที่ยว	การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวและบริการ
13	นายสรายุทธ์ มาลัยพันธ์	0891924404	ไฟฟ้า/วิศวกรรมไฟฟ้า	งานเชื่อม งานโลหะไฟฟ้า
14	นายสมเกียรติ ตันตา	Superherokiat@hotmail.com 0867302101	เทคโนโลยีด้านการเลี้ยงสัตว์	การเพาะพันธุ์ การเลี้ยง การดูแล การรักษาโรคติดต่อสัตว์น้ำ เช่นปลาไนล์ ปลาตะบิม ปลาเกตุ กุ้ง เป็นต้น
15	ผศ.จรรยา สันทวีวรกุล	0857225159	เทคโนโลยีด้านการเลี้ยงสัตว์	การเลี้ยง การดูแล รักษา สัตว์สวยงาม และสุกร

16	นางนิตยา เอกบาง	thai_nittaya@hotmail.com 0642474583	การบริหารจัดการชุมชน/การจัดการองค์กรส่วนท้องถิ่น การท่องเที่ยว	การส่งเสริมงานด้านวัฒนธรรม การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม การจัดการขยะชุมชน
17	นายประเทือง ฝั้นแก้ว	pratuang.f@gmail.com 0540403509	เทคโนโลยีเครื่องจักร	การพัฒนาเครื่องจักร เช่น เครื่องอัดจานกระดาษ เครื่องกวนน้ำพริก เครื่องบรรจุน้ำพริก เป็นต้น
18	นายเกียรติ วุฒิจาริ	Kerati_24@hotmail.com	เทคโนโลยีเครื่องจักร	การพัฒนาเครื่องจักรเครื่องคว่ำกาแฟ เป็นต้น
19	ผศ.พงศกร สุรินทร์	P.surin1980@yahoo.co.th 0644750404	เทคโนโลยีเครื่องจักร	การพัฒนาและออกแบบเครื่องจักรต่างๆ เช่น เครื่องรีดใบบัว เครื่องอัดกระดาษ เครื่องตัดเฉียนข้าวเกรียบ เป็นต้น
20	นางพรพิมล อริยะวงษ์	pathadecha_p@hotmail.com 061-545965	การแพทย์แผนไทย/พัฒนา ยา/สมุนไพร/สุขภาพ/ความ งาม	การจัดการขยะชุมชน การจัดการบุคคลภาพส่วนบุคคล เศรษฐกิจพอเพียง
21	นายธีรวัฒน์ เทพใจกาศ	0869123868	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ด้านอาหาร การแปรรูปด้าน อาหาร การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ด้าน ออกแบบบรรจุภัณฑ์ การถนอมอาหาร ด้วยการนำ วทน. มาใช้
22	ดร.มานิช คุ้มพนาลัยสถิต	Manoch1989@rmutl.ac.th 0808350812	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร	การใช้พลังงานทดแทน, การผลิตปุ๋ยหมักและ คาร์บอนฟุตพริ้นท์

บทที่ 3

สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวม

ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	
		แผน	ผล
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงาน ความก้าวหน้าในระบบ CMO)	คน	25	35
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงาน ความก้าวหน้าในระบบ CMO)	คน	100	98
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงาน ความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ร้อยละ	80	92.364
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ ได้รับการพัฒนา)	เรื่อง	20	20
5. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นไม่น้อยกว่า	เท่า	1	2.2

3.2 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

ด้านทางเศรษฐกิจ

ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้จากการรับบริการทำปฏิกิริยาไปใช้ประกอบอาชีพอิสระ อาชีพเสริม ทำให้ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ในครัวเรือนประมาณ 1,500 – 2,500 บาท/เดือน และมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น = 2.2 เท่า

(วิธีการคำนวณอยู่บทที่ 2 การประเมินทางเศรษฐศาสตร์ทั้งโครงการ)

ด้านคุณภาพชีวิต และต้นทุนมนุษย์

ผู้รับบริการคำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยีได้นำเอา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีไปใช้ในการแก้ปัญหาในเรื่องของการผลิต สามารถลดรายจ่าย และเพิ่มรายได้ให้แก่ผู้รับบริการที่อยู่ในพื้นที่

ด้านสังคม ชุมชน

ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้รับ ไปใช้ในการประกอบอาชีพเป็นการสร้างงานในชุมชน และเป็น การสร้างมูลค่าเพิ่มในทรัพยากรท้องถิ่นที่มีอยู่มีคุณภาพชีวิตที่ดี

ด้านทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม

1. ลดการใช้ทรัพยากรด้านวัสดุอย่างมีระบบ
2. ลดค่าใช้จ่ายในการจัดการผลิต เนื่องจากการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่แล้วในชุมชน

3.3 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน 228,335 บาท (สองแสนสองหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	วัน/ครั้ง	จำนวน	อัตรา	รวมเงิน (บาท)
1. การ ให้บริการ คำปรึกษา/ ข้อมูลทั้งใน/ นอก สถานที่	1. ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้ คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	1 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	300	3,000
	2. ค่าชดเชยในการใช้พาหนะส่วนตัวในการ เดินทางไปราชการ (การจัดกิจกรรมบริการให้ คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ คลินิกเทคโนโลยี และติดตามผล)	2 ครั้ง	150 กิโลเมตร	4 บาท / กิโลเมตร	1,200
2. การ ประสานงาน และบริหาร จัดการเครือข่าย	3. ค่าอาหารกลางวัน	2 ครั้ง	15 คน	50	1,500
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 ครั้ง	15 คน	30	900
	4. ค่าที่พัก	2 ครั้ง	2 คน	400	1,600
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 ครั้ง	2 คน	240	960
	5. ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานคุณวุฒิ ปริญญาตรีตำแหน่งผู้ประสานงานคลินิก เทคโนโลยี	12 เดือน	1 คน	18,000	216,000
	6. ค่าวัสดุการจัดอบรม,จัดนิทรรศการ และ สำนักงาน			1,375	1,375
	7. ค่าจ้างเหมาเช่ายานพาหนะพร้อมน้ำมัน เชื้อเพลิง สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติ การ (การร่วมอบรมคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ และการประชุมประจำปีคลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง)		1 ครั้ง X 1 วัน	1,800	1,800
รวมทั้งสิ้น					228,335
(สองแสนสองหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)					
หมายเหตุ: ขออภัยเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ					

ภาคผนวก

แบบฟอร์มขอรับบริการให้คำปรึกษา และแบบติดตามประเมินผล

แบบขอปรึกษาปัญหา

โครงการการบริการให้คำปรึกษา

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สถาบันฯ

วันที่.....เดือน.....ปี.....

ข้าพเจ้า (นาย. นาง. นางสาว).....

ที่อยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... มือถือ..... E-mail.....

มีความประสงค์เพื่อขอคำปรึกษาเรื่อง.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

...../...../.....

การดำเนินการให้คำปรึกษา.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ให้คำปรึกษา

IDProject=
 IDPersonal=
 (Autonumber)

แบบวัดความพึงพอใจ

เพื่อประโยชน์การวัดความพึงพอใจและการปรับปรุงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
 ของงานคลินิกเทคโนโลยีจึงใคร่ขอให้ท่านให้ความเห็นตามที่เป็นจริง

ชื่อ นามสกุล
 เลขบัตรประจำตัวประชาชน ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ (เพื่อประโยชน์ในการให้บริการ)
 ท่านเคยใช้บริการของคลินิกเทคโนโลยี.....
 คำถาม
 วัน/เดือน/ปี (ของคำถาม).....

รายการ	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)
๑. ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด					
๑. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ					
๑.๑ มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย					
๑.๒ การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน					
๑.๓ การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว					
๒. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ					
๒.๑ ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี					
๒.๒ ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว					
๒.๓ ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ					
๓. ด้านข้อมูล					
๓.๑ ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น					
๓.๒ ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ					
๓.๓ ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์					
๔. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ					

๕. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

๑ ☐ ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ ๖ ด้วย) ๒ ☐ ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ ๖)

๖. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

๑ ☐ เพิ่มรายได้ ๒ ☐ ลดรายจ่าย
 ๓ ☐ คุณภาพชีวิต ๔ ☐ แก้ปัญหาเทคโนโลยี

IDProject=
 IDPersonal=
 (Autonumber)

แบบติดตามประเมินผล

เพื่อสามารถประมวลผลแสดงความสำเร็จของโครงการ ขอความร่วมมือผู้เข้าอบรมกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ชื่อ นามสกุล

เนื้อหา

1. การนำไปใช้ประโยชน์

- 1 ☐ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้
 2 ☐ ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน
 ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1 ☐ รายได้หลัก 2 ☐ รายได้เสริม

2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

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

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

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

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

- 1 ☐ สามารถระบุเป็นเงินจำนวน บาทต่อเดือน
 2 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ
 3 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม
 4 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

1 ☐ หลังการอบรมทันที

3 ☐ หลังการอบรมภายใน 3 เดือน

2 ☐ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน

4 ☐ หลังการอบรมภายใน 6 เดือน

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

1 ☐ ใช้ในครอบครัว

3 ☐ ใช้ในที่ทำงาน

2 ☐ ใช้ในชุมชน/กลุ่ม

4 ☐ ใช้เมื่อมีโอกาส

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

1 ☐ ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่

3 ☐ ให้บริการ / คำปรึกษา

2 ☐ เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ

4 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

ส่วนที่ 3 การประเมินผลทั้งโครงการทางเศรษฐศาสตร์โดยเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี

ประเมินทางเศรษฐศาสตร์ทั้งโครงการ(เทียบกับการลงทุนโครงการ)

สูตรคำนวณผลตอบแทนโครงการ (เท่า) = $\frac{\text{รวมรายได้แต่ละคนหารด้วยจำนวนคน(ทั้งโครงการ)} \times 12 \text{ เดือน}}{\text{ต้นทุนโครงการต่อคน}}$

ลงชื่อ.....

ผู้ประเมิน

วันที่ เดือน พ.ศ.