



คลินิก
เทคโนโลยี

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการบริการให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหา และเผยแพร่
ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2569



คลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



รายงานฉบับสมบูรณ์
กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการ
ผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(Technology Consulting Service: TCS)

โครงการบริการให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหา และเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และนวัตกรรม

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

เสนอต่อ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กิตติกรรมประกาศ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ได้ดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยีมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งทางด้านวิชาการ วิชาชีพ การจัดการทรัพยากร การสาธิต การแก้ไขปัญหา และการนำไปปฏิบัติสู่ชุมชนในท้องถิ่นจังหวัดน่าน ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต และเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จะสำเร็จลุล่วงไปไม่ได้ถ้าไม่ได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงานและบุคคลต่างๆ

ขอขอบคุณสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่สนับสนุนงบประมาณโครงการเพื่อให้บริการด้านคำปรึกษาแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ คณะกรรมการอำนวยการ ที่ได้อำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ

ขอขอบคุณผู้บริหาร บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วง และมีประสิทธิภาพ

ขอขอบคุณหน่วยงานต่างๆภายในจังหวัดน่าน ที่อนุเคราะห์สถานที่ในการออกหน่วยเคลื่อนที่ และประชาสัมพันธ์ข่าวสารในการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร ผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการและสถานศึกษา เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่เข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

คณะกรรมการอำนวยการคลินิกเทคโนโลยี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ มงคลเทพ
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ปฏิบัติราชการ



นางลัทพร คูหา
ผู้อำนวยการ กองการศึกษา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช รสเครือ
ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี



นางสาวศศิพิมล คำอ้าย
เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี

บทสรุปผู้บริหาร

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ได้ดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งทางด้านวิชาการ วิชาชีพ การจัดการทรัพยากรและการบริหารจัดการแก้ไขปัญหาและการนำไปปฏิบัติสู่ชุมชนในท้องถิ่นจังหวัดน่าน ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ได้ดำเนินงานบริการวิชาการและวิชาชีพ การจัดการทรัพยากรและการบริหารจัดการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับการประกอบอาชีพของชุมชนในท้องถิ่นจังหวัดน่าน รวมทั้งหมด ๑๖ ครั้ง มีผู้รับบริการคำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี จำนวน ๑๕๖ คน และผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยีในงานจัดการทรัพยากรต่างๆ จำนวน ๑๖๑ คน รวมผู้รับบริการทั้งสิ้น ๓๑๗ คน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน เป็นที่พึ่งและมีความพร้อมในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีสาขาต่างๆ แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร ผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการและสถานศึกษา เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่เข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน นอกจากนั้นยังมีความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นวิสาหกิจชุมชน/นักวิชาการเกษตร สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน และสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่น่าน นอกจากนี้ผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน เห็นความสำคัญของงานจึงให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆเป็นอย่างดี

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
คณะทำงาน	ค
สารบัญ	ง
บทที่ ๑ รายละเอียดโครงการ	๑
บทที่ ๒ ผลการดำเนินโครงการ	๒๘
๒.๑ แผนการดำเนินงานของโครงการ	๒๘
๒.๒ สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด	๓๑
๒.๓ การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	๕๔
บทที่ ๓ สรุปผลการดำเนินงาน	๕๙
บทที่ ๔ ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	๖๒
ภาคผนวก	
ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ	๖๔
รายชื่อผู้เข้ารับบริการ	๗๖

บทที่ ๑

รายละเอียดโครงการ

แบบฟอร์ม

คลินิก
เทคโนโลยี

2

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

5

6

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS

9



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

๑. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน.....

๒. ชื่อโครงการ : โครงการบริการให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหา และเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม.....

๓. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

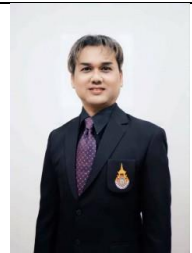
(คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็น ชื่อทีมบริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร) สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่เฉพาะผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ (แบบย่อ)
๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ มงคลเทพ โทร ๐๘ ๑๙๙๓ ๒๗๔๔	ผู้อำนวยการ คลินิก เทคโนโลยี		-บริหารจัดการโครงการ ที่ได้รับการสนับสนุน ภายใต้ กิจกรรมการส่งเสริมการนำ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และ

E-mail : Wiroj@rmutl.ac.th			นวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน - หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า จังหวัดน่าน
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะ นุช รสเครือ โทร ๐๘๒-๑๖๕-๘๑๔๑ E-mail : piyanuch_ros@hotmail.com	ผู้จัดการ คลินิก เทคโนโลยี	วิธีการและ กระบวนการแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตร	-ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี ๒๕๖๓- ปัจจุบัน -บริหารจัดการโครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนภายใต้ กิจกรรมการส่งเสริมการนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการ ผลิตและ เศรษฐกิจชุมชน -ที่ปรึกษา โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ตาม แนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๖๘
๓.นางสาวปราณี มะโนวร โทร ๐๘๖๖๕๙๙๓๑๘ E-mail : domayru@rmul.ac.th	ผู้เข้าร่วม โครงการ		- ผู้ประสานงานในการดำเนิน โครงการที่ได้รับสนับสนุนทุน โครงการวิจัยจากสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.) - คณะกรรมการพิจารณา ข้อเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้น ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) - คณะทีมบริหารจัดการกิจกรรม สร้างเครือข่ายหน่วยงานยกระดับ ศักยภาพผู้ประกอบการกลุ่ม ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความ งาม เขตพื้นที่จังหวัดน่าน

๔. นางสาวศศิภา ชุมภูธิมา โทร. ๐๖๕-๔๔๖-๑๖๖๓ E-mail : sasiphachch@gmail.com		ผู้ร่วม รับผิดชอบ โครงการ	เจ้าหน้าที่ประสานงานคลินิก เทคโนโลยี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๕- ปัจจุบัน และผู้ประสานงาน อว. ส่วน หน้า จังหวัดน่าน
ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี			
ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร			
๑	- เทคโนโลยีทางการแปรรูป อาหารสำเร็จรูปด้วยความร้อน อาหารภาชนะบรรจุปิดสนิท แกง บรรจุซอง รีทอร์ทแพคเกจ แกงกระป๋อง - ทางด้านการอบแห้งผักผลไม้	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช รส เครือ โทร ๐๘๒-๑๖๕-๘๑๔๑ E-mail : piyanuch_ros@hotmail.com	
๒	- เทคโนโลยีระบบน้ำเพื่อการเกษตร -การให้ปุ๋ยผ่านระบบน้ำทาง การเกษตร -เทคโนโลยีระบบไฟฟ้าเพื่อการใช้ ควบคุมระบบการให้น้ำ -เทคโนโลยีระบบโซล่าเซลล์เพื่องาน การเกษตรให้น้ำในแปลงกาแฟอย่าง มีประสิทธิภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประกิต ทิมขำ โทร ๐๘๖ ๘๘๑๒๒๔ E-mail : prakiti_t@rmutl.ac.th	
๓	- เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร ท้องถิ่น - เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์พืช - เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ประมง	อาจารย์บุษบา มะโนแสน โทร ๐๘๔๐๔๐๓๙๙๔ E-mail : busaba_kai@hotmail.com	

๔	- เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - เทคโนโลยีการแปรรูปกาแฟ - เทคโนโลยีการชงกาแฟพื้นฐาน	ดร.สุทธิดา ปัญญาอินทร์ โทร ๐๙๔๔๘๕๐๔๙๙ E-mail : sutthida๑@rmutl.ac.th	
๕	- เทคโนโลยีการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตร เช่น ลิ้นจี่คอม มะแขว่น กระชายขาว เป็นต้น - เทคโนโลยีแก่กลุ่มผู้แปรรูปสินค้าเกษตร	อาจารย์จิรัชต์ กันทะขู้ โทร ๐๘๑-๔๘๐๗๓๕ E-mail : jirarattim@hotmail.com, jirarattim@rmutl.ac.th	
๖	- เทคโนโลยีการเพาะขยายพันธุ์กบ - เทคโนโลยีการเพาะขยายพันธุ์ปลา - เทคโนโลยีด้านการผลิตอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน - เทคโนโลยีการสร้างนวัตกรรมบ่อดินป็น - เทคโนโลยีการเลี้ยงปูผา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย ดวงใจ โทร E-mail : ๐๙๑-๘๓๙๖๒๔ Mr๑fisheries@hotmail.com	
๗	- เทคโนโลยีการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์กบนา และการใช้ฮอร์โมนในการเพาะพันธุ์กบนา - เทคโนโลยีการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ปลาดุก และการใช้ฮอร์โมนในการเพาะพันธุ์ปลาดุกลูกผสม - เทคโนโลยีการเลี้ยงและผลิตอาหารสัตว์น้ำอย่างง่ายจากวัตถุดิบในท้องถิ่น - เทคโนโลยีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงและผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำเศรษฐกิจ	อาจารย์จุลทรรศน์ ศิริแลง โทร ๐๘๖-๑๐๑๑๖๐ E-mail : junlatat๙๙๙@hotmail.com	

	- เทคโนโลยีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกบ - เทคโนโลยีการพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer		
๘	- เทคโนโลยีการเพาะพันธุ์ - เทคโนโลยีเลี้ยงกบในกระชังบกเพื่อสร้างรายได้ในครัวเรือน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาวลีย์ ใจสุขุข โทร ๐๕๔-๗๑๐๒๕๙ E-mail : chaowalee๒๐๐๙@hotmail.com	
๙	- เทคโนโลยีด้านการแปรรูปอาหารผลผลิตทางการเกษตร - เทคโนโลยีด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ดร.ชนินทร์ แก้วมณี โทร ๐๘๒ ๖๘๗๙๖๘ E-mail : chanin.kaew@gmail.com	
๑๐	- เทคโนโลยีการผสมเทียมโค	อาจารย์กฤษณธร สินตะละ โทร ๐๙๓๑๕๕๑๐๔๔ E-mail : Kitsanathon@gmail.com	
๑๑	- เทคโนโลยีการพืชอาหารสัตว์ - เทคโนโลยีการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก - เทคโนโลยีการเลี้ยงจิ้งหรีด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชณี บัวระภา โทร ๐๙๔ ๔๗๓๘๕๕ E-mail : ratchaneebourapa@gmail.com	
๑๒	- เทคโนโลยีการผลิตไก่พื้นเมืองครบวงจร	อาจารย์สุรชาติพิย ไขวงค์ โทร ๐๘๖ ๕๐๓๔๓๖ E-mail : suthathip.ch.st@gmail.com	
๑๓	- เทคโนโลยีการพัฒนาต้นแบบระบบการผลิตไบโอแก๊สในฟาร์มแพะ	อาจารย์กัญญ์ธัญญา จินต์นุวรรกุล โทร ๐๖๕ ๒๖๔๖๒๓๒ E-mail : kanthaya.s@rmutl.ac.th	

๑๔	- เทคโนโลยีการเลี้ยงแพะ - เทคโนโลยีการผลิตโคเนื้อโคขุนและการประกอบสูตรอาหาร	ดร.วุฒิกร สระแก้ว โทร ๐๖๒๒๒๔๙๒๖๓ E-mail : esso.wutt@gmail.com	
๑๕	- เทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรมอาหารและการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	ดร.ณัฐกร ไชยแสน โทร ๐๖๒๘๘๘๖๙๕๒ E-mail : natthakorn_c@rmutl.ac.th	
๑๖	- เทคโนโลยีการเพาะเห็ดขอน/เห็ดป่าไมคอร์ไรซา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ทิมขำ โทร ๐ ๕๔๗๑๑ ๕๗๔ E-mail : pramothe2550@hotmail.com	
๑๗	- เทคโนโลยีการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ - เทคโนโลยีการออกแบบและการบริหารจัดการทรัพยากรพิพิธภัณฑสถาน - เทคโนโลยีการอนุรักษ์พันธุกรรมพฤกษศาสตร์พื้นบ้านและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากความหลากหลาย	อาจารย์บรรจง อุบแก้ว โทร ๐๘๖๑๘๗๖๗๖๐ E-mail : landscape@rmutl.ac.th Bunjong_๑๙@hotmail.com	
๑๘	- เทคโนโลยีการเลี้ยงผึ้งป่าและการสร้างมูลค่าเพิ่มน้ำผึ้งป่าด้วยเทคโนโลยี/นวัตกรรม	ดร.ปัทมา จันทรเรือง โทร ๐๙๐๗๕๓๙๐๕๑ E-mail : pattama_ja@rmutl.ac.th	

๑๙	- การจัดการระบบฐานข้อมูล การพัฒนาเว็บไซต์	อาจารย์ชนิษฐา หอมจันทร์ โทร : ๐๙๔๖๐๔๑๘๘๑ E-mail : kanithahomjun@rmutl.ac.th	
๒๐	- วิศวกรรมซอฟต์แวร์ - ปัญญาประดิษฐ์ และ - โค้ดข่ายระบบประสาท วิทยาศาสตร์ (โดยเฉพาะระบบซอฟต์แวร์เครื่องมือแพทย์), - การปรับปรุงกระบวนการเพื่อกำจัดของเสียและเพิ่มมูลค่าให้ผู้ประกอบการ (Lean Six Sigma-LSS)	นายอธิกร สงวนศรี E-mail : atigorn_sa@rmutl.ac.th โทร : ๐๙๐๘๙๑๖๐๓๙	
คณะวิศวกรรมศาสตร์			
๒๑	- เทคโนโลยีการผลิตเตาถ่านชีวภาพ - เทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กันยาพร ไชยวงศ์ E-Mail : kanyaporn@rmutl.ac.th โทร : ๐๙๘๗๗๒๒๘๓๓๙	
๒๒	- นวัตกรรมเครื่องสไลด์กล้วยตามแนวยาวและขวาง - การออกแบบ สร้างเครื่องจักรเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อการผลิตระดับชุมชนและอุตสาหกรรมขนาดเล็กถึงระดับกลาง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร. สิทธิบุรณ์ ศิริพรอัครชัย โทร : ๐๘๑ ๗๑๖ ๙๐๗๒ Email : boontisit@hotmail.com	
๒๓	- เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวในงานเกษตรกรรม ระบบควบคุมอัตโนมัติผ่านอินเทอร์เน็ตประสานสรรพสิ่ง (IoT)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญยุทธ์ กาญจนพิบูลย์ E-Mail : charnyutk@gmail.com โทร : ๐๘๙-๔๙๙-๐๔	

๒๔	- การผลิตแท่งเชื้อเพลิงแข็ง - การสกัดน้ำมันจากพืชพลังงานทดแทน - พืชพลังงานทดแทน - การออกแบบเครื่องจักรกลทางการเกษตร - การออกแบบระบบชลประทานสำหรับการเกษตร - การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	นายณัฐพล วิชาญ เมลล์ : nattapon@rmutl.ac.th., wichan.n@hotmail.com โทร : ๐๕๔ ๗๑๐๒๕๙	
๒๕	- การพัฒนาเครื่องฉายภาพข้ามศีรษะให้มีการใช้งานที่หลากหลายเหมือน เครื่องฉายภาพแบบ แอล ซี ดี - รถม้าเพื่อการใช้งานด้านการเกษตรกรรมและการท่องเที่ยว - การพัฒนากีฬา ศูนย์วัฒนธรรม มทร.ล้านนา น่าน - การพัฒนาเครื่องคั้นน้ำส้มอัตโนมัติแบบตั้งโต๊ะ - การพัฒนาชุดอัดขึ้นรูปรูปหอมแบบชุด - การพัฒนาและปรับปรุงเครื่องสีเมล็ดกาแฟเชอรี่ สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูป กาแฟ ګรณิศึกษา - การออกแบบและพัฒนาเครื่องกลั่นน้ำมันหอมระเหยขนาดเล็กสำหรับวิสาหกิจชุมชน	นายก้องเกียรติ ธนะมิตร Email : ktanamit@gmail.com โทร : ๐๘๑๖๘๕๔๗๒๑	

คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์			
๒๖	- การวิเคราะห์การลงทุนจาก ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจและสังคม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุติสร เรือง นานราบ โทร : ๐๘๑ ๔๕๒๑ ๕๘๕ E-mail : chutisorn@rmutl.ac.th	
๒๗	- ระบบสารสนเทศ /อินเทอร์เน็ต มา เกดตั้ง	นายคทาวุธ แก้วบรรจง E-Mail : katawutk@rmutl.ac.th. โทร : ๐๘ ๑๕๓๓ ๓๔๐๓	
๒๘	- การยกระดับสินค้าชุมชน เพื่อการ แข่งขันทางการตลาด, การพัฒนา ผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบสมุนไพร, การ พัฒนาตราสินค้าผลิตภัณฑ์ใส่แก้ว	นางสาวอภิญญา กันธิยะ โทร : ๐๘๑-๗๘๓๕๘๘๑ e-mail : dhaniya_fay@hotmail.com	
๒๙	- การจัดทำแผนธุรกิจด้วย BMC - นวัตกรรมเครื่องสไลด์กล้วยตาม แนวยาวและขวาง (Longitudinal and Horizontal - Aligned Banana Slicing Machine)	ผศ. ธัญทิพย์ ศิริพรอัครชัย E-Mail : kung_do@hotmail.com โทร : ๐๘๙ ๔๓๓ ๓๙๘๕	
๓๐	- การวิเคราะห์ต้นทุนและ ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจและสังคม - การออกแบบผังการผลิต	นางกัญญ์ณพัชญ์ พลเยี่ยม E-Mail : duangsamorn.d@rmutl.ac.th โทร : ๐๘๖ ๔๙๙ ๑๖๕๔	
๓๑	- การตลาด - การตลาดดิจิทัล - การตลาดออนไลน์ - การตลาดสินค้าชุมชน - การบรรจุภัณฑ์ และการผลิตสื่อ	นางสาววรรณิดา ชินบุตร E-Mail : nunjung_๑๒@hotmail.com โทร : ๐๘๙-๑๙๑-๐๘๒๑	

๓๒	- การบัญชี - การเงิน - ภาษีอากร	นายอรันพงศ์ ทนัฒไชย E-Mail : pisanu.axp@gmail.com โทร : ๐๘๗ ๓๐๔๔๑๖	
๓๓	- การขอรับรองมาตรฐาน GMP	ดร. ญัฐพันธ์ ปัญญโรจน์ E-Mail : duangsamorn.d@rmutl.ac.th โทร : ๐๘๖ ๔๙๙ ๑๖๕๔	
๓๔	- ระบบสารสนเทศ ระบบจัดการฐานข้อมูล การตลาดออนไลน์	อาจารย์พัชราภรณ์ หงษ์สืบสอง E-Mail : aompat@rmutl.ac.th โทร : ๐๘๙ ๖๓๗๗๖๑	
๓๕	- การวิเคราะห์และการเขียนแผนธุรกิจ ธุรกิจเพื่อสังคม - การบริหารจัดการองค์การ การออกแบบผลิตภัณฑ์ - การจัดการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ - การผลิตสารสกัดและผลิตภัณฑ์สารสกัดในเชิงการค้า	อาจารย์กัลยา พงสะพัง E-Mail : kanlaya_p@rmutl.ac.th โทร : ๐๘๖๙๙๙๕๓๗๑	
๓๖	- จัดการความรู้เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการผลิตกาแฟ - การท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์	นางสาวจารุณันท์ เมธะพันธุ์ E-Mail : jarunanm@yahoo.com โทร : ๐๘๑-๕๕๕๒๐๒๙	

๓๗	- เชี่ยวชาญทางด้านแผนธุรกิจ หรือ BMC - เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีการตลาด และการวิจัยทางการตลาด - เชี่ยวชาญทางการออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์	ดร.ปริศนา ตั้งมูทาสวัสดิ์ E-Mail : T.prisana@rmutl.ac.th. โทร : ๐๘๙๔๓๓๒๘๘	
----	---	---	---

๔. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....๒๕๕๙.....)

☐ เป็นโครงการใหม่

๕. หลักการและเหตุผล : พื้นที่จังหวัดน่านมีการปกครองทั้งหมด ๑๕ อำเภอได้แก่ อำเภอเมืองน่าน อำเภอเวียงสา อำเภอท่าวังผา อำเภอนาน้อย อำเภอนาหมื่น อำเภอทุ่งช้าง อำเภอปัว อำเภอแม่จริม อำเภอสันติสุข อำเภอบ่อเกลือ อำเภอสองแคว อำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอเชียงกลาง อำเภอนานหลวง และอำเภอภูเพียง ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำไร่ ปลูกข้าวโพด ทำนา ไม้ผล ผักสวนครัวและอื่น ๆ. การทำการเกษตรที่ผ่านมามีเกษตรกรยังมีการทำการเกษตรแบบเดิมที่มีการใช้สารเคมีเข้ามาเพิ่มผลผลิตและยังไม่มีตลาดที่แน่นอนในการจำหน่าย ส่วนใหญ่จำหน่ายให้พ่อค้าคนกลางทำให้ราคาผลผลิตตกต่ำ และเกษตรกรยังขาดองค์ความรู้ในการทำเกษตรแบบปลอดภัย การแปรรูปและช่องทางการจำหน่าย ปัจจุบันได้มีหน่วยหลากหลายภาคีเครือข่ายได้เข้ามาร่วมในการขับเคลื่อนและพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ให้ประชาชนในจังหวัดน่าน และทำให้มีทางเลือกหลากหลายช่องทางมากขึ้น เช่น การส่งเสริมทางการเกษตรอินทรีย์ การแปรรูป(อาหารและสิ่งทอ) การท่องเที่ยวชุมชน และช่องทางการตลาด คลินิกเทคโนโลยี ได้เป็นส่วนหนึ่งของภาคีเครือข่าย ในการขับเคลื่อนและพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากร่วมกันจังหวัด และยังพบว่า ประชาชนในพื้นที่จังหวัดน่านยังต้องการและขาดองค์ความรู้อีกหลายๆ ด้านในการพัฒนาอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้กับครอบครัวคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน เป็นที่พึ่งของชุมชนโดยแต่ละปีมีผู้ติดต่อขอรับความช่วยเหลือในการแก้ปัญหาอาชีพเป็นจำนวนมาก ปัญหาที่พบบ่อยได้แก่ ปัญหาการแปรรูปผลผลิตเกษตรปัญหาโรคแมลงศัตรูพืช ปัญหาการทำการเกษตรแบบอินทรีย์ ปัญหาการฟื้นฟูหลังอุทกภัย และอื่น ๆ. โดยเกษตรกรหรือกลุ่มผู้ผลิตติดต่อเข้ามาโดยตรง ติดต่อผ่านบุคคลที่รู้จัก หรือติดต่อผ่านส่วนราชการที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอ สหกรณ์จังหวัด พัฒนาชุมชนจังหวัด และหน่วยงานเครือข่ายภาคีอื่น ๆ.นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านน่าน ได้รับมอบหมายให้เป็นศูนย์ประสานงานและดำเนินงานของ อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัดน่าน ซึ่งได้ทำหน้าที่ กำกับและติดตามการดำเนินโครงการที่ได้รับงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในจังหวัดน่าน และส่วนราชการจังหวัดน่าน

แผนการดำเนินงาน



01

ช่องทางการให้บริการ

- โทรศัพท์
- E-mail
- Facebook
- Line
- ลงพื้นที่

02



ผู้ประสานงาน

- เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี รับเรื่อง ประเด็นปัญหา
- ติดต่อประสานงานผู้เชี่ยวชาญ
- ลงบริการให้คำปรึกษา

03



เทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด

- การแปรรูปอาหารและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
- การออกแบบบรรจุภัณฑ์
- การบริหารจัดการกลุ่ม การพัฒนาช่องทางการตลาด
- การบริหารจัดการท่องเที่ยวชุมชน
- การใช้สารทางชีวภัณฑ์ในการกำจัดโรคและแมลง/การทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ การใช้และการดูแลรักษา/ขยายพันธุ์พืช/ไม้ผลเศรษฐกิจ/การจัดการฟาร์มอัจฉริยะ
- การผสมสูตรอาหารสัตว์ การเลี้ยงดูแลสัตว์
- การเพาะเลี้ยงและดูแลสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

04



ผู้เชี่ยวชาญ

- ด้านนวัตกรรม การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร
- ด้านพืชศาสตร์
- ด้านสัตวศาสตร์
- ด้านประมง
- ด้านบัญชี และการตลาด
- ด้านสารสนเทศและการจัดการ
- ด้านวิศวกรรม/เครื่องจักร

05



พัฒนาต่อยอด

- แหล่งงบอื่นๆ

06



ผลกระทบ

- สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย สร้างอาชีพ ให้มีความมั่นคงมากยิ่งขึ้น
- พัฒนากิจการของบุคลากรในการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ภาคประชาชนและภาคอุตสาหกรรม

07

ผลิต/ผลลัพธ์

- สรุปผลการดำเนินงานในระบบ CMO



TARGET กลุ่มเป้าหมาย โอกาส/ช่องว่าง

เกษตรกร

นักเรียน/นักศึกษา
ประกอบการ/วิสาหกิจ
๑๕๑๑๑/๑๑๑๑๑๑๑

INSIGHT โอกาส/ช่องว่าง

น่านเป็นจังหวัดที่มีผู้นิยมท่องเที่ยว ทำให้มีความต้องการสินค้าอุปโภค บริโภคสูง จึงมีหน่วยงานภาครัฐ ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิต มีผู้เชี่ยวชาญและเทคโนโลยี วทน. ที่พร้อมถ่ายทอด มีหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้าจังหวัดน่าน ในการสนับสนุนการพัฒนา

AREA พื้นที่ทำงาน

15 อำเภอในจังหวัดน่าน

PROBLEM SITUATION สถานการณ์ปัญหา

- เกษตรกร/ผู้ผลิต/ผู้รับบริการ ยังต้องการองค์ความรู้ทางวิชาการ/เทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อพัฒนาหรือแก้ปัญหา
- เกษตรกร/ผู้ผลิต/ผู้รับบริการ ขาดองค์ความรู้การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- การเกิดอุทกภัยทำให้ความต้องการ

ACTIVITIES กิจกรรมที่เราต้องทำ

ให้ความรู้ทางวิชาการ/เทคโนโลยี เพื่อพัฒนาหรือแก้ปัญหาให้กับเกษตรกร/ผู้ประกอบการ โดยวิธีการให้คำปรึกษา ให้ข้อมูลความรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ สถานที่ ต่อยอดจัดหาแหล่งทุน บูรณาการดำเนินงาน ร่วมกับภาครัฐ เอกชน อว.ส่วน

VISION ภาพความสำเร็จที่เราอยากเห็น

ด้านเศรษฐกิจ : ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ มีคุณภาพ สามารถเพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่าย สร้างอาชีพให้มีความมั่นคงมากยิ่งขึ้น

ด้านสังคม : เกิดความเข้มแข็ง ความสามัคคี เกิด

GOALS เป้าหมายที่ต้องการทำให้สำเร็จ

1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี จำนวน 25 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 100 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ จำนวน ร้อยละ 80
4. จำนวนข้อมูลเทคโนโลยีผู้เชี่ยวชาญ

ผลการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ได้ให้บริการคำปรึกษาแก่ผู้ที่มาขอรับบริการ หลายช่องทางและบูรณาการร่วมกับภาคีเครือข่ายหลายหน่วยงาน เช่น อว.ส่วนหน้าจังหวัดน่าน สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดน่าน สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่น่าน และภาคเอกชน ร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ด้านต่าง ๆ ร่วมกับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน รวมทั้งหมด ๒๙ ครั้ง มีผู้รับบริการคำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี จำนวน ๙๗ คน และผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยีในงานจัดนิทรรศการต่างๆ จำนวน ๒๐๐ คน รวมผู้รับบริการทั้งสิ้น ๒๙๗ คน โดยมีรายละเอียดของกิจกรรมดังนี้

กิจกรรม ๑ การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี

๑. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษา โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นผู้เชี่ยวชาญ ในหัวข้อแนะนำเรื่องบรรจุภัณฑ์ การเก็บรักษา อายุการใช้งาน และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ไข่เค็มสมุนไพร ข้าวตั้งรสขอส ส้มสีทองหน้าธัญพืช ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครื่องเสวย

๒. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษา โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นผู้เชี่ยวชาญ ในหัวข้อเรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำกระท้อนเส้น/กระท้อนทรงเครื่องอบแห้ง/น้ำกระท้อนบ๊วย ณ กลุ่มน่านนิยม

๓. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ได้ร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยนวัตกรรม และการดำเนินงานด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ในงานประจำปีและของดีเมืองน่าน ประจำปี ๒๕๖๘ ณ ริมแม่น้ำน่าน เชิงสะพานพัฒนาภาคเหนือ โดย นายชัยณรงค์ วงศ์ใหญ่ ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน , นางสาวธรีศมีนภัทร์ เชื้อนจันทร์ นางสาวน่านประจำปี ๒๕๖๗ พร้อมคณะ เข้าเยี่ยมชมการจัดแสดงผลงานต่างๆของมหาวิทยาลัย มี ผศ.ดร.วิโรจน์ มงคลเทพ ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร , ผศ.ดร.พชร สายปาระ รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร , ผศ.ดร.ชุตินร เรื่องนาราบ รองคณบดีคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ , ผศ.ดร.กันยาพร ไชยวงศ์ รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ , นางนลัทพร คูหา ผู้อำนวยการกองการศึกษานาน และ นางนงเยาว์ สารเถื่อนแก้ว ผู้อำนวยการกองบริหารทรัพยากรน่าน พร้อมคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ให้การต้อนรับและนำเสนอผลงานต่างๆของมหาวิทยาลัย และบริการให้ข้อมูลเทคโนโลยี แก่ เกษตรกร นักเรียน/นักศึกษา ประกอบการ บุคคลทั่วไป ในจังหวัดน่าน

๔. คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา น่าน เข้าร่วมกิจกรรมจัดนิทรรศการในกิจกรรมงาน "คาราวานคลินิกเทคโนโลยีเพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ สู่ชุมชนนวัตกรรม" ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันที่ ๑๖-๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอพร้าว อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยี ให้แก่บุคลากรของ สกร. และประชาชนในพื้นที่อำเภอพร้าวและใกล้เคียง ให้สามารถนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน การประกอบอาชีพ และการ

พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน และกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง พัฒนาทักษะอาชีพ และการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ที่เข้มแข็ง สร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษา: การเรียนรู้ตลอดชีวิตในการพัฒนาตนเอง ชุมชน สังคมและประเทศชาติอย่างยั่งยืน

๕. คลินิกเทคโนโลยี มทร. ล้านนา น่าน ลงพื้นที่พาเกษตรกรผู้เลี้ยงจิ้งหรีดบ้านท่าลี่ ต.ซึ้ง อ.เวียงสา เข้าศึกษาดูงานแหล่งเรียนรู้ อานุฟาร์มจิ้งหรีด เพื่อ นำมาสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน โดยมีอาจารย์รัชนิ บัวระภา สาขาสัตวศาสตร์ ที่ปรึกษา แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงจิ้งหรีดบ้านท่าลี่ ต.ซึ้ง อ.เวียงสา จ.น่าน

๖. งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ-ราชชมกล้านนา น่าน ครั้งที่ ๑๓ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๘ ภายในงานมีนิทรรศการเทิดพระเกียรติฯ นวัตกรรมของหลักสูตร ผลงานดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีและบริการให้ข้อมูลเทคโนโลยีที่ผ่านมาแก่นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ และผู้เข้าร่วมงานที่สนใจ ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการเกษตรชีวภาพ มทร.ล้านนา น่าน

กิจกรรม ๒ ให้บริการคำปรึกษา

๑. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำสาหร่ายไก่อบกรอบ รสมะเขว่น โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นผู้เชี่ยวชาญ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปสาหร่ายน้ำจืดครบวงจรบ้านหนองบัว และลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาความต้องการด้านเทคโนโลยีหลังน้ำท่วม ให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปสาหร่ายน้ำจืดครบวงจรบ้านหนองบัว โดยมี ดร.ก้องเกียรติ ธนะมิตร อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมและเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมคณะทำงาน ได้ตรวจเช็คการใช้งานและการซ่อมบำรุงเครื่องอบลมร้อน จากวิธีการเดิมใช้จุดไฟด้วยมือ ได้นำมาปรับเปลี่ยนระบบใหม่ด้วยการจุดไฟแบบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน และได้้นำประเด็นความต้องการไปพัฒนาต่อยอดสู่งานวิจัย ต่อไป ณ วิสาหกิจชุมชนแปรรูป สาหร่ายน้ำจืดครบวงจร บ้านหนองบัว ณ ๓๘ ม.๕ ต.ปากคา อ.ท่าวังผา จังหวัดน่าน

๒. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำกระท้อนทรงเครื่องอบแห้ง โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นผู้เชี่ยวชาญสนใจ ณ น่านนิคม

๓. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำข้าวตังรสขอส้มสีทองหน้าธัญพืช โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นผู้เชี่ยวชาญ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครื่องเสวย

๔. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ร่วมกับ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมจังหวัดน่าน ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการตามโครงการยกระดับศักยภาพการพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร ในหลักสูตร แปรรูปและการเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบสมุนไพรด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี ได้ผลิตภัณฑ์เม็ดมะม่วงหิมพานต์ รสมะเขว่น และนมมะม่วงหิมพานต์บรรจุขวดแบบพาสเจอร์ไรส์ ณ หอประชุมหมู่บ้าน หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

๕. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ร่วมกับ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมจังหวัดน่าน ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการตามโครงการยกระดับศักยภาพการพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร ในหลักสูตร แปรรูปและการเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบสมุนไพรด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี ได้ผลิตภัณฑ์กล้วยผง ขมิ้นชันแคปซูล และฟักทองพร้อมซง ณ กลุ่มเกษตรอินทรีย์ ตำบลศรีชะเกษ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน

๖. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ร่วมกับ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมจังหวัดน่าน ได้ดำเนินการจัดโครงการศูนย์ภูฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร ในแปรรูปมะขามป้อม ได้ผลิตภัณฑ์มะขามป้อมดองเค็ม และน้ำมะขามป้อมบรรจุขวดแบบพาสเจอร์ไรส์ ณ บ้านบ่อหยวก อำเภอบ่อเกลือเหนือ จังหวัดน่าน

๗. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ดำเนินงานฝึกอบรมการผลิตกาแฟนานโกกรีนด้วยนวัตกรรมสร้างสรรค์สังคม (การสร้างมาตรฐานและการแปรรูป) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากรในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตกาแฟนานโกกรีนด้วยนวัตกรรมสร้างสรรค์สังคม ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกาแฟแปลงใหญ่ไทยลิ้นจี่ขุนน้ำนกก บ้านบนขุนน้ำนกก ตำบลขุนน้ำนกก อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตกาแฟบ้านห้วยโพน ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

๘. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ร่วมกับ สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและองค์กรเกษตรกร เพื่อส่งเสริมสร้างและพัฒนาองค์กรเกษตรกร ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร ถ่ายทอดความรู้ในหัวข้อเรื่อง การถนอมและแปรรูปอาหารเพื่อบริโภค และทำชาสมุนไพร ณ ศาลาอเนกประสงค์วัดบ้านป่าเปือย หมู่ ๗ ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน

๙. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ร่วมกับ สำนักงานเกษตรอำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน ได้ดำเนินการอบรมส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนพัฒนาทักษะวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารจัดการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร ถ่ายทอดความรู้ในหัวข้อเรื่อง แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์มะม่วงหิมพานต์ และออกแบบบรรจุภัณฑ์ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

กิจกรรม ๓ การสนับสนุนการขับเคลื่อน การดำเนินงาน อว.ส่วนหน้าจังหวัดน่าน

๑. คลินิกเทคโนโลยี และอว.ส่วนหน้า จังหวัดน่าน (มทร.ล้านนา น่าน) ได้จัดงาน "ดนตรีในสวน : H.M. Song อว. บรรเลงเพลงของพ่อ (His Majesty Song)" เพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณและเทิดพระเกียรติ เนื่อง

ในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติและวันพ่อแห่งชาติ

๒. พลอากาศเอก สมคิด สุขบาง พลอากาศเอก สมคิด สุขบาง กรมวังผู้ใหญ่ประจำพระองค์สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา และรองประธานคณะกรรมการกองทุนกำลังใจในพระตำริพระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา พร้อมด้วย นางจิรภา สิ้นธนูวา รองปลัดกระทรวงยุติธรรม, นายสหาการณ์ เพ็ชรนรินทร์ อธิบดีกรมราชทัณฑ์, นายยุทธนา นาคเรืองศรี รองอธิบดีกรมราชทัณฑ์, ติดตามการดำเนินงานภายใต้โครงการกำลังใจ และโครงการราชทัณฑ์ปันสุข ทำความดี เพื่อชาติ ศาสน์ กษัตริย์ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ มงคลเทพ ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัย พร้อมคณะผู้บริหาร อาจารย์และบุคลากร ให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุมชมพูกา อาคารกองบริหารทรัพยากรน่าน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

มท.ล้านนา น่าน ได้ร่วมเป็นภาคีเครือข่ายในการดำเนินโครงการฯ ร่วมกับเรือนจำจังหวัดน่าน ผ่านการส่งเสริมและพัฒนาทักษะชีวิตและอาชีพแก่ผู้ต้องขัง อันเป็นการสานต่อพระราชปณิธานในการมอบโอกาสครั้งใหม่ให้กับ ผู้ที่เคยผิดพลาดในชีวิต เพื่อให้สามารถกลับคืนสู่สังคมอย่างมีศักดิ์ศรี และมีคุณค่าต่อชุมชน

การดำเนินงานที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยฯ ได้บูรณาการองค์ความรู้และทรัพยากรทางวิชาการของทุกภาคส่วน ส่งตรงถึงกลุ่มเป้าหมายผ่านกิจกรรมฝึกอบรมในสาขา ต่าง ๆ ทั้งด้าน เกษตรกรรม เทคโนโลยี งานช่างฝีมือ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการสร้างแรงบันดาลใจในการดำเนินชีวิตใหม่ ซึ่งล้วนเป็นทักษะที่สามารถต่อยอดสู่การประกอบอาชีพได้อย่างมั่นคง

มหาวิทยาลัยฯ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการสนับสนุนโครงการในพระตำริทุกโครงการอย่างต่อเนื่อง ด้วยจิตสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ และจะใช้โอกาสนี้เป็นแรงบันดาลใจในการส่งเสริมบทบาทของมหาวิทยาลัยในฐานะ “สถาบันเพื่อท้องถิ่น เพื่อชุมชน และเพื่อคนไทยทุกคน” อย่างแท้จริง

๓. สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่น่าน ร่วมกับ คณะผู้บริหารการคลังประจำจังหวัดน่าน (คบจ.น่าน) จัดโครงการส่งเสริมความรู้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสุรา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสุรา ได้รับความรู้เกี่ยวกับกฎหมายภาษีสรรพสามิต ตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วยผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสุรากลั่นขนาดเล็ก ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่น่าน สาขาเมืองน่าน ได้แก่ อำเภอเมืองน่าน อำเภอกู่เพียง อำเภอบ้านหลวง อำเภอสันติสุข อำเภอแม่จริม และสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่น่าน สาขาเวียงสา ได้แก่ อำเภอเวียงสา อำเภอนาน้อย และอำเภอนาหมื่น และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ผศ.ดร. ปิยะนุช รสเครือ ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา น่าน เป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับการสร้างมาตรฐานรสชาติ กระบวนการผลิตและบรรจุภัณฑ์

๔. สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่น่าน ร่วมกับ คณะผู้บริหารการคลังประจำจังหวัดน่าน (คบจ.น่าน) จัดโครงการส่งเสริมความรู้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสุรา ครั้งที่ ๒ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสุรา ได้รับความรู้เกี่ยวกับกฎหมายภาษีสรรพสามิต ตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วยผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสุรากลั่นขนาดเล็ก ในเขตพื้นที่

ความรับผิดชอบของสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่น่าน สาขาปัว ได้แก่ อ.ท่าวังผา อ.ปัว อ.เชียงกลาง อ.ทุ่งช้าง อ.สองแคว อ.เฉลิมพระเกียรติ และอ.บ่อเกลือ พร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านน่าน เป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับการสร้างมาตรฐานรสชาติ กระบวนการผลิตและบรรจุภัณฑ์

๕. อว.พบบันน้ำใจ สู่ผู้ประสบภัยน้ำท่วม ๒๕๖๘ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย ศูนย์ปฏิบัติการสถานการณ์น้ำท่วม และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน เปิด "ครัวราชมงคล ช่วยน้ำท่วม" เป็นฐานการผลิตอาหารแจกจ่ายแก่ผู้ประสบภัย โดยผ่านหน่วยงานราชการที่เข้าช่วยเหลือในพื้นที่ประสบภัย จำนวน ๒ มื้อ มื้อกลางวัน และมื้อเย็น ณ อาคาร ๒ อาคารสาขาอุตสาหกรรมเกษตร

กิจกรรม ๔ การประสานงานและการบริหารจัดการเครือข่าย

๑. คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา น่าน ต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากคลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มทร.ล้านนา ได้จัดทำเวทีเชื่อมโยงกลุ่มเกษตรกร ในการสร้างเครือข่ายให้กับผู้ประกอบการชุมชนในโครงการฮักกรีน (BCE๓) จำนวน ๒ พื้นที่ เมื่อวันที่ ๘ - ๙ เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๗ ได้แก่ น้ำพางโมเดล ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน และโคกหนองนาบวหม้อช้าง ตำบลบ่อสวก อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ มงคลเทพ ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร พร้อมอาจารย์นักวิจัย บุคลากร ผู้แทนผู้ประกอบการ และผู้แทนชุมชน ให้การต้อนรับคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ สป.อว. นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.นาฏสุตา ภูมิจำนงค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในการตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย จากคลินิกเทคโนโลยีการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ณ ห้องประชุมชมพูกา อาคารกองบริหารทรัพยากรน่าน มทร.ล้านนา น่าน

โดยโครงการรับการตรวจติดตาม ณ มหาวิทยาลัย ได้แก่

๑). โครงการแพลตฟอร์ม TCS : โครงการบริการให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหา และเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม (รายงานผลการดำเนินงาน : ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ)

๒). โครงการแพลตฟอร์ม BCE : การยกระดับหมู่บ้านปฐมาด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ บ้านห้วยหาดและบ้านหลักลาย ตำบลอวน อำเภอปัว จังหวัดน่าน (รายงานผลการดำเนินงาน : ผศ.ดร.เอกชัย ดวงใจ)

๓). การติดตามผลการดำเนินงานพื้นที่ โครงการ BCE : โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารเชิงสุขภาพและเชิงหน้าที่จากเห็ดด้วยกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐานเพื่อเข้าสู่ตลาดวีแกน (รายงานผลการดำเนินงาน : ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ)

และลงพื้นที่ ตรวจสอบติดตามโครงการ ได้แก่

๑). การติดตามผลการดำเนินงานในพื้นที่ โครงการ BCE : การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการตลาดแพะขุน ตันตำรับ "แพะขุนล่องน่าน" : บูรณาการใช้ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ ตำบลส้าน จังหวัดน่าน (รายงานผลการดำเนินงาน : ดร.วุฒิกกร สระแก้ว)

๒). การติดตามผลการดำเนินงานพื้นที่ โครงการ BCE : ส่งเสริมการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมแบบครบวงจร (รายงานผลการดำเนินงาน : ผศ.ดร.รัชณี บัวระภา)

๓). การติดตามผลการดำเนินงานพื้นที่ โครงการ BCE : โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตและการตลาด ผลิตภัณฑ์จากปลานิลแม่สา จ.น่าน (รายงานผลการดำเนินงาน : ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ)

๓. คลินิกเทคโนโลยี มทร. ล้านนา น่าน เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายขับเคลื่อน และส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในระดับภูมิภาค” ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ พื้นที่ภาคเหนือ ณ โรงแรม ไอบิส สไตล์ เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๔. คลินิกเทคโนโลยี มทร. ล้านนา น่าน เข้าร่วมประชุมแนวทางข้อเสนอโครงการ เพื่อขอรับการสนับสนุน งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ และสรุปแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านการดำเนินงานของ บุคลากรที่ปฏิบัติงานคลินิกเทคโนโลยี ณ มทร. ล้านนา เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

กิจกรรม ๕ การส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับสินค้า OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป)

กิจกรรมการส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับสินค้า OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) โดยทางคลินิกฯ ได้มีการให้ข้อมูลและคำปรึกษา พร้อมทั้งให้ ผู้ประกอบการที่ต้องการคำปรึกษาเชิงลึก สำหรับการแก้ไขปัญหา ได้แก่ ประเด็นการพัฒนานวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ เพื่อนำข้อมูลเชื่อมโยงกับคณะที่ปรึกษาในมหาวิทยาลัย ซึ่งจากการดำเนินงานและอำนวยความสะดวกในการ ประสานงาน จึงก่อให้เกิดการดำเนินงานโครงการคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป (ต่อเนื่อง) จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

ตารางรายชื่อโครงการและกลุ่มที่ให้บริการ

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ชื่อกลุ่ม
๑	การพัฒนานวัตกรรมเครื่องต้มและขนมเพื่อสุขภาพจากกระชาย	วิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกและแปรรูป สมุนไพร ต.น้ำบัว
๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอพคุกกี้จากแปงถั่วมะแฮะชนิดดัชนีน้ำตาลต่ำเสริมโปรตีนถั่วมะแฮะ	วิสาหกิจชุมชนน่านมอลต

๖. วัตถุประสงค์ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่ง หรือทั้ง ๓ ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้โปรดระบุเพิ่มเติม)

- (๑) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (๒) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๓) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่
- (๔) เพื่อเป็นหน่วยขับเคลื่อนสนับสนุนการดำเนินงานหน่วยปฏิบัติการ อว ส่วนหน้า จังหวัดน่าน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่างๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

๗. กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกร, วิชาหกิจชุมชน, นักเรียน, นักศึกษา, ประชาชนผู้สนใจทั่วไปในเขตพื้นที่จังหวัดน่าน และจังหวัดใกล้เคียง (คำอธิบาย : โปรดระบุ กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ)

๘. พื้นที่ดำเนินการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน พื้นที่ครอบคลุมทั้งจังหวัดน่าน รวม ๑๕ อำเภอและจังหวัดใกล้เคียงกับจังหวัดน่าน

(คำอธิบาย : โปรดระบุ จังหวัดที่สถาบันฯที่เป็นคลินิกตั้งอยู่ และจังหวัดที่มอบหมายให้รับผิดชอบ (ถ้ามี))

๙. ระยะเวลาดำเนินการ : เดือน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

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

๑๐. การดำเนินโครงการ :**๑๐.๑ กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย****กิจกรรม๑) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี**

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า ๓ เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : ๐๖๕ ๔๔๖ ๑๖๖๓ วัน เวลาทำการ : วันจันทร์-วันศุกร์ ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวศศิกา ชุมภูธิมา	๑. เทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ทางด้านนวัตกรรมการแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตร	๑.วิธีการและ กระบวนการแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตร ๒.การพัฒนาผลิต ออกแบบผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ ได้รับ มาตรฐาน	๑.ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ ๒. นางสาวจิรัชต์ กันทะขู้ ๓. นางบุษบา มะโนแสน ๔. ดร.สุทธิดา ปัญญาอินทร์

☒ E-mail : sasiphachch@gmail.com ☒ เว็บไซต์ : http:// sasipha_ch@mutl.ac.th ☒ เพจ facebook : คลินิก เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ล้านนา น่าน ☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุ สถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อย กว่า ๓ เรื่อง) : ๑. เทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ทางด้านนวัตกรรมและการแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตร ๒. เทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอดด้าน พืชศาสตร์ (การเพาะเห็ด การ จัดการปุ๋ยและดิน เทคโนโลยีการ อารักขาพืช (การผลิตและการใช้ สารทางชีวภัณฑ์ในการกำจัดโรค และแมลง) เทคโนโลยีเกษตร อินทรีย์ ๓. เทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ทางด้านสัตวศาสตร์ (การผลิต อาหารสัตว์และการเลี้ยง ไก่ หมู วัว) ๔. เทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ทางด้านประมง (การเพาะเลี้ยง ปลาเศรษฐกิจ) ๕. เทคโนโลยีด้านบัญชี และ การตลาด ๖. เทคโนโลยีการบริหารจัดการ ชุมชนแบบมีส่วนร่วม ๗. เทคโนโลยีวิศวกรรม/เครื่องจักร ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทางการ รับบริการ (โปรดระบุ) : ๑.ผ่านเว็บไซต์ มหาวิทยาลัยฯ	๒.เทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ด้านพืชศาสตร์ (การเพาะ เห็ด การจัดการปุ๋ยและดิน เทคโนโลยีการอารักขาพืช (การผลิตและการใช้สารทาง ชีวภัณฑ์ในการกำจัดโรคและ แมลง) เทคโนโลยีเกษตร อินทรีย์	๒.การผลิตและการใช้ สารทางชีวภัณฑ์ในการ กำจัดโรคและแมลง/ การทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ การใช้และการดูแล รักษา/ขยายพันธุ์พืช/ไม้ ผลเศรษฐกิจ/สมุนไพร/ การจัดการฟาร์ม อัจฉริยะ	๑. ผศ.ดร.ปราโมทย์ ทิมคำ ๒. นางสาวปัทมา จันทรเรือง ๓. นายบรรจง อุบแก้ว
	๓. เทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ทางด้านสัตวศาสตร์ (การ ผลิตอาหารสัตว์และการเลี้ยง ไก่ หมู วัว)	๓.วิธีการผสมสูตร อาหารสัตว์ การเลี้ยง ดูแลสัตว์	๑. ดร.วุฒิก สระแก้ว ๒. นายภุชฌณ สันตะละ ๓. นางสาวสุภาทิพย์ ไชยวงศ์ ๔. ผศ.ดร.รัชนี บัวระภา ๕. นางสาวกัญญ์ฐญา จินต์ ตนุวรกุล
	๔. เทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ทางด้านประมง (การ เพาะเลี้ยงปลาเศรษฐกิจ)	๔.วิธีการเพาะเลี้ยงและ ดูแลสัตว์น้ำเศรษฐกิจ	๑. ดร.จุลทรรศน์ ศิริแสง ๒. ผศ.เอกชัย ดวงใจ ๓. ดร.ชนินทร์ แก้วมณี ๔. ผศ.อมรชัย ล้อทองคำ ๕. ผศ.ดร.เชาวรี ใจสุข
	๕. เทคโนโลยีด้านบัญชี และ การตลาด	๕.๑ การทำบัญชีธุรกิจ ๕.๒.การตลาดออนไลน์ ๕.๓ การท่องเที่ยว ๕.๔ แผนธุรกิจ หรือ BMC	๑. ดร.ฐานิญา อิศระ ๒. ผศ.คชาวุธ แก้วบรรจ ๓. นางสาวอภิญญา กันธิยะ ๔. ผศ. ธัญทิพย์ ศิริพรอัครชัย ๕. นางกัญญ์ณพัชญ์ พลเยี่ยม ๖. ดร. ณัฐพันธ์ ปัญญาโรจน์ ๗. นายอริณพงศ์ ทนชัย ๘. น.ส.พัชราภรณ์ หงษ์สืบสอง ๙. นางสาววรรณิศา ชินบุตร ๑๐.ดร.ปรีศนา ตั้งมหาสวัสดิ์ ๑๑.น.ส.จารุนันท์ เมธะพันธุ์ ๑๒. น.ส.กัลยา พงสะพัง ๑๓. ดร.ชุตีสร เรืองนาราบ
	๖.เทคโนโลยีการบริหารจัดการ ชุมชนแบบมีส่วนร่วม	๖.๑ การจัดการและการ บริการ สารสนเทศ และ Ai	๑.นางสาวชนิษฐา หอม จันทร์๒. ผศ.วรวิทย์ พันคำ อ้าย๓. นายอติกร สงวนศรี
	๗.เทคโนโลยีวิศวกรรม/เครื่องจักร	๗.๑ การออกแบบ และ พัฒนา เครื่องจักรกล	๑. ผศ.ดร.กันยาพร ไชยวงศ์ ๒. ดร.สิทธิบุรณ์ ศิริพรอัครชัย ๓. ดร.ก้องเกียรติ ธนะมิตร ๔. นายสุรชัย อัมทับ ๕. นายณัฐพล วิชาญ

๒.เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ ข่าว ประชาสัมพันธ์ในหนังสือพิมพ์ ท้องถิ่น ๓.ลงพื้นที่กับหน่วยงานราชการ หรือคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ☒ การประสานงานและบริหารจัดการ จัดการเครือข่าย ๑.การประสานงานเชื่อมโยงกับ หน่วยงาน ของ อว ที่มีอยู่ในพื้นที่ เพื่อ สนับสนุนการ ดำเนินงาน อว ส่วนหน้าจังหวัดตาก ๒.การประสานงานภายใน สถาบันการศึกษา และกระทรวงการอุดมศึกษาที่ เกี่ยวข้อง กับการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี ๓.การประสานงานภายใน สถาบันการศึกษา และกระทรวงการอุดมศึกษาที่ เกี่ยวข้อง เป็นต้น ๔.การบริหารจัดการทางด้าน การเงิน งบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและรายงานผล		๗.๒ การผลิต เครื่องจักรกล ๗.๓ การวางแผนงาน เพื่อจัดทำ เครื่องจักรกล	๖. ดร.ชาญยุทธ์ กาญจน พิบูลย์
---	--	---	---

กิจกรรม ๒) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค

☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

☒ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๑๐.๒ แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ล.	ท.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
๑.กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและเทคโนโลยี													๑๐,๖๖๗	ผศ.ดร. วิโรจน์ มงคลเทพ/ ผศ.ดร.ปิยะ นุช รส เครือ/ นางสาวศศิ ภา ชุมภูธิมา	๑. กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี - การให้บริการคำปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม - การให้บริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม - ช่องทางการให้บริการ ได้แก่ การบริการนอกสถานที่ ทางโทรศัพท์ และทางเว็บไซต์
๒.การประสานงานและบริหารจัดการภายในสถาบันการศึกษาที่เป็นคลินิกฯ และระหว่างเครือข่าย การ													๒๑๖,๐๐๐	ผศ.ดร. วิโรจน์ มงคลเทพ/ ผศ.ดร.ปิยะ นุช รส เครือ/	การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย - การประสานงานภายในสถาบันการศึกษาและกระทรวง วิทยาศาสตร์ ฯ ที่เกี่ยวข้องกับการ

						- บริการให้คำปรึกษา
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐					

๑๑. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
๑. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	๒๕ คน
๒. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	๑๐๐ คน
๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ร้อยละ ๘๐
๔. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	๑.จำนวนข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ ผลิตภัณฑ์ในระบบ CMO ไม่น้อยกว่า ๒๐ รายการต่อปี

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลจำนวนผู้เข้ารับบริการจำนวน ๒๔๐ คน ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ๘๐% ผู้ใช้บริการนำความรู้ถ่ายทอดความรู้ไปใช้ประโยชน์ ๑ แห่ง ได้ผลิต ผลิตภัณฑ์ มีคุณภาพได้มาตรฐาน จำหน่ายได้มูลค่าสูงขึ้น มีรายได้เพิ่มขึ้น มีความมั่นคงในอาชีพ มีความเข้าใจและใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจในชุมชน

☒ ทางสังคม : โปรดอธิบาย สามารถเพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่าย สร้างอาชีพให้มีความมั่นคงมากยิ่งขึ้นอีกทั้งยังเป็นการพัฒนาทักษะของบุคลากรในการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ภาคประชาชนและภาคอุตสาหกรรม

๑๓. ปีงบประมาณ พ.ศ....๒๕๖๕...ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....๒๒๖,๖๖๗.....บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการ)

รายการกิจกรรมที่ตรงกับข้อ ๑๒.๒ โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ตัวอย่างการแจกแจงประมาณตัวคูณ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่ เกี่ยวข้อง	๑คน * ๑๒ เดือน	๑๘,๐๐๐	๒๑๖,๐๐๐
รวมเป็นเงิน				๒๑๖,๐๐๐
บริการให้คำปรึกษา (กิจกรรมบริการให้ คำปรึกษาถ่ายทอดองค์ ความรู้ และสาธิตความรู้ ทางวิชาการให้แก่ เกษตรกร นักเรียน/ นักศึกษา ผู้ประกอบการ บุคคลทั่วไป ในพื้นที่ ดำเนินการ ๑๕ อำเภอ ในจังหวัดน่าน)	- ค่าวัสดุอุปกรณ์ ในการแนะนำให้ ความรู้ทางวิชาการ	๑ ครั้ง	๓,๕๓๓	๓,๕๓๓
	- ค่าวัสดุอุปกรณ์ จัดนิทรรศการ	๑ ครั้ง	๓,๕๓๔	๓,๕๓๔
	- ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการ บริหารให้คำปรึกษา	๒ ครั้ง ๆ ละ ๖ ชั่วโมง ๆละ ๓๐๐ บาท	๓๐๐	๓,๖๐๐
รวมเป็นเงิน				๑๐,๖๖๗
สรุปงบประมาณ				๒๒๖,๖๖๗

** ขอถัวเฉลี่ยจ่ายตามจริงทุกรายการ

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง ตั้งแต่ ๑๕,๐๐๐ – ๑๘,๐๐๐ บาท/เดือน รวมประกันสังคมและอื่นๆ (ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับวงเงินงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนฯ ในแต่ละปี)
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

๑๔. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

๑๕. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (๑) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (๒) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (๓) กรณีที่มีการให้คำปรึกษาเชิงลึก/มีกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (๔) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือแนส่งจากหน่วยงาน ภายใน ๑๕ วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม) หรือหากสามารถดำเนินการแล้วเสร็จก่อนสิ้นปีงบประมาณ สามารถจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ก่อนกำหนดได้
- (๕) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาตให้ขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ เนื่องจากเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้ภายในปีงบประมาณ ยกเว้นกรณีที่ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว แต่มีความจำเป็นต้องใช้หลักฐานในการขอขยายระยะเวลาการใช้จ่ายงบประมาณ สามารถแจ้งมายัง สป.อว. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน ๑๕ วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๖. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะนุช รสเครือ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**.....ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี.....
(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

บทที่ ๒

ผลการดำเนินโครงการ

๒.๑ แผนการดำเนินงานของโครงการ



ภาพที่ ๑ แสดงขั้นตอนการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี

๑.๑ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการดังนี้ ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี คณะกรรมการประสานงาน

๑.๒. การให้บริการแก่ผู้ขอรับบริการ

- ผู้ขอรับบริการเข้ามาขอรับบริการคำปรึกษาโดยเดินทางมาที่ สำนักงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ซึ่งมีผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยีและเจ้าหน้าที่เป็นผู้รับเรื่องขอรับบริการ และประสานผู้เชี่ยวชาญเข้ามาให้คำปรึกษา
- ทางโทรศัพท์ ทางออนไลน์ ผู้ขอรับบริการติดต่อทางโทรศัพท์หรือทางออนไลน์มาขอรับบริการคำปรึกษา โดยมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้รับเรื่องและประสานผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่ไปให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหา
- บริการ/เผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีและจัดนิทรรศการองค์ความรู้ในด้านต่าง ๆ ร่วมกับทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน
- สนับสนุนการทำงานของ อว.ส่วนหน้าในพื้นที่จังหวัดน่าน

แบบวัดความพึงพอใจ

๒.๑.๓ การบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก

ชื่อหน่วยงาน	รูปแบบการบูรณาการ
อว.ส่วนหน้าจังหวัดน่าน	การดำเนินกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดน่าน (สกร.ประจำจังหวัดน่าน)	การขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการ
สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดน่าน	การบูรณาการร่วมกันอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี
สำนักงานเกษตรจังหวัด	การบูรณาการร่วมกันอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	การบูรณาการร่วมกันอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี
สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่น่าน	การบูรณาการร่วมกันอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดน่าน	การบูรณาการร่วมกันอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี

การบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก



๒.๒ สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด

ผลการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ได้ให้บริการคำปรึกษาแก่ผู้ที่มาขอรับบริการหลายช่องทางและบูรณาการร่วมกับภาคีเครือข่ายหลายหน่วยงาน เช่น อว.ส่วนหน้าจังหวัดน่าน สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดน่าน สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่น่าน สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดน่าน และภาคเอกชน ร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ด้านต่าง ๆ ร่วมกับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน รวมทั้งหมด ๑๖ ครั้ง มีผู้รับบริการคำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี จำนวน ๑๕๖ คน และผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยีในงานจัดนิทรรศการต่างๆ จำนวน ๑๖๑ คน รวมผู้รับบริการทั้งสิ้น ๓๑๗ คน โดยมีรายละเอียดของกิจกรรมดังนี้

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย	ผล
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) 	25 คน	156 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) 	100 คน	161 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ 	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90.27
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา 	1.จำนวนข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ /ผลิตภัณฑ์ในระบบ CMO ไม่น้อยกว่า 20 รายการต่อปี	1.ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อม ถ่ายทอด จำนวน 62 ราย 2.ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 43 ราย 3.ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการ พัฒนา 47 ราย

(๑) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ ๑	
ผู้รับบริการ	เกษตรกรบ้านก่อแก้ว ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๓๑ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙



กิจกรรม

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569 ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปกาแฟพิเศษ (Specialty Coffee) เป็นกระบวนการหมักกาแฟแบบพิเศษที่เติมยีสต์สายพันธุ์เฉพาะเจาะจง (Yeast Process/Inoculated Coffee) สร้างกลิ่นและรสชาติที่ซับซ้อน เช่น กลิ่นผลไม้เมืองร้อน (Tropical Fruits), ดอกไม้, ไวน์, หรือความหวานคล้าย น้ำผึ้ง ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกกาแฟบ้านก่อแก้ว โดยมี ผศ.ดร.ปิยะบุษ รัสเศรีอ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ร่วมกับ ผู้เชี่ยวชาญ คุณกัณธีร์ ฝ่องหทัยกุล Q Arabica Grader จากกาแฟ น. บ้านเป็นวิทยากร และมีหน่วยงานเข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ ศูนย์กัญญาพัฒน์เมืองมาจากพระราชดำริ ฯ และ สกร.อำเภอเฉลิมพระเกียรติฯ ณ อาคารเอนกประสงค์บ้านก่อแก้ว ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน จำนวนผู้เข้าร่วม 31 คน



065 4461663

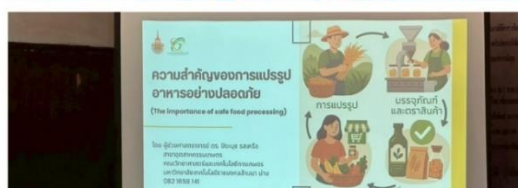


sasipha_ch@rmutl.ac.th



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๒	
ผู้รับบริการ	เกษตรกรบ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๒๐ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙



วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569 วิทยาลัยชุมชนน่าน ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จัดฝึกอบรมการพัฒนาศักยภาพกล้อยท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์สร้างมูลค่าเพิ่ม โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร บรรยายหลักการแปรรูปกล้วยและการเลือกวัตถุดิบที่เหมาะสม และสรุปลักษณะส่วนบุคคล และความสะอาดในกระบวนการแปรรูป ณ หอประชุมชุมชนบ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 20 คน



065 4461663



sasipha_ch@rmutl.ac.th



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๓	
ผู้รับบริการ	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๒๐ คน
วันที่ดำเนินการ	๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙



กิจกรรม

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569 ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปกาแฟพิเศษ (Specialty Coffee) เป็นกระบวนการหมักกาแฟแบบพิเศษที่เติมยีสต์สายพันธุ์เฉพาะเจาะจง (Yeast Process/ Inoculated Coffee) สร้างกลิ่นและรสชาติที่ซับซ้อน เช่น กลิ่นผลไม้เมืองร้อน (Tropical Fruits), ดอกไม้, ไวน์, หรือความหวานคล้าย น้ำผึ้ง ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกกาแฟบ้านน้ำพาง โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ อาจารย์สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ร่วมกับ ผู้เชี่ยวชาญ คุณกัณธิ์ธีร์ ผ่องหทัยกุล Q Arabica Grader จากกาแฟ น. น่าน เป็นวิทยากร ซึ่งมีหลายหน่วยงานเข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอแม่จริม สำนักงานด้านความยั่งยืนและพัฒนาชุมชน จ.น่าน เครือเจริญโภคภัณฑ์ (CP น่าน) ณ อาคารแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน จำนวนผู้เข้าร่วม 20 คน



065 4461663



sasipha_ch@rmutl.ac.th



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๔	
ผู้รับบริการ	เกษตรกร ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๑๐ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙




คลินิกเทคโนโลยี

คลินิกเทคโนโลยี



กิจกรรม

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จัดฝึกอบรมเกษตรกรตามโครงการยกระดับศักยภาพการพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพ โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร บรรยายและฝึกปฏิบัติ การแปรรูป พร้อมบรรจุภัณฑ์สมุนไพร ณ แปลงเกษตรกรนายนิยม กันทะจันทร์ ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน








ได้ผลิตภัณฑ์ 2 ผลิตภัณฑ์ 1. ผงแป้งกล้วยแอนไฮม์ 2. พักทองผงพร้อมซัง



065 4461663



sasipha_ch@rmutl.ac.th



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๕

ผู้รับบริการ	เกษตรกรบ้านบ่อหยวกใต้ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๓๐ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙



คลินิกเทคโนโลยี

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569



วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จัดอบรมโครงการศูนย์วิจัยพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปีงบประมาณ 2569 หลักสูตร "การแปรรูปผลิตภัณฑ์" โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร บรรยายและฝึกปฏิบัติ การแปรรูป ขนดอกจอก และน้ำยาล้างจาน ณ หอประชุมบ้านบ่อหยวกใต้ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน



065 4461663



sasipha_ch@rmutl.ac.th



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๖

ผู้รับบริการ	เกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ จังหวัดน่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๔๑ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๙



วันที่ 29 เมษายน 2569 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ ผู้เชี่ยวชาญ สาขาสัตวศาสตร์ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ : เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการสืบพันธุ์โคและแพะ การเพิ่มศักยภาพการผลิตสู่ความยั่งยืนของธุรกิจปศุสัตว์ด้วยผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยมีคณะวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ ผศ.กฤษณธร สีนทะละ ผศ.ดร. ธันย บัวระภา และ ผศ. ดร.อุษณกร สระแก้ว สาขาสัตวศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร บรรยายและฝึกปฏิบัติหัวข้อ การเหนี่ยวนำการเป็นสัดระบบสืบพันธุ์และการผสมเทียม และฝึกปฏิบัติการผสมเทียม ณ ห้องประชุมกาสะลองคำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน



กิจกรรมที่ ๗	
ผู้รับบริการ	เกษตรกรผู้ปลูกกาแฟบ้านห้วยเลา ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๒๐ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙

การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยหมักคุณภาพ) จากวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกาแฟ

หัวข้อเรื่องที่ ๑ : ที่มาและความสำคัญของวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกาแฟในจังหวัดน่าน

จังหวัดน่านเป็นหนึ่งในแหล่งปลูกและผลิตกาแฟอาราบิก้าคุณภาพดีที่มีชื่อเสียงของประเทศ ไทย เนื่องจากมีสภาพภูมิประเทศเป็นภูเขาสูงและมีสภาพอากาศที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของกาแฟ อย่างไรก็ตาม ในกระบวนการแปรรูปผลผลิตกาแฟ ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ก่อให้เกิดวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นจำนวนมากในแต่ละปี เช่น เปลือกกาแฟสด (Coffee Pulp) แกลบกาแฟหรือกะลากาแฟ (Coffee Husk) และกากกาแฟ (Coffee Grounds) จากการขังคั่ว วัสดุเหลือใช้เหล่านี้หากไม่มีการบริหารจัดการที่เหมาะสมและถูกปล่อยทิ้งไว้ อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและศัตรูพืช การนำวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกาแฟมาแปรรูปเป็นปุ๋ยหมักคุณภาพสูง จึงเป็นแนวทางสำคัญในการบริหารจัดการขยะเหลือทิ้งตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ช่วยลดต้นทุนทางการเกษตร และเพิ่มมูลค่าให้กับสิ่งของเหลือทิ้งอย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

หัวข้อเรื่องที่ ๒ : ความสำคัญของปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตของกาแฟ

ต้นกาแฟเป็นพืชที่ต้องการธาตุอาหารอย่างต่อเนื่องเพื่อใช้ในการเจริญเติบโตของลำต้น ใบ และการพัฒนาของผลผลิต การใส่ปุ๋ยมีความสำคัญต่อต้นกาแฟดังนี้:

- **เร่งการเจริญเติบโตและสร้างความสมบูรณ์:** ธาตุอาหารหลัก เช่น ไนโตรเจน (N) ฟอสฟอรัส (P) และโพแทสเซียม (K) มีส่วนช่วยในการสร้างคลอโรฟิลล์เพื่อสังเคราะห์แสง พัฒนาระบบรากให้แข็งแรง และช่วยในการแตกกิ่งก้านสาขา
- **เพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต:** ปุ๋ยที่มีธาตุอาหารสมดุลจะช่วยให้ต้นกาแฟติดดอกและติดผลได้ดี เมล็ดกาแฟมีความสมบูรณ์ มีขนาดสม่ำเสมอ และส่งผลกระทบต่อรสชาติที่ดีของกาแฟ
- **ปรับปรุงโครงสร้างดินในระยะยาว:** การใช้ปุ๋ยอินทรีย์หมักช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ทำให้ดินร่วนซุย กักเก็บความชื้นและธาตุอาหารได้ดีขึ้น ส่งเสริมการทำงานของจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในดิน ซึ่งปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียวไม่สามารถให้ประโยชน์ในส่วนนี้ได้

หัวข้อเรื่องที่ ๓ : สูตรปุ๋ยหมักคุณภาพ (สูตรมาตรฐานต่อ ๑ ชุด)

การผสมผสานวัสดุเหลือใช้จากกาแฟร่วมกับวัตถุดิบอื่น ๆ ช่วยเพิ่มธาตุอาหารและเร่งกระบวนการหมักให้มีประสิทธิภาพ โดยมีอัตราส่วนผสมดังนี้

ลำดับ	รายการวัตถุดิบ	ปริมาณ / อัตราส่วน
๑	กากกาแฟ / แกลบกาแฟ	๑๐๐ กิโลกรัม
๒	มูลวัว (มูลสัตว์แห้ง)	๑๐๐ กิโลกรัม
๓	กากถั่วเหลือง (แหล่งโปรตีน/ไนโตรเจนสูง)	๑๐ กิโลกรัม
๔	รำละเอียด (อาหารเร่งกิจกรรมจุลินทรีย์)	๒๐ กิโลกรัม
๕	กากน้ำตาล	๓ ลิตร
๖	ปุ๋ยยูเรีย (เพิ่มไนโตรเจนเพื่อปรับค่า C/N Ratio)	๒ กิโลกรัม
๗	หัวเชื้อ พด.๑ (สารเร่งการย่อยสลายวัตถุดิบ)	๑ ชอง
๘	น้ำสะอาด	ควบคุมความชื้นที่ ๖๕%

หัวข้อเรื่องที่ ๔ : วิธีการทำปุ๋ยหมักคุณภาพ

ขั้นตอนการผลิตปุ๋ยหมักเชิงปฏิบัติการ มีกระบวนการดังต่อไปนี้

๑. การเตรียมน้ำหมักจุลินทรีย์: นำหัวเชื้อ พด.๑ จำนวน ๑ ชอง ปุ๋ยยูเรีย ๒ กิโลกรัม และกากน้ำตาล ๓ ลิตร ละลายในน้ำสะอาดประมาณ ๒๐-๓๐ ลิตร คนให้เข้ากันแล้วตั้งทิ้งไว้ประมาณ ๑๐-๑๕ นาที เพื่อกระตุ้นให้จุลินทรีย์ตื่นตัวและพร้อมทำงาน

๒. การผสมวัตถุดิบแห้ง: นำกากกาแฟ/แกลบกาแฟ มูลวัว กากถั่วเหลือง และรำละเอียด มาคลุกเคล้าให้เข้ากันบนพื้นราบหรือในลานหมัก

๓. การปรับความชื้น: นำน้ำหมักจุลินทรีย์ที่เตรียมไว้ (ข้อที่ ๑) จากนั้นนำไปรดลงบนกองวัตถุดิบแห้ง คลุกเคล้าให้ทั่วพร้อมทยอยเติมน้ำจนได้ความชื้นที่ประมาณ ๖๕% (ทดสอบโดยการกำปุ๋ยหมักในมือแล้วบีบแน่น จะไม่มีน้ำไหลซึมออกตามง่ามนิ้ว แต่เมื่อแบมือออก ปุ๋ยจะจับตัวเป็นก้อน ไม่แตกกระจาย)

๔. การตั้งกองหมัก: รวบรวมวัตถุดิบที่ผสมแล้วตั้งเป็นกองหมัก ความสูงประมาณ ๕๐-๑๐๐ เซนติเมตร หรือบรรจุลงในกระสอบปุ๋ยโดยไม่ต้องมัดปากถุงแน่น เพื่อให้มีอากาศถ่ายเท

๕. การดูแลระหว่างการหมัก: ในช่วง ๑-๒ สัปดาห์แรก กองปุ๋ยจะมีความร้อนสูงเนื่องจากกิจกรรมของจุลินทรีย์ ควรทำการกลับกองปุ๋ยทุก ๆ ๗ วัน เพื่อระบายความร้อนและเพิ่มออกซิเจน หากกองปุ๋ยแห้งเกินไปให้พรมน้ำเพิ่มเล็กน้อย

๖. การตรวจสอบปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน: ใช้เวลาหมักประมาณ ๓๐-๔๕ วัน เมื่อปุ๋ยหมักได้ที่ กองปุ๋ยจะเย็นลง มีสีน้ำตาลเข้มถึงดำ เนื้อเนียนละเอียด นุ่มมือ และไม่มีกลิ่นเหม็นของแก๊ส

หัวข้อเรื่องที่ ๕ : การนำไปใช้ประโยชน์ในสวนกาแฟ

ปุ๋ยหมักคุณภาพจากวัสดุเหลือใช้กาแฟที่สมบูรณ์แล้ว สามารถนำไปบำรุงต้นกาแฟเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตได้ดังนี้:

- **อัตราการใช้:** ใช้ในอัตรา ๒-๕ กิโลกรัม ต่อต้น ต่อปี (ขึ้นอยู่กับขนาด อายุของต้นกาแฟ และความอุดมสมบูรณ์เดิมของดิน)
- **วิธีการใส่ปุ๋ย:** ให้ถากหญ้าหรือดายวัชพืชบริเวณรอบทรงพุ่มของต้นกาแฟ จากนั้นโรยปุ๋ยหมักให้รอบบริเวณแนวทรงพุ่ม (เนื่องจากรากหาอาหารของกาแฟจะกระจายตัวอยู่บริเวณนี้) แล้วทำการกลบดินบาง ๆ เพื่อรักษาความชื้นและป้องกันการสูญเสียธาตุอาหาร
- **ช่วงเวลาที่เหมาะสม:** ควรใส่ปุ๋ยหมักในช่วงต้นฤดูฝน (ประมาณเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) เพื่อช่วยให้ต้นกาแฟฟื้นตัวและเร่งการเจริญเติบโต และใส่อีกครั้งในช่วงปลายฤดูฝน (ประมาณเดือนกันยายน-ตุลาคม) เพื่อบำรุงผลผลิตและเตรียมความพร้อมของต้นกาแฟในการเก็บเกี่ยว





คลินิก
เทคโนโลยี

คลินิกเทคโนโลยี

8 พฤษภาคม 2569



การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยหมักคุณภาพ) จากวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกาแฟ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ได้จัดอบรม "ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์มูลค้ำเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกาแฟ" โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ของจังหวัดน่าน โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ทิมขำ สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรเป็นวิทยากร ณ อาคารเอนกประสงค์ บ้านห้วยเลา ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน



065 4461663



sasipha_ch@rmut.ac.th



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๘	
ผู้รับบริการ	เกษตรกรผู้ปลูกกาแฟบ้านห้วยเลา ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๒๐ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙

กิจกรรมการผลิตอาหารสัตว์จากวัสดุเหลือใช้การผลิตกาแฟ

หัวข้อเรื่องที่ ๑ : อาหารสัตว์จากเศษเหลือทางการเกษตร

อาหารสัตว์คืออะไร

อาหาร (food หรือ feed) (พจนานุกรม ๒๕๒๕)

- ของกิน
- เครื่องค้ำจุนชีวิต
- เครื่องหล่อเลี้ยงชีวิต หรือลักษณะที่คล้ายคลึง เช่น อาหารตา อาหารใจ

อาหารสัตว์ (feed) หมายถึง

- สารหรือวัตถุที่สัตว์กินได้ ไม่เป็นพิษและสามารถนำไปใช้เป็นพลังงานและหรือเป็นโภชนะ

แก่สัตว์ (AAFCO, ๑๙๘๓)

อาหารสำหรับโคเนื้อ

๑. อาหารชั้น concentrate feed คือ อาหารที่มีคุณค่าทางโภชนะสูง เยื่อใยต่ำ Crude fiber < ๑๘% มีการใช้ประโยชน์ได้สูง อาจประกอบจากวัตถุดิบเพียงอย่างเดียว หรือหลายอย่างก็ได้

๒. อาหารหยาบ roughage feed คือ อาหารที่มีเยื่อใยเป็นองค์ประกอบสูง Crude fiber > ๑๘ % มีความแข็ง ฟาม คุณค่าทางโภชนาอื่นค่อนข้างต่ำ

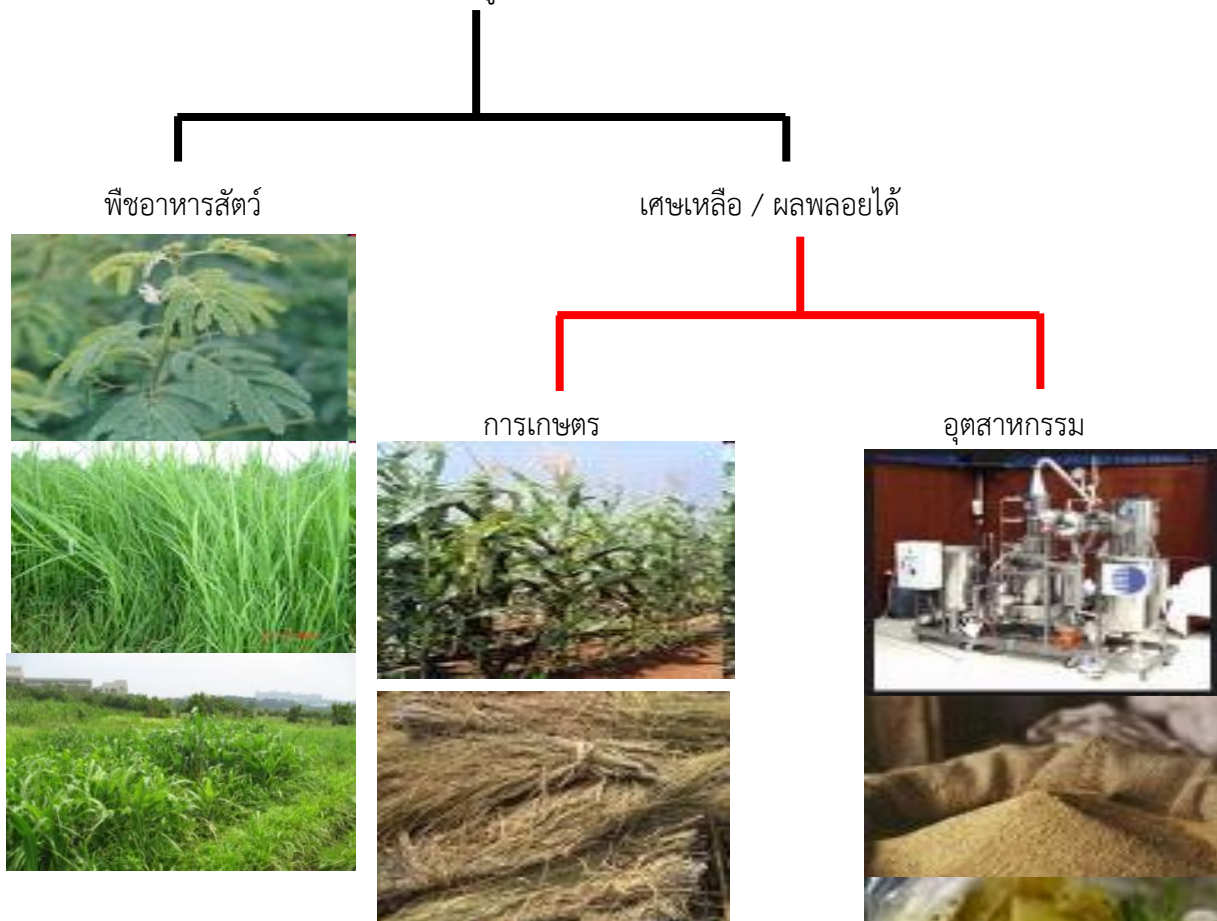
สูตรอาหารชั้นสำหรับโคนม									
วัตถุดิบ	ราคาวัตถุดิบ บาท/ก.ก.	ปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ (ก.ก.)							
		สูตร 1	สูตร 2	สูตร 3	สูตร 4	สูตร 5	สูตร 6	สูตร 7	สูตร 8
มันเส้น	2.00	47.0	42.5	39.0	41.0	32.0	36.0	4.0	25.5
ธัญพืช	4.00	-	-	-	-	-	-	14.5	-
กากถั่วเหลือง	9.00	14.0	18.5	23.0	15.0	26.0	19.5	30.0	28.5
กากเนื้อในเมล็ดปาล์ม	2.30	30.0	30.0	29.0	30.5	30.0	31.0	30.5	32.5
กากเมล็ดอาหาร	2.00	4.0	4.0	4.0	-	7.0	-	6.5	-
ใบกระถิน	3.00	-	-	-	9.5	-	9.5	9.5	9.5
ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0)	5.00	-	-	-	1.0	-	1.0	-	1.0
แร่ธาตุโคนม	7.00	5.0	5.0	5.0	3.0	5.0	3.0	5.0	3.0
รวม		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2โปรตีน		12.25	14.15	15.9	16.28	18.07	18.23	21.93	22.20
2โภชนะที่ย่อยได้		69.10	68.99	69.00	70.21	66.39	70.07	63.70	69.70
ราคาอาหารผสม (บาท/ก.ก.)		3.32	3.64	3.95	3.42	4.16	3.73	4.83	4.37

วัตถุดิบอาหารชั้น

๑. วัตถุดิบให้พลังงาน คือวัตถุดิบกลุ่มที่ให้พลังงานสูง เช่น ข้าวโพด รำข้าว ปลายข้าว มันเส้น น้ำมัน กากน้ำตาล
๒. วัตถุดิบให้โปรตีน คือ วัตถุดิบที่มีองค์ประกอบโภชนาโปรตีนอยู่สูง แบ่งเป็น
 - ๒.๑ โปรตีนจากพืช เช่น กากถั่วเหลือง กากฝ้าย กากปาล์ม
 - ๒.๒ โปรตีนจากสัตว์ เช่น ปลาป่น เลือดป่น ขนไก่ป่น นม
 - ๒.๓ สารประกอบ NPN เช่น ยูเรีย ไบยูเรต
๓. วัตถุดิบแร่ธาตุและวิตามิน เช่น กระดุกป่น เปลือกหอยป่น แร่ธาตุและวิตามินสังเคราะห์

อาหารหยาบสำหรับโคเนื้อ

แหล่งอาหารหยาบในสูตรอาหารผสมสำเร็จ



การนำใช้เศษเหลือและวัตถุดิบอาหารสัตว์คุณภาพต่ำ

๑. ใช้ในรูปของ TMR
๒. ปรับปรุงความน่ากินก่อน
๓. ปรับปรุงคุณค่าทางโภชนา
๔. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์
๕. pre digestion



คลินิกเทคโนโลยี



วันที่ 9 พฤษภาคม 2569



คลินิก
เทคโนโลยี

การผลิตอาหารสัตว์จากวัสดุเหลือใช้ การผลิตกาแฟ



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ได้จัดอบรม “ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกาแฟ” โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ของจังหวัดน่าน โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒินกร สระแก้ว สาขาสัตวศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร ณ อาคารเอนกประสงค์บ้านห้วยเลา ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน



065 4461663



sasipha_ch@rmutl.ac.th



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๑๐	
ผู้รับบริการ	กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ ตำบลศรีษะเกษ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๑๐ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

บรรยายหัวข้อเรื่องที่ ๑ : กิจกรรมการวิเคราะห์ศักยภาพการผลิตกาแฟชุมชนตามแนวทาง BCG

BCG Model เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม ที่จะพัฒนาเศรษฐกิจ ๓ มิติไปพร้อมกัน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio economy) มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง เชื่อมโยงกับ เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คำนึงถึงการนำวัสดุต่าง ๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และทั้ง ๒ เศรษฐกิจนี้ อยู่ภายใต้เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่ได้มุ่งเน้นเพียงการพัฒนาเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ต้องพัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและการรักษาสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนไปพร้อมกัน ณ อาคารเอนกประสงค์บ้านก่อกวง ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

หัวข้อเรื่องที่ ๒ : กิจกรรมการวิเคราะห์ศักยภาพการผลิตกาแฟชุมชนตามแนวทาง Nan Go Green

การวิเคราะห์ศักยภาพการผลิตกาแฟชุมชนตามแนวทาง Nan Go Green อย่างละเอียด เป็นกรอบการประเมินและวางยุทธศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ “น่านเมืองสีเขียว” โดยเปลี่ยนระบบการทำเกษตรเคมีเชิงเดี่ยว (เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) บนพื้นที่ภูเขาสูงให้กลายเป็น “ระบบวนเกษตรกาแฟรักษ์ป่า”

หัวข้อเรื่องที่ ๓ : กิจกรรมการจัดทำแนวทางการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกาแฟครบวงจร



วันที่ 18 พฤษภาคม 2569

คลินิกเทคโนโลยี


**คลินิก
เทคโนโลยี**

การวิเคราะห์ศักยภาพการผลิตกาแฟชุมชนตามแนวทาง BCG



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ได้เข้าร่วมอบรม “การวิเคราะห์ของเหลือทิ้งจากการผลิตกาแฟชุมชน และแนวทางการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกาแฟบดบรรจุ” โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ของจังหวัดน่าน โดยมี อาจารย์กัลยา พงสะพัง คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ เป็นวิทยากร บรรยายหัวข้อเรื่องที่ 1 : กิจกรรมการวิเคราะห์ศักยภาพการผลิตกาแฟชุมชนตามแนวทาง BCG / BCG Model เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม ที่จะพัฒนาเศรษฐกิจ 3 มิติ

หัวข้อเรื่องที่ 2 : กิจกรรมการวิเคราะห์ศักยภาพการผลิตกาแฟชุมชนตามแนวทาง Nan Go Green การวิเคราะห์ศักยภาพการผลิตกาแฟชุมชนตามแนวทาง Nan Go Green อย่างละเอียด เป็นกรอบการประเมินและวางยุทธศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ “น่านเมืองสีเขียว” โดยเปลี่ยนระบบการทำเกษตรเคมีเชิงเดี่ยว (เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) บนพื้นที่ภูเขาสูงให้กลายเป็น “ระบบวนเกษตรกาแฟรักษ์ป่า”

หัวข้อเรื่องที่ 3 : กิจกรรมการจัดทำแนวทางการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกาแฟบดบรรจุ



065 4461663



sasipha_ch@rmu.ac.th



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๑๑	
ผู้รับบริการ	เกษตรกร ผู้สูงอายุ นักเรียน บ้านยาบห้วยนา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๒๐ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙



คลินิกเทคโนโลยี

วันที่ 22 พฤษภาคม 2569

อบรมการแปรรูปข้าวพองรัญพืช

วันที่ 22 พฤษภาคม 2569 องค์การบริหารส่วนตำบลยาบห้วยนา (อบต.ยาบห้วยนา) ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จัดโครงการส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร บรรยายหลักการแปรรูปข้าวพองรัญพืช ณ บ้านฮากฮาน หมู่ที่ 2 ตำบลยาบห้วยนา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 20 คน







 065 4461663

 sasipha_ch@rmutl.ac.th

 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๑๑	
ผู้รับบริการ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ถั่วเหลือง
จำนวนผู้รับบริการ	๒ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ลงพื้นที่ให้บริการคำปรึกษาเกี่ยวกับสถานที่ผลิต และการเตรียมความพร้อมสถานที่ผลิตและผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน ออ. โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นผู้เชี่ยวชาญในด้านให้คำปรึกษา ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ถั่วเหลือง



065 4461663



sasipha_ch@rmutl.ac.th



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๑๒	
ผู้รับบริการ	ผู้ประกอบการ ในจังหวัดน่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๒ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๘ – ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙





คลินิกเทคโนโลยี

โครงการอบรม “การนำโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (ARTIFICIAL INTELLIGENCE : AI) เพื่อ UPSKILL & RESKILL

วันที่ 8 – 9 มิถุนายน พ.ศ. 2569

เมื่อวันที่ 8 – 9 มิถุนายน พ.ศ. 2569 เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้เข้าร่วมโครงการอบรม “การนำโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) เพื่อ Upskill & Reskill” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อพัฒนาศักยภาพและความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ในเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีและผู้ประกอบการ ในการอบรมดังกล่าว เจ้าหน้าที่ได้ศึกษาและพัฒนาทักษะใน 2 หลักสูตรหลัก ประกอบด้วย

1. หลักสูตร NotebookLM กับการทำงานยุคดิจิทัล ศึกษาแนวทางการเชื่อมโยงข้อเสนอโครงการด้วยโปรแกรม NotebookLM เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดระบบข้อมูล วิเคราะห์เอกสาร และเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการทำงานของคลินิกเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล
2. หลักสูตรบริหารความเสี่ยงด้วย AI ศึกษาการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการกระบวนการบริหารความเสี่ยง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มธุรกิจอาหาร เพื่อให้สามารถประเมิน วิเคราะห์ และลดความเสี่ยงในการดำเนินงานได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ







 065 4461663

 sasipha_ch@muttl.ac.th

 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๑๓	
ผู้รับบริการ	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์พอเพียงร่วมใจสันติสุข อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๒๐ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘



สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดน่าน ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา น่าน
จัดอบรมแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพร (จิง) เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร



วันที่ 7 สิงหาคม 2569 สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดน่าน ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จัดโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร และการแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพร (จิง) ภายใต้โครงการสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง “1 ก้อนเกิน 1 สินค้าเกษตรมูลค่าสูง” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยมี ผศ.ดร.ปิยะบุษ รัชเศรษฐี สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากรบรรยายและฝึกปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากจิง ได้แก่ แยมมะนาวจิงผสมน้ำผึ้ง และโซลบีจิงผสมน้ำผึ้ง เพื่อส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการแปรรูป เพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายและสามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้นแก่เกษตรกรและชุมชน กิจกรรมดังกล่าว จัดขึ้น ณ วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์พอเพียงร่วมใจสันติสุข อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 20 คน



065 4461663



sasipha_ch@rmutl.ac.th



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๑๔	
เรื่อง	ติดตามและตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจ รวมทั้งโครงการภายใต้การดำเนินงานโดย อว.ส่วนหน้า จังหวัดน่าน (มทร.ล้านนา น่าน)
จำนวนผู้รับบริการ	-
วันที่ดำเนินการ	วัน ๒ กันยายน ๒๕๖๙



5 สถาบันอุดมศึกษาจังหวัดน่าน ให้การต้อนรับ ดร.วันดี นนทศิริ หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และคณะ ในการลงพื้นที่ติดตามและตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานตามภารกิจ รวมทั้งโครงการภายใต้การดำเนินงานโดย อว.ส่วนหน้า จังหวัดน่าน (มทร.ล้านนา น่าน) ที่ได้ร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานในพื้นที่เกี่ยวข้อง โดย พระราชบัณฑิตยธรรมาธิบดี, รศ.ดร.รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตนครสวรรค์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ มงคลเทพ ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร มทร.ล้านนา น่าน , อาจารย์กฤตติ์ เรืองรอง คณบดีวิทยาลัยน่าน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ , นายศักดิ์ชัย มะโนแป็ก หัวหน้ากลุ่มงานจัดการพื้นที่น่าน ผู้แทนผู้อำนวยการศูนย์พันธกิจเพื่อสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดน่าน และ อาจารย์นรินทร์ รินพนัสสิกร ครูวิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ ผู้แทนผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนน่าน พร้อมตัวแทนสถาบัน อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ เข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลการดำเนินงานของแต่ละสถาบัน ณ ห้องประชุมชมพูกา อาคารกองบริหารทรัพยากรน่าน มทร.ล้านนา น่าน



คณะผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ได้ลงพื้นที่ศึกษาดูงาน “โครงการการพัฒนาสายพันธุ์ไก่เนื้อและไก่ไข่ลูกผสมและยกระดับสายพันธุ์ ไก่ชาตพันธุ์ในพื้นที่สูง” ณ ฟาร์มสัตว์ปีก สาขาสัตวศาสตร์และประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน และเวลา 13.30 น. เดินทางไปยัง กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกและแปรรูปสมุนไพรตำบลน้ำปัว (บ้านปางเฮิบ) ณ บ้านปางเฮิบ หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน “โครงการหมู่บ้านกระชายป่าเพื่อการท่องเที่ยวสีเขียว” ซึ่งเป็นโครงการภายใต้การดำเนินงานโดย อว.ส่วนหน้า จังหวัดน่าน



065 4461663



sasipha_ch@rmu.ac.th



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๑๕	
ผู้รับบริการ	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรตำบลน้ำพาง ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๒๐ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙



ลงพื้นที่อบรมเชิงปฏิบัติการ “กิจกรรมการผลิตเครื่องดื่ม cascara Tea แบบซอง” เป็นกระบวนการ Cascara Tea (ชาเปลือกกาแฟ) แบบซอง เป็นการแปรรูปเปลือกเชอร์รี่กาแฟที่เหลือจากกระบวนการสีเมล็ด ให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ชาชงดื่มมูลค่าสูงตามแนวคิด Zero Wast นำมาผสมดอกกาแฟ หอมหมื่นลิ้น ชาอู่หลง เก๊กฮวย และคาโมมายล์เป็นต้น เพื่อได้กลิ่นรสชาติตามที่ต้องการ เป็นการแปรรูปผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกาแฟ โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรตำบลน้ำพาง ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน จำนวนผู้เข้าร่วม 20 คน



065 4461663



sasipha_ch@rmutl.ac.th



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

กิจกรรมที่ ๑๕	
ผู้รับบริการ	เกษตรกรผู้ปลูกกาแฟบ้านห้วยเลา ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน
จำนวนผู้รับบริการ	๒๐ คน
วันที่ดำเนินการ	วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙




คลินิกเทคโนโลยี

วันที่ 13 กันยายน 2569

คลินิกเทคโนโลยี

ลงพื้นที่อบรมเชิงปฏิบัติการ “การสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Value-Added Product)” เป็นการการพัฒนาวัตถุดิบและแปรรูป : เรียนรู้การคัดเลือกและปรับปรุงคุณภาพวัตถุดิบเพื่อสร้างสินค้าใหม่และการออกแบบและบรรจุภัณฑ์ (Packaging): เทคนิคการเลือกบรรจุภัณฑ์ให้สวยงาม สะดุดตา และช่วยรักษาคุณภาพสินค้า

อบรมเชิงปฏิบัติการ “กิจกรรมการ Coffee Cupping” การชิมกาแฟมาตรฐานสากล คือกระบวนการตรวจสอบและประเมินคุณภาพ กลิ่น และรสชาติของเมล็ดกาแฟ อย่างเป็นระบบ เพื่อค้นหาความแตกต่างเฉพาะของกาแฟบ้านห้วยเลา โดยมี ผศ.ดร.ปิยะบุษ รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร ณ อาคารเอนกประสงค์บ้านห้วยเลา ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน จำนวนผู้เข้าร่วม 20 คน






 065 4461663

 sasipha_ch@rmutl.ac.th

 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

๒.๓ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของคลินิกเทคโนโลยี

การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ดำเนินการผ่านสื่อและช่องทางที่หลากหลาย ทั้งสื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบลงพื้นที่ดำเนินโครงการ สื่อออนไลน์ โดยเฉพาะ Facebook “คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน” และเว็บไซต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน เป็นช่องทางสำคัญในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร กิจกรรมการให้บริการ การลงพื้นที่การบริการให้คำปรึกษา การถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในชุมชน



๒.๔ การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

จากการดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหา และเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน โดยมีการขอรับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยีจำนวน ๙๗ คน และโทรศัพท์สอบถามความพึงพอใจในการรับ บริการ โดยยึดแบบฟอร์ม สวนส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดังนี้ ผลการประเมินความพึงพอใจการขอรับบริการคำปรึกษา จากการดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหา และเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จำนวน ๓ ด้าน ดังแสดงในตาราง

ตารางที่ ๒.๑ แสดงผลการประเมินความพึงพอใจ

รายละเอียดผลการประเมิน	คะแนน	คิดเป็นร้อยละ	แปลผล
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ			
๑. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ			
๑.๑ มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	๔.๔๙	๘๙.๘๐	มาก
๑.๒ การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	๔.๓๙	๘๗.๘๐	มาก
๑.๓ การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	๔.๓๓	๘๖.๖๐	มาก
ความพึงพอใจเฉลี่ย	๔.๔๐	๘๘.๐๗	มาก
๒. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ			
๒.๑ ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	๔.๕๙	๙๑.๘๐	มากที่สุด
๒.๒ ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	๔.๔๙	๘๙.๘๐	มาก
๒.๓ ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	๔.๔๙	๘๙.๘๐	มาก
ความพึงพอใจเฉลี่ย	๔.๕๒	๙๐.๔๗	มากที่สุด
๓. ด้านข้อมูล			
๓.๑ ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	๔.๗๔	๙๔.๘๐	มากที่สุด
๓.๒ ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	๔.๕๔	๙๐.๘๐	มากที่สุด
๓.๓ ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	๔.๕๔	๙๐.๗๑	มากที่สุด
ความพึงพอใจเฉลี่ย	๔.๖๑	๙๒.๑๐	มากที่สุด
๔. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	๔.๕๔	๙๐.๘๐	มากที่สุด
ภาพรวมของกลุ่ม	๙๐.๒๗%		

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้จำนวน ร้อยละค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยแปลความหมายคะแนนให้ข้อมูลระดับความพึงพอใจที่มีต่อการจัดโครงการ แบ่งออกเป็น ๕ ระดับ ดังนี้

๔.๕๑ – ๕.๐๐	หมายถึง ระดับมากที่สุด
๓.๕๑ – ๔.๕๐	หมายถึง ระดับมาก
๒.๕๑ – ๓.๕๐	หมายถึง ระดับปานกลาง

๑.๕๑ – ๒.๕๐

หมายถึง ระดับน้อย

๐.๐๐ – ๑.๕๐

หมายถึง ระดับน้อยมาก

จากตารางที่ ๑ ผลการประเมินพบว่า ผู้ตอบแบบประเมินจำนวน ๑๐๐ คน มีความคิดเห็นต่อการเข้ารับบริการโดยสามารถจำแนกข้อมูลได้ตามรายละเอียดดังนี้

ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจในด้านการกระบวนการ คือ มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย (ค่าเฉลี่ย ๔.๔๙) การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยากซับซ้อน (ค่าเฉลี่ย ๔.๓๙) การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว (ค่าเฉลี่ย ๔.๓๓) โดยภาพรวมผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจในด้านการกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการในระดับ มาก (ค่าเฉลี่ย ๔.๔๐) คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๐๗

ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ พบว่าผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจในด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ คือ ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี (ค่าเฉลี่ย ๔.๕๙) ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว (ค่าเฉลี่ย ๔.๔๙) ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ(ค่าเฉลี่ย ๔.๔๙) โดยภาพรวมผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจในด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย ๔.๕๒) คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๔๗

ด้านข้อมูล พบว่าผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจในด้านข้อมูล คือ ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย ๔.๗๔) ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย ๔.๕๔) และ ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์ ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย ๔.๕๔) โดยรวมผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจในด้านข้อมูล ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย ๔.๖๑) คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๑๐

ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ พบว่าผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจในการให้บริการ ในระดับมากที่สุด(ค่าเฉลี่ย ๔.๕๔) คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๘๐

ภาพรวมของโครงการ พบว่าผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจในการให้บริการ ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๒๗

ตารางที่ ๒.๒ การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	จำนวนคน	ร้อยละ
ใช้ประโยชน์ได้	๑๐๐	๑๐๐
ใช้ประโยชน์ไม่ได้	๐	๐

จากผลการประเมินเพื่อวัดความพึงพอใจและการนำไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จำนวน ๑๐๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ผลการประเมินการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ตารางที่ ๒.๓ การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ	จำนวนคน	ร้อยละ
เพิ่มรายได้	๗๐	๗๐.๐๐
ลดรายจ่าย	๒๐	๒๐.๐๐
คุณภาพชีวิต	๕	๕.๐๐
แก้ปัญหาเทคโนโลยี	๕	๕.๐๐
รวม	๑๐๐	๑๐๐

ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ พบว่า ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และแก้ไขปัญหาชีวิต จำนวน ๑๐๐ คน โดยสามารถรายได้ที่เพิ่มต่อเดือน ๗,๐๒๐ บาท/ราย ดังนี้

ตารางที่ ๒.๔ การจำนวนรายได้ที่เพิ่มต่อเดือนในแบบประเมิน

รายการ	จำนวนผู้รับบริการ(คน)	ร้อยละ
น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท	๒	๒.๐๐
๑,๐๐๑ – ๒,๐๐๐ บาท	๓	๓.๐๐
๒,๐๐๑ – ๓,๐๐๐ บาท	๓	๓.๐๐
๓,๐๐๑ – ๔,๐๐๐ บาท	๕	๕.๐๐
๔,๐๐๑ – ๕,๐๐๐ บาท	๗	๗.๐๐
๕,๐๐๑ – ๖,๐๐๐ บาท	๒๔	๒๔.๐๐
๖,๐๐๑ – ๗,๐๐๐ บาท	๖	๖.๐๐
๗,๐๐๑ – ๘,๐๐๐ บาท	๘	๘.๐๐
๘,๐๐๑ – ๙,๐๐๐ บาท	๑๐	๑๐.๐๐
๙,๐๐๑ – ๑๐,๐๐๐ บาท	๑๒	๑๒.๐๐
มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท	๒๐	๒๐.๐๐
รวม	๑๐๐	๑๐๐

ตารางที่ ๒.๕ ระยะเวลาในการเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์

รายการ	จำนวนผู้รับบริการ(คน)	ร้อยละ
หลังการอบรมทันที	๑๐๐	๑๐๐
หลังการอบรมภายใน ๑ เดือน		
หลังการอบรมภายใน ๓ เดือน		
หลังการอบรมภายใน ๖ เดือน		
รวม	๑๐๐	๑๐๐

ด้านระยะเวลาในการเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์หลังการอบรมทันที จำนวน ๑๐๐ คน ร้อยละ ๑๐๐.๐๐ หลังการอบรมภายใน ๑ เดือน จำนวน ๐ คน ร้อยละ ๐ หลังการอบรมภายใน ๐ เดือน จำนวน ๐ คน ร้อยละ ๐ และหลังการอบรม ๐ เดือน จำนวน ๐ คน ร้อยละ ๐

ตารางที่ ๒.๖ นำความรู้ไปใช้ที่ไหน

รายการ	จำนวนผู้รับบริการ(คน)	ร้อยละ
ใช้ในครอบครัว	๓๐	๓๐.๐๐
ใช้ในชุมชน/กลุ่ม	๗๐	๗๐.๐๐
ใช้ในที่ทำงาน		๐
ใช้เมื่อมีโอกาส		
รวม	๑๐๐	๑๐๐

ด้านการนำความรู้ไปใช้ที่ไหน พบว่า ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ในครอบครัว จำนวน ๓๐ คน ร้อยละ ๓๐.๐๐ ใช้ในชุมชนหรือกลุ่ม จำนวน ๗๐ คน ร้อยละ ๗๐.๐๐ ใช้ในที่ทำงาน จำนวน ๐ คน ร้อยละ ๐ และนำไปใช้เมื่อมีโอกาส จำนวน ๐ คน ร้อยละ ๐

บทที่ ๓

สรุปผลการดำเนินงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ได้ดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งทางด้านวิชาการ วิชาชีพ การจัดนิทรรศการและการสาธิต การแก้ไขปัญหาและการนำไปปฏิบัติสู่ชุมชนในท้องถิ่นจังหวัดน่าน ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ได้ดำเนินงานบริการวิชาการและวิชาชีพ การจัดนิทรรศการและการสาธิต การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับการประกอบอาชีพของชุมชนในท้องถิ่นจังหวัดน่าน รวมทั้งหมด ๑๖ ครั้ง มีผู้รับบริการคำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี จำนวน ๑๕๖ คน และผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยีในงานจัดนิทรรศการต่างๆ จำนวน ๑๖๑ คน รวมผู้รับบริการทั้งสิ้น ๓๑๗ คน โดยมีความพึงพอใจของผู้รับบริการอยู่ที่ร้อยละ ๙๐.๒๗ คิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจภาพรวมเป็นจำนวนเงิน ๘๔,๐๐ บาทต่อต่อปี

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน เป็นที่พึ่งและมีความพร้อมในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีสาขาต่างๆ แก่ชุมชน วิชาชีพ ชุมชน เกษตรกร ผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการและสถานศึกษา เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่เข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน นอกจากนี้ยังมีความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นวิสาหกิจชุมชน/นักวิชาการเกษตร สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน และสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่น่าน นอกจากนี้ผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน เห็นความสำคัญของงานจึงให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆเป็นอย่างดี

ผลผลิต ประกอบด้วย

๑. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี จำนวน ๑๕๖ ราย (รายงานลงในระบบ CMO)
๒. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ๑๖๑ราย (รายงานในรายงานฉบับสมบูรณ์)
๓. ร้อยละความพึงพอใจ ๙๐.๒๗
๔. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา) อย่างละ ๒๐ ซึ่งจากการ ดำเนินงาน

ผลลัพธ์ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ คือ

- ๑.สร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน
- ๒.ผู้รับบริการเกิดความยั่งยืน ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้
- ๓.เกิดความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน
- ๔.เกิดการพัฒนาท้องถิ่นด้วยทรัพยากรที่มีในท้องถิ่น ใช้ชีวิตแบบพอเพียง
- ๕.เกิดผู้นำสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีในชุมชนได้

ผลกระทบ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ คือ

ทางเศรษฐกิจ

๑. เพิ่มรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เนื่องจากมีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย และเป็นที่ต้องการของตลาด สร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการและสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

๒. สนับสนุน ส่งเสริมสินค้าและบริการของผู้ประกอบการและสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนให้มีโอกาสเข้าถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมายได้อย่างสะดวก

ทางสังคม

๑. การผลิตสินค้าเกษตรเกิดการกระจายรายได้ของเกษตรกรในชุมชน

๒. เกิดวิทยากรประจำกลุ่มเพื่อเผยแพร่ความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับประชาชนหรือกลุ่มอื่น ๆ

๓. เกิดการจ้างงานของคนในชุมชน สร้างงานให้แก่คนภายในหมู่บ้าน/ชุมชน

๔. ลดการย้ายถิ่นฐานของคนรุ่นใหม่ ส่งผลให้ครอบครัวเป็นสุข ๕. ได้เครือข่ายสินค้าเกษตรที่รวมสินค้าเพื่อส่งจำหน่ายได้ปริมาณมากขึ้น

ทางสิ่งแวดล้อม ไม่มี

การจ้างงาน ไม่มี

ตารางที่ ๓.๑ ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย	ผล
๑. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	๒๕ คน	๑๕๖ คน
๒. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่ง ตอนรายงานความก้าวหน้า	๑๐๐ คน	๑๖๑ คน
๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๙๐.๒๗
๔. มูลค่าทางเศรษฐกิจ		มูลค่าทางเศรษฐกิจ คิดเป็นจำนวนเงิน ประมาณ ๘๔,๐๐๐ บาท
๕. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	๑.ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อม ถ่ายทอด จำนวน ๒๐ ราย ๒.ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ๒๐ ราย ๓.ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการ พัฒนา ๒๐ ราย	๑.ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อม ถ่ายทอด จำนวน ๖๗ ราย ๒.ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ๔๓ ราย ๓.ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการ พัฒนา ๔๗ ราย

ตารางที่ ๓.๒ สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	งบประมาณที่ได้รับ การสนับสนุน (บาท)	งบประมาณที่ใช้ จ่าย (บาท)	งบประมาณ คงเหลือ (บาท)	หมายเหตุ
๑.การบริหารจัดการเครือข่าย	๒๑๖,๐๐๐	๒๑๖,๐๐๐	๐	
๒.บริการให้คำปรึกษา (กิจกรรมบริการให้คำปรึกษา ถ่ายทอดองค์ความรู้ และสาธิต ความรู้ทางวิชาการให้แก่ เกษตรกร นักเรียน/ นักศึกษา ผู้ประกอบการ บุคคลทั่วไป ใน พื้นที่ดำเนินการ ๑๕ อำเภอใน จังหวัดน่าน)	๑๐,๖๖๗	๑๐,๖๖๗	๐	
สรุปงบประมาณ	๒๒๖,๖๖๗	๒๒๖,๖๖๗	๐	

บทที่ ๔

ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

โครงการบริการให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหา และเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ซึ่งสามารถสรุปปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ดังนี้

๔.๑ ปัญหา/อุปสรรค

๑. ความพร้อมและศักยภาพของผู้ประกอบการ/ชุมชนหรือกลุ่มเป้าหมายบางราย โดยเฉพาะเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนขนาดเล็ก หรือกลุ่มผู้สูงอายุ ยังขาดความพร้อมด้านงบประมาณในการลงทุนต่อยอดเทคโนโลยีที่ซับซ้อนเกินไป หรือยังขาดทักษะด้านการตลาดและการบริหารจัดการ ทำให้การนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์จริงในบางประเด็นต้องใช้เวลาค่อนข้างนาน

๔.๒ ข้อเสนอแนะ

๑. ส่งเสริมการต่อยอดจากการให้คำปรึกษาสู่การพัฒนาโครงการ การนำปัญหาและความต้องการที่ได้รับจากการพัฒนาให้บริการมาวิเคราะห์และพัฒนาต่อยอดเป็นงานวิจัย โครงการบริการวิชาการ เพื่อให้การบริการคลินิกเทคโนโลยีสามารถนำไปสู่การแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืน

ภาคผนวก

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญผู้เข้าร่วมโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี			
ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร			
๑	- เทคโนโลยีทางด้านการแปรรูปอาหารสำเร็จรูปด้วยความร้อน - อาหารภาชนะบรรจุปิดสนิท แกงบรรจุซอง รีทอร์ทเพาซ์ แกงกระป๋อง - ทางด้านการอบแห้งผักผลไม้	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยนุช รสเครือ โทร ๐๘๒-๑๖๕-๘๑๔๑ E-mail : piyanuch_ros@hotmail.com	
๒	- เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารท้องถิ่น - เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์พืช - เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมง	อาจารย์บุษบา มะโนแสน โทร ๐๘๔๐๔๐๓๙๙๔ E-mail : busaba_kai@hotmail.com	
๓	- เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - เทคโนโลยีการแปรรูปกาแฟ - เทคโนโลยีการชงกาแฟพื้นฐาน	ดร.สุทธิดา ปัญญาอินทร์ โทร ๐๙๔๔๘๕๐๔๙๙ E-mail : sutthida๑@rmutl.ac.th	
๔	- เทคโนโลยีการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตร เช่น ลิ้นจี่ค่อม มะแขว่น กระชายขาว เป็นต้น - เทคโนโลยีแก่กลุ่มผู้แปรรูปสินค้าเกษตร	อาจารย์จิรัชต์ กันทะขู้ โทร ๐๘๑-๔๘๐๗๓๕ E-mail : jirarattim@hotmail.com, jirarattim@rmutl.ac.th	

ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี			
ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	
๕	- เทคโนโลยีการเพาะขยายพันธุ์กบ - เทคโนโลยีการเพาะขยายพันธุ์ปลา - เทคโนโลยีด้านการผลิตอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน - เทคโนโลยีการสร้างนวัตกรรมบ่อดินปน - เทคโนโลยีการเลี้ยงปูผา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย ดวงใจ โทร E-mail : ๐๙๑-๘๓๙๖๒๔ Mr๑fisheries@hotmail.com	
๖	- เทคโนโลยีการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์กบนา และการใช้ฮอร์โมนในการเพาะพันธุ์กบนา - เทคโนโลยีการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ปลาดุก และการใช้ฮอร์โมนในการเพาะพันธุ์ปลาดุกลูกผสม - เทคโนโลยีการเลี้ยงและผลิตอาหารสัตว์น้ำอย่างง่ายจากวัตถุดิบในท้องถิ่น - เทคโนโลยีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงและผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำเศรษฐกิจ - เทคโนโลยีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกบ - เทคโนโลยีการพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer	อาจารย์จุลทรรศน์ ศรีแสง โทร ๐๘๖-๑๐๑๑๖๐ E-mail : junlatat๙๙๙@hotmail.com	

ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี			
ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	
๗	- เทคโนโลยีการเพาะพันธุ์ - เทคโนโลยีเลี้ยงกบในกระชังบกเพื่อสร้างรายได้ในครัวเรือน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาวลีย์ ใจสุขุ โทร ๐๕๔-๗๑๐๒๕๙ E-mail : chaowalee๒๐๐๙@hotmail.com	
๘	- เทคโนโลยีด้านการแปรรูปอาหาร ผลผลิตทางการเกษตร - เทคโนโลยีด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ดร.ชรินทร์ แก้วมณี โทร ๐๘๒ ๖๘๗๙๖๘ E-mail : chanin.kaew@gmail.com	
๙	- เทคโนโลยีการผสมเทียมโค	อาจารย์กฤษณธร สินตะละ โทร ๐๙๓๑๕๔๑๐๔๔ E-mail : Kitsanathon@gmail.com	
๑๐	- เทคโนโลยีการพืชอาหารสัตว์ - เทคโนโลยีการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก - เทคโนโลยีการเลี้ยงจิ้งหรีด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชณี บัวระภา โทร ๐๙๔ ๔๗๓๘๕๕ E-mail : ratchaneebourapa@gmail.com	
๑๑	- เทคโนโลยีการผลิตไก่พื้นเมืองครบวงจร	อาจารย์สุรชาติพิย์ ไชยวงศ์ โทร ๐๘๖ ๕๐๓๔๓๖ E-mail : suthathip.ch.st@gmail.com	
๑๒	- เทคโนโลยีการพัฒนาต้นแบบระบบการผลิตไบโอแก๊สในฟาร์มแพะ	อาจารย์กัญญฐญา จินต์ตุนวรกุล โทร ๐๖๕ ๒๖๔๖๒๓๒ E-mail : kanthaya.s@rmutl.ac.th	

ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี			
ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	
๑๓	- เทคโนโลยีการเลี้ยงแพะ - เทคโนโลยีการผลิตโคเนื้อโคขุน และการประกอบสูตรอาหาร	ดร.วุฒิกกร สระแก้ว โทร ๐๖๒๒๒๔๙๒๖๓ E-mail : esso.wutt@gmail.com	
๑๔	- เทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรม อาหารและการแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร	ดร.ณัฐกร ไชยแสน โทร ๐๖๒๘๘๘๖๙๕๒ E-mail : natthakorn_c@rmutl.ac.th	
๑๕	- องค์ความรู้เรื่องการผลิต สัตว์ปีก, ปรับปรุงพันธุ์ และการผสมพันธุ์สัตว์ปีก	นาย อนุวัฒน์ จันตามุก โทร ๐๙๘๑๗๖๒๙๔๗ E-mail : anuwat.ja@rmutl.ac.th	
๑๖	- ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง มาตรฐานเกษตรอินทรีย์และการ รับรองมาตรฐาน - ถ่ายทอดองค์ความรู้การเตรียมดิน และปุ๋ยสำหรับการผลิตกาแฟ อินทรีย์ - ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง กระบวนการปลูกและการดูแล รักษากาแฟอินทรีย์ - ถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยีการ ปลูก พืชร่วมในแปลงกาแฟ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ทิม ชา โทร ๐ ๕๔๗๑๑ ๕๗๔ E-mail : pramoth๒๕๕๐@hotmail.com	

ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี			
ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	
๑๗	- เทคโนโลยีการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ - เทคโนโลยีการออกแบบและการบริหารจัดการทรัพยากรพิพิธภัณฑสถาน - เทคโนโลยีการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพฤกษศาสตร์พื้นบ้านและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากความหลากหลาย	อาจารย์บรรจง อุปแก้ว โทร ๐๘๖๑๘๗๖๗๖๐ E-mail : landscape@rmutl.ac.th Bunjong_๑๙@hotmail.com	
๑๘	- เทคโนโลยีการเลี้ยงผึ้งป่าและการสร้างมูลค่าเพิ่มน้ำผึ้งป่าด้วยเทคโนโลยี/นวัตกรรม	ดร.ปัทมา จันทรเรือง โทร ๐๙๐๗๕๓๙๐๕๑ E-mail : pattama_ja@rmutl.ac.th	
๑๙	- ถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยีการปลูกพืชร่วมในแปลงกาแฟ - ถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยีการปลูกเห็ด	ดร.วสุธร บัวคอม โทร: ๐๘๒ ๘๕๕๘๑๕๕ E-mail : wasuthorn_bu@rmutl.ac.th	
๑๙	- การจัดการระบบฐานข้อมูล การพัฒนาเว็บไซต์	อาจารย์ชนิษฐา หอมจันทร์ โทร : ๐๙๔๖๐๔๑๘๘๑ E-mail : kanithahomjun@rmutl.ac.th	
๒๐	- วิศวกรรมซอฟต์แวร์ - ปัญญาประดิษฐ์ และ	นายอติกร สงวนศรี E-mail : atigorn_sa@rmutl.ac.th	

ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี			
ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	
	- โครข่ายระบบประสาท วิทยาศาสตร์ (โดยเฉพาะระบบซอฟต์แวร์เครื่องมือแพทย์), - การปรับปรุงกระบวนการเพื่อ กำจัดของเสียและเพิ่มมูลค่าให้ ผู้ประกอบการ (Lean Six Sigma-LSS)	โทร : ๐๙๐๘๙๑๖๐๓๙	
๒๑	- องค์ความรู้ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง การเชื่อมโยงเทคโนโลยีเข้ากับมาตรฐานการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ และการสื่อสารคุณค่าสู่การตลาดในระยะ ปลายน้ำ - การจัดการงานวิจัย ควบคุม ความถูกต้องทางเทคนิคและ หลักการทางวิทยาศาสตร์ของการ ดำเนินการในทุกกระยะของโครงการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงนุช เกตุย โทร ๐๘๘-๒๕๑๑๑๔๕ E-mail : nongnuchketui@rmutl.ac.th	
๒๒	- การกำกับดูแลมาตรฐานการ ปฏิบัติการ ควบคุมคุณภาพด้าน การออกแบบและประยุกต์ใช้ ฐานข้อมูลดิจิทัลองค์ความรู้และ ข้อมูลการตรวจสอบย้อนกลับที่ จำเป็นในการเก็บข้อมูลตลอดห่วง โซ่คุณค่าสิ่งทอ -การรักษาความปลอดภัย ควบคุม ความมั่นคงปลอดภัยของ ฐานข้อมูลดิจิทัลและข้อมูลการ ตรวจสอบย้อนกลับ การรักษา ความปลอดภัยควบคุมความมั่นคง ปลอดภัยดิจิทัล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรวิทย์ พันคำอ้าย โทร ๐๙๔-๖๐๔๑๘๘๑ E-mail : Worrawit@rmutl.ac.th	

ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี			
ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	
๒๓	- การสร้างสรรค์สื่อเพื่อการสื่อสารคุณค่า การประยุกต์ใช้ทักษะในการสร้างเนื้อหาที่น่าสนใจและมีคุณภาพสูง เพื่อสื่อสารคุณค่าของผลิตภัณฑ์สิ่งทอภาคเหนือ - ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบลายผ้าโดยใช้เครื่องมือดิจิทัล	อาจารย์ศิริลักษณ์ แก้วศิริรุ่ง โทร ๐๘๑-๗๘๐๔๓๒๘ E-mail : siriluxk@rmutl.ac.th	
คณะวิศวกรรมศาสตร์			
๒๔	- เทคโนโลยีการผลิตเตาถ่านชีวภาพ - เทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กันยาพร ไชยวงศ์ E-Mail : kanyaporn@rmutl.ac.th โทร : ๐๙๘๗๗๒๘๓๓๙	
๒๕	- นวัตกรรมเครื่องสไลด์กล้วยตามแนวยาวและขวาง - การออกแบบ สร้างเครื่องจักรเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อการผลิตระดับชุมชนและอุตสาหกรรมขนาดเล็กถึงระดับกลาง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร. สิทธิบูรณ์ ศิริพรอัครชัย โทร : ๐๘๑ ๗๑๖ ๙๐๗๒ Email : boontisit@hotmail.com	
๒๖	- เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวในงานเกษตรกรรม ระบบควบคุมอัตโนมัติผ่านอินเทอร์เน็ตประสาณสรรพสิ่ง (IoT)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญยุทธ์ กาญจนพิบูลย์ E-Mail : charnyutk@gmail.com โทร : ๐๘๙-๔๙๙-๐๔	
๒๗	- การผลิตแท่งเชื้อเพลิงแข็ง	นายณัฐพล วิชาญ	

ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี			
ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	
	- การสกัดน้ำมันจากพืชพลังงานทดแทน - พืชพลังงานทดแทน - การออกแบบเครื่องจักรกลทางการเกษตร - การออกแบบระบบชลประทานสำหรับการเกษตร - การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	เมล์ : nattapon@rmutl.ac.th., wichan.n@hotmail.com โทร : ๐๕๔ ๗๑๐๒๕๙	
๒๘	- การพัฒนาเครื่องฉายภาพข้ามศีรษะให้มีการใช้งานที่หลากหลายเหมือน เครื่องฉายภาพแบบ แอลซี ดี - รถม้าเพื่อการใช้งานด้านการเกษตรกรรมและการท่องเที่ยว - การพัฒนากีฬาผ้า ศูนย์วัฒนธรรมมทร.ล้านนา น่าน - การพัฒนาเครื่องคั้นน้ำส้มอัตโนมัติแบบตั้งโต๊ะ - การพัฒนาชุดอัดขึ้นรูปรูปหอมแบบสด - การพัฒนาและปรับปรุงเครื่องสีเมล็ดกาแฟเชอรี่ สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูป กาแฟกรณีศึกษา	นายก้องเกียรติ ธนะมิตร Email : ktanamit@gmail.com โทร : ๐๘๑๖๘๕๔๗๒๑	

ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี			
ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	
	-การออกแบบและพัฒนาเครื่องกลั่นน้ำมันหอมระเหยขนาดเล็กสำหรับวิสาหกิจชุมชน		
คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์			
๒๙	- การวิเคราะห์การลงทุนจากผลตอบแทนทางเศรษฐกิจและสังคม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุติสร เรืองนาราบ โทร : ๐๘๑ ๔๕๒๑ ๕๘๕ E-mail : chutisorn@rmutl.ac.th	
๓๐	- ระบบสารสนเทศ / อินเทอร์เน็ต มาเกดตั้ง	นายคทาวิธ แก้วบรรจง E-Mail : katawutk@rmutl.ac.th. โทร : ๐๘ ๑๕๓๑ ๓๔๐๓	
๓๑	- การยกระดับสินค้าชุมชน เพื่อการแข่งขันทางการตลาด, การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกล้วยสมุนไพร, การพัฒนาตราสินค้าผลิตภัณฑ์ไส้ว้าว	นางสาวอภิญญา กันธิยะ โทร : ๐๘๑-๗๘๓๕๘๘๑ e-mail : dhaniya_fay@hotmail.com	
๓๒	- การจัดทำแผนธุรกิจด้วย BMC - นวัตกรรมเครื่องสไลด์กล้วยตามแนวยาวและขวาง (Longitudinal and Horizontal - Aligned Banana Slicing Machine)	ผศ. ธัญทิพย์ ศิริพรอัครชัย E-Mail : kung_do@hotmail.com โทร : ๐๘๙ ๔๓๑ ๓๙๘๕	
๓๓	- การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจและสังคม - การออกแบบผังการผลิต	นางกัญญณพัชญ์ พลเยี่ยม E-Mail : duangsamorn.d@rmutl.ac.th โทร : ๐๘๖ ๔๙๙ ๑๖๕๔	

ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี			
ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	
๓๔	- การตลาด - การตลาดดิจิทัล - การตลาดออนไลน์ - การตลาดสินค้าชุมชน - การบรรจุภัณฑ์ และการผลิตสื่อ	นางสาววรรณิดา ชินบุตร E-Mail : nunjung_๑๒@hotmail.com โทร : ๐๘๙-๑๙๑-๐๘๒๑	
๓๕	- การบัญชี - การเงิน - ภาษีอากร	นายอรันพงค์ ทนไชย E-Mail : pisanu.axp@gmail.com โทร : ๐๘๗ ๓๐๔๔๑๖	
๓๖	- การขอรับรองมาตรฐาน GMP	ดร. ณัฐพันธ์ ปัญญโรจน์ E-Mail : duangsamorn.d@rmutl.ac.th โทร : ๐๘๖ ๔๙๙ ๑๖๕๔	
๓๗	- ระบบสารสนเทศ ระบบจัดการฐานข้อมูล การตลาดออนไลน์	อาจารย์พัชราภรณ์ หงษ์สืบสอง E-Mail : aompat@rmutl.ac.th โทร : ๐๘๙ ๖๓๗๗๖๑	
๓๘	- การวิเคราะห์และการเขียนแผนธุรกิจ ธุรกิจเพื่อสังคม - การบริหารจัดการองค์การ การออกแบบผลิตภัณฑ์ - การจัดการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	อาจารย์กัลยา พงสะพัง E-Mail : kanlaya_p@rmutl.ac.th โทร : ๐๘๖๙๙๙๕๕๓๗๑	

ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี			
ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	
	- การผลิตสารสกัดและผลิตภัณฑ์ สารสกัดในเชิงการค้า		
๓๙	- จัดการความรู้เพื่อเสริมสร้าง ศักยภาพการผลิตกาแฟ - การท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์	นางสาวจารุณันท์ เมธะพันธุ์ E-Mail : jarunanm@yahoo.com โทร : ๐๘๑-๕๕๕๒๐๒๙	
๔๐	- เชี่ยวชาญทางด้านแผนธุรกิจ หรือ BMC - เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยี การตลาด และการวิจัยทาง การตลาด - เชี่ยวชาญทางการ ออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์	ดร.ปริศนา ตั้งมหาสวัสดิ์ E-Mail : T.prisana@rmutl.ac.th. โทร : ๐๘๙๔๓๓๒๘๘	
๔๑	- องค์ความรู้การบัญชีบริหาร จัดการ การประเมินการลงทุน ต้นทุน จุดคุ้มทุน ผลตอบแทน - การตรวจสอบและการควบคุม ภายใน - ผู้สอบบัญชีภาษีอากร และการ เป็นผู้ประกอบการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วันวิภา ปานสุขวัชร โทร ๐๘๑-๗๖๘๓๗๒๔ E-mail : wanvipa@rmutl.ac.th	
๔๒	- องค์ความรู้การบัญชีการเงิน การ วิเคราะห์งบการเงิน - แผนธุรกิจ การวิเคราะห์ SROI B/C	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อจรรพรณ์ พูลยิ่ง โทร ๐๘๑-๗๙๖๒๕๓๐ E-Mail : atcharaporn.poolying@gmail.com	

ผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี			
ลำดับ	ข้อมูลเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	
	- ผู้ประกอบกิจการสมัยใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า หรือบริการในชุมชน		
๔๓	- องค์ความรู้การแผนธุรกิจและการตลาด การประเมินการลงทุน - การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการเพื่อยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน - แผนธุรกิจ การวิเคราะห์ SROI B/C	อาจารย์อธิปัตย์ สายสูง โทร ๐๘๑-๑๖๕๖๖๗๗ E-Mail : s.athipat@gmail.com	

รายชื่อผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ วิทยาลัยชุมชนน่าน ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จัดฝึกอบรมการพัฒนาศักยภาพกล้วยท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์สร้างมูลค่าเพิ่ม โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร บรรยายหลักการแปรรูปกล้วยและการเลือกวัตถุดิบที่เหมาะสม และ สุนัขลักษณะส่วนบุคคล และความสะอาดในกระบวนการแปรรูป ณ หอประชุมชุมชนบ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน			
๑	นายณะรงค์ สถานอุ้น	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๒	นายเสวียน จิตา	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๓	นายคำหมื่น อินวุฒิ	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๔	นางจิรภัทร์ ชาววงศ์	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๕	นางวาสนา มาศยะ	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๖	นางบัวมาตร นันตา	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๗	นางรัชณี กิจการ	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๘	นางกรรณิกา แดงดีบ	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๙	นางสีเนียน สถานอุ้น	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๑๐	นางละเอียด สมศักดิ์	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๑๑	นายชาติ นันตา	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๑๒	นายศรีจันทร์ สถานอุ้น	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๑๓	นายจรัส เมืองเงิน	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๑๔	นางศิริลักษณ์ จิตา	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๑๕	นายเสถียง สายคำกอง	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๑๖	นายแก้ว ใจดี	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๑๗	นายอนันต์ ชาววงศ์	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๑๘	นายบุญมี นันไชย	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๑๙	นายหวิ สถานอุ้น	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
๒๐	นายลักษณ์ นันตา	บ้านนาขาว ตำบลนาขาว อำเภอเมืองน่าน	-
วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๙ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ ผู้เชี่ยวชาญ สาขาสัตวศาสตร์ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ : เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการสืบพันธุ์โคและแพ การเพิ่มศักยภาพการผลิตสู่ความยั่งยืนของธุรกิจปศุสัตว์ด้วยผลงานวิจัย เทคโนโลยี และ นวัตกรรม โดยมีคณะวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ ผศ.กฤษณธร สีนตะละ ผศ.ดร. รัชณี บัวระภา และ ผศ. ดร.วุฒิกกร สระแก้ว สาขาสัตวศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร บรรยายและฝึกปฏิบัติหัวข้อ การเหนี่ยวนำการเป็นสัด ระบบสืบพันธุ์และการผสมเทียม และฝึกปฏิบัติการผสมเทียม ณ ห้องประชุมกาสะลองคำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน			
๒๑	นายเป้ง เรือนลำ	๒๔๔ หมู่ ๔ ตำบลส้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	-

๒๒	นายพ่อง วรรณา	๕๑ ตำบลทุ่งพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน	–
๒๓	นางสาวพัชรดา ป้องตัน	๙๐ หมู่ ๔ ตำบลส้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	–
๒๔	นางสาวพัฒน์ ยงตัน	๘๘ หมู่ ๔ ตำบลส้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	–
๒๕	นางพัฒนา ท้าสุ	๒๕๘ หมู่ ๔ ตำบลส้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	–
๒๖	นาย พิทักษ์พงศ์ วงษ์สงคราม	๑๕๓ หมู่ ๒ ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน	–
๒๗	นายพิษณุ กองตา	๗๕ หมู่ ๔ ตำบลส้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	–
๒๘	นายไพโรจน์ นันตะชัย	๑๓ หมู่ ๑๑ ตำบลสถาน อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน	–
๒๙	นายภาคภูมิ วรรณาค	๘๙ หมู่ ๕ ตำบลป่าแลวหลวง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน	–
๓๐	นายภาษา วรรณาค	๘๙ หมู่ ๕ ตำบลป่าแลวหลวง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน	–
๓๑	นายภาสกร สีสุวรรณ	๑๖๘ หมู่ ๒ ตำบลส้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	–
๓๒	นายภูมิทร์ กองตา	๘๖/๑ หมู่ ๔ ตำบลส้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	–
๓๓	นายมงคล คำนาน	๔๔ หมู่ ๕ ตำบลป่าแลวหลวง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน	–
๓๔	นายถัย วงศ์ทองแก้ว	๕๒ หมู่ ๔ ตำบลส้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	–
๓๕	นายวรพล ทองก้อน	๕๗ หมู่ ๒ ตำบลไชยสถาน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน	–
๓๖	นางวราภรณ์ อ้นน้อย	๑๓๕ หมู่ ๑๑ ตำบลสถาน อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน	–
๓๗	นายอภิชัย นะเอ้ย	๑๕๖ หมู่ ๔ ตำบลส้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	–
๓๘	นายอานนท์ กุศล	๓๔ หมู่ ๘ ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน	–
๓๙	นางอำพร สุดสม	๑๒๒ หมู่ ๓ ตำบลสวด อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน	–
๔๐	นางอำไพ กองอินทร์	๖๙ หมู่ ๒ ตำบลแม่สาคร อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	–
๔๑	นางสาวอำภา ไชโยง	๓๓ หมู่ ๓ ตำบลสวด อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน	–
๔๒	นางแอน สีสุวรรณ	๑๖๘ หมู่ ๒ ตำบลส้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	–
๔๓	นายณัฐวุฒิ แสงฉาย	๗๙ หมู่ ๒ ตำบลศรีภูมิ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน	–
๔๔	นางอรุณศรี กุศล	๑๕๗ หมู่ ๔ ตำบลม่วงตึ๊ด อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน	–
๔๕	นายเพชร พรหมไชย	๑๗ หมู่ ๑๑ ตำบลเมืองจัน อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน	–
๔๖	นายประเทียง ทองข่ม	๗๐ หมู่ ๑๑ ตำบลเมืองจัน อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน	–
๔๗	นายธนภฤต ธิเหล็ก	๔๘/๑ หมู่ ๔ ตำบลทุ่งศรีทอง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	–
๔๘	นายเสมอ หอมดอกพลอย	๕๓ หมู่ ๖ ตำบลห้วยโก๋น อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน	–
๔๙	นายอาพิพงษ์ อ่อนบรรพ์	๑๖๘ หมู่ ๑ ตำบลตุ๊ใต้ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน	–
๕๐	นายอุทัย กอแก้วใน	๖๑ หมู่ ๗ ตำบลท่าวาน อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน	–
๕๑	นายจิรายุ ธิยา	๒๙ หมู่ ๕ ตำบลศรีสะเกษ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน	–
๕๒	นายวิศพล ไชยมงคล	๕๗ หมู่ ๑ ตำบลขุนควร อำเภอปง จังหวัดพะเยา	–
๕๓	นายพลรบ กวีวงอก	๒๗๙ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลตาดาน อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ	–
๕๔	นางสาวกัลยารัตน์ เย็นชัยภูมิ	๔๑ หมู่ ๖ ตำบลปะเลี้ยว อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ	–
๕๕	นายพงษ์ธร จำเสน	๒๒๓ หมู่ ๓ ตำบลกลางเวียง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	–
๕๖	นายสุชาติ หงษ์สุวรรณ	๔ หมู่ ๙ ตำบลศรีสะเกษ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน	–
๕๗	นายธนภัทร ปวนมา	๑๙๓ หมู่ ๕ ตำบลน่านน้อย อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน	–

๕๘	นายณัฐนัน ตะขุ่ม	๔๓ หมู่ ๕ ตำบลน่านน้อย อำเภอน่านน้อย จังหวัดน่าน	–
๕๙	นายเทพ อุ่นเย็น	๒๖๓ หมู่ ๖ ตำบลน่านน้อย อำเภอน่านน้อย จังหวัดน่าน	–
๖๐	นายวีระศักดิ์ แก้วใส	๑๑๓ หมู่ ๔ ตำบลนาปัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน	–
๖๑	นางอริรัตน์ ต๊ะขุ่ม	๑๗ หมู่ ๖ ตำบลน่านน้อย อำเภอน่านน้อย จังหวัดน่าน	–
วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ได้เข้าร่วมอบรม “การวิเคราะห์ของเหลือทิ้งจากการผลิตกาแฟชุมชน และแนวทางการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกาแฟบรรจุ” โครงการตามแผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของจังหวัดน่าน โดยมี อาจารย์กัลยา พงสะพัง คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ เป็นวิทยากร			
๖๒	นางสาวหวานตา อินตะภา	๓๗ หมู่ ๓ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม อำเภอน่านน้อย จังหวัดน่าน	–
๖๓	นายแก่น จอมหล้า	๒๓ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๖๔	นายกำ จอมหล้า	๔๓ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๖๕	นายบุญ ใจปิง	๑๔ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๖๖	นางสาวจันจิรา ใจปิง	๕๗ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๖๗	นายกอง จอมหล้า	๑ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๖๘	นายศรี จอมหล้า	๔๒ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๖๙	นางคะแนนค์ จอมหล้า	๓๗ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๗๐	นางสาวระเบียบ จอมหล้า	๔๖ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๗๑	นายอานวย จอมหล้า	๗๐ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๗๒	นางสาวพิมพ์อัสพร มาทัน	๕๔ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๗๓	นายสวัสดิ์ จอมหล้า	๑๘ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๗๔	นายเป็ง จอมหล้า	๕ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๗๕	นายจันทร์ จอมหล้า	๕๘ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๗๖	นางสาวนิต พิศจาร์	๓๖ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๗๗	นายกรกช จอมหล้า	๗๒ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๗๘	นายธีร์ จอมหล้า	๖๔ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๗๙	นางเส้น ใจปิง	๕๒ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๘๐	นายวิท จอมหล้า	๒๒ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๘๑	นายสมศักดิ์ จอมหล้า	๕๓ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๘๒	นายไพโรจน์ จอมหล้า	๑๐ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ลงพื้นที่อบรมเชิงปฏิบัติการ “กิจกรรมการผลิตเครื่องดื่ม cascara Tea แบบซอง” เป็นกระบวนการ Cascara Tea (ชาเปลือกกาแฟ) แบบซอง เป็นการแปรรูปเปลือกเชอร์รีกาแฟที่เหลือจากกระบวนการสีเมล็ด ให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ชาซึ่งมีมูลค่าสูงตามแนวคิด Zero Waste นำมาผสมดอกกาแฟ หอมหมื่นลิ้น ชาอู่หลง เก๊กฮวย และคาโมมายล์เป็นต้น เพื่อได้กลิ่นรสชาติตามที่ต้องการ เป็นการแปรรูปผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกาแฟ โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรตำบลน้ำพาง ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน			

๘๓	นายสมพร แซ่เติน	๑๕๕ ตำบลผากอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน	-
๘๔	นางยิ๊งก้วย แซ่วาง	๑๖๐ หมู่ ๕ ตำบลผากอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน	-
๘๕	นางผ้อยเลื่อม แซ่ผ่าน	๑๔๒ หมู่ ๕ ตำบลผากอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน	-
๘๖	นางสาวพรรณพัส ใจสวัสดิ์	๑๐๐ หมู่ ๕ ตำบลผากอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน	-
๘๗	นางสาวมาลิน จิรวินไท	๔๕ หมู่ ๕ ตำบลผากอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน	๐๖๑-๓๐๗๗๖๕๖
๘๘	นายเอกชัย เหลืองตรงกิจ	๓๗ หมู่ ๕ ตำบลผากอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน	๐๘๔-๔๔๔๔๔๑๔
๘๙	นายเพชร แก้วใส	๕ หมู่ ๓ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๖-๑๘๖๘๗๔๒
๙๐	นายเลา ปิงยศ	๔๑ หมู่ ๒ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๐-๖๐๕๔๔๖๕
๙๑	นายธนเดช เชื้อนจักร	๔ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๖๑-๖๓๕๓๑๖๒
๙๒	นายประเสริฐ ทะยัง	๔๑ หมู่ ๒ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	-
๙๓	นายจำเนียร บัวผัน	๖๖ หมู่ ๒ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๖๓-๖๔๙๐๕๖๘
๙๔	นางสาวสายรุ้ง เชื้อนจักร	๓๐ หมู่ ๘ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๐-๙๘๗๒๙๓๗
๙๕	นางปิยนุช อินตา	๔๖ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๑-๗๖๔๓๘๔๘
๙๖	นางบุญนาค คำเฟื่องฟู	๘ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๙๐-๙๐๘๕๕๐๙
๙๗	นายวิทย์ สิทธิใส	๑๐ หมู่ ๒ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๖๓-๗๒๓๒๘๔๘
๙๘	นายเขียน แสนมุ่น	๓๘/๑ หมู่ ๕ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๗-๙๐๔๐๓๗๗
๙๙	นายอินเดช ปันทะมา	๑ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๙๓-๗๔๐๕๕๔๐
๑๐๐	นายสังเวียน เชื้อนจักร	๒๖ หมู่ ๗ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๐-๖๗๓๓๗๖๕
๑๐๑	นายสมชัย สุรินทร์	๘๔ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๓-๙๘๐๕๘๘๔
๑๐๒	นายสวาท ธรรมรักษา	๖๕ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๕-๖๒๗๙๔๓๖

วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ลงพื้นที่อบรมเชิงปฏิบัติการ “การสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Value-Added Product)” เป็นการพัฒนาวัตถุดิบและแปรรูป : เรียนรู้การคัดเลือกและปรับปรุงคุณภาพวัตถุดิบเพื่อสร้างสินค้าใหม่ และการออกแบบและบรรจุภัณฑ์ (Packaging): เทคนิคการเลือกบรรจุภัณฑ์ให้สวยงาม สะดุดตา และช่วยรักษาคุณภาพสินค้า

อบรมเชิงปฏิบัติการ “กิจกรรมการ Coffee Cupping” การชิมกาแฟมาตรฐานสากล คือกระบวนการตรวจสอบและประเมินคุณภาพ กลิ่น และรสชาติของเมล็ดกาแฟ อย่างเป็นระบบ เพื่อค้นหาความแตกต่างเฉพาะของกาแฟบ้านห้วยเลา โดยมี ผศ.ดร.ปิยนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร ณ อาคารเอนกประสงค์ บ้านห้วยเลา ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน

๑๐๓	นายไสว คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	-
๑๐๔	นายสมบูรณ์ บุรวัตรกุล	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	-
๑๐๕	นายหล้า บุรวัตรกุล	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	-
๑๐๖	นางศิริพร คำวงศ์	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	-
๑๐๗	นายบุญทอง เป่าป่า	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	-
๑๐๘	นางเหลียว ชันทะสีมา	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	-
๑๐๙	นายผัด คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	-
๑๑๐	นายประชุม ปะละสี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	-
๑๑๑	นายพล คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	-
๑๑๒	นายเจริญ คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	-

๑๑๓	นายสมเจต บุรวัตรนุกุล	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๑๔	นายวรวิทย์ อินธิเดช	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๑๕	นางผัด คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๑๖	นายประพันธ์ คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๑๗	นางน้อย คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๑๘	นางบัวจัน คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๑๙	นางศรีคำ นิลคง	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๒๐	นางบัวลอย นิลคง	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๒๑	นางพัน คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๒๒	นายคำ คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๒๓	นายประสาน คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๒๔	นางจันทร์เพ็ญ สนากิจ	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๒๕	นางจันทร์ดี นิลคง	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๒๖	นายพุ่ม คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๒๗	นายธาวิน บุรวัตรนุกุล	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๒๘	นางสาวอนัญญา ตันภาพ	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๒๙	นายสมพงษ์ คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๓๐	นายจันทร์ ปะละสี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๓๑	นายประทีป คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๓๒	นายบุญทัย ธรรมไทย	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๓๓	นายสมเจตน์ คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๓๔	นายเกษม เทพกอม	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๓๕	นายสมาน คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๓๖	นายแก้ว พลจร	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๓๗	นายก้อน คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๓๘	นางดวงใจ วงค์ชัย	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๓๙	นายมี ธรรมไทย	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๔๐	นางสาววิไลวรรณ แสนทวี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๔๑	ประเดิม บุรวัตรนุกุล	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๔๒	นางสาวหนึ่งนุช คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๔๓	นางจันทา ภูเท็ง	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๔๔	นางบานเย็น บุรวัตรนุกุล	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๔๕	นายเดช บุรวัตรนุกุล	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๔๖	นายไชย ไชยฤทธิ์	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๔๗	นายชูศักดิ์ คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๔๘	นายทวี แสนทวี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๔๙	นางสาวโสพรรณ คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—

๑๕๐	นางสาวคำ พลจร	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๕๑	นางสาวสุพิน คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๕๒	นางสาวคำ พลจร	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๕๓	นางสาวสุพิน คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๕๔	นายสกุล บุรวัตรนุกูล	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๕๕	นายสี คำวงศ์	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๕๖	นายเดชศักดิ์ คำวงศ์	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๕๗	นายเป้ง คำดี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๕๘	นายวัลลภ มะเส็น	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๕๙	นายประเสริฐ แสนทวี	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๖๐	นางสาวทองเปียน ชุมแน่น	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—
๑๖๑	นางสาวจันทกานต์ พลจร	หมู่ ๑ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน	—

รายชื่อผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปกาแฟพิเศษ (Specialty Coffee) เป็นกระบวนการหมักกาแฟแบบพิเศษที่เติมยีสต์สายพันธุ์เฉพาะเจาะจง (Yeast Process/Inoculated Coffee) สร้างกลิ่นและรสชาติที่ซับซ้อน เช่น กลิ่นผลไม้เมืองร้อน (Tropical Fruits), ดอกไม้, ไวน์, หรือความหวานคล้าย น้ำผึ้ง ให้แก่ กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกกาแฟบ้านกอก่าง โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ร่วมกับ ผู้เชี่ยวชาญ คุณภรณ์นิรศร์ ผ่องหทัยกุล Q Arabica Grader จากกาแฟ น. น่าน เป็นวิทยากร และมีหน่วยงานเข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ ศูนย์ภูฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ และ สกร.อำเภอเฉลิมพระเกียรติฯ ณ อาคารเอนกประสงค์บ้านกอก่าง ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน			
๑	นายแก่น จอมหล้า	๒๓ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๒	นายกำ จอมหล้า	๔๓ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๓	นายบุญ ใจปิง	๑๔ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๔	นางสาวจันจิรา ใจปิง	๕๗ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๕	นายกอง จอมหล้า	๑ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๖	นายศรี จอมหล้า	๔๒ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๗	นางคะแนนค์ จอมหล้า	๓๗ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๘	นางสาวระเบียบ จอมหล้า	๔๖ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๙	นายอำนาจ จอมหล้า	๗๐ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๑๐	นางสาวพิมอัปสร มาหัน	๕๔ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๑๑	นายสวัสดิ์ จอมหล้า	๑๘ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๑๒	นายเป็ง จอมหล้า	๕ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๑๓	นายจันทร์ จอมหล้า	๕๘ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๑๔	นางสาวนิต พิศจารี	๓๖ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๑๕	นายกรกช จอมหล้า	๗๒ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๑๖	นายธีร์ จอมหล้า	๖๔ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๑๗	นางเล็น ใจปิง	๕๒ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
๑๘	นายวิท จอมหล้า	๒๒ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๑๙	นายสมศักดิ์ จอมหล้า	๕๓ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๒๐	นายไพโรจน์ จอมหล้า	๑๐ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๒๑	นางสาวบุญมี จอมหล้า	๒ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๒๒	นายสนธิ์ จอมหล้า	๖๓ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๒๓	นายหวั่น จอมหล้า	๑๙ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๒๔	นางสาว ออน จอมหล้า	๔๖ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๒๕	นายนัด จอมหล้า	๖๗ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๒๖	นางหวี จอมหล้า	๔๙ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๒๗	นางใบ จอมหล้า	๕๔ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๒๘	นางเล็น ใจปิง	๕๒ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๒๙	นางสาวอภิสร่า จอมหล้า	๕๕ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–
๓๐	นางสาวสาย จอมหล้า	๕๐ ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	–

วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปกาแฟพิเศษ (Specialty Coffee) เป็นกระบวนการหมักกาแฟแบบพิเศษที่เติมยีสต์สายพันธุ์เฉพาะเจาะจง (Yeast Process/ Inoculated Coffee) สร้างกลิ่นและรสชาติที่ซับซ้อน เช่น กลิ่นผลไม้เมืองร้อน (Tropical Fruits), ดอกไม้, ไวน์, หรือความหวานคล้าย น้ำผึ้ง ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกกาแฟบ้านน้ำพาง โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ อาจารย์สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ร่วมกับ ผู้เชี่ยวชาญ คุณภีร์นริศร ผ่องหทัยกุล Q Arabica Grader จากกาแฟ น. น่าน เป็นวิทยากร ซึ่งมีหลายหน่วยงานเข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอมะจิม สำนักงานด้านความยั่งยืนและพัฒนาชุมชน จ.น่าน เครือเจริญโภคภัณฑ์ (CP น่าน) ณ อาคารแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรตำบลน้ำพาง อำเภอมะจิม จังหวัดน่าน

๓๑	นายสมพร แซ่เติน	๑๕๕ ตำบลผากอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดน่าน	–
๓๒	นางยิ่งกวย แซ่วาง	๑๖๐ หมู่ ๕ ตำบลผากอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดน่าน	–
๓๓	นางเพื่อยเลื่อม แซ่ผ่าน	๑๔๒ หมู่ ๕ ตำบลผากอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดน่าน	–
๓๔	นางสาวพรรณพัช ใจสวัสดิ์	๑๐๐ หมู่ ๕ ตำบลผากอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดน่าน	–

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
๓๕	นางสาวมาลิน จิรวินไท	๔๕ หมู่ ๕ ตำบลผากอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน	๐๖๑-๓๐๗๗๖๕๖
๓๖	นายเอกชัย เหลืองตรงกิจ	๓๗ หมู่ ๕ ตำบลผากอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน	๐๘๔-๔๔๔๔๔๑๔
๓๗	นายเพชร แก้วใส	๕ หมู่ ๓ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๖-๑๘๖๘๗๔๒
๓๘	นายเลา ปิงยศ	๔๑ หมู่ ๒ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๐-๖๐๕๔๔๖๕
๓๙	นายธนเดช เชื้อนจักร	๔ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๖๑-๖๓๕๓๑๖๒
๔๐	นายประเสริฐ ทะยัง	๔๑ หมู่ ๒ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	-
๔๑	นายจำเนียร บัวผัน	๖๖ หมู่ ๒ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๖๓-๖๔๙๐๕๖๘
๔๒	นางสาวสายรุ้ง เชื้อนจักร	๓๐ หมู่ ๘ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๐-๙๘๗๒๙๓๗
๔๓	นางปิยนุช อินตา	๔๖ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๑-๗๖๔๓๘๔๘
๔๔	นางบุญนาค คำเฟื่องฟู	๘ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๙๐-๙๐๘๕๕๐๙
๔๕	นายวิทย์ สิริธิใส	๑๐ หมู่ ๒ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๖๓-๗๒๓๒๘๔๘
๔๖	นายเขียน แสนมุ่น	๓๘/๑ หมู่ ๕ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๗-๙๐๔๐๓๗๗
๔๗	นายอินเดช ปันทะมา	๑ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๙๓-๗๔๐๙๕๕๐
๔๘	นายสังเวียน เชื้อนจักร	๒๖ หมู่ ๗ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๐-๖๗๓๓๗๖๕
๔๙	นายสมชัย สุรินทร์	๘๔ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๓-๙๘๐๕๘๘๔
๕๐	นายสวาท ธรรมรักษา	๖๕ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	๐๘๕-๖๒๗๙๔๓๖
๕๑	นายอิทธิพล คำหอม	๙๕ หมู่ ๑ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	-
๕๒	นางอศนีย์ อินขาว	๖๔ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	-
๕๓	นางแต้ว ธรรมรักษา	๖๕ หมู่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	-
๕๔	นางสาวนิชชาวัลย์ มีราช	๘๑ หมู่ ๖ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	-
๕๕	นายจิราวัฒน์ สัมพันธ์มิตร	๘๒ หมู่ ๓ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	-
๕๖	นางสาวหวานดา อินตะภา	๓๗ หมู่ ๓ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	-

วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จัดฝึกอบรมเกษตรกรตามโครงการยกระดับศักยภาพการพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพ โดยมี ผศ.ดร.

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร บรรยายและฝึกปฏิบัติ การแปรรูป พร้อมบรรจุภัณฑ์สมุนไพร ฌ แปลงเกษตรกรนายนิยม กันทะจันทร์ ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน			
๕๗	นายชำนาญ กันทะจันทร์	บ้านหาดปลาแห้ง หมู่ ๙ ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	–
๕๘	นายอิทธิพล กรรชัยยา	บ้านหาดปลาแห้ง หมู่ ๙ ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	–
๕๙	นางอารี สายปัน	บ้านหาดปลาแห้ง หมู่ ๙ ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	–
๖๐	นางรัตติยา อินผ่อง	บ้านหาดปลาแห้ง หมู่ ๙ ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	–
๖๑	นางอรุณ ดวงมูล	บ้านหาดปลาแห้ง หมู่ ๙ ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	–
๖๒	นางอำไพ สายตา	บ้านหาดปลาแห้ง หมู่ ๙ ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	–
๖๓	นางสุปิน สวยสม	บ้านหาดปลาแห้ง หมู่ ๙ ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	–
๖๔	นางบัวลอย อุเทธิ	บ้านหาดปลาแห้ง หมู่ ๙ ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	–
๖๕	นางบัวแก้ว หมื่นจันทร์	บ้านหาดปลาแห้ง หมู่ ๙ ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	–
๖๖	นางชั้นแก้ว อินผ่อง	บ้านหาดปลาแห้ง หมู่ ๙ ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน	–
วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จัดอบรมโครงการศูนย์ฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ หลักสูตร “การแปรรูปผลิตภัณฑ์” โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร บรรยายและฝึกปฏิบัติ การแปรรูป ขนมหอกจอก และน้ำยาล้างจาน ฌ หอประชุมบ้านบ่อหยวกใต้ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน			
๖๗	นางอำพร อ่อนลอย	๑๑หมู่ ๑๐ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	–
๖๘	นางพลอย ชันหลวง	๑หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	–
๖๙	นางเพ็ญ อักขระ	๑๗หมู่ ๑๐ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	–
๗๐	นายวินัย อ่อนลอย	๙หมู่ ๑๐ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	–
๗๑	นางปราณี อักขระ	๗หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	–
๗๒	นางสม ชันทอง	๑๓หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	–
๗๓	นางรัชนี อักขระ	๑๗หมู่ ๓ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	–
๗๔	นางแสง อนุสรณ์สินเฮว	๓หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	–

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
๗๕	นางสาวจันทร์ อุดเต็น	๑๙หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๗๖	นางสาวนิรากร อุดเต็น	๓๓หมู่ ๑๐ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๗๗	นางถวิล ใจปิง	๔๘หมู่ ๑๐ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๗๘	นางสุพรรณิ อักษร	๗หมู่ ๑๐ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๗๙	นางกันธิพร อุปจักร์	๓๒หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๘๐	นายแสน อักษร	๒๓หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๘๑	นายสมจิตร อุดเต็น	๑๗หมู่ ๑๐ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๘๒	นางคำหล้า อักษร	๔๔หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๘๓	นายเจษ ใจปิง	๔๓หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๘๔	นางสุพรรณ อักษร	๔๑หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๘๕	นายออด อุดเต็น	๓๘หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๘๖	นางจันทร์ อุดเต็น	๑๑หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๘๗	นางสุกัญญา อักษร	๒๘หมู่ ๑๐ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๘๘	นางวันดี ชันหลวง	๒หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๘๙	นางสาววิญาดา อักษร	๗๘หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๙๐	นางมัลลิการ์ กันธุระ	๖๑หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๙๑	นางเฉลียว อักษร	๒๔หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๙๒	นางอัมพร ใจปิง	๒๒หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๙๓	นางอรุณี ปันอิน	๕๕หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๙๔	นายสมโภชน์ อุดเต็น	๕๐หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๙๕	นางสาวสันธิติ ช่างเงิน	๙๙หมู่ ๑๐ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—
๙๖	นายสุรตน์ ใจปิง	๔๓หมู่ ๙ ต.บ่อเกลือเหนือ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	—

วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน ได้จัดอบรม “ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้จากการผลิตกาแฟ” โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของจังหวัดน่าน โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ทิมขำ สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร ณ อาคารเอนกประสงค์บ้านห้วยเลา ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน			
๙๗	นายคำ คำดี	๒/๑ หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
๙๘	นายเจริญ คำดี	๔๗/๑ หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	๐๙๘-๗๙๘๕๐๔๐
๙๙	นางสาวจันทิพย์ นิลคง	๘๐/๑ หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	๐๙๒-๗๙๔๓๒๔๑
๑๐๐	นางบัวไหล ปะละสี	๓๖ หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
๑๐๑	นางจันทา ภูเท็ง	๔๒ หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
๑๐๒	นางศรีคำ นิลคง	๕๒ หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
๑๐๓	นายเดชศักดิ์ คำวงศ์	๒๕หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	๐๘๐-๑๒๔๔๔๐๗
๑๐๔	นายตัน พลจร	๗๖หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
๑๐๕	นายประพันธ์ คำดี	๑๕หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
๑๐๖	นางบัวลอย นิลคง	๖๕หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	๐๖๒-๕๓๒๐๙๙๓
๑๐๗	นายเป็ง คำดี	๔๐หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
๑๐๘	นางพลอย แสนหวิ	๑๔หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
๑๐๙	นายผล คำดี	๔๐หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
๑๑๐	นางสาวอนัญญา ตันกาบ	๕๓หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
๑๑๑	นายวรวิทย์ อินธิเดช	๕หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	๐๙๗-๓๑๙๗๑๔๖
๑๑๒	นายสมชาย แสนยอด	๖๓หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
๑๑๓	นายสมเจต บุรวัตรนุกุล	๑๑หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	๐๙๓-๖๗๕๐๐๙๒
๑๑๔	นางสาวศิริพร คำวงศ์	๓๘หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
๑๑๕	นายสิงห์ พลจร	๖๕หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
๑๑๖	นายสมบูรณ์ บุรวัตรนุกุล	๖๖หมู่ ๑ ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน	—
วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ องค์การบริหารส่วนตำบลยาบห้วยนา (อบต.ยาบห้วยนา) ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จัดโครงการส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ โดยมี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขา			

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
อุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากร บรรยายหลักการแปรรูปข้าวพองธัญพืช ณ บ้านฮากฮาน หมู่ที่ ๒ ตำบลยาบห้วยนา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน			
๑๑๗	นางผ่องศรี บุญผล	๕๙ ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	๐๖๒-๔๘๑๗๐๒๗
๑๑๘	นางขัน พองแก้ว	๕๕/๑ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๑๙	นางสีมา อินทา	๙๘ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๒๐	นางเจริญ อินทา	๖๖ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๒๑	นางอ่อง อินทา	๑๐๕ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๒๒	นางลำดวน ใจแปง	๘๐ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๒๓	นางศรีไว สีสนิท	๔๖ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๒๔	นายมูล สีสนิท	๘๗ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๒๕	นางมอย สีสนิท	๒๕ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๒๖	นางคำมี อายุยีน	๕๗ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๒๗	นางคำ ทิพวงศ์	๙๓ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๒๘	นางมี สีสนิท	๓๕๑ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๒๙	นางพรรษา อินทา	๓๒ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๓๐	นางปิ่น อินทา	๖๖ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๓๑	นางฟอง ถาวะละ	๒๓ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๓๒	นางจ๋าม สีสนิท	๘ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๓๓	นางสาวศรีไว สีสนิท	๘ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๓๔	นายบุญช่วย อินทา	๓๒ ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๓๕	นางตีบ ปันจา	๕๓ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
๑๓๖	นาย นินท์ บุญผล	๗๔ ต.ยาบห้วยนา อ.เวียงสา จ.น่าน	—
วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดน่าน ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จัดโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรและการแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพร (เชิง) ภายใต้โครงการสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง “๑ ท้องถิ่น ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูง” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดย			

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
มี ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นวิทยากรบรรยาย และฝึกปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขิง ได้แก่ แยมมะนาวขิงผสมน้ำผึ้ง และไซรัปขิงผสมน้ำผึ้ง เพื่อส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการแปรรูป เพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายและสามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้นแก่เกษตรกรและชุมชน กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ณ วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์พอเพียงร่วมใจสันติสุข อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน โดยมีผู้เข้ารับการอบรม			
๑๓๗	นางสาววัลยา คำภา	๑๔๕ หมู่ ๑ ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๓๘	นางบัวไล นาเวียง	๔๕ หมู่๗ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๓๙	นางสาวศรีสุดา ขอบธรรม	๑๐ หมู่ ๑ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๔๐	นางเกี้ยว ขอบธรรม	๘๐ หมู่ ๑ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๔๑	นางอุบลรัตน์ เกษแก้ว	๗๐ หมู่ ๕ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๔๒	นางสาวนงนุช จันทรรคิ	๑๖๘ หมู่๕ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๔๓	นายจิระพงษ์ คิงมาวงศ์	๒๑๗ หมู่๕ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๔๔	นางพร กองศรี	๔๖ หมู่ ๘ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๔๕	นางสาวสุนทียา ถ้าวังค์	๒๗ หมู่ ๓ ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๔๖	นางสาวสโนแพ มาเวียง	๒๑๑ หมู่ ๑ ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๔๗	นางมัน คำภา	๑๔๕ หมู่ ๑ ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๔๘	นายแทน จันอัน	๑๐ หมู่ ๕ ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๔๙	นายวิษณุ ทวี	๘๕ หมู่ ๕ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๕๐	นางสาวนภารี เตชะเสนา	๗๒ หมู่ ๒ ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๕๑	นางสุดใจ สุทธเขต	๓๕ หมู่ ๑ ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๕๒	นางทองหยอด โขงทอง	๑๒๖ หมู่๑ ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๕๓	นายสุหฤทธิ์ สุทธเขต	๑๒๑ หมู่ ๑ ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๕๔	นางศรีวรรณ สุทธเขต	๘๒ หมู่๑ ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๕๕	นายเลื่อน สุทธเขต	๗๐ หมู่๕ ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—
๑๕๖	นางสารภี สุทธเขต	๓๔ หมู่๑ ต.ดู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน	—

A modern office interior with white desks, chairs, and a large window. The image is overlaid with various geometric shapes in shades of purple and pink, including triangles, diamonds, and a grid pattern. The text is positioned in the lower right corner, within a purple rounded rectangle.

คลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม