



## รายงานผลการดำเนินงาน



### โครงการการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2566



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พิชญ์โลก

สนับสนุนงบประมาณโดย

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## คำนำ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เป็นสถาบันการศึกษาที่มุ่งเน้นด้านการเรียน การสอน การวิจัย การบูรณาการการด้านศิลปะ วัฒนธรรมและการบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งจุดเด่นของ มหาวิทยาลัยฯ โดยเฉพาะงานทางด้านบริการชุมชน ได้มีบทบาทเข้าไปพัฒนาชุมชนและสังคมเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะงานคลินิกเทคโนโลยี ที่เป็นที่ยอมรับของชุมชนในด้านการพัฒนาอาชีพ สร้างงานและยกระดับ คุณภาพชีวิตของเกษตรกรได้มากขึ้น โดยเฉพาะพื้นที่จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดใกล้เคียง ที่เป็นศูนย์กลางด้าน การเกษตร งานทางด้านคลินิกเทคโนโลยีจึงสามารถตอบโจทย์ และสนองความต้องการของประชาชนและ เกษตรกรทั่วไปได้เป็นอย่างดี จากกระบวนการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำนั้น คลินิกเทคโนโลยี ได้ ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดกระบวนการด้านวิชาการและองค์ความรู้เป็นอย่างดี ทำให้ชุมชน เกษตรกร ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตามงานคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ซึ่งยังไม่เป็นที่รู้จักมากนักในระดับเครือข่าย แต่ก็มีพันธกิจหลักที่จะมุ่งเน้นในการพัฒนาอาชีพ และองค์ความรู้ในด้านวิชาการที่จะไปพัฒนาชุมชนและสังคมต่อไป

## สารบัญ

รายการ	หน้า
โครงการการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2566	1-15
สรุปกิจกรรมการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2566	16-22
ผลการดำเนินงานกิจกรรมให้ให้บริการคำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี	
กิจกรรมที่ 1 ร่วมจัดนิทรรศการในงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field day) ปี 2566	23-24
กิจกรรมที่ 2 ร่วมจัดนิทรรศการงานมหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 ในหัวข้อ การพัฒนาภูมิภาคอย่างยั่งยืนด้วยงานวิจัยนวัตกรรมภูมิปัญญาล้ำนา และโมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG	25-26
กิจกรรมที่ 3 ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง ฟิลเตอร์เค้ก (Filter Cake) หรือซีเค้กอ้อย ณ บริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด	27-28
กิจกรรมที่ 4 จัดกิจกรรมฝึกอบรมเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและวิธีการใช้สารชีวภัณฑ์ เพื่อควบคุมกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช	29-30
กิจกรรมที่ 5 ร่วมจัดนิทรรศการหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ของจังหวัดพิษณุโลก	31-32
กิจกรรมที่ 6 จัดกิจกรรมฝึกอบรม เรื่องการทำเห็ดฟางในตะกร้าและการเปิดดอกเห็ดนางฟ้า	33-34
กิจกรรมที่ 7 ร่วมจัดนิทรรศการในกิจกรรม NU U2T for BCG MARKET PLACE	35
กิจกรรมที่ 8 จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การทำบ่อแก๊ส	36
กิจกรรมที่ 9 ร่วมจัดนิทรรศการหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือนเมษายน 2566 ของจังหวัดพิษณุโลก	37-38
กิจกรรมที่ 10 ร่วมจัดนิทรรศการหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือนมิถุนายน 2566 ของจังหวัดพิษณุโลก	39-40
กิจกรรมที่ 11 ร่วมจัดนิทรรศการ “งานรณรงค์ถ่ายทอดเทคโนโลยีลดต้นทุนการผลิตด้านการเกษตรสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกข้าวส่วนภูมิภาค จังหวัดพิษณุโลก ” เนื่องในวันข้าวและชาวนาแห่งชาติ ประจำปี 2566	41-42
กิจกรรมที่ 12 จัดกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการขยายพันธุ์พืช	43-44
กิจกรรมที่ 13 ร่วมจัดนิทรรศการโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เฉลิมพระเกียรติ ปีงบประมาณ พ.ศ.2566	45

## สารบัญ (ต่อ)

รายการ	หน้า
กิจกรรมที่ 14 ร่วมจัดนิทรรศการกับหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือนสิงหาคม 2566 ของจังหวัดพิษณุโลก	46
ผลการดำเนินงานกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี	
กิจกรรมที่ 1 ให้คำปรึกษาการทำกระถางจากเศษเหลือใช้ทางการเกษตร	47
กิจกรรมที่ 2 ให้คำปรึกษาเทคโนโลยีการใช้เครื่องขึ้นรูปกระถาง	48
กิจกรรมที่ 3 ให้คำปรึกษาการจัดการด่างทำลายยอดมะพร้าว	49-50
กิจกรรมที่ 4 ให้คำปรึกษาการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสานตะกร้อรองขา	51-52
กิจกรรมที่ 5 ให้คำปรึกษาการจัดการโรงเรือน และการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งก้อนเห็ด	53
กิจกรรมที่ 6 ให้คำปรึกษากระบวนการผลิต และการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งก้อนเห็ด	54
กิจกรรมที่ 7 ติดตามผลการให้คำปรึกษาการทำกับดักด้วงแรดที่เข้าทำลายมะพร้าว	55
กิจกรรมที่ 8 ให้คำปรึกษาและแลกเปลี่ยนความรู้การปลูกมะม่วงโชคอนันต์	56
กิจกรรมที่ 9 ให้คำปรึกษาการจัดการฟาร์มสุกรและการทำบ่อแก๊ส	57-58
กิจกรรมที่ 10 ติดตามผลการให้คำปรึกษาการทำกับดักด้วงแรดที่เข้าทำลายมะพร้าว	59
กิจกรรมที่ 11 ให้คำปรึกษาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการไร้ข้าวโพด	60
สรุปการประชุมระหว่างเครือข่าย	
กิจกรรมครั้งที่ 1 ร่วมประชุมคณะทำงานหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน	61
กิจกรรมครั้งที่ 2 ร่วมประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัดด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570 (จังหวัดพิษณุโลก) Focus group ครั้งที่ 1 ด้านการบริหารจัดการและเพิ่มมูลค่าขยะเปียกที่เกิดจากชุมชน	62
กิจกรรมครั้งที่ 3 ร่วมประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัดด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570 (จังหวัดพิษณุโลก) Focus group ครั้งที่ 2 ด้านการบริหารจัดการและเพิ่มมูลค่าขยะเปียกที่เกิดจากชุมชน	63
กิจกรรมครั้งที่ 4 ร่วมประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570 ครั้งที่ 3 กับมหาวิทยาลัยนเรศวร (อว. ส่วนหน้า ประจำจังหวัดพิษณุโลก)	63



## สารบัญ (ต่อ)

รายการ	หน้า
กิจกรรมครั้งที่ 5 ร่วมประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570 ครั้งที่ 4 กับมหาวิทยาลัยนเรศวร (อว. ส่วนหน้า ประจำจังหวัดพิษณุโลก)	64
กิจกรรมครั้งที่ 6 ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ เครือข่าย อว. เพื่อพัฒนาศักยภาพจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2566	65
กิจกรรมครั้งที่ 7 นำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการ นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2566	66
กิจกรรมครั้งที่ 8 เข้าร่วมประกวดนวัตกรรม ชื่อผลงาน "กระถาง กาก กาก" ในงาน ประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13 การประชุมวิชาการระดับ นานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ราชมงคล ครั้งที่ 5 (RMUTCON 2023)	67
รายชื่อผู้ขอรับบริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	68-80
เล่าเรื่องความสำเร็จของโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	81
ปัญหาและอุปสรรค	81
กระบวนการ วิธีการ ขั้นตอนของการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม	82
กรอบแนวคิดในการพัฒนาชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	83
สรุปตัวชี้วัด ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการที่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณ 2566	84
เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดสู่ชุมชน	85
หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	86
ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน	87-98
ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด องค์กรความรู้ และการบริการ	99-111
ข้อมูลสินค้า/ผลิตภัณฑ์	112-119
ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา	120-132

## สารบัญ (ต่อ)

รายการ	หน้า
ภาคผนวก	133
สรุปผลการประเมินความพึงพอใจ และผลการแบบประเมิน พร้อมแบบติดตามการประเมิน	
1. กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี	
แบบวัดความพึงพอใจ กิจกรรมที่ 1	134-135
แบบประเมินผล และแบบติดตามประเมินผลการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี กิจกรรมที่ 4	136-138
แบบวัดความพึงพอใจ กิจกรรมที่ 5	139-140
แบบประเมินผล และแบบติดตามประเมินผลการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี กิจกรรมที่ 6	141-143
แบบประเมินผล และแบบติดตามประเมินผลการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี กิจกรรมที่ 8	144-146
แบบวัดความพึงพอใจ กิจกรรมที่ 9	147-148
แบบวัดความพึงพอใจ กิจกรรมที่ 10	149-150
แบบประเมินผล และแบบติดตามประเมินผลการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี กิจกรรมที่ 12	151-153
แบบวัดความพึงพอใจ กิจกรรมที่ 13	154-155
2. กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี	
แบบวัดความพึงพอใจการให้คำปรึกษา กิจกรรมที่ 1	156
แบบวัดความพึงพอใจการให้คำปรึกษา กิจกรรมที่ 2	157
แบบประเมินผล และแบบติดตามประเมินผลการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี กิจกรรมที่ 3	158-160
แบบวัดความพึงพอใจการให้คำปรึกษา กิจกรรมที่ 4	161
แบบวัดความพึงพอใจการให้คำปรึกษา กิจกรรมที่ 5	162
แบบวัดความพึงพอใจการให้คำปรึกษา กิจกรรมที่ 6	163
แบบวัดความพึงพอใจการให้คำปรึกษา กิจกรรมที่ 8	164
แบบวัดความพึงพอใจการให้คำปรึกษา กิจกรรมที่ 9	165
แบบวัดความพึงพอใจการให้คำปรึกษา กิจกรรมที่ 11	166
ผลการประเมินความพึงพอใจของโครงการฯ ในภาพรวมของกิจกรรมให้คำปรึกษา	167
ผลการแบบประเมินของโครงการฯ ในภาพรวมของกิจกรรมการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี	168

## สารบัญภาพ

รายการ	หน้า
ผลการดำเนินงานกิจกรรมที่ให้ให้บริการคำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี	
ภาพกิจกรรมที่ 1	24
ภาพกิจกรรมที่ 1.1 การโรยเมล็ดข้าวปลูก	
ภาพกิจกรรมที่ 1.2 การโรยดินกลบเมล็ดข้าวปลูก	
ภาพกิจกรรมที่ 1.3 การโยนกล้าแบบใช้รถ	
ภาพกิจกรรมที่ 1.4 การดูแลรักษาและป้องกันแมลงศัตรูพืชในนาข้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 2	26
ภาพกิจกรรมที่ 2.1 ให้ความรู้แก่ผู้ที่สนใจ	
ภาพกิจกรรมที่ 2.2 แนะนำผลิตภัณฑ์ U2T	
ภาพกิจกรรมที่ 2.3 ท่าน ดร.ดนุช ตันเทอดทิตย์ เดินเยี่ยมชมบูธผลิตภัณฑ์	
ภาพกิจกรรมที่ 2.4 มอบชุดกระถางพร้อมวัสดุปลูกให้แก่ท่าน ดร.ดนุช ตันเทอดทิตย์	
ภาพกิจกรรมที่ 2.5 ท่าน ผอ.เอกพงศ์ มุสิกะเจริญ เดินเยี่ยมชมบูธผลิตภัณฑ์	
ภาพกิจกรรมที่ 2.6 ท่าน ผอ.เอกพงศ์ มุสิกะเจริญ เดินเยี่ยมชมบูธผลิตภัณฑ์ (ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 3	28
ภาพกิจกรรมที่ 3.1 ลงพื้นที่ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด	
ภาพกิจกรรมที่ 3.2 แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด	
ภาพกิจกรรมที่ 3.3 แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับ บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด (ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 3.4 ไปดูกระบวนการจัดการของเสีย	
ภาพกิจกรรมที่ 4	30
ภาพกิจกรรมที่ 4.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องเชื้อรา	
ภาพกิจกรรมที่ 4.2 การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ	
ภาพกิจกรรมที่ 4.3 ขั้นตอนการขยายเชื้อ	
ภาพกิจกรรมที่ 4.4 ให้ผู้อบรมฝึกขยายเชื้อเอง	
ภาพกิจกรรมที่ 4.5 อธิบายอัตราส่วนการใช้เชื้อรา	
ภาพกิจกรรมที่ 4.6 สาธิตวิธีการใช้เชื้อรา	

## สารบัญภาพ(ต่อ)

รายการ	หน้า
ภาพกิจกรรมที่ 5	32
ภาพกิจกรรมที่ 5.1 จัดนิทรรศการกับจังหวัด	
ภาพกิจกรรมที่ 5.2 แนะนำผลิตภัณฑ์ชุดปลูกต้นไม้	
ภาพกิจกรรมที่ 5.3 ให้คำปรึกษาด้านการทำเกษตร	
ภาพกิจกรรมที่ 5.4 สาธิตการรีดนมโคแบบผสมผสาน	
ภาพกิจกรรมที่ 5.5 ให้คำปรึกษาด้านต่างๆ	
ภาพกิจกรรมที่ 5.6 สอนวิธีการส่องไข่เชื้อ	
ภาพกิจกรรมที่ 6	34
ภาพกิจกรรมที่ 6.1 วัสดุอุปกรณ์การทำก้อนเชื้อเห็ด	
ภาพกิจกรรมที่ 6.2 การวางก้อนเห็ด	
ภาพกิจกรรมที่ 6.3 สอนการทำเห็ดฟางในตะกร้า	
ภาพกิจกรรมที่ 6.4 อนุการทำเห็ดฟางในตะกร้า (ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 7	35
ภาพกิจกรรมที่ 7.1 ทานดร.ตฤชมาเยี่ยมชมผลิตภัณฑ์	
ภาพกิจกรรมที่ 7.2 ประชาชนที่มาชมผลิตภัณฑ์	
ภาพกิจกรรมที่ 7.3 ผู้ประกอบการแนะนำผลิตภัณฑ์	
ภาพกิจกรรมที่ 7.4 ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงาน	
ภาพกิจกรรมที่ 8	36
ภาพกิจกรรมที่ 8.1 เตรียมพื้นที่และวัสดุอุปกรณ์	
ภาพกิจกรรมที่ 8.2 การวางถ่วงลมพลาสติก	
ภาพกิจกรรมที่ 8.3 การต่อแก๊สมาใช้ในครัวเรือน	
ภาพกิจกรรมที่ 8.4 บ่อแก๊สที่เสร็จสมบูรณ์	
ภาพกิจกรรมที่ 9	38
ภาพกิจกรรมที่ 9.1 บูธพร้อมให้บริการคำปรึกษา	
ภาพกิจกรรมที่ 9.2 ผลิตภัณฑ์ที่นำไปจำหน่าย	
ภาพกิจกรรมที่ 9.3 ไข่เชื้อที่นำไปให้คำปรึกษา	
ภาพกิจกรรมที่ 9.4 ให้คำปรึกษาการฟักไข่	

## สารบัญภาพ(ต่อ)

รายการ	หน้า
ภาพกิจกรรมที่ 10	40
ภาพกิจกรรมที่ 10.1 เกษตรกรเข้ามาขอรับบริการ	
ภาพกิจกรรมที่ 10.2 เกษตรกรเข้ามาขอรับบริการ (ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 10.3 ให้คำปรึกษาเรื่องการฟักไข่	
ภาพกิจกรรมที่ 10.4 ให้คำปรึกษาเรื่องมูลวัวนม	
ภาพกิจกรรมที่ 11	42
ภาพกิจกรรมที่ 11.1 ประชาชนทั่วไปสนใจผลิตภัณฑ์	
ภาพกิจกรรมที่ 11.2 ผู้ประกอบการมาขอรับคำปรึกษา	
ภาพกิจกรรมที่ 11.3 ผลิตภัณฑ์ที่นำไปให้คำปรึกษา	
ภาพกิจกรรมที่ 11.4 ผู้ประกอบการสนใจที่จะต่อยอดผลิตภัณฑ์จากฟางข้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 12	44
ภาพกิจกรรมที่ 12.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้การขยายพันธุ์พืช	
ภาพกิจกรรมที่ 12.2 การปักชำ	
ภาพกิจกรรมที่ 12.3 การเสียบยอด	
ภาพกิจกรรมที่ 12.4 การตอนกิ่ง	
ภาพกิจกรรมที่ 13	45
ภาพกิจกรรมที่ 13.1 ให้คำปรึกษาการใช้มูลโคนม	
ภาพกิจกรรมที่ 13.2 ให้คำปรึกษากระถางจากฟางข้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 14	46
ภาพกิจกรรมที่ 14.1 ให้คำปรึกษากระถางจากฟางข้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 14.2 ให้คำปรึกษาการใช้มูลโคนม	
ผลการดำเนินงานกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี	
ภาพกิจกรรมที่ 1	47
ภาพกิจกรรมที่ 1.1 ปรับปรุงสูตรวัสดุทำกระถาง	
ภาพกิจกรรมที่ 1.2 สอนวิธีและขั้นตอนการทำส่วนผสม	
ภาพกิจกรรมที่ 2	48
ภาพกิจกรรมที่ 2.1 การขึ้นรูปกระถาง	
ภาพกิจกรรมที่ 2.2 กระถางที่ขึ้นรูปแล้ว	

## สารบัญภาพ(ต่อ)

รายการ	หน้า
ภาพกิจกรรมที่ 3	50
ภาพกิจกรรมที่ 3.1 ดูความเสียหายของต้นมะพร้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 3.2 วิทยากรอธิบายเกี่ยวกับด้วงแรดที่มาเจาะกินต้นมะพร้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 3.3 การทำกองกับดักด้วงแรด	
ภาพกิจกรรมที่ 3.4 การปิดกองกับดักด้วงแรด	
ภาพกิจกรรมที่ 3.5 วัสดุอุปกรณ์ในการขยายเชื้อรา	
ภาพกิจกรรมที่ 3.6 การสอนให้เกษตรกรขยายเชื้อเมตาไรเซียมใช้เอง	
ภาพกิจกรรมที่ 4	52
ภาพกิจกรรมที่ 4.1 ลงพื้นที่แลกเปลี่ยนความรู้การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสาน ตะกร้อ กรองชา	
ภาพกิจกรรมที่ 4.2 ลงพื้นที่แลกเปลี่ยนความรู้การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสาน ตะกร้อ กรองชา (ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 4.3 ลงพื้นที่แลกเปลี่ยนความรู้การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสาน ตะกร้อ กรองชา (ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 4.4 ตะกร้อกรองชา	
ภาพกิจกรรมที่ 5	53
ภาพกิจกรรมที่ 5.1 ลงพื้นที่กลุ่มผู้ผลิตเห็ดนางฟ้า	
ภาพกิจกรรมที่ 5.2 ลงพื้นที่กลุ่มผู้ผลิตเห็ดนางฟ้า (ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 6	54
ภาพกิจกรรมที่ 6.1 ลงพื้นที่กลุ่มผู้ผลิตเห็ดตำบลงาม	
ภาพกิจกรรมที่ 6.2 ลงพื้นที่กลุ่มผู้ผลิตเห็ดตำบลงาม(ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 7	55
ภาพกิจกรรมที่ 7.1 รื้อกองกับดักเพื่อดูแล	
ภาพกิจกรรมที่ 7.2 ให้คำแนะนำการสำรวจแมลง	
ภาพกิจกรรมที่ 7.3 ตัวอ่อนแมลงอื่นที่พบในกองกับดัก	
ภาพกิจกรรมที่ 7.4 เติมความชื้นให้แก่กองกับดัก	

## สารบัญภาพ(ต่อ)

รายการ	หน้า
ภาพกิจกรรมที่ 8	56
ภาพกิจกรรมที่ 8.1 ลงพื้นที่แลกเปลี่ยนความรู้การปลูกมะม่วงโชคอนันต์	
ภาพกิจกรรมที่ 8.2 ลงพื้นที่แลกเปลี่ยนความรู้การปลูกมะม่วงโชคอนันต์ (ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 9	58
ภาพกิจกรรมที่ 9.1 ลงพื้นที่พูดคุยถึงปัญหา	
ภาพกิจกรรมที่ 9.2 คอกหมูของเกษตรกร	
ภาพกิจกรรมที่ 9.3 บ่อพักมูลสุกรที่ส่งกลิ่นเหม็น	
ภาพกิจกรรมที่ 9.4 วางแผนการทำบ่อแก๊ส	
ภาพกิจกรรมที่ 10	59
ภาพกิจกรรมที่ 10.1 สำรวจแมลงในกองกับดัก	
ภาพกิจกรรมที่ 10.2 แนะนำการให้ความชื้นและการเติมเชื้อรากำจัดแมลง	
ภาพกิจกรรมที่ 11	60
ภาพกิจกรรมที่ 11.1 แนะนำทีมงาน	
ภาพกิจกรรมที่ 11.2 การแก้ไขปัญหาต่างๆ	
ภาพการประชุมระหว่างเครือข่าย	
กิจกรรมครั้งที่ 1	61
ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 1.1-1.2 ประชุมคณะทำงานหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้า	
กิจกรรมครั้งที่ 2	62
ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 2.1-2.2 ประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ครั้งที่ 1	
กิจกรรมครั้งที่ 3	63
ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 3.1-3.2 ประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ครั้งที่ 2	
กิจกรรมครั้งที่ 4	63
ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 4.1-4.2 ประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ครั้งที่ 3	
กิจกรรมครั้งที่ 5	64
ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 5.1-5.2 ประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ครั้งที่ 4	

## สารบัญภาพ(ต่อ)

รายการ	หน้า
กิจกรรมครั้งที่ 6	65
ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 6.1-6.2 ร่วมการนำเสนอผลสำเร็จของโครงการ	
ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 6.3 ร่วมการนำเสนอผลสำเร็จของโครงการ	
ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 6.4 การรับใบประกาศเกียรติคุณคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย	
"ระดับดีเด่น"	
กิจกรรมครั้งที่ 7	66
ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 7.1-7.2 นำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ	
กิจกรรมครั้งที่ 8	67
ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 8.1-8.2 นำเสนอนวัตกรรมให้แก่คณะกรรมการ	
ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 8.3-8.4 ได้รางวัลระดับดี (Bronze award) และรับเหรียญ	
ทองแดง ผลงาน "กระถาง กาก กาก" ในการประกวดผลงานนวัตกรรมกลุ่มพลังงานและสิ่งแวดล้อม	
ภาพผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน	87-98
ภาพข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด องค์กรความรู้ และการบริการ	99-111
ภาพข้อมูลสินค้า/ผลิตภัณฑ์	112-119



## บทสรุปผู้บริหาร

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาตั้งแต่ปี 2549 และดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบันปี 2566 ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ 261,250 บาท ด้วยปณิธานของคลินิกเทคโนโลยีและเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ที่ต้องการเห็นภาพของการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ของประชาชนด้วยการนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ให้เกิดผล

วิธีดำเนินการของคลินิกเทคโนโลยี มีทั้งในรูปแบบที่เป็นการทำงานในเชิงรุกและในเชิงรับ กล่าวคือ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก อาจจะยังไม่มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักของคนทั่วไป การขอรับบริการข้อมูล จึงยังต้องใช้วิธีการเดินเข้าหาปัญหามากกว่าที่จะรอรับการแก้ปัญหา

ผลการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ประจำปี 2566 มีกิจกรรมหลัก 25 กิจกรรม ประกอบด้วย การให้คำปรึกษาและข้อมูลกิจกรรมเกี่ยวกับการประกอบอาชีพหลักและอาชีพเสริมที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งสอดคล้องกับเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่มีบุคลากรที่จะให้คำปรึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตามการประเมินผลความสำเร็จของโครงการ โดยภาพรวมแล้วคลินิกเทคโนโลยีถือว่ามีประโยชน์ ต่อการพัฒนาชุมชน สังคม ประเทศชาติ ทำให้สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนเกษตรกรรมได้เป็นอย่างดี และทำให้ชุมชนเข้าถึงวิทยาศาสตร์ในการแก้ไขปัญหาชีวิตได้

## รายงานประจำปี

ผลการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2566



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

### แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

#### Technology Consulting Service : TCS

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

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
2. **ชื่อโครงการ** : การให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี
3. **ผู้รับผิดชอบและทีมงาน** : อาจารย์ และบุคลากร ของ มทร.ล้านนา พิษณุโลก

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>
1. นายบุญฤทธิ์ สโมสร ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1125 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: naybun@hotmail.com มือถือ 089-9079951	ผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	1.สนับสนุนการดำเนิน โครงการให้บรรลุตาม เป้าหมายของโครงการ ฯ 2.อำนวยความสะดวกใน การดำเนินงานต่างๆ ให้ บรรลุวัตถุประสงค์	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี
2. นางสุธิษา พึ่งทอง รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1115 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: sutipeuangthong@hotmail.co.th มือถือ 088-5534724	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	1.สนับสนุนการดำเนิน โครงการให้บรรลุตาม เป้าหมายของโครงการ ฯ 2.อำนวยความสะดวกใน การดำเนินงานต่างๆ ให้ บรรลุวัตถุประสงค์	รองผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมลล์	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>
3. นางสาวรัชนิกร แรงชิง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: bankrang@gmail.com มือถือ 086-7965642	ผู้จัดการคลินิก	1.บริหารจัดการงานวิจัย 2.บริหารงานบริการ วิชาการ 3.วิเคราะห์ชุมชน/โจทย์ วิจัย	ผู้จัดการคลินิก
4. นางสาวชฎาพร ประทุมมา ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: 1997bow@gmail.com มือถือ 086-3738291	เจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยี	การประสานงาน	ประสานงาน ระหว่าง ผู้บริหารหน่วยงาน อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ และประชาชน กลุ่มต่าง ๆ ที่เข้ามาขอรับ คำปรึกษา
5.ผศ.ดร.อรรรณพ ทศนอุดม โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: u_tassana@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	ความปลอดภัยอาหาร และการวิเคราะห์การ ปนเปื้อนจุลินทรีย์ก่อโรค ในอาหาร	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
6.ดร.นันทยา เก่งเขตย์กิจ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: : k.nanttaya@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีพอลิเมอร์	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
7.ดร.อรรรณพล ต้นไสว โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: uttapolnt@outlook.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	จุลชีววิทยา แบคทีเรีย ดื้อยา ยีนดื้อยา	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
8.ดร.เดือนแรม แผงเกี่ยว โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: Duanraemp@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	วิศวกรรมไฟฟ้า	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
9.ผศ.ดร.สุริยาพร นิพรัมย์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: surinipo@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมลล์	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>
10.ดร.สุจิตพรพรรณ บุญมี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: SutjaritpanBM@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	Agricultural and Applied Bioresource Science	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
11.นายมรกต ทองพรหม โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: tonmorakot@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	เทคโนโลยีสารสนเทศ การตลาดออนไลน์	
12.นายศุภชัย ชุมชุมวัฒน์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: s.chumnumwat@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	วิศวกรรมเครื่องกล ตู้อบร้อน	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
13.ผศ.ณัฐกฤตา สมองบุญ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: naphanueng@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	เศรษฐศาสตร์	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
14.ว่าที่ร้อยตรี บุญญฤทธิ์ วังงอน โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: maxaee_@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	วิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Machines Design, Programmable logic controller (PLC), Solar Cell and Energy Audit	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
15.นางสาวอพิศรา หงส์หิรัญ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: apisara_moddy@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	การจัดการทรัพยากร ประมง ระบบนิเวศทาง น้ำ ปลาสวยงาม และ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมลล์	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>
16.นายสมบัดดี๋ มงคลชัยชนะ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: sombat@rmutl.ac.th	ผู้ร่วมกิจกรรม	งานด้านระบบอัตโนมัติ	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
17.ดร.อุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: usaneeporn_s@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	สัตวศาสตร์ สัตว์ปีก	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
18.ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: maiqcpsk@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	วิทยาศาสตร์การเกษตร สัตวศาสตร์	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
19.ดร.สุจิตตรา อินทอง โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: Aj.suchitra@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	วัสดุศาสตร์, การ วิเคราะห์วัสดุ	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
20.นางสาวปฎิภมล โพธิ์ครามบำรุง โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: Patikamol@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
21.นายศุภกร วงศ์สุข โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: supakorn.wsk1992@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	กีฏวิทยา	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
22.นายภควัต หุ่นฉัตร โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: phakhawat.hc@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	วิศวกรรมเครื่องกล	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>
23.นางสาวสุรรัตน์ บัวชื่น โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: sureerat_agi@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	วิทยาศาสตร์การเกษตร การจัดการโรงเรือน	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
24.นางสาวณัฐญา สายคำวงศ์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail:	ผู้ร่วมกิจกรรม	พืชไร่	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
25. นายปิยพงษ์ วงศ์ชันแก้ว โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: @gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	Agricultural System &Engineering	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
26. ดร.เนตรนภาพค์ ทองศรี โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: nate_1218@hotmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	การตลาด	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ
27. ดร.ปวีรัฐ ภัทดีณรงค์ โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: paveeratpp@gmail.com	ผู้ร่วมกิจกรรม	โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	ให้คำปรึกษาประชาชน ทั่วไป กลุ่ม ผู้ประกอบการวิสาหกิจ ชุมชนฯ

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

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2550)

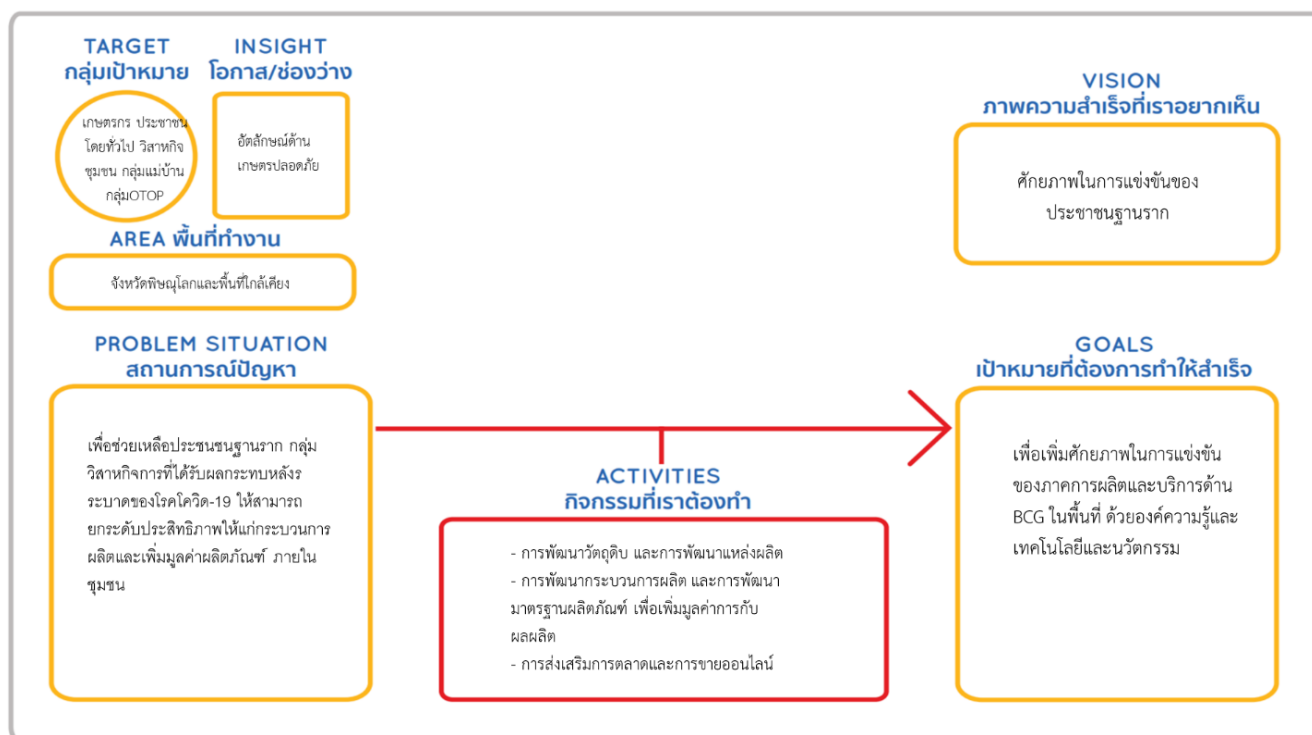
เป็นโครงการใหม่

## 5. หลักการและเหตุผล : .....

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายหนึ่งของการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พร้อมทั้งเป็นหน่วยงานหนึ่งในสถาบันการศึกษา ที่ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางรวบรวมนวัตกรรมและองค์ความรู้ มีการประสานความรู้ที่สอดคล้องกับภูมิปัญญาในท้องถิ่นของชุมชนภาคเหนือตอนล่างและเน้นการบูรณาการร่วมกับจังหวัดในด้านการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์จังหวัด โดยมีบุคลากรที่เป็นทั้งวิทยากรผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี และเป็นผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีการดำเนินงานบริการข้อมูล ให้คำปรึกษาประสานงานการให้บริการคำปรึกษากับผู้ประสภภัยธรรมชาติ เช่นน้ำท่วม และภาวะขาดแคลนอาหารในหลายพื้นที่รวมทั้งบริการให้คำปรึกษาทางด้านการประกอบอาชีพให้กับชุมชนกลุ่มเป้าหมาย กลุ่มผู้ประกอบการกลุ่มวิสาหกิจ ฯลฯ โดยการใช้เทคโนโลยี หรือนวัตกรรมที่เหมาะสมนำความรู้ วิทยาการใหม่ๆมาพัฒนาให้ตรงกับความ ต้องการ และทันเหตุการณ์ มีการดำเนินงานเผยแพร่ ถ่ายทอดเทคโนโลยีของคลินิกฯ เป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ในฐานะที่เป็นหน่วยงานในการประสานงานและเป็นที่พักของชุมชน จึงคาดหวังว่าจะสามารถดำเนินงานเพื่อสานต่อกิจกรรมของคลินิกฯให้เป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ เทคโนโลยีภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรม บริการให้คำปรึกษา และถ่ายทอดความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สู่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์สูงสุดต่อไป โดยในปีงบประมาณ 2565 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฯลฯ ร่วมถ่ายทอดองค์ความรู้และให้บริการข้อมูลกับกลุ่มประชาชนอย่างต่อเนื่อง โดยความร่วมมือทุกภาคส่วนในจังหวัดพิษณุโลก จัดโครงการบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน (จังหวัดเคลื่อนที่ฯ) โดยจัดนิทรรศการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลให้กับกลุ่มประชาชนที่มาขอรับบริการ และมีการอบรม และสาธิตในด้านการประกอบอาชีพและติดตามผล ทำให้ได้ทราบปัญหาและความต้องการของประชาชนในด้านต่าง ๆ ที่ต้องการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน ด้วยการนำเอาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม มาประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพของประชาชน ทำให้ชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ตอบโจทย์ความต้องการและแก้ไขปัญหาความต้องการของชุมชนได้ โดยแผนงานที่จะบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูล ในปีงบประมาณ 2566 จะมุ่งเน้นด้านการสร้างอาชีพแก่ผู้ประกอบการ แก้ไขปัญหาของชุมชน และนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้กับชุมชน เพื่อก่อให้เกิดรายได้ ลดรายจ่าย น้อมนำศาสตร์พระราชามาใช้ในการประกอบอาชีพความเป็นอยู่ของประชาชนต่อไป

- การอธิบายแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น
- ด้านเกษตรและอาหาร  พลังงานและวัสดุ  สุขภาพและการแพทย์  การท่องเที่ยวและบริการ
- ความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ (การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ, ลดมลพิษ PM 2.5 ขยะ, น้ำเสีย, ฝุ่นฟูทรัพยากรธรรมชาติ)
- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม.....
- (อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ → กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ → เป้าหมายที่ต้องการ) ((อาจเอาเฉพาะ 3 กล่องนี้ก่อนครับ))



## 6. วัตถุประสงค์ :

- (1) ส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีมีการบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกร ประชาชนโดยทั่วไป วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มOTOP

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดพิษณุโลกและพื้นที่ใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566



10. การดำเนินโครงการ : .....

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม 1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> ทางโทรศัพท์ ระบุหมายเลขโทรศัพท์ 055-298438 ต่อ1120 มือถือ 086-3738291 : ช่วงเวลาที่ให้บริการเวลา 08.00.น. ถึง เวลา 17.00.น. (เว้นวันเสาร์ - อาทิตย์) ชื่อเจ้าหน้าที่ประจำที่ให้บริการ นางสาวชฎาพร.ประทุมมว อีเมล.1997bow@gmail.com <input type="checkbox"/> เว็บไซต์ : .....-.....	1. เทคโนโลยี กระบวนการผลิต เกษตร	- เทคโนโลยี เครื่องจักรกลเกษตร -เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ -เทคโนโลยีการผลิต พืช -เทคโนโลยีการอาหาร -เทคโนโลยีปศุสัตว์ -เทคโนโลยี สารสนเทศ	1. อาจารย์ คณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร
<input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ ..... - งานบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้าง รอยยิ้มให้ประชาชน(จังหวัดเคลื่อนที่ฯ) เดือนละ 1 ครั้ง (12 ครั้งต่อปี) - งานสถานีวิทยุกระจายเสียง แห่งประเทศไทย สัจจร (สวท.สัจจร) เดือนละ 1 ครั้ง (12 ครั้งต่อปี) - งานคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ใน พระราชานุเคราะห์ฯ (4 ครั้งต่อปี) <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับ บริการ : - เว็บไซต์ มหาวิทยาลัยฯ - เสียงตามสาย สถานีวิทยุกระจายเสียง แห่งประเทศไทย จังหวัดพิษณุโลก - แผ่นพับประชาสัมพันธ์	2. การแปรรูป ผลิตภัณฑ์การเกษตร	- การพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร - จุลชีววิทยาอาหาร - การวิเคราะห์และ ควบคุมคุณภาพ อาหาร - การแปรรูปอาหาร - การพัฒนา กระบวนการผลิต อาหารเพื่อยืดอายุการ เก็บรักษา - เทคโนโลยีการผลิต อาหารต่างๆ เช่น เบ เกอรี เนื้อสัตว์และ ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ ประมง ผักผลไม้และ ผลิตภัณฑ์ อาหาร หมัก น้ำผลไม้และ ไวน์ อาหารเพื่อ สุขภาพ - ฯลฯ	2. อาจารย์ คณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร ร่วมกับ ศูนย์ความเป็นเลิศด้าน เทคโนโลยีอาหารปลอดภัย ผศ.ดร.อรอนพ ทศนอุดม โทรศัพท์ 0-5529-8438 ต่อ 1120 โทรสาร 0-5529-8440 E-mail: u_tassana@hotmail.com

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การประชุมระดับจังหวัดของผู้บริหาร (นำข้อมูลคลินิกฯ ประชาสัมพันธ์)</li> <li>- สื่อออนไลน์,ออฟไลน์ เช่น ไลน์,เฟซบุ๊ก, ป้ายประชาสัมพันธ์</li> </ul>	<p>3. Smart Farm ระบบเพื่อการเกษตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการน้ำอัจฉริยะเพื่อการเกษตร ด้วยเทคโนโลยี IoT</li> <li>- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมเพื่อการบริหารจัดการน้ำในแปลงเกษตร</li> <li>- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนาโนบับเบิลเพื่อการเกษตร</li> <li>- ป้อนน้ำโซล่าเซลล์เพื่อการเกษตร</li> <li>- ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์</li> <li>- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาเพื่อใช้ในการเกษตร</li> </ul>	<p>3. อาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ร่วมกับ หน่วยวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม การเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ หน่วยพัฒนาศักยภาพด้านบริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ (BEU) คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์</p>
	<p>4. การส่งเสริมและการสร้าง Value Chain ให้กับสินค้าและบริการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การส่งเสริมการขายและการตลาด</li> <li>- การพัฒนาสินค้าและบริการให้มีมูลค่าสูง</li> <li>- การยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการ</li> <li>- การขนส่งและกระจายสินค้า</li> <li>- การพัฒนาบรรจุภัณฑ์</li> </ul>	<p>คณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมอาหารสำหรับผู้ประกอบการ หน่วยพัฒนาศักยภาพด้านบริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ (BEU) หน่วยวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร</p>

**กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด**

โปรดใส่เครื่องหมาย  ลงในช่อง  ที่จะให้บริการ

- การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO) ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO เช่น การบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการจังหวัดพิษณุโลก, การออกหน่วยจังหวัดเคลื่อนที่ฯ บริการประชาชน, ช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับภัยพิบัติด้านต่างๆ ในด้านการส่งเสริมอาชีพ

## 10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
1.กิจกรรมการให้บริการ คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี			←										101,250	นางสาวชฎาพร ประทุมมา	ประสานงาน ระหว่างผู้บริหาร หน่วยงาน อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ และประชาชน กลุ่มต่าง ๆ ที่ เข้ามาขอรับคำปรึกษา
2.การประสานงานและบริหาร จัดการเครือข่าย (หน่วยงานที่ บูรณาการร่วมกัน)		←											85,000	นางสาวชฎาพร ประทุมมา	ประสานงาน ระหว่างผู้บริหาร หน่วยงาน อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ และ เครือข่าย หน่วยงาน ภายในจังหวัด และอว ส่วน หน้า
3.การประสานการดำเนินงาน ร่วมกับหน่วยงานภายใน- ภายนอก		←											75,000	นางสาวชฎาพร ประทุมมา	ประสานงาน ระหว่างผู้บริหาร หน่วยงาน อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ และ เครือข่าย หน่วยงาน ภายในจังหวัด และ อว ส่วน หน้า
สรุปงบประมาณ	55,000		75,625			75,625			55,000			261,250			
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา ทางเทคโนโลยี (คน)	5		10			10			5			30			
จำนวนผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	35		40			40			35			150			
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ 80		ร้อยละ 80			ร้อยละ 80			ร้อยละ 80			ร้อยละ 80			

11. **ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ** (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	30 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้า	150 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายถอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20 รายการ

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

(โปรดใส่เครื่องหมาย   และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : การนำเอาองค์ความรู้ไปใช้ได้อย่างถูกต้อง ต่อยอดอาชีพเดิมที่ทำอยู่แล้ว ก่อให้เกิดอาชีพที่ยั่งยืน และผลผลิตหรือสินค้าใหม่ และเพิ่มช่องทางการตลาดเกิดขึ้น

Input	Output	Outcome		Impact
		user	change	
1. อาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ 20 คน 2. เจ้าหน้าที่ 1 คน 3. งบประมาณ 261,250 บาท 4. ระยะเวลา 12 เดือน	1. จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) 30 คน 2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน) 150 คน 3. ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ ร้อยละ 80 4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO 20 รายการ	หน่วยงานภายในจังหวัด พิษณุโลก อว.ส่วนหน้า (มหาวิทยาลัยนเรศวร)	ความร่วมมือของ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	<b>ด้านเศรษฐกิจ</b> -อาชีพเกษตรกรที่มี ยั่งยืน <b>ด้านสังคม</b> -ลดการเคลื่อนย้าย แรงงานเข้าสู่เมือง ใหญ่ -รองรับการย้ายกลับ ถิ่นฐานบ้านเกิดหลัง โควิด-19 ระบาด <b>ด้านสิ่งแวดล้อม</b> - ลดการใช้สารเคมี จากกระบวนการผลิต เกษตร
		เกษตรกร ประชาชน โดยทั่วไป วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้าน กลุ่ม OTOP ที่เข้าร่วม 150 คน	1.ลดต้นทุนการ ผลิตอย่างน้อย 10 % /ปี 2. มีรายได้เพิ่มขึ้น 10 % /ปี 3. มีผลิตภัณฑ์ 20 ชิ้น 4. ต่อยอดเป็น งานวิจัย 2 โครงการ 5. ต่อยอดงาน บริการวิชาการ 1 โครงการ	
		เกษตรกร ประชาชน โดยทั่วไป วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้าน กลุ่ม OTOP ที่สามารถนำไปใช้ ประโยชน์การลดต้นทุน การผลิต และเพิ่มรายได้ อย่างน้อย 30 คน		

←	→			
2565	2565-2566	2566 - 2567	2567-2568	2568

ทางสังคม : ทำให้มีส่วนช่วยในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศชาติ สร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน กลุ่มเกษตรกรฐานรากและผู้ประกอบการ

ทางสิ่งแวดล้อม : ก่อให้เกิดการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในชุมชน และลดปัญหาด้านอาชีพการตกงาน และลดการอพยพเข้าสู่สังคมเมืองได้ น้อมนำศาสตร์พระราชามาใช้ในการดำรงชีวิต

13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน 261,250 บาท มีรายการดังนี้

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

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 261,250 บาท ประกอบด้วย

รายการ	งบประมาณ (บาท)
<b>1. ค่าจ้าง</b>	<b>180,000</b>
- ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่คลินิก วุฒิปริญญาตรี จำนวน 1 คน x 12 เดือน x 15,000 บาท	180,000
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	<b>73,125</b>
- ค่าวิทยากรให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 6 ครั้ง x 3 คน x 300 บาท x 3 ชั่วโมง	16,200
- ค่าเบี้ยเลี้ยง	12,960
- (กรณี เบิกครึ่งวัน) 120 บาท x 6 คน x 8 ครั้ง เป็นเงิน 5,760 บาท	
- (กรณีเบิกเต็มวัน) 240 บาท 6 คน x 5 ครั้ง เป็นเงิน 7,200 บาท	
- ค่าที่พักสำหรับประชุม/ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 3 วัน x 1,200 บาท x 2 ห้อง	7,200
- ค่าเช่าเหมารถ	10,800
- จำนวน 1 ครั้ง x 1,800 บาท x 3 วัน เป็นเงิน 5,400 บาท	
- จำนวน 3 ครั้ง x 1,800 บาท x 1 วัน เป็นเงิน 5,400 บาท	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (รถจ้างเหมา รถตู้มหาวิทยาลัย รถยนต์ส่วนตัว)	10,000
- ค่าถ่ายเอกสาร / ไลน์ล	2,000
- ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษ A4 หมึก ฯลฯ)	5,000

รายการ	งบประมาณ (บาท)
- ค่าวัสดุ ประกอบการถ่ายทอดเทคโนโลยี เช่น เศษสับปรด แป้งสับปรด ฯลฯ	8,965
<b>3. ค่าสาธารณูปโภค</b>	<b>8,125</b>
<b>รวมงบประมาณ</b>	<b>261,250</b>

หมายเหตุ : ขออนุมัติตัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

#### 14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวน .....0.....บาท

#### 15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน Google Form

<https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>

- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน Google Form

<https://forms.gle/gciEhebXRfiRMWhv7>

- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอส่งจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุจริต
- (6) จัดทำข้อมูลผู้นำไปใช้ประโยชน์ตามแบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
- (7) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

#### 16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

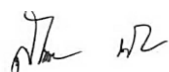
รัชนิกร ทรวงใจ

(นางสาวรัชนิกร...แรงชิง)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง\*\*หัวหน้างานส่งเสริมการวิจัยฯ/ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี.....

(\*\* ตำแหน่งในสถาบันการศึกษาและตำแหน่งในการบริหารงานคลินิกเทคโนโลยี)



(นางสุทินา...พึ่งทอง)

ผู้เห็นชอบโครงการ

ตำแหน่ง\*\*ผู้อำนวยการกองการศึกษา. พิษณุโลก/

รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี...

(\*\* ตำแหน่งในสถาบันการศึกษาและตำแหน่งในการบริหารงานคลินิกเทคโนโลยี)



(นายบุญฤทธิ์ สโมสร)

ผู้อนุมัติโครงการ

ตำแหน่ง\*\*ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา. พิษณุโลก/

ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี.....

(\*\* ตำแหน่งในสถาบันการศึกษาและตำแหน่งในการบริหารงานคลินิกเทคโนโลยี)



## สรุปกิจกรรมการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2566

### กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 1 วันที่ 27 ธันวาคม 2565 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการในงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field day) ปี 2566 ณ ศูนย์เรียนรู้กลุ่มส่งเสริมและผลิตพันธุ์ข้าวชุมชนบ้านคลองตาล หมู่ที่ 8 ตำบลหนองแขม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 2 วันที่ 6-8 มกราคม 2566 ทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการงานมหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 ในหัวข้อ การพัฒนาภูมิภาคอย่างยั่งยืนด้วยงานวิจัยนวัตกรรมภูมิปัญญาล้านนา และโมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG ซึ่งทางคลินิกเทคโนโลยี ได้รวบรวมผลิตภัณฑ์ของทางคลินิกเทคโนโลยี และงานวิจัยและบริการวิชาการ อาทิ ปุ๋ยมูลจิ้งหรีดอัดเม็ด ดินปลูกซีเค้กอ้อย ชุดเซ็ดกระดาษพร้อมวัสดุปลูก การสาธิตการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบใช้แผงไข่และแบบใช้แผ่นเสี้ยนใยสับปะรด และผลิตภัณฑ์ U2T จากตำบลมะขามสูง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก และตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

กิจกรรมที่ 3 วันที่ 17 มกราคม 2566 ทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก พร้อมทั้งอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง ฟิลเตอร์เค้ก (Filter Cake) หรือซีเค้กอ้อย ณ บริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก เพื่อศึกษาการจัดการของเสีย และการใช้ประโยชน์จากฟิลเตอร์เค้ก โดยนำองค์ความรู้มาเสริมด้านการสร้างและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่แก่งานคลินิกเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 4 วันที่ 25 มกราคม 2566 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จัดกิจกรรมฝึกอบรมเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและวิธีการใช้สารชีวภัณฑ์ เพื่อควบคุมกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช ณ ตำบลบ้านป่า อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 5 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566 ของจังหวัดพิษณุโลก โดยมีอาจารย์ และบุคลากร จากสาขาพืชศาสตร์ และสาขาสัตวศาสตร์ และประมง เข้าร่วมให้บริการข้อมูล และให้คำปรึกษา ด้านการทำเกษตรแบบผสมผสาน การจัดการงานฟาร์มโคนม และการเลี้ยงไก่ไข่ ให้แก่ประชาชนหมู่ที่ 1 ตำบลวัดตายน อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 6 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก พร้อมทั้งอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดกิจกรรมฝึกอบรมเรื่องการทำเห็ดฟางในตะกร้าและการเปิดดอกเห็ดนางฟ้า ณ ตำบลบ้านป่า อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 7 วันที่ 22-23 มีนาคม 2566 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการในกิจกรรม NU U2T for BCG MARKET PLACE ณ บริเวณลานโปรโมชั่น เซ็นทรัลพลาซ่า พิษณุโลก โดย อว.ส่วนหน้า มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรม ซึ่งได้รับเกียรติจาก ดร.ดนุช ตันเทอดทิตย์ เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานเปิดกิจกรรม ในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก นำผลิตภัณฑ์ภายใต้โครงการ U2T for BCG ของ ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลกเข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ พุดding ตาลสด จักสานที่ใส่แก้วเยติค ซึ่งได้รับการตอบรับจากผู้เข้ามาจับจ่ายสินค้าภายในงานเป็นอย่างดี

กิจกรรมที่ 8 วันที่ 25 มีนาคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก พร้อมทั้งอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ลงพื้นที่เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การทำบ่อแก๊ส ณ หมู่ที่ ๒ ตำบลปากโทก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 9 วันที่ 26 เมษายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือนเมษายน 2566 ของจังหวัดพิษณุโลก โดยมีอาจารย์ และบุคลากร จากสาขาวิทยาศาสตร์ และสาขาสัตวศาสตร์และประมง เข้าร่วมให้บริการข้อมูล และให้คำปรึกษา ด้านการทำเกษตรแบบผสมผสาน การจัดการงานฟาร์มโคนม และการฝึกไข่ไก่ ให้แก่ประชาชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น หมู่ที่ 3 ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 10 วันที่ 14 มิถุนายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือน มิถุนายน 2566 ของจังหวัดพิษณุโลก โดยมีอาจารย์ และบุคลากร จากสาขาวิทยาศาสตร์ และสาขาสัตวศาสตร์และประมง เข้าร่วมให้บริการข้อมูล และให้คำปรึกษา ด้านการทำเกษตรระบบ smart farm การสาธิต การรีดนมวัว และการฝึกไข่ไก่ ให้แก่ประชาชนที่วัดสุวรรณประดิษฐ์ หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ยอดอน อำเภอเมือง พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 11 วันที่ 16-17 มิถุนายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการ “งานรณรงค์ถ่ายทอดเทคโนโลยีลดต้นทุนการผลิตด้านการเกษตร สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกข้าวส่วนภูมิภาค จังหวัดพิษณุโลก” เนื่องในวันข้าวและชาวนาแห่งชาติ ประจำปี 2566 ณ ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 12 วันที่ 27 มิถุนายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จัดกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการขยายพันธุ์พืช ณ ห้องประชุมอาคาร อเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลไกรกลาง อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย

กิจกรรมที่ 13 วันที่ 21 กรกฎาคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรม  
โอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เฉลิมพระเกียรติ ปังบประมาณ พ.ศ.2566 โดยมีบุคลากร สาขาสัตวศาสตร์  
และประมง เข้าร่วมให้บริการข้อมูล และให้คำปรึกษาด้านการทำเกษตรแบบผสมผสาน และการจัดการงาน  
ฟาร์มโคนม ให้แก่ประชาชนที่สนใจ สนามหน้าที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม (หลังใหม่) ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบาง  
กระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 14 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการกับหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือน  
สิงหาคม 2566 ของจังหวัดพิษณุโลก ร่วมให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาด้านการใช้เศษเหลือทิ้ง  
ทางการเกษตร การจัดการงานฟาร์มโคนม ให้แก่ประชาชนตำบลตุ๊กกระเทียม อำเภอพรหมพิราม จังหวัด  
พิษณุโลก

## กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 1 การทำกระถางจากเศษเหลือใช้ทางการเกษตร ในวันที่ 9 ธันวาคม 2565 ผู้ขอรับบริการ นางสาวบุษบา เพ็งผ่อง สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

กิจกรรมที่ 2 เทคโนโลยีการใช้เครื่องขึ้นรูปกระถาง ในวันที่ 9 ธันวาคม 2565 ผู้ขอรับบริการ นายภาณุวัฒน์ ขวัญอ่อน สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

กิจกรรมที่ 3 การจัดการ Dwight ทำลายยอดมะพร้าว ในวันที่ 13 ธันวาคม 2565 ผู้ขอรับบริการ นายพนอม ศรีวัฒนสมบัติ สถานที่ ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก

กิจกรรมที่ 4 การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสานตะกร้อกรองชา ในวันที่ วันที่ 12 มกราคม 2566 ผู้ขอรับบริการ กลุ่มจักสานตำบลวัดโบสถ์ สถานที่ ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 5 การจัดการโรงเรือน และการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้งก้อนเห็ด ในวันที่ 19 มกราคม 2566 ผู้ขอรับบริการ กลุ่มผู้ผลิตเห็ดดนาทุ่ง สถานที่ ตำบลนาทุ่ง อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย

กิจกรรมที่ 6 กระบวนการผลิตเห็ด และการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้งก้อนเห็ด ในวันที่ 19 มกราคม 2566 ผู้ขอรับบริการ กลุ่มผู้ผลิตเห็ดตำบลท่างาม สถานที่ ตำบลท่างาม อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 7 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้พาอาจารย์ศุภกร วงศ์สุข ไปติดตามผลการให้คำปรึกษาการทำกับดักด้วงแรดที่เข้าทำลายมะพร้าว ในวันที่ 25 มกราคม 2566 ณ ตำบลบ้านป่า อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 8 การแลกเปลี่ยนความรู้การปลูกมะม่วงโชคอนันต์ ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 ผู้ขอรับบริการ กลุ่มผู้ปลูกมะม่วงโชคอนันต์ ตำบลน้ำชุม อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย และกลุ่มผู้ปลูกมะม่วงโชคอนันต์ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอศรีสัชชนาลัย จังหวัดสุโขทัย สถานที่ ตำบลน้ำชุม อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย และตำบลบ้านแก่ง อำเภอศรีสัชชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

กิจกรรมที่ 9 การจัดการฟาร์มสุกรและการทำบ่อแก๊ส ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 ผู้ขอรับบริการ นางเจริญ เต่าทองคำ สถานที่ หมู่ที่ 2 ตำบลปากโทก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 10 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้พาอาจารย์ ศุภกร วงศ์สุข ไปติดตามผลการให้คำปรึกษาการทำกับดักด้วงแรดที่เข้าทำลายมะพร้าว ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ตำบลบ้านป่า อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 11 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการไรข้าวโพด ในวันที่ 22 มีนาคม 2566 ผู้ขอรับบริการ กลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดบ้านทุ่งใหญ่ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก สถานที่ บ้านทุ่งใหญ่ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

## กิจกรรมการประชุมระหว่างเครือข่าย

กิจกรรมครั้งที่ 1 เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน ในวันที่ 8 มีนาคม 2566 ณ ห้องประชุม Main Conference อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร

กิจกรรมครั้งที่ 2 เข้าร่วมประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัดด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570 (จังหวัดพิษณุโลก) Focus group ครั้งที่ 1 ด้านการบริหารจัดการและเพิ่มมูลค่าขยะเปียกที่เกิดจากชุมชน ในวันที่ 20 มิถุนายน 2566 ณ ห้องประชุมเทาสต อาคารอุทยานองค์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ชั้น 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร

กิจกรรมครั้งที่ 3 เข้าร่วมประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัดด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570 (จังหวัดพิษณุโลก) Focus group ครั้งที่ 2 ด้านการบริหารจัดการและเพิ่มมูลค่าขยะเปียกที่เกิดจากชุมชน ในวันที่ 27 มิถุนายน 2566 ณ ห้องประชุม Main Conference อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร

กิจกรรมครั้งที่ 4 เข้าร่วมประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570 ครั้งที่ 3 กับมหาวิทยาลัยนเรศวร (อว. ส่วนหน้า ประจำจังหวัดพิษณุโลก) ในวันที่ 6 กรกฎาคม 2566 ณ ห้องประชุมเทาสต อาคารอุทยานองค์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ชั้น 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร

กิจกรรมครั้งที่ 5 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก และคณาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ดร.นันทยา เก่งเขตร์กิจ และดร.อรรณพล ต้นไสว คณาจารย์จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ดร.เดือนแรม แพ่งเกี่ยว และอาจารย์ภควัต หุ่นฉัตร เข้าร่วมประชุมเพื่อจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570 ครั้งที่ 4 กับมหาวิทยาลัยนเรศวร (อว. ส่วนหน้า ประจำจังหวัดพิษณุโลก) ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2566 ณ ห้องประชุม Main Conference อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร

กิจกรรมครั้งที่ 6 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เข้าร่วมการนำเสนอผลสำเร็จของโครงการที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และการรับใบประกาศเกียรติคุณคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย "ระดับดีเด่น" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2565 ภายใต้อาณัติแพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) ในการประชุมเชิงปฏิบัติการ เครือข่าย อว. เพื่อพัฒนาศักยภาพจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2566 ระหว่างวันที่ 14-15 สิงหาคม 2566 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

กิจกรรมครั้งที่ 7 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก นำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ ภายใต้อาณัติกิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 แพลตฟอร์มการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) โดยมี นางสาวรัชชนิกร แรงชิง และ นางสาวชฎาพร ประทุมมา นำเสนอรายงาน ในวันที่ 17 สิงหาคม 2566 ณ ห้อง เทาแสด ศูนย์แสดงนิทรรศการและการประชุม นานาชาติสมเด็จพระนเรศวรมหาราช มหาวิทยาลัยนเรศวร

กิจกรรมครั้งที่ 8 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมกับ ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง กระจกปลูกปลดปล่อยปุ๋ยย่อยสลายได้จากเศษเหลือทิ้งจากการปลูกสับปะรด ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดนวัตกรรม ชื่อผลงาน "กระจก กาก กาก" ในงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13 การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 5 (RMUTCON 2023) ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม 2566 -1 กันยายน 2566 ณ สวนนงนุชพัทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

## ผลการดำเนินงานกิจกรรมให้ให้บริการคำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี

### กิจกรรมที่ 1

วันที่ 27 ธันวาคม 2565 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการในงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field day) ปี 2566 ณ ศูนย์เรียนรู้กลุ่มส่งเสริมและผลิตพันธุ์ข้าวชุมชนบ้านคลองตาล หมู่ที่ 8 ตำบลหนองแวง อำเภอพิจิตร จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 62 คน

ผู้ร่วมกิจกรรม :

1. นางพรวิภา สนะวงค์
2. นางสาวสุจิตพรพรณ บุญมี
3. นางสาวณัฐชญา สายคำวงศ์
4. นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
5. นางสาวสุรีย์รัตน์ บัวชื่น
6. นางสาวชฎาพร ประทุมมา
7. นางสาวอริสรา ทองทุม (นักศึกษา)
8. นางสาวนราทิพย์ สุทธิโส (นักศึกษา)
9. นางสาวจิตรทิพย์ พรหมสี (นักศึกษา)
10. นางสาวอรจิรา งามพิช (นักศึกษา)
11. นางสาวลักษณารีย์ ปาปะพัง (นักศึกษา)
12. นางสาวอรัญญา บุญเกิน (นักศึกษา)
13. นางสาววิมลรัตน์ สีสูงค์ (นักศึกษา)

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : - การเพาะกล้านาโยน  
- ปลูกข้าวนาโยน

ผลการดำเนินงาน : วิทยากรได้สาธิตการเพาะกล้านาโยนโดยวิธีการผสมดิน+อินทรีย์วัตถุ การวางถาดเพาะปลูก การโรยเมล็ดข้าวปลูก การโรยดินกลบเมล็ดข้าวปลูก การนำถาดไปวาง การให้น้ำ และสาธิตปลูกข้าวนาโยนโดยวิธีการถอนกล้า การเก็บรักษากล้าก่อนโยน การเตรียมแปลงนาในการโยน การโยนกล้า การให้น้ำระยะต้นกล้า และการดูแลรักษาและป้องกันแมลงศัตรูพืชในนาข้าว ซึ่งเป็นการทำนาแบบเกษตรทฤษฎีใหม่ และเป็นความรู้ใหม่ๆในการใช้เครื่องมือทางการเกษตรเพื่อลดแรงคน



## ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 1.1 การโรยเมล็ดข้าวปลูก



ภาพกิจกรรมที่ 1.2 การโรยดินกลบเมล็ดข้าวปลูก



ภาพกิจกรรมที่ 1.3 การโยนกล้าแบบใช้รถ



ภาพกิจกรรมที่ 1.4 การดูแลรักษาและป้องกันแมลงศัตรูพืชในนาข้าว

## กิจกรรมที่ 2

วันที่ 6-8 มกราคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการงานมหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 ในหัวข้อ การพัฒนาภูมิภาคอย่างยั่งยืน ด้วยงานวิจัยนวัตกรรมภูมิปัญญาล้านนา และโมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG ซึ่งทางคลินิกเทคโนโลยี ได้รวบรวมผลิตภัณฑ์ของทางคลินิกเทคโนโลยี และงานวิจัยและบริการวิชาการ อาทิ ปุ๋ยมูลจิ้งหรีดอัดเม็ด ดินปลูกซีเค้กอ้อย ชุตเซ้ทกระถางพร้อมวัสดุปลูก การสาธิตการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบใช้แผงไข่และแบบใช้แผ่นเส้นใยสับปะรด และผลิตภัณฑ์ U2T จากตำบลมะขามสูง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก และตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

ผู้รับบริการ : ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไป

ผู้ร่วมกิจกรรม : 1. ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ  
2. นายศุภชัย ชุมนุมวัฒน์  
3. นายศุภกร วงศ์สุข  
4. นางสาวรัชนิกร แรงชิง  
5. นางสาวชฎาพร ประทุมมา  
6. นายกิตตินันท์ เสือจ้อย  
7. นายนราพัฒน์ สระทองคำ

ผลการดำเนินงาน : ทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้รวบรวมผลิตภัณฑ์ของทางคลินิกเทคโนโลยี งานวิจัย และผลิตภัณฑ์โครงการ U2T เข้าร่วมจัดนิทรรศการ ซึ่งได้แก่ ปุ๋ยมูลจิ้งหรีดอัดเม็ด ดินปลูกซีเค้กอ้อย ชุตเซ้ทกระถางพร้อมวัสดุปลูก การสาธิตการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบใช้แผงไข่และแบบใช้แผ่นเส้นใยสับปะรด ผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นจากเส้นใยสับปะรด และผลิตภัณฑ์โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) จากตำบลมะขามสูง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก และตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก ได้แก่ สบู่ พุดดั่งตาลสด และผลิตภัณฑ์ จักสาน ในวันงานมีผู้ประกอบการและประชาชนสนใจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์มากมาย มีทั้งเข้ามาปรึกษาเกี่ยวกับการพืชเส้นใยที่นำไปทำเป็นกระถางต้นไม้ การแปรรูปพืชเส้นใยให้เกิดผลิตภัณฑ์เชิงการค้า ปรึกษาเกี่ยวกับทางด้านการเกษตร ฯลฯ

## ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 2.1 ให้ความรู้แก่ผู้ที่สนใจ



ภาพกิจกรรมที่ 2.2 แนะนำผลิตภัณฑ์ U2T



ภาพกิจกรรมที่ 2.3 ท่าน ดร.دنุช ตันเทิดทิตย์  
เดินเยี่ยมชมมบูรณผลิตภัณฑ์



ภาพกิจกรรมที่ 2.4 มอบชุดกระดาษพร้อมวัสดุปลูก  
ให้แก่ท่าน ดร.دنุช ตันเทิดทิตย์



ภาพกิจกรรมที่ 2.5 ท่าน ผอ.เอกพงศ์ มุสิกะเจริญ  
เดินเยี่ยมชมมบูรณผลิตภัณฑ์



ภาพกิจกรรมที่ 2.6 ท่าน ผอ.เอกพงศ์ มุสิกะเจริญ  
เดินเยี่ยมชมมบูรณผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

### กิจกรรมที่ 3

วันที่ 17 มกราคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก พร้อมทั้งอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง ฟิลเตอร์เค้ก (Filter Cake) หรือซีเค้กอ้อย ณ บริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก เพื่อศึกษาการจัดการของเสีย และการใช้ประโยชน์จากฟิลเตอร์เค้ก โดยนำองค์ความรู้มาเสริมด้านการสร้างและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่แก่งานคลินิกเทคโนโลยี

- ผู้ร่วมกิจกรรม : 1. ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ  
2. นายพีรพันธ์ ทองเปลว  
3. นางสาวสุรีย์รัตน์ บัวชื่น  
4. นางสาวณัฐชญา สายคำวงศ์  
5. นางสาวรัชนิกร แรงชิง  
6. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

ผลการดำเนินงาน : งานคลินิกเทคโนโลยี พร้อมทั้งอาจารย์สาขาพืชศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ล้านนา พิษณุโลก ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กับ บริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด เรื่อง การจัดการของเสีย และการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้งจากอ้อย หลังจากกระบวนการผลิตน้ำตาล เพื่อนำองค์ความรู้มาพัฒนางานวิจัย งานบริการวิชาการ และเสริมด้านการสร้างและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่แก่งานคลินิกเทคโนโลยี



## ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 3.1 ลงพื้นที่บริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด



ภาพกิจกรรมที่ 3.2 แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด



ภาพกิจกรรมที่ 3.3 แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับบริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด (ต่อ)



ภาพกิจกรรมที่ 3.4 ไปดูกระบวนการจัดการของเสีย

## กิจกรรมที่ 4

วันที่ 25 มกราคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จัดกิจกรรมฝึกอบรมเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและวิธีการใช้สารชีวภัณฑ์ เพื่อควบคุมกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช ณ ตำบลบ้านป่า อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 10 คน

วิทยากรและทีมงาน : 1. ดร.สุจิตพรพรณ บุญมี  
2. นายศุภกร วงศ์สุข  
3. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : **เชื้อร่ากำจัดแมลง**

- เชื้อราเมตาไรเซียม Metharhizium anisopliae

- เชื้อราบิวเวอเรีย Beauveria bassiana

**เชื้อราปฏิปกษ์ เชื้อราโรคพืช**

- เชื้อราไตรโคเดอร์มา Trichoderma sp.

ผลการดำเนินงาน : วิทยากรได้บรรยายเกี่ยวกับเรื่องเชื้อราที่สามารถกำจัดแมลงและป้องกันโรคพืช ว่ามีความแตกต่างกันอย่างไร สามารถแยกประเภทได้แบบไหน และวิธีการขยายเชื้อทำอย่างไร จากนั้นได้มีการสอนปฏิบัติการขยายเชื้อราแต่ละชนิด โดยเริ่มจากการเตรียมอาหารสำหรับการเลี้ยงเชื้อ และการขยายเชื้อราเมื่อขยายเชื้อราเสร็จเรียบร้อยแล้วทางด้านวิทยากรได้มีการสอนวิธีการใช้เชื้อราแต่ละชนิด และการใช้ให้ถูกชนิดกับแมลงและโรคพืช แล้วได้มีการแจกจ่ายเชื้อราที่เกษตรกรได้ขยายไว้ให้นำกลับไปใช้ที่บ้านอีกด้วย

## ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 4.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องเชื้อรา



ภาพกิจกรรมที่ 4.2 การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ



ภาพกิจกรรมที่ 4.3 ขั้นตอนการขยายเชื้อ



ภาพกิจกรรมที่ 4.4 ให้ผู้อบรมฝึกขยายเชื้อเอง



ภาพกิจกรรมที่ 4.5 อธิบายอัตราส่วนการใช้เชื้อรา



ภาพกิจกรรมที่ 4.6 สาธิตวิธีการใช้เชื้อรา

## กิจกรรมที่ 5

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ของจังหวัดพิษณุโลก โดยมีอาจารย์ และบุคลากร จากสาขาพืชศาสตร์ และสาขาสัตวศาสตร์และประมง เข้าร่วมให้บริการข้อมูล และให้คำปรึกษา ด้านการทำเกษตรแบบผสมผสาน การจัดการงานฟาร์มโคนม และการเลี้ยงไก่ไข่ ให้แก่ประชาชนหมู่ที่ 1 ตำบลวัดตายม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

- ผู้รับบริการ : เกษตรกร
- จำนวนผู้รับบริการ : 79 คน
- ผู้ร่วมกิจกรรม : 1. นางพรวิภา สະนะวงค์  
2. นางสาวฉวีวรรณพร จิรารัตน์  
3. ผศ.ดร.พรเทพ เกียรติดำรงกุล  
4. นางสาวรัชนิกร แร่งชิง,  
5. นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี  
6. นายกฤษณะ หมินิม  
7. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

ผลการดำเนินงาน : มีเกษตรกรมาขอรับคำปรึกษาทั้งด้านการทำเกษตรแบบผสมผสาน และการส่องไข่เชื้อ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในด้านอาชีพ มีทั้งขอรับข้อมูลด้านเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ในการประกอบอาชีพและเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือน โดยมีเอกสารประกอบและแผ่นพับให้ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม



## ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 5.1 ร่วมจัดนิทรรศการกับจังหวัด



ภาพกิจกรรมที่ 5.2 แนะนำผลิตภัณฑ์ชุดปลูกต้นไม้



ภาพกิจกรรมที่ 5.3 ให้คำปรึกษาด้านการทำเกษตร



ภาพกิจกรรมที่ 5.4 สาธิตการรีดนมโคแบบผสมผสาน



ภาพกิจกรรมที่ 5.5 ให้คำปรึกษาด้านต่างๆ



ภาพกิจกรรมที่ 5.6 สอนวิธีการส่องไข่เชื้อ

## กิจกรรมที่ 6

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก พร้อมทั้งอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดกิจกรรมฝึกอบรมเรื่องการทำเห็ดฟางในตะกร้าและการเปิดดอกเห็ดนางฟ้า ณ ตำบลบ้านป่า อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 8 คน

ผู้ร่วมกิจกรรม : 1. ดร.สุจิตพรณ บุญมี

2. นายศุภกร วงศ์สุข

3. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : - การทำเห็ดฟางในตะกร้า

- การเปิดดอกเห็ดนางฟ้า

ผลการดำเนินงาน : งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก พร้อมด้วยอาจารย์สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ได้ลงพื้นที่ไปจัดกิจกรรมฝึกอบรมการทำเห็ดฟางในตะกร้า โดยสอนตั้งแต่การแนะนำวัสดุอุปกรณ์ที่จัดซื้อจัดหาได้ง่าย แล้วทำไมถึงต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ และมีประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของเห็ดอย่างไร แล้วสอนการปฏิบัติการทำเห็ดฟางในตะกร้าแบบละเอียด พร้อมสอนวิธีการดูแลเห็ดด้วย จากนั้นก็ไปสอนขั้นตอนวิธีการทำก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้า พร้อมแนะนำวัสดุอุปกรณ์ที่จัดซื้อจัดหาได้ง่าย แล้วทำไมถึงต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ และมีประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของเห็ดอย่างไร พร้อมสอนวิธีการวางก้อนเชื้อเห็ดและการดูแลเห็ด และคอยติดต่อเกษตรกรเพื่อติดตามผลอยู่ตลอด

## ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 6.1 วัสดุอุปกรณ์การทำก้อนเชื้อเห็ด



ภาพกิจกรรมที่ 6.2 การวางก้อนเชื้อเห็ด



ภาพกิจกรรมที่ 6.3 สอนการทำเห็ดฟางในตะกร้า



ภาพกิจกรรมที่ 6.4 สอนการทำเห็ดฟางในตะกร้า(ต่อ)



## กิจกรรมที่ 7

วันที่ 22-23 มีนาคม 2566 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการในกิจกรรม NU U2T for BCG MARKET PLACE ณ บริเวณลานโปรโมชั่น เซ็นทรัลพลาซ่า พิษณุโลก โดย อว. ส่วนหน้า มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรม ซึ่งได้รับเกียรติจาก ดร.ตнуช ตันเทอดทิตย์ เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานเปิดกิจกรรม ในการนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก นำผลิตภัณฑ์ภายใต้โครงการ U2T for BCG ของ ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลกเข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ พุดดัดตาลสด จักสานที่ใส่แก้วเยติค ซึ่งได้รับการตอบรับจากผู้เข้ามาจับจ่ายสินค้าภายในงานเป็นอย่างดี

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 7.1 ท่านดร.ตनुชมาเยี่ยมชมผลิตภัณฑ์ ภาพกิจกรรมที่ 7.2 ประชาชนที่มาชมผลิตภัณฑ์



ภาพกิจกรรมที่ 7.3 ผู้ประกอบการแนะนำผลิตภัณฑ์ ภาพกิจกรรมที่ 7.4 ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงาน

## กิจกรรมที่ 8

วันที่ 25 มีนาคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก พร้อมทั้งอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ลงพื้นที่เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การทำบ่อแก๊ส ณ หมู่ที่ ๒ ตำบลปากโทก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : นางเจริญ เตาทองคำ

ผู้ร่วมกิจกรรม : 1. นายวรภุช ดอนคำเพ็ง  
2. นายศุภชัย ชุมนุมวัฒน์  
3. นางสาวรัชนีกร แรงชิง

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : เทคโนโลยีการทำบ่อแก๊ส

ผลการดำเนินงาน : จากการไปลงพื้นที่ครั้งที่แล้วทางอาจารย์ได้แนะนำการทำบ่อแก๊สซึ่งจะช่วยให้การลดกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้น พร้อมติดต่อหาวัสดุอุปกรณ์ เตรียมพื้นที่ และวางแผนผังการทำบ่อแก๊สไว้ก่อนแล้ว วันไปลงพื้นที่จึงได้ดำเนินการติดตั้งบ่อแก๊ส พร้อมแนะนำให้ขุดบ่อพักเพิ่มอีก 1 บ่อ และต่อสายแก๊สที่ได้ไปไว้ใช้ในครัวเรือน

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 8.1 เตรียมพื้นที่และวัสดุอุปกรณ์



ภาพกิจกรรมที่ 8.2 การวางถุงลมพลาสติก



ภาพกิจกรรมที่ 8.3 การต่อแก๊สมาใช้ในครัวเรือน



ภาพกิจกรรมที่ 8.4 บ่อแก๊สที่เสร็จสมบูรณ์

## กิจกรรมที่ 9

วันที่ 26 เมษายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือนเมษายน 2566 ของ จังหวัดพิษณุโลก โดยมีอาจารย์ และบุคลากร จากสาขาวิทยาศาสตร์ และสาขาสัตวศาสตร์และประมง เข้าร่วมให้บริการข้อมูล และให้คำปรึกษา ด้านการทำเกษตรแบบผสมผสาน การจัดการงานฟาร์มโคนม และการฝึกไข่ไก่ ให้แก่ประชาชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น หมู่ที่ 3 ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลกนั้น

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 44 คน

ผู้ร่วมกิจกรรม : 1. นางสาวฉนวนวรรณพร จิรารัตน์  
2. ผศ.ดร.พรเทพ เกียรติดำรงกุล  
3. นางสาวรัชนีกร แรงชิง  
4. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

ผลการดำเนินงาน : มีเกษตรกรมาขอรับคำปรึกษาทั้งด้านการทำเกษตรแบบผสมผสาน การจัดการงานฟาร์มโคนม และการฝึกไข่ไก่ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในด้านอาชีพ มีทั้งขอรับข้อมูลด้านเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ในการประกอบอาชีพและเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือน โดยมีเอกสารประกอบและแผ่นพับให้ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม



## ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 9.1 บูธพร้อมให้บริการคำปรึกษา



ภาพกิจกรรมที่ 9.2 ผลิตภัณฑ์ที่นำไปจำหน่าย



ภาพกิจกรรมที่ 9.3 ไข่เชื้อที่นำไปให้คำปรึกษา



ภาพกิจกรรมที่ 9.4 ให้คำปรึกษาการฟักไข่

## กิจกรรมที่ 10

วันที่ 14 มิถุนายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือนมิถุนายน 2566 ของ จังหวัดพิษณุโลก โดยมีอาจารย์ และบุคลากร จากสาขาวิทยาศาสตร์ และสาขาสัตวศาสตร์และประมง เข้าร่วมให้บริการข้อมูล และให้คำปรึกษา ด้านการทำเกษตรระบบsmart farm การสาธิตการรีดนมวัว และการฝึกไข่ไก่ ให้แก่ประชาชนที่วัดสุวรรณประดิษฐ์ หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ขอดอน อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลกนั้น

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 50 คน

ผู้ร่วมกิจกรรม : 1. นางจันทรา สโมสร  
2. ผศ.ดร.พรเทพ เกียรติดำรงกุล  
3. นางสาวฉวรรณพร จิรารัตน์  
4. นายกฤษณะ หมินิม  
5. นางสาวอาภรณ์ นากุ  
6. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

ผลการดำเนินงาน : มีเกษตรกรมาขอรับคำปรึกษาทั้งด้านการทำเกษตรระบบsmart farm การสาธิตการรีดนมวัว และการฝึกไข่ไก่ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในด้านอาชีพ มีทั้งขอรับข้อมูลด้านเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ในการประกอบอาชีพและเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือน โดยมีเอกสารประกอบและแผ่นพับให้ศึกษา ข้อมูลเพิ่มเติม



## ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 10.1 เกษตรกรเข้ามาขอรับบริการ



ภาพกิจกรรมที่ 10.2 เกษตรกรเข้ามาขอรับบริการ (ต่อ)



ภาพกิจกรรมที่ 10.3 ให้คำปรึกษาเรื่องการฟักไข่



ภาพกิจกรรมที่ 10.4 ให้คำปรึกษาเรื่องมูลวัวนม

## กิจกรรมที่ 11

วันที่ 16-17 มิถุนายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการ “งานรณรงค์ถ่ายทอดเทคโนโลยีลดต้นทุนการผลิตด้านการเกษตรสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกข้าวส่วนภูมิภาค จังหวัดพิษณุโลก” เนื่องในวันข้าวและชาวนาแห่งชาติ ประจำปี 2566 ณ ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : ผู้ประกอบการ และประชาชนผู้ปลูกข้าว

ผู้ร่วมกิจกรรม : 1. ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ  
2. นางสาวรัชนีกร แรงชิง  
3. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

ผลการดำเนินงาน : ทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการและนำผลิตภัณฑ์กระดาษจากฟางข้าว พร้อมทั้งกระดาษเส้นใยจากเศษเหลือทิ้งทางธรรมชาติ เช่น ผักตบชวา ชานอ้อย และต้นกล้วย ไปให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการ และประชาชนผู้ปลูกข้าวที่สนใจ ซึ่งในวันงานมีผู้ประกอบการและประชาชนให้ความสนใจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เป็นอย่างมาก มีทั้งเข้ามาปรึกษาเกี่ยวกับการพืชเส้นใยที่นำไปทำเป็นกระดาษต้นไม้ การแปรรูปพืชเส้นใยให้เกิดผลิตภัณฑ์เชิงการค้า ฯลฯ

## ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 11.1 ประชาชนทั่วไปสนใจผลิตภัณฑ์



ภาพกิจกรรมที่ 11.2 ผู้ประกอบการมาขอรับคำปรึกษา



ภาพกิจกรรมที่ 11.3 ผลิตภัณฑ์ที่นำไปให้คำปรึกษา



ภาพกิจกรรมที่ 11.4 ผู้ประกอบการสนใจที่จะต่อยอดผลิตภัณฑ์จากฟางข้าว

## กิจกรรมที่ 12

วันที่ 27 มิถุนายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จัดกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการขยายพันธุ์พืช ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลไกรกลาง อำเภอองไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 30 คน

วิทยากรและทีมงาน : 1. ดร.อนุสรรา จบศรี

2. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช

- การปักชำ

- การเสียบยอด

ผลการดำเนินงาน : เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการขยายพันธุ์พืช และมีการปฏิบัติการปักชำโดยใช้พืชตัวอย่าง คือ ต้นเล็บครุฑ และต้นมัลเบอร์รี่ จากนั้นได้ปฏิบัติการเสียบยอดต้นมะม่วง ที่ได้นำยอดของมะม่วงพันธุ์แก้วขมิ้นไปเสียบยอดกับต้นมะม่วงพันธุ์พื้นบ้าน ปฏิบัติการเสียบยอดต้นมะนาว และมีการสาธิตการตอนกิ่งอีกด้วย เกษตรกรได้ให้ความสนใจเป็นอย่างมาก สนุกและได้รับองค์ความรู้ไปกันอย่างเต็มที่



## ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 12.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้การขยายพันธุ์พืช



ภาพกิจกรรมที่ 12.2 การปักชำ



ภาพกิจกรรมที่ 12.3 การเสียบยอด



ภาพกิจกรรมที่ 12.4 การตอนกิ่ง

### กิจกรรมที่ 13

วันที่ 21 กรกฎาคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เฉลิมพระเกียรติ ปืงบประมาณ พ.ศ.2566 โดยมีบุคลากร สาขาสัตวศาสตร์และประมง เข้าร่วมให้บริการข้อมูล และให้คำปรึกษาด้านการทำเกษตรแบบผสมผสาน และการจัดการงานฟาร์มโคนม ให้แก่ประชาชนที่สนใจ สนามหน้าที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม (หลังใหม่) ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 55 คน

ผู้ร่วมกิจกรรม : 1. นายกฤษณะ หมินีม  
2. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

ผลการดำเนินงาน : มีเกษตรกรมาขอรับคำปรึกษาทั้งด้านการทำเกษตรแบบผสมผสาน การจัดการงานฟาร์มโคนม เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในด้านอาชีพ มีทั้งขอรับข้อมูลด้านเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ในการประกอบอาชีพและเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือน โดยมีเอกสารประกอบและแผ่นพับให้ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม

#### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 13.1 ให้คำปรึกษาการใช้มูลโคนม



ภาพกิจกรรมที่ 13.2 ให้คำปรึกษากระถางจากฟางข้าว

## กิจกรรมที่ 14

วันที่ 22 สิงหาคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการกับหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือนสิงหาคม 2566 ของ จังหวัดพิษณุโลก ร่วมให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาด้านการใช้เศษเหลือทิ้งทางการเกษตร การจัดการงานฟาร์มโคนม ให้แก่ประชาชนตำบลตุ๊กกระเทียม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร  
 ผู้ร่วมกิจกรรม : 1. นางสาวรัชนิกร แรงชิง  
 2. นายกฤษณะ หมื่นนัม  
 3. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

ผลการดำเนินงาน : มีเกษตรกรมาขอรับคำปรึกษาทั้งด้านการใช้เศษเหลือทิ้งทางการเกษตร การจัดการงานฟาร์มโคนม เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในด้านอาชีพ มีทั้งขอรับข้อมูลด้านเทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้ในการประกอบอาชีพและเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือนโดยมีผู้ขอรับบริการข้อมูลเทคโนโลยีจำนวน 0 คน โดยมีเอกสารประกอบและแผ่นพับให้ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 14.1 ให้คำปรึกษากระถางจากฟางข้าว ภาพกิจกรรมที่ 14.2 ให้คำปรึกษาการใช้มูลโคนม



## ผลการดำเนินงานกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี

### กิจกรรมที่ 1

เรื่อง การทำกระถางจากเศษเหลือใช้ทางการเกษตร

วันที่ 9 ธันวาคม 2565

ผู้ขอรับบริการ นางสาวบุษบา เพ็งผ่อง

ผู้ให้คำปรึกษา ดร.นันทยา เก่งเขตรักกิจ

สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

ผลการให้คำปรึกษา นางสาวบุษบา เพ็งผ่อง อาจารย์โรงเรียนบางกระทุ่มพิทยาคม ขอรับคำปรึกษาการทำกระถางจากเศษเหลือใช้ทางการเกษตร ซึ่งดร.นันทยา เก่งเขตรักกิจ ได้บรรยายวิธีและขั้นตอนการทำส่วนผสมที่จะขึ้นรูปกระถาง พร้อมแนะนำการปรับปรุงสูตรการผสมให้ขึ้นรูปได้อย่างสวยงาม อาจารย์จะนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดให้นักเรียนที่โรงเรียนบางกระทุ่มพิทยาคมนำไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน ต่อไป

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 1.1 ปรับปรุงสูตรวัสดุทำกระถาง



ภาพกิจกรรมที่ 1.2 สอนวิธีและขั้นตอนการทำส่วนผสม



## กิจกรรมที่ 2

เรื่อง เทคโนโลยีการใช้เครื่องขึ้นรูปกระถาง

วันที่ 9 ธันวาคม 2565

ผู้ขอรับบริการ นายภาณุวัฒน์ ขวัญอ่อน

ผู้ให้คำปรึกษา อาจารย์ศุภชัย ชุมนุมวัฒน์

สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

ผลการให้คำปรึกษา นายภาณุวัฒน์ ขวัญอ่อน อาจารย์โรงเรียนบึงบัวพิทยาคม ขอรับคำปรึกษาเทคโนโลยีการใช้เครื่องขึ้นรูปกระถาง ซึ่งอาจารย์ศุภชัย ชุมนุมวัฒน์ ได้บรรยายวิธีและขั้นตอนการใช้งานเครื่องขึ้นรูปกระถาง อาจารย์จะนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดให้นักเรียนที่โรงเรียนบึงบัวพิทยาคมนำไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน ต่อไป

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 2.1 การขึ้นรูปกระถาง



ภาพกิจกรรมที่ 2.2 กระถางที่ขึ้นรูปแล้ว

### กิจกรรมที่ 3

เรื่อง การจัดการด้วงทำลายยอดมะพร้าว

วันที่ 13 ธันวาคม 2565

ผู้ขอรับบริการ นายพนอม ศรีวัฒนสมบัติ

ผู้ให้คำปรึกษา อาจารย์ศุภกร วงศ์สุข

สถานที่ ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ผลการให้คำปรึกษา งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้พาอาจารย์และทีมงานไปลงพื้นที่ดูต้นมะพร้าวที่ถูกทำลาย อาจารย์ได้ให้ความรู้แก่เกษตรกรว่านั่นคือการทำลายที่เกิดจากด้วงแรด ซึ่งด้วงแรดจะชอบกัดกินบริเวณกลางต้นของพืชตระกูลมะพร้าวทำให้ต้นมะพร้าวยืนต้นตายเป็นจำนวนมาก ทางอาจารย์จึงได้สอนวิธีการทำกับดักด้วงแรดซึ่งได้โรยเชื้อราเมตาไรเซียมไว้แล้วเพื่อล่อให้ด้วงแรดที่มากินอาหารนั้นตาย แล้วหลังจากนั้นอาจารย์ได้นำวัสดุอุปกรณ์การขยายเชื้อราเมตาไรเซียมมาสอนให้เกษตรกรได้ขยายเชื้อราไว้ใช้เองเพราะกองกับดักด้วงแรดจะต้องคอยเติมเชื้อราเมตาไรเซียมทุก 1 เดือน และรอไปติดตามผลต่อไป

## ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 3.1 ดูความเสียหายของต้นมะพร้าว



ภาพกิจกรรมที่ 3.2 วิเคราะห์อธิบายเกี่ยวกับด้วงแรด  
ที่มาเจาะกินต้นมะพร้าว



ภาพกิจกรรมที่ 3.3 การทำกองกับดักด้วงแรด



ภาพกิจกรรมที่ 3.4 การปิดกองกับดักด้วงแรด



ภาพกิจกรรมที่ 3.5 วัสดุอุปกรณ์ในการขยายเชื้อรา  
เมตาไรเซียม



ภาพกิจกรรมที่ 3.6 การสอนให้เกษตรกรขยายเชื้อ  
ใช้เอง

#### กิจกรรมที่ 4

**เรื่อง** การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสานตะกร้อกรองชา

**วันที่** วันที่ 12 มกราคม 2566

**ผู้ขอรับบริการ** กลุ่มจักสาน

**ผู้ให้คำปรึกษา**

1. ดร.รัชตา มาอากาศ
2. นางสาวศิริภรณ์ บุญประกอบ
3. นางสาวรัชนิกร แรงชิง

**สถานที่** ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

**ผลการให้คำปรึกษา** เนื่องจากงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้รับโจทย์จากผู้ประกอบการให้ทำตะกร้อกรองชา ทางผู้ประกอบการต้องการตะกร้อกรองชาที่ใช้ดอกเส้นเล็กๆ ในการสาน ทางคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก จึงไปลงพื้นที่กลุ่มจักสาน ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งเป็นกลุ่มจักสานแบบภูมิปัญญาชาวบ้านไม่มีรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่แปลกใหม่ ทางคลินิกเทคโนโลยีได้ให้คำปรึกษาและพูดคุยกับทางกลุ่มในการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสานตะกร้อกรองชา ทางกลุ่มได้ศึกษาตัวอย่างผลิตภัณฑ์พร้อมรับทำผลิตภัณฑ์ เมื่อได้ผลิตภัณฑ์แล้ว ทางคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก ได้ส่งผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ประกอบการต่อไป



## ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 4.1 ลงพื้นที่แลกเปลี่ยนความรู้การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสาน ตะกร้อรองชา



ภาพกิจกรรมที่ 4.2 ลงพื้นที่แลกเปลี่ยนความรู้การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสาน ตะกร้อรองชา (ต่อ)



ภาพกิจกรรมที่ 4.3 ลงพื้นที่แลกเปลี่ยนความรู้การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสาน ตะกร้อรองชา (ต่อ)



ภาพกิจกรรมที่ 4.4 ตะกร้อรองชา

## กิจกรรมที่ 5

เรื่อง การจัดการโรงเรือน และการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้งก้อนเห็ด

วันที่ 19 มกราคม 2566

ผู้ขอรับบริการ กลุ่มผู้ผลิตเห็ดटनाทุ่ง

ผู้ให้คำปรึกษา 1. ดร.นันทยา เก่งเขตร์กิจ

2. ดร.อรรถพล ต้นไสว

3. ดร.เดือนแรมแพ่งเกี้ยว

4. นายศุภชัย ชุมนุมวัฒน์

สถานที่ ตำบลนาทุ่ง อำเภอสุวรรณโคโลก จังหวัดสุโขทัย

ผลการให้คำปรึกษา งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก พร้อมอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร และอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ลงพื้นที่กลุ่มผู้ผลิตเห็ด เพื่อพูดคุยแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดการโรงเรือน และการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้งก้อนเห็ด เพื่อรวบรวมข้อมูลปัญหาที่ได้จากกลุ่มผู้ผลิตเห็ดและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ตรงกับความต้องการของเกษตรกร ซึ่งมีเกษตรกรเข้าร่วมจำนวน 5 คน

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 5.1 ลงพื้นที่กลุ่มผู้ผลิตเห็ดटनाทุ่ง



ภาพกิจกรรมที่ 5.2 ลงพื้นที่กลุ่มผู้ผลิตเห็ดटनाทุ่ง (ต่อ)

## กิจกรรมที่ 6

เรื่อง กระบวนการผลิตเห็ด และการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้งก้อนเห็ด

วันที่ 19 มกราคม 2566

ผู้ขอรับบริการ กลุ่มผู้ผลิตเห็ดตำบลท่างาม

ผู้ให้คำปรึกษา 1. ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ

2. ดร.อรรถพล ต้นไสว

3. ดร.เดือนแรมแพ่งเกี้ยว

4. นายศุภชัย ชุมนุมวัฒน์

สถานที่ ตำบลท่างาม อำเภอดงเจริญ จังหวัดพิษณุโลก

ผลการให้คำปรึกษา คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก พร้อมอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร และอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ลงพื้นที่กลุ่มผู้ผลิตเห็ด เพื่อพูดคุยแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการผลิตเห็ด และการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้งก้อนเห็ด เพื่อรวบรวมข้อมูลปัญหาที่ได้จากกลุ่มผู้ผลิตเห็ดและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ตรงกับความต้องการของเกษตรกร ซึ่งมีเกษตรกรเข้าร่วมจำนวน 3 คน

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 6.1 ลงพื้นที่กลุ่มผู้ผลิตเห็ด  
ตำบลท่างาม



ภาพกิจกรรมที่ 6.2 ลงพื้นที่กลุ่มผู้ผลิตเห็ด  
ตำบลท่างาม(ต่อ)



## กิจกรรมที่ 7

วันที่ 25 มกราคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้พาอาจารย์ศุภกร วงศ์สุข ไปติดตามผลการให้คำปรึกษาการทำกับดักด้วงแรดที่เข้าทำลายมะพร้าว ณ ตำบลบ้านป่า อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผลการดำเนินงาน : จากการไปลงพื้นที่ครั้งที่แล้วอาจารย์ได้สอนวิธีการทำกับดักด้วงแรดซึ่งได้โรยเชื้อราเมตาไรเซียมไว้แล้วเพื่อล่อให้ด้วงแรดที่มากินอาหารนั้นตาย แล้วหลังจากนั้นอาจารย์ได้นำวัสดุอุปกรณ์การขยายเชื้อราเมตาไรเซียมมาสอนให้เกษตรกรได้ขยายเชื้อราไว้ใช้เองเพราะกองกับดักด้วงแรดจะต้องคอยเติมเชื้อราเมตาไรเซียมทุก 1 เดือน ผลจากการไปติดตามได้ผลว่ามีตัวอ่อนด้วงเข้ามาฝักตัวในกองกับดักรวมทั้งด้วงชนิดอื่นด้วย แต่มีจำนวนน้อยเนื่องจากช่วงนี้ไม่ใช่ช่วงที่ด้วงระบาด จึงได้แนะนำให้เกษตรกรคอยดูแลกองกับดัก เติมเชื้อราเมตาไรเซียม ต่อไป และเกษตรกรได้ทำกองกับดักเพิ่มอีก 1 กองด้วย

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 7.1 รื้อกองกับดักเพื่อดูแล



ภาพกิจกรรมที่ 7.2 ให้คำแนะนำการสำรวจแมลง



ภาพกิจกรรมที่ 7.3 ตัวอ่อนแมลงอื่นที่พบในกองกับดัก



ภาพกิจกรรมที่ 7.4 เติมความชื้นให้แก่กองกับดัก



## กิจกรรมที่ 8

เรื่อง การแลกเปลี่ยนความรู้การปลูกมะม่วงโชคอนันต์

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566

ผู้ขอรับบริการ กลุ่มผู้ปลูกมะม่วงโชคอนันต์ ตำบลน้ำชุม อำเภอสรีนคร จังหวัดสุโขทัย

และกลุ่มผู้ปลูกมะม่วงโชคอนันต์ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

- ผู้ให้คำปรึกษา
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนัส จูมิ
  2. นางสาวรยา หาญวงษา
  3. นางรัชดาภรณ์ แสนประสิทธิ์
  4. นางสาวศิริภรณ์ บุญประกอบ
  5. นางสาวรัชนิกร แรงชิง

สถานที่ ตำบลน้ำชุม อำเภอสรีนคร จังหวัดสุโขทัย และตำบลบ้านแก่ง อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

ผลการให้คำปรึกษา วิทยากรผู้เชี่ยวชาญและเกษตรกร พร้อมด้วยอาจารย์ ได้พูดคุยเกี่ยวกับประเด็นปัญหาในการปลูกมะม่วงโชคอนันต์ ซึ่งเกษตรกรแต่ละท่านได้สอบถามเกี่ยวกับประเด็นปัญหาที่เจอและไม่สามารถแก้ไขเองได้ ทางด้านวิทยากรผู้เชี่ยวชาญก็ได้อธิบายเกี่ยวกับประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นพร้อมแนะนำวิธีการแก้ไขปัญหาต่างๆอย่างชัดเจน กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงโชคอนันต์ได้ให้ความสนใจเป็นอย่างมาก ซึ่งมีผู้เข้าร่วมจำนวน 20 คน

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 8.1 ลงพื้นที่แลกเปลี่ยนความรู้การปลูกมะม่วงโชคอนันต์



ภาพกิจกรรมที่ 8.2 ลงพื้นที่แลกเปลี่ยนความรู้การปลูกมะม่วงโชคอนันต์ (ต่อ)

## กิจกรรมที่ 9

เรื่อง การจัดการฟาร์มสุกรและการทำบ่อแก๊ส

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

ผู้ขอรับบริการ นางเจริญ เต่าทองคำ

ผู้ให้คำปรึกษา

1. นายวรภุช ดอนคำเพ็ง
2. ดร.อัษฎารุช สนั่นนาม
3. นางสาวรัชนีกร แรงชิง
4. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

สถานที่ หมู่ที่ 2 ตำบลปากโทก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผลการให้คำปรึกษา เนื่องจากเล้าหมูของเกษตรกรได้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนชาวบ้านในบริเวณนั้น ทางเกษตรกรผู้เลี้ยงหมูจึงได้มาขอรับคำปรึกษาเกี่ยวกับการจัดการกลิ่นเหม็นที่รบกวนชาวบ้าน คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก พร้อมด้วยอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร จึงได้ลงพื้นที่ไปให้คำปรึกษาเกษตรกรผู้เลี้ยงหมู ในการจัดการเล้าหมูตั้งแต่ต้นเหตุไปจนถึงปลายเหตุ และได้แนะนำการทำบ่อแก๊สซึ่งจะช่วยในการลดกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้นตอนนี้ ซึ่งทางอาจารย์ได้ติดต่อหาวัสดุอุปกรณ์และวางแผนผังการทำบ่อแก๊ส ให้แก่เกษตรกรไว้และรอนัดวันไปทำบ่อแก๊สอีกครั้ง

## ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 9.1 ลงพื้นที่พูดคุยถึงปัญหา



ภาพกิจกรรมที่ 9.2 คอกหมูของเกษตรกร



ภาพกิจกรรมที่ 9.3 บ่อพักมูลสุกรที่ส่งกลิ่นเหม็น



ภาพกิจกรรมที่ 9.4 วางแผนการทำบ่อแก๊ส

## กิจกรรมที่ 10

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้พาอาจารย์ศุภกร วงศ์สุข ไปติดตามผลการให้คำปรึกษาการทำกับดักด้วงแรดที่เข้าทำลายมะพร้าว ณ ตำบลบ้านป่า อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผลการดำเนินงาน : จากการไปลงพื้นที่ติดตามผลครั้งที่แล้วอาจารย์ได้แนะนำให้เกษตรกรคอยดูแลความชื้นของกับดัก และให้เติมเชื้อราเมตาไรเซียมลงไป ครั้งนี้พบว่ากับดักด้วงมีความชื้นไม่เพียงพอและเชื้อราเมตาไรเซียมในกองมีน้อยซึ่งต้องใช้เวลาานมากถึงจะเดินได้ทั่วกอง อาจารย์จึงได้แนะนำให้เกษตรกรคอยรดน้ำกองกับดักบ่อยๆพร้อมกับกองกับดักให้บ่อยขึ้น และเติมเชื้อที่ขยายไว้ให้หมด เกษตรกรคอยดูแลต่อไปเรื่อยๆ

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 10.1 สํารวจแมลงในกองกับดัก



ภาพกิจกรรมที่ 10.2 แนะนำการให้ความชื้นและการเติมเชื้อร่ากำจัดแมลง



## กิจกรรมที่ 11

เรื่อง การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการไร่ข้าวโพด

วันที่ 22 มีนาคม 2566

ผู้ขอรับบริการ กลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดบ้านทุ่งใหญ่ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

- ผู้ให้คำปรึกษา
1. นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
  2. นางสาวปฏิกมล โปธิคมบำรุง
  3. นางสาวลัดดาวัลย์ หวังเจริญ
  4. นายนนท์ แสนประสิทธิ์
  5. นางสาวนันทยา เก่งเขตรกิจ
  6. นางพรวิภา สະนะวงค์
  7. นายอรรถพล ต้นไสว
  8. นายพีรพันธ์ ทองเปลว
  9. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

สถานที่ บ้านทุ่งใหญ่ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ผลการให้คำปรึกษา งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก พร้อมด้วยอาจารย์สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร และคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ ได้ลงพื้นที่ไปจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการไร่ข้าวโพด ซึ่งทางเกษตรกรและคณาจารย์ ได้พูดคุยเกี่ยวกับประเด็นปัญหาในการปลูกข้าวโพด เกษตรกรแต่ละท่านได้สอบถามเกี่ยวกับประเด็นปัญหาที่พบเจอและยังไม่สามารถแก้ไขเองได้ ทางด้านคณาจารย์ได้อธิบายเกี่ยวกับประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นพร้อมแนะนำวิธีการแก้ไขปัญหาต่างๆอย่างชัดเจน โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน 17 คน

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 11.1 แนะนำทีมงาน



ภาพกิจกรรมที่ 11.2 พุดคุยการแก้ไขปัญหาต่างๆ

## สรุปการประชุมระหว่างเครือข่าย

### กิจกรรมครั้งที่ 1

วันที่ 8 มีนาคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการดำเนินงานหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน ณ ห้องประชุม Main Conference อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 1.1-1.2 ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้า



## กิจกรรมครั้งที่ 2

วันที่ 20 มิถุนายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เข้าร่วมประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัดด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570 (จังหวัดพิษณุโลก) Focus group ครั้งที่ 1 ด้านการบริหารจัดการและเพิ่มมูลค่าขยะเปียกที่เกิดจากชุมชน ณ ห้องประชุมเทาเสด อาคารอุทยานองค์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ชั้น 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 2.1-2.2 ประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ครั้งที่ 1

### กิจกรรมครั้งที่ 3

วันที่ 27 มิถุนายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เข้าร่วมประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัดด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570 (จังหวัดพิษณุโลก) Focus group ครั้งที่ 2 ด้านการบริหารจัดการและเพิ่มมูลค่าขยะเปียกที่เกิดจากชุมชน ณ ห้องประชุม Main Conference อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร

#### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 3.1-3.2 ประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ครั้งที่ 2

### กิจกรรมครั้งที่ 4

วันที่ 6 กรกฎาคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เข้าร่วมประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570 ครั้งที่ 3 กับมหาวิทยาลัยนเรศวร (อว. ส่วนหน้า ประจำจังหวัดพิษณุโลก) ณ ห้องประชุมเทหาเสต อาคารอุทยานองค์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ชั้น 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร

#### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 4.1-4.2 ประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ครั้งที่ 3

## กิจกรรมครั้งที่ 5

วันที่ 12 กรกฎาคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก และคณาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ดร.นันทยา เก่งเขตร์กิจ และดร.อรรณพ ดันไสว คณาจารย์จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ดร.เดือนแรม แพ่งเกี้ยว และอาจารย์ภควัต หุ่นฉัตร เข้าร่วมประชุมเพื่อจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570 ครั้งที่ 4 กับมหาวิทยาลัยนเรศวร (อว. ส่วนหน้า ประจำจังหวัดพิษณุโลก) ณ ห้องประชุม Main Conference อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 5.1-5.2 ประชุมจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพจังหวัด ครั้งที่ 4



## กิจกรรมครั้งที่ 6

วันที่ 14-15 สิงหาคม 2566 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พิษณุโลก เข้าร่วมการนำเสนอผลสำเร็จของโครงการที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และการรับใบประกาศเกียรติคุณคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย "ระดับดีเด่น" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2565 ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) ในการประชุมเชิงปฏิบัติการ เครือข่าย อว. เพื่อพัฒนาศักยภาพจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2566 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 6.1-6.2 ร่วมการนำเสนอผลสำเร็จของโครงการ



ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 6.3 ร่วมการนำเสนอผลสำเร็จของโครงการ



ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 6.4 การรับใบประกาศเกียรติคุณคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย "ระดับดีเด่น"

## กิจกรรมครั้งที่ 7

วันที่ 17 สิงหาคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก นำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 แพตฟอร์มการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) โดยมี นางสาวรัชนีกร แรงชิง และนางสาวชฎาพร ประทุมมา นำเสนอรายงาน ณ ห้อง เทาแสด ศูนย์แสดงนิทรรศการและการประชุมนานาชาติสมเด็จพระนเรศวรมหาราช มหาวิทยาลัยนเรศวร

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมการประชุมที่ 7.1-7.2 นำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ

## กิจกรรมครั้งที่ 8

วันที่ 30 สิงหาคม -1 กันยายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมกับ ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง กระจกปลูกปลดปล่อยปุ๋ยย่อยสลายได้จากเศษเหลือทิ้งจากการปลูกสับปะรด ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดนวัตกรรม ชื่อผลงาน "กระจก กาก กาก" ในงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13 การประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 5 (RMUTCON 2023) ณ สวนนงนุชพัทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

### ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรมที่ 8.1-8.2 นำเสนอนวัตกรรมให้แก่คณะกรรมการ



ภาพกิจกรรมที่ 8.3-8.4 ได้รางวัลระดับดี (Bronze award) และรับเหรียญทองแดง ผลงาน "กระจก กาก กาก" ในการประกวดผลงานนวัตกรรมกลุ่มพลังงานและสิ่งแวดล้อม



## รายชื่อผู้ขอรับบริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ปี 2566

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์
1	นางสาวบุษบา เฟื่อง่อง	199 ม.5 ต.บางกระท่อม อ.บางกระท่อม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
2	นายภาณุวัฒน์ ขวัญอ่อน	195 ม.2 ต.บึงบัว อ.วชิรบุรี จ.พิจิตร	0827728453
3	นายพนอม ศรีวัฒน์สมบัติ	128 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0819720288
4	นายธนพร กฤษลองคำ	42 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
5	นายประหยัด กลิ่นปาน	240 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
6	นายเฉลียว ทองกรณ์	296 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
7	นางสนม บุตรศรี	236 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
8	นางจันทร์แรม เปลี่ยมทรัพย์	185 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
9	นางสาวอรรธรณ อุ่นาท	2 ม.9 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
10	นายทองหล่อ พุ่มรส	27/1 ม.9 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
11	นางอวยพร เล็กยิ้ม	70 ม.5 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
12	นางสุพิมพ์ สนมฉำ	71 ม.5 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
13	นายสมพงษ์ วงศ์อุบล	142 ม.11 ต.ดงประคำ อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
14	นายสมศักดิ์ มากมา	82 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
15	นายสุนทร แจ้งดี	244 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
16	นายวิชาญ เพชรพล	8 ม.8 ต.ดงประคำ อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
17	นายสมจิตร แสงเดช	97 ม.8 ต.ดงประคำ อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
18	นางนิตย์ จันทร์พร	278 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
19	นางนงคราญ คงตาล	238 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
20	นายรุ่ง นุธรรม	20/1 ม.5 ต.ตลุกเทียม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
21	นางประนอม บุญล้ำ	339 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
22	นางดวงกมล ดั่งแจ่ม	232 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
23	นางขวัญพร เพิ่มพูล	58 ม.1 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
24	นายชูชาติ ท่วมเพ็ง	20 ม.10 ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
25	นายเอกพงษ์ อ่อนทอง	100 ม.5 ต.ตลุกเทียม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
26	นางสุภา ตุงคะศิริ	229 ม.14 ต.พรหมพิราม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
27	นางบุญเกิด คงปาน	153/1 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
28	นายประจบ จันทร์เกิด	84 ม.6 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์
29	นายมนตรี โนนจาด	31/1 ม.7 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
30	นายสมใจ แก้วแจ้ง	166 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
31	นายริน คำสอน	87 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
32	นางกนกพร ศรีมณฑา	78 ม.9 ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
33	นางดาว ทองคุ้มญาติ	33/2 ม.9 ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
34	นางอัญชลี ท่วมเพ็ง	89 ม.9 ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	0805156953
35	นายวีรศักดิ์ คำภาขาง	161 ม.5 ต.ตลุกเทียม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
36	นายเจรง ฉัตรมี	340 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
37	นายสมนึก ไทยนิยม	293 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
38	นางทิพมาม ภูมิชูชิต	53 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
39	นางรำเพย ทองน้อย	25 ม.1 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
40	นายสังวาล ต่างตะกูล	62 ม.10 ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
41	นางรุจิมา ปีนสกุล	278 ม.3 ต.พรหมพิราม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
42	นางปภาวินี ทองเชื้อ	229 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
43	นางมลวิมลย์ จันทร์พร	164 ม.10 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
44	นางพรรณรำ เกิดโท	93/2 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
45	นางบุญนาค บุญลอย	286 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
46	นายสุภาพ รัศมี	63 ม.7 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
47	นางสายยวน เรืองเสื่อ	298 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
48	นายชูชาติ เลี่ยมเจริญ	1 ม.6 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	0869848164
49	นางสาวนันทนา นุ่มนึ่ง	18 ม.4 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
50	นางระเปียบ นุ่มนึ่ง	70 ม.4 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
51	นางสาวทัศนีย์ เปลี่ยมทรัพย์	16 ม.4 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
52	นางดวงเดือน ฉนมฉ่ำ	71 ม.5 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
53	นางวันเพ็ญ จันทร์พร	67 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
54	นายดำรงค์ มีพาด	158/4 ม.11 ต.ดงประจำ อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	0873066263
55	นายประวิทย์ ทองคุ้มญาติ	33/2 ม.9 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	0951410528
56	นางสาวประภัสสร เดือนกลาง	63 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
57	นางวันเพ็ญ พักแพง	25/1 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
58	นางประโรม อันจร	80 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์
59	นางเฉลียว เดชพงษ์	53 ม.6 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
60	นางสาวธีรยา ปิ่นสกุล	45 ม.9 ต.ศรีภิรมย์ อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
61	นายธีรภัศ ถึงเนียม	136/1 ม.10 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
62	นางศรีสุตา แก้วดิษฐ์	71 ม.2 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
63	นางปริหา ปานรอบ	60/1 ม.3 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	0829079240
64	นายฉลอง หวาเกตุ	8 ม.3 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	0872022466
65	นางมยุรี จันทรราช	118 ม.6 ต.นาทุ่ง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย	0848163767
66	นางสีรุ่ง บุญเมือง	56 ม.2 ต.นาทุ่ง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย	0863945248
67	นางสาวสมพร โพธิ์แจ่ม	ต.นาทุ่ง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
68	นางสาวปราณี นิรชล	ต.นาทุ่ง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
69	นางสาววราภรณ์ พุ่มชะบา	ต.นาทุ่ง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
70	นายสนั่น เมืองแปรม	ม.10 ต.ท่างาม อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
71	นางนกบิน จันทรรักษ์	ม.10 ต.ท่างาม อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
72	นายอดิศักดิ์ เหมินแดง	ม.10 ต.ท่างาม อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
73	นายสายดล จันทรวิโร	58/1 ม.1 ต.น้ำชุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
74	นายแจ่ม พุ่มทับทิม	63/3 ม.1 ต.น้ำชุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
75	นางบุญธรรม รongนวม	85/1 ม.1 ต.น้ำชุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
76	นางออด สิงห์ทอง	2/1 ม.1 ต.น้ำชุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
77	นางธัญภัค ชาวดง	49 ม.1 ต.น้ำชุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
78	นายโจ สิงห์ทอง	136 ม.1 ต.น้ำชุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
79	นางสาวจิรพรรณ พุ่มทับทิม	63/3 ม.1 ต.น้ำชุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
80	นางสมปอง โครส	48/3 ม.1 ต.น้ำชุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
81	นางละมัย อินนุ่ม	24/1 ม.1 ต.น้ำชุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
82	นายโรจ ภูเอี่ยม	3/2 ม.1 ต.น้ำชุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
83	นางวาริ เทพโปตร	38 ม.1 ต.น้ำชุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
84	นางเบญญาภา ศรีปิตรา	5 ม.1 ต.น้ำชุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
85	นางนิวีร พักแพง	63/1 ม.7 ต.บ้านแก่ง อ.ศรีสัชชนาลัย จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
86	นางจันท์เป็ง ขอบทอง	404 ม.7 ต.บ้านแก่ง อ.ศรีสัชชนาลัย จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
87	นางสงัด จันทรวิโร	88/1 ม.1 ต.น้ำชุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
88	นางสมจิต อนุกุล	10 ม.7 ต.บ้านแก่ง อ.ศรีสัชชนาลัย จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์
89	นายอรัล นิลดา	91 ม.1 ต.น้ำขุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
90	นางนงนุช มะโนตัน	199/2 ม.7 ต.บ้านแก่ง อ.ศรีสขนาลัย จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
91	นายราชमाणพ สงวนทวีพร	135 ม.1 ต.น้ำขุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
92	นางสาวเสาวลักษณ์ ภูเอี่ยม	3/2 ม.1 ต.น้ำขุม อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
93	นางสาวสุดารัตน์ ดวงพรหม	102/4 ม.8 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0644347190
94	นางวรรณพร ศรีพจ	222/7 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
95	นายสุพน หวังหทัย	79 ม.1 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
96	นางเกษร ตุงกระจาย	90/8 ม.8 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
97	นายหลง กลิ่นบุญ	96 ม.3 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
98	นางศลิษฐ์ ช่างแดน	รพ.สต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
99	นางเดือน นาสากเหล็ก	344 ม.2 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0917132477
100	นางสาวอัมพร ฉิมาลือ	999 ม.4 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	055396160
101	นางสาวกาญจนา สงวนรพ	104 ม.4 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0844482232
102	นางสาวพยุง มาเต	101 ม.3 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0844943344
103	นายกวาง มาเต	101 ม.3 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
104	นางสาววงยา คงแป้น	111 ม.1 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
105	นางติ่ม วงษ์ไทย	124 ม.4 ต.บางกระทุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0650216982
106	นางสาวทองดี โพธิ์ศรี	301 ม.2 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
107	นายชยัน อินอ้า	5 ม.5 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0936429653
108	นายศักดิ์ชัย เทียนสมจิตร	233/1 ม.2 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0637594651
109	นางปัทมา ทรงทอง	159 ม.2 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0805860694
110	นางพรนิทร์ ลาริน	180 ม.10 ต.บางกระทุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0650276982
111	นางไพรัตน์ อ้ายโต	29/1 ม.3 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0875233724
112	นายเทียม อ่ำสำลี	298/1 ม.2 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0853342837
113	นางกัญญา อินทร์แดง	ศว.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
114	นายไรเชษฐ์ อชิพรรณ	ศว.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
115	นางพัชรินทร์ เต่าหล้า	28 ม.7 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0821751754
116	นางนงค์เยาว์ แซ่แต้	600/386 ม.3 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
117	นางดารา ดวงพรหม	102/4 ม.8 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0870071905
118	นางสนอง พดผ่อง	132 ม.8 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0867220497

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์
119	นางปัทมา จันทร์ดี	229 ม.5 ต.พลาญชุมพล อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0815332626
120	นายสรภพ เขียวนนท์	959/34 ต.อรัญญิก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0829439811
121	นายสำเภา นันทเกษ	ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
122	นายเกษง ดางกระจาย	90/8 ม.8 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
123	นางกนกจร พิณีจ	9/7 ม.7 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0879006865
124	นางสาวสุทริวรรณ เสนาจันท์	2/21 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0986240400
125	นางสาวเมยรี อ่ำสำลี	298 /1 ม.2 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0619499477
126	จ.ส.ต.อดิพร ชนะภัย	137/51 ม.4 ต.อรัญญิก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0846549298
127	นางวิมลมาศ เจริญโชคมณี	595/33 ม.6 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0988933966
128	นายชนะไพรินทร์ ทองคอนนิช	43/3 ม.6 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
129	นางชุติมณฑล สี่แดง	19 ม.1 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0854029554
130	นางยุวดี ใจประดิษฐ์	34 ม.1 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0861199336
131	นายสงเหวิน สนโตนด	16/1 ม.1 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
132	นางบุญมี มาเต	17/1 ม.7 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
133	นางแสงเทียน พรมมา	62 ม.1 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
134	นายชาตรี เฉลิมทุม	64/1 ม.11 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
135	นายนิคม ขำมัด	50/1 ม.3 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
136	นายสิทธิกายจร สุทพาด	666 ม.6 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0877321577
137	นางสุพรรณษา สุก่าเปลง	72/9 ม.3 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0823313762
138	นางสาวนัตยา วงศ์สุวรรณค์	22/1 ม.1 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
139	นายแดน ช่อมสมบูรณ์	33/1 ม.3 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
140	นางบรรจง พรมมา	16/1 ม.7 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
141	นางพรรณนิกา มาเต	14/1 ม.3 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
142	นางสาวยุพิน นหอ	200/17 ม.7 ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0951916419
143	นางสาวนาเกร มงเกียน	989/83 ม.3 ต.อรัญญิก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0832144227
144	นางกาญจนา สงวนชม	104 ม.4 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0844482232
145	นางลักษณ์ นามิต	99/9 ม.4 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
146	นางเขมกา คุ่มก้อน	38 ม.8 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0863936133
147	นายวีรพงศ์ ธรรมคติ	88 ม.4 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0979931231
148	นายสุพจน์ พรมมา	88 ม.4 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์
149	นายไตรราว คุณสี	88 ม.4 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0918375979
150	นางอนงค์ ชาวเวียง	50 ต.วัดตายนม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0633367727
151	นางอลิษา บุญธรรม	49 ม.6 ต.วัดตายนม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0951266479
152	นางดอกกรัก วาเวียนคำ	139 ต.พันชาลี อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0898564555
153	นางประนอม เสียงอ่อน	59/2 ม.2 ต.วัดตายนม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0898579091
154	นางสุรัตน์ พรหมอ่อน	80 ม.1 ต.ท่าตาล อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0947516156
155	นางสุกัญญา แสงม่วง	17/4 ม.2 ต.วัดตายนม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0854054784
156	นางอนงค์ พรหมมา	159 ม.3 ต.วัดตายนม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
157	นายยอด เคือเร่	92/1 ม.1 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0869306587
158	นางจไร ชัยศรี	26 ม.11 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0878159441
159	นางรัตนา เนียมจันทร์	300 ม.2 ต.วัดตายนม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0920372155
160	นายเชณ เนียมจันทร์	300 ม.2 ต.วัดตายนม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0896435831
161	นายประภาพ ศรีเวช	63 ม.7 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0818336488
162	นางปิ่น ศรีเวช	564 ม.7 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0815336488
163	นายสวัสดิ์ ภูมิประเสริฐโชค	111 ม.8 ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0628186921
164	นางซาล พรหมมา	1 ม.1 ต.ดินทอง อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0971328113
165	นายอ่ำ บุญถึง	2/3 ม.7 ต.วัดตายนม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0843822991
166	นางบังอร บัววังโปร่ง	27 ม.10 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0850506470
167	นายสำรวม ศรีภูมิ	87/2 ม.2 ต.วัดตายนม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0877596646
168	นางนิตยา ใจวัง	102 ม.4 ต.บึงต๋บแรต อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0993690692
169	นางสายลม พรหมมา	6 ม.1 ต.วัดตายนม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
170	นางราตรี นาคจิ่ง	3/4 ม.10 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0824054407
171	นางสาวม่วงศรี โพธิ์ศรี	301 ม.2 ต.วัดตายนม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
172	นางเจริญ เต่าทองคำ	1/1 ม.2 ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0649453785
173	นางไผ่ สุขโชติ	663/1 ม.9 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0944516433
174	นางธิมลภา ทองไหลมา	25 ม.2 ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0987465109
175	นางยวรรณ เต่าทองคำ	1/1 ม.2 ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
176	นางบุญช่วย ทองไหลมา	25 ม.2 ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
177	นายพรชัย แดงเรือง	10 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0843700495
178	นางประจวบ แดงเรือง	10 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0843700495



ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์
179	นางเบญจมาศ โตมี	144 ม.6 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0652682854
180	นางนภัสวรรณ กุหลาบ	123 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0806884919
181	นายสงวน คำธงชัย	22/1 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0810415061
182	นางกนกพรรณ หาทวีพจ	114 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0866765007
183	นายจำลอง หาทรัพย์	114 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0873160897
184	นางสงกรานต์ พูลชู	74 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0854010553
185	นางสุทิน คำเอี่ยม	72 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0812057740
186	นางพิกุล มาสูตร	127 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0932654971
187	นางสาวศุภกร เจนไชย	20/9 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0612720826
188	นางสาวชนัญชิตา บุญดี	249/1 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
189	นางสาวสุชานาฏ สดชื่น	510 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0837063292
190	นางสาวแดง แก้วหนองแสง	491 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0937155293
191	นางธันยรัตน์ เจนไชย	294/1 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0839907225
192	นางนิตยา เกิดเกตุ	187/90 ม.5 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0875256445
193	นางทองคุณ นามนิตัง	109/3 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0817032286
194	นางหนูเพียร เหลืองทอง	256/3 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0856030968
195	นางสาวเสาวนีย์ เจนไชย	294/6 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0878380240
196	นางเรียง พุกรุ่งโรจน์	16/4 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0637257510
197	นางนวลจันทร์ สีอาด	140 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
198	นางพราน สีอาด	190 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
199	นายบัวสอน เจนไชย	194/1 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
200	นายเชิด จิตรคง	6/1 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0638356701
201	นางพรพง เหลืองทอง	94/3 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0918425225
202	นางวารินทร์ บัวบุญ	166 ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0816757757
203	นายสุขชัย วงศ์โคษฐ์	362 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0912821574
204	นางมณี ชุ่มถนัย	452 ม.5 ต.พันชาลี อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0947456654
205	นางบวรวรรณ ตระการศรีกุล	301/1 ม.19 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0869253779
206	นางรำมา สงวายี	3/12 ม.10 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0852040073
207	นางวันเพ็ญ ศรีทิมทนาม	319 ม.6 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0931383065
208	นายสุรัสสร ลำสีมา	18 ม.4 ต.บ้านยาง อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0613768185

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์
209	นายชยีน อินปา	5 ม.5 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0936629653
210	นางสาวกิงแก้ว ไกรลักษณ์	25/4 ม.8 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0892205632
211	นายสมาน ปุ้ยหลวง	99 ม.3 ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0896405187
212	นางสาวละมุด ปุ้ยหลวง	36/2 ม.3 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0832120716
213	นายภิรมย์ รวมนญาติ	8/2 ม.1 ต.สมอแข อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0846187071
214	นางเมตตา บุญเขินสนิท	173/2 ม.3 ต.วังทอง อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0642017629
215	นางชยาภา ระยัษศรี	120/1 ม.1 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0618736404
216	นายสายชล อ่ำอาด	110/1 ม.3 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0812735420
217	นายชาย ดาทองคำ	12/2 ม.7 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0836598532
218	นางอรรวรรณ ผลกลาง	230 ม.10 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0633063887
219	นางกชกาญจน์ พานทอง	8/23 ม.7 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0661598551
220	นางวิมลมาศ เจริญโชคมณี	595/33 ม.6 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0988933966
221	นายสวัสดิ์ ภูมิประเสริฐโชค	111 ม.8 ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0628186921
222	นางดาหวิณ สมบุตร	ธนาคารแห่งประเทศไทย	0897012571
223	นางประภาศิริ ปาลากวงศ์	74/1 ม.1 ต.วังดิน อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0661498561
224	นายนพดล ปานโยม	568/1 ม.10 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0836219330
225	นางสุรีพร ม่วงมัน	132 ม.1 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0618705714
226	นางสมคิด ทวีหันท	45 ม.1 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
227	นางนภัทร์ ชัยกมลชนม	333/98 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0953635324
228	นางนิภา ผุดเหล็ก	147 ม.3 ต.พลาญชุมพล อ.เมือง จ.พิษณุโลก	055262043
229	นายปรมาท สีดา	171 ม.3 ต.พลาญชุมพล อ.เมือง จ.พิษณุโลก	055262349
230	นายชลาม ผ่องใส	73/1 ม.1 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
231	นางสำลี ลาคำ	66 ม.11 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
232	นางภาอร อินทะจักร	92 ม.12 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0942103684
233	นายทองล้วน สุขสวัสดิ์	2 ม.14 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
234	นายพวงค์ ปานโตมา	568/1 ม.10 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0875712999
235	นางดวงรัตน์ ไทรสอน	75 ม.12 ต.สากเหล็ก อ.สากเหล็ก จ.พิจิตร	0812896945
236	นางวรรณรัตน์ ใจชา	58/8 ม.4 ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0841815428
237	นายชลีส พันธ์มะพะง	213/4 ม.1 ต.วังทอง อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0645916219
238	นายนิธิภัทร มีสมบัติ	153/1 ม.17 ต.วังทอง อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0951555832

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์
239	นางสาวใบปลิว เรียงสันเทียะ	136 ม.17 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
240	นายธีราชล หาญกูดผา	241 ม.16 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0881628990
241	นางพลับพึง สิ้นเครือสวน	7/1 ม.1 ต.พลาญชุมพล อ.เมือง จ.พิษณุโลก	055262204
242	นางทองคำ สีโกนา	49/2 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
243	นายทองสุข พุฒสอยดาว	25 ม.13 ต.แก่งไสภา อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
244	นายสุวรรณ ผลสาร	230 ม.10 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0633063887
245	นางจำปา พรหมมาอินทร์	11/1 ม.4 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
246	นางวีไลวรรณ ต้นบุญ	252 ม.16 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
247	นางไพรวัด ท่อขำ	563 ม.10 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
248	นางสุนิสา จันทร์สว่าง	44/1 ม.1 ต.วัดพริก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0612745552
249	นางสาววิรัช ธิติมีร์ณกุล	366 ม.1 ต.วัดพริก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0932711103
250	นางสุทธาพร ทรงเจริญ	54/2 ม.6 ต.วังน้ำคู้ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0896428548
251	นางสมรส เล็กกุล	81/1 ม.6 ต.วังน้ำคู้ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0629487599
252	นายกรรชัย จันทร์สว่าง	136 ม.1 ต.วัดพริก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0612745552
253	นายณัฐฤติ ธิติมีร์ณกุล	366 ม.1 ต.วัดพริก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
254	นายสุรินทร์ เล็กกุล	81 ม.6 ต.วังน้ำคู้ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
255	นางมล สร้อยนาค	63/2 ม.1 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0869328194
256	นางวรรณช คงบาง	38 ม.1 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0864463792
257	นางสุวิมล อินทาณะวัง	492/4 ม.17 ต.หนองกุลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0940280045
258	นางจุฑามาศ เม่นเขียว	492/4 ม.17 ต.หนองกุลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
259	นายสมหมาย สุขโชติ	117 ม.2 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0869268502
260	นางจารุวรรณ ช่างพินิจ	56/3 ม.5 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0897063550
261	นางสาวปิยะนุช แสนนก	ต.หนองกุลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0898569456
262	นายธาปินตรี ทองมงคล	ต.หนองกุลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0910277761
263	นายบุญเลิศ คงรอด	292/1 ม.4 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0896728429
264	นางสาวรุ่งนภา ฉ่ำอิน	257/2 ม.3 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
265	นายกฤษดา สิงห์โต	235 ม.4 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0993866303
266	นางสาวสีนวล เกิดผุด	21 ม.3 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
267	นางมาลี คงบาง	143 ม.5 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
268	นางพานู มานี	9 ม.5 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0816759546

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์
269	นางละเอียด คงบาง	3/1 ม.1 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
270	นางวิมาณ สมประสงค์	98 ม.1 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0848124864
271	นายจตุพร อุบล	86 ม.3 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
272	นางสาวรัตนภรณ์ คตคง	258 ม.3 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0637706896
273	นางชิน ช้างพินิจ	83/2 ม.4 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0644762605
274	นายภาณุ ปานบุญ	305 ม.3 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
275	นายบุญธรรม คตคง	62 ม.5 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0881567027
276	นางแป้งล่า ช้างพินิจ	ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
277	นางสายบัว ช้างพินิจ	56/1 ม.5 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0873127350
278	นางอำไพร มายิ้ม	1/1 ม.3 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0873088119
279	นายบุญโตม ช้างพินิจ	30 ม.3 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0823118964
280	นายสาคร วารัก	135/3 ม.4 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
281	นางเบญจมาศ มีแก้ว	88/2 ม.1 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0948676444
282	นางสุรารัตน์ สุขเกษม	81/1 ม.1 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0881769756
283	นางงามตา สังข์ทอง	307 ม.3 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0933902070
284	นายวิชัย อินมั้น	25 ม.3 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0867545632
285	นางนุชนาฐ ช้างพินิจ	216 ม.6 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0805048426
286	นางศรีนวล เปี่ยม	98 ม.3 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
287	นางรำพึง สุขเกษม	236 ม.2 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0829105295
288	นางศศิวิมล อินเกิด	85 ม.2 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0845943880
289	นางชมพูนุช ช้างพินิจ	6/3 ม.2 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
290	นางชะสาด มีแสง	125/3 ม.6 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0807454775
291	นางวาสนี สวาทวงศ์	45/2 ม.4 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0950471205
292	นางสุทิน คตคง	92/1 ม.1 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
293	นางสาวจรรย์ จันสน	118 ม.4 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
294	นางสาวจัญญ สร้อยนาค	274 ม.4 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
295	นางแหวน สร้อยนาค	36/1 ม.1 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
296	นางทุเรียน อินเกิด	266/2 ม.3 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
297	นางสุทิน จันสน	7/2 ม.2 ต.ไผ่ขอดอน อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
298	นางวีรวรรณ บัวเพื่อน	ม.1 ต.ไกรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์
299	นางปราณี สิงห์โต	ม.1 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
300	นายมนพ ชูชื่น	ม.1 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
301	นางสุจินต์ ประเสริฐศิลป์	ม.1 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
302	นางสม ทิมจ้อย	ม.2 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
303	นางสงวน ไผ่งาม	ม.2 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
304	นางสาวน้อย สำรี	ม.2 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
305	นายสายัน อินสอน	ม.2 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
306	นางสาวกาญจนา ไกรกิจราษฎร์	ม.3 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
307	นางละอ อิ่มทองคำ	ม.3 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
308	นางเฉลา ชื่นจิตร	ม.3 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
309	นางเฉลิม มากมูล	ม.3 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
310	นางประเมิน อิ่มเอิบ	ม.4 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
311	นางเหมือน บู่อินทร์	ม.4 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
312	นางบุญส่ง อินทร์	ม.4 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
313	นางเพชร คงรอด	ม.4 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
314	นางรันทม สำรี	ม.5 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
315	นางนิยม บัวเผื่อน	ม.5 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
316	นางนงนุช อ่ำยิ้ม	ม.5 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
317	นางนิศา บุญช่วย	ม.6 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
318	นางสาวจำนอง อินสอน	ม.6 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
319	นางบุญชู อนุสุเรนทร์	ม.6 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
320	นางสุบิน ทองดี	ม.7 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
321	นางลำเพย ไกรกิจราษฎร์	ม.7 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
322	นางอำพร หวันลา	ม.7 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
323	นางจิตติรัตน์ อ่ำยิ้ม	ม.7 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
324	นางหนู อินสอน	ม.8 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
325	นางสาวณาทยา เริงศักดิ์	ม.8 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
326	นางเฉลิม เพิ่มพูน	ม.8 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
327	นายสมคิด จันทร์แก้ว	ม.8 ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
328	นายภพ ธรรมขันคำ	ต.ไทรกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์
329	นางสาวกาญจลีย์ มนตรา	ต.โกรกกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
330	นางอาจันต์ สกฤรัตน์	ต.โกรกกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
331	นางวัชรา เทพทอง	ต.โกรกกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
332	นายศรัญญู ปู่อินทร์	ต.โกรกกลาง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย	ไม่ระบุ
333	นางอำพัน ปานสมบุรณ์	80/1 ม.1 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0869349586
334	นางอวยอ่วม มะเพ็ชร	33/1 ม.1 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0869349586
335	นางสาวมลทิรา เล็งเนตร	31/1 ม.1 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0805073691
336	นางอัญชลี ท้วมเพ็ง	89 ม.9 ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	0805156953
337	นายวุฒิพันธุ์ โตหลวง	6/2 ม.9 ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	0808082522
338	นางจินดา พวงทอง	45/2 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
339	นางสาวเพ็ชรพร พรทอง	45/2 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0805062142
340	นางสาวสมใจ เบียมจันทร์	20/1 ม.5 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0946356523
341	นางสาวมณูชฎาณี แสงสุวรรณ	100 1 ม.1 ต.ท่าตาล อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0915363222
342	นายวัฒน์พงษ์ พอท้าว	100/1 ม.1 ต.ดอนทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0803013224
343	นางกลีน ภู่อาด	12/1 ม.2 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0834107822
344	นางประนอม บางหาญ	22/1 ม.4 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0897903735
345	นายไพโรจน์ ศรีพรหม	65 ม.3 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0947087306
346	นางเสถียง เพชรลา	147 ม.3 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0930400341
347	นางละออ เล็งเนตร	35 ม.1 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
348	นางศุภลักษณ์ โตนั้ม	19/1 ม.1 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0947489217
349	นางบุพผา พงษ์वाल	14 ม.2 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0992672119
350	นางปิยาภรณ์ เหมือนเมือง	14/1 ม.2 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
351	นางสุธาดา สิงห์ปัญญา	47 ม.4 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0979429341
352	นายรุ่ง คำมินาต	34/3 ม.2 ต.บางกระทุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0875722561
353	นางพรพิตร รุ่งโรจน์	ม.3 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0997263766
354	นายรารวิน ทับทิม	ม.5 ต.บางกระทุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0617964236
355	นายสุธีร์ อ่อนวิจิตร	86 ม.3 ต.บางกระทุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0895706946
356	นางนภัสสรณ์ สมัทธิเวทย์วงศ์	31/2 ม.4 ต.บางกระทุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0944636542
357	นางสาวบังอร แก้วนวย	34 ม.2 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0805156299
358	นางสาวนภัทร ผุสสงนิช	34 ม.2 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0894426551



ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	โทรศัพท์
359	นายนพดล บุญเกิดกุล	60/2 ม.1 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0820468486
360	นางเสน่ห์ นุ่มอ่วม	30/1 ม.10 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0872069419
361	นายเอี่ยม กล้าจิ้น	46 ม.10 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0854016051
362	นางสัมพันธ์ ชัยสุข	23/3 ม.9 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0819046117
363	นางสาวทิพย์ภาพร ไฉไลพานิช	88 ม.12 ต.นครป่าหมาก อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0944556194
364	นายสุวโรจน์ โตสิษฐ์ธนานพ	184 ม.4 ต.พันชาลี อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	0941306517
365	นางจันฉวี คชอัน	82 ม.1 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0869359934
366	นายสุรินทร์ คชอัน	82 ม.1 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
367	นางจันทร์ บุญอัน	23/2 ม.1 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
368	นางจุฑามาศ กล้าจิ้น	88/2 ม.10 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
369	นางเอมอร เรืองงาม	64/3 ม.1 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0842969389
370	นายสมนึก เพ็ชรโทน	100 ม.8 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
371	นางธัญญาลักษณ์ อินทร์โน	82/3 ม.9 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0847015035
372	นายนางคัมยง มารเรือง	65/1 ม.9 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0879320569
373	นายมานะ เกตุโต	67/1 ม.2 ต.สนามคลี อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0808957944
374	นางสาวสมฤทัย เสือสะอาด	14/1 ม.2 ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0854114052
375	นางพะยอม ต่อแต้ม	41 ม.2 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0879132217
376	นายวิรัตน์ ต่อแต้ม	41 ม.2 ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0819253956
377	นางสมศรี ชาวด่านซ้าย	28/1 ม.9 ต.วัดตายม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0899533548
378	นางสมควร ทองอุ่ม	15 ม.4 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0889064979
379	นางปริศรา อางทรี	34 ม.3 ต.สนามคลี อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0852444001
380	นางจิระนันท์ ธากทอง	68/1 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0636426151
381	นายณัด สละพุกพันธ์	68 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
382	นางนาตยา จิตแก้ว	37/2 ม.5ต.บ้านไร่ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0816422730
383	นางสุนี สิงห์เดช	49/1 ม.5 ต.สนามคลี อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0877342885
384	นางยุพิน อินทร์โน	30/7 ม.8 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ไม่ระบุ
385	นายมนู จันทร์อ่วม	9/1 ม.1 ต.โคกสลุด อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	0833501095
386	นายชัยมงคล พุ่มยิ้ม	56/2 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0618911105
387	นายรัตนพงษ์ ปานเกิด	100/1 ม.1 ต.ดอนทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	0805013225
388	คุณกนกพร เขียนงาม	ต.หาดเสี้ยว อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	0841536639

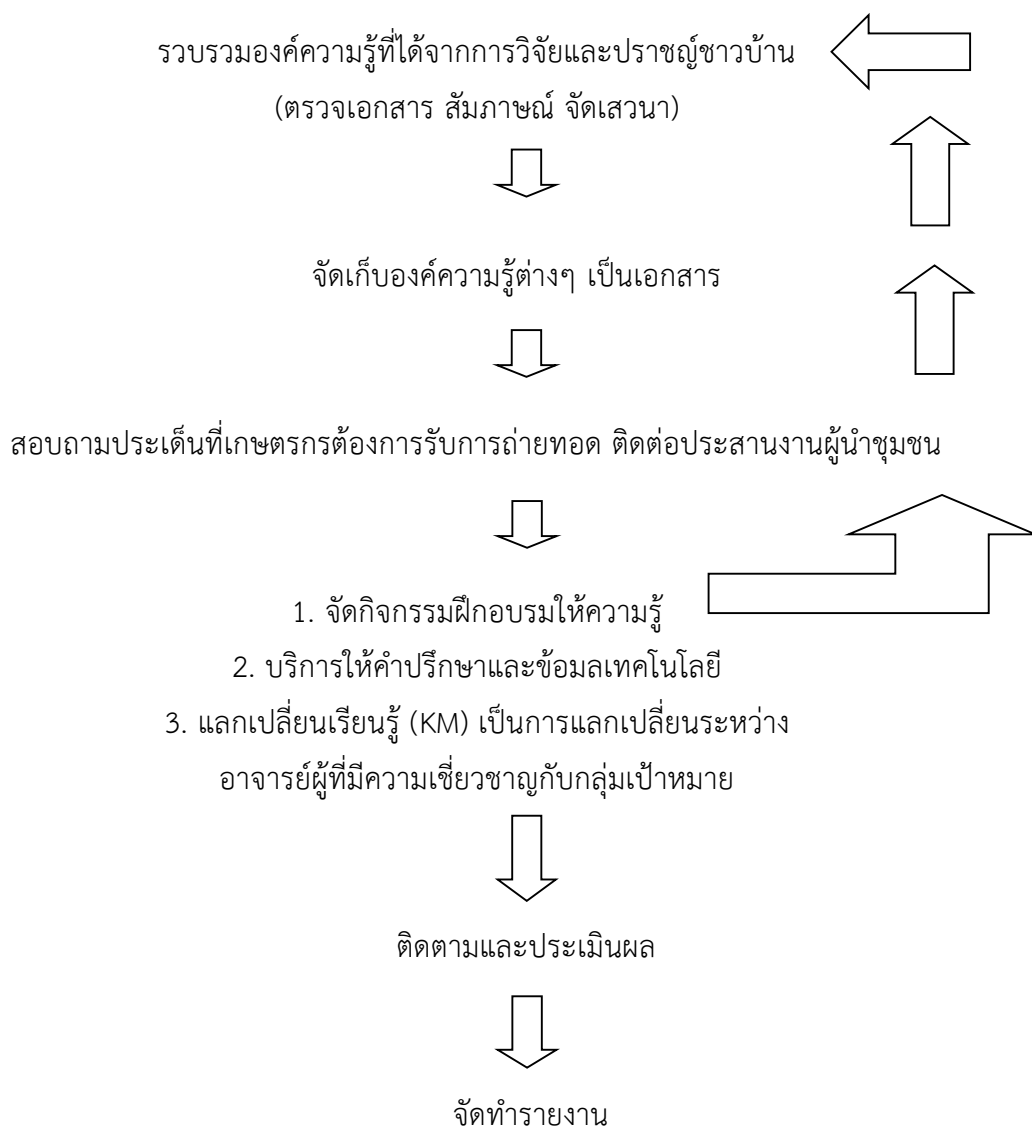
## เล่าเรื่องความสำเร็จของโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี เป็นโครงการที่มีประโยชน์และคุณค่าต่อชุมชนอย่างมาก สามารถตอบ โจทย์ และความต้องการของชุมชนได้ชัดเจน ทั้งแก้ไขปัญหาด้านอาชีพให้กับชุมชนได้เป็นอย่างดีทำให้ ชุมชนทราบแหล่งข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะข้อมูลด้านการประกอบอาชีพ และเป็นศูนย์กลางในการ เชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนกับองค์กรหรือหน่วยงาน ทำให้เกษตรกรหรือผู้ประกอบการมีความ กล้าที่จะเข้ามาขอรับคำปรึกษา แนวทางการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น ตลอดจนการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2566 โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้ดำเนินการให้ คำปรึกษาและบริการข้อมูลให้กับกลุ่มเป้าหมาย โดยได้เน้นกระบวนการหรือแนวปฏิบัติ ตามเอกลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย คือ เกษตรปลอดภัย ที่จะช่วยวางรากฐานให้เกษตรกรมีความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกใน การจัดการระบบเกษตรให้มีความปลอดภัยทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค และยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม ให้อยู่ดี มีสุข และนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับอาชีพของตนเองให้มาก ยิ่งขึ้น โดยเฉพาะองค์ความรู้ในแต่ละด้านที่มีวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญ และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่สามารถ ปฏิบัติงานได้จริง ทำให้ผู้ที่มาขอรับบริการมีความพึงพอใจและนำไปถ่ายทอดต่อได้ นอกจากนี้ยังมีการบูร ณาการเข้าร่วมกับจังหวัดมากขึ้น โดยได้ออกจัดนิทรรศการด้านต่างๆ กับจังหวัด เพื่อตอบโจทย์และปัญหา ของกลุ่มเกษตรกรต่อไป นอกจากนี้คลินิกเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ยังได้มีการบูรณาการกับ จังหวัดพิษณุโลกในการให้บริการประชาชนในแต่ละด้าน ของโครงการบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ ประชาชน ที่จัดขึ้นเดือนละ 1 ครั้ง ให้มีครบทุกอำเภอ และงานคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ ของสำนักงานเกษตร จังหวัดพิษณุโลก เพื่อจะได้แก้ไขปัญหามาของเกษตรกรและตอบโจทย์ชุมชนต่อไป ผลการดำเนินงานใน ปีงบประมาณ 2565 ผู้รับบริการมีความพึงพอใจเป็นอย่างมาก บางกิจกรรมสามารถวัดเป็นข้อมูลทาง เศรษฐศาสตร์ได้(อยู่ในภาคผนวก)และจะได้ดำเนินการต่อไป เพื่อให้ชุมชนได้รับผลประโยชน์

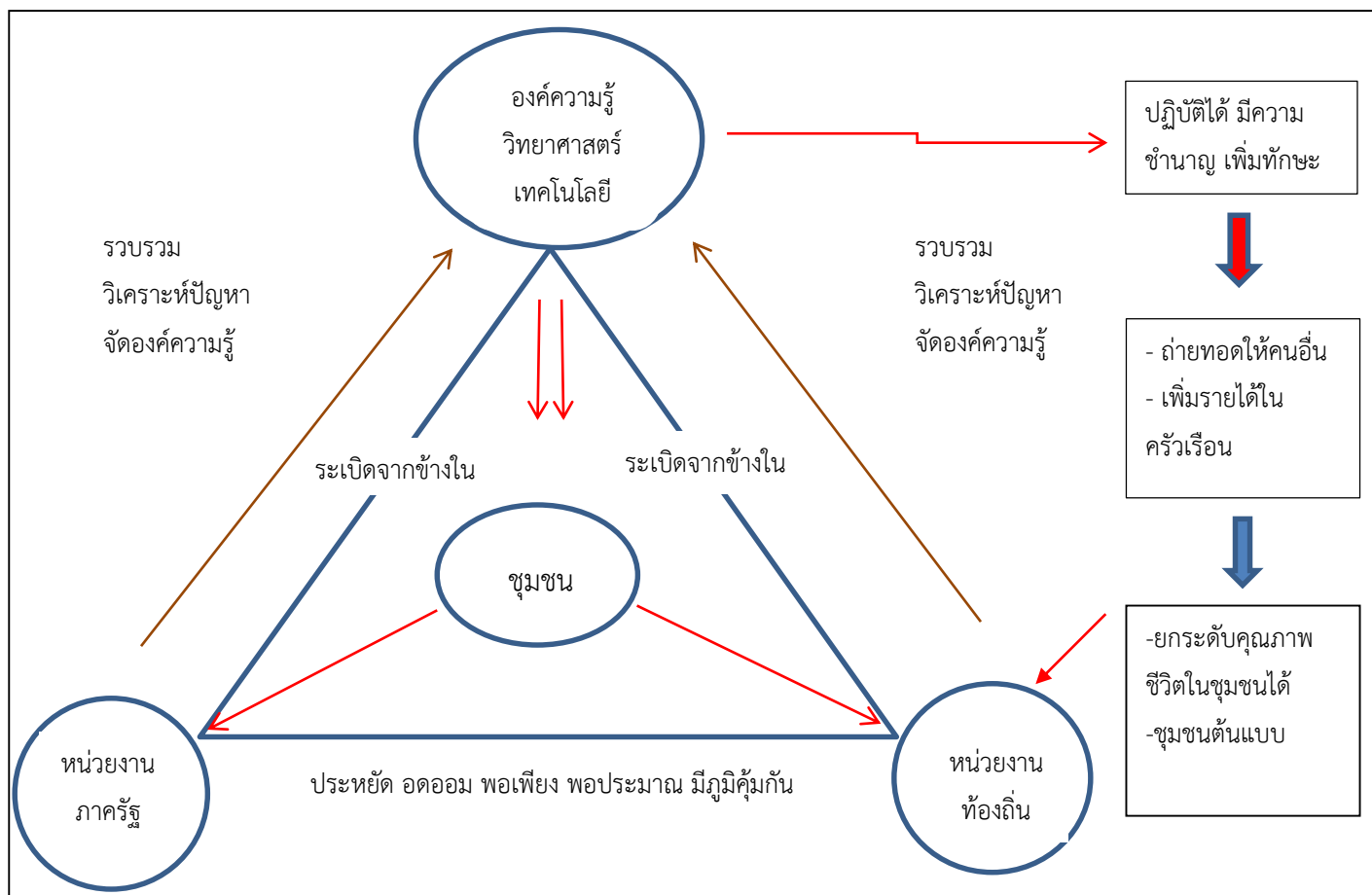
## ปัญหาและอุปสรรค

- ไม่มี

### กระบวนการ วิธีการ ขั้นตอนของการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม



## กรอบแนวคิดในการพัฒนาชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



## สรุปตัวชี้วัด ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการที่ได้ดำเนินการใน ปีงบประมาณ 2566

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	การปฏิบัติจริง
1.สรุปผู้เข้ารับบริการทั้งหมด	180	388 คน
1.1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	30	ผู้ขอรับคำปรึกษา 30 คน
1.2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	150	ผู้ขอรับบริการเทคโนโลยี 358 คน
2.สรุปผู้รับบริการที่ติดตามผลได้	-	55 คน
3.จำนวนผู้รับบริการที่นำไปใช้ประโยชน์	-	55 คน
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80 %	กิจกรรมบริการให้คำปรึกษา 96.80 % กิจกรรมเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี 97.62 % เฉลี่ยเท่ากับ 97.21 %
5.มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้น และค่าใช้จ่ายที่ลดลง		
5.1 มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้น	-	1,350,000 บาท
5.2 ค่าใช้จ่ายที่ลดลง	-	63,300 บาท
6. ผลผลิตที่ได้จากการดำเนินโครงการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ จำนวนผลิตภัณฑ์ จำนวนผู้เชี่ยวชาญ จำนวนเทคโนโลยี และความพึงพอใจ ตรงตามเป้าหมายของ โครงการฯ	
7. ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ	เกษตรกรสามารถนำเอาองค์ความรู้ไปใช้ได้ถูกต้อง ต่อ ยอดอาชีพเดิมที่ทำอยู่แล้ว ก่อให้เกิดอาชีพที่ยั่งยืน และ เกิดผลผลิตในชุมชน	
8. ผลกระทบที่ได้จากการดำเนินโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การบริการให้คำปรึกษาช่วยยกระดับองค์ความรู้ให้ เกษตรกรสามารถนำมาใช้ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม</li> <li>- การถ่ายทอดเทคโนโลยีช่วยลดต้นทุนการทำเกษตร และเพิ่มศักยภาพการทำเกษตรแก่เกษตรกร</li> <li>- มีผลิตภัณฑ์ที่เกษตรกรสามารถผลิตได้เองในชุมชน</li> </ul>	

### เทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอดสู่ชุมชน

1. เทคโนโลยีการทำกระดาษจากเศษเหลือใช้ทางการเกษตร
2. เทคโนโลยีเครื่องขึ้นรูปกระดาษ
3. เทคโนโลยีการจัดการด่างทำลายยอดมะพร้าว
4. เทคโนโลยีการทำนาโยน
5. เทคโนโลยีการป้องกันแมลงศัตรูพืชในนาข้าวโดยชีววิธีด้วยเชื้อราปฏิปักษ์
6. เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยมูลจิ้งหรีดอัดเม็ด
7. เทคโนโลยีการผลิตดินปลูกซีเค้กอ้อย
8. เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์จักสาน ตะกร้อรองขา
9. เทคโนโลยีการผลิตและวิธีการใช้สารชีวภัณฑ์ เพื่อควบคุมกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช
10. เทคโนโลยีการปลูกมะม่วงโชคอนันต์
11. เทคโนโลยีการจัดการฟาร์มสุกร
12. เทคโนโลยีการทำบ่อแก๊ส
13. เทคโนโลยีการทำเห็ดฟางในตะกร้า
14. เทคโนโลยีการเปิดดอกเห็ดนางฟ้า
15. เทคโนโลยีการจัดการแปลงข้าวโพด
16. เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช
17. เทคโนโลยีการผลิตเครื่องตีมีไฮโดรบอล
18. เทคโนโลยีการผลิตเวียกัมมีเจลลี่รสมะม่วง
19. เทคโนโลยีการผลิตคุกกี้กล้วยตาก
20. เทคโนโลยีการผลิตน้ำเชื่อมกล้วยตาก
21. เทคโนโลยีการผลิตซุ้พทุเรียน
22. เทคโนโลยีการผลิตกัมมีเจลลี่น้ำมะพร้าว
23. เทคโนโลยีการผลิตเฟรนช์ฟรายส์สูตรอบเออร์รี่



งบประมาณที่ใช้ไปทั้งหมด 261,250 บาท คิดเป็น 100 %

#### หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สนับสนุน งบประมาณ
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก สนับสนุน บุคลากร วิทยากร
3. ผู้นำชุมชนในพื้นที่ ให้คำปรึกษา
4. ศูนย์เรียนรู้กลุ่มส่งเสริมและผลิตพันธุ์ข้าวชุมชนบ้านคลองตาล
5. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง
6. บริษัทน้ำตาลพิษณุโลก จำกัด
7. มหาวิทยาลัยนเรศวร
8. ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า พิษณุโลก
9. ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก
10. องค์การบริหารส่วนตำบลไกรกลาง อำเภอองไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย

## ผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน จำนวน 21 ราย

### 1



**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรณพ ทศนอุดม**

หน่วยงาน สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร 086-9262662

E-mail : unnop\_tas@rmutl.ac.th

2521unnop@gmail.com

**ความเชี่ยวชาญ** ความปลอดภัยอาหาร และการวิเคราะห์การ

ปนเปื้อนจุลินทรีย์ก่อโรคในอาหาร

- การประเมิน และยืดอายุการเก็บรักษาในผลิตภัณฑ์อาหาร
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อเพิ่มมูลค่าจากผลิตผลทางการเกษตร

### 2



**ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ**

หน่วยงาน สาขาวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร 061-5922665

E-mail : nanthaya@rmutl.ac.th

**ความเชี่ยวชาญ** ด้านพอลิเมอร์จากธรรมชาติ การใช้ประโยชน์จาก  
เศษเหลือทิ้งทางการเกษตร

## 3



**ดร.อรรถพล ต้นไสว**

หน่วยงาน สาขาวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร 062-9526695

E-mail : uttapoln\_tan@rmutl.ac.th

uttapolnt@outlook.com

ความเชี่ยวชาญ จุลชีววิทยา แบคทีเรียดื้อยา ยีนดื้อยา

## 4



**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริยาพร นิพรัมย์**

หน่วยงาน สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร 084-3772313

E-mail : surinipo@gmail.com

ความเชี่ยวชาญ มีความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
การอาหาร

## 5



**ดร.สุจรีตพรรณ บุญมี**

หน่วยงาน สาขาพืชศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร 055-298438

E-mail : sutjaritpanbm@rmutl.ac.th

ความเชี่ยวชาญ ด้านโรคและแมลงศัตรูพืช

## 6



**อาจารย์มรกต ทองพรหม**

หน่วยงาน สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ Google Scholar

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร 0 5529 8438 ต่อ 1127

E-mail : morakot@rmutl.ac.th

ความเชี่ยวชาญ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS)

## 7



**นางสาวพิศรา หงส์หิรัญ**

หน่วยงาน สาขาสัตวศาสตร์และประมง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร 064-9361456

E-mail : moddy\_moddy@mutl.ac.th

apisara\_moddy@hotmail.com

**ความเชี่ยวชาญ** การจัดการทรัพยากรประมง ระบบนิเวศทางน้ำ  
ปลาสวยงาม และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

## 8



**ดร.อุษณีย์พร สร้อยเพชร**

หน่วยงาน สาขาสัตวศาสตร์และประมง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร 089-7126620

E-mail : usaneeporn@mutl.ac.th

**ความเชี่ยวชาญ** ด้านการทำฟาร์มไก่และการผสมเทียมไก่

## 9



**ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม**

หน่วยงาน สาขาสัตวศาสตร์และประมง

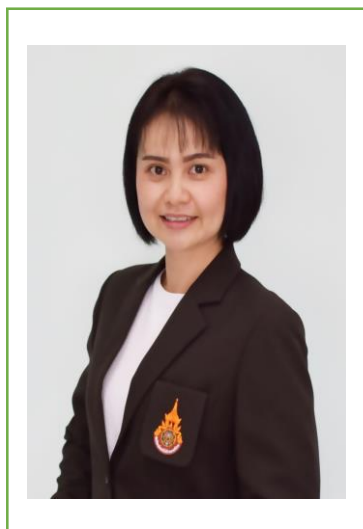
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร 092-6686995

E-mail : maiqcpsk@hotmail.com

ความเชี่ยวชาญ การผลิตสุกร, การจัดการฟาร์มสุกร และการจัดการของเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์

## 10



**ดร.สุจิตตรา อินทอง**

หน่วยงาน สาขาวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร 082-3858944

E-mail : s.inthong@rmutl.ac.th

ความเชี่ยวชาญ วัสดุศาสตร์, การวิเคราะห์วัสดุ



## 11

**อาจารย์ศุภกร วงศ์สุข**

หน่วยงาน สาขาพืชศาสตร์

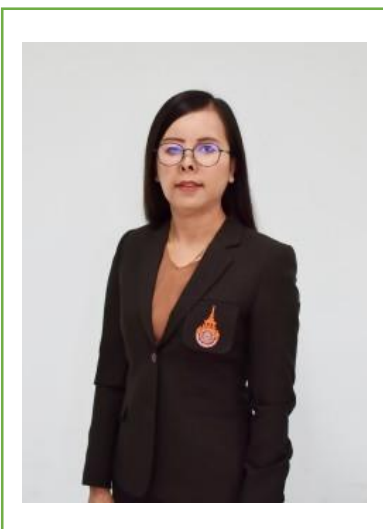
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร 061-5062352

E-mail : supakorn@rmutl.ac.th

**ความเชี่ยวชาญ** การควบคุมและการจัดการแมลงศัตรูพืช

## 12

**อาจารย์สุรรัตน์ บัวชื่น**

หน่วยงาน สาขาพืชศาสตร์

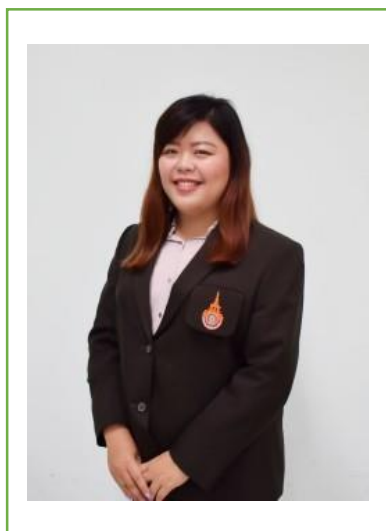
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร 089-6405339

E-mail : sureeratb@rmutl.ac.th

**ความเชี่ยวชาญ** การจัดการทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อมทาง  
การเกษตร การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ปุ๋ย

## 13



**อาจารย์ณัฐชญา สายคำวงศ์**

หน่วยงาน สาขาพืชศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร 095-4520807

E-mail : s.natchaya@rmutl.ac.th

ความเชี่ยวชาญ เมล็ดพันธุ์ และพืชไร่

## 14



**อาจารย์ปิยพงษ์ วงศ์ชันแก้ว**

หน่วยงาน สาขาจักรกลการเกษตร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เบอร์โทร -

E-mail : piyaw@rmutl.ac.th

ความเชี่ยวชาญ ด้านระบบควบคุมอัตโนมัติทางการเกษตร

Agricultural System & Engineering

## 15



**อาจารย์วรกฤษ ดอนคำเพ็ง**

**หน่วยงาน** สาขาจักรกลการเกษตร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

**เบอร์โทร** 064-3450520

**E-mail :** sdoncome@rmutl.ac.th

**ความเชี่ยวชาญ** ด้านออกแบบและเขียนแบบวิศวกรรมป่อก๊าซ

ชีวภาพสำหรับคริวเรือ่น เครื่องบรรจุก๊าซชีวภาพ

สำหรับคริวเรือ่น และออกแบบและสร้าง

เครื่องจักรงานอุตสาหกรรม

## 16



**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐกฤตา สนองบุญ**

**หน่วยงาน** สาขาบริหารธุรกิจ

คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

**เบอร์โทร** 096-6684856

**E-mail :** naphanueg@gmail.com

**ความเชี่ยวชาญ** เศรษฐศาสตร์เกษตร, ส่วนเหลื่อมตลาด,

การส่งผ่านราคา, การประเมินมูลค่าทาง

เศรษฐศาสตร์

## 17



**อาจารย์ปฏิกมล โพธิครามบำรุง**

หน่วยงาน สาขาบริหารธุรกิจ

คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

เบอร์โทร -

E-mail : Patikamol@hotmail.com

ความเชี่ยวชาญ การประยุกต์ใช้โปรแกรมตารางคำนวณขั้นสูง  
โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึม คลังข้อมูลและ  
เหมืองข้อมูล

## 18



**ดร.เนตรนภางค์ ทองศรี**

หน่วยงาน สาขาบริหารธุรกิจ

คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

เบอร์โทร 092-4414966

E-mail : Nate\_1218@hotmail.com

ความเชี่ยวชาญ ด้านการตลาด การลงทุน กลยุทธ์

## 19



**ดร.ปวีรัฐ ภัคดีมรงค์**

หน่วยงาน สาขาบริหารธุรกิจ

คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

เบอร์โทร 085-7311116

E-mail : paveeratpp@gmail.com

ความเชี่ยวชาญ ด้านแนวทางการจัดการ การเพิ่มประสิทธิภาพ  
การวิเคราะห์และสังเคราะห์ศักยภาพ การลำดับ  
ความสำคัญความสัมพันธ์เชิงสาเหตุ

## 20



**ดร.เดือนแรม แผงเกี้ยว**

หน่วยงาน สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์

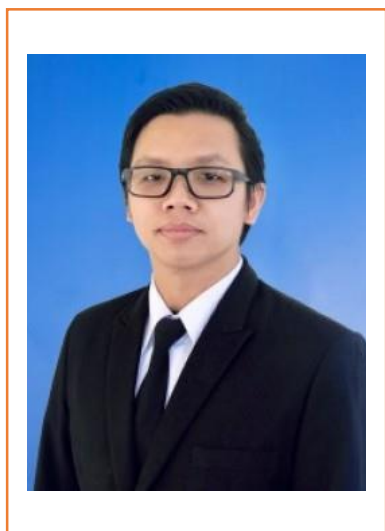
เบอร์โทร 095-6422229

E-mail : duanram\_01@hotmail.com

duanraemp@gmail.com

ความเชี่ยวชาญ วิศวกรรมไฟฟ้า Editorial

## 21



**อาจารย์ศุภชัย ชุมนุมนวัฒน์**

หน่วยงาน สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์

เบอร์โทร 081-6802562 , 064-9740780

E-mail : s.chumnumwat@gmail.com

ความเชี่ยวชาญ พลังงานทดแทน ระบบความร้อนและ  
ท่อความร้อน

## 22



**ว่าที่ร้อยตรี บุญญฤทธิ์ วังงอน**

หน่วยงาน สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์

เบอร์โทร 084-6144195

E-mail : maxaee\_@hotmail.com

bunyaritwanggon@gmail.com

ความเชี่ยวชาญ วิศวกรรมไฟฟ้า



## 23



**อาจารย์สมบัติย์ มงคลชัยชนะ**

หน่วยงาน สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์

เบอร์โทร -

E-mail : sombat@rmutl.ac.th

ความเชี่ยวชาญ งานเครื่อง งานด้านระบบอัตโนมัติ

## 24



**อาจารย์ภควัต ทุนฉัตร**

หน่วยงาน สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์

เบอร์โทร 080-8045457

E-mail : phakhawat.hc@gmail.com

ความเชี่ยวชาญ วิศวกรรมเครื่องกล

## ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด องค์ความรู้ และการบริการ จำนวน 23 รายการ

ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด
1	<p>เทคโนโลยีการทำกระถางจากเศษเหลือใช้ทางการเกษตร</p> 	<p>ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ E-mail nanthaya@rmutl.ac.th</p>	<p>ปัจจุบันสินค้าทางการเกษตรถูกส่งออกมูลค่ามาก หลังจากเก็บเกี่ยวผลแล้วก็ได้ไม่ได้ถูกนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ เกษตรมักใช้วิธีการเผาทำลายในการกำจัดขยะเหล่านี้ ซึ่งทางเราเห็นว่าเศษเหลือใช้ทางการเกษตร สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ จึงได้นำมาขึ้นรูปเป็นกระถางต้นไม้ โดยการนำเอาเศษเหลือใช้ทางการเกษตรเช่น ใบสับปะรด ต้นกล้วย ต้นผักตบชวา ชานอ้อย และฟางข้าว โดยใช้แ่งมันหรือแ่งข้าวโพด เพื่อเป็นตัวประสานในการยึดเกาะการขึ้นรูป กระถางสามารถปลูกต้นไม้ระยะนาน ถึง 4-6 เดือน จะเริ่มมีการเปื่อยและมีการสลายของเส้นใย เหมาะกับต้นไม้ที่ต้องการน้ำน้อย จึงสามารถเก็บรักษาได้เวลาระยะเวลาานสามารถลดปัญหาขยะ ลดการเผาไหม้ในชุมชน อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม สามารถนำมาปลูกต้นไม้ได้ และย่อยสลายเองตามธรรมชาติ</p>
2	<p>เทคโนโลยีเครื่องขึ้นรูปกระถาง</p> 	<p>อาจารย์ศุภชัย ชุมชุมวัฒน์ E-mail s.chumnumwat@gmail.com</p>	<p>เครื่องขึ้นรูปกระถาง ทำงานด้วยแรงคนสร้างเพื่อลดความซับซ้อนของอุปกรณ์ทำให้ใช้งานได้ง่าย การขึ้นรูปมีหลายหลายวิธี เช่นการใช้เครื่องอัดไฮดรอลิกส์ซึ่งต้องใช้เครื่องยนต์หรือมอเตอร์ไฟฟ้าเป็นต้นกำลังและมีวาล์วควบคุมไฮดรอลิกส์ ซึ่งต้องใช้ต้นทุนในการผลิตสูง ด้วยเหตุนี้จึงคิดค้นเครื่องขึ้นรูป โดยใช้แม่แรงกระปุกแทนระบบไฮดรอลิกส์ที่ต้องขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าหรือเครื่องยนต์</p>

ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด
3	<p>เทคโนโลยีการจัดการด้วง ทำลายยอดมะพร้าว</p> 	<p>อาจารย์ศุภกร วงศ์สุข E-mail supakorn@rmutl.ac.th</p>	<p>มีเกษตรกรท่านหนึ่งได้มาขอรับคำปรึกษาเรื่องต้นมะพร้าวยืนต้นตาย ทางอาจารย์ได้ลงพื้นที่ไปสำรวจและได้พบว่านั่นคือการทำลายที่เกิดจากด้วงแรด ซึ่งด้วงแรดจะชอบกัดกินบริเวณกลางต้นของพืชตระกูลมะพร้าวทำให้ต้นมะพร้าวยืนต้นตายเป็นจำนวนมาก อาจารย์จึงได้สอนวิธีการทำกับดักด้วงแรดซึ่งได้ทำกองปุ๋ยหมักและโรยเชื้อราเมตาโรเซียมไว้ เพื่อล่อให้ด้วงแรดที่มากินอาหารนั้นตาย หลังจากนั้นอาจารย์ได้นำวัสดุอุปกรณ์การขยายเชื้อราเมตาโรเซียมมาสอนให้เกษตรกรได้ขยายเชื้อราไว้ใช้เองเพราะกองกับดักด้วงแรดจะต้องคอยเติมเชื้อราเมตาโรเซียมทุก 1 เดือน</p>
4	<p>เทคโนโลยีการทำนาโยน</p> 	<p>อาจารย์ณัฐชญา สายคำวงศ์ E-mail s.natchaya@rmutl.ac.th</p>	<p>การทำนาโยน เป็นวิธีการทำนาแบบใหม่คือการโยนต้นกล้า ซึ่งกำลังเป็นที่สนใจของเกษตรกร เนื่องจากเป็นนวัตกรรมการทำนาที่ช่วยป้องกันปัญหาการเกิดข้าววัชพืช และการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลได้เป็นอย่างดี โดยไม่ต้องใช้สารเคมีทุกชนิด ส่งผลให้คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมดีขึ้น นับว่าเป็นทางเลือกใหม่ของการทำนาแบบยั่งยืนและทำให้อาชีพชาวนาเกิดความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจยิ่งขึ้น เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่รู้ข้อดีของการทำนาโยนต้นกล้า ซึ่งแตกต่างจากการทำนาดำ หรือนาหว่านน้ำตามที่นิยมกันทั่วไป ทั้งนี้การทำนาโยนทำให้ต้นข้าวแข็งแรงต้านทานต่อโรคพืชและแมลงศัตรูพืชระบาด</p>

ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด
			<p>เครื่องปลูกข้าวแบบใช้ต้นกล้วยนาโยนที่พัฒนาขึ้นมาสามารถตอบสนองของกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวที่เปลี่ยนจากการดำนาเป็นนาโยนซึ่งจะสามารถปลูกข้าวได้เป็นแถว เหมือนนาดำสามารถกำจัดวัชพืชได้ง่าย รวมถึงสามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน และการเกิดโรคระบาดที่เกิดขึ้นในแปลงนา ถือเป็นทางเลือกหนึ่งของเกษตรกรไทยที่จะส่งผลต่อผลผลิตและความเป็นอยู่ของเกษตรกรของประเทศไทย</p>
5	<p>เทคโนโลยีการป้องกันแมลงศัตรูพืชในนาข้าวโดยชีววิธีด้วยเชื้อราปฏิปกษ์</p> 	<p>ดร.สุจริตพรรณ บุญมี E-mail sutjaritpanbm@mutl.ac.th</p>	<p>การผลิตข้าวในปัจจุบันส่วนใหญ่เกษตรกรมักใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชร่วมกับการใส่ปุ๋ยเคมีเป็นหลัก แต่หากมีการใช้สารเคมีและปุ๋ยเคมีมากเกินไปจะมีความจำเป็นจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมเช่นเดียวกับสารพิษตกค้างชนิดอื่น การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีด้วยเชื้อราปฏิปกษ์ของแมลง Beauveria bassiana และแบคทีเรียในบริเวณเขตรากพืชที่สามารถส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช (ฟิซีฟิอาร์) Bacillus subtilis TU-Orga1 และ Pseudomonas fluorescens SP007s เพื่อลดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช แต่การใช้ชีววิธีทดแทนสารเคมียังอยู่ในวงค่อนข้างจำกัด ยิ่งไปกว่านั้นราสาเหตุโรคข้าวหลายชนิดยังต้านทานต่อสารเคมีที่ใช้ป้องกันกำจัด จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ต่าง ๆ จึงกลับมามีความสำคัญต่อการควบคุมศัตรูพืชทางเลือกและจะสามารถแก้ปัญหาดังกล่าวข้างต้นได้</p>

ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด
6	เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยมูล จิ้งหรีดอัดเม็ด 	นางสาวรัชนิกร แรงชิง E-mail bankrang@gmail.com	ปุ๋ยมูลจิ้งหรีดอัดเม็ด เป็นปุ๋ยออกแกนิกส์ตัด พิเศษ ที่ผลิตจากฟาร์มจิ้งหรีดของสาขา พืชศาสตร์ จัดเก็บได้นาน ไม่เป็นอันตราย ต่อพืช ช่วยให้รากงอกเร็วขึ้น ปรับปรุง คุณภาพดิน ช่วยให้ดินไม่แน่นเกินไป ส่งผลให้รากใหญ่และเจริญเติบโตได้เร็ว มี จุลินทรีย์และสิ่งมีชีวิตมากมาย ที่เป็น ประโยชน์ต่อพืช มีธาตุอาหารที่พืช ต้องการ ซึ่งไม่สามารถพบได้ในมูลสัตว์ หรือปุ๋ยหมักอื่นๆ การนำมูลจิ้งหรีดมา อัดเม็ดจะช่วยลดในเรื่องของกลิ่น และ ช่วยในการนำไปใช้ง่ายได้ง่ายขึ้น
7	เทคโนโลยีการผลิตดินปลูกซี เค้กอ้อย 	นางสาวรัชนิกร แรงชิง E-mail bankrang@gmail.com	ดินปลูกซีเค้กอ้อย เป็นดินผสมที่มีการนำ เศษเหลือทิ้งทางการเกษตรอย่างซีเค้ก อ้อย หรือ ฟิวเตอร์เค้ก (Filter Cake) มา ใช้ประโยชน์โดยการนำมาทำเป็นดินปลูก เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินให้ มากขึ้น ปรับสภาพดินลดความเป็นกรด ของดิน ทำให้ดินโปร่ง ร่วนซุย ไม่แน่นทึบ ช่วยเพิ่มธาตุอาหารในดิน เป็นแหล่ง อาหารของจุลินทรีย์ในดินที่เป็นประโยชน์
8	เทคโนโลยีผลิตภัณฑจักสาน ตะกร้อกรองชา 	กลุ่มจักสาน ต.วัดโบสถ์ E-mail bankrang@gmail.com	ตะกร้อกรองชาไม้ไผ่สาน เป็นงาน handmade ทำจากผิวไม้ไผ่ธรรมชาติ ใช้ได้นาน ทนทาน ไม่ขึ้นรา มีที่กว้างให้ใส่ ใบชากว่าที่กรองชาประเภทอื่นๆ ทำให้ สามารถปล่อยกลิ่น รสชาติของชาได้มาก ขึ้น ใช้งานง่าย มีตัวจับ 2 ข้าง สามารถ วางบนขอบแก้วได้ทุกขนาด ทำความ สะอาดง่าย ไม่ต้องใช้น้ำยาล้างจาน เพียง แค่เคาะเศษชาออกแล้วล้างด้วยน้ำเปล่า ฟึ่งแดดบ้างเป็นบางครั้ง เก็บในที่โปร่ง มี อากาศผ่าน



ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด
9	<p>เทคโนโลยีการผลิตและวิธีการใช้สารชีวภัณฑ์ เพื่อควบคุมกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช</p> 	<p>อาจารย์ศุภกร วงศ์สุข E-mail supakorn@rmutl.ac.th ดร.สุจริตพรรณ บุญมี E-mail sutjaritpanbm@rmutl.ac.th</p>	<p>ประเทศไทยมีการเพาะปลูกพืชหลายชนิดที่มีความสำคัญทางด้านเศรษฐกิจ ซึ่งมีศัตรูพืชหลายชนิดก่อให้เกิดความเสียหายทั้งด้านผลผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ การเกษตรที่ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ ทำให้เกษตรกรมีความจำเป็นต้องใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งเมื่อใช้ติดต่อกันเป็นเวลานานศัตรูหลายชนิดสามารถพัฒนาการดื้อต่อสารเคมีเหล่านั้น ทำให้ต้องเพิ่มปริมาณการใช้และการนำเข้าสารเคมีเพื่อกำจัดศัตรูพืชเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ส่งผลให้มีสารเคมีตกค้างในผลผลิตและสิ่งแวดล้อมก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพต่อผู้บริโภคและเกษตรกร</p> <p>การป้องกันกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธีโดยใช้ชีวภัณฑ์จากจุลินทรีย์ เช่น ราแบคทีเรียและไวรัส เป็นปัจจัยทางเลือกหนึ่งที่สามารถลดหรือทดแทนการใช้สารเคมีทางการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปัจจุบันมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่หลากหลายโดยเฉพาะเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้งานของเกษตรกร รวมทั้งมีการพัฒนาต่อยอดผลิตจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ซึ่งช่วยลดการนำเข้าสารเคมีกำจัดศัตรูพืช</p>





ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด
10	เทคโนโลยีการปลูกมะม่วง ไซคอนันต์ 	นางสาวรัชนิกร แรงชิง E-mail bankrang@gmail.com	<p>การปลูกมะม่วงไซคอนันต์ของเกษตรกร ตำบลน้ำชุม อำเภอสรรค จังหวัดสุโขทัย เริ่มปลูกกันมาประมาณปีพุทธศักราช 2540 หรือประมาณ 11 ปี มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 2,185 ไร่เกษตรกร 150 ราย ซึ่งแต่เดิมเกษตรกรจะปลูกมะม่วงพันธุ์อื่น เช่น น้ำดอกไม้ เขียวเสวย ฯลฯ ซึ่งประสบปัญหาเกี่ยวกับการติดดอกติดผลและราคา เกษตรกรจึงเปลี่ยนมาปลูกมะม่วงไซคอนันต์ ซึ่งไม่ค่อยมีปัญหาเรื่องราคา และการติดผล การปลูกมะม่วงไซคอนันต์ของเกษตรกรตำบลน้ำชุมจะใช้วิธีปลูกในระยะชิด และจะบังคับทรงพุ่มไม่ให้สูง ซึ่งสะดวกต่อการดูแลและเก็บเกี่ยว แต่อย่างไรก็ตามทางกลุ่มก็ยังประสบปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้เองทางคลินิก</p> <p>เทคโนโลยีจึงได้พาวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ พร้อมด้วยอาจารย์ ไปพูดคุยแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับประเด็นปัญหาในการปลูกมะม่วงไซคอนันต์ ซึ่งเกษตรกรแต่ละท่านได้สอบถามเกี่ยวกับประเด็นปัญหาที่เจอและไม่สามารถแก้ไขเองได้ ทางด้านวิทยากรผู้เชี่ยวชาญก็ได้อธิบายเกี่ยวกับประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นพร้อมแนะนำวิธีการแก้ไข ปัญหาต่างๆอย่างชัดเจน กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงไซคอนันต์ได้ให้ความสนใจเป็นอย่างมาก</p>



ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด
11	เทคโนโลยีการจัดการฟาร์มสุกร 	ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม E-mail maiqcpsk@hotmail.com	เนื่องจากเล้าหมูของเกษตรกรได้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนชาวบ้านในบริเวณนั้น ทางเกษตรกรผู้เลี้ยงหมูจึงได้มาขอรับคำปรึกษาเกี่ยวกับการจัดการกลิ่นเหม็นที่รบกวนชาวบ้าน งานคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก พร้อมด้วยอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร จึงได้ลงพื้นที่ไปให้คำปรึกษาเกษตรกรผู้เลี้ยงหมู ในการจัดการเล้าหมูตั้งแต่ต้นเหตุไปจนถึงปลายเหตุ และได้แนะนำการทำบ่อแก๊สซึ่งจะช่วยในการลดกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้นตอนนี้
12	เทคโนโลยีการทำบ่อแก๊ส 	อาจารย์วรภุช ดอนคำเพ็ง E-mail sdoncome@rmutl.ac.th	จากการไปลงพื้นที่การจัดการกลิ่นเหม็นของเล้าหมูที่ส่งกลิ่นรบกวนชาวบ้าน แล้วอาจารย์ได้แนะนำการทำบ่อแก๊สซึ่งจะช่วยในการลดกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้น งานคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก จึงได้ติดต่อให้เกษตรกรหาวัสดุอุปกรณ์ โดยแนะนำร้านให้เพื่อให้ได้ราคาที่ย่อมเยา จากนั้นให้เกษตรกรเตรียมพื้นที่และวางแผนผังการทำบ่อแก๊สไว้ก่อน จากนั้นทีมอาจารย์ได้ลงพื้นที่ดำเนินการติดตั้งบ่อแก๊ส พร้อมแนะนำให้ขุดบ่อพักเพิ่มอีก 1 บ่อ และยังคงสายแก๊สที่ได้ไปให้เกษตรกรใช้ในครัวเรือนได้อีกด้วย

ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด
13	เทคโนโลยีการทำเห็ดฟางใน ตะกร้า 	อาจารย์ศุภกร วงศ์สุข E-mail supakorn@rmutl.ac.th ดร.สุจริตพรรณ บุญมี E-mail sutjaritpanbm@rmutl.ac.th	งานคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก พร้อมด้วยอาจารย์สาขาพืช ศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร ได้ลงพื้นที่ไปจัด กิจกรรมฝึกอบรมการทำเห็ดฟางใน ตะกร้า โดยสอนตั้งแต่การแนะนำวัสดุ อุปกรณ์ที่จัดซื้อจัดหาได้ง่าย แล้วทำไมถึง ต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ต่างๆและมีประโยชน์ ต่อการเจริญเติบโตของเห็ดอย่างไร แล้ว สอนการปฏิบัติการทำเห็ดฟางในตะกร้า แบบละเอียด พร้อมสอนวิธีการดูแลเห็ด ด้วย
14	เทคโนโลยีการเปิดดอกเห็ด นางฟ้า 	อาจารย์ศุภกร วงศ์สุข E-mail supakorn@rmutl.ac.th ดร.สุจริตพรรณ บุญมี E-mail sutjaritpanbm@rmutl.ac.th	งานคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก พร้อมด้วยอาจารย์สาขาพืช ศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร ได้ลงพื้นที่ไปจัด กิจกรรมฝึกอบรมขั้นตอนวิธีการทำก้อน เชื้อเห็ดนางฟ้า พร้อมแนะนำวัสดุอุปกรณ์ ที่จัดซื้อจัดหาได้ง่าย แล้วทำไมถึงต้องใช้ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆและมีประโยชน์ต่อการ เจริญเติบโตของเห็ดอย่างไร พร้อมสอน วิธีการวางก้อนเชื้อเห็ดและการดูแลเห็ด
15	เทคโนโลยีการจัดการแปลง ข้าวโพด 	อาจารย์ณัฐชญา สายคำวงศ์ E-mail s.natchaya@rmutl.ac.th	การผลิตข้าวโพดนั้นพบว่าเกษตรกร ประสบปัญหาเรื่องการเข้าทำลายของ ศัตรูพืชอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเกษตรกร แก้ปัญหาด้วยการใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชในปริมาณที่มากขึ้น ขาดการ จัดการศัตรูพืชที่ถูกวิธีตามคำแนะนำของ กรมวิชาการเกษตร จึงทำให้ผลผลิตได้รับ ความเสียหาย การใช้ปุ๋ยเคมีที่ไม่ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ ประกอบกับราคาปัจจัย

ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด
			<p>การผลิตที่ปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงส่งผลให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นได้ ในขณะที่ปริมาณและคุณภาพผลผลิตลดลง งานคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก พร้อมด้วยคณาจารย์ ได้ไปลงพื้นที่ให้คำแนะนำวิธีการเพาะปลูก การจัดการแปลงและฤดูกาลผลิต การเก็บเกี่ยวและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่สำคัญ เป็นเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตการเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวโพดที่เหมาะสมต่อพื้นที่ในแปลงของเกษตรกรและช่วยลดต้นทุนการผลิตพืชได้</p>
16	<p>เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช</p> 	ดร.อนุสรรา จบศรี	<p>งานคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก พร้อมด้วยอาจารย์สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ได้ลงพื้นที่ไปถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการขยายพันธุ์พืช และมีการปฏิบัติการปักชำโดยใช้พืชตัวอย่าง คือ ต้นเล็บครุฑ และต้นมัลเบอร์รี่ จากนั้นได้ปฏิบัติการเสียบยอดต้นมะม่วงที่ได้นายอดของมะม่วงพันธุ์แก้ว ขมมันไปเสียบยอดกับต้นมะม่วงพันธุ์พื้นบ้าน ปฏิบัติการเสียบยอดต้นมะนาว และมีการสาธิตการตอนกิ่งอีกด้วย</p>
17	<p>เทคโนโลยีการผลิตเครื่องดื่มไฮโดรบอล</p> 	<p>ผศ.ดร.อรรรณพ ทักษณอุดม E-mail 2521unnop@gmail.com</p>	<p>เครื่องดื่มไฮโดรบอลพั่นซ์ ซึ่งเป็นนวัตกรรมรีเวิร์ส สเฟียริฟิเคชัน (Reverse Spherification) ที่ใช้โซเดียมอัลจิเนต (Sodium Alginate) และแคลเซียมแลคเตท (Calcium Lactate) ทำเม็ดปิดสัจะ มีลักษณะเป็นบอลขนาดใหญ่ มีส่วนผสมเช่น น้ำพั่นซ์ กาแฟ และน้ำกล้วยตากที่ผลิตจากไซรัปกล้วยตากทำจากกล้วยตาก</p>


ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด
			<p>ธรรมชาติ ที่มีรสชาติเข้มข้น โดยเสริมเป็นเครื่องดื่มคล้ายๆค็อกเทล</p> <p><b>ติดต่อเพิ่มเติม</b></p> <p>หน่วยวิจัยและพัฒนาความเป็นเลิศทางนวัตกรรมอาหารสำหรับผู้ประกอบการ Center of Food Innovation Excellence for Entrepreneurs มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก 52 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 มือถือ 086-7965642 (เจ้าหน้าที่วิจัย)</p>
18	<p>เทคโนโลยีการผลิตเวย์กัมมี เจลลี่รสมะม่วง</p> 	<p>ผศ.ดร.อรณพ ทิศนอุดม E-mail 2521unnop@gmail.com</p>	<p>เวย์กัมมีเจลลี่รสมะม่วงผลิตจากเวย์โปรตีน น้ำนมควายและพืชมะม่วง น้ำดอกไม้สีทองของจังหวัดฉะเชิงเทรา ปราศจากสารก่อภูมิแพ้จากนมวัว (Cow's milk allergy: CMA) เสริมวิตามินซี และไฟเบอร์โอติกส์จากโพลีเด็กซ์โตรส ที่เป็นอาหารแก้อาการท้องเสียที่มีประโยชน์ในร่างกาย และยังเป็นโยอาหารที่มีคุณสมบัติในการช่วยกระตุ้นการย่อยและการดูดซึม เหมาะสำหรับผู้บริโภคทั่วไปและผู้แพ้นมวัว</p> <p><b>ติดต่อเพิ่มเติม</b></p> <p>หน่วยวิจัยและพัฒนาความเป็นเลิศทางนวัตกรรมอาหารสำหรับผู้ประกอบการ Center of Food Innovation Excellence for Entrepreneurs มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก 52 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 มือถือ 086-7965642 (เจ้าหน้าที่วิจัย)</p>



ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด
19	เทคโนโลยีการผลิตคุกกี้กล้วยตาก 	ผศ.ดร.อรรณพ ทศนอุดม E-mail 2521unnop@gmail.com	คุกกี้กล้วยตาก เป็นผลิตภัณฑ์ขนมอบจากการนำกล้วยตากมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าด้วยสูตรเฉพาะ ขึ้นรูปเป็นผลกล้วย มีกลิ่นหอมของกล้วยตาก และขึ้นกล้วยตากแทรกอยู่ในเนื้อคุกกี้ มีลักษณะเนื้อสัมผัสที่กรอบ หอม อร่อย <b>ติดต่อเพิ่มเติม</b> หน่วยวิจัยและพัฒนาความเป็นเลิศทางนวัตกรรมอาหารสำหรับผู้ประกอบการ Center of Food Innovation Excellence for Entrepreneurs มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก 52 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 มือถือ 086-7965642 (เจ้าหน้าที่วิจัย)
20	เทคโนโลยีการผลิตน้ำเชื่อมกล้วยตาก 	ผศ.ดร.อรรณพ ทศนอุดม E-mail 2521unnop@gmail.com	น้ำเชื่อมกล้วยตาก หรือ บานาน่าไซรัป เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากกล้วยตาก 100% มีกลิ่นหอมและรสชาติที่เฉพาะตัว โดยมีส่วนผสมของน้ำตาลฟรุกโตสที่เป็นน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยว ส่งผลให้เมื่อรับประทานเข้าไปแล้วร่างกายสามารถดูดซึมไปใช้ได้ทันที ไม่ส่งผลให้เกิดโรคอ้วน <b>ติดต่อเพิ่มเติม</b> หน่วยวิจัยและพัฒนาความเป็นเลิศทางนวัตกรรมอาหารสำหรับผู้ประกอบการ Center of Food Innovation Excellence for Entrepreneurs มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก 52 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 มือถือ 086-7965642 (เจ้าหน้าที่วิจัย)




ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด
21	เทคโนโลยีการผลิตซุปรูเรียน 	ผศ.ดร.อรรรณพ ทักษนอุดม E-mail 2521unnop@gmail.com	การแปรรูปเนื้อทุเรียนสดที่ไม่ได้ขนาดหรือสุกเกินไป ให้เป็นทุเรียนฟรีซดราย (Freeze dried durian) ที่สามารถนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปได้หลายรูปแบบ เช่น น้ำทุเรียนพร้อมขงดื่มสำเร็จรูป ครีมเนื้อทุเรียน กาแฟทุเรียน เป็นต้น ปัจจุบันกลุ่มลูกค้าหลักเป็นนักท่องเที่ยวชาวจีนและในแถบเอเชีย นิยมซื้อสินค้าที่มีความแปลกใหม่ไปเป็นของฝาก ประกอบกับกระแสทุเรียนหม้อไฟกำลังเป็นที่นิยมอย่างแพร่หลายในประเทศจีน จึงเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สร้างความแตกต่างเพื่อตอบสนองความต้องการและอำนวยความสะดวกให้กับลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย
22	เทคโนโลยีการผลิตกัมมีเจลลี่น้ำมะพร้าว 	ผศ.ดร.อรรรณพ ทักษนอุดม E-mail 2521unnop@gmail.com	กัมมีเจลลี่น้ำมะพร้าวผลิตจากน้ำมะพร้าวของเกาะสมุย สอดไส้ฟิลลิ่งรสมะพร้าว ด้านใน มีรสหวานอ่อน ๆ และมีกลิ่นหอมของมะพร้าว เสริมด้วยวิตามินซี (Vitamin C) และสังกะสี (Zinc) ที่ช่วยกระตุ้นภูมิคุ้มกันร่างกาย และมีใยอาหาร โพลีเด็กซ์โทรส ที่เป็นพรีไบโอติกช่วยส่งเสริมการปรับสมดุลของระบบทางเดินอาหารและลำไส้เหมาะกับผู้บริโภคทั่วไป เด็ก หรือผู้บริโภคที่ต้องการเสริมใยอาหาร

ลำดับ	ชื่อเทคโนโลยี	เจ้าของเทคโนโลยี	รายละเอียด
23	เทคโนโลยีการผลิตเฟรนช์ฟรายส์สตอเบอร์รี่ 	ผศ.ดร.อรรณพ ทักษนอุดม E-mail 2521unnop@gmail.com	เฟรนช์ฟรายส์สตอว์เบอร์รี่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำสตอเบอร์รี่ซึ่งเป็นผลไม้ที่มีวิตามินซีสูง รวมทั้งอุดมไปด้วยกรดแกลลิก และกรดเอลลาจิก พบได้มากในพืชตระกูลเบอร์รี่ ช่วยป้องกันและลดอัตราเสี่ยงของการเกิดโรคหลอดเลือดและหัวใจ มาแปรรูปเป็นเฟรนช์ฟรายส์ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิตจากโครงการหลวง อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามปณิธานของมูลนิธิในโครงการหลวงอีกด้วย

### ข้อมูลสินค้า/ผลิตภัณฑ์ จำนวน 20 รายการ

<p>1.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>ปุ๋ยมูลจิ้งหรีดอัดเม็ด</b></p> <p>เจ้าของผลิตภัณฑ์ : นางสาวรัชนิกร แรงชิง เบอร์โทร : 086-7965642 E-mail : bankrang@gmail.com</p> <p><b>ข้อมูล :</b> ปุ๋ยมูลจิ้งหรีดอัดเม็ด เป็นปุ๋ยออร์แกนิกส์คัตพิเศษ ที่ผลิตจากฟาร์มจิ้งหรีดของสาขาพืชศาสตร์ จัดเก็บได้นาน ไม่เป็นอันตรายต่อพืช ช่วยให้รากงอกเร็วขึ้น ปรับปรุงคุณภาพดิน ช่วยให้ดินไม่แน่นเกินไป ส่งผลให้รากใหญ่และเจริญเติบโตได้เร็ว มีจุลินทรีย์และสิ่งมีชีวิตมากมาย ที่เป็นประโยชน์ต่อพืช มีธาตุอาหารที่พืชต้องการ ซึ่งไม่สามารถพบได้ในมูลสัตว์หรือปุ๋ยหมักอื่นๆ</p> <p>ปริมาณ 50 กรัม ราคา 25 บาท</p>
<p>2.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>ดินปลูกซีเค้กอ้อย</b></p> <p>เจ้าของผลิตภัณฑ์ : นางสาวรัชนิกร แรงชิง เบอร์โทร : 086-7965642 E-mail : bankrang@gmail.com</p> <p><b>ข้อมูล :</b> ดินปลูกซีเค้กอ้อย เป็นดินผสมที่มีการนำเศษเหลือทิ้งทางการเกษตรอย่างซีเค้กอ้อย หรือ ฟิวเตอร์เค้ก (Filter Cake) มาใช้ประโยชน์โดยการนำมาทำเป็นดินปลูกเพื่อช่วยเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินให้มากขึ้น ปรับสภาพดินลดความเป็นกรดของดิน ทำให้ดินโปร่ง ร่วนซุย ไม่แน่นทึบ ช่วยเพิ่มธาตุอาหารในดิน เป็นแหล่งอาหารของจุลินทรีย์ในดินที่เป็นประโยชน์</p> <p>ปริมาณ 1,500 กรัม ราคา 20 บาท</p>

<p>3.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>กระถางจากเส้นใยใบสับปะรด</b></p> <p><b>เจ้าของผลิตภัณฑ์ :</b> นางสาวรัชนิกร แรงชิง</p> <p><b>เบอร์โทร :</b> 086-7965642</p> <p><b>E-mail :</b> bankrang@gmail.com</p> <p><b>ข้อมูล :</b> ปัจจุบันสินค้าทางการเกษตรถูกส่งออกมุลค่ามาก หนึ่งในพืชส่งออกคือ สับปะรด ด้วยเหตุนี้ประเทศไทยจึงมีจำนวนใบสับปะรดที่เหลือใช้เป็นจำนวนมาก หลังจากเก็บเกี่ยวผลแล้วก็ได้ถูกนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์เกษตรกรมักใช้วิธีการเผาทำลายในการกำจัดขยะเหล่านี้ ซึ่งทางเราเห็นว่าใบสับปะรดสามารถนำเส้นใยของใบซึ่งมีความเหนียว นำมาใช้ประโยชน์ได้ จึงนำมาขึ้นรูปเป็นกระถางต้นไม้ โดยการนำเอาเส้นใยใบสับปะรดและแป้งแห้งสับปะรด เพื่อเป็นตัวประสานในการยึดเกาะการขึ้นรูป กระถางสามารถปลูกต้นไม้ระยะนาน ถึง 4-6 เดือน จะเริ่มมีการเปื่อยและมีการสลายของเส้นใยเหมาะกับต้นไม้ที่ต้องการน้ำน้อย จึงสามารถเก็บรักษาได้เวลาระยะเวลานาน</p> <p><b>จุดเด่นของผลิตภัณฑ์ :</b> สามารถลดปัญหาขยะ ลดการเผาไหม้ในชุมชน รักสิ่งแวดล้อม สามารถนำมาปลูกต้นไม้ได้ และย่อยสลายเองตามธรรมชาติ</p> <p>ราคา 12 บาท</p>
<p>4.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>ชุดพร้อมปลูก</b></p> <p><b>เจ้าของผลิตภัณฑ์ :</b> นางสาวรัชนิกร แรงชิง</p> <p><b>เบอร์โทร :</b> 086-7965642</p> <p><b>E-mail :</b> bankrang@gmail.com</p> <p><b>ข้อมูล :</b> เซ็ตปลูกพืช ปลูกเองแล้วภูมิใจจึงอยากส่งต่อความภูมิใจ เป็นเซตอนุบาลพืช เหมาะสำหรับคนที่ไม่มีพื้นที่ในการปลูกพืชแบบกระถาง หรือ แบบแปลงปลูก เพราะกระถางเหมาะสำหรับการเพาะต้นอ่อนของพืช</p> <p>ในเซตประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กระถางจากเส้นใยใบสับปะรด</li> <li>2. มูลจิ้งหรีดอัดเม็ด</li> <li>3. ดินปลูกขี้ไก่อ้อย</li> </ol> <p>ราคา 39 บาท</p>

<p>5.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>ตะกร้อชงชา</b></p> <p><b>เจ้าของผลิตภัณฑ์ :</b> กลุ่มจักสาน ต.วัดโบสถ์</p> <p><b>เบอร์โทร :</b> 086-7965642</p> <p><b>E-mail :</b> bankrang@gmail.com</p> <p><b>ข้อมูล :</b> ตะกร้อกรองชาไม้ไผ่สาน เป็นงาน handmade ทำจากผิวไม้ไผ่ธรรมชาติ ใช้ได้นาน ทนทาน ไม้ขึ้นรา มีที่กว้างให้ใส่ใบชา กว่าที่กรองชาประเภทอื่นๆ ทำให้สามารถปล่อยกลิ่น รสชาติของชาได้มากขึ้น ใช้งานง่าย มีตัวจับ 2 ข้าง สามารถวางบนขอบแก้วได้ทุกขนาด ทำความสะอาดง่าย ไม่ต้องใช้น้ำยาล้างจาน เพียงแค่เคาะเศษชาออกแล้วล้างด้วยน้ำเปล่าฟุ้งแดดบ้างเป็นบางครั้ง เก็บในที่โปร่ง มีอากาศผ่าน</p> <p><b>ราคา 150 บาท</b></p>
<p>6.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>เฟรนช์ฟรายส์เสาวรส</b></p> <p><b>เจ้าของผลิตภัณฑ์ :</b> ผศ.ดร.อรรรณพ ทศนอุดม</p> <p><b>เบอร์โทร :</b> 086-9262662</p> <p><b>E-mail :</b> 2521unnop@gmail.com</p> <p><b>ข้อมูล :</b> เฟรนช์ฟรายส์เสาวรส เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเสาวรส ซึ่งเป็นผลไม้ที่อุดมไปด้วยวิตามินต่างๆ มีผลช่วยเพิ่มการทำงานของเอนไซม์ ต้านอนุมูลอิสระ และมีฤทธิ์ยับยั้งไซโตไคน์ มาแปรรูปเป็นเฟรนช์ฟรายส์เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิตจากโครงการหลวง อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามปณิธานของมูลนิธิโครงการหลวงอีกด้วย</p>
<p>7.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>เฟรนช์ฟรายส์สตรอเบอร์รี่</b></p> <p><b>เจ้าของผลิตภัณฑ์ :</b> ผศ.ดร.อรรรณพ ทศนอุดม</p> <p><b>เบอร์โทร :</b> 086-9262662</p> <p><b>E-mail :</b> 2521unnop@gmail.com</p> <p><b>ข้อมูล :</b> เฟรนช์ฟรายส์สตรอเบอร์รี่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำสตรอเบอร์รี่ซึ่งเป็นผลไม้ที่มีวิตามินซีสูง รวมทั้งอุดมไปด้วยกรดแกลลิก และกรดเอลลาจิก พบได้มากในพืชตระกูลเบอร์รี่ ช่วยป้องกันและลดอัตราเสี่ยงของการเกิดโรคหลอดเลือดและหัวใจ มาแปรรูปเป็นเฟรนช์ฟรายส์ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิตจากโครงการหลวง อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามปณิธานของมูลนิธิโครงการหลวงอีกด้วย</p>

<p>8.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>กัมมี่เยลลี่สตรอว์เบอร์รี่</b></p> <p>เจ้าของผลิตภัณฑ์ : ผศ.ดร.อรรณพ ทศนอุดม เบอร์โทร : 086-9262662 E-mail : 2521unnop@gmail.com</p> <p>ข้อมูล : กัมมี่เยลลี่สตรอว์เบอร์รี่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำสตรอว์เบอร์รี่ซึ่งเป็นผลไม้ที่มีวิตามินซีสูง รวมทั้งอุดมไปด้วยกรดแกลลิก และกรดเอลลาจิก พบได้มากในพีชตระกูลเบอร์รี่ ช่วยป้องกันและลดอัตราเสี่ยงของการเกิดโรคหลอดเลือดและหัวใจ มาแปรรูปเป็นกัมมี่เยลลี่ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิตจากโครงการหลวง อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามปณิธานของมูลนิธิในโครงการหลวงอีกด้วย</p>
<p>9.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>กัมมี่เยลลี่เลมอน</b></p> <p>เจ้าของผลิตภัณฑ์ : ผศ.ดร.อรรณพ ทศนอุดม เบอร์โทร : 086-9262662 E-mail : 2521unnop@gmail.com</p> <p>ข้อมูล : กัมมี่เยลลี่เลมอน เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเลมอน ซึ่งเป็นผลไม้ที่อุดมไปด้วยวิตามินต่างๆ มีผลช่วยเพิ่มการทำงานของเอนไซม์ ต้านอนุมูลอิสระและมีฤทธิ์ยับยั้งไซโตไคน์ มาแปรรูปเป็นกัมมี่เยลลี่ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิตจากโครงการหลวง อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามปณิธานของมูลนิธิในโครงการหลวงอีกด้วย</p>
<p>10.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>กัมมี่เยลลี่แบล็กเบอร์รี่</b></p> <p>เจ้าของผลิตภัณฑ์ : ผศ.ดร.อรรณพ ทศนอุดม เบอร์โทร : 086-9262662 E-mail : 2521unnop@gmail.com</p> <p>ข้อมูล : กัมมี่เยลลี่แบล็กเบอร์รี่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำแบล็กเบอร์รี่ ซึ่งเป็นผลไม้ที่ให้พลังงานต่ำ อุดมไปด้วยสารกลุ่มโพลีฟีนอล ซึ่งช่วยในการต้านอนุมูลอิสระ สารสกัดผลหม่อนมีฤทธิ์ช่วยในการยับยั้งเซลล์ไขมัน และปกป้องระบบประสาท มีผลต่อการทำหน้าที่ของเซลล์ประสาทซึ่งเป็นสาเหตุของอาการสมองเสื่อม มาแปรรูปเป็นกัมมี่เยลลี่ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิตจากโครงการหลวง อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามปณิธานของมูลนิธิในโครงการหลวงอีกด้วย</p>



<p>11.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>เวย์กัมมีเจลลี่มะม่วง</b></p> <p><b>เจ้าของผลิตภัณฑ์ :</b> ผศ.ดร.อรรณพ ทศนอุดม</p> <p><b>เบอร์โทร :</b> 086-9262662</p> <p><b>E-mail :</b> 2521unnop@gmail.com</p> <p><b>ข้อมูล :</b> เวย์กัมมีเจลลี่มะม่วง เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำมะม่วงมาแปรรูป เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลผลิตจากโครงการหลวง โดยการนำมะม่วงมาทำเป็นกัมมีเจลลี่ และได้ผสมเวย์โปรตีนเข้าไปด้วยซึ่งเป็นอาหารแก่จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในร่างกาย และยังเป็นโยอาหารที่มีคุณสมบัติในการช่วยกระตุ้นการย่อยและการดูดซึม อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามปณิธานของมูลนิธิในโครงการหลวงอีกด้วย</p>
<p>12.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>กัมมีเจลลี่น้ำมะพร้าว</b></p> <p><b>เจ้าของผลิตภัณฑ์ :</b> ผศ.ดร.อรรณพ ทศนอุดม</p> <p><b>เบอร์โทร :</b> 086-9262662</p> <p><b>E-mail :</b> 2521unnop@gmail.com</p> <p><b>ข้อมูล :</b> กัมมีเจลลี่น้ำมะพร้าวผลิตจากน้ำมะพร้าวของเกาะสมุย สอดใส่ฟิลลิ่งรสมะพร้าวด้านใน มีรสหวานอ่อน ๆ และมีกลิ่นหอมของมะพร้าว เสริมด้วยวิตามินซี (Vitamin C) และสังกะสี (Zinc) ที่ช่วยกระตุ้นภูมิคุ้มกันร่างกาย และมีโยอาหารโพลีเด็กซ์โตรส ที่เป็นพรีไบโอติกช่วยส่งเสริมการปรับสมดุลของระบบทางเดินอาหารและลำไส้เหมาะกับผู้ป่วยโรคทั่วไป เด็ก หรือผู้ป่วยโรคที่ต้องการเสริมโยอาหาร <b>ปริมาณ 10 กรัม ราคา 5 บาท</b></p>
<p>13.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>เวย์กัมมีเจลลี่รสมะม่วง</b></p> <p><b>เจ้าของผลิตภัณฑ์ :</b> ผศ.ดร.อรรณพ ทศนอุดม</p> <p><b>เบอร์โทร :</b> 086-9262662</p> <p><b>E-mail :</b> 2521unnop@gmail.com</p> <p><b>ข้อมูล :</b> เวย์กัมมีเจลลี่รสมะม่วงผลิตจากเวย์โปรตีนน้ำนมควายและพิวเร่ มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองของจังหวัดฉะเชิงเทรา ปราศจากสารก่อภูมิแพ้จากนมวัว (Cow's milk allergy: CMA) เสริมวิตามินซี และพรีไบโอติกส์จากโพลีเด็กซ์โตรส ที่เป็นอาหารแก่จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในร่างกาย และยังเป็นโยอาหารที่มีคุณสมบัติในการช่วยกระตุ้นการย่อยและการดูดซึม เหมาะสำหรับผู้ป่วยโรคทั่วไปและผู้ที่เป็นนมวัว <b>ปริมาณ 10 กรัม ราคา 5 บาท</b></p>

<p>14.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>เครื่องดื่มไฮโดรบอลฟ้านซ์</b></p> <p>เจ้าของผลิตภัณฑ์ : ผศ.ดร.อรุณพ ทศนอุดม เบอร์โทร : 086-9262662 E-mail : 2521unnop@gmail.com</p> <p>ข้อมูล : เครื่องดื่มไฮโดรบอลฟ้านซ์ ซึ่งเป็นนวัตกรรมรีเวิร์ส สเฟียริฟิเคชั่น (Reverse Spherification) ที่ใช้โซเดียมอัลจิเนต (Sodium Alginate) และ แคลเซียมแลคเตท (Calcium Lactate) ทำเม็ดปิดส์ฟ้านซ์ จะมีลักษณะเป็น บอลขนาดใหญ่ มีส่วนผสมของน้ำผลไม้สด รสชาติเข้มข้น โดยเสิร์ฟเป็น เครื่องดื่มคล้ายๆค็อกเทล</p> <p>ปริมาณ 250 มิลลิลิตร ราคา 35 บาท</p>
<p>15.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>เครื่องดื่มไฮโดรบอลกาแฟมะพร้าว</b></p> <p>เจ้าของผลิตภัณฑ์ : ผศ.ดร.อรุณพ ทศนอุดม เบอร์โทร : 086-9262662 E-mail : 2521unnop@gmail.com</p> <p>ข้อมูล : เครื่องดื่มไฮโดรบอลกาแฟมะพร้าว ซึ่งเป็นนวัตกรรมรีเวิร์ส สเฟียริฟิเคชั่น (Reverse Spherification) ที่ใช้โซเดียมอัลจิเนต (Sodium Alginate) และแคลเซียมแลคเตท (Calcium Lactate) ทำเม็ดปิดส์กาแฟ ที่มีส่วนผสมของกาแฟเข้มข้นภายนอกผสมน้ำมะพร้าว ทำให้ได้รสชาติกาแฟที่มีกลิ่นหอมของน้ำมะพร้าว</p> <p>ปริมาณ 250 มิลลิลิตร ราคา 35 บาท</p>
<p>16.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>เครื่องดื่มไฮโดรบอลน้ำกล้วยตากโชดามะนาว</b></p> <p>เจ้าของผลิตภัณฑ์ : ผศ.ดร.อรุณพ ทศนอุดม เบอร์โทร : 086-9262662 E-mail : 2521unnop@gmail.com</p> <p>ข้อมูล : เครื่องดื่มไฮโดรบอลน้ำกล้วยตากโชดามะนาว ซึ่งเป็นนวัตกรรมรีเวิร์ส สเฟียริฟิเคชั่น (Reverse Spherification) ที่ใช้โซเดียมอัลจิเนต (Sodium Alginate) และแคลเซียมแลคเตท (Calcium Lactate) ทำเม็ดปิดส์น้ำกล้วยตากที่ผลิตจากไซรัปกล้วยตากทำจากกล้วยตากธรรมชาติ ภายนอกผสมด้วย โชดาและน้ำมะนาวแท้ มีกลิ่นหอมของกล้วยตาก</p> <p>ปริมาณ 250 มิลลิลิตร ราคา 35 บาท</p>

<p>17.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>เค็กกล้วยตาก</b></p> <p>เจ้าของผลิตภัณฑ์ : ผศ.ดร.อรรณพ ทศนอุดม เบอร์โทร : 086-9262662 E-mail : 2521unnop@gmail.com</p> <p>ข้อมูล : เค็กกล้วยตาก เป็นผลิตภัณฑ์ขนมอบจากการนำกล้วยตากมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า ด้วยสูตรเฉพาะ ขึ้นรูปเป็นผลกล้วยหอม มีกลิ่นหอมของกล้วยตาก และขึ้นกล้วยตากแทรกอยู่ในเนื้อเค้ก มีลักษณะเนื้อสัมผัสที่นุ่ม หอมอร่อย</p> <p>ปริมาณ 100 กรัม ราคา 39 บาท</p>
<p>18.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>คุกกี้กล้วยตาก</b></p> <p>เจ้าของผลิตภัณฑ์ : ผศ.ดร.อรรณพ ทศนอุดม เบอร์โทร : 086-9262662 E-mail : 2521unnop@gmail.com</p> <p>ข้อมูล : คุกกี้กล้วยตาก เป็นผลิตภัณฑ์ขนมอบจากการนำกล้วยตากมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า ด้วยสูตรเฉพาะ ขึ้นรูปเป็นผลกล้วยหอม มีกลิ่นหอมของกล้วยตาก และขึ้นกล้วยตากแทรกอยู่ในเนื้อคุกกี้ มีลักษณะเนื้อสัมผัสที่กรอบ หอมอร่อย</p> <p>ปริมาณ 4ชิ้น/1กล่อง (100 กรัม) ราคา 60 บาท</p>
<p>19.</p> 	<p style="text-align: center;"><b>น้ำเชื่อมกล้วยตาก</b></p> <p>เจ้าของผลิตภัณฑ์ : กลุ่มกล้วยตากพลังงานแสงอาทิตย์ บานาน่าไซไซดี เบอร์โทร : 086-9262662 E-mail : 2521unnop@gmail.com</p> <p>ข้อมูล : น้ำเชื่อมกล้วยตาก หรือ บานาน่าไซไซป์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากกล้วยตาก 100% มีกลิ่นหอมและรสชาติที่เฉพาะตัว โดยมีส่วนผสมของน้ำตาลฟรุกโตสที่เป็นน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยว ส่งผลให้เมื่อรับประทานเข้าไปแล้วร่างกายสามารถดูดซึมไปใช้ได้ทันที ไม่ส่งผลให้เกิดโรคอ้วน</p> <p>ปริมาณ 250 มิลลิลิตร ราคา 250 บาท</p>

20.



### ซูปทุเรียน

เจ้าของผลิตภัณฑ์ : บริษัทพรทิพย์ (ภูเก็ต) จำกัด

เบอร์โทร : 086-9262662

E-mail : 2521unnop@gmail.com

ข้อมูล : การแปรรูปเนื้อทุเรียนสดที่ไม่ได้ขนาด หรือสุกเกินไป ให้เป็นทุเรียนฟรีซดราย (Freeze dried durian) ที่สามารถนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปได้หลายรูปแบบ เช่น น้ำทุเรียนพร้อมซงตีมสำเร็จรูป ครีมเนื้อทุเรียน กาแฟทุเรียน เป็นต้น ปัจจุบันกลุ่มลูกค้าหลักเป็นนักท่องเที่ยวชาวจีนและในแถบเอเชีย นิยมซื้อสินค้าที่มีความแปลกใหม่ไปเป็นของฝาก ประกอบกับกระแสทุเรียนหม้อไฟกำลังเป็นที่นิยมอย่างแพร่หลายในประเทศจีน จึงเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สร้างความแตกต่างเพื่อตอบสนองความต้องการและอำนวยความสะดวกให้กับลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย

“ซูปทุเรียนหม้อไฟ” ได้รับการพัฒนาคิดค้นเป็นผลิตภัณฑ์ซูปก้อนที่ช่วยให้ผู้บริโภคสามารถทำซูปทุเรียนหม้อไฟได้สะดวก รวดเร็ว รสชาติอร่อย เพียงแค่ใส่ซูปก้อนลงในน้ำเดือด พกพาง่าย ไม่มีกลิ่นรบกวนในพื้นที่สาธารณะ นับเป็นผลิตภัณฑ์ทุเรียนแปรรูปอีกรูปแบบหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบทางการเกษตรและเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้บริโภค

ปริมาณ 52.5 กรัม

ราคา 100 บาท

### ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา จำนวน 30 เรื่อง

ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษา
1	นางสาวบุษบา เฟื่องฟ่อง ที่อยู่ 199 ม. 5 ต.บางกระท่อม อ.บางกระท่อม จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 055-391123	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ ทำกระถางจากเศษเหลือใช้ทาง การเกษตร	นางสาวบุษบา เฟื่องฟ่อง อาจารย์โรงเรียน บางกระท่อมพิทยาคม ขอรับคำปรึกษาการทำ กระถางจากเศษเหลือใช้ทางการเกษตร ซึ่ง ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ ได้บรรยายวิธีและ ขั้นตอนการทำส่วนผสมที่จะขึ้นรูปกระถาง พร้อมแนะนำการปรับปรุงสูตรการผสมให้ขึ้นรูป ได้อย่างสวยงาม อาจารย์จะนำองค์ความรู้ไป ถ่ายทอดให้นักเรียนที่โรงเรียนบางกระท่อมพิทยา คมนำไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน ต่อไป
2	นางพิกุล มาสุตร ที่อยู่ 127 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 0932654971	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ ใช้เชื้อร่ากำจัดแมลง เชื้อรา ปฏิปักษ์ เชื้อราโรคพืช	อาจารย์ศุภกร วงศ์สุข ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ เรื่องการใช้เป็น เชื้อร่ากำจัดแมลง ได้แก่ เชื้อรา เมตาโรเซียม <i>Metharhizium anisopliae</i> , เชื้อราบิวเวอเรีย <i>Beauveria bassiana</i> และ เชื้อราปฏิปักษ์ เชื้อราโรคพืช ได้แก่ เชื้อราไตร โคเดอร์มา <i>Trichoderma sp.</i> พร้อมสาธิตการ ใช้เชื้อร่าให้ถูกวิธี ถูกชนิดของแมลงและโรคของ พืช
3	นายพนอม ศรีวิฒนสมบัติ ที่อยู่ 128 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 081-9720288	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ จัดการด้วงทำลายยอดมะพร้าว	อาจารย์และทีมงานได้ลงพื้นที่ไปดูต้นมะพร้าวที่ ถูกทำลาย อาจารย์ได้ให้ความรู้แก่เกษตรกรว่า นั่นคือการทำลายที่เกิดจากด้วงแรด ซึ่งด้วงแรด จะชอบกัดกินบริเวณกลางต้นของพืชตระกูล มะพร้าวทำให้ต้นมะพร้าวยืนต้นตายเป็นจำนวน มาก อาจารย์จึงได้สอนวิธีการทำกับดักด้วงแรด ซึ่งได้โรยเชื้อราเมตาโรเซียมไว้แล้วเพื่อล่อให้ ด้วงแรดที่มากินอาหารนั้นตาย แล้วหลังจากนั้น อาจารย์ได้นำวัสดุอุปกรณ์การขยายเชื้อราเมตา โรเซียมมาสอนให้เกษตรกรได้ขยายเชื้อร่าไว้ใช้ เองเพราะกองกับดักด้วงแรดจะต้องคอยเติมเชื้อ ราเมตาโรเซียมทุก 1 เดือน และรอไปติดตามผล ต่อไป

ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษา
			<p>เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566 ทางคลินิกเทคโนโลยี ได้พาอาจารย์ศุภกร วงศ์สุข ไปติดตามผลการให้คำปรึกษาการทำกับดักด้วงแรดที่เข้าทำลายมะพร้าว</p> <p>ผลการดำเนินงาน : จากการไปลงพื้นที่ครั้งที่แล้วอาจารย์ได้สอนวิธีการทำกับดักด้วงแรดซึ่งได้โรยเชื้อราเมตาไรเซียมไว้แล้วเพื่อล่อให้ด้วงแรดที่มากินอาหารนั้นตาย แล้วหลังจากนั้นอาจารย์ได้นำวัสดุอุปกรณ์การขยายเชื้อราเมตาไรเซียมมาสอนให้เกษตรกรได้ขยายเชื้อราไว้ใช้เองเพราะกองกับดักด้วงแรดจะต้องคอยเติมเชื้อราเมตาไรเซียมทุก 1 เดือน ผลจากการไปติดตามได้ผลว่ามีตัวอ่อนด้วงเข้ามาฝักตัวในกองกับดักรวมทั้งด้วงชนิดอื่นด้วย แต่มีจำนวนน้อยเนื่องจากช่วงนี้ไม่ใช่ช่วงที่ด้วงระบาด จึงได้แนะนำให้เกษตรกรคอยดูแลกองกับดัก เติมน้ำเชื้อราเมตาไรเซียม ต่อไป และเกษตรกรได้ทำกองกับดักเพิ่มอีก 1 กองด้วย</p> <p>เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 ทางคลินิกเทคโนโลยี ได้พาอาจารย์ศุภกร วงศ์สุข ไปติดตามผลการให้คำปรึกษาการทำกับดักด้วงแรดที่เข้าทำลายมะพร้าว</p> <p>ผลการดำเนินงาน : จากการไปลงพื้นที่ติดตามผลครั้งที่แล้วอาจารย์ได้แนะนำให้เกษตรกรคอยดูแลความชื้นกองกับดัก และให้เติมน้ำเชื้อราเมตาไรเซียมลงไป ครึ่งนี้พบว่ากองกับดักด้วงมีความชื้นไม่เพียงพอและเชื้อราเมตาไรเซียมในกองมีน้อยซึ่งต้องใช้เวลานานมากถึงจะเดินได้ทั่วกอง อาจารย์จึงได้แนะนำให้เกษตรกรคอยรดน้ำกองกับดักบ่อยๆพร้อมกับกองกับดักให้บ่อยขึ้น และเติมน้ำที่ขยายไว้ให้หมด เกษตรกรคอยดูแลต่อไปเรื่อยๆ</p>



ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษา
4	นางมยุรี จันทราช กลุ่มเพาะเห็ดนางฟ้านาทุ่ง ที่อยู่ ต.นาทุ่ง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย เบอร์โทร 084-8163767 พร้อมสมาชิกจำนวน 4 คน	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ ใช้เศษเหลือทิ้งทางการเกษตร สำหรับการประยุกต์ใช้ทำก้อน เห็ด	ทางคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก พร้อมอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีการเกษตร ได้ลงพื้นที่กลุ่มผู้ผลิตเห็ด เพื่อพูดคุยแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดการ โรงเรือน และการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้ง ก้อนเห็ด เพื่อรวบรวมข้อมูลปัญหาที่ได้จากกลุ่ม ผู้ผลิตเห็ดและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ ตรงกับความต้องการของเกษตรกร
5	นางนวลรี พักแพง กลุ่มผู้ปลูกมะม่วงโชคอนันต์ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอสรีสัชชา ลัย จังหวัดสุโขทัย พร้อมสมาชิกจำนวน 3 คน	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ ดูแลมะม่วงโชคอนันต์	วิทยากร ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับประเด็นปัญหาใน การดูแลมะม่วงโชคอนันต์ ซึ่งเกษตรกรได้ สอบถามเกี่ยวกับประเด็นปัญหาที่เจอและไม่สามารถ แก้ไขเองได้ ทางด้านวิทยากรได้อธิบาย เกี่ยวกับประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นพร้อมแนะนำ วิธีการแก้ไขปัญหาต่างๆอย่างชัดเจน
6	นางเบญจมาศ โต้มี่ ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 065-2682854 พร้อมสมาชิกจำนวน 9 คน	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่อง เทคโนโลยีการผลิตและ วิธีการใช้สารชีวภัณฑ์ เพื่อ ควบคุมกำจัดโรคและแมลง ศัตรูพืช	ดร.สุจิตพรพรรณ บุญมี พร้อม อาจารย์ศุภกร วงศ์สุข ได้บรรยายเกี่ยวกับเรื่องเชื้อราที่สามารถ กำจัดแมลงและป้องกันโรคพืช ว่ามีความ แตกต่างกันอย่างไร สามารถแยกประเภทได้ แบบไหน และวิธีการขยายเชื้ออย่างไร จากนั้นได้มีการสอนปฏิบัติการขยายเชื้อราแต่ ละชนิด โดยเริ่มจากการเตรียมอาหารสำหรับ การเลี้ยงเชื้อ และการขยายเชื้อรา เมื่อขยาย เชื้อราเสร็จเรียบร้อยแล้วทางด้านวิทยากรได้มี การสอนวิธีการใช้เชื้อราแต่ละชนิด และการใช้ ให้ถูกชนิดกับแมลงและโรคพืช แล้วได้มีการ แจกจ่ายเชื้อราที่เกษตรกรได้ขยายไว้ให้นำ กลับไปใช้ที่บ้านอีกด้วย

ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษา
7	<p>นายแจ่ม พุ่มทับทิม กลุ่มผู้ปลูกมะม่วงโชคอนันต์ ตำบลน้ำขุม อำเภอสรีนคร จังหวัดสุโขทัย พร้อมสมาชิกจำนวน 15 คน</p>	<p>ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ ปลูกมะม่วงโชคอนันต์</p>	<p>วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ ได้พูดคุยเกี่ยวกับประเด็น ปัญหาในการปลูกมะม่วงโชคอนันต์ ที่เกษตรกร แต่ละท่านได้สอบถามเกี่ยวกับประเด็นปัญหาที่ เจอและไม่สามารถแก้ไขเองได้ ทางด้านวิทยากร ผู้เชี่ยวชาญก็ได้อธิบายเกี่ยวกับประเด็นปัญหาที่ เกิดขึ้นพร้อมแนะนำวิธีการแก้ไขปัญหาต่างๆ อย่างชัดเจน</p>
8	<p>นางนงกบิน จันทร์รักษ์ กลุ่มเพาะเห็ด ต.ท่างาม อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 062-9513024 พร้อมสมาชิกจำนวน 2 คน</p>	<p>ต้องการรับคำปรึกษา เรื่อง กระบวนการผลิตเห็ด และการ ใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้ง ก้อนเห็ด</p>	<p>ทางคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก พร้อมอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีการเกษตร ได้ลงพื้นที่กลุ่มผู้ผลิตเห็ด เพื่อพูดคุยแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการผลิต เห็ด และการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้งก้อน เห็ด เพื่อรวบรวมข้อมูลปัญหาที่ได้จากกลุ่ม ผู้ผลิตเห็ดและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ ตรงกับความต้องการของเกษตรกร</p>
9	<p>นางเจริญ เต่าทองคำ ที่อยู่ 1/1 ม.2 ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 064-9453785</p>	<p>ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ จัดการฟาร์มสุกร</p>	<p>งานคลินิกเทคโนโลยี และ ดร.อัษฎาวุธ สันน นาม อาจารย์หลักสูตรสัตวศาสตร์ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ลงพื้นที่ ให้บริการคำปรึกษา เรื่อง การจัดการฟาร์มสุกร เนื่องจากโรงเรือนสุกรของเกษตรกรได้ส่งกลิ่น เหม็นรบกวนชาวบ้านในบริเวณนั้น ทาง เกษตรกรผู้เลี้ยงหมูจึงได้มาขอรับคำปรึกษา เกี่ยวกับการจัดการกลิ่นเหม็นที่รบกวนชาวบ้าน ให้คำปรึกษาเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร ในการจัดการ โรงเรือนสุกรตั้งแต่ต้นเหตุไปจนถึงปลายเหตุ</p>

ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษา
10	นางกนกพรรณ หาทวีพจน์ ที่อยู่ 114 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 086-6765007	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ ทำเห็ดฟางในตะกร้า	งานคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก พร้อมด้วยอาจารย์สาขาพืชศาสตร์ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ได้ลง พื้นที่ไปทำเห็ดฟางในตะกร้า โดยสอนตั้งแต่การ แนะนำวัสดุอุปกรณ์ที่จัดซื้อจัดหาได้ง่าย แล้ว ทำไมถึงต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ และมี ประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของเห็ดอย่างไร แล้วสอนการปฏิบัติการทำเห็ดฟางในตะกร้า แบบละเอียด พร้อมสอนวิธีการดูแลเห็ดด้วย
11	นายภาณุวัฒน์ ขวัญอ่อน ที่อยู่ 195 ม.2 ต.บึงบัว อ.วชิรบุรี จ.พิจิตร เบอร์โทร 082-7728453	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่อง เทคโนโลยีการใช้เครื่องขึ้นรูป กระดาษ	ขอรับคำปรึกษาเทคโนโลยีการใช้เครื่องขึ้นรูป กระดาษ โดยมีอาจารย์ศุภชัย ชุมนุมวัฒน์ ได้ บรรยายวิธีและขั้นตอนการใช้งานเครื่องขึ้นรูป กระดาษ อาจารย์จะนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอด ให้นักเรียนที่โรงเรียนบึงบัวพิทยาคมนำไปใช้ ประโยชน์ในครัวเรือน ต่อไป
12	นางเจริญ เต่าทองคำ ที่อยู่ 1/1 ม.2 ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 064-9453785	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ ทำบ่อแก๊สชีวภาพ	นายวรภุช ดอนคำเพ็ง อาจารย์หลักสูตร เครื่องจักรกลเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ลงพื้นที่เพื่อถ่ายทอดองค์ ความรู้ เรื่อง การทำบ่อแก๊สจากการไปลงพื้นที่ ครั้งที่แล้วทางอาจารย์ได้แนะนำการทำบ่อแก๊ส พร้อมติดต่อหาวัสดุอุปกรณ์ เตรียมพื้นที่ และ ร่วมวางแผนผังการทำบ่อแก๊สไว้ ดำเนินการ ติดตั้งบ่อแก๊ส พร้อมแนะนำการใช้แก๊สชีวภาพที่ ได้ไปใช้ในครัวเรือนเพื่อช่วยให้เกษตรกร สามารถลดรายจ่ายในครัวเรือนได้

ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษา
13	นายสุพจน์ ป้อมชัย ประธานสภาเกษตรกรจังหวัด ลำพูน ที่อยู่ 2/1 ม.3 ต.ปากบ่อง อ.ป่าซาง จ.ลำพูน เบอร์โทร 084-9498183	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ พัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าว เพื่อเพิ่มรายได้และลดต้นทุน ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกข้าว	ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ ได้ให้คำปรึกษาให้ เกษตรกรนำฟางข้าวมาทำเป็นกระถางต้นไม้ โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีในท้องถิ่นสามารถหาได้ ง่าย เกษตรกรสนใจเป็นอย่างมาก จึงอยากให้ ทางอาจารย์และทีมงานให้ไปเยี่ยมชมและ ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ทางกลุ่มที่จังหวัด ลำพูน รวมไปถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้การทำ กระถางจากฟางข้าวให้แก่เกษตรกรที่จังหวัด ลำพูนต่อไป
14	นายสนั่น เมืองแปรม กลุ่มเพาะเห็ด ต.ท่างาม อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 062-9513024 พร้อมสมาชิกจำนวน 2 คน	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ จัดการหนอนแมลงหวี่ที่เข้า ทำลายก้อนเห็ด	ดร.สุจิตพรรณ บุญมี และอาจารย์ศุภกร วงศ์ สุข ได้ให้คำปรึกษาแนวทางการป้องกัน กำจัด หนอนแมลงหวี่ที่มาทำลายก้อนเห็ด โดยหมั่น ทำความสะอาดพื้นโรงเรือน ผั่น ซอกมุมจาก เสา เปิดโรงเรือนให้ได้มีอากาศถ่ายเทบ้าง หมั่น ฉีดพ่นจุลินทรีย์เชื้อบีที + บีเอสพลาเยกัว + บาซิลลัสไมโตฟากัส + ไทเกอร์เอิร์บ (จุลินทรีย์ ทั้ง 3 ตัวให้ทำการหมักขยาย ตามสูตรของ ชมรมเกษตรปลอดสารพิษ เพื่อลดต้นทุน ส่วน ไทเกอร์เอิร์บเป็นสมุนไพรชนิดผง ที่มีกลิ่น สามารถไล่แมลงหวี่ไม่ให้เข้ามาในโรงเรือน) ฉีด พ่นให้ทั่วทั้งโรงเรือน ทั้งด้านนอก และด้านใน อย่างน้อยอาทิตย์ละ 1 ครั้ง เพื่อตัดวงจรการ เกิดของหนอนแมลงหวี่
15	กลุ่มจักสาน ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ พัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จัก สานตะกร้อรองขา	เนื่องจากทางคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก ได้รับโจทย์จากผู้ประกอบการให้ทำ ตะกร้อรองขา ทางผู้ประกอบการต้องการ ตะกร้อรองขาที่ใช้ดอกเส้นเล็กๆในการสาน ทางคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก ลง พื้นที่กลุ่มจักสาน ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัด โบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งเป็นกลุ่มจักสานแบบ ภูมิปัญญาชาวบ้านไม่มีรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่

ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษา
			<p>แปลกใหม่ ทางคลินิกเทคโนโลยีได้ให้คำปรึกษา และพูดคุยกับทางกลุ่มในการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสานตะกร้อกรองชา ในการทำผลิตภัณฑ์ตะกร้อกรองชา และดำเนินการส่งผ่านทางคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก ส่งให้กับผู้ประกอบการต่อไป</p>
16	<p>นางสุบิน ทองดี ที่อยู่ ม.7 ต.ไกรกลาง อ.กงไกร ลาศ จ.สุโขทัย</p>	<p>ต้องการรับคำปรึกษาเรื่อง ขยายพันธุ์พืช</p>	<p>ดร.อนุสรรา จบศรี ให้คำปรึกษาด้านการขยายพันธุ์พืช และสอนการปักชำโดยใช้พืชตัวอย่าง คือ ต้นเล็บครุฑ และต้นมัลเบอร์รี่ จากนั้นได้สอนการเสียบยอดต้นมะม่วงที่ได้นำยอดของมะม่วงพันธุ์แก้วขมิ้นไปเสียบยอดกับต้นมะม่วงพันธุ์พื้นบ้าน ปฏิบัติการเสียบยอดต้นมะนาว และมีการสาธิตการตอนกิ่งอีกด้วย</p>
17	<p>นายสุนทร แจ้งดี ที่อยู่ 244 ม.8 ต.หนองแวม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก</p>	<p>ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ ทำนาโยน</p>	<p>งานคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก พร้อมด้วยอาจารย์สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ได้ลงพื้นที่ไปให้คำปรึกษาว่าการทำนาโยน สามารถตอบสนองกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวที่เปลี่ยนจากการดำนาเป็นนาโยนซึ่งจะสามารถปลูกข้าวได้เป็นแถว เหมือนนาดำสามารถกำจัดวัชพืชได้ง่าย รวมถึงสามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน และการเกิดโรคระบาดที่เกิดขึ้นในแปลงนา ถือเป็นทางเลือกหนึ่งของเกษตรกรไทยที่จะส่งผลต่อผลผลิตและความเป็นอยู่ของเกษตรกรของประเทศไทย อีกทั้งยังเป็นการทำนาแบบเกษตรทฤษฎีใหม่ และเป็นความรู้ใหม่ๆ ในการใช้เครื่องมือทางการเกษตรเพื่อลดแรงคนอีกด้วย</p>

ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษา
18	นายเจรง ฉัตรมี ที่อยู่ 340 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ ป้องกันแมลงศัตรูพืชในนาข้าว	ดร.สุจริตพรรณ บุญมี ได้ลงพื้นที่ไปให้ คำปรึกษากับเกษตรกรว่าการใช้สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืชร่วมกับการใส่ปุ๋ยเคมีเป็นหลัก แต่ หากมีการใช้สารเคมีและปุ๋ยเคมีมากเกินไปเกินความ จำเป็นจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์และ สิ่งแวดล้อมเช่นเดียวกับสารพิษตกค้างชนิดอื่น การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีด้วยเชื้อราปฏิปักษ์ ของแมลง <i>Beauveria bassiana</i> และแบคทีเรีย ในบริเวณเขตรากพืชที่สามารถส่งเสริมการ เจริญเติบโตของพืช (พีจีพีอาร์) <i>Bacillus</i> <i>subtilis</i> TU- Orga1 และ <i>Pseudomonas</i> <i>fluorescens</i> SP007s เพื่อลดการใช้สารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืช
19	นายพรชัย แดงเรือง ที่อยู่ 10 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 0843700495	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ ผลิตเชื้อร่ากำจัดแมลง เชื้อรา ปฏิปักษ์ เชื้อราโรคพืช	ดร.สุจริตพรรณ บุญมี ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ เรื่องเชื้อราที่สามารถกำจัดแมลงและป้องกัน โรคพืช ว่ามีความแตกต่างกันอย่างไร สามารถ แยกประเภทได้เป็น เชื้อร่ากำจัดแมลง ได้แก่ เชื้อราเมตาไรเซียม <i>Metharhizium</i> <i>anisopliae</i> , เชื้อราบิวเวอเรีย <i>Beauveria</i> <i>bassiana</i> และเชื้อราปฏิปักษ์ เชื้อราโรคพืช ได้แก่ เชื้อราไตรโคเดอร์มา <i>Trichoderma</i> sp. และมีวิธีการขยายเชื้ออย่างไร จากนั้นได้สอน การขยายเชื้อราแต่ละชนิด โดยเริ่มจากการ เตรียมอาหารสำหรับการเลี้ยงเชื้อ และการ ขยายเชื้อราแล้วได้มีการแจกจ่ายเชื้อราที่ เกษตรกรได้ขยายไว้ให้นำกลับไปใช้ที่บ้านอีก ด้วย



ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษา
20	นางสุทิน คำเอี่ยม ที่อยู่ 72 ม.7 ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 0812057740	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ ผลิตและการเปิดดอกเห็ด นางฟ้า	งานคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก พร้อมด้วยอาจารย์สาขาพืชศาสตร์ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ได้ลง พื้นที่ไปถ่ายทอดองค์ความรู้วิธีการทำก้อนเชื้อ เห็ดนางฟ้า พร้อมแนะนำวัสดุอุปกรณ์ที่จัดซื้อ จัดหาได้ง่าย พร้อมทั้งให้ความรู้เรื่องเหตุและผล ของใช้วัสดุการทำก้อนเชื้อเห็ดดีและมีประโยชน์ ต่อการเจริญเติบโตของเห็ดอย่างไร จากนั้นได้ สอนวิธีการวางก้อนเชื้อเห็ดและการดูแลเห็ด และคอยติดต่อเกษตรกรเพื่อติดตามผลอยู่ตลอด
21	นายศักดิ์ชัย เทียนสมจิตร ที่อยู่ 233/1 ม.2 ต.วัดตายน อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ รีดนมวัว	อาจารย์และบุคลากร สาขาสัตวศาสตร์และ ประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา พิษณุโลก ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเทคนิค การรีดนมวัวโดยให้ใช้นิ้วหัวแม่มือและนิ้วชี้รัด ตอนบนของหัวนมไม่ให้นมไหลกลับ แล้วบีบไล่ นิ้วที่เหลือทั้งสามลงมาตามลำดับ เมื่อนมถูกบีบ ไล่ออกมาหมดหัวนมแล้ว ปล่อยนิ้วหัวแม่มือ และนิ้วชี้ให้นมไหลมาแทนที่อีก ทำสลับกันไป ระหว่างนิ้วมือทั้ง 2 ข้าง การรีดควรรีดเป็นคู่ ๆ เช่น รีดคู่น้ำก่อน พอเห็นว่าข้างล่างก็รีดคู่อีก สลับกันไป
22	นางยรรรณา เต่าทองคำ ที่อยู่ 1/1 ม.2 ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ จัดการโรงเรือนไก่	ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม ได้ให้คำปรึกษาวิธีที่จะ ช่วยลดความหมักหมมของเชื้อโรคในโรงเรือนไก่ วิธีที่ดีที่สุดคือการหมั่นเปลี่ยนแกลบในโรงเรือน ไก่อย่างสม่ำเสมอ โรยปูนขาวที่พื้นเพื่อฆ่าเชื้อ โรค กลับแกลบบ่อยๆ สภาพพื้นที่โรงเรือนควรมี อากาศถ่ายเท ใช้ EM ฉีดพ่นเพื่อกำจัดกลิ่น ผสมจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงลงไปให้น้ำเพื่อให้ ไก่ได้ดื่มกิน จะทำให้มูลของไก่ไม่เหม็น และมี สุขภาพดีด้วย

ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษา
23	นางฉันทรัตน์ เจนไชย ที่อยู่ 294/1 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 0839907225	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ จัดการแปลงข้าวโพด	งานคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก พร้อมด้วยอาจารย์สาขาพืชศาสตร์ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร และ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ ได้ลงพื้นที่ให้ คำปรึกษาเกี่ยวกับการจัดการไร่ข้าวโพด ซึ่งทาง เกษตรกรได้สอบถามเกี่ยวกับประเด็นปัญหาที่ พบเจอและยังไม่สามารถแก้ไขเองได้ ทางด้าน คณาจารย์ได้อธิบายเกี่ยวกับประเด็นปัญหาที่ เกิดขึ้นพร้อมแนะนำวิธีการแก้ไขปัญหาต่างๆ อย่างชัดเจน
24	นายอดิศักดิ์ เหมินแดง กลุ่มเพาะเห็ด ต.ท่างาม อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 062-9513024 พร้อมสมาชิกจำนวน 2 คน	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่อง เครื่องอัดก้อนเห็ดและเตาหนึ่ง ก้อนเห็ด	งานคลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับหน่วยวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา พิษณุโลก ลง พื้นที่พบให้บริการคำปรึกษา เรื่อง เครื่องอัด ก้อนเห็ดและเตาหนึ่งก้อนเห็ด เกษตรกรพบ ปัญหาเตาหนึ่งก้อนเห็ดไม่สามารถควบคุม อุณหภูมิได้เนื่องจากยังใช้ฟืนในการให้ความ ร้อน ความสม่ำเสมอของความร้อนไม่คงที่ หาก ใช้แก๊สหุงต้มก็เกิดต้นทุนที่สูง จึงปรับมาใช้ พลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์มาช่วยในการหุง ต้นสลับกับการใช้แก๊สหุงต้ม
25	นายสมหมาย สุขโชติ ที่อยู่ 117 ม.2 ต.ไผ่ขอดอน อ. เมือง จ.พิษณุโลก	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ ส่องไฟที่มีเชื้อ	อาจารย์สัตวศาสตร์และประมง ให้คำปรึกษา การตรวจสอบหาไขมีเชื้อ ไข่เชื้อตายหรือสิ่ง ผิดปกติ ในฟองไข่จะใช้วิธีส่องไข่ที่ทำด้วย อุปกรณ์ง่าย ๆ เป็นเพียงแสงไฟจากหลอดไฟที่ อยู่ในกล่อง หรือกระบอกที่สามารถบังคับให้มี แสงสว่างออกมาเพียงด้านเดียว เมื่อนำไข่ไป ทาบรูที่แสงออกจะได้ไม่มีแสงสว่างมารบกวน และควรจะทำในที่มืด สำหรับแสงสว่างที่ใช้จะ มากหรือน้อยก็ไม่มีผล

ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษา
26	ผู้ประกอบการ ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการใช้กาบปาล์มทำกระถาง	ทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการงานมหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 ใน หัวข้อ การพัฒนาภูมิภาคอย่างยั่งยืนด้วยงานวิจัยนวัตกรรมภูมิปัญญา ล้านนา และโมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ได้มีผู้ประกอบการสนใจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์กระถาง ได้เข้ามาปรึกษาเกี่ยวกับกาบปาล์มว่าสามารถนำไปทำเป็นกระถางเพื่อให้เกิดผลิตภัณฑ์เชิงการค้าได้ไหม ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ ได้ให้คำแนะนำว่าให้ส่งตัวอย่างมาลองทำก่อน ถ้าป็นเส้นใยออกมาแล้วได้เส้นใยที่เหมาะสมกับการขึ้นรูปก็สามารถทำกระถางได้
27	คลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา	ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการทำกระถางด้วยฟางข้าว	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา ได้ประสานขอรับคำปรึกษา เรื่อง การทำกระถางจากฟางข้าว เนื่องจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในพื้นที่รับผิดชอบมีความสนใจทำกระถางจากเศษวัสดุทางการเกษตร แต่ไม่มีความรู้จึงนำประเด็นมาปรึกษากับงานคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก จึงประสาน ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ อาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เป็นผู้ให้คำปรึกษา และนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดให้แก่กลุ่มเกษตรกร ผ่านงานคลินิก มทร.ล้านนา ต่อไป

ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษา
28	<p>คุณกนกพร เขียนงาม</p> <p>ชื่อกลุ่ม:</p> <p>กนกพร&amp;บุญฟาร์มโฮมสเตย์</p> <p>ต.หาดเสี้ยว อ.ศรีสัชนาลัย</p> <p>จ.สุโขทัย</p> <p>เบอร์ติดต่อ: 084-1536639</p>	<p>ต้องการรับคำปรึกษาเรื่อง</p> <p>เครื่องบรรจุไวน์</p>	<p>งานคลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับหน่วยวิจัย</p> <p>เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร คณะ</p> <p>วิศวกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา พิษณุโลก ลง</p> <p>พื้นที่พบให้บริการคำปรึกษา กนกพร&amp;บุญฟาร์ม</p> <p>โฮมสเตย์ ต.หาดเสี้ยว อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย</p> <p>เรื่อง เครื่องบรรจุไวน์ พบว่าผู้ประกอบการมี</p> <p>กระบวนการผลิตไวน์ที่ยังไม่ถูกคุณสุxonามัย</p> <p>และวิธีการบรรจุไวน์ยังไม่ถูกต้อง ทางทีม</p> <p>อาจารย์จึงได้ให้คำปรึกษาเบื้องต้นในเรื่องของ</p> <p>เครื่องบรรจุไวน์ ส่วนเรื่องกระบวนการผลิต</p> <p>ไวน์ที่ถูกสุxonามัยจะดำเนินการส่งต่อให้ทาง</p> <p>ทีมอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการ</p> <p>อาหารต่อไป</p>
29	<p>นางสิริรุ่ง บุญเมือง</p> <p>กลุ่มเพาะเห็ดนางฟ้านาทุ่ง</p> <p>ที่อยู่ ต.นาทุ่ง อ.สวรรคโลก จ.</p> <p>สุโขทัย</p> <p>เบอร์โทร 084-8163767</p> <p>พร้อมสมาชิกจำนวน 4 คน</p>	<p>ต้องการรับคำปรึกษาเรื่อง</p> <p>ระบบควบคุมโรงเรือนเห็ด</p>	<p>งานคลินิกเทคโนโลยี ได้พาอาจารย์ไปลงพื้นที่</p> <p>พบให้บริการคำปรึกษา เรื่อง ระบบควบคุม</p> <p>โรงเรือนเห็ด ประสบปัญหาผลผลิตของเห็ด</p> <p>เศรษฐกิจชนิดต่างๆ รวมถึงคุณภาพก้อนเชื้อ</p> <p>เห็ดไม่สม่ำเสมอ เช่น ผลผลิตดอกเห็ดและ</p> <p>คุณภาพของดอกเห็ดจะลดลงในช่วงเดือน</p> <p>มีนาคมถึงเดือนมิถุนายน และในช่วงเดือน</p> <p>ตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ การเจริญเติบโตของ</p> <p>เส้นใยในก้อนเชื้อเห็ดใช้เวลามากขึ้น ปัญหา</p> <p>เหล่านี้ได้รับผลกระทบมาจากอุณหภูมิ ความชื้น</p> <p>สัมพัทธ์ ภายในโรงเรือนเพาะเห็ดที่ไม่สม่ำเสมอ</p> <p>และไม่เหมาะสมสำหรับการออกดอกและ</p> <p>เจริญเติบโตของเส้นใย จึงให้คำปรึกษาเบื้องต้น</p> <p>การใช้ระบบน้ำฝนละอองเพื่อลดความร้อนใน</p> <p>โรงเรือน การติดตั้ง Timer เพื่อกำหนดเวลาการ</p> <p>พ่นน้ำ เพื่อช่วยเหลือกลุ่มในเบื้องต้น</p> <p>นอกจากนั้นยังพัฒนาต่อยอดเป็นข้อเสนอ</p> <p>โครงการวิจัย/โครงการบริการวิชาการ</p>

ลำดับ	ผู้รับบริการ	ความต้องการ	ผลการให้คำปรึกษา
30	<p>นายประวิทย์ ทองคุ้มญาติ ที่อยู่ 33/2 ม.9 ต.หนองแขม อ. พรหมพิราม จ.พิษณุโลก เบอร์โทร 095-1410528 พร้อมสมาชิกจำนวน 25 คน</p>	<p>ต้องการรับคำปรึกษาเรื่องการ เพาะกล้าข้าวในถาดเพาะ</p>	<p>งานคลินิกเทคโนโลยี มทร.ล้านนา พิษณุโลก พร้อมด้วยอาจารย์สาขาพืชศาสตร์ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรร่วมกับ ผู้ประกอบการกลุ่มผู้ผลิตข้าวตำบลหนองแขม ได้จัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และการให้ คำปรึกษาเรื่องการเพาะกล้าข้าวในถาดเพาะ สำหรับการทำนาโยน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ 1. วิธีการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ 2.วิธีการนำเมล็ดพันธุ์ ไปแช่น้ำ 3.การห่มหรือบ่มข้าว 4.เตรียมวัสดุ เพาะกล้า 5.การโรยเมล็ดข้าว 6.การโรยวัสดุปิด หน้า 7.การให้น้ำ 8.การบ่มเพื่อทำให้เกิดการ งอก 9.การเตรียมสถานที่อนุบาลต้นกล้า 10. การดูแลกล้าในแปลงอนุบาล 11.การนำกล้า ข้าวไปใช้งาน</p>

ภาคผนวก



## จากการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2566

ได้สรุปผลการประเมินความพึงพอใจ และผลการแบบประเมิน พร้อมแบบติดตามการประเมิน ดังนี้

### 1. กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 1 วันที่ 27 ธันวาคม 2565 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการในงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field day) ปี 2566 ณ ศูนย์เรียนรู้กลุ่มส่งเสริมและผลิตพันธุ์ข้าวชุมชนบ้านคลองตาล หมู่ที่ 8 ตำบลหนองแวง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

#### แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						<b>97.20</b>
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	85.48	9.03	1.94	0.00	0.00	96.45
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	88.71	7.74	0.97	0.00	0.00	97.42
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	88.71	9.03	0.00	0.00	0.00	97.74
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						<b>96.77</b>
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	82.26	11.61	1.94	0.00	0.00	95.81
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	87.10	10.32	0.00	0.00	0.00	97.42
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้นำเชื่อถือ	87.10	9.03	0.97	0.00	0.00	97.10
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						<b>96.88</b>
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	88.71	7.74	0.97	0.00	0.00	97.42
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	83.87	10.32	1.94	0.00	0.00	96.13
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	85.48	11.61	0.00	0.00	0.00	97.10
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>	<b>777.42</b>	<b>86.45</b>	<b>8.71</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>96.95</b>

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 96.95 ต่อการดำเนินกิจกรรมในครั้งนี้ โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 97.20
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.77
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.88

5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

- ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)       ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

- เพิ่มรายได้       ลดรายจ่าย  
 คุณภาพชีวิต       แก้ปัญหาเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 4 วันที่ 25 มกราคม 2566 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จัดกิจกรรมฝึกอบรมเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและวิธีการใช้สารชีวภัณฑ์ เพื่อควบคุม กำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช ณ ตำบลบ้านป่า อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

### แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทั้งนี้

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
<b>ข้อมูลวัดความพึงพอใจ</b>						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	90.00	8.00	0.00	0.00	0.00	98.00
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ )	90.00	0.00	6.00	0.00	0.00	96.00
3.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	80.00	16.00	0.00	0.00	0.00	96.00
<b>ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร</b>						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )	90.00	8.00	0.00	0.00	0.00	98.00
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	90.00	0.00	6.00	0.00	0.00	96.00
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	90.00	8.00	0.00	0.00	0.00	98.00
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	80.00	8.00	6.00	0.00	0.00	94.00
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	90.00	8.00	0.00	0.00	0.00	98.00
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	90.00	8.00	0.00	0.00	0.00	98.00
ค่าเฉลี่ย						96.89

ผลการประเมินของโครงการฯ ของกิจกรรมการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี เท่ากับ 96.89

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้       นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

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

### แบบติดตามประเมินผล

#### เนื้อหา

##### 1. การนำไปใช้ประโยชน์

- 1  สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้  
 2  ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

##### 2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

#### คำอธิบาย

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

##### 2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1  รายได้หลัก      2  รายได้เสริม

##### 2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

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

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ4)

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

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

- 1  สามารถระบุเป็นเงินจำนวน 500..บาทต่อเดือน  
 2  ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ  
 3  ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม  
 4  ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

- 1  หลังการอบรมทันที                      2  หลังการอบรมภายใน 1 เดือน  
 3  หลังการอบรมภายใน 3 เดือน                      4  หลังการอบรมภายใน 6 เดือน

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

- 1  ใช้ในครอบครัว                      2  ใช้ในชุมชน/กลุ่ม  
 3  ใช้ในที่ทำงาน                      4  ใช้เมื่อมีโอกาส

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

- 1  ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่    2  เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ  
 3  ให้บริการ / คำปรึกษา                      4  อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

ลงชื่อ.....ชฎาพร ประทุมมา

ผู้ประเมิน

วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

กิจกรรมที่ 5 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566 ของจังหวัดพิษณุโลก โดยมีอาจารย์ และบุคลากร จากสาขาพืชศาสตร์ และสาขาสัตวศาสตร์ และประมง เข้าร่วมให้บริการข้อมูล และให้คำปรึกษา ด้านการทำเกษตรแบบผสมผสาน การจัดการงานฟาร์ม โคนม และการเลี้ยงไก่ไข่ ให้แก่ประชาชนหมู่ที่ 1 ตำบลวัดตายน อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

### แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						<b>94.85</b>
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	77.22	12.15	4.56	0.00	0.00	93.92
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	81.01	10.13	3.80	0.00	0.00	94.94
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	81.01	13.16	1.52	0.00	0.00	95.70
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						<b>94.60</b>
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	77.22	12.15	4.56	0.00	0.00	93.92
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	81.01	10.13	3.80	0.00	0.00	94.94
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้นำเชื่อถือ	81.01	13.16	1.52	0.00	0.00	95.70
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						<b>94.68</b>
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	78.48	11.14	4.56	0.00	0.00	94.18
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	77.22	13.16	3.80	0.00	0.00	94.18
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	82.28	11.14	2.28	0.00	0.00	95.70
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>	<b>713.92</b>	<b>107.34</b>	<b>31.14</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>94.71</b>

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 94.71 ต่อการดำเนินกิจกรรมในครั้งนี้ โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 94.85
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 94.60
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 94.68



5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

- ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)       ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

- เพิ่มรายได้       ลดรายจ่าย  
 คุณภาพชีวิต       แก้ปัญหาเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 6 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ล้านนา พิษณุโลก พร้อมทั้งอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดกิจกรรมฝึกอบรมเรื่อง  
การทำเห็ดฟางในตะกร้าและการเปิดดอกเห็ดนางฟ้า ณ ตำบลบ้านป่า อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
<b>ข้อมูลวัดความพึงพอใจ</b>						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการ ประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	75.00	20.00	0.00	0.00	0.00	95.00
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัจฉยา ศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจ ในกาให้บริการ )	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสต ฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	87.50	10.00	0.00	0.00	0.00	97.50
<b>ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร</b>						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ ในชีวิตประจำวัน )	87.50	10.00	0.00	0.00	0.00	97.50
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	75.00	20.00	0.00	0.00	0.00	95.00
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	75.00	20.00	0.00	0.00	0.00	95.00
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	87.50	10.00	0.00	0.00	0.00	97.50
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	87.50	10.00	0.00	0.00	0.00	97.50
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	75.00	20.00	0.00	0.00	0.00	95.00
ค่าเฉลี่ย						96.67

ผลการประเมินของโครงการฯ ของกิจกรรมการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี เท่ากับ 96.67

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้       นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

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

### แบบติดตามประเมินผล

#### เนื้อหา

##### 1. การนำไปใช้ประโยชน์

- 1  สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้  
 2  ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

##### 2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

#### คำอธิบาย

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

##### 2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1  รายได้หลัก      2  รายได้เสริม

##### 2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

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

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

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

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

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

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

- 1  หลังการอบรมทันที                      2  หลังการอบรมภายใน 1 เดือน  
 3  หลังการอบรมภายใน 3 เดือน                      4  หลังการอบรมภายใน 6 เดือน

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

- 1  ใช้ในครอบครัว                      2  ใช้ในชุมชน/กลุ่ม  
 3  ใช้ในที่ทำงาน                      4  ใช้เมื่อมีโอกาส

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

- 1  ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่    2  เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ  
 3  ให้บริการ / คำปรึกษา                      4  อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

ลงชื่อ.....ชฎาพร ประทุมมา

ผู้ประเมิน

วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

กิจกรรมที่ 8 วันที่ 25 มีนาคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พิษณุโลก พร้อมทั้งอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ลงพื้นที่ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การทำบ่อแก๊ส ณ หมู่ที่ ๒ ตำบลปากโทก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ดังนี้

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
<b>ข้อมูลวัดความพึงพอใจ</b>						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิบายดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ )	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องใช้ เอกสารอบรม ฯลฯ )	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร</b>						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
ค่าเฉลี่ย						100.00

ผลการประเมินของโครงการฯ ของกิจกรรมการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี เท่ากับ 100.00

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้       นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

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

### แบบติดตามประเมินผล

#### เนื้อหา

#### 1. การนำไปใช้ประโยชน์

- 1  สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้  
 2  ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....

.....  
 (หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

#### 2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

##### คำอธิบาย

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

##### 2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1  รายได้หลัก      2  รายได้เสริม

##### 2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

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

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ4)

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

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

- 1  สามารถระบุเป็นเงินจำนวน 275 บาทต่อเดือน  
 2  ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ  
 3  ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม  
 4  ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

- 1  หลังการอบรมทันที                      2  หลังการอบรมภายใน 1 เดือน  
 3  หลังการอบรมภายใน 3 เดือน                      4  หลังการอบรมภายใน 6 เดือน

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

- 1  ใช้ในครอบครัว                      2  ใช้ในชุมชน/กลุ่ม  
 3  ใช้ในที่ทำงาน                      4  ใช้เมื่อมีโอกาส

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

- 1  ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่    2  เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ  
 3  ให้บริการ / คำปรึกษา                      4  อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

ลงชื่อ.....ชฎาพร ประทุมมา

ผู้ประเมิน

วันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566



กิจกรรมที่ 9 วันที่ 26 เมษายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือนเมษายน 2566 ของจังหวัดพิษณุโลก โดยมีอาจารย์ และบุคลากร จากสาขาวิทยาศาสตร์ และสาขาสัตวศาสตร์และประมง เข้าร่วมให้บริการข้อมูล และให้คำปรึกษา ด้านการทำเกษตรแบบผสมผสาน การจัดการงานฟาร์มโคนม และการฝึกไข่ไก่ ให้แก่ประชาชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังนกแอ่น หมู่ที่ 3 ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

### แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด						
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						<b>95.61</b>
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	84.09	9.09	2.73	0.00	0.00	95.91
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	81.82	10.91	2.73	0.00	0.00	95.45
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	84.09	7.27	4.09	0.00	0.00	95.45
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						<b>98.33</b>
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	84.09	9.09	2.73	0.00	0.00	95.91
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	84.09	12.73	0.00	0.00	0.00	96.82
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้นำเชื่อถือ	84.09	7.27	4.09	0.00	0.00	95.45
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						<b>95.45</b>
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	84.09	9.09	2.73	0.00	0.00	95.91
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	77.27	10.91	5.45	0.00	0.00	93.64
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	86.36	9.09	1.36	0.00	0.00	96.82
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>	<b>750.00</b>	<b>85.45</b>	<b>25.91</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>95.71</b>

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 95.71 ต่อการดำเนินกิจกรรมในครั้งนี้ โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 95.61
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 98.33
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 95.45

5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

- ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)       ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

- เพิ่มรายได้       ลดรายจ่าย  
 คุณภาพชีวิต       แก้ปัญหาเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 10 วันที่ 14 มิถุนายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการหน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำเดือน มิถุนายน 2566 ของจังหวัดพิษณุโลก โดยมีอาจารย์ และบุคลากร จากสาขาวิทยาศาสตร์ และสาขาสัตว ศาสตร์และประมง เข้าร่วมให้บริการข้อมูล และให้คำปรึกษา ด้านการทำเกษตรระบบ smart farm การสาธิต การรีดนมวัว และการฝึกไข่ไก่ ให้แก่ประชาชนที่วัดสุวรรณประดิษฐ์ หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ชอดอน อำเภอเมือง พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

### แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)	
ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด						
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						<b>96.13</b>
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	86.00	8.00	2.40	0.00	0.00	96.40
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	84.00	9.60	2.40	0.00	0.00	96.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	86.00	6.40	3.60	0.00	0.00	96.00
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						<b>96.53</b>
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	86.00	8.00	2.40	0.00	0.00	96.40
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	86.00	11.20	0.00	0.00	0.00	97.20
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	86.00	6.40	3.60	0.00	0.00	96.00
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						<b>96.00</b>
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	86.00	8.00	2.40	0.00	0.00	96.40
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	80.00	9.60	4.80	0.00	0.00	94.40
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	88.00	8.00	1.20	0.00	0.00	97.20
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>	<b>768.00</b>	<b>75.20</b>	<b>22.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>96.22</b>

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 96.22 ต่อการดำเนิน กิจกรรมในครั้งนี้ โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.13
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.53
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.00

5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

- ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)       ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

- เพิ่มรายได้       ลดรายจ่าย  
 คุณภาพชีวิต       แก้ปัญหาเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 12 วันที่ 27 มิถุนายน 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ล้านนา พิษณุโลก จัดกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการขยายพันธุ์พืช ณ ห้องประชุมอาคาร  
อเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลไกรกลาง อำเภอองไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย

**แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทั้งนี้**

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
<b>ข้อมูลวัดความพึงพอใจ</b>						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการ ประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	80.00	11.43	3.43	0.00	0.00	94.86
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจ ในกาให้บริการ )	77.14	13.71	3.43	0.00	0.00	94.29
3.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสต ฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	80.00	9.14	5.14	0.00	0.00	94.29
<b>ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร</b>						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ ในชีวิตประจำวัน )	80.00	11.43	3.43	0.00	0.00	94.86
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	80.00	16.00	0.00	0.00	0.00	96.00
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	80.00	9.14	5.14	0.00	0.00	94.29
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	80.00	11.43	3.43	0.00	0.00	94.86
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	71.43	13.71	6.86	0.00	0.00	92.00
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	82.86	11.43	1.71	0.00	0.00	96.00
ค่าเฉลี่ย						94.60

ผลการประเมินของโครงการฯ ของกิจกรรมการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี เท่ากับ 94.60

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้       นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

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

### แบบติดตามประเมินผล

#### เนื้อหา

##### 1. การนำไปใช้ประโยชน์

- 1  สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้  
 2  ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

##### 2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

#### คำอธิบาย

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

##### 2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1  รายได้หลัก      2  รายได้เสริม

##### 2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

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

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ4)

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

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

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

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

- 1  หลังการอบรมทันที                      2  หลังการอบรมภายใน 1 เดือน  
 3  หลังการอบรมภายใน 3 เดือน                      4  หลังการอบรมภายใน 6 เดือน

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

- 1  ใช้ในครอบครัว                      2  ใช้ในชุมชน/กลุ่ม  
 3  ใช้ในที่ทำงาน                      4  ใช้เมื่อมีโอกาส

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

- 1  ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่    2  เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ  
 3  ให้บริการ / คำปรึกษา                      4  อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

ลงชื่อ.....ชฎาพร ประทุมมา

ผู้ประเมิน

วันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ..2566



กิจกรรมที่ 13 วันที่ 21 กรกฎาคม 2566 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา พิษณุโลก ร่วมจัดนิทรรศการโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เฉลิมพระเกียรติ ปังบประมาณ พ.ศ.2566 โดยมีบุคลากร สาขาสัตวศาสตร์ และประมง เข้าร่วมให้บริการข้อมูล และให้คำปรึกษาด้านการทำเกษตรแบบผสมผสาน และการจัดการงาน ฟาร์มโคนม ให้แก่ประชาชนที่สนใจ สนามหน้าที่ว่าการอำเภอบางกระทุ่ม (หลังใหม่) ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอ บางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

### แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)	
ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด						
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						<b>96.48</b>
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	87.27	7.27	2.18	0.00	0.00	96.73
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	85.45	8.73	2.18	0.00	0.00	96.36
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	87.27	5.82	3.27	0.00	0.00	96.36
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						<b>96.85</b>
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	87.27	7.27	2.18	0.00	0.00	96.73
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	87.27	10.18	0.00	0.00	0.00	97.45
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	87.27	5.82	3.27	0.00	0.00	96.36
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						<b>96.36</b>
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	87.27	7.27	2.18	0.00	0.00	96.73
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงตามต้องการ	81.82	8.73	4.36	0.00	0.00	94.91
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	89.09	7.27	1.09	0.00	0.00	97.45
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>	<b>780.00</b>	<b>68.36</b>	<b>20.73</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>96.57</b>

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 96.57 ต่อการดำเนิน กิจกรรมในครั้งนี้ โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.48
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.85
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.36

5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

- ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)       ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

- เพิ่มรายได้       ลดรายจ่าย  
 คุณภาพชีวิต       แก้ปัญหาเทคโนโลยี

## 2. กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 1 การทำกระถางจากเศษเหลือใช้ทางการเกษตร ในวันที่ 9 ธันวาคม 2565 ผู้ขอรับบริการ นางสาวบุษบา เฟื่อง่อง สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

### แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด						
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						100.00
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						100.00
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้นำเชื่อถือ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						86.67
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	80.00
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	80.00
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>	700.00	160.00	0.00	0.00	0.00	95.56

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 95.56 ต่อการดำเนินกิจกรรมในครั้งนี้ โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 100.00
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 100.00
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 86.67

### 5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)       ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

### 6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

- เพิ่มรายได้       ลดรายจ่าย
- คุณภาพชีวิต       แก้ปัญหาเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 2 เทคโนโลยีการใช้เครื่องขึ้นรูปกระดาษ ในวันที่ 9 ธันวาคม 2565 ผู้ขอรับบริการ นายภาณุวัฒน์ ขวัญอ่อน สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

### แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด						
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						<b>93.33</b>
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	80.00
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						<b>93.33</b>
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	80.00
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้นำเชื่อถือ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						<b>93.33</b>
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	80.00
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>	<b>600.00</b>	<b>240.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>93.33</b>

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 93.33 ต่อการดำเนินกิจกรรมในครั้งนี้ โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 93.33
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 93.33
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 93.33

#### 5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)       ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

#### 6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

- เพิ่มรายได้       ลดรายจ่าย
- คุณภาพชีวิต       แก้ปัญหาเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 3 การจัดการตั้งทำลายยอดมะพร้าว ในวันที่ 13 ธันวาคม 2565 ผู้ขอรับบริการ นาย  
พนอม ศรีวัฒนสมบัติ สถานที่ ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
<b>ข้อมูลวัดความพึงพอใจ</b>						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการ ประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจ ในกาให้บริการ )	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสต ฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร</b>						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ ในชีวิตประจำวัน )	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
ค่าเฉลี่ย						100.00

ผลการประเมินของโครงการฯ ของกิจกรรมการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี เท่ากับ 100.00

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้       นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

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

### แบบติดตามประเมินผล

#### เนื้อหา

##### 1. การนำไปใช้ประโยชน์

- 1  สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้  
 2  ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

##### 2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

#### คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่)      เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง)      เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

##### 2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1  รายได้หลัก      2  รายได้เสริม

##### 2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

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

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

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

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

- 1  สามารถระบุเป็นเงินจำนวน 1,500...บาทต่อเดือน  
 2  ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ  
 3  ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม  
 4  ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

- 1  หลังการอบรมทันที                      2  หลังการอบรมภายใน 1 เดือน  
 3  หลังการอบรมภายใน 3 เดือน                      4  หลังการอบรมภายใน 6 เดือน

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

- 1  ใช้ในครอบครัว                      2  ใช้ในชุมชน/กลุ่ม  
 3  ใช้ในที่ทำงาน                      4  ใช้เมื่อมีโอกาส

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

- 1  ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่                      2  เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ  
 3  ให้บริการ / คำปรึกษา                      4  อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

ลงชื่อ.....ชฎาพร ประทุมมา

ผู้ประเมิน

วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566



กิจกรรมที่ 4 การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักษุสถานตะกร้อกรองชา ในวันที่ วันที่ 12 มกราคม 2566  
ผู้ขอรับบริการ กลุ่มจักษุสถานตำบลวัดโบสถ์ สถานที่ ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

### แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						<b>100.00</b>
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						<b>100.00</b>
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้นำเชื่อถือ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						<b>97.50</b>
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	87.50	10.00	0.00	0.00	0.00	97.50
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	87.50	10.00	0.00	0.00	0.00	97.50
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	87.50	10.00	0.00	0.00	0.00	97.50
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>						<b>99.17</b>

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 99.17 ต่อการดำเนินกิจกรรมในครั้งนี้ โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 100.00
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 100.00
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 97.50

#### 5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)       ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

#### 6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

- เพิ่มรายได้       ลดรายจ่าย
- คุณภาพชีวิต       แก้ปัญหาเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 5 การจัดการโรงเรียน และการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้งก้อนเห็ด ในวันที่ 19 มกราคม 2566 ผู้ขอรับบริการ กลุ่มผู้ผลิตเห็ดนางฟ้า สถานที่ ตำบลนาทุ่ง อำเภอสุวรรณคโลก จังหวัดสุโขทัย

### แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						<b>98.67</b>
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	80.00	16.00	0.00	0.00	0.00	96.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						<b>98.67</b>
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	80.00	16.00	0.00	0.00	0.00	96.00
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						<b>98.67</b>
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	80.00	16.00	0.00	0.00	0.00	96.00
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>	<b>840.00</b>	<b>48.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>98.67</b>

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 98.67 ต่อการดำเนินกิจกรรมในครั้งนี้ โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 98.67
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 98.67
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 98.67

5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)       ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

- เพิ่มรายได้       ลดรายจ่าย
- คุณภาพชีวิต       แก้ปัญหาเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 6 กระบวนการผลิตเห็ด และการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้งก้อนเห็ด ในวันที่ 19 มกราคม 2566 ผู้ขอรับบริการ กลุ่มผู้ผลิตเห็ดตำบลท่างาม สถานที่ ตำบลท่างาม อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัด พิษณุโลก

### แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด						
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						<b>100.00</b>
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						<b>97.78</b>
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	66.67	26.67	0.00	0.00	0.00	93.33
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						<b>97.78</b>
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	66.67	26.67	0.00	0.00	0.00	93.33
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>	<b>833.33</b>	<b>53.33</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>98.52</b>

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 98.52 ต่อการดำเนินกิจกรรมในครั้งนี้ โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 100.00
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 97.78
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 97.78

#### 5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)       ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

#### 6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

- เพิ่มรายได้       ลดรายจ่าย
- คุณภาพชีวิต       แก้ปัญหาเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 8 การแลกเปลี่ยนความรู้การปลูกมะม่วงโชคอนันต์ ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 ผู้เข้ารับบริการ กลุ่มผู้ปลูกมะม่วงโชคอนันต์ ตำบลน้ำขุม อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย และกลุ่มผู้ปลูกมะม่วงโชคอนันต์ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย สถานที่ ตำบลน้ำขุม อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย และตำบลบ้านแก่ง อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

### แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						<b>96.33</b>
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	85.00	12.00	0.00	0.00	0.00	97.00
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	80.00	12.00	3.00	0.00	0.00	95.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	90.00	4.00	3.00	0.00	0.00	97.00
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						<b>97.00</b>
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	90.00	0.00	6.00	0.00	0.00	96.00
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	90.00	4.00	3.00	0.00	0.00	97.00
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	95.00	0.00	3.00	0.00	0.00	98.00
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						<b>95.33</b>
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	80.00	12.00	3.00	0.00	0.00	95.00
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	85.00	4.00	6.00	0.00	0.00	95.00
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	85.00	8.00	3.00	0.00	0.00	96.00
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>	<b>780.00</b>	<b>56.00</b>	<b>30.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>96.22</b>

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 96.22 ต่อการดำเนินกิจกรรมในครั้งนี้ โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.33
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 97.00
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.33

### 5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)       ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

### 6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

- เพิ่มรายได้       ลดรายจ่าย
- คุณภาพชีวิต       แก้ปัญหาเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 9 การจัดการฟาร์มสุกรและการทำบ่อแก๊ส ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 ผู้ขอรับบริการ นางเจริญ เต่าทองคำ สถานที่ หมู่ที่ 2 ตำบลปากโทก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

**แบบวัดความพึงพอใจ**

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด						
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						100.00
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						100.00
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						100.00
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 100.00 ต่อการดำเนินกิจกรรมในครั้งนี้ โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 100.00
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 100.00
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 100.00

5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)       ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

- เพิ่มรายได้       ลดรายจ่าย
- คุณภาพชีวิต       แก้ปัญหาเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 11 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการไร่ข้าวโพด ในวันที่ 22 มีนาคม 2566  
ผู้ขอรับบริการ กลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดบ้านทุ่งใหญ่ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก สถานที่  
บ้านทุ่งใหญ่ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

### แบบวัดความพึงพอใจ

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						<b>96.86</b>
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	88.24	4.71	3.53	0.00	0.00	96.47
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	82.35	14.12	0.00	0.00	0.00	96.47
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	88.24	9.41	0.00	0.00	0.00	97.65
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						<b>98.43</b>
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	94.12	4.71	0.00	0.00	0.00	98.82
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	94.12	0.00	3.53	0.00	0.00	97.65
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้นำเชื่อถือ	94.12	4.71	0.00	0.00	0.00	98.82
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						<b>94.90</b>
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	82.35	9.41	3.53	0.00	0.00	95.29
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	76.47	14.12	3.53	0.00	0.00	94.12
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	82.35	9.41	3.53	0.00	0.00	95.29
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>	<b>782.35</b>	<b>70.59</b>	<b>17.65</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>96.73</b>

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 96.73 ต่อการดำเนิน  
กิจกรรมในครั้งนี้ โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.86
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 98.43
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 94.90

#### 5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

ใช้ประโยชน์ได้ (ตอบข้อ 6 ด้วย)       ใช้ประโยชน์ไม่ได้ (ไม่ต้องตอบข้อ 6)

#### 6. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ

- เพิ่มรายได้       ลดรายจ่าย
- คุณภาพชีวิต       แก้ปัญหาเทคโนโลยี

## ผลการประเมินความพึงพอใจของโครงการฯ ในภาพรวมของกิจกรรมให้คำปรึกษา

รายการ	ระดับความคิดเห็น					รวม
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1. ท่านมีความพึงพอใจในคำถามต่อไปนี้เพียงใด	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	
<b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b>						<b>96.90</b>
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	87.39	6.73	2.52	0.00	0.00	96.64
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	88.59	6.25	2.16	0.00	0.00	97.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว	88.59	6.49	1.98	0.00	0.00	97.06
<b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b>						<b>96.76</b>
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	87.39	6.73	2.52	0.00	0.00	96.64
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	87.99	6.49	2.34	0.00	0.00	96.82
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	87.69	6.97	2.16	0.00	0.00	96.82
<b>3. ด้านข้อมูล</b>						<b>96.74</b>
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	87.69	6.49	2.52	0.00	0.00	96.70
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	87.69	6.73	2.34	0.00	0.00	96.76
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	87.69	6.73	2.34	0.00	0.00	96.76
<b>4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ</b>	<b>790.69</b>	<b>59.58</b>	<b>20.90</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>96.80</b>

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเมินภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ เท่ากับ 96.80 โดยแยกความพึงพอใจตามด้านที่ประเมินดังนี้

- ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.90
- เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.76
- ด้านข้อมูล ร้อยละความพึงพอใจเท่ากับ 96.74



## ผลการประเมินของโครงการฯ ในภาพรวมของกิจกรรมการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
<b>ข้อมูลวัดความพึงพอใจ</b>						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	89.09	5.82	2.18	0.00	0.00	97.09
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัจฉริยะดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ )	90.91	7.27	0.00	0.00	0.00	98.18
3.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสต ฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	87.27	8.73	1.09	0.00	0.00	97.09
<b>ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร</b>						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )	90.91	7.27	0.00	0.00	0.00	98.18
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	92.73	5.82	0.00	0.00	0.00	98.55
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	89.09	8.73	0.00	0.00	0.00	97.82
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	87.27	8.73	1.09	0.00	0.00	97.09
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	87.27	7.27	2.18	0.00	0.00	96.73
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	90.91	5.82	1.09	0.00	0.00	97.82
ค่าเฉลี่ย						97.62

ผลการประเมินของโครงการฯ ในภาพรวมของกิจกรรมการเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี เท่ากับ 97.62