



รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(Technology Consulting Service: TCS)

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชาญพหล
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เสนอต่อ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กิตติกรรมประกาศ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ขอขอบคุณสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน โครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ภายใต้แผนงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี Technology Consulting Service (TCS) ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการสนับสนุนให้การดำเนินงานโครงการบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร คณะกรรมการดำเนินงาน และบุคลากรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกทั้งด้านบุคลากร สถานที่ และการดำเนินงานในทุกด้าน รวมทั้งเกษตรกรและกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ที่เข้าร่วมกิจกรรมและได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคชุมชนที่ให้ความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงานโครงการเป็นอย่างดี

ความร่วมมือและการสนับสนุนจากทุกภาคส่วนดังกล่าว ถือเป็นพลังสำคัญที่ช่วยผลักดันให้การดำเนินงานโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ และส่งผลให้การดำเนินงานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชาญพหล

ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

กันยายน 2569

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ดำเนินการโดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ภายใต้แผนงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มีวัตถุประสงค์เพื่อนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ของมหาวิทยาลัยและเครือข่ายความร่วมมือมาให้บริการคำปรึกษา ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีแก่ประชาชน ชุมชน เกษตรกร และผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมุ่งเน้นการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการพัฒนาภาคการเกษตร การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ การเพิ่มมูลค่าผลผลิต รวมถึงการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในการแก้ไขปัญหาและตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน

การดำเนินงานได้รับความร่วมมือจากคณาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ บุคลากรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ และหน่วยงานภาคีเครือข่ายในจังหวัดเพชรบูรณ์ ในการร่วมให้บริการคำปรึกษา ถ่ายทอดองค์ความรู้ และจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการแก่กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ เกษตรกร ผู้ประกอบการ กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่ม Young Smart Farmer กลุ่ม Smart Farmer กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน กลุ่มสหกรณ์ และเครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินกิจกรรมการให้บริการข้อมูลและถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 3 กิจกรรม ซึ่งเป็นการต่อยอดจากประเด็นความต้องการและผลการให้บริการคำปรึกษาของกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

ผลการดำเนินงานในภาพรวมเป็นไปตามแผนการดำเนินงาน ค่าเป้าหมาย และตัวชี้วัดของโครงการที่กำหนดไว้ โดยสามารถส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายเข้าถึงองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และนำไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหา พัฒนาระบบการผลิต เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ลดต้นทุนและรายจ่าย รวมทั้งสร้างโอกาสในการเพิ่มรายได้และยกระดับคุณภาพชีวิต อันเป็นการเชื่อมโยงองค์ความรู้จากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานเครือข่ายสู่การใช้ประโยชน์ในระดับชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม และสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ให้เกิดความเข้มแข็งอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชาญพหล

ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

กันยายน 2569

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
สารบัญ	ค
รายการตาราง	จ
บทที่	
1 บทนำ	
ชื่อหน่วยงาน	1
ชื่อโครงการ	1
ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ	1
ลักษณะโครงการ	4
หลักการและเหตุผล	4
วัตถุประสงค์	9
กลุ่มเป้าหมาย	9
พื้นที่ดำเนินการ	9
ระยะเวลาดำเนินการ	9
การดำเนินโครงการ	9
ผลผลิต/ผลลัพธ์โครงการ	15
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	16
งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน ปี 2569	16
งบประมาณสมทบ	17
รายงานผลติดตามและประเมินผล	17
การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ	18
2 ผลการดำเนินงาน	
2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ	19
2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด	21
2.3 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	47

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมโครงการ	47
ตารางที่ 2 ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม	48
ตารางที่ 3 ผลผลิตโครงการ	51
ตารางที่ 4 การใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ	53

บทที่ 1 บทนำ

แบบฟอร์ม

2

5

6

9

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



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

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2. ชื่อโครงการ : โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน

3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
ผศ.เอราวัณ ชาญพหล คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8300 โทรศัพท์มือถือ 083-9789953 e-mail : arawan.cha@pcru.ac.th arawan2519@hotmail.com	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี	- CNC แม่พิมพ์ปั๊มโลหะ การเชื่อม - ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม - การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ - คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต	- ผู้รับผิดชอบโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยี การออกแบบและพัฒนา เครื่องผ้าไหมไถอย่าง
ผศ.ดร.นรินทร์ รัตนวัย โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8301	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	- การผลิตและการจัดการ - ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม	- ผู้ร่วมโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการ

โทรศัพท์มือถือ 086-7474122 e-mail : naratpcru02@gmail.com		- การบริหารงานคุณภาพ ในองค์กร - การประกันคุณภาพ	ออกแบบและพัฒนาเครื่องผ้าไม้ไผ่อย่าง
อาจารย์ยศวรธรณ์ จันทนา โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8301 โทรศัพท์มือถือ 089-5005769 e-mail : yotsawatns@gmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	- การวางระบบเครือข่ายโทรคมนาคม	- วิทยาการถ่ายทอดองค์ความรู้ การพัฒนาเครื่องอบสำหรับอุตสาหกรรมมะขามแปรรูปอัดแท่งจังหวัดเพชรบูรณ์
ผศ.น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8303 โทรศัพท์มือถือ 088-2730079 e-mail : namphuengp@gmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	- ออกแบบผลิตภัณฑ์ OTOP - การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ - งานผ้า/สิ่งทอ/มัดย้อม/บาติก - ผลิตภัณฑ์ที่ระลึก - ผลิตภัณฑ์หัตถกรรม	- วิทยาการถ่ายทอดองค์ความรู้ การออกแบบผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกประเภทของใช้และของตกแต่ง
อาจารย์นภาพร ตุ่มทองคำ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8302 โทรศัพท์มือถือ 062-3594146 e-mail : jeab_na9@hotmail.com napaporn.too@pcru.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	- ไอโอที (IoT) - เกษตรแม่นยำและเกษตรอัจฉริยะ	-
ผศ.ศิวดล แจ่มจำรัส โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 โทรศัพท์มือถือ 081-1646271 e-mail : vip119z@hotmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	- การปลูกพืชอินทรีย์ - การจัดการโรค และแมลงศัตรูพืช - การขยายพันธุ์ - สารเคมีเกษตร - การปรับปรุงดินสำหรับการปลูกพืช - ชนิดของผัก และระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ - ไม้ผล	- วิทยาการถ่ายทอดองค์ความรู้ การผลิตและการใช้ประโยชน์ปุ๋ยมูลไส้เดือนคุณภาพสูงในการผลิตพืชอินทรีย์
ผศ. วิทยา หนูช่างสิงห์ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717164 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 095-626-0516	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	- มีความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ	- วิทยาการถ่ายทอดเทคโนโลยี - ผู้ดำเนินโครงการ - ผู้ร่วมดำเนินโครงการ

E-Mail: wittaya_992000@yahoo.com		ผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตร - มีประสบการณ์ออกแบบและพัฒนาเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์จากมะขามและอาหารแปรรูป - มีประสบการณ์ดำเนินโครงการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และพัฒนานวัตกรรมร่วมกับชุมชนและผู้ประกอบการ เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์และเศรษฐกิจฐานราก	
อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ โทรศัพท/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8318 โทรศัพทมือถือ 080-1132599 e-mail : thammasart27tech@gmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	- การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี - เกษตรผสมผสาน - การจัดการขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste) - การสร้างมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	- วิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี การสร้างมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร - วิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้การทำเกษตรผสมผสาน เกษตรทฤษฎีใหม่ และถึงหมักรักษ์โลกกำจัดขยะอินทรีย์
นางวิชชุดา องอาจ โทรศัพท/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8339 โทรศัพทมือถือ 081-0362868 e-mail : i_witchy19@hotmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	งานบริการวิชาการแก่สังคม	- ประสานงาน - บริหารจัดการ - รักษาการแทนเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี
นางสาวธมนวรรณ ทองด้อย โทรศัพท/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8346 โทรศัพทมือถือ 082-5962154 e-mail : evetamonwan.th@gmail.com	เจ้าหน้าที่ คลินิกเทคโนโลยี	งานบริการวิชาการแก่สังคม	- ประสานงาน - บริหารจัดการ - เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี

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

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....2562.....)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล :**

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นหน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาให้บริการคำปรึกษา มีการเผยแพร่และถ่ายทอดให้กับประชาชนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร มีการทำงานร่วมกัน เช่น อว.ส่วนหน้า, หน่วยงานในจังหวัด, เกษตรกร, กลุ่ม Young Smart Farmer, Smart Farmer, ศูนย์ ศพก., กลุ่มวิสาหกิจชุมชน, กลุ่มสหกรณ์, โรงเรียน, ยุวเกษตรกร ที่มีปัญหาจึงต้องการการพัฒนาคุณภาพ การนำเทคโนโลยีต่างๆ ช่วยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต การส่งเสริมการตลาด เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอาชีพ การแก้ปัญหาให้ถูกจุด และเกิดการสร้างรายได้ให้กับประชาชนในจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตรเพื่อเกิดการทำงานในรูปแบบเครือข่าย คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จึงให้ความสำคัญในส่วนของการเกษตรและอุตสาหกรรม จึงได้มีการดำเนินงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำหรับแผนงานที่จะบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีของปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 นี้ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ก็จะมุ่งเน้นการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชนมีรายละเอียด ดังนี้

1. การให้บริการคำปรึกษาของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ในทุกช่องทาง เช่น โทรศัพท์ สื่อออนไลน์ การประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ

2. การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ถ่ายทอดเทคโนโลยี ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น และกิจกรรมต่างๆ ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ สู่ชุมชนในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร

3. การจัดทำสื่อเอกสารในรูปแบบต่างๆ เช่น แผ่นพับคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ แผ่นพับเอกสารเผยแพร่ (ข้อมูลเทคโนโลยี) สื่อวีดิโอถ่ายทอดเทคโนโลยีออนไลน์ในรูปแบบต่างๆ

4. การสรุปข่าวสารและกิจกรรมของคลินิกต่างๆ ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ผ่านทางสื่อออนไลน์

5. ความร่วมมือกับ อว.ส่วนหน้า, Sci-Park, AIC และการดำเนินงานกับจังหวัด โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานในจังหวัดในการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมโครงการฯ การจัดนิทรรศการงานเทศกาลสำคัญต่างๆ ของจังหวัด เช่น งานมะขามหวานนครบาลเพชรบูรณ์ งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ของสำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบูรณ์

6. ความร่วมมือและการประชุมร่วมกับกลุ่มเครือข่ายต่างๆ ภายในจังหวัดเพชรบูรณ์ เช่น กลุ่มเกษตรกร, กลุ่มวิสาหกิจชุมชน, กลุ่มสหกรณ์การเกษตร, กลุ่ม Smart Farmer, กลุ่ม Young Smart Farmer, กลุ่มเกษตรกรศูนย์ ศพก., โรงเรียน, ยุวเกษตรกร และสำนักงานต่างๆ เพื่อหาวิธีการร่วมกัน ในการเพิ่มศักยภาพของกลุ่ม และการแก้ปัญหาทางด้านเทคโนโลยี

7. การส่งต่อประเด็นความต้องการ/กลุ่มเป้าหมาย ไปแพลตฟอร์ม/แหล่งทุนอื่น เพื่อให้การดำเนินงานสามารถพัฒนาต่อยอด และเกิดประโยชน์ในพื้นที่/ชุมชนให้เข้าถึงบริการงานด้าน วทน. ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ จึงส่งต่อประเด็นความต้องการ เพื่อรับการสนับสนุนงบประมาณฯ ดังนี้

7.1 เกษตรกร กลุ่มผู้ปลูกข้าวนาแปลงใหญ่ ตำบลเพชรละคร อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ เข้ามาขอรับบริการคำปรึกษา ในการออกแบบบรรจุภัณฑ์ การพัฒนาสินค้าการเกษตรข้าวสารชุมชน ในวันที่ 11 กันยายน 2568 โดยได้รับคำปรึกษาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ ในการรวบรวมสมาชิกเพื่อจัดตั้งและจดทะเบียนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และการออกแบบบรรจุภัณฑ์พร้อมตราสัญลักษณ์ พร้อมทั้งส่งต่อไปยังแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

7.2 ในปีงบประมาณ 2567 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนวังของร่วมใจรักซ์ ได้รับการพัฒนาในแพลตฟอร์ม TCS (Technology Clinic System) โดยเข้ารับคำปรึกษา เพื่อแก้ไขปัญหาผักเคลล้นตลาด ทีมผู้เชี่ยวชาญนำโดยอาจารย์รัตนกร แสนท่าพล ได้เข้าไปถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิต เช่น การผลิตเคลผงอบแห้ง, ไม้กวาดเคล, และ แครกเกอร์ผักเคล จนเกิดเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่สามารถจำหน่ายได้จริง สร้างรายได้เสริมให้กับสมาชิก และขยายโอกาสทางตลาดสินค้าเพื่อสุขภาพในจังหวัดเพชรบูรณ์ จากความสำเร็จดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของกลุ่มในการพัฒนาต่อยอดธุรกิจชุมชนอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งส่งต่อไปยังแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อสร้างระบบนิเวศทางเศรษฐกิจชุมชนใหม่ที่ใช้ “นวัตกรรมขับเคลื่อนการพัฒนา” ให้เกิดการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ การใช้เทคโนโลยีสะอาด การตลาดออนไลน์ และการท่องเที่ยวเชิงเกษตรครบวงจร

การดำเนินงานของโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ได้บรรลุวัตถุประสงค์ในการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชุมชน และสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีเกิดความต่อเนื่อง และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชนและผู้ขอรับบริการ ดังนั้นจึงมีความสำคัญ ควรมีการพัฒนาโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชน และควรได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม อย่างต่อเนื่อง สนับสนุนให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนและเกษตรกรพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการฯ อย่างยั่งยืน สามารถขยายผลไปยังกลุ่มเป้าหมายอื่นๆ เช่น กลุ่มเยาวชน กลุ่มผู้สูงอายุ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมและการพัฒนาที่ยั่งยืน สนับสนุนให้ผู้ประกอบการมีทักษะด้านการตลาดและการบริหารจัดการธุรกิจ เพื่อให้สามารถแข่งขันในตลาดได้ สร้างแบรนด์ให้กับผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากโครงการ เพื่อเพิ่มมูลค่าและขยายตลาด สนับสนุนให้ชุมชนพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร เพื่อสร้างรายได้เพิ่มเติมและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีการดำเนินโครงการที่ขยายผลและส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชุมชนได้ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ได้ เพื่อสร้างรายได้เพิ่มเติมและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ชุมชน มีการให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรที่เข้ามาขอคำปรึกษา มีความร่วมมือกับจังหวัดในการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมโครงการฯ การจัดนิทรรศการงานเทศกาลสำคัญต่างๆ

กระบวนการดำเนินงาน

จำนวนผู้รับบริการ : มีผู้เข้าร่วมโครงการตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

การติดตามผล : มีการติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ของเกษตรกร พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่สามารถนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและสร้างรายได้เพิ่มขึ้นได้

ผลผลิต

เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลายมากขึ้น เช่น ผลิตภัณฑ์จากตูบพลังงานแสงอาทิตย์ ผลิตภัณฑ์สมุนไพรอบแห้ง 10 ชนิด ลูกประคบ ผักเคลอบแห้ง และผลิตภัณฑ์ที่ต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับผู้รักสุขภาพ ไม้กวาดเคล

แครกเกอร์ผักเคล มีการให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาระบบควบคุมการสูบน้ำในสวน ในพื้นที่เพาะปลูกที่เป็นพื้นที่สูง (ภูเขา) คำปรึกษาในการผลิตอาหารสัตว์ที่ลดต้นทุนการผลิต

ผลลัพธ์

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และเกษตรกร สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ จากผลผลิตทางการเกษตรที่ล้นตลาด ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับผู้รักสุขภาพ รวมทั้งเกษตรกรได้รับบริการให้คำปรึกษาในด้านต่างๆ

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : เกิดการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมให้เกิดอาชีพใหม่ และสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีการให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรที่เข้ามาขอคำปรึกษา มีความร่วมมือกับจังหวัดในการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมโครงการฯ การจัดนิทรรศการงานเทศกาลสำคัญต่างๆ มีการดำเนินโครงการที่ขยายผลจากการให้บริการคำปรึกษาและการนำเทคโนโลยีไปถ่ายทอดในชุมชน สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ได้ ยกย่องระดับผลผลิตเกษตรท้องถิ่นสู่ธุรกิจแปรรูปเชิงพาณิชย์ ลดต้นทุน ลดการใช้สารเคมีในแปลงเกษตร เพิ่มปริมาณและรายได้ในกระบวนการแปรรูปมะขามหวาน เป็นการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและคุณภาพชีวิตของชุมชน

ผลผลิต

คลินิกเทคโนโลยีมีการดำเนินการตามเป้าหมายหลักของหน่วยงานผู้ให้ทุน มีการให้บริการคำปรึกษา ที่นำปัญหาที่มีความต้องการเร่งด่วนหรือสำคัญ ส่งต่อไปยังการถ่ายทอดเทคโนโลยี 4 กิจกรรม ส่งผลให้มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเป็นจำนวนมากตามเป้าหมาย และเกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลายมากขึ้น เช่น ผลิตภัณฑ์ไอศกรีมพรีเมียม เพื่อยกระดับผลผลิตเกษตรท้องถิ่นสู่ธุรกิจแปรรูปเชิงพาณิชย์ ได้แก่ ไอศกรีมอะโวคาโด ไอศกรีมเชอเบทเลมอน ไอศกรีมมะพร้าว น้ำหอม การผลิตชีวภัณฑ์เพื่อป้องกันศัตรูพืช เช่น เชื้อราไตรโคเดอร์มา บิวเวอร์เรีย และเมธาไรเซียม และการสร้างมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร และการสร้างนวัตกรรมวัสดุปรับปรุงดินแบบใหม่ เพื่อใช้ลดต้นทุนในแปลงเกษตร การใช้เทคโนโลยีเพื่อช่วยในกระบวนการผ่าฝักมะขามหวาน ที่ลดระยะเวลาเพิ่มปริมาณ ทำให้ผู้รับจ้างผ่าฝักมะขามหวานมีรายได้เพิ่มขึ้น การออกแบบแม่พิมพ์ไอศกรีมซิลิโคน 3 มิติ รูปหัวใจ รูปหัวใจ เพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์ เป็นเครื่องมือในการนำเสนอวัฒนธรรมและสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจในรูปแบบของ Soft Power

ผลลัพธ์

เกิดการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและคุณภาพชีวิตของชุมชน ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการสร้างสรรค์นวัตกรรม ส่งผลให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีศักยภาพในการสร้างอาชีพและเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบทางการเกษตร เช่น ไอศกรีมพรีเมียมจากผลผลิตท้องถิ่น และการพัฒนาชีวภัณฑ์ ซึ่งช่วยให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และ ลดการใช้สารเคมี การออกแบบแม่พิมพ์ไอศกรีม 3 มิติ รูปหัวใจ รูปหัวใจ ได้กลายเป็นเครื่องมือในการนำเสนอวัฒนธรรมและสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจในรูปแบบของ Soft Power ส่วนการใช้เทคโนโลยีช่วยในกระบวนการผลิต การผ่าฝักมะขามหวาน ส่งผลให้ผู้รับจ้างมีรายได้เพิ่มขึ้น ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นเป็นฐานสำคัญในการต่อยอดไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในชุมชน

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพ ดำเนินงาน และเผยแพร่ สร้างรายได้ ลดรายจ่าย อย่างยั่งยืน โดยมีมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นประมาณ 3,000 - 5,000 บาท ต่อเดือน และเกิดการเพิ่มมูลค่าผลผลิตและรายได้ จากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

ทางสิ่งแวดล้อม : เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดจะช่วยส่งเสริมให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมี และเกิดการใช้ประโยชน์จากของเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อ ลดปริมาณขยะ และสร้างเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ในชุมชน

จากผลการดำเนินงานของโครงการต่อเนื่องในช่วง 5 - 6 ปีที่ผ่านมา พบว่า โครงการมีความก้าวหน้าและพัฒนาย่างต่อเนื่อง คือ มีการเข้าถึงของผู้เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความคิดสร้างสรรค์และการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ได้อย่างหลากหลาย มีการเพิ่มขึ้นของมูลค่าทางเศรษฐกิจจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของเกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน มีการขยายผลไปสู่การท่องเที่ยวเชิงเกษตร มีการนำผลิตภัณฑ์ไปเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ซึ่งเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และชุมชน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) มาประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาและความต้องการของเกษตรกร ผู้ประกอบการ และวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาด้านการผลิต การแปรรูป การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตให้มีความเหมาะสมกับบริบทของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย

การดำเนินงานประกอบด้วย การให้บริการคำปรึกษาด้านเทคโนโลยี การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสม การลงพื้นที่สำรวจและวิเคราะห์ปัญหา ตลอดจนการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพและมาตรฐานมากยิ่งขึ้น โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ เกษตรกร ผู้ประกอบการ และชุมชน เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกันและสามารถนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ได้จริง นอกจากนี้ ยังมีการติดตามผลหลังการให้บริการ เพื่อประเมินการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งนำข้อเสนอแนะและปัญหาที่เกิดขึ้นมาปรับปรุงแนวทางการให้บริการให้มีประสิทธิภาพและตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนมากยิ่งขึ้น

ในด้านการสร้างเครือข่าย คลินิกเทคโนโลยีได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สถาบันการศึกษา และเครือข่ายในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการส่งต่อองค์ความรู้ เทคโนโลยี และแหล่งสนับสนุนที่เหมาะสมแก่กลุ่มเป้าหมาย รวมถึงประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงาน ผลิตภัณฑ์ และกิจกรรมของชุมชนผ่านการจัดนิทรรศการ การเข้าร่วมงานแสดงสินค้า และกิจกรรมสำคัญในระดับพื้นที่ เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงตลาดและขยายผลการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีในวงกว้าง

ผลผลิต

การดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลผลิตด้านการให้บริการและถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีแก่กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 3 กิจกรรมสำคัญ ซึ่งเป็นการนำ วทน. มาประยุกต์ใช้เพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตตามความต้องการของผู้รับบริการ ได้แก่ **การเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชอินทรีย์ในสภาพโรงเรือนแบบกึ่งอัตโนมัติ** โดยนำเทคโนโลยีและระบบที่เหมาะสมมาช่วยควบคุมสภาพแวดล้อมในการเพาะปลูก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดข้อจำกัดจากสภาพอากาศ และสนับสนุนการบริหารจัดการแปลงปลูกให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น **การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาหมักทอดพร้อมรับประทาน** โดยให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทอด การควบคุมคุณภาพและสีของผลิตภัณฑ์ รวมถึงการบรรจุผลิตภัณฑ์แบบสุญญากาศและการเก็บรักษาในอุณหภูมิที่เหมาะสม เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ให้มีความสะดวกต่อการบริโภค มีรูปลักษณ์น่าสนใจ และสามารถเพิ่มโอกาสทางการตลาดได้ **การพัฒนาเครื่องผึ่งตากไส้กรอกและหม่าเนื้อเพื่อ**

ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น เพื่อแก้ไขข้อจำกัดของกระบวนการตากที่ได้รับผลกระทบจากสภาพอากาศและความชื้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อระยะเวลาและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ โดยนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยควบคุมสภาวะการตากให้มีความเหมาะสมและมีความสม่ำเสมอมากขึ้น

นอกจากผลผลิตจากกิจกรรมหลักดังกล่าว คลินิกเทคโนโลยียังให้บริการคำปรึกษาแก่เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การแปรรูป การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การลดต้นทุน และการเพิ่มมูลค่าผลผลิต ตลอดจนมีการประสานส่งต่อผู้รับบริการไปยังหน่วยงานหรือแหล่งสนับสนุนที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม

ผลลัพธ์

จากการดำเนินงาน กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ และวิสาหกิจชุมชนสามารถนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้รับไปประยุกต์ใช้กับกระบวนการผลิตและการประกอบอาชีพได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยเฉพาะการปรับปรุงกระบวนการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร ส่งผลให้กลุ่มเป้าหมายมีแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่ตรงกับสภาพการดำเนินงานของตนเอง และสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพและมีความเหมาะสมต่อความต้องการของผู้บริโภคมากขึ้น

การนำเทคโนโลยีไปใช้ยังช่วยให้กลุ่มเป้าหมายสามารถลดข้อจำกัดในกระบวนการผลิต เช่น ระยะเวลาในการผลิต ความไม่สม่ำเสมอของคุณภาพ และปัญหาที่เกิดจากสภาพแวดล้อม ขณะเดียวกัน การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ช่วยเพิ่มความน่าสนใจและความสะดวกในการบริโภค ทำให้สามารถขยายช่องทางการจำหน่ายจากตลาดในชุมชนไปสู่ตลาดออนไลน์และช่องทางการตลาดรูปแบบอื่นได้มากขึ้น

นอกจากนี้ การดำเนินงานในลักษณะการให้คำปรึกษาและติดตามผลอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างนักวิชาการและชุมชน ผู้รับบริการสามารถแลกเปลี่ยนปัญหา ข้อเสนอแนะ และประสบการณ์จากการนำเทคโนโลยีไปใช้งานจริง ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญสำหรับการปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีให้เหมาะสมกับบริบทของชุมชนในระยะต่อไป

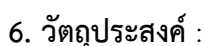
ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต ลดการสูญเสียและต้นทุนที่ไม่จำเป็น รวมถึงสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพและมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนจึงมีโอกาสมิได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และสามารถพัฒนาช่องทางการตลาดให้มีความหลากหลายมากขึ้น ทั้งตลาดชุมชน ตลาดภายในพื้นที่ และตลาดออนไลน์ ซึ่งมีส่วนช่วยเสริมสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจของครัวเรือนและชุมชน

ทางสังคม : เกิดกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้ระหว่างนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ เกษตรกร ผู้ประกอบการ และสมาชิกในชุมชน ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงและการแก้ไขปัญหา ร่วมกัน อีกทั้งช่วยสร้างความเข้มแข็งให้แก่กลุ่มเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและชุมชน และเพิ่มศักยภาพในการพึ่งพาตนเองด้านการผลิตและการประกอบอาชีพ

ทางสิ่งแวดล้อม : การส่งเสริมเทคโนโลยีและแนวทางการผลิตที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ ช่วยให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดการสูญเสียผลผลิตและการใช้ทรัพยากรโดยไม่จำเป็น รวมทั้งสนับสนุนแนวทางการผลิตที่คำนึงถึงความเหมาะสมและความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากร โดยเฉพาะการผลิตทางการเกษตรที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน

ผลการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 แสดงให้เห็นว่า การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาให้บริการแก่ชุมชนในรูปแบบของการให้คำปรึกษา การถ่ายทอดองค์ความรู้ การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม และการติดตามผล สามารถช่วยแก้ไขปัญหาและยกระดับศักยภาพของเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งในด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การลดต้นทุน การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ การเพิ่มมูลค่าผลผลิต และการสร้างโอกาสทางการตลาด



(2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดพิจิตร และพื้นที่อื่น ๆ ที่มีผู้ขอรับบริการ

9. ระยะเวลาดำเนินการ : ตุลาคม 2568 – กันยายน 2569

10. การดำเนินโครงการ :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นหน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาให้บริการคำปรึกษา มีการเผยแพร่และถ่ายทอดให้กับกลุ่มเป้าหมายในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร และมีการทำงานร่วมกันกับ อว.ส่วนหน้า หน่วยงานในจังหวัด, เกษตรกร, กลุ่ม Young Smart Farmer, กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และกลุ่มสหกรณ์ ในการแก้ปัญหาจึงต้องการการพัฒนาคุณภาพ การนำเทคโนโลยีต่างๆ ช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต การส่งเสริมการตลาด เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอาชีพ การแก้ปัญหาให้ถ่องแท้ และเกิดการ

สร้างรายได้ให้กับประชาชนในจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตรในภาพรวม การให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการเกษตร เพื่อเกิดการทำงานในรูปแบบเครือข่าย ได้รับโอกาสในการพัฒนาคุณภาพชีวิต เพิ่มมูลค่าสินค้าลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และได้รับคำแนะนำต่างๆ อันนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ และปรับใช้ในชีวิตประจำวัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จึงให้ความสำคัญในส่วนของการเกษตรและอุตสาหกรรม จึงได้มีการดำเนินงานในโครงการสำหรับการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีทางการเกษตรและอุตสาหกรรม

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี
☒ โทรศัพท์ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 056-717100 ต่อ 8339, 8346 โทรศัพท์มือถือ : 082-5962154 e-mail : evetamonwan_th@gmail.com วันทำการ : วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลาทำการ : 08.30 – 16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวธมนวรรณ ทองด้อย ☒ เฟจเฟซบุ๊ก : คลินิก เทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏเพชรบูรณ์ ☒ การบริการนอกสถานที่ : 1. การให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยีในการจัดนิทรรศการ ในงานงานชมหวาน นครบาล เพชรบูรณ์ งานวันถ่ายทอด เทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิต ใหม่ (Field Day) 2. การให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยีด้านการเกษตร 3. การให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรม 4.การให้คำปรึกษาในการประชุม ร่วมกับเครือข่ายเกษตรกร ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ : 1. เฟจเฟซบุ๊ก : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 2. แผ่นพับคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	1. การผลิตปศุสัตว์	- การประกอบสูตรอาหารโคเนื้อโคนม - การผลิตโคเนื้อโคนม - การเลี้ยงไก่เนื้อไก่ไข่ - การเลี้ยงนกกระทา - การผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน - การประกอบสูตรอาหารสัตว์อย่างง่าย - การทำปศุสัตว์อินทรีย์ - การแปรรูปผลิตผลทางปศุสัตว์ - การทำมาตรฐานฟาร์มปศุสัตว์ - ความปลอดภัยทางอาหาร	1. ผศ.พิพัฒน์ ชนาเทพพร โทรศัพท์ : 081-8882336 อีเมล : agrppc@gmail.com 2. ผศ.รัตนกร แสนท่าพล โทรศัพท์ : 081-7838250 อีเมล : rattanakorn88@gmail.com
	2. การผลิตอาหารเลี้ยงสัตว์อย่างง่าย		ผศ.ประธาน เรียงลาด โทรศัพท์ : 084-0287432 อีเมล : s.riew@hotmail.com
	3. เทคโนโลยีข้าว	- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้าว - ระบบการให้น้ำในนาข้าวสมัยใหม่	ผศ.ดร.การันต์ ผึ้งบรรหาร โทรศัพท์ : 085-0012512 อีเมล : poagron@hotmail.com
	4. การขยายพันธุ์พืช และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช พืชสมุนไพร การผลิตเห็ด	- การทำเมล็ดงอกจากพืชชนิดต่างๆ - การใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร - การผลิตเชื้อเห็ด	ผศ.ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ โทรศัพท์ : 081-3494274 อีเมล : nootjareetudes@gmail.com
	5. องค์ประกอบของการปลูกพืช	- การเลือกพื้นที่ - สารเคมีเกษตร - ไม้ผล - การปรับปรุงดินสำหรับการปลูกพืช	ผศ.ศิวดล แจ่มจรัส โทรศัพท์ : 081-1646271 อีเมล : vip119z@gmail.com

3. ป้ายไว้นิลประชาสัมพันธ์ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏเพชรบูรณ์		- ชนิดของผัก และระบบ การปลูกพืชที่เหมาะสม ในแต่ละพื้นที่	
	6. การถนอมอาหารจาก วัตถุดิบในท้องถิ่น	- การประยุกต์วัตถุดิบใน ท้องถิ่นสู่อาหารสมัยใหม่ - การนำวัตถุดิบในท้องถิ่น มาประยุกต์ใช้ในสูตร อาหารสมัยใหม่ หรือ อาหารที่เป็นกระแสนิยม การใช้เศษเหลือจาก วัตถุดิบทางการเกษตรเป็น การเพิ่มมูลค่าด้านอาหาร	ผศ.ชนิรัตน์ ผิงบรรหาร โทรศัพท์ : 088-9496199 อีเมล : june_chani@hotmail.com
	7. การงานศิลปะประดิษฐ์	- การจัดดอกไม้สด งาน มัดย้อมผ้า งานใบตอง การแกะสลักผลไม้ - งานผ้า งานฝีมือ ดอกไม้ประดิษฐ์	อาจารย์อภิชาติ สุวรรณชื่น โทรศัพท์ : 094-7314456 อีเมล: Apiachat20@gmail.com
	8. การผลิตอาหารเลี้ยง ปลาอย่างง่ายเพื่อลด ต้นทุนค่าอาหารปลา	- การเตรียมวัตถุดิบใน การผลิตอาหารปลา อย่างง่าย - วิธีการผลิตอาหารปลา อย่างง่าย	อาจารย์พรทิดา ทองสนิท กาญจน์ โทรศัพท์ : 089-4613395 อีเมล : aiko_vs@hotmail.com
	9. การเลี้ยงกบ และการ เพาะพันธุ์กบ	- ความรู้เกี่ยวกับการ เลี้ยงกบ - วิธีการเพาะพันธุ์กบ	อาจารย์ปิยพงศ์ บางใบ โทรศัพท์ : 081-7858945 อีเมล : beer59_@hotmail.com
	10. การเลี้ยงปลาหมอ และการเพาะพันธุ์ปลา หมอ	- ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยง ปลาหมอ - วิธีการเพาะพันธุ์ปลาหมอ	อาจารย์ธนภัทร วรปัสสุ โทรศัพท์ : 092-5326545 อีเมล : thanaput_07@hotmail.com
	11. การจัดการคุณภาพน้ำ เพื่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ	- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ คุณภาพน้ำที่เหมาะสม สำหรับการเลี้ยงสัตว์น้ำ - วิธีการวัดคุณภาพน้ำ และการประเมินค่า คุณภาพน้ำอย่างง่าย สำหรับเกษตรกร	ผศ.ณัฐรินทร์ ศิริรัตนันท์ โทรศัพท์ : 095-6399090 อีเมล : meet- max@hotmail.com
	12. การวิเคราะห์ดิน และ การบดอัดดิน	1. เก็บตัวอย่างดินของ งานโยธาเพื่อวิเคราะห์ดิน 2. เก็บตัวอย่างดินของ งานโยธาเพื่อวิธีบดอัดดิน ให้ได้ความแน่นสูงตาม ความต้องการหรือตาม จุดประสงค์ของการใช้ งาน โดยวิธีทดสอบ มาตรฐาน	อาจารย์สุชีรา นวลกำแหง โทรศัพท์ : 081-8791478 อีเมล : Suchira3107@hotmail.com

13. การวิเคราะห์วัสดุมวลรวม	เก็บตัวอย่างวัสดุมวลรวมของงานโยธา เพื่อวิเคราะห์หาขนาดของวัสดุมวลรวมหยาบและวัสดุมวลรวมละเอียด	
14. การทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต การทดสอบความชื้นเหลวของคอนกรีต	1. นำตัวอย่างคอนกรีตที่อายุการบ่ม โดยควบคุมให้คอนกรีตที่จะใช้ในงานตามคุณสมบัติที่กำหนดไว้ เพื่อคุณภาพของคอนกรีตตามจุดประสงค์ของการใช้งานโครงสร้าง 2. หาค่าความชื้นเหลวของคอนกรีตลดลงตามระยะเวลาและนำไปใช้ในการหาเวลาที่เหมาะสมในการที่จะนำคอนกรีตไปใช้งาน	ผศ.สุริรา เบญจานุกรม โทรศัพท์ : 085-0444575 อีเมล : sutera_mim@hotmail.com
15. ทดสอบแรงดัดและแรงดิ่งของซีเมนต์และมอร์ตาร์	หาแรงดัดและแรงดิ่งของซีเมนต์และมอร์ตาร์	
16. เทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ การออกแบบและการควบคุมการผลิต	1. การออกแบบการผลิตและการควบคุม 2. ระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ 3. เทคโนโลยีการผลิต 4. การจัดการ	1. ผศ.เอราวัณ ขาญพหล โทรศัพท์ : 086-2267789 อีเมล : arawan2519@hotmail.com 2. ผศ.ดร.นรินทร์ รัตนวัย โทรศัพท์ : 086-7474122 อีเมล : naratpcru02@gmail.com
17. Augmented Reality: AR	- การตลาดยุคใหม่ด้วยเทคโนโลยี Augmented Reality: AR	1. ผศ.ศานต์ พานิชิติ โทรศัพท์ 086-9075615 E-mail : maxzmust@gmail.com
18. วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science)	การทำวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) ก่อให้เกิดการนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ โดยครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บข้อมูล (Collect) การจัดการข้อมูล (Manage) การวิเคราะห์ข้อมูล (Analyze) และการนำข้อมูลมาช่วยตัดสินใจ (Decision) ด้านการเกษตร การบริหารจัดการน้ำ การบริหาร	2. ผศ.ดร. พิมพ์พรรณ ทิพย์แสง โทรศัพท์ 082-3222316 E-mail : phimphan.thi@gmail.com

		จัดการผลผลิต พืช สัตว์ ธุรกิจ	
19. กราฟิกและผลิตภัณฑ์ OTOP	- ด้านคอมพิวเตอร์ กราฟิก - ผลิตภัณฑ์หัตถกรรม - งานผลิตภัณฑ์ต่างๆ	ผศ.ทิวา แก้วเสริม โทรศัพท์ : 087-5276707 อีเมล : anova_id@hotmail.com	
20. ผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์	- งานเฟอร์นิเจอร์ - การเคลือบผิว เฟอร์นิเจอร์ - การขึ้นรูปเฟอร์นิเจอร์	อาจารย์มานะ อินพรมมี โทรศัพท์ : 089-9077384 อีเมล : inpromme@gmail.com	
21. ผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ และผ้า	- การออกแบบ เฟอร์นิเจอร์ - งานผ้า/สิ่งทอ/มัดย้อม/ บาติก - ผลิตภัณฑ์ที่ระลึก - ผลิตภัณฑ์หัตถกรรม	ผศ.น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์ โทรศัพท์ : 088-2730079 อีเมล : namphuengp@gmail.com	
22. ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ และออกแบบสิ่งพิมพ์	- ด้านคอมพิวเตอร์ กราฟิก - ออกแบบบรรจุภัณฑ์ - เทคโนโลยีเกี่ยวกับการ พิมพ์ - เครื่องประดับ - แม่พิมพ์ขึ้นรูป - งานสกรีน	ผศ.ขุนแผน ตุ่มทองคำ โทรศัพท์ : 081-5327607 อีเมล : maya3dl_id@hotmail.com	
23. เซรามิกส์และการ ออกแบบ	- งานเซรามิกส์ - ด้านคอมพิวเตอร์ กราฟิก - งานจิตรกรรม	อาจารย์ธนวรรณ ท้าวนอก โทรศัพท์ : 0897591501 อีเมล : matistuta18@hotmail.com	
24. การใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม ทางด้าน การเกษตรสมัยใหม่	- โดรน เพื่อการเกษตร - พลังงานแสงอาทิตย์	1. ผศ.ดร.กฤษฎีพันธ์ พรธณ รัตน์ชัย โทรศัพท์มือถือ : 06 3351 9459 2. ผศ.นิสิต องอาจ โทรศัพท์มือถือ : 08 2877 4388 e-mail nisit_fang@hotmail.com	

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

☐ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค

☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
1. จ้างเหมาบุคลากรวุฒิปริญญาตรี													115,000	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี	จ้างเหมาบุคคลธรรมดาวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี
2. การประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน													4,000	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี คณะกรรมการดำเนินงานและเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	รูปแบบการประชุมออนไลน์และออนไซต์
3. ดำเนินการออกพื้นที่การให้บริการคำปรึกษา ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยี													60,000	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี และผู้เชี่ยวชาญทางเทคโนโลยี	ใช้รูปแบบการการสอบถามรูปแบบออนไลน์ลงพื้นที่ รายงานผลในระบบ CMO
4. การจัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า/ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง													3,000	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี คณะกรรมการดำเนินงานและเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	ประชุมผ่านระบบออนไลน์และออนไซต์
5. การเผยแพร่องค์ความรู้/ข้อมูลเทคโนโลยี การจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานของคลินิกเทคโนโลยี การบริหารงานของคลินิกเทคโนโลยี													30,000	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี และผู้เชี่ยวชาญทางเทคโนโลยี	ใช้ระบบออนไลน์ เพจ สื่อออนไลน์ต่างๆ และพื้นที่ร่วมกิจกรรมและ รายงานผลในระบบ CMO
6. การติดตามผลการดำเนินงานและประเมินผล													3,000	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	ใช้ระบบออนไลน์และลงพื้นที่ใน

																	การติดตามผลการดำเนินงานรายงานผลในระบบ CMO
7. การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์													-	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี			จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์รายงานในระบบ CMO
สรุปงบประมาณ													235,000				
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)		5		10		10		15		-			เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี				รายงานฉบับสมบูรณ์และระบบ CMO
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)		10		20		50		40		-			เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี				รายงานฉบับสมบูรณ์และระบบ CMO
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ		ร้อยละ 80		ร้อยละ 80		ร้อยละ 80		ร้อยละ 80		-			เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี				รายงานฉบับสมบูรณ์และระบบ CMO

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	35
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	120
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20

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

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี สามารถนำความรู้ที่ได้รับหรือผลจากการรับบริการไปใช้ในการประกอบอาชีพ ดำเนินงาน และเผยแพร่ สร้างรายได้ ลดรายจ่าย ของตนเองและครอบครัว อย่างยั่งยืน มีมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นประมาณ 3,000 - 5,000 บาท ต่อเดือน

☒ ทางสังคม : ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี สามารถนำองค์ความรู้ หรือแนวปฏิบัติที่ดีไปใช้ในการแก้ไขปัญหาในการประกอบอาชีพ ทำให้ปัญหาได้รับการแก้ไข เกิดการพัฒนาและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

13. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 235,000 บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	1. ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่ เกี่ยวข้อง	1 คน * 9 เดือน	15,000	135,000
	2. ค่าดำเนินการประชุมคณะกรรมการ - เอกสารประกอบการประชุม - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	10 ชุด * 2 ครั้ง 10 คน * 4 มื้อ * 2 ครั้ง	30 35	600 1,400
	3. ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน	-	-	2,000
บริการให้คำปรึกษา	4. ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการ บริการให้คำปรึกษา	24 ชั่วโมง	600	14,400
	5. ค่าเอกสารประกอบการให้ คำปรึกษาและข้อมูล (แบบสำรวจ ความต้องการ/ใบสมัคร/ข้อมูล ผู้เข้าร่วมโครงการ/แบบบริการให้ คำปรึกษา/ใบลงทะเบียน)	150 ชุด	5	750
	6. ค่าเอกสารการประเมินและ ติดตามผลการดำเนินงาน (แบบ ประเมินความพึงพอใจ/แบบการนำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์)	150 ชุด	5	750
	7. ค่าจ้างเหมาเช่ายานพาหนะพร้อม น้ำมันเชื้อเพลิง (การออกพื้นที่การ ให้บริการคำปรึกษา/ให้บริการข้อมูล เทคโนโลยี/ถ่ายทอดเทคโนโลยี/การ ประชาสัมพันธ์)	1 วัน * 10 ครั้ง	750	7,500
	8. ค่าอาหาร - อาหารกลางวัน	20 คน * 4 มื้อ	100	8,000

	- อาหารว่างและเครื่องดื่ม	20 คน * 8 มื้อ	35	5,600
	9. ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับถ่ายทอดเทคโนโลยี	4 ครั้ง	5,750	23,000
จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า/ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	10. ค่าจ้างเหมาเช่ายานพาหนะพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	2 ครั้ง	1,000	2,000
	11. ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 ครั้ง * 1 คน	240	480
	12. ค่าเอกสารประกอบการประชุม	20 ชุด	26	520
จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	13. ค่าเบี้ยเลี้ยง	4 คน * 10 วัน	240	9,600
	14. ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับจัดแสดงนิทรรศการ	4 กิจกรรม	2,700	10,800
	15. ค่าป้ายไวนิล ป้าย Roll up ประชาสัมพันธ์การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	8 ชิ้น	1,200	9,600
การติดตามและการรายงานผลการดำเนินงาน	16. ค่าจ้างเหมาเช่ายานพาหนะพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	1 วัน * 3 ครั้ง	1,560	1,560
	17. ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน * 3 วัน	240	1,440

หมายเหตุ

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

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) กรณีที่มีการให้คำปรึกษาเชิงลึก/มีกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือแนส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วัน หลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือหากสามารถดำเนินการแล้วเสร็จก่อนสิ้นปีงบประมาณ สามารถจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ก่อนกำหนดได้

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

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ขาญพหล)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน

2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ.

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service: TCS) โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการและเชื่อมโยงเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีให้เป็นเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (Partnership) ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีและภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้สอดคล้องกับบริบทและความต้องการของพื้นที่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษา ข้อมูล และการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร รวมถึงผู้ขอรับบริการในพื้นที่อื่นตามความเหมาะสม ส่งเสริมให้ประชาชน ชุมชน ผู้ประกอบการ และกลุ่มอาชีพสามารถเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสม และนำไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ โครงการมุ่งส่งเสริมการประสานความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างคลินิกเทคโนโลยี หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับคุณภาพการให้บริการและสร้างกลไกการสนับสนุนที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการอย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง อันจะนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การลดต้นทุน การเพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการ ตลอดจนการสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจให้แก่ชุมชน ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างศักยภาพและความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก และสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยมีแผนการดำเนินงานของโครงการ ดังต่อไปนี้

กิจกรรม	รายละเอียด	ระยะเวลา ดำเนินการ	สถานะการดำเนินงาน ในแต่ละกิจกรรม	
			เสร็จแล้ว	ขอขยายเวลา
1. จ้างเหมาบุคลากรวุฒิปริญญาตรี	การจ้างเหมาบุคลากรวุฒิปริญญาตรีในตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี โดยมีระยะเวลาการจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	กุมภาพันธ์ – กันยายน 2569	✓	
2. การประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน	การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยจัดประชุมในรูปแบบออนไซต์ (On-site) เพื่อวางแผนการดำเนินงาน พิจารณานุมัติหรือปรับปรุงแผนการดำเนินงาน ติดตามผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณที่ผ่านมา และแก้ไขปัญหาหรือข้อขัดข้องที่เกิดขึ้น เพื่อให้การดำเนินงานโครงการเป็นไปตามเป้าหมายและเกิดประโยชน์สูงสุด	กุมภาพันธ์ – กันยายน 2569	✓	

3. ดำเนินการออกพื้นที่ให้บริการคำปรึกษาให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยี	ดำเนินการให้บริการคำปรึกษาในทุกช่องทาง เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายเข้าถึงได้ง่ายที่สุด ออกพื้นที่การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีครอบคลุมความเชี่ยวชาญในหลากหลายสาขา โดยเฉพาะด้านการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	กุมภาพันธ์ – กันยายน 2569	✓	
4. การจัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า/คลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	ร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า/คลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง เพื่อให้คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ สามารถทำงานประสานและเชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) ที่มีอยู่ในพื้นที่ รวมถึงคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่ชุมชน รับนโยบาย ร่วมกันกำหนดทิศทางวางแผน และแลกเปลี่ยนแนวทางการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีให้เกิดประสิทธิภาพและมีความต่อเนื่องในการดำเนินงาน	กุมภาพันธ์ – กันยายน 2569	✓	
5. การเผยแพร่องค์ความรู้/ข้อมูลเทคโนโลยีการจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานของคลินิกเทคโนโลยีการบริหารงานของคลินิกเทคโนโลยี	การเผยแพร่องค์ความรู้/ข้อมูลเทคโนโลยี การจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานของคลินิกเทคโนโลยีการบริหารงานของคลินิกเทคโนโลยีร่วมกับ	กุมภาพันธ์ – กันยายน 2569	✓	
6. การติดตามผลการดำเนินงานและประเมินผล	การติดตามผลการดำเนินงานและประเมินผล เพื่อวัดความสำเร็จของโครงการและผลกระทบที่เกิดขึ้นจริงในชุมชน โดยวิธีการต่างๆ ทั้งทาง	สิงหาคม 2569	✓	

	โทรศัพท์ ระบบออนไลน์ Facebook Line รวมถึงการลงพื้นที่จริง เพื่อติดตามผลการดำเนินงานว่าผู้เข้ารับบริการค่าปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีสามารถนำความรู้และเทคโนโลยีที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้จริง ในการผลิตและสร้างรายได้เพิ่มขึ้นได้			
7. การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์	การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ การรายงานผลการดำเนินงานความก้าวหน้ารายไตรมาส ข้อมูลผู้รับบริการค่าปรึกษาทางเทคโนโลยี ข้อมูลผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา ในระบบ CMO	สิงหาคม – กันยายน 2569	✓	

2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด

(1) กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี

(1.1) กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาสมุทพร้อมรับประทาน เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ยืดอายุการเก็บรักษา และคงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมต่อการจำหน่าย โดยมุ่งแก้ไขปัญหาของผู้ประกอบการที่ยังขาดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านกระบวนการแปรรูปปลาสมุท การทอดให้มีสีและลักษณะผลิตภัณฑ์ที่น่ารับประทาน ตลอดจนการบรรจุภัณฑ์เพื่อรักษาคุณภาพและความกรอบของผลิตภัณฑ์ โดยให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตปลาสมุททอด การควบคุมกระบวนการทอด การบรรจุในถุงสุญญากาศ และการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ด้วยอุณหภูมิที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์พร้อมรับประทานและตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคได้ ในวันที่ 19 สิงหาคม 2569 ณ โคกหนองนาชุมชนจริยธรรม ตำบลบ้านเนิน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบูรณ์ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 20 คน โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนกร แสงท่าพล เป็นวิทยากร ผลการดำเนินงานมีดังนี้

จำนวนผู้รับบริการ ผู้เข้าร่วมโครงการ	20 คน
จำนวนผู้รับบริการที่มีการติดตามผล	3 คน โดยวิธีการโทรสอบถามข้อมูล
จำนวนผู้รับบริการที่นำไปใช้ประโยชน์	10 คน
ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์ปลาสมุทพร้อมรับประทาน/น้ำพริกปลาสมุท
มูลค่าทางเศรษฐกิจ	มูลค่าทางเศรษฐกิจ B/C เพิ่มขึ้น 0.5



(1.2) กิจกรรมการพัฒนาเครื่องฟึ่งตากไส้กรอกและหม่าเนื้อเพื่อควบคุมอุณหภูมิและความชื้น เพื่อแก้ไขปัญหากระบวนการฟึ่งตากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับผลกระทบจากสภาพอากาศและความชื้น ทำให้ใช้ระยะเวลาในการผลิตนานและอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ โดยมุ่งถ่ายทอดองค์ความรู้และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นให้เหมาะสมกับกระบวนการฟึ่งตาก เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพสม่ำเสมอ ลดระยะเวลาในการผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต ตลอดจนยกระดับคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ให้มีความเหมาะสมต่อการจำหน่ายและสามารถตอบสนองความต้องการของตลาดได้ ในวันที่ 27 สิงหาคม 2569 ณ สถานประกอบการของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์หม่าเนื้อสยาม ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 10 คน โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิสิต งามอาจ เป็นวิทยากร ผลการดำเนินงานมีดังนี้

จำนวนผู้รับบริการ ผู้เข้าร่วมโครงการ	10 คน
จำนวนผู้รับบริการที่มีการติดตามผล	1 คน โดยวิธีการโทรสอบถามข้อมูล
จำนวนผู้รับบริการที่นำไปใช้ประโยชน์	2 คน
ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี	ไส้กรอกและหม่าเนื้อ
มูลค่าทางเศรษฐกิจ	มูลค่าทางเศรษฐกิจ B/C เพิ่มขึ้น 0.5





(1.3) กิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชอินทรีย์ในสภาพโรงเรือนแบบกึ่งอัตโนมัติ เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการจัดการแปลงปลูกและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยมุ่งแก้ไขปัญหาด้านการควบคุมสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือน ซึ่งมีผลต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของผลผลิต ตลอดจนลดภาระและเวลาในการจัดการแปลงของเกษตรกร โดยให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือน การควบคุมอุณหภูมิและความชื้น และการประยุกต์ใช้ระบบกึ่งอัตโนมัติในการผลิตพืชอินทรีย์ เพื่อให้สามารถควบคุมปัจจัยที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และพัฒนาผลผลิตให้มีคุณภาพและมาตรฐาน ในวันที่ 28 สิงหาคม 2569 ณ วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรอินทรีย์บึงสามพัน ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 20 คน โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์นิสิต ่องอาจ เป็นวิทยากร ผลการดำเนินงานมีดังนี้

จำนวนผู้รับบริการ ผู้เข้าร่วมโครงการ	20 คน
จำนวนผู้รับบริการที่มีการติดตามผล	2 คน โดยวิธีการโทรสอบถามข้อมูล
จำนวนผู้รับบริการที่นำไปใช้ประโยชน์	10 คน โดยมีการจัดตั้งกลุ่ม
ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี	พืชอินทรีย์
มูลค่าทางเศรษฐกิจ	มูลค่าทางเศรษฐกิจ B/C เพิ่มขึ้น 0.5



ขนมโคกะทิสด อาหารพื้นถิ่นสู่ ความมั่นคงด้านอาหาร

มิติที่ 1: มีอาหารเพียงพอ (Availability)

- ใช้วัตถุดิบหาได้ในท้องถิ่น
เช่น แป้งข้าวเหนียว มะพร้าว น้ำตาล
- ผลิตได้ง่าย ทำได้ทุกครัวเรือน



มิติที่ 2: เข้าถึงอาหารได้ (Access)

- ต้นทุนต่ำ เหมาะเป็นอาชีพเสริม
ของครัวเรือน
- สร้างรายได้และกระจายเศรษฐกิจ
ในชุมชน



มิติที่ 3: ปลอดภัยและมีคุณค่า (Utilization)

- ควบคุมคุณภาพด้านสุขอนามัยและ
ความปลอดภัย
- พัฒนาการผลิตให้ได้มาตรฐาน
อาหารชุมชน



มิติที่ 4: ชั่งยืนและรับมือความเสี่ยง (Stability)

- เพิ่มมูลค่าผลผลิตด้วยการแปรรูป
ลดความสูญเสียอาหาร
- สนับสนุนเศรษฐกิจฐานรากและการ
พึ่งพาตนเอง



“ขนมโคกะทิสดเพียง 1 ชิ้น ไม่ได้เป็นแค่ขนมไทยพื้นบ้าน
แต่คือพลังของอาหารท้องถิ่นที่สร้างทั้ง “ความอิ่ม”
และ “ความมั่นคง” ให้กับชุมชนและครอบครัว”





(1.5) คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จัดกิจกรรม “ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ “เทคนิคการปลูกผักแบบน้ำนิ่ง (DFT)” ในวันที่ 20-22 สิงหาคม 2569 ที่ผ่านมา กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการปลูกผักแบบน้ำนิ่ง (DFT – Deep Floating Technique)” ภายในงาน “มหกรรมธงฟ้า ขับเคลื่อนภูมิภาค จังหวัดเพชรบูรณ์” ณ ลานกิจกรรมผาเมือง (หน้าศาลหลักเมือง) อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ กิจกรรมเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้ตั้งแต่หลักการและเทคนิคการปลูกผักแบบน้ำนิ่ง ไปจนถึง การลงมือทดลองจริง เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปลูกผัก การทำเกษตรสมัยใหม่ และการนำเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพทางการเกษตร

ผลการดำเนินงานมีดังนี้

จำนวนผู้รับบริการ ผู้เข้าร่วมโครงการ 150 คน

ข้อมูลเทคโนโลยีที่ให้บริการ การเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

1. กิจกรรมเทคนิคการปลูกผักแบบน้ำนิ่ง (DFT) เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วม กิจกรรมได้ลงมือปฏิบัติ วิทยากร

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวตล แจ่มจำรัส





(1.6) คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จัดกิจกรรม “โครงการ Wonderland ดินแดนเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 6” ภายใต้แนวคิด BCG Model (Bio-Circular-Green Economy) จัดขึ้นอย่างเป็นทางการ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ในวันที่ 26-28 กุมภาพันธ์ 2569 ภายในงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ร่วมจัดแสดงผลงาน ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร พร้อมนำเสนอผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยและการพัฒนาต่อยอด เพื่อส่งเสริมการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชุมชนและภาคการเกษตรอย่างยั่งยืนผลการดำเนินงานมีดังนี้

จำนวนผู้รับบริการ ผู้เข้าร่วมโครงการ 50 คน





(2) กิจกรรมให้บริการคำปรึกษา

(2.1) ผู้ประกอบการบริษัท นวล อนันต์ จินเจอร์ ฟู้ด จำกัด ต.นาข่า อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์ เข้ามาขอรับบริการคำปรึกษาในการพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก “จิง” ซึ่งประสบปัญหาหาคาผลผลิตตกต่ำ จึงมีความต้องการเพิ่มมูลค่าผ่านกระบวนการแปรรูป วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ.2569 ณ อาคาร 18/4 สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า



(2.2) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บึงสามพัน ตำบลหนองแจง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ เข้ามาขอรับบริการคำปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ เกี่ยวกับการผลิตพืชผักอินทรีย์ทั้งในและนอกโรงเรือน ภายใต้มาตรฐาน Organic Thailand โดยมุ่งเน้นคุณภาพ ความปลอดภัย และความยั่งยืนในทุกกระบวนการผลิต โดยมีศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำขาว (สวพส.) ให้การสนับสนุนด้านวิชาการ การดูแลกระบวนการผลิต และการเชื่อมโยงตลาด เพื่อเสริมศักยภาพเกษตรกรในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง จากสถานการณ์สภาพอากาศที่แปรปรวนรุนแรง และผลกระทบจากวิกฤตเศรษฐกิจโลก ส่งผลให้กลุ่มวิสาหกิจฯ ต้องเผชิญกับความท้าทายสำคัญ ได้แก่ 1. การจัดการการผลิตในโรงเรือน เช่น การลดอุณหภูมิภายในโรงเรือนในภาวะอากาศร้อนจัด การดูแลพืชในสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง และการควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืชที่ระบาดรุนแรง 2. การบริหารจัดการต้นทุนการผลิตที่เพิ่มสูงขึ้น เช่น การลดต้นทุนด้านปุ๋ย เชื้อรา และการใช้ไฟฟ้า การลดต้นทุนพลังงาน การลดต้นทุนแรงงาน และการปรับใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดภาระการทำงาน ซึ่งได้ส่งต่อไปยังกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ข้อ (1.3) พร้อมทั้งส่งต่อไปยังแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570



(2.3) คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้การต้อนรับสภาเกษตรกรจังหวัด เพชรบูรณ์ ในโอกาสเดินทางเข้าร่วมขอคำปรึกษา พร้อมแลกเปลี่ยนแนวทางการร่วมมือด้านการพัฒนาองค์ความรู้ เพื่อยกระดับภาคการเกษตรและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตในชุมชน โดยหารือแนวทางการสนับสนุนองค์ความรู้ในด้านต่าง ๆ ได้แก่

- การดูแลและจัดการการเพาะปลูกทุเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ
- การพัฒนาแนวทางการเผาถ่านจากเปลือกทุเรียนให้สามารถนำไปใช้งานได้จริง
- การผลิตงานจากวัสดุธรรมชาติ เพื่อลดการใช้ทรัพยากรที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การแปรรูปซังข้าวโพดเป็นอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มมูลค่าและลดวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร





(2.4) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้านทฤษฎีใหม่ ตำบลนาซ่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ขอเข้ารับบริการคำปรึกษาการทำชุดเครื่องกระตะกวนผสม พร้อมระบบความร้อน โดยได้รับคำปรึกษาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิสิต งามอาจ ผลการให้คำปรึกษาคือ แนะนำให้ทำแบบฮีตเตอร์ร่วมและใช้มอเตอร์ AC ในการทำกระตะกวน



(2.5) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอินโนเวทิฟ สวิส อะกริคัลเจอร์เพชรบูรณ์ ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ขอเข้ารับบริการคำปรึกษาการทำผัก (หอมใหญ่ กะหล่ำปลี แครอท) ที่แต่งตั้งโรงงาน wadte ที่เสียไปประมาณ 30% ผู้ประกอบการเสียดายที่จะต้องนำไปทำปุ๋ย เลยอยากจะนำกลับมาสร้างมูลค่า แทนที่จะทำได้แค่ปุ๋ยหมัก โดยได้รับคำปรึกษาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนกร แสนทำพล ผลให้คำปรึกษาคือ พัฒนาเป็นผักผงที่สามารถเก็บไว้ได้นานขึ้นหรือส่งขายต่อได้เลย เพื่อเพิ่มมูลค่าเศษเหลือที่ทางการเกษตรเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่



(2.6) เกษตรกร กลุ่มผู้ปลูกยางพารา อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ เข้ามาขอรับคำปรึกษาการเพิ่มปริมาณน้ำยางพารา การบำรุงดินแปลงยางพารา และการตรวจสอบวิเคราะห์ดิน โดนได้รับคำปรึกษาจาก อาจารย์ ธรรมศาสตร์ จันทรรัตน์ โดยแนะนำให้วางแผนการดูแลรักษาต้นยาง การใส่ปุ๋ยเคมี การบำรุงดิน วิธีการบำรุงต้นพืช และการเก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์ธาตุอาหาร

(2.7) นางนุชจริย์ เสตะพันธ์ กลุ่มโคกหนองนานุชจริย์ฟาร์ม ตำบลบ้านเนิน อำเภอหล่มเก่า จังหวัด เพชรบูรณ์ เข้ามาขอรับคำปรึกษาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนกร แสนทำพล ผลในการให้คำปรึกษา คือ การนำ ปลาต้มมาทอดโดยใช้เครื่อง Deep Fry เพื่อให้ปลาต้มสุกในระดับที่สามารถยอมรับได้และแพ็คบรรจุใส่ถุง สูญญากาศ เพื่อเตรียมสำหรับจัดจำหน่ายหรือนำไปเก็บใน Freezer ทำให้สามารถเก็บได้นานมากยิ่งขึ้น **ซึ่งได้ส่ง ต่อไปยังกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ข้อ (1.1)**

(2.8) คุณอำนาจ ภิญญาศรี ได้ขอเข้ารับบริการคำปรึกษาในการทำเครื่องอบหม่าเนื้อและไส้กรอกหมู เนื่องจากปัจจุบันต้องนำไปฝั่งแดดธรรมชาติ จึงควบคุมอุณหภูมิและสภาพแวดล้อมไม่ได้ตามความต้องการ เข้ามา ขอรับคำปรึกษาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิสิต อดอาจ ผลในการให้คำปรึกษา คือ พัฒนาเครื่องอบหม่าเนื้อและไส้ กรอกหมูแบบพลังงานแสงอาทิตย์และแบบไฟฟ้า เพื่อควบคุมอุณหภูมิและความชื้นจากสภาพแวดล้อม **ซึ่งได้ส่ง ต่อไปยังกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ข้อ (1.2)**

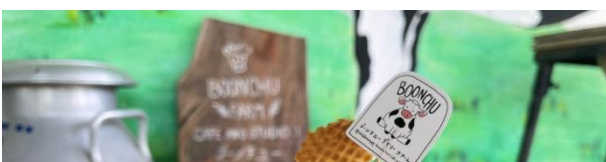


(2.9) กิจกรรมให้บริการคำปรึกษาอื่นๆ บันทึกข้อมูลลงในระบบ CMO

(3) กิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

(3.1) การลงพื้นที่ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี (TCS) และแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชาญพหล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์ ผู้ ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี และทีมงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ให้การต้อนรับและให้ ข้อมูลผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. โครงการการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบ วงจรเพื่อความยั่งยืน ปี 2 แผนงานพัฒนาศักยภาพชุมชน BCE ณ สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตร วิถีชาวฟาร์ม หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนกร แสนทำพล เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ





2. การพัฒนาศักยภาพการผลิตและการแปรรูปน้ำสูลิภัณฑ์อาหารสุขภาพของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
 ฟาร์มฮักตัวบ้านในเมืองเพชรบูรณ์ ปีที่ 3 การขับเคลื่อนธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคมที่ยั่งยืน แผนงานพัฒนาศักยภาพ
 ชุมชน BCE ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฟาร์มฮักตัวบ้านในเมืองเพชรบูรณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
 มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ







3. อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ ได้ติดตามโครงการที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เครื่องอุป
 พลังงานแสงอาทิตย์ ณ วิสาหกิจชุมชนสุขภาพสร้างสุข ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
 พบว่ากลุ่มผู้ประกอบการยังมีการใช้เครื่องอบในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อยู่

4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิสิต งามอาจ ได้ติดตามผลเครื่องอบหม้าและไส้กรอกหมู จากคุณลุงอำนาจ
 ผู้ประกอบการผลิตหม้าเนื้อสยาม โดยผลที่ได้รับแจ้งนั้นมาจากการทดลองใช้จริงของผู้ประกอบการผลิตหม้าเนื้อ
 สยาม ซึ่งพบปัญหาในงานใช้งานเครื่อง คือ 1. ประตูปแบบเปิดขึ้นลงกีดขวางการทำงาน ต้องปรับเปลี่ยนเป็นแบบ

เปิดปิดด้านข้าง 2. ประตูเปิดปิดมีด้านเดียว ตัวตุ้ลิก ทำให้การทำความสะอาดเข้าถึงได้ยาก 3. ฝาอ่างตัวเครื่อง ถอดออกมาทำความสะอาดยาก 4. ควรเพิ่มพัดลมหมุนวนอากาศในตัวใต้ด้านล่างตัวเครื่องเพื่อควบคุมความชื้น

(3.2) คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เข้าร่วมการประชุมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง

1. การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน” ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 พื้นที่ภาคเหนือ ในรูปแบบ Onsite ในวันที่ 10 – 11 สิงหาคม 2569 ณ โรงแรมคุ้มภูคำ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อรับนโยบาย ร่วมกันกำหนดทิศทาง วางแผน และแลกเปลี่ยนแนวทางการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีให้เกิด ประสิทธิภาพและมีความต่อเนื่องในการดำเนินงาน



2. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เข้าร่วมกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การนำโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) เพื่อ Upskill & Reskill ให้กับบุคลากรในเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการด้านอาหาร” สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดกิจกรรมภายใต้การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยกำหนดจัดกิจกรรมในพื้นที่ภาคเหนือ รูปแบบ Onsite ระหว่างวันที่ 8 – 9 มิถุนายน 2569 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

- ☐ กิจกรรมวันที่ 8 มิถุนายน 2569 อบรมหัวข้อ “การพัฒนาแนวทางการเชื่อมโยงข้อเสนอโครงการด้วยระบบ NotebookLM กับการทำงานยุคดิจิทัลสำหรับเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี”
- ☐ กิจกรรมวันที่ 9 มิถุนายน 2569 อบรมการประยุกต์ใช้โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อพัฒนาทักษะและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน (Upskill & Reskill) สำหรับบุคลากรเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีและผู้ประกอบการด้านอาหาร

ในการนี้ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เข้าร่วมกิจกรรมโดยมี เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี จำนวน 1 คน ผู้ประกอบการด้านอาหาร จำนวน 2 คน (ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์แมคคาเดเมียเขาค้อ) โดยได้รับเกียรติจาก วิทยากร : นายกฤษฎา คงหนู และผู้ช่วยวิทยากร : นางสาวทิตยา จันทรสุข



3. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาครูนวัตกรรม สู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการการบ่มเพาะครูนวัตกรรมและจัดทำแผนข้อเสนอโครงการเชิงแนวคิดด้านนวัตกรรม ภายใต้กิจกรรมการพัฒนาทักษะเฉพาะสำหรับนวัตกรรมสู่ไอเดียโครงการนำร่อง (Special Program) ภายใต้โครงการ “พัฒนายกระดับครูกรมส่งเสริมการเรียนรู้ สู่ครูนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” ณ มิสต์เวล รีสอร์ท เขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

ในการนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ขาญพหล คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์) ได้ร่วมเป็นวิทยากรให้คำแนะนำและแลกเปลี่ยนแนวทางในการพัฒนาแนวคิดโครงการด้านนวัตกรรมแก่ ครู สกร. เพื่อส่งเสริมการนำองค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้และพัฒนาชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม



(4) กิจกรรมอื่นๆ

(4.1) การบริหารจัดการโครงการ ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 - 4 โดยการจัดซื้อ- จัดจ้าง วัสดุสนับสนุน ประชาสัมพันธ์งานคลินิกเทคโนโลยี เช่น กระดาษ A4 หมึกพิมพ์ เครื่องปริ้นเตอร์ โบว์วอร์ A4 ป้ายประชาสัมพันธ์ Roll up 80 x 200 ซม. ป้ายโฟมบอร์ด





คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นแหล่งรวมความรู้และให้บริการทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
2. เพื่อเป็นศูนย์กลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. เพื่อเป็นศูนย์ประสานงานและสนับสนุน ด้านวิชาการ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในพื้นที่จังหวัดพระนคร และจังหวัดฉะเชิงเทรา

กลุ่มเป้าหมาย

เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร OTOP ประชาชนทั่วไปที่ต้องการความรู้และนวัตกรรมในเขตจังหวัดพระนคร และจังหวัดฉะเชิงเทรา

การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

1. การให้บริการข้อมูลและคำปรึกษา บริการให้คำปรึกษา จัดทำคู่มือความรู้และให้บริการวิชาการ
2. การเผยแพร่ความรู้ผ่าน ฐาน, ให้บริการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผ่านสื่อต่างๆ
3. การถ่ายทอดเทคโนโลยี สืบค้น, ให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้าน การผลิตผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี และนวัตกรรม
4. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริการ ประยุกต์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความรู้ และนวัตกรรม

ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

สาขาวิชาเกษตรและเทคโนโลยีการเกษตร

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

สาขาวิชาอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ให้บริการ คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี



คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
เวลาทำการ : วันจันทร์ - ศุกร์ 08.30 - 16.30 น.
83 หมู่ 11 ต.สามชัย อ.เมือง จ. พระนครศรีอยุธยา 31000
โทรศัพท์/โทรสาร 0 5671 7151 ต่อ 3913
E-mail : clinictech.pnu@gmail.com
Facebook : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
ผู้ประสานงาน : นายธรรมมาสาร จันทรัตน์
นางอรรชดา อังอาจ

(4.2) การจ้างเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี จำนวน 1 คน คือ นางสาวมนวรรณ ทองด้อย จำนวน 8 เดือน



2.3 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยประเมินความพึงพอใจในกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี 3 กิจกรรม คือ 1) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาสมุทพร้อมรับประทาน เพื่อยืดอายุการเก็บรักษา และคงคุณภาพความกรอบ 2) การพัฒนาเครื่องผึ่งตากไส้กรอกและหม่าเนื้อเพื่อควบคุมอุณหภูมิและ 3) การเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชอินทรีย์ในสภาพโรงเรือนแบบกึ่งอัตโนมัติ โดยวิเคราะห์ข้อมูลจากผลการประเมินความพึงพอใจดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมโครงการ

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
- หญิง	11	22.00
- ชาย	39	78.00
อายุ		
- ต่ำกว่า 25 ปี	2	4.00
- 25-30 ปี	3	6.00
- 31-40 ปี	12	24.00
- 41-50 ปี	9	18.00
- มากกว่า 50 ปี	24	48.00
การศึกษา		
- ประถมศึกษา	6	12.00
- มัธยมศึกษา	14	28.00
- ปริญญาตรี	30	60.00
- ปริญญาโท	-	-
อาชีพ		
- เกษตรกร	18	39.00
- พนักงานของรัฐ	5	10.00
- รับจ้างทั่วไป	16	32.00
- ผู้ประกอบการ	11	22.00
- อื่นๆ	-	-

จากตารางที่ 1 การดำเนินโครงการ พบว่า มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 50 คน ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 39 คน คิดเป็นร้อยละ 78.00 และเพศหญิง จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 22.00 โดยผู้เข้าร่วมส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 50 ปี จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 48.00 รองลงมาคือช่วงอายุ 31-40 ปี จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 24.00 และช่วงอายุ 41-50 ปี จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 18.00 ด้านการศึกษา ผู้เข้าร่วมส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 60.00 รองลงมาคือระดับมัธยมศึกษา จำนวน 14

คน คิดเป็นร้อยละ 28.00 และระดับประถมศึกษา จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 12.00 สำหรับด้านอาชีพ พบว่า ผู้เข้าร่วมส่วนใหญ่เป็น เกษตรกร จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 36.00

ตารางที่ 2 ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม

ประเด็นที่ประเมิน	ระดับความพึงพอใจ	
	ค่าเฉลี่ย±ส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน	สรุปผล ความพึงพอใจ
1. หัวข้อการบรรยาย		
1.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้ในกิจกรรมการให้บริการข้อมูล เทคโนโลยีที่เหมาะสม	4.8±0.40	มากที่สุด
1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการในกิจกรรมการให้บริการข้อมูล เทคโนโลยีที่เหมาะสม	4.78±0.46	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.8±0.43	มากที่สุด
2. สถานที่/ด้านการบริการให้บริการของเจ้าหน้าที่		
2.1 สถานที่จัดการอบรมมีความเหมาะสมกับรูปแบบโครงการ	4.88±0.33	มากที่สุด
2.2 เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความสุภาพ เป็นมิตร กระตือรือร้น เต็มใจให้บริการ	4.84±0.37	มากที่สุด
2.3 การชี้แจงและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการให้บริการที่ชัดเจน	4.88±0.33	มากที่สุด
2.4 ความสามารถของวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้	4.9±0.30	มากที่สุด
2.5 การเปิดโอกาสให้ผู้ฟังซักถามหรือมีส่วนร่วม	4.86±0.35	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.87±0.34	มากที่สุด
3. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ		
3.1 มีกระบวนการและขั้นตอนเป็นระบบชัดเจน	4.88±0.33	มากที่สุด
3.2 ระยะเวลาดำเนินการมีความเหมาะสม	4.96±0.20	มากที่สุด
3.3 มีการประสานงานและการประชาสัมพันธ์	4.9±0.30	มากที่สุด
3.4 มีเอกสาร/แผ่นพับ/ข้อมูลต่าง ๆ ประกอบการอบรม ให้บริการ	4.98±0.14	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.93±0.24	มากที่สุด
4. ด้านความรู้ความเข้าใจ/คุณภาพในการให้บริการ		
4.1 ความรู้ที่ได้รับตรงตามวัตถุประสงค์/ความต้องการของผู้ เข้าอบรม	4.9±0.30	มากที่สุด

ประเด็นที่ประเมิน	ระดับความพึงพอใจ	
	ค่าเฉลี่ย±ส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน	สรุปผล ความพึงพอใจ
4.2 ความรู้ความเข้าใจ <u>ก่อน</u> เข้าอบรม	4.86±0.35	มากที่สุด
4.3 ความรู้ความเข้าใจ <u>หลัง</u> เข้าอบรม	4.88±0.33	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.9±0.33	มากที่สุด
5. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์		
5.1 เนื้อหาที่ได้รับ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน และการทำงานได้	4.92±0.27	มากที่สุด
5.2 เอกสาร/สื่อ/นวัตกรรมที่ได้รับ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ ได้	4.86±0.35	มากที่สุด
5.3 ความรู้จากการอบรมสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเป็นองค์ ความรู้ใหม่ได้	4.98±0.14	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.92±0.26	มากที่สุด
ความพึงพอใจในภาพรวมทั้งหมด	4.85±0.36	มากที่สุด

หมายเหตุ เกณฑ์ที่ใช้วัดระดับความพึงพอใจมีดังนี้

คะแนน 1.00-1.80 หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด

คะแนน 1.81-2.61 หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อย

คะแนน 2.62-3.42 หมายถึง ระดับความพึงพอใจปานกลาง

คะแนน 3.43-4.23 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมาก

คะแนน 4.24-5.00 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมากที่สุด

จากตารางที่ 2 ผลการประเมินระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ พบว่า **ด้านหัวข้อการบรรยาย** มีค่าเฉลี่ยรวม **4.8±0.43** อยู่ในระดับมากที่สุด โดยผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจต่อการถ่ายทอดองค์ความรู้ในกิจกรรม การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีที่เหมาะสม มีค่าเฉลี่ย **4.8±0.40** และการอบรมเชิงปฏิบัติการในกิจกรรมการ ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีที่เหมาะสม มีค่าเฉลี่ย **4.78±0.46** อยู่ในระดับมากที่สุดทั้งสองประเด็น **ด้านสถานที่/ ด้านการบริการให้บริการของเจ้าหน้าที่** มีค่าเฉลี่ยรวม **4.87±0.34** อยู่ในระดับมากที่สุด โดยสถานที่จัดการอบรม มีความเหมาะสมกับรูปแบบโครงการ มีค่าเฉลี่ย **4.88±0.33** เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความสุภาพ เป็นมิตร กระตือรือร้น และเต็มใจให้บริการ มีค่าเฉลี่ย **4.84±0.37** การชี้แจงและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการให้บริการมีความ ชัดเจน มีค่าเฉลี่ย **4.88±0.33** ความสามารถของวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ มีค่าเฉลี่ย **4.9±0.30** และการ เปิดโอกาสให้ผู้ฟังซักถามหรือมีส่วนร่วม มีค่าเฉลี่ย **4.86±0.35** ซึ่งทุกประเด็นอยู่ในระดับมากที่สุด **ด้าน กระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ** มีค่าเฉลี่ยรวม **4.93±0.24** อยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีความพึงพอใจต่อการมี

กระบวนการและขั้นตอนเป็นระบบชัดเจน ค่าเฉลี่ย 4.88 ± 0.33 ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม ค่าเฉลี่ย 4.96 ± 0.20 มีการประสานงานและการประชาสัมพันธ์ ค่าเฉลี่ย 4.9 ± 0.30 และมีเอกสาร/แผ่นพับ/ข้อมูลต่าง ๆ ประกอบการอบรมให้บริการ ค่าเฉลี่ย 4.98 ± 0.14 โดยทุกประเด็นอยู่ในระดับมากที่สุด **ด้านความรู้ความเข้าใจ/คุณภาพในการให้บริการ** มีค่าเฉลี่ยรวม 4.9 ± 0.35 อยู่ในระดับมากที่สุด โดยผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจต่อความรู้ที่ได้รับตรงตามวัตถุประสงค์หรือความต้องการของผู้เข้าอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.9 ± 0.30 ความรู้ความเข้าใจก่อนเข้าอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.86 ± 0.35 และความรู้ความเข้าใจหลังเข้าอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.88 ± 0.33 สะท้อนให้เห็นว่าผู้เข้าร่วมมีความรู้และความเข้าใจเพิ่มขึ้นหลังจากเข้าร่วมกิจกรรม **ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์** มีค่าเฉลี่ยรวม 4.92 ± 0.26 อยู่ในระดับมากที่สุด โดยเนื้อหาที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและการทำงาน มีค่าเฉลี่ย 4.92 ± 0.27 องค์ความรู้/นวัตกรรมที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ มีค่าเฉลี่ย 4.86 ± 0.35 และความรู้จากการอบรมสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเป็นองค์ความรู้ใหม่ได้ มีค่าเฉลี่ย 4.98 ± 0.14 โดยทุกประเด็นอยู่ในระดับมากที่สุด

บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวม

ตารางที่ 3 ผลผลิตของโครงการ

ผลผลิต	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	
		แผน	ผล
1. ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี	คน	120	300
2. ผู้รับบริการคำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี	คน	35	34
3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่	ผลิตภัณฑ์	20	4
4. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	เรื่อง		8
5. ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ	คน		8
6. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	97.71
7. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	20	22
8. การเข้าร่วมกิจกรรมประชุมเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	ครั้ง	1	3
9. การออกพื้นที่การให้บริการคำปรึกษา/ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี/ถ่ายทอดเทคโนโลยี/การประชาสัมพันธ์ ร่วมกับจังหวัดเพชรบูรณ์	ครั้ง	1	6
10. การจ้างเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	คน	1	1
11. การประชุมคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยี	ครั้ง	2	-

ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากโครงการเกินกว่าเป้าหมายปกติในหลายตัวชี้วัดที่ตั้งไว้ เป็นการเข้าถึงชุมชนอย่างกว้างขวาง และการสร้างผลกระทบที่ยั่งยืน

1. ผลลัพธ์ด้านการบริการและการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1.1 ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ได้รับข้อมูลและองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีที่เผยแพร่มีความน่าสนใจและเป็นที่ต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง เป็นฐานสำคัญในการต่อยอดไปสู่การให้คำปรึกษาและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

1.2 ผู้รับบริการคำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี จำนวน 34 คน ได้รับแนวทางแก้ไขปัญหาคือเป็นรูปธรรม และได้รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ

1.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ มีศักยภาพในการสร้างอาชีพ สร้างรายได้ และ เพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบหรือกระบวนการในชุมชน เป็นการยกระดับเศรษฐกิจฐานราก

1.4 ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 97.71 แสดงว่าทีมงานมีความเชี่ยวชาญ การบริการเป็นมิตร และสามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้อย่างตรงจุด สร้างความเชื่อมั่นและเครือข่ายความร่วมมือในระยะยาว

1.5 เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด มีความหลากหลาย และเป็นระบบ สามารถตอบโจทย์ความต้องการที่หลากหลายของพื้นที่ได้ ทำให้เกิดการกระจายความรู้ไปสู่กลุ่มอาชีพต่าง ๆ

1.6 ผู้นำความรู้ เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ เกิดการปฏิบัติและสร้างผลลัพธ์ที่แท้จริงของชุมชน

2. ผลลัพธ์ด้านการบริหารจัดการและเครือข่าย

2.1 มีความพร้อมด้านบุคลากร ที่จะให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีคุณภาพสูงในหลากหลายสาขา

2.2 การเข้าร่วมกิจกรรมประชุมเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง ทำให้ได้รับข้อมูลนโยบายใหม่ๆ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และนำเทคโนโลยีใหม่ๆ จากเครือข่ายมาปรับใช้ในพื้นที่ได้

2.3 การออกพื้นที่การให้บริการฯ ร่วมกับจังหวัดเพชรบูรณ์ จะเพิ่มในส่วนของการประชาสัมพันธ์และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย รวมถึงการตอบสนองนโยบายของจังหวัด

2.4 มีบุคลากรช่วยให้การบริหารจัดการและการติดตามงานมีความต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รองรับปริมาณงานบริการที่มีแนวโน้มสูงขึ้น

2.5 มีการกำกับดูแลโครงการ การประชุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน และมีการประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ

3.2 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

1. ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ การดำเนินโครงการช่วยส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชน ผ่านการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการแปรรูป การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต โดยกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาหมักทอดพร้อมรับประทานช่วยเพิ่มทางเลือกในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ยกย่องความน่าสนใจของสินค้า และส่งเสริมการรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ด้วยการบรรจุสุญญากาศและการเก็บรักษาที่เหมาะสม ขณะที่กิจกรรมการพัฒนาเครื่องผึ่งตากไส้กรอกและหม่าเนื้อช่วยส่งเสริมการควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ลดข้อจำกัดจากสภาพอากาศ และเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต ส่วนกิจกรรมการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนแบบกึ่งอัตโนมัติช่วยสนับสนุนการจัดการแปลงปลูกลดภาระการทำงาน และเพิ่มโอกาสในการพัฒนาคุณภาพผลผลิตให้เหมาะสมต่อการจำหน่าย

นอกจากนี้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกผักแบบน้ำนิ่ง (DFT) และการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านอาหารไทยยังช่วยเพิ่มโอกาสในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อประกอบอาชีพและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในชุมชน

จากผลการดำเนินงานของกิจกรรมหลัก 3 กิจกรรม พบว่ามีผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์รวม 22 คน และมีการรายงานมูลค่าทางเศรษฐกิจในรูปแบบอัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (B/C) เพิ่มขึ้น 0.5 ในแต่ละกิจกรรม สะท้อนถึงโอกาสในการนำเทคโนโลยีไปใช้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้แก่ผู้รับบริการ ทั้งนี้ ผลกระทบด้านรายได้และการลดต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงในระยะยาวควรได้รับการติดตามและประเมินเพิ่มเติม

2. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การดำเนินโครงการมีส่วนสนับสนุนการส่งเสริมแนวทางการผลิตที่คำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม โดยกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชอินทรีย์ในสภาพโรงเรือนแบบกึ่งอัตโนมัติ ส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้ในการจัดการสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือน การควบคุมอุณหภูมิและ

ความชื้น และการวางแผนการผลิตอย่างเหมาะสม ซึ่งเป็นแนวทางที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร ลดความสูญเสียในการผลิต และสนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์ตามความเหมาะสมของพื้นที่

นอกจากนี้ กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาหมักทอดพร้อมรับประทานและการพัฒนาเครื่องผึ่งตากไส้กรอกและหม่าเนื้อ ยังส่งเสริมการปรับปรุงกระบวนการผลิตและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสม ซึ่งอาจช่วยลดความสูญเสียของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์จากปัญหาคุณภาพหรือสภาพแวดล้อมระหว่างการผลิตได้ ขณะที่การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกผักแบบน้ำนิ่ง (DFT) ช่วยเผยแพร่ทางเลือกในการผลิตพืชโดยใช้ระบบปลูกที่สามารถจัดการน้ำและสารละลายธาตุอาหารได้ ทั้งนี้ การลดการใช้สารเคมี ปริมาณน้ำ ของเสีย หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยตรง ยังจำเป็นต้องมีข้อมูลติดตามผลการนำเทคโนโลยีไปใช้จริง เพื่อยืนยันผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

3. ผลกระทบด้านสังคม การดำเนินโครงการมีส่วนช่วยส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาทักษะของเกษตรกรผู้ประกอบการ เยาวชน และประชาชน ผ่านกิจกรรมให้คำปรึกษา การถ่ายทอดองค์ความรู้ และการฝึกปฏิบัติจริง ซึ่งช่วยให้ผู้เข้าร่วมสามารถเรียนรู้แนวทางการแก้ไขปัญหาและนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพได้อย่างเหมาะสม โดยเฉพาะกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาหมักทอดพร้อมรับประทานและการพัฒนาเครื่องผึ่งตากไส้กรอกและหม่าเนื้อ ที่ช่วยเสริมสร้างความรู้ด้านกระบวนการผลิตและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ตลอดจนกิจกรรมการปลูกพืชอินทรีย์ในโรงเรือนแบบกึ่งอัตโนมัติ ซึ่งสนับสนุนการเรียนรู้ด้านการจัดการสภาพแวดล้อมและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการเกษตร

ขณะเดียวกัน กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้สำหรับอาหารไทยจากงานวิจัยและการแต่งหน้าคัพเค้กแบบบูรณาการการเรียนรู้การสอน รวมถึงกิจกรรมเทคนิคการปลูกผักแบบน้ำนิ่ง (DFT) ยังเป็นช่องทางในการเผยแพร่องค์ความรู้สู่ประชาชนและเยาวชน โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 100 คน และ 150 คน ตามลำดับ ช่วยเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้าถึงความรู้ด้านอาหาร ภูมิปัญญาท้องถิ่น และเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ นอกจากนี้ ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมหลัก 3 กิจกรรม จำนวน 50 คน พบว่าด้านความรู้ความเข้าใจและคุณภาพการให้บริการมีค่าเฉลี่ยรวม 4.90 ± 0.35 และด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์มีค่าเฉลี่ยรวม 4.92 ± 0.26 อยู่ในระดับมากที่สุด สะท้อนถึงการตอบสนองต่อความต้องการเรียนรู้ของผู้รับบริการ และเป็นพื้นฐานในการส่งเสริมการพัฒนาทักษะ การรวมกลุ่ม และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในชุมชน

3.3 การส่งต่อประเด็นความต้องการ/กลุ่มเป้าหมาย ไปแพลตฟอร์ม/แหล่งทุนอื่น

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ปิงสามพัน ตำบลหนองแวง อำเภอปิงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นพื้นที่ที่มีเกษตรกรรวมกลุ่มกันทำเกษตรอินทรีย์แปลงใหญ่ และปลูกผักออร์แกนิกได้มาตรฐาน เข้ารับคำปรึกษาในการแก้ปัญหการเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชในโรงเรือน การลดอุณหภูมิและลดความชื้นในโรงเรือน (1.3) และส่งต่อไปยังแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

3.4 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

ตารางที่ 4 การใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน (บาท)	งบประมาณที่ตั้งไว้ (บาท)	งบประมาณที่ใช้จ่าย (บาท)	หมายเหตุ
1. จ้างเหมาบุคลากรวุฒิปริญญาตรี	135,000	121,500	จ้างเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี จำนวน 8 เดือน

2. การบริหารจัดการคลินิกเทคโนโลยี	-	20,000	
3. ดำเนินการออกพื้นที่การให้บริการคำปรึกษา ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ตลอดจนถ่ายทอด เทคโนโลยี	54,000	51,534	
4. การจัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วน หน้า/คลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	2,000	10,166	มหาวิทยาลัย สนับสนุนค่าใช้จ่าย เพิ่มเติม จำนวน 1,500 บาท
5. การเผยแพร่องค์ความรู้/ข้อมูลเทคโนโลยี การจัดนิทรรศการเผยแพร่งานของคลินิก เทคโนโลยี การบริหารงานของคลินิกเทคโนโลยี	30,000	31,800	
6. การติดตามผลการดำเนินงานและ ประเมินผล	4,000	-	โดยส่วนมากใช้ วิธีการโทรสอบถาม ข้อมูล
7. การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานฉบับ สมบูรณ์	1,000	-	รายงานในระบบ CMO
สรุปงบประมาณ	226,000	235,000	

หมายเหตุ : ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เพื่อให้การบริหารงานคลินิกเทคโนโลยี
เกิดประสิทธิภาพและประโยชน์สูงสุดในการใช้จ่ายงบประมาณ

บทที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

4.1 ปัญหา/อุปสรรค

1. ผลการดำเนินงานด้านการให้บริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยีมีผู้รับบริการจำนวน 34 คน จากเป้าหมายที่กำหนดไว้ 35 คน คิดเป็นร้อยละ 97.14 ของเป้าหมายที่วางไว้ โดยยังมีผู้รับบริการไม่ครบตามจำนวนเป้าหมายที่กำหนด ทั้งนี้ สะท้อนให้เห็นถึงข้อจำกัดในการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายและการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

2. งบประมาณที่จัดสรรสำหรับกิจกรรมการติดตามผลการดำเนินงานและประเมินผลไม่ได้มีการเบิกจ่าย เนื่องจากส่วนใหญ่ใช้วิธีการโทรศัพท์สอบถามข้อมูลจากผู้รับบริการ ซึ่งช่วยให้สามารถติดตามความก้าวหน้าและผลการดำเนินงานได้โดยไม่ต้องลงพื้นที่ อย่างไรก็ตาม การติดตามผลผ่านทางโทรศัพท์อาจมีข้อจำกัดในการตรวจสอบผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงในพื้นที่ รวมถึงการรวบรวมข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ของชุมชน จึงควรพิจารณารูปแบบการติดตามผลให้เหมาะสมกับลักษณะกิจกรรมและวัตถุประสงค์ของโครงการในระยะต่อไป

4.2 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข

1. การพัฒนาช่องทางการประชาสัมพันธ์และการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย ควรพัฒนาช่องทางการประชาสัมพันธ์ให้มีความหลากหลายและเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย โดยเฉพาะเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน เพื่อให้สามารถเข้าถึงบริการด้านเทคโนโลยีได้อย่างสะดวกและทั่วถึงมากยิ่งขึ้น พร้อมทั้งนำเสนอกรณีตัวอย่างความสำเร็จของผู้รับบริการที่ได้รับคำปรึกษาในปีที่ผ่านมา จำนวน 1-2 ราย เพื่อเป็นต้นแบบในการเผยแพร่ความรู้และสร้างแรงจูงใจให้แก่ชุมชน รวมถึงส่งเสริมการให้คำปรึกษาเบื้องต้นผ่านเครือข่ายในพื้นที่ เพื่อให้การเข้าถึงบริการเป็นไปอย่างใกล้ชิดและเป็นกันเอง

2. การพัฒนาระบบติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ควรกำหนดแผนการติดตามผลการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ พร้อมจัดทำแบบฟอร์มสำหรับประเมินผลกระทบจากการให้บริการด้านเทคโนโลยี เพื่อให้สามารถรวบรวมข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ได้อย่างชัดเจน โดยผสานการติดตามผลผ่านช่องทางออนไลน์ เช่น Google Forms และการประชุมผ่านวิดีโอคอล ร่วมกับการลงพื้นที่ติดตามผลจริง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงประจักษ์ และนำผลการประเมินมาใช้ประกอบการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานโครงการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

3. การส่งเสริมความต่อเนื่องและการสนับสนุนงบประมาณโครงการ ควรส่งเสริมการดำเนินงานโครงการให้มีความต่อเนื่องและได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถดำเนินกิจกรรมการให้คำปรึกษา การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการติดตามผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสนับสนุนการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาศักยภาพของชุมชนให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน

4. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือและการขยายผลสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ควรส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการเกษตร เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและการขยายผลการให้บริการด้านเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนให้เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์และต่อยอดองค์ความรู้ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด พร้อมทั้งขยายการให้บริการไปยังกลุ่มเป้าหมายอื่น ๆ เช่น กลุ่มเยาวชนและกลุ่มผู้สูงอายุ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในทุกช่วงวัย นอกจากนี้ ควรสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และอัตลักษณ์ท้องถิ่นให้เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวเชิงเกษตร เพื่อเพิ่มช่องทางการสร้างรายได้และเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ชุมชน อันนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

คณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

คณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอส่งข้อมูลเพื่อจัดตั้ง "คลินิกเทคโนโลยี" ดังนี้

1. ข้อมูลพื้นฐาน	
ชื่อคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	
ที่อยู่ (กรณีระบุที่ตั้งของศูนย์บริการคลินิกให้ชัดเจน)	
อาคารอาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษามหาวิทยาลัยราชภัฏฯ ชั้น 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	
ถนนสระบุรี - หล่มสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000	
โทรศัพท์ 056-717100 ต่อ 8346, 8339	โทรสาร 056-717100
E-mail	Website
ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์	
ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	
โทรศัพท์มือถือ 081-973-3383	E-mail : preecha.sri@pcru.ac.th
รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี	
รองศาสตราจารย์ ดร.สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง	
ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและการบริการวิชาการ	
โทรศัพท์มือถือ 089-961-2694	E-mail : surachest.aiu@pcru.ac.th
ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ขาญพหล	
ตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
โทรศัพท์มือถือ 086-226-7789	E-mail : arawan2519@hotmail.com
ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ รัตนวัย	
ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ	
โทรศัพท์มือถือ 086-747-4122	
E-mail : naratpcru02@gmail.com	
2. อาจารย์ศุภวรรณ จันทนา	
ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ	
โทรศัพท์มือถือ 089-500-5769	
E-mail : yotsawat.j@pcru.ac.th	
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์	
ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ	
โทรศัพท์มือถือ 088-273-0079	
E-mail : namphuengp@gmail.com	
4. อาจารย์ณภาพร คุ่มทองคำ	
ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ	
โทรศัพท์มือถือ 062-359-4146	
E-mail : jeab_na9@hotmail.com	
5. อาจารย์ศิวตล แจ่มจรัส	
ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ	
โทรศัพท์มือถือ 081-164-6271	
E-mail : vip119z@hotmail.com	
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิทยา หูช้างสิงห์	
ตำแหน่งในสถาบันฯ ข้าราชการ	
โทรศัพท์มือถือ 095-626-0516	
E-mail : wittaya_992000@yahoo.com	
7. อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์	
ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ	
โทรศัพท์มือถือ 080-113-2599	
E-mail : thammartart.cha@pcru.ac.th	
8. นางวิชุลดา องอาจ	
ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัย สายสนับสนุน	
โทรศัพท์มือถือ 081-036-2868	
E-mail : witchulada.ong@pcru.ac.th	
9.นางสาวธมนวรรณ ทองด้อย	
ตำแหน่งในสถาบันฯ เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	
โทรศัพท์มือถือ 082-596-2154	
E-mail : evetamonwan.th@gmail.com	
ความเชี่ยวชาญของสถาบันฯ ด้านเทคโนโลยี 1. เทคโนโลยี 2. ผลผลิตทางการเกษตร 3.นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์/ สินค้า OTOP	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ

ผู้บริหารหน่วยงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)

วันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ภาคผนวก ข

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ 540/2569

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ที่ ๕๔๐/๒๕๖๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ตามที่ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ดำเนินงานโดยคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการดำเนินงานภายใต้โครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง | รองประธานกรรมการ |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นริศว์ รัตนวัย | กรรมการ |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์ | กรรมการ |
| ๕. อาจารย์ยศวรธรณ์ จันทนา | กรรมการ |
| ๖. อาจารย์ณภาพร ตุ่มทองคำ | กรรมการ |
| ๗. อาจารย์ศิวตล แจ่มจำรัส | กรรมการ |
| ๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิทยา หนูช่างสิงห์ | กรรมการ |
| ๙. อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ | กรรมการ |
| ๑๐. อาจารย์รัตนกร แสนทำพล | กรรมการ |
| ๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ | กรรมการ |
| ๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฮอร์วีน ชาญพหล | กรรมการและเลขานุการ |
| ๑๓. นางสาวธมนวรรณ ทองด้อย | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๔. นางวิชชุตา อองอาจ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่ ดังนี้

๑. กำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัย ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยและนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๒. กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ตัวชี้วัด และระยะเวลาที่กำหนด
๓. ส่งเสริมและสนับสนุนการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่เกษตรกร ผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน หน่วยงานในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร
๔. ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน
๕. บริหารจัดการงบประมาณ ทรัพยากร และจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน เสนอผู้บริหาร มหาวิทยาลัยและกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

/๖.ให้คำปรึกษา...

-๒-

๖. ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ และแนวทางพัฒนาการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งนี้ ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย ด้วยความรับผิดชอบ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และบังเกิดผลดีต่อมหาวิทยาลัยโดยรวม

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดี

ภาคผนวก ค
แบบประเมินความพึงพอใจ



แบบประเมินความพึงพอใจ
โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด 3 ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินกรอกให้ครบทั้ง 3 ตอน เพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไป คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ หน้าข้อความ

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ ☐ ต่ำกว่า 25 ปี ☐ 25-30 ปี ☐ 31-40 ปี ☐ 41-50 ปี ☐ มากกว่า 50 ปี
3. การศึกษา ☐ ปริญญาตรี ☐ ปริญญาโท ☐ ปริญญาเอก ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....
4. อาชีพ ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐ ☐ เกษตรกร ☐ รับจ้างทั่วไป ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

ตอนที่ 2 ระดับระดับความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ/การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความพึงพอใจของท่านเกี่ยวกับโครงการนี้ ระดับ 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

ประเด็นวัดความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. หัวข้อการบรรยาย					
1.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้ในกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีที่เหมาะสม					
1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการในกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีที่เหมาะสม					
2. สถานที่/ด้านการบริการให้บริการของเจ้าหน้าที่					
2.1 สถานที่จัดการอบรมมีความเหมาะสมกับรูปแบบโครงการ					
2.2 เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความสุภาพ เป็นมิตร กระตือรือร้น เต็มใจให้บริการ					
2.3 การชี้แจงและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการให้บริการที่ชัดเจน					
2.4 ความสามารถของวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้					
2.5 การเปิดโอกาสให้ผู้ฟังซักถามหรือมีส่วนร่วม					
3. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ					
3.1 มีกระบวนการและขั้นตอนเป็นระบบชัดเจน					
3.2 ระยะเวลาดำเนินการมีความเหมาะสม					
3.3 มีการประสานงานและการประชาสัมพันธ์					
3.4 มีเอกสาร/แผ่นพับ/ข้อมูลต่าง ๆ ประกอบการอบรมให้บริการ					
4. ด้านความรู้ความเข้าใจ/คุณภาพในการให้บริการ					
4.1 ความรู้ที่ได้รับตรงตามวัตถุประสงค์/ความต้องการของผู้เข้าอบรม					
4.2 ความรู้ความเข้าใจ ก่อน เข้าอบรม					
4.3 ความรู้ความเข้าใจ หลัง เข้าอบรม					
5. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์					
5.1 เนื้อหาที่ได้รับ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและการทำงานได้					
5.2 เอกสาร/สื่อ/นวัตกรรมที่ได้รับ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้					
5.3 ความรู้จากการอบรมสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเป็นองค์ความรู้ใหม่ได้					
ความพึงพอใจในภาพรวมทั้งหมด					

ตอนที่ 3 ปัญหาที่พบและข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก ง
ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผศ.ว่าที่ ร.ต. ดร. ศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ถาม	วิสาห์กิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตและแปรรูปแมคคาเดเมียเขาค้อ
ที่อยู่	429 หมู่ 13 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	81017660
อีเมล	W0810175660@gmail.com
เรื่องที่ถาม	เครื่องคัดแมคคาเดเมีย
วันที่ถาม	20/07/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	เนื่องจากจากรับซื้อแมคคาเดเมียจากเกษตรกร ผู้ปลูกจะเป็นการรับซื้อแบบละเกรด ปัญหาต้องการเพิ่มมูลค่า จำเป็นต้องคัดขนาดเพื่อแยกเกรดสำหรับขายและแปรรูปให้มีมูลค่าเพิ่มที่สูงขึ้น จำเป็นต้องมีเครื่องคัดขนาดแมคคาเดเมียเพื่อใช้แทนแรงงานคน ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน เนื่องจากจากรับซื้อแมคคาเดเมียจากเกษตรกร ผู้ปลูกจะเป็นการรับซื้อแบบละเกรด ปัญหาต้องการเพิ่มมูลค่า จำเป็นต้องคัดขนาดเพื่อแยกเกรดสำหรับขายและแปรรูปให้มีมูลค่าเพิ่มที่สูงขึ้น จำเป็นต้องมีเครื่องคัดขนาดแมคคาเดเมียเพื่อใช้แทนแรงงานคน
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong@mhssi.go.th



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผศ.ว่าที่ ร.ต. ดร. ศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ถาม	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตและแปรรูปแมคคาเดเมียเขาค้อ
ที่อยู่	429 หมู่ 13 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	810175660
อีเมล	W0810175660@gmail.com
เรื่องที่ถาม	เครื่องเก็บผลแมคคาเดเมีย
วันที่ถาม	20/07/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ในการเก็บผลแมคคาเดเมียจากสวนเกษตรกรใช้มือในการเก็บได้ต้นแมคคาเดเมีย ทำให้เกิดอาการปวดหลัง อีกทั้งแมคคาเดเมียที่ร่วงแล้วปล่อยทิ้งไว้หลายวันเกิดจากการเก็บผลผลิตไม่ทัน แมคคาเดเมียจะเกิดราในเนื้อทำให้ผลผลิตเกิดความเสียหาย ✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ในการเก็บผลแมคคาเดเมียจากสวนเกษตรกรใช้มือในการเก็บได้ต้นแมคคาเดเมีย ทำให้เกิดอาการปวดหลัง อีกทั้งแมคคาเดเมียที่ร่วงแล้วปล่อยทิ้งไว้หลายวันเกิดจากการเก็บผลผลิตไม่ทัน แมคคาเดเมียจะเกิดราในเนื้อทำให้ผลผลิตเกิดความเสียหาย
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญคณะ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

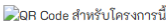
Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong@mhsl.go.th



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผศ.รัตนกร แสนท้าวหล
ชื่อผู้ถาม	วศช.อินโนเวทีฟ สวิส อะกริคัลเจอร์เพชรบูรณ์
ที่อยู่	9/2 หมู่ 5 ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ 67000
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	848645992
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	ผัก (หอมใหญ่ กระหล่ำปลี แครอท) ที่ต้องส่งโรงงาน waste ที่เสียไปประมาณ 30% เสียขายที่ต้องเอาไปทำปุ๋ย เลยอยากจะทำกลับมาสรางมูลค่า แทนที่จะทำได้แค่ปุ๋ยหมัก
วันที่ถาม	20/07/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ทางกลุ่มอยากพัฒนาเป็นผักผงที่สามารถเก็บไว้ได้นานขึ้นหรือส่งขายต่อได้เลย เพื่อเพิ่มมูลค่าเศษเหลือที่ทางการเกษตรเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ทางกลุ่มอยากพัฒนาเป็นผักผงที่สามารถเก็บไว้ได้นานขึ้นหรือส่งขายต่อได้เลย เพื่อเพิ่มมูลค่าเศษเหลือที่ทางการเกษตรเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลล์ผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมลล์ ✓ ส่งเมลล์
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมลล์

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacheroen

มีปัญหามาแจ้งได้ที่ ekapong at mhesi.go.th



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวธนวรรณ ทองด้อย
ชื่อผู้ถาม	คุณอำนาจ ภิญโญศรี
ที่อยู่	19/66 ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	899599060
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	ทดสอบรสชาติได้กรอกหมูและหม่าเนื้อ(แบบทอดและแบบอบ) พร้อมตรวจวิเคราะห์สารปนเปื้อนจุลินทรีย์ โพรไบโอติก และเชื้อก่อโรค เพื่อประเมินคุณภาพ ความปลอดภัยและประโยชน์ของผลิตภัณฑ์
วันที่ถาม	02/07/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	นำผลิตภัณฑ์มาทดสอบคุณภาพทางกายภาพ เคมี จุลินทรีย์ และทดสอบความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อไป ✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน นำผลิตภัณฑ์มาทดสอบคุณภาพทางกายภาพ เคมี จุลินทรีย์ และทดสอบความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อไป
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong@mhssi.go.th



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวธนวรรณ ทองด้อย
ชื่อผู้ถาม	คุณอำนาจ วิทยบุญศรี
ที่อยู่	19/66 ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	899599060
อีเมล	-
สิ่งที่ถาม	พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แบบดิบ เพื่อขอการรับรอง อย. และต่อยอดสู่การทำตลาดเชิงพาณิชย์
วันที่ถาม	02/07/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ทดสอบ Shelf Life และหาบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมต่อผลิตภัณฑ์พร้อมทดสอบคุณภาพ ✓ บันทึกผล
การดำเนินงาน	ทดสอบ Shelf Life และหาบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมต่อผลิตภัณฑ์พร้อมทดสอบคุณภาพ
ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ	
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

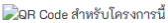
Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong@mhesi.go.th



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	
ชื่อผู้รับเรื่อง	นางวิษุฒดา อจอาจ
ชื่อผู้ถาม	วสช.กลุ่มแม่บ้านทฤษฎีใหม่
ที่อยู่	178 หมู่ 1 ตำบลนาข้า อำเภอสว่าง
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	8620664954
อีเมล	lsrinual2@gmail.com
เรื่องที่ถาม	เครื่องหันสไลด์บาง หันสไลด์ดำและขอเส้นหยอง
วันที่ถาม	30/06/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	แนะนำให้ทำแบบอัตโนมัติในการหันแบบสแกนเลสที่รองรับซึ่งมีโยที่เหนียว ▼ บันทึกผล
	การดำเนินงาน แนะนำให้ทำแบบอัตโนมัติในการหันแบบสแกนเลสที่รองรับซึ่งมีโยที่เหนียว
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ▼ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ▼ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacheroen

มีปัญหามาแจ้งได้ที่ ekapong at mhesi.go.th



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	นางวิษุฒดา งามอาจ
ชื่อผู้ถาม	วสข.กลุ่มแม่บ้านทฤษฎีใหม่
ที่อยู่	178 หมู่ 1 ตำบลนาซ่า อำเภอหล่มเก่า
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	862064954
อีเมล	tsrinua12@gmail.com
เรื่องที่ถาม	ชุดเครื่องกระทะกวนผสม หรือระบบความร้อน
วันที่ถาม	30/06/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	แนะนำให้ทำแบบฮีตเตอร์ร่วมและใช้มอเตอร์ Ac ในการทำกระทะกวน ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน แนะนำให้ทำแบบฮีตเตอร์ร่วมและใช้มอเตอร์ Ac ในการทำกระทะกวน
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong at mhesi.go.th



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์
ชื่อผู้ถาม	นางนุชจริย เสดะพันธ์
ที่อยู่	โคกหนองนาคูขจรีย์ฟาร์ม ตำบลบ้านแฉ่น อำเภอหล่มเก่า
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	องค์ความรู้ในการทอดปลาเส้นและแปรรูปปลาเส้นพร้อมรับประทาน สำหรับลูกค้าที่ซื้อแล้ว อยากรับประทานเลย
วันที่ถาม	10/06/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ต้องนำปลาเส้นมาทอดโดยใช้เครื่อง Deep Fry เพื่อให้ปลาเส้นสุกในระดับที่สามารถยอมรับได้ และแปรรูปใส่ถุงสุญญากาศ เพื่อเตรียมสำหรับขายหรือนำไปเก็บใน Freezer สามารถเก็บได้นานมากขึ้น ✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ต้องนำปลาเส้นมาทอดโดยใช้เครื่อง Deep Fry เพื่อให้ปลาเส้นสุกในระดับที่สามารถยอมรับได้ และแปรรูปใส่ถุงสุญญากาศ เพื่อเตรียมสำหรับขายหรือนำไปเก็บใน Freezer สามารถเก็บได้นานมากขึ้น
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งที่ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong@mhssi.go.th



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผศ.ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์
ชื่อผู้ถาม	นางสาวกนกพร สนใจ
ที่อยู่	88/1 ตำบลหนองแจ้ง อำเภอนิ่งสามพัน 67160
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	815887743
อีเมล	kuntree.son@gmail.com
เรื่องที่ถาม	เพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชในโรงเรือน
วันที่ถาม	30/04/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	การเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชในโรงเรือน (ลดอุณหภูมิ และลดความชื้น) ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชในโรงเรือน (ลดอุณหภูมิ และลดความชื้น)
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญจริงละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

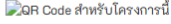
Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong at mhesi.go.th



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์เดชา ดัวงมาก
ชื่อผู้ถาม	นายณัฐวัฒน์ ชัยนอก
ที่อยู่	โรงเรียนหนองไผ่พิทยาคม 700 หมู่ 6 ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	855454451
อีเมล	nattawut@nongphai.ac.th
เรื่องที่ถาม	การตรวจสอบและทดสอบวัสดุก่อสร้างก่อนนำมาใช้งานจริง
วันที่ถาม	03/04/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ได้รับความรู้ การตรวจสอบวัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพก่อนนำมาใช้จริงในภาคสนาม ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ได้รับความรู้ การตรวจสอบวัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพก่อนนำมาใช้จริงในภาคสนาม
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

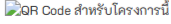
มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong@mhssi.go.th



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์เดชา ศีวมาก
ชื่อผู้ถาม	พระอาจารย์ประสิทธิ์ ชิตมาโร
ที่อยู่	วัดไม้บ้านพล้า หมู่ 14 ตำบลป่าเลา อำเภอมืองเพชรบูรณ์
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	634246545
อีเมล	oamhoal@gmail.com
เรื่องที่ถาม	การนำขยะพลาสติกในชุมชนให้เป็นน้ำมันใช้ในชุมชน
วันที่ถาม	03/04/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ได้รับความรู้ความเข้าใจในกระบวนการแปรรูปจากขยะพลาสติกให้เป็นพลังงาน(น้ำมัน)ใช้ในชุมชนเบื้องต้น ✓ บันทึกผล
การดำเนินงาน ได้รับความรู้ความเข้าใจในกระบวนการแปรรูปจากขยะพลาสติกให้เป็นพลังงาน(น้ำมัน)ใช้ในชุมชนเบื้องต้น	
ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ	
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญจริงละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์เดชา ดัวงมาก
ชื่อผู้ถาม	ผอ.สุวรรณี พิมเสน
ที่อยู่	โรงเรียนบ้านดงน้ำเคือง หมู่ 8 ตำบลช้างตะลูด อำเภอหล่มสัก
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	882898003
อีเมล	suwanpimsen@gmail.com
เรื่องที่ถาม	กระบวนการและขั้นตอนการควบคุมและตรวจรับงานก่อสร้าง
วันที่ถาม	03/04/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ผอ.และคณะกรรมการมีความรู้ ความเข้าใจ การบริหารสัญญาก่อสร้าง เบื้องต้น ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ผอ.และคณะกรรมการมีความรู้ ความเข้าใจ การบริหารสัญญาก่อสร้าง เบื้องต้น
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ [ekapong at mhesi.go.th](mailto:ekapong@mhesi.go.th)



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code		
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์รัตนกร แสนคำพล	
ชื่อผู้ถาม	นางสาววาริน แก้วจันทร์	
ที่อยู่	กลุ่มโคกหนองนาพาชัยยืน 95 หมู่ 12 ตำบลห้วยสะแก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์	
จังหวัด	เพชรบูรณ์	
เบอร์โทร	812845907	
อีเมล	-	
เรื่องที่ต้องการ	ระบบน้ำทางการเกษตร อยู่ในพื้นที่ห่างไกลไฟฟ้า ต้องการพลังงานโซลาเซลล์ เพื่อใช้ทางการเกษตร	
วันที่ถาม	01/04/2569	
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี	
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	
ผลการให้คำปรึกษา	ตรวจสอบระบบโซลาเซลล์ และตรวจสอบระบบชาร์จเจอร์และแบตเตอรี่ ✓ บันทึกผล	
	การดำเนินงาน ตรวจสอบระบบโซลาเซลล์ และตรวจสอบระบบชาร์จเจอร์และแบตเตอรี่	
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ	
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล	
ข้อเสนอแนะ		
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ	
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล	
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	✓ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong@mhssi.go.th

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์ธรรมศาสตร์
ชื่อผู้ถาม	คุณขอ สภาเกษตร
ที่อยู่	ตำบลวังขนาย อำเภอเมืองเพชรบูรณ์
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	946286600
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	การจัดการศัตรูพืชและการระบอบน้ำของทุเรียน
วันที่ถาม	05/03/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	แนะนำการใช้ชีวิตในการควบคุมป้องกัน เช่น ใช้เชื้อรา ไตรโคเดอร์มา แมราไรเซียม บิวเวอร์เรีย ในการป้องกันและการจัดการวางระบบน้ำในแปลงทุเรียน ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน แนะนำการใช้ชีวิตในการควบคุมป้องกัน เช่น ใช้เชื้อรา ไตรโคเดอร์มา แมราไรเซียม บิวเวอร์เรีย ในการป้องกันและการจัดการวางระบบน้ำในแปลงทุเรียน
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญจริงละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

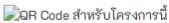
Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong at mhesi.go.th



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code			
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทร์		
ชื่อผู้ถาม	จันทร์จิรา ไชยะวิญญูแก้ว		
ที่อยู่	อำเภอทุ่งตะโก		
จังหวัด	ชุมพร		
เบอร์โทร	851650124		
อีเมล	-		
เรื่องที่ถาม	ปัญหาเรื่องโรคผิวหนังของทุเรียน		
วันที่ถาม	05/03/2569		
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี		
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์		
ผลการให้คำปรึกษา	ใช้ชีวภัณฑ์ไตรโคเดอร์มาในการควบคุมโรครากเน่า เพื่อลดการแพร่ระบาดของเชื้อโรค ✓ บันทึกผล		
	การดำเนินงาน ใช้ชีวภัณฑ์ไตรโคเดอร์มาในการควบคุมโรครากเน่า เพื่อลดการแพร่ระบาดของเชื้อโรค		
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ		
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล		
ข้อเสนอแนะ			
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ		
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล		
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	✓ ตรวจสอบเมล	

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์รัตนกร แสนท้าวพล
ชื่อผู้ถาม	นักศึกษาสาขาการตลาด
ที่อยู่	อำเภอเมืองเพชรบูรณ์
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	826835388
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	แปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไข่น้ำ
วันที่ถาม	05/03/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ให้คำปรึกษาในเรื่องของการแปรรูปไข่น้ำขึ้นต้น รวมถึงวิธีการเลี้ยงที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค ก่อนที่จะนำไปแปรรูปต่อไป ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ให้คำปรึกษาในเรื่องของการแปรรูปไข่น้ำขึ้นต้น รวมถึงวิธีการเลี้ยงที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค ก่อนที่จะนำไปแปรรูปต่อไป
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญจริงละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong@mhssi.go.th



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทร์
ชื่อผู้ถาม	เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา
ที่อยู่	อำเภอวังโป่ง
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	801132599
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	องค์ความรู้ในการเพิ่มปริมาณน้ำยางพารา การบำรุงดินแปลงยางพารา การตรวจสอบวิเคราะห์ดิน
วันที่ถาม	05/03/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	วางแผนการดูแลรักษาต้นยาง การใส่ปุ๋ยเคมี การบำรุงดิน วิธีการบำรุงดินพืช การเก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์ธาตุอาหาร ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน วางแผนการดูแลรักษาต้นยาง การใส่ปุ๋ยเคมี การบำรุงดิน วิธีการบำรุงดินพืช การเก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์ธาตุอาหาร
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหามาแจ้งได้ที่ ekapong@mhesi.go.th

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผศ.นิสิต งามอาจ
ชื่อผู้ถาม	นายทัศนัย ทองห่วง ก้นยาประสิทธิ์
ที่อยู่	บริษัท นวล อนันต์ จินเจอร์ ฟู้ด จำกัด ค.นาซา อ.หล่มเก่า
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	048627337
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	นวัตกรรมในการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากขิง เพิ่มจากเชิงราคาต่ำและนวัตกรรมแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า
วันที่ถาม	30/03/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับนวัตกรรมการสกัดน้ำมันหอมระเหย ขึ้นตอน กระบวนการ ให้ได้มาซึ่งน้ำมันหอมระเหยที่มีคุณภาพที่ดี มีกลิ่นที่ดี เพิ่มมูลค่าให้กับขิงได้มากขึ้น ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ให้คำแนะนำเกี่ยวกับนวัตกรรมการสกัดน้ำมันหอมระเหย ขึ้นตอน กระบวนการ ให้ได้มาซึ่งน้ำมันหอมระเหยที่มีคุณภาพที่ดี มีกลิ่นที่ดี เพิ่มมูลค่าให้กับขิงได้มากขึ้น
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมลล์
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมลล์

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหามาแจ้งได้ที่ ekapong at mhesi.go.th



ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์รัตนกร แสงท้าวพล
ชื่อผู้ถาม	นางสาววาริน แก้วจันทร์
ที่อยู่	กลุ่มโคกหนองนาพายั่งยืน เลขที่ 95 หมู่ 12 ตำบลห้วยสะแก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	812845907
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	ต้องการแปรรูปเพิ่มมูลค่าสมุนไพร ซึ่งมีจำนวนมากในกลุ่มโคกหนองนา
วันที่ถาม	31/03/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	สมาชิกกลุ่มที่ ณ โคกหนองนา มีปริมาณของมะรุมจำนวนมาก ซึ่งออกเป็นฤดูกาล ดังนั้นควรนำผลมะรุมมาแปรรูปเพิ่มมูลค่า เช่น บดเป็นผงอัดแคปซูล เพื่อสามารถนำไปบริโภคได้ทุกฤดูกาล ✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน สมาชิกกลุ่มที่ ณ โคกหนองนา มีปริมาณของมะรุมจำนวนมาก ซึ่งออกเป็นฤดูกาล ดังนั้นควรนำผลมะรุมมาแปรรูปเพิ่มมูลค่า เช่น บดเป็นผงอัดแคปซูล เพื่อสามารถนำไปบริโภคได้ทุกฤดูกาล
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญจริงละ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอมรรณ ทองน้อย
ชื่อผู้ถาม	คุณอำนาจ วิทยุโยศรี
ที่อยู่	19/66 ตำบลเสด็จ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	899599060
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	เครื่องอบหม้เนื้อและไส้กรอกหมู เนื่องจากปัจจุบันต้องนำไปฝังแคตตรอนชาติ จึงควบคุมอุณหภูมิและสภาพแวดล้อมไม่ได้ตามความต้องการ
วันที่ถาม	23/09/2569
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	พัฒนาเครื่องอบหม้แบบพลังงานแสงอาทิตย์และแบบไฟฟ้า เพื่อควบคุมอุณหภูมิและความชื้นจากสภาพแวดล้อม ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน พัฒนาเครื่องอบหม้แบบพลังงานแสงอาทิตย์และแบบไฟฟ้า เพื่อควบคุมอุณหภูมิและความชื้นจากสภาพแวดล้อม
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญจริงละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong at mhesi.go.th



ภาคผนวก จ
ข้อมูลเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด

ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด / ..


 เพิ่มรูปภาพ

รหัส	10100
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	การเลี้ยงไส้เดือนเพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชม 134 ครั้ง
เจ้าของ	อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร
อีเมล	pipahat.cha@pcru.ac.th
รายละเอียด	  เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเลี้ยงไส้เดือนเพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์มูลไส้เดือน และการนำไปใช้ประโยชน์ในการปลูกพืชต่างๆ รวมถึงการสาธิตวิธีการผลิตปุ๋ยน้ำมูล  ไส้เดือนที่ถูกดองและนำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพ่นให้เป็นอาหารสัตว์สำหรับพืช ทั้งการพ่นทางใบและการให้น้ำแบบระบบน้ำหยดในแปลงพืช 
คำสำคัญ	ปุ๋ยอินทรีย์มูลไส้เดือน น้ำหมักมูลไส้เดือน
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีผู้เข้าร่วม
บันทึกโดย	 นางสาวอนนรรณ ทองค้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

รายละเอียดผู้รับบริการ

ไม่พบข้อมูลผู้รับบริการ

ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด / ..

 เพิ่มรูปภาพ	
รหัส	10814
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	สำหรับวงคำดี ภูมิปัญญาอาหารท้องถิ่นเพื่อสุขภาพผู้สูงอายุ ชม 4 ครั้ง  Like 0
เจ้าของ	อาจารย์อภิชาติ สุวรรณชื่น
เมลล์	apichat.suw@pcru.ac.th
รายละเอียด	สำหรับวงคำดี ภูมิปัญญาอาหารท้องถิ่นเพื่อสุขภาพผู้สูงอายุ เป็นผลผลิตจากงานวิจัยที่ได้รวบรวมและพัฒนาเมนูอาหารท้องถิ่นในตำบลวังคำดี อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ให้เป็นสำหรับอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการ เหมาะสมกับผู้สูงอายุเพื่อส่งเสริมสุขภาพอนุรักษ์วัฒนธรรมและสร้างความมั่นคงทางอาหารในชุมชน สำหรับเด่นเพื่อผู้สูงอายุ ชุดที่ 1 แกงไก่บ้านหน่อไม้ดอง แกงยอดหอยใส่เห็ด ยาใหญ่ น้ำพริกจะปี เน้นรสชาติแบบดั้งเดิม ชุดที่ 2 แกงเปราะหน่อไม้ ลาบปลา ยำหุ่นเส้นโบราณ มีความหลากหลายและรสชาติกลมกล่อม คุณค่า 3 มีดีจากภูมิปัญญาอาหาร 1. สุขภาพดีขึ้น 2. จิตใจแจ่มใส 3. เศรษฐกิจมั่นคง  
คำสำคัญ	สำหรับ ผู้สูงอายุ ภูมิปัญญา
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีกรับจับคู่
บันทึกโดย	 นางวิษุฒดา อองอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

รายละเอียดผู้รับบริการ

	ไม่พบข้อมูลผู้รับบริการ
--	-------------------------

ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด / ..

เพิ่มรูปภาพ	
รหัส	10815
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	ขนมโคกะทิสด ชม 4 ครั้ง
เจ้าของ	อาจารย์จิตราทิพย์ บุญพิทักษ์
เมล	jitratip.bun@pcru.ac.th
รายละเอียด	ขนมโคกะทิสด อาหารพื้นถิ่นสู่ความมั่นคงทางด้านอาหาร ขนมโคกะทิสด คือพลังของอาหารท้องถิ่นที่สร้างความเข้มและความมั่นคงให้กับชุมชนและครอบครัว มิติที่ 1 มีอาหารเพียงพอ ใช้วัตถุดิบที่หาได้ในท้องถิ่น เช่น แป้งข้าวเหนียว มะพร้าว น้ำตาล ผลิดได้ง่าย ทำได้ครบทุกครัวเรือน มิติที่ 2 เช้าถึงอาหารได้ ต้นทุนต่ำ เหมาะเป็นอาชีพเสริมของครัวเรือน สร้างรายได้และกระจายเศรษฐกิจในชุมชน มิติที่ 3 ปลอดภัยและมีคุณค่า ควบคุมคุณภาพด้านสุขอนามัยและความสะอาดได้ พัฒนาการผลิตให้ได้มาตรฐานอาหารชุมชน มิติที่ 4 ยั่งยืนและรับมือความเสี่ยง เพิ่มมูลค่าผลผลิตด้วยการแปรรูป ลดความสูญเสียอาหาร สนับสนุนเศรษฐกิจฐานรากและการพึ่งพาตนเอง 
คำสำคัญ	ขนมโค ขนมหวาน อาหาร
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีกรจับคู่
บันทึกโดย	 นางวิชุลดา งามอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

รายละเอียดผู้รับบริการ

ไม่พบข้อมูลผู้รับบริการ

ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด / ..

 เพิ่มรูปภาพ	
รหัส	10816
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	เครื่องอบไล่กรอกหนูและหม่าเนื้อสยาม ชม 5 ครั้ง
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิสิต ่องอาจ
เมล	nisit.long@pcru.ac.th
รายละเอียด	ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ไล่กรอกหนูและหม่าเนื้อสยามประสบปัญหาในกระบวนการฝังตากผลิตภัณฑ์ ซึ่งเดิมใช้วิธีการฝังตากตามธรรมชาติโดยอาศัยแสงแดด ทำให้ไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และสภาพแวดล้อมในระหว่างการผลิตได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งยังมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากฝุ่นละออง มลพิษทางอากาศ แสง และสิ่งปนเปื้อนจากสภาพแวดล้อมภายนอก ซึ่งอาจส่งผลต่อความสะอาด คุณภาพ และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ก่อนนำไปบริโภค ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิสิต ่องอาจ จึงได้ให้คำปรึกษาและพัฒนา เครื่องอบหม่าเนื้อสยามแบบพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานไฟฟ้า สำหรับใช้ในการฝังตากไล่กรอกหนูและหม่าเนื้อ โดยออกแบบให้สามารถควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นภายในระบบได้อย่างเหมาะสม ช่วยลดการพึ่งพาสภาพอากาศภายนอก และลดความเสี่ยงจากมลพิษและสิ่งปนเปื้อนระหว่างกระบวนการผลิต นอกจากนี้ ระบบยังสามารถประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับพลังงานไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความต่อเนื่องและความเหมาะสมในการใช้งานของผู้ประกอบการ การพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าวช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถควบคุมกระบวนการฝังตากได้อย่างเป็นระบบมากขึ้น ลดข้อจำกัดจากการตากแบบธรรมชาติ และสนับสนุนการยกระดับคุณภาพ ความสะอาด และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ไล่กรอกหนูและหม่าเนื้อ ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตและสร้างความพร้อมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมาตรฐานและสามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคได้ดียิ่งขึ้น 
คำสำคัญ	เครื่องอบ เครื่องฝังตาก เครื่องอบหม่าเนื้อ เครื่อง
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีการจับคู่
บันทึกโดย	 นางสาวอนรรคน ทองด้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

รายละเอียดผู้รับบริการ

ไม่พบข้อมูลผู้รับบริการ

ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด / ..

 เพิ่มรูปภาพ

รหัส	10817
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	เทคนิคการปลูกผักแบบน้ำนิ่ง (DFT) ชม 4 ครั้ง
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์
อีเมล	nootjaree.tud@pcru.ac.th
รายละเอียด	การปลูกผักแบบน้ำนิ่งหรือผักน้ำนิ่ง (Deep Flow Technique หรือ DFT) คือ การปลูกพืชใช้ดินโดยให้รากแช่อยู่ในสารละลายธาตุอาหารลึกประมาณ 5-15 เซนติเมตร โดยไม่ต้องใช้น้ำหมักหมยตลอดเวลา หลักการทำงานและอุปกรณ์ • ระบายน้ำ: ใช้น้ำผสมสารละลายธาตุอาหาร (ปุ๋ย A และ B) ในความลึกประมาณ 5-15 ซม. เพื่อให้รากพืชบางส่วนแช่ในน้ำ และมีพื้นที่ว่างให้อากาศหายใจ • ภาชนะ: นิยมใช้กล่องโฟมปิดทับ ถาดพลาสติก หรือรางปลูกที่ไม่ให้แสงส่องถึงเพื่อป้องกันตะไคร่น้ำ • พืชที่เหมาะสม: ผักสลัดกินใบ เช่น กรีนโอ๊ค เรดโอ๊ค บัตเตอร์เฮด และคอสมอส ขั้นตอนการปลูกแบบ DFT 1. เตรียมสื่อ: เตรียมสื่อในฟองน้ำจนมีใบจริง 2-4 ใบ (ประมาณ 7-14 วัน) 2. เตรียมน้ำและธาตุอาหาร: ผสมปุ๋ย A และ B ลงในน้ำสะอาด ปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้อยู่ที่ 5.5 - 6.5 และควบคุมค่าความเข้มข้น (EC) สำหรับผักสลัดให้อยู่ที่ประมาณ 0.5 - 2.0 mS/cm 3. ย้ายปลูก: นำต้นกล้าพร้อมฟองน้ำใส่ลงในรูบนแผ่นโฟมหรือภาชนะ ให้รากสัมผัสกับสารละลายธาตุอาหาร 4. การดูแลรักษา: วางในบริเวณที่มีแสงแดดส่องถึง 4-6 ชั่วโมงต่อวัน คอยตรวจเช็คค่า pH และเติมสารละลายเพิ่มเมื่อระดับน้ำลดลง    
คำสำคัญ	ปลูกผัก น้ำนิ่ง
รายชื่อผู้ประกอบ การที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีกรับจับคู่
บันทึกโดย	นางวิชุดา อองอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

รายละเอียดผู้รับบริการ

ไม่พบข้อมูลผู้รับบริการ

ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด / ..

เพิ่มรูปภาพ

รหัส	10818
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	ขนมชะมหวาน(คัพเค้ก) ชม 4 ครั้ง
เจ้าของ	อาจารย์จิตราทิพย์ บุญพิทักษ์
เมลล์	jitttratip.bun@pcru.ac.th
รายละเอียด	คัพเค้กชะมหวาน ไม่ได้เป็นชื่อของผลิตภัณฑ์ แต่ต้องการให้ผู้บริโภครับรู้รสชาติและเอกลักษณ์ของชะมหวาน โดยขอสในคัพเค้กทำมาจากชะมหวาน จะช่วยเพิ่มรสหวานอมเปรี้ยว ตัดความหวานมันของคัพเค้ก และเป็นการนำวัตถุดิบเด่นของจังหวัดเพชรบูรณ์มาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ร่วมสมัย
คำสำคัญ	ชะมหวาน เพชรบูรณ์ คัพเค้ก
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีกรจับคู่
บันทึกโดย	 นางวิษุฒดา อองอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

รายละเอียดผู้รับบริการ

ไม่พบข้อมูลผู้รับบริการ

ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด / ..

 เพิ่มรูปภาพ	
รหัส	10820
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	การแปรรูปปลาหมึกทอด ชม 5 ครั้ง Like 0
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนกร แสนท้าวพล
อีเมล	rattanakorn.sae@pcru.ac.th
รายละเอียด	โคกหนองนาชุมชนจริยพักรม ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ปลาหมึกทอด ได้เข้ารับบริการคำปรึกษาด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เนื่องจากประสบปัญหาด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์หลังการทอดและการเก็บรักษา โดยพบว่าผลิตภัณฑ์ปลาหมึกทอดเมื่อบรรจุแล้วมีลักษณะไม่กรอบ นิ่มนวล เกิดกลิ่นเหม็นหืน และสีของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนแปลง ส่งผลต่อคุณภาพ รูปลักษณ์ และความน่าใจของผลิตภัณฑ์ รวมถึงอาจส่งผลกระทบต่อระยะเวลาการเก็บรักษาและความต้องการของผู้บริโภค ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนกร แสนท้าวพล ได้ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทอดปลาหมึก โดยปรับปรุงกระบวนการในประเด็นสำคัญ ได้แก่ การควบคุมอุณหภูมิและระยะเวลาในการทอดให้เหมาะสม การกำหนดอัตราส่วนแป้งสำหรับใช้เคลือบทอดเพื่อช่วยให้ผลิตภัณฑ์มีความกรอบและลดการอมน้ำมัน การควบคุมขั้นตอนการสะเด็ดน้ำมันหลังการทอดเพื่อลดปริมาณน้ำมันส่วนเกิน และการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ เพื่อช่วยรักษาคุณภาพและลดปัจจัยที่ส่งผลต่อการเกิดกลิ่นหืนและการสูญเสียความกรอบ นอกจากนี้ ได้ดำเนินการทดลองและเก็บข้อมูลการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ เพื่อประเมินการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพในระหว่างการจัดเก็บรักษา รวมทั้งให้คำแนะนำด้านการบรรจุและการจัดเก็บผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม พร้อมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีและแนวทางการแปรรูปปลาหมึกทอดให้แก่ผู้ประกอบการ เพื่อให้สามารถนำองค์ความรู้ไปปรับใช้ในกระบวนการผลิตจริง พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพิ่มความน่าเชื่อถือของกระบวนการผลิต และเพิ่มศักยภาพในการจำหน่ายและประกอบธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ 
คำสำคัญ	แปรรูป ปลาหมึก
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีการจัดผู้
บันทึกโดย	 นางสาวอนนวรรณ ทองด้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

รายละเอียดผู้รับบริการ

	ไม่พบข้อมูลผู้รับบริการ
--	-------------------------

ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด / ..

 เพิ่มรูปภาพ	
รหัส	10821
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	โรงเรียนแบบกึ่งอัตโนมัติ ชม 4 ครั้ง
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นุชจิ สิงห์พันธ์
อีเมล	nootjareetudses@gmail.com
รายละเอียด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจิ สิงห์พันธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์นิต อดอาจ ได้ให้บริการและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชอินทรีย์ในสภาพโรงเรียนแบบกึ่งอัตโนมัติแก่ชุมชนเกษตรอินทรีย์ปิงสามพัน ตำบลหนองแจ้ง อำเภอปิงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมุ่งแก้ไขปัญหาคาบความชื้นภายในโรงเรือน โดยเฉพาะอุณหภูมิที่ไม่คงที่ ซึ่งส่งผลกระทบต่อเจริญเติบโตและคุณภาพของผลผลิต รวมถึงเพิ่มการและเวลาในการดูแลจัดการแปลงของเกษตรกร ในการดำเนินงาน ได้ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการจัดการสภาพแวดล้อมภายในโรงเรือน การควบคุมอุณหภูมิและความชื้น และการประยุกต์ใช้ระบบกึ่งอัตโนมัติเพื่อช่วยในการจัดการแปลงปลูก โดยมีแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือ การติดตั้งพัดลมดูดอากาศสำหรับโรงเรือน เพื่อช่วยระบายความร้อนและอากาศภายในโรงเรือน ส่งผลให้สามารถควบคุมและปรับอุณหภูมิให้มีความเหมาะสมและคงที่มากขึ้น อันเป็นการสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืชอินทรีย์ ลดภาระในการจัดการแปลง และเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าว ชุมชนสามารถนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการจัดการโรงเรือนและวางแผนการผลิตได้อย่างเหมาะสม ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดข้อจำกัดด้านสภาพแวดล้อม และส่งเสริมการพัฒนาผลผลิตพืชอินทรีย์ให้มีคุณภาพและมาตรฐานมากยิ่งขึ้น   
คำสำคัญ	กึ่งอัตโนมัติ โรงเรือน
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีการจับคู่
บันทึกโดย	 นางสาวอมรพรรณ ทองด้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

รายละเอียดผู้รับบริการ

ไม่พบข้อมูลผู้รับบริการ

ภาคผนวก ฉ
ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 132

Edit

ลบข้อมูล

หมายเลขผู้เชี่ยวชาญ	5983
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
เข้าชม	132
ภาพผู้เชี่ยวชาญ	
ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	นายณัฐพล ภูระหงษ์
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เบอร์โทร	09057XXXXX
เมล	nuttapon_sam@hotmail.com
ความเชี่ยวชาญ	เทคโนโลยีการเกษตร IOT และวิศวกรรมไฟฟ้า
ตัวอย่างผลงาน	เครื่องวัดปริมาณสารอาหารในดิน โรงเลี้ยงไหม
โครงการที่ได้ทุน	ไม่พบโครงการ
คำสำคัญ	ระบบIOT เทคโนโลยีการเกษตร วิศวกรรมไฟฟ้า
สาขา	เทคโนโลยีโรงงาน, เทคโนโลยีการเกษตร, ไฟฟ้า/วิศวกรรมไฟฟ้า,
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	จับคู่ผู้เชี่ยวชาญกับผู้ประกอบการ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ค้นหา

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ [ekapong at mhssi.go.th](mailto:ekapong@mhssi.go.th)

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 126

Edit

ลบข้อมูล

หมายเลขผู้เชี่ยวชาญ	5991
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
เข้าชม	126
ภาพผู้เชี่ยวชาญ	
ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	อาจารย์สุชิรา นวลกำแหง
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เบอร์โทร	08187XXXXX
เมล	n.suehira31072516@gmail.com
ความเชี่ยวชาญ	วิศวกรรมโยธา การออกแบบ วัสดุก่อสร้าง
ตัวอย่างผลงาน	ความรู้การออกแบบสถานที่และอาคาร การใช้วัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพ
โครงการที่ได้ทุน	ไม่พบโครงการ
คำสำคัญ	การออกแบบ วัสดุก่อสร้าง คุณภาพ
สาขา	โลหะวิทยา/วิศวกรรมวัสดุ, การออกแบบภูมิทัศน์,
รายชื่อผู้ประกอบ การที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	จับคู่ผู้เชี่ยวชาญกับผู้ประกอบการ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ✓ ค้นหา

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong at mhesi.go.th



ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 259

Edit

ลบข้อมูล

หมายเลขผู้เชี่ยวชาญ	5992
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
เข้าชม	259
ภาพผู้เชี่ยวชาญ	
ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	อาจารย์เดชา ด้วงมาก
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เบอร์โทร	09563XXXXX
เมล	decha21052513@gmail.com
ความเชี่ยวชาญ	จัดการขยะพลาสติกในชุมชนและวิศวกรรมวัสดุ
ตัวอย่างผลงาน	ความรู้และเทคโนโลยีแปรรูปขยะพลาสติกเป็นพลังงานให้แก่ชุมชน
โครงการที่ได้ทุน	ไม่พบโครงการ
คำสำคัญ	พลังงาน เทคโนโลยี ชุมชน
สาขา	เทคโนโลยีเครื่องจักร, เทคโนโลยีพลังงานทดแทน, การบริหารจัดการชุมชน/การจัดการองค์กรส่วนท้องถิ่น,
รายชื่อผู้ประกอบ การที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	จับคู่ผู้เชี่ยวชาญกับผู้ประกอบการ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ✓ ค้นหา

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 130

Edit

ลบข้อมูล

หมายเลขผู้เชี่ยวชาญ	5990
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
เข้าชม	130
ภาพผู้เชี่ยวชาญ	
ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ผศ.หทัยนุช จันทร์ชัยภูมิ
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เบอร์โทร	09563XXXXX
เมลล์	hathainuch.jan@pcru.ac.th
ความเชี่ยวชาญ	ด้านชีวมวล ด้านชีวภาพ
ตัวอย่างผลงาน	การผลิตด้านชีวมวล เตาเผาถ่านชีวมวล เครื่องอัดถ่านชีวมวล
โครงการที่ได้ทุน	ไม่พบโครงการ
คำสำคัญ	ถ่านชีวมวล ถ่านชีวภาพ ถ่านอัดแท่ง
สาขา	เทคโนโลยีพลังงานทดแทน,
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	จับคู่ผู้เชี่ยวชาญกับผู้ประกอบการ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ✓ ค้นหา

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong at mhesi.go.th



ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 122

Edit

ลบข้อมูล

หมายเลขผู้เชี่ยวชาญ	5989
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
เข้าชม	122
ภาพผู้เชี่ยวชาญ	
ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ผศ.ธงชัย เครือผือ
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เบอร์โทร	09937XXXX
เมล	Thonhchai.k@pcru.ac.th
ความเชี่ยวชาญ	โลหะวิทยา งานเชื่อม ออกแบบเครื่องจักร
ตัวอย่างผลงาน	-
โครงการที่ได้ทุน	ไม่พบโครงการ
คำสำคัญ	โลหะวิทยา งานเชื่อม ออกแบบเครื่องจักร
สาขา	การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน, เทคโนโลยีเครื่องจักร, เทคโนโลยีพลังงานทดแทน, โลหะวิทยา/วิศวกรรมวัสดุ,
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	จับคู่ผู้เชี่ยวชาญกับผู้ประกอบการ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ✓ ค้นหา

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปน.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong@mhssi.go.th 

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 127

Edit

ลบข้อมูล

หมายเลขผู้เชี่ยวชาญ	5986
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
เข้าชม	127
ภาพผู้เชี่ยวชาญ	
ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ผศ.ดร.บุญดิน นาดอนตุ้
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เบอร์โทร	08247XXXXX
เมลล์	somsin.nad@gmail.com
ความเชี่ยวชาญ	Composite Materials and Mixture Design
ตัวอย่างผลงาน	กระดาษชีวภาพจากเปลือกมาขามและเปลือกโกโก้
โครงการที่ได้ทุน	ไม่พบโครงการ
คำสำคัญ	Composite Materials and Mixture Design
สาขา	โลหะวิทยา/วิศวกรรมวัสดุ.
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	จับคู่ผู้เชี่ยวชาญกับผู้ประกอบการ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ค้นหา

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหามาแจ้งได้ที่ ekapong@mhsl.go.th 

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 127

Edit

ลบข้อมูล

หมายเลขผู้เชี่ยวชาญ	5988
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
เข้าชม	127
ภาพผู้เชี่ยวชาญ	
ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	รศ.ดร.ธรรมณชาติ วันแต่ง
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เบอร์โทร	09564XXXX
เมลล์	tannachart.w@pcru.ac.th
ความเชี่ยวชาญ	วิศวกรรมการผลิตและการจัดการ
ตัวอย่างผลงาน	-
โครงการที่ได้ทุน	ไม่พบโครงการ
คำสำคัญ	วิศวกรรมการผลิตและการจัดการ
สาขา	การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน, เทคโนโลยีเครื่องจักร, โลหะวิทยา/วิศวกรรมวัสดุ, เทคโนโลยีการเกษตร,
รายชื่อผู้ประกอบ การที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	จับคู่ผู้เชี่ยวชาญกับผู้ประกอบการ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ค้นหา

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong at mhesi.go.th 

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 106

Edit

ลบข้อมูล

หมายเลขผู้เชี่ยวชาญ	5985
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
เข้าชม	106
ภาพผู้เชี่ยวชาญ	
ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ผศ.วิทยา หนูช่างสิงห์
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เบอร์โทร	09562XXXX
เมลล์	wittaya_992000@yahoo.com
ความเชี่ยวชาญ	ออกแบบสร้างเครื่องจักรในงานอุตสาหกรรม
ตัวอย่างผลงาน	เครื่องอัดก้อนมะขาม เครื่องกำจัดมอดด้วยอินฟราเรส
โครงการที่ได้ทุน	ไม่พบโครงการ
คำสำคัญ	ออกแบบสร้างเครื่องจักรในงานอุตสาหกรรม
สาขา	การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร/การทำมาตรฐาน, เทคโนโลยีเครื่องจักร, โลหะวิทยา/วิศวกรรมวัสดุ,
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	จับคู่ผู้เชี่ยวชาญกับผู้ประกอบการ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ค้นหา

สงวนลิขสิทธิ์ © 2569 กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(กปว.)

Science Research and Innovation Promotion and Utilization Division

Designed & Developed by Ekapong Musikacharoen

มีปัญหาแจ้งได้ที่ ekapong@mhssi.go.th

ภาคผนวก ข.
ข้อมูลสินค้า/ผลิตภัณฑ์

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Edit

รหัส	10806
ชื่อ	ผลิตภัณฑ์ปลาต้มทอด 7 Like 0
QR Code	 ลิงค์ข้อมูล
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนากร แสนท้าวพล
เนส	-
รายละเอียด	 กลุ่มโคกหนองนาชุมชนชัยฟาร์ม ตำบลเนิน อำเภอร่มเกล้า จังหวัดเพชรบูรณ์ ดำเนินการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปลาต้มทอด โดยพบปัญหาด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ได้แก่ สี กลิ่น รสสัมผัส และรูปลักษณะที่ยังไม่สม่ำเสมอและไม่ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค รวมถึงปัญหาด้านการเก็บรักษา เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีอายุการเก็บรักษาค่อนข้างสั้น และสีของผลิตภัณฑ์มีการเปลี่ยนแปลงระหว่างการเก็บรักษา กลุ่มฯ จึงเข้าจับคู่กับนักวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนากร แสนท้าวพล เพื่อร่วมกันพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาต้มทอด โดยมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาด้านคุณภาพและการเก็บรักษา ผลจากการพัฒนาสามารถปรับปรุงสี กลิ่น รสสัมผัส และรูปลักษณะของผลิตภัณฑ์ให้มีความเหมาะสมและสม่ำเสมอมากขึ้น ตลอดจนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บรักษา ทำให้ผลิตภัณฑ์มีอายุการเก็บรักษานานขึ้น และมีศักยภาพในการพัฒนาต่อยอดเพื่อการค้าขายและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มต่อไป
คำสำคัญ	ปลาต้มทอด
ผู้ประกอบการ	ยังไม่ได้การจับคู่ ☐ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ค้นหา
บันทึกโดย	นางสาวอรนวรรณ ทองด้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Edit

รหัส	10810
ชื่อ	ผลิตภัณฑ์น้ำพริกแกงปลาต้ม 4 Like 0
QR Code	 ลิงค์ข้อมูล
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนากร แสนท้าวพล
เนส	-
รายละเอียด	 กลุ่มโคกหนองนาชุมชนชัยฟาร์ม ตำบลเนิน อำเภอร่มเกล้า จังหวัดเพชรบูรณ์ ดำเนินการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปลาต้มทอด โดยกระบวนการผลิตใช้เนื้อปลาเป็นวัตถุดิบหลัก ส่งผลให้มีทั้งปลาที่เหลือจากกระบวนการผลิตเป็นจำนวนมาก ซึ่งทั้งปลาดังกล่าวยังมีคุณค่าทางอาหาร แต่ถูกทิ้งเป็นวัสดุเหลือจากกระบวนการผลิต ก่อให้เกิดปัญหาอาหารเหลือทิ้งและการใช้วัตถุดิบได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงมีแนวคิดในการนำทั้งปลาที่เหลือจากการผลิตปลาต้มทอดมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ “น้ำพริกแกงปลาต้มทอด” โดยนำทั้งปลามาผ่านกระบวนการเตรียมและแปรรูปให้เหมาะสมกับการบริโภค ก่อนนำมาพัฒนาเป็นน้ำพริกที่มีรสชาติและรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมต่อการจำหน่าย ซึ่งเป็นการนำวัสดุเหลือจากกระบวนการผลิตกลับมาใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดังกล่าวช่วยลดปริมาณอาหารเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตปลาต้มทอด เพิ่มประสิทธิภาพการใช้วัตถุดิบ และสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ให้แก่กลุ่ม สามารถเพิ่มทางเลือกในการจำหน่ายและสร้างโอกาสในการเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มโคกหนองนาชุมชนชัยฟาร์ม รวมทั้งเป็นแนวทางในการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบเหลือใช้ทางภาคเกษตรและอาหารให้เกิดมูลค่าเพิ่มอย่างคุ้มค่า
คำสำคัญ	ปลาต้ม แกงปลาต้ม น้ำพริก
ผู้ประกอบการ	ยังไม่ได้การจับคู่ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ค้นหา
บันทึกโดย	นางสาวอรนวรรณ ทองด้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Edit

รหัส	10812
ชื่อ	ผลิตภัณฑ์ไส้กรอกหมู 👤 0 Like 0
QR Code	 ลิงค์ข้อมูล
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนกร แสนท้าวผล
แม่	-
รายละเอียด	ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์หมูน้ำเมืองสยาม โดยคุณลุงอำนาจ เจ้าของผลิตภัณฑ์ ได้เข้าใช้บริการคำปรึกษาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนกร แสนท้าวผล ในด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้กรอกหมู เพื่อยกระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้มีความเหมาะสมต่อการบริโภคและสามารถพัฒนาเข้าสู่กระบวนการขอรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ ได้แก่ รสชาติ สี กลิ่น และลักษณะทางประสาทสัมผัส ให้มีความสม่ำเสมอและเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ได้ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการทดสอบทางประสาทสัมผัสเพื่อประเมินการยอมรับของผู้บริโภค รวมถึงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ โดยครอบคลุมการตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ โพรไบโอติก จลินทรีย์ก่อโรค และสารปนเปื้อนที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินคุณภาพ ความปลอดภัย และคุณลักษณะที่เหมาะสมของผลิตภัณฑ์ ผลการให้บริการมุ่งสนับสนุนผู้ประกอบการในการปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้กรอกหมูให้มีคุณภาพและความปลอดภัยตามหลักวิชาการ ตลอดจนเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการยกระดับผลิตภัณฑ์เข้าสู่มาตรฐานด้านการบริโภคและเพิ่มโอกาสในการพัฒนาสู่ตลาดในอนาคต
คำสำคัญ	ไส้กรอกหมู ไส้กรอก
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีกรับผู้ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ค้นหา
บันทึกโดย	นางสาวอมรรณ ทองค้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Edit

รหัส	10813
ชื่อ	หม่าเนื้อ 👤 3 Like 0
QR Code	 ลิงค์ข้อมูล
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิสิต ่องอาจ
แม่	-
รายละเอียด	 ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์หม่าเนื้อ คุณลุงอำนาจ ได้เข้าใช้บริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีจากผู้ช่วยศาสตราจารย์นิสิต ่องอาจ ในประเด็นการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการอบหม่าเนื้อ เนื่องจากกระบวนการผลิตเดิมใช้วิธีการตากแบบธรรมชาติ ซึ่งไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิและความชื้น รวมถึงสภาพแวดล้อมในระหว่างกระบวนการผลิตได้ ส่งผลให้คุณภาพของผลิตภัณฑ์ในแต่ละรอบการผลิตมีความแตกต่างกัน ทั้งด้านรสชาติ เนื้อสัมผัส และคุณภาพโดยรวม จึงได้ขอรับคำปรึกษาเกี่ยวกับการนำ เครื่องอบหม่าเนื้อที่สามารถควบคุมอุณหภูมิและความชื้นได้ มาใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อให้สามารถควบคุมสภาวะแวดล้อมระหว่างการอบได้อย่างเหมาะสมและมีความสม่ำเสมอ ช่วยลดความแปรปรวนจากสภาพอากาศภายนอก และส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์หม่าเนื้อมีคุณภาพ รสชาติ และเนื้อสัมผัสที่ดีขึ้นในแต่ละรอบการผลิต ตลอดจนเป็นแนวทางในการพัฒนากระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพและสามารถยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ต่อไป
คำสำคัญ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีกรับผู้ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ค้นหา
บันทึกโดย	นางสาวอมรรณ ทองค้อย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์