



รายงานฉบับสมบูรณ์
กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(Technology Consulting Service: TCS)

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชาญพหล
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เสนอต่อ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กิตติกรรมประกาศ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ขอขอบคุณสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ที่ได้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แผนงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี Technology Consulting Service : TCS และขอขอบคุณ คณะผู้บริหาร คณะกรรมการดำเนินงาน และทีมงานจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่อำนวยความสะดวกทั้งทางด้านบุคลากร สถานที่ รวมทั้งเกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับการถ่ายทอด ตลอดจนความร่วมมือจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนในพื้นที่ ซึ่งเป็นพลังสำคัญในการผลักดันให้โครงการสามารถดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ทำให้งานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชาญพหล
ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
กันยายน 2568

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ดำเนินการโดยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จัดทำขึ้นเพื่อนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ทั้งในส่วนของมหาวิทยาลัยและคลินิกเทคโนโลยีมาให้บริการคำปรึกษา เผยแพร่และถ่ายทอดให้กับประชาชนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยให้ความสำคัญในส่วนของการเกษตร โดยการนำเทคโนโลยีด้านการเกษตร ที่เป็นวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับศิลปะในการนำเอาวิทยาศาสตร์ประยุกต์มาใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อมนุษย์ในด้านการเกษตร เช่น การจัดการพืช การจัดการสัตว์ ผลผลิตจากสัตว์ การจัดหาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร การใช้พลังงานทดแทน การจัดหาวัสดุ การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การนำเศษวัสดุเหลือทิ้งมาสร้างมูลค่าและผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ และอุปกรณ์ที่จำเป็นให้แก่เกษตรกร การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าให้เกษตรกร การให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการเกษตร โดยมีหน่วยงานภาคีเครือข่ายในจังหวัดเพชรบูรณ์ และทีมงานจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มาถ่ายทอดองค์ความรู้ และอบรมเชิงปฏิบัติการผ่านกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี กิจกรรมให้บริการคำปรึกษา ให้กับกลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ ผู้สูงวัย กลุ่ม Young Smart Farmer กลุ่ม Smart Farmer กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน กลุ่มสหกรณ์ เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จัดกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 4 กิจกรรม ซึ่งเป็นผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ส่งต่อมาจากกิจกรรมให้บริการคำปรึกษา เพื่อให้ชุมชนได้รับองค์ความรู้ครบถ้วนทางด้านเทคโนโลยีการเกษตร นวัตกรรม และได้รับโอกาสในการพัฒนาคุณภาพชีวิต เพิ่มมูลค่าสินค้า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และได้รับคำแนะนำต่างๆ อันนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ และปรับใช้ในชีวิตประจำวัน จึงได้จัดโครงการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน และสังคมท้องถิ่นต่อไปทำให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานตลอดทั้งปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ข้อมูลผู้รับบริการคำปรึกษาและข้อมูลทางด้านเทคโนโลยีเป็นไปตามค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการที่กำหนดไว้ในภาพรวม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชาญพหล

ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

กันยายน 2568

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	1
บทสรุปผู้บริหาร	2
สารบัญ	3
บทที่ 1 บทนำ	4
บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน	24
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	46
บทที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	50
ภาคผนวก	51
ภาคผนวก ก คณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	52
ภาคผนวก ข คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ 321/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	54
ภาคผนวก ค แบบประเมินความพึงพอใจ	56
ภาคผนวก ง ข้อมูลผลิตภัณฑ์	58
ภาคผนวก จ ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา	56
ภาคผนวก ฉ ข้อมูลเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	63
ภาคผนวก ช ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ	92

บทที่ 1 บทนำ



แบบฟอร์ม

2

5

6

8

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	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ
ผศ.เอราวัณ ชาญพหล คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8300 โทรศัพท์มือถือ 086-2267789 e-mail : arawan.cha@pcru.ac.th arawan2519@hotmail.com	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	- CNC แม่พิมพ์ปั๊มโลหะ การเชื่อม - ระบบควบคุมอัตโนมัติ สำหรับงานอุตสาหกรรม - การเขียนแบบด้วย คอมพิวเตอร์ - คอมพิวเตอร์ช่วยใน การผลิต	- ผู้รับผิดชอบโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยี การออกแบบและพัฒนา เครื่องฟอกน้ำไม่เก่ายาง

ผศ.ดร.นรุตว์ รัตนวัย โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8301 โทรศัพท์มือถือ 086-7474122 e-mail : naratpcru02@gmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	- การผลิตและการจัดการ - ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม - การบริหารงานคุณภาพในองค์กร - การประกันคุณภาพ	- ผู้ร่วมโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและพัฒนาเครื่องผ้าไม้ไผ่อย่าง
อาจารย์ยศวรธรณ์ จันทนา โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8301 โทรศัพท์มือถือ 089-5005769 e-mail : yotsawatns@gmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	- การวางระบบเครือข่ายโทรคมนาคม	- วิทยาการถ่ายทอดองค์ความรู้ การพัฒนาเครื่องอบสำหรับอุตสาหกรรมมะขามแปรรูปอัดแท่ง จังหวัดเพชรบูรณ์
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
อาจารย์ณภาพร 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	-
อาจารย์ศิวดล แจ่มจำรัส โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 โทรศัพท์มือถือ 081-1646271 e-mail : vip119z@hotmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	- การปลูกพืชอินทรีย์ - การจัดการโรค และแมลงศัตรูพืช - การขยายพันธุ์ - สารเคมีเกษตร	- วิทยาการถ่ายทอดองค์ความรู้ การผลิตและการใช้ประโยชน์ปุ๋ยมูลไส้เดือนคุณภาพสูงในการผลิตพืชอินทรีย์

		- การปรับปรุงดินสำหรับการปลูกพืช - ชนิดของผัก และระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ - ไม้ผล	
ผศ. วาที่ ร.ต.ศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717164 โทรศัพท์มือถือ 0-8002-8888-3 E-Mail: Seksunsek@pcru.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	- CNC แม่พิมพ์ปั๊มโลหะ - การเชื่อม - ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม - การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ - คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต - งานทรัพย์สินทางปัญญา (อนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์)	- วิทยาการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพมะขามจังหวัดเพชรบูรณ์ - วิทยาการถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาเผาขยะชีวมวลเพื่อการผลิตพลังงานและเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8318 โทรศัพท์มือถือ 080-1132599 e-mail : thammasart27tech@gmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	- การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี - เกษตรผสมผสาน - การจัดการขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste) - การสร้างมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	- วิทยาการถ่ายทอดองค์ความรู้ การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี การสร้างมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร - วิทยาการถ่ายทอดองค์ความรู้การทำเกษตรผสมผสาน เกษตรทฤษฎีใหม่ และถั่วงอกรักษ์โลก กำจัดขยะอินทรีย์
นางวิชชุดา องอาจ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8339 โทรศัพท์มือถือ 081-0362868 e-mail : i_witchy19@hotmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	งานบริการวิชาการแก่สังคม	- ประสานงาน - บริหารจัดการ - รักษาการแทนเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี

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 และเกิดการสร้างรายได้ให้กับประชาชนในจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร เพื่อเกิดการทำงานในรูปแบบเครือข่าย คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จึงให้ความสำคัญในส่วนของการเกษตรและอุตสาหกรรม จึงได้มีการดำเนินงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำหรับแผนงานที่จะบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีของปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 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) สื่อวิดีโอถ่ายทอดเทคโนโลยีออนไลน์ในรูปแบบต่างๆ

4. การสรุปข่าวสารและกิจกรรมของคลินิกต่างๆ ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ผ่านทางสื่อออนไลน์

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, กลุ่มเกษตรกร ศูนย์ ศพก., โรงเรียน, ยุวเกษตรกร และสำนักงานต่างๆ เพื่อหาวิธีการร่วมกัน ในการเพิ่มศักยภาพของกลุ่ม และการแก้ปัญหาทางด้านเทคโนโลยี

การดำเนินงานของโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ได้บรรลุวัตถุประสงค์ในการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชุมชน และสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีเกิดความต่อเนื่อง และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชนและผู้ให้บริการ ดังนั้น จึงมีความสำคัญ 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. 2564 โครงการประสบความสำเร็จในการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชุมชน ส่งผลให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าร่วมโครงการได้เป็นอย่างดี

กระบวนการดำเนินงาน

จำนวนผู้รับบริการ : แม้ว่าจำนวนผู้รับบริการจริงจะน้อยกว่าเป้าหมายเล็กน้อย แต่ผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่สามารถนำความรู้และเทคโนโลยีที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้จริง

การติดตามผล : มีการติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ของเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง พบว่าเกษตรกรส่วนหนึ่งสามารถนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและสร้างรายได้เพิ่มขึ้นได้

ผลผลิต

โครงการสนับสนุนให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลาย เช่น ผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติ ผ้าปิดจมูก ผ้ากันเปื้อน ผลิตภัณฑ์จากกล้วย น้ำพริกเผากกล้วยกรอบ ทองม้วนสดแป้งกล้วย ปุ๋ยมูลไส้เดือน และผลิตภัณฑ์จากตูบพลังงานแสงอาทิตย์ บัตเตอร์นัทอบกรอบ

ผลลัพธ์

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เกษตรกรรุ่นใหม่ นำความรู้ที่ได้จากโครงการฯ ไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่ของตนเอง ทำให้เกิดประสิทธิภาพในการผลิตมากขึ้น สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ สามารถจำหน่ายได้ทั้งในตลาดชุมชนและตลาดออนไลน์ ส่งผลให้เกิดรายได้เพิ่มขึ้น และยกระดับเศรษฐกิจในชุมชน

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : เกิดการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมให้เกิดอาชีพใหม่ และสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน

ทางสังคม : ชุมชนมีความเข้มแข็งมากขึ้น เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โครงการประสบความสำเร็จที่เป็นรูปธรรมและก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวกต่อชุมชนอย่างเห็นได้ชัด ในการขยายผลและแสดงให้เห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชุมชนได้อย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น ส่งผลให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลาย เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าร่วมโครงการได้

กระบวนการดำเนินงาน

จำนวนผู้รับบริการ : มีผู้เข้าร่วมโครงการได้มากกว่าเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความสนใจและความต้องการของชุมชนในการเข้าถึงเทคโนโลยี

การติดตามผล : มีการติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ของเกษตรกรอย่างใกล้ชิด พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่สามารถนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและสร้างรายได้เพิ่มขึ้นได้

ผลผลิต

โครงการสนับสนุนให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลายมากขึ้น เช่น ผลิตภัณฑ์จากผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติ ผ้าห่ม ผ้าพันคอ ผลิตภัณฑ์จากนมโค ไอศกรีมนมสด ไอศกรีมรสชาติต่างๆ ผลิตภัณฑ์จากมูลไส้เดือน ปุ๋ยมูลไส้เดือน วัสดุปลูกพืช ผลิตภัณฑ์จากตูบพลังงานแสงอาทิตย์ กล้วยตาก เห็ดโคนน้อยอบแห้ง ชาต้นอ่อนข้าวสาลี

ผลลัพธ์

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และเกษตรกรสามารถ พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ สามารถจำหน่ายได้ทั้งในตลาดชุมชนและตลาดออนไลน์ ส่งผลให้เกิดรายได้และยกระดับเศรษฐกิจในชุมชน ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และเครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนต่างๆ สามารถนำความรู้ที่ได้จากโครงการฯ ไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : เกิดการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมให้เกิดอาชีพใหม่ และสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน

ทางสังคม : ชุมชนมีความเข้มแข็งมากขึ้น เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ทางสิ่งแวดล้อม : มีการลดการใช้สารเคมีและการนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ ส่งผลดีต่อระบบนิเวศน์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โครงการประสบความสำเร็จในการขยายผลและส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชุมชนได้ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นและสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ได้ เกิดการสนับสนุนให้ชุมชนพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร เพื่อสร้างรายได้เพิ่มเติมและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ชุมชน

กระบวนการดำเนินงาน

จำนวนผู้รับบริการ : มีผู้เข้าร่วมโครงการมากกว่าเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความสนใจและความต้องการของชุมชนในการเข้าถึงเทคโนโลยี

การติดตามผล : มีการติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ของเกษตรกร พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่สามารถนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและสร้างรายได้เพิ่มขึ้นได้

ผลผลิต

เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลายมากขึ้น เช่น ซอสพิซซ่า ซอสมะเขือเทศ ผลิตภัณฑ์จากตูบพลังงานแสงอาทิตย์ ผักผงโรยข้าว สมุนไพรอบแห้ง กล้วยอบพลังงานแสงอาทิตย์ และปุ๋ยมูลไส้เดือน

ผลลัพธ์

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และเกษตรกร สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ลดต้นทุนการผลิต ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ผลิตภัณฑ์สามารถจำหน่ายได้ทั้งในตลาดชุมชนและตลาดออนไลน์ ส่งผลให้เกิดรายได้และยกระดับเศรษฐกิจในชุมชน รวมทั้งสามารถพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในชุมชนให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรได้ ทำให้เกิดรายได้เพิ่มเติม

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : เกิดการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมให้เกิดอาชีพใหม่ และสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน

ทางสังคม : มีการจ้างงานเพิ่มขึ้นในชุมชน เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ทางสิ่งแวดล้อม : มีการลดการใช้สารเคมีและการนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ ส่งผลดีต่อระบบนิเวศน์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีการดำเนินโครงการที่ขยายผลและส่งเสริมการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในชุมชนได้ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ได้ เพื่อสร้างรายได้เพิ่มเติมและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ชุมชน มีการให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรที่เข้ามาขอคำปรึกษา มีความร่วมมือกับจังหวัดในการประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมโครงการฯ การจัดนิทรรศการงานเทศกาลสำคัญต่างๆ

กระบวนการดำเนินงาน

จำนวนผู้รับบริการ : มีผู้เข้าร่วมโครงการตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

การติดตามผล : มีการติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ของเกษตรกร พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่สามารถนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการผลิตและสร้างรายได้เพิ่มขึ้นได้

ผลผลิต

เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลายมากขึ้น เช่น ผลิตภัณฑ์จากตูบพลังงานแสงอาทิตย์ ผลิตภัณฑ์สมุนไพรอบแห้ง 10 ชนิด ลูกประคบ ผักเคลอบแห้ง และผลิตภัณฑ์ที่ต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับผู้รักสุขภาพ ไข่ไก่ผักเคล แครกเกอร์ผักเคล มีการให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาระบบควบคุมการสูบน้ำในสวน ในพื้นที่เพาะปลูกที่เป็นพื้นที่สูง (ภูเขา) คำปรึกษาในการผลิตอาหารสัตว์ที่ลดต้นทุนการผลิต

ผลลัพธ์

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และเกษตรกร สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ จากผลผลิตทางการเกษตรที่ล้นตลาด ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับผู้รักสุขภาพ รวมทั้งเกษตรกรได้รับบริการให้คำปรึกษาในด้านต่างๆ

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : เกิดการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมให้เกิดอาชีพใหม่ และสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน

จากผลการดำเนินงานของโครงการต่อเนื่องในช่วง 5 - 6 ปีที่ผ่านมา พบว่า โครงการมีความก้าวหน้าและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง คือ มีการเข้าถึงของผู้เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความคิดสร้างสรรค์และการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ได้อย่างหลากหลาย มีการเพิ่มขึ้นของมูลค่าทางเศรษฐกิจจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของเกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน มีการขยายผลไปสู่การท่องเที่ยวเชิงเกษตร โดยในปี 2566 เริ่มมีการนำผลิตภัณฑ์ไปเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ซึ่งเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และชุมชน



6. วัตถุประสงค์ :

(1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดพิจิตร

(2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. กลุ่มเป้าหมาย : ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ที่เป็นประชาชนทั่วไป, เกษตรกร, วิสาหกิจชุมชน, Smart Farmer, Young Smart Farmer และเกษตรกร ศูนย์ ศพก.

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดพิจิตร และพื้นที่อื่นๆ ที่มีผู้ขอรับบริการ

9. **ระยะเวลาดำเนินการ :** ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568

10. **การดำเนินโครงการ :**

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นหน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาให้บริการคำปรึกษา มีการเผยแพร่และถ่ายทอดให้กับกลุ่มเป้าหมายในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร และมีการทำงานร่วมกันกับ อ.ส่วนหน้า หน่วยงานในจังหวัด, เกษตรกร, กลุ่ม Young Smart Farmer, กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และกลุ่มสหกรณ์ ในการแก้ปัญหาจึงต้องการการพัฒนาคุณภาพ การนำเทคโนโลยีต่างๆ ช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต การส่งเสริมการตลาด เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอาชีพ การแก้ปัญหาให้ถูกจุด และเกิดการสร้างรายได้ให้กับประชาชนในจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตรในภาพรวม การให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี ทางด้านการเกษตร เพื่อเกิดการทำงานในรูปแบบเครือข่าย ได้รับโอกาสในการพัฒนาคุณภาพชีวิต เพิ่มมูลค่าสินค้า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และได้รับคำแนะนำต่างๆ อันนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ และปรับใช้ในชีวิตประจำวัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จึงให้ความสำคัญในส่วนของการเกษตรและอุตสาหกรรม จึงได้มีการดำเนินงาน ในโครงการสำหรับการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีทางการเกษตรและอุตสาหกรรม

10.1 **กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย**

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี
☒ โทรศัพท์ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 056-717100 ต่อ 8339 โทรศัพท์มือถือ : 081-0362868 e-mail : i_witchy19@hotmail.com วันทำการ : วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลาทำการ : 08.30 – 16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางวิษุฒดา งามอาจ ☒ เพจเฟซบุ๊ก : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	1. การผลิตปศุสัตว์	- การประกอบสูตรอาหารโคเนื้อโคนม - การผลิตโคเนื้อโคนม - การเลี้ยงไก่เนื้อไก่ไข่ - การเลี้ยงนกกระทา - การผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน - การประกอบสูตรอาหารสัตว์อย่างง่าย - การทำปศุสัตว์อินทรีย์ - การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางปศุสัตว์ - การทำมาตรฐานฟาร์มปศุสัตว์ - ความปลอดภัยทางอาหาร	1. อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร โทรศัพท์ : 081-8882336 อีเมล : agrppc@gmail.com 2. อาจารย์รัตนกร แสนท่าพล โทรศัพท์ : 081-7838250 อีเมล : rattanakorn88@gmail.com

☒ การบริการนอกสถานที่ : 1. การให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีในการจัดนิทรรศการในงานงานชมหวาน นครบาลเพชรบูรณ์ งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) 2. การให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีด้านการเกษตร 3. การให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรม 4.การให้คำปรึกษาในการประชุมร่วมกับเครือข่ายเกษตรกร ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ : 1. เพจเฟซบุ๊ก : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 2. แผ่นพับคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 3. ป้ายไว้นิลงประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2. การผลิตอาหารเลี้ยงสัตว์อย่างง่าย		ผศ.ประธาน เรียงลาด โทรศัพท์ : 084-0287432 อีเมล : s.riew@hotmail.com
	3. เทคโนโลยีข้าว	- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้าว - ระบบการให้น้ำในนาข้าวสมัยใหม่	ผศ.การันต์ ผึ้งบรรหาร โทรศัพท์ : 085-0012512 อีเมล : poagron@hotmail.com
	4. การขยายพันธุ์พืชและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช พืชสมุนไพร การผลิตเห็ด	- การทำเมล็ดงอกจากพืชชนิดต่างๆ - การใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร - การผลิตเชื้อเห็ด	ผศ.ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ โทรศัพท์ : 081-3494274 อีเมล : nootjareetudes@gmail.com
	5. องค์ประกอบของการปลูกพืช	- การเลือกพื้นที่ - สารเคมีเกษตร - ไม้ผล - การปรับปรุงดินสำหรับการปลูกพืช - ชนิดของผัก และระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่	อาจารย์ศิวตล แจ่มจำรัส โทรศัพท์ : 081-1646271 อีเมล : vip119z@gmail.com
	6. การถนอมอาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น	- การประยุกต์วัตถุดิบในท้องถิ่นสู่อาหารสมัยใหม่ - การนำวัตถุดิบในท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้ในสูตรอาหารสมัยใหม่หรืออาหารที่เป็นกระแสนิยม การใช้เศษเหลือจากวัตถุดิบทางการเกษตรเป็นการเพิ่มมูลค่าด้านอาหาร	ผศ.ชนิรัตน์ ผึ้งบรรหาร โทรศัพท์ : 088-9496199 อีเมล : june_chani@hotmail.com
	7. การงานศิลปะประดิษฐ์	- การจัดดอกไม้สด งานมัดย้อมผ้า งานใบตอง การแกะสลักผลไม้ - งานผ้า งานฝีมือดอกไม้ประดิษฐ์	อาจารย์อภิชาติ สุวรรณชื่น โทรศัพท์ : 094-7314456 อีเมล: Apiachat20@gmail.com

	8. การผลิตอาหาร เลี้ยงปลาอย่างง่าย เพื่อลดต้นทุน ค่าอาหารปลา	- การเตรียมวัตถุดิบใน การผลิตอาหารปลา อย่างง่าย - วิธีการผลิตอาหารปลา อย่างง่าย	อาจารย์พรทิดา ทองสนิท กาญจน์ โทรศัพท์ : 089-4613395 อีเมล : aiko_vs@hotmail.com
	9. การเลี้ยงกบ และ การเพาะพันธุ์กบ	- ความรู้เกี่ยวกับการ เลี้ยงกบ - วิธีการเพาะพันธุ์กบ	อาจารย์ปิยพงศ์ บางใบ โทรศัพท์ : 081-7858945 อีเมล : beer59_@hotmail.com
	10. การเลี้ยงปลาหมอ และการเพาะพันธุ์ ปลาหมอ	- ความรู้เกี่ยวกับการ เลี้ยงปลาหมอ - วิธีการเพาะพันธุ์ปลา หมอ	อาจารย์ธนภัทร วรปัสสุ โทรศัพท์ : 092-5326545 อีเมล : thanaput_07@hotmail.com
	11. การจัดการ คุณภาพน้ำเพื่อการ เลี้ยงสัตว์น้ำ	- ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับคุณภาพน้ำที่ เหมาะสมสำหรับการ เลี้ยงสัตว์น้ำ - วิธีการวัดคุณภาพน้ำ และการประเมินค่า คุณภาพน้ำอย่างง่าย สำหรับเกษตรกร	ผศ.ณัฐรินทร์ ศิริรัตนันท์ โทรศัพท์ : 095-6399090 อีเมล : meet- max@hotmail.com
	12. การวิเคราะห์ดิน และการบดอัดดิน	1. เก็บตัวอย่างดินของ งานโยธาเพื่อวิเคราะห์ ดิน 2. เก็บตัวอย่างดินของ งานโยธาเพื่อวิธีบดอัด ดินให้ได้ความแน่นสูง ตามความต้องการหรือ ตามจุดประสงค์ของการ ใช้งาน โดยวิธีทดสอบ มาตรฐาน	อาจารย์สุชีรา นวลกำแหง โทรศัพท์ : 081-8791478 อีเมล : Suchira3107@hotmail.com
	13. การวิเคราะห์วัสดุ มวลรวม	เก็บตัวอย่างวัสดุมวล รวมของงานโยธา เพื่อ วิเคราะห์หาขนาดของ วัสดุมวลรวมหยาบและ วัสดุมวลรวมละเอียด	

	14. การทดสอบกำลังอัด ของคอนกรีต การทดสอบความชื้นเหลือของคอนกรีต	1. นำตัวอย่างคอนกรีตที่อายุการบ่ม โดยควบคุมให้คอนกรีตที่จะใช้ในงานตามคุณสมบัติที่กำหนดไว้ เพื่อคุณภาพของคอนกรีตตามจุดประสงค์ของการใช้งานโครงสร้าง 2. หาค่าความชื้นเหลือของคอนกรีตลดลงตามระยะเวลาและนำไปใช้ในการหาเวลาที่เหมาะสมในการที่จะนำคอนกรีตไปใช้งาน	อาจารย์สุธิรา เบญจานุกรม โทรศัพท์ : 085-0444575 อีเมล : sutera_mim@hotmail.com
	15. ทดสอบแรงดัดและแรงดึงของซีเมนต์และมอร์ตาร์	หาแรงดัดและแรงดึงของซีเมนต์และมอร์ตาร์	
	16. เทคโนโลยีการผลิต และการจัดการการออกแบบและการควบคุมการผลิต	1. การออกแบบการผลิตและการควบคุม 2. ระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ 3. เทคโนโลยีการผลิต 4. การจัดการ	1. ผศ.เอราวัณ ชาญพหล โทรศัพท์ : 086-2267789 อีเมล : arawan2519@hotmail.com 2. ผศ.ดร.นรรัตน์ รัตนวัย โทรศัพท์ : 086-7474122 อีเมล : naratpcru02@gmail.com
	17. Augmented Reality: AR	- การตลาดยุคใหม่ด้วยเทคโนโลยี Augmented Reality: AR	1. อาจารย์ศานต์ พานิชลิตี โทรศัพท์ 086-9075615 E-mail : maxzmust@gmail.com
	18. วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science)	การทำวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) ก่อให้เกิดการนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ โดยครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บข้อมูล (Collect) การจัดการ	2. อาจารย์ ดร. พิมพพรรณ ทิพย์แสง โทรศัพท์ 082-3222316 E-mail : phimphan.thi@gmail.com

		ข้อมูล (Manage) การวิเคราะห์ข้อมูล (Analyze) และการนำข้อมูลมาช่วยตัดสินใจ (Decision) ด้านการเกษตร การบริหารจัดการน้ำ การบริหารจัดการการผลิต พืช สัตว์ ธุรกิจ	
	19. กราฟิกและผลิตภัณฑ์ OTOP	- ด้านคอมพิวเตอร์ กราฟิก - ผลิตภัณฑ์หัตถกรรม - งานผลิตภัณฑ์ต่างๆ	ผศ.ทิวา แก้วเสริม โทรศัพท์ : 087-5276707 อีเมล : anova_id@hotmail.com
	20. ผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์	- งานเฟอร์นิเจอร์ - การเคลือบผิวเฟอร์นิเจอร์ - การขึ้นรูปเฟอร์นิเจอร์	อาจารย์มานะ อินพรมมี โทรศัพท์ : 089-9077384 อีเมล : inpromme@gmail.com
	21. ผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์และผ้า	- การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ - งานผ้า/สิ่งทอ/มัดย้อม/บาติก - ผลิตภัณฑ์ที่ระลึก - ผลิตภัณฑ์หัตถกรรม	ผศ.น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์ โทรศัพท์ : 088-2730079 อีเมล : namphuengp@gmail.com
	22. ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์และออกแบบสิ่งพิมพ์	- ด้านคอมพิวเตอร์ กราฟิก - ออกแบบบรรจุภัณฑ์ - เทคโนโลยีเกี่ยวกับการพิมพ์ - เครื่องประดับ - แม่พิมพ์ขึ้นรูป - งานสกรีน	ผศ.ขุนแผน ตุ่มทองคำ โทรศัพท์ : 081-5327607 อีเมล : maya3dl_id@hotmail.com
	23. เซรามิกส์และการออกแบบ	- งานเซรามิกส์ - ด้านคอมพิวเตอร์ กราฟิก - งานจิตรกรรม	อาจารย์ฉนวนวรรณ ท้าวนอก โทรศัพท์ : 0897591501 อีเมล : matistuta18@hotmail.com

	24. การใช้เทคโนโลยีนวัตกรรม ทางด้านการเกษตรสมัยใหม่	- โดรน เพื่อการเกษตร - พลังงานแสงอาทิตย์	1. ผศ.ดร.กฤษณ์พนธ์ พรรณรัตน์ชัย โทรศัพท์มือถือ : 06 3351 9459 2. ผศ.นิสิต อองอาจ 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

- ☐ ร้องผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

(โปรดระบุเรื่อง.....)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/ องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ล.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
1. จ้างเหมา บุคลากร วุฒิปริญญาตรี													135,000	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	จ้างเหมา บุคคล ธรรมดา วุฒิ การศึกษา ระดับ ปริญญา ตรี
2. การประชุม คณะกรรมการ ดำเนินงาน													4,000	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี คณะกรรมการ ดำเนินงาน และเจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี	รูปแบบ การ ประชุม ออนไลน์ และออน ไซต์
3. ดำเนินการ ออกพื้นที่การ ให้บริการ คำปรึกษา ให้บริการ ข้อมูล เทคโนโลยี ตลอดจน ถ่ายทอด เทคโนโลยี													54,000	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี และ ผู้เชี่ยวชาญ ทางเทคโนโลยี	ใช้รูปแบบ การการ สอบถาม รูปแบบ ออนไลน์ ลงพื้นที่ รายงานผล ในระบบ CMO
4. การจัด ประชุมหรือ ร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า/ คลินิก													2,000	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี คณะกรรมการ ดำเนินงาน และเจ้าหน้าที่	ประชุม ผ่านระบบ ออนไลน์ และออน ไซต์

เทคโนโลยี ส่วนกลาง														คลินิก เทคโนโลยี	
5. การเผยแพร่ องค์ความรู้/ ข้อมูล เทคโนโลยี การ จัดนิทรรศการ เผยแพร่งาน ของคลินิก เทคโนโลยี การ บริหารงานของ คลินิก เทคโนโลยี													30,000	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี และ ผู้เชี่ยวชาญ ทางเทคโนโลยี	ใช้ระบบ ออนไลน์ เพจ สื่อ ออนไลน์ ต่างๆ และ พื้นที่ร่วม กิจกรรม และ รายงานผล ในระบบ CMO
6. การติดตาม ผลการ ดำเนินงานและ ประเมินผล													4,000	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี	ใช้ระบบ ออนไลน์ และลง พื้นที่ใน การติดตาม ผลการ ดำเนินงาน รายงานผล ในระบบ CMO
7. การจัดทำ รายงานผลการ ดำเนินงาน ฉบับสมบูรณ์													1,000	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี	จัดทำ รายงาน ฉบับ สมบูรณ์ รายงานใน ระบบ CMO
สรุป งบประมาณ													230,000		

จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	5	10	15	10	-	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี	รายงาน ฉบับ สมบูรณ์ และระบบ CMO
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	10	20	50	40	-	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี	รายงาน ฉบับ สมบูรณ์ และระบบ CMO
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	-	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี	รายงาน ฉบับ สมบูรณ์ และระบบ CMO

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	40
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	120
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี สามารถนำความรู้ที่ได้รับหรือผลจากการบริการไปใช้ในการประกอบอาชีพ 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. 2568...ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 230,000.....บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริหารจัดการ เครือข่าย	1. ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขา วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1 คน * 9 เดือน	15,000	135,000
	2. ค่าดำเนินการประชุมคณะกรรมการ - เอกสารประกอบการประชุม - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	10 ชุด * 2 ครั้ง 10 คน * 4 มื้อ	30 35	600 1,400
	3. ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษ A4, กระดาษการ์ดสี, ลวดเย็บกระดาษ, ลวด หนีบกระดาษ ฯลฯ)	-	-	1,000
	4. ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หมึกพิมพ์, แฟลชไดรฟ์, ปลั๊กไฟ)	-	-	1,000
บริการให้คำปรึกษา	5. ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริการ ให้คำปรึกษา	24 ชั่วโมง	600	14,400
	6. ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษา และข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ ใบสมัคร/ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ/แบบ บริการให้คำปรึกษา/ใบลงทะเบียน)	150 ชุด	5	750
	7. ค่าเอกสารการประเมินและติดตาม ผลการดำเนินงาน (แบบประเมินความ พึงพอใจ/แบบการนำผลงานวิจัยและ พัฒนาไปใช้ประโยชน์)	150 ชุด	5	750
	8. ค่ายานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิง และ เบี้ยเลี้ยง (การออกพื้นที่การให้บริการ คำปรึกษา/ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี/ ถ่ายทอดเทคโนโลยี/การประชาสัมพันธ์)	1 วัน * 10 ครั้ง	750	7,500
	9. ค่าอาหาร - อาหารกลางวัน - อาหารว่างและเครื่องดื่ม	20 คน * 4 มื้อ 20 คน * 8 มื้อ	100 35	8,000 5,600

	10. ถ่ายทอดเทคโนโลยี - วัสดุ (สติ๊กเกอร์ บรรจุภัณฑ์ ชุด เครื่องครัว) - วัตถุดิบ (เนื้อสัตว์ ผัก เครื่องปรุง)	4 ครั้ง 4 ครั้ง	1,750 2,500	7,000 10,000
จัดประชุมหรือร่วม ประชุมกับ อว.ส่วน หน้า/คลินิก เทคโนโลยีส่วนกลาง	11. ค่ายานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิง ยานพาหนะมหาวิทยาลัยหรือ ยานพาหนะส่วนบุคคล	2 ครั้ง	500	1,000
	12. เบี้ยเลี้ยงการประชุม	2 ครั้ง * 1 คน	240	480
	13. เอกสารประกอบการประชุม	20 ชุด	26	520
จัดนิทรรศการ เผยแพร่องค์ความรู้/ ข้อมูลเทคโนโลยี ร่วมกับจังหวัด เคลื่อนที่	14. เบี้ยเลี้ยง	4 คน * 10 วัน	240	9,600
	15. จัดแสดงนิทรรศการ - วัสดุ (ถาด ขึ้นวางโชว์) - วัตถุดิบ (มะขาม ผลผลิตทาง การเกษตร)	4 กิจกรรม 4 กิจกรรม	1,450 1,250	5,800 5,000
	15. ป้ายไวนิล ป้าย Roll up ประชาสัมพันธ์การบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี	8 ชิ้น	1,200	9,600
การติดตามและการ รายงานผลการ ดำเนินงาน	16. ค่ายานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิง และ เบี้ยเลี้ยง (การออกพื้นที่ติดตามการ ดำเนินงาน)	1 วัน * 4 ครั้ง	1,000	4,000
	17. รูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์	4 เล่ม	250	1,000

หมายเหตุ : ขอล้างเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมประกันสังคมและอื่นๆ
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....-.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ...ชาญพหล)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน

2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service: TCS) เป็นการทำงานที่มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์และพิจิตร รวมถึงผู้ขอรับบริการในพื้นที่อื่น ๆ เพื่อให้ผู้รับบริการได้รับประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ มีแผนการดำเนินงานของโครงการ

กิจกรรม	รายละเอียด	ระยะเวลา ดำเนินการ	สถานะการดำเนินงาน ในแต่ละกิจกรรม	
			เสร็จแล้ว	ขอขยายเวลา
1. จ้างเหมาบุคลากรวุฒิปริญญาตรี	การจ้างเหมาบุคลากรวุฒิปริญญาตรีในตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี โดยมีระยะเวลาการจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	กุมภาพันธ์ – สิงหาคม 2568	✓	
2. การประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน	การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยจัดประชุมในรูปแบบออนไซต์ (On-site) เพื่อวางแผนการดำเนินงาน พิจารณานุมัติหรือปรับปรุงแผนการดำเนินงาน ติดตามผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณที่ผ่านมา และแก้ไขปัญหาหรือข้อขัดข้องที่เกิดขึ้น เพื่อให้การดำเนินงานโครงการเป็นไปตามเป้าหมายและเกิดประโยชน์สูงสุด	กุมภาพันธ์ – กันยายน 2568	✓	
3. ดำเนินการออกพื้นที่ให้บริการคำปรึกษาให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี	ดำเนินการให้บริการคำปรึกษาในทุกช่องทาง เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายเข้าถึงได้ง่ายที่สุด ออกพื้นที่การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ตลอดจนถ่ายทอด	ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568	✓	

ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยี	เทคโนโลยีครอบคลุมความเชี่ยวชาญในหลากหลายสาขา โดยเฉพาะด้านการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม			
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 และแลกเปลี่ยนแนวทางการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีให้เกิดประสิทธิภาพ และมีความต่อเนื่องในการดำเนินงาน	กุมภาพันธ์ – กันยายน 2568	✓	
5. การเผยแพร่องค์ความรู้/ข้อมูลเทคโนโลยีการจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานของคลินิกเทคโนโลยีการบริหารงานของคลินิกเทคโนโลยี	การเผยแพร่องค์ความรู้/ข้อมูลเทคโนโลยี การจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานของคลินิกเทคโนโลยีการบริหารงานของคลินิกเทคโนโลยีร่วมกับ	ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568	✓	
6. การติดตามผลการดำเนินงานและประเมินผล	การติดตามผลการดำเนินงานและประเมินผล เพื่อวัดความสำเร็จของโครงการและผลกระทบที่เกิดขึ้นจริงในชุมชน โดยวิธีการต่างๆ ทั้งทางโทรศัพท์ ระบบออนไลน์ Facebook Line รวมถึงการลงพื้นที่จริง เพื่อติดตามผลการดำเนินงานว่าผู้เข้ารับบริการคำปรึกษาและข้อมูล	สิงหาคม 2568	✓	

	เทคโนโลยีสามารถนำความรู้และเทคโนโลยีที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้จริง ในการผลิตและสร้างรายได้เพิ่มขึ้นได้			
7. การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์	การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ การรายงานผลการดำเนินงานความก้าวหน้ารายไตรมาส ข้อมูลผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ข้อมูลผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา ในระบบ CMO	สิงหาคม – กันยายน 2568	✓	

2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนที่กำหนด

(1) กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี

(1.1) กิจกรรมการผลิตและพัฒนาชีวภัณฑ์ในการป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช และการนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาสร้างมูลค่า เพื่อลดต้นทุนการผลิตในแปลงเกษตรกร ในการแก้ปัญหาของทางกลุ่ม ที่ขาดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการผลิตและพัฒนาชีวภัณฑ์ ในการป้องกันเกี่ยวกับโรคและแมลงศัตรูพืชในการเข้าทำลายพืชชนิดต่างๆ เช่น อะโวคาโด แมคคาเดเมีย ชিং ข้าว และผักต่างๆทำให้เกิดความเสียหาย และต้องการองค์ความรู้การนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาสร้างมูลค่า เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชในแต่ละชนิด โดยการจัดกิจกรรมการผลิตชีวภัณฑ์เพื่อป้องกันศัตรูพืช เช่น เชื้อราไตรโคเดอร์มา บิวเวอร์เรีย และเมธาไรเซียม และการสร้างมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร และการสร้างนวัตกรรมวัสดุปรับปรุงดินแบบใหม่ เพื่อใช้ลดต้นทุนในแปลงเกษตร ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2568 ณ พื้นที่ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ วิทยากรโดย อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ ผลการดำเนินงานมีดังนี้

จำนวนผู้รับบริการ ผู้เข้าร่วมโครงการ	20 คน
จำนวนผู้รับบริการที่มีการติดตามผล	3 คน โดยวิธีการโทรสอบถามข้อมูล
จำนวนผู้รับบริการที่นำไปใช้ประโยชน์	7 คน โดยมีการจัดตั้งกลุ่ม
ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี	ชีวภัณฑ์ในการป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช
มูลค่าทางเศรษฐกิจ	มูลค่าทางเศรษฐกิจ B/C เพิ่มขึ้น 0.5



(1.2) กิจกรรมการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร โดยการเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์ไอศกรีมพรีเมียม เพื่อยกระดับผลผลิตเกษตรท้องถิ่นสู่ธุรกิจแปรรูปเชิงพาณิชย์ ได้แก่ ไอศกรีมอะโวคาโด ไอศกรีมเชอเบทเลมอน ไอศกรีมมะพร้าว น้ำหอม เป็นการร่วมแก้ปัญหาให้กับทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เนื่องจากยังไม่มีองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการแปรรูปเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรเป็นไอศกรีม และเนื่องจากกลุ่มผู้บริโภคและลูกค้า นักท่องเที่ยวมีความต้องการผลิตภัณฑ์แปรรูปผลผลิตทางการเกษตรค่อนข้างมาก เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และสามารถผลิตจำหน่ายได้ตลอดปี รวมถึงเป็นเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตทางการเกษตร และเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน ในวันที่ 16 กรกฎาคม 2568 ณ วิสาหกิจชุมชนฟาร์มสตูดิโอ ตำบลน้ำซุ่น อำเภอลำลูกกา จังหวัดเพชรบูรณ์ วิทยากรโดย อาจารย์รัตนกร แสนทำพล ผลการดำเนินงานมีดังนี้

จำนวนผู้รับบริการ ผู้เข้าร่วมโครงการ	20 คน
จำนวนผู้รับบริการที่มีการติดตามผล	10 คน โดยวิธีการโทรสอบถามข้อมูล
จำนวนผู้รับบริการที่นำไปใช้ประโยชน์	8 คน
ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี	ไอศกรีมพรีเมียม
มูลค่าทางเศรษฐกิจ	มูลค่าทางเศรษฐกิจ B/C เพิ่มขึ้น 0.5





(1.3) กิจกรรมการใช้เทคโนโลยีเพื่อช่วยในกระบวนการผ่าฝักมะขามหวาน กลุ่มเป็นกลุ่มรับจ้างในการผ่าฝักมะขามหวานและแกะเมล็ดออก ภายใต้คำแนะนำของวิสาหกิจชุมชนดวงทอง ในการแก้ปัญหา การใช้มีดและใช้มือจับฝักมะขามสำหรับผ่าฝักและแกะเมล็ดมะขามหวาน ซึ่งการปฏิบัติงานดังกล่าวมีความเสี่ยงอันตรายจากการบาดเจ็บจากมีดที่ใช้ผ่า มีความต้องการให้ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่และวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อช่วยแก้ปัญหาด้วยการใช้เทคโนโลยีเพื่อช่วยในกระบวนการผ่าฝักมะขามหวาน ในวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 ณ กลุ่มอาชีพหมู่ 6 บ้านเขาถ้ำพระ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ วิทยากรโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาที่ ร.ต. ดร. ศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์ ผลการดำเนินงานมีดังนี้

จำนวนผู้รับบริการ ผู้เข้าร่วมโครงการ

10 คน

จำนวนผู้รับบริการที่มีการติดตามผล

1 คน โดยวิธีการโทรสอบถามข้อมูล

จำนวนผู้รับบริการที่นำไปใช้ประโยชน์

10 คน

ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี

มะขามหวานไร้เมล็ด

มูลค่าทางเศรษฐกิจ

ผู้รับจ้างผ่าฝักมะขามหวาน จากเดิมผ่าได้วันละ 10 กิโลกรัม/วัน เพิ่มขึ้นจากเดิมเป็น 15 กิโลกรัม/วัน ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิม วันละ 350 บาท เป็นวันละ 525 บาท ดังนั้น มูลค่าทางเศรษฐกิจ B/C เพิ่มขึ้น 1.5





(1.4) กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยไส้มะขาม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกข้าวหอมมะลิหนองผักบุ้งพัฒนา เข้ามาร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยไส้มะขาม ในวันที่ 16 สิงหาคม 2568 ณ อาคารคหกรรมศาสตร์ จากที่เคยเข้ามารับคำปรึกษาไป เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2568 โดยได้ร่วมกันปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทดลองสูตรกล้วยไส้มะขาม จากผู้เชี่ยวชาญศาสตราจารย์ชินรัตน์ ผึ้งบรรหาร เพื่อเพิ่มศักยภาพของชุมชนและได้ประโยชน์ร่วมกันในหลากหลายมิติ ผลการดำเนินงานมีดังนี้

จำนวนผู้รับบริการ ผู้เข้าร่วมโครงการ	15 คน
จำนวนผู้รับบริการที่มีการติดตามผล	1 คน โดยวิธีการโทรสอบถามข้อมูล
จำนวนผู้รับบริการที่นำไปใช้ประโยชน์	15 คน
ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี	กล้วยไส้มะขาม
มูลค่าทางเศรษฐกิจ	มูลค่าทางเศรษฐกิจ B/C เพิ่มขึ้น 0.5





(1.5) คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เข้าร่วมนิทรรศงานกาชาดมะขามหวาน นครบาล เพชรบูรณ์ ประจำปี 2568 การภายใต้แนวคิด เพชรบูรณ์พอเพียงสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ร่วมกับจังหวัดเพชรบูรณ์ ในวันเสาร์ที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ณ บริเวณหน้าศาลากลางจังหวัดเพชรบูรณ์ ผลการดำเนินงานมีดังนี้

จำนวนผู้รับบริการ ผู้เข้าร่วมโครงการ

70 คน

ข้อมูลเทคโนโลยีที่ให้บริการ การเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

1. การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร วิทยาการโดย อาจารย์รัตนากร แสนทำพล
2. การบริหารจัดการศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด วิทยาการโดย อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์
3. การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธี วิทยาการโดย อาจารย์ศิวตล แจ่มจำรัส
4. การเก็บรักษาและการจัดการผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยว วิทยาการโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์
5. หนอนน้อยรักษ์โลก “แมลงโปรตีน BSF” วิทยาการโดย อาจารย์ธนภัทร วรปัสสุ
6. การเพาะเลี้ยงหอยเชอร์รี่สีทอง วิทยาการโดย อาจารย์ปิยพงศ์ บางใบ
7. การผลิตอาหารปลาอย่างง่าย วิทยาการโดย อาจารย์พรทิสา ทองสนิทกาญจน์
8. การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์จากพืชอาหารสัตว์ วิทยาการโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประธาน เรืองลาด
9. การเพาะเลี้ยงไส้เดือน วิทยาการโดย อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพาพร
10. การจัดการทรัพยากรทางการเกษตร วิทยาการโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐรินทร์ ศิริรัตนันท์
11. การเพาะเลี้ยงไข่ม้วนในวงบ่อ วิทยาการโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์
12. การออกแบบและการสร้างโมเดลบ้าน โดยนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา
13. การประดิษฐ์ดอกไม้จากลวดกำมะหยี่ โดยอาจารย์อภิชาติ สุวรรณชื่น และอาจารย์จิตราทิพย์ บุญพิทักษ์

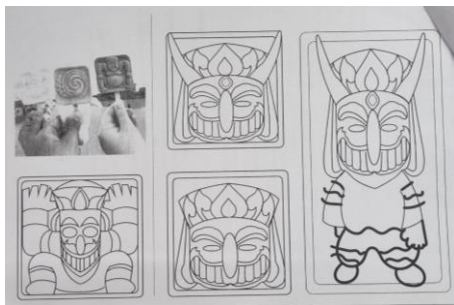
สาขาวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี





(2) กิจกรรมให้บริการคำปรึกษา

(2.1) กิจกรรมการออกแบบแม่พิมพ์ไอศกรีมชิลิโคน 3 มิติ ผู้ประกอบการร้านกาแฟของอำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลยมีความต้องการออกแบบไอศกรีมเป็นรูปทรงที่สื่อถึงวัฒนธรรม ประเพณี สัญลักษณ์ ของอำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย คือไอศกรีมรูปหัวผีตาโชน ซึ่งการออกแบบแม่พิมพ์ไอศกรีมชิลิโคน 3 มิติ เข้ากับความคิดสร้างสรรค์ เพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์ เป็นเครื่องมือในการนำเสนอวัฒนธรรมและสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจในรูปแบบของ Soft Power สามารถออกแบบตามจินตนาการได้ ไม่ว่าจะเป็น รูปทรงตัวละคร สัญลักษณ์ทาง วัฒนธรรม หรือรูปทรงนามธรรมที่น่าสนใจ เพื่อสร้างความโดดเด่นและดึงดูดใจ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่ม ผู้ประกอบการ จำนวน 3 ราย ซึ่งผลการดำเนินงานยังไม่เป็นที่น่าพอใจ จึงอยู่ระหว่างการพัฒนาต่อไป



(2.2) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกข้าวหอมมะลิหนองผักบัวพัฒนา และบริษัทคูโบต้า สำนักงานใหญ่ จำนวน 5 คน ได้เข้ามาพบขอคำปรึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยไส้มะขามของกลุ่ม โดยได้รับคำปรึกษาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนิรัตน์ ผึ้งบรรหาร ในการให้คำปรึกษา ช่วยปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มศักยภาพของชุมชน เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2568 ณ อาคารคหกรรมศาสตร์



(2.3) นายคณาวุฒิ จิระเชนทร์ ประธานเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนพืชเศรษฐกิจใหม่ “กลุ่ม Phet Cluster ทุเรียนทอง” เข้ามาขอรับบริการคำปรึกษา ในการตรวจวิเคราะห์สารอาหารที่อยู่ในน้ำหมักจากใบทองหลางก้านแดง ว่ามีสารอาหารอะไรบ้างที่เป็นประโยชน์ต่อรสชาติของทุเรียนวิสาหกิจ ในวันที่ 11 กันยายน 2568 โดยได้รับคำปรึกษาจาก อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ ในการแนะนำส่งน้ำหมักตรวจวิเคราะห์ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ และแนะนำให้เพิ่มระยะเวลาการหมักและเปรียบเทียบ เพื่อใช้ในการทดสอบต่อไป





(2.4) 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



(2.5) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสานสายใยใจไทยทุกภาคหล่มเก่า ตำบลนาซำ อำเภอล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้เข้ามาขอรับคำปรึกษาและขอศึกษาดูงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีมะขามอัดก้อน ในวันที่ 28 เมษายน 2568 ณ อาคาร 18/5 และ 18/6 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยได้รับคำปรึกษาจาก ผู้ช่วย

ศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. ดร.ศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิมล เทียกทุม ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิทยา หนูช่างสิงห์



(2.6) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนดวงทอง ตำบลห้วยโป่ง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ติดต่อรับคำปรึกษาเครื่องลำเลียงและบรรจุมะขาม ในวันที่ 25 เมษายน 2568 ณ อาคาร 18/5 และ 18/6 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยได้รับคำปรึกษาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. ดร.ศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์



(2.7) นางมงคลทิวัตต์ มิ่งขวัญศรี เข้าศึกษาดูงานและขอคำปรึกษาการเพาะเลี้ยงไข่น้ำ ในวันที่ 26 กันยายน 2568 ณ ศูนย์การเรียนรู้การเพาะเลี้ยงและการใช้ประโยชน์จากไข่น้ำ (ผ่า) ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอาหารแห่งอนาคต โดยได้รับคำปรึกษาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิสิต องอาจ ในการเพาะเลี้ยงไข่น้ำ



(2.8) กลุ่มเกษตรกรจากอำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ เข้าศึกษาดูงาน วันที่ 24 เมษายน 2568 ณ ศูนย์การเรียนรู้การเพาะเลี้ยงและการใช้ประโยชน์จากไข่น้ำ (ผ่า) ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอาหารแห่งอนาคต



(2.9) นางวานรรัตน์ แสนยากุล ได้ขอเข้ารับบริการคำปรึกษาในการผลิตและพัฒนาชีวภัณฑ์ในการป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช ในการป้องกันเกี่ยวกับโรคและแมลงศัตรูพืชในการเข้าทำลาย พืชชนิดต่างๆ เช่น อะโวคาโด แมคคาเดเมีย ชিং ข้าว และผักต่างๆทำให้เกิดความเสียหาย และการนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาสร้างมูลค่าเพื่อลดต้นทุนการผลิตในแปลงเกษตรกร ซึ่งได้ส่งต่อไปยังกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ข้อ (1.1)

(2.10) นายนิพนธ์ พิลา วิสาหกิจชุมชนพิลาฟาร์มสตูดิโอ ได้ขอเข้ารับบริการคำปรึกษาในการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร โดยการเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์ไอศกรีมพรีเมียม เพื่อยกระดับผลผลิตเกษตรท้องถิ่นสู่ธุรกิจแปรรูปเชิงพาณิชย์ ได้แก่ ไอศกรีมอะโวคาโด ไอศกรีมเชอเบทเลมอน ไอศกรีมมะพร้าว น้ำหอม เนื่องจากกลุ่มผู้บริโภค และลูกค้า นักท่องเที่ยวมีความต้องการผลิตภัณฑ์แปรรูปผลผลิตทางการเกษตรค่อนข้างมาก เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และสามารถผลิตจำหน่ายได้ตลอดปี ซึ่งได้ส่งต่อไปยังกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ข้อ (1.2)

(2.11) กลุ่มอาชีพหมู่ 6 บ้านเขาถ้ำพระ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นกลุ่มรับจ้างในการผ่าฝักมะขามหวานและแกะเมล็ดออก ภายใต้คำแนะนำของวิสาหกิจชุมชนดวงทอง เข้ารับคำปรึกษาในการแก้ปัญหาการใช้มีดและใช้มือจับฝักมะขามสำหรับผ่าฝักและแกะเมล็ดมะขามหวาน ซึ่งการปฏิบัติงานดังกล่าวมีความเสี่ยงอันตรายจากการบาดเจ็บจากมีดที่ใช้ผ่า มีความต้องการให้ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่และวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น ซึ่งได้ส่งต่อไปยังกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ข้อ (1.3)

(2.12) กิจกรรมให้บริการคำปรึกษาอื่นๆ บันทึกข้อมูลลงในระบบ CMO และยังไม่ได้เก็บข้อมูลเป็นบางส่วน

(3) กิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

(3.1) การประชุมคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุมอินทผาลัม ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏ เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ครั้งที่ 1/2568 ที่ประชุมมีการพิจารณาเรื่องการลงพื้นที่ติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และเพื่อวางแผนการดำเนินงาน พิจารณานุมัติหรือปรับปรุงแผนการดำเนินงานติดตามผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณที่ผ่านมา และแก้ไขปัญหาหรือข้อขัดข้องที่เกิดขึ้น เพื่อให้ การดำเนินงานโครงการเป็นไปตามเป้าหมายและเกิดประโยชน์สูงสุด



(3.2) การลงพื้นที่ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (TCS) และแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) จากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 โดยมีคณะกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผู้ประสานงานจากทางมหาวิทยาลัยมหิดล และทีมมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุรเชษฐ เขี่ยมสำอาง รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์ ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี และทีมงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ให้การต้อนรับและให้ข้อมูลผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน แผนงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี TCS ณ ห้องประชุมอินทผลาลัม ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี



2. โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์โกโก้แห้งด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรปี 3 แผนงานพัฒนาศักยภาพชุมชน BCE ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนโกโก้แห้ง ตำบลโนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ มีอาจารย์รัตนกร แสนท่าพล เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ



3. โครงการการพัฒนาศักยภาพ การผลิตและการแปรรูปไข่น้ำสู่ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฟาร์มอึกตัวบ้านในเมืองเพชรบูรณ์ ปีที่ 2 แผนงานพัฒนาศักยภาพชุมชน BCE ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฟาร์มอึกตัวบ้านในเมืองเพชรบูรณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ มีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ



(3.3) คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในระดับภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2568" พื้นที่ภาคเหนือ ในวันที่ 7 - 8 กันยายน 2568 ณ โรงแรมไอบิส สไตล์ เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อรับนโยบาย ร่วมกันกำหนดทิศทาง วางแผน และแลกเปลี่ยนแนวทางการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีให้เกิดประสิทธิภาพและมีความต่อเนื่องในการดำเนินงาน



(3.4) คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เข้าร่วมกิจกรรมขยายผลด้านการตลาดและทดสอบความพร้อมของผลิตภัณฑ์จากผู้ประกอบการฐานธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมภายใน อว.แฟร์ (SCI POWER FOR FUTURE THAILAND) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และอาจารย์รัตนกร แสนทำพล เข้าร่วมรับรางวัลผลการดำเนินงานดีเด่น จากโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์โกโก้नाजू ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมอย่างครบวงจร แผนงานพัฒนาศักยภาพชุมชน BCE ในวันที่ 15 สิงหาคม 2568



(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



(4.2) การจ้างเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี จำนวน 1 คน คือ นางสาวเสาวภา ตาปาน จำนวน 7 เดือนครึ่ง



2.3 การประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ

การประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ โดยประเมินความพึงพอใจในกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี 4 กิจกรรม คือ 1) กิจกรรมการผลิตและพัฒนาชีวภัณฑ์ในการป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช และการนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาสร้างมูลค่า 2) กิจกรรมการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรโดยการเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์ไอศกรีมพรีเมียม 3) กิจกรรมการใช้เทคโนโลยีเพื่อช่วยในกระบวนการผ่าฝักมะขามหวาน 4) กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์กล้วยไส้มะขาม โดยวิเคราะห์ข้อมูลจากผลการประเมินความพึงพอใจดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมโครงการ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการทำแบบประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ดังแสดงดังตารางที่ 1 และ ตารางที่ 2 โดยการรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมอบรมให้ข้อมูลในการตอบประเมินความพึงพอใจทั้งสิ้น 65 ราย เป็นเพศหญิง 42 คน เพศชาย 23 คน ซึ่งมีเพศหญิงมากกว่าเพศชาย เพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 64.62 เพศชาย คิดเป็นร้อยละ 35.38 โดยผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่ มีมีอายุ 41-50 ปี มากถึงร้อยละ 41.54 อายุ 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 35.38 อายุ 25-30 ปี ร้อยละ 15.39 และอายุมากกว่า 50 ปี ร้อยละ 7.69 ตามลำดับ สำหรับระดับการศึกษาของผู้เข้าร่วมโครงการในครั้งนี้ พบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมส่วนใหญ่ มีระดับการศึกษาระดับมัธยมศึกษา จำนวน 31 คน มากถึงร้อยละ 47.69 ระดับประถมศึกษา จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 23.08 และระดับปริญญาตรี จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 29.23 ในด้านอาชีพ ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรมากที่สุดจำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 67.69 รับจ้างทั่วไป จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 21.54 และพนักงานของรัฐ จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 10.77 ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
- หญิง	42	64.62
- ชาย	23	35.38
อายุ		
- ต่ำกว่า 25 ปี	-	-
- 25-30 ปี	10	15.39
- 31-40 ปี	23	35.38
- 41-50 ปี	27	41.54
- มากกว่า 50 ปี	5	7.69
การศึกษา		
- ประถมศึกษา	15	23.08
- มัธยมศึกษา	31	47.69
- ปริญญาตรี	19	29.23

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
- ปริญาโท	-	-
อาชีพ		
- เกษตรกร	44	67.69
- พนักงานของรัฐ	7	10.77
- รับจ้างทั่วไป	14	21.54
- อื่นๆ	-	-

ส่วนที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการ

ข้อมูลที่ได้จากการประเมินความพึงพอใจพบว่า ด้านหัวข้อการบรรยาย ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.6 ± 0.65 ด้านสถานที่/ด้านการบริการให้บริการของเจ้าหน้าที่ ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.61 ± 0.51 ด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.43 ± 0.55 ด้านความรู้ความเข้าใจ/คุณภาพในการให้บริการ ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.47 ± 0.62 และทางด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.76 ± 0.51 และการประเมินความพึงพอใจในภาพรวมทั้งหมด พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.57 ± 0.57 ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม

ประเด็นที่ประเมิน	ระดับความพึงพอใจ	
	ค่าเฉลี่ย±ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	สรุปผลความพึงพอใจ
1. หัวข้อการบรรยาย		
1.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้ในกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีที่เหมาะสม	4.51 ± 0.66	มากที่สุด
1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการในกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีที่เหมาะสม	4.69 ± 0.64	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.6 ± 0.65	มากที่สุด
2. สถานที่/ด้านการบริการให้บริการของเจ้าหน้าที่		
2.1 สถานที่จัดการอบรมมีความเหมาะสมกับรูปแบบโครงการ	4.47 ± 0.62	มากที่สุด
2.2 เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความสุภาพ เป็นมิตร กระตือรือร้นเต็มใจให้บริการ	4.48 ± 0.44	มากที่สุด
2.3 การชี้แจงและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการให้บริการที่ชัดเจน	4.54 ± 0.64	มากที่สุด
2.4 ความสามารถของวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้	4.81 ± 0.51	มากที่สุด

ประเด็นที่ประเมิน	ระดับความพึงพอใจ	
	ค่าเฉลี่ย±ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	สรุปผล
2.5 การเปิดโอกาสให้ผู้ฟังซักถามหรือมีส่วนร่วม	4.75±0.47	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.61±0.51	มากที่สุด
3. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ		
3.1 มีกระบวนการและขั้นตอนเป็นระบบชัดเจน	4.55±0.56	มากที่สุด
3.2 ระยะเวลาดำเนินการมีความเหมาะสม	4.49±0.65	มากที่สุด
3.3 มีการประสานงานและการประชาสัมพันธ์	4.38±0.51	มากที่สุด
3.4 มีเอกสาร/แผ่นพับ/ข้อมูลต่าง ๆ ประกอบการอบรม	4.3±0.49	มากที่สุด
ให้บริการ		
ค่าเฉลี่ย	4.43±0.55	มากที่สุด
4. ด้านความรู้ความเข้าใจ/คุณภาพในการให้บริการ		
4.1 ความรู้ที่ได้รับตรงตามวัตถุประสงค์/ความต้องการของผู้เข้าอบรม	4.75±0.54	มากที่สุด
4.2 ความรู้ความเข้าใจ <u>ก่อน</u> เข้าอบรม	4.01±0.68	มากที่สุด
4.3 ความรู้ความเข้าใจ <u>หลัง</u> เข้าอบรม	4.66±0.65	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.47±0.62	มากที่สุด
5. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์		
5.1 เนื้อหาที่ได้รับ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและการทำงานได้	4.77±0.48	มากที่สุด
5.2 เอกสาร/สื่อ/นวัตกรรมที่ได้รับ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	4.72±0.48	มากที่สุด
5.3 ความรู้จากการอบรมสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเป็นองค์ความรู้ใหม่ได้	4.8±0.56	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.76±0.51	มากที่สุด
ความพึงพอใจในภาพรวมทั้งหมด	4.57±0.57	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

บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวม

ผลผลิตของโครงการ

ผลผลิต	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	
		แผน	ผล
1. ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี	คน	120	135
2. ผู้รับบริการคำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี	คน	40	15
3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่	ผลิตภัณฑ์	20	6
4. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	เรื่อง		10
5. ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ	คน		4
6. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	91.50
7. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	20	41
8. การเข้าร่วมกิจกรรมประชุมเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	ครั้ง	2	2
9. การออกพื้นที่การให้บริการคำปรึกษา/ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี/ถ่ายทอดเทคโนโลยี/การประชาสัมพันธ์ ร่วมกับจังหวัดเพชรบูรณ์	ครั้ง	1	1
10. การจ้างเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	คน	1	1
11. การประชุมคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยี	ครั้ง	2	2

ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากโครงการเกินกว่าเป้าหมายปกติในหลายตัวชี้วัดที่ตั้งไว้ เป็นการเข้าถึงชุมชนอย่างกว้างขวาง และการสร้างผลกระทบที่ยั่งยืน

1. ผลลัพธ์ด้านการบริการและการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1.1 ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ได้รับข้อมูลและองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีที่เผยแพร่มีความน่าสนใจและเป็นที่ต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง เป็นฐานสำคัญในการต่อยอดไปสู่การให้คำปรึกษาและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

1.2 ผู้รับบริการคำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยี จำนวน 15 คน ได้รับแนวทางแก้ไขปัญหาคือเป็นรูปธรรม และได้รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ

1.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ มีศักยภาพในการสร้างอาชีพ สร้างรายได้ และ เพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบหรือกระบวนการในชุมชน เป็นการยกระดับเศรษฐกิจฐานราก

1.4 ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 91.50 แสดงว่าทีมงานมีความเชี่ยวชาญ การบริการเป็นมิตร และสามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้อย่างตรงจุด สร้างความเชื่อมั่นและเครือข่ายความร่วมมือในระยะยาว

1.5 เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด มีความหลากหลาย และเป็นระบบ สามารถตอบโจทย์ความต้องการที่หลากหลายของพื้นที่ได้ ทำให้เกิดการกระจายความรู้ไปสู่กลุ่มอาชีพต่างๆ

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** การเพิ่มมูลค่าผลผลิตและรายได้ จากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ทำให้สร้างโอกาสในการแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตรหรือท้องถิ่นให้เป็นสินค้ามูลค่าสูงขึ้น ทำให้เกษตรกร/ผู้ประกอบการมีช่องทางสร้างรายได้ใหม่ๆ นอกเหนือจากการขายผลผลิตสด หรือผลผลิตในตลาด กระบวนการผลิต ลดต้นทุนเพิ่มประสิทธิภาพ และปรับปรุงคุณภาพสินค้า ซึ่งนำไปสู่การเพิ่มผลกำไรโดยตรง ความสำเร็จของผลิตภัณฑ์ใหม่และเทคโนโลยีที่ใช้ประโยชน์จริง จะเป็นแรงจูงใจให้ชุมชนหรือผู้ประกอบการในท้องถิ่นลงทุนเพิ่มเติมในการผลิตและขยายธุรกิจ ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี สามารถนำความรู้ที่ได้รับหรือผลจากการรับบริการไปใช้ในการประกอบอาชีพ ดำเนินงาน และเผยแพร่สร้างรายได้ ลดรายจ่าย ของตนเองและครอบครัว อย่างยั่งยืน มูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นประมาณ 3,000 - 5,000 บาท ต่อเดือน อย่างเช่น ผู้รับจ้างผ่าฝักมะขามหวาน จากเดิมผ่าได้วันละ 10 กิโลกรัม/วัน เพิ่มขึ้นจากเดิมเป็น 15 กิโลกรัม/วัน ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิม วันละ 350 บาท เป็นวันละ 525 บาท ดังนั้น มูลค่าทางเศรษฐกิจ B/C เพิ่มขึ้น 1.5

2. **ผลกระทบด้านสังคม** การจ้างงาน การสร้างงานในชุมชนทำให้มีความต้องการแรงงานเพิ่มขึ้น ทั้งในส่วนของ การแปรรูป การบรรจุภัณฑ์ และการตลาด ไม่ว่าจะเป็นการจ้างงานประจำหรือจ้างงานตามฤดูกาล การถ่ายทอดเทคโนโลยี จะช่วยพัฒนาทักษะ (Upskilling) ของแรงงาน ทำให้สามารถใช้เครื่องมือหรือกระบวนการผลิตที่ทันสมัยได้ ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และ

เทคโนโลยี สามารถนำองค์ความรู้ หรือแนวปฏิบัติที่ดีไปใช้ในการแก้ไขปัญหาในการประกอบอาชีพ ทำให้ปัญหาได้รับการแก้ไข เกิดการพัฒนาและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น อย่างเช่น การนำเทคโนโลยีการใช้มัดและใช้มือจับฝักมะขามสำหรับผ่าฝักและแกะเมล็ดมะขามหวาน เข้ามาช่วยในการทำงานของแรงงานในชุมชน และเป็นการพัฒนาทักษะของแรงงานที่เพิ่มขึ้น

3. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร จะช่วยการจัดการพืชอย่างเหมาะสม ส่งเสริมให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมี ลดผลกระทบต่อดินและแหล่งน้ำ การใช้ประโยชน์จากของเหลือทิ้งทางการเกษตร ทำให้เกิดการลดปริมาณขยะ และสร้างเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ในชุมชน อย่างเช่น ในกิจกรรมการผลิตและพัฒนาชีวภัณฑ์ในการป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช ที่แก้ปัญหาในการป้องกันเกี่ยวกับโรคและแมลงศัตรูพืชในการเข้าทำลาย พืชชนิดต่างๆ และการนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาสร้างมูลค่า เพื่อลดต้นทุนการผลิตในแปลงเกษตรกร

3.3 การส่งต่อประเด็นความต้องการ/กลุ่มเป้าหมาย ไปแพลตฟอร์ม/แหล่งทุนอื่น

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

2. ในปีงบประมาณ 2567 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนวังทองร่วมใจรักซ์ ได้รับการพัฒนาในแพลตฟอร์ม TCS (Technology Clinic System) โดยเข้ารับคำปรึกษาจาก คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เพื่อแก้ไขปัญหาผักเคลล้นตลาด ทีมผู้เชี่ยวชาญนำโดย อาจารย์รัตนกร แสนท่าพล ได้เข้าไปถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิต เช่น การผลิตเคลผงอบแห้ง, ไม้กวาดเคล, และ แครกเกอร์ผักเคล จนเกิดเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่สามารถจำหน่ายได้จริง สร้างรายได้เสริมให้กับสมาชิก และขยายโอกาสทางตลาดสินค้าเพื่อสุขภาพในจังหวัดเพชรบูรณ์ จากความสำเร็จดังกล่าว แสดงให้เห็นถึงศักยภาพของกลุ่มในการพัฒนาต่อยอดธุรกิจชุมชนอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งส่งต่อไปยังแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อสร้างระบบนิเวศทางเศรษฐกิจชุมชนใหม่ที่ใช้ “นวัตกรรมขับเคลื่อนการพัฒนา” ให้เกิดการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ การใช้เทคโนโลยีสะอาด การตลาดออนไลน์ และการท่องเที่ยวเชิงเกษตรครบวงจร

3. นางวานุรัตน์ แสนยากุล ได้ขอเข้ารับบริการคำปรึกษาในการผลิตและพัฒนาชีวภัณฑ์ในการป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช ในการป้องกันเกี่ยวกับโรคและแมลงศัตรูพืชในการเข้าทำลาย พืชชนิดต่างๆ เช่น อะโวคาโด แมคคาเดเมีย ขิง ข่า และผักต่างๆทำให้เกิดความเสียหาย และการนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาสร้างมูลค่าเพื่อลดต้นทุนการผลิตในแปลงเกษตรกร ซึ่งได้ส่งต่อไปยังกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ข้อ (1.1)

4. นายนิพนธ์ พิล่า วิสาหกิจชุมชนพิล่าฟาร์มสตูดิโอ ได้ขอเข้ารับบริการคำปรึกษาในการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร โดยการเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์ไอศกรีมพรีเมียม เพื่อยกระดับผลผลิตเกษตรท้องถิ่นสู่ธุรกิจแปรรูปเชิงพาณิชย์ ได้แก่ ไอศกรีมอะโวคาโดไอศกรีมเชอเบทเลมอน ไอศกรีมมะพร้าว น้ำหอม เนื่องจากกลุ่มผู้บริโภค

และลูกค้า นักท่องเที่ยวมีความต้องการผลิตภัณฑ์แปรรูปผลผลิตทางการเกษตรค่อนข้างมาก เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และสามารถผลิตจำหน่ายได้ตลอดปี ซึ่งได้ส่งต่อไปยังกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ข้อ (1.2)

5. กลุ่มอาชีพหมู่ 6 บ้านเขาถ้ำพระ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นกลุ่มรับจ้างในการผ่าฝักมะขามหวานและแกะเมล็ดออก ภายใต้คำแนะนำของวิสาหกิจชุมชนดวงทอง เข้ารับคำปรึกษาในการแก้ปัญหาการใช้มีดและใช้มือจับฝักมะขามสำหรับผ่าฝักและแกะเมล็ดมะขามหวาน ซึ่งการปฏิบัติงานดังกล่าวมีความเสี่ยงอันตรายจากการบาดเจ็บจากมีดที่ใช้ผ่า มีความต้องการให้ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่และวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น ซึ่งได้ส่งต่อไปยังกิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ข้อ (1.3)

3.4 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน (บาท)	งบประมาณที่ตั้งไว้ (บาท)	งบประมาณที่ใช้จ่าย (บาท)	หมายเหตุ
1. จ้างเหมาบุคลากรวุฒิปริญญาตรี	135,000	100,418	จ้างเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี จำนวน 7 เดือนครึ่ง
2. การประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน	4,000	-	มหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าใช้จ่าย
3. ดำเนินการออกพื้นที่การให้บริการคำปรึกษา ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยี	54,000	74,800	
4. การจัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า/คลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	2,000	6,232	มหาวิทยาลัยสนับสนุนค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม จำนวน 3,867 บาท
5. การเผยแพร่องค์ความรู้/ข้อมูลเทคโนโลยี การจัดนิทรรศการเผยแพร่งานของคลินิกเทคโนโลยี การบริหารงานของคลินิกเทคโนโลยี	30,000	48,550	
6. การติดตามผลการดำเนินงานและประเมินผล	4,000	-	โดยส่วนมากใช้วิธีการโทรสอบถามข้อมูล
7. การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์	1,000	-	รายงานในระบบ CMO

หมายเหตุ : ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เพื่อให้การบริหารงานคลินิกเทคโนโลยีเกิดประสิทธิภาพและประโยชน์สูงสุดในการใช้จ่ายงบประมาณ

บทที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

4.1 ปัญหา/อุปสรรค

1. ข้อมูลผู้รับบริการคำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยีไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมายเพียง 15 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 40 คน ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความท้าทายในการเข้าถึงหรือการให้บริการคำปรึกษาเฉพาะด้านที่ไม่เป็นไปตามแผน

2. งบประมาณที่จัดสรรสำหรับกิจกรรมการติดตามผลการดำเนินงานและประเมินผล ไม่ได้ถูกนำมาใช้จ่าย โดยส่วนมากใช้วิธีการโทรศัพท์สอบถามข้อมูล ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความละเอียดหรือความถี่ของการลงพื้นที่ เพื่อติดตามผลที่เกิดขึ้นจริงในชุมชนตามที่วางแผนไว้

4.2 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข

1. การปรับปรุงช่องทางการเข้าถึงและประชาสัมพันธ์ที่เจาะจงมากขึ้น โดยเฉพาะผ่านช่องทางที่กลุ่มเป้าหมาย เช่น เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ที่เข้าถึงได้ง่าย จัดทำตัวอย่างความสำเร็จของผู้ที่ได้รับคำปรึกษาที่ประสบความสำเร็จ 1 - 2 ราย ในปีที่ผ่านมา มาเป็น 'ต้นแบบ' ในชุมชน เพื่อช่วยประชาสัมพันธ์และให้คำปรึกษาเบื้องต้น ทำให้การเข้าถึงเทคโนโลยีง่ายและเป็นกันเองมากขึ้น

2. กำหนดแผนการติดตามผล การลงพื้นที่ติดตามผลอย่างเป็นทางการ สร้างแบบฟอร์มการประเมินผลกระทบที่ชัดเจน สำหรับการลงพื้นที่จริง เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงลึกมากกว่าแค่ข้อมูลที่ได้จากการโทรศัพท์ ผสานการใช้เครื่องมือออนไลน์ เช่น Google Form หรือการวิดีโอคอลเพื่อดูหน้างานจริง เข้ากับการลงพื้นที่จริง เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการเก็บข้อมูลเชิงประจักษ์.

3. ควรมีการพัฒนาโครงการอย่างต่อเนื่อง และควรได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จากกระทรวง อว. อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชน

4. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการเกษตร เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการฯ อย่างยั่งยืน สนับสนุนให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และเกษตรกร พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง ขยายผลไปยังกลุ่มเป้าหมายอื่นๆ เช่น กลุ่มเยาวชน และกลุ่มผู้สูงอายุ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมและการพัฒนาที่ยั่งยืน จนถึงการพัฒนาให้ชุมชนพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร เพื่อสร้างรายได้เพิ่มเติมและเผยแพร่ผลิตภัณฑ์

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

คณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

คณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ขอส่งข้อมูลเพื่อจัดตั้ง “คลินิกเทคโนโลยี” ดังนี้

1. ข้อมูลพื้นฐาน	
ชื่อคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	
ที่อยู่ (กรณารับที่ตั้งของศูนย์บริการคลินิกให้ชัดเจน) อาคารเฉลิมพระเกียรติ 50 พรรษา มหาวชิราลงกรณ์ ชั้น 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ถนนสระบุรี - หล่มสัก ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000	
โทรศัพท์ 056-717100 ต่อ 8346, 8339	โทรสาร 056-717100
E-mail -	Website -
ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์ ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	
โทรศัพท์มือถือ 081-9733383	E-mail preecha.sri@pcru.ac.th
รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี รองศาสตราจารย์ ดร.สุรเชษฐ เขียมสำออง ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและการบริการวิชาการ	
โทรศัพท์มือถือ 089-9612694	E-mail surachest.aiu@pcru.ac.th
ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัน ชาญพหล ตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
โทรศัพท์มือถือ 086-2267789	E-mail arawan2519@hotmail.com
ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรตว์ รัตนวัย	ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ
โทรศัพท์มือถือ 086-7474122	E-mail naratpcru02@gmail.com
2. อาจารย์ยศวรธรณ์ จันทนา	ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ
โทรศัพท์มือถือ 089-5005769	E-mail yotsawatns@gmail.com
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์	ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ
โทรศัพท์มือถือ 088-2730079	E-mail namphuengp@gmail.com
4. อาจารย์ณภาพร ดุ่มทองคำ	ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ
โทรศัพท์มือถือ 062-359-4146	E-mail jeab_na9@hotmail.com
5. อาจารย์ศิวดล แจ่มจรัส	ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ
โทรศัพท์มือถือ 081-164-6271	E-mail vip119z@hotmail.com
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.ศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์	ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ
โทรศัพท์มือถือ 080-0288883	E-mail seksunsek@pcru.ac.th
7. อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์	ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ
โทรศัพท์มือถือ 080-1132599	E-mail thammasant.cha@pcru.ac.th
8. นางวิษุฒดา องอาจ	ตำแหน่งในสถาบันฯ พนักงานมหาวิทยาลัย สายสนับสนุน
โทรศัพท์มือถือ 081-0362868	E-mail i_witchy19@hotmail.com
9. นางสาวเสาวภา ดาปาน	ตำแหน่งในสถาบันฯ เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี
โทรศัพท์มือถือ 063-3365463	E-mail Mtaring@gmail.com
ความเชี่ยวชาญของสถาบันฯ ด้านเทคโนโลยี 1. เทคโนโลยี 2. ผลผลิตทางการเกษตร 3. นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์/ สินค้า OTOP	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ



ผู้บริหารหน่วยงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)

วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ 321/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ที่ ๓๒๑/๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการดำเนินงานภายใต้โครงการส่งเสริมการนำ วทน.เพื่อเพิ่ม
ศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
ดำเนินงานได้ตามวัตถุประสงค์ และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรเชษฐ เอี่ยมสำออง | รองประธานกรรมการ |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรตวี รัตนวัย | กรรมการ |
| ๔. อาจารย์ยศวรธรณ์ จันทนา | กรรมการ |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์ | กรรมการ |
| ๖. อาจารย์นภาพร ตุ่มทองคำ | กรรมการ |
| ๗. อาจารย์ศิวดล แจ่มจำรัส | กรรมการ |
| ๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. ศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์ | กรรมการ |
| ๙. อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ | กรรมการ |
| ๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ | กรรมการ |
| ๑๑. อาจารย์รัตนกร แสนทำพล | กรรมการ |
| ๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชาญพหล | กรรมการและเลขานุการ |
| ๑๓. นางสาวเสาวภา ดาปาน | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๔. นางวิชชุดา องอาจ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งนี้ ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
ด้วยความรับผิดชอบ เพื่อให้การดำเนินงาน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และบังเกิดผลดีต่อ
มหาวิทยาลัยโดยรวม

สั่ง ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(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
ข้อมูลผลิตภัณฑ์

รหัส	9745
ชื่อ	โปรตีนเกษตรไข่ผ้า 10
QR Code	 ลิงค์ข้อมูล
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษจรี สิงห์พันธ์
อีเมล	nootjaree.tud@pcru.ac.th
รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์โปรตีนเกษตรไข่ผ้า ชื่อแบรนด์ Wolffiya 
คำสำคัญ	โปรตีนเกษตร ไข่ผ้า ไข่ไก่ ผ้า
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีกรับคู่ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ค้นหา
บันทึกโดย	นางวิษุตา งามอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  

รหัส	9744
ชื่อ	โจ๊กคัพไข่ฝ่ำ (กึ่งสำเร็จรูป) II
QR Code	 ลิงค์ข้อมูล
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์
เมล์	nootjaree.tud@pcru.ac.th
รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์โจ๊กคัพไข่ฝ่ำ (กึ่งสำเร็จรูป) ชื่อแบรนด์ Wolffiya 
คำสำคัญ	โจ๊กคัพ ไข่ฝ่ำ กึ่งสำเร็จรูป ไข่ไก่ ฝ่ำ
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีการจับคู่ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ค้นหา
บันทึกโดย	นางวิรัชชลดา อองอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์  

รหัส	9743
ชื่อ	ไข่ผำอบแห้ง ๑
QR Code	 ลิงค์ข้อมูล
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษจรี สิงห์พันธ์
เมล	nootjaree.tud@pcru.ac.th
รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์ไข่ผำอบแห้ง ชื่อแบรนด์ Wolf Fiyu 
คำสำคัญ	ไข่ผำ ไข่น้ำ ผำ อบแห้ง
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีกรับคู่ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ค้นหา
บันทึกโดย	นางวิษุฒดา งามอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์  

รหัส	๑๐55
ชื่อ	ชีวทัศน์ในการป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช 13
QR Code	 ลิงค์ข้อมูล
เจ้าของ	อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทร์รัตน์
อีเมล	thammasart27tech@gmail.com
รายละเอียด	เป็นวัสดุทางการเกษตรที่ใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืชในดิน ซึ่งเป็นวัสดุปรับปรุงให้ดินมีคุณภาพที่ดีขึ้นและป้องกันโรคที่เกิดจากเชื้อราในดินและแมลงศัตรูพืชในดิน โดยส่วนผสมจะใช้ปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรผสมกับขี้วัวแห้งและน้ำใบไม้คั้นเป็นเม็ดให้สะดวกต่อการนำไปใช้งานในแปลงปลูก 
คำสำคัญ	ชีวทัศน์ ป้องกันโรค ศัตรูพืช วัสดุปรับปรุงดิน
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีการขึ้นผู้ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ☒ คำนวณ
บันทึกโดย	นางวิชุดดา ดงอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รหัส	9652
ชื่อ	ไอศกรีมพรีเมียม 10
QR Code	 ลิงค์ข้อมูล
เจ้าของ	อาจารย์รัตนกร แสนคำพล
เมลล์	rattanakorn88@gmail.com
รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์ไอศกรีมมะนาว และไอศกรีมมะพร้าว น้ำหอม สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน 
คำสำคัญ	ไอศกรีม
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีกรจับคู่ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ค้นหา
บันทึกโดย	นางวิษุฒดา งามอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

รหัส	9646
ชื่อ	มะขามหวานไร้เมล็ด ๑
QR Code	 ลิงค์ข้อมูล
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. ดร.ศักดิ์ศิรัชย์ ศรีสวัสดิ์
เมล	seksunsek@pcru.ac.th
รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์มะขามหวานไร้เมล็ด เป็นมะขามหวานพันธุ์ศรีชมภู ที่ผ่านการแกะเปลือกและผ่านน้ำเกลือออก สำหรับการแปดลงบรรจุภัณฑ์เพื่อจัดจำหน่าย 
คำสำคัญ	มะขาม มะขามหวาน มะขามหวานไร้เมล็ด
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีกรจับคู่ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ค้นหา
บันทึกโดย	นางวิษุฒดา งามอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ภาคผนวก จ
ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์
ชื่อผู้ถาม	กลุ่มเกษตรกรจากอำเภอหนองไผ่
ที่อยู่	อำเภอหนองไผ่
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	ศึกษาดูงานโรงเรียนเลี้ยงไข่น้ำ และวิธีการเลี้ยงและดูแลไข่น้ำ
วันที่ถาม	30/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ได้พากลุ่มเกษตรกรจากอำเภอหนองไผ่เข้าศึกษาดูงานโรงเรียนเลี้ยงไข่น้ำภายในคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และได้แจกคู่มือวิธีการเพาะเลี้ยงและดูแลไข่น้ำ ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ได้พากลุ่มเกษตรกรจากอำเภอหนองไผ่เข้าศึกษาดูงานโรงเรียนเลี้ยงไข่น้ำภายในคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และได้แจกคู่มือวิธีการเพาะเลี้ยงและดูแลไข่น้ำ
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

mo/call_detail.asp?rid=64192#

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. ดร. ศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ถาม	กลุ่มวิสาห์กิจชุมชนดวงทอง
ที่อยู่	ต.พิมายโป่ง อ.หนองไผ่
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0
อีเมล	-
สิ่งที่ถาม	เครื่องลำเลียงและบรรจุมะขาม
วันที่ถาม	30/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ได้ให้คำแนะนำในการผลิตเครื่องลำเลียงและบรรจุมะขามหรือประมาณการราคา หลักการทำงานของเครื่องลำเลียงและบรรจุมะขาม และผลการทำงาน ประสิทธิภาพของเครื่องลำเลียงและบรรจุมะขาม
	✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ได้ให้คำแนะนำในการผลิตเครื่องลำเลียงและบรรจุมะขามหรือประมาณการราคา หลักการทำงานของเครื่องลำเลียงและบรรจุมะขาม และผลการทำงาน ประสิทธิภาพของเครื่องลำเลียงและบรรจุมะขาม
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. ดร.ศักดิ์ศิรัชย์ ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ถาม	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสายใยใจไทยทุกภาค
ที่อยู่	ตำบลนาข้าว อำเภอหล่มเก่า
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	เทคโนโลยีมะขามอัดก้อน
วันที่ถาม	30/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ให้คำแนะนำเทคโนโลยีที่ใช้สำหรับการอัดก้อนมะขาม เพื่อลดแรงงานคน ลดระยะเวลาการทำงาน ทำให้มะขามอัดก้อนได้ขนาดตามมาตรฐาน
	✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ให้คำแนะนำเทคโนโลยีที่ใช้สำหรับการอัดก้อนมะขาม เพื่อลดแรงงานคน ลดระยะเวลาการทำงาน ทำให้มะขามอัดก้อนได้ขนาดตามมาตรฐาน
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล
	✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์อรรณพ ศาสตร์ จันทรัตน์
ชื่อผู้ถาม	นายคณาวุฒิ จิระจันทร์
ที่อยู่	เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนพืชเศรษฐกิจใหม่ "กลุ่ม Phet Cluster ทุเรียนทอง" หมู่ 15 ต.ลาดแค อ.ชนแดน
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0961610190
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	การตรวจวิเคราะห์สารอาหารที่อยู่ในน้ำหมักจากใบทองหลางก้านแดง ว่ามีสารอาหารอะไรบ้างที่เป็นประโยชน์ต่อรสชาติของทุเรียน
วันที่ถาม	30/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	แนะนำส่งน้ำหมักตรวจวิเคราะห์ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ และแนะนำให้เพิ่มระยะเวลาการหมักและเปรียบเทียบ เพื่อใช้ในการทดสอบต่อไป ✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน แนะนำส่งน้ำหมักตรวจวิเคราะห์ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ และแนะนำให้เพิ่มระยะเวลาการหมักและเปรียบเทียบ เพื่อใช้ในการทดสอบต่อไป
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์
ชื่อผู้ถาม	นางสาวนภัสร เหล่าเจริญ
ที่อยู่	หมู่ 4 ต.เพชรระคร อ.หนองไผ่
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0890531487
อีเมล	gap.pizza@gmail.com
เรื่องที่ถาม	ออกแบบบรรจุภัณฑ์ พัฒนาลินค้ำการเกษตรข้าวสารชุมชน
วันที่ถาม	30/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ให้รวบรวมสมาชิกเพื่อจัดตั้งและจดทะเบียนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และขอรับการออกแบบบรรจุภัณฑ์พร้อมตราสัญลักษณ์ จากสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ให้รวบรวมสมาชิกเพื่อจัดตั้งและจดทะเบียนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และขอรับการออกแบบบรรจุภัณฑ์พร้อมตราสัญลักษณ์ จากสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประธาน เรียงลาด
ชื่อผู้ถาม	คุณจิรารัตน์ จิรชัยเขานนท์
ที่อยู่	กลุ่มโคกหนองนา ค.บ.จัว อ.เมืองเพชรบูรณ์
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0878241777
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	การพัฒนาอาหารสัตว์จากวัสดุเหลือทิ้งในชุมชน
วันที่ถาม	30/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ให้หลักการและวิธีการในการนำเศษเหลือทิ้งในชุมชน วัสดุทางการเกษตรมาปรับปรุงคุณภาพ เพื่อใช้เป็นอาหารสำหรับเลี้ยงสัตว์ ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ให้หลักการและวิธีการในการนำเศษเหลือทิ้งในชุมชน วัสดุทางการเกษตรมาปรับปรุงคุณภาพ เพื่อใช้เป็นอาหารสำหรับเลี้ยงสัตว์
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์รัตนกร แสนท่าพล
ชื่อผู้ถาม	นายนิพนธ์ พิลลา
ที่อยู่	วิสาหกิจชุมชนพิลาฟาร์ม สตูดิโอ หมู่ 10 ต.น้ำขุ่น อ.หล่มสัก
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0894491949
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	แปรรูปเพิ่มมูลค่าผลไม้ เช่น มะพร้าว น้ำหอม มะม่วง เพื่อจำหน่ายเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่ม
วันที่ถาม	29/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ให้คำปรึกษาในเรื่องของการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีในการแปรรูปเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มวิสาหกิจ ✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ให้คำปรึกษาในเรื่องของการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีในการแปรรูปเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มวิสาหกิจ
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทร์ดี
ชื่อผู้ถาม	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาค้อ
ที่อยู่	อ.เขาค้อ
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	ตรวจวินิจฉัยต้นผักสลัดมีอาการใบจุดในแปลงเพาะระบบไฮโดรโปนิกส์
วันที่ถาม	29/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	รับต้นพืช คู่มือการของโรค และวินิจฉัยอาการเบื้องต้นว่าผักสลัดเกิดปัญหาจากสาเหตุใด ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน รับต้นพืช คู่มือการของโรค และวินิจฉัยอาการเบื้องต้นว่าผักสลัดเกิดปัญหาจากสาเหตุใด
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์รัตนกร แสนทำพล
ชื่อผู้ถาม	นางสาวกนกวรรณ วงษ์ท่ามา
ที่อยู่	อ.วิเชียรบุรี
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0931240454
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	แปรรูปใบดินหอม เนื่องจากมีจำนวนมากเกินความต้องการของตลาด
วันที่ถาม	29/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ให้คำแนะนำในการนำมาแปรรูปทำเป็นชาดินหอม โดยให้ทำการทดลองและทดสอบการยอมรับของผู้บริโภค ✓ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ให้คำแนะนำในการนำมาแปรรูปทำเป็นชาดินหอม โดยให้ทำการทดลองและทดสอบการยอมรับของผู้บริโภค
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✓ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✓ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิสิต องอาจ
ชื่อผู้ถาม	นายประเทือง แก้วหล่อ
ที่อยู่	วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรเพื่อสุขภาพบ้านเขา ต.บ้านโคก อ.เมืองเพชรบูรณ์
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0822926453
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	การเลี้ยงไข่น้ำ และดูบหลังงานแสงอาทิตย์
วันที่ถาม	29/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ได้รับคำปรึกษาในการทำดูบหลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอบไข่น้ำ ด้วยระบบไฟฟ้า และได้รับคำแนะนำในการเลี้ยงไข่น้ำในโรงเรือน ✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ได้รับคำปรึกษาในการทำดูบหลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอบไข่น้ำ ด้วยระบบไฟฟ้า และได้รับคำแนะนำในการเลี้ยงไข่น้ำในโรงเรือน
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนิดน์ ฝั่งบรรหาร
ชื่อผู้ถาม	วิสาhekจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกข้าวหอมมะลิหนองผักบุ้งพัฒนา
ที่อยู่	ต.นายม อ.เมืองเพชรบูรณ์
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0955246366
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	พัฒนากล้วยไม้ระชามให้มีรสชาติเป็นมาตรฐาน
วันที่ถาม	29/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ได้รับการทดลอง และพัฒนาสูตรใส่มะชาม ปรับปรุงวัตถุดิบและส่วนผสม ทำให้ได้รับการยอมรับจากผู้บริโภคมากขึ้น และกลุ่มได้รับเครื่องมือการผลิตจากหน่วยงานที่สนับสนุน ✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ได้รับการทดลอง และพัฒนาสูตรใส่มะชาม ปรับปรุงวัตถุดิบและส่วนผสม ทำให้ได้รับการยอมรับจากผู้บริโภคมากขึ้น และกลุ่มได้รับเครื่องมือการผลิตจากหน่วยงานที่สนับสนุน
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษจรี สิงห์พันธ์
ชื่อผู้ถาม	นายมงคลทิวัตต์ มิ่งขวัญศรี
ที่อยู่	หมู่ 5 ต.นายบ อ.เมืองเพชรบูรณ์
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0832569979
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	สถานที่ผลิตและการเพาะเลี้ยงไข่น้ำ
วันที่ถาม	29/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	การเพาะเลี้ยงไข่น้ำ(ผ้า) ปลอดภัยตามเกณฑ์มาตรฐาน GAP พืชอาหาร และการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ใช้ในการเพาะเลี้ยง รวมถึงการปรับปรุงสถานที่ในการผลิต ✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน การเพาะเลี้ยงไข่น้ำ(ผ้า) ปลอดภัยตามเกณฑ์มาตรฐาน GAP พืชอาหาร และการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ใช้ในการเพาะเลี้ยง รวมถึงการปรับปรุงสถานที่ในการผลิต
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	นางวิชชุดา องอาจ
ชื่อผู้ถาม	นางปรีศนา สุภิรัตน์
ที่อยู่	ร้าน the enlighten coffee and community ต.นาโพธิ์ อ.ด่านซ้าย
จังหวัด	เลย
เบอร์โทร	0
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	แม่พิมพ์ไคศกรีน 3 มิติ รูปผีตาโชน
วันที่ถาม	29/09/2568
เทคโนโลยี	ไปพบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ร่วมกันพัฒนารูปแบบ รูปร่าง รูปทรงที่นำอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ของผีตาโชน ต่อยอดสู่การทำแม่พิมพ์ซิลิโคนสำหรับทำไคศกรีนผีตาโชน ✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ร่วมกันพัฒนารูปแบบ รูปร่าง รูปทรงที่นำอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ของผีตาโชน ต่อยอดสู่การทำแม่พิมพ์ซิลิโคนสำหรับทำไคศกรีนผีตาโชน
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไปพบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

QR Code	
ชื่อผู้รับเรื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. ดร.ศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ถาม	กลุ่มอาชีพ หมู่ 6
ที่อยู่	บ้านเขาเจ้าพระ ต.ห้วยโป่ง อ.หนองไผ่
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	ให้ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดกับการฆ่าฝักมะขาม เพื่อช่วยลดระยะเวลาการทำงาน
วันที่ถาม	29/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อช่วยในกระบวนการฆ่าฝักมะขามหวาน ทำให้กลุ่มผู้รับจ้างฆ่าฝักมะขาม ฆ่าได้ปริมาณมากขึ้นกว่าเดิม 5 กก./วัน ✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อช่วยในกระบวนการฆ่าฝักมะขามหวาน ทำให้กลุ่มผู้รับจ้างฆ่าฝักมะขาม ฆ่าได้ปริมาณมากขึ้นกว่าเดิม 5 กก./วัน
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

ข้อมูลบริการให้คำปรึกษา

รายละเอียดผู้รับบริการ

QR Code	 QR Code สำหรับโครงการนี้
ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทร์ดี
ชื่อผู้ถาม	นางสาววานุรัตน์ แสนยากุล
ที่อยู่	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปแมคคาเดเมียเขาค้อ แม็คฟัวย์ หมู่ 12 ต.เข็กน้อย อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์
จังหวัด	เพชรบูรณ์
เบอร์โทร	0
อีเมล	-
เรื่องที่ถาม	แมลงศัตรูพืชเข้าทำลายต้นแมคคาเดเมีย เจาะเข้าทำลายต้น ซึ่งพืชมีอาการยางไหล และพบร่องรอยการเข้าทำลาย
วันที่ถาม	29/09/2568
เทคโนโลยี	ไม่พบข้อมูลเทคโนโลยี
หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ผลการให้คำปรึกษา	ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช ✔ บันทึกผล
	การดำเนินงาน ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช
	ระบบการส่งต่อผู้รับบริการ
ส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ	อีเมลผู้เชี่ยวชาญครั้งละ 1 อีเมล ✔ ส่งเมล
ข้อเสนอแนะ	
หน่วยงานรับเรื่องต่อ	ไม่มีการส่งต่อ
ผลการให้คำปรึกษา	ไม่พบข้อมูล
ส่งต่อหน่วยงาน	กรมวิทยาศาสตร์บริการ ✔ ตรวจสอบเมล

ภาคผนวก ฉ
ข้อมูลเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด

อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด / ..

เพิ่มรูปภาพ

รหัส	9760
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปจากไข่น้ำ ชม 11 ครั้ง
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุจรูจี สิงห์พันธ์
เมล์	nootjaree.tud@pcru.ac.th
รายละเอียด	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเครื่องอบแห้งในการแปรรูปไข่น้ำ แห้งและไข่น้ำ ผงแห้ง       
คำสำคัญ	แปรรูป ไข่น้ำ อบแห้ง
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีกรจับคู่
บันทึกโดย	 นางรัชชุลดา งามอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

 เห็นรูปภาพ	
รหัส	๑75๑
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	เทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ทางกายภาพ เอนี ซีมภาพ และคุณค่าทางโภชนาการเพื่อการรับรองมาตรฐาน นม 12 ครี้ง
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษจี สิงห์พันธ์
อีเมล	nootjaree.tud@pcru.ac.th
รายละเอียด	เทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ทางกายภาพ เอนี ซีมภาพ และคุณค่าทางโภชนาการเพื่อการรับรองมาตรฐาน โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวภา ชูณมี
	การตรวจวิเคราะห์ทางกายภาพ เอนี ซีมภาพ ของผลิตภัณฑ์ใช้น้ำย้อมสี โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวภา ชูณมี และอาจารย์ ดร.กัญญารัตน์ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓
	
	 
คำสำคัญ	โภชนาการ ใช้น้ำ ผา
	รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีผู้ประกอบการ
บันทึกโดย	 นางวิชชุฉลา อองอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

 เพิ่มรูปภาพ	
รหัส	9758
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารเสริม (Prototype) จากไขน้ำ จน 18 ครั้ง
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษจรี สิงห์โตน
เนส	nootjaree.tud@pcru.ac.th
	ต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารเสริม (Prototype) จากไขน้ำ จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ใช้ชื่อแบรนด์ Wolffiya 1. ไข่ขาวแห้ง 2. ไข่กึ่งไข่ขาว (กึ่งสำเร็จรูป) 3. โปรตีนเกษตรไข่ขาว 
รายละเอียด	
	
คำสำคัญ	แบบรูป ไข่ขาว
รายชื่อผู้ประกอบการ การที่ไม่บริการ	รายชื่อผู้ประกอบการ
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีการจับคู่
บันทึกโดย	นาวิรัชกุลลา อสง่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด / ..

รหัส	9742
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	การจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของน้ำนมโคดิบสำหรับผู้บริโภค ชม 13 ครั้ง
เจ้าของ	อาจารย์รัตนกร แสมท่าพล
อีเมล	rattanakorn88@gmail.com
	องค์ความรู้เกี่ยวกับความรู้การจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของน้ำนมโคดิบสำหรับผู้บริโภค การควบคุมคุณภาพน้ำ นมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพน้ำนมโค - องค์ความรู้ เรื่อง การจัดการฟาร์มโคนมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) - องค์ความรู้ เรื่อง การผลิตน้ำ นมโคเพื่อให้อุ่นและผลิตน้ำ นมที่มีคุณภาพและปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค - องค์ความรู้ เรื่อง ความเสี่ยงในน้ำนมดิบ ยาปฏิชีวนะ และสารตกค้างโดย นางสาวอนัญญา เลิศล้ำ เจ้าหน้าที่สหกรณ์โคนมศรีเทพ - ปฏิบัติการ เรื่อง วิเคราะห์คุณภาพน้ำ นมเบื้องต้น การเก็บตัวอย่าง ตรวจ CMT,ความหนาแน่น, pH โดย นางสาวอนัญญา เลิศล้ำ เจ้าหน้าที่สหกรณ์โคนมศรีเทพ 
คำสำคัญ	การจัดการฟาร์ม โคนม
รายชื่อผู้ประกอบการ การให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีการจับคู่
บันทึกโดย	 นาวิชชุลดา อดอง นกวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

เพิ่มรูปภาพ	
รหัส	9741
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	การเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคโคม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ ชม 10 ครั้ง
เจ้าของ	อาจารย์รัตนกร แลนท่าพล
เมล์	rattanakorn88@gmail.com
รายละเอียด	การเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคโคม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ - การเตรียมอาหารสัตว์ TMR สำหรับโคโคม โดย นายสิริวิทย์ ติงวงศ์ นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ศูนย์พัฒนาอาหารสัตว์พรหมบุรี - การเตรียมพืชอาหารสัตว์ อาหารพืชสด อาหารขึ้น โดย นายคำนวณ อุ้นขันติก เจ้าหน้าที่งานสัตวบาลชำนาญการ ศูนย์พัฒนาอาหารสัตว์พรหมบุรี - การเตรียมปัจจัยการผลิต โดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคโคม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ โดย อาจารย์อรรณพ ศาสตร์ จันทร์รัตน์ 
	
คำสำคัญ	ปัจจัยการผลิต เศษเหลือทิ้ง โคโคม ลดต้นทุน อาหารสัตว์
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีการจับคู่
บันทึกโดย	 นางวิชุดา อองอาจ นวัตกรรมสายวิชาชีพพรหมบุรี

เพิ่มรูปภาพ

รหัส

9740

QR Code

ลิงค์ข้อมูล

ชื่อ

การพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโค ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม **ฉบับ 11 ครั้ง**

Like 4

เจ้าของ

อาจารย์ธนกร แสนคำพล

เมล

rattanakorn88@gmail.com

การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาช่วยในการจัดการฟาร์มจะทำให้เกษตรกรสามารถทำงานได้ง่ายขึ้น มีรายได้เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เช่น การใช้เทคโนโลยีในการตรวจสุขภาพโคและการทำฟาร์มจึงจำเป็นเร่งด่วน องค์กรยูนิโคได้จัดการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโคให้

มีประสิทธิภาพ โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เนื่องจากฟาร์มโคนมอญเกษตรส่วนใหญ่ ยังผลิตน้ำนมไม่ได้คุณภาพ ต้นทุนการผลิตสูง คุณภาพน้ำนมไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ขาดความรู้และเทคโนโลยีในการแปรรูปและผลิตทางการเกษตรเพื่อลดอายุการเก็บรักษา โดยถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง หลักโภชนาศาสตร์ในการผลิต และการจัดการโคนม การเพิ่มศักยภาพในการจัดการทางด้านอาหารโคนม โดย อาจารย์พิพัฒน์ ขนากทาพร



คำสำคัญ

น้ำนมโค

รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ

ผู้ประกอบการ

ยังไม่มีการจับคู่

บันทึกโดย



นาวิรัชชุดา อองอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เพิ่มรูปภาพ	
รหัส	9724
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	เทคโนโลยีเพื่อช่วยในกระบวนการฆ่าฝักมะขามหวาน ชม 8 ครั้ง
เจ้าของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.ศักดิ์ศิริชัย ศรีสวัสดิ์
อีเมล	seksunsek@pcru.ac.th
เทคโนโลยีเพื่อช่วยในกระบวนการฆ่าฝักมะขามหวาน เป็นอุปกรณ์สำหรับประคองฝักมะขาม ไม่ให้เคลื่อนที่ขณะทำการใช้มีดกรีดที่เมื่อฝักมะขามบริเวณด้านข้างมีก ให้เกิดเป็นรอยแผลสำหรับนำน้ำแฉะเพื่อเอามือคอก	
 	
รายละเอียด	
  	
คำสำคัญ	กรีด มะขาม มะขามหวาน มะขามไร้เมล็ด
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีกรับรับ
บันทึกโดย	 นาววีระชุดา งามอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด / ..

 เพิ่มรูปภาพ

รหัส	9719
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	กระบวนการผลิตปลูกต้นอ่อนข้าวสาลี ชม 10 ครั้ง
เจ้าของ	อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทร์ต๊ะ
เมล์	thammasart27tech@gmail.com
รายละเอียด	ขั้นตอนการปลูกต้นอ่อนข้าวสาลี 1. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูก เช่น ข้าวสาลี(เมล็ดพันธุ์) ถาดเพาะ และวัสดุปลูก 2. เทคนิคการดูแล และการปลูก การนำไปใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่า
คำสำคัญ	ข้าวสาลี ต้นอ่อน
รายชื่อผู้ประกอบ การที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีผู้จับคู่
บันทึกโดย	 นางวิชชุดา องอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด / ..

เพิ่มรูปภาพ

รหัส	9701
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
ชื่อ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีมสดพรีเมียม ชม 14 ครั้ง
เจ้าของ	อาจารย์รัตนกร แสงท้าวพล
อีเมล	rattanakorn88@gmail.com
รายละเอียด	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตทางการเกษตรและเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน ได้แก่ น้ำนมโค มะพร้าว น้ำหอม มะม่วง มะนาว     
คำสำคัญ	ไอศกรีม
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	ยังไม่มีผู้รับ
บันทึกโดย	 นางรัชชุลดา อองอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เพิ่มรูปภาพ

รูปถ่าย

วิดีโอ

รหัส

9700

QR Code

ลิงค์ข้อมูล

ชื่อ

การผลิตและพัฒนาชีวภัณฑ์ในการป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช **ฉบับ 10 ครั้ง**

เจ้าของ

อาจารย์อรอนดา สดศรี จันทบุรี

เมล

thongmasa127tech@gmail.com

ภาพแสดงปัญหาในการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชที่เข้าทำลายผลผลิตทางการเกษตรเช่นแมลงคานเบืออะไวคาโดลิคผลได้ชนิดต่างๆ และในขั้นตอนนี้มีวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเป็นจำนวนมากจึงนำมาหมักเป็นปุ๋ยหมักและผลิตชีวภัณฑ์ที่ใช้ในการควบคุมโรคและแมลง เพื่อมาทำเป็นวัสดุปรับปรุงดิน สำหรับใช้ในการป้องกันโรคและน้ำจูงลื่น







คำสำคัญ

ชีวภัณฑ์ ป้องกันโรค ศัตรูพืช วัสดุปรับปรุงดิน

รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ

ผู้ประกอบการ

ยังไม่มีการเข้าสู่

บันทึกโดย



นางวิษณุดา อองอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ภาคผนวก ข
ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 20

Edit ลบข้อมูล

หมายเลขผู้เชี่ยวชาญ	5790
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
เข้าชม	20
ภาพผู้เชี่ยวชาญ	
ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	อาจารย์ภัทรารุณ วงศ์ศักดิ์
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เบอร์โทร	06145XXXX
เมลล์	moopop2009@hotmail.com
ความเชี่ยวชาญ	เทคโนโลยีสารสนเทศ ปัญญาประดิษฐ์
ตัวอย่างผลงาน	การปลูกผักอินทรีย์ไฮโดรโปนิกส์ โดยใช้ระบบใส่กรองปุ๋ยชีวภาพจากการประยุกต์ใช้วัฏจักรในโตรเจน
โครงการที่ได้ทุน	ไม่พบโครงการ
คำสำคัญ	เทคโนโลยีสารสนเทศ ปัญญาประดิษฐ์
สาขา	คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ,
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	จับคู่ผู้เชี่ยวชาญกับผู้ประกอบการ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ✓ ค้นหา

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 22

 Edit ลบข้อมูล

หมายเลขผู้เชี่ยวชาญ	5791
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
เข้าชม	22
ภาพผู้เชี่ยวชาญ	
ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	อาจารย์สมคิด ฤทธิ์เนติกุล
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เบอร์โทร	08995XXXXX
เมล	cyberkamp@hotmail.com
ความเชี่ยวชาญ	เทคโนโลยีอุปกรณ์และระบบควบคุมในงานเกษตรอัจฉริยะ
ตัวอย่างผลงาน	โรงเรียนสาธิตการทำเกษตรอัจฉริยะ
โครงการที่ได้ทุน	ไม่พบโครงการ
คำสำคัญ	ระบบควบคุม เกษตรอัจฉริยะ โรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ
สาขา	เทคโนโลยีไม้ผลและไม้ดอก, คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ, เทคโนโลยีการสื่อสาร,
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	จับคู่ผู้เชี่ยวชาญกับผู้ประกอบการ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ✓ ค้นหา

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 15

 Edit ลบข้อมูล

หมายเลขผู้เชี่ยวชาญ	5852
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
เข้าชม	15
ภาพผู้เชี่ยวชาญ	
ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	นายศวรรธน์ จันทนา
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เบอร์โทร	08950XXXXX
เมล	yotsawat.j@pcru.ac.th
ความเชี่ยวชาญ	คอมพิวเตอร์สื่อสาร วิศวกรรมไฟฟ้าโทรคมนาคม
ตัวอย่างผลงาน	ระบบส่งสัญญาณบนเครือข่าย LoRa
โครงการที่ได้ทุน	ไม่พบโครงการ
คำสำคัญ	เทคโนโลยีสื่อสาร IoT เชื่อมโยงเครือข่าย
สาขา	เทคโนโลยีการสื่อสาร, ไฟฟ้า/วิศวกรรมไฟฟ้า,
รายชื่อผู้ประกอบการที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	จับคู่ผู้เชี่ยวชาญกับผู้ประกอบการ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ✓ ค้นหา

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 12

Edit

ลบข้อมูล

หมายเลขผู้เชี่ยวชาญ	5856
QR Code	ลิงค์ข้อมูล
เข้าชม	12
ภาพผู้เชี่ยวชาญ	
ชื่อผู้เชี่ยวชาญ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ รัตนวัย
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เบอร์โทร	08674XXXXX
เมลล์	naratpcru@gmail.com
ความเชี่ยวชาญ	การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต โลจิสติกส์
ตัวอย่างผลงาน	นวัตกรรมเครื่องสับปลาไร้
โครงการที่ได้ทุน	ไม่พบโครงการ
คำสำคัญ	ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต โลจิสติกส์
สาขา	เทคโนโลยีการเกษตร,
รายชื่อผู้ประกอบ การที่ให้บริการ	
ผู้ประกอบการ	จับคู่ผู้เชี่ยวชาญกับผู้ประกอบการ ☒ ชื่อคน ☐ ชื่อบริษัท ✓ ค้นหา