



แบบฟอร์ม

2
5
6
7

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 :**

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
ผศ.เอราวัณ ชาญพหล คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8300 โทรศัพท์มือถือ 086-2267789 e-mail : arawan2519@hotmail.com arawan.cha@pcru.ac.th	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	- CNC แม่พิมพ์ปั๊มโลหะ การ เชื่อม - ระบบควบคุมอัตโนมัติ สำหรับงานอุตสาหกรรม - การเขียนแบบด้วย คอมพิวเตอร์ - คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต	- ผู้รับผิดชอบโครงการการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ออกแบบและพัฒนาเครื่องผ้า ไม้ไผ่
ผศ.ดร.นรัศวี รัตนวัย โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8301 โทรศัพท์มือถือ 086-7474122 e-mail : naratpcru02@gmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	- การผลิตและการจัดการ - ระบบควบคุมอัตโนมัติ สำหรับงานอุตสาหกรรม - การบริหารงานคุณภาพใน องค์กร - การประกันคุณภาพ	- ผู้ร่วมโครงการการถ่ายทอด เทคโนโลยีการออกแบบและ พัฒนาเครื่องผ้าไม้ไผ่

<p>อาจารย์ศวรรรณ จันทนา โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8301 โทรศัพท์มือถือ 089-5005769 e-mail : yotsawatns@gmail.com</p>	<p>ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>- การวางระบบเครือข่าย โทรคมนาคม</p>	<p>- วิทยาการถ่ายทอดองค์ความรู้ การพัฒนาเครื่องอบสำหรับอุตสาหกรรมมะขามแปรรูปอัดแท่งจังหวัดเพชรบูรณ์</p>
<p>ผศ.น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8303 โทรศัพท์มือถือ 088-2730079 e-mail : namphuengp@gmail.com</p>	<p>ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>- ออกแบบผลิตภัณฑ์ OTOP - การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ - งานผ้า/สิ่งทอ/มดัย้อม/บาติก - ผลิตภัณฑ์ที่ระลึก - ผลิตภัณฑ์หัตถกรรม</p>	<p>- วิทยาการถ่ายทอดองค์ความรู้ การออกแบบผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกประเภทของใช้และของตกแต่ง</p>
<p>อาจารย์นภาพร ตุ่มทองคำ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8302 โทรศัพท์มือถือ 062-3594146 e-mail : jeab_na9@hotmail.com napaporn.too@pcru.ac.th</p>	<p>ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>- ไอโอที (IoT) - เกษตรแม่นยำและเกษตรอัจฉริยะ</p>	-
<p>อาจารย์ศิวดล แจ่มจำรัส โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 โทรศัพท์มือถือ 081-1646271 e-mail : vip119z@hotmail.com</p>	<p>ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>- การปลูกพืชอินทรีย์ - การจัดการโรค และแมลงศัตรูพืช - การขยายพันธุ์ - สารเคมีเกษตร - การปรับปรุงดินสำหรับการปลูกพืช - ชนิดของผัก และระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ - ไม้ผล</p>	<p>- วิทยาการถ่ายทอดองค์ความรู้ การผลิตและการใช้ประโยชน์ปุ๋ยมูลไส้เดือนคุณภาพสูงในการผลิตพืชอินทรีย์</p>
<p>ผศ.นิสิต องอาจ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8334 โทรศัพท์มือถือ 082-8774388 e-mail : nisit_fang@hotmail.com</p>	<p>ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>- การออกแบบระบบไฟฟ้า - เทคโนโลยีไฟฟ้า - พลังงานทดแทน</p>	<p>- วิทยาการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตตู้บพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร - วิทยาการถ่ายทอดเทคโนโลยีการติดตั้งระบบให้น้ำอัตโนมัติด้วยพลังงานแสงอาทิตย์</p>
<p>นางวิชชุดา องอาจ โทรศัพท์/โทรสาร 056-717100 ต่อ 8339 โทรศัพท์มือถือ 081-0362868 e-mail : i_witchy19@hotmail.com</p>	<p>ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>งานบริการวิชาการแก่สังคม</p>	<p>- ประสานงาน - บริหารจัดการ - รักษาการแทนเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี</p>

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ใน ที่ต้องการ

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

เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นหน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาให้บริการคำปรึกษา มีการเผยแพร่และถ่ายทอดให้กับประชาชนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์และมีการทำงานร่วมกัน เช่น อว.ส่วนหน้า, หน่วยงานในจังหวัด, เกษตรกร, กลุ่ม Young Smart Farmer, Smart Farmer, ศูนย์ ศพก., กลุ่มวิสาหกิจชุมชน, กลุ่มสหกรณ์, โรงเรียน, ยุวเกษตรกร ที่มีปัญหาจึงต้องการการพัฒนาคุณภาพ การนำเทคโนโลยีต่างๆ ช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต การส่งเสริมการตลาด เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอาชีพ การแก้ปัญหาให้ถูกจุด และเกิดการสร้างรายได้ให้กับประชาชนในจังหวัดเพชรบูรณ์ในภาพรวม การให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี ทางด้านการเกษตร เพื่อเกิดการดำเนินงานในรูปแบบเครือข่ายได้รับโอกาสในการพัฒนาคุณภาพชีวิต เพิ่มมูลค่าสินค้า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และได้รับคำแนะนำต่างๆ อันนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ และปรับใช้ในชีวิตประจำวัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จึงให้ความสำคัญในส่วนของการเกษตรและอุตสาหกรรม จึงได้แบ่งการทำงานในโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีทางการเกษตรและอุตสาหกรรม

สำหรับแผนงานที่จะบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 นี้ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ก็จะมุ่งเน้นโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชนมีรายละเอียด ดังนี้

1. การให้บริการคำปรึกษาของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ผ่านทางโทรศัพท์ สื่อออนไลน์ การประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ
2. การให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีและกิจกรรมต่างๆ ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ สู่ชุมชนในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร
3. การจัดทำสื่อเอกสารในรูปแบบต่างๆ เช่น แผ่นพับคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ แผ่นพับเอกสารเผยแพร่ (ข้อมูลเทคโนโลยี) สื่อวีดิโอถ่ายทอดเทคโนโลยีออนไลน์ในรูปแบบต่างๆ
4. การสรุปข่าวสารและกิจกรรมของคลินิกต่างๆ ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ผ่านทางโซเชียลมีเดีย
5. การจัดนิทรรศการงานเทศกาลสำคัญต่างๆ ของจังหวัด เช่น งานมะขามหวานนครบาลเพชรบูรณ์ งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ของสำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบูรณ์
6. การประชุมร่วมกับกลุ่มเครือข่ายต่างๆ ภายในจังหวัดเพชรบูรณ์ เช่น กลุ่มเกษตรกร, กลุ่มวิสาหกิจชุมชน, กลุ่มสหกรณ์การเกษตร, กลุ่ม Smart Farmer, กลุ่ม Young Smart Farmer, อว.ส่วนหน้า, Sci-Park, AIC, กลุ่มเกษตรกร ศูนย์ ศพก., โรงเรียน, ยุวเกษตรกร และสำนักงานต่างๆ เพื่อหาวิธีการร่วมกัน ในการเพิ่มศักยภาพของกลุ่ม และการแก้ปัญหาทางด้านเทคโนโลยี

เพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีเกิดความต่อเนื่อง และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชนและผู้ขอรับบริการ ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน จึงมีความสำคัญ และควรได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม อย่างต่อเนื่อง

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน มีผู้รับบริการ (ตามแผน) 135 คน ผู้รับบริการ(ตามจริง) 85 คน เปอร์เซ็นต์ผู้เข้ารับบริการภายใต้โครงการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน 63 เปอร์เซ็นต์ การติดตามผล เกษตรกรนำเทคโนโลยีไปใช้หลังผ่านการอบรม 15 คน การนำไปใช้ประโยชน์ของผู้ผ่านการอบรม 15 คน

มูลค่าทางเศรษฐกิจ 5,000 - 8,000 บาท มูลค่าทางเศรษฐกิจ ของเกษตรกรที่ได้ผ่านการอบรม มีรายได้ที่เพิ่มขึ้น จากการนำผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายในตลาดชุมชน ตลาดออนไลน์และพื้นที่ที่มีการจัดจำหน่าย และต้นทุนปัจจัยการผลิตลดลง ความเสียหายผลผลิตลดลง ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่เกิดขึ้น และลดค่าใช้จ่ายในการใช้ไฟฟ้าในการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

ผลผลิต

1. ผลิตภัณฑ์จากผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติ เช่น ผ้าปิดจุก ผ้ากันเปื้อน
2. ผลิตภัณฑ์จากกล้วย คือ น้ำพริกเผากกล้วยกรอบ ทองม้วนสดแปงกล้วย
3. ปุ๋ยมูลไส้เดือน
4. ผลิตภัณฑ์จากตูบพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น บัตเตอร์นัทอบกรอบ

ผลลัพธ์

1. เกษตรกรกลุ่มวิสาหกิจชุมชน พอเพียง ก็เพียงพอ ลดต้นทุนปัจจัยการผลิตพืช และสามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากมูลไส้เดือนสร้างรายได้ที่เพิ่มขึ้นได้
2. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไส้เมี่ยงสมุนไพร สามารถลดต้นทุนการผลิตกล้วยไส้มะขาม และสร้างรายได้เพิ่มจากผลิตภัณฑ์ใหม่จากกล้วยได้
3. เกษตรกร เด็ก เยาวชน ชุมชน ศูนย์การเรียนรู้ กศน. บ้านวังร่อง มีการนำผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติ จำหน่ายในตลาดออฟไลน์และออนไลน์ สร้างรายได้เพิ่มขึ้น ยกกระดับเศรษฐกิจในชุมชนได้อย่างยั่งยืน
4. เกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer) นำไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่ของการเกษตรของตนเอง ส่งผลให้สามารถลดต้นทุนการผลิต สร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ลดรายจ่าย สร้างรายได้เพิ่มขึ้น

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ประชาชนทั่วไป วิสาหกิจชุมชน กลุ่มสหกรณ์การเกษตร OTOP ผู้ประกอบการ Smart Farmer และกลุ่ม Young Smart Farmer สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นชิ้นงาน มีการลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต ได้รับการส่งเสริมการตลาด และสามารถนำไปประกอบอาชีพสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ทางสังคม : เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ประชาชนทั่วไป วิสาหกิจชุมชน OTOP ผู้ประกอบการ Smart Farmer และกลุ่ม Young Smart Farmer หน่วยงานภาครัฐ/ภาคเอกชน ได้รับคำปรึกษาได้รับการแก้ไขปัญหา และนำความรู้ นำเทคโนโลยี มาพัฒนา ปรับปรุง ประยุกต์ใช้ในงานให้เกิดประโยชน์ได้ และส่งเสริมการสร้างรายได้ในชุมชน ทำให้คุณภาพชีวิตดีขึ้น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีการดำเนินโครงการ รายงานผลชี้วัด โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ผู้รับบริการ (ตามแผน) 120 คน ผู้รับบริการ (ตามจริง) 130 คน เฟอร์เซ็นต์ผู้เข้ารับบริการภายใต้โครงการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน เฟอร์เซ็นต์การติดตามผล เกษตรกรนำเทคโนโลยีไปใช้หลังผ่านการอบรม 12 คน การนำไปใช้ประโยชน์ของผู้ผ่านการอบรม 12 คน มูลค่าทางเศรษฐกิจ 5,000 - 8,000 บาท มูลค่าทางเศรษฐกิจ ของเกษตรกรที่ได้ผ่านการอบรม มีรายได้ที่เพิ่มขึ้น จากการนำผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายในตลาดชุมชน ตลาดออนไลน์และพื้นที่ที่มีการจัดจำหน่าย และต้นทุนปัจจัยการผลิตลดลง ความเสียหายผลผลิตลดลง ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่เกิดขึ้น และลดค่าใช้จ่ายในการใช้ไฟฟ้าในการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

ผลผลิต

1. ผลิตภัณฑ์จากผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติ เช่น ผ้าห่ม ผ้าพันคอ
2. ผลิตภัณฑ์จากนมโคสด คือ ไอศกรีมนมสด ไอศกรีมรสชาตต่างๆ
3. ปุ๋ยมูลไส้เดือน และวัสดุปลูกพืช
4. ผลิตภัณฑ์จากตูบพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น กล้วยตาก เห็ดโคนน้อยอบแห้ง ชาต้นอ่อนข้าวสาลี

ผลลัพธ์

1. เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนกรีนไทมอนด์ เพชรบูรณ์ ลดต้นทุนปัจจัยการผลิตพืช และสามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากมูลไส้เดือนสร้างรายได้ที่เพิ่มขึ้นได้
2. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไส้เมี่ยงสมุนไพร และสร้างรายได้เพิ่มจากผลิตภัณฑ์ใหม่จากกล้วยได้
3. กลุ่มผ้าทอบ้านโคกปรัง มีการนำผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติ จำหน่ายในตลาดออฟไลน์และออนไลน์ สร้างรายได้เพิ่มขึ้น ยกกระดับเศรษฐกิจในชุมชนได้อย่างยั่งยืน

4. เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ท้องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีพอเพียง และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน พอเพียง ก็เพียงพอ สามารถลดต้นทุนการผลิต สร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ลดรายจ่าย สร้างรายได้เพิ่มขึ้น จากการนำผลผลิตทางการเกษตรมาสร้างมูลค่า

5. วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์มสร้างรายได้เพิ่มจากผลิตภัณฑ์ใหม่จากน้ำนมโคได้

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ประชาชนทั่วไป วิสาหกิจชุมชน กลุ่มสหกรณ์การเกษตร OTOP ผู้ประกอบการ Smart Farmer และกลุ่ม Young Smart Farmer สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นชิ้นงาน มีการลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต ได้รับการส่งเสริมการตลาด และสามารถนำไปประกอบอาชีพสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ทางสังคม : เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ประชาชนทั่วไป วิสาหกิจชุมชน OTOP ผู้ประกอบการ Smart Farmer และกลุ่ม Young Smart Farmer หน่วยงานภาครัฐ/ภาคเอกชน ได้รับคำปรึกษา ได้รับการแก้ไขปัญหา และนำความรู้ นำเทคโนโลยี มาพัฒนา ปรับปรุง ประยุกต์ใช้ในงานให้เกิดประโยชน์ได้ และส่งเสริมการสร้างรายได้ดีในชุมชน ทำให้คุณภาพชีวิตดีขึ้น

ทางสิ่งแวดล้อม : เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน ประชาชนทั่วไป วิสาหกิจชุมชน OTOP ผู้ประกอบการ Smart Farmer และกลุ่ม Young Smart Farmer หน่วยงานภาครัฐ/ภาคเอกชน ได้ลดการใช้สารเคมี การนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ สร้างระบบนิเวศที่ดีภายในฟาร์ม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีการดำเนินโครงการ รายงานผลชี้วัดโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ผู้รับบริการ (ตามแผน) 120 คน ผู้รับบริการ (ตามจริง) 150 คน เปรอร์เซ็นต์ผู้เข้ารับบริการภายใต้โครงการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน เปรอร์เซ็นต์การติดตามผล เกษตรกรนำเทคโนโลยีไปใช้หลังผ่านการอบรม 45 คน การนำไปใช้ประโยชน์ของผู้ผ่านการอบรม 30 คน มูลค่าทางเศรษฐกิจที่มีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ใหม่เพิ่มขึ้นประมาณ 2,000 - 3,000 บาท มูลค่าทางเศรษฐกิจรวม 5,000 - 8,000 บาท ของเกษตรกรที่ได้ผ่านการอบรม มีรายได้ที่เพิ่มขึ้น จากการนำผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายในตลาดชุมชน ตลาดออนไลน์และพื้นที่ที่มีการจัดจำหน่าย และต้นทุนปัจจัยการผลิตลดลง ความเสียหายผลผลิตลดลง ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่เกิดขึ้น และลดค่าใช้จ่ายในการใช้ไฟฟ้าในการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

ผลผลิต

1. ผลิตภัณฑ์ ซอสพิชซ่า และซอสมะเขือเทศ
2. ผลิตภัณฑ์จากตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ ผักผงโรยข้าว และสมุนไพรอบแห้ง กลัวยอบพลังงานแสงอาทิตย์
3. ปุ๋ยมูลไส้เดือน และวัสดุปลูกพืช

ผลลัพธ์

1. กลุ่มวิสาหกิจชุมชน YSF วิเชียรบุรีเกษตรพอเพียงเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ลดต้นทุนปัจจัยการผลิต และสามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากมูลไส้เดือนสร้างรายได้ที่เพิ่มขึ้นได้
2. วิสาหกิจชุมชนไร่มีสุข 124 หมู่ 7 ตำบลประดู่งาม อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ สร้างรายได้เพิ่มจากผลิตภัณฑ์ใหม่จากซอสพิชซ่า และซอสมะเขือเทศ และมีองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไปใช้ประโยชน์
3. ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร 6/1 หมู่ 7 ตำบลชนแดน อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในตลาดออฟไลน์และออนไลน์ สร้างรายได้เพิ่มขึ้น ยกกระดับเศรษฐกิจในชุมชนได้อย่างยั่งยืน
4. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสุขภาพสร้างสุข 214/2 หมู่ 2 ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ สามารถลดต้นทุนการผลิต สร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ลดรายจ่าย สร้างรายได้เพิ่มขึ้น จากการนำผลผลิตทางการเกษตรมาสร้างมูลค่า

ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ : รายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ เดือนละ 2,000 - 3,000 บาท และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร 10 เปอร์เซ็นต์ เกษตรกร กลุ่มแม่บ้านประชาชนทั่วไป วิสาหกิจชุมชน กลุ่มสหกรณ์การเกษตร OTOP ผู้ประกอบการ Smart Farmer และกลุ่ม Young Smart Farmer สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นชิ้นงาน มีการลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต ได้รับการส่งเสริมการตลาด และสามารถนำไปประกอบอาชีพสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ทางสังคม : มีการจ้างงาน และผู้สูงวัย มีอาชีพเพิ่มขึ้นในชุมชน เกษตรกร กลุ่มแม่บ้านประชาชนทั่วไป วิสาหกิจชุมชน OTOP ผู้ประกอบการ Smart Farmer และกลุ่ม Young Smart Farmer หน่วยงานภาครัฐ/ภาคเอกชน ได้รับคำปรึกษา ได้รับการแก้ไขปัญหา และนำความรู้และเทคโนโลยี มาพัฒนา ปรับปรุง ประยุกต์ใช้ในงานให้เกิดประโยชน์ได้ และส่งเสริมการสร้างรายได้ในชุมชน ทำให้คุณภาพชีวิตดีขึ้น

ทางสิ่งแวดล้อม : ลดการใช้สารเคมี สร้างระบบนิเวศในชุมชน เกษตรกร กลุ่มแม่บ้านประชาชนทั่วไป วิสาหกิจชุมชน OTOP ผู้ประกอบการ Smart Farmer และกลุ่ม Young Smart Farmer หน่วยงานภาครัฐ/ภาคเอกชน ได้ลดการใช้สารเคมี การนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ สร้างระบบนิเวศที่ดีภายในฟาร์มเพื่อให้เกิดการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีเกิดความต่อเนื่องและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชนและผู้ขอรับ บริการ ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน จึงมีความสำคัญ และควรได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม อย่างต่อเนื่อง



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 2566 – กันยายน 2567

10. การดำเนินโครงการ :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นหน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัย และนวัตกรรม ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาให้บริการคำปรึกษา มีการเผยแพร่และถ่ายทอดให้กับกลุ่มเป้าหมายในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร และมีการทำงานร่วมกันกับ อว. ส่วนหน้า หน่วยงานในจังหวัด เกษตรกร กลุ่ม Young Smart Farmer กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มสหกรณ์ ในการแก้ปัญหาจึงต้องการการพัฒนาคุณภาพ การนำเทคโนโลยีต่างๆ ช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต การส่งเสริมการตลาด เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอาชีพ การแก้ปัญหาให้ถูกจุด และเกิดการสร้างรายได้ให้กับประชาชนในจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตรในภาพรวม การให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการเกษตร เพื่อเกิดการดำเนินงานในรูปแบบเครือข่าย ได้รับโอกาสในการพัฒนาคุณภาพชีวิต เพิ่มมูลค่าสินค้า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และได้รับคำแนะนำต่างๆ อันนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ และปรับใช้ในชีวิตประจำวัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จึงให้ความสำคัญในส่วนของการเกษตรและอุตสาหกรรม จึงได้แบ่งการทำงานในโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีทางการเกษตรและอุตสาหกรรม

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
<input checked="" type="checkbox"/> 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 : นางวิชชุดา อองอาจ <input checked="" type="checkbox"/> เฟซบุ๊ก : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ :	1. การผลิตปศุสัตว์	- การประกอบสูตรอาหารโคเนื้อโคนม - การผลิตโคเนื้อโคนม - การเลี้ยงไก่เนื้อไก่ไข่ - การเลี้ยงนกกระทา - การผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน - การประกอบสูตรอาหารสัตว์อย่างง่าย - การทำปศุสัตว์อินทรีย์ - การแปรรูปผลิตผลทางปศุสัตว์ - การทำมาตรฐานฟาร์มปศุสัตว์ - ความปลอดภัยทางอาหาร	1. อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร โทรศัพท์ : 081-8882336 อีเมล : agrppc@gmail.com 2. อาจารย์จันทร์จิรา โต๊ะขวัญแก้ว โทรศัพท์ : 085-1650124 อีเมล : plemarch21@gmail.com 3. อาจารย์รัตนกร แสนท่าพล โทรศัพท์ : 081-7838250 อีเมล : rattanakorn88@gmail.com
	2. การผลิตอาหารเลี้ยงสัตว์อย่างง่าย		ผศ.ประธาน เรียงลาด โทรศัพท์ : 084-0287432 อีเมล : s.riew@hotmail.com

<p>1. การให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีในการจัดนิทรรศการในงานงานชามหวาน นครบาลเพชรบูรณ์ งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day)</p> <p>2. การให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีด้าน</p> <p>การเกษตร</p> <p>3. การให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีด้าน</p> <p>อุตสาหกรรม</p> <p>4. การให้คำปรึกษาในการประชุมร่วมกับเครือข่ายเกษตรกร</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์</p> <p>ช่องทางการรับบริการ :</p> <p>1. เพจเฟซบุ๊ก : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์</p> <p>2. แผ่นพับคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์</p> <p>3. ป้ายไว้นิลประชาสัมพันธ์ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์</p>	3. เทคโนโลยีข้าว	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้าว - ระบบการให้น้ำในนาข้าวสมัยใหม่ 	<p>ผศ.การันต์ ผึ้งบรรหาร</p> <p>โทรศัพท์ : 085-0012512</p> <p>อีเมล : poagrone@hotmail.com</p>
	4. การขยายพันธุ์พืช และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช พืชสมุนไพร การผลิตเห็ด	<ul style="list-style-type: none"> - การทำเมล็ดจากพืชชนิดต่างๆ - การใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร - การผลิตเชื้อเห็ด 	<p>ผศ.ดร.นุชจรี ลิงห์พันธ์</p> <p>โทรศัพท์ : 081-3494274</p> <p>อีเมล : nootjareetudses@gmail.com</p>
	5. องค์ประกอบของการปลูกพืช	<ul style="list-style-type: none"> - การเลือกพื้นที่ - สารเคมีเกษตร - ไม้ผล - การปรับปรุงดินสำหรับการปลูกพืช - ชนิดของผัก และระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ 	<p>อาจารย์ศิวตล แจ่มจำรัส</p> <p>โทรศัพท์ : 081-1646271</p> <p>อีเมล : vip119z@gmail.com</p>
	6. การถนอมอาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น	<ul style="list-style-type: none"> - การประยุกต์วัตถุดิบในท้องถิ่นสู่อาหารสมัยใหม่ - การนำวัตถุดิบในท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้ในสูตรอาหารสมัยใหม่ หรืออาหารที่เป็นกระแสนิยม - การใช้เศษเหลือจากวัตถุดิบทางการเกษตรเป็นการเพิ่มมูลค่าด้านอาหาร 	<p>ผศ.ชนิรัตน์ ผึ้งบรรหาร</p> <p>โทรศัพท์ : 088-9496199</p> <p>อีเมล : june_chani@hotmail.com</p>
	7. การงานศิลปะประดิษฐ์	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดดอกไม้สด งานมัดย้อมผ้า งานใบตอง การแกะสลักผลไม้ - งานผ้า งานฝีมือ ดอกไม้ประดิษฐ์ 	<p>อาจารย์อภิชาติ สุวรรณชื่น</p> <p>โทรศัพท์ : 094-7314456</p> <p>อีเมล : Apiachat20@gmail.com</p>
	8. การผลิตอาหารเลี้ยงปลาอย่างง่ายเพื่อลดต้นทุนค่าอาหารปลา	<ul style="list-style-type: none"> - การเตรียมวัตถุดิบในการผลิตอาหารปลาอย่างง่าย - วิธีการผลิตอาหารปลาอย่างง่าย 	<p>อาจารย์พรทิตา ทองสินท</p> <p>กาญจน์</p> <p>โทรศัพท์ : 089-4613395</p> <p>อีเมล : aiko_vs@hotmail.com</p>
	9. การเลี้ยงกบ และการเพาะพันธุ์กบ	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงกบ - วิธีการเพาะพันธุ์กบ 	<p>อาจารย์ปิยพงศ์ บางใบ</p> <p>โทรศัพท์ : 081-7858945</p> <p>อีเมล : beer59_@hotmail.com</p>
	10. การเลี้ยงปลาหมอ และการเพาะพันธุ์ปลาหมอ	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงปลาหมอ - วิธีการเพาะพันธุ์ปลาหมอ 	<p>อาจารย์ธันภัทร วรปัสสุ</p> <p>โทรศัพท์ : 092-5326545</p> <p>อีเมล : thanaput_07@hotmail.com</p>
	11. การจัดการคุณภาพน้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคุณภาพน้ำที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงสัตว์น้ำ 	<p>ผศ.ณัฐรินทร์ ศิริรัตนันท์</p> <p>โทรศัพท์ : 095-6399090</p>

		- วิธีการวัดคุณภาพน้ำ และการประเมินค่าคุณภาพน้ำอย่างง่ายสำหรับเกษตรกร	อีเมล : meet-max@hotmail.com
	12. การวิเคราะห์ดิน และการบดอัดดิน	1. เก็บตัวอย่างดินของงานโยธาเพื่อวิเคราะห์ดิน 2. เก็บตัวอย่างดินของงานโยธาเพื่อวิธีบดอัดดินให้ได้ความแน่นสูงตามความต้องการหรือตามจุดประสงค์ของการใช้งานโดยวิธีทดสอบมาตรฐาน	อาจารย์สุชีรา นวลกำแหง โทรศัพท์ : 081-8791478 อีเมล : Suchira3107@hotmail.com
	13. การวิเคราะห์วัสดุมวลรวม	เก็บตัวอย่างวัสดุมวลรวมของงานโยธา เพื่อวิเคราะห์หาขนาดของวัสดุมวลรวมหยาบและวัสดุมวลรวมละเอียด	
	14. การทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต การทดสอบความชื้นเหลือของคอนกรีต	1. นำตัวอย่างคอนกรีตที่อายุการบ่ม โดยควบคุมให้คอนกรีตที่จะใช้ในงานตามคุณสมบัติที่กำหนดไว้ เพื่อคุณภาพของคอนกรีตตามจุดประสงค์ของการใช้งานโครงสร้าง 2. หาค่าความชื้นเหลือของคอนกรีตลดลงตามระยะเวลาและนำไปใช้ในการหาเวลาที่เหมาะสมในการที่จะนำคอนกรีตไปใช้งาน	อาจารย์สุธิรา เบญจานุกรม โทรศัพท์ : 085-0444575 อีเมล : sutera_mim@hotmail.com
	15. ทดสอบแรงดัดและแรงดึงของซีเมนต์และมอร์ตาร์	หาแรงดัดและแรงดึงของซีเมนต์และมอร์ตาร์	
	16. เทคโนโลยีการผลิต และการจัดการ การออกแบบ และการควบคุมการผลิต	1. การออกแบบการผลิต และการควบคุม 2. ระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ 3. เทคโนโลยีการผลิต 4. การจัดการ	1. ผศ.เอราวัณ ชาญพหล โทรศัพท์ : 086-2267789 อีเมล : arawan2519@hotmail.com 2. ผศ.ดร.นรุตว์ 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	2. อาจารย์ ดร. พิมพ์พรรณ ทิพย์แสง โทรศัพท์ 082-3222316

		(Collect) การจัดการข้อมูล (Manage) การวิเคราะห์ข้อมูล (Analyze) และการนำข้อมูลมาช่วยตัดสินใจ (Decision) ด้านการเกษตร การบริหารจัดการน้ำ การบริหารจัดการการผลิต พืช สัตว์ ธุรกิจ	E-mail : phimphan.thi@gmail.com
	19. กราฟิกและผลิตภัณฑ์ OTOP	- ด้านคอมพิวเตอร์กราฟิก - ผลิตภัณฑ์หัตถกรรม - งานผลิตภัณฑ์ต่างๆ	ผศ.ทิวา แก้วเสริม โทรศัพท์ : 087-5276707 อีเมล : anova_id@hotmail.com
	20. ผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์	- งานเฟอร์นิเจอร์ - การเคลือบผิวเฟอร์นิเจอร์ - การขึ้นรูปเฟอร์นิเจอร์	อาจารย์มานะ อินพรมมี โทรศัพท์ : 089-9077384 อีเมล : inprome@gmail.com
	21. ผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์และผ้า	- การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ - งานผ้า/สิ่งทอ/มัตย้อม/บาติก - ผลิตภัณฑ์ที่ระลึก - ผลิตภัณฑ์หัตถกรรม	ผศ.น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์ โทรศัพท์ : 088-2730079 อีเมล : namphuengp@gmail.com
	22. ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์และออกแบบสิ่งพิมพ์	- ด้านคอมพิวเตอร์กราฟิก - ออกแบบบรรจุภัณฑ์ - เทคโนโลยีเกี่ยวกับการพิมพ์ - เครื่องประดับ - แม่พิมพ์ขึ้นรูป - งานสกรีน	ผศ.ขุนแผน ตุ่มทองคำ โทรศัพท์ : 081-5327607 อีเมล : maya3dl_id@hotmail.com
	23. เซรามิกส์และการออกแบบ	- งานเซรามิกส์ - ด้านคอมพิวเตอร์กราฟิก - งานจิตรกรรม	อาจารย์ธันวรรณ ท้าวนอก โทรศัพท์ : 0897591501 อีเมล : matistuta18@hotmail.com
	24. การใช้เทคโนโลยีนวัตกรรม ทางด้านการเกษตรสมัยใหม่	- โดรน เพื่อการเกษตร - ผลงานแสงอาทิตย์	1. ผศ.ดร.กฤษฎีพันธ์ พรรณรัตน์ชัย โทรศัพท์มือถือ : 06 3351 9459 2. ผศ.นิสิต องอาจ โทรศัพท์มือถือ : 08 2877 4388 e-mail : nisit_fang@hotmail.com

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่จะให้บริการ

- การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)
ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO
(โปรดระบุเรื่อง.....)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ด.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	วิธีการดำเนินงาน
1. จัดทำแบบบุคลากร วุฒิปริญญาตรี													135,000	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี	จ้างบุคคล ธรรมดาวุฒิ การศึกษา ระดับปริญญา ตรี
2. การประชุม คณะกรรมการ ดำเนินงาน													6,900	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี คณะกรรมการ ดำเนินงานและ เจ้าหน้าที่	รูปแบบการ ประชุม ออนไลน์และ ออนไลน์
3. ดำเนินการออก พื้นที่การให้บริการ ค่าปรึกษา ให้บริการ ข้อมูลเทคโนโลยี ตลอดจนถ่ายทอด เทคโนโลยี													52,500	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี และ ผู้เชี่ยวชาญทาง เทคโนโลยี	ใช้รูปแบบการ การสอบถาม รูปแบบ ออนไลน์ และ ลงพื้นที่ และ งานผลใน ระบบ CMO
4. การเข้าร่วมประชุม กับคลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง													6,920	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี คณะกรรมการ ดำเนินงานและ เจ้าหน้าที่	ประชุมผ่าน ระบบ ออนไลน์และ ออนไลน์
5. การเผยแพร่องค์ ความรู้/ข้อมูล เทคโนโลยี การจัด นิทรรศการเผยแพร่ งานของคลินิก เทคโนโลยี การ บริหารงานของคลินิก เทคโนโลยี													17,930	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี และ ผู้เชี่ยวชาญทาง เทคโนโลยี	ใช้ระบบ ออนไลน์ เพจ สื่อออนไลน์ ต่างๆ และ พื้นที่ร่วม กิจกรรมและ งานผลใน ระบบ CMO
6. การติดตามผลการ ดำเนินงานและ ประเมินผล													8,750	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี	ใช้ระบบ ออนไลน์และ ลงพื้นที่ใน การติดตาม ผลการ ดำเนินงาน และงานผลใน ระบบ CMO
7. การจัดทำรายงาน ผลการดำเนินงานฉบับ สมบูรณ์													2,000	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี	จัดทำรายงาน ฉบับสมบูรณ์ รายงานใน ระบบ CMO
สรุปงบประมาณ													230,000		
จำนวนผู้รับบริการ ค่าปรึกษาทาง เทคโนโลยี (คน)	5			10			15			10			-	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี	รายงานฉบับ สมบูรณ์และ ระบบ CMO
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	10			20			50			40			-	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี	รายงานฉบับ สมบูรณ์และ ระบบ CMO

ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	-	เจ้าหน้าที่ คลินิก เทคโนโลยี	รายงานฉบับ สมบูรณ์และ ระบบ CMO
--------------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	---	------------------------------------	--------------------------------------

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

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 (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายถอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

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

ทางสังคม : ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี สามารถนำองค์ความรู้ หรือแนวปฏิบัติที่ดีไปใช้ในการแก้ไขปัญหาในการประกอบอาชีพ ทำให้ปัญหาได้รับการแก้ไข เกิดการพัฒนาและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

13. ปีงบประมาณ พ.ศ.....2567...ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....230,000.....บาท มีรายการดังนี้
(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายการกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	1. ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1 คน * 9 เดือน	15,000	135,000
	2. ค่าดำเนินการประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน	2 ครั้ง	2,000	4,000
	3. ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษ A4, กระดาษการ์ดสี, ลวดเย็บกระดาษ, ลวดหนีบกระดาษ ฯลฯ)	-	-	3,000
	4. ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (หมึกพิมพ์, แผ่นซีดี, แฟลชไดรฟ์, ปลั๊กไฟ)	-	-	5,430
บริการให้คำปรึกษา	5. ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้คำปรึกษา	1 คน * 10 ครั้ง	600	6,000
	6. ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ/แบบบริการให้คำปรึกษา/ใบลงทะเบียน)	150 ชุด	5	750

	7. ค่าเอกสารการประเมินและติดตามผลการดำเนินงาน (แบบประเมินความพึงพอใจ/แบบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์)	150 ชุด	5	750
	8. ค่ายานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิง และเบี้ยเลี้ยง (การออกพื้นที่การให้บริการ คำปรึกษา/ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี/ถ่ายทอดเทคโนโลยี/การประชุมสัมมนา และการติดตามผลการดำเนินงาน)	1 วัน * 10 ครั้ง	500	8,750
	9. ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม คณะทำงาน ผู้เชี่ยวชาญ และผู้เข้าร่วมกิจกรรม	1 วัน * 5 ครั้ง	2,000	10,000
	10. ถ่ายทอดเทคโนโลยี	1 วัน * 2 ครั้ง	17,500	35,000
จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า	11. ค่ายานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิง ยานพาหนะมหาวิทยาลัยหรือยานพาหนะส่วนบุคคล	1 วัน * 2 ครั้ง * 2 คน	250	1,000
	12. เบี้ยเลี้ยงการประชุม	1 วัน * 2 ครั้ง * 2 คน	250	1,000
	13. เอกสารประกอบการประชุม	30 ชุด	30	900
จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	14. การจัดนิทรรศการร่วมกับคณะมหาวิทยาลัย และหน่วยราชการภายในจังหวัด	9 วัน * 1 ครั้ง 1 วัน * 3 ครั้ง	5,000 1,500	5,000 4,500
	15. ป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์การให้บริการ คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	4 ผืน	500	2,000
ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	16. ค่ายานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิง ยานพาหนะมหาวิทยาลัย	1 วัน * 2 ครั้ง	2,500	5,000
	17. เบี้ยเลี้ยงการเดินทางไปราชการ	1 วัน * 2 ครั้ง * 4 คน	240	1,920
กิจกรรมอื่น ๆ	-	-	-	-

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานผู้ปฏิบัติทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ 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 :

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



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชาญพหล)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง** คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

เอกสารแนบท้าย
ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัฒน์ ชาญพหล

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบและพัฒนาเครื่องผ้าไม้ไผ่อย่าง
2. โครงการภายใต้แผนงานการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
3. การออกแบบและสร้างเครื่องผ่านแก่นตะวัน
4. การออกแบบและสร้างเครื่องตัดกระยาสารท
5. การจัดการเทคโนโลยีเครื่องต้นแบบอัดยางขอบมุ้งลวด (แบบบานเปิด) สำหรับผู้ประกอบการธุรกิจ อลูมิเนียมขนาดย่อม อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
6. การออกแบบและสร้างอุปกรณ์ช่วยห่อลูกประคบ
7. การออกแบบและสร้างเครื่องพับโลหะแผ่นขนาดเล็ก เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาเทคโนโลยี โลหะแผ่น

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. การออกแบบผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกประเภทของใช้และของตกแต่ง จากแนวคิดศิลปวัฒนธรรมเพชรบูรณ์ วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร โดยมีส่วนร่วมของชุมชน
2. การออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่จากภูมิปัญญาท้องถิ่นเพชรบูรณ์สำหรับผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP จังหวัดเพชรบูรณ์

3. อาจารย์นภาพร ตุ่มทองคำ

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา

อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการจัดการและประเมินศักยภาพไม้ไผ่ชุมชนเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมไม้ไผ่ OTOP จังหวัดเพชรบูรณ์
2. การพัฒนาเครื่องป้องกันนกรบกวนระบบอัตโนมัติด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง กรณีศึกษาชุมชนสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ รัตนวัย

รองคณบดีฝ่ายบริหารและกิจการนักศึกษา

อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและการจัดการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. การออกแบบและสร้างเครื่องทอดกล้วยหิน
2. ปัจจัยที่มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนขนมกระยาสารทในจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยบูรณาการเทคนิคลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ (AHP)
3. การพัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกตะไคร้ในพื้นที่อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
4. การออกแบบและพัฒนาเครื่องใส่ไม้ไผ่สีทิวทางอุตสาหกรรมไม้ไผ่ OTOP จังหวัดเพชรบูรณ์
5. การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตสำหรับ การผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองในตำบลงมุลเหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

5. อาจารย์ยศวรธรณ์ จันทนา

รองคณบดีฝ่ายวางแผน

อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. การพัฒนาต้นแบบการเก็บถนอมและแปรรูปมะเดื่อฝรั่ง
2. การพัฒนาเครื่องอบสำหรับอุตสาหกรรมมะขามแปรรูปอัดแท่งจังหวัดเพชรบูรณ์

6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิสิต องอาจ

อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. การพัฒนาชุดควบคุมความชื้นในดินเพื่อการเกษตร แบบน้ำหยดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเป็นต้นแบบพลังงานทดแทนตามแนวพระราชดำริ สำหรับหมู่บ้านสะเดาะพง ตำบลสะเดาะพง อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
2. การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานระหว่างกังหันลมร่วมกับเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อเป็นต้นแบบครัวเรือนตามแนวพระราชดำริพลังงานทดแทนสำหรับหมู่บ้านทหารผ่านศึกบ้านเสีียงแห้ง 1 ตำบลสะเดาะพง อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
3. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร
4. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการติดตั้งระบบให้น้ำอัตโนมัติด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

7. อาจารย์ศิวตล แจ่มจรัส

ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. การพัฒนาระบบเกษตรสมัยใหม่ เพื่อผลิตมะเดื่อฝรั่งแบบประณีต
2. การผลิตและการใช้ประโยชน์ปุ๋ยมูลไส้เดือนคุณภาพสูงในการผลิตพืชอินทรีย์ เพื่อสร้างความเข้มแข็งและความสามารถในการแข่งขันให้กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ในจังหวัดเพชรบูรณ์