

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
 การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน

Business Community Enterprise : BCE

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ (P.10) ให้กับผู้ประกอบการชุมชน ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า (Product) และบริการ (Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน (Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ (Business model) และแผนธุรกิจ (Business plan) ที่ชัดเจน ตอบโจทย์ทั้งตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชน และส่งเสริมวิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน (Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) ได้ในอนาคต

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ มาตรฐานเตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน	การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มผช.
ปีที่ ๒ โมเดลธุรกิจขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออนไลน์และออนไลน์
ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนารัฐกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

- ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านน่าน
- ชื่อโครงการ** : การยกระดับหมู่บ้านปูผาดด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ บ้านห้วยหาดและบ้านหลักลายตำบลอวน อำเภอปัว จังหวัดน่าน
ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ บ่งบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ
- ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain)** : NO-02 : การใช้ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยวและบริการ
- รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ**

ข้อมูลผู้ร่วมโครงการ ระบุ ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ ¹	เทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
ผศ.ดร.เอกชัย ดวงใจ ตำแหน่ง: พนักงานมหาวิทยาลัย ที่อยู่: คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านน่าน เลขที่ 59 หมู่ ที่ 13 ต.ฝายแก้ว อ. ภูเพียง	หัวหน้าโครงการ	- การเพาะเลี้ยงปูผาด - การผลิตปูผาดนึ่ง - นวัตกรรมอาหารปลาแก้งเปี้ยก ผลิตจากวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตร - การเพาะเลี้ยงปลาชนิดความหนาแน่นสูง	- นวัตกรรมบ่อดินปั้นเพื่อการเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่สูง - นวัตกรรมอาหารปลาแก้งเปี้ยกผลิตจากวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตร - การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดความหนาแน่นสูง - การจัดการน้ำและอินทรีย์สารจากกิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

<p>จ.น่าน หมายเลขโทรศัพท์ (ที่ทำงาน): 054-710259 มือถือ 091-8396241</p> <p>E-Mail: Mr1fisheries@hotmail.com</p> <p>ความเชี่ยวชาญ: การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ/อาหารสัตว์น้ำ/การเลี้ยงสัตว์น้ำ/ฮอริโมนเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p>		<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการน้ำและอินทรีย์สารจากกิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ - การจัดการสุขภาพสัตว์น้ำในระบบการเลี้ยงแบบหนาแน่นสูง 	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการสุขภาพสัตว์น้ำในระบบการเลี้ยงแบบหนาแน่นสูง
<p>ดร.จิตรา ปิ่นรูป</p> <p>ที่อยู่: คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เลขที่ 41/1 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน ตำบลไม้งาม อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63000</p> <p>โทรศัพท์ : 055515900, มือถือ 084-9093490</p> <p>E-Mail : nayty_2521@hotmail.com</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาช่องทางการสื่อสารทางการตลาด ผลิตภัณฑ์จากปูผาของชุมชน กลุ่มเป้าหมาย - การสร้างแบรนด์ ตราสินค้า ผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาสื่อออนไลน์จากปูของชุมชน กลุ่มเป้าหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาและยกระดับเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ผลิตภัณฑ์ ผ้าทอมืออัตลักษณ์น่าน ด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมร่วมสมัย
<p>ผศ.ดร.ปิยะนุช รสเครือ</p> <p>ที่อยู่: สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน อำเภอฝายแก้ว จังหวัดน่าน 55000</p> <p>โทร. 054-710-259 ต่อ 1161 มือถือ 082-1658141</p> <p>แฟกซ์ 054-771-398</p> <p>E-mail: piyanuch_ros@hotmail.com</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาผลิตภัณฑ์และเมนูอาหารจากปูผาของชุมชน กลุ่มเป้าหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ปรึกษาคุ้มครองวิถีเพื่อ OTOP โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์และออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้ดสวรรค์ บ้านนาทะนงสูงเชิงพาณิชย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพาะและแปรรูปเห็ดบ้านนาทะนง ตำบลนาทะนง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน แหล่งทุน วว. - ที่ปรึกษาคุ้มครองวิถีเพื่อ OTOP โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์มีลเบอร์รี่อบแห้งฤดูอ้อยสูงเชิงพาณิชย์ และยกระดับสถานที่ผลิตสู่มาตรฐาน GMP บริษัทฤดูอ้อย อินดัสเตรียล จำกัด ต.ไชยสถาน อ.เมือง จังหวัดน่าน แหล่งทุน วว.

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² แบบประวัติแบบย่อ (การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)

- 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯ หรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)

☞ *แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*

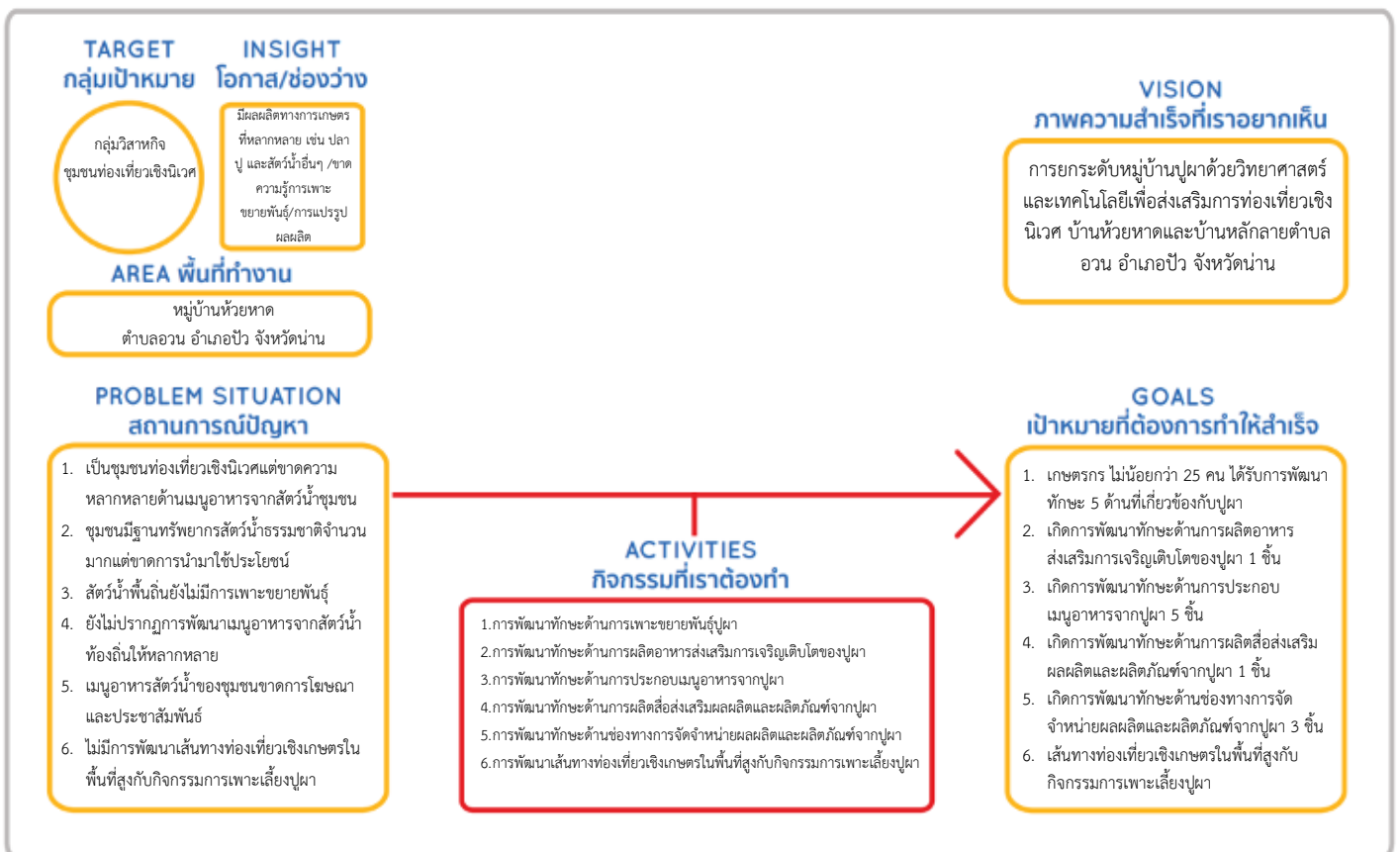
- 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
 - 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
 - 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
 - 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
 - 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ ○ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่าน หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค 1-5)
- 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน

โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....

หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ไม่เคยดำเนินการ เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

6. หลักการและเหตุผล :

ผู้เสนอโครงการต้องนำเสนอข้อมูลสำคัญ 2 ส่วน คือ (1) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ และ (2) ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ เช่น SWOT, fishbone, Dream it Do it (DIDI), Problem situation, Problem research planning, Empathise form, Crazy's 8, Icsberg model, Theory of Change, Stakeholder Analysis, Impact Value Chain, Value Proposition, Gantt Chart เป็นต้นอ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)



ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1. การพัฒนาทักษะด้านการเพาะขยายพันธุ์ปูผา	ใช้ วทน.ด้านการเพาะขยายพันธุ์ปูผา อาทิ การเตรียมพันธุ์ปูผา การเตรียมสถานที่เลี้ยง การเตรียมสถานที่อนุบาล และการเลี้ยงปูผา /โดยดำเนินการทดสอบความรู้ก่อนดำเนินงาน การบรรยาย การสาธิต ฝึกปฏิบัติการ การทดสอบความรู้หลังดำเนินการ และการติดตาม/ประเมินผลกับเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ด้านการเพาะเลี้ยงปูผา
2. การพัฒนาทักษะด้านการผลิตอาหารส่งเสริมการเจริญเติบโตของปูผา	ใช้ วทน.ด้านอาหารและโภชนศาสตร์สัตว์น้ำ เช่น การคัดเลือกวัตถุดิบอาหารที่เหมาะสมกับปู อาหารและการจัดการอาหารปูผา และการจัดการคุณภาพน้ำ /โดยดำเนินการทดสอบความรู้ก่อนดำเนินงาน การบรรยาย การสาธิต ฝึกปฏิบัติการ การทดสอบความรู้หลังดำเนินการ และการติดตาม/ประเมินผลกับเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ด้านการเพาะเลี้ยงปูผา
3. การพัฒนาทักษะด้านการประกอบเมนูอาหารจากปูผา	ใช้ วทน.ด้านเทคโนโลยีการอาหาร เช่น การเตรียมเนื้อปูสด การจัดเก็บรักษา และพัฒนาเมนูอาหารจากปูผาน้ำจืด/ โดยดำเนินการทดสอบความรู้ก่อนดำเนินงาน การบรรยาย การสาธิต ฝึกปฏิบัติการ การทดสอบความรู้หลังดำเนินการ และการติดตาม/ประเมินผลกับเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ด้านการเพาะเลี้ยงปูผา
4. การพัฒนาทักษะด้านการผลิตสื่อส่งเสริมผลผลิตและผลิตภัณฑ์จากปูผา	ใช้ วทน.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศการผลิตสื่อส่งเสริมผลผลิตและผลิตภัณฑ์จากปูผา เช่น ด้านเนื้อหาของสื่อ ด้านการสร้างและลักษณะสื่อ ด้านคุณภาพของสื่อ และด้านการนำสื่อการสอนไปใช้ประโยชน์/โดยดำเนินการทดสอบความรู้ก่อนดำเนินงาน การบรรยาย การสาธิต ฝึกปฏิบัติการ การทดสอบความรู้หลังดำเนินการ และการติดตาม/ประเมินผลกับเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ด้านการเพาะเลี้ยงปูผา
5. การพัฒนาทักษะด้านช่องทางการจัดจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์จากปูผา	ใช้ วทน.ด้านส่วนประสมทางการตลาดแบบ 7Ps อาทิ ด้านผลิตภัณฑ์ (Product) ด้านราคา (Price) ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place/Channel Distribution) ด้านการส่งเสริมการตลาด (Promotion) ด้านบุคคล (People) ด้านกระบวนการ (Process) และด้านลักษณะทางกายภาพ (Physical Evidence) /โดยดำเนินการทดสอบความรู้ก่อนดำเนินงาน การบรรยาย การสาธิต ฝึกปฏิบัติการ การทดสอบความรู้หลังดำเนินการ และการติดตาม/ประเมินผลกับเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ด้านการเพาะเลี้ยงปูผา
6. การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรในพื้นที่สูงกับกิจกรรมการเพาะเลี้ยงปูผาในพื้นที่	ใช้ วทน.ด้านการเพาะขยายพันธุ์ปูผา อาทิ การเตรียมพันธุ์ปูผา การเตรียมสถานที่เลี้ยง การเตรียมสถานที่อนุบาล และการเลี้ยงปูผา /โดยดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการร้านอาหารและเกษตรกรในการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตร การเยี่ยมชมแหล่งเพาะเลี้ยงปูผา การชิมเมนูอาหารที่ปรุงจากปูผา รวมทั้งกิจกรรมการปล่อยลูกพันธุ์ปูผาเพื่อการอนุรักษ์

โครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
นำเสนอแผนการดำเนินงานในปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ(ทุกปี)	สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้	สรุปตัวชี้วัด ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ และมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น

7. วัตถุประสงค์ :

วัตถุประสงค์จะเป็นข้อความที่แสดงถึงความต้องการที่จะกระทำสิ่งต่างๆ ภายในโครงการให้ปรากฏผลเป็นรูปธรรม ซึ่งข้อความที่ใช้เขียนวัตถุประสงค์จะต้องชัดเจนไม่คลุมเครือ สามารถวัด และประเมินผลได้ การเขียนวัตถุประสงค์ควรจะต้องคำนึงถึงลักษณะที่ 5 ประการ (SMART ดังนี้ = Sensible

(เป็นไปได้) หมายถึง วัตถุประสงค์จะต้องมีความเป็นไปได้ ในการดำเนินงานโครงการ $M = \text{Measurable}$ (วัดได้) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องสามารถวัดและประเมินผลได้ $A = \text{Attainable}$ (ระบุสิ่งที่ต้องการ) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องระบุสิ่งที่ต้องการดำเนินงาน อย่างชัดเจนและเฉพาะเจาะจงมากที่สุด $R = \text{Reasonable}$ (เป็นเหตุเป็นผล) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องมีความเป็นเหตุเป็นผลในการปฏิบัติ $T = \text{Time}$ (เวลา) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องมีขอบเขตของเวลาที่แน่นอนในการปฏิบัติงาน วัตถุประสงค์ไม่ควรเกิน 3 ข้อ

7.1. เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชนกลุ่มเป้าหมายในมิติด้านการเพาะเลี้ยงปูผาเพื่อลดปัญหาด้านความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และปัญหาคุณภาพชีวิต โดยการสร้างหรือนำองค์ความรู้ที่หลากหลายในสถาบันอุดมศึกษาที่มาบูรณาการในการแก้ปัญหาชุมชนกลุ่มเป้าหมาย

7.2. เพื่อนำองค์ความรู้หรือนวัตกรรมด้านการเพาะเลี้ยงปูที่มีอยู่ในสถาบันอุดมศึกษามาใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองและจัดการตนเองได้

7.3. เพื่อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลผลิตปูของชุมชนภายใต้องค์ความรู้หรือนวัตกรรมที่มีอยู่ในสถาบันอุดมศึกษามาใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองและจัดการตนเองได้

7.4. เพื่อพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรพื้นที่สูงในบริบทการเพาะเลี้ยงปูผา

8. กลุ่มเป้าหมาย :

(โปรดระบุ ชื่อกลุ่มเป้าหมายพร้อมชื่อ/นามสกุล ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ)

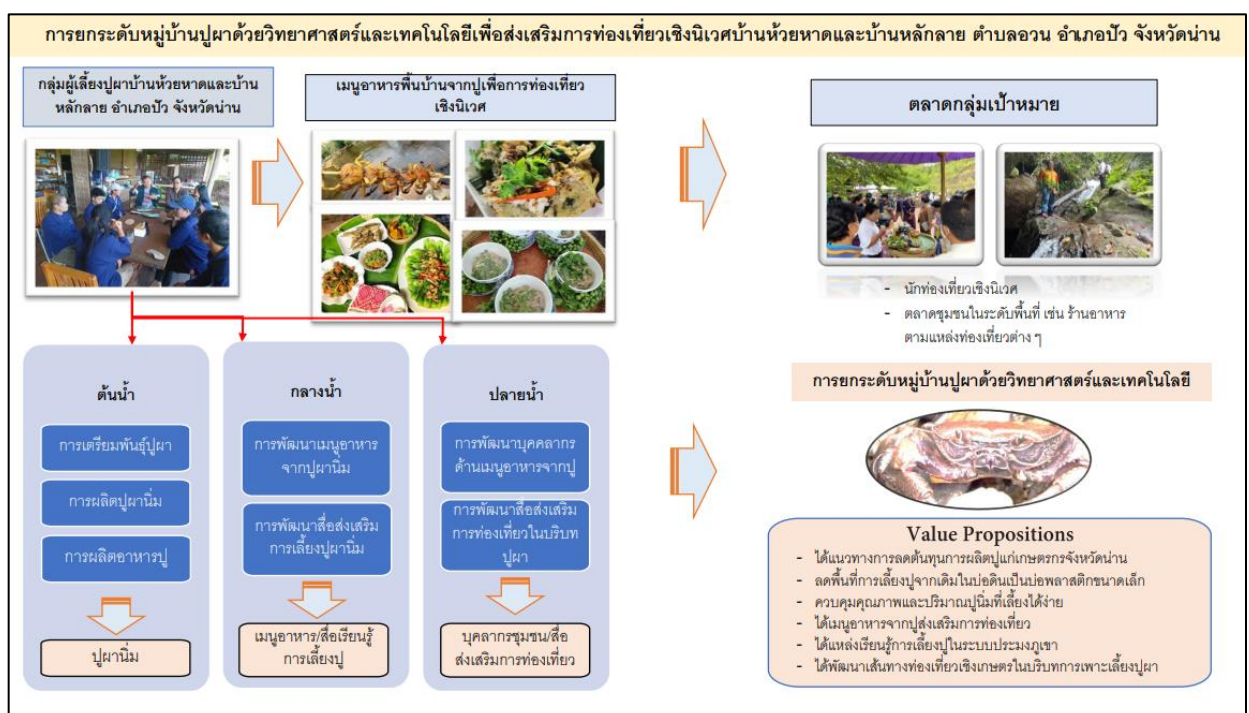
- ชื่อกลุ่มเป้าหมาย กลุ่มเกษตรกรผู้ประกอบการท่องเที่ยวเชิงนิเวศบ้านห้วยหาด ตำบลอวน อำเภอปัว จังหวัดน่าน
- ชื่อผู้ประสานงาน นางนัยนา ศรีawangค์ (ผู้ใหญ่บ้าน) เบอร์โทร 093-3172539
- พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย $18^{\circ}59'02.4''\text{N}$ $101^{\circ}03'48.4''\text{E}$

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น - สิ้นสุดโครงการจากกรวางแผนระยะยาว 3 ปี

- ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566–2568

10. ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) :

นำเสนอแผนภาพรวมของโครงการที่จะดำเนินการตลอดระยะเวลาที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ที่แสดงให้เห็นถึงประเด็นปัญหา ความต้องการ ของผู้ประกอบการเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่จะนำไปแก้ไขปัญหาลดต้นทุนห่วงโซ่คุณค่า (ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ(เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น



11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ (Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ (Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ อ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)

แผนธุรกิจ (Business Model) ของโครงการ การยกระดับหมู่บ้านปทุมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศบ้านห้วยหาดและบ้านหลักลาย ตำบลอวน อำเภอบัว จังหวัดน่าน				
Key Partner <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปทุมพื้นที่บ้านห้วยหาดและบ้านหลักลาย อำเภอบัว จังหวัดน่าน - นักท่องเที่ยว/ผู้บริโภคในจังหวัดน่าน - อาจารย์ มทร. ล้านนา น่าน 	Key Activities <ul style="list-style-type: none"> - การเตรียมพ่อแม่พันธุ์ปูผา - การเพาะเลี้ยงปูผา - การผลิตอาหารกึ่งเปียกสำหรับเลี้ยงปู - การผลิตปูผานิม - การจัดทำสื่อออนไลน์ Story telling ส่งเสริมการท่องเที่ยวการเลี้ยงปูผาและการเมนูอาหารปูผา - สร้าง Local expert Chef ด้านเมนูอาหารจากปูผา - การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรพื้นที่สูงในบริบทการเพาะเลี้ยงปูผา 	Value Propositions <ul style="list-style-type: none"> - ได้แนวทางการลดต้นทุนการผลิตปูแก่เกษตรกรจังหวัดน่าน - ลดพื้นที่การเลี้ยงปูจากเดิมในบ่อดินเป็นบ่อพลาสติกขนาดเล็ก - ควบคุมคุณภาพและปริมาณปูนึ่งที่เลี้ยงได้ง่าย - ได้เมนูอาหารจากปูส่งเสริมการท่องเที่ยว - ได้แหล่งเรียนรู้การเลี้ยงปู 	Customer Relationship <ul style="list-style-type: none"> - เกิดการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการระหว่างเกษตรกรผู้เลี้ยงปูผากับบุคลากร มทร. ล้านนา น่าน 	Customer Segments <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปู อำเภอบัว จังหวัดน่าน จำนวน 25 ราย - ลูกค้า/ประชาชนที่สนใจสินค้าที่เกี่ยวข้องกับปลาหรือการบริการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องด้านประมง
Key Resource <ul style="list-style-type: none"> - องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องด้านประมง เช่น 1) การเพาะเลี้ยงปูผา 2) การผลิตปูผานิม 3) การผลิตอาหารกึ่งเปียกสำหรับเลี้ยงปูผา 4) การพัฒนาสื่อออนไลน์ส่งเสริมการเลี้ยงปูผา และ 5) การพัฒนาเมนูอาหารจากปูผา 6) การพัฒนาสื่อออนไลน์ส่งเสริมการท่องเที่ยวในบริบทปูผา โดยอาจารย์ มทร. ล้านนา น่าน และเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง - กำลังคนแรงงานโดยเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย - งบประมาณสนับสนุนโดยหน่วยงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 			Channels <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายสามารถติดต่อกับคณะทำงานผ่านช่องทางการสื่อสาร เช่น สื่อสังคมออนไลน์ - ลูกค้าหรือประชาชนที่สนใจสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงปูหรือการบริการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องด้านประมง เช่น 1) การสร้างที่เลี้ยงปู 2) การผลิตอาหารปลากึ่งเปียก 3) การผลิตปูนึ่งและ 4) เมนูอาหารจากปูเพื่อเพิ่มมูลค่า 5) สื่อออนไลน์การเลี้ยงปู สามารถติดต่อสื่อสารกับเกษตรกร ผ่านช่องทางการสื่อสาร เช่น สื่อสังคมออนไลน์ 6) การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรในบริบทการเพาะเลี้ยงปูผา 	
Cost Structure <ul style="list-style-type: none"> - ต้นทุนคงที่ (fixed cost) เช่น ค่าวัสดุสร้างบ่อและวัสดุเลี้ยงปู - ต้นทุนผันแปร (variable cost) จ่ายมากจ่ายน้อยขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้ เช่น ค่าน้ำประปาหมู่บ้าน ค่าไฟ ค่าน้ำมัน ค่าวัสดุผลิตอาหารปู ค่าวิตามินและเกลือแร่ ยารักษาโรค - ต้นทุนผลิตมากแล้วราคาถูกลง (economy of scale) เช่น ค่าพันธุ์ปูผา และค่าอาหารปู - ต้นทุนซื้อรวมกันแล้วถูกลง (economy of scope) เช่น ค่าขนส่งพันธุ์ปู ค่าจ้างแปรรูป 			Revenue Structure <ul style="list-style-type: none"> - การจำหน่ายปูสด และแปรรูปเมนูอาหาร - การบริการด้านวิชาการของเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย แก่ผู้ที่สนใจสินค้าที่เกี่ยวข้องกับปู หรือการบริการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องด้านการเลี้ยงปูผา เช่น 1) การเพาะเลี้ยงปูผา 2) การผลิตอาหารปู 3) การผลิตปูนึ่ง 4) การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า 5) การสร้างสื่อส่งเสริมการเลี้ยงปูผาและการผลิตปูนึ่ง 6) การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรในบริบทการเพาะเลี้ยงปูผา 	
Reference: Business Model Canvas <ul style="list-style-type: none"> ● ก้อนสีแดง คือ HOW ประกอบด้วย Key Partner, Key Activity, Key Resource ● ก้อนสีฟ้า คือ WHAT ประกอบด้วย Value Propositions ● ก้อนสีเขียว คือ WHO ประกอบด้วย Customer Relationship, Customer Segments, Channels ● ก้อนสีเหลือง คือ MONEY ประกอบด้วย Cost Structure, Revenue Structure 				

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart)

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1. การเตรียมระบบน้ำและบ่อ ขุนพ่อแม่พันธุ์ปู													35,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
2. การเตรียมพ่อแม่พันธุ์ปูผา													60,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
3. การเพาะเลี้ยงปูผา													70,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
4. การผลิตอาหารกึ่งเปียก สำหรับเลี้ยงปู													60,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
5. การออกแบบระบบเลี้ยงปูนิม													90,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
6. การผลิตปูผานิม													80,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
7. การจัดทำสื่อออนไลน์ Story telling ส่งเสริมการท่องเที่ยว ในบริบทการเลี้ยงปูผาในพื้นที่ กลุ่มเป้าหมาย													80,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
8. การพัฒนาเมนูอาหารจากปู ผา													90,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
9. สร้าง Local expert Chef ด้านเมนูอาหารจากปูผา													80,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
10. การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยว เชิงเกษตรในบริบทการ เพาะเลี้ยงปูผา													80,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ	225,000				250,000				250,000				725,000		

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

กิจกรรม	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. การเตรียมระบบน้ำและบ่อขุนพ่อแม่พันธุ์ปู				35,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย
2. การเตรียมพ่อแม่พันธุ์ปู				60,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย
3. การเพาะเลี้ยงปู				70,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย
4. การผลิตอาหารกึ่งเปียกสำหรับเลี้ยงปู				60,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย
5. การออกแบบระบบเลี้ยงปูนึ่ง				90,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย
6. การผลิตปูนึ่ง				80,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย
7. การจัดทำสื่อออนไลน์ Story telling ส่งเสริมการท่องเที่ยวในบริบทการเลี้ยงปูในพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย				80,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย
8. การพัฒนาเมนูอาหารจากปู				90,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย
9. สร้าง Local expert Chef ด้านเมนูอาหารจากปู				80,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย
10. การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรในบริบทการเพาะเลี้ยงปูผา				80,000	ดร.ปิยะนุช ดร.จิตรา ดร.เอกชัย
รวม				725,000	

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
1. การเตรียมระบบน้ำและบ่อขุนพ่อแม่พันธุ์ปู													35,000	ดร.เอกชัย ดร.จิตรา	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา
2. การเตรียมพ่อแม่พันธุ์ปู													60,000	ดร.เอกชัย ดร.จิตรา	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา

3. การเพาะเลี้ยงปู												70,000	ดร.เอกชัย ดร.จิตรา	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
4. การผลิตอาหารกึ่ง เปียกสำหรับเลี้ยง ปู												60,000	ดร.เอกชัย ดร.จิตรา	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ												225,000		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	25	25	25
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	3	2	2
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	1	1	1
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	85	85	85
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	23	23	23
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	3	3	3
อื่น ๆ				

14. หน่วยงานสนับสนุน

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การ จัดกิจกรรม ฯลฯ
1. องค์การบริหารส่วนตำบลอวน	อาคารสถานที่
2. บริษัท หงสา เพาเวอร์ จำกัด	การประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการผ่านเครือข่าย สื่อมวลชนภาคเหนือ
3. สำนักงานประมงจังหวัดน่าน	การจัดกิจกรรม
4. อสม.ตำบลอวน	การจัดกิจกรรม/เฝ้าระวังโรคอุบัติใหม่

15. ผลกระทบ

(แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ)

ผลผลิตสุดท้ายที่ได้จากการดำเนินกิจกรรมครั้งนี้ ชุมชนระดับท้องถิ่น และผู้ประกอบการระดับท้องถิ่นได้รับ
กระบวนการ วิธีการ องค์ความรู้ และนวัตกรรมเพื่อบูรณาการ ภาควิชาการ ภาครายนโยบาย ภาคปฏิบัติในทุกระดับ ตลอดจน
ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม รองรับสังคมเกษตรกรรมตามแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างเป็นองค์รวม เพื่อนำไปสู่การ
สร้างงานสร้างอาชีพใหม่ทดแทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยว และสร้างรายได้ สนับสนุนการจัดการเรียนรู้ตลอดชีพ รวมทั้งเกิด
ทักษะด้านการคิดเชิงระบบในห่วงโซ่การผลิตทางการเกษตร รวมทั้งเสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันในเชิงธุรกิจของ

ชุมชนภาคบริการที่มีศักยภาพทั้งฐานบริการเดิมและฐานบริการใหม่ เพื่อส่งเสริมให้เศรษฐกิจระดับฐานรากที่เกี่ยวข้องด้านการท่องเที่ยวระดับชุมชนของประเทศเติบโตได้อย่างเข้มแข็ง

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการประกอบธุรกิจ

เมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานในปีที่ 1 จะได้ผลผลิต จำนวน 4 ชิ้น ดังนี้ 1) ระบบน้ำและบ่อขุนพ่อแม่พันธุ์ปู 2) พ่อแม่พันธุ์ปู 3) แนวทางการเพาะเลี้ยงปู และ 4) อาหารกึ่งเปียกสำหรับเลี้ยงปู ทั้งนี้ผลผลิตที่เกิดขึ้นสามารถใช้เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ฯ ระดับชุมชนในพื้นที่วิจัย รวมทั้งเสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันในเชิงธุรกิจของชุมชนภาคบริการ ที่มีศักยภาพทั้งฐานบริการเดิมและฐานบริการใหม่ เพื่อส่งเสริมให้เศรษฐกิจระดับฐานรากที่เกี่ยวข้องด้านการท่องเที่ยวระดับชุมชนของประเทศเติบโตได้อย่างเข้มแข็ง โดยโครงการนี้หน่วยงานที่จะนำผลการวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เชียงใหม่ และสังคม จำนวน 20 ชุมชน ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนตำบล ในพื้นที่อำเภอภูเพียง อำเภอท่าม่วง อำเภอปัว จังหวัดน่าน เชียงเศรษฐกิจและพาณิชย์จำนวน 7 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่อำเภอภูเพียง อำเภอท่าม่วง อำเภอปัว จังหวัดน่าน เชียงนโยบาย ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนตำบล ในพื้นที่อำเภอภูเพียง อำเภอท่าม่วง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรตรระบุ

....ผลผลิตสุดท้ายที่ได้จากชุดโครงการ ภาครัฐ ท้องถิ่น และชุมชนได้รับกระบวนการ วิธีการ องค์ความรู้ และนวัตกรรมเพื่อบูรณาการ ภาควิชาการ ภาคนโยบาย ภาคปฏิบัติในทุกระดับ ตลอดจนภาคเอกชน และภาคประชาสังคมรองรับสังคมเกษตรกรรมแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างเป็นองค์รวม เพื่อนำไปสู่การสร้างงานสร้างอาชีพใหม่ทดแทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยว และสร้างรายได้ สนับสนุนการจัดการเรียนรู้ตลอดชีพ รวมทั้งเกิดทักษะด้านการคิดเชิงระบบ ในห่วงโซ่การผลิตทางการเกษตร อันนำไปสู่การพัฒนาและยกระดับอาชีพหลักและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชน เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารแหล่งโปรตีนจากสัตว์น้ำ และพึ่งพาตนเองของประชาชนในระดับฐานราก สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ภายใต้ยุทธศาสตร์ตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) เป็นยุทธศาสตร์ชาติฉบับแรกของประเทศไทยตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ซึ่งจะต้องนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทย มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ภายในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อความสุขของรายไทยทุกราย โดยเฉพาะยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ บนพื้นฐานแนวคิด 3 ประการ ได้แก่ 1) “ต่อยอดอดีต” 2) “ปรับปัจจุบัน” และ 3) “สร้างคุณค่าใหม่ ในอนาคต”....

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรตรระบุ

1) ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการ ได้รับการส่งเสริมพัฒนาความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ (ดิน น้ำ ป่าไม้) อย่างสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และระบบนิเวศน์ลุ่มน้ำที่ทางโครงการรับผิดชอบได้อย่างเหมาะสม และเห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม

2) ชุมชนในพื้นที่ดำเนินการได้รับการส่งเสริมพัฒนา ให้จัดตั้งองค์กรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารและพัฒนารูปแบบชุมชน นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดี พร้อมไปกับสังคมที่ดูแลสิ่งแวดล้อมของชุมชนได้อย่างถาวรและสงบสุข

3) องค์กรชุมชนสามารถนำความรู้ ประสบการณ์ ไปใช้ในการวางแผนจัดระเบียบ จัดสรรการใช้ทรัพยากร ดิน น้ำ ป่าไม้ อย่างมีประสิทธิภาพกว่าเดิม ชุมชนในพื้นที่ดำเนินการมีความรู้สามารถพัฒนาได้อย่างถูกต้อง สอดคล้องกับระบบนิเวศน์ของชุมชน เช่น การพัฒนาการเกษตรในเชิงอนุรักษ์

- 4) องค์กรชุมชน เกิดสามัญสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ดิน น้ำ ป่าไม้) จึงให้ความร่วมมือต่อโครงการในการป้องกันรักษา ป่าไม้ ดูแลป้องกันรักษาไม่ให้เกิดไฟป่า ได้ในระดับหนึ่ง
- 5) ชุมชนมีระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น กระทั่งสามารถช่วยกันดูแลรักษาป่าได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6) ชุมชนในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงจะได้ใช้ทรัพยากร ดิน น้ำ ป่าไม้ อย่างมีปริมาณเพียงพอ คุณภาพดี และระยะเวลาสม่ำเสมอยาวนานจากผลการปลูกป่าและอนุรักษ์ต้นน้ำร่วมกับโครงการฯ

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน

จำนวนทั้งสิ้น.....725,000.....บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ.....2566.....จำนวน.....225,000.....บาท

ปีที่ 2 พ.ศ.....2567.....จำนวน.....250,000.....บาท

ปีที่ 3 พ.ศ.....2568.....จำนวน.....250,000.....บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนิน

โครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ...๒๕๖๖..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน๒๒๕,๐๐๐.....บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการ	ระยะเวลาต่อครั้ง	ปริมาณ (หน่วย)	หน่วยละ (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
กิจกรรมที่ ๑ การเตรียมบ่อดินและน้ำสำหรับเลี้ยงปูผา	- ค่าวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมบ่อดินและน้ำสำหรับเลี้ยงปูผา (๒ วันๆ ละ ๖ ชม.)	๑๒ ชม.	๑ คน	๖๐๐	๗,๒๐๐
	- ค่าอาหารกลางวัน (๒ วัน)	๒ มื้อ	๒๕ คน	๑๒๐	๖,๐๐๐
	- ค่าเครื่องตีมและอาหารว่าง (๒ วัน ๆ ละ ๒ มื้อ)	๔ มื้อ	๒๕ คน	๓๕	๓,๕๐๐
	- ค่าเอกสารฝึกอบรม	๑ ชุด	๒๕ คน	๕๐	๑,๒๕๐
ค่าวัสดุฝึกอบรม					
	- ค่าไม้อัด ๘๐x๑๒๐ ซม. หนา ๘ มม.	๑	๑๐ แผ่น	๓๕๐	๓,๕๐๐
	- ค่าปูนขาวบรรจุถุงละ ๕ กิโลกรัม	๑	๓๐ ถุง	๔๐	๑,๒๐๐
	- ค่าปูนเปลือกหอย บรรจุถุงละ ๕ กิโลกรัม	๑	๓๐ ถุง	๔๐	๑,๒๐๐
	- ค่าผ้าใบสีดำน่าน ๖x๘ เมตร	๑	๖ ผืน	๖๐๐	๓,๖๐๐
	- ค่าฟางแห้งอัดก้อน	๑	๓๐ ก้อน	๔๐	๑,๒๐๐
	- ค่าสแลนกันแดดสีดำ ๖๐% ขนาด ๔*๓๐ เมตร	๑	๒ ม้วน	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐
	- ค่าใยกรองหยาบฟิลเตอร์เมท ๒x๑ ม. หนา ๕ ซม.	๑	๓ ม้วน	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐
	- ค่าถุงกรองไมครอน ๒๐๐ ไมครอน ๗ นิ้ว	๑	๑๐ ชิ้น	๕๐๐	๕,๐๐๐
	- ถังพลาสติก ๒๐๐ ลิตร	๑	๖ ใบ	๖๐๐	๓,๖๐๐
	- ท่อ PE ขนาด ๒ นิ้ว ยาว ๕๐ เมตร	๑	๑ ม้วน	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐
	- ปุ๋ยคอก	๑	๒๐ กิส.	๕๐	๑,๐๐๐
กิจกรรมที่ ๒ การผลิตอาหารปูผากึ่งเปียก	- ค่าวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตอาหารปูผากึ่งเปียก (๒ วันๆ ละ ๖ ชม.)	๑๒ ชม.	๑ คน	๖๐๐	๗,๒๐๐

	- ค่าอาหารกลางวัน (๒ วัน)	๒ มื้อ	๒๕ คน	๑๒๐	๖,๐๐๐
	- ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง (๒ วัน ๆ ละ ๒ มื้อ)	๔ มื้อ	๒๕ คน	๓๕	๓,๕๐๐
	- ค่าเอกสารฝึกอบรม	๑ ชุด	๒๕ คน	๕๐	๑,๒๕๐
ค่าวัสดุฝึกอบรม	(สำหรับเลี้ยงปู ๑ วงจรชีวิต)				
	- ค่าก้อนเลือดต้มสุก	๑	๒๐๐ กก.	๑๕	๓,๐๐๐
	- ค่าโครงไก่สด	๑	๒๐๐ กก.	๒๐	๔,๐๐๐
	- ค่ามันไก่สด	๑	๒๐๐ กก.	๒๐	๔,๐๐๐
	- ค่าฟักทอง	๑	๕๐ กก.	๒๐	๑,๐๐๐
	- ค่าอาหารปลาโปรตีนไม่น้อยกว่า ๓๐ เปอร์เซ็นต์ ๒๐ กก./กส.	๑	๑๕ กส.	๕๒๐	๗,๘๐๐
	- ค่าปลีกล้วยสนาม ๔ ช่องบล็อกลายพร้อมสายไฟ VCT ๒๐ เมตร	๑	๑ ม้วน	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐
	- ค่ารำละเอียด ๒๐ กก./กส.	๑	๑๐ กส.	๒๘๐	๒,๘๐๐
	- ค่าวิตามินสัตว์น้ำ ๑ กก./ถุง	๑	๑๐ กก.	๓๕๐	๓,๕๐๐
	- กุ้งพลาสติกอเนกประสงค์	๑	๕๐ ชิ้น	๕๐	๒,๕๐๐
	- แร่ธาตุรวม ๑๐ กก./ถุง.	๑	๑๐ กก.	๒๕๐	๒,๕๐๐
	- ถังพลาสติก ๒๐๐ ลิตร	๑	๖ ใบ	๖๐๐	๓,๖๐๐
กิจกรรมที่ ๓ การเพาะพันธุ์และอนุบาลลูกปูผา	- ค่าวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมพันธุ์ปูและการขุนเลี้ยงปูผา (๒ วัน ๆ ละ ๖ ชม.)	๑๒ ชม.	๑ คน	๖๐๐	๗,๒๐๐
	- ค่าอาหารกลางวัน (๒ วัน)	๒ มื้อ	๒๕ คน	๑๒๐	๖,๐๐๐
	- ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง (๒ วัน ๆ ละ ๒ มื้อ)	๔ มื้อ	๒๕ คน	๓๕	๓,๕๐๐
	- ค่าเอกสารฝึกอบรม	๑ ชุด	๒๕ คน	๕๐	๑,๒๕๐
ค่าวัสดุฝึกอบรม					
	- ค่าไรแดงแช่แข็ง (๑กก./ถุง)	๑	๓๐ กก.	๑๐๐	๓,๐๐๐
	- ค่าผ้าใบพีอี หนา ๐.๓๕ มม. ๓๐ เมตร	๑	๑ ม้วน	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
	- ค่าหนอนนก	๑	๓๐ กก.	๑๕๐	๔,๕๐๐
	- ค่าจิ้งหรีดแช่แข็ง ๑ กก./ถุง	๑	๕๐ กก.	๑๐๐	๕,๐๐๐
	- ค่าแม่พันธุ์ปู ๓๐ ตัว/กก.	๑	๕๐ กก.	๑๐๐	๗,๕๐๐
	- ค่าพ่อพันธุ์ปู ๓๐ ตัว/กก.	๑	๕๐ กก.	๑๐๐	๕,๐๐๐
	- ค่าตาข่ายกั้นนกไนลอน ๓๐x๓๐ เมตร	๑	๑ ม้วน	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
	- ค่าสายออกซิเจน ๑๐๐ เมตร	๑	๔ ม้วน	๕๐๐	๒,๐๐๐
	- ค่าหัวทรายงาน ๑๐ ชม.	๑	๑๐ หัว	๓๐๐	๓,๐๐๐
	- ไม้โครง กว้าง ๔.๕ ซม. หนา ๑.๗ ซม. ยาว ๒๐๐ ซม. มีดละ ๑๐ เส้น	๑	๕ ชิ้น	๖๐๐	๓,๐๐๐
	- กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ๔ มม. ๑๒๐ ซม.	๑	๓๐ แผ่น	๔๐	๑,๒๐๐
	- อ่างพลาสติก ๓๐๐ ลิตร	๑	๔ ใบ	๑,๗๐๐	๖,๘๐๐
	- ค่าสวิงปลาพร้อมด้าม	๑	๕ อัน	๖๐๐	๓,๐๐๐
	- ค่าถุงบรรจุปลา ๑๘*๒๘ นิ้ว	๑	๒๑ กก.	๑๐๐	๒,๑๐๐
	- อาหารลูกกบ ไฮเกรดเม็ดจืด ๑ กิโลกรัม/ถุง	๑	๕๐ ถุง	๑๒๐	๖,๐๐๐
	- ค่าเกลือสมุทร น้ำหนัก ๒๕ กก./กส.	๑	๕ กส.	๓๐๐	๑,๕๐๐

กิจกรรมที่ ๔ การผลิตปูนืม	- ค่าวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมพันธุ์ปูและการขุนเลี้ยงปูผา	๑๒ ชม.	๑ คน	๖๐๐	๗,๒๐๐
	- ค่าอาหารกลางวัน (๒ วัน)	๒ มื้อ	๒๕ คน	๑๒๐	๖,๐๐๐
	- ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง (๒ วัน ๆ ละ ๒ มื้อ)	๔ มื้อ	๒๕ คน	๓๕	๓,๕๐๐
	- ค่าเอกสารฝึกอบรม	๑ ชุด	๒๕ คน	๕๐	๑,๒๕๐
ค่าวัสดุฝึกอบรม					
	- ค่าตะกร้าเลี้ยงปูขุน ๑๙*๒๖ ซม.	๑	๑๐๐ ชิ้น	๕๐	๕,๐๐๐
	- ค่าไม้ซางหม่น ๑๒๐ ซม.	๑	๑๕ มัด	๓๐๐	๔,๕๐๐
	- ค่าไม้หลักไผ่รวก ความยาว ๑๒๐ ซม.	๑	๑๐๐ ชิ้น	๒๐	๒,๐๐๐
	- ค่าเคเบิลไทร์ ๓ นิ้ว	๑	๓๐ ฝูง	๖๐	๑,๘๐๐
	- ท่อ PVC ๔ นิ้ว	๑	๑๐ เส้น	๘๐	๘๐๐
	- ค่าลึงพลาสติก ๕๐x๖๗x๓๘ ซม.	๑	๑๐ ใบ	๖๕๐	๖,๕๐๐
รวมทั้งสิ้น		๒๒๕,๐๐๐			

หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

โดย

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้แนบรายละเอียดอัตราค่าบริการ
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าวัสดุสำนักงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม ต้องให้รายละเอียดว่ามีวัสดุและอุปกรณ์อะไรที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ บางอย่างผู้ประกอบการสามารถร่วมออกค่าใช้จ่ายได้หรือไม่
- ค่าวัสดุการเกษตรค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี ให้แจกแจงรายละเอียดว่าคืออะไร

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล: ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน google form <https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน google form
- (4) <https://forms.gle/gciEhebXRfIRMWhV7>
- (5) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (6) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (7) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้อง ขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย**

และนวัตกรรม ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัด
แสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการ
ดำเนินงานฯ ทุกประการ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย ดวงใจ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง** อาจารย์/พนักงานมหาวิทยาลัย.....

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ 2566

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย (ชื่อ-นามสกุล)...นางนัยนา...ชีฆวางค์.....มีความประสงค์ที่จะ
นำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไป
ใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ...กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงปูนาบ้านห้วยหาด...ที่ตั้งสถานประกอบการ...บ้านห้วยหาด...ต.อวน...อ.ปัว...จ.น่าน
พิกัดละติจูด:.....18°59'02.6"N.....ลองจิจูด:.....101°03'50.2"E.....
ชื่อประธาน.....นางนัยนา...ชีฆวางค์.....เบอร์โทร.....093-3172539.....
ชื่อผู้ประกอบการ.....นางนัยนา...ชีฆวางค์.....เบอร์โทร.....093-3172539.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ผู้ประกอบการรายเดียว หุ้นส่วน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด ผู้ประกอบการOTOP
 วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ กลุ่มอาชีพ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน
 ผู้ประกอบการรายเดียว

จำนวนสมาชิก...25.....คน ปีที่ก่อตั้ง...2562.....ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ...2.....ปี ทุนจดทะเบียน.....0.00.....บาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์.....น้ำปู.....ยอดขายต่อเดือน.....10,000.....รายได้ต่อเดือน.....10,000.....บาท
ชื่อผลิตภัณฑ์..........ยอดขายต่อเดือน.....รายได้ต่อเดือน.....บาท

กลุ่มลูกค้า.....นักท่องเที่ยว.....
แหล่งจำหน่ายสินค้า (ออฟไลน์/ออนไลน์).....ร้านจำหน่ายอาหารของชุมชน.....

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วทน.
ขาดองค์ความรู้การเพิ่มประชากรปู	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ลงชื่อ.....นายเอกชัย...ดวงใจ.....(ตัวบรรจง) หมายเลขโทรศัพท์.....09158396241..... ผู้สำรวจข้อมูล วันที่.....6...../.....กันยายน...../2565.....
--

ลงชื่อ.....นางนัยนา...ชีฆวางค์.....(ตัวบรรจง) หมายเลขโทรศัพท์.....093-3172539..... ผู้ให้ข้อมูล วันที่.....6...../.....กันยายน...../2565.....
--

หมายเหตุ

- กรุณานำรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน
- ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม ผู้เพาะเลี้ยงปูผาบ้านห้วยหาด

ที่อยู่ บ้านห้วยหาด ตำบลอวน อำเภอปัว จังหวัดน่าน

วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ 2566

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ
คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่ม
ศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ไปถ่ายทอด บ่มเพาะ เพิ่มศักยภาพให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร นั้น

ข้าพเจ้า...นางนัยนา สีฆาวงค์...ชื่อกลุ่ม กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงปูผาบ้านห้วยหาด และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน
จำนวน..25....คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้ (ระบุได้
มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
๑. การอนุบาลลูกปู	เพิ่มรายได้
๒. การขุนเลี้ยงปู	เพิ่มรายได้
๓. การผลิตปูนิม	เพิ่มรายได้
๔. การแปรรูปเนื้อปู	เพิ่มรายได้
๕. การพัฒนาสื่อและเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรในบริบทการเพาะเลี้ยงปูผา	เพิ่มรายได้

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้
สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ศาสตราจารย์ ดร.เอกชัย ดวงใจ)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางนัยนา สีฆาวงค์)
ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม
หมายเลขโทรศัพท์...093-3172539...

รายชื่อสมาชิกกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงปูผา

ภายใต้โครงการการยกระดับหมู่บ้านปูผาด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่
1.	นางนัยนา ศรีawangค์	ประธานกลุ่ม	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
2.	นางถนอม ใหม่น้อย	รองประธาน	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
3.	นายประชุม ล้วนปวน	รองประธาน	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
4.	นางปราณี ใหม่น้อย	เลขานุการ	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
5.	นายเปลี่ยน เชื้อนแก้ว	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
6.	นางจันทร์ตา ใหม่น้อย	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
7.	นางสร้อยรัตน์ดา เชื้อนแก้ว	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
8.	นายเป็ม ลำนัย	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
9.	นายบุญทรง สายแปง	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
10.	นางผัด กุฎไชย	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
11.	นายมูล ตาตะ	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
12.	นายชูกิจ ศรีawangค์	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
13.	นางกรรณา อุ่มมี	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
14.	นางจำปี ใหม่น้อย	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
15.	นายวิไล ใหม่น้อย	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
16.	นายตัน ตาลตา	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
17.	นายสำรวย ลำนัย	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
18.	นายศกาวุฒิ ศรีawangค์	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
19.	นายถนอม ใหม่น้อย	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
20.	นายจันทร์ กุฎไชย	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
21.	นายประเวร ใหม่น้อย	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
22.	นายประมวล พรหมวังขวา	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
23.	นายปราพันธุ์ ทิปะกะ	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
24.	นางสมพร ตาลตา	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน
25.	นายแฝง ศรีawangค์	สมาชิก	หมู่ที่ 8 บ้านห้วยหาด ตำบลลวงน อำเภอบัว จังหวัดน่าน

สรุปอัตราการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทาง / ประชุม / อบรม / อบรมบุคคลภายนอก / วิทยากร

ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	เบี้ยเลี้ยง	ค่าเช่าที่พัก			หมายเหตุ
		เหมาจ่าย	จ่ายจริง (เดี่ยว)	จ่ายจริง (คู่)	
ระดับ 10	270	1,200	2,500	1,400	การเบิกค่าที่พัก ต้องเบิกจ่ายประเภทเดียวกันทั้งคณะ
ระดับ 9	270	1,200	2,200	1,200	
ระดับ 1-8	240	800	1,500	850	

ค่าใช้จ่ายในการประชุม	ประชุม (บาท/มือ/คน)		หมายเหตุ
	สถานที่ราชการ	สถานที่เอกชน	
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	35	50	มีระเบียบวาระการประชุม
ค่าอาหาร	← 120 →		

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม	ฝึกอบรม/ประชุมเชิงปฏิบัติการ (บาท/วัน/คน)				หมายเหตุ
	สถานที่ราชการ		สถานที่เอกชน		
	ครบ 3 มือ	1-2 มือ	ครบ 3 มือ	1-2 มือ	
ค่าอาหารประเภท ก.	850	600	1,200	850	ฝึกอบรมฯ มีการกำหนดระดับของผู้เข้าอบรมประเภท ก , ข โดยดูจากกลุ่มเป้าหมายกลุ่มใดเกินครึ่งหนึ่งให้ถือว่าเป็นประเภทนั้น
ค่าอาหารประเภท ข.	600	400	950	700	
	พักเดี่ยว		พักคู่		
ค่าเช่าที่พักประเภท ก.	2,400		1,300x2		ประเภท ก = ชรก.ระดับ ชข อำนวยการระดับสูงฯ
ค่าเช่าที่พักประเภท ข.	1,450		900x2		
	กรณีใช้ยานพาหนะประจำทางหรือเช่าเหมายานพาหนะ				ประเภท ข = ชรก.ระดับ ปก. ชพ. อำนวยการระดับต้นฯ
ค่ายานพาหนะประเภท ก.	ตามสิทธิ ชรก. ตำแหน่งประเภทบริหาร ระดับสูง				
ค่ายานพาหนะประเภท ข.	ตามสิทธิ ชรก. ตำแหน่งประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน				

ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมบุคคลภายนอก	ฝึกอบรมบุคคลภายนอก (บาท/วัน/คน)				หมายเหตุ
	สถานที่ราชการ		สถานที่เอกชน		
	ครบ 3 มือ	1-2 มือ	ครบ 3 มือ	1-2 มือ	
จัดอาหาร	500	300	800	600	การฝึกอบรมบุคคลภายนอก หมายถึงผู้เข้ารับการอบรมเกินครึ่งหนึ่ง มิใช่ บุคลากรของรัฐ
กรณีไม่จัด-บุคคลของรัฐ	ระเบียบการเดินทางไปราชการ (ค่าเบี้ยเลี้ยง)				
กรณีไม่จัด-บุคคลภายนอก	ชดเชยมือที่จัดไม่ครบ มือละ 80 บาท				
	พักคนเดียว		พักคู่		กรณีได้รับค่าใช้จ่ายบางส่วน ให้เบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในส่วนที่ไม่ได้รับการช่วยเหลือ ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่กำหนดในระเบียบนี้
จัดที่พัก	1,200		750x2		
กรณีไม่จัด-บุคคลของรัฐ	1,450		900x2		
กรณีไม่จัด-บุคคลภายนอก	← 500 →				
จัดยานพาหนะ	ตามสิทธิ ชรก. ประเภททั่วไประดับ ปฏิบัติงาน				*ระบุพื้นที่เดินทาง และให้เบิกได้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น เหมาะสม และประหยัด
กรณีไม่จัด-บุคคลของรัฐ	ระเบียบการเดินทางไปราชการ (ค่าพาหนะเดินทาง)				
กรณีไม่จัด-บุคคลภายนอก	แบบใบสำคัญรับเงินค่าใช้จ่ายฝึกอบรมบุคคลภายนอก + ID				

ค่าสมนาคุณวิทยากร	ประเภท ก	ประเภท ข / บุคคลภายนอก	หมายเหตุ
วิทยากรบุคคลของรัฐ	800	600	หากต้องการเบิกเกินกว่าระเบียบฯ จะต้องขออนุมัติเป็นหลักการจากหัวหน้าส่วนราชการพร้อมเหตุผลด้วย
วิทยากรบุคคลภายนอก	1,600	1,200	
รูปแบบกิจกรรม	หลักเกณฑ์การจ่ายค่าวิทยากร		การจ่ายค่าสมนาคุณต้องไม่น้อยกว่า 50 นาที = 1 ชม. และไม่น้อยกว่า 25 นาที = 1/2 ชม. ถ้าจำนวนวิทยากรมีเกินกว่าที่กำหนดให้เฉลี่ยจ่ายตามระเบียบฯ ส่วนงานคลังและพัสดุ สบ. สป.วท
การบรรยาย	เบิกจ่ายได้ไม่เกิน 1 คน/ชม.		
การอภิปราย/สัมมนาเป็นคณะ	เบิกจ่ายได้ไม่เกิน 5 คน/ชม.		
กิจกรรมแบ่งกลุ่ม ฝึกปฏิบัติฯ	เบิกจ่ายได้ไม่เกินกลุ่มละ 2 คน/ชม.		

ตัวอย่างการแจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการเป็นงบตัวคูณ(ทุกชั้นตอน)

๑๔. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก วท. จำนวน๓๐๐,๐๐๐..... บาท มีรายการดังนี้
 (ตัวอย่าง : ให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการทุกชั้นตอนเป็นงบตัวคูณ (ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น) โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ ตามตัวอย่างด้านล่าง)

กิจกรรม	รายการ	ระยะเวลาต่อครั้ง	ปริมาณ (หน่วย)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
การให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูล ทั้งใน/นอกสถานที่	๑. ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	๒ ชั่วโมง	๑๔ ครั้ง x ๑ คน	๖๐๐	๑๖,๘๐๐
	๒. ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล(แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/แบบฟอร์มอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)		๒๐๐ ชุด	๕	๑,๐๐๐
	๓. ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตามผล(แบบติดตามความพึงพอใจ/แบบการดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์/แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)		๒๐๐ ชุด	๕	๑,๐๐๐
	๔. ค่าเช่ายานพาหนะ (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี การติดตามผล)	๑ วัน	๑๐ ครั้ง	๑,๘๐๐	๑๘,๐๐๐
	๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยีและการติดตามผล)	๑ วัน	๑๐ ครั้ง	๕๐๐	๕,๐๐๐
	๖. ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม		๑๐ ครั้ง		๕๐๐
การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย	๑. ค่าจ้างเหมาบุคลากรธรรมดา ช่างงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง(ตำแหน่งผู้ประสานงาน/เลขานุการคลินิกเทคโนโลยี)	๓๒ เดือน	๓ คน	๑๕,๐๐๐ (รวมประกันสังคมและอื่นๆ)	๑๘๐,๐๐๐
	๒. ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (การร่วมอบรมคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์และการประชุมประจำปีกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง)		๒ ครั้ง x ๓ คน	๓,๐๐๐	๑๘,๐๐๐
	๓. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในสำนักงาน (กระดาษเอสี่ กระดาษอาร์ตสี เทปพีวีซีใส กาวน้ำ เทปกาวสองหน้าแบบหนาและแบบบาง ลวดเย็บกระดาษ ลวดหนีบกระดาษ ฯลฯ)			๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
	๔. ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ปลั๊กไฟ ดับเบิ้ลหมักสำหรับเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ แผ่นบันทึกข้อมูล (ซีดี ดีวีดี) เครื่องถ่ายโอนข้อมูลแบบ Flash Drive ฯลฯ)			๔,๕๐๐	๔,๕๐๐
	๕. ค่าจัดทำการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการประกอบอาชีพโดยผ่านช่องทางต่าง ๆ อาทิ				
	๕.๑ แผ่นพับประชาสัมพันธ์		๕๐๐ แผ่น	๒	๑,๐๐๐
	๕.๒ ไลน์ประชาสัมพันธ์ (ค่าจ้างจัดทำไลน์ประชาสัมพันธ์)		๒ ฝั่ง	๔๕๐	๙๐๐
	๖. ค่าจ้างจัดทำรายงานรายงานฉบับสมบูรณ์		๒ เล่ม	๓๐๐	๖๐๐
	๗. ค่าสาธารณูปโภค				
	๗.๑ ค่าไปรษณีย์ (การประสานงาน/ การประชาสัมพันธ์/ การติดตามผล)	๑๒ เดือน		๓๐๐	๓,๖๐๐
๗.๒ ค่าโทรศัพท์ (การประสานงาน/ การประชาสัมพันธ์/ การติดตามผล)	๑๒ เดือน		๕๐๐	๖,๐๐๐	
การประสานงานและสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาจังหวัดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑. ค่าเช่ายานพาหนะ (การประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการในจังหวัด)	๑ วัน	๒ ครั้ง	๑,๘๐๐	๓,๖๐๐
	๒. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(การประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการในจังหวัด)	๑ วัน	๒ ครั้ง	๕๐๐	๑,๐๐๐
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น					๓๐๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ตัวเลขค่าใช้จ่ายทุกรายการ

**อย่าลืม! ใส่หมายเหตุ : ตัวเลขค่าใช้จ่ายทุกรายการ
 ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายแต่ละรายการขึ้นอยู่กับกิจกรรมของแต่ละโครงการ**