

แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์
Science Community Incubator : SCI



แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) จัดทำขึ้นเพื่อให้ทีมนักวิจัยได้นำความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหา โจทย์ของการพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มโอกาสของการเข้าถึง วทน. ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม SCI จึงมุ่งเน้นการนำ วทน. ไปพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างชุมชนวิทยาศาสตร์ ชุมชนแห่งการเรียนรู้ โดยคนในชุมชนมีหลักคิดเชิงวิทยาศาสตร์ สามารถพึ่งพาตนเองได้ สร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ และสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลง “นักวิทย์ชุมชน (STI changemakers)” เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่นในการบริหารจัดการตนเอง มีความสามารถในการบริหารห่วงโซ่คุณค่าเพื่อเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนมีการสร้างระบบข้อมูลและแพลตฟอร์มความรู้เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก โดยมีเป้าหมายสุดท้าย (ultimate goal) คือ การสร้างโอกาสให้ชาวบ้าน ได้ลุกขึ้นมาแก้ปัญหาของชุมชนเอง สร้างความเข้มแข็งเพื่อสร้างรายได้ ลดความเหลื่อมล้ำ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาวสู่การสร้าง “นวัตกรรมชุมชน” ต่อไป

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ อยู่รอด สมาชิกในชุมชนสามารถรับรองความรู้และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	การให้ความรู้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม ผ่านการอบรม บ่มเพาะให้คำปรึกษา สร้างต้นแบบ
ปีที่ ๒ เข้มแข็ง ชุมชนสามารถเป็นต้นแบบและสามารถถ่ายทอดความรู้ไปยังชุมชนอื่น ๆ	จัดให้สมาชิกในชุมชนได้ฝึกถ่ายทอดความรู้ บ่มเพาะเพื่อให้เป็นผู้ประกอบการเพื่อสังคมในอนาคต
ปีที่ ๓ เติบโต ชุมชนสามารถคิด สร้าง พัฒนานวัตกรรมของตนเอง เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่	เสริมทักษะที่จำเป็นต่อการสร้างนวัตกรรมชุมชนของตนเอง

☐ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☒ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

2. ชื่อโครงการ : หมู่บ้านพัฒนาพืชสมุนไพรบ้านจำวาย หมู่ที่ 5 ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ปีที่ 3

3. ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) : ภาคเหนือ ข้อที่ 2. เกษตรครบวงจร กลุ่ม: นวัตกรรมการพัฒนาพืชและสัตว์เศรษฐกิจ

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1.ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การณียภาส โทร 0827613657 อีเมล k.phongkaranyaphat@gmail.com	หัวหน้าโครงการ	- ระบบเกษตรเพื่อ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม - จุลินทรีย์ท้องถิ่นเพื่อ การเกษตร - การเพิ่มมูลค่า สมุนไพร - กระบวนการจัดการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	- พ.ศ.2562-2564 โครงการหมู่บ้านเพิ่ม มูลค่าสมุนไพรพื้นบ้าน ล้านนา บ้านทุ่งแก้ว อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ - พ.ศ.2556-2560 โครงการหมู่บ้านเพื่อ การขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว บ้านแม่ทราย อำเภอ ร้องกวาง จังหวัดแพร่ - พ.ศ.2559-ปัจจุบัน ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
2. ดร.อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์	ผู้ร่วมโครงการ	- การรับรองมาตรฐาน GAP - ด้านเทคโนโลยีการ ผลิตพืช การขยายพันธุ์ พืช - การใช้สารสกัดจาก สมุนไพรทางการเกษตร - การวิเคราะห์หาสาร ตกค้างและการ วิเคราะห์คุณภาพผัก และผลไม้	- พ.ศ.2556-2560 โครงการหมู่บ้านเพื่อ การขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว บ้านแม่ทราย อำเภอ ร้องกวาง จังหวัดแพร่ - พ.ศ.2559-ปัจจุบัน รองผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
3. นายวรชัย หลวงชั้น	ผู้ร่วมโครงการ เบอร์	- ผู้นำชุมชนและ ประสานงานชุมชน	สมาชิกเกษตรกรรุ่นใหม่ จังหวัดแพร่ (Young Smart Farmer)

	โทรศัพท์มือถือ 0801210280		
4. หมอชาลี ขวัญเมือง (นายแพทย์ แผนไทย)	ที่ปรึกษา โครงการเบอร์ โทรศัพท์มือถือ 0861966354	- องค์ความรู้ด้านพืช สมุนไพร การใช้ สมุนไพรรักษาโรค	- แพทย์แผนไทย จังหวัดแพร่
5. นางอัญชลี ปินตาวงค์	ผู้ร่วมโครงการ เบอร์ โทรศัพท์มือถือ 0810206620	การตลาดออนไลน์ การ ขายสินค้าและบริการ	การประชาสัมพันธ์และ การขายของออนไลน์ ทางระบบอินเทอร์เน็ต เช่น ช่องทางซื้อป๊ ช่องทาง Facebook ฯลฯ
6. ดร.น้ำฝน รักประยูร	ผู้ร่วมโครงการ เบอร์ โทรศัพท์มือถือ 0932984491	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ตราสินค้าและแผนการ ตลาด การทำสื่อเพื่อสร้างรับรู้ ทางการตลาด	-โครงการบ่มเพาะ ผู้ประกอบการ ภาคเหนือตอนบนสู่ Startup ด้วย Product Champion -โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ชุมชนตาม หลักการ BEDO's Concept และสรรหา ชุมชนใหม่

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่นอื่น ๆ

² แบบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของ
ผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการมีความเชี่ยวชาญในทุกประเด็นปัญหาและครอบคลุมทุกห่วงโซ่คุณค่า (ปรากฏในชื่อผู้เสนอ
โครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☒ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้ว
จากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
- ☞ แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย

- ☐ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
 - ☐ 1) เป็นความต้องการของชุมชน โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมแพลตฟอร์ม SCI)
 - ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรตระกูลผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
 - ☐ 3) เป็นข้อเสนอความต้องการของจังหวัด/ท้องถิ่น ผ่านทางหน่วยงาน อว. ในพื้นที่ เช่น อว.ส่วนหน้า หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค
- ☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีความพร้อมในการนำไปแก้ไขปัญหาชุมชน/หมู่บ้าน

6.หลักการและเหตุผล : โครงการต่อเนื่อง ปีที่ 3

6.1 ความเป็นมาของหมู่บ้าน

พืชสมุนไพร เป็นพืชที่มีวัตถุประสงค์หลักในการนำไปใช้ประโยชน์เพื่อยารักษาโรค เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์อาหารเสริม ซึ่งในปัจจุบันนี้กระแสความนิยมเรื่องสมุนไพรมีมากขึ้นตามลำดับ และมีแนวโน้มจะขยายตัวมากขึ้นต่อไป เนื่องจากมีการนำเอาขบวนการทางวิทยาศาสตร์สนับสนุนให้ พืชสมุนไพรมีความน่าเชื่อถือ เช่น มีงานวิจัยรับรอง มีรูปแบบที่ทันสมัย สะดวกต่อการใช้ และที่สำคัญมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคมากขึ้น

ลักษณะทางภูมิศาสตร์ของ ตำบลไผ่โทน อำเภอวังยาง จังหวัดแพร่ เป็นตำบลที่เป็นทางผ่านไปจังหวัดน่าน ติดกับเขตอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ประชากรส่วนใหญ่เป็นเกษตรกร มีการปลูกพืชไร่ เช่น ข้าวโพด ถั่วเหลือง ข้าว ชิง ไพล เป็นต้น ตามฤดูกาล ลักษณะทางภูมิศาสตร์เป็นภูเขาและที่ราบเชิงเขา มีทิวทัศน์ที่สวยงามเหมาะกับการส่งเสริมการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ จากการสำรวจชุมชน พบปัญหาการกระจายสินค้าชุมชน ไม่ได้ค่อนข้างยาก เพราะไม่มีผู้ทำการตลาดในชุมชนและกระบวนการผลิตยังไม่ได้รับมาตรฐาน ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และระบบตลาดปลายทาง โดยเฉพาะกลุ่มผู้ปลูกสมุนไพร ได้แก่ ชิง ข้า ไพล ตะไคร้ ซึ่งในชุมชนมีการขายสด และตากแห้ง ซึ่งเกิดเชื้อรา และไม่ได้มาตรฐาน ราคาผลผลิตจึงไม่แน่นอน

บ้านจำวาย หรือชื่อเดิม บ้านจำหวาย ตั้งอยู่อาณาเขตที่ตั้งอยู่บนเส้นทางหลวงหมายเลข 101 ซึ่งมีศักยภาพในการเป็นเส้นทางท่องเที่ยวสู่จังหวัดน่าน มีชาวบ้านที่เป็นคนพื้นเมืองและชาวเผ่าม้ง อาศัยอยู่ มีประวัติว่าบริเวณนี้มีต้นหวายขึ้นอยู่มากมาย “หวาย” เป็นต้นไม้ชนิดหนึ่งที่สามารถนำมาใช้งานประดิษฐ์เป็นของใช้ได้ เช่น ทำแกอี้ โต๊ะ ของมีดพรว้า เป็นต้น พื้นที่หมู่บ้านติดกับเขา มีสัตว์ป่ามากมายลงมากินน้ำ เพราะมีน้ำออกตลอดเวลา ชาวบ้านเรียกว่า “จำ” บรรพบุรุษในสมัยนั้นจึงตั้งชื่อว่า “บ้านจำหวาย” ต่อมาหมู่บ้านขยาย เพราะมีประชากรมากขึ้นจึงได้ตั้งหมู่บ้าน เมื่อ พ.ศ.2526 ทางกรมได้ตั้งชื่อหมู่บ้านเป็น “บ้านจำวาย” ตลอดมา

เดิมชาวบ้านจำวาย มีอาชีพปลูกยาสูบหลังฤดูกาลทำนา ต่อมาจำนวนการสั่งซื้อยาสูบจากโรงงานยาสูบลดลง จึงส่งผลทำให้รายได้หลักลดลงไปด้วย จึงเปลี่ยนมาปลูกข้าวโพด และมีการบุกเบิกพื้นที่ป่าเพื่อทำการเกษตร ปัจจุบันบ้านจำวายได้มีแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาหมู่บ้าน ด้านส่งเสริมผักสวนครัวและพืชสมุนไพรพื้นบ้านเป็นหมู่บ้านสีเขียว โดยมีคนรุ่นใหม่ในชุมชนที่เป็น “เกษตรกรรุ่นใหม่” (Young Smart Farmer) เป็นผู้นำการปรับเปลี่ยน จึงมีการรวมตัวกันรวบรวมสมุนไพรพื้นบ้านปลูกไว้และมุ่งสู่ระบบเศรษฐกิจฐานรากเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน เช่น ติปลี ขมิ้น ข้า ชิง ไพล ตะไคร้ ใบมะกรูด ดอกอัญชัน ใบชะพลู และสมุนไพรชนิดอื่นๆ เป็นต้น ด้วยลักษณะภูมิประเทศของหมู่บ้านจำวาย เป็นพื้นที่ที่สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 300-600 เมตร สภาพอากาศเอื้อต่อการปลูกพืชหลาย ดังนั้น ประชาชนบ้านจำวาย จึงมีการผลิตพืชผักสวนครัว สมุนไพรพื้นบ้าน

มาจำหน่าย เช่น ผักสด สมุนไพรสด และสมุนไพรพื้นบ้านตากแห้ง เป็นต้น สภาพปัญหาของเกษตรกรชาวบ้านจำวายในกระบวนการปลูกพืชไม่มีการรับรองมาตรฐาน การผลิตสมุนไพรตากแห้งไม่สามารถควบคุมความชื้นจึงเกิดเชื้อรา ส่งผลถึงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ชาวบ้านจำหน่าย

ดังนั้น เพื่อมุ่งพัฒนาระดับเกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพรบ้านจำวาย ให้ได้รับการรับรองมาตรฐานทางการเกษตร เช่น มาตรฐาน GAP (Good Agricultural Practices) หรือ เกษตรอินทรีย์ ในระดับต้นน้ำ การแปรรูปพืชสมุนไพรโดยเทคโนโลยีโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์และเทคโนโลยีการอาหาร ในระดับกลางน้ำ และการพัฒนาระบบการตลาด ในระดับปลายน้ำ ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนตั้งเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชน การเป็นศูนย์เรียนรู้บริการและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้คนในชุมชน ประชาชนทั่วไป คณะศึกษาดูงานและผู้สนใจ จะส่งผลให้ชุมชนได้ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพัฒนาทรัพยากรชุมชนให้สามารถยกระดับเศรษฐกิจ สร้างงาน สร้างรายได้ให้ชุมชนต่อไป

จากสถานการณ์บริบทชุมชนและสภาพปัญหา ภาคเหนือของประเทศไทย นับว่าเป็นพื้นที่ที่มีความหลากหลายของพืชสมุนไพร ซึ่งมีภูมิปัญญาด้านหมอยพื้นบ้าน มีตำหรับยา ที่สามารถรักษาโรคได้ เกษตรกรบ้านจำวาย ตำบลไผ่โทน อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ มีการรวมกลุ่มกัน ปลูกสมุนไพรพื้นบ้านและพัฒนาสู่ระบบเศรษฐกิจเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน เช่น ขิง ข่า ขมิ้น ดอกอัญชัน ดอกคำฝอย ตะไคร้ มะกรูด มะนาว ใพล ย่านาง ผักเชียงดา และพืชผักชนิดอื่นๆ อีกหลายชนิด ด้วยลักษณะภูมิประเทศของหมู่บ้านจำวาย ติดกับป่าธรรมชาติส่งผลให้มีความชุ่มชื้นสามารถปลูกพืชผักได้ผลดี การดำเนินกิจกรรมของกลุ่มร่วมกับผลิตสมุนไพรอบแห้งด้วยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ตากแห้งด้วยแสงแดด ส่งจำหน่าย แต่ประสบปัญหาด้านมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ เนื่องจากการขาดความรู้ความชำนาญในกระบวนการผลิต อีกทั้งปัจจุบัน การยอมรับของระบบตลาดต้องมีการผ่านการรับรองเช่น มาตรฐาน GAP มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เป็นต้น จึงมีแผนการนำเอาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนาหมู่บ้าน ดังนี้

ปีที่ 1 มุ่งพัฒนาระบบการปลูกพืชสมุนไพรเพื่อให้ได้รับการรับรองมาตรฐานทางการเกษตรโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผสมผสานกับทรัพยากรท้องถิ่น

ปีที่ 2 มุ่งพัฒนาระบบการแปรรูป ผลิตภัณฑ์สมุนไพร และการตลาด

ปีที่ 3 มุ่งพัฒนาระบบตลาด สร้างเครือข่ายจำหน่ายสมุนไพรพื้นบ้าน สร้างวิทยากรท้องถิ่น ขยายหมู่บ้านลูกข่าย

การดำเนินงานในปีที่ 1 (พ.ศ.2566) มุ่งพัฒนาระบบการปลูกพืชสมุนไพรเพื่อให้ได้รับการรับรองมาตรฐานทางการเกษตรโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผสมผสานกับทรัพยากรท้องถิ่น ได้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการปลูกพืชสมุนไพร การลดต้นทุน พบว่า เกษตรกรบ้านจำวาย มีการปลูกพืชสมุนไพร จำนวน 30 ราย เช่น ดอกอัญชัน มะกรูด ตะไคร้ ใพล ขมิ้น ผักเชียงดา กระเจี๊ยบแดง ใพล และพืชผัก ต่างๆ มีการเพิ่มมูลค่าเป็นสมุนไพรอบแห้งด้วยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น ดอกอัญชัน มะกรูด ตะไคร้ ขิง ขมิ้นชัน มีการแปรรูปพืชสมุนไพรเป็นผลิตภัณฑ์ แชมพูสมุนไพร สมุนไพร ได้แก่ แชมพูสมุนไพรดอกอัญชันผสมขิง ครีมนวดผสมอัญชันผสมขิง แชมพูมะกรูด สารสกัดจากมะกรูด สารสกัดจากใพล สารสกัดจากตะไคร้หอม และยาหม่องสมุนไพร จำหน่ายผ่านช่องทางตลาด ในชุมชน และตลาดออนไลน์ ตลาดชุมชนภายในจังหวัด และผ่านเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ จังหวัดแพร่ (Young Smart Farmer, Phrae) เป็นร่วมกันกระจายสินค้า เช่น กาดสามวัย กาดกองเก่า ตลาดนัด

ประชากรรัฐ ชกส.แพร่ ตลาดอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่ และสมาชิกร่วมกันวางแผนการดำเนินงานเพื่อ
ขอรับรองมาตรฐาน GAP โดยการสนับสนุนจาก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร แพร่ ซึ่งจะเป็นแนวทางในการ
พัฒนาต้นทางการผลิตพืชสมุนไพร ที่มีคุณภาพ เทคโนโลยีที่นำมาถ่ายทอด ดังนี้

1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร เรื่องการปรับปรุงบำรุงดิน การผลิตปุ๋ยหมัก ปุ๋ยชีวภาพ การทำน้ำหมัก
การใช้เชื้อราในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทุกขั้นตอนมุ่งสู่การรับรองมาตรฐาน GAP

2. เทคโนโลยีเรื่องพืชสมุนไพร วิธีการปลูก การขยายพันธุ์ การเก็บเกี่ยว การเก็บรักษาผลิตผล คุณสมบัติ
ทางยา การใช้รักษาโรคต่าง ๆ

3. ร่วมกันค้นหาและพิจารณา การคัดเลือกสมุนไพรที่มีความโดดเด่นของพื้นที่และความต้องการของ
ระบบตลาดและรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่ตลาดต้องการ

4. เทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าแปรรูป และพัฒนาการตลาด

5. สร้างวิทยากรชุมชน ขยายลูกข่าย

จุดเด่นของชุมชน ผู้นำชุมชนและผู้นำกลุ่ม มีศักยภาพในการประสานงานและร่วมกันขอรับการสนับสนุน
จากหน่วยงานภายนอก ในปีงบประมาณ 2566 ชุมชนบ้านจำวาย ได้รับการสนับสนุนสร้าง “โรงอบแห้งพลังงาน
แสงอาทิตย์” จาก สำนักงานปฎิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร จังหวัดแพร่ (สปก.แพร่) ส่งผลให้สามารถดำเนินโครงการ
ได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

สภาพปัญหาที่พบในการดำเนินโครงการ กลุ่มเกษตรกร ยังไม่มีโรงงานแปรรูปที่ได้มาตรฐาน ซึ่งจะส่งผล
ทำให้ยุ่งยากต่อการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ปริมาณของการปลูกพืชสมุนไพรบางชนิดยังมีน้อยไม่เพียงพอต่อ
การขอรับรองมาตรฐานทางการเกษตร

การแก้ปัญหา คณะผู้ดำเนินโครงการกำลังประสานหน่วยงานภายนอกเพื่อจะหาแนวทางในการพัฒนา
ต่อไป และส่งเสริมการขยายพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรชนิดที่สามารถเพิ่มมูลค่าได้และเป็นที่ต้องการของตลาด เช่น
ดอกอัญชัน ไพล ขมิ้นชัน เป็นต้น

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ (ปีที่ 1)

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
นำเสนอแผนการดำเนินงานในปีที่ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ(ทุก ปี)	สรุปผลการดำเนินงานตาม แผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้	สรุปตัวชี้วัด ผลผลิต ผลลัพธ์ และ ผลกระทบ และมูลค่าทางเศรษฐกิจ ที่เกิดขึ้น
ปีที่ 1 (พ.ศ.2566) มุ่งพัฒนากระบวนการปลูกพืช สมุนไพรเพื่อให้ได้รับรอง มาตรฐานโดยใช้วิทยาศาสตร์และ		

เทคโนโลยี ผสมผสาน กับ ทรัพยากรท้องถิ่น		
ถ่ายทอดความรู้เรื่อง หลักและ วิธีการปฏิบัติในการทำการเกษตร GAP และ PGS	สมาชิกเข้าใจเกณฑ์การประเมิน และกระบวนการในการปฏิบัติทาง การเกษตรเพื่อเข้าสู่การรับรอง มาตรฐาน	สมาชิกวางแผนการผลิตพืช สมุนไพร เพื่อสร้างรายได้และมุ่งรับ การตรวจรับรองมาตรฐาน -ทำให้สมาชิกมีแนวทางในการ ปฏิบัติทางการเกษตรและมี เป้าหมายร่วมกัน
ถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดต้นทุน ทางการเกษตร ได้แก่ การผลิตและ การใช้สารชีวภัณฑ์ในการเกษตร การผลิตปุ๋ยใช้เอง สมุนไพรไล่แมลง การทำน้ำหมักชีวภาพ การทำ ฮอร์โมนพืช เป็นต้น	สมาชิกสามารถผลิตปุ๋ยหมัก น้ำ หมักชีวภาพ เลือกใช้สมุนไพรไล่ แมลง ทำฮอร์โมนพืช ไว้ใช้ทำ การเกษตร	สมาชิกมีความปลอดภัย จากพืชผัก ที่ผลิตเอง ส่งผลต่อสุขภาพ ลดต้นทุนการผลิต ลดการเผาของเหลือใช้ จาก การเกษตร โดยเฉพาะต้นข้าวโด ซึ่ง ข้าวโพด -เห็นคุณค่าของเหลือใช้ จาก การเกษตรและทรัพยากรท้องถิ่นให้ เกิดประโยชน์
ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการปลูก พืชสมุนไพร	สมาชิกมีการเพิ่มพื้นที่ปลูกพืช สมุนไพรเพื่อสร้างรายได้มากขึ้น ซึ่งจากเดิมปลูกไว้กินใช้ใน ครัวเรือน มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน	มีการขยายพันธุ์พืชสมุนไพร และ ปลูกเพิ่มโดยมุ่งชนิดที่สามารถแปรร รูปและสร้างมูลค่าเพิ่มได้ เกิดการแลกเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ ท่อน พันธุ์ พืชสมุนไพร -เพิ่มพื้นที่ปลูกสมุนไพรในชุมชน ทำให้มีวัตถุดิบด้านพืชสมุนไพรใน ชุมชนเพิ่มมากขึ้น
กิจกรรมการยื่นขอมาตรฐาน GAP/PGS ให้กับชุมชน	จัดทำพิกัด บัญชีรายชื่อพืช สมุนไพร ขนาดพื้นที่ปลูก	ขอรับรองมาตรฐาน GAP ตาม ศักยภาพและชนิดพืชตามช่วง ฤดูกาล ปีนี้ดำเนินการยื่นขอรับ รอบแปลงปลูกดอกอัญชัน ๕ ราย ตะไคร้ ๕ ราย ผลการประเมิน แปลงดอกอัญชัน ได้รับการรับรอง มาตรฐานแล้ว ๕ ราย

เพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้าน โดยวิธีดังนี้ - การแปรรูปโดยใช้เทคโนโลยีอาหาร ได้แก่ จิงอบน้ำผึ้ง ขมิ้นผงสมุนไพรขิงต้ม เชียงดา เป็นต้น -	กลุ่มได้ผลิตภัณฑ์ ไว้ใช้และจำหน่าย -สบู่สมุนไพร -แชมพูสมุนไพร -ครีมนวดผสมสมุนไพร -ยาหม่อง -น้ำยาล้างจากกลิ่นมะนาว มะกรูด -สมุนไพรอบแห้ง ดอกอัญชัน ตะไคร้	สมาชิกได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถผลิตเองได้ สร้างรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ - การรับรองมาตรฐานจะส่งผลถึงการตลาดในอนาคต
ส่งเสริมระบบตลาดสมุนไพร	-ประสานงานเครือข่ายผู้รับซื้อ -สมาชิกผู้สนใจจะทำการขายผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพร ผักสร้างระบบการขายออนไลน์	ได้ช่องทางตลาด Offline Online เพจ Facebook สมุนไพรบ้านจำวาย เพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม -พัฒนาสมาชิกกลุ่มให้มีความรู้ความชำนาญในแต่ละด้าน เช่น ด้านการทำสบู่สมุนไพร ทำแชมพูครีมนวดสมุนไพร - ด้านการทำสมุนไพรอบแห้ง - และด้านการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะมีความเชื่อมโยงกันกับเครือข่ายภายในและภายนอกชุมชน
เตรียมวิทยากรท้องถิ่นและศูนย์เรียนรู้สมุนไพรพื้นบ้าน	ได้ผู้นำในแต่ละกิจกรรมของโครงการ ด้านการปลูก การแปรรูปการตลาด	ได้วิทยากรท้องถิ่นด้านการปลูกพืชสมุนไพร ๒ คน วิทยากรท้องถิ่น ด้านการผลิตแชมพู ยาหม่อง และการสกัดสมุนไพร ๒ คน วิทยากรท้องถิ่นด้าน ๒ คน - มีช่องทางการจำหน่ายสินค้าของชุมชน มีการสร้างงานและรายได้ให้กับคนในชุมชน
ปีที่ 2 (พ.ศ.2567)		

พัฒนากระบวนการแปรรูป สมุนไพร		
1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าหลังการเก็บเกี่ยวด้วยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ 2. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร บรรจุภัณฑ์ สร้างแบรนด์ อัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ 3. ถ่ายทอดการบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจบนพื้นฐานของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงผ่านการศึกษาดูงาน 4. ตั้งศูนย์เรียนรู้การปลูกและเพิ่มมูลค่าเพื่อสมุนไพร พัฒนาโรงงานแปรรูปเพื่อรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ 5. เพิ่มช่องทางการตลาด 6. สร้างวิทยากรชุมชนขยายลูกข่าย 7. ระบบฐานข้อมูล GIS แปลงปลูกพืชสมุนไพร	ประโยชน์ที่ชุมชนได้รับจากผลผลิตโครงการ ดังนี้ -ลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งการผลิตปุ๋ย และปัจจัยการผลิตใช้เองสามารถใช้ได้กับพืชอื่นๆ ได้ด้วย -ได้ผลิตภัณฑ์ชุมชนซึ่งจะพัฒนาให้มีความโดดเด่น สมุนไพรแห้งคุณภาพดี เช่น ดอกอัญชัน ตะไคร้ ขมิ้น ใพล มะกรูด ใบย่านาง เป็นต้น -ต้นกล้า ท่อนพันธุ์ สมุนไพร -ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรพื้นบ้าน เช่น สารสกัดหญ้าเอ็นยัด สารสกัดใพล สมุนไพร แชมพู ครีมนวดสมุนไพร ยาหม่องน้ำ น้ำยาล้างจานสมุนไพร แคปซูลมะเขือพวง แคปซูลขมิ้นชัน เป็นต้น -สมุนไพรสามารถนำมาแปรรูปเบื้องต้นเป็นผลิตภัณฑ์ได้หลากหลาย ผลิตภัณฑ์ของใช้ เช่น สมุนไพร แชมพู ครีมนวดผม น้ำยาล้างจาน อาหารเสริม เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์สปา สารกำจัดศัตรูพืช ซึ่งเป็นที่ต้องการของตลาด -เมล็ดพันธุ์ ต้นกล้า ท่อนพันธุ์ พืชสมุนไพร	ตัวชี้วัด เชิงปริมาณ 1. ประชาชนในชุมชนที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 สามารถสร้างรายได้จากโครงการ 2. เกิดผลิตภัณฑ์ชุมชน ด้านสมุนไพร เช่น สมุนไพรแห้ง ผลิตภัณฑ์จากขมิ้น ใพล ดอกอัญชัน ต้นกล้า ท่อนพันธุ์สมุนไพร เพื่อส่งเป็นวัตถุดิบสู่ระบบอุตสาหกรรม สมุนไพรขัดผิว แชมพูสมุนไพรลดผมหงอก สารสกัดจากสมุนไพร จำหน่ายตามช่องทางการตลาด online offline Marketing 3. สมาชิกสามารถได้รับรองมาตรฐานทางการเกษตรเพิ่มจากปี 1 และสามารถยื่นขอรับมาตรฐานทางการเกษตร เช่น GAP, PGS จำนวน 10 ราย เชิงคุณภาพ 1. ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในวิธีการปลูกสมุนไพร รวมทั้งกระบวนการจัดการที่ถูกต้อง ได้ผลิตผลที่มีคุณภาพ 2. อนุรักษ์พันธุกรรมพืชสมุนไพรท้องถิ่น 3. ประชาชนสามารถนำสมุนไพรมาประยุกต์ใช้ในการดูแลสุขภาพเบื้องต้นได้ เพื่อลดรายจ่ายในการดูแลสุขภาพ ทำให้สุขภาพแข็งแรง

		และแปรรูปเป็นอาหารชนิดต่างๆ ได้ 4. ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ สร้างงาน สร้างอาชีพให้กับชุมชน เกิดการรวมกลุ่มเป็นวิสาหกิจพัฒนาสังคมต่อไป ผลกระทบ (impact) ด้านเศรษฐกิจ -รายได้ของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน กลุ่มของผู้ปลูกพืชสมุนไพร กลุ่มแปรรูปเพิ่มมูลค่า กลุ่มจัดจำหน่าย -ลดรายจ่ายจากการซื้อปัจจัยการผลิตเช่น ปุ๋ย ยาฆ่าแมลง โดยการผลิตใช้เอง -ลดรายจ่ายในครัวเรือนจากการซื้อของใช้ เช่น สบู่ แชมพู น้ำยาล้างจาน กล้วยน้ำว้า สามารถร่วมกลุ่มการผลิตใช้เองได้ -มูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นไม่น้อยกว่า ๑ เท่าของงบประมาณโครงการ โดยการเก็บข้อมูลรายได้หักต้นทุนจากพืชสมุนไพรของสมาชิกกลุ่ม ด้านสังคม -คนในชุมชน ครอบครัวมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ประชาชนได้รู้คุณค่าของทรัพยากรท้องถิ่น และพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นผสมผสานกับเทคโนโลยี
--	--	--

		-มีการแลกเปลี่ยนความรู้ภายในกลุ่มชุมชนและนอกชุมชน -เกิดกระบวนการเรียนรู้ที่รู้ผ่านการปฏิบัติทดลองทำเอง สร้างความยั่งยืนและมีบูรณาการองค์ความรู้ตามบริบทของชุมชน -ลดการย้ายถิ่นฐานเพื่อหางานหรือเปลี่ยนอาชีพ -สร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ที่มีความรู้และระบบการบริหารจัดการทรัพยากรท้องถิ่นที่ดีขึ้น ประกอบอาชีพตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ด้านสิ่งแวดล้อม -ลดการเผาซากข้าวโพด -สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น
--	--	--

ข้อมูลศักยภาพของกลุ่มเกษตรกรบ้านจำวาย

ผลการดำเนินงานปีที่ 1 (2566)

การดำเนินงานในปีที่ 1 ได้ดำเนินการพัฒนากระบวนการปลูกพืชสมุนไพรเพื่อให้ได้รับรองมาตรฐานโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผสมผสานกับทรัพยากรท้องถิ่นถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการปลูกพืชสมุนไพร พบว่าเกษตรกรบ้านจำวาย มีการปลูกพืชสมุนไพร จำนวน 30 ราย เช่น ตะไคร้พันธุ์ขาวเกษตร ดอกอัญชัน ไพล ขมิ้นพันธุ์แดงสยาม ผักเชียงดา กระเจี๊ยบแดง มะกรูด และพืชผัก ต่างๆ สร้างรายได้ รายวัน โดยการขายผักปลอดภัยให้กับพ่อค้ามารับซื้อในหมู่บ้าน และตลาดชุมชนภายในหมู่บ้าน อำเภอ จังหวัด เช่น ตลาดประชารัฐหน้าธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์สาขาอ่างทอง มีการแปรรูปสมุนไพรเป็น สบู่สมุนไพรจากมะขาม มะนาว แชมพู ครีม นวดผสมสมุนไพร ดอกอัญชัน ขิง มะกรูด ขายผ่านช่องทางการตลาด ในชุมชน และตลาดออนไลน์ และสมาชิก ร่วมกันวางแผนการดำเนินงานเพื่อขอรับรองมาตรฐาน GAP โดยการสนับสนุนจาก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่ ปีนี้ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP จำนวน 1 ราย ได้แก่ แปลงปลูกดอกอัญชัน ส่วนพืชชนิดอื่นๆ อยู่ในช่วงการดำเนินการ ซึ่งจะเป็นแนวทางในการพัฒนาต้นทางการผลิตพืชสมุนไพรที่มีคุณภาพ ด้วยความร่วมมือกับหน่วยงานในจังหวัดแพร่ ซึ่งพื้นที่ตั้งหมู่บ้านจำวาย เป็นเขต สปก. โดยสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดแพร่ (สปก.แพร่) ได้มอบ “โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์” ขนาด 3x4 เมตร ให้กับบ้านจำวาย ซึ่งเป็นโอกาสที่ดีของชาวบ้านที่จะได้ใช้ประโยชน์เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรได้ต่อไป

แนวทางการพัฒนาพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรเพื่อรับรองมาตรฐาน GAP /SDG, PGS

1. จากการดำเนินโครงการปีที่ 1 พบว่าสภาพภูมิประเทศและบริบทของชุมชนในหมู่บ้านจำวาย เหมาะสำหรับการปลูกพืชได้หลากหลายชนิด พืชผักสมุนไพร ไม้ยืนต้น จึงควรมีการพัฒนาด้านการจัดการปัจจัยการผลิตพืช เช่น ระบบน้ำ และการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุดพร้อมทั้งการใช้ประโยชน์จากของเหลือจากการทำไร่ข้าวโพดมาทำปุ๋ยหมัก ลดการเผาไร่ร่วมกันอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

2. พืชชนิดที่จะสามารถสร้างความโดดเด่นให้กับหมู่บ้านจำวาย ได้แก่ ดอกอัญชัน ตะไคร้ ขมิ้นชัน ใบเหมี่ ซึ่งมีระบบตลาดต้องการเป็นจำนวนมาก ของบริษัทรับซื้อสุโรงงาน โดยเฉพาะ ดอกอัญชัน อบแห้ง ดังนั้น ในการพัฒนาโครงการต่อไป จะเพิ่มพื้นที่ปลูกดอกอัญชัน และขอรับรองมาตรฐาน GAP และทำการเพิ่มมูลค่าในการจัดทำเป็นผลิตภัณฑ์ จัดจำหน่าย

3. พัฒนาระบบตลาด ซึ่งปัจจุบัน การจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากโครงการ จำหน่ายผ่าน ตลาดโดยตรง ตลาดออนไลน์ เครือข่ายกลุ่ม“เกษตรกรรุ่นใหม่” (Young Smart Farmer) สภาพหอการค้าจังหวัดแพร่ ตัวแทนรับซื้อเข้าโรงงานระบบอุตสาหกรรม แนวทางต่อไปจะประสานงานกับผู้รับซื้อโดยตรง เพื่อให้ได้ราคาที่สูงขึ้น เช่น สมุนไพรอบแห้ง

ปีที่ 2 (พ.ศ.2567) พัฒนาระบบการแปรรูปสมุนไพร

การดำเนินงาน ปีที่ 2 (พ.ศ.2567) หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “หมู่บ้านพัฒนาพืชสมุนไพรบ้านจำวาย” มุ่งพัฒนาระบบการแปรรูปสมุนไพร และพัฒนาการตลาด จะทำการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตรเพื่อนำสมาชิกทั้งหมดที่ปลูกพืชสมุนไพรให้ได้รับรองมาตรฐาน เพื่อนำไปสู่กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรให้ได้รับมาตรฐานเนื่องจากว่า ผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในปัจจุบันยังไม่ได้รับรองมาตรฐานการผลิต องค์การอาหารและยา (อย.) และปลายทาง พัฒนาทุกช่องทางการตลาด กระบวนการจัดการกลุ่มวิสาหกิจให้มีความยั่งยืนต่อไป

ในหมู่บ้านเพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้านล้านนา ในปีที่ 2 มุ่งเพิ่มมูลค่าชนิดพืชสมุนไพรการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ กลุ่มวิสาหกิจเกษตรกรรุ่นใหม่บ้านจำวาย แบร์ด “พฤกษาจำวาย” ได้แก่

1. เพิ่มมูลค่าสมุนไพรโดยอบแห้ง โดยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ได้แก่ ดอกอัญชัน ไพล ตะไคร้ ข่า ชิง กระเจี๊ยบแดง เป็นต้น

2. แชมพูสมุนไพร ได้แก่ แชมพูและครีมนวดผม สูตรสารสกัด ดอกอัญชัน+ใบเหมี่

3. สบู่สมุนไพร ได้แก่ สบู่ สูตรสารสกัด ไพล+ขมิ้น สูตรสารสกัด ไพล+มะกรูด

4. น้ำยาล้างจาน สูตร มะกรูด มะนาว

5. น้ำยาปรับผ้านุ่ม

6. น้ำยาถูพื้น

เทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอดด้านเพิ่มมูลค่าและการแปรรูป

1. โรงอบพลังงานแสงอาทิตย์

2. การผลิตขมิ้นผงและน้ำมันสกัดขมิ้น

3. เทคนิคการตลาด

2) แผนงานที่จะดำเนินงานของปีที่ของปีที่ 3 (พ.ศ.2568) มุ่งพัฒนา พัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร ระบบตลาด ขยายหมู่บ้านลูกข่ายเพิ่มพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพร และสร้างความเข้มแข็งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

- เทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอด

- เทคโนโลยีโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการเพิ่มมูลค่าพืชสมุนไพร เทคโนโลยีเกษตรผสมผสาน ในแปลงไม้สัก ส่งเสริมการปลูกเพิ่มในหมู่บ้านลูกข่าย เทคโนโลยีการแปรรูปสมุนไพร เช่น การสกัด พัฒนาผลิตภัณฑ์ ขยายตลาดผ่านสื่อออนไลน์ สร้างคนรุ่นใหม่ให้ทำการตลาด

1. ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคนิคการปลูกพืชสมุนไพรและขยายพื้นที่การปลูกหมู่บ้านลูกข่าย 3 หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านห้วยแก๊ด บ้านวังปึง บ้านห้วยเอียด และเพิ่มศักยภาพวิทยากรท้องถิ่นให้สามารถเป็นผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ได้ มี 2 ด้าน 1) ด้านการปลูกพืชสมุนไพร 2) ด้านการแปรรูปพืชสมุนไพร

2. การพัฒนาพัฒนาระบบการแปรรูปสมุนไพรเพื่อเพิ่มมูลค่า ให้มีมาตรฐานในกระบวนการผลิต เช่น GMP (Good Manufacturing Practices) มาตรฐานอาหารและยา (อย.) ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือของผู้นำชุมชนและเครือข่ายภายในจังหวัดเพื่อพัฒนาโรงเรียนฐานการผลิตที่สามารถ

3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรใหม่ เช่น ขมิ้นผง ชูตัมย้า ชิงหี ชิงอบน้ำผึ้ง ลูกอมชิง รังจืดขิงดื่ม ลูกประคบดับกลิ่น แชมพูใบหมี่ น้ำยาเอนกประสงค์ เป็นต้น

4. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จากการแปรรูป และสมุนไพรอบแห้ง

5. การวางแผนการตลาด ช่องทางการตลาดออนไลน์ Thailandpostmart และการตลาดออนไลน์

6. สร้างวิทยากรท้องถิ่นและเตรียมขยายหมู่บ้านลูกข่าย 3 หมู่บ้าน บ้านห้วยแก๊ด บ้านวังปึง ห้วยเอียด

รายชื่อวิทยากรท้องถิ่น

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. นายวรชัย หลวงวัน | วิทยากร การผลิตพืช, วิธีการขอการมาตรฐานทางการเกษตร |
| 2. นางสาวกัญญารัตน์ อินทร์ภิบาล | วิทยากรด้านการทำแชมพูสมุนไพร การแปรรูป |
| 3. นางชนทอง กันนิฉา | วิทยากร การผลิตพืช, สารชีวภัณฑ์ |
| 4. นางบัวผืน เกตุเอี่ยม | วิทยากร การผลิตพืช |

เทคโนโลยีหลักที่นำไปถ่ายทอด

1. เทคโนโลยีเกษตรด้านการปลูกพืชสมุนไพร ลดต้นทุนการผลิตพืช



แปลงดอกอัญชัน



การผลิตปุ๋ยหมัก



การจัดการวางระบบน้ำในแปลงศูนย์เรียนรู้



แปลงปลูกพืชสมุนไพรในศูนย์เรียนรู้บ้านจำวาย



แปลงปลูกพืชสมุนไพรของชุมชน

เทคโนโลยีโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์



โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโดย สำนักงานปฎิรูปที่ดิน (สปก.แพร่)

การพัฒนาผลิตภัณฑ์



เตรียมสมุนไพรเพื่อสกัด



การสกัดใบหมี ดอกอัญชัน



การสกัดสารสำคัญในพืชสมุนไพรขมิ้น ไพล

การผลิตยาหม่องไพล



การผลิตน้ำยาซักผ้าเพื่อแบ่งให้สมาชิกใช้ในครัวเรือน

การผลิตสบู่ไพล



การพัฒนาบรรจุภัณฑ์



ผลิตภัณฑ์จากหมู่บ้านพัฒนาพืชสมุนไพรบ้านจำวาย



สมาชิกกลุ่ม



ผลิตภัณฑ์สมุนไพรบ้านจำวาย

การตลาด

ระบบตลาดสมุนไพรและช่องทางการตลาดและการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ระบบออนไลน์ Online, Facebook, Line, TikTok และตลาดชุมชน ภายในจังหวัด เครือข่าย Young Smart Farmer

การตลาด

Online	   
ตลาดชุมชน	
ตลาดประชารัฐ ธกส.แพร่	
โรงพยาบาลแพร่	
ไพรชนิย์ไทย	
จัดแสดงสินค้างานของรัฐและเอกชน	
บริษัทรับซื้อสมุนไพรแห้ง	
ตลาดประชารัฐโรงพยาบาล	
กลุ่ม YSF การกระจายสินค้า	

ระบบตลาด Online Face book



จำหน่ายสินค้าร่วมกับหน่วยงานราชการ



การจำหน่ายสินค้าผ่านเครือข่าย



ผู้ประกอบการร้านตัดผมมาเชื่อมโยงการผลิตแชมพู ครีมนวดผม เพื่อ Original Equipment Manufacturing (OEM)

7. วัตถุประสงค์ :

วัตถุประสงค์จะเป็นข้อความที่แสดงถึงความต้องการที่จะกระทำสิ่งต่างๆ ภายในโครงการให้ปรากฏผลเป็นรูปธรรม ซึ่งข้อความที่ใช้เขียนวัตถุประสงค์จะต้องชัดเจนไม่คลุมเครือ สามารถวัด และประเมินผลได้ การเขียนวัตถุประสงค์ควรจะต้องคำนึงถึงลักษณะที่ดี 5 ประการ (SMART ดังนี้ S = Sensible (เป็นไปได้) หมายถึง วัตถุประสงค์จะต้องมีความเป็นไปได้ ในการดำเนินงานโครงการ M = Measurable (วัดได้) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องสามารถวัดและประเมินผลได้ A = Attainable (ระบสิ่งที่ต้องการ) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องระบุสิ่งที่ต้องการดำเนินงาน อย่างชัดเจนและเฉพาะเจาะจงมากที่สุด R = Reasonable (เป็นเหตุเป็นผล) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องมีความเป็นเหตุเป็นผลในการปฏิบัติ T = Time (เวลา) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องมีขอบเขตของเวลาที่แน่นอนในการปฏิบัติงาน วัตถุประสงค์ไม่ควรเกิน 3 ข้อ

1. เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรพื้นบ้านล้านนา และระบบตลาด สู่การรับรองมาตรฐาน GAP/PGS ผ่านกระบวนการกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
2. เพื่อเพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้านสร้างเศรษฐกิจชุมชน ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร ยา และเครื่องใช้ ให้เป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน
3. เพื่อสร้างหมู่บ้านต้นแบบการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าพืชสมุนไพร พื้นบ้านล้านนาและขยายองค์ความรู้สู่ชุมชนอื่นต่อไป

8. กลุ่มเป้าหมาย :

(โปรดระบุ ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีที่จะรับการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรุ่นใหม่บ้านจำว้าย ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

ชื่อผู้ประสานงาน : นายวรชัย หลวงวัน เบอร์โทร. 0801210280

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย : ละติจูด 18°20'07.0"N ลองจิจูด 100°26'11.0"E

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น - สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

ระยะเวลาในการดำเนินการโครงการ จากการวางแผนระยะ 3 ปี

ปีงบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ
ปีที่ 1 ปีงบประมาณ 2566	1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566
ปีที่ 2 ปีงบประมาณ 2567	1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567
ปีที่ 3 ปีงบประมาณ 2568	1 ตุลาคม 2567 ถึง 30 กันยายน 2568

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain):

นำเสนอแผนภาพรวมของโครงการที่จะดำเนินการตลอดระยะเวลาที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ที่แสดงให้เห็นถึงประเด็นปัญหา ความต้องการของผู้ประกอบการเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่จะนำไปแก้ไขปัญหาตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ(เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

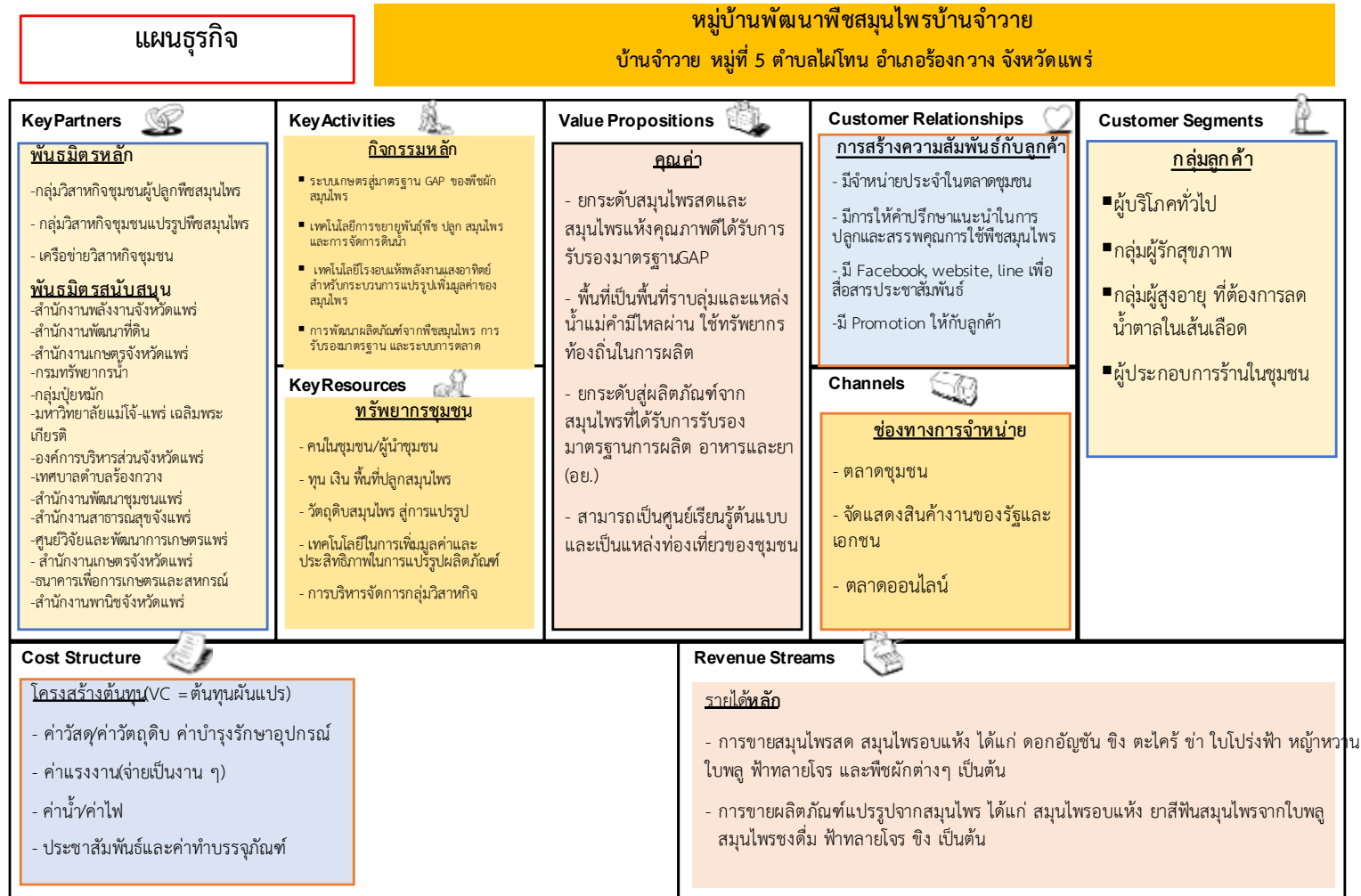
6-7)

แผนธุรกิจชุมชน (C-BMC) หมู่บ้านพัฒนาพืชสมุนไพรบ้านจำวาย ตำบลไผ่โทน อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่



11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ(Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ อ่านเพิ่มเติมในบทที่



12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี ระยะ 3 ปี

เทคโนโลยี/ องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1 (2566)				ปีที่ 2 (2567)				ปีที่ 3 (2568)				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4			
ปีที่ 1 มุ่ง พัฒนา กระบวนการ ปลูกพืช สมุนไพร เพื่อให้ได้รับ รองมาตรฐาน โดยใช้ วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี ผสมผสานกับ ทรัพยากร ท้องถิ่น													221,000	กฤษฎา, และ อนุวัฒน์	-บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ -การให้ คำปรึกษา ฯ -ผ่าน สื่อ ออนไลน์
1. ประชุม ชี้แจงโครงการ จัดตั้งกลุ่ม เกษตรกร														กฤษฎา, และ อนุวัฒน์	ประชุม และลง พื้นที่
2. ให้ความรู้ เรื่อง หลักและ วิธีการปฏิบัติ ในการทำ การเกษตร GAP และ PGS														กฤษฎา, และ อนุวัฒน์ วิทยากร จาก ศูนย์วิจัย และ พัฒนาภา วเกษตร แพร่	-บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ -การให้ คำปรึกษา ฯ -ผ่าน สื่อ ออนไลน์

3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดต้นทุนทางการเกษตร ได้แก่ การผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์ในการเกษตร การผลิตปุ๋ยใช้เอง สมุนไพรไล่แมลง การทำน้ำหมักชีวภาพ การทำฮอร์โมนพืช เป็นต้น													กฤษฎา, และ อนุวัฒน์	-บรรยาย และลงมือปฏิบัติ -การให้คำปรึกษา -ผ่านสื่อออนไลน์
4. ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการปลูกพืชสมุนไพร ได้แก่ ระบบน้ำอัจฉริยะ การเตรียมดิน การขยายพันธุ์ การเพาะกล้า การปลูกพืชหัว การดูแล การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว เช่น ขมิ้น ขิง ข่า ตะไคร้ ดอกอัญชัน เหยียง													กฤษฎา, และ อนุวัฒน์	-บรรยาย และลงมือปฏิบัติ -การให้คำปรึกษา -ผ่านสื่อออนไลน์

ดา ใบหมี เป็น ต้น														
5. กิจกรรม การยื่นขอ มาตรฐาน GAP/PGS ให้กับชุมชน													กฤษฎา, และ อนุวัฒน์	-บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ -การให้ คำปรึกษา า -ผ่าน สื่อ ออนไลน์
6. เพิ่มมูลค่า สมุนไพร พื้นบ้าน โดย วิธีดังนี้ - ใช้โรงอบแห้ง พลังงาน แสงอาทิตย์ ให้ ได้ผลิตภัณฑ์ สมุนไพร อบแห้งที่มี คุณภาพ เช่น ชา อัญชัญ ตะไคร้ มะกรูด เชียงดา เป็น ต้น - การแปรรูป โดยใช้ เทคโนโลยี อาหาร ได้แก่ ชิงบะน้ำผึ้ง ขมิ้นผง สมุนไพรขมิ้น													กฤษฎา, และ อนุวัฒน์ วิทยากร จากสาขา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี อาหาร	-บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ -การให้ คำปรึกษา า -ผ่าน สื่อ ออนไลน์

เซียงดา เป็นต้น - การสกัดสารสำคัญเพื่อผลิต แชมพู ครีมนวดผม อัญชัน+ใบหมี+มะกรูด สบู่มะขาม+อัญชัน+น้ำผึ้ง การทำน้ายา เอนกประสงค์ เป็นต้น														
7.ระบบตลาดสมุนไพร													กฤษฎา, และ อนุวัฒน์ วิทยากร จากสาขาการตลาด	-บรรยาย และลงมือปฏิบัติ -การให้คำปรึกษา -ผ่านสื่อออนไลน์
8. ตั้งศูนย์เรียนรู้และการรวบรวมพันธุ์สมุนไพร ทำฐานข้อมูล GIS แปลงปลูกพืชสมุนไพรในชุมชน													กฤษฎา, และ อนุวัฒน์	-บรรยาย และลงมือปฏิบัติ -การให้คำปรึกษา -ผ่านสื่อออนไลน์

สมุนไพร กระบวนการ ผลิตสมุนไพร ขงดื่ม การสกัด สาร การแปร รูปด้านอาหาร และยา															
3. ถ่ายทอด การบริหาร จัดการกลุ่ม วิสาหกิจบน พื้นฐานของ ปรัชญา เศรษฐกิจ พอเพียงผ่าน การศึกษาดู งาน															
4. ตั้งศูนย์ เรียนรู้การปลูก และเพิ่มมูลค่า เพื่อสมุนไพร															
5. เพิ่ม ช่องทาง การตลาด															
6. สร้าง วิทยาการชุมชน															
7. ระบบ ฐานข้อมูล GIS แปลงปลูกพืช สมุนไพร															
ปีที่ 3 พัฒนา ระบบตลาด พัฒนา												171,700	กฤษดา, อนุวัฒน์	-บรรยาย และลง	

10.ค่าวัสดุทางการเกษตร เช่น ตาข่าย พลาสติก กระสอบ ถัง น้ำ เป็นต้น												5,000		
สรุป งบประมาณ	221,000			170,000			171,700			562,700				

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ยอมรับการสนับสนุนงบประมาณ

กิจกรรม “มุ่งพัฒนาระบบตลาด สร้างความเข้มแข็งกลุ่ม วิสาหกิจชุมชน”	2567			2568									รวมเงิน (บาท)
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. พัฒนาการปลูกพืช สมุนไพร และการ พัฒนาพัฒนาการ แปรรูปสมุนไพรเพื่อ เพิ่มมูลค่า ให้มี มาตรฐานใน กระบวนการผลิต													24,100
2. การพัฒนา ผลิตภัณฑ์สมุนไพร และบรรจุภัณฑ์													51,200
5. การวางแผน การตลาด และ การตลาดออนไลน์													57,200
6. สร้างวิทยากร ท้องถิ่นและขยาย หมู่บ้านลูกข่าย													39,200
แผนเงิน : ตามไตร มาส				24,100			108,400			39,200			171,700

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3

1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	2	3	5
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	2	4	6
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	50	50	50
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	2	2	2
7. จำนวนพื้นที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP/Organic	ราย	2	4	6

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคาร สถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
1. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่	- สนับสนุนวิทยากร รับรองมาตรฐาน GAP
2. สำนักงานพัฒนาที่ดิน	- สนับสนุนวิทยากร เรื่องการปรับปรุงดิน
3. สำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่	- สนับสนุนวิทยากร การรับรองมาตรฐานทางการเกษตร
4. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	- ถ่ายทอดเทคโนโลยีและสถานที่ฝึกอบรมต่าง ๆ
5. สำนักงานปฏิรูปที่ดินแพร่ (สปก.แพร่)	- สนับสนุนโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
6. องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่	- การประชาสัมพันธ์ สนับสนุนเครื่องจักรพัฒนาแหล่งน้ำ
7. เทศบาลตำบลร่องกวาง	- การประชาสัมพันธ์และสถานที่
8.. องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่โทน	- การประชาสัมพันธ์และสถานที่
9. สำนักงานพัฒนาชุมชนแพร่	- การส่งเสริมและหน่วยงานรับรองมาตรฐาน พัฒนาผลิตภัณฑ์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP
10. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่	- การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อย.
11. สำนักงานพลังงานจังหวัดแพร่	- สนับสนุนวิทยากร
12. สำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่	- สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer)
13. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์	- แหล่งปรึกษาการเงิน สนับสนุนแหล่งทุน
14. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดแพร่	- ระบบการตลาดร่วมกับภาครัฐ
15. กลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่จังหวัดแพร่ (Young Smart Farmer Phrae)	- เครือข่ายกระจายสินค้า ระบบตลาด Online/ ตลาดชุมชน

15. ผลกระทบ

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของชุมชน/หมู่บ้าน)

จากกระบวนการผลิตและเพิ่มมูลค่าพืชสมุนไพร โดยการนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามาช่วยตั้งแต่กระบวนการปลูก แปรรูป และสร้างผลิตภัณฑ์ ให้ได้รับมาตรฐาน GAP จะช่วยให้กลุ่มเกษตรกรสร้างรายได้ให้เพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับการขายพืชผักสดและสมุนไพรตากแห้งแบบเดิม เช่น กระเจี๊ยบแดง ขายสด ราคา กิโลกรัมละ 8 บาท หากผ่านกระบวนการอบแห้งที่มีประสิทธิภาพ ไม่ขึ้นรา ราคา กิโลกรัมละ 380 บาท หากนำมาทำเป็นชากระเจี๊ยบแดง 1 ซองบรรจุ 2 กรัม ราคา 5 บาท ดอกคำฝอย ขายสด ราคา กิโลกรัมละ 15 บาท แห้ง กิโลกรัมละ 1200 บาท ตะไคร้ ขายสดราคา กิโลกรัมละ 15 บาท แห้ง กิโลกรัมละ 250 ซึ่งจะเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับพืชผักสมุนไพร เป็นต้น ในกระบวนการนำสมุนไพรมาใช้หรือขายในลักษณะตากแห้ง แปรรูปเป็นชา เครื่องแกง เครื่องปรุงอาหารในรูปแบบต่างๆ นั้นปัญหาเรื่องความชื้นและขึ้นรา อุปกรณ์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการผลิต โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์จะช่วยให้เกษตรกร เกิดทักษะที่ดีในการกระบวนการผลิต ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าของทรัพยากรท้องถิ่น เพิ่มรายได้ลดรายจ่ายในครัวเรือนและส่งผลถึงการพัฒนาระบบวิสาหกิจชุมชนให้มีความเข้มแข็ง

การเพิ่มรายได้จากการเพิ่มมูลค่าสินค้าชุมชน ได้แก่ พืชผักสมุนไพรสด สมุนไพรอบแห้ง แปรรูปพืชสมุนไพร

- พืชผักสมุนไพรสด : ใช้เทคโนโลยีเกษตร เพื่อให้ได้รับมาตรฐานการรับรองทางการเกษตร และการจัดการระบบตลาด

- สมุนไพรอบแห้ง : ใช้เทคโนโลยีโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อได้ความแห้ง ไม่ขึ้นรา มีมาตรฐานในการส่งขายระดับอุตสาหกรรม

- แปรรูปพืชสมุนไพร : ใช้เทคโนโลยีการอาหาร เพื่อเพิ่มมูลค่าพืชสมุนไพรให้เป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน

- การจัดการระบบตลาด : ที่กว้างขึ้นด้วยระบบตลาด ตลาดชุมชน ตลาดในจังหวัด ออนไลน์

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้เข้าร่วมโครงการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้)

- ลดรายจ่าย ในกระบวนการผลิตทางการเกษตร

- เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ได้แก่ การผลิตปุ๋ยหมัก การผลิตสารชีวภัณฑ์ ป้องกันกำจัดโรค

พืช ช่วยลดต้นทุนการผลิต

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรตรระบุ)

ครอบครัวมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ประชาชนได้รู้คุณค่าของทรัพยากรท้องถิ่น และพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่นวัตกรรมใหม่ แลกเปลี่ยนความรู้ภายในกลุ่มชุมชนและนอกชุมชน เกิดกระบวนการเรียนรู้ที่รู้ที่ผ่านการปฏิบัติทดลองทำเอง สร้างความอย่งยืนและมีบูรณาการองค์ความรู้ตามบริบทของชุมชน ลดการย้ายถิ่นฐานเพื่อหางานหรือเปลี่ยนอาชีพงาน และยังเป็นการสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ที่มีความรู้และระบบการบริหารจัดการทรัพยากรท้องถิ่นที่ดีขึ้น ประกอบอาชีพตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน พัฒนาเกษตรกรสู่ระบบการผลิตเพื่อรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ต่อไป

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น)

สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการทำการเกษตร เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างคุ้มค่าโดยให้พื้นที่การปลูกพืชน้อยแต่มีประสิทธิภาพของผลผลิตเพิ่มมากขึ้น การลดและเลิกใช้สารเคมีทางการเกษตร ส่งผลต่อดิน น้ำ และสร้างความสมดุลในระบบนิเวศ การใช้เศษวัสดุทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์ เช่น การผลิตปุ๋ยหมัก กระบวนการปลูกพืชที่มีการผสมผสานเพิ่มความหลากหลายในพื้นที่เกษตร การใช้ทรัพยากรการเกษตรที่เป็นธรรมชาติผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่น

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น 641,000 บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ. 2566 จำนวน 221,000 บาท

ปีที่ 2 พ.ศ. 2567 จำนวน 170,000 บาท

ปีที่ 3 พ.ศ. 2568 จำนวน 171,700 บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเป็นเงิน.....171,700..... บาท

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)
1	ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ 1 คน x 10,000 บาท x 3 เดือน	30,000
2	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้การเพิ่มมูลค่าหลังการเก็บเกี่ยวด้วยเทคโนโลยี “โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์”	23,100
3	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการแปรรูปพืชสมุนไพร การสกัดสารสำคัญ ผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร	21,600
4	ค่าจ้างจัดกิจกรรมการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ สินค้าแปรรูปจากพืชสมุนไพร และการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น อาหารและยา (อย.) และเลขจดแจ้ง	20,600
5	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบนพื้นฐานหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอ	23,200
6	ค่าจ้างจัดกิจกรรมพัฒนาศูนย์เรียนรู้เรื่องการปลูก เรือนเพาะชำ แปลงปลูก รวบรวมขยายพันธุ์พืชสมุนไพร เพิ่มมูลค่า และส่งเสริมการขอรับรองมาตรฐาน GAP, SDG PGS	20,000
7	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้เรื่องระบบตลาดสมุนไพรและช่องทางการตลาด	10,600
8	ค่าจ้างจัดกิจกรรมการถอดบทเรียนจากการดำเนินงานและเตรียมวิทยากรท้องถิ่นและศูนย์เรียนรู้สมุนไพรพื้นบ้าน	10,600
9	ค่าจ้างวิเคราะห์ ติดตามประเมินผล และจัดทำรายงาน	7,000
10	ค่าวัสดุทางการเกษตร เช่น ตาข่ายพลาสติก กระจกบด ถังน้ำ เป็นต้น	5,000
	งบประมาณรวม	171,700

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการ

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา พงษ์การณยภาส)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**ผู้ช่วยศาสตราจารย์

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

หนังสือความต้องการของชุมชน



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน

แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) ประจำปีงบประมาณ.....2566.....

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)สมศักดิ์ เมืองแก้ว.....ตำแหน่งในหมู่บ้าน.....ผู้ใหญ่บ้านจำวาย.....และสมาชิก.....100.....คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน ดังนี้ (ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. กระบวนการผลิตสมุนไพรให้ได้รับมาตรฐาน
2. เพิ่มมูลค่าพืชผักสมุนไพรพื้นบ้าน
3. ขยายระบบตลาดสมุนไพร

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น (โปรดระบุชื่อหน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หน่วยงาน.....อบต.ไผ่โทน.....ชื่อผู้ประสานงาน.....นายสุริยันต์ ไขคำ
2. หน่วยงาน ...สำนักงานเกษตรอำเภอวังยาง.....ชื่อผู้ประสานงาน.....นางสาวไพฑูริย์ แก้วอ่อน
3. หน่วยงาน.ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดแพร่..ชื่อผู้ประสานงาน นายคณิต มนุษย์สม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ


(๑๐๐ จันทบุรี ๑๖/๖๖๑๖)

ผู้แสดงเจตจำนง

มือถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ โทร 0947594628

หมายเหตุ

๑. กรุณาระบุรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการพร้อมระบุอาชีพของทุกคนที่เข้าร่วมและต้องไม่ต่ำกว่า 50 คนต่อชุมชน/หมู่บ้าน
๒. ต้องแสดงแบบแบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน(SCI) ทุกปีที่จะเสนอโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ ที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	รายได้ ปัจจุบันต่อปี
1	นาย วรชัย หลวงชั้น	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, ข้าว , ัญชัน	50,000
2	นางขันทอง กันนิลา	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
3	นางนงลักษณ์ กันตี	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
4	นางบัวผืน เกตุเอี่ยม	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
5	นางมีม กองคืบ	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ยางพารา	30,000
6	นางวลี ไตรโพธา	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	มะม่วง, ลำไย	20,000
7	นางศรีรัตน์ ไตรโพธา	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, ยางพารา	50,000
8	นางสมสมัย พร้อมสัคย์	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, ยางพารา	50,000
9	นางสาวธารทิพย์ สุทธคุณ	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, ยางพารา	50,000
10	นางสาวรจนา โพธิมูล	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ยางพารา	30,000
11	นางออน โพธิมูล	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวเหนียว กข6	20,000
12	นาย กัลญา ทองคำ	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
13	นาย ชัย พรหมมูล	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
14	นาย ประการ อุอินทร์	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
15	นาย ประดิษฐ์ สารเดือนแก้ว	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
16	นาย ประสิทธิ์ อุทธิ	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
17	นาย ผล ประกาศ	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
18	นาย แผน กวางคำ	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
19	นาย พจน์ ธิเย็นใจ	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
20	นาย พิชิต เงินหล้า	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
21	นาย ไพรัตน์ เมืองแก้ว	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
22	นาย มนัส ทะนะใจ	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
23	นาย ล่วง มีวันเปีย	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
24	นาย เอนก เสนา	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
25	นาย วิโรจน์ ยิ่งช้าง	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, ยางพารา	30,000
26	นาย ไวพจน์ กันนิลา	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
27	นาย ศักดิ์ สิงหา	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
28	นาย สมเมฆ ใจมาคำ	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
29	นาย สมศักดิ์ เมืองแก้ว	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
30	นาย สัญญา คนบาง	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
31	นาย เหมือน บุญสงค์	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ. แพร่	มะขาม	30,000

32	นาย เอนก เสนา	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
33	นางจันแก้ว ไข่คำ	ม. 5 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	50,000
34	นางกัญญาก็ค คาคี	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
35	นางกิริณัน การงานดี	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
36	นางเคียบ มังการะ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
37	นางจินดา อินแก้ว	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
38	นางเจลิย ขอดสร	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ยางพารา	30,000
39	นางชมภูพนิษฐ์ ไตร โพรธา	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
40	นางจิตติรัตน์ คำยวง	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
41	นางดวงเนตร คำเลา	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ยางพารา	30,000
42	นางดวงคิด ปังกองแก้ว	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
43	นางถนอมศรี บุญยัติ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
44	นางนงค์เยาว์ เครือคำ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
45	นางนงคาร ขอดคาค่า	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
46	นางนิภาพร สุขยิ่ง	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ยางพารา ยางพาราพันธุ์ ส่งเสริม	30,000
47	นางนิยม ขงลา	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
48	นางบัวลอย อินธิ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
49	นางบานเย็น ชมภูยาระ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
50	นางบุญมี หล่ายแก้ว	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
51	นางบุญเลย แสนคำล่อ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
51	นางประนอม ประสมสวย	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
52	นางผิน ใจตั้ง	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวเหนียว สันป่าตอง 1	30,000
53	นางพยอม ชาศิม	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000

54	นางพิศมัย ไตรโพธา	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์,มะม่วง หิมพานต์	30,000
55	นางพุด ยอดคำ	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
56	นางภัทรวดี กวาวสี	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	มะม่วง	30,000
57	นางมาลัย เงินหล้า	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
58	นางรัชนิกร นามราช	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
59	นางมาลี ปันสอน	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
60	นางมาลี ยิ่งช้าง	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
61	นางภาวิณี ทะนะใจ	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ยางพารา	30,000
62	นางล้วน จินาตะ	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
63	นางสมฉวี อุเทน	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
64	นางสมพอ เงินเย็น	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
65	นางสาคร คู้ยดี	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ยางพารา,กาแฟอาราบิก้า	30,000
66	นางสาวณานิษฐ์ อุเทน	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
67	นางสาวณฐมน อันแว่น	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
68	นางสาวณัฐนิชา กันนิลา	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ,ยางพารา	30,000
69	นางสาวพัชรี ปันสอน	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, ยางพารา,ข้าว	30,000
70	นางสาวพัน คำแสน	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
71	นางสาวภรณ์ทิพย์ ไถจริง	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
72	นางสาวสำรวย เชาวน์เล่น	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
73	นางสีดา โตนาค	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, ยางพารา,ข้าว	30,000
74	นางสิลม วงศ์อ้อ	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, ยางพารา,ข้าว	30,000
75	นางสาวสุพัตรา นาวารี	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวเหนียว กข10	30,000
76	นางสาวอิด กันนิลา	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
77	นางสาวแสงเดือน เสนาธรรม	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ยางพารา,ส้มเขียวหวาน	30,000
78	นาย กิตติชัย กันนิลา	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
79	นางอุจัน ธารนะใจ	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
80	นางแสงจันทร์ มีเสาร์เรือน	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
81	นางแสงอรุณ ไตรโพธา	ม. 4 ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000

82	นางแสงเดือน วงศ์อรินทร์	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
83	นางแสงเดือน โคพุ่ม	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ยางพารา	30,000
84	นาย เกษม บุญญิติ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
85	นางอนงค์ ภูณา	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ยางพารา	30,000
86	นางอรชร สมคา	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
87	นางอ้อย ไข่คำ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวเหนียว กข10	30,000
88	นาย ขจร ชันทะนุด	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
89	นางอำไพ แชนน้อย	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ยางพารา	30,000
90	นาย ขจร ไข่คำ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ยางพารา	30,000
91	นาย ขจร ปินตาสี	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
92	นาย คมสัน ภิญโญ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
93	นาย เงิน ควงตัน	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
94	นาย จตุพล บุญญิติ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
95	นาย จันทร มาปะ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
96	นาย จำลอง ร่องไทรก	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
97	นาย เจต ก้อนสันทะ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ยางพารา, ข้าว	30,000
98	นาย ฉัตรชัย ถาจะใจ	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000
99	นาย เจริญ เซอร์รัง	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ยางพารา	30,000
100	นาย ชาญ เศรษฐม	ม. 4 ต. ไร่โทน อ. ร้องกวาง จ.แพร่	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	30,000

ประวัติผู้ดำเนินโครงการ

คนที่ 1 หัวหน้าโครงการ



ประวัติผู้ดำเนินโครงการ

1. ตำแหน่งทางวิชาการ-ชื่อ -นามสกุล
(ภาษาไทย) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา พงษ์การณยภาส
(ภาษาอังกฤษ) Assistant Professor Dr.Kritsada Phongkaranyaphat
2. หมายเลขบัตรประชาชน 3540100041345
3. รับราชการ/พนักงานมหาวิทยาลัย เมื่อ 9 พฤษภาคม 2543
4. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
5. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก สาขาวิชาเกษตรป่าไม้
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) 054-648593-5 ต่อ 6120 โทรศัพท์มือถือ 08-27613657
E-mail address: k.phongkaranyaphat@gmail.com , kritsadapk@yahoo.com
Facebook: Krit Phong

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา/ประกาศนียบัตร	สาขาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2540	ปริญญาตรี	วทบ. ส่งเสริมการเกษตร	ส่งเสริมการเกษตร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย
2543	ปริญญาโท	ศศม. การจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	การจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย
2555	ปริญญาเอก	Ph.D. in Development Education	Development Education (Agriculture Education)	Central Luzon State University	Philippines

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

ระบบเกษตรอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จุลินทรีย์ท้องถิ่นเพื่อการเกษตร การถ่ายถอดความรู้

7. รางวัลประกาศเกียรติคุณ

- วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2561 ได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณเป็นอาจารย์ตัวอย่างของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ด้านบริการวิชาการ ประจำปี พ.ศ.2560

- วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ.2561 ได้รับโล่เกียรตินิยมอาจารย์ตัวอย่างด้านบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ประจำปี พ.ศ.2560

8. งานบริการวิชาการแก่ชุมชน

2019-2021 - Science Village: โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมู่บ้านเพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้าน ล้านนา บ้านทุ่งแก้ว ตำบลทุ่งแก้ว อำเภอนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ แหล่งทุน : กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2018-2019 - ศูนย์เรียนรู้ส่งเสริมคุณภาพตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ภายใต้โครงการส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรอินทรีย์เพื่อเสริมศักยภาพและยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร แหล่งทุน : สำนักงานประมงแผ่นดิน ผ่านมหาวิทยาลัยแม่โจ้

2013-2017 - Science Village: โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมู่บ้านเพื่อการขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว บ้านแม่ทราย ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวางจังหวัดแพร่ (หมู่บ้านแม่ข่ายขยายลูก)

8. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำงานวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละแผนงาน

8.1 ผลงานวิจัยที่ทำแล้วเสร็จ : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ แหล่งทุน

2015 Factors Influencing People Participation in Community Forest Management in Phrae Province, North Thailand

2015 ความหลากหลายชนิดและการใช้ประโยชน์ของป่าในป่าชุมชนตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ Species Diversity and Utilization of Non-timber Forest Products at Maesai Community Forestry, Rong Kwang District, Phrae Province

2012 Factors Influencing Enrollment in Agriculture Courses in Maejo University, Thailand

Funded by: The Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture (SEARCA)

Knowledge and Need for Development of the Community Reader of Rong Kwang District, Phrae Province to Prepare for the Association of South East Asian Nations

2007 Local Wisdom on Indigenous Micro - organism for Sustainable Agricultural Management through the Concept of Self – Sufficient Economy : Booncham Village, Tambon Numlao, Rongkwang District, Phrae Province, Thailand. Put the data conducted – January, 2007.

Funded by: The Office of Commission on Higher Education, Thailand
The Product Development for Creating Dominant of Fruit and Vegetable Crackers : A Case Study of Rong Khem a Housekeeper Group Amphoe Rong Kwang Phrae Province, Thailand. Data conducted- January, 2007.

Funded by: The Office of Commission on Higher Education, Thailand

2006 Need for the Training and Proper Syllabus Design for Future Farmer in Phrae Province, Thailand.

Funded by: National Research Council of Thailand Efficacy of Some Plant Extracts for Controlling Plant Pathogens

Funded by: National Research Council of Thailand

Publications

- 2017 Factors Influencing People Participation in Community Forest Management in Phrae Province, North Thailand
Publication : International Journal of Agricultural Technology 2017 Vol 13(7.2): 1707-1713 Available online <http://www.ijat-aatsea.com> ISSN 1686-9141
- 2017 ความหลากหลายชนิดและการใช้ประโยชน์ของป่าในป่าชุมชนตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่
 Species Diversity and Utilization of Non-timber Forest Products at Maesai Community Forestry, Rong Kwang District, Phrae Province
Publication : การประชุมวิชาการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ.2560 เล่มที่ 1
- 2012 Factors Influencing Enrollment in Agriculture Courses in Maejo University, Thailand
Publication Online: Science and Education for Agriculture and Development <http://beta.searca.org/searca/index.php/knowledge-management/seminar-series>
- 2007 Need for the Training and Proper Syllabus Design for Future Farmer in Phrae Province, Thailand. **Journal of Agricultural Research and Extension.** Maejo University. Vol. 24 No.2 April 2007 – September 2007
Publication Online: www.file.mju.ac.th/open.aspx?id=MDAwMDAwMTE5NjE
New Theory Agriculture : Ecological Stability, (Thai language version) –Maejo Paritut Magazine Date published - Vol. 1/8, January-February, 2007 p. 11-15.
- 2006 Organic Agriculture : Indigenous Microorganisms for Agriculture Activities
 (Thai language version) Maejo Paritut Magazine Include date published – Vol. 3/7, May –June, 2006, p.27-31.
- 2000 Needs for Participation in Ecotourism Management of People in Tambon Mae Sai, Amphoe Rong Kwang, Changwat Phare
Publication online: Chiang Mai University, Thailand
<http://www.grad.cmu.ac.th/abstract/2000/gs/abstract/gs02060.html>

8.2 ผลงานวิจัยที่กำลังดำเนินการ : ชื่อผลงานวิจัย แหล่งทุน

- 2018 โครงสร้างสังคมพืชและความหลากหลายของพืชสมุนไพรในป่าชุมชนบ้านแม่ทราย ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ (Community Structure and Diversity of Medicinal Plant at Maesai Community Forestry, Rong Kwang District, Phrae Province) แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- 2015 การใช้ประโยชน์และกลไกการบริหารจัดการป่าชุมชนของประชาชน ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ (The Utilization and Management Guidelines from Community Forestry of the People in Maesai District, Phrae Province) แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- 2014 การปรับตัวของเกษตรกรเพื่อพัฒนาชุมชนต้นแบบภายใต้บริบทการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (The Adaptation of Farmer for Model Community

Development into Climate Change Context of Rice Seed Production Farmer Group)

แหล่งทุน : เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน

- 2015 การใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรในการควบคุมโรคของไม้ตัดดอกบางชนิด, 2544 (ทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโครงการหลวง โครงการวิจัยรหัส 3015-3019)

2. ผู้ร่วมโครงการคนที่ 1

1. ตำแหน่งทางวิชาการ-ชื่อ -นามสกุล

(ภาษาไทย)

ดร. อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์

(ภาษาอังกฤษ)

Dr. Anuwat Jaradrattanapaiboon

2. หมายเลขบัตรประชาชน

3509900662571

3. รับราชการ/พนักงานมหาวิทยาลัย

เมื่อ 8 มิถุนายน 2552

4. ตำแหน่งปัจจุบัน

อาจารย์

5. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

17 หมู่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140

ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) 054-648593-5 ต่อ 6912

โทรศัพท์มือถือ 0815318492

E-mail address: anuwat-j@mju.ac.th, jrbee@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา/ประกาศนียบัตร	สาขาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2551	เอก	วท.ด. (วิทยาศาสตร์คหกรรมบัณฑิต)	พืชสวน	ม.เชียงใหม่	ไทย
2545	โท	วท.ม (วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต)	เกษตรศาสตร์	ม.เชียงใหม่	ไทย

2541	ตรี	วท.บ (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	ชีววิทยาประยุกต์	ม.ราชภัฏ เชียงใหม่	ไทย
------	-----	-----------------------------	------------------	-----------------------	-----

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

การใช้สารสกัดจากสมุนไพรทางการเกษตร การวิเคราะห์หาสารตกค้างและการวิเคราะห์คุณภาพผักและผลไม้ การขยายพันธุ์พืช (Plant Propagation, Postharvest, Pomology, Plant Physiology) ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบระบบพาราโบราโดม ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษา

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการ ทำงานวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละแผนงาน

7.1 ผลงานวิจัยที่ทำแล้วเสร็จ :

1. **Jaradrattanapaiboon, A.**, Sruamsiri, P., Reinjes, K., Leitenberger, M., Joens, B., Neidhart, S., and Carle, R. 2007. Method Validation and Investigation of Paclobutrazol in Soil Using SPME-GC-MS Technique. Chiang Mai University Journal of Natural Sciences (Thailand). Jul-Dec 2008, v. 7(2) p. 279-293
2. **Jaradrattanapaiboon, A.**, Sruamsiri, P., Leitenberger, M., Neidhart, S., Carle, R. 2006. The effect of cultivars and mango ripening stage on recovery percentage of paclobutrazol determined by solid-phase microextraction (SPME) technique with gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS). Submitted paper. The 32nd Congress on Science and Technology of Thailand. 10 -12 October 2006. Queen Sirikit National Convention Centre, Bangkok, Thailand. [Online.] Available: http://www.scisoc.or.th/stt/32/sec_f/paper/stt32_F_F0012.pdf
3. **อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์**, พัทยา สรวมศิริ. 2549. ผลกระทบของสารพาโคลบิวทราโซลต่อพฤติกรรมการสุกหลังการเก็บเกี่ยวของผลมะม่วง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37, ฉ.6 พิเศษ (พ.ย.-ธ.ค. 49): 17-20. <http://wulib.wu.ac.th/cgi-bin/vtIs02.web.gateway?authority=0221-78180&conf=120000>
4. Neidhart, S., **Jaradrattanapaiboon, A.**, Reinjes, K., Joens, B., Leitenberger, M., Ingwerson, J., Kahl, G., Sruamsiri, P., Streck, T., Carle, R. 2006. Which risks do result from the application of Paclobutrazol in off – season mango production regarding residue in fruit and soil? First results of a long-term field study in northern Thailand, Poster presentation, International symposium towards sustainable livelihoods and ecosystems in mountainous regions, 7 – 9 March 2006, Chiang Mai, Thailand.
5. Sirisakulwat, S., Neidhart, S., **Jaradrattanapaiboon, A.**, Sruamsiri, P., Carle, R. 2006. Contributions of expanded raw material availability and waste utilization to sustainable fruit processing in the tropics and subtropics. Part II: Integrated mango processing with recovery of pectin, Poster presentation, On-site evaluation SFB 564, 7 – 9 March 2006, Chiang Mai, Thailand
6. **อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์**, มัชฌิมา ศุภวิมลพันธุ์. 2556. อิทธิพลของฮอร์โมนเร่งราก ปักจี้แสง และระบบนิเวศต่อการเจริญเติบโตทางกิ่งก้านของต้นฮ่อม. รายงานผลการวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้. 63 หน้า.

7. **อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์**, ฉันทนา ชูแสงทรัพย์, สีนินาฏ สองศรี. 2555. การวิจัยและพัฒนาสีย้อมธรรมชาติบน พื้นที่สูง. ใน *รายงานการสัมมนาวิชาการ สรุปผลการดำเนินงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนาบนพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) ครั้งที่ 5*. โรงแรมดิเอ็มเพรส. เชียงใหม่. หน้า 230-234.
8. **อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์**, ฉันทนา ชูแสงทรัพย์, สีนินาฏ สองศรี. 2556. โครงการวิจัยและพัฒนาสีย้อมธรรมชาติพร้อมใช้จากพืชบนพื้นที่สูง ภายใต้โครงการวิจัยและการพัฒนาเชิงเศรษฐกิจผลิตภัณฑ์แปรรูปจากความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่สูง. ใน *รายงานการสัมมนาวิชาการ สรุปผลการดำเนินงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนาบนพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ครั้งที่ 6*. อุทยานหลวงราชพฤกษ์. เชียงใหม่. หน้า 170-173.
9. กฤษดา พงษ์การันยภาส, **อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์**, วินัย บุญน้อย. หมู่บ้านเพื่อการขยายพันธุ์ข้าว บ้านแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่. รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ ปี 2556 (ปีที่ 1). สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 97 หน้า.
10. กฤษดา พงษ์การันยภาส, **อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์**, วินัย บุญน้อย. 2557 การปลูกข้าวต้นเดียวเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว บ้านแม่ทราย ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่. โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ ปี 2557 (ปีที่ 2). กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. รายงานฉบับสมบูรณ์. 140 หน้า.
11. กฤษดา พงษ์การันยภาส, **อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์**, วินัย บุญน้อย. 2558 การปลูกข้าวต้นเดียวเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว บ้านแม่ทราย ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่. โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ ปี 2558 (ปีที่ 3). กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. รายงานฉบับสมบูรณ์. 140 หน้า.
12. ศิริโสภา อินชะ วรรณวงศ์, **อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์**, กฤษดา พงษ์การันยภาส, วินัย บุญน้อย. 2558. ประสิทธิภาพของน้ำหมักสมุนไพรบางชนิดต่อการยับยั้งเชื้อรา *Alternaria brassicicola* สาเหตุโรคราจุดของคะน้า. การประชุมวิชาการรักษาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (20-22 ตุลาคม 2558) จังหวัดเชียงราย. หน้า 46-47.
13. ศิริโสภา อินชะ วรรณวงศ์, **อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์**, , กฤษดา พงษ์การันยภาส, วินัย บุญน้อย. 2558. ประสิทธิภาพของน้ำหมักพืชสมุนไพรบางชนิดในการจัดการปนเปื้อนเมล็ดติดเชื้อโรคแอนแทรคโนสของพริกที่มีสาเหตุมาจากเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides*. รายงานการประชุมวิชาการประจำปี 2558 (9-9 ธันวาคม 2558) จังหวัดเชียงใหม่. หน้า 19-27.
14. Pradoong Suanpoot, Jaruwan Tongdeeleat, Wanwisa Pengkit, **Anuwat Jaradrattanapaiboon**, Sarayut Trirat. 2016. Effect of low temperature plasma treatment of chilli and tomato for seeds germination and yield. 20th International VACCUUM congrees (IVC-20), August 21-26, 2016 Busan, Korea.
15. ฉันทนา ชูแสงทรัพย์ **อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์** ศิริโสภา อินชะ วรรณวงศ์ ฅมรัตน์ ชัชวาล และขวัญจิรัสเชิงปัญญา. 2560. การวิเคราะห์เปรียบเทียบปริมาณสารประกอบฟีนอลิกและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากใบฮ่อมที่เพาะปลูกต่างพื้นที่ ใน *การประชุมวิชาการประจำปี 2560* (7-8 ธันวาคม 2560). เชียงใหม่: สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. หน้า 212-220.

3. ผู้ร่วมโครงการคนที่ 2



นายวรชัย หลวงจัน

ตำแหน่งในชุมชน : คณะกรรมการพัฒนาหมู่บ้าน

: สมาชิก “เกษตรกรรุ่นใหม่” (Young Smart Farmer) จังหวัดแพร่

ที่อยู่: เลขที่ 8 หมู่ที่ 5 บ้านจำวาย ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

เบอร์โทรศัพท์มือถือ 0801210280

4. ที่ปรึกษาโครงการ

ประวัติที่ปรึกษาโครงการ



สถานที่ผลิตยาแผนโบราณ

ขวัญเมือง)

ขวัญเมืองโอสธ (หมอชาลี

ชื่อ นายชาลี ขวัญเมือง
ตำแหน่ง นายแพทย์แผนไทย
ที่อยู่ 44 หมู่ ที่ 5 ตำบลร้องเข็ม อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140
โทรศัพท์ 0861966354

4. ที่ปรึกษาโครงการ

2545	ปริญญาโท	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	บริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัย รามคำแหง	ไทย
2540	ปริญญาตรี	บธ.บ. (การตลาด)	การตลาด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย

3. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การตลาดออนไลน์ การวางแผนการตลาด การเขียนแผนธุรกิจ การวิจัยการตลาด

4. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

5. ผลงานวิชาการ : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (ย้อนหลัง 5 ปี)

ทิวา โยธากิติ, พนมศักดิ์ พรหมบุรณย์, สุขุม พันธุ์ณรงค์, พิมลพรรณ บุญยะเสนา, น้ำฝน รักประยูร และ สุวิทย์ โชตินันท์. 2566. การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการห่วงโซ่คุณค่าในการเลี้ยงไก่พื้นเมืองเชิงพาณิชย์ของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย. วารสารแก่นเกษตร. 51(2): 231-243.

สมบัติ กันบุตร, เกษราพร ทิราวงศ์, อำนวยพร ไหญ่ยิ่ง, อโนชา สุภาวกุล, และน้ำฝน รักประยูร. 2566. ปัจจัยส่วนประสมการตลาดผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่นเชิงสร้างสรรค์โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในเขตพื้นที่พิเศษอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย-ศรีสัชนาลัย-กำแพงเพชร. วารสารวิชาการวิทยาลัยบริหารศาสตร์. 6(1).133-149.

น้ำฝน รักประยูร, วิลาสินี บุญธรรม และณัฐพร จันทรฉาย. 2565. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่และกลยุทธ์การตลาดเพื่อมุ่งสู่การตลาดสีเขียว. วารสารวิชาการรับใช้สังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, 6(1), 31-40.

สมบัติ กันบุตร และน้ำฝน รักประยูร. 2565. กลยุทธ์การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่นเชิงสร้างสรรค์ในเขตพื้นที่พิเศษอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย-ศรีสัชนาลัยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน. วารสารบัณฑิตศึกษาบริหารศนมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่., 8(1). 18-30.

สมบัติ กันบุตร, น้ำฝน รักประยูร, รัฐพงศ์ ปกแก้วและสุภารัตน์ อำนาจ. 2565. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่นเชิงสร้างสรรค์ โดยการมีส่วนร่วมในเขตพื้นที่พิเศษอุทยานประวัติศาสตร์ชุมชนนครชุม จังหวัดกำแพงเพชร. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง., 11(1). 112-122.

น้ำฝน รักประยูร, วิลาสินี บุญธรรม, สมบัติ กันบุตร, เกศินี วีรศิลป์, และนิติกายจน์ นาคประสม. 2564. แนวทางการสื่อสารแบบบูรณาการเพื่อรณรงค์การจัดการมูลฝอยชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมประจำปี ครั้งที่ 33 สวสท.'64 และ Mini-APLAS (น.53-59). กรุงเทพฯ: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท.).

น้ำฝน รักประยูร. 2565. หลักการตลาด (Principle of Marketing). แพร่: เอส พี พรินติ้ง.

น้ำฝน รักประยูร, สมบัติ กันบุตร, ชญาณี สอนดี, ประภาส ขจรเดชชัยยง, รัช ลิ้มประเสริฐ, สิริลักษณ์ เอื้อเพื่อ และสุภาณี ดอกแสง. 2560. พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยางฮ่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่. ในการประชุมผลงานวิจัยด้านการจัดการธุรกิจระดับชาติ ครั้งที่ 10 (The 10th Business Management Research Conference : BMRC). (หน้า 221 - 236). เชียงใหม่: คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

6. ผลงานการบริการวิชาการ

ปี พ.ศ.	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน
2566	Eco print Ecotourism ชุมชนป่าแลว หลวง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน	221,000	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม BCE (หัวหน้าโครงการ)
	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Eco print สู่ Eco-design เพื่อสร้างอัตลักษณ์ชุมชน	50,000	ทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย แม่โจ้ (หัวหน้าโครงการ)
2565	โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่ม มูลค่าจังหวัดของกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดบ้าน บุญแจ่ม ต.น้ำเลา อ.ร้องกวาง จ.แพร่	50,000	ทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย แม่โจ้ (หัวหน้าโครงการ)
2564	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่และกล ยุทธ์การตลาดเพื่อมุ่งสู่ตลาดสีเขียว	50,000	ทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย แม่โจ้ (หัวหน้าโครงการ)
2564- 2565	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลำไย เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมู่บ้านดีดีใหม่ ตำบล เชียงคาน อำเภอยางตลาด จังหวัดน่าน	220,000	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม BCE (ผู้ร่วมโครงการ)
ปี พ.ศ.	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน
2563	โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการภาคเหนือ ตอนบนสู่ Startup ด้วย Product Champion	5,500,000	งบประมาณแผ่นดิน (หัวหน้า โครงการ)
2563 – 2564	โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือดีลื้อบ้านถิ่น เพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์	220,000	(SCI) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผู้ร่วมโครงการ)
2562	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ตาม หลักการ BEDO's Concept และสรรหา ชุมชนใหม่ : กลุ่มผลิตภัณฑ์ผ้าย้อมสี ธรรมชาติ ไผ่ และงานฝีมือ	1,200,000	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐาน ชีวภาพ (องค์การมหาชน) (ผู้ร่วม โครงการ)
2561	โครงการ Smart Farmers มหาวิทยาลัย แม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ กิจกรรมย่อย ที่ 4.4 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ รวมถึง เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารใน การพัฒนาระบบห่วงโซ่อุปทานและ การตลาดผลผลิตสำหรับ Smart Farmers	1,501,880	(หัวหน้าโครงการ)