



## แบบฟอร์ม

# 2 5 6 8 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

## แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี Technology Consulting Service : TCS



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

1. ชื่อหน่วยงาน : คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

2. ชื่อโครงการ : โครงการบริการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยีด้านการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร พลังงานทดแทน และสิ่งแวดล้อม แก่ชุมชน

3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์ภรณ์เกษม ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี สถานที่ทำงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้- แพร่ เฉลิมพระเกียรติ สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ต.แม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่ 54140 หมายเลขโทรศัพท์ : 082-7613657	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-แพร่ เฉลิม พระเกียรติ	-ระบบเกษตรเพื่อการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม - จุลินทรีย์ท้องถิ่นเพื่อ การเกษตร - การเพิ่มมูลค่าของ สมุนไพร - กระบวนการจัดการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	- พ.ศ.2556-2560 โครงการหมู่บ้านเพื่อการ ขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว บ้านแม่ทราย อำเภอร้อง กวาง จังหวัดแพร่ - พ.ศ.2559 ถึงปัจจุบัน ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยีเครือข่าย

<p>e-mail : k.phongkaranyaphat@gmail.com</p>			<p>มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ - พ.ศ.2566 ถึงปัจจุบัน โครงการหมู่บ้านพัฒนา พืชสมุนไพรบ้านจำวาย บ้านจำวาย หมู่ที่ 5 ตำบลไผ่โทน อำเภอร้อง กวาง จังหวัดแพร่ - พ.ศ.2556 ถึงปัจจุบัน โครงการบริการให้ คำปรึกษา คลินิก เทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ</p>
<p>ดร.อนุวัฒน์ จรัสรัตน์ไพบูลย์ ตำแหน่ง รองผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี สถานที่ทำงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระ เกียรติ สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ต.แม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่ 54140 หมายเลขโทรศัพท์ : 081-5318429 โทรสาร : 054 648596 e-mail : anuwat@phrae.mju.ac.th</p>	<p>รองผู้จัดการ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-แพร่ เฉลิม พระเกียรติ</p>	<p>- การรองรับมาตรฐาน GAP - ด้านเทคโนโลยีการ ผลิตพืช การขยายพันธ์ พืช - การใช้สารสกัดจาก สมุนไพรทางการเกษตร - วิเคราะห์สารตกค้าง และการวิเคราะห์ คุณภาพผักและผลไม้</p>	<p>- โครงการบริการให้ คำปรึกษา - พ.ศ.2564 โครงการ หมู่บ้านแม่ข่าย วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี "หมู่บ้าน สัมพันธ์หวานปลอดภัย วังชิ้น"</p>
<p>ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม หัวหน้าโครงการ เบอร์โทร 093-5361358 e-mail : <a href="mailto:kamonpornp@gmail.com">kamonpornp@gmail.com</a></p>	<p>รองผู้จัดการ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-แพร่ เฉลิม พระเกียรติ</p>	<p>- องค์ความรู้การงอก ของพืชและสารอาหาร ต่าง ๆ ที่ผลิตขึ้นในช่วง การงอก - องค์ความรู้ทางด้าน เทคโนโลยีทางด้าน ปัจจัยการผลิตพืช อินทรีย์</p>	<p>การทำงานร่วมกับกลุ่ม วิสาหกิจเกษตรอินทรีย์ บ้านหนองแวมโน โครงการบูรณาการ เรื่อง เกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปี 2561 โครงการ มหาวิทยาลัยสู่ตำบลเฟส 2 ปี 2565 และโครงการ คลินิกเทคโนโลยีปีที่ 1 ปี</p>

		- เทคโนโลยีพลาสติกในการเพิ่มมูลค่าข้าวกล้องสีพื้นเมือง	2566 และปีที่ 2 ปี 2567 ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่ของกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านหนองแขมเพื่อให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ในการเพิ่มมูลค่าของข้าวกล้อง
<p>ผศ.ดร. น้าฝน รักประยูร</p> <p>ตำแหน่ง กรรมการและเลขานุการ</p> <p>คลินิกเทคโนโลยีสถานที่ทำงาน</p> <p>มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ</p> <p>สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ</p> <p>ต.แม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่</p> <p>54140</p> <p>โทรศัพท์มือถือ 093-2984491</p> <p>Email:</p> <p>namfonrakprayoon@gmail.com</p>	<p>กรรมการและ</p> <p>เลขานุการคลินิก</p> <p>เทคโนโลยี</p> <p>มหาวิทยาลัยแม่</p> <p>โจ้-แพร่</p> <p>เฉลิมพระเกียรติ</p>	<p>- ความรู้การพัฒนา</p> <p>ผลิตภัณฑ์ Eco print</p> <p>- การพัฒนาบรรจุภัณฑ์</p> <p>ตราสินค้าและแผนการ</p> <p>ตลาด</p> <p>- แผนธุรกิจท่องเที่ยว</p> <p>และตลาดออนไลน์</p> <p>- การทำสื่อเพื่อสร้าง</p> <p>การรับรู้ทางการตลาด</p>	<p>-โครงการ SCI หมู่บ้าน</p> <p>ผ้าทอมือไต้ลื้อบ้านถิ่น</p> <p>เพื่อการท่องเที่ยวและ</p> <p>เศรษฐกิจสร้างสรรค์</p> <p>-โครงการ BCE การ</p> <p>พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูป</p> <p>จากลำไยเพื่อขับเคลื่อน</p> <p>เศรษฐกิจหมู่บ้านตี๊ดใหม่</p> <p>ตำบลเชียงคาน อำเภอ</p> <p>เชียงกลาง จังหวัดน่าน</p> <p>-โครงการบ่มเพาะ</p> <p>ผู้ประกอบการภาคเหนือ</p> <p>ตอนบนสู่ Startup ด้วย</p> <p>Product Champion</p> <p>-โครงการพัฒนา</p> <p>ผลิตภัณฑ์ชุมชน ตาม</p> <p>หลักการ BEDO's</p> <p>Concept และสรรหา</p> <p>ชุมชนใหม่: กลุ่ม</p> <p>ผลิตภัณฑ์ผ้าย้อมสี</p> <p>ธรรมชาติ ฝ้าย และงาน</p> <p>ฝีมือเชลลูโลสจากเปลือก</p> <p>ทุเรียน</p> <p>- การผลิตเบเกอรี่จาก</p> <p>แป้งข้าวเพื่อทดแทนแป้ง</p> <p>สาลี</p> <p>- การผลิตข้าวกล้อง</p> <p>เพาะงอก ไร้มอด ปลอดภัย</p>

			กลิ่นหื่น ไม่บรรจจุ สูญญากาศ - การศึกษาอัตราการ ย่อยแบบช้าและการ กระตุ้นเชื้อโพรไบโอติ กของข้าวกำลังผิวเพาะ งอกที่ตัดแปรด้วยวิธีทาง กายภาพ (ผู้ร่วม โครงการ) - การพัฒนาศักยภาพของ ผู้ประกอบการขนาดเล็ก และขนาดกลางในกลุ่ม อุตสาหกรรมอาหารและ อุตสาหกรรมอื่นที่ เกี่ยวข้อง
นายพิทยาธร อินแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการคลินิกเทคโนโลยี สถานที่ทำงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้- แพร่ เฉลิมพระเกียรติ สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ต.แม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่ 54140 หมายเลขโทรศัพท์ : 097-9948624 e-mail : pittayatom06@gmail.com	เจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ		- โครงการบริการให้ คำปรึกษา คลินิก เทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

4. **ลักษณะโครงการ :** โปรดใส่เครื่องหมาย  ใน  ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....2567.....)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล :** .....

เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีที่ส่งข้อเสนอโครงการต่อเนื่อง ให้สรุปผลการดำเนินงานในปีงบประมาณที่ผ่านมา ทั้งในส่วนของ กระบวนการดำเนินงาน ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ความร่วมมือกับ อว.ส่วนหน้า การทำงาน ร่วมกับจังหวัด ระบบการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภายในหน่วยงาน เพื่อกำกับ ติดตามโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากแพลตฟอร์มของคลินิกเทคโนโลยี

คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เป็นหนึ่งในสถาบันเครือข่ายความร่วมมือระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับสถาบันการศึกษา เพื่อการถ่ายทอด เทคโนโลยี การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีสู่ชุมชนท้องถิ่น ตั้งแต่ปี พ.ศ.2554 และได้

ดำเนินการต่อเนื่องเรื่อยมา โดยนานผลงานวิจัยและพัฒนาต่อยอด รวมถึงองค์ความรู้ เทคนิค เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ ที่มีอยู่ทั้งในกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และในสถาบันการศึกษาแพร่กระจายสู่ชุมชนท้องถิ่น เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ พัฒนาระบบการผลิต สร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ส่งเสริมอาชีพ สร้างอาชีพ สร้างรายได้ ลดรายจ่าย และยกระดับคุณภาพชีวิตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ดังนั้นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีด้านการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร พลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชนในเขตพื้นที่จังหวัดแพร่ และพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งนี้เพราะประชาชนในเขตพื้นที่จังหวัดแพร่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก ขาดการส่งเสริมเพื่อการประกอบอาชีพเสริม รวมถึงสภาพภูมิอากาศมีการเปลี่ยนแปลง ฝนตกไม่ตรงตามฤดูกาล ทรัพยากรธรรมชาติลดน้อยลง ราคาของพลังงานเพิ่มสูงขึ้น และมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้ประชาชนส่วนใหญ่มีรายได้น้อย การทำงานของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จึงต้องดำเนินการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี แก่ชุมชนในเขตพื้นที่จังหวัดแพร่ เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ที่ถูกต้องในการแก้ไขปัญหาด้านเทคโนโลยี เพื่อเป็นศูนย์กลางการถ่ายทอดเทคโนโลยี และเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมและภูมิปัญญาชาวบ้าน ตลอดจนสร้างวิทยากรประจำเครือข่ายในมหาวิทยาลัย ที่จะเป็นที่ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและเป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อให้ชุมชนและท้องถิ่นนั้น ๆ ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป

จากเหตุผลดังกล่าว โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีด้านการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร พลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม แก่ชุมชน ถือเป็นตัวกลางหนึ่งที่จะประสานระหว่างประชาชนกับนักวิชาการ ในการรับรู้ถึงปัญหาและความต้องการของชุมชน เพื่อหาแนวทางที่จะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาและพัฒนาด้านเทคโนโลยีของประชาชนจังหวัดแพร่ และจะเป็นอีกแนวทางหนึ่งที่จะช่วยเสริมสร้างศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ คือ ประชาชนในจังหวัดแพร่ มีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืน มีขีดความสามารถในการพัฒนาด้านอาชีพ รักษาสิ่งแวดล้อม สร้างภูมิปัญญาท้องถิ่น ยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่เกิดจากการบูรณาการทุกภาคส่วนของจังหวัดแพร่และเป็นศูนย์กลางการกระจายความรู้สู่ชุมชน

**ผลการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ 2567 ของคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ**

กิจกรรม	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ
1. ลงพื้นที่เก็บข้อมูล ปัญหาความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดแพร่ 8 อำเภอ	- จำนวนผู้เข้ารับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 485 ราย	ประชาชนในจังหวัดแพร่มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น อย่างยั่งยืน มีขีดความสามารถในการ	- ด้านเศรษฐกิจ เกิดการพัฒนาชีวิตที่ดีขึ้น สร้างรายได้ ลดรายจ่ายและเพิ่มมูลค่าของสินค้าทางการเกษตร ส่งเสริมให้เกิด
2. จัดนิทรรศการหน่วยบริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดข้อมูลเทคโนโลยี	- ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ เท่ากับ 96.80	พัฒนาด้านอาชีพ รักษาสิ่งแวดล้อม สร้างภูมิปัญญาท้องถิ่น ยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	การพัฒนาอาชีพ การจ้างงาน และเป็นอาชีพเสริม

<p>ร่วมกับกลุ่มงานจังหวัด แพร่ (15 ครั้ง) 3. การประสานงานและ บริหารจัดการเครือข่าย</p>	<p>- จำนวนผู้เข้ารับบริการ ข้อมูลทาง Facebook 703 - ผลิตภัณฑ์ใหม่ 10 ชิ้น</p>	<p>ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม</p>	<p>- <b>ด้านสังคม</b> มีคุณภาพ ชีวิตที่ดีขึ้นเนื่องจากการ นำวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่ได้รับการให้ คำปรึกษาและถ่ายทอด เทคโนโลยี ไปปรับใช้ในชี วิตประจำวันได้อย่าง เหมาะสม ถูกต้อง และ เกิดประโยชน์ - <b>ด้านสิ่งแวดล้อม</b> เกิด การใช้ทรัพยากรท้องถิ่น ให้เกิดประโยชน์สูงสุด สร้างจิตสำนึกในการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ให้</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### การส่งต่อประเด็นปัญหาที่/ความต้องการ สู่การพัฒนาเป็นโครงการต่าง ๆ

จากผลการให้บริการและคำปรึกษา ได้ส่งต่อให้นักวิชาการ นักวิจัย ได้แก่ปัญหาของชุมชนในเบื้องต้น และพัฒนาต่อยอดให้เกิดเป็น โครงการในแพลตฟอร์มต่างๆ ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม(สป.อว.), หน่วยงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และหน่วยงานภายนอก ตัวอย่างเช่น

1. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไบโอชาร์ร่องกวาง เนื่องจากทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ได้ดำเนินโครงการ U2T มหาลัยสู่ชุมชน สร้างงาน สร้างรายได้ให้ชุมชน ซึ่งทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ได้รับผิดชอบในพื้นที่ตำบลร่องเข้ม อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ ได้เข้าสนับสนุนเกษตรกรซึ่งสนใจในเรื่องของการผลิตถ่านไบโอชาร์ ให้สามารถนำหลักการทางวิทยาศาสตร์ ประยุกต์เข้ากับการใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในกระบวนการผลิต ถ่านไบโอชาร์ ตลอดจนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ รวมถึงการแปรรูป เพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์จากถ่านไบโอชาร์ได้ จนสามารถรวมกลุ่มตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชนไบโอชาร์ร่องกวางได้

ด้วยประการนี้ทาง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรพงศ์ ศรีศักดิ์านภาพ ผู้รับผิดชอบโครงการ จึงได้เล็งเห็นถึงศักยภาพของกลุ่ม และได้ดำเนินการขอรับงบประมาณสนับสนุนโครงการพัฒนาคุณภาพถ่านไบโอชาร์ และถ่านกัมมันต์ด้วยเทคโนโลยีเตาอบอุณหภูมิสูงแบบมีเซนเซอร์ตรวจวัดเพื่อส่งเสริมการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ มาทางคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ในแพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) พร้อมทั้งได้รับคำแนะนำแนวทางการดำเนินโครงการจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไบโอชาร์ร่องกวาง สามารถดำเนินกิจกรรมต่อยอด สร้างอาชีพ และสร้างรายได้แก่ชุมชนได้ในที่สุด

- น้ำพริกถือเป็นกระบวนการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบเกษตร และสมุนไพรพื้นบ้าน เนื่องจากจังหวัดแพร่ เป็นแหล่งปลูกพริกที่มีปริมาณมาก และพริกมีคุณภาพสูง จึงทำให้เกิดความคิดที่จะแปรรูปเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากพริก และน้ำพริกน้ำย่อยเป็นการนำพริก กระเทียม หอม ข่า และตระไคร้ นำมาคั่วหรือทอด เพื่อให้มีกลิ่นหอมของสมุนไพร เหมาะแก่การนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ โดยในกระบวนการผลิตน้ำพริกของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปอาหารบ้านโป่งศรี นั้น มีจุดเด่นในการผลิตน้ำพริกน้ำย่อยด้วยคุณภาพที่ส่งต่อให้ลูกหลานในชุมชนในการบริโภค และนำไปเป็นของฝาก ซึ่งภาพลักษณ์ของน้ำพริกที่กลุ่มวิสาหกิจฯ เน้นสมุนไพรที่มีคุณสมบัติเฉพาะตัวในเรื่องกลิ่นรส และมุ่งพัฒนากระบวนการผลิตที่แตกต่างจากการผลิตน้ำพริกน้ำย่อยจากที่อื่น โดยผลิตเป็นแบบคั่วแห้ง ซึ่งถือเป็นภูมิปัญญาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีอายุการเก็บได้นานขึ้น

ด้วยเห็นเหตุนี้ทางคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จึงได้รับข้อเสนอจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อิศรา วัฒนนภาเกษม เรื่องขอรับงบประมาณสนับสนุนโครงการการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์น้ำพริกน้ำย่อยกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปอาหารบ้านโป่งศรี หมู่ 10 ด้วยเทคโนโลยีเฮอริเทจ ในแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์จากน้ำพริกน้ำย่อย สู่อุตสาหกรรมน้ำพริกน้ำย่อย ควบคู่กับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเฮอริเทจ รวมถึงการใช้เทคโนโลยีด้านบรรจุภัณฑ์ ช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปอาหารบ้านโป่งศรี ให้สามารถยืดอายุการจัดเก็บได้อย่างยาวนาน ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มมูลค่าของสินค้าสร้างอาชีพ และรายได้แก่ชุมชนได้เพิ่มมากขึ้น

- เนื่องจากปัจจุบันด้วยสภาวะโลกร้อน ทำให้การลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจึงมีความสำคัญและได้รับความนิยม จึงทำให้มีการซื้อขาย คาร์บอนเครดิตเพิ่มมากขึ้น ด้วยเหตุนี้ทำให้เกษตรกรเกิดความสนใจในการขายคาร์บอนเครดิต เนื่องจากเกษตรกร มีพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ยืนต้นอยู่แล้ว จึงมีความประสงค์ที่จะยื่นขอรับการประเมินการกักเก็บคาร์บอนเครดิต เพื่อใช้ในการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในลำดับต่อไป

ด้วยเหตุนี้ทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ นำโดยโครงการจัดตั้งวิทยาลัยการป่าไม้ และสาขาวิชาเกษตรป่าไม้ จึงจัดอบรมในหัวข้อเรื่อง “โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program) เรียกว่า T-VER” เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการประเมินคาร์บอนเครดิตเบื้องต้น ตามหลักเกณฑ์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) แก่เกษตรกรผู้สนใจ ตลอดจนได้จัดตั้งศูนย์การจัดการก๊าซเรือนกระจก มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ พระเกียรติ ขึ้นเพื่อให้คำปรึกษากับเกษตรกร และประชาชนผู้สนใจ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.แหลมไทย อาษานอก เป็นผู้เชี่ยวชาญคอยให้คำปรึกษา

# ศูนย์การจัดการก๊าซเรือนกระจก

## โครงการจัดตั้งวิทยาลัยการป่าไม้



### วัตถุประสงค์

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ อีกทั้งการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อเป็นศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อมและก๊าซเรือนกระจก
2. พัฒนาศักยภาพของบุคลากร และองค์กรให้มีความเป็นเลิศในการให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม ก๊าซเรือนกระจก เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
3. เผยแพร่องค์ความรู้ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกให้แก่นักศึกษาและบุคลากร ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
4. สร้างการตระหนักรู้ในการมีส่วนร่วมด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งขยายเครือข่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อการขับเคลื่อนที่ยั่งยืน



### ขอบเขตการดำเนินงาน

1. เพื่อให้บริการในระดับปฏิบัติการ ได้แก่ พัฒนาโครงการตรวจประเมิน (Audit) ตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) และทวนสอบ (Verification) ก๊าซเรือนกระจก ทั้งในระดับองค์กร โครงการ ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการรับรอง (Certification) ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐานสากล
2. เพื่อเป็นองค์กรในการให้คำปรึกษา การบริการจัดฝึกอบรมวิชาการ การสัมมนา และการประชุมเชิงปฏิบัติการ ตลอดจนการดำเนินการเพื่อขอรับรองตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อเป็นหน่วยงานที่ขับเคลื่อนความเป็นกลางทางคาร์บอนให้กับโครงการจัดตั้งวิทยาลัยการป่าไม้และมหาวิทยาลัยแม่โจ้
4. เพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
5. เพื่อตอบสนองแผนการดำเนินงานของโครงการจัดตั้งวิทยาลัยการป่าไม้

### ติดต่อสอบถาม

ศูนย์การจัดการก๊าซเรือนกระจก โครงการจัดตั้งวิทยาลัยการป่าไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ  
17 หมู่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องควาง จังหวัดแพร่ 54140  
โทรศัพท์ 054 648 593 e-mail: ghg.mju@gmail.com

4. ด้วยพื้นที่จังหวัดแพร่ มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าเต็ง-รัง และเบญจพรรณ ซึ่งมีความเหมาะสมแก่การเจริญเติบโตของเห็ดหลายชนิด และเห็ดจากเชื้อราไมคอร์ไรซา เป็นเห็ดที่ได้รับความนิยมในการบริโภคสูง แถมยังมีราคาซื้อขายทางการตลาดที่สูงเช่นกัน แต่ชาวบ้านยังต้องไปเก็บหาจากป่าธรรมชาติอยู่ ซึ่งหลายพื้นที่ยังเป็นพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมายป่าไม้ ดังนั้นมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ได้เล็งเห็นถึงปัญหานี้ จึงได้หาวิธีที่จะการลดการเก็บหาของป่าตามป่าธรรมชาติ เปลี่ยนเป็นการเพาะเห็ดป่าเอง เพื่อบริโภคกันเองในชุมชนแทน รวมถึงช่วยลดการเผาอันเกิดจากการ



เก็บหาของป่า และวัสดุเหลือใช้จากผลผลิตทางการเกษตร จึงได้มีการเผยแพร่ และถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยี การเพาะเห็ดไมคอร์ไรซา ซึ่งสามารถเจริญเติบโตได้ดีในพืชวงศ์ยาง (DIPTEROCAPACEAE) โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณฯ มังกิตะ เป็นผู้เชี่ยวชาญในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ซึ่งได้ชุมชนบ้านบุญแจ่ม อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ เป็นหมู่บ้านต้นแบบแห่งแรก ในการเพาะเชื้อเห็ดไมคอร์ไรซา จนสำเร็จ สามารถเพาะเห็ดต่อบ้านในสวนหลังบ้านเพื่อบริโภค ตลอดจนเพียงพอสำหรับขายเป็นอาชีพเสริม สร้างรายได้งดงามให้แก่ชุมชนได้ตลอดทั้งปี

ด้วยเหตุนี้หมู่บ้านบุญแจ่มจึงได้รับการสนับสนุนจากหลายหน่วยงานในจังหวัดแพร่ที่ให้ความสนใจในเรื่องเห็ดไมคอร์ไรซา ตลอดจนได้สร้างแรงบันดาลใจ และสร้างหมู่บ้านเครือข่ายที่สามารถเป็นต้นแบบได้อีก 1 ชุมชนคือ หมู่บ้านหนองสุวรรณ อำเภอสอง จังหวัดแพร่ และเนื่องด้วยความร่วมมือจากหลายหน่วยงานในจังหวัดแพร่ จึงทำให้มีการตั้ง มูลนิธิเห็ดไมคอร์ไรซาขึ้น เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ แก่เกษตรกร และผู้ที่สนใจในการเพาะเห็ดไมคอร์ไรซา รวมถึงสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าไม้ ซึ่งนำโดย ดร.สุจิตรา โกศล และผู้เชี่ยวชาญ ดร.วรรณฯ มังกิตะ เป็นผู้เชี่ยวชาญในการถ่ายทอดองค์ความรู้



**โครงการขยายผลองค์ความรู้ เทคโนโลยีนวัตกรรมการปลูกไม้มีค่าและพืชเศรษฐกิจ ร่วมกับเห็ดไมคอร์ไรซา เพื่อพัฒนาชุมชนไม้มีค่าอย่างยั่งยืน**

วันที่ 12 ธันวาคม 2567  
หลักสูตรที่ 1 การปลูกไม้มีค่า และพืชเศรษฐกิจ ร่วมกับการเพาะเห็ดไมคอร์ไรซา ณ มูลนิธิเห็ดไมคอร์ไรซา เพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้

วันที่ 13 ธันวาคม 2567  
หลักสูตรที่ 2 การผลิตหัวเชื้อเห็ดไมคอร์ไรซา ระดับห้องปฏิบัติการ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

วิทยากร : ดร.สุจิตรา โกศล ผศ.ดร.วรรณฯ มังกิตะ และคณะวิจัย

**มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ**

ด้านการส่งต่อการให้บริการคำปรึกษา ประเด็นปัญหาของชุมชน สู่การขอสนับสนุน จากหน่วยงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

ด้านการเกษตร เช่น โครงการผลิตปุ๋ยหมักไม่กลับกอง การผลิตสารชีวภัณฑ์ การเลี้ยง กบ ไก่ ไก่ไข่อินทรีย์ เป็ดอารมดี หมูอินทรีย์ การเพาะเห็ด

ด้านพลังงานทดแทน การของบประมาณ จากหน่วยงานภายนอก กระทรวงพลังงาน เพื่อส่งเสริมการใช้เครื่องสูบน้ำ โซลาร์เซลล์

แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม.....

## Target

กลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน  
กลุ่มแม่บ้าน นักเรียน/  
นักศึกษา ผู้ประกอบการ  
หน่วยงานภาครัฐ/เอกชน และ  
ประชาชนผู้สนใจทั่วไปใน  
จังหวัดแพร่และพื้นที่ใกล้เคียง

## area

จังหวัดแพร่ และพื้นที่ใกล้เคียง

## insight

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระ  
เกียรติ เป็นตัวกลางเพื่อที่จะประสานระหว่างประชาชน  
กับนักวิชาการ ในการรับรู้ถึงปัญหาและความต้องการ  
ของชุมชน เพื่อหาแนวทางที่จะนำไปสู่การแก้ไขปัญหา  
และพัฒนาด้านเทคโนโลยีของประชาชน จังหวัดแพร่  
และใกล้เคียง ตามยุทธศาสตร์ของจังหวัด ที่ส่งเสริมใน  
ด้านสุขภาพเป็นเมืองสุขภาวะ

## vision

ประชาชนในจังหวัดแพร่มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น อย่าง  
ยั่งยืน มีขีดความสามารถในการพัฒนาด้านอาชีพ  
รักษาสีเขียวตลอด สร้างภูมิปัญญาท้องถิ่น ยึดหลัก  
ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ด้วยวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยีและนวัตกรรม

## Problem situation

- ขาดแคลนเทคโนโลยีที่จะช่วยในกระบวนการปลูกพืช  
เกษตร
- ช่องทางการเข้าถึงผู้เชี่ยวชาญในแต่ละด้าน
- ต้นทุนในการผลิต
- ตลาดในการรองรับผลผลิต
- การเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร

## activities

1. บริการให้คำปรึกษาข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีเกษตร  
อุตสาหกรรมเกษตร พลังงานและสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน
2. การประสานงานระหว่างกลุ่มเป้าหมาย และนักวิชาการ เพื่อสร้าง  
เครือข่าย องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. จัดกิจกรรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ ร่วมกับหน่วยงานในจังหวัด
4. ร่วมกับ อว.ส่วนหน้า ในการวางแผนการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน

## Goal

จำนวนผู้เข้ารับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี  
40 คน  
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี 200 คน  
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ 85

6. **วัตถุประสงค์ :**

(1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

(2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ที่มีอยู่ในพื้นที่

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่งหรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้โปรดระบุเพิ่มเติม)

7. **กลุ่มเป้าหมาย :**..... เกษตรกร ผู้นำชุมชน กลุ่มแม่บ้าน นักเรียน/นักศึกษา ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ภาครัฐ/เอกชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไป.....

(คำอธิบาย :โปรดระบุ กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ)

8. **พื้นที่ดำเนินการ :**..... จังหวัดแพร่ และพื้นที่ใกล้เคียง.....

9. **ระยะเวลาดำเนินการ :** เดือนตุลาคม 2567 – เดือนกันยายน 2568

10. **การดำเนินโครงการ :**.....

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของ เทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์ โทรศัพท์/ e- mail)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 097-9948624 วัน เวลาทำการ : 08.30 -16.30 น ชื่อเจ้าหน้าที่ : นายพิชญธร อินแก้ว e-mail: pittayatom06@gmail.com <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : <a href="http://www.phrae.mju.ac.th/cms/clinictchnology/">http://www.phrae.mju.ac.th/cms/clinictchnology/</a> <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่จะให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) :บริการในพื้นที่จังหวัดแพร่ 8 อำเภอ 1 จัดนิทรรศการหน่วยบริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอด ข้อมูลเทคโนโลยีสู่ร่วมกับกลุ่มงานจังหวัดแพร่ (15 ครั้ง) 2 ลงพื้นที่เก็บข้อมูลปัญหาความต้องการของเกษตรกรเพื่อ นำไปต่อยอดในการพัฒนาแก้ไขให้ตรงจุด ในพื้นที่จังหวัด แพร่ (20 ราย) 3 ลงพื้นที่ประสานงานระหว่างเครือข่ายกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในพื้นที่และนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ เพื่อช่วย	1. ด้านพลังงาน เช่น เตาชีวมวล, Solar cell, Biogas, บรรจุ ภัณฑ์ย่อยสลายได้ จากวัสดุชีวมวล, เตาเผาถ่าน	สาธิต ออกแบบ ระบบพลังทดแทน ระดับชุมชน, เครื่อง อัด งาน ถ้วย จาก วัสดุชีวมวล	1. ว่าที่ร้อยตรี ผศ.ดร.ธรรมศักดิ์ พันธุ์แสนดี 2. ดร.จิรพงศ์ ศรีศักดิ์ภาพ

<p>แก้ไขปัญหาและพัฒนาห่วงโซ่การผลิต ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ (10 กลุ่มวิสาหกิจชุมชน)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) :</p> <p>-ออกหน่วยบริการเคลื่อนที่เพื่อรับบริการให้คำปรึกษา</p> <p>-จัดทำรายการวิทยุคลินิกเทคโนโลยี FM 90 MHz เสียงจากแม่ใจ-แพร่ เดือนละ 4 ครั้ง</p>			
	<p>2. การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร</p>	<p>การแปรรูปข้าว, พืชผลทางการเกษตร มะเขี๋ยง, หม่อน,ชา,ลำไย อบแห้ง, เอนไซม์ สับปะรด</p>	<p>1. ดร.อิศรา วัฒนนภาเกษม</p> <p>2. ดร. พัตรเพ็ญ เพ็ญจำรัส</p> <p>3. ดร.รรินธร ธรรมกุลกระจำง</p>
	<p>3. เทคโนโลยีการผลิตพืช</p>	<p>การเพาะเห็ด,การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน ,โรคพืช ,แมลง ศัตรูพืช, การขยายพันธุ์พืช, การปรับปรุงพันธุ์พืช, การปลูกพืชในโรงเรือน, การผลิตพืชจิ๋ว</p>	<p>1.ดร. อนุวัฒน์ จรัสรัตน์ไพบูลย์</p> <p>2.ดร. ศิริโสภา อินชะ</p> <p>3.ดร.ศรายุทธ ตริรัตน์</p> <p>4.นายกิตติพงษ์ วุฒิญาณ</p> <p>5.ดร.ละออทิพย์ นะโลกา</p>
	<p>4. เทคโนโลยีการผลิตสัตว์</p>	<p>การผลิตอาหารคุณภาพดี สำหรับโค กระบือ เป็ด ไก่ สุกร ,การจัดการฟาร์มในระบบที่ดี, โรคสัตว์,การแปรรูปเนื้อสัตว์, การผสมเทียม โค กระบือ, การเลี้ยงไก่พื้นเมือง, ,การเลี้ยงโคนม, การเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดโปรตีนทางเลือก, การเลี้ยงหมูหลุม หมูป่า, การ</p>	<p>1.นาย สัตวแพทย์มรกต วงศ์หน่อ</p> <p>2.ผศ.ดร.วรศิลป์ มาลัยทอง</p> <p>3.ดร. ดุจดาว คนยัง</p>

		ผลิตไข่ไก่ ไข่เป็ด อารมณ์ดี	
	5. เศรษฐกิจพอเพียง จุลินทรีย์ท้องถิ่น	การต่อเชื้อขยายเชื้อ ราไตรโคเดอร์มา ,เชื้อราบิวเวอร์เรีย, จุลินทรีย์เบญจคุณ, จุลินทรีย์สังเคราะห์ แสง,นวัตกรรมปลูก ข้าวต้นเดียว (SAR) การใช้ประโยชน์จาก ของเลือกทางการ เกษตร, การเพิ่ม มูลค่าสมุนไพร พื้นบ้าน	1.ผศ.ดร. กฤษดา พงษ์การณียภาส 2.ผศ.ดร.ขวัญ จรัส เชิงปัญญา
	6.เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการหมัก/ จุลชีวอุตสาหกรรม, จุลินทรีย์, สาหร่าย, ผ้า, ไก่ การสกัดสี จากพืช, การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ต้นอ้อม	1.รศ.ดร.ณัฐพร จันทร์ฉาย

**กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด**

โปรดใส่เครื่องหมาย  ลงในช่อง  ที่จะให้บริการ

- การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)  
ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO
  1. พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (คูปองวิทย์เพื่อ OTOP)
  2. พัฒนาหลักสูตร Non degree เพื่อเชื่อมต่อยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด  
แพร่
  3. ประชาสัมพันธ์ การนำเอาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ส่งเสริม  
และแก้ปัญหาให้กับชุมชน เช่น เทคโนโลยีด้านการเกษตร ด้านพลังงาน  
ทดแทน ด้านการกำจัดน้ำเสียในชุมชน เป็นต้น

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ด.ด.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
ลงพื้นที่เก็บข้อมูลปัญหาความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดแพร่ 8 อำเภอ													32,000	ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การัญญภาส, นายพิทยาธร อื่นแก้ว	ลงพื้นที่เก็บข้อมูลปัญหาความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดแพร่ 8 อำเภอ เพื่อให้เข้าถึงความต้องการเกษตรกรที่แท้จริง
จัดนิทรรศการหน่วยบริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดข้อมูลเทคโนโลยีร่วมกับกลุ่มงานจังหวัดแพร่ (15 ครั้ง)													14,500	ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การัญญภาส, นายพิทยาธร อื่นแก้ว	จัดนิทรรศการหน่วยบริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดข้อมูลเทคโนโลยีร่วมกับกลุ่มงานจังหวัดแพร่

การประสานงาน และบริหาร จัดการ เครือข่าย	←—————→					193,500	ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การัณย ภาส,	ร้อยละ ความพึง พอใจของ ผู้รับบริการ
สรุปงบประมาณ	50,000	50,000	100,000	40,000	240,000	ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การัณย ภาส,		
จำนวน ผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี (คน)	10	10	10	10	40	ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การัณย ภาส, นายพิทยาธร อินแก้ว		
จำนวน ผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	50	50	50	50	200	ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การัณย ภาส, นายพิทยาธร อินแก้ว		
ร้อยละความพึง พอใจของ ผู้รับบริการ	85	85	85	85	85	ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การัณย ภาส, นายพิทยาธร อินแก้ว		

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	40
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	200
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	85
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	15

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย  ลงในช่อง  และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย .....ในการให้บริการด้านคำปรึกษา ลงพื้นที่แก้ไขปัญหาและหาแนวทางการพัฒนาของชุมชนโดยการนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในด้านการเกษตร การแปรรูปอุตสาหกรรมเกษตร พลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม จะเป็นแนวทางที่จะช่วยให้เกิดการพัฒนาคูณภาพชีวิตที่ดีขึ้น สร้างรายได้ ลดรายจ่ายและเพิ่มมูลค่าของสินค้าการเกษตร ส่งเสริมให้เกิดอาชีพ การจ้างงานการมีงานทำและอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ และเป็นศูนย์กลางการกระจายข้อมูล ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่การเรียนรู้ระดับชุมชนและท้องถิ่น .....

ทางสังคม : .....ประชาชนที่ได้รับบริการ จากการทำคำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เนื่องจากการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง และเกิดประโยชน์ .....

13. ปีงบประมาณ พ.ศ. ....2568.... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ....240,000.....บาท

มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขา วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน * 12 เดือน	15,000	180,000
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ในสำนักงาน (กระดาษ เอสี่ กระดาษการ์ดสี เทปพีวีซีใส กาว น้ำ เทปกาวสองหน้าแบบหนาและ แบบบาง ลวดเย็บกระดาษ ลวดหนีบ กระดาษ ฯลฯ)		4,000	4,000



	ค่าสาธารณูปโภค 1 ค่าไปรษณีย์ (การประสานงาน/การ ประชาสัมพันธ์/การติดตามผล)	12 เดือน		1,000
บริการให้คำปรึกษา	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับจัดกิจกรรม การลงพื้นที่เก็บข้อมูลปัญหาความ ต้องการของเกษตรกรและการบริการ ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดข้อมูล เทคโนโลยี ในพื้นที่จังหวัดแพร่ 8 อำเภอ (จำนวนเกษตรกร กลุ่มเป้าหมาย 20 ราย ลงพื้นที่รายละเอียด 2 ครั้ง)	75 กิโลเมตร	4 บาท/ กิโลเมตร	3,000
จัดประชุมหรือร่วม ประชุมกับ อว.ส่วน หน้า	ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติการลงพื้นที่เก็บข้อมูลปัญหา ความต้องการของเกษตรกรและ ประสานงานระหว่างเครือข่ายกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนในพื้นที่และนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ เพื่อช่วย แก้ไขปัญหารและพัฒนาห่วงโซ่การ ผลิต ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ใน พื้นที่จังหวัดแพร่(จำนวนกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน	10 ครั้ง	2,700	27,000
จัดนิทรรศการ จังหวัดเคลื่อนที่ ร่วมกับจังหวัด	ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษา และข้อมูล(แบบสำรวจความต้องการ/ ใบสมัคร/แบบบริการให้คำปรึกษา/ แบบลงทะเบียน/แบบฟอร์มอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง)	200 ชุด	5	1,000
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับการจัด กิจกรรมให้บริการคลินิกเคลื่อนที่/จัด นิทรรศการ	75 กิโลเมตร	4 บาท/ กิโลเมตร	6,000
	ค่าบอร์ดแสดงเนื้อหาเทคโนโลยี 5 เรื่อง แบบเคลื่อนที่ (สำหรับจัด นิทรรศการ)	5 บอร์ด	500	2,500

	ค่าวัสดุชุดสำหรับสาธิต ตัวอย่าง สำหรับทดสอบหรือทดลองใช้งานจริง ในการจัดนิทรรศการ 1 ชุดสาธิตเครื่องสูบน้ำพลังงาน แสงอาทิตย์	2 ชุด	1,000	2,000
ประชุมร่วมกับคลินิก เทคโนโลยีส่วนกลาง	จ้างเหมายานพาหนะและน้ำมัน เชื้อเพลิง สำหรับผู้บริหารและ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (ร่วมอบรมคลินิก เทคโนโลยีออนไลน์ และการประชุม ประจำปีกับคลินิกส่วนกลาง)	5 ครั้ง	2,700	13,500
<b>รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)</b>		<b>240,000</b>		

#### หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ ๑๘,๐๐๐ บาท รวมประกันสังคมและอื่นๆ
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

#### 14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

#### 15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

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

#### 16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา พงษ์การัญญาส...)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง\*\*.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์.....

(\*\* ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

**ประวัติผู้รับผิดชอบโครงการ**  
**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา พงษ์การณยภาส**

**วุฒิการศึกษาปัจจุบัน**

- จระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร) » มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- จระดับปริญญาโท ศิลปะศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม) » มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- จระดับปริญญาเอก Doctor of Philosophy (Development Education) » Central Luzon State University

**งานวิจัย**

- ปี 2549 ศึกษาความต้องการฝึกอบรมและการจัดหลักสูตรการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรที่เหมาะสมสำหรับเกษตรกรรุ่นใหม่ในพื้นที่จังหวัดแพร่
- ปี 2552 การพัฒนาองค์ความรู้และภูมิปัญญาการใช้จุลินทรีย์ท้องถิ่นตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงของกลุ่มเกษตรกร ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องวาง จังหวัดแพร่
- ปี 2556 การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำหมักสมุนไพรในการ ยับยั้งเชื้อราสาเหตุโรคพืชในพริกและพืชรตระกูลกะหล่ำที่สำคัญบางชนิด
- ปี 2556 ความรู้ความเข้าใจและการพัฒนาศักยภาพเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียนตามความต้องการของผู้นำท้องถิ่น อำเภอร่องวาง จังหวัดแพร่
- ปี 2558 การใช้ประโยชน์และกลไกการบริหารจัดการป่าชุมชนของประชาชนตำบลแม่ทราย อำเภอร่องวาง จังหวัดแพร่
- ปี 2564 ความหลากหลายชนิดและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่ในพื้นที่ป่าชุมชนจังหวัดแพร่
- ปี 2566 หมู่บ้านพัฒนาพืชสมุนไพรบ้านจำวาย บ้านจำวาย หมู่ที่ 5 ตำบลไผ่โทน อำเภอร่องวาง จังหวัดแพร่

**โครงการที่ท่านรับผิดชอบ หรือมีส่วนร่วมรับผิดชอบ**

1. โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี "หมู่บ้านเพื่อการขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว"
2. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการ
3. โครงการปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ
4. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่อการเกษตร
5. โครงการอบรมและพัฒนางานวิจัย เรื่อง เทคนิคการเขียนโครงร่างการวิจัย
6. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการด้านปัจจัยการผลิตเพื่อลดต้นทุน
7. โครงการส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรอินทรีย์เพื่อเสริมศักยภาพ และยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร (กิจกรรมศูนย์เรียนรู้และส่งเสริมคุณภาพตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์)
8. โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี “หมู่บ้านเพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้านล้านนา บ้านทุ่งแก้ว ตำบลทุ่งแก้ว อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่”
9. หมู่บ้านพัฒนาพืชสมุนไพรบ้านจำวายบ้านจำวาย หมู่ที่ 5 ตำบลไผ่โทน อำเภอร่องวาง จังหวัดแพร่

## อาจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์

### วุฒิการศึกษาปัจจุบัน

- จบระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ชีววิทยาประยุกต์) » สถาบันราชภัฏเชียงใหม่
- จบระดับปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) » มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- จบระดับปริญญาเอก วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต (พืชสวน) » มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### งานวิจัย

- ปี 2555 การศึกษาศักยภาพพระธาตุในจังหวัดแพร่เพื่อพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
- ปี 2555 อิทธิพลของฮอร์โมนเรงราก ปัจจัยแสง และระบบนิเวศต่อการเจริญเติบโตทางกิ่งก้านของต้นฮ่อม
- ปี 2556 การวิจัยและพัฒนาสีย้อมธรรมชาติของชุมชนบนพื้นที่สูง
- ปี 2556 การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำหมักสมุนไพรในการ ยับยั้งเชื้อราสาเหตุโรคพืชในพริกและพืชตระกูลกะหล่ำที่สำคัญบางชนิด
- ปี 2558 องค์ประกอบเคมีหลักในสารสกัดจาก ต้นฮ่อมที่เพาะปลูกต่างพื้นที่ในจังหวัดแพร่

### โครงการที่ท่านรับผิดชอบ หรือมีส่วนร่วมรับผิดชอบ

1. โครงการพัฒนาและต่อยอดฐานเรียนรู้สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช
2. โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี "หมู่บ้านสัมพันธ์ชาวหวานปลอดภัยวังชิ้น"

### ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลพร ปานง่อม

ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

E-mail : kamonpornp@gmail.com

หมายเลขโทรศัพท์ : 093-5361358

ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง

ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
วิทยาศาสตร์ชีวภาพพลาสมา	- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาในงานทางด้าน การเกษตร เช่น โรคพืช การงอกของเมล็ด การหุงสุก ข้าวกำลังมีผิว
พันธุศาสตร์โมเลกุล	- การศึกษาพันธุกรรมของพืชในระดับโมเลกุล เพื่อ ระบุความแตกต่างทางพันธุกรรม
สรีรวิทยาของพืช	- การศึกษากลไกการตอบสนองทางสรีรวิทยาต่อสภาวะ ความเครียดของพืชจากสารอนุมูลอิสระ - การงอกของเมล็ดพืช

## ประวัติการศึกษา

ประวัติการศึกษา
ปริญญาเอก : Doctor of Philosophy (Ph.D.) สาขาวิชา Plasma Bioscience and Engineering, Kwangwoon University, Republic of Korea
ปริญญาโท : วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาชีววิทยา, มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาชีววิทยา, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

## งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงานที่ได้รับทุน	ปีที่ได้รับงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
1.การศึกษาเปรียบเทียบสารประกอบที่ว่องไวปฏิกิริยาต่อกระบวนการเมตาบอลิซึมในช่วงระหว่างการงอกของเมล็ดพืช	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2561	297,424
2.การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาอุณหภูมิต่ำเพื่อการปรับปรุงคุณภาพการงอกของข้าวเหนียวก่ำพันธุ์พื้นเมือง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2562	426,800
3. นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงามจากข้าวเหนียวก่ำพื้นเมือง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2562	1,472,900
4.การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาอุณหภูมิต่ำเพื่อควบคุมโรคเมล็ดต่างในข้าว	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2565	300,000
5. เทคโนโลยีพลาสมาอุณหภูมิต่ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวกล้องสีพื้นเมืองเพาะงอกคุณภาพสูง	สกว	2567	475,300

## ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. น้ำฝน รักประยูร

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)      นางน้ำฝน รักประยูร

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)      Mrs.Namfon Rakphayoon

ตำแหน่งปัจจุบัน      ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำสาขาวิชาการตลาดดิจิทัล

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก      สาขาวิชาการตลาดดิจิทัล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

17 หมู่ 3 ต.แม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่ 54140

โทร. 054-648593-5 ต่อ 2011

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 093-2984491

Email: namfonrakprayoon@gmail.com

### 2. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา/ ประกาศนียบัตร	สาขาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2559	ปริญญาเอก	ปร.ด.(บริหารศาสตร์)	การศึกษาเพื่อการ บริหารทรัพยากรมนุษย์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย
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)

น้ำฝน รักประยูร, ณิชพร จันทน์ฉาย, นิติกาญจน์ นาคประสม และเกศินี วีรศิลป์. (2567). แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้า Eco Print เพื่อสร้างอัตลักษณ์ของ วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์และหัตถกรรมบ้านแม่ลานเหนือ จ.แพร่. วารสารวิชาการรับใช้สังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา .Online ISSN:2651-0723. 8(1).

สมบัติ กันบุตร, น้ำฝน รักประยูร และเสาวภาคย์ ชำคำ. (2566). การรับรู้ต่อการสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ (IMC) TRIUMPH เชียงใหม่. วารสารบัณฑิตศึกษาปริทรรศน์มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่., 9(2). 196-206.

สมบัติ กันบุตร, น้ำฝน รักประยูร, ลักขณา พันธุ์แสนศรี, วิลาสินี บุญธรรม, พัชรณัฐ ดาวดิงษ์, กษมา ถาอ้าย, นิธิโชติ ชาเทพ. (2566). ปัจจัยทางการตลาดที่มีผลต่อพฤติกรรมการเลือกซื้อผักและผลไม้เกษตรอินทรีย์ของผู้บริโภคในพื้นที่จังหวัดแพร่. วารสารภูมิเนเวศพัฒนาอย่างยั่งยืน., 4(2). 1-15.

ทิฆมา โยธากักดี, พนมศักดิ์ พรหมบุรมย์, สุขุม พันธุ์ณรงค์, พิมลพรรณ บุญยะเสนา, น้ำฝน รักประยูร และ สุวิทย์

- โชตินันท์. (2566). การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการห่วงโซ่คุณค่าในการเลี้ยงไก่พื้นเมืองเชิงพาณิชย์ของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย. วารสารแก่นเกษตร. 51(2). 231-243.
- สมบัติ กันบุตร, เกษราพร ทิราวังศ์, อำนาจพร ใหญ่ยิ่ง, อโนชา สุภาวกุล, และน้ำฝน รักประยูร. (2566). ปัจจัยส่วนประสมการตลาดผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่นเชิงสร้างสรรค์โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในเขตพื้นที่พิเศษอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย-ศรีสัชชนาลัย-กำแพงเพชร. วารสารวิชาการวิทยาลัยบริหารศาสตร์. 6(1). 133-149.
- น้ำฝน รักประยูร, วิลาสินี บุญธรรม และณัฐพร จันทร์ฉาย. (2565). การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่และกลยุทธ์การตลาดเพื่อมุ่งสู่การตลาดสีเขียว. วารสารวิชาการรับใช้สังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, 6(1). 31-40.
- สมบัติ กันบุตร และน้ำฝน รักประยูร. (2565). กลยุทธ์การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่นเชิงสร้างสรรค์ในเขตพื้นที่พิเศษอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย-ศรีสัชชนาลัยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน. วารสารบัณฑิตศึกษาปริทรรศน์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตแพร่., 8(1). 18-30.
- สมบัติ กันบุตร, น้ำฝน รักประยูร, รัฐพงศ์ ปกแก้วและสุภารัตน์ อำนาจ. (2565). การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่นเชิงสร้างสรรค์ โดยการมีส่วนร่วมในเขตพื้นที่พิเศษอุทยานประวัติศาสตร์ชุมชนนครชุม กำแพงเพชร. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง., 11(1). 112-122.
- น้ำฝน รักประยูร, วิลาสินี บุญธรรม, สมบัติ กันบุตร, เกศินี วีรศิลป์, และนิติกาญจน์ นาคประสม. (2564). แนวทางการสื่อสารแบบบูรณาการเพื่อรณรงค์การจัดการมูลฝอยชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยาวฮ่ออำเภอร้องกวาง 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 พรินต์ติ้ง.

## 6. ผลงานการบริการวิชาการ

ปี พ.ศ.	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน
2567	Eco print Ecotourism ชุมชนป่าแลวหลวง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน ปีที่ 2	225,000	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม BCE (หัวหน้าโครงการ)
	โครงการพัฒนาตลาดดิจิทัลผลิตภัณฑ์ Eco print ของวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์และหัตถกรรมบ้านแม่ลานเหนือ อำเภอลอง จังหวัดแพร่	50,000	ทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (หัวหน้าโครงการ)
2566	Eco print Ecotourism ชุมชนป่าแลวหลวง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน	221,000	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม BCE (หัวหน้าโครงการ)
	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Eco print สู่ Eco-design เพื่อสร้างอัตลักษณ์ชุมชน	50,000	ทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (หัวหน้าโครงการ)
2565	โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าจิ้งหรีดของกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดบ้านบุญแจ่ม ต.น้ำเลา อ.ร้องกวาง จ.แพร่	50,000	ทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (หัวหน้าโครงการ)



2564	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่และกลยุทธ การตลาดเพื่อมุ่งสู่ตลาดสีเขียว	50,000	ทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (หัวหน้าโครงการ)
2564- 2565	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลำไยเพื่อ ขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมู่บ้านดีดีใหม่ ตำบลเชียงคาน อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน	220,000	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม BCE (ผู้ร่วมโครงการ)
2563	โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการภาคเหนือ ตอนบนสู่ Startup ด้วย Product Champion	5,500,000	งบประมาณแผ่นดิน (หัวหน้าโครงการ)
2563- 2564	โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือไต่ลื้อบ้านถิ่นเพื่อการ ท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์	220,000	(SCI) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ผู้ร่วมโครงการ)
2562	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ตามหลักการ BEDO's Concept และสรรหาชุมชนใหม่ : กลุ่ม ผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมสี่ธรรมชาติ ไผ่ และงานฝีมือ	1,200,000	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (ผู้ร่วมโครงการ)
2561	โครงการ Smart Farmers มหาวิทยาลัยแม่โจ้- แพร่ เฉลิมพระเกียรติ กิจกรรมย่อยที่ 4.4 การ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์ รวมถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสารในการพัฒนาระบบห่วงโซ่อุปทานและ การตลาดผลผลิตสำหรับ Smart Farmers	1,501,880	(หัวหน้าโครงการ)