



## หนังสือรับรอง

### การนำผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

#### 1. ข้อมูลโครงการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

ชื่อโครงการวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรม

นวัตกรรม อุปกรณ์การฉีดพ่นสารชีวภัณฑ์โดยใช้คลื่นอัลตราซาวด์

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ..... เดือน

วันเริ่มต้นโครงการ ...../...../2565. วันสิ้นสุดโครงการ .....30.../...ธันวาคม.../2566

หัวหน้าโครงการวิจัย.....อ.ดร.พันธ์ลพ สินธูยา.....

ตำแหน่งทางวิชาการ.....

หน่วยงานต้นสังกัด หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเกษตรอินทรีย์.....

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากร นักศึกษา คณะเทคโนโลยีเกษตร นำความรู้จากงานวิจัย การเรียนการสอนสู่บริการวิชาการ ประยุกต์ใช้ และแก้ปัญหาแก่ชุมชนได้
2. เพื่อบูรณาการการบริการกับงานวิจัยและการจัดการเรียนการสอน
3. ใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานสำหรับเกษตรกร

#### 2. ข้อมูลหน่วยงานที่นำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

2.1 ชื่อองค์กร/หน่วยงาน/ชุมชน/วิสาหกิจชุมชน.....วิสาหกิจชุมชนพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชผักสมุนไพร และผลไม้จังหวัดลำพูน.....

2.2 การนำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (กรณีระบุงการไปประโยชน์ของท่านพร้อมรูปภาพประกอบ).....

การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (กรณีระบุงการไปประโยชน์ของท่านพร้อมรูปภาพประกอบ).....

การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (กรณีระบุการใช้ประโยชน์ของท่านพร้อมรูปภาพประกอบ).....

การใช้ประโยชน์ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์ เป็นการสร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกกระดับจิตใจ  
ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข (กรณีระบุการใช้ประโยชน์ของท่านพร้อมรูปภาพประกอบ)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
ขอแสดงความยินดีกับ  
อาจารย์ ดร.พันธ์พล สินธูยา สังกัด คณะเทคโนโลยีการเกษตร  
และ ว่าที่ร้อยตรีชนะ ไชยชนะ  
ได้รับจดทะเบียน ประเภท อนุสิทธิบัตร จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา  
ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ "อุปกรณ์การฉีดพ่นสารชีวภัณฑ์โดยใช้คลื่นอัลตราซาวด์"  
เลขที่อนุสิทธิบัตร 22917  
ออกให้ ณ วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566

อ. ดร.พันธ์พล สินธูยา

ว่าที่ร้อยตรีชนะ ไชยชนะ

อื่น ๆ (ระบุ) .....

2.3 ทั้งนี้ผลจากการที่องค์กร/หน่วยงาน/ชุมชน/วิสาหกิจชุมชนได้นำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์มาใช้  
ประโยชน์ พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงภายในองค์กร/หน่วยงาน/ชุมชน/วิสาหกิจชุมชน โดยสรุปได้ดังนี้

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มผลผลิต เพิ่มรายได้                                     | <input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มศักยภาพการผลิต          |
| <input type="checkbox"/> ลดต้นทุนการผลิต  | <input checked="" type="checkbox"/> ลดการใช้สารเคมี              |
| <input checked="" type="checkbox"/> ชีวิตความเป็นอยู่ดีขึ้น/คุณภาพชีวิตดีขึ้น                   | <input type="checkbox"/> ก่อให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนขององค์กร |
| <input type="checkbox"/> สุขภาพของคนในชุมชนดีขึ้น   | <input type="checkbox"/> สร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน               |
| <input checked="" type="checkbox"/> ชุมชนมีการพัฒนา มีการเรียนรู้และดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง |  |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....  |  |

ข้าพเจ้าขอลงนามในหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ด้วยความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ใช้ประโยชน์

(.....ร้อยตำรวจตรีโกมินทร์ ทิพจร.....)

ตำแหน่ง .....ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชผักสมุนไพร และผลไม้ จังหวัดลำพูน....

วันที่ ...../...../.....

## หน่วยงานที่สามารถรับรองการใช้ประโยชน์

การแบ่งส่วนงาน		หน่วยงาน	ผู้มีสิทธิ์ลงนามรับรอง	
1. หน่วยงานราชการ	1.1 ราชการส่วนกลาง	สำนักนายกรัฐมนตรี	1) สำนักงานเลขาธิการ นายกรัฐมนตรี 2) กรมเลขาธิการคณะรัฐมนตรี	
		กระทรวงหรือทบวงซึ่งมีฐานะเทียบเท่ากระทรวง	1) สำนักงานเลขาธิการ นายกรัฐมนตรี 2) สำนักงานปลัดกระทรวง	
		ทบวง	1) สำนักงานเลขาธิการ นายกรัฐมนตรี 2) สำนักงานปลัดกระทรวง	
		กรม	1) อธิบดี 2) รองอธิบดี	
	1.2 ราชการส่วนภูมิภาค	จังหวัด	1) ผู้ว่าราชการจังหวัด 2) รองผู้ว่าราชการจังหวัด	
		อำเภอ	1) นายอำเภอ 2) ปลัดอำเภอ	
	1.3 ราชการส่วนท้องถิ่น	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1) ผู้ว่าราชการจังหวัด 2) รองผู้ว่าราชการจังหวัด	
		เทศบาล	1) นายอำเภอ 2) ปลัดอำเภอ	
		องค์การบริหารส่วนตำบล	1) นายยก อบต. 2) รองนายยก อบต. 3) ปลัด อบต.	
		ส่วนท้องถิ่นอื่นตามที่กฎหมายกำหนด	1) ผู้ว่าการ 2) รองผู้ว่าการ	
	2. หน่วยงานเอกชน			1) กรรมการบริหาร 2) ผู้จัดการ

## หมายเหตุ

- |                          |                        |  |
|--------------------------|------------------------|--|
| 1) วิสาหกิจชุมชน         | ผู้มีสิทธิ์ลงนามรับรอง | ประธานและรองประธานกลุ่ม                        |
| 2) ส่วนงานส่งเสริมสุขภาพ | ผู้มีสิทธิ์ลงนามรับรอง | ผู้อำนวยการ และรองผู้อำนวยการ                  |
| 3) สถานศึกษาขั้นพื้นฐาน  | ผู้มีสิทธิ์ลงนามรับรอง | ผู้อำนวยการและรองผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษา |
| 4) สถานศึกษาระดับวิชาชีพ | ผู้มีสิทธิ์ลงนามรับรอง | ผู้อำนวยการ และรองผู้อำนวยการสถานศึกษา         |

5) สถานศึกษาระดับปริญญา

ผู้มีสิทธิ์ลงนามรับรอง

อธิการและรองอธิการ (มหาวิทยาลัยอื่น)