



## หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

### 1. ข้อมูลโครงการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

1.1 ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย): การขยายผลองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตใบหม่อน รังไหม และเส้นไหมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

1.2 ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาอังกฤษ): Expanding Knowledge and Appropriate Technology to Enhance the Efficiency of Mulberry Leaf, Cocoon, and Silk Threads Production in Lower Northeastern Thailand.

1.3 รหัสโครงการ: PRP6807031110

1.4 แหล่งทุน: สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1.5 หัวหน้าโครงการ: ผศ.ดร.มานิช ริทินโย

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
เลขที่ 744 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

### 1.6 ผู้ร่วมโครงการ

1. ดร.ภรณ์	หลาวทอง	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
2. นางสาวพัชรารรณ	อาจพล	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
3. นางสาวอลิศรา	ธรรมบุตร	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
4. ดร.สุรเกียรติ	ปรีชานันท	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
5. ดร.กมลทิพย์	ปรีชิตินท์	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
6. นายชินจิรัฐ	จรัญศิริไพศาล	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
7. ดร.ณัฐพงษ์	วงศ์วรรณ	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
8. ผศ.สมบัติ	น้อยมิ่ง	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
9. นายอมรศักดิ์	มาใหญ่	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
10. ผศ.ดร.ชัยวัฒน์	พีรทัตสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
11. ผศ.ดร.พีรเดช	สุวิทย์รักษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
12. ผศ.สุทัศน์	ยอดเพชร	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
13. นายพงษ์ศักดิ์	นาใจคง	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
14. นายภูมิบุญ	พลต่าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
15. นายสุรินทร์	มณีศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

### 2. การใช้ประโยชน์

2.1 การนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

- 1) กิจกรรมการพัฒนาคุณภาพรังไหม
- 2) กิจกรรมการพัฒนาคุณภาพเส้นไหม

## 2.2 กิจกรรมนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

2.2.1 ชื่อกิจกรรมที่จัด: การผลิตรังไหม และเส้นไหมคุณภาพสูงด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม

2.2.2 วันเดือนปีที่จัด: วันที่ 26-27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

2.2.3 สถานที่จัดกิจกรรม: ตำบลบ้านหัน อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

2.2.4 ชื่อกลุ่มที่เข้าร่วมกิจกรรม: กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกหม่อนเลี้ยงไหมโดยวิถีชาติ

กลุ่มเครือข่ายผู้ผลิตผ้าไหม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

## 3. ลักษณะของการนำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์ด้านชุมชนและพื้นที่

การขยายผลองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไหมอ่อน รังไหม และเส้นไหมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง กิจกรรมย่อยการผลิตรังไหม และเส้นไหมคุณภาพสูงด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม มุ่งเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน 1) เทคนิคการผลิตรังไหมคุณภาพสูง และ 2) เทคนิคการผลิตเส้นไหมคุณภาพสูง

ผลจากการขยายผลองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสม พบว่า สามารถเพิ่มคุณภาพรังไหมจากเดิม 16.85 เปอร์เซ็นต์เปลือกรังไหม เพิ่มขึ้นเป็น 20.19 เปอร์เซ็นต์เปลือกรังไหม และสามารถเพิ่มคุณภาพเส้นไหมจากเดิมชั้นคุณภาพเกรด B เพิ่มขึ้นเป็น ชั้นคุณภาพเกรด A

ลงนาม ผู้รับรองการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

อมรรัตน์ นิยมชัย

(นางอมรรัตน์ นิยมชัย)

ตำแหน่ง ประธานกลุ่มผ้าไหมห้วยบงสามัคคี

วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

## ภาพกิจกรรม

การขยายผลองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตใบหม่อน รังไหม และเส้นไหมใน  
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

กิจกรรมที่จัด: การผลิตรังไหม และเส้นไหมคุณภาพสูงด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม

