

สัญญาเลขที่ RDG51O0003

โครงการ “การพัฒนาระบบการจัดการเกษตรเพื่อสร้างชุมชนเข้มแข็งรอบนอกอำเภอปาย
จังหวัดแม่ฮ่องสอน”

รายงานในช่วงตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2551 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2553

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน : นายบุญรอด มาลากรอง

หน่วยงาน : สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. พัฒนาระบบการจัดการเกษตรเพื่อเพิ่มผลผลิตและสร้างรายได้จากผลผลิตเกษตรและหัตถกรรมพื้นบ้านของกลุ่มชุมชนที่เข้มแข็งและต้องการพึ่งพาตนเองตามวิถีประเพณีและวัฒนธรรมของตน
2. พัฒนารูปแบบการประสานความร่วมมือระหว่างเครือข่ายภาคีในพื้นที่ เพื่อสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนของกลุ่มชุมชนในหมู่บ้านเป้าหมายของโครงการ

รายละเอียดผลการดำเนินงานของโครงการตามแผนงานโดยสรุป

กิจกรรม(ตามแผน)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ(ตามแผน)	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
<ul style="list-style-type: none"> - ประชุมวางแผนการดำเนินงานกับเครือข่ายในพื้นที่ - อบรมเชิงปฏิบัติการทำนาขั้นบันได - อบรมเชิงปฏิบัติการเก็บรวบรวมพันธุ์พื้นเมืองและการคัดพันธุ์บริสุทธิ์ - ขยายผลแปลงนาขั้นบันไดเพื่อผลิตข้าวให้พอเพียง - ติดตามความก้าวหน้าและแก้ไขปัญหาพร้อมกับเครือข่ายภาคี -ประเมินผลการถ่ายทอดเทคโนโลยี - สรุปและรายงานผล 	<p>การเพิ่มผลผลิตข้าวและระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของชุมชนพึ่งพาตนเอง</p>	<p>ดำเนินการตามแผนตั้งรายละเอียดปรากฏในรายงานฉบับนี้</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - ประชุมวางแผนการดำเนินงานกับเครือข่ายในพื้นที่ - ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ - ถ่ายทอดเชิงปฏิบัติการการคัดพันธุ์บริสุทธิ์และเลือกพันธุ์ปน - ติดตามความก้าวหน้าและแก้ไขปัญหาพร้อมกับเครือข่ายภาคี -ประเมินผลการถ่ายทอดเทคโนโลยี - สรุปและรายงานผล 	<p>การพัฒนากระบวนการผลิตและเพิ่มมูลค่าข้าวสาลีของกลุ่มผู้ปลูกบ้านเวียงเหนือ</p>	<p>ดำเนินการตามแผนตั้งรายละเอียดปรากฏในรายงานฉบับนี้</p>	

กิจกรรม(ตามแผน)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ(ตามแผน)	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
<ul style="list-style-type: none"> - ประชุมวางแผนการดำเนินงานกับเครือข่ายในพื้นที่ - ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการการผลิตผักปลอดภัยและการปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน - จัดทำแปลงสาธิตเพื่อถ่ายทอดการผลิตผักปลอดภัยและการปรับปรุงดิน - ติดต่อประสานงานกับกลุ่มผู้ซื้อผักในพื้นที่ - ติดตามความก้าวหน้าและแก้ไขปัญหาการผลิตพืชปลอดภัยร่วมกับเครือข่ายภาคี - ประเมินผลการถ่ายทอดเทคโนโลยี - สรุปและรายงานผล 	<p>การพัฒนารูปแบบการผลิตพืชปลอดภัยและปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพของเครือข่ายเกษตรกรทางเลือก</p>	<p>ดำเนินการตามแผนตั้งรายละเอียดปรากฏในรายงานฉบับนี้</p>	

(นายบุญรอด มาลากรอง)

หัวหน้าโครงการ

วันที่.....

รายชื่อผู้ทำงานในโครงการ

สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 1. นายบุญรอด มาลากรอง | หัวหน้าโครงการ |
| 2. ผศ.ดร.สาวิตร์ มีจ้อย | นักวิจัย |
| 3. นายเดชา น่วมแหยม | ผู้ช่วยนักวิจัย |
| 4. นายจักรพงษ์ สมหนองหว่า | ผู้ช่วยนักวิจัย |

กลุ่มวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 1. นายศิวะพงศ์ นฤบาล | ศูนย์วิจัยข้าวแม่ฮ่องสอน |
| 2. ดร.อรวรรณ ฉัตรสีรุ่ง | คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 3. นายจตุรงค์ พวงมณี | คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	1
บทคัดย่อภาษาไทย	6
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	7
บทที่ 1 ความเป็นมาของโครงการ	9
บทที่ 2 การพัฒนาเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวให้พอกินและ พัฒนาระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์	13
บทที่ 3 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวสาลีไทย และระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวสาลี	51
บทที่ 4 การพัฒนารูปแบบการผลิตพืชปลอดภัยและปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	67
บทที่ 5 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง	85
บทที่ 6 การสร้างกลไกประสานความร่วมมือระหว่างเครือข่ายภาคีในพื้นที่	90
บทที่ 7 สรุปและข้อเสนอแนะ	95
เอกสารอ้างอิง	102
ภาคผนวก	103