



รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report)

โครงการวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตธัญพืชพื้นที่สูง

Research Project to Increase Potential of Cereal Production in Highland

แผนงานวิจัย: แผนงานการวิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลิตผลเกษตรบนพื้นที่สูง

โดย

อดิเรก ปัญญาสือ และคณะ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report)

โครงการวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตธัญพืชพื้นที่สูง

Research Project to Increase Potential of Cereal Production in Highland

แผนงานวิจัย: แผนงานการวิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลิตผลเกษตรบนพื้นที่สูง

คณะผู้วิจัย

นายอดิเรก ปัญญาลือ

นายธัญพิสิษฐ์ ใจแข็ง

กันยายน 2562

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงที่สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้ และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ และเกษตรกรสถานีเกษตรหลวงปางดะ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่มะลอ ปางหินฝน ป่าแป๋ และแม่สามแลบ ที่ให้การสนับสนุนสถานที่ และแรงงานในการดำเนินงานวิจัยครั้งนี้ ที่มีส่วนช่วยให้การดำเนินงานวิจัยลุล่วงไปด้วยดี



อดิเรก ปัญญาสือ และคณะ

คณะผู้วิจัย

1. ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) นายอดิเรก ปัญญาสื่อ
 ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) Adirek Punyalue
 คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชา พืชไร่
 ตำแหน่ง (ทางวิชาการ/ราชการ) นักวิชาการ
 หน่วยงาน สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ที่อยู่ 65 หมู่ 1 ตำบล สเทพ อำเภอมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
 โทรศัพท์ 053-328496 ต่อ 3402
 โทรสาร 053-328494
 E-mail adirek_p311@hotmail.com

2. ชื่อ-สกุล นางสาวนฤมล ศรีวิชัย
 ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Narumol Sriwichai
 คุณวุฒิ เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์)
 ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
 หน่วยงาน สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ที่อยู่ 65 หมู่ 1 ต.สเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200
 โทรศัพท์/โทรสาร 0-5332-8496 ต่อ 3505 / 0-5332-8494
 E-mail k_khak@hotmail.com

3. ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) นายธัญพิสิษฐ์ ใจแข็ง
 ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Thanyaphisit Chaikhaeng
 คุณวุฒิ วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชา พืชไร่
 ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่โครงการ
 หน่วยงาน สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ที่อยู่ 65 หมู่ 1 ตำบลสเทพ อำเภอมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
 โทรศัพท์ 053-328496 ต่อ 3402
 โทรสาร 053-328494
 E-mail thanyapisitnew@gmail.com

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
คณะผู้วิจัย	ข
บทคัดย่อ	ค
สารบัญ	-1-
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ตรวจเอกสาร	2
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	7
บทที่ 4 ผลการทดลอง	
โครงการย่อยที่ 1 ศึกษากระบวนการปลูกพืชหมุนเวียนที่สามารถเพิ่มความ อุดมสมบูรณ์ของดิน ผลผลิต และรายได้ในข้าวนาบน พื้นที่สูง	10
โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาระบบการปลูกพืชเพื่อลดการเผาบนพื้นที่สูง	13
โครงการย่อยที่ 3 การศึกษาชนิดพืชปุ๋ยสดในการเพิ่มผลผลิตผักอินทรีย์บน พื้นที่สูง	16
บทที่ 5 สรุปและวิจารณ์ผลการทดลอง	21
เอกสารอ้างอิง	23