



รายงานฉบับสมบูรณ์
(Final Report)

โครงการวิจัยการคัดเลือกสายพันธุ์และพัฒนาเทคโนโลยีในการเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิตกาแฟอาราบิก้าอย่างยั่งยืนบนพื้นที่สูง

Research Project on Variety Selection and Development of
technology on efficiency of sustainable Arabica coffee
production in highland

แผนงานวิจัย : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ทางการเกษตรบนพื้นที่สูง

โดย
สิทธิเดช ร้อยกรอง และคณะ

สนับสนุนทุนวิจัยโดย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

รายงานฉบับสมบูรณ์
(Final Report)

โครงการวิจัยการคัดเลือกสายพันธุ์และพัฒนาเทคโนโลยีในการเพิ่มประสิทธิภาพ
การผลิตกาแฟอาราบิก้าอย่างยั่งยืนบนพื้นที่สูง

Research Project on Variety Selection and Development of
technology on efficiency of sustainable Arabica coffee production in
highland

แผนงานวิจัย : แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตรบนพื้นที่สูง

คณะผู้วิจัย

ดร. สิทธิเดช

นางสาวสุมานี

ร้อยกรอง

กันธิวี

สังกัด

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

กันยายน 2563

กิตติกรรมประกาศ

การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โครงการวิจัยการคัดเลือกสายพันธุ์และพัฒนาเทคโนโลยีในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกาแฟอาราบิก้าอย่างยั่งยืนบนพื้นที่สูง มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานวิจัยเพื่อทดสอบและคัดเลือกสายพันธุ์กาแฟอาราบิก้าคุณภาพของโครงการหลวง รวมทั้งการศึกษาคุณภาพผลผลิตและการต่อยอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟอาราบิก้าโครงการหลวงและสถาบัน เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์กาแฟที่ความเฉพาะแหล่งปลูกกาแฟ

ขอขอบคุณคณะทำงานวิจัยและพัฒนากาแฟอาราบิก้าโครงการหลวงที่ได้ให้การสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยในพื้นที่โครงการหลวง รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่ประจำในพื้นที่ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงและสถาบัน และขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ที่ได้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



คณะวิจัย
กันยายน 2563

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. หัวหน้าโครงการ

ชื่อ - นามสกุล

นายสิทธิเดช ร้อยกรอง

ตำแหน่ง

นักวิจัย 5

หน่วยงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เลขที่ 65 หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 053- 328497 ต่อ 3203 โทรสาร 053-328494

E-mail: sithidechr@hrdi.or.th

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ: สรีรวิทยาการผลิตพืช

2. นักวิจัยร่วม

ชื่อ - นามสกุล

นางสาวสุมานี กันธิวี

ตำแหน่งในโครงการวิจัยนี้

ผู้ช่วยนักวิจัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

เจ้าหน้าที่โครงการ

หน่วยงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เลขที่ 65 หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 053-328497 ต่อ 3203 โทรสาร 053-328494

E-mail address: kunsumanee@gmail.com

สาขาที่เชี่ยวชาญ:

โรคพืช

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
ประวัติคณะผู้วิจัย	ข
สารบัญ	ค
บทคัดย่อ	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	3
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการ	22
3.1 วิธีการวิจัย	22
3.2 สถานที่ดำเนินการวิจัย	24
บทที่ 4 ผลการวิจัย	25
บทที่ 5 สรุปและวิจารณ์ผลการวิจัย	48
เอกสารอ้างอิง	50
ภาคผนวก	51

