



รายงานฉบับสมบูรณ์
(Final Report)

โครงการคัดเลือกสายพันธุ์และพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพของผลผลิต
กาแฟอาราบิก้าโครงการหลวง

Research Project on Variety Selection and Development of Cultivation
and Production to Improve Quality of Royal Project Arabica coffee

แผนงานวิจัย : แผนงานวิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลผลิตเกษตรบนพื้นที่สูง

โดย
สิทธิเดช ร้อยกรอง และคณะ

สนับสนุนทุนวิจัยโดย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

รายงานฉบับสมบูรณ์
(Final Report)

โครงการคัดเลือกสายพันธุ์และพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพของผลผลิต
กาแฟอราบิก้าโครงการหลวง

Research Project on Variety Selection and Development of
Cultivation and Production to Improve Quality of Royal Project
Arabica coffee

แผนงานวิจัย : แผนงานวิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลผลิตเกษตรบนพื้นที่สูง

คณะผู้วิจัย

ดร. สิทธิเดช

นางสาวสุมานี

สังกัด

ร้อยกรอง

กันธวี

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

กันยายน 2562

กิตติกรรมประกาศ

การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โครงการคัดเลือกสายพันธุ์และพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มคุณภาพของผลผลิตกาแฟอาราบิก้าโครงการหลวง มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานวิจัยเพื่อทดสอบและคัดเลือกสายพันธุ์กาแฟอาราบิก้าคุณภาพดีเยี่ยมของโครงการหลวง รวมทั้งการศึกษาคุณภาพผลผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟอาราบิก้าโครงการหลวงและสถาบัน เพื่อพัฒนาและสร้างผลิตภัณฑ์กาแฟที่ความเฉพาะแหล่งปลูกกาแฟ

ขอขอบคุณคณะทำงานวิจัยและพัฒนากาแฟอาราบิก้าโครงการหลวงที่ได้ให้การสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยในพื้นที่โครงการหลวง รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่ประจำในพื้นที่ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงและสถาบัน และขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ที่ได้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

คณะวิจัย
กันยายน 2562



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	23
3.1 วิธีการวิจัย	23
3.2 สถานที่ดำเนินการวิจัย	25
บทที่ 4 ผลการวิจัย	27
4.1 ผลงานวิจัย โครงการย่อย 1	27
4.2 ผลงานวิจัย โครงการย่อย 2	39
บทที่ 5 สรุปและวิจารณ์ผลการวิจัย	59
เอกสารอ้างอิง	61
ภาคผนวก	62