

## รายงานผลการดำเนินการ

☐ รายงาน 6 เดือนแรก ปีที่ 1 ระหว่างเดือน มิถุนายน 2560 ถึงเดือน พฤศจิกายน 2560  
( เริ่มรับทุนในปีงบประมาณ 2560 )

## 1. ชื่อหน่วยวิจัย

ภาษาไทย : หน่วยวิจัยกาแฟโรบัสต้า  
ภาษาอังกฤษ : Robusta Coffee Research Unit

2. ขอให้แนบสำเนาบัญชีสมุดเงินฝากมาพร้อมรายงานด้วย  
ตามเอกสารแนบ

## 3. รายการใช้จ่าย

	รายการ	งบประมาณ		หมายเหตุ
		ตามแผน ปีที่ 1	ใช้จ่ายจริง	
1.	หมวดค่าตอบแทน ค่าจ้าง นศ. ป.โท 8000 บาท/เดือน	96,000	40,000	ส.ค.-ธ.ค. 2560
2.	หมวดค่าใช้สอย ค่าทุนสนับสนุนการผลิตบัณฑิต ค่าสนับสนุนการนำเสนอประชุมวิชาการ ค่าใช้จ่ายจัด Journal club ค่าถ่ายเอกสารและสาธารณูปโภค	30,000 12,000 30,000 5,000	- - 3,000 2,000	จำนวน 3 ครั้ง
3.	หมวดค่าวัสดุ ค่าวัสดุเกษตร วิทยาศาสตร์และสำนักงาน	27,000	35,000	
<b>รวมงบประมาณ</b>		<b>200,000.00</b>	<b>80,000.00</b>	

หมายเหตุ 1. ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการไม่เกิน 20% ของหมวดเงินที่ต้องการเพิ่ม  
2. ขอให้แสดงแผนงบประมาณให้สอดคล้องกับบันทึกข้อตกลง หรือรายการงบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้ปรับเปลี่ยน  
3. หัวหน้าหน่วยวิจัยเป็นผู้เก็บหลักฐานการเงินเพื่อการตรวจสอบ

4. ผลการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ

ตามเอกสารแนบ 1

5. ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางการแก้ไข ( เช่น กรณีที่ KPI ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย)

ไม่มี ยังอยู่ระหว่างการดำเนินงานในช่วง 6 เดือนแรก

6. คำรับรอง

ขอรับรองว่าผลงานที่รายงานในเอกสารชุดนี้ เป็นผลงานของหน่วยวิจัยและเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่รายงานจริง

7. ลายมือชื่อ หัวหน้าหน่วยวิจัย

ลงชื่อ.....

(ผศ.ดร.ระวี เจียรวิภา)

หัวหน้าหน่วยวิจัย

8. ลายมือชื่อ บุคลากรทุกคนในหน่วยวิจัย

ลงชื่อ.....

(อ.ดร.ทัศน์ ขาวเนียม)

สมาชิกหน่วยวิจัย

ลงชื่อ.....

(อ.ดร.สุรรัตน์ เย็นซ้อน)

สมาชิกหน่วยวิจัย

9. คำรับรองและความเห็นของหัวหน้าภาควิชาและคณบดีต้นสังกัด (กรณีได้รับการสนับสนุนจากหลายคณะ/หน่วยงาน ขอให้หน่วยวิจัยจัดส่งรายงานผลการดำเนินการไปยังทุกคณะ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย)

ลงชื่อ.....

(ผศ. ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

9. ผลผลิตของเครือข่ายวิจัย รายงานโดยใช้แบบฟอร์ม RU/KPI.8

ประกอบด้วย

9.1 ผลผลิตตามตัวชี้วัดที่ได้ทำข้อตกลง ของหน่วยวิจัย

9.2 ผลการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ

**วิธีการจัดทำและจัดส่งรายงานแก่มหาวิทยาลัย ขอให้ดำเนินการ ดังนี้**

**1. การจัดทำรายงาน**

1.1 จัดทำในรูปแบบ Microsoft Word ยกเว้น รายงานในข้อ 9. ผลผลิตของเครือข่ายวิจัย ให้รายงานในรูปแบบ Microsoft Excel ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

1.2 รายงานเฉพาะผลงานที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่รายงานเท่านั้น

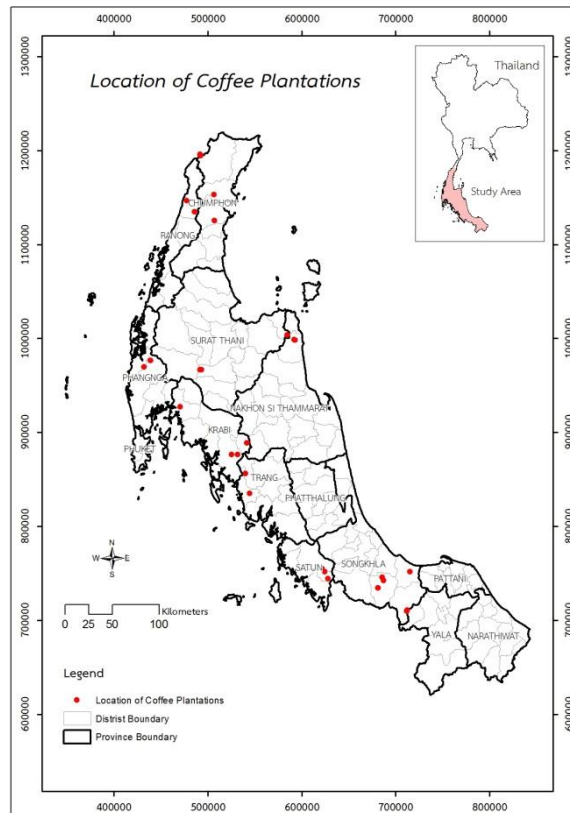
**2. การจัดส่งรายงาน**

จัดส่งรายงานเป็นเอกสาร จำนวน 15 ชุด พร้อม File ข้อมูล CD-R จำนวน 1 แผ่น

เอกสารแนบ  
รายงานผลการดำเนินการเดือน มิถุนายน-พฤศจิกายน 2560  
หน่วยวิจัยกาแฟโรบัสต้า

หน่วยวิจัยกาแฟโรบัสต้า ดำเนินงานวิจัย พร้อมจัดทำเว็บไซต์มีความคืบหน้าดังนี้

1) การสำรวจแหล่งปลูกกาแฟโรบัสต้าพื้นเมืองในภาคใต้



รูปที่ 1 แหล่งปลูกกาแฟโรบัสต้าพื้นเมืองบริเวณภาคใต้ตอนบนและตอนกลางของไทย ได้แก่ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง พังงา กระบี่ ตรัง สตูล และสงขลา

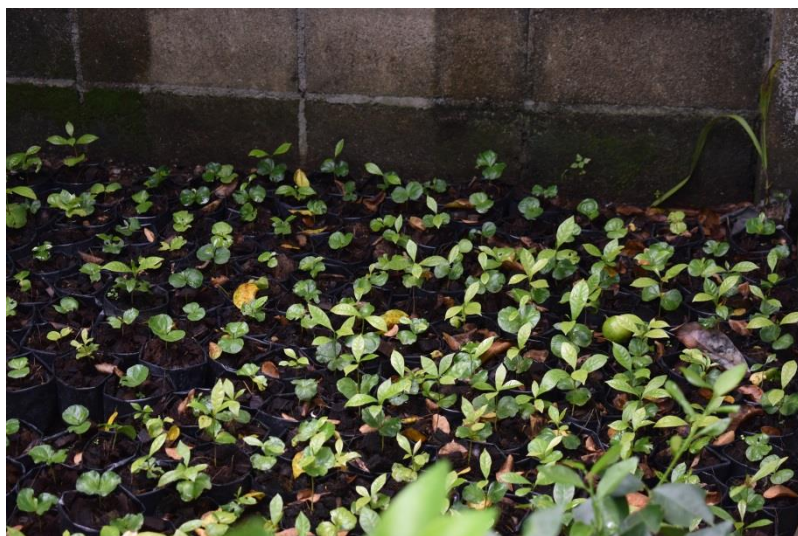
## 2. การรวบรวมสายพันธุ์กาแฟโรบัสต้าพื้นเมืองในภาคใต้



รูปที่ 2 แปลงรวบรวมสายพันธุ์กาแฟโรบัสต้าพื้นเมือง  
บริเวณแปลงทดลองภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

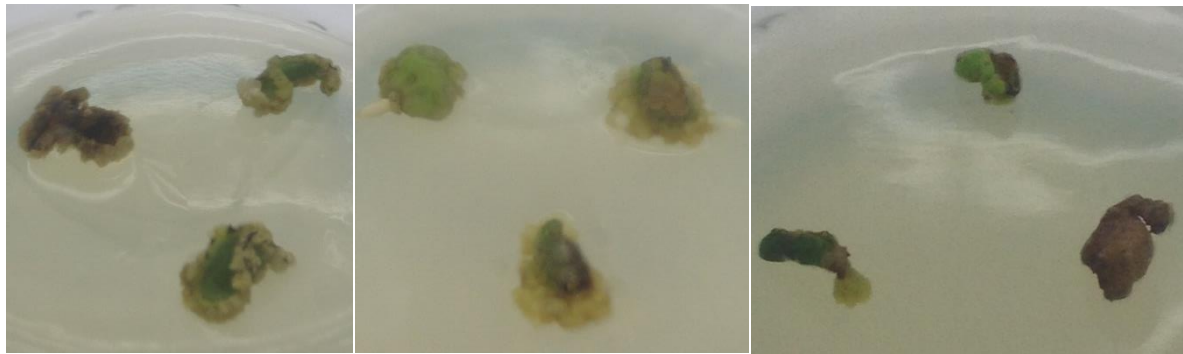
## 3. การผลิตต้นกล้ากาแฟโรบัสต้า

### 3.1) การเพาะเมล็ดต้นกล้ากาแฟโรบัสต้าพื้นเมือง



รูปที่ 3 ลักษณะต้นกล้ากาแฟโรบัสต้าพื้นเมืองหลังจากเพาะเมล็ด 4 เดือน

### 3.2) การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากกาแฟโรบัสต้าพื้นเมือง



Clone-1

Clone-2

Clone-3

รูปที่ 4 การชักนำแคลลัสกาแฟโรบัสต้าพื้นเมือง หลังจากเพาะเลี้ยงเป็นเวลา 1 เดือน

### 4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกาแฟโรบัสต้า

#### ชาใบกาแฟโรบัสต้า



รูปที่ 5 ลักษณะชาใบกาแฟคั่วและพร้อมดื่ม

#### 4. นิทรรศการกาแฟโรบัสต้า



รูปที่ 6 นิทรรศการกาแฟโรบัสต้า งานเกษตรภาคใต้ครั้งที่ 25

#### 5. เว็บไซต์หน่วยวิจัย

