

**รายงานผลการดำเนินงานของสถานีวิจัยเทพา**  
**คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561- 2562**

**1. ประวัติและความเป็นมา**

สถานีวิจัยเทพา ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 5 ตำบลเทพา อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา ระยะทางจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ถึงสถานีฯ ประมาณ 60 กิโลเมตร เป็นสถานีวิจัยลำดับที่ 3 ของคณะทรัพยากรธรรมชาติ โดยจัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2523 มีพื้นที่ทั้งหมด 800 ไร่

สภาพพื้นที่ เป็นที่ราบลุ่ม และเป็นทางผ่าน ของน้ำทำให้น้ำท่วมในฤดูฝนทุกปี ลักษณะดินเป็นดินร่วนปนทราย มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปีมากกว่า 2,000 มิลลิเมตร

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อพัฒนา สนับสนุน และเตรียมพื้นที่เพื่อรองรับงานด้านการเรียนการสอน การวิจัยและการฝึกงานนักศึกษาทางด้านไม้ยืนต้นและไม้ผล การเลี้ยงผึ้งพันธุ์

2. เป็นสถานที่ศึกษา อบรม ดูงาน และบริการชุมชน

**3. ผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานี**

รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ดร.สุรชาติ เพชรแก้ว)

**4. บุคลากรของสถานีวิจัยเทพา**

4.1	นายอภิชาติ	เกื้อก่อบุญ	หัวหน้าสถานีวิจัยเทพา
4.2	นายเดโช	หวังยี	รองหัวหน้าสถานีวิจัยเทพา
4.3	นางสาววันเพ็ญ	จันทร์นาค	พนักงานธุรการ
4.4	นายสุชาติ	มณีคุณ	พนักงานเกษตรพื้นฐาน
4.5	นายอาสัน	บุสาเร๊ะ	พนักงานทั่วไป
4.6	นางเจียรจิตร	ปั้นแก้ว	แม่บ้าน
4.7	นายรอมาน	นิหะ	คนงานเกษตร
4.8	นายदनรอนี	หวังยี	คนงานเกษตร
4.9	นายภาณุภัทร์	มณีคุณ	คนงานเกษตร
4.10	นายวิระวัฒน์	ชายแก้ว	คนงานเกษตร
4.11	นายอนิรุทธ์	ดอเลาะ	คนงานเกษตร
4.12	นายณัฐพงศ์	รัตนะ	คนงานเกษตร
4.13	นายदनหลิม	ดินหมั่น	ยาม

## 5. การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของสถานีวิจัย

สถานีวิจัยเทปามีพื้นที่ทั้งหมด 800 ไร่ แบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ ดังนี้

1. พื้นที่ปลูกยางพารา/เรือนเพาะชำ/กิจกรรมยางพารา 442 ไร่
2. พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน 80 ไร่
3. พื้นที่ปลูกไม้ผล 70 ไร่
4. พื้นที่ปลูกมะพร้าว 25 ไร่
5. พื้นที่ทำการ/อาคาร/บ้านพัก/ถนนในฟาร์ม 80 ไร่
6. พื้นที่ป่าใช้สอยและแนวเขตกันชนเขตแดน 57.5 ไร่
7. พื้นที่แหล่งน้ำ 13 ไร่
8. พื้นที่ป่ายางพาราดั้งเดิม 13 ไร่
9. พื้นที่วนเกษตร 12.5 ไร่

## 6. กิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

**6.1 งานฝึกงานนักศึกษา** ฝึกงานนักศึกษาปีละ 2 ครั้ง ระหว่างเดือน พ.ค. – มิ.ย. และระหว่างเดือน พ.ย. – ธ.ค. ของทุกปี นักศึกษาได้เรียนรู้กระบวนการ การจัดการสวนยาง สวนปาล์มน้ำมัน ไม้ผล กาแฟ การเลี้ยงผึ้งพันธุ์ในระบบนิเวศเกษตร และแปลงมะพร้าว การฝึกปฏิบัติและการเรียนรู้ข้อมูลพื้นฐาน การจัดการปุ๋ย การตัดแต่งกิ่ง การปลูกซ่อม การเก็บเกี่ยวผลผลิต การกำจัดวัชพืช การให้น้ำ นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงาน การเสียสละประโยชน์ส่วนตนเพื่อประโยชน์ส่วนรวม ความสามัคคีในการทำงาน



**ภาพที่ 1** การฝึกงานนักศึกษากการตกแต่งทางต้นปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ 2 สอนกระบวนการทำยางแผ่น

6.2 งานสนับสนุนงานวิจัย ดำเนินการดูแลยางพันธุ์พื้นเมือง จำนวน 30 ไร่ (งานทดลอง รศ.ดร.จรัสศรี นวลศรี) เพื่อการอนุรักษ์ยางพันธุ์พื้นเมืองและใช้เป็นแหล่งพันธุ์



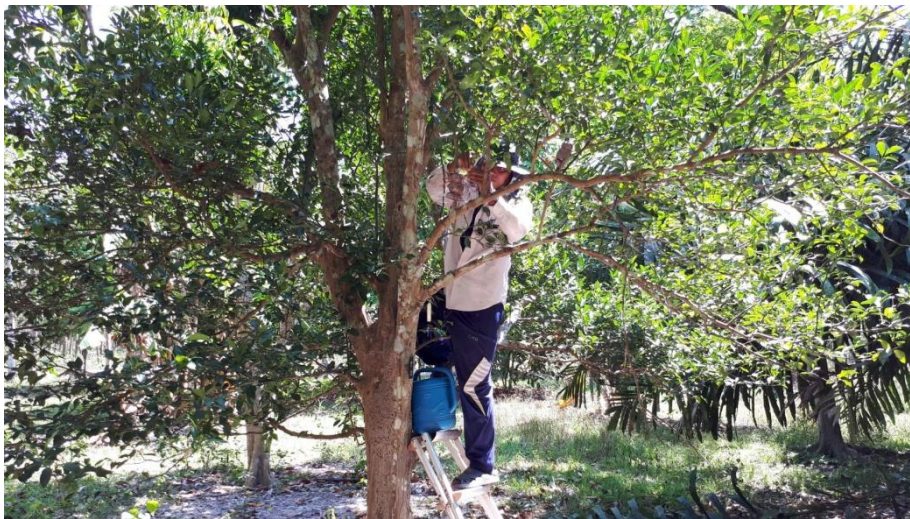
ภาพที่ 3 ต้นยางพาราพันธุ์พื้นเมือง

**6.4 งานสนับสนุนงานวิจัยการปลูกทุเรียนพันธุ์พื้นบ้าน** จำนวน 15 สายพันธุ์ (งานทดลอง รศ.ดร.จรัสศรี นวลศรี) เพื่อการอนุรักษ์ทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองและใช้เป็นแหล่งพันธุ์



**ภาพที่ 4** การปลูกทุเรียนพันธุ์พื้นเมือง เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์

**6.5 งานสนับสนุนงานวิจัยการปลูกส้มจุก** ดำเนินการขยายพันธุ์ส้มจุกเพื่อใช้เป็นกิ่งพันธุ์และปลูกทดแทนต้นที่ตายไป และเป็นการขยายพันธุ์ให้แก่เกษตรกรผู้สนใจส้มจุก (งานทดลอง รศ.ดร.จรัสศรี นวลศรี) เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์ส้มจุกและใช้เป็นแหล่งพันธุ์



**ภาพที่ 5** การตอนกิ่งส้มจุก

## 6.5 งานบริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2561 -2562

6.5.1 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ปัตตานี จำนวน 10 คน เข้าเยี่ยมชมดูงานเกี่ยวกับการเลี้ยงผึ้ง โดยมีนายอภิชาติ เกื้อก่อนบุญ และ นายสุชาติ มณีคุณ เป็นวิทยากร ในวันที่ 18 ม.ค.61 เวลา 13.00 - 15.00 น. ณ สถานีวิจัยเทพา



**ภาพที่ 6** นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ปัตตานี ดูงานการเลี้ยงผึ้ง

6.5.2 นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร คณะอุตสาหกรรม เกษตร ม.อ. ขอความอนุเคราะห์เก็บดอกกาแฟโรบัสต้าเพื่อใช้สำหรับการทำวิทยานิพนธ์ ณ สถานีวิจัย เทพา ในวันที่ 19 มกราคม 2561



**ภาพที่ 7** นักศึกษาระดับปริญญาโท เข้าเก็บดอกกาแฟเพื่อใช้สำหรับทำวิทยานิพนธ์

6.5.3 หน่วยกิจการนักศึกษา ร่วมกับสโมสรนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ นำนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ "ศึกษาดูงานสถานีวิจัย ครั้งที่ 1" จำนวน 40 คน เข้าศึกษาดูงาน ณ สถานีวิจัยเทพา ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2561



**ภาพที่ 8** หน่วยกิจการนักศึกษา นำนักศึกษาเข้าร่วมศึกษาการผลิตกาแฟพันธุ์โรบัสต้า

6.5.4 เกษตรกรวนเกษตรบ้านเขารูปช้าง ต.ปาดังเบซาร์ อ.สะเดา จ.สงขลา จำนวน 10 คน ศึกษาดูงานการเลี้ยงผึ้ง ในวันที่ 25 กรกฎาคม 2561 ณ สถานีวิจัยเทพา



**ภาพที่ 9** เกษตรกรวนเกษตรบ้านเขารูปช้าง เข้าดูงานการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ในระบบนิเวศน์เกษตร

6.5.5 เกษตรกรจากพื้นที่อ.เทพา นาทวี และสะบ้าย้อย จำนวน 38 คน ศึกษาดูงานการปลูก  
กาแฟโรบัสต้า ในวันที่ 15 สิงหาคม 2561 ณ สถานีวิจัยเทพา



ภาพที่ 10 เกษตรกรจาก อ.เทพา นาทวีและสะบ้าย้อย ศึกษาดูงานการปลูกกาแฟโรบัสต้า

6.5.6 นักศึกษาจาก South China Agriculture University สาธารณรัฐประชาชนจีน พร้อม  
ด้วยนักศึกษาของคณะฯ จำนวน 15 คน เยี่ยมชมและศึกษาดูงาน ณ สถานีวิจัยเทพา เพื่อเรียนรู้การทำ  
เกษตรแบบผสมผสาน เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2561 ที่ผ่านมา



ภาพที่ 11 นักศึกษาจากประเทศจีน เข้าดูงานเพื่อเรียนรู้การทำเกษตรแบบผสมผสาน

6.5.7 วิทยาลัยพัฒนศาสตร์ ป๋วย อึ๊งภากรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จำนวน 20 คน ศึกษา  
 ดูงาน "การเลี้ยงผึ้งเชิงพาณิชย์" ณ สถานีวิจัยเทพา ในวันที่ 3 ตุลาคม 2561



ภาพที่ 12 วิทยาลัยพัฒนศาสตร์ เข้าศึกษาดูงาน การเลี้ยงผึ้งเชิงพาณิชย์

6.5.8 สำนักงานเกษตรอำเภอเทพา กำหนดการจัดฝึกอบรม การส่งเสริมการทำเกษตรแบบ  
 ผสมผสาน จำนวน 90 ราย ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2561 ณ สถานีวิจัยเทพา คณะทรัพยากรธรรมชาติ



ภาพที่ 13 สำนักงานเกษตรอำเภอเทพา จัดฝึกอบรมแบบผสมผสาน



6.5.9 ให้ความรู้และเป็นวิทยากรบรรยายด้านการปลูกและการแปรรูปกาแฟแก่กลุ่มส่งเสริมอาชีพบ้านควนเนียด โดยมีเกษตรกรเข้าร่วม 20 ราย เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 เวลา 09.00-16.30 น. ณ สถานีวิจัยเทพา



ภาพที่ 14 เกษตรกรกลุ่มส่งเสริมอาชีพบ้านควนเนียด เข้าชมแปลงกาแฟ

6.5.10 ให้ความอนุเคราะห์และเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกกาแฟโรบัสต้าและการเลี้ยงผึ้งพันธุ์แก่มอดินอาสาประจำหมู่บ้านในอำเภอเทพา และอำเภอสะบ้าย้อย ณ สถานีวิจัยเทพา เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2562



ภาพที่ 15 ให้ความอนุเคราะห์ให้ความรู้แก่มอดินอาสาประจำหมู่บ้าน อำเภอเทพา สะบ้าย้อย

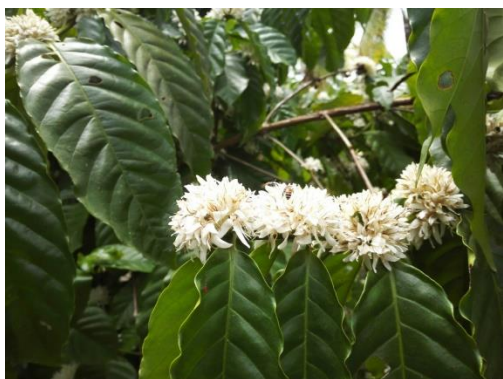
6.5.11 ให้ความอนุเคราะห์แก่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดยะลา (ส.ป.ก.ยะลา) เพื่อศึกษาดูงานการปลูกกาแฟ/เลียงผิง การปลูกไม้สามชั้น/ปลูกไม้กั้นลมรอบแปลงไม้ผล ในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562



ภาพที่ 16 ส.ป.ก.ยะลา นำเกษตรกรเข้าดูงานการปลูกกาแฟ/เลียงผิง การปลูกไม้สามชั้น

## 7. งานสร้างรายได้

7.1 ผลิตกาแฟและแปรรูปกาแฟพันธุ์โรบัสต้า ขยายกาแฟพันธุ์โรบัสต้า แปลง A3 จำนวน 6.25 ไร่ รวม 400 ต้น และแปรรูปกาแฟเพื่อจำหน่าย



7.2 เลียงผิงพันธุ์ในระบบนิเวศเกษตร จำนวน 80 ไร่ เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ

และช่วยผสมพันธุ์พืชในสถานีวิจัยฯ



**7.3 ผลิตกล้ากาแฟเพื่อจำหน่าย จำนวน 20,000 กล้า** เนื่องจากปัจจุบันเกษตรกรได้หันมาสนใจการปลูกกาแฟกันเพิ่มขึ้น ทางสถานีวิจัยเทพาได้ผลิตกล้าเพื่อจำหน่ายให้เกษตรกรผู้สนใจ



## 8. ปัญหาในการดำเนินงาน

เนื่องจากสถานีวิจัยเทพาเป็นที่ราบและเป็นทางผ่านของน้ำ จึงทำให้เกิดน้ำท่วมในฤดูฝนทุกปี



## 9. สรุปรายรับ-รายจ่ายของสถานีวิทยุเทพา

## 9.1 ปีงบประมาณ 2561

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1. รายรับสถานีวิทยุเทพา	2,615,244.40	รายรับจาก ยางแผ่น 851,729.40 ปาล์มน้ำมัน 864,612.00 กล้าปาล์ม 629,760.00 มะพร้าว 52,800.00 น้ำผึ้ง 117,220.00 ผลผลิตอื่น ๆ 99,123.00
2. รายจ่ายสถานีวิทยุเทพาทั้งหมด	2,569,728.84	
2.1. รายจ่ายเงินงบประมาณ		
2.1.1 ค่าใช้สอย	-	
2.1.2 ค่าวัสดุ	52,478.35	
<b>รวมรายจ่ายเงินงบประมาณ</b>	<b>52,478.35</b>	
2.2. รายจ่ายเงินรายได้		
2.2.1 ค่าจ้าง	918,342.65	
2.2.2 ค่าตอบแทน	15,600.00	
2.2.3 ค่าใช้สอย	557,656.64	
2.2.4 ค่าวัสดุ	395,867.00	
2.2.5 ค่าโทรศัพท์/อินเทอร์เน็ต/ไฟฟ้า	19,301.73	
2.3.6 ค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง	304,950.00	
2.3.7 อุดหนุน	305,532.47	
<b>รวมรายจ่ายเงินรายได้</b>	<b>2,517,250.49</b>	

## 9.1 ปีงบประมาณ 2562

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1. รายรับสถานีวิจัยเทพา	2,004,202.10	รายรับจาก ยางแผ่น 913,513.10 ปาล์มน้ำมัน 744,096.00 กล้าปาล์ม 127,920.00 มะพร้าว 25,180.00 น้ำผึ้ง 70,380.00 ผลผลิตอื่น ๆ 123,113.00
<b>2. รายจ่ายสถานีวิจัยเทพาทั้งหมด</b>	<b>2,265,965.70</b>	
<b>2.1. รายจ่ายเงินงบประมาณ</b>		
2.1.1 ค่าใช้สอย	24,350.00	
2.1.2 ค่าวัสดุ	55,117.00	
<b>รวมรายจ่ายเงินงบประมาณ</b>	<b>79,467.00</b>	
<b>2.2 รายจ่ายเงินรายได้</b>		
2.2.1 ค่าจ้าง	984,680.00	
2.2.2 ค่าตอบแทน	24,000.00	
2.2.3 ค่าใช้สอย	491,490.65	
2.2.4 ค่าวัสดุ	332,754.70	
2.2.5 ค่าโทรศัพท์/อินเทอร์เน็ต/ไฟฟ้า	20,170.12	
2.3.6 ค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง	50,400.00	
2.3.7 เงินอุดหนุน	283,003.23	
<b>รวมรายจ่ายเงินรายได้</b>	<b>2,186,498.70</b>	

## 10. แผนการดำเนินงานระยะ 5 ปี (2563 – 2567)

ที่	กิจกรรม	ปีงบประมาณ				
		2563	2564	2565	2566	2567
1	งานบริหารสถานี	←	←	←	←	←
2	งานฝึกงานนักศึกษา	←	←	←	←	←
3	การผลิตยางพาราเปิดกรีต	←	←	←	←	←
4	การจัดการยางเล็ก/ยางหนุ่ม	←	←	←	←	←
5	การจัดการผลผลิต/การตลาด	←	←	←	←	←
6	การจัดการแปลงปาล์มน้ำมัน	←	←	←	←	←
7	การผลิตกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ "ทรัพย์ ม.อ.1"	←	←	←	←	←
8	การจัดการแปลงไม้ผลและระบบน้ำ	←	←	←	←	←
9	การปลูกกาแฟและการจัดการ	←	←	←	←	←
10	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์ในระบบนิเวศเกษตร	←	←	←	←	←
11	การปลูกป่าใช้สอย	←	←	←	←	←
12	การบริการวิชาการ	←	←	←	←	←
13	การปลูกพืชไร่ (ข้าวเหนียวดำ พักทอง)	←	←	←	←	←
14	การเพาะกล้ากาแฟ	←	←	←	←	←
15	ปลูกปาล์ม ทรัพย์ มอ.1 แปลง D1 -D2	←	←	←	←	←
16	ปลูกทุเรียนพันธุ์พื้นเมือง (งานทดลอง รศ.ดรจรัสศรี นวลศรี) แปลง A 5	←	←	←	←	←
17	ปลูกพืชร่วมยางระยะห่างแถวเป็น 9 เมตร และปลูกไม้ป่าร่วมด้วย (ดร.สุชาติ เพชรแก้ว) แปลง A7	←	←	←	←	←
18	เพาะกล้ากาแฟ จำนวน 20,000 กล้า	←	←	←	←	←
19	โค่นยางแปลง B7 -B8 เนื่องจากต้นยางมีอายุมาก ปรับเปลี่ยนเป็นปาล์มน้ำมัน		←			
20	ปลูกข้าวเหนียวดำแปลง A5 A7 และแปลงยุ่งฉาง		←	←	←	←
21	โครงการอ่างเก็บน้ำหลังสถานีวิจัยเทพา			←	←	
22	เคลื่อนย้ายดินมาปรับพื้นที่แปลงยุ่งฉาง					←