

# รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2558 และ แผนการดำเนินงานประจำปี 2559 สถานีวิจัยท่าเขียด

## 1. ประวัติความเป็นมา

สถานีวิจัยท่าเขียด ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 10 ต.โคกสัก อ.บางแก้ว จ.พัทลุง ระยะทางจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ถึงสถานีวิจัยฯ ประมาณ 70 กม. (ถนนสายหาดใหญ่-พัทลุง) เป็นสถานีวิจัยแห่งแรกของคณะทรัพยากรธรรมชาติ จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2518 มีพื้นที่ทั้งหมด 70 ไร่ มีคลองส่งน้ำของชลประทานผ่านทั้งด้านหน้าและด้านหลังสถานีวิจัยฯ

สภาพพื้นที่ หน้าที่ดินเป็นดินเหนียวปนทราย ดินชั้นล่างเป็นดินปนทรายและกรวด มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ประมาณ 5.5-6.5 ความอุดมสมบูรณ์ต่ำสภาพพื้นที่ทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปีประมาณ 2,705.30 มม. มีอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 27.1 °C

สถานีวิจัยท่าเขียด จัดทำแผนพัฒนาสถานีวิจัยฯ และเริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2547 จากเดิมพื้นที่ใช้สอยร้อยละ 90 ใช้สำหรับทำนาและพืชหลังนา โดยมีเป้าหมายเพื่อจัดองค์ประกอบของการใช้สอยพื้นที่ให้เกิดความหลากหลาย มีกิจกรรมต่อเนื่องและการกระจายเนื้องานให้สม่ำเสมอตลอดทั้งปีภายใต้แนวคิดการจัดการแบบไร่นาสวนผสมโดย จัดแบ่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ตามศักยภาพทางภูมิศาสตร์ เงินทุน ทรัพยากรบุคคล องค์ความรู้ ความเหมาะสมของพืชพรรณ

## 2. วัตถุประสงค์หลัก

(1) พัฒนาและเตรียมพื้นที่เพื่อรองรับงานด้านการศึกษา วิจัย วิทยานิพนธ์ และการฝึกงานนักศึกษา

(2) เพิ่มศักยภาพการผลิตเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงในระยะยาว

(3) เป็นสถานที่ใช้จัดฝึกอบรม สัมมนา ศึกษา ดูงานและบริการวิชาการแก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป

ปัจจุบันงานการจัดการทางด้านโครงสร้างการใช้พื้นที่และการติดตั้งวัสดุครุภัณฑ์เพื่อการผลิตได้สำเร็จตามเป้าหมายในทุกส่วนของการจัดสรรการใช้ประโยชน์พื้นที่ รวมทั้งกิจกรรมทางด้านการผลิตก็ได้ทยอยดำเนินการจนเกือบเสร็จสมบูรณ์แล้วเช่นกัน ซึ่งงานในปีต่อไปส่วนใหญ่จะเน้นเรื่องของการจัดการให้กิจกรรมในส่วนต่างๆ ดำเนินไปตามเป้าหมาย เช่น การปรับปรุงกระบวนการผลิต การบริหารเวลา ทรัพยากรบุคคล การจัดการโดยรวม และการให้บริการวิชาการ เป็นต้น

### 3. หน้าที่และความรับผิดชอบของสถานีวิจัยท่าเขียว

3.1 งานการจัดฝึกงานนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิชางานฟาร์มพื้นฐาน (544-191) เป็นหลักสูตรที่จัดฝึกงานภาคสนามให้กับนักศึกษา ได้แก่ งานนา งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน งานการจัดการสวนยางพารา การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกพืช การแปรรูปผลิตภัณฑ์และการบรรจุผลิตภัณฑ์เพื่อส่งจำหน่าย โดยจัดฝึกงานปีละ 2 ครั้ง ในช่วงปิดภาคการศึกษา ช่วงที่ 1 ประมาณเดือน ธันวาคม-มกราคม และช่วงที่ 2 ประมาณเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน นักศึกษาจะต้องเรียนรู้และปฏิบัติจริงในพื้นที่สถานีวิจัยฯ

3.2 งานบริการงานวิจัย สถานีวิจัยฯตั้งอยู่ในพื้นที่ราบลุ่มเขตชลประทาน การจัดสรรการใช้พื้นที่จึงเน้นพืชพรรณที่มีศักยภาพการผลิตในพื้นที่ลักษณะดังกล่าว เช่น งานนา งานปาล์มน้ำมัน งานยางพาราเพื่อการผลิตเมล็ดต้นตอพันธุ์ดั้งเดิมและเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกพืช และงานไม้ใช้สอย ทั้งนี้เพื่อให้นักวิจัยจากส่วนกลางได้มีโอกาสเลือกพื้นที่และชนิดของการทำเกษตร เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ ซึ่งในปัจจุบันสถานีวิจัยฯพร้อมที่จะให้บริการแก่นักวิจัย

3.3 งานบริการชุมชน เนื่องจากสถานีวิจัยฯตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพการเกษตร หน้าที่หลักของสถานีวิจัยฯ จึงจำเป็นต้องให้บริการแก่ชุมชนในลักษณะของการทำการเกษตรนั้น ๆ โดยแยกย่อยเป็น 2 ลักษณะงาน คือ

3.3.1 ให้ความรู้ คำปรึกษา รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่เกษตรกร

3.3.2 ทดสอบ ทดลอง อุปกรณ์ วิธีการผลิตและพันธุ์พืชเพื่อเป็นแนวทางให้แก่เกษตรกร

3.4 งานผลิตเพื่อสร้างรายได้ ในการดำเนินกิจกรรมด้านต่าง ๆ ของสถานีวิจัยฯตามหน้าที่และความรับผิดชอบดังที่กล่าวมาแล้ว ส่วนใหญ่จะเกิดผลผลิตและก่อให้เกิดรายได้ การวางแผนการจัดการทั้งในระยะสั้นและระยะยาวจะคำนึงถึงผลตอบแทนในเชิงเศรษฐศาสตร์ด้วยทุกครั้ง และการจัดการจะมีข้อมูลการผลิตต้นทุนและกำไรเพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนงานระยะถัดไป

### 4. ผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานี

รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ผศ.ดร. ปราโมทย์ แก้ววงศ์ศรี)

### 5. บุคลากรของสถานีวิจัยท่าเขียว

5.1 ดร. สุรชาติ เพชรแก้ว ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนา/หัวหน้าสถานีวิจัยท่าเขียว

5.2 นายวัลย์ วงศ์สวัสดิ์ นักวิชาการเกษตร

5.3 นายกิตติพงษ์ ชูวิจิตร พนักงานเกษตรพื้นฐาน

5.4 นายณรงค์ศักดิ์ เจื้อจ้อย ยาม

## 6. การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของสถานีวิจัย

สถานีวิจัยท่าเขียดมีพื้นที่ทั้งหมด 70 ไร่ แบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ ดังนี้

1. พื้นที่นา	6 ไร่
2. แปลงเปรียบเทียบพันธุ์ปาล์ม 8 สายพันธุ์	9 ไร่
3. แปลงปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1	17 ไร่
4. ยางพารา	9 ไร่
5. ไม้ใช้สอยโตเร็ว	4 ไร่
6. ถนน สิ่งก่อสร้างและคลองส่งน้ำ	25 ไร่

## 7. ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2558

7.1 งานฝึกงานภาคสนามนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ สถานีวิจัยฯ จัดฝึกงานนักศึกษาวิชางานฟาร์มพื้นฐาน (544-191) ภาคการศึกษา 1/2557 ระหว่างวันที่ 22-30 ธันวาคม 2557 และ 5-10 มกราคม 2558 นักศึกษาฝึกงานจำนวน 64 คน ภาคการศึกษาที่ 2/2557 ระหว่างวันที่ 19 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2558 นักศึกษาฝึกงานจำนวน 53 คน หลักสูตรการฝึกงานประกอบด้วย งานนา เช่น การเตรียมต้นกล้า ถอนกล้า ปักดำ เตรียมพื้นที่ การสีข้าว งานปาล์มน้ำมัน เช่น การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน การผลิตต้นกล้า ปาล์มน้ำมัน การจัดการสวนยางพารา การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกพืช และกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น งานเครื่องยนต์ต้นกำลัง งานบริการ งานครัวและการพัฒนาพื้นที่ทำประโยชน์ เกษนธ์การพิจารณา คือ นักศึกษาต้องฝึกงานครบ 100 ชั่วโมง และต้องผ่านการประเมินข้อเขียนจึงจะผ่านหลักสูตรวิชาฝึกงานงานฟาร์มพื้นฐานได้ และผลพลอยได้ของการฝึกงาน ได้แก่ ผลผลิตข้าว และผลผลิตปาล์มน้ำมัน และอื่น ๆ สามารถทำได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

งานนา

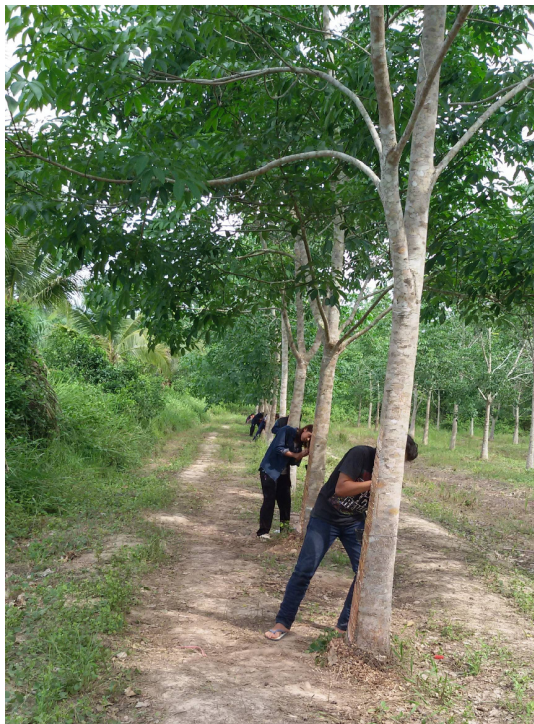




งานปาล์มน้ำมัน



งานยางพารา



### งานเครื่องยนต์ต้นกำลัง



7.2 งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน สามารถดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งทางใบ เก็บเกี่ยว ผลผลิตส่งจำหน่าย และเก็บข้อมูลผลผลิตปาล์มน้ำมันได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้



7.3 งานยางพารา สามารถดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย และการจัดการสวนยางพาราได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้



7.4 งานการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1 จำนวน 7,800 กล้า สามารถจำหน่ายได้ทั้งหมด ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้



7.5 งานการศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน 8 สายพันธุ์ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้



7.6 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประปา อาคารสถานที่ เครื่องจักรกลเกษตร และเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการเกษตรต่าง ๆ ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งาน เช่น แทรกเตอร์ เครื่องยนต์ต้นกำลังต่าง ๆ เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่ เครื่องกรองน้ำ อุปกรณ์ไฟฟ้า และกำจัดวัชพืช นอกจากนี้ยังมีงานซ่อมแซมเฉพาะหน้า เช่น สาธารณูปโภค พื้นฐาน เครื่องจักรกล อาคารสถานที่ และอื่น ๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

#### 8. สรุปรายรับ-รายจ่ายของสถานีวิจัยท่าเขียด ปีงบประมาณ 2558

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1. รายรับสถานีวิจัยท่าเขียด	1,148,101.50	รายรับจาก ป่าสนน้ำมัน 212,101.50 กล้าป่าสน 936,000.00
<b>2. รายจ่ายสถานีวิจัยท่าเขียดทั้งหมด</b>	<b>415,238.90</b>	
2.1. รายจ่ายเงินงบประมาณ		
2.1.1 ค่าใช้สอย	2,544.00	
2.1.2 ค่าวัสดุ	28,208.90	
รวมรายจ่ายเงินงบประมาณ	30,752.90	
2.2. รายจ่ายเงินรายได้		
2.2.1 ค่าจ้าง/ค่าครองชีพ/สหกรณ์/ ประกันสังคม/กสจ.	111,090.00	
2.2.2 ค่าตอบแทน	60.00	
2.2.3 ค่าใช้สอย	157,874.00	
2.2.4 ค่าวัสดุ	114,241.00	
2.2.5 ค่าโทรศัพท์	1,221.00	
2.2.6 ค่าไฟฟ้า	-	
รวมรายจ่ายเงินรายได้	384,486.00	



