

## รายงานผลการดำเนินการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

### ของสถานีวิจัยท่าเขียด คณะทรัพยากรธรรมชาติ

#### ประวัติความเป็นมาของสถานีวิจัย

สถานีวิจัยท่าเขียด ตั้งอยู่ หมู่ที่ 10 ต.โคกสัก อ.บางแก้ว จ.พัทลุง ระยะทางจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ถึงสถานีวิจัยประมาณ 70 กม. (ถนนสายหาดใหญ่-พัทลุง) เป็นสถานีวิจัยแห่งแรกของคณะ ทรัพยากรธรรมชาติ จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2518 มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 70 ไร่ มีคลองส่งน้ำของชลประทานผ่านทั้งด้านหน้า และด้านหลังสถานีวิจัยฯ

สภาพพื้นที่ทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม หน้าดินเป็นดินเหนียวปนทราย ดินชั้นล่างเป็นดินปนทรายและกรวด มีค่าความเป็น กรด-ด่าง (pH) ประมาณ 5.5-6.5 ดินมีความอุดมสมบูรณ์ในระดับต่ำ มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปีประมาณ 2,705.30 มม. มี อุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 27.10C

สถานีวิจัยท่าเขียดจัดทำแผนพัฒนาสถานีวิจัยฯและเริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2547 จากเดิมที่พื้นที่ใช้สอยประมาณ ไร่ยละ 90 ไร่สำหรับทำนาและพืชหลังนา โดยมีเป้าหมายเพื่อจัดองค์ประกอบของการใช้สอยพื้นที่ให้เกิดความหลากหลาย มีกิจกรรมต่อเนื่องและการกระจายเนื้องานให้สม่ำเสมอตลอดทั้งปีภายใต้แนวคิดการจัดการแบบไร่นาสวนผสม โดยจัดแบ่ง การใช้ประโยชน์พื้นที่ตามศักยภาพทางภูมิศาสตร์ เงินทุน ทรัพยากรบุคคล องค์ความรู้ ความเหมาะสมของพืชพรรณ

#### 1. วัตถุประสงค์หลัก

- 1.1 พัฒนาและเตรียมพื้นที่เพื่อรองรับงานด้านการศึกษา วิจัย วิทยานิพนธ์ และการฝึกงานนักศึกษา
- 1.2 เพิ่มศักยภาพการผลิตเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงในระยะยาว
- 1.3 เป็นสถานที่ใช้จัดฝึกอบรม สัมมนา ศึกษา ดูงานและบริการวิชาการแก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป

ปัจจุบันงานการจัดการทางด้าน โครงสร้างการใช้พื้นที่และการติดตั้งวัสดุครุภัณฑ์ การซ่อมบำรุงรักษา เครื่องและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อการผลิตที่สำเร็จตามเป้าหมายในทุกส่วนของการจัดสรรการใช้ประโยชน์พื้นที่ รวมทั้ง กิจกรรมทางด้านการผลิตได้ทยอยดำเนินการตามลำดับที่ได้รับกำหนดในเป้าหมายการทำงานของสถานีวิจัยฯจนเสร็จ สมบูรณ์แล้ว สำหรับงานในปีต่อไปส่วนใหญ่จะเน้นเรื่องของการจัดการให้มีกิจกรรมในส่วนต่างๆ ดำเนินไปตามเป้าหมาย เช่น การปรับปรุงกระบวนการผลิต การบริหารเวลา ทรัพยากรบุคคล การจัดการโดยรวม การให้บริการวิชาการ และ กิจกรรมต่างๆที่คณะฯมอบหมายให้สถานีวิจัยฯดำเนินการ เป็นต้น

#### 2. หน้าที่และความรับผิดชอบของสถานีวิจัยท่าเขียด

2.1 งานบริการงานวิจัย สถานีวิจัยตั้งอยู่ในพื้นที่ราบลุ่มเขตชลประทาน การจัดสรรการใช้พื้นที่จึงเน้นพืชพรรณที่มี ศักยภาพการผลิตในพื้นที่ลักษณะดังกล่าว เช่น งานนา งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน งานยางพาราเพื่อการผลิตเมล็ด ยางพาราพื้นเมือง (พันธุ์ดั้งเดิม) เป็นต้น

2.2 งานบริการชุมชน เนื่องจากสถานีวิทยุฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพการเกษตร หน้าที่หลักของสถานีวิทยุฯ จึงจำเป็นต้องให้บริการแก่ชุมชนในลักษณะของการทำการเกษตรนั้นๆ โดยแยกย่อยเป็น 2 ลักษณะงาน คือ

- ให้ความรู้ คำปรึกษา รับทราบปัญหาด้านการเกษตรกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เกษตรกร

- ให้บริการจัดฝึกอบรมด้านการจัดการสวนปาล์มน้ำมันแบบครบวงจร

### 3.3 งานจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรมและทดสอบมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ

งานจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรมและทดสอบมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพปาล์มน้ำมัน ตามโครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน

### 3. ผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานี

รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม

รองศาสตราจารย์ ดร.นริศ ท้าวจันทร์

### 4.บุคลากรของสถานีวิทยุทำเขียด

- หัวหน้าสถานีวิทยุทำเขียด 1) ดร. สุรชาติ เพชรแก้ว 1 ตุลาคม 2564 ถึง 30 มิถุนายน 2565

2) นางสาวเยาวลักษณ์ ชัยพลเดช 1 กรกฎาคม 2565 ถึง 1 กันยายน 2565

(หัวหน้าศูนย์บริการวิชาการทางการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ)

- นายภูมินทร์ มากจันทร์ นักวิชาการอุดมศึกษา

- นายธีรภาพ แก้วประดับ นักวิทยาศาสตร์

- นายณรงค์ศักดิ์ เจื้อจื้อ ยามรักษาการณ์

### 5. แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

- งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน จำนวน 27 ไร่ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งทางใบ เก็บเกี่ยวผลผลิตส่งจำหน่าย และเก็บข้อมูลผลผลิตปาล์มน้ำมัน โดยจำแนกแปลงดังนี้

- แปลงไถขุดคูน้ำ จำนวน 10 ไร่

- แปลงไถยกร่อง จำนวน 8 ไร่

- แปลงปาล์ม 8 สายพันธุ์ จำนวน 9 ไร่

- งานขางพารา (พันธุ์พื้นเมือง) จำนวน 13 ไร่ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ไล่ปุ๋ย และการจัดการสวนขางพาราในภาพรวม
  - งานการผลิตต้นกล้าไม้เศรษฐกิจ เช่น โกโก้ กาแฟ สะตอ ดาหลา เป็นต้น
  - งานการเลี้ยงโคพันธุ์พื้นเมืองในสวนปาล์มน้ำมันแบบเกษตรผสมผสาน
  - งานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประปา อาคารสถานที่ ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ส่วนชำรุดเสียหายเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

## 6. ผลงานที่บรรลุเป้าหมาย

- งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน สามารถดำเนินการกำจัดวัชพืช ไล่ปุ๋ย ตัดแต่งทางใบ เก็บเกี่ยวผลผลิตส่งจำหน่าย และเก็บข้อมูลผลผลิตปาล์มน้ำมันได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
- งานการศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน 8 สายพันธุ์ สามารถดำเนินการกำจัดวัชพืช ไล่ปุ๋ย และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
- งานจัดการสวนขางพาราพันธุ์พื้นเมือง สามารถดำเนินการกำจัดวัชพืช ไล่ปุ๋ย และการจัดการสวนขางพาราได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
- งานการผลิตต้นกล้าไม้เศรษฐกิจ เช่น โกโก้ กาแฟ สะตอ ดาหลา เป็นต้น สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
- งานการเลี้ยงโคพันธุ์พื้นเมืองในสวนปาล์มน้ำมันแบบเกษตรผสมผสาน สามารถเริ่มดำเนินการได้
- งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประปา อาคารสถานที่ (เช่น อาคารสำนักงาน อาคารประชุม-ฝึกอบรม อาคารโรงนอนของนักศึกษา-เจ้าหน้าที่ อาคารโรงเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรกลเกษตร โรงสูบน้ำ-กรองน้ำ เป็นต้น) เครื่องจักรกลเกษตร และเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการเกษตรต่างๆ ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งาน เช่น แทรกเตอร์ เครื่องยนต์ดีเซลกำลังต่างๆ เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่ เครื่องกรองน้ำ อุปกรณ์ไฟฟ้า และกำจัดวัชพืช นอกจากนี้ยังมีงานซ่อมแซมเฉพาะหน้า เช่น สาธารณูปโภคพื้นฐาน เครื่องจักรกล อาคารสถานที่ และอื่นๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

## 7. สรุปรายรับ-รายจ่ายของสถานีวิจัยท่าเขียด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
<b>1. รายรับสถานีวิจัยท่าเขียด*</b>	<b>475,225.50</b>	รายรับจาก ปาล์มน้ำมัน 328,025.50 บาท กล้าปาล์ม 99,200.00 บาท เมล็ดปาล์ม 38,000.00 บาท โค 10,000.00 บาท
<b>2. รายจ่ายสถานีวิจัยท่าเขียด**</b>	<b>437,923.15</b>	<b>** รายจ่ายทั้งหมด</b>
2.1 รายจ่ายเงินรายได้		
2.1.1 ค่าจ้าง/ค่าครองชีพ/สหกรณ์/ ประกันสังคม/กสจ.	169,718.00	
2.1.2 ค่าตอบแทน	18,280.00	
2.1.3 ค่าใช้สอย	79,490.00	
2.1.4 ค่าวัสดุ	155,193.00	
2.1.5 ค่าโทรศัพท์-อินเทอร์เน็ต	15,242.15	
<b>รวมรายจ่ายเงินรายได้</b>	<b>437,923.15</b>	

## 8. ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ

### 8.1 งานวิจัย

- การศึกษาการทำเกษตรผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันที่ปลูกในพื้นที่ลุ่ม
- การศึกษาการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันลูกผสมทางการค้า 8 สายพันธุ์ ที่ปลูกในพื้นที่ลุ่ม

### 8.2 งานบริการวิชาการ

- เป็นสถานที่ดูงานด้านการจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้กับเกษตรกร นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป
- เป็นสถานที่ดูงานด้านการทำเกษตรผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันให้กับเกษตรกร นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป

## 9. แผนงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. ปรับปรุงดูแลความเป็นเรียบร้อยของอาคารสำนักงานและอาคารอื่นๆ
2. ปรับปรุงภูมิทัศน์ หน้าสถานี และบริเวณรอบๆ สำนักงานและอาคารต่างๆ
3. เตรียมความพร้อมของสถานีเพื่อรองรับงานวิจัย และสื่อการเรียนการสอน โดยเฉพาะวิชาฝึกงานนักศึกษาภาคปกติ

และหลักสูตร BCL

### 4. กิจกรรมที่สามารถทำให้เกิดรายได้

- 4.1 จัดการ และฟื้นฟูสวนปาล์มน้ำมันที่มีอยู่ 27 ไร่
- 4.2 เพาะกล้าปาล์มน้ำมันเพื่อจำหน่าย จำนวน 5000 ต้น
- 4.3 ปลูกข้าวและพืชหลังนาข้าว จำนวน 4 ไร่
- 4.4 ปลูกมะละกอ เรดเลดี้ จำนวน 1 ไร่
- 4.5 เลี้ยงปลาในกระชังบ่ก จำนวน 3 บ่อ
- 4.6 ปลูกผักบนโต๊ะ

ตารางแผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตล.	พย.	ธค.
1	←————→											
2	←————→											
3	←————→											
4.1	←————→											
4.2												
4.3	←————→											
4.4					←————→							
4.5							←————→					
4.6							←————→					

หมายเหตุ: กิจกรรมที่ 4.4 ยังไม่ชัดเจน

5. งานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประปา อาคารสถานที่ (เช่น อาคารสำนักงานสถานีวิจัยฯ อาคารประชุม-ฝึកอบรม อาคาร โรงนอนของนักศึกษา-เจ้าหน้าที่ อาคาร โรงเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรกลเกษตร โรงสูบ-กรองน้ำ เป็นต้น) ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซมส่วนชำรุด เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

6. งานสร้างแปลงสาธิตการทำเกษตรพอเพียง เพื่อรองรับการฝึកอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการพื้นที่