

รายงานผลการดำเนินการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ และ  
แผนการดำเนินการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐  
ของสถานีวิจัยท่าเขียด คณะทรัพยากรธรรมชาติ

## ๑. ประวัติความเป็นมา

สถานีวิจัยท่าเขียด ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ ๑๐ ต.โคกสัก อ.บางแก้ว จ.พัทลุง ระยะทางจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ถึงสถานีวิจัยฯ ประมาณ ๗๐ กม. (ถนนสายหาดใหญ่-พัทลุง) เป็นสถานีวิจัยแห่งแรกของคณะทรัพยากรธรรมชาติ จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๘ มีพื้นที่ทั้งหมด ๗๐ ไร่ มีคลองส่งน้ำของชลประทานผ่านทั้งด้านหน้าและด้านหลังสถานีวิจัยฯ

สภาพพื้นที่ หน้าที่ดินเป็นดินเหนียวปนทราย ดินชั้นล่างเป็นดินปนทรายและกรวด มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ประมาณ ๕.๕-๖.๕ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำสภาพพื้นที่ทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปีประมาณ ๒,๗๐๕.๓๐ มม. มีอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ ๒๗.๑°C

สถานีวิจัยท่าเขียด จัดทำแผนพัฒนาสถานีวิจัยฯ และเริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ จากเดิมพื้นที่ใช้สอยร้อยละ ๙๐ ใช้สำหรับทำนาและพืชหลังนา โดยมีเป้าหมายเพื่อจัดองค์ประกอบของการใช้สอยพื้นที่ให้เกิดความหลากหลาย มีกิจกรรมต่อเนื่องและการกระจายเนื้องานให้สม่ำเสมอตลอดทั้งปีภายใต้แนวคิดการจัดการแบบไร่นาสวนผสม โดยจัดแบ่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ตามศักยภาพทางภูมิศาสตร์ เงินทุน ทรัพยากรบุคคล องค์ความรู้ ความเหมาะสมของพืชพรรณ

## ๒. วัตถุประสงค์หลัก

- พัฒนาและเตรียมพื้นที่เพื่อรองรับงานด้านการศึกษา วิจัย วิทยานิพนธ์ และการฝึกงานนักศึกษา
- เพิ่มศักยภาพการผลิตเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงในระยะยาว
- เป็นสถานที่ใช้จัดฝึกอบรม สัมมนา ศึกษา ดูงานและบริการวิชาการแก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป

ปัจจุบันงานการจัดการทางด้านโครงสร้างการใช้พื้นที่และการติดตั้งวัสดุครุภัณฑ์เพื่อการผลิตได้สำเร็จตามเป้าหมายในทุกส่วนของการจัดสรรการใช้ประโยชน์พื้นที่ รวมทั้งกิจกรรมทางด้านการผลิตก็ได้ทยอยดำเนินการจนเกือบเสร็จสมบูรณ์แล้วเช่นกัน ซึ่งงานในปีต่อไปส่วนใหญ่จะเน้นเรื่องของการจัดการให้กิจกรรมในส่วนต่างๆ ดำเนินไปตามเป้าหมาย เช่น การปรับปรุงกระบวนการผลิต การบริหารเวลา ทรัพยากรบุคคล การจัดการโดยรวม และการให้บริการวิชาการ เป็นต้น

## ๓. หน้าที่และความรับผิดชอบของสถานีวิจัยท่าเขียด

๓.๑ งานการจัดฝึกงานนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิชางานฟาร์มพื้นฐาน (๕๔๔-๑๙๑) เป็นหลักสูตรที่จัดฝึกงานภาคสนามให้กับนักศึกษา ได้แก่ งานนา งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน งานการจัดการสวนยางพารา การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกพืช การแปรรูปผลิตภัณฑ์และการบรรจุผลิตภัณฑ์เพื่อส่งจำหน่าย โดยจัดฝึกงานปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงปิดภาคการศึกษา ช่วงที่ ๑ ประมาณเดือนธันวาคม-มกราคม และช่วงที่ ๒ ประมาณเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน นักศึกษาจะต้องเรียนรู้และปฏิบัติจริงในพื้นที่สถานีวิจัยฯ

๓.๒ งานบริการงานวิจัย สถานีวิจัยฯตั้งอยู่ในพื้นที่ราบลุ่มเขตชลประทาน การจัดสรรการใช้พื้นที่จึงเน้นพืชพรรณที่มีศักยภาพการผลิตในพื้นที่ลักษณะดังกล่าว เช่น งานนา งานปาล์มน้ำมัน งานยางพาราเพื่อการผลิตเมล็ดต้นตอพันธุ์ดั้งเดิมและเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกพืช และงานไม้ใช้สอย ทั้งนี้เพื่อให้ นักวิจัยจากส่วนกลางได้มีโอกาสเลือกพื้นที่และชนิดของการทำเกษตร เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ ซึ่งในปัจจุบันสถานีวิจัยฯพร้อมที่จะให้บริการแก่นักวิจัย

๓.๓ งานบริการชุมชน เนื่องจากสถานีวิจัยฯตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพการเกษตร หน้าที่หลักของสถานีวิจัยฯ จึงจำเป็นต้องให้บริการแก่ชุมชนในลักษณะของการทำการเกษตรนั้น ๆ โดยแยกย่อยเป็น ๒ ลักษณะงาน คือ

๓.๓.๑ ให้ความรู้ คำปรึกษา รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่เกษตรกร

๓.๓.๒ ทดสอบ ทดลอง อุปกรณ์ วิธีการผลิตและพันธุ์พืชเพื่อเป็นแนวทางให้แก่เกษตรกร

๓.๔ งานผลิตเพื่อสร้างรายได้ ในการดำเนินกิจกรรมด้านต่าง ๆ ของสถานีวิจัยฯตามหน้าที่และความรับผิดชอบดังกล่าวมาแล้ว ส่วนใหญ่จะเกิดผลผลิตและก่อให้เกิดรายได้ การวางแผนการจัดการทั้งในระยะสั้นและระยะยาวจะคำนึงถึงผลตอบแทนในเชิงเศรษฐศาสตร์ด้วยทุกครั้ง และการจัดการจะมีข้อมูลการผลิตต้นทุนและกำไรเพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนงานระยะถัดไป

#### ๔. ผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานี

รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ผศ.ดร. ปราโมทย์ แก้ววงศ์ศรี)

#### ๕. ผู้ประสานงานสถานีวิจัยท่าเขียด

นายปฐมพงศ์ วงษ์เลี้ยง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

#### ๖. บุคลากรของสถานีวิจัยท่าเขียด

๖.๑ ดร. สุรชาติ เพชรแก้ว ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนา/หัวหน้าสถานีวิจัยท่าเขียด

๖.๒ นายภูมินทร์ มากจันทร์ นักวิชาการอุดมศึกษา

๖.๓ นายกิติพงษ์ ชูวิจิตร พนักงานเกษตรพื้นฐาน

๖.๔ นายณรงค์ศักดิ์ เจื้อจ้อย ยามรักษาการณ์

#### ๗. แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๗.๑ งานฝึกงานภาคสนามนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิชางานฟาร์มพื้นฐาน (๕๔๔-๑๙๑) ปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘ ปีละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ ระหว่างวันที่ ๒๐-๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ นักศึกษาฝึกงานจำนวน ๖๐ คน และครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ ระหว่างวันที่ ๙-๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ นักศึกษาฝึกงานจำนวน ๖๐ คน

๗.๒ งานนาและแปรรูปข้าว จำนวน ๖ ไร่

๗.๓ งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน จำนวน ๑๗ ไร่ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งทางใบ เก็บเกี่ยวผลผลิตส่งจำหน่าย และเก็บข้อมูลผลผลิตปาล์มน้ำมัน

๗.๔ งานการผลิตกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.๑ จำนวน ๑๐,๐๐๐ กล้า สามารถจำหน่ายได้ทั้งหมด

๗.๕ งานการศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน ๘ สายพันธุ์ ดำเนินการกำจัดวัชพืชทุก ๑-๒ เดือน ใส่ปุ๋ยปีละ ๓ ครั้ง และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน

๗.๖ งานยางพารา (พันธุ์พื้นเมือง) จำนวน ๙ ไร่ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ปีละ ๒ ครั้ง และการจัดการสวนยางพาราในภาพรวม

๗.๗ งานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประปา อาคารสถานที่ ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ส่วนชำรุดเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

## ๘. ผลงานที่บรรลุเป้าหมาย

๘.๑ งานฝึกงานภาคสนามนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ สถาบันวิจัยฯ ฝึกงานนักศึกษาริชางานฟาร์มพื้นฐาน (๕๔๔-๑๙๑) ปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘ ในช่วงปิดภาคการศึกษา ช่วงที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ นักศึกษาฝึกงานจำนวน ๖๐ คน ช่วงที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๙-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙ นักศึกษาฝึกงานจำนวน ๖๐ คน หลักสูตรการฝึกงานประกอบด้วย งานนา เช่น การเตรียมต้นกล้า ถอนกล้า ปักดำ เตรียมพื้นที่ การสีข้าว งานปาล์มน้ำมัน เช่น การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน การผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมัน การจัดการสวนยางพารา การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกพืช และกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น งานบริการ งานครัวและการพัฒนาพื้นที่ทำประโยชน์ เกณฑ์การพิจารณา คือ นักศึกษาต้องฝึกงานครบ ๑๐๐ ชั่วโมง และต้องผ่านการประเมินข้อเขียนจึงจะผ่านหลักสูตรวิชาฝึกงานงานฟาร์มพื้นฐานได้ และผลพลอยได้ของการฝึกงาน ได้แก่ ผลผลิตข้าว และผลผลิตปาล์มน้ำมัน และอื่น ๆ สามารถทำได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

๘.๒ งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน สามารถดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งทางใบ เก็บเกี่ยวผลผลิตส่งจำหน่าย และเก็บข้อมูลผลผลิตปาล์มน้ำมันได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

๘.๓ งานการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.๑ จำนวน ๑๐,๐๐๐ กล้า สามารถจำหน่ายได้ทั้งหมดตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

๘.๔ งานการศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน ๘ สายพันธุ์ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

๘.๕ งานยางพารา (พันธุ์พื้นเมือง) สามารถดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย และการจัดการสวนยางพาราได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

๘.๖ งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประปา อาคารสถานที่ (เช่น อาคารสำนักงานสถาบันวิจัยฯ อาคารหอประชุม-ฝึกอบรม อาคารโรงนอนของนักศึกษา-เจ้าหน้าที่ อาคารโรงเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรกลเกษตร โรงสูบน้ำ-กรองน้ำ เป็นต้น) เครื่องจักรกลเกษตร และเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการเกษตรต่าง ๆ ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งาน เช่น แทรกเตอร์ เครื่องยนต์ต้นกำลังต่าง ๆ เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่ เครื่องกรองน้ำ อุปกรณ์ไฟฟ้า และกำจัดวัชพืช นอกจากนี้ยังมีงานซ่อมแซมเฉพาะหน้า เช่น สาธารณูปโภคพื้นฐาน เครื่องจักรกล อาคารสถานที่ และอื่น ๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

๘.๗ งานปรับสภาพพื้นที่เป็นแปลงผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.๑ (ต้นกล้าปาล์มน้ำมันเล็ก) ขนาดพื้นที่ผลิตต้นกล้าประมาณ ๗๐,๐๐๐ ต้นกล้า (อยู่บริเวณระหว่างพื้นที่ด้านหลังอาคารโรงอาหารกับแปลงผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันใหญ่) เพื่อใช้ทดแทนพื้นที่แปลงผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันเล็กเดิมที่คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

#### ๙. สรุปรายรับ-รายจ่ายของสถานีวิจัยท่าเขียด ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑. รายรับสถานีวิจัยท่าเขียด*	๓๖๙,๐๗๐.๕๐	* รายรับจากการจำหน่ายผลผลิตปาล์มน้ำมัน
๒. รายจ่ายสถานีวิจัยท่าเขียด**	๓๙๕,๘๘๙.๐๐	** รายจ่ายทั้งหมด
๒.๑ รายจ่ายเงินงบประมาณ		
๒.๑.๑ ค่าใช้สอย	๕๑๐.๐๐	
๒.๑.๒ ค่าวัสดุ	๗๔,๔๐๗.๐๐	
รวมรายจ่ายเงินงบประมาณ	๗๔,๙๑๗.๐๐	
๒.๒ รายจ่ายเงินรายได้		
๒.๒.๑ ค่าจ้าง/ค่าครองชีพ/สหกรณ์/ ประกันสังคม/กสจ.	๑๒๙,๐๖๖.๐๐	
๒.๒.๒ ค่าตอบแทน	-	
๒.๒.๓ ค่าใช้สอย	๖๗,๕๘๓.๐๐	
๒.๒.๔ ค่าวัสดุ	๑๒๓,๑๑๒.๐๐	
๒.๒.๕ ค่าโทรศัพท์-ไฟฟ้า	๑,๒๒๑.๐๐	
รวมรายจ่ายเงินรายได้	๓๒๐,๙๘๒.๐๐	
<b>รายได้คงเหลือ</b>	<b>-๒๖,๕๑๘.๕๐</b>	

#### ๑๐. แผนงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ และเป้าหมายที่วางไว้

๑๐.๑ งานฝึกงานภาคสนามนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ สถานีวิจัยจัดฝึกงานนักศึกษาวិชางานฟาร์มพื้นฐาน (๕๔๔-๑๙๑) ปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๙ ในช่วงปิดภาคการศึกษา ช่วงที่ ๑ ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ - มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และช่วงที่ ๒ ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๒ งานนาและแปรรูปข้าว จำนวน ๖ ไร่ สำหรับให้นักศึกษาฝึกงานปลูกข้าว ตั้งแต่การเตรียมต้นกล้า ถอนกล้า ปักดำ เตรียมพื้นที่ การสีข้าว งานแปรรูปข้าว และบรรจุภัณฑ์ข้าวเพื่อส่งจำหน่าย

๑๐.๓ งานปาล์มน้ำมัน จำนวน ๑๗ ไร่ ดำเนินการกำจัดวัชพืช การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกปาล์ม น้ำมัน ตัดแต่งทางใบ เก็บเกี่ยวผลผลิตส่งจำหน่าย และเก็บข้อมูลผลผลิตปาล์มน้ำมัน

๑๐.๔ งานผลิตกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.๑ เพื่อส่งจำหน่าย (ต้นกล้าปาล์มน้ำมันเล็ก-ใหญ่)

๑๐.๕ งานปาล์มน้ำมันปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ๘ สายพันธุ์ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ทุก ๑-๒ เดือน ใส่ปุ๋ยปีละ ๓ ครั้ง และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน

๑๐.๖ งานยางพารา (พันธุ์พื้นเมือง) จำนวน ๙ ไร่ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ปีละ ๒ ครั้ง และการจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำ เพื่อใช้เป็นแปลงผลิตเมล็ดและต้นตอยางพาราพันธุ์พื้นเมือง

๑๐.๗ งานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประปา อาคารสถานที่ (เช่น อาคารสำนักงานสถานีวิจัยฯ อาคารหอประชุม-ฝึกอบรม อาคารโรงนอนของนักศึกษา-เจ้าหน้าที่ อาคารโรงเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรกลเกษตร โรงสูบ-กรองน้ำ เป็นต้น) ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซมส่วนชำรุด เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๑๐.๘ งานสร้างแปลงสาธิตการทำเกษตรพอเพียง เพื่อรองรับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการพื้นที่เพื่อทำการเกษตรแบบผสมผสาน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ ๙ โดยดำเนินการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชเศรษฐกิจ (เช่น กลัวยหอมทอง กลัวยน้ำว่า ใฝ่ หน่อไม้ น้ำ จู๊ด และพืชชนิดอื่นๆ) พืชผักสวนครัว พืชสมุนไพร การปลูกพืชแซมระหว่างแถวต้นยางพารา-ปาล์ม น้ำมัน การเลี้ยงปลา (เช่น ปลาตะเพียน ปลานิล ปลาดุก ปลาสรวย และสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ) ในร่องคูน้ำระหว่างแถวต้นปาล์ม น้ำมัน

ลงชื่อ .....

(ดร.สุรชาติ เพชรแก้ว)

หัวหน้าสถานีวิจัยท่าเขียว

ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙