

**รายงานผลการดำเนินการ**  
**ของสถานีวิจัยท่าเขียด**  
**ประจำปีงบประมาณ 2557**

---

**1. ประวัติความเป็นมา**

สถานีวิจัยท่าเขียด ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสัก อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง ระยะเวลา จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ถึงสถานีวิจัย ประมาณ 70 กิโลเมตร (ถนนสาย หาดใหญ่ - พัทลุง) เป็นสถานีวิจัยแห่งแรกของคณะทรัพยากรธรรมชาติ จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2518 มีพื้นที่ทั้งหมด 70 ไร่ มีคลองส่งน้ำของชลประทานผ่านทั้งด้านหน้าและด้านหลังสถานี

สภาพพื้นที่ หน้าดินเป็นดินเหนียวปนทราย ดินชั้นล่างเป็นดินปนทรายและกรวด มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ประมาณ 5.5-6.5 ความอุดมสมบูรณ์ต่ำสภาพพื้นที่ทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ในรอบปีประมาณ 2,705.30 มิลลิเมตร มีอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 27.1°C

สถานีวิจัยท่าเขียด จัดทำแผนพัฒนาสถานี และเริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2547 จากเดิมพื้นที่ ใช้สอยร้อยละ 90 ใช้สำหรับทำนาและพืชหลังนา โดยมีเป้าหมายเพื่อจัดองค์ประกอบของการใช้สอย พื้นที่ให้เกิดความหลากหลาย มีกิจกรรมต่อเนื่องและการกระจายแรงงานให้สม่ำเสมอตลอดทั้งปีภายใต้ แนวคิดการจัดการแบบไร่นาสวนผสม โดยจัดแบ่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ตามศักยภาพทางภูมิศาสตร์ เงินทุน ทรัพยากรบุคคล องค์ความรู้ ความเหมาะสมของพืชพรรณ

**2. วัตถุประสงค์หลักคือ**

1. พัฒนาและเตรียมพื้นที่เพื่อรองรับงานด้านการศึกษา วิจัย วิทยานิพนธ์และการฝึกงาน นักศึกษา
2. เพิ่มศักยภาพการผลิตเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงในระยะยาว
3. เป็นสถานที่ใช้จัดฝึกอบรม สัมมนา ศึกษา ดูงานและบริการวิชาการแก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป

ปัจจุบันงานการจัดการทางด้านโครงสร้างการใช้พื้นที่และการติดตั้งวัสดุครุภัณฑ์เพื่อการผลิต ได้สำเร็จตามเป้าหมายในทุกส่วนของการจัดสรรการใช้ประโยชน์พื้นที่ รวมทั้งกิจกรรมทางด้านการผลิต ก็ได้ทยอยดำเนินการจนเกือบเสร็จสมบูรณ์แล้วเช่นกัน ซึ่งงานในปีต่อไปส่วนใหญ่จะเน้นเรื่องของการ จัดการให้กิจกรรมในส่วนต่างๆ ดำเนินไปตามเป้าหมาย เช่น การปรับปรุงกระบวนการผลิต การบริหาร เวลา ทรัพยากรบุคคล การจัดการโดยรวม และการให้บริการวิชาการ เป็นต้น

### 3. หน้าที่และความรับผิดชอบของสถานีวิจัยท่าเขียว

3.1 งานการจัดฝึกงานนักศึกษาวิชางานฟาร์มพื้นฐานหลักสูตรงานนา โดยจัดฝึกปีละ 2 ครั้ง ในช่วงปีภาคการศึกษาเดือนตุลาคมและเดือนมีนาคม นักศึกษาจะต้องเรียนรู้และปฏิบัติจริงในพื้นที่การผลิตนาดำ จำนวน 6 ไร่

3.2 งานบริการงานวิจัย สถานีฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ราบลุ่มเขตชลประทาน การจัดสรรการใช้พื้นที่จึงเน้นพืชพรรณที่มีศักยภาพการผลิตในพื้นที่ลักษณะดังกล่าว เช่น งานนา งานไม้ใช้สอย งานปาล์ม และงานยางพารา เพื่อการผลิตเมล็ดต้นตอพันธุ์ดั้งเดิม ทั้งนี้เพื่อให้นักวิจัยจากส่วนกลางได้มีโอกาสเลือกพื้นที่และชนิดของการทำเกษตร เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ ซึ่งในปัจจุบันสถานีฯ พร้อมที่จะให้บริการแก่นักวิจัย

3.3 งานบริการชุมชน เนื่องจากสถานีฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพการเกษตร หน้าที่หลักของสถานีฯ จึงจำเป็นต้องให้บริการแก่ชุมชนในลักษณะของการทำการเกษตรนั้นๆ โดยแยกย่อยเป็น 2 ลักษณะงาน คือ

3.3.1 ให้ความรู้ คำปรึกษา รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่เกษตรกร

3.3.2 ทดสอบ ทดลอง อุปกรณ์ วิธีการผลิตและพันธุ์พืชเพื่อเป็นแนวทางให้แก่เกษตรกร

3.4 งานผลิตเพื่อสร้างรายได้ ในการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของสถานีฯ ตามหน้าที่และความรับผิดชอบดังกล่าวมาแล้ว ส่วนใหญ่จะเกิดผลผลิตและก่อให้เกิดรายได้ การวางแผนการจัดการทั้งในระยะสั้นและระยะยาวจะคำนึงถึงผลตอบแทนในเชิงเศรษฐศาสตร์ด้วยทุกครั้งและการจัดการจะมีข้อมูลการผลิตต้นทุนและกำไรเพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนงานระยะถัดไป

### 4. ผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานี

รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ผศ.ดร.ปราโมทย์ แก้ววงศ์ศรี)

### 5. ผู้ประสานงานสถานีวิจัยท่าเขียว

นายปฐมพงศ์ วงษ์เลี้ยง

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

### 6. บุคลากรของสถานีวิจัยท่าเขียว

นายวัลย์

วงศ์สวัสดิ์

หัวหน้าสถานีวิจัยท่าเขียว

นายกิติพงษ์

ชูวิจิตร

พนักงานเกษตรพื้นฐาน

นายณรงค์ศักดิ์

เจ็๋อจุ้ย

ยามรักษาการณ์

## 7. แผนงานในปีงบประมาณ 2557 และเป้าหมายที่วางไว้

7.1 งานฝึกงานนักศึกษาหัตถ์ 544-191 (งานฟาร์มพื้นฐาน)	จำนวน	140 คน
7.2 งานนา	จำนวน	6 ไร่
7.3 งานปาล์มน้ำมัน อายุ 3.5 ปี	จำนวน	17 ไร่
7.4 งานปาล์มน้ำมันเปรียบเทียบ 8 สายพันธุ์	จำนวน	9 ไร่
7.5 งานผลิตกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1	จำนวน	2.5 ไร่
7.5 งานยางพารา อายุ 6 ปี	จำนวน	9 ไร่
7.6 ปลูกพืชบำรุงดินหลังนา	จำนวน	6 ไร่
7.7 งานไม้ใช้สอย	จำนวน	4 ไร่
7.8 รั้วแปลงไม้	จำนวน	1 ไร่

## 8. ผลสัมฤทธิ์ในการดำเนินงานของสถานีวิจัยท่าเขียด ปีงบประมาณ 2557

ลำดับ	กิจกรรมดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
1	งานฝึกภาคสนาม นักศึกษา	- นักศึกษาเรียนรู้กระบวนการทำนาจนถึงสีและบรรจุถุงจำหน่าย - นักศึกษาเรียนรู้กระบวนการจัดการสวนปาล์มเบื้องต้น - การบำรุงรักษายางอ่อน - การใช้ประโยชน์พื้นที่หลังนา
2	งานนา	- ทำนาดำข้าวสังข์หยด ได้ผลผลิต 1,500 กก. (ข้าวเปลือก)
3	งานปาล์มน้ำมัน	- กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย และแปลงช่อดอกทิ้ง - เก็บเกี่ยวผลผลิต
4	งานปาล์มน้ำมันปลูก เปรียบเทียบ 8 สายพันธุ์	- กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ตัดช่อดอกทิ้ง
5	งานผลิตกล้าปาล์ม น้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1	- ดำเนินการได้ตามแผน ประมาณ 10,500 กล้า
6	งานยางพารา	- กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย
7	งานไม้ใช้สอย	- ตัดแต่งแปลงไม้ ตัดกิ่งแก่เพื่อใช้ในงานเกษตรภาคใต้
8	รั้วแปลงไม้ จำนวน 1 ไร่	- ดำเนินการรั้วแปลงไม้เพื่อปลูกทดสอบปาล์มน้ำมัน เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

## 9. งานที่บรรลุเป้าหมาย

9.1 งานฝึกภาคสนามนักศึกษา สถาบันฯ จัดฝึกงานนักศึกษา รหัส 544-191 (งานฟาร์มพื้นฐาน) ในช่วงปิดภาคการศึกษา เดือนตุลาคมและเดือนมีนาคม โดยรับนักศึกษา จำนวน 59 คน และ 81 คน ตามลำดับ หลักสูตรการฝึกงานประกอบด้วย การเตรียมต้นกล้า ถอนกล้า ปักดำ เตรียมพื้นที่ การสีข้าว และกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น งานยางพารา งานปาล์มน้ำมัน งานบริการ งานครัวและการพัฒนาพื้นที่ทำประโยชน์ นักศึกษาจะผ่านหลักสูตรได้ต้องฝึกงานครบ 100 ชั่วโมง และผ่านการประเมินข้อเขียน ผลพลอยได้ของการฝึกงานได้แก่ผลผลิตข้าวและผลผลิตตามฤดูกาลอื่นๆ

### 9.2 งานผลิตเพื่อสร้างรายได้ ในการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของสถาบันฯ

กิจกรรม	มูลค่า
งานนา	21,470 บาท
งานปาล์มน้ำมัน	157,098 บาท
<b>รวม</b>	<b>178,568 บาท</b>

9.3 งานซ่อมแซมบำรุงรักษา ทำการตรวจซ่อมตามระยะเวลาการใช้งาน เช่น แทรกเตอร์ เครื่องยนต์ต้นกำลังต่างๆ เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่ เครื่องกรองน้ำ อุปกรณ์ไฟฟ้า และกำจัดวัชพืช นอกจากนี้ยังมีงานซ่อมแซมเฉพาะหน้า เช่น สาธารณูปโภคพื้นฐาน เครื่องจักรกล อาคารสถานที่ และอื่นๆ

