

รายงานผลการดำเนินการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓  
และแผนการดำเนินการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔  
ของสถานีวิจัยท่าเขียด คณะทรัพยากรธรรมชาติ

๑. ประวัติความเป็นมาของสถานีวิจัย

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

สภาพพื้นที่ทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม หน้าที่ดินเป็นดินเหนียวปนทราย ดินชั้นล่างเป็นดินปนทรายและกรวด มีความเป็นกรด-ด่าง (pH) ประมาณ ๕.๕-๖.๕ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ในระดับต่ำ มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปี ประมาณ ๒,๗๐๕.๓๐ มม. มีอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ ๒๗.๑ °C

สถานีวิจัยท่าเขียดจัดทำแผนพัฒนาสถานีวิจัยฯ และเริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ จากเดิมที่พื้นที่ใช้สอยประมาณร้อยละ ๙๐ ใช้สำหรับทำนาและพืชหลังนา โดยมีเป้าหมายเพื่อจัดองค์ประกอบของการใช้สอยพื้นที่ให้เกิดความหลากหลาย มีกิจกรรมต่อเนื่องและการกระจายแรงงานให้สม่ำเสมอตลอดทั้งปีภายใต้แนวคิดการจัดการแบบไร่นาสวนผสม โดยจัดแบ่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ตามศักยภาพทางภูมิศาสตร์ เงินทุน ทรัพยากรบุคคล องค์ความรู้ ความเหมาะสมของพืชพรรณ

๒. วัตถุประสงค์หลัก

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

ปัจจุบันงานการจัดการทางด้านโครงสร้างการใช้พื้นที่และการติดตั้งวัสดุครุภัณฑ์ รวมทั้งการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อการผลิตที่สำเร็จตามเป้าหมายในทุกส่วนของการจัดสรรการใช้ประโยชน์พื้นที่ รวมทั้งกิจกรรมทางด้านการผลิตได้ทยอยดำเนินการตามลำดับที่ได้รับกำหนดในเป้าหมายการทำงานของสถานีวิจัยฯ จนเสร็จสมบูรณ์แล้วเช่นกัน สำหรับงานในปีต่อไปส่วนใหญ่จะเน้นเรื่องของการจัดการให้มีกิจกรรมในส่วนต่างๆ ดำเนินไปตามเป้าหมาย เช่น การปรับปรุงกระบวนการผลิต การบริหารเวลา ทรัพยากรบุคคล การจัดการโดยรวม การให้บริการวิชาการ และกิจกรรมต่างๆ ที่คณะฯ มอบหมายให้สถานีวิจัยฯ ดำเนินการ เป็นต้น

๓. หน้าที่และความรับผิดชอบของสถานีวิจัยท่าเขียด

(๑) งานการจัดฝึกงานนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิชางานฟาร์มพื้นฐาน (๕๔๔-๑๙๑) เป็นหลักสูตรที่จัดฝึกงานภาคสนามให้กับนักศึกษา ได้แก่ งานนา งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน งานการจัดการสวนยางพารา การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกพืช การเลี้ยงปลาในร่องคูน้ำแปลงปลูกปาล์มน้ำมันและสระน้ำขนาดเล็ก งานเก็บเกี่ยวผลผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์และการบรรจุผลิตภัณฑ์เพื่อส่งจำหน่าย โดยจัดฝึกงานปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงปิดภาคการศึกษา ช่วงที่ ๑ ประมาณเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม และช่วงที่ ๒ ประมาณเดือนเมษายน-พฤษภาคม นักศึกษาจะต้องเรียนรู้และปฏิบัติจริงในพื้นที่สถานีวิจัยฯ

(๒) งานบริการงานวิจัย สถาบันวิจัยฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ราบลุ่มเขตชลประทาน การจัดการการใช้พื้นที่จึงเน้นพืชพรรณที่มีศักยภาพการผลิตในพื้นที่ลักษณะดังกล่าว เช่น งานนา งานผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.๑ งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน งานยางพาราเพื่อการผลิตเมล็ดยางพาราพื้นเมือง (พันธุ์ดั้งเดิม) และเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต งานผลิตต้นกล้ายางพาราพันธุ์พื้นเมือง (เพาะเมล็ด) แล้วติดตามด้วยกิ่งตายางพาราพันธุ์ดี งานผลิตต้นกล้าพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ เช่น โกโก้ สะตอ เป็นต้น การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกพืช และงานไม้ใช้สอย ทั้งนี้เพื่อให้ให้นักวิจัยจากส่วนกลางได้มีโอกาสเลือกพื้นที่และชนิดของการทำเกษตร เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ ซึ่งในปัจจุบันสถาบันวิจัยฯ พร้อมทั้งจะให้บริการแก่นักวิจัย

(๓) งานบริการชุมชน เนื่องจากสถาบันวิจัยฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพการเกษตร หน้าที่หลักของสถาบันวิจัยฯ จึงจำเป็นต้องให้บริการแก่ชุมชนในลักษณะของการทำการเกษตรนั้นๆ โดยแยกย่อยเป็น ๒ ลักษณะงาน คือ

(๓/๑) ให้ความรู้ คำปรึกษา รับทราบปัญหาด้านการเกษตรกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เกษตรกร

(๓/๒) ทดสอบ ทดลอง อุปกรณ์ วิธีการผลิตและพันธุ์พืชเพื่อเป็นแนวทางแนะนำให้แก่เกษตรกรนำไปประยุกต์ใช้ต่อไป

(๓/๓) ให้บริการจัดฝึกอบรมด้านการจัดการสวนปาล์มน้ำมันแบบครบวงจร

(๔) งานผลิตเพื่อสร้างรายได้ ในการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของสถาบันวิจัยฯ ตามหน้าที่ความรับผิดชอบดังกล่าวมาแล้ว ส่วนใหญ่จะเกิดผลผลิตและก่อให้เกิดรายได้ การวางแผนการจัดการทั้งในระยะสั้นและระยะยาวจะคำนึงถึงผลตอบแทนในเชิงเศรษฐศาสตร์ด้วยทุกครั้ง และการจัดการจะมีข้อมูลการผลิต ต้นทุนและกำไร เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนงานระยะถัดไป

(๕) งานจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรมและทดสอบมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ

(๕/๑) งานจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรมและทดสอบมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพด้านปาล์มน้ำมัน ตามโครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน

(๕/๒) งานจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรมและทดสอบมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพด้านยางพารา ตามโครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูกยางพารา

#### ๔. ผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานี

รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ดร. สุรชาติ เพชรแก้ว)

#### ๖. บุคลากรของสถานีวิจัยท่าเหี้ยด

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| (๑) ดร. สุรชาติ เพชรแก้ว     | รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี/<br>หัวหน้าสถานีวิจัยท่าเหี้ยด |
| (๒) นายภูมินทร์ มากจันทร์    | นักวิชาการอุดมศึกษา   |
| (๓) นายณรงค์ศักดิ์ เจื้อจ้อย | ยามรักษาการณ์   |

### ๗. แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

(๑) งานฝึกงานภาคสนามนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิชางานฟาร์มพื้นฐาน (๕๔๔-๑๙๑) ปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ ปีละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ระหว่างวันที่ ๕-๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ นักศึกษาฝึกงานจำนวน ๔๐ คน และครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ ประมาณเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ นักศึกษาฝึกงานจำนวน ๔๐-๕๐ คน

(๒) งานนาและแปรรูปข้าว จำนวน ๖ ไร่

(๓) งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน จำนวน ๑๗ ไร่ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งทางใบ เก็บเกี่ยวผลผลิตส่งจำหน่าย และเก็บข้อมูลผลผลิตปาล์มน้ำมัน ปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.๑ จำนวน ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม

(๔) งานการศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน ๘ สายพันธุ์ ดำเนินการกำจัดวัชพืชทุก ๑-๒ เดือน ใส่ปุ๋ยปีละ ๓ ครั้ง และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน

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

(๖) งานการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.๑ จำนวน ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม

(๗) งานผลิตต้นกล้ายางพาราพันธุ์พื้นเมือง (เพาะเมล็ด) แล้วติดตามด้วยกิ่งตายางพาราพันธุ์ดี

(๘) งานการผลิตต้นกล้าไม้เศรษฐกิจ เช่น โกโก้ กาแฟ สะตอ ดาหลา เป็นต้น

(๙) งานการเลี้ยงโคพันธุ์พื้นเมืองในสวนปาล์มน้ำมันแบบเกษตรผสมผสาน

(๑๐) งานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประปา อาคารสถานที่ ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซมส่วนชำรุดเสียหายเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

### ๘. ผลงานที่บรรลุเป้าหมาย

(๑) งานฝึกงานภาคสนามนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ สถาบันวิจัยจัดฝึกงานนักศึกษาวิชางานฟาร์มพื้นฐาน (๕๔๔-๑๙๑) ปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ ในช่วงปิดภาคการศึกษา ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๒ ระหว่างวันที่ ๕-๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ นักศึกษาฝึกงานจำนวน ๔๐ คน และภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๒ ในช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ไม่สามารถดำเนินการฝึกงานภาคสนามได้ เนื่องจากเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) โดยกำหนดให้นักศึกษากลุ่มนี้ไปฝึกงานภาคสนามในภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๓ ต่อไป หลักสูตรการฝึกงานประกอบด้วย งานนา เช่น การเตรียมต้นกล้า ถอนกล้า ปักดำ เตรียมพื้นที่ การสีข้าว งานปาล์มน้ำมัน เช่น การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน การผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมัน การจัดการสวนยางพารา การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกพืช และกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น งานบริการงานครัวและการพัฒนาพื้นที่ทำประโยชน์ เกณฑ์การพิจารณา คือ นักศึกษาต้องฝึกงานครบ ๑๐๐ ชั่วโมง และต้องผ่านการประเมินข้อเขียนจึงจะผ่านหลักสูตรวิชาฝึกงานงานฟาร์มพื้นฐานได้ และผลพลอยได้ของการฝึกงาน ได้แก่ ผลผลิตข้าว และผลผลิตปาล์มน้ำมัน และอื่นๆ สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

(๒) งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน สามารถดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งทางใบ เก็บเกี่ยวผลผลิตส่งจำหน่าย และเก็บข้อมูลผลผลิตปาล์มน้ำมัน สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

(๓) งานการศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน ๘ สายพันธุ์ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิต สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

(๔) งานจัดการสวนยางพารา (พันธุ์พื้นเมือง) สามารถดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย และการจัดการสวนยางพารา สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

(๕) งานการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรพี ม.อ.๑ จำนวน ๑๐,๐๐๐ กล้า สามารถจำหน่ายได้ทั้งหมดตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

(๖) งานผลิตต้นกล้ายางพาราพันธุ์พื้นเมือง (เพาะเมล็ด) แล้วติดตามด้วยกิ่งตางพาราพันธุ์ดี สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

(๗) งานการผลิตต้นกล้าไม้เศรษฐกิจ เช่น โกโก้ กาแฟ สะตอ ดาหลา เป็นต้น สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

(๘) งานการเลี้ยงโคพันธุ์พื้นเมืองในสวนปาล์มน้ำมันแบบเกษตรผสมผสาน สามารถเริ่มดำเนินการได้

(๙) งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประปา อาคารสถานที่ (เช่น อาคารสำนักงานสถานีวิจัยฯ อาคารหอประชุม-ฝึกอบรม อาคารโรงนอนของนักศึกษา-เจ้าหน้าที่ อาคารโรงเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรกลเกษตร โรงสูบ-กรองน้ำ เป็นต้น) เครื่องจักรกลเกษตร และเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการเกษตรต่างๆ ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งาน เช่น แทรกเตอร์ เครื่องยนต์ต้นกำลังต่างๆ เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่ เครื่องกรองน้ำ อุปกรณ์ไฟฟ้า และกำจัดวัชพืช นอกจากนี้ยังมีงานซ่อมแซมเฉพาะหน้า เช่น สาธารณูปโภคพื้นฐาน เครื่องจักรกล อาคารสถานที่ และอื่นๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

#### ๙. สรุปรายรับ-รายจ่ายของสถานีวิจัยท่าเขียด ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
<b>๑. รายรับสถานีวิจัยท่าเขียด*</b>	<b>๕๓๐,๑๖๔.๒๕</b>	รายรับจาก ปาล์มน้ำมัน ๓๐๔,๗๔๔.๒๕ บาท กล้าปาล์ม ๒๑๘,๑๒๐.๐๐ บาท ผลผลิตอื่นๆ ๗,๓๐๐.๐๐ บาท
<b>๒. รายจ่ายสถานีวิจัยท่าเขียด**</b>	<b>๓๕๙,๘๙๙.๙๘</b>	<b>** รายจ่ายทั้งหมด</b>
๒.๑ รายจ่ายเงินรายได้		
๒.๑.๑ ค่าจ้าง/ค่าครองชีพ/สหกรณ์/ ประกันสังคม/กสจ.	๑๕๒,๙๓๓.๐๐	
๒.๑.๒ ค่าตอบแทน	-	
๒.๑.๓ ค่าใช้สอย	๑๕๒,๔๓๒.๔๘	
๒.๑.๔ ค่าวัสดุ	๓๙,๑๙๐.๐๐	
๒.๑.๕ ค่าโทรศัพท์-อินเทอร์เน็ต	๑๕,๓๔๔.๑๐	
<b>รวมรายจ่ายเงินรายได้</b>	<b>๓๕๙,๘๙๙.๕๘</b>	

## ๑๐. ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ

### ๑๐.๑ งานวิจัย

- (๑) การศึกษาการทำเกษตรผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันที่ปลูกในพื้นที่ลุ่ม
- (๒) การศึกษาการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันลูกผสมทางการค้า ๘ สายพันธุ์ ที่ปลูกในพื้นที่ลุ่ม

### ๑๐.๒ งานบริการวิชาการ

- (๑) ฝึกอบรมมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน
- (๒) ฝึกอบรมมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูกยางพารา
- (๓) จัดสอบมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน (สอบข้อเขียน-ปฏิบัติ-สัมภาษณ์)
- (๔) จัดสอบมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูกยางพารา (สอบข้อเขียน-ปฏิบัติ-สัมภาษณ์)

## ๑๑. แผนงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และเป้าหมายที่วางไว้

- (๑) งานฝึกงานภาคสนามนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิชางานฟาร์มพื้นฐาน (๕๔๔-๑๙๑) ปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๓ ปีละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ ระหว่างวันที่ ๑๖-๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ นักศึกษาฝึกงานจำนวน ๔๐ คน และครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ ประมาณเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ นักศึกษาฝึกงานจำนวน ๔๐-๕๐ คน
- (๒) งานนาและแปรรูปข้าว จำนวน ๖ ไร่ สำหรับให้นักศึกษาฝึกงานปลูกข้าว ตั้งแต่การเตรียมต้นกล้า ถอนกล้า ปักดำ เตรียมพื้นที่ การสีข้าว งานแปรรูปข้าว และบรรจุภัณฑ์ข้าวเพื่อส่งจำหน่าย
- (๓) งานปาล์มน้ำมัน จำนวน ๑๗ ไร่ ดำเนินการกำจัดวัชพืช การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกปาล์ม น้ำมัน ตัดแต่งทางใบ เก็บเกี่ยวผลผลิตส่งจำหน่าย และเก็บข้อมูลผลผลิตปาล์มน้ำมัน
- (๔) งานการศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน ๘ สายพันธุ์ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ทุก ๑-๒ เดือน ใส่ปุ๋ยปีละ ๓ ครั้ง และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน
- (๕) งานยางพารา (พันธุ์พื้นเมือง) จำนวน ๙ ไร่ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ปีละ ๒ ครั้ง และการจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำ เพื่อใช้เป็นแปลงผลิตเมล็ดและต้นตอยางพาราพันธุ์พื้นเมือง
- (๖) งานการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.๑ เพื่อส่งจำหน่าย (ต้นกล้าปาล์มน้ำมันเล็ก-ใหญ่)
- (๗) งานการผลิตต้นกล้ายางพาราพันธุ์พื้นเมือง (เพาะเมล็ด) แล้วติดตามด้วยกิ่งตายางพาราพันธุ์ดี
- (๘) งานการผลิตต้นกล้าไม้เศรษฐกิจ เช่น โกโก้ กาแฟ สะตอ ดาหลา เป็นต้น
- (๙) งานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประปา อาคารสถานที่ (เช่น อาคารสำนักงานสถานีวิจัยฯ อาคารหอประชุม-ฝึกอบรม อาคารโรงนอนของนักศึกษา-เจ้าหน้าที่ อาคารโรงเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรกลเกษตร โรงสูบน้ำ-กรองน้ำ เป็นต้น) ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซมส่วนชำรุด เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

(๙) งานสร้างแปลงสาธิตการทำเกษตรพอเพียง เพื่อรองรับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการพื้นที่เพื่อทำการเกษตรแบบผสมผสาน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร (รัชกาลที่ ๙) โดยดำเนินการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชเศรษฐกิจ (เช่น กล้ายหอมทอง กล้วยน้ำว่า ไข่ หน่อไม้ น้ำ จู๊ด และพืชชนิดอื่นๆ) พืชผักสวนครัว พืชสมุนไพร การปลูกพืชแซมระหว่างแถวต้นยางพารา-ปาล์มน้ำมัน การเลี้ยงปลา (เช่น ปลาตะเพียน ปลานิล ปลาดุก ปลาสวาย และสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ) ในร่องคูน้ำระหว่างแถวต้นปาล์มน้ำมัน ในลักษณะรูปแบบสวนวนเกษตรปาล์มน้ำมัน-ยางพารา