

รายงานผลการดำเนินการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของสถานีวิจัยท่าเขียด คณะทรัพยากรธรรมชาติ

1. ประวัติความเป็นมาของสถานีวิจัย

สถานีวิจัยท่าเขียด ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 10 ต.โคกสัก อ.บางแก้ว จ.พัทลุง ระยะทางจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ถึงสถานีวิจัยประมาณ 70 กม. (ถนนสายหาดใหญ่-พัทลุง) เป็นสถานีวิจัยแห่งแรกของคณะทรัพยากรธรรมชาติ จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2518 มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 70 ไร่ มีคลองส่งน้ำของชลประทานผ่านทั้งด้านหน้าและด้านหลังสถานีวิจัย

สภาพพื้นที่ทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม หน้าดินเป็นดินเหนียวปนทราย ดินชั้นล่างเป็นดินปนทรายและกรวด มีความเป็นกรด-ด่าง (pH) ประมาณ 5.5-6.5 ดินมีความอุดมสมบูรณ์ในระดับต่ำ มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปีประมาณ 2,705.30 มม. มีอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 27.1°C

สถานีวิจัยท่าเขียดจัดทำแผนพัฒนาสถานีวิจัยและเริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2547 จากเดิมที่พื้นที่ใช้สอยประมาณ ร้อยละ 90 ใช้สำหรับทำนาและพืชหลังนา โดยมีเป้าหมายเพื่อจัดองค์ประกอบของการใช้สอยพื้นที่ให้เกิดความหลากหลาย มีกิจกรรมต่อเนื่องและการกระจายเนื้องานให้สม่ำเสมอตลอดทั้งปีภายใต้แนวคิดการจัดการแบบไร่นาสวนผสม โดยจัดแบ่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ตามศักยภาพทางภูมิศาสตร์ เงินทุน ทรัพยากรบุคคล องค์ความรู้ ความเหมาะสมของพืชพรรณ

2. วัตถุประสงค์หลัก

- 2.1 พัฒนาและเตรียมพื้นที่เพื่อรองรับงานด้านการศึกษา วิจัย วิทยานิพนธ์ และการฝึกงานนักศึกษา
- 2.2 เพิ่มศักยภาพการผลิตเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงในระยะยาว
- 2.3 เป็นสถานที่จัดฝึกอบรม สัมมนา ศึกษา ดูงานและบริการวิชาการแก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป

ปัจจุบันงานการจัดการทางด้านโครงสร้างการใช้พื้นที่และการติดตั้งวัสดุครุภัณฑ์ การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อการผลิตที่สำเร็จตามเป้าหมายในทุกส่วนของการจัดสรรการใช้ประโยชน์พื้นที่ รวมทั้งกิจกรรมทางด้านการผลิตได้ทยอยดำเนินการตามลำดับที่ได้รับกำหนดในเป้าหมายการทำงานของสถานีวิจัยฯจนเสร็จสมบูรณ์แล้ว สำหรับงานในปีต่อไปส่วนใหญ่จะเน้นเรื่องของการจัดการให้มีกิจกรรมในส่วนต่างๆ ดำเนินไปตามเป้าหมาย เช่น การปรับปรุงกระบวนการผลิต การบริหารเวลา ทรัพยากรบุคคล การจัดการโดยรวม การให้บริการวิชาการ และกิจกรรมต่างๆที่คณะฯมอบหมายให้สถานีวิจัยฯดำเนินการ เป็นต้น

3. หน้าที่และความรับผิดชอบของสถานีวิจัยท่าเขียด

3.1 งานการจัดฝึกงานนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิชางานฟาร์มพื้นฐาน (544-191) เป็นหลักสูตรที่จัดฝึกงานภาคสนามให้กับนักศึกษา ได้แก่ งานนา งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน งานการจัดการสวนยางพารา การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกพืช การเลี้ยงปลาในร่องคูน้ำแปลงปลูกปาล์มน้ำมันและสระน้ำขนาดเล็ก งานเก็บเกี่ยวผลผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์และการบรรจุผลิตภัณฑ์เพื่อส่งจำหน่าย โดยจัดฝึกงานปีละ 2 ครั้ง ในช่วงปิดภาคการศึกษา ช่วงที่ 1 ประมาณเดือนพฤศจิกายน และช่วงที่ 2 ประมาณเดือนเมษายน-มิถุนายน นักศึกษาจะต้องเรียนรู้และปฏิบัติจริงในพื้นที่สถานีวิจัยฯ

3.2 งานบริการงานวิจัย สถานีวิจัยฯตั้งอยู่ในพื้นที่ราบลุ่มเขตชลประทาน การจัดสรรการใช้พื้นที่จึงเน้นพืชพรรณที่มีศักยภาพการผลิตในพื้นที่ลักษณะดังกล่าว เช่น งานนา งานผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1 งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน งานยางพาราเพื่อการผลิตเมล็ดยางพาราพื้นเมือง (พันธุ์ดั้งเดิม) และเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต งานผลิตต้นกล้ายางพาราพันธุ์พื้นเมือง (เพาะเมล็ด) แล้วติดตามด้วยกิ่งตายางพาราพันธุ์ดี งานผลิตต้นกล้าพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ เช่น โกโก้ สะตอ เป็นต้น การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกพืช และงานไม้ใช้สอย ทั้งนี้เพื่อให้ นักวิจัยจากส่วนกลางได้มีโอกาสเลือกพื้นที่และชนิดของการทำเกษตร เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆซึ่งในปัจจุบันสถานีวิจัยฯพร้อมที่จะให้บริการแก่นักวิจัย

3.3 งานบริการชุมชน เนื่องจากสถานีวิจัยฯตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพการเกษตร หน้าที่หลักของสถานีวิจัยฯ จึงจำเป็นต้องให้บริการแก่ชุมชนในลักษณะของการทำการเกษตรนั้นๆ โดยแยกย่อยเป็น 2 ลักษณะงาน คือ

- (1) ให้ความรู้ คำปรึกษา รับทราบปัญหาด้านการเกษตรกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เกษตรกร

(2) ทดสอบ ทดลอง อุปกรณ์ วิธีการผลิตและพันธุ์พืชเพื่อเป็นแนวทางแนะนำให้แก่เกษตรกรนำไปประยุกต์ใช้ต่อไป

(3) ให้บริการจัดฝึกอบรมด้านการจัดการสวนปาล์มน้ำมันแบบครบวงจร

3.4 งานผลิตเพื่อสร้างรายได้ให้สถานีวิจัย ในการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆของสถานีวิจัยฯตามหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังที่กล่าวมาแล้ว ส่วนใหญ่จะเกิดผลผลิตและก่อให้เกิดรายได้ การวางแผนการจัดการทั้งในระยะสั้นและระยะยาวจะคำนึงถึงผลตอบแทนในเชิงเศรษฐศาสตร์ด้วยทุกครั้ง และการจัดการจะมีข้อมูลการผลิต ต้นทุนและกำไร เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนงานระยะถัดไป

3.5 งานจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรมและทดสอบมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ

(1) งานจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรมและทดสอบมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพปาล์มน้ำมัน ตามโครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน

(2) งานจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรมและทดสอบมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพยางพารา ตามโครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูกยางพารา

4. ผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานี

รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ดร. สุรชาติ เพชรแก้ว)

5. บุคลากรของสถานีวิจัยท่าเขียว

5.1 ดร. สุรชาติ เพชรแก้ว รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี/หัวหน้าสถานีวิจัยท่าเขียว

5.2 นายภูมินทร์ มากจันทร์ นักวิชาการอุดมศึกษา

5.3 นายธีรภาพ แก้วประดับ นักวิทยาศาสตร์

5.4 นายณรงค์ศักดิ์ เจื้อจ้อย ยามรักษาการณ์

6. แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6.1 งานฝึกงานภาคสนามนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิชางานฟาร์มพื้นฐาน (544-191) ปีการศึกษา พ.ศ. 2563 ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1/2563 ช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 และครั้งที่ 2/2563 ช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

6.2 งานนาและแปรรูปข้าว จำนวน 6 ไร่

6.3 งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน จำนวน 17 ไร่ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งทางใบ เก็บเกี่ยวผลผลิตส่งจำหน่าย และเก็บข้อมูลผลผลิตปาล์มน้ำมัน

6.4 งานการศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน 8 สายพันธุ์ ดำเนินการกำจัดวัชพืชทุก 1-2 เดือน ใส่ปุ๋ยปีละ 3 ครั้ง และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน

6.5 งานยางพารา (พันธุ์พื้นเมือง) จำนวน 9 ไร่ ดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ปีละ 2 ครั้ง และการจัดการสวนยางพาราในภาพรวม

6.6 งานการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1 จำนวน 10,000 กล้า

6.7 งานผลิตต้นกล้ายางพาราพันธุ์พื้นเมือง (เพาะเมล็ด) แล้วติดตามด้วยกิ่งตายางพาราพันธุ์ดี

6.8 งานการผลิตต้นกล้าไม้เศรษฐกิจ เช่น โกโก้ กาแฟ สะตอ ดาหลา เป็นต้น

6.9 งานการเลี้ยงโคพันธุ์พื้นเมืองในสวนปาล์มน้ำมันแบบเกษตรผสมผสาน

6.10 งานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประปา อาคารสถานที่ ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ส่วนชำรุดเสียหาย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

7. ผลงานที่บรรลุเป้าหมาย

7.1 งานฝึกงานภาคสนามนักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ สถาบันวิจัยฯ ฝึกงานนักศึกษาวิชางานฟาร์มพื้นฐาน (544-191) ปีการศึกษา พ.ศ. 2563 ในช่วงปิดภาคการศึกษาที่ 2/2563 ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2564 มีนักศึกษาเข้าร่วมฝึกงานจำนวน 40 คน ส่วนการฝึกงานครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่สามารถดำเนินการฝึกงานภาคสนามได้ เนื่องจากเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยกำหนดให้นักศึกษากลุ่มนี้ไปฝึกงานภาคสนามในภาคการศึกษาที่ 2/2564 ต่อไป สำหรับหลักสูตรการฝึกงานประกอบด้วย งานนา เช่น การเตรียมต้นกล้า ถอนกล้า ปักดำ เตรียมพื้นที่ การสีข้าว งานปาล์มน้ำมัน เช่น การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน การผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมัน การจัดการสวนยางพารา การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกพืช และกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น งานบริการ งานครัวและการพัฒนาพื้นที่ทำประโยชน์ เกษต์การพิจารณา คือ นักศึกษาต้องฝึกงานครบ 100 ชั่วโมง และต้องผ่านการประเมินข้อเขียนจึงจะผ่านหลักสูตรวิชาฝึกงานงานฟาร์มพื้นฐานได้ และผลพลอยได้ของการฝึกงาน ได้แก่ ผลผลิตข้าว และผลผลิตปาล์มน้ำมัน และอื่นๆ สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

7.2 งานการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน สามารถดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งทางใบ เก็บเกี่ยวผลผลิตส่งจำหน่าย และเก็บข้อมูลผลผลิตปาล์มน้ำมันได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

7.3 งานการศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน 8 สายพันธุ์ สามารถดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย และเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

7.4 งานจัดการสวนยางพาราพันธุ์พื้นเมือง สามารถดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย และการจัดการสวนยางพาราได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

7.5 งานการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1 จำนวน 10,000 กล้า สามารถจำหน่ายได้ทั้งหมดตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

7.6 งานผลิตต้นกล้ายางพาราพันธุ์พื้นเมือง (เพาะเมล็ด) แล้วติดตามด้วยกิ่งตางพาราพันธุ์ดี สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

7.7 งานการผลิตต้นกล้าไม้เศรษฐกิจ เช่น โกโก้ กาแฟ สะตอ ดาหลา เป็นต้น สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

7.8 งานการเลี้ยงโคพันธุ์พื้นเมืองในสวนปาล์มน้ำมันแบบเกษตรผสมผสาน สามารถเริ่มดำเนินการได้

7.9 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประปา อาคารสถานที่ (เช่น อาคารสำนักงาน อาคารประชุม-ฝึกอบรม อาคารโรงนอนของนักศึกษา-เจ้าหน้าที่ อาคารโรงเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรกลเกษตร โรงสูบน้ำ-กรองน้ำ เป็นต้น) เครื่องจักรกลเกษตร และเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการเกษตรต่างๆ ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งาน เช่น แทรกเตอร์ เครื่องยนต์ต้นกำลังต่างๆ เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่ เครื่องกรองน้ำ อุปกรณ์ไฟฟ้า และกำจัดวัชพืช นอกจากนี้ยังมีงานซ่อมแซมเฉพาะหน้า เช่น สาธารณูปโภคพื้นฐาน เครื่องจักรกล อาคารสถานที่ และอื่นๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

8. สรุปรายรับ-รายจ่ายของสถานีวิจัยท่าเขียด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1. รายรับสถานีวิจัยท่าเขียด*	730,192.00	รายรับจาก ปาล์มน้ำมัน 386,532.00 บาท กล้าปาล์ม 137,560.00 บาท เมล็ดปาล์ม 196,500.00 บาท ผลผลิตอื่นๆ 9,600.00 บาท
2. รายจ่ายสถานีวิจัยท่าเขียด**	578,749.18	** รายจ่ายทั้งหมด
2.1 รายจ่ายเงินรายได้		
2.1.1 ค่าจ้าง/ค่าครองชีพ/สหกรณ์/ ประกันสังคม/กสจ.	298,935.16	
2.1.2 ค่าตอบแทน	7,830.00	
2.1.3 ค่าใช้สอย	49,979.47	
2.1.4 ค่าวัสดุ	203,991.00	
2.1.5 ค่าโทรศัพท์-อินเทอร์เน็ต	18,013.55	
รวมรายจ่ายเงินรายได้	578,749.18	

10. ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ

10.1 งานวิจัย

- (1) การศึกษาการทำเกษตรผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันที่ปลูกในพื้นที่ลุ่ม
- (2) การศึกษาการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันลูกผสมทางการค้า 8 สายพันธุ์ ที่ปลูกในพื้นที่ลุ่ม

10.2 งานบริการวิชาการ

- (1) เป็นสถานที่ดูงานด้านการจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้กับเกษตรกร นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป
- (2) เป็นสถานที่ดูงานด้านการทำเกษตรผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันให้กับเกษตรกร นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป

11. แผนงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

11.1 งานฝึกงานภาคสนามนักศึกษา วิชา 514-204 ฝึกงาน 1 ฝึกงานฟาร์มพื้นฐาน (หลักสูตรใหม่) (และวิชา 544-191 งานฟาร์มพื้นฐาน (หลักสูตรเก่า) ให้กับนักศึกษาคณะทรัพยากรธรรมชาติ ประมาณเดือนเมษายน-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 นักศึกษาฝึกงานจำนวน 300 คน

11.2 งานนาและแปรรูปข้าว สำหรับให้นักศึกษาฝึกงานปลูกข้าว ตั้งแต่การเตรียมต้นกล้า ถอนกล้า ปักดำ เตรียมพื้นที่ เก็บเกี่ยวผลผลิต การสีข้าว งานแปรรูปข้าว และบรรจุภัณฑ์ข้าวเพื่อส่งจำหน่าย

11.3 งานจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ดำเนินการกำจัดวัชพืช การจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมัน ตัดแต่งทางใบ เก็บเกี่ยวผลผลิตส่งจำหน่าย และเก็บข้อมูลผลผลิตปาล์มน้ำมัน

11.4 งานศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน 8 สายพันธุ์

11.5 งานจัดการสวนยางพาราพันธุ์พื้นเมือง ดำเนินการกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ปีละ 2 ครั้ง และการจัดการดิน-ปุ๋ย-น้ำ เพื่อใช้เป็นแปลงผลผลิตเมล็ดและต้นตอยางพาราพันธุ์พื้นเมือง

11.6 งานผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1 เพื่อส่งจำหน่าย (ต้นกล้าปาล์มน้ำมันเล็ก-ใหญ่)

11.7 งานผลิตต้นกล้ายางพาราพันธุ์พื้นเมือง (เพาะเมล็ด) แล้วติดตามด้วยกิ่งตอยางพาราพันธุ์ดี

11.8 งานผลิตต้นกล้าไม้เศรษฐกิจ เช่น โกโก้ กาแฟ สะตอ ดาหลา เป็นต้น

11.9 งานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประปา อาคารสถานที่ (เช่น อาคารสำนักงานสถานีวิจัยฯ อาคารประชุม-ฝึกอบรม อาคารโรงนอนของนักศึกษา-เจ้าหน้าที่ อาคารโรงเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องจักรกลเกษตร โรงสูบน้ำ-กรองน้ำ เป็นต้น) ดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซมส่วนชำรุด เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

11.10 งานสร้างแปลงสาธิตการทำเกษตรพอเพียง เพื่อรองรับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการพื้นที่เพื่อทำการเกษตรแบบผสมผสาน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร (รัชกาลที่ 9) โดยดำเนินการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชเศรษฐกิจ (เช่น กล้วยหอมทอง กล้วยน้ำว่า ใฝ่ หน่อไม้ น้ำ จูต และพืชชนิดอื่นๆ) พืชผักสวนครัว พืชสมุนไพร การปลูกพืชแซมระหว่างแถวต้นยางพารา-ปาล์มน้ำมัน การเลี้ยงปลา (เช่น ปลาตะเพียน ปลานิล ปลาดุก ปลาสร้อย หอยขม และสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ) ในร่องคูน้ำระหว่างแถวต้นปาล์มน้ำมัน ในลักษณะรูปแบบสวนวนเกษตรปาล์มน้ำมัน-ยางพารา

11.11 งานเตรียมแปลงปลูกปาล์มน้ำมัน-ยางพารา สำหรับใช้เป็นสถานที่ฝึกอบรมและสถานที่สอบมาตรฐานอาชีพของศูนย์วิชาชีพด้านการเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน-ยางพาราให้กับเกษตรกรและผู้เกี่ยวข้อง