

รายงานความก้าวหน้าการขับเคลื่อนความร่วมมือ
ตามบันทึกความเข้าใจ เรื่อง การพัฒนาวิชาการด้านการวิจัยและ
การส่งเสริมการเกษตร (MOU) ระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตรและมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ด้านที่ 1 การส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่สู่การเป็นผู้ประกอบการ

ความก้าวหน้าการดำเนินงานใน 3 ประเด็นย่อยคือ

1) **ด้านวิชาการ** ดำเนินการจัดเวที ประชุม หาความต้องการในการพัฒนาระดับจังหวัดและสรุปผลเพื่อหาแนว
การในการพัฒนา YSF ระดับเขต โดยดำเนินการไปแล้วเมื่อวันที่ 18-21 มิถุนายน 2562

ถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร เป้าหมายคือ ยูวเกษตรกร เกษตรกรรุ่นใหม่/ YSF องค์กรเกษตรกร ซึ่ง
ดำเนินการไปแล้วคือ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกับเครือข่าย YSF จังหวัดสงขลา ดำเนินการถ่ายทอดความรู้
ให้กับ YSF ตามหลักสูตรดังนี้

- อบรมเรื่อง smart farm (เป้าหมาย YSF จำนวน 20 คน) ได้รับชุดควบคุม smart farm จำนวน 10 คน
ดำเนินการเมื่อ กรกฎาคม – สิงหาคม 1561
- ฝึกอบรมภาษาอังกฤษ จำนวน 25 คน ดำเนินการไปแล้วเมื่อ กันยายน 2561
- อบรมเทคโนโลยีด้านการลงทุน จำนวน 12 คน ดำเนินการไปแล้ว กันยายน 2561

๒) **ด้านการวิจัย** อยู่ระหว่างดำเนินการค้นหาโจทย์วิจัยจากพื้นที่ โดยกำหนดนำร่องในพื้นที่จังหวัดพังงา

๓) **ด้านการพัฒนาเยาวชนเกษตร** ได้จัดตั้งกลุ่มยูวเกษตรกร ๑ กลุ่ม ในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เรียบร้อยแล้ว
แล้วและในปี ๒๕๖๑ มีสมาชิกยูวเกษตรกร จากจังหวัดปัตตานีและจังหวัดสตูล สมัครและได้รับการคัดเลือกเข้ารับ
การศึกษาต่อ ในระบบโควตาของมหาวิทยาลัย จำนวน ๔ คน และสำหรับการดำเนินการปี ๒๕๖๒ จังหวัดได้
ดำเนินการดำเนินการจัดตั้งยูวเกษตรกรในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และ มัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๑๐ กลุ่ม
(๑๐ จังหวัด) ซึ่งในการดำเนินการมีศูนย์ปฏิบัติการทุกศูนย์เป็นหน่วยงานสนับสนุนให้ความรู้และฝึกอบรม

ด้านที่ 2 การพัฒนามาตรฐานผลผลิตสินค้าด้านพืช สัตว์ ประมง และผลิตภัณฑ์

ความก้าวหน้าการดำเนินงานใน 4 ประเด็นย่อยคือ

๑. ด้านการวิจัย

๑. ศึกษาวิจัยการป้องกันกำจัดหนอนเจาะเมล็ดทุเรียน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์สนับสนุนงบประมาณ
ดำเนินการ ๕๐๐,๐๐๐ บาท อยู่ระหว่างเตรียมข้อเสนอโครงการวิจัย พื้นที่ดำเนินการคือ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา
เบื้องต้นกำหนดใช้รูปแบบวิธีการแบบผสมผสานป้องกันกำจัด เช่น ใช้กับดักแสงไฟ ใช้เชื้อราเมตาไรเซียม และใช้
ไส้เดือนฝอย

- ได้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลสถานการณ์พื้นที่และเก็บข้อมูลแปลงที่จะดำเนินการศึกษาทดสอบไปแล้ว เมื่อ
วันที่ ๘-๙ มิถุนายน ๒๕๖๒ และในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๒ จะดำเนินการนำอุปกรณ์เข้าพื้นที่ เพื่อดำเนินการวิจัยต่อไป

๒. การปลูกผักยกแคร่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์จัดทำตัวอย่างต้นแบบนำเสนอในงานเกษตรภาคใต้
โดยเน้นการใช้วัสดุท้องถิ่น ป้องกันฝนและศัตรูพืชได้ สามารถสร้างและซ่อมเองได้ง่าย ขยายผลในโครงการเกษตรเพื่อ
อาหารกลางวันและชุมชน โดยงานเกษตรภาคใต้มีขึ้นในระหว่างวันที่ ๙-๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ในหัวข้อ "เกษตรปราณีต
เพื่อชีวิตที่ยั่งยืน"

๓. ศึกษาการผลิตมังคุดนอกฤดู

๓.๑ ทดสอบการยืดอายุการเก็บเกี่ยว ดำเนินการในจังหวัดนครศรีธรรมราช และ จังหวัดชุมพร

๓.๒ ศึกษาการออกนอกฤดูตามธรรมชาติ อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช

(อยู่ระหว่างดำเนินการ)

๒. ด้านตลาดสินค้าเกษตร ขยายผลกิจกรรมตลาดเกษตรกร ไปดำเนินการ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี โดยกำหนดเปิดตลาดทุกวันอังคาร เวลา ๐๗.๐๐ – ๑๔.๐๐ น. เป็นการนำผลผลิตจากเกษตรกรจริงๆ โดยมาจาก กลุ่มวิสาหกิจชุมชน, กลุ่มแม่บ้าน, YSF, แปลงใหญ่ และเชื่อมโยงนำสินค้าเกษตรที่ได้มาตรฐานมาจากในงานเกษตรภาคใต้ ซึ่งจะมีกิจกรรมจำหน่ายสินค้าเกษตร ผลผลิตทางการเกษตร มีฝึกอบรมหลักสูตร อาชีพทางการเกษตรและจัดนิทรรศการ

๓. ด้านวิชาการ

เพิ่มโอกาสในการพัฒนาความรู้ด้านวิชาการให้กับเจ้าหน้าที่ในการประชุมวิชาการงานเกษตรภาคใต้ เพิ่มช่องทางในการเข้าถึงงานวิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

๔. ด้านการพัฒนาบุคลากร

ได้ดำเนินการการพัฒนาความรู้ด้านวิชาการเกี่ยวกับไม้ผล ให้กับนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรบรรจุใหม่ และ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรที่เข้าร่วมในโครงการไม้ผลอัตลักษณ์ ประจำปี ๒๕๖๒

สนับสนุนการศึกษาต่อในระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยานิพนธ์ การฝึกงานของนักศึกษามหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ กับหน่วยงานภายใต้สังกัดของสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๕ จังหวัดสงขลา ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดยะลา สุราษฎร์ธานีและกระบี่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้าน อารักขาพืชจังหวัดสงขลาและสุราษฎร์ธานี ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจจังหวัดชุมพร

ด้านที่ ๓ การพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมันและยางพารา

๓.๑ การพัฒนาการผลิตด้านปาล์มน้ำมัน

๑) ส่งเสริมพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ๓ ด้าน คือ

๑. พันธุ์ปาล์มน้ำมัน

๒. การลดต้นทุนการผลิต

๓. จัดการสวนปาล์มน้ำมันระดับเศรษฐกิจฐานราก (นำร่องดำเนินการในพื้นที่จังหวัดสตูล)

๒) การพัฒนาบุคลากร (เป้าหมาย คือ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรที่บรรจุใหม่) ในประเด็น

- การปลูกพืชเศรษฐกิจ ปาล์ม น้ำมัน ยางพารา ร่วมกับกิจกรรมทางการเกษตรเพื่อเพิ่มรายได้ของเกษตรกร

- การเพิ่มสมรรถนะของเกษตรกร บุคลากร ที่เกี่ยวข้องกับปาล์ม น้ำมัน ยางพารา ด้วยมาตรฐานอาชีพ

๓) การวิเคราะห์ดิน ใบปาล์ม น้ำมัน

- อัตราค่าวิเคราะห์ดิน ใบปาล์ม ในอัตราพิเศษสำหรับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ โดยเน้นเป้าหมายเกษตรกรจากโครงการส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ และ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

- อยู่ระหว่างการทำเอกสารข้อตกลงร่วมกันระหว่าง กรมส่งเสริมการเกษตรและ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เป็นลายลักษณ์อักษร

๓.๒ การพัฒนาการผลิตด้านยางพารา ส่งเสริมการพัฒนาการผลิตยางพารา ๓ ด้าน คือ

๑. การปรับระบบการปลูกยางพาราใหม่
๒. การจัดการสวนยางพาราอย่างยั่งยืนมาตรฐาน FSC (Forest Stewardship Council)
๓. การควบคุมโรครากขาวยางพาราโดยชีววิธีร่วมกับการจัดการดิน (ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดตรัง/ปัตตานี)

ด้านที่ 4 การศึกษา วิจัย และการพัฒนาบุคลากร ดำเนินการใน ๒ ประเด็นย่อยคือ

๑. การขยายผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 - ดำเนินการขยายผลงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยสู่การขับเคลื่อนในระดับจังหวัด ซึ่งจังหวัดได้คัดเลือก ช่างงานวิจัยและพื้นที่นำร่องที่จะดำเนินการในแต่ละจังหวัดแล้ว และในการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ฯ ได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน ๖ ช่างงาน เพื่อสู่การขยายผลในพื้นที่ตามประเด็นงานวิจัยที่จังหวัดคัดเลือกเพื่อดำเนินการขยายผลต่อในพื้นที่ ดังนี้
 - ๑) การจัดการดินและปุ๋ยแบบผสมผสานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน โดย ดร.จุฑามาศ แก้วมโน
 - ๒) การควบคุมโรครากขาวยางพาราโดยชีววิธีร่วมกับการจัดการดิน โดย รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู
 - ๓) การจัดการโรคเหี่ยวกล้วยอย่างยั่งยืน/การพัฒนาชุดความรู้การจัดการโรคเหี่ยวกล้วย โดย ดร.ปฐิมาพร ปลอดภัย
 - ๔) การพัฒนาผลิตภัณฑ์โคมยางพาราผสมสารฟีโรโมน methyl eugenol สำหรับดึงดูดแมลงวันผลไม้ โดย ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์
 - ๕) โรงเรือนเกษตรกรแบบแม่นยำเพื่อการยกระดับปริมาณผลผลิตฝักในระบบไฮโดรโปนิคส์ โดย อาจารย์ปฐุมพงษ์ วงษ์เลี้ยง
 - ๖) การประเมินความหลากหลายของทุเรียนพื้นบ้านเพื่อการคัดเลือกอนุรักษ์และขยายพันธุ์ ภูมิศึกษา อำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา โดย รศ.ดร.จรัสศรี นวลศรี
๒. การพัฒนาบุคลากรกรมส่งเสริมการเกษตรด้านการวิจัย
 - ผลจากการระดมกลุ่มย่อย เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรมีความต้องการพัฒนาศักยภาพด้านพื้นฐานการวิจัย ซึ่งเป้าหมายคือ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรทั้งในระดับจังหวัด อำเภอ และศูนย์ปฏิบัติการ ซึ่งจะได้ประสานกับทางมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดำเนินการต่อไป

ด้านที่ 5 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

- คณะทำงานปรับปรุงแนวทางการดำเนินงานโดยจะดำเนินการ เพื่อพัฒนาสื่อการเรียนรู้ และความรู้ ด้านการเกษตรสำหรับเกษตรกร โดยดำเนินการในพื้นที่นำร่องจังหวัดสงขลา และใช้กลไกของอาสาสมัครเกษตร หมู่บ้าน (อกม.) เป็นผู้รวบรวมความต้องการของเกษตรกรซึ่งต้องเป็นความต้องการที่มาจากเกษตรกร มีความถูกต้อง และทันสมัย และนำเสนอถึงเกษตรกรใช้ช่องทางสื่อสาร ด้วยโทรศัพท์ วิทยุ ออนไลน์ facebook หนังสือพิมพ์ แผ่นพับ โดยกำหนดกรอบระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างมิถุนายน ถึง สิงหาคม ๒๕๖๒

อธิฐาน เรืองแก้ว นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ผู้สรุปความก้าวหน้า

๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒