

# รายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2565

## ของศูนย์วิจัยระบบเกษตรทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

### 1. หลักการและเหตุผล

ศูนย์วิจัยระบบเกษตรทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้รับอนุมัติจากคณะทรัพยากรธรรมชาติให้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2535 โดยให้มีภาระงานหลัก คือ ทำการศึกษาค้นคว้าวิจัย เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ในลักษณะสหวิทยาการด้านระบบเกษตรทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเป็นแหล่งฐานข้อมูล การเกษตรของภาคใต้ เพื่อใช้ในการวางแผนและการจัดการทรัพยากรทางการเกษตร โดยใช้ระบบสารสนเทศ ทางภูมิศาสตร์และองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย ซึ่งนอกจากใช้เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนแล้ว ยังใช้เพื่อให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานอื่นๆทั้งในภาครัฐและเอกชน อีกทั้งขยายเครือข่ายการทำงานกับสถาบัน ต่างประเทศเพื่อนำไปสู่การเป็นสากล

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 วิจัย พัฒนา และถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์วิชาการด้านเกษตรเชิงระบบ เพื่อเพิ่ม ปริมาณและคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร การจัดการทรัพยากรทางการเกษตร และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืนให้กับนักเรียน นักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา (ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก) นักวิชาการ เกษตรกร และประชาชนผู้สนใจทั่วไป

2.2 สนับสนุนการศึกษาและวิจัยให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และสถาบันอื่นๆ เพื่อเพิ่มทักษะ ความรู้ ประสบการณ์ และการอนุรักษ์จัดการ ทรัพยากรด้านการเกษตร โดยทำงานในลักษณะสหวิทยาการ (multidisciplinary)

2.3 สนับสนุนและส่งเสริมการทำวิจัยแบบมีส่วนร่วมของเกษตรกร ชุมชน นักวิชาการ และนักวิจัยของ คณะทรัพยากรธรรมชาติและหน่วยงานภายนอก เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาของเกษตรกรและชุมชนร่วมกัน

2.4 สร้างระบบสารสนเทศทางการเกษตร เพื่อเผยแพร่ความรู้และบริการสารสนเทศให้แก่เกษตรกร ชุมชน ประชาชนผู้สนใจทั่วไป และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2.5 ประสานความร่วมมือการวิจัยเกษตรเชิงระบบทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงาน คณาจารย์ และนักวิชาการ ทั้งในและนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ทางระบบเกษตร ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม สู่ระดับสากล

### 3. บุคลากรของศูนย์วิจัย

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 3.1 ดร.สุรชาติ เพชรแก้ว   | หัวหน้าศูนย์        |
| 3.2 นายธนนต์ รุ่งนิลรัตน์ | นักวิชาการอุดมศึกษา |
| 3.3 นายธีรพล ช้างคมณี     | เจ้าหน้าที่วิจัย    |
| 3.4 นายประมวล หน่อสกุล    | ผู้ช่วยวิจัย        |

#### 4.แผนการดำเนินงานและผลการดำเนินงานของศูนย์ในปีงบประมาณ 2565

โครงการ/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการศึกษาสถานภาพความอุดมสมบูรณ์ของดินปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้	ดำเนินการติดตามประเมินสถานภาพความอุดมสมบูรณ์ของดินปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้
2. โครงการศึกษาสถานภาพความอุดมสมบูรณ์ของดินปลูกปาล์มน้ำมัน พันธุ์ทรพี ม.อ. 1 ในพื้นที่ทั่วประเทศ	ดำเนินการติดตามประเมินศักยภาพของปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรพี ม.อ.1 ในแปลงเกษตรกร พร้อมทั้งให้คำปรึกษาและคำแนะนำต่างๆ แก่เกษตรกร
3. โครงการศึกษาการทำเกษตรผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันที่ปลูกในพื้นที่ลุ่ม	<p>-สถานที่ทำโครงการ : สถานีวิจัยท่าเขียด อ.บางแก้ว จ.พัทลุง</p> <p>ปลูกพืชแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมัน ได้แก่ การปลูกสละร่วมปาล์มน้ำมัน การปลูกพริกไทยร่วมปาล์มน้ำมัน และการปลูกโกโก้ร่วมปาล์มน้ำมัน</p> <p>ดำเนินการเก็บข้อมูลการตามแผนที่วางไว้</p> <p>-สถานที่ทำโครงการ : สวนปาล์มน้ำมันเกษตรกร อ.สิงหนคร จ.สงขลา</p> <p>ดำเนินการเก็บข้อมูลการปลูกพืชกระท่อมร่วมปาล์มน้ำมัน ตามแผนที่วางไว้</p>
4. โครงการจัดการสวนเกษตรยางพาราเพื่อความยั่งยืนของรายได้เกษตรกร	<p>สถานที่ทำโครงการ : สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา</p> <p>ดูแลจัดการสวนวนเกษตรยางพารา โดยปลูกพืชร่วมยางพาราจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ มะฮอกกานี ตะเทียนทอง ยางนา และหลุมพอ ทำการปลูกพืชในแปลงทดลองจำนวน 5 แบบ ในพื้นที่ 10 ไร่</p> <p>ดำเนินการเก็บข้อมูลตามแผนที่วางไว้</p>
5. โครงการส่งเสริมการสร้างสวนวนเกษตรปาล์มน้ำมันขนาดเล็ก เพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงให้เกษตรกรในพื้นที่ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา (สงขลาโมเดล)	โครงการเสร็จสิ้นแล้ว
6. ร่วมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีของคณะทรัพยากรธรรมชาติ แก่หน่วยงานของรัฐ/ เอกชน/ เกษตรกรผู้สนใจ เช่น ให้คำแนะนำ/ปรึกษา ตรวจสอบสภาพดิน จัดนิทรรศการ เป็นต้น	<p>ให้บริการวิชาการ คำแนะนำ/ปรึกษา แก่หน่วยงานของรัฐ/ เอกชน และเกษตรกรผู้สนใจ</p> <p>-เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ให้กับนักศึกษาหลักสูตร BCL จำนวน 8 คน ณ สถานีวิจัยพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ วันที่ 17 พฤษภาคม 2565</p> <p>ตามหนังสือที่ มอ.107.2/65-0887</p>

	<p>- เป็นวิทยากรสอนผู้ปฏิบัติงานดูแลสวนปาล์ม น้ำมัน เรื่องการเก็บตัวอย่างดิน ใบ เพื่อวางแผนการ ใช้ปุ๋ยตรงตามความเป็นจริงของต้นปาล์มน้ำมัน ณ หมู่ที่ 7 ต.ฉลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา วันที่ 27 มิถุนายน 2565 ตามหนังสือที่ อว.68107/650678</p> <p>- เป็นวิทยากรบรรยายแนะนำการปลูกปาล์ม น้ำมัน ให้กับชาวสวนยางในเขตพื้นที่อำเภอคลอง หอยโข่ง ในโครงการพัฒนาอาชีพชาวสวนยางราย ย่อยเพื่อความยั่งยืนในพื้นที่ปลูกยางที่ได้รับ ผลกระทบจากโรคใบร่วงชนิดใหม่ ของการยางแห่ง ประเทศไทยสาขาคลองหอยโข่ง ณ สถานีวิจัยคลอง หอยโข่ง คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 ตามหนังสือที่ กษ .03.9/04472919</p>
<p>7. ภารกิจอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการธรรมชาติ มอบหมาย</p>	<p>ดำเนินการตามที่คณะฯ มอบหมาย</p>
<p>8. งานวิจัย</p>	<p>ชื่อโครงการวิจัย : ผลของวัสดุปลูกต่อลักษณะทาง สรีรวิทยาและการเจริญเติบโตของกล้าปาล์มน้ำมัน ระยะอนุบาลแรกร่วมกับการใช้สารชีวภัณฑ์เร่งราก</p> <p>คณะผู้ดำเนินงานวิจัย: นายธนนต์ รุ่งนิลรัตน์, ดร.สุรชาติ เพชรแก้ว,นายธีรภาพ แก้วประดับ, นายประกิจ ทองคำ,นายธีรพล ช้างคมณี,นายประมวล หน่อสกุล และนางสาววันดี สุขสะโร</p> <p>แหล่งทุน: กองทุนวิจัยคณะปี 2565</p> <p>โครงการวิจัยตอนนี้อยู่ในขั้นตอนการเขียนข้อมูล รายงานผลวิจัย</p>

## 5. งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ 2565

ในปีงบประมาณ 2565 ศูนย์ได้รับงบประมาณการสนับสนุน จำนวน 601,200.00 บาท ทั้งนี้ศูนย์ได้ใช้งบประมาณการสนับสนุนดังแสดงในตารางต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงินที่ใช้จ่าย
-ค่าจ้าง	339,756.00
-ค่าใช้สอย	148,708.60
-ค่าวัสดุ	112,735.40
รวมค่าใช้จ่าย	601,200.00

## 6. แผนการดำเนินงานของศูนย์ในปีงบประมาณ 2566

โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน
1.โครงการศึกษาสถานภาพความอุดมสมบูรณ์ของดินปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้ 2.โครงการศึกษาการปลูกปาล์มน้ำมัน พันธุ์ทรัพย์ ม.อ. 1 ในพื้นที่ทั่วประเทศ 3.โครงการศึกษาการทำเกษตรผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมัน 4.โครงการจัดการสวนเกษตรยางพาราเพื่อความยั่งยืนของรายได้เกษตรกร 5.ร่วมโครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการผลิตพืชกระท่อม(โครงการ 1) 6.ร่วมโครงการผลิตพืชกระท่อมคุณภาพภายใต้มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	ข้อ 1-6 ดำเนินการตามแผนที่วางไว้
7.บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีของคณะทรัพยากรธรรมชาติ และหน่วยงานของรัฐ/ เอกชน/เกษตรกรผู้สนใจ เช่น ให้คำแนะนำ/ปรึกษา ตรวจสอบสภาพดิน จัดนิทรรศการ เป็นต้น	ตามความต้องการของผู้ที่เข้ามาใช้บริการหรือสนับสนุนทางด้านวิชาการ
8.ภารกิจอื่น ๆ ตามที่คณะทรัพยากรธรรมชาติ มอบหมาย	ดำเนินการตามที่คณะฯ มอบหมาย