

รายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
และแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
ของศูนย์วิจัยระบบเกษตรทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

๑. หลักการและเหตุผล

ศูนย์วิจัยระบบเกษตรทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้รับอนุมัติจากคณะทรัพยากรธรรมชาติให้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยให้มีภาระงานหลัก คือ ทำการศึกษา ค้นคว้า วิจัย เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก ในลักษณะสหวิทยาการด้านระบบเกษตรทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเป็นแหล่งฐานข้อมูล การเกษตรของภาคใต้ เพื่อใช้ในการวางแผนและการจัดการทรัพยากรทางการเกษตร โดยใช้ระบบสารสนเทศ ทางภูมิศาสตร์และองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย ซึ่งนอกจากใช้เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนแล้ว ยังใช้เพื่อ ให้การบริการวิชาการแก่หน่วยงานอื่น ๆ ทั้งในภาครัฐและเอกชน อีกทั้งขยายเครือข่ายการทำงานกับสถาบัน ต่างประเทศเพื่อนำไปสู่การเป็นสากล

ศูนย์วิจัยระบบเกษตรฯ ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินงานในลักษณะศูนย์วิจัย สังกัด ฝ่ายวิจัยและบริการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อการดำเนินงานของศูนย์วิจัยระบบเกษตรฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง

๒. วัตถุประสงค์

(๑) วิจัย พัฒนา และถ่ายทอดวิชาการด้านเกษตรเชิงระบบ เพื่อเพิ่มผลผลิตการจัดการทรัพยากรทางการ เกษตรและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในภาคใต้

(๒) สนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก เพื่อเพิ่มทักษะความรู้ การอนุรักษ์ จัดการทรัพยากร โดยทำงานในลักษณะสหวิทยาการ (multidisciplinary)

(๓) สนับสนุนและส่งเสริมการทำวิจัยแบบมีส่วนร่วมของเกษตรกร ชุมชน และท้องถิ่น เพื่อนำไปสู่การ แก้ปัญหาของเกษตรกรและชุมชน

(๔) สร้างระบบสารสนเทศทางการเกษตร เพื่อเผยแพร่ความรู้และบริการสารสนเทศให้แก่เกษตรกร ชุมชน และหน่วยงาน

(๕) ประสานความร่วมมือการวิจัยเกษตรเชิงระบบทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงาน คณาจารย์ นักวิชาการ ทั้งในและนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ทางระบบเกษตร ทรัพยากร และ สิ่งแวดล้อม สู่ระดับสากล

๕. งานที่ดำเนินการไปแล้ว

ปี พ.ศ.	รายการ
๒๕๓๕ - ปัจจุบัน	๑. สนับสนุนการผลิตบัณฑิตปริญญาโทและปริญญาเอก เปิดสอนภาคบรรยายและปฏิบัติให้กับนักศึกษาชั้นปริญญาโทสาขาพืชศาสตร์ พัฒนาการเกษตร การจัดการสิ่งแวดล้อม และธรณีศาสตร์ ในการสอนวิชาการระบบนิเวศเกษตร การวิจัยระบบการทำฟาร์ม และการใช้ที่ดินและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ๒. ให้บริการข้อมูลระบบเกษตรให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ
๒๕๕๕ - ปัจจุบัน	๑. โครงการวิจัย เรื่อง การปรับปรุงพันธุ์ข้าวดอกพะยอมและพันธุ์กุ้มเมืองหลวงไม่ให้ไวแสงด้วยวิธีการผสมกลับและคัดเลือก โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลเอสเอสอาร์ ระยะที่ ๑
๒๕๕๗-ปัจจุบัน	๑. ร่วมโครงการปาล์มน้ำมันเพื่อคุณภาพชีวิตชุมชน ต.ปากอ อ.สิงหนคร จ.สงขลา (โครงการ ๑ คณะ ๑ ชุมชนเข้มแข็ง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
๒๕๕๘-ปัจจุบัน	๑. โครงการพัฒนาเว็บไซต์ของศูนย์วิจัยระบบเกษตรฯ ให้ทันสมัยเผยแพร่สู่สาธารณะ ๒. โครงการการศึกษาสถานภาพความอุดมสมบูรณ์ของดินปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้ ๓. โครงการการศึกษาสถานภาพความอุดมสมบูรณ์ของดินปลูกปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.๑ ในพื้นที่ทั่วประเทศ

๖. จำนวนบุคลากรของโครงการที่คาดว่าจะมี

(๑) อาจารย์จากภาควิชาต่าง ๆ ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการศูนย์วิจัยระบบเกษตรฯ	๑๐ คน
(๒) นักวิชาการเกษตรปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาเชิงสหวิทยาการในสาขาที่แตกต่างกัน	๔ คน
(๓) เจ้าหน้าที่ธุรการ	๑ คน
รวม	๑๕ คน

๗. ความต่อเนื่องของโครงการ

ศูนย์วิจัยระบบเกษตรฯ ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินงานในลักษณะศูนย์วิจัย สังกัด ฝ่ายวิจัยและบริการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อการดำเนินงานของศูนย์วิจัยระบบเกษตรฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง

๘. งบประมาณ

เนื่องจากศูนย์วิจัยระบบเกษตรฯ ไม่ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนจากหน่วยงานภายนอกหรือแหล่งทุนอื่น ๆ การบริหารจัดการทั้งด้านการวิจัย การพัฒนาบุคลากร การบริหารธุรการ การจัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่างๆ จึงจำเป็นต้องของบประมาณในการดำเนินการดังกล่าวจากเงินงบประมาณประจำปี โดยในปี ๒๕๖๐ ได้รับงบประมาณในการดำเนินงาน เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๑,๒๐๐.- บาท (หกแสนหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

รายการ	รวมทั้งสิ้น (บาท)
งบประมาณที่ได้รับ	๖๐๑,๒๐๐.๐๐
ค่าใช้จ่าย	
ค่าจ้าง+ประกันสังคม	๓๔๒,๖๙๘.๐๐
ค่าใช้สอย	๒,๙๒๐.๐๐
ค่าวัสดุ	๒๕๕,๕๘๒.๐๐

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑. งบบุคลากร	๔๐๑,๑๓๐.-
๑.๑ หมวดค่าจ้างชั่วคราว (๓๘๗,๐๐๐.- บาท)	
๑.๑.๑ เจ้าหน้าที่วิจัย วุฒิปริญญาตรี เดือนละ ๑๕,๐๐๐.- บาท จำนวน ๑ คน เป็นเวลา ๑๒ เดือน เพื่อปฏิบัติงานในด้านงานวิจัยและเก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลการเกษตร	๑๘๐,๐๐๐.-
๑.๑.๒ ผู้ช่วยวิจัย วุฒิ ปวส. เดือนละ ๑๑,๕๐๐.- บาท จำนวน ๑ คน เป็นเวลา ๑๒ เดือน เพื่อช่วยปฏิบัติงานด้านวิจัยที่สำนักงานศูนย์วิจัยระบบเกษตรฯ และเก็บข้อมูลการเกษตรนอกพื้นที่	๑๓๘,๐๐๐.-
๑.๑.๓ พนักงานธุรการ วุฒิ ปวส. เดือนละ ๑๑,๕๐๐.- บาท จำนวน ๑ คน เป็นเวลา ๖ เดือน เพื่อช่วยงานด้านบริการธุรการ	๖๙,๐๐๐.-
๑.๒ เงินเพิ่มค่าครองชีพ (๑๔,๑๓๐.- บาท)	
๑.๒.๑ ผู้ช่วยวิจัย เดือนละ ๗๘๕.- บาท เป็นเวลา ๑๒ เดือน	๙,๔๒๐.-
๑.๒.๒ พนักงานธุรการ เดือนละ ๗๘๕.- บาท เป็นเวลา ๖ เดือน	๔,๗๑๐.-
รวม	๔๐๑,๑๓๐.-
๒. งบดำเนินการ	๒๔๕,๑๐๐.-
๒.๑ หมวดค่าตอบแทนค่าใช้สอยและค่าวัสดุ (๒๐๕,๐๐๐.- บาท)	
๒.๑.๑ ค่าตอบแทน (๕,๐๐๐.- บาท)	
(๑) ค่าอาหารทำกรนอกเวลาราชการ เพื่อเป็นค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการในกรณีเร่งด่วนของข้าราชการและลูกจ้าง	๕,๐๐๐.-
๒.๑.๒ ค่าใช้สอย (๑๐๐,๑๐๐.- บาท)	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยงที่พักและพาหนะ เพื่อเป็นค่าเดินทางไปปฏิบัติราชการของผู้บริหาร นักวิชาการประจำศูนย์ฯ และลูกจ้างในการเดินทางไปประชุม อบรม สัมมนา	๒๕,๐๐๐.-
(๒) ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาและฝึกอบรม เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาและฝึกอบรมให้แก่เกษตรกรในโครงการต่าง ๆ ๔ ครั้ง ๆ ละ ๔๐-๕๐ คน	๓๕,๐๐๐.-
(๓) ค่าจ้างเหมา เพื่อเป็นค่าวิเคราะห์ตัวอย่างดิน พืช และวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล	๕๐,๐๐๐.-
(๔) สมทบเป็นค่าประกันสังคมลูกจ้างศูนย์วิจัยระบบเกษตรฯ	๒๐,๑๐๐.-
๒.๑.๓ ค่าวัสดุ (๑๐๐,๐๐๐.- บาท)	
(๑) ค่าวัสดุสำนักงาน เพื่อเป็นค่าวัสดุสำนักงาน วัสดุคอมพิวเตอร์ วัสดุที่เกี่ยวกับการจัดพิมพ์เอกสารแสดงนิทรรศการฝึกอบรมเกษตรกรเพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการแก่ชุมชน	๓๐,๐๐๐.-
(๒) ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อเป็นค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงยานพาหนะที่ใช้ติดต่อบริหารงานระหว่างวิทยาเขตภาคใหญ่กับพื้นที่ทำการวิจัย งานสนาม และงานอื่นๆ	๑๕,๐๐๐.-
(๓) วัสดุเกษตร เพื่อเป็นค่าวัสดุเกษตรในการจัดทำแปลงทดลอง และแปลงสาธิตต่าง ๆ ค่าปุ๋ยของโครงการศูนย์วิจัยระบบเกษตร	๕๕,๐๐๐.-
๒.๒ หมวดค่าสาธารณูปโภค (๑๐,๐๐๐.- บาท)	
๒.๒.๑ เพื่อเป็นค่าโทรศัพท์ ค่าโทรสาร ค่าไปรษณีย์ โทรเลข ในการติดต่อราชการต่าง ๆ ของศูนย์วิจัยระบบเกษตรฯ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ	๑๐,๐๐๐.-
รวม	๒๔๕,๑๐๐.-
รวมทั้งหมด	๖๔๖,๒๓๐.-