

รายงานประจำปีงบประมาณ 2566

1. ประวัติและความเป็นมา

ศูนย์วิจัยพืชยืนต้นและไม้ผลเมืองร้อน ได้จัดตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในคณะทรัพยากรธรรมชาติ ในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539) เพื่อดำเนินการวิจัยด้านพืชยืนต้นและไม้ผลเมืองร้อนสำคัญทางเศรษฐกิจ เป็นแกนนำในการพัฒนาการผลิตพืชดังกล่าว สนับสนุนการเรียนการสอน ตลอดจนความเป็นเลิศทางวิชาการ และพึ่งตนเองทางวิชาการตามนโยบายของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ผ่านมาศูนย์วิจัยฯ ได้จัดเตรียมแปลงทดลองไม้ผลเมืองร้อนเช่น มังคุด ลองกอง ทูเรียน ส้มโอ รวมทั้งพืชยืนต้นที่สำคัญทางเศรษฐกิจของภาคใต้ได้แก่ ยางพารา กาแฟ มะม่วงหิมพานต์ เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้สนับสนุนกิจกรรมของโครงการอนุรักษ์พันธุพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์พันธุ์ผักพื้นบ้านและไม้ผลพื้นเมืองภาคใต้ เพื่อเป็นแหล่งพันธุกรรมในการดำเนินการวิจัยในอนาคต ตลอดจนประสานงาน และดำเนินงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาร่วมกับวิชาเอก ภายในสาขาวิศวกรรมเกษตรและการจัดการ หรืออสาขานอื่นที่อาจเกี่ยวข้อง ผลงานวิจัยที่ได้จะเป็นข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการผลิตไม้ผลและพืชยืนต้นต่อไป งานวิจัยที่สัมฤทธิ์ผลภายใต้การกำกับดูแลของศูนย์ฯ สามารถนำไปเผยแพร่ให้กับเกษตรกรในภาคใต้ และเกษตรกรทั่วไป ผ่านทางโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ประชาชนของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกับสถานีวิจัยคลองหอยโข่งและสถานีวิจัยเทพา และงานบริการชุมชนของศูนย์ฯ และหรือโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงกับศูนย์ฯ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อประสานงานวิจัย และกำหนดทิศทาง เป้าหมาย บริหารธุรการ และสนับสนุนการปฏิบัติ งานวิจัยด้านพืชยืนต้นและไม้ผลเมืองร้อนของคณะฯ

2.2 เพื่อสนับสนุนงานการผลิตบัณฑิต ในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาของวิชาเอกต่างๆ ในสาขาวิศวกรรมเกษตรและการจัดการ ประสานงานกับหน่วยงานราชการ/เอกชนอื่นๆ ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องด้านนี้ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

2.3 เป็นแหล่งความรู้แก่เกษตรกรและผู้สนใจทางวิชาการในด้านไม้ผลและไม้ยืนต้น อันจะนำไปสู่การพัฒนาอาชีพและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

3. หัวหน้าศูนย์วิจัยพืชยืนต้นและไม้ผลเมืองร้อน

รศ.ดร. จรัสศรี นวลศรี

4. เป้าหมายในปีงบประมาณ 2566

4.1 ดำเนินการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพืชยืนต้นและไม้ผลเมืองร้อน และให้การสนับสนุนการวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการศึกษาวิจัยในระดับปริญญาตรี โทและเอก

4.2 ให้บริการทางวิชาการเกี่ยวกับไม้ยืนต้นและผลในภาคใต้

4.3 บำรุงรักษาแปลงทดลองยางพารา กาแฟและแปลงไม้ผลได้แก่ทุเรียน มังคุด และลองกอง ณ สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง และสถานีวิจัยเทพา จังหวัดสงขลา

4.4 ร่วมกับสถานีวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติ เช่นสถานีวิจัยเทพา และคลองหอยโข่ง เป็นสถานที่สำหรับฝึกงานด้านไม้ผล และไม้ยืนต้น แก่นักศึกษาคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และนักศึกษาจากสถาบันอื่นๆ

5 ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566

ตารางที่ 1 ผลการดำเนินงานของศูนย์ฯ ในปีงบประมาณ 2566

1. งานวิจัย		
งานวิจัยด้านไม้ผลที่เกี่ยวข้องภายใต้ศูนย์ฯ จำนวน 1 แผนงาน (ประกอบด้วย 3 โครงการย่อย) และ 1 โครงการเดี่ยวดังรายละเอียดต่อไปนี้		
ลำดับที่	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1.	<p>แผนงานบูรณาการ ศึกษา ศักยภาพการใช้ประโยชน์จากฐานพันธุกรรมทุเรียนพื้นบ้าน และพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อการอนุรักษ์ทุเรียนพื้นบ้าน ประกอบด้วย 3 โครงการย่อยดังนี้</p> <p>1) การพัฒนาดีเอ็นเอบาร์โค้ดของพืชในสกุล <i>Durio</i> spp. ในประเทศไทย</p> <p>2) การประเมินศักยภาพของทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองเพื่อใช้เป็นต้นต่อทนแล้ง</p> <p>3) การพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ทุเรียนพื้นบ้าน โดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของ</p>	<p>-อยู่ระหว่างการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์</p> <p>-อยู่ระหว่างการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์</p> <p>-อยู่ระหว่างการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์</p>

	ชุมชนในอำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดินภายใต้โครงการ อพสธ. 2564-65	
2.	การคัดเลือกพันธุ์ทุเรียนพื้นบ้านทนแล้งเพื่อลดผลกระทบจากสภาวะแล้ง (แหล่งทุน: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กสว.) : งบประมาณด้านวิจัยและนวัตกรรม ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2565	- โครงการเสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว
2. งานบริการวิชาการ กิจกรรมบริการวิชาการประกอบด้วย 12 รายการ		
ลำดับที่	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2.1	หัวหน้าศูนย์และคณาจารย์ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินโครงการธนาคารความหลากหลายทางชีวภาพชุมชน “Community Biobank” ที่เกี่ยวกับไม้ผลและพืชยืนต้นจำนวน 6 โครงการ	ทำหน้าที่ประเมินโครงการธนาคารความหลากหลายทางชีวภาพชุมชน ให้กับสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ (BEDO) ในพืช 6 ชนิดใน 6 พื้นที่ คือ กระท่อม ยางเหียง มะม่วงหิมพานต์ ทุเรียนพื้นบ้าน ต้นขิ้น และป่าชายเลน ช่วงเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคม 2566
2.2	ร่วมเป็นกรรมการตัดสินการประกวดทุเรียนพื้นบ้าน ทุเรียนพันธุ์มูซังคิง และหนามดำ และพวงมณี อ.เบตง จ.ยะลา	เพื่อการยกระดับทุเรียนพื้นบ้านและทุเรียนพันธุ์ดีในพื้นที่ อำเภอบेतง จัดงานโดยเทศบาลอำเภอบेतง จ.ยะลา วันที่ 9 กรกฎาคม 2566
2.3	ศูนย์ฯ เป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย และสมาคมศิษย์เก่าคณะทรัพยากรธรรมชาติจัดประกวดทุเรียนพื้นบ้านภาคใต้ ชิงถ้วยประทานพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ	เพื่อการอนุรักษ์และคัดเลือกสายพันธุ์ทุเรียนเพื่อต่อยอดทางการค้า จึงจัดประกวดทุเรียนพื้นบ้าน วันที่ 13 กรกฎาคม 2566 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัย สงขลา นครินทร์

ลำดับที่	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2.4	ศูนย์ฯ เป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าคณะทรัพยากรธรรมชาติจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “เคล็ดลับ...สู่ความสำเร็จการทำสวนทุเรียน”	เพื่อเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตทุเรียนคุณภาพในภาคใต้ ในงานเกษตรภาคใต้ครั้งที่ 29 วันที่ 30 กรกฎาคม 2566 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2.5	ศูนย์ฯ เป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย และสมาคมศิษย์เก่าคณะทรัพยากร ธรรมชาติจัดประกวดทุเรียนพันธุ์หอมทองและชะนี และส้มโอบัทมิฬสยาม ชิงถ้วยประทานพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ ครั้งที่ 2	เพื่อจัดงานประกวดไม้ผลภาคใต้ที่สำคัญคือทุเรียนพันธุ์ดีหอมทอง ชะนี และส้มโอบัทมิฬสยาม ส่งเสริมการผลิตไม้ผลที่เป็นที่ยอมรับและยกระดับมาตรฐานของไม้ผลภาคใต้ โดยจัดงานวันเกษตรภาคใต้ครั้งที่ 29 วันที่ 2-3 สิงหาคม 2566 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2.6	หัวหน้าศูนย์ เป็นที่ปรึกษาและร่วมเป็นกรรมการตัดสินการประกวดจำปาตะในงานเกษตรภาคใต้ครั้งที่ 29	เพื่อการอนุรักษ์และคัดเลือกสายพันธุ์จำปาตะในภาคใต้เพื่อต่อยอดทางการค้า การประกวดทุเรียนจัดขึ้นใน วันที่ 2 กรกฎาคม 2566 ในงานเกษตรภาคใต้ครั้งที่ 29 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2.7	หัวหน้าศูนย์ได้รับเชิญเป็นวิทยากรในโครงการฝึกอบรมเกษตรกรเรื่องการอนุรักษ์ทุเรียนพื้นบ้านจังหวัดกระบี่	จัดโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดกระบี่ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ชุมชนและเกษตรกรตระหนักถึงความสำคัญของทุเรียนพื้นบ้านในพื้นที่จังหวัดกระบี่ และร่วมกันอนุรักษ์สายพันธุ์ทุเรียนพื้นบ้านของจังหวัดกระบี่ โดยจัดงานในวันที่ 24 พฤษภาคม 2566 ณ สำนักงานเกษตรจังหวัดกระบี่
2.8	หัวหน้าศูนย์ร่วมการตรวจสอบแปลงและโรงงานแปรรูปมะม่วงเบาเพื่อการขอขึ้นทะเบียนสินค้า GI	หัวหน้าศูนย์เป็นคณะกรรมการสินค้า GI มะม่วงเบาสงขลา โดยเข้าร่วมตรวจสอบมะม่วงเบา และโรงงานแปรรูปมะม่วงเบา ในพื้นที่อำเภอหาดใหญ่และอำเภอสิงหนคร เพื่อการขึ้นทะเบียนสินค้า GI วันที่ 22 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2.9	หัวหน้าศูนย์ได้รับเชิญเป็นกรรมการตัดสินการประกวดทุเรียนพื้นบ้านอำเภอจะแนะ จังหวัดนราธิวาส	เพื่อการยกระดับทุเรียนพื้นบ้านและทุเรียนพันธุ์ดีในพื้นที่ อำเภอจะแนะ จังหวัดนราธิวาส จัดโดยสำนักงานเกษตรอำเภอจะแนะ ในวันที่ 17 สิงหาคม 2566
2.10	หัวหน้าศูนย์และคณาจารย์ร่วมเสวนาเรื่องการอนุรักษ์ทุเรียนพื้นบ้าน สวนธรรมชาติ อำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา	ร่วมเสวนาในงานท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตรอำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา วันที่ 25 สิงหาคม 2566
2.11	หัวหน้าศูนย์เป็นวิทยากรทุเรียนพื้นบ้านกับภูมิปัญญาชาวบ้าน อำเภอ รัตภูมิ จังหวัดสงขลา	ร่วมเสวนาในงานเทศกาลทุเรียนพื้นบ้าน ปี 2566 “กินเรียนบ้าน สืบสานแก้ภูมิปัญญา นำสงขลาสู่มรดกโลก” ในวันที่ 29 สิงหาคม 2566
2.12	หัวหน้าศูนย์ได้รับเชิญเป็นวิทยากรในการอนุรักษ์ทุเรียนพื้นบ้าน และเป็นกรรมการตัดสินการประกวดทุเรียนและจำปาตะ ร่วมกับคณาจารย์ของศูนย์ในอำเภอเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	ร่วมเสวนาในงานหัวข้อ “ทิศทางการพัฒนาทุเรียนพื้นบ้าน” ในงานเทศกาลของดีวิถีเขาพระ ณ ลานกิจกรรม ตำบลเขาพระ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา วันที่ 2 กันยายน 2566
3. งานด้านการเรียนการสอน		
3.1 การสร้างบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา (สนับสนุนงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ผ่านโครงการวิจัย)		
ลำดับที่	ชื่อนักศึกษา	ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์
3.1.1	นางสาวลักษณะพร ศิริยะพันธุ์	ผลของต้นตอพันธุ์ยางพาราต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและกระบวนการ Reactive oxygen species ต่อกิ่งพันธุ์ดี RRIT 251 ในสภาวะขาดน้ำ
3.1.2	นางสาวศศิวิมล หลิววงศ์	ผลของต้นตออย่างพาราในระยะกล้า การเจริญเติบโตและผลผลิตน้ำยางต่อกิ่งพันธุ์ดี RRIT
3.1.3	นางสาวชนิกานต์ บุญเพชร	การศึกษาสารประกอบฟีนอลิกที่เกี่ยวข้องกับความสามารถในการเข้ากันได้ของต้นตอและกิ่งพันธุ์ดีทุเรียน

3.1.4	นายปรเมษฐ์ แก้วประเสริฐ	อิทธิพลของต้นตอยางพารา RRIM 623 และ PB5/51 ต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยา และกระบวนการ osmotic adjustment ในสภาวะขาดน้ำของกิ่งพันธุ์ดี RRIT251
3.1.5	นายสุรศักดิ์ พรหมสกุล	การประเมินการเข้ากันได้ระหว่างต้นตอทุเรียนพื้นบ้านและกิ่งทุเรียนพันธุ์ดี
3.2 ฝึกงานพืชศาสตร์พื้นฐาน		
ลำดับที่	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3.2.1	สนับสนุนการฝึกปฏิบัติงานในหลักสูตรหลักสูตร วท.บ.นวัตกรรมการเกษตร โดยฝึกปฏิบัติงาน ณ สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	จำนวนนักศึกษาที่ฝึกปฏิบัติงานจำนวน 19 คน ระยะเวลาการฝึก ประมาณ 1 ปี ศูนย์สนับสนุนการฝึกปฏิบัติงานและวัสดุอุปกรณ์บางส่วนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานด้านไม้ผล
3.2.2	ร่วมกับสถานีวิจัยเทพาจัดการฝึกภาคสนาม (544-191) นักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตร วทบ. สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตรและการจัดการสาขาวิชานวัตกรรมการผลิตสัตว์ ชั้นปีที่ 1	นักศึกษาฝึกงานเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 150 คน ศูนย์สนับสนุนบุคลากรและวัสดุอุปกรณ์การฝึกปฏิบัติการขยายพันธุ์ไม้ผล
4.การดูแลบำรุงรักษาสวนยางและไม้ผลร่วมกับสถานีวิจัย		
ลำดับที่	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4.1	การดูแลรักษาแปลงยางพันธุ์พันธุ์พื้นเมืองสำหรับทำต้นตอที่สถานีวิจัยเทพา (2 แปลง 15 และ 22 ไร่) สถานีวิจัยคลองหอยโข่งจำนวน 2 แปลงไร่ 2 แปลงประมาณ 10 ไร่	ประสานงานสถานีวิจัยคลองหอยโข่งและเทพา ดูแลแปลงยางพื้นเมืองในสถานีเทพา และ คลองหอยโข่ง บำรุงรักษา โดยการให้ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ซ่อมต้นตายในแปลงปลูก
4.2	บำรุงรักษาแปลงไม้ผลต่างๆ และกาแพร่วมกับทางสถานีวิจัยเทพา และคลองหอยโข่ง	จัดงบประมาณในการใส่ปุ๋ย การจัดการระบบน้ำแปลงไม้ผล ได้แก่ มังคุด ลองกอง ทุเรียน รวมทั้งแปลงกาแพ ในแปลงสถานีวิจัยเทพา แปลงมะม่วงหิมพานต์ ณ สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง

ลำดับที่	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4.3	จัดทำแปลงรวบรวมพันธุ์ทุเรียนพื้นบ้าน สำหรับเป็นแหล่งพันธุกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์ด้านการเรียนการสอน และวิจัย	เตรียมแปลง ติดตั้งระบบน้ำ ปลูกทุเรียนพื้นบ้าน ที่ผ่านการคัดเลือกในแปลงรวบรวมพันธุ์ พื้นที่ 6 ไร่ ณ สถานีวิจัยเทพา
4.4	จัดหาพันธุ์ทุเรียนพื้นบ้าน และทุเรียนพันธุ์เบญจพรรณเพื่อเตรียมปลูกในพื้นที่เพิ่มเติม	เตรียมพื้นที่สำหรับปลูกทุเรียนสายพันธุ์ต่างๆ เพิ่มเติม สำหรับเป็นแหล่งพันธุกรรม
5. ผลงานตีพิมพ์ในช่วงรายงานผล		
5.1	Sathapondechcha, P., Suksri, P., Nuanpirom, Nakkanong, K., Nualsri, C. and Whankaew, S. 2023. Development of gene-based InDel markers on putative drought stress responsive genes and genetic diversity of durian (<i>Durio zibethinus</i>). https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-3193854/v1	
5.2	สุรศักดิ์ พรหมสกุล กรกช นาคคนอง ญัฐฐากรณ์ วรอุลลสิน ฐันยกรณ์ รองสวัสดิ์ และจรัสศรี นวลศรี. 2567. การประเมินการเข้ากันได้ของต้นต่อทุเรียนพื้นบ้านภาคใต้และกิ่งทุเรียนพันธุ์การค้า. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 11(1):	
5.3	ลักษณะพร ศรียะพันธ์ ชัญญานุช อุดมทรัพย์ จรัสศรี นวลศรี ญัฐฐากร วรอุลลสิน และกรกช นาคคนอง. 2566. ลักษณะทางสัณฐานวิทยา ปริมาณไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ และกิจกรรมของเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระในยางพาราที่ติดตาแบบ homograft และ heterograft. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 10(2): 98-107	

เอกสารแนบ:หลักฐานการดำเนินงาน



ภาพที่ 1 ประเมินโครงการธนาคารความหลากหลายทางชีวภาพชุมชน“Community Biobank” โครงการธนาคารกาหุญ จังหวัดระนอง และโครงการธนาคารยางเหียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี วันที่ 11 และ 16 กุมภาพันธ์ 2566



ภาพที่ 2 ประเมินโครงการธนาคารความหลากหลายทางชีวภาพชุมชน“Community Biobank” โครงการธนาคารกระท่อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี และโครงการธนาคารปาล์ม จังหวัดกระบี่ วันที่ 18 และ 24 กุมภาพันธ์ 2566



ภาพที่ 3 ประเมินโครงการธนาคารความหลากหลายทางชีวภาพชุมชน“Community Biobank” โครงการธนาคารชั้นเงินชั้นทอง และชั้นรุ่งเรือง จังหวัดนครศรีธรรมราช และโครงการธนาคารทุเรียนพื้นบ้าน จังหวัดสงขลา วันที่ 25 กุมภาพันธ์ และ 1 มีนาคม 2566



ภาพที่ 4 หัวหน้าศูนย์เป็นวิทยากรในโครงการฝึกอบรมเกษตรกร กรรมการตัดสินการประกวดทุเรียนพื้นบ้าน จังหวัดกระบี่ วันที่ 25 พฤษภาคม 2566



ภาพที่ 5 การประกวดทุเรียนพื้นบ้าน ทุเรียนพันธุ์ซังคิง และหนามดำ และพวงมณี อ.เบตง จ.ยะลา วันที่ 9 กรกฎาคม 2566



ภาพที่ 6 การประกวดทุเรียนพื้นบ้านภาคใต้ซึ่งถ้วยประทานพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณครั้งที่ 2 วันที่ 13 กรกฎาคม 2566 | คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ภาพที่ 7 หัวหน้าศูนย์ร่วมการตรวจสอบแปลงและโรงงานแปรรูปมะม่วงเบาเพื่อการขอขึ้นทะเบียนสินค้า GI วันที่ 22 กรกฎาคม 2566 ณ อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 8 การฝึกอบรมเชิง 'เคล็ดลับ การผลิตทุเรียนคุณภาพภาคใต้ .ในงานเกษตรภาคใต้ครั้งที่ 29 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วันที่ 30 กรกฎาคม 2566



ภาพที่ ๑ การประกวดทุเรียนพันธุ์หมอนทอง ชะนีและส้มโอทับทิมสยาม ซึ่งถ้วยประทานพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอภิษยาทรกิติคุณครั้งที่ ๒ .ในงานเกษตรภาคใต้ครั้งที่ ๒๙ วันที่ ๒-๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ | คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ภาพที่ 10 การประกวดจำปาตะ ในงานเกษตรภาคใต้ครั้งที่ 29 วันที่ 2 สิงหาคม 2566 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ภาพที่ 11 หัวหน้าศูนย์เป็นกรรมการตัดสินการประกวดการประกวดทุเรียนพื้นบ้าน อำเภोजะนนะ จังหวัดนราธิวาส จัดโดยสำนักงานเกษตรอำเภोजะนนะ และสำนักงานเกษตรจังหวัดนราธิวาส วันที่ 17 สิงหาคม 2566



ภาพที่ 12 ร่วมเสวนาในงานท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตร อำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา วันที่ 25 สิงหาคม 2566



ภาพที่ 13 หัวหน้าศูนย์ร่วมเสวนาในงานเทศกาลทุเรียนพื้นบ้าน ปี 2566 “กินเรียนบ้าน สืบสานเก่าภูมิปัญญา นำสงขลาสู่มรดกโลก” ในวันที่ 29 สิงหาคม 2566



ภาพที่ 14 หัวหน้าศูนย์เป็นวิทยากรในหัวข้อ” ทูเรียนสองฝน ตำนานความอร่อยที่คุณต้องลอง” ในงานวันทุเรียนสองฝน ตำบลเขาพระ และร่วมกับคณาจารย์เป็นกรรมการตัดสินการประกวดทุเรียนพื้นบ้าน และจำปาตะ วันที่ 2 กันยายน 2567 ณ ลานชาลากลม ตำบลเขาพระ อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

กิจกรรม/โครงการที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2567

กิจกรรม	2567	2567		
	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
-ดำเนินการวิจัยในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพืชยืนต้น และไม้ผล โดยทุนอุดหนุนการวิจัยที่สนับสนุนจากงบประมาณแหล่งเงินทุนต่าง ๆ ดังนี้				
1. งานวิจัยและผลงานทางวิชาการ				
1.1. งานวิจัย โครงการปีงบประมาณ 2565-66 จำนวน 4 โครงการ (ชุดโครงการทุเรียน 1 ชุดคือ “การศึกษาศักยภาพการใช้ประโยชน์จากฐานพันธุกรรมทุเรียนพื้นบ้าน และพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ทุเรียนพื้นบ้าน” ประกอบด้วย 3 โครงการย่อย และโครงการเดี่ยวการคัดเลือกพันธุ์ทุเรียนพื้นบ้านทนแล้งเพื่อลดผลกระทบจากสภาวะแล้งอีก 1 โครงการ) หมายเหตุ อยู่ระหว่างการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ทั้ง 3 โครงการย่อย				
1.2 งานวิจัยโครงการปี 2566 1.2.1 โครงการ การพัฒนาชุดความรู้และกลไกการจัดการความรู้สำหรับการผลิตทุเรียนคุณภาพยะลา แหล่งทุน บพท. หมายเหตุ ขอยกเวลาจนถึง 31 กรกฎาคม 2567 1.2.2 งานวิจัยปีงบประมาณ 2567-68 โครงการประเมินความต้านทานโรครากเน่าโคนเน่าในทุเรียนพื้นบ้านและทุเรียนป่า และศึกษายีนต้านทานโดยเครื่องหมายโมเลกุล หมายเหตุ อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณ				
1.3 ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติและนานาชาติ แผนการตีพิมพ์ผลงานจากงานวิจัย 3 เรื่อง				
2. งานบริการวิชาการ				
2.1 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับไม้ผล เช่น ทุเรียน เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และการบริหารจัดการสวน รวมทั้งงานบริการวิชาการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง				

กิจกรรม	2567		2567	
	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
2.2 การจัดการประกวดทุเรียนพื้นบ้าน ทุเรียนพันธุ์ดี และส้มโอ จำปาตะ เพื่อยกระดับและต่อยอดจากการคัดเลือกสายพันธุ์				
3. การดูแลแปลงไม้ผล				
3.1 จัดเตรียมแปลงรวบรวมพันธุ์ทุเรียนพื้นบ้านและ ทุเรียนสายพันธุ์ดี (เบญจพรรณ) เพื่อรองรับงานวิจัย สนับสนุนการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีของ นักศึกษาในคณะฯ รวมทั้งเป็นแหล่งสร้างรายได้ใน อนาคต				
3.2 ดูแลรักษา แปลงทดลองยางพาราพื้นเมือง และ แปลงไม้ผลในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง และสถานีวิจัย เทพา จังหวัดสงขลา				

เป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย (แผน)
-จำนวนบัณฑิตและมหาบัณฑิตที่จบการศึกษาจากการทำวิจัย ในส่วนที่ศูนย์ฯ สนับสนุน		2
จำนวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่ มีคุณภาพทั้งในและต่างประเทศ		3
จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมปฏิบัติงาน/ฝึกงานพื้นฐาน		160
จำนวนครั้งในการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน		8-10

กิจกรรม/โครงการที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2567

กิจกรรม	2567	2567		
	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
-ดำเนินการวิจัยในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพืชยืนต้น และไม้ผล โดยทุนอุดหนุนการวิจัยที่สนับสนุนจากงบประมาณแหล่งเงินทุนต่าง ๆ ดังนี้				
1. งานวิจัยและผลงานทางวิชาการ				
1.1. งานวิจัย โครงการปีงบประมาณ 2565-66 จำนวน 4 โครงการ (ชุดโครงการทุเรียน 1 ชุดคือ “การศึกษาศักยภาพการใช้ประโยชน์จากฐานพันธุกรรมทุเรียนพื้นบ้าน และพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ทุเรียนพื้นบ้าน” ประกอบด้วย 3 โครงการย่อย และโครงการเดี่ยวการคัดเลือกพันธุ์ทุเรียนพื้นบ้านทนแล้งเพื่อลดผลกระทบจากสภาวะแล้งอีก 1 โครงการ) หมายเหตุ อยู่ระหว่างการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ทั้ง 3 โครงการย่อย				
1.2 งานวิจัยโครงการปี 2566 1.2.1 โครงการ การพัฒนาชุดความรู้และกลไกการจัดการความรู้สำหรับการผลิตทุเรียนคุณภาพยะลา แหล่งทุน บพท. หมายเหตุ ขอยกเวลาจนถึง 31 กรกฎาคม 2567 1.2.2 งานวิจัยปีงบประมาณ 2567-68 โครงการประเมินความต้านทานโรครากเน่าโคนเน่าในทุเรียนพื้นบ้านและทุเรียนป่า และศึกษายีนต้านทานโดยเครื่องหมายโมเลกุล หมายเหตุ อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณ				
1.3 ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติและนานาชาติ แผนการตีพิมพ์ผลงานจากงานวิจัย 3 เรื่อง				
2. งานบริการวิชาการ				
2.1 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับไม้ผล เช่น ทุเรียน เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และการบริหารจัดการสวน รวมทั้งงานบริการวิชาการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง				

กิจกรรม	2567	2567		
	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
2.2 การจัดการประกวดทุเรียนพื้นบ้าน ทุเรียนพันธุ์ดี และส้มโอ จำปาตะ เพื่อยกระดับและต่อยอดจากการคัดเลือกสายพันธุ์				
3. การดูแลแปลงไม้ผล				
3.1 จัดเตรียมแปลงรวบรวมพันธุ์ทุเรียนพื้นบ้านและ ทุเรียนสายพันธุ์ดี (เบญจพรรณ) เพื่อรองรับงานวิจัย สนับสนุนการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีของ นักศึกษาในคณะฯ รวมทั้งเป็นแหล่งสร้างรายได้ใน อนาคต				
3.2 ดูแลรักษา แปลงทดลองยางพาราพื้นเมือง และ แปลงไม้ผลในสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง และสถานีวิจัย เทพา จังหวัดสงขลา				

เป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย (แผน)
-จำนวนบัณฑิตและมหาบัณฑิตที่จบการศึกษาจากการทำวิจัย ในส่วนที่ศูนย์ฯ สนับสนุน		2
จำนวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่ มีคุณภาพทั้งในและต่างประเทศ		3
จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมปฏิบัติงาน/ฝึกงานพื้นฐาน		160
จำนวนครั้งในการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน		8-10