

**รายงานผลการดำเนินงานของสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

1. ประวัติและความเป็นมา

สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา ระยะทางห่างจาก มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ไปตามถนนสายหาดใหญ่ - ปาดังเบซาร์ ประมาณ 32 กิโลเมตร เป็นสถานีวิจัยที่จัดตั้งขึ้นมาเป็นลำดับที่ 4 ของคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ โดยได้รับทุนสนับสนุนจากประเทศออสเตรเลีย ตั้งแต่ปี พ.ศ.2525 ภายใต้ชื่อ “โครงการพัฒนาคณะทรัพยากรธรรมชาติ” และเป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นมาเพื่อพัฒนาพื้นที่คลองหอยโข่ง ในนามของโครงการตามพระราชดำริคลองจำไทร - หอยโข่ง มีพื้นที่ทั้งหมด 892.26ไร่

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนา สนับสนุน และเตรียมพื้นที่เพื่อรองรับงานด้านการเรียน การสอน การวิจัย วิทยานิพนธ์ และการฝึกงานนักศึกษา
2. เพื่อศึกษาการขยายพันธุ์ ทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมัน และโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
3. เป็นสถานที่ศึกษา อบรม ดูงาน และบริการวิชาการชุมชน

3. ผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานี

รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ดร.สุรชาติ เพชรแก้ว)

4. บุคลากรสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง

1. นายนิทัศน์	สองศรี	หัวหน้าสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง
2. นายชอนันต์	วังขุนพรหม	นักวิชาการเกษตร
3. นางสาวกรชนก	พรมกุล	นักวิชาการเกษตร
4. นายวิเศษ	โลหะรัตน์	พนักงานเกษตรพื้นฐาน
5. นายวีระ	หนูชู	พนักงานขับรถแทรกเตอร์
6. นายสมยศ	แช่จิ่ง	คนงานเกษตร
7. นายนนทชัย	ละอองโชค	คนงานเกษตร
8. นายมานพ	ดีมาก	คนงานเกษตร
9. นายทัศนัย	อินทร์ตัน	คนงานเกษตร
10. นายสมศักดิ์	คำภิรมย์	คนงานเกษตร
11. นายยุทธนา	อินทะยา	คนงานเกษตร
12. นายวิชัย	อมแก้ว	คนงานเกษตร (ศพม.)
13. นายสถาพร	ปานยิ่ง	ยาม

5. การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของสถานีวิจัย

สถานีวิจัยคลองหอยโข่งมีพื้นที่ทั้งหมด 892.26 ไร่ แบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ ดังนี้

1. พื้นที่ปลูกยางพารา/ยางพื้นเมือง/แปลงกิ่งต้ายางพันธุ์ดี 105.25 ไร่
2. พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน/แปลงกล้าปาล์ม 384.89 ไร่
3. พื้นที่ปลูกไม้ผล/ส้มโอ/มะม่วงหิมพานต์ 24.4 ไร่
4. พื้นที่อาคารปฏิบัติการเนื้อสัตว์ 2.19 ไร่
5. พื้นที่บริเวณสำนักงาน 21.51 ไร่
6. พื้นที่ป่า 52.13 ไร่
7. พื้นที่แปลงหญ้า 255.47 ไร่
8. พื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระชนนีฐานิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพฯ 46.42 ไร่

6. กิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

6.1 งานฝึกงานนักศึกษา ฝึกงานนักศึกษาปีละ 2 ครั้ง ระหว่างเดือน พ.ค. – มิ.ย. และระหว่างเดือน พ.ย. – ธ.ค. ของทุกปี นักศึกษาได้เรียนรู้กระบวนการ การจัดการสวนยาง สวนปาล์ม น้ำมัน การทำเกษตรแบบพอเพียงตามศาสตร์พระราชา การเลี้ยงและการจัดการแพะ โค กระบือและม้า การฝึกปฏิบัติและการเรียนรู้ข้อมูลพื้นฐาน การจัดการสวน การจัดการปุ๋ย การตัดแต่งกิ่ง การขยายพันธุ์พืช การกำจัดวัชพืช การให้น้ำ นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงาน การเสียสละประโยชน์ส่วนตนเพื่อประโยชน์ส่วนรวมมีจิตสาธารณะ สร้างความสามัคคีให้เกิดขึ้นในการทำงานร่วมกัน



ภาพที่ 1 การฝึกงานนักศึกษาการเข้ระบบการจ่ายปุ๋ยและการให้น้ำในโรงเรือนสมาร์ทฟาร์ม



ภาพที่ 2 การฝึกงานนักศึกษาการฝึกหัดกริดยางพารา

6.2 งานสนับสนุนงานวิจัย ดำเนินการดูแลยางพันธุ์พื้นเมือง จำนวน 50.56 ไร่ (งานทดลอง รศ.ดร.จรัสศรี นวลศรี) เพื่อการอนุรักษ์ยางพันธุ์พื้นเมืองและใช้เป็นแหล่งพันธุ์



ภาพที่ 3 ต้นยางพาราพันธุ์พื้นเมือง

6.3 งานบริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2563

6.3.1 ให้ความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาฝึกงานจากวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสงขลา วันที่ 11 มีนาคม – 8 พฤษภาคม 2563



ภาพที่ 4 นักศึกษาจากวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสงขลาเรียนรู้หลักการตอนสัตว์

6.3.2 ให้ความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช เข้าศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับสมาร์ทฟาร์ม วันที่ 10 มกราคม 2563



ภาพที่ 5 นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ศึกษาเรียนรู้ระบบการจ่ายน้ำและปุ๋ยด้วยระบบสั่งการผ่านหน้าจอตโนมัติภายในโรงเรือนสมาร์ทฟาร์ม

6.3.3 ให้ความอนุเคราะห์สถานที่ในการจัดสอบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพด้านยางพาราและปาล์ม
น้ำมัน จำนวน 7 รุ่น



ภาพที่ 6 ให้การอบรมผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพปาล์มน้ำมัน

7. งานสร้างรายได้

7.1 การผลิตผักและพันธุ์ไม้ เช่น มะพร้าว โกโก้ ผักเหียง ผักชีฝรั่ง พริกไทยและผักต่างๆ เพื่อ
จำหน่าย



7.2 การเก็บเกี่ยวทะลายปาล์มน้ำมันเพื่อจำหน่าย



7.3 การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพและดินผสมพร้อมปลูก และพันธุ์ไม้ต่างๆเพื่อจำหน่าย



8. ปัญหาในการดำเนินงาน

ปริมาณน้ำในบ่อบาดาลมีน้อยเนื่องจากใช้งานมานานหลายปี จึงไม่เพียงพอสำหรับการอุปโภคและบริโภค

9. สรุปรายรับ-รายจ่ายของสถานีวิจัย

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1. รายรับสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	1,322,666.00	รายรับจาก ปาล์มน้ำมัน 1,027,905.00 กล้าปาล์ม 225,600.00 ผลผลิตเกษตร 58,161.00 ห้องประชุม 11,000.00
2. รายจ่ายสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง	1,950,442.65	
2.1 รายจ่ายเงินรายได้		
2.1.1 ค่าจ้าง	1,242,444.00	
2.1.2 ค่าตอบแทน	26,520.00	
2.1.3 ค่าใช้สอย	105,306.26	
2.1.4 ค่าวัสดุ	568,535.92	
2.1.5 ค่าโทรศัพท์/อินเทอร์เน็ต/ไฟฟ้า	7,636.47	
รวมรายจ่ายเงินรายได้	1,950,442.65	

10. แผนการดำเนินงานระยะ 5 ปี (2563 – 2567)

ที่	กิจกรรมแผนงาน	2563	2564	2565	2566	2567
1.	งานการจัดการแปลงปาล์มน้ำมันพื้นที่ 363.2 ไร่	←				→
2.	งานการจัดการแปลงยางพาราพื้นที่ 105.25 ไร่	←				→
3.	งานจัดการโค	←				→
4.	งานการจัดการแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์	←				→
5.	งานฝึกงานนักศึกษา	←				→
6.	งานบริการวิชาการ	←				→
7.	งานผลิตกล้าปาล์มน้ำมันลูกผสมเทเนอรา (D*P)	←				→
8.	เกษตรพอเพียงตามศาสตร์พระราชา	←				→
9.	งานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพและดินผสมพร้อมปลูก	←				→
10.	Smart Farm KHK	←				→
11.	งานผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือน	←				→
12.	แปลงไม้กระถินณรงค์เพื่อผลิตไม้ชีวมวล	←				→
13.	การเลี้ยงผึ้งและชันโรง	←				→
14.	งานผลิตน้ำหมักชีวภาพ/สารบำบัดฆ่าแมลง	←				→
15.	ปลูกไม้ป่าตามแนวรั้ว/พื้นที่แนวถนน	←				→
16.	งานการจัดการเรือนเพาะชำผลิตกล้าไม้	←				→
17.	แปลงวนเกษตรร่วมยางพารา	←				→
18.	งานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย	←				→