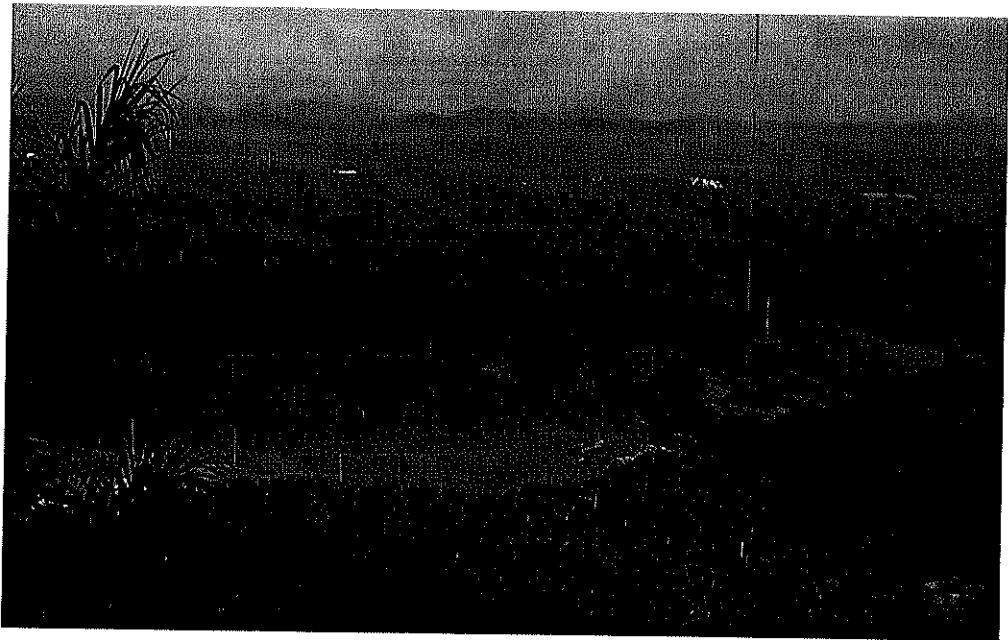


รายงานผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ 2560



สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี
ภาควิชาสัตวศาสตร์
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2560

รายงานผลการดำเนินงานสถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี
ประจำปีงบประมาณ 2560 (ตุลาคม 2559 – กันยายน 2560)

1. ประวัติความเป็นมา

สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2535 ณ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองทราย อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา มีพื้นที่ประมาณ 352 ไร่ ปัจจุบันมีการแบ่งพื้นที่ใช้ประโยชน์ออกเป็นส่วนต่างๆ ได้แก่ พื้นที่แปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์ประมาณ 80 ไร่ พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันรุ่นที่ 1 อายุ 5 ปี ประมาณ 70 ไร่ พื้นที่ปลูกเป็นที่ราบเชิงเขา และปาล์มน้ำมันรุ่นที่ 2 อายุ 3 ปี ประมาณ 90 ไร่ พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นเนินเขาสลับกับที่ลุ่มบางส่วน และได้ดำเนินการปลูกปาล์มน้ำมันรุ่นที่ 3 ประมาณ 15 ไร่เมื่อเดือน ตุลาคม 2558 มีพื้นที่ป่าธรรมชาติบนเขาประมาณ 90 ไร่ พื้นที่อาคารและโรงเรือนต่างๆ ประมาณ 30 ไร่ ในปีงบประมาณ 2560 สามารถเก็บผลผลิตปาล์มน้ำมันรุ่นที่ 1 ได้เพิ่มขึ้นส่วนรุ่นที่สองเริ่มเก็บผลผลิตได้บางส่วน สำหรับโคพื้นเมืองได้มีการคัดออกจากฝูงเพื่อลดปริมาณลง และคัดเลือกโคที่มีลักษณะที่ดีไว้ ปัจจุบันมีโคพื้นเมืองประมาณ 50 ตัว สถานีฯ ยังสามารถรองรับและสนับสนุน การเรียน การสอน การวิจัย และการบริการวิชาการด้านการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องผสมผสานกับการปลูกปาล์มน้ำมัน อีกทั้งยังทำให้สถานีฯ มีรายได้เพื่อการพึ่งตนเอง สามารถพัฒนาต่อไปได้ในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

1. สนับสนุนการเรียนการสอน และการวิจัยในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา รวมทั้งงานวิจัยของคณาจารย์และนักวิจัย โดยเน้นการวิจัยโคเนื้อ ด้านการพัฒนาสายพันธุ์ อาหาร และการจัดการในด้านต่างๆ รวมทั้งการใช้ประโยชน์ร่วมการปลูกปาล์มน้ำมัน

2. เป็นสถานที่ฝึกงานของนักศึกษาสาขาสัตวศาสตร์ เกษตรศาสตร์ และนักศึกษาจากสถาบันอื่น

3. บริการวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อ การพัฒนาสายพันธุ์ อาหาร และการจัดการในด้านต่างๆ การปลูกปาล์มน้ำมันแก่เกษตรกร หน่วยงานต่างๆ หรือผู้สนใจทั่วไป

3. ที่ปรึกษา	ผศ. ทวีศักดิ์	นิคมบัณฑิต	คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ
	รศ. ดร. วันวิสาข์	งามผ่องใส	หัวหน้าภาควิชาสัตวศาสตร์
	รศ.สุธา	วัฒนสิทธิ์	รองหัวหน้าภาควิชาฯฝ่ายบริหาร
	ผศ. เถลิงศักดิ์	อังกรเศรณี	รองหัวหน้าภาควิชาสัตวศาสตร์ ฝ่ายสถานีฯ

4. หัวหน้าสถานีฯ นายสมชาย พิมพรรณประทีป

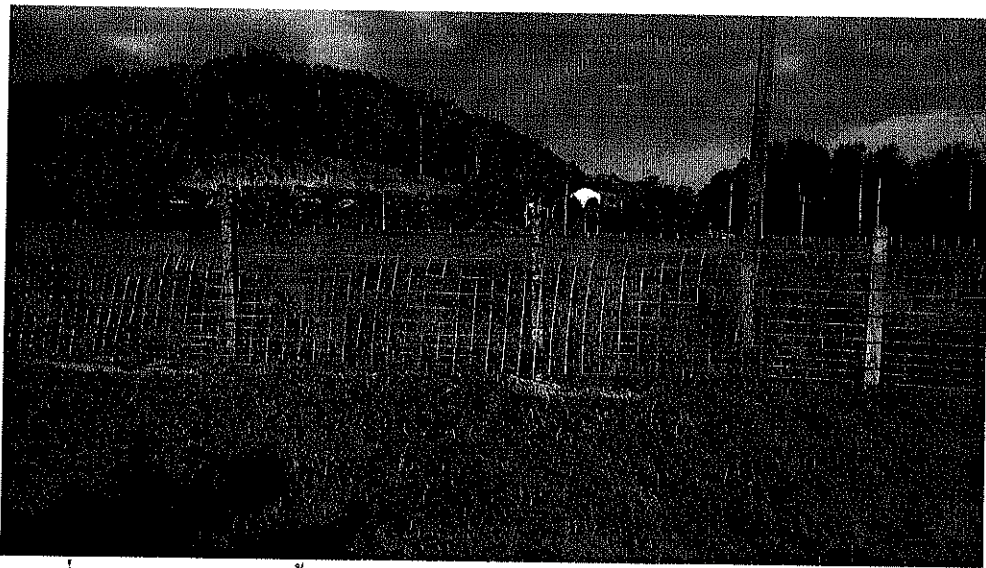
5. บุคลากรของสถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี

นายภินัย	ทองขจร	พนักงานขับรถแทรกเตอร์
นายอำนาจ	เลี่ยมเพชร	ตำแหน่งยามรักษาการณ์
นายเรียง	มุกดา	คณงานเลี้ยงสัตว์

6. ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2560

งานพัฒนาสถานีฯ

1. กั้นรั้วถักหน้าสถานีฯ ระยะทางประมาณ 800 เมตร โดยกั้นทับกับรั้วลวดหนามเดิมเพื่อยืดเวลาการใช้งานและลดภาระการซ่อมรั้วเดิมที่เสื่อมสภาพลง ช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม 2560 (ภาพที่ 1)



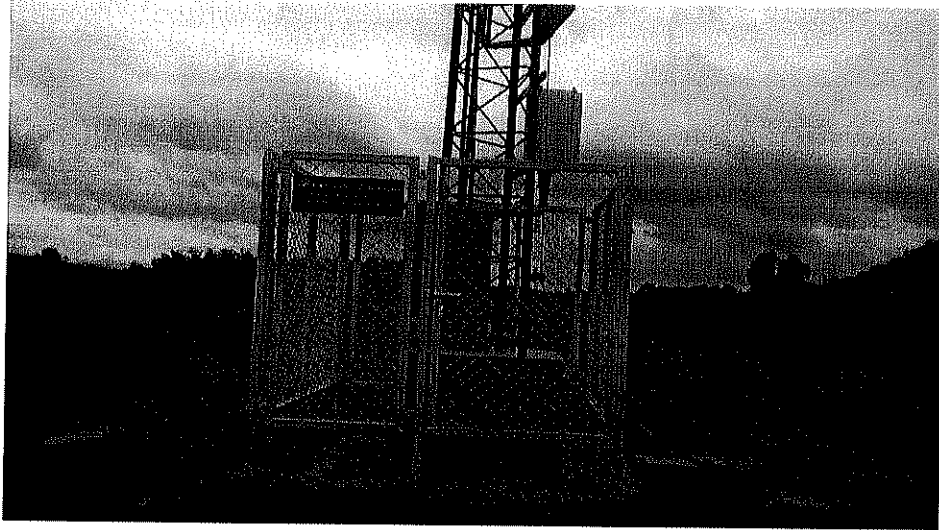
ภาพที่ 1 การซ่อมแซมแนวรั้วบริเวณหน้าสถานีฯ

2. การโค่นล้มต้นไม้ (ต้นชะเมา) ที่อายุมากและเริ่มมีกิ่งและลำต้นเริ่มพุง ที่ขึ้นตามแนวสายไฟฟ้าแรงสูงและแนวสายไฟภายในสถานีฯ จำนวน 8 ต้น เพื่อป้องกันการโค่นล้มเนื่องจากแรงลมและฝนในช่วงฤดูฝน ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน โดยใช้รถแม็คโคร (ภาพที่ 2 และ 3)



ภาพที่ 2 และ 3 การจัดการล้มต้นชะเมาบริเวณแนวสายไฟฟ้าแรงสูง

3. การติดตั้งสถานีตรวจอากาศเพื่อการเกษตรและภัยพิบัติ ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิศาสตร์ โดยเริ่มติดตั้งในช่วงเดือนสิงหาคม 2560 (ภาพที่ 4)



ภาพที่ 4 สถานีตรวจอากาศเพื่อการเกษตรและภัยพิบัติที่ตั้งในปีงบประมาณ 2560

งานสนับสนุนการเรียนการสอน

1. สนับสนุนการเรียนการสอนวิชาการผลิต โคนี้อุตตลอดปีการศึกษา โดยการสนับสนุนด้านการฝึกทักษะและการเรียนรู้ภาคปฏิบัติเพื่อให้สอดคล้องกับภาคทฤษฎี และสนับสนุนการฝึกทักษะการคลังและล้มโคแก่นักศึกษามาเพื่อเตรียมการแข่งขันประเพณี 4 จอบเป็นประจำทุกปี (ภาพที่ 5)



ภาพที่ 5 การเรียนภาคปฏิบัติวิชาการผลิต โคนี้อุตของนักศึกษาภาควิชาสัตวศาสตร์

การจัดการดูแลฝูงโคพื้นเมือง

การจัดการฝูงโคพื้นเมืองไม่สามารถทำได้ไม่เต็มที่เนื่องจากโคพื้นเมืองมีนิสัยไม่เชื่อฟัง คุร่ายยากต่อการจัดการในด้านต่างๆ รวมทั้งไม่สามารถใช้ในการเรียนการสอน ได้อย่างเต็มที่ ปัจจุบันเกษตรกรบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงให้ความสนใจในการเลี้ยงโคลูกผสมมากขึ้น ได้เข้ามาสอบถามเรื่องการจำหน่ายแม่โคเนื้อพันธุ์ดี หรือลูกผสมมากขึ้น เนื่องจากเป็นที่ต้องการของตลาดในพื้นที่และต่างพื้นที่ ในขณะที่เกษตรกรให้ความสนใจโคพื้นเมืองน้อยลง เนื่องจากเป็นโคที่มีขนาดเล็ก โตช้าและขายได้ในราคาต่ำกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสมที่เลี้ยงในระยะเวลาใกล้เคียงกัน ทางสถานีฯ จึงได้คัดแม่โคพื้นเมืองที่มีลักษณะรูปร่างและโครงร่างแคระแกร็น ขนาดเล็ก ให้ลูกที่มีขนาดเล็ก และการเจริญเติบโตต่ำ ออกจากฝูงจำนวนหนึ่ง เพื่อคงเหลือลักษณะแม่โคพื้นเมืองที่รูปร่างและโครงร่างดี และการเจริญเติบโตดีไว้เพื่อสำหรับการขยายพันธุ์ และโดยการยืมพ่อพันธุ์โคเนื้อพันธุ์บาร์มันท์จำนวน 1 ตัว จากสหกรณ์โคเนื้อพัทลุง เพื่อนำมาผสมข้ามกับ แม่โคพื้นเมืองเพื่อปรับปรุงลักษณะรูปร่าง โครงร่าง และอัตราเจริญเติบโตให้ดีขึ้น และทางสถานีฯ มีการนำทางใบปาล์มน้ำมันมาใช้ประโยชน์มาเป็นแหล่งอาหารขยายในการเลี้ยงโคเพื่อเพิ่มการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรที่มีในสถานีฯ และการจัดการแปลงหญ้าเพื่อให้โคลงและตะเล็มเพื่อการใช้พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ (ภาพที่ 6 7 และ 8) สรุปรูป มีจำนวนโค ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560 ทั้งหมดจำนวน 43 ตัว เป็นแม่พันธุ์จำนวน 36 ตัว โกลูกผสมเพศผู้จำนวน 6 ตัว มีแม่โคคลอดลูกในปีงบประมาณปีพ.ศ. 2561 ตั้งแต่เดือน ตุลาคม ถึง เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2560 จำนวน 15 ตัว คลอดแล้วมีชีวิตรอดจำนวน 11 ตัว ลูกโคตายหลังจากคลอดจำนวน 2 ตัว และมีแม่โคตั้งท้องที่รอกคลอดอีกจำนวน 15 ตัว

ตารางที่ 1. แสดงจำนวน โคแยกตามเพศและอายุของปีงบประมาณ 2560

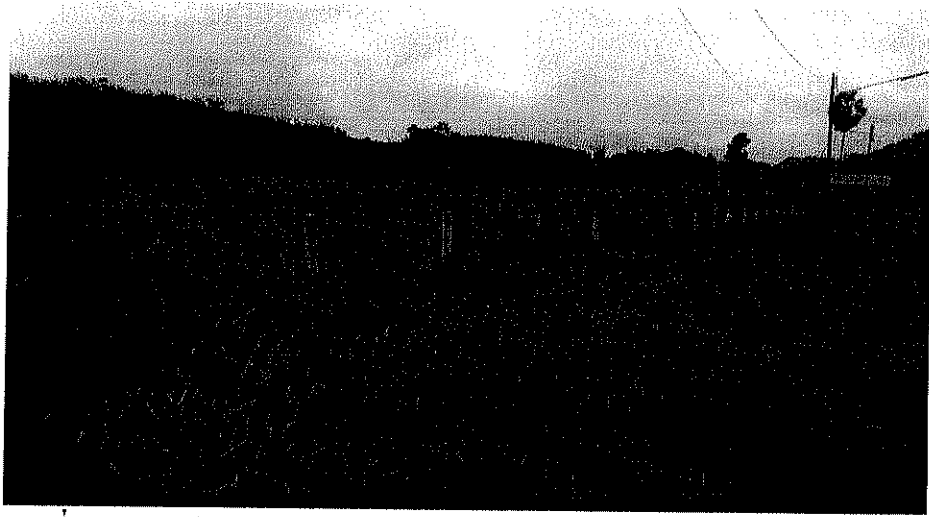
ปีงบประมาณ	โครุ่น (ตัว)		โคหนุ่ม-สาว (ตัว)		โคพ่อพันธุ์ (ตัว)	แม่โค (ตัว)	รวม (ตัว)
	เพศผู้	เพศเมีย	เพศผู้	เพศเมีย			
2560	2		4	30	1	6	43



ภาพที่ 6 สภาพโดยทั่วไปของฝูงแม่โคพื้นเมือง



ภาพที่ 7 การใช้ทางใบปาล์ม น้ำมันสับเป็นอาหารหยาบโค



ภาพที่ 8 แปลงหญ้าอาหารสัตว์สำหรับปล่อยโคทะเล็ม

แผนการดำเนินงานในส่วนงานของโลตัสเมืองโป่งประมาณ 2561

แผนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ												
	พ.ศ. 2560						พ.ศ. 2561						
	ค.ค.	ท.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. การใช้ทางใบป่าต้มเป็นอาหารโค				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
2. การปลูกหญ้าเนเปียร์ใบแปลงป่าต้มเพื่อการตัดตดเลี้ยงโค									✓	✓	✓	✓	✓
3. การใส่ปุ๋ยแปลงหญ้า	✓							✓					
4. การซ่อมแซมรั้วสวนคอกนมทั้งหมด	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
5. การถ่ายพยาธิและการฉีดวัคซีนป้องกันโรค	✓									✓			
6. การคัดโคเพื่อจำหน่าย	✓									✓			✓
7. เตรียมฟางข้าวเพื่อการสำรองอาหาร					✓								
8. การปล่อยโคเข้าคอกและเสริมหญ้าในแปลงป่าต้มบ้าน	✓		✓		✓		✓		✓				✓

การจัดการป่าลมน้ำมัน

สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวีได้ดำเนินการปลูกป่าลมน้ำมันไปแล้ว 3 รุ่น รุ่นแรกปลูกในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2554 ปัจจุบันอายุ 5-6 ปี จำนวน 1,500 ต้น พื้นที่ปลูกประมาณ 70 ไร่ พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นที่ราบเชิงเขา ดินเป็นดินปนทราย มีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ ซึ่งสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป ในปีงบประมาณ 2560 ใ้ปุ๋ยจำนวน 2 ครั้ง โดยใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-35 (2ส่วน)+ปุ๋ยยูนิเทอรา (1ส่วน) ใ้ต้นละ 3 กิโลกรัม ในช่วงเดือนมิถุนายนและเดือนธันวาคม พ.ศ. 2560 สำหรับป่าลมน้ำมันรุ่นที่ 2 ได้ดำเนินการปลูกในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2556 ปัจจุบันอายุ 3-4 ปี มีประมาณ 2,000 ต้น พื้นที่ปลูกประมาณ 80 ไร่ พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นที่ดอนเชิงเขา และบนสันเขาที่ไม่สูงมากนัก บางส่วนปลูกในที่ลุ่มซึ่งแต่เดิมเป็นทางน้ำไหลผ่าน บางแห่งเป็นพื้นที่ราบเชิงเขา ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำกว่าป่าลมน้ำมันรุ่นที่ 1 จึงทำให้อัตรการเจริญเติบโตต่ำกว่าป่าลมน้ำมันรุ่นที่ 1 แต่ในปีพ.ศ. 2560 สามารถเก็บผลผลิตได้บางส่วน

การจัดการสวนป่าลมน้ำมันรุ่นที่ 1

ปี พ.ศ. 2559-2560 ที่ผ่านมามีฝนตกชุกพอสมควรประกอบกับการปรับใช้สูตรปุ๋ยที่เหมาะสมทำให้ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้นแต่ราคาปีนี้ไม่ดีเท่าที่ควร สำหรับการจัดการกับวัชพืชในแปลงป่าลมน้ำมันค่อนข้างที่ปราบยาก จึงใช้วิธีการฉีดยากำจัดหญ้า โดยใช้ยาไกลโฟเสตผสมกับยาทุฟ-ดีร่วมกันซึ่งได้ผลเป็นที่น่าพอใจหญ้าที่ตายเกือบหมดสภาพแปลงสะอาดไปหลายเดือนกว่าวัชพืชชนิดอื่นๆ จะขึ้นมา ปีงบประมาณ 2560 ได้ดำเนินการใ้ปุ๋ยจำนวน 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนมิถุนายนและเดือนธันวาคม โดยใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-35 (2ส่วน)+ยูนิเทอรา (1ส่วน) ใ้ต้นละ 3 กิโลกรัม ใช้วิธีหว่านรอบทรงพุ่ม ในรอบปีงบประมาณ 2560 สามารถเก็บผลผลิตได้ทุกเดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป ทั้งปีตัดได้ 12 ครั้ง ปริมาณผลผลิตจำนวน 137,265 กิโลกรัม ราคาเฉลี่ยกิโลกรัมละ 3.78 บาท คิดเป็นเงินรวมทั้งหมด 518,765 บาท (ภาพที่ 9 และ 10)

การจัดการสวนป่าลมน้ำมันรุ่นที่ 2

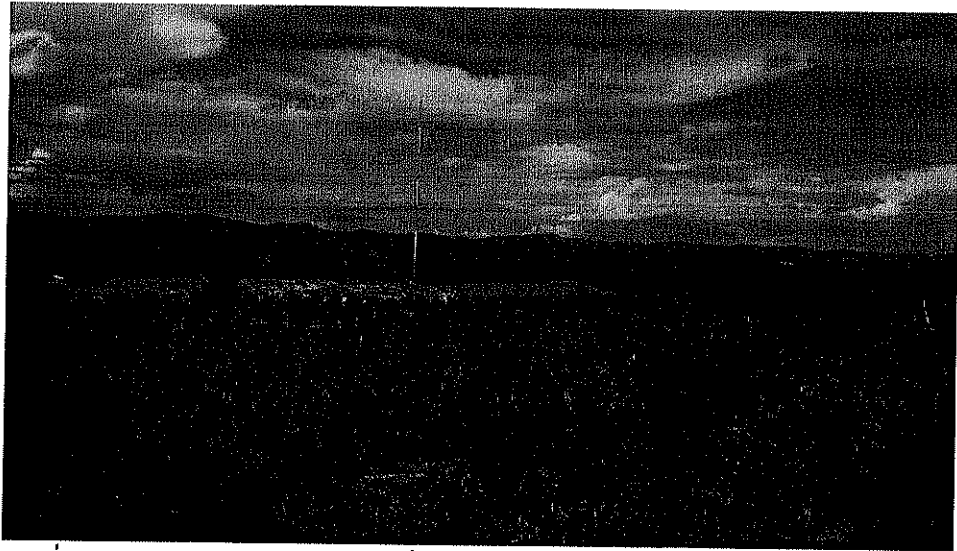
พื้นที่ปลูกเป็นเนินเขาซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการจัดการในด้านต่างๆ จึงมีความจำเป็นที่ต้องใช้แรงงานคนค่อนข้างมาก ส่วนพื้นที่ปลูกในที่ลุ่มเป็นทางน้ำไหลผ่าน ทำให้มีดินป่าลมน้ำมันตายและวัชพืชขึ้นปกคลุมเร็วมาก จึงต้องคอยตัดแต่งด้วยแรงงานบุคลากรในสถานีฯ ด้วย เพราะไม่สามารถใช้รถแทรกเตอร์เข้าไปจัดการได้ ในส่วนพื้นที่บนเนินเขามีป่าไม้ธรรมชาติเดิม ซึ่งต้นไม้ป่าเดิมที่ยังมีรากอยู่ใต้ดินงอกต้นใหม่และเจริญเติบโตเร็วมาก มีความจำเป็นต้องมีการจ้างแรงงานจากภายนอกเพื่อการตัดหญ้าและต้นไม้ที่งอกขึ้นมาใหม่ในแถวและพื้นที่ระหว่างแปลงป่าลมน้ำมัน จึงมีความจำเป็นการจ้างตัดหญ้าและต้นไม้และทายาฆ่าตอไม้ โดยมีการว่าจ้างปีละครั้งในช่วงเดือนพฤศจิกายน และใ้ปุ๋ยในช่วงเดือนธันวาคมถึงมกราคม ซึ่งเป็นช่วงปลายฝนทำให้ดินมีความชื้นเหมาะสำหรับการใ้ปุ๋ย โดยทำการใ้ปุ๋ยปีละ 2 ครั้ง โดยปีงบประมาณ 2560 สามารถเริ่มเก็บผลผลิตป่าลมน้ำมันของรุ่นที่ 2 (ภาพที่ 11 และ 12)

การจัดการดูแลสวนปาล์มน้ำมันรุ่นที่ 3

ปาล์มน้ำมันรุ่นที่ 3 เริ่มปลูกเมื่อปีพ.ศ. 2557 เป็นปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรพี ม.อ. 1 มีอายุ 1-2 ปี จำนวน 300 ต้น พื้นที่ประมาณ 15 ไร่ การจัดการปาล์มน้ำมันรุ่นที่ 3 นี้ จะเน้นการใช้แรงงานบุคลากรของสถานีฯ ดูแลเองทั้งหมด ลดการจ้างแรงงานจากบุคคลภายนอก ต้นปาล์มน้ำมันมีการเจริญเติบโตดี โดยเฉพาะปาล์มที่ปลูกในที่ราบ มีการใส่ปุ๋ยทุกๆ 3 เดือน ปุ๋ยที่ใช้เป็นปุ๋ยเคมีสูตร 25-7-7 (ภาพที่ 13 และ 14)



ภาพที่ 9 และ 10 ปาล์มรุ่นที่ 1 อายุ 5-6 ปี



ภาพที่ 11 ภาพจากมุมสูงสวนปาล์มรุ่นที่ 1



ภาพที่ 12 ปาล์มรุ่นที่ 2 อายุ 3-4 ปี ที่ปลูกบนที่สูงและบริเวณดินเขา



ภาพที่ 13 และ 14 ป่าคัมน์้ำมันรุ่นที่ 3 อายุ 1-2 ปี

แผนการดำเนินงานในส่วนงานของป่าลุ่มน้ำมัน (ตุลาคม 2560-กันยายน 2561)

แผนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ											
	พ.ศ.2560						พ.ศ.2561					
	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การเก็บผลผลิตจำหน่ายป่าลุ่มน้ำมัน ชุดที่ 1 ปีที่ 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การใส่ปุ๋ยป่าลุ่มน้ำมัน รุ่นที่ 1 และ 2		✓						✓				
การใส่ปุ๋ยป่าลุ่มน้ำมัน รุ่นที่ 3	✓			✓				✓				
การจ้างเหมาดูแลสวนป่าลุ่มน้ำมันทั้งหมด		✓						✓				
การจัดการด้านอื่นๆ เช่น การเพาะชำยอดก ป่าได้ดี การแต่งทางใบ การกำจัดวัชพืช	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
การปลูกป่าลุ่มน้ำมัน รุ่นที่ 4 บริเวณแปลง หญ้าหน้าสำนักงาน 40 ไร่									✓			
การปลูกหญ้าเนเปียร์เพื่อการตัดสาคใน สวนป่าลุ่มน้ำมัน รุ่นที่ 4									✓	✓	✓	✓

สรุปรายจ่ายทั้งสิ้นดังนี้

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)
ค่าอาหารจีน	3,300 ก.ก.	12.38	40,854
ค่าอาหารหยาบ	100 ฟ่อน	55	5,500
ค่าปุ๋ยเคมีใส่แปลงหญ้า			19,000
ค่ายาและเวชภัณฑ์			26,250
ค่าปุ๋ยใส่ป่าสัมปทาน			287,960
ค่าจ้างทั่วไปในสวนของป่าสัมปทาน			159,320
ค่าล่วงเวลา			43,800
น้ำมันเชื้อเพลิง			31,400
รวม			614,084

สรุปรายได้จากการจำหน่ายโค

รายการ	จำนวน (ตัว)	จำนวนเงิน (บาท)
จำหน่ายโคคัดทิ้ง	I	18,000

สรุปรายรับในส่วนของป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเบญจพรรณ 2560

วันเดือนปี	จำนวน (ก.ก.)	รายการ	ราคาหน่วย	เงินรวม	ค่าจ้าง (1.30/กก.)	เจ้าหน้าที่	สุทธิ
4 ต.ค.59	1,805	ป่าส้มทะเลสาบ	5.10	9,205.50	2,346.50	6,859	7,084.5
23 พ.ย.59	45	ป่าสร้าง	6.50	293	67.50	225.50	
19 ธ.ค.59	4,610	ป่าส้มทะเลสาบ	5.20	23,972	5993	17,979	18,120
23 ม.ค.60	30	ป่าสร้าง	6.20	186	45	141	
15 ก.พ.60	2,870	ป่าส้มทะเลสาบ	4.90	14,063	3,731	10,332	10,332
10 มี.ค.60	2,320	ป่าส้มทะเลสาบ	5.00	11,600	3,016	8,584	90,566.5
15 ก.พ.60	105	ป่าสร้าง	6.00	630	157.50	472.50	
10 มี.ค.60	2,445	ป่าส้มทะเลสาบ	5.70	13,936.50	3,178.50	10,758	10,836.5
15 เม.ย.60	15	ป่าสร้าง	6.70	101	22.5	78.5	
10 พ.ค.60	4,690	ป่าส้มทะเลสาบ	4.30	20,167	6,097	14,070	14,476
15 มิ.ย.60	90	ป่าสร้าง	6.00	540	135	406	
10 พ.ค.60	11,455	ป่าส้มทะเลสาบ	3.70	42,383	14,891	27,492	28,602
10 มิ.ย.60	370	ป่าส้มสร้าง	4.50	1,665	555	1,110	
10 ก.ค.60	14,020	ป่าส้มทะเลสาบ	4.40	61,688	18,226	43,462	43,952
10 มิ.ย.60	140	ป่าส้มสร้าง	5	700	210	490	
10 ก.ค.60	20,360	ป่าส้มทะเลสาบ	3.50	71,260	26,468	44,792	45,646
10 ก.ค.60	305	ป่าส้มสร้าง	4.30	1,312	458	854	
12 ส.ค.60	21,940	ป่าส้มทะเลสาบ	3.65	80,081	28,522	51,559	52,264
14 ก.ย.60	235	ป่าส้มสร้าง	4.5	1,057	352	705	
14 ต.ค.60	29,055	ป่าส้มทะเลสาบ	3.10	90,070	37,771	52,299	53,824
14 พ.ย.60	610	ป่าส้มสร้าง	4.0	2,440	915	1,525	
14 ธ.ค.60	19,400	ป่าส้มทะเลสาบ	3.6	69,840	25,220	44,620	45,670
15 ม.ค.60	350	ป่าส้มสร้าง	4.5	1,575	525	1,050	
ผลสำรวจรวม 137,265 ก.ก. (เฉลี่ย 3.78 บาท/ก.ก.)				518,765	178,902.50		339,862

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานด้านการเรียนการสอน

1. ที่ตั้งสถานีฯ อยู่ห่างไกลจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จึงเป็นอุปสรรคในการจัดการเรื่องเวลาในการเดินทางไปเรียนแต่ละครั้งในการเรียนการสอนปกติ (ใช้เวลาเดินทางไปและกลับรวมประมาณ 2 ชั่วโมง) รวมทั้งขาดแคลนยานพาหนะที่มีจำนวนจำกัด
2. สถานีฯ ได้ก่อตั้งมาเป็นเวลา 25 ปี โรงเรือน คอก คอกบังคับ ที่มีอยู่เดิมถูกออกแบบมาใช้สำหรับโคนม ไม่สามารถใช้ขังและบังคับโคพื้นเมือง ที่ร่างกายขนาดเล็ก พดุดกรรมและนิสัยมีความดุร้าย ซึ่งเป็นอันตรายต่อนักศึกษา บางครั้งก็ได้รับบาดเจ็บ
3. สถานีฯ มีหอพักนักศึกษา แต่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ เนื่องจากไม่มีอุปกรณ์ ได้แก่ ที่นอน อุปกรณ์เครื่องครัว อุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการไปพักค้างที่สถานีฯ

ข้อเสนอแนะ

1. มีการจัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติการ ช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ เพื่อลดระยะเวลาการเดินทางในช่วงการเรียนการสอนปกติจันทร์-ศุกร์
2. การจัดตั้งงบประมาณสนับสนุนอุปกรณ์ ได้แก่ ที่นอน อุปกรณ์เครื่องครัว อุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการไปพักค้างที่สถานีฯ
3. การออกแบบโรงเรือน คอกบังคับ ให้เหมาะสมกับโคพื้นเมืองและโคเนื้อ เพื่อความปลอดภัยและสามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานด้านโคพื้นเมือง

1. โคพื้นเมืองเป็นโคที่มีขนาดเล็กโตช้า ใช้เวลาในการเลี้ยงดูนาน สามารถขายได้อายุประมาณ 3 ปีขึ้นไป
2. ฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะฝนทิ้งช่วงนานทำให้ขาดแคลนหญ้าสด จึงจำเป็นต้องใช้ฟางหรือหญ้าแห้งและอาหารข้นเสริม
3. การมีบุคคลภายนอกตัดรั้วลวดหนาม เพื่อเข้ามาตัดหญ้าและหาของป่า ทำให้บางครั้งโคหลุดลอดออกจากฟาร์มไปข้างนอก

ข้อเสนอแนะ

1. มีการจัดการปรับปรุงการใช้ประโยชน์เรื่องแปลงหญ้า และการใช้ประโยชน์จากทางใบปาล์ม น้ำมันมากขึ้น (ได้ดำเนินการไปแล้ว) และควรมีการปรับปรุงรั้วชั่วคราวหรือถาวรในแปลงปาล์มน้ำมันสำหรับปล่อยโคเข้าไปแทะเล็มในอนาคต
2. การออกแบบโรงเรือน คอกบังคับ ให้เหมาะสมกับโคพื้นเมืองและโคเนื้อ เพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานด้านสวนปาล์มน้ำมัน

1. ปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่ลงทุนสูง เช่น ค่าต้นพันธุ์ ปุ๋ย การจัดการดูแล และแรงงาน
2. ฤดูแล้ง ฝนทิ้งช่วงนานหลายเดือนทำให้มีผลต่อการใส่ปุ๋ยและการนำไปใช้ของพืชซึ่งจะส่งผลต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตต่อไป

3. ปาล์มน้ำมันที่ปลูกบนเนินเขาจะเป็นอุปสรรคในการจัดการมากกว่าปาล์มที่ปลูกในพื้นที่ราบ ดังนี้

- 3.1 การจัดการและการดูแลยากเนื่องจากไม่สามารถใช้เครื่องจักรกลได้
- 3.2 ค่าแรงงานและค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัชพืชสูง
- 3.3 ต้นปาล์มจะโตช้ากว่าและมีเปอร์เซ็นต์การตายสูงกว่าปาล์มในที่ลุ่ม
- 3.4 ช่วงเก็บผลผลิตจะทำการจัดการได้ยากลำบาก รถยนต์ไม่สามารถขึ้นไปได้

ข้อเสนอแนะ

1. มีการจัดการปรับปรุงเส้นทางรถเข้าเก็บผลผลิตในที่เนินเขา แต่บางจุดไม่สามารถทำเส้นทางได้ทั้งหมด (ได้ดำเนินการแล้ว)
2. มีการมอบหมายงานให้บุคลากรของสถานีฯ เข้าไปจัดการแปลงปาล์มน้ำมันมากขึ้น เพื่อลดการจ้างเหมาจากบุคคลภายนอก แต่ส่งผลให้การดูแลโคพื้นเมืองลดลง เนื่องจากมีบุคลากรจำนวนจำกัด (คนงาน 2 คน ยาม 1 คน) (ได้ดำเนินการแล้ว)
3. มีแผนการปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มอีก 40 ไร่ ในรูปแบบผสมผสานกับแปลงสำหรับการเลี้ยงโค เพื่อการใช้ประโยชน์ของพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ