

# รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2561-2562

## สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี



## 1. ประวัติความเป็นมา

สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวิ ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2535 ณ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองทราย อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา มีพื้นที่ประมาณ 352 ไร่ ปัจจุบันมีการแบ่งใช้ประโยชน์ของพื้นที่ออกเป็นส่วนต่างๆ อาทิ พื้นที่แปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์ประมาณ 80 ไร่ พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันรุ่นที่ 1 อายุ 7 ปี ประมาณ 70 ไร่ พื้นที่ปลูกเป็นที่ราบเชิงเขาและปาล์มน้ำมันรุ่นที่ 2 อายุ 5 ปี ประมาณ 90 ไร่ พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นเนินเขาสลับกับที่ลุ่มบางส่วน และได้ดำเนินการเพิ่มปลูกอีกประมาณ 15 ไร่เมื่อเดือน ตุลาคม 2558 มีพื้นที่ป่าธรรมชาติบนเขาประมาณ 70 ไร่ พื้นที่อาคารและโรงเรือนต่างๆประมาณ 30 ไร่

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 สนับสนุนการศึกษาและวิจัยเพื่อให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงโคพื้นเมืองผสมผสานกับการปลูกปาล์มน้ำมัน ทั้งในด้านการพัฒนาสายพันธุ์ อาหารและการจัดการในด้านต่างๆ ทั้งในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษารวมทั้งรองรับงานวิจัยของคณาจารย์ นักวิชาการ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

2.2 เพื่อใช้รองรับงานการเรียนการสอนบางรายวิชา อาทิ วิชาการผลิตโคนม – โคนเนื้อ วิชาการผสมเทียม

2.3 เพื่อใช้เป็นแหล่งรองรับการฝึกงานฟาร์มของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาเกษตรศาสตร์ และสัตวศาสตร์อีกทั้งใช้เป็นสถานที่ฝึกทักษะให้กับนักศึกษาสัตวศาสตร์เพื่อใช้ในการแข่งขันประกวดอาหารฝึกกล้ามเนื้อ จีบบังคับโค เป็นต้น

2.4 เพื่อใช้เป็นแหล่งพัฒนาปรับปรุงสายพันธุ์โคพื้นเมือง-โคนเนื้อสู่เกษตรกรในอนาคต

2.5 เป็นสถานที่บริการวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงโคพื้นเมือง โคนเนื้อ ผสมผสานกับการปลูกปาล์มน้ำมันแก่เกษตรกรและนักเรียนนักศึกษาจากสถาบันต่างๆ

2.6 ใช้เป็นแหล่งศึกษาดูงานให้กับเกษตรกรทั่วไป

3. ที่ปรึกษา ผศ. ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

อ.ดร.ธัญจิรา เทพรัดน์ รักษาการหัวหน้าสาขาวิชานวัตกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ

4. หัวหน้าสถานีฯ นายสมชาย พิมพ์ธนประทีป นักวิชาการสัตวบาล ชำนาญการ

## 5. บุคลากรของสถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวิ

5.1 นายราชวัติ นิยมบัณฑิต นักวิชาการสัตวบาล

5.2 นายอรุณศักดิ์ อ่อนนวล ยาม

5.3 นายภินัย ทองขจร พนักงานขับรถแทรกเตอร์

5.4 นายเรียง มุกดา คนงานเลี้ยงสัตว์

## 6. ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2561-2562

6.1 กั้นรั้วถักหลังสถานีฯ ติดกับสวนปาล์มน้ำมันระยะทางประมาณ 300 เมตร โดยกั้นทับกับรั้วลาดหนามเดิมเพื่อยืดเวลาการใช้งานและลดภาระการซ่อมรั้วเดิมที่เสื่อมสภาพลง ช่วงเดือนมีนาคม 2561 ดังรูป



ภาพที่ 1 แนวรั้วถักบริเวณหลังสถานีฯ

6.2 การปรับปรุงโรงเรือนรีดนมเดิมที่เสื่อมสภาพโดยการใช้เป็นที่บังค้ำสัตว์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและงานจัดการตัวโคบางกรณี ภาพที่ 2 และภาพที่ 3



ภาพที่ 2





ภาพที่ 3

6.3 การปรับปรุงโรงเรือนรีดนมที่ชำรุด เพื่อใช้สำหรับให้อาหารชั้นแก่ฝูงโคโดยการถมและเทพื้นร่องรองรับมูลเดิมทั้งสองด้าน เพื่อให้เกิดทำให้การจัดการมีประสิทธิภาพมากขึ้น ภาพที่ 4 และภาพที่ 5



ภาพที่ 4



ภาพที่ 5

6.4 การปรับปรุงคอกคัดสัตว์เดิมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นให้สอดคล้องกับขนาดโค และ ความคล่องตัวต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และการเรียนการสอนในภาคปฏิบัติของนักศึกษา ภาพที่ 6 และ ภาพที่ 7



ภาพที่ 6





ภาพที่ 7

6.5 การปรับปรุงบ้านพักคนงานสองหลังที่ทรุดโทรมและเสื่อมสภาพ โดยการเปลี่ยนกระเบื้องหลังคา และบานประตูที่ชำรุด ภาพที่ 8 และภาพที่ 9



ภาพที่ 8



ภาพที่ 9

6.6 ในส่วนงานการเรียนการสอนบางรายวิชา เช่น วิชาการผลิตโคเนื้อ มีนักศึกษาทั้งสองภาคการศึกษาเข้ามาฝึกทักษะและการเรียนรู้ภาคปฏิบัติเพื่อให้สอดคล้องกับภาคทฤษฎี ภาพที่ 11 และภาพที่ 12



ภาพที่ 11





ภาพที่ 12

6.7 ในส่วนการฝึกงานของนักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ชั้นปีที่ 2 มีนักศึกษามาร่วมฝึกงานที่  
สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี จำนวน 4 คน โดยมีระยะเวลาฝึกงานเวลา 1 เดือน ในเดือน มิถุนายน 2562  
ภาพที่ 13 และภาพที่ 14



ภาพที่ 13





ภาพที่ 14

6.8 กิจกรรมการแข่งขันทักษะทางวิชาการทางด้านสัตวศาสตร์ (การแข่งขันลัมโค) ในปีนี้ทาง  
สถานีฯ ได้จัดเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมลัมโค เช่นสนามซ้อม โค และอุปกรณ์ต่างๆ  
โดยจัดให้นักศึกษาฝึกซ้อมในช่วงเดือน ต.ค.-ธ.ค. ภาพที่ 15 และภาพที่ 16



ภาพที่ 15



ภาพที่ 16

สภาพการเลี้ยงดูโดยทั่วไปของฝูงโคเนื้อและโคพื้นเมือง



ภาพที่ 17





ภาพที่ 18

ฝูงโคพ่อแม่พันธุ์ เลี้ยงแบบปล่อยรวมฝูง ใช้พ่อพันธุ์คุมฝูงอัตราส่วนประมาณ 1 ต่อ 15



ภาพที่ 19



ภาพที่ 20

### การจัดการดูแลฝูงโคเนื้อและโคพื้นเมือง

การเลี้ยงดูทั่วไปจะเป็นการเลี้ยงแบบปล่อยรวมฝูงมีการหมุนเวียนการเข้าแทะเล็มของโคในแปลงหญ้าตามความเหมาะสม ช่วงบ่ายจะด้อนโคเข้าคอกเพื่อตรวจสอบสุขภาพและรับการรักษาโคป่วยและการทำกิจกรรมต่างๆเช่นทำพันธุ์ประวัติ ฉีดยาถ่ายพยาธิ และเสริมอาหารชั้นให้โคกินภายในคอกเล็กน้อยเพื่อเป็นการฝึกโคและคนเลี้ยงให้มีความใกล้ชิดกันมากยิ่งขึ้นและยังฝึกคนเลี้ยงให้ตรวจสอบสุขภาพโคในยามที่อยู่ใกล้ชิดกัน

เนื่องจากฝูงโคเนื้อและโคพื้นเมืองที่มีจำนวนมากขึ้นทำให้การจัดการฝูงโคทำได้ไม่เต็มที่เนื่องจากโคพื้นเมืองมีนิสัยไม่เชื่อง คุ้ยหากต่อการจัดการในด้านต่างๆทำให้การจัดการดูแลฝูงโคไม่ทั่วถึง หญ้าอาหารสัตว์มีไม่เพียงพอในช่วงหน้าแล้งก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพสัตว์ตามมาสัตว์อ่อนแอโตช้ากว่าปกติและการตายสูงกว่าปกติ ประกอบกับเกษตรกรใกล้เคียงและเกษตรกรนอกพื้นที่ให้ความสนใจน้อยเนื่องจากโคพื้นเมืองเป็นโคที่มีขนาดเล็ก โตช้าและขายได้ในราคาที่ต่ำกว่าเลี้ยงโคพันธุ์ลูกผสมที่เลี้ยงในระยะเวลาใกล้เคียงกันจึงไม่นิยมเลี้ยงเหมือนในอดีตแต่กลับมาสนใจโคเนื้อลูกผสมมากกว่า เพราะโคเนื้อโตเร็วและขายได้ในราคาดีกว่าโคพื้นเมือง ทางสถานีฯจึงได้คัดโคที่มีลักษณะไม่คัดออกจากฝูงจำนวนหนึ่งเพื่อลดปริมาณโคพื้นเมืองให้เหลือโคที่มีลักษณะที่ต้องการไว้จำนวนหนึ่ง



## ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

1. โคพื้นเมืองเป็นโคที่มีขนาดเล็กโตช้า ใช้เวลาในการเลี้ยงดูนานอายุการขายประมาณ 2-3 ปี
2. โคพื้นเมืองชอบกินหญ้าพื้นเมืองมากกว่าหญ้าพันธุ์ที่ปลูกเป็นหลัก โคจะเลือกกินหญ้าพื้นเมืองซึ่งมีอยู่ในปริมาณที่น้อย ทำให้กินอาหารได้น้อยโคจึงโตช้า
3. บางปีที่ฝนทิ้งช่วงนานทำให้ขาดแคลนหญ้าสด จึงจำเป็นต้องใช้อาหารหยาบเสริม
4. มีโคหลุดลอดออกจากรั้วบ้างสาเหตุมาจากลวดหนามเสื่อมสภาพ บางครั้งมีคนแกะลวดหนาม
5. ปัญหาการเกิดโรคระบาดบางชนิดเช่น โรคปากและเท้าเปื่อยบางครั้งไม่สามารถป้องกันได้เนื่องจากไม่มีวัคซีน
6. ควรปรับเปลี่ยนมาเลี้ยงโคเนื้อทดแทนโคพื้นเมืองเนื่องจากโคเนื้อเป็นโคที่มีขนาดใหญ่โตเร็วและเป็นโคที่กินหญ้าพันธุ์ซึ่งมีอยู่เดิมในแปลงหญ้าได้ดีกว่าโคพื้นเมือง
7. เกษตรกรให้ความสนใจน้อยเนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่หันมานิยมเลี้ยงโคเนื้อลูกผสมมากกว่าโคพื้นเมืองที่มีอยู่เดิม ทำให้เกษตรกรไม่ได้รับการพึงพาจากสถานีฯตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

จำนวนโค ณ. 30 ก.ย.2561 ทั้งหมด 53 ตัว

ปี	ลูกโค-โครุ่น (ตัว)		โคหนุ่ม-สาว (ตัว)		โคพ่อพันธุ์ (ตัว)	แม่โค (ตัว)	รวม (ตัว)
	เพศผู้	เพศเมีย	เพศผู้	เพศเมีย			
2561	4	4	10	9	2	24	53
2562	10	15	11	12	2	30	80

จำนวนโค ณ. 30 ก.ย. 2562 ทั้งหมด 80 ตัว







## ผลการดำเนินงานด้านปาล์มน้ำมัน สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี ปีงบประมาณ 2561-2562

สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวีได้ดำเนินการปลูกปาล์มน้ำมันไปแล้ว 3 รุ่น รุ่นแรกปลูกในช่วงเดือนพ.ย. 2554 ปัจจุบันอายุ 7-8 ปี จำนวน 1500 ต้น พื้นที่ปลูกประมาณ 70 ไร่ พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นที่ราบเชิงเขา ดินเป็นดินปนทราย มีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ ซึ่งสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2557 เป็นต้นไป ปีนี้ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง/ปี โดยใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 14-10-28+2.5 mgO+1.5S ใส่ต้นละ 2 กิโลกรัม/ครั้ง ในช่วงเดือนมิถุนายนและเดือนธันวาคม สำหรับปาล์มรุ่นที่ 2 ได้ดำเนินการปลูกไปแล้วในช่วงเดือน กันยายน 2556 ปัจจุบันอายุ 5-6 ปี มีประมาณ 2,000 ต้น พื้นที่ปลูกประมาณ 80 ไร่ พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นที่ดอนเชิงเขาและบนสันเขาที่ไม่สูงมากนัก บางส่วนปลูกในที่ลุ่มซึ่งแต่เดิมเป็นทางน้ำไหลผ่าน บางแห่งเป็นพื้นที่ราบเชิงเขา ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำกว่าปาล์มชุดแรก บริเวณเชิงเขาหรือบนเขาสภาพดินมีหินมากพอสมควร จึงทำให้อัตราการเจริญเติบโตต่ำกว่าปาล์มชุดแรก ต้นปาล์มที่ปลูกบนเนินเขาเจริญเติบโตช้ากว่าปาล์มในที่ลุ่ม ในปีนี้สามารถเก็บผลผลิตได้บางส่วน

การจัดการสวนปาล์มน้ำมันรุ่นแรก ในรอบปีที่ผ่านมามีปริมาณ ผลผลิตเพิ่มขึ้นแต่ราคาปาล์มน้ำมันในปี 61 และปี 62 มีราคาต่ำมาก ประมาณ 2-3 บาท/กก. ทำให้ความคุ้มทุนต่ำ ส่วนปาล์มรุ่นที่ 2 ให้ผลผลิตต่ำเนื่องจากสภาพพื้นที่และดินปลูกไม่เหมาะสมบวกการลงทุนที่สูงกว่า สำหรับการจัดการกับวัชพืชในแปลงปาล์มใหญ่จะใช้แรงงานจากบุคลากรของสถานีฯ บริหารจัดการ ส่วนปาล์มบนเนินเขาจะใช้วิธีจ้างช่างป่า และนิตยาคำกำจัดวัชพืชควบคุม ในรอบสองปีที่ผ่านมามีสามารถเก็บผลผลิตได้ทุกเดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2560-ก.ย. 2561 ทั้งปีตัดได้ 12 ครั้งผลผลิต 260,700 กก.เฉลี่ยกิโลกรัมละ 3.08 บาท คิดเป็นเงินรวม 804,067 บาท ปี 2561-2562 ผลผลิตรวม 325,125 กก.เฉลี่ยกิโลกรัมละ 2.29 บาท คิดเป็นเงินรวม 745,120 บาท

การจัดการดูแลสวนปาล์มน้ำมันรุ่นที่ 3 ซึ่งมีอายุ 3-4 ปี จำนวน 300 ต้น ในพื้นที่ประมาณ 15 ไร่ การจัดการสวนทั้งหมดใช้บุคลากรของสถานีฯ ดูแลเองทั้งหมดไม่ต้องจ้างแรงงานจากบุคคลภายนอก จากการติดตามผลเป็นที่น่าพอใจปาล์มเจริญเติบโตดี โตเร็ว โดยเฉพาะปาล์มที่ปลูกในที่ราบ เพราะได้รับการดูแลที่ดี มีการใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง/ปี โดยใช้พันธุ์ปาล์มทรัพย์ ม.อ. 1



ภาพที่ 21 ปาล์มรุ่นที่ 1 อายุ 7-8 ปี



ภาพที่ 22 เก็บผลผลิต ปาล์มรุ่นที่ 1





ภาพที่ 23 ภาพมุมสูง ไร่ส้มรุ่นที่ 1



ภาพที่ 24 ภาพจากมุมสูงสวนส้มรุ่นที่ 1





ภาพที่ 25 ปาล์มรุ่นที่ 2 อายุ 5-6 ปี ที่ปลูกลงบนที่สูง



ภาพที่ 25 ปาล์มรุ่นที่ 2 ปลูกลงบริเวณดินเขา





ภาพที่26 ปาล์มรุ่นที่ 3อายุ3-4 ปี



ภาพที่27 ปาล์มรุ่นที่ 3อายุ3-4 ปี

แผนการดำเนินงานในส่วนของปาล์มน้ำมัน ( ตุลาคม 2560 – กันยายน 2561 )

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
แผนการเก็บผลผลิตจำหน่าย ปาล์มชุดที่ 1ปีที่ 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
แผนการใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน รุ่นที่ 1 และ 2		○							○			
แผนการใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน รุ่นที่ 3	○							○			○	
แผนการจ้างเหมาดูแลสวน ปาล์มทั้งหมด								○				
แผนการจัดการด้านอื่นๆเช่น การแทงช่อดอกปาล์มเล็ก การแต่งทางใบ การกำจัด วัชพืช	○				○						○	
แผนสำรวจและทำเส้นทาง ทำถนนบนเนินเขาเพื่อเก็บ ผลผลิตปาล์มรุ่น 2				○					○			
แผนการปล่อยฝูงโคเข้าแทะ เล็มหญ้าในสวนปาล์ม	○			○				○		○		○



แผนการดำเนินงานในส่วนของปาล์มน้ำมัน ( ตุลาคม 2561 – กันยายน 2562 )

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
แผนการเก็บผลผลิตจำหน่าย ปาล์มชุดที่ 1ปีที่2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
แผนการใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน รุ่นที่ 1 และ 2		○								○		
แผนการใส่ปุ๋ยปาล์มรุ่นที่ 3		○								○		
แผนการจ้างเหมาดูแลสวน ปาล์มทั้งหมด		○										
แผนการจัดการด้านอื่นๆเช่น การแทงช่อดอกปาล์เล็ก การ แต่งทางใบ การกำจัดวัชพืช					○						○	
แผนการปล่อยฝูงโคเข้าแทะ เล็มหญ้าในสวนปาล์ม	○			○				○		○		○

**รายรับจากการจำหน่ายปาล์มน้ำมันปีงบประมาณ 2561(ต.ค.60-ก.ย.61)**

วัน/เดือน/ ปี	จำนวน (ก.ก.)	รายการ	ราคา/หน่วย	เงินรวม	ค่าจ้าง (1.30/กก.)	เข้าสถานีฯ	สุทธิ
ต.ค.60	25535	ปาล์มทะเล	3.2	81712	33195.5	48516.5	50,554
	815	ปาล์มร่วง	4.00	3260	1222.5	2037.5	
พ.ย.60	23070	ปาล์มทะเล	3.10	71517	25377	46140	47,740
	640	ปาล์มร่วง	4.00	2560	960	1600	
ธ.ค.60	18595	ปาล์มทะเล	2.60	48347	20454	27893	28,784
	495	ปาล์มร่วง	3.30	1633	742	891	
ม.ค.61	10225	ปาล์มทะเล	2.93	29959	11247	18712	19,640
	510	ปาล์มร่วง	3.30	1683	765	918	
ก.พ.61	9470	ปาล์มทะเล	3.63	34376	10417	23950	24,558
	225	ปาล์มร่วง	4.20	945	337	608	
มี.ค.61	15225	ปาล์มทะเล	2.70	41107	16747	24360	25,438
	490	ปาล์มร่วง	3.70	1813	735	1078	
เม.ย.61	19280	ปาล์มทะเล	2.70	52056	21208	30848	31,848
	500	ปาล์มร่วง	3.50	1750	750	1000	
พ.ค.61	13340	ปาล์มทะเล	2.82	37618	14674	22944	23,207
	125	ปาล์มร่วง	3.60	450	187	263	
มิ.ย.61	22110	ปาล์มทะเล	4.00	88440	24321	64119	64,839
	240	ปาล์มร่วง	4.50	1080	360	720	
ก.ค.61	27670	ปาล์มทะเล	3.50	96845	30437	66408	67,164
	280	ปาล์มร่วง	4.2	1176	420	756	
ส.ค.61	36405	ปาล์มทะเล	2.85	103754	40045	63709	65,193
	645	ปาล์มร่วง	3.80	2451	967	1484	
ก.ย.61	33755	ปาล์มทะเล	2.83	95526	37130	58551	60,978
	1055	ปาล์มร่วง	3.80	4009	1582	2427	
ผลผลิตรวม 260,700ก.ก.(เฉลี่ย3.08 บาท/ก.ก.)				804,067			509,943



รายรับจากการจำหน่ายปาล์มน้ำมันปีงบประมาณ 2562 (ต.ค.61 - ก.ย.62)

วัน/เดือน/ปี	จำนวน (ก.ก.)	รายการ	ราคา/หน่วย	เงินรวม	ค่าจ้าง (1/กก.)	เข้าสถานีฯ	สุทธิ
ต.ค.61	28140	ปาล์มทะเล	2.70	75978	30954(1.1)	45024	46,524
	750	ปาล์มร่วง	3.50	2625	1125(1.5)	1500	
พ.ย.61	21935	ปาล์มทะเล	2.50	54838	24129(1.1)	30709	31,859
	575	ปาล์มร่วง	3.50	2013	863(1.5)	1150	
ธ.ค.61	18,380	ปาล์มทะเล	2.60	40436	20218(1.1)	27,893	20,435
	395	ปาล์มร่วง	3.3	1067	592(1.5)	891	
ม.ค.62	13305	ปาล์มทะเล	2.30	30602	14635(1.1)	15967	18,055
	1460	ปาล์มร่วง	3.00	4380	2190(1.5)	2190	
ก.พ.62	6395	ปาล์มทะเล	2.5	15987	7034(1.1)	8953	9,283
	220	ปาล์มร่วง	3.00	660	330(1.5)	330	
มี.ค.62	18950	ปาล์มทะเล	1.80	34110	18950(1)	15160	15,780
	620	ปาล์มร่วง	2.50	1550	930(1.5)	620	
เม.ย.62	34605	ปาล์มทะเล	1.70	58828	34605(1)	24223	24,529
	340	ปาล์มร่วง	2.40	816	510(1.5)	306	
พ.ค.และ มิ.ย. 62	47365	ปาล์มทะเล	2.3	106512	50500	56012	56,012
	2090	ปาล์มร่วง	2.70				
ก.ค.62	56845	ปาล์มทะเล	2.3	141944	59260	82685	82,685
	1610	ปาล์มร่วง	3.0				
ส.ค.62	45515	ปาล์มทะเล	2.50	120029	52178	67852	67,852
	3040	ปาล์มร่วง	3				
ก.ย.62	22290	ปาล์มทะเล	2.3	52745	23489	29256	29,256
	300	ปาล์มร่วง	300				
ผลผลิตรวม 325,125 ก.ก.(เฉลี่ย 2.29บาท/กก.)				745,120			402,270

สรุปรายจ่ายในส่วนของป่าล้มน้ำมันปีงบประมาณ 2561

รายการ	จำนวนเงิน(บาท)
ค่าปุ๋ยเคมี+ค่าจ้างใส่ ครั้งที่ 1	171,600
ค่าปุ๋ยเคมี+ค่าจ้างใส่ ครั้งที่ 2	119,000
ค่าจ้างถางป่า ถัดยา ฆ่าตอ ครั้งที่1	90,725
ค่ายาฉีดหญ้า+ค่าจ้างฉีด ครั้งที่ 2	69700
รวมทั้งปี	451,025

สรุปรายจ่ายในส่วนของป่าล้มน้ำมันปีงบประมาณ 2562

รายการ	จำนวนเงิน(บาท)
ค่าปุ๋ยเคมี+ค่าจ้างใส่ ครั้งที่ 1	135800
ค่าปุ๋ยเคมี+ค่าจ้างใส่ ครั้งที่ 2	51,600
ค่าจ้างถางป่า ถัดยา ฆ่าตอ	61,090
รวมทั้งปี	248,490



สรุปรายได้จากการจำหน่ายโคปีงบประมาณ 2561

เดือน/พ.ศ.	รายการ	จำนวน (ตัว)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
มกราคม 2561	จำหน่ายโคหนุ่ม	2	50,000	63,000
	แม่โคคัดทิ้ง	1	13,000	
กุมภาพันธ์ 2561	จำหน่ายโคพ่อพันธุ์	1	50,000	50,000
มีนาคม 2561	ลูกโคเพศเมีย	1	5,000	5,000
กันยายน 2561	แม่โคพื้นเมือง	1	8,000	8,000
รวม		6		126,000

สรุปรายได้จากการจำหน่ายโคปีงบประมาณ 2562

เดือน/พ.ศ.	รายการ	จำนวน (ตัว)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
มีนาคม 2562	จำหน่ายโครุ่นเพศผู้	2	42,000	42,000
พฤษภาคม 2562	จำหน่ายโครุ่นเพศผู้	1	16,000	16,000
มิถุนายน 2562	จำหน่ายโคขุนเพศผู้	9	252,800	252,800
รวม		12		310,800

สรุปรายจ่ายในส่วนของโคเนื้อและโคพื้นเมืองปีงบประมาณ 2561

รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)
ค่าอาหารชั้น	180 ถุง	63,000
ฟางข้าว	100 ก้อน	6,000
ค่ายาและเวชภัณฑ์		22,000
ค่าปุ๋ยเคมี	20 กระสอบ	12,000
รวมทั้งปี		103,000

สรุปรายจ่ายในส่วนของโคเนื้อและโคพื้นเมืองปีงบประมาณ 2562

รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)
ค่าอาหารชั้น	550 ถุง	181,500
ฟางข้าว	100 ก้อน	6,000
ค่ายาและเวชภัณฑ์		25,000
ค่าปุ๋ยเคมี	20 กระสอบ	12,000
รวมทั้งปี		224,500



## ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานด้านการผลิตปาล์มน้ำมัน

1. สภาพดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีปริมาณน้ำฝนต่อปีค่อนข้างน้อย ถ้าขาดการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องทำให้ได้ผลผลิตตกต่ำ
2. พื้นที่ปลูกปาล์มบนเนินเขาจะมีการเจริญเติบโตต่ำเนื่องจากสภาพดินไม่เหมาะสมความอุดมสมบูรณ์ต่ำมีหินค่อนข้างมาก และพื้นที่ลาดชันทำให้การเก็บกักน้ำได้น้อยกว่าปาล์มด้านล่าง การจัดการทำได้ค่อนข้างยากมีการลงทุนสูงกว่าปาล์มในพื้นที่ราบ รวมทั้งผลผลิตที่ได้ต่ำมาก
3. ราคาปาล์มน้ำมันในช่วงที่ผ่านมามีราคาต่ำมาก บางช่วงไม่ถึง 2 บาท ทำให้รายได้หดหายไปมากไม่สอดคล้องกับราคาปุ๋ยเคมีที่มีราคาแพง ทำให้ความคุ้มทุนต่ำลง

## ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานด้านการผลิตโคเนื้อ

1. พื้นที่ปลูกเป็นดินทรายมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำต้องปรับปรุงดินและใส่ปุ๋ยอย่างต่อเนื่อง
2. มีแหล่งน้ำไม่เพียงพอต่อการจัดการแปลงหญ้าอาหารสัตว์หรือการจัดการแปลงหญ้าที่มีคุณภาพสูง เช่นการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หรือการปลูกหญ้าอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตสูง ซึ่งจะต้องใช้น้ำในปริมาณที่มาก
3. พันธุ์โคเนื้อที่เลี้ยงควรเป็นโคที่โตเร็วให้ผลผลิตสูง เช่นพันธุ์โคเนื้อลูกผสมต่างๆหรือโคเนื้อพันธุ์แท้ จะได้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากว่า
4. บางปีฝนทิ้งช่วงนานทำให้ไม่มีหญ้าสดเลี้ยงโค ต้องใช้ฟางข้าวเสริม และทางใบปาล์ม เพื่อช่วยลดภาวะการขาดแคลนหญ้าสด

แผนระยะ 5 ปี (2563-2567)

แผนงาน	2563	2564	2565	2566	2567
1.โครงการเลี้ยงไส้เดือนด้วยมูลโคเพื่อจำหน่าย	*	*	*	*	*
2.โครงการปรับปรุงโรงเรือนเพื่อเก็บมูลโค	*				
3.โครงการสร้างรายได้จากการขายมูลโคแห้ง	*	*	*	*	*
4.โครงการเพิ่มปริมาณฝูงโคเนื้อให้เต็มศักยภาพ	40 แม่	60 แม่	80 แม่	100 แม่	100 แม่
5.โครงการปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อลูกผสมบรามันห์แดงและบีพมาสเตอร์	*	*	*	*	*
6.โครงการผลิตโคขุน	10 ตัว	20 ตัว	30 ตัว	40 ตัว	50 ตัว
7.โครงการทำระบบฆ่าเชื้อโรคก่อนเข้าฟาร์ม		*			
8.โครงการปรับปรุงถนนภายในฟาร์ม			*		
9.โครงการปรับปรุงคอกกักสัตว์เพื่องานการเรียนการสอน		*			
10.โครงการผลิตอาหารหมักสดด้วยทางไบปาล์มเป็นอาหารโค	*	*	*	*	*
11.โครงการสร้างรายได้จากการจำหน่ายโค	300,000	500,000	700,000	900,000	1,200,000
12.โครงการสร้างรายได้จากการจำหน่ายปาล์มน้ำมัน	400,000	500,000	600,000	700,000	800,000