

การทำเกษตรผสมผสานในสวนปาล์ม น้ำมันที่ปลูกในพื้นที่ลุ่ม

งานสถานีวิจัย



มีการขยายพื้นที่ปลูกมากขึ้น เดิมทีในพื้นที่ภาคใต้ จะเน้นเป็นการปลูกพืชเชิงเดี่ยว

ร่องระหว่างแถวของต้นปาล์มน้ำมันยังมีพื้นที่ว่างที่นำไปทำประโยชน์อย่างอื่นได้

มีการปลูกพืชผสมผสานในสวนปาล์มตามแนวพระราชดำริเกษตร-ทฤษฎีใหม่

การสร้างรายได้เสริมในช่วงที่ปาล์มน้ำมันมีปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำ

เป็นการควบคุมวัชพืชอีกทางหนึ่ง

วัตถุประสงค์

3

เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของการปลูกพืชแซม การให้ผล
ผลิตของพืชหลัก และการเลี้ยงสัตว์ในสวนปาล์ม

เพื่อศึกษาผลตอบแทนทางด้านเศรษฐกิจจากการทำ
การเกษตรผสมผสาน

กิจกรรมในแปลงเกษตรผสมผสาน

4

เลี้ยงปลา

ปลูกสละ

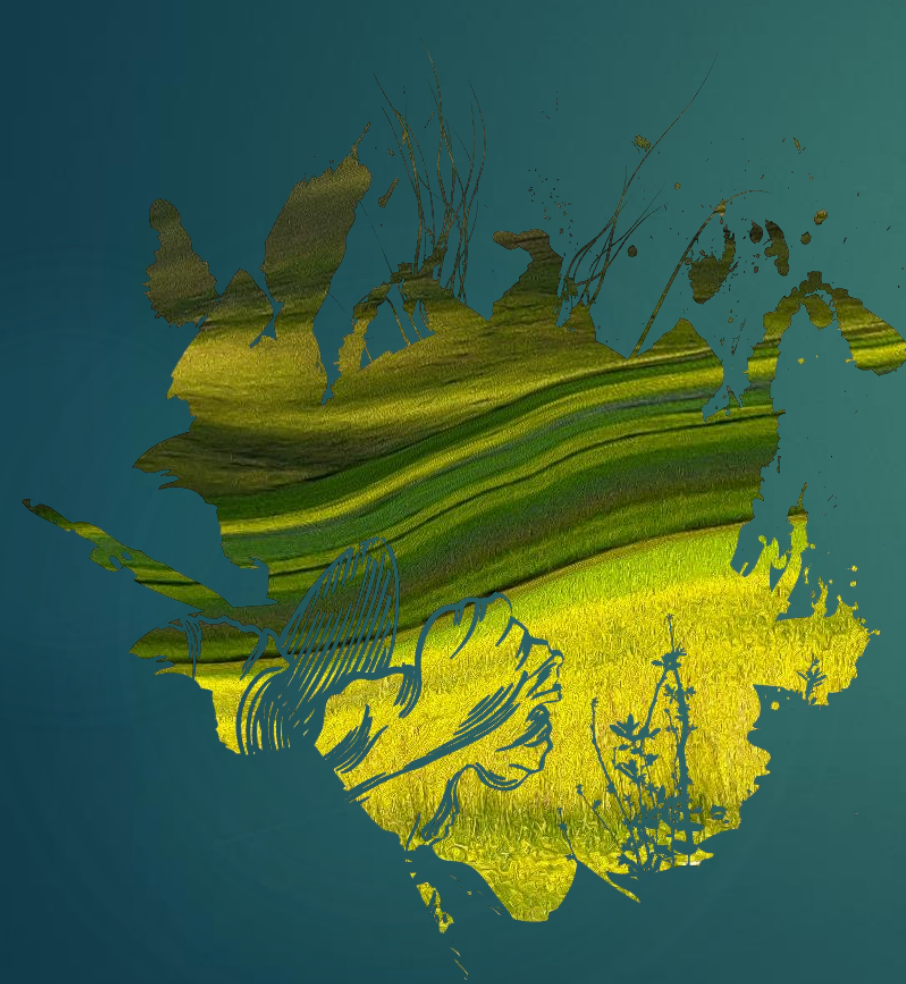
เลี้ยง
หอยขม

ปลูก
พริกไทย

เลี้ยงปลาในร่องปาล์มน้ำมัน

5

- ▶ ปลากินพืช 3 ชนิด ได้แก่ ปลาตะเพียน ปลานิล และปลาบึกสวาย



สถานที่เลี้ยงปลา

6



แหล่งที่มา

7



การจัดการและบันทึกข้อมูล

8



❑ วัดผลการเติบโตทุก 3 เดือน



สร้างแนวทางการเลี้ยงปลาโดยไม่ใช้อาหาร

สร้างรายได้เสริมในสวนปาล์มน้ำมัน

เป็นหอยฝาเดียว อาศัยอยู่ในน้ำจืดตามแหล่งธรรมชาติ

ชอบอาศัยอยู่ในน้ำนิ่งหรือน้ำที่ไม่ไหลแรงและบริเวณที่ร่ม

มีการเลี้ยงในถุงตาข่ายในลอนสีฟ้า

ง่ายต่อการเก็บมาจำหน่ายและขยายพันธุ์



สถานที่เลี้ยง

11



วัสดุ อุปกรณ์และวิธีการ

12



หอยขม



ถุงตาข่ายในลอนขนาด กว้าง1.5xสูง2 ม.



ตะแกรงคัดลม

ใบพืช



วัสดุ อุปกรณ์และวิธีการ

13



คัดเลือกหอยโตเต็มวัย



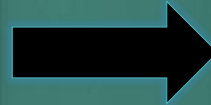
ใส่ถุง ถุงละ 30 ตัว



ใบพืชเพื่อเป็นอาหาร

วัสดุ อุปกรณ์และวิธีการ

14



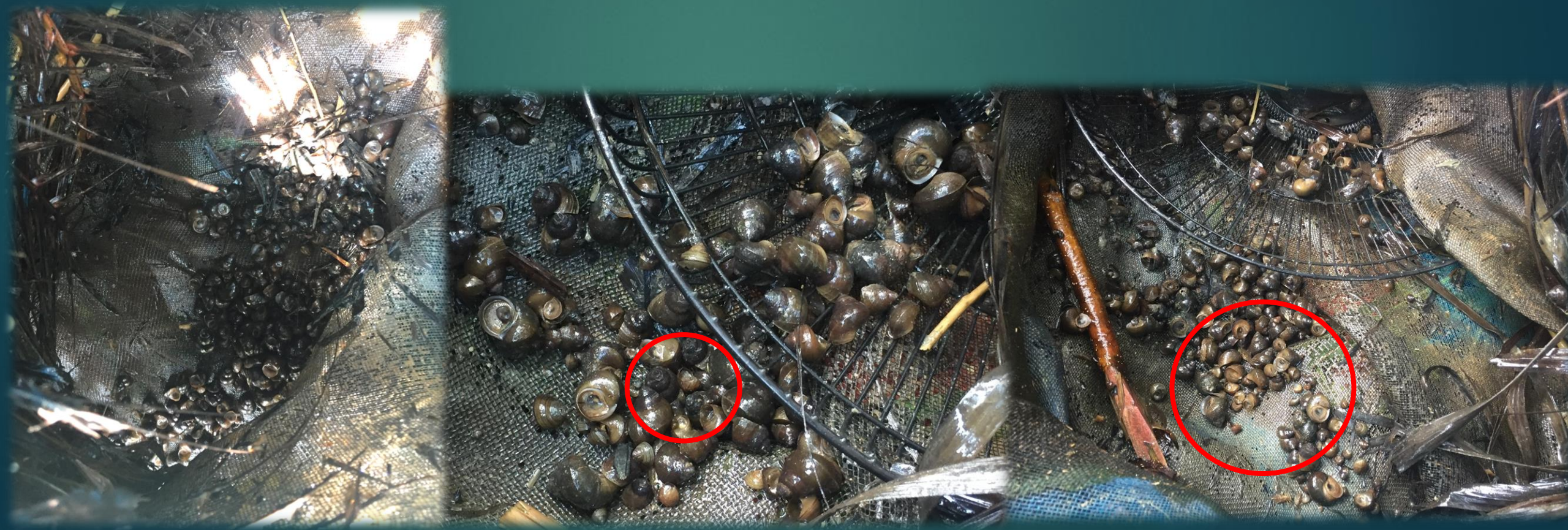
มัดปากถุงและวางเลี้ยงในร่องแปลง

วางเลี้ยงในร่องแปลงปาล์มน้ำมัน

เก็บผลทุก 3 เดือน

15

- ✓ มีหอยขมเพิ่มขึ้นเฉลี่ยเป็น 500-600 ตัว/ถุง/สัปดาห์
- ✓ นำตัวโตเต็มวัย 30 ตัว ย้ายไปถุงใบใหม่



เป็นทางเลือกหนึ่งแทนการเลี้ยงหอยขมในกระชัง

สร้างรายได้เสริมในสวนปาล์มน้ำมัน

- ▶ มี 3 สายพันธุ์ คือ สละอินโด สละพันธุ์เนินวงศ์ และสละพันธุ์สุมาลี



สละอินโด



พันธุ์เนินวงศ์

พันธุ์
สุมาลี

สถานที่ปลูก

18

← แปลงปาล์มที่สถานีวิจัยท่าแซะ

ต้นสละระหว่างต้นปาล์ม →

การจัดการ

19

การเตรียมหลุมปลูกสละระหว่างต้นปาล์ม



เก็บผลการเจริญเติบโตทุก 3 เดือน

การจัดการและบันทึกผล

20



การจัดการและบันทึกผล



กรกฎาคม'61



เมษายน'62



เพิ่มรายได้ให้สวนปาล์ม ในระหว่างต้นปาล์มไม่ให้ผลผลิต หรือ
มีราคาตกต่ำ

ลดปัญหาวัชพืชในสวนปาล์มน้ำมัน

เป็นแหล่งเรียนรู้/แปลงตัวอย่าง

การเลือกใช้ต้นปาล์มน้ำมันปลูกพริกไทย

ต้นปาล์มน้ำมันควรมีอายุ
ตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป เนื่องจากจะมี
บริเวณต้น ที่สามารถให้พริกไทย
เจริญเติบโตได้ดีและมีแสงแดด
ส่องถึง



สถานที่ปลูก

24

ปลูกโดยใช้เสาปูน



ปลูกระหว่างกาบใบ



สร้างต้นพันธุ์พริกไทยขาย/เพิ่มรายได้

เป็นแหล่งเรียนรู้/แปลงตัวอย่าง (กรณีน้ำท่วมขัง)

เพิ่มรายได้ให้สวนปาล์ม ในระหว่างต้นปาล์มไม่ให้ผลผลิต หรือมีราคาตกต่ำ

สร้างแนวทาง/แปลงตัวอย่างการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์แบบเกษตร
ผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมัน

เป็นแหล่งเรียนรู้/แปลงตัวอย่าง

ผลผลิตและรายได้เฉลี่ยจากการทำเกษตรผสมผสาน

กิจกรรม	2561		2562		2563		2564		2565	
	ผลผลิต (ก.ก.)	รายได้ (บาท)	ผลผลิต (ก.ก.)	รายได้ (บาท)	ผลผลิต (ก.ก.)	รายได้ (บาท)	ผลผลิต (ก.ก.)	รายได้ (บาท)	ผลผลิต (ก.ก.)	รายได้ (บาท)
<u>พืชหลัก</u>							ประมาณการณั้			
1.ปาล์มน้ำมัน	118,570	383,401	137,040	313,800	137,040	~กก.ละ 2.5-3.5	137,040	~กก.ละ 2.5-3.5	137,040	~กก.ละ 2.5-3.5
<u>พืชแซม</u>										
1.สละ				2-3 ปี เริ่มให้ผลผลิต			10 กก./ ต้น/ปี	95,200	10 กก./ ต้น/ปี	95,200
2.พริกไทย				2 ปี เริ่มให้ผลผลิต			1,620	129,600	1,620	129,600
3.เลียงหอยขม					13.2 กก./ ถุง/ปี	462บาท/ ถุง	13.2 กก./ ถุง/ปี	462บาท/ ถุง	13.2 กก./ ถุง/ปี	462บาท/ ถุง
4.เลียงปลา					100	5,000	-	-	-	-

คำถามและข้อเสนอแนะ



Thank

