



กิจการสวนป่าล้มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)



วิสัยทัศน์

บริหารจัดการเกษตรกรรมปาล์มน้ำมันตามหลักวิชาการและเป็นศูนย์การเรียนรู้ให้แก่ข้าราชการทหารกองประจำการ ครอบครัว ตลอดจนผู้สนใจเกษตรกรรมปาล์มน้ำมันอย่างครบวงจร (Smart Farming)





พันธกิจ

๑. ดำเนินกิจการเพื่อการสวัสดิการและสร้างรายได้เสริมให้กับข้าราชการกองบิน ๗ และครอบครัว
๒. เป็นศูนย์การเรียนรู้เกษตรกรรมปาล์มน้ำมัน เพื่อสร้างอาชีพและเป็นที่ปรึกษาให้กับทหารกองประจำการ



THE SPIRIT OF

STRONG
SEVEN
WING EFFECTIVE

VICTORY ENHANCE NATION

UNITY

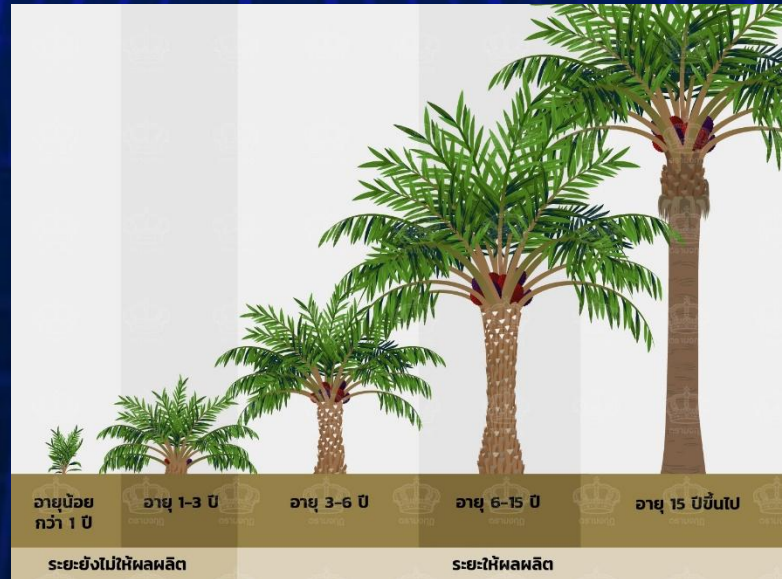
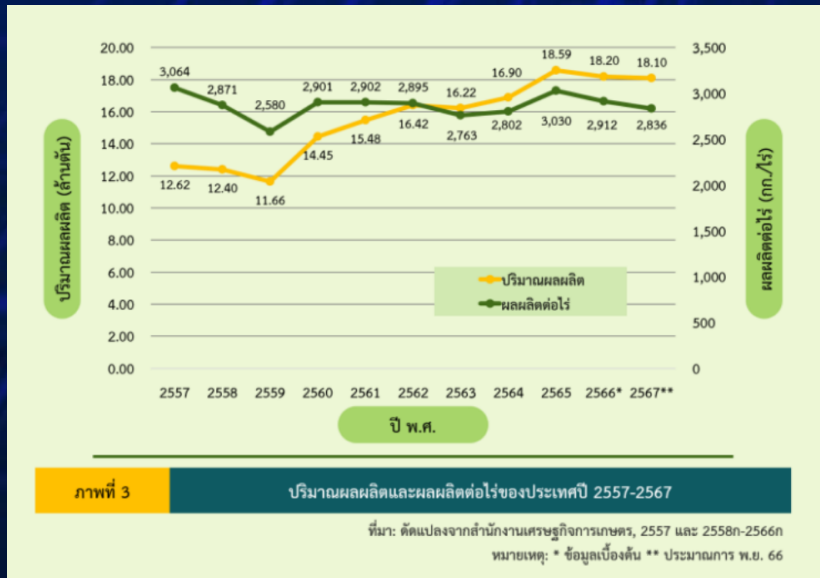




เป้าหมายของกิจการ

เป้าหมายระยะสั้น

- รักษาปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของปาล์มน้ำมัน ๒ ต้นต่อไร่
- รักษามาตรฐานคุณภาพของน้ำมันปาล์มน้ำมันที่เก็บได้ประจำปี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๘
- ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ข้าราชการ และทหารกองประจำการ ผ่านศูนย์การเรียนรู้



- การจัดการสวนปาล์มในช่วงให้ผลผลิต 10-20 ปี**
- ✓ ใส่ปุ๋ยเพียงพอ → วิเคราะห์ใบ/ดิน (สัดส่วน K สูง)
 - ✓ เก็บข้อมูลต้นให้ผลผลิตต่ำ → เตรียมทำลาย
 - ✓ เริ่มมีการแย่งแสง → แต่งทางใบให้เหมาะสม
 - ✓ ปูทางใบ เพิ่มความชื้น
- การจัดการสวนปาล์มในช่วงให้ผลผลิตมากกว่า 20 ปี**
- ✓ ทำลายต้นที่ให้ผลผลิตต่ำ เพื่อเพิ่มพื้นที่รับแสง
 - ✓ มีการใช้ปุ๋ยน้อยลง
 - ✓ ระวังการใช้ไนโตรเจน → ปัญหาทางใบหัก





เป้าหมายของกิจการ

เป้าหมายระยะกลาง

๑. พัฒนาพื้นที่เพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัยหรือภัยแล้ง
๒. พัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มเติม
๓. ปลูกต้นปาล์มน้ำมันทดแทนก่อนต้นปาล์มน้ำมันจะหมดอายุการให้ผลผลิต
๔. นำเทคโนโลยีการเกษตรเข้ามาใช้ในการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ตั้งแต่กระบวนการวางแผน การปลูก การดูแลรักษา ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิต



THE SPIRIT OF

STRONG
SEVEN
WING EFFECTIVE

VICTORY
ENHANCE
NATION

UNITY





เป้าหมายของกิจการ

เป้าหมายระยะยาว

๑. ดำรงองค์ความรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผ่านศูนย์การเรียนรู้สวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)
๒. ดำรงกิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย) เพื่อเป็นสวัสดิการแก่กำลังพล ทอ.



การดูแลรักษาต้นปาล์มน้ำมันภายหลังนำท่วมขัง

- ✓ ระบายน้ำออกจากแปลง
- ✓ หลังน้ำลด
 - ❖ ไม่เข้าไปเหยียบย่ำในสวน เพราะจะทำให้ระบบรากถูกกดความ
 - ❖ รองพื้นดินหรือจึงตัดแต่งทรงใบใบคือจะสายเมื่ถึง หากดินยังอึ้นน้ำมีระดับโดยตลอดจะทำให้รากไหม้เสียหาย
- ✓ พากต้นปาล์มน้ำมันคืนเมือง
 - ให้ยอกคันค้ำทรงก่อนดินแข็ง
- ✓ การฟื้นฟูต้นปาล์มน้ำมัน
 - ❖ ระยะสั้น (หลังน้ำลด 10-15 วัน)
 - ❖ ใส่ปุ๋ยสูตร (46-0-0) อัตรา 50-100 กรัมต่อต้น
 - ❖ ใต้อาคารให้พรางใบประสีผิวภาพจะดูดีกว่า
- ❖ ระยะยาว
 - เมื่อดินแห้งให้ปรับสภาพดินโดยการใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก จากนั้นอีก 15-20 วัน เมื่อรากงอกแตก
 - บริการนำพรวนดินให้ใส่ปุ๋ยเคมีตามปกติ

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร โทรศัพท์ 02-5793930

อายุ 8-12 เดือน

- มีลักษณะสมบูรณ์ แข็งแรง
- ทรงต้นแผ่กว้าง ไม่สูงชะลูด
- แปลงเพาะผ่านการรับรองจากกรมวิชาการเกษตร
- โคนต้นอวบใหญ่สมบูรณ์ แข็งแรง
- มีใบรับรอง สายพันธุ์จากแหล่งที่ชื่อ

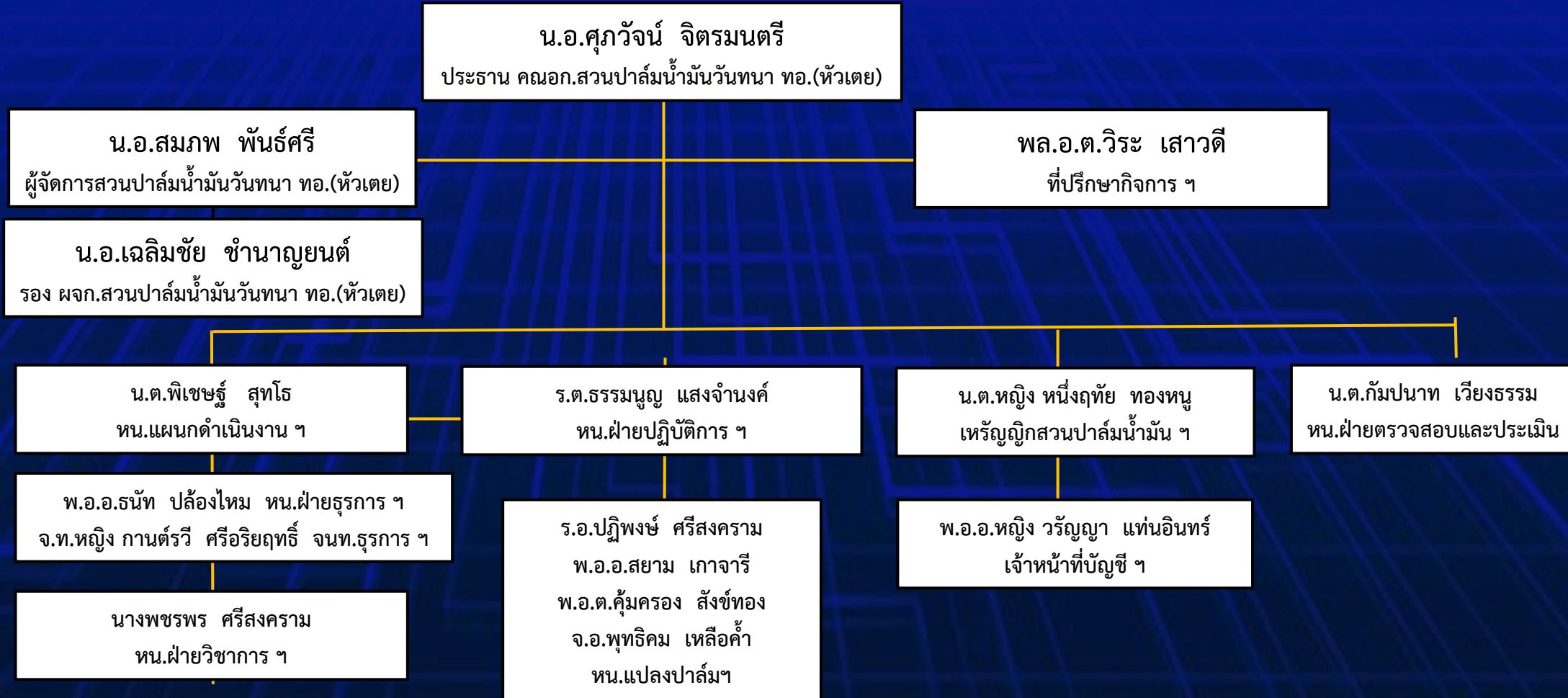




กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)



โครงสร้างองค์กร





กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย) การดำเนินงานในภาพรวม ตั้งแต่ ม.ค.๖๘ - ปัจจุบัน

ศูนย์การเรียนรู้สวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)



๑. ศูนย์กลางแลกเปลี่ยนการเรียนรู้เกี่ยวกับการปลูกปาล์มน้ำมัน ให้คำปรึกษา ผู้ที่สนใจปลูกปาล์มน้ำมัน
๒. พัฒนาองค์ความรู้ เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมการปลูกปาล์มน้ำมันโดยฝึกปฏิบัติกิจกรรมสาธิตแบบมีส่วนร่วม





กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย) การดำเนินงานในภาพรวม ตั้งแต่ ม.ค.๖๘ - ปัจจุบัน



ศึกษาดูงานที่สวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกร



ศึกษาดูงานที่สวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกร
คุณสุนันท์ เกลี้ยงประดิษฐ์
โดยคุณอรณพ ยังวนิชเศรษฐ รองประธาน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
จังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นผู้ให้ความรู้



THE SPIRIT OF

STRONG
SEVEN
WING EFFECTIVE

VICTORY

ENHANCE

NATION

UNITY





กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย) การดำเนินงานในภาพรวม ตั้งแต่ ม.ค.๖๘ - ปัจจุบัน



จัดการอบรมศูนย์การเรียนรู้สวนปาล์มน้ำมันวันทนา กองทัพอากาศ (หัวเตย) ปี ๖๘



น.อ.ศุภวัจน์ จิตรมนตรี ผู้บังคับการกองบิน ๗ เยี่ยมชมการอบรมศูนย์การเรียนรู้สวนปาล์มน้ำมันวันทนา กองทัพอากาศ (หัวเตย) ปี ๖๘ พร้อมด้วย ณ พื้นที่การเรียนรู้สวนปาล์มน้ำมันวันทนา กองทัพอากาศ (หัวเตย) ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



THE SPIRIT OF
STRONG
WING EFFECTIVE
SEVEN
VICTORY ENHANCE NATION
UNITY

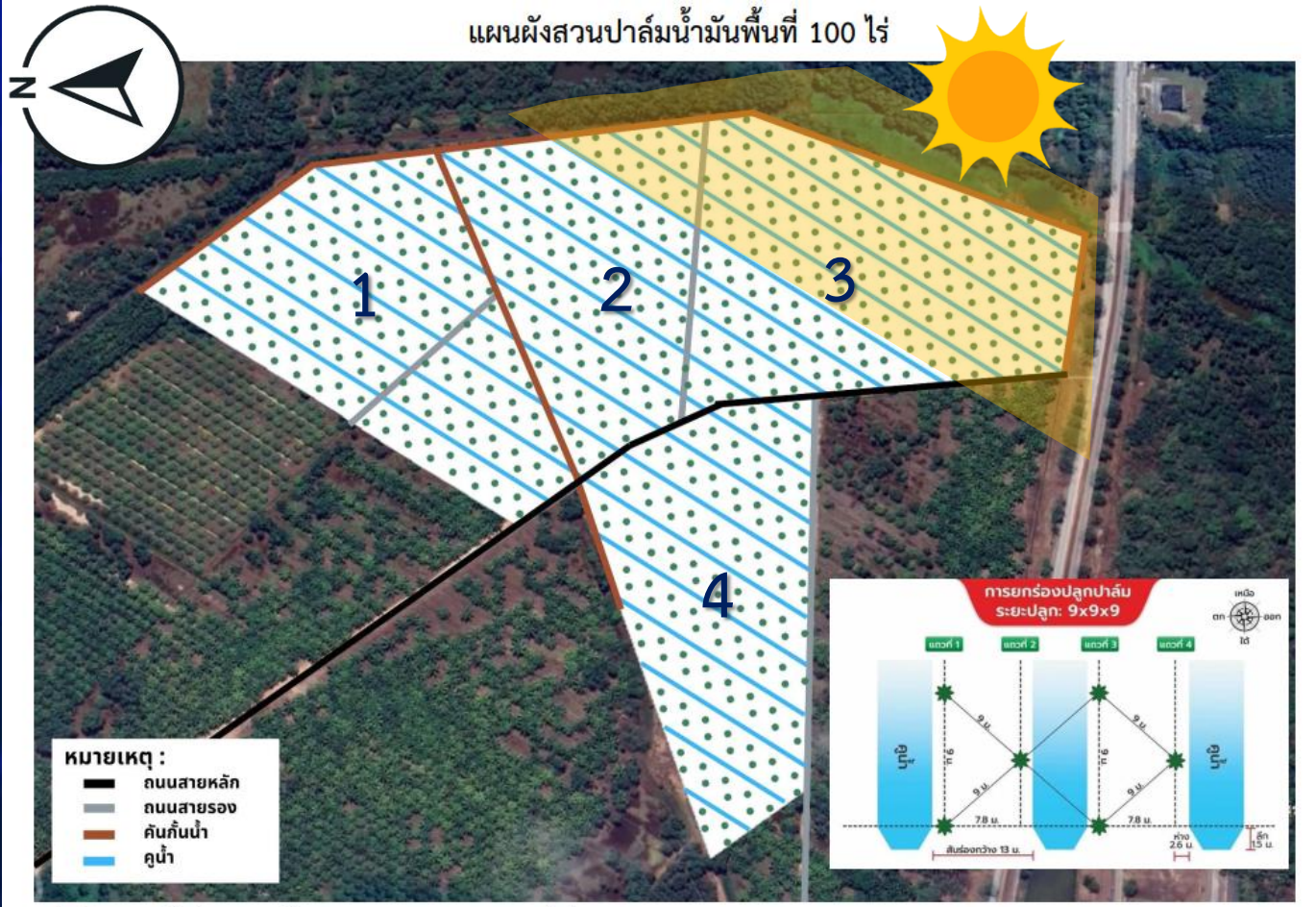




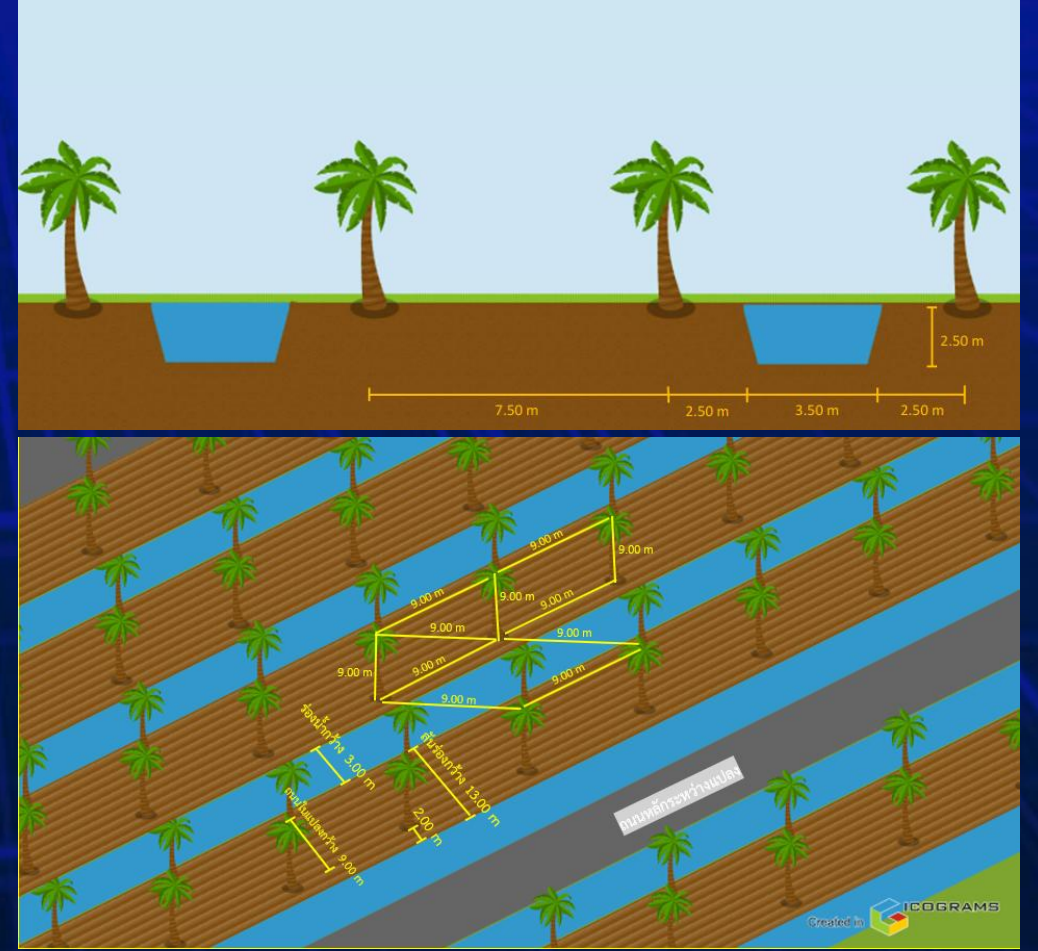
กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)



แผนพัฒนาแปลง ๑๐๐ ไร่



พื้นที่สีขาวเป็นพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน 2 แถว ขนาด 9 x 9 เมตร พื้นที่ 100 ไร่
 พื้นที่สีฟ้าเป็นพื้นที่ขุดคูักเก็บน้ำในสวนปาล์มน้ำมัน ขนาดกว้าง 3 เมตร ลึก 2.50 เมตร ความยาวรวมประมาณ 12,000 เมตร



ขุดร่องน้ำ หน้ากว้าง ๓.๐๐ เมตร และลึก ๒.๕๐ เมตร
 จำนวน ๗๐ ร่อง ความยาวรวม ๑,๒๐๐ เมตร





กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย) แผนพัฒนาแปลง ๑๐๐ ไร่



THE SPIRIT OF
STRONG
SEVEN
WING EFFECTIVE
VICTORY ENHANCE NATION
UNITY





กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย) การจอบพันธุ์ต้นกล้าปาล์มน้ำมัน



ต้นกล้าปาล์มน้ำมัน

Spring Black
ราคา 200บาท/ต้น
สภาพพื้นที่ปลูกที่เหมาะสม
พื้นที่ราบ - ดอน
ทนแล้งได้ดี

Super Family (Deli x Avros)
ราคา 290 บาท/ต้น
สภาพพื้นที่ปลูกที่เหมาะสม
ปลูกในที่ลุ่ม มีแสงแดดจัด

Golden Tenera KB4
ราคา 180 บาท/ต้น
สภาพพื้นที่ปลูกที่เหมาะสม
ปลูกได้ดีในที่ราบ-ดอน
ทนแล้งปานกลาง

จอบตอนนี้ มีตัว ต้นละ 50 -

ติดต่อจอง - บัณฑิตรับต้นกล้าปาล์มน้ำมัน

แผนกแปลงเพาะต้นกล้า กักขังอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม

บริษัท กักขังอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (1993) จำกัด
24/5 ม.4 ถ.เอเชีย ต.ท่าสะทอน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

081-538-1717 หรือ 081-968-4055 วันทำการ : วันจันทร์-วันเสาร์ (08.00-17.00 น.)



ต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ Spring Black
เหมาะกับสภาพพื้นที่ปลูกพื้นที่ราบ - ดอน
และสามารถทนแล้งได้ดี



THE SPIRIT OF

STRONG
SEVEN
WING EFFECTIVE

VICTORY

ENHANCE

NATION

UNITY





กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)

แผนการเลือกใส่ปุ๋ยในการดูแลต้นปาล์มน้ำมัน



ตาราง การใส่ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันอายุต่าง ๆ

อายุ (ปี)	เดือนที่ใส่ปุ๋ย (หลังปลูก)	ชนิดและปริมาณปุ๋ยเคมี (กรัม/ต้น)				
		21-0-0	0-3-0	0-0-60	กลีเซอไรต์	โบรอน
1 ปี	รองกันหลุม	-	500	-	-	-
	1 (พ.ค.)	100	-	-	-	-
	3 (ก.ค.)	200	-	-	100	-
	6 (ต.ค.)	200	-	100	-	-
	9 (ม.ค.)	300	800	200	-	30
	12(เม.ย.)	400	-	200	-	-
รวมทั้งหมดปีที่ 1		1,200	1,300	500	100	30
2 ปี	15(ก.ค.)	500	-	-	300	-
	18(ต.ค.)	500	1,500	500	-	60
	21(ม.ค.)	1,000	-	1,000	300	-
	24 (เม.ย.)	1,500	1,500	1,000	-	-
รวมทั้งหมดปีที่ 2		3,500	3,000	2,500	600	60
3 ปี	27 (ม.ค.)	1,500	-	1,000	500	-
	31 (ก.ค.)	1,500	3,000	1,000	-	90
	36 (ธ.ค.)	2,000	-	1,000	500	-
รวมทั้งหมดปีที่ 3		5,000	3,000	3,000	1,000	90
4 ปี	40(เม.ย.)	2,500	1,500	2,000	500	80
	46(ต.ค.)	2,500	1,500	1,500	100	-
รวมทั้งหมดปีที่ 4		5,000	3,000	3,500	600	80
5 ปี	ครั้งที่ 1(ธ.ค.)	2,500	1,500	2,000	500	80
	ครั้งที่ 2(พ.ค.)	2,500	1,500	2,000	500	-
รวมทั้งหมดปีที่ 5		5,000	3,000	4,000	1,000	80
6 ปี ขึ้นไป	ครั้งที่ 1(ธ.ค.)	2,500	1,500	2,000	500	80
	ครั้งที่ 2(พ.ค.)	2,500	1,500	2,000	500	-
รวมทั้งหมดปีที่ 6 ขึ้นไป		5,000	3,000	4,000	1,000	80

การใส่ปุ๋ยที่ถูกวิธีตามอายุปาล์มน้ำมัน

(๑) ปาล์มอายุ ๑ - ๔ ปี ใส่ปุ๋ยสูตร ๒๑ - ๐ - ๐ สูตร ๐ - ๐ - ๖๐ และกลีเซอไรต์

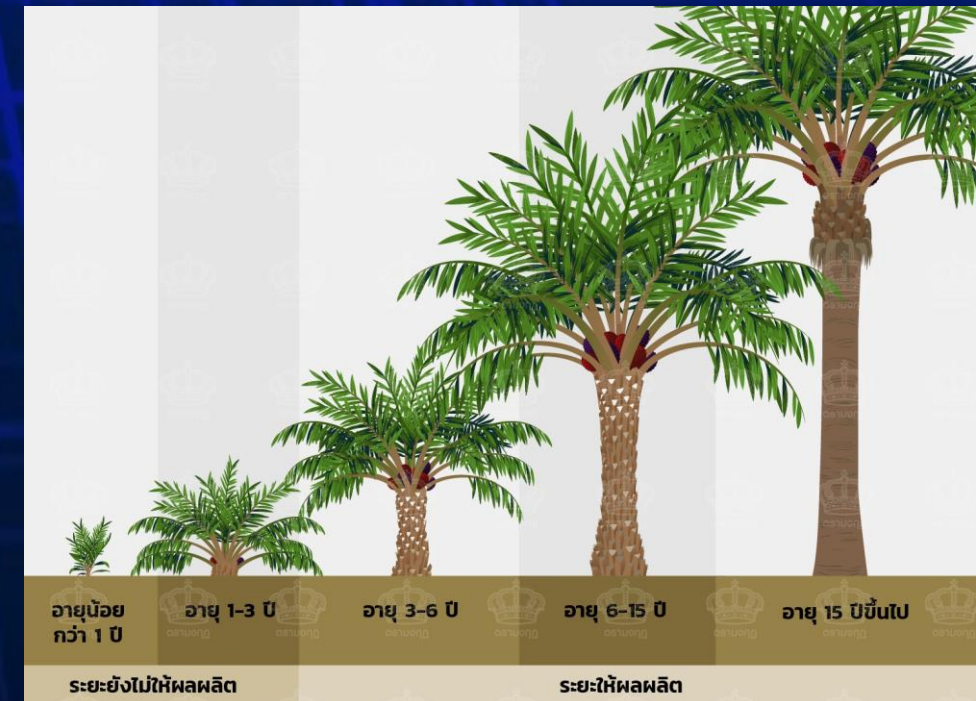
ใส่บริเวณรอบโคนต้นที่กำลังวัชพืชแล้ว ให้มีรัศมีใกล้เคียงกับทรงพุ่ม

ปุ๋ยสูตร ๐ - ๓ - ๐ หว่านเป็นแถบ กว้าง ๆ บริเวณรอบโคนต้นที่กำลังวัชพืช

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๔๙ เอกสารปาล์มน้ำมัน

ตารางปุ๋ย						
ปีที่	เดือนที่ใส่ปุ๋ย	สูตรปุ๋ย / อัตราที่ใช้				
		อินทรีย์วัตถุ / ซิลิไซด์ สูตร 21-0-0	รีดฟอสเฟต สูตร 0-3-0	โพแทสเซียม สอโรว์ สูตร 0-0-60	ดีเซอไรท์ Mgso 27%	โบรอน Boron 11%
กรัม / ต้น						
1	รองกันหลุม	-	500	-	-	-
	1 เดือน	100	-	-	-	-
	3 เดือน	200	-	-	100	-
	6 เดือน	200	-	100	-	-
	9 เดือน	300	800	200	-	30
	12 เดือน	400	-	200	-	-
รวมทั้งหมดปีที่ 1		1,200	1,300	500	100	30
2	15 เดือน	500	-	-	300	-
	18 เดือน	500	1,500	500	-	60
	21 เดือน	1,000	-	1,000	300	-
	24 เดือน	1,500	1,500	1,000	-	-
รวมทั้งหมดปีที่ 2		3,500	3,000	2,500	600	60
3	27 เดือน	1,500	-	1,000	500	-
	31 เดือน	1,500	3,000	1,000	-	90
	36 เดือน	2,000	-	1,000	500	-
รวมทั้งหมดปีที่ 3		5,000	3,000	3,000	1,000	90
4	40 เดือน	2,500	1,500	1,500	500	100
	46 เดือน	2,500	1,500	1,500	500	-
รวมทั้งหมดปีที่ 4		5,000	3,000	3,000	1,000	100
6	52 เดือน	2,500	1,500	2,000	500	80
	58 เดือน	2,500	1,500	2,000	500	-
รวมทั้งหมดปีที่ 6		5,000	3,000	4,000	1,000	80
6 ปีขึ้นไป	ครั้งที่ 1	2,500	1,500	2,000	500	80
	ครั้งที่ 2	2,500	1,500	2,000	500	-
รวมทั้งหมดปีที่ 6		5,000	3,000	4,000	1,000	80

ที่มา : เอกสารวิชาการ ปาล์มน้ำมัน กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์





กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)



การบริหารจัดการน้ำ ออกแบบการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพเพื่อให้มีน้ำเพียงพอสำหรับปลูกปาล์มในฤดูแล้ง และมีระบบระบายน้ำที่ดีในฤดูฝน รวมถึงการป้องกันน้ำท่วมขังที่อาจทำให้ต้นปาล์มเสียหายหรือมีผลผลิตลดลง ขุดร่องน้ำไว้ทิ้งแปลง และปรับระดับความลึกของคูน้ำ เป็นลักษณะคลองไส้ไก่ ถ้าปริมาณน้ำในแปลงมีมาก จำดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำระบายลงคลองหัวเตย



THE SPIRIT OF

STRONG
SEVEN
WING EFFECTIVE

VICTORY
ENHANCE
NATION

UNITY

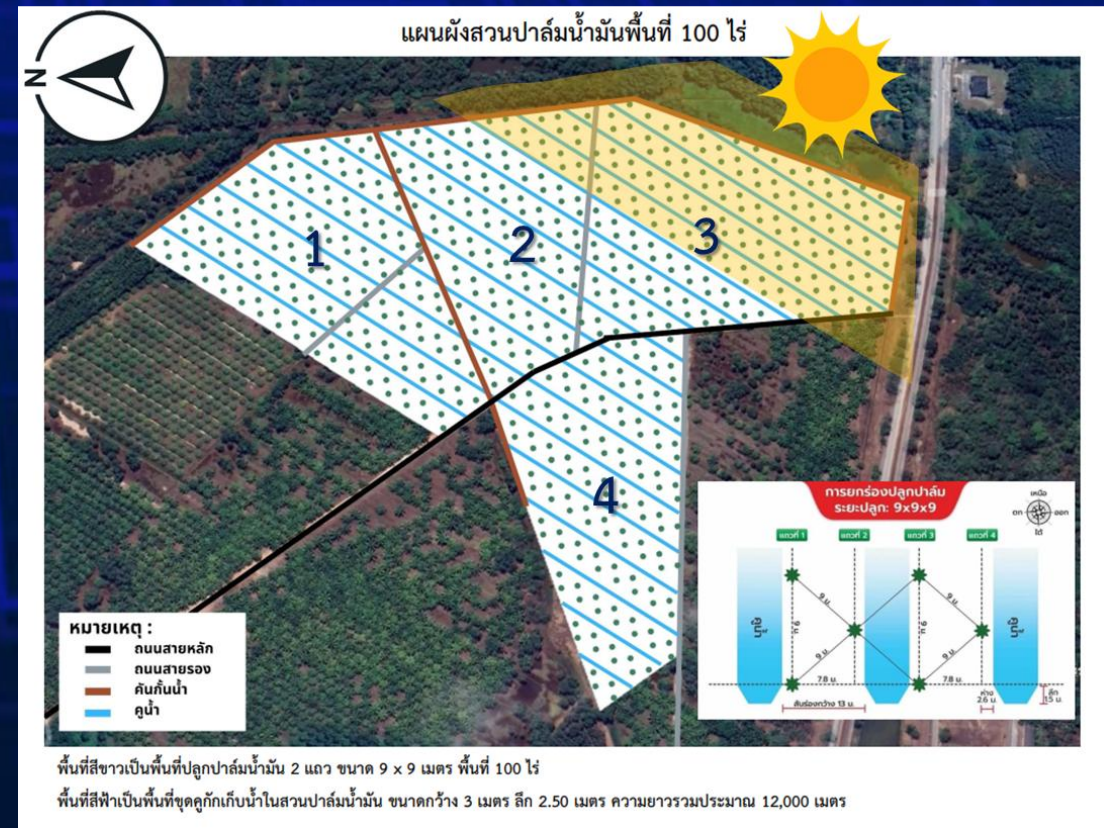




กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)



การบริหารจัดการพื้นที่ ออกแบบการจัดการสวนตามหลักวิชาการที่ทันสมัย ทำให้เกิดความประหยัด มีประสิทธิภาพ สะดวกในการดำเนินการ ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน การตัดแต่งกิ่ง รวมไปถึงการเก็บผลผลิต ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการดำเนินการระยะยาว





กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)

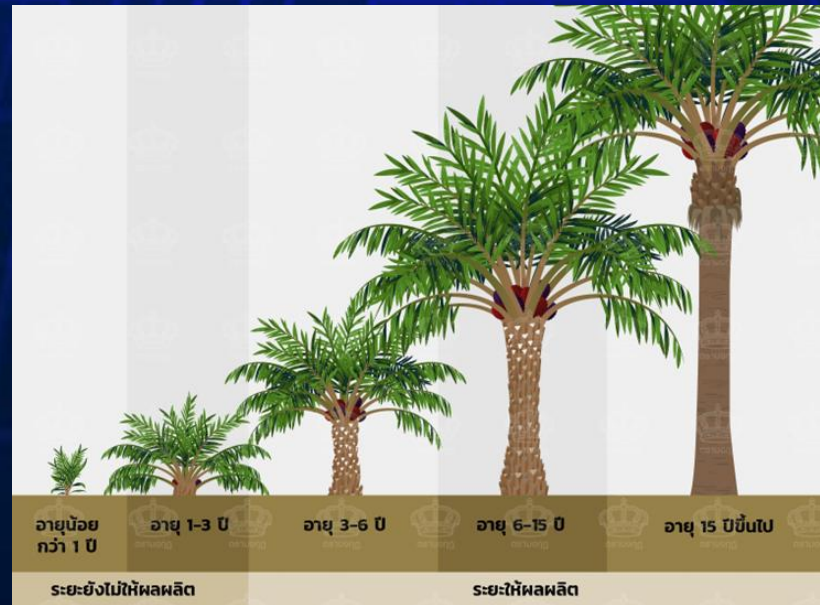


การดำเนินการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน อย่างเป็นระบบสอดคล้องกับเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ โดยพิจารณาแม่ปุ๋ย ทดแทนปุ๋ยสูตรผสมแบบเดิมซึ่งมีประสิทธิภาพมากกว่า ทั้งนี้ควรกำหนดชนิด ปริมาณ และระยะเวลา ที่เหมาะสม ตลอดจนจัดระบบการจัดเก็บที่สะดวกมีประสิทธิภาพในการดำเนินการ

แปลง ๑๐๐ ไร่ วางแผนใส่ปุ๋ยเชิงเดี่ยว ตามกรมวิชาการเกษตร ปีที่ ๑-๕

ชนิดของปุ๋ย	เปอร์เซ็นต์การใส่ปุ๋ยในแต่ละรอบ			
	รอบที่1	รอบที่2	รอบที่3	รวม
แอมโมเนียมซัลเฟต (ไนโตรเจน) สูตร 21-0-0	50%	30%	20%	100%
ร็อคฟอสเฟต (ฟอสฟอรัส) สูตร 0-3-0	80%	20%		100%
ไทนาลเซียมคลอไรด์ สูตร 0-0-60	20%	20%	60%	100%
คีเซอไรท์ (แมกนีเซียม) Mgso27%	60%	40%		100%
โบรอน Boron1%		100%		100%

ที่มา: ธีระพงศ์, 2553



ตารางปุ๋ย

ปีที่	เดือนที่ใส่ปุ๋ย	สูตรปุ๋ย / อัตราที่ใช้				
		แอมโมเนียมซัลเฟต สูตร 21-0-0	ร็อคฟอสเฟต สูตร 0-3-0	ไทนาลเซียมคลอไรด์ สูตร 0-0-60	คีเซอไรท์ Mgso 27%	โบรอน Boron 11%
กรัม / ต้น						
1	รองกันหลุม	-	500	-	-	-
	1 เดือน	100	-	-	-	-
	3 เดือน	200	-	-	100	-
	8 เดือน	200	-	100	-	-
	9 เดือน	300	800	200	-	30
	12 เดือน	400	-	200	-	-
รวมทั้งหมดปีที่ 1		1,200	1,300	500	100	30
2	15 เดือน	500	-	-	300	-
	18 เดือน	500	1,500	500	-	80
	21 เดือน	1,000	-	1,000	300	-
	24 เดือน	1,500	1,500	1,000	-	-
รวมทั้งหมดปีที่ 2		3,500	3,000	2,500	600	80
3	27 เดือน	1,500	-	1,000	500	-
	31 เดือน	1,500	3,000	1,000	-	90
	36 เดือน	2,000	-	1,000	500	-
รวมทั้งหมดปีที่ 3		5,000	3,000	3,000	1,000	90
4	40 เดือน	2,500	1,500	1,500	500	100
	46 เดือน	2,500	1,500	1,500	500	-
รวมทั้งหมดปีที่ 4		5,000	3,000	3,000	1,000	100
5	52 เดือน	2,500	1,500	2,000	500	80
	58 เดือน	2,500	1,500	2,000	500	-
รวมทั้งหมดปีที่ 5		5,000	3,000	4,000	1,000	80
6ปีขึ้นไป	ครั้งที่ 1	2,500	1,500	2,000	500	80
	ครั้งที่ 2	2,500	1,500	2,000	500	-
รวมทั้งหมดปีที่ 6		5,000	3,000	4,000	1,000	80

ที่มา : เอกสารวิชาการ ปาล์มน้ำมัน กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

