กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)

วิสัยทัศน์

บริหารจัดการเกษตรกรรมปาล์มน้ำมันตามหลักวิชาการและเป็นศูนย์การเรียนรู้ให้แก่ข้าราชการทหารกองประจำการ ครอบครัว ตลอดจนผู้สนใจเกษตรกรรมปาล์มน้ำมันอย่างครบวงจร (Smart Farming)

พันธกิจ

๑. ดำเนินกิจการเพื่อการสวัสดิการและสร้างรายได้เสริมให้กับข้าราชการกองบิน ๗ และครอบครัว

๒. เป็นศูนย์การเรียนรู้เกษตรกรรมปาล์มน้ำมัน เพื่อสร้างอาชีพและเป็นที่ปรึกษาให้กับทหารกองประจำการ

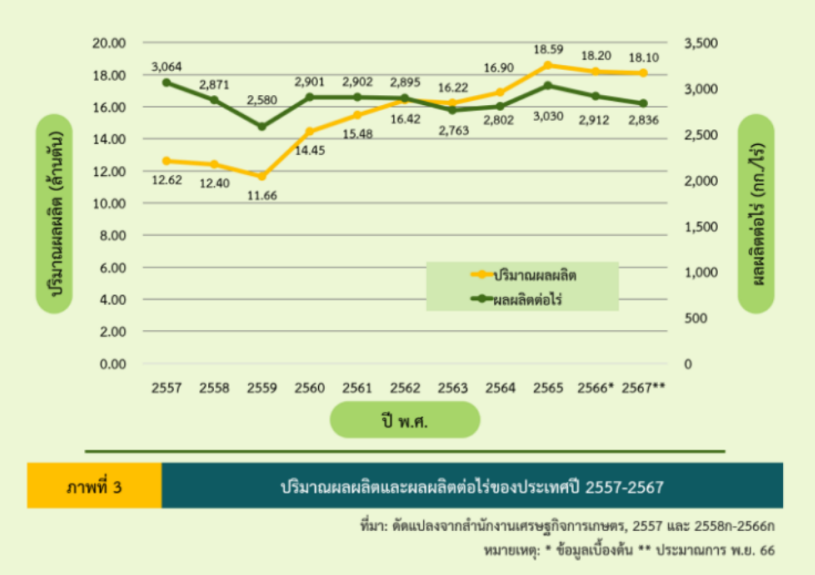
เป้าหมายของกิจการ

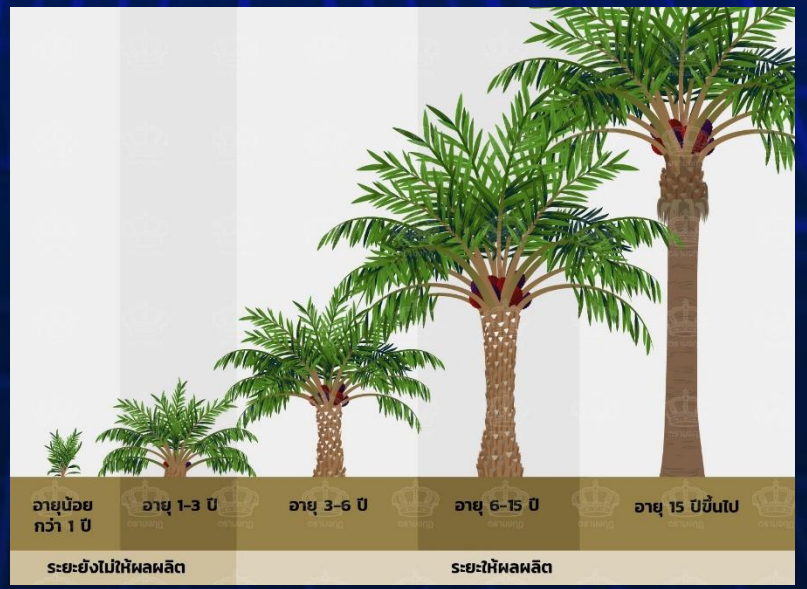
เป้าหมายระยะสั้น

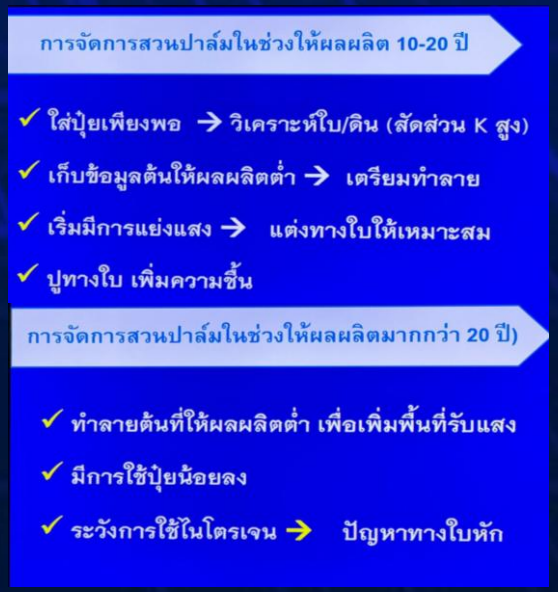
๑. รักษาปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของปาล์มน้ำมัน ๒ ตันต่อไร่

๒. รักษามาตรฐานคุณภาพของน้ำมันปาล์มน้ำมันที่เก็บได้ประจำปี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๘

๓. ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ข้าราชการ และทหารกองประจำการ ผ่านศูนย์การเรียนรู้







เป้าหมายของกิจการ

เป้าหมายระยะกลาง

๑. พัฒนาพื้นที่เพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัยหรือภัยแล้ง

๒. พัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มเติม

๓. ปลูกต้นปาล์มน้ำมันทดแทนก่อนต้นปาล์มน้ำมันจะหมดอายุการให้ผลผลิต

๔. นำเทคโนโลยีการเกษตรเข้ามาใช้ในการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ตั้งแต่กระบวนการวางแผน การปลูก การดูแลรักษา ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิต

เป้าหมายของกิจการ

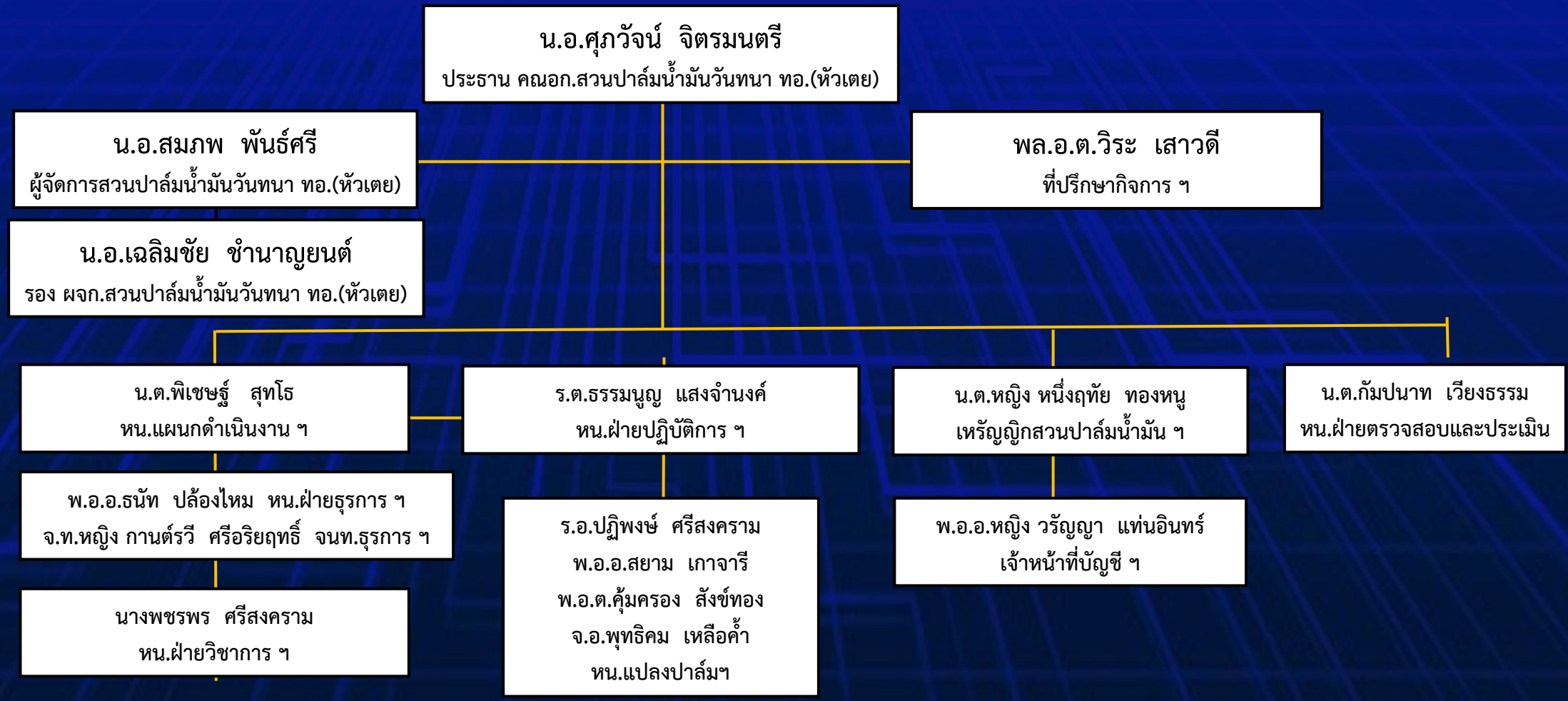
เป้าหมายระยะยาว

๑. ดำรงองค์ความรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผ่านศูนย์การเรียนรู้สวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)

๒. ดำรงกิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย) เพื่อเป็นสวัสดิการแก่กำลังพล ทอ.

กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)

โครงสร้างองค์กร



ศูนย์การเรียนรู้สวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)

๑. ศูนย์กลางแลกเปลี่ยนการเรียนรู้เกี่ยวกับการปลูกปาล์มน้ำมัน ให้คำปรึกษา ผู้ที่สนใจปลูกปาล์มน้ำมัน

๒. พัฒนาองค์ความรู้ เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมการปลูกปาล์มน้ำมันโดยฝึกปฏิบัติกิจกรรมสาธิตแบบมีส่วนร่วม

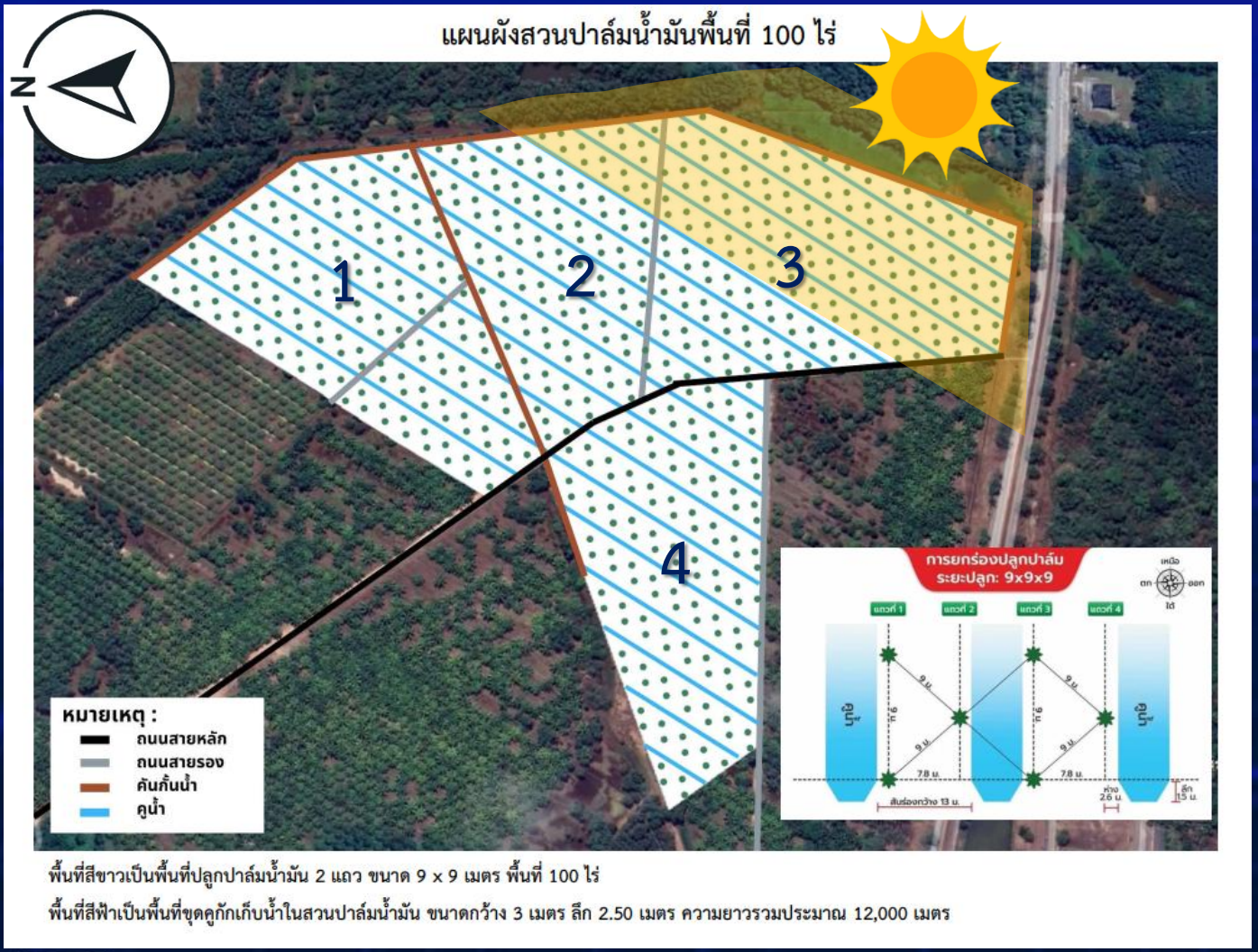
ศึกษาดูงานที่สวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกร

ศึกษาดูงานที่สวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกร
คุณสุนันท์ เกลี้ยงประดิษฐ์
โดยคุณอรรณพ ยังวนิชเศรษฐ รองประธาน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
จังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นผู้ให้ความรู้

จัดการอบรมศูนย์การเรียนรู้สวนปาล์มน้ำมันวันทนา กองทัพอากาศ (หัวเตย) ปี ๖๘

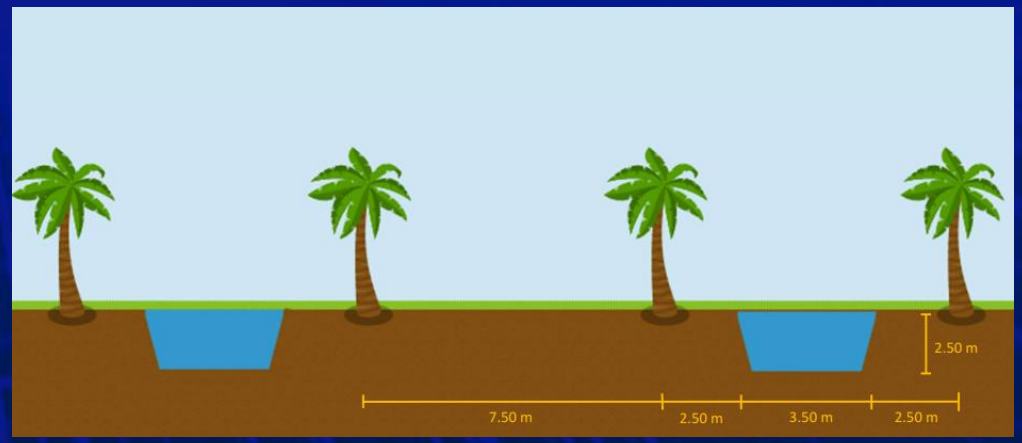
น.อ.ศุภวัจน์ จิตรมนตรี ผู้บังคับการกองบิน ๗ เยี่ยมชมการอบรมศูนย์การเรียนรู้สวนปาล์มน้ำมันวันทนา กองทัพอากาศ (หัวเตย) ปี ๖๘ พร้อมด้วย ณ พื้นที่การเรียนรู้สวนปาล์มน้ำมันวันทนา กองทัพอากาศ (หัวเตย) ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แผนพัฒนาแปลง ๑๐๐ ไร่



พื้นที่สีขาวเป็นพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน 2 แถว ขนาด 9 x 9 เมตร พื้นที่ 100 ไร่

พื้นที่สีฟ้าเป็นพื้นที่ขุดคูกักเก็บน้ำในสวนปาล์มน้ำมัน 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

การจองพันธุ์ต้นกล้าปาล์มน้ำมัน

ต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ Spring Black

เหมาะกับสภาพพื้นที่ปลูกพื้นที่ราบ – ดอน

และสามารถทนแล้งได้ดี

กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)

แผนการเลือกใช้ปุ๋ยในการดูแลต้นปาล์มน้ำมัน

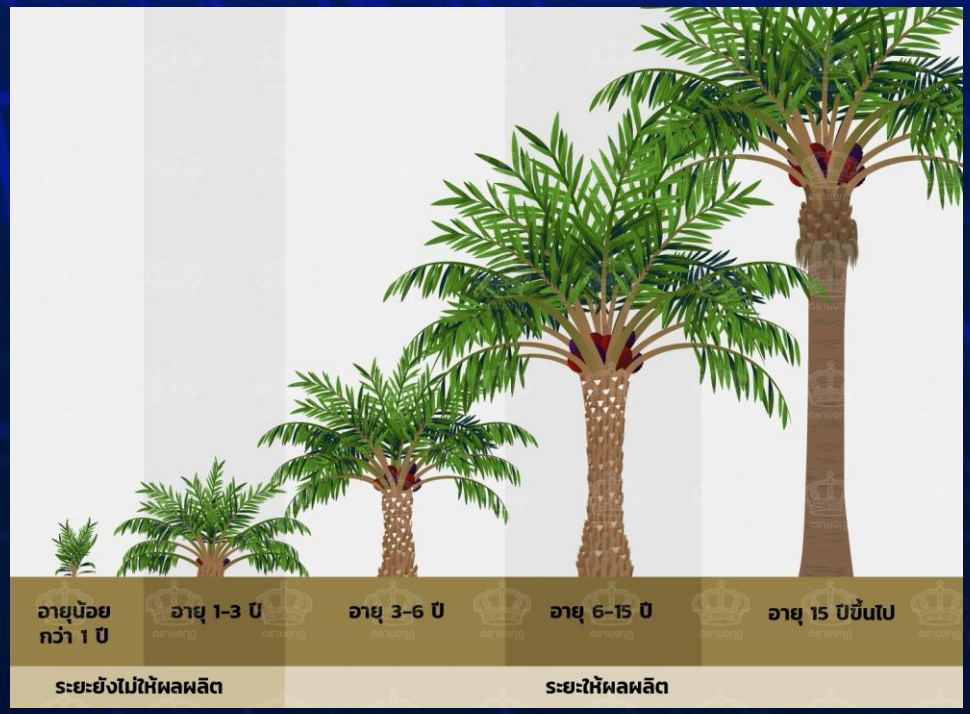
ตาราง การใส่ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันอายุต่าง ๆ

อายุ (ปี)	เดือนที่ใส่ปุ๋ย (หลังปลูก)	ชนิดและปริมาณปุ๋ยเคมี (กรัม/ต้น)				
		21 - 0 - 0	0 - 3 - 0	0 - 0 - 60	กลีเซอไรด์	โบเรท
1 ปี	รองก้นหลุม	-	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

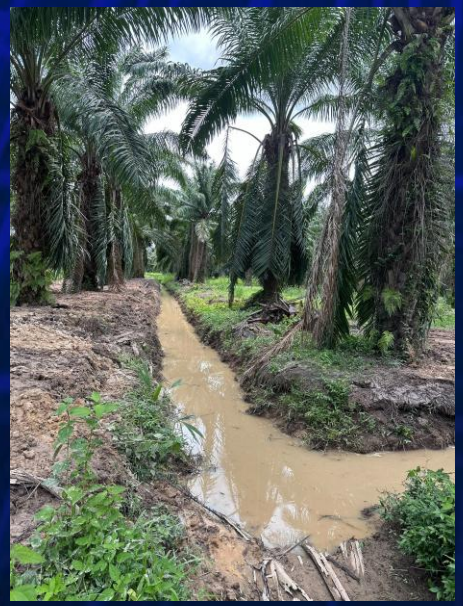
(๑) ปาล์มอายุ ๑ - ๔ ปี ใส่ปุ๋ยสูตร ๒๑ - ๐ - ๐ สูตร ๐ - ๐ - ๖๐ และกลีเซอไรด์ ใส่บริเวณรอบโคนต้นที่กำจัดวัชพืชแล้ว ให้มีรัศมีใกล้เคียงกับทรงพุ่ม ปุ๋ยสูตร ๐ - ๓ - ๐ หว่านเป็นแถบ กว้าง ๆ บริเวณรอบโคนต้นที่กำจัดวัชพืช

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๔๙ เอกสารปาล์มน้ำมัน



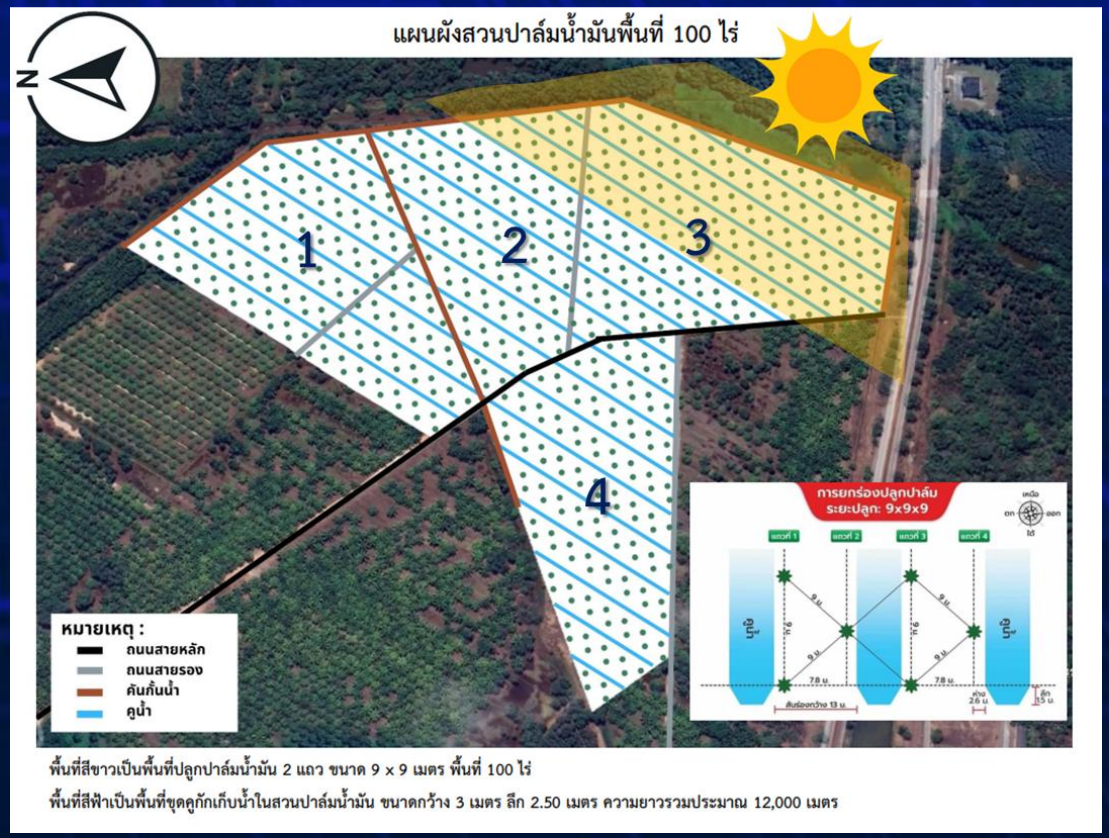
การบริหารจัดการน้ำ ออกแบบการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพเพื่อให้มีน้ำเพียงพอสำหรับปลูกปาล์มในฤดูแล้ง และมีระบบระบายน้ำที่ดีในฤดูฝน รวมถึงการป้องกันน้ำท่วมขังที่อาจทำให้ต้นปาล์มเสียหายหรือมีผลผลิตลดลง

ขุดร่องน้ำไว้ทั้งแปลง และปรับระดับความลึกของคูน้ำ เป็นลักษณะคลองไส้ไก่ ถ้าปริมาณน้ำในแปลงมีมาก จำดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำระบายลงคลองหัวเตย



กิจการสวนปาล์มน้ำมันวันทนา ทอ.(หัวเตย)

การบริหารจัดการพื้นที่ ออกแบบการจัดการสวนตามหลักวิชาการที่ทันสมัย ทำให้เกิดความประหยัด มีประสิทธิภาพ สะดวกในการดำเนินการ ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน การตัดแต่งกิ่ง รวมไปถึงการเก็บผลผลิต ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการดำเนินการระยะยาว



พื้นที่สีขาวเป็นพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน 2 แถว ขนาด 9 x 9 เมตร พื้นที่ 100 ไร่

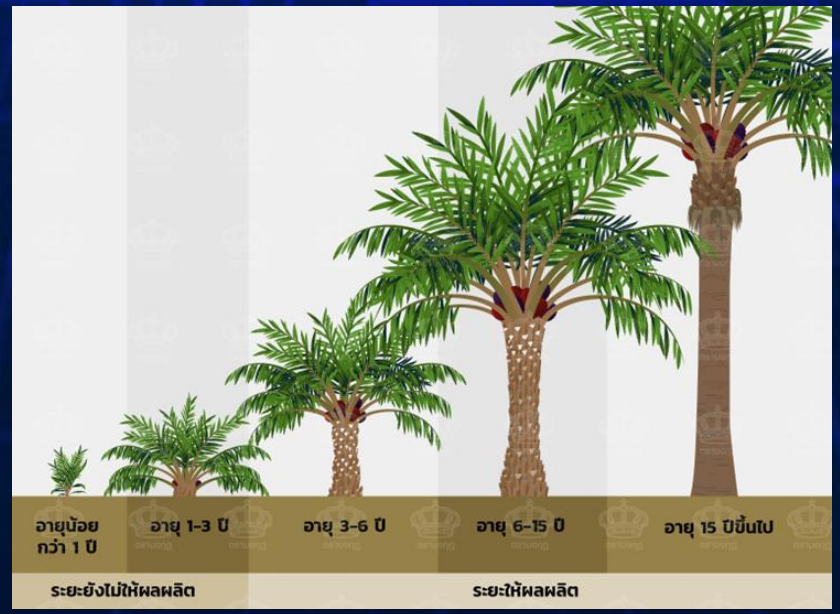
พื้นที่สีฟ้าเป็นพื้นที่ขุดคูกักเก็บน้ำในสวนปาล์มน้ำมัน ขนาดกว้าง 3 เมตร ลึก 2.50 เมตร ความยาวรวมประมาณ 12,000 เมตร

การดำเนินการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน อย่างเป็นระบบสอดคล้องกับเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ โดยพิจารณาแม่ปุ๋ย ทดแทนปุ๋ยสูตรผสมแบบเดิมซึ่งมีประสิทธิภาพมากกว่า ทั้งนี้ควรกำหนดชนิด ปริมาณ และระยะเวลา ที่เหมาะสม ตลอดจนจัดระบบการจัดเก็บที่สะดวกมีประสิทธิภาพในการดำเนินการ

แปลง ๑๐๐ ไร่ วางแผนใส่ปุ๋ยเชิงเดี่ยว ตามกรมวิชาการเกษตร ปีที่ ๑-๕

ชนิดของปุ๋ย	เปอร์เซ็นต์การใส่ปุ๋ยในแต่ละรอบ			
	รอบที่1	รอบที่2	รอบที่3	รวม
	ต้นฤดูฝน	กลางฤดูฝน	ปลายฤดูฝน	
แอมโมเนียมซัลเฟต (ไนโตรเจน) สูตร 21-0-0	50%	30%	20%	100%
ร็อคฟอสเฟต (ฟอสฟอรัส) สูตร 0-3-0	80%	20%		100%
โพแทสเซียมคลอไรท์ สูตร 0-0-60	20%	20%	60%	100%
คีเซอร์ไรท์ (แมกนีเซียม) Mgso27%	60%	40%		100%
โบรอน Boron11%		100%		100%

ที่มา:ธีระพงศ์, 2553



ตารางปุ๋ย

ปีที่	เดือนที่ใส่ปุ๋ย	สูตรปุ๋ย / อัตราที่ใช้				
		แอมโมเนียมซัลเฟต สูตร 21-0-0	ร็อคฟอสเฟต สูตร 0-3-0	โพแทสเซียมคลอไรท์ สูตร 0-0-60	คีเซอร์ไรท์ Mgso 27%	โบรอน Boron 11%
		กรัม / ต้น				
1	รองก้นหลุม	-	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
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