



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๒๑๒..... วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก.....

เรียน ลนท./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ - ๘/สชช./กตท./กพร./สนท./กปร./กกย./กวม. และ กศก.

สวร. ส่งคำขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้นของ นางสาวสุภาวดี นาคแท้ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตล.๕๑๔) กลุ่มวิจัย ศวป.กระบี่ สวร. ขอเข้ารับ การประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่และ ส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

ขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก ชื่อผลงาน พร้อมเค้าโครงผลงาน และสัดส่วนของผลงาน โดยสามารถดูเค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ) และสัดส่วนของผลงานได้จาก Website ของ กกจ. และหากประสงค์ จะทักท้วงโปรดแจ้งที่ กกจ. ภายในเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง การประเมินคุณภาพต้นกล้าปาล์มน้ำมันเพื่อยกระดับมาตรฐานในแปลงปลูก

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๑-๑๙๘-๖๓-๐๑-๐๐-๐๐-๐๒-๖๓

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๒ - กันยายน ๒๕๖๔

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นางสาวสุภาวดี นาคแท้ นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่ จังหวัดกระบี่ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๗๐	หัวหน้าการทดลอง
๒. นางสาวกาญจนา ทองนะ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชสวน	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นางสาวอรวรรณ จิตต์ธรรม ผู้อำนวยการศูนย์ (นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ) ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่ จังหวัดกระบี่ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
๔. นายสันติชัย นวลศรี เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่ จังหวัดกระบี่ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
๕. นางสาวจิราพรรณ สุขจิต นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชยืนต้นที่การเจริญเติบโตเร็วและอายุการให้ผลผลิตน้ำมันสูงในระยะเวลา ยาวนานจึงจัดเป็นแผนการลงทุนระยะยาว วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ สํารวจข้อมูลแปลงปลูกเพื่อ ใช้ในการประเมินคุณภาพและยกระดับมาตรฐานแปลงปลูกปาล์มน้ำมัน ในการศึกษาครั้งนี้จะสํารวจแปลงปลูก มีระยะเวลาหลังปลูกอย่างน้อย ๑ ปี ซึ่งได้รับต้นกล้าปาล์มน้ำมันจากแปลงเพาะกล้าที่ผลิตโดยหน่วยงาน ภาครัฐในสังกัดกรมวิชาการเกษตร เช่น ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี และ ผู้ประกอบการเอกชน จากการศึกษาเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน จำนวน ๑๖๔ ราย พบว่าปลูกพันธุ์ ลูกผสม สุราษฎร์ธานี ๑ ๒ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ และซีพีไอไฮบริด โดยพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี ๒ เป็นพันธุ์ที่เป็น ที่นิยมสูงสุด เนื่องจากสามารถปลูกในพื้นที่หลากหลายและมีการให้ผลผลิตสม่ำเสมอ การเจริญเติบโตและ การให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันขึ้นกับหลายปัจจัย ประกอบด้วย พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน การเตรียมพื้นที่ปลูก การไถเตรียมดิน การรอกันหลุมก่อนปลูก การกำหนดระยะปลูกที่เหมาะสม ปริมาณปุ๋ยที่ได้รับ และการดูแล จัดการแปลง จากการสํารวจพื้นที่ปลูกพบว่าพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันเป็นพื้นที่ราบ (๕๙.๗๖%) พื้นที่เอียงเล็กน้อย (๒๘.๖๖%) และพื้นที่อื่นๆ (๑๑.๕๘%) โดยเป็นพื้นที่ปลูกปรับเปลี่ยนจากพื้นที่เดิมที่ปลูกยางพารา (๗๐.๑๒%) และพื้นที่แบบอื่นๆ (๒๙.๘๘%) เกษตรกรมีการไถดิน (๗๕.๖๑%) มีการรอกันหลุมก่อนปลูก (๖๕.๘๕%) และมีการกำหนดระยะปลูกตามวิธีปฏิบัติตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร เท่ากับ ๙x๙x๙ เมตร (๖๗.๖๘%) มีการใส่ปุ๋ยในรูปแบบปุ๋ยผสมให้กับปาล์มน้ำมัน (๘๒.๓๒%) โดยมีปริมาณปุ๋ยที่ใส่ต่อครั้งอยู่ใน ช่วง ๑๐๐-๒๕๐, ๔๐๐-๕๐๐, และ ๓๐๐-๓๕๐ กรัม/ต้น เท่ากับ ๓๑.๗๑ ๒๙.๒๗ และ ๒๓.๗๘ เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ การกำจัดวัชพืชโดยใช้เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายป่า (๗๑.๓๔%) และใช้สารกำจัดวัชพืช (๒๕.๖๑%) สำหรับปัญหาโรคและแมลงศัตรูปาล์มน้ำมันพบว่าความเสียหายของปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่เกิด จากหนุ (๔๑.๔๖%) ตั๊กแตน (๑๘.๙๐%) ตั๊กแรด (๙.๑๕%) และอื่นๆ (๑๗.๖๘%) อย่างไรก็ตาม จากการสํารวจพบว่าเกษตรกรมีการปลูกพืชร่วมในแปลงปาล์มน้ำมันร้อยละ ๔๘.๗๘ ซึ่งเป็นการใช้ที่ดินให้ เกิดประโยชน์สูงสุดบนพื้นที่ที่มีจำกัดการเพื่อเพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรน้ำมัน เกษตรกร มีการปลูกพืชร่วมร้อยละ ๔๘.๗๘ การปลูกปาล์มน้ำมันร่วมกับการปลูกพืชแซมปาล์มน้ำมัน เป็นการเพิ่ม ทางเลือกให้แก่เกษตรกรรายย่อยที่มีพื้นที่จำกัด สามารถเพิ่มรายได้ในการทำสวนปาล์มน้ำมัน โดยคำนึงถึง ศักยภาพการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการแปลงเพาะกล้าปาล์มน้ำมันให้ได้มาตรฐาน

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๑-๑๙๘-๖๓-๐๑-๐๐-๐๐-๐๑-๖๓

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๒ - กันยายน ๒๕๖๔

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นางสาวจิราพรรณ สุขชิต นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๕๐	หัวหน้าการทดลอง
๒. นางสาวสุภาวดี นาคแท้ นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่ จังหวัดกระบี่ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๓๐	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นางสาวกาญจนา ทองนะ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชสวน	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
๔. นางสาวเดือนจิตร เพ็ชรธูณ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
๕. นางสาวมณีรัตน์ ทองเรือง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การผลิตปาล์มน้ำมันเพื่อให้มีคุณภาพ ต้องเริ่มที่การใช้ต้นกล้าที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน มีระบบการจัดการแปลงเพาะกล้าที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันและระบบการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันภายในประเทศไทย เพื่อประเมินคุณภาพและยกระดับคุณภาพการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันของแปลงเพาะต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่ผลิตโดยหน่วยงานในสังกัดกรมวิชาการเกษตร และผู้ประกอบการเอกชน โดยมีการรวบรวมข้อมูลหน่วยงาน องค์กรหรือบริษัท ผู้ประกอบการแปลงเพาะ ผู้ผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ถูกต้องตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ จากสำนักควบคุมพืชและวัสดุเกษตร จากการศึกษาพบว่า ปี พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๔ ผู้ประกอบการแปลงเพาะเอกชนส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานแปลงเพาะกล้าปาล์มน้ำมันตามที่ได้กำหนดไว้ และในส่วนของแปลงที่ไม่ได้มาตรฐาน พบว่าเป็นการขอขึ้นทะเบียนแปลงเพาะกล้าปาล์มน้ำมันไว้ แต่ไม่ได้ขอใบอนุญาตรวบรวมเมล็ดพันธุ์เพื่อการค้า และไม่ได้ทำการเพาะต้นกล้าไว้ในแปลงขณะที่เจ้าหน้าที่ไปตรวจ จำนวน ๑๔ แปลง สำหรับจำนวนต้นกล้าที่มีอยู่ในแปลงเพาะกล้าได้รับการสำรวจมีทั้งหมด ๔.๘๒ ล้านต้น คิดเป็นพื้นที่ปลูกประมาณ ๑.๖ แสนไร่ และจากการสำรวจแปลงเพาะกล้าปาล์มน้ำมันในหน่วยงานสังกัดกรมวิชาการเกษตร ปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๔ มีการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จำนวน ๐.๖๓ ล้านต้น โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ระบบการจัดการแปลงเพาะกล้าปาล์มน้ำมันบางส่วนต่ำกว่ามาตรฐานแต่สามารถปรับปรุงได้ ด้วยมีข้อจำกัดด้านสถานที่และความเชี่ยวชาญการจัดการสถานที่ที่ตั้งแปลงเพาะ และขาดความรู้ด้านการจัดการแปลงเพาะที่ถูกต้อง เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงผู้ปฏิบัติงาน และผู้สำรวจได้แจ้งให้ทุกหน่วยงานได้ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่บกพร่อง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ ผู้ปฏิบัติงานแปลงเพาะมีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานมากขึ้น รวมทั้งมีการปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่บกพร่องจากการสำรวจในครั้งก่อน ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ แต่ยังคงต้องมีการปรับปรุงแก้ไขบางส่วนในด้านการเลือกใช้วัสดุปลูก การใช้วัสดุคลุมดิน การจัดวางถุงเพาะ และวิธีการใส่ปุ๋ย

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การศึกษาเทคโนโลยีการจัดการพืชแซมในสวนปาล์มน้ำมันในระยะให้ผลผลิต (อายุมากกว่า ๑๕ ปี)

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

- ๓.๑ เรื่องการประเมินคุณภาพต้นกล้าปาล์มน้ำมันเพื่อยกระดับมาตรฐานในแปลงปลูก
- ๓.๒ คู่มือการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพต้นกล้าปาล์มน้ำมัน
- ๓.๓ เรื่องการผลิตต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพและมาตรฐานเพื่อการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน
- ๓.๔ เรื่องฐานข้อมูลระบบการผลิตและการควบคุมคุณภาพการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมัน
- ๓.๕ เรื่องการปลูกพืชแซมร่วมกับการจัดการสวนปาล์มน้ำมันในระยะให้ผลผลิต

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

เรื่อง -

แบบการเสนอข้อเสนอแนวทางการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางสาวสุภาวดี นาคแท้ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ ๕๑๔) สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่ จังหวัดกระบี่ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน
ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๕๑๔) สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่ จังหวัดกระบี่ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน
กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง การศึกษาเทคโนโลยีการจัดการพืชแซมในสวนปาล์มน้ำมันในระยะให้ผลผลิต (อายุมากกว่า ๑๕ ปี)

๒. หลักการและเหตุผล

การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน มุ่งเน้นการวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อรองรับยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มปี ๒๕๖๐-๒๕๗๕ โดยมีเป้าหมายยกระดับผลผลิตเฉลี่ยของประเทศเป็น ๓.๕ ตัน/ไร่/ปี และอัตราการสกัดน้ำมันเป็น ๒๓ % เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืนทั้งในกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน การปลูกปาล์มน้ำมันเพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดีและมีคุณภาพ ขึ้นอยู่กับปัจจัยที่สำคัญ เช่น พันธุ์ที่ใช้ปลูก ต้องตรงตามพันธุ์และศักยภาพในการให้ผลผลิตสูง สภาพพื้นที่ปลูก สภาพภูมิอากาศ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน การเลือกใช้ปุ๋ยที่ถูกต้องและเหมาะสม ซึ่งปัจจัยดังกล่าวนี้มีผลต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของต้นปาล์มน้ำมัน ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญในพื้นที่ภาคใต้ แต่เดิมเกษตรกรจะทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเพียงชนิดเดียวในพื้นที่ (การปลูกพืชเชิงเดี่ยว) จากสถานการณ์ปัญหาราคาผลผลิตทางการเกษตรมีความผันผวนและขาดเสถียรภาพ ทำให้เกษตรกรส่วนใหญ่ประสบกับปัญหารายได้ลดลง เกษตรกรจึงให้ความสนใจในการทำการเกษตรแบบผสมผสาน โดยหันมาปลูกพืชแซมในสวนปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มรายได้จากการปลูกพืชหลักเพียงชนิดเดียว ซึ่งการปลูกพืชแซมในสวนปาล์มน้ำมันมี ๒ แบบ คือ ๑) การปลูกพืชแซมในระยะการเจริญเติบโต ปาล์มน้ำมัน (๐-๓ ปี) ๒) ระยะปาล์มน้ำมันในระยะให้ผลผลิต (มากกว่า ๑๐ ปีขึ้นไป) โดยการปลูกพืชแซมในระยะการเจริญเติบโตปาล์มน้ำมัน (๐-๓ ปี) พืชแซมที่นำมาปลูกในระหว่างแถวปาล์มน้ำมัน ได้แก่ พืชล้มลุกหรือพืชอายุสั้นที่มีระบบรากตื้น เช่น สับปะรด ข้าวไร่ ถั่วฝักยาว มะละกอ ถั่วเขียว ข้าวโพด ถั่วลิสง พืชผัก เช่น พริก พักเขียว พักทอง ผักเหมียง มะเขือ และไม้ดอก เช่น ดาวเรือง เป็นต้น สำหรับการปลูกพืชแซมร่วมกับปาล์มน้ำมันที่มีอายุมากกว่า ๑๐ ปีขึ้นไป หลักการที่ใช้พิจารณาเลือกพืชที่จะปลูกแซมในระหว่างแถวปาล์มน้ำมัน ต้องเป็นพืชที่ปลูก และดูแลรักษาได้ง่าย ชอบพื้นที่ร่มเงา หรือเป็นพืชที่ต้องการแสงน้อย และที่สำคัญคือต้องไม่ส่งผลกระทบต่อ การเจริญเติบโต และผลผลิตของปาล์มน้ำมัน ตัวอย่างพืชประเภทไม้ยืนต้นที่ปลูกแซมระหว่างแถว ปาล์มน้ำมัน ได้แก่ ต้นสัก (Chia, ๒๐๑๑) และ โกโก้ (Amoah *et al*, ๑๙๙๕) โดยพืชแซมจะไม่ส่งผลกระทบต่อ การเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตปาล์มน้ำมันที่ระยะการปลูกที่เหมาะสม สำหรับในประเทศไทย ยังไม่มีการศึกษา ชนิด และการจัดการพืชแซมในสวนปาล์มน้ำมันที่เหมาะสม ดังนั้นการศึกษาการใช้เทคโนโลยี การจัดการพืชแซมในสวนปาล์มน้ำมันในระยะให้ผลผลิต (ปาล์มอายุมากกว่า ๑๕ ปี) จึงเป็นสิ่งสำคัญในการศึกษา ทั้งปัจจัยด้านการจัดการธาตุอาหาร ชนิดพืชแซมที่สามารถเจริญเติบโตและเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ โดยไม่กระทบกับการเจริญเติบโตและผลผลิตปาล์มน้ำมัน เพื่อเป็นการลดต้นทุน และเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรชาวสวนปาล์มน้ำมัน

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

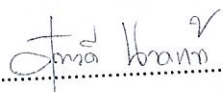
ปาล์มน้ำมัน จัดเป็นพืชยืนต้นที่ต้องการธาตุอาหารสูง ในช่วงปีแรก ต้นปาล์มน้ำมันต้องการธาตุอาหารในปริมาณน้อย ในช่วงปีที่ ๒-๓ ปาล์มน้ำมันต้องการธาตุอาหารในปริมาณที่สูงขึ้น หลังจากนั้นความต้องการธาตุอาหารค่อนข้างคงที่ การนำเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหาร โดยการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน-ใบ การจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างเป็นระบบร่วมกับการปลูกพืชแซมในสวนปาล์มน้ำมันในระยะให้ผลผลิต เพื่อเพิ่มรายได้ นอกจากจะให้ความสำคัญกับประสิทธิภาพในการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มแล้ว ยังเป็นการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามหลักการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม (BCG) ซึ่งเป็นการนำทรัพยากรที่มีมาสร้างมูลค่าโดยใช้องค์ความรู้และนวัตกรรม ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด และให้ความสำคัญต่อการลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการผลิตเพื่อให้เกิดความยั่งยืน การปลูกพืชแซมร่วมในสวนปาล์มน้ำมันในระยะให้ผลผลิต (๑๕ ปีขึ้นไป) พืชที่สามารถนำมาปลูกร่วม ได้แก่ ไม้ดอก เช่น หน้าวัว พืชสมุนไพร เช่น ดีปลีเชือก พืชที่เป็นเครื่องเทศ เช่น พริกไทย เนื่องจากเป็นพืชประจำถิ่นที่ได้รับ ความนิยมในพื้นที่ภาคใต้ ชอบร่มเงา มีการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตเร็ว โดยหน้าวัวเริ่มให้ผลผลิตเมื่อมีอายุ ได้ประมาณ ๕ เดือน สามารถเก็บผลผลิตได้ เดือนละ ๑-๒ ครั้ง ดีปลีเชือกสามารถเก็บผลผลิตได้เมื่อมีอายุ ประมาณ ๙ เดือน เก็บผลผลิตได้เดือนละ ๑-๒ ครั้ง พริกไทยสามารถเก็บผลผลิตได้เมื่ออายุประมาณ ๒ ปี สามารถทยอยเก็บผลผลิตได้ตามความแก่ของพริกไทย โดยพืชทั้ง ๓ ชนิดดังกล่าวสามารถปลูกระหว่างแถว ปาล์มน้ำมันในระยะให้ผลผลิต เหมาะสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันรายย่อยที่มีพื้นที่จำกัด การปลูกพืชแซม ในสวนปาล์มน้ำมันนอกจากเป็นการใช้พื้นที่ทำการเกษตรให้เกิดประโยชน์สูงสุดแล้วยังเป็นทางเลือกให้กับ เกษตรกรในการจัดการสวนปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มรายได้ ลดความเสี่ยงในด้านราคาผลผลิตปาล์มน้ำมัน ที่ขาดเสถียรภาพ และเป็นการพัฒนารูปแบบการผลิตปาล์มน้ำมันที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และยั่งยืน

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ได้แปลงปาล์มน้ำมันต้นแบบเพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้และขยายผลการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนพื้นที่ ๑๓ ไร่ ภายในศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่
๒. ได้ทราบชนิดและศักยภาพของพืชแซมที่เหมาะสมสำหรับปาล์มน้ำมันที่มีอายุมากกว่า ๑๕ ปี
๓. องค์ความรู้สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน การจัดการธาตุอาหาร ตามค่าวิเคราะห์ดินและใบในปาล์มน้ำมันที่ปลูกพืชแซมร่วม
๔. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มจากการปลูกพืชแซมปาล์มน้ำมัน เป็นการใช้พื้นที่ที่มีให้เกิดประโยชน์สูงสุด และยั่งยืน

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

การนำเทคโนโลยีการจัดการน้ำและธาตุอาหาร ร่วมกับการปลูกพืชแซมในสวนปาล์มน้ำมัน ที่มีอายุมากกว่า ๑๕ ปี มาใช้ประโยชน์โดยสามารถลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ต่อหน่วยพื้นที่ที่มีอย่างจำกัดให้กับเกษตรกรชาวสวนปาล์มน้ำมัน โดยไม่กระทบต่อผลผลิตปาล์มน้ำมัน สามารถ เป็นแหล่งเรียนรู้ปาล์มน้ำมันแบบครบวงจรจากเทคโนโลยีการจัดการพืชแซม ซึ่งเป็นการจัดการสวนเฉพาะพื้นที่ อย่างยั่งยืน เกษตรกรสามารถมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายผลผลิตพืชแซม คิดเป็นรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๕

(ลงชื่อ) 

(นางสาวสุภาวดี นาคแท้)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่) ต. / ม.ค. / ๖๗ /