



## บันทึกข้อความ

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

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๗๔๒ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

เรียน สนก./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ - ๘/สชช./กตบ./กพร./สนก./กปร./กกย./กวม. และ กศก.

สวร. ส่งเรื่องของนางสาวจิราพรรณ สุขชิต ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตล.๓๐๔๑) กลุ่มวิจัย ศวป.สุราษฎร์ธานี สวร. ซึ่งขอรับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)  
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

## แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

## ๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

## ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ธาตุอาหารของปาล์มน้ำมันในพื้นที่เหมาะสมน้อย

ทะเบียนวิจัยเลขที่ FF๖๕-๓๗-๐๔-๖๕-๐๑-๐๓-๖๕

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๔ - ธันวาคม ๒๕๖๗

## สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นางสาวจิราพรรณ สุขชิต ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดกลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๘๐	หัวหน้าการทดลอง
๒. นางสาวเพ็ญศิริ จำรัสฉาย ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดกลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๑๕	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. ว่าที่ร้อยตรีเจริญ มาศพิทักษ์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัดกลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

## เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

ศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ธาตุอาหารของปาล์มน้ำมันในพื้นที่เหมาะสมน้อย เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปรับปรุงสมบัติของดินเพื่อให้ธาตุอาหารในดินมีความเป็นประโยชน์ต่อปาล์มน้ำมัน คัดเลือกแปลงปาล์มน้ำมันที่ปลูกในพื้นที่เหมาะสมน้อยจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และกระบี่ เก็บตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมันเพื่อวิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหาร บันทึกข้อมูลผลผลิตและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ก่อนการทดลอง ๑ ปี และระหว่างการทดลอง ๓ ปี นำข้อมูลผลวิเคราะห์ดินและใบมาพิจารณาพร้อมกับข้อมูลผลผลิตและปริมาณการใส่ปุ๋ยปีก่อนหน้า วางแผนการจัดการดินและประเมินความต้องการปุ๋ยเคมีสำหรับปีถัดไป พบว่า ก่อนทดลองความเป็นกรดต่างและอินทรีย์วัตถุมีค่าต่ำกว่าช่วงที่เหมาะสม ปริมาณธาตุอาหารในดินส่วนใหญ่ค่อนข้างน้อย ธาตุอาหารในใบต่ำกว่าช่วงที่เหมาะสม ผลผลิตเฉลี่ย ๒.๓๒ ตันต่อไร่ต่อปี ต้นทุนปุ๋ยเคมี ๑.๓๕ บาทต่อกิโลกกรัม เกษตรกรจำเป็นต้องใส่ปุ๋ยเพิ่มและเลือกใช้ปุ๋ยเคมีให้เหมาะสมกับสภาพดิน ปรับปรุงดินด้วยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ และใส่โดโลไมท์ปรับความเป็นกรดต่าง เพื่อให้ธาตุอาหารในดินและใบเหมาะสมหรือใกล้เคียงต่อความต้องการของปาล์มน้ำมัน หลังการทดลองความเป็นกรดต่าง อินทรีย์วัตถุ และธาตุอาหารในดินยังคงมีค่าต่ำกว่าช่วงที่เหมาะสม แต่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น หากเกษตรกรปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างต่อเนื่อง ปริมาณธาตุอาหารในใบปาล์มน้ำมันอยู่ในช่วงที่เหมาะสมหรือต่ำกว่าช่วงที่เหมาะสมเล็กน้อย ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย ๓.๓๕ ตันต่อไร่ต่อปี เพิ่มขึ้นจากเดิม ๔๔.๓๙ เปอร์เซ็นต์ ต้นทุนปุ๋ยเคมี ๐.๙๕ บาทต่อกิโลกกรัม ลดลงจากเดิม ๒๙.๖๒ เปอร์เซ็นต์ ดังนั้น การจัดการดินและใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและใบ ช่วยเพิ่มความเป็นประโยชน์ของดิน ผลผลิตและลดต้นทุนให้เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่เหมาะสมน้อย

## ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง การศึกษาพัฒนาการ การเจริญเติบโตของต้นกล้าปาล์มน้ำมันอายุมากกว่า ๑ ปี ที่ผ่านการฟื้นฟู

โดยอนุบาลในถุงขนาดใหญ่

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๖๐๐๙๑๕

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) พฤศจิกายน ๒๕๖๒ - ธันวาคม ๒๕๖๓

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน (%)	รับผิดชอบใน ฐานะ
๑. นางสาวจิราพรรณ สุขชิต ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดกลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๘๐	หัวหน้าการทดลอง
๒. นายเกริกชัย ธนรักษ์ ตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ (นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ) ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร จังหวัดชุมพร สถาบันวิจัยพืชสวน	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นางสาวกาญจนา ทองนะ ตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพืชสวน สถาบันวิจัยพืชสวน	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง

## เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การศึกษาพัฒนาการ การเจริญเติบโตของต้นกล้าปาล์มน้ำมันอายุมากกว่า ๑ ปี ที่ผ่านการฟื้นฟู โดยอนุบาลในถุงขนาดใหญ่ (๒๑x๒๔ นิ้ว) เมื่อนำต้นกล้าที่อายุต่างกันคืออายุ ๒๔ ๓๖ และ ๔๘ เดือน โดยมีต้นกล้าอายุ ๑๒ เดือนเป็นกรรมวิธีเปรียบเทียบ ย้ายปลูกลงแปลงเพื่อทดสอบการปรับตัวและศึกษา การเจริญเติบโตของต้นกล้า เพื่อใช้ประโยชน์ในการปลูกซ่อม มีการตอบสนองด้านการเจริญเติบโตที่แตกต่างกัน โดยเมื่อดูแลรักษาต้นปาล์มน้ำมันเป็นระยะเวลา ๒๔ เดือน ต้นปาล์มน้ำมันที่ได้จากต้นกล้าอายุ ๒๔ ๓๖ และ ๔๘ เดือน มีการเจริญเติบโตได้ดีกว่าต้นปาล์มน้ำมันที่ได้จากต้นกล้าอายุ ๑๒ เดือน และจำนวนการ ออกดอกและการให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันไม่มีความแตกต่างกัน ดังนั้นต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่มีอายุ ๒๔-๔๘ เดือน มีการฟื้นตัวและเจริญเติบโตได้ดี สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการปลูกซ่อมได้ และสถานที่ที่ทำการอนุบาล ต้นกล้าควรอยู่ใกล้กับพื้นที่ที่มีแผนในการปลูกซ่อม เพื่อความสะดวกสำหรับการขนย้ายต้นกล้า

ผลงานลำดับที่ ๓

เรื่อง การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมปาล์มน้ำมัน *E. guineensis* เพื่อการปรับปรุงพันธุ์

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๑-๖๒-๕๙-๐๑-๐๑-๐๐-๐๔-๕๙

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

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน (%)	รับผิดชอบใน ฐานะ
๑. นายชุมพล เขาวนะ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดกลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๕๐	หัวหน้าการทดลอง
๒. นางสาวจิราพรรณ สุขชิต ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดกลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๓๐	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นางสาวสุจิตรา พรหมเชื้อ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สังกัดกลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
๔. นางยິงนิยม จินดาเดช ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดกลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง

#### เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมพ่อและแม่พันธุ์ปาล์มน้ำมัน ได้รวบรวมแม่พันธุ์ตูราที่ได้จากการผสมตัวเอง (D Self) แม่พันธุ์ตูราที่ได้จากการผสมโดยวิธี Intercrossing และ Introgression และแม่พันธุ์ตูราที่ได้จากการผสมโดยวิธี Top cross และแปลงพ่อพันธุ์เทเนอรา ประกอบด้วย พ่อพันธุ์ที่ได้จากการผสมตัวเอง พ่อพันธุ์ที่ได้จากการผสมแบบใกล้ชิด (Related cross) และพ่อพันธุ์ที่ได้จากการผสมโดยวิธี Top cross ปลูกในพื้นที่ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ดูแลรักษาแปลง และคัดเลือกต้นที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อใช้สำหรับการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี ต้นที่คัดเลือกเป็นแม่พันธุ์ เก็บเกี่ยวผลผลิต และบันทึกข้อมูล ต้นที่คัดเลือกเป็นพ่อพันธุ์ เก็บรวบรวมละอองเกสร และนอกจากนี้ได้ทำการปลูกพ่อและแม่พันธุ์ชุดใหม่ เพื่อเป็นการรักษาพันธุกรรมเดิมไว้ โดยคัดเลือกสายพันธุ์และต้นผสมตัวเองปลูกใหม่ และบันทึกข้อมูลสายพันธุ์ เป็นสายพันธุ์แม่ จำนวน ๓๔ สายพันธุ์ และสายพันธุ์พ่อ จำนวน ๔๐ สายพันธุ์ ปัจจุบันอายุ ๘ ปี ได้คัดเลือกและเก็บข้อมูลองค์ประกอบหลายสายพันธุ์พ่อเพื่อใช้ประโยชน์ในงานผลิตพันธุ์ในอนาคต จำนวน ๒๗๒ ต้น ในส่วนของแม่พันธุ์ยังอยู่ระหว่างการคัดเลือกเพื่อนำไปใช้ประโยชน์งานด้านการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมัน

**๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง**

เรื่อง ผลของการใช้เก้าทะลายปาล์มน้ำมันกับโพแทสเซียมคลอไรด์ในสวนปาล์มน้ำมันกลุ่มดินกรดจัด

**๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)**

๓.๑ ผลกระทบของการลดปุ๋ยเคมีต่อผลผลิตของปาล์มน้ำมันก่อนการปลูกทดแทน

๓.๒ ผลกระทบของการลดปุ๋ยเคมีต่อผลผลิตของปาล์มน้ำมันก่อนการปลูกทดแทน

๓.๓ ฐานข้อมูลระบบการผลิตและการควบคุมคุณภาพพันธุ์ปาล์มน้ำมัน

๓.๔ ผลกระทบของการลดปุ๋ยเคมีต่อผลผลิตของปาล์มน้ำมันก่อนการปลูกทดแทน

๓.๕ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานีโดยการจัดการธาตุอาหาร

๓.๖ การจัดการธาตุอาหารตามผลวิเคราะห์ตามผลวิเคราะห์ดิน-ใบ และปริมาณผลผลิตเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต

๓.๗ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน

๓.๘ การเพาะต้นกล้าและการจัดการแปลงอนุบาลต้นกล้าปาล์มน้ำมัน

๓.๙ ผลของการจัดการปัจจัยการผลิตที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี ๗

๓.๑๐ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ธาตุอาหารของปาล์มน้ำมันในพื้นที่เหมาะสมน้อย

**๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)**

เรื่อง การจัดการธาตุอาหารตามผลวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน

## แบบการเสนอข้อเสนอแนวความคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางสาวจิราพรรณ สุขชิต ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๓๐๔๑)  
สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน  
ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (ตำแหน่งเลขที่ ๓๐๔๑)  
สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน  
กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง ผลของการใช้เถาทะเลลายปาล์มน้ำมันกับโพแทสเซียมคลอไรด์ในสวนปาล์มน้ำมันกลุ่มดินกรดจัด

### ๒. หลักการและเหตุผล

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้ จากข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเผยว่า ปัจจุบันมี พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่ให้ผลผลิตแล้วเป็น ๔.๘ ล้านไร่ ซึ่งสวนมากอยู่ในภาคใต้ ดังนั้นการจัดการสวนปาล์มน้ำมันเพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินจึงเป็นสิ่งสำคัญ ดินกรดจัด หรือ ดินเปรี้ยวหมายถึงดินที่อาจจะมี หรือกำลังมี หรือเคยมีกรดกำมะถันอยู่ในชั้นหน้าตัดของดิน (soil profile) ซึ่งเป็นผลเนื่องมาจากกระบวนการเกิดของดินชนิดนี้ และมักมีจุดประสีเหลืองฟางข้าวอันเป็นส่วนประกอบของเหล็กและกำมะถัน เรียกว่าจาโรไซด์ (jarosite) มักมีความเป็นกรด-ด่าง (pH) ต่ำกว่า ๔ สำหรับประเทศไทยพบว่ามีพื้นที่ดินกรดกระจายอยู่ทั่วประเทศ กรมพัฒนาที่ดินได้รายงานว่ามีดินเปรี้ยวจัดในประเทศไทยประมาณ ๕ ล้านไร่ ในพื้นที่ภาคกลางตอนใต้ ภาคใต้ และภาคตะวันออก พื้นที่ดินเปรี้ยวบางส่วนได้เปลี่ยนไปปลูกปาล์มน้ำมัน เช่น จังหวัดปทุมธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา และนราธิวาส เป็นต้น ซึ่งถ้าหากจะให้ได้รับผลผลิตที่ดี ควรปรับปรุงดินให้เหมาะสมเสียก่อน ปกติการปรับปรุงดินกรดจัด จะใช้ปูนทางการเกษตร สำหรับปาล์มน้ำมันใช้ปูนโดโลไมท์ เนื่องจากมีธาตุอาหารแมกนีเซียมที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมัน แต่ในบางพื้นที่มี pH ต่ำกว่า ๔.๕ แต่กลับมีปริมาณ แคลเซียม และแมกนีเซียมสูง การใช้ปูนโดโลไมท์ในการปรับปรุงดินอาจก่อให้เกิดปัญหาตามมา คือ กลับไปเพิ่มปริมาณแคลเซียมและแมกนีเซียมในดิน จนไปยับยั้งความเป็นประโยชน์ของโพแทสเซียม หรือธาตุอาหารที่เป็นประจวบอีก

### ๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

เถาทะเลลายเปล่าปาล์มน้ำมันเป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานปาล์มน้ำมัน มี pH เป็นต่าง ประมาณ ๑๒ มีส่วนประกอบธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับปาล์มน้ำมัน ถ้าจากทะเลลายเปล่าปาล์มน้ำมันมีธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับปาล์มน้ำมันอยู่หลายชนิด โดยเฉพาะ มีโพแทสเซียมในปริมาณสูงมาก สามารถใช้ทดแทนปุ๋ยเคมี มีวเรทออฟโพแทส (๐-๐-๖๐) ได้เป็นอย่างดี แต่ข้อควรระวังคือ ถ้าจากทะเลลายเปล่าปาล์มน้ำมัน มี pH ที่สูงมาก การใส่ลงไปในดินในปริมาณสูงอาจส่งผลกระทบต่อปฏิกิริยาเคมีดิน โดยทำให้ดินเป็นด่าง ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับปาล์มน้ำมันเช่นกัน ดังนั้นการใช้เถาจากทะเลลายเปล่าปาล์มน้ำมันจึงควรต้องใช้กับดินที่กรดจัด หรือเปรี้ยวจัด โดยเฉพาะกลุ่มดินกรดจัดที่มีปริมาณแคลเซียม และแมกนีเซียมสูง ซึ่งในดินกลุ่มนี้ควรหลีกเลี่ยงการใช้ปูนทางการเกษตร ถ้าจากทะเลลายเปล่าปาล์มน้ำมันนั้นไม่ควรใช้กับดินทั่วไป ประกอบกับเถาจากทะเลลายเปล่าปาล์มน้ำมันเป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานปาล์มน้ำมัน เป็นการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และสามารถลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรลงได้

### ๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถปรับปรุงคุณภาพดินที่ไม่เหมาะสมให้สามารถเพิ่มความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดินได้มากขึ้น หลังการใส่เถาจากทะเลลายปาล์มน้ำมันสามารถแก้ไขปัญหาดินกรดจัด และได้เทคโนโลยีการจัดการดินในสวนปาล์มน้ำมันที่ปลูกในพื้นที่ดินกรดจัด

## ๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

สามารถแก้ไขปัญหาดินกรดจัด ค่าความเป็นกรดต่างของดินในแปลงเกษตรกรเพิ่มขึ้นอยู่ในช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกปาล์มน้ำมัน เกษตรกรสามารถนำเทคโนโลยีมีปรับใช้ในการจัดการสวนปาล์มน้ำมันในพื้นที่ดินกรด เพื่อการผลผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนและลดต้นทุนการผลิตได้ เกษตรกรผู้ได้รับความรู้ นำเอาองค์ความรู้ไปปรับใช้ และสามารถจัดการสวนปาล์มน้ำมันที่ปลูกในพื้นที่ดินกรดจัดได้อย่างเหมาะสม

(ลงชื่อ) ..... *จิราพรณ สุชิต* .....

(นางสาวจิราพรณ สุชิต)

(วันที่) ..... *๑๕* / *ก.ค.* / *๒๕๖๘* ..... ผู้ขอประเมิน