



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๓๑๖

วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

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

สวพ.๓ ส่งคำขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้นของ นางสาวกมลทิพย์ สังข์แก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตล.๑๘๐๒) กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศวพ.เลย สวพ.๓ ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๘

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๒

(นายปรัชญา วงษา)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง ทดสอบและพัฒนาการจัดการแบบผสมผสานเพื่อลดการใช้สารเคมีและเพิ่มคุณภาพข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
ในกลุ่มเกษตรกรจังหวัดเลย

ทะเบียนวิจัยเลขที่ FF ๖๕-๑๗-๐๔-๖๕-๐๓-๐๒-๖๕

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๕

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัดผู้ขอประเมิน/ ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นางสาวกมลทิพย์ สังข์แก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเลย จังหวัดเลย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๓ จังหวัดขอนแก่น	๘๐	หัวหน้าการทดลอง
๒. นางสาวลาวัลย์ จันทร์อัมพร ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๓ จังหวัดขอนแก่น	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นางสาวปริญพัชร ทองมัน ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มบริการวิชาการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร อำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ สำนักวิจัยและ พัฒนาการเกษตร เขตที่ ๔ จังหวัดอุบลราชธานี	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การทดสอบและพัฒนาการจัดการแบบผสมผสานเพื่อลดการใช้สารเคมีและเพิ่มคุณภาพข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในกลุ่มเกษตรกรจังหวัดเลย มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วยการจัดการปุ๋ย และศัตรูพืชแบบผสมผสานตามมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย ดำเนินการในพื้นที่กลุ่มแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตำบลผานกเค้า อำเภอกุระติง จังหวัดเลย โดยทำการทดสอบ ๒ ปี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๖ แต่ละปีมีเกษตรกรร่วมทดสอบจำนวน ๑๐ ราย พื้นที่ ๒๐ ไร่ โดยพื้นที่ทดสอบอยู่ในสภาพแวดล้อมเดียวกัน จำนวน ๒ กรรมวิธี คือ กรรมวิธีทดสอบใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพพืชีปาร์-วัน และมีการจัดการหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดแบบผสมผสานเพื่อลดการใช้สารเคมี เปรียบเทียบกับกรรมวิธีเดิมของเกษตรกรที่ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร ๑๖-๒๐-๐ หรือ ๑๔-๙-๒๑ อัตรา ๑๗-๓๐ กิโลกรัมต่อไร่ และใส่ปุ๋ยแต่งหน้าสูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๑๗-๕๐ กิโลกรัมต่อไร่ มีการจัดการหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด โดยใช้สารเคมี สรุปผลการทดสอบ ๒ ปี พบว่า วิธีทดสอบให้ผลผลิตเฉลี่ย ๑,๐๑๑ กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่าวิธีเกษตรกรที่ได้ผลผลิตเฉลี่ย

เฉลี่ย ๘๖๖ กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๗ ทำให้วิธีทดสอบมีรายได้เฉลี่ย ๑๑,๑๒๑ บาทต่อไร่ ต้นทุนเฉลี่ย ๔,๐๙๙ บาทต่อไร่ ได้รับผลตอบแทนเฉลี่ย ๗,๐๒๒ บาทต่อไร่ และมีค่า BCR ๒.๗ ในขณะที่วิธีเกษตรกรมีรายได้เฉลี่ย ๙,๕๒๖ บาทต่อไร่ ต้นทุนเฉลี่ย ๓,๙๒๔ บาทต่อไร่ ได้รับผลตอบแทนเฉลี่ย ๕,๖๐๒ บาทต่อไร่ และมีค่า BCR ๒.๔ เมื่อคำนวณต้นทุนการผลิตต่อหน่วยพบว่า วิธีทดสอบสามารถลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยได้ร้อยละ ๑๐.๖ และยังสามารถลดปริมาณการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชลงได้ร้อยละ ๕๔ ทำให้เกษตรกรที่ร่วมทำการทดสอบได้รับการรับรองตามมาตรฐานแหล่งผลิต GAP ข้าวโพดเมล็ดแห้งทุกราย และสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อขยายผลไปสู่เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงได้มากกว่า ๓๐ ราย ดังนั้น เทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยและศัตรูพืชแบบผสมผสานนี้ จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่ช่วยเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน และเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่จังหวัดเลยเป็นแนวทางการผลิตสำหรับเกษตรกรในพื้นที่อื่นได้

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง การทดสอบและขยายผลเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในสภาพหลังนา โดยใช้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ลูกผสมอายุสั้น พันธุ์ กวก.นครสวรรค์ ๕ ในพื้นที่จังหวัดเลย

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๗

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัดผู้ขอประเมิน/ ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นางสาวกมลทิพย์ สังข์แก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเลย จังหวัดเลย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๓ จังหวัดขอนแก่น	๘๐	หัวหน้าการทดลอง
๒. นางสาวพรทิพย์ แพงจันทร์ ตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ (นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๓ จังหวัดขอนแก่น	๒๐	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเลย กรมวิชาการเกษตร ได้ดำเนินการทดสอบและขยายผลเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังนา โดยใช้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมอายุสั้นพันธุ์ กวก.นครสวรรค์ ๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่จังหวัดเลย ดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗ ในพื้นที่ตำบลนาโปลิ่ง อำเภอเมือง จังหวัดเลย ซึ่งผลจากการใช้เทคโนโลยีด้านพันธุ์พืช (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม พันธุ์ กวก.นครสวรรค์ ๕) ร่วมกับการใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ ผ่านการจัดทำแปลงทดสอบทั้ง ๒ ปี พบว่า วิธีทดสอบให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ย ๙๘๓ กิโลกรัมต่อไร่ มากกว่าวิธีเกษตรกรที่ให้ผลผลิตเมล็ดเฉลี่ย ๙๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖.๙ และสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ที่อายุเฉลี่ย ๑๑๐ วัน ซึ่งสั้นกว่าวิธีเกษตรกรที่มีอายุเก็บเกี่ยวเฉลี่ย ๑๒๐ วัน ส่วนรายได้ ผลตอบแทน และค่า BCR ในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังนาของวิธีทดสอบ พบว่า มีรายได้ ๑๐,๘๑๓ บาทต่อไร่ ผลตอบแทน ๖,๘๖๖ บาทต่อไร่

และค่า BCR ๒.๕ ซึ่งมากกว่าวิธีเกษตรกรที่มีรายได้ ๑๐,๑๒๐ บาทต่อไร่ ผลตอบแทน ๕,๓๒๙ บาทต่อไร่ และค่า BCR ๒.๑ ในขณะที่ต้นทุนการผลิตวิธีทดสอบเท่ากับ ๔,๓๔๗ บาทต่อไร่ น้อยกว่าวิธีเกษตรกรที่มีต้นทุน ๔,๗๙๑ บาทต่อไร่ จะเห็นได้ว่าวิธีทดสอบสามารถลดต้นทุนได้ร้อยละ ๙.๓ ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๖.๙ และมีผลตอบแทนเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๑ นอกจากนี้ สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อขยายผลไปสู่เกษตรกรในพื้นที่อำเภออื่นๆ ได้จำนวน ๒๐๐ ราย ดังนั้น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม พันธุ์ กวก. นครสวรรค์ ๕ จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน และเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในสภาพหลังนา ทำให้เกษตรกรสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เร็วขึ้นเพื่อลดความเสี่ยงจากความแปรปรวนของสภาพอากาศและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในระบบการผลิตพืชอีกด้วย

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การพัฒนาการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เพื่อเข้าสู่การขอรับรองกระบวนการผลิตข้าวโพดเมล็ดแห้งแบบไม่เผา และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในพื้นที่จังหวัดเลย

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

เรื่อง อิทธิพลของการจัดการปุ๋ยแบบผสมผสานต่อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในจังหวัดเลย

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

-

แบบการเสนอข้อเสนอนโยบายการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางสาวกมลทิพย์ สังข์แก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๘๐๒) สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเลย จังหวัดเลย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๓ จังหวัดขอนแก่น

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๘๐๒) สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเลย จังหวัดเลย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๓ จังหวัดขอนแก่น กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง การพัฒนาการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เพื่อเข้าสู่การขอรับรองกระบวนการผลิตข้าวโพดเมล็ดแห้งแบบไม่เผา และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในพื้นที่จังหวัดเลย

๒. หลักการและเหตุผล

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เป็นพืชไร่นาเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดเลย ในปี ๒๕๖๕ มีพื้นที่ปลูกทั้งหมด ๓๒๘,๒๓๒ ไร่ แบ่งเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รุ่นที่ ๑ มีพื้นที่ปลูก ๓๐๗,๓๙๖ ไร่ และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รุ่นที่ ๒ มีพื้นที่ปลูก ๒๐,๘๓๖ ไร่ มีผลผลิตเฉลี่ยในพื้นที่ ๖๓๘ กิโลกรัมต่อไร่ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๕) โดยข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รุ่นที่ ๑ ปลูกในฤดูฝน เริ่มปลูกในเดือนเมษายนถึงสิงหาคม และเก็บเกี่ยวในเดือนสิงหาคม ถึงธันวาคม ส่วนข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รุ่นที่ ๒ ปลูกในฤดูแล้ง หรือหลังฤดูทำนา เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึง กุมภาพันธ์ของปีถัดไป และเก็บเกี่ยวในเดือนกุมภาพันธ์ถึงพฤษภาคม ซึ่งกระบวนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เกษตรกรในพื้นที่มีการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราที่สูง และมีการกำจัดเศษเปลือก ฟัก และตอซังข้าวโพดหลังการเก็บเกี่ยว โดยวิธีการเผา ส่วนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในสภาพหลังนา เกษตรกรมักจะเผาตอซังและฟางข้าวที่เหลืออยู่ในนา เพื่อความสะดวกในการเตรียมแปลงปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวก่อให้เกิดมลพิษ เกิดปัญหาฝุ่นพิษ PM ๒.๕ เพิ่มภาวะโลกร้อนด้วยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทำลายระบบการผลิตและสมดุลธรรมชาติ

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

ปัจจุบัน กรมวิชาการเกษตร ออกประกาศเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การขอรับรอง กระบวนการผลิตข้าวโพดเมล็ดแห้งแบบไม่เผา เพื่อลดปัญหาฝุ่น PM ๒.๕ (PM ๒.๕ Free Plus) รวมถึง สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ได้จัดประชุมคณะกรรมการวิชาการพิจารณา มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่องการผลิตพืชแบบไม่เผา โดยเริ่มที่สินค้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พร้อมตั้งเป้าหมายให้เป็น มาตรฐานบังคับในอนาคต ดังนั้น การพัฒนาขั้นตอนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เพื่อเข้าสู่การขอรับรอง กระบวนการผลิตข้าวโพดเมล็ดแห้งแบบไม่เผา และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่จังหวัดเลย จึงมีความ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะให้ความสำคัญกับขั้นตอนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกภาคการเกษตร โดยการนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ดังต่อไปนี้

๑. เทคโนโลยีหัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการย่อยวัสดุอินทรีย์ให้เป็น ปุ๋ยในระยะเวลาที่สั้นลง นอกจากนี้ยังสามารถช่วยเร่งการย่อยตอซังฟางข้าวในนา และเศษซากพืชในพื้นที่ได้ โดยตรง ซึ่งการปลูกข้าวของเกษตรกรเมื่อทำการเก็บเกี่ยวข้าวแล้ว จะรีบปรับไถพื้นที่นา เพื่อดำเนินการปลูก ข้าวโพดอย่างต่อเนื่องทันที โดยมักจะเผาตอซังและฟางข้าวที่เหลืออยู่ในนา เพื่อความสะดวกในการเตรียมแปลง ปลูกข้าว ซึ่งเป็นการก่อให้เกิดมลพิษ เพิ่มภาวะโลกร้อน และทำลายสมดุลธรรมชาติ ฉะนั้น หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อย สลายวัสดุอินทรีย์ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ โดยจะช่วยเร่ง ระยะเวลาการเป็นปุ๋ยหมักให้เร็วขึ้น ใช้ย่อยสลายตอซังในนาข้าวและเศษซากพืชในพื้นที่เพาะปลูก ช่วยลดการเผา ตอซัง ลดมลพิษทางอากาศ และทำให้เกษตรกรไถเตรียมแปลงได้ง่ายขึ้นโดยไม่จำเป็นต้องเผา

๒. เทคโนโลยีปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ เป็นปุ๋ยชีวภาพที่ประกอบด้วยแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ในดินบริเวณรอบรากพืช ช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชได้ โดยแบคทีเรียกลุ่มนี้มีความสามารถในการตรึงไนโตรเจน เพิ่มประสิทธิภาพการดูดใช้ธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช เช่น ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และเหล็ก นอกจากนี้ยังสามารถสร้างฮอร์โมนพืชกลุ่มออกซิน (auxins) เพื่อกระตุ้นการเกิดรากของพืชได้ โดยผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ของกรมวิชาการเกษตรมี ๓ สูตร คือ ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน ใช้สำหรับข้าวโพด ข้าวฟ่าง พืชผัก และสมุนไพร ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-ทู ใช้สำหรับข้าว และปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-ทรี ใช้สำหรับอ้อย และมันสำปะหลัง (กรมวิชาการเกษตร, ๒๕๖๔b) ฉะนั้นการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน คลุกเมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ก่อนนำไปปลูกจะสามารถเพิ่มผลผลิตและคุณภาพผลผลิตได้ นอกจากนี้ยังมีแนวโน้มในการช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมีลงได้อย่างน้อยร้อยละ ๕๐ (กัลยากร และคณะ, ๒๕๕๙)

๓. เทคโนโลยีการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ด้วยการประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน และใส่ปุ๋ยให้ตรงตามความต้องการปริมาณธาตุอาหารของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นแนวทางในการลดต้นทุนค่าปุ๋ย ลดการใช้ปุ๋ยเคมีที่เกินความจำเป็น อีกทั้งสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตรกรรม มาถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร ด้วยการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผ่านศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ เพื่อลดปริมาณปุ๋ยเคมีที่เกินความต้องการของพืช และเป็นทางเลือกให้แก่เกษตรกรในการช่วยกำจัดเศษเปลือกและฝักข้าวโพด รวมถึงตอซังและฟางข้าวที่เหลืออยู่ในนา ด้วยวิธีการหมัก ถือเป็นทางเลือกในการส่งเสริมกระบวนการผลิตทางการเกษตร ลดกิจกรรมที่ปลดปล่อยคาร์บอนเข้าสู่กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

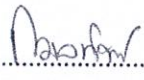
เกษตรกร หรือกลุ่มเกษตรกรที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ มีความรู้ความเข้าใจในการนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ ตลอดจนสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรข้างเคียงได้ ทำให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสามารถผลิตพืชที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ถือเป็นยกระดับมาตรฐานการผลิตพืชสู่เกษตรปลอดภัยอย่างยั่งยืน

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. เกษตรกรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ มีความรู้ความเข้าใจในการใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน เทคโนโลยีการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และการใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และเข้าสู่การรับรองกระบวนการผลิตข้าวโพดเมล็ดแห้งแบบไม่เผา เพื่อลดปัญหาฝุ่น PM ๒.๕ (PM ๒.๕ Free Plus) ได้น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

๒. สามารถลดต้นทุนการผลิตไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

๓. สามารถลดการเผาในกระบวนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ได้น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

(ลงชื่อ) 

(นางสาวกมลทิพย์ สังข์แก้ว)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่) ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕