



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ๖ ๗๖๐

วันที่ ๗

พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

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

สวพ.๕ ส่งคำขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้นของ นางสาวรุ่งทิพย์ งามกุลชร ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตล.๒๑๕๖) กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศวพ.นครสวรรค์ ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

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 ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตรการผลิตมันสำปะหลัง โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์
ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาดำเนินการ มกราคม ๒๕๖๗ ถึง กันยายน ๒๕๖๘

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัดผู้ขอประเมิน/ ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นางสาวรุ่งทิพย์ งามกุลสร ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร นครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สำนักวิจัยและ พัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๘๕	หัวหน้าการทดลอง
๒. นายณพงษ์ วสียงกูร ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัยและ พัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นางสาวศิริลักษณ์ จิตรอักษร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ (นักวิชาการเกษตร ชำนาญการพิเศษ) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร นครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สำนักวิจัยและ พัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
๔. นายไชยา บุญเลิศ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในภาคกลางและภาคตะวันตกมีสัดส่วนร้อยละ ๑๙.๗๐ ของพื้นที่ปลูก
ทั้งประเทศ ส่วนใหญ่พึ่งพาน้ำฝน ดินร่วนปนทราย และมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ทำให้ผลผลิตต่อไร่ต่ำและ
ต้นทุนสูง หลังการสำรวจพื้นที่ปลูกในเขตภาคกลางตอนบน ได้คัดเลือกตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี
จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งมีผลผลิตเฉลี่ยเพียง ๓ ตันต่อไร่ และมีเกษตรกรพร้อมพัฒนา เป็นพื้นที่นำร่องถ่ายทอด
เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลัง โดยใช้พีจีพีอาร์-ทรีร่วมกับปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การใช้พันธุ์สะอาด
การป้องกันเพลี้ยแป้งสีชมพู และโรคใบด่าง ผ่านกิจกรรมฝึกอบรม เสวนา จัดทำแปลงต้นแบบ แปลงพันธุ์

สะอาด และผลิตแทนเบียร์ใช้เอง ผลการดำเนินงานพบว่าแปลงต้นแบบให้ผลผลิตเพิ่มจาก ๓.๕๑-๔.๒๕ ตันต่อไร่ เป็น ๕.๔๓-๖.๑๐ ตันต่อไร่ ลดต้นทุนปุ๋ยเคมีจาก ๑,๗๗๗ เหลือ ๖๗๕ บาทต่อไร่ เพิ่มเปอร์เซ็นต์แป้งจาก ๒๐.๕-๒๑.๑% เป็น ๒๔.๒-๒๕.๘% ส่งผลให้รายได้สุทธิต่อไร่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และสร้างต้นแบบการผลิตที่สามารถขยายผลสู่พื้นที่อื่น

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง กันยายน ๒๕๖๘

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัดผู้ขอประเมิน/ ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นางสาวรุ่งทิพย์ งามกุลสร ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร นครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สำนักวิจัยและ พัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๘๕	หัวหน้าการทดลอง
๒. นายณพงษ์ วสียงกูร ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัยและ พัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นางสาวศิริลักษณ์ จิตรอักษร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ (นักวิชาการเกษตร ชำนาญการพิเศษ) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร นครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สำนักวิจัยและ พัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
๔. นายไชยา บุญเลิศ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ได้ดำเนินการอบรมและจัดทำแปลงเรียนรู้สำหรับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และข้าวโพดหวาน โดยมีทั้งการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเปรียบเทียบผลผลิตและต้นทุนในแปลงต้นแบบกับวิธีการผลิตแบบเกษตรกรเดิม เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านพันธุ์พืช การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การผสมปุ๋ยใช้เอง และการป้องกันศัตรูพืช เกษตรกรผู้เข้าร่วม ๕๐ ราย มีความรู้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐๐ และมีความพึงพอใจในระดับสูง

ผลการดำเนินงานแปลงต้นแบบ พบว่าข้าวโพดหวานสามารถลดต้นทุนจาก ๔,๘๗๗ เหลือ ๓,๓๑๐ บาท/ไร่ เพิ่มผลผลิตจาก ๑,๕๓๒.๘๘ เป็น ๑,๗๕๕.๑๒ กก./ไร่ ทำให้รายได้สุทธิเพิ่มเป็น ๕,๖๑๕ บาท/ไร่ ส่วนข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีต้นทุนเฉลี่ย ๖,๒๒๐ บาท/ไร่ ผลผลิต ๑,๕๐๐ กก./ไร่ และรายได้สุทธิ ๑,๔๗๕ บาท/ไร่ สูงกว่าวิธีการผลิตเดิม แสดงให้เห็นว่าการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมช่วยลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต และสร้างรายได้ที่มั่นคงยิ่งขึ้นโดยสรุป โครงการศูนย์เรียนรู้การเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ สามารถยกระดับทักษะ ความรู้ และการยอมรับของเกษตรกรต่อการใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดทั้งสองประเภทได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะนำไปสู่การพัฒนาความยั่งยืนด้านการเกษตร

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง “ชุมชนนวัตกรรมวิชาการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์”

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

๑. Analysis of sugarcane x *Saccharum spontaneum* progeny for sugar and biomass traits
๒. Selection of *Saccharum* spp. x *Saccharum spontaneum* progeny for sugar and biomass traits
๓. Change of Antioxidant Enzyme Activities during Heat Stress in Cucumber (*Cucumis sativus* L.)
๔. Assessing the Sweet Corn Production Technology by Crop Models in Enhancing Sweet Corn Production Efficiency in Kanchanaburi Province. The ๑๖th NPRU National Academic Conference Nakhon Pathom Rajabhat University.
๕. Testing of Cassava Production Technology by Crop Models in Enhancing Cassava Production Efficiency in Soil Series Group ๕๒, Nakhonsawan Province. The ๑๖th NPRU National Academic Conference Nakhon Pathom Rajabhat University
๖. Assessing the Maize Production Technology by Crop Models in Enhancing Maize Production Efficiency in Nakhonsawan Province. The ๑๖th NPRU National Academic Conference Nakhon Pathom Rajabhat University.

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

เรื่อง.....

แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางสาวรุ่งทิพย์ งามกุลชร ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ ๒๑๕๖) สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๒๑๕๖) สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง ชุมชนนวัตกรรมวิชาการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

๒. หลักการและเหตุผล

ข้าวโพดจัดเป็นพืชไร่เศรษฐกิจสำคัญของประเทศไทย โดยข้อมูลจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (๒๕๖๒) ระบุว่า ในปีเพาะปลูก ๒๕๖๑/๒๕๖๒ มีพื้นที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ๗๗๗,๘๖๒ ไร่ ผลผลิตรวม ๕๘๓,๕๘๘ ตัน และผลผลิตเฉลี่ย ๗๕๒ กิโลกรัมต่อไร่ ความต้องการผลผลิตข้าวโพดในภาคเกษตรเพิ่มสูงขึ้นทั้งจากการเติบโตของประชากรโลกและผลกระทบของสถานการณ์การระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ขณะเดียวกันจำนวนเกษตรกรผู้สนใจทำการเกษตรลดลง ทำให้มีข้อจำกัดด้านแรงงานและความแตกต่างของสภาพแวดล้อมการผลิต การจัดการให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมจึงมีความจำเป็น เนื่องจากแต่ละพื้นที่มีการตอบสนองต่อการผลิตแตกต่างกัน การศึกษาและใช้เทคโนโลยีเฉพาะพื้นที่จึงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและรักษาระดับผลผลิตให้เพียงพอต่อความต้องการ

อย่างไรก็ตาม การผลิตข้าวโพดในปัจจุบันยังเผชิญปัญหาด้านทุนสูง ผลผลิตต่ำจากการจัดการดินไม่เหมาะสม และการระบาดของศัตรูพืช โดยเฉพาะหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ซึ่งพบการระบาดในทุกพื้นที่ปลูก เพื่อแก้ไขปัญหาเหล่านี้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ได้คัดเลือกชุมชนโพธิ์ประสาท อำเภอโศก จังหวัดนครสวรรค์ เป็นชุมชนต้นแบบในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดที่มีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิฟิอาร์-วัน ร่วมกับการลดปริมาณปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินร้อยละ ๒๕ ซึ่งช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต เนื่องจากจุลินทรีย์ในฟิฟิอาร์-วันสามารถตรึงไนโตรเจน ละลายฟอสเฟต และกระตุ้นการเจริญเติบโตของราก ทำให้พืชดูดซึมน้ำและธาตุอาหารได้ดีขึ้น พร้อมกับพัฒนาแนวทางการควบคุมหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้สารเคมีตามคำแนะนำทางวิชาการควบคู่กับชีวภัณฑ์ และเฝ้าระวังโรคและแมลงศัตรูพืชอื่น เช่น โรคราน้ำค้าง โรคใบไหม้แผลใหญ่ โรคราสนิม หนอนเจาะฝัก หนอนเจาะลำต้น และเพลี้ยอ่อน

การพัฒนาชุมชนต้นแบบร่วมกับการใช้เทคโนโลยีการจัดการดิน-ปุ๋ย พันธุ์พืช และการควบคุมศัตรูพืชอย่างเหมาะสม จะช่วยเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน และสร้างความยั่งยืนในการผลิตข้าวโพด ส่งผลต่อรายได้และคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในระยะยาว

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

๓.๑ การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของชุมชน

ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอโศก จังหวัดนครสวรรค์ มีพื้นที่ประมาณ ๑๓๔.๑๖ ตารางกิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือน ๒,๓๓๑ ครัวเรือน ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ดินร่วนปนทราย มีความเหมาะสมต่อการทำการเกษตร โดยเฉพาะการปลูกพืชไร่ที่เป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญ สำหรับการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในตำบลโพธิ์ประสาท มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น ๑๔,๐๓๕ ไร่ โดยแบ่งตามความเหมาะสมของพื้นที่ พบว่า พื้นที่

เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๑๒,๙๔๖ ไร่ คิดเป็น ๙๒.๒๓% และ พื้นที่เหมาะสมน้อย (S๓) จำนวน ๘๕๐ ไร่ คิดเป็น ๖.๐๕% ของพื้นที่ปลูกทั้งหมด แสดงให้เห็นว่าตำบลโพธิ์ประสาทเป็นแหล่งผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่มีศักยภาพสูงของอำเภอ เมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในระดับอำเภอ พบว่า อำเภอไพศาลี มีพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รวม ๒๐,๕๖๒ ไร่ โดยตำบลโพธิ์ประสาหมียพื้นที่ปลูกมากที่สุดจำนวน ๑๖,๘๔๖ ไร่ รองลงมาคือตำบลวังข่อย ๑,๘๘๐ ไร่ ตำบลนาขอม ๗๒๘ ไร่ ตำบลสำโรงชัย ๖๑๒ ไร่ ตำบลตะคร้อ ๔๘๖ ไร่ และตำบลวังน้ำลึก ๑๐ ไร่ ตามลำดับ สะท้อนให้เห็นว่าตำบลโพธิ์ประสาทเป็นพื้นที่หลักในการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของอำเภอไพศาลี และมีบทบาทสำคัญต่อการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจของจังหวัดนครสวรรค์

๓.๒ ปัญหาที่พบจากการวิเคราะห์พื้นที่ของชุมชน ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ สาเหตุที่ทำให้ผลผลิตที่ได้ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยเนื่องจากเกษตรกรไม่มีการปรับปรุงบำรุงดิน ขาดความรู้ความเข้าใจ เรื่องดิน ปุ๋ย ที่เหมาะสมกับการเพาะปลูก มีการเข้าทำลายจากโรคและแมลง ต้นทุนการผลิตสูง เนื่องราคาปุ๋ย สารเคมี และค่าแรงมีราคาแพง ราคาผลผลิตไม่แน่นอนข้อเสนอแนะที่สำคัญความสามารถในการต้านทานโรคของพันธุ์พืชที่ปลูกอาจแตกต่างกันตามฤดูกาลและสภาพแวดล้อม ดังนั้นการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์โดยกรมวิชาการเกษตรมีบทบาทสำคัญในการแก้ปัญหาการผลิตในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีดินทราย-ร่วน น้ำฝนจำกัด และดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ การใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGP-R-๑ ร่วมกับการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เป็นหนึ่งในเทคโนโลยีที่สามารถเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การใช้พันธุ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ ยังช่วยลดความเสี่ยงจากโรคและแมลงศัตรูพืช โดยเฉพาะการควบคุมหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ควบคู่กับชีวภัณฑ์ และเฝ้าระวังโรคและแมลงศัตรูพืชอื่น เช่น โรคราน้ำค้าง โรคใบไหม้แผลใหญ่ โรคราสนิม หนอนเจาะฝัก หนอนเจาะลำต้น และเพลี้ยอ่อน เพื่อให้เกษตรกรสามารถจัดการได้อย่างเหมาะสม

๓.๓ การส่งเสริมการเข้าถึง และยอมรับพันธุ์ใหม่ของเกษตรกร ผ่านกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี การสาธิตแปลงจริง และการฝึกอบรม เพื่อให้เกษตรกรเห็นประสิทธิภาพและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมายดำเนินการผ่านกิจกรรมฝึกอบรม การเสวนา และการจัดงานถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field Day) โดยในการฝึกอบรมเกษตรกรจำนวน ๓๐ ราย หลักสูตรจะเน้นการเรียนรู้เรื่องการใช้พันธุ์พืชที่เหมาะสม การใช้ปุ๋ยชีวภาพและปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การใช้ผลกำจัดวัชพืช และการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชที่สำคัญ ส่วนการเสวนาเกษตรกรจำนวน ๓๐ ราย เป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกรกับนักวิชาการ เพื่อติดตามปัญหาและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงเทคโนโลยี ขณะที่การจัดงานถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field Day) จำนวน ๑๐๐ ราย เปิดโอกาสให้เกษตรกรข้างเคียงและผู้สนใจได้เรียนรู้การนำเทคโนโลยีไปปฏิบัติและขยายผลอย่างเป็นรูปธรรม

๓.๔ การจัดแปลงต้นแบบเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร จำนวน ๕ ไร่ต่อประเภท มีบทบาทสำคัญในการให้เกษตรกรศึกษาและเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง แปลงต้นแบบเน้นการลดการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมี โดยนำนวัตกรรมด้านการจัดการดิน-ปุ๋ย การจัดการโรคแมลงศัตรูพืช และการควบคุมวัชพืชมาประยุกต์ใช้เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำไปขยายผลต่อได้

แม้เทคโนโลยีเหล่านี้จะมีประสิทธิภาพ แต่ยังมีข้อจำกัดหลายประการที่อาจเกิดขึ้น หนึ่งคือความเข้าใจของเกษตรกรบางส่วนที่ยังไม่คุ้นเคยกับเทคโนโลยีใหม่ ทำให้ต้องจัดฝึกอบรม และติดตามให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง ข้อจำกัดอีกประการคือสภาพพื้นที่และดินที่แตกต่างกัน บางพื้นที่มีน้ำจำกัด หรือดินเป็นด่าง จึงจำเป็นต้องใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ ข้อจำกัดด้านโรคและแมลงก็มีผลต่อผลผลิต ขณะเดียวกันข้อจำกัดด้านต้นทุนและแรงงานสูงจากค่าแรงและปัจจัยการผลิต ต้องอาศัยเทคโนโลยีที่ช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุน

โดยสรุป การถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรสู่เกษตรกรด้านการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ผ่านกิจกรรมฝึกอบรม การเสวนา งานถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field Day) และการจัดทำแปลงต้นแบบ เป็นกลไกสำคัญในการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการปฏิบัติจริงแก่เกษตรกร ส่งผลให้เกิดการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพิ่มผลผลิตต่อไร่ ลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมความยั่งยืนของระบบการผลิตในพื้นที่เป้าหมาย

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

คาดว่าจะสามารถขยายผลเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรผ่านแปลงต้นแบบ ๔ แปลง รวม ๒๐ ไร่ และคาดว่าจะส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินแก่เกษตรกรในชุมชนเพิ่มอีก ๒๐ ราย บนพื้นที่ ๑๐๐ ไร่ ในตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ จะช่วยให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ได้อย่างถูกต้อง นำไปสู่การลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต และสร้างต้นแบบการผลิตที่ยั่งยืน พร้อมยกระดับรายได้และความมั่นคงทางอาชีพของเกษตรกรในระยะยาว

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

โครงการมีเป้าหมายให้มีเกษตรกรแปลงต้นแบบไม่น้อยกว่า ๔ ราย บนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ไร่ และมีการขยายผลสู่เกษตรกรในชุมชนไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย บนพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ไร่ โดยผลผลิตเฉลี่ยต้องเพิ่มขึ้นจาก ๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ เป็นไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ พร้อมทั้งลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยเคมี ซึ่งจะประเมินผลในขั้นตอนติดตามประเมินผล นอกจากนี้ ต้องมีเกษตรกรเข้าร่วมฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๓๐ ราย เข้าร่วมกิจกรรมเสวนาไม่น้อยกว่า ๓๐ ราย และมีผู้เข้าร่วมงานถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field Day) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย และผลลัพธ์สุดท้ายต้องสามารถยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้ดีขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

(ลงชื่อ) วัชรวิทย์ ภาณุรักษ์
(นางสาว วัชรวิทย์ ภาณุรักษ์)
ผู้ขอประเมิน
(วันที่) ๖ / ส.ค. / ๖๕