

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาส
ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
ปีงบประมาณ 2562

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จ.ชัยนาท
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	1
กรอบแนวคิด	2
วัตถุประสงค์	2
ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ	2
วิธีดำเนินการโครงการ	2
ผลการดำเนินงาน	4
ข้อเสนอแนะ	29
ภาคผนวก	
๑. คำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ แต่งตั้งคณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี	30
๒. แผนการปฏิบัติงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี	33
๓. โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี	34
๔. หนังสือเชิญประชุมคณะทำงาน โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี	37
๕. รายงานการประชุมโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ครั้งที่ 1/2562 (รอบ 6 เดือน)	46
- ภาพการดำเนินงาน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ (รอบ ๖ เดือน)	57
๖. รายงานการประชุมโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ครั้งที่ 2/2562 (รอบ 9 เดือน)	58
- ภาพการดำเนินงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ (รอบ ๙ เดือน)	68
๗. รายงานการประชุมโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ครั้งที่ 3/2562 (รอบ 12 เดือน)	69
- ภาพการดำเนินงาน ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ (รอบ ๑๒ เดือน)	75

สารบัญ (ต่อ)

๘. รายงานความก้าวหน้า	
- รอบ ๖ เดือน	76
- รอบ ๙ เดือน	88
- รอบ ๑๒ เดือน	115
๙. แบบสำรวจความพึงพอใจ	148
๑๐. การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์	150

บทสรุปผู้บริหาร

จังหวัดอุทัยธานีมีพื้นที่เกษตรกรรม ๑,๖๒๖,๗๔๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๖๗ ของพื้นที่ทั้งหมด พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตชลประทาน ๓๙๙,๑๘๐ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๔.๕๔ ของพื้นที่การเกษตร จังหวัดอุทัยธานีเป็นแหล่งผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่สำคัญแห่งหนึ่งของประเทศ มีพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในปี ๒๕๖๑/๒๕๖๒ จำนวน ๑๐๑,๙๕๒ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๖.๒๗ ของพื้นที่การเกษตร แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกรุ่นที่ ๑ (ปลูกเดือนมีนาคมถึงเดือนตุลาคม) จำนวน ๗๖,๔๒๒ ไร่ และพื้นที่ปลูกรุ่นที่ ๒ (ปลูกเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์) จำนวน ๒๕,๕๓๐ ไร่ การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในรุ่นที่ ๑ จะเป็นการปลูกในพื้นที่นอกเขตชลประทาน ต้องอาศัยน้ำฝนตามธรรมชาติ โดยพื้นที่ปลูกข้าวโพดส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอลานสัก บ้านไร่ ท้าพทัน และสว่างอารมณ์ ตามลำดับ แต่เกษตรกรก็ยังประสบปัญหาในเรื่องต้นทุนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สูง จากการจัดการธาตุอาหารที่ไม่เหมาะสม ทำให้ผลผลิตต่ำ

เพื่อเป็นการแก้ปัญหาดังกล่าว สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี จึงได้จัดทำโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยการใช้อยู่ชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ซึ่งเป็นโครงการแบบบูรณาการที่มีหน่วยงานภาครัฐได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ สำนักงานเกษตรอำเภอท้าวพทัน และกลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตำบลพลวงสองนาง และเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตำบลตลุกคู่ มีส่วนร่วมในการคิดวิเคราะห์ประเด็นปัญหาและแนวทางในการแก้ไข รวมถึงการลงมือปฏิบัติโดยการนำอยู่ชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ของกรมวิชาการเกษตรไปใช้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร

ผลการสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกรต่อโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยการใช้อยู่ชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน พบว่า เกษตรกรมีความพึงพอใจมาก ในภาพรวมของโครงการคิดเป็น ๙๗.๒ เปอร์เซ็นต์ เนื่องจากลดอัตราการใช้ปุ๋ยเคมีทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง และต้นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์โตดีและแข็งแรง

จากการดำเนินงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยการใช้อยู่ชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ในปีนี้ แสดงให้เห็นว่าสามารถแก้ปัญหาได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรซึ่งเป็นผู้ใช้เทคโนโลยี และยังเป็นการทำให้เกษตรกรตำบลพลวงสองนาง และตำบลตลุกคู่ สามารถลดต้นทุนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลงได้ เพื่อลดต้นทุนการผลิตอีกด้วย และในการดำเนินงานในปีต่อไปเกษตรกรผู้ร่วมโครงการฯ สามารถนำเทคโนโลยีการใช้อยู่ชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ดังกล่าวขยายผลสู่พื้นที่ใกล้เคียงและในอำเภออื่นๆ ของจังหวัดอุทัยธานี โดยนำแนวทางการดำเนินการกับกลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ไปใช้ในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในแปลงของตนเองกันอย่างกว้างขวาง เพิ่มมากขึ้น

(นายปัญญา พุกสุน)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

กรอบแนวคิด

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหาร เป็นโครงการที่นำผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุดกับเกษตรกร ซึ่งโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน เป็นการเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ๓ กลุ่ม ได้มีส่วนร่วมในการคิดวิเคราะห์ประเด็นปัญหา แนวทางในการแก้ไข รวมถึงการลงมือปฏิบัติ โดยการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ของกรมวิชาการเกษตรไปใช้ลดต้นทุนในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อขยายการใช้ประโยชน์จากการใช้กับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่เกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
๒. เพื่อให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน
๓. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนมีบทบาท ตัดสินใจ และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของภาครัฐ เกษตรกรสามารถใช้ข้อมูลจากการปฏิบัติงานโครงการแบบมีส่วนร่วมให้เกิดประโยชน์ในชุมชน และเป็นรูปแบบการมีบทบาทร่วมกับภาครัฐในการปฏิบัติโครงการแบบมีส่วนร่วมโครงการอื่นๆ ต่อไป

ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. มีการขยายการใช้ประโยชน์ของ ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน และปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่เกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
๒. เกษตรกรได้รับเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งจะเป็นการลดต้นทุนการผลิตพืชและเพิ่มผลผลิตพืช เกษตรกรมีโอกาสเข้าร่วมตัดสินใจในการดำเนินการโครงการของภาครัฐ

วิธีการดำเนินการ

ดำเนินงานตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน ๑-๕ ของระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) ซึ่งกำหนดไว้ในรายละเอียดตัวชี้วัดตามกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ โดยเป็นการดำเนินโครงการมีส่วนร่วมระหว่างประชาชนกับภาครัฐ มีการปรึกษาหารือร่วมวางแผน/การปฏิบัติ การร่วมดำเนินกิจกรรมโครงการฯ ให้ความร่วมมือ การติดตามประเมินผลโครงการฯ ตลอดจนกระตุ้น ส่งเสริม สนับสนุนประชาชนให้มีบทบาทในการตัดสินใจในกิจกรรมจากการดำเนินการของภาครัฐ ตามเอกสารแผนงาน/แผนการปฏิบัติการโครงการฯ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๑. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน

ตัวชี้วัดที่ ๑ ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน

เกณฑ์การให้คะแนน กำหนดเป็นร้อยละ แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ พิจารณาจากความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน

ระดับคะแนน	ความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน (ร้อยละ)				
	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕
๑	√				
๒		√			
๓			√		
๔				√	
๕					√

แผนการปฏิบัติงานของโครงการ

๑. แต่งตั้งคณะทำงานฯ ประกอบด้วยผู้แทนของหน่วยงานและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทั้ง ๓ กลุ่ม
๒. จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ กำหนดให้มีช่องทาง/กระบวนการในการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน ๓ ช่องทาง คือ ๑) การประชุมคณะทำงาน ๒) การจัดเวทีชาวบ้านระดมความคิดเห็น และ ๓) พิจารณาโครงการฯ พิจารณาแผนปฏิบัติการ
 ๓. ให้ความรู้/วิธีการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑)
 ๔. ติดตามแปลงต้นแบบและเก็บข้อมูล
 ๕. รับฟังความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ โดยประชาชนมีส่วนร่วม/สื่อสารให้ประชาชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องรับทราบความก้าวหน้าของการดำเนินงาน โดยการเข้าพบปะแลกเปลี่ยนกับเกษตรกรในพื้นที่
 ๖. จัดทำรายงานสรุปผลความก้าวหน้าเสนอผู้บริหารรับทราบ/จัดทำรายงานโครงการฯ รอบ ๖ ๙ และ ๑๒ เดือน
 ๗. จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ สรุปความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน และติดตามผลการดำเนินงาน
 ๘. สสำรวจความพึงพอใจในการเข้ามามีบทบาทร่วมดำเนินการโครงการของประชาชนมีส่วนร่วมหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/การวัดผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
 ๙. จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ จัดให้มีการเผยแพร่สรุปผลการดำเนินงาน ให้คณะทำงานภาคประชาชน และสื่อสารให้ประชาชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทราบ
 ๑๐. จัดทำสรุปเล่มสรุปผลการดำเนินงาน เสนอผู้บริหารรับทราบ

ผลการดำเนินงาน

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการ (เอกสารภาคผนวก ๑)

มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยมีคณะผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จ.ชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ เป็นที่ปรึกษา ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ประธานคณะกรรมการ นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี เป็นคณะกรรมการและเลขานุการ นางสาวเรณู บุญผาสุข เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติการ ศวพ.อุทัยธานี และนายกำพลศักดิ์ สุขโต นักวิชาการเกษตร ศวพ.อุทัยธานี เป็นคณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ โดยให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑ และรายงานผู้บริหารศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานีทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมาย ที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างรูปธรรม

๓. ดำเนินการตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยการติดตามความต้องการของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒ พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้องผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เสนอต่อผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

๒. ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ (เอกสารภาคผนวก ๒)

ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ ที่ทำการกองทุนหมู่บ้านบ้านโพธิ์ทอง หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี มีคณะกรรมการฯ ประชุม ๑๓ ท่าน และผู้เข้าร่วมประชุมอีก ๖๐ ท่าน รวม ๖๓ ท่าน ในการประชุมครั้งนี้ เป็นการชี้แจงโครงการเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูล พร้อมทั้งร่วมกันวิเคราะห์ประเด็นปัญหา และจัดทำแนวทางการแก้ไขโดยการจัดทำแปลงต้นแบบการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์รวมถึงการจัดทำแผนการปฏิบัติงานโครงการฯ

๓. การให้ความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน และปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์/เรื่องปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑) และวิธีการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑)

ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ประธานมอบให้ถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน และปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ โดย นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ และ นายฉัตรชิวิน ดาวใหญ่ นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ให้ความรู้เรื่องปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑) และวิธีการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑) แก่ผู้เข้าร่วมประชุม และมอบให้ นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ นายกำพลศักดิ์ สุขโต นักวิชาการเกษตร และนางสาววารุณี ภูพราหมณ์ เป็นผู้ประสานงานคณะทำงานและเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ให้คำปรึกษา และติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานโครงการฯ

๔. การติดตามแปลงต้นแบบและการเก็บข้อมูล

คัดเลือกเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ และเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตำบลตุ๊กตุ๋ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี เพื่อจัดทำแปลงต้นแบบ จำนวน ๑๕ ราย พื้นที่ ๔๕๔ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินแปลงทดสอบของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เก็บข้อมูล และประเด็นปัญหา พบว่า ก่อนเข้าร่วมโครงการแปลงเกษตรกรมีต้นทุนเฉลี่ย ๔,๕๖๘ บาทต่อไร่ รายได้เฉลี่ย ๙,๔๖๔ บาทต่อไร่ ผลตอบแทนเฉลี่ย ๔,๘๙๖ บาทต่อไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายณรงค์ศักดิ์ ยงกลีกรรม
 ๒. ที่ตั้งแปลงบ้านเลขที่ ๖ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๕๐๒๘ Y ๑๗๑๒๔๙๘
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๕.๓๒	๐.๐๖๒	๑.๒๔	๒๘	๔๕	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๓๐ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๙ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายประจวบ อัมรนนท์

๒. ที่ตั้งแปลงบ้านเลขที่ ๓ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๕๐๓๐ Y ๑๗๐๙๗๐๖

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๒๖	๐.๐๕๓	๑.๐๕	๖๕	๘๒	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๔ ก.ค.๒๖๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน

ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๙ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายสมจิตร ชูช่วย
 ๒. ที่ตั้งแปลงบ้านเลขที่ ๖/๑ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๒๔๔๑ Y ๑๗๑๓๖๓๐
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๕.๗๑	๐.๐๓๙	๐.๗๗	๒๐	๑๒	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๕ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๙ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอกัทพทัน จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายจรัญ ทองเกษม

๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๑๐๖ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอกัทพทัน จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๕๔๗๕ Y ๑๗๑๒๕๒๖

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๕.๕๙	๐.๐๓๐	๐.๖๐	๔๓	๔๔	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๒๓ ก.ค.๒๖๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน

ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๙ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นางสนอง ทองเกษม

๒. ที่ตั้งแปลงบ้านเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๓๙๕๔ Y ๑๗๑๓๗๕๑

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๐๐	๐๐.๔๔	๐.๘๙	๑๘	๒๖	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๖ ก.ค.๒๖๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน

ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๙ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายสมบัติ เพ็ชรวัฒน์
 ๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๓๐/๓ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๓๓๓๓ Y ๑๗๑๔๑๗๒
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๕.๖๐	๐.๐๒๗	๐.๕๕	๑๕	๒๔	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๖ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๕ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายสมชาย พ่วงอิม
 ๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๒๕/๑ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๓๙๕๒ Y ๑๗๑๓๘๑๗
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๖๒	๐.๐๔๔	๐.๘๙	๑๘	๓๘	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๖ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน คลุกเมล็ดพร้อมปลูก
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๙ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายระเบียบ สอนจีน
 ๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๒๒ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๕๓๒๙ Y ๑๗๑๑๖๙๐
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๗.๐๘	๐.๐๓๘	๐.๗๕	๕	๑๙	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๓๐ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๕ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายทองม้วน สังข์น้ำ
 ๒. ที่ตั้งแปลงบ้านเลขที่ ๒๑ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๕๒๘๗ Y ๑๗๑๑๑๖๓
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๓๔	๐.๐๑๙	๐.๓๙	๒๗	๑๓	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๗ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๙ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร น.ส.นงลักษณ์ เมืองจันทร์

๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๒๐๕ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๕๓๖๖ Y ๑๗๑๒๕๑๓

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๒๑	๐.๐๓๒	๐.๖๔	๑๑	๑๐	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๖ ก.ค.๒๖๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน

ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๕ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นางนารี แดงรัมย์

๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๒๖๘ หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๘๕๔๒ Y ๑๗๒๐๗๘๑

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๓๑	๐.๐๕๔	๑.๐๘	๑๒	๕๙	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๕ ก.ค.๒๖๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน

ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๔ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นางสาวราญ แดงรัมย์

๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๒๓ หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๘๖๕๖ Y ๑๗๒๐๓๙๘

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๓๗	๐.๐๖๑	๑.๒๑	๖	๕๕	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๕ ก.ค.๒๖๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน

ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๔ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นางประเทือง ทองคง

๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๑๘๙/๓ หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๖๙๒๙ Y ๑๗๒๐๑๘๓

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๕๐	๐.๐๔๗	๐.๙๓	๘	๔๒	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๒๖ ก.ค.๒๖๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน

คลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนหยอด

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๕ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายสนธิ สารชาติ

๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๙๒/๒๗ หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๘๔๐๖ Y ๑๗๒๐๐๙๔

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๕.๖๒	๐.๐๕๙	๑.๑๗	๗	๖๐	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๕ ก.ค.๒๖๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน

คลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนหยอด

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๔ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายบุญส่ง มีปัญญาไว

๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๑๕๐/๑ หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๘๕๒๖ Y ๑๗๒๐๖๖๓

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๐๗	๐.๐๖๘	๑.๓๕	๗	๘๙	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๘ ก.ค.๒๐๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน

ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๔ กก./ไร่

	แปลงเกษตรกร	แปลงทดลอง
๙. ผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต	เกษตรกรยังไม่ได้เก็บผลผลิต
๑๐. ต้นทุนการผลิต		
๑๑. รายได้		
๑๒. ผลตอบแทน		

๕. การรับฟังความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ โดยประชาชนมีส่วนร่วม/สื่อสารให้ประชาชน และกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง รับทราบความก้าวหน้าของการดำเนินงาน โดยการเข้าพบปะแลกเปลี่ยนกับเกษตรกรในพื้นที่

ในการประชุมคณะทำงานฯ ในพื้นที่ ได้มีการรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๕.๑ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ คณะทำงาน และเกษตรกรผู้ร่วมประชุม ได้มีข้อ ถาม- ตอบ ดังนี้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- โครงการนี้จะเน้นพันธุ์ที่เกษตรกรปลูก ได้แก่พันธุ์นครสวรรค์ ๓ และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพราะพื้นที่ ม.๘ ต.พลวงสองนาง อยู่ในเขตพื้นที่แห้งแล้ง ต้องใช้พันธุ์ที่ทนแล้ง และได้เปิดโอกาสให้เกษตรกรสอบถามมีประเด็นปัญหาจากการเข้าร่วมงานกับ ศวพ.อุทัยธานีในปีที่ผ่านมา

นายวินัย แดงรัมย์ เกษตรกร

- เคยปลูกข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ มาแล้วเปรียบเทียบกับพันธุ์บริษัท (เอ็นเค) NK S๗ ๓๒๘ พบว่าพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ไม่ทนแล้งเหมือนพันธุ์ของเอกชน การดูแลรักษาเหมือนกัน ใช้ปุ๋ยตามที่ทาง ศวพ.อุทัยธานีแนะนำ แต่เมื่อเปรียบเทียบเรื่องต้นทุนพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ค่าเมล็ดพันธุ์ถูกกว่า

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ถ้ามเกษตรกรว่าผลผลิตที่ต่างกันเพราะอะไร เช่น ฝักน้อยกว่า หรือฝักสั้นกว่าหรือจำนวนแฉกน้อยกว่าผลผลิตของแปลงที่ใช้พันธุ์เอกชนสูงกว่าพันธุ์หน่วยงาน

นายวินัย แดงรัมย์ เกษตรกร

- ผลผลิตต่อไร่ได้น้ำหนักมากกว่ากัน

ทิพย์ พันฉนวน เกษตรกร

- น้ำหนักข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ น้ำหนักดี หักง่าย แต่ต้นไม่แข็งแรง

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- ในเขตสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่๒ แนะนำให้เกษตรกรปลูกข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ผลผลิตดีกว่าพันธุ์อื่นๆ ถ้าปลูกพื้นที่ราบผลผลิตสู้พันธุ์เอกชนไม่ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ถ้าให้ผสมปุ๋ยใช้เองมีประเด็นปัญหาอะไรบ้าง

ทิพย์ พันฉนวน เกษตรกร

- ขอเอกสารการผสมปุ๋ยใช้เองจะได้ผสมปุ๋ยใช้เองได้

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ในกลุ่มนี้ต้องมีพี่เลี้ยงในการผสมปุ๋ยใช้เอง ให้เบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ไว้ จะได้เข้ามาคอยแนะนำให้เกษตรกรเวลาผสมปุ๋ยใช้เอง

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- ถ้าเกษตรกรต้องการผสมปุ๋ยใช้เองต้องเข้ามาแนะนำ สาธิตการผสมอีกครั้ง เกษตรกรจะเข้าใจ เพราะอาจจะมีเกษตรกรที่ไม่เคยผสมปุ๋ยเลย

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ตามแผนการดำเนินงานของโครงการจะต้องมีการประชุมจำนวน ๓ ครั้ง พร้อมการติดตามงานของแปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการหากมีประเด็นปัญหาสามารถสอบถามเจ้าหน้าที่ของ ศวพ.อุทัยธานี ได้ตลอดเวลา

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ให้ตั้งกลุ่มไลน์ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี เพื่อสะดวกในการติดต่อประสานงานระหว่างเกษตรกรและเจ้าหน้าที่

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- ถามเกษตรกรท่านใดจะผสมปุ๋ยใช้เองบ้าง การผสมปุ๋ยใช้เองนั้นไม่ยาก เพราะเวลาเราซื้อปุ๋ยมาใช้เป็นปุ๋ยผสมอยู่แล้ว เราซื้อแม่ปุ๋ยมาผสมใช้เองต้นทุนเราจะถูกกว่าธาตุอาหารได้มากกว่าปุ๋ยผสม

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ที่เกษตรกรเราไม่ผสมปุ๋ยใช้เองเพราะอะไร

เกษตรกร

- เกษตรกรบางคนไม่มีทุนเป็นของตัวเองที่จะไปซื้อปุ๋ยมาใช้ จึงจำเป็นต้องเอาปุ๋ยจากลานรับซื้อ (เถ้าแก่) มาใช้ก่อน

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- แนะนำให้ไปขอสินเชื่อกับทาง ธนาคารเพื่อการเกษตรสหกรณ์การเกษตร (ธกส)

เกษตรกร

- ถ้าเกษตรกรไปขอสินเชื่อกับทาง ธนาคารเพื่อการเกษตรสหกรณ์การเกษตร (ธกส) วงเงินกู้ของเกษตรกรเต็มยอดหมดแล้วไม่สามารถกู้เพิ่มเติมได้

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- เสนอให้กันกองทุนหมู่บ้านส่วนหนึ่งเป็นกองทุนแม่ปุ๋ย

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- เสนอให้ลานตากรับซื้อ(เถ้าแก่) เอาแม่ปุ๋ยมาขายให้เกษตรกร

เกษตรกร

- ลานตากรับซื้อ (เถ้าแก่) เขาไม่เอาแม่ปุ๋ยมาขาย เขาจะเอาแต่ปุ๋ยสูตรมาขาย เช่น สูตร ๒๗-๑๒-๖ , ๑๖-๘-๘ ,๑๖-๒๐-๐ เขาบังคับให้เลือกซื้อ

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- นอกจากปัญหาลานรับซื้อ (เถ้าแก่) แล้วยังมีปัญหาอะไรอีกบ้าง ที่เรามาสามารถซื้อแม่ปุ๋ยมาใช้ได้

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ให้ไปลองคุยกับลานรับซื้อ(เถ้าแก่)ให้เอาแม่ปุ๋ยมาขาย ลานรับซื้อ(เถ้าแก่)เขาอาจจะไม่รู้ อาจจะไปผูกขาดกับโรงงานผลิตปุ๋ย จึงนำปุ๋ยมาขายเพียงบางสูตรเท่านั้น

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- แนะนำให้เกษตรกรที่มีทุนไปซื้อแม่ปุ๋ย และให้บอกว่ามี เจ้าหน้าที่มาแนะนำให้ใช้แม่ปุ๋ย ถ้าเกษตรกรลูกไร่ใช้แม่ปุ๋ยตามคำแนะนำจะได้ผลผลิตสูงลานรับซื้อ(เถ้าแก่) ก็ได้ทุนคืนแล้วขายปุ๋ยได้อีกด้วยต้องมีคนไปถามซื้อเขาหน่อยปีนี้เป็นปีแรกต้องใช้เวลา เกษตรกรเริ่มใช้แม่ปุ๋ยร้านค้าไม่กล้าเอามาขาย เพราะกลัวไม่มีเงินซื้อ

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- มีเพื่อนเป็นเจ้าของโรงงาน นำเข้าแม่ปุ๋ย สามารถแนะนำให้ได้

เกษตรกร

- ถ้าเกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ๒๐ ไร่ ต้นทุนใช้ปุ๋ยประมาณเท่าไร

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- แนะนำราคาปุ๋ย ๓ สูตร ๔๖-๐-๐ ต้นละ ๑๑,๐๐๐ บาท ๑๘-๔๖-๐ ต้นละ ๑๔,๙๐๐ บาท ๐-๐-๖๐ ต้นละ ๑๑,๕๐๐ บาท เป็นราคาหน้าโรงงาน ถ้าเกษตรกรจะซื้อสั่งรวมกันได้

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- สอบถามเกษตรกรว่าใช้ปุ๋ยสูตรใดบ้างในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

เกษตรกร

- ที่ใช้กันส่วนมาก สูตร ๑๖-๒๐-๐ อัตรา ๓ ไร่/ลูก คิดเป็นเงิน ๒๑๖.๗ บาท/ไร่ สูตร ๒๗-๑๒-๖ อัตรา ๑ ไร่/ลูก คิดเป็นเงิน ๗๒๐ บาท/ไร่ เกษตรกรกลัวถ้าใส่ปุ๋ยมากทำให้เมล็ดข้าวโพดที่ปลูกเกิดการเน่าเสียหายได้

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- แนะนำเกษตรกรว่า เมล็ดข้าวโพดจะไม่เน่า ถ้าฝนตกปริมาณไม่เกิน ๓๐ มม. ห้ามปลูกดิน ๒ หน้าซึ่งดินจะไม่มีน้ำขังเพียงพอ และได้เปรียบเทียบวิธีการใช้ปุ๋ยของเกษตรกรกับกรมวิชาการเกษตร

วิธีเกษตรกรใส่ปุ๋ย ๒ ครั้ง

N	P	K
๒.๗	๓.๓	๐.๐
๑๓.๕	๖.๐	๓.๐
๑๖.๒	๙.๓	๓.๐

รวมเป็นเงิน ๙๓๖.๗ บาท/ไร่

วิธีของกรมวิชาการเกษตร

N	P	K
๑๕.๐	๗.๐	๑๒.๐

รวมเป็นเงิน ๗๕๖ บาท/ไร่

และได้แนะนำให้เกษตรกรบอกกับทางลานรับซื้อ (ถ้าแก่) ให้นำแม่ปุ๋ยมาขาย

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ให้เกษตรกรรวมกลุ่มกัน ต้องการแม่ปุ๋ยสูตรใดบ้าง ว่าจะไปติดต่อกับทางร้านขายปุ๋ย หรือจะให้โทรศัพท์ไปที่บริษัทจำหน่ายปุ๋ยที่รู้จักก็ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ให้ประธานกลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รวบรวมสมาชิกที่ต้องการใช้แม่ปุ๋ย ทาง ศวพ. อุทัยธานีจะดำเนินการสานต่อเป็นตัวแทนหาแม่ปุ๋ยให้เกษตรกรได้ใช้

นายปรมินทร์ ไตรทิพย์ เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์

- เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ได้แนะนำโครงการที่จะพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างแรกต้องมีกลุ่มที่ชัดเจน เรามีกลุ่มอยู่แล้ว มีคณะกรรมการ มีประธาน มีสมาชิก มีกิจกรรมกลุ่ม มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ อย่างที่สอง พอมีกลุ่มแล้วที่สำคัญต้องมีเงินถ้าไม่มีเงินขับเคลื่อนไม่ได้ การหาแหล่งเงินทุนมีหลายวิธีการ เช่น ออกระดมหุ้น อาจจะกู้ ให้เขียนโครงการขอรับการสนับสนุนจากทางราชการ อบต.หรือคุยกับทางเกษตรอำเภอ เขียนโครงการปุ๋ยสั่งตัด เขียนโครงการเสนอท้องถิ่น อย่างที่สาม เรื่องวิชาการ การผลิต เกษตรกรเก่งอยู่แล้วแต่ขาดวิชาการ เกร็ดความรู้ เล็กๆ น้อยๆ โดยเฉพาะเรื่องปุ๋ย โรด-แมลง เกษตรกรขาดความรู้เรื่องปุ๋ย N คืออะไร P คืออะไร และ K คืออะไร ใส่ปุ๋ยไม่ถูกสูตร ถูกเวลา ถูกวิธี และถูกปริมาณ เสนอให้มีเกษตรกรต้นแบบ แปลงต้นแบบ เพื่อ ทำการศึกษาวิจัยในกลุ่มเกษตรกรเอง จะส่งเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอมาช่วย เรื่องของการทำแปลงต้นแบบ อย่างที่สี่ การตลาด เป็นสิ่งสำคัญเราอาจปลูกได้ผลผลิต ๑,๕๐๐ - ๒,๐๐๐ กก./ไร่ ขายไม่ได้ การตลาดไม่ดีปัญหาก็มีเหมือนเดิม การรวมกลุ่ม การแสดงความคิดเห็นในกลุ่มต้องประชุมกันบ่อยๆ และต่อเนื่อง

นายไพบูลย์ แต่งรัมย์ เกษตรกร

- ตามที่ได้ทำแปลงต้นแบบเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ ได้ผลผลิตดี แต่เจอปัญหาฝนแล้ง มีการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน แต่เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ หาซื้อเมล็ดพันธุ์ไม่ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ ทางศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ มีอยู่ ๒ ตัน สามารถรวมกลุ่มกันไปซื้อได้

๕.๒ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ คณะทำงาน และเกษตรกรผู้ร่วมประชุม ได้มีข้อ ถาม- ตอบ ดังนี้

เกษตรกร

ปัญหานายทุนไม่ได้เอาแม่ปุ๋ยมาให้ แต่เอาปุ๋ยผสมมาให้

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

แนะนำให้เกษตรกรขุดคุยกับนายทุนเรื่องทำปุ๋ยสูตร มาให้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่

เกษตรกร

ใช้แม่ปุ๋ย ๔๐ กก./ไร่ ๔๖-๐-๐:๑๘-๔๖-๐:๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๐:๑๗:๑๓ กิโลกรัม จะเท่ากับปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๕๐ กิโลกรัม หรือ ๑ กระสอบ ถูกต้องหรือไม่

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

เกษตรกรใช้ถูกต้องแล้ว ให้ใช้ ๑๕-๑๕-๑๕ รองพื้น ช่วงข้าวโพด ๓๐ วัน และ ๕๐ วัน ใส่ปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี ให้ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับปุ๋ยอินทรีย์ดังนี้

ชนิด	N	P ₂ O _๕	K _๒ O
มูลวัว	๐.๙	๐.๖๘	๑.๖๖
มูลเป็ด	๑.๐๔	๑.๙๘	๐.๕๖
มูลไก่	๒.๕๒	๕.๗๐	๑.๙๐
มูลสุกร	๔.๗๐	๗.๔๐	๑.๖๔

การใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ

- ถูกสูตร ใส่ปุ๋ยสูตร (๑๕-๑๕-๑๕) พร้อมปลูกและเมื่อต้นอายุ ๓๐ วัน ใส่ปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐
- ถูกเวลา ใส่ปุ๋ยพร้อมปลูกและเมื่อต้นข้าวโพดอายุ ๓๐ วัน
- ถูกวิธี ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ โดยฝังกลบพร้อมปลูก ส่วนปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐ ใส่แล้วให้น้ำ

การเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยวเมื่อต้นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีอายุ ๑๑๐-๑๒๐ วัน ใช้รถเกี่ยว วิธี

สังเกตให้แกะฝักดู เมื่อเมล็ดด้านล่างเป็นสีน้ำตาลจึงเก็บเกี่ยว โดยใช้รถเกี่ยว

เกษตรกร

เวลารองพื้นปุ๋ยข้าวโพดแล้วเมล็ดพันธุ์จะเน่า

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

แนะนำต้องปรับเครื่องปลูกให้ปุ๋ยลงก่อนกลบดินเล็กน้อยแล้ว ให้เมล็ดลงตามวิธีการ
หยอดดินทรายต้องให้ฝนตกก่อนแล้วจึงหยอดเมล็ดข้าวโพด

เกษตรกร

เกษตรกรในพื้นที่ไถแปรก่อนแล้วจึงหยอดเมล็ด ทำให้วัชพืชขึ้นเยอะ แต่หากทำวิธี
ตามที่นายดาวรุ่ง แนะนำ จะทำให้การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ไม่ขึ้น หากมีฝนตก ดินจะจับตัวเป็นแผ่นแข็งทำให้ต้น
ข้าวโพดงอกไม่ดี

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

แนะนำให้ไถแปรไว้ก่อนเพื่อรอฝนตก จากนั้นเมื่อฝนตกจึงหยอดเมล็ดให้เสร็จ หยอด
แบบเดียวกับดินเหนียว และทำการฉีดยาคูม ควรหยอดข้าวโพดช่วงที่ดินมีความชื้น

เกษตรกร

เมื่อฝนตกดินจะมับ ทำให้หยอดข้าวโพดไม่ได้

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

เนื่องจากดินขาดความอุดมสมบูรณ์ และโครงสร้างของดินไม่เหมาะสม จึงต้อง
ปรับปรุงดินให้ดีกว่า โดยใส่ปุ๋ยคอกเพื่อปรับโครงสร้างของดิน

เกษตรกร

ที่ดินเป็นพื้นที่เช่าทำการเกษตร หากเกษตรกรลงทุนทำแล้วให้ผลผลิตไม่ดี เจ้าของที่
อาจเปลี่ยนให้คนอื่นเช่าได้

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

หากมีที่ดินของตนเองต้องทำการปรับปรุงดินให้ดี หรือถ้ามีพื้นที่เป็นของตัวเอง
สามารถผลิตให้ได้ไร่ละ ๒ ตัน แล้วไม่จำเป็นต้องเช่าที่คนอื่นให้เสียเงิน

เกษตรกร

ปุ๋ย ๑๕-๑๕-๑๕ รองพื้น และ ๓๐ วัน ใส่ยูเรีย ตามนี้เลยใช่หรือไม่

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

ใช่แล้วครับ และการปลูกข้าวโพดต้องขึ้นอยู่กับฝน ถ้าฝนไม่ตกไม่สามารถปลูกได้

เกษตรกร

ปุ๋ยที่ใส่ปรับปรุงดินส่วนใหญ่จะใส่ปุ๋ยซี้แค่สามารถใส่ได้หรือไม่

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

ใส่ได้ครบ ใส่ในปริมาณที่เหมาะสม ใส่ทุกปี ดินจะดีขึ้นเอง

เกษตรกร

ปัญหาหนอนกระทุ้งข้าวโพดตายจุดจะมีปัญหาหรือไม่ และจะอย่างไรได้บ้าง

นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี

ได้ชี้แจงว่าหนอนกระทุ้งข้าวโพดตายจุด ในปีที่ผ่านมาเกษตรกรจะยังไม่พบการทำลายของหนอนกระทุ้งข้าวโพดตายจุด เพราะเริ่มระบาดช่วงที่เก็บเกี่ยวข้าวโพดแล้ว คือ เดือนธันวาคม ๒๕๖๒ ขณะที่หนอนกระทุ้งข้าวโพดตายจุดจะเป็นหนอนศัตรูข้าวโพดประจำถิ่นแล้ว จึงจะเป็นปัญหาที่เกษตรกรจะต้องพบในฤดูกาลผลิตที่จะถึง จึงควรเตรียมแนวทางป้องกันกำจัดไว้

กรมวิชาการเกษตรมีคำแนะนำการป้องกันกำจัดหนอนกระทุ้งข้าวโพดตายจุด ตามระยะการเจริญเติบโต

๑. เมล็ดพันธุ์ให้คลุกด้วยสาร ไซนานิลีโพล ๒๐ % SC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อเมล็ดพันธุ์ ๑ กิโลกรัม สารจะมีฤทธิ์อยู่ได้ ๑๕ วัน หลังหยอดเมล็ด

๒. ระยะหลังงอก ๗-๑๐ วัน ให้ฉีดพ่นสารเคมีตามคำแนะนำในปัจจุบันมีสารเคมีที่แนะนำ จำนวน ๖ กลุ่มสารเคมี สารเคมีที่จังหวัดอุทัยธานีมีการใช้ อีมาเม็กติน-เบนโซเอต คลอพินาเฟอร์, อินอซาคาบา และฟูเบนไดอะมาย โดยให้ฉีดพ่นสาร ๑-๒ ครั้ง จากนั้นให้เปลี่ยนกลุ่มสารเคมี

๓. ระยะหลังปลูก ๓๐ วัน ให้ใช้สารที่แนะนำข้างต้น หยอดบริเวณกรวยยอด ยอดละ ๑๐-๑๕ ซีซี

๔. ระยะหลังจากปลูก ๔๐ วัน ไม่แนะนำให้ใช้สารเคมี เนื่องจากไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานในแปลงได้ แต่มีเกษตรกรบางพื้นที่ ทำอุปกรณ์ต่อพ่วงจากด้านบนลงมาซึ่งอันตรายต่อเกษตรกรผู้ฉีด

เกษตรกร

แจ้งปัญหาใบลายทำไมจึงยังมีอยู่เพราะในเมล็ดบริษัทคลุกมาแล้ว

นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี

เมล็ดพันธุ์ที่คลุกมาแล้วนั้นคือ คลุกสารเมธาแลกซิล แล้วแต่ปริมาณน้อย เนื่องจากถ้าคลุกมากอัตราความงอกของเมล็ดลดลง ทางบริษัทจึงคลุกมาบางส่วน ในส่วนของจังหวัดอุทัยธานี ถึงแม้จะคลุกเมล็ดด้วยเมธาแลกซิลแล้ว แต่ก็ยังมีโอกาสเกิดอาการใบลายได้ เนื่องจากเชื้อเริ่มแสดงอาการ ตัวย่า

ในการป้องกันกำจัดโรคใบลายในสหกรณ์ป้องกันใช้เพิ่มสารเมธาแลกซิล ก่อนปลูก และหากปลูกแล้วภายใน ๓๐ วัน พบอาการใบลายให้ฉีดพ่นด้วยสาร ไดเมโทมอร์ฟ ทุกๆ ๗ วัน จนกว่าต้นข้าวโพดจะมีอายุ ๓๕ วัน และหากพบหลัง ๓๕ วัน จะทำให้ผลผลิตลดลงแต่จะไม่สามารถกำจัดได้

๕.๓ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ คณะทำงาน และเกษตรกรผู้ร่วมประชุม ได้มีการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน (PGPR-๑) และข้อ ถาม- ตอบ ดังนี้

๕.๔ การเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ (เอกสารภาคผนวก ๗)

มีแผนในการประกาศ/ประชาสัมพันธ์โครงการ/เผยแพร่สรุปผลการดำเนินงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน (PGPR-๑) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน และข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ให้ประชาชนทั่วไปรับทราบ ทางเว็บไซต์ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

๖. การจัดทำรายงานสรุปผลความก้าวหน้าเสนอผู้บริหารรับทราบ/จัดทำรายงานโครงการฯ รอบ ๖ ๙ และ ๑๒ เดือน (เอกสารภาคผนวก ๕)

จัดทำรายงานสรุปผลความก้าวหน้าแบบสะสมจนถึงสิ้นสุดโครงการฯ และจัดทำบันทึกรายงานผู้บริหารไปแล้ว จำนวน ๒ ครั้ง คือ รายงานรอบ ๖ และ ๙ เดือน ส่วนรายงานรอบ ๑๒ เดือน จะรายงานเสนอผู้บริหารรับทราบไปพร้อมกับการจัดทำรูปเล่มสรุปผลการดำเนินงาน

๗. การจัดประชุมคณะกรรมการครั้งที่ ๒ สรุปความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน และติดตามผลการดำเนินงาน (เอกสารภาคผนวก ๖)

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ บ้านนายไพบุลย์ แดงรัมย์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี มีคณะกรรมการมาประชุม ๑๒ ท่าน และผู้เข้าร่วมประชุม ๖๓ ท่าน รวม ๗๕ ท่าน การประชุมครั้งนี้ เป็นการสรุปความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน และติดตามผลการดำเนินงานการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑) ร่วมกับการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ของเกษตรกรแปลงต้นแบบ ซึ่งความก้าวหน้าผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

๑) เกษตรกรสมัครเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๑๕ ราย พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด ๕๔๕ ไร่ ซึ่งแบ่งพื้นที่ออกได้ดังนี้แปลงทดสอบจำนวน ๑๕ ไร่ แปลงเกษตรกร ๕๓๐ ไร่

๒) บันทึกข้อมูลพื้นฐาน บันทึกพิกัดแปลง และเก็บตัวอย่างดินของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ทั้ง ๑๕ ราย ส่งตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินเรียบร้อยแล้ว

๓) จัดส่งปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน และปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินสูตร ๑๘-๔๖-๐ , ๐-๐-๖๐ , ๔๖-๐-๐ ให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๑๕ ไร่ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑๕ ไร่

๔) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ใช้พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ดังนี้

- พันธุ์ นครสวรรค์ ๓ ทั้ง ๑๕ ราย

๕) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ปลูกข้าวด้วยวิธีการดังนี้

- หยอดเมล็ด ทั้ง ๑๕ ราย

๖) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ปลูกข้าวในช่วงวันดังนี้

- วันที่ ๔-๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๗) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน ดังนี้

- ใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมีแต่งหน้า จำนวน ๑๒ ราย โดยใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน คลุกกับปุ๋ยเคมีแต่งหน้าสูตร ๔๖-๐-๐ อัตราส่วนปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน ๑ ไร่ ต่อปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน

- คลุกเมล็ดก่อนหยอด ๓ ราย

๘) ผลวิเคราะห์ดินแปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ทั้ง ๑๕ ราย ดังนี้

ผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรตำบลตลุกคู๋ จำนวน ๑๐ ราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง ๔.๙๘-๗.๐๘ ค่าโพแทสเซียม อยู่ระหว่าง ๑๐-๘๒ ppm ค่าฟอสฟอรัส อยู่ระหว่าง ๖-๖๕ ppm ค่าอินทรีย์วัตถุ อยู่ระหว่าง ๐.๔๑-๑.๒๔ %

ผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรที่ร่วมโครงการตำบลพลวงสองนาง จำนวน ๕ ราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง ๕.๖๒-๖.๔๐ ค่าโพแทสเซียม อยู่ระหว่าง ๔๒-๘๖ ppm ค่าฟอสฟอรัส อยู่ระหว่าง ๖-๑๒ ppm ค่าอินทรีย์วัตถุ อยู่ระหว่าง ๐.๙๓-๑.๓๕%

นอกจากนี้ที่ประชุมได้พิจารณาแบบสำรวจความพึงพอใจโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๒ เพื่อนำไปเก็บข้อมูลจากเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒

๘. สำรวจความพึงพอใจในการเข้ามามีบทบาทร่วมดำเนินการโครงการของประชาชนมีส่วนร่วมหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/การวัดผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ (เอกสารภาคผนวก ๘)

สรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป (ข้อมูลจากผู้กรอกแบบสอบถาม) เพศ ชาย จำนวน ๑๒ ราย หญิง จำนวน ๖ ราย อายุ ๒๐ – ๓๐ ปี จำนวน ๑ ราย อายุ ๓๑ – ๔๐ ปี จำนวน ๑ ราย อายุ ๔๑ – ๕๐ ปีจำนวน ๒ ราย อายุ ๕๑-๖๐ ปี จำนวน ๖ ราย อายุมากกว่า ๖๐ ปี จำนวน ๘ ราย ระดับการศึกษา ประถมศึกษา จำนวน ๑๔ ราย มัธยมศึกษา จำนวน ๔ ราย พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็นของเกษตรกรเอง จำนวน ๑๐-๕๐ ไร่ พื้นที่เช่า จำนวน ๑๐-๖๐ ไร่ พื้นที่อยู่นอกเขตชลประทานจำนวน ๑๘ ราย แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร เป็นน้ำฝน จำนวน ๑๘ ราย ประสบการณ์การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เกษตรกรมีประสบการณ์ ๑-๑๐ ปี จำนวน ๓ ราย มีประสบการณ์มากกว่า ๑๐ (เฉลี่ย ๒๐ ปี) จำนวน ๑๕ ราย ประสบการณ์การใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วันร่วมกับปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ยังไม่มีประสบการณ์ จำนวน ๑๗ ราย มีประสบการณ์ (๑ ปี) จำนวน ๑ ราย

ระดับความพึงพอใจ แบ่งเป็น ๕ ระดับ ได้แก่ ระดับพอใจมาก ระดับพอใจ ระดับพอใจน้อย ระดับไม่พอใจ และระดับไม่พอใจมาก รายละเอียดในแต่ละหัวข้อ สรุปดังนี้

๑) ด้านกระบวนการในการให้บริการ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน การให้ความรู้และบริการที่เป็นระบบ ขั้นตอนชัดเจน เกษตรกรร้อยละ ๙๓.๓๓ มีระดับความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๖.๖๗ มีระดับความพึงพอใจ

๒) ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการให้บริการ เช่น สามารถตอบคำถาม ชี้แจงข้อสงสัย ให้คำแนะนำช่วยแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง เกษตรกรร้อยละ ๘๐ มีระดับความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๒๐ มีระดับความพึงพอใจ เจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรร้อยละ ๘๓.๓๓ มีระดับความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๑๖.๖๗ มีระดับความพึงพอใจ

๓) ความพึงพอใจจากโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน (PGPR-๑) พบว่า เกษตรกร ๕ ราย พึงพอใจมาก และเกษตรกร ๑๐ ราย พึงพอใจ เพราะเป็นโครงการที่ตรงกับความต้องการ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ได้ เกษตรกรร้อยละ ๑๐๐ พึงพอใจมากในเทคโนโลยีที่ใช้ เกษตรกรร้อยละ ๔๖.๖๗ พึงพอใจมาก และเกษตรกรร้อยละ ๕๓.๓๓ พึงพอใจ ในเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์โดยใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วันร่วมกับปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน เกษตรกรร้อยละ ๕๓.๓๓ พึงพอใจมาก และ เกษตรกรร้อยละ ๔๖.๖๗ พึงพอใจ ที่ต้นทุนการผลิตลดลง เกษตรกรร้อยละ ๑๐๐ พึงพอใจมากที่การใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน เกษตรกรร้อยละ ๘๖.๖๗ มีความพึงพอใจมากต่อโครงการในภาพรวม เกษตรกรร้อยละ ๑๐๐ มีความพึงพอใจมาก ที่เทคโนโลยีที่นำไปแนะนำมีขั้นตอนไม่ยุ่งยากสามารถปฏิบัติได้ง่ายไม่ยุ่งยาก

๙. จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ จัดให้มีการเผยแพร่สรุปผลการดำเนินงาน ให้ คณะทำงานภาคประชาชน และสื่อสารให้ประชาชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทราบ (เอกสาร ภาคผนวก ๙)

จัดประชุมคณะทำงานครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ บ้านผู้ใหญ่บ้านโพธิ์ทอง ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี มีผู้มาประชุม ๑๑ ท่าน และผู้เข้าร่วมประชุม ๕๙ ท่าน รวม ๗๐ ท่าน การประชุมครั้งนี้เป็นการสรุปผลการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ รวมทั้งเพื่อรวบรวมข้อเสนอแนะ/แนวทางในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมสรุปแบบสัมภาษณ์ความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๕ ราย และจะดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคมต่อไป

๑๐. ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นที่จะสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวของเกษตรกร

จากการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมฯ ในครั้งนี้ เห็นได้ว่าเป็นการแก้ปัญหาได้ตรงจุด ตรงความต้องการของผู้ใช้เทคโนโลยี และสามารถลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมีให้กับเกษตรกรได้ สอดคล้องกับเป้าหมายของการรวมกลุ่มเกษตรกรเป็นกลุ่มเกษตรกร ซึ่งจะมีหน่วยงานภาครัฐเข้ามาสนับสนุนองค์ความรู้ในด้านการลดต้นทุนการผลิต ให้กลับกลุ่มเกษตรกร ซึ่งเกษตรกรที่ร่วมดำเนินการแปลงต้นแบบในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ครั้งต่อไป โดยการลดปริมาณเมล็ดพันธุ์ เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรลงอีกทางหนึ่ง

ภาคผนวกที่ ๑

- สำเนาคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ ม.ค. ๒๕๖๒ แต่งตั้งคณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



บันทึกข้อความ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
 วันที่..... 206
 วันที่..... 24 ส.ค. 2562
 เวลา..... 15.22 น.

ส่วนราชการ...สำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕...อำเภอสรรพยา...จังหวัดชัยนาท...๑๗๑๕๐
 Fax...๐๕๖-๔๐๕๐๗๑...โทร...๐๕๖-๔๐๕๐๗๐, ๔๐๕๐๗๒-๓...Email...oard5@doa.in.th
 ที่...กษ.๐๗๑๑/...๑๗๑๕๐...วันที่...๒๕ มกราคม ๒๕๖๒
 เรื่อง...ขอส่งสำเนาคำสั่ง.....

เรียน ผอ.ศวพ.อุทัยธานี/ผอ.กษ./ผอ.กปบ.

สวพ.๕ ขอส่งสำเนาคำสั่งที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลว. ๒๓ ม.ค. ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ
 โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของ
 เกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ตามที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบด้วย

(นายปัญญา พุกสุน)

ผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

- โยน ผอ.ศวพ.อุทัยธานี
- เพื่อตรวจหนังสือ...ผู้เกี่ยวข้องนอก...
- เพื่อโปรดพิจารณา.....

24 ส.ค. 62

นางสาวสุภาพร จันทรศรี

เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน รักษาการในตำแหน่ง
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี



คำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕
ที่ ๑๑ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ด้วยในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ กรมวิชาการเกษตร ได้ถ่ายทอดตัวชี้วัดโครงการที่เปิดโอกาสให้
ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการในศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี โดยได้กำหนดตัวชี้วัดระดับ
ความสำเร็จของการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการไว้แล้วนั้น
เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานของรัฐและประชาชน พร้อมทั้งเป็นแนวทางในการให้ประชาชนมี
ส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการของรัฐอย่างกว้างขวาง จึงแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชน
เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบล
พลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ประกอบด้วย

- | | | |
|---|---|---|
| ๑. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | | ที่ปรึกษา |
| ๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ | | ที่ปรึกษา |
| ๓. ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี | | ประธานคณะกรรมการ |
| ๔. นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน | ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | คณะกรรมการ |
| ๕. นางอรอนงค์ สอนสุข | ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | คณะกรรมการ |
| ๖. นายวีระพงษ์ เย็นอ่วม | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | คณะกรรมการ |
| ๗. นายฉัตรชวิน ดาวใหญ่ | นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | คณะกรรมการ |
| ๘. นายปรมินทร์ ไตรทิพย์ | เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์
สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ | คณะกรรมการ |
| ๙. นายทองคำ เคื่องเนียม | เกษตรตำบลพลวงสองนาง
สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ | คณะกรรมการ |
| ๑๐. นายสาโรจน์ ภักดีสุข | ประธานกลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
อำเภอทัพทัน | คณะกรรมการ |
| ๑๑. นายไพบุลย์ แดงรัมย์ | เกษตรกรต้นแบบผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
ตำบลพลวงสองนาง | คณะกรรมการ |
| ๑๒. นายสมบัติ บวรพรเมธี | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี | คณะกรรมการและ
เลขานุการ |
| ๑๓. นางสาวเรณู บุญผาสุข | เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี | คณะกรรมการและ |
| ๑๔. นายกำพลศักดิ์ สุขโต | นักวิชาการเกษตร
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี | ผู้ช่วยเลขานุการ
คณะกรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |

โดย...

โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑ และรายงานผู้บริหารศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานีทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมาย ที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างรูปธรรม

๓. ดำเนินการตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒ พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ

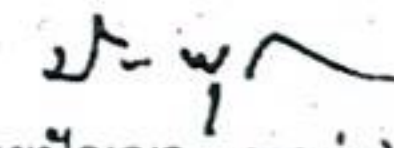
๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้องผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เสนอต่อผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒


(นายปัญญา พุกสุน)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ภาคผนวก ๒

แผนการปฏิบัติงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

แผนการปฏิบัติงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร
ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

กิจกรรม	2562								
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. แต่งตั้งคณะทำงานฯ ประกอบด้วยผู้แทนของหน่วยงานและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทั้ง 3 กลุ่ม			↔						
2. จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 1/2562 กำหนดให้มีช่องทาง/กระบวนการในการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน 3 ช่องทาง คือ 1.การประชุมคณะทำงาน 2.การจัดเวทีชาวบ้านระดมความคิดเห็นของประชาชนและเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ 3.พิจารณาโครงการฯ / พิจารณาแผนปฏิบัติงาน		↔							
3. ให้ความรู้/ถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้อยู่เคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน และเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิวร์ - วัน ในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์		↔	↔						
4. ติดตามแปลง/เก็บข้อมูล			↔	↔	↔	↔	↔		
5. รับฟังความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ โดยประชาชนมีส่วนร่วม/สื่อสารให้ประชาชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องรับทราบความก้าวหน้าของการดำเนินงาน โดยการเข้าพบปะแลกเปลี่ยนกับเกษตรกรในพื้นที่			↔	↔	↔	↔	↔		
6. จัดทำรายงานสรุปผลความก้าวหน้าเสนอผู้บริหารรับทราบ/จัดทำรายงานโครงการฯ รอบ 6 เดือน			↔						
7. จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 2/2562 สรุปความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน และติดตามผลการดำเนินงาน							↔		
8. สืบหาความพึงพอใจในการเข้ามามีบทบาทร่วมดำเนินการโครงการของประชาชนมีส่วนร่วม หรือ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/การวัดผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ								↔	
9. จัดทำรายงานสรุปผลความก้าวหน้าเสนอผู้บริหารรับทราบ/จัดทำรายงานโครงการฯ รอบ 9 เดือน						↔	↔		
10. จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 3/2562 จัดให้มีการเผยแพร่สรุปผลการดำเนินงาน ให้คณะทำงานภาคประชาชน และสื่อสารให้ประชาชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทราบ								↔	
11. จัดทำสรุปเล่มสรุปผลการดำเนินงาน เสนอผู้บริหารรับทราบ/จัดทำรายงานโครงการฯ รอบ 12 เดือน									↔

(นายปัญญา พุกสุน)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5

ภาคผนวกที่ ๓

โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของ
เกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

หลักการและเหตุผล

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็นพืชที่มีความสำคัญเป็นอันดับที่ ๔ ของจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งมีพื้นที่ปลูกปี ๒๕๕๙ ๑๑๘,๓๗๖ ไร่ ผลผลิต ๑๐๒,๐๐๑ ตัน ผลผลิตเฉลี่ย ๘๖๖ กิโลกรัมต่อไร่ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๕๙) และพื้นที่ปลูกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายลดพื้นที่การปลูกข้าวนาปรัง และส่งเสริมให้มีการปลูกพืชอายุสั้น ใช้น้ำน้อยเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แต่เนื่องจากเกษตรกรขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการธาตุอาหารในการผลิต และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จังหวัดอุทัยธานีในเขตอาศัยน้ำฝน พบปัญหาที่ทำให้ผลผลิตต่ำ ได้แก่ สภาพดินเสื่อมโทรม เกษตรกรขาดความรู้หลักวิชาการด้านการใช้ปุ๋ย เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยไม่ถูกสูตร ผิดวิธี ผิดเวลา และปริมาณไม่ถูกต้อง ทำให้ผลผลิตและคุณภาพต่ำ ส่งผลให้เกษตรกรมีผลตอบแทนต่ำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานีเห็นความสำคัญของเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตในพื้นที่แห้งแล้ง จึงได้ดำเนินการทดสอบพันธุ์และการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่แห้งแล้งจังหวัดอุทัยธานี และสรุปผลการดำเนินงานพบว่าเทคโนโลยีที่ได้สามารถเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนของเกษตรกร ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และในปัจจุบันกรมวิชาการเกษตร มีผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน สำหรับใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แต่เนื่องจากการขยายผลการใช้เทคโนโลยีดังกล่าวยังไม่สามารถนำไปใช้ได้อย่างทั่วถึง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท จึงได้ดำเนินการ “โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี” เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน และปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินที่ถูกต้องและเหมาะสม ต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อขยายการใช้ประโยชน์จากการใช้กับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินในพื้นที่เกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
๒. เพื่อให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน
๓. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนมีบทบาท ตัดสินใจ และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของภาครัฐ เกษตรกรสามารถใช้ข้อมูลจากการปฏิบัติงานโครงการแบบมีส่วนร่วมให้เกิดประโยชน์ในชุมชน และเป็นรูปแบบการมีบทบาทร่วมกับภาครัฐในการปฏิบัติโครงการแบบมีส่วนร่วมโครงการอื่นๆ ต่อไป

สถานที่ดำเนินงาน

๑. พื้นที่เกษตรกรผู้ผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
๒. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

ระยะเวลาดำเนินงาน

ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (ตุลาคม ๒๕๖๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒)

คณะผู้ดำเนินงาน

- ๑. คณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยการใช้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน
- ๒. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

ดำเนินงานตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน ๑-๕ ของระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) ซึ่งกำหนดไว้ในรายละเอียดตัวชี้วัดตามกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ (เอกสารแนบ)

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๑. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการใช้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน

ตัวชี้วัดที่ ๑ ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน

เกณฑ์การให้คะแนน กำหนดเป็นร้อยละ แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ พิจารณาจากความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการใช้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน

ระดับคะแนน	ความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน (ร้อยละ)				
	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕
๑	√				
๒		√			
๓			√		
๔				√	
๕					√

ผลประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. มีการขยายการใช้ประโยชน์ของ ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน และปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่เกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

๒. เกษตรกรได้รับเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งจะเป็นการลดต้นทุนการผลิตพืชและเพิ่มผลผลิตพืช เกษตรกรมีโอกาสร่วมตัดสินใจในการดำเนินการโครงการของภาครัฐ

งบประมาณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

(นายปัญญา พุกสุน)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5

ภาคผนวกที่ ๔

หนังสือเชิญประชุมคณะทำงาน โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ๑๗๖ ม.๕ ต.เขากวางทอง อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี ๖๑๑๑๐

โทรศัพท์ ๐๕๖-๕๑๐๗๕๒ โทรสาร ๐๕๖-๕๑๐๗๕๒ E-mail uthaithani_oard5@hotmail.co.th

ที่ กษ ๐๙๒๑.๖/ ๖๑๓๒ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

เรียน ตามรายชื่อแนบ

ตามคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ นั้น

ศวพ.อุทัยธานี จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมเพื่อกำหนดกรอบแนวทางการดำเนินงานและพิจารณาแผนปฏิบัติงานของคณะกรรมการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ในวันจันทร์ที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.เป็นต้นไป ณ ที่ทำการกองทุนบ้านโพธิ์ หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

(นางจันทนา ใจจิตร)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

รายชื่อแนบ

๑. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ (สวพ.๕)
๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ (สวพ.๒)
๓. ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี (ผอ.ศวพ.อุทัยธานี)
๔. ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ (สวพ.๕)
๕. ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย (สวพ.๕)
๖. นายวีระพงษ์ เย็นอ่วม (สวพ.๕)
๗. นายฉัตรชิวิน ดาวใหญ่ (สวพ.๕)
๘. เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ (สนง.กษอ.สว่างอารมณ์)
๙. เกษตรตำบลพลวงสองนาง (สนง.กษอ.สว่างอารมณ์)
๑๐. นายสมบัติ บวรพรเมธี (ศวพ.อุทัยธานี)
๑๑. นางสาวเรณู บุญผาสุข (ศวพ.อุทัยธานี)
๑๑. นายกำพลศักดิ์ สุขโต (ศวพ.อุทัยธานี)

ระเบียบวาระการประชุม

โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร

ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ ที่ทำการกองทุนบ้านโพธิ์ หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

๑.๑ คำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

๑.๒ ตัวชี้วัดที่ ๑๓ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ในการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการระหว่างสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ กับกรมวิชาการเกษตร ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ในการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่ ๑๓ ได้คัดเลือกโครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องเพื่อทราบ

๒.๑ ถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินและเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พื้นฐานนครสวรรค์ ๓

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ (ยกร่าง) โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

๓.๒ (ยกร่าง) แผนการปฏิบัติงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ภาคผนวกที่ ๕

รายงานการประชุมโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ ที่ทำการกองทุนหมู่บ้าน บ้านโพธิ์ทอง หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

รายงานการประชุม

โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ

เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร

ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ ที่ทำการกองทุนหมู่บ้าน บ้านโพธิ์ทอง หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

รายชื่อผู้มาประชุม

๑.	นายปัญญา	พุกสุน	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕
๒.	นายวีรวัฒน์	นิลรัตนคุณ	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒
๓.	นางจันทนา	ใจจิตร	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
๔.	นายอุกฤษ	ดวงแก้ว	แทน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สวพ.๕
๕.	นายนำโชค	ทาเชื้อ	แทน ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สวพ.๕
๖.	นายวีระพงษ์	เย็นอ่วม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕
๗.	นายฉัตรชิวิน	ดาวใหญ่	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สวพ.๕
๘.	นายปรมินทร์	ไตรทิพย์	เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์
๙.	นางทองคำ	เครื่องเนียม	เกษตรตำบลพลวงสองนาง สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์
๑๐.	นายไพบูลย์	แดงรัมย์	เกษตรกรต้นแบบปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตำบลพลวงสองนาง
๑๑.	นายสมบัติ	บวรพรเมธี	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
๑๒.	น.ส.เรณู	บุญผาสุข	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
๑๓.	นายกำพลศักดิ์	สุขโต	นักวิชาการเกษตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

รายชื่อผู้ไม่มาประชุม

๑.	นายสาโรจน์	ภักดีสุข	ประธานกลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อำเภอทัพทัน	ติดภารกิจ
----	------------	----------	---	-----------

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑.	น.ส.จันทรา	เต็มสุข	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติการ	ศวพ.อุทัยธานี
๒.	นายกฤติพงษ์	พูลพันธ์	นักวิชาการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี
๓.	น.ส.นীরนุช	จันทพันธ์	จ้างเหมาเจ้าพนักงานการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี
๔.	น.ส.สุกัญญา	สอนใจ	นักวิชาการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี
๕.	น.ส.พิมพ์ทิพย์	สายปาน	เจ้าพนักงานการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี
๖.	นายนิรันดร์	หงส์ศรี	พนักงานประจำสำนักงาน	ศวพ.อุทัยธานี
๗.	น.ส.สุดารัตน์	คุ้มเมือง	ผู้ช่วยนักวิชาการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี
๘.	น.ส.วารุณี	ภูพรหมณ์	นักวิชาการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี
๙.	นายคมหยก	ใจกล้า	นักวิชาการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี

๑๐.	นายบรรเจ็ด	ภักธาริตกุล	พนักงานประจำสำนักงาน	ศวพ.อุทัยธานี
๑๑.	นายพิสุทธิ์	พิมลศิริ	พนักงานประจำสำนักงาน	ศวพ.อุทัยธานี
๑๒.	นายธนพล	จันทกสิกรรม	เกษตรกร ต.ตลุกดู่	อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี
๑๓.	นายทองม้วน	สังข์น้ำ	เกษตรกร ต.ตลุกดู่	อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี
๑๔.	นายทองหล่อ	ทองเกษม	เกษตรกร ต.ตลุกดู่	อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี
๑๕.	นายประจวบ	อัมระนันท์	เกษตรกร ต.ตลุกดู่	อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี
๑๖.	นายระเปียบ	สอนจิ้น	เกษตรกร ต.ตลุกดู่	อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี
๑๗.	นายจรุณ	สุขศรี	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๑๘.	นางจรรยา	ปานพรม	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๑๙.	นางนารี	แตงรัมย์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๒๐.	นายเจริญ	ยังเฟื่อง	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๒๑.	น.ส.อารีรัตน์	หมื่นนราเดช	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๒๒.	นายสมชาย	มากรุง	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๒๓.	นายคะนอง	อินยิ้ม	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๒๔.	นายสมเจตต์	ภูทร์พย์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๒๕.	นางสายทอง	กวางทอง	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๒๖.	นายบุญนาค	ปานพรม	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๒๗.	นางสุรินทร์	กันถาด	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๒๘.	นางนันทา	เชียวเย็น	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๒๙.	นายเจริญ	เชียวเย็น	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๓๐.	นางสุวลี	ภูทร์พย์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๓๑.	นางรวง	จันทร์เจริญ	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๓๒.	นางสายบัว	ชาญปรีชา	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๓๓.	นายเยื้อ	กันถาด	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๓๔.	นางเรียม	สังข์ทาว	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๓๕.	นายวสันต์	ชาญปรีชา	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๓๖.	นายมนัส	พุ่มทอง	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๓๗.	นางอัมพร	อินพิทักษ์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๓๘.	นางประเทือง	คลองคง	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๓๙.	นายวิชัย	แตงรัมย์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๔๐.	นางสงุ่น	ทับฤทธิ	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๔๑.	นายประจวบ	ทับฤทธิ	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๔๒.	นายทัต	ทาสา	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๔๓.	นางวิจิต	ทาสา	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๔๔.	นางสุนัน	เหมชาติวิรุฬห์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๔๕.	นายอนุศักดิ์	เหมชาติวิรุฬห์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๔๖.	นางดวงใจ	สาระชาติ	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๔๗.	น.ส.ทองหล่อ	ปานพรม	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๔๘.	น.ส.สายธาร	แก้วมัน	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง	อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี

๔๙.	นายทวัฒน์	สถิตพงหา	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๐.	นายทองใส	คนงาม	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๑.	นายประเสริฐ	พวงสมบัติ	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๒.	นายบุญชู	แตงร่ม	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๓.	นางสนุ่น	ชาญปรีชา	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๔.	น.ส.อรอุษา	ปานสด	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๕.	นายแป้น	จำเนียร	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๖.	น.ส.ประนอม	ทองแท้	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๗.	นางทิพย์	พันฉนวน	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๘.	นายธงชัย	สุรรอด	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๙.	นางประนอม	กิจวิทย์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๖๐.	น.ส.พรรณีพา	แจ่มจำรัส	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

นายปัญญา พุกสุน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธานในที่ประชุม ได้ดำเนินการประชุม ตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

๑.๑ คำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงาน โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยมีคณะผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จ.ชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ เป็นที่ปรึกษา ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ประธานคณะทำงาน นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อน. เป็นคณะทำงานและเลขานุการ นางสาวเรณู บุญผาสุข เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน ศวพ.อน. และนายกำพล ศักดิ์ สุโขโต นักวิชาการเกษตร ศวพ.อน. เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามีส่วนร่วมให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑ และรายงานผู้บริหารศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานีทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมาย ที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างรูปธรรม

๓. ดำเนินการตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยการติดตามความต้องการของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒ พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้องผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมใน
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เสนอต่อผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

มติที่ประชุม รับทราบ และมีมติให้แก้ไขชื่อคณะทำงาน จาก นายทองคำ เคื่องเนียม เกษตรตำบล
พลวงสองนาง เป็น นางสาวทองคำ เคื่องเนียม

๑.๒ ตัวชี้วัดที่ ๑๓ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ ประชาชนเข้ามามีส่วน
ร่วมในการบริหารราชการ ในการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ ระหว่างสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕
กับกรมวิชาการเกษตร ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ในการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่ ๑๓ ได้คัดเลือกโครงการ การเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ซึ่ง
มีกระบวนการในการทำงาน สำหรับประเมินผลการให้คะแนนตามเกณฑ์ ซึ่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่
๕ และ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี จะได้ดำเนินตามขั้นตอนต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อทราบ

๒.๑ ถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน และปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ โดย
นายวิวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัย
และพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ และนายฉัตรชิวิน ดาวใหญ่ นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สำนักวิจัยและ
พัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ให้ความรู้เรื่องปุ๋ยชีวภาพ ฟิสิฟิอาร์ วัน

ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง บรรยายพอสรุปได้ดังนี้
การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปลูกฤดูฝนเหมาะสมที่สุด ปลูกปลายฝนการสังเคราะห์แสงไม่ดี ใช้เมล็ดพันธุ์
๓.๕ กก./ไร่ ลักษณะดินมีค่า pH ๖ กำลังเหมาะสม การใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับพืชมีความต้องการธาตุ
อาหารเพื่อ ดำรงชีวิตและเจริญเติบโตเช่นเดียวกับมนุษย์และสัตว์ พืชดูดใช้ธาตุอาหารต่าง ๆ จากในอากาศ ในน้ำ
และในดิน ธาตุอาหารที่วิเคราะห์ได้ในพืช ๙๒ ชนิด มีความสำคัญและจำเป็นเพียง ๑๗ ชนิดธาตุที่พืชต้องการใช้
ในการเจริญเติบโต ๓ ธาตุได้จากน้ำและอากาศ - คาร์บอน - ไฮโดรเจน - ออกซิเจน และ ๑๔ ธาตุได้จากดิน (แร่
ธาตุ) - ธาตุอาหารหลัก - ธาตุอาหารรอง - จุลธาตุ ธาตุอาหารหลัก พืชต้องการเป็นปริมาณมาก และดิน ส่วน
ใหญ่มักขาด ไนโตรเจน (เอ็น) ฟอสฟอรัส (พี) โพแทสเซียม (เค) (เอ็น-พี-เค) ธาตุอาหารรอง ธาตุอาหารที่พืช
ต้องการปริมาณมาก แต่ในดินที่ใช้เพาะปลูกทั่วไป มักมีเพียงพอ แคลเซียม (Ca) แมกนีเซียม (Mg) กำมะถัน (S)
และจุลธาตุ มีความสำคัญเท่ากับ ๒ พวกแรก พืชจะขาดไม่ได้ แต่พืชต้องการในปริมาณเล็กน้อย จึงไม่ปรากฏว่า
ขาดธาตุอาหารเหล่านี้ในดินทั่วไป เหล็ก แมงกานีส สังกะสี ทองแดง โมลิบดีนัม คลอไรด์ โบรอน นิเกิล
การใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้พืชสามารถนำไปให้เกิดประโยชน์ควรดำเนินดังนี้ ถูกสูตร ถูกเวลา ถูกวิธี ถูก
ปริมาณ

ถูกสูตร ปุ๋ยเคมีแบ่งออกเป็น ๒ กลุ่ม แม่ปุ๋ย ปุ๋ยผสม

แม่ปุ๋ย ปุ๋ยไนโตรเจน	- ๔๖-๐-๐	(ยูเรีย)
	- ๒๑-๐-๐	(แอมโมเนียมซัลเฟต)
ปุ๋ยฟอสฟอรัส	- ๑๘-๔๖-๐	(ไดแอมโมเนียมฟอสเฟต)
	- ๐-๔๕-๐	(ทริปเปิ้ลซูเปอร์ฟอสเฟต)
ปุ๋ยโพแทสเซียม	- ๐-๐-๖๐	(โพแทสเซียมคลอไรด์)

ปุ๋ยผสม แม่ปุ๋ยตั้งแต่ ๒ ชนิด มาผสมกันเพื่อให้ได้ปริมาณ และสัดส่วน เอ็น-พี-เค ตามที่ต้องการ เช่น สูตร ๑๖-๒๐-๐ ๑๕-๑๕-๑๕ ๑๖-๘-๘ “ปุ๋ยผสมปั้นเม็ด” และ “ปุ๋ยผสมคลุกเคล้า”

หน้าที่ของ ไนโตรเจน (เอ็น) ฟอสฟอรัส (พี) โพแทสเซียม (เค)

เอ็น จำเป็นต่อการเจริญเติบโต สร้างต้น สร้างใบ สร้างดอก สร้างฝัก จำนวนเมล็ดต่อฝัก

พี การพัฒนาของรากการตั้งตัวของพืช การสร้างฝัก จำนวนแถ การสร้างเมล็ด การสุกแก่

เค ช่วยรากดูดน้ำและอาหาร และขนส่งไปส่วนต่างๆ ของลำต้น ช่วยสังเคราะห์แสง สร้าง

และสะสมแป้ง เพิ่มขนาดและน้ำหนักเมล็ด พืชแข็งแรง ทนทานต่อโรค

ถูกเวลา ใส่ให้ทันกับความต้องการ ประสิทธิภาพสูงสุด

เอ็น สำคัญตลอดการเจริญเติบโต สร้างฝักและเมล็ดสูญเสียไปกับน้ำได้ง่าย แบ่งใส่ ๒ ครั้งเท่าๆ กันพร้อมปลูก และทำร่น

พี กระตุ้นการสร้างราก การตั้งตัว แบ่งตาดอก พืชค่อย ๆ ดูดไปสะสมในลำต้น และใบก่อนนำไปใช้ เคลื่อนย้ายได้น้อย สะสมในดิน ปุ๋ย พี ต้องใส่ให้เร็วที่สุด (ใส่ให้เร็ว เพื่อให้ทันกิน) ใส่ครั้งเดียวรองพื้นพร้อมปลูกข้าวโพด

เค กระตุ้นการสร้างราก และความแข็งแรง พืชต้องการมาก สม่ำเสมอ ต่อเนื่อง ใส่พร้อมครั้งแรกทั้งหมด หรือแบ่งใส่ ๒ ครั้ง

ถูกวิธี ใส่แล้วต้องกลบ หรือฝังลงดิน

ถูกปริมาณ ใส่ให้พอเพียงกับความต้องการปุ๋ยไม่ถึง ผลผลิตไม่เพิ่ม

การใส่ปุ๋ยข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ครั้งที่ ๑ ใส่	๔๖-๐-๐	อัตรา ๕ กก./ไร่
	๑๘-๔๖-๐	อัตรา ๑๓ กก./ไร่
	๐-๐-๖๐	อัตรา ๑๐ กก./ไร่
ครั้งที่ ๒ ใส่	๔๖-๐-๐	อัตรา ๑๒ กก./ไร่
	๐-๐-๖๐	อัตรา ๗ กก./ไร่

(ดินอุดมสมบูรณ์สูง ๑๐:๖:๑๐)

การใส่ปุ๋ยข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ครั้งที่ ๑ ใส่	๔๖-๐-๐	อัตรา ๕ กก./ไร่
	๑๘-๔๖-๐	อัตรา ๑๕ กก./ไร่
	๐-๐-๖๐	อัตรา ๑๐ กก./ไร่
ครั้งที่ ๒ ใส่	๔๖-๐-๐	อัตรา ๒๐ กก./ไร่
	๐-๐-๖๐	อัตรา ๑๐ กก./ไร่

(ดินอุดมสมบูรณ์ต่ำ ๑๕:๗:๑๒)

หนอนกระทู้

หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดเป็นศัตรูพืชสำคัญของข้าวโพด เป็นแมลงท้องถิ่นของทวีปอเมริกาปี ๒๕๕๙ พบการระบาดระบอบที่ทวีปแอฟริกา ต้นปี ๒๕๖๑ ระบาดในประเทศอินเดียในและเริ่ม ปลายปี ๒๕๖๑ พบการระบาดในประเทศไทย

ลักษณะสำคัญของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ส่วนบนของหัวมีแถบสีขาวรูปตัว Y กลับหัว ปล้องท้องก่อนปล้องสุดท้าย มีจุดสีดำ ๔ จุด หนอนมีวงจรชีวิต ๑ รอบประมาณ ๓๐ วัน ระยะไข่ ๒-๓ วัน ระยะตัวหนอน ๑๔-๒๒ วัน หนอนมี ๖ วัย ตัวโตเต็มที่มีขนาด ๓.๒-๔ ซม. หนอนจะทิ้งตัวลงดินเพื่อเข้าดักแด้ ระยะดักแด้ ๗-๑๓ วันตัวเต็มวัย

มีอายุ ๑๐-๒๑ วัน เพศเมียวางไข่ตอนกลางคืน ครั้งละ ๑๐๐-๒๐๐ ฟอง เพศเมีย ๑ ตัว วางไข่ได้ ๑,๕๐๐-๒,๐๐๐ ฟอง ตัวเต็มวัย
บินไกล ๑๐๐ กม. ต่อคืน ระยะหนอน ๑๔-๒๒ วัน

วัย ๑	๓.๓	วัน
วัย ๒	๑.๗	วัน
วัย ๓	๑.๕	วัน
วัย ๔	๑.๕	วัน
วัย ๕	๒.๐	วัน
วัย ๖	๓.๗	วัน

หนอนวัย ๑ จะกัดกินเนื้อใบข้าวโพด เป็นรอยแผลสีขาวยาวบนใบ ข้าวโพดอายุ ๓๐ วัน หนอนที่เริ่มโตจะเจาะเข้าไป
เข้าไปอยู่ยอด หากปล่อยให้หนอนโตจนเข้าไปกัดกินช่อดอกข้าวโพด การพ่นสารจะมีประสิทธิภาพต่ำ และหนอน
จะทนทานต่อสารฆ่าแมลง ข้าวโพดอายุ ๕-๑๐ วัน เมื่อพบรอยแผลสีขาวยาวบนใบข้าวโพด พ่นสารห่าง ๗ วัน โดยใช้
สารอิมามิกตินเบนโซเอท ๒ % เอ็มอี (ไฮซีส) ๒๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร หรือสไปนีโทแรม ๑๒ % เอสซี อัตรา ๒๐ ซี
ซี/น้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่มสาร ๕) หรือ คลอแรนทรานิลิโพรล ๕.๑๗ % เอสซี อัตรา ๒๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่มสาร
๒๘) ก่อนเก็บเกี่ยว คลอร์ฟินาเพอร์ ๑๐ % เอสซี อัตรา ๓๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่ม๑๓)อินดอกซาคาร์บ ๑๕ %
เอสซี อัตรา ๓๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร (กลุ่มสาร ๒๒) หรือ (ต้องสลับกลุ่มสารทุก ๓๐ วัน เพื่อลดความต้านทานสาร
ฆ่าแมลง)

การกำจัดหนอนกระทู้โดยชีววิธี

๑. ใส่เดือนฝอยกำจัดแมลง
๒. แมลงหางหนีบ (สามารถเลี้ยงได้เอง ประหยัด ปลอดภัย ยั่งยืน)
๓. แตนเบียน

นายฉัตรชวิน ดาวใหญ่ บรรยายสรุปดังนี้

ปุ๋ยที่ได้จากการนำจุลินทรีย์ที่มีชีวิตที่สามารถสร้างธาตุอาหาร หรือช่วยให้ธาตุอาหารเป็นประโยชน์กับพืช
มาใช้ในการปรับปรุงบำรุงดินทางชีวภาพ ทางกายภาพหรือทางชีวเคมี และให้หมายความรวมถึงหัวเชื้อจุลินทรีย์

ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์

ปุ๋ยชีวภาพแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช เป็นปุ๋ยชีวภาพที่ประกอบด้วยแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ใน
ดินบริเวณรอบรากพืช และช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชได้ PGPR ช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช เพิ่ม
ปริมาณราก เพิ่มการดูดน้ำและปุ๋ย ส่งเสริมการเจริญเติบโต ช่วยตรึงไนโตรเจน ละลายฟอสฟอรัส และ
โพแทสเซียม ประโยชน์ เพิ่มปริมาณราก ๒๐ เปอร์เซ็นต์ ลดการใช้ปุ๋ย ๒๕ เปอร์เซ็นต์ เพิ่มผลผลิต ๑๐
เปอร์เซ็นต์ เพิ่มประสิทธิภาพในการดูดน้ำและปุ๋ย ๑๕ เปอร์เซ็นต์

วิธีการใช้

- คลุกเมล็ดก่อนปลูก ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน ๑ ถุง ผสมน้ำให้ชื้น แล้วนำเมล็ดข้าวโพด
๓-๔ กิโลกรัม หรือ ข้าวฟ่าง ๒-๓ กิโลกรัม คลุกเคล้าจนเนื้อปุ๋ยเคลือบติดผิวเมล็ด แล้วจึงนำไปปลูกทันที
- รองก้นหลุม ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน ๑ ถุง ละลายน้ำสะอาด ๒๐ ลิตร ราดกองปุ๋ยที่หมัก
สมบูรณ์แล้ว ประมาณ ๒๕๐ กิโลกรัม ปรับความชื้นในกองปุ๋ยหมักให้ได้ประมาณ ๕๐-๖๐% โดยน้ำหนัก
คลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วบ่มไว้ ๑ สัปดาห์ ใช้รองก้นหลุมก่อนปลูก อัตรา ๒๕๐ กิโลกรัมต่อไร่

- ใช้ร่วมกับปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยเคมี ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทรี ๑ ถูง ผสมกับปุ๋ยหมักประมาณ ๒๕๐ กิโลกรัมต่อไร่ หรือใช้คลุกกับปุ๋ยเคมี อัตราส่วนปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทรี ๑ ถูง ต่อปุ๋ยเคมี ๑๕-๒๐ กิโลกรัม แล้วจึงนำไปหว่านทันที

ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ คณะทำงาน และเกษตรกร ผู้ร่วมประชุม ได้มีข้อ ถาม – ตอบ ดังนี้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

โครงการนี้จะเน้นพันธุ์ที่เกษตรกรปลูก ได้แก่พันธุ์นครสวรรค์ ๓ และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพราะพื้นที่ ม.๘ ต.พลวงสองนาง อยู่ในเขตพื้นที่แห้งแล้ง ต้องใช้พันธุ์ที่ทนแล้ง และได้เปิดโอกาสให้เกษตรกรสอบถามประเด็นปัญหาจากการเข้าร่วมงานกับ ศวพ.อุทัยธานีในปีที่ผ่านมา

นายวินัย แดงรัมย์ เกษตรกร

เคยปลูกข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ มาแล้วเปรียบเทียบกับพันธุ์บริษัท (เอ็นเค) NK S๗ ๓๒๘ พบว่าพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ไม่ทนแล้งเหมือนพันธุ์ของเอกชน การดูแลรักษาเหมือนกัน ใช้ปุ๋ยตามที่ทาง ศวพ.อุทัยธานีแนะนำ แต่เมื่อเปรียบเทียบเรื่องต้นทุนพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ค่าเมล็ดพันธุ์ถูกกว่า

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

ถามเกษตรกรว่าผลผลิตที่ต่างกันเพราะอะไร เช่น ฝักน้อยกว่า หรือฝักสั้นกว่าหรือจำนวนแฉกน้อยกว่า ผลผลิตของแปลงที่ใช้พันธุ์เอกชนสูงกว่าพันธุ์หน่วยงาน

นายวินัย แดงรัมย์ เกษตรกร

ผลผลิตต่อไร่ได้น้ำหนักมากกว่ากัน

ทิพย์ พันฉนวน เกษตรกร

น้ำหนักข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ น้ำหนักดี หักง่าย แต่ต้นไม่แข็งแรง

นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

ในเขตสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่๒ แนะนำให้เกษตรกรปลูกข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ผลผลิตดีกว่าพันธุ์อื่นๆ ถ้าปลูกพื้นที่ราบผลผลิตสู้พันธุ์เอกชนไม่ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

ถ้าให้ผสมปุ๋ยใช้เองมีประเด็นปัญหาอะไรบ้าง

ทิพย์ พันฉนวน เกษตรกร

ขอเอกสารการผสมปุ๋ยใช้เองจะได้ผสมปุ๋ยใช้เองได้

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

ในกลุ่มนี้ต้องมีพี่เลี้ยงในการผสมปุ๋ยใช้เอง ให้เบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ไว้ จะได้เข้ามาคอยแนะนำให้เกษตรกรเวลาผสมปุ๋ยใช้เอง

นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

ถ้าเกษตรกรต้องการผสมปุ๋ยใช้เองต้องเข้ามาแนะนำ สาธิตการผสมอีกครั้ง เกษตรกรจะได้เข้าใจ เพราะอาจจะมีเกษตรกรที่ไม่เคยผสมปุ๋ยเลย

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

ตามแผนการดำเนินงานของโครงการจะต้องมีการประชุมจำนวน ๓ ครั้ง พร้อมการติดตามงานของแปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการหากมีประเด็นปัญหาสามารถสอบถามเจ้าหน้าที่ของ ศวพ.อุทัยธานี ได้ตลอดเวลา

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

ให้ตั้งกลุ่มไลน์ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี เพื่อสะดวกในการติดต่อประสานงานระหว่างเกษตรกรและเจ้าหน้าที่

นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

ถามเกษตรกรท่านใดจะผสมปุ๋ยใช้เองบ้าง การผสมปุ๋ยใช้เองนั้นไม่ยาก เพราะเวลาเราซื้อปุ๋ยมาใช้เป็นปุ๋ยผสมอยู่แล้ว เราซื้อแม่ปุ๋ยมาผสมใช้เองต้นทุนเราจะถูกกว่าธาตุอาหารได้มากกว่าปุ๋ยผสม

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

ที่เกษตรกรเราไม่ผสมปุ๋ยใช้เองเพราะอะไร

เกษตรกร

เกษตรกรบางคนไม่มีทุนเป็นของตัวเองที่จะไปซื้อปุ๋ยมาใช้ จึงจำเป็นต้องเอาปุ๋ยจากลานรับซื้อ (ถั่วแก่) มาใช้ก่อน

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

แนะนำให้ไปขอสินเชื่อกับทาง ธนาคารเพื่อการเกษตรสหกรณ์การเกษตร (ธกส)

เกษตรกร

ถ้าเกษตรกรไปขอสินเชื่อกับทาง ธนาคารเพื่อการเกษตรสหกรณ์การเกษตร (ธกส) วงเงินกู้ของเกษตรกรเต็มยอดหมดแล้วไม่สามารถกู้เพิ่มเติมได้

นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

เสนอให้กักกองทุนหมู่บ้านส่วนหนึ่งเป็นกองทุนแม่ปุ๋ย

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

เสนอให้ลานตากรับซื้อ(ถั่วแก่) เอาแม่ปุ๋ยมาขายให้เกษตรกร

เกษตรกร

ลานตากรับซื้อ (เถ้าแก่) เขาไม่เอาแม่ปุ๋ยมาขาย เขาจะเอาแต่ปุ๋ยสูตรมาขาย เช่น สูตร ๒๗-๑๒-๖ , ๑๖-๘-๘ , ๑๖-๒๐-๐ เขาบังคับให้เลือกซื้อ

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

นอกจากปัญหาลานรับซื้อ (เถ้าแก่) แล้วยังมีปัญหาอะไรอีกบ้าง ที่เรามาสามารถซื้อแม่ปุ๋ยมาใช้ได้

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

ให้ไปลองคุยกับลานรับซื้อ(เถ้าแก่)ให้เอาแม่ปุ๋ยมาขาย ลานรับซื้อ(เถ้าแก่)เขาอาจจะไม่รู้ อาจจะไปผูกขาดกับโรงงานผลิตปุ๋ย จึงนำปุ๋ยมาขายเพียงบางสูตรเท่านั้น

นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

แนะนำให้เกษตรกรที่มีทุนไปซื้อแม่ปุ๋ย และให้บอกว่ามี เจ้าหน้าที่มาแนะนำให้ใช้แม่ปุ๋ย ถ้าเกษตรกรลูกไร่ใช้แม่ปุ๋ยตามคำแนะนำจะได้ผลผลิตสูงลานรับซื้อ(เถ้าแก่) ก็ได้ทุนคืนแล้วขายปุ๋ยได้อีกด้วยต้องมีคนไปถามซื้อเขาหน่อยปีนี้เป็นปีแรกต้องใช้เวลา เกษตรกรเริ่มใช้แม่ปุ๋ยร้านค้าไม่กล้าเอามาขาย เพราะกลัวไม่มีเงินซื้อ

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

มีเพื่อนเป็นเจ้าของโรงงาน นำเข้าแม่ปุ๋ย สามารถแนะนำให้ได้

เกษตรกร

ถ้าเกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ๒๐ ไร่ ต้นทุนใช้ปุ๋ยปริมาณเท่าไร

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

แนะนำราคาปุ๋ย ๓ สูตร ๔๖-๐-๐ ต้นละ ๑๑,๐๐๐ บาท ๑๘-๔๖-๐ ต้นละ ๑๔,๙๐๐ บาท ๐-๐-๖๐ ต้นละ ๑๑,๕๐๐ บาท เป็นราคาหน้าโรงงาน ถ้าเกษตรกรจะซื้อสั่งรวมกันได้

นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

สอบถามเกษตรกรว่าใช้ปุ๋ยสูตรใดบ้างในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

เกษตรกร

ที่ใช้กันส่วนมาก สูตร ๑๖-๒๐-๐ อัตรา ๓ ไร่/ลูก คิดเป็นเงิน ๒๑๖.๗ บาท/ไร่ สูตร ๒๗-๑๒-๖ อัตรา ๑ ไร่/ลูก คิดเป็นเงิน ๗๒๐ บาท/ไร่ เกษตรกรกลัวถ้าใส่ปุ๋ยมากทำให้เมล็ดข้าวโพดที่ปลูกเกิดการเน่าเสียหายได้

นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

แนะนำให้เกษตรกรว่า เมล็ดข้าวโพดจะไม่เน่า ถ้าฝนตกปริมาณไม่เกิน ๓๐ มม. ห้ามปลูกดิน ๒ หน้าซึ่งดินจะไม่มีควมชื้นเพียงพอ และได้เปรียบเชิงวิธีการใช้ปุ๋ยของเกษตรกรกับกรมวิชาการเกษตร วิธีเกษตรกรใส่ปุ๋ย ๒ ครั้ง

N	P	K
๒.๓	๓.๓	๐.๐
๑๓.๕	๖.๐	๓.๐
๑๖.๒	๙.๓	๓.๐

รวมเป็นเงิน ๙๓๖.๗ บาท/ไร่

วิธีของกรรมวิชาการเกษตร

N	P	K
๑๕.๐	๗.๐	๑๒.๐

รวมเป็นเงิน ๗๕๖ บาท/ไร่

และได้แนะนำให้เกษตรกรบอกกับทางลานรับซื้อ (ถ้าแก่) ให้นำแม่ปุ๋ยมาขาย

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

ให้เกษตรกรรวมกลุ่มกัน ต้องการแม่ปุ๋ยสูตรใดบ้าง อย่างละกี่กระสอบ ไปติดต่อกับทางร้านขายปุ๋ย หรือจะให้โทรศัพท์ไปที่บริษัทจำหน่ายปุ๋ยที่รู้จักก็ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.สวพ.อุทัยธานี

ให้ประธานกลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รวบรวมสมาชิกที่ต้องการใช้แม่ปุ๋ย ทาง สวพ.อุทัยธานี จะดำเนินการสานต่อเป็นตัวกลางหาแม่ปุ๋ยให้เกษตรกรได้ใช้

นายปรมินทร์ ไตรทิพย์ เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์

เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ได้แนะนำโครงการที่จะพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างแรก ต้องมีกลุ่มที่ชัดเจน เรามีกลุ่มอยู่แล้ว มีคณะกรรมการ มีประธาน มีสมาชิก มีกิจกรรมกลุ่ม มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ อย่างที่สอง พอมีกลุ่มแล้วที่สำคัญต้องมีเงินถ้าไม่มีเงินขับเคลื่อนไม่ได้ การหาแหล่งเงินทุนมีหลายวิธีการ เช่น อาจระดมหุ้น อาจจะถูกให้เขียนโครงการขอรับการสนับสนุนจากราชการ อบต.หรือคุยกับทางเกษตรอำเภอยื่นโครงการปุ๋ยสั่งตัด เขียนโครงการเสนอท้องถิ่น อย่างที่สาม เรื่องวิชาการ การผลิต เกษตรกรเก่งอยู่แล้วแต่ขาดวิชาการ เกร็ดความรู้ เล็กๆ น้อยๆ โดยเฉพาะเรื่องปุ๋ย โรค-แมลง เกษตรกรขาดความรู้เรื่องปุ๋ย N คืออะไร P คืออะไร และ K คืออะไร ใส่ปุ๋ยไม่ถูกสูตร ถูกเวลา ถูกวิธี และถูกปริมาณ เสนอให้มีเกษตรกรต้นแบบ แปลงต้นแบบ เพื่อ ทำการศึกษาวิจัยในกลุ่มเกษตรกรเอง จะส่งเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภามาช่วย เรื่องของการทำแปลงต้นแบบ อย่างที่สี่ การตลาด เป็นสิ่งสำคัญเราอาจปลูกได้ผลผลิต ๑,๕๐๐ - ๒,๐๐๐ กก./ไร่ ขายไม่ได้ การตลาดไม่ดีปัญหา ก็มีเหมือนเดิม การรวมกลุ่ม การแสดงความคิดเห็นในกลุ่มต้องประชุมกันบ่อยๆ และต่อเนื่อง

นายไพบุลย์ แดงรัมย์ เกษตรกร

ตามที่ได้ทำแปลงต้นแบบเลี้ยงสัตว์มาพันธุ์นครสวรรค์๓ ได้ผลผลิตดี แต่เจอปัญหาฝนแล้ง ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน หาซื้อเมล็ดพันธุ์ไม่ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.สวพ.อุทัยธานี

เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ ทางศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์ มีอยู่ ๒ ต้นสามารถรวมกลุ่มกันไปซื้อได้

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ (ยกร่าง) โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมเรื่อง การการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

มติที่ประชุม ให้เพิ่มการใช้ปุ๋ยชีวภาพ ฟิซีฟิอาร์-วัน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน และพันธุ์ที่ใช้ในโครงการ ให้เกษตรกรใช้พันธุ์ตามความสมัครใจ และตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการใช้ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการใช้ปุ๋ยชีวภาพ ฟิซีฟิอาร์-วัน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน

๓.๒ (ยกร่าง) แผนการปฏิบัติงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

มติที่ประชุม ๑ ในกิจกรรมให้ความรู้เกษตรกร เพิ่มเนื้อหาเรื่องการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ – วัน
๒ การใช้พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในการดำเนินงานแปลงต้นแบบเกษตรกรสามารถเลือกใช้พันธุ์ใดก็ได้

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

มติที่ประชุม ไม่มี

ปิดประชุมเวลา ๑๗.๐๐ น.

เรณู บุญผาสุข/กำพลศักดิ์ สุขโต	ผู้จัดรายงานการประชุม
เรณู บุญผาสุข/สุกัญญา สอนใจ	ผู้พิมพ์รายงานการประชุม
จันทนา ใจจิตร	ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ภาพการดำเนินงาน

ประชุมคณะกรรมการโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์
จังหวัดอุทัยธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒
วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ณ ที่ทำการกองทุนหมู่บ้าน บ้านโพธิ์ทอง หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



ภาคผนวกที่ ๒

รายงานการประชุมโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์
จังหวัดอุทัยธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒
วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ณ บ้านนายไพบูลย์ แดงรัมย์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ๑๗๖ ม.๕ ต.เขากวางทอง อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี ๖๑๑๑๐

โทรศัพท์ ๐๕๖-๕๑๐๗๕๒ โทรสาร ๐๕๖-๕๑๐๗๕๒ E-mail uthaithani_oard5@hotmail.co.th

ที่ กษ ๐๙๒๑.๖/ ๕๐๐ วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒

เรียน ตามรายชื่อแนบ

ตามคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ไว้แล้วนั้น

ศวพ.อุทัยธานี จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของคณะกรรมการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ บ้านนายไพบุลย์ แดงรัมย์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวโดยพร้อมเพรียงกัน

(นางจันทนา ใจจิตร)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

รายชื่อแนบ

๑. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ (สวพ.๕)
๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ (สวพ.๒)
๓. ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ (สวพ.๕)
๔. ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย (สวพ.๕)
๕. นายวีระพงษ์ เย็นอ่วม (สวพ.๕)
๖. นายฉัตรชีวิน ดาวใหญ่ (สวพ.๕)
๗. เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ (สนง.กษอ.สว่างอารมณ์)
๘. เกษตรตำบลพลวงสองนาง (สนง.กษอ.สว่างอารมณ์)
๙. นายสมบัติ บวรพรเมธี (ศวพ.อุทัยธานี)
๑๐. นางสาวเรณู บุญผาสุข (ศวพ.อุทัยธานี)
๑๑. นายกำพลศักดิ์ สุขโต (ศวพ.อุทัยธานี)

ระเบียบวาระการประชุม
โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒
วันที่ ๒๐- ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ บ้านนายไพบูลย์ แดงรัมย์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

- | | |
|------------------|---|
| ระเบียบวาระที่ ๑ | เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ |
| ระเบียบวาระที่ ๒ | รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ถว. ๑๘ ก.พ. ๒๕๖๒ |
| ระเบียบวาระที่ ๓ | เรื่องสืบเนื่อง
๓.๑ แก้ไขแผนการปฏิบัติงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม
เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบล
พลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี |
| ระเบียบวาระที่ ๔ | เรื่องเพื่อทราบ
๔.๑ ถ่ายทอดความรู้เรื่องเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ |
| ระเบียบวาระที่ ๕ | เรื่องเพื่อพิจารณา
๕.๑ ผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมี
ส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของ
เกษตรกร ตำบลพลวงสองนางอำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
๕.๒ (ยกร่าง) แบบสำรวจความพึงพอใจโครงการเปิดโครงการเปิดโอกาสให้
ประชาชนมี ส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพด
เลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัด
อุทัยธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ |
| ระเบียบวาระที่ ๖ | เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)
๖.๑ สร้างการรับรู้เรื่องมาตรการการจำกัดการใช้ ๓ สาร |

วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒

ติดตามงานแปลงต้นแบบการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อำเภอบ้านไร่
และอำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

รายงานการประชุม

โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ

เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร

ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒

วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ บ้านนายไพบูลย์ แดงรัมย์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

รายชื่อผู้มาประชุม

๑.	นายปัญญา	พุกสู่น	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕	
๒.	นางจันทนา	ใจจิตร	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี	
๓.	นางอรอนงค์	สอนสุข	ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย	สวพ.๕
๔.	น.ส.เครือวัลย์	บุญเงิน	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ	สวพ.๕
๕.	น.ส.ทองคำ	เครื่องเนียม	เกษตรตำบลพลวงสองนาง	สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์
๖.	นายวีรพงษ์	เย็นอ่วม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ	สวพ.๕
๗.	นายฉัตรชิวิน	ดาวใหญ่	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	สวพ.๕
๘.	นายสาโรจน์	ภักดีสุข	ประธานกลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตำบลพลวงสองนาง	
๙.	นายไพบูลย์	แดงรัมย์	เกษตรกรต้นแบบปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตำบลพลวงสองนาง	
๑๐.	นายสมบัติ	บวรพรเมธี	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี	
๑๑.	น.ส.เรณู	บุญผาสุข	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี	
๑๒.	นายกำพลศักดิ์	สุขโต	นักวิชาการเกษตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร	

รายชื่อผู้ไม่มาประชุม

๑.	นายวีรวัฒน์	นิลรัตน์คุณ	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒	ติตราชการ
----	-------------	-------------	---	-----------

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑.	นางอรัญญา	ภูวิไล	ผู้อำนวยการกลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี	สวพ.๕
๒.	นายละเอียด	ปั้นสุข	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม	
๓.	นายดาวรุ่ง	คงเทียน	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี	
๔.	นายประทีป	วงษ์รัตน์	นายช่างกลชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์	
๕.	นางรัชนก	ทองเวียง	แทน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี	
๖.	นายสุวิศิษฐ์	สุภนิพัทธ์	แทน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปทุมธานี	

๗.	นางสาวอรณี	อินทร์ทอง	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน	ศวพ.อุทัยธานี
๘.	นางกรรยา	มูลมี	นักวิชาการเกษตร	ศวพ.๕
๙.	น.ส.สุกัญญา	สอนใจ	นักวิชาการเกษตร	ศวพ.กาญจนบุรี
๑๐.	นายกฤติพงษ์	พูลพันธ์	นักวิชาการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี
๑๑.	น.ส.นীরนุช	จันทพันธ์	จ้างเหมาเจ้าพนักงานการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี
๑๒.	น.ส.พิมพ์ทิพย์	สายปาน	เจ้าพนักงานการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี
๑๓.	นายนิรันดร์	หงส์ศรี	พนักงานประจำสำนักงาน	ศวพ.อุทัยธานี
๑๔.	น.ส.สุศารัตน์	คุ้มเมือง	ผู้ช่วยนักวิชาการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี
๑๕.	น.ส.วารุณี	ภูพราหมณ์	นักวิชาการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี
๑๖.	นายคมหยก	ใจกล้า	นักวิชาการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี
๑๗.	นายวีรพัฒน์	พัฒนศิริ	นักวิชาการเกษตร	ศวพ.อุทัยธานี
๑๘.	นายบรรเจิด	ภักธาริตกุล	พนักงานประจำสำนักงาน	ศวพ.อุทัยธานี
๑๙.	นายพิสุทธิ์	พิมลศิริ	พนักงานประจำสำนักงาน	ศวพ.อุทัยธานี
๒๐.	นางปราณี	เหมือนฤทธิ์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๒๑.	นางสมจิตร	สวระชาติ	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๒๒.	นางสายบัว	ชาญปรีชา	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๒๓.	น.ส.ทองหล่อ	ปารพรม	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๒๔.	นายวสันต์	ชาญปรก	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๒๕.	นางสำราญ	แตงร่ม	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๒๖.	นางทิพย์	พันฉนวน	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๒๗.	นายณจฤทธิ์	แก้วมัน	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๒๘.	น.ส.ไฉน	เกตุดอน	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๒๙.	นายบุญส่ง	มีปัญญาไว	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๓๐.	นายจรัญ	เขียนเย็น	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๓๑.	นายทองม้วน	สังข์น้ำ	เกษตรกร ต.ตลุกคู่ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี	
๓๒.	นายระเบียบ	สอนเงิน	เกษตรกร ต.ตลุกคู่ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี	
๓๓.	นายพ่อน	ยงกสิกรรม	เกษตรกร ต.ตลุกคู่ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี	
๓๔.	นายชอบ	ยงกสิกรรม	เกษตรกร ต.ตลุกคู่ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี	
๓๕.	นายสมบุญ	อ่อนนอก	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๓๖.	นายวรพล	อ่อนนอก	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๓๗.	นายดวงใจ	สารชาติ	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๓๘.	นางอัมพร	อินพิทักษ์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๓๙.	นางจรรยา	ปานพรม	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๔๐.	นางบุญชิ้น	อุ่นยิ้ม	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๔๑.	นางศิริรัตน์	จันเจริญ	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๔๒.	นางสุนัน	เหมชาติวิสุพห์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี	
๔๓.	นายประจวบ	อัมระนันท์	เกษตรกร ต.ตลุกคู่ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี	
๔๔.	นายสมจิตร	สุ่ออง	เกษตรกร ต.ตลุกคู่ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี	

๔๕.	นางสำเนา	ยงเขตรการณ์	เกษตรกร ต.ตลุกตู่ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี
๔๖.	นายสมบัติ	เพ็ชรวัตร์	เกษตรกร ต.ตลุกตู่ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี
๔๗.	นายสมชาย	พ่วงอิม	เกษตรกร ต.ตลุกตู่ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี
๔๘.	นายณรงค์ศักดิ์	ยงกสิกรรม	เกษตรกร ต.ตลุกตู่ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี
๔๙.	นายประสาเต	ภูทรัพย์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๐.	นายวิชัย	แดงรัมย์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๑.	นายสมหมาย	อ้อมเกตุ	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๒.	นางรัก	อ่อนเหลื่อ	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๓.	นายบัณฑิตชัย	อินยิ้ม	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๔.	นายนาकिन	จันมตี	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๕.	นายมนัส	พุ่มทอง	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๖.	นางแย้ม	ไทยแก้ว	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๗.	นางสุรินทร์	กันถาด	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๘.	นางสุมาลี	แก้วสน	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๕๙.	นางสงุ่น	ทับฤทธิ	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๖๐.	นายเรียม	จันทร์เจริญ	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๖๑.	นายประจวบ	ทับฤทธิ	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๖๒.	นายจัมเจตต์	ภูทรัพย์	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี
๖๓.	นายจรูญ	สุขศรี	เกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี กล่าวต้อนรับคณะทำงานผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน กล่าวรายงานการดำเนินการ และเรียนเชิญ นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ กล่าวเปิดการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

นายปัญญา พุกสุน ผอ.ศวพ.๕ กล่าวเปิดการประชุม ซึ่งแจ้งว่าโครงการนี้เปิดโอกาสให้ทุกคนมีส่วนร่วมในเรื่องของวิชาการ ปัญหา อุปสรรค สามารถให้เกษตรกรแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการปลูกข้าวโพด เพื่อให้ตรงกับปัญหาของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ โดยดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ลว. ๑๘ กพ. ๒๕๖๒

ฝ่ายเลขานุการได้จัดส่งรายงานการประชุม โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ให้คณะกรรมการทุกท่านทราบแล้ว ตามหนังสือที่ กษ ๐๙๒๑.๖/ว ๒๓๙ ลว. ๗ มี.ค. ๒๕๖๒ ไม่มีคณะกรรมการขอแก้ไขรายงานการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑ แก้ไขแผนการปฏิบัติงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี -ปรับแก้ไขข้อ ๓ โดยไม่ต้องระบุพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เกษตรกรใช้ และเพิ่มเติมการถ่ายทอดความรู้ เรื่องการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์- วัน
มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ ถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยนายดาวรุ่ง คงเทียน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี ให้ความรู้เรื่องเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยนายดาวรุ่ง คงเทียน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร บรรยายพอสรุปได้
ดังนี้

หลักสำคัญของการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

๑. การจัดการดิน
๒. ต้องรู้จักข้าวโพด ความต้องการของข้าวโพด
๓. ต้องรู้จักปุ๋ย ชนิดปุ๋ย สูตรปุ๋ย วิธีการใช้ปุ๋ย

การจัดการดิน

ดินที่เหมาะสมสำหรับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	
ลักษณะ	ระดับที่เหมาะสม
๑.เนื้อดิน	ดินร่วน-ร่วนเหนียว ดินเหนียว ดินร่วนปนทราย
๒.ความอุดมสมบูรณ์	ปานกลาง-สูง -อินทรีย์วัตถุ > 1 % -ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ > 10 มก./กก -โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ > 60 มก./กก
๓.พีเอช	๕.๕-๗.๕
๔.การระบายน้ำ	ดี
๕.ความลึกของหน้าดิน	มากกว่า ๖๐ เซนติเมตร

ดินที่มีความเหมาะสมต่อข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ ชุดดินชัยบาดาล ชุดดินลพบุรี ชุดดินวังชมภู ดินเหนียวถึงดินเหนียวจัด pH ๗.๐-๘.๕ การขบขีมน้ำขำถึงปานกลาง

กลุ่มดินที่มีความเหมาะสมต่อข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ชุดดินลำนารายณ์ ชุดดินเสมอทอด ดินร่วนเหนียว-เหนียว pH ๖.๕-๘.๕ ดินลึกปานกลาง ระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง อุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง

- การวิเคราะห์ดิน การเก็บตัวอย่างดินเพื่อไปวิเคราะห์
- การปรับปรุงดิน ปลูกถั่วพรี้า ปอเทือง ไกลบระยะออกดอก ใส่ขี้ไก่แกลบ ชี้เค้ก เพื่อให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของข้าวโพด
- สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโต ๒๕-๓๐ องศา
- แหล่งน้ำ วางแผนในช่วงผสมเกสร หรือข้าวโพดอายุ ๕๐-๖๐ วัน หลังปลูก เพื่อให้ติดเมล็ดได้ดีหากขาดน้ำช่วงออกดอกนาน ๒ สัปดาห์ ผลผลิตลดลงประมาณ ๕๓ %

พันธุ์

พันธุ์ข้าวโพดที่นิยมปลูกแบ่งออกเป็น ๒ กลุ่ม

- พันธุ์ผสมเปิด
- พันธุ์ลูกผสม

ปัจจุบันไม่มีการใช้แล้วเพราะผลผลิตต่ำกว่าพันธุ์ลูกผสม พันธุ์ผสมเปิดมีลักษณะทางการเกษตรไม่สม่ำเสมอ เมื่อเทียบกับพันธุ์ลูกผสมจึงไม่นิยมนำมาใช้

การปลูก

- การไถดิน

ไถด้วยพลาสาม ๑ ครั้ง ลึก ๒๐-๓๐ เซนติเมตร ตากดิน ๗-๑๐ วัน พรุนด้วยพลาเจ็ด ๑ ครั้ง ปรับระดับ ดินให้สม่ำเสมอ แล้วคราดเก็บเศษซาก ราก เถ้า หัวและไหล ของวัชพืชข้ามปีออกจากแปลง

- อัตราปลูก อัตราที่กรมวิชาการเกษตรแนะนำคือ ๘,๕๓๓-๑๐,๖๖๗ ต้น/ไร่ โดยอัตรา ๑๐,๖๖๗ ต้น/ไร่ ให้ผลผลิตสูงกว่า อัตรา ๘,๕๓๓ ต้น/ไร่
- การให้น้ำ ข้าวโพดต้องการน้ำตลอดฤดูประมาณ ๔๕๐ -๕๐๐ มม./ไร่

- การปลูกซ่อมและถอนแยก

- ปลูกซ่อมภายใน ๗-๑๐ วันหลังปลูก
- เมื่อข้าวโพดอายุ ๒ สัปดาห์ ถอนแยกเหลือ ๑ ต้น/หลุม

- ธาตุอาหารหลักที่ข้าวโพดต้องการ

ไนโตรเจน (N) จำเป็นสำหรับการสร้างใบ ลำต้น

- ขาด ผลผลิตต่ำ
- มาก พืชจะอวบน้ำ ล้มง่าย

อาการขาดไนโตรเจน แสดงอาการ : ใบล่าง สาเหตุ ใส่ปุ๋ยไนโตรเจนไม่เพียงพอ

- น้ำท่วมขัง ทำให้ไนโตรเจนสูญหาย
- ดินอุณหภูมิต่ำ (อากาศเย็นจัด)

ฟอสฟอรัส (P) - เร่งการเจริญเติบโตของราก (หากขาด P ใบเป็นสีม่วง) ออกดอก

ระบบสืบพันธุ์ การติดฝัก ในฤดูหนาวขณะต้นเล็ก ๑๐-๓๐ วัน จะพบอาการใบม่วง

แต่เมื่ออากาศอุ่นขึ้นจะเป็นปกติ ไม่ทำให้ผลผลิตเสียหาย

- ขาด ต้นเล็ก แคระแกร็น ออกดอกช้า ไม่มีฝัก

โพแทสเซียม (K)

- ปรับปรุงคุณภาพของผลผลิต
- ขาด เมล็ดลีบ น้ำหนักเบา แป้งน้อย
- อาการขาดโพแทสเซียม

แสดงอาการ: ใบแก่ (ใบล่าง) ปลายใบและขอบใบ มีสีเหลืองและแห้งต้นหักล้มง่าย
สาเหตุ: ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เช่น ดินทราย ใส่ปุ๋ย K ไม่เพียงพอหรือใส่ปุ๋ยเคมีสูตร
๑๖-๒๐-๐ ต่อเนื่องเป็นเวลานาน

การใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ ควรใช้ให้ถูกสูตร ถูกปริมาณ ถูกเวลา ถูกวิธี

วิธีการใส่ปุ๋ยอย่างถูกวิธี

- ใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๑ พร้อมกับบรรดปลูก
- ใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๒ พร้อมกำจัดวัชพืช ที่ข้าวโพด อายุ ๒๑-๓๐ วัน
- การใส่ปุ๋ยไม่ถูกวิธี ไม่มีการฝังกลบ ปุ๋ยสูตรต้องฝังในดินเท่านั้น
- ปุ๋ยอินทรีย์ ได้แก่ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก(มูลสัตว์) เศษวัสดุอินทรีย์
- ธาตุอาหารในปุ๋ยอินทรีย์ ไนโตรเจน ๑-๒% ฟอสฟอรัส ๐.๕-๑% โพแทสเซียม ๐.๕-๑.๐%+แคลเซียม แมกนีเซียม เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ต้องใส่ ๗๐๐-๑,๐๐๐ กก./ไร่ จึงจะเห็นผล
- การเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยว หลังจากใบข้าวโพดเปลี่ยนเป็นสีเหลืองทั้งแปลง ๗ วัน ความชื้นต่ำกว่า ๒๓%

๔.๒ ผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกร โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี ได้รายงานเรื่องผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรที่ร่วมโครงการ มีอยู่ ๒ ตำบลตลุกคู่ และตำบลพลวงสองนาง จำนวนทั้งหมด ๑๘ ราย

ผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรตำบลตลุกคู่ จำนวน ๑๓ ราย

ค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง ๔.๙๘-๗.๐๘ ค่าโพแทสเซียม อยู่ระหว่าง ๑๐-๘๒ ppm ค่าฟอสฟอรัส อยู่ระหว่าง ๖-๖๕ ppm ค่าอินทรีย์วัตถุ อยู่ระหว่าง ๐.๔๑-๑.๒๔ %

ผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรที่ร่วมโครงการตำบลพลวงสองนาง จำนวน ๕ ราย

ค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง ๕.๖๒-๖.๔๐ ค่าโพแทสเซียม อยู่ระหว่าง ๔๒-๘๖ ppm ค่าฟอสฟอรัส อยู่ระหว่าง ๖-๑๒ ppm ค่าอินทรีย์วัตถุ อยู่ระหว่าง ๐.๙๓-๑.๓๕%

เกษตรกรที่มีผลวิเคราะห์ธาตุอาหารต่ำโดยเกษตรกรส่วนใหญ่จะมีปริมาณอินทรีย์วัตถุและโพแทสเซียมต่ำ มีเกษตรกรที่มีค่าวิเคราะห์ดินที่มีค่า pH ดินต่ำคือ นางสำเนา ยงเขตการณ มีค่า pH ๔.๙๘ จึงควรมีการปรับปรุงดินโดยใส่ปูนขาว และให้เกษตรกรที่มีค่า ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมต่ำกว่า ๖.๕ ควรปฏิบัติเช่นเดียวกัน ส่วนแปลงของเกษตรกรที่มีค่าวิเคราะห์ดินที่ต่ำ ทางศวพ. อุทัยธานี จะเข้าไปดำเนินการให้คำแนะนำ และนำปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเช่น พีจีอาร์-วัน และนำปุ๋ยที่เหมาะสมตรงตามค่าวิเคราะห์ดินมาให้ส่งมอบให้แก่เกษตรกรในลำดับต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ (ยกร่าง) แบบสำรวจความพึงพอใจโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๒

นางจันทนา ใจจิตร ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ได้ชี้แจงในส่วน
ของแบบสำรวจความพึงพอใจ ซึ่งทางเจ้าหน้าที่จะเข้ามาสัมภาษณ์เกษตรกรที่ร่วมโครงการเพื่อสอบถามว่า
เทคโนโลยีที่กรมวิชาการเกษตรนำมาเผยแพร่มีความพึงพอใจหรือไม่ โดยแบ่งเป็น ๒ ส่วน

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้รับบริการ

๑. เพศ
๒. อายุ
๓. ระดับการศึกษา
๔. พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
๕. ประสบการณ์การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
๖. ประสบการณ์ใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน ร่วมกับปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินในการ
ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

**ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจต่อ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัด
อุทัยธานี**

รายละเอียดการให้บริการมีหัวข้อหลักดังนี้

๑. ด้านกระบวนการในการให้บริการ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน
๒. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่
๓. ความพึงพอใจจากโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอ
สว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

นางอรรณฎา ภูวิไล ผู้อำนวยการกลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี แนะนำให้แก้ไขส่วนที่ ๑
ข้อมูลทั่วไปของผู้รับบริการ หัวข้อที่ ๔. พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร เนื่องจากพื้นที่ ตำบล
พลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ อาศัยน้ำฝนเพียงอย่างเดียว

มติที่ประชุม แก้ไขตามที่นางอรรณฎา ภูวิไล เสนอ

**๕.๒ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ คณะทำงาน
เกษตรกร และผู้ร่วมประชุม ได้มีข้อ ถาม - ตอบ ดังนี้**

เกษตรกร

ปัญหานายทุนไม่ได้เอาแม่ปุ๋ยมาให้ แต่เอาปุ๋ยผสมมาให้

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

แนะนำให้เกษตรกรขุดคุยกับนายทุนเรื่องทำปุ๋ยสูตร มาให้ตรงกับความต้องการ
ของเกษตรกรในพื้นที่

เกษตรกร

ใช้แม่ปุ๋ย ๔๐ กก./ไร่ ๔๖-๐-๐:๑๘-๔๖-๐:๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๐:๑๗:๑๓ กิโลกรัม
จะเท่ากับปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๕๐ กิโลกรัม หรือ ๑ กระสอบ ถูกต้องหรือไม่

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

เกษตรกรใช้ถูกต้องแล้ว ให้ใช้ ๑๕-๑๕-๑๕ รองพื้น ช่วงข้าวโพด ๓๐ วัน และ ๕๐ วัน ใส่ปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี ให้ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับปุ๋ยอินทรีย์ดังนี้

ชนิด	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
มูลวัว	๐.๙	๐.๖๘	๑.๖๖
มูลเป็ด	๑.๐๔	๑.๙๘	๐.๕๖
มูลไก่	๒.๕๒	๕.๗๐	๑.๙๐
มูลสุกร	๔.๗๐	๗.๔๐	๑.๖๔

การใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ

- ถูสูตร ใส่ปุ๋ยสูตร (๑๕-๑๕-๑๕) พร้อมปลูกและเมื่อต้นอายุ ๓๐ วัน ใส่ปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐
- ถูเวลา ใส่ปุ๋ยพร้อมปลูกและเมื่อต้นข้าวโพดอายุ ๓๐ วัน
- ถูวิธี ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ โดยฝังกลบพร้อมปลูก ส่วนปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐ ใส่แล้วให้น้ำ

การเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยวเมื่อต้นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีอายุ ๑๑๐-๑๒๐ วัน ใช้รถเกี่ยว วิธีสังเกตให้แกะฝักดู เมื่อเมล็ดด้านล่างเป็นสีน้ำตาลจึงเก็บเกี่ยว โดยใช้รถเกี่ยว

เกษตรกร

เวลารองพื้นปุ๋ยข้าวโพดแล้วเมล็ดพันธุ์จะเน่า

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

แนะนำต้องปรับเครื่องปลูกให้ปุ๋ยลงก่อนกลบดินเล็กน้อยแล้ว ให้เมล็ดตกลงตามวิธีการหยอดดินทรายต้องให้ฝนตกก่อนแล้วจึงหยอดเมล็ดข้าวโพด

เกษตรกร

เกษตรกรในพื้นที่ไถแปรก่อนแล้วจึงหยอดเมล็ด ทำให้วัชพืชขึ้นเยอะ แต่หากทำวิธีตามที่นายดาวรุ่ง แนะนำ จะทำให้การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ไม่ขึ้น หากมีฝนตก ดินจะจับตัวเป็นแผ่นแข็งทำให้ต้นข้าวโพดงอกไม่ดี

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

แนะนำให้ไถแปรไว้ก่อนเพื่อรอฝนตก จากนั้นเมื่อฝนตกจึงหยอดเมล็ดให้เสร็จ หยอดแบบเดียวกับดินเหนียว และทำการฉีดยาคุม ควรหยอดข้าวโพดช่วงที่ดินมีความชื้น

เกษตรกร

เมื่อฝนตกดินจะมับ ทำให้หยอดข้าวโพดไม่ได้

นายदारุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

เนื่องจากดินขาดความอุดมสมบูรณ์ และโครงสร้างของดินไม่เหมาะสม จึงต้องปรับปรุงดินให้ดีขึ้น โดยใส่ปุ๋ยคอกเพื่อปรับโครงสร้างของดิน

เกษตรกร

ที่ดินเป็นพื้นที่เช่าทำการเกษตร หากเกษตรกรลงทุนทำแล้วให้ผลผลิตไม่ดี เจ้าของที่อาจเปลี่ยนให้คนอื่นเช่าได้

นายदारุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

หากมีที่ดินของตนเองต้องทำการปรับปรุงดินให้ดี หรือถ้ามีพื้นที่เป็นของตัวเองสามารถผลิตให้ได้ไร่ละ ๒ ตัน แล้วไม่จำเป็นต้องเช่าที่คนอื่นให้เสียเงิน

เกษตรกร

ปุ๋ย ๑๕-๑๕-๑๕ รองพื้น และ ๓๐ วัน ใส่ยูเรีย ตามนี้เลยใช้หรือไม่

นายदारุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

ใช่แล้วครับ และการปลูกข้าวโพดต้องขึ้นอยู่กับฝน ถ้าฝนไม่ตกไม่สามารถปลูกได้

เกษตรกร

ปุ๋ยที่ใส่ปรับปรุงดินส่วนใหญ่จะใส่ปุ๋ยซีเค้กสามารถใส่ได้หรือไม่

นายदारุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

ใส่ได้ครับ ใส่ในปริมาณที่เหมาะสม ใส่ทุกปี ดินจะดีขึ้นเอง

เกษตรกร

ปัญหาหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดจะมีปัญหาหรือไม่ และจะอย่างไรได้บ้าง

นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี

ได้ชี้แจงว่าหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด ในปีที่ผ่านมาเกษตรกรจะยังไม่พบการทำลายของหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด เพราะเริ่มระบาดช่วงที่เก็บเกี่ยวข้าวโพดแล้ว คือ เดือนธันวาคม ๒๕๖๒ ขณะที่หนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดจะเป็นหนอนศัตรูข้าวโพดประจำถิ่นแล้ว จึงจะเป็นปัญหาที่เกษตรกรจะต้องพบในฤดูการผลิตที่จะถึง จึงควรเตรียมแนวทางป้องกันกำจัดไว้

กรมวิชาการเกษตรมีคำแนะนำการป้องกันกำจัดหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด ตามระยะการเจริญเติบโต

๑. เมล็ดพันธุ์ให้คลุกด้วยสาร ไซนาโนลิโพล ๒๐ % SC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อเมล็ดพันธุ์ ๑ กิโลกรัม สารจะมีฤทธิ์อยู่ได้ ๑๕ วัน หลังหยอดเมล็ด

๒. ระยะหลังงอก ๗-๑๐ วัน ให้ฉีดพ่นสารเคมีตามคำแนะนำในปัจจุบันมีสารเคมีที่แนะนำ จำนวน ๖ กลุ่มสารเคมี สารเคมีที่จังหวัดอุทัยธานีมีการใช้ อีมาเม็กติน-เบนโซเอต คลอพินาเฟอร์, อินออกซาคาบ และฟูเบนไดอะมาย โดยให้ฉีดพ่นสาร ๑-๒ ครั้ง จากนั้นให้เปลี่ยนกลุ่มสารเคมี

๓. ระยะหลังปลูก ๓๐ วัน ให้ใช้สารที่แนะนำข้างต้น หยอดบริเวณกรวยยอด ยอดละ ๑๐-๑๕ ซีซี

๔. ระยะหลังจากปลูก ๔๐ วัน ไม่แนะนำให้ใช้สารเคมี เนื่องจากไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานในแปลงได้ แต่มีเกษตรกรบางพื้นที่ ทำอุปกรณ์ต่อพ่วงจากด้านบนลงมาซึ่งอันตรายต่อเกษตรกรผู้ฉีด

เกษตรกร

แจ้งปัญหาใบลายทำไมจึงยังมีอยู่เพราะในเมล็ดบริษัทคลุกมาแล้ว

นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี

เมล็ดพันธุ์ที่คลุกมาแล้วนั้นคือ คลุกสารเมธาแลกซิล แล้วแต่ปริมาณน้อย เนื่องจากถ้าคลุกมากอัตราความงอกของเมล็ดลดลง ทางบริษัทจึงคลุกมาบางส่วน ในส่วนของจังหวัดอุทัยธานี ถึงแม้จะคลุกเมล็ดด้วยเมธาแลกซิลแล้ว แต่ก็ยังมีโอกาสเกิดอาการใบลายได้ เนื่องจากเชื้อเริ่มแสดงอาการ ดื้อยา

ในการป้องกันกำจัดโรคใบลายในสหกรณ์ป้องกันใช้เพิ่มสารเมธาแลกซิล ก่อนปลูกและหากปลูกแล้วภายใน ๓๐ วัน พบอาการใบลายให้ฉีดพ่นด้วยสาร ไตเมโทมอร์ฟ ทุกๆ ๗ วัน จนกว่าต้นข้าวโพดจะมีอายุ ๓๕ วัน และหากพบหลัง ๓๕ วัน จะทำให้ผลผลิตลดลงแต่จะไม่สามารถกำจัดได้

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๖ **เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)**

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ.๕

แจ้งว่าหากเกษตรกรมีปัญหาในเรื่องของคำแนะนำความรู้ในเรื่องต่างๆ สามารถติดต่อ ศวพ.อุทัยธานี เพื่อให้เจ้าหน้าที่เข้ามาทำการแนะนำรับทราบปัญหาได้ สามารถเชิญ ผอ.ดาวรุ่ง มาเป็นวิทยากรได้ เบอร์โทร ผอ.ดาวรุ่ง ๐๘๑-๑๘๑๕๕๗๗

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุมเวลา ๑๗.๐๐ น.

เรณู บุญผาสุข ผู้จัดรายงานการประชุม

อรณี อินทร์ทอง ผู้พิมพ์รายงานการประชุม

จันทนา ใจจิตร/สมบัติ บวรพรเมธี ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ภาพการดำเนินงาน

ประชุมคณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์
จังหวัดอุทัยธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒

วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ ที่ทำการกองทุนหมู่บ้าน บ้านโพธิ์ทอง หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



ภาคผนวกที่ ๗

รายงานการประชุมโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์
จังหวัดอุทัยธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒
วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ณ บ้านนายไพบูลย์ แดงรัมย์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ๑๗๖ ม.๕ ต.เขากวางทอง อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี ๖๑๑๑๐
โทรศัพท์ ๐๕๖-๕๑๐๗๕๒ โทรสาร ๐๕๖-๕๑๐๗๕๒ E-mail uthaithani_oard5@hotmail.co.th
ที่ กษ ๐๙๒๑.๖/ ๑ ๒๕๖๒ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒
เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒

เรียน ตามรายชื่อแนบ

ตามคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของ
เกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ไว้แล้วนั้น

สวพ.อุทัยธานี จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมติดตามผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ
โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร
ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ ระหว่างวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒
เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ บ้านนายไพฑูรย์ แต่งรัมย์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์
จังหวัดอุทัยธานี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวโดยพร้อม
เพียงกัน

(นางจันทนา ใจจิตร)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

รายชื่อแนบ

๑. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ (สวพ.๕)
๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ (สวพ.๒)
๓. ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ (สวพ.๕)
๔. ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย (สวพ.๕)
๕. นายวีระพงษ์ เย็นอ่วม (สวพ.๕)
๖. นายฉัตรชรีวิน ดาวใหญ่ (สวพ.๕)
๗. เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ (สนง.กษอ.สว่างอารมณ์)
๘. เกษตรตำบลพลวงสองนาง (สนง.กษอ.สว่างอารมณ์)
๙. นายสมบัติ บวรพรเมธี (ศวพ.อุทัยธานี)
๑๐. นางสาวเรณู บุญผาสุข (ศวพ.อุทัยธานี)
๑๑. นายกำพลศักดิ์ สุขโต (ศวพ.อุทัยธานี)

ระเบียบวาระการประชุม

โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ บ้านนายไพบูลย์ แดงรัมย์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ ลว. ๒๐-๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๒

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ ถ่ายทอดความรู้เรื่องวิธีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

๔.๒ รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน

๔.๓ สรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้า

มามีส่วนร่วมในการเพิ่มการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์

จังหวัดอุทัยธานี

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุม

โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว
ของเกษตรกรแปลงใหญ่บ้านใหญ่ ตำบลโพงาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
โดยการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีอาร์-ทู (PGPR-2)
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑
ณ กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่บ้านใหญ่ ตำบลโพงาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

รายชื่อคณะทำงานที่มาประชุม

- | | |
|-----------------------------|---|
| ๑. นายปัญญา พุกสุน | ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ |
| ๒. นางจันทนา ใจจิตร | ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สวพ.๕ |
| ๓. นางอรอนงค์ สอนสุข | ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สวพ.๕ |
| ๔. นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน | นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สวพ.๕ |
| ๕. นางลมูล จันทรวงศ์ | เกษตรอำเภอสรรคบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอสรรคบุรี |
| ๖. นายวีระพงษ์ เย็นอ่วม | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕ |
| ๗. นางสาววัชรา สุวรรณอาสน์ | นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สวพ.๕ |
| ๘. นายฉัตรชวิน ดาวใหญ่ | นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สวพ.๕ |
| ๙. นายนำโชค ทาแก้ว | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ สวพ.๕ |
| ๑๐. นางนิสากร ภูนาหลวง | ประธานกลุ่มแปลงใหญ่บ้านใหญ่ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท |
| ๑๑. นางสาวรี ไทยเขียว | เกษตรกรปลูกข้าว อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท |

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|---------------------------------|---------------------|-------|
| ๑. นางญาณิศ ททรัพย์พ่วง | นักวิชาการเกษตร | สวพ.๕ |
| ๒. นางสาวสุนิศา ฐระกิจ | นักวิชาการเกษตร | สวพ.๕ |
| ๓. นางสาวแสงดาว อยู่เย็น | นักวิชาการเกษตร | สวพ.๕ |
| ๔. นางศิริลักษณ์ วิศวกรรมานันต์ | นักวิชาการเกษตร | สวพ.๕ |
| ๕. นางสาวจิรนนท์ ประสมเพชรหิรัญ | นักวิชาการเกษตร | สวพ.๕ |
| ๖. นายนัฏฐพร น้อยเอี่ยม | เจ้าพนักงานการเกษตร | สวพ.๕ |
| ๗. นายชูชาติ คีรีพินิต | เจ้าพนักงานการเกษตร | สวพ.๕ |
| ๘. นางนวลจันทร์ เอี่ยมงาม | เกษตรกร | |
| ๙. นายประกาย บุญเสริม | เกษตรกร | |
| ๑๐. นางสมควร แก้วสุข | เกษตรกร | |
| ๑๑. นายเสถียร ปลื้มใจ | เกษตรกร | |
| ๑๒. นางมณี เพ็งมาก | เกษตรกร | |
| ๑๓. นางราตรี สุ่มงาม | เกษตรกร | |

/๑๓. นางราตรี...

๑๔. นางลูกจันทร์ มีเคลือบ	เกษตรกร
๑๕. นางถาวร มีเคลือบ	เกษตรกร
๑๖. นางน้ำค้าง ใจแสน	เกษตรกร
๑๗. นางเสวย พุทฺธ	เกษตรกร
๑๘. นางน้ำค้าง มีวงษ์	เกษตรกร
๑๙. นายวิเชียร แจ้งปุย	เกษตรกร
๒๐. นางนิภา แจ้งปุย	เกษตรกร
๒๑. นางสาวสังเวียน กลัดภู	เกษตรกร
๒๒. นายยุทธ งามโพธิ์	เกษตรกร
๒๓. นางกรองแก้ว กรผึ้ง	เกษตรกร
๒๔. นางบุญท่า ฝ่ายสมบัติ	เกษตรกร
๒๕. นางบุญลือ คงสี	เกษตรกร
๒๖. นางเล็ก กำจาย	เกษตรกร
๒๗. นางม่วย บัวแก้ว	เกษตรกร

รายชื่อผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

๑. นางนิลบล ทวีกุล	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสม กับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สวพ.๕	ติดตามการอื่น
๒. นายอารมณ์ เกตุมาก	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ สำนักงานเกษตรอำเภอสรรคบุรี	ติดตามการอื่น
๓. นางกัลยกร โปร่งจันทิก	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กปผ.	ติดตามการอื่น

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๐๐ น.

นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธานในที่ประชุม ได้
ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

๑.๑ ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการบริหารกรมวิชาการเกษตร นำโดย ดร.สุวิทย์ ชัยเกียรติยศ
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร จะมาตรวจเยี่ยมแปลงส้มโอนายแหวน เอี่ยมฉ่ำ ต.แพรภคร์ราชา อ.สรรคบุรี จ.ชัยนาท
ซึ่งได้นำกิ่งพันธุ์ส้มโอปลอดโรคกรีนนิ่งมาปลูกในการสร้างสวนส้มโอใหม่ และเป็นการขยายพันธุ์ส้มโอปลอดโรค
ของกลุ่มเกษตรกร ซึ่งในวันดังกล่าวจะให้เกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่บ้านใหญ่ไปพบกับคณะกรรมการบริหาร
กรมวิชาการเกษตรที่บ้านของนายแหวน เอี่ยมฉ่ำ ด้วย เพื่อพูดคุยเรื่องผลการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟออาร์-ทู จากการ
เข้าร่วมโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวของเกษตรกร

/แปลงใหญ่บ้านใหญ่...

แปลงใหญ่บ้านใหญ่ ตำบลโพงาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาทโดยการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีอาร์-ทู (PGPR-2)

๑.๒ ห้องปฏิบัติการผลิตปุ๋ยชีวภาพพีจีอาร์-ทู (PGPR-2) ของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ จะทำพิธีเปิดโดย ดร.สุวิทย์ ชัยเกียรติยศ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ **รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ ลว. ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑**

ฝ่ายเลขานุการได้จัดส่งรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมฯ ให้คณะทำงานทุกท่านทราบแล้ว ตามหนังสือ ที่ กษ ๐๙๒๑/ว ๗๔๒ ลว. ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ไม่มีคณะทำงานขอแก้ไข

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓ **เรื่องสืบเนื่อง**

๓.๑ รายงานผลการวิเคราะห์จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงของนายณรงค์ศักดิ์ เนินใหม่ โดยคุณกัญญากร โปรงจันทิก นำไปเลี้ยงเชื้อในห้องปฏิบัติการ ผลการนับเชื้อตัวอย่างจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงที่เลี้ยงในอาหาร Nitrogen free malate agar Basal medium ซึ่งเป็นอาหารที่เฉพาะเจาะจงสำหรับจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง พบการเจริญเติบโตของเชื้อ จำนวน 5.63×10^7 colony forming unit ซึ่งจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงมีการเจริญเติบโตได้ช้ามาก แต่เมื่อนำมาทำการเลี้ยงเชื้อในอาหาร Red Congo ซึ่งเป็นอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในการผลิตปุ๋ยชีวภาพพีจีอาร์ พบการเจริญเติบโตของเชื้อ จำนวน 1.55×10^7 colony forming unit ซึ่งจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงมีการเจริญเติบโตได้ดีกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับเลี้ยงในอาหารที่เฉพาะเจาะจง ในส่วนการย้อมสีแกรมและตรวจดูภายใต้กล้องจุลทรรศน์ที่กำลังขยาย $1,000\times$ ผลการตรวจใต้กล้อง พบว่า จุลินทรีย์ติดสีน้ำเงิน (แกรมบวก) ส่วนการจำแนกสกุลของจุลินทรีย์ ยังไม่สามารถจำแนกได้เนื่องจากมีจุลินทรีย์หลายชนิดปนเปื้อนอยู่ ซึ่งการที่เกษตรกรนำเชื้อจุลินทรีย์สังเคราะห์ไปใส่ในแปลงนาในปริมาณที่เยอะเกินไป ทำให้ต้นข้าวเหลือง แนะนำให้เกษตรกรใช้ในปริมาณที่เหมาะสม และให้ใช้จุลินทรีย์ที่ผลิตใหม่ที่อายุไม่เกิน ๗-๑๐ วัน เมื่อนำไปใช้กับพืช

๓.๒ สวพ.๕ ได้นำตัวอย่างหัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายวัสดุอินทรีย์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้เกษตรกรทดลองใช้สำหรับใช้ทำปุ๋ยหมัก ซึ่งหัวเชื้อนี้มีประสิทธิภาพทำให้วัสดุที่นำมาใช้ทำปุ๋ยหมักย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งสามารถนำมาหว่านในนาข้าวเพื่อย่อยสลายฟางข้าว โดยไม่ต้องทำการเผาตอซังข้าว ซึ่งอัตราการย่อยสลายฟางข้าวโดยใช้ “หัวเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายวัสดุอินทรีย์” จำนวน ๕ ถุงต่อพื้นที่ ๑ ไร่

มติที่ประชุม รับทราบ

/ระเบียบวาระที่ ๔...

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน

โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวของเกษตรกรแปลงใหญ่บ้านใหญ่ ตำบลโพงาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท โดยการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีอาร์-ทู (PGPR-2) สรุปข้อมูลผลผลิต ต้นทุน รายได้ และผลตอบแทน ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๗ ราย และรอบเก็บเกี่ยวผลผลิต จำนวน ๕ ราย

๑. แปลงเกษตรกร

- มีผลผลิตเฉลี่ย ๙๓๒.๙ กก./ไร่
- ต้นทุนเฉลี่ย ๓,๒๕๕ บาท/ไร่
- รายได้เฉลี่ย ๗,๕๑๐ บาท/ไร่
- ผลตอบแทนเฉลี่ย ๓,๓๕๔ บาท/ไร่

๒. แปลงทดสอบ

- มีผลผลิตเฉลี่ย ๙๗๘.๙ กก./ไร่
- ต้นทุนเฉลี่ย ๓,๑๔๕ บาท/ไร่
- รายได้เฉลี่ย ๘,๒๗๗ บาท/ไร่
- ผลตอบแทนเฉลี่ย ๔,๐๖๒ บาท/ไร่

๓. ราคาข้าว

- พันธุ์ปทุมธานี ๑ ขายเป็นเมล็ดพันธุ์ ๑๑,๔๐๐ บาท/ตัน
- พันธุ์ปทุมธานี ๑ ขายโรงสี ๘,๗๐๐ บาท/ตัน
- พันธุ์ กข.๔๑ ขายโรงสี ๖,๖๐๐ บาท/ตัน
- พันธุ์ กข.๔๙ ขายโรงสี ๖,๕๐๐ บาท/ตัน

๔.๒ สรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวของเกษตรกรแปลงใหญ่ ตำบลโพงาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

จากการสัมภาษณ์ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวของเกษตรกรแปลงใหญ่บ้านใหญ่ ตำบลโพงาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท โดยการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีอาร์-ทู (PGPR-2) จำนวน ๒๒ ราย เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ สรุปได้ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป ผู้ตอบแบบสอบถามเป็น เพศชาย จำนวน ๕ คน เพศหญิง จำนวน ๑๗ คน อายุ ๔๑-๕๐ ปี จำนวน ๕ คน อายุ ๕๑-๖๐ ปี จำนวน ๑๒ คน อายุมากกว่า ๖๐ ปี จำนวน ๕ คน ระดับการศึกษา ประถมศึกษา จำนวน ๑๒ คน มัธยมศึกษา จำนวน ๑๐ คน พื้นที่ปลูกข้าว ของตนเอง จำนวน ๓-๔๕ ไร่ และเช่า จำนวน ๘-๕๐ ไร่ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร คลองชลประทาน จำนวน ๒๒ คน แม่น้ำ จำนวน ๑๖ คน ประสบการณ์การปลูกข้าว ๑-๑๐ ปี จำนวน ๒ คน มากกว่า ๑๐ ปี (เฉลี่ย ๒๕ ปี) จำนวน ๒๐ คน และประสบการณ์การใส่ปุ๋ยชีวภาพพีจีอาร์-ทู (PGPR-๒) ในการปลูกข้าว ไม่มีประสบการณ์ จำนวน ๑๘ คน และมีประสบการณ์ (เฉลี่ย ๑-๒ ปี) จำนวน ๔ คน

/ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจ...

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจต่อโครงการฯ จำนวน ๓ ด้าน ได้แก่ ๑.ด้านกระบวนการให้บริการและขั้นตอนการปฏิบัติงาน ๒.ด้านความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่ และ๓.ด้านความพึงพอใจจากโครงการฯ ผลลัพธ์ คือ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากในทั้ง ๓ ด้าน

นางอรอนงค์ สอนสุข ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับเรื่องตัวชี้วัดของโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวของเกษตรกรแปลงใหญ่บ้านใหญ่ ตำบลโพงาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท โดยการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีอาร์-ทู (PGPR-2) กับเกษตรกรจำนวน ๒๒ ราย ที่ได้กำหนดไว้ดังนี้ ๑.เกษตรกรมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ๒.เกษตรกรมีผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕ ซึ่งจากรายงานผลดังกล่าวข้างต้น สวพ.๕ ก็จะได้คะแนนอยู่ที่ระดับ ๕ คะแนนในทั้ง ๒ ตัวชี้วัด

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

นายเสถียร ปลื้มใจ แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีอาร์-ทู (PGPR-2) พบว่า ต้นข้าวมีความแตกต่างจากเดิม โดยทำการเปรียบเทียบ ๒ วิธี คือ

วิธีที่ ๑ ใช้คลุกเคล้ากับเมล็ดข้าว พบว่า ข้าวมีความแข็งแรง รากยาวขึ้น ลำต้นเขียว ส่วนผลผลิตยังไม่ได้เก็บเกี่ยว ซึ่งดูจากภาพรวมแล้วคาดว่าจะได้ผลผลิตเกิน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่

วิธีที่ ๒ ใช้คลุกเคล้ากับปุ๋ยเคมี พบว่าข้าวมีความแข็งแรง รากยาวขึ้น เก็บเกี่ยวผลผลิตเรียบร้อยแล้ว ได้ผลผลิตจำนวน ๙๗๕ กิโลกรัม/ไร่

ซึ่งทั้ง ๒ วิธี เมื่อเปรียบเทียบกับแปลงที่ไม่ได้ใส่ปุ๋ยชีวภาพพีจีอาร์-ทู (PGPR-2) พบว่า ได้ผลผลิตเพียง ๗๐๐ กิโลกรัม/ไร่ จากการใช้ในแปลงทำให้เกษตรกรรายอื่นๆที่นาอยู่บริเวณใกล้เคียงสนใจที่จะใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีอาร์-ทู (PGPR-2)

นายสมเดช มีวงศ์ แสดงความคิดเห็นว่าการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีอาร์-ทู (PGPR-2) สีของรากต้นข้าวจะขาวและยาวขึ้น ลำต้นเขียวแข็งแรงขึ้น ช่วยลดความรุนแรงในการเข้าทำลายของหนอนใบขาวและเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เมล็ดมีความแข็งแรง เมล็ดลีบน้อยลง ผิวดินมีความนิ่ม ผลผลิตดีขึ้น สามารถลดปุ๋ยเคมีลงได้ ช่วยให้ลดต้นทุนลง แต่พบอุปสรรคในเรื่องการคลุกเคล้ากับปุ๋ยเคมีในการหว่านโดยใช้เครื่องหว่านปุ๋ย พบว่า ปุ๋ยมีความชื้น เกาะบริเวณขอบถังเครื่องพ่นปุ๋ย ทำให้เกิดการอุดตันยากต่อการพ่นปุ๋ย

นายยุทธ งามโพธิ์ เกษตรกรรายใหม่ที่เข้าร่วมโครงการฯ พบว่า ในการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีอาร์-ทู (PGPR-2) ในนาดำ โดยใช้พันธุ์ข้าว กข ๕๗ ผสมกับปุ๋ยเคมีโดยวิธีการหว่าน พบว่า ต้นข้าวมีการแตกกอมากขึ้น ผลผลิตที่ได้มากกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม/ไร่

นางนิตาสกร ภูนาหลวง ขอคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยเคมีในข้าวนาปรัง เรื่องการลดปริมาณปุ๋ยเคมีลงเท่าไร เพื่อเป็นการลดต้นทุน

/นายปัญญา พุกสุน...

นายปัญญา พุกสุน ให้คำแนะนำว่า ข้าวในแต่ละพันธุ์นั้นจะให้ปริมาณผลผลิตไม่เท่ากัน ดังนั้นการใส่ปุ๋ยจะต้องดูลักษณะของพันธุ์ข้าว การที่ข้าวให้ผลผลิตสูงสุดแล้ว เมื่อเราใส่ปุ๋ยในปริมาณที่เหมาะสมแล้วก็ไม่จำเป็นต้องใส่ปุ๋ยเพิ่มอีก การใส่ในปริมาณที่มากเกินไปอาจจะมีผลให้เป็นอันตรายต่อพืชและทำให้ดินเสียได้ ซึ่งเป็นการเพิ่มต้นทุนการใส่ปุ๋ยโดยไม่จำเป็นอีกด้วย

นางจันทนา ใจจิตร ให้คำแนะนำว่า การใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู (PGPR-2) สามารถลดต้นทุนการใส่ปุ๋ยได้ถึง ๒๕% ดังนั้นจึงแนะนำให้เกษตรกรปรับวิธีการใส่ปุ๋ยให้น้อยลงกว่าเดิม ๕-๑๐% ในปีแรก และในปีต่อไปให้ทดลองลดปริมาณปุ๋ยลงเรื่อยๆ

นางสมุล จันทรวงศ์ เกษตรอำเภอสรรคบุรี สอบถามเรื่องการดำเนินการผลิตปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู (PGPR-2) ของ สวพ.๕ นั้นจะเป็นการผลิตให้กับเกษตรกรแบบใดในปีแรก และในอนาคตจะสามารถหาซื้อปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู (PGPR-2) ได้ในปริมาณที่เกษตรกรต้องการไหม และแนะนำให้เกษตรกรวางแผนการปลูกข้าวให้ตรงตามวันและเวลาการผลิตปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู (PGPR-2) เนื่องจากเป็นปุ๋ยที่ผลิตจากเชื้อจุลินทรีย์ที่มีชีวิต มีอายุการเก็บรักษา ๓ เดือน

นายฉัตรชวิน ดาวใหญ่ ชี้แจงว่า ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ห้องปฏิบัติการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จะทำการผลิตปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู (PGPR-2) จำนวน ๑ ตัน และจะแจกจ่ายให้เกษตรกรได้ทดลองใช้ แต่ถ้ามีประกาศของกรมวิชาการเกษตรออกมา จะแจกจ่ายให้เกษตรกรได้รายละเอียดไม่เกิน ๑๐ ไร่ และในปีต่อไป จะเพิ่มปริมาณการผลิตมากขึ้น และจะมีการจัดจำหน่ายให้เกษตรกรตามความต้องการต่อไป

มติที่ประชุม **รับทราบ**

ปิดประชุม **เวลา ๑๖.๓๐ น.**

นางศิริลักษณ์ วิวรรณานนุตร์

ผู้จัดและพิมพ์รายงานการประชุม

นายฉัตรชวิน ดาวใหญ่

ผู้จัดและผู้ตรวจจรรยาบรรณการประชุม

นางจันทนา ใจจิตร

ผู้ตรวจจรรยาบรรณการประชุม

ภาพการดำเนินงาน

ประชุมคณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์
จังหวัดอุทัยธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒
วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ณ ที่ทำการกองทุนหมู่บ้าน บ้านโพธิ์ทอง หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



ภาคผนวกที่ ๘

รายงานความก้าวหน้าโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

- ระหว่างเดือน มกราคม – มีนาคม ๒๕๖๒
- ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๒
- ระหว่างเดือน มกราคม – กันยายน ๒๕๖๒

รายงานความก้าวหน้า
โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร
ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม ๒๕๖๒

๑.สถานการณ์ทั่วไป

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็นพืชที่มีความสำคัญเป็นอันดับที่ ๔ ของจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งมีพื้นที่ปลูกปี ๒๕๕๙ ๑๑๘,๓๗๖ ไร่ ผลผลิต ๑๐๒,๐๐๑ ตัน ผลผลิตเฉลี่ย ๘๖๖ กิโลกรัมต่อไร่ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ,๒๕๕๙) และพื้นที่ปลูกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายลดพื้นที่การปลูกข้าวนาปรัง และส่งเสริมให้มีการปลูกพืชอายุสั้น ใช้น้ำน้อยเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แต่เนื่องจากเกษตรกรขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการธาตุอาหารในการผลิต และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จังหวัดอุทัยธานีในเขตอาศัยน้ำฝน พบปัญหาที่ทำให้ผลผลิตต่ำ ได้แก่ สภาพดินเสื่อมโทรม เกษตรกรขาดความรู้หลักวิชาการด้านการใช้ปุ๋ย เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยไม่ถูกสูตร ผิดวิธี ผิดเวลา และปริมาณไม่ถูกต้อง ทำให้ผลผลิตและคุณภาพต่ำ ส่งผลให้เกษตรกรมีผลตอบแทนต่ำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานีเห็นความสำคัญของเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตในพื้นที่แห้งแล้ง จึงได้ดำเนินการทดสอบพันธุ์และการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่แห้งแล้งจังหวัดอุทัยธานี และสรุปผลการดำเนินงานพบว่าเทคโนโลยีที่ได้สามารถเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนของเกษตรกร ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และในปัจจุบันกรมวิชาการเกษตร มีผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน สำหรับใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แต่เนื่องจากการขยายผลการใช้เทคโนโลยีดังกล่าวยังไม่สามารถนำไปใช้ได้อย่างทั่วถึง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท จึงได้ดำเนินการ “โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี” เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน และปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินที่ถูกต้องและเหมาะสม

๒.การดำเนินงาน

๒.๑ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงานเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือเกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน จำนวน ๔๔ ราย ได้แก่ ๑.นายจรูณ สุขศรี ๒.นางจรรยา ปานพรม ๓.นางนารี แดงรัมย์ ๔.นายเจริญ ยิ่งเฟื่อง ๕.น.ส.อารีรัตน์ หมื่นนราเดช ๖.นายสมชาย มากรุง ๗.นายคะนอง อินยิ้ม ๘.นายสมเจต์ ภูทรัพย์ ๙.นางสายทอง กวางทอง

๑๐.นายบุญภาค ปานพรม ๑๑.นางสุรินทร์ กันภาค ๑๒.นางนันทา เขียวเย็น ๑๓.นายเจริญ เขียวเย็น ๑๔.นางสุวลี ภูทรัพย์ ๑๕.นางรวง จันท์เจริญ ๑๖.นางสายบัว ชาญปรีชา ๑๗.นายเยื้อ กันภาค ๑๘.นางเรียม สังข์ทาว ๑๙.นายวสันต์ ชาญปรีชา ๒๐.นายมนัส พุ่มทอง ๒๑.นางอัมพร อินพิทักษ์ ๒๒.นางประเทือง คลองคง ๒๓.นายวิชัย แดงรัมย์ ๒๔.นางสงุ่น ทับฤทธิ ๒๕.นายประจวบ ทับฤทธิ ๒๖.นายทัต ทาสา ๒๗.นางวิจิต ทา

สา ๒๘.นางสุนัน เหมชาติวิรุฬห์ ๒๙.นายอนุศักดิ์ เหมชาติวิรุฬห์ ๓๐.นางดวงใจ สารชาติ ๓๑.น.ส.ทองหล่อ ปานพรม ๓๒.น.ส.สายธาร แก้วมัน ๓๓.นายทวีต สถิตพงหา ๓๔.นายทองใส คนงาม ๓๕.นายประเสริฐ พวงสมบัติ ๓๖.นายบุญชู แดงรัมย์ ๓๗.นางสุนัน ชาญปรีชา ๓๘.น.ส.อรอุษา ปานสด ๓๙.นายแป้น จำเนียร ๔๐.น.ส.ประนอม ทองแท้ ๔๑.นางทิพย์ พันฉนวน ๔๒.นายธงชัย สุขรอด ๔๓.นางประนอม กิจวิทย์ ๔๔.น.ส.พรรณนิพา แจ่มจำรัส

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑.กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ และตำบลลูกคู่ ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒. สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน ส่งเสริมด้านปัจจัยการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และเป็นผู้จัดการเชื่อมโยงเรื่องการตลาดโดยจัดให้มีการพบปะระหว่างเกษตรกรและผู้รับซื้อผลผลิตให้กับกลุ่ม

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ซึ่งเป็นหน่วยงาน ของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

๒.๒ จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนางอำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยมี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จ.ชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ เป็นที่ปรึกษา ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี เป็นประธานคณะกรรมการ นายสมบัติ บวรพรเมธินักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี เป็นคณะกรรมการและเลขานุการ นางสาวเรณู บุญผาสุข เจ้าหน้าที่งานการเกษตรปฏิบัติงาน ศวพ.อุทัยธานี และ นายกำพลศักดิ์ สุขโต นักวิชาการเกษตร ศวพ.อุทัยธานี เป็นคณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ข้าราชการจากกรมส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบในพื้นที่เป้าหมาย และผู้นำเกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่อีก ๒ ท่าน

๒.๓ ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๒ วันที่ ๑๘ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ ที่ทำการกองทุนหมู่บ้านบ้านโพธิ์ทอง หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยมีนายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๑) แจกคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยมีคณะผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จ.ชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ เป็นที่ปรึกษา ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ประธานคณะกรรมการ นายสมบัติ บวรพรเมธินักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี เป็นคณะกรรมการและเลขานุการ นางสาวเรณู บุญผาสุข เจ้าหน้าที่งานการเกษตรปฏิบัติงาน ศวพ.อุทัยธานี และนายกำพลศักดิ์ สุขโต นักวิชาการเกษตร ศวพ.อุทัยธานี เป็นคณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ โดยให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑ และรายงานผู้บริหารศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานีทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมาย ที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างรูปธรรม

๓. ดำเนินการตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยการติดตามความต้องการของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒ พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้องผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เสนอต่อผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

๒) ตัวชี้วัดที่ ๑๓ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ในการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ ระหว่างสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ กับกรมวิชาการเกษตร ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ในการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่ ๑๓ ได้คัดเลือกโครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ซึ่งมีกระบวนการในการทำงาน สำหรับประเมินผลการให้คะแนนตามเกณฑ์ ซึ่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี จะได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

๓) ถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน และปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดย นายวีรวุฒิ นิลรัตน์คุณ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ และนายฉัตรชิวิน ดาวใหญ่ นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ให้ความรู้เรื่องปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์ วัน

๔) คณะทำงาน และเกษตรกร ผู้ร่วมประชุม ได้มีข้อ ถาม - ตอบ ดังนี้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- โครงการนี้จะเน้นพันธุ์ที่เกษตรกรปลูก ได้แก่พันธุ์นครสวรรค์ ๓ และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพราะพื้นที่ ม.๘ ต.พลวงสองนาง อยู่ในเขตพื้นที่แห้งแล้ง ต้องใช้พันธุ์ที่ทนแล้ง และได้เปิดโอกาสให้เกษตรกรสอบถามมีประเด็นปัญหาจากการเข้าร่วมงานกับ ศวพ.อุทัยธานีในปีที่ผ่านมา นายวินัย แดงรัมย์ เกษตรกร

- เคยปลูกข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ มาแล้วเปรียบเทียบกับพันธุ์บริษัท (เอ็นเค) NK S๗ ๓๒๘ พบว่าพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ไม่ทนแล้งเหมือนพันธุ์ของเอกชน การดูแลรักษาเหมือนกัน ใช้ปุ๋ยตามที่ทาง ศวพ.อุทัยธานีแนะนำ แต่เมื่อเปรียบเทียบเรื่องต้นทุนพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ค่าเมล็ดพันธุ์สูงกว่า

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ถามเกษตรกรว่าผลผลิตที่ต่างกันเพราะอะไร เช่น ฝักน้อยกว่า หรือฝักสั้นกว่าหรือจำนวนแถวน้อยกว่า ผลผลิตของแปลงที่ใช้พันธุ์เอกชนสูงกว่าพันธุ์หน่วยงาน

นายวินัย แดงรัมย์ เกษตรกร

- ผลผลิตต่อไร่ได้น้ำหนักมากกว่ากัน

ทิพย์ พันฉนวน เกษตรกร

- น้ำหนักข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ น้ำหนักดี หักง่าย แต่ต้นไม่แข็งแรง

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- ในเขตสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่๒ แนะนำให้เกษตรกรปลูกข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ผลผลิตดีกว่าพันธุ์อื่นๆ ถ้าปลูกพื้นที่ราบผลผลิตสู้พันธุ์เอกชนไม่ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ถ้าให้ผสมปุ๋ยใช้เองมีประเด็นปัญหาอะไรบ้าง

ทิพย์ พันฉนวน เกษตรกร

- ขอเอกสารการผสมปุ๋ยใช้เองจะได้ผสมปุ๋ยใช้เองได้

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ในกลุ่มนี้ต้องมีพี่เลี้ยงในการผสมปุ๋ยใช้เอง ให้เบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ไว้ จะได้เข้ามาคอยแนะนำให้เกษตรกรเวลาผสมปุ๋ยใช้เอง

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- ถ้าเกษตรกรต้องการผสมปุ๋ยใช้เองต้องเข้ามาแนะนำ สาธิตการผสมอีกครั้ง เกษตรกรจะเข้าใจ เพราะอาจจะมีเกษตรกรที่ไม่เคยผสมปุ๋ยเลย

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ตามแผนการดำเนินงานของโครงการจะต้องมีการประชุมจำนวน ๓ ครั้ง พร้อมการติดตามงานของแปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการหากมีประเด็นปัญหาสามารถสอบถามเจ้าหน้าที่ของ ศวพ.อุทัยธานี ได้ตลอดเวลา

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ให้ตั้งกลุ่มไลน์ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี เพื่อสะดวกในการติดต่อประสานงานระหว่างเกษตรกรและเจ้าหน้าที่

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- ถามเกษตรกรท่านใดจะผสมปุ๋ยใช้เองบ้าง การผสมปุ๋ยใช้เองนั้นไม่ยาก เพราะเวลาเราซื้อปุ๋ยมาใช้เป็นปุ๋ยผสมอยู่แล้ว เราซื้อแม่ปุ๋ยมาผสมใช้เองต้นทุนเราจะถูกกว่าธาตุอาหารได้มากกว่าปุ๋ยผสม

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ที่เกษตรกรเราไม่ผสมปุ๋ยใช้เองเพราะอะไร

เกษตรกร

- เกษตรกรบางคนไม่มีทุนเป็นของตัวเองที่จะไปซื้อปุ๋ยมาใช้ จึงจำเป็นต้องเอาปุ๋ยจากลานรับซื้อ (ถั่วแก่) มาใช้ก่อน

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- แนะนำให้ไปขอสินเชื่อกับทาง ธนาคารเพื่อการเกษตรสหกรณ์การเกษตร (ธกส)

เกษตรกร

- ถ้าเกษตรกรไปขอสินเชื่อกับทาง ธนาคารเพื่อการเกษตรสหกรณ์การเกษตร (ธกส) วงเงินกู้ของเกษตรกรเต็มยอดหมดแล้วไม่สามารถกู้เพิ่มเติมได้

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- เสนอให้กันกองทุนหมู่บ้านส่วนหนึ่งเป็นกองทุนแม่ปุ๋ย

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- เสนอให้ลานตากรับซื้อ(เถ้าแก่) เอาแม่ปุ๋ยมาขายให้เกษตรกร

เกษตรกร

- ลานตากรับซื้อ (เถ้าแก่) เขาไม่เอาแม่ปุ๋ยมาขาย เขาจะเอาแต่ปุ๋ยสูตรมาขาย เช่น สูตร ๒๗-๑๒-๖ , ๑๖-๘-๘ , ๑๖-๒๐-๐ เขาบังคับให้เลือกซื้อ

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- นอกจากปัญหาลานรับซื้อ (เถ้าแก่) แล้วยังมีปัญหาอะไรอีกบ้าง ที่เรามาสามารถซื้อแม่ปุ๋ยมาใช้ได้

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ให้ไปลองคุยกับลานรับซื้อ(เถ้าแก่)ให้เอาแม่ปุ๋ยมาขาย ลานรับซื้อ(เถ้าแก่)เขาอาจจะไม่รู้ อาจจะไปผูกขาดกับโรงงานผลิตปุ๋ย จึงนำปุ๋ยมาขายเพียงบางสูตรเท่านั้น

นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- แนะนำให้เกษตรกรที่มีทุนไปซื้อแม่ปุ๋ย และให้บอกว่ามี เจ้าหน้าที่มาแนะนำให้ใช้แม่ปุ๋ย ถ้าเกษตรกรลูกไร่ใช้แม่ปุ๋ยตามคำแนะนำจะได้ผลผลิตสูงลานรับซื้อ(เถ้าแก่) ก็ได้ทุนคืนแล้วขายปุ๋ยได้อีกด้วยต้องมีคนไปถามซื้อเขาหน่อยปีนี้เป็นปีแรกต้องใช้เวลา เกษตรกรเริ่มใช้แม่ปุ๋ยร้านค้าไม่กล้าเอามาขาย เพราะกลัวไม่มีเงินซื้อ

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- มีเพื่อนเป็นเจ้าของโรงงาน นำเข้าแม่ปุ๋ย สามารถแนะนำให้ได้

เกษตรกร

- ถ้าเกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ๒๐ ไร่ ต้นทุนใช้ปุ๋ยประมาณเท่าไร

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- แนะนำราคาปุ๋ย ๓ สูตร ๔๖-๐-๐ ต้นละ ๑๑,๐๐๐ บาท ๑๘-๔๖-๐ ต้นละ ๑๔,๙๐๐ บาท ๐-๐-๖๐ ต้นละ ๑๑,๕๐๐ บาท เป็นราคาหน้าโรงงาน ถ้าเกษตรกรจะซื้อสั่งรวมกันได้

นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- สอบถามเกษตรกรว่าใช้ปุ๋ยสูตรใดบ้างในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

เกษตรกร

- ที่ใช้กันส่วนมาก สูตร ๑๖-๒๐-๐ อัตรา ๓ ไร่/ลูก คิดเป็นเงิน ๒๑๖.๗ บาท/ไร่ สูตร ๒๗-๑๒-๖ อัตรา ๑ ไร่/ลูก คิดเป็นเงิน ๗๒๐ บาท/ไร่ เกษตรกรกลัวถ้าใส่ปุ๋ยมากทำให้เมล็ดข้าวโพดที่ปลูกเกิดการเน่าเสียหายได้

นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- แนะนำเกษตรกรว่า เมล็ดข้าวโพดจะไม่เน่า ถ้าฝนตกปริมาณไม่เกิน ๓๐ ม.ม. ห้ามปลูกดิน ๒ หน้าซึ่งดินจะไม่มีน้ำขังเพียงพอ และได้เปรียบเทียบวิธีการใช้ปุ๋ยของเกษตรกรกับกรมวิชาการเกษตร

วิธีเกษตรกรใส่ปุ๋ย ๒ ครั้ง

N	P	K
---	---	---

๒.๗	๓.๓	๐.๐
๑๓.๕	๖.๐	๓.๐
๑๖.๒	๙.๓	๓.๐

รวมเป็นเงิน ๙๓๖.๗ บาท/ไร่

วิธีของกรมวิชาการเกษตร

N	P	K
๑๕.๐	๗.๐	๑๒.๐

รวมเป็นเงิน ๗๕๖ บาท/ไร่

และได้แนะนำให้เกษตรกรรบกกับทางลานรับซื้อ (เจ้าแก) ให้นำแม่ปุ๋ยมาขาย

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ให้เกษตรกรรวมกลุ่มกัน ต้องการแม่ปุ๋ยสูตรใดบ้าง อย่างละเอียด สอบ ไปติดต่อกับทางร้านขายปุ๋ย หรือจะให้โทรศัพท์ไปที่บริษัทจำหน่ายปุ๋ยที่รู้จักก็ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ให้ประธานกลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รวบรวมสมาชิกที่ต้องการใช้แม่ปุ๋ย ทาง ศวพ.อุทัยธานีจะดำเนินการสานต่อเป็นตัวกลางหาแม่ปุ๋ยให้เกษตรกรได้ใช้

นายปรมินทร์ ไตรทิพย์ เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์

- เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ได้แนะนำโครงการที่จะพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างแรกต้องมีกลุ่มที่ชัดเจน เรามีกลุ่มอยู่แล้ว มีคณะกรรมการ มีประธาน มีสมาชิก มีกิจกรรมกลุ่ม มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ อย่างที่สอง พอมีกลุ่มแล้วที่สำคัญต้องมีเงินถ้าไม่มีเงินขับเคลื่อนไม่ได้ การหาแหล่งเงินทุนมีหลายวิธีการ เช่น อาจระดมหุ้น อาจจะถูกให้เขียนโครงการขอรับการสนับสนุนจากทางราชการ อบต.หรือคุยกับทางเกษตรอำเภอเขียนโครงการปุ๋ยสั่งตัด เขียนโครงการเสนอท้องถิ่น อย่างที่สาม เรื่องวิชาการ การผลิต เกษตรกรเก่งอยู่แล้วแต่ขาดวิชาการ เกร็ดความรู้ เล็กๆ น้อยๆ โดยเฉพาะเรื่องปุ๋ย โรค-แมลง เกษตรกรขาดความรู้เรื่องปุ๋ย N คืออะไร P คืออะไร และ K คืออะไร ใส่ปุ๋ยไม่ถูกสูตร ถูกเวลา ถูกวิธี และถูกปริมาณ เสนอให้มีเกษตรกรต้นแบบ แปลงต้นแบบ เพื่อ ทำการศึกษาวิจัยในกลุ่มเกษตรกรเอง จะส่งเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอมาช่วย เรื่องของการทำแปลงต้นแบบ อย่างที่สี่ การตลาด เป็นสิ่งสำคัญเราอาจปลูกได้ผลผลิต ๑,๕๐๐ - ๒,๐๐๐ กก./ไร่ ขายไม่ได้ การตลาดไม่ดีปัญหาที่มีเหมือนเดิม การรวมกลุ่ม การแสดงความคิดเห็นในกลุ่มต้องประชุมกันบ่อยๆ และต่อเนื่อง

นายไพบุลย์ แดงรัมย์ เกษตรกร

- ตามที่ได้ทำแปลงต้นแบบเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ ได้ผลผลิตดี แต่เจอปัญหาฝนแล้ง มีการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน แต่เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ หาซื้อเมล็ดพันธุ์ไม่ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ ทางศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์ มีอยู่ ๒ ต้นสามารถรวมกลุ่มกันไปซื้อได้

๒.๔ การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ โดยติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในแผน โดยเข้าไปเก็บข้อมูลเกษตรกร และเก็บตัวอย่างดินในแปลงต้นแบบ จำนวน ๑๕ ราย เป็นเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง จำนวน ๕ ราย เกษตรกรตำบลลูกคู่ จำนวน ๑๐ ราย

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

1. ชื่อเกษตรกร นายณรงค์ศักดิ์ ยงกสิกรรม

ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 6 หมู่ 12 ตำบลลูกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X 575028 Y 1712498



2. ชื่อเกษตรกร นายประจวบ อัมรนนท์

ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 3 หมู่ 12 ตำบลลูกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X 575030 Y 1709706



3. ชื่อเกษตรกร นายสมจิตร ชูช่วย
 ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 6/1 หมู่ 12 ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงหรา จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X 572441 Y 1713630



4. ชื่อเกษตรกร นายจรูญ ทองเกษม
 ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 106 หมู่ 12 ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงหรา จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X 575475 Y 1712526



5. ชื่อเกษตรกร นางสนอง ทองเกษม
 ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 24/1 หมู่ 12 ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงหรา จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X 573954 Y 1713751



6. ชื่อเกษตรกร นาง...
 ที่ตั้งแปลง บ้าน... อำเภอกงหรา จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X 571363 Y 1713630



7. ชื่อเกษตรกร นายสมชาย พ่วงอิม
 ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 25/1 หมู่ 12 ตำบลตลุกคู่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X 573952 Y 1713817



8. ชื่อเกษตรกร นายระเบียบ สอนจีน
 ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 22 หมู่ 12 ตำบลตลุกคู่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X 575329 Y 1711690



9. ชื่อเกษตรกร นายพ
 ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 21 หมู่ 12 ตำบลตลุกคู่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X 575287 Y 1711163



10. ชื่อเกษตรกร น.ส.นงลักษณ์ เมืองจันทร์

ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 205 หมู่ 12 ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 575366 Y 1712523



11. ชื่อเกษตรกร นางนารี แดงรัมย์

ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 268 หมู่ 8 ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 578542 Y 1720781



12. ชื่อเกษตรกร

ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 268 หมู่ 8 ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 578656 Y 1720398



13. ชื่อเกษตรกร นางประเทือง ทองคง

ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 189/3 หมู่ 8 ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 576929 Y 1720183



14. ชื่อเกษตรกร นายสมนึก ธารอชิต

ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 92/27 หมู่ 8 ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 578406 Y 1720094



15. ชื่อเกษตรกร

ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 150/1 หมู่ 8 ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 578526 Y 1720663



รายงานความก้าวหน้า
โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร
ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๒

๑.สถานการณ์ทั่วไป

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็นพืชที่มีความสำคัญเป็นอันดับที่ ๔ ของจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งมีพื้นที่ปลูกปี ๒๕๕๙ ๑๑๘,๓๗๖ ไร่ ผลผลิต ๑๐๒,๐๐๑ ตัน ผลผลิตเฉลี่ย ๘๖๖ กิโลกรัมต่อไร่ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร,๒๕๕๙) และพื้นที่ปลูกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายลดพื้นที่การปลูกข้าวนาปรัง และส่งเสริมให้มีการปลูกพืชอายุสั้น ใช้น้ำน้อยเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แต่เนื่องจากเกษตรกรขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการธาตุอาหารในการผลิต และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จังหวัดอุทัยธานีในเขตอาศัยน้ำฝน พบปัญหาที่ทำให้ผลผลิตต่ำ ได้แก่ สภาพดินเสื่อมโทรม เกษตรกรขาดความรู้หลักวิชาการด้านการใช้ปุ๋ย เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยไม่ถูกสูตร ผิดวิธี ผิดเวลา และปริมาณไม่ถูกต้อง ทำให้ผลผลิตและคุณภาพต่ำ ส่งผลให้เกษตรกรมีผลตอบแทนต่ำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานีเห็นความสำคัญของเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตในพื้นที่แห้งแล้ง จึงได้ดำเนินการทดสอบพันธุ์และการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่แห้งแล้งจังหวัดอุทัยธานี และสรุปผลการดำเนินงานพบว่าเทคโนโลยีที่ได้สามารถเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนของเกษตรกร ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และในปัจจุบันกรมวิชาการเกษตร มีผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน สำหรับใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แต่เนื่องจากการขยายผลการใช้เทคโนโลยีดังกล่าวยังไม่สามารถนำไปใช้ได้อย่างทั่วถึง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท จึงได้ดำเนินการ “โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี” เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน และปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินที่ถูกต้องและเหมาะสม

๒.การดำเนินงาน

๒.๑ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงานเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือเกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน จำนวน ๔๔ ราย ได้แก่ ๑. นายจรูญ สุขศรี ๒.นางจรรยา ปานพรม ๓.นางนารี แดงรัมย์ ๔.นายเจริญ ยังเฟื่อง ๕.น.ส.อารีรัตน์ หมั่นนราเดช ๖.นายสมชาย มากรุง ๗.นายคะนอง อินยิ้ม ๘.นายสมเจตต์ ภูทรัพย์ ๙.นางสายทอง กวางทอง ๑๐.นายบุญนาค ปานพรม ๑๑.นางสุรินทร์ กั้นถาด ๑๒.นางนันทา เขียวเย็น ๑๓.นายเจริญ เขียวเย็น ๑๔.นางสุวลี ภูทรัพย์ ๑๕.นางรวง จันทร์เจริญ ๑๖.นางสายบัว ชาญปรีชา ๑๗.นายเอื้อ กั้นถาด ๑๘.นางเรียม สังข์ทาว ๑๙.นายวสันต์ ชาญปรีชา ๒๐.นายมนัส พุ่มทอง ๒๑.นางอัมพร อินพิทักษ์ ๒๒.นางประเทือง คลองคง ๒๓. นายวิชัย แดงรัมย์ ๒๔.นางสงุ่น ทับฤทธิ์ ๒๕.นายประจวบ ทับฤทธิ์ ๒๖.นายทัต ทาสา ๒๗.นางวิจิต ทาสา ๒๘.นางสุนัน เหมชาติวิรุฬห์ ๒๙.นายอนุศักดิ์ เหมชาติวิรุฬห์ ๓๐.นางดวงใจ สาระชาติ ๓๑.น.ส.ทองหล่อ ปานพรม ๓๒.น.ส.สายธาร แก้วมัน ๓๓.นายทวีต สถิตพงหา ๓๔.นายทองใส คนงาม ๓๕.นายประเสริฐ พวงสมบัติ ๓๖.

นายบุญชู แดงรัมย์ ๓๗.นางสนุ่น ชาญปรีชา ๓๘.น.ส.อรอุษา ปานสด ๓๙.นายแป้น จำเริญ ๔๐.น.ส.ประนอม ทองแท้ ๔๑.นางทิพย์ พันฉนวน ๔๒.นายธงชัย สุขรอด ๔๓.นางประนอม กิจวิทย์ ๔๔.น.ส.พรณิพา แจ่มจรัส

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑.กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ และตำบลลูกคู่ ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒. สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน ส่งเสริมด้านปัจจัยการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และเป็นผู้จัดการเชื่อมโยงเรื่องการตลาดโดยจัดให้มีการพบปะระหว่างเกษตรกรและผู้รับซื้อผลผลิตให้กับกลุ่ม

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ซึ่งเป็นหน่วยงาน ของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

๒.๒ จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนางอำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยมี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จ.ชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ เป็นที่ปรึกษา ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี เป็นประธานคณะทำงาน นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี เป็นคณะทำงานและเลขานุการ นางสาวเรณู บุญผาสุข เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน ศวพ.อุทัยธานี และ นายกำพลศักดิ์ สุขโต นักวิชาการเกษตร ศวพ.อุทัยธานี เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ ข้าราชการจากกรมส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบในพื้นที่เป้าหมาย และผู้นำเกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่อีก ๒ ท่าน

๒.๓ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๒ วันที่ ๑๘ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ ที่ทำการกองทุนหมู่บ้านบ้านโพธิ์ทอง หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยมีนายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๑) แจ้งคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยมีคณะผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จ.ชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ เป็นที่ปรึกษา ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ประธานคณะทำงาน นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี เป็นคณะทำงานและเลขานุการ นางสาวเรณู บุญผาสุข เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน ศวพ.อุทัยธานี และนายกำพลศักดิ์ สุขโต นักวิชาการเกษตร ศวพ.อุทัยธานี เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑ และรายงานผู้บริหารศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานีทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมาย ที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างรูปธรรม

๓. ดำเนินการตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยการติดตามความต้องการของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒ พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้องผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เสนอต่อผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

๒) ตัวชี้วัดที่ ๑๓ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ในการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ ระหว่างสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ กับกรมวิชาการเกษตร ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ในการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่ ๑๓ ได้คัดเลือกโครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ซึ่งมีกระบวนการในการทำงาน สำหรับประเมินผลการให้คะแนนตามเกณฑ์ ซึ่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี จะได้ดำเนินการขั้นตอนต่อไป

๓) ถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน และปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดย นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ และนายฉัตรชวิน ดาวใหญ่ นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ให้ความรู้เรื่องปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์ วัน

๔) คณะทำงาน และเกษตรกร ผู้ร่วมประชุม ได้มีข้อ ถาม – ตอบ ดังนี้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- โครงการนี้จะเน้นพื้นที่เกษตรกรปลูก ได้แก่พื้นที่นครสวรรค์ ๓ และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพราะพื้นที่ ม.๘ ต.พลวงสองนาง อยู่ในเขตพื้นที่แห้งแล้ง ต้องใช้พื้นที่ที่ทนแล้ง และได้เปิดโอกาสให้เกษตรกรสอบถาม มี ประเด็น ปัญหา จาก การเข้าร่วมงาน กับ ศวพ .อุทัยธานี ในปี ที่ ผ่าน มา นายวินัย แดงรัมย์ เกษตรกร

- เคยปลูกข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ มาแล้วเปรียบเทียบกับพันธุ์บริษัท (เอ็นเค) NK S๗ ๓๒๘ พบว่าพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ไม่ทนแล้งเหมือนพันธุ์ของเอกชน การดูแลรักษาเหมือนกัน ใช้ปุ๋ยตามที่ทาง ศวพ.อุทัยธานีแนะนำ แต่เมื่อเปรียบเทียบเรื่องต้นทุนพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ค่าเมล็ดพันธุ์สูงกว่า

นายปัญญา พุกสุน ผอ.ศวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ถามเกษตรกรว่าผลผลิตที่ต่างกันเพราะอะไร เช่น ฝักน้อยกว่า หรือฝักสั้นกว่าหรือจำนวนแถวน้อยกว่า ผลผลิตของแปลงที่ใช้พันธุ์เอกชนสูงกว่าพันธุ์หน่วยงาน

นายวินัย แดงรัมย์ เกษตรกร

- ผลผลิตต่อไร่ได้น้ำหนักมากกว่ากัน

ทิพย์ พันฉนวน เกษตรกร

- น้ำหนักข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ น้ำหนักดี หักง่าย แต่ต้นไม่แข็งแรง

นายวีรวุฒิ นิรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- ในเขตสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ แนะนำให้เกษตรกรปลูกข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ผลผลิตดีกว่าพันธุ์อื่นๆ ถ้าปลูกพื้นที่ราบผลผลิตสู้พันธุ์เอกชนไม่ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ถ้าให้ผสมปุ๋ยใช้เองมีประเด็นปัญหาอะไรบ้าง

ทิพย์ พันฉนวน เกษตรกร

- ขอเอกสารการผสมปุ๋ยใช้เองจะได้ผสมปุ๋ยใช้เองได้

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ในกลุ่มนี้ต้องมีพี่เลี้ยงในการผสมปุ๋ยใช้เอง ให้เบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ไว้ จะได้เข้ามาคอยแนะนำให้เกษตรกรเวลาผสมปุ๋ยใช้เอง

นายวีรวุฒิ นิรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- ถ้าเกษตรกรต้องการผสมปุ๋ยใช้เองต้องเข้ามาแนะนำ สาธิตการผสมอีกครั้ง เกษตรกรจะได้เข้าใจ เพราะอาจจะมีเกษตรกรที่ไม่เคยผสมปุ๋ยเลย

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ตามแผนการดำเนินงานของโครงการจะต้องมีการประชุมจำนวน ๓ ครั้ง พร้อมการติดตามงานของแปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการหากมีประเด็นปัญหาสามารถสอบถามเจ้าหน้าที่ของ ศวพ.อุทัยธานี ได้ตลอดเวลา

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ให้ตั้งกลุ่มไลน์ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี เพื่อสะดวกในการติดต่อประสานงานระหว่างเกษตรกรและเจ้าหน้าที่

นายวีรวุฒิ นิรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- ถามเกษตรกรท่านใดจะผสมปุ๋ยใช้เองบ้าง การผสมปุ๋ยใช้เองนั้นไม่ยาก เพราะเวลาเราซื้อปุ๋ยมาใช้เป็นปุ๋ยผสมอยู่แล้ว เราซื้อแม่ปุ๋ยมาผสมใช้เองต้นทุนเราจะถูกกว่าธาตุอาหารได้มากกว่าปุ๋ยผสม

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ที่เกษตรกรเราไม่ผสมปุ๋ยใช้เองเพราะอะไร

เกษตรกร

- เกษตรกรบางคนไม่มีทุนเป็นของตัวเองที่จะไปซื้อปุ๋ยมาใช้ จึงจำเป็นต้องเอาปุ๋ยจากลานรับซื้อ (ถั่วแก่) มาใช้ก่อน

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- แนะนำให้ไปขอสินเชื่อกับทาง ธนาคารเพื่อการเกษตรสหกรณ์การเกษตร (ธกส)

เกษตรกร

- ถ้าเกษตรกรไปขอสินเชื่อกับทาง ธนาคารเพื่อการเกษตรสหกรณ์การเกษตร (ธกส) วงเงินกู้ของเกษตรกรเต็มยอดหมดแล้วไม่สามารถกู้เพิ่มเติมได้

นายวีรวุฒิ นิรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- เสนอให้กักกองทุนหมู่บ้านส่วนหนึ่งเป็นกองทุนแม่ปุ๋ย

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- เสนอให้ลานตากรับซื้อ(เถ้าแก่) เอาแม่ปุ๋ยมาขายให้เกษตรกร

เกษตรกร

- ลานตากรับซื้อ (เถ้าแก่) เขาไม่เอาแม่ปุ๋ยมาขาย เขาจะเอาแต่ปุ๋ยสูตรมาขาย เช่น สูตร ๒๗-๑๒-๖ , ๑๖-๘-๘ , ๑๖-๒๐-๐ เขาบังคับให้เลือกซื้อ

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- นอกจากปัญหาลานรับซื้อ (เถ้าแก่) แล้วยังมีปัญหาอะไรอีกบ้าง ที่เรามาสามารถซื้อแม่ปุ๋ยมาใช้ได้

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ให้ไปลองคุยกับลานรับซื้อ(เถ้าแก่)ให้เอาแม่ปุ๋ยมาขาย ลานรับซื้อ(เถ้าแก่)เขาอาจจะไม่รู้ อาจจะไปผูกขาดกับโรงงานผลิตปุ๋ย จึงนำปุ๋ยมาขายเพียงบางสูตรเท่านั้น

นายวีรวุฒิ นิลรัตน์คุณ ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- แนะนำให้เกษตรกรที่มีทุนไปซื้อแม่ปุ๋ย และให้บอกว่ามี เจ้าหน้าที่มาแนะนำให้ใช้แม่ปุ๋ย ถ้าเกษตรกรลูกไร่ใช้แม่ปุ๋ยตามคำแนะนำจะได้ผลผลิตสูงลานรับซื้อ(เถ้าแก่) ก็ได้ทุนคืนแล้วขายปุ๋ยได้อีกด้วยต้องมีคนไปถามซื้อเขาหน่อยปีนี้ปีแรกต้องใช้เวลา เกษตรกรเริ่มใช้แม่ปุ๋ยร้านค้าไม่กล้าเอามาขาย เพราะกลัวไม่มีเงินซื้อ

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- มีเพื่อนเป็นเจ้าของโรงงาน นำเข้าแม่ปุ๋ย สามารถแนะนำให้ได้

เกษตรกร

- ถ้าเกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ๒๐ ไร่ ต้นทุนใช้ปุ๋ยปริมาณเท่าไร

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- แนะนำราคาปุ๋ย ๓ สูตร ๔๖-๐-๐ ต้นละ ๑๑,๐๐๐ บาท ๑๘-๔๖-๐ ต้นละ ๑๔,๙๐๐ บาท ๐-๐-๖๐ ต้นละ ๑๑,๕๐๐ บาท เป็นราคาหน้าโรงงาน ถ้าเกษตรกรจะซื้อส่งรวมกันได้

นายวีรวุฒิ นิลรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- สอบถามเกษตรกรว่าใช้ปุ๋ยสูตรใดบ้างในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

เกษตรกร

- ที่ใช้กันส่วนมาก สูตร ๑๖-๒๐-๐ อัตรา ๓ ไร่/ลูก คิดเป็นเงิน ๒๑๖.๗ บาท/ไร่ สูตร ๒๗-๑๒-๖ อัตรา ๑ ไร่/ลูก คิดเป็นเงิน ๗๒๐ บาท/ไร่ เกษตรกรกลัวถ้าใส่ปุ๋ยมากทำให้เมล็ดข้าวโพดที่ปลูกเกิดการเน่าเสียหายได้

นายวีรวุฒิ นิลรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- แนะนำเกษตรกรว่า เมล็ดข้าวโพดจะไม่เน่า ถ้าฝนตกปริมาณไม่เกิน ๓๐ ม.ม. ห้ามปลูกดิน ๒ หน้าซึ่งดินจะไม่มีน้ำขังเพียงพอ และได้เปรียบเทียบวิธีการใช้ปุ๋ยของเกษตรกรกับกรมวิชาการเกษตร

วิธีเกษตรกรใส่ปุ๋ย ๒ ครั้ง

N	P	K
๒.๗	๓.๓	๐.๐
๑๓.๕	๖.๐	๓.๐
๑๖.๒	๙.๓	๓.๐

รวมเป็นเงิน ๙๓๖.๗ บาท/ไร่

วิธีของกรมวิชาการเกษตร

N	P	K
๑๕.๐	๗.๐	๑๒.๐

รวมเป็นเงิน ๗๕๖ บาท/ไร่

และได้แนะนำให้เกษตรกรรบกกับทางลานรับซื้อ (ถั่วแก่) ให้นำแม่ปุ๋ยมาขาย

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ให้เกษตรกรรวมกลุ่มกัน ต้องการแม่ปุ๋ยสูตรใดบ้าง อย่างละกี่กระสอบ ไปติดต่อกับทางร้านขายปุ๋ย หรือจะให้โทรศัพท์ไปที่บริษัทจำหน่ายปุ๋ยที่รู้จักก็ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ให้ประธานกลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รวบรวมสมาชิกที่ต้องการใช้แม่ปุ๋ย ทาง ศวพ.อุทัยธานี จะดำเนินการสานต่อเป็นตัวกลางหาแม่ปุ๋ยให้เกษตรกรได้ใช้

นายปรมินทร์ ไตรทิพย์ เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์

- เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ได้แนะนำโครงการที่จะพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างแรก ต้องมีกลุ่มที่ชัดเจน เรามีกลุ่มอยู่แล้ว มีคณะกรรมการ มีประธาน มีสมาชิก มีกิจกรรมกลุ่ม มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ อย่างที่สอง พอมีกลุ่มแล้วที่สำคัญต้องมีเงินถ้าไม่มีเงินขับเคลื่อนไม่ได้ การหาแหล่งเงินทุนมีหลายวิธีการ เช่น อาจระดมหุ้น อาจจะถูกให้เขียนโครงการขอรับการสนับสนุนจากทางราชการ อบต.หรือคุยกับทางเกษตรอำเภอยื่นโครงการปุ๋ยสั่งตัด เขียนโครงการเสนอท้องถิ่น อย่างที่สาม เรื่องวิชาการ การผลิต เกษตรกรเก่งอยู่แล้วแต่ขาดวิชาการ เกียรติความรู้ เล็กๆ น้อยๆ โดยเฉพาะเรื่องปุ๋ย โรค-แมลง เกษตรกรขาดความรู้เรื่องปุ๋ย N คืออะไร P คืออะไร และ K คืออะไร ใส่ปุ๋ยไม่ถูกสูตร ถูกเวลา ถูกวิธี และถูกปริมาณ เสนอให้มีเกษตรกรต้นแบบ แปลงต้นแบบ เพื่อ ทำการศึกษาวิจัยในกลุ่มเกษตรกรเอง จะส่งเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภามาช่วย เรื่องของการทำแปลงต้นแบบ อย่างที่สี่ การตลาด เป็นสิ่งสำคัญเราอาจปลูกได้ผลผลิต ๑,๕๐๐ - ๒,๐๐๐ กก./ไร่ ขายไม่ได้ การตลาดไม่ดีปัญหา ก็มีเหมือนเดิม การรวมกลุ่ม การแสดงความคิดเห็นในกลุ่มต้องประชุมกันบ่อยๆ และต่อเนื่อง

นายไพบุลย์ แดงรัมย์ เกษตรกร

- ตามที่ได้ทำแปลงต้นแบบเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ ได้ผลผลิตดี แต่เจอปัญหาฝนแล้ง มีการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน แต่เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ หาซื้อเมล็ดพันธุ์ไม่ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ ทางศูนย์วิจัยพืชไร่ นครสวรรค์ มีอยู่ ๒ ต้นสามารถรวมกลุ่มกันไปซื้อได้

๒.๔ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ 2/2562 วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ บ้านนายไพบุลย์ แดงรัมย์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยมี นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งผลการประชุมสรุปดังนี้

๑) เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ.๕ กล่าวเปิดการประชุม ชี้แจงว่าโครงการนี้เปิดโอกาสให้ทุกคนมีส่วนร่วมในเรื่องของวิชาการ ปัญหา อุปสรรค สามารถให้เกษตรกรแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการปลูกข้าวโพด เพื่อให้ตรงกับปัญหาของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

๒) รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ลว. ๑๘ กพ. ๒๕๖๒

ฝ่ายเลขานุการได้จัดส่งรายงานการประชุม โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ให้คณะทำงานทุกท่านทราบแล้ว ตามหนังสือที่ กษ ๐๙๒๑.๖/ว ๒๓๙ ลว. ๗ มี.ค. ๒๕๖๒ ไม่มีคณะทำงานฯขอแก้ไขรายงานการประชุม

๓) เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑ แก้ไขแผนการปฏิบัติงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

-ปรับแก้ไขข้อ ๓ โดยไม่ต้องระบุพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เกษตรกรใช้ และเพิ่มเติมการถ่ายทอดความรู้ เรื่องการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์- วัน

๔) เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ ถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยนายดาวรุ่ง คงเทียน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี ให้ความรู้เรื่องเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

โดยนายดาวรุ่ง คงเทียน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร บรรยายพอสรุปได้ ดังนี้

หลักสำคัญของการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

๑. การจัดการดิน

๒. ต้องรู้จักข้าวโพด ความต้องการของข้าวโพด

๓. ต้องรู้จักปุ๋ย ชนิดปุ๋ย สูตรปุ๋ย วิธีการใช้ปุ๋ย

การจัดการดิน

ดินที่เหมาะสมสำหรับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	
ลักษณะ	ระดับที่เหมาะสม
๑.เนื้อดิน	ดินร่วน-ร่วนเหนียว ดินเหนียว ดินร่วนปนทราย
๒.ความอุดมสมบูรณ์	ปานกลาง-สูง -อินทรีย์วัตถุ > 1 % -ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ > 10 มก./กก -โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ > 60 มก./กก
๓.พีเอช	๕.๕-๗.๕
๔.การระบายน้ำ	ดี
๕.ความลึกของหน้าดิน	มากกว่า ๖๐ เซนติเมตร

ดินที่มีความเหมาะสมต่อข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ ชุดดินชัยบาดาล ชุดดินลพบุรี ชุดดินวังชมภู ดินเหนียวถึงดินเหนียวจัด pH ๗.๐-๘.๕ การขบขีมน้ำขำถึงปานกลาง

กลุ่มดินที่มีความเหมาะสมต่อข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ชุดดินลำนารายณ์ ชุดดินเสมอทอด

ดินร่วนเหนียว-เหนียว pH ๖.๕-๘.๕ ดินสีปานกลาง ระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง อุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง

- การวิเคราะห์ดิน การเก็บตัวอย่างดินเพื่อไปวิเคราะห์

- การปรับปรุงดิน ปลุกถั่วพุ่ม ปอเทือง ไกล่ลยระยะออกดอก ใส่ขี้ไก่แกลบ ชี้เค้ก เพื่อให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของข้าวโพด
- สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโต ๒๕-๓๐ องศา
- แหล่งน้ำ วางแผนในช่วงผสมเกสร หรือข้าวโพดอายุ ๕๐-๖๐ วัน หลังปลูก เพื่อให้ติดเมล็ดได้ดีหากขาดน้ำช่วงออกดอกนาน ๒ สัปดาห์ ผลผลิตลดลงประมาณ ๕๓ %

พันธุ์

พันธุ์ข้าวโพดที่นิยมปลูกแบ่งออกเป็น ๒ กลุ่ม

- พันธุ์ผสมเปิด
- พันธุ์ลูกผสม

ปัจจุบันไม่มีการใช้แล้วเพราะผลผลิตต่ำกว่าพันธุ์ลูกผสม พันธุ์ผสมเปิดมีลักษณะทางการเกษตรไม่สม่ำเสมอ เมื่อเทียบกับพันธุ์ลูกผสมจึงไม่นิยมนำมาใช้

การปลูก

- การไถดิน

ไถด้วยพลาสาม ๑ ครั้ง ลึก ๒๐-๓๐ เซนติเมตร ตากดิน ๗-๑๐ วัน พรุนด้วยพลาเจ็ด ๑ ครั้ง ปรับระดับ ดินให้สม่ำเสมอ แล้วคราดเก็บเศษซาก ราก งาม หัวและไหล ของวัชพืชข้ามปีออกจากแปลง

- อัตราปลูก อัตราที่กรมวิชาการเกษตรแนะนำคือ ๘,๕๓๓-๑๐,๖๖๗ ต้น/ไร่ โดยอัตรา ๑๐,๖๖๗ ต้น/ไร่ ให้ผลผลิตสูงกว่า อัตรา ๘,๕๓๓ ต้น/ไร่

- การให้น้ำ ข้าวโพดต้องการน้ำตลอดฤดูประมาณ ๔๕๐ -๕๐๐ มม./ไร่

- การปลูกซ่อมและถอนแยก

- ปลูกซ่อมภายใน ๗-๑๐ วันหลังปลูก
- เมื่อข้าวโพดอายุ ๒ สัปดาห์ ถอนแยกเหลือ ๑ ต้น/หลุม

- ธาตุอาหารหลักที่ข้าวโพดต้องการ

ไนโตรเจน (N) จำเป็นสำหรับการสร้างใบ ลำต้น

- ขาด ผลผลิตต่ำ
- มาก พืชจะอวบ น้ำ ล้มง่าย

อาการขาดไนโตรเจน แสดงอาการ : ใบล่าง สาเหตุ ใส่ปุ๋ยไนโตรเจนไม่เพียงพอ

- น้ำท่วมขัง ทำให้ไนโตรเจนสูญเสีย
- ดินอุณหภูมิต่ำ (อากาศเย็นจัด)

ฟอสฟอรัส (P) - เร่งการเจริญเติบโตของราก (หากขาด P ใบเป็นสีม่วง) ออกดอก

ระบบสืบพันธุ์ การติดฝัก ในฤดูหนาวขณะต้นเล็ก ๑๐-๓๐ วัน จะพบอาการใบม่วง แต่เมื่ออากาศอุ่นขึ้นจะเป็นปกติ ไม่ทำให้ผลผลิตเสียหาย

- ขาด ต้นเล็ก แคระแกร็น ออกดอกช้า ไม่มีฝัก

โพแทสเซียม (K)

- ปรับปรุงคุณภาพของผลผลิต
- ขาด เมล็ดลีบ น้ำหนักเบา แป้งน้อย
- อาการขาดโพแทสเซียม

แสดงอาการ: ใบแก่ (ใบล่าง) ปลายใบและขอบใบ มีสีเหลืองและแห้งต้นหักล้มง่าย

สาเหตุ: ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เช่น ดินทราย ใสปุ๋ย K ไม่เพียงพอหรือใสปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ต่อเนื่องเป็นเวลานาน

การใส่ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ ควรใช้ให้ถูกสูตร ถูกปริมาณ ถูกเวลา ถูกวิธี

วิธีการใส่ปุ๋ยอย่างถูกวิธี

- ใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๑ พร้อมกับบรรณปลูก
- ใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๒ พร้อมกำจัดวัชพืช ที่ข้าวโพด อายุ ๒๑-๓๐ วัน
- การใส่ปุ๋ยไม่ถูกวิธี ไม่มีการฝังกลบ ปุ๋ยสูตรต้องฝังในดินเท่านั้น
- ปุ๋ยอินทรีย์ ได้แก่ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก(มูลสัตว์) เศษวัสดุอินทรีย์
- ธาตุอาหารในปุ๋ยอินทรีย์ ไนโตรเจน ๑-๒% ฟอสฟอรัส ๐.๕-๑% โพแทสเซียม ๐.๕-๑.๐%+แคลเซียม แมกนีเซียม เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ต้องใส่ ๗๐๐-๑,๐๐๐ กก./ไร่ จึงจะเห็นผล
- การเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยว หลังจากใบข้าวโพดเปลี่ยนเป็นสีเหลืองทั้งแปลง ๗ วัน ความชื้นต่ำกว่า ๒๓%

๔.๒ ผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกร โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี ได้รายงานเรื่องผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรที่ร่วมโครงการ มีอยู่ ๒ ตำบลตลิ่งคู่ และตำบลพลวงสองนาง จำนวนทั้งหมด ๑๘ ราย

ผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรตำบลตลิ่งคู่ จำนวน ๑๓ รายค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง ๔.๙๘-๗.๐๘ ค่าโพแทสเซียม อยู่ระหว่าง ๑๐-๘๒ ppm ค่าฟอสฟอรัส อยู่ระหว่าง ๖-๖๕ ppm ค่าอินทรีย์วัตถุ อยู่ระหว่าง ๐.๔๑-๑.๒๔ %

ผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรที่ร่วมโครงการตำบลพลวงสองนาง จำนวน ๕ ราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง ๕.๖๒-๖.๔๐ ค่าโพแทสเซียม อยู่ระหว่าง ๔๒-๘๖ ppm ค่าฟอสฟอรัส อยู่ระหว่าง ๖-๑๒ ppm ค่าอินทรีย์วัตถุ อยู่ระหว่าง ๐.๙๓-๑.๓๕%

เกษตรกรที่มีผลวิเคราะห์ธาตุอาหารต่ำโดยเกษตรกรส่วนใหญ่จะมีปริมาณอินทรีย์วัตถุและโพแทสเซียมต่ำ มีเกษตรกรที่มีค่าวิเคราะห์ดินที่มีค่า pH ดินต่ำคือ นางสาวเน ยงเขตการณ์ มีค่า pH ๔.๙๘ จึงควรมีการปรับปรุงดินโดยใส่ปูนขาว และให้เกษตรกรที่มีค่า ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียม ต่ำกว่า ๖.๕ ควรปฏิบัติเช่นเดียวกัน ส่วนแปลงของเกษตรกรที่มีค่าวิเคราะห์ดินที่ต่ำ ทางศวพ. อุทัยธานี จะเข้าไปดำเนินการให้คำแนะนำ และนำปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเช่น พีจีพีอาร์-วัน และนำปุ๋ยที่เหมาะสมตรงตามค่าวิเคราะห์ดินมาให้ส่งมอบให้แก่เกษตรกรในลำดับต่อไป

๕) เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ (ยกร่าง) แบบสำรวจความพึงพอใจโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๒

นางจันทนา ใจจิตร ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ได้ชี้แจงในส่วนของแบบสำรวจความพึงพอใจ ซึ่งทางเจ้าหน้าที่จะเข้ามาสัมภาษณ์เกษตรกรที่ร่วมโครงการเพื่อสอบถามว่าเทคโนโลยีที่กรมวิชาการเกษตรนำมาเผยแพร่มีความพึงพอใจหรือไม่ โดยแบ่งเป็น ๒ ส่วน

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้รับบริการ

๑. เพศ

๒. อายุ

๓. ระดับการศึกษา

๔. พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

๕. ประสบการณ์การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

๖. ประสบการณ์ใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน ร่วมกับปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจต่อ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

รายละเอียดการให้บริการมีหัวข้อหลักดังนี้

๑. ด้านกระบวนการในการให้บริการ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๒. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่

๓. ความพึงพอใจจากโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

นางอรรณญา ภูวิไล ผู้อำนวยการกลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี แนะนำให้แก่ไขส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้รับบริการ หัวข้อที่ ๔. พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร เนื่องจากพื้นที่ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ อาศัยน้ำฝนเพียงอย่างเดียว

ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ คณะทำงาน เกษตรกร และผู้ร่วมประชุม ได้มีข้อ ถาม - ตอบ ดังนี้

เกษตรกร

ปัญหานายทุนไม่ได้เอาแม่ปุ๋ยมาให้ แต่เอาปุ๋ยผสมมาให้

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

แนะนำให้เกษตรกรขุดคุ้ยกับนายทุนเรื่องทำปุ๋ยสูตร มาให้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่

เกษตรกร

ใช้แม่ปุ๋ย ๔๐ กก./ไร่ ๔๖-๐-๐:๑๘-๔๖-๐:๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๐:๑๗:๑๓ กิโลกรัม จะเท่ากับปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๕๐ กิโลกรัม หรือ ๑ กระสอบ ถูกต้องหรือไม่

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

เกษตรกรใช้ถูกต้องแล้ว ให้ใช้ ๑๕-๑๕-๑๕ รองพื้น ช่วงข้าวโพด ๓๐ วัน และ ๕๐ วัน ใส่ปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี ให้ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับปุ๋ยอินทรีย์ดังนี้

ชนิด	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
มูลวัว	๐.๙	๐.๖๘	๑.๖๖
มูลเป็ด	๑.๐๔	๑.๙๘	๐.๕๖
มูลไก่	๒.๕๒	๕.๗๐	๑.๙๐
มูลสุกร	๔.๗๐	๗.๔๐	๑.๖๔

การใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ

- ถูกสูตร ใส่ปุ๋ยสูตร (๑๕-๑๕-๑๕) พร้อมปลูกและเมื่อต้นอายุ ๓๐ วัน ใส่ปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐

- ถูกเวลา ใส่ปุ๋ยพร้อมปลูกและเมื่อต้นข้าวโพดอายุ ๓๐ วัน
- ถูกวิธี ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ โดยฝังกลบพร้อมปลูก ส่วนปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐ ใส่แล้วให้น้ำ

การเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยวเมื่อต้นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีอายุ ๑๑๐-๑๒๐ วัน ใช้รถเกี่ยว วิธีสังเกตให้แกะฝักดู เมื่อเมล็ดด้านล่างเป็นสีน้ำตาลจึงเก็บเกี่ยว โดยใช้รถเกี่ยว

เกษตรกร

เวลารองพื้นปุ๋ยข้าวโพดแล้วเมล็ดพันธุ์จะเน่า

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

แนะนำต้องปรับเครื่องปลูกให้ปุ๋ยลงก่อนกลบดินเล็กน้อยแล้ว ให้เมล็ดลงตามวิธีการหยอดดินทรายต้องให้ฝนตกก่อนแล้วจึงหยอดเมล็ดข้าวโพด

เกษตรกร

เกษตรกรในพื้นที่ไถแปรก่อนแล้วจึงหยอดเมล็ด ทำให้วัชพืชขึ้นเยอะ แต่หากทำวิธีตามที่นายดาวรุ่ง แนะนำ จะทำให้การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ไม่ขึ้น หากมีฝนตก ดินจะจับตัวเป็นแผ่นแข็งทำให้ต้นข้าวโพดงอกไม่ดี

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

แนะนำให้ไถแปรไว้ก่อนเพื่อรอฝนตก จากนั้นเมื่อฝนตกจึงหยอดเมล็ดให้เสร็จ หยอดแบบเดียวกับดินเหนียว และทำการฉีดยาคูม ควรหยอดข้าวโพดช่วงที่ดินมีความชื้น

เกษตรกร

เมื่อฝนตกดินจะมับ ทำให้หยอดข้าวโพดไม่ได้

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

เนื่องจากดินขาดความอุดมสมบูรณ์ และโครงสร้างของดินไม่เหมาะสม จึงต้องปรับปรุงดินให้ดีขึ้น โดยใส่ปุ๋ยคอกเพื่อปรับโครงสร้างของดิน

เกษตรกร

ที่ดินเป็นพื้นที่เช่าทำการเกษตร หากเกษตรกรลงทุนทำแล้วให้ผลผลิตไม่ดี เจ้าของที่อาจเปลี่ยนให้คนอื่นเช่าได้

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

หากมีที่ดินของตนเองต้องทำการปรับปรุงดินให้ดี หรือถ้ามีพื้นที่เป็นของตัวเอง สามารถผลิตให้ได้ไร่ละ ๒ ตัน แล้วไม่จำเป็นต้องเช่าที่คนอื่นให้เสียเงิน

เกษตรกร

ปุ๋ย ๑๕-๑๕-๑๕ รองพื้น และ ๓๐ วัน ใส่ปุ๋ยเรีย ตามนี้เลยใช้หรือไม่

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

ใช่แล้วครับ และการปลูกข้าวโพดต้องขึ้นอยู่กับฝน ถ้าฝนไม่ตกไม่สามารถปลูกได้

เกษตรกร

ปุ๋ยที่ใส่ปรับปรุงดินส่วนใหญ่จะใส่ปุ๋ยซีเค้กสามารถใส่ได้หรือไม่

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

ใส่ได้ครับ ใส่ในปริมาณที่เหมาะสม ใส่ทุกปี ดินจะดีขึ้นเอง

เกษตรกร

ปัญหาหนอนกระทุ้งข้าวโพดหลายจุดจะมีปัญหาหรือไม่ และจะอย่างไรได้บ้าง

นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี

ได้ชี้แจงว่าหนอนกระทุ้งข้าวโพดหลายจุด ในปีที่ผ่านมาเกษตรกรจะยังไม่พบการทำลายของหนอนกระทุ้งข้าวโพดหลายจุด เพราะเริ่มระบาดช่วงที่เก็บเกี่ยวข้าวโพดแล้ว คือ เดือนธันวาคม ๒๕๖๒ ขณะที่หนอนกระทุ้งข้าวโพดหลายจุดจะเป็นหนอนศัตรูข้าวโพดประจำถิ่นแล้ว จึงจะเป็นปัญหาที่เกษตรกรจะต้องพบในฤดูการผลิตที่จะถึง จึงควรเตรียมแนวทางป้องกันกำจัดไว้

กรมวิชาการเกษตรมีคำแนะนำการป้องกันกำจัดหนอนกระทุ้งข้าวโพดหลายจุด ตามระยะการเจริญเติบโต

๑. เมล็ดพันธุ์ให้คลุกด้วยสาร ไชนานิลิโพล ๒๐ % SC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อเมล็ดพันธุ์ ๑ กิโลกรัม สารจะมีฤทธิ์อยู่ได้ ๑๕ วัน หลังหยอดเมล็ด

๒. ระยะหลังงอก ๗-๑๐ วัน ให้ฉีดพ่นสารเคมีตามคำแนะนำในปัจจุบันมีสารเคมีที่แนะนำ จำนวน ๖ กลุ่มสารเคมี สารเคมีที่จังหวัดอุทัยธานีมีการใช้ อีมาเม็กติน-เบนโซเอต คลอพินาเฟอร์, อินอกซาคาบ และฟูเบนไดอะมาย โดยให้ฉีดพ่นสาร ๑-๒ ครั้ง จากนั้นให้เปลี่ยนกลุ่มสารเคมี

๓. ระยะหลังปลูก ๓๐ วัน ให้ใช้สารที่แนะนำข้างต้น หยอดบริเวณกรวยยอด ยอดละ ๑๐-๑๕ ซีซี

๔. ระยะหลังจากปลูก ๔๐ วัน ไม่แนะนำให้ใช้สารเคมี เนื่องจากไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานในแปลงได้ แต่มีเกษตรกรบางพื้นที่ ทำอุปกรณ์ต่อพ่วงจากด้านบนลงมาซึ่งอันตรายต่อเกษตรกรผู้ฉีด

เกษตรกร

แจ้งปัญหาใบลายทำไมจึงยังมีอยู่เพราะในเมล็ดบริษัทคลุกมาแล้ว

นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี

เมล็ดพันธุ์ที่คลุกมาแล้วนั้นคือ คลุกสารเมธาแลกซิล แล้วแต่ปริมาณน้อย เนื่องจากถ้าคลุกมากอัตราความงอกของเมล็ดลดลง ทางบริษัทจึงคลุกมาบางส่วน ในส่วนของจังหวัดอุทัยธานี ถึงแม้จะคลุกเมล็ดด้วยเมธาแลกซิลแล้ว แต่ก็ยังมีโอกาสเกิดอาการใบลายได้ เนื่องจากเชื้อเริ่มแสดงอาการ ดี้อย่า

ในการป้องกันกำจัดโรคใบลายในสหกรณ์ป้องกันใช้เพิ่มสารเมธาแลกซิล ก่อนปลูกและหากปลูกแล้วภายใน ๓๐ วัน พบอาการใบลายให้ฉีดพ่นด้วยสาร ไดเมโทมอร์ฟ ทุกๆ ๗ วัน จนกว่าต้นข้าวโพดจะมีอายุ ๓๕ วัน และหากพบหลัง ๓๕ วัน จะทำให้ผลผลิตลดลงแต่จะไม่สามารถกำจัดได้

๖) เรื่องอื่นๆ

นายปัญญา พุกสุน ผอ.ศวพ.๕ แจ้งว่าหากเกษตรกรมีปัญหาในเรื่องของคำแนะนำความรู้ในเรื่องต่างๆ สามารถติดต่อ ศวพ.อุทัยธานี เพื่อให้เจ้าหน้าที่เข้ามาทำการแนะนำรับทราบปัญหาได้ สามารถเชิญ ผอ.ดาวรุ่ง มาเป็นวิทยากรได้ เบอร์โทร ผอ.ดาวรุ่ง ๐๘๑-๑๘๑๕๘๗๗

2.5 การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ โดยติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในแผน โดยเข้าไปเก็บข้อมูลเกษตรกร และเก็บตัวอย่างดินในแปลงต้นแบบ จำนวน ๑๕ ราย เป็นเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง จำนวน ๕ ราย เกษตรกรตำบลตลุกคู่ จำนวน ๑๐ ราย และได้รับผลวิเคราะห์ดินจากห้องปฏิบัติการเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 ซึ่งข้อมูลของเกษตรกรทั้ง 15 ราย มีดังนี้

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นายณรงค์ศักดิ์ ยงกสิกรรม
2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 6 หมู่ 12 ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 575028 Y 1712498
3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
5.32	0.062	1.24	28	45	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
5. วิธีการปลูก -
6. วันปลูก -
7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นายประจวบ อัมรนนท์
2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 3 หมู่ 12 ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 575030 Y 1709706
3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
6.26	0.053	1.05	65	82	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
5. วิธีการปลูก -
6. วันปลูก -
7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นายสมจิตร ชูช่วย
2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 6/1 หมู่ 12 ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 572441 Y 1713630

3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
5.71	0.039	0.77	20	12	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
5. วิธีการปลูก -
6. วันปลูก -
7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นายจรัญ ทองเกษม
2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 106 หมู่ 12 ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 575475 Y 1712526
3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
5.59	0.030	0.60	43	44	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
5. วิธีการปลูก -
6. วันปลูก -
7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นางสนอง ทองเกษม
2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 24/1 หมู่ 12 ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 573954 Y 1713751
3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
6.00	00.44	0.89	18	26	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
5. วิธีการปลูก -
6. วันปลูก -
7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นายสมบัติ เพ็ชรวัฒน์
 2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 30/3 หมู่ 12 ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X 573333 Y 1714172
 3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
5.60	0.027	0.55	15	24	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
 5. วิธีการปลูก -
 6. วันปลูก -
 7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นายสมชาย พ่วงอิม
2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 25/1 หมู่ 12 ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 573952 Y 1713817
3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
6.62	0.044	0.89	18	38	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
5. วิธีการปลูก -
6. วันปลูก -
7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นายระเบียบ สอนจีน
2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 22 หมู่ 12 ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 575329 Y 1711690

3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
7.08	0.038	0.75	5	19	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
5. วิธีการปลูก -
6. วันปลูก -
7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นายทองม้วน สังข์น้ำ
2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 21 หมู่ 12 ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X 575287 Y 1711163

3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
6.34	0.019	0.39	27	13	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
5. วิธีการปลูก -
6. วันปลูก -
7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร น.ส.นงลักษณ์ เมืองจันทร์
2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 205 หมู่ 12 ตำบลตลุกคู่ อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 575366 Y 1712523

3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
6.21	0.032	0.64	11	10	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -

5. วิธีการปลูก -

6. วันปลูก -

7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นางนารี แดงรัมย์

2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 268 หมู่ 8 ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 578542 Y 1720781

3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไนโตรเจน	อินทรีย์วัตถุ	ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม	เนื้อดิน
---------------------	----------	---------------	----------	------------	----------

ของดิน	ทั้งหมด (%)	(%)	(ppm)	(ppm)	
6.31	0.054	1.08	12	59	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
5. วิธีการปลูก -
6. วันปลูก -
7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิฟิอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นางสาว แดงรัมย์
2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 23 หมู่ 8 ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 578656 Y 1720398
3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
6.37	0.061	1.21	6	55	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
5. วิธีการปลูก -

6. วันปลูก -
 7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นางประเทือง ทองคง
 2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 189/3 หมู่ 8 ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X 576929 Y 1720183
 3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
6.40	0.047	0.93	8	42	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
 5. วิธีการปลูก -
 6. วันปลูก -

7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นายสนิท สารชาติ
2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 92/27 หมู่ 8 ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 578406 Y 1720094

3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
5.62	0.059	1.17	7	60	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
5. วิธีการปลูก -
6. วันปลูก -
7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์ -วัน -

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



1. ชื่อเกษตรกร นายบุญส่ง มีปัญญาไว
2. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ 150/1 หมู่ 8 ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดแปลง X 578526 Y 1720663
3. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
6.07	0.068	1.35	7	89	-

4. พันธุ์ที่ใช้ -
5. วิธีการปลูก -
6. วันปลูก -
7. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน -

รายงานความก้าวหน้า
โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร
ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
ระหว่างเดือนมกราคม – กันยายน ๒๕๖๑

๑.สถานการณ์ทั่วไป

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็นพืชที่มีความสำคัญเป็นอันดับที่ ๔ ของจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งมีพื้นที่ปลูกปี ๒๕๕๙ ๑๑๘,๓๗๖ ไร่ ผลผลิต ๑๐๒,๐๐๑ ตัน ผลผลิตเฉลี่ย ๘๖๖ กิโลกรัมต่อไร่ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร,๒๕๕๙) และพื้นที่ปลูกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายลดพื้นที่การปลูกข้าวนาปรัง และส่งเสริมให้มีการปลูกพืชอายุสั้น ใช้น้ำน้อยเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แต่เนื่องจากเกษตรกรขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการธาตุอาหารในการผลิต และการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จังหวัดอุทัยธานีในเขตอาศัยน้ำฝน พบปัญหาที่ทำให้ผลผลิตต่ำ ได้แก่ สภาพดินเสื่อมโทรม เกษตรกรขาดความรู้หลักวิชาการด้านการใช้ปุ๋ย เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยไม่ถูกสูตร ผิดวิธี ผิดเวลา และปริมาณไม่ถูกต้อง ทำให้ผลผลิตและคุณภาพต่ำ ส่งผลให้เกษตรกรมีผลตอบแทนต่ำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานีเห็นความสำคัญของเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตในพื้นที่แห้งแล้ง จึงได้ดำเนินการทดสอบพันธุ์และการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่แห้งแล้งจังหวัดอุทัยธานี และสรุปผลการดำเนินงานพบว่าเทคโนโลยีที่ได้สามารถเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนของเกษตรกร ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และในปัจจุบันกรมวิชาการเกษตร มีผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน สำหรับใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แต่เนื่องจากการขยายผลการใช้เทคโนโลยีดังกล่าวยังไม่สามารถนำไปใช้ได้อย่างทั่วถึง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท จึงได้ดำเนินการ “โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี” เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน และปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินที่ถูกต้องและเหมาะสม

๒.การดำเนินงาน

๒.๑ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงานเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือเกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน จำนวน ๔๔ ราย ได้แก่ ๑.นายจรูณ สุขศรี ๒.นางจรรยา ปานพรม ๓.นางนารี แดงรัมย์ ๔.นายเจริญ ยังเฟื่อง ๕.น.ส.อารีรัตน์ หมิ่นนราเดช ๖.นายสมชาย มากรุง ๗.นายคะนอง อินยิ้ม ๘.นายสมเจต ภูทรัพย์ ๙.นางสายทอง กวางทอง ๑๐.นายบุญนาค ปานพรม ๑๑.นางสุรินทร์ กั้นถาด ๑๒.นางนันทา เขียวเย็น ๑๓.นายเจริญ เขียวเย็น ๑๔.นางสุวิ ภูทรัพย์ ๑๕.นางรวง จันท์เจริญ ๑๖.นางสายบัว ชาญปรีชา ๑๗.นายเยื่อ กั้นถาด ๑๘.นางเรียมสังข์ทาว ๑๙.นายวันดี ชาญปรีชา ๒๐.นายมนัส พุ่มทอง ๒๑.นางอัมพร อินพิทักษ์ ๒๒.นางประเทือง คลองคง ๒๓.นายวิชัย แดงรัมย์ ๒๔.นางสูงัน ทับฤทธิ์ ๒๕.นายประจวบ ทับฤทธิ์ ๒๖.นายทัด ทาสา ๒๗.นางวิจิต ทาสา ๒๘.นางสุนัน เหมชาติวิรุฬห์ ๒๙.นายอนุศักดิ์ เหมชาติวิรุฬห์ ๓๐.นางดวงใจ สารชะชาติ ๓๑.น.ส.ทองหล่อ ปานพรม ๓๒.น.ส.สายธาร แก้วมัน ๓๓.นายพวัต สติตพงหา ๓๔.นายทองใส คนงาม ๓๕.นายประเสริฐ พวง

สมบัติ ๓๖.นายบุญชู แต่งรัมย์ ๓๗.นางสนุ่น ชาญปรีชา ๓๘.น.ส.อรอุษา ปานสด ๓๙.นายแป้น จำเนียร ๔๐. น.ส.ประนอม ทองแท้ ๔๑.นางทิพย์ พันฉนวน ๔๒.นายธงชัย สุขรอด ๔๓.นางประนอม กิจวิทย์ ๔๔.น.ส. พรรณิพา แจ่มจำรัส

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑.กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ และตำบลลูกคู่ ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒. สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน ส่งเสริมด้านปัจจัย การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และเป็นผู้จัดการเชื่อมโยงเรื่องการตลาดโดยจัดให้มีการพบปะระหว่างเกษตรกรและ ผู้รับซื้อผลผลิตให้กับกลุ่ม

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ซึ่งเป็นหน่วยงาน ของกรมวิชาการ เกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

๒.๒ จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนางอำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยมี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จ.ชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการ จัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ เป็นที่ปรึกษา ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี เป็นประธานคณะทำงาน นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการ เกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี เป็นคณะทำงานและเลขานุการ นางสาวเรณู บุญผาสุข เจ้าพนักงานการเกษตร ปฏิบัติงาน ศวพ.อุทัยธานี และ นายกำพลศักดิ์ สุขโต นักวิชาการเกษตร ศวพ.อุทัยธานี เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ ข้าราชการจากกรมส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบในพื้นที่เป้าหมาย และผู้นำเกษตรกรปลูก ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่อีก ๒ ท่าน

๒.๓ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๒ วันที่ ๑๘ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ ที่ทำการกองทุน หมู่บ้านบ้านโพธิ์ทอง หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยมีนายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๑) แจ้งคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงาน โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยมีคณะผู้อำนวยการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จ.ชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ เป็นที่ปรึกษา ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการ เกษตรอุทัยธานี ประธานคณะทำงาน นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี เป็น คณะทำงานและเลขานุการ นางสาวเรณู บุญผาสุข เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน ศวพ.อุทัยธานี และ นายกำพลศักดิ์ สุขโต นักวิชาการเกษตร ศวพ.อุทัยธานี เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ โดยให้ คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามี ส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามีส่วนร่วมให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑ และรายงานผู้บริหารศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานีทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมาย ที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างรูปธรรม

๓. ดำเนินการตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยการติดตามความต้องการของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒ พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้องผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เสนอต่อผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

๒) ตัวชี้วัดที่ ๑๓ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ ประชาชนเข้ามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ในการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ ระหว่างสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ กับกรมวิชาการเกษตร ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ในการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่ ๑๓ ได้คัดเลือกโครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ซึ่งมีกระบวนการในการทำงาน สำหรับประเมินผลการให้คะแนนตามเกณฑ์ ซึ่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี จะได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

๓) ถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน และปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดย นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ และนายฉัตรชวิน ดาวใหญ่ นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ให้ความรู้เรื่องปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์ วัน

๔) คณะทำงาน และเกษตรกร ผู้ร่วมประชุม ได้มีข้อ ถาม - ตอบ ดังนี้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- โครงการนี้จะเน้นพันธุ์ที่เกษตรกรปลูก ได้แก่พันธุ์นครสวรรค์ ๓ และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพราะพื้นที่ ม.๘ ต.พลวงสองนาง อยู่ในเขตพื้นที่แห้งแล้ง ต้องใช้พันธุ์ที่ทนแล้ง และได้เปิดโอกาสให้เกษตรกรสอบถามมีประเด็นปัญหาจากการเข้าร่วมงานกับ ศวพ.อุทัยธานีในปีที่ผ่านมา

นายวินัย แดงรัมย์ เกษตรกร

- เคยปลูกข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ มาแล้วเปรียบเทียบกับพันธุ์บริษัท (เอ็นเค) NK S๗ ๓๒๘ พบว่าพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ไม่ทนแล้งเหมือนพันธุ์ของเอกชน การดูแลรักษาเหมือนกัน ใช้ปุ๋ยตามที่ทาง ศวพ.อุทัยธานีแนะนำ แต่เมื่อเปรียบเทียบเรื่องต้นทุนพันธุ์นครสวรรค์ ๓ ค่าเมล็ดพันธุ์ถูกกว่า

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ถามเกษตรกรว่าผลผลิตที่ต่างกันเพราะอะไร เช่น ฝักน้อยกว่า หรือฝักสั้นกว่าหรือจำนวนแถวน้อยกว่า ผลผลิตของแปลงที่ใช้พันธุ์เอกชนสูงกว่าพันธุ์หน่วยงาน

นายวินัย แดงรัมย์ เกษตรกร

- ผลผลิตต่อไร่ได้น้ำหนักมากกว่ากัน

ทิพย์ พันฉนวน เกษตรกร

- น้ำหนักข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ น้ำหนักดี หักง่าย แต่ต้นไม่แข็งแรง

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- ในเขตสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒ แนะนำให้เกษตรกรปลูกข้าวโพดพันธุ์ นครสวรรค์ ๓ ผลผลิตดีกว่าพันธุ์อื่นๆ ถ้าปลูกพื้นที่ราบผลผลิตสู้พันธุ์เอกชนไม่ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ถ้าให้ผสมปุ๋ยใช้เองมีประเด็นปัญหาอะไรบ้าง

ทิพย์ พันฉนวน เกษตรกร

- ขอเอกสารการผสมปุ๋ยใช้เองจะได้ผสมปุ๋ยใช้เองได้

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ในกลุ่มนี้ต้องมีพี่เลี้ยงในการผสมปุ๋ยใช้เอง ให้เบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ไว้ จะได้เข้ามาคอย แนะนำให้เกษตรกรเวลาผสมปุ๋ยใช้เอง

นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- ถ้าเกษตรกรต้องการผสมปุ๋ยใช้เองต้องเข้ามาแนะนำ สาธิตการผสมอีกครั้ง เกษตรกรจะได้ เข้าใจ เพราะอาจจะมีเกษตรกรที่ไม่เคยผสมปุ๋ยเลย

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ตามแผนการดำเนินงานของโครงการจะต้องมีการประชุมจำนวน ๓ ครั้ง พร้อมการติดตาม งานของแปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการหากมีประเด็นปัญหาสามารถสอบถามเจ้าหน้าที่ของ ศวพ.อุทัยธานี ได้ ตลอดเวลา

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ให้ตั้งกลุ่มไลน์ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัด อุทัยธานี เพื่อสะดวกในการติดต่อประสานงานระหว่างเกษตรกรและเจ้าหน้าที่

นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- ถามเกษตรกรท่านใดจะผสมปุ๋ยใช้เองบ้าง การผสมปุ๋ยใช้เองนั้นไม่ยาก เพราะเวลาเราซื้อปุ๋ย มาใช้เป็นปุ๋ยผสมอยู่แล้ว เราซื้อแม่ปุ๋ยมาผสมใช้เองต้นทุนเราจะถูกกว่าธาตุอาหารได้มากกว่าปุ๋ยผสม

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ที่เกษตรกรเราไม่ผสมปุ๋ยใช้เองเพราะอะไร

เกษตรกร

- เกษตรกรบางคนไม่มีทุนเป็นของตัวเองที่จะไปซื้อปุ๋ยมาใช้ จึงจำเป็นต้องเอาปุ๋ยจากลานรับซื้อ (เถ้าแก่) มาใช้ก่อน

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- แนะนำให้ไปขอสินเชื่อกับทาง ธนาคารเพื่อการเกษตรสหกรณ์การเกษตร (ธกส)

เกษตรกร

- ถ้าเกษตรกรไปขอสินเชื่อกับทาง ธนาคารเพื่อการเกษตรสหกรณ์การเกษตร (ธกส) วงเงินกู้ ของเกษตรกรเต็มยอดหมดแล้วไม่สามารถกู้เพิ่มเติมได้

นายวีรวัฒน์ นิลรัตนคุณ ผชช.สวพ ๒ จ.พิษณุโลก

- เสนอให้กันกองทุนหมู่บ้านส่วนหนึ่งเป็นกองทุนแม่ปุ๋ย

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- เสนอให้ลานตากรับซื้อ(เถ้าแก่) เอาแม่ปุ๋ยมาขายให้เกษตรกร

เกษตรกร

- ลานตากรับซื้อ (เถ้าแก่) เขาไม่เอาแม่ปุ๋ยมาขาย เขาจะเอาแต่ปุ๋ยสูตรมาขาย เช่น สูตร ๒๗-๑๒-๖ , ๑๖-๘-๘ , ๑๖-๒๐-๐ เขาบังคับให้เลือกซื้อ
นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี
- นอกจากปัญหาลานรับซื้อ (เถ้าแก่) แล้วยังมีปัญหาอะไรอีกบ้าง ที่เรามาสามารถซื้อแม่ปุ๋ยมาใช้ได้

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.ศวพ ๕ จ.ชัยนาท
- ให้ไปลองคุยกับลานรับซื้อ(เถ้าแก่)ให้เอาแม่ปุ๋ยมาขาย ลานรับซื้อ(เถ้าแก่)เขาอาจจะไม่รู้ อาจจะไปผูกขาดกับโรงงานผลิตปุ๋ย จึงนำปุ๋ยมาขายเพียงบางสูตรเท่านั้น

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผอ.ศวพ.อุทัยธานี
- แนะนำให้เกษตรกรที่มีทุนไปซื้อแม่ปุ๋ย และให้บอกว่ามี เจ้าหน้าที่มาแนะนำให้ใช้แม่ปุ๋ย ถ้าเกษตรกรลูกไร่ใช้แม่ปุ๋ยตามคำแนะนำจะได้ผลผลิตสูงลานรับซื้อ(เถ้าแก่) ก็ได้ทุนคืนแล้วขายปุ๋ยได้อีกด้วยต้องมีคนไปถามซื้อเขาหน่อยปีนี้ปีแรกต้องใช้เวลา เกษตรกรเริ่มใช้แม่ปุ๋ยร้านค้าไม่กล้าเอามาขาย เพราะกลัวไม่มีเงินซื้อ

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.ศวพ ๕ จ.ชัยนาท
- มีเพื่อนเป็นเจ้าของโรงงาน นำเข้าแม่ปุ๋ย สามารถแนะนำให้ได้

เกษตรกร
- ถ้าเกษตรกรปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ๒๐ ไร่ ต้นทุนใช้ปุ๋ยปริมาณเท่าไร

นายปัญญา พุกสุ่น ผอ.ศวพ ๕ จ.ชัยนาท
- แนะนำราคาปุ๋ย ๓ สูตร ๔๖-๐-๐ ต้นละ ๑๑,๐๐๐ บาท ๑๘-๔๖-๐ ต้นละ ๑๔,๙๐๐ บาท ๐-๐-๖๐ ต้นละ ๑๑,๕๐๐ บาท เป็นราคาหน้าโรงงาน ถ้าเกษตรกรจะซื้อส่งรวมกันได้

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผชช.ศวพ ๒ จ.พิษณุโลก
- สอบถามเกษตรกรว่าใช้ปุ๋ยสูตรใดบ้างในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

เกษตรกร
- ที่ใช้กันส่วนมาก สูตร ๑๖-๒๐-๐ อัตรา ๓ ไร่/ลูก คิดเป็นเงิน ๒๑๖.๗ บาท/ไร่ สูตร ๒๗-๑๒-๖ อัตรา ๑ ไร่/ลูก คิดเป็นเงิน ๗๒๐ บาท/ไร่ เกษตรกรกลัวถ้าใส่ปุ๋ยมากทำให้เมล็ดข้าวโพดที่ปลูกเกิดการเน่าเสียหายได้

นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผชช.ศวพ ๒ จ.พิษณุโลก
- แนะนำเกษตรกรว่า เมล็ดข้าวโพดจะไม่เน่า ถ้าฝนตกปริมาณไม่เกิน ๓๐ ม.ม. ห้ามปลูกดิน ๒ หน้าซึ่งดินจะไม่มีน้ำขังเพียงพอ และได้เปรียบเทียบวิธีการใช้ปุ๋ยของเกษตรกรกับกรมวิชาการเกษตร

วิธีเกษตรกรใส่ปุ๋ย ๒ ครั้ง

N	P	K
๒.๗	๓.๓	๐.๐
๑๓.๕	๖.๐	๓.๐
๑๖.๒	๙.๓	๓.๐

รวมเป็นเงิน ๙๓๖.๗ บาท/ไร่

วิธีของกรมวิชาการเกษตร

N	P	K
๑๕.๐	๗.๐	๑๒.๐

รวมเป็นเงิน ๗๕๖ บาท/ไร่

และได้แนะนำให้เกษตรกรบอกกับทางลานรับซื้อ (ถ้าแก่) ให้นำแม่ปุ๋ยมาขาย

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ ๕ จ.ชัยนาท

- ให้เกษตรกรรวมกลุ่มกัน ต้องการแม่ปุ๋ยสูตรใดบ้าง อย่างละกี่กระสอบ ไปติดต่อกับทางร้านขายปุ๋ย หรือจะให้โทรศัพท์ไปที่บริษัทจำหน่ายปุ๋ยที่รู้จักก็ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- ให้ประธานกลุ่มผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รวบรวมสมาชิกที่ต้องการใช้แม่ปุ๋ย ทาง ศวพ.อุทัยธานีจะดำเนินการสานต่อเป็นตัวกลางหาแม่ปุ๋ยให้เกษตรกรได้ใช้

นายปรมินทร์ ไตรทิพย์ เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างอารมณ์

- เกษตรอำเภอสว่างอารมณ์ได้แนะนำโครงการที่จะพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างแรก ต้องมีกลุ่มที่ชัดเจน เรามีกลุ่มอยู่แล้ว มีคณะกรรมการ มีประธาน มีสมาชิก มีกิจกรรมกลุ่ม มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ อย่างที่สอง พอมีกลุ่มแล้วที่สำคัญต้องมีเงินถ้าไม่มีเงินขับเคลื่อนไม่ได้ การหาแหล่งเงินทุนมีหลายวิธีการ เช่น ออจระตมทุน อาจจะถูกให้เขียนโครงการขอรับการสนับสนุนจากทางราชการ อบต.หรือคุยกับทางเกษตรอำเภอยื่นโครงการปุ๋ยสั่งตัด เขียนโครงการเสนอท้องถิ่น อย่างที่สาม เรื่องวิชาการ การผลิต เกษตรกรเก่งอยู่แล้วแต่ขาดวิชาการ เกียรติความรู้ เล็กๆ น้อยๆ โดยเฉพาะเรื่องปุ๋ย โรค-แมลง เกษตรกรขาดความรู้เรื่องปุ๋ย N คืออะไร P คืออะไร และ K คืออะไร ใส่ปุ๋ยไม่ถูกสูตร ถูกเวลา ถูกวิธี และถูกปริมาณ เสนอให้มีเกษตรกรต้นแบบแปลงต้นแบบ เพื่อ ทำการศึกษาวิจัยในกลุ่มเกษตรกรเอง จะส่งเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภามาช่วย เรื่องของการทำแปลงต้นแบบ อย่างเป็นที่ การตลาด เป็นสิ่งสำคัญเราอาจปลูกได้ผลผลิต ๑,๕๐๐ - ๒,๐๐๐ กก./ไร่ ขายไม่ได้ การตลาดไม่ดีปัญหาก็มีเหมือนเดิม การรวมกลุ่ม การแสดงความคิดเห็นในกลุ่มต้องประชุมกันบ่อยๆ และต่อเนื่อง

นายไพบุลย์ แต่งรัมย์ เกษตรกร

- ตามที่ได้ทำแปลงต้นแบบเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ ได้ผลผลิตดี แต่เจอปัญหาฝนแล้ง มีการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน แต่เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ หาซื้อเมล็ดพันธุ์ไม่ได้

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี

- เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์นครสวรรค์ ๓ ทางศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ มีอยู่ ๒ ต้นสามารถรวมกลุ่มกันไปซื้อได้

๒.๔ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ บ้านนายไพบุลย์ แต่งรัมย์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี โดยมี นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งผลการประชุมสรุปดังนี้

๑) เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ.๕ กล่าวเปิดการประชุม ชี้แจงว่าโครงการนี้เปิดโอกาสให้ทุกคนมีส่วนร่วมในเรื่องของวิชาการ ปัญหา อุปสรรค สามารถให้เกษตรกรแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการปลูกข้าวโพด เพื่อให้ตรงกับปัญหาของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

๒) รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ลว. ๑๘ กพ. ๒๕๖๒

ฝ่ายเลขานุการได้จัดส่งรายงานการประชุม โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ให้คณะกรรมการฯทุกท่านทราบแล้ว ตามหนังสือที่ กษ ๐๙๒๑.๖/ว ๒๓๙ ลว. ๗ มี.ค. ๒๕๖๒ ไม่มีคณะกรรมการฯขอแก้ไขรายงานการประชุม

๓) เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑ แก้ไขแผนการปฏิบัติงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี -ปรับแก้ไขข้อ ๓ โดยไม่ต้องระบุพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เกษตรกรใช้ และเพิ่มเติมการถ่ายทอดความรู้ เรื่องการใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์- วัน

๔) เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ ถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยนายดาวรุ่ง คงเทียน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี ให้ความรู้เรื่องเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

โดยนายดาวรุ่ง คงเทียน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร บรรยายพอสรุปได้ดังนี้

หลักสำคัญของการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

- ๑. การจัดการดิน
 - ๒. ต้องรู้จักข้าวโพด ความต้องการของข้าวโพด
 - ๓. ต้องรู้จักปุ๋ย ชนิดปุ๋ย สูตรปุ๋ย วิธีการใช้ปุ๋ย
- การจัดการดิน**

ดินที่เหมาะสมสำหรับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	
ลักษณะ	ระดับที่เหมาะสม
๑.เนื้อดิน	ดินร่วน-ร่วนเหนียว ดินเหนียว ดินร่วนปนทราย
๒.ความอุดมสมบูรณ์	ปานกลาง-สูง -อินทรีย์วัตถุ > ๑ % -ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ > ๑๐ มก./กก -โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ > ๖๐ มก./กก
๓.พีเอช	๕.๕-๗.๕
๔.การระบายน้ำ	ดี
๕.ความลึกของหน้าดิน	มากกว่า ๖๐ เซนติเมตร

ดินที่มีความเหมาะสมต่อข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ ชุดดินชัยบาดาล ชุดดินลพบุรี ชุดดินวังชมภู ดินเหนียวถึงดินเหนียวจัด pH ๗.๐-๘.๕ การซาบซึมน้ำเข้าถึงปานกลาง

กลุ่มดินที่มีความเหมาะสมต่อข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ชุดดินลำานารายณ์ ชุดดินเสมอทอด ดินร่วนเหนียว-เหนียว pH ๖.๕-๘.๕ ดินลึกลับานกลาง ระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง อุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง - การวิเคราะห์ดิน การเก็บตัวอย่างดินเพื่อไปวิเคราะห์

- การปรับปรุงดิน ปลุกถั่วพัว ปอเทือง ไถกลบระยะออกดอก ใส่ซีไค์แกลบ ซีไค์ค เพื่อให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของข้าวโพด
- สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโต ๒๕-๓๐ องศา
- แหล่งน้ำ วางแผนในช่วงผสมเกสร หรือข้าวโพดอายุ ๕๐-๖๐ วัน หลังปลูก เพื่อให้ติด เมล็ดได้ดีหากขาดน้ำช่วงออกดอกนาน ๒ สัปดาห์ ผลผลิตลดลงประมาณ ๕๓ %

พันธุ์

พันธุ์ข้าวโพดที่นิยมปลูกแบ่งออกเป็น ๒ กลุ่ม

- พันธุ์ผสมเปิด
- พันธุ์ลูกผสม

ปัจจุบันไม่มีการใช้แล้วเพราะผลผลิตต่ำกว่าพันธุ์ลูกผสม พันธุ์ผสมเปิดมีลักษณะทางการเกษตรไม่สม่ำเสมอ เมื่อเทียบกับพันธุ์ลูกผสมจึงไม่นิยมนำมาใช้

การปลูก

- การไถดิน

ไถด้วยพาสสาม ๑ ครั้ง ลึก ๒๐-๓๐ เซนติเมตร ตากดิน ๗-๑๐ วัน พรุนด้วยพาสเจ็ด ๑ ครั้ง ปรับระดับ ดินให้สม่ำเสมอ แล้วคราดเก็บเศษซาก ราก งาม หัวและโหล ของ วัชพืชข้ามปีออกจากแปลง

- อัตราปลูก อัตราที่กรมวิชาการเกษตรแนะนำคือ ๘,๕๓๓-๑๐,๖๖๗ ต้น/ไร่ โดยอัตรา ๑๐,๖๖๗ ต้น/ไร่ ให้ผลผลิตสูงกว่า อัตรา ๘,๕๓๓ ต้น/ไร่

- การให้น้ำ ข้าวโพดต้องการน้ำตลอดฤดูประมาณ ๔๕๐ -๕๐๐ มม./ไร่

- การปลูกซ่อมและถอนแยก

- ปลูกซ่อมภายใน ๗-๑๐ วันหลังปลูก
- เมื่อข้าวโพดอายุ ๒ สัปดาห์ ถอนแยกเหลือ ๑ ต้น/หลุม

- ธาตุอาหารหลักที่ข้าวโพดต้องการ

ไนโตรเจน (N) จำเป็นสำหรับการสร้างใบ ลำต้น

- ขาด ผลผลิตต่ำ
- มาก พืชจะอวบน้ำ ล้มง่าย

อาการขาดไนโตรเจน แสดงอาการ : ใบล่าง สาเหตุ ใส่ปุ๋ยไนโตรเจนไม่เพียงพอ

- น้ำท่วมขัง ทำให้ไนโตรเจนสูญเสีย

- ดินอุณหภูมิต่ำ (อากาศเย็นจัด)

ฟอสฟอรัส (P) - เร่งการเจริญเติบโตของราก (หากขาด P ใบเป็นสีม่วง) ออกดอก ระบบสืบพันธุ์ การติดฝัก ในฤดูหนาวขณะต้นเล็ก ๑๐-๓๐ วัน จะพบอาการใบม่วง แต่เมื่ออากาศอุ่นขึ้นจะเป็นปกติ ไม่ทำให้ผลผลิตเสียหาย

- ขาด ต้นเล็ก แคระแกร็น ออกดอกช้า ไม่มีฝัก

โพแทสเซียม (K)

- ปรับปรุงคุณภาพของผลผลิต
- ขาด เมล็ดลีบ น้ำหนักเบา แป้งน้อย
- อาการขาดโพแทสเซียม

แสดงอาการ: ใบแก่ (ใบล่าง) ปลายใบและขอบใบ มีสีเหลืองและแห้งต้นหักล้มง่าย

สาเหตุ: ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เช่น ดินทราย ใส่ปุ๋ย K ไม่เพียงพอหรือใส่ปุ๋ยเคมี
สูตร ๑๖-๒๐-๐ ต่อเนื้อเป็นเวลานาน

การใส่ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ ควรใช้ให้ถูกสูตร ถูกปริมาณ ถูกเวลา ถูกวิธี

วิธีการใส่ปุ๋ยอย่างถูกวิธี

- ใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๑ พร้อมกับรถปลูก
- ใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๒ พร้อมกำจัดวัชพืช ที่ข้าวโพด อายุ ๒๑-๓๐ วัน
- การใส่ปุ๋ยไม่ถูกวิธี ไม่มีการฝังกลบ ปุ๋ยสูตรต้องฝังในดินเท่านั้น
- ปุ๋ยอินทรีย์ ได้แก่ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก(มูลสัตว์) เศษวัสดุอินทรีย์
- ธาตุอาหารในปุ๋ยอินทรีย์ ไนโตรเจน ๑-๒% ฟอสฟอรัส ๐.๕-๑% โพแทสเซียม ๐.๕-๑.๐%+แคลเซียม แมกนีเซียม เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ต้องใส่ ๗๐๐-๑,๐๐๐ กก./ไร่ จึงจะเห็นผล
- การเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยว หลังจากใบข้าวโพดเปลี่ยนเป็นสีเหลืองทั้งแปลง ๗ วัน ความชื้นต่ำกว่า ๒๓%

๔.๒ ผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกร โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

นางจันทนา ใจจิตร ผอ.ศวพ.อุทัยธานี ได้รายงานเรื่องผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรที่ร่วมโครงการ มีอยู่ ๒ ตำบลตลุกตุ้ และตำบลพลวงสองนาง จำนวนทั้งหมด ๑๘ ราย

ผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรตำบลตลุกตุ้ จำนวน ๑๐ รายค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง ๔.๙๘-๗.๐๘ ค่าโพแทสเซียม อยู่ระหว่าง ๑๐-๘๒ ppm ค่าฟอสฟอรัส อยู่ระหว่าง ๖-๖๕ ppm ค่าอินทรีย์วัตถุ อยู่ระหว่าง ๐.๔๑-๑.๒๔ %

ผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรที่ร่วมโครงการตำบลพลวงสองนาง จำนวน ๕ ราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง ๕.๖๒-๖.๔๐ ค่าโพแทสเซียม อยู่ระหว่าง ๔๒-๘๖ ppm ค่าฟอสฟอรัส อยู่ระหว่าง ๖-๑๒ ppm ค่าอินทรีย์วัตถุ อยู่ระหว่าง ๐.๙๓-๑.๓๕%

เกษตรกรที่มีผลวิเคราะห์ธาตุอาหารต่ำโดยเกษตรกรส่วนใหญ่จะมีปริมาณอินทรีย์วัตถุและโพแทสเซียมต่ำ มีเกษตรกรที่มีค่าวิเคราะห์ดินที่มีค่า pH ดินต่ำคือ นางสาวเนา ยงเขตการณ์ มีค่า pH ๔.๙๘ จึงควรมีการปรับปรุงดินโดยใส่ปูนขาว และให้เกษตรกรที่มีค่า ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียม ต่ำกว่า ๖.๕ ควรปฏิบัติเช่นเดียวกัน ส่วนแปลงของเกษตรกรที่มีค่าวิเคราะห์ดินที่ต่ำ ทางศวพ. อุทัยธานี จะเข้าไปดำเนินการให้คำแนะนำ และนำปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเช่น พีจีพีอาร์-วัน และนำปุ๋ยที่เหมาะสมตรงตามค่าวิเคราะห์ดินมาให้ส่งมอบให้แก่เกษตรกรในลำดับต่อไป

๕) เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ (ยกร่าง) แบบสำรวจความพึงพอใจโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๒

นางจันทนา ใจจิตร ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี ได้ชี้แจงใน ส่วนของแบบสำรวจความพึงพอใจ ซึ่งทางเจ้าหน้าที่จะเข้ามาสัมภาษณ์เกษตรกรที่ร่วมโครงการเพื่อสอบถามว่า เทคโนโลยีที่กรมวิชาการเกษตรนำมาเผยแพร่มีความพึงพอใจหรือไม่ โดยแบ่งเป็น ๒ ส่วน

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้รับบริการ

๑. เพศ

๒. อายุ
๓. ระดับการศึกษา
๔. พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
๕. ประสบการณ์การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
๖. ประสบการณ์ใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจต่อ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี รายละเอียดการให้บริการมีหัวข้อหลักดังนี้

๑. ด้านกระบวนการในการให้บริการ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๒. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่

๓. ความพึงพอใจจากโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

นางอรรณฎา ภูวิไล ผู้อำนวยการกลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี แนะนำให้แก้ไขส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้รับบริการ หัวข้อที่ ๔. พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร เนื่องจากพื้นที่ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ อาศัยน้ำฝนเพียงอย่างเดียว

ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ คณะทำงาน เกษตรกร และผู้ร่วมประชุม ได้มีข้อ ถาม - ตอบ ดังนี้

เกษตรกร

ปัญหานายทุนไม่ได้เอาแม่ปุ๋ยมาให้ แต่เอาปุ๋ยผสมมาให้

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

แนะนำให้เกษตรกรซื้ปุ๋ยคอกกับนายทุนเรื่องทำปุ๋ยสูตร มาให้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่

เกษตรกร

ใช้แม่ปุ๋ย ๔๐ กก./ไร่ ๔๖-๐-๐:๑๘-๔๖-๐:๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๐:๑๗:๑๓ กิโลกรัม จะเท่ากับปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๕๐ กิโลกรัม หรือ ๑ กระสอบ ถูกต้องหรือไม่

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

เกษตรกรใช้ถูกต้องแล้ว ให้ใช้ ๑๕-๑๕-๑๕ รองพื้น ช่วงข้าวโพด ๓๐ วัน และ ๕๐ วัน ใส่ปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี ให้ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับปุ๋ยอินทรีย์ดังนี้

ชนิด	N	P _๒ O _๕	K _๒ O
มูลวัว	๐.๙	๐.๖๘	๑.๖๖
มูลเป็ด	๑.๐๔	๑.๙๘	๐.๕๖
มูลไก่	๒.๕๒	๕.๗๐	๑.๙๐
มูลสุกร	๔.๗๐	๗.๔๐	๑.๖๔

การใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ

- ถูกสูตร ใส่ปุ๋ยสูตร (๑๕-๑๕-๑๕) พร้อมปลูกและเมื่อต้นอายุ ๓๐ วัน ใส่ปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐

- ถูกเวลา ใส่ปุ๋ยพร้อมปลูกและเมื่อต้นข้าวโพดอายุ ๓๐ วัน

- ถูกวิธี ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ โดยฝังกลบพร้อมปลูก ส่วนปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐ ใส่

แล้วให้น้ำ

การเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยวเมื่อต้นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีอายุ ๑๑๐-๑๒๐ วัน ใช้รถเกี่ยว วิธีสังเกตให้แกะฝักดู เมื่อเมล็ดด้านล่างเป็นสีน้ำตาลจึงเก็บเกี่ยว โดยใช้รถเกี่ยว

เกษตรกร

เวลารองพื้นปุ๋ยข้าวโพดแล้วเมล็ดพันธุ์จะเน่า

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

แนะนำต้องปรับเครื่องปลูกให้ปุ๋ยลงก่อนกลบดินเล็กน้อยแล้ว ให้เมล็ดตกลงตามวิธีการหยอดดินทรายต้องให้ฝนตกก่อนแล้วจึงหยอดเมล็ดข้าวโพด

เกษตรกร

เกษตรกรในพื้นที่ไถแปรก่อนแล้วจึงหยอดเมล็ด ทำให้วัชพืชขึ้นเยอะ แต่หากทำวิธีตามที่นายดาวรุ่ง แนะนำ จะทำให้การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ไม่ขึ้น หากมีฝนตก ดินจะจับตัวเป็นแผ่นแข็งทำให้ต้นข้าวโพดงอกไม่ดี

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

แนะนำให้ไถแปรไว้ก่อนเพื่อรอฟันตก จากนั้นเมื่อฝนตกจึงหยอดเมล็ดให้เสร็จหยอดแบบเดียวกับดินเหนียว และทำการฉีดยาคูม ควรหยอดข้าวโพดช่วงที่ดินมีความชื้น

เกษตรกร

เมื่อฝนตกดินจะมับ ทำให้หยอดข้าวโพดไม่ได้

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

เนื่องจากดินขาดความอุดมสมบูรณ์ และโครงสร้างของดินไม่เหมาะสม จึงต้องปรับปรุงดินให้ดีขึ้น โดยใส่ปุ๋ยคอกเพื่อปรับโครงสร้างของดิน

เกษตรกร

ที่ดินเป็นพื้นที่เช่าทำการเกษตร หากเกษตรกรลงทุนทำแล้วให้ผลผลิตไม่ดีเจ้าของที่อาจเปลี่ยนให้คนอื่นเช่าได้

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

หากมีที่ดินของตนเองต้องทำการปรับปรุงดินให้ดี หรือถ้ามีพื้นที่เป็นของตัวเองสามารถผลิตให้ได้ไร่ละ ๒ ตัน แล้วไม่จำเป็นต้องเช่าที่คนอื่นให้เสียเงิน

เกษตรกร

ปุ๋ย ๑๕-๑๕-๑๕ รองพื้น และ ๓๐ วัน ใส่ยูเรีย ตามนี้เลยใช้หรือไม่

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

ใช่แล้วครับ และการปลูกข้าวโพดต้องขึ้นอยู่กับฝน ถ้าฝนไม่ตกไม่สามารถปลูกได้

เกษตรกร

ปุ๋ยที่ใส่ปรับปรุงดินส่วนใหญ่จะใส่ปุ๋ยซี้แค่ก็สามารถใส่ได้หรือไม่

นายดาวรุ่ง คงเทียม ผอ.ศวพ.ราชบุรี

ใส่ได้ครบ ใส่ในปริมาณที่เหมาะสม ใส่ทุกปี ดินจะดีขึ้นเอง

เกษตรกร

ปัญหาหนอนกระทู้ข้าวโพดหลายจุดจะมีปัญหาหรือไม่ และจะอย่างไรได้บ้าง

นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี

ได้ชี้แจงว่าหนอนกระทู้ข้าวโพดหลายจุด ในปีที่ผ่านมาเกษตรกรจะยังไม่พบการทำลายของหนอนกระทู้ข้าวโพดหลายจุด เพราะเริ่มระบาดช่วงที่เก็บเกี่ยวข้าวโพดแล้ว คือ เดือนธันวาคม ๒๕๖๒ ขณะที่หนอนกระทู้ข้าวโพดหลายจุดจะเป็นหนอนศัตรูข้าวโพดประจำถิ่นแล้ว จึงจะเป็นปัญหาที่เกษตรกรจะต้องพบในฤดูการผลิตที่จะถึง จึงควรเตรียมแนวทางป้องกันกำจัดไว้

กรมวิชาการเกษตรมีคำแนะนำการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดหลายจุด ตามระยะการเจริญเติบโต

๑. เมล็ดพันธุ์ให้คลุกด้วยสาร ไซนนานิลิโพล ๒๐ % SC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อเมล็ดพันธุ์ ๑ กิโลกรัม สารจะมีฤทธิ์อยู่ได้ ๑๕ วัน หลังหยอดเมล็ด

๒. ระยะหลังงอก ๗-๑๐ วัน ให้ฉีดพ่นสารเคมีตามคำแนะนำในปัจจุบันมีสารเคมีที่แนะนำ จำนวน ๖ กลุ่มสารเคมี สารเคมีที่จังหวัดอุทัยธานีมีการใช้ อีมาเม็กติน-เบนโซเอต คลอพินาเฟอร์, อินอกซาคาบ และฟูเบนไดอะมาย โดยให้ฉีดพ่นสาร ๑-๒ ครั้ง จากนั้นให้เปลี่ยนกลุ่มสารเคมี

๓. ระยะหลังปลูก ๓๐ วัน ให้ใช้สารที่แนะนำข้างต้น หยอดบริเวณกรวยยอด ยอดละ ๑๐-๑๕ ซีซี

๔. ระยะหลังจากปลูก ๔๐ วัน ไม่แนะนำให้ใช้สารเคมี เนื่องจากไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานในแปลงได้ แต่มีเกษตรกรบางพื้นที่ ทำอุปกรณ์ต่อพ่วงจากด้านบนลงมาซึ่งอันตรายต่อเกษตรกรผู้ฉีด

เกษตรกร

แจ้งปัญหาใบลายทำไมจึงยังมีอยู่เพราะในเมล็ดบริษัทคลุกมาแล้ว

นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี

เมล็ดพันธุ์ที่คลุกมาแล้วนั้นคือ คลุกสารเมธาแลกซิล แล้วแต่ปริมาณน้อย เนื่องจากถ้าคลุกมากอัตราความงอกของเมล็ดลดลง ทางบริษัทจึงคลุกมาบางส่วน ในส่วนของจังหวัดอุทัยธานี ถึงแม้จะคลุกเมล็ดด้วยเมธาแลกซิลแล้ว แต่ก็ยังมีโอกาสเกิดอาการใบลายได้ เนื่องจากเชื้อเริ่มแสดงอาการดีด

ในการป้องกันกำจัดโรคใบลายในสหกรณ์ป้องกันใช้เพิ่มสารเมธาแลกซิล ก่อนปลูกและหากปลูกแล้วภายใน ๓๐ วัน พบอาการใบลายให้ฉีดพ่นด้วยสาร ไดเมโทมอร์ฟ ทุกๆ ๗ วัน จนกว่าต้นข้าวโพดจะมีอายุ ๓๕ วัน และหากพบหลัง ๓๕ วัน จะทำให้ผลผลิตลดลงแต่จะไม่สามารถกำจัดได้

๖) เรื่องอื่นๆ

นายปัญญา พุกสุน ผอ.ศวพ.๕ แจ้งว่าหากเกษตรกรมีปัญหาในเรื่องของคำแนะนำความรู้ในเรื่องต่างๆ สามารถติดต่อ ศวพ.อุทัยธานี เพื่อให้เจ้าหน้าที่เข้ามาทำการแนะนำรับทราบปัญหาได้ สามารถเชิญ ผอ.ดาวรุ่ง มาเป็นวิทยากรได้ เบอร์โทร ผอ.ดาวรุ่ง ๐๘๑-๑๘๑๕๙๗๗

๒.๕ ประชุมคณะทำงานครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑ ณ กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ บ้านใหญ่ ตำบลโพงาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท โดยมี นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งผลการประชุมสรุปดังนี้

๑) เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

ไม่มี

๒) รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ ลว. ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ฝ่ายเลขานุการได้จัดส่งรายงานการประชุม โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ให้คณะทำงานทุกท่านทราบแล้ว ตามหนังสือที่ กษ ๐๙๒๑.๖/ว ๕๘๖ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ไม่มีคณะทำงานฯขอแก้ไขรายงานการประชุม

๓) เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

๔) เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ ถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดย ผอ.ดาวรุ่ง คงเทียน ผอ.ศวพ.ราชบุรี บรรยายพอสรุปได้ดังนี้

เทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

โดย ผอ.ดาวรุ่ง คงเทียน ผอ.ศวพ.ราชบุรี แนะนำให้ลดอัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ โดยคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

- อัตราการปลูก อัตรา ๑๐,๖๖๗ ต้น/ไร่ ให้ผลผลิตสูงกว่าอัตรา ๘,๕๓๓ ต้น/ไร่ และใช้ อัตราเมล็ดพันธุ์ ๒.๘ กก./ไร่ ราคาเมล็ดพันธุ์กก.ละ ๑๘๐ บาท ค่าเมล็ดพันธุ์ต่อไร่ ๕๐๔ บาท

คำแนะนำการใช้ปุ๋ย

การใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ

- ถูกสูตร
- ถูกเวลา
- ถูกปริมาณ
- ถูกวิธี

ตารางผลการวิเคราะห์ดินของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

เกษตรกร	pH ^{๑/} (๑:๑)	อินทรีย์วัตถุ ^{๒/} (เปอร์เซ็นต์)	ฟอสฟอรัส ที่เป็นประโยชน์ ^{๓/} (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	โพแทสเซียม ที่แลกเปลี่ยนได้ ^{๔/} (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)
นางนารี แดงรัมย์	๖.๓๑	๑.๐๘	๑๒	๕๙
นางสำราญ แดงรัมย์	๖.๓๗	๑.๒๑	๖	๕๕
นางประเทือง ทองคง	๖.๔๐	๐.๓๙	๘	๔๒
นายสนธิ สารชาติ	๕.๕๒	๑.๑๗	๗	๖๐
นายบุญส่ง มีปัญญาไว	๖.๐๗	๑.๓๕	๗	๘๙

ผอ.ดาวรุ่ง คงเทียน ผอ.ศวพ.ราชบุรี ให้ข้อมูลว่าแปลงของ นางประเทือง ทองคง ผลวิเคราะห์ดินมีค่าต่ำทุกรายการ แนะนำให้ใส่ปุ๋ยที่หาได้ในพื้นที่ โดยใช้ปุ๋ยสูตรเสมอ ๑๖-๑๖-๑๖ หรือ ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๕๐ กก./ไร่ และใส่แต่งหน้าด้วยปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๕ กก./ไร่ ใส่แล้วให้ทำการฝังกลบ การแปลผลวิเคราะห์ดิน สำหรับให้คำแนะนำปุ๋ยสำหรับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ของกรมวิชาการเกษตร (๒๕๕๓)

การแปลผลวิเคราะห์ดิน สำหรับให้คำแนะนำปุ๋ยสำหรับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์		
รายการที่วิเคราะห์	อัตราปุ๋ยที่ใส่	หมายเหตุ
อินทรีย์วัตถุ (OM)		
< 1 %	20 กก.N/ไร่	
1 - 2 %	15-10 กก.N/ไร่	
> 2 %	10-5 กก.N/ไร่	
ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available P)		
< 10 mg/kg	10 กก.P ₂ O ₅ /ไร่	pH ≤ 7.4...วิธี Bray II
10 - 15 mg/kg	10-5 กก.P ₂ O ₅ /ไร่	pH > 7.4...วิธี Olsen
> 15 mg/kg	5-0 กก.P ₂ O ₅ /ไร่	
โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exch. K)		
< 60 mg/kg	10 กก.K ₂ O/ไร่	
60 - 100 mg/kg	10-5 กก.K ₂ O/ไร่	
> 100 mg/kg	5-0 กก.K ₂ O/ไร่	

คำแนะนำเกษตรกรส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยเคมี สูตร ๒๐-๑๐-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ โดยใส่ปุ๋ยทั้งหมดรองกันหลุมและใส่ N ที่เหลือในช่วงแต่งหน้า/ให้น้ำ ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

हनอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด

มีความแตกต่างกับहनอนกระทุ้งทั่วไป โดยเป็นहनอนของผีเสื้อกลางคืนมีปี ๒ คู่ ปีกคู่หน้าเป็นสีเทา ปีกคู่หลังจะเป็นสีขาวตัวहनอนมีจุดตามตัว หัวจะมีลักษณะคล้ายตัว Y คว่า

วงจรชีวิตहनอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด

- ระยะดักแด้ ๗-๑๓ วัน
- ตัวเต็มวัย ๑๐-๑๓ วัน ตัวเต็มวัย มีชีวิตอยู่ได้ ๑๐-๒๑ วัน บินได้ ๑๐๐ กิโลเมตร/คืน ระยะไข่ ๒-๓ วัน ตัวเมียวางไข่ เวลากลางคืน วางไข่เป็นกลุ่ม ประมาณ ๑๐๐-๒๐๐ ฟอง ตัวเมียวางไข่ได้ ๑,๕๐๐-๒,๐๐๐ ฟอง
- ระยะहनอน มี ๖ วัย ๑๔-๒๒ วัน หอนโตเต็มวัย มีขนาด ๓.๒- ๔.๐ เซนติเมตร
- หอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดจะเข้าทำลายต้นข้าวโพด ตั้งแต่อายุ ๑๐-๑๕ วัน หลังปลูกใน ๑ ต้นอาจมีहनอนได้มากกว่า ๑ รุ่น การป้องกันกำจัดจะดำเนินการฉีดพ่นสารเคมีตั้งแต่ ๑๐ วัน จนถึงช่วงออกดอกหัว(ประมาณ๖๕วัน) ซึ่งเป็นช่วงที่ต้นข้าวโพดสูง และแน่นอนไม่สามารถฉีดพ่นสารเคมีได้

การป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มี ๒ กรณี

๑. กรณีใช้สารเคมีคลุกเมล็ด จะทำการคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารไซยาทรานิล อัตรา ๒๐ ซีซี ต่อเมล็ดพันธุ์ ๑ กิโลกรัม จะมีฤทธิ์อยู่ได้ ๒๐ วัน จากนั้นให้พ่นสารเคมีตามคำแนะนำ โดยพ่นด้วยสารเคมีกลุ่มเดียวกันอีก ๒ ครั้ง ห่างกัน ๑๒-๑๕ วัน โดยฉีดเน้นที่กรวยยอดหลังจากนั้นเมื่อออกดอกแล้วจะงดการใช้สารเคมี

๒. กรณีไม่ใช้สารเคมีคลุกเมล็ด จะทำการฉีดพ่น ๔ ครั้ง โดย ๒ ครั้งแรกฉีดเมื่อ ๗ และ ๒๑ วัน หลังงอก ครั้งที่ ๓ และ ๔ จะฉีด ๒ ครั้ง ห่างกัน ๑๒-๑๕ วัน โดยฉีดเน้นที่กรวยยอดเหมือนกรณีที่ ๑

การจัดการรับมือกับหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด เกิดจาก

- ผิดวิธี
- ผิดที่
- ผิดเวลา
- หนอนคืบยา ให้ทำการเปลี่ยนตัวยาบางตัว โดยดูกลุ่มยาที่เป็นตัวเลขกำกับบนขวด ว่าเป็นสารกลุ่มใด เมื่อฉีด ๒-๓ ครั้งแล้วปรับใช้ อีมาเม็กติน (ผง) ซองละ ๑๒๐-๑๕๐ บาท ผสมน้ำ ๒๐๐ ลิตร/๓ ไร่

โรคราน้ำค้าง เกิดจากเชื้อรา

- ทำความเสียหายมากที่สุด
- เกิดอาการแพร่กระจายทั่วต้น
- ผลผลิตเสียหาย เกือบ ๑๐๐ % ในพันธุ์อ่อนแอ และเมื่อเชื้อทำลายตั้งแต่ระยะต้นเล็ก
- เกิดทางสีเขียวอ่อน ตามยาวจากฐานใบไปปลายใบ
- ส่วนยอดและดอกแตกเป็นพุ่ม จำนวนฝักมากกว่าปกติ
- เชื้อสร้างสปอร์บนใบ สังเกตได้ง่ายในตอนเช้า
- หากดูอาการแล้ว คล้ายโรคใบด่างจากเชื้อไวรัส ให้ดูจาก เส้นใย สปอร์ บนใบในตอนเช้า
- ในฤดูเมล็ดพันธุ์มีการคลุกเมล็ดมาแล้ว บริษัทจะคลุกสารเพียงเล็กน้อย เพื่อไม่ให้ความงอกลดลง จึงต้องคลุกสารเคมีทุกครั้งก่อนปลูก

ปลูกพันธุ์ต้านทานต่อโรค

- แนะนำพันธุ์ นครสวรรค์ ๓ จะทนต่อหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดได้ดี และเมื่อข้าวโพดออกดอกตัวหนอนจะไม่มี

คลุกเมล็ดด้วยสารกำจัดเชื้อรา

- เมตาแลกซิล (เอพรอน) = ๗ กรัม/๑ กก.
- ไตเมทโรมอร์ฟ (ฟอร์รัม) = ๒๐ กรัม/๑ กก.

ผอ. ดาวรุ่ง คงเทียน ผอ.ศวพ.ราชบุรี นำเสนอวีดีโอ การใช้โดรน ในการพ่นสารเคมีในแปลงข้าวโพดให้เกษตรกรได้รับรู้ถึงเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อเป็นการป้องกันหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด เมื่อต้นข้าวโพดมีความสูง

๔.๒ รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน

- เกษตรกรร่วมดำเนินการจัดทำแปลงต้นแบบ จำนวน ๑๕ แปลง ทั้งหมดปลูกข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓ และใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน แบ่งเป็น ๒ กลุ่ม คือ กลุ่มเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ และกลุ่มเกษตรกร ตำบลตุ๊กตุ๋ อำเภอทัพทัน

- นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ดำเนินการในเกษตรกรทั้งหมด ๑๕ ราย แบ่งเป็นกลุ่มของ ตำบลพลวงสองนาง ๕ ราย ตำบลตุ๊กตุ๋ ๑๐ ราย ตอนนี้ดำเนินการไปทั้งหมดแล้ว ๑๕ ราย

กระบวนการก็คือ เริ่มตั้งแต่กระบวนการปลูก โดยแนะนำให้ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด นครสวรรค์ ๓ ทั้งหมด และแนะนำให้ใช้พีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ซึ่งจะมีเกษตรกรเป็น ๒ กลุ่ม เมื่อมีความชื้นพอเหมาะใช้คลุกเมล็ด ความชื้นในช่วงแต่งหน้า กลุ่มที่ ๑ จะใส่ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน ด้วยการคลุกเมล็ดช่วงแต่งหน้า และกลุ่มที่ ๒ จะใส่ปุ๋ยพีจีพีอาร์-วัน คลุกกับปุ๋ย

- ผอ.ปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ.๕ ให้ติดตามผลการดำเนินงาน ให้ทาง ศวพ.อุทัยธานี ให้คำแนะนำเรื่องการดูแลรักษา และติดตามผล ต่อไป

๔.๓ สรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

นายสมบัติ บวรพรเมธี นักวิชาการเกษตรชำนาญการ ศวพ.อุทัยธานี สรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป (ข้อมูลจากผู้กรอกแบบสอบถาม) เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๗ เพศหญิง คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓ อายุ ส่วนใหญ่เกษตรกรมีอายุ ๕๑-๖๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๔๐.๐๐ รองลงมาคืออายุมากกว่า ๖๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๓ **ระดับการศึกษา** ส่วนใหญ่เกษตรกรมีการศึกษาในระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๗๓.๓๓ รองลงมาคือมีระดับมัธยมศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๖๗ **พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์** เป็นของเกษตรกรเอง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ จำนวนพื้นที่อยู่ระหว่าง ๑๐-๕๐ ไร่ และมีพื้นที่เช่า อยู่ระหว่าง ๑๐-๖๐ ไร่ **สภาพพื้นที่** ทั้งหมดอยู่นอกเขตชลประทาน อาศัยน้ำฝน และไม่มีแหล่งน้ำเป็นของตัวเอง **ประสบการณ์การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์** ส่วนใหญ่มีประสบการณ์มากกว่า ๑๐ ปี (เฉลี่ย ๒๐ ปี) คิดเป็นร้อยละ ๘๐ รองลงมาคือมีประสบการณ์ระหว่าง ๑-๑๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๐ **ประสบการณ์การใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน** ส่วนใหญ่ ไม่มีประสบการณ์ คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๓๓ รองลงมาคือมีประสบการณ์ ๑ ปี คิดเป็นร้อยละ ๖.๖๖

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจ ต่อโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

๑. ด้านกระบวนการในการให้บริการ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๑.๑ การให้ความรู้และบริการที่เป็นระบบ ขึ้นตอน ชัดเจน พอใจมาก (ค่าเฉลี่ย ๔.๙๓)

๒. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่

๒.๑ เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ในการให้บริการ เช่น สามารถตอบคำถามชี้แจงข้อสงสัย ให้คำแนะนำ ช่วยแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง พอใจมาก (ค่าเฉลี่ย ๔.๘๐)

๒.๒ เจ้าหน้าที่ที่รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของท่าน พอใจมาก (ค่าเฉลี่ย ๔.๙๓)

๓. ความพึงพอใจจากโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

๓.๑ เป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ตรงกับความต้องการ พอใจมาก (ค่าเฉลี่ย ๕.๐๐)

๓.๒ เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน ร่วมกับปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน พอใจมาก (ค่าเฉลี่ย ๔.๔๖)

๓.๓ ต้นทุนที่ใช้ในการผลิตลดลง พอใจมาก (ค่าเฉลี่ย ๔.๔๖)

๓.๔ ความพึงพอใจต่อการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน พอใจ (ค่าเฉลี่ย ๔.๔๖)

๓.๕ ความพึงพอใจต่อการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน พอใจมาก (ค่าเฉลี่ย ๕.๐๐)

๓.๖ ความพึงพอใจต่อโครงการในภาพรวม พอใจมาก (ค่าเฉลี่ย ๔.๘๖)

๓.๗ เทคโนโลยีที่นำไปแนะนำมีขั้นตอนที่ไม่ยุ่งยากสารลปฏิบัติได้ พอใจมาก (ค่าเฉลี่ย ๕.๐๐)

ผอ.อรอนงค์ สอนสุข ผอ.กบป. จากแบบสอบถามความพึงพอใจ ขอให้ดำเนินการติดตามผลการดำเนินงาน ให้ครบถ้วน จัดทำรายงานต้องแนบเอกสาร แต่เนื่องจาก ผลผลิตยังไม่ออก ควรปรับแบบสอบถาม โดยตัดเรื่องผลผลิตออก และขอให้แนบหลักฐานแบบสำรวจทั้ง ๑๕ รายที่ใช้ การคิดเกณฑ์ความพึงพอใจเพราะสพ.๕ จะต้องนำกลับไปคำนวณอีกครั้งหนึ่ง

ผอ.จันทนา ใจจิตร ผอ. ศพ.อุทัยธานี ชี้แจงว่าตัวชี้วัดเรื่องผลผลิตได้ตัดออกแล้ว เนื่องจาก ไม่สามารถเก็บผลผลิต ณ วันที่ต้องส่งรายงานนี้ได้ แต่จะมีตัวชี้วัดตัวอื่น ที่จำเป็น ทำให้เห็นว่าการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน กับการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ได้ โดยดูในเรื่องของ การใช้ปุ๋ยเคมีที่ลดลง การลดต้นทุนในเรื่องของการใช้เมล็ดพันธุ์ที่ลดลงกว่าเดิม ส่วนเรื่องของการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน เนื่องจากที่ผ่านมาเกิดสภาวะภัยแล้ง การเจริญเติบโตไม่สม่ำเสมอ บางแปลงตายไปและปลูกใหม่ เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการได้ดูในภาพรวมโดยได้พาเกษตรกรไปดูแปลงสมาชิกของโครงการที่มีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน คลุกเมล็ดพันธุ์ทำให้เห็นความแตกต่าง เช่น ระบบรากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ ฟิซีฟิอาร์-วัน มีปริมาณรากที่มากกว่าและยาวกว่าและมีรากฝอยมากกว่าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ไม่ได้ใช้ ซึ่งรากฝอยที่มีมากทำให้เพิ่มประสิทธิภาพในการดูดซับธาตุอาหารได้ดีมากขึ้น ทำให้การเจริญเติบโตดีขึ้น ซึ่งจะช่วยลดอัตราการใช้ปุ๋ยเคมีลงได้มากกว่าวิธีที่ใช้ตามปกติ

ผอ.ปัญญา พุกสุน ผอ. สพ.๕ แนะนำ ศพ. อุทัยธานี ให้นำปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน มามอบให้แปลงที่ยังไม่ได้ใช้ โดยขอสนับสนุนเพิ่มเติมและนำมาแจกเกษตรกรพร้อมให้คำแนะนำการใช้ต่อไป

ผอ.ปัญญา พุกสุน ผอ. สพ.๕ แนะนำเกษตรกรให้นำเมล็ดไปพรมน้ำแล้วคลุกกับฟิซีฟิอาร์-วัน ใส่สารจับใบไปด้วย เทคนิคคือ ให้มีความชื้น แล้วทำการฝังให้แห้ง จะทำให้จับที่ตัวเมล็ดได้ดี

ผอ.อรอนงค์ สอนสุข ผอ.กบป. แนะนำฝ่ายเลขา ให้ติดตามเก็บข้อมูลของเกษตรกร ทุกราย และสรุปตัวเลขว่าต้นทุนเท่าไรเปรียบเทียบกับวิธีของเกษตรกร

ผอ. ปัญญา พุกสุน ผอ.สพ.๕ ให้ทาง ศพ.อุทัยธานี ดำเนินการติดตามผลการดำเนินงาน ดูว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจหรือไม่ และมีความต้องการใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรตามที่ ศพ.อุทัยธานีมาแนะนำอย่างต่อเนื่องหรือไม่

๕.๑ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ คณะทำงาน เกษตรกร และผู้ร่วมประชุม ได้มีข้อ ถาม – ตอบ ดังนี้

๑. **ผอ.ปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ.๕** เสนอถามเกษตรกร ถึงความยากง่ายในการใช้ ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน มีความยุ่งยากหรือไม่

เกษตรกร ในการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-วัน ไม่มีความยุ่งยาก พอใจมาก

๒. **เกษตรกร** ซึ่อยากคุมไข่มาด้วย และยาจับใบมาผสม สามารถเอาไปใช้ได้หรือไม่
ผอ.ดาวรุ่ง คงเทียน ผอ.ศวพ.ราชบุรี ใช้ ทางร้านค้าจะให้ปีโตเลียมออยล์มา ผสมด้วย เพื่อคลุมไข่ของหนอน

๓. **เกษตรกร** หนอนกระทู้จะอยู่นานหรือไม่

ผอ.ดาวรุ่ง คงเทียน ผอ.ศวพ.ราชบุรี หนอนกระทู้จะอยู่อีกนาน เราต้อง พร้อมใจกันกำจัดเป็นพื้นที่ใหญ่และต้องเฝ้าระวัง ช่วยกันป้องกันกำจัดโดยการฉีดพ่นพร้อมกันช่วงตัวเต็มวัย วิธีการฉีดต้องฉีดช่วงเวลาเย็นหรือช่วงกลางคืน หากกำจัดตัวหนอนได้ ตัวเต็มวัยก็จะมี และจะต้องฉีดพ่นสาร จนถึงช่วงออกดอกแล้ว

๒.๖ การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ โดยติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่ กำหนดไว้ในแผน โดยเข้าไปเก็บข้อมูลเกษตรกร และเก็บตัวอย่างดินในแปลงต้นแบบในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑๕ ราย และส่งตัวอย่างดินของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๑๕ ราย ไปวิเคราะห์ คุณสมบัติทางเคมีของดินที่ห้องปฏิบัติการของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และได้รับผลวิเคราะห์ ดินจากห้องปฏิบัติการเมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ และในเดือนสิงหาคมและเดือนกันยายนมีการติดตาม บันทึกรายข้อมูลผลการดำเนินงาน รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการใช้เทคโนโลยี สรุปผลการจัดทำแปลง ต้นแบบของเกษตรกรทั้ง ๑๕ ราย มีดังนี้

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายณรงค์ศักดิ์ ยงกลสิกรรม

๒. ที่ตั้งแปลงบ้านเลขที่ ๖ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๕๐๒๘ Y ๑๗๑๒๔๙๘

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๕.๓๒	๐.๐๖๒	๑.๒๔	๒๘	๔๕	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๓๐ ก.ค.๒๖๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน

ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๙ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายประจวบ อัมรนนท์

๒. ที่ตั้งแปลงบ้านเลขที่ ๓ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๕๐๓๐ Y ๑๗๐๙๗๐๖

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๒๖	๐.๐๕๓	๑.๐๕	๖๕	๘๒	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๔ ก.ค.๒๖๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน

ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๙ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายสมจิตร ชูช่วย
 ๒. ที่ตั้งแปลงบ้านเลขที่ ๖/๑ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๒๔๔๑ Y ๑๗๑๓๖๓๐
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๕.๗๑	๐.๐๓๙	๐.๗๗	๒๐	๑๒	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๕ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ - วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๙ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายจรัญ ทองเกษม
 ๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๑๐๖ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๕๔๗๕ Y ๑๗๑๒๕๒๖
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๕.๕๙	๐.๐๓๐	๐.๖๐	๔๓	๔๔	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๒๓ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ - วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๙ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นางสนอง ทองเกษม
 ๒. ที่ตั้งแปลงบ้านเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๓๙๕๔ Y ๑๗๑๓๗๕๑
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๐๐	๐๐.๔๔	๐.๘๙	๑๘	๒๖	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๖ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ - วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๙ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายสมบัติ เพ็ชรวัฒน์
 ๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๓๐/๓ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๓๓๓๓ Y ๑๗๑๔๑๗๒
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๕.๖๐	๐.๐๒๗	๐.๕๕	๑๕	๒๔	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๖ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ - วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๕ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายสมชาย พ่วงอิม
 ๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๒๕/๑ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๓๙๕๒ Y ๑๗๑๓๘๑๗
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๖๒	๐.๐๔๔	๐.๘๙	๑๘	๓๘	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยยอด
 ๖. วันปลูก ๖ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน คลุกเมล็ดพร้อมปลูก
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๙ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายระเบียบ สอนจีน
 ๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๒๒ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๕๓๒๙ Y ๑๗๑๑๖๙๐
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๗.๐๘	๐.๐๓๘	๐.๗๕	๕	๑๙	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๓๐ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๕ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายทองม้วน สังข์น้ำ
 ๒. ที่ตั้งแปลงบ้านเลขที่ ๒๑ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๕๒๘๗ Y ๑๗๑๑๑๖๓
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๓๔	๐.๐๑๙	๐.๓๙	๒๗	๑๓	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๗ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ - วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๑๑ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๙ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร น.ส.นงลักษณ์ เมืองจันทร์
 ๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๒๐๕ หมู่ ๑๒ ตำบลตลุกตู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๕๓๖๖ Y ๑๗๑๒๕๒๓
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๒๑	๐.๐๓๒	๐.๖๔	๑๑	๑๐	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๖ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ - วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๕ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นางนารี แดงรัมย์

๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๒๖๘ หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๘๕๔๒ Y ๑๓๒๐๗๘๑

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๓๑	๐.๐๕๔	๑.๐๘	๑๒	๕๙	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๕ ก.ค.๒๖๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ -วัน

ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๔ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นางสาวกาญจนา แต่งรัมย์
 ๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๒๓ หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๘๖๕๖ Y ๑๗๒๐๓๙๘
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๓๗	๐.๐๖๑	๑.๒๑	๖	๕๕	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๕ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ - วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๔ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นางประเทือง ทองคง

๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๑๘๘/๓ หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๖๕๒๘ Y ๑๗๒๐๑๘๓

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๔๐	๐.๐๔๗	๐.๙๓	๘	๔๒	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๒๖ ก.ค.๒๖๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ - วัน

คลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนหยอด

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๓๕ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายสนิท สารชาติ

๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๙๒/๒๗ หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

พิกัดแปลง X ๕๗๘๔๐๖ Y ๑๗๒๐๐๙๔

๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๕.๖๒	๐.๐๕๙	๑.๑๗	๗	๖๐	-

๔. พันธุ์ที่ใช้

ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓

๕. วิธีการปลูก

หยอด

๖. วันปลูก

๕ ก.ค.๒๖๕๒

๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ - วัน

คลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนหยอด

๘. การใส่ปุ๋ยเคมี

สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่

สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่

สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๔ กก./ไร่

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี



๑. ชื่อเกษตรกร นายบุญส่ง มีปัญญาไว
 ๒. ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๑๕๐/๑ หมู่ ๘ ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
 พิกัดแปลง X ๕๗๘๕๒๖ Y ๑๗๒๐๖๖๓
 ๓. ผลวิเคราะห์ดิน

ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของดิน	ไนโตรเจน ทั้งหมด (%)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (ppm)	โพแทสเซียม (ppm)	เนื้อดิน
๖.๐๗	๐.๐๖๘	๑.๓๕	๗	๘๙	-

๔. พันธุ์ที่ใช้ ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ ๓
 ๕. วิธีการปลูก หยอด
 ๖. วันปลูก ๘ ก.ค.๒๖๕๒
 ๗. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ - วัน ใส่พร้อมปุ๋ยแต่งหน้า
 ๘. การใส่ปุ๋ยเคมี
 สูตร ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๒๒ กก./ไร่
 สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๗ กก./ไร่
 สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๔ กก./ไร่

ภาคผนวกที่ ๙

แบบสำรวจความพึงพอใจ

แบบสำรวจความพึงพอใจ
โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้รับบริการ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง หน้าข้อความที่เป็นจริงของท่าน

๑. เพศ ชาย หญิง
๒. อายุ ต่ำกว่า ๒๐ ปี ๒๐ - ๓๐ ปี ๓๑ - ๔๐ ปี
 ๔๑ - ๕๐ ปี ๕๑-๖๐ ปี มากกว่า ๖๐ ปี
๓. ระดับการศึกษา
 ประถมศึกษา มัธยมศึกษา อนุปริญญาหรือเทียบเท่า
 ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สูงกว่าปริญญาตรี อื่น ๆ(ระบุ)

๔. พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

- พื้นที่ทำการเกษตร ของตนเอง.....ไร่ เช่า.....ไร่
- เขตชลประทาน ในเขต นอกเขต
- แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
๑. ไม่มี
๒. แหล่งน้ำของตนเอง
 บ่อตื้น บ่อบาดาล สระน้ำ
๓. แหล่งน้ำตามธรรมชาติ
 หนอง/สระ คลองชลประทาน แม่น้ำ

๕. ประสบการณ์การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

- ไม่มี ๑-๑๐ ปี มากกว่า ๑๐ ให้ระบุจำนวน.....ปี

๖. ประสบการณ์การใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์- วัน ร่วมกับปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

- ไม่มี
- มี ให้ระบุจำนวน.....ปี

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจต่อ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

รายละเอียดการให้บริการ	ระดับความพึงพอใจ					
	พอใจ มาก (๕)	พอใจ (๔)	พอใจน้อย จนเกือบ ไม่พอใจ (๓)	ไม่พอใจ (๒)	ไม่พอใจ มาก (๑)	ไม่แสดง ความเห็น (-)
๑. ด้านกระบวนการในการให้บริการ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน						
๑.๑ การให้ความรู้และบริการที่เป็นระบบ ขั้นตอนชัดเจน						
๒. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่						
๒.๑ เจ้าหน้าที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการให้บริการ เช่น สามารถตอบคำถามชี้แจงข้อสงสัย ให้คำแนะนำช่วยแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง						
๒.๒ เจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของท่าน						
๓. ความพึงพอใจจากโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี						
๓.๑ เป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ตรงกับความต้องการ						
๓.๒ เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน						
๓.๓ ต้นทุนที่ใช้ในการผลิตลดลง						
๓.๔ ความพึงพอใจต่อการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน						
๓.๕ ความพึงพอใจต่อการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน						
๓.๖ ความพึงพอใจ ต่อโครงการในภาพรวม						
๓.๗ เทคโนโลยีที่นำไปส่งเสริมมีขั้นตอนไม่ยุ่งยากสามารถปฏิบัติได้						

ส่วนที่ ๓ ข้อเสนอแนะ อื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวกที่ ๑๐

การเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์

ภาพการดำเนินงานและผ่านสื่อประชาสัมพันธ์



จดหมายข่าว Newsletter

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

✉ Uthaithani_oard5@hotmail.co.th

ฉบับที่ 43 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2561

“โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ”

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 นายปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ.5 เป็นประธานในการประชุมคณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี ครั้งที่ 1/2562 โดย นายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ภาคเหนือตอนล่าง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 และนางจันทนา ใจจิตร ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี และคณะให้การต้อนรับ และให้ความรู้ พร้อมข้อเสนอแนะ การใช้พันธุ์และปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินที่ถูกต้อง และเหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี กรมวิชาการเกษตร

176 ม.5 ต.เขากวางทอง อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี 61110 โทร.056-510752 โทรสาร.056-510752



ภาพการดำเนินงานและผ่านสื่อประชาสัมพันธ์



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

 Uthaithani_oard5@hotmail.co.th

ฉบับที่ 68 ประจำเดือนมิถุนายน 2562

วันที่ 20 มิถุนายน 2562 นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 พร้อมด้วยผู้ติดตามสวพ.5 ร่วมการประชุมโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี พร้อมติดตามงานแปลง GAP แปลงทุเรียนเกษตรกรไรศักดิ์เจริญ และแปลงเกษตรอินทรีย์ (เกษตรผสมผสานและเห็ด) อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี กรมวิชาการเกษตร

176 ม.5 ต.เขากวางทอง อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี 61110 โทร.056-510752 โทรสาร.056-510752



ภาพการดำเนินงานและผ่านสื่อประชาสัมพันธ์



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

✉ Uthairatana_oard5@hotmail.co.th

ฉบับที่ 54 ประจำเดือนสิงหาคม 2562

“โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการฯ”

วันที่ 27 สิงหาคม 2562 นางจันทนา ใจจิตร ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี พร้อมด้วยคณะเจ้าหน้าที่ ดำเนินการจัดประชุมโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ประจำปีงบประมาณ 2562 ครั้งที่ 3/2562 ต.พลวงสองนาง อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี โดยมี นายปัญญา พกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 เป็นประธาน และได้รับเกียรติจากนายดาวรุ่ง คงเทียน ผอ.ศวพ.ราชบุรี ร่วมเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ในครั้งนี้



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี กรมวิชาการเกษตร

176 ม.5 ต.เขากวางทอง อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี 61110 โทร.056-510752 โทรสาร.056-510752

