

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
ข้อมูล ณ วันที่ ๘ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายประสิทธิ์...สมสุระ
๒. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๒/๔ หมู่ที่ ๘ ตำบลปรวสาททอง
อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ โทรศัพท์ ๐๘๓๗๒๔๑๒๕๕
Facebook <https://www.facebook.com/prasiththismsura>
Line ID ๐๘๓๗๒๔๑๒๕๕
๔. เกิด พ.ศ. ๒๕๐๕ ปัจจุบันอายุ ๖๓ ปี
๕. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง
๖. ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย
สถานบันการศึกษา โรงเรียนศีรขรรภูมิวิทยา
คณะ/สาขาวิชา
๗. อาชีพปัจจุบัน
 - ☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว
 - ☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร
ระบุ เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม
๘. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๑๐,๐๐๐ บาท/ปี
๙. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๕



ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม
๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๒ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย
 ๑. แปลงเรียนรู้เกษตรผสมผสาน/เศรษฐกิจพอเพียง
 ๒. แปลงเรียนรู้ การทำนาแบบปรารถนา
๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๕ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย
 ๑. ฐานเรียนรู้ ดินปลูก
 ๒. ฐานเรียนรู้ ขยายพันธุ์พืช
 ๓. ฐานเรียนรู้ ประมง
 ๔. ฐานเรียนรู้ ปศุสัตว์
 ๕. ฐานเรียนรู้ ชีวภัณฑ์



๓. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

๓.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

- เกษตรผสมผสานตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๓.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

- การลดต้นทุนและการเพิ่มผลผลิต

๓.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

- การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

๓.๔ หลักสูตรที่มีความโดดเด่นของ ศพก. (ให้ระบุมาจำนวน ๑ หลักสูตร พร้อมระบุวัตถุประสงค์ เนื้อหา และรูปแบบการถ่ายทอดความรู้)

ชื่อหลักสูตร: เกษตรผสมผสานตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

เพื่อให้เกษตรกรสามารถออกแบบระบบเกษตรผสมผสานที่เหมาะสมกับทรัพยากรในพื้นที่ของตน

เพื่อสร้างต้นแบบเกษตรกรที่สามารถถ่ายทอดความรู้และขยายผลสู่ชุมชนได้

เนื้อหาหลักสูตร

หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการประยุกต์ใช้ในชีวิตและการเกษตร

การวางแผนและออกแบบพื้นที่เกษตรผสมผสาน (พืช-สัตว์-น้ำ-ป่าไม้)

การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ดิน น้ำ ปุ๋ยชีวภาพ และพลังงานทดแทน

การผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือนและการสร้างรายได้เสริม

กรณีศึกษาความสำเร็จจากเกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

รูปแบบการถ่ายทอดความรู้

การเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม (Participatory Learning)

การฝึกปฏิบัติจริงในแปลงเกษตรของ ศพก. หรือแปลงเกษตรกรต้นแบบ

การจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกร

การใช้สื่อประชาสัมพันธ์ เช่น อินโฟกราฟิก แผ่นพับ และวิดีโอสั้น

การติดตามผลและให้คำปรึกษาหลังการอบรม

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

ยังไม่เคยเข้าร่วมประชุมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอ.(SCD)

๖. การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.) (มีการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ใครบ้างเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำแผน และให้แนบแผนฯ)

๑. การวิเคราะห์สถานการณ์พื้นที่

- ศพก. ร่วมกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร วิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ เช่น ปัญหาการผลิต สภาพภูมิอากาศ ทรัพยากรธรรมชาติ และความต้องการของเกษตรกร
- ใช้ข้อมูลจากระบบ ThaiWater, ข้อมูลภัยพิบัติ, และฐานข้อมูลเกษตรกรในพื้นที่



๒. การประชุมวางแผนร่วมกับภาคี

- จัดประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ/จังหวัด, ปศุสัตว์, ประมง, พัฒนาที่ดิน, อบต./เทศบาล และเกษตรกรต้นแบบ
- ระดมความคิดเห็นเพื่อกำหนดกิจกรรมหลักของ ศพก. ให้สอดคล้องกับศักยภาพและความต้องการของพื้นที่

๓. การกำหนดกิจกรรมและงบประมาณ

- วางแผนกิจกรรมหลัก เช่น การอบรมเกษตรกร การจัดการเรียนรู้ การประชาสัมพันธ์ และการติดตามประเมินผล
- ระบุแหล่งงบประมาณที่ใช้ เช่น งบกรมส่งเสริมการเกษตร งบ อบต. หรือการสนับสนุนจากภาคเอกชน

๔. การจัดทำเอกสารแผนราย ศพก.

- จัดทำแผนในรูปแบบเอกสารที่ประกอบด้วย:
- ข้อมูลพื้นฐานของ ศพก.
- ปัญหาและความต้องการของพื้นที่
- เป้าหมายและวัตถุประสงค์ของแผน
- รายละเอียดกิจกรรม แผนงาน งบประมาณ และผู้รับผิดชอบ
- แผนติดตามและประเมินผล

แบบฟอร์มเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณ

โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรมพัฒนาศักยภาพ ศพก. และ ศพก. เครือข่าย (ยกเว้น ศจช และ ศตปช.)

อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ส่วนที่ 1 ข้อมูล ศพก.

- 1.1 ชื่อเกษตรกรต้นแบบ นายประสิทธิ์ สมสุระ
- 1.2 ที่ตั้ง ศพก. เลขที่ 2/4 หมู่ที่ 8 ตำบลปราสาททอง อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
- 1.3 ☒ ศพก. หลัก ☐ ศพก. เครือข่าย

ส่วนที่ 2 กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพ ศพก.

2.1 หลักการและเหตุผล

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เป็นงานนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ต้องมีการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานจากทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อให้ ศพก. เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาด

แก่เกษตรกร รวมทั้งให้บริการทางการเกษตร เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้กับเกษตรกร และที่สำคัญคือเป็นกลไกการบูรณาการการทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ เน้นการเรียนรู้จากเกษตรกรต้นแบบที่ประสบความสำเร็จ โดยยึดหลัก “ตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้” ในประเด็นการยกระดับเกษตรกรไปสู่การเป็นผู้ประกอบการ โดยคำนึงถึงการลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต การพัฒนาคุณภาพและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม และการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมมาใช้ในการกระบวนการผลิต ตลอดจนเชื่อมโยงองค์ความรู้จากสถาบันการศึกษาในพื้นที่ และมีการใช้กลไกการส่งเสริมด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (BCG Model) ให้เป็นต้นแบบและเกิดผลสำเร็จในระดับชุมชน เพื่อให้เกษตรกรที่มาเรียนรู้ได้รับความรู้ ความเข้าใจ และเกิดจิตสำนึกในการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตสินค้าเกษตร ที่มีการใช้ปัจจัยการผลิตอย่างเหมาะสม ชุมชนเกิดความเข้มแข็ง มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการผลิตที่พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

2.2 วัตถุประสงค์

2.2.1 เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาดแก่เกษตรกรรวมทั้งการให้บริการทางการเกษตรและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในพื้นที่

2.2.2 เพื่อพัฒนาพื้นที่บริเวณ ศพก. และฐานเรียนรู้ ให้มีความพร้อมในการเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชน

2.3 กิจกรรมที่จะดำเนินการ (สามารถเลือกประเด็นในการพัฒนาได้น้อย 1 ประเด็น)

(✓) พัฒนาแปลงเรียนรู้ (ระบุรายละเอียดในการดำเนินกิจกรรม/ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน)

ปรับปรุงและพัฒนาแปลงเรียนรู้ของเกษตรกรต้นแบบ เพื่อให้มีความพร้อมในการถ่ายทอดความรู้ในเรื่องของการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร โดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง รวมทั้งจัดทำป้ายแปลงเรียนรู้ให้เห็นได้ชัดเจน

(✓) พัฒนาฐานเรียนรู้ (ระบุรายละเอียดในการดำเนินกิจกรรม/ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน)

เพื่อให้เป็นจุดถ่ายทอดเทคโนโลยีจุดสาธิตของศูนย์เรียนรู้ฯ ที่สอดคล้องและสนับสนุนกับหลักสูตรการเรียนรู้ โดยให้มีองค์ความรู้ของฐานการเรียนรู้ นั้น ๆ ประจำไว้ที่ฐานเรียนรู้ด้วย เพื่อให้ผู้สนใจสามารถเข้ามาศึกษาเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง

(✓) พัฒนาพื้นที่บริเวณ ศพก. เพื่อให้มีความพร้อมในการถ่ายทอดความรู้ (ระบุรายละเอียดในการดำเนินกิจกรรม/ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน)

จัดทำ/ปรับปรุงข้อมูลประจำศูนย์ฯ สิ่งอำนวยความสะดวก ให้มีความพร้อมในการให้บริการด้านการเกษตร

2.4 งบประมาณที่ใช้ 19,400 บาท มีรายละเอียด ดังนี้ (ระบุให้สอดคล้องกับกิจกรรม ข้อ 2.3)



กลายเป็นจุดเริ่มต้นของการเป็นเกษตรกรต้นแบบใน ศพก. และเป็นแรงบันดาลใจให้เกษตรกรรายอื่น ๆ กล้าปรับเปลี่ยนตาม

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

ต้นทุนการผลิตสูง

- ราคาปุ๋ยเคมี ยาฆ่าแมลง และเมล็ดพันธุ์เพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้กำไรลดลง
- การใช้ทรัพยากรโดยไม่มีการวางแผน เช่น น้ำและแรงงาน ทำให้สิ้นเปลืองโดยไม่จำเป็น

ความไม่แน่นอนของสภาพอากาศ

- ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วงส่งผลให้ผลผลิตเสียหาย
- ไม่มีระบบจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ ทำให้ขาดแคลนน้ำในช่วงวิกฤต

ปัญหาโรคและแมลงศัตรูพืช

- การใช้สารเคมีฆ่าซากทำให้เกิดการดื้อยา และส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
- ขาดความรู้ในการป้องกันและควบคุมศัตรูพืชอย่างยั่งยืน

๔. รายได้ไม่แน่นอน

- ราคาผลผลิตผันผวนตามตลาด ขาดการวางแผนการผลิตให้ตรงกับความต้องการ
- ไม่มีการแปรรูปหรือเพิ่มมูลค่าผลผลิต ทำให้ต้องขายในราคาต่ำ

๕. ขาดองค์ความรู้และการวางแผน

- การทำเกษตรแบบเดิมอาศัยประสบการณ์มากกว่าข้อมูล ทำให้ไม่สามารถปรับตัวได้ทันต่อสถานการณ์
- ขาดการใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่ เช่น ปริมาณน้ำฝนหรือคุณภาพดิน ในการตัดสินใจ

จากปัญหาเหล่านี้ ข้าพเจ้าจึงเริ่มหันมาเรียนรู้และทดลองใช้เทคโนโลยี เช่น ระบบน้ำหยด การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ การวางแผนการผลิตตามฤดูกาล และการใช้ข้อมูลจากแอปพลิเคชัน ThaiWater เพื่อวางแผนรับมือกับภัยพิบัติ ซึ่งช่วยให้สามารถลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต และสร้างรายได้ที่มั่นคงมากขึ้น

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

๑) การทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการเกษตรใดที่ได้นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตร (เช่น การลดการเกิดปัญหาเรื่องดิน น้ำ อากาศ ในพื้นที่ การลดต้นทุนการผลิต การลดการระบาดของศัตรูพืช การเพิ่มผลผลิต การเพิ่มมูลค่าผลผลิต ได้มีการนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีมาปรับใช้อย่างไรบ้าง)

ในฐานะเกษตรกรต้นแบบของ ศพก. ข้าพเจ้าได้ปรับเปลี่ยนแนวทางการทำเกษตรจากแบบดั้งเดิมมาเป็นการเกษตรที่ใช้หลักวิชาการและเทคโนโลยีสมัยใหม่ โดยมีการพัฒนาแปลงเรียนรู้และฐานเรียนรู้ให้เป็นต้นแบบที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีรายละเอียดดังนี้:

การลดปัญหาเรื่องดิน

- การตรวจวิเคราะห์ดิน ก่อนการปลูกพืช เพื่อทราบค่าความเป็นกรด-ด่าง และธาตุอาหารในดิน
- การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยพืชสด เช่น ปอเทือง เพื่อปรับปรุงโครงสร้างดิน ลดการพังทลายปุ๋ยเคมี
- การคลุมดินด้วยเศษพืช เพื่อรักษาความชื้นและลดการชะล้างหน้าดิน

การจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

- ติดตั้งระบบน้ำหยด และ สปริงเกลอร์ เพื่อประหยัดน้ำและลดแรงงาน
- ขุดสระเก็บน้ำและวางแผนการใช้น้ำตามฤดูกาล โดยอ้างอิงข้อมูลจากระบบ ThaiWater
- การใช้น้ำหมักชีวภาพ ร่วมกับระบบน้ำหยด เพื่อให้พืชได้รับสารอาหารอย่างสม่ำเสมอ

การลดการระบาดของศัตรูพืช

- การใช้สารชีวภัณฑ์ เช่น เชื้อไตรโคเดอร์มา บาซิลลัส และบีวเอร์เรีย แทนสารเคมี
- การปลูกพืชหลากหลายชนิด (พืชร่วม พืชไล่แมลง) เพื่อสร้างสมดุลในระบบนิเวศ
- การเฝ้าระวังศัตรูพืชด้วยกับดักแมลง และการสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ

การลดต้นทุนการผลิต

- ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ใช้เอง จากวัสดุในท้องถิ่น เช่น มูลสัตว์ เศษพืช และน้ำหมักชีวภาพ
- ใช้แรงงานในครัวเรือนและเครื่องมือเกษตรขนาดเล็ก ที่เหมาะสมกับพื้นที่
- วางแผนการปลูกพืชตามฤดูกาล เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ

การเพิ่มผลผลิตและมูลค่า

- ปลูกพืชผสมผสาน เช่น ข้าว ผัก ผลไม้ สมุนไพร เพื่อให้มีรายได้ตลอดปี
- แปรรูปผลผลิต เช่น การทำกล้วยอบแห้ง น้ำสมุนไพร และปุ๋ยอินทรีย์บรรจุถุง
- ใช้ช่องทางการตลาดออนไลน์ และการขายตรงผ่านกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีเหล่านี้มาใช้ในการแปลงเรียนรู้ของ ศพก. ไม่เพียงแต่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต แต่ยังเป็นต้นแบบที่สามารถถ่ายทอดให้เกษตรกรในพื้นที่นำไปประยุกต์ใช้ได้จริง ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในชุมชนอย่างยั่งยืน

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรในแปลงเรียนรู้ของข้าพเจ้า มีขั้นตอนที่ชัดเจนและเป็นระบบ เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้จริงและถ่ายทอดต่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีขั้นตอนดังนี้:

ขั้นตอนที่ ๑ : วิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของพื้นที่

- สำรวจสภาพพื้นที่ เช่น ดิน น้ำ พืชที่ปลูก และปัญหาที่พบ เช่น โรคพืช น้ำไม่เพียงพอ หรือดินเสื่อมคุณภาพ
- พูดคุยกับเกษตรกรในชุมชนเพื่อรวบรวมข้อมูลเชิงประจักษ์และความต้องการจริง

ขั้นตอนที่ ๒ : ศึกษาและเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสม

- ศึกษาข้อมูลจากหน่วยงานวิชาการ เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ มหาวิทยาลัย หรือกรมวิชาการเกษตร
- เลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ เช่น ระบบน้ำหยด ปุ๋ยชีวภาพ หรือการใช้สารชีวภัณฑ์

ขั้นตอนที่ ๓ : ทดลองใช้ในพื้นที่จริง

- เริ่มจากแปลงขนาดเล็กเพื่อทดสอบประสิทธิภาพ เช่น ทดลองใช้ระบบน้ำหยดในพื้นที่ ๑ ไร่
- บันทึกผลการทดลอง เช่น ปริมาณน้ำที่ใช้ ผลผลิตที่ได้ และต้นทุนที่ลดลง

ขั้นตอนที่ ๔ : ปรับปรุงและพัฒนา

- วิเคราะห์ผลการทดลองและรับฟังข้อเสนอแนะจากเกษตรกรที่เข้าร่วม
- ปรับปรุงวิธีการ เช่น ปรับระยะเวลาการให้น้ำ หรือสูตรน้ำหมักชีวภาพให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

ขั้นตอนที่ ๕ : ขยายผลและถ่ายทอดความรู้

- จัดทำฐานเรียนรู้ในแปลง ศพก. พร้อมป้ายความรู้และสื่อประชาสัมพันธ์
- จัดอบรมและสาธิตให้เกษตรกรในพื้นที่เข้ามาเรียนรู้และทดลองปฏิบัติจริง
- ติดตามผลการนำไปใช้ของเกษตรกรในชุมชน และให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินงานตามขั้นตอนเหล่านี้ช่วยให้การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไม่ใช่เพียงแค่การนำเครื่องมือใหม่มาใช้ แต่เป็นกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างเกษตรกร วิชาการ และชุมชน เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

๓) อธิบายขั้นตอนการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการ เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การปรับเปลี่ยนพันธุ์พืชที่ทนต่อสภาพภูมิอากาศ ต้านทานต่อโรคแมลง เป็นต้น (ให้อธิบายขั้นตอน วิธีการอย่างละเอียด)

การทำเกษตรโดยใช้หลักวิชาการเป็นหัวใจสำคัญของการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างยั่งยืน ข้าพเจ้าได้นำแนวทางนี้มาใช้ในแปลงเรียนรู้ของ ศพก. โดยมีขั้นตอนที่ชัดเจนดังนี้

การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

ขั้นตอนที่ ๑: เก็บตัวอย่างดิน

- ใช้เหล็กเจาะดินหรือจอบขุดดินลึกประมาณ ๑๕-๒๐ ซม. จากหลายจุดในแปลง (อย่างน้อย ๑๕ จุด)
- ผสมดินให้เข้ากัน แล้วตากให้แห้งก่อนบรรจุถุงส่งวิเคราะห์ที่สำนักงานพัฒนาที่ดินหรือศูนย์บริการใกล้บ้าน

ขั้นตอนที่ ๒: วิเคราะห์ผลและแปลผล

- เมื่อได้รับผลวิเคราะห์ จะมีข้อมูลค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณธาตุอาหารหลัก (N-P-K), อินทรีย์วัตถุ ฯลฯ
- ปรัชษาเจ้าหน้าที่เกษตรเพื่อแปลผลและวางแผนการใช้ปุ๋ยให้เหมาะสมกับพืชที่ปลูก

ขั้นตอนที่ ๓: ใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำ

- ใช้ปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์ในอัตราที่เหมาะสม เช่น หากดินมีฟอสฟอรัสสูง อาจลดการใช้ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ แล้วเสริมไนโตรเจนแทน
- แบ่งการใส่ปุ๋ยเป็นระยะตามช่วงอายุของพืช เพื่อให้พืชดูดซึมได้เต็มที่และลดการสูญเสีย

การเลือกพันธุ์พืชที่เหมาะสมกับสภาพอากาศ

ขั้นตอนที่ ๑: ศึกษาสภาพภูมิอากาศในพื้นที่

- ใช้ข้อมูลจากแอป ThaiWater หรือกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อดูแนวโน้มฝน อุณหภูมิ และภัยธรรมชาติ
- พิจารณาฤดูกาลปลูกที่เหมาะสม เช่น ปลูกข้าวพันธุ์ไวแสงในฤดูฝน หรือพืชใช้น้ำน้อยในฤดูแล้ง

ขั้นตอนที่ ๒: คัดเลือกพันธุ์พืชที่เหมาะสม

- เลือกพันธุ์ที่มีคุณสมบัติต้านทานโรคแมลง เช่น ข้าวพันธุ์ กข๔๓ ที่ต้านทานเพลี้ยกระโดด
- เลือกพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงในสภาพแวดล้อมจำกัด เช่น มะเขือเทศพันธุ์ทนแล้ง หรือถั่วฝักยาวพันธุ์เบอร์ ๕

ขั้นตอนที่ ๓: ทดลองปลูกและประเมินผล

- ปลูกในแปลงทดลองขนาดเล็กก่อน เพื่อดูความเหมาะสมกับดิน น้ำ และการดูแล
- บันทึกผลผลิต ความต้านทานโรค และต้นทุน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการขยายผล

การใช้หลักวิชาการเหล่านี้ช่วยให้สามารถลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต และลดความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังสามารถถ่ายทอดให้เกษตรกรในชุมชนได้อย่างเป็นระบบ

๒. ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับต่อการทำอาชีพการเกษตร: ผลลัพธ์ที่ได้รับจากการนำนวัตกรรม/เทคโนโลยีมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรคืออะไร เช่น ต้นทุน รายได้ ผลผลิต (ใส่รายละเอียดข้อมูลเชิงตัวเลขเพิ่มเติมเพื่อการเปรียบเทียบเชิงประจักษ์ และให้ระบุสินค้าเกษตรที่ทำการผลิตใน ศพก.ของท่าน)

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๓.....ชนิด ประกอบด้วย

๑.๑)ไผ่..... พื้นที่ปลูกจำนวน....๑-๐-๐.....(ไร่-งาน-วา)

๑.๒)กล้วย..... พื้นที่ปลูกจำนวน....๒-๐-๐.....(ไร่-งาน-วา)

๑.๓)ข้าว..... พื้นที่ปลูกจำนวน....๒-๐-๐.....(ไร่-งาน-วา)

๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๒.....ชนิด ประกอบด้วย

๒.๑)ปลา..... จำนวน.....๓๐๐(หน่วย...กิโลกรัม...)

๒.๒)กบ..... จำนวน.....๒๐๐.....(หน่วย...กิโลกรัม...)

๒.๓) จำนวน.....(หน่วย.....)

๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....-.....ชนิด ประกอบด้วย

๓.๑) จำนวน.....(ตัว)

๓.๒) จำนวน.....(ตัว)

๓.๓) จำนวน.....(ตัว)

๔) สินค้าเกษตร ด้านอื่น ๆ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๑.....ชนิด ประกอบด้วย

๔.๑)ปุ๋ยอินทรีย์..... จำนวน.....๕.....(หน่วย...ตัน.....)

๔.๒)ดินปลูก..... จำนวน.....๒.....(หน่วย...ตัน.....)

๔.๓) จำนวน.....(หน่วย.....)

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า.....กล้วย.....มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑)ค่าพันธุ์..... เป็นเงิน.....๓,๐๐๐.....บาท/ไร่

๑.๒)ค่าปุ๋ยคอก..... เป็นเงิน.....๒,๐๐๐.....บาท/ไร่

๑.๓) เป็นเงิน.....บาท/ไร่

๑.๔) เป็นเงิน.....บาท/ไร่

๑.๕) เป็นเงิน.....บาท/ไร่

รวมต้นทุนการผลิต๕,๐๐๐.....บาท/ไร่

รายได้๑๐,๐๐๐.....บาท/ไร่

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....กล้วยน้ำว้า.....

เฉลี่ยรายได้วันละ.....๑๐๐.....บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....ไม่.....

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ.....๑,๐๐๐.....บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....ปลา.....

เฉลี่ยรายได้เดือนละ.....๒,๐๐๐.....บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....ข้าว.....

เฉลี่ยรายได้ปีละ.....๔,๐๐๐.....บาท/ปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

ประโยชน์ที่ได้รับ ซึ่งแบ่งออกเป็น ๓ ระดับ ได้แก่ ระดับตนเอง ระดับเกษตรกรรายอื่น และระดับชุมชน

๑) ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง

- ลดต้นทุนการผลิต จากการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และระบบน้ำหยด ทำให้ลดค่าใช้จ่ายด้านปุ๋ยและค่าน้ำได้กว่า ๓๐%
- เพิ่มผลผลิตและรายได้ การวางแผนการผลิตตามหลักวิชาการช่วยให้ผลผลิตมีคุณภาพและปริมาณเพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีรายได้ที่มั่นคง
- มีความรู้และทักษะเพิ่มขึ้น ได้เรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ ๆ และสามารถวิเคราะห์ปัญหาในแปลงเกษตรได้อย่างเป็นระบบ
- มีความภาคภูมิใจ ในฐานะเกษตรกรต้นแบบที่สามารถถ่ายทอดความรู้และเป็นแรงบันดาลใจให้ผู้อื่น

๒) ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรรายอื่น

- เข้าถึงองค์ความรู้ที่ทันสมัย เกษตรกรในพื้นที่สามารถเรียนรู้จากแปลงเรียนรู้และนำไปปรับใช้ในแปลงของตนเอง
- ลดความเสี่ยงในการทำเกษตร ด้วยการใช้ข้อมูลวิเคราะห์ดิน การเลือกพันธุ์พืชที่เหมาะสม และการจัดการศัตรูพืชแบบชีวภาพ
- เกิดการรวมกลุ่มและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เกษตรกรมีเวทีในการพูดคุย ปรีक्षा และพัฒนาร่วมกัน เช่น กลุ่มวิสาหกิจชุมชนหรือกลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์

๓) ประโยชน์ที่เกิดกับชุมชน

- เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน ชุมชนมีระบบการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดการใช้สารเคมี และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ
- สร้างความมั่นคงทางอาหาร ด้วยระบบเกษตรผสมผสานที่ผลิตอาหารได้หลากหลายตลอดปี
- เป็นแหล่งเรียนรู้ในพื้นที่ ศพก. กลายเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ของชุมชน โรงเรียน และหน่วยงานต่าง ๆ
- ส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่น จากการแปรรูปผลผลิตและการตลาดชุมชน ทำให้เกิดรายได้หมุนเวียนในท้องถิ่น

๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

ในฐานะเกษตรกรต้นแบบ ข้าพเจ้าให้ความสำคัญกับการทำเกษตรที่ไม่เพียงแต่ให้ผลผลิตดี แต่ยังต้องเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในระยะยาว โดยมีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่าง ๆ มาปรับใช้ ดังนี้:

๑) การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และชีวภาพแทนปุ๋ยเคมี

- ลดการสะสมของสารเคมีในดินและแหล่งน้ำ
- เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ทำให้ดินมีชีวิตและโครงสร้างดีขึ้น
- ส่งเสริมจุลินทรีย์ในดิน ช่วยย่อยสลายสารอินทรีย์และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์

๒) การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

- ติดตั้งระบบน้ำหยดและสปริงเกอร์ ช่วยลดการใช้น้ำลงกว่า ๔๐% เมื่อเทียบกับการใช้น้ำแบบราดหรือร่อง
- ขุดสระเก็บน้ำและปลูกพืชคลุมดินรอบสระเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน
- วางแผนการใช้น้ำตามฤดูกาล โดยอิงข้อมูลจากระบบ ThaiWater เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำเกินความจำเป็น

๓) การควบคุมศัตรูพืชด้วยชีวภัณฑ์

- ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา บิวเวอเรีย และบาซิลลัส แทนสารเคมีในการควบคุมโรคและแมลง
- ลดการปนเปื้อนของสารเคมีในแหล่งน้ำและอากาศ
- รักษาสมดุลของระบบนิเวศในแปลงเกษตร เช่น การอนุรักษ์แมลงที่เป็นประโยชน์

๔) การปลูกพืชหลากหลายและเกษตรผสมผสาน

- ลดความเสี่ยงจากการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช
- เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ เช่น การปลูกไม้ยืนต้น พืชสมุนไพร และพืชคลุมดิน
- ช่วยฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่เกษตรที่เคยเสื่อมโทรม

๕) การถ่ายทอดแนวคิดเกษตรรักษ์สิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน

- เปิดแปลงเรียนรู้ให้เกษตรกรในพื้นที่เข้ามาศึกษาและทดลองใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ส่งเสริมการใช้วัสดุเหลือใช้ในชุมชน เช่น ฟางข้าว เศษพืช มาทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ
- รณรงค์ลดการเผาในที่โล่ง เพื่อป้องกันฝุ่น PM๒.๕ และรักษาคุณภาพอากาศ

การดำเนินงานเหล่านี้ไม่เพียงแต่ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยังสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ในชุมชน และเป็นต้นแบบของการทำเกษตรที่ยั่งยืนในระดับพื้นที่

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

การดำเนินกิจกรรมทางการเกษตรใน ศพก. โดยใช้หลักวิชาการและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้เกิดประโยชน์ต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในหลายด้าน ดังนี้:

๑) การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

- การติดตั้งระบบน้ำหยดและสปริงเกอร์ช่วยลดการใช้น้ำลงอย่างมีนัยสำคัญ
- การขุดสระเก็บน้ำและวางแผนการใช้น้ำตามฤดูกาล ช่วยให้มั่นใจว่าใช้ตลอดปีโดยไม่ต้องพึ่งพาแหล่งน้ำธรรมชาติเกินความจำเป็น

- การปลูกพืชคลุมดินรอบแปลงและรอบสระช่วยลดการระเหยของน้ำและการพังทลายของหน้าดิน
- ๒) การอนุรักษ์ดิน

- การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยพืชสดช่วยฟื้นฟูโครงสร้างดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุ และลดการชะล้างหน้าดิน
- การปลูกพืชหมุนเวียนและพืชคลุมดินช่วยรักษาความชื้นในดินและลดการใช้สารเคมี
- การไม่เผาตอซังหรือเศษพืชในแปลง ช่วยลดการสูญเสียธาตุอาหารในดินและลดมลพิษทางอากาศ

๓) การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

- การทำเกษตรผสมผสาน เช่น การปลูกพืชหลากหลายชนิดร่วมกับการเลี้ยงสัตว์และปลูกไม้ยืนต้น ช่วยสร้างระบบนิเวศที่สมดุล
- การใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชแทนสารเคมี ช่วยรักษาประชากรแมลงที่เป็นประโยชน์ เช่น ผีเสื้อ แมลงเต่าทอง และแมงมุม
- การปลูกพืชสมุนไพรและพืชท้องถิ่นช่วยอนุรักษ์พันธุกรรมพืชพื้นบ้าน

๔) การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวม

- ลดการปล่อยสารเคมีสู่แหล่งน้ำและอากาศ
- ลดการเผาในที่โล่ง ซึ่งช่วยลดฝุ่น PM๒.๕ และคาร์บอนฟุตพริ้นต์
- ส่งเสริมการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว ใบไม้ มาทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ

กิจกรรมเหล่านี้ไม่เพียงแต่ช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของ ศพก. เท่านั้น แต่ยัง เป็นต้นแบบที่สามารถขยายผลสู่เกษตรกรรายอื่นและชุมชนโดยรอบได้อย่างยั่งยืน

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่
ข้าพเจ้ามีความรู้และเข้าใจข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่อย่างลึกซึ้ง ทั้งด้านสภาพดิน น้ำ ภูมิอากาศ พืชเศรษฐกิจหลัก และปัญหาที่เกษตรกรในพื้นที่เผชิญ เช่น ดินเสื่อมคุณภาพ น้ำไม่เพียงพอ และต้นทุนการผลิตสูง ข้อมูลเหล่านี้ถูกนำมาใช้ในการวางแผนกิจกรรมของ ศพก. ให้ตรงกับความต้องการของชุมชน

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

แปลงเรียนรู้ของข้าพเจ้าเปิดให้บริการเป็นจุดอบรมและศึกษาดูงานแก่เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา และหน่วยงานต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เช่น การทำปุ๋ยอินทรีย์ การใช้ระบบน้ำหยด และการควบคุมศัตรูพืชด้วยชีวภัณฑ์ ข้าพเจ้าได้รับเชิญเป็นวิทยากรในหลายเวทีระดับอำเภอและจังหวัด

๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่



ข้าพเจ้าทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาให้กับเกษตรกรในพื้นที่ โดยเฉพาะเรื่องการจัดการดิน น้ำ และศัตรูพืช มีการเปิดบ้านเป็น “จุดรับฟังปัญหา” และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเพื่อช่วยเหลืออย่างรวดเร็ว รวมถึงการติดตามผลหลังให้คำปรึกษา

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรผ่านกลุ่มไลน์ชุมชน ป้ายประชาสัมพันธ์ และเอกสารอินโฟกราฟิก เช่น ตารางการปลูกพืชตามฤดูกาล การแจ้งเตือนโรคพืช และแนวทางการลดต้นทุนการผลิต รวมถึงการจัดทำเอกสารความรู้แจกในกิจกรรมอบรม

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่น่าองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่น่าองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

องค์ความรู้จากแปลงเรียนรู้ถูกขยายผลผ่านการอบรม การสาธิต และการติดตามผล เช่น เกษตรกรที่เข้าร่วมอบรมการทำปุ๋ยอินทรีย์กว่า ๓๐ ราย ได้นำไปใช้จริงในแปลงของตนเอง และสามารถลดต้นทุนค่าปุ๋ยได้เฉลี่ย ๒๕% รวมถึงมีเกษตรกรรุ่นใหม่เริ่มต้นทำเกษตรผสมผสานตามแนวทาง ศพก.

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

ข้าพเจ้าร่วมมือกับสำนักงานเกษตรอำเภอ อบต. โรงเรียน และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเกษตร เช่น โครงการเกษตรปลอดภัย โครงการธนาคารน้ำใต้ดิน และโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวันในโรงเรียน รวมถึงการร่วมวางแผนพัฒนาพื้นที่เกษตรตามแนวทางบูรณาการ

๔.๑.๗ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

ในบทบาทประธานคณะกรรมการ ศพก. ข้าพเจ้าทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน วางแผนกิจกรรมประจำปี ติดตามผลการดำเนินงาน และเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่เกษตรกรในพื้นที่ พร้อมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาอย่างยั่งยืน

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน

ข้าพเจ้ารู้สึกภาคภูมิใจอย่างยิ่งที่ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาการเกษตรของชุมชนในฐานะ ศพก. เพราะไม่เพียงแต่ได้ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัยให้กับเกษตรกรในพื้นที่ แต่ยังได้เห็นการเปลี่ยนแปลงที่เป็นรูปธรรม เช่น เกษตรกรสามารถลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต และมีรายได้ที่มั่นคงมากขึ้น นอกจากนี้ยังได้ร่วมผลักดันให้เกิดการรวมกลุ่ม การแปรรูปผลผลิต และการตลาดชุมชน ซึ่งช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนอย่างยั่งยืน

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

ในรูปแบบทางการ ข้าพเจ้าดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการ ศพก. และเป็นกรรมการในกลุ่มวิสาหกิจชุมชน มีบทบาทในการวางแผนกิจกรรม ประสานงานกับหน่วยงาน และติดตามผลการดำเนินงาน ในรูปแบบไม่เป็นทางการ ข้าพเจ้าทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาให้กับเกษตรกรรุ่นใหม่ เป็นที่ปรึกษาให้กับเพื่อนบ้าน และเปิดบ้านเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับผู้ที่สนใจ โดยไม่จำกัดเฉพาะกิจกรรมที่มีงบประมาณสนับสนุน

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

ข้าพเจ้ายินดีสละเวลา แรงงาน และทรัพยากรส่วนตัวเพื่อประโยชน์ของชุมชน เช่น การจัดอบรมโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย การเดินทางไปให้คำปรึกษาในพื้นที่ห่างไกล และการใช้แปลงของตนเองเป็นพื้นที่ทดลองและสาธิต แม้บางครั้งจะมีภาระส่วนตัว แต่ข้าพเจ้าเชื่อว่าการแบ่งปันความรู้และประสบการณ์คือการสร้างความมั่นคงให้กับชุมชนในระยะยาว

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

“ทำเกษตรด้วยปัญญา ไม่ใช่เพียงแรงงาน และแบ่งปันความรู้เพื่อเติบโตไปด้วยกัน”

ข้าพเจ้าเชื่อว่าการทำเกษตรในยุคปัจจุบันไม่ใช่แค่การลงแรง แต่ต้องอาศัยความรู้ ความเข้าใจ และการวางแผนอย่างเป็นระบบ การเรียนรู้และปรับตัวอยู่เสมอคือหัวใจของความสำเร็จ และเมื่อเรามีความรู้แล้ว การแบ่งปันให้ผู้อื่นก็เป็นสิ่งสำคัญ เพราะความยั่งยืนของชุมชนเกิดขึ้นได้จากการเติบโตไปพร้อมกัน ไม่ใช่เพียงลำพัง

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

- เกษตรกรต้นแบบประจำศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
- เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล/เกษตรอำเภอ
- เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร สำนักงานเกษตรจังหวัดสุรินทร์



๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

- ใช้กระบวนการประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group Discussion) เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์และมุมมองของผู้มีส่วนร่วม
- การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) กับเกษตรกรต้นแบบและผู้เข้าร่วมกิจกรรม
- การสังเกตการณ์ภาคสนาม (Field Observation) ณ แปลงเรียนรู้และกิจกรรมจริง
- การใช้แบบฟอร์มรวบรวมข้อมูล (Checklist / แบบสอบถาม) เพื่อประเมินผลกิจกรรม

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

- เกษตรกรบางรายไม่คุ้นเคยกับการแสดงความคิดเห็นในรูปแบบกลุ่ม ทำให้ข้อมูลที่ได้ไม่ครอบคลุม
- เวลาที่ใช้ในการถอดบทเรียนค่อนข้างจำกัด ทำให้ไม่สามารถลงลึกในบางประเด็น
- ขาดเครื่องมือหรือแบบฟอร์มที่เป็นมาตรฐานในการเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ

ข้อเสนอแนะ:

- ควรมีการเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจกับผู้เข้าร่วมก่อนเริ่มกระบวนการถอดบทเรียน
- ควรจัดเวลาดูบทเรียนอย่างต่อเนื่องในแต่ละช่วงของการดำเนินงาน เพื่อให้เห็นพัฒนาการ
- พัฒนาเครื่องมือถอดบทเรียนที่เหมาะสมกับบริบทของเกษตรกร เช่น แบบฟอร์มที่เข้าใจง่าย หรือใช้ภาพประกอบ
- ส่งเสริมให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการสรุปบทเรียนด้วยตนเอง เพื่อสร้างความภาคภูมิใจและความต่อเนื่องในการพัฒนา

***หมายเหตุ ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
ในการดำเนินงานของ ศพก.