



รายงานผล การถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ ศพก.อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์



นางรจนา สี่วันทา
ประธาน ศพก. อำเภอจอมพระ

สำนักงานเกษตรอำเภอจอมพระ
จังหวัดสุรินทร์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ	๑
ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)	๒
ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก.	๗
ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน	๒๙
ภาคผนวก	๓๐
แผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. อำเภอจอมพระ	๓๑
แผนที่ตั้ง ศพก.อำเภอจอมพระ	๓๔
แผนผังกิจกรรมใน ศพก. อำเภอจอมพระ	๓๕
บัญชีเครือข่าย ศพก.อำเภอจอมพระ	๓๖
ทำเนียบเครือข่าย ศพก.อำเภอจอมพระ	๓๘

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอ.....จอมพระ..... จังหวัด.....สุรินทร์.....

ข้อมูล ณ วันที่.....๑๔.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๘.....

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นางรจนา สีวันทา

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๕๒ หมู่ ๔ ตำบลหนองสนธิ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

โทรศัพท์ ๐๘๗๐๗๔๕๒๕๕ Facebook รจนา สีวันทา Line

เกิด พ.ศ.๒๕๑๘ ปัจจุบันอายุ ๕๐ ปี

๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษามัธยมศึกษาปีที่ ๖.....

สถาบันการศึกษากศน.....

คณะ/สาขาวิชา

๖. อาชีพปัจจุบัน

☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

ระบุ.....

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๘๒๐,๒๑๐ บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๗

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก ข้าวหอมมะลิ๑๐๕

๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๓ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

๑) แปลงเรียนรู้ การลดต้นทุนการผลิตข้าว กิจกรรม การผลิตข้าวอินทรีย์

๒) แปลงสาธิตการไถกลบตอซัง จดเผาฟางและตอซังพืช

๓) แปลงสาธิตการปรับระดับพื้นที่นาด้วยเลเซอร์ (Laser Land Leveling)

๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๑๑ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

ฐานเรียนรู้ที่ ๑ ฐานการผลิตข้าวอินทรีย์

ฐานเรียนรู้ที่ ๒ ฐานการแปรรูปข้าว

ฐานเรียนรู้ที่ ๓ ฐานการอารักขาพืช

ฐานเรียนรู้ที่ ๔ ฐานการผลิตปุ๋ยหมัก/น้ำหมักชีวภาพ

ฐานเรียนรู้ที่ ๕ การเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย

ฐานเรียนรู้ที่ ๖ การผลิตอาหารสัตว์

ฐานเรียนรู้ที่ ๗ การเลี้ยงแหนแดง

ฐานเรียนรู้ที่ ๘ การปลูกผักอินทรีย์

ฐานเรียนรู้ที่ ๙ การเลี้ยงไก่อินทรีย์

ฐานเรียนรู้ที่ ๑๐ การเลี้ยงโค กระบือ และสุกร

ฐานเรียนรู้ที่ ๑๑ การทำบัญชีครัวเรือน บัญชีต้นทุนอาชีพ

๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๑๒ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๖ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. การผลิตข้าวอินทรีย์เพื่อลดต้นทุนการผลิต
๒. การผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์
๓. การปรับปรุงบำรุงดิน
๔. การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
๕. การผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์
๖. การป้องกันกำจัดพืชแบบผสมผสาน(IPM)

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. เกษตรทฤษฎีใหม่
๒. เศรษฐกิจพอเพียง
๓. เกษตรผสมผสาน

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. การทำแผนธุรกิจและการจัดหาตลาด
๒. พัฒนาศักยภาพเกษตรกรและสร้างความเข้มแข็งของวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่
๓. พัฒนาเกษตรกรผู้นำ

๔.๔ หลักสูตรที่มีความโดดเด่นของ ศพก. (ให้ระบุนาจำนวน ๑ หลักสูตร พร้อมระบุวัตถุประสงค์

เนื้อหา และรูปแบบการถ่ายทอดความรู้)

หลักสูตร : การผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์

วัตถุประสงค์ : เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตข้าวอินทรีย์

เนื้อหา : เทคนิคในการทำนาอินทรีย์ให้ประสบผลสำเร็จ มีปฏิทินการดำเนินงานดังนี้

- ๑) เดือนธันวาคม หลังเก็บเกี่ยวข้าว ไถกลบตอซัง ทำน้ำหมักชีวภาพ สารขับไล่แมลง
- ๒) เดือนธันวาคม หว่านพืชตระกูลถั่ว (ถั่วพราง) ไร่ละ ๘ กก. เพื่อบำรุงดิน
- ๓) เดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน เก็บเมล็ดพันธุ์ถั่วพราง ไร่ละประมาณ ๒๐๐ กก. จำหน่ายให้สถานีพัฒนาที่ดินและไถกลบต้นถั่วพราง ให้เป็นปุ๋ยพืชสดบำรุงดิน
- ๔) เดือนพฤษภาคม ไถตะ หว่านเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ ๑๐๕ ในอัตราไร่ละ ๑๕ กิโลกรัม/ไร่
- ๕) เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม สรรวจระบบนิเวศน์ในแปลงนาทุก ๆ ๗ วัน กำจัดวัชพืชด้วยการถอน หากมีวัชพืชมากเกินไปหรือข้าวงามเกินไปจะตัดใบข้าวทิ้ง
- ๖) เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน ฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ สารขับไล่แมลง ทุก ๆ ๗ วัน หากมีน้ำในนา จะใช้วิธีเทลงในน้ำเลยบริเวณริมคันนารอบ ๆ แปลงนาทุกแปลง
- ๗) เดือนกันยายน – ตุลาคม สรรวจและตัดข้าวปนทุก ๆ ๗ วัน ทำไปพร้อมกับการสำรวจระบบนิเวศน์วิทยาในนาข้าว
- ๘) เดือนพฤศจิกายน เก็บเกี่ยวข้าวด้วยรถเกี่ยวขนาดที่เกี่ยวขนาดเฉพาะข้าวอินทรีย์ นำเมล็ดข้าวเปลือกที่เกี่ยวข้องแล้วไปตากจำนวน ๓ แดด แล้วบรรจุกระสอบพลาสติกสาน เก็บรักษารอการจำหน่ายให้กับ เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์จังหวัดสุรินทร์ (OASIS)

สูตรการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ

นำเสนอและสาธิต การทำปุ๋ยหมัก น้ำหมัก จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น น้ำหมักແຫນແຕງ น้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมักฟางข้าว เป็นต้น โดยใช้องค์ความรู้จากการศึกษาด້วยตนเอง และ ทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมีที่มีราคาแพงเพื่อลดต้นทุน ลดการใช้สารเคมีเพื่อฆ่าแมลงศัตรู โดยใช้สารชีวภัณฑ์ในการกำจัดศัตรูแทน ซึ่งเป็นการพึ่งพาตนเอง ลดการพึ่งพาปัจจัยภายนอก ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เกื้อกูลกัน เป็นการทำการเกษตรแบบยั่งยืน และน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ใน การดำรงชีวิตและการทำเกษตรให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

โดยใช้วัสดุ ดังนี้

- ปุ๋ยคอก จำนวน 75 กิโลกรัม - รำอ่อน จำนวน 15 กิโลกรัม -
- กากน้ำตาล จำนวน 5 กิโลกรัม - แกลบดิบ จำนวน 15 กิโลกรัม
- เศษวัสดุธรรมชาติ อาทิ ผักตบชวา ผัก ผลไม้ที่เหลือจากการบริโภคในชุมชน ฯลฯ

คลุกเคล้าให้เข้ากันและปิดกองปุ๋ยหมัก ไว้อย่างน้อย 2 เดือน หรือจนกว่า กองปุ๋ยหมักจะเย็นลง จึงสามารถนำไปใช้ในแปลงการเกษตรได้



การใช้ແຫນແຕງในนาข้าว

การใช้ແຫນແຕງในระหว่างข้าวเจริญเติบโต : โดยใช้ແຫນແຕງอัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่หว่านແຫນແຕງ หลังการปลูกข้าว ข้าวจะได้ปุ๋ยไนโตรเจนจากແຫນແຕງในรอบถัดไป

การใช้ແຫນແຕງหลังไถกลบก่อนปลูกข้าว : โดยใช้ແຫນແຕງอัตรา 300 กิโลกรัมต่อไร่ ข้าวจะได้รับปุ๋ยไนโตรเจนจากແຫນແຕງทันทีหลังไถกลบ



รูปแบบการถ่ายทอดความรู้ : วิธีบรรยาย และให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีส่วนร่วม ด้วยการสาธิตปฏิบัติจริง



๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

๑) การเสนอข้อมูลและความต้องการจากพื้นที่

ศพก. ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลปัญหา ความต้องการ และศักยภาพของเกษตรกรในพื้นที่และเสนอแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสม เช่น การปรับเปลี่ยนการผลิต การใช้เทคโนโลยี หรือนวัตกรรมใหม่ ๆ

๒) การประชุมร่วมกับคณะกรรมการฯ

เข้าร่วมประชุมวางแผนกับคณะกรรมการขับเคลื่อนงานเกษตรระดับจังหวัด และแสดงความคิดเห็นต่อแนวทาง/โครงการต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับบริบทพื้นที่

๓) การร่วมกำหนดแนวทางการบูรณาการ

ร่วมพิจารณาคัดเลือกโครงการที่สามารถบูรณาการหน่วยงานต่าง ๆ ได้ ช่วยกำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดที่เหมาะสม

๔) การติดตามและประเมินผล

มีบทบาทในการติดตามความก้าวหน้าของแผนงานในพื้นที่ของตน และให้ข้อมูลย้อนกลับต่อคณะกรรมการระดับจังหวัด



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

๑) การเตรียมความพร้อม โดยศึกษานโยบาย แผนแม่บท และแนวทางการดำเนินงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วิเคราะห์ศักยภาพ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT) ของพื้นที่ และทบทวนผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเพื่อหาแนวทางปรับปรุง

๒) การประชุมหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดประชุมร่วมกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรฯ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร, กรมประมง, กรมปศุสัตว์ ฯลฯ แลกเปลี่ยนข้อมูล ข้อคิดเห็น และความต้องการของแต่ละหน่วยงาน กำหนดบทบาทหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานในการสนับสนุน ศพก.

๓) การวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของเกษตรกร เก็บรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมาย วิเคราะห์ความต้องการองค์ความรู้ เทคโนโลยี และปัจจัยการผลิต ใช้กระบวนการมีส่วนร่วม เช่น การจัดเวทีชุมชน

๔) การจัดทำแผนบูรณาการ จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี โดยระบุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกิจกรรมระยะเวลา งบประมาณและแหล่งที่มา หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ วางแผนการติดตามประเมินผล

๕) การเสนอและอนุมัติแผน นำเสนอแผนบูรณาการต่อคณะกรรมการ ศพก. ระดับอำเภอ/จังหวัด ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ และนำเข้าสู่การพิจารณาอนุมัติ

๖) การดำเนินงานตามแผน ดำเนินกิจกรรมตามแผนที่วางไว้ โดยเน้นการบูรณาการความร่วมมือสนับสนุนการเรียนรู้ผ่านฐานเรียนรู้ต่าง ๆ ใน ศพก.เชิงวิทยากรเกษตรกร/นักวิชาการร่วมถ่ายทอดความรู้

๗) การติดตามและประเมินผล รายงานความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องประเมินผลความสำเร็จและข้อจำกัด นำผลประเมินไปใช้ปรับปรุงแผนในรอบปีถัดไป



ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำการเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แร่งบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

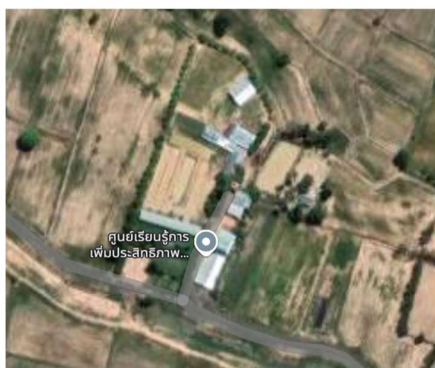
๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำ การเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

= จุดเริ่มต้น =

จากจุดเริ่มต้นเดิมพื้นที่ตรงนี้ เป็นพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปีที่คุณพ่อได้ทำการเพาะปลูก แต่ประสบปัญหา ต้นข้าวไม่เจริญเติบโต และให้ผลผลิตต่ำ ท่านจึงแก้ปัญหาด้วยการใส่ปุ๋ยเคมีในปริมาณมากถึง 30 กิโลกรัมต่อไร่ เพื่อให้ได้ผลผลิตข้าวมากขึ้น แต่กลับยังส่งผลให้ดินเสื่อมโทรม และหน้าดินแข็ง ไม่เหมาะกับการเพาะปลูกข้าว และต้นทุนที่เพิ่มขึ้น ยังทำให้ขาดทุนอีกด้วย ประกอบกับสามีแพ้สารเคมี เมื่อพ่นยาหรือใส่ปุ๋ยในนาจะมีอาการ ผื่นแดงขึ้นเต็มร่างกาย ส่งผลเสียต่อสุขภาพ นางรจนา สิวันทา จึงมีความคิดที่จะลดต้นทุนการทำนา โดยการไม่ใช้ปุ๋ยเคมี โดยใช้ปุ๋ยหมัก ในปีแรกที่เริ่มปรับเปลี่ยนผลผลิตข้าวได้น้อยมาก

=ปรับเปลี่ยน=

ต่อมานางรจนา สิวันทา ได้หาความรู้โดยการเข้าร่วมอบรมของหน่วยงาน และศึกษาดูงานจากผู้มี ประสบการณ์จริงเป็นต้นแบบของเกษตรกรในการทำเกษตรธรรมชาติ เป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านเกษตร อินทรีย์ เป็นผู้สนใจใฝ่รู้และศึกษาจากการปฏิบัติจริงด้วยตนเองจนได้รับการยอมรับและเชิญให้เป็นวิทยากร ถ่ายทอดความรู้ เป็นผู้ทรงภูมิปัญญาด้านการเกษตรกรรม (ข้าว) โดยใช้ภูมิปัญญาไทยเพื่อการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยการ ทำนาแบบอินทรีย์ คิดค้นวิธีการทำนาให้ได้ผลผลิตมากขึ้น ให้ใช้ ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมในพื้นที่ มีการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ เพื่อใช้เองและผลิตสารชีวภัณฑ์ต่าง ๆ เพื่อใช้ในการ ทำนา ในด้านการคัดและผสมพันธุ์ข้าว ได้ใช้วิธีคัดพันธุ์ข้าวโดยการตัดข้าวปน คัดเอาเมล็ดที่สมบูรณ์ไป เพาะขยายพันธุ์ เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์ที่สมบูรณ์สำหรับนำไปเพาะปลูกต่อไป ซึ่งเป็นความคิดริเริ่มในการทำ เกษตรแบบอินทรีย์ที่ช่วยลดต้นทุนการผลิตได้ อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับปรับเปลี่ยนให้เป็นพื้นที่เกษตร ผสมผสาน มีการขุดบ่อกักเก็บน้ำ เจาะบ่อบาดาล ปลูกไม้ยืนต้น และสร้างที่พักอาศัย ซึ่งปัจจุบันแปลงเกษตร ผสมผสานมีพื้นที่ทั้งสิ้น 26 ไร่ และมีกิจกรรมที่หลากหลาย ทั้งปลูกข้าว เลี้ยงปศุสัตว์ ประมง ปลูกพืชผัก สวนครัว และไม้ผลไม้ยืนต้น อีกทั้งยังเป็นแหล่งเรียนรู้ให้ผู้สนใจเข้ามาศึกษาดูงาน ได้อีกด้วย



๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

๒.๑) ปัญหาผลผลิตต่ำและต้นทุนสูง เกษตรกรจำนวนมากยังพึ่งพาวิธีดั้งเดิม ทำให้ผลผลิตต่อไร่ต่ำ ใช้ปัจจัยการผลิตเกินความจำเป็น เช่น ปุ๋ยหรือยาฆ่าแมลง ต้นทุนการผลิตสูง แต่ราคาผลผลิตผันผวน จำเป็นต้องนำเทคโนโลยี เช่น การตรวจวิเคราะห์ดิน มาใช้

๒.๒) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ภัยแล้ง ฝนทิ้งช่วง น้ำท่วม ส่งผลกระทบต่อผลผลิตอย่างไม่สามารถคาดการณ์ได้ ฤดูกาลเพาะปลูกเปลี่ยนไป ทำให้การวางแผนลำบากขึ้น

๒.๓) ขาดแรงงานภาคเกษตร แรงงานสูงวัยเพิ่มขึ้น ขณะที่คนรุ่นใหม่ไม่สนใจทำเกษตรแบบเดิม ทำให้ขาดแรงงานคุณภาพในไร่นา

๒.๔) ความต้องการของผู้บริโภคเปลี่ยนแปลง ผู้บริโภคต้องการสินค้าเกษตรที่ปลอดภัย มีคุณภาพ และสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ (Traceability) ตลาดสมัยใหม่ต้องการมาตรฐาน GAP, Organic

๒.๕) การแข่งขันในตลาดสูง เกษตรกรไทยต้องแข่งขันกับสินค้านำเข้าที่มีคุณภาพสูงและราคาถูก ตลาดต่างประเทศมีข้อกำหนดและมาตรฐานเข้มงวด

๒.๖) การเข้าถึงข้อมูล/องค์ความรู้จำกัดเกษตรกรบางส่วนขาดความรู้ด้านวิชาการและเทคโนโลยีใหม่ ๆ ขาดแหล่งเรียนรู้และระบบถ่ายทอดองค์ความรู้ที่มีประสิทธิภาพ

๒.๗) ขาดการบริหารจัดการแบบมีประสิทธิภาพไม่สามารถวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับตลาดขาดระบบจัดการข้อมูลผลผลิตและทรัพยากร



๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

๑) ด้านการผลิต

๑.๑) การไถกลบตอซังข้าว หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต โดยทำการไถกลบตอซังข้าวในระหว่างการเตรียมพื้นที่เพาะปลูก แล้วทิ้งไว้ประมาณ ๑๕ วัน เพื่อให้เกิดกระบวนการย่อยสลายในดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหาร ทำให้ดินโปร่ง ร่วนซุย อุ้มน้ำได้ดี เป็นการเตรียมดินก่อนที่จะทำการปลูกพืชชนิดอื่นต่อไป



๑.๒) การปลูกพืชปุ๋ยสด โดยการปลูกปอเทืองและถั่วพราง จำนวน ๑๕ ไร่ และไถกลบเป็นปุ๋ยพืชสดในช่วงที่ออกดอก (อายุ ๕๐ – ๙๐ วัน) เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน รวมทั้งเป็นการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ดิน ลดการสูญเสียธาตุอาหารและการทำลายหน้าดิน อีก ๔ ไร่ เก็บไว้เป็นเมล็ดพันธุ์ในปีการผลิตถัดไป



๑.๓) การคลุกเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา เพื่อลดปริมาณเชื้อราตัวร้ายต่างๆ สาเหตุการเกิดโรคข้าว โดยเชื้อราไตรโคเดอร์มาเข้าไปทำการควบคุมโรคและกำจัดศัตรูข้าวโดยไม่ต้องพึ่งสารเคมี และยังเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตของข้าวให้เร็วขึ้น มีความต้านทานต่อโรคเสมือนวัคซีนสำหรับป้องกันโรคต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นกับข้าว



๑.๔) การใช้เครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว ทดแทนการหว่านแบบเดิม เป็นการลดต้นทุนการผลิต ง่ายต่อการบริหารจัดการ ลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรค และการเข้าทำลายของแมลงศัตรูข้าว ได้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นจากการหว่านข้าวแบบเดิม



๒) ด้านการดูแลรักษา

การผลิตน้ำมันจากเศษอาหาร และวัตถุดิบเหลือใช้จากผลผลิตทางการเกษตร เพื่อใช้บำรุงพืชผักทางการเกษตร ทดแทนการใช้สารเคมี ปลอดภัยต่อผู้ผลผลิต ผู้บริโภค และยังเป็นการลดต้นทุนการผลิตได้อีกด้วย



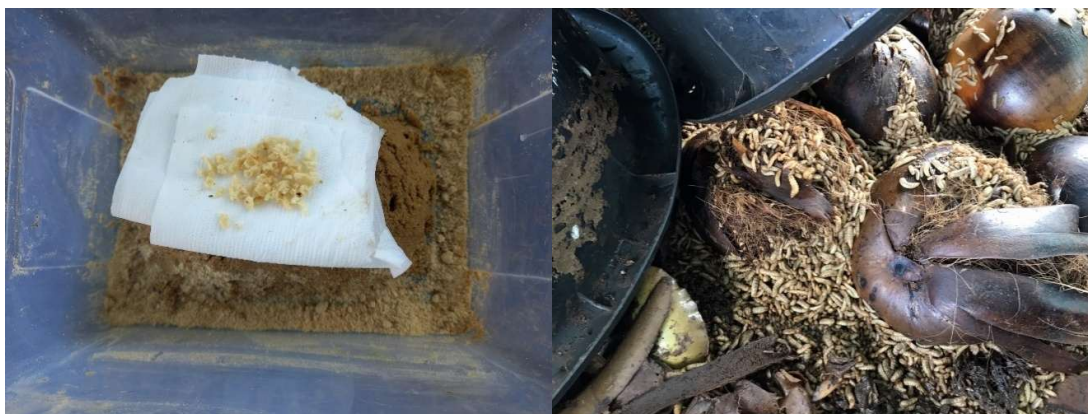
๒.๑) การผลิตปุ๋ยหมัก จากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรจากฟาง แกลบ ปุ๋ยคอก และวัสดุอื่น ๆ โดยใช้สาร พ.ด. เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาการหมักปุ๋ย เพื่อทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี และลดต้นทุนการผลิต



๒.๒) การเลี้ยงแหนแดง สำหรับผลิตปุ๋ยหมักเพื่อเพิ่มผลผลิตซึ่งทดแทนกับการใส่ปุ๋ยยูเรีย และเนื่องจากแหนแดงมีโปรตีน ไขมัน เซลลูโลส และแร่ธาตุต่างๆ เป็นส่วนประกอบจำนวนมาก จึงเหมาะสมที่นำมาใช้เป็นอาหารสัตว์ได้ด้วย



๒.๓) การเพาะเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย ซึ่งมีโปรตีน ๔๒-๕๑% เพื่อใช้เป็นอาหารไก่ และอาหารปลา อีกทั้งยังมีประสิทธิภาพในการกำจัดขยะอินทรีย์ได้อีกด้วย



๒.๔) การนำระบบสูบน้ำพลังงานโซลาร์เซลล์เพื่อสูบน้ำมาใช้ในกิจกรรมการเกษตร ซึ่งช่วยลดต้นทุนค่าไฟฟ้าลงได้



๓) ด้านการเก็บเกี่ยว

☞ การใช้รถเกี่ยวนาข้าว เก็บเกี่ยวข้าวในแปลงนา ลดการใช้แรงงานคน และสามารถเก็บเกี่ยวได้รวดเร็ว



๔) ด้านการแปรรูป

๔.๑) แปรรูปข้าวเปลือกเป็นข้าวสารบรรจุถุงสุญญากาศ เพื่อลดการเหม็นหืน ทำให้ข้าวยังคงความหอมได้นาน มอดไม่เจริญเติบโต กันอากาศและความชื้นไม่ให้เข้าไปในข้าว ทำให้ข้าวยังคงความใหม่อยู่ตลอด



๔.๒) แปรรูปปลา เป็นปลาต้ม ปลาร้าข้าวคั่ว ปลาแดดเดียว ปลายอ และน้ำพริกปลาแห้ง เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต



๔.๓) แปรรูปไข่ไก่อินทรีย์ เป็นไข่เค็มสมุนไพร เพื่อเพิ่มความหลากหลายให้สินค้า และเพิ่มมูลค่าผลผลิต



๕.) การปรับปรุงบำรุงดิน

๕.๑) การปลูกพืชปุ๋ยสด โดยการปลูกปอเทือง ถั่วเขียว และถั่วพราง และไถกลบเป็นปุ๋ยพืชสดในช่วงที่ออกดอก (อายุ ๕๐ – ๙๐ วัน) เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน รวมทั้งเป็นการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ดิน ลดการสูญเสียดูอาหารและการทำลายหน้าดิน และบางส่วนเก็บไว้เป็นเมล็ดพันธุ์ ในปีการผลิตถัดไป



๕.๒ บำรุงดินก่อนการเพาะปลูกโดยใส่ปุ๋ยหมักจากมูลโค กระบือ เพิ่มธาตุอาหารให้กับดิน



๖) การเพิ่มผลผลิต

๖.๑) มีการใช้เมล็ดพันธุ์จากแหล่งจำหน่ายที่น่าเชื่อถือ มีมาตรฐาน และปราศจากพันธุ์ปน ประกอบกับการเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ข้าวทุกๆ ๓ ปี ส่งผลให้ผลผลิตมีคุณภาพ

๖.๒) ได้มีการปลูกพืชหลังนาอย่างพืชตระกูลถั่ว ได้แก่ ถั่วเขียว ปอเทือง และถั่วพราง ซึ่งพืชเหล่านี้จะช่วยตรึงธาตุไนโตรเจนมาสะสมไว้ในดิน และหากมีการไถกลบในระยะออกดอกก็จะช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินได้อีกด้วย ซึ่งส่งผลดีต่อต้นข้าวทำให้ต้นข้าวเจริญเติบโตและให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น

๗) การลดต้นทุนการผลิต

๗.๑) รวมกันซื้อปัจจัยการผลิตจากเดิมต่างคนต่างทำนาปลูกข้าว ซื้อปัจจัยการผลิตปลีกย่อย เช่น วัสดุคืบในการผลิตปุ๋ยหมักการจ้างเครื่องจักรทางการเกษตร การสีข้าว ซึ่งซื้อในราคาที่สูง นางรจนา สิวันทา จึงได้รวมกลุ่มสมาชิกเกษตรกรในพื้นที่จัดตั้งเป็นกลุ่มแปลงใหญ่ข้าววิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวชุมชนนาแปลงใหญ่ ตำบลหนองสนธิหมู่ที่ ๔ ตำบลหนองสนธิ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งเมื่อรวมกลุ่มสมาชิกเป็นกลุ่มแปลงใหญ่ข้าว ได้มีการวางแผน ลดต้นทุนการผลิต จากเดิมที่ต้นทุนการผลิตข้าวนาปีต้นทุน ๓,๑๕๐ บาท/ไร่ ซึ่งหลังเข้าร่วมโครงการต้นทุนลดลงเหลือ ๒,๓๘๐ บาท/ไร่



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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๗.....ชนิด ประกอบด้วย

- ๑.๑)ข้าวหอมมะลิ.....พื้นที่ปลูกจำนวน.....๑๖-๐-๐.....(ไร่-งาน-วา)
- ๑.๒)ผัก.....พื้นที่ปลูกจำนวน.....๐-๓-๐.....(ไร่-งาน-วา)
- ๑.๓)ไม้ผล.....พื้นที่ปลูกจำนวน.....๐-๑-๐.....(ไร่-งาน-วา)
- ๑.๔)แห่นาง.....พื้นที่ปลูกจำนวน.....๖.....บ่อ
- ๑.๕)หน่อไม้.....พื้นที่ปลูกจำนวน.....๑๐๐.....กอ
- ๑.๖)มันหวาน.....พื้นที่ปลูกจำนวน.....๐-๐-๕๐.....(ไร่-งาน-วา)
- ๑.๗)อ้อยคั้นน้ำ.....พื้นที่ปลูกจำนวน.....๐-๐-๑๕.....(ไร่-งาน-วา)
- ๑.๘)ไม้เศรษฐกิจ.....พื้นที่ปลูกจำนวน.....๒-๐-๐.....(ไร่-งาน-วา)

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

- ๒.๑)ปลานิล.....จำนวน.....๒.....(บ่อ)
- ๒.๒)ปลาตะเพียน.....จำนวน.....๓.....(บ่อ)

๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๔.....ชนิด ประกอบด้วย

- ๓.๑)ไก่ไข่.....จำนวน.....๕๐.....(ตัว)
- ๓.๒)สุกร.....จำนวน.....๘๔.....(ตัว)
- ๓.๓)กระบือ.....จำนวน.....๑๓.....(ตัว)
- ๓.๓)โคพื้นเมือง.....จำนวน.....๕.....(ตัว)

๔) สินค้าเกษตร ด้านอื่น ๆ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๓.....ชนิด ประกอบด้วย

- ๔.๑)น้ำหมักไล่แมลง.....จำนวน.....๒,๔๐๐.....(ลิตร)
- ๔.๒)น้ำหมักแห่นาง.....จำนวน.....๑,๒๐๐.....(ลิตร)
- ๔.๓)ปุ๋ยหมัก.....จำนวน.....๑๕.....(ตัน)

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า.....ข้าวหอมมะลิ.....มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

- ๑.๑)เตรียมดิน.....เป็นเงิน.....๕๐๐.....บาท/ไร่
- ๑.๒)เมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสดเป็นเงิน.....๗๕.....บาท/ไร่
- ๑.๔)เมล็ดพันธุ์ข้าว.....เป็นเงิน.....๓๗๕.....บาท/ไร่
- ๑.๕)หว่านข้าว.....เป็นเงิน.....๑๐๐.....บาท/ไร่
- ๑.๖)ปุ๋ยอินทรีย์.....เป็นเงิน.....๓๗๕.....บาท/ไร่
- ๑.๗)เก็บเกี่ยว ขนส่ง.....เป็นเงิน.....๖๕๐.....บาท/ไร่
- ๑.๘)ค่าดูแลรักษา.....เป็นเงิน.....๓๐๐.....บาท/ไร่

รวมต้นทุนการผลิต๒,๓๗๐.....บาท/ไร่

รายได้๘,๗๒๐.....บาท/ไร่

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ...ไข่ไก่ ผัก.....

เฉลี่ยรายได้วันละ.....๒๒๐.....บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....แห่นาง.....

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

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....สุกร หมู ไก่ ปลาตะเพียน ปู หอย น้ําหมัก.....

เฉลี่ยรายได้เดือนละ.....๖,๐๐๐.....บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....ข้าวหอมมะลิ โคขุน.....

เฉลี่ยรายได้ปีละ.....๓๖๕,๐๐๐.....บาท/ปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

๑) ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง (เกษตรกรต้นแบบ)

มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างมั่นคงจากการผลิตข้าวอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ และผลิตภัณฑ์แปรรูปต่าง ๆ

ลดต้นทุนการผลิตจากการใช้ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ และแห่นาง แหน่นปุ๋ยเคมี มีความภาคภูมิใจในอาชีพ ได้รับรางวัลระดับชาติและระดับจังหวัดหลายรางวัล มีความรู้และทักษะเพิ่มขึ้นจากการฝึกอบรมหลากหลายด้าน เช่น บัญชีฟาร์ม แปรรูปอาหาร เทคโนโลยีเกษตรได้รับการยอมรับเป็นวิทยากร ถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้อื่น และเป็นผู้นำในชุมชน

๒) ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรรายอื่น

ได้รับองค์ความรู้และเทคนิคจากการถ่ายทอดของเกษตรกรต้นแบบ เช่น การผลิตข้าวอินทรีย์ การเลี้ยงไก่ การใช้สารชีวภัณฑ์ ฯลฯ สามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตด้วยวิธีการที่ยั่งยืน เช่น การใช้ปุ๋ยหมัก น้ำหมัก การควบคุมแมลงด้วยสมุนไพร มีรายได้เสริมจากการเข้าร่วมกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เช่น กลุ่มปลูกผักอินทรีย์ กลุ่มผลิตปุ๋ย กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ มีโอกาสเรียนรู้จากฐานเรียนรู้ภายใน ศพก. อย่างครบวงจร

๓) ประโยชน์ที่เกิดกับชุมชน

ศพก. กลายเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชน ทั้งในด้านการผลิต แปรรูป และตลาดส่งเสริมเศรษฐกิจภายในชุมชนผ่านกลุ่มวิสาหกิจต่าง ๆ กว่า ๑๐ กลุ่มลดปัญหาขยะอินทรีย์ในชุมชนด้วยการเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย และการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนด้วยกิจกรรมอาสา เช่น การดูแลสิ่งแวดล้อม การช่วยเหลือผู้กักตัวช่วงโควิด ชุมชนมีความร่วมมือและพึ่งพาตนเองได้มากขึ้น สอดคล้องกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๓.ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

๑) การใช้ปุ๋ยอินทรีย์/ชีวภาพและสารชีวภัณฑ์ ลดการใช้ปุ๋ยเคมีและยาฆ่าแมลงที่ส่งผลกระทบต่อดิน น้ำ และสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ ป้องกันโรคพืชและแมลงศัตรูพืชด้วยวิธีธรรมชาติ เช่น เชื้อราไตรโคเดอร์มา บิวเวอร์เรีย สารไล่แมลงสมุนไพร ช่วยฟื้นฟูดินให้มีความอุดมสมบูรณ์และปลอดภัยต่อผู้ผลิตและผู้บริโภค

๒) การเพาะเลี้ยงเห็ดนางฟ้า ใช้เป็นปุ๋ยพืชสดและแหล่งโปรตีนในอาหารสัตว์ ช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมีและปลาป่น เห็ดนางฟ้าช่วยตรึงไนโตรเจนจากอากาศเข้าสู่ดิน เป็นการเพิ่มธาตุอาหารโดยธรรมชาติ ช่วยลดต้นทุนและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากปุ๋ยเคมี

๓) การเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย (BSF) เป็นการจัดการขยะอินทรีย์ในชุมชน เช่น เศษผัก เศษอาหาร ให้เกิดประโยชน์โดยไม่ต้องกำจัดด้วยการเผา ลดกลิ่นเหม็นและแมลงรบกวนที่มาจากขยะหมักที่ได้ใช้เป็นอาหารสัตว์คุณภาพดี ช่วยลดต้นทุนอาหารสัตว์

๔) การใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ใช้ในการสูบน้ำและอบแห้งวัสดุทางการเกษตร เช่น เห็ดนางฟ้า โดยไม่ใช้ไฟฟ้าหรือเชื้อเพลิงฟอสซิล ลดการปล่อยคาร์บอนจากการใช้พลังงานเชื้อเพลิงเป็นพลังงานสะอาดและหมุนเวียน ใช้ได้ยั่งยืนในระยะยาว

๕) เทคโนโลยีปรับระดับพื้นที่นาด้วยเลเซอร์ (Laser Land Leveling) ทำให้แปลงนาสม่ำเสมอ ช่วยจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการใช้น้ำเกินจำเป็น ลดวัชพืช ลดการใช้น้ำมันในการสูบน้ำถึง ๔๕-๕๐% ลดก๊าซมีเทนจากการทำนาข้าว ซึ่งเป็นหนึ่งในก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ

๖) การใช้พืชปุ๋ยสดและพืชคลุมดิน (เช่น ถั่วพราง) เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดินต้นถั่วพรางให้ร่มเงา ช่วยลดวัชพืช ลดการใช้สารเคมีในแปลงนาใช้ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพและหมุนเวียน

๗) การงดเผาฟางและตอซังพืช ลดปัญหาหมอกควัน ฝุ่น PM ๒.๕ และผลกระทบต่อสุขภาพใช้ฟางเป็นวัสดุผลิตปุ๋ยหมัก และทำแซนวิชปลา (ฟาร์มเลี้ยงปลาแบบธรรมชาติ) เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในแปลงนา

สรุปการใช้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเหล่านี้ช่วยให้เกิด “การเกษตรที่ยั่งยืน” ลดการใช้สารเคมี อนุรักษ์ดิน น้ำ อากาศ และสิ่งมีชีวิตในชุมชน โดยยึดหลัก เศรษฐกิจพอเพียง และ เกษตรอินทรีย์ เป็นแนวทางหลัก

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

๑) อนุรักษ์ดิน ใช้ พืชปุ๋ยสด (เช่น ถั่วพราง) และ ไถกลบตอซัง แทนการเผา ช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ใช้ ปุ๋ยหมักชีวภาพ แทนปุ๋ยเคมี ช่วยฟื้นฟูดินโครงสร้างดิน ลดการชะล้างพังทลาย ใช้เทคนิค การปรับระดับพื้นที่นาด้วยเลเซอร์ เพื่อกระจายการใช้น้ำและธาตุอาหารในดินอย่างสม่ำเสมอ

๒) อนุรักษ์น้ำ ใช้พลังงานแสงอาทิตย์สูบน้ำ ช่วยลดการใช้น้ำมันและไม่สร้างมลภาวะปรับเปลี่ยนนาให้เรียบสม่ำเสมอ ช่วยให้ การจัดการน้ำมีประสิทธิภาพ ลดการใช้น้ำเกินจำเป็น พืชคลุมดิน (ถั่วพราง) ลดการระเหยของน้ำในแปลงและเพิ่มความชื้นในดิน

๓) ลดการใช้สารเคมี/ฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ ใช้สารชีวภัณฑ์ เช่น ไตรโคเดอร์มา บิวเวอร์เรีย และสารสมุนไพรพื้นบ้าน แทนสารเคมี ทำให้ระบบนิเวศในแปลงนาและชุมชนปลอดภัย มีแมลงธรรมชาติ และสัตว์ป่าเล็ก ๆ กลับคืนมา เลี้ยงไก่ไข่อินทรีย์ เลี้ยงปลาโดยใช้หนอนแมลงวันลาย ลดการเข้ายาปฏิชีวนะและอาหารสังเคราะห์

๔) ลดขยะอินทรีย์/การเผาในที่โล่ง เศษวัสดุเกษตรถูกนำมา ทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ และอาหารสัตว์ ช่วยลดปริมาณขยะเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย จากเศษผักและเปลือกผลไม้ เป็นการจัดการขยะอินทรีย์ในชุมชนอย่างยั่งยืน และงดเผาตอซังและวัสดุเหลือใช้ ช่วยลดมลพิษทางอากาศและ PM๒.๕

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

๑) เข้าใจศักยภาพของพื้นที่อย่างลึกซึ้ง ทราบว่า ข้าวหอมมะลิอินทรีย์ เป็นพืชเศรษฐกิจหลักของอำเภอจอมพระ ทราบถึงปัญหาสำคัญในพื้นที่ เช่น ต้นทุนสูง พื้นที่นาไม่สม่ำเสมอ ระบบนิเวศไม่สมดุล มีการปรับกิจกรรมเกษตรให้เหมาะสมกับพื้นที่ เช่น การใช้พืชใช้น้ำน้อยในฤดูแล้ง (ถั่วพราง, ข้าวโพด)

๒) มีข้อมูลผลผลิตและต้นทุนการผลิตที่ชัดเจน มีการบันทึกและวิเคราะห์ต้นทุน-รายได้ของแปลงข้าวอย่างละเอียด แสดงให้เห็นประสิทธิภาพการลดต้นทุนและเพิ่มกำไรเฉลี่ยมากกว่า ๘,๐๐๐ บาท/ไร่ มีการจัดทำบัญชีครัวเรือนและบัญชีต้นทุนการผลิตเป็นประจำ

๓) ใช้ข้อมูลพื้นฐานประกอบการวางแผนและถ่ายทอดความรู้ ใช้ข้อมูลสภาพดิน น้ำ และฤดูกาลของพื้นที่มาวางแผนการปลูกข้าวและพืชหมุนเวียน ใช้ข้อมูลผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ วางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม ถ่ายทอดความรู้ตามบริบทของพื้นที่ เช่น การปรับระดับพื้นที่ด้วยเลเซอร์ การใช้แผนผัง การใช้พืชปุ๋ยสดในฤดูแล้ง

๔) การใช้ข้อมูลเพื่อพัฒนาชุมชน ส่งเสริมเกษตรกรในพื้นที่ให้เข้าร่วมกลุ่ม/วิสาหกิจตามศักยภาพของตนเอง เช่น กลุ่มปลูกผักอินทรีย์ กลุ่มเลี้ยงไก่ กลุ่มแปรรูป ส่งเสริมกิจกรรมที่เหมาะสมกับภูมิสังคม เช่น การเพาะเห็ดนางรมจากเศษอาหารท้องถิ่น มีการใช้ข้อมูลทางการตลาด/ผู้บริโภค วางแผนผลิตสินค้าให้ตรงความต้องการของตลาด เช่น ข้าวสารอินทรีย์ ข้าวกล้องหอมนิล



๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

นางรจนา สิวันทา เริ่มเป็นวิทยากรตั้งแต่ปี ๒๕๕๓ ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านโนนจั่ว ถ่ายทอดความรู้เรื่องการทำนาแบบเกษตรอินทรีย์ จนถึงปี ๒๕๕๗ ได้จัดตั้งเป็น ศพก. และเป็นวิทยากร ถ่ายทอดความรู้ ใน ศพก. และได้รับเชิญเป็นวิทยากรในการอบรม ทั้งในพื้นที่ และจังหวัดใกล้เคียง เรื่อยมาจน ปัจจุบัน เช่น

๑) วิทยากรบรรยายและฝึกปฏิบัติประจำจุดสาธิตเรื่องการทำเกษตรอินทรีย์ของศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลหนองสนธิ

๒) วิทยากรบรรยายและฝึกปฏิบัติให้ความรู้ด้านการจัดการแปลงนาหลังเก็บเกี่ยว ในกิจกรรมเกษตรยุคใหม่ ร่วมใจหยุดเผา ถ่ายทอดประสบการณ์การทำนาอินทรีย์ ให้กับผู้นำชุมชนในพื้นที่ตำบลจอมพระ

๓) วิทยากรบรรยายและฝึกปฏิบัติให้ความรู้และสาธิตการผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา เพื่อใช้ป้องกันกำจัดโรคไหม้คอรวงในข้าว และป้องกันโรคที่เกิดจากเชื้อราในแปลงผัก โครงการพัฒนาและส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ครบวงจรจังหวัดสุรินทร์ กิจกรรมหลัก ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่เกษตรอินทรีย์จังหวัดสุรินทร์



๔) วิทยากรบรรยายและฝึกปฏิบัติโครงการเสริมสร้างวินัยทางการเงินและพื้นฟูลูกค้า ปรับปรุงโครงสร้างหนี้ที่ยั่งยืน และลูกค้าหนี้นอกระบบ ซึ่งจัดโดย ธนาครเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือลูกค้าของธนาครฯ ในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์กว่า ๑,๐๐๐ คน



๕) วิทยากรบรรยายและฝึกปฏิบัติโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งสู่ตำบลสุขภาวะ กิจกรรมการเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย เพื่อลดต้นทุนการผลิตอาหารปลอดภัย เครือข่าย ศจช. หนองสนธิ ณ ศูนย์เรียนรู้ชุมชนคนชายแดน แหล่งเรียนรู้เกษตรธรรมชาติ ตำบลโคกตะเคียน อำเภอกาบเชิง จังหวัดสุรินทร์



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

๑) การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหาและให้คำปรึกษาแก่เกษตรกร ศพก.มีบทบาทอย่างชัดเจนในการช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่โดยการให้คำแนะนำทางวิชาการและการจัดการฟาร์ม เช่น การปรับปรุงคุณภาพผลผลิต การลดต้นทุนการผลิต และการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

มีการจัดกระบวนการเรียนรู้ตามรูปแบบ “โรงเรียนเกษตรกร” โดยร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ เพื่อฝึกอบรมเกษตรกรผู้นำ เกษตรกรรายใหม่ และสมาชิกแปลงใหญ่ ซึ่งช่วยให้สามารถนำความรู้ไปแก้ไขปัญหาในพื้นที่ของตนได้อย่างตรงจุด

คณะกรรมการศูนย์ฯ มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อติดตามปัญหาของเครือข่าย และวางแผนการพัฒนา รวมถึงหาแนวทางการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ

๒) การเป็นที่ปรึกษาและแหล่งเรียนรู้ เกษตรกรต้นแบบ นางรจนา สิวันทา ทำหน้าที่เป็นวิทยากรและที่ปรึกษาในการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคนิคการเกษตร เช่น การทำปุ๋ยชีวภาพ การจัดการแปลงนาอินทรีย์ การเพาะเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย และการผลิตอาหารสัตว์ ซึ่งเกษตรกรในพื้นที่สามารถเรียนรู้และนำไปแก้ไขปัญหาของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) การรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ศพก. ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางในระดับชุมชนที่เปิดพื้นที่ให้เกษตรกรสามารถเข้ามาแจ้งปัญหา หรือขอคำปรึกษาได้ตลอดเวลา ผ่านกลไกของคณะกรรมการเครือข่าย และความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ อ.ก.ส. และกรมส่งเสริมการเกษตร ซึ่งใช้พื้นที่ของศูนย์ฯ ในการจัดอบรมและหารือแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกัน



๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

๑) การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร ศพก. อำเภोजอมพระ ได้พัฒนาให้เป็น ศูนย์กลางข้อมูลด้านการเกษตร ของชุมชน โดยมีการปรับปรุงฐานเรียนรู้ แปลงเรียนรู้ หลักสูตร และจัดเตรียมข้อมูลข่าวสารประจำศูนย์ให้พร้อมบริการแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง

ให้บริการเป็น สถานที่รับเรื่องร้องเรียนและแลกเปลี่ยนข้อมูล ระหว่างเกษตรกร หน่วยงานรัฐ และชุมชน มีการจัดทำข้อมูลด้านการผลิต การแปรรูป และการตลาด ให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงได้ง่ายและเป็นประโยชน์ในการวางแผนการผลิต

๒) การให้บริการด้านวิชาการเกษตร เป็นแหล่งถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ เช่น:โรงเรียนเกษตรกร การจัดอบรมร่วมกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานวิชาการ เช่น มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ และ ม.เทคโนโลยีราชมงคลมณีวิทยากรและเกษตรกรต้นแบบที่เชี่ยวชาญให้คำแนะนำ เช่น: การผลิตข้าวอินทรีย์ การผลิต สารชีวภัณฑ์ การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ

ซึ่งจากปี ๒๕๕๙-๒๕๖๖ มีผู้เข้าเรียนรู้รวมกว่า ๕,๐๐๐ คน ซึ่งส่วนใหญ่สามารถนำความรู้ไปใช้จริงในแปลงของตนเอง และบางรายพัฒนาเป็นเกษตรกรต้นแบบต่อยอดความรู้



๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติต่ออย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

๑) ช่องทางในการขยายผลองค์ความรู้

๑.๑) ใช้กระบวนการโรงเรียนเกษตรกร (Farmer Field School) จัดฝึกอบรมปีละ ๓๐ ราย โดยเน้นเกษตรกรผู้นำ เกษตรกรรายใหม่ และสมาชิกแปลงใหญ่ ใช้หลักสูตรที่คณะกรรมการ ศพก. พิจารณา เช่น BCG Model, เกษตรอินทรีย์, เศรษฐกิจพอเพียง

๑.๒) ใช้การเชื่อมโยงเครือข่าย ศพก.ประสานงานระหว่างศูนย์หลักและเครือข่าย ศพก. ในระดับอำเภอ/จังหวัด เพื่อจัดอบรม สัมมนา และส่งต่อองค์ความรู้มีการประชุมเครือข่ายปีละ ๔ ครั้ง

๑.๓) การบูรณาการกับหน่วยงานต่าง ๆ มหาวิทยาลัย, หน่วยงานราชการ, วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกร ร่วมจัดกิจกรรมเรียนรู้และอบรมต่อเนื่อง

๒) เกษตรกรในชุมชนที่นำองค์ความรู้ไปใช้จริง ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๗ มีเกษตรกรเข้าอบรม ๙๐ ราย และได้นำความรู้ไปปฏิบัติ ๑๐๐% รายวิชาที่นำไปใช้มากที่สุด: การผลิตสารชีวภัณฑ์ การใช้แอป Farm Book เศรษฐกิจพอเพียง การจัดการศัตรูข้าว การผลิตข้าวอินทรีย์เพื่อลดต้นทุน

ทั้งมีเกษตรกร ๓๑๖ ราย เข้าสู่ระบบแปลงใหญ่ ในพื้นที่รวม ๓,๘๒๗ ไร่ โดยเป็นสมาชิก วิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวชุมชนนาแปลงใหญ่

๓) ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกร ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตและคุณภาพให้ได้มาตรฐาน เกษตรกรมีความรู้และทักษะในการผลิต ปรับตัวได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงและเทคโนโลยีสมัยใหม่ บางรายกลายเป็นวิทยากร ถ่ายทอดต่อให้เกษตรกรรายอื่น

มีรายได้เพิ่มขึ้น เช่น กำไรสุทธิจากการเลี้ยงสัตว์ และการปลูกพืชบางชนิดเพิ่มขึ้นจากหลัก พันถึงหลักหมื่นบาท



๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

๑) ศูนย์ฯ ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสนธิ เป็นแหล่งเรียนรู้หมู่บ้านจัดการตนเอง บ้านโนนจั่ว (เกษตรอินทรีย์) แหล่งเรียนรู้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวชุมชนนาแปลงใหญ่ และแหล่งเรียนรู้ ศูนย์เรียนรู้ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ในโครงการตำบลสุขภาวะ



๒) เป็นเครือข่ายการจัดการอาหารโดยชุมชนท้องถิ่น ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการจัดการอาหารกลางวันคุณภาพในโรงเรียนบ้านหนองกับ ความมั่นคงทางอาหารระดับหมู่บ้าน การใช้พื้นที่สาธารณะเพื่อส่งเสริมการเข้าถึงอาหารของผู้ยากลำบาก และการบริหารจัดการตลาดเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจร



๓) ร่วมกับ เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ (OASIS) จังหวัดสุรินทร์ สร้าง การรับรู้และปลูกฝังให้กลุ่มเยาวชนในพื้นที่ในเรื่องการทำการเกษตรแบบอินทรีย์ โดยการอบรม ศึกษาดูงาน และ ฝึกปฏิบัติจริง



๔) ร่วมกับโรงเรียนบ้านโนนจั่ว นำนักเรียนซึ่งเป็นลูกหลานทายาทของเกษตรกรในพื้นที่ ร่วมกิจกรรมปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์แบบอินทรีย์ สำหรับเป็นอาหารโค-กระบือ ฝึกปฏิบัติผสมอาหารไก่ไข่อินทรีย์



๕) รวมกลุ่มสมาชิกที่สนใจปลูกผักอินทรีย์ในพื้นที่ ขอใช้พื้นที่สาธารณะ โดยได้รับการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์จากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสนธิ เพื่อให้สามารถมีน้ำปลูกผักได้เพียงพอ ณ โคกหนองวง



๔.๑.๔ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

๑) การบริหารจัดการและวางแผนงาน ทำหน้าที่ จัดประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯ ปีละ ๔ ครั้ง เพื่อร่วมวางแผนและกำหนดทิศทางดำเนินงานของเครือข่าย ศพก. ให้สอดคล้องและมีประสิทธิภาพร่วมกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในการ วิเคราะห์ปัญหาและกำหนดแนวทางพัฒนา ศพก. เช่น ปัญหาต้นทุนสูง การใช้สารเคมีมาก คุณภาพผลผลิตต่ำ และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

๒) การประสานงานกับเครือข่ายและหน่วยงาน ประสานงานกับประธานเครือข่าย ศพก. ระดับอำเภอและจังหวัด เพื่อร่วมกันพัฒนาองค์ความรู้ วางแผนจัดการอบรม และติดตามผลการดำเนินงานของเครือข่ายทั้ง ๑๕ แห่ง และเป็นแกนนำในการขยายผลการดำเนินงานผ่าน ความร่วมมือกับหน่วยงานรัฐ เอกชน และภาคการศึกษา เช่น มหาวิทยาลัย ช.ก.ส. กรมส่งเสริมการเกษตร

๓) การเป็นวิทยากรและผู้ถ่ายทอดความรู้ ทำหน้าที่ เป็นวิทยากรในกิจกรรมฝึกอบรมต่าง ๆ ทั้งในระดับตำบล อำเภอ จังหวัด และพื้นที่ใกล้เคียง ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ การผลิตปุ๋ยชีวภาพ การจัดการแปลงนา การแปรรูป การใช้แอป FarmBook และอื่น ๆ

๔) เป็นผู้เสียสละเพื่อสาธารณะ บริจาคที่ดินส่วนตัว ๒ งาน เพื่อสร้าง ศาลาเรียนรู้ ศพก. เพื่อใช้ในการอบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเป็นสถานที่ศึกษาดูงานของเกษตรกร

๕) การพัฒนาหลักสูตรและฐานเรียนรู้ มีส่วนร่วมในการพัฒนา หลักสูตรบังคับและหลักสูตรเสริม ให้เหมาะสมกับพื้นที่ เช่น เกษตรทฤษฎีใหม่ เศรษฐกิจพอเพียง การผลิตข้าวอินทรีย์ การใช้สารชีวภัณฑ์ และการวางแผนธุรกิจ

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน

๑) ความภาคภูมิใจในการเป็นผู้นำเกษตรกร ได้รับรางวัล เกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ สาขาอาชีพทำนา ประจำปี ๒๕๖๓ จากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งเป็นการยืนยันถึงศักยภาพ ความทุ่มเท และผลสำเร็จของการพัฒนาตนเองและชุมชนในด้านเกษตรอินทรีย์ ได้รับรางวัล เกษตรกรดีเด่นสาขาบัญชีฟาร์ม ระดับภาค ปี ๒๕๖๓ จากกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เป็นความภาคภูมิใจที่สะท้อนถึงการใช้องค์ความรู้และหลักวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ



๒) ภาคภูมิใจในการเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงในชุมชน สามารถ ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีเกษตร แก่เกษตรกรในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง โดยเกษตรกรที่ผ่านการอบรมจำนวนมากสามารถนำไปใช้จริง และบางรายพัฒนาเป็นวิทยากรถ่ายทอดต่อ ศพก. ได้กลายเป็นศูนย์เรียนรู้ของจริง มีผู้เข้ามศึกษาทำงานกว่า ๕,๐๐๐ คน ระหว่างปี ๒๕๖๔-๒๕๖๗ ถือเป็นความสำเร็จในการขยายผลองค์ความรู้



๓) ภาคภูมิใจในการเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม บริจาคที่ดินส่วนตัว จำนวน ๒ งาน เพื่อสร้างศาลาเรียนรู้ของ ศพก. ให้เป็นแหล่งศึกษาดูงานและถ่ายทอดความรู้ด้านเกษตรแก่ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ

๔) ภาคภูมิใจในการมีส่วนร่วมกับเครือข่ายและหน่วยงาน มีบทบาทเป็นประธานทั้งระดับอำเภอและจังหวัดของเครือข่าย ศพก. และยังเป็นวิทยากรให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนในการอบรม ส่งเสริม และพัฒนาเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ นางรจนา สีวันทา มีตำแหน่งดังนี้

๑.๑) แกนนำในการทำนาแบบอินทรีย์ เริ่มทำนาอินทรีย์ตั้งแต่ปี ๒๕๓๗ โดยทำเป็นตัวอย่างให้ชาวนาในหมู่บ้านได้เห็นเป็นตัวอย่าง ผ่านมาตรฐาน มก.สร. ปี ๒๕๔๒ ผ่านมาตรฐาน มกอช. ปี ๒๕๔๕ - ๒๕๔๖ และสมัครเข้าสู่มาตรฐาน มกท. ตั้งแต่ปี ๒๕๔๗ เป็นต้นมา

๑.๒) ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านโนนจั่ว

๑.๓) วิทยากรประจำจุดสาธิตเรื่องการทำเกษตรอินทรีย์ของศูนย์บริการและถ่ายทอด

เทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลหนองสนธิ

๑.๔) ประธานกลุ่มแม่บ้านบ้านโนนจั่ว

๑.๕) ผู้ตรวจแปลงเกษตรอินทรีย์มาตรฐาน มก.สร. , มกท. ของจังหวัดสุรินทร์

๑.๖) ตัวแทนหมอดินหมู่บ้าน ศึกษาอบรมชุดดินอำเภอจอมพระ ศึกษาอบรมอินทรีย์วัตถุเพื่อปรับปรุงสภาพดิน เช่น มูลสัตว์ แกลบ ของกรมพัฒนาที่ดิน และนำมาปรับใช้ในชุมชน

๑.๗) ประธานสาธารณสุขมูลฐานชุมชน

๑.๘) คณะกรรมการกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตกลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านโนนจั่ว สมาชิก ๑๕๕ คน

เงินทุน จำนวน ๕๓๐,๐๐๐ บาท

๑.๙) คณะกรรมการศูนย์สาธิตการตลาดบ้านโนนจั่ว

๑.๑๐) คณะกรรมการหมู่บ้านบ้านโนนจั่ว

๑.๑๑) คณะกรรมการป่าไม้ชุมชนบ้านโนนจั่ว

๑.๑๒) คณะกรรมการกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนจั่ว

๑.๑๓) คณะกรรมการโครงการชุมชนพอเพียงบ้านโนนจั่ว

๑.๑๔) ประธานฝ่ายรักษาสิ่งแวดล้อมและกำจัดขยะหมู่บ้านโนนจั่ว

๑.๑๕) รองประธานสาธารณสุขมูลฐานระดับตำบลหนองสนธิ

๑.๑๖) คณะกรรมการกองทุนคุณธรรมระดับตำบลหนองสนธิ

๑.๑๗) คณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสนธิ

๑.๑๘) คณะกรรมการพัฒนาสตรีระดับอำเภอ

๑.๑๙) คณะกรรมการสตรีผู้บำเพ็ญประโยชน์ระดับจังหวัดสุรินทร์

๑.๒๐) ผู้ประสานพลังแผ่นดิน

๑.๒๑) อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.)

๑.๒๒) ประธานกลุ่มโรงสีข้าวชุมชนบ้านโนนจั่ว

๑.๒๓) ประธานคณะกรรมการเครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ระดับอำเภอจอมพระ

๑.๒๔) ประธานคณะกรรมการเครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

(ศพก.) ระดับจังหวัดสุรินทร์

๑.๒๕) ประธานวิสาหกิจชุมชนศูนย์ข้าวชุมชนนาแปลงใหญ่ตำบลหนองสนธิ

๑.๒๖) ประธานอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) ตำบลหนองสนธิ

๑.๒๗) ครูบัญชีอาสา

๑.๒๘) ประมงอาสา

๑.๒๙) หมอดินอาสา

๑.๓๐) ปศุสัตว์อาสา

๒) การเสียดสต่อประโยชน์ส่วนรวม

๒.๑) บริจาคที่ดินส่วนตัวจำนวน ๒ งาน ให้เป็นที่สาธารณะประโยชน์เพื่อสร้างศาลาเรียนรู้ศพก. เพื่อเป็นที่เรียนรู้ศึกษาดูงาน และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเกษตร



๒.๒) ร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาชุมชนทำความสะอาดบริเวณหมู่บ้าน ถางหญ้าตัดต้นไม้ กวาดถนน



๒.๓) ร่วมกิจกรรม อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม) ออกแจกจ่ายถุงยังชีพให้กับผู้กักตัวที่เดินทางมาจากนอกพื้นที่ ในช่วงที่มีการระบาดของโควิด ๑๙



๒.๔) ร่วมกับสภาผู้นำชุมชนบ้านโนนจั่ว กิจกรรมทางศาสนาอำนวยความสะดวกในงานพิธีต่าง ๆ เช่น งานฉลองอุโบสถวัดป่าบ้านโนนจั่ว และงานฉาบฉวยกิจศพ



๒.๕) การให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ

- (๑) วิทยาการในการอบรมสัมมนาต่าง ๆ ของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
- (๒) เป็นที่ตั้งกลุ่มดำเนินกิจกรรม และจุดแสดงสาธิตองค์ความรู้ ต่าง ๆ ของหน่วยงาน
- (๓) เป็นที่ตั้งที่ทำการ อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน
- (๔) เป็นศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน (ศูนย์หลัก)
- (๕) เป็นแหล่งเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบ กศน. ตำบลหนองสนิท
- (๖) เป็นสถานี่เรียนรู้ด้านปศุสัตว์ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
- (๗) เป็นศูนย์บริการนักท่องเที่ยว OTOP นวัตกรรม
- (๘) เป็นที่ทำการศูนย์ผู้นำจิตอาสาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน
- (๙) เป็นศูนย์เรียนรู้เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบ ธ.ก.ส.
- (๑๐) เป็นแหล่งเรียนรู้หมู่บ้านจัดการตนเองบ้านโนนจั่ว (เกษตรอินทรีย์)
- (๑๑) เป็นแหล่งเรียนรู้วิถีสาขากิจชุมชนนาแปลงใหญ่
- (๑๒) เป็นจุดถ่ายทอดการผลิตปุ๋ยหมัก น้ำหมัก
- (๑๓) เป็นจุดถ่ายทอดการทำบัญชีครัวเรือน และจัดทำต้นทุนการผลิต



๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

“ตัวอย่างที่ดี มีค่ามากกว่าคำสอน”

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

นางรจนา สีสันทา ประธาน ศพก.อำเภอจอมพระ และสมาชิก ศพก.

นางสุวรรณี มีสิทธิ์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

นางสาวณัฐกาญจน์ ศรีพิลา นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

นางสาวสุทธาสินี ปิ่นทอง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

๑) เตรียมการถอดบทเรียน โดยกำหนดเป้าหมายของการถอดบทเรียน ระบุผู้ที่เกี่ยวข้องในการให้ข้อมูล ได้แก่ ประธาน ศพก.และสมาชิก ศพก.และวางแผนรูปแบบและวิธีการเก็บข้อมูล

๒) รวบรวมข้อมูล โดยสัมภาษณ์และการสนทนากลุ่ม

๓) วิเคราะห์ข้อมูล โดยจัดหมวดหมู่ประเด็นสำคัญ และสรุปบทเรียนที่ได้

๔) จัดทำรายงานถอดบทเรียน เขียนสรุปเนื้อหาให้เข้าใจง่าย

๕) เผยแพร่และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยทำสื่อสรุป เป็น คลิปวิดีโอ

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

๑) ปัญหา/อุปสรรค ไม่มี

๒) ข้อเสนอแนะ จนท.จังหวัดไม่จำเป็นต้องลงพื้นที่มาถอดบทเรียนร่วมกับ จนท.อำเภอ

***หมายเหตุ ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของ ศพก.

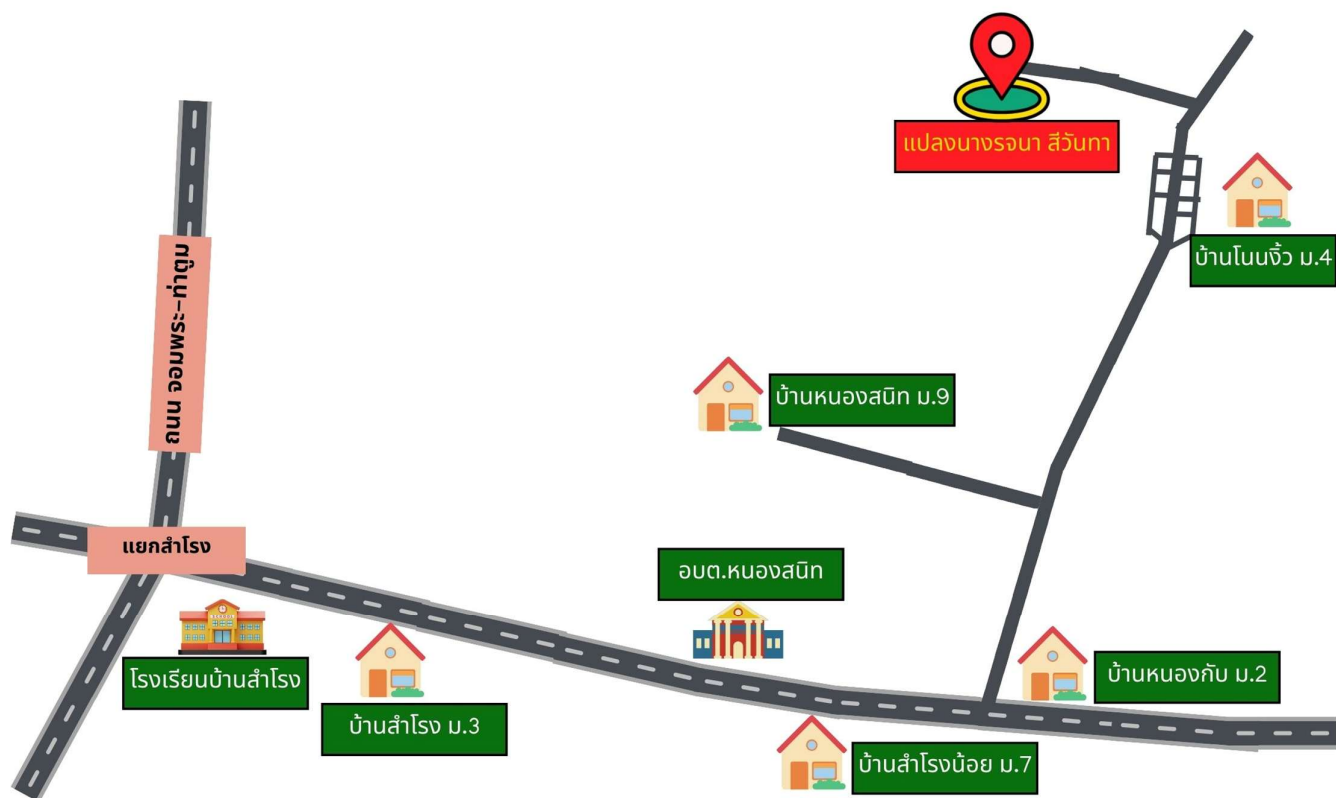
ภาคผนวก

แผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

กิจกรรม	ปริมาณ	หน่วย	งบประมาณ	ระยะเวลา											
				ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68
			XXXXXX												
1. การเตรียมการ															
-ประชุมหารือคณะกรรมการ ศพก.และเครือข่าย	4	ครั้ง	XXXXXX				↔		↔			↔	↔		
-ร่วมกันวิเคราะห์เพื่อการพัฒนา ศพก.	1	ครั้ง		↔											
- กำหนดแนวทางพัฒนาและ แผนการดำเนินงาน	1	ครั้ง			↔										
- พัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้	1	ครั้ง					↔								
2.การพัฒนาศักยภาพ ศพก.			XXXXXX												
2.1 การปรับปรุงฐานเรียนรู้															
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การเตรียม ดิน	1	ฐาน													
* การปรับระดับดินนา การปลูกพืชคลุมดิน						↔			↔						
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การทำปุ๋ย หมัก	1	ฐาน													
* การทำปุ๋ยหมักจากวัสดุ เหลือใช้ทางการเกษตร						↔			↔						
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การขยาย สารชีวภัณฑ์	1	ฐาน													
* ทำไตรโคเดอร์มา ทำน้ำ หมักไล่แมลง											↔			↔	

กิจกรรม	ปริมาณ	หน่วย	งบประมาณ	ระยะเวลา											
				ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การลดต้นทุนการผลิตข้าว	1	ฐาน													
* การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ การใช้สารชีวภัณฑ์											←				→
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การเพิ่มมูลค่าสินค้า	1	ฐาน													
* การสีข้าวขาว , ข้าวกล้อง การบรรจุภัณฑ์ นํ้านมข้าว						←		→							
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การทำบัญชี						←		→							
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การทำเกษตรผสมผสาน				←											→
2.2 การปรับปรุงแปลงเรียนรู้ เรื่อง การลด	1	เรื่อง													
ต้นทุนการผลิตข้าว															
- คัดเลือกเมล็ดพันธุ์ วิเคราะห์ปริมาณธาตุ NPK ในดิน เตรียมดิน รูปแบบการปลูกข้าว ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ สํารวจติดตามแมลงศัตรูพืช การใช้ปุ๋ยพืชสด (ปอเทือง)				←											→
2.3 การปรับปรุง/จัดทำข้อมูลประจำ ศพก.	1	เรื่อง													
- ข้อมูลพื้นฐานชุมชน							←		→						

แผนที่ตั้ง ศพก.หลัก อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้

บัญชีศูนย์เครือข่าย ของ ศพก. อำเภอ.....จอมพระ..... จังหวัด.....สุรินทร์.....

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่ตั้ง		เทคโนโลยีเด่น	ชื่อ - สกุล
			หมู่ที่	ตำบล		
1	ศูนย์ข้าวชุมชนบ้านกันโจรง	ศูนย์ข้าวชุมชน	1	กระหาด	การผลิตเมล็ดพันธุ์	นายสวัสดิ์ สายกระสุน
2	ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้านบ้านสวาย	ศูนย์ปราชญ์	2	เป็นสุข	เศรษฐกิจพอเพียง	นายอภิวัฒน์ ขาวสวน
3	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนบ้านขาม	ศูนย์จัดการดินปุ๋ย	7	จอมพระ	การวิเคราะห์ดิน	นายย้อย เพ่งพิศ
4	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนบ้านโนนสำราญ	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	8	ลุ่มระวี	การผลิตสารชีวภัณฑ์	นายมงคลศักดิ์ เจริญยิ่ง
5	ศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์ประจำตำบล ชุมแสง	ศูนย์เกษตรอินทรีย์	5	ชุมแสง	การผลิตระบบเกษตรอินทรีย์	นายดำเกิง มุ่งดี
6	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงอำเภอจอม พระ	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	4	บุแกรง	การบริหารจัดการพื้นที่อย่าง เหมาะสม	นายเทศน์ ธรรมดา
7	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ 4.0 ต.เมืองลิง	เกษตรทฤษฎีใหม่	11	เมืองลิง	การบริหารจัดการพื้นที่อย่าง มีประโยชน์	นายประเสริฐ สายกระสุน
8	กลุ่มมันสำปะหลังแปลงใหญ่ตำบลลุ่มระวี	แปลงใหญ่มันสำปะหลัง	4	ลุ่มระวี	การลดต้นทุนการผลิต	นายลิ้ม มั่นคง
9	เพิ่มบุญฟาร์ม/ กลุ่มโคขุนหนองสนธิ เกรตพ ริเมี่ยมฯ	ด้านปศุสัตว์	8	หนองสนธิ	การเลี้ยงโคขุนคุณภาพ	นางทองม้วน พวงจันทร์
10	เลี้ยงปลาหมอเทศ	ประมง	3	ลุ่มระวี	เพาะพันธุ์ปลา	นางสาวกัญญาพัชญ์ เลิศ ฤทธิ์วรราชัย
11	สวนโคกอีเก้ง	เกษตรทฤษฎีใหม่	2	บ้านผือ	การบริหารจัดการพื้นที่	นายสมพร แซ่ปึง

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทศูนย์	ที่ตั้ง		เทคโนโลยีเด่น	ชื่อ - สกุล
			หมู่ที่	ตำบล		
12	วิสาหกิจกลุ่มชุมชนธนาคารพืชผักอินทรีย์ บ้านสำโรง	พืชผักอินทรีย์	3	หนองสนิท	การปลูกพืชผักอินทรีย์	นางมณฑนา พวงจันทร์
13	เลี้ยงไก่พันธุ์พื้นเมือง	ปศุสัตว์	1	หนองสนิท	เลี้ยงและเพาะพันธุ์ไก่ พื้นเมือง	นายอลงกรณ์ ศรีเพชร
14	ศูนย์เรียนรู้ต้นแบบสระน้ำไร่นาพระราชวัง สามัคคี เกษตรอินทรีย์ วิถีสุรินทร์ 4.0	เกษตรทฤษฎีใหม่	10	หนองสนิท	การบริหารจัดการพื้นที่	นางสาวระเบียบ อยู่เย็น
15	สวนลุงปัด	เศรษฐกิจพอเพียง	7	เป็นสุข	เศรษฐกิจพอเพียง	นายบัญญัติ วรรณมานะ
16	พลูโตฟาร์ม/ วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงไก่เนื้อ ลูกผสมไกโคราชตำบลหนองสนิท	ด้านปศุสัตว์	3	หนองสนิท	การเลี้ยงไก่พื้นเมืองลูกผสม (ไกโคราช)	นายธวัชชัย พวงจันทร์
17	เพิ่มทรัพย์ฟาร์ม	ด้านปศุสัตว์	8	หนองสนิท	การเลี้ยงไก่ไข่อินทรีย์	นายโฆสิต แสงสุข

ทำเนียบ เครือข่าย ศพก.อำเภอจอมพระ

โดย
สำนักงานเกษตรอำเภอจอมพระ

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

ศูนย์ข้าวชุมชนบ้านกันโจรง
อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

เทคโนโลยีเด่น

การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

การนำไปใช้ประโยชน์

ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อจำหน่าย

หลักสูตรการเรียนรู้

การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

ฐานการเรียนรู้

- การทำนาดำ
- การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน
- การปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว

แปลงเรียนรู้

การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว



ประธานศูนย์

นายสวัสดิ์ สายกระสุน



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านกันโจรง ม.1
ต.กระหาด อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

080-003-0966

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้านบ้านสวาย
อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

เทคโนโลยีเด่น

เศรษฐกิจพอเพียง

การนำไปใช้ประโยชน์

การปรับปรุงบำรุงดิน

หลักสูตรการเรียนรู้

เกษตรผสมผสานและเกษตรทฤษฎีใหม่

ฐานการเรียนรู้

- การผลิตปุ๋ยอินทรีย์
- การเพาะเลี้ยงไส้เดือนอפרักัน
- เศรษฐกิจพอเพียง

แปลงเรียนรู้

การปลูกข้าวอินทรีย์



ประธานศูนย์

นายอภิวัฒน์ ชาวสวน



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านสวาย ม.2
ต.เป็นสุข อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

089-949-5674

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

ศูนย์จัดการดินปุ๋ยบ้านขาม
อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

เทคโนโลยีเด่น

การวิเคราะห์ดิน

การนำไปใช้ประโยชน์

การวิเคราะห์ดินและผสมปุ๋ยตามค่า
วิเคราะห์ดิน

หลักสูตรการเรียนรู้

การใช้ปุ๋ยตามค่าการวิเคราะห์ดิน

ฐานการเรียนรู้

- การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ดิน
- การผสมปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
- การผลิตปุ๋ยอินทรีย์

แปลงเรียนรู้

การใช้ปุ๋ยตามค่าการวิเคราะห์ดิน



ประธานศูนย์

นายอ้อย เฟ่งพิศ



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านขาม ม.7
ต.จอมพระ อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

092-293-8011

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน
ตำบลละมั่ง อำเภอจอมพระ

เทคโนโลยีเด่น

การผลิตสารชีวภัณฑ์

การนำไปใช้ประโยชน์

การป้องกันกำจัดศัตรูพืช

หลักสูตรการเรียนรู้

การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน

ฐานการเรียนรู้

- การสำรวจระบบนิเวศในแปลง
- การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน
- การผลิตสารชีวภัณฑ์

แปลงเรียนรู้

การจัดการระบบนิเวศในแปลงนา



ประธานศูนย์

นายมงคลศักดิ์ เจริญยิ่ง



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านโนนสำราญ ม.8
ต.ละมั่ง อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

087-960-2104

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

ศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์ประจำตำบล
ชุมแสง อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

เทคโนโลยีเด่น

การผลิตระบบเกษตรอินทรีย์

การนำไปใช้ประโยชน์

การผลิตพืช สัตว์ ประมงอินทรีย์

หลักสูตรการเรียนรู้

การผลิตการเกษตรระบบอินทรีย์

ฐานการเรียนรู้

- การทำการเกษตรแบบอินทรีย์
- การผลิตปุ๋ยอินทรีย์
- การใช้พลังงานทดแทน (โซล่าเซลล์)

แปลงเรียนรู้

การลดต้นทุนการผลิตข้าว



ประธานศูนย์

นายดำเกิง มุ่งดี



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านอุดม ม.5
ต.ชุมแสง อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

085-418-6807

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

ศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียง
อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

เทคโนโลยีเด่น

การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์

การบริหารจัดการพื้นที่ตามแนวทาง
เกษตรทฤษฎีใหม่

หลักสูตรการเรียนรู้

เกษตรผสมผสาน

ฐานการเรียนรู้

- การผลิตข้าวอินทรีย์ให้ได้มาตรฐาน
- การปรับปรุงบำรุงดิน
- การเลี้ยงปศุสัตว์

แปลงเรียนรู้

การผลิตข้าวอินทรีย์



ประธานศูนย์

นายเทศน์ ธรรมดา



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านว่าน ม.4
ต.บุแกรง อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

086-250-3934

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ 4.0
ต.เมืองสิงห์ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์

เทคโนโลยีเด่น

การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์

ทำการเกษตรตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

หลักสูตรการเรียนรู้

เศรษฐกิจพอเพียง

ฐานการเรียนรู้

- เรื่องการเลี้ยงโคเนื้อ
- เรื่องการปลูกผักกางมุ้ง
- เรื่องการปลูกผักอินทรีย์

แปลงเรียนรู้

การเลี้ยงโคลูกผสม



ประธานศูนย์

นายประเสริฐ สายกระสุน



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านจบก ม.11
ต.เมืองสิงห์ อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

085-418-7739

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

กลุ่มมันสำปะหลังแปลงใหญ่ตำบลลุ่มระวี
อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

เทคโนโลยีเด่น

ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

การนำไปใช้ประโยชน์

ศึกษาจากแปลงเรียนรู้ นำไปใช้ประโยชน์
ในการผลิต

หลักสูตรการเรียนรู้

การลดต้นทุนการผลิต

ฐานการเรียนรู้

- การผลิตมันสำปะหลัง
- การอารักขาพืช
- การใช้เครื่องจักรกล

แปลงเรียนรู้

การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง



ประธานศูนย์

นายลิม มั่นคง



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านบัว ม.4
ต.ลุ่มระวี อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

095-329-8122

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอ

จอมพระ
เพิ่มบุญฟาร์ม

/ กลุ่มโคขุนหนองสนิก เกรดพรีเมียมฯ

เทคโนโลยีเด่น

การเลี้ยงโคขุน คุณภาพพรีเมียม

การนำไปใช้ประโยชน์

สร้างมูลค่าให้โคเนื้อ จำหน่ายได้ราคาสูง

หลักสูตรการเรียนรู้

การเลี้ยงโคขุน

ฐานการเรียนรู้

- การขุนโคเนื้อ
- ทำอาหารโคขุน

แปลงเรียนรู้

ฟาร์มโคขุน “เพิ่มบุญฟาร์ม”



ประธานศูนย์

นางทองม้วน พวงจันทร์



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านไผ่ ม.8
ต.หนองสนิก อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

086-249-8514

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

การเพาะเลี้ยงปลาหมอเทศ
อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

เทคโนโลยีเด่น

การเพาะพันธุ์ปลา

การนำไปใช้ประโยชน์

เพาะพันธุ์และเลี้ยงปลา

หลักสูตรการเรียนรู้

การเพาะเลี้ยงปลาหมอเทศ

ฐานการเรียนรู้

- การเพาะพันธุ์ปลาหมอ
- การเลี้ยงปลาหมอ
- การผลิตอาหารปลาใช้เอง

แปลงเรียนรู้

การเลี้ยงสุกร



ประธานศูนย์

นายรัฐสิทธิ์ เลิศฤทธิราชัย



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านหนองเหล็ก ม.3
ต.ลุ่มระวี อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

095-605-8747

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

เกษตรทฤษฎีใหม่เศรษฐกิจพอเพียง

เทคโนโลยีเด่น

การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์

การบริหารจัดการพื้นที่ตามแนวทางเกษตร
ทฤษฎีใหม่

หลักสูตรการเรียนรู้

การประกอบอาชีพเกษตรกรรมตาม
แนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่ .

ฐานการเรียนรู้

- การปลูกและดูแลรักษาพืชสวน
- การให้น้ำอย่างรู้คุณค่า
- การผลิตปุ๋ยอินทรีย์

แปลงเรียนรู้

การให้น้ำระบบน้ำหยด



ประธานศูนย์

นายสมพร แซ่ปึง



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านผือ ม.2
ต.บ้านผือ อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

085-632-8962

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

วิสาหกิจกลุ่มชุมชน
ธนาคารพืชผักอินทรีย์บ้านสำโรง
อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

เทคโนโลยีเด่น

การผลิตผักระบบอินทรีย์

การนำไปใช้ประโยชน์

การปลูกผักให้ได้มาตรฐานอินทรีย์

หลักสูตรการเรียนรู้

การผลิตผักระบบอินทรีย์

ฐานการเรียนรู้

- ฐานการเตรียมดินปรับปรุงดิน
- การผลิตสารชีวภัณฑ์
- การเพาะปลูก และดูแลรักษาพืชผัก
- การตัดแต่งทำความสะอาดและบรรจุ

แปลงเรียนรู้

การผลิตผักอินทรีย์



ประธานศูนย์

นางมัทนา พวงจันทร์



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านสำโรง ม.3
ต.หนองสนึก อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

091-665-2594

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

การเลี้ยงไก่ชนและไก่พื้นเมือง

เทคโนโลยีเด่น

การเลี้ยงไก่พื้นเมือง

การนำไปใช้ประโยชน์

การเพาะพันธุ์ไก่พื้นเมือง เพื่อจำหน่าย

หลักสูตรการเรียนรู้

การเลี้ยงไก่พื้นเมือง

ฐานการเรียนรู้

- การฟักไข่ไก่
- การเลี้ยงไก่พื้นเมือง
- การเลี้ยงไก่ชนเพื่อจำหน่าย

แปลงเรียนรู้

การเลี้ยงไก่พื้นเมือง และไก่ชน



ประธานศูนย์

นายอลงกรณ์ ศรีเพชร



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านสนิก ม.1
ต.หนองสนิก อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

063-942-5127

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

ศูนย์เรียนรู้ต้นแบบสระน้ำไร่นาพระราชวัง
สามัคคี เกษตรอินทรีย์ วิถีสุรินทร์ 4.0
อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

เทคโนโลยีเด่น

การบริหารจัดการพื้นที่รูปแบบโคกหนองนา
โมเดล

การนำไปใช้ประโยชน์

เป็นที่ศึกษาดูงานโครงการโคกหนองนาโมเดล

หลักสูตรการเรียนรู้

การบริหารจัดการพื้นที่

ฐานการเรียนรู้

- การปลูกพืชอินทรีย์
- การเลี้ยงปลาอินทรีย์
- การเลี้ยงปศุสัตว์อินทรีย์

แปลงเรียนรู้

โคกหนองนาโมเดล



ประธานศูนย์

นางสาวระเบียบ อยู่เย็น



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านลำโรง ม.10
ต.หนองสนิท อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

098-602-5009

ศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอจอมพระ

สวนลุงปัด

เทคโนโลยีเด่น

การเลี้ยงปูนา

การนำไปใช้ประโยชน์

เป็นแหล่งเรียนรู้ดูงานเศรษฐกิจพอเพียง
เกษตรอินทรีย์

หลักสูตรการเรียนรู้

การทำการเกษตรรูปแบบผสมผสาน /
เกษตรอินทรีย์

ฐานการเรียนรู้

- เศรษฐกิจพอเพียง
- การเลี้ยงปูนาเลียนแบบธรรมชาติ
- การปลูกข้าว พืชผักอินทรีย์

แปลงเรียนรู้

การเลี้ยงปูนา



ประธานศูนย์

นายบัญญัติ วรรณมานะ



ที่ตั้งศูนย์ฯ

บ้านขาม ม.7
ต.เป็นสุข อ.จอมพระ
จ.สุรินทร์



แผนที่ตั้งศูนย์ฯ



โทรศัพท์

065-634-3524

