

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ  
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)  
อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย  
ข้อมูล ณ วันที่ ๑๘ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล .....นายสมบูรณ์ พิมพสุข...
๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ .....บ้านเลขที่ ๓๒๗ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่าบ่อ อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย...  
โทรศัพท์ .....๐๙๘-๑๙๑-๔๙๕๐... Facebook...สมบูรณ์... พิมพสุข  
เกิด พ.ศ.....๒๕๐๓ ..... ปัจจุบันอายุ ๖๕ ปี
๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง
๕. ระดับการศึกษา ...ประถมศึกษาปีที่ ๗...  
สถานศึกษา ...โรงเรียนอนุบาลดาราณี อำเภอท่าบ่อ.....
๖. อาชีพปัจจุบัน  
☐ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว  
☒ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร  
ระบุ.....รับบริการบรรจุแก๊สหุงต้ม.....
๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร .....๑๘๐,๐๐๐ บาท/ปี
๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ....๒๕๖๕.....

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก.....ผักปลอดภัย และปุยอินทรีเคมีอัดเม็ด



๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน .....๑.....แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

แปลงเรียนรู้ การปลูกผักปลอดภัย





๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน.....๕.....ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ (โคก หนอง นา โมเดล)



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ปุ๋ยหมัก น้ำหมัก และสารชีวภัณฑ์



### ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ ปุ๋ยอินทรีย์เคมีอัดเม็ด



### ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การปลูกผักปลอดภัย





#### ๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน.....๓.....หลักสูตร ประกอบด้วย

##### ๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน .....๓..... หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. การผลิตผักปลอดภัย
๒. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยหมักชีวภาพ
๓. การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ (รูปแบบโคก หนองนา โมเดล)

##### ๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน .....๓..... หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. หลักสูตรเกษตรผสมผสาน
๒. การเลี้ยงสัตว์แบบลดต้นทุน
๓. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยหมักชีวภาพ

##### ๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน .....๔..... หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. การเลี้ยงยอดพุทรา
๒. การเลี้ยงกุ้งฝอย
๓. การเลี้ยงหอยเชอรี่สีทอง
๔. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยหมักชีวภาพ

๔.๔ หลักสูตรที่มีความโดดเด่นของ ศพก. (ให้ระบุนาจำนวน ๑ หลักสูตร พร้อมระบุวัตถุประสงค์ เนื้อหา และรูปแบบการถ่ายทอดความรู้)

หลักสูตรที่มีความโดดเด่นของ ศพก. หลัก อำเภอบำบือ คือ **หลักสูตรการปลูกผักปลอดสารพิษ** โดยมีวัตถุประสงค์คือ ๑. เพื่อให้ผู้เรียนศึกษากระบวนการปลูกผักปลอดสารพิษ ๒. เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะ ในการขยายพันธุ์พืชผักด้วยวิธีที่หลากหลาย ๓. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ด้านการปรับปรุงดินและการกำจัดวัชพืช โรคและแมลง โดยมีเนื้อหา เช่น หลักการปลูกผัก ปลอดสารพิษ การเตรียม ภาชนะ พื้นที่ ปลูก การเตรียมดิน การเตรียมเมล็ดพันธุ์ วิธีการปลูก วิธีดูแลรักษา เพื่อให้ผู้เรียนเกิด ทักษะ ในการขยาย พันธุ์พืชผักด้วยวิธีที่ หลากหลาย รูปแบบการถ่ายทอดความรู้ เช่น ศึกษาข้อมูลจาก เอกสาร สื่อออนไลน์ แหล่งเรียนรู้ บรรยายและสาธิต ปฏิบัติจริง การวัดผลประเมินผล การประเมินความรู้ทั้งภาคทฤษฎี และจากการปฏิบัติระหว่างเรียน โดยใช้แบบทดสอบ สังเกต สอบถาม การมีส่วนร่วม การบันทึกผลการเรียนรู้ ตามจุดมุ่งหมายของหลักสูตร



๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างเป็นระบบ ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

นางสมบุรณ์ พิมพ์สุข ประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการเชื่อมโยงเครือข่าย ศพก. และแปลงใหญ่ระดับจังหวัด อย่างต่อเนื่อง เพื่อมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด เช่น การประชุมวิเคราะห์สถานการณ์และความต้องการของพื้นที่ คณะกรรมการขับเคลื่อนงานและเจ้าหน้าที่ภาคสนามร่วมกันสะท้อนปัญหา ความต้องการ และศักยภาพของพื้นที่ ใช้ข้อมูลจากศพก. เครือข่าย และฐานเรียนรู้ต่างๆ การระดมความคิดเห็นเพื่อจัดทำแผนคณะกรรมการฯ ร่วมกันกำหนดเป้าหมาย ยุทธศาสตร์ และแนวทางการพัฒนานั้นการบูรณาการแผนจากหลายหน่วยงาน เช่น เกษตรจังหวัด ปศุสัตว์ ประมง พัฒนาที่ดิน เป็นต้น การวางแผนปฏิบัติการประจำปี แยกเป็นกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้จริงตามงบประมาณ มีการจัดลำดับความสำคัญของโครงการ/กิจกรรมตามความต้องการของพื้นที่ การติดตามและประเมินผลรายงานผลการดำเนินงานทุกไตรมาส มีการปรับปรุงแผนหากพบอุปสรรคหรือแนวโน้มที่ต้องแก้ไข



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

ภาคผนวก 3.2

แผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

แผน ราย ศพก.

อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ประจำปีงบประมาณ 2568

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ นายสมบูรณ์ พิมพ์สุข      สินค้าหลัก ผักปลอดภัย, ปุ๋ยหมัก น้ำหมัก จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

จุดเด่น 1. การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ 2.การลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ปุ๋ยหมัก น้ำหมัก จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

[illegible]



### ภาคผนวก 3.2

แผน ราย ศพก.

แผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ประจำปีงบประมาณ 2568

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ นายสมบุญ พิมพ์สุข สินค้าหลัก ผักปลอดภัย, ปุ๋ยหมัก น้ำหมัก จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

จุดเด่น 1. การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ 2.การลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ปุ๋ยหมัก น้ำหมัก จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

[illegible]



แผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ประจำปีงบประมาณ 2568

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ นายสมบุญ พิมพ์สุข      สินค้าหลัก ผักปลอดภัย, ปุ๋ยหมัก น้ำหมัก จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

จุดเด่น 1. การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ 2.การลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ปุ๋ยหมัก น้ำหมัก จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง

[illegible]

### ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

#### ๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

จากเดิมมีการทำนาเพียงอย่างเดียว และเล็งเห็นว่ามียางได้ไม่สม่ำเสมอตลอดทั้งปี อีกทั้งไม่ได้อยู่พร้อมหน้าพร้อมตากับคนในครอบครัว(ลูกต้องไปทำงานต่างจังหวัด) จึงหันมาจัดสรรพื้นที่ทำการเกษตรใหม่เพื่อให้มีรายได้ทุกวัน

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

ปัญหาสำคัญคือ ต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะจากการพึ่งพาปุ๋ยเคมี ยาปราบศัตรูพืช และเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องจักรกลการเกษตร ทำให้เกษตรกรจำนวนมากต้องประสบกับภาวะขาดทุน หรือมีกำไรน้อยกว่าที่ควรจะเป็น นอกจากนี้ เกษตรกรยังต้องเผชิญกับ ความผันผวนของสภาพภูมิอากาศ ซึ่งส่งผลกระทบต่อความไม่แน่นอนของผลผลิต เช่น ภัยแล้ง น้ำท่วม หรือฝนทิ้งช่วง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของฤดูกาลที่ยากต่อการคาดการณ์ การพึ่งพาประสบการณ์หรือภูมิปัญญาเดิมเพียงอย่างเดียวไม่เพียงพออีกต่อไป อีกปัจจัยหนึ่งที่เป็นความท้าทาย คือ คุณภาพของผลผลิตและมาตรฐานความปลอดภัยทางอาหาร ในปัจจุบันผู้บริโภคให้ความสำคัญกับข้าวหรือพืชผักที่ปลอดภัยต่อสุขภาพและปราศจากสารตกค้าง ทำให้เกษตรกรต้องปรับเปลี่ยนวิธีการผลิตให้มีมาตรฐานและตรวจสอบย้อนกลับได้รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

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

การวิเคราะห์ค่าดินด้วยชุดตรวจวัด pH และธาตุอาหารในดิน มาใช้ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยหมักชีวภาพ เพื่อฟื้นฟูคุณภาพของดิน ทำให้ดินกลับมามีชีวิต สามารถปลูกพืชได้ดีโดยไม่ต้องพึ่งพาปุ๋ยเคมีมากเกินไป สำหรับปัญหาเรื่องอากาศ โดยเฉพาะปัญหาฝุ่นควันและมลพิษจากการเผาตอซังในแปลงนา ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของ PM๒.๕ ในฤดูแล้ง เกษตรกรจำนวนมากเริ่มปรับแนวทางโดยไม่นำเศษพืชไปเผา แต่หันมาใช้เครื่องย่อยฟาง เครื่องสับเศษพืช หรือการผลิตปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้ ซึ่งไม่เพียงช่วยลดมลพิษทางอากาศ แต่ยังเปลี่ยนของเสียให้กลายเป็นทรัพยากรที่มีประโยชน์ต่อดินอีกด้วย เทคโนโลยีที่นำมาใช้เพื่อลดการระบาดของศัตรูพืช คือ การใช้ชีวภัณฑ์และศัตรูธรรมชาติ เช่น การปล่อยแตนเบียนหรือแมลงห้ำที่กินแมลงศัตรูพืช, การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา (Trichoderma) และแบคทีเรียบาซิลลัส (Bacillus) ที่ช่วยยับยั้งเชื้อราหรือแบคทีเรียก่อโรคในพืช โดยการผลิต



ชีวภัณฑ์เหล่านี้ในท้องถิ่นหรือจากกลุ่มเกษตรกรเอง ยังช่วยลดต้นทุนและสามารถควบคุมคุณภาพการใช้งานได้ด้วย

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

ขั้นตอนที่ ๑ สำรวจ วิเคราะห์ แปลงการเกษตร เริ่มต้นด้วยการ เก็บข้อมูลสภาพพื้นที่จริง เช่น ดิน น้ำ และสภาพภูมิอากาศ ผ่านการสำรวจภาคสนามและการวิเคราะห์ข้อมูลจากหน่วยงาน เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ขั้นตอนที่ ๒ จัดตั้งแปลงเรียนรู้ แปลงต้นแบบให้เกษตรกรในพื้นที่เข้าร่วมชม และทดลองปฏิบัติในพื้นที่จริง เช่น การปลูกข้าวอินทรีย์ การผลิตเชื้อราไตรโครเดอร์มา การตรวจวิเคราะห์ดินเบื้องต้น การแปรรูป

ขั้นตอนที่ ๓ ฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการแก่เกษตรกร ส่งเสริมการสร้าง Smart Farmer ด้วยการเพิ่มทักษะด้านเทคนิค ดิจิทัล และการตลาด

ขั้นตอนที่ ๔ ขยายผลสู่กลุ่มเกษตรกรและแปลงใหญ่ ใช้ศูนย์ ศพก. เป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ สนับสนุน กลุ่มแปลงใหญ่ ให้ร่วมใช้เทคโนโลยี การบริหารจัดการแปลง และการตลาด เพื่อยกระดับเป็นธุรกิจครบวงจร

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

**การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน**เป็นวิธีการที่ช่วยให้เกษตรกรสามารถใส่ปุ๋ยได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยอาศัยข้อมูลจากการตรวจวิเคราะห์สภาพดินในพื้นที่เพาะปลูก ขั้นตอนแรกคือการเก็บตัวอย่างดินจากแปลงปลูกในหลาย ๆ จุดอย่างถูกวิธี เพื่อนำมาผสมรวมกันและตรวจวิเคราะห์ เพื่อหาค่าต่าง ๆ เช่น ค่า pH และปริมาณธาตุอาหารที่จำเป็น เช่น ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เป็นต้น หลังจากได้รับผลการวิเคราะห์ และคำแนะนำเกี่ยวกับชนิดและปริมาณปุ๋ยที่ควรใช้ รวมถึงเวลาที่เหมาะสมในการใส่ปุ๋ยเพื่อให้พืชได้รับธาตุอาหารอย่างเพียงพอและถูกต้องตามความต้องการของดินและพืชชนิดนั้น ๆ

**การผลิตเชื้อราไตรโครเดอร์มา**เริ่มจากการเตรียมวัสดุอาหารเชื้อ เช่น ข้าวสารแข็งผสมกับน้ำในอัตราส่วน ข้าว ๓ ส่วน น้ำสะอาด ๒ ส่วน จากนั้นนำไปนึ่งให้สุกเพื่อฆ่าเชื้อจุลินทรีย์อื่น ๆ แล้วพักให้เย็นจนเหลืออุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการเพาะเชื้อ ต่อมาเติมหัวเชื้อราไตรโครเดอร์มาที่เตรียมไว้ลงในอาหารเชื้อที่เย็นแล้ว โดยใช้วิธีปลอดเชื้อ ผสมให้เข้ากันแล้วบรรจุลงในถุงเพาะเชื้อที่เตรียมไว้ ปิดปากถุงโดยมีช่องระบายอากาศที่เหมาะสม แล้วเก็บไว้ในที่มืดและอุณหภูมิประมาณ ๒๕-๓๐ องศาเซลเซียส เพื่อให้เชื้อราเจริญเติบโตเต็มที่ประมาณ ๗-๑๔ วัน หลังจากนั้นเชื้อราจะมีลักษณะสีเขียวเต็มพื้นผิวอาหารเชื้อ สามารถตรวจสอบความสมบูรณ์ของเชื้อราและความสะอาดได้ จากนั้นเก็บรักษาเชื้อราในภาชนะที่ปิดสนิทในที่แห้งและเย็น เพื่อรักษาความมีชีวิตของเชื้อรา ไตรโครเดอร์มาที่ผลิตได้สามารถนำไปใช้ผสมกับวัสดุปลูกหรือใช้พ่นพืชเพื่อควบคุมโรคพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๓ ชนิด ประกอบด้วย

๑.๑) ผักปลอดภัย (ผักนึ่ง, กระเพรา) พื้นที่ปลูกจำนวน ๑-๐-๐ (ไร่-งาน-วา)

๑.๒) พุทรา พื้นที่ปลูกจำนวน ๑-๐-๐ (ไร่-งาน-วา)

๑.๓) มะขามป้อม พื้นที่ปลูกจำนวน ๑-๐-๐ (ไร่-งาน-วา)

๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๓ ชนิด ประกอบด้วย

๒.๑) ปลานิล จำนวน ๑ (หน่วย บ่อ)

๒.๒) ปลาตะเพียน จำนวน ๑ (หน่วย บ่อ)

๒.๓) หอยเชอรี่สีทอง จำนวน ๑ (หน่วย บ่อ)

๒.๔) กุ้งฝอย จำนวน ๑ (หน่วย บ่อ)

๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

๓.๑) โค จำนวน ๔ (ตัว) : ผู้ ๑ ตัว เมีย ๓ ตัว

๔) สินค้าเกษตร ด้านอื่น ๆ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๐ ชนิด ประกอบด้วย

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก. มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า...ผักปลอดสารพิษ (ผักนึ่ง, กระเพรา) มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑) ค่าแรงงาน (เตรียมดิน, ปลูก, เก็บเกี่ยว) เป็นเงิน ๑,๕๐๐ - ๒,๐๐๐ บาท/ไร่

๑.๒) ค่าวัสดุการผลิต (เมล็ดพันธุ์, ปุ๋ยอินทรีย์, ปุ๋ยชีวภาพ) เป็นเงิน ๑,๐๐๐ - ๑,๕๐๐ บาท/ไร่

๑.๓) ค่าน้ำ เป็นเงิน ๓๐๐ - ๖๐๐ บาท/ไร่

๑.๔) ค่ายาและสารชีวภาพ (ควบคุมศัตรูพืชแบบปลอดภัย) เป็นเงิน ๕๐๐ - ๗๐๐ บาท/ไร่

๑.๕) ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์สีกรรอก เป็นเงิน ๒๐๐ - ๓๐๐ บาท/ไร่

รวมต้นทุนการผลิต ๔,๐๐๐ - ๖,๐๐๐ บาท/ไร่

รายได้ ๑๒,๐๐๐ - ๒๔,๐๐๐ บาท/ไร่

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรรายแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ...ผักปลอดสารพิษ (ผักนึ่ง, กระเพรา).....

เฉลี่ยรายได้วันละ ๖๐๐ - ๑,๐๐๐ บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ...ผักปลอดสารพิษ (ผักนึ่ง, กระเพรา).....

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ ๗,๐๐๐ - ๒๐,๐๐๐ บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ...ผักปลอดสารพิษ (ผักนึ่ง, กระเพรา), กุ้งฝอย, หอยเชอรี่สีทอง

เฉลี่ยรายได้เดือนละ ๑๐,๐๐๐ - ๓๐,๐๐๐ บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ...ผักปลอดสารพิษ (ผักนึ่ง, กระเพรา), กุ้งฝอย, หอยเชอรี่สีทอง, ลูกโค...

เฉลี่ยรายได้ปีละ ๑๔๐,๐๐๐ บาท/ปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

๑. เกษตรกร ในอำเภอท่าบ่อ ได้รับการถ่ายทอดความรู้จาก ศพก.
๒. ศูนย์ศพก.เครือข่าย อำเภอท่าบ่อ จำนวน ๑๑ ศูนย์ ได้เชื่อมการทำงานกับ ศูนย์ ศพก. หลัก
๓. เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้จาก ศพก. สามารถนำ ความรู้ไปปฏิบัติได้
๔. ศูนย์ศพก.หลัก ได้พัฒนาศักยภาพสามารถให้บริการได้
๕. ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชน และเป็นกลไกในการบูรณาการการทำงานของหน่วยงานต่างๆ ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ได้
๖. เป็นศูนย์เรียนรู้ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ลดการใช้สารเคมี และรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ

### ๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

- มีการใช้พื้นที่ในการทำการเกษตรให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยปลูกพืชหมุนเวียนให้มีผลผลิตออกทั้งปีดังต่อไปนี้

- ๑) การปลูกพืชผักหลังฤดูทำนา



- ๒) ปลูกพืชผักแซมระหว่างแถวแก้วมังกรหลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแก้วมังกรหมดแล้ว





๓) ปลุกไม้ยืนต้นรอบๆบริเวณคันคูบ่อน้ำ

๔) เลี้ยงปลาในบ่อเก็บน้ำ



๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

- มีการนำดินไปตรวจิเคราะห์ ผลิตเชื้อไตรโคเดอร์ม่า ผลิตจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง และผลิตปุ๋ยหมักไว้ใช้เอง
- มีการสร้างรายได้ให้กับคนในครอบครัวและชุมชน จากการขายเครื่องใช้การดำเนินกิจกรรมออกไปหาบุคคลอื่นๆ ผ่านกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ดตำบลท่าบ่อ ซึ่งดำเนินงานภายใต้ ศพก.

## ๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

### ๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

#### ๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

ประสบความสำเร็จเป็นที่ยอมรับและเป็นแบบอย่างให้กับเกษตรกรในอำเภอท่าบ่อ ทั้งในเรื่องขององค์ความรู้ด้านวิชาการต่างๆ เช่น การลดต้นทุนการผลิต การเพิ่มผลผลิต การพัฒนาคุณภาพผลผลิต/การจัดทำมาตรฐานการผลิต การจัดการด้านตลาด ที่เกิดจากการเรียนรู้ด้วยตนเอง ลองผิดลองถูก เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนต่างๆ การศึกษาดูงาน จนเกิดการเรียนรู้และนำความรู้ที่ได้ต่อยอดให้ชุมชน เป็นศูนย์บ่มเพาะเกษตรกรรุ่นใหม่ เพื่อขับเคลื่อนภาคการเกษตรไทยสู่ความยั่งยืน จนกลายเป็นธุรกิจการเกษตรที่เข้มแข็ง เกษตรต้นแบบจึงมีความรู้ด้านวิชาการในหลายๆด้าน ปัจจุบันจึงเป็นเกษตรกรที่เป็นวิทยากรหลักของอำเภอศรีเชียงใหม่ที่สามารถถ่ายทอดความรู้ได้เป็นอย่างดี

#### ๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

ศพก. อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย เป็นศูนย์อบรมด้านการเกษตร จัดอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้กับเกษตรกรในพื้นที่ เกษตรกรผู้นำ หัวข้ออบรมที่โดดเด่น เช่น การผลิตผักปลอดภัย การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ การใช้จุลินทรีย์ท้องถิ่น การจัดการศัตรูพืชแบบชีวภาพ และการทำเกษตรผสมผสาน และเป็นแหล่งศึกษาดูงานของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนต่าง ๆ ศพก. อำเภอท่าบ่อ ได้รับความสนใจจากหลายจังหวัดในการเข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานระบบการจัดการเกษตรแบบยั่งยืน มีการจัดนิทรรศการ การสาธิตการปฏิบัติจริง เช่น การปลูกผักปลอดภัย การเลี้ยงสัตว์ควบคู่เกษตรผสมผสาน การแปรรูปผลผลิต



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

บทบาทของ ศพก. อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย เป็นที่ปรึกษาเกษตรกรในพื้นที่ ให้คำแนะนำเฉพาะกรณี เช่น ปรับปรุงดิน ป้องกันโรคพืช และเป็นหน่วยงานประสานงาน ติดต่อหน่วยงานภาครัฐ เพื่อช่วยเกษตรกรได้ครบวงจร รวมถึงลงพื้นที่ไปตรวจสอบปัญหาจริง พร้อมแก้ไขเชิงปฏิบัติการ

#### ๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

ศวก. อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย มีการให้บริการด้านข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร ซึ่งศวก. ทำหน้าที่เป็นแหล่งรวมข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกร ทั้งในระดับพื้นที่ ระดับจังหวัด เช่น ข่าวสารด้านนโยบาย ภาครัฐ เช่น การขึ้นทะเบียนเกษตรกร โครงการประกันรายได้เกษตรกร การช่วยเหลือภัยพิบัติ ข้อมูลด้านตลาด และราคาสินค้าเกษตร เช่น ราคาข้าวอินทรีย์ ราคาผลผลิตในท้องถิ่น แนวโน้มตลาด แจ้งเตือนสถานการณ์พิเศษ เช่น การระบาดของโรคพืช แมลงศัตรูพืช ภัยแล้ง น้ำท่วม และเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิชาการเกษตรทั้งรูปแบบ เอกสาร คู่มือ และการสาธิตภาคสนาม เช่น ให้คำปรึกษาด้านการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน สอนการผลิตปุ๋ยหมัก ปุ๋ยชีวภาพ จุลินทรีย์ EM แนะนำการจัดการศัตรูพืชแบบชีวภาพ เช่น การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา การจัดการ ฟาร์มด้วยหลักเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) และมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ และเทคนิคการเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน และการวางแผนการผลิตแบบมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรใน ชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไป ปฏิบัติอย่างไร)

เป็นแหล่งเรียนรู้และพัฒนาต่อยอดกิจกรรมทางการเกษตร โดยมี ศวก. เครือข่ายในแต่ละตำบล เกิดการ แลกเปลี่ยนกิจกรรมระหว่าง ศวก. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิต ผลิตพืชปลอดภัย การ ปรับปรุงบำรุงดิน และเกษตรกรได้รับการช่วยเหลือจากหลาย ๆ หน่วยงาน เช่น กรมพัฒนาที่ดิน กรมประมง กรม ปศุสัตว์ เป็นต้น ดังนั้น การรวมกลุ่มของ ศวก. เครือข่าย จึงเกิดผลดีแก่เกษตรกรอย่างมากทั้งในเรื่องการดำเนิน ชีวิต การสืบทอด การมีส่วนร่วม

#### ๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

ศวก. อำเภอท่าบ่อ มีบทบาทเป็น “ศูนย์กลางการขับเคลื่อนงานเกษตรเชิงบูรณาการ” ที่เน้นการมีส่วนร่วม ระหว่างเกษตรกร ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและระบบการผลิตทางการเกษตรให้ ยั่งยืน โดยมีรูปแบบการมีส่วนร่วมที่หลากหลาย มีหารประสานความร่วมมือกับสำนักงานเกษตรอำเภอ ท่าบ่อ ปศุสัตว์ ประมง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานพัฒนาชุมชน โรงเรียน หรือสาธารณสุขอำเภอ เพื่อร่วม จัดกิจกรรม เช่น โครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ โครงการพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ และโครงการส่งเสริมเศรษฐกิจ พอเพียง

๔.๑.๔ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศวก.) อย่างไรบ้าง

นายสมบุรณ์ พิมพสุข ประธานคณะกรรมการ ศวก. อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย เป็นบุคคลสำคัญที่ ทำหน้าที่ขับเคลื่อนศูนย์ฯ ในระดับพื้นที่ โดยมีบทบาททั้งในเชิงนโยบาย เชิงปฏิบัติ และการเป็นผู้นำทางความคิด เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรและสร้างเครือข่ายเกษตรกรที่ยั่งยืน โดยมีหน้าที่หลักในการวางแผนและ กำหนดทิศทางงานของศูนย์ ทำหน้าที่ร่วมกับคณะกรรมการและหน่วยงานสนับสนุนในการจัดทำ แผนงาน/กิจกรรมประจำปีของศูนย์ เป็นศูนย์ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน และเป็นผู้เชื่อมโยง ระหว่าง ศวก. กับหน่วยงานราชการ เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานพัฒนาชุมชน อบต. และเอกชนที่ สนับสนุนด้านเทคโนโลยี รวมถึงรายงานผลการดำเนินงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการ ศวก. ระดับอำเภอ และ ระดับจังหวัด และเสนอแนะแนวทางพัฒนาในปีถัดไป และเป็นเกษตรกรต้นแบบที่มีประสบการณ์ตรง สามารถ ถ่ายทอดแนวคิด เทคนิค และแรงบันดาลใจให้แก่เกษตรกรรายอื่น



## ๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอท่าบ่อ เป็น ศพก.หลัก เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และพัฒนาต่อยอดกิจกรรมทางการเกษตร โดยมี ศพก. เครือข่ายในแต่ละตำบล เกิดการแลกเปลี่ยนกิจกรรมระหว่าง ศพก. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิต ผลิตภัณฑ์ปลอดภัย การปรับปรุงบำรุงดิน และเกษตรกรได้รับการช่วยเหลือจากหลาย ๆ หน่วยงาน เช่น กรมพัฒนาที่ดิน กรมประมง กรมปศุสัตว์ เป็นต้น ดังนั้นการรวมกลุ่มของ ศพก.เครือข่าย จึงเกิดผลดีแก่เกษตรกรอย่างมากทั้งในเรื่องการดำเนินชีวิต การเสียสละ การมีส่วนร่วม ตามแบบศาสตร์พระราชา

## ๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

### ๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

- ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอท่าบ่อ

### ๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

ศพก.สามารถนำองค์ความรู้ถ่ายทอดไปยังหมู่บ้านและชุมชน เพื่อให้เกิดการอยู่ดี กินดี เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้ ไม่มีหนี้สิน และบอกต่อไปยังลูกหลานได้อีกด้วย องค์ความรู้ที่อยู่ใน ศพก. นั้นมีฐานเรียนรู้ได้แก่ ไร่นาสวนผสม การเลี้ยงสัตว์แบบลดต้นทุน การผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยหมักชีวภาพ โดยคนในชุมชนสามารถเรียนรู้และผลิตใช้เองได้ มีแปลงเรียนรู้ให้เกษตรกรในพื้นที่ที่สนใจสามารถมาเรียนรู้ได้ ซึ่งปัจจุบัน ศพก. ได้รับมาตรฐานมากมาย เช่น มาตรฐานอินทรีย์ มาตรฐานหนองคาย BOS มาตรฐาน PGS และมาตรฐาน GAP ในการผลิตข้าว จึงทำให้เกษตรกรให้ความสนใจเป็นจำนวนมาก ซึ่งในอนาคต ศพก. จะนำเอาเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ให้มากขึ้น เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดไปยังเกษตรกรในชุมชนต่อไป

## ๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

“แม้เหงื่อจะไหลเป็นน้ำ ผลลัพธ์คือความภูมิใจในทุกหยาดหยด”

## ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

### ๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

๑. นายสมพร วงศ์ชัยยา เกษตรอำเภอท่าบ่อ
๒. นางสาวสมโภชน์ บุญชื่น นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ
๓. นางสาวสาริณี บุตรดาวงค์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
๔. นางสาวกุลนิษฐ์ นิลปักซี่ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
๕. นางสาวอันธิกานต์ ก้องเวหา นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
๖. นางสาวมุกิตา พิมพ์คำ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร
๗. นางสาวทัศนวิทย์ แสงนาโก นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร
๘. นายดุลยวัตร ดวงมาลา ศพก.เครือข่าย

## ๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

๑. เตรียมความพร้อมในการถอดบทเรียน กำหนด วัตถุประสงค์

๒. แลกเปลี่ยนประสบการณ์ / สะท้อนความคิดเห็น

๓. สรุปองค์ความรู้ / บทเรียนที่ได้

สำหรับเครื่องมือที่ใช้ในการถอดบทเรียน คือ การสัมภาษณ์ (ถาม-ตอบแบบเปิด) ภาพถ่ายกิจกรรม ใช้กระตุ้นความทรงจำ และสื่อสารผลการทำงาน และวิดีโอบันทึกบทสัมภาษณ์ เพื่อใช้ถ่ายทอดความรู้ต่อไป

## ๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

เจ้าหน้าที่ยังขาดความเข้าใจในการถอดบทเรียน เกษตรกรอาจให้ข้อมูลไม่ครบถ้วน ขาดระบบบันทึกหรือไม่มีการรวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบ แม้มีการถอดบทเรียนแล้ว แต่ข้อมูลกลับกระจัดกระจาย ไม่มีเอกสารรวบรวมไว้อย่างต่อเนื่อง ทำให้ไม่สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ต่อหรือนำไปขยายผลได้เต็มที่ ข้อเสนอแนะ คือ จัดทำแบบฟอร์มถอดบทเรียนที่เรียบง่าย ใช้ง่าย มอบหมายผู้รับผิดชอบรวบรวม/จัดเก็บ และนำเข้าสู่ฐานข้อมูลของศูนย์ นอกจากนี้ ระยะเวลาจำกัด / ขาดงบประมาณในการจัดกิจกรรม การถอดบทเรียนต้องใช้เวลาและทรัพยากร

**\*\*\*หมายเหตุ** ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของ ศพก.

## ภาคผนวก



ภาพแสดง : แผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. หลัก อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย



ภาพแสดง : การประชุมเชื่อมโยงการดำเนินงานคณะกรรมการเครือข่าย ศพก. และแปลงใหญ่ ระดับอำเภอ

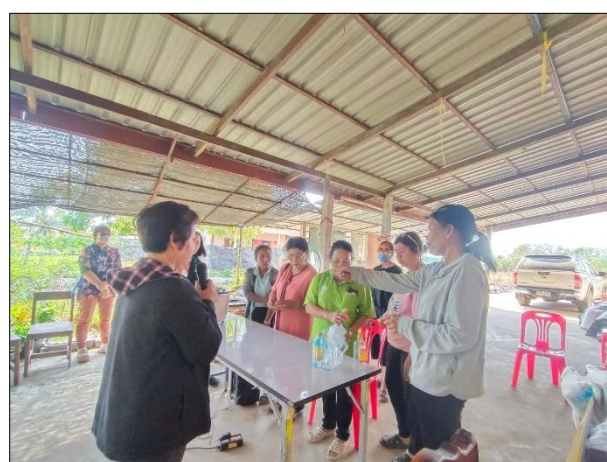




ภาพแสดง : การประชุมเชื่อมโยงการดำเนินงานคณะกรรมการเครือข่าย ศพก. และแปลงใหญ่ ระดับจังหวัด



ภาพแสดง : ให้การต้อนรับ การเยี่ยมชม ศพก.หลัก อำเภอท่าบ่อ โดยเกษตรจังหวัดหนองคาย



ภาพแสดง : ให้การให้บริการด้านสถานที่ ในการฝึกอบรม ศตปช. โดยสำนักงานเกษตรอำเภอท่าบ่อ