

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
ข้อมูล ณ วันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๘

.....



ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายสุวัจน์ เออทอ
๒. เลขประจำตัวประชาชน
๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๑๐๓ ม. ๒ ต. ห้วยยางโทน อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี
โทรศัพท์ ๐๙๙-๒๘๔๔๗๑๕ Facebook-..... Line-.....
ปีเกิด พ.ศ.๒๕๐๒
๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง
๕. ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น
สถาบันการศึกษา กศน.ปากท่อ
คณะ/สาขาวิชา -
๖. อาชีพปัจจุบัน
 - ☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว
 - ☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตรระบุ

.....

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๑๕๐,๐๐๐ บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ.๒๕๕๙

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก ข้าว
๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๒ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย
 - ๑) ข้าวเจ้าพันธุ์ ไรซ์เบอร์รี่ พื้นที่ ๑๐ ไร่
 - ๒) ข้าวเจ้าพันธุ์ กข. ๗๙ พื้นที่ ๘ ไร่
๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๔ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย
 - ๑) การผลิตข้าวครบวงจร



๒) การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า



๓) การผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมัก



๔) การใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำ



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑.๑ หลักสูตร การผลิตข้าวครบวงจร

๔.๑.๒ หลักสูตร การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

๔.๑.๓ หลักสูตร การผลิตปุ๋ยหมัก/น้ำหมัก

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๒.๑ หลักสูตร การเกษตรผสมผสาน

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๓.๑ หลักสูตร การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

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

ชื่อหลักสูตร การผลิตข้าวครบวงจร



- วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเรียนรู้การผลิตข้าวตั้งแต่กระบวนการผลิตไปจนถึงเก็บเกี่ยว
๒. เพื่อสามารถผลิตข้าวคุณภาพได้อย่างครบวงจร

- เนื้อหา

การผลิตข้าวครบวงจร หมายถึง การจัดการกระบวนการผลิตข้าวทั้งหมด ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ ตั้งแต่การเตรียมดิน การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การแปรรูป และการตลาด เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ มีวิธีการดังนี้

๑. การเตรียมดิน การไถพรวน และการเตรียมแปลงนาให้เหมาะสมกับการปลูกข้าว
๒. การเลือกเมล็ดพันธุ์ข้าว การเลือกพันธุ์ข้าวให้เหมาะสมกับความต้องการของตลาด
๓. วิธีการเพาะปลูก การหว่าน การปักดำ หรือการใช้เครื่องจักรในการปลูก
๔. การดูแลรักษา การใส่ปุ๋ย การให้น้ำ การกำจัดวัชพืชและการป้องกันศัตรูพืช
๕. การแปรรูป การสีข้าว การทำผลิตภัณฑ์จากข้าว เช่น ข้าวกล้อง ข้าวสาร ข้าวอินทรีย์
๖. การตลาด การจำหน่ายข้าว ทั้งทางออนไลน์และชุมชน

- รูปแบบการถ่ายทอดความรู้

๑. การอบรมถ่ายทอดความรู้
๒. จุดดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การสาธิต

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

นายสุวัจน์ เอื้ออภินันท์ มีบทบาทสำคัญในการจัดทำแผนด้านการเกษตร ดังต่อไปนี้

๑. ดำรงตำแหน่งสมาชิกสภาเกษตรระดับจังหวัด โดยได้เข้าไปมีบทบาทสำคัญในการจัดทำแผนแม่บทเพื่อพัฒนาเกษตรกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๓) สภาเกษตรกรแห่งชาติ โดยมีการประชุม ๖ ครั้ง/ปี จนถึงปัจจุบัน สามารถที่จะนำไปเป็นทิศทางเชิงนโยบายในการพัฒนาเกษตรกรรมของประเทศ และแปลงไปสู่การปฏิบัติการประจำปีของหน่วยงานที่เป็นกลไกของรัฐและภาคส่วนอื่น ๆ ได้

๒. มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลห้วยยางโพน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ร่วมกับ สถานีพัฒนาที่ดินราชบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐ กรมพัฒนาที่ดิน โดยจัดทำแผนการวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) และการวิเคราะห์การทำข้อมูลเพื่อการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

๓. ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอปากท่อ โดยเข้าประชุมเชื่อมโยงการดำเนินงานของคณะกรรมการเครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรแปลงใหญ่ ระดับจังหวัด ปีละ ๔ ครั้ง เพื่อเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาการเกษตรในพื้นที่

๔. คณะกรรมการติดตามประเมินการใช้งบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางโพน โดยจัดทำแผนการใช้งบประมาณประจำปี ในทุกด้าน

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

การพัฒนา ศพก. เพื่อให้มีความพร้อมในการส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่โดยสำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ คณะกรรมการเครือข่าย ศพก. อำเภอ ร่วมกันพิจารณากำหนดแนวทางการพัฒนา ศักยภาพ ศพก. โดยให้เกษตรกรต้นแบบวางแผนพัฒนา ศพก. เริ่มจากการมองเกษตรกรในชุมชน ลูกค้า ผู้มาใช้บริการ ศพก. สินค้า การวางแผนจัดการ Supply Chain การจัดการเรียนรู้ แพลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้ การจัดการเครือข่าย โดยการใช้เครื่องมือ Model Canvas รายละเอียด ดังนี้

Model Canvas				
๑. ลูกค้าของเราคือใคร ? กลุ่มไหน ? อยู่ที่ไหน ? เกษตรกรในพื้นที่ เกษตรกรทั่วไป นักเรียน ,นักศึกษา	๒. ลูกค้าต้องการ เรียนรู้/การใช้บริการอะไร ความรู้ด้านการผลิตพืช	๓. จะสื่อสาร เชื่อมโยงและ ประชาสัมพันธ์กับลูกค้า อย่างไร ? ประชาสัมพันธ์ทางสื่อต่างๆ	๔. ทำอย่างไรให้ลูกค้ามาใช้ บริการเราอีกครั้ง ? พัฒนาจุดเรียนรู้ให้ครอบคลุม ทุกชนิดพืช	
๕. ศพก. เรามี จุดเด่นอะไร (ความแตกต่าง) การผลิตพืชแบบ ครบวงจรและการ ผลิตปลอดภัย และมีแหล่ง ท่องเที่ยวเชิง เกษตร	๖. การจัดการปัจจัยการ ผลิต (ดิน/น้ำ/พันธุ์/ วัตถุดิบ/ ทรัพยากรธรรมชาติ) ทำอย่างไร ? มีการผลิตแบบคำนึงถึง สิ่งแวดล้อม	๗. การผลิตให้ได้ผลดี มีคุณภาพ ปลอดภัยได้ มาตรฐาน มีมาตรฐาน อะไร ? ทำอย่างไร ? ส่งเสริมการทำ มาตรฐานการผลิต GAP, อินทรีย์,GPS	๘. การแปรรูปหรือเพิ่ม มูลค่าจะทำอะไรได้บ้าง?	๙. มีช่องทาง สื่อสาร/ ประชาสัมพันธ์ ศพก. และ การตลาด มี ช่องทางใดบ้าง ? ประชาสัมพันธ์ ทาง Facebook, Line ประชาสัมพันธ์ ในชุมชน จัดกิจกรรม ส่งเสริม การเกษตร เช่น การจัด งานจำหน่าย สินค้า
ความรู้ / ข้อมูลที่ต้องการเพิ่มเติม				
๑๐. ความรู้เรื่องอะไร ? ๑.การผลิตไม่ผลคุณภาพดี ๒.การผลิตพืชอินทรีย์ อาหารปลอดภัย ๓.การจัดการศัตรูพืชแบบชีววิธี		๑๑. หาความรู้ได้จากใคร ที่ไหน ? ๑.หน่วยงานที่รับผิดชอบเฉพาะด้าน ๒.บุคคลากรจากสถานศึกษา ๓. เกษตรกรต้นแบบที่ประสบความสำเร็จ		
ควรสร้างเครือข่ายกับใคร ? อย่างไร ?				
๑๒. เครือข่ายเกษตรกร ๑.เชื่อมโยงเครือข่ายเกษตรกรในพื้นที่ และนอกพื้นที่ โดยการแลกเปลี่ยน ความรู้	๑๓. วิทยากรภายนอกมีหรือไม่ - ไม่มี		๑๔. หน่วยงาน /องค์กรต่างๆ - อบต.,เทศบาล,ส่วนราชการ ต่างๆ	

แผนพัฒนา ศพก. อำเภอบางท้อ จังหวัดราชบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ประเด็นการพัฒนา	เป้าหมาย	พ.ศ.๒๕๖๗			พ.ศ. ๒๕๖๘								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร	เครือข่าย ศพก.					←							→
๒. พัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์แปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	เครือข่าย ศพก.						←						→
๓. พัฒนาแหล่งน้ำและระบบน้ำ	เครือข่าย ศพก.				←								→
๔. พัฒนาและยกระดับ ศจช.และศพช. ให้เป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร	เครือข่าย ศพก.				←								→
๕. การลดต้นทุนการผลิต	เครือข่าย ศพก.					←							→

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

ในอดีตทำการเกษตรแบบเดิม ใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่เรียบง่าย เน้นการใช้แรงงานคน ซึ่งปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม ธรรมชาติ และความต้องการของตลาด ทำให้จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนวิธีการทำการเกษตร เพื่อลดต้นทุนการผลิต ด้านแรงงาน ด้านปัจจัยการผลิต และประหยัดเวลา เช่น การใช้โดรนในการหว่านข้าว ไล่ปุ๋ย ฉีดยา ซึ่งให้ความแม่นยำมากกว่าการใช้แรงงานคน นอกจากนี้ยังมีค่าใช้จ่ายไม่ต่างกัน



๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

- ปัญหาด้านแรงงานในภาคการเกษตรลดน้อยลง
- ขาดเกษตรกรรุ่นใหม่ที่มาสืบทอดการทำการเกษตรของครอบครัว
- ปัญหาราคาผลผลิตไม่จูงใจให้เกษตรกรรุ่นใหม่หันมาทำการเกษตร
- ต้นทุนปัจจัยการผลิตสูง ต้องนำเทคโนโลยีมาใช้ลดต้นทุน
- เกษตรกรอายุมากขึ้น ทำให้ต้องนำเทคโนโลยีมาใช้ทุ่นแรง

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

- การใช้โดรนการเกษตร เพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าว เช่น การหว่านเมล็ดพันธุ์ การฉีดยา การใส่ปุ๋ย เพื่อลดต้นทุนแรงงาน
- การใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบลากจูง เพื่อประหยัดค่าไฟฟ้า และน้ำมัน
- การบริหารจัดการน้ำแบบระบบคูน้ำวนและการเติมน้ำตามท่อเพื่อประหยัดน้ำในการทำนา
- การผลิตข้าวอินทรีย์แบบแฟคสุญญากาศ เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและคงคุณภาพของข้าว และเพิ่มมูลค่าสินค้า



๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

- การใช้โดรนลดต้นทุนการผลิตข้าว เช่น การหว่านเมล็ดพันธุ์ การฉีดยา การใส่ปุ๋ย เพื่อลดต้นทุนแรงงาน และมีประสิทธิภาพมากกว่าการใช้แรงงานคน ดังนี้
 - แรงงานคน ค่าใช้จ่าย ๑๐๐ บาท/ไร่ ใช้ข้าวเปลือก ๕๐ กิโลกรัม/ไร่
 - โดรนการเกษตร ค่าใช้จ่าย ๗๐ บาท/ไร่ ใช้ข้าวเปลือก ๓๐ กิโลกรัม/ไร่
- การใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบลากจูง เพื่อประหยัดค่าไฟฟ้า และน้ำมัน ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากกรมพัฒนาที่ดิน ๓๐ ชุด สามารถนำมาเวียนกันใช้ภายในชุมชน โดยปกติใช้น้ำมันในการสูบน้ำ ๑๐๐๐ บาท/ไร่



๓) อธิบายขั้นตอนการทำงานการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการ เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การปรับเปลี่ยนพันธุ์พืชที่ทนต่อสภาพภูมิอากาศ ต้านทานต่อโรคแมลง เป็นต้น (ให้อธิบายขั้นตอน วิธีการ อย่างละเอียด)

๑. การเลือกใช้พันธุ์ข้าวที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

- การปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ต้านทานโรคและแมลง ในช่วงฤดูฝน เนื่องจากอากาศไม่ร้อน โดยปกติจะปลูกในช่วงเดือน สิงหาคม – กันยายน
- การปลูกข้าวพันธุ์ กข ๗๙ เนื่องจากเป็นพันธุ์ที่ต้านทานโรคและแมลง ให้ผลผลิตดี และเป็นที่ต้องการของตลาด

๒. การบริหารจัดการน้ำแบบระบบคูน้ำวนและการเติมน้ำตามท่อเพื่อประหยัดน้ำในการทำนา

- ขั้นตอนที่ ๑ ใช้ระบบน้ำย่อยดึงน้ำจากแหล่งน้ำลึก โดยวางท่อสูบน้ำจากด้านล่างขึ้นมาเก็บ

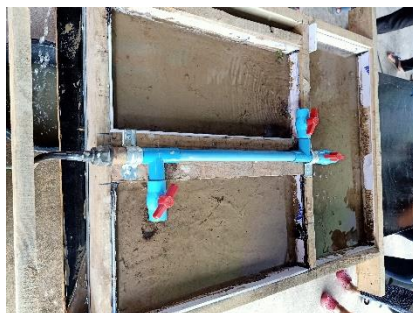
ใส่สระ ขนาด ๕ ไร่

- ขั้นตอนที่ ๒ วางระบบท่อ pvc เป็นระยะทาง ๔๐๐ เมตร จากสระ เจ้ามากระหงนาโดยทำท่อครึ่งวงกลม เพื่อเพิ่มแรงดันน้ำให้มากขึ้น

- ขั้นตอนที่ ๓ ปรับระดับพื้นที่กระหงนาให้ลาดเอียง เพื่อทำให้น้ำไหลจากกระหงนาระดับสูงไประดับต่ำ

- ขั้นตอนที่ ๔ ขุดสระน้ำสำรองขนาด ๒ ไร่ เพื่อเป็นที่เก็บน้ำสำรอง

- ขั้นตอนที่ ๕ ขุดคูน้ำข้างๆ กระหงนาแปลงที่มีพื้นที่ต่ำสุด เพื่อให้น้ำที่เหลือจากการทำนา ไหลลงสู่สระน้ำสำรองเพื่อนำมาใช้หมุนเวียนในครั้งต่อไป



๒. ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับต่อการทำอาชีพการเกษตร: ผลลัพธ์ที่ได้รับจากการนำนวัตกรรม/เทคโนโลยีมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรคืออะไร 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) ข้าว | พื้นที่ปลูกจำนวน ๑๘ | (ไร่-งาน-วา) |
| ๑.๒) ฝรั่งกิมจู | พื้นที่ปลูกจำนวน ๑ | (ไร่-งาน-วา) |
| ๑.๓) มะเขือเปราะ | พื้นที่ปลูกจำนวน ๑ | (ไร่-งาน-วา) |

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

๒.๑)จำนวน.....(หน่วย.....)

๒.๒)จำนวน.....(หน่วย.....)

๒.๓)จำนวน.....(หน่วย.....)

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

๓.๑) ไก่ไข่ จำนวน ๒๐ (ตัว)

๓.๒) ไก่ดำ จำนวน ๔ (ตัว)

๓.๓) จำนวน..... (ตัว)

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

๔.๑) จำนวน.....(หน่วย.....)

๔.๒) จำนวน.....(หน่วย.....)

๔.๓) จำนวน.....(หน่วย.....)

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า.....ข้าว.....มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑) เมล็ดพันธุ์ เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท/ไร่

๑.๒) จ้างหว่าน เป็นเงิน ๗๐ บาท/ไร่

๑.๓) เตรียมดิน เป็นเงิน ๗๐๐ บาท/ไร่

๑.๔) ยาฆ่าหญ้า เป็นเงิน ๑๐๐ บาท/ไร่

๑.๕) ยากำจัดศัตรูพืช เป็นเงิน ๑๐๐ บาท/ไร่

๑.๖) ฮอร์โมน เป็นเงิน ๗๐ บาท/ไร่

๑.๗) จ้างฉีดยา (โดรน) เป็นเงิน ๘๐ บาท/ไร่

๑.๘) ปุ๋ยเคมี (สูตร ๑๖-๘-๘) เป็นเงิน ๘๐๐ บาท/ไร่

๑.๙) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสูบน้ำ เป็นเงิน ๕๐๐ บาท/ไร่

๑.๑๐) ค่าเก็บเกี่ยว เป็นเงิน ๕๐๐ บาท/ไร่

๑.๑๑) ค่าขนส่ง เป็นเงิน ๘๐ บาท/ไร่

รวมต้นทุนการผลิต ๔,๒๐๐ บาท/ไร่

รายได้ ๑๕,๐๐๐ บาท/ไร่

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ

๑.มะเขือเปราะ

เฉลี่ยรายได้วันละ ๔๔๕ บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของ

ท่าน) ได้จากอะไรบ้าง ระบุ

๑.มะเขือเปราะ

๒.ฝรั่งกิมจู

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ ๓,๑๒๕ บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของ

ท่าน) ได้จากอะไรบ้าง ระบุ

๑.มะเขือเปราะ

๒.ฝรั่งกิมจู

๓.ข้าวอินทรีย์แบบสีพร้อมทาน

เฉลี่ยรายได้เดือนละ ๑๒,๕๐๐ บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ

๑.มะเขือเปราะ

๒.ฝรั่งมัจจุ

๓.ข้าวอินทรีย์แบบสีพร้อมทาน

๔.ข้าวเปลือกสด

เฉลี่ยรายได้ปีละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท/ปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

ศพก.อำเภอปากท่อมีความโดดเด่นด้านการผลิตและแปรรูปข้าว (ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี) มีการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นการแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรที่มีพื้นที่การผลิตข้าวให้มีคุณภาพและมั่นคงยั่งยืน ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอปากท่อมีการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่าง ศพก.และแปลงใหญ่ ซึ่งมีความหลากหลายชนิดพืช เช่น พืชผัก ไม้ผล และด้านปศุสัตว์ ให้เกษตรกรสามารถแลกเปลี่ยนเรียนรู้ นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการผลิตสินค้าการเกษตรให้มีคุณภาพและมาตรฐาน และมีแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ช่วยให้เกษตรกรและคนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น



๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

- การใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบลากจูง ทำให้เกิดความสะดวกในการเคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่ต่างๆ ได้ง่าย, ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานทดแทนที่ไม่มีค่าใช้จ่าย ทำให้ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลงได้ เป็นพลังงานสะอาด ไม่ปล่อยมลพิษหรือของเสียสู่สิ่งแวดล้อม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ทั้งในภาคเกษตรกรรม การประปาหมู่บ้าน หรือแม้แต่การใช้งานทั่วไป และอายุการใช้งานที่ยาวนาน

- การใช้โดรนลดต้นทุนการผลิตข้าว เพื่อการเกษตรมีประโยชน์มากมาย เช่น การหว่านเมล็ดพันธุ์ การฉีดยา การใส่ปุ๋ย และช่วยลดต้นทุนการผลิตได้หลายด้าน เช่น ลดการใช้ปุ๋ยและยาฆ่าแมลง (ลดลงได้ถึง ๓๐%) ลดค่าแรงงาน และลดการใช้น้ำ การใช้โดรนช่วยเพิ่มผลผลิตโดยช่วยให้การจัดการพืชผลมีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วยการตรวจสอบสุขภาพของพืชอย่างสม่ำเสมอ ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันเวลาที่ สามารถทำงานได้รวดเร็วและครอบคลุมพื้นที่ขนาดใหญ่ ทำให้เกษตรกรประหยัดเวลาและแรงงาน ลดความเสี่ยงในการทำงานเกษตรกรไม่ต้องสัมผัสกับสารเคมีโดยตรง ลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ เพิ่มความแม่นยำโดรนสามารถกำหนดปริมาณสาร ลดการสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน

- การบริหารจัดการน้ำแบบระบบคูน้ำวนและการเติมน้ำตามท่อเพื่อประหยัดน้ำในการทำนา เป็นการจัดการน้ำและการจัดรูปที่ดินให้สามารถนำน้ำกลับมาใช้ซ้ำได้หลายรอบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและลดความเสี่ยงจากปัญหาการขาดแคลนน้ำ ระบบนี้จะช่วยให้เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้มากขึ้น ลดการพึ่งพาน้ำจากภายนอก และยังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมด้วยการบำบัดน้ำเสียและนำกลับมาใช้ใหม่



๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

- การบริหารจัดการน้ำแบบระบบคูน้ำวนและการเติมน้ำตามท่อเพื่อประหยัดน้ำในการทำนา เป็นการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นวิธีการให้น้ำแบบประหยัด ช่วยลดการสูญเสียและส่งเสริมการใช้น้ำอย่างยั่งยืน

- การใช้โดรนทางการเกษตรมีประโยชน์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมาก โดยช่วยลดการใช้สารเคมีและน้ำในการเกษตร ลดการสูญเสียผลผลิต และส่งเสริมการจัดการทรัพยากรที่ดินและน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

- การใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบลากจูงก็มีประโยชน์หลายด้าน ทั้งในเรื่องของการประหยัดพลังงาน การลดมลพิษ และการสร้างความยั่งยืนในการจัดการน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับภาคเกษตรกรรม



๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

ศพก. มีบทบาทสำคัญในการเป็นแหล่งรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรที่จำเป็นต่อการตัดสินใจและการบริหารจัดการของเกษตรกร, และยังเป็นศูนย์กลางในการเชื่อมโยงข้อมูลและเทคโนโลยีใหม่ๆ จากแหล่งต่างๆ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาภาคการเกษตรให้มีความยั่งยืน จึงมีหน้าที่ในการวางแผนการเกษตรให้เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ เช่น ชนิดของพืชที่เหมาะสม สภาพภูมิอากาศ ภูมิประเทศ และความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ โดยพื้นที่อำเภอปากท่อมีการปลูกพืชหลากหลายชนิด เช่น ข้าว อ้อย สับปะรด และไม้ผลต่างๆ มากมาย

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

- ศพก.หลักอำเภอปากท่อเป็นจุดอบรมศึกษาดูงานด้านการผลิตข้าวอินทรีย์

- เกษตรกรต้นแบบเป็นผู้เชี่ยวชาญและเป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านระบบคูน้ำวนในการทำนา

๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

นายสุวัจน์ เออทอ นอกจากเป็นประธาน ศพก.อำเภอปากท่อแล้ว ยังมีตำแหน่งสมาชิกสภาเกษตรกร อ.ปากท่อ มีหน้าที่ในการแก้ไขปัญหา รับเรื่องร้องเรียนของเกษตรกรในพื้นที่ และยังพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรและองค์กรเกษตรกรในจังหวัด ประสานนโยบายและดำเนินงานระหว่างองค์กรเกษตรกรและหน่วยงานของรัฐ

อีกหนึ่งบทบาทสำคัญคือการเป็นคณะกรรมการติดตามประเมินการใช้งบประมาณ องค์กรการบริหารส่วนตำบลห้วยยางโทน มีหน้าที่หลักในการตรวจสอบและประเมินโครงการต่างๆ ที่ อบต. ดำเนินการ เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามแผนที่วางไว้ โดยผลักดันเรื่องการใช้ น้ำอย่างรู้คุณค่า เพื่อให้ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ถูกใช้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) มีบริการด้านข้อมูลข่าวสารและวิชาการเกษตรหลากหลายรูปแบบ เช่น การให้คำแนะนำและสาธิตการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การจัดการศัตรูพืช การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ โดย ศพก.อำเภอปากท่อมี่ โปสเตอร์ หรือสื่ออื่นๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้และเทคโนโลยีการเกษตรที่ทันสมัย ต่าง ๆ ดังนี้



๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

- พัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการผลิตข้าวครบวงจร แก่เกษตรกรในชุมชนและเกษตรกรที่สนใจ โดยมีแปลงเรียนรู้ด้านการผลิตข้าวพันธุ์ กข ๗๙ และข้าวไรซ์เบอร์รี่

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

- ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก) อำเภอปากท่อ
- เป็นผู้ริเริ่มการก่อตั้งกลุ่มข้าวเมล็ดพันธุ์ ร่วมกับกรมการข้าว
- ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวห้วยยางโทน
- ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาโรงเรียนบ้านห้วยยางโทน
- คณะกรรมการติดตามการประเมินการใช้งบประมาณองค์กรการบริหารส่วนตำบลห้วยยางโทน
- คณะทำงานและเลขานุการด้านข้าว สภาเกษตรกรจังหวัดราชบุรี



๔.๑.๗ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

การขับเคลื่อนการพัฒนาการเกษตรในชุมชน เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชน เป็นศูนย์กลางการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการและการตลาดได้อย่างยั่งยืน ศพก.อำเภอปากท่อ มีความโดดเด่นในด้านการผลิตและการแปรรูปข้าว (ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี) มีการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีทิศทางการพัฒนา ดังนี้

๑.พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรให้เป็นแหล่งชมและชิมสวนผลไม้ เรียนรู้ด้านการเกษตรและวิถีชีวิต วัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่นและเป็นแหล่งจำหน่ายสินค้าในชุมชน

๒.พัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์แปรรูปผลผลิตให้มีคุณภาพมาตรฐาน

๓.ลดต้นทุนการผลิต โดยผลิตปุ๋ยอินทรีย์และสารชีวภัณฑ์ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมี ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน เช่นการใช้แผงโซลาร์เซลล์

๔.การพัฒนาและยกระดับ ศจช. และ ศคปช. ให้เป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรในชุมชนและขยายผลสู่เกษตรกรทั่วไป

๕.พัฒนาแหล่งน้ำและระบบน้ำ ขุดบ่อบาดาลเพื่อการเกษตร ติดตั้งวัสดุ อุปกรณ์เพื่อใช้ในการส่งน้ำ ติดตั้งระบบน้ำ และใช้พลังงานทดแทน (แผงโซลาร์เซลล์)

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน

การได้ถ่ายทอดความรู้เรื่องผลิตข้าวครบวงจร การบริหารจัดการน้ำอย่างรู้คุณค่า การลดต้นทุนการผลิตข้าว ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาเกษตรกรและชุมชนให้มีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น การได้เห็นเกษตรกรประสบความสำเร็จจากการนำความรู้และเทคโนโลยีที่ได้รับจาก ศพก. ไปปรับใช้ ทำให้เกิดความภาคภูมิใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาภาคการเกษตรและคุณภาพชีวิตของชุมชน

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

- ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอปากท่อ
- เป็นผู้ริเริ่มการก่อตั้งกลุ่มข้าวเมล็ดพันธุ์ ร่วมกับกรมการข้าว
- ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวห้วยยางโทน
- ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาโรงเรียนบ้านห้วยยางโทน
- คณะกรรมการติดตามการประเมินการใช้งบประมาณองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางโทน
- คณะทำงานและเลขานุการด้านข้าว สภาเกษตรกรจังหวัดราชบุรี
- หมอดินอาสาประจำตำบล

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

- เป็นวิทยากรด้านสมุนไพร
- เป็นวิทยากรเรื่องวิถีเกษตรชาวบ้าน ณ วัดหทัยนเรศวร



๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

นายสุวัจน์ เออทอ ได้ให้คำจำกัดความข้อคิดในการทำงานด้านภาคการเกษตรว่า “ทำงานเพื่อสร้างประโยชน์ให้กับชุมชน” เพื่อให้ชุมชนได้ประโยชน์สูงสุดจากทรัพยากรธรรมชาติที่เสียไป

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

วิทยาการกระบวนการ

ผู้รับผิดชอบ : นางไพจิตร วิสารทการณ์

จดข้อมูลละเอียด

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวกันติญาดา เบ็ญพาด

๑. ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับ ศพก.

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวดรุณี ชันทองดี

๓. ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก.

๔. ข้อมูลผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับต่อการทำอาชีพเกษตร

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวกัญญารัตน์ พิพัฒน์พิทยาสกุล

๕. ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์

๖. ข้อมูลผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นประจักษ์

จัดกระดาน

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวเกศสุตา มงคลสัจจา

บันทึกภาพและเสียง

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวกิริณา อัครธนาธร

๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

การถอดบทเรียนใช้เครื่องมือ

ใช้เครื่องมือ การสัมภาษณ์ เป็นการพูดคุยกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับประสบการณ์นั้นๆ เพื่อเก็บข้อมูลเชิงลึก และบันทึกภาพและเสียง เพื่อทบทวนข้อมูล

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

- ประเด็นคำถาม มีความคล้ายคลึงกันทำให้ไม่สามารถตอบได้อย่างชัดเจน
- ขาดข้อมูลที่ครบถ้วนและหลากหลาย ทำให้การวิเคราะห์ปัญหาและหาแนวทางแก้ไขไม่แม่นยำ

ภาคผนวก ก

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก

อำเภอ ...ปากท่อ... จังหวัด ...ราชบุรี..

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลห้วยยางโทน อำเภอ ปากท่อ
จังหวัด ราชบุรี

สินค้าหลัก : ข้าว

พื้นที่เป้าหมาย : ๑๒๑ ไร่

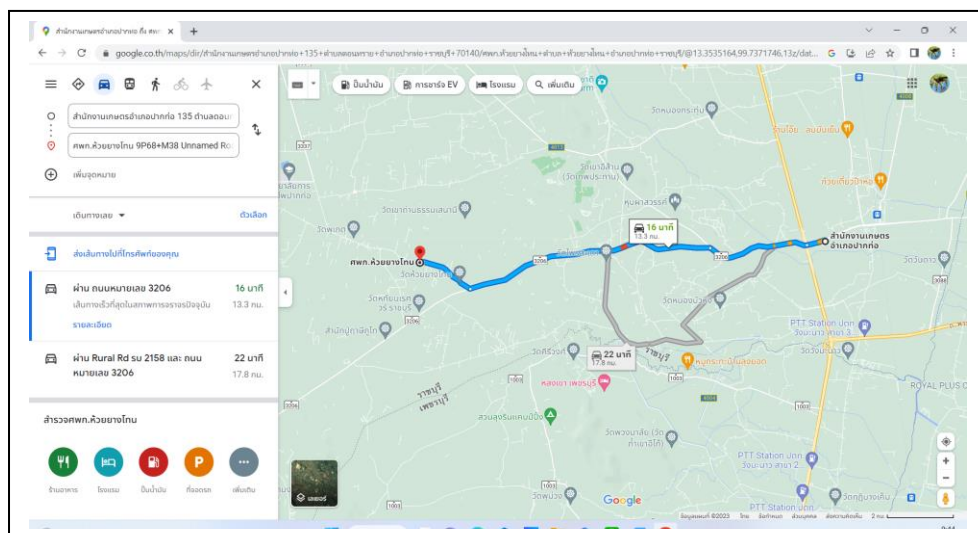
เกษตรกรเป้าหมาย : ๓๐ ราย

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ ๑๐๓ หมู่ที่ ๒ ตำบล ห้วยยางโทน อำเภอ ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี

พิกัด: Latitude ๑๓.๒๑๔๑๖๔ Longitude ๙๙.๔๒๕๕๓๙

X ๕๗๗๔๕๓ Y ๑๔๗๗๒๔๐ zone ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายสุวัจน์ เออทอง อายุ ๖๕ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๐๓ หมู่ที่ ๒ ตำบล ห้วยยางโทน อำเภอ ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๙๒๘๔๔๗๑๕

สถานการณ์ของพื้นที่ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอปากท่อ พืชเศรษฐกิจหลักของอำเภอปากท่อ คือ ข้าว ซึ่งข้าวของอำเภอปากท่อมีพื้นที่การผลิตในเขตชลประทาน ๘๐ ไร่ และพื้นที่นอกเขตชลประทาน ๒๐ ไร่ การรวมกลุ่มพัฒนาการผลิตข้าวในอำเภอปากท่อในเขตชลประทาน ไม่มีกลุ่มที่เข้มแข็ง ที่สามารถเป็นแบบอย่างให้กับผู้ที่มาเรียนรู้ได้ การเลือกพื้นที่ตั้งศูนย์จึงตั้งอยู่ในพื้นที่นอกเขตชลประทานที่มีกลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวที่เข้มแข็ง สมาชิกให้ความร่วมมือ มีการนำเทคโนโลยีใหม่ๆมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่การผลิตนอกเขตชลประทาน และสามารถเป็นแบบอย่างให้บุคคลที่สนใจมาเรียนรู้ได้

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาการผลิตข้าว เป็นข้าวอินทรีย์ ลดต้นทุนการข้าว และแปรรูปข้าวสารจำหน่ายให้กับคนในชุมชน และผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวจำหน่ายให้แก่เกษตรกรที่สนใจ

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี และผลิตข้าวอินทรีย์ เพื่อการบริโภค

การนำไปใช้ประโยชน์ : เป็นแหล่งเรียนรู้ในชุมชน

หลักสูตรการเรียนรู้ : การลดต้นทุนการผลิตข้าว การปรับปรุงบำรุงดิน



ฐานการเรียนรู้ : การผลิตข้าวอินทรีย์



แปลงเรียนรู้ : การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว



เครือข่ายของ ศพก.หลัก : วิสาหกิจชุมชนศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวตำบลห้วยยางโทน

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวกัญญารัตน์ พิพัฒน์พิทยาสกุล

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๙ ๑๔๑๖๔๑๕

ภาคผนวก ข

ภาพกิจกรรมการถอดบทเรียน

