



รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (คพก.) อำเภอ โกสุมพินคร จังหวัด กำแพงเพชร

เกษตรกรต้นแบบ
นายพิพัฒน์ เพิ่มพิพัฒน์



สำนักงานเกษตรอำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร
กรมส่งเสริมการเกษตร

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอ โกสุมพินคร จังหวัด กำแพงเพชร
ข้อมูล ณ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายพิพัฒน์ เพิ่มพิพัฒน์

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๑๐๗ หมู่ที่ ๘ ตำบล ลานดอกไม้ตัก อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

โทรศัพท์ ๐๙๕-๕๕๓๓๘๔๑ Facebook พิพัฒน์ เพิ่มพิพัฒน์ Line ๐๙๕๕๕๕๓๓๘๔๑

เกิด พ.ศ. ๒๕๑๙ ปัจจุบันอายุ ๔๘ ปี

๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

คณะ/สาขาวิชา การตลาด

๖. อาชีพปัจจุบัน

☐ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☒ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

ระบุ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๑๘๗,๕๐๐ บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๘

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก ข้าว

๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๑ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

แปลงปลูกข้าว มีพื้นที่จำนวน ๑๔ ไร่ สายพันธุ์ กข ๑๐๗ (พิษณุโลก ๗๒)

แปลงเรียนรู้เป็นแปลงของเกษตรกรต้นแบบ (นายพิพัฒน์ เพิ่มพิพัฒน์) เป็นสถานที่ในการถ่ายทอดและ
สาธิตองค์ความรู้ด้านการผลิตข้าวให้แก่เกษตรกรและบุคคลทั่วไปที่สนใจ นอกจากนี้เกษตรกรต้นแบบได้ยึด
หลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งเกษตรกรและผู้สนใจสามารถนำไปปรับใช้ในการผลิตทางการเกษตร
และการดำเนินชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม แปลงเรียนรู้ของนายพิพัฒน์ เพิ่มพิพัฒน์ ได้รับการรับรอง
มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice; GAP) สำหรับข้าว

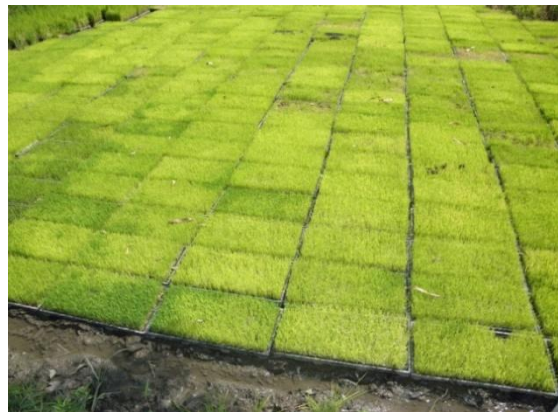
๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๕ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอโกสุมพินคร มีฐานการเรียนรู้ จำนวน ๕
ฐานเรียนรู้ ได้แก่

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ การลดต้นทุนการผลิตข้าว บูรณาการร่วมกรมส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักงาน
เกษตรอำเภอโกสุมพินคร การดูแลรักษาตั้งแต่ปลูก - การเก็บเกี่ยวและขนส่ง โดยเน้นใน ระยะกล้า ได้แก่ การใส่
ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ระยะแตกกอ ได้แก่ การถอนตัดพันธุ์ปน และการกำจัดวัชพืชแมลง ระยะตั้งท้อง ได้แก่
การถอนหรือตัดพันธุ์ปน การกำจัดวัชพืช สารวัชโรคมแมลง เอน้ำออกจากนา ๒๐ วันก่อนเก็บเกี่ยว และระยะเก็บ
เกี่ยว ได้แก่ ถอนหรือตัดพันธุ์ปน การกำจัดวัชพืช เก็บเกี่ยวระยะพลับพลึง และการทำบัญชีต้นทุนการผลิตข้าว



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การผลิตเมล็ดและใช้เมล็ดข้าวพันธุ์ดี มีการบูรณาการร่วมกรมการข้าว โดยศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกำแพงเพชร ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีในอัตราที่เหมาะสม โดยเน้นการเลือกพันธุ์ข้าวที่เหมาะสมกับพื้นที่



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การปรับปรุงบำรุงดิน ได้ดำเนินงานบูรณาการร่วมกรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดินกำแพงเพชร มีการตรวจวิเคราะห์ดิน การเลือกพื้นที่ปลูกพืชให้เหมาะสมตามแผนที่ (Zoning) และการทำสารชีวภัณฑ์ (น้ำหมัก พด.) เพื่อปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตให้แก่เกษตรกร



ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน บูรณาการร่วมกรมส่งเสริมการเกษตร โดยกลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร การลดต้นทุนการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช เน้นการสำรวจ และพยากรณ์ศัตรูพืช เพื่อใช้สารเคมีตรงตามช่วงการระบาด ใช้สารเคมีให้ถูกต้องตามชนิดของโรคและแมลง ลดต้นทุนการผลิตโดยใช้สารชีวภัณฑ์แทนการใช้สารเคมี



ฐานการเรียนรู้ที่ ๕ การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ บูรณาการร่วมกรมวิชาการเกษตร โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขต พิษณุโลก ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยสั่งตัด เพื่อลดต้นทุน ๒ ในการใช้ปุ๋ยให้ถูกช่วง เพื่อเพิ่มผลผลิต และเกิดประโยชน์สูงสุด ฟันฟูและปรับปรุงบำรุงดินจากการใช้ปุ๋ยเคมีที่ไม่ได้มาตรฐาน



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๑๐ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๕ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. การลดต้นทุนการผลิตข้าว
๒. การผลิตเมล็ดและใช้เมล็ดข้าวพันธุ์ดี
๓. การปรับปรุงบำรุงดิน
๔. การป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน
๕. การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๔ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. เศรษฐกิจพอเพียง
๒. เกษตรทฤษฎีใหม่
๓. เกษตรผสมผสาน
๔. การจัดทำบัญชีครัวเรือน

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

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

การลดต้นทุนการผลิตข้าว

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการลดต้นทุนการผลิตให้เกษตรกรผู้ปลูกข้าว โดยชี้ให้เห็นปัญหาจากรายจ่ายที่สูงจากราคาปัจจัยการผลิต เปรียบเทียบบัญชีต้นทุนการผลิตและร่วมกันบริหารจัดการด้วยตนเอง

๒. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว และคุณภาพข้าวที่ตอบสนองความต้องการของตลาด

เนื้อหาการถ่ายทอดความรู้

๑. การเตรียมดิน

- ไม่เผาฟางลดการทำลายสภาพดิน พลิกหน้าดินเพื่อกลับตอซังแทนการเผา
- ระบายน้ำเข้านาใช้สารเร่ง พด.๒ หมักฟางข้าว ๒ สัปดาห์
- ปรับดินให้เรียบสม่ำเสมอ ทำร่องน้ำเป็นทางระบายอากาศในแปลง ช่วยลดค่าใช้จ่ายการกำจัดวัชพืช

ประมาณ ๒๕๐ บาท/ไร่

๒. การจัดการน้ำ

- หลังทำเสร็จให้ระบายน้ำออกให้ดินแห้งหมาดจึงหว่านเมล็ดรักษาระดับน้ำไว้ที่ ๕ ซม.
- ช่วงข้าวแตกกอสร้างรวงอ่อนและช่วงดอก รักษากระดับน้ำไว้ที่ ๑๐ - ๑๕ ซม.
- ปรับหน้าดินให้เรียบสม่ำเสมอ ลดระยะเวลาการสูบน้ำเข้านาช่วยประหยัดค่าสูบน้ำได้ ๓๐ %

๓. การเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว

- ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี เป็นเมล็ดจากแหล่งที่เชื่อถือได้
- มีความงอกไม่ต่ำกว่า ๘๐ %
- ใช้เมล็ดพันธุ์ ๑๕ - ๒๐ กก./ไร่ (นาหว่าน)
- ช่วยเพิ่มผลผลิตได้ ๑๐ % และลดต้นทุนของเมล็ดพันธุ์ ๕๐ % (ลดได้ ๓๐๐ บาท/ไร่)

๔. การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ

- ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินก่อนการปลูกในแต่ฤดู
- ใช้ปุ๋ยตามชนิดและปริมาณปุ๋ยที่ดินมีไม่พอ
- ไม่ใช้ปุ๋ยหลังข้าวออกดอกป้องกันโรคและแมลงระบาด
- ใช้ปุ๋ยอินทรีย์เคมีที่ผลิตเองเพื่อลดต้นทุนในการผลิตข้าว
- สามารถลดปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ได้ครึ่งหนึ่งเพียง ๕๐ กก./ไร่ (๕๐๐ บาท/ไร่)



๕. การป้องกันกำจัดโรคและแมลงโดยสารชีวภัณฑ์

- ป้องกันการระบาดของโรคและแมลงโดยวิธีผสมผสาน (IPM)
- ใช้เมล็ดพันธุ์ตามความเหมาะสม
- ใช้ปุ๋ยเคมีในปริมาณพอเหมาะตามที่พืชต้องการ
- สลับแปลงปลูกข้าวไม่ปลูกข้าวในพื้นที่เดิมเป็นเวลานานช่วยลดการระบาดของโรคและแมลง
- หมั่นตรวจสอบแปลงข้าวอย่างสม่ำเสมอ
- ใช้สารชีวภัณฑ์ (บีบเวเรียและไตรโคเดอร์มา) ในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงแทนการใช้สารเคมี
- ลดค่าใช้จ่ายในการใช้สารเคมีได้ถึง ๕๐ % (ลดค่าใช้จ่ายได้ ๔๒๐ บาท/ไร่)
- รักษาสุขภาพของเกษตรกรและสิ่งแวดล้อม



รูปแบบการถ่ายทอดความรู้

การถ่ายทอดความรู้ผ่านการฝึกอบรม และการฝึกปฏิบัติ รวมถึงการใช้เทคโนโลยีเครื่องมือสื่อสารในการเผยแพร่ความรู้



๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรก็ตาม ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

นายพิพัฒน์ เพิ่มพิพัฒน์ เป็นคณะกรรมการ ศพก. ระดับจังหวัด และเป็นประธานคณะกรรมการ ศพก. ระดับอำเภอ ทำหน้าที่ขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรจึงเป็นหนึ่งในบทบาทหน้าที่ ในการดำเนินการตามนโยบายฯ และจัดทำแนวทางการพัฒนาและแผนการดำเนินงานเครือข่าย ศพก. ระดับจังหวัด ขับเคลื่อนการดำเนินงานและการให้บริการของเครือข่าย ศพก.ระดับจังหวัด รายงานผลการดำเนินงานต่อสำนักงานเกษตรจังหวัด





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

นายพิพัฒน์ เพิ่มพิพัฒน์ เป็นประธานคณะกรรมการ ศพก. ระดับอำเภอ ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการ ศูนย์ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านบุคลากร งบประมาณ และทรัพยากรต่างๆ วางแผนการดำเนินงาน ของศูนย์ ให้สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาการเกษตรของจังหวัด รวมถึง จัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปี ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรในพื้นที่ให้มีความรู้และทักษะในการผลิตสินค้า เกษตรโดยจัดกิจกรรมต่างๆ เช่น การฝึกอบรม การศึกษาดูงาน การจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการให้ คำปรึกษา และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน เพื่อให้การดำเนินงาน ศูนย์ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร





ภาคผนวก 3.2

แผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปีงบประมาณ 2568

แผน ร

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ นายพิพัฒน์ เพิ่มพิพัฒน์ สินค้าหลัก ข้าว

จุดเด่น 1. การลดต้นทุนการผลิตข้าว 2. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว

กิจกรรม	ปริมาณ	หน่วย	งบประมาณ	ระยะเวลา												หมายเหตุ
				ค.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	
1. การเตรียมการ																
- ประชุมหารือคณะกรรมการ																
- ร่วมกันวิเคราะห์เพื่อการพัฒนา																
- กำหนดแนวทางพัฒนาและ																
- พัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้																
2. การพัฒนาศักยภาพ ศพก.																
2.1 การปรับปรุงฐานเรียนรู้																
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การลด	1	ฐาน														
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การผลิต	1	ฐาน														
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การปรับปรุง	1	ฐาน														
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การป้องกัน	1	ฐาน														
กำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน																
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การใช้	1	ฐาน														
2.2 การปรับปรุงแปลงเรียนรู้ เรื่อง การลดต้นทุน																
การผลิตข้าว																
- คัดเลือกเมล็ดพันธุ์																
2.3 การปรับปรุงจัดทำข้อมูลประจำ ศพก.	1	เรื่อง														
- ข้อมูลพื้นฐานชุมชน																
- ข้อมูลวิชาการ																
- ข้อมูลข่าวสารด้าน																
2.4 พัฒนาศูนย์เครือข่าย																
- คัดเลือก/รับรองศูนย์																

ภาคผนวก 3.2

แผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปีงบประมาณ 2568

แผน ร

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ นายพิพัฒน์ เพิ่มพิพัฒน์ สินค้าหลัก ข้าว

จุดเด่น 1. การลดต้นทุนการผลิตข้าว 2. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว

กิจกรรม	ปริมาณ	หน่วย	งบประมาณ	ระยะเวลา												หมายเหตุ
				ค.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	
- วิเคราะห์ศูนย์เครือข่าย																
- ปรับปรุง/พัฒนา ฯลฯ																
2.5 คณะกรรมการ ศพก.			4,000													
- ประชุมคณะกรรมการ ศพก.	4	ครั้ง														

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำเกษตรแบบเดิม ๆสู่การทำเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

นายพิพัฒน์ เพิ่มพิพัฒน์ ได้ประกอบอาชีพเกษตรกรด้านการทำนาและเกษตรแบบผสมผสานตั้งแต่ปี ๒๕๔๙ บนพื้นที่ ๑๔ ไร่ ด้วยความมุ่งมั่นพัฒนาตนเองจึงเข้าร่วมการฝึกอบรมด้านการเกษตรเมื่อมีโอกาส ประกอบกับอุปนิสัยที่เป็นคนมีจิตอาสาจึงได้เข้าร่วมเป็นอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน และได้ทำหน้าที่ถ่ายทอดประสบการณ์และความรู้ด้านการเกษตรที่ตนมี โดยเฉพาะด้านการผลิตข้าวให้กับเกษตรกรท่านอื่นๆ นอกจากนี้ได้บูรณาการการทำงานร่วมกับหลายหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

เกษตรกรประสบปัญหาเรื่องผลผลิตตกต่ำ ปัจจัยการผลิตราคาแพง นายพิพัฒน์ เพิ่มพิพัฒน์ จึงจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชนสำหรับแก้ไขปัญหาของชุมชนและสามารถตอบสนองความต้องการด้านการเกษตรของชุมชนได้ เน้นการเรียนรู้จากเกษตรกรต้นแบบที่ประสบความสำเร็จในประเด็นการเพิ่มผลผลิต การลดต้นทุนการผลิต การพัฒนาคุณภาพและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิต ตลอดจนยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องตลอดฤดูกาลผลิต รวมทั้งยังเป็นจุดที่ให้บริการข้อมูลข่าวสารและบริการด้านการเกษตรต่างๆ กับเกษตรกร

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

๑. ดิน วิเคราะห์ค่าดิน,ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยพืชสด , ไกลบตอซัง

๒. น้ำ ใช้วิธีทำนาเปียกสลับแห้ง

๓. สภาพอากาศ ติดตามสถานการณ์น้ำ และการพยากรณ์อากาศอย่างต่อเนื่อง

๔. ลดต้นทุน ปรับปรุงบำรุงดิน ไกลบ (ปอเทืองปุ๋ยพืชสด) ไกลบตอซังข้าว

การใช้น้ำหมักย่อยสลายฟาง

ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง/การใช้สารชีวภัณฑ์

๕. ปลูกพืชตามฤดูกาลและมีการพักแปลง ใช้พันธุ์ที่ต้านทานโรคแมลง

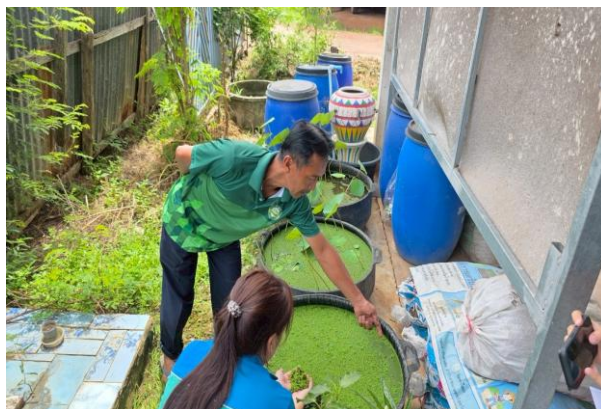
๖. มีการตรวจแปลงติดตามการระบาดของโรคและแมลงเป็นประจำ ใช้วิธี IPM

๗. การเพิ่มผลผลิต การใช้ปุ๋ยสั่งตัดตามค่าวิเคราะห์ดิน ให้ถูกสูตร/วิธี/เวลา/ปริมาณ

การฉีดบำรุงให้ถูกช่วงเวลา

การทำเกษตรแบบประณีต





๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน
 การนำเทคโนโลยีการพันสารกำจัดวัชพืชและการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินโดยใช้โดรน การนำโดรน
 เพื่อการเกษตรมาใช้เพื่อประหยัดเวลา และต้นทุนด้านแรงงาน รวมถึงยังเป็นการลดการสัมผัสสารเคมีทางการ
 เกษตรที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยให้บริการแก่สมาชิกศพก. สมาชิกแปลงใหญ่ข้าว และเกษตรกรทั่วไป





การใช้เทคโนโลยีอัดฟาง เพื่อลดการเผาในพื้นที่นา และสร้างมูลค่าให้กับเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ซึ่งมีการรับซื้อจากเกษตรกรเจ้าของแปลงในราคาก่อนละ ๑๕ บาท สามารถทำให้เกษตรกรหันมาอัดฟางแทนการเผาได้เป็นอย่างดี ทำให้ลดพื้นที่เผาเศษวัสดุการเกษตรตามนโยบายหยุดเผา



การนำนวัตกรรมจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังข้าวในนา โดยร่วมมือกับนักวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ในการนำเชื้อจุลินทรีย์มาหว่านในนาเพื่อสลายตอซัง โดยสามารถสลายตอซัง หรือฟางข้าวได้ใน ๗ วัน เมื่อเทียบกับการใช้น้ำหมักย่อยสลายฟางแบบเดิม ซึ่งใช้เวลาในย่อยสลายฟางถึง ๑๔ วัน

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

วิธีการลดต้นทุนผลิตข้าว

๑. การใช้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี เลือกใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีความงอกสูง อัตราการงอกไม่ต่ำกว่า ๘๐% และเหมาะสมกับสภาพพื้นที่. การใช้เมล็ดพันธุ์ดีจะช่วยลดปริมาณการใช้เมล็ดพันธุ์ และเพิ่มผลผลิต

๒. การจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้ง

การทำนาแบบเปียกสลับแห้ง (Intermittent Irrigation) ช่วยลดปริมาณการใช้น้ำ และส่งเสริมการเจริญเติบโตของรากข้าว ทำให้รากข้าวแข็งแรง ดูดปุ๋ยได้ดีขึ้น และลดการใช้น้ำได้

๓. การใช้ปุ๋ยและสารเคมีอย่างเหมาะสม

ใช้ปุ๋ยและสารเคมีตามคำแนะนำของหน่วยงานราชการ หรือผู้เชี่ยวชาญ โดยคำนึงถึงชนิดของดินและธาตุอาหารที่จำเป็นต่อข้าว. การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และช่วงเวลาที่เหมาะสม จะช่วยลดการใช้น้ำเกินความจำเป็น

๔. การจัดการวัชพืช

ควบคุมและกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการแย่งอาหารและน้ำจากข้าว. การใช้สารกำจัดวัชพืชที่เหมาะสมกับชนิดของวัชพืช และใช้อัตราที่ถูกต้อง จะช่วยลดต้นทุนและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



๕. การปรับปรุงดิน

เตรียมดินให้เหมาะสมกับการปลูกข้าว เช่น การปรับหน้าดินให้เรียบสม่ำเสมอ การไถกลบตอซัง การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างดินและเพิ่มธาตุอาหาร



๖. การเลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เหมาะสม

การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัย เช่น รถไถ รถดำนนา ช่วยทุ่นแรงและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

๗. การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม

เก็บเกี่ยวข้าวในระยะที่เหมาะสม (ระยะพลับพลึง) และจัดการน้ำให้แห้งก่อนการเก็บเกี่ยว เพื่อลดความสูญเสียของผลผลิต

๘. การบันทึกบัญชีต้นทุน

บันทึกต้นทุนการผลิตข้าวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อวิเคราะห์และวางแผนการผลิตในฤดูต่อไป



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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

- ๑.๑) นาข้าว พื้นที่ปลูกจำนวน ๑๔ - ๐ - ๐ (ไร่-งาน-วา)
๑.๒) พื้นที่ปลูกจำนวน.....(ไร่-งาน-วา)
๑.๓) พื้นที่ปลูกจำนวน.....(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) จำนวน.....(ตัว)
๓.๒) จำนวน..... (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

รายการ	ปี ๒๕๖๗		
	ปริมาณ	หน่วย	บาท
รายได้			
จำหน่ายข้าวเปลือก	๘,๖๓๐	กก.	๘๑,๙๘๕
รวมรายได้			๘๑,๙๘๕
ต้นทุนการผลิต			
การเตรียมการผลิต			
ค่าพันธุ์ข้าว	๑๔	กระสอบ	๕,๖๒๕
ค่าไถ/ปัก/ตีดิน	๑๔	ไร่	๘,๔๐๐
ค่าสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	๑๔	ไร่	๔,๙๔๐
การปลูกและดูแลรักษา			
ค่าปลูก	๑๔	ไร่	๕,๑๘๐
ค่าปุ๋ย/ยาปราบศัตรูพืช			๑๕,๕๐๐
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง			๓,๐๐๐
การเก็บเกี่ยวผลผลิต			
ค่าจ้างรถเกี่ยวข้าว	๑๔	ไร่	๗,๐๐๐
ค่าจ้างรถขนข้าว		กก.	๘๐๐
ค่าแรงงานตนเอง	๓๐	วัน	๖,๐๐๐
ต้นทุนการผลิต	๑๔	ไร่	๖๑,๔๔๕
ต้นทุนการผลิต	๑	ไร่	๔,๓๘๙
กำไร	๑๔	ไร่	๒๐,๕๔๐

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....

เฉลี่ยรายได้วันละ.....บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ.....บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....

เฉลี่ยรายได้เดือนละ.....บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....

เฉลี่ยรายได้ปีละ.....บาท/ปี



๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

๑) เกษตรกรที่ผ่านการอบรมจากศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอโกสุมพินคร ได้นำความรู้ตามที่ได้ร่วมกันกำหนดหลักสูตรไปปรับใช้ในการทำการเกษตร เพื่อให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต มีการนำเทคโนโลยีไปใช้ได้อย่างเหมาะสม

๒) เกษตรกรที่ผ่านการอบรมได้รวมกลุ่มดำเนินการ และร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันอย่างต่อเนื่อง โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และโครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาด เพื่อนำมาพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการผลิตของกลุ่ม



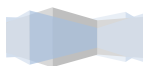
๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

การทำการเกษตรแบบปลอดการเผา โดยการนำเทคโนโลยีต่างๆ เข้ามาใช้ควบคู่ไปกับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช รวมทั้งการใช้ประโยชน์จากเศษพืชในไร่นา เพื่อลดปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตร โดยนายพิพัฒน์เพิ่มพิพัฒน์ได้ใช้วิธีการไถกลบพืชสดควบคู่ไปกับการใช้น้ำหมักชีวภาพ สำหรับเร่งการย่อยสลาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยสลายเศษวัสดุการเกษตรให้เป็นปุ๋ยที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เร็วขึ้น ทำให้ไม่เกิดการทำลายดิน อินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดินไม่ลดลง โครงสร้างดินไม่เสียหาย กักเก็บน้ำได้ดีและมีช่องว่างอากาศในดิน ทำให้พืชสามารถเจริญเติบโตได้เต็มที่

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

ประโยชน์จากการไถกลบพืชสดควบคู่ไปกับการใช้น้ำหมักชีวภาพ คือ ช่วยเพิ่มความต้านทานการเปลี่ยนแปลงความเป็นกรดเป็นด่างของดิน ทำให้การเปลี่ยนแปลงไม่รวดเร็วจนเป็นอันตรายต่อพืช ช่วยลดความเป็นพิษของเหล็กและแมงกานีสในดิน ช่วยลดความเป็นพิษจากดินเค็ม ช่วยดูดซับธาตุอาหารจากการใส่ปุ๋ยเคมีไม่ให้สูญเสียไปจากดิน ซึ่งพืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี ทำให้ลดต้นทุนการผลิต ทำให้ปริมาณและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงธาตุอาหารในดินและอยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืช



๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

ปี พ.ศ.	ชื่อองค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรม	หน่วยงานเจ้าขององค์ ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ผลลัพธ์
๒๕๖๖- ๒๕๖๘	การลดการเผาในพื้นที่ การเกษตร	สำนักงานเกษตรอำเภอ	ลดการเผาพื้นที่การเกษตร ไม่เกิด มลพิษในชุมชน สร้างรายได้จาก การทำฟางอัดก้อน และปรับปรุง บำรุงดินจากการทำปุ๋ยหมัก การ ไถกลบ ทำให้ดินมีความอุดม สมบูรณ์
๒๕๖๖	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง	สถานีพัฒนาที่ดิน	ลดต้นทุนการผลิต ดินมีความอุดม สมบูรณ์ขึ้น
๒๕๖๖	การป้องกันกำจัดโรคและ แมลง	สำนักวิจัยและพัฒนาการ เกษตรเขตที่ ๒	ลดต้นทุนการผลิต และคุณภาพ ผลผลิตดีขึ้น
๒๕๖๕	การทำบัญชีครัวเรือน	สนง.ตรวจบัญชีสหกรณ์	มีความรู้และนำไปใช้ในการทำ บัญชีครัวเรือน
๒๕๖๔	การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี สำหรับข้าว	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว	ผลผลิตข้าวมีความปลอดภัย

รางวัล และความภาคภูมิใจ





๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้
การเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตรให้กับผู้ที่เข้ามาใช้บริการ ศพก. รวมทั้ง การเป็นวิทยากร
ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

ด้านการเกษตร

๑. วิทยากรการผลิตสารชีวภัณฑ์สำหรับการ
ป้องกันกำจัดศัตรูพืช



๒. วิทยากรการหมัก ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.๒ และ
พด.๗



๓. วิทยากรการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง



๔. วิทยากรรณรงค์การงดเผาตอซังข้าว



๕. ด้านการจัดทำบัญชีฟาร์ม/บัญชีครัวเรือน
วิทยากรการทำบัญชีครัวเรือนผ่านทางสมาร์ทโฟน
ร่วมกับหน่วยงานสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์
กำแพงเพชร



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึง
การรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

ในการให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาให้กับสมาชิกเกษตรกรทั่วไป เกษตรกรต้นแบบหรือ/
คณะกรรมการของ ศพก. จะทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและแนะนำ หากปัญหาดังกล่าวไม่สามารถแก้ไขได้จะ
ดำเนินการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น ปัญหาดินจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน หรือ
หากต้องการคำปรึกษาด้านปศุสัตว์จะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ เป็นต้น

ปี พ.ศ.	ประเด็น	ผลที่เกิดขึ้น
๒๕๖๖- ๒๕๖๘	การแก้ปัญหการเผาในพื้นที่ การเกษตร	เกษตรกรใช้เศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาเพิ่มมูลค่า โดยการเพาะเห็ดฟางในตะกร้า เห็ดฟางกองเดี่ยว ทำดิน ปลูกผักสวนครัว ทำให้ไม่มีการเผาในพื้นที่การเกษตร และ ยังเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรอีกด้วย
๒๕๖๕	การแก้ปัญหาต้นทุนการผลิตสูง ผลผลิตตกต่ำ	เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ โดยการใช้สารชีว ภัณฑ์ ปุ๋ยหมักปรับปรุงบำรุงดิน การเพาะเลี้ยงเห็ดนางฟ้า เพื่อใช้ในนาข้าว/พื้นที่การเกษตร ทำให้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ เพิ่มขึ้น

๒๕๖๒	การพัฒนาเกษตรกรสู่แปลงใหญ่	เกษตรกรเกิดการรวมกลุ่มที่มีความเข้มแข็ง มีเป้าหมายในการลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต เพิ่มคุณภาพ มีมาตรฐาน GAP (ปี ๒๕๖๔) เพิ่มช่องทางตลาด
------	----------------------------	--

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

- ๑) ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Facebook, Line เป็นต้น
- ๒) ประชาสัมพันธ์ผ่านศูนย์เครือข่าย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง



๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่น่าองค์ความรู้ไปปฏิบัติต่ออย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่น่าองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชนสำหรับแก้ไขปัญหาของชุมชนและสามารถตอบสนองความต้องการด้านการเกษตรของชุมชนได้ เน้นการเรียนรู้จากเกษตรกรต้นแบบที่ประสบความสำเร็จในประเด็นการเพิ่มผลผลิต การลดต้นทุนการผลิต การพัฒนาคุณภาพและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการผลิต ตลอดจนยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องตลอดฤดูกาลผลิต รวมทั้งยังเป็นจุดที่ให้บริการข้อมูลข่าวสารและบริการด้านการเกษตรต่างๆ กับเกษตรกร

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ การพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ทั้งจากการเรียนรู้ด้วยตนเอง การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารจากบุคคลต้นแบบ รวมถึงการเข้าร่วมการอบรมกับหน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อนำความรู้มาพัฒนาการประกอบอาชีพการเกษตร และถ่ายทอดให้กับเกษตรกรในพื้นที่หรือบุคคลทั่วไปที่สนใจในอาชีพด้านการเกษตร





๔.๑.๔ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอ โกสุมพินคร ได้มีการเชื่อมโยงกับหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมการข้าว กรมพัฒนาที่ดิน กรมวิชาการเกษตร กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ รวมถึงหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น ศูนย์เครือข่าย ศพก. องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น เพื่อร่วมกันพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอ โกสุมพินครให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรในหลากหลายสาขา



๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

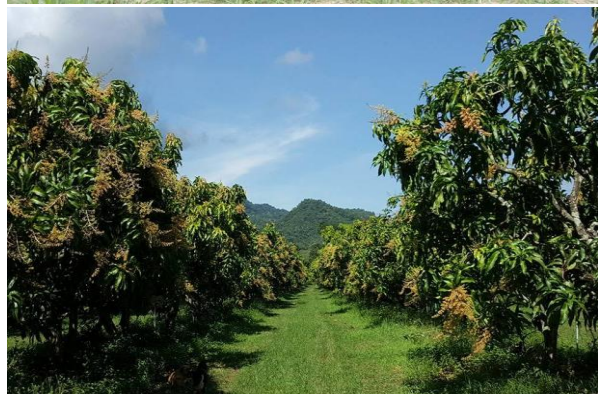
๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน การพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร โดยการเชื่อมโยงกับเครือข่าย และแหล่งท่องเที่ยวในชุมชน ได้แก่

๑) กิจกรรมลอยกระทงทั้งปีที่ลานเพชร พร้อมเรียนรู้การผลิตรายการจากเปลือกข้าวโพด ณ ศูนย์เครือข่าย ศพก. การผลิตรายการจากเปลือกข้าวโพด หมู่ที่ ๔ ตำบลลานดอกไม้ตก

๒) กิจกรรมชมสวนกาแฟโรบัสต้า พร้อมเรียนรู้ป่าเศรษฐกิจหลากหลายชนิด ณ ศูนย์เครือข่าย ศพก. การผลิตกาแฟ หมู่ที่ ๔ ตำบลลานดอกไม้ตก

๓) กิจกรรมชมสวนอินทผลัมและการเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ ศูนย์เครือข่าย ศพก. เกษตรผสมผสาน หมู่ที่ ๔ ตำบลลานดอกไม้ตก

๔) กิจกรรมชมสวนไม้ผล พร้อมเรียนรู้การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ศูนย์เครือข่าย ศพก. การผลิตไม้ผล (สวนถนอมวงศ์) หมู่ ๑๗ ตำบลโกสัมพีน



๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ
นายพิพัฒน์ เพิ่มพิพัฒน์ ได้เป็นตัวแทนในการปฏิบัติหน้าที่ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

ที่	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
๑	ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอโกสัมพีนคร	กรมส่งเสริมการเกษตร
๒	ประธานศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	กรมส่งเสริมการเกษตร
๓	เกษตรหมู่บ้าน	กรมส่งเสริมการเกษตร



๔	ประธานแปลงใหญ่ข้าวหมู่ที่ 8 ตำบลลานดอกไม้ตก	กรมการข้าว
๕	ประธานศูนย์ข้าวชุมชน	กรมการข้าว
๖	ครูบัญชีอาสา	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
๗	อาสาสมัครสหกรณ์	กรมส่งเสริมสหกรณ์
๘	หมอดินอาสา ตำบลลานดอกไม้ตก	กรมพัฒนาที่ดิน
๙	ประมงอาสา	กรมประมง
๑๐	อาสาสมัครฝนหลวง	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
๑๑	ประธานศูนย์สูบน้ำด้วยไฟฟ้า	-
๑๒	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลลานดอกไม้ตก	อบต.ลานดอกไม้ตก

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

ผลที่เกิดขึ้นจากการได้รับการพัฒนาศักยภาพมีภาวะความเป็นผู้นำ มีจิตอาสาเสียสละเพื่อส่วนรวม มีทักษะองค์ความรู้สามารถเป็นเกษตรกรต้นแบบอย่างแท้จริง เพื่อการถ่ายทอดสู่ประชาชนทั่วไปให้สมบูรณ์ และครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

๑. เกษตรกรต้นแบบด้านการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว
๒. มีแปลงพยายกรด้านโรคแมลงศัตรูข้าว และมีเครือข่ายกลุ่มเกษตรกรในการจัดตั้งแปลงพยายกรในพื้นที่ใกล้เคียง
๓. เป็นวิทยากรเกษตรกร ถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้อื่นได้
๔. มีแปลงเรียนรู้ภายในชุมชน
๕. เป็นใช้องค์ความรู้ที่มีในการแก้ปัญหาในพื้นที่ได้อย่างเห็นผล

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

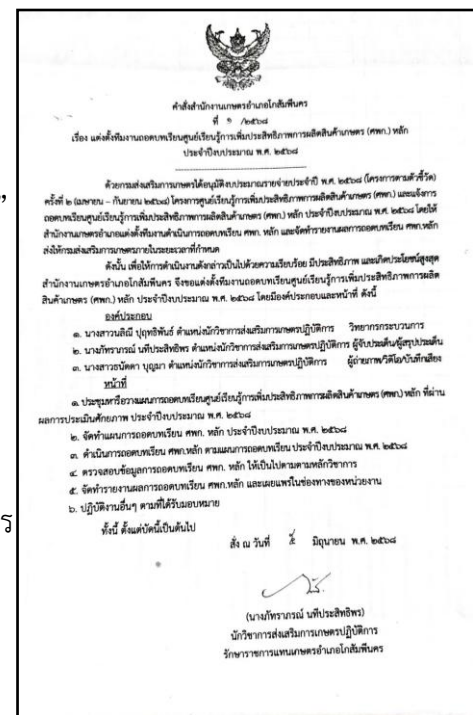
“ขยัน อดทน ประหยัด บำเพ็ญตนให้เป็นประโยชน์”

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย

๑. นางภัทราภรณ์ นทีประสิทธิ์พร ตำแหน่งนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
๒. นางสาวนันทดา บุญมา ตำแหน่งนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
๓. นางสาวนลินี ปุทธิพันธ์ ตำแหน่งนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สำนักงานเกษตรอำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร



๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

ขั้นตอนในการจัดกระบวนการถอดบทเรียน

๑. การเตรียมประเด็นที่ต้องการในเวที
๒. การเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่ม
๓. การเตรียมขั้นตอน เครื่องมือ และอุปกรณ์สำหรับการจัดเวที
๔. การเตรียมแนวคำถาม
๕. การเตรียมทีมงาน

เครื่องมือที่ใช้ เครื่องบันทึกเสียง/บันทึกภาพ/กระดานสร้างแบบ/ปากกา/สมุด

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

ปัญหา/อุปสรรค เจ้าหน้าที่ยังไม่เข้าใจในการใช้เครื่องมือการถอดบทเรียน /ในการซักถามบางประเด็นอาจไม่ครบถ้วน

ข้อเสนอแนะ ควรจัดอบรมเจ้าหน้าที่ในการใช้เครื่องมือการถอดบทเรียน



ภาคผนวก



ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

๑. ชื่อศูนย์: ศูนย์เรียนรู้การผลิตกระทงจากเปลือกข้าวโพด

ประเภทศูนย์: ศูนย์เครือข่ายด้านการผลิตกระทงจากเปลือกข้าวโพด

สถานที่ตั้ง: ม.๘ ตำบลลานดอกไม้ตก อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด: X=๕๔๗๔๘๘ Y=๑๘๓๔๘๘๙ , Zone: ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นางทวีป เอมศิริ

เบอร์โทรศัพท์: ๐๖๑-๖๘๔๔๖๘๕

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: การแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่า

การนำไปใช้ประโยชน์: การแปรรูปวัตถุดิบ/เศษวัสดุทางการเกษตรในพื้นที่

หลักสูตรการเรียนรู้: การผลิตกระทงจากเปลือกข้าวโพด และการแปรรูปสินค้าเกษตร

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑: การผลิตกระทงจากเปลือกข้าวโพด

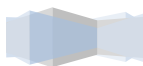


ฐานการเรียนรู้ที่ ๒: การแปรรูปผลิตภัณฑ์อื่นๆ จากวัตถุดิบทางการเกษตร



แปลง/สถานที่เรียนรู้:





๒. ชื่อศูนย์: ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสาน

ประเภทศูนย์เครือข่าย: ศูนย์เครือข่ายด้านเกษตรผสมผสาน

สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ ๔ ตำบลลานดอกไม้ตัก อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด: X: ๕๔๖๔๖๖ Y: ๑๘๓๑๙๕๕ Zone: ๔๗



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นายโชค วัชโรสยะ

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๙-๔๖๐๖๘๗๙

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: เกษตรผสมผสาน

การนำไปใช้ประโยชน์: ปลูกไม้ผลและเลี้ยงสัตว์หลากหลายชนิดเพื่อเพิ่มรายได้

หลักสูตรการเรียนรู้: ๑. การทำเกษตรแบบผสมผสาน

๒. การทำแคลเซียมโบรอน

๓. การเลี้ยงสัตว์ (โค ไก่ และหนูนานา)

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑: การทำเกษตรแบบผสมผสาน โดยมุ่งเน้นพืชที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ ได้แก่ อินทผาลัม ทุเรียน ควบคู่กับไม้ผลชนิดอื่น เพื่อสร้างรายได้หมุนเวียนตลอดทั้งปี



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒: การทำแคลเซียมโบรอน



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓: การเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ (โค ไก่ หนูนานและแกะ)



แปลง/สถานที่เรียนรู้:





๓. ชื่อศูนย์: ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสาน

ประเภทศูนย์: ศูนย์เครือข่ายด้านเกษตรผสมผสาน

สถานที่ตั้ง: ม.๘ ตำบลเพชรชมพู อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด: X=๕๔๐๐๐๒ Y=๑๘๓๖๕๙๗ , Zone: ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นายมนู คำมั่ง

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๖-๙๒๖๒๓๓๕

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: เกษตรผสมผสาน

การนำไปใช้ประโยชน์: ปลูกไม้ผลหลากหลายชนิดและเลี้ยงสัตว์เพื่อเพิ่มรายได้

หลักสูตรการเรียนรู้: การทำเกษตรแบบผสมผสาน และการทำน้ำหมักชีวภาพ

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑: การปลูกไม้ผล



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒: การปลูกผัก



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓: การเลี้ยงสัตว์



ฐานการเรียนรู้ที่ ๔: การทำน้ำหมักชีวภาพ



แปลง/สถานที่เรียนรู้:





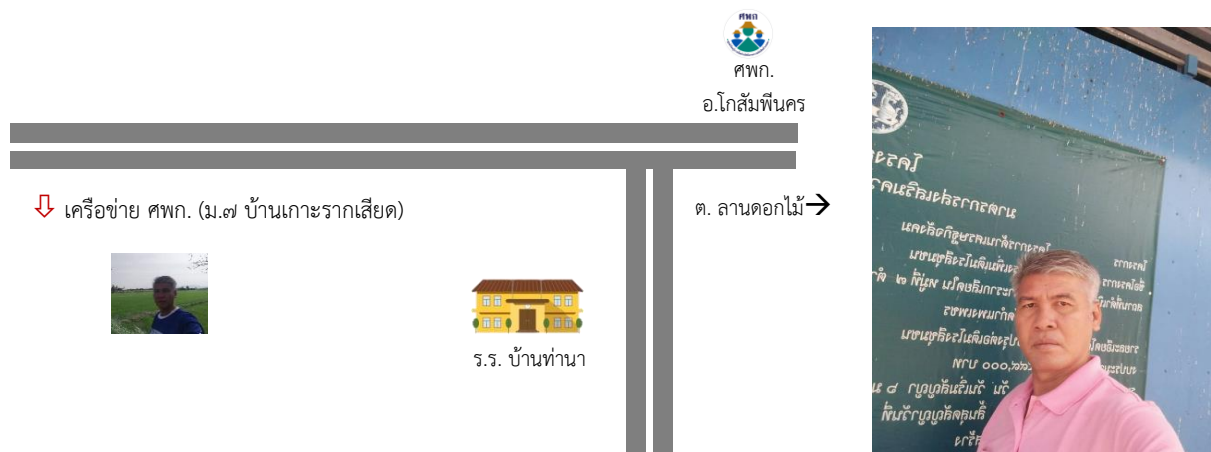
๔. ชื่อศูนย์: ศูนย์ข้าวชุมชนบ้านเกาะรากเสียด

ประเภทศูนย์เครือข่าย: ศูนย์เครือข่ายด้านการผลิตข้าว

สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ ๗ ตำบลเพชรชมพู อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด: X=๕๔๓๐๙๑ Y=๑๘๓๙๒๑๙ , Zone: ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นายกวิน ศรีเอี่ยม

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๓-๐๒๖๐๗๖๖

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: การแปรรูปข้าว

การนำไปใช้ประโยชน์: การแปรรูปข้าวเพื่อบริโภคในครัวเรือน หรือจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้

หลักสูตรการเรียนรู้: ๑. การผลิตและการแปรรูปข้าว

๒. การทำฮอร์โมนไข่

๓. การทำสารไล่แมลง

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑: การผลิตและการแปรรูปข้าว



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒: การทำฮอร์โมนไข่



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓: การทำสารไล่แมลง



แปลงสถานที่เรียนรู้/:



๓๓



๕. ชื่อศูนย์: ศูนย์เรียนรู้การผลิตมะม่วงนอกฤดู

ประเภทศูนย์เครือข่าย: ศูนย์เครือข่ายด้านการผลิตมะม่วงนอกฤดู

สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ ๓ ตำบลเพชรชมพู อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด: X=๕๔๐๓๘๒ Y=๑๘๒๙๖๕๘ , Zone: ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นางสาวมีรพัฒน์ ศักดิ์เสื่อ

เบอร์โทรศัพท์: ๐๙๓-๘๕๙๑๕๙๖

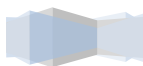
เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: การผลิตมะม่วงนอกฤดู เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและพัฒนาคุณภาพในการส่งออก สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

การนำไปใช้ประโยชน์: การผลิตมะม่วงนอกฤดู จำหน่ายเพื่อสร้างรายได้

หลักสูตรการเรียนรู้: ๑. การผลิต/เทคนิคการผลิตมะม่วงนอกฤดู การตกแต่งกิ่งและบำรุงรักษา

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑: การผลิตมะม่วงนอกฤดู





ฐานการเรียนรู้ที่ ๒: การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต



แปลง/สถานที่เรียนรู้:



ผู้รับผิดชอบงาน ศพก. ระดับอำเภอ: นางสาวพนิดา เปรมจิตติบัณฑิต นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

๖. ชื่อศูนย์: ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

ประเภทศูนย์: ศูนย์เครือข่ายด้านเศรษฐกิจพอเพียง

สถานที่ตั้ง: ม.๗ ตำบลเพชรชมพู อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด: X=๕๔๔๑๑๙ Y=๑๘๓๘๖๙๒ , Zone: ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ตำบลลานดอกไม้ตก →



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นายเลิศศักดิ์ อินทร์วารี

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๑-๒๓๔๔๒๕๕

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: การผลิตพืชหลากหลาย และการดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

การนำไปใช้ประโยชน์: ปลูกพืชผักและไม้ผลหลากหลายชนิดและเลี้ยงสัตว์เพื่อเพิ่มรายได้

หลักสูตรการเรียนรู้: การทำเกษตรแบบผสมผสาน และการทำน้ำหมักชีวภาพ

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑: การปลูกผัก



๓๗

ฐานการเรียนรู้ที่ ๒: การปลูกไม้ผล



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓: การเลี้ยงสัตว์



ฐานการเรียนรู้ที่ ๔:



การทำน้ำหมักชีวภาพ

แปลง/สถานที่เรียนรู้





๗. ชื่อศูนย์: ศูนย์เรียนรู้การผลิตไม้ผล

ประเภทศูนย์: ศูนย์ด้านไม้ผล

สถานที่ตั้ง: ม.๑๗ ตำบลโกสุมพิ อำเภอกอสน์พินคร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด: X=๕๒๗๐๓๕ Y=๑๘๓๓๙๖๙ , Zone: ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นางสาวเตือนใจ วิจิต

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๙-๐๕๒-๑๔๗๗

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: การปลูกไม้ผล

การนำไปใช้ประโยชน์: ปลูกไม้ผลหลากหลายชนิด

หลักสูตรการเรียนรู้: การผลิตไม้ผล

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑: การปลูกไม้ผล ที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒: การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร



แปลง/สถานที่เรียนรู้



๘. ชื่อศูนย์: ศูนย์เรียนรู้การจัดการดินปุ๋ยชุมชนบ้านหนองบง

ประเภทศูนย์: ศูนย์ดินปุ๋ย

สถานที่ตั้ง: ๘๙ ม.๒๑ ตำบลโกสุมพิ อำเภอกอสน์พินคร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด: X=๕๓๘๑๐๐ Y=๑๘๔๐๗๐๔ , Zone: ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้

โรงเรียนวัดหนองวัวด้า



← กำแพงเพชร ↓ เครือข่าย ศพก. (ม.๒๑ บ้านหนองบง)

ตาก →



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นายกอบสุข สิงห์แรง

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๖-๖๖๗-๗๔๑๔

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: การจัดการดินปุ๋ย

การนำไปใช้ประโยชน์: การผลิตปุ๋ยบำรุงดิน

หลักสูตรการเรียนรู้: การผลิตปุ๋ย

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑: การทำปุ๋ย



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒: การผลิตปุ๋ยจากมูลสัตว์



๙. ชื่อศูนย์: ศูนย์การเรียนรู้เกษตรผสมผสาน

ประเภทศูนย์: ศูนย์เกษตรผสมผสาน

สถานที่ตั้ง: ม.๗ ตำบลโกสุมพิ อำเภอกอสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด: X=๕๓๖๔๒๓ Y=๑๘๓๙๙๓๒ , Zone: ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ร.ร. วัวหนองวัวด้า



เครือข่าย ศพก. (ม.๗ บ้านหนองวัวด้า)

←กำแพงเพชร

ตาก →



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นายวิชาญ พรหมจันทร์

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๑-๘๘๗-๖๘๗๕

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: การปลูกพืชผสมผสาน

การนำไปใช้ประโยชน์: ปลูกพืชผสมผสาน

หลักสูตรการเรียนรู้: การผลิตพืชผสมผสาน

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑: การปลูกพืชผสมผสาน





๑๐. ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การผลิตกล้วยไข่บ้านท่าพุทรา

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์การผลิตกล้วยไข่

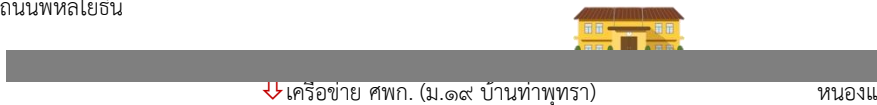
สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๙ ตำบลโกสุมพิ อำเภอกอสน์พินคร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด : Zone = ๔๗ X = ๕๒๖๖๔๙ Y = ๑๘๓๖๗๑๘

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :

ร.ร. ดงซอม

← ถนนพหลโยธิน



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นายสำเนียง สุขไผ่

เบอร์โทรศัพท์: ๐๙๕-๔๔๘-๑๔๕๒

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: การผลิตกล้วยไข่คุณภาพ และการผลิตมันสำปะหลัง

การนำไปใช้ประโยชน์: ผลผลิตมีจำหน่ายทั้งปี

หลักสูตรการเรียนรู้: การผลิตกล้วยไข่นอกฤดู

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑: การปรับปรุงบำรุงดิน



ฐานการเรียนรู้ที่ ๑: การผลิตกล้วยไข่คุณภาพ



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓: การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง



ฐานการเรียนรู้ที่ ๔: การแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม



แปลง/สถานที่เรียนรู้



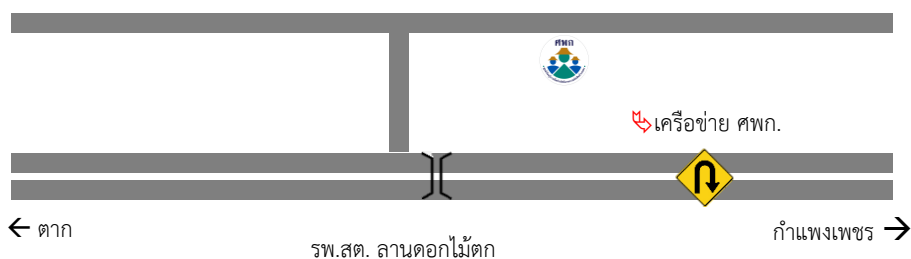
๑๑. ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การผลิตกาแฟ

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์การผลิตกาแฟ

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๔ ตำบลลานดอกไม้ตก อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด : Zone = ๔๗ X = ๕๔๗๕๙๕ Y = ๑๘๓๒๓๕๘

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นายสุวิทย์ สาครธัญวิทย์

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๑-๙๕๒๗๖๕๖

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: การผลิตและเพิ่มมูลค่ากาแฟ

การนำไปใช้ประโยชน์: การทำเกษตรไม่ใช้สารเคมี และการสร้างมูลค่าให้ผลผลิต

หลักสูตรการเรียนรู้: การผลิตกาแฟโรบัสต้า

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑: การผลิตกาแฟ (โรบัสต้า)



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒: การแปรรูป/เพิ่มมูลค่าผลผลิต



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓: การอนุรักษ์ โดยประกอบด้วย ฐานเรียนรู้ย่อย ดังนี้ ศิลาแลง ป่าธรรมชาติ และป่าสมุนไพร คนรักน้ำ คนเอาถ่าน และเศรษฐกิจพอเพียง



แปลง/สถานที่เรียนรู้







รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ

สำนักงานเกษตรอำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร
กรมส่งเสริมการเกษตร