

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา
ข้อมูล ณ วันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายสมชัย ฟองรัตน์



๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ บ้านเลขที่ ๕๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลงสุวรรณ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา
โทรศัพท์ ๐๘๕-๖๗๖๗๘๘๙

เกิด พ.ศ. ๒๕๐๔ ปัจจุบันอายุ ๖๔ ปี

๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๕

สถาบันการศึกษา กศน.อำเภอดอกคำใต้

๖. อาชีพปัจจุบัน

☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

ระบุ.....

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๒๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก ข้าว

๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๑ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

๑. แปลงเรียนรู้ด้านการลดต้นทุนการผลิตข้าว ที่สามารถให้เกษตรกรและผู้สนใจ เข้าศึกษาและเรียนรู้ได้
ตลอดฤดูกาลผลิตอย่างเป็นรูปธรรม ตามหลักสูตรการเรียนรู้ที่กำหนด โดยมีนายสมชัย ฟองรัตน์ เป็นเกษตรกร
แปลงเรียนรู้ต้นแบบด้านการทำนา



๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๔ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย
ฐานการเรียนรู้ ที่ ๑ การลดต้นทุนการผลิตข้าว



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การผลิตและขยายสารชีวภัณฑ์ในการป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืช



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ



ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การเลี้ยงสัตว์ (กบ ปลาตุก และไก่)



แปลงเรียนรู้ : แปลงเรียนรู้ด้านการลดต้นทุนการผลิตข้าว



โดยมีแปลงเรียนรู้ด้านการลดต้นทุนการผลิตข้าว ที่สามารถให้เกษตรกรและผู้สนใจ เข้าศึกษาและเรียนรู้ได้ตลอดฤดูกาลผลิตอย่างเป็นรูปธรรม

๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

- การลดต้นทุนการผลิตข้าว

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

- การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

- การผลิตปุ๋ยหมักอินทรีย์

๔.๔ หลักสูตรที่มีความโดดเด่นของ ศพก.

- การลดต้นทุนการผลิตข้าว โดยมีกิจกรรมการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ตามหลักสูตร ดังนี้

๑) การจัดทำแปลงสาธิตการไถกลบตอซัง และสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ในการทำน้ำหมักชีวภาพ ได้แก่ ถังน้ำหมัก พด. เศษพืช

๒) ผลิตสารชีวภัณฑ์ การทำน้ำหมักชีวภาพและสมุนไพร

- การขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา
- การขยายเชื้อราบีเวอร์เรีย
- การขยายเชื้อบีทีและบีเอส
- การทำยาฆ่าหญ้าด้วยสมุนไพรที่มีอยู่ในชุมชน
- การทำสารสกัดสะเดาป้องกันโรคแมลง
- การทำฮอร์โมนไข่

๓) การทำจุลินทรีย์หน่อกล้วย

๔) การไถกลบตอซังข้าว

๕) การเก็บตัวอย่างดิน การวิเคราะห์ดินเบื้องต้นและการผสมปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

๖) ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว พันธุ์ข้าวขาวหอมมะลิ ๑๐๕ โดยดำเนินการผลิตตามมาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์ ปลูกโดยวิธีการดำ มีการตัดพันธุ์ปนตามระยะตลอดฤดูกาลประมาณ ๓-๔ ครั้งการเก็บเกี่ยวข้าวการลดความชื้น การคัดเมล็ดพันธุ์ การบรรจุกระสอบและการนำเมล็ดพันธุ์ข้าวของกลุ่มส่งตรวจที่ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวพะเยาตรวจสอบ ความชื้น สิ่งเจือปน เปอร์เซ็นต์ต้นข้าวและเปอร์เซ็นต์ความงอก

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด มีดังนี้

๑. การมีส่วนร่วมของหน่วยงานภาครัฐ
 - ร่วมแลกเปลี่ยนข้อมูลนโยบาย แผนงาน และงบประมาณของ ศพก.หลัก/ศพก.เครือข่าย
 - บูรณาการภารกิจเพื่อหลีกเลี่ยงความซ้ำซ้อนและเพิ่มประสิทธิภาพ
 - สนับสนุนด้านวิชาการ เทคโนโลยี และการบริหารจัดการ
๒. การมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 - สะท้อนปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่
 - สนับสนุนทรัพยากร เช่น บุคลากร และโครงสร้างพื้นฐาน
 - เชื่อมโยงแผนจังหวัดกับแผนพัฒนาท้องถิ่น
๓. การมีส่วนร่วมของเกษตรกรและชุมชน
 - เป็นผู้สะท้อนปัญหาที่แท้จริงจากเกษตรกรในพื้นที่
 - เสนอความต้องการที่สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่
 - เข้ามามีบทบาทในฐานะผู้ร่วมกำหนดแผน การดำเนินงาน ศพก.

๖. การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.)

การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร) ระดับอำเภอ ถือเป็นกลไกสำคัญในการเชื่อมโยงการทำงานด้านการเกษตรระหว่างหน่วยงาน ภาครัฐ และเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ที่เป็นรูปธรรม โดยมีแผนดังนี้

กิจกรรม/ขั้นตอน	ช่วงเวลา	ผู้รับผิดชอบ
๑. พัฒนาศักยภาพ ศพก. และศูนย์เครือข่าย		
๑.๑ พัฒนา ศพก.	ก.ค. - ส.ค.	ศพก.หลัก/สนง.เกษตรอำเภอ
๑.๒ พัฒนาศูนย์เครือข่ายอื่น ๆ	ก.ค. - ส.ค.	ศพก./สนง.เกษตรอำเภอ
๒. พัฒนาเกษตรกร		
๒.๑ พัฒนาประธานศูนย์เครือข่าย	เม.ย.	ศพก./สนง.เกษตรอำเภอ
๒.๒ จัดกระบวนการเรียนรู้ให้กับเกษตรกรผู้นำ	พ.ย. - พ.ค.	ศพก./สนง.เกษตรอำเภอ
๓. สนับสนุนการให้บริการของ ศพก. และศูนย์เครือข่าย		
๓.๑ การจัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day)	ม.ค.	ศพก./สนง.เกษตรอำเภอ
๓.๒ ประกวด ศพก. ดีเด่น		
๑) ระดับจังหวัด	ก.พ. - มี.ค.	ศพก./สนง.เกษตรอำเภอ
๔. บริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน		
๔.๑ ประชุมคณะทำงานและคณะกรรมการเครือข่าย ศพก.		
๑) ประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ศพก.ระดับจังหวัด	ธ.ค. - ก.ค.	ศพก./สนง.เกษตรจังหวัด
๒) ประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ศพก.ระดับอำเภอ	ธ.ค. - ก.ค.	ศพก./สนง.เกษตรอำเภอ

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำการเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

ศพก.อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา เริ่มก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๗ เนื่องมาจากอำเภอดอกคำใต้พื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี ซึ่งในแต่ละปีได้ประสบปัญหาอย่างต่อเนื่อง ทั้งในเรื่องต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น ปัญหาโรคแมลง และดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ทำให้ผลผลิตที่ได้มีปริมาณน้อยและมีคุณภาพต่ำ เกษตรกรส่วนใหญ่ประสบปัญหาขาดทุน เกิดหนี้สิน และไม่สามารถพึ่งพาตนเองได้

อำเภอดอกคำใต้ โดยการร่วมประชุมหารือกับกลุ่ม/องค์กรเกษตรกรในพื้นที่ได้พิจารณาคัดเลือกให้นายสมชัย ฟองรัตน์ เกษตรกรต้นแบบด้านการทำนา หมู่ที่ ๖ ตำบลงสุวรรณ จัดตั้งเป็น ศพก.อำเภอดอกคำใต้ เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาดแก่เกษตรกร รวมทั้งการให้บริการทางการเกษตร เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในพื้นที่ และที่สำคัญคือเป็นกลไกในการบูรณาการการทำงานของหน่วยงานต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ต่อไป

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

๑) การทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการเกษตรใดที่ได้นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตร มีดังนี้

๑.๒ การนำ BCG Model มาใช้ใน ศพก.

๑.๒.๑ Bio Economy

- มีการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี โดยนำเอาเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพจากทางราชการมาใช้ และขยายตลอดจนเผยแพร่องค์ความรู้การผลิตและใช้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่



- สร้างผลิตภัณฑ์เป็นของตนเอง เช่น ผลิตภัณฑ์ข้าวบรรจุถุงสุญญากาศ ขนาดถุงละ ๑ กก. ชนิดผลผลิต เช่น ข้าวขาวและข้าวกล้อง ข้าวเจ้าพันธุ์ขาวดอกมะลิ ๑๐๕ และข้าวเหนียว พันธุ์ กข.๖ และข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่ จำหน่ายช่องทางการตลาดในชุมชน กลุ่มเครือข่าย และสื่อออนไลน์ เป็นต้น



๑.๒.๒ Circular Economy

- สร้างมูลค่าเพิ่มจากการนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว ชังข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มาเพาะเห็ดฟางเพื่อสร้างรายได้เสริมและวัสดุที่เหลือจากการเพาะเห็ดจะนำมาใช้ผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์สำหรับปรับปรุงบำรุงดินในแปลงปลูกพืชต่อไป



๑.๒.๓ Green Economy

- ใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมี เช่น ผลิตและขยายเชื้อราไตรโคเดมา บิวเวอร์เรีย ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช



- ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมี เช่น การผลิตน้ำหมักชีวภาพและผลิตปุ๋ยหมักอินทรีย์



- ลดการใช้ปุ๋ยเคมีโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าการตรวจวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในดิน



๒. ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับต่อการทำอาชีพการเกษตร: ผลลัพธ์ที่ได้รับจากการนำนวัตกรรม/เทคโนโลยี มาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรคืออะไร เช่น ต้นทุน รายได้ ผลผลิต

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๔ ชนิด ประกอบด้วย

๑.๑) ข้าวเจ้า พันธุ์ขาวดอกมะลิ ๑๐๕ พื้นที่ปลูกจำนวน ๑๒-๐-๐ (ไร่-งาน-วา)

๑.๒) ข้าวเหนียว พันธุ์ กข๖ พื้นที่ปลูกจำนวน ๔-๒-๐ (ไร่-งาน-วา)



๑.๓) ลำไย พันธุ์อีตอ พื้นที่ปลูกจำนวน ๘-๐-๐ (ไร่-งาน-วา)



๑.๔) พืชผักสวนครัว พื้นที่ปลูกจำนวน ๐-๒-๐ (ไร่-งาน-วา)



๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

๒.๑) ปลาตุ๊ก จำนวน ๑ บ่อ

๒.๒) กบ จำนวน ๑ บ่อ



๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๒ ชนิด ประกอบด้วย

๓.๑) ไก่ จำนวน ๒๐ (ตัว)

๓.๒) วัว จำนวน ๕ (ตัว)



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

๔.๑) แหนแดง จำนวน ๑ บ่อ



๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้

๑) สินค้าหลัก มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑) ข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ เป็นเงิน ๒,๖๐๐ บาท/ไร่

รวมต้นทุนการผลิต ๒,๖๐๐ บาท/ไร่

รายได้ ๕,๕๐๐ บาท/ไร่

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรรายต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายเดือน

จากการขายข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ แบบแพ็ค เฉลี่ยรายได้เดือนละ ๑,๕๐๐ บาท/เดือน

๒) รายได้รายปี

- จากการขายข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ / กข๖ เฉลี่ยรายได้ปีละ ๙๐,๗๕๐ บาท/ปี



๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ

การดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ตำบลงสุวรรณ์ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา ได้ดำเนินกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ อาทิ การปลูกข้าวตามแนวทางการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การใช้เครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการจัดอบรมให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ รวมทั้งเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรที่ทันสมัย ดังนี้

๑. ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง

ได้รับความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ สามารถพัฒนาทักษะด้านการผลิตและการจัดการแปลงเกษตร ส่งผลให้ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตและรายได้ อีกทั้งได้รับการยอมรับให้เป็นผู้นำด้านการเกษตรในพื้นที่

๒. ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรรายอื่น

เกษตรกรในพื้นที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้และสามารถนำไปปรับใช้ในแปลงของตนเอง ช่วยลดความเสี่ยงในการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการเพาะปลูก และเข้าถึงเครื่องจักรกลและนวัตกรรมทางการเกษตรได้สะดวกยิ่งขึ้น

๓. ประโยชน์ที่เกิดกับชุมชน

ชุมชนมีแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรที่ชัดเจน ส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มและพัฒนาอาชีพเกษตรอย่างยั่งยืน ช่วยสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ ลดการอพยพแรงงานออกนอกพื้นที่ และยังเป็นแหล่งศึกษาดูงานสำหรับเยาวชน นักเรียน และผู้สนใจทั่วไป



๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตร

๑ การใช้เทคโนโลยีชีวภาพ

๑.) ชีวภัณฑ์ นำเอาจุลินทรีย์ มาเพาะขยายและใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช เช่น เชื้อราเขียวไตรโคเดอร์มา ซึ่งเป็นการควบคุมโดยวิธีธรรมชาติช่วยให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมี



๒.) ปุ๋ยอินทรีย์ ใช้เศษวัสดุทางการเกษตรมาผ่านกระบวนการย่อยสลายในรูปแบบปุ๋ยหมัก หรือน้ำหมักชีวภาพ สำหรับใช้เป็นปัจจัยในการผลิตพืช



๒.) การอนุรักษ์ทรัพยากรดิน

๒.๑) การจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร จะมีเศษวัสดุจำพวกอินทรีย์วัตถุหลงเหลือเป็นจำนวนมาก เช่น ต้นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ชังข้าวโพด เปลือกข้าวโพด ต้นถั่วที่แห้ง

โดยทั่วไปแล้วเกษตรกรในพื้นที่ที่จะทำการเผาเศษวัสดุเหลือใช้เหลือนี้ เนื่องจากสะดวก รวดเร็วในการกำจัด แต่ในขณะเดียวกันก็เกิดความสูญเสียหลายประการ เช่น การทำลายความอุดมสมบูรณ์ของดิน ทำให้จุลินทรีย์ สิ่งมีชีวิต และแมลงที่มีประโยชน์ ที่อยู่ในดินตายและลดจำนวนลง เกิดความเป็นกรดในดิน อินทรีย์วัตถุในดินลดลง ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรลดลง รวมถึงเกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม เกิดมลภาวะทางอากาศส่งผลเสียต่อสุขภาพ เนื่องจากฝุ่นละออง PM ๒.๕ ด้วยเล็งเห็นผลกระทบปัญหาเหล่านี้ นายสายชน ไชยอาษา จึงใช้วิธีการไถกลบเพื่อจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ในพื้นที่เพาะปลูกของตนเอง ทั้งในส่วน พืชไร่ นา และพืชผัก

๒.๒) การปลูกพืชหมุนเวียน มีการใช้พื้นที่โดยการปลูกพืชหมุนเวียนในพื้นที่ เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ และการหมุนเวียนแร่ธาตุในดิน ซึ่งก่อให้เกิดความอุดมสมบูรณ์ และเป็นประโยชน์ต่อการทำเกษตรและสภาพธรรมชาติ

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

จากการดำเนินกิจกรรมทางการเกษตรในพื้นที่ตำบลลงสุวรรณ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา พบว่ามีผลดีต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

๑. การอนุรักษ์ดินและน้ำ

- มีการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ลดการใช้ปุ๋ยเคมีเกินความจำเป็น ช่วยรักษาสมดุลของดินและลดการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ

- การปลูกพืชหมุนเวียนและการจัดการเศษวัสดุทางการเกษตรช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ป้องกันการเสื่อมโทรมของพื้นที่เพาะปลูก

๒. การลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

- ส่งเสริมการใช้วิธีการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) และการใช้ชีวภัณฑ์ทดแทนสารเคมี ทำให้ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพเกษตรกร และความปลอดภัยของผู้บริโภค

- ลดการสะสมของสารพิษในดิน น้ำ และอากาศ

๓. การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

- เกษตรกรมีการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรที่ช่วยประหยัดเวลาและพลังงาน ลดการสูญเสียทรัพยากร

- การนำน้ำมาใช้ในระบบชลประทานอย่างเหมาะสม ลดการสูญเสียน้ำและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

๔. การรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ

- การปลูกพืชหลากหลายชนิดในพื้นที่ เช่น ข้าว พืชไร่ พืชผัก และไม้ผล ช่วยรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ

- เป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก และช่วยสร้างความอุดมสมบูรณ์ให้แก่พื้นที่ทางการเกษตร

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

๑.๑ การนำเอาเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการทำเกษตร

๑.๑.๑ อุปกรณ์และเครื่องมือ

ลงทุนในการจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือในการการผลิตมาใช้อำนวยความสะดวก และลดการใช้แรงงาน ลดต้นทุนการผลิตในครัวเรือน



๑.๑.๒ เมล็ดพันธุ์

ได้นำเอาเมล็ดพันธุ์พืชคุณภาพจากทางราชการมาใช้และขยาย ตลอดจนเผยแพร่องค์ความรู้การผลิตและใช้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่

๑.๒ การส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มองค์กรเกษตรกร

๑.๒.๑ การรวมกลุ่มและบริหารจัดการ

ร่วมจัดตั้งศูนย์เมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่วชุมชน และกลุ่มแปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ตำบลบ้านปิน โดยเป็นแกนนำในการชักชวนเกษตรกร ร่วมบริหารจัดการ ดำเนินการและแก้ไขปัญหาให้แก่สมาชิก

๑.๒.๒ การเข้าร่วมโครงการภาครัฐ

ผลักดันให้เกษตรกรและกลุ่มเกษตรกรเข้าร่วมกิจกรรมและโครงการต่าง ๆ ของภาครัฐ เพื่อสร้างความร่วมมือ ในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาภาคการเกษตร

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

๑) เกษตรกรที่ผ่านการอบรมจาก ศพก. ได้นำความรู้ไปใช้ในการผลิตของตนเอง

- ทะเบียนรายชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมการฝึกอบรมตามหลักสูตรการเรียนรู้ของ ศพก.

ลำดับ	ชื่อเกษตรกร	เบอร์โทรศัพท์	จำนวนสมาชิก	จำนวนพื้นที่	จำนวนพื้นที่	จำนวนพื้นที่	จำนวนพื้นที่	จำนวนพื้นที่	จำนวนพื้นที่
๑	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๒	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๓	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๔	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๕	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๖	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๗	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๘	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๙	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๑๐	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๑๑	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๑๒	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๑๓	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๑๔	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๑๕	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๑๖	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๑๗	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๑๘	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๑๙	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๒๐	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๒๑	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๒๒	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๒๓	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๒๔	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๒๕	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๒๖	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๒๗	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๒๘	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๒๙	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
๓๐	นาย...	๐๙๐-๐๐๐-๐๐๐๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕

๒) ข้อมูลเกษตรกรที่นำความรู้จาก ศพก. ไปใช้

- ผลการดำเนินงานด้านลดต้นทุนการผลิต ก่อนดำเนินโครงการ ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยของเกษตรกร อยู่ที่ ๓,๒๕๐ บาท/ไร่ หลังเข้าร่วมโครงการ ต้นทุนลดลงเหลือ ๒,๖๐๐ บาท/ไร่
- ผลการดำเนินงานด้านการเพิ่มผลผลิต ก่อนดำเนินโครงการ ผลผลิตเฉลี่ยของเกษตรกร อยู่ที่ ๔๕๐ - ๔๘๐ กก./ไร่ หลังเข้าร่วมโครงการ ผลผลิตเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น ๕๐๐ - ๕๕๐ กก./ไร่



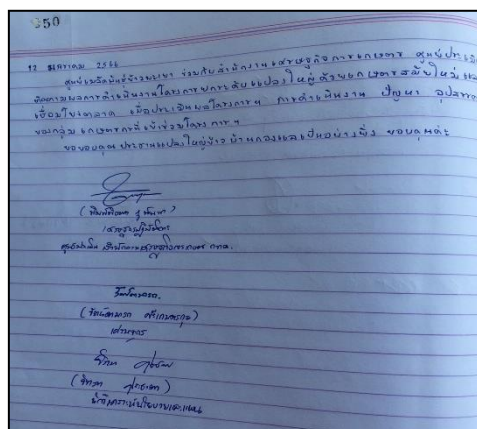
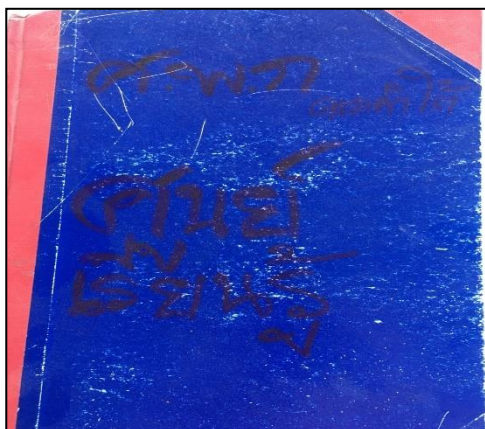
๓) เกษตรกรที่ผ่านการอบรมเข้าสู่ระบบการส่งเสริมแบบแปลงใหญ่

- ศพก. อำเภอดอกคำใต้ โดยสมาชิกได้เข้าร่วมการอบรม พัฒนาความรู้และเทคโนโลยี จึงเกิดความสนใจในการพัฒนาและต่อยอด จึงได้จัดตั้งเป็นกลุ่มนาแปลงใหญ่ ในปี ๒๕๖๑ โดยรวบรวมสมาชิกที่เป็นสมาชิกศูนย์ข้าวชุมชนเดิม และเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในพื้นที่ หมู่ ๑,๓,๔,๕,๖,๗,๘,๑๐ และ๑๑ ต.ดงสุวรรณ จำนวนสมาชิก ๑๑๔ ราย พื้นที่ ๑,๒๙๔ ไร่ ซึ่งมีความเข้าใจที่ตรงกันในการรวมกลุ่มเพื่อร่วมกันบริหารจัดการการผลิตการจำหน่าย สร้างโอกาสให้มีแหล่งตลาดที่แน่นอนในการจำหน่ายผลผลิตและรับการสนับสนุนจากภาครัฐที่สนับสนุนในรูปกลุ่มนาแปลงใหญ่ต่อไป



๔) มีการบูรณาการกับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ และหน่วยงานต่างๆ เข้ามาใช้สถานที่เพื่อถ่ายทอดความรู้ อย่างสม่ำเสมอ

- ศพก. อำเภอดอกคำใต้ มีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานของศพก. ตามบทบาทและภารกิจของแต่ละหน่วยงาน ไม่ว่าจะเป็นถ่ายทอดองค์ความรู้ สนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ สำหรับการสาธิตและฝึกปฏิบัติเทคโนโลยีมาอย่างต่อเนื่อง



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ตำบลสูงสุวรรณ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา ได้ดำเนินบทบาทในการให้บริการแก่เกษตรกรในพื้นที่ โดยมุ่งเน้นการเป็นที่ปรึกษาและแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรในประเด็นต่าง ๆ อาทิ การจัดการดินและน้ำ การใช้ปุ๋ยและสารเคมีอย่างเหมาะสม การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ ศพก. ยังทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการรับฟังปัญหาและข้อร้องเรียนของเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อนำมาวิเคราะห์ ร่วมกันหาทางแก้ไข และเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การสนับสนุนอย่างเหมาะสม ส่งผลให้เกษตรกรสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทัน่วงที ลดความเสี่ยงในการผลิต และสร้างความเชื่อมั่นต่อบทบาทของศูนย์เรียนรู้ในฐานะหน่วยงานที่ใกล้ชิดและเข้าถึงเกษตรกรในระดับพื้นที่

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ตำบลสูงสุวรรณ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา มีบทบาทสำคัญในการเป็นศูนย์กลางด้านข้อมูลข่าวสารและวิชาการเกษตร โดยได้เผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์การผลิต การตลาด ราคาสินค้าเกษตร และแนวโน้มด้านการเกษตรที่สำคัญ เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่สามารถใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการผลิตได้อย่างเหมาะสม

ในด้านวิชาการ ศพก. ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ อาทิ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร และการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเกษตรกร เยาวชน และผู้สนใจทั่วไป ส่งผลให้เกษตรกรมีทักษะและศักยภาพในการพัฒนาการผลิตให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืนมากยิ่งขึ้น

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร

๑) เกษตรกรที่ผ่านการอบรมจาก ศพก. มีรายได้เพิ่มขึ้น/ต้นทุนการผลิตลดลง

เกษตรกรที่ผ่านการอบรมจาก ศพก. อำเภอดอกคำใต้ ผลการดำเนินงานด้านลดต้นทุนการผลิต

ก่อนดำเนินโครงการ ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยของกลุ่ม อยู่ที่ ๓,๒๕๐ บาท/ไร่ หลังเข้าร่วมโครงการ ต้นทุนลดลงเหลือ ๒,๖๐๐ บาท/ไร่

๑.๑) ผลการดำเนินงานด้านการเพิ่มผลผลิต

ก่อนดำเนินโครงการ ผลผลิตเฉลี่ยของกลุ่ม ๔๕๐-๔๘๐ กิโลกรัม/ไร่ หลังเข้าร่วมโครงการ ผลผลิตเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น ๕๐๐-๕๕๐ กิโลกรัม/ไร่

๑.๒) ผลการดำเนินงานด้านเพิ่มมูลค่าผลผลิต

กลุ่มสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ทำให้สามารถเพิ่มมูลค่าข้าวเปลือกขึ้นได้ จากเดิม ข้าวเปลือก ๑ ตัน มูลค่า ๑๐,๐๐๐ บาท (กิโลกรัมละ ๑๐ บาท) เมื่อมีการรวมกลุ่มเป็นแปลงใหญ่ข้าว ผลผลิตข้าวมีคุณภาพดี และโดยสภาพพื้นที่ของตำบลสูงสุวรรณเหมาะสำหรับการปลูกข้าวหอมมะลิทำให้ผลผลิตเป็นที่ต้องการจึงบริษัทซีพี มารับซื้อในราคา ต้นละ ๑๕,๐๐๐ บาท และมีโครงการการผลิตข้าวคุณภาพดี “พะเยาโมเดล” สมาชิกได้เข้าร่วมโครงการ สามารถขายข้าวได้ ต้นละ ๑๘,๐๐๐ บาท (ราคาตามคุณภาพข้าว) นับว่าเป็นโอกาสที่ดีของสมาชิกแปลงใหญ่ข้าว หมู่ ๖ ตำบลสูงสุวรรณเป็นอย่างมาก

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ตำบลสูงสุวรรณ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา มีบทบาทสำคัญในการประสานความร่วมมือกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อร่วมกันพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และความต้องการของเกษตรกร โดยดำเนินการในลักษณะการมีส่วนร่วม ทั้งการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตร การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี การจัดอบรมและฝึกปฏิบัติ รวมถึงการสนับสนุนการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อสร้างความเข้มแข็งในระดับชุมชน

การดำเนินงานดังกล่าว ส่งผลให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือที่เข้มแข็งระหว่างเกษตรกร ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ สามารถบูรณาการทรัพยากรและองค์ความรู้เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างความยั่งยืนให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น

๔.๑.๔ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

นายสมชัย ฟองรัตน์ ประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา มีบทบาทสำคัญในการเป็นผู้นำและกำหนดทิศทางการทำงานของศูนย์ โดยทำหน้าที่ประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อขับเคลื่อนกิจกรรมส่งเสริมการเกษตรให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม

นอกจากนี้ ยังมีบทบาทในการกำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด รวมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ทางการเกษตร ตลอดจนเป็นผู้แทนของศูนย์ในการนำเสนอผลงานและรายงานผลต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อันนำไปสู่การเสริมสร้างความเชื่อมั่นและความเข้มแข็งของศูนย์เรียนรู้ในระดับพื้นที่

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน การดำเนินงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ตำบลคงสุวรรณ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา นับเป็นความภาคภูมิใจของเกษตรกรต้นแบบและคณะทำงาน ที่ได้มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนการพัฒนาด้านการเกษตรของชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม โดยสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตรที่เหมาะสมให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ นำไปสู่การลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต และยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรได้อย่างชัดเจน

นอกจากนี้ การเป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ และการเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชน ยังสะท้อนให้เห็นถึงบทบาทสำคัญของ ศพก. ในการพัฒนาเกษตรกรรมเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืน อันเป็นสิ่งที่สร้างความภาคภูมิใจแก่ผู้ปฏิบัติงานและเกษตรกรในชุมชนร่วมกัน

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

๑. ปฏิบัติหน้าที่ อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน ตามระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยการบริหารงานอาสาสมัครเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑

๒. ปฏิบัติหน้าที่ ผู้แทนเกษตรกรระดับหมู่บ้าน ตามพระราชบัญญัติสภาเกษตรกรแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๓

๓. ปฏิบัติหน้าที่ กรรมการบริหารประปาหมู่บ้าน ดำเนินงานบริหารจัดการน้ำประปาในพื้นที่หมู่บ้าน จำนวน ๑๘๒ หลังคา

๔. ปฏิบัติหน้าที่ ดำรงกรรมการกองทุนกึ่งมูลหมู่บ้าน เงินทุน ๘๙๐,๐๐๐ บาท สมาชิก ๑๘๒ ครัวเรือน

๕. ปฏิบัติหน้าที่ กรรมการบริหารธนาคารหมู่บ้าน เงินทุน ๓,๒๐๐,๐๐๐ สมาชิก ๔๕๐ คน

๖. ปฏิบัติหน้าที่ กรรมการยุงฉางข้าวหมู่บ้าน มีเมล็ดข้าวสำรอง ๕๐ ตัน สมาชิก ๑๘๒ ครัวเรือน

๗. ปฏิบัติหน้าที่ กรรมการกองทุนหมู่บ้าน เงินทุน ๘๙๐,๐๐๐ บาท สมาชิก ๑๘๒ ครัวเรือน

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

มีบทบาทสำคัญในการสร้างความร่วมมือและการเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม โดยเกษตรกรต้นแบบและคณะกรรมการศูนย์ได้ทุ่มเทเวลา ความรู้ และแรงกายแรงใจในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรให้แก่เกษตรกรในพื้นที่

การเสียสละดังกล่าวไม่เพียงช่วยแก้ไขปัญหาและพัฒนาการเกษตรของเกษตรกรรายอื่น แต่ยังเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ส่งเสริมการรวมกลุ่มและการทำงานร่วมกันเพื่อประโยชน์ส่วนรวม ทำให้ ศพก. เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้และตัวอย่างของความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนในพื้นที่อย่างชัดเจน

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

ข้อคิดประจำตัวที่ยึดถือคือ “ความรับผิดชอบ ความเสียสละ และการมีส่วนร่วมเพื่อประโยชน์ส่วนรวม” การยึดมั่นในหลักคิดนี้ช่วยให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแก้ไขปัญหาและพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ได้ตรงตามความต้องการของเกษตรกร



ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย

๑. นางสาวสุจิตตรา มณีขัติย์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร
๒. นายยุทธพงษ์ ทะปัญญา นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

๑. การเก็บข้อมูล

- สัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องเพื่อเก็บประสบการณ์จริง
- การสังเกตกิจกรรมภาคสนามและการทำงานในแปลงเรียนรู้
- รวบรวมเอกสาร ภาพถ่าย และรายงานกิจกรรม

๒. การวิเคราะห์ข้อมูล

- ใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ SWOT เพื่อประเมินจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค
- สังเคราะห์บทเรียนที่ได้เป็นข้อคิดสำคัญ แนวปฏิบัติที่ดี และข้อเสนอแนะ



๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ปัญหา/อุปสรรค

- การเข้าร่วมของเกษตรกรไม่เต็มที่ เนื่องจากติดภารกิจ และข้อมูลบางส่วนไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นระบบ ทำให้การวิเคราะห์และสังเคราะห์บทเรียนล่าช้า

๒. ข้อเสนอแนะ

- พัฒนาสื่อและเครื่องมือการถ่ายทอดบทเรียนให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย เช่น แผนภาพ Mind Map, คู่มือสรุปบทเรียน, การจัดเวิร์กช็อปเชิงปฏิบัติ

ภาคผนวก



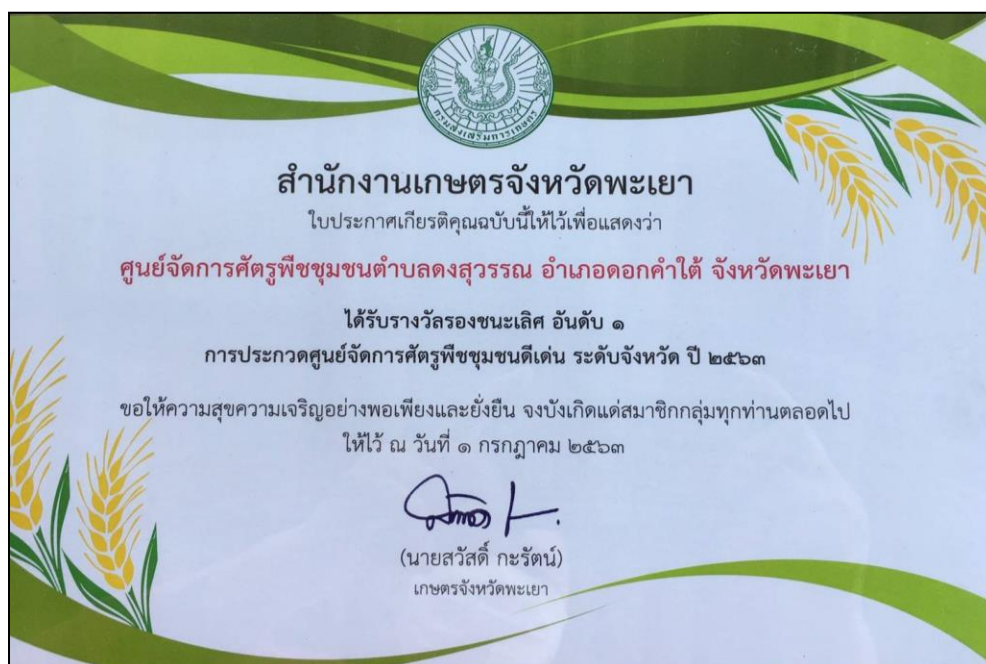
ภาคผนวกที่ ๑ โล่ประกาศเกียรติคุณรางวัลชนะเลิศ การประกวดเกษตรกรดีเด่น สาขาอาชีพทำนา
 ระดับเขต (เขต ๖) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐



ภาคผนวกที่ ๒ โล่ประกาศเกียรติคุณรางวัลชนะเลิศ การประกวดเกษตรกรดีเด่น สาขาอาชีพทำนา
 ระดับเขต (เขต ๖) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙



ภาคผนวกที่ ๓ ใบประกาศเกียรติคุณรางวัลชนะเลิศ การคัดเลือกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนดีเด่น
 ระดับจังหวัดพะเยา ปี พ.ศ. ๒๕๖๒



ภาคผนวกที่ ๔ ใบประกาศเกียรติคุณรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑
 การคัดเลือกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนดีเด่น ระดับจังหวัดพะเยา ปี พ.ศ. ๒๕๖๓



ภาคผนวกที่ ๕ โล่ประกาศเกียรติคุณรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑
การประกวดแปลงใหญ่ดีเด่น ระดับจังหวัดพะเยา ปี พ.ศ. ๒๕๖๓



ภาคผนวกที่ ๖ โล่ประกาศเกียรติคุณรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒
การประกวดวิสาหกิจชุมชนดีเด่น ระดับจังหวัดพะเยา ปี พ.ศ. ๒๕๖๓



ภาคผนวกที่ ๗ ใบประกาศนียบัตรผู้ผ่านการประเมิน Smart Farmer ต้นแบบจังหวัดพะเยา
ปี พ.ศ. ๒๕๖๓



ภาคผนวกที่ ๘ ใบประกาศนียบัตรผู้ผ่านการอบรมโครงการ Smart ONIE เพื่อสร้าง Smart Farmer
รุ่นที่ ๒ จังหวัดพะเยา ปี พ.ศ. ๒๕๖๑



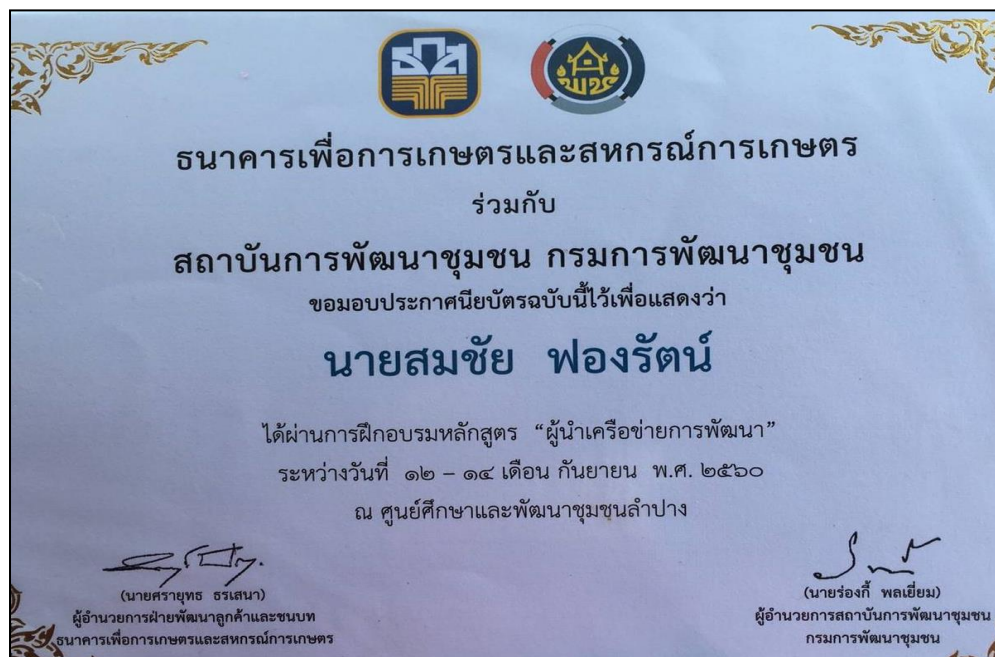
ภาคผนวกที่ ๙ โล่ประกาศเกียรติคุณบุคคลดีเด่น "คนดีศรีดอกคำใต้" ด้านเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐



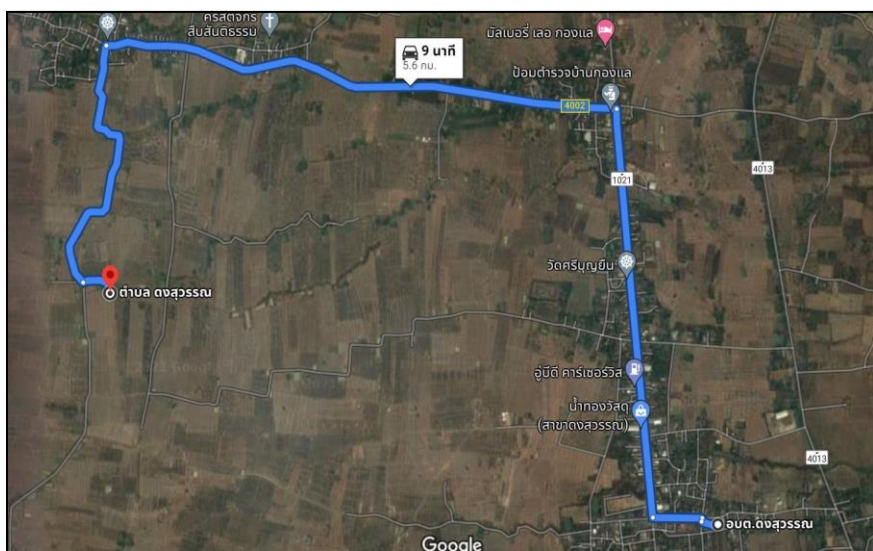
ภาคผนวกที่ ๑๐ ประกาศเกียรติบัตรรางวัลครัวเรือนต้นแบบระดับตำบล การประกวดการจัดการขยะมูลฝอย "ครัวเรือนต้นแบบ" ปี พ.ศ. ๒๕๖๒



ภาคผนวกที่ ๑๑ ใบประกาศนียบัตรเป็นผู้ประพัตินชอบด้วยความซื่อสัตย์สุจริต
ตามโครงการรักษาดีถูกทาง สร้างเสริมความซื่อสัตย์สุจริต ปี พ.ศ.๒๕๖๐



ภาคผนวกที่ ๑๒ ใบประกาศนียบัตรผู้ผ่านการอบรมหลักสูตร “ผู้นำเครือข่ายการพัฒนา”
ปี พ.ศ. ๒๕๖๐



ภาคผนวกที่ ๑๓ แผนที่เส้นทาง ศพก. ตำบลดงสุวรรณ อำเภอตากคำใต้ จังหวัดพะเยา