

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
ข้อมูล ณ วันที่ ๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายมณฑา คงกะพันธ์

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๑๐/๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลสินปุน อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ รหัสไปรษณีย์ ๘๐๒๔๐

โทรศัพท์ ๐๘ ๒๘๐๐ ๗๑๘๕ Facebook : มณฑา.คงกะพันธ์.....Line : -

เกิด พ.ศ. ๒๕๐๙ ปัจจุบันอายุ ๕๙ ปี

๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาปีที่ ๓

สถาบันการศึกษา โรงเรียนนาบอน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

๖. อาชีพปัจจุบัน

☐ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☒ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

ระบุ.เจ้าหน้าที่รัฐ.(ผู้ใหญ่บ้าน)

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๕๖๑,๖๐๐ บาท/ปี

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

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก ปาล์มน้ำมัน



๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๑ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย
 การลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน



๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๔ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ การทำกิจกรรมการผลิตสินค้าเกษตรและการดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
 มีกิจกรรมปลูกผัก พันธุ์พืชหลายชนิดโดยจัดการพื้นที่ที่เหมาะสม มะนาวในท่อซีเมนต์ เลี้ยงปลาตกบ่อปูนซีเมนต์
 บ่อพลาสติกเลี้ยงกบในบ่อปูนซีเมนต์ เลี้ยงไก่ไข่ และเพาะเห็ด



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การจัดการดิน และ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดต้นทุนการผลิต
 มีการใช้ประโยชน์จากมูลสัตว์ที่เลี้ยง ไก่ไข่ โค หมูหลุม ซึ่งผลผลิตที่ได้จากมูลสัตว์มีจำนวนหลายตันต่อปี
 สามารถนำไปใช้ในสวนปาล์มน้ำมัน และปลูกพืชทั่วไปได้เพียงพอ ยังเป็นการปรับปรุงบำรุงดินด้วย



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การเก็บตัวอย่างดิน ใบปาล์มน้ำมันและการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุนการผลิต
 การผสมปุ๋ยเคมีใช้เอง มีการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ใบปาล์มน้ำมัน มีโรงผสมปุ๋ยบริการสมาชิกและสามารถให้
 ความรู้การเก็บตัวอย่างดิน และใบปาล์มน้ำมัน เกษตรกรผู้สนใจ



ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การเรียนรู้การเพิ่มรายได้ในสวนปาล์มน้ำมัน

มีการจัดการพื้นที่ระหว่างร่องปาล์ม และการจัดการต้นปาล์มน้ำมันที่ไม่สมบูรณ์ ส่วนพื้นที่ว่างเปล่าในสวนปาล์ม มีการใช้ให้เกิดประโยชน์เช่น การเลี้ยงโค การปลูกพืชอาหารสัตว์ การปลูกพืชผัก และชุดสระน้ำเพื่อไว้ใช้ช่วงหน้าแล้ง และเลี้ยงปลา



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๔ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๔ หลักสูตร ประกอบด้วย

- ๑) การอนุรักษ์ดินและการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดต้นทุน
- ๒) การผลิตสารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อลดต้นทุน (เชื้อราไตรโคเดอร์มา)
- ๓) การทำกิจกรรมการเกษตร และการดำเนินชีวิต ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ๔) การเก็บตัวอย่างดิน ใบปาล์มน้ำมัน และการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุน
- ๕) การเพิ่มรายได้ในสวนปาล์มน้ำมัน (พืชเสริมในสวนปาล์มน้ำมัน ได้แก่ สละอินโด สับปะรด โกโก้ กาแฟอาราบิก้า และไผ่หวานกินหน่อ)

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน...๒...หลักสูตร ประกอบด้วย

เศรษฐกิจพอเพียง (ปลูกผัก,เลี้ยงปลา) และบัญชีครัวเรือน

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน...๑...หลักสูตร ประกอบด้วย

การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร (ปลาแดดเดียว,ปลาตากแห้ง)

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

การทำกิจกรรมการเกษตร และการดำเนินชีวิต ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงขององค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มาประยุกต์ปฏิบัติในครอบครัว ในพื้นที่ประมาณ ๔ ไร่ ด้วยการทำการเกษตรผสมผสาน ทำนา เลี้ยงปลา กบ ไก่ไข่ หมูหลุม โค แพะ และปลูกผักสวนครัวไปพร้อม ๆ กัน กระบวนการในพื้นที่

๔ ไร่ งาน จึงเป็นกระบวนการที่มีทั้งความพอประมาณ ความมีเหตุผล และการมีภูมิคุ้มกันไปในตัว ทำให้ครอบครัวมีรายได้เพียงพอ และมีอาหารปลอดภัยบริโภค

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ศพก. และแปลงใหญ่ ระดับจังหวัด

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

ได้จัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอ, แผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และแผนการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรผู้นำของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอเขาพนม และ ศูนย์เครือข่าย (ภาคผนวก ๓.๑, ๓.๒ และ ๓.๓) โดยมีผู้มีส่วนร่วมการจัดทำแผน คือ ศพก. และสำนักงานเกษตรอำเภอ

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำการเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อดิเรกแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำการเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

ศรัทธาต่อแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของในหลวง รัชกาลที่ ๙ ได้นำแนวคิดของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ปฏิบัติในครอบครัว ด้วยการนำหลักการพอประมาณมาปฏิบัติในพื้นที่ประมาณ ๔ ไร่ ด้วยการทำการเกษตรผสมผสาน เลี้ยงปลา กบ ไก่ไข่ หมู โค แพะ และปลูกผักสวนครัวไปพร้อม ๆ กัน รวมถึงทำข้าวไร่ไว้บริโภคในครัวเรือน ตระหนักถึงภัยต่อสารเคมี อีกทั้งมีความพอประมาณ ความมีเหตุผล และการมีภูมิคุ้มกัน ไปในตัว ทำให้มีรายได้เพียงพอ และมีอาหารปลอดภัยบริโภค และสร้างคลังอาหารแก่ครอบครัวและชุมชน

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

การทำเกษตรแบบเชิงเดี่ยว และการปลูกพืชชนิดเดียวซ้ำๆ ทำให้ดินขาดธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับพืชชนิดนั้น โครงสร้างของดินเสีย ทำให้ประสิทธิภาพในการดูดซึมน้ำและสารอาหารลดลง การระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช ต้องใช้ปุ๋ยเคมี ยาฆ่าแมลง และยาป้องกันโรคพืชมากขึ้น ส่งผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพและต้นทุนการผลิต ราคาตกต่ำ พืชชนิดเดียวอาจไม่สามารถทนต่อสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงได้หลากหลายเท่ากับระบบเกษตรผสมผสาน และไม่สามารถแก้ปัญหาที่พบในปัจจุบันได้ จึงต้องหาวิธีการทำการเกษตรแบบใหม่ๆ มาประยุกต์ใช้เพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

การลดการเกิดปัญหาเรื่องดิน ที่เสื่อมโทรมจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยวซ้ำๆ ด้วยการใช้ปุ๋ยหมัก ลดการใช้สารเคมี ลดค่าใช้จ่าย และต้นทุนการผลิต ใช้สารชีวภัณฑ์สำหรับแก้ปัญหาศัตรูพืชและการระบาดของโรคพืช เพิ่มมูลค่าผลผลิตโดยการแปรรูปผลผลิต มีการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาปรับใช้ โดยการใช้พลังงานโซล่าเซลล์ ในการดึงน้ำจากอ่างเก็บน้ำมาเก็บไว้ในถังพักขนาดใหญ่ และสามารถจ่ายน้ำไปตามท่อให้คนในหมู่บ้านใช้อุปโภคบริโภคและน้ำใช้ในการเกษตรอย่างทั่วถึงเป็นวิธีการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

- ระบบโซล่าเซลล์ การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ให้เกิดประโยชน์ในการดึงน้ำเพื่อดำเนินกิจกรรมทางการเกษตร ๘๐ ครัวเรือน ๑๒,๐๐๐ ลูกบาศก์ลิตร

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

- การวิเคราะห์ดิน และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน มีการใช้สารปรับปรุงสภาพดิน
- การใส่ปุ๋ยตามกองทาง ไม่ใส่รอบโคน



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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๔ ชนิด ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------|------------------------|------------|
| ๑.๑) ปาล์มน้ำมัน..... | พื้นที่ปลูกจำนวน | ๒๕.....ไร่ |
| ๑.๒) ถั่วลิสง..... | พื้นที่ปลูกจำนวน..... | ๑.....ไร่ |
| ๑.๓) ถั่วเขียว..... | พื้นที่ปลูกจำนวน..... | ๑.....งาน |
| ๑.๔) มะพร้าว..... | พื้นที่ปลูกจำนวน..... | ๑.....ไร่ |
| ๑.๕) มะนาว..... | พื้นที่ปลูกจำนวน..... | ๑.....งาน |
| ๑.๖) โกโก้..... | พื้นที่ปลูกจำนวน..... | ๑.....งาน |
| ๑.๗) กาแฟ..... | พื้นที่ปลูกจำนวน..... | ๑.....งาน |

- ๑.๘) ผักเหมา.....พื้นที่ปลูกจำนวน.....๑.....ไร่
- ๑.๙) ไข่ และไม้เศรษฐกิจ.....พื้นที่ปลูกจำนวน.....๑.....ไร่
- ๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๓ ชนิด ประกอบด้วย
- ๒.๑) ปลาอุกบึกอูย, ปลาอุกรัสเซีย จำนวน.....๑.....(หน่วย บ่อ)
- ๒.๒) ปลาจาระเม็ด, ปลาแรด.....จำนวน.....๑.....(หน่วย บ่อ)
- ๒.๓) ปลาน้ำ.....จำนวน.....๑.....(หน่วย บ่อ)
- ๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๓ ชนิด ประกอบด้วย
- ๓.๑) โคเนื้อ.....จำนวน.....๓.....(ตัว)
- ๓.๒) สุกรขุน.....จำนวน.....๔๕.....(ตัว)
- ๓.๓) ไก่ไข่.....จำนวน.....๕๐๐.....(ตัว)
- ๔) สินค้าเกษตร ด้านอื่น ๆ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๔ ชนิด ประกอบด้วย
- ๔.๑) หน่อไม้สด.....จำนวน.....๑๐๐.....(หน่วย กอ.)
- ๔.๒) ฟักทอง, พริกสด, มะละกอ จำนวน.....๒.....(หน่วย งาน.)
- ๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก. มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)
- ๑) สินค้า ปาล์มน้ำมัน มีต้นทุนการผลิต ดังนี้
- ๑.๑) ปุ๋ย สูตร ๑๕-๕-๒๕.....เป็นเงิน.....๑,๐๐๐.....บาท/ไร่
- ๑.๒) ปุ๋ยหมัก.....เป็นเงิน.....๑๐,๐๐๐.....บาท/ไร่
- ๑.๓) ค่าแรง.....เป็นเงิน.....๑,๖๐๐.....บาท/ไร่
- รวมต้นทุนการผลิต๑๒,๖๐๐.....บาท/ไร่
- รายได้๔๑๔,๐๐๐.....บาท/ไร่
- ๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้
- ๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)
- ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ไข่ไก่ และผักต่างๆ.....
- เฉลี่ยรายได้วันละ ๓๐๐.....บาท/วัน
- ๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)
- ได้จากอะไรบ้าง ระบุ กุ้ง และหน่อไม้.....
- เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ ๒๐๐.....บาท/สัปดาห์
- ๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)
- ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ปาล์มน้ำมัน และสุกร.....
- เฉลี่ยรายได้เดือนละ ๒๕,๐๐๐.....บาท/เดือน
- ๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)
- ได้จากอะไรบ้าง ระบุ โคเนื้อ.....
- เฉลี่ยรายได้ปีละ ๓๐,๐๐๐.....บาท/ปี
- ๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)
- ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง ได้พัฒนาความรู้ของตนเองในด้านต่าง ๆ ทั้งด้านวิชาการและเทคโนโลยี สามารถลดต้นทุนการผลิต มีอาหารปลอดภัย แบ่งปันอาหาร
- ประโยชน์ต่อผู้อื่น สามารถเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ด้านวิชาการให้กับเกษตรกรท่านอื่นได้

- ประโยชน์ที่เกิดกับชุมชน เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านวิชาการให้กับชุมชนและประชาชนที่สนใจได้

๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

๑) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การใช้พลังงานจาก Solar Cell มาทดแทนพลังงานจากเครื่องยนต์ดีเซล ทำให้ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในการสูบน้ำหรือปั่นกระแสไฟฟ้า ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ สู่ชั้นบรรยากาศ

๒) อนุรักษ์แหล่งน้ำและลดมลพิษทางน้ำ ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ช่วยให้เกษตรกรสามารถใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษจากน้ำมันเครื่องที่อาจรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ

๓) ลดปัญหาหมอกควันและฝุ่นละออง การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำกิจกรรมการเกษตรจะช่วยลดการเผาไหม้ที่เกิดจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของการเกิดหมอกควันและฝุ่นละอองในอากาศ

๔) ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดและยั่งยืน การนำ Solar Cell มาใช้ในภาคเกษตรกรรมเป็นการกระตุ้นให้ชุมชนและผู้คนหันมาสนใจพลังงานสะอาดมากขึ้น และเป็นการสร้างความยั่งยืนให้กับระบบนิเวศในระยะยาว

๕) สร้างความมั่นคงทางพลังงานในพื้นที่ห่างไกล Solar Cell สามารถติดตั้งได้ง่ายในทุกพื้นที่ แม้ในพื้นที่ที่เข้าถึงไฟฟ้าได้ยาก ช่วยให้ชุมชนไม่ต้องพึ่งพาการส่งไฟฟ้า

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

- ลดการใช้ปุ๋ยเคมี
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ลดปริมาณการใช้สารเคมีทางการเกษตร

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

- เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อลดต้นทุน วิเคราะห์ดิน ปลุกป่าอนุรักษ์ดิน
- เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องการจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้ได้ผลผลิตสูง
- เป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านการเสริมสร้างอาชีพตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
- เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูพืช การผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์
- เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องการเพิ่มรายได้ ด้านการเลี้ยงปศุสัตว์ การเลี้ยงสัตว์น้ำ ฝังโพรง

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

- เป็นวิทยากรและศูนย์เรียนรู้สำหรับการศึกษาดูงาน ด้านต่างๆ เช่น เรื่องการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อลดต้นทุน วิเคราะห์ดิน ปลุกป่าอนุรักษ์ดิน เรื่องการจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้ได้ผลผลิตสูง การเสริมสร้างอาชีพตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง โคกหนองนา การป้องกันกำจัดศัตรูพืช การผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์ การเพิ่มรายได้ ด้านการเลี้ยงปศุสัตว์ การเลี้ยงสัตว์น้ำ ฝังโพรง และเป็นแหล่งเรียนรู้และให้บริการทางการเกษตรแก่ชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของเกษตรกรให้ดีขึ้น



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

- เป็นที่ปรึกษาให้กับเกษตรกรในพื้นที่ด้านการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อลดต้นทุน วิเคราะห์ดิน การจัดการสวนปาล์มให้น้ำมันให้ได้ผลผลิตสูง การเสริมสร้างอาชีพตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง การป้องกันกำจัดศัตรูพืช การผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์ การเพิ่มรายได้ ด้านการเลี้ยงปศุสัตว์ การเลี้ยงสัตว์น้ำ ฝังโพรง และเป็นแหล่งเรียนรู้และให้บริการทางการเกษตรแก่ชุมชน

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

- และเป็นแหล่งเรียนรู้และให้บริการทางการเกษตรแก่ชุมชน
- เข้าร่วมงานต่างๆและประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านการเกษตรในวาระต่างๆ
- ประสานงานระหว่างหน่วยงาน องค์กร และชุมชนในพื้นที่

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่น่าองค์ความรู้ไปปฏิบัติต่ออย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่น่าองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

- ทำงานร่วมกับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ และขยายผลร่วมกับองค์กรการเกษตรอื่น ๆ

ในพื้นที่ ให้ความรู้กับกลุ่มต่างๆ เพื่อให้สามารถความรู้ไปปฏิบัติได้ โดยการเป็นวิทยากร และขยายผลความรู้ผ่านช่องทาง Youtube และ Facebook

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

- เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับเกษตรกรและองค์กรการเกษตรในพื้นที่ ที่สนใจในด้านการเกษตร เช่น หน่วยงานการศึกษาอบรมและการศึกษาตามอัธยาศัย พัฒนาชุมชน และร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการทำแผนพัฒนาหมู่บ้าน เป็นต้น

๔.๑.๔ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

- มีการประชุม เพื่อวางแผนวิเคราะห์พืชตามฤดูกาล
- เข้าร่วมประชุมวางแผนงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล เพื่อพัฒนา

ศูนย์ ศพก. และเกษตรกร

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาในด้านเกษตรในชุมชน
- ภูมิใจในการมีบทบาทของศพก. ที่สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้และประสานงานระหว่างกลุ่มเกษตรกร และหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ได้การช่วยเหลือและการพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของเกษตรกรให้ดีขึ้น

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

- ๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ
 - เป็นผู้นำในชุมชนด้านการเกษตรแก่เกษตรกร สำหรับการใช้ทฤษฎีเศรษฐกิจพอเพียงและด้านอื่นๆ ที่สามารถช่วยเหลือเกษตรกรได้ มีจิตอาสาในการช่วยเหลือสังคมในหลายๆด้าน
- ๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม
 - เวลาส่วนตัวในการทำกิจกรรมต่างๆของ ศพก. ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่
 - ทนทรัพย์ส่วนตัวเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมทางการเกษตร ทนเด็กนักเรียนยากจนช่วยเหลือกลุ่มเปราะบาง (ปัจจัยการผลิต พันธุ์พืช ปุ๋ยหมัก)

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

- “ร่วมกันคิด แยกกันทำ ร่วมกันขาย”

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

- นายมณฑา คงกะพันธ์ ประธาน ศพก.หลัก
- นางสาวเพ็ญประภา แพงงูงา นวส.ชำนาญการ
- นางธนัชฐา บัวมา นวส.ชำนาญการ
- นายปิยะกร สุวรรณมณี นวส.ชำนาญการ



๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

- การสัมภาษณ์ เกษตรกร
- ลงพื้นที่ ศพก. ตรวจเยี่ยม ศพก. และเข้าชุมชนเรียนรู้ต่างๆ

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

- ข้อมูลบางรายการต้องสอบถามจากสมาชิกซึ่งไม่ได้เข้าร่วมการถอดบทเรียน

*****หมายเหตุ** ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของ ศพก.

ภาคผนวก

แผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย

