

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอ.....ทุ่งเขาหลวง..... จังหวัด...ร้อยเอ็ด.....
ข้อมูล ณ วันที่.....๒๔.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.๒๕๖๘.....

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุลนายอัมพร วรรณโชติ.....

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ...บ้านเลขที่ ๑๒ บ้านเขาน้อย หมู่ที่ ๑ ตำบลมะบ้า

อำเภอทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด โทรศัพท์: ๐๘๑๐๕๖๘๔๕๗

เกิด พ.ศ. ๒๔๘๙ ปัจจุบันอายุ ๗๗ ปี

๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น.....

สถาบันการศึกษาการศึกษานอกโรงเรียน.....

คณะ/สาขาวิชา-.....

๖. อาชีพปัจจุบัน

☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

ระบุ.....

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร๕๐,๐๐๐..... บาท/ปี

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

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก.....ไร่นาสวนผสม.....



๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน๒.....แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

๑. แปลงเรียนรู้เรื่อง ๑ ไร่ ๑ แสน

๒. แปลงเรียนรู้เรื่องการเกษตรผสมผสาน



๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน....๔.....ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

๑.การใช้พลังงานทดแทน



๒.การเลี้ยงเป็ดไข่แบบปล่อยในนา



๓.การทำนาหยอดเพื่อลดต้นทุน



๔.การเลี้ยงปลาในบ่อดินโดยใช้วัตถุดิบในไร่นา



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน.....๖.....หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน๒..... หลักสูตร ประกอบด้วย

๑.การลดต้นทุนการผลิตข้าว

๒.การผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน๑..... หลักสูตร ประกอบด้วย

๑.เกษตรทฤษฎีใหม่ / เศรษฐกิจพอเพียง

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน๓..... หลักสูตร ประกอบด้วย

๑.การปลูกไม้ป่าบนคันนา

๒.การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

๓.การปลูกพืชใช้น้ำน้อย

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

"การลดต้นทุนการผลิตข้าว"

วัตถุประสงค์:

-เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตข้าวด้วยวิธีการเกษตรแบบยั่งยืน

เนื้อหา: การใช้เมล็ดพันธุ์น้อยลง การใช้ปุ๋ยพืชสด น้ำหมักชีวภาพ การไถกลบตอซังข้าว

รูปแบบการถ่ายทอด: ถ่ายทอดผ่านแปลงเรียนรู้ สาธิตการทำจริงในพื้นที่ และใช้ฐานการเรียนรู้



๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

เข้าร่วมประชุมการประชุมเชื่อมโยงการดำเนินงานคณะกรรมการเครือข่าย ศพก. และคณะกรรมการเครือข่ายแปลงใหญ่ ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ โดยการเสนอแนวคิดผ่านเวทีการประชุมระดับต่างๆ



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

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ร่วมกับ ศพก.เครือข่าย และหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อาทิเช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานปศุสัตว์ สำนักงานประมงจังหวัด โครงการชลประทานร้อยเอ็ด สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด ร่วมประชุมเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก.

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แร้งบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

: จากการประสบปัญหาน้ำท่วมบ่อยครั้ง ทำให้ตัดสินใจเปลี่ยนจากเกษตรเชิงเดี่ยวมาเป็นไร่นาสวนผสม

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

: ความเสี่ยงจากน้ำท่วม ราคาพืชผลไม่แน่นอน รายได้ไม่คงที่

๑.๒ รายละเอียดของการทำเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาใช้ :

๑.การไถกลบตอซังข้าว การใช้ปุ๋ยพืชสด น้ำหมักชีวภาพ ลดการใช้สารเคมี

๒.การทำนาหยอด ลดเมล็ดพันธุ์จาก ๑๕ กก. เหลือ ๘ กก. ต่อไร่ ลดต้นทุนอย่างมีนัยสำคัญ

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

ขั้นตอนการทำเกษตร:

๑. วิเคราะห์สภาพพื้นที่

๒. จัดวางระบบไร่นาสวนผสม

๓. ผลิตน้ำหมักชีวภาพและเตรียมปุ๋ยพืชสด

๔. ใช้วัสดุเหลือใช้ในไร่นาให้เกิดประโยชน์สูงสุด

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

การเก็บตัวอย่างดิน เพื่อตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหาร และวางแผนการผลิตเพื่อเป็นการลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี และเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิต

๑ ทำการเก็บตัวอย่างดินในแปลงโดยการเก็บกระจายทั้งแปลง

๒ นำดินที่เก็บมารวมกันคลุกเคล้าให้เข้ากัน

๓ นำดินที่รวมกันแล้วทำเป็นรูปหลังเต่า แล้วแบ่งดินออกเป็น ๔ ส่วน เก็บเอาส่วนเดียว นำไปผึ่งลมให้ดินแห้งแล้วนำส่งตรวจ

๔ ได้ผลวิเคราะห์ดินมาแล้วก็ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินได้เลย



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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๒.....ชนิด ประกอบด้วย

๑.๑)ข้าว..... พื้นที่ปลูกจำนวน.....๑๐.....(ไร่-งาน-วา)

๑.๒)ผักสวนครัว..... พื้นที่ปลูกจำนวน.....๑.....(ไร่-งาน-วา)

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

๒.๑)ปลานิล..... จำนวน.....(หน่วย.....)

๒.๒)ปลาตะเพียน..... จำนวน.....(หน่วย.....)

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

๓.๑)วัว..... จำนวน.....๒.....(ตัว)

๓.๒)เป็ด..... จำนวน.....๕๐..... (ตัว)

๓.๓)ไก่..... จำนวน.....๔๐..... (ตัว)

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

๔.๑)-..... จำนวน.....-.....(หน่วย.....)

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

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

๑.๑)ค่าเตรียมดิน..... เป็นเงิน.....๖๐๐.....บาท/ไร่

๑.๒)ค่าเมล็ดพันธุ์..... เป็นเงิน.....๕๐๐.....บาท/ไร่

๑.๓)ค่าแรงงาน..... เป็นเงิน.....๑,๕๐๐.....บาท/ไร่

๑.๔)ค่าปุ๋ย..... เป็นเงิน.....๕๐๐.....บาท/ไร่

รวมต้นทุนการผลิต๓,๑๐๐.....บาท/ไร่

รายได้๖,๕๐๐.....บาท/ไร่

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....ไข่เป็ด.....เฉลี่ยรายได้วันละ.....๒๐๐.....บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....ผักสวนครัว.....เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ.....๕๐๐.....บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....ขายไก่ - เป็ด.....เฉลี่ยรายได้เดือนละ.....๓,๐๐๐.....บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....ขายข้าว.....เฉลี่ยรายได้ปีละ.....๖๕,๐๐๐.....บาท/ปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง: มีรายได้หลากหลายมั่นคง ลดความเสี่ยง

ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรอื่น: เข้ามาศึกษาดูงานและนำไปปรับใช้

ประโยชน์ที่เกิดกับชุมชน: มีแหล่งเรียนรู้และต้นแบบการเกษตรแบบยั่งยืน

๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

๑.ใช้ฟางข้าวเป็นปุ๋ย/อาหารสัตว์ ลดการเผา ลดมลพิษ

๒.ใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า ปลุกพืชใช้น้ำน้อย

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

๑.ลดการใช้สารเคมีซึ่งส่งผลดีต่อคุณภาพดินและน้ำ

๒.การไถกลบตอซังและการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรช่วยปรับปรุงดิน ลดการพังทลายปุ๋ยเคมี

๓.การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสานใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่า เช่น มูลเป็ดใช้เลี้ยงปลา

๔.การใช้พลังงานทดแทน เช่น โซลาร์เซลล์ ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

มีความรู้พื้นฐานด้านเกษตรของพื้นที่และร่วมวางแผนกับเจ้าหน้าที่

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

เป็นวิทยากรถ่ายทอดให้กลุ่มเกษตรกรและเยาวชน

๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

รับเรื่องร้องเรียนด้านเกษตรและให้คำปรึกษา

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

เผยแพร่องค์ความรู้ผ่านเวทีชุมชน กลุ่มไลน์

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

ช่องทางการขยายผล: ผ่านกิจกรรมฝึกอบรม ศึกษาดูงาน การเป็นวิทยากร และการเผยแพร่ผ่านกลุ่มไลน์ เฟซบุ๊ก และเครือข่าย ศพก.

เกษตรกรที่นำไปปฏิบัติ: มีเกษตรกรในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงกว่า ๒๐ รายที่เริ่มนำระบบไร่นาสวนผสม การใช้ปุ๋ยพืชสด และการทำนาหยอดไปปรับใช้ในแปลงของตน

ผลลัพธ์: เกษตรกรมีต้นทุนลดลง ๑๕-๓๐% มีรายได้เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ทั้งยังเกิดความตระหนักในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและการทำเกษตรอย่างยั่งยืน

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

- ร่วมมือกับ หน่วยงานภาครัฐ เช่น อบต., โรงเรียน, วัด, หน่วยงานส่งเสริม โดยการเป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรของชุมชน เป็นผู้ประสานงานระหว่างชุมชนกับหน่วยงานภาครัฐ ช่วยพัฒนาและแก้ไขปัญหภาคการเกษตรที่เกิดขึ้น

๔.๑.๔ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

ขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์ฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีหน้าที่หลักในการวางแผนกิจกรรมรายปี ประสานงานภายในเครือข่าย ๑๓ ศูนย์ สนับสนุนให้เกษตรกรเป็นศูนย์เรียนรู้เครือข่ายต่อไป



๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน ภูมิใจที่สามารถเปลี่ยนแปลงพื้นที่เสี่ยงให้เป็นแหล่งเรียนรู้ และให้บริการทางการเกษตรในพื้นที่ และเกิดความร่วมมือระหว่างชุมชนและหน่วยงานต่างๆ

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ
เป็นผู้นำด้านการเกษตรในระดับตำบลและระดับอำเภอ เป็นปราชญ์ด้านการเกษตร

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

เป็นแหล่งศึกษาดูงานด้านการเกษตรของคนในชุมชนและเป็นที่ปรึกษาคอยตอบคำถามและให้คำแนะนำ รวมทั้งแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรให้กับคนในชุมชนโดยไม่มีค่าใช้จ่าย



๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

“ขยัน อดออม พอเพียง”

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| ๑. นายอัมพร วรรณโชติ | ประธาน ศพก.อำเภอทุ่งเขาหลวง |
| ๒. นางสาวกุลปรียา นาเมืองรักษ์ | เกษตรอำเภอทุ่งเขาหลวง |
| ๓. นายเพชร พันพละ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| ๔. นางสาวปิ่นมณี โพชนิจิต | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| ๔. นายกรวิชญ์ ศรีดาฮด | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ |
| ๔. นายสุจินต์ สาดแล่น | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ |



๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

๑. การถอดบทเรียนแบบเล่าเรื่อง : เป็นการเล่าเรื่องราวหรือประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องการถอดบทเรียน

๒. การสัมภาษณ์ : เป็นการพูดคุยกับผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ เพื่อสอบถามข้อมูลเชิงลึก.

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

***หมายเหตุ ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของ ศพก.

ภาคผนวก

แผนที่แสดงการเดินทางมายังศพก.อำเภอทุ่งเขาหลวง

