

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์
ข้อมูล ณ วันที่ ๑๕ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ



๑. ชื่อ-สกุล : นายสุตใจ มีไพฑูล

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ : บ้านเลขที่ ๓๑๑ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านโชน อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

โทรศัพท์ : ๐๙๑-๘๓๘๒๘๖๒, ๐๖๓-๐๕๔๔๒๘๒ Facebook : - Line : -

เกิด พ.ศ. ๒๕๑๑ ปัจจุบันอายุ ๕๗ ปี

๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษา

สถาบันการศึกษา

คณะ/สาขาวิชา

๖. อาชีพปัจจุบัน

☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

ระบุ.....

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๕๓๐,๐๐๐ บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๗

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก : มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง



๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๑ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

แปลงเรียนรู้ของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอหนองไผ่ มีแปลงเรียนรู้การผลิตมะม่วงคุณภาพและการผลิตมะม่วงนอกฤดู จำนวน ๑๐ ไร่ และแปลงเรียนรู้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ด้วยการทดสอบระบบน้ำหยด จำนวน ๒ ไร่ ระบบน้ำสปริงเกอร์ ๑ ไร่ และระบบสายน้ำพุ่ง ๑ ไร่ ซึ่งทั้งสองแปลงเป็นแปลงที่อยู่ในพื้นที่บริเวณศูนย์ฯ และมีเทคโนโลยีที่มีผู้สนใจมาเรียนรู้ได้ตลอดทั้งปี



๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๕ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

๑. การปรับปรุงบำรุงดิน
๒. การขยายกิ่งพันธุ์มะม่วง
๓. การผลิตมะม่วงเพื่อส่งออกและการผลิตมะม่วงนอกฤดู
๔. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
๕. ระบบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๕ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

หลักสูตร กระบวนการผลิตมะม่วงคุณภาพเพื่อการส่งออกและการผลิตมะม่วงนอกฤดู
แบ่งออกเป็น ๒ หลักสูตรย่อย ได้แก่ กระบวนการผลิตมะม่วงคุณภาพเพื่อการส่งออก และการผลิตมะม่วงนอกฤดู

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

หลักสูตร เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรผสมผสาน

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

หลักสูตรการเรียนรู้ที่ ๑ การปรับปรุงบำรุงดิน

หลักสูตรการเรียนรู้ที่ ๒ การขยายกิ่งพันธุ์มะม่วง

หลักสูตรการเรียนรู้ที่ ๓ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วยการทดสอบระบบน้ำ



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

หลักสูตรการเรียนรู้กระบวนการผลิตมะม่วงคุณภาพเพื่อการส่งออก และการผลิตมะม่วงนอกฤดู



๑. กระบวนการผลิตมะม่วงคุณภาพเพื่อการส่งออก

มีการบริหารจัดการการผลิตโดยใส่ใจทุกขั้นตอนในการปฏิบัติงานตาม ๘ ข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ และมีการตลาดที่ดีโดยจำหน่ายให้กับบริษัทที่เชื่อถือได้ ดังนี้



๑. น้ำ

ใช้น้ำจากสระบ่อขุด/บ่อดินเป็นแหล่งน้ำหลัก ๑,๖๐๐,๐๐๐,๐๐๐ ลิตร ความสูง ๘ เมตร, ความกว้าง ๒๐ เมตร, ความลึก ๑๐ เมตร และใช้น้ำจากบ่อบาดาลเป็นแหล่งน้ำรอง ซึ่งมีความลึก ๒๐ เมตร สามารถให้น้ำได้ตลอดปี ระบบน้ำที่ใช้เป็นมินิสปริงเกอร์ ซึ่งสะดวก ประหยัดการใช้แรงงานและเป็นการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. พื้นที่ปลูก

พื้นที่เป็นที่ราบ พื้นที่สวนมะม่วงทั้งหมด ๒๐ ไร่ ซึ่งมีมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองจำนวนทั้งหมด ๑,๓๐๐ ต้น ระยะปลูก ๖x๔ เมตร อายุต้นมะม่วงเฉลี่ยโดยประมาณ ๒๐ ปี โดยจะตัดแต่งทรงพุ่มทุกปี ซึ่งลักษณะที่ตัดเป็นทรงผ่าซีกหางยี่ มีความสูงประมาณ ๒.๕ – ๕.๐ เมตร เพื่อให้สะดวกในการปฏิบัติงาน

๓. การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร

ไม่ใช้สารเคมีในกลุ่มต้องห้าม และมีการใช้สารเคมีร่วมกับสารชีวภัณฑ์

๔. การจัดการคุณภาพการผลิตในกระบวนการผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว

- การตัดแต่งกิ่ง (หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต)
- ใส่ปุ๋ยคอก มูลโคนม อัตรา ๒๐ กิโลกรัมต่อต้น ต้นมะม่วงมีอายุประมาณ ๒๕ ปี
- ตัดแต่งผล ๑ ช่อ เหลือผล ๑-๓ ผลต่อช่อ เพื่อให้ผลผลิตสมบูรณ์ น้ำหนักดี ผิวสวย

ต้นสามารถให้อาหารได้เพียงพอ

- การห่อผลอายุประมาณ ๗๐ วัน (เมื่อดอกมะม่วงบาน ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ของช่อ) หรือความยาวของผล ๙- ๑๒ เซนติเมตร

- มีการตรวจสอบคุณภาพโดยบริษัทส่งออก และนักวิชาการจากประเทศญี่ปุ่นและเกาหลี

๕. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติ หลังการเก็บเกี่ยว

หลังจากห่อผล ๕๐ วัน อายุผลผลิตประมาณ ๑๑๕-๑๒๐ วัน (หลังจากดอกบาน ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ของช่อ) จะทำการเก็บเกี่ยวผลผลิต นำใส่ตะกร้าที่มีกระดาษรอง ผลผลิตประมาณ ๓๐ ผล น้ำหนักประมาณ ๑๐ กิโลกรัม

เมื่อผลผลิตถึงโรงคัดแยก ทำการแกะถุงคาร์บอนออกจากผลผลิต ใส่ในตะกร้าที่มีกระดาษขาวรองพื้น นำมาคัดแยกเกรด A (ผิวเหลืองสวยจะต้องไม่มีแผลที่เกิดจากธรรมชาติเกิน ๕ เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่ผิวทั้งหมด) จะมีน้ำหนัก ๒๕๐ - ๒๙๙ กรัม size S, ๓๐๐ - ๓๒๙ กรัม size M, ๓๓๐ - ๖๐๐ กรัม size L และเกรด B (ผิวเหลืองสวยจะต้องไม่มีแผลที่เกิดจากธรรมชาติเกิน ๒๐ เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ผิวทั้งหมด) ขนาด ๓๐๐ - ๖๐๐ กรัม บรรจุลงในภาชนะที่รองด้วยกระดาษสีขาวทั้ง ๔ ด้านวางมะม่วงซ้อนกัน ๓ ชั้น แต่ละชั้นจะรองด้วยแผ่นฟองน้ำความหนา ๐.๕ เซนติเมตร และรองด้วยกระดาษสีขาวอีกครั้ง ซึ่งบรรจุมะม่วง น้ำหนักรวม ๒๐ กิโลกรัม/ตะกร้า

๖. การพักผลผลิต การขนย้ายในแปลงปลูก และการเก็บรักษา

- การเก็บเกี่ยว และการขนย้ายในแปลงปลูก
- การขนย้ายผลผลิตสู่บริษัทส่งออก

เมื่อบรรจุใส่ตะกร้าทำการขนส่งไปยังบริษัทสยาม เอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด โดยไม่พักผลผลิตไว้ที่โรงคัดแยก เพราะผลผลิตมะม่วงมีอายุบริโภคภายใน ๗ - ๑๕ วัน ทำการขนย้ายผลผลิต โดยรถที่ควบคุมอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส เพื่อรักษาคุณภาพมะม่วง ซึ่งบริษัทเป็นผู้คัดแยกผลผลิตและขนส่งผลผลิตกลับไปยังบริษัท

๗. สุขลักษณะส่วนบุคคล

มีความรู้ ความเข้าใจในสัญลักษณ์ส่วนบุคคล เพื่อสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกสัญลักษณ์ และอุปกรณ์ที่ใช้มีความสะอาดและมีการดูแลซ่อมแซมอย่างสม่ำเสมอ

๘. การบันทึกข้อมูลและตามสอบ

เกษตรกรต้นแบบมีการบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานการใช้สารเคมี ข้อมูลผู้รับซื้อ และปริมาณผลผลิต เพื่อประโยชน์ต่อการตามสอบ

๓. การผลิตมะม่วงนอกฤดู

การผลิตมะม่วงนอกฤดูเป็นการบังคับให้มะม่วงออกดอกติดผลในช่วงระยะเวลาที่ต้องการ จึงต้องมีเทคนิคกระบวนการผลิตเพื่อให้มะม่วงนอกฤดู



ขั้นตอนและระยะเวลาการผลิตมะม่วงนอกฤดู

การเตรียมการ	การเตรียมต้น	การเตรียมออกดอก	ดูแลระยะดอก/ผลแก่	การเก็บเกี่ยว
เดือนที่ปฏิบัติงาน	มิ.ย. - ก.ค.	ก.ค. - ก.ย.	ก.ย. - มี.ค.	พ.ย. - เม.ย.

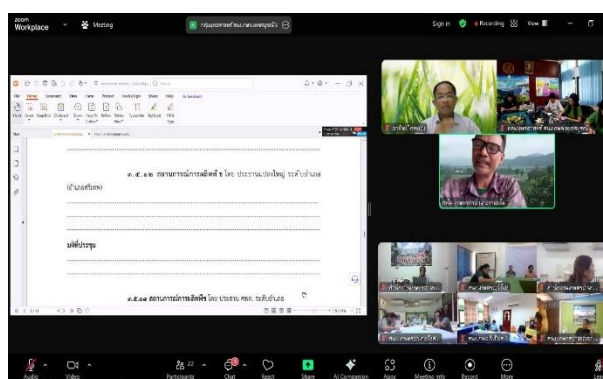
ขั้นตอนและกระบวนการผลิตมะม่วง

เดือน	ขั้นตอนและกระบวนการ
มิถุนายน - กรกฎาคม	การเตรียมต้นมะม่วง ๑) ตัดแต่งกิ่งให้ทรงพุ่มโปร่ง ๒) ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมีสูตรเสมอ ๓) พ่นไทโอยูเรีย/๒๕-๗-๗ เพื่อเร่งแตกใบ ๔) ป้องกันกำจัดแมลง ๕) ราดสารพาโคลบิวทราโซล เพื่อบังคับการออกนอกฤดู

กรกฎาคม - กันยายน	การเตรียมการออกดอก ๑) ใส่ปุ๋ยเพื่อสะสมตาดอก สูตร ๘-๒๔-๒๔ หรือ ๑๒-๒๔-๑๒ ๒) พ่นไทโอยูเรียเพื่อกระตุ้นการออกดอก ๓) งดการให้น้ำช่วงก่อนออกดอก ๑ เดือน
กันยายน - มีนาคม	ดูแลระยะออกดอกและผลแก่ ๑) ป้องกันกำจัดแมลงระยะแทงช่อ ได้แก่ เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่น ๒) ดูแลผลอ่อนโดยให้น้ำสม่ำเสมอ พร้อมใส่ปุ๋ยขยายขนาด ๑๖-๑๖-๑๖ ๓) ห่อผลที่อายุ ๖๐ วัน ๔) ใส่ปุ๋ยพัฒนาคุณภาพ ๑๓-๑๓-๒๑ เพื่อเพิ่มความหวาน
พฤศจิกายน - เมษายน	การเก็บเกี่ยว เก็บมะม่วงที่ความสุกแก่ ๙๐-๑๐๐ วัน หรือความแก่ที่มากกว่า ๘๐% และควรเก็บในตอนเช้าหรือเย็น ระวังระวังไม่ให้ผลบอบช้ำหรือเสียหาย

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

เกษตรกรต้นแบบ เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการเชื่อมโยงเครือข่าย ศพก. และแปลงใหญ่ ไร่จังหวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อมีส่วนร่วมในการสะท้อนปัญหา ความต้องการ และแลกเปลี่ยนข้อมูล พร้อมทั้งหารือแนวทางการแก้ปัญหาด้านการเกษตรภายในอำเภอ และนอกอำเภอ ในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์



มีการประชุมเชื่อมโยงการดำเนินงานคณะกรรมการเครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(เครือข่าย ศพก.) และแปลงใหญ่ระดับอำเภอ ทุกปี เพื่อตั้งเป้าหมายในการดำเนินงานและการขับเคลื่อน ศูนย์เครือข่าย ศพก. ในอำเภอให้ไปในทิศทางเดียวกัน และจัดทำแผนปฏิบัติการการบูรณาการการพัฒนาการเกษตรของ ศพก. และ เครือข่ายของอำเภอ ดังนี้

แผน ราย ศพก.

อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ 2568

จุดเด่น การผลิตมะม่วงคุณภาพเพื่อการส่งออก

[illegible]

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

- การกระจายความเสี่ยงด้านการผลิต หากิจกรรมเพาะปลูกที่หลากหลาย แปลงใกล้บ้านสามารถดูแลได้ง่าย ปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง, แปลงที่ไกลบ้าน ปลูกพืชจำพวกพืชไร่ เช่น อ้อยโรงงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น พืชจำพวกนี้ไม่ต้องดูแลมาก และมีโรงงานรับซื้อ

- ใช้หลักตลาดนำการผลิต ผลิตสินค้าเกษตรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยมีเป้าหมายเพื่อลดปัญหาผลผลิตล้นตลาดและเพิ่มรายได้

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

- ต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะด้านราคาสารเคมี

- ต้นทุนการขนส่งผลผลิตเพื่อไปจำหน่าย

- ความผันผวนของสภาพภูมิอากาศ ซึ่งส่งผลต่อความไม่แน่นอนของผลผลิต

๑.๒ รายละเอียดของการทำเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

- มีการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง ของดิน เป็นประจำทุกปี

- ประยุกต์ใช้ปุ๋ยคอก - ปุ๋ยหมัก เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน และลดต้นทุนในการใช้สารเคมี

- การป้องกันกำจัดแมลงวันผลไม้ โดยเมื่อผลผลิตเริ่มติดผล จะห่อผลผลิตด้วยกระดาษคาร์บอน ป้องกันผิวผลไม้จากความเสียหาย, แมลง, และแสงแดด

- ใช้สารล่อกำจัดแมลงวันผลไม้เพศผู้เพื่อไม่ให้สืบพันธุ์ โดยใช้เมทิลยูจินอล

- นำนวัตกรรมสติ๊กเกอร์วัดความสุขของผลไม้ ช่วยแก้ปัญหาในการวัดระดับความสุขของผลไม้เพื่อช่วยอุตสาหกรรมส่งออก และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภคชาวต่างชาติที่ไม่มีความคุ้นเคยกับการเลือกซื้อมะม่วงได้มากยิ่งขึ้น

- ระบบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ และการใช้ระบบน้ำหยด

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

การนำนวัตกรรมระบบน้ำหยดมาใช้ในแปลงฯ ระบบน้ำหยดเป็นการให้น้ำที่มีประสิทธิภาพสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการเกษตร ระบบนี้จะส่งน้ำและสารอาหารไปยังบริเวณรากของพืชโดยตรง ทำให้พืชได้รับน้ำในปริมาณที่เหมาะสมและตรงตามความต้องการ ช่วยเพิ่มผลผลิต ประหยัดน้ำ และลดการสูญเสีย

ขั้นตอนการประยุกต์ใช้ระบบน้ำหยด

๑. การวางแผนระบบการให้น้ำ เตรียมพื้นที่ และวางถังน้ำ

๒. ติดตั้งระบบสูบน้ำ

- ใช้ปั๊มน้ำ เพื่อสูบน้ำจากแหล่งน้ำ (เช่น บ่อ) ไปยังถังน้ำ.
- เดินท่อ PVC เชื่อมต่อถังน้ำ และติดตั้งบอลวาล์วเพื่อควบคุมแรงดันน้ำ.

๓. เดินท่อน้ำหยด

- ต่อท่อ PVC จากถังน้ำใหญ่ผ่านตัวกรองน้ำ (เพื่อกรองตะกอน).
- เดินท่อไปยังแปลงปลูก และติดตั้งเทปน้ำหยดตามแนวแปลง

๔. ใช้เทคโนโลยีอัตโนมัติ

- พิจารณาใช้เซ็นเซอร์วัดความชื้นในดินเพื่อปรับการให้น้ำให้เหมาะสม.

๕. การบำรุงรักษาและการใช้งาน

- ตรวจสอบระบบน้ำหยดเป็นประจำ เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการอุดตันหรือรั่วซึม.
- มีการวางแผนการบำรุงรักษาระบบ เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุด.

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

การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

- เก็บตัวอย่างดินในแปลง ส่งตรวจคุณภาพดิน เป็นประจำทุกปี
- มีการใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร เช่น การใช้ปุ๋ยคอกร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และมีการตัดแต่งกิ่งร่วมด้วย

การปรับเปลี่ยนพันธุ์พืชที่ทนต่อสภาพภูมิอากาศ และด้านทานต่อโรคแมลง

- ปลูกอ้อยโรงงาน มีการปรับเปลี่ยนสายพันธุ์อ้อย มีการใช้พันธุ์ที่มีการต้านทานต่อสภาพอากาศ เช่น อ้อยพันธุ์ ๑๔๔ เป็นพันธุ์อ้อยที่แนะนำให้ปลูกในพื้นที่ที่มีดินร่วนปนทราย และดินร่วนเหนียว ลักษณะเด่นคือ ให้ผลผลิตค่อนข้างสูง ค่าความหวานสูง ๑๑-๑๒ CCS แตกกอได้ ๖-๘ ต้นต่อกอ มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวเน่าแดงและโรคเส้ดำ เป็นต้น

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) มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง พื้นที่ปลูกจำนวน ๑๒๐ ไร่
- ๑.๒) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พื้นที่ปลูกจำนวน ๖๓ ไร่
- ๑.๓) อ้อยโรงงาน พื้นที่ปลูกจำนวน ๗ ไร่
- ๑.๔) ไม้ พื้นที่ปลูกจำนวน ๒ ไร่

๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

- ๒.๑) ปลา จำนวน ๑ (หน่วย : บ่อ)

๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๒ ชนิด ประกอบด้วย

- ๓.๑) ห่าน จำนวน ๑๐ - ๒๐ (ตัว)

๓.๒) ไร่ จำนวน ๑๐ – ๒๐ (ตัว)

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า : มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง (๑๒๐ ไร่) มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑) ขั้นตอนการเตรียมการผลิต

- ค่าแรงงาน ๑๕๐,๐๐๐ บาท

- ค่าปุ๋ยเคมี ๑๐,๐๐๐ บาท

- ค่าสารเคมี ๑๒๖,๒๕๐ บาท

เป็นเงิน ๒๘๖,๒๕๐ บาท

ต้นทุนขั้นตอนการเตรียมการผลิตเฉลี่ย ๒,๘๖๒.๕ บาท/ไร่

๑.๒) ขั้นตอนระหว่างการผลิต

- ค่าแรงงาน ๑๒๔,๕๕๐ บาท

- ค่าปุ๋ยเคมี ๗,๓๕๐ บาท

- ค่าสารเคมี ๘๙,๓๕๐ บาท

เป็นเงิน ๒๒๑,๒๕๐ บาท

ต้นทุนขั้นตอนระหว่างการผลิต เฉลี่ย ๑,๘๔๔ บาท/ไร่

๑.๓) ขั้นตอนการเก็บเกี่ยวผลผลิต

- ค่าคัดแยกผลผลิต ๒๘,๑๕๐ บาท

- ค่ารถบรรทุก ๑๙,๕๓๐ บาท

- ค่าจ้างแรงงาน/ตนเอง ๓๐๐,๐๐๐ บาท

- ค่าสินทรัพย์ถาวรเฉลี่ย/รอบการผลิต ๕๐,๐๐๐ บาท

เป็นเงิน ๓๙๗,๖๘๐ บาท

ต้นทุนขั้นตอนการเตรียมการผลิต เฉลี่ย ๓,๓๑๔ บาท/ไร่

รวมต้นทุนการผลิต ๗,๕๔๓ บาท/ไร่/รอบการผลิต

รายได้ ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท/รอบการผลิต เฉลี่ย ๑๒,๐๘๓ บาท/ไร่

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 จำหน่ายผลผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง

เฉลี่ยรายได้ปีละ ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท/ปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

ตนเอง : มีอาชีพที่มั่นคง มีรายได้เพิ่มขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดี

เกษตรกรรายอื่น : นำความรู้ที่ได้รับจาก ศพก. ไปปรับใช้ในการลดต้นทุนการผลิต มีรายได้เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ชุมชน : คนในชุมชนมีรายได้ มีการจ้างงานแรงงานภายในชุมชน เกษตรกรรายอื่นๆ มีแหล่งจำหน่ายผลผลิตที่แน่นอน ศพก.หลัก เป็นสถานที่รวบรวมผลผลิตและจำหน่าย

๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

การนำ BCG Model มาใช้ใน ศพก.

๓.๑.๑ Bio-Economy (เศรษฐกิจชีวภาพ) การใช้พันธุ์ดี และขยายพันธุ์มะม่วงไว้ใช้เอง คัดเลือกมะม่วงคุณภาพจำหน่ายในบรรจุภัณฑ์ที่ทันสมัย ใช้งานง่าย ผ่านแบรนด์ในชื่อวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตมะม่วงคุณภาพเพื่อการส่งออก

๓.๑.๒ Circular Economy (เศรษฐกิจหมุนเวียน) การใช้ถุงกระต่ายคาร์บอนห่อผลมะม่วง ใช้ ๓ ครั้ง/รอบการผลิต หากหมดสภาพจึงนำไปขายของเก่า ได้เงินกลับมาหมุนเวียนใช้ในกลุ่มอีกครั้ง

- นำเศษวัสดุเหลือใช้ ได้แก่ ซากพืชซากสัตว์แปรสภาพใช้ในการบำรุงพืช
- ใช้มูลสัตว์และซากพืชนำเข้าสู่กระบวนการหมักให้กลายเป็นปุ๋ยของชีววัสดุ
- ใช้พืชชนิดต่างๆ ซึ่งจะมีปริมาณธาตุอาหารพืชที่แตกต่างกันตามปริมาณและชนิดของพืชที่ใช้ นำมาหมักให้ได้ธาตุอาหารพืชตามปริมาณที่เหมาะสมในแต่ละระยะการเจริญเติบโตของพืช

๓.๑.๓ Green Economy (เศรษฐกิจสีเขียว) เป็นการลดการใช้เคมี เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น

- ใช้ฮอร์โมนไข่ฉีดพ่นให้ธาตุอาหารแก่พืชแทนการใช้สารเคมีในรูป แคลเซียม แมกนีเซียม โบรอน (Ca Mg B) กรดอะมิโน กลูโคส (น้ำตาลทางด่วน)
- ใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงแทนสารเคมีในรูป แมกนีเซียม (Mg)
- ใช้น้ำยาล้างจานเพื่อลดแรงตึงผิวของน้ำ
- ใช้น้ำส้มสายชูหรือกรดอะซิติกแทนสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา ช่วยป้องกันกำจัดแมลง ลดความเป็นกรด-ด่างของน้ำจึงช่วยนำพาฮอร์โมนพืชเข้าสู่พืชและทำลายจุลินทรีย์ที่อาจก่อให้เกิดการทำลายพืชผลทางการเกษตรในน้ำหมักชีวภาพ

- ด่างทับทิมใช้ในการป้องกันกำจัดเชื้อรา

- กำมะถันใช้ป้องกันกำจัดไรแดงและเชื้อราโรคพืช

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

- มีการใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ ซึ่งช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์และมีความสามารถในการอุ้มน้ำได้ดีขึ้น ลดปัญหาการพังทลายของดิน

- ทรัพยากรดินมีความอุดมสมบูรณ์ และใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่า

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

มีการนำองค์ความรู้การเกษตร มาปรับเปลี่ยนการปลูกพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ และการตลาด โดยมีการปลูกพืชแบบผสมผสานในพื้นที่ แต่พืชหลักของศูนย์ยังคงเป็นมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง และเกษตรกรได้มี

การปลูกพืชอื่นๆ เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ไม้ เพื่อกระจายความเสี่ยงในการลงทุน และหารายได้จากพืชอื่นๆ

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

- มีหน่วยงานเชิญเป็นวิทยากร ภายในจังหวัดเพชรบูรณ์ เฉลี่ย ๒ – ๓ ครั้งต่อเดือน โดยส่วนใหญ่จะบรรยายในหัวข้อ การจัดการสวนมะม่วง บัญชีครัวเรือน และการบริหารจัดการกลุ่ม เป็นต้น
- มีเกษตรกรและกลุ่มอื่นๆ เข้ามาศึกษาดูงานที่ศูนย์ฯ เฉลี่ย ๘ ครั้งต่อปี เข้ามาศึกษาดูงานเกี่ยวกับ การรวมกลุ่ม การยกระดับกลุ่ม การปรับเปลี่ยนพืช เป็นต้น
- บริการให้คำแนะนำเกษตรกร เรื่องโรค แมลง การใช้ฮอร์โมน และการตลาด ผ่านช่องทางออนไลน์ เช่น Line และ Facebook



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

ให้คำแนะนำแก่เกษตรกร ในด้านการตรวจวิเคราะห์ดิน ปรับปรุงดิน ป้องกันโรคพืช เป็นแหล่งรวบรวมผลผลิตเพื่อจำหน่าย และเป็นศูนย์กลางในการประสานงาน ติดต่อหน่วยงานภาครัฐ เพื่อช่วยเกษตรกรได้ครบวงจร

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

- ให้บริการด้านการขึ้นทะเบียนเกษตรกร
- เผยแพร่องค์ความรู้ด้านการจัดการแปลงมะม่วง ข้าวโพดฯ
- ให้คำปรึกษาด้านโรคและแมลง

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

เกษตรกรที่นำองค์ความรู้จากศูนย์ฯ ไปใช้และปฏิบัติในพื้นที่ของตนเองได้ ซึ่งมีการนำไปประยุกต์ใช้ตามบริบทของพื้นที่และการทำงานด้านการเกษตร ดังนี้ การผลิตมะม่วงนอกฤดู การขยายกิ่งพันธุ์มะม่วง การปรับปรุงบำรุงดินด้วยน้ำหมักชีวภาพ เป็นต้น



๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ศูนย์ ศพก. แห่งนี้ไม่ได้เป็นศูนย์ที่ถ่ายทอดความรู้เพียงอย่างเดียว แต่เป็นศูนย์ ศพก. ที่พร้อมจะเป็นจุดแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์การพบปะพูดคุยแก้ไขปัญหาาร่วมกันและพัฒนาการทำการเกษตรแต่ละด้านให้สำเร็จผลสำเร็จมากที่สุด ทั้งภายในชุมชนและนอกชุมชน มีการส่งเสริมให้สมาชิกในชุมชนมีรายได้ คือการจ้างงานห่อผลผลิต ตัดแต่งผลผลิต และช่วยแบ่งปันสิ่งต่างๆ ให้กับสมาชิกในชุมชน เช่น ทุนการศึกษา ทำโรงงานในวันสำคัญต่างๆ ถวายเทียนวันเข้าพรรษา และเป็นศูนย์การเรียนรู้การผลิตมะม่วงคุณภาพเพื่อการส่งออกทั้งในชุมชนและบุคคลทั่วไปที่สนใจ

มีการร่วมพัฒนาชุมชน OTOP นวัตกรรมเพื่อให้ชุมชนสามารถบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวและสร้างรายได้อย่างยั่งยืน โดยเน้นให้ชุมชนรักษาอัตลักษณ์ มีการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าเพื่อยกระดับและมาตรฐานสินค้าและบริการในชุมชน ทำให้นักท่องเที่ยวเข้ามาท่องเที่ยวและสัมผัสวิถีชีวิตของคนในชุมชนมากขึ้น จึงสามารถส่งเสริมการตลาดและเชื่อมโยงธุรกิจการท่องเที่ยวได้

๔.๑.๔ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

- ให้บริการถ่ายทอดความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- เป็นจุดศูนย์กลางในการพบปะของเกษตรกรและเจ้าหน้าที่หน่วยงานต่างๆ

- ร่วมนำเสนอความคิดเห็นและปัญหา ในเวทีระดับจังหวัด ด้านบทบาท ศพก. การรวมกลุ่มฯ และการจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน ศพก.หลัก เป็นศูนย์กลางแหล่งเรียนรู้ ถ่ายทอดความรู้ นำไปพัฒนาต่อยอดกิจกรรมทางการเกษตร โดยมี ศพก. เครือข่ายในพื้นที่อำเภอหนองไผ่ เกิดการแลกเปลี่ยนกิจกรรมระหว่าง ศพก. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิต การปรับปรุงบำรุงดิน และเกษตรกรได้รับการช่วยเหลือจากหลาย ๆ หน่วยงาน เช่น กรมพัฒนาที่ดิน กรมประมง กรมปศุสัตว์ เป็นต้น ดังนั้น การรวมกลุ่มของ ศพก.เครือข่าย จึงเกิดผลดีแก่เกษตรกรอย่างมาก ทั้งในเรื่องการดำเนินชีวิต การเสียสละ การมีส่วนร่วม

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

- ประธานคณะกรรมการ ศพก. อำเภอหนองไผ่
- คณะกรรมการสมาคมชาวสวนมะม่วงไทย
- ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตมะม่วงคุณภาพเพื่อการส่งออกตำบลบ้านโพน

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

- ร่วมทำบุญเลี้ยงโรงทาน ในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา
- ร่วมกับสาธารณสุข (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพน) ทำหน้ากากอนามัยแจก

ประชาชนภายในชุมชน

- ร่วมพัฒนาชุมชน ทำกิจกรรมจิตอาสา

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

“ทำทุกอย่างโดยมีการวางแผน ใส่ใจทุกรายละเอียด แก้ปัญหาร่วมกัน สานต่องานได้ เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด”

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

- ๑.เกษตรกรต้นแบบ และสมาชิกในครอบครัว
๒. คณะทำงานถอดบทเรียนอำเภอหนองไผ่
๓. เจ้าหน้าที่กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบูรณ์

๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

- การสัมภาษณ์, เวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็น



๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

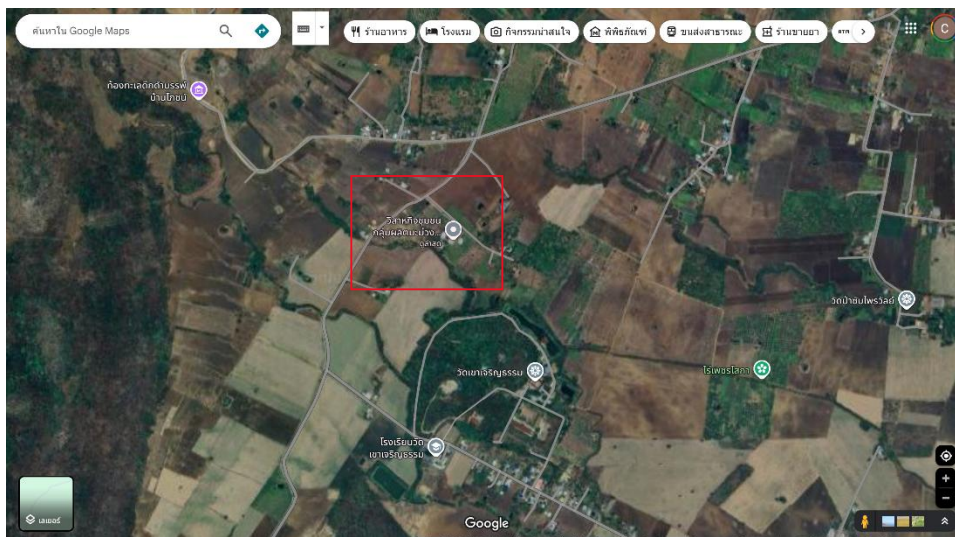
แบบฟอร์มถอดบทเรียน เนื้อหาค่อนข้างเยอะ ซ้ำซ้อน ซึ่งบางข้อเนื้อหาซ้ำกัน ยากต่อการเข้าใจของเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ แนะนำให้จัดทำแบบฟอร์มถอดบทเรียนที่เรียบง่าย ใช้ง่าย เจ้าหน้าที่ยังขาดความเข้าใจในการถอดบทเรียน เกษตรกรอาจให้ข้อมูลไม่ครบถ้วน ขาดระบบบันทึกหรือไม่มีการรวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบ

*****หมายเหตุ** ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของ ศพก.

ภาคผนวก

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์



พิกัด ศพก.



บูรณาการเชื่อมโยงการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ศพก.เครือข่าย ในพื้นที่
อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ทั้ง ๑๘ ศูนย์ ดังนี้

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	หมู่	ตำบล	ชื่อ-สกุล ประธานศูนย์
1	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนบ้านปู่จ้าว ตำบลห้วยโป่ง (ข้าว)	5	ห้วยโป่ง	นายสุรสี ทองสังข์
2	ศูนย์ผลิตข้าวปลอดภัย	2	ท่าแดง	นายอาทิตย์ กุลทอง
3	ศูนย์ข้าวชุมชน	3	กองทุล	นายสุวรรณ จงใจมั่น
4	ศูนย์เรียนรู้การผลิตมันสำปะหลังน้ำหยด	6	บัววัฒนา	นางมะยม ชูจิต
5	ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสาน ตำบลยางงาม	4	ยางงาม	นายมงคล จันทรวงษ์
6	ศูนย์ข้าวชุมชน	1	นาเฉลียง	นายมานพ วุฒิยาสัย
7	ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสาน ตำบลวังโบสถ์	2	วังโบสถ์	นางโสภี พาคำ
8	ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสาน ตำบลบัววัฒนา	7	บัววัฒนา	นางดาวรุ่ง ไผ่ตรรัตน์
9	ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่และเศรษฐกิจพอเพียง	4	บ้านโพน	นายสายทอง กำไรทอง
10	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนตำบลเพชรละคร	14	เพชรละคร	นายแสงตะวัน วงค์ตาแสง
11	ศูนย์การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ระบบแปลงใหญ่	10	หนองไผ่	นายโกมล ป้องทา
12	ศูนย์เรียนรู้ไร่นาสวนผสม ตำบลท่าด่าง	1	ท่าด่าง	นางสาวลลิตา มีมา
13	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลเพชรละคร (ข้าว)	4	เพชรละคร	นายเทียนชัย อัฐป็น
14	ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ ตำบลวังท่าดี	1	วังท่าดี	นายคำรณ โพธิ์หา
15	ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ ตำบลท่าแดง	8	ท่าแดง	นายสุชาติ ทองดี
16	ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสาน ตำบลท่าด่าง	5	ท่าด่าง	นายสวงศ์ วัฒนสิทธิ์
17	ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผลและพืชสมุนไพรตามมาตรฐาน GAP ตำบลนาเฉลียง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	8	นาเฉลียง	นายอัศวิน ชาญวสิน
18	ศูนย์เรียนรู้กล้วยหอมคุณภาพตามมาตรฐาน GAP สวนบุญญารักษ์บ้านซับชมภู	8	บ้านโพน	นายสมพงษ์ กองอ้น

