

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอฮอด จังหวัด.เชียงใหม่
ข้อมูล ณ วันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายสุทิน พงษ์ทิพย์ธา



๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ บ้านเลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ๕ บ้านแม่ทัง ตำบลหางดง อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๔๐
โทรศัพท์ ๐๘๙-๙๕๖-๑๖๔๐ Facebook Sutin Pongthipta Line ๐๘๙๙๕๖๑๖๔๐

เกิด พ.ศ. ๒๕๐๐ ปัจจุบันอายุ ๖๘ ปี

๔. สถานภาพ ☒ โสด ☐ สมรส ☐ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษา ปวส.

สถาบันการศึกษา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีแพร่
คณะ/สาขาวิชา พืชไร่

๖. อาชีพปัจจุบัน

☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

ระบุ.....

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๓๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

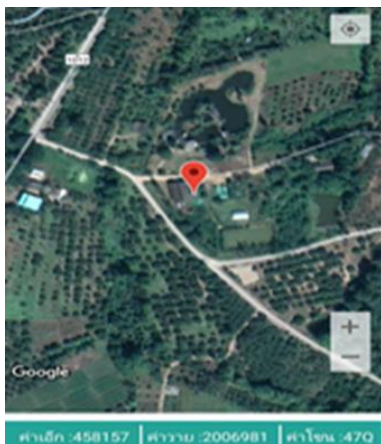
๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๗

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก ลำไย

๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๑ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

แปลงเรียนรู้การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ที่ตั้งแปลง หมู่ที่ ๕ บ้านแม่ทั้ง ตำบลหางดง อำเภอสอด จังหวัดเชียงใหม่



๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๔ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

ฐานเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไยนอกฤดู



ฐานเรียนการทำปุ๋ยหมัก น้ำหมัก



ฐานเรียนรู้การทำบัญชีครัวเรือน



ฐานเรียนรู้ระบบน้ำ



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๒ หลักสูตร ประกอบด้วย การลดต้นทุนการผลิต และการเพิ่มผลผลิต

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย การจัดทำบัญชีครัวเรือน

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๒ หลักสูตร ประกอบด้วย การทำปุ๋ยหมัก น้ำหมัก และการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไยนอกฤดู

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

หลักสูตร การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไยนอกฤดู

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการผลิตลำไยนอกฤดู

๒. เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เทคโนโลยีในการผลิตลำไย สามารถลดต้นทุนและเพิ่ม

ผลผลิตลำไยนอกฤดู

บุคคลเป้าหมาย เกษตรกรที่มีความสนใจ

เนื้อหาวิชาโดยสรุป มุ่งเน้นให้เกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในทุกขั้นตอนของการผลิตลำไย ตั้งแต่การตัดแต่งกิ่งลำไย การชักนำการออกดอก การให้น้ำลำไย การให้ปุ๋ยลำไย และการปรับปรุงคุณภาพลำไย เพื่อให้ได้ลำไยที่มีคุณภาพตามความต้องการของตลาด สามารถลดต้นทุนเพิ่มผลผลิต และสร้างรายได้อย่างยั่งยืน

วิธีการอบรม

๑. การอบรมให้ความรู้
๒. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้
๓. การเยี่ยมชมแปลงเรียนรู้

ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. เกษตรกรมีความรู้เรื่องการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการผลิตลำไยนอกฤดู
๒. เกษตรกรใช้เทคโนโลยีในการผลิตลำไย สามารถลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตลำไยนอกฤดูได้

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

การมีส่วนร่วมขับเคลื่อนในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการดำเนินการผ่านการประชุมของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ระดับจังหวัด โดยร่วมนำเสนอความคิดเห็น ปัญหาและความต้องการด้านการเกษตรในพื้นที่จากการประชุมคณะกรรมการ ศพก. ระดับอำเภอ โดยมีเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรจังหวัด และหน่วยงานอื่นๆ เป็นผู้ประสานงานและร่วม พิจารณาแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน

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

แผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. จัดทำผ่านการประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ศพก. ระดับอำเภอ โดยมีการระดมความคิดเห็นกันในการพัฒนา ศพก. ให้มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมต่อการเป็นแหล่ง เรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชน

๖.๑ วิเคราะห์สถานการณ์ วิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ ประเมินข้อมูลทางเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากร และความต้องการของเกษตรกรเพื่อให้ข้อมูลจากการจัดเวทีชุมชน /ศพก. /แปลงใหญ่ /กลุ่มเกษตรกร

๖.๒ จัดทำแผนปฏิบัติการราย ศพก.

๖.๒.๑ การประชุมคณะกรรมการ

- ประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ศพก. และแปลงใหญ่ ระดับจังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัด เป็นผู้จัดการประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ศพก.และแปลงใหญ่ ระดับจังหวัด เพื่อเป็นการประสาน เชื่อมโยงการ ขับเคลื่อน ศพก. ของอำเภอต่างๆ ในจังหวัด จำนวน ๔ ครั้ง



- ประชุมคณะกรรมการ ศพก. และแปลงใหญ่ ระดับอำเภอ ศพก.อำเภอฮอด มีการประชุมอย่างน้อย ๔ ครั้ง/ปี ร่วมกันวิเคราะห์และวางแผนการดำเนินงานของ ศพก. การบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. การสรุปผลการดำเนินงาน และอื่นๆ ตามความเหมาะสมเพื่อวางแผนแนวทางการพัฒนา ศพก. และนำปัญหาที่ได้รับรู้จากเครือข่าย ศพก. ที่อยู่ในพื้นที่สรุปเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรของเกษตรกร เช่น สถานการณ์การผลิต การเพาะปลูก การตลาด ปัญหาอุปสรรค แนวทางการแก้ไข ข้อมูลข่าวสารทางด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ



๖.๒.๒ แนวทางการพัฒนา ศพก.

- คณะกรรมการ ศพก. อำเภอฮอด และศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอฮอด ตามทักษะความถนัดให้เกิดความเชี่ยวชาญ สามารถประสานงานร่วมกันกับ ศพก. แปลงใหญ่ และเครือข่ายเกษตร อื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- การพัฒนาศูนย์เครือข่าย การพัฒนาศูนย์ ศพก. ทั้ง ๑๑ ศูนย์ ให้สามารถบูรณาการร่วมกับ ศพก. หลัก เป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้ รับฟังปัญหา และแก้ไขปัญหาาร่วมกันกับทางศพก. รวมทั้งสามารถเป็นแหล่งศึกษา ดูงานในด้านต่างๆ

- การเชื่อมโยง ศพก. และแปลงใหญ่ มีการบูรณาการร่วมกันระหว่าง ศพก. และแปลงใหญ่ โดยให้กลุ่มแปลงใหญ่แต่ละแปลงเป็นแหล่งกระจายความรู้ไปยังเกษตรกรภายในพื้นที่ รวมถึงนำปัญหาในพื้นที่หาแนวทางแก้ไขร่วมกัน กำหนดยุทธศาสตร์ร่วมกัน พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงาน การประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อร่วมในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

- การบูรณาการร่วมกับกลุ่มเกษตรกรอื่นๆ มีการประสานงานร่วมกันกับกลุ่มเกษตรกร เพื่อสร้างเครือข่ายในการถ่ายทอดความรู้ให้เกิดผลในวงกว้าง เช่น เกษตรกรปราดเปรื่อง เกษตรกรรุ่นใหม่ ยุวเกษตรกร แม่บ้านเกษตรกร องค์กรเกษตรกร อาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน (อกม.) เป็นต้น

- ร่วมบูรณาการทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน คณะกรรมการ ศพก. และเครือข่าย ศพก. ร่วมปฏิบัติการกิจร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อสร้างเครือข่ายการทำงานเป็นทีม และเชื่อมโยงองค์ความรู้ใหม่ๆ ให้เกิดการพัฒนา และแพร่กระจายไปยังหน่วยงานต่างๆ

๖.๒.๓ แผนการเรียนรู้และการอบรม

- คณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ มีแผนการจัดการเรียนรู้ประจำปี และการจัดอบรม ดังนี้

- การพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

แผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ภาคผนวก ก.๒															แผน ราย ศพก.	
แผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)																
อำเภอหาด จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘																
ชื่อเกษตรกรต้นแบบ นายสุทิน พงษ์ทิพย์ดา สินค้าหลัก ลำไย																
จุดเด่น ๑. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไยนอกฤดู ๒. ระบบการให้น้ำ																
กิจกรรม	ปริมาณ	หน่วย	งบประมาณ	ระยะเวลา												หมายเหตุ
				ค.ค.๖๗	พ.ย.๖๗	ค.ค.๖๗	ค.ค.๖๗	ค.ค.๖๗	พ.ย.๖๗	ค.ค.๖๗	ค.ค.๖๗	พ.ย.๖๗	ค.ค.๖๗	ค.ค.๖๗	พ.ย.๖๗	
๑. การเตรียมการ																
-ประชุมหารือคณะกรรมการ ศพก.และ			๒,๐๐๐													งบประมาณเอนกมา ๒
-ร่วมกันวิเคราะห์เพื่อการพัฒนา ศพก.																
- กำหนดแนวทางพัฒนาและแผนการ																
- พัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้																
๒.การพัฒนาศักยภาพ ศพก.																
๒.๑ การปรับปรุงฐานเรียนรู้																
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไยนอกฤดู	๑	ฐาน														
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ	๑	ฐาน														
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การทำบัญชีครัวเรือน	๑	ฐาน														
๒.๒ การปรับปรุงแปลงเรียนรู้เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต																
๒.๓ การปรับปรุง/จัดทำ/ข้อมูล																
- ข้อมูลพื้นฐานชุมชน																
- ข้อมูลวิชาการ																
- ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร																
๒.๔ พัฒนาศูนย์เครือข่าย																
- คัดเลือก/รับรองศูนย์เครือข่าย	๑	ศูนย์														รอโอนงบประมาณ
- วิเคราะห์ศูนย์เครือข่าย																
- ปรับปรุง/พัฒนา																
๒.๕ คณะกรรมการ ศพก.																
- ประชุมคณะกรรมการ ศพก.	๒/๑๐	ครั้ง/ราย	๒,๐๐๐													บูรณาการร่วมกับแปลงไท
๓. การให้บริการของ ศพก.																
๓.๑ การให้บริการข้อมูล ข่าวสาร	๑	ศูนย์														
๓.๒ การให้บริการด้านการเกษตร																
๓.๓ Field Day																
- เตรียมการก่อนจัดงาน																
* ประชาสัมพันธ์																
* เตรียมสถานที่/วัสดุอุปกรณ์																
* เตรียมเกษตรกร																
* นิทรรศการ																
* ประสานการสนับสนุน																
- ดำเนินงานจัดงาน																
- สรุปผล																
๓.๔ การแก้ปัญหาและรับเรื่อง	-	ครั้ง														
๔. การอบรมเกษตรกร																
๔.๑ การอบรมเกษตรกรผู้นำตามหลักสูตรและแผนการเรียนรู้ของ ศพก.ตลอดฤดูกาลผลิตตามแนวทางโรงเรียน	๓/๑๐	ครั้ง/ราย														รอโอนงบประมาณงบประมาณเอนกมาแค่ ๑ ครั้ง
๕. พัฒนาทีมงาน																
- การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อการพัฒนา																
๖. ติดตามประเมินผลและรายงาน																
๖.๑ การรายงานความก้าวหน้า																
๖.๒ สรุปผลการดำเนินงาน																

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำการเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำการเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

นายสุทิน พงษ์ทิพย์ธา เกิดในครอบครัวที่ประกอบอาชีพการเกษตร ในวัยเด็กได้ช่วยบิดามารดาทำการเกษตร คือทำนา ทำสวนกระเทียม สวนผัก เหมือนกับเกษตรกรทั่วไป หลังจากนั้นได้เล็งเห็นว่าการทำนาของครอบครัวมีรายได้น้อย จึงหันมาปลูกลำไย ซึ่งเป็นไม้ผลที่ในขณะนั้นมีราคาดี จึงขอพี่น้าของพ่อเข้ามาปรับที่แล้วปลูกลำไย เริ่มแรกก็ศึกษาการปลูกดูแลรักษาจากสวนอื่นๆ ได้รับคำแนะนำการดูแลลำไยจากนักวิชาการส่งเสริมการเกษตร สำนักงานเกษตรอำเภอหาด และร่วมศึกษาดูงานการปลูกลำไยที่สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้กับสำนักงานเกษตรอำเภอหาด หลายครั้ง จนมีความรู้เกี่ยวกับการทำลำไยนอกฤดู และได้นำความรู้จากการศึกษาดูงานมาปรับใช้ในสวนของตนเองจนเกิดผลสำเร็จ

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

ปัญหาปัจจัยการผลิตสูงขึ้น และปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำ ราคาผลผลิตตกต่ำจากการขายเป็นวัตถุดิบ การขายผลผลิตเกษตรในรูปแบบวัตถุดิบโดยไม่มีการแปรรูปหรือเพิ่มมูลค่าทำให้เกษตรกรได้รับราคาที่ต่ำ ปัญหานี้ทำให้เกษตรกรไม่สามารถสร้างรายได้ที่เหมาะสมจากผลผลิตที่ตนผลิตได้ และต้องพึ่งพาพ่อค้าคนกลางซึ่งมักจะกำหนดราคาที่ไม่เป็นธรรม จึงได้มีการเชื่อมโยงด้านการตลาด ทำให้เกษตรกรสามารถขายผลผลิตลำไยในราคาที่ เป็นกลาง ไม่ถูกเอารัดเอาเปรียบจากพ่อค้าคนกลาง

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

๑. ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เก็บตัวอย่างดิน เพื่อวิเคราะห์ดินด้วยชุดวิเคราะห์ดินอย่างง่าย หรือส่งวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ คำนวณสูตรปุ๋ย ปริมาณที่จะใช้ การผสมปุ๋ยใช้เอง



๒. ผลิตปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพใช้เอง



๓. การให้น้ำแบบสปริงเกอร์ สามารถทำได้สะดวก เหมาะกับสภาพแหล่งน้ำที่มีปริมาณน้ำจำกัด ประหยัดทั้งน้ำและแรงงาน ข้อดี คือ ช่วยกระจายน้ำเป็นวงกว้าง เหมาะสำหรับไม้ผล ไม้ยืนต้น



๔. ใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ได้แก่ เชื้อราไตรโครเดอมา และเชื้อราบีวเวเรีย



๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

๑. ศึกษาเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับพื้นที่ ที่ได้รับความรู้จากการฝึกอบรมจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร ความรู้จากแปลงทดลอง และจากสื่อต่างๆ

๒. วางแผนและคัดเลือกเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้

๓. ลงมือปฏิบัติตามแผนที่วางไว้ สามารถปรับแผนได้ตามความเหมาะสม

๔. หากเกิดสิ่งที่ไม่ถึง เช่น การระบาดของโรคและแมลง ให้ปรึกษาผู้รู้หรือผู้เชี่ยวชาญ

๕. บันทึกผลการปฏิบัติงานและจัดทำบัญชีฟาร์ม เพื่อทราบต้นทุนการผลิต

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

๑. การเก็บตัวอย่างดิน

- เก็บตัวอย่างดินในช่วงเวลาที่เหมาะสม

- เก็บตัวอย่างดินจากหลายๆ จุดในแปลงนา (เดินเก็บเป็นรูปซิกแซก) อย่างน้อย ๕-๑๐ จุด เพื่อให้ได้ตัวแทนของดินในพื้นที่นั้นๆ

- เก็บตัวอย่างดินลึกประมาณ ๑๕-๒๐ เซนติเมตร

- ผสมตัวอย่างดินจากทุกจุดที่เก็บมาให้เข้ากัน ตากลมให้แห้ง

- บดดินให้ละเอียด แบ่งดินเป็น ๔ ส่วน คัดเลือกดินออกมาวิเคราะห์ ๑ ส่วน

๒. การวิเคราะห์ดิน

- นำตัวอย่างดินมาวิเคราะห์ธาตุอาหารเบื้องต้น (ไนโตรเจน, ฟอสฟอรัส, โพแทสเซียม)

และวิเคราะห์ความเป็นกรด - ด่างของดิน (pH) ด้วย

๓. การแปลผลวิเคราะห์

- เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ดินที่ได้กับมาตรฐานของธาตุอาหารที่พืชต้องการ

- ประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน และปริมาณธาตุอาหารที่ขาดหายไป



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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๓ ชนิด ประกอบด้วย

- | | |
|--------------|-------------------------------------|
| ๑.๑) ลำไย | พื้นที่ปลูกจำนวน ๑๐ (ไร่-งาน-วา) |
| ๑.๒) มะนาว | พื้นที่ปลูกจำนวน ๒-๓-๐ (ไร่-งาน-วา) |
| ๑.๓) มะพร้าว | พื้นที่ปลูกจำนวน ๒ (ไร่-งาน-วา) |



๒) สิ้นค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------|---------------|
| ๒.๑) ปลาเก็ดเหลือง | จำนวน ๑ (บ่อ) |
| ๒.๒) ปลานิล | จำนวน ๑ (บ่อ) |
| ๒.๓) ปลาตะเพียน | จำนวน ๑ (บ่อ) |



๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก. มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า ลำไย มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| ๑.๑) ค่าปุ๋ย ค่าฮอร์โมน | เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| ๑.๒) ค่าสารเคมี | เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| ๑.๓) ค่าเก็บเกี่ยว | เป็นเงิน ๓๐๐ บาท/ไร่ |
| ๑.๔) ค่าไฟฟ้า | เป็นเงิน ๓๕๐ บาท/ไร่ |
| ๑.๕) ค่าไม้ไผ่ค้ำลำไย | เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท/ไร่ |
| ๑.๖) ค่าตัดหญ้า | เป็นเงิน ๔๒๐ บาท/ไร่ |
| รวมต้นทุนการผลิต | ๑๐,๐๗๐ บาท/ไร่ |
| รายได้ | ๓๐,๐๐๐ บาท/ไร่ |

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ลำไย มะนาว มะพร้าว

เฉลี่ยรายได้วันละ ๑,๐๐๐ บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ลำไย มะนาว มะพร้าว

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ ๓,๗๕๐ บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ลำไย มะนาว มะพร้าว

เฉลี่ยรายได้เดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ลำไย มะนาว มะพร้าว

เฉลี่ยรายได้ปีละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

๒.๔.๑ ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง

เกิดความภาคภูมิใจในตนเองที่ได้ทำประโยชน์ต่อชุมชน ได้รับความรู้จากหน่วยงานต่างๆ ที่เข้ามาสนับสนุน ศพก. ทำให้เกิดการพัฒนาด้านตนเอง มีเครือข่ายใหม่ในภาคการเกษตร มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมทั้งมิตรภาพที่ได้เข้าร่วมการประชุม การอบรม สัมมนาต่างๆ ทั้งในระดับอำเภอ และระดับจังหวัด มีแรงสนับสนุนเพื่อเสนอปัญหาและแนวทางการแก้ไขให้แก่เกษตรกร และความรู้ที่ได้ทำให้เกิดการลดต้นทุนการผลิต มีรายได้เพิ่มมากขึ้น

๒.๔.๒ ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรรายอื่น

เกษตรกรในชุมชนสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาแปลงของตนเอง มีการให้คำปรึกษาเรื่องปัญหาการเกษตร กลุ่มเกษตรกรสามารถนำไปปรับใช้และขยายผลให้เกิดประโยชน์ในแปลงของตนเอง และเกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างเกษตรกรด้วยกันเอง

๒.๔.๓ ประโยชน์ต่อชุมชน

มีแหล่งเรียนรู้แก่คนในชุมชน เป็นที่ศึกษาดูงาน เข้ารับการอบรมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเกิดการรวมกลุ่มเชื่อมโยงกัน และสร้างเครือข่ายด้านการตลาด รวมถึงใช้เป็นศูนย์กลางในการนัดหมายของหน่วยงานต่างๆ

๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

การนำ BCG Model มาใช้ใน ศพก. โดยดำเนินการดังนี้

๑. Bio Economy การเลือกใช้พันธุ์ดี ปลอดภัยและแมลง มีแหล่งที่มาที่น่าเชื่อถือ และใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมในการผลิต เช่น ระบบการให้น้ำแบบสปริงเกอร์ ซึ่งช่วยให้ปุ๋ยกระจายอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่โคนต้นจนถึงขอบทรงพุ่ม มีผลให้ระบบรากพัฒนาอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่โคนต้นจนถึงขอบทรงพุ่ม



๒. Circular Economy การทำปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เป็นการนำเศษใบไม้ใบหญ้าแห้งที่ร่วงหล่นอยู่ตามพื้นภายในสวนมาทำประโยชน์ โดยการนำมาหมักเป็นปุ๋ยอินทรีย์เพื่อให้เกิดการย่อยสลายและนำไปใช้ในทางเกษตรแทนการเผาทิ้ง



๓. Green Economy การใช้ชีวภัณฑ์ (ไตรโคเดอร์มา และบิวเวอเรีย) ป้องกันกำจัดศัตรูพืช และการใช้น้ำหมักไล่แมลงศัตรูพืช



๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ ซึ่งจะใช้เป็นโมเดลเศรษฐกิจใหม่ที่เรียกว่า “โมเดลเศรษฐกิจ BCG” อันเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจใน ๓ ด้าน คือ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนประเทศไทยอย่างสมดุลและยั่งยืน มีการบูรณาการและการพัฒนาตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง โดยใช้องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สร้างคุณค่าเพิ่ม (Value Creation) จากฐานความหลากหลายทาง ชีวภาพและวัฒนธรรม จึงจัดทำแนวทางการขับเคลื่อนภาคการเกษตรด้วย BCG Model ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งมีเป้าหมายในการพัฒนาภาคการเกษตร สู่ ๓ สูง คือ ประสิทธิภาพสูง มาตรฐานสูง และรายได้สูง

กรมส่งเสริมการเกษตรได้นำแนวทางการขับเคลื่อนภาคการเกษตรด้วย BCG Model ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มาเป็นกรอบในการจัดทำแนวทางการขับเคลื่อนงานส่งเสริมการเกษตรด้วย BCG Model แบบบูรณาการเชิงพื้นที่ โดยจะขับเคลื่อน BCG Model ด้วยกระบวนการส่งเสริมเชิงพื้นที่ ซึ่งเป็นการพัฒนา

โดยยึดพื้นที่เป็นหลัก (Area - Based) มีการกำหนดขอบเขตในการดำเนินการอย่างชัดเจน ทั้งมิติพื้นที่ คน และสินค้า ใช้กระบวนการมีส่วนร่วมพัฒนาตามความต้องการของพื้นที่ บูรณาการการดำเนินงานและงบประมาณกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานภาครัฐระดับพื้นที่และระดับนโยบาย รวมถึงการพัฒนาต่อยอดจากฐานการพัฒนาที่มีอยู่แล้ว เช่น กลุ่มแปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกร Young Smart Farmer Smart Farmer ศพก. ศจช. ศดปช. ให้เกิดผลสำเร็จที่ชัดเจนต่อเกษตรกรและชุมชน สร้างรายได้ กระจายผลประโยชน์ และพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

นายสุทิน พงษ์ทิพย์ภา เป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถทางวิชาการด้านการเกษตร และมีทักษะในการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ โดยมีประสบการณ์ในการเป็นเกษตรกรต้นแบบ โดยได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ องค์ความรู้ ทั้งในระดับพื้นที่และระดับหน่วยงาน ซึ่งแสดงถึงศักยภาพในการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยความเชี่ยวชาญและความเสียสละ ได้รับการยอมรับจากเกษตรกรในพื้นที่ เครือข่าย และหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน อีกทั้งยังให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการปฏิบัติหน้าที่ วิทยากรโดยไม่ยึดติดกับค่าตอบแทน และสามารถให้คำปรึกษาแก่ผู้ที่มาศึกษาดูงานได้อย่างเหมาะสม ในด้านการพัฒนาตนเอง มีความมุ่งมั่นในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ทั้งจากแหล่งข้อมูลออนไลน์ และการเข้าร่วมการฝึกอบรม จากหน่วยงานต่างๆ ซึ่งได้นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในระบบการเกษตรของตนเอง เช่น การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการแปลงเรียนรู้ การลดต้นทุนการผลิต การเพิ่มผลผลิต การผลิตปุ๋ยหมัก น้ำหมัก การจัดทำบัญชี ระบบน้ำ เป็นต้น โดยได้นำองค์ความรู้เหล่านี้ไปพัฒนาต่อยอด เพิ่มประสิทธิภาพ ในการผลิต และถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรในพื้นที่

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอฮอด ได้รับการจัดตั้งขึ้น เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยผ่านการพิจารณาคัดเลือกจากสำนักงานเกษตรอำเภอฮอดให้เป็นแหล่งเรียนรู้ที่มี ความพร้อมในการดำเนินงานในระดับอำเภอ ทั้งในด้านสถานที่จัดกิจกรรม แปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้ ข้อมูลข่าวสาร หลักสูตรการเรียนรู้ และบุคลากรที่เป็นเกษตรกรต้นแบบ ซึ่งมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรและหน่วยงานอื่นๆ เพื่อพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ความเข้าใจด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไย โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม และเกษตรกรมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกรต้นแบบในลักษณะของเกษตรกรสอนเกษตรกร



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอฮอด เป็นจุดให้บริการด้านการให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรแก่เกษตรกรในพื้นที่ โดยมีการเปิดให้บริการ ตลอดเวลาทำการ และมีช่องทางการติดต่อผ่านโทรศัพท์

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอฮอด เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลข่าวสารและองค์ความรู้ด้านการเกษตร ทั้งในด้านการผลิต การบริหารจัดการ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากหน่วยงานต่างๆ สู่เกษตรกร อีกทั้งยังเป็นพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ส่งเสริมให้เกษตรกร สามารถเข้าถึงข้อมูล ข่าวสาร และเทคโนโลยีที่เหมาะสม เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ สำนักงานประมงอำเภอ สถานีพัฒนาที่ดินเชียงใหม่ สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงใหม่ เพื่อดำเนินการในด้านต่างๆ และการรับสมัครเข้าร่วมโครงการต่างๆ ของหน่วยงานภาคีทั้งภาครัฐและเอกชน

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

ได้ดำเนินการขยายผลองค์ความรู้ไปสู่เกษตรกรในพื้นที่ผ่านหลายช่องทาง เช่น การพูดคุยระหว่างบุคคล กลุ่มบุคคลในชุมชนและนอกชุมชน การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การอบรม เพื่อให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงได้รับองค์ความรู้ และนำไปปรับใช้ในแปลงของตนเอง เช่น การนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อเพิ่มผลผลิตลำไยให้ได้คุณภาพ การลดต้นทุนการผลิต ซึ่งก่อให้เกิดผลลัพธ์ ได้แก่ ผลผลิตที่เพิ่มขึ้น ต้นทุนลดลง โดยเกษตรกรต้นแบบทำหน้าที่เป็นจุดประสานงานและถ่ายทอดความรู้ การสาธิตในแปลงเรียนรู้ช่วยให้เกษตรกรนำไปปรับใช้ในแปลงของตนเองได้

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ มีบทบาทสำคัญในการร่วมมือกับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรอย่างต่อเนื่อง โดยนำเกษตรกรเข้าร่วมกิจกรรมการอบรมให้ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ๆ แก่เกษตรกร โดยทำหน้าที่เป็นตัวแทนเกษตรกรประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน

๔.๑.๗ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

นายสุทิน พงษ์ทิพย์เถา ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธาน ศพก. ระดับอำเภอฮอด ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ ถึงปัจจุบัน มีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการศูนย์ฯ การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การถ่ายทอดองค์ความรู้ ตลอดจนส่งเสริมและผลักดันการพัฒนาเกษตรกรในพื้นที่ให้สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน การเชื่อมโยงด้านการตลาดของสหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธ.ก.ส. (สกต.) เชียงใหม่ และสหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธ.ก.ส. (สกต.) ลำพูน ทำให้เกษตรกรในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้น สามารถขายผลผลิตลำไยในราคาที่เป็นกลาง ไม่ถูกเอารัดเอาเปรียบจากพ่อค้าคนกลาง

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

นายสุทิน พงษ์ทิพย์เถา เป็นผู้มีความสำคัญในการขับเคลื่อนงานด้านเกษตรและการพัฒนาชุมชน โดยมีความเป็นผู้นำทั้งในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการมาอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

- ประธาน ศพก. อำเภอฮอด ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ ถึงปัจจุบัน
- อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.)
- หมอพืชชุมชน
- หมอดินอาสา
- ประมงอาสา
- ครูอาสา
- เศรษฐกิจอาสา

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

การจัดตั้งแปลงเรียนรู้ ศพก. มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชน โดยมีเกษตรกรต้นแบบเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ และยังเป็นศูนย์กลางในการบริการด้านวิชาการของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยใช้พื้นที่ส่วนตัวเป็นแหล่งเรียนรู้สาธารณะ แสดงถึงการเสียสละเพื่อส่วนรวม การให้บริการข้อมูลและความรู้อย่างต่อเนื่อง รวมไปถึงมีการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจ ติดตามผลการดำเนินงาน ศพก. แหล่งเรียนรู้ด้านเกษตร แสดงถึงความมุ่งมั่นของเกษตรกรต้นแบบในการสละเวลาและทรัพยากรเพื่อพัฒนาเกษตรกรในชุมชน

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

“เรียนรู้จากการปฏิบัติจริง” ซึ่งเป็นการเรียนรู้ที่เน้นประสบการณ์ตรงจากการลงมือทำมากกว่าการฟังบรรยายหรืออ่านจากตำรา

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอฮอด และเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอฮอด

๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) โดยเน้นข้อมูลรายละเอียดเฉพาะด้านจากเกษตรกรต้นแบบ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครอบคลุมและเจาะลึกในประเด็นที่สนใจ

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

ไม่มี

*****หมายเหตุ** ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของ ศพก.

ภาคผนวก



ภาพผนวก ๑ การถอดบทเรียน โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอฮอด
ป ๒๕๖๘ วันที่ ๑๖ เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๘



ภาพผนวก ๒ การถอดบทเรียน โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอฮอด
ป ๒๕๖๘ วันที่ ๔ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๘