

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี
ข้อมูล ณ วันที่ ๒๔ เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายวีระ ไชวแข็ง
๒. เลขประจำตัวประชาชน
๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๓๐/๔ หมู่ ๑ ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี
โทรศัพท์ ๐๘ ๙๒๕๘ ๕๘๒๕ Line ๐๘ ๙๒๕๘ ๕๘๒๕ ๔
๔. ปีเกิด พ.ศ. ๒๕๐๘
๕. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง
๖. ระดับการศึกษา ประถมศึกษา
สถานบันการศึกษา โรงเรียนด่านทับตะโกราษฎร์อุปถัมภ์ อำเภอจอมบึง
คณะ/สาขาวิชา จังหวัดราชบุรี
๗. อาชีพปัจจุบัน
☐ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว
☒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร
ระบุ ค้าขาย
๘. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท/ปี
๙. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก.หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๙

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก กล้วยไข่

๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๑ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

๒.๑ แปลงเรียนรู้การผลิตกล้วยไข่ พื้นที่ ๕ ไร่



๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๕ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

๓.๑ ฐานเรียนรู้การเตรียมดิน

๓.๒ ฐานเรียนรู้การคัดเลือกหน่อพันธุ์กล้วยไข่

๓.๓ ฐานเรียนรู้การให้ปุ๋ยกล้วยไข่

๓.๔ ฐานเรียนรู้การดูแลรักษา และการป้องกันกำจัดโรคและแมลง

๓.๕ ฐานเรียนรู้การจัดการตลาด



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๒ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑) การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช

- การใช้ถุงพอยด์ห่อเครือกล้วยเพื่อป้องกันแมลง การตัดแต่งหน่อและใบกล้วยเพื่อลดการสะสมของโรคและแมลง เป็นต้น



๒) การพัฒนาคุณภาพผลผลิต

- มีกระบวนการผลิตกล้วยไข่ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP)

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑) เกษตรผสมผสาน

- มีการทำการเกษตรที่ผสมผสานกิจกรรมการผลิตหลายชนิดไว้ในพื้นที่เดียวกัน โดยกิจกรรมเหล่านั้นเกื้อกูลซึ่งกันและกัน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อระบบการผลิตและสิ่งแวดล้อม เช่น การปลูกข้าวและสัปปะรดเอง นำรำข้าวและแกลบที่ได้ไปเลี้ยงไก่และเป็ด เพื่อจำหน่ายไข่ และใช้มูลเป็นปุ๋ยให้กับพืชที่ปลูก ได้แก่ กล้วย ส้มโอทุเรียน ปาล์มน้ำมัน เป็นต้น

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑) อาชีพเสริมเพิ่มรายได้

- การปลูกพืชอายุสั้นแซมระหว่างแถวกล้วยไข่ เช่น กะหล่ำปลี ถั่วแระญี่ปุ่น เพื่อเป็นรายได้เสริม



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

หลักสูตรการผลิตกล้วยไข่ (โดยการให้ปุ๋ยตามระยะการเจริญเติบโตของกล้วยไข่)

๑) การเตรียมดิน

- หว่านปอเทือง ๕ กิโลกรัม/ไร่ ไกล่กลบเมื่ออายุ ๔๕ วัน และตากดินไว้อย่างน้อย ๒ สัปดาห์

๒) การเตรียมพันธุ์

- คัดเลือกหน่อกล้วยไข่ที่มีอายุ ๔-๕ เดือน จากกอที่มีลักษณะตรงตามสายพันธุ์ คือ ผลกลม ใหญ่ มีกลีบดอกติดที่ปลายผล

๓) การปลูก

- ปลูกในช่วงเดือนมกราคม
- เตรียมหลุมลึก ๓๐ เซนติเมตร ระยะ ๒ x ๒ เมตร
- รองก้นหลุมปลูกด้วยปุ๋ยเคมี สูตร ๑๖-๑๖-๑๖ อัตรา ๑๐ กิโลกรัม/ไร่
- นำหน่อพันธุ์กล้วยไข่ลงปลูก กลบดินพอแน่น

๔) การให้น้ำ

- รดน้ำด้วยระบบสปริงเกอร์ โดยปริมาณน้ำสัมพันธ์กับสภาพอากาศและความชื้นของดิน (เฉลี่ย สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง ครั้งละ ๓๐ นาที)

๕) การกำจัดวัชพืช

- ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชกลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม (Glufosinate-ammonium) อัตรา ๒๐๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (ใช้น้ำประมาณ ๖๐ ลิตร/ไร่) ฉีดพ่นจำนวน ๒ ครั้ง
- ครั้งที่ ๑ กล้วยไข่อายุ ๒ เดือนหลังปลูก
- ครั้งที่ ๒ กล้วยไข่อายุ ๒ เดือนหลังปลูก

๖) การให้ปุ๋ย

- ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร ๑๖-๑๖-๑๖ อัตรา ๕ กิโลกรัม/ไร่ ผสมกับปุ๋ยเคมี สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๕ กิโลกรัม/ไร่ เมื่อกล้วยไข่อายุ ๓ เดือนหลังปลูก
- หลังจากนั้น ๑๕ วัน ใส่มูลไก่เกลบ อัตรา ๒๐๐ กิโลกรัม/ไร่
- ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร ๑๖-๑๖-๑๖ อัตรา ๑๐ กิโลกรัม/ไร่ ทุก ๑๕ วัน เมื่อเมื่อกล้วยไข่อายุ ๓ เดือน จนถึง ๔ เดือนหลังปลูก
- ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร ๑๓-๑๓-๒๑ อัตรา ๑๐ กิโลกรัม/ไร่ ทุก ๑๕ วัน เมื่อเมื่อกล้วยไข่อายุ ๕ เดือน (เริ่ม ออกป्ली) จนถึงเก็บเกี่ยว หากผลกล้วยไข่ไม่สมบูรณ์/ผลเล็ก ให้ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร ๑๖-๑๖-๑๖ อัตรา ๕ กิโลกรัม/ไร่ ผสมกับปุ๋ยเคมี สูตร ๐-๐-๖๐ อัตรา ๕ กิโลกรัม/ไร่ เพื่อเพิ่มขนาดผล โดยขนาดผลที่ตลาดต้องการ คือ น้ำหนักหวี ละ ๑.๕ - ๒.๐ กิโลกรัม

๗) การห่อเครือกล้วย

- ห่อเครือกล้วยด้วยถุงพอยด์ ขนาด ๖๐ x ๙๐ เซนติเมตร
- เครือที่ดอกบานสุดแล้ว (ตัดปลีแล้ว)
- เครือที่ดอกบานไม่สุด ต้องมีหวีอย่างน้อย ๓ หวี (ตัดปลีภายหลัง)

๘) การเก็บเกี่ยว

- เก็บเกี่ยวเมื่ออายุ ๖-๘ เดือนหลังปลูก หรือประมาณ ๔๕-๕๕ วัน หลังตัดปลี
- นำเครือกล้วยไข่มาตัดแต่งเป็นหวี และคัดแยกเกรดตามขนาด/น้ำหนักหวี ก่อนส่งขาย

๙) การตลาดกล้วยไข่

- ปัจจุบันจำหน่ายผลผลิตกล้วยไข่ให้กับพ่อค้าคนกลาง ราคาเฉลี่ย ๑๕-๒๐ บาท/กิโลกรัม ซึ่งปริมาณผลผลิตยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

๕.๑ ร่วมประชุมและชี้แจงแนวทางการดำเนินงานในเวทีระดับจังหวัด

๕.๑.๑ จัดเวทีรวบรวมข้อคิดเห็นของเกษตรกรภายในอำเภอ เพื่อเตรียมเข้าสู่การประชุมระดับจังหวัด

๕.๑.๒ ทำหน้าที่สะท้อนข้อเสนอ/ข้อจำกัดของแต่ละพื้นที่ เพื่อให้แผนการขับเคลื่อนมีความเป็นจริงและยืดหยุ่นได้

๕.๒ วิเคราะห์ศักยภาพของ ศพก. และศูนย์เครือข่าย

๕.๒.๑ ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ วิเคราะห์จุดแข็ง-จุดอ่อนของพื้นที่ เช่น ความพร้อมของเกษตรกร แปลงเรียนรู้ สีน้าเด่น ฯลฯ

๕.๒.๒ ทำ SWOT ของ ศพก. และข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการวางแผน

๕.๓ จัดทำและเสนอแผนพัฒนา

๕.๓.๑ ร่วมวางแผน เพื่อเสนอ “แผนพัฒนาศูนย์” ได้แก่

๑) การปรับปรุงฐานเรียนรู้

๒) การพัฒนาแปลงเรียนรู้

๓) การจัดทำข้อมูลประจำศูนย์

๕.๔ เชื่อมโยงแผนงานกับหน่วยงานร่วม

๕.๔.๑ เข้าร่วมประชุมระดับจังหวัดเพื่อเชื่อมโยงแผนระหว่าง ศพก. แปลงใหญ่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๕.๔.๒ นำเสนอ “ข้อเสนอพื้นที่” ที่จำเป็นต้องได้รับการบูรณาการ เช่น การแปรรูปผลผลิต การตลาด

๕.๕ เป็นผู้ดำเนินการให้บริการแก่เกษตรกร

๕.๕.๑ ให้บริการข้อมูล/ข่าวสาร และคำปรึกษาด้านการเกษตร

๕.๕.๒ จัดกิจกรรม Field Day ในพื้นที่ของตนเอง และจัดกิจกรรมด้านการเกษตรต่างๆ

๕.๕.๓ รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาในพื้นที่ แล้วเสนอผ่านช่องทางที่กำหนด

๕.๖ ร่วมอบรมและจัดกิจกรรมพัฒนาเกษตรกร

๕.๖.๑ เป็นวิทยากร/ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอในการอบรมเกษตรกร

๕.๖.๒ เสนอวิทยากรท้องถิ่น/เกษตรกรต้นแบบ/นวัตกรรมในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรม

๕.๗ ประสานวิจัย นวัตกรรม และฝึกงาน

๕.๗.๑ ประสานกับสถาบันการศึกษาเข้าร่วมวิจัยและทดสอบในพื้นที่

๕.๗.๒ เปิดศูนย์ให้เป็นแหล่งฝึกงานของนักศึกษา

๕.๗.๓ เป็นต้นแบบพื้นที่วิจัยเชิงปฏิบัติ

๕.๘ ขอรับการสนับสนุนเพิ่มเติม

๕.๘.๑ เสนอแผนเพื่อขอรับสนับสนุน

๑) ป้ายฐานเรียนรู้ เอกสารวิชาการ ปัจจัยการผลิต

๒) การรวมกลุ่มเกษตรกร

๕.๘.๒ จัดทำข้อเสนอโครงการเสริม เพื่อขอรับการสนับสนุนเพิ่มเติม

๕.๙ ติดตาม ประเมินผล และรายงาน

๕.๙.๑ จัดเก็บข้อมูลและรายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน

๕.๙.๒ สรุปผลการดำเนินงานประจำปี และเสนอแนวทางปรับปรุงต่อคณะกรรมการระดับจังหวัด

๕.๑๐ สรุปบทบาทของประธาน ศพก. ในการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ

บทบาท	รายละเอียดการมีส่วนร่วม
ผู้ร่วมวางแผน	วิเคราะห์พื้นที่ เสนอแผน ร่วมร่างกิจกรรม
ผู้นำภาคสนาม	นำทีมจัดกิจกรรมในพื้นที่ ติดตามผลจริง
ผู้ประสานงาน	เชื่อมโยงกับหน่วยงานภาครัฐ มหาวิทยาลัย เกษตรกรเครือข่าย
ผู้ขับเคลื่อน	ให้บริการ ให้ข้อมูล จัดเวที สาธิต ถ่ายทอดเทคโนโลยี
ผู้ติดตาม	จัดทำรายงานประจำปี/เดือน ส่งให้จังหวัด

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

๖.๑ ขั้นตอนการจัดทำแผนปฏิบัติการ ศพก.อำเภอทองผาภูมิ

๖.๑.๑ ขั้นเตรียมการ

- ๑) จัดประชุมหารือร่วมกับคณะกรรมการ ศพก. และเครือข่าย
- ๒) วิเคราะห์ศักยภาพและแนวทางพัฒนา
- ๓) พัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้

๖.๑.๒ การวางแผนกิจกรรม

- ๑) กำหนดหัวข้อ/ฐานเรียนรู้
- ๒) กำหนดวัน เวลา กิจกรรม สถานที่

๖.๑.๓ ประสานความร่วมมือ

๑) ขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานปศุสัตว์ อำเภอ สำนักงานประมงอำเภอ สถานีพัฒนาที่ดิน มหาวิทยาลัย เป็นต้น

๒) ประสานศูนย์เครือข่ายในอำเภอ

๖.๑.๔ จัดทำแปลงเรียนรู้/ฐานเรียนรู้

- ๑) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับสาธิตและเรียนรู้จริง

๖.๑.๕ กำหนดกิจกรรมพัฒนา

- ๑) การจัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day)
- ๒) การให้บริการคำปรึกษา
- ๓) การอบรมเกษตรกร
- ๔) การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

๖.๑.๖ จัดทำเอกสารแผน

- ๑) รวบรวมเป็น “แผนบูรณาการ ศพก.อำเภอทองผาภูมิ” เพื่อเสนอขอรับการสนับสนุน

๖.๑.๗ ผู้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก.

กลุ่ม	บทบาทในการร่วมจัดทำแผน
ประธาน ศพก.	หัวหน้าคณะทำงานหลัก วิเคราะห์ปัญหา วางแผนกิจกรรม กำหนดเป้าหมาย
คณะกรรมการ ศพก.	ตัวแทนเกษตรกร ประชาชนชาวบ้าน แกนนำชุมชน ที่ร่วมออกแบบกิจกรรม
สำนักงานเกษตรอำเภอ	ที่ปรึกษา และผู้สนับสนุนเทคนิค/งบประมาณ/วิทยากร
หน่วยงานรัฐและวิชาการ	ช่วยวางหลักสูตร/ให้ข้อมูลวิชาการ
ศูนย์เครือข่าย ศพก.	ศูนย์ในตำบล/หมู่บ้านที่เข้าร่วมสนับสนุนการจัดกิจกรรมร่วมกัน
เกษตรกรผู้นำ/เยาวชน/นักศึกษา	เข้าร่วมเรียนรู้ แลกเปลี่ยน และสื่อสารขยายผลในชุมชน



แผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ นายวีระ โขวแข็ง สินค้าหลัก กล้วยไข่

จุดเด่น ๑. การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช ๒. การพัฒนาคุณภาพผลผลิต

กิจกรรม	ปริมาณ	หน่วย	งบประมาณ	ระยะเวลา												หมายเหตุ
				ต.ค.๖๗	พ.ย.๖๗	ธ.ค.๖๗	ม.ค.๖๘	ก.พ.๖๘	มี.ค.๖๘	เม.ย.๖๘	พ.ค.๖๘	มิ.ย.๖๘	ก.ค.๖๘	ส.ค.๖๘	ก.ย.๖๘	
			๖๓,๗๙๐													
๑. การเตรียมการ																
๑.๑ ประชุมหารือคณะกรรมการ ศพก. และเครือข่าย					↔											
๑.๒ ร่วมกันวิเคราะห์เพื่อการพัฒนา ศพก.					↔											
๑.๓ กำหนดแนวทางพัฒนาและ แผนการดำเนินงาน					↔											
๑.๔ พัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้					↔											
๒. การพัฒนาศักยภาพ ศพก.			๕๖,๒๙๐													
๒.๑ การปรับปรุงฐานเรียนรู้			๘,๔๑๐													
- ฐานเรียนรู้การเลี้ยงไก่ไข่	๑	ฐาน	๘,๔๑๐										↔			
๒.๒ การปรับปรุงแปลงเรียนรู้			๒๕,๔๐๐													
- แปลงเรียนรู้การผลิตกล้วยไข่	๑	แปลง	๒๕,๔๐๐										↔			
๒.๓ การปรับปรุง/จัดทำข้อมูล ประจำ ศพก.			๒,๘๘๐													
- ข้อมูลวิชาการ	๑	เรื่อง	๒,๔๐๐										↔			
- ป้ายบอกเส้นทาง ศพก.	๑	เรื่อง	๔๘๐										↔			
๒.๔ พัฒนาศูนย์เครือข่าย	๑	ศูนย์	๑๕,๖๐๐													
- คัดเลือก/รับรองศูนย์เครือข่าย								๖								
- วิเคราะห์ศูนย์เครือข่าย								๖								
- ปรับปรุง/พัฒนา ฯลฯ													↔			

[illegible]

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำการเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำการเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

แรงบันดาลใจจากความสำเร็จของผู้อื่น

- ได้เห็นตัวอย่างความสำเร็จของเกษตรกรที่ปรับเปลี่ยนสู่การเกษตรสมัยใหม่ การเข้าร่วมอบรม และการศึกษาดูงาน ช่วยสร้างแรงบันดาลใจและกระตุ้นให้ปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำ การเกษตรแบบใช้หลักวิชาการ

เพิ่มผลผลิตและคุณภาพ

- เพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ ควบคุมคุณภาพของผลผลิตให้ได้มาตรฐาน และลดความเสี่ยงจาก ศัตรูพืชและโรคระบาด

ลดต้นทุนการผลิต

- ลดการใช้แรงงาน ลดการสูญเสียทรัพยากร และลดต้นทุนโดยรวม

เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

- ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและมีมูลค่าเพิ่ม ทำให้สามารถแข่งขันในตลาดได้ดีขึ้น

ยกระดับคุณภาพชีวิต

- มีรายได้ที่มั่นคงขึ้น สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ได้ง่ายขึ้น

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำ เทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

ต้นทุนการผลิตสูงและผลผลิตไม่แน่นอน

- การทำการเกษตรแบบดั้งเดิมไม่สามารถจัดการต้นทุนการผลิตได้ และผลผลิตที่ได้มีคุณภาพไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ

ปัญหาการตลาด

- เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่สามารถกำหนดราคาผลผลิตได้ และถูกเอารัดเอาเปรียบจากพ่อค้าคน กลาง ทำให้รายได้ไม่แน่นอน

ปัญหาโรคและแมลงศัตรูพืช

- การเข้าทำลายของโรคและแมลงศัตรูพืชส่งผลให้คุณภาพของผลผลิตลดลง

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลง เรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

การใช้พันธุ์ดี

- ใช้หน่อพันธุ์กล้วยไข่ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อให้ได้หน่อพันธุ์ที่มีลักษณะตรงตามสายพันธุ์ มีความทนทานต่อโรค แมลง และสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป

การวางแผนการผลิต

- การวางแผนปลูกกล้วยไข่ตามฤดูกาลผลิต ช่วยให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและปริมาณที่เหมาะสม

การจัดการศัตรูพืช

- การใช้ความรู้และวิทยาการในการป้องกันและควบคุมศัตรูพืชเพื่อลดความเสียหายของผลผลิต เช่น การกำจัดวัชพืชในแปลงปลูก การตัดแต่งหน่อและใบเพื่อลดการแย่งอาหาร/การสะสมของโรคและแมลงศัตรูพืช การใช้ถุงพอยด์ห่อเครือกล้วยไข่เพื่อป้องกันการเข้าทำลายของแมลงและเพิ่มคุณภาพผลผลิต

การปรับปรุงบำรุงดิน

- การตรวจวิเคราะห์ดิน ปรับปรุงดินด้วยโดโลไมท์และปุ๋ยพืชสด (ปอเทือง) การใช้ปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการเพาะปลูก

การจัดการตลาด

- การเพิ่มมูลค่าของกล้วยไข่ด้วยการส่งออก และเพิ่มช่องทางการตลาดที่หลากหลายตามคุณภาพของผลผลิตกล้วยไข่

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

วิเคราะห์ความต้องการ

- ระบุปัญหาหรือความท้าทายที่ต้องการแก้ไขในกระบวนการผลิตทางการเกษตร เช่น การจัดการศัตรูพืช การควบคุมสภาพแวดล้อม หรือการลดต้นทุน
- กำหนดเป้าหมายที่ชัดเจนของการนำเทคโนโลยีมาใช้ เช่น การเพิ่มผลผลิต การลดต้นทุน หรือการปรับปรุงคุณภาพ

เลือกเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- ค้นคว้าและศึกษาเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัญหาและเป้าหมายที่กำหนด
- พิจารณาความเหมาะสมของเทคโนโลยีแต่ละชนิดกับบริบทของพื้นที่และเกษตรกร

ปรับใช้เทคโนโลยี

- ทดสอบเทคโนโลยีในพื้นที่เพื่อประเมินประสิทธิภาพและข้อจำกัด
- ปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีให้เหมาะสมกับการใช้งานจริง

ประเมินผล

- ติดตามและประเมินผลการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการด้านต่างๆ เช่น ผลผลิต ต้นทุน และคุณภาพ
- วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการประเมินเพื่อปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีให้ดียิ่งขึ้น

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

การใช้พันธุ์กล้วยไข่จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เป็นวิธีการขยายพันธุ์ที่ช่วยให้ได้ต้นกล้วยไข่ที่มีคุณภาพปลอดจากโรค และมีลักษณะตรงตามพันธุ์ ทนทานต่อสภาพแวดล้อม และได้ผลผลิตที่มีคุณภาพสม่ำเสมอ

ขั้นตอนการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไข่

- การคัดเลือกพันธุ์ : เลือกต้นกล้วยไข่ที่มีลักษณะดี แข็งแรง ปราศจากโรคและแมลง ให้ผลผลิตดี
- การเตรียมชิ้นส่วนพืช : ตัดส่วนของต้นกล้วยที่ต้องการ (เช่น หน่ออ่อน) มาทำความสะอาดและตากแห้งให้พร้อมสำหรับการเพาะเลี้ยง

- การฆ่าเชื้อ : นำชิ้นส่วนพืชจุ่มในแอลกอฮอล์และสารฆ่าเชื้อเพื่อกำจัดจุลินทรีย์

- การเพาะเลี้ยง : วางชิ้นส่วนพืชบนอาหารสังเคราะห์ที่เตรียมไว้ในสภาพปลอดเชื้อ

- การพักและการเจริญเติบโต : ย้ายขึ้นส่วนพืชที่ผ่านการเลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อไปพักในห้องเลี้ยงเนื้อเยื่อที่ควบคุมสภาพแวดล้อม เพื่อให้เจริญเติบโตต่อไป

- การขยายพันธุ์ : เมื่อต้นกล้วยไข่เจริญเติบโตแข็งแรงแล้ว สามารถนำไปปลูกลงแปลงได้

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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๒.๑.๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๖ ชนิด ประกอบด้วย

๑) ข้าว	พื้นที่ปลูกจำนวน	๕๐ ไร่
๒) กล้วยไข่	พื้นที่ปลูกจำนวน	๑๒ ไร่
๓) กล้วยหอม	พื้นที่ปลูกจำนวน	๒ ไร่
๔) ส้มโอ	พื้นที่ปลูกจำนวน	๕ ไร่
๕) ทูเรียน	พื้นที่ปลูกจำนวน	๑๙ ไร่
๖) ปาล์มน้ำมัน	พื้นที่ปลูกจำนวน	๖ ไร่

๒.๑.๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๓ ชนิด ประกอบด้วย

๑) ปลาตูก	จำนวน	๒,๐๐๐ ตัว
๒) ปลานิล	จำนวน	๑,๐๐๐ ตัว
๓) กบ	จำนวน	๑,๐๐๐ ตัว

๒.๑.๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๒ ชนิด ประกอบด้วย

๑) ไก่ไข่	จำนวน	๑๐๐ ตัว
๒) เป็ด	จำนวน	๑๐๐ ตัว

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๒.๒.๑ สินค้า กล้วยไข่ มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑) ค่าไถ	เป็นเงิน	๘๐๐ บาท/ไร่
๒) ค่าหน่อกล้วยไข่	เป็นเงิน	๓,๖๐๐ บาท/ไร่
๓) ค่าแรงงานปลูก	เป็นเงิน	๑,๐๘๐ บาท/ไร่
๔) ค่าปุ๋ยคอก	เป็นเงิน	๑,๑๐๐ บาท/ไร่
๕) ค่าปุ๋ยเคมี	เป็นเงิน	๓,๒๐๐ บาท/ไร่
๖) ค่าแรงงานตนเอง	เป็นเงิน	๔,๐๐๐ บาท/ไร่
รวมต้นทุนการผลิต		๑๓,๗๘๐ บาท/ไร่
รายได้		๖๐,๐๐๐ บาท/ไร่

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๒.๓.๑ รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

๑) ไข่ไก่	เฉลี่ยรายได้	๑๕๐ บาท/วัน
๒) ไข่เป็ด	เฉลี่ยรายได้	๑๕๐ บาท/วัน

๒.๓.๒ รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

๒.๓.๓ รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

๑) ปาล์มน้ำมัน เฉลี่ยรายได้ ๒๐,๐๐๐ บาท/เดือน

๒.๓.๔ รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

๑) ข้าว เฉลี่ยรายได้ ๓๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

๒) ถั่วลิสง เฉลี่ยรายได้ ๔๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)
สำหรับตนเอง

๑) ได้รับการสนับสนุนองค์ความรู้ โอกาสเข้ารับการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน และโอกาสเข้าถึงเทคโนโลยี/นวัตกรรมด้านการเกษตรใหม่ ๆ

๒) ได้รับการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์/เครื่องมือทำการเกษตร จากหน่วยงานต่าง ๆ

สำหรับเกษตรกร

๑) แหล่งเรียนรู้ เกษตรกรสามารถเข้าถึงความรู้และเทคโนโลยีการเกษตรใหม่ ๆ เรียนรู้จากเกษตรกรต้นแบบ และปรับปรุงวิธีการผลิตของตนเองให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒) การเพิ่มผลผลิตและรายได้ การเรียนรู้เทคนิคการผลิตที่เหมาะสม การลดต้นทุน และการจัดการศัตรูพืชอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น และลดค่าใช้จ่ายในการผลิต

๓) การพัฒนาคุณภาพผลผลิต การเรียนรู้เรื่องการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย การลดการใช้สารเคมี และการจัดการดินและน้ำอย่างยั่งยืน ช่วยให้ผู้ผลิตมีคุณภาพดีขึ้น และเป็นที่ต้องการของตลาด

๔) การตลาดและการแปรรูป ศพก. เป็นช่องทางในการเรียนรู้เรื่องการตลาด การแปรรูปผลผลิต และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร

๕) การสร้างเครือข่าย เกษตรกรสามารถสร้างเครือข่ายกับเกษตรกรอื่น ๆ นักวิชาการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์

สำหรับชุมชน

๑) การพัฒนาชุมชน ศพก. เป็นศูนย์กลางในการพัฒนาชุมชนเกษตร สร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มเกษตรกร และส่งเสริมการเกษตรแบบยั่งยืน

๒) การแก้ไขปัญหา ศพก. เป็นกลไกในการแก้ปัญหาด้านการเกษตรในพื้นที่ บูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ และสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน

๓) การสร้างความมั่นคงทางอาหาร การส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพและปลอดภัย ช่วยสร้างความมั่นคงทางอาหารให้กับชุมชน

๔) การสร้างรายได้และการจ้างงาน การพัฒนาเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการ การแปรรูปผลผลิต และการสร้างตลาด ช่วยสร้างรายได้และโอกาสในการจ้างงานในชุมชน

๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

๑) การฟื้นฟู/ปรับปรุงบำรุงดิน

- การใช้ปุ๋ยพืชสด (ปอเทือง) การใช้ปุ๋ยคอก การทำปุ๋ยจากใบกล้วย หน่อกล้วย ต้นกล้วย งวงกล้วย เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน และช่วยรักษาความชื้นในดิน

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

๑) ลดการใช้สารเคมี

- กล้วยไข่เป็นพืชที่ดูแลรักษาง่าย ไม่จำเป็นต้องใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมากนัก ซึ่งช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของเกษตรกร

๒) ส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ

- การปลูกกล้วยไข่ในพื้นที่เกษตรกรรมสามารถช่วยเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ในบริเวณนั้นได้

๓) พื้นฟูสภาพดิน

- การปลูกกล้วยไข่สามารถช่วยปรับปรุงโครงสร้างของดินและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินได้

๔) สร้างรายได้ให้เกษตรกร

- การปลูกกล้วยไข่เป็นทางเลือกหนึ่งในการสร้างรายได้ให้เกษตรกร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกกล้วยไข่

๕) ลดการพึ่งพาสารเคมี

- การปลูกกล้วยไข่โดยใช้วิธีเกษตรอินทรีย์สามารถช่วยลดการพึ่งพาสารเคมีในการเกษตร ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อสุขภาพของเกษตรกรและผู้บริโภค

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

- เกษตรกรต้นแบบ ศพก. เป็นผู้มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรในพื้นที่ ได้แก่ ข้อมูลเกษตรกร สภาพพื้นที่/สภาพภูมิอากาศที่เกี่ยวข้องและส่งผลกระทบกับการเกษตร ข้อมูลสินค้าเกษตรต่างๆ ในพื้นที่ และข้อมูลด้านการตลาดสินค้าเกษตรที่สำคัญ

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

- เป็นแหล่งเรียนรู้ที่เกษตรกรสามารถเข้ามาศึกษาและเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าเกษตร ให้บริการศึกษาดูงานโดยมีเกษตรกรต้นแบบของ ศพก. เป็นวิทยากรหลักในการถ่ายทอดความรู้

๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

- ช่วยเกษตรกรในพื้นที่ในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าเกษตร เช่น ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปัญหาด้านการตลาด และปัญหาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

- เป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ความรู้และเทคโนโลยีทางการเกษตรแก่เกษตรกรในชุมชน รวมถึงบุคคลภายนอกที่สนใจ

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

- ขยายผลองค์ความรู้ด้านการผลิตกล้วยไข่ โดยให้เกษตรกรมาศึกษาเรียนรู้และนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ ซึ่งสามารถสร้างผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมและเป็นที่ยอมรับในการดำเนินงานที่ผ่านมา โดยผลสำเร็จที่เกิดขึ้นมีทั้งในเชิงปริมาณ เช่น การเพิ่มผลผลิต การลดต้นทุน และในเชิงคุณภาพ เช่น การเพิ่มความรู้ การสร้างเครือข่าย และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่
- มีแผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ร่วมกับชุมชนและประสานความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

๔.๑.๗ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

บทบาท	รายละเอียดการดำเนินงาน
ผู้ร่วมวางแผน	วิเคราะห์พื้นที่ เสนอแผน ร่วมร่างกิจกรรม
ผู้นำภาคสนาม	นำทีมจัดกิจกรรมในพื้นที่ ติดตามผลจริง
ผู้ประสานงาน	เชื่อมโยงกับหน่วยงานภาครัฐ มหาวิทยาลัย เกษตรกรเครือข่าย
ผู้ขับเคลื่อน	ให้บริการ ให้ข้อมูล จัดเวที สาธิต ถ่ายทอดเทคโนโลยี
ผู้ติดตาม	จัดทำรายงานประจำปี/เดือน ส่งให้จังหวัด

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน

๑) การเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาการเกษตร

- มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรของชุมชนให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

๒) การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี

- เป็นแหล่งความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการผลิตสินค้าเกษตร ทำให้เกษตรกรสามารถนำไปปรับใช้เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลผลิตได้

๓) การเป็นแหล่งเรียนรู้

- เป็นศูนย์กลางในการเรียนรู้และศึกษาดูงานสำหรับเกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างกัน

๔) การสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน

- ช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรมีความรู้ความสามารถในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม สร้างรายได้ที่มั่นคง และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๕) การเห็นผลผลิตที่มีคุณภาพและสร้างรายได้

- การได้เห็นผลผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพและสร้างรายได้ที่ยั่งยืนให้กับเกษตรกร เป็นสิ่งที่สร้างความภาคภูมิใจและความสุขในการทำงาน

๖) การดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

- เป็นตัวอย่างของการดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง ทำให้เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้ และมีความมั่นคงในชีวิต

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

- กรรมการหมู่บ้าน (กม.) บ้านพุ่อง หมู่ ๑ ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอดงพิกุล จังหวัดกาญจนบุรี

- กรรมการวัดพุ่องเจริญธรรม

- หมอдинอาสา กรมพัฒนาที่ดิน

- ครูบัญชีอาสา กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

- เศรษฐกิจการเกษตรอาสา (ศกอ.) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ จังหวัดราชบุรี

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

- ร่วมบริจาคเงินและสิ่งของในโอกาสต่างๆ เช่น งานวันเด็กแห่งชาติ
- ร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาหมู่บ้าน วัด โรงเรียน ในโอกาสต่างๆ

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

“งาน คือการเรียนรู้และแก้ปัญหา”

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| ๑.๑ นายพอเจตน์ จุลเวช | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ | สำนักงานเกษตรอำเภอทองผาภูมิ |
| ๑.๒ นางสาวพลับพลึง พึ่งไทย | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ | สำนักงานเกษตรอำเภอทองผาภูมิ |
| ๑.๓ นายปวิวัติ ทองแท้ใหญ่ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ | สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี |
| ๑.๔ นางสาวอริศรา กุศลนทร | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ | สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี |
| ๑.๕ นางสาวธิดารักษ์ แสงอรุณ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ | สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี |



๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

๒.๑ กระบวนการถอดบทเรียน

๒.๑.๑ ศึกษารายละเอียดแบบฟอร์ม

๑) แบบฟอร์มมีทั้งหมด ๔ ส่วนหลัก ได้แก่ ข้อมูลเกษตรกร ข้อมูลศูนย์เรียนรู้ ผลการดำเนินงาน และข้อมูลผู้ถอดบทเรียน

๒) ทำความเข้าใจหัวข้อ เช่น รายได้รายปี การใช้เทคโนโลยี บทบาทต่อชุมชน ฯลฯ

๒.๑.๒ เตรียมเอกสารและอุปกรณ์

๑) แบบฟอร์มถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ ศพก.

๒) เครื่องบันทึกเสียง/โทรศัพท์มือถือ

๓) กล้องถ่ายรูป (สำหรับภาพกิจกรรม ฐานเรียนรู้ ฯลฯ)

๔) ปากกา ดินสอ สมุดโน้ต

๕) แผนที่พื้นที่ (ถ้าต้องแนบ)

๒.๑.๓ นัดหมายเกษตรกรต้นแบบ

๑) แจ้งเกษตรกรล่วงหน้า และขอความร่วมมือเกษตรกรให้เตรียมข้อมูลรายได้ พื้นที่ปลูก ต้นทุนการผลิต ฯลฯ

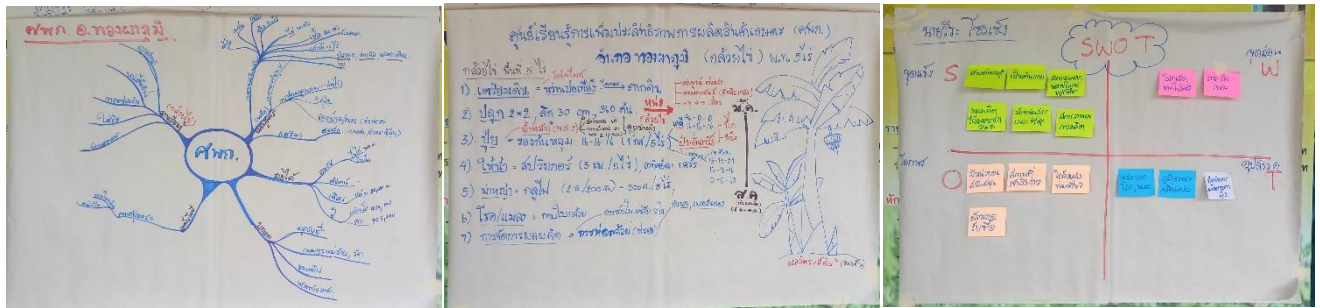
๒.๒ เครื่องมือที่ใช้ในการถอดบทเรียน

๒.๒.๑ การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth interview)

๒.๒.๒ SWOT Analysis

๒.๒.๓ Timeline

๒.๒.๔ ภาพถ่าย แผนที่

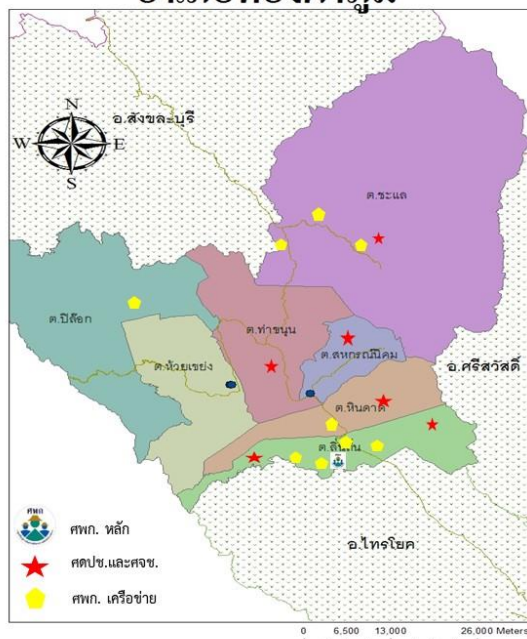


๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

-

ภาคผนวก

อำเภอทองผาภูมิ



แผนที่แสดงที่ตั้ง

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอทองผาภูมิ และศูนย์เครือข่ายฯ

-  ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลลิ้นถิ่น
-  ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) ตำบลลิ้นถิ่น
-  ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ตำบลลิ้นถิ่น
-  ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ตำบลหินลาด
-  ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ตำบลท่าขนุน
-  ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ตำบลชะแล
-  ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ตำบลสหกรณ์นิคม
-  ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว/ศูนย์ข้าวชุมชน ตำบลลิ้นถิ่น
-  กลุ่มปุ๋ยชีวภาพบ้านกุยแฮ่ ตำบลลิ้นถิ่น
-  วิทยาลัยชุมชนกลุ่มป้อนทรัพยากรชีวภาพคุณภาพสูงบ้านพุต้อง ตำบลลิ้นถิ่น
-  ศูนย์เรียนรู้การผลิตส้มโอ ตำบลหินลาด
-  ศูนย์ท่องเที่ยวเชิงเกษตรบ้านทุ่งนางครวญ
-  ศูนย์เรียนรู้การแปรรูปบุก
-  ศูนย์เรียนรู้การแปรรูปปลาโอช่อง
-  ศูนย์เรียนรู้การแปรรูปกาแฟ

ภาพแสดงแผนที่ตั้ง ศพก. และ ศพก.เครือข่าย

เทคโนโลยี เกษตร

“กล้วยไข่ลื่นถื่น” รสหวาน อร่อย ที่ 1 ในไทย





ภาพข่าวกิจกรรม สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรที่ 2 จังหวัดราชบุรี
Office of Agricultural Extension and Development No.2, Ratchaburi



สสท.๒

จ.ราชบุรี



กรมส่งเสริมการเกษตร

วันที่ 19 พฤษภาคม 2563 สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรที่ 2 จังหวัดราชบุรี มอบหมายให้ นางสาวชุตินา ศิริชุมแสง ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต พร้อมด้วย นายสุพัฒน์ กัลลเดช นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ และนางสาวจิตรา โมทนา นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ คณะกรรมการกลั่นกรองเอกสารและจัดเก็บข้อมูลเกษตรกรดีเด่น ระดับเขต ปี 2563 สาขาอาชีพทำสวน ลงพื้นที่ เพื่อเก็บข้อมูลเกษตรกร: นายวีระ ไชวแข็ง ประธานแปลงใหญ่/ศพก. กล้วยไข่ เกษตรกรต้นแบบผู้บุกเบิกพื้นที่ และขยายผลการผลิตกล้วยไข่คุณภาพ ณ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี





