

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์
ข้อมูล ณ วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นางสาวสุนันทา กุมรัมย์

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ เลขที่ 9 หมู่ที่ 15 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

โทรศัพท์ 081-0652527 Facebook สุนันทา กุมรัมย์ Line สุนันทา

เกิด พ.ศ. 2512

ปัจจุบันอายุ 56 ปี

4. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง

5. ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย

สถาบันการศึกษา โรงเรียนกระสังพิทยาคม

6. อาชีพปัจจุบัน

☐ 6.1 ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☒ 6.2 ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

ระบุ ผู้ใหญ่บ้าน

7. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร 428,000 บาท/ปี

8. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. 2559

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

1. สินค้าหลัก ไม้ผล (ฝรั่ง).....



2. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน 1 แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

- แปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกฝรั่ง โดยใช้ระบบน้ำหยดในแปลง



3. ฐานเรียนรู้ จำนวน 4 ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

3.1 ฐานเรียนรู้ เศรษฐกิจพอเพียง



3.2 ฐานเรียนรู้ การเลี้ยงโคขุน-เนื้อ



3.3 ฐานเรียนรู้ การปรับปรุงบำรุงดิน/ปุ๋ยสั่งตัด



3.4 ฐานเรียนรู้ การขยายพันธุ์พืช



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน 9...หลักสูตร ประกอบด้วย

4.1 หลักสูตรหลัก จำนวน 3...หลักสูตร ประกอบด้วย

- 4.1.1 การเก็บตัวอย่างดินและตรวจวิเคราะห์ดิน
- 4.1.2 การผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์
- 4.1.3 มาตรการผลิตพืช

4.2 หลักสูตรบังคับ จำนวน 3...หลักสูตร ประกอบด้วย

- 4.2.1 ทฤษฎีใหม่
- 4.2.2 เศรษฐกิจพอเพียง
- 4.2.3 เกษตรผสมผสาน

4.3 หลักสูตรเสริม จำนวน 3...หลักสูตร ประกอบด้วย

- 4.3.1 การบริหารจัดการศัตรูพืช
- 4.3.2 การจัดทำแผนการผลิตพืช/ปฏิทินการปลูกพืช
- 4.3.3 การจัดทำบัญชีครัวเรือน
- 4.3.4 การปลูกฟรั้ง

4.4 หลักสูตรที่มีความโดดเด่นของ ศพก. (ให้ระบุนาจำนวน 1 หลักสูตร พร้อมระบุวัตถุประสงค์ เนื้อหา และรูปแบบการถ่ายทอดความรู้)

หลักสูตร การปลูกฝรั่ง

วัตถุประสงค์

- 1.เพื่อให้เกษตรกรได้เข้าใจหลักการและวิธีการปลูกฝรั่งอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.สามารถรู้จักวิธีการขยายพันธุ์อย่างง่ายและนำไปปรับใช้กับไม้ผลชนิดอื่น

เนื้อหา

- 1.ประโยชน์ของฝรั่ง
2. วิธีการขยายพันธุ์(การตอน)
3. วิธีการดูแลรักษา
4. ขั้นตอนวิธีการปลูก
5. การเก็บเกี่ยว
6. การแปรรูป

รูปแบบการถ่ายทอด

- 1.การบรรยาย
- 2.การฝึกปฏิบัติ



5. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

- ไม่มีส่วนในการจัดทำแผนระดับจังหวัด

6. การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.)

การขับเคลื่อนดำเนินการจัดทำแผนราย ศพก. ระดับอำเภอ โดยมีการจัดทำแผน ดังนี้

1. ประชุมคณะกรรมการ ศพก.ระดับอำเภอในครั้งที่ 4 ของปีงบประมาณเพื่อดำเนินการจัดทำแผนศพก. ของปีงบประมาณถัดไป
2. เจ้าหน้าที่รับผิดชอบเสนอแนะข้อมูลศพก.และแผนงานศพก.
3. คณะกรรมการร่วมให้ข้อเสนอแนะ
4. สรุปแผนงานศพก.โดยประธานศพก.
5. เจ้าหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการจัดทำแผนศพก.จัดส่งให้จังหวัดต่อไป

โดยมีรายชื่อคณะกรรมการศพก.ระดับอำเภอประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. นางสุนันทา กุมรัมย์ | ประธาน ศพก.ระดับอำเภอ |
| 2. นายพินิจ จริตรรัมย์ | ประธานศดปช. |
| 3. นายพงศ์วรินทร์ มาลัยทอง | ผู้แทน ศบกด. |
| 4. นางวราภรณ์ การกระสัง | ประธานศจช. |
| 5. นางศราทรณ์ คงทวี | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 6. นายสถาพร เนียมอ่อน | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 7. นายสุรพันธ์ คำสอน | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 8. นางณัฐฐา แก้วณะรา | อาสาสมัครเกษตรประจำตำบลกระสัง |
| 9. นายจำเนย ละเมียด | อาสาสมัครเกษตรประจำตำบลกันทรารมย์ |
| 10. นายเนือง เจริญรัมย์ | อาสาสมัครเกษตรประจำตำบลสองชั้น |
| 11. นางนุชชิตา มีสัดย์ | อาสาสมัครเกษตรประจำตำบลบ้านปรือ |
| 12. นายสำรวม กกรรัมย์ | อาสาสมัครเกษตรประจำตำบลหนองเต็ง |
| 13. นางธัญญ์ศรี ศรีดา | ประธานศพก.เครือข่ายตำบลหนองเต็ง |
| 14. นายสุรินทร์ โพธิรัมย์ | อาสาสมัครเกษตรประจำตำบลลำดวน |
| 15. นายธีรพงษ์ คงไทย | อาสาสมัครเกษตรประจำตำบลสูงเนิน |
| 16. นายสุทธิพร โกยรัมย์ | อาสาสมัครเกษตรประจำตำบลเมืองไผ่ |
| 17. นางวรารัตน์ สุทธิสัย | อาสาสมัครเกษตรประจำตำบลศรีภูมิ |
| 18. นางอัมณา วิเศษศิลป์ | อาสาสมัครเกษตรประจำตำบลห้วยสำราญ |

[illegible]

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

1. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

1.1 แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

1) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

จากสภาวะครอบครัวที่มีต้องดิ้นรนเพื่อการหาเลี้ยงชีพและจากการที่พื้นที่ฐานครอบครัวทำการเกษตรมาตั้งแต่รุ่นปู่ย่าตายาย และได้เห็นถึงรายได้ที่ไม่เพียงพอต่อการเลี้ยงครอบครัวเพียงพอเพราะปลูกข้าวได้ปีละครั้งจนได้มีศึกษาหาวิธีการปรับเปลี่ยนพื้นที่ที่ปลูกข้าวที่เป็นพื้นที่ติดกับบ้านให้เป็นพื้นที่ปลูกฝรั่ง ซึ่งเป็นพืชที่ได้รับอิทธิพลมาจากเกษตรกรที่ย้ายถิ่นมาจากภาคกลางเริ่มปลูก และได้เห็นถึงผลผลิตที่สามารถเก็บได้ตลอดทั้งปี จึงได้นำมาปลูกในพื้นที่ 3 ไร่ และขยายเพิ่มขึ้นเป็น 5 ไร่ในปัจจุบัน

2) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

การปลูกฝรั่งมีความท้าทายและพบอุปสรรคมากมายโดยพบปัญหาหลากหลายและได้มีการนำหลักวิชาการมาปรับใช้เพื่อให้การปลูกประสบผลสำเร็จ ดังนี้

1.ปัญหาโรคพืชฝรั่งเป็นพืชที่ไวต่อหลายโรค โดยเฉพาะ:

โรครากเน่า โคนเน่า สาเหตุ: เชื้อราในดิน (Phytophthora sp.) พบอาการ: ใบเหลือง ร่วง ต้นแห้งตาย

โรคแอนแทรคโนส (Anthracnose) อาการ: ผลมีแผลจุดดำ เน่า และร่วงง่าย

โรคใบจุด ส่งผลต่อการสังเคราะห์แสง ทำให้ต้นโทรม

2. ปัญหาแมลงศัตรูพืช

แมลงวันทอง วางไข่ในผล ทำให้เน่า เสียหาย ขายไม่ได้

เพลี้ยแป้ง / เพลี้ยไฟ / เพลี้ยหอย ดูดน้ำเลี้ยง ทำให้ต้นอ่อนแอ ผลบิดเบี้ยว

หนอนเจาะลำต้น / หนอนเจาะผล สร้างความเสียหายโดยตรงต่อผลผลิต

3.ปัญหาด้านการจัดการดูแล ในช่วงแรกของการปลูก ขาดความรู้ในการตัดแต่งกิ่งอย่างเหมาะสม/การใช้ปุ๋ยไม่ถูกสูตรหรือไม่ถูกเวลา/เก็บเกี่ยวไม่ถูกช่วง ทำให้ผลผลิตคุณภาพต่ำ/ขาดระบบป้องกันแมลงวันทองจึงทำให้ผลผลิตเสียหาย

4.ตลาดและราคาไม่แน่นอน ในช่วงแรกของการปลูก ผลผลิตออกมากในช่วงเวลาเดียวกัน ทำให้ราคาตกต่ำถูกกดราคาจากพ่อค้าคนกลาง

5. ต้นทุนการผลิตสูง ค่าแรงงาน ค่าปุ๋ย ยา และวัสดุห่อผลสูงขึ้น

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

การปลูกฝรั่งให้ได้ผลผลิตสูง

1. เลือกพันธุ์ที่ดีและเหมาะสมกับพื้นที่ คัดเลือกพันธุ์ที่ ต้านทานโรค และเหมาะสมกับสภาพอากาศในพื้นที่
2. เตรียมดินและพื้นที่ปลูกอย่างเหมาะสม ดินควรมีความร่วนซุย ระบายน้ำดี pH ประมาณ 5.5 – 6.5
ไถพรวนดินลึก กำจัดวัชพืช และตากดินก่อนปลูก ยกร่องปลูกเพื่อป้องกันน้ำขังง่าย
3. การปลูกและระยะปลูกที่เหมาะสม ระยะปลูกทั่วไป: 3 x 2 เมตร ใช้ต้นกล้าที่แข็งแรงจากการเสียบยอด/ทาบกิ่ง
4. ให้น้ำอย่างเหมาะสม รดน้ำให้เพียงพอและสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงติดผล โดยใช้ระบบน้ำหยดเพื่อลดการสิ้นเปลือง
5. การใส่ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ ให้ใส่ ปุ๋ยคอก รองพื้นก่อนปลูก และใช้ ปุ๋ยเคมี ตามระยะ:
ช่วงต้นเจริญเติบโต: N-P-K สูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16
ช่วงติดผล: สูตร 13-13-21 หรือเพิ่มโพแทสเซียมให้ผลใหญ่ รสชาติดี
6. การตัดแต่งกิ่งอย่างสม่ำเสมอ ช่วยให้อากาศถ่ายเทดี ลดการสะสมของโรค/กระตุ้นการแตกยอดใหม่และการออกดอก/ตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยวเพื่อเว้นระยะพุ่มต้น
7. การป้องกันโรคและแมลง
ห่อผลฝรั่ง ด้วยถุงตาข่าย/กระดาษตั้งแต่ผลขนาดเหรียญ 5 บาทป้องกันแมลงวันทองและศัตรูพืช
ใช้ สารชีวภัณฑ์ และชีววิธี เช่น เชื้อบีที เชื้อไตรโคเดอร์มา/สำรวจแปลงสม่ำเสมอ ถ้ามีโรคหรือแมลงระบาด ให้จัดการทันที
8. การจัดการหลังเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยวผลที่มีอายุและขนาดเหมาะสม (โดยเฉลี่ย 90–120 วัน หลังติดผล)

- 2) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน
 1. ฝรั่ง ใช้เทคโนโลยีคือ คัดเลือกพันธุ์ที่ ต้านทานโรค และการวางระบบน้ำแบบน้ำหยดที่ช่วยลดการใช้แรงงานและเป็นการให้น้ำแบบประหยัดเพียงพอต่อความต้องการของฝรั่ง
 2. ข้าว โดยใช้วิธีการตรวจวิเคราะห์ดินก่อนปลูกข้าวเพื่อวางแผนการใช้ปุ๋ยและคุณภาพผลผลิต
- 3) อธิบายขั้นตอนการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการ เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การปรับเปลี่ยนพันธุ์พืชที่ทนต่อสภาพภูมิอากาศ ต้านทานต่อโรคแมลง เป็นต้น (ให้อธิบายขั้นตอน วิธีการอย่างละเอียด)

การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินในการปลูกข้าว ขั้นตอนการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ดังนี้

1. เก็บตัวอย่างดิน เก็บจากแปลงนาในระดับลึกประมาณ 15 ซม. จำนวน 20 จุด
ส่งตรวจที่สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์
 2. รวบรวมวิเคราะห์ดิน
 3. ใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำที่ได้รับ โดยใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 เมื่อข้าวอายุ 30 วัน
 4. เสริมด้วยปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยพืชสด
- ช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ทำให้ดินร่วนซุย
- แนวทางใส่ปุ๋ย:

- ใส่ ปูนขาว เพื่อปรับ pH ให้เหมาะสม
- ใช้ปุ๋ยสูตร 16-20-0 หรือ 18-20-0 เพื่อเสริมฟอสฟอรัส
- เสริม 0-0-60 เพื่อเพิ่มโพแทสเซียม
- ปรับตามระยะการเจริญเติบโตของข้าว

...ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ควร วิเคราะห์ดินทุก 2-3 ปี เพื่อปรับปรุงดินอย่างต่อเนื่อง
- ใช้ ปุ๋ยสั่งตัด หรือ ปุ๋ยผสมตามสูตรแปลง หากมีการรวมกลุ่มเกษตรกร จะประหยัดต้นทุนได้มากขึ้น
- ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ เช่น พด.2, ฮอร์โมนพืชจากธรรมชาติ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซึมธาตุอาหาร

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

2.1 สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

1) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด 3 ชนิด ประกอบด้วย

- | | | | | |
|------|-------|-------------|-----------------|------------|
| 1.1) | ฝรั่ง | พื้นที่ปลูก | จำนวน (500 ต้น) | 3-0-0 ไร่ |
| 1.2) | ชมพู | พื้นที่ปลูก | จำนวน (30 ต้น) | 0-2-0 ไร่ |
| 1.3) | ข้าว | พื้นที่ปลูก | จำนวน | 37-2-0 ไร่ |

2) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด 2 ชนิด ประกอบด้วย

- | | | |
|------|--------|----------------|
| 2.1) | ปลานิล | จำนวน 1 บ่อ |
| 2.2) | ปลาตก | จำนวน 1 กระชัง |

3) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด 1 ชนิด ประกอบด้วย

- | | | |
|------|-------|--------------|
| 3.1) | โคขุน | จำนวน 30 ตัว |
|------|-------|--------------|

2.2 ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

1) สินค้า ฝรั่ง มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ต้นทุน/ไร่
1.เตรียมดิน	500	-	-	167
2.ค่าพันธุ์	2,500	-	-	833
3.ค่าปุ๋ยคอก	400	500	500	650
4.ค่าปุ๋ยเคมี 15-15-15,13-13-21	733	833	833	800
5.ค่าแรงงานปลูก	300	-	-	100
6.ค่าดูแลรักษา				
-การจัดการวัชพืช (ค่าแรงงาน)	300	333	200	833
-ระบบน้ำ	2,000	-	-	667
-ปุ๋ยชีวภาพ(บำรุงต้น)	100	133	246	160
-ตัดแต่งกิ่ง (ค่าแรงงาน)	-	233	150	128
-ห่อผลผลิต(ค่าแรงงาน)	-	66	200	89
7.เก็บผลผลิต(ค่าแรงงาน)	-	166	200	122
8.วัสดุอุปกรณ์บรรจุผลผลิต	-	150	166	105
รวมต้นทุนการผลิต/ไร่ (บาท)	6,833	2,414	2,045	

ผลตอบแทนการปลูกฝรั่ง ปีที่ 1-3

	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1.พื้นที่ปลูก (ไร่)	3	3	3
2.ผลผลิตรวม (กก/ปี)	-	3,600	3,600
3.ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่/ปี)	-	1,200	2,000
4.ราคาขายหน้าสวน (บาท/กก.)	25	25	30
5.มูลค่าผลผลิต	-	90,000	180,000
6.ผลกำไร (บาท)	-	82,758	173,364
7.ผลกำไรเฉลี่ย (บาท/ไร่/ปี)	-6,833	27,586	57,788
***ภายในระยะเวลา 3 ปี สามารถขายฝรั่งกินได้ทั้งสิ้น 256,122 บาท			

2.3 รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

1) รายได้รายวัน

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ เห็ดนางฟ้า
เฉลี่ยรายได้วันละ 500 บาท/วัน

2) รายได้รายสัปดาห์

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ฝรั่ง/ชมพู/ผลไม้ตามฤดูกาล
เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ 5,000 บาท/สัปดาห์

3) รายได้รายปี

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ โคขุน
เฉลี่ยรายได้ปีละ 30,000 บาท/ปี

2.4 ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

ประโยชน์กับตนเอง : รายได้ที่เกิดขึ้นทำให้สามารถจุนเจือครอบครัวได้อย่างไม่ขัดสน

ประโยชน์กับเกษตรกร : เป็นแหล่งเรียนรู้และเป็นต้นแบบการจัดการพื้นที่และอาชีพทางการเกษตรให้กับเกษตรกรที่สนใจ ให้บริการทางการเกษตร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในพื้นที่

ประโยชน์ที่เกิดกับชุมชน : เป็นต้นแบบประจำศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาดแก่เกษตรกรในชุมชน

3.ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์

3.1 เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอกระสังมีการนำ BCG Model มาใช้ใน ศพก. ดังนี้

- Bio-Economy มีการคัดเลือกพันธุ์พืชที่จะนำมาปลูกในศพก. ทุกครั้ง ตัวอย่างเช่น พันธุ์ฝรั่งที่นำมาปลูกในแปลงจะคัดเลือกพันธุ์จากแหล่งผลิตที่ไว้ใจได้ไม่มีการปนเปื้อนของโรคแมลงลักษณะตรงตามพันธุ์ ให้ผลผลิตสูง
- Circular Economy มีการนำมูลสัตว์มาทำปุ๋ยและนำเศษวัสดุอินทรีย์ มาทำเป็นน้ำหมักชีวภาพนำไปใช้ในแปลงฝรั่งและแปลงนา
- Green Economy มีการกำจัดวัชพืชในแปลงฝรั่งโดยวิธีกล ใช้น้ำส้มควันไม้ในการกำจัดศัตรูพืช ใช้วิธีการห่อผลเพื่อป้องกันแมลงและลดการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช

3.2 ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

กิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก. เป็นการปรับเปลี่ยนพื้นที่จากการปลูกข้าว มาปลูกฝรั่งและไม้ผลเศรษฐกิจอย่างชมพู และปรับพื้นที่บางส่วนทำการเกษตรแบบผสมผสานโดยมีการปลูกไม้ยืนต้นเศรษฐกิจ การเลี้ยงโคขุนและการเลี้ยงปลา ภายในพื้นที่ ๕ ไร่ จากการที่ภายในแปลงมีพืชหลากหลายชนิดและมูลสัตว์จากการเลี้ยงโคเป็นผลให้เกิดการทับถมของเศษใบพืชทำให้เป็นการฟื้นฟูดินที่เสียให้กลับมาอุดมสมบูรณ์ได้ ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

4. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

4.1 ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

4.1.1 มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

มีความรู้ในการวางแผนการเพาะปลูกพืชในแปลง การบริหารจัดการตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ได้เป็นอย่างดี

4.1.2 การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

ปี	เรื่อง/หลักสูตร	หน่วยงาน
2560	โครงการสร้างทักษะและส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตร กิจกรรมฝึกอบรมโครงการส่งเสริมการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรรายย่อย หลักสูตร การพัฒนาการเกษตร จำนวน 15 วัน	ศพก.ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ กระสัง
2561	เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อขับเคลื่อนศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	กรมส่งเสริมการเกษตร
2562	การจัดกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์
2563	อบรมให้ความรู้โครงการความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่
2565	อบรมหลักสูตรวิชาชีพพระยะสันจำนวน 40 ชั่วโมง	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอกระสัง
2566	จุดศึกษาดูงานจากโครงการพัฒนาสื่อวีดิทัศน์และสื่อออนไลน์เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
2567	อบรมเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่ข้าวบ้านหนองปูน	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวบุรีรัมย์
2560-ปัจจุบัน	-ประชุมเชื่อมโยงคณะกรรมการศพก.และแปลงใหญ่ระดับอำเภอ จำนวน 4 ครั้ง/ปี -อบรมเกษตรกรผู้นำ จำนวน 3-4 ครั้ง/ปี	ศพก.ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ กระสัง

4.1.3 การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

ศพก. สามารถให้บริการแก้ไขปัญหาด้านการตลาดให้กับเกษตรกรโดยสามารถนำผลผลิตทางการเกษตรมาจำหน่ายเมื่อมีการอบรม หรือศึกษาดูงานได้ และตลาดเซราะกราวในจังหวัดบุรีรัมย์ และเป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ได้เป็นอย่างดี

4.1.4 การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

1. การให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร

เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารจากหน่วยงานภาครัฐ และประชาสัมพันธ์ข่าวสารสำคัญผ่านช่องทาง กลุ่มไลน์ เฟซบุ๊ก หรือเสียงตามสาย เช่น

- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ เช่น เรื่อง ยกเลิกสารเคมีเกษตรอันตราย
- สถานการณ์ศัตรูพืช โรคพืชระบาด

2. การให้บริการด้านวิชาการเกษตร

ให้คำปรึกษาแนะนำการเกษตรแบบเฉพาะด้าน เช่น

- การปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- การผลิตน้ำหมักจาก พด.
- การปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นเกษตรผสมผสาน
- การปลูกฝรั่ง GAP

จัดอบรม ถ่ายทอดความรู้ และสาธิตการปลูกฝรั่ง GAP

3. การเชื่อมโยงกับเครือข่ายหน่วยงานวิชาการ

- ประสานความร่วมมือกับ:
 - สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์
 - สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จังหวัดบุรีรัมย์
 - ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรบุรีรัมย์
 - สำนักงานปศุสัตว์อำเภอกระสัง
 - สำนักงานประมงอำเภอกระสัง
 - ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวบุรีรัมย์
 - มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่
 - ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์สาธารณะกา
 - เทศบาลตำบลสองชั้น
 - ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอกระสัง
- นำองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากหน่วยงานเหล่านี้มาถ่ายทอดแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง

4.1.5 การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

ช่องทางการขยายผลของศพก. คือการเป็นวิทยากรแนะนำผ่านการเป็นวิทยากร เป็นต้นแบบ และมีแปลงเรียนรู้ให้เห็นจริงในพื้นที่

4.1.6 การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ ศพก.อำเภอกระสังมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ หรือหน่วยงานในพื้นที่ โดยเป็นแหล่งเรียนรู้การทำการเกษตรผสมผสานของชุมชน เป็นแหล่งศึกษาดูงานของชุมชน จัดฝึกอบรม ถ่ายทอดความรู้จากเกษตรกรต้นแบบให้กับเกษตรกร สนับสนุนการพัฒนาชุมชนเกษตรอย่างยั่งยืน ส่งเสริมการรวมกลุ่มวิสาหกิจชุมชน สนับสนุนการตลาดและสร้างช่องทางจำหน่ายให้กับเกษตรกรในชุมชน



4.1.7 บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

1. เป็นผู้นำในการบริหารจัดการศูนย์

วางแผนงานและกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับคณะกรรมการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กำกับ ดูแล การดำเนินงานของศูนย์ให้เป็นไปตามเป้าหมาย

ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์

2. ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ให้แก่เกษตรกร

สนับสนุนการจัดอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรมการเกษตร

ผลักดันให้เกษตรกรในพื้นที่เข้ามาศึกษาเรียนรู้จากแปลงสาธิต

3. ทำหน้าที่เป็นแบบอย่างที่ดี

เป็นเกษตรกรต้นแบบในด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

4. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

รวบรวมข้อมูล ข้อเสนอแนะ และปัญหา เพื่อปรับปรุงแผนการดำเนินงาน

5. สร้างเครือข่ายและความร่วมมือ

ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างเกษตรกร หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน

พัฒนาเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ และสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

4.2 ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

4.2.1 ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน

ภูมิใจที่ได้เห็นเกษตรกรในพื้นที่เริ่มเรียนรู้และนำแนวทางที่ได้รับจากศูนย์ไปใช้จริง และเกิดผลลัพธ์ที่ดี การที่เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เป็นผลลัพธ์ที่สร้างความสุขและกำลังใจอย่างยิ่ง ศูนย์ฯ เป็นจุดเรียนรู้ที่สามารถดึงดูดเยาวชนหรือเกษตรกรรุ่นใหม่ ให้เห็นว่าการเกษตรก็มีอนาคต มีความมั่นคงได้ หากทำอย่างมีความรู้ ได้รับความไว้วางใจจากชุมชน หน่วยงานราชการ และองค์กรที่เกี่ยวข้อง เป็นแรงผลักดันสำคัญที่ทำให้รู้สึกมีคุณค่าและพร้อมทำหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ รู้สึกดีใจที่สามารถถ่ายทอดความรู้จากประสบการณ์ตรงให้กับผู้อื่น เป็นการคืนกำไรให้สังคมและสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรในระดับฐานราก

4.2.2 ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

1) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

จากรู้สึกภาคภูมิใจที่ได้มีโอกาสเป็นผู้นำในการนำความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมการเกษตรมาพัฒนาชุมชนได้มีส่วนช่วยให้เกษตรกรในชุมชนสามารถปรับเปลี่ยนวิธีการผลิต เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน และสร้างรายได้ที่มั่นคงขึ้น

- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 ตำบลสองชั้น
- กรรมการบทบาทสตรี ระดับอำเภอ
- กรรมการบทบาทสตรี ระดับตำบล
- ประธานอาสาสมัครสุขระดับหมู่บ้าน
- ครูบัญชีอาสา
- กรรมการสถานศึกษา
- หมอดินอาสา
- สารวัตรเกษตรอาสา



2) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

-ร่วมบริจาคเงินช่วยเหลือให้กับผู้ประสบอัคคีภัยในตำบลสองชั้น



-ร่วมจัดทำโรงงานงานกฐิน



-บริจาคเงินสนับสนุนเสื้อกีฬาแก่เยาวชนในตำบลสองชั้น



-ร่วมรณรงค์การงดใช้สารเคมีเกษตร



ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

“ทำวันนี้ให้ดีที่สุด”

ส่วนที่ 4 ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

1. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. นายแก้ว สนโสม | เกษตรอำเภอกระสัง |
| 2. นางสาวบังอร โฉมฉิน | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| 3. นางอารักษ์มีย์ เขียวชาญสินชัย | เจ้าพนักงานเคหกิจเกษตรชำนาญงาน |
| 4. นางกฤษณา กุประดิษฐ์ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| 5. นางสาวเบญจพร ยศวิชัย | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ |
| 6. นางสาววารินทร์ เบาระคน | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร |

2. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

- 2.1 การสัมภาษณ์
- 2.2 การเล่าประสบการณ์
- 2.3 การสังเกตการณ์
- 2.4 การรวบรวมข้อมูลจาก Facebook

3. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

หัวข้อในการถอดบทเรียนบางหัวข้ออ่านแล้วเข้าใจยาก ความเข้าใจและตีความหมายส่งผลต่อการตอบ
คามของเกษตรกร ควรมีการอธิบายความเพิ่มเติม

*****หมายเหตุ** 1. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

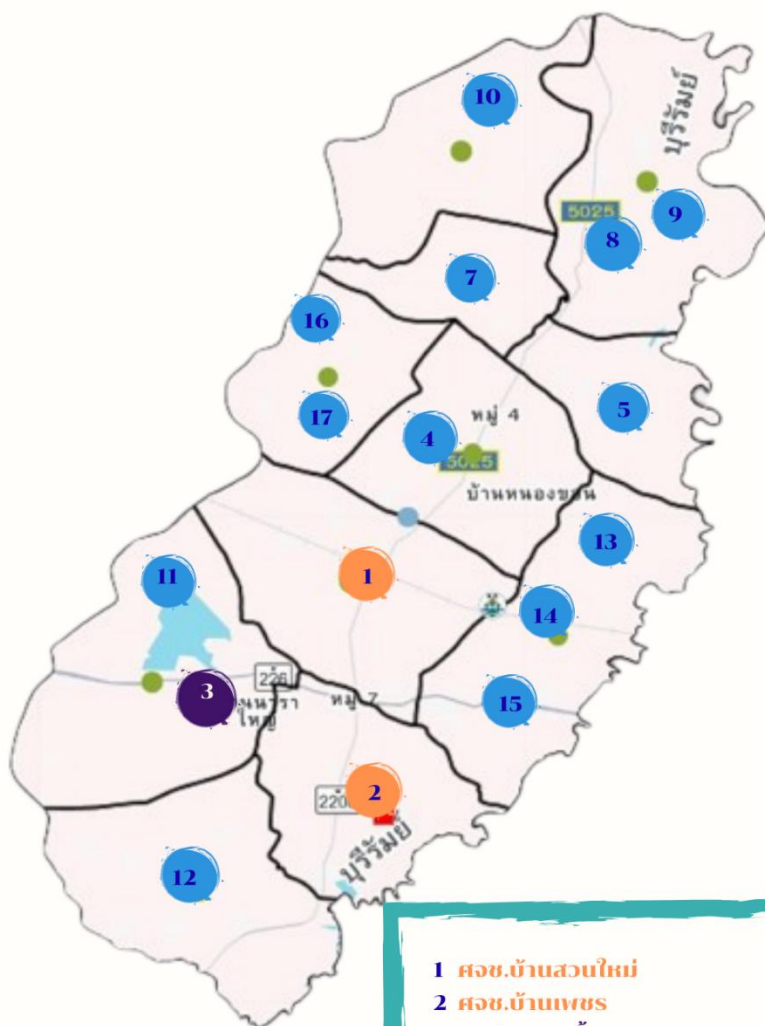
2. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
ในการดำเนินงานของ ศพก.

ภาคผนวก





ศพก.เครือข่าย อำเภอกระสัง



- 1 ศพช.บ้านสวนใหญ่
- 2 ศพช.บ้านเพชร
- 3 ศดปช.สองชั้น
- 4 ศพท.บ้านโคกยาง
- 5 ศพท.บ้านจาน
- 6 ศพท.หนองน้ำขุ่น
- 7 ศพท.บ้านขามสามัคคี
- 8 ศพท.บ้านพลวง
- 9 ศพท.บ้านแสลงพัน

- 10 ศพท.บ้านประดู่
- 11 ศพท.บ้านจวม
- 12 ศพท.ทุ่งสว่าง
- 13 ศพท.หนองขาม
- 14 ศพท.บ้านโคกขมิ้น
- 15 ศพท.บ้านตะครอง
- 16 ศพท.บ้านโคกกล้วย
- 17 ศพท.บ้านอโณทัย