

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์
ข้อมูล ณ วันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายประดิษฐ์ จันอภาพ
๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ เลขที่ 23 หมู่ที่ 13 ตำบลพุทไธสง อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์
โทรศัพท์ 082-1338204... Facebook.....Line ...082-1338204
เกิด พ.ศ. 2512ปัจจุบันอายุ 56 ปี
4. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง
5. ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย
สถาบันการศึกษา โรงเรียนพุทไธสงพิทยาคม
คณะ/สาขาวิชา-.....
6. อาชีพปัจจุบัน
☐ 6.1 ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว
☒ 6.2 ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร
ระบุ ผู้ใหญ่บ้าน.....
7. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร บาท/ปี
8. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. 2559.

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

1. สินค้าหลัก ข้าว.....
2. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน 1....แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย
- แปลงเรียนรู้การลดต้นทุนการผลิตข้าว โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์/สารชีวภัณฑ์

3. ฐานเรียนรู้ จำนวน...4.....ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

- 3.1 ฐานการเรียนรู้การลดต้นทุนการผลิตข้าว



3.2 ฐานการเรียนรู้การผลิตสารชีวภัณฑ์

3.3 ฐานการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง



3.4 ฐานการเรียนรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์



3.5 ฐานการเรียนรู้การปลูกพืชผัก



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน...10...หลักสูตร ประกอบด้วย

4.1 หลักสูตรหลัก จำนวน...4....หลักสูตร ประกอบด้วย

- 3.6.1 การเก็บตัวอย่างดินและตรวจวิเคราะห์ดิน
- 3.6.2 การผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์
- 3.6.3 การผลิตปุ๋ยอินทรีย์
- 3.6.4 การลดต้นทุนการผลิตข้าว

4.2 หลักสูตรบังคับ จำนวน...3....หลักสูตร ประกอบด้วย

- 3.7.1 ทฤษฎีใหม่
- 3.7.2 เศรษฐกิจพอเพียง
- 3.7.3 เกษตรผสมผสาน

4.3 หลักสูตรเสริม จำนวน...3.... หลักสูตร ประกอบด้วย

- 4.3.1 การบริหารจัดการศัตรูพืช
- 4.3.2 การจัดทำแผนการผลิตพืช/ปฏิทินการปลูกพืช
- 4.3.3 การจัดทำบัญชีครัวเรือน

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

หลักสูตร การปลูกพืชผัก และเศรษฐกิจพอเพียง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกษตรกรได้เข้าใจหลักการและวิธีการปลูกพืชผักอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เกษตรกรสามารถการเพาะต้นกล้าพืชผักอย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปปรับใช้กับพืชชนิดอื่น

เนื้อหา

1. การวางแผนการผลิตและการตลาด
2. วิธีการขยายพันธุ์(การเพาะต้นกล้าในถาดเพาะ)
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.) (มีการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ใครบ้างเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำแผน และให้แนบแผนฯ)

การขับเคลื่อนดำเนินการจัดทำแผนราย ศพก. ระดับอำเภอ โดยมีการจัดทำแผน ดังนี้

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

โดยมีรายชื่อคณะกรรมการศพก.ระดับอำเภอประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. นายประดิษฐ์ จันอากาศ | ประธาน ศพก.ระดับอำเภอ |
| 2. นายวิจิตร เดิมทำรัมย์ | เกษตรกรผู้นำตำบลหายโศก |
| 3. นายสมชาติ อาจสุโพธิ์ | เกษตรกรผู้นำตำบลพุทไธสง |
| 4. นายถวิล นิมิตรราช | เกษตรกรผู้นำตำบลมะเฟือง |
| 5. นายสมยศ พินเกาะคำ | เกษตรกรผู้นำตำบลบ้านยาง |
| 6. นายพงศกร เสนีกิจเกษตร | เกษตรกรผู้นำตำบลบ้านเป้า |
| 7. นายชาญวุธ สืบสำราญ | เกษตรกรผู้นำตำบลบ้านจาน |
| 8. นายจักรกฤษณ์ อุดไธสง | เกษตรกรผู้นำตำบลบ้านแว้ง |

- | | |
|----------------------------|--|
| 9. นายจันดา คำหล้าแก้ว | แปลงส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่บ้านหนองบก |
| 10. นายภูวนัตต์ สวามิชัย | แปลงเรียนรู้ปรับเปลี่ยนพื้นที่นาไม่เหมาะสมเป็นเกษตรกรรมอื่น |
| 11. นางอุไร ยิ่งยืน | ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลบ้านจาน |
| 12. นายชาญวุธ สืบสำราญ | กลุ่มนาแปลงใหญ่ตำบลบ้านจาน |
| 13. นายวิทย์ เลาะไธสง | กลุ่มนาแปลงใหญ่ตำบลบ้านเว |
| 14. นายพุด คุ้มไธสง | กลุ่มนาแปลงใหญ่ตำบลบ้านเป้า |
| 15. นายบุญเลิศ แหม่มจำนั๊ก | เครือข่าย ศพก. โครงการส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียงในชุมชน |
| 16. นางเพ็ญจันทร์ แจบไธสง | เกษตรกรต้นแบบแปลงเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ ตำบลมะเฟือง |
| 17. นายโกศล เสไธสง | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 18. นายชัยฤทธิ์ นาคพิมาย | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 19. นางบุศรินทร์ เปரியสม | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 20. นางไพลย์ เรืองรณฤทธิ์ | ผู้แทน ศบกต. ตำบลพุทไธสง |
| 21. นางสาวศศิธร แปลงไธสง | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ผู้ประสานงาน
สำนักงานเกษตรอำเภอพุทไธสง |

ภาคผนวกที่ 3.3													
แผนการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรผู้นำของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอพุทธโสธร และ ศูนย์เครือข่าย อำเภออำเภอพุทธโสธร จังหวัดฉะเชิงเทรา ชนิดสินค้า ข้าว/พืชผัก													
หลักสูตรการเรียนรู้	จำนวน หน่วย (ร)	สถานที่ จัดอบรม	ไตรมาส 1 ต.ค.67	ไตรมาส 1 พ.ย.67	ไตรมาส 1 ธ.ค.67	ไตรมาส 2 ม.ค.68	ไตรมาส 2 ก.พ.68	ไตรมาส 2 มี.ค.68	ไตรมาส 3 เม.ย.68	ไตรมาส 3 พ.ค.68	ไตรมาส 3 มี.ย.68	ไตรมาส 4 ก.ค.68	ไตรมาส 4 ส.ค.68
ขั้นเตรียมการ													
1. รับสมัครเกษตรกร													
2. สรุปข้อมูลเกษตรกรที่สมัครเข้าร่วมกิจกรรม													
3. จัดทำแผนเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรผู้นำ													
4. จัดทำหลักสูตรเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรผู้นำ													
5. สรุปผลการเตรียมการ													
ขั้นตอนการดำเนินการ													
1. การอบรมเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรผู้นำ													
1.1 ครั้งที่ 1 สถานที่ กลุ่มปลูกผักปลอดภัยบ้านชำ ต.บ้านแขวง	10					29							จนท.สนง.เกษตรอำเภอ
หลักสูตร													
- วิเคราะห์และนำเสนอระบบนิเวศในแปลงเรียนรู้													
- การจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน (IPM)													
- การผลิตพืชปลอดภัย และมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย													
- จัดทำแผนปฏิทินการผลิตพืชและคัดเลือกแปลงเรียนรู้สำหรับการอบรม													
ครั้งที่ 2													
1.2 ครั้งที่ 2 สถานที่ ศูนย์เศรษฐกิจพอเพียงบ้านพลับ ต.หายโศก (ศพก.)	10								20				จนท.สนง.เกษตรอำเภอ
หลักสูตร													
- การวางแผนการผลิตและลดต้นทุนการผลิตพืช													
- การผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันและกำจัด (บรรยายและสาธิตฝึกปฏิบัติ)													
- การแปรรูปและการเพิ่มมูลค่าผลิตทางการเกษตร													
- การทำบัญชีครัวเรือน และบัญชีต้นทุนประกอบอาชีพ													
2. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้													
สถานที่ สำนักงานเกษตรอำเภอพุทธโสธร	10										22		จนท.สนง.เกษตรอำเภอ
ประเด็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้													
1. จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้													
ขั้นตอนสรุปผลการดำเนินงานกิจกรรม													
สรุปผลการดำเนินงานและรายได้ของเกษตรกรผู้นำ													
หมายเหตุ : -โปรดระบุวัน ในแผนการจัดอบรม													
- เจ้าภาพหลัก ให้ระบุชื่อหน่วยงานในพื้นที่													

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำการเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แร้งบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำการเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

จากการที่พื้นที่ฐานครอบครัวทำการเกษตรมาตั้งแต่รุ่นปู่ย่าตายาย และในการทำการเกษตรเดิมต้องผลิตตามช่วงฤดูกาลประสบปัญหาคุณภาพและผลผลิตต่ำ รายได้ไม่เพียงพอต่อการเลี้ยงครอบครัว จนได้มีศึกษาหาวิธีการปรับเปลี่ยนพื้นที่ปลูกข้าวบางส่วนปลูกพืชผักและพืชอื่นๆที่หลากหลายชนิด และได้้นำแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๙ มาปรับใช้ในการทำการเกษตร และเพื่อให้เกิดการปรับตัวในการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการทำการเกษตร

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

จากการเกิดปัญหาด้านแรงงานและต้นทุนการผลิตที่สูงรวมทั้งการจัดการศัตรูพืชที่มีความยุ่งยาก ทำให้นำหลักวิชาการและเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้ในการทำเกษตร

๑. รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

1. ปัญหาโรคพืชผักเป็นพืชที่ไวต่อหลายโรค โดยเฉพาะ:

- โรครากเน่า โคนเน่า สาเหตุ: เชื้อราในดิน (Phytophthora sp.) พบอาการ: ใบเหี่ยว โคนเน่า ต้นแห้งตาย

2. ปัญหาแมลงศัตรูพืชผัก

- เพลี้ยอ่อน / เพลี้ยไฟ / เพลี้ยหอย ดูดน้ำเลี้ยง ทำให้ต้นอ่อนแอ ใบ ยอด และดอกหงิกงอ
- หนอนกระทู้ผัก / หนอนใยผัก สร้างความเสียหายโดยตรงต่อผลผลิต
- ตัวมดกัดกินใบสร้างความเสียหายโดยตรงต่อผลผลิต

3. ปัญหาด้านการจัดการดูแล

- การขาดความรู้ในการระยาะปลูกอย่างเหมาะสม
- การใช้ปุ๋ยไม่ถูกสูตรหรือไม่ถูกเวลา/เก็บเกี่ยวไม่ถูกช่วง ทำให้ผลผลิตคุณภาพต่ำ/ขาดระบบป้องกัน

4. ตลาดและราคาไม่แน่นอน

- ในช่วงฤดูหนาวผลผลิตออกจำนวนมากในช่วงเวลาเดียวกัน ทำให้ราคาตกต่ำถูกกดราคาจากพ่อค้าคนกลาง

5. ต้นทุนการผลิตสูง ค่าแรงงาน ค่าปุ๋ย ยา และวัสดุห่อผลสูงขึ้น

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

1. พืชผัก ใช้เทคโนโลยี คือ คัดเลือกพันธุ์ที่ ต้านทานโรค การเพาะต้นกล้าด้วยถาดเพาะ การให้น้ำจากระบบโซลาเซลล์ที่ช่วยลดการใช้แรงงาน

2. ข้าว โดยใช้วิธีการตรวจวิเคราะห์ดินก่อนปลูกข้าวเพื่อวางแผนการใช้ปุ๋ยและคุณภาพผลผลิต

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

การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินในการปลูกข้าว ขั้นตอนการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ดังนี้

1. เก็บตัวอย่างดิน เก็บจากแปลงนาในระดับลึกประมาณ 15 ซม. จำนวน 20 จุด
ส่งตรวจที่สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์

2. รอผลวิเคราะห์ดิน

3. ใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำที่ได้รับ โดยใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 เมื่อข้าวอายุ 30 วัน

4. เสริมด้วยปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยพืชสด

- ช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ทำให้ดินร่วนซุย
- 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

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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๓.....ชนิด ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------|-------------------------|-------|
| ๑.๑) ข้าว | พื้นที่ปลูกจำนวน ๒๘ ไร่ | ๒ งาน |
| ๑.๒) พืชผัก | พื้นที่ปลูกจำนวน ๑ ไร่ | |
| ๑.๓) พืชอาหารสัตว์ | พื้นที่ปลูกจำนวน | ๒ งาน |

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

- | | |
|-----------------|----------------|
| ๒.๑) ปลานิล | จำนวน ๑๐๐๐ ตัว |
| ๒.๒) ปลาตะเพียน | จำนวน ๗๐๐ ตัว |

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

- | | |
|-------------------|---------------|
| ๓.๑) โคเนื้อ | จำนวน ๑๑ ตัว |
| ๓.๒) ไก่พื้นเมือง | จำนวน ๑๒๐ ตัว |
| ๓.๓) เป็ดเนื้อ | จำนวน ๕๐ ตัว |

2.2 รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

1) รายได้รายวัน

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ พืชผัก

เฉลี่ยรายได้วันละ 300 บาท/วัน

2) รายได้รายสัปดาห์

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ พืชผัก/ผลไม้ตามฤดูกาล

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ 1,500 บาท/สัปดาห์

3) รายได้รายปี

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ โคเนื้อ

เฉลี่ยรายได้ปีละ 20,000 บาท/ปี

2.3 ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

ประโยชน์กับตนเอง : รายได้ที่เกิดขึ้นทำให้สามารถจุนเจือครอบครัวได้อย่างไม่ขัดสน

ประโยชน์กับเกษตรกร : เป็นแหล่งเรียนรู้และเป็นต้นแบบการจัดการพื้นที่และอาชีพทางการเกษตรให้กับเกษตรกรที่สนใจ ให้บริการทางการเกษตร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในพื้นที่

ประโยชน์ที่เกิดกับชุมชน : เป็นต้นแบบประจำศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาดแก่เกษตรกรในชุมชน

3.ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์

3.1 เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสีเขียวหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอพุทไธสงมีการนำ BCG Model มาใช้ใน ศพก. ดังนี้

- Bio-Economy มีการคัดเลือกพันธุ์พืชที่จะนำมาปลูกในศพก. ทุกครั้ง ตัวอย่างเช่น เมล็ดพันธุ์ดี

เพาะต้นกล้าในถาดเพาะ หรือกระบะเพาะ คัดเลือกพันธุ์ที่ไม่ปนเปื้อนของโรคแมลง

- Circular Economy มีการนำมูลสัตว์มาทำปุ๋ยและนำเศษวัสดุอินทรีย์ มาทำเป็นน้ำหมักชีวภาพ นำไปใช้ในแปลงพืชผักและแปลงนาข้าว
- Green Economy มีการกำจัดวัชพืชในแปลงพืชผักโดยวิธีกล ใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันและควบคุมโรคพืชผัก และศัตรูพืช

3.2 ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

กิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก. เป็นการปรับเปลี่ยนพื้นที่จากการปลูกข้าว มาปลูกพืชผัก และปรับพื้นที่บางส่วนทำการเกษตรแบบผสมผสานโดย การเลี้ยงโคเนื้อ เลี้ยงไก่ เลี้ยงเป็ด และการเลี้ยงปลา ภายในพื้นที่ ๓ 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.ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอพุทไธสง
2561-63	เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อขับเคลื่อนศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	กรมส่งเสริมการเกษตร
2562	อบรมหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้นจำนวน 40 ชั่วโมง	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอพุทไธสง

2567	อบรมเกษตรกรกลุ่มปลูกพืชผัก GAP ต.หนองแวง อ.บ้านใหม่ไชยพจน์	กรมส่งเสริมการเกษตร
2560-ปัจจุบัน	-ประชุมเชื่อมโยงคณะกรรมการศพก.และแปลงใหญ่ระดับอำเภอ จำนวน 4 ครั้ง/ปี -อบรมเกษตรกรผู้นำ จำนวน 3-4 ครั้ง/ปี	ศพก.ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอพุทไธสง

4.1.3 การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

ศพก. สามารถให้บริการแก้ไขปัญหาด้านการตลาดให้กับเกษตรกรโดยสามารถนำผลผลิตทางการเกษตรมาจำหน่ายเมื่อมีการอบรม หรือศึกษาดูงานได้ และเป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ได้เป็นอย่างดี

4.1.4 การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

1. การให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร

- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารจากหน่วยงานภาครัฐ และประชาสัมพันธ์ข่าวสารสำคัญผ่านช่องทาง กลุ่มไลน์ เฟซบุ๊ก หรือเสียงตามสาย เช่น
- สถานการณ์ศัตรูพืช โรคพืชระบาด

2. การให้บริการด้านวิชาการเกษตร

ให้คำปรึกษาแนะนำการเกษตรแบบเฉพาะด้าน เช่น

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

จัดอบรม ถ่ายทอดความรู้ และสาธิตการปลูกพืชผัก GAP

3. การเชื่อมโยงกับเครือข่ายหน่วยงานวิชาการ

- ประสานความร่วมมือกับ:
 - สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดบุรีรัมย์
 - สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จังหวัดบุรีรัมย์
 - ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรบุรีรัมย์
 - สำนักงานปศุสัตว์อำเภอพุทไธสง
 - สำนักงานประมงอำเภอพุทไธสง
 - ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวบุรีรัมย์
 - มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
 - ธนาการเพื่อการเกษตรและสหกรณ์สาขาพุทไธสง
 - องค์การบริหารส่วนตำบลพุทไธสง
 - ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอพุทไธสง
- นำองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากหน่วยงานเหล่านี้มาถ่ายทอดแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง

4.1.5 การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

ช่องทางการขยายผลของศพก. คือการเป็นวิทยากรแนะนำผ่านการเป็นวิทยากร เป็นต้นแบบ และมีแปลงเรียนรู้ให้เห็นจริงในพื้นที่

4.1.6 การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ ศพก.อำเภอพุทไธสงมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ หรือหน่วยงานในพื้นที่ โดยเป็นเป็นแหล่งเรียนรู้การทำการเกษตรผสมผสานของชุมชน เป็นแหล่งศึกษาดูงานของชุมชน จัดฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้จากเกษตรกรต้นแบบให้กับเกษตรกร สนับสนุนการพัฒนาชุมชนเกษตรอย่างยั่งยืน ส่งเสริม การรวมกลุ่มวิสาหกิจชุมชน สนับสนุนการตลาดและสร้างช่องทางจำหน่ายให้กับเกษตรกรในชุมชน

4.1.7 บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

1. เป็นผู้นำในการบริหารจัดการศูนย์

- วางแผนงานและกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับคณะกรรมการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- กำกับ ดูแล การดำเนินงานของศูนย์ให้เป็นไปตามเป้าหมาย
- ประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์

2. ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ให้แก่เกษตรกร

- สนับสนุนการจัดอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรมการเกษตร
- ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่เข้ามาศึกษาเรียนรู้จากแปลงสาธิต

3. ทำหน้าที่เป็นแบบอย่างที่ดี

- เป็นเกษตรกรต้นแบบด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

4. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

- รวบรวมข้อมูล ข้อเสนอแนะ และปัญหา เพื่อปรับปรุงแผนการดำเนินงาน

5. สร้างเครือข่ายและความร่วมมือ

- ประสานความร่วมมือระหว่างเกษตรกร หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน
- สนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการสร้างเครือข่าย

4.2 ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

4.2.1 ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน

ได้เห็นเกษตรกรในพื้นที่นำความรู้และแนวทางที่ได้รับจากศูนย์ไปใช้จริง และเกิดผลลัพธ์ที่ดี การที่เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เป็นผลลัพธ์ที่สร้างความสุขและกำลังใจอย่างยิ่ง ศูนย์ฯ เป็นแหล่งเรียนรู้ที่ทำให้เกษตรกรและเกษตรกรรุ่นใหม่ เห็นว่าอาชีพการเกษตรก็มีความมั่นคง หากทำอย่างมีความรู้ ได้รับความไว้วางใจจากชุมชน หน่วยงานราชการ และองค์กรที่เกี่ยวข้อง เป็นแรงผลักดันสำคัญที่ทำให้รู้สึกมีคุณค่าและพร้อมทำหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ

ภาคภูมิใจที่สามารถถ่ายทอดความรู้จากประสบการณ์ให้กับผู้อื่น และสังคม สร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรในระดับฐานรากได้

4.2.2 ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

1) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ
รู้สึกภาคภูมิใจที่ได้มีโอกาสเป็นผู้นำในการนำความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาพัฒนา
ชุมชนได้มีส่วนช่วยให้เกษตรกรในชุมชนสามารถปรับเปลี่ยนวิธีการผลิต เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน และสร้าง
รายได้ที่มั่นคงขึ้น

- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 ตำบลพุทไธสง
- ประธานแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ 13 ตำบลพุทไธสง
- ครูบัญชีอาสา
- กรรมการสถานศึกษา
- หมอдинอาสา
- สารวัตรเกษตรอาสา

5. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

ทำแต่สิ่งดี ๆ ในชีวิต

ส่วนที่ 4 ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

1. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1. นายสุภาวค์ ประภากร | เกษตรอำเภอพุทไธสง |
| 2. นางสาวศศิธร แปลงไธสง | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| 3. นางอุษณีย์ วัฒนานุสสิทธิ์ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| 4. นายถาวร ทองหนู | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| 5. นางสาวสุกัจฉรี จำไธสง | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ |

2. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

- 2.1 การสัมภาษณ์
- 2.2 การเล่าประสบการณ์
- 2.3 การสังเกตการณ์

3. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

หัวข้อในการถอดบทเรียนบางหัวข้ออ่านแล้วเข้าใจยาก ความเข้าใจและตีความหมายส่งผลต่อการตอบ
คามของเกษตรกร ควรมีการอธิบายความเพิ่มเติม

***หมายเหตุ 1. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

2. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้องใน
การดำเนินงานของ ศพก.

***หมายเหตุ 1. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

2. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้องใน
การดำเนินงานของ ศพก.