



สำนักงานเกษตรอำเภอนครชัยศรี  
จังหวัดนครปฐม

# รายงานผล การถอดบทเรียน เกษตรกรต้นแบบ

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม  
ประสิทธิภาพการผลิต  
สินค้าเกษตร

☎ 034 - 331862

✉ doae.nakornchaisri@gmail.com

🌐 Facebook : สำนักงานเกษตรอำเภอนครชัยศรี  
จังหวัดนครปฐม

## คำนำ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบผลการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร  
แหลมบัว หมู่ ๘ ตำบลแหลมบัว อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ซึ่งเป็นการรวบรวมข้อมูลที่สำคัญของศพก .  
ประกอบด้วย สถานที่ตั้ง คณะกรรมการบริหารศพก. เกษตรกรต้นแบบของศพก.ฐานเรียนรู้ ข้อมูลศพก.เครือข่าย  
ผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ผู้ที่สนใจหรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบข้อมูลและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

คณะผู้จัดทำขอขอบคุณ คุณณรงค์ กลิ่นถือศีล เจ้าของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ที่ให้ความ  
ร่วมมือเป็นอย่างดี ขอขอบคุณทุกคณะกรรมการทุกท่านที่ทำให้การดำเนินงานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี หวังว่าเอกสาร  
ฉบับนี้จะมีประโยชน์กับทุกท่านที่สนใจ หากมีสิ่งใดผิดพลาดก็ขออภัยมา ณ โอกาสนี้

|                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกร</b>                                                                                                                                   | ๑  |
| <b>ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)</b>                                                                        | ๒  |
| ๑. สินค้าหลัก ข้าว                                                                                                                                               | ๒  |
| ๒. แปลงเรียนรู้                                                                                                                                                  | ๒  |
| ๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๔ ฐานเรียนรู้                                                                                                                               | ๒  |
| ๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๓ หลักสูตร                                                                                                                          | ๓  |
| ๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด                                                                | ๗  |
| ๖. การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.)                                                                                     | ๗  |
| <b>ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)</b>                                         | ๙  |
| ๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตรมาปรับใช้ในศพก.จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่ | ๙  |
| ๒. ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับต่อการทำอาชีพการเกษตร: ผลลัพธ์ที่ได้รับจากการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตร                                        | ๑๑ |
| ๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์                                                                                                                           | ๑๔ |
| ๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์                                                                                                       | ๑๔ |
| ๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน                                                                                                                                      | ๑๕ |
| <b>ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน</b>                                                                                                                      | ๑๖ |

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ  
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอ นครชัยศรี จังหวัด นครปฐม

ข้อมูล ณ วันที่.....๑๓.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ....๒๕๖๘.....

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายณรงค์ กลิ่นถ่อศีล

๒. เลขประจำตัวประชาชน

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๑๐๘/๑ หมู่ ๘ ตำบลแหลมบัว อำเภอนครชัยศรี

จังหวัดนครปฐม โทรศัพท์ ๐๙๓-๖๕๙-๖๐๗๘

Facebook ชาวนาผู้ส่านักกรักบ้านเกิด Line pop

ปีเกิด พ.ศ. ๒๕๑๘

๔. สถานภาพ ☒ โสด ☐ สมรส ☐ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษา ปวช.

สถาบันการศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม

คณะ/สาขาวิชา ศิลปะหัตถกรรมประยุกต์ศิลป์

๖. อาชีพปัจจุบัน

☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

ระบุ.....

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๐



## ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

### ๑. สินค้าหลัก ข้าว

### ๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๒ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย



แปลงเรียนรู้ข้าว



แปลงเรียนรู้ผัก

### ๓. สวนเรียนรู้ จำนวน ๔ สวนเรียนรู้ ประกอบด้วย



สวนเรียนรู้เรื่องข้าว



สวนเรียนรู้เรื่องผัก



สวนเรียนรู้เรื่องปศุสัตว์



สวนเรียนรู้เรื่องแปรรูปข้าว

## ๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

### ๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

การทำเกษตรอินทรีย์ (ข้าวปลอดภัย พืชผักอินทรีย์) ระบบนิเวศควบคุมแปลง

๑. หมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอในแปลงอย่างสม่ำเสมอ
๒. การป้องกันไม่ให้เกิดโรคด้วยการหว่านข้าวไม่ให้หนาแน่นจนเกินไป
๓. เมล็ดพันธุ์ที่ดีต้านทานโรคปราศจากโรค เพื่อที่จะใช้สารเคมีกำจัดเชื้อราเมื่อจำเป็น



การเรียนรู้ระบบนิเวศ การคัดแยกแมลง



บรรยายการเพาะปลูกผักกูด

### ๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

การทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ ใช้ในการหมักต่อซังเพื่อเตรียมดินเพาะปลูกข้าวและปลูกผัก

การทำน้ำหมักชีวภาพแบบง่าย ๆ สามารถทำได้โดยการนำเศษผัก ผลไม้ หรือวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาหมักรวมกับกากน้ำตาลและน้ำ ในสัดส่วนที่เหมาะสม โดยมีวิธีการง่ายๆ ดังนี้:

#### วัตถุดิบ:

- เศษผัก ผลไม้ หรือวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (เช่น ใบไม้ หญ้าแห้ง) ประมาณ ๓ ส่วน
- กากน้ำตาล หรือ น้ำตาลทรายแดง ๑ ส่วน
- น้ำสะอาด ๑๐ ส่วน

#### ขั้นตอนการทำ:

๑. **เตรียมวัตถุดิบ:** หั่นหรือสับเศษผักผลไม้ให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ เพื่อให้ย่อยสลายได้ง่ายขึ้น
๒. **ผสม:** ผสมเศษผักผลไม้ กากน้ำตาล และน้ำ ในภาชนะที่ปิดมิดชิด เช่น ถังพลาสติก หรือโอ่ง
๓. **หมัก:** ปิดฝาภาชนะให้สนิท (แต่ไม่ต้องแน่นเกินไป) แล้วนำไปวางไว้ในที่ร่ม ไม่ถูกแสงแดดโดยตรง
๔. **คน:** หมั่นเปิดฝาคอนส่วนผสมทุก ๆ ๒-๓ วัน เพื่อระบายแก๊สและช่วยให้ส่วนผสมเข้ากัน
๕. **รอ:** หมักทิ้งไว้ประมาณ ๑-๓ เดือน (หรือตามระยะเวลาที่เหมาะสมกับชนิดของวัสดุที่ใช้)

๖. **กรอง:** เมื่อครบกำหนดแล้ว ให้กรองน้ำหมักชีวภาพออกจากเศษวัสดุที่เหลือ
๗. **นำไปใช้:** น้ำหมักชีวภาพที่ได้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายอย่าง เช่น รดน้ำต้นไม้ บำรุงดิน หรือใช้เป็น ส่วนผสมในการทำปุ๋ยหมัก

| พื้นที่การเกษตร                       | อัตราน้ำหมักชีวภาพ                                                  | วิธีการใช้                                                                      |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ข้าว</b>                           |                                                                     |                                                                                 |
| • แห่เมล็ดพันธุ์ข้าว                  | น้ำหมักชีวภาพ 20 มิลลิลิตร/<br>น้ำ 20 ลิตร/เมล็ดข้าว 20 กิโลกรัม    | แช่เมล็ดข้าวเป็นเวลา 12 ชั่วโมง<br>แล้วนำขึ้นพักไว้ 1 วัน จึงนำไปปลูก           |
| • ช่วงเตรียมดิน                       | น้ำหมักชีวภาพ 5 ลิตร/ไร่                                            | ฉีดพ่นหรือรดลงดินระหว่าง<br>เตรียมดินหรือก่อนไถกลบตอซัง                         |
| • ช่วงการเจริญเติบโต                  | น้ำหมักชีวภาพ 5 ลิตร/ไร่<br>เมื่อข้าวอายุ 30 50 และ 60 วัน          | เกลบนาน้ำข้าว                                                                   |
| <b>พืชไร่</b>                         |                                                                     |                                                                                 |
| • ช่วงการเจริญเติบโต                  | น้ำหมักชีวภาพ 1 ลิตร เจือจาง<br>ด้วยน้ำ 500 ลิตร ในพื้นที่ 5 ไร่    | ฉีดพ่นหรือรดลงดินทุก 10 วัน<br>ก่อนออกดอกและช่วงติดผล                           |
| • แห่ก่อนพันธุ์อ้อย<br>และมันสำปะหลัง | น้ำหมักชีวภาพ 40 มิลลิลิตร/<br>น้ำ 20 ลิตร                          | แช่ก่อนพันธุ์อ้อยหรือมันสำปะหลัง<br>เป็นเวลา 12 ชั่วโมงจึงลงปลูก                |
| <b>พืชผักและไม้ดอก</b>                | น้ำหมักชีวภาพ 1 ลิตร เจือจาง<br>ด้วยน้ำ 1,000 ลิตร ในพื้นที่ 10 ไร่ | ฉีดพ่นหรือรดลงดินทุก 10 วัน                                                     |
| <b>ไม้พลา</b>                         | น้ำหมักชีวภาพ 1 ลิตร เจือจาง<br>ด้วยน้ำ 500 ลิตร ในพื้นที่ 2 ไร่    | ฉีดพ่นหรือรดลงดินทุก 1 เดือน<br>ช่วงกำลังเจริญเติบโต<br>ก่อนออกดอก และช่วงติดผล |

ข้อควรระวัง:

- ควรเลือกใช้วัตถุดิบที่สด สะอาด และไม่เน่าเสีย
- ควรควบคุมปริมาณน้ำตาลให้เหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการหมักที่ไม่สมบูรณ์
- หากมีกลิ่นเหม็นหรือบูดเน่า แสดงว่าการหมักอาจไม่สมบูรณ์ ควรเติมกากน้ำตาลเพิ่มและหมักต่ออีกระยะ
- การใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพ ควรใช้ในปริมาณที่เหมาะสมและสม่ำเสมอ เพื่อให้พืชได้รับธาตุอาหารอย่างเพียงพอ

ข้อดีของการทำน้ำหมักชีวภาพ:

- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ช่วยลดขยะอินทรีย์
- ช่วยปรับปรุงคุณภาพดินและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่พืช
- ช่วยลดการใช้สารเคมีในการเกษตร

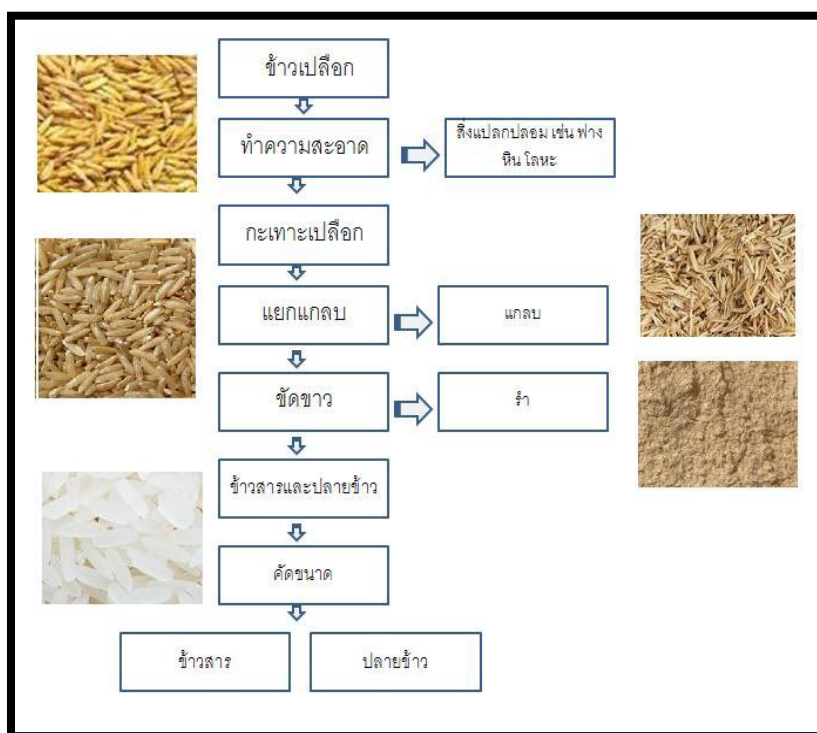
การทำน้ำหมักชีวภาพเป็นวิธีที่ง่ายและสามารถทำได้ด้วยตนเอง ช่วยให้คุณสามารถสร้างปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพดีจากของเหลือใช้ และยังเป็นประโยชน์ต่อการเกษตรแบบยั่งยืนอีกด้วย



การไถกลบตอซังโดยการใช้ น้ำหมักชีวภาพ

#### ๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

การแปรรูปข้าว หมายถึง การนำข้าวเปลือกมาผ่านกระบวนการต่างๆ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย และมีมูลค่าเพิ่มขึ้น



๔.๔ หลักสูตรที่มีความโดดเด่นของ ศพก. (ให้ระบุมาจำนวน 1 หลักสูตร พร้อมระบุวัตถุประสงค์ เนื้อหา และรูปแบบการถ่ายทอดความรู้)

### หลักสูตรการปลูกและผลิตข้าวปลอดภัย

#### วัตถุประสงค์ของการทำนาข้าวปลอดภัย

เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการทำนาปลอดภัย เพื่อลดต้นทุนการปลูกข้าว และเป็นต้นแบบในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เพื่อรักษา ระบบนิเวศให้คงอยู่เพื่อลูกหลานได้เห็นคุณค่าและห่วงแหนต่อไป

#### ๑. การผลิต การนำเทคโนโลยีมาใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่และไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

เมื่อเริ่มแรกทำนาจะใช้สารเคมีตลอด จนได้เข้าโรงเรียนเกษตรกรของศูนย์ข้าวชุมชนจำนวน ๖ ครั้ง มีการอบรมและทดลองปฏิบัติจริง ซึ่งเห็นผลสามารถปฏิบัติได้จริง จึงนำความรู้และเทคนิคมาปรับใช้กับตนเองและครอบครัวโดยการลดการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมี และปรับเปลี่ยนเป็นทำนาระบบปลอดภัย มีการปรับปรุงบำรุงดินโดยการไถกลบตอซัง ใช้น้ำหมักชีวภาพช่วยในการย่อยสลายตอซังแทนการเผาฟางและตอซัง มีการปลูกปอเทืองเพื่อใช้เป็นปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน ปีละ ๑ ครั้ง และยังใช้น้ำหมักสูตรไล่แมลง

#### ๒. การผลิตที่ถูกหลักการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (GAP)

มีการอบรมตามรูปแบบโรงเรียนเกษตรกร GAP แล้วนำไปปฏิบัติเพื่อลดการใช้สารเคมี ทำให้ไม่มีสารพิษตกค้างเป็นอันตรายและสามารถปฏิบัติตามขั้นตอนการทำนาอย่างปลอดภัย รวมทั้งไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของตนเองด้วย

#### ๓. แผนการผลิตและแผนการตลาด

มีการวางแผนด้านการผลิตและมีการวางแผนก่อนการปลูกจนถึงการเก็บเกี่ยว เช่น ด้านการเตรียมพื้นที่ การเตรียมเมล็ดพันธุ์ การเตรียมน้ำหมักชีวภาพที่ใช้ในการบำรุงดินและสำหรับใช้กำจัดแมลงศัตรูข้าว กำหนดเวลาการกำจัดศัตรูพืชตามความเหมาะสมและเพียงพอกับการใช้ เพื่อเป็นการประหยัดต้นทุน เวลา เป็นอย่างดี



๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

เข้าร่วมประชุมทุกครั้ง นำปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นกับชุมชน เกษตรกรเข้าหารือแลกเปลี่ยน หาแนวทางแก้ไขในที่ประชุมใหญ่เช่น

๑. การประชุมเชื่อมโยงการดำเนินงานคณะกรรมการเครือข่ายแปลงใหญ่ และศพก. ระดับจังหวัด และบูรณาการร่วมกับการประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ศพก. และแปลงใหญ่ระดับจังหวัด

๒. การประชุมเชื่อมโยงการดำเนินงานคณะกรรมการเครือข่ายแปลงใหญ่ และศพก. ระดับอำเภอ และบูรณาการร่วมกับการประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ศพก. และแปลงใหญ่ระดับอำเภอ

๓. การประชุมผู้ใช้น้ำระบบชลประทานร่วมกับหน่วยงานชลประทานเพื่อวางแผนการใช้น้ำในการทำนาฤดูนาปรัง และนาปีในพื้นที่ตำบลแหลมบัว อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม



๖. การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.) (มีการจัดทำแผนฯ อย่างไร

บ้าง ใครบ้างเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำแผน และให้แนบแผนฯ)

ขั้นตอนการจัดทำแผนประกอบด้วย

๑. ดำเนินการประชุมร่วมกับเกษตรกรอำเภอ ๑ ท่าน เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานศพก. ๑ท่าน และ

ผู้ทรงคุณวุฒิ ๒ ท่าน เพื่อวางแผนการถอดบทเรียน

๒. ดำเนินการประชุมร่วมกับเกษตรกรอำเภอ ๑ ท่าน เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานศพก. ระดับจังหวัด ๑ท่าน และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานศพก. ระดับอำเภอ ๑ท่าน ผู้ทรงคุณวุฒิ ๒ ท่าน เพื่อดำเนินการถอดบทเรียนในหัวข้อที่เกษตรกรต้นแบบศพก.มีความชำนาญและสามารถถ่ายทอดความรู้ได้เป็นอย่างดี

๓. ดำเนินการจัดทำตามแผนการถ่ายทอดความรู้ที่ได้วางไว้ เช่น การถ่ายทำคลิปวิดีโอ และแบบรายงานผลการถอดบทเรียน

| แบบรายงานแผนการถอดบทเรียนศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) |                                                            |                |                      |                                 |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| อำเภอ.....นครชัยศรี.....จังหวัด.....นครปฐม.....                                    |                                                            |                |                      |                                 |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |  |
| ที่                                                                                | รายละเอียด/กิจกรรม                                         | ผู้ดำเนินการ   | สถานที่<br>ดำเนินการ | แผนการปฏิบัติงาน<br>เมษายน 2568 |                  |                  |                  |                  | แผนการปฏิบัติงาน<br>พฤษภาคม 2568 |                  |                  |                  |                  | แผนการปฏิบัติงาน<br>มิถุนายน 2568 |                  |                  |                  |                  | แผนการปฏิบัติงาน<br>กรกฎาคม 2568 |                  |                  |                  |                  | แผนการปฏิบัติงาน<br>สิงหาคม 2568 |                  |                  |                  |                  |  |
|                                                                                    |                                                            |                |                      | สัปดาห์<br>ที่ 1                | สัปดาห์<br>ที่ 2 | สัปดาห์<br>ที่ 3 | สัปดาห์<br>ที่ 4 | สัปดาห์<br>ที่ 5 | สัปดาห์<br>ที่ 1                 | สัปดาห์<br>ที่ 2 | สัปดาห์<br>ที่ 3 | สัปดาห์<br>ที่ 4 | สัปดาห์<br>ที่ 5 | สัปดาห์<br>ที่ 1                  | สัปดาห์<br>ที่ 2 | สัปดาห์<br>ที่ 3 | สัปดาห์<br>ที่ 4 | สัปดาห์<br>ที่ 5 | สัปดาห์<br>ที่ 1                 | สัปดาห์<br>ที่ 2 | สัปดาห์<br>ที่ 3 | สัปดาห์<br>ที่ 4 | สัปดาห์<br>ที่ 5 | สัปดาห์<br>ที่ 1                 | สัปดาห์<br>ที่ 2 | สัปดาห์<br>ที่ 3 | สัปดาห์<br>ที่ 4 | สัปดาห์<br>ที่ 5 |  |
|                                                                                    |                                                            |                |                      |                                 |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |  |
| 1                                                                                  | ตั้งทีมถอดบทเรียน                                          | จังหวัด/อำเภอ  | ศพก.<br>อำเภอ.....   |                                 |                  | 18               |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |  |
| 2                                                                                  | ประชุมวางแผนการดำเนินงาน                                   | จังหวัด/อำเภอ  | ศพก.<br>อำเภอ.....   |                                 |                  | 24               |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |  |
| 3                                                                                  | ส่งแผนการถอดบทเรียนให้กรมส่งเสริมการเกษตร                  | จังหวัด/อำเภอ  | ศพก.อำเภอ            |                                 |                  | 30               |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |  |
| 4                                                                                  | ลงพื้นที่ในการเก็บข้อมูลการถอดบทเรียน ครั้งที่ 1           | ทีมถอดบทเรียน  | ศพก.<br>อำเภอ.....   |                                 |                  |                  |                  |                  | 15                               |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |  |
| 5                                                                                  | ลงพื้นที่ในการเก็บข้อมูลการถอดบทเรียน ครั้งที่ 2           | ทีมถอดบทเรียน  | ศพก.<br>อำเภอ.....   |                                 |                  |                  |                  |                  |                                  | 29               |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |  |
| 6                                                                                  | ลงพื้นที่ในการเก็บข้อมูลการถอดบทเรียน ครั้งที่ 3           | ทีมถอดบทเรียน  | ศพก.<br>อำเภอ.....   |                                 |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  | 15                                |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |  |
| 7                                                                                  | ตรวจสอบข้อมูลตามหลักวิชาการ                                | ทีมถอดบทเรียน  | ศพก.<br>อำเภอ.....   |                                 |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |  |
| 8                                                                                  | คืนข้อมูลให้เกษตรกร (ให้เกษตรกรตรวจสอบ<br>ก่อนจัดทำรายงาน) | ทีมถอดบทเรียน  | ศพก.<br>อำเภอ.....   |                                 |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |                  | 10                               |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |  |
| 9                                                                                  | จัดทำรายงานผลการถอดบทเรียน                                 | ทีมถอดบทเรียน  |                      |                                 |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |  |
| 10                                                                                 | เผยแพร่การถอดบทเรียน                                       | ทีมถอดบทเรียน  | ศพก.<br>อำเภอ.....   |                                 |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |  |
| 11                                                                                 | ส่งรายงานผลการถอดบทเรียนให้กรมส่งเสริม<br>การเกษตร         | จังหวัด/ อำเภอ | ศพก.<br>อำเภอ.....   |                                 |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  |                  |                                  |                  |                  |                  | 2                |  |

หมายเหตุ : ระบุวันที่ดำเนินการลงในแผนการถอดบทเรียน

หมายเหตุ : ระบุวันที่ดำเนินการลงในแผนการถอดบทเรียน



### ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำการเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แร่งบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑. อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำการเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

การทำเกษตรแบบเชิงเดี่ยว มีผลเสียต่อเรื่องราคา โรคและแมลง จึงหันมาศึกษาเรื่องเกษตรทฤษฎีใหม่ หรือการทำเกษตรแบบมีหลักวิชาการแบบแผน เพื่อลดผลเสียหรือผลกระทบต่างๆที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

๒. ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมมาใช้

ปัญหาเรื่องความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ ที่ทำให้ผลผลิตลดลง ราคาตกต่ำ โรคแมลงรบกวน หรือระบาดหนัก ความรู้และหลักวิชาการสามารถนำมาใช้เป็นแนวทางในการทำเกษตรได้ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดความเสี่ยงต่างๆ ทางด้านโรคและแมลงที่มีระบาด

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

การนำเกษตรที่นำหลักวิชาการเข้ามาร่วมด้วยมีทุกกระบวนการ เช่น การนำดินไปตรวจสอบสภาพของดิน เพื่อให้รู้ค่าวิเคราะห์ที่ถูกต้อง เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป การใช้เมล็ดพันธุ์ที่ดี การหลีกเลี่ยงหรือการเพาะปลูกในฤดูการให้เหมาะสมกับสภาพพืชชนิดนั้น หรือไม่ปลูกในช่วงร้อนจัด หรือวางแผนให้ผลผลิตเก็บเกี่ยวก่อนฤดูฝน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย

๒. อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรม ทางการเกษตรของท่าน

- การใช้โดรนในการหว่านข้าว หว่านปุ๋ย ฉีดยาฆ่าเชื้อรา
- การปลูกข้าวแบบเปียกสลับแห้ง
- การไม่เผาฟางหรือตอซังข้าว ใช้กระบวนการไถกลบ
- และใช้น้ำหมักในการย่อยสลายฟางและตอซังข้าว



๓. อธิบายขั้นตอนการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการ เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การปรับเปลี่ยนพันธุ์พืชที่ทนต่อสภาพภูมิอากาศ ต้านทานต่อโรคแมลง เป็นต้น (ให้อธิบายขั้นตอนวิธีการอย่างละเอียด)

- ก่อนปลูกพืชควรเก็บดินหรือตัวอย่างของดิน ในขนาดพื้นที่ ๑ ไร่ / ๑๐ จุด ใช้พลั่วหรือจอบขุดให้ลึก ๑ หน้าพลั่ว, จอบ เอาส่วนที่เป็นหน้าดินด้านบน ห่าง ๑๐ เซนติเมตร ออกให้เก็บส่วนตรงกลางถัดลงไป อีก ๑๐ เซนติเมตร เก็บแบบนี้ ๑๐ จุด นำไปผึ่งในร่มให้แห้งแล้วบดรวมกัน เก็บดิน ๑ ใน ๔ ไปตรวจกับสถานีพัฒนาที่ดิน เพื่อหาค่าวิเคราะห์ว่าดินเราขาดธาตุอาหารชนิดใด และควรใส่ปุ๋ยตามที่กรมพัฒนาที่ดินแนะนำ หรือกำหนดมา
- ในการใช้พันธุ์พืช ควรใช้พืชที่หน่วยงานราชการรับรองพันธุ์ และข้อมูลพันธุ์นั้นว่ามีความต้านทานโรคพืชแมลงชนิดใดบ้าง และช่วงเวลาเหมาะสมกับการเพาะปลูกพืชด้วย

### วิธีการเก็บตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์

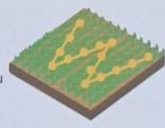
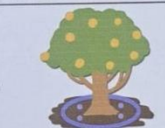
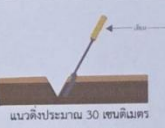
**เตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็น**



**พื้นที่ในการเก็บตัวอย่างดิน**

- ควรเก็บหลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว หรือก่อนเตรียมดินปลูกพืชครั้งต่อไป
- ขนาดของแปลงที่จะเก็บตัวอย่างดิน ไม่จำกัดขนาดแน่นอน ขึ้นอยู่กับความแตกต่างของพื้นที่ ชนิดพืชที่ปลูก และการจัดการดิน
- พื้นที่เก็บตัวอย่างโดยเฉลี่ยประมาณ 25 ไร่/ตัวอย่าง ควรเป็นพืชชนิดเดียวกัน และมีการจัดการดินใกล้เคียงกัน

**วิธีเก็บตัวอย่างดิน**

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ผิงไร่ นาข้าว ผิงไร่กลิ้ง</p>  <p>สุ่มเก็บตัวอย่างดินกระจายทั่วแปลง ๆ ละ 15-20 จุด</p> | <p>กวาดเศษพืช หรือวัสดุ ที่อยู่บนผิวดินออกก่อน</p>  <p>แนวตั้งประมาณ 15 เซนติเมตร ความหนา 2-3 เซนติเมตร 2-3 ซม.</p> |
| <p>ไม้คอก ไม้คอกเก็บ</p>  <p>สุ่มเก็บตัวอย่างดินกระจาย 4 จุดโดยรอบบริเวณทรงพุ่ม</p>       | <p>กวาดเศษพืช หรือวัสดุ ที่อยู่บนผิวดินออกก่อน</p>  <p>แนวตั้งประมาณ 30 เซนติเมตร ความหนา 2-3 เซนติเมตร 2-3 ซม.</p> |

**การเตรียมตัวอย่างดินก่อนส่งวิเคราะห์**

- ดินที่เก็บมารวมกันถือว่าเป็นตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินแปลงนั้น ถ้าดินมีความชื้นจะต้องทำให้แห้ง โดยเทดินลงบนผืนผ้าพลาสติก เกลี่ยดินให้ไว้ในที่ร่มจนแห้ง (ห้ามตากแดด) หากดินก้อนใหญ่ให้ย่อยจนมีขนาดเม็ดทรายประมาณ
- นำตัวอย่างดิน ชื่อ 1 มาแบ่งย่อยตัวอย่างดิน โดยแบ่งเป็น ๖ ส่วนวางลงถ้วยแล้วชั่งออกเป็น 4 ส่วนเท่ากัน เก็บดินภา หนึ่ง 1 ส่วน หนักประมาณครึ่งกิโลกรัม ใส่ในถุงพลาสติกที่สะอาด พร้อมบันทึกรายละเอียดของตัวอย่าง ดินให้เรียบร้อย



**ส่งดินไปวิเคราะห์**

สำนักงานพัฒนาที่ดินเพื่อการพัฒนาดิน กรมพัฒนาที่ดิน ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
กลุ่มวิเคราะห์ดิน สพร. 1-12 เมื่อตัวอย่างดินวิเคราะห์เสร็จแล้ว จะส่งผลวิเคราะห์พร้อมคำแนะนำวิธีการแก้ไขปรับปรุงดิน และการใช้ปุ๋ยให้ตรงกับพืชที่ต้องการปลูก

กรมพัฒนาที่ดิน กรมการตรวจและวิเคราะห์ดิน กรมการวิเคราะห์ดิน  
สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาดิน กรมพัฒนาที่ดิน 2003/61 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร. 02-941-2784 โทรสาร 1760 โทร 3120



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) | ข้าว   | พื้นที่ปลูกจำนวน | ๓๖    | (ไร่-งาน-วา) |
| ๑.๒) | ชะอม   | พื้นที่ปลูกจำนวน | ๑     | (ไร่-งาน-วา) |
| ๑.๓) | ผักกูด | พื้นที่ปลูกจำนวน | ๐-๒-๐ | (ไร่-งาน-วา) |



๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด

ประกอบด้วย

- |      |            |                         |
|------|------------|-------------------------|
| ๒.๑) | ปลานิล     | จำนวน.....(หน่วย....)   |
| ๒.๒) | ปลาตะเพียน | จำนวน..... (หน่วย.....) |



๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด

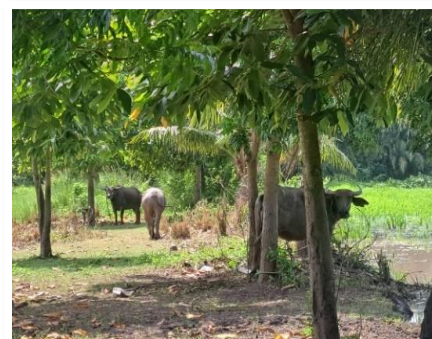
ประกอบด้วย

- |      |        |       |   |       |
|------|--------|-------|---|-------|
| ๓.๑) | กระบือ | จำนวน | 6 | (ตัว) |
|------|--------|-------|---|-------|

๔) สินค้าเกษตร ด้านอื่น ๆ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....ชนิด

ประกอบด้วย

- |      |       |                        |
|------|-------|------------------------|
| ๔.๑) | ..... | จำนวน.....(หน่วย.....) |
| ๔.๒) | ..... | จำนวน.....(หน่วย.....) |
| ๔.๓) | ..... | จำนวน.....(หน่วย.....) |



๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า ข้าว มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

|            |                        |
|------------|------------------------|
| ๑.๑) ข้าว  | เป็นเงิน 2,355 บาท/ไร่ |
| ๑.๒) ..... | เป็นเงิน.....บาท/ไร่   |
| ๑.๓) ..... | เป็นเงิน.....บาท/ไร่   |
| ๑.๔) ..... | เป็นเงิน.....บาท/ไร่   |
| ๑.๕) ..... | เป็นเงิน.....บาท/ไร่   |

รวมต้นทุนการผลิต .....2,355.....บาท/ไร่

รายได้ ๒,๕๐๐ - ๓,๐๐๐ บาท/ไร่ รายได้ไม่คงที่ ขึ้นอยู่กับการเปลี่ยนแปลงของราคาข้าวขึ้นลง

| รายการ                    | ณรงค์ กลิ่นก้อศีล | เกษตรกรทั่วไป |
|---------------------------|-------------------|---------------|
| ปันหมักฟาง                | 195 บาท / ไร่     | -             |
| เตรียมดินก่อนหว่าน        | 130 บาท / ไร่     | 430 บาท / ไร่ |
| ค่าเมล็ดพันธุ์            | -                 | 570 บาท / ไร่ |
| ยาคุมเลน / ข่าหญ้า        | 100 บาท / ไร่     | 100 บาท / ไร่ |
| ปุ๋ยเคมี                  | 850 บาท / ไร่     | 850 บาท / ไร่ |
| ยาฆ่าแมลง / สอร์โมน       | -                 | 375 บาท / ไร่ |
| ยากำจัดเชื้อรา            | -                 | 150 บาท / ไร่ |
| ค่าเกี่ยว / ค่าขนส่ง      | 450 บาท / ไร่     | 450 บาท / ไร่ |
| ค่าจ้างแรงงาน / ค่าน้ำมัน | 630 บาท / ไร่     | 980 บาท / ไร่ |

|     | ณรงค์ กลิ่นก้อศีล | เกษตรกรทั่วไป   |
|-----|-------------------|-----------------|
| รวม | 2,355 บาท / ไร่   | 3,905 บาท / ไร่ |

- ลดต้นทุนการดำเนินงานได้ **40%**
- ไม่ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชพ่นพริ้วเพื่อปลอดภัยต่อตนเองและผู้บริโภค
- ช่วยลดปัญหา PM2.5 ด้วยการดำเนินงานแบบไม่เผาฟาง

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....

เฉลี่ยรายได้วันละ.....บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ชะอม

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ ๗๐๐ บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ กล้วยไข่ , กล้วยน้ำหว่า , กล้วยหอม

เฉลี่ยรายได้เดือนละ ๑,๐๐๐ บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ข้าว

เฉลี่ยรายได้ปีละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

2.4 ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

สามารถพึ่งพาตนเองได้ เป็นตัวอย่างให้กับเกษตรกรทั่วไป นำไปพัฒนาและต่อยอดเป็นแบบอย่างให้กับคนทั่วไป ได้นำไปปฏิบัติอย่างจริงจัง

#### วงจรการทำอาชีพเกษตร



### ๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

- การทำเกษตรโดยไม่ใช้ยาฆ่าแมลง ช่วยในการที่ผลผลิตปลอดภัยจากสารเคมี ระบบนิเวศไม่ถูกทำลาย ไม่มีสารตกค้างในผลผลิตและสิ่งแวดล้อม
- ไม่มีการเผา ทำให้ระบบนิเวศไม่ถูกทำลาย ไม่เกิดฝุ่น และควัน ที่จะทำให้เกิดปัญหาในชุมชน

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

สภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ในแปลงฟาร์มทรัพยากรดีขึ้นด้วยการไม่ใช้สารเคมี ที่จะก่อให้เกิดสารตกค้างในพืช ผัก ผลไม้ สัตว์ ทำให้ผลผลิตที่ได้ผลิออกมาสู่ผู้บริโภคเกิดความปลอดภัยสูงสุด

### ๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

มีกลุ่มเครือข่ายทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่และข้อมูลของเกษตรกรแต่ละกลุ่ม

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับผู้เข้ามาศึกษาดูงานได้อย่างชัดเจน และเห็นตัวอย่างการทำการเกษตรที่จับต้องได้

๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

เก็บข้อมูลจากเกษตรกรและปัญหาต่างๆ ในระหว่างการประชุมเพื่อเป็นข้อมูล ในการนำเสนอในที่ประชุมใหญ่ในระดับจังหวัด เพื่อหาแนวทางการแก้ไข โดยเร่งด่วน

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

ส่งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านให้กับสมาชิกและผู้นำกลุ่มต่างๆ เครือข่ายในช่องทางต่างๆ เช่น Line Facebook

๔.๑.๕ ขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติต่ออย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

ให้เกษตรกรเข้าอบรมหรือเข้ามาเรียนรู้ในสถานที่จริง และติดตามผล จากที่เกษตรกรเข้ามาดูงานและอบรมในศูนย์เรียนรู้

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

เข้าร่วมประชุมและกิจกรรมทางการเกษตรในชุมชนเสนอแนะ

๔.๑.๗ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง เป็นแกนนำทางภาคเกษตรกร เพื่อเป็นต้นแบบและตัวอย่างให้เกษตรกร ผู้ที่จะพัฒนาตนเอง ที่เกษตรกรมีอาชีพ

## ๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน  
มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในภาคการเกษตรและเป็นแหล่งเรียนรู้ทางการเกษตรภายใน  
ชุมชน เพื่อส่งต่อความรู้ต่าง ๆ ให้กับพี่น้องเกษตรกร

## ๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ  
เป็นวิทยากร เป็นที่ปรึกษา สมาชิกของกลุ่มต่าง ๆ ภายในชุมชน

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

เป็นตัวแทนของชุมชน เข้าร่วมแก้ไขปัญหาทางภาคการเกษตร และพัฒนาความรู้ องค์ความรู้ เสนอกับ  
หัวหน้าส่วนต่างๆ ของทางราชการ เพื่อแก้ไขหรือปรับปรุงปัจจัยขึ้นพื้นฐานทางการเกษตร

## ๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

ความซื่อสัตย์ ความอดทน ความเสียสละ การพึ่งพาตนเองได้ เป็นส่วนหนึ่งและเป็นสิ่งสำคัญในการดำเนินชีวิตและ  
การอยู่ร่วมกับชุมชน และสังคมได้อย่างมีความสุข



## ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

### ๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

ผู้ดำเนินงานถอดบทเรียนประกอบด้วย

๑. เกษตรอำเภอนครชัยศรี

๒. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านปลูกข้าว คือ นายสกล ญาติบรรทุง

๓. ผู้ทรงคุณวุฒิของศพก.เครือข่าย คือ นาย ธวัช คงอยู่สุข

### ๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

๑. วิเคราะห์พื้นที่ โดยการใช้รูปแบบ SWOT

๒. วิเคราะห์ความรู้ของประธานศพก. โดยการสัมภาษณ์และดูแปลงตัวอย่างที่ประสบความสำเร็จ

๓. ถอดองค์ความรู้ของประธานศพก.และผู้ทรงคุณวุฒิโดยการทำเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน

### ๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

ไม่มี เพราะเกษตรกรให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการถอดบทเรียน

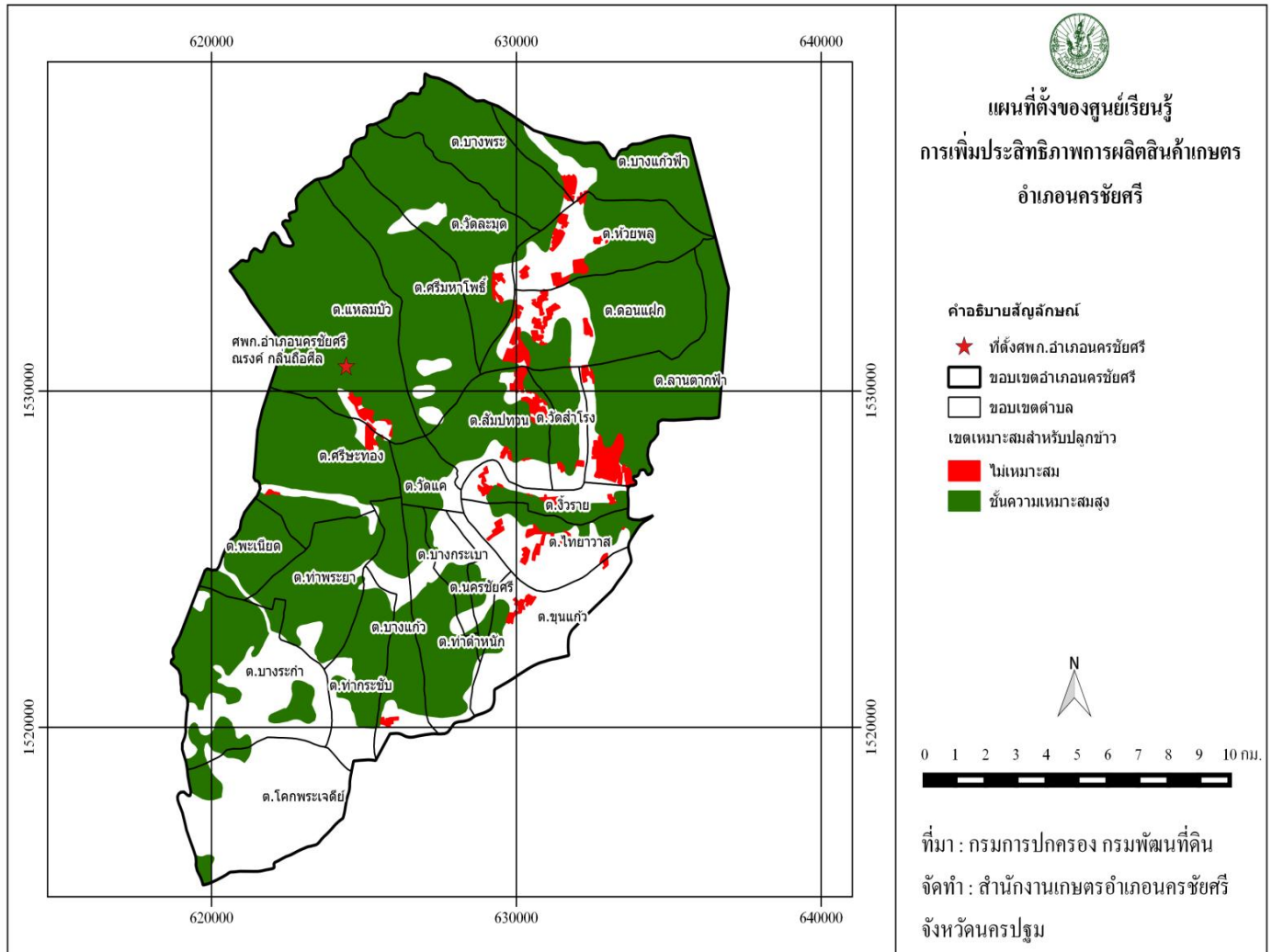


\*\*\*หมายเหตุ ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

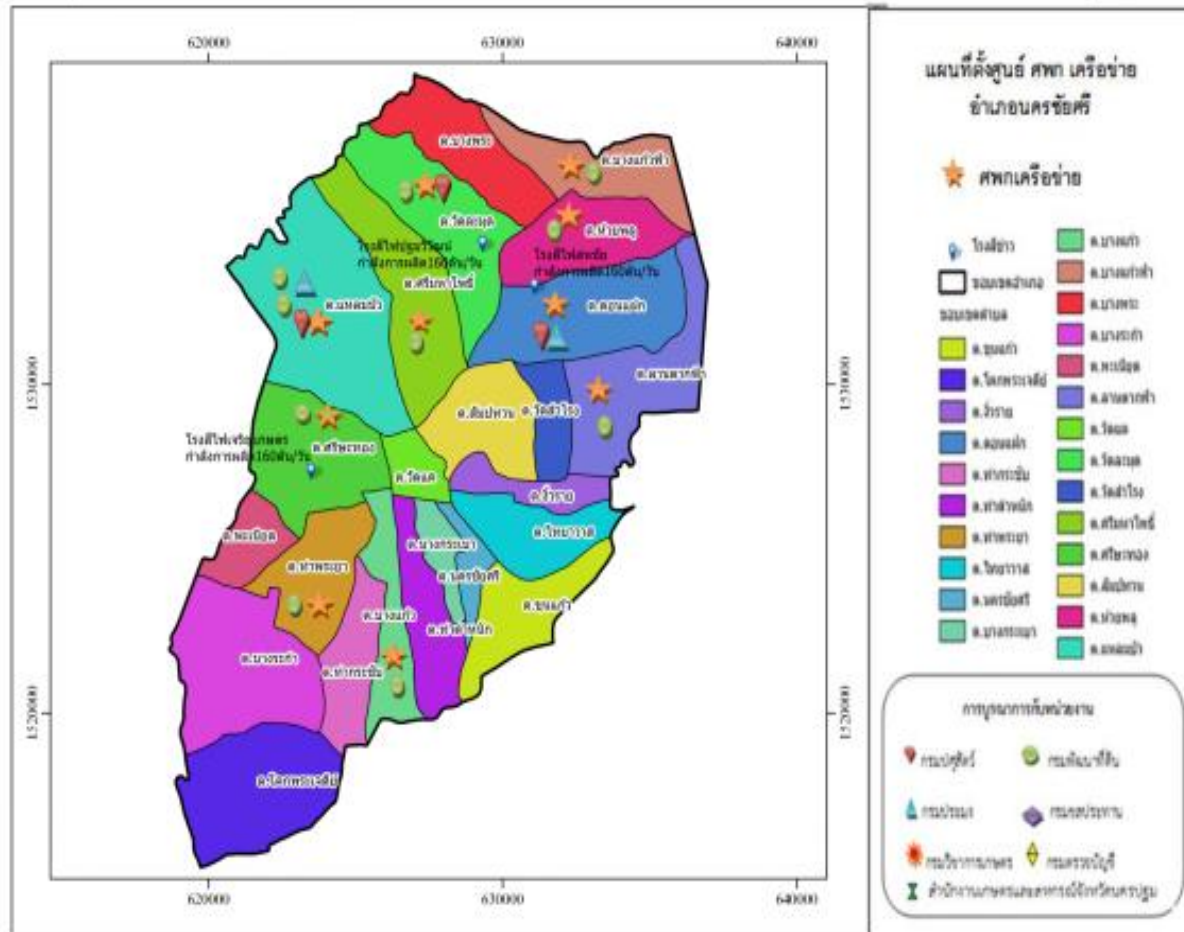
๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของ ศพก.

ภาคผนวก

# แผนที่ตั้งศพก.หลัก



# แผนที่ตั้งศพก.เครือข่าย



## ความเป็นมาของศพก

ในปี ๒๕๕๗ คณะรักษาความสงบแห่งชาติ มีนโยบายที่ต้องการให้ศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตรในระดับชุมชนที่เป็นเครื่องมือในการพัฒนาการเกษตร ดูแลเกษตรกร และช่วยแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรต่างๆ ในพื้นที่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงมีนโยบายให้กรมส่งเสริมการเกษตรในฐานะที่เป็นหน่วยงานหลักในการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร ครอบครัวยุทธศาสตร์ กองการเกษตรกรรม และวิสาหกิจชุมชนให้มีความเข้มแข็ง พึ่งพาตนเองได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ในระดับชุมชนอำเภอละ ๑ ศูนย์ รวม ๘๘๒ ศูนย์ การคัดเลือกศูนย์เรียนรู้ใช้หลักการ Zoning ซึ่งมีการจำแนกพื้นที่ ที่มีความเหมาะสมมาก เหมาะสมปานกลาง เหมาะสมน้อยและไม่เหมาะสม ร่วมกับการความต้องการของเกษตรกร จึงมีประเด็นการเรียนรู้ทั้งจากการพัฒนาและการเปลี่ยนกิจกรรมตามหลักของ Zoning เพื่อเป็นแหล่งศึกษาและเรียนรู้ของเกษตรกรและประชาชนที่สนใจในด้านการเกษตรจากสถานที่จริง เรียนรู้จากเกษตรกรต้นแบบที่ทำอาชีพการเกษตรและประสบความสำเร็จ สามารถลดต้นทุนการผลิต ผลผลิตที่ได้เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น โดยเน้นการใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม การปรับปรุงบำรุงดิน พร้อมทั้งการน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อนำไปสู่กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานที่ผ่านมาได้มีการพัฒนา ศพก. ภายใต้หลักคิด “เกษตรกรพัฒนาเกษตรกรด้วยกันเองจึงจะเกิดความเข้มแข็งและยั่งยืน” ดังนั้น ศพก. จึงเป็นศูนย์ของเกษตรกรและชุมชนในระดับอำเภอ มีการดำเนินงานที่สำคัญคือ ๑) การพัฒนาศักยภาพของ ศพก. ให้พร้อมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๒) การให้บริการต่างๆ รวมถึงการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรแก่เกษตรกรและชุมชน และ ๓) การพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่และการประกอบอาชีพของเกษตรกรตามแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการและสถานการณ์ในพื้นที่ โดยมี ศพก. เป็นหลักในการดำเนินงานและมีศูนย์เรียนรู้หรือจุดเรียนรู้อื่นๆ ที่เป็นจุดเรียนรู้เฉพาะทาง เช่น ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) ศูนย์เรียนรู้ด้านประมง ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์ ฯลฯ เป็นเครือข่ายในการเสริมหนุนกระบวนการเรียนรู้ให้สมบูรณ์และครอบคลุมหลากหลายสาขาทางการเกษตร และตรงกับความต้องการของเกษตรกรในชุมชน ซึ่งภาคราชการจะต้องเข้าไปร่วมดำเนินการในลักษณะการขับเคลื่อนและสนับสนุนให้ ศพก. สามารถปฏิบัติงานได้และมีความเข้มแข็ง รวมถึงการประสานเชื่อมโยงภาครัฐ เอกชน และชุมชน ตามแนวทางประชารัฐ

การขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. จึงต้องมีการพัฒนาและสนับสนุนการดำเนินงานทั้งศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายให้มีความพร้อมในการดำเนินงาน สามารถให้บริการด้านการเกษตรแก่เกษตรกรได้อย่างแท้จริง มีการประสานงานกันระหว่าง ศพก. เป็นเครือข่าย ทั้งในระดับจังหวัด เขต และประเทศ รวมทั้งให้มีการบูรณาการและเป็นเอกภาพในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. ร่วมกันภายใต้หน่วยงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และหน่วยภาคีเพื่อให้งานบรรลุเป้าหมายและประสบความสำเร็จ



คณะที่ปรึกษา นางณัฐกิตยา อชิตกุล เกษตรอำเภอนครชัยศรี  
นางสาวเรวดี บัวเพชร นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ  
นายณรงค์ กลิ่นถิ่อศีล ประธาน ศพก.หลัก ตำบลแหลมบัว  
นายสกล ญาติบรรทุง ประธาน ศอช.บ้านคอกช้าง  
นายรวิช คงอยู่สุข ประธาน ศพก.เครือข่าย ตำบลวัดละมุด

เรียบเรียงโดย นางสาวนรากร สะสมทรัพย์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร ประจำตำบลแหลมบัว  
นายภูวเสฏฐ์ คำสง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ