

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา
ข้อมูล ณ วันที่ ๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นางสาวสุณิสา วงษ์ชาติ
๒. เลขประจำตัวประชาชน
๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๒๕๙ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแก้งสนามนาง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา
โทรศัพท์ ๐๘๔-๗๐๔-๒๙๖๔ Facebook - Line สุณิสา วงษ์ชาติ
ปีเกิด พ.ศ. ๒๕๐๙
๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง
๕. ระดับการศึกษา ประถมศึกษาปีที่ ๖
สถานการศึกษา โรงเรียนหนองขามนาดี
คณะ/สาขาวิชา -
๖. อาชีพปัจจุบัน
☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว
☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร
ระบุ.....

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๘๐,๐๐๐ บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๙

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก ข้าว

๒. แพลนเรียนรู้ มีจำนวน๒.....แพลนเรียนรู้ ประกอบด้วย

- ๒.๑ การปรับปรุงบำรุงดิน
- ๒.๒ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว



๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน.....๔.....ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

- ๓.๑ การใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า
- ๓.๒ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
- ๓.๓ การผลิตฮอร์โมนไข่
- ๓.๔ การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน.....๒.....หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน๑..... หลักสูตร ประกอบด้วย

- การใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน๑..... หลักสูตร ประกอบด้วย

- การลดต้นทุนการผลิตข้าว (ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ลดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช)

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน-..... หลักสูตร ประกอบด้วย

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

เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

วัตถุประสงค์ของการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว มีดังนี้

๑. เพื่อส่งเสริมให้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีได้ด้วยตนเอง

๒. เพื่อลดต้นทุนการซื้อเมล็ดพันธุ์จากภายนอก

๓. เพื่อคัดเลือกพันธุ์ การผลิต และการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์อย่างถูกวิธี

การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อลดต้นทุนโดยเริ่มจากการปรับปรุงบำรุงดิน และจัดทำแปลงข้าวด้วยวิธีการหยอดโดยเครื่องหยอดเมล็ด และใช้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดีในชั้นขยายพันธุ์ข้าวดอกมะลิ ๑๐๕ ในอัตรา ๘ -๑๐ กิโลกรัมต่อไร่ โดยหลักการสำคัญของการผลิตเมล็ดพันธุ์ดี คือ การตัดพันธุ์ปนตามระยะการเจริญเติบโตของข้าว เพื่อลดการปนของเมล็ดพันธุ์อื่นโดยต้องหมั่นตรวจตัดพันธุ์ปนเพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์ดีที่มีคุณภาพ โดยจากเดิมได้ผลผลิต ๔๒๐ กิโลกรัม/ไร่ เป็นได้ผลผลิต ๔๕๐ กิโลกรัมต่อไร่ เมื่อนำผลผลิตที่ได้ส่งตรวจก็ผ่านมาตรฐานเมล็ดพันธุ์ข้าว สามารถจำหน่ายเป็นเมล็ดพันธุ์ภายใต้การผลิตของศูนย์ข้าวชุมชน ได้ในราคา ๑๘ บาท/กิโลกรัม

รูปแบบการถ่ายทอดความรู้ คือ บรรยายและสาธิตปฏิบัติจริง

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด ได้ดำเนินการโดยมีการมีส่วนร่วมจากหลากหลายภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เกษตรกรต้นแบบ ผู้นำชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานรัฐ และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ โดยมีขั้นตอนและแนวทางการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด ดังนี้

๑. การสำรวจข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่

- มีการสำรวจข้อมูลเชิงพื้นที่ เช่น ค่าวิเคราะห์ดิน ข้อมูลผลผลิตเฉลี่ย ต้นทุนการผลิต และปัญหาด้านการเกษตรในพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการวางแผน

๒. การจัดเวทีประชาคมระดับตำบล

- เปิดโอกาสให้เกษตรกร ผู้นำชุมชน และเกษตรกรเครือข่ายร่วมแสดงความคิดเห็นและระดมแนวคิดเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนา เพื่อให้แผนมีความครอบคลุมและตรงกับบริบทของชุมชน

๓. การประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯ

- มีการจัดประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯ เพื่อกำหนดเป้าหมาย กรอบกิจกรรม และแนวทางการขับเคลื่อนแผนงาน โดยมีนางสุณิสา วงษ์ชาติ ประธานศูนย์ฯ ทำหน้าที่เป็นผู้นำการประชุมและประสานงาน

๔. การบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- มีการเชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ อบต. หน่วยงานวิชาการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนด้านวิชาการ งบประมาณ วัสดุอุปกรณ์ และการถ่ายทอดองค์ความรู้

๕. การใช้ข้อมูลและเครื่องมือวิเคราะห์ในการวางแผน

- มีการใช้ข้อมูลจากระบบ Agri-Map ข้อมูลรายได้เกษตรกร รวมถึงการวิเคราะห์ SWOT และการใช้กลุ่มสนทนา (Focus Group) กับกลุ่มเกษตรกรเครือข่ายเพื่อให้ได้แผนที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จริง

๖. การสื่อสารและขยายผลแผนสู่ชุมชนและศูนย์เครือข่าย

- หลังจากจัดทำแผน มีการนำแผนไปถ่ายทอดต่อให้เกษตรกรในพื้นที่ทราบ รวมถึงผลักดันให้เกิดการดำเนินการตามแผนจริงในระดับตำบล หมู่บ้าน และศูนย์เครือข่ายใกล้เคียง

๗. การมีบทบาทของเกษตรกรต้นแบบในกระบวนการวางแผน

- เกษตรกรต้นแบบ เช่น นางสุณิสา วงษ์ชาติ เข้าร่วมทั้งในฐานะผู้วางแผน เจ้าของแปลงเรียนรู้ วิทยากร และผู้ถอดบทเรียน ทำให้แผนมีความสอดคล้องกับประสบการณ์จริงของผู้ปฏิบัติในพื้นที่

๘. ผลักดันให้เกิดการจัดทำแผนที่เป็นรูปธรรม

- แผนที่จัดทำขึ้นถูกจัดทำเป็นเอกสารทางการ มีการเผยแพร่ และประเมินผลสัมฤทธิ์รายการกิจกรรม พร้อมทั้งจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกร

๖. การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.) (มีการจัดทำแผนที่อย่างไรบ้าง ใครบ้างเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำแผน และให้แนบแผนที่)

การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยมีขั้นตอนและกระบวนการที่ชัดเจน ดังนี้

๑. การสำรวจข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่

มีการรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ คำวิเคราะห์ดิน พื้นที่เพาะปลูก ต้นทุนการผลิต และปัญหาที่พบในพื้นที่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลประกอบการวางแผนอย่างเป็นระบบ

๒. การจัดเวทีประชาคม

ดำเนินการจัดเวทีประชาคมระดับตำบล เพื่อเปิดโอกาสให้เกษตรกร ผู้นำชุมชน และเครือข่ายศูนย์เรียนรู้ ได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น และเสนอแนวทางการพัฒนาแผนที่สอดคล้องกับสภาพจริงในพื้นที่

๓. การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำแผน

ใช้เครื่องมือวิเคราะห์ ได้แก่ การวิเคราะห์ SWOT ข้อมูลจากระบบ Agri-Map ข้อมูลต้นทุน-ผลผลิตจริง และการจัด Focus Group กับเกษตรกรต้นแบบ เพื่อจัดลำดับความสำคัญของกิจกรรมและจัดทำแผนอย่างมีประสิทธิภาพ

๔. การประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯ เพื่อจัดทำและอนุมัติแผน

มีการจัดประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯ โดยมีนางสุณิสา วงษ์ชาติ ประธานศูนย์ฯ เป็นผู้ประสานงานหลัก เพื่อกำหนดกิจกรรม เป้าหมาย และงบประมาณ พร้อมพิจารณาเปรียบเทียบกิจกรรมจากปีที่ผ่านมา และเตรียมการขยายผลในระดับเครือข่าย

๕. การบูรณาการกับหน่วยงานภาครัฐและท้องถิ่น

แผนที่จัดทำได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ องค์การบริหารส่วนตำบล โรงเรียน และหน่วยงานวิชาการ โดยร่วมกันสนับสนุนองค์ความรู้ วัสดุอุปกรณ์ งบประมาณ และบุคลากร

เอกสารแนบ

แผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.หลัก) อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

https://drive.google.com/file/d/๑A๔j๖aoBJBbeKZSpqobk_gfGfA๖sC๘_ Kw/view?usp=drive_link



ผู้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ ประกอบด้วย

๑. นางสุณิสา วงษ์ชาติ – ประธานศูนย์ฯ เจ้าของแปลงเรียนรู้ และถอดบทเรียน
๒. สำนักงานเกษตรอำเภอแก้งสนามนาง – บูรณาการแผนและจัดกิจกรรม
๓. นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร – วิเคราะห์ วางแผน และออกแบบกิจกรรม
๔. ผู้นำชุมชน องค์รปกครองส่วนท้องถิ่น – สนับสนุนพื้นที่ ทรัพยากร และการมีส่วนร่วมของประชาชน
๕. หน่วยงานวิชาการ และหน่วยงานภาครัฐ – สนับสนุนวิชาการ วิทยาการ วัสดุอุปกรณ์ และองค์ความรู้
๖. เกษตรกรเครือข่าย – ร่วมเสนอแนวทาง ทดลอง และขยายผลในพื้นที่

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

เติบโตมาในครอบครัวชาวนาที่พ่อแม่ประกอบอาชีพทำนาเป็นอาชีพหลัก และได้ช่วยเหลือพ่อแม่ทำนาโดยตลอด ด้วยความมีใจรักทางด้านการทำเกษตร จึงได้ช่วยเหลือในงานด้านการเกษตรอยู่เป็นประจำ เมื่อเห็นพ่อแม่ทำได้ตัวเราเองก็ต้องทำได้โดยดูพ่อแม่เป็นต้นแบบในการทำเกษตรจากเดิมไม่มีการใช้เทคโนโลยีในการทำนาได้ปรับเปลี่ยนมาใช้เครื่องหยอดเมล็ดข้าวในการทำนาช่วยลดการใช้เมล็ดพันธุ์หว่านเมล็ดสม่ำเสมอเป็นแถว ทำให้ดูแลง่าย ประหยัดแรงงาน การใช้เครื่องอัดฟางในการเก็บฟางเป็นก้อนสี่เหลี่ยมทำให้ง่ายต่อการขนย้ายและจัดเก็บ ฟางอัดก้อนขายเป็นวัสดุอาหารสัตว์ วัสดุปลูกทำปุ๋ยหมัก หรือใช้คลุมดินในแปลงผัก นอกจากนี้ยังช่วยลดปัญหาการเผาฟางในพื้นที่

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

- การใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวจำนวนมากในการหว่านข้าวจึงได้ใช้เครื่องหยอดเมล็ดข้าวในการทำนาช่วยลดการใช้เมล็ดพันธุ์หว่านเมล็ดสม่ำเสมอเป็นแถว ดูแลง่าย ประหยัดแรงงานในการหว่านข้าว

- ฟางข้าวมีจำนวนมากด้วยมาตรการของทางภาครัฐที่ห้ามการเผาในพื้นที่การเกษตรจึงได้ใช้เครื่องอัดฟางในการเก็บฟางเป็นก้อนเพื่อนำมาเป็นอาหารสัตว์และคลุมดินเพื่อรักษาความชื้นในดิน

๑.๒ รายละเอียดของการทำเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

การลดต้นทุนการผลิตโดยการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อลดต้นทุน ควบคุมกับการปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่แปลงนาของตนเอง โดยเริ่มจากการปรับปรุงบำรุงดิน และจัดทำแปลงข้าวด้วยวิธีการหยอดโดยเครื่องหยอดเมล็ด และใช้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดีในชั้นขยายพันธุ์ข้าวดอกมะลิ ๑๐๕ ในอัตรา ๘ - ๑๐ กิโลกรัมต่อไร่ ซึ่งมีการผลิตเมล็ดพันธุ์ดี คือ การตัดพันธุ์ปนตามระยะการเจริญเติบโตของข้าวเพื่อลดการปนของเมล็ดพันธุ์อื่นโดยต้องหมั่นตรวจตัดพันธุ์ปนเพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์ดีที่มีคุณภาพ โดยจากเดิมได้ผลผลิต ๔๒๐ กิโลกรัม/ไร่ เป็นได้ผลผลิต ๔๕๐ กิโลกรัมต่อไร่

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

ขั้นตอนการใช้เครื่องหยอดเมล็ดข้าว

๑. เตรียมพื้นที่แปลงนาโดยการไถพรวนและปรับระดับหน้าดินให้เรียบสม่ำเสมอ

๒. คัดและเตรียมเมล็ดพันธุ์ ใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพ ความงอกสูงกว่า ๘๕%

๓. ปรับตั้งเครื่องหยอดเมล็ด ปรับระยะห่างระหว่างแถวตามต้องการ เช่น ๒๐-๓๐ เซนติเมตร และตรวจเช็คล้อหมุน กล่องใส่เมล็ด และจุดปล่อยเมล็ดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๔. เริ่มต้นหยอดเมล็ด

๕. ตรวจสอบความสม่ำเสมอหลังหยอดไปประมาณ ๕-๑๐ เมตร ให้หยุดและตรวจดูว่าเมล็ดหยอดตรงแถวหรือไม่ และตรวจเช็คความลึก ความถี่ และปริมาณของเมล็ด

๖. การดูแลหลังหยอด ให้น้ำให้เหมาะสม หากดินแห้ง กำจัดวัชพืชบริเวณแปลงหยอดเมื่อเริ่มออก และสังเกตการงอกและเติมเมล็ดในบางจุดหากจำเป็น

๗. การใช้เครื่องหยอดเมล็ด ช่วยลดปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ (จาก ๒๐-๓๐ กิโลกรัม/ไร่ เหลือประมาณ ๘ - ๑๐ กิโลกรัม/ไร่) ปลุกเป็นแถวได้ง่ายต่อการดูแล และประหยัดแรงงานและเวลา

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

การหว่านปอเทืองในนาข้าว

ขั้นตอนการหว่านปอเทืองในนาข้าว

๑.เตรียมแปลงนา หลังเก็บเกี่ยวข้าว ให้ไถกลบตอซัง ปรับสภาพดินให้เรียบและพอมีความชื้น เพื่อให้ปอเทืองงอกได้ดี

๒.เลือกเมล็ดพันธุ์ปอเทืองใช้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี อัตรา ๕-๘ กิโลกรัมต่อไร่

๓.หว่านเมล็ดให้กระจายเมล็ดให้ทั่วแปลง หากดินแห้ง อาจรดน้ำบางส่วนเพื่อช่วยให้เมล็ดงอก

๔.ดูแลระหว่างเจริญเติบโตใช้เวลาประมาณ ๔๐-๕๐ วัน ก็พร้อมไถกลบ

๕.ไถกลบเพื่อเป็นปุ๋ยพืชสด เมื่อปอเทืองออกดอก ๕๐-๗๐% ควรไถกลบให้ลึกประมาณ ๑๕-๒๐ เซนติเมตร แล้วหมักในดินต่ออีก ๒-๓ สัปดาห์ก่อนปลูกพืชใหม่ พร้อมกับหว่านปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพในอัตรา ๕๐ กิโลกรัมต่อไร่

การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในนาข้าว

วิธีใช้

๑.คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มากับเมล็ดพันธุ์ก่อนหว่าน ในอัตราประมาณ ๕๐๐ กรัม เชื้อผง ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ต่อเมล็ดข้าว ๕๐ กิโลกรัม

๒.หว่านลงในแปลงนา ผสมกับปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยคอก แล้วหว่านก่อนไถกลบ อัตราประมาณ ๑ กก./ไร่ (เชื้อสด) หรือมากกว่านั้นหากดินเคยมีปัญหาโรคมาก

๓.พ่นทางใบ/ราดโคน ใช้ช่วงต้นกล้าเพื่อป้องกันโรคในระยะเริ่มต้น พ่นทุก ๑๕ วัน หากมีความชื้นสูงหรือมีการระบาดของโรคเชื้อรา

การใช้เชื้อราบิวเวอร์เรียในนาข้าว

๑.พ่นทางใบใช้บิวเวอร์เรียพ่นให้ทั่วใบและลำต้นข้าวในอัตรา ๕๐-๑๐๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร

๒.พ่นซ้ำทุก ๗-๑๐ วัน โดยเฉพาะในช่วงที่พบแมลงศัตรูพืช เริ่มระบาด หรือในระยะข้าวแตกกอ

๑. 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	๑๐	(ไร่-งาน-วา)
๑.๒) มันสำปะหลัง	พื้นที่ปลูกจำนวน	๒๐	(ไร่-งาน-วา)
๑.๓) ไม้ผล (มะม่วง ลำไย แดงโม)	พื้นที่ปลูกจำนวน	๑	(ไร่-งาน-วา)

๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๓ ชนิด ประกอบด้วย

๒.๑) ปลานิล	จำนวน	๓๐,๐๐๐	(หน่วย ตัว)
๒.๒) ปลาตะเพียน	จำนวน	๒,๐๐๐	(หน่วย ตัว)
๒.๓) ปลาดุก	จำนวน	๑,๕๐๐	(หน่วย ตัว)

๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๓ ชนิด ประกอบด้วย

๓.๑) วัว	จำนวน	๓๗	(ตัว)
๓.๒) ไก่พื้นบ้าน	จำนวน	๕๐	(ตัว)
๓.๓) เป็ด	จำนวน	๑๕	(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) ค่าไถนา	เป็นเงิน	๒๐๐	บาท/ไร่
๑.๒) ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าว	เป็นเงิน	๖๐๐	บาท/ไร่
๑.๓) ค่าปุ๋ยอินทรีย์	เป็นเงิน	๕๐๐	บาท/ไร่
๑.๔) ค่าน้ำมัน	เป็นเงิน	๑,๐๐๐	บาท/ไร่
๑.๕) ค่าแรงงาน	เป็นเงิน	๖๐๐	บาท/ไร่
๑.๖) ค่าจ้างเกี่ยวข้าว	เป็นเงิน	๖๕๐	บาท/ไร่
๑.๗) ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	๓๐๐	บาท/ไร่
รวมต้นทุนการผลิต ๓,๘๕๐ บาท/ไร่			
รายได้ ๔,๐๐๐ บาท/ไร่			

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรรูปแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ลำไย ดอกบัว พืชผักสวนครัว(คะน้า ผักชี มะละกอ ข้าวโพด) ไข่ไก่
เฉลี่ยรายได้วันละ ๕๐๐-๖๐๐ บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ แตงกวา ข้าวโพดต้ม

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ ๑,๐๐๐ บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ผักกาดทอง ถ่าน

เฉลี่ยรายได้เดือนละ ๕,๔๐๐ บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ข้าว มันสำปะหลัง อ้อย มะขามเทศ

เฉลี่ยรายได้ปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง

๑. ได้พัฒนาความรู้และทักษะทางการเกษตรที่ทันสมัยมากขึ้น
๒. ได้รับการสนับสนุนด้านเทคนิค อุปกรณ์ หรือวัสดุจากหน่วยงานรัฐ
๓. ได้รับการยอมรับเป็นผู้นำเกษตรในพื้นที่ (ต้นแบบ)
๔. เพิ่มโอกาสสร้างรายได้จากการเปิดแปลงเรียนรู้หรือการจำหน่ายผลผลิต
๕. มีความภาคภูมิใจที่ได้เป็นแบบอย่างให้กับผู้อื่น

ประโยชน์ต่อเกษตรกรรายอื่น

๑. ได้เรียนรู้จากของจริงในพื้นที่
๒. เข้าถึงความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตรที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
๓. ลดความเสี่ยงในการทำเกษตร เช่น ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต
๔. ได้เครือข่ายและกลุ่มเรียนรู้ ทำให้เกิดการช่วยเหลือกันในชุมชน

ประโยชน์ที่เกิดกับชุมชน

๑. เกิดการรวมกลุ่มพัฒนาอาชีพ สร้างรายได้ในชุมชนอย่างยั่งยืน
๒. พัฒนาศักยภาพผู้นำเกษตรกรในชุมชน
๓. ลดการอพยพแรงงานออกนอกพื้นที่ เพราะมีอาชีพและรายได้ในชุมชน
๔. สร้างความเข้มแข็งของชุมชนด้านเศรษฐกิจฐานราก
๕. เป็นแหล่งเรียนรู้ ในการสร้างแรงบันดาลใจในการทำการเกษตรของชุมชน

๒. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

- การใช้ฟางข้าวมาทำเป็นปุ๋ยหมัก
- การใช้เครื่องอัดฟางเป็นก้อน

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

- การใช้ฟางข้าวมาทำเป็นปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ทำให้ดินร่วนซุย ช่วยเก็บความชื้นและลดการใช้ปุ๋ยเคมี ลดการเผาฟางซึ่งก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ
- การใช้เครื่องอัดฟางเป็นก้อน เพื่อลดการเผาฟางช่วยลดมลพิษฝุ่นควัน (PM๒.๕) และรักษาจุลินทรีย์ในดินทำให้เก็บฟางได้ง่ายสะดวกในการขนย้ายและนำไปใช้หรือนำไปขาย และเตรียมพื้นที่นาได้เร็วขึ้น ช่วยให้สามารถไถพรวนหรือปลูกพืชรอบต่อไปได้เร็วขึ้น

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

การปรับปรุงบำรุงดิน

การเตรียมดิน

- ไถตะครั้งที่ ๑ เพื่อกลบฟางข้าวทันทีแล้วหว่านเมล็ดถั่วพืชบำรุงดิน (ช่วงเดือน ม.ค.)
- ไถตะครั้งที่ ๒ ไถกลบพืชบำรุงดินและกำจัดวัชพืช (เชื่องเดือน มี.ค.)

- ไกลเปร/คราด ครั้งที่ ๓ เพื่อย่อยดินและทำลายต้นอ่อนลดการระบาดของวัชพืช (ช่วงเดือน พ.ค.)

การปรับปรุงดิน

- ไกลบดตอซัง
- เก็บตัวอย่างดินเพื่อตรวจวิเคราะห์
- ใช้ปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยหมัก/ฮอร์โมนนอกกล้วย
- หว่านพืชปุ๋ยสด

การใช้เมล็ดพันธุ์ข้าว

- เตรียมพันธุ์ : ใช้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี ตรงตามสายพันธุ์ มีข้าวแดงปนไม่เกิน ๕ เมล็ด/๕๐๐ กรัม ความงอกไม่ต่ำกว่า ๘๐ %
- การปลูก : โดยใช้เครื่องหยอด อัตรา ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ หากหว่านแห้ง อัตรา ๑๐-๑๕ กิโลกรัม/ไร่ แล้วคราดกลบขณะดินขึ้น เมล็ดข้าวอยู่ลึก ทนแล้ง ต้นข้าวไม่หนาแน่น การระบายอากาศดี ลดการระบาดของโรคและแมลง ลดปริมาณการใช้เมล็ดพันธุ์และปุ๋ยเคมี ช่วยต่อการเดินตรวจตัดพันธุ์ปน

การใช้สารชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูข้าว

ในการควบคุมของศัตรูข้าวโดยดำเนินการ ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าว อัตรา ๘ - ๑๐ กิโลกรัม/ไร่ ในนาหยอด หรือ ๑๕ กิโลกรัม/ไร่ ในนาหว่าน ต้นข้าวไม่หนาแน่นเกินไป มีการระบายอากาศที่ดีหมั่นตรวจแปลงอย่างน้อย ๒ สัปดาห์/ครั้ง ควบคุมศัตรูข้าวโดยใช้จุลินทรีย์ เช่น เชื้อราไตรโคเดอร์มา เชื้อราบิวเวอร์เรีย ฉีดพ่นข้าว หากพบการระบาดของศัตรูข้าวในแปลงนาไม่ถึง ๒๐ % ไม่ควรใช้สารเคมี

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

- วิทยากรอบรมเรื่องข้าว
- การสร้างแรงบันดาลใจในการทำการเกษตร

๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

- การคัดเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อให้เมล็ดพันธุ์ที่ดี คัดสิ่งเจือปนออกก่อนนำไปปลูก

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

- การให้ความรู้เรื่องโรคและแมลงในข้าว

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

- ศึกษาดูงานในพื้นที่และนำไปปรับใช้ในพื้นที่ของตนเอง เช่น การใช้เครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อลดต้นทุนและปริมาณของเมล็ดพันธุ์ทำให้เกษตรกรสามารถลดอัตราการหว่านเมล็ดพันธุ์ได้ในอัตรา ๘-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ แทนการหว่านเมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีอัตรา ๑๕ -๒๐ กิโลกรัม/ไร่ การคัดเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อให้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีคุณภาพปราศจากสิ่งเจือปนทำให้เกษตรกรสามารถคัดพันธุ์ข้าวที่ดีและมีคุณภาพไปใช้ในการหว่านในรอบถัดไป

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

- เป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้เรื่องข้าวให้กับคนในชุมชน
- เป็นศูนย์กลางในการรวมตัวของเกษตรกรในการอบรมเรื่องต่างๆของหน่วยงานราชการ

๔.๑.๗ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

- เป็นผู้นำในการบริหารจัดการวางแผน กำกับ และประสานงานกิจกรรมต่าง ๆ ให้เป็นไปตามเป้าหมายของ ศพก.
- เป็นตัวแทนในการประสานงานกับหน่วยงานราชการ รับทราบนโยบาย/แผนจากหน่วยงานราชการ และถ่ายทอดสู่ชุมชน
- ส่งเสริมการเรียนรู้และถ่ายทอดความรู้ อบรม สาธิต แปรเปลี่ยนเรียนรู้ อย่างต่อเนื่อง
- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ตรวจสอบความก้าวหน้าของกิจกรรมตามแผนที่วางไว้ ประเมินผลการเรียนรู้ของเกษตรกร และรายงานผลต่อที่ประชุมคณะกรรมการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เป็นต้นแบบด้านเกษตร ในการปฏิบัติจริงในแปลงเรียนรู้จากการทำเกษตรตามหลักวิชาการ และเป็นแรงบันดาลใจและที่ปรึกษาให้กับเกษตรกรในชุมชน และผู้สนใจด้านการเกษตร
- สนับสนุนการพัฒนาโดยการส่งเสริมเกษตรกรรุ่นใหม่ให้เข้ามาเรียนรู้และสืบต่อองค์ความรู้ และบูรณาการการพัฒนากับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน สถาบันเกษตรกร และโรงเรียน

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน

“ความภาคภูมิใจของการเป็นศูนย์เรียนรู้ฯ ไม่ใช่แค่การสอนคนอื่น แต่คือการได้เห็นชุมชนเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้น เห็นเกษตรกรมีรอยยิ้ม มีรายได้ และกล้าที่จะก้าวไปข้างหน้าด้วยความรู้และความมั่นใจ ซึ่งสิ่งนี้คือความสุขของผู้ที่ได้ให้ และเป็นพลังในการทำงานต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง”

๑. เป็นต้นแบบให้เกษตรกรในชุมชน โดยการได้ถ่ายทอดความรู้จากประสบการณ์จริง ให้เกษตรกรสามารถนำไปปรับใช้ในพื้นที่การเกษตรของตนเอง

๒. มีส่วนร่วมโดยให้ชาวบ้านเปลี่ยนจากการทำเกษตรแบบเดิม มาใช้หลักวิชาการและเทคโนโลยี ลดใช้สารเคมี และส่งเสริมเกษตรปลอดภัย / เกษตรอินทรีย์ และร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากร เช่น ดิน น้ำ ป่า และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

๓. ได้ร่วมมือกับหน่วยงานรัฐในการพัฒนา เป็นศูนย์กลางความร่วมมือของเกษตรกรกับหน่วยงานต่าง ๆ ได้รับการสนับสนุนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และสามารถขยายผลไปยังพื้นที่ใกล้เคียงได้

ได้เป็นตัวแทนของชุมชนในการแสดงศักยภาพของพื้นที่ในระดับอำเภอ

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

- เป็นผู้นำที่ทำงานด้วยความตั้งใจ และเต็มใจ มีความสุข มีความรับผิดชอบในการทำงาน
- เป็นต้นแบบหรือแรงบันดาลใจ ในการทำเกษตรกับผู้อื่น

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

- เสียสละเวลาส่วนตัวและเวลาทำงานของครอบครัว เพื่อจัดกิจกรรม อบรม รับรอง คณะศึกษาดูงาน หรือประชุมวางแผนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานแม้ไม่ได้รับค่าตอบแทน
- เสียสละพื้นที่และทรัพยากรส่วนตัวเป็น “แปลงเรียนรู้ต้นแบบ” โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- เสียสละความสะดวกส่วนตัวรับหน้าที่ในการเป็นผู้นำชุมชนแม้ต้องเผชิญแรงกดดัน ความคาดหวัง หรือรับฟังปัญหาของเกษตรกร

- เสียผลประโยชน์ส่วนตัวเพื่อความโปร่งใสไม่แสวงหาผลประโยชน์จากโครงการงบประมาณ หรือกิจกรรมต่างๆ
- เสียสละความสบายเพื่อสร้างความเปลี่ยนแปลงยอมรับการเปลี่ยนแปลง เทคโนโลยี และแนวคิดใหม่ ๆ ก่อนใคร เพื่อพิสูจน์ให้ชุมชนเห็นและกล้าเปลี่ยนตาม เป็น “ผู้ลงมือทำ” ก่อน แล้วค่อยชักชวนคนอื่นให้ทำ

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

“ คนขยัน ไม่อดตาย ” ไม่ถ่อมมือถ่อมเท้ารอโชคชะตา ดินฟ้าอากาศ และค่อยเป็นค่อยไป และทำในสิ่งที่ชอบให้ดีที่สุด

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

๑. นางสุนิสา วงษ์ชาลี ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
๒. นางสาวสุภารัตน์ แซ่มเงิน นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
๓. นายวรุตม์ บุตรศรีภูมิ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ



๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

ในการถอดบทเรียนใช้วิธีการสัมภาษณ์ และการใช้ข้อมูลทุติยภูมิ แบบจัดเก็บข้อมูลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบศพก. กระดาษ ปากกา เครื่องอัดเสียง โทรศัพท์ โน้ตบุ๊ก

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

ปัญหา/อุปสรรค

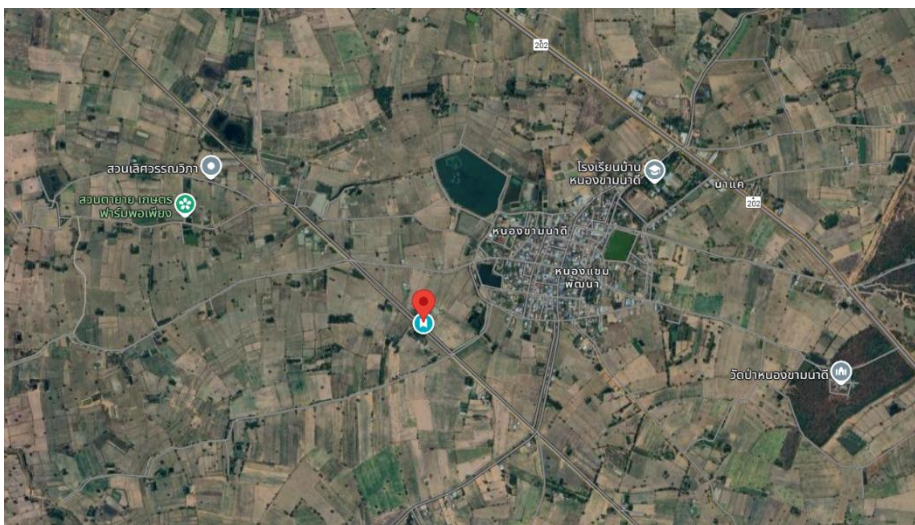
๑. การนัดหมายกับเกษตรกรต้นแบบบางช่วงไม่สะดวก เนื่องจากติดภารกิจส่วนตัวหรืออยู่ระหว่างฤดูเพาะปลูก
๒. ข้อมูลที่ได้รับบางส่วนไม่มีการบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ต้องอาศัยการซักถามจากความทรงจำ ซึ่งอาจไม่ครบถ้วน
๓. เกษตรกรไม่ถนัดในการอธิบายอย่างเป็นระบบ ทำให้ต้องใช้เวลามากในการเรียบเรียง
๔. บางประเด็นเกี่ยวกับผลผลิต รายได้ หรือการจัดการฟาร์ม เป็นข้อมูลส่วนบุคคลที่เกษตรกรไม่สะดวกเปิดเผย

*****หมายเหตุ** ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของ ศพก.

ภาคผนวก

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.หลัก)



แผนที่ ศพก.

พิกัด: Latitude ๑๕.๖๙๖๒

Longitude ๑๐๒.๓๐๗๒

X ๒๑๐๖๕๖

Y ๑๗๓๗๗๒๒๘

Zone ๔๘

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เครือข่ายด้านการเกษตร อำเภอ แก้งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน

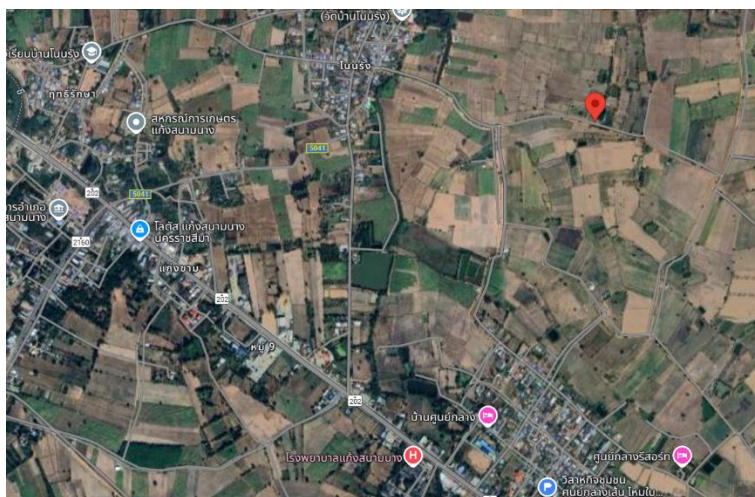
สินค้าหลัก : พืชผัก

สถานที่ตั้งศูนย์เครือข่าย : เลขที่ ๑๘๐ หมู่ที่ ๒ ตำบล แก้งสนามนาง อำเภอ แก้งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

พิกัด : Latitude ๑๕.๗๕๓๓๘๑ Longitude ๑๐๒.๒๗๔๙๑๓

X ๒๐๗๘๘๙ Y ๑๗๔๓๕๔๒ Zone ๔๘

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ ศพก.เครือข่าย



ภาพประธาน ศพก.เครือข่าย

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายสมร บุญคำ อายุ ๗๑ ปี (ณ วันที่ให้ข้อมูล)

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๘๐ หมู่ที่ ๒ ตำบล แก้งสนามนาง อำเภอ แก้งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๖-๗๒๓-๑๗๘๔

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : เครื่องสูบน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

๒. การปลูกพืชใช้น้ำน้อย

๓. การเลี้ยงสัตว์น้ำ

๔. การถนอมอาหาร

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อศูนย์ : ศูนย์จัดการดินและปุ๋ยชุมชน อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)

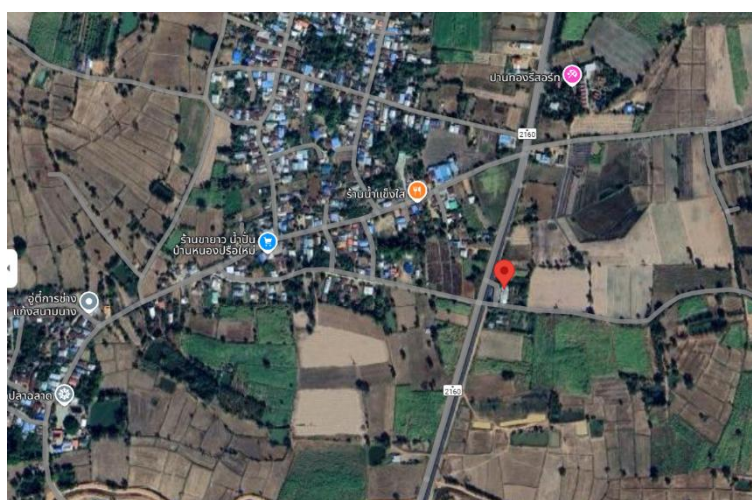
สินค้าหลัก : ปุ๋ยอินทรีย์

สถานที่ตั้งศูนย์เครือข่าย : เลขที่ ๑๗๑ หมู่ที่ ๔ ตำบล แก่งสนามนาง อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

พิกัด : Latitude ๑๕.๗๑๘๕๖๗ Longitude ๑๐๒.๒๔๒๑๖๓

X ๒๐๔๔๒๗ Y ๑๗๓๔๗๓๓ Zone ๔๘

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ ศพก.เครือข่าย



ภาพประธาน ศพก.เครือข่าย

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายไพโรจน์ ศิริแก้ว อายุ ๔๖ ปี (ณ วันที่ให้ข้อมูล)

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๗๑ หมู่ที่ ๔ ตำบล แก่งสนามนาง อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๑-๘๓๒-๘๐๓๕

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยสั่งตัด และสารชีวภัณฑ์

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการดินและปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. การบริหารจัดการดินและปุ๋ย

๒. การป้องกันและกำจัดศัตรูพืชด้วยสารชีวภัณฑ์

๓. การเพาะและขยายพันธุ์ต้นกล้า

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อศูนย์ : เกษตรผสมผสาน อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน

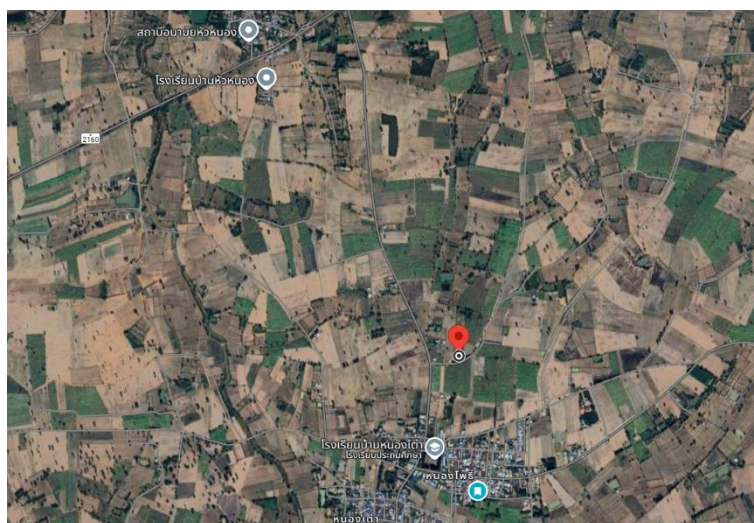
สินค้าหลัก : ไร่นาสวนผสม/เกษตรผสมผสาน

สถานที่ตั้งศูนย์เครือข่าย : เลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๑๐ ตำบล บึงพะไล อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

พิกัด : Latitude ๑๕.๖๘๘๙๐๔ Longitude ๑๐๒.๒๔๐๖๑๗

X ๒๐๔๒๑๙ Y ๑๗๓๖๔๕๑ Zone ๔๘

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ ศพก.เครือข่าย



ภาพประธาน ศพก.เครือข่าย

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายปัญญา ปัดทุม อายุ ๕๙ ปี (ณ วันที่ให้ข้อมูล)

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๑๐ ตำบล บึงพะไล อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๗-๘๗๓-๒๓๗๘

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : เครื่องสูบน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. การปลูกพืชหลังนา

๒. การผลิตน้ำส้มควันไม้

๓. การเลี้ยงสัตว์

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อศูนย์ : เกษตรทฤษฎีใหม่ อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน

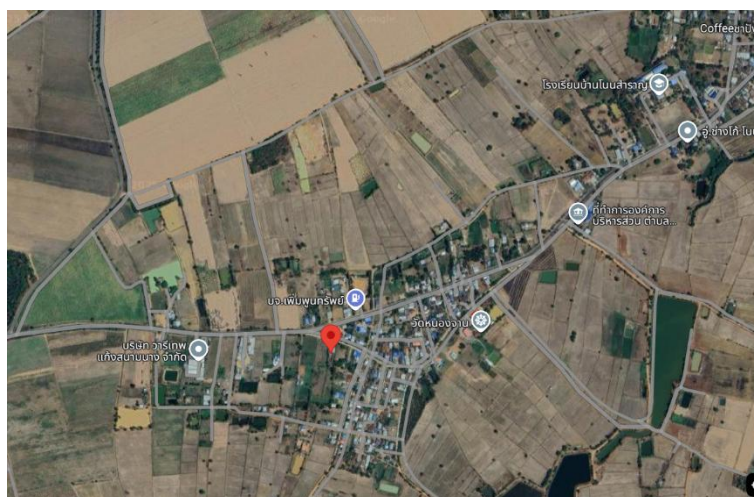
สินค้าหลัก : พืชผัก

สถานที่ตั้งศูนย์เครือข่าย : เลขที่ ๑๔๒ หมู่ที่ ๕ ตำบล โนนสำราญ อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

พิกัด : Latitude ๑๕.๗๔๔๔๔๙ Longitude ๑๐๒.๓๑๑๔๔๑

X ๒๑๑๘๙๓ Y ๑๗๔๒๕๐๙ Zone ๔๘

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ ศพก.เครือข่าย



ภาพประธาน ศพก.เครือข่าย

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นางรวงทอง หาญชนะ อายุ ๕๙ ปี (ณ วันที่ให้ข้อมูล)

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๔๒ หมู่ที่ ๕ ตำบล โนนสำราญ อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๗-๘๗๓-๒๓๗๘

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : เครื่องสูบน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. การปลูกผักสวนครัว

๒. การผลิตน้ำหมักชีวภาพ

๓. การเลี้ยงและขยายพันธุ์แหนแดง

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อศูนย์ : กลุ่มนาแปลงใหญ่ตำบลบึงสำโรง อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านข้าว/ศูนย์ข้าวชุมชน

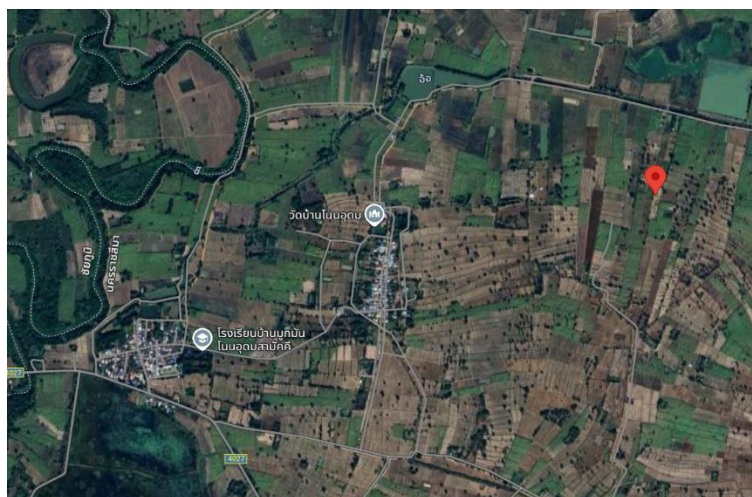
สินค้าหลัก : ข้าว

สถานที่ตั้งศูนย์เครือข่าย : เลขที่ ๔ หมู่ที่ ๘ ตำบล บึงสำโรง อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

พิกัด : Latitude ๑๕.๗๒๔๕ Longitude ๑๐๒.๑๘๐๓๘๘

X ๑๕๗๘๑๑ Y ๑๗๔๐๔๗๘ Zone ๔๘

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ ศพก.เครือข่าย



ภาพประธาน ศพก.เครือข่าย

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นางวิไลพร ประทุมศรี อายุ ๔๙ ปี (ณ วันที่ให้ข้อมูล)

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๔ หมู่ที่ ๘ ตำบล บึงสำโรง อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๐-๔๘๑-๔๑๗๔

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : เครื่องสูบน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. การเลี้ยงปลา

๒. ผักปลอดสาร

๓. การทำปุ๋ยหมักอินทรีย์

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อศูนย์ : วิสาหกิจชุมชนประมงบ้านหนองบัว อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านประมง

สินค้าหลัก : พันธุ์ปลาน้ำจืด

สถานที่ตั้งศูนย์เครือข่าย : เลขที่ ๗๙ หมู่ที่ ๑ ตำบล บึงสำโรง อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

พิกัด : Latitude ๑๕.๗๐๒๐๓๕

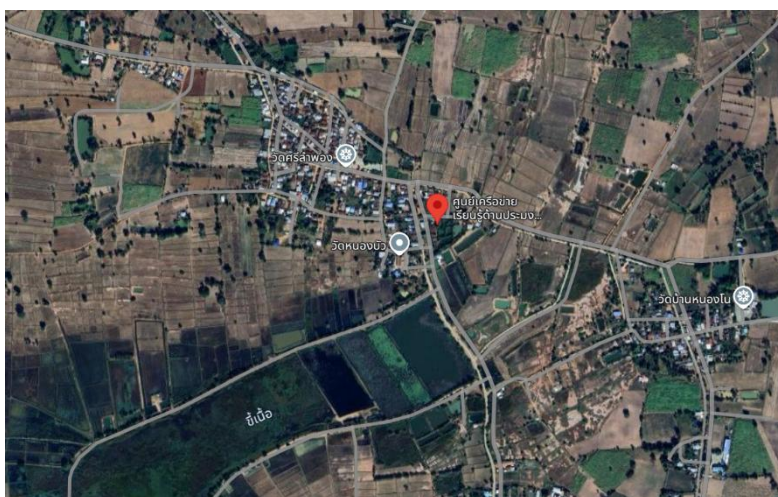
Longitude ๑๐๒.๒๐๐๙๖๕

X ๑๙๙๙๘๕

Y ๑๗๓๗๙๖๑

Zone ๔๘

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ ศพก.เครือข่าย



ภาพประธาน ศพก.เครือข่าย

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายไสว เทศชัยภูมิ อายุ ๖๑ ปี (ณ วันที่ให้ข้อมูล)

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๗๙ หมู่ที่ ๑ ตำบล บึงสำโรง อำเภอ แก่งสนามนาง จังหวัด นครราชสีมา

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๗-๘๗๒๐-๖๓๘

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : เครื่องให้ออกซิเจนในน้ำ

การนำไปใช้ประโยชน์ : เพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำ

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. การเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืดในกระชัง

๒. การเพาะเลี้ยงปลาตู้กบักอูย

๓. การใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์

