

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอ สรรคบุรี จังหวัด ชัยนาท
ข้อมูล ณ วันที่ ๑๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายบุญฤทธิ หอมจันทร์
๒. เลขประจำตัวประชาชน
๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๑๒๓ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแพรภศรีราชา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท
โทรศัพท์ ๐๘๖-๘๖๔๒๒๔๓ Facebook บุญฤทธิ หอมจันทร์ Line ๐๖๑๖๘๕๕๗๕๕
ปีเกิด พ.ศ. ๒๕๑๕
๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง
๕. ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย
สถาบันการศึกษา การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.)
๖. อาชีพปัจจุบัน
☐ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว
☒ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร
ระบุ การเป็นวิทยากร
๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๓๐๐,๐๐๐ บาท/ปี
๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๘

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก ข้าว

๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๒ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

แปลงที่ ๑ พื้นที่ ๑๑ ไร่ วิธีการปลูก หว่านน้ำตม ปลูกข้าวปทุมธานี ๑

แปลงที่ ๒ พื้นที่ ๑๐ ไร่ วิธีการปลูก ปักดำ กข๙๕ ปลูก ๒ รอบต่อปี (นาปีและนาปรัง)



๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๕ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ การวางแผนการทำการวางแผนการทำการที่เหมาะสมกับพื้นที่เพื่อลดต้นทุนและผลิตข้าวให้ได้คุณภาพดีโดยเน้นในเรื่องของการวางแผนการผลิต การวางแผนปลูก และการจัดการคุณภาพของผลผลิต

ได้แก่ การผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์ข้าว การผลิตข้าวปลอดภัยใช้ระบบการผลิตแบบ GAP Grain การผลิตข้าวทั่วไปเพื่อขายให้กับโรงสี



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การใช้ข้าวพันธุ์ดีใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ใช้อัตราที่เหมาะสมโดยเน้นการเลือกพันธุ์ข้าวที่เหมาะสมกับพื้นที่



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การเลือกเทคโนโลยีการผลิตข้าวอย่างประณีตและการลดต้นทุน ได้แก่การปรับพื้นที่ด้วยเลเซอร์, การใช้เทคโนโลยีการทำเกษตรแบบอัจฉริยะ



ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การใช้ปุ๋ยถูกชนิด ถูกอัตรา ถูกเวลา โดยเน้นการใช้ปุ๋ยตามค่าการวิเคราะห์ดินได้แก่ ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การปรับปรุงบำรุงดินโดยการไถกลบตอซัง และหว่านปุ๋ยพืชสด เช่น ปอเทือง เป็นต้น



ฐานการเรียนรู้ที่ ๕ การผลิตสารชีวภัณฑ์การใช้สารชีวภัณฑ์ในการควบคุมโรคพืชและแมลงศัตรูพืชทดแทนการใช้สารเคมี เพื่อการพัฒนาการผลิตข้าวให้ปลอดภัยได้มาตรฐาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

๓.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

๓.๑.๑ การลดต้นทุนและการเพิ่มผลผลิต

ศพก. อำเภอสรรคบุรี ได้ดำเนินการกำหนดหลักสูตรการเรียนรู้หลักสูตรหลัก คือ การลดต้นทุนการผลิตข้าวการเพิ่มผลผลิตโดยเน้นการลดเมล็ดพันธุ์ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี โดยการตรวจวิเคราะห์ดินและใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินใช้สารชีวภัณฑ์และสมุนไพร การบริหารจัดการแปลงโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการเกษตรต่าง ๆ การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช

๓.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

๓.๒.๑ เกษตรทฤษฎีใหม่

๓.๒.๒ เศรษฐกิจพอเพียง

๓.๒.๓ การจัดทำบัญชีครัวเรือน

๓.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๕ หลักสูตร ประกอบด้วย

๓.๓.๑ การทำนาตามความต้องการของชุมชน การทำนาแบบปลอดการเผา

๓.๓.๒ การทำนาแบบเปียกสลับแห้ง

๓.๓.๓ คาร์บอนเครดิตจากนาข้าว

๓.๓.๔ BCG Model

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

ศพก. อำเภอสรรคบุรี มีหลักสูตรที่มีความโดดเด่น ได้แก่ การลดต้นทุนและการเพิ่มผลผลิต โดยนำเทคโนโลยีด้านการเกษตรต่าง ๆ การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช มาปรับใช้ เช่น มีการอัดฟางก้อน, การทำนาเปียกสลับแห้ง, การปรับเลเซอร์ที่ผิวดิน

๓.๔.๑ วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อลดต้นทุนในการทำการเกษตร เพิ่มปริมาณผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ๒) เพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เหมาะสมในพื้นที่
- ๓) เพื่อส่งเสริมการทำการเกษตรที่ยั่งยืนช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

๓.๔.๒ เนื้อหาหลักสูตร

- ๑) การลดต้นทุนและการเพิ่มผลผลิต
 - (๑) การลดเมล็ดพันธุ์
 - (๒) ลดการใช้ปุ๋ยเคมี โดยการตรวจวิเคราะห์ดินและใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
 - (๓) การใช้สารชีวภัณฑ์และสมุนไพร
 - (๔) การบริหารจัดการแปลงโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการเกษตรต่าง ๆ
 - (๕) การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช
- ๒) การอัดฟางก้อน
- ๓) การทำนาเปียกสลับแห้ง
- ๔) การปรับเลเซอร์ที่ผิวดิน

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

ศพก. อำเภอสรรคบุรี ร่วมจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

- แจ้งเกษตรกรผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการศพก. และแปลงใหญ่ ระดับจังหวัด ร่วมกับหน่วยงานในกระทรวงเกษตรฯ

- ประชุมหารือร่วมกันเพื่อวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานเพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนา ศพก. และเครือข่ายศพก.

- จัดทำแผนการดำเนินงานของศพก. จังหวัดชัยนาท

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

ศพก. อำเภอสรรคบุรี จัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.) โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

- จัดการประชุมคณะกรรมการศวก. และเครือข่ายศวก. อำเภอสรคบุรี ร่วมกับหน่วยงานในกระทรวงเกษตรฯ ที่เกี่ยวข้อง
- ร่วมกันวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานเพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาศวก. และเครือข่ายศวก. อำเภอสรคบุรี
- จัดทำแผนการดำเนินงานของศวก. อำเภอสรคบุรี
- พัฒนา และปรับปรุงหลักสูตรการเรียนรู้ของศวก. อำเภอสรคบุรี ให้มีความพร้อมในการถ่ายทอดความรู้ สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศวก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศวก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำการเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำการเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

นายบุญฤทธิ์ หอมจันทร์ มีแรงบันดาลใจว่า อยากมีรายได้เพิ่มขึ้น อยากลดต้นทุน อยากเพิ่มผลผลิตในการทำนา จึงได้ทำการเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีเข้ามาช่วย เช่น การปลูกข้าวแบบเปียกสลับแห้ง, การปลูกข้าวแบบประณีต (โรยแห้ง), การปลูกข้าวแบบหยอดข้าวแห้ง, การปลูกข้าวแบบย้งยืน, การปรับพื้นที่ด้วยเลเซอร์, การใช้เทคโนโลยีการทำการเกษตรแบบอัจฉริยะ และได้เห็นผลลัพธ์ที่น่าพอใจ และมีแนวคิดที่ต้องการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ให้เกษตรกรในพื้นที่เพื่อให้เกษตรกรคนอื่นๆ ได้เห็นผลลัพธ์ที่น่าพอใจในการทำการเกษตร เกิดปัญหาในการทำการเกษตรน้อยที่สุด ทำให้สังคมเป็นสังคมแห่งการแบ่งปันความรู้

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

ปัญหา สภาพอากาศเปลี่ยนแปลงทำให้การทำการเกษตรมีความยากมากขึ้น, สภาพพันธุ์ข้าวเปลี่ยน, ต้นทุนการผลิตเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งปัญหาดังกล่าวมีความจำเป็นต้องนำหลักวิชาการ และเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้ในการทำการเกษตร

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

- การจัดการฟางในนาข้าว โดยการอัดฟาง, การไถกลบตอซัง, การหมักฟางในแปลงนาแทนการเผาฟางในนาข้าว

- เทคโนโลยีปรับระดับพื้นที่นาด้วยเลเซอร์ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและปุ๋ย เมื่อปรับพื้นที่ให้เรียบสม่ำเสมอจะช่วยให้การกระจายน้ำและปุ๋ยทั่วถึงทั้งแปลง ลดการสูญเสียและปุ๋ยในพื้นที่ที่ต่ำกว่า การจัดการน้ำและปุ๋ยที่มีประสิทธิภาพส่งผลให้พืชเจริญเติบโตได้ดีและสม่ำเสมอ ทำให้ได้ผลผลิตที่สูงขึ้น โดยใช้เทคโนโลยีปรับระดับพื้นที่นาด้วยเลเซอร์ก่อนทำนา ซึ่งการปรับระดับพื้นที่นาด้วยเลเซอร์ ๑ ครั้ง สามารถใช้ได้นาน ๒ ปี

- การปลูกพืชบำรุงดิน เช่น ปอเทือง ซึ่งเป็นพืชตระกูลถั่วที่ให้น้ำหนักสดต่อไร่ ๒ - ๕ ตัน/ไร่ เมื่อไถกลบจะปลดปล่อยธาตุอาหาร โดยเฉพาะไนโตรเจนในปริมาณสูง

- การทำนาเปียกสลับแห้ง การทำนาโดยควบคุมระดับน้ำในแปลงนาให้มีช่วงน้ำขัง กับช่วงน้ำแห้งสลับกัน ในช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อกระตุ้นให้รากและลำต้นของต้นข้าวแข็งแรงขึ้น เนื่องจากดินและรากได้รับอากาศเพียงพอก็สามารถดูดปุ๋ยได้ดีขึ้น ทำให้ลดการใช้ปุ๋ย

- การใช้แอปพลิเคชันวางแผนในการปลูกพืช

- การใช้โดรนหว่านข้าว หว่านปุ๋ย พ่นยา

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

๑. การจัดการฟางในนาข้าว โดยใช้ รถไถ เครื่องอัดฟาง ทำฟางอัดก้อนขายเป็นการเพิ่มรายได้ในการทำนา



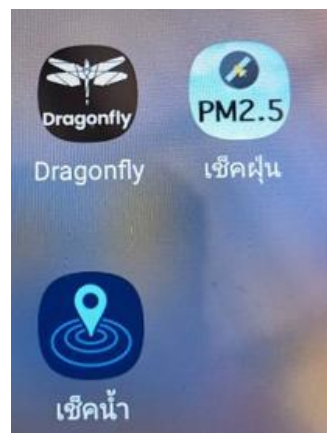
๒. เทคโนโลยีปรับระดับพื้นที่นาด้วยเลเซอร์ โดยใช้ รถแทรกเตอร์, เครื่องส่งสัญญาณเลเซอร์, เครื่องรับสัญญาณเลเซอร์, และชุดต่อพ่วงใบมีดเกลี่ยดิน

๓. การปลูกพืชบำรุงดิน เช่น ปอเทืองเป็นปุ๋ยพืชสด โดยมีประโยชน์ในการปรับปรุงบำรุงดิน ลดการใช้ปุ๋ยเคมี และเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

๔. การทำนาเปียกสลับแห้ง ควรให้น้ำขังในนาครั้งแรกจนถึงอายุข้าว ๔๕ วัน หลังจากนั้นให้น้ำแบบเปียกสลับแห้ง จนถึงการเก็บเกี่ยว



๕. การใช้แอปพลิเคชันวางแผนในการปลูกพืช เช่น DAVIS, Dragonfly, iField, เช็คน้ำ, เช็คน้ำ



๖. การใช้โดรนหว่านข้าว หว่านปุ๋ย พ่นยา ในแต่ละระยะของการทำนา เพื่อทดแทนแรงงานคน

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

๑. ด้านการเตรียมดิน ใช้เทคโนโลยีปรับระดับพื้นที่นาด้วยเลเซอร์ และมีการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร โดย การกระจายฟางให้ทั่วแปลง เอน้ำเข้าแปลงนา ความสูง ๕-๑๐ เซนติเมตร ถ้ามีน้ำหมักใช้ ๕ ลิตร/ไร่ ฉีดพ่นให้ทั่วแปลงนาหรือปล่อยไปกับน้ำตอนเอน้ำเข้าแปลงนา แล้วจึงทำการย่ำฟางให้จม ประมาณ ๑๕ วัน ถ้าเป็นฟางสดหมักประมาณ ๑๕ วัน แล้วทำการเตรียมดินปลูกข้าวได้เลย

๒. การปลูกข้าว

วิธีการหยอดน้ำตาม ใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ ๑๐ กิโลกรัม/ไร่, วิธีการหยอดข้าวแห้ง ใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ ๑๓ กิโลกรัม/ไร่ และวิธีปักดำด้วยเครื่องจักรกล ใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ ๑๐-๑๕ กิโลกรัม/ไร่

๓. การจัดการวัชพืช

- ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช ตามคำแนะนำ ไม่เกิน ๒ วัน หลังจากปลูก (คุมหญ้าก่อนงอก)
- ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช ตามคำแนะนำ หลังวัชพืชงอกไม่เกิน ๗-๑๐ วัน (คุมฆ่าหลังวัชพืชงอก)
- ไม่ควรใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชกลุ่มเดิมซ้ำๆ กัน เพราะจะทำให้วัชพืชมีการดื้อยา

๔. การจัดการน้ำ

- ควรให้น้ำครั้งแรกหลังจากฉีดยาคุมฆ่าวัชพืช ไม่เกิน ๓ วัน หลังจากพ่นยา
- ควรให้น้ำขังในนาครั้งแรกจนถึงอายุข้าว ๔๕ วัน หลังจากนั้นให้น้ำแบบเปียกสลับแห้ง จนถึงการเก็บเกี่ยว

๕. การจัดการปุ๋ย หรือ การให้ปุ๋ยในนาข้าว

- ตรวจวิเคราะห์ดินอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
- ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

วิธีการใส่ปุ๋ย ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยตอนข้าวอายุ ๒๕ วัน, ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยตอนข้าวอายุ ๔๕ วัน, ครั้งที่ ๓ ใส่ปุ๋ยตอนข้าวอายุ ๖๐ วัน

๖. การจัดการโรคและแมลง

- การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช ด้วยวิธี IPM
- ควรสำรวจโรคและแมลงศัตรูพืช อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง วิเคราะห์โรคและแมลง ตามอัตราความเสี่ยงมากหรือน้อย เพื่อพิจารณาการใช้สารกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชอย่างคุ้มค่า และมีประสิทธิภาพสูงสุด

๗. การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม

- ควรเก็บเกี่ยวที่ความชื้นประมาณ ๒๐-๒๕% สำหรับข้าวเมล็ดพันธุ์
- ควรเก็บเกี่ยวที่ความชื้นประมาณ ๒๓-๒๖% สำหรับการขายให้โรงสีข้าว

๘. การจัดการหลังเก็บเกี่ยว

๘.๑ ไถกลบตอซังและฟางข้าว เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน

ประโยชน์จากการไถกลบตอซังข้าว มีดังนี้

๑. ปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน ทำให้ดินโปร่ง, ร่วนซุย, ง่ายต่อการเตรียมดิน ในส่วนการปักดำ ทำให้ระบบรากข้าวสามารถแพร่กระจายในดินได้มากขึ้น เกิดการระบายอากาศของดินเพิ่มมากขึ้น เพิ่มการซึมผ่านของน้ำ และการอุ้มน้ำของดินให้ดีขึ้น ลดการใช้ปุ๋ยเคมี

๒. ปรับปรุงคุณสมบัติทางเคมีของดิน เป็นการเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดินโดยตรง ถึงแม้ปริมาณธาตุอาหารจะไม่มากเมื่อเปรียบเทียบกับปุ๋ยเคมี แต่จะมีธาตุอาหารครบถ้วนตามที่พืชต้องการทั้งธาตุอาหารหลัก, ธาตุอาหารรอง และจะค่อยๆปลดปล่อยให้เป็นประโยชน์ต่อพืชในระยะยาว ช่วยเพิ่มความต้านทานการเปลี่ยนแปลงความเป็นกรดต่างของดินทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไม่รวดเร็วจนเป็นอันตรายต่อพืช

๘.๒ การทำฟางอัดก้อนไว้ใช้เองและจำหน่าย

- อัดฟางก้อนเพื่อเก็บไว้สำหรับเลี้ยงสัตว์และคลุมพืชผักตอนเพาะปลูก
- อัดฟางเป็นก้อนขายในราคา ก้อนละ ๒๐-๒๕ บาท

๙. การทำบัญชีฟาร์ม

การทำบัญชีเพื่อวิเคราะห์ต้นทุน ค่าใช้จ่ายในการประกอบอาชีพการทำนา และเพื่อเป็นแนวทางในการทำนาครั้งต่อไป

๑๐. ความรู้ด้านการเกษตร และความรู้ทั่วไป เช่น มีความรู้เกี่ยวกับบุคคลด้านเกษตรอื่นๆ และเครือข่ายเกษตรกร เจ้าหน้าที่ของรัฐ, แอปพลิเคชันด้านเกษตร เป็นต้น



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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

๑.๑)ข้าว..... พื้นที่ปลูกจำนวน.....๒๑-๐-๐.....(ไร่-งาน-วา)

๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด.....๑.....ชนิด ประกอบด้วย

๒.๑)ปลานิล..... จำนวน.....๑,๐๐๐.....(ตัว)

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

๓.๑)ไก่ไข่..... จำนวน.....๓๐.....(ตัว)

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า ข้าว มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑) ค่าเตรียมดิน	เป็นเงิน.....๔๕๐.....บาท/ไร่
๑.๒) ค่าปลูก	เป็นเงิน.....๑๑๐๐.....บาท/ไร่
๑.๓) ค่าเมล็ดพันธุ์	เป็นเงิน.....๒๐๐.....บาท/ไร่
๑.๔) ค่าปุ๋ย	เป็นเงิน.....๗๒๐.....บาท/ไร่
๑.๕) ค่าเก็บเกี่ยว	เป็นเงิน.....๕๐๐.....บาท/ไร่
๑.๖) ค่าสารกำจัดวัชพืช/สารชีวภัณฑ์	เป็นเงิน.....๓๖๔.....บาท/ไร่
๑.๗) ค่าหว่านปุ๋ย	เป็นเงิน.....๕๐.....บาท/ไร่
๑.๘) ค่าพ่นสาร กำจัดโรคพืช/ศัตรูพืช	เป็นเงิน.....๑๕๐.....บาท/ไร่
๑.๙) ค่ากำจัดพันธุ์ปน	เป็นเงิน.....๓๒๐.....บาท/ไร่
๑.๑๐) ค่าขนส่ง	เป็นเงิน.....๑๐๐.....บาท/ไร่
๑.๑๑) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	เป็นเงิน.....๓๑๐.....บาท/ไร่
๑.๑๒) ค่าเช่าที่นา	เป็นเงิน.....บาท/ไร่
รวมต้นทุนการผลิต	๔๒๖๔.....บาท/ไร่
รายได้	๙๖๐๐.....บาท/ไร่

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ การขายข้าว

เฉลี่ยรายได้เดือนละ ๒๕,๐๐๐ บาท/เดือน

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

ผลจากการนำนวัตกรรม/เทคโนโลยีมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตร ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง ได้แก่ ทำให้มีรายได้เพิ่มสูงขึ้น, ลดต้นทุนการผลิต, มีเงินส่งลูกเรียน, ลดปัญหาโรคระบาดในการทำการเกษตร, ลดเวลาแรงงานในการทำการเกษตร ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรรายอื่น ได้แก่ เป็นที่ปรึกษาให้กับเกษตรกรรายอื่นๆ ช่วยแก้ปัญหา ให้ข้อมูล และประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ ประโยชน์ที่เกิดกับชุมชน เป็นแบบอย่างทำให้ชุมชนปลอดการเผาโดยปรับเปลี่ยนการทำนาจากที่ต้องเผาฟางเพื่อเร่งรอบการทนามาเป็นวิธีอัดฟางก้อน การหมักฟาง หรือการไถกลบตอซัง, แนะนำการทำนาแบบเปียกสลับแห้ง การใช้แอปพลิเคชัน ทำให้เกิดการทำการเกษตรอย่างยั่งยืน ลดการปล่อย PM ๒.๕ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ลดการใช้ปุ๋ยได้ เป็นต้น อีกทั้งเป็นคนกลาง

ในการประสานงานเกษตรกรในพื้นที่ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำให้เกษตรกรในชุมชนมีเกษตรกรผู้นำ เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

- การอัดฟาง เพื่อเพิ่มรายได้ ลดมลพิษ PM ๒.๕
- การปลูกข้าวพันธุ์ต้านทาน เพื่อลดการใช้สารเคมี
- การปรับพื้นที่ด้วยเลเซอร์ และการให้น้ำข้าวแบบเปียกสลับแห้ง เป็นการการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อใช้ประโยชน์ดินและน้ำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

- สภาพอากาศดีขึ้น, ดินมีความอุดมสมบูรณ์ลดการใช้ปุ๋ยได้

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

- นายบุญฤทธิ์ หอมจันทร์ เกษตรกรต้นแบบเจ้าของ ศพก.หลัก มีองค์ความรู้ในการทำการเกษตรหลากหลายด้าน โดยสั่งสมความรู้จากการปฏิบัติจริง, การอบรม, การสัมมนา การศึกษาดูงาน และการพบปะเกษตรกรคนอื่นๆ รวมประสบการณ์เป็นระยะเวลานาน สามารถนำนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้กับองค์ความรู้ของตนเอง และนำมาจัดทำเป็นฐานเรียนรู้ของ ศพก. โดยมีความรู้ความสามารถเป็นวิทยากรได้ในหลักสูตรต่างๆ นำความรู้ไปใช้พัฒนาชุมชนและสังคมได้ เช่น เป็นอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้านซึ่งได้รับการยกย่องเชิดชูเป็นผู้มีจิตอาสา, เป็นเกษตรกรปราดเปรื่อง Smart farmer ด้านการผลิตข้าว, เป็นผู้ทรงคุณวุฒิเรื่องการวิเคราะห์แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวคุณภาพ ชาวนาในประเทศไทย ร่วมกับคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

- เป็นวิทยากร เรื่องการจัดการภาคการเกษตรเพื่อลดโลกร้อน ของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม กรุงเทพฯ ณ วัดศรีดาวเรือง ต.โพงาม อ.สรรคบุรี จ.ชัยนาท

- เป็นวิทยากรเศรษฐกิจพอเพียง หน่วยงานพัฒนาชุมชน อ. สรรคบุรี ณ วัดสนามชัย

- เป็นวิทยากรการทำน้ำหมักเพื่อลดต้นทุน ณ ศพก. อ.สรรคบุรี หน่วยงานพัฒนาที่ดิน จ.ชัยนาท

- เป็นวิทยากร กศน.อำเภอสรรคบุรี ปราชญ์ชาวบ้านด้านการเกษตรกรรม โครงการอบรมการทำสมุนไพรขับไล่แมลง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

- เป็นวิทยากรเกษตรไทยไอดอล มีอาชีพสามารถพึ่งตนเองได้



๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

นายบุญฤทธิ์ หอมจันทร์ ปฏิบัติตนเป็นผู้มีคุณธรรมเป็นแบบอย่างที่ดีของชุมชนและสังคม โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ วันที่ ๔-๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นวิทยากรในการประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี ๒๕๖๖ "ฟื้นฟูพื้นที่ สร้างสรรค์ดินดีด้วยเทคโนโลยีพัฒนาที่ดิน" ณ โรงแรมเดอร์รินเนอร์ รีสอร์ท เขาใหญ่อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา, วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖ ได้รับการคัดเลือกให้เข้าประกวดเกษตรกรรมสาขาการทำนาระดับภาคกลาง โดยศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท กรมการข้าว, วันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นวิทยากรการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การทำน้าหมักชีวภาพจากสับปะรดสำหรับนาข้าว” ที่สำนักงานโครงการฯ มรภ.จันทระเกษมชัยนาท, วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๖ เข้าร่วมเวทีเครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้อาสาสมัครเกษตรระดับจังหวัด ณ ห้องประชุมศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชัยนาท, วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๕ Study Tour on Mechanization Solutions for Integrated Straw Management in Thailand เป็นวิทยากรและร่วมต้อนรับอาสาสมัครต่างประเทศดูงานข้าวชาวนาไทยเราไม่แพ้ และ เป็นวิทยากร เป็นผู้ให้ความร่วมมือในโครงการภาครัฐ และภาคเอกชนอื่นๆ อีกมากมาย



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอสรรคบุรี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการ ศพก. เชื่อมโยงกับคณะกรรมการแปลงใหญ่ระดับอำเภอและระดับจังหวัด อย่างต่อเนื่อง อย่างน้อย ๔ ครั้ง/ปี เป็นการประชุมเชื่อมโยง ศพก.และแปลงใหญ่ และหน่วยงานภายใต้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดำเนินการประชุมร่วมกันเพื่อวางแผนการพัฒนา ศพก. และจัดทำแผนปฏิบัติงาน และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรในพื้นที่ เกษตรกรที่มีปัญหาด้านการเกษตรหรือด้านอื่นๆ สามารถมาขอรับคำแนะนำ ข้อมูลในการทำการเกษตรได้ ผ่านการพบปะพูดคุย หรือติดต่อผ่านช่องทางติดต่อออนไลน์ กับประธานคณะกรรมการ ศพก. และคณะกรรมการ ศพก. เครือข่าย



๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

ศพก. อำเภอสรรคบุรี จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อบูรณาการการพัฒนาด้านการเกษตรของ ศพก. และเครือข่ายศพก. อำเภอสรรคบุรี โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

- ประชุมหารือคณะกรรมการศพก. และเครือข่ายศพก. อำเภอสรรคบุรี
- ร่วมกันวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานเพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนา ศพก. และเครือข่ายศพก. อำเภอสรรคบุรี
- พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรการเรียนรู้ของศพก. อำเภอสรรคบุรี ให้มีความพร้อมในการถ่ายทอดความรู้ สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน

มีการดำเนินการร่วมกันขับเคลื่อนการดำเนินงาน จำนวน ๑๒ ศูนย์ และมีการให้บริการข้อมูลข่าวสารกับเกษตรกรในพื้นที่ โดยประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรผ่านแอปพลิเคชันไลน์ พร้อมส่งเสริมพัฒนาศูนย์ ศพก. ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ให้บุคคลในพื้นที่และนักท่องเที่ยวทั่วไปมาเยี่ยมชม

สร้างเครือข่ายในการดำเนินงาน ดังนี้

๑) เครือข่ายด้านการผลิต / ด้านองค์ความรู้

- หอการค้าไทย
- องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ)
- บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด สนับสนุนปุ๋ยแปลงวิจัย
- มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ทำงานวิจัยเพิ่มมูลค่าจากฟางข้าว
- มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ทำงานวิจัยการลดต้นทุน
- บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด. (โรงงานนวนคร) สนับสนุนเครื่องจักรกลการ

จัดการฟาง แอปพลิเคชันรายแปลง

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) :GISTDA

เข้าถึงแอปพลิเคชันสภาพอากาศ

อีกทั้งศพก. อำเภอสรรคบุรี มีการนำงานวิจัยมาใช้ในการแก้ปัญหาการผลิตในชุมชน

หน่วยงาน	งานวิจัย/งานวิชาการ	ผลที่เกิดขึ้น
กรมส่งเสริมการเกษตร ๑. สำนักงานเกษตรจังหวัด ชัยนาท ๒. ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยี การเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชัยนาท	การทำนาไม่เผาฟางเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน	ช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน และได้ธาตุอาหารจากการหมักฟางข้าว ลดต้นทุนการผลิต
	กระบวนการโรงเรียนเกษตรกร	ลดต้นทุนสารเคมี ปุ๋ยเคมี ระบบนิเวศสู่สมดุล
	การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	ลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยลงได้ ๓๖๐ ถึง ๔๐๐ บาทต่อไร่
	ใช้น้ำหมักชีวภาพ สารชีวภัณฑ์ต่าง ๆ ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและโรคพืช	ลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี สารกำจัดแมลงศัตรูพืช/โรคพืชได้ ๓๐๐ บาทต่อไร่ต่อฤดูกาล
	การทำนาโดยใช้หลัก IPM การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน	ลดการใช้สารเคมี ระบบนิเวศดีขึ้น ลดต้นทุนการผลิต

หน่วยงาน	งานวิจัย/งานวิชาการ	ผลที่เกิดขึ้น
กรมการข้าว ๑. ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท	การทำนาแบบเปียกสลับแห้ง	ลดต้นทุนการผลิต ช่วยให้ต้นข้าวแข็งแรง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ประหยัดน้ำ
	GIZ ปรับพื้นที่เลเซอร์	ลดต้นทุนการผลิต ประหยัดน้ำ
กรมวิชาการเกษตร ๑. สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	การใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR-๒	ช่วยเพิ่มปริมาณราก เพิ่มการดูดซึมน้ำ/ปุ๋ย ช่วยตรึงไนโตรเจน ในอากาศลดการใช้ปุ๋ยร้อยละ ๒๕
	การปล่อยแตนแดงในนา	ข้าวอายุได้ ๒๕ - ๓๐ วัน ปล่อยแตนแดงช่วยควบคุมวัชพืช เมื่อย่อยสลายจะเป็นวัตถุอินทรีย์และธาตุอาหารให้กับต้นข้าว
บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด	ลดต้นทุนเพิ่มผลผลิต ลดการใช้ปุ๋ยเคมีและเมล็ดพันธุ์	ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ๑๐ กิโลกรัม/ไร่ และเมล็ด ๕ กิโลกรัมต่อไร่
	การจัดการโรคพืช ศัตรูพืชถึงระดับเศรษฐกิจ	ลดการใช้สารเคมี



๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

ช่องทางในการขยายผล คือ การจัดอบรมถ่ายทอดความรู้อย่างเป็นทางการ และไม่เป็นทางการ และการพบปะพูดคุยแบบตัวต่อตัว ผ่านประธาน ศพก. และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งเกษตรกรที่ผ่านการอบรมจากศพก. ในปี ๒๕๖๓ - ปี ๒๕๖๕ มีมากกว่า ๑,๐๐๐ ราย ได้นำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาการผลิตของตนเอง โดยเลือกความรู้ที่เหมาะสมกับพื้นที่และบริบทของตนเอง ดังนี้

๑) การลดต้นทุนการผลิตข้าว เช่น การลดเมล็ดพันธุ์, ลดการใช้ปุ๋ยเคมี, โดยตรวจวิเคราะห์ดิน ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน, การใช้น้ำหมักชีวภาพ, การใช้สารชีวภัณฑ์แทนสารเคมี ฯลฯ

๒) การเพิ่มผลผลิตข้าว เช่น การไถกลบตอซึ่งหลังการเก็บเกี่ยว, และการปลูกพื้นหลังนา เช่น ปอเทือง, พืชตระกูลถั่ว เพื่อเป็นการปรับปรุงบำรุงดิน และเพิ่มธาตุอาหารในดิน ฯลฯ การติดตามประเมินผลมีหลายรูปแบบ ทั้งโดยวิธีการสอบถาม แบบประเมินของหน่วยงาน และการประเมินผลเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรในการติดตามผลการนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติ



๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่
- เป็นเกษตรกรต้นแบบของ ศพก. อำเภอสรรคบุรี ถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรผู้สนใจ เพื่อนำไปปฏิบัติในพื้นที่ตนเอง

- ร่วมจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล/อำเภอ กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ที่รับผิดชอบ ตำบลแพรกศรีราชา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

นายบุญฤทธิ์ หอมจันทร์ มีความสนใจและเห็นความสำคัญ ต้องการให้คนในชุมชนมีการทำนาลดโลกร้อน ผ่านการใช้เทคโนโลยีการจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้ง ประกอบกับในปี ๒๕๖๕ ถึงปัจจุบัน มีบริษัทที่สามารถรับซื้อคาร์บอนเครดิตจากเกษตรกร เพื่อสร้างรายได้อีกหนึ่งช่องทางหนึ่ง จึงได้สมัครเข้าร่วมโครงการฯ มีรายละเอียด ดังนี้

- เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง เดือนมกราคม ๒๕๖๖ ขายคาร์บอนเครดิต ให้กับบริษัท วรณา (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แปลง พื้นที่ ๒๑ ไร่ โดยถ่ายรูปบันทึกข้อมูลในแอปพลิเคชัน และได้รับเงิน จำนวน ๑,๘๐๐ บาท (ประมาณ ๘๕ บาท/ไร่)

- เดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ ถึงเดือน กันยายน ๒๕๖๖ ขายคาร์บอนเครดิต ให้กับบริษัท สยามคูโบต้า คอร์ปอเรชั่น จำกัด จำนวน ๘ แปลง พื้นที่ ๔๖ ไร่ ซึ่งใช้หลักเกณฑ์ซื้อโดยซื้อตามกิจกรรมการทำนา การใช้น้ำ และเป็นการเก็บข้อมูลร่วมวิจัยกับบริษัท ในการกำหนดหลักเกณฑ์ที่เหมาะสมเพื่อรับซื้อ และคำนึงถึงผลผลิตที่ได้จากกิจกรรมที่ปฏิบัติด้วย

วัน/เดือน/ปี	เงินที่ได้รับจากการขาย คาร์บอนเครดิตตามกิจกรรม (บาท)
พฤษภาคม ๒๕๖๖	เริ่มปลูก
๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	๑๐,๔๐๐
๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖	๑๐,๔๐๐
๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖	๘,๕๘๘
๘ กันยายน ๒๕๖๖	๑๐,๔๐๐
รวม	๓๙,๗๘๘



๔.๑.๔ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

นายบุญฤทธิ นามสกุล หอมจันทร์ อายุ ๕๓ ปี สำเร็จการศึกษา จาก กศน. หลักสูตรชั้น พื้นฐาน ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ชื่อสถานศึกษา ศูนย์การศึกษานอก โรงเรียนจังหวัดชัยนาท มีความพร้อมทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ มีภูมิปัญญา เป็นปราชญ์ชาวบ้าน, อีกทั้งเป็น เกษตรกรต้นแบบ จึงได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายจากสถานศึกษา หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร หมู่ ๑๐ ต.แพรกศรีราชา อ.สรรคบุรี จ.ชัยนาท เป็นสถานที่ในการถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำการเกษตร เช่น หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง, การปลูกสมุนไพรพืชผักสวนครัวสร้างอาหารปลอดภัย, การปลูกข้าวแบบเปียกสลับแห้ง, การปลูกข้าวแบบประณีต (โรยแห้ง), การปลูกข้าวแบบหยอดข้าวแห้ง, การปลูกข้าวแบบยั่งยืน และการลดต้นทุนการทำนา เป็นต้น



๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน
 นายบุญฤทธิ หอมจันทร์ มีความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. เนื่องจาก ได้เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับคนในชุมชน ทำให้เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ การแบ่งปัน เพราะเมื่อก่อนการทำการเกษตรจะต้องลองผิดลองถูก ข้อมูลด้านการเกษตรมีน้อย เกษตรกรเข้าถึงข้อมูลได้ยาก ทำให้เกิดปัญหาในการทำการเกษตร เช่น มีต้นทุนที่สูงขึ้น เกิดโรคระบาดในพืชผลการเกษตร เป็นต้น แต่ในปัจจุบันปัญหาดังกล่าวลดน้อยลงเนื่องจากมีศูนย์เรียนรู้ในชุมชน



๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

นายบุญฤทธิ หอมจันทร์ มีทักษะการเป็นผู้นำที่ดี คือ เป็นนักฟังที่ดี, เป็นนักปฏิบัติตัวจริง, มีความเด็ดขาด, มีความซื่อสัตย์, มีทัศนคติที่ดี, มีการบริหารจัดการชีวิตที่ดี เป็นต้น อีกทั้งยึดมั่นในการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีความจงรักภักดีต่อสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ มีความภาคภูมิใจในความเป็นคนไทย ศึกษาพระบรมราโชบายและเรียนรู้พระราชกรณียกิจ โดยนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในชีวิตประจำวัน เข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาที่ตนนับถือ ทำบุญตักบาตร, แห่เทียนจำนำพรรษา, เพื่อแสดงความสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระมหากษัตริย์ไทย พระคุณพระพุทธศาสนา พระคุณพ่อแม่ พระคุณครูบาอาจารย์ เข้าร่วมและมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมวันสำคัญที่เกี่ยวกับสถาบันพระมหากษัตริย์ทุกครั้งที่มีโอกาส เช่น เป็นจิตอาสาทำความสะอาดด้วยหัวใจ และงานพระราชพิธีต่าง ๆ โดยมีตำแหน่งหน้าที่ ดังนี้

ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นหมอดินอาสาประจำหมู่บ้านพระแก้ว

ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๙ ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตรอำเภอสรนครบุรี

ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ เป็นประธานศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนบ้านพระแก้ว

ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ประธานศูนย์ข้าวชุมชนบ้านพระแก้ว

ปี พ.ศ. ๒๕๔๒ เป็นคณะกรรมการศูนย์บริการและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

แพรงศรีราชา



๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

นายบุญฤทธิ์ หอมจันทร์ มีความมุ่งมั่น กระตือรือร้นในการปฏิบัติหน้าที่ให้ประสบความสำเร็จ โดยมีความสนใจเข้าร่วมกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ในการรักษาสาธารณสุขสมบัติ และสิ่งแวดล้อมในชุมชน เช่น มอบกระเป๋ให้กับนักเรียนโรงเรียนวัดพระแก้ว วันที่ ๕ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๕ นายบุญฤทธิ์ หอมจันทร์พร้อมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านพระแก้ว และกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานฝั่งซ้ายสามัคคี หมู่ ๑๐ ร่วมเทิดไท้องค์ราชัน พัฒนาคูส่งน้ำเพื่อการเกษตร คลองส่งน้ำเพื่อใช้ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม การทำนา ปลูกผัก ทำสวน ทำไร่ ของชุมชน , วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นปราชญ์ชาวบ้าน โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน กศน.ตำบลแพรงศรีราชา ทำฮอโมนบำรุงพืช และ น้ำหมักชีวภาพ กำจัดศัตรูพืช ณ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ อำเภอสรรคบุรี, วันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๖ ได้รับคัดเลือกเป็นผู้ร่วมเสวนา การเสวนาวิชาการ โดย คณะอนุกรรมการด้านน้ำและระบบนิเวศในนาข้าว INWEPF-Thailand "อนาคตชาวนากับการทำนาแบบใช้น้ำน้อย CHAPTER ๔" เป็นต้น






กำหนดการ
5 กรกฎาคม 2566

**การเสวนาวิชาการ
โดย คณะอนุกรรมการด้านน้ำและระบบนิเวศน์ข้าว INWEPF-Thailand**

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน รับเอกสาร ณ หอประชุมจุฬาฯ กักกู่
09.00 - 09.05 น. กล่าวต้อนรับ

09.00 - 12.00 น. โดย นายจรัส เสือดี ประธานคณะอนุกรรมการ INWEPF-THAILAND
การเสวนา "สมัชชาข้าวกับเกษตรยั่งยืนฉบับใหม่ CHAPTER 4"
โดย ผู้แทนจากกรมชลประทาน กรมส่งเสริมการเกษตร กรมการข้าว
12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
เขียนบันทึกผลการเสวนาและพิจารณาแนวทางการดำเนินงาน
ภายในเวลา 80 ปี วิทยาลัยการชลประทาน

ผู้ร่วมเสวนา

INWEPF  ดร.จิรพร เสือดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าว กรมการข้าว (วิทยาลัยการชลประทาน)	จับคู่เสวนา ท่านนายกสมาคม  ดร.จิรพร เสือดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าว กรมการข้าว (วิทยาลัยการชลประทาน)	วิชาการ  ดร.จิรพร เสือดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าว กรมการข้าว (วิทยาลัยการชลประทาน)
งานส่งเสริม  ดร.จิรพร เสือดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าว กรมการข้าว (วิทยาลัยการชลประทาน)	มาตรการ และโอกาส  ดร.จิรพร เสือดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าว กรมการข้าว (วิทยาลัยการชลประทาน)	สนับสนุน  ดร.จิรพร เสือดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าว กรมการข้าว (วิทยาลัยการชลประทาน)
เพิ่มผล ผลิตข้าว  ดร.จิรพร เสือดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าว กรมการข้าว (วิทยาลัยการชลประทาน)	การยอมรับ  ดร.จิรพร เสือดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าว กรมการข้าว (วิทยาลัยการชลประทาน)	ผู้ดำเนินรายการ  ดร.จิรพร เสือดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าว กรมการข้าว (วิทยาลัยการชลประทาน)

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

ความสำเร็จไม่ได้เกิดจากพรสวรรค์อย่างเดียว แต่เกิดจากความพยายามจะทำสิ่งนั้นให้สำเร็จ

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

- ๑.๑ เกษตรอำเภอสรรคบุรี
- ๑.๒ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร รับผิดชอบงาน ศพก. ระดับอำเภอ
- ๑.๓ คณะกรรมการ ศพก. อำเภอสรรคบุรี
- ๑.๔ เกษตรกรในพื้นที่ที่เคยมาใช้บริการ ศพก.
- ๑.๕ ประธาน ศพก.เครือข่าย

๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

ขั้นตอนการถอดบทเรียนดำเนินการ ดังนี้

- ๒.๑ การเตรียมความพร้อม - กำหนดเป้าหมาย วิธีการ และเตรียมข้อมูล
- ๒.๒ รวบรวมข้อมูล - รวบรวมข้อมูล เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๓ วิเคราะห์ข้อมูล - โดยใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ คือ แบบสัมภาษณ์ ถาม - ตอบ
- ๒.๔ สรุปบทเรียน - จัดทำเอกสารผลการถอดบทเรียน
- ๒.๕ เผยแพร่และนำไปใช้ - เผยแพร่ผลการถอดบทเรียนในการประชุมคณะกรรมการ ศพก. และแปลงใหญ่ ระดับอำเภอ และช่องทางอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

- เกษตรกร และผู้ที่เกี่ยวข้องในการถอดบทเรียนมีภารกิจอื่นๆ จึงต้องทำให้มีการนัดถอดบทเรียนหลายครั้ง

- ในการถอดบทเรียนต้องมีการเรียบเรียงข้อมูลจากประธาน ศพก. เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง และมีความชัดเจนตรงประเด็น



*****หมายเหตุ** ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ
 ๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
 ในการดำเนินงานของ ศพก.