



เอกสารการนำเสนอผลงาน
ศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร



ศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอปทุมรัตต์
หมู่ ๑ ตำบลโนนสวรรค์ อำเภอปทุมรัตต์ จังหวัดร้อยเอ็ด



คำนำ

เอกสารประกอบการคัดเลือกศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ประจำปี ๒๕๖๖ ของศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอปทุมรัตต์ หมู่ ๑ ตำบลโนนสวรรค์ อำเภอปทุมรัตต์ จังหวัดร้อยเอ็ด

ศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอปทุมรัตต์ เป็นศูนย์เรียนรู้ที่มีฐานการเรียนรู้ที่เกษตรกรสามารถเข้ามาเรียนรู้และศึกษาเพื่อนำไปพัฒนาตนเอง และเป็นศูนย์ที่ดำเนินงานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ ๙ การจัดการพื้นที่การเกษตรเป็นระบบ มีการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอย่างคุ้มค่า และเป็นศูนย์ที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการเกษตรแก่ผู้ที่ต้องการการเข้ามาเรียนรู้และช่วยเหลือสังคมในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ

ศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอปทุมรัตต์

มกราคม ๒๕๖๖

สารบัญ

	หน้า
ประวัติของเกษตรกรดีเด่นสาขาอาชีพทำไร่นาสวนผสม	๑
กิจกรรมทางการเกษตร	๓
ความคิดริเริ่มและความพยายามฟันฝ่าอุปสรรค	๑๑
แรงบันดาลใจทำให้คิดค้นนวัตกรรมและศึกษาเพิ่มเติมจากอินเทอร์เน็ต เป็นเกษตรกรยุค ๔.๐	๑๓
ผลงานและความสำเร็จของผลงานทั้งปริมาณและคุณภาพตลอดจนระยะเวลาที่ปฏิบัติงานและความยั่งยืนในอาชีพ	๑๖
ความเป็นผู้นำและเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม	๒๔
การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๗
การสืบทอดทายาทการเป็นเกษตรกร	๒๘

๓๐ มกราคม ๒๕๖๖



แหล่งเรียนรู้ฐานการเกษตรของชุมชน
โดย คนของแผ่นดิน



เอกภรณ์ จันทน์ ปรจาง ศพก. อ.ปทุมรัตน์ โทร. 08 4549 5913
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด



สารบัญ

หน้า

ประวัติของเกษตรกรต้นแบบ	๓
- ประวัติและความเป็นมา	๓
- ประวัติส่วนตัว/ การศึกษาและฝึกอบรมของเกษตรกรต้นแบบ	๓
- ความพร้อมด้านองค์ความรู้	๔
- ความพร้อมในการถ่ายทอดความรู้	๔
- การเป็นที่ยอมรับจากชุมชน / เครือข่าย และหน่วยงานต่างๆ	๖
ประวัติ ศพก. อำเภอปทุมรัตต์	๑๑
- สถานการณ์ปัจจุบัน(หลักสูตร แพลงเรียนรู้ และฐานเรียนรู้)	๑๔
- หลักสูตรและการจัดอบรมที่จัดให้กับเกษตรกร มีหลักสูตรต่างๆดังนี้	๒๐
ความสำเร็จตามเป้าหมายของ ศพก.	๒๔
- ผลลัพธ์ การทำกิจกรรมการบริหารงาน ศพก. อำเภอปทุมรัตต์	๓๑
- เกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรมจาก ศพก. ได้นำไปใช้ในการพัฒนาการผลิตของตนเอง	๓๑
- เกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรมเข้าสู่กระบวนการส่งเสริมแบบแปลงใหญ่	๓๑
- การพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร	๓๓
- มีสินค้าเกษตรได้รับรองมาตรฐานการผลิต	๓๔
- เกษตรกรที่ผ่านการอบรมจาก ศพก. มีรายได้เพิ่มขึ้น/ต้นทุนการผลิตลดลง	๓๔
การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้	๓๔
การขยายผลและการสร้างภาคีเครือข่ายในการดำเนินงาน	๓๘
- การเชื่อมโยงเครือข่าย ศพก. ในอำเภอและในต่างพื้นที่ โดยมีการสร้างเครือข่ายในการดำเนินงาน เครือข่ายด้านการผลิต เครือข่ายด้านองค์ความรู้ เครือข่ายด้านการตลาด และด้านอื่นๆ	๓๘
- การได้รับงบประมาณสนับสนุนในการดำเนินงานจากหน่วยงานต่างๆในการพัฒนา ศพก.	๓๘
- การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ ร่วมกับชุมชน หรืองานในพื้นที่	๓๘
- การนำงานวิจัยมาใช้ในการแก้ปัญหการผลิตในชุมชน	๓๙
- มีการจัดทำแผนปฏิบัติการ การบูรณาการ การพัฒนาการเกษตร ของศพก.และเครือข่ายของอำเภอ	๓๙
- ภาคผนวก	๔๐

ประวัติของเกษตรกรต้นแบบ



๑.ประวัติและความเป็นมา

๑.๑ ประวัติส่วนตัว/ การศึกษาและฝึกอบรมของเกษตรกรต้นแบบ

ชื่อ นาย เอกณรงค์ นามสกุล ชื่นมณี

วันเดือนปีเกิด ...๒๑... มกราคม ...๒๕๒๑... ปัจจุบันอายุ ...๔๕... ปี

สถานที่อยู่ บ้านเลขที่๑๕๙... หมู่ ..๑...ตำบล/แขวง ...โนนสวรรค์... อำเภอ/เขต..ปทุมรัตน์.... จังหวัด

ร้อยเอ็ด..... รหัสไปรษณีย์ ..๔๕๑๙๐.. โทรศัพท์...๐๘๔-๕๔๘๕๘๑๓...

Email address : sirarat1283@gmail.com

จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรกรรม ปี พศ.๒๕๔๒

สมรสกับ นางสาวศิริรัตน์ พิเชียรภัทร์ ปี ๒๕๕๒ มีบุตร ๒ คน

คติพจน์ประจำใจ คนของแผ่นดิน

หน้าที่การงาน / อาชีพ (อดีต-ปัจจุบัน)

นาย เอกณรงค์ ชื่นมณี หลังจากที่เรียนจบ ได้เริ่มทำอาชีพคือ

- ครูอัตราจ้างสาขาวิชาเกษตรกรรม ที่โรงเรียนตาจุงพิทยาสรรค์ อ.ระหานทราย จ.บุรีรัมย์
- นักวิชาการเกษตร สำนักงานเกษตร จังหวัดบุรีรัมย์
- ครูเอกชนโรงเรียนพัฒนแบค เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

ได้กลับมาเดินตามความฝันการอยู่อย่างพอเพียง ในปี ๒๕๕๖ ที่บ้านเกิดโดยมีแนวคิดการดำเนินชีวิต “ยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ” เริ่มต้นคือต้องการทำเกษตรให้มีรายได้และต้องการกลับมาพัฒนาบ้านเกิด จึงได้เริ่มศึกษาเรียนรู้วิธีการปลูกพืชแบบผสมผสาน ปรับเปลี่ยนพื้นที่การเพาะปลูกในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม ซึ่งได้รับการสนับสนุนการฝึกอบรมและสนับสนุนจากหน่วยงานสำนักงานเกษตรอำเภอปทุมรัตน์ โดยเกษตรตำบลโนนสวรรค์ นายโกมล บุญเทพ และหน่วยงานพัฒนาที่ดินจังหวัดร้อยเอ็ดและประกอบกับเป็นคนที่มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ชอบทดลองสิ่งใหม่ให้เกิดประโยชน์ จึงได้เริ่มทดลองการปลูกมะเขือเทศราชินี ผักสลัดอินทรีย์ เมล่อน แตงโม ซึ่งเรากำหนดราคาเองด้วยแนวคิดที่ว่าเราอยู่ได้ผู้บริโภคปลอดภัย ซึ่งก็ได้รับการตอบรับค่อนข้างดี แต่เนื่องจากสภาพอากาศที่ร้อนจัดทำให้ปลูกพืชในฤดูร้อนไม่ประสบผลสำเร็จเท่าที่ควร จึงได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบพื้นที่ ตามแนวคิดเกษตรทฤษฎีใหม่ตามรูปแบบ

โคกหนองนาโมเดล คือ การปลูกป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง การปลูกป่า ๕ ระดับ เพื่อเป็นการวางระบบเกษตรกรรมที่ยั่งยืนในอนาคต เกื้อกูลประโยชน์ต่อกันและกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดสามารถใช้ประโยชน์ได้ในทุกช่วงเวลา เช่น ยางนา ประดู่ มะกอก มะม่วง มะนาว กล้วย พริก มะเขือ เป็นต้น

๑) ความพร้อมด้านองค์ความรู้

- ผ่านการฝึกอบรมโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่
- ผ่านการฝึกอบรมหมอดินอาสา ปี ๒๕๖๐
- ผ่านการฝึกอบรมหมอดินอาสา ๔.๐ ปี ๒๕๖๔
- ผ่านการฝึกอบรมพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ Young Smart Farmer ปี ๒๕๕๗ จนถึงปัจจุบัน
- ผ่านการฝึกอบรมโครงการอบรมการบินโดรนการเกษตร ปี ๒๕๖๔
- ผ่านการฝึกอบรมการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับข้าวหอมมะลิไทย ปี ๒๕๖๓
- ผ่านการฝึกอบรมโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์
- ผ่านการฝึกอบรมการเพาะเลี้ยงพันธุ์ปลา กรมประมง
- ผ่านการฝึกอบรมการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบ ธกส.
- ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนาการเป็นผู้นำเกษตรกรตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่
- ผ่านการฝึกอบรมอาสาฝนหลวง
- ผ่านการฝึกอบรมตามหลักปรัชญาการเศรษฐกิจพอเพียง พัฒนาชุมชน
- ผ่านการฝึกอบรมครูบัญชีอาสา
- ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการขยายพันธุ์พืชโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

๒) ความพร้อมในการถ่ายทอดความรู้ มีทักษะและประสบการณ์ในการเป็นวิทยากรดังนี้

- เป็นวิทยากรฝึกอบรมครูบัญชีอาสา ปี ๒๕๖๒ - ปัจจุบัน
- เป็นวิทยากรฝึกอบรมหมอดินอาสาปี ๒๕๕๙ - ปัจจุบัน
- เป็นวิทยากรฝึกอบรมนนักบินโดรนการเกษตร ปี ๒๕๖๔ - ปัจจุบัน
- เป็นวิทยากร ธกส.โครงการเสริมสร้างวินัยทางการเงินและฟื้นฟูลูกค้าปรับปรุงโครงสร้างหนี้อย่างยั่งยืนและลูกค้าหนี้อกระบบ ปี ๒๕๖๕
- เป็นนวัตกรชุมชนยกระดับผลผลิตข้าวร้อยเอ็ด ปี ๒๕๖๕
- เป็นวิทยากรโครงการงานตุ้มโฮมครอบครัว YSF ๑๐๑ ปี ๒๕๖๕



งานตุ้มโฮมครอบครัว YSF 101
 ไปคนเดียวไม่ได้ แต่อยากไปได้ไกลต้องไปด้วยกัน
 วันเสาร์ที่ 25 มิถุนายน 2565

พี่โอบ พี่อ๊อด พี่นง พี่พรจ พี่จ๊าฟ

วิทยากรพี่ฟาร์ม อ.นางาม อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

วันเสาร์ที่ 25 มิถุนายน 2565

8.30 - 9.00 น. ลงทะเบียน
 9.00 - 10.00 น. ปลูกต้นไม้เพื่อครอบครัว / กิจกรรมเสริมสร้าง
 10.15 - 12.00 น. ปลูกข้าว ปลูกถั่วเขียว ปลูกกล้วยน้ำว้าและ
 ปลูกมะม่วง

1. ปลูกข้าว ปลูกถั่วเขียว
2. ปลูกกล้วยน้ำว้า
3. ปลูกมะม่วง ปลูกกล้วยน้ำว้า
4. ปลูกกล้วยน้ำว้า ปลูกมะม่วง ปลูกกล้วยน้ำว้า
5. ปลูกกล้วยน้ำว้า ปลูกมะม่วง ปลูกกล้วยน้ำว้า
6. ปลูกกล้วยน้ำว้า ปลูกมะม่วง (BASIC TO THE BEST)

12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
 13.00 - 14.00 น. กิจกรรมปลูกข้าว ปลูกถั่วเขียว
 ปลูกกล้วยน้ำว้า ปลูกมะม่วง ปลูกกล้วยน้ำว้า
 14.00 - 15.00 น. ปลูกมะม่วง ปลูกกล้วยน้ำว้า ปลูกมะม่วง
 ปลูกกล้วยน้ำว้า ปลูกมะม่วง ปลูกกล้วยน้ำว้า
 15.00 - 16.30 น. ปลูกมะม่วง ปลูกกล้วยน้ำว้า ปลูกมะม่วง
 ปลูกกล้วยน้ำว้า ปลูกมะม่วง ปลูกกล้วยน้ำว้า

สถานที่
 13.30 - 16.00 น. ปลูกมะม่วง ปลูกกล้วยน้ำว้า
 16.00 - 18.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน

นำสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ของตัวเองมาขาย เพราะงานนี้เราจะได้เลือกซื้อของกับแบบฉบับๆ

ลงทะเบียนพร้อมกัน
 ที่ LINE กลุ่ม YSF 101
 ฝากเงินเพียง 200 บาท ฝากธนาคาร ATK ฝากเงินตาม



๓) การเป็นที่ยอมรับจากชุมชน / เครือข่าย และหน่วยงานต่างๆ

นายเอกณรงค์ ชื่นมณี เป็นผู้ที่มิภาวะความเป็นผู้นำและเป็นจิตอาสาอย่างเห็นได้ชัด ซึ่งเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานและชุมชน เป็นผู้ที่สามารถเป็นที่พึ่งให้แก่เกษตรกรและชาวบ้านได้เป็นอย่างมาก จากการช่วยเหลือชุมชนและร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนต่างๆ ที่ได้ร่วมกันผลักดันให้เกิดโครงการเพื่อการพัฒนาทั้งด้านชีวิตความเป็นอยู่และขวัญกำลังใจให้แก่เกษตรกรในชุมชนจนได้รับการยอมรับ และได้จัดกิจกรรมต่างๆในพื้นที่เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านการเกษตรให้แก่เกษตรกรต่างๆมากมายจนเป็นที่ยอมรับจากชุมชนและหน่วยงานภาครัฐได้แก่

- ได้รับการรับรองมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพระดับ ๔ จากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ ปี ๒๕๖๔



- เป็นศิษย์เก่า “ดีเด่น” วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด ปี ๒๕๖๒



- กิจกรรมวันเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ปี๒๕๖๕



- เป็นประธานกลุ่มแปลงใหญ่ข้าวหมู่ ๑ บ้านโนนสวรรค์ รับ-แจกเมล็ดพันธุ์ข้าวจากหน่วยงานศูนย์ข้าววิจัยเอ็ด แก่เกษตรกร



- ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสวรรค์สนับสนุนการจัดกิจกรรมหุ่นฟางประจำปี ๒๕๖๔-๒๕๖๕



- เป็นหมอดินอาสาดีเด่นและเป็นวิทยากรหมอดินอาสา ปี ๒๕๖๐ ถึงปัจจุบัน



- การเป็นครูอาสาพิเศษเกษตรสอนวิชาการใช้น้ำหมักชีวภาพแก่นักเรียนนักศึกษา กศน.



- กิจกรรมมอบน้ำและอาหารร่วมกับกลุ่มบัณฑิตซึ่งวิ่งช่วยน้องให้กับเทศบาลและนักเรียนในถิ่นทุรกันดาน ปี ๒๕๖๒ ถึงปัจจุบัน



- เป็นตัวแทนอาสาฬหมาส ปี ๒๕๕๙ ถึงปัจจุบัน



- เป็นครูบุญชี้อาสา ปี ๒๕๖๐ ถึงปัจจุบัน



- การมอบของขวัญ - รางวัลแก่นักเรียน โรงเรียนบ้านโนนสวรรค์ เพื่อเป็นทุนการศึกษาและขวัญกำลังใจ



- การแนะนำการปลูกการปลูกผักสวนครัวรั้วกินได้ แก่เกษตรกร



๑.๒ ประวัติ ศพก. อำเภอปทุมรัตต์

เริ่มจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(ศพก.) ในปี ๒๕๕๗



ศพก. อำเภอปทุมรัตต์ ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ ๑๕๙ หมู่ที่ ๑ บ้านโนนสวรรค์ ตำบล โนนสวรรค์ อำเภอปทุมรัตต์ จังหวัด ร้อยเอ็ด รหัสไปรษณีย์ ๔๕๑๙๐ โดยมีนายเอกณรงค์ ชื่นมณี เป็นผู้ก่อตั้งและดำรงตำแหน่งประธาน ศพก.อำเภอปทุมรัตต์ ซึ่งด้วยวิสัยทัศน์การก่อตั้งที่ว่า ต้องการพัฒนาบ้านเกิดให้มีความอุดมสมบูรณ์ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริของในหลวงรัชกาลที่ ๙ โดยเริ่มจากการปรับปรุงบำรุงดินให้มีสภาพดีขึ้นให้เหมาะกับการเพาะปลูกเนื่องจากพื้นที่นี้ มีลักษณะเป็นดินปนทรายมีความแห้งแล้งมีความไม่เหมาะสมในการเพาะปลูก ไม่อุ้มน้ำปลูกพืชอะไรก็ได้ผลผลิต ทำให้ต้องขายที่ในราคาถูก

ปี ๒๕๕๕ ได้รับบ่อสมทบ ๒,๕๐๐ บาท จากกรมพัฒนาที่ดิน ขุดบ่อในพื้นที่เพื่อใช้น้ำจัดในการรดน้ำผักและผลไม้ในโรงเรือนเนื่องจากพื้นที่นี้ไม่สามารถเจาะน้ำบาดาลได้เพราะเป็นบริเวณพื้นที่น้ำเค็ม

ปัจจุบัน นายเอกณรงค์ ชื่นมณี ได้ปรับเปลี่ยนพื้นที่มาทำการเกษตรผสมผสาน สามารถมีกินมีใช้ไม่ขาดสน พร้อมเปิดบ้านเป็นศูนย์เรียนรู้เพื่อถ่ายทอดภูมิปัญญา ทำให้เกษตรกรได้มาศึกษาเรียนรู้ในพื้นที่ ๑๓ ไร่



ได้รับงบประมาณก้อนแรกเพื่อสนับสนุนให้ทำสาธิตศูนย์เรียนรู้จากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล จำนวน ๑๕๐,๐๐๐บาท ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ จึงได้จัดทำสาธิตเรียนรู้เป็นหลังแรก



ได้ทดลองปลูกพืชในโรงเรียน โดยได้รับงบประมาณจากโครงการ ๙๑๐๑ จากภาครัฐบาล ในการจัดสร้างโรงเรียน ซึ่งมีงบประมาณสนับสนุนจำนวน ๕๐๐,๐๐๐บาท ถูกแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ งบดำเนินการภาคประชาชนจำนวน ๒๕๐,๐๐๐บาท และการจัดสร้างโรงเรียนและจัดซื้อกระชังเลี้ยงปลา ๒๕๐,๐๐๐ บาท ซึ่งได้เริ่มดำเนินการปลูกเมล่อน ๑ โรงเรือน สามารถเก็บผลผลิตได้ค่อนข้างดี มีลูกค้าสนใจค่อนข้างมาก จึงได้ขยายพื้นที่การเพาะปลูกด้วยตนเอง เพิ่มอีก ๕ โรง เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท ทำการเพาะปลูกเมล่อน แดงโม ข้าวโพด สลัด มะเขือเทศราชินี มะเดื่อฝรั่ง โดยใช้การปลูกแบบอินทรีย์ปราศจากสารเคมี ซึ่งถือว่าเป็นเจ้าแรกของอำเภอปทุมรัตต์



จัดทำกรเลี้ยงปลาในกระชัง และนอกกระชัง ทั้ง ปลาตุก ปลานิล กบ เป็นต้น



จากนั้นจึงได้ต่อเติมอาคารให้มีพื้นที่การเรียนรู้เพียงพอสำหรับให้ประชาชนเข้ามาเรียนรู้หลักสูตรการฝึกอบรมต่างๆ ด้วยงบประมาณตัวอีก ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท และได้รับการสนับสนุนงบประมาณในพื้นที่จากวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด จำนวน ๘๐,๐๐๐ บาท ในปี ๒๕๖๓ เพื่อรองรับจำนวนเกษตรกรที่เข้ามาเรียนรู้มากขึ้น



ต่อมาได้รับการสนับสนุนการขุดหนองในพื้นที่เพื่อให้สามารถใช้น้ำจืดในการรดน้ำต้นไม้ได้จากกรมพัฒนาที่ดินโดยการขุดบ่อธนาคารน้ำใต้ดินความลึก ๑๒ เมตร จำนวน ๑บ่อ และ บ่อความลึก ๖ เมตรจำนวน ๓ บ่อ เพื่อให้มีน้ำจืดใช้ตลอดทั้งปี และยังสามารถเลี้ยงกุ้ง ปลา เป็นอาหารและจำหน่ายเพิ่มรายได้



๑.๓ สถานการณ์ปัจจุบัน(หลักสูตร แปลงเรียนรู้ และฐานเรียนรู้)

ศพก. อำเภอบุพมรัตน์ ได้จัดทำแปลงสาธิตและแปลงเรียนรู้ต่างๆ ได้แก่ ฐานเรียนรู้การทำน้ำหมักชีวภาพ ฐานเรียนรู้การปลูกไม้ผล ฐานเรียนรู้การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ฐานเรียนรู้การปลูกพืชในโรงเรือน ฐานเรียนรู้การสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จุดเรียนรู้การใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ฐานเรียนรู้การเลี้ยงแหนแดง ฐานเรียนรู้ประมง ฐานเรียนรู้กึ่งปล่อยหอยขม ฐานเรียนรู้ด้านบัญชี ฐานเรียนรู้การปรับปรุงบำรุงดิน ฐานเรียนรู้ธนาคารน้ำใต้ดิน โครงการเลี้ยงปลาตุกรัสเซียในกระชังบก โครงการส่งเสริมการทำเกษตร ๑ไร่ ๑แสน จุดเรียนรู้การทำน้ำหมักชีวภาพ กิจกรรมแปลงใหญ่ข้าวหมู่ ๑ บ้านโนนสวรรค์ และกิจกรรมฟาร์มชุมชน

การจัดทำเนียบคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรปทุมรัตต์ (ศพก.)

ทำเนียบคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตสินค้าเกษตรปทุมรัตต์		
๑. นายเอกณรงค์ ชื่นมณี	เกษตรกรต้นแบบ	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายมีบ ทุมพล	เกษตรกรผู้นำ	กรรมการ
๓. นายวัฒน์นะชัย ปะโกสันตัง	เกษตรกรผู้นำ	กรรมการ
๔. นายอำนาจ ลาดบัวขาว	เกษตรกรผู้นำ	กรรมการ
๕. นางวิจิตร ศรีประดู่	เกษตรกรผู้นำ	กรรมการ
๖. นายวิฑูรย์ ใจหาญ	ผู้ทรงคุณวุฒิในชุมชน	กรรมการ
๗. นายสรานต์ ชื่นมณี	ผู้ทรงคุณวุฒิในชุมชน	กรรมการ
๘. นายโสภา บุญโสภา	ผู้ทรงคุณวุฒิในชุมชน	กรรมการ
๙. นายใบศรี ใจกล้า	ผู้ทรงคุณวุฒิในชุมชน	กรรมการ
๑๐. นายวิรัช สุวัฒน์	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๑. นางประสาน พาโคกทม	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๒. นายสุฤทธิ สาดิ	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๓. นางสาววย บางสร้อย	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๔. นายจรัญ พลหนองคูณ	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๕. นายทวี สุจริต	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๖. นายสุเทพ ยอดพรหม	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๗. นางกาญจนา โพธิ์แก้ว	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๘. นางมยุรา มะปะโม	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๙. นายเรียง สระใหญ่	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๒๐. นายเหรียญ สุดวิสัย	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๒๑. นายศักดิ์ดา อาจเดช	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๒๒. นางรัญจวน บางสร้อย	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๒๓. นายโกมล บุญเทพ	เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ผู้ประสานงาน	กรรมการ

ฐานเรียนรู้การเลี้ยงปลาในกระชังและนอกกระชัง



ฐานเรียนรู้กุ้งฝอยหอยขม



ฐานเรียนรู้การทำน้ำหมักชีวภาพ



ฐานเรียนรู้การปรับปรุงบำรุงดิน



ฐานเรียนรู้การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ และการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ



ฐานเรียนรู้ธนาคารน้ำใต้ดิน



ฐานเรียนรู้การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า และ ฐานเรียนรู้การปลูกผักในโรงเรือน





ฐานเรียนรู้การเพาะเลี้ยงเห็ดนางแดงจัดทำฐานการเรียนรู้การเพาะเลี้ยงเห็ดนางแดงปุ๋ยพืชสด : จากการสนับสนุนของหน่วยงาน ศวพ.



ฐานเรียนรู้ด้านบัญชี



ที่ทำการกลุ่มแปลงใหญ่ เพื่อการแปรรูปข้าว



หลักสูตรและการจัดอบรมที่จัดให้กับเกษตรกร มีหลักสูตรต่างๆดังนี้

- ร่วมกับวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด จัดอบรมทุกวันเสาร์ หลักสูตร ปวช.๑-๓ จำนวน ๓๗๖ ราย



- อบรมหมอดินอาสา ร่วมกับหน่วยงานพัฒนาที่ดิน ไกลกลบลดเผา บรรเทามลพิษ พิษิตหมอกควัน สร้างดินยั่งยืน พื้นฟูสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖: จากการสนับสนุนของหน่วยงานพัฒนาที่ดิน



- อบรมการทำปุ๋ยหมัก การทำน้ำหมักชีวภาพ เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ : จากการสนับสนุนของหน่วยงานพัฒนาที่ดิน



- อบรมการขยายพันธุ์ปลา/ผสมพันธุ์ปลา เลี้ยงกุ้ง ให้กลุ่มเกษตรกรสามารถนำความรู้ไปต่อยอดพัฒนาและเลี้ยงเองที่บ้านได้ : จากการสนับสนุนของประมงจังหวัดร้อยเอ็ด



- จัดทำระบบการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดในภาคการเกษตรด้วยการใช้น้ำหยด : จากการสนับสนุนของหน่วยงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด



- หลักสูตรการเพาะปลูกเห็ดนางรม : นักศึกษาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ดศูนย์เรียนรู้ ศพก.อำเภอปทุมรัตต์



- หลักสูตรการถนอมอาหาร และการแปรรูปอาหาร เพื่อการรับประทานและจัดจำหน่าย: นักศึกษาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ดศูนย์เรียนรู้ ศพก.อำเภอปทุมรัตต์



- การจัดทำฐานเรียนรู้เลี้ยงสัตว์ เช่น เลี้ยงโค แพะ สุกร ไก่ เป็นต้น



- การปลูกผัก ผลไม้ปลอดสารพิษ แบบผสมผสาน และ ผักผลไม้ในโรงเรือน



- การจัดอบรมครูบัญชีอาสา เพื่อให้เกษตรกรสามารถจัดทำบัญชีรายรับรายจ่ายในครัวเรือนได้ด้วยตนเอง ซึ่ง จะช่วยให้สามารถคำนวณค่าใช้จ่ายและบริหารจัดการเรื่องการเงินในครัวเรือนได้อย่างเหมาะสม โดยการลดรายจ่ายเพิ่มรายได้เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน ปลอดภัยในระยะเวลา



๓. ความสำเร็จตามเป้าหมายของ ศพก.

ศพก.อำเภอปทุมรัตต์ จ.ร้อยเอ็ด ภายใต้การดำเนินงานของประธานฯเอกภรณ์รงค์ ชื่นมณี นับได้ว่าประสบความสำเร็จในด้านการบริหารจัดการกลุ่ม คือ

๑) เป็นศูนย์เรียนรู้ที่มีสมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่กว่า ๑๓๔ ราย รวมพื้นที่ทำการเกษตรกว่า ๑,๗๗๐ ไร่ โดยการรวมกลุ่มเกษตรกรจัดตั้งกลุ่มสมาชิกแปลงใหญ่ ตามนโยบายภาครัฐภายใต้โครงการยกระดับแปลงใหญ่ เพื่อการดำเนินการทางการเกษตรสร้างศักยภาพการขยายกำลังการผลิตข้าวหอมมะลิเพิ่มมากขึ้น ในปี ๒๕๖๔ ซึ่งทางภาครัฐได้จัดสรรงบประมาณสนับสนุนกลุ่มแปลงใหญ่เพื่อการจัดหาอุปกรณ์การทำการเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ด้วยงบประมาณ ๒,๙๗๐,๒๐๐ บาท กลุ่มแปลงใหญ่ข้าวหอม ๑ ต.โนนสวรรค์ ได้ร่วมกันจัดตั้งให้บริการดังรายการต่อไปนี้ คือ

- ให้บริการสีข้าวครบวงจรตั้งแต่การสีข้าวด้วยเครื่องสีข้าวขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๕๐๐ กก. ต่อชั่วโมง
- การคัดเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อให้สามารถนำเมล็ดพันธุ์มาใช้เพาะปลูกในฤดูกาลต่อไป ลดค่าใช้จ่ายการซื้อเมล็ดพันธุ์
- การยิงสีด้วยเครื่องเลเซอร์ซึ่งสามารถคัดแยกเมล็ดข้าวให้มีความสะอาดและบริสุทธิ์ตามต้องการของลูกค้า
- ให้บริการแพคข้าวสุญญากาศในราคาเยอมาเยว่
- ให้บริการไถนาด้วยรถแทรกเตอร์ ด้วยตัวแทนกลุ่มเกษตรกรนาแปลงใหญ่ ในราคาต้นทุน
- สามารถจัดทำแบรนด์สินค้าข้าวหอมมะลินทรีย์ในนาม “กลุ่มแปลงใหญ่ข้าวหอม ๑ ต.โนนสวรรค์”
- สามารถจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน ในนาม “กลุ่มแปลงใหญ่ข้าวหอม ๑ บ้านโนนสวรรค์”



๒) เป็นศูนย์เรียนรู้ที่ให้บริการสถานที่เพื่อการเรียนรู้ของนักเรียนนักศึกษาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี ร้อยเอ็ด จำนวนกว่า ๓๗๖ ราย ในการเรียนรู้หลักสูตร ปวช.๑-๓



๓) เป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินแก่เกษตรกรในพื้นที่ ได้เข้ามาศึกษาเรียนรู้ ทั้งในส่วนของการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคนิควิธีการปฏิบัติจริงให้สามารถนำไปปรับใช้ได้จริง โดยเป็นการถ่ายทอดจากผู้ชำนาญการในแต่ละด้าน โดยตรง



๔) มีศูนย์เรียนรู้เครือข่ายฯ จำนวน ๑๓ ศูนย์ ซึ่งแต่ละศูนย์สามารถบริหารจัดการได้ด้วยตนเอง ดังนี้

ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภทกิจกรรมหลักของศูนย์เครือข่าย	หมู่	ตำบล	ชื่อ-สกุล ประธานศูนย์	เบอร์โทรศัพท์
1	ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสาน	ศูนย์เรียนรู้ด้านประมง	1	โนนสวรรค์	นายวราวุฒิ สระตะ	0966817006
2	ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสาน	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเกษตรทฤษฎีใหม่เกษตรผสมผสาน	3	โพนสูง	นายโสภณ บุญโสภณ	0848962785
3	ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเกษตรทฤษฎีใหม่เกษตรผสมผสาน	12	หนองเคียน	นางสาววรา บางศรีอ้อ	0610298510
4	ศูนย์เรียนรู้เครือข่ายประมงชาวบ้านอำเภอปทุมรัตน์	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)	5	หนองเคียน	นายวิฑูรย์ สุวัฒน์	0807673562
5	เครือข่ายศูนย์เรียนรู้ประมงชาวบ้าน	ศูนย์เรียนรู้ด้านการจัดการดิน	4	โพนสูง	นางประจักษ์ พาโคกเทศ	0857610855
6	ศูนย์เรียนรู้การเลี้ยงปลาดุกอินทรีย์	ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์	5	หนองเคียน	นางคองศรี ละเหลา	0834165615
7	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเกษตรทฤษฎีใหม่เกษตรผสมผสาน	5	โนนสง่า	นางสมจิรา อินทร์เคน	0989789497
8	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเกษตรทฤษฎีใหม่เกษตรผสมผสาน	5	โนนสง่า	นายสุทัศน์ พอดี	0986690552
9	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเกษตรทฤษฎีใหม่เกษตรผสมผสาน	5	ค้อถ้ำ	นายจันทร์ ภูมิคุณ	0883161837
10	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเกษตรทฤษฎีใหม่เกษตรผสมผสาน	๕	โนนสง่า	นายสุฤทธิ์ สาคี	0935189246
11	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเกษตรทฤษฎีใหม่เกษตรผสมผสาน	4	โนนสวรรค์	นางจิวรรณ ธนโคตร	0643133556
12	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเกษตรทฤษฎีใหม่เกษตรผสมผสาน	6	หนองเคียน	นางกาญจนา โพธิ์แก้ว	0934790660
13	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเกษตรทฤษฎีใหม่เกษตรผสมผสาน	12	หนองเคียน	นางรัชชานา บางศรีอ้อ	0870435308

๕) โครงการต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน เป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน ปี ๒๕๖๕ จัดทำเพื่อถ่ายทอดข้อมูลและเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการให้กับเกษตรกร





๖. การมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือชุมชน ทั้งส่วนของการบริจาคสิ่งของ ปัจจัย และการช่วยเหลือต่างๆตามความรู้ ความสามารถ





๓. ผลลัพธ์ การทำกิจกรรมการบริหารงาน ศพก. อำเภอปทุมรัตต์

๓.๑ เกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรมจาก ศพก. ได้นำไปใช้ในการพัฒนาการผลิตของตนเอง

ตัวอย่างเกษตรกรเครือข่ายศูนย์เรียนรู้ ศพก. เช่น นางประสาน พาโคกทม นายสุภาชิต พลหนองหลวง นางกาญจนา โพธิ์แก้ว นาย ฉัตรชัย คุ้มสุวรรณ



๓.๒ เกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรมเข้าสู่กระบวนการส่งเสริมแบบแปลงใหญ่ มีเกษตรกรผู้นำ ซึ่งมีหน้าที่ในการนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมถ่ายทอดแก่เกษตรกรต่อไป จำนวน ๓๐ ราย ปี ๒๕๖๕ ได้แก่

๑. นายวันชัย แซ่ตั้ง เลขที่ 221 หมู่ 4 โพนสูง ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
๒. นางทอง บุญเอื้อ เลขที่ 82 หมู่ 6 ชี้เหล็ก ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
๓. นายชาน จอมคำสิงห์ เลขที่ 148 หมู่ 6 ชี้เหล็ก ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
๔. นายวีรพงษ์ โคตทา เลขที่ 44 หมู่ 6 ชี้เหล็ก ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
๕. นางศุภรานันท์ ทารโกทา เลขที่ 50 หมู่ 15 สระบัว ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
๖. นางสาวสุรินทร์ อินทวงษ์ เลขที่ 69 หมู่ 15 สระบัว ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด

- ๗.นางสุพรรณ ใจแก้ว เลขที่21 หมู่15 สระบัว ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๘.นางคำผาย แก้วดี เลขที่32 หมู่15 สระบัว ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๙.นางสมพิศ ศรีบุญ เลขที่11 หมู่1 สระบัว ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๑๐.นางวิไลย มงดี เลขที่34 หมู่1 สระบัว ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๑๑.นางสุภาภรณ์ เลิศแก้ว เลขที่131 หมู่1 สระบัว ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๑๒.นางหนูแดง มุลจันทร์ เลขที่80 หมู่15 สระบัว ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๑๓.นางสมพิศ บุญศรี เลขที่123 หมู่1 สระบัว ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๑๔.นายวัน ไชยพิมพ์ เลขที่1 หมู่1 สระบัว ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๑๕.นายทองสุข น้อยโคตร เลขที่18 หมู่8 โพนสูง ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๑๖.นางกัญญา โต้นวุธ เลขที่28 หมู่9 โพนสูง ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๑๗.นายสีธาตุ พลหนองหลวง เลขที่107 หมู่4 โพนสูง ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๑๘.นางประสาน พาโคกหอม เลขที่161 หมู่4 โพนสูง ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๑๙.นายคำป็น เสาสีมา เลขที่39 หมู่4 โพนสูง ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๒๐.นางปิยนันท์ พลศรี เลขที่62 หมู่4 โพนสูง ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๒๑.นายสุภาชาติ พลหนองหลวง เลขที่31 หมู่3 โนนสวรรค์ ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๒๒.นายเข้มเพชร เสาสีมา เลขที่2 หมู่6 โพนสูง ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๒๓.นายสาคร เสาสีมา เลขที่160 หมู่6 โพนสูง ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๒๔.นางสมหมาย วรสิงห์ เลขที่120 หมู่9 โพนสูง ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๒๕.นางปราณี ชาดำแย เลขที่36 หมู่6 ชี้เหล็ก ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๒๖.นางอ่อนจันทร์ บัวขาว เลขที่38 หมู่6 ชี้เหล็ก ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๒๗.นางน้อย เฟ็งจันทร์ เลขที่41 หมู่6 ชี้เหล็ก ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๒๘.นางแสงจันทร์ พิมพ์ลย์ เลขที่137 หมู่6 ชี้เหล็ก ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๒๙.นางหอมจันทร์ พบพิมาย เลขที่166 หมู่6 ชี้เหล็ก ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด
- ๓๐.นายบุญมา แพงรูป เลขที่175 หมู่6 ชี้เหล็ก ปทุมรัตต์ ร้อยเอ็ด

๓.๓ มีการบูรณาการกับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่และหน่วยงานต่างๆเข้ามาใช้พื้นที่เพื่อถ่ายทอดความรู้อย่างสม่ำเสมอ ได้แก่

- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด เพื่อถ่ายทอดหลักสูตร ปวช.๑-๓ ทุกวันเสาร์
- สำนักงานเกษตรอำเภอปทุมรัตต์ เพื่อถ่ายทอดหลักสูตรการอบรมและนโยบายเกษตรแก่เกษตรกร และจัดตั้งเป็นศูนย์เครือข่ายศัตรูพืชอำเภอปทุมรัตต์
- สำนักงานประมงร้อยเอ็ด เพื่อถ่ายทอดถ่ายทอดการขยายพันธุ์และเลี้ยงสัตว์น้ำ

- สำนักงานพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด เพื่อถ่ายทอดการปรับปรุงบำรุงดิน การทำปุ๋ยหมัก การทำน้ำหมักชีวภาพ
- มหาวิทยาลัยอีสาน เพื่อวิจัยนวัตกรรมเกี่ยวกับการสีข้าว
- เทศบาลตำบลโนนสวรรค์ เพื่อหาหรือการจัดกิจกรรมนิทรรศกาลฟางข้าว
- ธกส.สาขาปทุมรัตต์ เพื่อแนะแนวทางการเงินแก่เกษตรกร
- กรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อวิจัยเกี่ยวกับปริมาณน้ำฝนกับการปลูกข้าวหอมมะลิในแต่ละเดือน
- ศูนย์วิจัยพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด เพื่อทดลองปลูกข้าว ๖ สายพันธุ์ ในเขตพื้นที่ทุ่งกลา

๓.๔ การพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร

โดยร่วมกิจกรรมการออกบูทจัดแสดงสินค้า ที่งานหุ่่นฟาง งานบุญคุณลาน งานข้าวหอมมะลิโลก เป็นต้น



๓.๕ มีสินค้าเกษตรได้รับรองมาตรฐานการผลิต โดยได้จัดตั้งแบรนด์ในนามของ “ห้างหุ้นส่วนจำกัดแปลงใหญ่ ศพก.ปทุมรัตต์ ต.โนนสวรรค์” เป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายข้าวหอมมะลินทรีย์ ข้าวกล้องหอมมะลินทรีย์ ข้าวหอมมะลินิอินทรีย์ ซึ่งได้ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก USDA Organics มาตรฐานข้าวหอมมะลิไทย และมาตรฐานข้าวหอมมะลินทรีย์





๓.๖ เกษตรกรที่ผ่านการอบรมจาก ศพก. มีรายได้เพิ่มขึ้น/ต้นทุนการผลิตลดลง

- การผลิตข้าวเปลือกจากเดิมสามารถผลิตข้าว ๓๐๐ กก. ต่อไร่ เป็น ๔๕๐ กก. ต่อไร่
- การจำหน่ายข้าวจากเดิม ข้าวเปลือก กก.ละ ๑๐ บาท เปลี่ยนมาแปรรูปข้าวสาร ขาย กก.ละ ๔๐-๗๐ บาท

๔.การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้

๔.๑ มีการเชื่อมโยงกับหน่วยงานวิชาการหรือมหาวิทยาลัยเพื่อขยายผลงานวิจัยสู่เกษตรกรในพื้นที่ และด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องมาใช้ในพื้นที่เพื่อถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรที่สนใจเข้ามาเรียนรู้ เช่น การนำน้ำหมักชีวภาพมาใช้ในการกำจัดศัตรูพืช การใช้เครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ข้าวคัดแยกก่อนนำไปใช้เพราะปลูก การใช้เครื่องยิงสีในการคัดแยกเมล็ดพันธุ์ เป็นต้น

๔.๒ การนำ BCG Model มาใช้ใน ศพก.

ประเด็น	กิจกรรม ศพก. อำเภอปทุมรัตต์
<p>๑) Bio-Economy เช่น ใช้พันธิตี/สร้างแบรนด์เป็นของตัวเอง</p> <p>๒) Circular Economy เช่นทำปุ๋ยจากวัสดุเหลือใช้ / ปรับปรุงบำรุงดิน/ สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้/ Zero waste เป็นต้น</p> <p>๓) Green Economy เช่นลดการใช้สารเคมี / ใช้ปุ๋ยอินทรีย์แทนปุ๋ยเคมี / การกำจัดศัตรูพืชด้วยวิธีธรรมชาติ ไม่กระทบกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น</p>	<p>การจัดทำแบรนด์ “ห้างหุ้นส่วนจำกัดแปลงใหญ่ ศพก.ปทุมรัตต์ ต.โนนสวรรค์” จะใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่คัดพิเศษอย่างดี ก่อนการเพาะปลูกเพื่อให้ได้ข้าวหอมมะลิพันธุ์ดีมีคุณภาพ เราได้ดำเนินการดังนี้คือ</p> <p>๑.การลดต้นทุนโดย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. การผลิตสารชีวภัณฑ์ เชื้อราไตรโคเดอร์มา เพื่อใช้กำจัดโรคและแมลงในแปลงข้าวของสมาชิก ๒. การใช้แทนแแดงในนาข้าว ๓. การตรวจวิเคราะห์ดิน ร่วมกับทำปุ๋ยหมักชีวภาพและปุ๋ยสั่งตัด ๔. การเตรียมเมล็ดพันธุ์ที่ได้คุณภาพด้วยเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์



๒. การเพิ่มผลผลิต

- ๒.๑ สมาชิกร่วมเรียนรู้เรื่องการใช้เมล็ดพันธุ์ดี การใช้ปุ๋ยอินทรีย์
- ๒.๒ สมาชิกมีการใช้น้ำหมักชีวภาพเพื่อให้ข้าวเจริญเติบโตดีผลผลิตเพิ่มขึ้น
- ๒.๓ สมาชิกมีการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก
- ๒.๔ สมาชิกปรับปรุงบำรุงดินโดยการไถกลบตอซังข้าว ปลูกพืชปุ๋ยสด



๓. การเพิ่มคุณภาพผลผลิต

- ๓.๑ สมาชิกกลุ่มได้รับการอบรมการผลิตมาตรฐาน GAP
- ๓.๒ สมาชิกกลุ่มได้รับการตรวจแปลงข้าวคุณภาพและแปลงเมล็ดพันธุ์จากคณะกรรมการผู้รับผิดชอบของกลุ่ม





๔. การบริหารจัดการ และการสร้างมูลค่าเพิ่มทางการตลาด

- ๔.๑ บริหารจัดการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรร่วมกัน
- ๔.๒ กลุ่มมีการแปรรูปข้าวสาร และข้าวกล้องจำหน่าย
- ๔.๓ กลุ่มจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี



๕.การขยายผลและการสร้างภาคีเครือข่ายในการดำเนินงาน

๕.๑ การเชื่อมโยงเครือข่าย ศพก. ในอำเภอและในต่างพื้นที่ โดยมีการสร้างเครือข่ายในการดำเนินงาน เครือข่ายด้านการผลิต เครือข่ายด้านองค์ความรู้ เครือข่ายด้านการตลาด และด้านอื่นๆ ทั้งในส่วนของ การเชื่อมโยง เครือข่าย ศพก. ๑๓ ศูนย์เครือข่าย สำนักงานเกษตรอำเภอปทุมรัตต์ สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด สำนักงานประมง กรมพัฒนาที่ดิน การสร้างเพจ, Face book, Line, Line official account เป็นต้น

ทำเนียบคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรปทุมรัตต์		
๑.นายเอกณรงค์ ชื่นมณี	เกษตรกรต้นแบบ	ประธานคณะกรรมการ
๒.นายม้าบ ชุมพล	เกษตรกรผู้นำ	กรรมการ
๓.นายวิวัฒน์ชัย ปะโกสันตัง	เกษตรกรผู้นำ	กรรมการ
๔.นายอำนาจ ลาดบัวขาว	เกษตรกรผู้นำ	กรรมการ
๕.นางวิจิตร ศรีประคู้	เกษตรกรผู้นำ	กรรมการ
๖.นายวิฑูรย์ ใจหาญ	ผู้ทรงคุณวุฒิในชุมชน	กรรมการ
๗.นายสรานต์ ชื่นมณี	ผู้ทรงคุณวุฒิในชุมชน	กรรมการ
๘.นายโสภา บุญโสภา	ผู้ทรงคุณวุฒิในชุมชน	กรรมการ
๙.นายไมศรี ใจกล้า	ผู้ทรงคุณวุฒิในชุมชน	กรรมการ
๑๐.นายวิรัช สุธัน	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๑.นางประสาน พาโคกหอม	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๒.นายสุฤทธิ์ สาคี	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๓.นางสำรวย บางสร้อย	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๔.นายเจริญ พลหนองคูม	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๕.นายทวี สุจริต	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๖.นายสุเทพ ยอดพรม	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๗.นางกาญจนา โพธิ์แก้ว	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๘.นางมยุรา มะปะโม	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๑๙.นายเรียง สระใหญ่	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๒๐.นายเหรียญ สุตวิสัย	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๒๑.นายศีกดา อาจเดช	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๒๒.นางรัญจวน บางสร้อย	เกษตรกรเครือข่าย ศพก.	กรรมการ
๒๓.นายโกลม บุญเทพ	เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ผู้ประสานงาน	กรรมการ



๕.๒ การได้รับงบประมาณสนับสนุนในการดำเนินงานจากหน่วยงานต่างๆในการพัฒนา ศพก.

- ปี ๒๕๖๑ ได้รับสนับสนุนจากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล จำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท
- ปี ๒๕๖๓ ได้รับสนับสนุนจากวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด จำนวน ๘๐,๐๐๐ บาท
- ปี ๒๕๖๔ ได้รับสนับสนุนจากรัฐบาล จำนวน ๒,๙๗๐,๒๐๐ บาท
- ปี ๒๕๕๘ ได้รับสนับสนุนจากกรมประมง ปีละ ๒,๕๐๐ บาท ถึงปัจจุบัน
- ปี ๒๕๕๘ ได้รับสนับสนุนจากเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด ๓,๐๐๐ บาท ถึงปัจจุบัน
- ปี ๒๕๕๙ ได้รับสนับสนุนจากกรมตรวจบัญชี ปีละ ๑,๒๐๐ บาท ถึง ปี ๒๕๖๔
- ปี ๒๕๕๘ ได้รับสนับสนุนจากกรมพัฒนาที่ดินจังหวัดร้อยเอ็ดสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์การทำปุ๋ยหมัก ถึงปัจจุบัน
- ปี ๒๕๖๔ ได้รับสนับสนุนจากวัวจากกรมปศุสัตว์ จำนวน ๕ ตัว

๕.๓ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ ร่วมกับชุมชน หรืองานในพื้นที่

๑. ส่งเสริมกิจกรรมแปลงใหญ่ข้าวหมู่ ๑ ต.โนนสวรรค์ โดย เป็นผู้นำกลุ่มดำเนินกิจกรรมโครงการแปลงใหญ่ให้บรรลุผลสำเร็จตามกำหนดเวลาและเป้าหมายที่ตั้งไว้

๒. ส่งเสริมการจัดทำโครงการชุดบ่อสมทบ ต.โนนสวรรค์ โดย เป็นผู้ดำเนินงานและแจ้งรายงานปัญหาการจัดทำโครงการให้หน่วยงานกรมพัฒนาที่ดินทราบ

๓. รายงานปัญหาเกษตรกรแก่หน่วยงานราชการต่างๆเช่น ปัญหาโรคพืช ปัญหาโรคสัตว์ เป็นต้น

๔. การประสานงานกรมประมงเพื่อจัดหาพันธุ์ปลาและเพาะพันธุ์ปลาให้แก่เกษตรกร

๕. การหาแนวทางการพัฒนาโครงการเกษตรให้กับเกษตรกรในพื้นที่

๕.๔ การนำงานวิจัยมาใช้ในการแก้ปัญหาการผลิตในชุมชน ได้แก่

๑. งานวิจัยวัดปริมาณน้ำฝนกับการปลูกข้าวในแต่ละเดือนในเขตพื้นที่ทุ่งกุลาร เพื่อแก้ปัญหาความแห้งแล้ง และเพื่อให้ทราบถึงเวลาที่เหมาะสมกับการเพาะปลูกข้าวในฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลง

๒. งานวิจัยนวัตกรรม เพื่อให้ทราบถึงปริมาณการสีข้าว จากข้าวเปลือกเป็นปริมาณข้าวสารที่ได้รับจริงและเหตุปัจจัยในการสูญเสียระหว่างดำเนินการสีข้าวเพื่อให้สามารถควบคุมต้นทุนการผลิตได้

๓. งานวิจัยสายพันธุ์ข้าวในพื้นที่ทุ่งกุลาร จากศูนย์วิจัยพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมการปลูกข้าวของแต่ละสายพันธุ์กับพื้นที่ทุ่งกุลาร

๕.๕ มีการจัดทำแผนปฏิบัติการ การบูรณาการ การพัฒนาการเกษตร ของศพก.และเครือข่ายของอำเภอ

ชื่อโครงการ	แนวทางบูรณาการและพัฒนาการเกษตร
๑. การผลิตไวน์จากข้าวหอมมะลิ	- อบรมเพิ่มความรู้ความสามารถในการหมักไวน์ให้ได้คุณภาพมาตรฐาน - ผลิตไวน์ภายใต้แบรนด์”แปลงใหญ่ข้าวหมู่ ๑ ต.โนนสวรรค์”

๒. การผลิตน้ำมันรำข้าว	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมเพิ่มความรู้ความสามารถกระบวนการจัดทำน้ำมันรำข้าวเพื่ออุปโภคบริโภคให้ได้คุณภาพมาตรฐาน - สมาชิกเข้ามามีส่วนร่วมและมีรายได้ในการผลิต - ผลิตน้ำมันรำข้าวภายใต้แบรนด์”แปลงใหญ่ข้าวหมู่ ๑ ต.โนนสวรรค์”
๓. การผลิตและจำหน่ายข้าวครบวงจร เพิ่มมูลค่าทางการเกษตรให้กลุ่มแปลงใหญ่	<ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มศักยภาพการรับซื้อข้าวจากเกษตรกร และหาช่องทางการจำหน่ายข้าวเพิ่ม - สามารถปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพการผลิตข้าวหอมมะลิสู่ตลาดโลกได้
๔. การรับซื้อสินค้าจากเครือข่ายและการจำหน่ายออนไลน์	<ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มขีดความสามารถการรับซื้อข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวจากสมาชิกเครือข่าย - ศึกษาช่องทางการจำหน่ายข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว - ศึกษาข้อมูลการตลาดทั้งออนไลน์และออฟไลน์

ภาคผนวก

การใช้สารเร่ง พด. ๑-๑๒

สารเร่ง พด.๑ คือ กลุ่มจุลินทรีย์ที่มีความสามารถสูงในการย่อยสลายวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร เพื่อใช้ผลิตปุ๋ยหมักในช่วงระยะเวลาอันสั้น ประกอบด้วย เชื้อแบคทีเรีย แอคติโน มัยซีส และเชื้อรา

สารเร่ง พด.๒ คือ กลุ่มจุลินทรีย์ที่มีความสามารถย่อยสลายวัสดุเหลือใช้จากพืชและสัตว์ที่สดหรืออบน้ำ ในสภาพที่ไม่มีออกซิเจน จะได้ของเหลวที่ประกอบด้วยกรดอินทรีย์และฮอร์โมน สามารถนำไปใช้ในรูปปุ๋ยอินทรีย์น้ำ เหมาะสำหรับพืชผักและไม่ผล

สารเร่ง พด.๓ คือ กลุ่มจุลินทรีย์ที่เป็นศัตรูกับเชื้อที่เป็นสาเหตุของโรคพืชในดินโดยมีความสามารถในการป้องกัน หรือยับยั้งการเจริญของเชื้อที่ทำให้เกิดโรครากหรือโคนเน่า และเปลี่ยนสภาพธาตุอาหารพืชให้อยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ ประกอบด้วย เชื้อไตรโคเดอร์มา และบาซิลลัส

สารเร่ง พด.๔ คือ สารปรับปรุงบำรุงดินที่ได้จากการผสมวัสดุธรรมชาติเช่น ยิปซัม หินฟอสเฟต ปูนมาร์ล เปลือกกุ้ง เปลือกปู เป็นต้น นำมาใช้เพื่อปรับปรุงสมบัติของดินให้มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช และเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บกักธาตุอาหารพืช หรือยืดอายุของปุ๋ยและใช้ในดินได้นานยิ่งขึ้น

สารเร่ง พด.๕ เป็นเชื้อจุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติในการเพิ่มประสิทธิภาพ การหมักและย่อยสลายวัสดุเหลือใช้จากสัตว์ในสภาพที่ไม่มีออกซิเจนเพื่อผลิตสารสำหรับกำจัดวัชพืช

สารเร่ง พด.๖ เป็นเชื้อจุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติในการเพิ่มประสิทธิภาพ การหมักและย่อยสลายวัสดุเหลือใช้จากเศษอาหาร ในสภาพที่ไม่มีออกซิเจนเพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำสำหรับบำบัดน้ำเสีย

สารเร่ง พด.๗ เป็นเชื้อจุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติในการเพิ่มประสิทธิภาพการหมักและย่อยสลายวัสดุเหลือใช้จากพืชสมุนไพรในสภาพที่ไม่มีออกซิเจนเพื่อผลิตสารป้องกันศัตรูพืช

สารเร่ง พด.๘ สำหรับผลิตเชื้อจุลินทรีย์และสารฟอสฟอรัสในดินที่ทำการเกษตรเป็นเวลานาน ขาดการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุทำให้ดินเป็นกรดและเกิดปัญหาในการใช้ฟอสฟอรัสกับพืช

สารเร่ง พด.๙ สำหรับผลิตเชื้อจุลินทรีย์เพิ่มความเป็นประโยชน์ของฟอสฟอรัสในดินเปรี้ยวน้อย ซึ่งเป็นดินกรดกำมะถันที่มีความรุนแรงของกรดน้อย (pH5)

สารเร่ง พด.10 เป็นสารสำหรับใช้ปรับปรุงดินทรายและดินเสื่อมโทรม ให้มีคุณสมบัติทั้งทางกายภาพและทางเคมีให้ดีขึ้นเหมาะสำหรับการปลูกพืช สาร พด.10 ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น โดยไปเพิ่มความสามารถในการแลกเปลี่ยนธาตุประจุบวกของดิน ทำให้ดินดูดยึดธาตุอาหารไว้ให้พืชได้นำไปใช้ได้มากขึ้น

สารเร่ง พด.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการตรึงไนโตรเจนจากบรรยากาศ เพื่อเพิ่มมวลชีวภาพให้แก่พืชปรับปรุงบำรุงดิน โดยแบ่งออกเป็น จุลินทรีย์ พด.11 สำหรับโสนแอฟริกัน และจุลินทรีย์ พด.11 สำหรับปอเทือง

สารเร่ง พด.๑๒ เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่สามารถสร้างธาตุอาหาร หรือช่วยให้ธาตุอาหารเป็นประโยชน์กับพืชเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน และสร้างฮอร์โมนส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช ประกอบด้วยจุลินทรีย์ 4 สายพันธุ์