

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช
ข้อมูล ณ วันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นางพรศรี โชติพันธ์

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๑๑๓ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ศ พ ท
๐๘๔-๖๒๕๘๔๒๒ Facebook : พรศรี โชติพันธ์ Line : พรศรี

เกิด พ.ศ. ๒๕๐๔ ปัจจุบันอายุ ๖๔ ปี

๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษา ปริญญาตรี
สถาบันการศึกษา ราชภัฏนครศรีธรรมราช
คณะ/สาขาวิชา ครุศาสตร์/คหกรรมศาสตร์



๖. อาชีพปัจจุบัน

☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร
ระบุ

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร๘๘๕,๐๐๐..... บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๗.....

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก มังคุด

๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน๓.....แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย

แปลงเรียนรู้ประจำศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เป็นของ
คุณพรศรี โชติพันธ์ เกษตรกรต้นแบบ มีแปลงเรียนรู้ทั้งหมด ๒ แปลง คือ ๑. แปลงมังคุดเชิงเดี่ยว พื้นที่
๑๒ ไร่ ๒. แปลงผสมผสาน พื้นที่ ๒๐ ไร่ และ ๓. แปลงมังคุดอินทรีย์ พื้นที่ ๘ ไร่ มีกิจกรรมหลากหลาย
เช่น การตัดแต่งกิ่ง การเตรียมต้นมังคุด การกระตุ้นให้เกิดการแตกใบอ่อน การกระตุ้นให้เกิดการแตกดอก
การบริหารจัดการแปลง การจัดการแปลงตามระบบ GAP การจัดการแปลงตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
ระบบการจัดการน้ำในแปลง การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การผลิตปุ๋ย
หมักน้ำหมักเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี การติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ศัตรูพืช การใช้สารเคมีป้องกันกำจัด

ศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัย การจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน การเก็บเกี่ยวและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเกษตรกรเกษตรกรที่สนใจการปลูกมังคุดอย่างครบวงจร

๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน.....๖.....ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ การผลิตมังคุดคุณภาพ

การจัดการแปลงตามระบบมาตรฐาน GAP ,มาตรฐานเกษตรอินทรีย์



ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การจัดการน้ำในสวนมังคุด

ระบบการจัดการน้ำในแปลง การให้น้ำระบบใต้ต้น กับ การให้น้ำระบบบนต้นเพื่อลดการระบาดของเพลี้ยไฟ



ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน

การติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ศัตรูพืช การใช้สารเคมีป้องกันกำจัด
ศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัย การจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน



ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การวิเคราะห์ดินและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การผลิตปุ๋ย
น้ำหมักเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี



ฐานการเรียนรู้ที่ ๕ อาชีพเสริม(ประมง,ปศุสัตว์)



ฐานการเรียนรู้ที่ ๖ หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

การปลูกผักสวนครัวเพื่อบริโภคในครัวเรือน การผลิตน้ำยาอเนกประสงค์ใช้เองในครัวเรือนเพื่อลดรายจ่าย



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน.....๓.....หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๒ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. การผลิตมังคุดคุณภาพ
๒. การลดต้นทุนการผลิต

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. เกษตรทฤษฎีใหม่
๒. เศรษฐกิจพอเพียง
๓. เกษตรผสมผสาน

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. อาชีพเสริมเพิ่มรายได้

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

การผลิตมังคุดคุณภาพ

เทคนิคการผลิตมังคุดคุณภาพองค์ความรู้จากคุณวินัย-คุณพรศรี โชติพันธ์ เกษตรกรต้นแบบ

ศพก.พรหมคีรี

1. กระบวนการออกยอด

เดือนสิงหาคม ใส่ปุ๋ย 15-15-15 จำนวน 2-3 ก.ก./ต้น , 46-0-0 จำนวน 1-1.5 ก.ก./ต้น

แบ่งใส่ 2 ครั้ง ห่างกัน 1 สัปดาห์ ให้น้ำจนชุ่มตลอด 2 สัปดาห์

จะออกยอด เดือน ม.ค. - ก.พ. ดูแลยอดให้สมบูรณ์

2. กระบวนการออกดอก

เดือนมีนาคม ใส่ปุ๋ย 8-24-24 จำนวน 2-3 ก.ก. /ต้น ให้น้ำจนชุ่มประมาณ 2 วัน (ทำให้ปุ๋ยละลาย) ช่วงปลายเดือน กวาดโคนให้เกลี้ยง

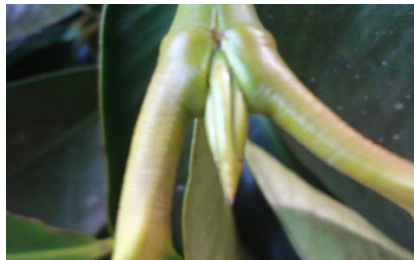


เดือนเมษายน อายุยอด 10 สัปดาห์ หากแล้งทั้งเดือนตลอด 30 วัน ช่วงกลางเดือนให้รดน้ำประมาณ 3 วัน

3. ช่วงการออกดอก (ตามความคาดหวัง)

ประมาณปลาย เดือนเมษายน ถึง ต้นเดือนพฤษภาคม ดอกเริ่มออก

- ดอกโผล่ (หางแย้) ฉีดยากันเพลี้ยไฟ



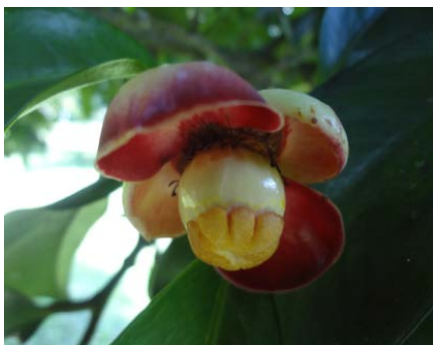
- ดอกกลม ฉีดยากันเพลี้ยไฟ(หูกเขียว)



- ดอกบาน ฉีดยากันเพลี้ยไฟ(ผิวมัน)



- ลูกโตเท่าหัวแม่มือ ฉีดยากันเพลี้ยไฟ (ผิวมัน)



4. เมื่อออกดอกมากเกินไปต้องสลัดดอกทิ้งบางส่วน

ถ้ามีงาคุดออกดอกมากเกินไปร้อยละ 40 ของยอด ต้องให้สลัดดอกทิ้งบางส่วน โดยการใส่ปุ๋ย 15-15-15 จำนวน 1.5 - 2 ก.ก./ต้น แล้วรดน้ำให้ชุ่มตลอด 1 สัปดาห์เพื่อให้ดอกหล่นบ้าง

5. การพัฒนาลูก

เมื่อมีงาคุดลูกโตขนาดเท่าหัวแม่มือ หรือเท่าลูกปิงปอง ให้ใส่ปุ๋ย 13-13-21 จำนวน 2 ก.ก./ต้น โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ห่างกันครั้งละ 1 สัปดาห์ และรดน้ำให้ชุ่มตลอด 4 สัปดาห์ (เก็บเกี่ยวผลผลิต ประมาณเดือนสิงหาคม - กันยายน)



๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตร ได้มีส่วนร่วมโดยได้รับการเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด ในฐานะประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรระดับจังหวัดและเข้าร่วมประชุมในระดับอำเภอ ในฐานะประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรระดับอำเภอ เพื่อร่วมเสนอปัญหา แนวทางการแก้ไข และแนวทางการดำเนินงานในส่วน of ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอพรหมคีรี

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

การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (แผนราย ศพก.) ของอำเภอพรหมคีรี ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรอำเภอพรหมคีรีเป็นหน่วยงานหลัก ร่วมกับประธานและคณะกรรมการ ศพก. เกษตรกรต้นแบบ แปลงใหญ่ในพื้นที่ และตัวแทนหน่วยงานภาคีที่เกี่ยวข้อง โดยเริ่มจากการสำรวจสภาพพื้นที่และความต้องการพัฒนา รวมถึงการรวบรวมข้อมูลปัญหาและข้อเสนอจากเกษตรกรในชุมชน เพื่อนำมาวิเคราะห์และกำหนดกิจกรรมที่ตอบสนองต่อความต้องการและสอดคล้องกับนโยบายด้านการเกษตรของจังหวัดและประเทศ กระบวนการจัดทำแผนดำเนินการผ่านการประชุมหารือในระดับศูนย์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่ชัดเจน ครอบคลุมด้านการพัฒนาแปลงเรียนรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยี การสนับสนุนปัจจัยการผลิต ตลอดจนการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

แผนพัฒนาศักยภาพศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ปี พ.ศ.2568

อำเภอ.....พรหมคีรี..... จังหวัด...นครศรีธรรมราช.....

1. การวิเคราะห์และมาตรการลดความเสี่ยงในการพัฒนา ศพก. ที่จะเกิดขึ้นได้ ดังนี้
การพัฒนา ศพก. เพื่อให้มีความพร้อมในการส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่โดยสำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตร
อำเภอ คณะกรรมการเครือข่าย ศพก. อำเภอ ร่วมกันพิจารณากำหนดแนวทางการพัฒนาศักยภาพ ศพก.ดังนี้

1. การวิเคราะห์และมาตรการลดความเสี่ยงในการพัฒนา ศพก. ที่จะเกิดขึ้นได้ ดังนี้

ที่	ด้านความเสี่ยง	ผลกระทบที่เกิด	มาตรการลดความเสี่ยง
1.	ด้านการเงิน	- ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น	- ผลิตปุ๋ยหมัก ใช้เองจากวัสดุเหลือใช้
2.	ด้านการดำเนินงาน	- เกษตรกรอายุมากขึ้น ไม่สามารถ ทำงาน/กิจกรรมได้เหมือนเดิม	- หาเกษตรกรรุ่นใหม่ทดแทน
3.	ด้านตลาด	- ราคาผลผลิตตกต่ำ ผันผวน - ค่าขนส่งราคาสูง	- รวมกลุ่มขาย คัดผลผลิตที่มีคุณภาพ - ให้องค์กร/เอกชนที่เกี่ยวข้อง ช่วยเหลือ
4.	ด้านเทคโนโลยี	- เกษตรกรยังขาดความรู้ความเข้าใจ/ไม่ เปิดใจยอมรับในเทคโนโลยี	- สร้างการรับรู้ให้กับเกษตรกร สาธิต ให้เห็น และส่งเสริมการใช้
5.	ด้านสิ่งแวดล้อม	- ปัญหามลพิษธรรมชาติ ภัยแล้ง วาตภัย อุทกภัย	- วางแผนเตรียมการรับมือ เตรียมมาตรการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า และการป้องกันระยะยาว
6.	ด้านการเมืองและ กฎระเบียบ	- ปัญหาใบรับรองมาตรฐาน ไม่มี/ถูก สวมสิทธิ์	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีมาตรการใช้ ที่จริงจัง - ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ข้อควร ระวังในการใช้ใบรับรอง

***หมายเหตุ: ด้านความเสี่ยงสามารถปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมตามสภาพพื้นที่ของ ศพก. นั้น ๆ

2. Pain Point การพัฒนาศักยภาพศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

ปี พ.ศ. 2568 มีประเด็นดังนี้

ประเด็น		มี	ไม่มี
1.1 การกำหนดกลุ่มเป้าหมายและวัตถุประสงค์			
1) กลุ่มเป้าหมาย เลือกบุคคลเป้าหมายที่ใช้บริการและเรียนรู้ใน ศพก.			
	เกษตรกรในชุมชน	/	
	เกษตรกรนอกชุมชน	/	
	ประชาชนทั่วไป	/	
	นักเรียน นักศึกษา ที่สนใจด้านเกษตร ของ ศพก.นั้น	/	
	อื่น ๆ ระบุ.....		
2) วัตถุประสงค์ของ ศพก.			
	เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเกษตร	/	
	เพื่อเพิ่มทักษะการผลิตสินค้าเกษตร	/	
	เพื่อส่งเสริมการพัฒนาการเกษตรที่ยั่งยืน	/	
	เพื่อให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร	/	
	อื่น ๆ ระบุ		
1.2 สถานที่และจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐาน			
1) สถานที่ตั้ง			
	สะดวกเข้าถึงง่าย	/	
	การคมนาคมสะดวก	/	
	ใกล้ชุมชน	/	
	อื่น ๆ ระบุ		
2) โครงสร้างพื้นฐานมีความพร้อมในการรองรับผู้เข้าไปเรียนรู้			
	ศาลาเรียนรู้	/	
	สื่อที่ใช้ในการเรียนรู้	/	
	ห้องน้ำ	/	
	โต๊ะ – เก้าอี้	/	
	อื่น ๆ ระบุ.....		
1.3 พัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้ ประกอบด้วย			

ประเด็น		มี	ไม่มี
	ออกแบบหลักสูตรที่ครอบคลุมเนื้อหาที่จำเป็นสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	/	
	พัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมที่สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร โดยเน้นที่เทคนิคการผลิตที่ทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	/	
	จัดทำเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่เข้าใจง่ายและครอบคลุม	/	
	จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและการศึกษาดูงานเพื่อให้เกษตรกรได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง โดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ที่หลากหลาย เช่น การบรรยาย การสาธิต การฝึกปฏิบัติ	/	
1.4 สร้างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญและวิทยากรร่วมในการถ่ายทอดความรู้			
	เชิญผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษา ภาครัฐ และภาคเอกชน มาเป็นวิทยากรร่วม	/	
	สร้างเครือข่ายกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และทรัพยากร	/	
	ร่วมมือกับเกษตรกรผู้ประสบความสำเร็จเพื่อเป็นแบบอย่าง และให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรรายอื่น	/	
1.5 จัดกิจกรรมการเรียนรู้			
	จัดการฝึกอบรม หลักสูตรระยะสั้น และกิจกรรมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม	/	
	จัดการศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ	/	
1.6 การให้คำปรึกษาและการสนับสนุน			
	ให้คำปรึกษาและการสนับสนุนด้านเทคนิคแก่เกษตรกรผ่านทางสื่อออนไลน์ หรือการเยี่ยมชมในพื้นที่	/	
	จัดตั้งกลุ่มเกษตรกรเพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนความรู้และการแก้ไขปัญหา	/	
1.7 การวิจัยและพัฒนา			
	ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคนิคการผลิตใหม่ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และผลผลิต		/

ประเด็น		มี	ไม่มี
	ทดลองและประเมินเทคโนโลยีการเกษตรใหม่ๆ เพื่อแนะนำให้เกษตรกร	/	
1.8 ประเมินผลและปรับปรุง			
	ประเมินผลการดำเนินงานของ ศพก. เป็นประจำ เพื่อระบุจุดแข็งและจุดอ่อนของศูนย์	/	
	ประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เข้าร่วมเป็นประจำ เพื่อปรับปรุงหลักสูตรและกิจกรรม	/	
	รวบรวมข้อเสนอแนะและความคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมเพื่อพัฒนาศูนย์เรียนรู้ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	/	
	ปรับปรุงหลักสูตรการฝึกอบรมและบริการให้สอดคล้อง กับความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของเกษตรกร	/	
1.9 การตลาดและการประชาสัมพันธ์			
	ประชาสัมพันธ์ศูนย์เรียนรู้และหลักสูตรการฝึกอบรมผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น สื่อสังคมออนไลน์ เว็บไซต์ และการประชาสัมพันธ์ในชุมชน	/	
	สร้างความร่วมมือกับสถาบันเกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขยายเครือข่ายและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย	/	
	จัดกิจกรรมส่งเสริมการเกษตร เช่น งานแสดงสินค้าและการแข่งขัน เพื่อดึงดูดเกษตรกรและส่งเสริมการใช้บริการของศูนย์เรียนรู้		/

3. การวางแผนพัฒนาการศึกษาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

วัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เพื่อจัดทำแผนพัฒนาศกยภาพ ศพก. โดยให้เกษตรกรต้นแบบวางแผนพัฒนา ศพก. เริ่มจากการมองเกษตรกรในชุมชน ลูกค้า ผู้มาใช้บริการ ศพก. สินค้า การวางแผนจัดการ Supply Chain การจัดการเรียนรู้ แพลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้ การจัดการเครือข่าย โดยการใช้เครื่องมือ Model Canvas

Model Canvas				
1. ลูกค้าของเราคือใคร ? กลุ่มไหน ? อยู่ที่ไหน ? - เกษตรกรในพื้นที่อำเภอพรหมคีรีและอำเภอใกล้เคียง		2. ลูกค้าต้องการเรียนรู้/การใช้บริการอะไร - การผลิตมังคุดคุณภาพ - การผลิตมังคุดอินทรีย์ - การผลิตปุ๋ยใช้เองเพื่อลดต้นทุนการผลิต - การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช		3. จะสื่อสาร เชื่อมโยงและประชาสัมพันธ์กับลูกค้าอย่างไร ? - การอบรม และการปฏิบัติจริง - การประชุม
4. ทำอย่างไรให้ลูกค้ามาใช้บริการเราอีกครั้ง ? - ให้บริการแบบเป็นกันเอง เข้าถึงง่าย - ปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้ที่น่าสนใจ ทันสถานการณ์				
5. ศพก. เรามีจุดเด่นอะไร (ความแตกต่าง) - มี ศพก.เครือข่าย ที่มีความพร้อมในการสนับสนุนและเชื่อมโยงการดำเนินงาน ศพก.หลัก	6. การจัดการปัจจัยการผลิต (ดิน/น้ำ/พันธุ์/วัตถุดิบ/ทรัพยากรธรรมชาติ) ทำอย่างไร ? - มีการปรับปรุงบำรุงดิน - วางแผนเตรียมความพร้อมรับมือการเกิดภัยพิบัติ	7. การผลิตให้ได้ผลดี มีคุณภาพ ปลอดภัยได้มาตรฐาน มีมาตรฐานอะไร ? ทำอย่างไร ? - มาตรฐาน GAP, อินทรีย์ - ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติของมาตรฐาน	8. การแปรรูปหรือเพิ่มมูลค่าจะทำอะไรได้บ้าง? - แปรรูปมังคุดเพื่อเพิ่มมูลค่า เช่น มังคุดกวน,น้ำมังคุดสกัดเย็น,มังคุดคัต,มังคุดลอยแก้ว	9. มีช่องทางสื่อสาร/ประชาสัมพันธ์ ศพก. และการตลาด มีช่องทางใดบ้าง ? - Facebook - Line
ความรู้ / ข้อมูลที่ต้องการเพิ่มเติม				
10. ความรู้เรื่องอะไร ? - โรคและแมลงศัตรูพืช - การใช้ประโยชน์จากเปลือกมังคุด			11. หาความรู้ได้จากใคร ที่ไหน ? - นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร /สนง.เกษตรอำเภอ/สนง.กษจ. - เว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตร /อินเทอร์เน็ต - หนังสือ - ศพท.สุราษฎร์ธานี - ศูนย์ AIC ม.วลัยลักษณ์ - มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	
ควรสร้างเครือข่ายกับใคร ? อย่างไร ?				
12. เครือข่ายเกษตรกร - ศพก.เครือข่าย - เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร ที่เข้มแข็งประสบความสำเร็จ ทั้งในและนอก		13. วิทยากรภายนอกมีหรือไม่ - มีวิทยากรภายนอกเพื่อเพิ่มทักษะความรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ		14. หน่วยงาน /องค์กรต่าง ๆ - ศูนย์ AIC ม.วลัยลักษณ์ - ม.ราชภัฏนครศรีธรรมราช - กรมวิชาการเกษตร

อำเภอพรหมคีรี	- สถานีพัฒนาที่ดิน
---------------	--------------------

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำการเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แร่งบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำการเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

พื้นที่อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช เกษตรกรส่วนใหญ่ทำสวนผลไม้ อำเภอพรหมคีรี เป็นเมืองหนึ่งที่ขึ้นชื่อเรื่องผลไม้ โดยจะมีงานประจำปี “งานวันชาวสวนอำเภอพรหมคีรี” จัดขึ้นในช่วงเดือน สิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงที่มีผลผลิตทางการเกษตรหลากหลายชนิด โดยเฉพาะ มังคุด สำนักงานเกษตรอำเภอพรหมคีรี จึงเลือกพื้นที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช จัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) มีสินค้าหลักคือ มังคุด ซึ่งมีการรวมกลุ่มของเกษตรกรและจัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชนไม้ผลบ้านท่าข้าม

คุณพรศรี โชติพันธ์ เกษตรกรต้นแบบ ศพก.พรหมคีรี ๑๑๓ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช เริ่มทำสวนมังคุดตั้งแต่ปี ๒๕๓๐ เป็นเกษตรกรที่มีความสามารถ มีทักษะในการถ่ายทอดความรู้ ทั้งเรื่องการผลิตมังคุดอินทรีย์ การบริหารจัดการแปลงตามระบบ GAP ระบบการจัดการน้ำในแปลง และการบริหารจัดการศัตรูพืช

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

ปัญหาเรื่องขาดองค์ความรู้ ต้นทุนการผลิตที่สูง ผลผลิตต่ำ ไม่ได้คุณภาพ และราคาตกต่ำ

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

การให้น้ำบนทรงพุ่มเพื่อแก้ปัญหาการทำลายของเพลี้ยไฟ หากเพลี้ยไฟเข้าทำลายทำให้คุณภาพของผลผลิตลดลง ราคาต่ำ มังคุดจะกลายเป็นเกรดตกไซส์ถึงแม้ว่าผลจะมีความสมบูรณ์และมีขนาดใหญ่ เมื่อมีการนำเทคโนโลยีการให้น้ำบนทรงพุ่มมาใช้ในการจัดการ ทำให้ช่วยลดการทำลายของเพลี้ยไฟได้ ผลผลิตมีคุณภาพอยู่ในเกรดที่ดีขึ้น หากราคาผลผลิตในปีนั้นๆไม่ตกต่ำเกษตรกรก็จะมีรายได้เพิ่มมากขึ้น

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

การจัดการศัตรูพืชเพลี้ยไฟ เนื่องจากเป็นแมลงศัตรูที่พบบ่อย ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยทำลายพืชโดยการดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนต่างๆ ของพืช ทั้งยอดอ่อน ใบอ่อน ช่อดอก และช่อผล ถ้าเป็นใบอ่อนหรือยอดอ่อนจะทำให้ชะงักการเจริญเติบโต แคร่แกรน หักงอ และแสดงอาการใบไหม้ เป็นเหตุให้พืชขาดความอุดมสมบูรณ์ ถ้าระบาดในขณะออกดอกและติดผลอ่อน อาจทำให้ดอกและผลอ่อนร่วง ผลที่ถูกทำลายแต่ไม่ร่วงจะมีผิวเปลือกขรุขระ ผลที่มีลักษณะดังกล่าวจะขายได้ในราคาต่ำ

เกษตรกรต้นแบบได้นำระบบการให้น้ำบนทรงพุ่มมาใช้ โดยการต่อท่อตั้งตรงให้สูงขึ้นตามความสูงของต้นมังคุด ตรงปลายติดตั้งด้วยหัวสปริงเกอร์ ช่วยเพิ่มความชื้น ลดการระบาดของเพลี้ยไฟ ทำให้ผลผลิตมี

คุณภาพมากขึ้น

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

การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินเป็นวิธีการที่ช่วยให้เกษตรกรสามารถใส่ปุ๋ยได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยอาศัยข้อมูลจากการตรวจวิเคราะห์สภาพดินในพื้นที่เพาะปลูก ขั้นตอนแรกคือการเก็บตัวอย่างดินจากแปลงปลูกในหลาย ๆ จุดอย่างถูกวิธี เพื่อนำมาผสมรวมกันและตรวจวิเคราะห์ เพื่อหาค่าต่าง ๆ เช่น ค่า pH และปริมาณธาตุอาหารที่จำเป็น เช่น ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เป็นต้น หลังจากได้รับผลการวิเคราะห์ และคำแนะนำเกี่ยวกับชนิดและปริมาณปุ๋ยที่ควรใช้ รวมถึงเวลาที่เหมาะสมในการใส่ปุ๋ยเพื่อให้พืชได้รับธาตุอาหารอย่างเพียงพอและถูกต้องตามความต้องการของดินและพืชชนิดนั้น ๆ

การผลิตเชื้อราไตรโครเดอร์มาเริ่มจากการเตรียมวัสดุอาหารเชื้อ เช่น ข้าวสารแช่ผสมกับน้ำในอัตราส่วน ข้าว ๓ ส่วน น้ำสะอาด ๒ ส่วน จากนั้นนำไปนึ่งให้สุกเพื่อฆ่าเชื้อจุลินทรีย์อื่น ๆ แล้วพักให้เย็นจนเหลืออุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการเพาะเชื้อ ต่อมาเติมหัวเชื้อราไตรโครเดอร์มาที่เตรียมไว้ลงในอาหารเชื้อที่เย็นแล้ว โดยใช้วิธีปลอดเชื้อ ผสมให้เข้ากันแล้วบรรจุลงในถุงเพาะเชื้อที่เตรียมไว้ ปิดปากถุงโดยมีช่องระบายอากาศที่เหมาะสม แล้วเก็บไว้ในที่มืดและอุณหภูมิประมาณ ๒๕-๓๐ องศาเซลเซียส เพื่อให้เชื้อราเจริญเติบโตเต็มที่ประมาณ ๗-๑๔ วัน หลังจากนั้นเชื้อราจะมีลักษณะสีเขียวเต็มพื้นผิวอาหารเชื้อ สามารถตรวจสอบความสมบูรณ์ของเชื้อราและความสะอาดได้ จากนั้นเก็บรักษาเชื้อราในภาชนะที่ปิดสนิทในที่แห้งและเย็น เพื่อรักษาความมีชีวิตของเชื้อรา ไตรโครเดอร์มาที่ผลิตได้สามารถนำไปใช้ผสมกับวัสดุปลูกหรือใช้พ่นพืชเพื่อควบคุมโรคพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๓ ชนิด ประกอบด้วย

๑.๑) มังคุด พื้นที่ปลูกจำนวน ๔๐ ไร่ - งาน - ตารางวา

๑.๒) เงาะ พื้นที่ปลูกจำนวน ๑ ไร่ - งาน - ตารางวา

๑.๓) ลองกอง พื้นที่ปลูกจำนวน ๑ ไร่ - งาน - ตารางวา

๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

๒.๑) ปลาดุก จำนวน ๑๐๐ ตัว

๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

๓.๑) ไก่บ้าน จำนวน ๕๐ ตัว

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

๔.๑)-..... จำนวน.....-.....(หน่วย.....)

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้ามีมูลค่า มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.มูลไก่อ	จำนวน ๒๐๐ กระสอบ	เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
๒.ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕	จำนวน ๓๒ กระสอบๆละ ๑,๒๕๐ บาท	เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท
๓.ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๓-๑๓-๒๑	จำนวน ๓๒ กระสอบๆละ๑,๕๐๐ บาท	เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท
๔.ค่ายากำจัดแมลงศัตรูพืช ปีละ ๒ ครั้งๆละ ๕ ขวดๆละ ๓๕๐ บาท	เป็นเงิน ๓,๕๐๐ บาท	
๕.ค่าน้ำมันตัดหญ้า,ค่าไฟ		เป็นเงิน ๕,๒๐๐ บาท
๖.ค่าจ้างเก็บเกี่ยว กิโลกรัมละ ๑๐ บาท		เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
รวมทั้งหมด		เป็นเงิน ๔๐๑,๗๐๐ บาท

ต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ ๑๐,๐๔๒.๕๐ บาท

รายได้ ๒๐,๒๕๐ บาท/ไร่

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....

เฉลี่ยรายได้วันละ.....บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ.....บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ.....บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ มังคุด ,เงาะ, ลองกอง

เฉลี่ยรายได้ปีละ ๘๑๐,๐๐๐ บาท/ปี , ๕,๐๐๐ บาท/ปี, ๗๐,๐๐๐ ต่อปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

๑) เป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร และสามารถพัฒนาเป็นแหล่งศึกษา ดูงานและเรียนรู้เทคโนโลยี เป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของเกษตรกรทั่วไปทั้งในและนอกชุมชน

๒) เป็นศูนย์กลางการให้บริการและข้อมูลข่าวสารให้กับเกษตรกรในชุมชน ในเรื่องของเทคโนโลยีใหม่ๆ การตลาดและการบริหารจัดการสวนมังคุด

๓) เป็นศูนย์กลางในการรวมกลุ่มของเกษตรกรในชุมชน เพื่อให้เกษตรกรในชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนให้ยั่งยืน

๔) เป็นศูนย์เรียนรู้ในการเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนทางการเกษตร เกษตรกรสามารถนำความรู้และเทคโนโลยีที่ได้รับจากศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรไปปรับใช้ในการเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต

๕) เป็นศูนย์กลางการบูรณาการการทำงาน เพื่อประสานความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน ชุมชน การแก้ไขปัญหาและพัฒนาภาคการเกษตรในชุมชนให้ยั่งยืน

๓.ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

การนำ BCG Model มาใช้ใน ศพก.

๑) Bio-Economy เช่น ใช้พันธุ์ดี/สร้างแบรนด์เป็นของตนเอง/ช่องทางการจำหน่ายผ่าน E-Commerce พัฒนาบรรจุภัณฑ์/ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมในการผลิต เป็นต้น

การพัฒนาพันธุ์ดี

- เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- ระบบน้ำและดินที่เหมาะสม
- การยกระดับคุณภาพมาตรฐาน
- การบริหารจัดการ
- การสร้างอัตลักษณ์สินค้าและระบบตรวจสอบย้อนกลับ
- ใช้เครื่องจักรกล/เทคโนโลยี/ AI แทนแรงงาน

๒) Circular Economy เช่น ทำปุ๋ยจากวัสดุเหลือใช้/ปรับปรุงบำรุงดิน/สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้/ Zero waste เป็นต้น

ศพก.อำเภอพรหมคีรี มีการผลิตปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้ เช่น ผลมังคุดที่ร่วงหล่น, เปลือกมังคุดที่เหลือจากการนำผลผลิตมาแปรรูปเป็นมังคุดกวน ก็สามารถนำมาทำเป็นสบู่มังคุด ถ่านมังคุด เป็นต้น

๓) Green Economy เช่น ลดการใช้สารเคมี /ใช้ปุ๋ยอินทรีย์แทนปุ๋ยเคมี/ การกำจัดศัตรูพืชด้วยวิธีธรรมชาติ ไม่กระทบกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ศพก.อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ทำกิจกรรมทางการเกษตรที่สอดคล้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน มีการปรับปรุงบำรุงดินสร้างความอุดมสมบูรณ์ให้กับดินอย่างสม่ำเสมอ ใช้ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมัก และสารชีวภัณฑ์ในการกำจัดศัตรูพืช เกษตรกรมีสุขภาพดีขึ้น จากการประกอบอาชีพที่มีการใช้สารเคมีอย่างระมัดระวัง และถูกต้อง ทำให้ผู้บริโภคที่รับประทานมังคุดที่ปลอดภัยจากสารเคมีตกค้าง

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

๑) ประโยชน์ด้านการจัดการน้ำ การทำสวนมังคุดสามารถส่งเสริมการจัดการน้ำและดินอย่างยั่งยืนได้ โดยการปรับปรุงโครงสร้างดิน การเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน และการใช้ระบบน้ำที่เหมาะสม เช่น การให้น้ำแบบประหยัด

๒) การใช้ปุ๋ยและยาอย่างเหมาะสม สามารถลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยการเลือกใช้ปุ๋ยอินทรีย์ การใช้สารชีวภัณฑ์ การลดปริมาณการใช้สารเคมี และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

๓) การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ใช้สารชีวภัณฑ์ เช่น เชื้อราไตรโครเดอร์มา จุลินทรีย์หน่อกล้วย และสมุนไพรธรรมชาติ แทนสารเคมี ปลูกพืชหลากหลายชนิดในระบบเกษตรผสมผสานหรือเกษตรอินทรีย์

๔) การสร้างระบบนิเวศที่สมดุล สามารถสร้างได้ โดยการปลูกพืชหลากหลายชนิด การอนุรักษ์แหล่งน้ำ การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน และการสร้างความหลากหลายทางชีวภาพในสวน

๕) การลดการใช้สารเคมี การทำสวนมังคุดโดยเน้นการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน การใช้สารชีวภัณฑ์ และการส่งเสริมระบบนิเวศที่สมดุล สามารถช่วยลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร ซึ่งจะส่งผลดีต่อสุขภาพของเกษตรกรและผู้บริโภค รวมถึงสิ่งแวดล้อม

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

นางพรศรี โชติพันธ์ มีบทบาทในการพัฒนาเกษตรกรไม้ผลในพื้นที่อำเภอรพรมคีรี มาอย่างยาวนาน โดยเป็นผู้ก่อตั้งวิสาหกิจชุมชนชมรมไม้ผลบ้านท่าข้าม เพื่อรวบรวมผลผลิตที่มีคุณภาพจากเกษตรกรสมาชิกกลุ่ม หาแม่ค้ามารับซื้อให้ราคาสูงกว่าทั่วไป

แปลงเรียนรู้ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอรพรมคีรี จังหวัด นครศรีธรรมราช ตั้งอยู่ที่ บ้านของ นางพรศรี โชติพันธ์ ซึ่งมีพื้นที่ปลูกมังคุด ๒๐ ไร่ เป็นแปลงผสมผสาน แปลง มังคุดเชิงเดี่ยว ๑๒ ไร่ และแปลงมังคุดอินทรีย์ ๘ ไร่

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

เกษตรกรต้นแบบ ใช้องค์ความรู้ทางด้านการเกษตร และด้านวิชาการ ในการถ่ายทอดความรู้โดยการ เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ ด้านการเกษตร เช่น การผลิตน้ำหมักชีวภาพ การทำปุ๋ยหมัก การจัดการศัตรูพืช เศรษฐกิจพอเพียง การรวบรวมผลผลิต และการผลิตมังคุดคุณภาพ ให้กับหน่วยงานต่างๆ และบุคคลที่เข้ามารับ บริการภายในศูนย์เรียนรู้



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา

เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ เป็นตัวแทนเกษตรกรในการนำเสนอปัญหาเข้าที่ประชุมร่วมกับหน่วยงานด้านการเกษตรในระดับอำเภอ ระดับจังหวัด ระดับเขต และระดับประเทศ

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร แก่เกษตรกรที่สนใจเรียนรู้หรือติดต่อสอบถามข้อมูลข่าวสาร

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติต่ออย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

๑) การเป็นศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

๒) การเป็นวิทยากรในหน่วยงานรัฐ

๓) การใช้สื่อออนไลน์/ สื่อชุมชน ในการแบ่งปันความรู้

๔) การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น ด้านรายได้เกษตรกรมีความรู้เพิ่มมากขึ้น สามารถนำไปปรับปรุงพัฒนาจนมีรายได้เพิ่มขึ้น ด้านต้นทุน สามารถลดต้นทุนลงได้ คุณภาพผลผลิตเพิ่มขึ้น มีความรู้และทักษะในการวางแผนการผลิต มีความรู้เรื่องการตลาดและการแปรรูป สิ่งแวดล้อมดีขึ้นจากการลดการใช้สารเคมีในพื้นที่ การรักษาสมดุลของระบบนิเวศในสวน โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และสารชีวภัณฑ์

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

๑) ทำงานร่วมกับชุมชนผ่านการจัดตั้งกลุ่มและแปลงใหญ่ โดยเป็นที่ปรึกษาในการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่มังคุดตำบลบ้านเกาะ และส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตมังคุดคุณภาพ พร้อมขอรับรอง GAP พัฒนาศักยภาพสมาชิกผ่านกิจกรรมกลุ่ม เช่น ฝึกอบรม ดูงาน และประชุมแผนการผลิต

๒) การมีบทบาทในองค์กรเกษตรระดับพื้นที่ โดยเป็นประธานศพก.อำเภอพรหมคีรี ทำหน้าที่เป็นปากเสียงให้กับเกษตรกร นำปัญหาของชาวสวนเข้าสู่การแก้ไขเชิงนโยบาย เสนอแนวทางแก้ปัญหา เช่น การพัฒนาคุณภาพ การบริหารจัดการกลุ่ม และการแก้ไขราคาผลผลิตตกต่ำ

๓) ถ่ายทอดความรู้สู่เกษตรกรในชุมชน โดยเป็นศูนย์เรียนรู้ที่เปิดให้เกษตรกรได้เข้ามาเรียนรู้การผลิตมังคุดคุณภาพ การผลิตมังคุดอินทรีย์ การใช้สารชีวภัณฑ์ เป็นต้น

๔.๑.๗ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

๑) เป็นผู้นำการจัดการความรู้ทางการเกษตร โดยได้ถ่ายทอดความรู้การผลิตมังคุดคุณภาพ และมังคุดอินทรีย์ ครบวงจร โดยใช้สวนของตนเองเป็นแปลงเรียนรู้จริง สำหรับเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้สนใจ ถ่ายทอดเทคโนโลยี เช่น การจัดการดิน น้ำ ปุ๋ย การใช้สารชีวภัณฑ์ การคัดคุณภาพผลผลิต และการรวบรวมผลผลิต

๒) ผู้นำด้านส่งเสริมแนวคิด “ตลาดนำการผลิต” มีการส่งเสริมให้มีการรับซื้อผลผลิตคุณภาพจากเกษตรกร โดยส่งเสริมให้ผลิตมังคุดตามมาตรฐาน GAP

๓) ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในการเชื่อมโยงกับสำนักงานเกษตรอำเภอ จังหวัด กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมการเกษตร และสนับสนุนให้เกษตรกรในชุมชนเข้าถึงองค์ความรู้และงบประมาณ

จากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างภาครัฐและเกษตรกรในพื้นที่ เช่น การส่งเสริมเกษตรกรประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๔) เป็นผู้นำเครือข่ายแปลงใหญ่ระดับอำเภอ/จังหวัด เพื่อเป็นตัวแทนในการร่วมพัฒนาแผนการผลิต การตลาด และการจัดการแบบกลุ่มให้เกิดความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน

๕) ส่งเสริมการเรียนรู้ในระดับครอบครัว ชุมชน โดยถ่ายทอดความรู้สู่รุ่นลูกหลาน สร้างพื้นที่เรียนรู้ให้เยาวชน และเกษตรกรทั่วไป



๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน มังคุด เป็นไม้ผลเศรษฐกิจที่รู้จักและนิยมบริโภคกันอย่างกว้างขวาง เนื่องจากเป็นผลไม้ที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง มีรสชาติดี เป็นที่นิยมของผู้บริโภคทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ปัจจุบันตลาดมังคุดมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น และมีการเปิดตลาดใหม่ในหลายประเทศ ทำให้มังคุดคุณภาพดี เป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศมากขึ้น ส่งผลให้ราคาผลผลิตคุณภาพดีสูงกว่าราคาผลผลิตด้อยคุณภาพ ๓-๔ เท่า จึงมีความจำเป็นต้องผลิตมังคุดให้ได้คุณภาพเพื่อยกระดับสินค้าและแข่งขันได้ อำเภอพรหมคีรี มีทั้งหมด ๕ ตำบล มีพื้นที่ปลูกมังคุดกระจายอยู่ทั่วไปทุกตำบล มีพื้นที่ปลูกมากในตำบลทอนหงส์ ตำบลพรหมโลก

ศูนย์เรียนรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นแหล่งเรียนรู้ให้เกษตรกรในพื้นที่ที่สนใจเข้าศึกษาเรียนรู้ และมีศูนย์เครือข่าย ที่ช่วยส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานของ ศพก.หลัก อีก ๑๘ ศูนย์ ที่มีความพร้อมในการเป็นแหล่งเรียนรู้ของผู้ที่สนใจ

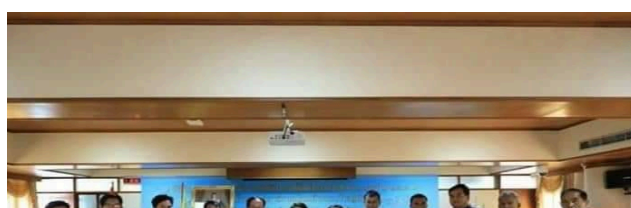
๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

เกษตรกรต้นแบบ มีใจรักในอาชีพการเกษตร(ทำสวน) มีภาวะความเป็นผู้นำ และมีความเสียสละ โดยเป็นผู้นำด้านการทำการเกษตรแบบลดต้นทุนการผลิต เสียสละพื้นที่ของตนเองเป็นศูนย์เรียนรู้ที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาเรียนรู้ได้ตลอดเวลา และให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยต่างๆ เป็นอย่างดี ด้านจิตอาสาเกษตรกรต้นแบบมีความเป็นจิตอาสาต่อสังคม สร้างคุณประโยชน์ในชุมชน

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

๒.๑) ให้ความร่วมมือในการร่วมกิจกรรมของหมู่บ้าน วัด โรงเรียน และหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่



๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

ทำทุกอย่างให้เต็มที่ มีความสุขกับการใช้ชีวิต การได้เป็นอาสา/ผู้นำ ทำให้เราได้รับโอกาสที่ดีเสมอ

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

ร่วมกับชุดคณะทำงานในพื้นที่ ดังนี้

๑) นางพรศรี	โชติพันธ์	ประธานศพก.อำเภอพรหมคีรี
๒) นายสุรรรตร	เพชรพลาย	คณะกรรมการศพก.พรหมคีรี
๓) นายวิจิวัติ	แก้วชื่น	คณะกรรมการแปลงใหญ่อำเภอพรหมคีรี
๔) นางภักศฉี	ดำกิง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
๕) นางวัลลภา	สามประดิษฐ์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

๑. เตรียมความพร้อมในการถอดบทเรียน กำหนด วัตถุประสงค์ ว่าต้องการถอดบทเรียนเรื่องอะไร

๒. แลกเปลี่ยนประสบการณ์ / สะท้อนความคิดเห็น

๓. สรุปองค์ความรู้ / บทเรียนที่ได้

สำหรับเครื่องมือที่ใช้ในการถอดบทเรียน คือ การสัมภาษณ์ (ถาม-ตอบแบบเปิด) ภาพถ่ายกิจกรรม ใช้กระตุ้นความทรงจำ และสื่อสารผลการทำงาน และวิดีโอบันทึกบทสัมภาษณ์ เพื่อใช้ถ่ายทอดความรู้ต่อไป

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน



ภาคผนวก

ศูนย์เครือข่าย หรือศูนย์เรียนรู้อื่นๆที่มีศักยภาพในการในความรู้เกษตรกรในด้านต่างๆ และสามารถสนับสนุน และเชื่อมโยงการดำเนินงานกับ ศพก. ปัจจุบัน ศพก.พรหมคีรี มีศูนย์เครือข่ายทั้งสิ้น ๑๘ ศูนย์เครือข่าย ดังนี้

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก.อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อศูนย์ : วิสาหกิจชุมชนกลุ่มคัดคุณภาพมังคุดศาลาใหม่ (แปลงใหญ่มังคุดตำบลนาเรียง)

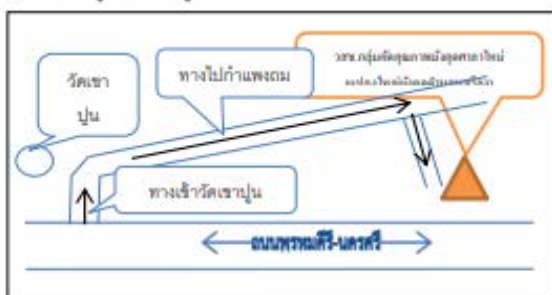
อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล

สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ ๔ ตำบลนาเรียง อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด: Latitude ๘.๔๙๒๘๓๒. Longitude ๙๙.๘๔๘๕๕๐ x ๕๕๓๓๔๖ y ๙๓๘๘๘๔ Zone ๔๗ P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นางพัลลภี ภูมาวงศ์

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๖-๒๗๔๓๖๙๘

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การผลิตมังคุดคุณภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์ : ผลิตมังคุดคุณภาพมาตรฐานส่งออก รวมกลุ่มเกษตรกรรวบรวมผลผลิต สมาชิกกลุ่มจำหน่ายผลผลิตในราคาสูงกว่าทั่วไป

หลักสูตรการเรียนรู้: ๑. การผลิตมังคุดคุณภาพ

๒. การลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และใช้ปุ๋ยหมัก น้ำหมัก

ชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมี

๓. การจัดการศัตรูพืชในสวนมังคุด

๔. การบริหารจัดการกลุ่มและการตลาด



ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ การผลิตมังคุดคุณภาพ

ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ

ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การจัดการศัตรูพืช

ฐานการเรียนรู้ที่ ๕ การรวมกลุ่มและการรวบรวมผลผลิต

แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาววิกันดา บุญราช นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก.อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

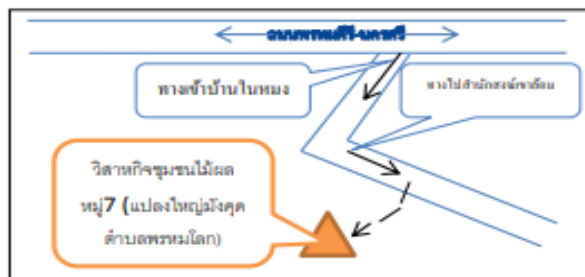
ชื่อศูนย์ : วิทยาลัยชุมชนไม้ผล หมู่ ๗ (แปลงใหญ่มังคุดตำบลพรหมโลก) อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล

สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ ๗ ตำบลพรหมโลก อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด: Latitude ๘.๔๘๗๙๓๙. Longitude ๙๙.๘๓๔๔๘๙ x ๕๘๙๖๔๙ y ๙๓๘๓๓๕ Zone ๔๗ P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นายปรีชาชัย คงบุญ

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๔-๕๗๕๗๙๒๒

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การผลิตมังคุดคุณภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์ : ผลิตมังคุดคุณภาพมาตรฐานส่งออก รวมกลุ่มเกษตรกรเปิดประมูลราคา สมาชิกกลุ่มจำหน่ายผลผลิตในราคาสูงกว่าทั่วไป

หลักสูตรการเรียนรู้:

๑. การผลิตมังคุดคุณภาพ
๒. การลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และใช้ปุ๋ยหมัก น้ำหมัก

ชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมี

๓. การจัดการน้ำในสวนมังคุด
๔. การจัดการศัตรูพืชในสวนมังคุด
๕. การบริหารจัดการกลุ่มและการตลาด



ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ การผลิตมังคุดคุณภาพ

ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ

ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การจัดการน้ำในสวนมังคุด

ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การจัดการศัตรูพืช

ฐานการเรียนรู้ที่ ๕ การรวมกลุ่มและการประมูลผลผลิต

แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางกศจี คำกิ่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๐-๑๔๕๓๘๘๙

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก.อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อศูนย์ : กลุ่มพัฒนาคุณภาพผลผลิตตำบลทอนหงส์ (แปลงใหญ่มังคุดตำบลทอนหงส์)

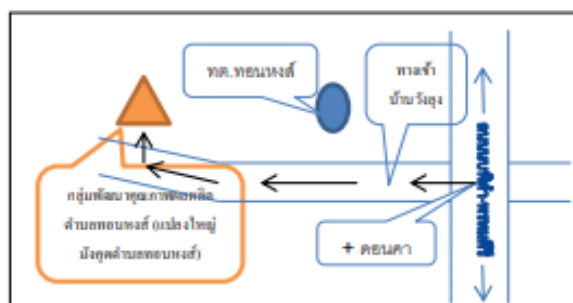
อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ผล

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๖ ตำบลทอนหงส์ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด: Latitude ๘.๕๙๓๖๐๑. Longitude ๙๙.๗๙๙๓๒๘ x ๕๘๗๙๓๔ y ๙๕๐๐๑๔ Zone ๔๗ P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นายสุรชัย มั่งสาทอง

เบอร์โทรศัพท์: ๐๘๙-๖๔๖๓๒๒๓

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การผลิตมังคุดคุณภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์ : ผลิตมังคุดคุณภาพมาตรฐานส่งออก รวมกลุ่มเกษตรกรเปิดประมูลราคา สมาชิกกลุ่มจำหน่ายผลผลิตในราคาสูงกว่าทั่วไป

หลักสูตรการเรียนรู้: ๑. การผลิตมังคุดคุณภาพ
๒. การลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และใช้ปุ๋ยหมัก น้ำหมัก

ชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมี

๓. การจัดการน้ำในสวนมังคุด
๔. การจัดการศัตรูพืชในสวนมังคุด
๕. การบริหารจัดการกลุ่มและการตลาด

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ การผลิตมังคุดคุณภาพ

ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ

ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การจัดการน้ำในสวนมังคุด

ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การจัดการศัตรูพืช

ฐานการเรียนรู้ที่ ๕ การรวมกลุ่มและการประมูลผลผลิต

แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวพรศรี ชาวเรือง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๔-๘๔๘๐๗๒๙

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก.อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

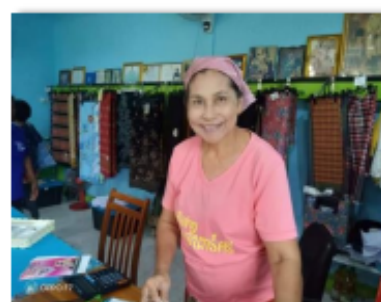
ชื่อศูนย์ : วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรสวนจันทร์ศรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด: Latitude 8.534121 Longitude 99.822364 x 590505 y 943443 Zone 47 P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นางทิพย์วิภา อธิธิกุลเสฏฐ์

เบอร์โทรศัพท์: 098-0253169

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การแปรรูปกล้วย และแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรอื่นๆ

การนำไปใช้ประโยชน์ : เป็นการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร เป็นแหล่งเรียนรู้ชุมชนที่มีกิจกรรมการเรียนรู้สำหรับนักเรียนและผู้สนใจ

ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การแปรรูปกล้วยและแปรรูปผลผลิตเกษตร

ฐานการเรียนรู้ที่ 2 การทำผ้ามัดย้อม, ผ้าบาติก

ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การทำเทียนหอม, เทียนเจล

ฐานการเรียนรู้ที่ 4 สีสันบนตัวหนังสือ

ฐานการเรียนรู้ที่ 5 การระบายสีบนกระเป๋ผ้า

ฐานการเรียนรู้ที่ 6 การระบายสีตุ๊กตาปูนปลาสเตอร์

ฐานการเรียนรู้ที่ 7 การใช้ประโยชน์จากสมุนไพร

ฐานการเรียนรู้ที่ 8 การจักสานจากเส้นพลาสติก

ฐานการเรียนรู้ที่ 9 การทำเกลือหอมดับกลิ่น

ฐานการเรียนรู้ที่ 10 การทำดอกไม้จากใบยาง

ฐานการเรียนรู้ที่ 11 การทำขนมพื้นบ้าน



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางภักติจิ ดำกึ่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก.อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อศูนย์ : กลุ่มส่งเสริมการเกษตรทฤษฎีใหม่ แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรชุมชนบรมสุข

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน

สถานที่ตั้ง: 73/2 หมู่ที่ 2 ตำบลนาเรียง อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด: Latitude 8.504587 Longitude 99.890193 x 597978 y 940194 Zone 47 P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้:



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นายสุพจน์ แก้วสังข์

เบอร์โทรศัพท์: 084-0613465

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการพื้นที่ตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่

หลักสูตรการเรียนรู้: 1. การประกอบอาชีพเกษตรกรรมตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่

2. การลดต้นทุนการผลิตโดยใช้น้ำหมักชีวภาพ และน้ำหมักไล่แมลง

ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การเลี้ยงกบในบ่อดิน

ฐานการเรียนรู้ที่ 2 การเลี้ยงปลาในบ่อดิน

ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การผลิตน้ำหมักชีวภาพ

ฐานการเรียนรู้ที่ 4 การผลิตน้ำหมักไล่แมลง

แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร :นางสาววิกิตตา บุญราช นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ 082-1945385

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก.อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

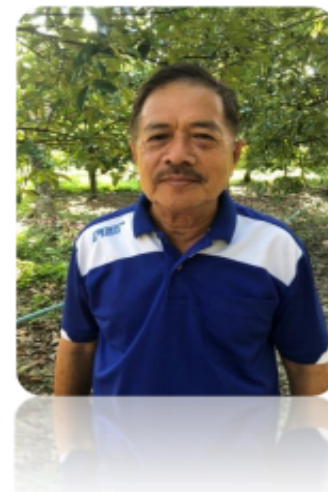
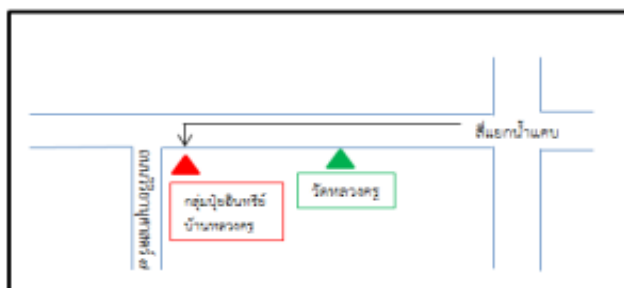
ชื่อศูนย์ : กลุ่มปุ๋ยอินทรีย์บ้านหลวงครุ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านการจัดการดิน

สถานที่ตั้ง : 1 หมู่ที่ 7 ตำบลนาเรียง อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด : Latitude 8.527574 Longitude 99.907054 x 599828 y 942740 Zone 47 P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นาย พิบูลย์ พันธรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 086-7416955

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ สารชีวภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์ : สมาชิกกลุ่มผลิตปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์ ฮอร์โมนพืช และสารไล่แมลงชีวภาพ
ใช้เองเพื่อลดต้นทุนการผลิต และมีความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ โดยใช้วัสดุจากท้องถิ่นเป็นหลัก

หลักสูตรการเรียนรู้ :

1. การผลิตปุ๋ยหมัก
2. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์
3. การผลิตฮอร์โมนพืช
4. การผลิตสารไล่แมลงชีวภาพ

ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การผลิตปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้ชุมชน

ฐานการเรียนรู้ที่ 2 การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากทรัพยากรในท้องถิ่น

ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การผลิตฮอร์โมนพืชจากผักผลไม้

ฐานการเรียนรู้ที่ 4 การผลิตสารไล่แมลงชีวภาพจากสมุนไพร

แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางวิกิตตา ช้วนกุล นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ 082-1945385

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก.อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อศูนย์ : สวนคุณปู่(ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรด้านปศุสัตว์:ฟาร์มแพะ)

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์

สถานที่ตั้ง: 102/2 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด: Latitude 8.541665 Longitude 99.849776 x 593520 y 944274 Zone 47 P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้:



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นาย ไวยวิทย์ กลิ่นมาลี

เบอร์โทรศัพท์: 086-6918357

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : ฟาร์มแพะปลอดโรค บรูเซลล่า ระดับ A

การนำไปใช้ประโยชน์ : เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเกษตรกรที่สนใจการเลี้ยงแพะ และการทำเกษตรแบบผสมผสาน

หลักสูตรการเรียนรู้: 1. การเลี้ยงแพะให้ปลอดโรค บรูเซลล่า

2. การผลิตอาหารสัตว์

3. การใช้ประโยชน์จากนมแพะ

4. การเกษตรผสมผสาน



ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การทดสอบโรคบรูเซลล่า โดยวิธีโรสเบงกอล

ฐานการเรียนรู้ที่ 2 การทำหญ้าหมักและอาหาร TRM

ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การทำแปลงหญ้าสำหรับเลี้ยงสัตว์

ฐานการเรียนรู้ที่ 4 การทำปุ๋ยมูลแพะและปุ๋ยพืชสด

ฐานการเรียนรู้ที่ 5 การทำสบุนมแพะผสมน้ำผึ้ง

ฐานการเรียนรู้ที่ 6 การทำแปลงเกษตรผสมผสาน

ฐานการเรียนรู้ที่ 6 การเลี้ยงผึ้งโพรง

แปลงเรียนรู้



ศูนย์เรียนรู้ที่ ๑๐๐ แห่งนี้ เป็นศูนย์เรียนรู้ที่ ๑๐๐ แห่งนี้ เป็นศูนย์เรียนรู้ที่ ๑๐๐ แห่งนี้ เป็นศูนย์เรียนรู้ที่ ๑๐๐ แห่งนี้

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก.อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

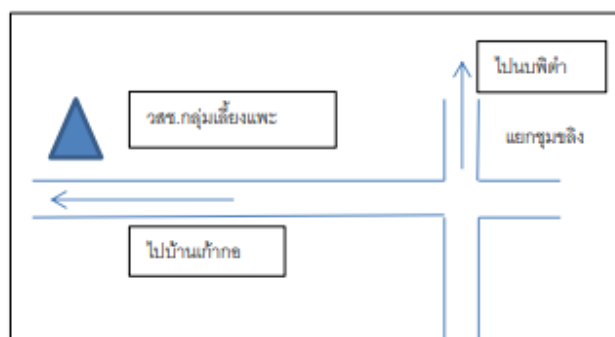
ชื่อศูนย์ : วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงแพะพรหมคีรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย: ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์

สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ 1 บ้านแกกอก ตำบลทอนหงส์ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด : ละติจูด 8.604031 ลองจิจูด 99.078421 x =586290 Y=951164 Zone 47P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายวิวัฒน์ แก้วชื่น เบอร์โทร 0625624441

ชื่อรองประธานศูนย์เครือข่าย : นางพินรัตน์ พานทอง

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การผลิตอาหารสัตว์แบบวิถีชาวบ้าน โดยใช้หยวกกล้วยเป็นวัตถุดิบเพื่อลดต้นทุนการผลิต

การนำไปใช้ประโยชน์ : เป็นแหล่งเรียนรู้การปลูกไม้ผล ทุเรียน มังคุด สละ เลี้ยงสัตว์ในสวนยางพารา การใช้ระบบน้ำเป็นตัวจ่ายอาหารสำหรับผลไม้(ทุเรียน) การตัดแต่งทรงพุ่มทุเรียน มังคุด การผสมอาหารแบบวิถีชาวบ้าน โดยใช้หยวกกล้วยเป็นวัตถุดิบเพื่อลดต้นทุนการผลิต การทำน้ำหมักจากน้ำมะพร้าว การทำน้ำหมักจากลูกยอบอระเพ็ด เพื่อเป็นยาถ่ายพยาธิ เป็นแหล่งเรียนรู้ของเกษตรกรผู้ปลูกไม้ผล และผู้เลี้ยงแพะ

*ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การเลี้ยงแพะ

*ฐานการเรียนรู้ที่ 2 การทำน้ำหมักจากลูกยอบอระเพ็ด เป็นยาถ่ายพยาธิ

*ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การเรียนรู้การจ่ายอาหาร ยา ตามระบบน้ำ

*ฐานการเรียนรู้ที่ 4 การตัดแต่งทรงพุ่มทุเรียน

*ฐานการเรียนรู้ที่ 5 การตัดแต่งทรงพุ่มมังคุดและการวางระบบน้ำ

*ฐานการเรียนรู้ที่ 6 การปลูกสละอินโดในสวนยางพารา

*ฐานการเรียนรู้ที่ 7 การทำปุ๋ยหมัก



เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวพรศรี ชาวเรือง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

โทรศัพท์ : 0935741272

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก.อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

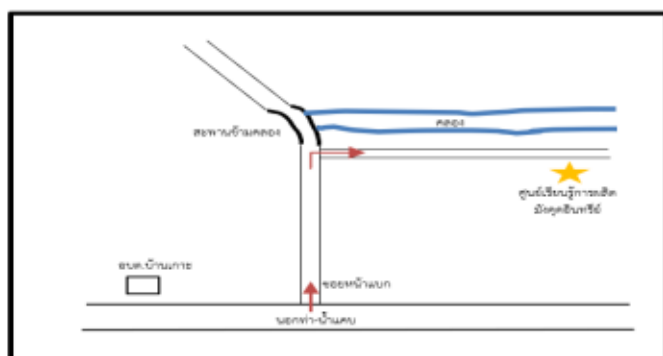
ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การผลิตมังคุดอินทรีย์อำเภอพรหมคีรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านการผลิตพืชอินทรีย์

สถานที่ตั้ง: ๑๔๖ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด: Latitude ๘.๕๓๓๕๐๕ Longitude ๙๙.๘๘๑๖๒๑ x ๕๙๗๐๒๗ y ๙๕๓๓๘๙ Zone ๔๗ P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นายสรรคร พรพลา

เบอร์โทรศัพท์: ๐๖๓-๔๕๓๕๖๔๖

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การผลิตมังคุดอินทรีย์

การนำไปใช้ประโยชน์ : เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเกษตรกรที่สนใจการผลิตมังคุดอินทรีย์ การทำน้ำหมัก ๗

ชนิดและน้ำส้มควันไม้ เพื่อลดต้นทุนการผลิต

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. การผลิตมังคุดอินทรีย์

๒. การทำน้ำหมัก ๗ ชนิด

๓. การทำน้ำส้มควันไม้

๔. การเลี้ยงหนอนแมลงวัน เพื่อกำจัดขยะในครัวเรือน

ฐานการเรียนรู้ที่ ๑ การผลิตมังคุดอินทรีย์

ฐานการเรียนรู้ที่ ๒ การทำน้ำหมัก ๗ ชนิด

ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การทำน้ำส้มควันไม้

ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การเลี้ยงหนอนแมลงวันเพื่อกำจัดขยะในครัวเรือน

แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางกศจี คำกิ่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๐-๑๔๕๓๘๘๙

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก.อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

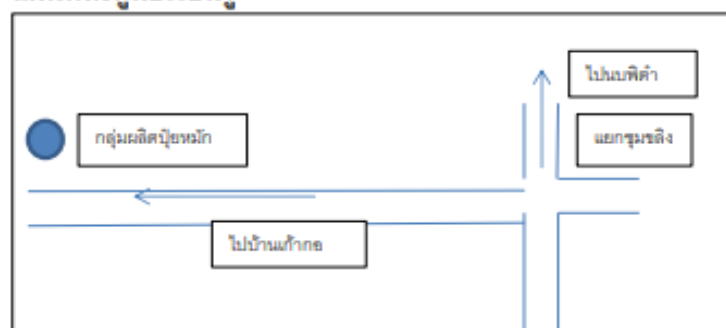
ชื่อศูนย์ : กลุ่มผลิตปุ๋ยหมักแปลงใหญ่มังคุดสหกรณ์บ้านวังลุง

ประเภทศูนย์เครือข่าย: ศูนย์เรียนรู้ด้านการจัดการดิน

สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ 1 บ้านแก้งกอ ตำบลทอนหงส์ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด : ละติจูด 8.59849 ลองจิจูด 99.77879 x =585694 Y=950549 Zone 47P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายสมศักดิ์ พลະบุญ เบอร์โทร 091-602674

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ สารชีวภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์ : สมาชิกกลุ่มผลิตปุ๋ยหมัก ผลิตน้ำหมัก เพื่อใช้เองเพื่อลดต้นทุนการผลิต การตัดแต่งทรงพุ่มมังคุด ระบบการให้น้ำในสวนมังคุด รวมทั้งการบริหารจัดการกลุ่มและการตลาดของสมาชิกในกลุ่ม

- หลักสูตรการเรียนรู้:
1. การผลิตปุ๋ยหมัก
 2. การผลิตน้ำหมัก
 3. การตัดแต่งทรงพุ่ม
 4. ระบบการให้น้ำในสวน
 5. การบริหารจัดการกลุ่มและการตลาด

*ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การผลิตปุ๋ยหมัก

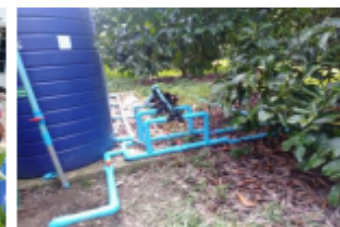
*ฐานการเรียนรู้ที่ 2 การทำน้ำหมักจากผลไม้

*ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การตัดแต่งทรงพุ่มมังคุด

*ฐานการเรียนรู้ที่ 4 ระบบการให้น้ำในสวน

*ฐานการเรียนรู้ที่ 5 การบริหารจัดการกลุ่มและการตลาด

แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร :นางสาวพรศรี ชาวเรือง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
เบอร์โทรศัพท์ 093-5741272

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก.อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

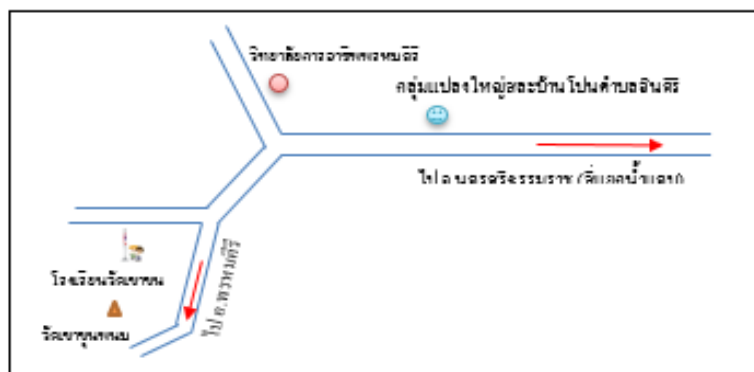
ชื่อศูนย์ : กลุ่มแปลงใหญ่สะพานโปนตำบลอินคีรี

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านการผลิตสละคุณภาพ

สถานที่ตั้ง : 104 หมู่ที่ 4 ตำบลอินคีรี อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด : ละติจูด 8.5506444 ลองจิจูด 99.8537161, x = 593951 Y = 945277 Zone 47P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายณัฐวุฒิ เจริญผล เบอร์โทร 0641411293

ชื่อรองประธานศูนย์เครือข่าย : นายสันติยุทธ ไอยสุวรรณ

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : ระบบน้ำอัจฉริยะเพื่อการผลิตสละคุณภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์ : เป็นแหล่งเรียนรู้และเป็นที่ศึกษาดูงาน สำหรับผู้ที่สนใจ ในเรื่องการปลูกสละคุณภาพ การวางระบบน้ำอัจฉริยะในสวนผลไม้ และการผลิตปุ๋ยไว้ใช้เอง

*ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การปลูกสละคุณภาพ

*ฐานการเรียนรู้ที่ 2 การวางระบบน้ำและการใช้ระบบน้ำอัจฉริยะ

*ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การแปรรูปสละ

*ฐานการเรียนรู้ที่ 4 การผสมสังตัตใช้เอง

*ฐานการเรียนรู้ที่ 5 การทำปุ๋ยหมัก



เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร นายบุญเลิศ ใจหาญ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

โทรศัพท์ : 0857188732

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อศูนย์: ศูนย์เรียนรู้การขยายพันธุ์พืช อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

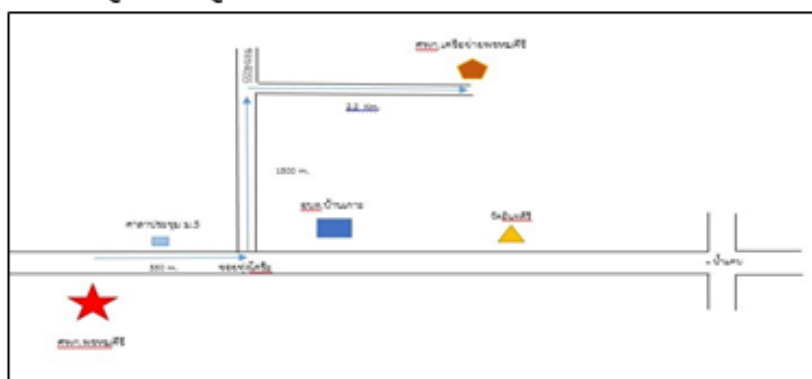
ประเภทศูนย์เครือข่าย: อื่นๆ (การขยายพันธุ์พืช)

สินค้าหลัก: สละสุมาตรา ทุเรียน มังคุด

สถานที่ตั้ง: บ้านเลขที่ 25/1 หมู่ที่ 3 ตำบลอินคีรี อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด: Latitude 8.541009 Longitude 99.883268 x 597206 y 944219 zone 47P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้:



แผนที่ ศพก.เครือข่าย



ภาพประธานศูนย์เครือข่าย ศพก.

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นางเรวดี ตบไชสง. อายุ 45 ปี

ที่อยู่: บ้านเลขที่ 25/1 หมู่ที่ 3 ตำบลอินคีรี อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

เบอร์โทรศัพท์: 0890196188

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย: การขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีการต่างๆ

การนำไปใช้ประโยชน์: สามารถถ่ายทอดความรู้ในเรื่องของการขยายพันธุ์พืช

หลักสูตรการเรียนรู้: การขยายพันธุ์พืชทุเรียน สละสุมาตรา มังคุด

ฐานการเรียนรู้: 1. การเพาะพันธุ์กล้าทุเรียน



2. การเพาะชำกล้า และการผสมเกสรสละ



3. การขยายต้นพันธุ์มังคุด



แปลงเรียนรู้:



เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร: นายบุญเลิศ ใจหาญ

เบอร์โทรศัพท์: 0857188732

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อศูนย์ : แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร เพาะรัก 2 ภูฟ้าริม อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทศูนย์เครือข่าย : แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร

สินค้าหลัก : ผักกอกแกนนิด ไข่ไก่อารมณ์ดี หมูหลุม สไลเดอร์โคลน

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ 39 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด : Latitude 8.535178 Longitude 99.819589 x 590199 y 943559 zone 47P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ ศพก.เครือข่าย



ภาพประธานศูนย์เครือข่าย ศพก.

ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นางสาวนิตา ศรีวาเพ็ญ อายุ 40 ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 39 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

เบอร์โทรศัพท์ : 0891402038

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การปลูกผักและเลี้ยงสัตว์แบบออร์แกนิก

การนำไปใช้ประโยชน์ : เป็นแหล่งท่องเที่ยว แหล่งศึกษานอกโรงเรียนให้แก่เด็กๆ

หลักสูตรการเรียนรู้ : ปลูกผักกอกแกนนิด เลี้ยงไก่ไข่อารมณ์ดี เลี้ยงหมูหลุมวันละ

ฐานการเรียนรู้ : 1. ปลูกผักกอกแกนนิด ใช้สารชีวภัณฑ์



2. เลี้ยงไก่ไข่อารมณ์ดี ใช้แทนแดง หมอนแมลงวันลาย หล้าหวานอิสราเอล เป็นอาหารไก่



3. เลี้ยงหมูหลุม



แปลงเรียนรู้ :



เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางภักติ ศำกั

เบอร์โทรศัพท์ : 0801453889

ทั้งนี้ยังมีศูนย์เครือข่าย อีก ๕ ศูนย์ที่บันทึกไว้ในระบบรายงานข้อมูล ศพก. คือ

- ศูนย์เครือข่ายด้านไม้ผล (แปลงใหญ่ทุเรียนตำบลทอนหงส์) จำนวน ๑ ศูนย์
- ศูนย์เครือข่ายด้านสหกรณ์ จำนวน ๑ ศูนย์
- ศูนย์เครือข่ายด้านปศุสัตว์ จำนวน ๑ ศูนย์
- ศูนย์เครือข่ายด้านประมง จำนวน ๒ ศูนย์