นครนายก

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) พ.ศ.2563

ชื่อ: ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก

สินค้าหลัก : ข้าว

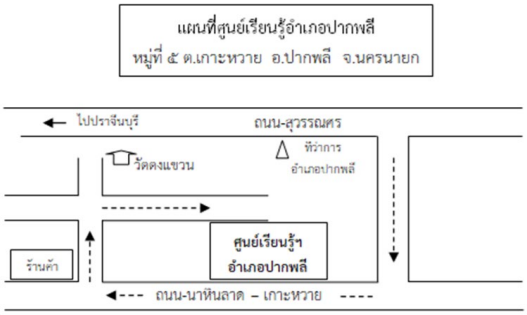
พื้นที่เป้าหมาย : 65,894 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 2,087 ราย

สถานที่ตั้ง : บ้านดงแขวน เลขที่ 138 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก

พิกัด : latitude 14.16979899 longitude 101.28230815 Zone 47 X 746343 Y 1567706

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายสำราญ ธูปเงิน อายุ 48 ปี เลขประจำตัวประชาชน 3 2602 00207 56 6

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 63 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก

เบอร์โทรศัพท์ : 08-6029-7955

สถานการณ์ของพื้นที่: เกษตรกรในพื้นที่ตำบลเกาะหวาย ส่วนใหญ่ปลูกข้าวร้อยละ 90 และพื้นที่ปลูกเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกข้าว (S1) โดยปลูกข้าวเพื่อจำหน่ายเป็นข้าวทั่วไป

- การใช้ปัจจัยการผลิตในปริมาณที่สูง
- ประสบปัญหาการผลิตข้าวยังไม่ได้คุณภาพ
- ดินมีความสมบูรณ์ต่ำ
- ราคาปุ๋ยและสารเคมีสูง
- โรคและแมลงระบาด (ในบางฤดูกาลผลิต)

แนวทางการพัฒนา :

1. การลดต้นทุนการผลิตข้าวลงมาให้ใกล้เคียงเกษตรกรต้นแบบ คือ 2,815 บาทต่อไร่
2. พัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตปุ๋ยให้ทันสมัย สนองตอบต่อควาต้องการของเกษตรกรในพื้นที่และผู้สนใจ
3. พัฒนาให้เป็น ศพก. ด้านการเกษตรครบวงจร พืช ประมง ปศุสัตว์ และพัฒนาที่ดิน

จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้: 1. การใช้เทคโนโลยีเพื่อลดต้นทุนการผลิต/การใช้ปุ๋ยอินทรีย์แทนปุ๋ยเคมี ต้นทุนการผลิตต่ำ 2,815 บาทต่อไร่

2. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อใช้เองและจำหน่าย ซึ่งมีโรงปุ๋ยอินทรีย์ผลิตจำหน่ายไม่น้อยกว่า 10 ตันต่อปีเช่น

3. การกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน

ฐานการเรียนรู้ :

ฐานการเรียนรู้ที่ 1. การผลิตข้าวคุณภาพ ได้แก่ การลดต้นทุนการผลิตข้าว, การผลิตข้าวปลอดภัยจากสารพิษ, การแปรสภาพข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต

ฐานการเรียนรู้ที่ 2. การพัฒนาดินและผลิตปุ๋ย ได้แก่ การทำและ ใช้ปุ๋ยอินทรีย์, การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน, การใช้ปุ๋ยพืชสดเพื่อ ปรับปรุงบำรุงดิน

ฐานการเรียนรู้ที่ 3. การจัดการศัตรูพืช ได้แก่ การป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน,การผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

ฐานการเรียนรู้ที่ 4. เศรษฐกิจพอเพียง ได้แก่ การทำไร่นาสวนผสม, การบริหารและการใช้น้ำอย่างประหยัด, ปลูกพืชใช้น้ำน้อย ทดแทนการทำนา

ฐานการเรียนรู้ที่ 5. การประมง ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สาธิต การเลี้ยงปลา และกบในกระชัง

ศูนย์เครือข่าย : จำนวน 11 ศูนย์เครือข่าย (ข้อมูล 1 ต.ค. 2562)

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายสุภัค ตระกูลเอี่ยมศิริ ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ
สำนักงานเกษตรอำเภอปากพลี เบอร์โทรศัพท์ : 08-8212-7687

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

สินค้าหลัก : ข้าว

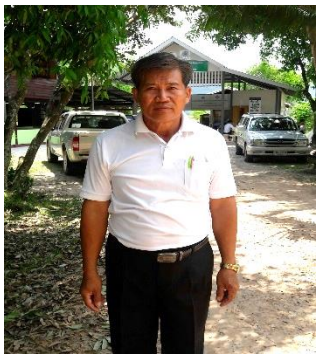
พื้นที่เป้าหมาย : 80,003 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 3,682 ราย

สถานที่ตั้ง : บ้านเนินมะค่า หมู่ที่ 9 ตำบล เขาพระ อำเภอ เมืองนครนายก จังหวัด นครนายก

พิกัด : X 739709 Y 1580117

แผน



ที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายสุรพงษ์ บุญเคลิ้ม อายุ 64 ปี เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3-2601-00169-00-0

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 36/1 บ้านเนินมะค่า หมู่ที่ 9 ตำบลเขาพระ อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

เบอร์โทรศัพท์ : 091-7527060

สถานการณ์ของพื้นที่ : ตำบลเขาพระ เป็นตำบลหนึ่งที่มีความอุดมสมบูรณ์ไปด้วยทรัพยากรธรรมชาติ และความหลากหลายของกิจกรรมทางด้านการเกษตร เกษตรกรส่วนใหญ่มีอาชีพทำนา ทำสวน เลี้ยงสัตว์ จักสาน ทำไม้กวาด ช่างฝีมือ และรับจ้างทั่วไป และบางครอบครัวทำนาและทำสวนผสมผสานกันไป ทั้งที่เป็นสวนดั้งเดิมและสวนที่มีการพัฒนาในรูปแบบที่มีเทคโนโลยีการเกษตรที่ทันสมัยตลอดจนเป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์ทุเรียนกว่า 50 สายพันธุ์ พื้นที่ความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวส่วนใหญ่เป็น S2 โดยเกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกข้าวพันธุ์กข 47 กข 49 ข้าวขาวดอกมะลิ 105 และ พันธุ์ กข 45 แต่พบว่ามีปัญหาต้นทุนการผลิตสูง มีการใช้สารเคมีจำนวนมาก ผลผลิตไม่มีคุณภาพ

แนวทางการพัฒนา : การลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตข้าวโดยใช้เครื่องหยอดข้าวแห้งและรถดำนา

จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้ :

1. ความพร้อมด้านตัวบุคคล
   - มีภาวะผู้นำ/มีความชำนาญด้านการเกษตร
   - มีความขยันหมั่นเพียร หมั่นศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม/เรียนรู้ด้วยการปฏิบัติจริง
   - ทำการเกษตรผสมผสาน การดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

2. ความพร้อมด้านทุนทรัพย์

- มีเครื่องจักรกล/อุปกรณ์ในการดำเนินกิจกรรม เช่น รถไถ โรงสีข้าว เครื่องหยอดข้าวแห้ง รถดำนา

3. องค์ประกอบของศูนย์เรียนรู้ครบถ้วน

ฐานการเรียนรู้ :

ฐานการเรียนรู้ที่ 1. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว

ฐานการเรียนรู้ที่ 2. การผลิตดิน/ปุ๋ย

ฐานการเรียนรู้ที่ 3. การจัดการศัตรูพืช

ฐานการเรียนรู้ที่ 4. เศรษฐกิจพอเพียง

ฐานการเรียนรู้ที่ 5. การเพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าว

แปลงเรียนรู้ :

เครือข่าย : 17 เครือข่าย

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวบุญถม บุญพลวัน ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

เบอร์โทรศัพท์ : 095-1759895

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

สินค้าหลัก : ข้าว

พื้นที่เป้าหมาย : 76,872 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 2,728 ราย

สถานที่ตั้ง : บ้านหนองตะลุมพุก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านพริก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

พิกัด : P47 X 720347 Y 1582518

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ : ให้แสดงแผนที่ตั้งพอสังเขป

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ: นายนรินทร์ เบญจวงษ์ อายุ 47 ปี เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๓ ๒๖๐๓ ๐๐๕๖๒ ๖๑๑

ที่อยู่ : เลขที่234 หมู่ที่9 ชื่อบ้าน หนองตะลุมพุก ต. บ้านพริก อ.บ้านนา จ.นครนายก รหัสไปรษณีย์ 26110 หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑-๖๕๔๖๔๙๒

สถานการณ์ของพื้นที่ : ตำบลบ้านพริกห่างจากอำเภอบ้านนาประมาณ 6 กม.พื้นที่ 42,244 ไร่พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม เหมาะแก่การเพาะปลูกทางการเกษตร 35,889 ไร่ บางเป็นพื้นที่นา 31,081 ไร่ ไม้ผลและไม้ยืนต้น 4,680 ไร่ พืชผัก 128 ไร่เกษตรกรในพื้นที่ตำบลบ้านพริก ส่วนใหญ่ปลูกข้าว ร้อยละ 90 และพื้นที่ปลูกเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกข้าวปานกลาง (S2) โดยปลูกข้าวเพื่อจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ ประสบปัญหาการผลิตข้าวยังไม่ได้คุณภาพ การใช้ปัจจัยการผลิตในปริมาณที่สูง ดินมีความสมบูรณ์ต่ำ ราคาปุ๋ยและสารเคมีแพง โรคแมลงระบาด เกษตรกรมีช่วงอายุในกลุ่มผู้สูงอายุ

แนวทางการพัฒนา :

1. การลดต้นการผลิตข้าวลงมาให้ใกล้เคียงเกษตรกรต้นแบบคือ 2,650บาทต่อไร่
2. เพิ่มผลผลิตให้ใกล้เคียงเกษตรกรต้นแบบคือ 622 กก.ต่อไร่
3. การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี
4. ใช้เทคโนโลยีการเพาะปลูกข้าวที่เหมาะสม เช่น เครื่องหยอดข้าวแห้ง

จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้ : 1. การนำการใช้จุลินทรีย์เพิ่มประสิทธิภาพต่อการเจริญเติบโตของรากข้าว (PGPR2)

2. ลดต้นทุนการผลิต การใช้ปุ๋ยในนาข้าวโดยปุ๋ยสั่งตัด และปุ๋ยอินทรีย์

๓. พื้นฐานของข้าวคุณภาพ คือการเริ่มต้นจากเมล็ดพันธุ์ดี

4. มีเครื่องมือเครื่องจักรกลเกษตร เช่น เครื่องสับย่อย เครื่องคัดข้าว เครื่องสีข้าว เครื่องหยอดข้าวแห้ง มีธนาคารปุ๋ยอินทรีย์

ฐานการเรียนรู้ที่ 1. ฐานดินและปุ๋ย โดยการบูรณาการองค์ความรู้เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การใช้จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพต่อการเจริญเติบโตในพืช

ฐานการเรียนรู้ที่ 2. ฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การประยุกต์ใช้องค์ความรู้การผลิตเมล็ดพันธุ์ การคัดแยกเมล็ดพันธุ์ การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ การตรวจสอบความบริสุทธิ์เมล็ดพันธุ์

ฐานการเรียนรู้ที่ 3. ฐานการจัดการศัตรูพืช คือ การใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช การสำรวจติดตามสภานการณ์การระบาด การพยากรณ์การระบาดศัตรูพืช จัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) มาใช้

ฐานการเรียนรู้ที่ 4. ฐานการเพิ่มมูลค่าสินค้าข้าว คือ การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาจัดการ ทั้งการเก็บรักษาและการแปรรูปข้าว การเพิ่มมูลค่าสินค้า ให้สามารถยกระดับในตลาดผู้บริโภค ตลาดเฉพาะ และตลาดทั่วไปได้

ฐานการเรียนรู้ที่ 5. ฐานเศรษฐกิจพอเพียง คือ การน้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การจัดสรรพื้นที่ เพื่อให้เกิดมูลค่าและประโยชน์สูงสุด การบริหารจัดการ หลักการดำรงชีพอย่างพอมีพอกิน เกิดภูมิคุ้มกันแก่ผู้ปฏิบัติ

แปลงเรียนรู้ : ให้บอกรายละเอียดของแปลงเรียนรู้พร้อมรูปภาพประกอบไม่เกิน 3 ภาพ

เครือข่าย : 12 เครือข่าย

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายพรเทพ สีวันนา ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : 064-668-6491

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก .อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

ชื่อศูนย์:ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศูนย์หลัก) ตำบล ศรีษะกระบือ อำเภอองครักษ์ จังหวัด นครนายก

สินค้าหลัก : ข้าว

พื้นที่เป้าหมาย : 20 ไร่

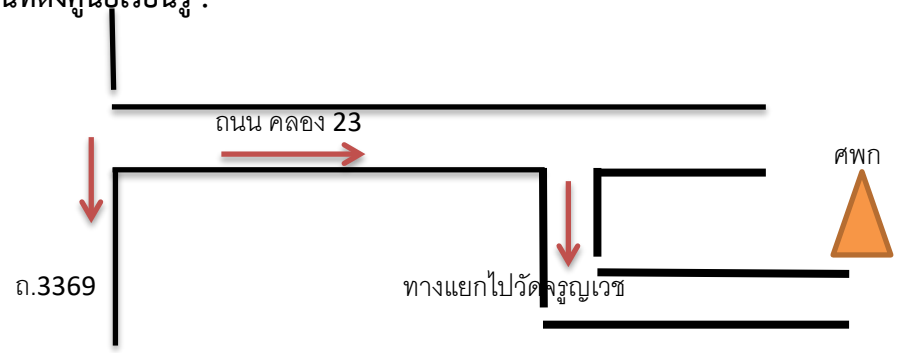
เกษตรเป้าหมาย : 100 ราย

ประเภทศูนย์เครือข่าย : -

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 3 ตำบล ศรีษะกระบือ อำเภอ องครักษ์ จังหวัด นครนายก

พิกัด : x...717807..... y .....1551771..... zone ...47.....

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย: นายสัมพันธ์ ศรีอ่อน

เลขบัตรประชาชน: 3 2604 00134 309

เบอร์โทรศัพท์: 08 7073 1757

สถานการณ์ของพื้นที่ : พื้นที่โดยรอบเกษตรกรประกอบอาชีพทำนาและไม้ประดับไทรเกาหลี เกษตรกรทำพืชเชิงเดี่ยวเป็นหลักและเมื่อถึงฤดูแล้งจะขาดแคลนน้ำในบางช่วง มีโอกาสเกิดภัยแล้งหากน้ำในคลองชลประทานไม่เพียงพอ

แนวทางการพัฒนา : 1. พัฒนาเกษตรกรต้นแบบเป็นวิทยากรถ่ายทอดมืออาชีพ

จุดเด่นของศูนย์เครือข่าย 1. การลดต้นทุนการผลิตข้าว

2. การจัดการด้านอารักขาพืช

3. การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร (ข้าว)

4. เศรษฐกิจพอเพียง

ฐานการเรียนรู้ที่ 1 : การลดต้นทุนการผลิตข้าว ด้วยการทำปุ๋ยหมักสูตรต่างๆ เช่น น้ำหมักปลา น้ำหมักจากเศษผักผลไม้ ปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุพืชที่ใช้ในนาข้าว การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินผสมกับปุ๋ย PGPR2 การปลูกปอเทืองลดการเผาตอซังข้าว การลดอัตราการใช้เมล็ดพันธุ์อยู่ที่ 17 กิโลกรัมต่อไร่

ฐานการเรียนรู้ที่ 2 : การจัดการด้านอารักขาพืช มีศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนและศูนย์จัดการดินและปุ๋ยชุมชน เกษตรกรต้นแบบมีความรู้ความสามารถในการสุ่มสำรวจแมลงศัตรูพืชและแมลงศัตรูธรรมชาติ พยากรณ์การระบาดศัตรูพืชได้

ฐานการเรียนรู้ที่ 3 : การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร (ข้าว) เกษตรกรต้นแบบมีความรู้ความชำนาญในการคัดเลือกพันธุ์ข้าวและข้าวพันธุ์ปน ที่เหมาะสมการปลุกเพาะปลูกในพื้นที่ โดยปัจจุบันมีการผลิตข้าวไรเบอร์รี่แพ็คถุงสูญญากาศจำหน่าย และมีการผลิตข้าวพันธุ์เพื่อการเพาะปลูกขายให้เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียง

ฐานการเรียนรู้ที่ 4 : เศรษฐกิจพอเพียง เกษตรกรต้นแบบสามารถนำวัสดุที่มีในท้องถิ่นมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ลดการซื้อจากภายนอก เช่น การปลูกมะพร้าวไว้เพื่อจำหน่ายเป็นมะพร้าวแกง การแปรรูปเครื่องเทศเป็นพริกแกงใช้ในครัวเรือนและจำหน่ายในชุมชน การปลูกไผ่ไว้ใช้เป็นไม้ในครัวเรือน

แปลงเรียนรู้ : แปลงเรียนรู้เป็นแปลงปลูกข้าวที่เน้นข้าวบริโภค เช่น ข้าวไรซ์เบอร์รี่ โดยมีการลดต้นทุนการผลิตโดยการปลูกปอเทือง ลดการเผาตอซัง เพิ่มธาตุอาหารในดิน ลดการใช้ปุ๋ยเคมีใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและด้วยชุดดินมีความเป็นกรดจัด แปลงเรียนรู้จึงเป็นแปลงที่ใช้น้ำล้างดินตามศาสตร์พระราชา ในหลวงรัชกาลที่ 9 (ลำประโดง โมเดล) เพื่อการทำการเกษตรอย่างยั่งยืน

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายอนันต์ พันสด นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

เบอร์โทรติดต่อ : 080-0927341