

กำแพงเพชร

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก

อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

สินค้าหลัก : ข้าว

พื้นที่เป้าหมาย : 42,000 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 1,200 ราย

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 299 บ้านตลุกงาม หมู่ที่ 6 ตำบลเทพนคร อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

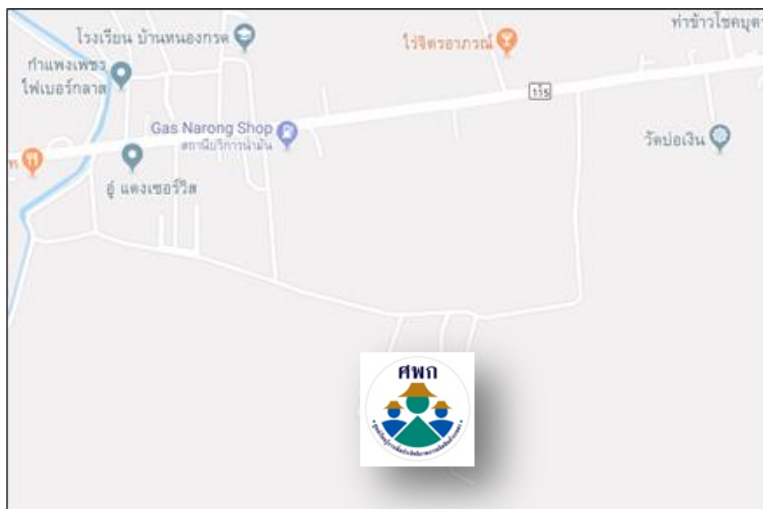
พิกัด : Latitude = 16.5133620 Longitude = 99.49935688

X = 553289

Y = 1825788

Zone = 47

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายภิญโญ เทียนชัย อายุ 54 ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 299 หมู่บ้านตลุกงาม หมู่ที่ 6 ตำบลเทพนคร อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

เบอร์โทรศัพท์ : 086-9251998

สถานการณ์ของพื้นที่ : ต้องการพัฒนาในประเด็นด้านการลดต้นทุนการผลิตข้าว การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวให้ได้คุณภาพดีเพื่อรองรับมาตรฐานสินค้าเกษตรรวมถึงการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการพัฒนาร่วมกัน

แนวทางการพัฒนา : 1. พัฒนาศูนย์เรียนรู้ให้เป็นแหล่งศึกษาดูงานด้านการลดต้นทุนการผลิต

2. ส่งเสริมด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวให้ได้คุณภาพดี

3. การนำแนวพระราชดำริของในหลวงรัชกาลที่ 9 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การลดต้นทุนการผลิตข้าว

การนำไปใช้ประโยชน์ : การลดต้นทุน การวางแผนการผลิต เกษตรผสมผสาน

หลักสูตรการเรียนรู้ : ประกอบด้วยฐานเรียนรู้ 6 ฐาน

ฐานการเรียนรู้ : 1. ฐานการเรียนรู้การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า เป็นฐานการเรียนรู้การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าในการทำการเกษตร ประยุกต์ใช้ในเรื่องของการทำนาแบบเปียกสลับแห้งแล้งข้าว

ฐานการเรียนรู้ : 2. ฐานการจัดการศัตรูพืช : โดยฐานนี้จะสาธิตการผลิตสารชีวภัณฑ์ ประโยชน์และวิธีใช้ เช่น การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อป้องกันกำจัดโรคพืช การผลิตเชื้อบีบีวีเรียเพื่อป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช เป็นต้น

ฐานการเรียนรู้ : 3. ฐานเรียนรู้การลดต้นทุนการผลิตข้าว วางแผนการผลิต การปรับปรุงกระบวนการเพื่อให้ได้เมล็ดข้าวพันธุ์ดี มีการหมักตอซังข้าวเพื่อลดอัตราการใช้ปุ๋ยเคมี การใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชทดแทนการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช

ฐานการเรียนรู้ : 4. ฐานเรียนรู้การจัดการดินและปุ๋ย วางแผนการใช้ดินและการปรับปรุงบำรุงดิน การใช้ปุ๋ยและการให้ปุ๋ยที่ถูกเวลา ถูกอัตรา ถูกชนิด เช่น การปรับปรุงบำรุงดินด้วยการปลูกปอเทืองในนาข้าวระหว่างฤดูนาปรัง การไถกลบตอซัง การถ่ายทอดการผสมปุ๋ยใช้เอง (ปุ๋ยสั่งตัด)

ฐานการเรียนรู้ : 5. ฐานเรียนรู้การทำบัญชีครัวเรือน นายภิญโญ เทียนชัย ได้รับการคัดเลือกเป็นครูบัญชีอาสาจากกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ และได้ถ่ายทอดวิธีการทำบัญชีให้แก่เกษตรกร

ฐานการเรียนรู้ : 6. ฐานเรียนรู้ไร่นาสวนผสม โดยการน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในวิถีชีวิต โดยการทำเกษตรแบบไร่นาสวนผสม เลี้ยงเป็ดในนาข้าวเพื่อช่วยกำจัดแมลงศัตรู เลี้ยงปลาร่วมกับกุ้งฝอย หอยขมปูนา ปลูกผักเพื่อบริโภคในครัวเรือน เป็นต้น



แปลงเรียนรู้ : นายภิญโญ เทียนชัย

เครือข่ายของ ศพก. หลัก : จำนวน 23 ศูนย์

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวทิพย์สุตา มหาวงศ์ ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : 061-2702929

ข้อมูล ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก

อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

สินค้าหลัก : ข้าว

พื้นที่เป้าหมาย : 202,979 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 6,804 ราย

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ 328 หมู่ที่ 8 ตำบลมหาชัย อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

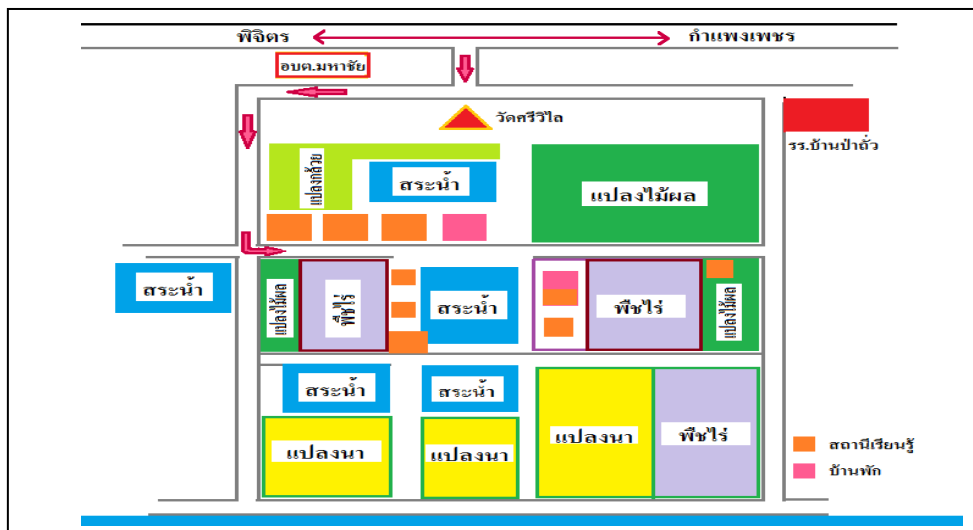
พิกัด : Latitude 16.490117713091166 Longitude 99.773759006086249

X 582583

Y 1823309

zone 47 Q

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายสมมาตร บุญฤทธิ์ อายุ 57 ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 329 หมู่ที่ 8 ตำบลมหาชัย อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

เบอร์โทรศัพท์ : 086-2071285

สถานการณ์ของพื้นที่ : เกษตรกรอำเภอไทรงาม มีอาชีพเกษตรกรรม ปลูกข้าว อ้อยโรงงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง โดยมีพื้นที่ทั้งหมด จำนวน 310,302 ไร่ มีพื้นที่ปลูกข้าว 179,118 ไร่ ร้อยละ 65.4 ของพื้นที่ทั้งหมด เป็นพื้นที่ที่ราบลุ่มมีความเหมาะสมสำหรับการเพาะปลูกข้าว ในระดับ (S1) จำนวน 167,268 ไร่ ร้อยละ 93.38 ในระดับ (S2) จำนวน 11,849 ไร่ ร้อยละ 6.62 พื้นที่อำเภอไทรงามอยู่ในเขตชลประทาน (วังบัว, ท่อทองแดง)

แนวทางการพัฒนา :

1. เกษตรกรผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวใช้เองและใช้เมล็ดพันธุ์ตามหลักวิชาการ
2. ลดต้นทุนการผลิตข้าว จากต้นทุนการผลิตข้าวไร่ละ 4,300 บาท โดยมีเป้าหมายลดลงไร่ละ 2,872 บาท
3. การเพิ่มผลผลิตข้าว จากค่าเฉลี่ยผลผลิต 750 กิโลกรัมต่อไร่ เพิ่มขึ้นเป็น 850 กิโลกรัมต่อไร่
4. นำหลัก BCG MODEL มาใช้ เช่น ใช้พันธุ์ดี สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ ลดการใช้สารเคมี เป็นต้น

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว โดยการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวใช้เอง การปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสดแทนปุ๋ยเคมี การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ การผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อกำจัดโรคและแมลง ในแปลงข้าว การตลาดนำการผลิตของเกษตรกรในการผลิตพืช (ข้าว)

การนำไปใช้ประโยชน์ : ปัจจุบันประสบความสำเร็จในการทำเกษตรทฤษฎีใหม่(ไร่นาสวนผสม) ตามหลัก เศรษฐกิจพอเพียง มีการบริหารจัดการโดยใช้มิติในที่ประชุมคณะกรรมการ มีการเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง ลดต้นทุนจากการผลิตโดยการไถกลบตอซัง ใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด การผลิตสารชีวภัณฑ์ไว้ใช้เองเพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ใช้พันธุ์พืชที่เหมาะสมกับพื้นที่และฤดูกาล มีการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ซึ่งปัจจัยเหล่านี้มีผลในการเพิ่มผลผลิตข้าวได้ อนาคต มีการวางแผนในการจัดทำศูนย์ฯ เป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตร ซึ่งก่อนหน้านี้ก็มีการจัดทำเบื้องต้นแล้ว มีเกษตรกรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่มาเยี่ยมชมภายในศูนย์ฯ มีนักเรียน นักศึกษา หน่วยงานราชการ และกลุ่มเกษตรกร มาศึกษาดูงานเป็นประจำ จนเมื่อมีการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ทำให้ไม่มีคนมาศึกษาดูงาน แต่ในปัจจุบัน เริ่มมีการกลับมาศึกษาดูงานที่ศูนย์อีกครั้ง ทำให้มีการวางแผนที่จะปรับปรุงศูนย์เป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตรในวันข้างหน้า

หลักสูตรการเรียนรู้ :

1. การลดต้นทุนการผลิตข้าว
2. การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน
3. การเพิ่มผลผลิตข้าว

ฐานการเรียนรู้ :

1. การปรับปรุงบำรุงดิน เริ่มจากการไม่เผาฟางข้าว การใช้ปุ๋ยพืชสดในการปรับปรุงบำรุงดินโดยหว่านปุ๋ยพืชสด (ปอเทือง) 45 วันแล้วไถกลบ การใช้ปุ๋ยชีวภาพ การวิเคราะห์ดินก่อนใช้ปุ๋ยเคมี
2. การผลิตพืชปลอดภัย (GAP) ผลิตข้าวโดยการผลิตสารชีวภัณฑ์ใช้เอง เช่น สารบีเวอร์เรีย ไตโคเดอร์มา ใส่เดือนฝอย การใช้น้ำส้มควันไม้ในการขับไล่แมลง การใช้ปุ๋ยชีวภาพ การใช้สารเคมีให้ถูกตามหลักวิชาการ
3. อาชีพทางเลือก มีแหล่งเรียนรู้อาชีพทางเลือกเพื่อให้เกษตรกรนำไปปฏิบัติเพื่อเป็นการลดรายจ่ายในครัวเรือนและเป็นอาชีพทางเลือกหนึ่งที่เป็นอาชีพหลักในอนาคต เช่น การเพาะเลี้ยงเห็ดฟางในตะกร้า เห็ดฟางกองเตี้ย การทำน้ายาเอนกประสงค์ หัตถกรรมพื้นบ้าน การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร
4. การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการติดตั้งระบบน้ำในแปลงไม้ผล
5. ฐานการเรียนรู้ที่ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
6. การปลูกและการขยายพันธุ์ไม้ผล
7. ฐานเรียนรู้การปลูกพืชหลังนา
8. การกลั่นสมุนไพร
9. ฐานเรียนรู้การทำบัญชีครัวเรือน



เครือข่ายของ ศพก. หลัก : จำนวน 11 ศูนย์

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายวิศวนาถ ไชยแดง

เบอร์โทรศัพท์ : 095-3200402

ข้อมูล ณ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก

อำเภอขามเฒ่า จ.กำแพงเพชร

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลวังหามแห อำเภอขามเฒ่า จ.กำแพงเพชร

สินค้าหลัก : มันสำปะหลัง

พื้นที่เป้าหมาย : 166,818 ไร่

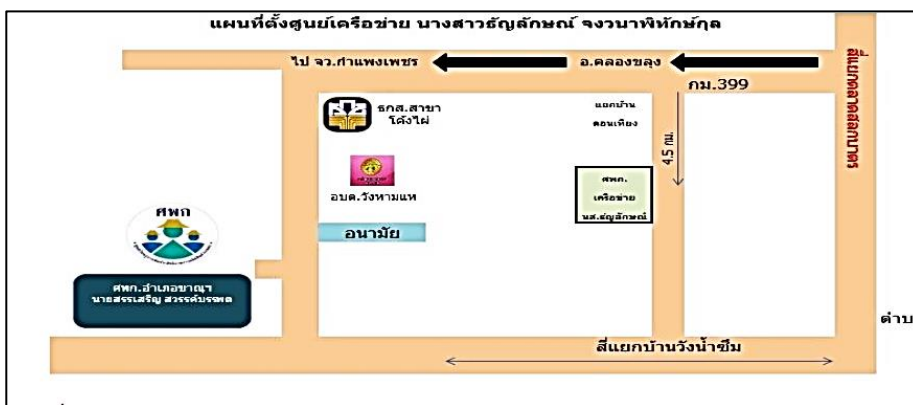
เกษตรกรเป้าหมาย : 6,433 ราย

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 64 หมู่บ้านหนองช้างงาม หมู่ที่ 8 ตำบลวังหามแห อำเภอขามเฒ่า จ.กำแพงเพชร

พิกัด : Latitude = - Longitude = -

X = 561610 Y = 1773319 Zone = 47

แผนที่ไปศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายสรเสรี สุวรรณบรรพต อายุ 39 ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 64 หมู่บ้านหนองช้างงาม หมู่ที่ 8 ตำบลวังหามแห อำเภอขามเฒ่า จ.กำแพงเพชร

เบอร์โทรศัพท์ : 087-1999589

สถานการณ์ของพื้นที่ : อำเภอขามเฒ่า จ.กำแพงเพชร เป็นอำเภอที่มีพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสมในการปลูกมันสำปะหลัง (S1, S2) โดยมีพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง จำนวน 219,041 ไร่ พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังที่สำคัญ ได้แก่ ตำบลวังหามแห ตำบลปางมะค่า ตำบลบ่อแก้ว และตำบลวังหามแห ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 43.60 ของพื้นที่ทั้งหมด มีผลผลิตมันสำปะหลังแต่ละปีของอำเภอขามเฒ่าหรือออกสู่ตลาดกว่า 700,000 ตัน หรือมีผลผลิตเฉลี่ยประมาณ 3.23 ตันต่อไร่ โดยผลผลิตเฉลี่ยทั้งประเทศ 3.54 ตันต่อไร่ เมื่อเทียบกับแล้วปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในพื้นที่ยังต่ำได้ผลผลิตน้อย ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้ตกต่ำ



แนวทางการพัฒนา : พัฒนาการผลิตมันสำปะหลังให้มีประสิทธิภาพได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น มีคุณภาพ และเพิ่มศักยภาพการผลิตของพื้นที่บางส่วนโดยการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชชนิดอื่นที่ตรงตามความต้องการของตลาดเพื่อทดแทนการปลูกมันสำปะหลัง ช่วยสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรผู้ผลิตมันสำปะหลังอย่างยั่งยืน

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : 1. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง
2. การปรับเปลี่ยนการปลูกมันสำปะหลังเป็นพืชทดแทนสูง

หลักสูตรการเรียนรู้ : หลักสูตรหลัก 1. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง
2. เพิ่มศักยภาพการผลิตโดยการปรับเปลี่ยนการปลูกมันสำปะหลังเป็นพืชหมุนเวียน

หลักสูตรบังคับ 1. เกษตรผสมผสานและเศรษฐกิจพอเพียง

2. การผลิตกล้วยไข่กำแพงเพชร

หลักสูตรเสริม 1. บัญชีครัวเรือน/ต้นทุนประกอบอาชีพ

2. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

ฐานการเรียนรู้ : จำนวน 6 ฐาน ประกอบด้วย

ฐานเรียนรู้ที่	ชื่อฐานเรียนรู้	ประเด็นการเรียนรู้
1	การจัดการดินและปุ๋ย	การไถระเบิดดินดาน การเก็บตัวอย่างดินและการปรับปรุงดินการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
2	การเลือกใช้พันธุ์มันสำปะหลังพันธุ์ดี	การเลือกใช้พันธุ์ให้เหมาะสมกับดิน การแปลงพันธุ์คุณภาพดี การจำแนกพันธุ์มันสำปะหลัง
3	ระบบน้ำหยดมันสำปะหลัง	การปลูกมันสำปะหลังน้ำหยด
4	นวัตกรรมการปลูกมันสำปะหลังแนวใหม่	นวัตกรรมการปลูกมันสำปะหลังแนวใหม่
5	การปลูกพืชทางเลือกทดแทนมันสำปะหลัง	การปลูกพืชผัก (พริก/ฟักทอง/ข้าวโพดหวาน)
6	การปลูกกล้วยไข่พันธุ์กำแพงเพชร	การปลูกกล้วยไข่พันธุ์กำแพงเพชร

แปลงเรียนรู้ :



เครือข่ายของ ศพก. หลัก : จำนวน 16 ศูนย์

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายสุพัชรกิตติ์ สังข์ชัย ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

เบอร์โทรศัพท์ : 062-5419987

ข้อมูล ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร
สินค้าหลัก : ข้าว

พื้นที่เป้าหมาย : 180,150 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 6,201 ราย

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 7 ตำบลหัวถนน อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด : X 564264 Y 1800898 zone 47

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นางบังอร สีมารัก อายุ 56 ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 104 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวถนน อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร

เบอร์โทรศัพท์ : 086-9322047

สถานการณ์ของพื้นที่ : เกษตรกรในพื้นที่ตำบลหัวถนน ส่วนใหญ่ปลูกข้าวร้อยละ 60 ของพื้นที่ทำนา โดยปลูกข้าวเพื่อไว้จำหน่ายบางส่วนเก็บไว้เพื่อการบริโภค แต่ผลผลิตต่อไร่ต่ำ ต้นทุนการผลิตต่อไร่สูงการใช้ปัจจัยการผลิตสูงดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และโรคแมลงระบาด แหล่งน้ำอาศัยน้ำฝนและบ่อดกน้ำบาดาล

แนวทางการพัฒนา :

1. เกษตรกรสามารถใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้
2. เกษตรกรจัดทำบันทึกต้นทุนการผลิตและสามารถวางแผนการผลิตที่เหมาะสมได้

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ :

1. การผลิตข้าวปลอดภัยได้มาตรฐาน
2. การลดต้นทุนการผลิต

การนำไปใช้ประโยชน์ : ให้ความรู้ให้แก่เกษตรกรเป้าหมาย ในการเพิ่มผลผลิตข้าว ลดต้นทุนการผลิตข้าวผลิตข้าวปลอดภัย การเพิ่มมูลค่าจากเศษวัสดุเหลือใช้ เป็นศูนย์เรียนรู้ให้กับเกษตรกรผู้สนใจทั่วไป

- หลักสูตรการเรียนรู้ :
1. หลักสูตรการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน
 2. หลักสูตรการลดต้นทุนการผลิต
 3. หลักสูตรอาชีพเสริมรายได้ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

ฐานการเรียนรู้ :

1. ฐานเรียนรู้หลักเศรษฐกิจพอเพียง การจัดทำบัญชีฟาร์ม และเรียนรู้เรื่องอาชีพ เช่น การเลี้ยงกบ การเลี้ยงสุกร การเลี้ยงโค การเลี้ยงแพะ การเลี้ยงไก่ การเลี้ยงปลา การปลูกกล้วยไข่ระบบน้ำหยด การปลูกไม้ผล งานจักสาน และทำไม้กวาดดอกหญ้า



2. ฐานเรียนรู้ปุ๋ยคอกจากมูลสุกร/น้ำหมักมูลสุกร/ฮอร์โมนรกหมู
3. ฐานเรียนรู้การปรับปรุงบำรุงดิน/ปุ๋ยพืชสด/ย่อยสลายฟางข้าว/การไม่เผาฟาง/การทำจุลินทรีย์หน่อกล้วย
4. ฐานเรียนรู้การขยายสารชีวภัณฑ์

แปลงเรียนรู้ : การเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดินโดยการปลูกปอเทือง

เครือข่ายของ ศพก. หลัก : จำนวน 23 ศูนย์

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสุกัญญา นาคประดิษฐ์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

เบอร์โทรศัพท์ : 080-1700350

ข้อมูล ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566

**ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก
อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร**

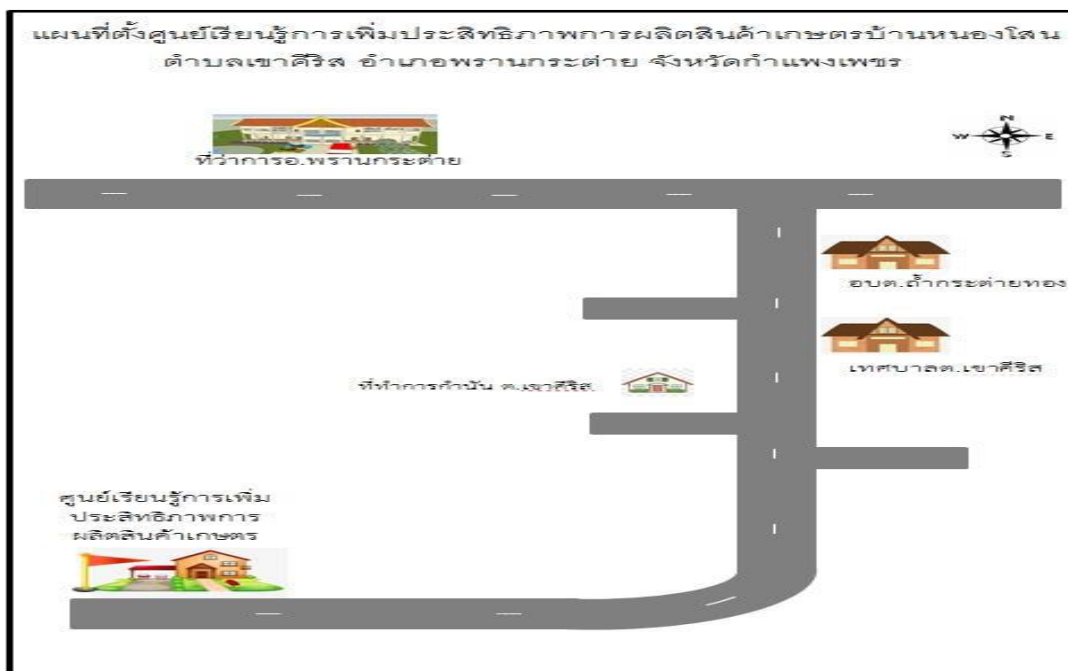
ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ชนิดสินค้า : ข้าว

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 3 บ้านหนองโสน ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด : Latitude 16.557633 Longitude 99.728665 X : 577745 Y : 1830763 Zone : 47

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายเล็ก เกตุนาค

ที่อยู่ : 70/3 หมู่ที่ 3 บ้านหนองโสน ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เบอร์โทรศัพท์ : 061-6841969

ฐานการเรียนรู้ :

ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่ปลอดภัย



ฐานการเรียนรู้ที่ 2 การปรับปรุงบำรุงดิน



ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และชีวภาพ



ฐานการเรียนรู้ที่ 4 การใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนสารเคมี



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายบุญส่ง จอมดวง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานเคหกิจเกษตรชำนาญงาน
เบอร์โทรศัพท์ : 086-9755842

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก

อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร

สินค้าหลัก : ข้าว

พื้นที่เป้าหมาย : 48,250 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 500 ราย

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 88 หมู่บ้านอุบลสามัคคี หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งทอง อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร

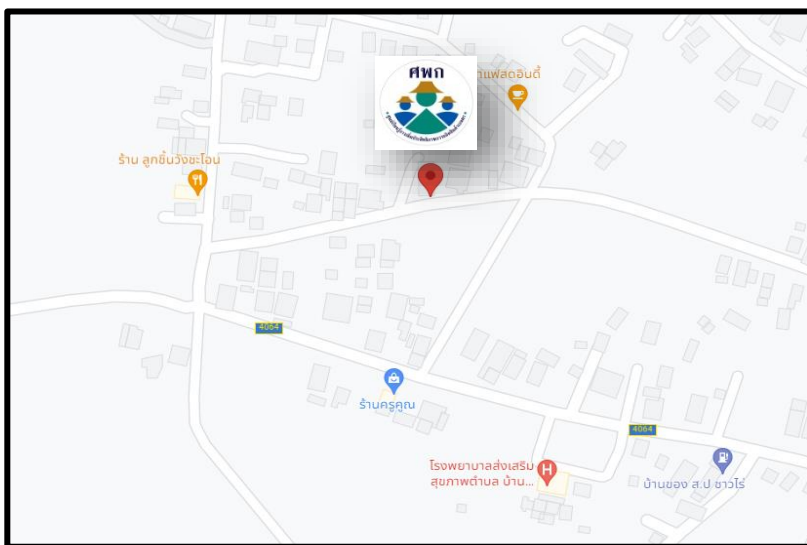
พิกัด : Latitude = 16.347843 Longitude = 99.893583

X = 595442

Y = 1807622

Zone = 47

แผนที่ไปศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายสมาน ลุนพงษ์ อายุ 63 ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 88 หมู่บ้านอุบลสามัคคี หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งทอง อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร

เบอร์โทรศัพท์ : 087-3062279

สถานการณ์ของพื้นที่ : ต้องการพัฒนาในประเด็นด้านการผลิตข้าวให้มีคุณภาพและปลอดภัยทั้งตัวเกษตรกรผู้ผลิตและผู้บริโภค โดยกระจายองค์ความรู้ไปยังเกษตรกรในพื้นที่และเกษตรกรที่ให้ความสนใจที่จะผลิตข้าวให้มีคุณภาพและปลอดภัย ลดต้นทุนการผลิตข้าว เพิ่มมูลค่าด้วยการแปรรูปข้าว โดยการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการพัฒนาร่วมกัน

แนวทางการพัฒนา :

1. พัฒนาศูนย์เรียนรู้ให้เป็นแหล่งศึกษาดูงานด้านการลดต้นทุนการผลิต
2. ส่งเสริมด้านการผลิตข้าวให้ได้คุณภาพดีและปลอดภัย
3. การนำแนวพระราชดำริของในหลวงรัชกาลที่ 9 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
4. พัฒนาการแปรรูปทั้งส่วนของข้าวและจังหวัด ให้มีการพัฒนามากขึ้นและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์

เพิ่มทางเลือกและความน่าสนใจ และเพื่อเป็นการสร้างอาชีพและสร้างรายได้ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ :

1. เป็นแปลงผลิตข้าวอินทรีย์ตามมาตรฐานของกรมการข้าว
2. เป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานด้านการลดต้นทุนการผลิตข้าวและสร้างมูลค่าเพิ่ม
3. การเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ

หลักสูตรการเรียนรู้ : มี 4 หลักสูตร ได้แก่ 1. หลักสูตรการผลิตข้าวแบบอินทรีย์ 2. หลักสูตรการลดต้นทุนการผลิต
3. หลักสูตรการผลิตสารชีวภาพและสารชีวภัณฑ์ 4. หลักสูตรการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ

ฐานการเรียนรู้ : จำนวน 5 ฐาน ประกอบด้วย

ฐานที่ 1 : ฐานการเรียนรู้การลดต้นทุนการผลิต



ฐานที่ 2 : ฐานการเรียนรู้การบริหารจัดการดินและปุ๋ย



ฐานที่ 3 : ฐานการเรียนรู้การบริหารจัดการศัตรูพืช



ฐานที่ 4 : ฐานการเรียนรู้การสร้างมูลค่าผลผลิต



ฐานที่ 5 : ฐานการเรียนรู้การเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวกรววรรณ อ่อนสุขใส ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
เบอร์โทรศัพท์ : 086-3784399

ข้อมูล ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก

อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

สินค้าหลัก : ข้าว

พื้นที่เป้าหมาย : 45,589 ไร่

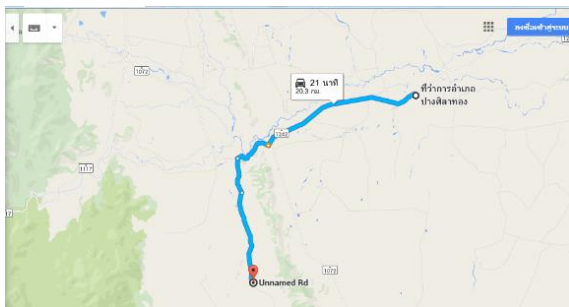
เกษตรกรเป้าหมาย : 6,490 ราย

สถานที่ตั้ง : 17 หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด : Latitude = - Longitude = -

X = 556830 Y = 1781388 Zone = 47

แผนที่ไปศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายวิเชียร ขุนพลีลิก

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 17 หมู่ที่ 9 ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

สถานการณ์ของพื้นที่ : อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร แบ่งการปกครอง จำนวน 3 ตำบล พื้นที่ปลูกข้าว 45,589 ไร่ พื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง 38,103 ไร่ พื้นที่ปลูกอ้อย 13,825 ไร่ ไม้ผล, ไม้ยืนต้น พืชผัก 2,340 ไร่ ซึ่งเกษตรกรประสบปัญหาภัยธรรมชาติ และ ราคาต้นทุนการผลิตสูง ผลผลิตตกต่ำ ทำให้เกษตรกรประสบภาวะขาดทุน ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอปางศิลาทอง จึงจัดทำหลักสูตรการเรียนรู้ในด้านการลดต้นทุนการผลิต การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพิ่มมูลค่าผลผลิต และเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอย่างยั่งยืน

หลักสูตรการเรียนรู้ : - การลดต้นทุนการผลิตข้าว - การใช้สารชีวภัณฑ์ - การปรับปรุงบำรุงดิน

หลักสูตรบังคับ : 1. เศรษฐกิจพอเพียง 2. ทฤษฎีใหม่และเกษตรผสมผสาน

หลักสูตรเสริม : 1. บัญชีครัวเรือน 2. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

ฐานเรียนรู้ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอปางศิลาทอง มีฐานเรียนรู้จำนวน 6 ฐาน กำหนดโดยคณะกรรมการบริหาร ศพก.อำเภอปางศิลาทอง และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล เพื่อเป็นฐานสำหรับเกษตรกรเข้ามาเรียนรู้และนำไปปรับใช้ในแปลงของตนเองซึ่งทำให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตข้าวได้ ดังนี้

ฐานเรียนรู้ที่ 1 : การลดต้นทุนการผลิตข้าว เน้นการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและเน้นการใช้ปุ๋ยอินทรีย์เป็นหลัก โดยการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ/ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ และการวิเคราะห์ดิน รวมไปถึงการใช้ปุ๋ยถูกชนิด ถูกอัตรา ถูกเวลาโดยเน้นการใช้ปุ๋ยตามค่าการวิเคราะห์ดิน ได้แก่ การส่งดินตรวจหาผลการวิเคราะห์ดินและใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์การใช้ปุ๋ยพืชสด การใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง การใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชทดแทนการใช้สารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืช



ฐานการเรียนรู้ที่ 2 : เศรษฐกิจพอเพียง เป็นการนำแนวคิดที่จะเปลี่ยนรูปแบบทำการเกษตร โดยยึดหลักและน้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง นำความรู้ที่ได้มาปรับใช้ในครัวเรือน และในชีวิตประจำวัน ของตนเอง



ฐานการเรียนรู้ ที่ 3 : การปรับปรุงบำรุงดิน เป็นการเรียนรู้ในการนำดินในแปลงนาและไร่ของเกษตรกรมาทำการวิเคราะห์หาธาตุอาหารของพืช การปรับปรุงบำรุงดิน การใช้ปุ๋ยพืชสด เช่น การปลูกปอเทืองหลังการเก็บเกี่ยวข้าว



ฐานเรียนรู้ที่ 4 การผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์

การผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์ โดยส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตสาร บิวเวอร์เรีย ไตรโคเดอร์มา ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช และจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง การใช้น้ำส้มสายชู เพื่อใช้ในแปลงนาของตนเอง เพื่อลดอัตราการใช้สารเคมีและเป็นการลดต้นทุนการผลิตอีกทางหนึ่งด้วย



ฐานการเรียนรู้ที่ 5 บัญชีครัวเรือน ส่งเสริมให้เกษตรกรเรียนรู้เรื่องการจัดทำบัญชีครัวเรือน

ฐานการเรียนรู้ที่ 6 การเพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าว ส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตข้าวให้ได้มาตรฐาน เพื่อเก็บไว้บริโภค และแปรรูปขาย เป็นรายได้และเพื่อมูลค่า



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวอารญา อยู่เกตุ ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
เบอร์โทรศัพท์ : 061-7095259

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก

อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร

สินค้าหลัก : พืชผัก

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 2 ตำบลระหาน อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด : Latitude 16.141036 Longitude 99.971812

X 603931

Y 1784750

Zone 47

แผนที่ตั้งศูนย์ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายอำนาจ สุขกัลยา

ที่อยู่ : หมู่ที่ 2 ตำบลระหาน อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร

เบอร์โทรศัพท์ : 095-4016269

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์ฯ : การจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน

การนำไปใช้ประโยชน์ : 1. ลดต้นทุนการผลิต

2. ได้มาตรฐานความปลอดภัย GAP

หลักสูตรการเรียนรู้ :

- 1) หลักสูตรหลัก ได้แก่ การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต การพัฒนาคุณภาพผลผลิต การจัดทำมาตรฐานการผลิต การแปรรูป/การเพิ่มมูลค่าผลผลิต การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช การจัดการดินปุ๋ย
- 2) หลักสูตรบังคับ ได้แก่ หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการจัดทำบัญชีครัวเรือน
- 3) หลักสูตรเสริม ได้แก่ การทำแผนการผลิตรายบุคคล IFPP

ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การจัดการดินปุ๋ย

มีการผลิตปุ๋ยหมักเพื่อใช้ปรับปรุงโครงสร้างของดิน โดยได้รับความรู้ในการทำปุ๋ยหมักจากเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน จึงได้ทำปุ๋ยหมักเพื่อใช้ควบคู่กับปุ๋ยเคมี ส่งผลให้ดินในพื้นที่ที่มีการระบายน้ำที่ดีขึ้นช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ปุ๋ยเคมี สามารถลดการใช้ปุ๋ยเคมีลง และช่วยเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุให้แก่ดิน ทำให้ดินอุดมสมบูรณ์ ช่วยดูดซับความชื้นไว้ในดินให้นานขึ้นทำให้ดินชุ่มชื้นตลอดเวลา



ฐานการเรียนรู้ที่ 2 การจัดการศัตรูพืชการป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสาน

1) ถ่ายทอดความรู้การสำรวจแปลงนาเพื่อติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าว ให้สามารถรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเกิดขึ้นของศัตรูพืชในพื้นที่ของตนเองได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของประชากรศัตรูพืชว่าจะเกิดอะไรขึ้นในฤดูกาลนั้น ซึ่งหากพบในแปลงของตนเองก็จะเตือนการระบาดให้เกษตรกรในชุมชนพื้นที่ใกล้เคียงได้เตรียมความพร้อมป้องกัน โดยจะพิจารณาจากปัจจัยที่มีผลต่อการระบาดของศัตรูพืช ได้แก่ พันธุ์พืชที่ปลูก ความชื้นของอากาศ ฝน ลม อุณหภูมิ ระยะการเจริญเติบโตของพืช ความหนาแน่นของพืชต่อหน่วยพื้นที่ สภาพพื้นที่ และปริมาณของศัตรูธรรมชาติ (ตัวห้ำ ตัวเบียน) มีกระบวนการ ดังนี้

- สำรวจ
- การจำแนกวินิจฉัยศัตรูพืช
- การประเมินสถานการณ์
- การเตือนการระบาด



2) ถ่ายทอดความรู้การผลิตขยายชีวภัณฑ์ เช่น เชื้อราบีวเวอร์เรีย เชื้อราไตรโครเดอร์มา แบคทีเรียบาซิลลัส และน้ำหมักสมุนไพร เพื่อใช้ป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูข้าวทดแทนการใช้สารเคมี เกิดความปลอดภัยต่อตนเอง ผลผลิต ผู้บริโภค และระบบนิเวศ



ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพ

ถ่ายทอดความรู้การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวสาร โดยมีวัตถุประสงค์ให้เกษตรกรในชุมชนได้ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีในราคาถูกลงกว่าท้องตลาด และมีข้าวสารปลอดภัยไว้บริโภคในชุมชน



ฐานการเรียนรู้ที่ 4 การผลิตผักปลอดภัย

ถ่ายทอดความรู้เรื่องการทำการเกษตรแบบผสมผสาน โดยมีกิจกรรมที่หลากหลาย ถือเป็นแนวทางการใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด สามารถสร้างรายได้บนพื้นที่ของตนเอง ตื่นเข้ามาทำในสิ่งที่รัก อยู่กับธรรมชาติ สร้างความสุขเล็กๆ ในชีวิตให้เกิดขึ้นภายในครอบครัว อีกทั้งยังเห็นการเติบโตของผลผลิตที่ปลูกมาตั้งแต่แรก เป็นการใช้ชีวิตแบบพอเพียง สามารถสร้างรายได้รายวันให้กับครอบครัว 300 – 1,000 บาทต่อวัน จึงถือเป็นการเลี้ยงชีพแบบที่น่าพึงพอใจและมีความสุข



หลักสูตรการเรียนรู้

การกำหนดหลักสูตรการเรียนรู้ตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร จัดทำแผนการเรียนรู้ของเกษตรกรที่จะเข้ามาเรียนรู้ที่ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรหรือศูนย์เครือข่ายให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาและความต้องการของชุมชนตลอดจนการเชื่อมโยงการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ โดยเน้นประเด็นหลักในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต และพัฒนาคุณภาพผลผลิต) ประกอบไปด้วย หลักสูตรหลัก หลักสูตรบังคับ และหลักสูตรเสริม ดังนี้

หลักสูตรหลัก ได้แก่ การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต การพัฒนาคุณภาพผลผลิต การจัดทำมาตรฐานการผลิต การแปรรูป/การเพิ่มมูลค่าผลผลิต การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช การจัดการดินปุ๋ย

หลักสูตรบังคับ ได้แก่ หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการจัดทำบัญชีครัวเรือน

หลักสูตรเสริม ได้แก่ การทำแผนการผลิตรายบุคคล IFPP



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวอลิษา นาควิสุทธิ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

เบอร์โทรศัพท์ : 089-4370514

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก

อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

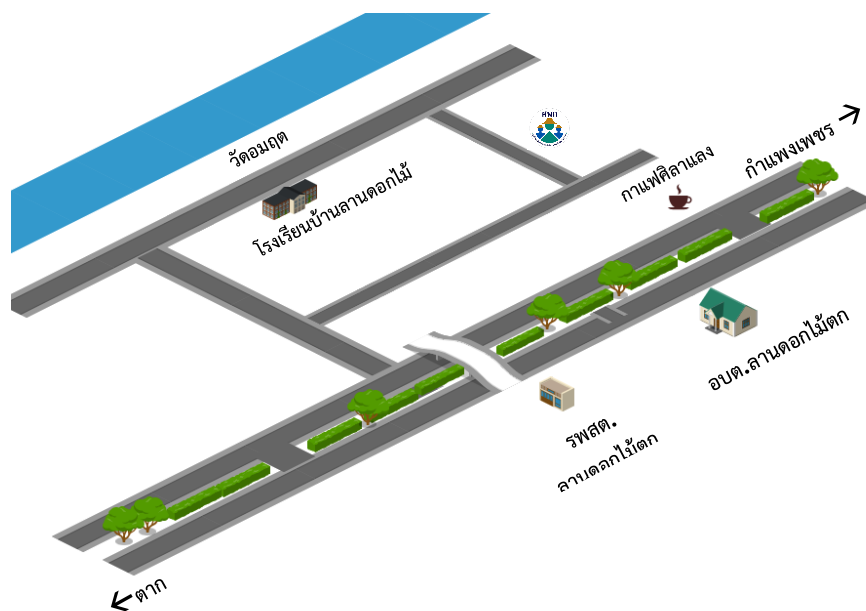
ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

สินค้าหลัก : ข้าว

สถานที่ตั้ง : บ้านอมฤต หมู่ 8 ตำบลลานดอกไม้ตก อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด : X=548329 Y=1833415

แผนที่ไปศูนย์เรียนรู้



Google Maps

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายพิพัฒน์ เพิ่มพิพัฒน์

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 107 หมู่ที่ 8 ตำบลลานดอกไม้ตก อำเภอโกสุมพินคร จังหวัดกำแพงเพชร

เบอร์โทรศัพท์ : 095-4414081

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

การนำไปใช้ประโยชน์ : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว โดยใช้เทคโนโลยีในการลดต้นทุนการผลิต

หลักสูตรเรียนรู้ : 1. การลดต้นทุนการผลิตข้าว 2. การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวให้ได้คุณภาพดี

3. การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน 4. การผลิตสารชีวภัณฑ์

ฐานการเรียนรู้ : 1. การลดต้นทุนการผลิตข้าว บูรณาการร่วมกรมส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักงานเกษตรอำเภอ โกสุมพินคร การดูแลรักษาตั้งแต่ปลูก – การเก็บเกี่ยวและขนส่ง โดยเน้นใน ระยะกล้า ได้แก่ การใส่ปุ๋ยตามค่า วิเคราะห์ดิน ระยะแตกกอ ได้แก่ การถอนตัดพันธุ์ปน และการกำจัดวัชพืชแมลง ระยะตั้งท้อง ได้แก่ การถอนตัด พันธุ์ปน การกำจัดวัชพืช สารวัชโรคมะลอก่อนเกี่ยว 20 วัน เอน้ำออกจากนา และระยะเก็บเกี่ยว ได้แก่ ถอนตัด พันธุ์ปน การกำจัดวัชพืช เก็บเกี่ยวระยะพลับพลึง และการทำบัญชีต้นทุนการผลิตข้าวใน 1 ฤดู นอกจากนี้ ยังมี การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต

ฐานการเรียนรู้ : 2. การผลิตเมล็ดและใช้เมล็ดข้าวพันธุ์ดี บูรณาการร่วมกรมการข้าว โดยศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว กำแพงเพชร ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี ใช้อัตราที่เหมาะสม โดยเน้นการเลือกพันธุ์ข้าวที่เหมาะสม กับพื้นที่ ได้แก่ การเลือกใช้เมล็ดพันธุ์ข้าว ใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ตามวิธีการปลูก

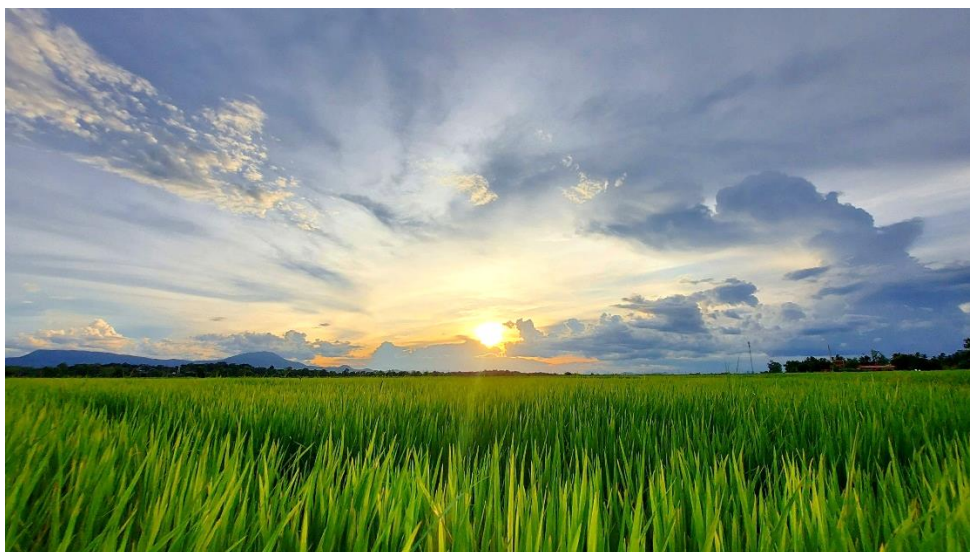
ฐานการเรียนรู้ : 3. การปรับปรุงบำรุงดิน บูรณาการร่วมกรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดินกำแพงเพชร การตรวจวิเคราะห์ดิน การเลือกพื้นที่ปลูกพืชให้เหมาะสมตามแผนที่ (Zoning) และการปรับปรุงบำรุงดินโดย สารน้ำหมัก พด.ชีวภาพ เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน และเพิ่มผลผลิตให้แก่เกษตรกร

ฐานการเรียนรู้ : 4. การป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน บูรณาการร่วมกรมส่งเสริมการเกษตร โดยกลุ่ม อารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร การลดต้นทุนการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช เน้นการสำรวจ และ พยากรณ์ศัตรูพืช เพื่อใช้สารเคมีตรงตามช่วงการระบาด ใช้สารเคมีให้ถูกต้องตามชนิดของโรคและแมลง ลดต้นทุน โดยการใชสารชีวภัณฑ์แทนการใช้สารเคมี

ฐานการเรียนรู้ : 5. การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ บูรณาการร่วมกรมวิชาการเกษตร โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขต 2 พิษณุโลก ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยสั่งตัด เพื่อลดต้นทุนในการใช้ปุ๋ยให้ถูกช่วงเพื่อเพิ่ม ผลผลิต และเกิดประโยชน์สูงสุด พื้นฟูและปรับปรุงบำรุงดินจากการใช้ปุ๋ยเคมีที่ไม่ได้มาตรฐาน



แปลงเรียนรู้ :



เครือข่ายของ ศพก. หลัก : จำนวน 11 ศูนย์

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวพนิดา เปรมจิตติบันเทิง ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : 061-2650314

**ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก
อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร**

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรแบบไร่นาสวนผสมศูนย์ ไร่นาสวนผสม (สวนลุงแสง)
อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร

สินค้าหลัก : ไร่นาสวนผสม

พื้นที่เป้าหมาย : 100 ไร่

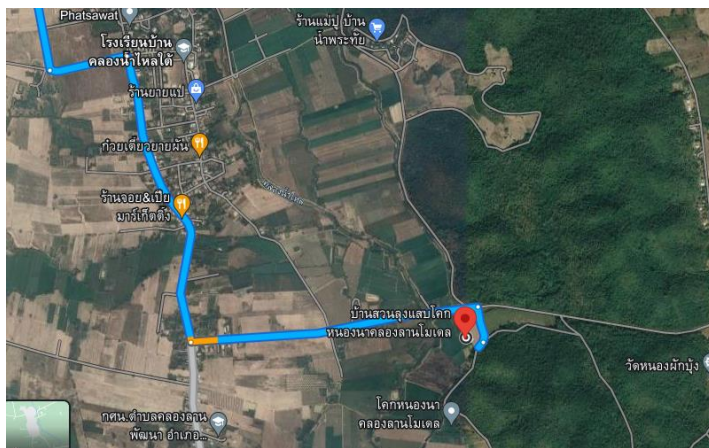
เกษตรกรเป้าหมาย : 100 ราย

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ 145 หมู่ที่ 12 ตำบลคลองลานพัฒนา อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด: Latitude : 16.109798325568626 Longitude : 99.38450952597105

X : 541117 Y : 1781119 zone : ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายมงคล เพ็ชรเนียม อายุ ๔๑ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 145 หมู่ที่ 12 ตำบลคลองลานพัฒนา อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร

เบอร์โทรศัพท์ : 089-0818892

สถานการณ์ของพื้นที่ : จากเดิมพื้นที่ปลูกพืชเชิงเดี่ยว ได้ปริมาณผลผลิตต่ำ เนื่องจากขาดแหล่งน้ำในการทำเกษตร จึงได้ปรับเปลี่ยนพื้นที่จำนวน ๘ ไร่มาทำไร่นาสวนผสม โดยแบ่งพื้นที่ตามแบบเกษตรทฤษฎีใหม่ ประกอบกับปลูกสวนป่าเพื่อสร้างแหล่งอาหาร ปัจจุบันในพื้นที่มีแหล่งน้ำเพียงพอ มีความมั่นคงทางอาหารสูง และสามารถพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน

แนวทางการพัฒนา : เป็นแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการพื้นที่ เพื่อให้เกิดการทำเกษตรที่ได้มูลค่าสูงจากพื้นที่ที่มีอยู่อย่างจำกัด และเป็นแนวทางในการทำเกษตรแบบพึ่งตนเองให้เกิดความยั่งยืน

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การจัดการพื้นที่ตามหลักเกษตรทฤษฎีใหม่

การนำไปใช้ประโยชน์ : 1. เกษตรกรที่มีพื้นที่ทำการเกษตรไม่มาก สามารถจัดสรรพื้นที่ของตนเองให้เกิดรายได้ที่มากขึ้นได้
 2. องค์ความรู้ด้านการเกษตรที่หลากหลายด้าน ช่วยให้ผู้สนใจนำไปปรับใช้กับตนเองได้อย่างเหมาะสม
 3. การเกษตรสมัยใหม่ มีการใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยจัดการให้เกิดประสิทธิภาพการผลิตมากขึ้น

หลักสูตรการเรียนรู้ : 1. บริหารจัดการพื้นที่ตามหลักภูมิสังคม เพื่อแก้ไขสภาพพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม เนื่องจากดินเสื่อม และไม่มีแหล่งน้ำในฤดูแล้ง น้ำท่วมหลากในฤดูฝน จึงต้องบริหารจัดการดินและน้ำให้เหมาะสมในการปลูกพืชและเกษตรกรรมอื่นๆ

2. ปลูกพืชแบบผสมผสาน ให้พืชแต่ละอย่างสามารถพึ่งพาตนเองในการเจริญเติบโต
 3. ขยายพันธุ์พืช พืชสมุนไพร พืชผัก ไม้ผล รวบรวมพันธุ์ไม้เพื่อแจกจ่ายและสร้างสวนป่า เพื่อเป็นแหล่งอาหารและรายได้ของครอบครัว

4. ทำนาข้าวเพื่อบริโภคในครัวเรือนและจำหน่ายเป็นเมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวสาร
 5. เผาถ่านไปโออาร์ และถ่านสำหรับปิ้งย่าง
 6. เลี้ยงปลา เลี้ยงกบ เลี้ยงไก่ เพื่อบริโภคและจำหน่าย
 7. การใช้พลังงานแสงอาทิตย์

ฐานการเรียนรู้ :



การปลูกป่าเป็นแหล่งอาหาร



การทำนาข้าวแบบปราณีต ตามวิถีดั้งเดิม



การเลี้ยงสัตว์แบบลดต้นทุน



การทำน้ำหมักและเผาถ่านชีวมวล



การเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ

แปลงเรียนรู้ : พื้นที่ทั้งสิ้นจำนวน 8 ไร่

เครือข่ายของ ศพก.หลัก : โครงการหลวง บ้านเล็กในป่าใหญ่ และกลุ่มโคก หนอง นา โมเดล อำเภอคลองลาน

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวสุกฤดี บินชัย (นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ)

เบอร์โทรศัพท์ : 088-1599697

ข้อมูล ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2566

**ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก
อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร**

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร

สินค้าหลัก : ข้าว

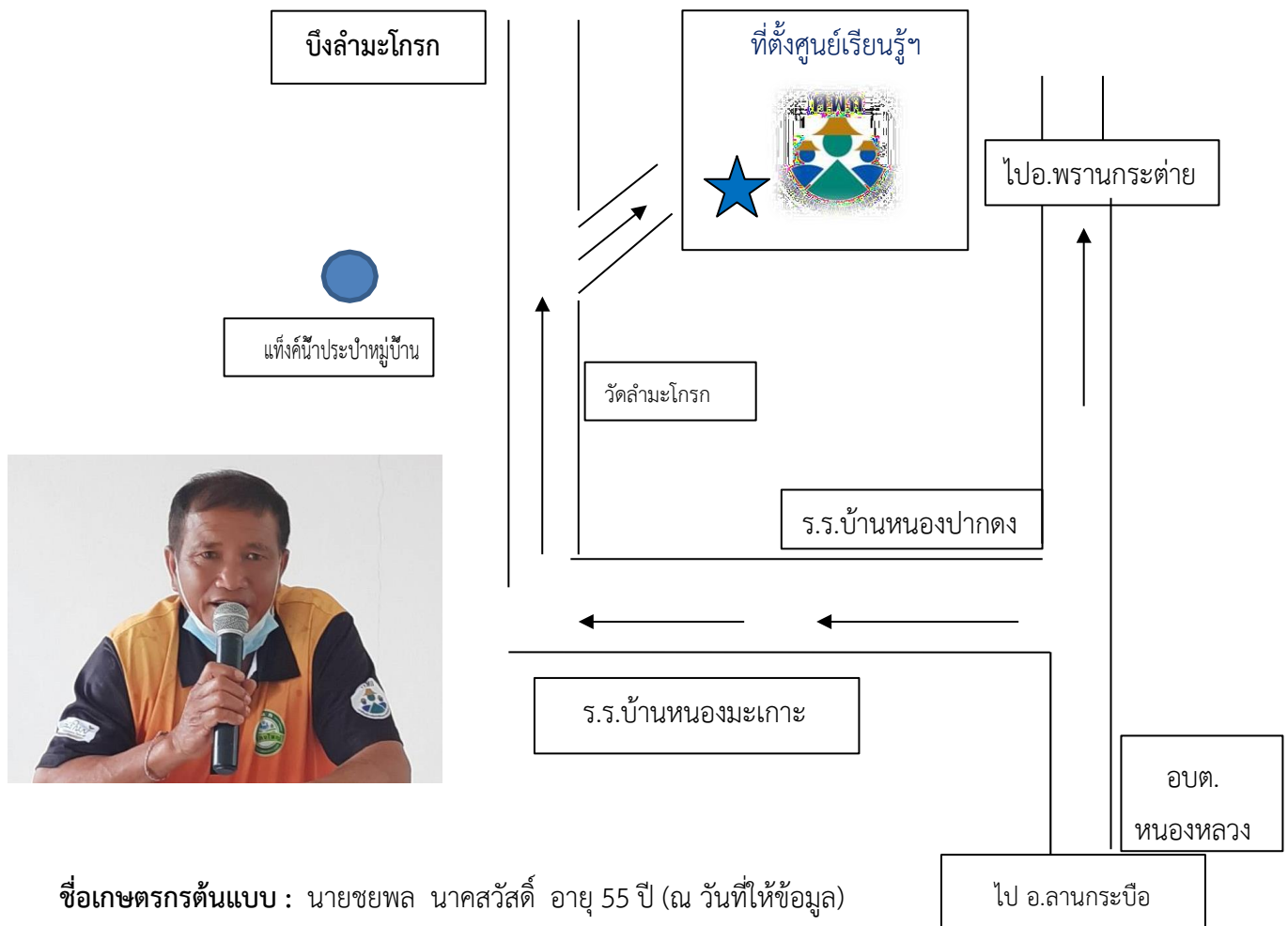
พื้นที่เป้าหมาย : 157,876 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 4,762 ครัวเรือน

สถานที่ตั้ง : บ้านล ามะโกรก หมู่ 2 ตำบลหนองหลวง อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัด : X = 578620 Y = 1834603 Zone 47Q

แผนที่ไปศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายชยพล นาคสวัสดิ์ อายุ 55 ปี (ณ วันที่ให้ข้อมูล)

ที่อยู่ : 85/1 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองหลวง อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร

เบอร์โทรศัพท์ : 064-2813425

สถานการณ์ของพื้นที่ : อำเภอลานกระบือมีพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกข้าวระดับปานกลาง (S2) จำนวน 142,299 ไร่ และมีการปลูกข้าวในพื้นที่ (S2) จ านวน 85,344 ไร่ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมส หรับปลูกข้าว (N) จ านวน 112,651 ไร่ และมีการปลูกข้าวในพื้นที่ (N) จ านวน 28,616 ไร่ ส่วนเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหนองหลวง ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ ทำนา ร้อยละ 80 และพื้นที่ปลูกข้าวเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกข้าวระดับปานกลาง (S2) ใช้น้ำ ทำการเกษตรจากบึงล้ามะโกรก และบ่อบาดาล ไม่ค่อยมีปัญหาเรื่องขาดแคลนน้ำ โดยปลูกข้าวเพื่อจำหน่ายทั่วไป และมีบางส่วนผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อไว้ใช้เองและจำหน่าย แต่คุณภาพเมล็ดพันธุ์ยังไม่ดีคุณภาพตามมาตรฐาน ทำให้ยังประสบปัญหาขาด แคลนเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี และมีต้นทุนการผลิตสูง เนื่องจากเกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมี สารเคมี และเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่สูง

แนวทางการพัฒนา : 1. เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตข้าวจาก 4,500 บาท/ไร่ เหลือ 3,500 บาท/ไร่
2. เกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตข้าวจาก 700 กิโลกรัม/ไร่ เป็น 1,000 กิโลกรัม/ไร่

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

การนำไปใช้ประโยชน์ : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโดยใช้เทคโนโลยีลดต้นทุนการผลิตข้าว

หลักสูตรการเรียนรู้ :

1. หลักสูตรบังคับ

- 1) การทำการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- 2) การทำการเกษตรทฤษฎีใหม่
- 3) การทำเกษตรแบบผสมผสาน

2. หลักสูตรหลัก

- 1) การลดต้นทุนค่าเมล็ดพันธุ์ด้วยการท นานาโดยวิธีการโยนกกล้า
- 2) การท ำปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีและบ ำรุงดิน ลดการเผา
- 3) การผลิตและขยายสารชีวภัณฑ์เพื่อลดการใช้สารเคมี
- 4) การท ำการเกษตรทางเลือกอื่นๆ เช่น ปลุกผัก ไม้ผล เลี้ยงปลา เลี้ยงสัตว์

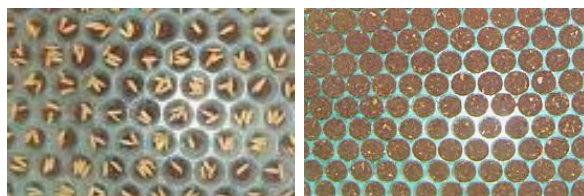
3. หลักสูตรเสริม

- 1) การท ำบัญชีครัวเรือน
- 2) การวางแผนการผลิตรายบุคคล (IFPP)
- 3) การใช้น้ าวอย่างรู้คุณค่า
- 4) การบริหารจัดการกลุ่มให้เข้มแข็ง

ฐานการเรียนรู้ มี 4 ฐาน ดังนี้

1. ฐานการทำนาโยน (ลดต้นทุนค่าเมล็ดพันธุ์ข้าว)

1.1 เพาะกล้า โดยนำดินละเอียดใส่ลงในถาดเพาะครึ่งหลุม แล้วโรยเมล็ดพันธุ์ข้าวกลงไปหลุมละ 3-5 เมล็ด จากนั้น จากนั้นโรยดินกลบให้พอดีปากหลุม



1.2 คลุมด้วยกระสอบป่านหรือซาแลน รดน้ำเช้า-เย็น จนกล้าข้าวมีอายุประมาณ 13-15 วัน



1.3 นำกล้าข้าวไปโยนในแปลงนา โดยโยนให้สม่ำเสมอ ขณะโยนให้เดินถอยหลัง หลังกล้าข้าวพื้นตัวต้นข้าวจะสูงให้น้ำน้ำเข้านาเพื่อคุมหญ้า และข้าววัชพืช ต้นข้าวจะแตกกอได้ดี และแข็งแรงให้ผลผลิตสูง การดูแลรักษาเหมือนการทำนาทั่วไป



2. ฐานการทำปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง (เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี ลดการเผาตอซังฟางข้าว)

ปุ๋ยหมัก 1 ตัน วัสดุที่ใช้ 1. เศษพืช เช่น ฟางข้าว เศษใบไม้ ผักตบชวา 2. มูลสัตว์ เช่น มูลวัว มูลไก่

วิธีทำ 1. ตวงเศษพืช 4 ส่วน : มูลสัตว์ 1 ส่วน วางกองเป็นรูปสามเหลี่ยมโดยหน้ากว้าง 2.5 เมตร สูง 1.5 เมตร ยาว 4 เมตร โดยทำเป็นชั้นๆ จะได้ประมาณ 16-17 ชั้น

2. หลังทำเสร็จแต่ละชั้นต้องรดน้ำให้ชุ่มก่อนจะเริ่มวางชั้นถัดไป

3. รักษาความชื้นโดยรดน้ำกองปุ๋ยทุกวัน และทุกๆ 10 วัน เจาะรู้ด้วยไม้ไผ่แทงเฉียงในกองปุ๋ยห่างกัน 40 เซนติเมตร กรอกน้ำใส่รูให้เต็มปดรู ทำเช่นนี้ไปประมาณ 60 วันโดยไม่ต้องคลุมกองปุ๋ยหมักและไม่ต้องพลิกกลับกอง จะได้ปุ๋ยหมักเพื่อใช้ในไร่นาลดการใช้ปุ๋ยเคมี



3. ฐานการผลิตและขยายสารชีวภัณฑ์เพื่อลดการใช้สารเคมี

- การขยายเชื้อบิวเวอเรีย และเชื้อราไตรโคเดอร์มา เพื่อลดการใช้สารเคมี กำจัดศัตรูพืช และช่วยอนุรักษ์แมลงศัตรูธรรมชาติให้ควบคุมแมลงศัตรูพืชด้วย

4. ฐานการทำเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

- การเลี้ยงไก่ไข่
- การปลูกผักสวนครัว
- การเลี้ยงกระบือ
- การปลูกไม้ผล



แปลงเรียนรู้ :



เครือข่ายของ ศพก. หลัก : จำนวน 20 ศูนย์

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวทัศนีย์ แซ่เหง่า ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ เบอร์โทรศัพท์ : 061-2702727