

ตราด

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก

อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ชื่อศูนย์ : แปลงใหญ่ทุเรียนตำบลท่ากุ่ม-เนินทราย อำเภอเมือง จังหวัดตราด

สินค้าหลัก : ทุเรียน

พื้นที่เป้าหมาย : 124 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 74 ราย

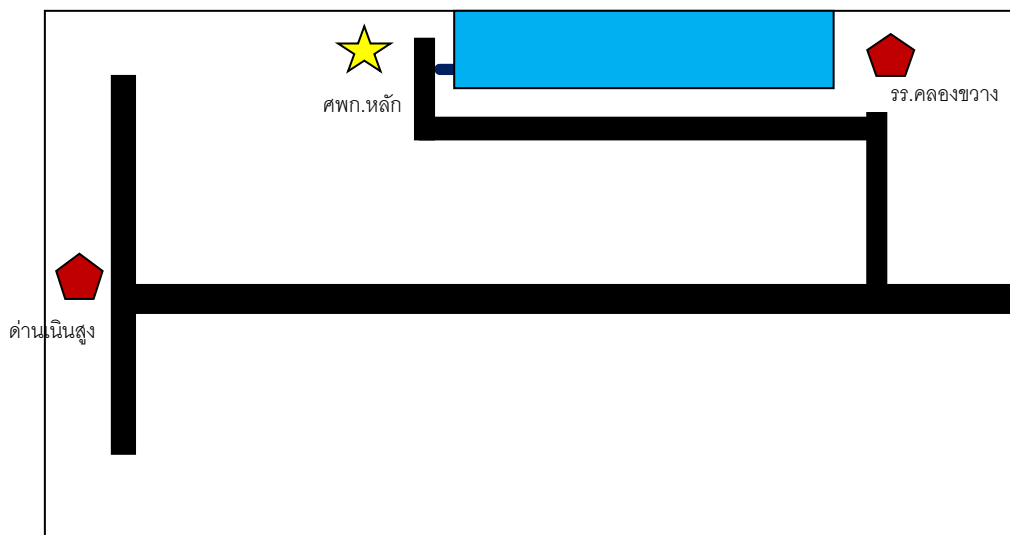
สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ 34/2 หมู่ที่ 6 ตำบลท่ากุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดตราด

พิกัด : Latitude 12.345783 Longitude 102.623004

X 241509

Y 1365937 zone 48 P

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายเรือง ศรีนาราง อายุ 59 ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 34/2 หมู่ที่ 6 ตำบลท่ากุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดตราด

เบอร์โทรศัพท์ : 089-8335199

สถานการณ์ของพื้นที่ : ปัจจุบันมีการปลูกทุเรียนเป็นจำนวนมากเกษตรกรยังขาดความรู้ในการจัดการสวนทุเรียน จึงมีการรวมกลุ่มเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการผลิตทุเรียนให้ได้คุณภาพและมีการลดต้นทุนการผลิต ด้วยการผสมปุ๋ยใช้เอง การผสมธาตุอาหารรอง-เสริมใช้เอง (แคลเซียมโบรอน) และเทคโนโลยีการใส่ปุ๋ยร่วมกับระบบน้ำ ทำให้ลดต้นทุนการผลิต ผลผลิตเพิ่มขึ้น

แนวทางการพัฒนา : ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต พัฒนาคุณภาพผลผลิต

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : เป็นแปลงเรียนรู้การผลิตทุเรียนคุณภาพ การลดต้นทุนการผลิตทุเรียน และการบริหารจัดการกลุ่มในรูปแบบแปลงใหญ่

การนำไปใช้ประโยชน์ : เป็นแหล่งเรียนรู้การใช้เทคโนโลยีการผลิตทุเรียนคุณภาพ

หลักสูตรการเรียนรู้ :

1. การลดต้นทุนการผลิต
2. การผลิตทุเรียนคุณภาพ
3. การจัดการดินและปุ๋ย
4. การจัดการโรคและแมลงในทุเรียน

ฐานการเรียนรู้ :

ฐานการเรียนรู้ที่ 1. การลดต้นทุนการผลิต

ฐานการเรียนรู้เป็นแปลงเรียนรู้ต้นแบบแบ่งเป็น ฐานเรียนรู้ย่อย ได้แก่ การผสมปุ๋ยใช้เอง การผสมธาตุอาหารรอง เสริมใช้เอง (แคลเซียมโบรอน) และเทคโนโลยีการใส่ปุ๋ยร่วมกับระบบน้ำ

ฐานการเรียนรู้ที่ 2. การผลิตทุเรียนคุณภาพ

เป็นฐานเรียนรู้ที่นำเสนอการจัดการทุเรียนในระยะต่างๆ เพื่อการผลิตทุเรียนให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน GAP

ฐานการเรียนรู้ที่ 3. การจัดการดินและปุ๋ย

เป็นฐานเรียนรู้ที่นำเสนอเรื่องการจัดการดินและปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และมีการให้บริการตรวจตัวอย่างดิน เพื่อหาปริมาณธาตุอาหารพืช

ฐานการเรียนรู้ที่ 4. การจัดการโรคและแมลงในทุเรียน

เป็นฐานเรียนรู้ที่นำเสนอเรื่องการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชในแปลงทุเรียน เช่น วิธีการจัดการโรครากเน่าโคนเน่าโดยใช้สารชีวภัณฑ์ การใช้ความร้อน การใช้วิธีกำจัดแมลงโดยวิธีผสมผสาน (IPM) และการผลิตสารชีวภัณฑ์(เชื้อราไตรโคเดอร์มา) ใช้เอง

แปลงเรียนรู้ : การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อป้องกันโรครากเน่าโคนเน่า การใช้ความร้อนเพื่อกำจัดโรคไฟทอปธอร่า (Phytophthora) และการกำจัดแมลงโดยวิธีผสมผสาน (IPM)

เครือข่ายของ ศพก. หลัก : แปลงใหญ่ทุเรียนตำบลชำราก

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางนิภาวรรณ ศรีประดิษฐ์

เบอร์โทรศัพท์ : 089-2395007

ข้อมูล ณ วันที่ 2 กันยายน 2565

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก

อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลไม้รูด อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด

สินค้าหลัก : ทุเรียน

พื้นที่เป้าหมาย : 548 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 43 ราย

สถานที่ตั้ง : บ้านร่วมสุข หมู่ 6 ตำบลไม้รูด อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด

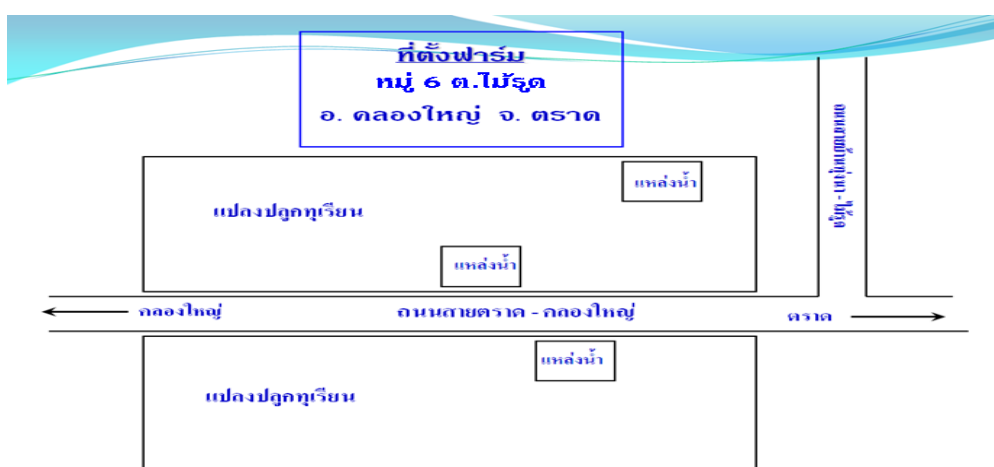
พิกัด : Latitude 11.90882 Longitude 102.79973

X 260177

Y 1320408

Zone 48

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายคมณ์ศรีชัย กล่อมสังข์ อายุ 59 ปี

ที่อยู่ : 132 หมู่ที่ 1 ตำบลไม้รูด อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด

เบอร์โทรศัพท์ : 092-4196293

สถานการณ์ของพื้นที่ : ประชากรส่วนใหญ่ของตำบลไม้รูดส่วนใหญ่ประกอบอาชีพประมง ประมาณร้อยละ 80 ของจำนวนประชากร มีพื้นที่ทำการเกษตรเพียงเล็กน้อยประมาณร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งพืชที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นไม้ยืนต้น เช่นมะพร้าว และยางพารา แต่พื้นที่ร้อยละ 98 ของพื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด อยู่ประเภทความเหมาะสมที่ S2 และ S3 (เหมาะสมปานกลางและเหมาะสมน้อย) ในพื้นที่มีเกษตรกรปลูกทุเรียนอยู่ร้อยละ 13 ของพื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด แต่ปัญหาที่พบในการผลิตทุเรียนของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลไม้รูด อำเภอคลองใหญ่ คือ

- เกษตรกรขาดเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนที่เหมาะสม
- ต้นทุนการผลิตสูง
- พื้นที่เพาะปลูกภาคการเกษตรขาดความอุดมสมบูรณ์
- การระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช

แนวทางการพัฒนา :

1. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ ตามระบบ GAP
2. ลดต้นทุนการผลิต
3. ส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในทุเรียน
4. การประกอบอาชีพเสริมเพิ่มรายได้

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การผลิตทุเรียนคุณภาพ GAP

การนำไปใช้ประโยชน์ : เกษตรกรในพื้นที่ที่มีการผลิตทุเรียนที่ได้คุณภาพและได้รับรองมาตรฐาน GAP

หลักสูตรเรียนรู้ :

1. การผลิตทุเรียนคุณภาพตามมาตรฐาน GAP
2. การใช้พันธุ์ที่ทนทานต่อโรครากเน่าโคนเน่า
3. การทำน้ำหมักเพื่อลดต้นทุนการผลิต
4. การผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา
5. การใช้ยาฉุนป้องกันแมลงศัตรูพืช

ฐานการเรียนรู้ :

ฐานการเรียนรู้ที่ 1 : การผลิตทุเรียนคุณภาพตามมาตรฐาน GAP

นำกระบวนการ GAP และเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนที่เหมาะสมมาส่งเสริมให้แก่เกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ด้านการผลิตและได้รับมาตรฐานรับรอง

ฐานการเรียนรู้ที่ 2 : การใช้พันธุ์ที่ทนทานต่อโรครากเน่าโคนเน่า

ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ใช้ต้นพันธุ์ทุเรียนที่ต้านทานโรครากเน่าโคนเน่า โดยการใช้พันธุ์พื้นเมืองเป็นต้นต่อ และเปลี่ยนพันธุ์ด้วยวิธีเสียบยอดแบบเสียบข้างด้วยพันธุ์ที่ต้องการ เป็นการลดต้นทุนการผลิตได้ทางหนึ่ง

ฐานการเรียนรู้ที่ 3 : การทำน้ำหมักเพื่อลดต้นทุนการผลิต

จัดกระบวนการเรียนรู้ให้แก่เกษตรกร และสนับสนุนให้เกษตรกรนำวัสดุที่เหลือในท้องถิ่น มาผลิตเป็นน้ำหมักใช้ภายในแปลงเพื่อลดต้นทุนการผลิต

ฐานการเรียนรู้ที่ 4 : การผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา

สาธิตการผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อป้องกันโรครากเน่าโคนเน่าในทุเรียน

ฐานการเรียนรู้ที่ 5 : การใช้ยาฉุนป้องกันแมลงศัตรูพืช

ใช้กระดาษที่ห่อด้วยยาฉุนเหน็บระหว่างผลทุเรียนเพื่อไล่แมลงศัตรูพืช และเป็นการลดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชได้อย่างดี

แปลงเรียนรู้ :



การผลิตทุเรียนคุณภาพ



การขยายพันธุ์ที่ทนทานต่อโรค



การทำน้ำหมัก



การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา



การใช้ยาฉุน



การสำรวจระบบนิเวศน์

เครือข่ายของ ศพก. หลัก : ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลไม้รูด, ศูนย์ดินปุ๋ยชุมชนตำบลไม้รูด

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวชนิภา เขียวณรงค์ ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

เบอร์โทรศัพท์ : 086-9297115

ข้อมูล ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก

อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด

สินค้าหลัก : ยางพารา

พื้นที่เป้าหมาย : 37,006 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 1,566 ราย

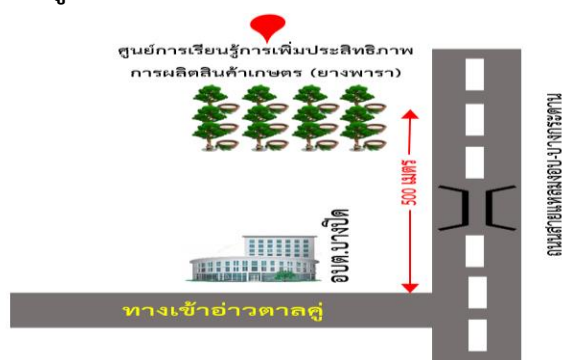
สถานที่ตั้ง : 99/1 หมู่ 7 ตำบลบางปิด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด

พิกัด : Latitude 12.225218 Longitude 102.306979

X 206987

Y 1352917 Zone 48

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายวาทีน จินาวนิช อายุ 48 ปี

ที่อยู่ : 99/1 หมู่ 7 ตำบลบางปิด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด

เบอร์โทรศัพท์ : 096-1073770

สถานการณ์ของพื้นที่ : ยางพาราเป็นพืชเศรษฐกิจอันดับหนึ่งของอำเภอแหลมงอบ มีพื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด 37,006 ไร่ เกษตรกรเพาะปลูกจำนวน 1,566 ครัวเรือน โดยมีปริมาณผลผลิตเฉลี่ย 252 กิโลกรัมต่อไร่ ซึ่งเป็นปริมาณที่ไม่สูงมาก ประกอบกับพื้นที่อำเภอแหลมงอบมีปัญหาเรื่องขาดแคลนแหล่งน้ำทำให้เกษตรกรมีทางเลือกในการประกอบอาชีพไม่มากนัก จึงทำให้การปลูกยางพารามีความสำคัญต่อเกษตรกรอำเภอแหลมงอบ ซึ่งปัญหาที่พบในการผลิตยางพารา คือ

- ปัจจัยการผลิตโดยเฉพาะปุ๋ยเคมี เป็นต้นทุนการผลิตที่สูง
- ดินขาดความอุดมสมบูรณ์และไม่เหมาะสม ทำให้ได้ผลผลิตน้อย
- การผลิตยางพาราของเกษตรกร (ยางถ้วย) ยังไม่ได้มาตรฐาน ทำให้ราคาผลผลิตตกต่ำ
- เกษตรกรมีรายได้น้อย เนื่องจากต้องพึ่งพาการผลิตยางพาราเป็นหลัก

แนวทางการพัฒนา : - ลดต้นทุนการผลิต โดยใช้น้ำหมักชีวภาพและใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

- การผลิตยางถ้วยคุณภาพดี

- ส่งเสริมการประกอบอาชีพเสริมในสวนยางพารา

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : น้ำหมักชีวภาพจากปลาทะเลลดต้นทุนเพิ่มผลผลิตยางพารา

การนำไปใช้ประโยชน์ : การลดต้นทุนการผลิตและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตยางพาราโดยใช้ น้ำหมักชีวภาพ

หลักสูตรเรียนรู้ : 1. การผลิตน้ำหมักชีวภาพ 2. การดูแลรักษายางพาราหลังเปิดกรีต 3. การผลิตยางถ้วยคุณภาพ
4. การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน 5. การประกอบอาชีพเสริมในสวนยางพารา

ฐานการเรียนรู้ :

ฐานการเรียนรู้ที่ 1. การทำน้ำหมักชีวภาพ

สาธิตการผลิตน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูงจากปลาทะเล ซึ่งหาได้ง่ายในพื้นที่ โดยน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี ทำให้ลดการใช้ปุ๋ยเคมีลงไปกว่าร้อยละ 70 โดยที่ปริมาณผลผลิตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและสภาพดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น

ฐานการเรียนรู้ที่ 2. การดูแลรักษายางพาราหลังเปิดกรีต

ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการดูแลรักษายางพาราในระยะหลังเปิดกรีต โดยการกำจัดวัชพืชใส่ปุ๋ย ตันฤดูฝนและปลายฤดูฝนการดูแลบำรุงต้นยางพาราด้วยการใช้น้ำหมักชีวภาพการดูแลหน้างาหลังกรีตแล้ว

ฐานการเรียนรู้ที่ 3. การผลิตยางถ้วยคุณภาพ

การถ่ายทอดความรู้และการพัฒนาทักษะการกรีดยางอย่างถูกวิธีเพื่อเพิ่มคุณภาพการผลิตยางพาราการผลิตที่ไม่ทำลายหน้างา การผลิตยางถ้วยคุณภาพ การทำยางถ้วยที่สะอาด สีสวย ไม่มีสิ่งเจือปนและไม่มีกลิ่นเหม็น

ฐานการเรียนรู้ที่ 4. การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่มีการเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์หาธาตุอาหารในดินและให้คำแนะนำการใส่ปุ๋ยรวมถึงการถ่ายทอดความรู้เรื่องการผสมปุ๋ยสูตรต่างๆ ใช้อย่างถูกต้องต้นทุนการผลิต

ฐานการเรียนรู้ที่ 5. การประกอบอาชีพเสริมในสวนยางพารา

เป็นจุดสาธิตการประกอบอาชีพเสริมในสวนยางพาราโดยเน้นการปลูกพืชแซมในสวนยางพาราเช่นสับปะรด ผักเหียง ถั่วลิสง เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรเนื่องจากราคาส่งผลผลิตยางพาราลดต่ำ

แปลงเรียนรู้



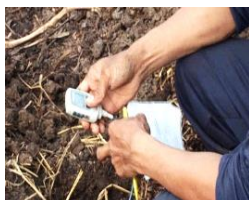
การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง



การดูแลรักษายางพาราหลังเปิดกรีต



การผลิตยางถ้วยคุณภาพ



การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน



การพัฒนาทักษะการกรีดยาง



การประกอบอาชีพเสริมในสวนยางพารา

เครือข่ายของ ศพก. หลัก : จำนวน 7 ศูนย์

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายพระรถ บุญตูป นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : 089-2476965

ข้อมูล ณ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก

อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลเกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด

สินค้าหลัก : ทุเรียน

พื้นที่เป้าหมาย : 548 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 43 ราย

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 49/2 หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด

พิกัด : Latitude 12.08207 Longitude 102.31203

X 20833

Y 1342346 Zone 48

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :

ทำเรือ

แปลงเรียนรู้

ถนนสายด่านใหม่ – สลักเพชร

แปลงเรียนรู้



ร้านค้า



บ้าน

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายสมโภชน์ ทศมากร

ที่อยู่ : เลขที่ 49/2 หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด

เบอร์โทร : 086-1440775

สถานการณ์ของพื้นที่ : สำนักงานเกษตรอำเภอได้ร่วมกับอาสาสมัครเกษตร เกษตรกรผู้นำ ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันพิจารณาคัดเลือกสถานที่ดำเนินการโดยการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ ในพื้นที่ หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด ซึ่งมีนายสมโภชน์ ทศมากร เป็นเจ้าของและเกษตรกรต้นแบบ Smart Farmer โดยได้ดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องและเกษตรกรได้ศึกษาเรียนรู้และนำไปปฏิบัติในการประกอบอาชีพของตนเองทำให้เกิดการพัฒนาและสามารถพึ่งพาตนเองได้

- ผลผลิตทุเรียนในพื้นที่มีคุณภาพไม่ดีเท่าที่ควร ทำให้ถูกกดราคา
- มีต้นทุนการผลิตที่สูง
- พื้นที่เพาะปลูกภาคการเกษตรขาดความอุดมสมบูรณ์
- การระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช
- สภาพขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่

แนวทางการพัฒนา :

1. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ
2. ลดต้นทุนการผลิต
3. เศรษฐกิจพอเพียงและการประกอบอาชีพเสริมเพิ่มรายได้
4. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า



จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้ : ผลิตทุเรียนคุณภาพ

หลักสูตรเรียนรู้ : 1. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ

- การผลิตทุเรียนคุณภาพ
- มาตรฐาน GAP ในการผลิตทุเรียน

2. ลดต้นทุนการผลิต

- การผลิตน้ำหมักชีวภาพ/ปุ๋ยหมัก
- การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยชีววิธี
- การปรับปรุงบำรุงดิน

3. เศรษฐกิจพอเพียงและการประกอบอาชีพเสริมเพิ่มรายได้

- การปลูกผักปลอดสารพิษ
- การเลี้ยงชันโรง

4. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

ฐานการเรียนรู้ที่ 1 : การให้ปุ๋ยทางน้ำ

บูรณาการร่วมกันระหว่างศูนย์เรียนรู้ฯ และศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน ในการสร้างกระบวนการเรียนรู้ การผสมปุ๋ยเคมีใช้เอง ในการลดต้นทุนการผลิต แม้ปุ๋ยมาผสมเอง ลดปัญหาปุ๋ยปลอมได้ เนื่องจากแม่ปุ๋ยมีรูปร่างหน้าตา ลักษณะทางกายภาพเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว

ฐานการเรียนรู้ที่ 2 : การให้น้ำโดยใช้ Smart Phone

การรดน้ำทุเรียนในสวนผ่าน Smart Phone โดยใช้ควบคู่กับ Tensionmeter (ตัววัดความชื้นดิน) เริ่มต้นจากการมีโทรศัพท์ Smart phone รุ่นใดก็ได้ Download App ที่ใช้ในการเปิด-ปิด น้ำหรือไฟ (Ewelink) แล้วติดตั้งตัวรับสัญญาณ WiFi (Sonoff) เพื่อทำการเชื่อมต่อสัญญาณและรับคำสั่งงานจาก App ที่เราได้ลงไว้ จากตัวรับสัญญาณ WiFi (Sonoff) ต่อสายไฟ Out put ไปยัง Solenoid Valve ที่เราติดตั้งไว้ที่แปลงสวนทุเรียน เพื่อทำการเปิด-ปิด น้ำด้วยระบบหัวจ่ายน้ำแบบสปริงเกลอร์

ฐานการเรียนรู้ที่ 3 : การจัดการแปลงการผลิต

ใช้ QR Code ในการบันทึกข้อมูลวันออกทุเรียนบานเพื่อใช้ในการคำนวณวันเก็บเกี่ยวผลผลิตทำให้ลดปัญหาการตัดทุเรียนอ่อนและวางแผนการตลาดได้ง่ายขึ้น

ฐานการเรียนรู้ที่ 4 : การใช้สารชีวภัณฑ์

ได้บูรณาการร่วมกันระหว่างศูนย์เรียนรู้ฯ และศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ในการสร้างกระบวนการเรียนรู้ การผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อใช้ในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชชุมชน โดยมีการผลิตเชื้อราไตรโครเดอร์มา เชื้อราบีวเวอร์เรีย เพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช และผลิตก้อนเชื้อเบญจคุณในการปรับปรุงบำรุงดิน

แปลงเรียนรู้



การให้ปุ๋ยทางน้ำ

การให้น้ำโดยใช้ Smart Phone



การจัดการแปลงการผลิต

การใช้สารชีวภัณฑ์

เครือข่ายของ ศพก. หลัก : ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน, สถานีพัฒนาที่ดินตราด, สาธารณสุขอำเภอเกาะช้าง

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวปราณี จิตรมา นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร

เบอร์โทรศัพท์ : 081-2456054

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด

ชื่อศูนย์ : ศูนย์ท่องเที่ยวเชิงเกษตรแบบผสมผสาน อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด

สินค้าหลัก : ไร่สวนผสม/เกษตรผสมผสาน

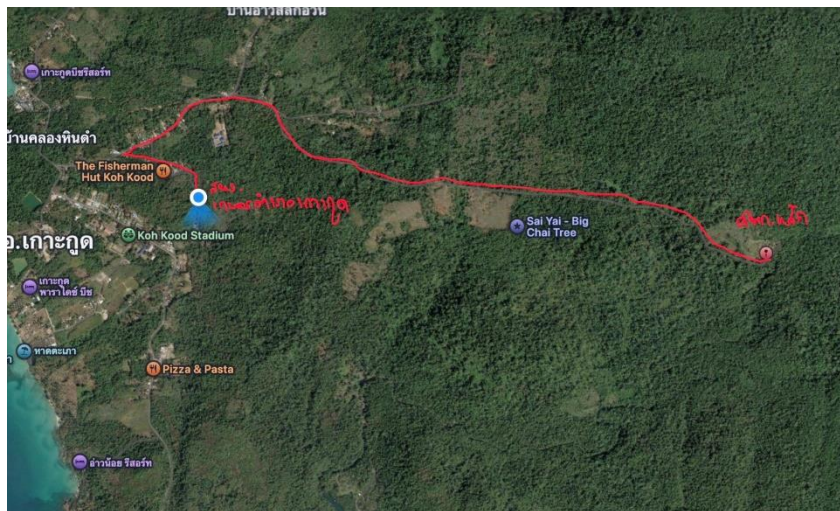
พื้นที่เป้าหมาย : 200 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 20 ราย

สถานที่ตั้ง ศพก. : เลขที่ 89/4 หมู่ที่ 1 ตำบลเกาะกูด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด

พิกัด : X : 236298 Y : 1289715 Zone : 48

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ตั้ง ศพก.



เกษตรกรต้นแบบ

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นางสาววรรณภา กะจิ่นเทศ อายุ 37 ปี (ณ วันที่ให้ข้อมูล)

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 89/4 หมู่ที่ 1 ตำบลเกาะกูด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด

เบอร์โทรศัพท์ : 095-6646803

สถานการณ์ของพื้นที่ : เป็นพื้นที่ที่ตั้งอยู่บนเกาะกูด เป็นสวนผสมผสานประกอบด้วยสวนยางพารา มะพร้าว น้ำหอม พริกไทย ผัก ไม้ยืนต้น ได้แก่ต้นสำโรง ไม้ผล เช่น เงาะ มังคุด ทุเรียน ลองกอง การเลี้ยงเป็ดไข่ การเลี้ยงกบเนื้อ การเพาะเห็ดนางฟ้า

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรและศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตร

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การปลูกผักโดยไม่ใช้ดิน

การนำไปใช้ประโยชน์ : เกษตรกรสามารถเข้าเยี่ยมชมและนำไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของตนได้

หลักสูตรการเรียนรู้ :

1. การผลิตปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
2. การผลิตชีวภัณฑ์
3. การจัดการสวนเกษตรผสมผสาน

ฐานเรียนรู้ :

ฐานเรียนรู้ที่ 1 การปลูกผักปลอดภัย : การปลูกผักปลอดภัยเพื่อบริโภคในครัวเรือนและจำหน่ายผลผลิตอย่างปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภค

ฐานเรียนรู้ที่ 2 ฐานเรียนรู้การอารักขาพืช : การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาพร้อมใช้ เชื้อราเมตาไรเซียม การทำกับดักด้วงแรดมะพร้าว

ฐานเรียนรู้ที่ 3 ฐานเรียนรู้การจัดการดินปุ๋ย : การเพาะเลี้ยงเห็ดนางฟ้า การตรวจวิเคราะห์ดินเบื้องต้น การผลิตปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

ฐานเรียนรู้ที่ 4 ฐานเรียนรู้ด้านประมง : การเลี้ยงกบและปลาตู้ไว้เพื่อบริโภคและจำหน่ายเป็นบางส่วน และให้เป็นจุดเรียนรู้สำหรับผู้สนใจ

ฐานเรียนรู้ที่ 5 ฐานเรียนรู้ด้านปศุสัตว์ : การเลี้ยงเป็ดไข่เพื่อบริโภคในครัวเรือนและจำหน่ายในพื้นที่
แปลงเรียนรู้ : การเพาะเลี้ยงเห็ดนางฟ้า เพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ เช่น เป็ดไข่ ไก่ไข่ ไก่เนื้อ และสำหรับทำปุ๋ยหมัก



แปลงเรียนรู้ : การปลูกพริกไทย เป็นผลผลิตทางการเกษตรที่ได้รับความนิยมของนักท่องเที่ยวต่างประเทศบนเกาะภูเก็ต ใช้ผลิตพริกไทยดำ



เครือข่ายของ ศพก.หลัก : 1. นายจำรัส สังทอง 2. นายธีรชาติ ถวิลวงษ์ 3. นายสาคร พนมทม
4. นายดุสิต ริมขลา 5. นายธานินทร์ สุทธิธนกุล 6. นายนพดล สุทธิธนกุล 7. นางสาวพิชฌาภา นาคประสพ
8. นายสมวงศ์ จำไพ 9. นายเสนาะ ถวิลวงษ์

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบ ศพก. : นางสาวทิมาพร บัวสอน นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
เบอร์โทรศัพท์ : 095-5027166

ข้อมูล ณ วันที่ 19 เมษายน 2569

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้ปราชญ์ชาวบ้าน อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

สินค้าหลัก : ไร่สวนผสม/เกษตรผสมผสาน

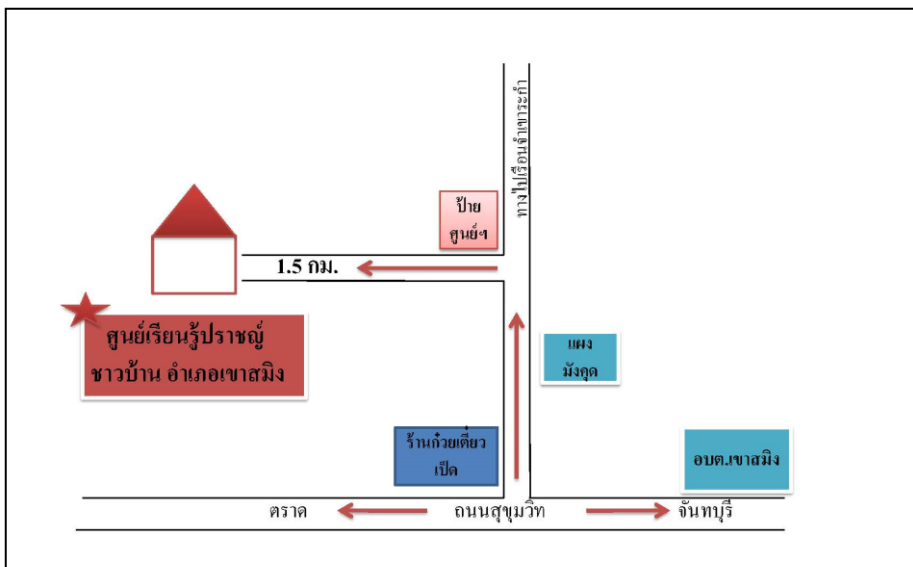
พื้นที่เป้าหมาย : 24,815 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 2,368 ราย

สถานที่ตั้ง ศพก. : เลขที่ 230/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเขาสมิง อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

พิกัด : x : 223654 y : 1361508 zone : 48

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ตั้ง ศพก.



เกษตรกรต้นแบบ

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายบัณฑิต กุลพฤกษ์ อายุ 68 ปี (ณ วันที่ให้ข้อมูล)

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 230/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเขาสมิง อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

เบอร์โทรศัพท์ : 089-0986075

สถานการณ์ของพื้นที่ : เป็นพื้นที่ที่ตั้งอยู่ในตำบลเขาสมิง เป็นสวนผสมผสานประกอบด้วยสวนยางพารา มะพร้าว ผัก ไม้ผล เช่น มังคุด ทุเรียน การเลี้ยงเป็ดไข่ เลี้ยงชันโรง

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาเป็นศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตร

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการพื้นที่ตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่

หลักสูตรการเรียนรู้ :

1. การประกอบอาชีพเกษตรกรรมตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่
2. การลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ
3. การบริหารจัดการศัตรูพืชโดยชีววิธี

ฐานเรียนรู้ที่ 1 การผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ



ฐานเรียนรู้ที่ 2 การผลิตน้ำส้มควันไม้



ฐานเรียนรู้ที่ 3 การเลี้ยงผึ้งชันโรง



แปลงเรียนรู้ : เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน



เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบ สวก. : นายเสกสรร สิทธิไทย นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
เบอร์โทรศัพท์ : 097-1974555

ข้อมูล ณ วันที่ 19 เมษายน 2569

**ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก
อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด**

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านทางกลาง อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

สินค้าหลัก : ไร่นาสวนผสม/เกษตรผสมผสาน

พื้นที่เป้าหมาย : 50 ไร่

เกษตรกรเป้าหมาย : 30 ราย

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 4 ตำบลด่านชุมพล อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

พิกัด : Latitude : 12.4642 Longitude : 102.6026 X : 239412 Y : 1379057 zone : 48

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



แผนที่ตั้ง ศพก.



เกษตรกรต้นแบบ

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายสุนทร ปาทะคุณ อายุ 61 ปี (ณ วันที่ให้ข้อมูล)

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 16/1 หมู่ที่ 4 ตำบลด่านชุมพล อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

เบอร์โทรศัพท์ : 084-9105281

สถานการณ์ของพื้นที่ : อำเภอบ่อไร่มีศักยภาพด้านการผลิตไม้ผล และมีการทำเกษตรแบบผสมผสานควบคู่กับการปลูกพืชผักสวนครัว การทำนาข้าวอินทรีย์ การเลี้ยงสัตว์ และการใช้ทรัพยากรในชุมชน มี ศพก. และศูนย์เครือข่ายเป็นกลไกสำคัญในการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี อย่างไรก็ตาม ยังมีความจำเป็นในการยกระดับประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน เพิ่มคุณภาพและมาตรฐานผลผลิต พัฒนาการรวมกลุ่มและการเชื่อมโยงตลาด รวมถึงการพัฒนาระบบข้อมูลเกษตรกรและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรที่ตอบโจทย์พื้นที่ ยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สนับสนุนเกษตรกรแบบผสมผสานและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ตลอดจนบูรณาการการทำงานของหน่วยงานภาคการเกษตร ประมง ปศุสัตว์ และภาคีเครือข่าย

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การพัฒนาที่ดินตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการพื้นที่ตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่

หลักสูตรการเรียนรู้ : 1. การผลิตน้ำหมักชีวภาพและฮอร์โมนสำหรับเร่งการเจริญเติบโตจากวัสดุเหลือใช้ต่าง ๆ

2. การทำน้ำหมักชีวภาพจากสมุนไพรต่าง ๆ เพื่อกำจัดแมลง 3. การผลิตปุ๋ยหมักจากเศษใบไม้ต่าง ๆ

4. การปลูกพืชผักสวนครัว 5. การทำนาข้าวอินทรีย์ 6. การเลี้ยงสัตว์

ฐานเรียนรู้ที่ 1 การผลิตน้ำหมักชีวภาพและฮอร์โมนสำหรับเร่งการเจริญเติบโตจากวัสดุเหลือใช้ต่าง ๆ



ฐานเรียนรู้ที่ 2 การทำน้ำหมักชีวภาพจากสมุนไพรต่าง ๆ เพื่อกำจัดแมลง



ฐานเรียนรู้ที่ 3 การผลิตปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้



ฐานเรียนรู้ที่ 4 การปลูกพืชผักสวนครัว



ฐานเรียนรู้ที่ 5 การทำนาข้าวอินทรีย์



ฐานเรียนรู้ที่ 6 การเลี้ยงสัตว์



แปลงเรียนรู้ :



เครือข่ายของ ศพก.หลัก : ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบ ศพก. : นายสาโรจน์ ถิ่นจันทร์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

เบอร์โทรศัพท์ : 095-4625878

ข้อมูล ณ วันที่ 19 เมษายน 2569