

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอห้วยยอดจังหวัดตรัง
ข้อมูล ณ วันที่ ๒๑ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ



นายฉัตรชัย รัตวิวัฒนาพงศ์
(เกษตรกรต้นแบบ)

๑. ชื่อ-สกุลนายฉัตรชัย รัตวิวัฒนาพงศ์

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ม.๖ ต.เขาปุน อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
โทรศัพท์ ๐๘๑ - ๙๗๘๔๕๘๙

เกิด พ.ศ. ๒๕๑๑ ปัจจุบันอายุ ๕๗ ปี

๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง

๕. ระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

สถาบันการศึกษาโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ

๖. อาชีพปัจจุบัน

☐ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว

☒ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร

ระบุ.....

๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๒,๐๐๐,๐๐๐บาท/ปี

๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๘

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(ศพก.)

๑. สินค้าหลัก ปาล์มน้ำมัน

๒. แปลงเรียนรู้

- แปลงปาล์มน้ำมันซึ่งเป็นพืชหลักของศพก. ใช้สำหรับศึกษาดูงานให้เกษตรกรที่สนใจและเป็นแปลงเรียนรู้ในการจัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่หลายครั้ง



แปลงเรียนรู้ปาล์มน้ำมัน

๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๓ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

๑.การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ประกอบด้วยฐานเรียนรู้ย่อยคือ

- การคัดเลือกพันธุ์
- การวางกองทางใบปาล์มน้ำมัน
- การจัดการปุ๋ย
- การจัดการศัตรูพืช
- การเก็บเกี่ยวผลผลิต



ฐานเรียนรู้ที่ ๑ การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน

๒. อาชีพเสริมในสวนปาล์มน้ำมัน



๓. การผลิตเห็ดนางฟ้า



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๕ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๒ หลักสูตร ประกอบด้วย

- การลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตในสวนปาล์มน้ำมัน
- การเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐานการผลิตrspo

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๒ หลักสูตร ประกอบด้วย

- ๑) เกษตรผสมผสาน
- ๒) การจัดทำบัญชีครัวเรือน

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๑ หลักสูตร ประกอบด้วย

- ๑) อาชีพเสริมในสวนปาล์มน้ำมัน

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

หลักสูตร: การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน

วัตถุประสงค์ ดังนี้

- ๑) เพื่อให้เกษตรกรสามารถจัดการสวนปาล์มน้ำมันได้อย่างเป็นระบบ
- ๒) เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรดูแลปาล์มน้ำมันในแต่ละช่วงอายุได้อย่างถูกต้อง
- ๓) เพื่อให้เกษตรกรสามารถจัดการศัตรูพืชและโรคพืชในสวนปาล์มน้ำมันอย่างถูกวิธี
- ๔) เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่มาตรฐาน RSPO

เนื้อหา ได้แก่

- ๑) สายพันธุ์และการเลือกพันธุ์ การเลือกกล้าพันธุ์ที่มีคุณภาพ
- ๒) การออกแบบผังสวนและระบบเส้นทางคมนาคมการคำนวณจำนวนต้นต่อไร่และระยะปลูก
- ๓) วิธีการปลูกและการดูแลในระยะแรกปลูกการปลูกพืชคลุมดินและพืชแซม
- ๔) การปรับปรุงดินและการใช้วัสดุปรับปรุงดินการจัดการความชื้นและการอนุรักษ์น้ำความต้องการธาตุอาหารในแต่ละช่วงอายุการวิเคราะห์ดินและใบเพื่อการใส่ปุ๋ย
- ๕) แมลงศัตรูปาล์มน้ำมันโรคสำคัญของปาล์มน้ำมันวัชพืชในสวนปาล์มและการจัดการการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดอย่างปลอดภัย
- ๖) เกณฑ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมการคัดเลือกและการจัดเก็บผลปาล์มการขนส่งและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวการตัดแต่งทางใบ และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- ๗) การคำนวณต้นทุนการผลิตการวิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุนการจัดทำบัญชีและการบริหารงานการเงิน
- ๘) แนวทางการขอการรับรองมาตรฐานสากล (RSPO)
- ๙) การรวมกลุ่มเกษตรกร

รูปแบบการถ่ายทอดความรู้ ได้แก่

- ๑) การบรรยายเชิงทฤษฎีการสาธิตเทคนิคต่างๆ
- ๒) การฝึกปฏิบัติในสวนปาล์มตัวอย่างของ ศพก.
- ๓) การทัศนศึกษาสวนปาล์มของเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ
- ๔) การจัดเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

นายฉัตรชัย รัตวิวัฒนาพงศ์เกษตรกรต้นแบบ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ในฐานะประธาน ศพก. ระดับจังหวัด โดยเป็นตัวแทนของเกษตรกรและองค์กรด้านการเกษตรในพื้นที่ ได้เข้าร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการระดับจังหวัด เพื่อนำเสนอปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่

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

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการรายศูนย์ฯ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาตามศักยภาพของพื้นที่ โดยเฉพาะการผลิตปาล์มน้ำมัน ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของอำเภอ

กระบวนการจัดทำแผนราย ศพก. ดำเนินการภายใต้แนวทางการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- ๑) เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอห้วยยอด
- ๒) คณะกรรมการ ศพก. ระดับอำเภอ
- ๓) เกษตรกรต้นแบบและเจ้าของแปลงเรียนรู้

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำการเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

- นายฉัตรชัย รัตวิวัฒนาพงศ์ ต้องการรายได้ที่มั่นคงและมองว่าอาชีพเกษตรกรเป็นอาชีพที่มีความมั่นคง จึงได้เริ่มลองทำสวนปาล์มครั้งแรกโดยเริ่มทดลองจัดการสวนปาล์มที่มีอายุมากมาก่อน โดยการจัดการปุ๋ยในสวนปาล์มอย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้ได้รับผลตอบแทนที่คุ้มค่า เลยมีแนวคิดถ้าได้เริ่มต้นตั้งแต่ปลูกเองน่าจะได้รับผลตอบแทนที่สูงและมีความคุ้มค่า ประกอบด้วยกับข้อมูลวิชาการด้านปาล์มน้ำมันมีอยู่มากมายสามารถค้นหาได้ง่าย ต่างจากพืชชนิดอื่นๆที่ค้นหาได้ยากกว่า
- ๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้
 - ต้นทุนสูงขึ้นราคาปัจจัยการผลิตเพิ่มขึ้นในขณะที่ราคาผลผลิตไม่เพิ่มตามทำให้กำไรลดลงปัญหาผลผลิตที่ลดลง แม้จะใช้วิธีเดิมๆปัญหาสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศการใช้สารเคมีมากเกินไปทำให้ดินแข็งและขาดธาตุอาหารสภาพอากาศผิดปกติ ฝนไม่ตกตามฤดูกาล แล้ง น้ำท่วม ส่งผลต่อการผลิต

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

(๑) การจัดการดินและปุ๋ย

มีการนำดินส่งตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในดินและเลือกใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินอย่างเหมาะสม ซึ่งช่วยลดต้นทุนการผลิต และมีการวางกองทางให้แนบชิดกับดินเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและปรับปรุงโครงสร้างดินให้เหมาะกับการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมัน

(๒) การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพผลผลิต

มีการให้น้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วง และใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน ทำให้สามารถเพิ่มผลผลิตได้จริง และมีคุณภาพตรงตามความต้องการของโรงงาน

(๓) การลดต้นทุนการผลิต

มีการใช้แม่ปุ๋ยมาผสมปุ๋ยตามสูตรที่ต้องการเพื่อลดต้นทุนการผลิต มีการจดบันทึกข้อมูลต้นทุนและผลผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อหาต้นทุนการผลิตที่แท้จริง

(๔) การเพิ่มมูลค่าผลผลิต

ได้การรับรองมาตรฐานการผลิต rspo ทำให้ขายได้ราคาสูงกว่าทั่วไป

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

(๑) ทดลองใช้และติดตามผลอย่างต่อเนื่อง โดยบันทึกต้นทุน รายได้ และปริมาณผลผลิต เพื่อหาต้นทุนการผลิต มีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์

(๒) ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรผู้สนใจ และจัดอบรมร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ พร้อมพัฒนาเป็นฐานการเรียนรู้ในหลักสูตรของ ศพก. เช่น หลักสูตรการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน

๓) อธิบายขั้นตอนการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการ เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การปรับเปลี่ยนพันธุ์พืชที่ทนต่อสภาพภูมิอากาศ ด้านทานต่อโรคแมลง เป็นต้น (ให้อธิบายขั้นตอนวิธีการอย่างละเอียด)

ศพก.ห้วยยอดโดยนายฉัตรชัย ได้ให้ความสำคัญในเรื่องการตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน โดยได้ปฏิบัติดังนี้

๑. เก็บตัวอย่างดินอย่างถูกต้อง โดยขุดดินลึกประมาณ ๐-๓๐ ซม. ซึ่งเป็นชั้นรากที่ปาล์มน้ำมันดูดซึมธาตุอาหารได้มาก เก็บดินจาก หลายจุดในแปลงรอบทรงพุ่มได้แนวใบ ผสมตัวอย่างดินทั้งหมดให้เข้ากัน แล้วนำดินประมาณ ๕๐๐ กรัม ส่งตรวจวิเคราะห์

๒. ส่งตัวอย่างดินไปยังห้องปฏิบัติการ โดย ศพก.ห้วยยอดได้รับสนับสนุนจากสถานีพัฒนาที่ดินรังใต้ ประสานงานเจ้าหน้าที่จากศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มาทำการวิเคราะห์ดินให้กับ ศพก. และเกษตรกรในพื้นที่ โดยเกษตรกรต้องเตรียมตัวอย่างดินให้พร้อมและระบุข้อมูลเช่น อายุปาล์ม ลักษณะแปลง ปัญหาที่พบ

๓. รวบรวมและตีความผลวิเคราะห์ดิน ตรวจสอบว่าดินขาดหรือเกินธาตุอาหารอะไร โดยปรึกษาเจ้าหน้าที่

ตัวอย่างเช่น:

pH ต่ำ → ดินเป็นกรด → อาจแนะนำให้ใส่ ปูนโดโลไมท์

P ต่ำ → ใส่ หินฟอสเฟตหรือปุ๋ยฟอสฟอรัส

K ต่ำ → ใส่ โพแทสเซียมคลอไรด์ (MOP)

๔. วางแผนการให้ปุ๋ยใช้ข้อมูลจากรายงานวิเคราะห์ ร่วมกับคำแนะนำการใส่ปุ๋ยเฉพาะสำหรับ อายุของปาล์ม

ตัวอย่างเช่น:

ปาล์มอายุ ๑-๓ ปี: ใส่ปุ๋ยรอบทรงพุ่ม

ปาล์มโต (>๓ ปี): ใส่ปุ๋ยเป็นวงรอบชายพุ่มใบหรือระหว่างแถว

๕. เลือกสูตรปุ๋ยและกำหนดอัตราใส่ เลือกสูตรปุ๋ยตามที่แนะนำ หรือผสมปุ๋ยเดี่ยวเองตามสัดส่วน N-P-K ที่เหมาะสม

ตัวอย่าง: ดินขาด K → เพิ่มปริมาณ MOP (๐-๐-๖๐)

อัตราใส่ขึ้นกับ อายุปาล์ม, ความอุดมสมบูรณ์ของดิน, และ ผลผลิตที่ผ่านมา

๖. กำหนดช่วงเวลาและวิธีใส่ปุ๋ย ใส่ปุ๋ย ปีละ ๓-๔ ครั้ง แบ่งตามฤดูกาล เช่น ต้นปี กลางปี ปลายฝน
วิธีใส่: โรยรอบทรงพุ่มหรือโรยในกองทาง (ป้องกันการชะล้าง)

๗. ปรับปรุงสภาพดินเพิ่มเติม (ถ้าจำเป็น)

ดินเป็นกรด → ใส่ปูนขาว/โดโลไมท์ ปรับ pH ให้อยู่ที่ ๕.๕-๖.๕

ดินอินทรีย์วัตถุน้อย → ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือคลุมโคนด้วยทางปาล์ม

๘. ติดตามผลและประเมินการเจริญเติบโต

สังเกตสีใบ ความยาวทางใบ ผลผลิตต่อทะลาย และจำนวนทะลาย หากพบอาการผิดปกติ เช่น ใบซีด ใบไหม้ อาจต้องตรวจวิเคราะห์ดินหรือใบซ้ำ

๙. วางแผนวิเคราะห์ดินซ้ำทุก ๒-๓ ปี เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงของธาตุอาหารในดิน และปรับแผนการให้ปุ๋ยในอนาคต

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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

๑.๑) ปาล์มน้ำมัน พื้นที่ปลูกจำนวน ๕๖ ไร่

๒) สินค้าเกษตร ด้านอื่น ๆ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

๔.๑) ผัสดำ จำนวน ๒๐ ไร่

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า ปาล์มน้ำมัน จำนวน ๕๖ ไร่มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑) ค่าปุ๋ยเคมี	เป็นเงิน ๓,๔๕๘.๙๖ บาท/ไร่ (๓๒% ของต้นทุน)
๑.๒) ค่าเก็บเกี่ยว	เป็นเงิน ๒,๘๙๔.๖๗ บาท/ไร่
๑.๓) ค่าแรงงาน (ใส่ปุ๋ย,ตัดหญ้า)	เป็นเงิน ๒,๘๕๑.๑๑ บาท/ไร่
๑.๔) ค่าขนส่ง	เป็นเงิน ๕๗๘.๙๓ บาท/ไร่

๑.๖) ค่าปราบวัชพืช (ยา) เป็นเงิน ๒๙๙.๑๙ บาท บาท/ไร่
รวมต้นทุนการผลิต ๑๐,๘๘๓ บาท/ไร่
รายได้ ๓๖,๓๔๒ บาท/ไร่

๒.๓) รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

- ๑) รายได้รายวัน(ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)
ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ปลูกมันน้ำมัน
เฉลี่ยรายได้วันละ ๕,๕๗๕ บาท/วัน
- ๒) รายได้รายสัปดาห์(ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)
ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ปลูกมันน้ำมัน
เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ ๓๙,๑๓๗ บาท/สัปดาห์
- ๓) รายได้รายเดือน(ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)
ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ปลูกมันน้ำมัน
เฉลี่ยรายได้เดือนละ ๑๖๙,๕๖๙ บาท/เดือน
- ๔) รายได้รายปี(ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)
ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ปลูกมันน้ำมัน
เฉลี่ยรายได้ปีละ ๒,๐๓๕,๑๕๒ บาท/ปี

๒.๔) ประโยชน์ที่ได้รับ(ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

- ๑) ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง
สามารถลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต และสร้างรายได้อย่างมั่นคง และการจดบันทึกต้นทุนผลผลิต ทำให้สามารถวางแผนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรรายอื่น

เกษตรกรสนใจและสมาชิกแปลงใหญ่สามารถเรียนรู้และนำไปปรับใช้ในพื้นที่ของตน

๓) ประโยชน์ที่เกิดกับชุมชน

สถานที่และกิจกรรมของศพก. ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกันในชุมชน

๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑) เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษา

สิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

แปลงต้นแบบของนายฉัตรชัยได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน rspo ซึ่งมีข้อกำหนดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) คือ องค์กรไม่แสวงหาผลกำไรที่จัดตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมการผลิต น้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึง สิ่งแวดล้อม, สังคม, และ เศรษฐกิจ อย่างสมดุล

ข้อกำหนดหลักของ RSPO (RSPO Principles & Criteria - P&C)

RSPO Principles & Criteria (P&C) เป็นข้อกำหนดหลักที่ผู้ผลิตน้ำมันปาล์มต้องปฏิบัติตามเพื่อให้ได้รับการรับรอง RSPO โดยสามารถสรุปได้ ๘ ข้อหลัก (version ล่าสุดปี ๒๐๑๘) ดังนี้

๑. ความโปร่งใส

- มีการเก็บบันทึกข้อมูลและเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน
- มีระบบจัดการที่สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ (traceability)

๒. การปฏิบัติตามกฎหมาย

- ปฏิบัติตามกฎหมายของประเทศอย่างเคร่งครัด เช่น กฎหมายแรงงาน, ที่ดิน, สิ่งแวดล้อม
- มีใบอนุญาตการใช้ที่ดินถูกต้อง

๓. เคารพสิทธิของประชาชนเจ้าของที่ดินและชุมชน

- ต้องมีการยินยอมโดยสมัครใจ (FPIC - Free, Prior, and Informed Consent)
- ห้ามยึดที่ดินโดยไม่ได้รับความยินยอมจากเจ้าของหรือชุมชน

๔. การบริหารจัดการที่ดีที่สุดและความรับผิดชอบต่อผลผลิต

- มีแนวทางปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)
- บริหารจัดการธาตุอาหาร, น้ำ, ศัตรูพืช และของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ

๕. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต้องได้รับการจัดการ

- ห้ามถางป่าธรรมชาติหรือพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง (HCV)
- ต้องประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และมีแผนป้องกัน-ลดผลกระทบ

๖. ความรับผิดชอบต่อพนักงานและชุมชน

- เคารพสิทธิมนุษยชน
- ห้ามใช้แรงงานเด็กหรือแรงงานบังคับ
- ให้ค่าจ้างที่เป็นธรรม และสวัสดิการตามกฎหมาย

๗. พัฒนาแปลงปลูกใหม่อย่างมีความรับผิดชอบต่อ

- ต้องประเมินผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมก่อนขยายพื้นที่ปลูก
- ห้ามขยายพื้นที่ปลูกในพื้นที่ป่าหรือพื้นที่ชุ่มน้ำตั้งแต่ปี ๒๐๐๕ เป็นต้นมา

๘. มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

- มีการประเมินผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ
- มีแผนปรับปรุงการดำเนินงานให้ดีขึ้นในด้านผลผลิต, สภาพแวดล้อม และสังคม

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

ศพก.ด้านปาล์มน้ำมัน ช่วยให้การทำสวนปาล์มไม่ใช่แค่การผลิตเพื่อผลกำไร แต่เป็น การเกษตรที่อยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างสมดุล ทั้งในด้านดิน น้ำ อากาศ และสิ่งมีชีวิต

๑.อนุรักษ์ดินและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน การคลุมดินด้วยทางปาล์ม หรือใบปาล์มช่วยป้องกันการชะล้างหน้าดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุ และรักษาโครงสร้างดินให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของปาล์ม

๒.ส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ ปลูกพืชร่วมในแปลงปาล์ม เป็นที่อยู่อาศัยของแมลงที่เป็นประโยชน์ นก หรือสัตว์ป่าเล็ก ๆ ช่วย สร้างสมดุลในระบบนิเวศในสวนปาล์ม

๓.ลดการเผา ลดคาร์บอน การนำทางปาล์ม มาใช้ประโยชน์แทนการเผาทิ้ง ลดการปล่อยควัน และก๊าซเรือนกระจก สอดคล้องกับแนวทาง ลดโลกร้อน และ คาร์บอนเครดิต

๔.ถ่ายทอดแนวคตินุรักษ์สู่ชุมชน ศพก. เป็นแหล่งเรียนรู้ที่สาธิตแนวทางการปลูกปาล์มน้ำมัน อย่างยั่งยืนให้กับเกษตรกรรายอื่น สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ อย่างรู้คุณค่า

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

นายฉัตรชัย และแปลงตัวอย่าง เป็นแหล่งความรู้และตัวอย่างที่ดีให้กับเกษตรกรผู้ปลูกหรือผู้ที่ จะปลูกปาล์มน้ำมัน ให้กับเกษตรกรในชุมชนและสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกในการ ขอรับการสนับสนุน ได้อย่างเหมาะสม

๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงานและเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

๑. ความพร้อมของตัวบุคคล นายฉัตรชัย มีความพร้อมในการเป็นวิทยากร มีประสบการณ์จริงใน การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน และประสบความสำเร็จในระดับหนึ่ง

มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับเรื่องที่ถ่ายทอด อธิบายได้เข้าใจง่าย เป็นกันเอง และตอบคำถามได้ พร้อม แบ่งปันและช่วยเหลือผู้อื่น

๒. ความพร้อมด้านสถานที่และแปลงเรียนรู้ มีแปลงเกษตรต้นแบบ มีพื้นที่เพียงพอ สำหรับ รองรับผู้เข้าร่วมอบรมศึกษาดูงาน มีจุดเรียนรู้ มีความสะอาด เป็นระเบียบ และมีความปลอดภัยในการเข้าเยี่ยมชม

๓. ความพร้อมด้านสื่อและอุปกรณ์ มีอุปกรณ์ประกอบการสาธิต มีอุปกรณ์ เครื่องเสียง, ไมโครโฟน, จอฉาย

๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึง การรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

นายฉัตรชัยมีบทบาทในการให้คำปรึกษาและแนะนำแนวทางโดยใช้ความรู้และประสบการณ์ด้าน การเกษตรเป็นพื้นฐานในการให้คำแนะนำแนวทางการแก้ปัญหาที่เป็นไปได้จริง และเหมาะสมกับบริบทของแต่ละ ราย สามารถเชื่อมโยงองค์ความรู้จากหน่วยงานภายนอก เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ, กรมวิชาการเกษตร, มหาวิทยาลัย,สถาบันพัฒนาที่ดิน เป็นต้น รวมทั้งการเป็นคณะกรรมการชุดต่างๆทำให้มีเครือข่ายที่หลากหลาย

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

นายฉัตรชัยมีการเผยแพร่ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร เช่น ราคาผลผลิต พยากรณ์อากาศ โรคพืช/แมลงศัตรูพืช นโยบายหรือโครงการสนับสนุนจากภาครัฐ โดยใช้ ช่องทางการสื่อสารที่หลากหลาย เช่น กลุ่มไลน์เกษตรกร การพูดคุยในเวทีประชุม เครือข่าย ศพก.และแปลงใหญ่ระดับอำเภอ แนะนำเกษตรกรให้ใช้ ข้อมูลเพื่อวางแผนการผลิตโดยใช้ แอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้อง เช่น พยากรณ์อากาศ

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

นายฉัตรชัย เลือกใช้องค์ความรู้ที่เหมาะสมกับพื้นที่ และความสามารถของเกษตรกร ใช้หลักการ “พูดให้เห็น ทำให้ดู อยู่ให้เห็นจริง”

เกษตรกรนำความรู้ไปปฏิบัติต่อ โดยมีลำดับการนำความรู้ไปใช้ดังนี้

๑. เข้าร่วมการอบรมกับประธาน ศพก.
๒. เลือกองค์ความรู้ที่เหมาะสมกับตนเอง
๓. เริ่มทดลองในพื้นที่ของตนเอง
๔. ปรับปรุงแนวทางให้เหมาะสม กับพื้นที่จริงของตน เช่น ดิน น้ำ เวลา แรงงาน
๕. ขอคำปรึกษาเพิ่มเติม หากพบปัญหา

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ ศพก. ห้วยยอด ทำหน้าที่ เป็นศูนย์กลางในการประสานงาน ระหว่างเกษตรกร หน่วยงานราชการ องค์กรท้องถิ่น สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ส่งเสริมให้เกิด เครือข่ายความร่วมมือด้านเกษตร ในชุมชน เช่น กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชน เข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ อบต. เทศบาล เปิดพื้นที่ ศพก. เป็นสถานที่สำหรับ การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ของชุมชน

๔.๑.๗ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

นายฉัตรชัย ในฐานะเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรมีบทบาทต่าง ๆ ดังนี้

๑. ผู้นำด้านการเรียนรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้ เป็นแหล่งเรียนรู้ต้นแบบ ให้เกษตรกรเข้ามาศึกษา ดูงาน และเรียนรู้จากประสบการณ์จริง

เป็นวิทยากรประจำศูนย์ และร่วมมือกับหน่วยงานวิชาการต่าง ๆ ในการจัดอบรม

๒. ผู้ประสานงานและสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ทำหน้าที่เชื่อมโยงระหว่างเกษตรกรในพื้นที่กับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน หรือสถาบันการศึกษา

สร้างเครือข่าย กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มแปลงใหญ่ ในพื้นที่ให้เข้มแข็ง

๓. ผู้บริหารจัดการศูนย์ให้มีประสิทธิภาพ ดูแลแปลงเรียนรู้/พื้นที่สาธิต ให้เป็นระเบียบ เรียนรู้ง่าย และพร้อมรับผู้มาเยี่ยมชม

บริหารจัดการทรัพยากร เช่น วัสดุอุปกรณ์ งบประมาณ บุคลากรในศูนย์อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ผู้สื่อสารข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีใหม่ ๆ เป็น ผู้นำการกระจายข้อมูลข่าวสาร ด้านการเกษตร เช่น ราคาสินค้า ปัญหาศัตรูพืช เทคโนโลยีใหม่

ใช้ช่องทางต่าง ๆ เช่น การประชุม กลุ่มไลน์ โซเชียลมีเดีย สื่อสารเข้าใจง่าย ชัดเจน และเป็นกลาง

๕. ที่ปรึกษาและผู้แก้ปัญหาให้เกษตรกรในพื้นที่ รับฟังปัญหาเกษตรกร และให้คำแนะนำที่ ตรงจุดและนำไปปฏิบัติได้จริง หากปัญหาเกินขอบเขต ต้อง ประสานต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้รับการแก้ไข

๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็นศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน

๑. ได้เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง เห็นเกษตรกรในชุมชน มีพัฒนาการ จากเดิมที่ทำเกษตรแบบเดิม ๆ สู่วิธีการที่มีประสิทธิภาพขึ้น

รู้สึกเป็นเกียรติที่ได้เป็น ต้นแบบด้านการเกษตร

๒. มีส่วนช่วยถ่ายทอดความรู้และยกระดับความรู้ของเกษตรกร กลายเป็นผู้มีความรู้และสามารถช่วยคนอื่นต่อได้ เป็นความภูมิใจ

๓. สร้างความร่วมมือและความเข้มแข็ง จากเคยทำงานแบบต่างคนต่างทำ กลายเป็นกลุ่มที่มีพลังและทิศทางการร่วมกัน เกษตรกรลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตได้จริง
พึ่งพาตนเองได้มากขึ้น

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสากรรมอย่างยั่งยืน

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

รูปแบบทางการ : ประธาน ศพก.ระดับอำเภอ และระดับจังหวัด ประธานแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันตำบลเขาปูน คณะกรรมการสมาคมชาวสวนปาล์มน้ำมันจังหวัดตรัง

รูปแบบไม่เป็นทางการ : ความเป็นผู้นำโดยธรรมชาติ ซึ่งไม่ได้เกิดจากตำแหน่งทางราชการหรือคำสั่งจากหน่วยงาน แต่เกิดจากการที่ชาวบ้าน ยอมรับ ยกย่อง และเชื่อถือด้วยความสมัครใจ และเล็งเห็นความสามารถของนายฉัตรชัย ได้แก่

๑. ผู้นำด้วยความรู้และประสบการณ์ มีความรู้จริงเรื่องการเกษตร เพราะทำเอง สำเร็จจริง เกษตรกรในพื้นที่ มาขอคำปรึกษาด้วยความสมัครใจ โดยไม่ต้องมีคำสั่ง เป็นแบบอย่างในด้านการทำเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

๒. ผู้นำด้วยการให้โดยไม่หวังสิ่งตอบแทน แบ่งปันความรู้ให้คนอื่นอย่างเต็มใจ สละเวลา สละทรัพยากรส่วนตัวเพื่อชุมชน เช่น เปิดเป็นแหล่งเรียนรู้

๓. ผู้นำที่เชื่อมโยงคนกับหน่วยงาน มีทักษะในการประสานงาน แม้ไม่ใช่เจ้าหน้าที่รัฐ

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

การที่นายฉัตรชัย ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) มีบทบาทในการขับเคลื่อนงานส่งเสริมการเกษตรในชุมชน มักมาพร้อมกับ การเสียสละส่วนตัวเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม ดังนี้

๑. เสียสละเวลา สละเวลาส่วนตัวหรือเวลาทำงาน เพื่อให้คำปรึกษาเกษตรกรในชุมชน เข้าร่วมประชุม วางแผนงาน และกิจกรรมต่าง ๆ กับหน่วยงานราชการโดยไม่ได้รับค่าตอบแทน เปิดพื้นที่ส่วนตัวเป็นสถานที่จัดอบรม สาธิต และเรียนรู้

๒. เสียสละทรัพยากรส่วนตัว ลงทุนทำแปลงเรียนรู้ด้วยตนเอง เพื่อให้ผู้อื่นเข้ามาเรียนรู้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ช่วยเหลือเกษตรกรที่เดือดร้อน โดยไม่หวังผลตอบแทน

๓. เสียสละผลประโยชน์ส่วนตัวเพื่อส่วนรวม ยินดี แบ่งปันความรู้และเทคนิคที่ตนเองใช้สำเร็จ ให้คนอื่นนำไปต่อยอด

๔. เสียสละความสะดวกสบาย เปิดพื้นที่ของตนให้คนอื่นเข้าออกอย่างไม่จำกัดเพื่อการศึกษาและดูงาน

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

“เกษตรกรรมเป็นอาชีพที่มีเกียรติ และมีความสบายใจ

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

๑. นายฉัตรชัย รัตวิวัฒนาพงศ์ ประธาน ศพก. อำเภอห้วยยอด (เกษตรกรต้นแบบ)
๒. นายณัณยงค์ ปล้องอ่อน นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
๓. ว่าที่ร้อยตรีวิหังค์ ขำวิชา นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
๔. นางสาวติยา ก้องกำ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
๕. นายไกรนรา รัตนบุรี นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
๖. นายกฤษฎา บัวทอง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
๗. นางสาวศัลยา มานะกล้า นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ



๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

ดำเนินการโดยใช้กระบวนการสัมภาษณ์เชิงลึกสิ่งที่ดำเนินการมาแล้ว พร้อมบันทึกภาพ เสียงและวิดีโอ และใช้การสังเกตพฤติกรรมในพื้นที่จริงและจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตามแบบที่กำหนดมา

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

น่าจะมีการถอดบทเรียนในหลายๆช่วงเวลา เพื่อติดตามกิจกรรมของ ศพก.อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์และสะท้อนข้อเท็จจริงของพื้นที่มากที่สุด

*****หมายเหตุ** ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของ ศพก.

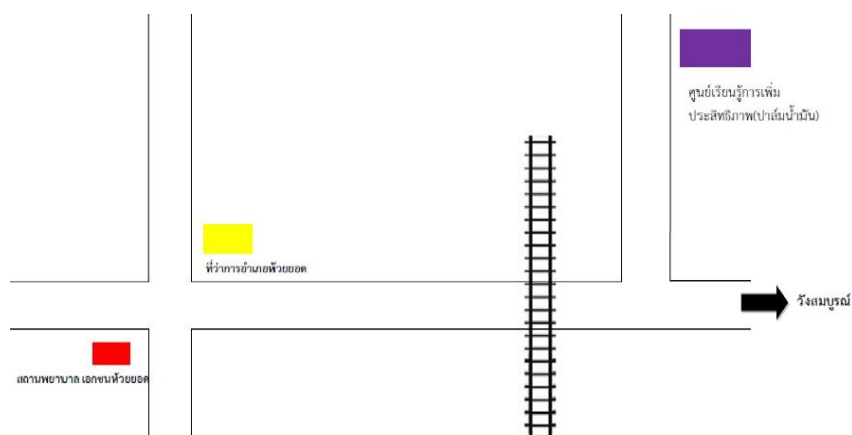
ภาคผนวก

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลเขาปูน อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง (ปาล์มน้ำมัน)

พิกัด : X ๕๗๑๑๘๘ Y ๘๖๒๒๕๔

แผนที่ไปศูนย์เรียนรู้



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายฉัตรชัย รัตวิวัฒนาพงศ์

บ้านเลขที่ ๕๗ หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาปูน อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง



เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๑ - ๙๗๘๔๕๘๙

สถานการณ์ของพื้นที่ : ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่กำลังได้รับความสนใจจากเกษตรกรรายใหม่ในตำบลเขาปูนและตำบลใกล้เคียงที่กำลังมองหาพืชเศรษฐกิจมาปลูกทดแทนยางพาราเนื่องจากภาวะราคายางตกต่ำและต้นทุนการผลิตสูง ค่าแรงสูงเมื่อเทียบกับค่าแรงการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมัน อีกทั้งเป็นการลดภาระในการตรวจดูแลสวน ทั้งนี้เกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดประสบการณ์และประสบปัญหาการจัดการสวนให้ได้ผลผลิตที่ดี จำเป็นต้องมีศูนย์เรียนรู้เพื่อเป็นเพื่อเป็นที่ศึกษาเรียนรู้ของเกษตรกรและเกษตรกรสามารถนำความรู้ไปใช้ในสวนของตนเอง เพื่อให้ต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตมีปริมาณและคุณภาพมากยิ่งขึ้น เกิดความมั่นคงทางเศรษฐกิจ และสามารถพึ่งพาตนเองได้

แนวทางการพัฒนา : ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิตปาล์มน้ำมัน

จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้ : การจัดการสวนปาล์มที่ดี ทำให้ได้ผลผลิตคุ้มค่า

- หลักสูตรเรียนรู้ : ๑.การจัดการสวนปาล์มตามหลัก ๕ ดี
- ๒.การตรวจวิเคราะห์ดินอย่างดิน
 - ๓.การเพิ่มรายได้ในสวนปาล์ม (การเพาะกล้าปาล์มจำหน่าย)
 - ๔.การจัดวางกองทาง / การใช้ปุ๋ยพืชสด

๕.การจัดการระบบน้ำในสวนปาล์ม

๖.การจัดการวัชพืช โรคและแมลงในสวนปาล์ม



ฐานการเรียนรู้ : ฐานที่ ๑ การเลือกพื้นที่ปลูกดี

ฐานที่ ๒ การใช้ปาล์มพันธุ์ดีและแหล่งพันธุ์ดี



ฐานที่ ๓ การจัดการสิ่งแวดล้อมดี

ฐานที่ ๔ การจัดการสวนดี



ฐานที่ ๕ การเก็บเกี่ยวผลผลิตดี



แปลงเรียนรู้



เครือข่าย : สมาคมชาวสวนปาล์มน้ำมัน จ.ตรัง

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : ว่าที่ร้อยตรีวิฑพงศ์ ขำวิชา ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๑-๕๖๙๒๐๓๖

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพกอำเภอ. ห้วยยอด จังหวัด ตรัง

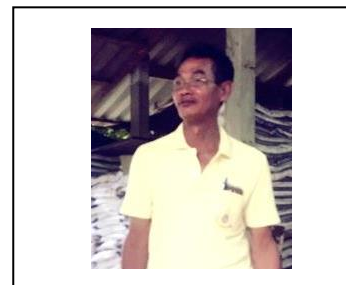
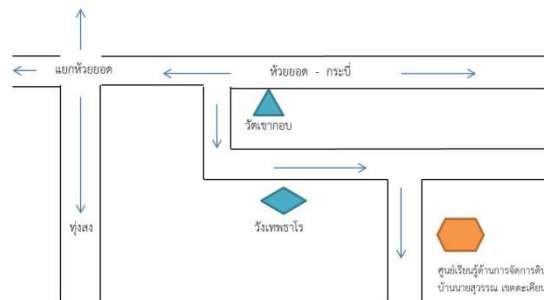
ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้ด้านการจัดการดิน อำเภอ ห้วยยอด จังหวัด ตรัง

สินค้าหลัก : ผลิตปุ๋ยอินทรีย์

สถานที่ตั้ง : 119 หมู่ที่ 9 ตำบล เขากอบ อำเภอ ห้วยยอด จังหวัด ตรัง

พิกัด : Latitude Longitude x 562508 y 863674 zone 47

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายสุวรรณ เขตตะเคียน

เบอร์โทรศัพท์ : 086-282-0885

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การบริหารจัดการพื้นที่การเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ การปลูกพืชร่วมยาง และการเลี้ยงปลาใช้ระบบน้ำไหลในร่องสวนยางพารา

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการพื้นที่ตามแนวทางการเกษตรทฤษฎีใหม่

หลักสูตรการเรียนรู้ :

ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การผลิตปุ๋ยอินทรีย์



ฐานการเรียนรู้ที่ 2 การปลูกพืชร่วมยาง



ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การเลี้ยงผึ้งโพรง



ฐานการเรียนรู้ที่ 4 การเลี้ยงปลาในร่องสวนยางพารา



แปลงเรียนรู้



ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพกอำเภอ. ห้วยยอด จังหวัด ตรัง

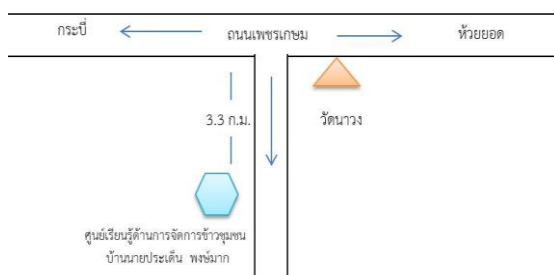
ชื่อศูนย์ : ศูนย์ข้าวชุมชน อำเภอ ห้วยยอด จังหวัด ตรัง

สินค้าหลัก : การปศุสัตว์ (ผลิตโคขุน)

สถานที่ตั้ง : 198 หมู่ที่ 1 ตำบล นาวง อำเภอ ห้วยยอด จังหวัด ตรัง

พิกัด : Latitude Longitude x 553965 y 854383 zone 47

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายประเด็น พงษ์มาก

เบอร์โทรศัพท์ : 092-0687059

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การเลี้ยงโคขุนด้วยกากปาล์ม , ขี้ไก่ปาล์ม

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการพื้นที่ตามแนวทางการเกษตรทฤษฎีใหม่

หลักสูตรการเรียนรู้ :

ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การเลี้ยงโคขุน



ฐานการเรียนรู้ที่ 2 การเลี้ยงผึ้งโพรง



ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การปลูกไผ่เลี้ยงหวานสีทอง



แปลงเรียนรู้



ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอห้วยยอด จังหวัด ตรัง

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เครือข่าย ศพก. ตำบลท่าจวี อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านประมง

สถานที่ตั้ง : อ่างเก็บน้ำคลองท่าจวี หมู่ที่ 1 ตำบล ท่าจวี อำเภอ ห้วยยอด จังหวัด ตรัง

พิกัด : x 577611 y 867318 zone 47

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้



:

ภาพประธานศูนย์เครือข่าย



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายจรัญ ไช้คล้าย

เบอร์โทรศัพท์ : 089-2905595

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การอนุบาลลูกปลาและการเลี้ยงปลาเพื่อจำหน่าย

การนำไปใช้ประโยชน์ : นำไปเพื่อประยุกต์ใช้สำหรับเป็นอาชีพเสริมให้แก่เกษตรกร

หลักสูตรการเรียนรู้ : การเลี้ยงปลานิลและปลาตะบิม

ฐานการเรียนรู้ที่ 1. การอนุบาลลูกปลา



ฐานการเรียนรู้ที่ 2. การขุนปลาเพื่อจำหน่าย



แปลงเรียนรู้

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอห้วยยอด จังหวัด ตรัง

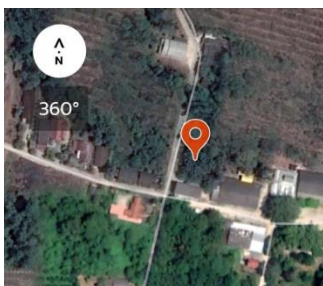
ชื่อศูนย์ : ศูนย์เครือข่าย ศพก. ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

ประเภทศูนย์เครือข่าย: ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน

สถานที่ตั้ง : 128 หมู่ที่ 2 ตำบล เขาขาว อำเภอ ห้วยยอด จังหวัด ตรัง

พิกัด : x 568726 y 862963 zone 47

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายสุพล แสงเงิน

เบอร์โทรศัพท์ : 089-2914649

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การบริหารจัดการพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการพื้นที่ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หลักสูตรการเรียนรู้ : การบริหารจัดการพื้นที่ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

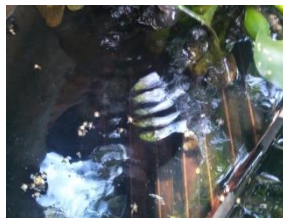
ฐานการเรียนรู้ที่ 1. การปลูกพืช



ฐานการเรียนรู้ที่ 2. การเลี้ยงไก่



ฐานการเรียนรู้ที่ 3. การเลี้ยงปลาในบ่อพลาสติก



แปลงเรียนรู้



ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพกอำเภอ. ห้วยยอด จังหวัด ตรัง

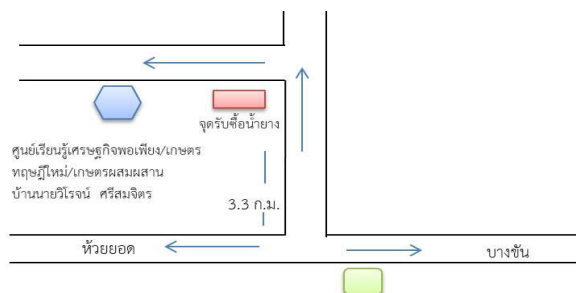
ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่/เกษตรผสมผสาน อำเภอ ห้วยยอด จังหวัด ตรัง

สินค้าหลัก : การผลิตไข่ , เห็ด

สถานที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 2 ตำบล บางดี อำเภอ ห้วยยอด จังหวัด ตรัง

พิกัด : Latitude Longitude x 557067 y 869339 zone 47

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย : นายวิโรจน์ ศรีสมจิตร

เบอร์โทรศัพท์ : 087-2739335

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : เศรษฐกิจพอเพียง

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการพื้นที่ตามแนวทางการเกษตรทฤษฎีใหม่

หลักสูตรการเรียนรู้ :

ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การปลูกไม้



ฐานการเรียนรู้ที่ 2 การเพาะเห็ด



ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การปลูกผักสวนครัว



ฐานการเรียนรู้ที่ 4 การปลูกข้าว



แปลงเรียนรู้

