



รายงานผลการถอดบทเรียน เกษตรกรต้นแบบ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

โดย

สำนักงานเกษตรอำเภอภูเรือ จังหวัดเลย
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ

รายงานการถอดบทเรียนของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย ฉบับนี้เป็นการถอดเรียนของเกษตรกรต้นแบบเพื่อเป็นการถอดองค์ความรู้ของเกษตรกรต้นแบบ และยังรวมไปถึงแนวทางการพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ให้มีความพร้อมที่จะให้บริการแก่เกษตรกรทั่วไปที่สนใจมาศึกษาเรียนรู้ ซึ่งเอกสารฉบับนี้จึงได้รวบรวมกิจกรรมและรายละเอียด ต่าง ๆ ภายในศูนย์ไว้ให้ผู้สนใจได้มาศึกษา

จัดทำโดย
สำนักงานเกษตรอำเภอภูเรือ

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรกรต้นแบบ	๑
ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)	๒
ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)	๕
ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน	๑๖
ภาคผนวก	๑๗

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย
ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

.....

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายสมศักดิ์ วัฒนารักษ์
๒. เลขประจำตัวประชาชน
๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๑๖ บ้านแสนสุข หมู่ที่ ๕ ตำบลसानตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย
โทรศัพท์ ๐๘๙-๙๔๓-๘๑๑๓ Facebook Line ๐๘๙-๙๔๓-๘๑๑๓
ปีเกิด พ.ศ. ๒๕๐๗
๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง
๕. ระดับการศึกษา มัธยมศึกษา
สถานบันการศึกษา โรงเรียนภูเรือวิทยา
คณะ/สาขาวิชา
๖. อาชีพปัจจุบัน
☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว
☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร
ระบุ.....
๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๓๐๐,๐๐๐ บาท/ปี
๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๘

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก คริสต์มาส
๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๑ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย แปลงเรียนรู้การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ
๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๗ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย
ฐานเรียนรู้ที่ 1 การจัดการดินและปุ๋ย
ฐานเรียนรู้ 2.การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ฐานเรียนรู้ 3.การขยายพันธุ์ไม้ผล
ฐานเรียนรู้ 4. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า
ฐานเรียนรู้ 5.การเลี้ยงสัตว์
ฐานเรียนรู้ 6.การบริหารจัดการศัตรูพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ
ฐานเรียนรู้ 7.การผลิตไม้ดอกไม้ประดับและเทคโนโลยีการอบดิน
๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน.....หลักสูตร ประกอบด้วย
๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๕ หลักสูตร ประกอบด้วย
๑) การลดต้นทุน
๒) มาตรฐานเกษตร
๓) Zoning

๔) บัญชีครัวเรือน

๕) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรหลักของ ศพก.ทางเลือกในการผลิตตามความต้องการของชุมชนและการผลิตตามกิจกรรมแปลงใหญ่

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑) เศรษฐกิจพอเพียง

๒) เกษตรทฤษฎีใหม่

๓) เกษตรผสมผสาน

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๕ หลักสูตร ประกอบด้วย

๑) การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

๒) องค์กรเกษตรกร

๓) วิสาหกิจชุมชน

๔) แผนธุรกิจ

๕) หลักสูตรอื่นๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการและบริบทของชุมชน

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

๑) การผลิตคริสต์มาสเพื่อการค้า

วัตถุประสงค์ การสร้างแหล่งเรียนรู้ที่สามารถสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรหรือผู้ประกอบการ โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อถ่ายทอดความรู้และทักษะในการผลิตต้นคริสต์มาสที่มีคุณภาพและตรงตามความต้องการของตลาด รวมถึงการส่งเสริมการประกอบอาชีพทางการเกษตรและการสร้างรายได้ที่ยั่งยืน

กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ

(๑) ขั้นตอนปักชำท่อนพันธุ์ ประมาณเดือนมีนาคม

วัสดุอุปกรณ์

- แกลบดำ ๒ ส่วน
- ดินล่อน ๑ ส่วน
- ถุงพลาสติกดำขนาด ๒.๕*๖ นิ้ว



วิธีทำ

- นำแกลบดำกับดินผสมเข้าด้วยกันแล้วรอกถุง

- เตรียมกิ่งพันธุ์คริสต์มาสจากต้นพันธุ์ที่เตรียมไว้ โดยตัด ๑ ท่อนให้มีความยาวประมาณ ๑๕ - ๒๐ เซนติเมตร แช่น้ำยาเร่งรากแล้วนำมาปักชำในถุงที่เตรียมไว้ให้ได้ตามจำนวนที่จะผลิต จากนั้นนำไปวางบนชั้นในโรงเรือนเพาะชำที่มุงด้วยพลาสติกใส รดน้ำให้ชุ่ม ๑



(๒) ขั้นตอนการเปลี่ยนถุง วัสดุอุปกรณ์

- แกลบดำ ๑ ส่วน
- แกลบดิบ ๑ ส่วน
- ดิน ๒ ส่วน
- ต้นพันธุ์
- ถุงพลาสติกขนาด ๕.๕ * ๑๑ นิ้ว

วิธีทำ

- ผสมวัสดุปลูกเข้าด้วยกันตามอัตราส่วนแล้วทำการอบดิน ๗ วัน
- เปิดพักอีก ๒ วัน แล้วนำเชื้อราไตรโคเดอร์มาผสมเพื่อป้องกันโรครากเน่า

โคนเน่า

- นำมารอกถุง
- เมื่อเปลี่ยนถุงเสร็จแล้วจึงนำไปไว้ในโรงเรือนมุงด้วยแสลนดำ ๖๐-๗๐

เปอร์เซ็นต์โดยวางไว้บนกระถางอีกครั้งหนึ่ง



(๓) การดูแลรักษา

- ปักชำครั้งแรกรดน้ำ ๓ วันครั้ง หลังจากเปลี่ยนถุงให้รดลงถุง ถ้าฝนตกไม่ต้องรดให้สังเกตถุงถ้าถุงแห้งให้รดน้ำแต่ในช่วงปลายฝนเข้าสู่ฤดูหนาวให้รดน้ำวันเว้นวัน
 - ให้ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ อัตราส่วน ๗๐๐ กรัม/น้ำ๒๐๐ ลิตร ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ ๕ กรัม/ต้น ทุก ๑๕ วัน
 - ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาเดือนละ ๑ ครั้ง
 - เดือนตุลาคม ใช้ปุ๋ยสูตร ๑๓-๑๓-๒๑ อัตราส่วน ๗๐๐ กรัม/น้ำ๒๐๐ ลิตร เพื่อขยายดอกและเร่งสีของคริสต์มาส
 - การเด็ดยอดจำนวน ๓ ครั้ง เดือนกรกฎาคม ๑ ครั้ง เดือนสิงหาคม ๑ ครั้ง
- ตุลาคม ๑ ครั้ง



(๔) การเก็บเกี่ยว

คริสต์มาสเริ่มจำหน่ายได้ในช่วงกลางเดือน พฤศจิกายน ราคาตามขนาด

- ขนาดใหญ่ความสูง ๖๐-๗๐ เซนติเมตร ต้นละ ๖๐ บาทขึ้นไป
- ขนาดกลางความสูง ๔๐-๕๐ เซนติเมตร ต้นละ ๔๐-๕๐ บาท
- ขนาดเล็กความสูง ๒๐-๓๐ เซนติเมตร ต้นละ ๒๐-๓๐ บาท

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

๕.๑ การเป็นแหล่งข้อมูลจากพื้นที่จริง ศพก. ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลปัญหา อุปสรรค และความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ส่งต่อข้อมูลช่วยเหลือ “เสียงของชุมชน” ไปยังระดับนโยบายเพื่อใช้ประกอบการวางแผนของคณะกรรมการระดับจังหวัด ร่วมประชุมและให้ข้อเสนอแนะ ศพก. เข้าร่วมเวทีประชุมหารือกับหน่วยงานภาครัฐ และคณะกรรมการขับเคลื่อนฯ

๕.๒ นำเสนอแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เช่น การใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม หรือองค์ความรู้เฉพาะด้าน

๕.๓ นำร่องและทดลองแนวทาง รวมไปถึงกิจกรรมตามแผน เป็นแปลงต้นแบบให้กับแผนงานหรือโครงการที่กำหนดไว้ในแผนบูรณาการ และทดสอบความเป็นไปได้ของกิจกรรมในพื้นที่จริงก่อนขยายผล

๕.๔ เชื่อมโยงเครือข่ายและทรัพยากรในพื้นที่ โดยการเชื่อมโยงเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเป็นระบบ

๕.๕ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนฯ ในพื้นที่จริงและรวบรวมผลสำเร็จและบทเรียนเพื่อปรับปรุงแผนในรอบถัดไป

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

๖.๑ วิเคราะห์ข้อมูลและสถานการณ์ในพื้นที่

ศึกษาข้อมูลสภาพพื้นที่ ผลผลิต ปัญหา ความต้องการของเกษตรกร วิเคราะห์ศักยภาพของ ศพก. ทั้งด้านองค์ความรู้ บุคลากร ทรัพยากร

๖.๒ กำหนดประเด็นและเป้าหมายการพัฒนา เลือกประเด็นที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด/ประเทศ เช่น การลดต้นทุนการผลิต การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร การใช้เทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ วางเป้าหมายเชิงปริมาณ และคุณภาพที่ชัดเจน เช่น เกษตรกร ๑๐๐ รายเข้าร่วมอบรม

๖.๓ วางแผนกิจกรรมแบบบูรณาการ กำหนดกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น การอบรมถ่ายทอดความรู้ การจัดตั้งแปลงเรียนรู้ การติดตามผลการนำความรู้ไปใช้จริง เชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สถาบันการศึกษา

๖.๔ จัดทำแผนงบประมาณและทรัพยากร วางแผนการใช้จ่ายงบประมาณจากหลายแหล่ง เช่น งบจังหวัด งบหน่วยงาน หรือความร่วมมือภาคเอกชน

๖.๕ ดำเนินงานตามแผน และติดตามประเมินผลจัดกิจกรรมตามที่วางแผนไว้ พร้อมเก็บข้อมูลและรายงานผลอย่างต่อเนื่อง.

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำการเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

เดิมแรกทำการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าวไร่ ดินเสื่อมทรุดโทรมลง จึงมาปลูกกล้วย ลิ้นจี่ มะขามหวาน แต่ยังไม่ประสบความสำเร็จ หลังจากที่ได้มีโอกาสได้รับเข้าการฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเลย จึงมาเริ่มปรับเปลี่ยนแนวทางการทำการเกษตรตามหลักเกษตรทฤษฎีใหม่ จากนั้นในปี ๒๕๕๘ สำนักงานเกษตรอำเภอกุเรื่อได้ส่งเข้าประกวดเกษตรกรดีเด่นสาขา ไร่นาสวนผสม ระดับจังหวัดเลย และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับจังหวัดเลย สำนักงานเกษตรอำเภอกุเรื่อจึงได้จัดตั้งศูนย์แห่งนี้ขึ้นเป็นศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(ศพก)อำเภอกุเรื่อ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้แก่ชุมชนต่อไปและเป็นการตอบสนองนโยบายของคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ต้องการให้มีศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตรในระดับชุมชนที่เป็นเครื่องมือในการพัฒนาการเกษตร ดูแลเกษตรกร และช่วยแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรต่างๆในพื้นที่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงมีนโยบายให้กรมส่งเสริมการเกษตรในฐานะที่เป็นหน่วยงานหลักในการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร ครอบคลุมเกษตรกร องค์กรเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนให้มีความเข้มแข็ง พึ่งพาตนเองได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

ศูนย์เรียนรู้ใช้หลักการ Zoning ซึ่งมีการจำแนกพื้นที่ ที่มีความเหมาะสมมาก เหมาะสมปานกลาง เหมาะสมน้อยและไม่เหมาะสม ร่วมกับความต้องการของเกษตรกร จึงมีประเด็นการเรียนรู้ทั้งจากการพัฒนาและการเปลี่ยนกิจกรรมตามหลักของ Zoning เพื่อเป็นแหล่งศึกษาและเรียนรู้ของเกษตรกรและประชาชนที่สนใจในด้านการเกษตรจากสถานที่จริง เรียนรู้จากเกษตรกรต้นแบบที่ทำอาชีพการเกษตรและประสบความสำเร็จ สามารถลดต้นทุนการผลิต ผลผลิตที่ได้เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น โดยเน้นการใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม การปรับปรุงบำรุงดิน พร้อมทั้งการน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อนำไปสู่กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๑.๑ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

- การจัดการโรครากเน่าโคนเน่าด้วยเทคโนโลยีการอบดิน

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

(๑) การอบดินในการเพาะชำกิ่งพันธุ์

(๒) การอบดินในการเปลี่ยนถุง

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

การจัดการโรครากเน่าโคนเน่าด้วยเทคโนโลยีการอบดิน

กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ

๑. การอบดินในการเพาะชำกิ่งพันธุ์

๑.๑ เตรียมวัสดุอุปกรณ์

- ยูเรีย (๔๖-๐-๐) ๒๐ กรัม
- ปูนขาว ๒๐๐ กรัม
- พลาสติกดำ
- วัสดุเพาะชำ



รวมวัสดุปลูกโดยใช้พลาสติกเพื่อใช้ในการรมโดยเฉพาะ โดยใช้ปูนขาวอัตราส่วน ๒๐๐ กรัม ผสมกับ ยูเรีย ๒๐ กรัม ต่อการรมวัสดุปลูกที่มีปริมาตร ๑ ลูกบาศก์ฟุต หลังรมฆ่าเชื้อ ๑ สัปดาห์ เปิดกองทิ้งไว้ ๔๘ ชั่วโมง เพื่อให้ก๊าซที่เกิดจากการรมระเหย จากนั้นจึงนำมาเพาะชำกิ่งคริสต์มาส



๒. การอบดินในการเปลี่ยนถุง

๒.๑ เตรียมวัสดุอุปกรณ์

- แกลบดิบ ๑ รด ๖ ล้อ

- ดิน ๒ รถ ๖ ล้อ
- ยูเรีย (๔๖-๐-๐) ๒๕ กิโลกรัม
- ปูนขาว ๖๐ กิโลกรัม
- พลาสติกดำ



นำส่วนผสมเข้าด้วยกันแล้วรดน้ำให้มีความชื้น ๖๐ เปอร์เซ็นต์ แล้วคลุมด้วยพลาสติกอบไว้ ๗ วัน แล้วเปิดออก พักไว้ ๒ วัน แล้วนำมากรอกถุง

๒. ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับต่อการทำอาชีพการเกษตร: ผลลัพธ์ที่ได้รับจากการนำนวัตกรรม/เทคโนโลยี มาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรคืออะไร 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) คริสต์มาส | พื้นที่ปลูกจำนวน ๔-๐-๐ (ไร่-งาน-วา) |
| ๑.๒) ผักสวนครัว | พื้นที่ปลูกจำนวน ๐-๒-๐ (ไร่-งาน-วา) |
| ๑.๓) | พื้นที่ปลูกจำนวน (ไร่-งาน-วา) |



๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| ๒.๑) ปลาน้ำจืด จำนวน ๑๐,๐๐๐ (ตัว) | |
| ๒.๒) | จำนวน.....(หน่วย.....) |
| ๒.๓) | จำนวน.....(หน่วย.....) |



๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

๓.๑) ไก่ จำนวน ๑๐๐ (ตัว)

๓.๒) จำนวน..... (ตัว)

๓.๓) จำนวน..... (ตัว)



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

๔.๑)-..... จำนวน.....(หน่วย.....)

๔.๒) จำนวน.....(หน่วย.....)

๔.๓) จำนวน.....(หน่วย.....)

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า.....มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑) คริสต์มาส เป็นเงิน ๓๕,๐๐๐ บาท/ไร่

๑.๒) ผักสวนครัว เป็นเงิน ๑๙,๕๐๐ บาท/ไร่

รวมต้นทุนการผลิต ๕๔,๕๐๐ บาท/ไร่

รายได้ ๖๕๕,๐๐๐ บาท/ไร่

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรรายต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ไข่ไก่

เฉลี่ยรายได้วันละ ๑๐๐ บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ผักสวนครัว

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ ๒,๕๐๐ บาท/ไร่/สัปดาห์

- ๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)
ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ผักสวนครัว
เฉลี่ยรายได้เดือนละ ๓๐,๐๐๐-๔๐,๐๐๐ บาท/ไร่/เดือน



- ๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)
ได้จากอะไรบ้าง ระบุ คริสต์มาส
เฉลี่ยรายได้ปีละ ๑๗๕,๐๐๐ บาท/ไร่/ปี



๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

ศพก. จึงเป็นศูนย์ของเกษตรกรและชุมชนในระดับอำเภอ มีการดำเนินงานที่สำคัญคือ ๑) การพัฒนาศักยภาพของ ศพก. ให้พร้อมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๒) การให้บริการต่างๆ รวมถึงการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรแก่เกษตรกรและชุมชน และ ๓) การพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่และการประกอบอาชีพของเกษตรกรตามแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการและสถานการณ์ในพื้นที่ โดยมี ศพก. เป็นหลักในการดำเนินงานและมีศูนย์เรียนรู้หรือจุดเรียนรู้อื่นๆ ที่เป็นจุดเรียนรู้เฉพาะทาง เช่น ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) ศูนย์เรียนรู้ด้านประมง ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์ ฯลฯ เป็นเครือข่ายในการเสริมหนุนกระบวนการเรียนรู้ให้สมบูรณ์และครอบคลุมหลากหลายสาขาทางการเกษตร และตรงกับความต้องการของเกษตรกรในชุมชน ซึ่งภาคราชการจะต้องเข้าไปร่วมดำเนินการในลักษณะการขับเคลื่อนและสนับสนุนให้ ศพก. สามารถปฏิบัติงานได้และมีความเข้มแข็ง รวมถึงการประสานเชื่อมโยงภาครัฐ เอกชน และชุมชน ตามแนวทางประชารัฐ



๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยพืชสด และการทำปุ๋ยหมัก ลดการใช้ปุ๋ยเคมี เพิ่มการใช้สารชีวภัณฑ์ มีการปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์และลดการชะล้างพังทลายของดิน การอนุรักษ์ดินด้วยวิธีต่าง ๆ เช่น ทำคันนา คันดินชั้นบันได



๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) จะมีและรวบรวม ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่ เอาไว้ เพื่อใช้เป็นฐานในการถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรในชุมชน ซึ่งข้อมูลที่ ศพก. มักมีได้แก่ ข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

- ข้อมูลสภาพพื้นที่: ภูมิประเทศ ภูมิอากาศ ปริมาณน้ำฝน แหล่งน้ำ
- ข้อมูลทรัพยากรดิน: ประเภทของดิน ความเหมาะสมในการปลูกพืช ปัญหาดิน
- ข้อมูลพืชเศรษฐกิจหลัก: ชนิดพืชที่นิยมปลูก ผลผลิต ปัญหาและแนวทางแก้ไข
- ข้อมูลด้านปศุสัตว์/ประมง: สัตว์เลี้ยงหลัก โรคที่พบในพื้นที่ แหล่งอาหารสัตว์
- ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น: วิธีการเกษตรดั้งเดิมที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่

- ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม: จำนวนเกษตรกร ต้นทุนการผลิต รายได้ และช่องทางการตลาด

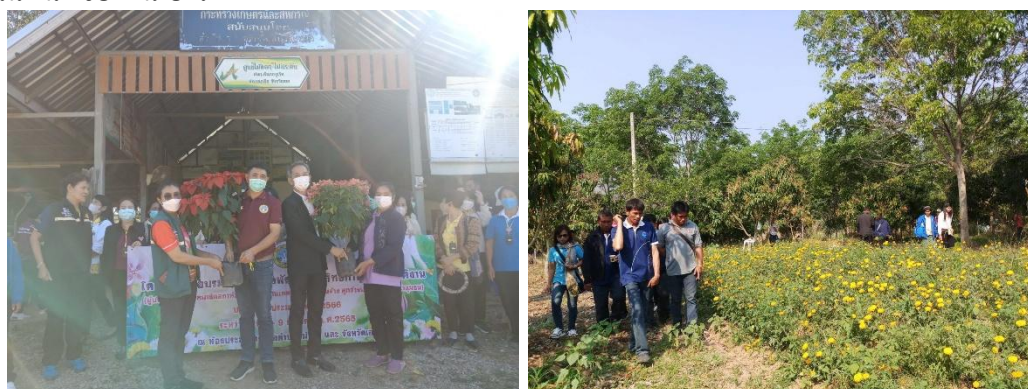


๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

๑) การเป็นจุดอบรม ศาลาเรียนรู้ของ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอกุเรือ เป็นจุดที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ มาใช้บริการเป็นสถานที่ในกิจกรรมถ่ายทอดความรู้และการประชุมที่เกี่ยวข้องกับด้านการเกษตรเสมอมา เช่น การอบรมถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกมะคาเดเมีย โครงการส่งเสริมการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการตลาดสินค้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบพัฒนาจังหวัด) อบรมจำนวน ๒ ครั้ง โครงการบริหารจัดการเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาแมลงวันอำเภอกุเรือ จังหวัดเลย (ครั้งที่ ๒) ซึ่งการฝึกอบรมภาคปฏิบัติและมีการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร



๒) การเป็นจุดศึกษาดูงาน ถ่ายทอด องค์ความรู้และเทคโนโลยีการเกษตร ที่เหมาะสมกับพื้นที่ เป็น เวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ระหว่างเกษตรกรต้นแบบกับผู้เข้ามาดูงานสนับสนุนให้ผู้เข้าชมสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในพื้นที่ของตนเองได้



๓) การเป็นวิทยากร ถ่ายทอด ประสบการณ์จริง ในการทำการเกษตร ทั้งเรื่องการผลิต การแก้ปัญหา และการตลาดทำหน้าที่เป็น ครูเกษตรกรในพื้นที่ ให้ความรู้ที่เหมาะสมกับสภาพดิน น้ำ อากาศ และทรัพยากรท้องถิ่นสาธิตการปฏิบัติ เช่น การทำปุ๋ยหมัก การจัดการแปลงต้นคริสต์มาส เป็นต้น เพื่อสร้างแรงบันดาลใจและแบบอย่าง ให้เกษตรกรรายอื่น ๆ ได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ นำไปปรับใช้และต่อยอดพัฒนาต่อไป



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

เป็นศูนย์กลางในการรับรู้ทราบปัญหาจากเกษตรกรในชุมชน ประสานต่อกับทางหน่วยงานภาครัฐ เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญห เช่น ปัญหาต้นคริสต์มาสราคาตกต่ำ เมื่อเกิดปัญหาทางเกษตรกรต้นแบบจะมีการดำเนินการแจ้งไปยัง สำนักงานเกษตรอำเภอเพื่อวางแผน จัดประชุมหารือกับส่วนราชการต่างๆ เพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ไขต่อไป เป็นต้น

๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

๑) การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร ให้ข้อมูลราคาพืชผลการเกษตร และแนวโน้มตลาดแจ้งเตือน/เผยแพร่ข่าวสารเกี่ยวกับโรคพืช ศัตรูพืช และสภาพอากาศประชาสัมพันธ์นโยบายและโครงการสนับสนุนของภาครัฐ เผยแพร่ความรู้ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ วิทยุชุมชน หรือสื่อออนไลน์

๒) การให้บริการด้านวิชาการเกษตร ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับพื้นที่จัดฝึกอบรม/เวิร์กช็อป เช่น การทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ การจัดการฟาร์ม สนับสนุนเอกสาร และองค์ความรู้ด้านการเกษตร

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติได้อย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

๑) การอบรม การสาธิต และเรียนรู้ในแปลงเกษตรจริง



๒) สร้างเครือข่ายเกษตรกรในพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ข้อมูลข่าวสารหน่วยงานต่างๆ กับเกษตรกรใน

ชุมชน



๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่
ร่วมมือกับเกษตรกรและชุมชน

ชุมชนจะต้องมีการแลกเปลี่ยนข้อมูล ระดมความคิดเห็น และวางแผนพัฒนาเกษตรร่วมกัน
ส่งเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม บูรณาการกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนประสานกับสำนักงานเกษตร อบต./
เทศบาล โรงเรียน มหาวิทยาลัย ฯลฯ เพื่อวางแผนการทำงานเชื่อมโยงโครงการ/นโยบายเกษตรให้สอดคล้องกับ
พื้นที่ การจัดกิจกรรมและโครงการร่วมกัน ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นเกิดเครือข่ายเกษตรกรที่เข้มแข็ง ได้องค์ความรู้และ
ทรัพยากรที่ครบวงจรยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรและพัฒนาการเกษตรในพื้นที่อย่างยั่งยืน



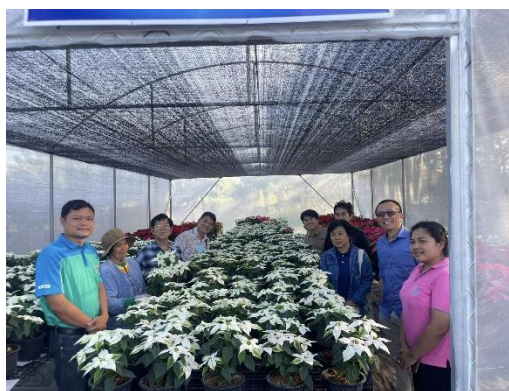
๔.๑.๔ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
(ศพก.) อย่างไรบ้าง

เป็นผู้นำและผู้ประสานงานหลัก ในการกำหนดทิศทาง วางแผน และขับเคลื่อนการดำเนินงานของ ศพก. ให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกรและชุมชน บริหารจัดการและกำกับดูแลกิจกรรม การดำเนินงานของคณะกรรมการและกิจกรรมต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผนงาน/โครงการ เชื่อมโยงความร่วมมือ ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และองค์กรในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนทรัพยากร ความรู้ และงบประมาณ เป็นตัวแทนเกษตรกรและชุมชน รับฟังปัญหา ข้อเสนอแนะ และสะท้อนความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อเป็นผู้นำเข้าสู่งานบริหารจัดการของ ศพก. สร้างแรงบันดาลใจและเป็นแบบอย่างเป็นเกษตรกรต้นแบบ ถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ และเป็นแรงผลักดันให้เกษตรกรในพื้นที่พัฒนาอย่างยั่งยืน



๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน การได้เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ของชุมชน ได้ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านการเกษตรที่ถูกต้อง ทันสมัย และเหมาะสมกับพื้นที่ ให้เกษตรกรในชุมชนสามารถนำไปปรับใช้จริง ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือ ได้ร่วมมือกับเกษตรกร หน่วยงานรัฐ และองค์กรท้องถิ่น ทำให้เกิดพลังการพัฒนาาร่วมกัน ยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร ด้วยการเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน สร้างมูลค่าเพิ่ม ทำให้ครอบครัวและชุมชนมีความมั่นคงมากขึ้น และสุดท้ายคือการได้เป็นแบบอย่างที่ดี ของเกษตรกรต้นแบบ ที่พร้อมแบ่งปันประสบการณ์และแรงบันดาลใจให้ผู้อื่น ได้รับความสุขจากการมีส่วนร่วม ในการขับเคลื่อนชุมชนให้เข้มแข็งและยั่งยืน



๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

ประธาน ศพก. มีบทบาทสำคัญในการเป็นผู้นำชุมชนด้านการเกษตร โดยทำหน้าที่กำหนดทิศทาง และแนวทางการพัฒนา ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและท้องถิ่น เพื่อวางแผนและขับเคลื่อนกิจกรรมการเรียนรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรที่เหมาะสม ตลอดจนการบริหารจัดการทรัพยากรในชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่เป็นตัวแทนของเกษตรกรในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำให้การดำเนินงาน

ด้านการเกษตรมีความเป็นระบบและต่อเนื่อง นอกจากนั้น ยังเป็นผู้นำที่ได้รับการยอมรับจากเกษตรกรในชุมชน ด้วยความจริงใจ เสียสละ และการเป็นแบบอย่างในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม สมาชิกชุมชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย เกิดความไว้วางใจและพร้อมที่จะทำงานร่วมกัน บทบาทดังกล่าวทำให้ประธาน ศพก. เป็นศูนย์รวมจิตใจ สร้างแรงบันดาลใจ และกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาด้านการเกษตรและการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องในระดับชุมชน

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

ประธาน ศพก. แสดงถึงการเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวมอย่างชัดเจน ด้วยการอุทิศเวลา กำลังกาย กำลังใจและทรัพยากรส่วนตัว เพื่อพัฒนาการเกษตรของชุมชนโดยไม่หวังสิ่งตอบแทน เป็นผู้พร้อมที่จะทำงานร่วมกับทุกฝ่าย เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ที่ถูกต้อง เกิดการเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน และยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ความเสียสละนี้จึงเป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อนชุมชนสู่ความเข้มแข็งและยั่งยืน



๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

พัฒนาตัวเองอยู่เสมอ เปิดรับสิ่งใหม่ๆ เสียสละเพื่อร่วมแรงใจ สร้างเครือข่ายให้ชุมชนยั่งยืน



ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

ผู้ถอดบทเรียน	นางสาวชลทิพย์ ชลานุเคราะห์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
ผู้ให้ข้อมูล	นายสมศักดิ์ ธีรญารักษ์	ประธาน ศพก. อำเภอภูเรือ
	นางเสถียร ธีรญารักษ์	ประธานคณะกรรมการแปลงใหญ่ อำเภอภูเรือ
ที่ปรึกษา	นายศราวุฒิ เกลี้ยงพร้อม	เกษตรอำเภอภูเรือ

๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

๑. กำหนดประเด็น หัวข้อในการถอดบทเรียน

๒. เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการ สัมภาษณ์ เล่าเรื่อง และระดมสมอง

๓. วิเคราะห์และสรุป ข้อมูลที่ได้

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

-

*****หมายเหตุ** ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
ในการดำเนินงานของ ศพก.

ภาคผนวก

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

ชื่อศูนย์ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

สินค้าหลัก : ไม้ดอกไม้ประดับ พื้นที่เป้าหมาย : ๑๙๘ ไร่ เกษตรกรเป้าหมาย : ๕๐ ราย

สถานที่ตั้ง : บ้านแสนสุข หมู่ที่ ๕ ตำบลसानตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย พิกัด: Zone ๔๗ X : ๗๖๑๓๖๖ Y: ๑๙๒๙๐๓๒

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อเกษตรกรต้นแบบ นายสมศักดิ์ ธัญญารักษ์ เกิดวันที่ ๓๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๐๗ อายุ ๖๐ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ที่ ๕ บ้านแสนสุข ตำบลसानตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

เบอร์โทรศัพท์มือถือ : ๐๘๙-๙๔๓-๘๑๑๓ ID Line ๐๘๙-๙๔๓-๘๑๑๓

สถานการณ์ของพื้นที่: อำเภอภูเรือมีพืชเศรษฐกิจหลักที่หลากหลายไม่ว่าจะเป็นมันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ แก้วมังกร มะคาเดเมียหน้ท ข้าว ยางพารา โดยเฉพาะไม้ดอกไม้ประดับ ที่สร้างมูลค่าสูงต่อภาคการเกษตรต่อปีมีมูลค่าที่สูงและเป็นแหล่งผลิตไม้ดอกไม้ประดับส่งทั้งในและนอกประเทศ เพราะสภาพภูมิประเทศอยู่ในพื้นที่สูง ภูเขาสลับซับซ้อนอากาศเย็นเหมาะสำหรับการปลูกไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการค้า ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(ศพก) กิจกรรมหลักเป็นไม้ดอกไม้ประดับเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้เกษตรกรทั่วไปได้เข้ามาเรียนรู้เรื่องการผลิตไม้ดอกไม้ประดับแนวทางการพัฒนา:

1. เป็นศูนย์กลางการบริการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ข้อมูลข่าวสารหน่วยงานต่างๆ กับเกษตรกรในชุมชน
2. เป็นแหล่งเรียนรู้การผลิตสินค้าเกษตรที่ถูกต้องและเหมาะสมกับพื้นที่และบริบทของชุมชน
3. มีความมุ่งมั่นในการเปลี่ยนวิถีการทำการเกษตรแบบดั้งเดิม เปลี่ยนมาเป็นมีหลักวิชาการในการวางแผนการผลิต
4. สร้างเครือข่ายเกษตรกรในพื้นที่ และเครือข่ายสนับสนุนด้านวิชาการและบริการเฉพาะด้าน

เทคโนโลยีเด่นศูนย์เรียนรู้: เทคโนโลยีการอบดินเพื่อป้องกันโรครากเน่าโคนเน่าของไม้ดอกไม้ประดับ

การนำไปใช้: เกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่ตำบลसानตมและเกษตรกรที่ประกอบอาชีพผลิตไม้ดอกไม้ประดับในอำเภอภูเรือ

หลักสูตรการเรียนรู้: 1. การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการค้า 2. การทำเกษตรแบบผสมผสานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
3. การลดต้นทุนการผลิต/การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

ฐานเรียนรู้ที่ ๑ การจัดการดินและปุ๋ย



ฐานเรียนรู้ ๒.การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



ฐานเรียนรู้ ๓.การขยายพันธุ์ไม้ผล



ฐานเรียนรู้ ๔. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า



ฐานเรียนรู้ ๕.การเลี้ยงสัตว์



ฐานเรียนรู้ ๖.การบริหารจัดการศัตรูพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ



ฐานเรียนรู้ ๗.การผลิตไม้ดอกไม้ประดับและเทคโนโลยีการอบดิน



แปลงเรียนรู้ : การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ



ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอกุเรือ จังหวัด เลย

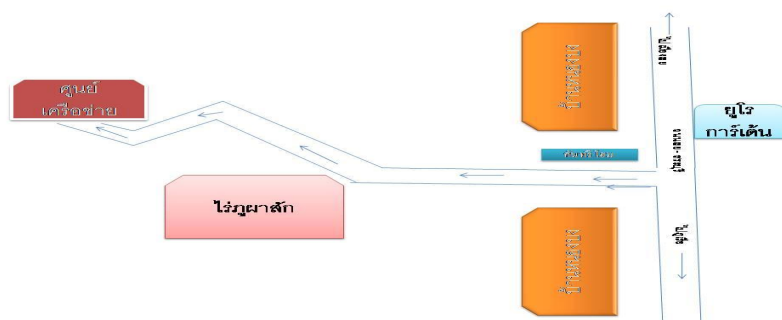
ชื่อศูนย์วิสาหกิจชุมชนเห็ดหอมสดบ้านหนองบง ตำบลหนองบัว อำเภอกุเรือ จังหวัดเลย

สินค้าหลัก:การผลิต/แปรรูปเห็ดหอม เห็ดนางฟ้า เห็ดนางรม เห็ดขอนขาว เห็ดหูหนู

สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัว อำเภอกุเรือ จังหวัดเลย

พิกัด: x ๗๕๕๕๓๕ y ๑๙๓๒๘๒๘ zone ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นายวิชัย ขาวนา เบอร์โทรศัพท์: 092.-๘๙๑-๑๕๐๕

ชื่อวิทยากร นายกิตติพันธุ์ ขาวนา เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๒๑๑๖๔๖๗

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย การผลิต/แปรรูปเห็ด

การนำไปใช้ประโยชน์ :การเพิ่มมูลค่าการผลิตสินค้าเกษตร

หลักสูตรการเรียนรู้ : ขั้นตอนการผลิตและแปรรูปเห็ด การจัดการเศษวัสดุเหลือใช้จากการผลิตเห็ด

ฐานการเรียนรู้ ที่ 1 การผลิตก้อนเชื้อ/การอบฆ่าเชื้อ

ฐานการเรียนรู้ที่ 2 การหยอดเชื้อเห็ด

ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การบ่มก้อนเชื้อเห็ด

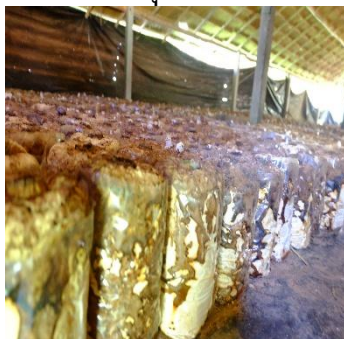


ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การเปิดดอกและการเก็บเกี่ยว

ฐานการเรียนรู้ที่ ๕.การแปรรูปจากเห็ด



ฐานการเรียนรู้ที่ 6. การผลิตปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุการผลิตเห็ด



แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร :นายทรงกลด พิมใจ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
เบอร์โทรศัพท์ :๐๘๑-๐๔๙-๖๔๙๑

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอภูเรือ จังหวัด เลย

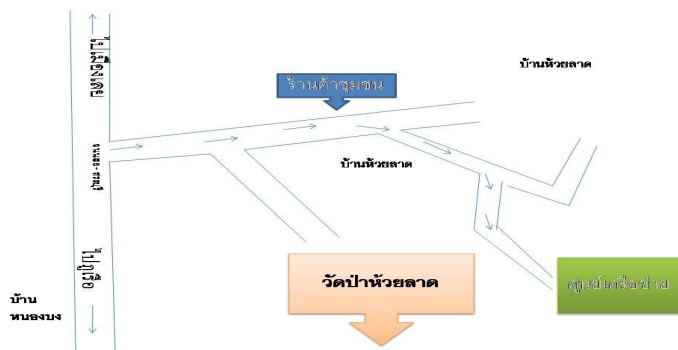
ชื่อศูนย์วิสาหกิจชุมชนกาแฟสดห้วยลาด ตำบลसानทม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

สินค้าหลัก:การผลิต/แปรรูปกาแฟ สายพันธุ์อะราบิก้า

สถานที่ตั้ง: ๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลसानทม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

พิกัด: Latitude LongitudeX ๗๕°๖๗'๓ y ๑๙°๓๐'๕๒ zone ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นางทัศนีย์ แสนปัดชา

เบอร์โทรศัพท์: 0878298439

ชื่อวิทยากร นายแดง แสนปัดชา

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๔๔๖๐๒๙๗๔

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย การผลิต/แปรรูปกาแฟ

การนำไปใช้ประโยชน์ :การเพิ่มมูลค่าการผลิตสินค้าเกษตร

หลักสูตรการเรียนรู้ : ขั้นตอนการผลิตและแปรรูปกาแฟ (การตาก การสี การคั่ว การชง บรรจุภัณฑ์)

ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การผลิตกาแฟ



ฐานการเรียนรู้ที่2 การสีกาแฟสด/การตาก



ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การคั่วกาแฟด้วยมือและเครื่อง



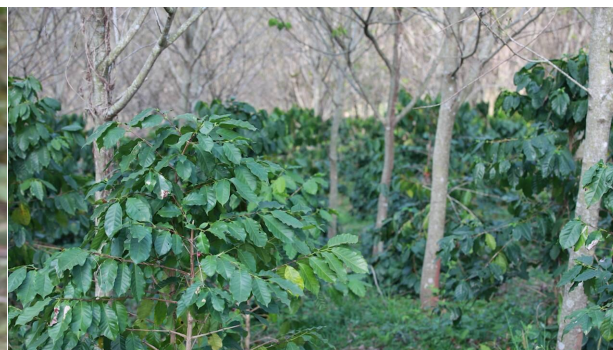
ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การฝึกบดและชงกาแฟด้วยมือ



ฐานการเรียนรู้ที่ ๕. การบรรจุภัณฑ์



แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายทรงกลด พิมใจ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๑-๐๔๙-๖๔๙๑

ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การนำกะลามะพร้าวฝัด
 ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การแปรรูปและการบรรจุภัณฑ์



แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร :นายทรงกลด พิมใจ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
 เบอร์โทรศัพท์ :๐๘๑-๐๔๙-๖๔๙๑

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอกุเรือ จังหวัด เลย

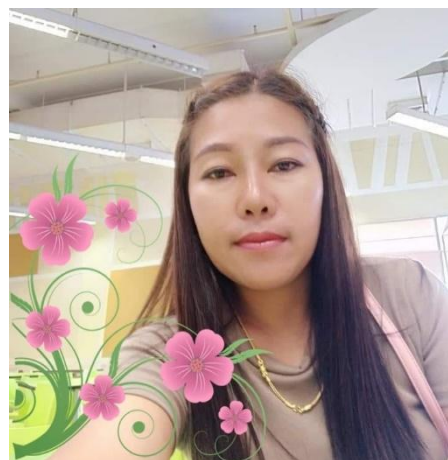
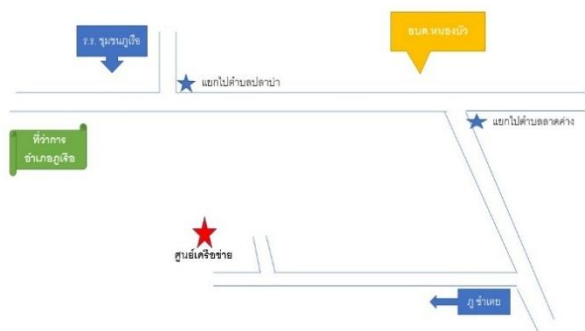
ชื่อศูนย์กลุ่มแปลงใหญ่ไม้ดอกไม้ประดับ ตำบลหนองบัว อำเภอกุเรือ จังหวัดเลย

สินค้าหลัก:การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ

สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอกุเรือ จังหวัดเลย

พิกัด: Latitude รั้LongitudeX ๗๔๖๗๑๘ y ๑๙๓๐๘๘๔ zone ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นางณัฐริกา ศรีสวัสดิ์

เบอร์โทรศัพท์: 0971186041

ชื่อวิทยากร นางณัฐริกา ศรีสวัสดิ์

เบอร์โทรศัพท์ 0971186041

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ

การนำไปใช้ประโยชน์ :สร้างอาชีพใหม่เพื่อเพิ่มรายได้

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑.การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ

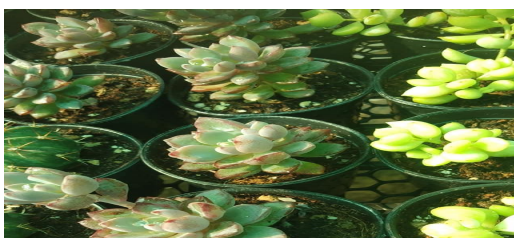
๒. การเพิ่มมูลค่าสินค้า

๓. การตลาดออนไลน์

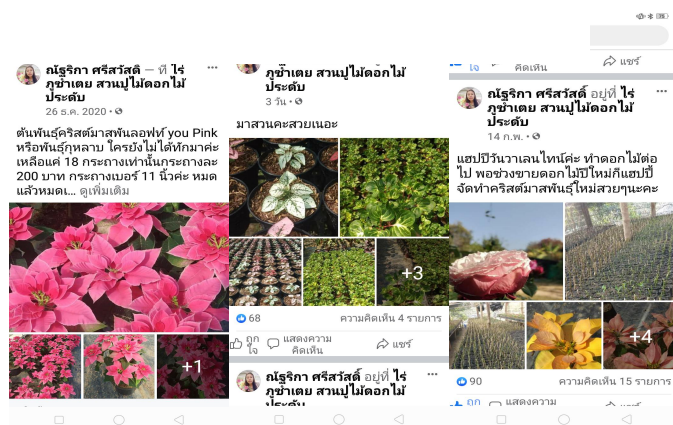
ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ



ฐานการเรียนรู้ที่2 การเพิ่มมูลค่าสินค้า



ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การตลาดออนไลน์



แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายทรงกลด พิมใจ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๕-๒๑๘-๕๕๕๗

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศพก. อำเภอกุเรือ จังหวัด เลย

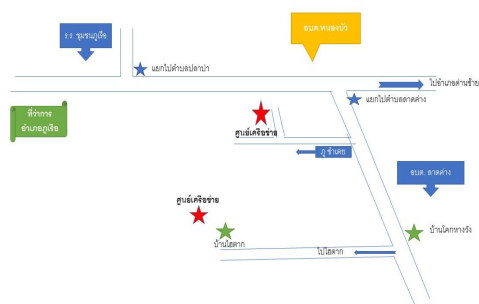
ชื่อศูนย์กลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านไฮตาก ตำบลลาดค่าง อำเภอกุเรือ จังหวัดเลย

สินค้าหลัก:แปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ ๒ ตำบลลาดค่าง อำเภอกุเรือ จังหวัดเลย

พิกัด: Latitude LongitudeX ๗๔๒๐๖๕ y ๑๙๓๔๕๙๓ zone ๔๗

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นายจันทร์กษ อางสมบาล

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๘๓๐๐๘๐๔๘

ชื่อวิทยากร นายจันทร์กษ อางสมบาล

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๘๓๐๐๘๐๔๘

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

การนำไปใช้ประโยชน์ :เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑.การทำผลไม้อบแห้งด้วยโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์

๒. การเพิ่มมูลค่าสินค้า

๓. การผลิตทองมวนมะพร้าวสด

๔. การทำหน่อไม้หยอง

ฐานการเรียนรู้ที่ 1 การทำผลไม้อบแห้งด้วยโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์



ฐานการเรียนรู้ที่2 การสร้างมูลค่าเพิ่ม



ฐานการเรียนรู้ที่ 3 การผลิตทองมวนมะพร้าวสด



ฐานการเรียนรู้ที่ ๔ การผลิตหน่อไม้หยอง



แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร :นายทรงกลด พิมใจ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
เบอร์โทรศัพท์ :๐๙๕-๒๑๘-๕๕๕๗

ฐานการเรียนรู้ที่ ๓ การแปรรูปและการบรรจุภัณฑ์



แปลงเรียนรู้



ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร :นายทรงกลด พิมใจ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
เบอร์โทรศัพท์ :๐๙๕-๒๑๘-๕๕๕๗

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

ชื่อศูนย์ : ดิธรรมา FlowerLand (วิสาหกิจชุมชนดาวเรืองภูเรือ) อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ดอกไม้ประดับ/ด้านการแปรรูปผลผลิตด้านการเกษตร

สินค้าหลัก : ไม้ดอกไม้ประดับ ชาติดอกไม้อบแห้ง (ดาวเรือง กุหลาบ ใบเนยมาลาฯ)

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ ๑๔๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองบัว อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

พิกัด : x: ๗๕๒๖๘๗ y: ๑๙๓๒๘๑๕ zone ๔๗Q

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นางนฤดี ทองวัตร อายุ ๔๑ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๘๙ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๘-๐๒๑-๔๔๕๖

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การแปรรูปผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับ

การนำไปใช้ประโยชน์ : การทำชาดอกไม้โดยการอบแห้ง และการทำการตลาดออนไลน์

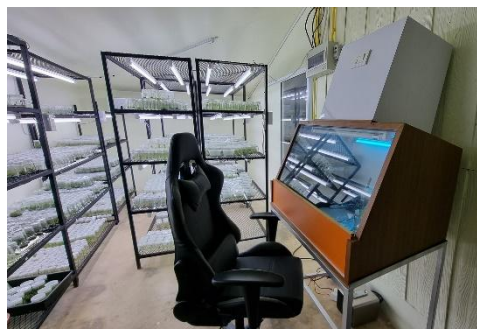
หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. การเพิ่มผลผลิต

๒. การแปรรูป/การเพิ่มมูลค่าผลผลิต

๓. การจัดการด้านการตลาด

ฐานการเรียนรู้ :

๑. การเพิ่มผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับด้วยเทคโนโลยีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ



๒. การผลิตชาดอกไม้อบแห้ง



๓. การจัดการบริหารจัดการตลาดแบบออนไลน์และขนส่ง



แปลงเรียนรู้ :



เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวชลทิพย์ ชลานุเคราะห์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๕-๒๔๐-๖๗๔๓, ๐๘๐-๕๐๔-๖๕๘๕

ข้อมูล ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอกุเรือ จังหวัดเลย

ชื่อศูนย์ : สวนอุทยาไม้ดอก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มไม้ดอกหนองเสือคราง ม.๒) อำเภอกุเรือ จังหวัดเลย

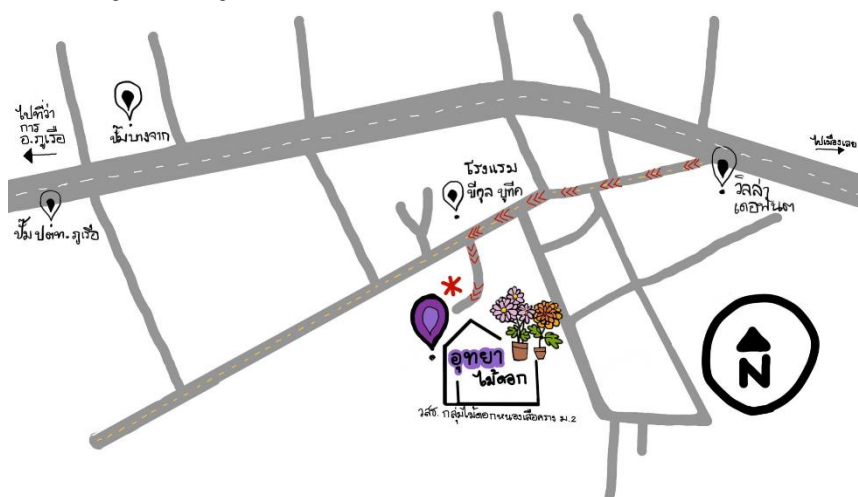
ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ดอกไม้ประดับ

สินค้าหลัก : ไม้ดอกไม้ประดับ (ไลเซนทัส, เบญจมาศ, เจอรานิยม ฯลฯ)

สถานที่ตั้ง : บ้านเลขที่ ๔๔ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองบัว อำเภอกุเรือ จังหวัดเลย

พิกัด : x: ๗๕๑๘๐๖ y: ๑๙๓๑๔๔๗ zone ๔๗Q

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นายพิเชษฐ์ อุทังชายา อายุ ๔๗ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๘๘ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอกุเรือ จังหวัดเลย

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๓-๑๔๗-๓๔๑๔, ๐๙๓-๕๖๔-๐๐๒๐

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การผลิตและการเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับ

การนำไปใช้ประโยชน์ : การทำชาดอกไม้โดยการอบแห้ง และการทำการตลาดออนไลน์

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ

๒. การเพิ่มมูลค่าสินค้า

ฐานการเรียนรู้ :

๑. การผลิตเบญจมาศกระถาง



๒. การผลิตไลเซนทัส



๓. การผลิตเจอราเนียม



แปลงเรียนรู้ :



เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวชลทิพย์ ชลานุเคราะห์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๕-๒๔๐-๖๗๔๓, ๐๙๐-๕๐๔-๖๕๘๕

ข้อมูล ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

ชื่อศูนย์ : สวนดั่งฟลาวเวอร์ อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านไม้ดอกไม้ประดับ

สินค้าหลัก : ไม้ดอกไม้ประดับ

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๑๐ ตำบลร่องจิก อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

พิกัด : x: ๗๔๓๗๘๖ y: ๑๙๒๖๐๙๐ zone ๔๗Q

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นางสาว หัตสยาพร โสประดิษฐ์ อายุ ๔๙ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๔ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองบัว อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๙-๕๗๒-๒๑๖๙

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การผลิตและการเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับ

การนำไปใช้ประโยชน์ : การพัฒนาพื้นที่ว่างจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับและการทำการตลาดออนไลน์

- หลักสูตรการเรียนรู้ :
๑. การผลิตไม้ดอกไม้ประดับแบบชำถุง
 ๒. โรงเรือนไม้หายาก (นำเข้าจากต่างประเทศ)
 ๓. การเตรียมดินปลูก

ฐานการเรียนรู้ :

๑. การผลิตไม้ดอกไม้ประดับแบบชำถุง



๒. โรงเรือนไม้หายาก (นำเข้าจากต่างประเทศ)



๓. การเตรียมดินปลูก



แปลงเรียนรู้ :



เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวชลทิพย์ ชลาณุเคราะห์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๕-๒๔๐-๖๗๔๓, ๐๙๐-๕๐๔-๖๕๘๕

ข้อมูล ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

ชื่อศูนย์ : วิสาหกิจชุมชน ดินปลูกกลุ่มแก้วมังกรนาวป้อม ๔๗๙

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านการแปรรูปผลิตผลด้านการเกษตร

สินค้าหลัก : ไม้ผล (ดินปลูกจากกิ่งแก้วมังกร)

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๔ ตำบลร่องจิก อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

พิกัด : x: ๗๔๒๔๒๒ y: ๑๙๒๑๘๒๔ zone ๔๗Q

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นายวัชพงษ์ แก้วอุทุม อายุ ๕๖ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๓๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลร่องจิก อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๘๗-๒๒๓-๗๖๙๔

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การแปรรูปกิ่งแก้วมังกรที่แต่งทิ้งเป็นดินสำหรับปลูกพืช

การนำไปใช้ประโยชน์ : การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ตามหลักการ Zero waste และเป็นรายได้เสริมให้กับสมาชิกกลุ่ม

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. ลานผสมดิน

๒. โรงบรรจุและจัดเก็บดินปลูกพร้อมจำหน่าย

ฐานการเรียนรู้ :

๑. ลานผสมดิน



๒. โรงบรรจุและจัดเก็บดินปลูกพร้อมจำหน่าย



แปลงเรียนรู้ :



เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวชลทิพย์ ชลาณุเคราะห์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๕-๒๔๐-๖๗๔๓, ๐๙๐-๕๐๔-๖๕๘๕

ข้อมูล ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

ทำเนียบศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

ชื่อศูนย์ : บ้านไร่ไจรัก ฟาร์ม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

ประเภทศูนย์เครือข่าย : ศูนย์เรียนรู้ด้านการแปรรูปผลผลิตด้านการเกษตร

สินค้าหลัก : ไม้ผล/ไม้ยืนต้น (มะคาเดเมีย)

สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ ๖ ตำบลปลาบ่า อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

พิกัด : x: ๗๕๔๖๑๖ y: ๑๙๑๓๒๑๔ zone ๔๗Q

แผนที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ :



ชื่อประธานศูนย์เครือข่าย นางสาว อภิษฎา อรุณาวงศ์ อายุ ๔๗ ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ ๙๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลปลาบ่า อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

เบอร์โทรศัพท์: ๐๙๔-๒๑๐๐๙๗๕

เทคโนโลยีเด่นของศูนย์เครือข่าย : การผลิตและการแปรรูปมะคาเดเมีย

การนำไปใช้ประโยชน์ : การบริหารจัดการแปลงผลิตและการแปรรูปผลผลิตมะคาเดเมีย

หลักสูตรการเรียนรู้ : ๑. เทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะคาเดเมีย ๒. การแปรรูปมะคาเดเมีย

๓. การเผาถ่านกะลามะคาเดเมีย ๔. การทำปุ๋ยหมักจากเปลือกเขียวมะคาเดเมีย

ฐานการเรียนรู้ :

๑. เทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะคาเดเมีย



๒. การแปรรูปมะคาเดเมีย



๓. การเผาถ่านกะลามะคาเดเมีย



๔. การทำปุ๋ยหมักจากเปลือกเขียวมะคาเดเมีย



แปลงเรียนรู้ :



เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นางสาวชลทิพย์ ชลานุเคราะห์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๕-๒๔๐-๖๗๔๓, ๐๙๐-๕๐๔-๖๕๘๕

ข้อมูล ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘