

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
ข้อมูล ณ วันที่ ๖ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุล นายสิริวิชัย ศาลิประเสริฐโชค
๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้ ๒๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ ๐๘๓-๕๗๑๖๔๘๘
เกิด พ.ศ. ๒๕๐๓
๔. สถานภาพ สมรส
๕. ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาปีที่ ๖
๖. อาชีพปัจจุบัน

☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว
☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอื่นนอกเหนือจากเกษตร
 ระบุ
๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร ๓๕๐,๐๐๐ บาท/ปี
๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก พืชผัก
๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน ๑ แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย
 แปลงเรียนรู้ การผลิตลำไยคุณภาพ
 มีการวิเคราะห์ดิน และปรับปรุงบำรุงดินแปลงเรียนรู้ตามค่าวิเคราะห์ดิน เป็นแปลงเรียนรู้
 ของเกษตรกรต้นแบบ และมีความพร้อมในการเข้าไปเรียนรู้ มีการจัดการแปลงที่เหมาะสมสำหรับ
 เป็นตัวอย่าง สาธิตและฝึกปฏิบัติ เป็นแปลงที่มีการผลิตตามฤดูกาลผลิต/ความต้องการของตลาด และมีการผลิต
 สินค้าตามมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร



๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๑๐ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

๓.๑ ฐานเรียนรู้ที่ ๑ เกษตรปลอดการเผา

มีการส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร และการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอย่างคุ้มค่า เพื่อเป็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ได้แก่ การไถกลบตอซังข้าวและใช้จุลินทรีย์ในการย่อยสลายตอซังทดแทนการเผา โดยเป็นการเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุเพื่อปรับโครงสร้างของดิน ลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี โดยสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ริม ได้คัดเลือกแปลงนาข้าวของเกษตรกรต้นแบบเป็นแปลงต้นแบบเกษตรปลอดการเผา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ในการส่งเสริมและเป็นต้นแบบการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอย่างถูกต้อง รวมทั้งการอัดฟางก้อนไว้ใช้ประโยชน์ใน ศพก. เช่น วัสดุคลุมแปลง การเพาะเห็ด และเป็นอาหารสัตว์ เป็นต้น



ได้รับการคัดเลือกเป็นแปลงต้นแบบ เกษตรปลอดการเผา ของอำเภอแม่ริม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีการฝึกอบรมต่อซังข้าวนาปี เพื่อเตรียมเพาะปลูกข้าวนาปรัง ปีการผลิต ๒๕๖๗/๖๘ และมีการอัดฟางก้อนไว้ใช้ประโยชน์ใน ศพก.

๓.๒ ฐานเรียนรู้ที่ ๒ ระบบน้ำอัจฉริยะ

มีการติดตั้งระบบการรดน้ำอัตโนมัติ มาติดตั้งเพื่ออำนวยความสะดวกเพื่อประหยัดเวลารดน้ำ และอำนวยความสะดวกด้านพื้นที่ที่จำกัดต่อการเข้า-ออก ลดการใช้แรงงานคนซึ่งเป็นการสิ้นเปลืองค่าจ้างแรงงาน โดยได้นำมาติดตั้งเพื่อให้น้ำพืชผักทั้งแบบยกแคร่และในแปลงปลูก โดยใช้น้ำจากสระน้ำใน ศพก.



ระบบน้ำแบบอัตโนมัติที่ใช้รดน้ำพืชผัก โดยสูบน้ำจากสระน้ำใน ศพก.

๓.๓ ฐานเรียนรู้ที่ ๓ การปลูกพืชผักอินทรีย์

เกษตรกรต้นแบบมีการเพาะปลูกพืชผักและสมุนไพรหลากหลายชนิด เช่น ผักชี ตะไคร้ ใบ บัวบก และพริก เป็นต้น โดยจำหน่ายที่บริษัท หุ่นสุวรรณ ออร์แกนิกฟาร์ม จำกัด ซึ่งเป็นสถานที่รับซื้อ สินค้าทางการเกษตรที่มีความปลอดภัย ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลสะลวง อีกทั้งยังนำไปจำหน่ายในตลาดในพื้นที่ และนำไปประกอบอาหารเพื่อลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนอีกด้วย



พืชผักและพืชสมุนไพรหลากหลายชนิดที่ปลูกใน ศพก.

๓.๔ ฐานเรียนรู้ที่ ๔ การจัดการดินและปุ๋ย

เกษตรกรมีการตรวจวิเคราะห์ดิน การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การผสมปุ๋ยใช้เอง การใช้จุลินทรีย์ช่วยย่อยสลายตอซังข้าว การปลูกพืชปุ๋ยสด การเพาะเลี้ยงเห็ดนางฟ้า และการผลิตปุ๋ยหมัก/น้ำหมักชีวภาพใน ศพก. ซึ่งได้รับการสนับสนุนทั้งองค์ความรู้และงบประมาณจากสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ริม และสถานีพัฒนาที่ดินเชียงใหม่



๓.๕ ฐานเรียนรู้ที่ ๕ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว

เกษตรกรเป็นสมาชิกนาแปลงใหญ่ ตำบลสะลวง มีการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ได้รับมาตรฐานจากกรมการข้าว มีการใช้เครื่องจักรกลการเกษตร (รถดำนา) เข้ามาใช้ในการเพาะปลูกข้าว โดยในฤดูนาปีปีการผลิต ๒๕๖๘/๖๙ ได้ปลูกข้าวเจ้าพันธุ์ กข ๑๐๑ และข้าวไรซ์เบอร์รี่



๓.๖ ฐานเรียนรู้ที่ ๖ การจัดการศัตรูพืช (การขยายสารชีวภัณฑ์)

ศพก.อำเภอแม่ริม เป็นสถานที่ในการอบรม ศึกษาเรียนรู้ด้านการจัดการศัตรูพืช โดยมุ่งเน้นให้เกษตรกรสามารถวิเคราะห์และประเมินความผิดปกติของพืชอย่างถูกต้อง ซึ่งนำไปสู่การจัดการศัตรูพืชที่ตรงกับสาเหตุได้ โดยมุ่งเน้นการใช้สารสกัดจากธรรมชาติ จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ เช่น เชื้อราไตรโคเดอร์มา ซึ่งได้รับจากสนับสนุนทั้งจากสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ริมและจากกรมการข้าว ในการป้องกันกำจัดศัตรูข้าว และไม่ใช่สารเคมีในการเกษตรใดๆ ในพื้นที่ ศพก. เพื่อเป็นต้นแบบที่ดีด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ปลอดภัย



๓.๗ ฐานเรียนรู้ที่ ๗ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ใน ศพก.อำเภอแมริม มีสระน้ำจำนวน ๓ สระ มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการทำการเกษตร
ใน ศพก. ได้ตลอดปี มีการเพาะเลี้ยงปลาและพืชน้ำหลากหลายชนิด

- สระที่ ๑ เป็นการเพาะเลี้ยงปลานิล ซึ่งได้รับการสนับสนุนในงบประมาณ
๒๕๖๘ จากกรมประมง



- สระที่ ๒ เป็นการเพาะเลี้ยงปลาประจำถิ่น เช่น ปลาหมอ รวมทั้งยังเป็นแหล่ง
น้ำที่ใช้ในระบบน้ำอัตโนมัติในการรดน้ำพืชผัก



- สระที่
น้ำ เช่น ผักบุ้ง และผักกระเฉด



๓ เป็นการปลูกพืช

๓.๘ ฐานเรียนรู้ที่ ๘ การแปรรูปผลผลิต

ในพื้นที่ ศพก. มีผลผลิตทางการเกษตรหลากหลายชนิด ได้นำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่า และยืดอายุการเก็บรักษา เช่น กล้วยตาก กระเจี๊ยบตากแห้ง



๓.๙ ฐานเรียนรู้ที่ ๙ การผลิตลำไยคุณภาพ

มีฐานเรียนรู้ด้านการผลิตลำไยคุณภาพ มีการตัดแต่งกิ่งและทรงพุ่ม มีการใช้ปุ๋ยตาม ค่าวิเคราะห์ดิน และผลผลิตลำไยได้รับมาตรฐานการผลิตทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (GAP)



๓.๑๐ ฐานเรียนรู้ที่ ๑๐ ปศุสัตว์

มีฐานเรียนรู้ด้านการเลี้ยงไก่พันธุ์ไข่ ให้อาหารโดยใช้รำข้าวจากกระบวนการสีข้าวของตนเองและให้อาหารเป็นແນແຕง และเศษผักผลไม้ที่มีอยู่ในแปลงของ ศพก.



๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๔ หลักสูตร ประกอบด้วย

- ๑) การลดต้นทุนการผลิตและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว
- ๒) การลดต้นทุนการผลิต โดยการใชสารชีวภัณฑ์
- ๓) การทำปุ๋ยอินทรีย์ / การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพ
- ๔) เกษตรปลอดการเผา

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

- ๑) เศรษฐกิจพอเพียง
- ๒) การเกษตรตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่
- ๓) การทำการเกษตรแบบผสมผสาน

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

- ๑) การขอระบบมาตรฐาน GAP ข้าว
- ๒) การดำเนินงานและแนวทางพัฒนาการเกษตรรูปแบบแปลงใหญ่
- ๓) การเพาะเห็ดเศรษฐกิจ

๔.๔ หลักสูตรที่มีความโดดเด่นของ ศพก.

หลักสูตรที่มีความโดดเด่นของ ศพก.อำเภอแม่ริม ได้แก่ เกษตรปลอดการเผา ซึ่งเกษตรกรต้นแบบได้รับการคัดเลือกให้เป็นเกษตรกรต้นแบบด้านการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร โดยได้รับใบประกาศเกียรติคุณให้เป็นเกษตรกรต้นแบบด้านการบริหารจัดการและเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่และอำเภอแม่ริม โดยให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมโครงการส่งเสริมการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กิจกรรมเดินหน้าเข้าหาไฟ อำเภอแม่ริม ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ ณ แปลงนาเกษตรกร หมู่ ๔ ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี นายนิรัตน์ พงษ์สิทธิถาวร ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดกิจกรรม โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อรณรงค์การลดปัญหาไฟและฝุ่นละออง PM๒.๕ ซึ่งภายในงานมีกิจกรรมและนิทรรศการจากภาครัฐและเอกชน เช่น การจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาเพิ่มมูลค่า เช่น จานใบไม้ ปួយหมัก และรณรงค์การไกล่เกลี่ยข้อพิพาททดแทนการเผา โดยมีนายสิริวิทย์ ศาลิประเสริฐโชค ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

(ศพก.) อำเภอแม่ริม เป็นเกษตรกรต้นแบบด้านการบริหารจัดการและเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตรในกิจกรรมครั้งนี้

๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด

- ไม่มี -

๖. การจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศพก. (แผนราย ศพก.)



มีแผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้ มีแผนปฏิบัติงาน ศพก. มีการวิเคราะห์ศักยภาพ ศพก. มีส่วนร่วมการประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ศพก./แปลงใหญ่ อย่างต่อเนื่อง และมีรายงานผลการประชุมฯ และมีแนวทางการพัฒนาศักยภาพ ศพก.



แผนการพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ปีงบประมาณ ๒๕๖๔				
ศพก. อำเภอแมริม นายสิริวิชญ์ ศาสลิประเสริฐโชค				
บ้านสะลงนอก หมู่ ๓ ตำบลสะลง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่				
กิจกรรม	จำนวน (ครั้ง)	บูรณาการงบประมาณจาก		ช่วงเวลา
		ภายในกรมส่งเสริมฯ	ภายนอกกรมส่งเสริมการเกษตร (ระบุแหล่ง)	
๑.การประชุม ศพก. แปลงใหญ่	๔	สำนักงานเกษตรอำเภอแมริม		ตลอดปี
๒. การพัฒนาเกษตรกรผู้นำ (ลำไย)	๓	สำนักงานเกษตรอำเภอแมริม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไตรมาส ๑ และ ๒
๓. การประเมินศักยภาพ ศพก.หลัก	๑	สำนักงานเกษตรอำเภอแมริม		ม.ค.-๖๔
๔. กิจกรรมรณรงค์และประชาสัมพันธ์การหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร	๑	สำนักงานเกษตรอำเภอแมริม	หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น กรมการข้าว กรมพัฒนาที่ดิน หน่วยงานท้องถิ่น และกลุ่มแปลงใหญ่ข้าว	ม.ค.-๖๔
๕. จัดทำแปลงส่งเสริมและพัฒนาด้านการทำนาแบบไม่เผา	๑	สำนักงานเกษตรอำเภอแมริม		ม.ค.-๖๔
๖. การขอรับการสนับสนุนมาตรฐานการผลิต GAP/อินทรีย์	-	สำนักงานเกษตรอำเภอแมริม	สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขต ๖ จังหวัดเชียงใหม่	ตลอดปี
๗. การเชื่อมโยงการตลาดระหว่าง ศพก.หลัก และเครือข่ายต่างๆ	-	สำนักงานเกษตรอำเภอแมริม		ตลอดปี

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรคั่นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) แรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรแบบเดิมๆ
สู่การเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตร

นายสิริวิชญ์ ศาลิประเสริฐโชค เกษตรกรต้นแบบ ศพก. อำเภอแม่ริม เป็นบุคคลที่เติบโตมาในครอบครัวเกษตรกร มีอาชีพหลักคือ การทำไร่ ทำนา และเลี้ยงสัตว์ โดยมีพื้นที่พักอาศัย และพื้นที่การเกษตรอยู่ที่บ้านสะลงนอก หมู่ ๓ ตำบลสะลง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีอาชีพหลัก คือ เกษตรกร และเคยได้รับการดำรงตำแหน่งเป็น ผู้ใหญ่บ้านบ้านสะลงนอก จนถึงอายุ ๖๐ ปี ซึ่งในระหว่าง ช่วงเวลาที่ดำรงตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน ได้รับโอกาสในการศึกษาดูงาน เข้าร่วมการประชุม เป็นตัวแทนหมู่บ้านในการเข้าร่วมการอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตรจากสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ริม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กับภาคการเกษตร ทำให้เพิ่มพูนองค์ความรู้ นวัตกรรม และประสบการณ์ใหม่ๆ ที่ได้รับ ทำให้ได้รับโอกาสในการ สนับสนุนทั้งปัจจัยการผลิต เกิดการรวมกลุ่มเป็นแปลงใหญ่ในพื้นที่ มีการขยายผลและต่อยอดองค์ความรู้ จากหน่วยงานต่างๆ นำมาประยุกต์ใช้ในแปลง และสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ริม ได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอแม่ริม โดยนายสิริวิชญ์ ศาลิประเสริฐโชค ได้เป็นเกษตรกร ต้นแบบด้านการเกษตรผสมผสาน ในพื้นที่ของตนเอง จำนวน ๔ ไร่ มีการน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มาเป็นแนวทางในการดำรงชีวิต และแบ่งพื้นที่การเกษตรตามความเหมาะสมตามหลักการเกษตรทฤษฎีใหม่ ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในตนเองได้รับจากการอบรมต่างๆ จนสามารถบริหารจัดการ ศพก.อำเภอแม่ริม ให้เป็น สถานที่ถ่ายทอด เรียนรู้ และศึกษาดูงานแก่ผู้สนใจได้

๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการ
เทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

- ปัญหาราคาผลผลิตการเกษตรที่ไม่แน่นอนจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยว

จากปัญหาราคาผลผลิตการเกษตรที่ไม่แน่นอน ส่งผลให้รายได้ ในครัวเรือนไม่แน่นอน และภาวะปัจจัยการผลิตที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น จึงเกิดภาวะ ความเสี่ยงขาดทุนจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยว ทำให้หันมาปลูกพืชแบบผสมผสาน ให้มีความหลากหลาย สามารถ บริโภคในครัวเรือนเป็นอาหารในชีวิตประจำวันได้ อีกทั้งการปลูกพืชเชิงเดี่ยวทำให้เกิดผลเสียหลายอย่าง เช่น ดินเสื่อมโทรม ขาดความอุดมสมบูรณ์และสารอาหาร เนื่องจากใช้พืชชนิดเดียวซ้ำๆ ทำให้ต้องใช้ปุ๋ยเคมี มากขึ้น นอกจากนี้ยังทำให้เกิดโรคระบาดและศัตรูพืชได้ง่าย เนื่องจากไม่มีความหลากหลายทางชีวภาพมา ช่วยควบคุมตามธรรมชาติ และยังส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้สารเคมีจำนวนมากทำให้เกิดสารพิษ ตกค้างในดินและน้ำ

- ปัญหาการใช้สารเคมีในปริมาณมากขึ้น

ในการทำการเกษตร ประสบปัญหาโรคและแมลงศัตรูพืชระบาด เช่น โรคไหม้ในนาข้าว โรคใบไหม้ โรคใบจุดในพืชผัก ส่งผลให้คุณภาพผลผลิตลดลง ต้องใช้สารเคมีในการ ป้องกันกำจัด ส่งผลเสียต่อสุขภาพของตนเองและผู้บริโภคผลผลิต อีกทั้งยังสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการซื้อ สารเคมีมาป้องกันกำจัด จึงนำองค์ความรู้จากการป้องกันกำจัดศัตรูพืชตามหลักวิชาการ โดยมุ่งเน้นการเป็น ผู้เชี่ยวชาญในการสำรวจแปลงของตนเอง เพื่อวิเคราะห์และประเมินปัญหาด้วยตนเองได้ หรืออาศัย

แอปพลิเคชันหรือช่องทางออนไลน์ต่าง ๆ เข้ามาช่วย เช่น กลุ่มไลน์ บอทโรคว้าว เป็นตัวช่วยในการวิเคราะห์ และตัดสินใจ



บอทโรคว้าว จากแอปพลิเคชัน Line

๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

- การลดปัญหาดินเสื่อมโทรมและขาดความอุดมสมบูรณ์

มีการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาผลิตเป็นปุ๋ยหมัก เพื่อช่วยปรับปรุงโครงสร้างของดินและเป็นปุ๋ยบำรุงพืชใน ศพก. และเกษตรกรในพื้นที่ รวมทั้งการใช้สารเร่งซูปเปอร์ พด. จากสถานีพัฒนาที่ดิน มาเป็นจุลินทรีย์ช่วยในการย่อยเศษซากพืช ลดระยะเวลาการหมักปุ๋ยให้สั้นลง รวมทั้งลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลงได้



รวมกลุ่มผลิตปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

- การลดปัญหาโรคและแมลงศัตรูพืช

มีการอบรมหลักสูตรโรงเรียนเกษตรกร จากสำนักงานเกษตรอำเภอแมริม ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ ศพก.อำเภอแมริม โดยมุ่งเน้นชนิดพืช คือ พืชผัก มีเกษตรกรเข้าร่วมการอบรมตลอดหลักสูตรจำนวน ๑๐ ราย โดยจัดทำแปลงเรียนรู้และร่วมกันเก็บข้อมูลและศึกษา เรียนรู้ การจัดการแปลงตลอดหลักสูตร รวมทั้งการแก้ไขปัญหาจากการระบาดของศัตรูพืชโดยใช้หลักการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM๒.๕) มุ่งเน้นให้ผู้เรียนรู้ร่วมกันวิเคราะห์และวินิจฉัยโรค และร่วมกันแก้ไขปัญหาจากองค์ความรู้ที่ร่วมกันศึกษาในหลักสูตร



- การลดปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตร

จากปัญหาการเผาเศษซากพืชหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อเตรียมการเพาะปลูกในฤดูกาลผลิตถัดไป เช่น การเผาตอซังข้าว การเผาเศษใบไม้จากไม้ผล ส่งผลให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM๒.๕) กระทบต่อสุขภาพและระบบเศรษฐกิจ การท่องเที่ยวในพื้นที่ จึงนำนวัตกรรมการไถกลบตอซังทดแทนการเผาฟางข้าว โดยใช้จุลินทรีย์ในการช่วยย่อยสลายตอซังข้าวเข้ามาช่วยย่อย และมีการอัดฟางข้าวเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ เช่น การเพาะเห็ด การผลิตปุ๋ยหมัก เป็นต้น



๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

- การใช้เครื่องจักรกลการเกษตรทดแทนแรงงาน

มีการใช้รถไถนาพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง รวมทั้งรถดำนาขนาดเล็กเพื่อใช้ในการปลูกข้าว



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

- เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมัก / น้ำหมักชีวภาพ

ปุ๋ยหมัก

นำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในพื้นที่ เช่น ฟางข้าว เศษใบลำไย นำมาผลิตเป็นปุ๋ยหมัก มีการผสมกับมูลสัตว์ (มูลวัวในพื้นที่) โดยผลิตทั้งสูตรของกรมพัฒนาที่ดิน มีการใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.๑ เป็นจุลินทรีย์ช่วยย่อย มีการพลิกกลับกองทุก ๗-๑๐ วัน และรักษาความชุ่มชื้นในกองปุ๋ยให้ได้ประมาณ ๕๐-๖๐ % โดยการผลิตสูงจนของกรมพัฒนาที่ดิน จะเป็นการผลิตสำหรับปุ๋ยหมักในกองที่ปริมาณไม่ใหญ่มาก หากต้องการผลิตปุ๋ยหมักในปริมาณมากจะใช้สูตรของวิศวกรรมแม่โจ้ ซึ่งจะไม่ต้องกลับกองปุ๋ย แต่ต้องรักษาความชื้นในกองปุ๋ยตามวิธีการวิชาการกำหนด

น้ำหมักชีวภาพ

นำเศษผักและผลไม้ที่เหลือในแปลงมาผลิตเป็นน้ำหมักชีวภาพ โดยใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.๒ ของกรมพัฒนาที่ดินเป็นตัวช่วยย่อย มีการก่น้ำตาลเป็นอาหารของจุลินทรีย์ และมีการคนปุ๋ยทุกวันเพื่อเพิ่มกระบวนการย่อยสลายให้จุลินทรีย์ทำงานได้ดีขึ้น

- เทคโนโลยีการขยายสารชีวภัณฑ์

การขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา

มีการขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา เพื่อใช้ป้องกันกำจัดเชื้อราโรคพืช โดยได้รับการสนับสนุนหัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา จากสำนักงานเกษตรอำเภอแมริม และจากกรมการข้าว



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

๒.๑ สินค้าเกษตรที่มีการดำเนินกิจกรรมใน ศพก. มีดังนี้

๑) สินค้าเกษตร ด้านพืช ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๘ ชนิด ประกอบด้วย

๑.๑) ข้าว (กข ๑๐๑)	พื้นที่ปลูกจำนวน ๐-๒-๐	(ไร่-งาน-วา)
๑.๒) ลำไย พันธุ์อีดอ	พื้นที่ปลูกจำนวน ๓-๐-๐	(ไร่-งาน-วา)
๑.๓) ตะไคร้หอม	พื้นที่ปลูกจำนวน ๐-๐-๕๐	(ไร่-งาน-วา)
๑.๔) ผักสลัด/ผักเคล	พื้นที่ปลูกจำนวน ๐-๐-๕๐	(ไร่-งาน-วา)
๑.๕) ถั่วลิสง	พื้นที่ปลูกจำนวน ๐-๐-๒๐	(ไร่-งาน-วา)
๑.๖) พริกขี้หนู	พื้นที่ปลูกจำนวน ๐-๐-๕๐	(ไร่-งาน-วา)
๑.๗) มะนาว	พื้นที่ปลูกจำนวน ๐-๐-๕๐	(ไร่-งาน-วา)
๑.๘) กระเพรา	พื้นที่ปลูกจำนวน ๐-๐-๒๐	(ไร่-งาน-วา)
๑.๙) กระเจียว	พื้นที่ปลูกจำนวน ๐-๐-๒๐	(ไร่-งาน-วา)

๒) สินค้าเกษตร ด้านประมง ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๒ ชนิด ประกอบด้วย

๒.๑) ปลานิล	จำนวน ๑,๐๐๐ ตัว
๒.๒) ปลาหมอ	จำนวน ๒๐๐ ตัว

๓) สินค้าเกษตร ด้านปศุสัตว์ ที่มีการผลิตใน ศพก. มีทั้งหมด ๑ ชนิด ประกอบด้วย

๓.๑) ไก่พันธุ์ไข่	จำนวน ๕ ตัว
-------------------	-------------

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

๔.๑) ปุ๋ยหมัก	จำนวน ๑ ตัน
---------------	-------------

๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก. มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า ข้าว มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

๑.๑) ค่าเมล็ดพันธุ์	เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท
๑.๒) ค่าปลูก	เป็นเงิน ๑๗,๗๐๐ บาท
๑.๓) ค่าปุ๋ยเคมี	เป็นเงิน ๑๒,๓๐๐ บาท
๑.๔) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	เป็นเงิน ๗,๔๐๐ บาท
๑.๕) ค่ารถเกี่ยวข้าว	เป็นเงิน ๙,๓๐๐ บาท
๑.๖) ค่าอบข้าว	เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท
๑.๗) ค่าตัดหญ้า	เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท
๑.๘) ค่าแรงงานตนเอง	เป็นเงิน ๒,๒๒๐ บาท

- รวมต้นทุนการผลิต ๑๓ ไร่ เป็นเงิน ๖๒,๔๒๐ บาท
- ต้นทุนการผลิต ๔,๘๐๒ บาทต่อไร่
- ผลผลิตข้าวทั้งหมด ๘,๒๕๕ กิโลกรัม (๖๓๕ กิโลกรัมต่อไร่)
- รายได้ ๓๓๐,๒๐๐ บาท/ไร่
- กำไร (หักต้นทุนการผลิต) ๒๖๗,๗๘๐ บาท

๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (รายได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน) ได้จากอะไรบ้าง ระบุ

- ผักชี ผักกระเฉด ผักสลัด ไข่ไก่
- เฉลี่ยรายได้วันละ ๕๐ บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (รายได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน) ได้จากอะไรบ้าง ระบุ

- ปลานิล ปลาหมอ
- เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ ๕๐๐ บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (รายได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน) ได้จากอะไรบ้าง ระบุ

- กลัวย่น้ำว้า
- เฉลี่ยรายได้เดือนละ ๒๐๐ บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (รายได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน) ได้จากอะไรบ้าง ระบุ..

- ข้าว และลำไย
- เฉลี่ยรายได้ปีละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท/ปี

๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชน มีอะไรบ้าง)

- ประโยชน์ต่อตนเอง

เกิดความภาคภูมิใจในตนเองที่ได้ทำประโยชน์ต่อชุมชน และได้รับความรู้ ประสบการณ์ด้านการเกษตร การสร้างเครือข่ายใหม่ในภาคการเกษตร มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสาร รวมทั้งมิตรภาพที่ได้เข้าร่วมการประชุม การอบรม สัมมนา ต่างๆ ทั้งในระดับอำเภอ ระดับจังหวัด และระดับประเทศ

- ประโยชน์ต่อเกษตรกรรายอื่น

เกษตรกรที่เข้ารับการถ่ายทอดความรู้จาก ศพก. ได้รับความรู้ด้านการเกษตร จากเกษตรกรต้นแบบ ฐานเรียนรู้ต่างๆ รวมทั้งองค์ความรู้จากหน่วยงานที่ให้บริการใน ศพก. สามารถนำไปขยาย ผลให้เกิดประโยชน์ในแปลงของตนเอง เพื่อเพิ่มผลผลิต และลดต้นทุนการผลิตได้

- ประโยชน์ต่อชุมชน

สร้างแหล่งศึกษาเรียนรู้แก่คนในชุมชน ให้สามารถศึกษาดูงาน เข้ารับการ อบรมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเกิดการรวมกลุ่มเชื่อมโยงกัน และสร้างเครือข่ายด้านการตลาด

๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตร ของท่านมีการช่วยรักษา สิ่งแวดล้อมหรือนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

- การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร เช่น รถไถนาพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ในการไถกลบ ตอซังข้าว ร่วมกับการใช้จุลินทรีย์ช่วยย่อยสลายตอซังข้าว ในกระบวนการเตรียมแปลงเพาะปลูกในฤดูกาลถัดไป ทดแทนการเผา ซึ่งเป็นการอนุรักษ์รักษาหน้าดิน รักษาจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในดิน และลดมลภาวะทางอากาศ ที่ก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM๒.๕)



๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

- ส่งเสริม สนับสนุน และเป็นต้นแบบในการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อเป็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ลดปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตรในชุมชน



เป็นวิทยากรด้านการผลิตปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร



เป็นวิทยากรด้านการเพาะเห็ดในตะกร้าจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร



ผลิตน้ำหมักชีวภาพจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

- ส่งเสริมเทคโนโลยีการปลูกพืชปลอดภัย เน้นกระบวนการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) และมีส่วนร่วมในการจัดทำแปลงพยายกรณ์ศัตรูพืชในพืชผัก เพื่อให้คนในชุมชนหรือผู้สนใจเข้ามาศึกษาเรียนรู้ด้านการจัดการศัตรูพืชที่ถูกต้องร่วมกัน โดยมีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ริมเป็นที่ปรึกษา



- การอนุรักษ์และรักษาพันธุ์พืชสมุนไพรพื้นบ้านที่มีสรรพคุณทางยา เช่น กระเพรา บัวบก ใพลอ อ้อย กระเจี๊ยบ และตะไคร้หอม



๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานการเกษตรของพื้นที่

เกษตรกรต้นแบบ มีการประชุมหารือ และร่วมวางแผนการดำเนินงานด้านการเกษตรในพื้นที่ ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอแมริม และหน่วยงานบูรณาการด้านการเกษตร ศพก. เครือข่ายอื่นๆ และผู้นำชุมชน ทำให้มีข้อมูลด้านการเกษตรต่างๆ ในพื้นที่ และรับทราบข่าวสารด้านการเกษตรต่างๆ ผ่านการประชุม ศพก. แปลงใหญ่ ทั้งระดับอำเภอและจังหวัด รวมทั้งมีฐานข้อมูล องค์ความรู้ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องภายในศพก. เพื่อให้เกษตรกรหรือผู้สนใจที่เข้ามาศึกษาเรียนรู้ได้ทราบข้อมูลอีกด้วย



๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้

ศพก. อำเภอแม่ริม เป็นสถานที่อบรม ศึกษาเรียนรู้ ดูงาน และฝึกปฏิบัติจริงให้แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม โดยมีความเหมาะสมทั้งด้านองค์ความรู้ที่หลากหลายจากหน่วยงานต่างๆ เกษตรกรต้นแบบมีองค์ความรู้และความสามารถหลากหลายด้านที่จะสามารถเป็นวิทยากรด้านการเกษตร รวมทั้งการเดินทางที่สะดวก มีสถานที่จอดรถเพียงพอ และมีห้องน้ำสะอาดให้บริการ



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

เกษตรกรต้นแบบ มีตำแหน่งเป็นอาสาสมัครและช่วยกิจกรรมด้านการเกษตรของหน่วยงานต่างๆ เช่น อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) หมอดินอาสา ครูบัญชีอาสา และชาวนาอาสา ทำให้มีความรู้และความชำนาญในการให้บริการคำแนะนำและถ่ายทอดองค์ความรู้เฉพาะด้าน เช่น การขึ้นและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร การเก็บตัวอย่างดินและตรวจวิเคราะห์ดินเบื้องต้น แก่เกษตรกรในพื้นที่ได้



๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

ใน ศพก.อำเภอแม่ริม มีองค์ความรู้ด้านการเกษตร ที่สนับสนุนจากหน่วยงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้ง บัณฑิตความรู้ แพลงเรียนรู้ เอกสาร และแผ่นพับ ที่เกษตรกรสามารถศึกษาและเห็นตัวอย่างเพื่อนำไปปฏิบัติจริงในแปลงของตนเองได้



๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่น่าองค์ความรู้ไปปฏิบัติต่ออย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่น่าองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

- มีการเทคโนโลยีมาศึกษา/ทดสอบในแปลงเรียนรู้
- มีการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมมาใช้ ได้แก่ การเพาะเห็ด การขยายสารชีวภัณฑ์ ระบบน้ำอัจฉริยะ
- มีการขยายผลและการยอมรับการใช้เทคโนโลยีสู่เกษตรกรในชุมชน และแปลงใหญ่
- เกษตรกรในชุมชนและแปลงใหญ่มีการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม ที่ขยายผลแล้วทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น/ต้นทุนลดลง



๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่

มีส่วนร่วมกับชุมชน และหน่วยงานในงานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ โดยได้เป็นแหล่งเรียนรู้ และจัดกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งการอบรม การศึกษาดูงาน กิจกรรมจิตอาสาต่างๆ



๔.๑.๗ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

- มีการเชื่อมโยงเครือข่าย ศพก. โดยสร้างเครือข่ายด้านองค์ความรู้ด้านการเกษตรต่าง ๆ เพื่อการพัฒนา ศพก. รวมทั้งบูรณาการใช้ประโยชน์ด้านการผลิต/ปัจจัยการผลิต โดยการพบปะและหารือกันในการประชุม ศพก.เครือข่าย ทั้งระดับจังหวัดและระดับอำเภอ ที่ได้เข้าร่วม



๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนา ด้านเกษตรในชุมชน

เกษตรกรต้นแบบ มีความภาคภูมิใจในการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก ของอำเภอแม่อริม เป็นอย่างมาก มีการให้ความร่วมมือและเสียสละเวลาเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดขึ้น รวมทั้งยังมีความตั้งใจเป็นอย่างสูงในการส่งเสริมด้านการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรของอำเภอแม่อริม ในปี ๒๕๖๘



ได้รับใบประกาศเกียรติคุณเป็นเกษตรกรต้นแบบด้านการบริหารจัดการและเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร จากสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่และอำเภอแม่อริม

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

- ประธานคณะกรรมการ ศพก. ระดับอำเภอ
- อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.)
- หมอдинอาสา
- ครูบุญชีอาสา
- ชาวนาอาสา
- คณะกรรมการนาแปลงใหญ่ ตำบลสะลวง

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

เกษตรกรต้นแบบ เสียสละพื้นที่ของตนเองจัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) หลัก ของอำเภอแม่อริม ให้มีแปลงเรียนรู้ องค์ความรู้ ฐานเรียนรู้ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรในพื้นที่ รวมทั้งยังเสียสละเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้กลับมาพัฒนา ศพก. และขยายผลไปสู่เกษตรกรและเครือข่ายในอำเภอแม่อริม

๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

การเปิดใจเรียนรู้สิ่งใหม่ เป็นการสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ให้กับตนเอง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ แม้ว่าการเรียนรู้อาจไม่ประสบผลสำเร็จก็นับว่าเป็นประสบการณ์อีกด้านหนึ่งที่ทำให้เกิดการเรียนรู้ในรูปแบบ ดังนั้น ทุกสิ่งทุกอย่างที่ครูที่สอนประสบการณ์ชีวิต การเปิดใจโดยไม่ปิดกั้นเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

๑.๑ นางรัชนีวรรณ เป้งพรม	เกษตรอำเภอแมริม
๑.๒ นายชินโชติ ลาภพระแก้ว	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ
๑.๓ นางสาวอัญชลี ค่วยเทศ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
๑.๔ นางสาววันวิสา กันยาทอง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
๑.๕ นางนิสาร์ตนั เต๊ะจ๊ะ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
๑.๖ นายรังสมันต์ ห้วนนะ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
๑.๗ นางสาวอังคณาภรณ์ พงษ์ด้วง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
๑.๘ นายเอกลักษณ์ พงษ์เดชขจร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

- ๒.๑ FOCUS GROUP
- ๑.๒ สัมภาษณ์เกษตรกร

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

-

ภาคผนวก



ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และศูนย์เครือข่าย อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

1. ศพก.อำเภอแม่ริม

กิจกรรม : เกษตรผสมผสาน

2. ศพก.ตำบลห้วยทราย

กิจกรรม : เกษตรผสมผสาน

3. ศพก.ตำบลห้วยทราย (พอใจดี)

กิจกรรม : การจัดการวัสดุเหลือใช้
ทางการเกษตร

4. ศพก.ตำบลโป่งแยง

กิจกรรม : ท้องเที่ยวเชิงเกษตร

5. ศพก.ตำบลแม่แรม

กิจกรรม : เกษตรผสมผสาน

6. ศพก.ตำบลแม่แรม (สวนส้มยอดดอย)

กิจกรรม : ท้องเที่ยวเชิงเกษตร

7. ศพก.ตำบลแม่สา

กิจกรรม : การเพาะเห็ด

12. ศพก.ตำบลชีเหล็ก

กิจกรรม : เกษตรผสมผสาน

11. ศพก.ตำบลสันโป่ง

กิจกรรม : เกษตรผสมผสาน

10. ศพก.ตำบลริมเหนือ

กิจกรรม : เกษตรผสมผสาน

9. ศพก.ตำบลริมใต้

กิจกรรม : เกษตรผสมผสาน

8. ศพก.ตำบลเหมืองแก้ว

กิจกรรม : ไม้ผล



สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ริม



0 5329 7323



แผนผังแปลง

ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

นายสิริวิชญ์ ศาสลิประเสริฐโชค



1. สวนไม้ผลผสมผสาน
2. แปลงเรียนรู้ ลำไยคุณภาพ
3. แปลงนาข้าว
4. สระน้ำ
5. แปลงพืชสมุนไพร
6. ฐานเรียนรู้ ด้านปศุสัตว์
7. ฐานเรียนรู้ การจัดการดินและปุ๋ย
8. ศาลาเรียนรู้
9. ฐานเรียนรู้ การปลูกพืชผักอินทรีย์
10. ฐานเรียนรู้ ระบบน้ำอัจฉริยะ
11. ฐานเรียนรู้ เกษตรปลอดการเผา
12. ฐานเรียนรู้ การจัดการศัตรูพืช
13. ฐานเรียนรู้ การแปรรูปผลผลิต
14. โรงเก็บเครื่องจักรกลการเกษตร
15. โรงเก็บอุปกรณ์การเกษตร
16. ห้องน้ำ
17. ลานจอดรถ



บ้านสะลงนอก หมู่ 3 ตำบลสะลง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่



X : 489746 Y : 2102838

ภาพกิจกรรม

การถอดบทเรียน โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ปี ๒๕๖๘
วันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๘



ภาพกิจกรรม

การถอดบทเรียน โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ปี ๒๕๖๘
วันที่ ๓๐ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๘



ภาพกิจกรรม
โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ปี ๒๕๖๘
วันที่ ๖ เดือน มิถุนายน ๒๕๖๘

