

รายงานผลการถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบ
ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่
ข้อมูล ณ วันที่ ๑๘ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ

๑. ชื่อ-สกุลนายรังสรรค์ กันธิยะ.....
๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่ติดต่อได้๑๐๙ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่.....
โทรศัพท์๐๘๗-๔๖๐๒๓๗๑....Facebookสวนผักลุงรัง กันธิยะ... Lineสวนผักลุงรัง.....
เกิด พ.ศ. ๒๕๐๓ ปัจจุบันอายุ ๖๕ ปี
๔. สถานภาพ ☐ โสด ☒ สมรส ☐ หย่าร้าง
๕. ระดับการศึกษาปริญญาตรี ครุศาสตร์บัณฑิต.....
สถานบันการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.....
คณะ/สาขาวิชาครุศาสตร์ สาขาการประถมศึกษา.....
๖. อาชีพปัจจุบัน
☒ ๖.๑ ประกอบอาชีพการเกษตรเพียงอย่างเดียว
☐ ๖.๒ ประกอบอาชีพการเกษตร และประกอบอาชีพอย่างอื่นนอกเหนือจากเกษตร
ระบุ.....
๗. รายได้จากการประกอบอาชีพการเกษตร๔๕๐,๐๐๐.... บาท/ปี
๘. เป็นเกษตรกรต้นแบบ ศพก. หลัก เมื่อปี พ.ศ.๒๕๕๗.....

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. สินค้าหลัก....พืชผักอินทรีย์.....
๒. แปลงเรียนรู้ มีจำนวน๓.....แปลงเรียนรู้ ประกอบด้วย
๒.๑ แปลงเรียนรู้พืชผักอินทรีย์ (ตลอดทั้งปี)



๒.๒ แปลงเรียนรู้หอมหัวใหญ่อินทรีย์ (เฉพาะเดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์)



๒.๓ แปลงเรียนรู้ข้าวนาปี (เฉพาะเดือนสิงหาคม - พฤศจิกายน)



๓. ฐานเรียนรู้ จำนวน ๖ ฐานเรียนรู้ ประกอบด้วย

- ฐานที่ ๑ ฐานเรียนรู้การจัดการดินและปุ๋ย
- ฐานที่ ๒ ฐานเรียนรู้การปลูกพืชผักผสมผสานระบบอินทรีย์
- ฐานที่ ๓ ฐานเรียนรู้การปลูกหอมหัวใหญ่อินทรีย์
- ฐานที่ ๔ ฐานเรียนรู้การปลูกข้าวแบบลดต้นทุนด้วยการปลูกข้าวเส้นเดียว
- ฐานที่ ๕ ฐานเรียนรู้การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า
- ฐานที่ ๖ ฐานเรียนรู้การทำบัญชีครัวเรือนและบัญชีต้นทุนการผลิต

๔. หลักสูตรการเรียนรู้ จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

๔.๑ หลักสูตรหลัก จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

- การลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต
- การพัฒนาคุณภาพผลผลิต/การจัดทำมาตรฐานการผลิตระบบอินทรีย์ และจัดการด้านการตลาด
- การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี

๔.๒ หลักสูตรบังคับ จำนวน ๒ หลักสูตร ประกอบด้วย

-เศรษฐกิจพอเพียง เกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรผสมผสาน

-การจัดทำบัญชีครัวเรือน

๔.๓ หลักสูตรเสริม จำนวน ๓ หลักสูตร ประกอบด้วย

-การจัดการดินและปุ๋ย

-การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

-การทำบัญชีครัวเรือนและบัญชีต้นทุนการผลิต

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

๑) หลักสูตรเสริม : หลักสูตรการจัดการดินและปุ๋ย

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๑) เพื่อให้สามารถจัดการดินในการทำเกษตรได้อย่างยั่งยืน

๒) เพื่อให้สามารถลดต้นทุนในการสารเคมี ปุ๋ยเคมีได้

ดิน ถือเป็นหัวใจหลักของการทำเกษตร การบำรุงดินจำเป็นอย่างยิ่งที่จะทำให้พืชได้รับสารอาหารเพื่อการเจริญเติบโต ยิ่งธาตุอาหารในดินมากเท่าไร การใช้ปุ๋ย หรือสารบำรุงดินใดๆ จะใช้น้อย หรืออาจไม่ใช้เลยก็ได้ ฉะนั้นศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอแม่วาง จึงได้มี “การหมักดิน” เพื่อให้เกษตรกรจัดการดินและปุ๋ย รวมถึงเป็นส่วนหนึ่งของการลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตได้อีกด้วย

การหมักดิน (แปลงถาวร)

วัสดุ

๑. มูลวัว ๑ กระสอบ/ตารางเมตร

๒. แกลบดำ ¼ กระสอบ/ตารางเมตร

๓. มูลไก่ ¼ กระสอบ/ตารางเมตร

๔. ปูนขาว ½ กิโลกรัม/ตารางเมตร

๕. น้ำจุลินทรีย์ท้องถิ่น

ขั้นตอนการหมักดิน

๑. ไถพรวน ยกแปลง แหวร่องตรงกลาง

๒. ใส่มูลวัว แกลบดำ มูลไก่ ปูนขาว ลงในร่องกลางแปลง ตามลำดับ

๓. รดด้วยน้ำจุลินทรีย์ท้องถิ่น

๔. กลบแปลงรดน้ำพอชื้น

๕. คลุมด้วยพลาสติกดำ หมักไว้ ๗ วัน

๖. ครบ ๗ วัน คลุกเคล้าวัสดุต่างๆให้เข้ากัน เก็ยแปลงให้เรียบ แล้วปลูกพืชได้

** สามารถใช้ปลูกพืชได้ ๑ ปี **



๕. การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด (การเข้าไปมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ อย่างไรบ้าง ให้อธิบายวิธีการ และแนวทางในการเข้าร่วมจัดทำแผนอย่างละเอียด)

การถอดบทเรียน ศพก. หลัก อำเภอแม่ว่าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีการดำเนินงานดังนี้

๑. สำนักงานเกษตรอำเภอจัดทีมงานเข้าดำเนินการถอดบทเรียน ศพก. หลัก โดยผลผ่านการประเมินศักยภาพแล้ว

๒. ทีมงานถอดบทเรียนประชุมหารือวางแผนการเข้าถอดบทเรียน ศพก. หลัก ที่ผ่านการประเมินศักยภาพ

๓. ส่งแผนการถอดบทเรียนให้สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่

๔. ลงพื้นที่ในการเก็บข้อมูลการถอดบทเรียน ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๘

๕. ตรวจสอบข้อมูลการถอดบทเรียนให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และให้เกษตรกรต้นแบบตรวจสอบข้อมูลอีกครั้ง

๖. จัดทำรายงานผลการถอดบทเรียนเผยแพร่ในช่องทางของหน่วยงาน

๗. ส่งรายงานผลการถอดบทเรียนให้สำนักงานเกษตรจังหวัด

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

ผู้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอแม่ว่าง จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ได้แก่ เกษตรอำเภอ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรผู้รับผิดชอบงานศพก. นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ว่าง ประธานและคณะกรรมการเครือข่ายศพก.แม่ว่าง โดยมีการร่วมประชุม เพื่อหารือแนวทางการดำเนินงานของศพก. รวมถึงแปลงใหญ่ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘

กิจกรรม	ปริมาณ	หน่วย	งบประมาณ	ระยะเวลา												หมายเหตุ		
				ค.ค.๖๖	พ.ย.๖๖	ธ.ค.๖๖	ม.ค.๖๗	ก.พ.๖๗	มี.ค.๖๗	เม.ย.๖๗	พ.ค.๖๗	มิ.ย.๖๗	ก.ค.๖๗	ส.ค.๖๗	ก.ย.๖๗			
๑. การเตรียมการ																		
-ประชุมหารือคณะกรรมการ ศพท.และ			๒,๐๐๐				↔			↔			↔↔↔			งบประมาณโอนมา ๒ ครั้ง		
-ร่วมกันวิเคราะห์เพื่อการพัฒนา ศพท.						↔												
- กำหนดแนวทางพัฒนาและแผนการ						↔												
- พัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้						↔												
๒.การพัฒนาศักยภาพ ศพท.																รอโอนงบประมาณ		
๒.๑ การปรับปรุงฐานเรียนรู้																		
-ฐานเรียนรู้ เรื่อง การปลูกพืชผสมผสาน	๑	ฐาน									↔↔↔							
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การปลูกข้าวนาปี โดยใช้ดินกล้า ๑ ต้น	๑	ฐาน									↔↔↔							
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การจัดการดินและ	๑	ฐาน									↔↔↔							
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การปลูกหอมหัวใหญ่อินทรีย์ (ช่วงการปลูกเดือน พย.-มีค.)											↔↔↔							
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า	๑	ฐาน									↔↔↔							
- ฐานเรียนรู้ เรื่อง การทำบัญชีครัวเรือนและบัญชีต้นทุนการผลิต	๑	ฐาน									↔↔↔↔↔							
๒.๒ การปรับปรุงแปลงเรียนรู้ เรื่อง การปลูกพืชผสมผสาน	๑	เรื่อง			←											→		
๒.๓ การปรับปรุง/จัดทำ/ข้อมูลประจำ ศพท.	๑	เรื่อง																
- ข้อมูลพื้นฐานชุมชน																		
- ข้อมูลวิชาการ																		
- ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร																		
๒.๔ พัฒนาศูนย์เครือข่าย	๒	ศูนย์										↔↔↔				รอโอนงบประมาณ		
- คัดเลือก/รับรองศูนย์เครือข่าย												↔↔↔						
- วิเคราะห์ศูนย์เครือข่าย												↔↔↔						
- ปรับปรุง/พัฒนา												↔↔↔						
๒.๕ คณะกรรมการ ศพท.												↔↔↔						
- ประชุมคณะกรรมการ ศพท.	๒/๑๐	ครั้ง/ราย	๒,๐๐๐				๑๕			๑๙						บูรณาการร่วมกับแปลงใหญ่		
๓. การให้บริการของ ศพท.																		
๓.๑ การให้บริการข้อมูล ข่าวสาร	๑	ศูนย์															→	
๓.๒ การให้บริการด้านการเกษตร																		
๓.๓ Field Day																		
- เตรียมการก่อนจัดงาน																		
* ประชาสัมพันธ์																		
* เตรียมสถานที่/วัสดุอุปกรณ์																		
* เตรียมเกษตรกร																		
* นิทรรศการ																		
* ประสานการสนับสนุนหน่วยงาน																		
- ดำเนินงานจัดงาน																		
- สรุปผล																		
๓.๔ การแก้ปัญหาและรับเรื่องร้องเรียน	-	ครั้ง							↔↔									
๔. การอบรมเกษตรกร									↔↔									
๔.๑ การอบรมเกษตรกรผู้นำตามหลักสูตรและแผนการเรียนรู้ของ ศพท. ตลอดจนผู้ผลิตตามแนวทางโรงเรียนเกษตรกร	๓/๑๐	ครั้ง/ราย								๕						รอโอนงบประมาณ งบประมาณโอนมาแค่ ๑ ครั้ง		
๕. พัฒนาทีมงาน																		
- การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อการพัฒนาตนเอง						←					→							
๖. ติดตามประเมินผลและรายงาน						←					→							
๖.๑ การรายงานความก้าวหน้า						←-----ทุกวันที่ ๒๗ ของเดือน-----→												
๖.๒ สรุปผลการดำเนินงาน						←					→							

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการเกษตรและการทำงานเป็นเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๑. ผลสำเร็จในกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรต้นแบบที่มีการนำวิชาการ เทคโนโลยีการเกษตร มาปรับใช้ใน ศพก. จนเกิดผลสำเร็จในการทำเกษตร พร้อมเป็นแบบอย่างให้เกษตรกรในพื้นที่

๑.๑ แรงบันดาลใจและจุดเริ่มต้น

๑) อะไรคือแรงบันดาลใจในการเริ่มต้นการปรับเปลี่ยนการทำเกษตรแบบเดิม ๆ สู่การทำเกษตรแบบใช้หลักวิชาการหรือเทคโนโลยีในกิจกรรมการเกษตรของท่าน

ลาออกจากราชการครู มาทำงานท้องถิ่น และได้สัมผัสกับอาชีพเกษตรกร อีกทั้งได้โอกาสจากสำนักงานเกษตรอำเภอแม่วางส่งไปอบรมที่อำเภอแม่ออน จากนั้นจึงริเริ่มทำการเกษตรเรื่อยมา ปัจจุบันมีหน่วยงานราชการเข้ามาช่วยเหลือ เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอแม่วาง อบต.บ้านกาด สาธารณสุข กศน. การส่งเสริมประสบการณ์ การหมั่นหาความรู้ใหม่ เมื่อได้รับความรู้นั้นๆมาแล้ว ให้ลงมือทำทันที งานที่ภาคภูมิใจ คือ การได้เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ให้แก่ผู้อื่นที่สนใจ



๒) ปัญหาหรือความท้าทายอะไรที่ผลักดันให้เกิดการทำเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้

เกษตรกรมักมีการจัดการแปลงที่ไม่เหมาะสม มีการใช้สารเคมีมากเกินไป รวมทั้งการปลูกพืชเชิงเดี่ยวที่มักสร้างรายได้เพียงทางเดียว ศพก.แม่วางจึงมีการน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ รวมถึงศาสตร์พระราช การทำเกษตรประณีต โดยเริ่มจากตนเอง เน้นให้มีภูมิคุ้มกัน มีการเตรียมตัวให้พร้อมรับต่อผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม เพื่อให้สามารถปรับตัวและรับมือได้อย่างทันที่ทันที่ เน้นการทําน้อยแต่ได้มาก กินที่ปลูกและปลูกที่กิน



๑.๒ รายละเอียดของการทำการเกษตรโดยใช้หลักวิชาการและนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ ฐานเรียนรู้

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

การเพาะปลูก ผลผลิต และผลิตภัณฑ์ โดยการเพาะปลูก จะส่งเสริมการหมุนเวียนทรัพยากรให้กลับมาใช้ใหม่เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และเป็นการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้เหลือน้อยลง อีกทั้งเพื่อลดปัญหามลพิษต่างๆจากการกำจัดของเสีย เช่น ใบไม้ที่เกิดจากการตัดแต่งกิ่ง จะนำมาทำปุ๋ยหมัก เป็นการลดปัญหาขยะ และยังสามารถลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยอีกด้วย รวมถึงการใช้องค์ความรู้ต่างๆ นำมาประยุกต์ในเกิดประโยชน์สูงสุดในแปลง ไม่ทิ้งเศษวัสดุทางการเกษตรแต่นำมาใช้ปุ๋ยหมัก หรือนำมาหมักในแปลง เป็นต้น

๒) อธิบายขั้นตอนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรของท่าน

การนำหลักวิชาการ หรือเทคโนโลยีต่างๆ มาใช้สามารถประยุกต์ให้เกิดขึ้นตอนที่ง่ายขึ้น เพื่อให้เกษตรกรรายอื่นๆ สามารถทำตามได้โดยง่าย ยกตัวอย่าง เช่น การหมักดิน ที่อาศัยหลักการความอุดมสมบูรณ์ของธาตุอาหารในดิน โดยมีการใช้วัสดุที่สามารถหาได้ง่ายในท้องถิ่น ได้แก่ มูลวัว มูลไก่ แกลบดำ ปูนขาว รวมทั้งเศษวัสดุทางการเกษตรที่เหลือในแปลง

แก่นของการทำการเกษตรกรรม เน้นดิน การทำดินให้อุดมสมบูรณ์ ด้วยวัสดุธรรมชาติ ลดสารเคมี รู้น้ำ รู้จักการบริหารจัดการน้ำให้พอเพียง และเข้าใจธรรมชาติของพืช

การปลูกพืช-ผัก ให้แข็งแรงปลอดภัยต่อผู้บริโภค

- เน้นการปลูกหลากหลายชนิดในแปลง หมุนเวียนสับเปลี่ยนไม่ซ้ำตระกูลในแปลง
- พันธุ์ดี แหล่งที่มาเชื่อถือได้
- การดูแลรักษาดี หมั่นตรวจแปลง กำจัดวัชพืช

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

การเตรียมแปลงปลูกผัก

- ทำแปลงปลูกเหมือนการปลูกพืช-ผัก ทั่วไป
- หว่านปุ๋ยเตรียมดิน (ปริมาณเท่ากับการใช้ปุ๋ยคอกทั่วไป)
- รดด้วยน้ำฮิวมิค ตามอัตราส่วน ๑:๒๐ ให้ทั่วแปลง
- คลุมดินด้วยวัสดุธรรมชาติ (ฟาง ช้างข้าวโพด) ๕-๗ วัน
- ปลูกผักตามชนิดที่เตรียมไว้เหมือนผักทั่วไป

การดูแลรักษา

- รดน้ำทุกวันช่วงเช้า พอประมาณไม่ให้ขึ้นแฉะ
- รดน้ำฮิวมิคอย่างต่อเนื่อง ๓-๕ วัน/ครั้ง
- รดปุ๋ยน้ำสำหรับผักตามความต้องการของพืช (สังเกต)
- ดินต้องไม่เปลี่ยน มีวัสดุคลุมดินตลอด

ทำตามกระบวนการนี้หลายรอบ ต่อไปดินจะเริ่มอุดมสมบูรณ์ ไม่ต้องไถพรวน
 สาธิตการเผาแกลบดำ เพื่อนำไปใช้ในการหมักดิน หรือผสมในวัสดุปลูก



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 ๘ ชนิด ประกอบด้วย

- ๑.๑) ถั่วฝักยาว พื้นที่ปลูกจำนวน ๒๗ ตารางวา
- ๑.๒) ผักกาดขาว พื้นที่ปลูกจำนวน ๒๗ ตารางวา
- ๑.๓) แตงกวา พื้นที่ปลูกจำนวน ๒๗ ตารางวา
- ๑.๔) ผักโขมจีน พื้นที่ปลูกจำนวน ๓๖ ตารางวา
- ๑.๕) กระน้ำ พื้นที่ปลูกจำนวน ๓๖ ตารางวา

- ๑.๖) ผักกวางตุ้งฮ่องเต้ พื้นที่ปลูกจำนวน ๓๖ ตารางวา
 ๑.๗) ผักสลัดคอสมินิ พื้นที่ปลูกจำนวน ๑๘ ตารางวา
 ๑.๘) ผักสลัดฟินเลย์ พื้นที่ปลูกจำนวน ๑๘ ตารางวา
 ๑.๙) หอมหัวใหญ่ พื้นที่ปลูกจำนวน ๑ ไร่
 ๑.๑๐) ข้าวนาปี พื้นที่ปลูกจำนวน ๑ ไร่



๒.๒ ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรใน ศพก.มีดังนี้ (ในระบุด้านทุนการผลิตสินค้าเกษตรหลัก)

๑) สินค้า พืชผัก มีต้นทุนการผลิต ดังนี้

- ๑.๑) พืชผัก เป็นเงิน ๓๐,๖๐๐ บาท/ไร่
 ๑.๒) หอมหัวใหญ่ เป็นเงิน ๔๐,๖๐๐ บาท/ไร่
 ๑.๓) ข้าวนาปี เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท/ไร่

หมายเหตุ การปลูกพืชผักมีต้นทุนเท่ากันทุกชนิด เนื่องจากการเตรียมวัสดุปลูกในคราวเดียว
 รวมต้นทุนการผลิต ๘๑,๒๐๐ บาท/ไร่
 รายได้ ๔๕๐,๐๐๐ บาท/ไร่



๒.๓ รายได้ของเกษตรกรต้นแบบ มีดังนี้

๑) รายได้รายวัน (ได้รายวันจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกวันของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ.....ไม่มีรายได้รายวัน

เฉลี่ยรายได้วันละ.....-.....บาท/วัน

๒) รายได้รายสัปดาห์ (ได้รายสัปดาห์จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกสัปดาห์ของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ถั่วฝักยาว ผักกาดขาว แตงกวา ผักโขมจีน คื่นห่านผักกวางตุ้งฮ่องเต้ สลัดคอสมินิ
สลัดพินเลย์

เฉลี่ยรายได้สัปดาห์ละ ๙,๐๐๐ บาท/สัปดาห์

๓) รายได้รายเดือน (ได้รายเดือนจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกเดือนของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ถั่วฝักยาว ผักกาดขาว แตงกวา ผักโขมจีน คื่นห่านผักกวางตุ้งฮ่องเต้ สลัดคอสมินิ
สลัดพินเลย์

เฉลี่ยรายได้เดือนละ ๓๖,๐๐๐ บาท/เดือน

๔) รายได้รายปี (ได้รายปีจากการจำหน่ายสินค้าเกษตรที่มีการให้ผลผลิตได้ทุกปีของท่าน)

ได้จากอะไรบ้าง ระบุ ถั่วฝักยาว ผักกาดขาว แตงกวา ผักโขมจีน คื่นห่านผักกวางตุ้งฮ่องเต้ สลัดคอสมินิ
สลัดพินเลย์ หอมหัวใหญ่ ข้าวนาปี

เฉลี่ยรายได้ปีละ ๔๕,๐๐๐ บาท/ปี



๒.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ (ประโยชน์ที่เกิดกับตนเอง เกษตรกรรายอื่น และประโยชน์ที่เกิดกับชุมชนมีอะไรบ้าง)

๑) มีการทำเกษตรผสมผสานมากขึ้น เกษตรกรรู้จักการทำเกษตรแบบอินทรีย์ โดยเริ่มจากทดลองแปลงเล็กๆ และขึ้นไปสู่การผลิตอินทรีย์/ปลอดสารเคมี แบบเต็มขั้น

๒) เป็นแหล่งศึกษาดูงานด้านการทำเกษตรผสมผสาน การทำเกษตรอินทรีย์ และโคกหนองนาโมเดล ของอำเภอแม่วาง

๓) เกษตรกรรุ่นใหม่เริ่มสนใจการทำเกษตรแบบผสมผสาน โดยมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับประธานศพก.หลักด้วย

๓. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์:

๓.๑ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำมาปรับใช้ในกิจกรรมการเกษตรของท่านมีการช่วยรักษาสีสิ่งแวดล้อมหรืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แปลงเกษตรของท่านและชุมชนอย่างไร

เนื่องจากตำบลบ้านกาดเป็นอีกตำบลหนึ่งที่ยึดถือเอาการเกษตร เป็นอาชีพหลักของคนในชุมชนมาช้านาน ในอดีตการทำเกษตรของเกษตรกรเป็นการทำเกษตรเชิงเดี่ยวที่มีการใช้สารเคมีจำนวนมาก ทำให้เกษตรกรประสบกับปัญหาดันทุนในการผลิตเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับราคาผลผลิตทางการเกษตรลดต่ำลง ทำให้เกษตรกรประสบกับปัญหาการขาดทุนตามมา ภายหลังจากการปรับเปลี่ยนแนวคิดในการทำเกษตร โดยมาหันมาทำเกษตรแบบผสมผสานที่ยึดถือหลักของความพอเพียง ตามแนวคิดที่ว่า “ผลิตเพื่อบริโภคในครัวเรือน เหลือจึงนำออกจำหน่าย” ทำให้เกษตรกร สามารถลดปัญหาการขาดทุนและสามารถมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการทำเกษตรปลอดสารพิษแบบผสมผสาน จนเกิดเป็นการถ่ายทอดแนวคิดดังกล่าวไปสู่เกษตรกรรายอื่นในชุมชน เกิดเป็นเครือข่ายเกษตรปลอดสารพิษขึ้นในชุมชนที่มีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้ และยังมีเป้าหมายการดำเนินงานเพื่อเป็นแหล่ง

เรียนรู้และเผยแพร่วิธีการทำการเกษตรปลอดสารพิษแบบผสมผสานให้กับเด็กและเยาวชนในพื้นที่ รวมถึงบุคคลทั่วไปที่สนใจ นอกจากนี้ ยังมุ่งสร้างและปลูกฝังจิตสำนึกในการประกอบอาชีพตามหลักคุณธรรม จริยธรรม จนนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชนต่อไป

๓.๒ ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่เกิดจากการทำกิจกรรมทางการเกษตร ใน ศพก.)

๑) ลดการทำลายโดยการเผา ของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

๒) เกิดการจัดการของศัตรูพืชโดยวิธีธรรมชาติ ส่งผลให้ยังมีตัวห้ำ ตัวเบียน ช่วยกำจัดแมลงศัตรูได้ เป็นการเพิ่มแมลงดีในแปลงเกษตรกรรมด้วย

๓) สามารถใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า ในฤดูแล้งยังมีน้ำใช้ไม่แห้งแล้ง

๔. ผลสำเร็จการทำงานให้ชุมชนในฐานะ ศพก. ที่เป็นเชิงประจักษ์

๔.๑ ผลสำเร็จการปฏิบัติงานในฐานะ ศพก. เป็นที่ประจักษ์

๔.๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรของพื้นที่

-เน้นการปลูกหลากหลายชนิดในแปลง หมุนเวียนสับเปลี่ยนไม่ซ้ำตระกูลในแปลง



๔.๑.๒ การให้บริการในการเป็นจุดอบรม ศึกษาดูงาน และเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้



๔.๑.๓ การให้บริการด้านการแก้ไขปัญหา เป็นที่ปรึกษาในการแก้ไขปัญหของเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงการรับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่

-ศพก.เป็นศูนย์รวมเชื่อมโยงเครือข่ายสร้างความสามัคคีกลมเกลียว จงรักภักดี ยึดมั่นต่อสถาบันชาติ-ศาสนา-พระมหากษัตริย์



๔.๑.๔ การให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร และด้านวิชาการเกษตร

-เป็นแหล่งให้บริการด้านข่าวสารเรื่องการเกษตร เกษตรอินทรีย์ การใช้เทคโนโลยีด้านเกษตรอินทรีย์ เป็นแห่งเรียนรู้การทำเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS)

๔.๑.๕ การขยายผลองค์ความรู้สู่การปฏิบัติของเกษตรกร (มีช่องทางในการขยายผลอย่างไร เกษตรกรในชุมชน หรือเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติต่ออย่างไร และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ไปปฏิบัติอย่างไร)

- มีการวางแผนการปลูกการผลิตพืชผักในฤดูกาลต่างๆ และปริมาณความต้องการตามชนิดพืชที่ตลาดต้องการ

- มีการนำความรู้ เทคโนโลยีสมัยใหม่มาผสมผสานกับภูมิปัญญาเดิมในการปรับปรุงการทำเกษตรกรรมในปัจจุบัน

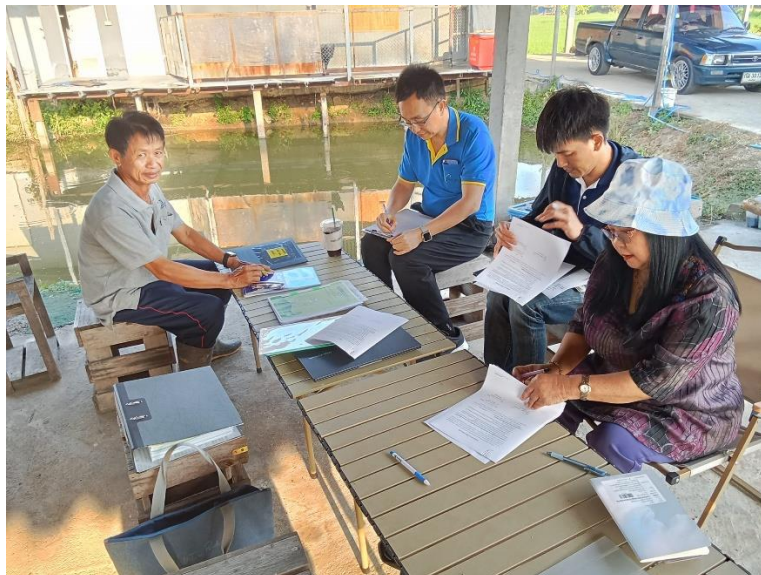
- เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ เข้าใจในการทำเกษตรมากขึ้น รู้จักปรับตัวในการทำเกษตรอินทรีย์ เกษตรปลอดภัย โดยตระหนักได้ว่าสามารถลดต้นทุนการผลิต อีกทั้งยังเพิ่มราคาจำหน่ายของสินค้าเกษตรได้มากขึ้น และยังยกระดับสินค้าเกษตรของตนได้อีกด้วย

๔.๑.๖ การมีส่วนร่วมในการพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่ร่วมกับชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่

- ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอแม่วาง มีการสร้างภาคีเครือข่ายในส่วนของหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอแม่วาง สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานเกษตรอำเภอแม่วาง โดยมีทั้งการสนับสนุนงบประมาณ และโครงการต่างๆ เพื่อให้ ศพก.เป็นแหล่งเรียนรู้ที่มีคุณภาพ สามารถให้เกษตรกรหรือผู้สนใจทั่วไป สามารถศึกษา หรือแลกเปลี่ยนให้ความรู้ได้

- ในส่วนของภาคเอกชน ได้แก่ ตลาดจริงใจFarmersMarketเชียงใหม่ กลุ่มเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ pgs เป็นต้น





๔.๑.๔ บทบาทในการเป็นประธานคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อย่างไรบ้าง

- วางแผนการดำเนินงานของศูนย์ฯ กำหนดเป้าหมาย วัตถุประสงค์ และทิศทางการพัฒนาศูนย์ฯ
- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการเรียนรู้ต่างๆ เช่น การจัดอบรม สัมมนา เวิร์คช็อป การจัดนิทรรศการ หรือการจัดทำสื่อการเรียนรู้ต่างๆ
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน องค์กร หรือบุคคลต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ฯ
- มีหน้าที่ประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้เกี่ยวกับศูนย์ฯ ให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง เพื่อดึงดูดผู้เรียนและผู้สนใจให้เข้ามาใช้บริการ
- มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยการสร้างบรรยากาศและโอกาสในการเรียนรู้ที่หลากหลายและเข้าถึงง่าย



๔.๒ ความภาคภูมิใจในการเป็น ศพก.

๔.๒.๑ ความภาคภูมิใจในการดำเนินงานเป็น ศพก. ในการร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาด้านเกษตรในชุมชน

- สามารถใช้ ศพก.เป็นศูนย์รวมเชื่อมโยงเครือข่ายสร้างความสามัคคีกลมเกลียว จงรักภักดี ยึดมั่นต่อสถาบันชาติ-ศาสนา-พระมหากษัตริย์ เสริมสร้างคนในชุมชนให้ตระหนักในคุณธรรม รู้ผิดชอบชั่วดี ซื่อสัตย์สุจริต ใช้สติปัญญาอย่างถูกต้องและเหมาะสมในการดำเนินชีวิต และด้านการกระทำ คือมีความขยันหมั่นเพียรอดทน ไม่โลภ ไม่ตระหนี่ รู้จักแบ่งปัน และรับผิดชอบในการอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม จงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์ ไม่สร้างความแตกแยก

๔.๒.๒ ความเป็นผู้นำและความเป็นจิตอาสา

๑) ความเป็นผู้นำชุมชนในรูปแบบทางการและไม่เป็นทางการ

มีจิตอาสาเสียสละเพื่อส่วนรวม มีทักษะองค์ความรู้สามารถเป็นเกษตรกรต้นแบบอย่างแท้จริง เพื่อย้ายทอดสู่ประชาชนทั่วไปให้สมบูรณ์ และครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

๒) การเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม

-เป็นประธานศพก.หลัก

-แปลงเรียนรู้ เป็นจุดเรียนรู้ของ หน่วยงานอื่นๆ ได้แก่ สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอแม่ว่าง สกร. แม่ว่าง สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดเชียงใหม่



๕. ข้อคิดประจำตัวในการทำงาน

การสั่งสมประสบการณ์ การหมั่นหาความรู้ใหม่ เมื่อได้รับความรู้นั้นๆมาแล้ว ให้ลงมือทำทันที งานที่ภาคภูมิใจ คือ การได้เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ให้แก่ผู้อื่นที่สนใจ

ส่วนที่ ๔ ผู้ร่วมดำเนินการถอดบทเรียน

๑. ดำเนินงานถอดบทเรียน โดย (ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานถอดบทเรียน)

- นายธนภูมิ มีธรรม เกษตรอำเภอแม่ว่าง
- นางสาวเปลวเทียน ไชยวงศ์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
- นางกัญญภัทร สัมปอญ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
- นางไพรินทร์ วงศ์กันทะ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



๒. กระบวนการถอดบทเรียน/เครื่องมือที่ใช้

SWOT เป็นเครื่องมือวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ที่ใช้ในการประเมินสถานการณ์ของธุรกิจ องค์กร หรือโครงการ โดยพิจารณาปัจจัยภายในและภายนอก. การวิเคราะห์ SWOT ช่วยให้เข้าใจสถานะปัจจุบันขององค์กร และวางแผนกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาหรือรับมือกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

Strengths (จุดแข็ง):

ลักษณะหรือคุณสมบัติของศพก.ที่ทำให้ได้เปรียบ.

Weaknesses (จุดอ่อน):

ลักษณะหรือคุณสมบัติของศพก. ที่ทำให้เสียเปรียบ.

Opportunities (โอกาส):

ปัจจัยภายนอกที่ ศพก.สามารถใช้ประโยชน์ได้.

Threats (อุปสรรค):

ปัจจัยภายนอกที่อาจเป็นอันตรายหรือสร้างปัญหาให้กับ ศพก.

๓. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินการถอดบทเรียน

๑) หัวข้อในการถอดบทเรียนบางข้อ มีความซ้ำซ้อนกัน เกษตรกรยังไม่เข้าใจ ต้องอธิบายเพิ่มเติม

๒) เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการถอดบทเรียน มีภารกิจมาก การนัดหมายเพื่อถอดบทเรียนจำเป็นให้วัน

ตรงกัน

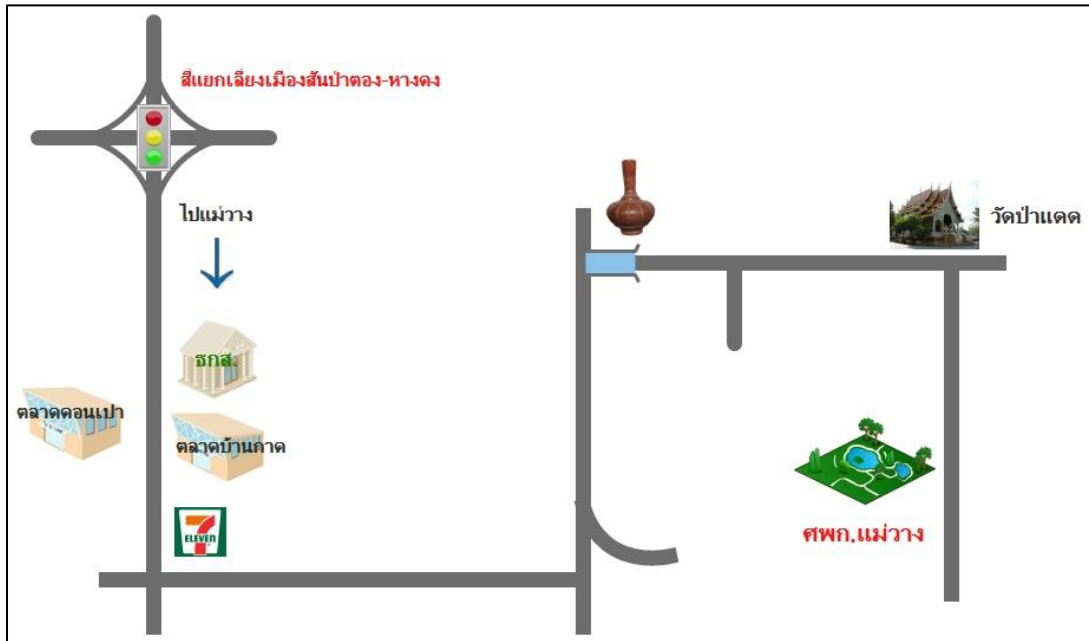
๓) สภาพอากาศในวันที่ถอดบทเรียน ไม่เป็นใจ มีฝนตกหนัก สภาพแปลงไม่อำนวยต่อการถอด

บทเรียน

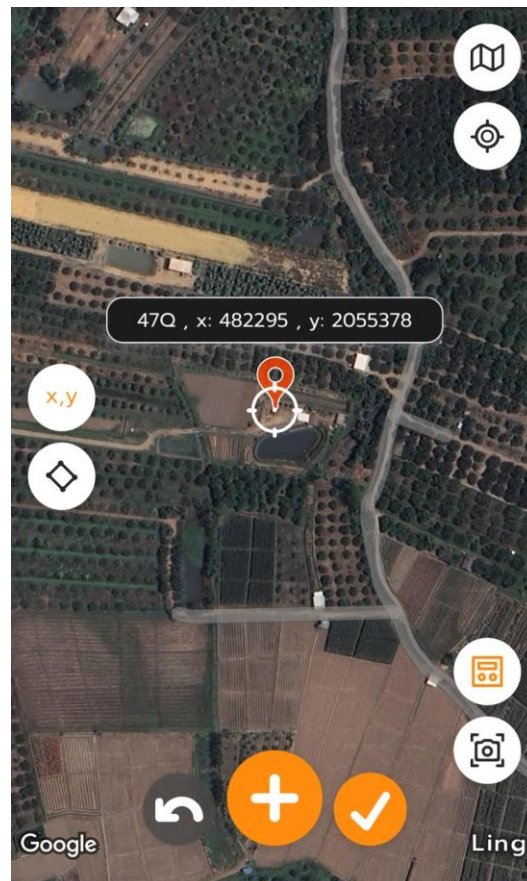
*****หมายเหตุ** ๑. ให้แนบภาพประกอบในแต่ละข้อ

๒. ใส่ภาคผนวกในส่วนของแผนที่แสดงที่ตั้ง ศพก. และศพก. เครือข่าย หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของ ศพก.

ภาคผนวก ประมวลภาพกิจกรรมศพก.



จุดเรียนรู้จุดที่ ๑ (เดิม)



จุดเรียนรู้จุดที่ ๒ (ใหม่)

ใบรับรองเลขที่ : 00-ORGANIC-ICAPS-0013/68



สถาบันรับรองระบบการผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร

อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระรัตนราชสุดาฯ มหาวชิราวุธ
63 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290
โทรศัพท์ : 0 5387 5685-6 โทรสาร : 0 5387 5685 เว็บไซต์ : www.icaps.mju.ac.th

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายรังสรรค์ กันธิยะ

ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ 50360

ได้รับการรับรองในขอบข่าย

เกษตรอินทรีย์

ชนิดพืช (จำนวน 23 ชนิด) : ข้าวโพด หอมแดง หอมหัวใหญ่ ผักบุ้งจีน กรีนโอ๊ค เรดโอ๊ค ผักโขมจีน มะเขือยาว กระบี่
ถั่วฝักยาว กวางตุ้ง กระเจี๊ยบเขียว กะหล่ำปลี บรอกโคลี ผักกาดขาว หัวไชเท้า แตงกวา แครอท เคล กะหล่ำดอก
มะเขือเทศ มันหวานญี่ปุ่น และชมพู

พื้นที่ : 2 ไร่

ที่ตั้งแปลง : 22/1 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ 50360

ตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

**มกษ. 9000-2564 : เกษตรอินทรีย์ : การผลิต การแปรรูป การแสดงฉลาก
และการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อินทรีย์
(การผลิตพืชอินทรีย์)**

ได้รับการรับรองครั้งแรกเมื่อ	3 พฤษภาคม 2562
วันที่ออกใบรับรองฉบับปัจจุบัน	3 พฤษภาคม 2568
วันที่ได้รับการขยายขอบข่าย/ลดขอบข่าย	-
ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองเพิ่ม/ลดการรับรอง	-
มาตรฐานที่ได้รับการรับรองเพิ่ม/ลดการรับรอง	-
มีผลถึงวันที่	2 พฤษภาคม 2570



กษ 23-9000-50-990-000368 ORGANIC

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร.จิระชัย ยมเกิด)

ผู้อำนวยการ

สถาบันรับรองระบบการผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร

เลขที่ 0358 - 2568



มูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย
ใบรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม

รหัสรับรอง 50-014-003

ให้ไว้แก่

คุณรังสรรค์ ก้นธิยะ

บ้านเลขที่ 109 หมู่ 7 ตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วง จังหวัดเชียงใหม่
สังกัดกลุ่มเกษตรอินทรีย์ พีจีเอส แม่วง เครือข่ายสหกรณ์เกษตรอินทรีย์เชียงใหม่ จำกัด

ใบรับรองฉบับนี้เพื่อยืนยันว่า คุณรังสรรค์ ก้นธิยะ
ได้ผ่านการรับรองการปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
ภายใต้กระบวนการพีจีเอส ของมูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย

พื้นที่ผ่านการรับรอง 6 ไร่

ผลผลิตที่ผ่านการรับรอง : ตามเอกสารแนบท้าย

วันที่รับรอง 15 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

วันที่หมดอายุ 14 เดือนเมษายน พ.ศ. 2569

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 15 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

(นางจินตนา อินทรมงคล)

ประธานมูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย

มูลนิธิเกษตรอินทรีย์ไทย : กรมการข้าว อาคารสำนักงานวิจัยและพัฒนาข้าว เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
E-mail: toafpgs2561@gmail.com







การเก็บเกี่ยว และขนส่ง หอมหัวใหญ่อินทรีย์ถึงมือผู้บริโภค

ภาคผนวก ก 3.1																
แผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัด																
เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)																
อำเภอแม่วาง จังหวัด...เชียงใหม่..... ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568																
กิจกรรม	ปริมาณ	หน่วย	งบประมาณ	ระยะเวลา												หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ
				ค.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68	
1. ประชุมชี้แจง CoO และ จนท.																สนง กษอแม่วาง
2. การวิเคราะห์ศักยภาพ																สนง กษอแม่วาง
2.1 วิเคราะห์เพื่อกำหนดแผนการพัฒนา ศพก.	1	ศูนย์														
2.2 วิเคราะห์เพื่อการพัฒนาศูนย์เครือข่าย	19	ศูนย์														
3.การพัฒนาศักยภาพ ศพก.และศูนย์เครือข่าย																สนง กษอแม่วาง
3.1 จัดทำแผนการพัฒนา ศพก.	1	ศูนย์														ศพก , สนง กษอแม่วาง
3.2 การปรับปรุงฐานเรียนรู้	1	ศูนย์														ศพก , สนง กษอแม่วาง
- เตรียมการ																
- ปรับปรุงข้อมูล																
- ปรับปรุงฐานเรียนรู้																
- จัดทำเอกสารเผยแพร่																
3.3 การปรับปรุงแปลงเรียนรู้	1	ศูนย์														ศพก , สนง กษอแม่วาง
- เตรียมการ / วางแผน																
- ดำเนินการ																
3.4 การปรับปรุง/จัดทำข้อมูลประจำ ศพก.	1	ศูนย์														ศพก , สนง กษอแม่วาง
- ข้อมูลพื้นฐานชุมชน																
ข้อมูลวิชาการ ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร																
3.5 พัฒนาศูนย์เครือข่าย	0	ศูนย์														
- คัดเลือก/รับรองศูนย์เครือข่าย																
เครือข่าย																
- วิเคราะห์ศูนย์เครือข่าย																
- ปรับปรุง/พัฒนา																
3.6 คณะกรรมการ ศพก.																
- ประชุมเชื่อมโยงคณะกรรมการเครือข่าย ศพก.และแปลงใหญ่ ระดับอำเภอ																
4. การให้บริการของ ศพก.																
4.1 การให้บริการข้อมูลข่าวสาร	12	ครั้ง														ศพก.
4.2 การให้บริการด้านการเกษตร	12	ครั้ง														ศพก.
4.3 Field Day																
4.4 การแก้ปัญหาและรับเรื่องร้องเรียน	1	ศูนย์														- ศพก.
5. การอบรมเกษตรกร	10	ราย														ศพก , สนง กษอแม่วาง
6. ประสานงานวิจัย / วิชาการ / นวัตกรรม																
- วิจัยร่วมกับสถาบันการศึกษา																
- ประสานงาน																
- เข้าร่วมวิจัย																
- ทดสอบผลการวิจัยร่วมกับสถาบันการศึกษา																
- ประสานงาน																
- เข้าร่วมทดสอบ																
- ผลงานของนักศึกษา																
- ประสานงาน																
- รับฝึกงาน																
7. การสนับสนุนเพิ่มเติมเพื่อขับเคลื่อน ศพก.(รัฐ/เอกชน/ชุมชน)																
7.1 การจัดทำแปลงต้นแบบ																
7.2 มีายฐานเรียนรู้																
7.3 เอกสารวิชาการ																
7.4 ถ่ายทอดความรู้																
7.5 สนับสนุนปัจจัยการผลิต																
7.6 สนับสนุนสื่อเรียนรู้ด้านสหกรณ์																
7.7 สนับสนุนการรวมกลุ่ม																
8. ติดตามประเมินผลและรายงาน																
8.1 ติดตามและรายงานผลการดำเนินงาน	12	ครั้ง														ศพก , สนง กษอแม่วาง
8.2 สรุปผลการดำเนินงาน	1	ครั้ง														ศพก. สนง กษอแม่วาง