

บทที่ 5

การจัดการความรู้ภาคการเกษตร จังหวัดเชียงใหม่

การจัดการองค์ความรู้(KM)ภาคการเกษตรต่อการยกระดับของเกษตรกรในชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ จากภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่ประชาคมอาเซียน จากองค์ความรู้ทั้งหมด 10 ด้าน 1)องค์ความรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร 2)องค์ความรู้ด้านการพัฒนาการตลาดสินค้าเกษตรของชุมชน 3)องค์ความรู้ด้านการตรวจสอบและพัฒนามาตรฐานสินค้าเกษตร 4)ความรู้ด้านการส่งเสริมภาคการเกษตรขององค์กรภาครัฐ 5)องค์ความรู้ด้านการพัฒนากลุ่มธุรกิจเกษตร 6)องค์ความรู้ด้านการพัฒนาและต่อยอดสินค้าเกษตร 7)องค์ความรู้ด้านการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ 8)องค์ความรู้ด้านการพัฒนาชุมชนเกษตรสู่การท่องเที่ยวระดับอาเซียน 9)องค์ความรู้ด้านการพัฒนาระบบเศรษฐกิจการเกษตรของจังหวัดเชียงใหม่ 10)องค์ความรู้ด้านการต่อยอดภาคการเกษตรให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะ นำมาจัดการโดยกระบวนการจัดการองค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge) และแกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization) ซึ่งในแต่ละองค์ความรู้มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1 องค์ความรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

5.1.1 กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ ผู้ปลูกลำไย ตำบลหนองแฝก อำเภอสารภี

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

เกษตรกรทุกคนในกลุ่มมีความชำนาญในด้านการปลูกลำไย

การดูแล และถึงขั้นการเก็บเกี่ยว

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริอ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ ผู้ปลูกลำไย ตำบลหนองแฝก อำเภอสารภี

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรทุกคนในกลุ่มมีความชำนาญในด้านการปลูกลำไยการเลือกพันธุ์ลำไยให้เหมาะกับพื้นที่ทำเกษตร การดูแล และถึงขั้นการเก็บเกี่ยวผลผลิตเป็นอย่างมาก นอกจากนี้กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยยังมีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิต การปลูก การดูแล การทำให้ลำไยลูกใหญ่ใกล้เคียงกัน และกลุ่มเกษตรกรยังได้จัดทำเป็นศูนย์เรียนรู้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไยประจำตำบล สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการผลิตแก่ผู้ที่สนใจอีกด้วย

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

ในพื้นที่การทำกรเกษตรนั้นจะเป็นดินค้ำเหนียว และต้องใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงดินโดยการปลูกจะเน้นการปลูกให้ได้ผลผลิตลูกใหญ่ รสชาติหวาน และอร่อย ซึ่งในการเพาะปลูกจะเป็นระบบปลอดภัยใช้ระบบสปริงเกอร์ในการรดน้ำลำไย ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 เดือนละ 1 ครั้ง สอร์โมนเป็นชุดพ่น 4 ครั้ง ครั้งละ 1 ถัง หรือใช้สอร์โมนไซ้ ที่ทำขึ้นเองในการดูแลให้ปุ๋ยต้นลำไย ให้น้ำ 7 วันครั้ง โดยในการเพาะปลูกมีการใช้สารเร่งตอนออกดอกเท่านั้น หลังจากนั้นจะใช้ปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักสอร์โมนไซ้ในการปลูก ระยะเวลาการผลิตลำไยจะอยู่ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนสิงหาคมจึงจะได้ผลผลิต และยังมีหน่วยงานที่เคยให้ความช่วยเหลือด้านความรู้แก่กลุ่มเกษตรกรในด้านการผลิต ประเด็น การเพาะปลูกลำไยพันธุ์อีดอ

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ผลผลิตลำไยที่ได้ ลูกจะมีขนาดใหญ่ ขนาดลูกใกล้เคียงกัน ได้ผลผลิตปริมาณมาก และรสชาติหวาน มีความต้องการระดับชุมชน ผู้บริโภคหรือลูกค้าส่วนใหญ่คือบุคคลทั่วไป ส่วนมากจะขายส่งสินค้าให้แก่พ่อค้าคนกลาง

5.1.2 กลุ่มเกษตรกรลำไยจัมโบ้ ตำบลชมพู อำเภอสารภ

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

นายอริคม วรรณเวก มีความเชี่ยวชาญในการผลิตลำไยจัมโบ้เป็นอย่างดี ทั้งด้านการผลิตตลอดจนถึงการเก็บเกี่ยว

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริอ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรลำไยจัมโบ้ ตำบลชมพู อำเภอสารภี

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

นายอริคม วรรณเวก มีความเชี่ยวชาญในการผลิตลำไยจัมโบ้ เป็นอย่างดี กลุ่มเกษตรกรยังสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการผลิตแก่ชุมชนนอกพื้นที่และผู้ที่มีความสนใจ ในเรื่องของต้นทุนการผลิต

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

การปลูกลำไยจัมโบ้ของกลุ่มเกษตรกรนั้นอยู่ในระดับปลอดภัย ปลูกด้วยระบบอินทรีย์ใช้ปุ๋ยอินทรีย์เป็นหลัก ในการปลูกและดูแลลำไย ปุ๋ยที่ใช้ ปุ๋ยคอกมูลสัตว์จะใช้ 1 กระสอบ/2ต้น ในช่วงระยะบำรุงต้น สารเพิ่มฮอร์โมนจากน้ำตาลเพื่อเพิ่มความหวาน ฮอร์โมนใช้พ่นในช่วงเพิ่มผลผลิต และการให้น้ำจะให้ทุกอาทิตย์โคนจะใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติและบาดาล ระยะเวลาการผลิตลำไยจะอยู่ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนสิงหาคมจึงจะได้ผลผลิต นอกจากนี้กลุ่มเกษตรกรยังสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการผลิตแก่ชุมชนนอกพื้นที่และผู้ที่มีความสนใจ ในเรื่องของต้นทุนการผลิต การลดต้นทุนในการใช้สารเคมีและหันมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์ที่สามารถทำเองได้ง่ายและยังประหยัดต้นทุนอีกด้วย และยังมีหน่วยงานที่เคยให้ความช่วยเหลือด้านความรู้แก่กลุ่มในเรื่อง การผลิต โดยเฉพาะการผลิตสินค้าเกษตรในระบบอินทรีย์

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ลำไยจัมโบ้ผลสด มีคุณภาพ ลูกใหญ่ มาตรฐานของสินค้า (ปลอดภัย) และรสชาติที่อร่อย ส่วนใหญ่จำหน่ายสินค้าให้แก่พ่อค้าคนกลางและขายปลีกให้แก่ชาวบ้านสมาชิกในชุมชน มีการคัดมาตรฐานคัดเกรดคุณภาพของสินค้าก่อนส่งไปขายแก่พ่อค้าคนกลาง

5.1.3 กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยตำบลท่าวังพร้าว ตำบลท่าวังพร้าว อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

เกษตรกรมีความเชี่ยวชาญทุกด้าน เกี่ยวกับการปลูกลำไย

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริอ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยตำบลท่าวังพร้าว ตำบลท่าวังพร้าว อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรมีความเชี่ยวชาญทุกด้าน เกี่ยวกับการปลูกลำไย ในด้านการผลิต วิธีการปลูก การดูแล และสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการผลิตลำไยแก่ผู้ที่สนใจได้

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มมีสมาชิกทั้งหมด 6 ราย พันธุ์ลำไยที่ปลูกเป็นพันธุ์อีดอ ในพื้นที่ 4 ไร่ จำนวนทั้งหมด 90 ต้น ในการปลูกจะใช้ปุ๋ยเคมี (ปุ๋ยตราเรือใบ ไชเปอร์เมทริน และคลอร์ไพริฟอส) ยาฆ่าแมลง ฮอร์โมน (แคลเซียม) และน้ำหมักชีวภาพ ในการบำรุงต้นลำไย โดยปุ๋ยเคมี 257 สารโพแทสเซียมคลอไรด์ และปุ๋ยคอกจะใช้หลังการเก็บเกี่ยว ซึ่งการให้ปุ๋ยจะให้ 4 ครั้ง ส่วนพื้นที่เพาะปลูกจะเป็นดินร่วนปนทราย และได้นำดินมาถมบนที่นา จึงเหมาะแก่การเพาะปลูกลำไย น้ำที่ใช้ในการทำการเกษตรใช้จากน้ำบาดาล บ่อขุดจำนวน 2 บ่อ ในการทำการเกษตรระยะเวลาการผลิตลำไยจะอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือนเมษายน

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพ รสชาติหวาน อร่อย การจัดการสินค้าเพื่อออกจำหน่าย จะขายแบบทั้งสวน ให้พ่อค้าคนกลางที่จะมาเหมาทั้งสวน ปัจจุบันผลผลิตมีปริมาณเพิ่มมากขึ้นแต่ราคากลับต่ำลงเรื่อยๆ

5.1.4 กลุ่มเกษตรกรปลูกลำไยปลอดภัย ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยมีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตลำไยเป็นอย่างดี

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริอ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรปลูกกล้วยปลอดคภัย ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยมีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตวิธีการปลูก การดูแล โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

ในการเพาะปลูกทางกลุ่มเกษตรกรจะใช้ปุ๋ยอินทรีย์และการดูแล
 ลำไยในระบบอินทรีย์ทั้งหมดตลอดการปลูก สารโคโคซานจะใช้เดือนละ 2 ครั้ง ปุ๋ยอินทรีย์ซึ่งทำ
 จากของเหลือใช้จากการทำเกษตร เช่น นำฟางข้าว ตอซังข้าว ตอซังข้าวโพด เปลือกถั่วเหลือง และ
 ยังใช้กิ่งไม้ใบไม้ผสมจี้วัวแล้วนำไปไว้ได้ต้นลำไย และจะใช้ปุ๋ยเคมีไซเปอร์ ในบางครั้งดูตาม
 อาการของพืชตอนที่ปุ๋ยหมักไม่สามารถควบคุมได้ และระยะเวลาการผลิตลำไยจะอยู่ในช่วงเดือน
 พฤศจิกายน ถึง เดือนกรกฎาคม หรือระยะเวลาในการผลิต 210 วัน กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยมี
 ความเชี่ยวชาญในด้านการผลิต ผลผลิตให้ได้ลูกใหญ่ ผิวสวย รสชาติดี วิธีการปลูก การดูแล โดย
 ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ซึ่งจะมีหน่วยงานรัฐ (อบต.น้ำบ่อหลวง) ในการให้คำแนะนำอย่างสม่ำเสมอ

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ผลผลิตที่ได้จะลูกใหญ่ ผิวสวย รสชาติดี และความสดใหม่ใน
 ตัวสินค้าเกษตรของกลุ่มเกษตรกร มีการคัดเกรด ก่อนส่งขายให้พ่อค้าคนกลาง

5.1.5 เกษตรกรผู้ปลูกเสาวรสอินทรีย์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอแม่เมาะ

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

เกษตรกรผู้ปลูกเสาวรอินทรีย์ มีประสบการณ์จากการฝึกงานที่
 โครงการหลวง ซึ่งเกษตรกรจะปลูกเสาวร 2 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์โทง เบอร์ 2 และพันธุ์พื้นเมือง

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการ
 จัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริอ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์
 อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร
 จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร
 มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีม
 วิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีม
 วิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory

Guarantee System : PGS ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System :
ICS) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้
สารเคมีที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice :
GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) เกษตรกรผู้ปลูกเสาวรสินทรีย์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอแม่เอย

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรผู้ปลูกเสาวรสินทรีย์ มีประสบการณ์จากการฝึกงานที่
โครงการหลวง มีการปลูกในพื้นที่ 1 งาน มีจำนวนทั้งหมด 41 ต้น ซึ่งเกษตรกรจะปลูกเสาวรสิน 2
พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ไทนง เบอร์ 2 และพันธุ์พื้นเมือง

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

เกษตรกรมีการจัดการแปลงปลูกอย่างเป็นระบบการควบคุมการ
ผลิตในระบบอินทรีย์ การขุดร่องน้ำใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติการตัดหญ้าแทนการใช้สารเคมีใน
กรณีดินปน ใช้น้ำปุ๋ย Giffarine จะใส่เดือนละ 2 ครั้ง และจะตัดแต่งกิ่ง 1 ครั้ง/เดือนหลังการเก็บเกี่ยว
นอกจากนี้เกษตรกร ยังสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการผลิต แก่หน่วยงานที่เข้ามาดูงาน
และยังให้ยอดพันธุ์พื้นเมืองฟรีแก่ผู้ที่สนใจอีกด้วย

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ลูกเสาวรสิน มีคุณภาพ ขนาดมาตรฐานและมีขนาดเท่ากัน รสชาติ
ดี ระยะเวลาในการผลิตจะปลูกในช่วงเดือนกุมภาพันธ์เริ่มให้ผลผลิตในช่วงเดือนมิถุนายน โดยมี
ผลผลิตมีคุณภาพสูง รสชาติดี ซึ่งเกษตรกรจะขายทั้งผลสด ให้แก่พ่อค้าคนกลาง และน้ำเสาวรสิน
บรรจุขวดขายในตลาดท้องถิ่น ผู้บริโภคที่มีความต้องการถือว่าเป็นกลุ่มใหญ่

5.1.6 เกษตรกรผู้ปลูกหอมหัวใหญ่ ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

1) องค์กรความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

หอมหัวใหญ่ เกษตรกรนัดเรื่องโรคพืช การใช้สารอินทรีย์ และชนิดพันธุ์

2) องค์กรความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริอ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์กรความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) เกษตรกรผู้ปลูกหอมหัวใหญ่ ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรมีความถนัดความเชี่ยวชาญในการปลูกหอมหัวใหญ่ การการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ จนถึงขั้นตอนการเก็บเกี่ยว และการสังเกตอาการของพืช

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

ในการเพาะปลูกจะใช้น้ำหมักชีวภาพทำเอง 25 วัน/ครั้ง ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 ใช้ 20 กิโลกรัม/ไร่พ่นยา 15 วัน/ครั้ง ตัดหญ้า 1 ครั้ง/สัปดาห์ การให้น้ำ 7 วันครั้ง และระยะเวลาการผลิตหอมหัวใหญ่จะอยู่ในช่วงเดือนตุลาคม ถึง เดือนกุมภาพันธ์หรือประมาณ 120 วัน

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ผลผลิตมีขนาดใหญ่ตามมาตรฐาน คุณภาพดี ผลผลิตของทาง กลุ่มเกษตรกรอยู่ในระดับอาหารปลอดภัย ผลผลิตมีคุณภาพดี ไม่มีกลิ่นที่แรงมาก ผลสวย ซึ่ง ผลผลิตจะคัดตามเกรดและขายส่งให้แก่พ่อค้ารับเหมาคนกลาง 50% ขายปลีกเป็นกิโลกรัมตาม ราคาท้องตลาดทั่วไปอีก 50%

5.1.7 กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

สมาชิกในกลุ่มมีความรู้ความเชี่ยวชาญในการปลูกข้าว จาก ประสบการณ์ที่ผ่านมา

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริอ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ที่มี
วิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ที่มี
วิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory
Guarantee System : PGS) ที่มีวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System :
ICS) ที่มีวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้
สารเคมีที่มีวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice :
GAP) ที่มีวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวยังมีความเชี่ยวชาญในด้านการทำปุ๋ย
อินทรีย์ ด้านการผลิต วิธีการปลูก การคัดเลือกพันธุ์ที่จะใช้ในการปลูก การเลี้ยงโคนม และ
สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้เหล่านี้แก่ผู้ที่สนใจ

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

ในพื้นที่ 2 ไร่การผลิตนั้นจะต้องเพาะเมล็ดพันธุ์ก่อน 13-15 วัน
ก่อนลงปลูกในแปลงนา โดยจะเพาะให้แปลงเล็กขนาดกว้าง 2 เมตรยาว 3 เมตร ใน 1 แปลงจะใช้
เมล็ดพันธุ์ข้าว 4 กิโลกรัม และระยะเวลาการผลิตพันธุ์ข้าวสันป่าตอง 1 จึงจะได้ผลผลิต มีการใช้ปุ๋ย
อินทรีย์และน้ำหมักในการเพาะปลูก ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 16 ระยะเวลาการผลิตจะอยู่ในช่วงเดือน
กรกฎาคม ถึง เดือนพฤศจิกายน (ประมาณ 130-140 วัน)

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ผลผลิตมีคุณภาพ ผลผลิตที่ได้ต่อรอบจะได้ถึง 1,400 กิโลกรัม เมล็ดพันธุ์ที่ได้มีคุณภาพสมบูรณ์มาก มีความต้องการในระดับชุมชน ขายส่งให้แก่พ่อค้าคนกลาง และขายเป็นเมล็ดพันธุ์ให้แก่ผู้ที่ต้องการ

5.1.8 เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลห้วยทราย อำเภอแมริม

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

คุณกัญปวีร์ เกิดเจริญ ถนัดเรื่อง คุณสมบัติของดิน คุณภาพการผลิต และการตลาด

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลห้วยทราย อำเภอแมริม

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

คุณกัญปวีร์ เกิดเจริญ ถนัดเรื่อง คุณสมบัติของดิน คุณภาพการผลิต และการตลาด นอกจากนี้เกษตรกรยังมีความเชี่ยวชาญในการเพาะปลูกพืชแบบผสมผสานในระบบอินทรีย์

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

การปลูกข้าวอยู่ในระบบอินทรีย์ มีการใช้น้ำหมักชีวภาพที่ทำจากเศษอาหารเหลือจะใช้ 20 ลิตร/ไร่ใน 15 วัน/ครั้ง แอมเวย์ และชีวภาพน้ำส้มควันไม้ จะใช้เมื่อมีศัตรูพืช ตัดหญ้า 15 วัน/ครั้ง การให้น้ำโดยจะควบคุมระดับน้ำ 5-10 เซนติเมตรและยังใช้ระดับน้ำในการควบคุมวัชพืช ระยะเวลาการปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่จะอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือนพฤศจิกายนจึงจะได้ผลผลิต

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ข้าวหอมนิลและข้าวไรซ์เบอร์รี่ ผลผลิตต่อรอบ 4,800 กิโลกรัม โดยทางกลุ่มเกษตรกรจะปลูก สีมัลลีคและบรรจุถุงสุญญากาศเองทั้งหมด สินค้าเกษตรจะมีการคัดเกรดและคุณภาพที่สมบูรณ์ที่สุด มีความต้องการในระดับชุมชน ลูกค้าส่วนมากคือลูกค้าประจำ

5.1.9 กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลน้ำแพร่พัฒนา อำเภอหางดง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

สมาชิกทุกคนในกลุ่มมีความเชี่ยวชาญจากประสบการณ์ทุกคน

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการ

จัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลน้ำแพร่พัฒนา อำเภอดง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

สมาชิกทุกคนในกลุ่มมีความเชี่ยวชาญจากประสบการณ์ทุกคน นอกจากนี้กลุ่มเกษตรกรยังสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการผลิต น้ำหมักและปุ๋ยหมัก การขึ้นแปลง การทำโรงเรือน เทคนิคการขायผัก และการทำขนมข้าวกล้าดำจำหน่าย ให้แก่ผู้ที่สนใจทั้งในและนอกชุมชน และยังได้เป็นวิทยากร ที่ให้ความรู้ในเรื่อง การใช้เชื้อชีวอินทรีย์ คือ การลดหรือควบคุมประชากรศัตรูพืชให้อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพืช

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

การปลูกข้าวจะเน้นในเรื่องของคุณภาพของข้าวเน้นความปลอดภัยจากสารเคมีในการเพาะปลูกข้าว และการดูแลโดยใส่ใจทุกรายละเอียด ไม่ว่าจะเป็นการ

ถอดหญ้า การเก็บศัตรูพืช เช่น หอยในแปลงนา และนำไปทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์ผสมกับกากน้ำตาล โดยจะนำไปใส่ข้าว 2 ครั้งต่อรอบหรือ เดือนละครั้ง และให้น้ำมีตลอดหรืออย่างน้อย 15 วัน/ครั้ง และตัดหญ้าเดือนละ 1 ครั้ง นอกจากนี้กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวยังมีความเชี่ยวชาญในทุก ๆ ด้านที่ทั้งด้านการผลิต การปลูกข้าว การดูแล การขึ้นแปลง จากประสบการณ์และจากหน่วยงานเข้ามาให้ความรู้ มีการผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักใช้กันเองโดยนำเศษ ฟืชผัก ศัตรูพืช เช่น หอย นำไปใส่ในถังหมักแล้วผสมกับกากน้ำตาลคนในเข้ากันแล้วจึงปิดฝาภาชนะ ถ้าเป็นหอยเชลรี่ ควรหมักอย่างน้อย 1 เดือนจึงนำไปใช้ได้ และระหว่างหมักให้หมั่นคนส่วนผสมทุกวันระยะเวลาการผลิตข้าวจะอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือนพฤศจิกายนจึงจะได้ผลผลิต

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ข้าวหอมมะลิผลผลิตที่ได้ต่อรอบ 1,250 กิโลกรัม สินค้ามีคุณภาพ และการดูแลอย่างละเอียดโดยไม่ใช้สารเคมีในการเพาะปลูกข้าว ความต้องการข้าวหอมมะลิ ระดับประเทศ ส่งขายแก่พ่อค้าคนกลาง(สหกรณ์) และขายตรงให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป

5.1.10 กลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

คุณคำ ดวงคำฟู อดีตนายกการปลูก ดูแล และเก็บเกี่ยวข้าว คุณสมพล หมายจันทร์ อดีตนายกการผลิต ทางกลุ่มจะมีตัวแทนกลุ่มสลับกันไปเรียนรู้จากหน่วยงานราชการ แล้วนำมาสอนสมาชิกในกลุ่ม

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีม
วิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีม
วิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory
Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System :
ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้
สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice :
GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรมีความเชี่ยวชาญทางการผลิต การปลูก ดูแล และ
เก็บเกี่ยวข้าว โดยทางกลุ่มจะมีตัวแทนกลุ่มสลับกันไปเรียนรู้จากหน่วยงานราชการแล้วนำมาสอน
และแลกเปลี่ยนความรู้กับสมาชิกในกลุ่ม และยังสามารถให้ความรู้แก่ผู้ที่สนใจ เรื่องระบบการ
ปลูกข้าววิถีธรรมชาติอีกด้วย

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

ทั้งการบำรุงดินและการดูแลเพาะปลูกข้าว โดยในพื้นที่ใช้ปุ๋ย
อินทรีย์มาแล้ว 3 ปี และมีการดูแลข้าวด้วยระบบชีววิธี ระยะเวลาในการผลิตอยู่ในช่วงเดือน
สิงหาคม ถึง เดือนพฤศจิกายน

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ข้าวเหนียวสันป่าตอง 1 ข้าวแดง และข้าวไรซ์เบอร์รี่ ในพื้นที่
ทั้งหมด 10 ไร่ การเพาะปลูกข้าวของเกษตรกรเน้นการใช้ระบบอินทรีย์ ผลผลิตมีคุณภาพ ผลผลิต

ที่ได้ต่อรอบประมาณ 6,000-6,500 กิโลกรัม ผลผลิตของกลุ่มจะขายส่งไปยังบริษัทเอกชนที่ทำสัญญาาร่วมกัน

5.2 องค์ความรู้ด้านการพัฒนาการตลาดสินค้าเกษตรของชุมชน

5.2.1 กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ ผู้ปลูกลำไย ตำบลหนองแฝก อำเภอสарภัก

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

สมาชิกทุกคนมีประสบการณ์และความชำนาญในการปลูกข้าว การดูแล และการเก็บเกี่ยวผลผลิต

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ ผู้ปลูกลำไย ตำบลหนองแฝก อำเภอสарภัก

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

สมาชิกทุกคนมีประสบการณ์และความชำนาญในการปลูกข้าว การดูแล การทำให้ลำไยลูกใหญ่ใกล้เคียงกัน และรวมไปถึงการเก็บผลผลิต และกลุ่มเกษตรกรยังได้จัดทำเป็นศูนย์เรียนรู้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไยประจำตำบล สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการผลิตแก่ผู้ที่สนใจอีกด้วย

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

ในพื้นที่ทำการเกษตรนั้นจะเป็นดินค้ำเหนียว และต้องใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงดินโดยการปลูกจะเน้นการปลูกให้ได้ผลผลิตลูกใหญ่ รสชาติหวาน และอร่อย ซึ่งในการเพาะปลูกจะเป็นระบบปลอดภัยใช้ระบบสปริงเกอร์ในการรดน้ำลำไย ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 เดือนละ 1 ครั้ง สอร์โม่เป็นชุดพ่น 4 ครั้ง ครั้งละ 1 ถัง หรือใช้สอร์โม่ไนซ์ ที่ทำขึ้นเองในการดูแลให้ปุ๋ยต้นลำไย ให้น้ำ 7 วันครั้ง โดยในการเพาะปลูกมีการใช้สารเร่งตอนออกดอกเท่านั้น หลังจากนั้นจะใช้ปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักสอร์โม่ไนซ์ในการปลูก

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ประเภทของสินค้า คือลำไยผลสดพันธุ์ อีดอ มีคุณภาพ ขนาดมีหลายเกรดตามที่กำหนดจากโรงงานรับซื้อ ขายส่งสินค้าให้กับพ่อค้าคนกลาง ความต้องการลำไยอยู่ในระดับชุมชน

5.2.2 กลุ่มชุมชนประมงท้องถิ่น ตำบลชมพู ตำบลชมพู อำเภอสарภัก

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

คุณสุทธินันท์ สิริสวัสดิกุล การทำเกษตรในระบบอินทรีย์ และมีสมาชิกในกลุ่ม 12 ราย ได้รับ safety level (GAP)

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มชุมชนประมงท้องถิ่น ตำบลชมพู ตำบลชมพู อำเภอสารภี

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

คุณสุทธินันท์ สิริสวัสดิกุล การทำเกษตรในระบบอินทรีย์ และมีสมาชิกในกลุ่ม 12 ราย ได้รับ safety level (GAP) ทางกลุ่มเกษตรกรมีสมาชิกที่มีทักษะความชำนาญในด้านการผลิตการทำเกษตรในระบบอินทรีย์ วิธีการในการเพาะเลี้ยงปลา การตลาด และการแปรรูป จึงได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การประมง โดยมีการจัดอบรมในเรื่องของการเลี้ยงปลาและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา ตั้งแต่เพาะพันธุ์ปลา อนุบาลปลา จนถึงออกมาเป็นผลิตภัณฑ์

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มชุมชนประมงครบวงจรท้องถิ่นตำบลชมพู ใช้ชื่อว่า วังมัจฉาพญาชมพู เป็นวิสาหกิจชุมชนมีสมาชิกกลุ่มจำนวน 40 กว่าครัวเรือน แบ่งเป็นกลุ่มเลี้ยงปลา จำนวนสมาชิก 40-50 คน และกลุ่มแปรรูปปลาแดดเดียว/ปลาสาม จำนวนสมาชิก 10-20 คน ซึ่งทำการเกษตรแบบผสมผสานในพื้นที่ของตนเอง โดยมีการทำประมงในระบบอินทรีย์ ซึ่งระบบ

ระบบไบโอฟลอค (biofloc) กับการผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์ โดยมีขั้นตอนการเตรียมสารอาหาร และขั้นตอนการทำตะกอน biofloc ตัน และตรวจคุณภาพทุกๆ 3 วัน และปลาที่กลุ่มเกษตรกรเลี้ยง ได้แก่ ปลาหมอ ปลานิลดำ ปลานิลแดง ปลาสลิด และกบ ในการเพาะเลี้ยงพันธุ์ปลาจะเลี้ยงด้วยระบบธรรมชาติทั้งหมด มีระบบกรองน้ำ บ่อพักน้ำ และพืชน้ำที่ช่วยกรองสารพิษ

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

สินค้ามีทั้ง ลูกปลา และแปรรูปปลานิลเป็นปลาแดดเดียวและปลาต้มขายส่งให้แก่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้จะทำ packaging ขายให้ ส่วนปลาสลิดอยู่ในขั้นตอนการเพาะพันธุ์ และขายส่งให้กับลูกค้ารายใหญ่ และขายปลีกให้กับชาวบ้านทั่วไป

5.2.3 เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลห้วยทราย อำเภอแมริม

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

คุณกัญปวีร์ เกิดเจริญ อดีตรอง คุณสมบัติของดิน คุณภาพการผลิต และการตลาด

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory

Guarantee System : PGS ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System :
ICS) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้
สารเคมีที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice :
GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลห้วยทราย อำเภอแม่ริม

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

คุณกัญปวีร์ เกิดเจริญ ถนัดความเชี่ยวชาญในด้านการตลาด

คุณภาพการผลิต คุณสมบัติของดินว่าพืชชนิดไหนที่เหมาะสมในการปลูกพืชที่เกษตรบ้าง

3.3) หน้าที่กระบวนการ

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ พันธุ์ที่ปลูก คือ ข้าวหอมนิลและ
ข้าวไรซ์เบอร์รี่ มีสมาชิกที่ทำร่วมกันทั้งหมด 5 คนซึ่งเป็นคนในครอบครัว พื้นที่ในการเพาะปลูกมี
จำนวน 8 ไร่ 3 งาน เพื่อการดูแลอย่างทั่วถึง วิธีการเพาะปลูกอยู่ในระบบอินทรีย์ ซึ่งพื้นที่ในการทำ
การเกษตรนั้นจะเป็นดินเหนียวเหมาะแก่การปลูกพืชสวน ข้าว และไถลี้กับแหล่งน้ำ ลำน้ำห้วย
ทรายที่เพียงพอต่อการทำการเกษตร และยังใช้น้ำหมักชีวภาพ แอมเวย์ และระยะเวลาการผลิตข้าว
ไรซ์เบอร์รี่จะอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือนพฤศจิกายนจึงจะได้ผลผลิต จะได้ผลผลิตต่อรอบ
4,800 กิโลกรัม โดยทางกลุ่มเกษตรกรจะปลูก ๓ และบรรจุถุงสุญญากาศเองทั้งหมด

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ข้าวหอมนิลและข้าวไรซ์เบอร์รี่ แพ็คสินค้าใส่ถุงสุญญากาศ ส่ง
ขายให้กับลูกค้าประจำ ส่งถึงมือผู้บริโภคเอง

5.2.4 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด ตำบลบ้านกลาง อำเภอ
สันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

นางเครือวัลย์ เตชะบุตร อดีตรองอธิการบดี ผู้อำนวยการผลิตสินค้า นางนฤมล ชัยปราชญ์ อดีตรอง QC เชี่ยวชาญเรื่อง QC เชี่ยวชาญเรื่องระเบียบของสินค้า และ อดีตรองอธิการบดี และทำผลิตภัณฑ์

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

นางเครือวัลย์ เตชะบุตร อดีตรองอธิการบดี ผู้อำนวยการผลิตสินค้า นางนฤมล ชัยปราชญ์ อดีตรอง QC เชี่ยวชาญเรื่องระเบียบของสินค้า และ อดีตรองอธิการบดี และทำผลิตภัณฑ์ และ ยังถ่ายทอดความรู้แก่ผู้ที่สนใจ ทั้งในด้านการผลิต การตลาด การแปรรูป

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

โดยส่วนผสมต่าง ๆ จากเกษตรกรในชุมชน และข้าวแต่น้ำ ลำไย โดยจะใช้ข้าวคัดเกรดสันป่าตอง 1 (เมื่อดจะอ้วน เวลาทอดจะสวยและฟู) ข้าวแต่น้ำไม่ใช้น้ำตาล วัตถุดิบที่ใช้ส่วนมากเป็นของเกษตรกรในชุมชน ลำไยที่ใช้ผลิตเป็นพันธุ์เขียวเขียว และมี การใช้ธัญพืชในการตกแต่งหน้าข้าวแต่น้ำ ขึ้นตอนในการแปรรูปสินค้า การนำไปขายในตลาด

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

สินค้าในกลุ่ม คือ ข้าวแต่น้ำสมุนไพร กล้วยฉาบ ลำไย อบแห้ง และข้าวเกรียบผักต่าง ๆ สินค้าจะขายในตราสินค้า ดันเก็ต สินค้าของกลุ่มได้มีการขอใบรับรองมาตรฐานเรียบร้อยแล้ว และมีเอกสารการรับรองความสะอาด ปลอดภัย จากสาธารณสุข ตลาด และสินค้าเกษตรของกลุ่มจะส่งไปขายที่โรงแรม ตลาดทั่วไป จังหวัดสุราษฎร์ธานี

5.2.5 กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลน้ำแพร่พัฒนา อำเภอหาดง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

สมาชิกทุกคนในกลุ่มมีความเชี่ยวชาญจากประสบการณ์ที่ทำมานานหลายปี ทั้งการเลือกเมล็ดพันธุ์ การเตรียมดิน การปลูก การดูแล และการเก็บเกี่ยว

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ที่มีวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ที่มีวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีที่มีวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ที่มีวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลน้ำแพร่พัฒนา อำเภอดง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

สมาชิกทุกคนในกลุ่มมีความเชี่ยวชาญในทุก ๆ ด้านไม่ว่าจะเป็น ด้านการผลิต การปลูกข้าว การดูแล การขึ้นแปลง จากประสบการณ์และจากที่หน่วยงานเข้ามาให้ความรู้ กลุ่มเกษตรกรยังสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการผลิต น้ำหมักและปุ๋ยหมัก การขึ้นแปลง การทำโรงเรือน ให้แก่ผู้ที่สนใจอีกด้วย

3.3) หน้าที่กระบวนการ

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ มีสมาชิกทั้งหมด 10 คนจะปลูกข้าวหอมมะลิ 105 สำหรับพื้นที่ในการปลูกข้าว นั้นเกษตรกรจะใช้พื้นที่ปลูกจำนวนไม่มากส่วนมากจะปลูกข้าวประมาณ 2-3 ไร่ จะได้ผลผลิตต่อรอบ 1,250 กิโลกรัม ซึ่งการปลูกข้าวจะเน้นในเรื่องของคุณภาพ โดยปลอดภัยจากสารเคมีในการเพาะปลูกข้าว และการดูแลโดยใส่ใจทุกอย่างละเอียด ไม่ว่าจะเป็นการถอดหญ้า การเก็บศัตรูพืช เช่น หอยในแปลงนา และนำไปทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์ผสมกับกากน้ำตาล และระยะเวลาการผลิตข้าวจะอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือนพฤศจิกายนจึงจะได้ผลผลิต

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ข้าวหอมมะลิซึ่งผลผลิตที่ได้ นั้นจะมีคุณภาพดี เนื่องจากการดูแลอย่างละเอียด ใส่ใจในทุกขั้นตอน และไม่ใช้สารเคมีในการเพาะปลูกข้าว และขายส่งให้แก่พ่อค้าคนกลาง

5.2.6 กลุ่มเกษตรกรปทุมธานีโฮมสเตย์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอแม่เอย

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

คุณเจริญ ไชย ไชยกอ เป็นประธานกลุ่ม มีความรู้ความชำนาญในการปลูกข้าว ไปจนถึงขั้นตอนการเก็บเกี่ยว และการแปรรูปชา

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรปทุมธานีโฮมสเตย์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอแม่เอย

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรทุกครัวเรือนมีความเป็นเชี่ยวชาญในการปลูกชาจากการสืบทอดรุ่นต่อรุ่น ตั้งแต่การปลูก การดูแล การเก็บใบชา (ยอดใบชา) การคั่วใบชา การนวดชา ตากใบชา และการคัดเกรดใบชา

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มเกษตรกรปู้หมื่นลาหู่โฮมสเตย์ ผู้นำกลุ่ม คือ คุณเจริญไชยไชยกอ ซึ่งเป็นชาวล่าหู่ในพื้นที่ มีประชากรทั้งหมด 250 คน อาชีพส่วนใหญ่ของเกษตรกร คือ การปลูกชาอัสสัม และทำโฮมสเตย์ ซึ่งเน้นกิจกรรมทางการเกษตร (ปลูกชา) และการปลูกพืชแบบผสมผสานกับเกษตรทฤษฎีใหม่ สินค้าที่โดดเด่นเป็นอย่างมากของกลุ่มเกษตรกร คือ ชาปู้ ซึ่งนักท่องเที่ยวที่เข้ามาจะได้ลงมือทำในทุกขั้นตอนของการทำชา

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

สินค้าที่โดดเด่นเป็นอย่างมากของกลุ่มเกษตรกร คือ ชาปู้หมื่น ซึ่งเป็นชาที่มีคุณภาพสูง กลิ่นหอม รสชาติดี ชา มีกลิ่นที่หลากหลาย เช่น กลิ่นลาเวนเดอร์ กลิ่นลิ้นจี่ กลิ่นพีช กลิ่นกุหลาบ กลิ่นมะลิ เป็นต้น ซึ่งชาที่มีลักษณะใบเป็นสีขาวถือเป็นชาที่ดีที่สุด (เกรด A) สินค้าชาจะขายให้นักท่องเที่ยวในโรงแรมเครือเดียวกัน

5.2.7 เกษตรกรผู้ปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

สมาชิกในกลุ่มมีความเชี่ยวชาญด้านการปลูกแบบผสมผสานกับแนวทางธรรมชาติ และมีความรู้เรื่องการทำน้ำหมักชีวภาพ

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) เกษตรกรผู้ปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

สมาชิกในกลุ่มมีความเชี่ยวชาญด้านการปลูกแบบผสมผสานกับแนวทางธรรมชาติ และมีความรู้เรื่องการทำน้ำหมักชีวภาพ นอกจากนี้เกษตรกรยังสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่องของการผลิต วิถีเพาะเมล็ด การดูแล การให้น้ำให้ปุ๋ย ตลอดจนการเก็บเกี่ยวผลผลิตผักไฮโดรโปนิคส์ และการจัดทำบัญชีครัวเรือนรายรับ-รายจ่ายเพื่อหาต้นทุนและกำไรอย่างง่าย แก่ชาวบ้านในชุมชน

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

เกษตรกรผู้ปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ มีทั้งหมด 4 ชนิด ได้แก่ เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค กรีนคอสและบัตเตอร์เฮด ในพื้นที่ปลูก 60 ตารางวา มีรางชุดจำนวน 8 ชุด โดยปุ๋ยที่ใช้เป็น ปุ๋ย AB จะใส่อย่างละ 10 ซีซี ต่อน้ำ 1 ลิตร แปลงละ 6 ลิตร/เดือน ในการให้ปุ๋ยและน้ำจะเปลี่ยนทุก ๆ 15 วัน และระยะเวลาในการผลิต 35-50 วัน ซึ่งผลผลิตจะออกอาทิตย์เว้นอาทิตย์ ผลผลิตที่ได้ประมาณต่อละ 30 กิโลกรัม

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ผักไฮโดรโปนิคส์ มีทั้งหมด 4 ชนิด ได้แก่ เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค กรีนคอสและบัตเตอร์เฮด โดยจะบรรจุผักลงถุงพลาสติกติดติดติกเกอร์ “บ้านผักไฮโดร ทินนั้ภัทร” ก่อนส่งขายแก่ผู้บริโภคและมีแหล่งจำหน่ายสินค้าประจำคือตลาดนัดชุมชน รวมทั้งการจับคู่ออกงานตามที่ต่างๆ

5.3 องค์ความรู้ด้านการตรวจสอบและพัฒนามาตรฐานสินค้าเกษตร

5.3.1 กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

คุณอินโถ ลิงห้อยูป หน้ดการเพาะเมล็ดพันธุ์ข้าว ซึ่งพันธุ์ข้าวที่ปลูกได้แก่พันธุ์ข้าวสันป่าตอง, ข้าวแดง และข้าวไรซ์เบอร์รี่

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

คุณอิน โถ สิงห์อุป หน้คการเพาะเมล็ดพันธุ์ข้าว ซึ่งพันธุ์ข้าวที่ปลูกได้แก่พันธุ์ข้าวสันป่าตอง 1 ข้าวแดง และข้าวไรซ์เบอร์รี่ นอกจากนี้กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวยังมีความเชี่ยวชาญในด้านการทำปุ๋ยอินทรีย์ ด้านการผลิต วิธีการปลูก การคัดเลือกพันธุ์ที่จะใช้ในการปลูก และสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้เหล่านี้แก่ผู้ที่สนใจ

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

ในพื้นที่ 2 ไร่การผลิตนั้นจะต้องเพาะเมล็ดพันธุ์ก่อนลงปลูกในแปลงนา โดยจะเพาะให้แปลงเล็กขนาดกว้าง 2 เมตรยาว 3 เมตร ใน 1 แปลงจะใช้เมล็ดพันธุ์ข้าว 4 กิโลกรัม และระยะเวลาการผลิตพันธุ์ข้าวสันป่าตอง 1 จะอยู่ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน (ประมาณ 130-140 วัน) จึงจะได้ผลผลิต มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักในการเพาะปลูก ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 16

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ข้าวสันป่าตอง 1 ข้าวแดง และข้าวไรซ์เบอร์รี่เมล็ดพันธุ์ที่ได้มีคุณภาพสมบูรณ์มาก มีความต้องการระดับชุมชน ขายส่งให้แก่พ่อค้าคนกลาง

5.3.2 กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ปลูกผักบ้านกาด (หอมหัวใหญ่) ตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

คุณธร บุญทา การผลิตหอมหัวใหญ่เชี่ยวชาญในการปลูกหอมหัวใหญ่ การดูแล ตลอดจนถึงขั้นตอนการเก็บเกี่ยว

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรอินทรีย์ปลูกผักบ้านภาค (หอมหัวใหญ่) ตำบลบ้านภาค อำเภอแม่วาง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

คุณธรร บัญญา การผลิตหอมหัวใหญ่เชี่ยวชาญในการปลูกหอมหัวใหญ่ การดูแล ตลอดจนถึงขั้นตอนการเก็บเกี่ยว นอกจากนี้กลุ่มเกษตรกรมีความเชี่ยวชาญ การคัดเลือกพันธุ์ การดูแลควบคุมโรค และมีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการฟาร์มเป็นอย่างดี

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

เกษตรกรผู้ปลูกหอมหัวใหญ่ในระบบอินทรีย์ บนเนื้อที่ 1 ไร่ พันธุ์ที่ใช้ปลูกเป็นพันธุ์ซูปเปอร์เร็กซ์ ทั้งนี้กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ทำการเกษตรนั้นจะเป็นดินทราย เหมาะแก่การปลูก หอมหัวใหญ่ ข้าวโพดหวาน และใกล้เคียงแหล่งน้ำแม่ในชุมชน โดยมีการเตรียมแปลงปลูกที่ดี การควบคุมโรคของหอมหัวใหญ่อย่างใกล้ชิด ปุ๋ยหมัก ขี้วัว ยาบำรุงรักษาโรคพืช ผลผลิตที่ได้ในแต่ละครั้งจึงมีคุณภาพผลสวย และปลอดภัย และระยะเวลาการผลิตลำไยจะอยู่ในช่วงเดือนตุลาคม ถึง เดือนธันวาคม

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

หอมหัวใหญ่ มีคุณภาพดี ราคาถูก ขนาดลูกได้มาตรฐาน ขายส่งให้แก่ผู้ค้าคนกลาง

5.3.3 เกษตรกรผู้ปลูกเสาวรสอินทรีย์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอแม่เอย

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

เกษตรกรมีความเชี่ยวชาญด้านการปลูกเสาวรสด จากประสบการณ์ที่เคยฝึกจากโครงการหลวง

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) เกษตรกรผู้ปลูกเสาวรสินทรีย์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอแม่เอย

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรมีความเชี่ยวชาญด้านการผลิตเป็นอย่างดีจากประสบการณ์ของตนเอง ที่ได้เคยฝึกอยู่ที่โครงการหลวง ยังสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการผลิต แก่หน่วยงานที่เข้ามาดูงาน และยังให้ยอดพันธุ์พื้นเมืองฟรีแก่ผู้ที่สนใจอีกด้วย

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

เกษตรกรมีการจัดการแปลงปลูกอย่างเป็นระบบการควบคุมการผลิตในระบบอินทรีย์ การขุดร่องน้ำใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติการตัดหญ้าแทนการใช้สารเคมีในการฉีดพ่น ใช้ปุ๋ย Giffarine จะใส่เดือนละ 2 ครั้ง และจะตัดแต่งกิ่ง 1 ครั้ง/เดือนหลังการเก็บเกี่ยว

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

เสาวรสิน 2 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ไทนอง เบอร์ 2 และพันธุ์พื้นเมือง ผลผลิตในช่วงเดือนมิถุนายน โดยมีผลผลิตมีคุณภาพสูง รสชาติดี ซึ่งเกษตรกรจะขายทั้งผลสดและน้ำเสาวรสินบรรจุขวด ผลสดส่วนใหญ่จะขายส่งให้แก่พ่อค้าคนกลาง ส่วนน้ำเสาวรสินบรรจุขวดจะขายให้แก่ชาวบ้านทั่วไป

5.3.4 กลุ่มเกษตรกรลำไยจัมโบ้ ตำบลชมพู อำเภอสารภี

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

นายอัครม วรรณเวก การผลิตลำไยจัมโบ้มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ จากการปลูกที่ยาวนาน ทั้งการปลูกตลอดจนถึงการเก็บเกี่ยว

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีม
วิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีม
วิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory
Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System :
ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้
สารเคมีทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice :
GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรลำไยจัมโบ้ ตำบลชมภู อำเภอสารภี

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

นายอริคม วรรณเวก มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ จาก
การปลูกที่ยาวนาน ทั้งการปลูกตลอดจนถึงการเก็บเกี่ยว

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

เพาะปลูกลำไยด้วยระบบอินทรีย์ใช้ปุ๋ยอินทรีย์เป็นหลักในการ
ปลูกและดูแลลำไย ปุ๋ยที่ใช้ ปุ๋ยคอกมูลสัตว์จะใช้ 1 กระสอบ/2ต้น ในช่วงระยะบำรุงต้น สารเพิ่ม
ฮอร์โมนจากน้ำตาลเพื่อเพิ่มความหวาน ฮอร์โมนใช้พ่นในช่วงเพิ่มผลผลิต และการให้น้ำจะให้ทุก
อาทิตย์โดนจะใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติและบาดาล

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ลำไยถ้าผลผลิตในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนสิงหาคมจะได้
ผลผลิต มีคุณภาพ และมีรสชาติที่อร่อยลูกใหญ่ และนำออกจำหน่าย ขายส่งให้พ่อค้าคนกลาง
มีการคัดเกรดตามมาตรฐานที่กำหนด และขายปลีกให้แก่ประชาชนทั่วไป

5.3.5 เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลห้วยทราย อำเภอแม่ริม

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวยังความเชี่ยวชาญในด้านการปลูกข้าว คุณสมบัติของดินว่าพืชชนิดไหนที่เหมาะสมในการปลูกพืชที่เกษตรบ้าง ด้านการตลาด คุณภาพการผลิต

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลห้วยทราย อำเภอแม่ริม

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวยังมีความเชี่ยวชาญในด้านการปลูกข้าว คุณสมบัติของดินว่าพืชชนิดไหนที่เหมาะสมในการปลูกพืชที่เกษตรบ้าง ด้านการตลาด คุณภาพการผลิต

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ พันธุ์ที่ปลูก คือ ข้าวหอมนิลและข้าวไรซ์เบอร์รี่ มีสมาชิกที่ทำร่วมกันทั้งหมด 5 คนซึ่งเป็นคนในครอบครัว พื้นที่ในการเพาะปลูกมีจำนวน 8 ไร่ 3 งาน เพื่อการดูแลอย่างทั่วถึง วิธีการเพาะปลูกอยู่ในระบบอินทรีย์ ซึ่งพื้นที่ในการทำเกษตรนั้นจะเป็นดินเหนียวเหมาะแก่การปลูกพืชสวนและ ข้าว และใกล้กับแหล่งน้ำ ลำน้ำห้วยทรายที่เพียงพอต่อการทำการเกษตร และยังใช้น้ำหมักชีวภาพ แอมเวย์ และระยะเวลาการปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่จะอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือนพฤศจิกายนจึงจะได้ผลผลิต จะได้ผลผลิตต่อรอบ 4,800 กิโลกรัม

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ข้าวหอมนิลและข้าวไรซ์เบอร์รี่โดยทางกลุ่มเกษตรกรจะปลูก และบรรจุถุงสุญญากาศเองทั้งหมดและนำไปจำหน่ายแก่ผู้บริโภคเอง

5.3.6) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยตำบลท่าวังพร้าว ตำบลท่าวังพร้าว อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

เกษตรกรทุกคนในกลุ่มมีความเชี่ยวชาญทุกด้าน เกี่ยวกับการปลูกลำไย

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยตำบลท่าวังพร้าว ตำบลท่าวังพร้าว อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร
เกษตรกรทุกคนในกลุ่มมีความเชี่ยวชาญทุกด้าน การผลิตวิธีการปลูก การดูแล และสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการผลิตลำไยแก่ผู้ที่สนใจได้

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มมีสมาชิกทั้งหมด 6 ราย พันธุ์ลำไยที่ปลูกเป็นพันธุ์อีดอ ในพื้นที่ 4 ไร่ จำนวนทั้งหมด 90 ต้น ในการปลูกจะใช้ปุ๋ยเคมี (ปุ๋ยตราเรือใบ ไชเปอร์เมทริน และคลอร์ไพริฟอส) ยาฆ่าแมลง ฮอร์โมน (แคลเซียม) และน้ำหมักชีวภาพ ในการบำรุงต้นลำไย โดยปุ๋ยเคมี 257 สารโพแทสเซียมคลอไรด์ต้นละ 1 กิโลกรัม และปุ๋ยคอกจะใช้หลังการเก็บเกี่ยว 1 ต้นต่อ 1 กิโลกรัม ซึ่งการให้ปุ๋ยจะให้ 4 ครั้ง ในช่วงแตกช่อ ลูกขนาดเท่าหัวไม้ขีด ลูกขนาดเท่ามะเขือพวงและลูกขนาดเท่าพุทราเมือง

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ลำไย พันธุ์อีดอ ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพ รสชาติหวาน อร่อยขายส่งสินค้าให้กับพ่อค้าคนกลาง คัดเกรดและราคาตามที่มาตรฐานกำหนด ณ เวลานั้น

5.3.7 กลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

นอกจากนี้เกษตรกรยังมีความเชี่ยวชาญทางการผลิต การปลูก ดูแล และเก็บเกี่ยวข้าว

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

คุณคำ ดวงคำฟู ถนัดการปลูก ดูแล และเก็บเกี่ยวข้าว ทางกลุ่มจะมีตัวแทนกลุ่มสลับกันไปเรียนรู้จากหน่วยงานราชการแล้วนำมาสอนสมาชิกในกลุ่ม

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์ มีสมาชิก 14 คน ซึ่งประธานกลุ่ม คือ คุณสมพล ไหมจันทร์ โดยพันธุ์ข้าวที่ปลูกได้แก่ ข้าวเหนียวสันป่าตอง 1 ข้าวแดง และข้าวไรซ์เบอร์รี่ ในพื้นที่ทั้งหมด 10 ไร่ การเพาะปลูกข้าวของเกษตรกรเน้นการใช้ระบบอินทรีย์ การบำรุงดินและการดูแลเพาะปลูกข้าว โดยในพื้นที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์มาแล้ว 3 ปี และมีการดูแลข้าวด้วยระบบชีววิธี ระยะเวลาในการผลิตอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือนพฤศจิกายน ซึ่งผลผลิตที่ได้ประมาณ 6,000-6,500 กิโลกรัม

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ข้าวสันป่าตอง 1 ข้าวแดง ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ผลผลิตมีคุณภาพปลอดภัย ผลผลิตของกลุ่มจะขายส่งไปยังบริษัทเอกชนที่ทำสัญญาร่วมกัน

5.3.8 เกษตรกรผู้ปลูกหอมหัวใหญ่ ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

เกษตรกรมีความรู้ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการปลูกหอมหัวใหญ่ มีความรู้ด้านการใช้สารอินทรีย์

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) เกษตรกรผู้ปลูกหอมหัวใหญ่ ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

คุณมานิตย์ แก้ววรรณะ ถนัดเรื่อง โรคพืช การใช้สารอินทรีย์ และชนิดพันธุ์หอมหัวใหญ่ ถนัดการใช้สารเคมี

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

ในการเพาะปลูกจะใช้ น้ำหมักชีวภาพทำเอง 25 วัน/ครั้ง ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 ใช้ 20 กิโลกรัม/ไร่ พ่นยา 15 วัน/ครั้ง ตัดหญ้า 1 ครั้ง/สัปดาห์ การให้น้ำ 7 วันครั้ง

และระยะเวลาการผลิตหอมหัวใหญ่จะอยู่ในช่วงเดือนตุลาคม ถึง เดือนกุมภาพันธ์หรือประมาณ 120 วันผลผลิตของทางกลุ่มเกษตรกรอยู่ในระดับอาหารปลอดภัย

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ให้บริการ

หอมหัวใหญ่ ผลผลิตมีคุณภาพดี ไม่มีกลิ่นที่แรงมาก ผลสวย ส่งออกจำหน่ายให้แก่พ่อค้าคนกลาง ตกลงราคากันแบบกิโลกรัม ราคาตามเกรดอ้างอิงราคาตลาด ในตอนนั้น

5.3.9 กลุ่มเกษตรกรปลูกลำไยปลอดภัย ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

เกษตรกรมีความรู้ความชำนาญในการปลูกลำไย จนถึงขั้นตอน การเก็บเกี่ยว

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรปลูกลำไยปลอดภัย ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรผู้ปลูกลำไยมีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิต ผลผลิตในได้ลูกใหญ่ ผิวสวย รสชาติดี วิธีการปลูก การดูแล โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ซึ่งจะมีหน่วยงานรัฐ (อบต. น้ำบ่อหลวง) ในการให้คำแนะนำอย่างสม่ำเสมอ

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มเกษตรกรปลูกลำไยปลอดภัย มีพื้นที่จำนวน 9 ไร่ มีต้นลำไยมากถึง 270 ต้น ในขั้นตอนในการดูแล ทางกลุ่มเกษตรกรจะใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทั้งหมดตลอดการปลูก สอร์โมน สารโคโตซานปุ๋ยหมักชีวภาพ และจะใช้ปุ๋ยเคมีไซเปอร์ ในบางครั้งดูตามอาการของพืช ตอนที่ปุ๋ยหมักไม่สามารถรับไม่ไหวพื้นที่ในการทำการเกษตรนั้นจะเป็นดินทราย ไม่เก็บน้ำ เหมาะแก่การปลูกลำไย มีน้ำบาดาล 1 บ่อและใกล้กับแหล่งน้ำชลประทานแม่แดง โดยระยะเวลาการผลิตลำไยจะอยู่ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนกรกฎาคมหรือระยะเวลาในการผลิต 210 วัน ซึ่งผลผลิตที่ได้จะลูกใหญ่ ผิวสวย และรสชาติดี

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ผลผลิตที่ได้ลูกสวย ลูกใหญ่ ผิวสวย ขายส่งให้แก่พ่อค้าคนกลาง มีการคัดเกรด ขนาดผล ตามมาตรฐานกำหนด ก่อนส่งขาย

5.4 องค์ความรู้ด้านการส่งเสริมภาคการเกษตรขององค์กรภาครัฐ

5.4.1 กลุ่มเกษตรกรปลูกผักปลอดสารพิษ ตำบลสันป่าเปา อำเภอสันทราย

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

คุณทินน์ สมณะ อดีตนายกและดูแลผักแบบไฮโดรโปนิคส์
ส่วนภรรยา คุณพัชรณัด้านการขาย

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรปลูกผักปลอดสารพิษ ตำบลสันป่าเป้า อำเภอสันทราย

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรนัการปลูกและดูแลผักแบบไฮโดรโปนิคส์ และยังสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่องของการผลิต วิธีเพาะเมล็ด การดูแล การให้น้ำให้ปุ๋ย ตลอดจน

การเก็บเกี่ยวผลผลิตผักไฮโดรโปนิคส์ และการจัดทำบัญชีครัวเรือนรายรับ-รายจ่ายเพื่อหาต้นทุน และกำไรอย่างง่าย แก่ชาวบ้านในชุมชน

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

เกษตรกรผู้ปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ มีทั้งหมด 4 ชนิด ได้แก่ เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค กรีนคอสและบัตเตอร์เฮด ในพื้นที่ปลูก 60 ตารางวา มีรางชุดจำนวน 8 ชุด โดยปุ๋ยที่ใช้เป็น ปุ๋ย AB จะใส่อย่างละ 10 ซีซี ต่อน้ำ 1 ลิตร แปลงละ 6 ลิตร/เดือน ในการให้ปุ๋ยและน้ำจะเปลี่ยนทุก ๆ 15 วัน และระยะเวลาในการผลิต 35-50 วัน ซึ่งผลผลิตจะออกอาทิตย์เว้นอาทิตย์ ผลผลิตที่ได้ประมาณต่อละ 30 กิโลกรัม โดยจะบรรจุผักลงถุงพลาสติกติดสติ๊กเกอร์ “บ้านผักไฮโดร ทินน์ภัทร” ก่อนส่งขายแก่ผู้บริโภค มีหน่วยงานที่เข้ามาให้ความช่วยเหลือด้านความรู้แก่กลุ่มเกษตรกร คือ การผลิตผักไฮโดร จาก กศน.

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ผักไฮโดรโปนิคส์ มีทั้งหมด 4 ชนิด ได้แก่ เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค กรีนคอสและบัตเตอร์เฮดขายส่งให้โรงแรม โดยจะบรรจุลงถุง ติดสติ๊กเกอร์ และขนส่งไปที่โรงแรมเอง ซึ่งผลผลิตจะออกอาทิตย์เว้นอาทิตย์และขายปลีก ให้คนที่รู้จัก

5.4.2 กลุ่มชุมชนประมงท้องถิ่นตำบลชมพู ตำบลชมพู อำเภอสารภี

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

คุณสุทธินันท์ สิริสวัสดิกุล การทำเกษตรในระบบอินทรีย์ และมีสมาชิกในกลุ่ม 12 ราย ได้รับ safety level (GAP)

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มชุมชนประมงท้องถิ่นตำบลชมพู ตำบลชมพู อำเภอสารภี

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

คุณสุทธินันท์ สิริสวัสดิกุล การทำเกษตรในระบบอินทรีย์ และมีสมาชิกในกลุ่ม 12 ราย ได้รับ safety level (GAP) ทางกลุ่มเกษตรกรที่มีทักษะความชำนาญในด้านการผลิตการทำเกษตรในระบบอินทรีย์ วิธีการในการเพาะเลี้ยงปลา การตลาด และการแปรรูป จึงได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การประมง โดยมีการจัดอบรมในเรื่องของการเลี้ยงปลาและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา ตั้งแต่เพาะพันธุ์ปลา อนุบาลปลา จนถึงออกมาเป็นผลิตภัณฑ์ และการแปรรูปของกลุ่ม

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มชุมชนประมงครบวงจรท้องถิ่นตำบลชมพูใช้ชื่อว่า วิังมัจฉา พญาชมพู เป็นวิสาหกิจชุมชนมีสมาชิกกลุ่มจำนวน 40 กว่าครัวเรือน แบ่งเป็นกลุ่มเลี้ยงปลา จำนวนสมาชิก 40-50 คน และกลุ่มแปรรูปปลาแดดเดียว/ปลาต้ม จำนวนสมาชิก 10-20 คนปลาที่กลุ่มเกษตรกรเลี้ยง ได้แก่ ปลาทอม ปลานิลดำ ปลานิลแดง ปลาสด และกบ กลุ่มเกษตรกรทำการเกษตรแบบผสมผสานในพื้นที่ของตนเอง โดยมีการทำประมงในระบบอินทรีย์ ซึ่งได้รับการช่วยเหลือจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการทำระบบไบโอฟลอค (biofloc) กับการผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์ ขั้นตอนการเตรียมสารอาหาร และตรวจคุณภาพทุกๆ 3 วัน มีระบบกรองน้ำ บ่อพักน้ำ และพีชน้ำที่ช่วยกรองสารพิษ

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

สินค้าแปรรูปของกลุ่มเกษตรกรคือ ปลานิลเส้นปรุงรส ปลาแดดเดียว และปลาต้ม และมีพันธุ์ปลาขาย คือ ปลาหมอ ปลานิลดำ ปลานิลแดง ปลาสลิด และกบ

5.4.3 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง

1) องค์กรความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

นางเครือวัลย์ เตชะบุตร อดีตนักการผลิตสินค้า นางนฤมล ชัยปราการ อดีตรอง QC เช็กความเรียบร้อยของสินค้า การออกแบบ และทำผลิตภัณฑ์

2) องค์กรความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์กรความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

นางเครือวัลย์ เตชะบุตร อดีตนการผลิตสินค้า นางนฤมล ชัยปราคากร อดีตรื่อง QC เช็คความเรียบร้อยของสินค้า และสมาชิกในกลุ่ม อดีตนการออกแบบ ทำผลิตภัณฑ์ การประชาสัมพันธ์การตลาด และการจัดการบัญชี และยังถ่ายทอดความรู้แก่ผู้ที่สนใจ ทั้งในด้าน การผลิต การตลาด การแปรรูป

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด มีสมาชิกทั้งหมด 67 คน สินค้าหลักของกลุ่ม คือ ข้าวแต่น้ำสมุนไพร ข้าวแต่น้ำลำไยโดย ส่วนผสมต่าง ๆ จากเกษตรกรในชุมชน และข้าวแต่น้ำลำไย โดยจะใช้ข้าวคัดเกรดสันป่าตอง 1 (เม็ดจะอ้วน เวลาทอดจะสวยและฟู) ข้าวแต่น้ำไม่ใช้น้ำตาล ส่วนวัสดุและส่วนผสมในการผลิต สินค้าทางกลุ่มเกษตรกรจะใช้ผลผลิตทางการเกษตรของคนในชุมชน ลำไยที่ใช้ผลิตเป็นพันธุ์เบี้ยวเขียว และมีการใช้รัฐพีชในการตกแต่งหน้าข้าวแต่น้ำ หน่วยงานที่เข้ามาให้ความช่วยเหลือด้าน ความรู้ด้านการผลิต การบรรจุภัณฑ์ และการตลาด จาก มช. อย. สาธารณสุขจังหวัด สหกรณ์ เชียงใหม่ สำนักงานเกษตร และคุณบุญสม

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

สินค้า คือ ข้าวแต่น้ำ กล้วยฉาบ ลำไยอบแห้ง และข้าวเกรียบขายส่ง โดยใช้รถส่วนตัวขนส่งเอง ขายให้โรงแรมต่างๆ และส่งให้แม่ค้ารายย่อยต่างๆ ในตลาด ส่วน พ่อค้าคนกลางในต่างจังหวัด (สุราษฎร์) จะมารับซื้อสินค้าที่กลุ่ม

5.4.4 กลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

เกษตรกรทุกคนในกลุ่ม อดีตนการปลูก ดูแล และเก็บเกี่ยวข้าว

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการ จัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรทุกคนในกลุ่ม ถนัดการปลูก ดูแล และเก็บเกี่ยวข้าว ทางกลุ่มจะมีตัวแทนกลุ่มสลับกันไปเรียนรู้จากหน่วยงานราชการแล้วนำมาสอนสมาชิกในกลุ่ม

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์ มีสมาชิก 14 คน ซึ่งประธานกลุ่ม คือ คุณสมพล ไหมจันทร์ โดยพันธุ์ข้าวที่ปลูกได้แก่ ข้าวเหนียวสันป่าตอง1 ข้าวแดง และข้าวไรซ์เบอร์รี่ ในพื้นที่ทั้งหมด 10 ไร่ การเพาะปลูกข้าวของเกษตรกรเน้นการใช้ระบบอินทรีย์ มีจัดการปัจจัยการผลิตทั้งการบำรุงดินและการดูแลเพาะปลูกข้าว โดยในพื้นที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์มาแล้ว 3 ปี และมีการดูแลข้าวด้วยระบบชีววิธี ระยะเวลาในการผลิตอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือน

พฤศจิกายน ซึ่งผลผลิตที่ได้ประมาณ 6,000-6,500 กิโลกรัม หน่วยงานที่เข้ามาให้ความความรู้ เรื่อง การผลิต จาก สำนักงานเกษตรอำเภอ ศูนย์วิจัยข้าว และกรมพัฒนาที่ดิน

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ให้บริการ

ข้าวสันป่าตอง 1 ข้าวแดง ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ขายส่ง 100% ให้ บริษัทเอกชน ซื่อขายภายใน 10-15 วัน จ่ายเงินสด

5.4.5 เกษตรกรผู้ปลูกหอมหัวใหญ่ ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

กลุ่มเกษตรกรมีความรู้ความชำนาญในการปลูกหอมหัวใหญ่ จากประสบการณ์ที่ผ่านมา

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) เกษตรกรผู้ปลูกหอมหัวใหญ่ ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกหอมหัวใหญ่มีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิต การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ การเพาะกล้า การใช้ปุ๋ย ยา (ทั้งเคมีและชีวภาพ) และการสังเกตอาการของพืช

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

เกษตรกรผู้ปลูกหอมหัวใหญ่ มีพื้นที่ทั้งหมด 3 ไร่ โดยพื้นที่ที่ปลูกเป็นพันธุ์ซูปเปอร์เร็กซ์ ในการเพาะปลูกจะใช้น้ำหมักชีวภาพทำเอง ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ตัดหญ้า 1 ครั้ง/สัปดาห์ การให้น้ำ 7 วันครั้ง และพื้นที่ในการทำเกษตรเป็นดินร่วนปนทราย และดินเหนียว ซึ่งเหมาะแก่การเพาะปลูกพืช เช่น ข้าว หอมหัวใหญ่ ผักทุกชนิด ข้าวโพด และลำไย และระยะเวลาการผลิตหอมหัวใหญ่จะอยู่ในช่วงเดือนตุลาคม ถึง เดือนกุมภาพันธ์หรือประมาณ 120 วัน หน่วยงานที่เข้ามาให้ความรู้ การผลิต เรื่องการใช้ปุ๋ยยาและ โรคพืชต่างๆ จาก เจ้าหน้าที่เกษตร องค์กรบริหารส่วนตำบลน้ำบ่อหลวง

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

หอมหัวใหญ่ มีคุณภาพดี ผลสวย เหมาะซื้อ ตามความสวยงามของผลผลิต ต้นอวบ ทรงลำต้น และหัวสวย เกรด 0,1,2,3 ตกลงราคากันเอง ถ้าซื้อแบบกิโลกรัม ราคาตามเกรดอ้างอิงราคาตลาดในตอนนั้น ซื้อขาย 7-15 วัน มัดจำ 5% ไม่มีสัญญาซื้อขาย

5.4.6 กลุ่มเกษตรกรปลูกลำไยปลอดภัย ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

เกษตรกรในกลุ่มมีความรู้ความเชี่ยวชาญในการปลูกลำไย ทั้ง การปลูก การดูแล การเก็บเกี่ยว

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรปลูกลำไยปลอดภัย ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยมีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตผลผลิตในได้ลูกใหญ่ ผิวสวย รสชาติดี วิธีการปลูก การดูแล โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มเกษตรกรปลูกลำไยปลอดภัย มีพื้นที่จำนวน 9 ไร่ มีต้นลำไยมากถึง 270 ต้น ในขั้นตอนในการดูแล ทางกลุ่มเกษตรกรจะใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทั้งหมด ตลอดการปลูก ฮอร์โมน สารโคโตซานปุ๋ยหมักชีวภาพ และจะใช้ปุ๋ยเคมีไซเปอร์ ในบางครั้งดูตามอาการของพืชตอนที่ปุ๋ยหมักไม่สามารถรับไม่ไหวพื้นที่ในการทำเกษตรนั้นจะเป็นดินทราย ไม่เก็บน้ำเหมาะแก่การปลูกลำไย มีน้ำบาดาล 1 บ่อและใกล้กับแหล่งน้ำชลประทานแม่แตง โดยระยะเวลาการผลิตลำไยจะอยู่ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนกรกฎาคมหรือระยะเวลาในการผลิต 210 วัน ซึ่งผลผลิตที่ได้จะลูกใหญ่ ผิวสวย และรสชาติดี โดยมีหน่วยงานรัฐ (อบต.น้ำบ่อหลวง) ในการให้คำแนะนำอย่างสม่ำเสมอ

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ผลลำไยที่มีคุณภาพ ลูกมีขนาดมาตรฐานมีหลายเกรดตามที่ท้องตลาดต้องการ ขายส่งให้แก่พ่อค้าคนกลาง

5.5 องค์ความรู้ด้านการพัฒนากลุ่มธุรกิจเกษตร

5.5.1 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

สมาชิกในกลุ่มถนัดการผลิตสินค้า เรื่อง QC เช็ความเรียบร้อยของสินค้า การออกแบบ และทำผลิตภัณฑ์

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

นางเครือวัลย์ เตชะบุตร หน้คการผลิตสินค้ นangunมล ชัยปรากการ หน้คเรื่ง QC เช้คความเรื่บรื่อยของสินค้ และสมาชิกทุกคนมีความสามารถทำผลิตภ้คณั การปรชชาสัมพันธ์การตลาด และการจัดการบัญชี และยังถ่ายทอคความรู้แก่ผู้ที่สนใจ ทั้งในด้านการผลิต การตลาด การแปรรูป เช่น การออกแบบผลิตภ้คณั บรรจุภ้คณัต่างๆ ช้ันตอนในการแปรรูปสินค้ การนำไปขายในตลาด

3.3) หน้ที่/กระบวนการ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด มีสมาชิกทั้งหมด 67 คน สินค้จะขายในตลาดสินค้ ดันเกิด ลูกค้ส่วนมากที่ซื้อจะเป็นลูกค้ประจำ เพราะม่ันใจในตัวสินค้ เนื่องจากก่อนการสั่งซื้อลูกค้จะเข้ามาตรวจสอบ คุณคุณภาพของสินค้ก่อน และทางกลุ่มได้ม่มีการขอใบรับรองมาตรฐานเรื่บรื่อยแล้ว และมีเอกสารการรับรองความสะอาด ปลอดภัย จากสาธารณสุข

3.4) ประเภทของผลิตภ้คณั บริการ ผู้บริโภคหรือผู้้บริการ

สินค้ในกลุ่ม คือ ข้าวแต่นหน้าสมุนไพโร กล้วยฉาบ ลำไยอบแห้ง และข้าวเกรียบฝักต่างๆ สินค้จะขายในตลาดสินค้ ดันเกิด ขายส่งให้โรงแรมต่างๆ และส่งให้แม่ค้รายย่อยต่างๆในตลาด ส่วนพ่อค้คนกลางในต่างจังหวัด (สุราษฎร์) จะมารับซื้อสินค้ที่กลุ่ม

5.5.2 กลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

เกษตรกรในกลุ่มถนัดการปลูก ดูแล และเก็บเกี่ยวข้าว ทางกลุ่มจะมีตัวแทนกลุ่มสลับกันไปเรื่ยนรู้จากหน่วยงานราชการแล้วนำมาสอนสมาชิกในกลุ่ม

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างม่คุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรยังมีความเชี่ยวชาญทางการผลิต การปลูก ดูแล และเก็บเกี่ยวข้าว โดยทางกลุ่มจะมีตัวแทนกลุ่มสลับกันไปเรียนรู้จากหน่วยงานราชการแล้วนำมาสอนและแลกเปลี่ยนความรู้กับสมาชิกในกลุ่ม และยังสามารถให้ความรู้แก่ผู้ที่สนใจ เรื่องระบบการปลูกข้าววิถีธรรมชาติอีกด้วย

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์ มีสมาชิก 14 คน ซึ่งประธานกลุ่ม คือ คุณสมพล ไหมจันทร์ โดยพันธุ์ข้าวที่ปลูกได้แก่ ข้าวเหนียวสันป่าตอง1 ข้าวแดง และข้าวไรซ์เบอร์รี่ ในพื้นที่ทั้งหมด 10 ไร่ มีการเพาะปลูกข้าวของกลุ่มเกษตรกรเน้นการใช้ระบบอินทรีย์

ทั้งการบำรุงดินและการดูแลเพาะปลูกข้าว โดยในพื้นที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์มาแล้ว 3 ปี และมีการดูแลข้าวด้วยระบบชีววิถี ในพื้นที่ของกลุ่มจะเป็นดินประเภท ดินร่วน ซึ่งมีความสมบูรณ์ สามารถใช้ในการเพาะปลูกพืชผลทางการเกษตร ได้เป็นอย่างดี และพื้นที่ตั้งของกลุ่มเกษตรกรจะอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำเหมืองธรรมชาติ และจะใช้แหล่งน้ำจากชลประทานเสริมเป็นบางครั้ง ระยะเวลาในการผลิตอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือนพฤศจิกายน

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ลูกข้าวสันป่าตอง 1 ข้าวแดง ข้าวไรซ์เบอร์รี่ผลผลิตของกลุ่มจะขายส่งไปยังบริษัทเอกชนที่ทำสัญญาร่วมกัน

5.5.3 เกษตรกรผู้ปลูกเสาวรสนอินทรีย์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอแม่เอย

1) องค์ความรู้แบบ ไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

เกษตรกรมีความรู้ความเชี่ยวชาญ จากประสบการณ์ที่เคยฝึกจากโครงการหลวง

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ที่มีวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ที่มีวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีที่มีวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ที่มีวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) เกษตรกรผู้ปลูกเสาวรสินทรีย์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอแม่เอย

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรมีความเชี่ยวชาญด้านการผลิตเป็นอย่างดีจากประสบการณ์ของตนเอง ที่ได้เคยฝึกอยู่ที่โครงการหลวง ยังสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการผลิต แก่หน่วยงานที่เข้ามาดูงาน

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

เกษตรกรมีการจัดการแปลงปลูกอย่างเป็นระบบการควบคุมการผลิตในระบบอินทรีย์ การขุดร่องน้ำใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติการตัดหญ้าแทนการใช้สารเคมีในกรณีดินปน ใช้น้ำ Giffarine จะใส่เดือนละ 2 ครั้ง และจะตัดแต่งกิ่ง 1 ครั้ง/เดือนหลังการเก็บเกี่ยว

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

เสาวรสินธุ์มีคุณภาพสูง รสชาติดี ซึ่งเกษตรกรจะขายทั้งผลสด และน้ำเสาวรสินธุ์ขวด ผลสดจะขายส่งให้กับพ่อค้าคนกลาง ส่วนน้ำเสาวรสินธุ์จะขายให้กับประชาชนทั่วไป

5.5.4 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่ทาออร์แกนิก ตำบลแม่ทา อำเภอแม่เอย

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

สมาชิกทุกคนมีความเชี่ยวชาญในการผลิตพืชผักในระบบ
เกษตรอินทรีย์

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการ
จัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์
อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร
จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีม
วิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีม
วิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory
Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System :
ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice :
GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่ทาออร์แกนิก ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

สมาชิกทุกคนมีความเชี่ยวชาญในการผลิตพืชผักในระบบ
เกษตรอินทรีย์นอกจากนี้ทางกลุ่มเกษตรกรยังได้จัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้ต้นแบบ “วิถีพอเพียง” และ

สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิต การทำเกษตรเดี่ยวระบบเกษตรอินทรีย์แก่กลุ่มนักศึกษา ISDSI กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่และผู้ที่มีความสนใจ

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่ทาออร์แกนิก เป็นกลุ่มที่เกิดจากการรวมตัวกันของเกษตรกรเยาวชนรุ่นใหม่ ในการทำการตลาดพืชผักในรูปแบบใหม่ที่ต่อยอดจากรุ่นพ่อรุ่นแม่ มีสมาชิกทั้งหมด 21 ครัวเรือน 120 คน ในแต่ละครัวเรือนจะปลูกพืชผักทุกชนิดตามฤดูกาลมีการเพาะปลูกจะเป็นรูปแบบเกษตรผสมผสาน การผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์ และการทำเกษตรยั่งยืน ในแต่ละครัวเรือนจะปลูกพืชผักทุกชนิดตามฤดูกาล การเพาะปลูกพืชผักทั้งหมดบ้านจะไม่มีการใช้สารเคมีเลย เน้นการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักจี้วัว จี้ไก่ จี้หมู และน้ำหมักที่เกิดจากเศษผักผลไม้หรือเศษอาหาร รวมทั้งการดูแลเอาใจใส่ตลอดระยะเวลาการเพาะปลูก การควบคุมศัตรูพืช โดยวิธีธรรมชาติ (ชีววิธี)

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ผลผลิตผักและผลไม้ของกลุ่มเกษตรกรจะขายในตราสินค้าแม่ทาออร์แกนิก จะต้องผ่านการตรวจสอบในมาตรฐานของแม่ทาก่อน ผลผลิตที่ได้จึงมีคุณภาพปลอดภัยก่อนนำออกจำหน่าย

5.5.6 กลุ่มชุมชนประมงท้องถิ่นตำบลชมพู ตำบลชมพู อำเภอสารภี

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

คุณสุทรินันท์ สิริสวัสดิกุล การทำเกษตรในระบบอินทรีย์ และมีสมาชิกในกลุ่ม 12 ราย ได้รับ safety level (GAP)

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory

Guarantee System : PGS ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System :
ICS) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้
สารเคมีที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice :
GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มชุมชนประมงท้องถิ่นตำบลชมพู ตำบลชมพู อำเภอสารภี

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

คุณสุทธินันท์ สิริสวัสดิกุล การทำเกษตรในระบบอินทรีย์ และ
มีสมาชิกในกลุ่ม 12 ราย ได้รับ safety level (GAP)

3.3) หน้าที่กระบวนกร

กลุ่มชุมชนประมงครบวงจรท้องถิ่นตำบลชมพูใช้ชื่อว่า วังมัจฉา
พญาชมพู เป็นวิสาหกิจชุมชนมีสมาชิกกลุ่มจำนวน 40 กว่าครัวเรือน แบ่งเป็นกลุ่มเลี้ยงปลา
จำนวนสมาชิก 40-50 คน และกลุ่มแปรรูปปลาแดดเดียว/ปลาต้ม จำนวนสมาชิก 10-20 คน ซึ่งทำ
การเกษตรแบบผสมผสานในพื้นที่ของตนเอง โดยมีการทำประมงในระบบอินทรีย์ปลาที่กลุ่ม
เกษตรกรเลี้ยง ได้แก่ ปลาหมอ ปลานิลดำ ปลานิลแดง ปลาสลิด และกบ ในการเพาะเลี้ยงพันธุ์ปลา
จะเลี้ยงด้วยระบบธรรมชาติทั้งหมดซึ่งสินค้าที่เป็นตัวหลักของกลุ่ม คือ ปลาสลิด ส่วนกบจะขาย
เฉพาะลูกกบเท่านั้น มีการทำระบบไบโอฟลอค (biofloc) กับการผลิตสัตว์น้ำ

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ปลาที่กลุ่มเกษตรกรเลี้ยง ได้แก่ ปลาหมอ ปลานิลดำ ปลานิล
แดง ปลาสลิด และกบ ในการเพาะเลี้ยงพันธุ์ปลาจะเลี้ยงด้วยระบบธรรมชาติทั้งหมดซึ่งสินค้าที่
เป็นตัวหลักของกลุ่ม คือ ปลาสลิด ส่วนกบจะขายเฉพาะลูกกบเท่านั้น และจะใช้ปลานิลในการ
แปรรูปเป็นปลาแดดเดียวและปลาต้ม โดยในแต่ละครั้งจะทำการผลิตครั้งละ 100 กิโลกรัม โดยจะ
รับซื้อปลาจากสมาชิกกลุ่มแล้วจึงนำมาทำการแปรรูป ซึ่งวิธีการแปรรูป คือ (1) ปลานิลเส้นปรุงรส

เหลือสำเร็จร้อยละ 40(2) ปลาส้มเหลือสำเร็จร้อยละ 70(3) ปลาแคดเดียวเหลือสำเร็จร้อยละ 60 ส่วนการเพาะเลี้ยงปลาสลิคอินทรีย์ (อยู่ในช่วงดำเนินการเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์) เพื่อทำการเพาะเลี้ยงในเดือน มีนาคม 2560 การนำจำหน่ายจะขายให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ โดยทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะทำ packaging ขายให้

5.6 องค์ความรู้ด้านการพัฒนาและต่อยอดสินค้าเกษตร

5.6.1 เกษตรกรผู้ปลูกเสาวรสนิทรีย์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอแม่เอย

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

เกษตรกรมีความเชี่ยวชาญด้านการผลิตเป็นอย่างดีจากประสบการณ์ของตนเอง ที่ได้เคยศึกษาอยู่ที่โครงการหลวง

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) เกษตรกรผู้ปลูกเสาวรสอินทรีย์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอแม่เอย

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรมีความเชี่ยวชาญด้านการผลิตเป็นอย่างดีจากประสบการณ์ของตนเอง ที่ได้เคยฝึกอยู่ที่โครงการหลวงยังสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการผลิต แก่หน่วยงานที่เข้ามาดูงาน และยังให้ข้อคิดพินิจพื้นเมืองฟรีแก่ผู้ที่สนใจอีกด้วย

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

เกษตรกรผู้ปลูกเสาวรสอินทรีย์ ในพื้นที่ 1 งาน มีจำนวนทั้งหมด 41 ต้น ซึ่งเกษตรกรจะปลูกเสาวรส 2 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ไทนุง เบอร์ 2 และพันธุ์พื้นเมือง เกษตรกรมีการจัดการแปลงปลูกอย่างเป็นระบบการควบคุมการผลิตในระบบอินทรีย์ การขุดร่องน้ำให้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ(บ่อน้ำ คลอง และชลประทานห้วยช้างศรี)การตัดหญ้าแทนการใช้สารเคมีในกรณีพ่น ใช้ปุ๋ย Giffarineจะใส่เดือนละ 2 ครั้ง และจะตัดแต่งกิ่ง 1 ครั้ง/เดือนหลังการเก็บเกี่ยว และในพื้นที่จะเป็นดินประเภท ดินเหนียวปนทรายซึ่งเหมาะแก่การเพาะปลูกเสาวรส และมีแหล่งน้ำใกล้พื้นที่เพาะปลูก ซึ่งระยะเวลาในการผลิตจะปลูกในช่วงเดือนกุมภาพันธ์เริ่มให้ผลผลิตในช่วงเดือนมิถุนายน

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ผลผลิตเสาวรสดที่ได้นั้นจะมีคุณภาพสูง ผลใหญ่ รสชาติดี ซึ่งเกษตรกรจะขายทั้งผลสด และน้ำเสาวรสดบรรจุขวด

5.6.2 เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลห้วยทราย อำเภอแม่ริม

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

คุณกัญปวีร์ เกิดเจริญณัดเรื่อง คุณสมบัติของดิน คุณภาพการผลิต และการตลาด

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลห้วยทราย อำเภอแม่ริม

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวยังมีความเชี่ยวชาญในด้านการตลาดคุณภาพการผลิต คุณสมบัติของดิน ว่าดินชนิดไหนที่เหมาะสมในการปลูกพืชอะไรได้บ้าง

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

เกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ พันธุ์ที่ปลูก คือ ข้าวหอมนิลและข้าวไรซ์เบอร์รี่ มีสมาชิกที่เข้าร่วมกันทั้งหมด 5 คน ซึ่งเป็นคนในครอบครัว พื้นที่ในการเพาะปลูกมีจำนวน 8 ไร่ 3 งาน การปลูกข้าวอยู่ในระบบอินทรีย์ มีการใช้น้ำหมักชีวภาพที่ทำจากเศษอาหารเหลือจะใช้ 20 ลิตร/ไร่ใน 15 วัน/ครั้ง แอมเวย์ และชีวภาพน้ำส้มควันไม้ จะใช้เมื่อมีศัตรูพืช ตัดหญ้า 15 วัน/ครั้ง การให้น้ำโดยจะควบคุมระดับน้ำ 5-10 เซนติเมตรและยังใช้ระดับน้ำในการควบคุมวัชพืช

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ข้าวหอมนิลและข้าว ไรซ์เบอร์รี่ จะได้ผลผลิตต่อรอบ 4,800 กิโลกรัม โดยทางกลุ่มเกษตรกรจะปลูก ตีเมล็ดและบรรจุถุงสูญญากาศเองทั้งหมดและจำหน่ายให้กับลูกค้าประจำ

5.6.3 กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยตำบลท่าวังพร้าว ตำบลท่าวังพร้าว อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยมีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตวิธีการปลูก การดูแล

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory

Guarantee System : PGS ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System :
ICS) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้
สารเคมีที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice :
GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยตำบลท่าวังพร้าว ตำบลท่าวังพร้าว อำเภอ
สันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร
กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยมีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิต
วิธีการปลูก การดูแล และสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการผลิตลำไยแก่ผู้สนใจได้

3.3) หน้าที่/กระบวนการ
กลุ่มมีสมาชิกทั้งหมด 6 ราย พันธุ์ลำไยที่ปลูกเป็นพันธุ์อีดอ ใน
พื้นที่ 4 ไร่ จำนวนทั้งหมด 90 ต้น ในการปลูกจะใช้ปุ๋ยเคมี (ปุ๋ยตราเรือใบ ไชเปอร์เมทริน และ
คลอร์ไพริฟอส) ยาฆ่าแมลง ฮอร์โมน (แคลเซียม) และน้ำหมักชีวภาพ ในการบำรุงต้นลำไย โดย
ปุ๋ยเคมี 257 สารโพแทสเซียมคลอไรด์ และปุ๋ยคอกจะใช้หลังการเก็บเกี่ยว ซึ่งการให้ปุ๋ยจะให้ 4 ครั้ง
ส่วนพื้นที่เพาะปลูกจะเป็นดินร่วนปนทราย และได้นำดินมาถมบนที่นา จึงเหมาะแก่การเพาะปลูก
ลำไย น้ำที่ใช้ในการทำการเกษตรใช้จากน้ำบาดาล บ่อขุดจำนวน 2 บ่อ ในการทำการเกษตร
ระยะเวลาการผลิตลำไยจะอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือนเมษายน

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ
ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพ รสชาติหวาน อร่อย จะขายส่งให้แก่พ่อค้า
คนกลาง ขายตามมาตรฐานลูกและราคาตามการค้าเกรด ณ เวลานั้น

5.6.4 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด ตำบลบ้านกลาง อำเภอ สันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

สมาชิกทุกคน ฝึกการผลิตสินค้า ฝึกเรื่อง QC เช็กความ
เรียบร้อยของสินค้า และการออกแบบ และทำผลิตภัณฑ์

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการ
จัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์
อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร
จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีม
วิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีม
วิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory
Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System :
ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้
สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice :
GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

กลุ่มเกษตรมีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตสินค้า การตรวจเช็คเรื่อง QC เช็คความเรียบร้อยของสินค้า ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ การประชาสัมพันธ์การตลาด และการจัดการบัญชี และยังถ่ายทอดความรู้แก่ผู้ที่สนใจ ทั้งในด้านการผลิต การตลาด การแปรรูป เช่น การออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ต่างๆ ขั้นตอนในการแปรรูปสินค้า การนำไปขายในตลาด

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

โดยส่วนผสมต่าง ๆ จากเกษตรกรในชุมชน และข้าวแต่นน้ำลำไย โดยจะใช้ข้าวคัดเกรดสันป่าตอง 1 (เมื่อกจะอ้วน เวลาทอดจะสวยและฟู) ข้าวแต่นไม่ใช้น้ำตาล วัตถุดิบที่ใช้ส่วนมากเป็นของเกษตรกรในชุมชน ลำไยที่ใช้ผลิตเป็นพันธุ์เบียวเขียว และมีการใช้ธัญพืชในการตกแต่งหน้าข้าวแต่น

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

สินค้าของกลุ่มได้มีการขอใบรับรองมาตรฐานเรียบร้อยแล้ว และมีเอกสารรับรองความสะอาด ปลอดภัย จากสาธารณสุข สินค้าที่ได้ คือ ข้าวแต่นน้ำสมุนไพร ข้าวแต่นน้ำลำไย ที่ออกมาในรูปแบบต่างๆ เช่น หน้ายิ้ม หน้าเลี้ยวพระจันทร์ เป็นต้น

5.7 องค์ความรู้ด้านการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์

5.7.1 กลุ่มชุมชนประมงท้องถิ่นตำบลชมพู ตำบลชมพู อำเภอสарภัก

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

คุณสุทธินันท์ ลีรสวัสดิกุล การทำเกษตรในระบบอินทรีย์ และมีสมาชิกในกลุ่ม 12 ราย ได้รับ safety level (GAP)

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มชุมชนประมงท้องถิ่นตำบลชมพู ตำบลชมพู อำเภอสารภี

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

คุณสุทธินันท์ สิริสวัสดิกุล การทำเกษตรในระบบอินทรีย์ และมีสมาชิกในกลุ่ม 12 ราย ได้รับ safety level (GAP) และยังถ่ายทอดความรู้แก่ผู้ที่สนใจ ทั้งในด้านการผลิต การตลาด การแปรรูป

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มเกษตรกรทำการเกษตรแบบผสมผสานในพื้นที่ของตนเอง โดยมีการทำประมงในระบบอินทรีย์ซึ่งได้รับการช่วยเหลือจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในการทำระบบไบโอฟล็อก (biofloc) กับการผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์ ขั้นตอนการเตรียมสารอาหาร และขั้นตอนการทำตะกอน biofloc มีดังนี้ (1) เตรียมสารอาหารสร้างตะกอน โดยการบดให้ละเอียด ได้แก่ ตะกอนดิน 0.1 g/l กากน้ำตาล 0.4 g/l อาหารเม็ด 0.2 g/l รำละเอียด 0.2 g/l โคโลไมท์ 0.1 g/l (2) เติมน้ำลงบ่อตามที่ต้องการละลายสารอาหาร คนให้เข้ากัน เติมน้ำลงในบ่อ เปิดออกซิเจนให้อากาศ ช่วงเวลา 2 สัปดาห์แรกวัดคุณภาพน้ำทุกวัน ถ้าค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) นิ่งไม่ต่ำกว่า 5 mg/l และค่า NH₃-N ไม่เกิน 1 mg/l วัดตะกอน floc ได้ปริมาณ 10 ml สามารถปล่อยสัตว์น้ำได้ หลังจากนั้นเติมหากน้ำตาลทุก ๆ วัน 40 กรัม/น้ำ 1 ตัน และตรวจคุณภาพทุก ๆ 3 วัน มีระบบกรองน้ำ บ่อพักน้ำ และพีชน้ำที่ช่วยกรองสารพิษ

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

สินค้าที่เป็นตัวหลักของกลุ่ม คือ ปลาสด และกบจะขายเฉพาะ ลูกกบเท่านั้น สินค้ามีคุณภาพ สดใหม่ตลอด และขายสินค้าให้แก่ลูกค้ารายใหญ่ หรือลูกค้าประจำ

5.7.2 กลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

คุณค่า ดวงคำฟู ถนัดการปลูก ดูแล และเก็บเกี่ยวข้าว ทางกลุ่ม จะมีตัวแทนกลุ่มสลับกันไปเรียนรู้จากหน่วยงานราชการแล้วนำมาสอนสมาชิกในกลุ่ม

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ที่มหาวิทยาลัย จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลบ้านแม่ อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

เกษตรกรยังมีความเชี่ยวชาญทางการผลิต การปลูก ดูแล และเก็บเกี่ยวข้าว โดยทางกลุ่มจะมีตัวแทนกลุ่มสลับกันไปเรียนรู้จากหน่วยงานราชการแล้วนำมาสอนและแลกเปลี่ยนความรู้กับสมาชิกในกลุ่ม และยังสามารถให้ความรู้แก่ผู้ที่สนใจ เรื่องระบบการปลูกข้าววิถีธรรมชาติอีกด้วย

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

ทั้งการบำรุงดินและการดูแลเพาะปลูกข้าว โดยในพื้นที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์มาแล้ว 3 ปี และมีการดูแลข้าวด้วยระบบชีววิถี ในพื้นที่ของกลุ่มจะเป็นดินประเภท ดินร่วน ซึ่งมีความสมบูรณ์ สามารถใช้ในการเพาะปลูกพืชผลทางการเกษตรได้เป็นอย่างดี และพื้นที่ตั้งของกลุ่มเกษตรกรจะอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำเหมืองธรรมชาติ และจะใช้แหล่งน้ำจากชลประทานเสริมเป็นบางครั้ง และระยะเวลาในการผลิตอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง เดือนพฤศจิกายน

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ผลิตภัณฑ์คือ ข้าวเหนียวสันป่าตอง 1 ข้าวแดง และข้าวไรซ์เบอร์รี่ ในพื้นที่ทั้งหมด 10 ไร่ การเพาะปลูกข้าวของเกษตรกรเน้นการใช้ระบบอินทรีย์ผลผลิตของกลุ่มจะขายส่งไปยังบริษัทเอกชนที่ทำสัญญาร่วมกัน

5.7.3 เกษตรกรผู้ปลูกหอมหัวใหญ่ ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

เกษตรกรถนัดเรื่องโรคพืช การใช้สารอินทรีย์ และชนิดพันธุ์หอมหัวใหญ่ ถนัดการใช้สารเคมี

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) เกษตรกรผู้ปลูกหอมหัวใหญ่ ตำบลน้ำบ่อหลวง อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกหอมหัวใหญ่มีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิต การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ การเพาะกล้า การใช้ปุ๋ย ยา (ทั้งเคมีและชีวภาพ) และการสังเกตอาการของพืช

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

ในการเพาะปลูกจะใช้ น้ำหมักชีวภาพทำเอง 25 วัน/ครั้ง ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 ใช้ 20 กิโลกรัม/ไร่/พ่นยา 15 วัน/ครั้ง ตัดหญ้า 1 ครั้ง/สัปดาห์ การให้น้ำ 7 วัน/ครั้ง และระยะเวลาการผลิตหอมหัวใหญ่จะอยู่ในช่วงเดือนตุลาคม ถึง เดือนกุมภาพันธ์หรือประมาณ 120 วัน

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกหอมหัวใหญ่มีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิต การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ การเพาะกล้า การใช้ปุ๋ย ยา (ทั้งเคมีและชีวภาพ) และการสังเกตอาการของพืช

5.8 องค์ความรู้ด้านการพัฒนาชุมชนเกษตรกรผู้การท่องเที่ยวระดับอาเซียน

5.8.1 กลุ่มเกษตรกรท่องเที่ยวเชิงเกษตร ตำบลห้วยทราย อำเภอแม่ริม

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

กลุ่มเกษตรกรมีความเชี่ยวชาญในด้านเกษตรและด้านการตลาด รวมทั้งเชี่ยวชาญในด้านภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านอาหารพื้นบ้าน

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- อบรมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ จากมหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรท่องเที่ยวเชิงเกษตร ตำบลห้วยทราย อำเภอแม่ริม

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

กลุ่มเกษตรกรมีความเชี่ยวชาญในด้านเกษตรและด้านการตลาด รวมทั้งเชี่ยวชาญในด้านภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านอาหารพื้นบ้าน

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

มีสมาชิกที่ทำร่วมกันทั้งหมด 5 คน ในพื้นที่ทั้งหมด 15 ไร่ โดยแบ่งเป็นที่อยู่อาศัย 1 ไร่ ที่นา 9 ไร่ พื้นที่ปลูกผักผลไม้ 5 ไร่ และโรงสีเล็กซึ่งภายในฟาร์มก็จะมีพืชพันธุ์มากมายไม่ว่าจะเป็นข้าวหอมนิล ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ผักออร์แกนิก ฝรั่ง มะยงชิด เป็นต้น วิธีการเพาะปลูกในระบบอินทรีย์ทั้งหมด

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

กิจการแบบการให้บริการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร สามารถให้ลูกค้าเข้าไปร่วมทำกิจกรรมทางเกษตรได้

5.8.2 กลุ่มเกษตรกรปฐมนิเทศน์โฮมสเตย์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอแม่เอย

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

กลุ่มเกษตรกรปฐมนิเทศน์โฮมสเตย์ ผู้นำกลุ่ม คือ คุณเจริญไชยไชยกอ ซึ่งเป็นชาวลาหู่ในพื้นที่ อาชีพส่วนใหญ่ของเกษตรกร คือ การปลูกชาอัสสัม และทำโฮมสเตย์

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- อบรมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ จากมหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรท่องเที่ยวเชิงเกษตร คอยปฐมนิเทศน์ อำเภอแม่เอย

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

กลุ่มเกษตรกรปฐมนิเทศน์โฮมสเตย์ ผู้นำกลุ่ม คือ คุณเจริญไชยไชยกอ ซึ่งเป็นชาวลาหู่ในพื้นที่ มีประชากรทั้งหมด 250 คน อาชีพส่วนใหญ่ของเกษตรกร คือ การปลูกชาอัสสัม และทำโฮมสเตย์

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

มีการทำโปรแกรมท่องเที่ยว ซึ่งเน้นกิจกรรมทางการเกษตร (ปลูกชา) และการปลูกพืชแบบผสมผสานกับเกษตรทฤษฎีใหม่ สินค้าที่โดดเด่นเป็นอย่างมากของกลุ่มเกษตรกร คือ ชาปฐมนิเทศน์ ซึ่งเป็นชาที่มีคุณภาพสูง กลิ่นหอม รสชาติดี ซึ่งนักท่องเที่ยวที่เข้ามาจะได้ลงมือทำในทุกขั้นตอนของการทำชา สินค้าจะขายให้แก่นักท่องเที่ยวในโรงแรมเครือเดียวกัน เกษตรกรทุกครัวเรือนมีความเป็นเชี่ยวชาญในการปลูกชาจากการสืบทอดรุ่นต่อรุ่น ตั้งแต่การปลูก การดูแล การเก็บใบชา (ยอดใบชา) การคั่วใบชา การนวดชา ตากใบชา และการคัดเกรดใบชา ซึ่งชาที่มีลักษณะใบเป็นสีขาวถือเป็นชาที่ดีที่สุด (เกรดA)

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

สินค้าที่โดดเด่นเป็นอย่างมากของกลุ่มเกษตรกร คือ ชาปู้หมื่น ซึ่งเป็นชาที่มีคุณภาพสูง กลิ่นหอม รสชาติดี และทำกิจการด้านการบริการ เปิดโฮมสเตย์ การทำโปรแกรมท่องเที่ยว ซึ่งเน้นกิจกรรมทางการเกษตร (ปลูกชา)

5.8.3 กลุ่มเกษตรกรท่องเที่ยวเชิงเกษตร แม่โจ้บ้านดินโฮมสเตย์ อำเภอแม่แตง

1) องค์กรความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

สมาชิกในกลุ่มมีความรู้ด้านการเกษตร การปลูกผัก การตลาด และด้านการให้บริการจากประสบการณ์ที่ผ่านมา

2) องค์กรความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- อบรมการเที่ยวเชิงเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ จากมหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มเกษตรกรท่องเที่ยวเชิงเกษตร แม่โจ้บ้านดินโฮมสเตย์ อำเภอแม่

แตง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

สมาชิกในกลุ่มมีความรู้ด้านการเกษตร การปลูกผัก การตลาด และด้านการให้บริการจากประสบการณ์ที่ผ่านมา

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

ทางกลุ่มมีการทำเกษตรแบบผสมผสาน มีผักหลากหลายชนิด มีการให้บริการทางด้านห้องพักในรูปแบบบ้านดิน โดยใช้ภูมิปัญญาชาวบ้าน มีการจัดทำกิจกรรมให้นักท่องเที่ยวไปเข้าร่วม อาทิ วิธีการสร้างบ้านด้วยดิน การทำอาหารพื้นบ้านจากผลผลิตในพื้นที่

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

โฮมสเตย์บ้านดิน ที่พักอาศัยที่ทำจากดิน ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่เป็นชาวต่างชาติ

5.9 องค์ความรู้ด้านการพัฒนาระบบเศรษฐกิจการเกษตรของจังหวัดเชียงใหม่

5.9.1 กลุ่มชุมชนประมงท้องถิ่นตำบลชมพู ตำบลชมพู อำเภอสารภี

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

คุณสุทธินันท์ สิริสวัสดิกุล การทำเกษตรในระบบอินทรีย์ ได้รับ safety level (GAP)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มชุมชนประมงท้องถิ่นตำบลชมพู ตำบลชมพู อำเภอสารภี

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

กลุ่มเกษตรกรมีสมาชิกที่มีทักษะความชำนาญในด้านการผลิต การทำเกษตรในระบบอินทรีย์ วิธีการในการเพาะเลี้ยงปลา การตลาด และการแปรรูป จึงได้จัดตั้ง

ศูนย์เรียนรู้การประมง โดยมีการจัดอบรมในเรื่องของการเลี้ยงปลาและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา ตั้งแต่เพาะพันธุ์ปลา อนุบาลปลา จนถึงออกมาเป็นผลิตภัณฑ์ และการแปรรูปของกลุ่ม

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มชุมชนประมงครบวงจรท้องถิ่นตำบลชมพูใช้ชื่อว่า วังมัจฉา พญาชมพู เป็นวิสาหกิจชุมชนมีสมาชิกกลุ่มจำนวน 40 กว่าครัวเรือน แบ่งเป็นกลุ่มเลี้ยงปลา จำนวนสมาชิก 40-50 คน และกลุ่มแปรรูปปลาแดดเดียว/ปลาต้ม จำนวนสมาชิก 10-20 คนปลาที่กลุ่มเกษตรกรเลี้ยง ได้แก่ ปลาหมอ ปลานิลดำ ปลานิลแดง ปลาสลิด และกบ แต่สินค้าที่เป็นตัวหลักของกลุ่ม คือ ปลาสลิด และกบจะขายเฉพาะลูกกบเท่านั้น และกลุ่มเกษตรกรทำการเกษตรแบบผสมผสานในพื้นที่ของตนเอง โดยมีการทำประมงในระบบอินทรีย์ ซึ่งได้รับ การช่วยเหลือจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในการทำระบบไบโอฟลอค (biofloc) กับการผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์ ขั้นตอนการเตรียมสารอาหาร และตรวจคุณภาพทุก ๆ 3 วัน มีระบบกรองน้ำ บ่อบำบัดน้ำ และพืชน้ำที่ช่วยกรองสารพิษ

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

การแปรรูปของกลุ่มเกษตรกรนั้นจะใช้ปลานิลในการแปรรูปเป็นปลาแดดเดียวและปลาต้ม โดยในแต่ละครั้งจะทำการผลิตครั้งละ 100 กิโลกรัม สินค้าแปรรูปคือ (1) ปลานิลเส้นปรุงรส (2) ปลาต้ม (3) ปลาแดดเดียว สินค้าเกษตรที่ได้มีคุณภาพที่สูงปลอดภัย สะอาด และมีรสชาติที่ดี มีการบรรจุภัณฑ์แบบสุญญากาศ

5.9.2 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

สมาชิกกลุ่ม ทัศนคติการผลิตสินค้า ทัศนคติเรื่อง QC เชื้อความเรียบร้อยของสินค้า การออกแบบ และทำผลิตภัณฑ์

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีม
วิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory
Guarantee System : PGS ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System :
ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้
สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice :
GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด ตำบลบ้าน
กลาง อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร
นางเครือวัลย์ เตชะบุตร หนัดการผลิตสินค้า นางนฤมล ชัย
ปรากฏ หนัดเรื่อง QC เช็ความเรียบร้อยของสินค้า และการออกแบบ และทำผลิตภัณฑ์ การ
ประชาสัมพันธ์การตลาด และการจัดการบัญชี และยังถ่ายทอดความรู้แก่ผู้ที่สนใจ ทั้งในด้านการ
ผลิต การตลาด การแปรรูป

3.3) หน้าที่/กระบวนการ
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด มี
สมาชิกทั้งหมด 67 คนสินค้าในกลุ่ม คือ ข้าวแต่น้ำสมุนไพร กล้วยฉาบ ลำไยอบแห้ง และข้าว
เกรียบฝักต่าง ๆ สินค้าจะขายในตราสินค้า ต้นเกิดโดยส่วนผสมต่าง ๆ จากเกษตรกรในชุมชน และ
ข้าวแต่น้ำลำไย โดยจะใช้ข้าวคัดเกรดสันป่าตอง 1 (เมล็ดจะอ้วน เวลาทอดจะสวยและฟู) ข้าวแต่น้ำ
ไม่ใช้น้ำตาล วัตถุดิบที่ใช้ส่วนมากเป็นของเกษตรกรในชุมชน ลำไยที่ใช้ผลิตเป็นพันธุ์เบี้ยวเขียว
และมีการใช้ธัญพืชในการตกแต่งหน้าข้าวแต่น้ำ

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

สินค้า คือ ข้าวแต่น กุ้งขาว ลำไยอบแห้ง และข้าวเกรียบ ขายให้โรงแรมต่างๆ และส่งให้แม่ค้ารายย่อยต่างๆในตลาด ส่วนพ่อค้าคนกลางในต่างจังหวัด (สุราษฎร์) จะมารับซื้อสินค้าที่กลุ่ม

5.10 องค์ความรู้ด้านการต่อยอดภาคการเกษตรให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะ

5.10.1 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเกิด ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

สมาชิกกลุ่ม ผนึกการผลิตสินค้า ผนึกเรื่อง QC เช็กความเรียบร้อยของสินค้า การออกแบบ และทำผลิตภัณฑ์

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำบัญชีการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใส่สารเคมีทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) 2 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเก็ด ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

นางเครือวัลย์ เตชะบุตร อดีตนายกผลิตสินค้า นางนฤมล ชัยปราการ อดีตนายก QC เชี่ยวชาญเรื่อง QC เชี่ยวชาญเรื่อง QC เชี่ยวชาญเรื่อง QC นางกมลวัลย์ อดีตนายกออกแบบ และทำผลิตภัณฑ์

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรบ้านสันกอเก็ด มีสมาชิกทั้งหมด 67 คน สินค้าจะขายในตราสินค้า ต้นเก็ด สินค้าหลักของกลุ่ม คือ ข้าวแต่น้ำสมุนไพร ข้าวแต่น้ำลำไย มีวิธีการจัดการปัจจัยการผลิตโดยส่วนผสมต่าง ๆ จากเกษตรกรในชุมชน และข้าวแต่น้ำลำไย โดยจะใช้ข้าวคัดเกรดสันป่าตอง 1 ข้าวแต่น้ำไม่ใช้น้ำตาล วัตถุดิบที่ใช้ส่วนมากเป็นของเกษตรกรในชุมชน ลำไยที่ใช้ผลิตเป็นพันธุ์เบ๊ยเขียว และมีการใช้วิทยุพีซในการตกแต่งหน้าข้าวแต่น้ำ

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

สินค้า คือ ข้าวแต่น้ำสมุนไพร ข้าวแต่น้ำลำไย ที่ออกมาในรูปแบบลักษณะต่างๆ เช่น น้ำขมิ้น น้ำเลี้ยวพระจันทร์ เป็นต้น สินค้าของกลุ่มได้มีการขอไปรับรองมาตรฐานเรียบร้อยแล้ว และมีเอกสารการรับรองความสะอาด ปลอดภัย จากสาธารณสุข ขายส่งโดยใช้รถส่วนตัวขนส่งเอง ขายให้โรงแรมต่างๆ และส่งให้แม่ค้ารายย่อยต่างๆ ในตลาด ส่วนพ่อค้าคนกลางในต่างจังหวัด (สุราษฎร์) จะมารับซื้อสินค้าที่กลุ่ม

5.10.2 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่ทาออร์แกนิก ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน

1) องค์ความรู้แบบไม่มีโครงสร้าง (Tacit Knowledge)

1.1) ประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะบุคคล

กลุ่มเกษตรกรมีผู้ที่เป็นปราชญ์ชุมชนด้านการเกษตรยั่งยืน และมีผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในการผลิตพืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์

2) องค์ความรู้แบบมีโครงสร้าง (Explicit Knowledge)

2.1) อบรม

- การสำรวจดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สรุปผลการวิเคราะห์ดิน และการจัดการดินของกลุ่มเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่ อ.จักรพงษ์ ไชยวงศ์ อาจารย์สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การตลาดนำการผลิต : มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ข้อกำหนดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และแนวทางปฏิบัติ ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (Participatory Guarantee System : PGS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การจัดทำปัจจัยการผลิตเกษตรอินทรีย์เพื่อทดแทนการใช้สารเคมี ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) ทีมวิทยากร จากสถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3) แกนกลางองค์ความรู้ขององค์กร (Core Competencies of the Organization)

3.1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่ทาออร์แกนิก ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน

3.2) ความชำนาญ หรือความเชี่ยวชาญของบุคลากร

กลุ่มเกษตรกรมีผู้ที่เป็นปราชญ์ชุมชนด้านการเกษตรยั่งยืน และมีผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในการผลิตพืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์นอกจากนี้ทางกลุ่มเกษตรกรยังได้จัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้ต้นแบบ “วิถีพอเพียง” และสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิต การทำเกษตรเดี่ยวระบบเกษตรอินทรีย์แก่กลุ่มนักศึกษา ISDSI กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่และผู้ที่มีความสนใจ

3.3) หน้าที่/กระบวนการ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่ทาออร์แกนิก เป็นกลุ่มที่เกิดจากการรวมตัวกันของเกษตรกรเยาวชนรุ่นใหม่ ในการทำการตลาดพืชผักในรูปแบบใหม่ที่ต่อยอดจากรุ่น

พ่อรุ่นแม่มีสมาชิกทั้งหมด 21 ครัวเรือน 120 คน ในแต่ละครัวเรือนจะปลูกพืชผักทุกชนิดตามฤดูกาล การเพาะปลูกจะเป็นรูปแบบเกษตรผสมผสาน การผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์ และการทำเกษตรยั่งยืน ในแต่ละครัวเรือนจะปลูกพืชผักทุกชนิดตามฤดูกาล การเพาะปลูกพืชผักทั้งหมดที่บ้าน จะไม่มีการใช้สารเคมีเลย เน้นการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักที่เกิดจากเศษผักผลไม้หรือเศษอาหาร รวมทั้งการดูแลเอาใจใส่ตลอดระยะเวลาการเพาะปลูก การควบคุมศัตรูพืช โดยวิธีธรรมชาติ (ชีววิธี)

3.4) ประเภทของผลิตภัณฑ์ บริการ ผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ

ผลผลิตผักและผลไม้ของกลุ่มก่อนที่จะขายในตราสินค้าแม่ทาออร์แกนิกกลุ่มเกษตรยังได้รับการยกย่องจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ (สสส.) ขายสินค้าให้แก่กลุ่มบุคคลที่สนใจ