

รายงานการถอดบทเรียน

แปลงใหญ่กาแฟ

บ้านป้อก

ม.1 ต.ห้วยแก้ว อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่



สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่

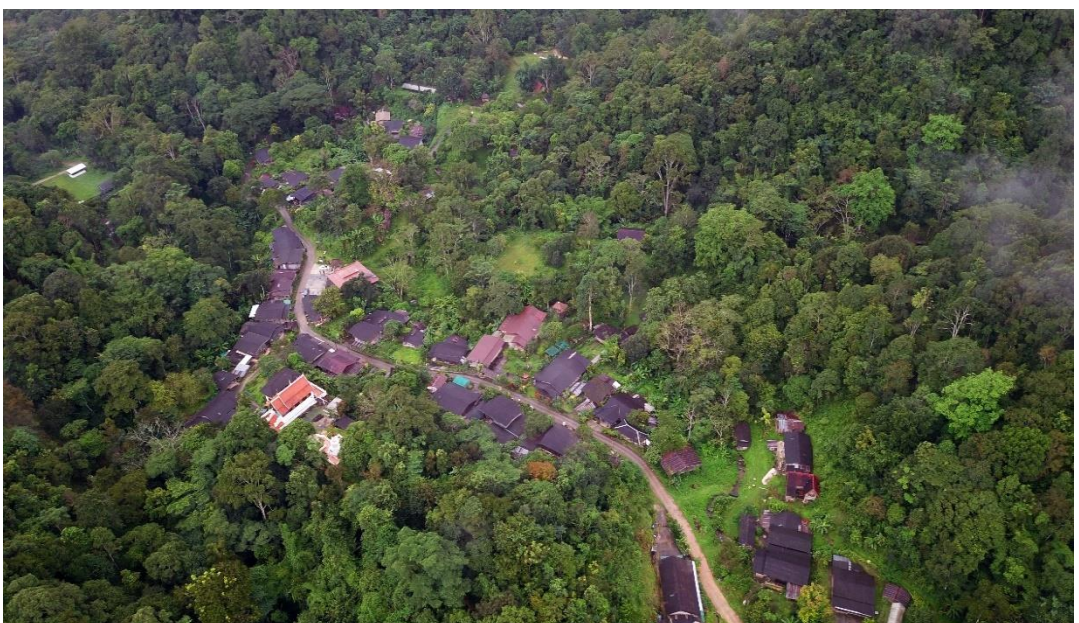
สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่

สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน

ประวัติความเป็นมาหมู่บ้านปোক

บ้านปोक เป็นหมู่บ้านที่ได้รับสมญานามว่า **หมู่บ้านร้อยปี** ที่นี้เต็มไปด้วยเสน่ห์แห่งวิถีชีวิต เปิดโอกาสให้ทุกคนได้เข้าไปสัมผัสและเก็บเกี่ยวประสบการณ์แห่งความสุขนั้นได้อย่างแท้จริง

เดิมเมื่อประมาณ 200 ปี ชาวพื้นเมืองเผ่าลัวะ ได้เข้ามาอยู่ เพื่อบุกเบิกเป็นที่อยู่อาศัยและประกอบอาชีพ หลังจากนั้นได้อพยพย้ายถิ่นฐานไปอยู่ที่อื่น และมีคนเผ่าพื้นเมือง ซึ่งอพยพมาจากบ้านปางจั่ว ปังฝาง อำเภอดอยสะเก็ด เข้ามาตั้งรกรากฐานอยู่ โดยประกอบอาชีพทำสวนเมี่ยง ปลูกข้าว ทำไร่เลื่อนลอย ในอดีตการคมนาคมมีความลำบากมาก ต้องใช้วิธีการเดินเท้า ม้าต่าง วัวต่าง เป็นพาหนะสำหรับการขนส่ง



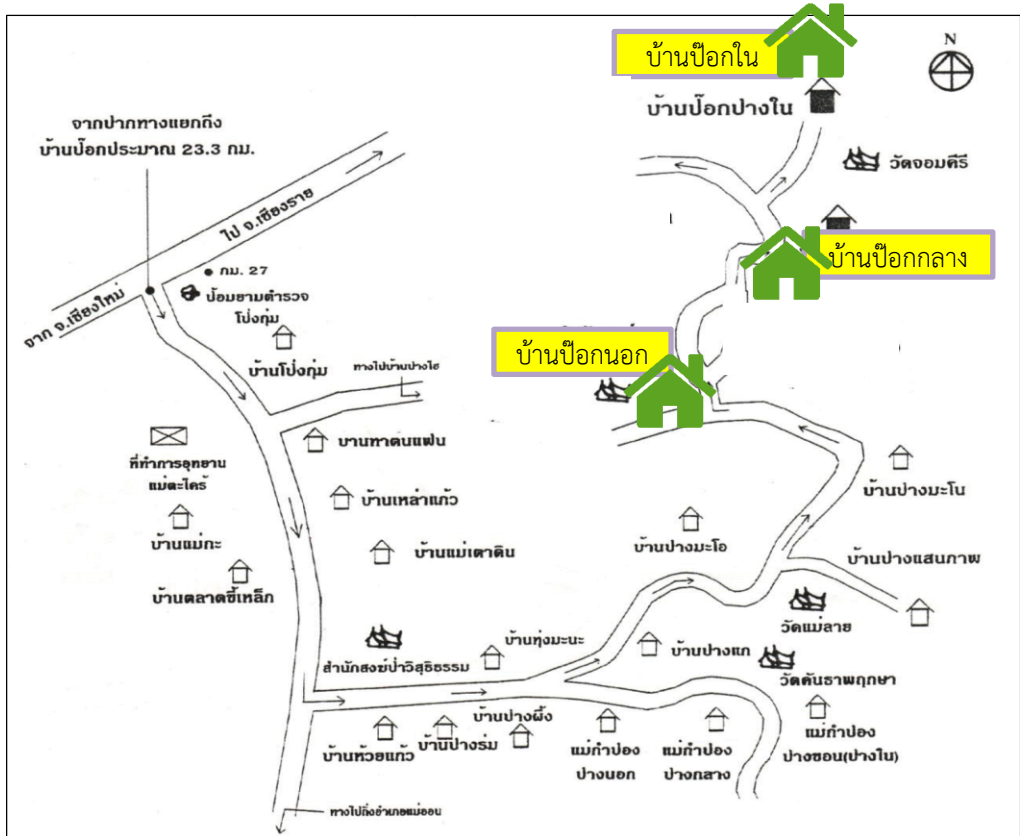
บ้านป๊อก ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ สภาพภูมิประเทศเป็นภูเขาสูงจากระดับน้ำทะเล ประมาณ 1,000–1,200 เมตร อุดมสมบูรณ์ด้วยป่าเขาลำเนาไพร มีสภาพอากาศหนาวเย็นตลอดปี ชาวบ้านส่วนใหญ่มีรายได้มาจากการเลี้ยงวัว ปลูกชาเมี่ยง (ชาอัสสัม) “เมี่ยงหมัก” บางครั้งนำเมี่ยงหมักแลกกับข้าวสารเพื่อบริโภค ชื่อของหมู่บ้านเรียกตามลักษณะของการรวมกลุ่มกันอยู่ของคนในหมู่บ้าน ที่อยู่เป็นกลุ่มป๊อก จำนวน 3 กลุ่ม คือ **ป๊อกนอก ป๊อกกลาง และป๊อกใน** อาชีพของคนในหมู่บ้านยังยึดอาชีพดั้งเดิมเป็นหลักคือการทำสวนเมี่ยง การปลูกกาแฟ ปัจจุบันมีอาชีพเสริมเช่น ทำหมอนใบชา กลุ่มเลี้ยงผึ้งโก้น ปลูกพืชผักสวนครัวผักปลอดสารพิษ ทำไม้กวาด แปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ที่พักโฮมสเตย์ และสถานที่ท่องเที่ยว



ที่ตั้งและอาณาเขต

บ้านป๊อก ห่างจากอำเภอแม่ออน ประมาณ 30 กิโลเมตร

: การเดินทางตามถนนเส้นเชียงใหม่-สันกำแพง ทางหลวงหมายเลข 1317 เข้าสู่อำเภอแม่ออน เมื่อผ่านแยกสันกำแพง-แม่ออน ตรงขึ้นเขามาตามทางไปโครงการหลวงตีนตก ทางเดียวกับบ้านแม่กำปอง พอถึงโครงการหลวงตีนตก ประมาณ 500 เมตร จะเจอทางแยกแม่กำปอง-บ้านป๊อก ให้เลี้ยวซ้ายมาทางบ้านป๊อก ขับตรงมาประมาณ 8 กิโลเมตร โดยจะผ่านหมู่ที่ 2 บ้านแม่ลาย และถึงหมู่ที่ 1 บ้านป๊อก



ทิศเหนือ	ติดกับ	บ้านปางไฮ หมู่ที่ 7 ตำบลเทพเสด็จ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
ทิศใต้	ติดกับ	บ้านแม่ลาย หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่
ทิศตะวันออก	ติดกับ	บ้านแม่แจ่ม หมู่ที่ 1 ตำบลแจ้ซ้อน อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง
ทิศตะวันตก	ติดกับ	บ้านปางจำปี หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 1 แผนและปัจจัยนำเข้า

1.1 การสร้างความเข้าใจเกษตรกรสมาชิกและรวมกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ กำหนดระเบียบ/กฎเกณฑ์กลุ่ม

จากในอดีตวิถีชีวิตของชาวบ้านบ้านป็อก หมู่ 1 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ที่อาศัยอยู่บนพื้นที่สูง มีการทำสวนเมี่ยงเป็นอาชีพหลัก ต่อมาในปี พ.ศ. 2524 ด้วยน้ำพระทัย และ พระวิสัยทัศน์ ของ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร พระราชทานพระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับก่อสร้างศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก เป็นศูนย์สาธิตและส่งเสริมการเพาะเห็ดหอม และการปลูกกาแฟอาราบิก้า เป็นอาชีพให้แก่ราษฎรในพื้นที่ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีรายได้เสริมนอกจากการปลูกเมี่ยง พัฒนาปัจจัยพื้นฐาน และคุณภาพชีวิตร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น นับว่าเป็นจุดเริ่มต้นที่ทำให้ชาวบ้าน 4 หมู่บ้านได้แก่ บ้านป็อก, แม่ลาย, แม่กำปอง และธารทอง อำเภอแม่ออน ได้รู้จักการปลูกกาแฟ



จากจุดเริ่มต้นของการส่งเสริมให้มีการปลูกกาแฟ ในพื้นที่อำเภอแม่ออน เกษตรกรบ้านป็อก หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยแก้ว ได้เริ่มต้นการปลูกกาแฟ โดยเรียกกาแฟที่ปลูกในพื้นที่บ้านป็อกว่า “กาแฟของพ่อ” การปลูกกาแฟจะปลูกผสมผสานไปกับการทำสวนเมี่ยง ภายใตร่มเงาของไม้ใหญ่ในป่าต้นน้ำอันอุดมสมบูรณ์ ในระบบวนเกษตร ที่มีการทำการเกษตรร่วมกับป่าแบบยั่งยืน กาแฟบ้านป็อกปลูกบนพื้นที่สูงจากระดับน้ำทะเลมากกว่า 1,200 เมตร ทำให้กาแฟบ้านป็อกเป็นกาแฟที่มีรสชาติกลมกล่อมและคุณภาพดี ให้รสสัมผัสคล้ายช็อคโกแลต มีกลิ่นหอมของดอกไม้ป่า ญี่เป็ด พืชตระกูลเบอร์รี่ และ เสาวรส ซึ่งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัวของกาแฟบ้านป็อกที่ไม่เหมือนใคร ต่อมาได้มีหลายหน่วยงาน เข้ามาร่วมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของเกษตรกรให้ดีขึ้น



กาแฟบ้านป๊อก เริ่มปลูกตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน เกษตรกรพบปัญหา ผลผลิตและคุณภาพ ลดลงเนื่องจากต้นมีอายุที่มากขึ้น ต้นทุนที่สูงขึ้นจากปัจจัยการผลิตที่เพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตถูกกำหนดโดย พ่อค้าคนกลาง ปัญหาโรคและแมลง กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกกาแฟบ้านป๊อก จึงได้รวมกลุ่มกันขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว

ในปี 2557 ได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็น “วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกกาแฟ-กาแฟ คุณภาพ บ้านป๊อก” เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2557 รหัส 6-50-23-04/1-0023 สมาชิกเริ่มก่อตั้ง มีจำนวน 20 คน

ในปี 2561 ได้รวมกลุ่มพัฒนาตามระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ชื่อ “แปลงใหญ่กาแฟ หมู่ 1 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่” รหัสแปลง 3149

ในปี 2564 ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใน ชื่อ “ห้างหุ้นส่วนจำกัด กาแฟแปลงใหญ่ บ้านป๊อก” ทะเบียนเลขที่ 0503564003997

แปลงใหญ่กาแฟ หมู่ 1 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่



สมาชิก 26 ราย



พื้นที่เพาะปลูก 354 ไร่



ผลผลิตเมล็ดเชอรี่ ปริมาณ 50,000 กิโลกรัม



คิดเป็นมูลค่าประมาณ 2.7 ล้านบาท/ปี

- คณะกรรมการอำนวยการ



ระเบียบกฎเกณฑ์ ข้อบังคับ

แปลงใหญ่กาแฟบ้านปোক ได้กำหนดกฎ ระเบียบ แบ่งออกเป็น 6 หมวดดังนี้

หมวดที่ 1 ข้อความทั่วไป

- ข้อ 1 ชื่อระเบียบบังคับนี้เรียกว่าข้อบังคับแปลงใหญ่กาแฟบ้านปोक
- ข้อ 2 ที่ตั้งกลุ่มอยู่ที่ 81/1 หมู่ 1 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่
- ข้อ 3 ระเบียบข้อบังคับนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561

หมวดที่ 2 วัตถุประสงค์

- ข้อ 4 แปลงใหญ่กาแฟบ้านปोक จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์
 - 4.1 เพื่อส่งเสริมการผลิต กาแฟคุณภาพ
 - 4.2 เพื่อรวบรวมผลผลิตกาแฟในพื้นที่บ้านปोक
 - 4.3 เพื่อการแปรรูปเพิ่มมูลค่าให้กับ กาแฟบ้านปोक
 - 4.4 เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนบ้านปोकอย่างยั่งยืน
 - 4.5 เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของสมาชิกให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

หมวดที่ 3 สมาชิกวิสาหกิจชุมชน

- ข้อ 5 คุณสมบัติสมาชิก
 - 5.1 ต้องเป็นเกษตรกรที่มีพื้นที่การปลูกกาแฟ ในพื้นที่บ้านปोक หมู่ 1 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่
 - 5.2 เป็นผู้พร้อมจะปฏิบัติตามระเบียบและข้อตกลงของกลุ่ม
 - 5.3 เป็นผู้ที่คณะกรรมการบริหารกลุ่มฯ ได้มีมติเห็นชอบให้รับเข้าเป็นสมาชิกกลุ่ม
- ข้อ 6 การพ้นจากสมาชิก
 - 6.1 ตาย
 - 6.2 ลาออก และได้รับอนุมัติให้ลาออกจากคณะกรรมการบริหารกลุ่ม
 - 6.3 ที่ประชุมใหญ่สมาชิกมีมติให้ออกด้วยคะแนนเสียงสองในสามของผู้เข้าประชุม
- ข้อ 7 การลาออกจากสมาชิก
 - 7.1 ทำหนังสือขอลาออก
 - 7.2 ผู้ประสงค์ลาออกจะต้องชำระหนี้ ที่ตนยังผูกพันต่อสมาชิกกลุ่มฯ (ถ้ามี)

หมวดที่ 4 เงินทุนของกลุ่ม

- ที่มาเงินทุนของกลุ่ม การใช้จ่ายเงินทุนของกลุ่ม
- ข้อ 8 เงินหุ้น สมาชิกจะต้องถือหุ้นๆ ละ 100 บาท อย่างน้อย 1 หุ้น โดยถือไม่เกิน 10 หุ้น ต่อปี
- ข้อ 9 เงินอุดหนุนจากส่วนราชการ องค์กรเอกชน และผู้มีจิตศรัทธา ฯลฯ

ข้อ 10 ผลกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมกลุ่มฯ จะนำมาจัดสรรดังนี้

- ปันผลให้สมาชิก	20%
- คณะกรรมการ	25%
- บริหารจัดการกลุ่ม	30%
- สวัสดิการสมาชิก	15%
- สาธารณประโยชน์	10%

หมวดที่ 5

การดำเนินงาน

ข้อ 11 เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ เทคโนโลยีสมัยใหม่ ให้แก่สมาชิกกลุ่ม และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์

ข้อ 12 ดำเนินกิจกรรมในอาชีพโดยการให้เกิดซึ่งผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ ให้เกิดแก่กลุ่มและสมาชิก

หมวดที่ 6

คณะกรรมการบริหาร

ข้อ 13 คณะกรรมการประกอบด้วย

13.1 คณะกรรมการอำนวยการ (ประธาน, รองประธาน, เลขานุการ, เหรัญญิก, ประชาสัมพันธ์)

13.2 คณะกรรมการฝ่ายผลิต

13.3 คณะกรรมการฝ่ายแปรรูป

13.4 คณะกรรมการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

13.5 คณะกรรมการฝ่ายตลาดและประชาสัมพันธ์

13.6 คณะกรรมการฝ่ายการท่องเที่ยว

13.7 คณะกรรมการฝ่ายการใช้เครื่องจักรกลและการดูแลรักษา

ข้อ 14 ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารมีอำนาจที่จะเชิญบุคคลภายนอกซึ่งมีวุฒิความสามารถและความเหมาะสมเป็นที่ปรึกษาของกลุ่ม เพื่อแนะนำหรือให้ความเห็นในการดำเนินงานทั่วไปของกลุ่ม

ข้อ 15 คุณสมบัติของกรรมการ

15.1 เป็นสมาชิกกลุ่ม

15.2 สมาชิกที่เคยถูกถอดออกจากตำแหน่งจากคณะกรรมการบริหารไม่ว่าคณะใด จะไม่มีสิทธิ์รับเลือกเป็นกรรมการอีกภายในกำหนด 12 เดือน นับแต่วันถูกถอดถอน

ข้อ 16 กำหนดเวลาของกรรมการ กรรมการแต่ละคนมีอายุการเป็นกรรมการได้คราวละสองปี กรรมการที่ออกตามวาระมีสิทธิ์ได้รับเลือกให้เข้ามาเป็นกรรมการได้อีก แต่ต้องไม่เกินสองวาระติดต่อกัน

ข้อ 17 การออกจากตำแหน่งกรรมการ

17.1 ตาย

17.2 ออกตามวาระ

17.3 ลาออกโดยทำหนังสือยื่นต่อคณะกรรมการบริหารและได้รับอนุมัติแล้ว

17.4 ขาดจากสมาชิกภาพ

17.5 ขาดจากการประชุมกรรมการสามครั้งติดต่อกันโดยไม่ชี้แจงเหตุผลที่สมควร
ให้ที่ประชุมทราบ ที่ประชุมใหญ่มีมติถอดถอนรายบุคคลหรือทั้งคณะ

ข้อ 18 อำนาจหน้าที่ของกรรมการคณะกรรมการบริหารมีหน้าที่รับผิดชอบ

ในนโยบายของกลุ่มโดยตรงต่อสมาชิกและมีหน้าที่ดูแลให้กิจกรรมของกลุ่ม
ดำเนินไปตามข้อบังคับระเบียบของกลุ่มและทำหน้าที่ตัวแทนของกลุ่ม

ให้คณะกรรมการบริหารมีอำนาจที่จะกำหนดระเบียบต่าง ๆ โดยความ
เห็นชอบและมติของที่ประชุมใหญ่ สมาชิกในการประชุมครั้งแรกของ
คณะกรรมการบริหารให้กำหนดยี่สิบวัน นับแต่วันได้รับเลือกตั้ง เพื่อกำหนด
บทบาทหน้าที่ งบประมาณของกลุ่มแผนการดำเนินงาน และตั้งงบประมาณ
รายรับรายจ่ายของกลุ่ม

ข้อ 19 การประชุมคณะกรรมการคณะกรรมการสามารถเรียกประชุมได้

ตามความจำเป็นแต่ต้องมีการประชุมอย่างน้อยเดือนละครั้ง ตามวัน เวลา
และสถานที่ผู้มีหน้าที่นัดการประชุมกำหนด

- **การประชุมกลุ่มฯ** มีการประชุมกลุ่มประจำทุกเดือน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง แต่หากมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถเรียกประชุมได้ทันที ณ ที่ทำการกลุ่มแปลงใหญ่กาแฟบ้านป๊อก หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่



- **ประชุมเพื่อแก้ไขปัญหา** มีการประชุมเพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น โดยร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน และหน่วยงานภาคีที่เกี่ยวข้อง โดยจัดประชุมตามความจำเป็น เร่งด่วน ของปัญหา เช่น ปัญหาราคาผลผลิต ปัญหาศัตรูพืช



- กลุ่มฯ ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมหารือแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟปริสตาอให้ม่มาตรฐานและมีคุณภาพมากขึ้น



1.2 สร้างความเข้มแข็งให้กับสมาชิกในแปลงที่ได้รับการพัฒนาความรู้จาก ศพก.

- การประชุมกลุ่มฯ และร่วมประชุมคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

มีการจัดประชุมกลุ่มฯ เป็นประจำทุกเดือน (12 ครั้ง/ปี) หากมีวาระเร่งด่วนสามารถเรียกประชุมได้ทันที ทั้งนี้คณะกรรมการแปลงใหญ่กาแฟบ้านปึกจะร่วมประชุมคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ระดับอำเภอแม่ฮ่องสอน และระดับจังหวัด เป็นประจำ จำนวน 4 ครั้งต่อปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมวางแผนพัฒนาศพก. และแปลงใหญ่ วางแผนพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ ตลอดจนหาหรือแนวทางการขับเคลื่อนระหว่างศพก. และแปลงใหญ่ ในพื้นที่อำเภอแม่ฮ่องสอน และนโยบายเร่งด่วนต่างๆ จากภาครัฐ โดยนำความรู้และข้อมูลที่ได้จากการประชุมมาถ่ายทอดให้สมาชิก เกิดการพัฒนากิจกรรมกลุ่มการบริหารจัดการ ต่อไป



- การวางแผน

มีการประชุม วางแผน หรือร่วมกันในกลุ่มๆ เพื่อวางแผนการผลิต การรับซื้อ คัดการณ์ ผลผลิตประจำปี รับฟังปัญหาต่างๆ ของสมาชิก และข้อเสนอแนะต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน

กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ประชุมกลุ่ม												
การปลูกกาแฟ												
การตัดแต่งกิ่ง												
การดูแลรักษา												
การเก็บเกี่ยวและ ตรวจสอบคุณภาพ ผลผลิต												
การแปรรูปกะลา												
การรับซื้อกะลาจาก สมาชิก												
การแปรรูป ผลิตภัณฑ์												
การจำหน่าย												



- การถ่ายทอดความรู้ การศึกษาดูงาน

แปลงใหญ่กาแฟบ้านป๊อก ได้ร่วมออกนิทรรศการและถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตชา – กาแฟคุณภาพ ในการจัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เป็นประจำทุกปี โดยร่วมกับศพก. เครือข่าย ในพื้นที่อำเภอแม่ออน แปลงใหญ่ผึ่งโพรง ม.7 ตำบลห้วยแก้ว ในการร่วมกิจกรรมดังกล่าว

อีกทั้งแปลงใหญ่กาแฟบ้านป๊อก ยังได้รับการถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี ตามระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ จากหน่วยงานต่างๆ มากมาย ดังนี้

- สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน การผลิตพืช GAP และเป็นพี่เลี้ยงกลุ่มฯ
- สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช
- ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก การผลิตกาแฟคุณภาพ
- ศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟบนที่สูง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเชียงใหม่ การผลิตปุ๋ยหมัก และน้ำหมักชีวภาพ
- สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ การจัดทำบัญชีครัวเรือน บัญชีต้นทุนอาชีพ
- สำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่ (สวพ.1) การขอรับรองมาตรฐาน GAP
- สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอแม่ออน การรวมกลุ่มและการสร้างกลุ่มให้เข้มแข็ง การพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์ และการเชื่อมโยงการท่องเที่ยวในชุมชน
- ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอแม่ออน ส่งเสริมการตลาดออนไลน์



- จัดทำแปลงเรียนรู้

จัดทำแปลงเรียนรู้การผลิตกาแฟคุณภาพ เจ้าของแปลง นายสมพงศ์ พรหมเป็ง และนายสมบูรณ์ สติขันติเลิศ และแปลงเรียนรู้การตัดแต่งกิ่งเพื่อเพิ่มผลผลิต เจ้าของแปลง นางจूरีย อินจันทร์ โดยร่วมกับหน่วยงานบูรณาการ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก และสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ โดยภายในแปลงเรียนรู้มีจุดเรียนรู้การปลูก ดูแลรักษา, การผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกเชอร์รี่เพื่อลดต้นทุนการผลิต กาแฟ, การตัดแต่งต้นกาแฟ (ทำสาว) เพื่อเพิ่มผลผลิต, การกำจัดมอดกาแฟโดยใช้ก้นคั่วกาแฟ



- ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (เครือข่าย)

เป็นศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (เครือข่าย) มีองค์ความรู้ด้านการผลิตกาแฟคุณภาพ การแปรรูปกาแฟ และจุดแลกเปลี่ยนและให้บริการแก่เกษตรกรและสมาชิก



1.3 จัดเก็บข้อมูลพื้นฐานและความก้าวหน้าของแปลงตามที่กำหนดและความครบถ้วนของข้อมูลที่บ้านที่กเข้ารระบบให้เป็นปัจจุบัน

สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ได้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐาน แผนการผลิต รายบุคคล IFPP และความก้าวหน้าเป็นรายแปลง ก่อนเข้าร่วมโครงการจนถึงปัจจุบัน โดยบันทึกในแบบจัดเก็บข้อมูล และนำมาบันทึกในระบบ <https://co-farm.doae.go.th> พร้อมทั้งตรวจเยี่ยมแปลงปลูกกาแฟ

50

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

ข่าวบันเทิง

ข่าวกีฬา

ข่าวสุขภาพ

ข่าวเศรษฐกิจ

ข่าวเทคโนโลยี

ข่าวสิ่งแวดล้อม

ข่าวสังคม

ข่าวการเมือง

ข่าวต่างประเทศ

<

1.4 มีเป้าหมายและแผนปฏิบัติงานที่ชัดเจน

แผนการปฏิบัติงาน เป้าหมาย 5 ด้าน

ประเด็น	เป้าหมาย	แผนปฏิบัติงาน/กิจกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1.ลดต้นทุนการผลิต	- ลดต้นทุนการผลิต ร้อยละ 10 ต้นทุนเดิม 3,300 บาท/ไร่	-การวิเคราะห์ดิน และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน -การผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกเชอร์รี่ -การทำสาว ตัดแต่งทรงต้นและตัดแต่งกิ่งกาแพ -การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน IPM	สนง.เกษตรแม่ฮ่องสอน ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดเชียงใหม่
2.เพิ่มผลผลิต	- เพิ่มผลผลิต ร้อยละ 20 ผลผลิตเดิม 200 กก./ไร่	-การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน -การผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกเชอร์รี่ -การทำสาว ตัดแต่งทรงต้นและตัดแต่งกิ่งกาแพ -การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน IPM	สนง.เกษตรแม่ฮ่องสอน ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดเชียงใหม่
3.พัฒนาคุณภาพผลผลิต	- พัฒนาคุณภาพผลผลิตให้ได้มาตรฐาน GAP ร้อยละ 100 ออ. อย่างน้อย 5 ผลิตภัณฑ์	-อบรมให้ความรู้การผลิตพืชปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP -ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ฮ่องสอน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอแม่ฮ่องสอน จัดเตรียมความพร้อมสถานที่เพื่อเข้ารับการตรวจรับรองมาตรฐาน ออ.	ทีมผู้จัดการแปลง สนง.เกษตรแม่ฮ่องสอน สนง.สาธารณสุขแม่ฮ่องสอน
4.การตลาด	-เพิ่มช่องทางการตลาดให้มีความหลากหลายเพิ่มมากขึ้น -พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ให้ทันกับยุคสมัยและตรงกับความต้องการของผู้บริโภค	-มีการส่งเสริมการขายผ่านสถานที่ท่องเที่ยวในพื้นที่อำเภอแม่ฮ่องสอน -ร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่ายร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์	ทีมผู้จัดการแปลง สนง.เกษตรแม่ฮ่องสอน สนง.พัฒนาชุมชน หน่วยงานภาคีเครือข่าย
5.การบริหารจัดการ	-มีการประชุมกลุ่มเพื่อวางแผนร่วมกันพัฒนาและแก้ไขปัญหาอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง	-ประชุมคณะกรรมการและสมาชิกกลุ่มฯ เป็นประจำ	ทีมผู้จัดการแปลง สนง.เกษตรแม่ฮ่องสอน หน่วยงานภาคีเครือข่าย

1.5 ประสานและสร้างความเข้าใจกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มฯ ได้ร่วมบูรณาการกับหน่วยงานภาคีเครือข่าย จำนวน 10 หน่วยงาน ในการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ การตลาด การเชื่อมโยงกลุ่มฯ และร่วมจัดนิทรรศการออกงานแสดงสินค้าและจำหน่ายสินค้าทั้งในระดับชุมชนจนถึงระดับประเทศ ด้วยความตั้งใจของกลุ่มฯ ว่าการออกงานแสดงสินค้าจะเป็นการเพิ่มช่องทางขายผลิตภัณฑ์ การประชาสัมพันธ์ให้ผลิตภัณฑ์กลุ่มฯ และหมู่บ้านเป็นที่รู้จักมากขึ้น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

* โครงการสารสกัดกาแฟจากเมล็ดกาแฟเพื่อใช้เป็นสารประกอบเชิงหน้าที่ (functional ingredient) ในการพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

* กลุ่มฯ ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมหาหรือแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟรีสตายให้มีมาตรฐานและมีคุณภาพมากขึ้น



คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

* กิจกรรม “ชงชา ชิมกาแฟ แลดอกเอื้องดิน @ บ้านป๊อก” เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรแบบ BCG Model และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้า ร่วมกับการส่งเสริมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น

* อบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง (freeze dryer) และเครื่องคั่วกาแฟ” เพื่อแปรรูป เพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์กาแฟของทางกลุ่ม และมีการจัดกระบวนการกลุ่ม ในด้านการจัดการองค์ความรู้ของกลุ่ม เพื่อหาแนวทางการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ของกลุ่มให้เป็นที่รู้จักเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังวางแผนเพื่อการพัฒนาบ้านป๊อกเป็นสถานที่ท่องเที่ยว



สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

* การพัฒนาต่อยอดการทำถ่านอัดแท่งคุณภาพสูงจากเปลือกกะลากาแฟ ซึ่งเป็นของเหลือทิ้งจากการกระบวนการ อีกทั้งช่วยรักษาสິงแวดล้อมภายใต้ Zero waste



ปกครองอำเภอแม่ออน

นายชลิต ทัพย์คำ นายอำเภอแม่ออน มีนโยบายส่งเสริมให้ “แม่ออนเมืองกาแฟ” โดยอบรม “ความรู้เบื้องต้นการใช้ประสาทสัมผัสในการชิมกาแฟคุณภาพ” ซึ่งภายในงานมีการแลกเปลี่ยนความรู้เพื่อการผลิตกาแฟคุณภาพ ตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ตลอดสายห่วงโซ่อุปทาน, การให้ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญด้านการชิมกาแฟ ,เจ้าของร้านกาแฟที่จัดจำหน่าย special coffee และเกษตรกรผู้ปลูกกาแฟในต่างอำเภอ อีกทั้งภายในงานยังมีจัดการชิมกาแฟคุณภาพที่ผ่านการประกวดและได้รับรางวัลมากมาย เพื่อการพัฒนากาแฟแม่ออน ให้เป็นกาแฟที่คุณภาพ และเป็นสินค้าเด่นของอำเภอต่อไป ณ สนามกอล์ฟเชียงใหม่ไฮแลนด์ แอนด์ สปารีสอร์ท อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่



สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอแม่ออน

ส่งเสริมพัฒนากลุ่มฯ พัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพและมาตรฐาน ยกย่องเป็นสินค้า OTOP 4 ดาว และการเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวในชุมชน

* ร่วมจัดนิทรรศการและออกงานแสดงสินค้างาน “โอท็อปนวัตกรรมวิถีชีวิตดีเกินร้อย เทียวไทยวิถีใหม่ 100 ชุมชน” ณ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

* ร่วมจัดนิทรรศการและออกงานแสดงสินค้า งานไม้ดอกไม้ประดับจังหวัดเชียงใหม่ และงานฤดูหนาวและงาน OTOP ของดีเมืองเชียงใหม่ ณ สวนสาธารณะหนองบวกหาด

* ร่วมจัดนิทรรศการ โครงการ "แว่นตาผู้สูงอายุในสมเด็จพระเทพรัตนฯ" ณ โรงเรียนบ้านสหกรณ์ 2

* ร่วมจัดนิทรรศการ งาน Chiang Mai Showcase 2019 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่



ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก

ส่งเสริมการปลูกกาแฟ การผลิตกาแฟคุณภาพ

* ร่วมจัดนิทรรศการ งานโครงการหลวง ปี 2562 ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ (พืชสวนโลก)

ศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟบนพื้นที่สูง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ส่งเสริมการผลิตกาแฟคุณภาพ

* ร่วมจัดนิทรรศการงานเกษตรภาคเหนือครั้งที่ 9 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

* ร่วมกิจกรรมผู้ผลิตพบผู้ประกอบการ ตามโครงการ Lanna Thai coffee Hub ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ โรงแรมดิเอ็มเพลส

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรแม่ฮ่องสอน

สนับสนุนสินเชื่อดอกเบี้ยต่ำ

* ร่วมจัดนิทรรศการ Lanna Expo ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

* ร่วมจัดนิทรรศการสัมมนาหน่วยงาน ธ.ก.ส. จังหวัดเชียงใหม่ ณ รร.ดิเอ็มเพลสเชียงใหม่

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอแม่ฮ่องสอน

สนับสนุนส่งเสริมการขายออนไลน์ การเพิ่มมูลค่าจากผลผลิตจากชาเมี่ยง และกาแฟ การจัดการขยะ



สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่

ที่เลี้ยงและที่ปรึกษาในการส่งเสริมการผลิตกาแฟคุณภาพและการรวมกลุ่มเกษตรกรเป็นวิสาหกิจชุมชน และแปลงใหญ่กาแฟบ้านป๊อก

* ร่วมจัดนิทรรศการ “เกษตรสร้างชาติ Smart & Strong Together ครั้งที่ 2” รวมพลังส่งเสริมเกษตรไทย ก้าวไกลมั่นคง ณ อิมแพ็คเมืองทองธานี กรุงเทพฯ

* ร่วมจัดนิทรรศการ โครงการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตร ณ เชียงใหม่ฮอลล์ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลแอร์พอร์ตพลาซ่า อ.เมือง จ.เชียงใหม่

* ต้อนรับคณะศึกษาดูงานเกษตรกรแปลงใหญ่กาแฟเทพเสด็จ อำเภอดอยสะเก็ดจำนวน 30 ราย ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาดูงานการผลิตการบริหารจัดการกาแฟ

* ร่วมกิจกรรม กาแฟอาเซียน ครั้งที่ 1 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

* ให้การต้อนรับคณะศึกษาดูงานกลุ่มเกษตรกรและเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรจังหวัดสงขลา

* ร่วมจัดนิทรรศการ งานวิสาหกิจชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ณ ศูนย์การค้ามิโซะพลาซ่า

* ร่วมจัดนิทรรศการ โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ ไตรมาสที่ ๔ ณ ที่ว่าการอำเภอสันกำแพง



กลุ่มฯ ให้การต้อนรับ และร่วมให้ข้อมูล ท่านวรญาณ บุญราช รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ ในการตรวจเยี่ยม และติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มแปลงใหญ่กาแฟ หมู่ 1 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่

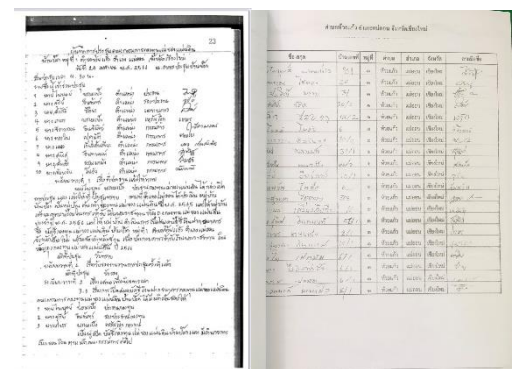


กลุ่มฯ ให้การต้อนรับ และร่วมให้ข้อมูล ท่านเจริญ พิมพ์ชาล เกษตรจังหวัดเชียงใหม่ ในการตรวจเยี่ยม และติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มฯ ตามโครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรกรรมยั่งยืนและเชื่อมโยงตลาด



1.6 การสื่อสารกับเกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่

สมาชิกแปลงใหญ่กาแฟ มีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน เพื่อหาแนวทางการพัฒนา และแก้ไขปัญหาาร่วมกัน โดยในการประชุมจะมีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภาคีต่างๆ เข้าร่วม ได้แก่ ที่ทำการปกครองอำเภอแม่ออน, สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน, สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอแม่ออน, ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอแม่ออน, องค์การบริหารส่วนตำบลอำเภอแม่ออน, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลห้วยแก้ว



1.7 การจัดทำบัญชีต้นทุนอาชีพ

สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่ฯ ได้มีหน่วยงานที่เข้ามาให้อบรมให้ความรู้และสอนวิธีการจัดทำบัญชีต้นทุนครัวเรือนอย่างง่าย หลายหน่วยงาน อาทิ สำนักงานตรวจบัญชีจังหวัดเชียงใหม่, สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอแม่ออน , กศน.อำเภอแม่ออน และองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว ซึ่งปัจจุบันสมาชิกได้จัดทำบัญชีต้นทุนอาชีพ จำนวน 15 ราย โดยตั้งเป้าหมายให้สมาชิกมีการจัดทำบัญชีต้นทุนอาชีพให้ครบ 100 เปอร์เซ็นต์ ภายในระยะเวลา 3 ปี (ในปี 2568)



1.8 การจัดหาทุนสนับสนุน (เงินและ/หรือปัจจัยการพัฒนาแปลงใหญ่)

* กลุ่มฯ กำลังดำเนินการหาแหล่งเงินทุนสินเชื่อในการรับซื้อผลผลิตสมาชิกกลุ่มฯ โดยกู้เงินจาก องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแก้ว จำนวน 300,000 บาท แบบไม่มีดอกเบี้ย

* กลุ่มได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต ในการพัฒนาการเพิ่มมูลค่ามูลค่าสินค้าและผลิตภัณฑ์กาแฟ จากสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอแม่ออน



* ในปี 2564 กลุ่มฯ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาด เป็นจำนวนเงิน 2,999,000 บาท โดยได้ดำเนินการจัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินงานของกลุ่มฯ ในการพัฒนากระบวนการผลิตรายการ การแปรรูป และการตลาด ในการยกระดับด้วยเกษตรสมัยใหม่ และเชื่อมโยงตลาด โดยได้จัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ จำนวน 5 รายการ



- 1.เครื่องวัดความชื้นเมล็ดกาแฟ 1 เครื่อง
- 2.เครื่องคัดแยกสี (color sorter) 1 เครื่อง
- 3.เครื่องอบแห้งแบบเยือกแข็ง (Freeze Dry) 2 เครื่อง
- 4.เครื่องบรรจุผงแนวตั้ง 1 เครื่อง
- 5.เครื่องชงกาแฟ 1 เครื่อง



ส่วนที่ 2 การดำเนินการและผลตามกิจกรรม

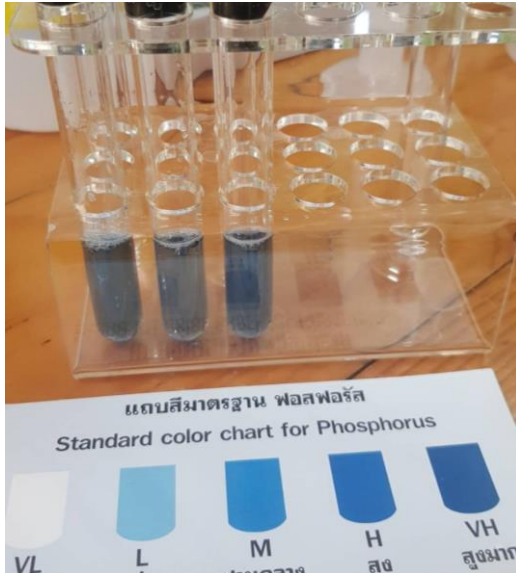
2.1 มีการดำเนินการตามแผนและกิจกรรมที่ตั้งไว้

ประเด็น	เป้าหมาย	การดำเนินการตามแผนและกิจกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1.ลดต้นทุนการผลิต	- ลดต้นทุนการผลิต ร้อยละ 10 จาก 3,300 บาท/ไร่ เป็น 2,970 บาท/ไร่ (330 บาท/ไร่)	-การวิเคราะห์ดิน และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน -การผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกเซอร์และใช้ในแปลง เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีลง -การทำสาว ตัดแต่งทรงต้นและตัดแต่งกิ่งกาแพ -การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน IPM (ดูแลแปลงให้สะอาด/กับดักกาวเหนียว/ ไตรโคเดอร์มา /บิวเวอเรีย)	-สนง.กษจ.เชียงใหม่ -สนง.กษอ.แม่ออน -ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก -สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดเชียงใหม่
2.เพิ่มผลผลิต	- เพิ่มผลผลิต ร้อยละ 20 จาก 200 กก./ไร่ เป็น 240 กก./ไร่ (40 กก./ไร่)	-การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน -การผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกเซอร์ -การทำสาว ตัดแต่งทรงต้นและตัดแต่งกิ่งกาแพ -การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน IPM (ดูแลแปลงให้สะอาด/กับดักกาวเหนียว/ ไตรโคเดอร์มา /บิวเวอเรีย)	-สนง.กษจ.เชียงใหม่ -สนง.กษอ.แม่ออน -ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก -สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดเชียงใหม่
3.พัฒนาคุณภาพผลผลิต	- พัฒนาคุณภาพผลผลิต ให้ได้มาตรฐาน *GAP ร้อยละ 100 *อย. อย่างน้อย 5 ผลิตภัณฑ์ (GAP ร้อยละ 100 ผลิตภัณฑ์ อย. 11 ชนิด)	-อบรมให้ความรู้การผลิตพืชปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP -ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอแม่ออน จัดเตรียมความพร้อมสถานที่เพื่อเข้ารับการตรวจรับรองมาตรฐาน อย.	-ทีมผู้จัดการแปลง -สนง.กษจ.เชียงใหม่ -สนง.กษอ.แม่ออน -สวพ1 -สนง.สาธารณสุขแม่ออน
4.การตลาด	-เพิ่มช่องทางการตลาด ให้มีความหลากหลาย เพิ่มมากขึ้น -พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ให้ทันกับยุคสมัยและตรงกับความ ต้องการของผู้บริโภค	-มีการส่งเสริมการขายผ่านสถานที่ท่องเที่ยว ในพื้นที่อำเภอแม่ออน โดยจำหน่ายให้ผู้บริโภค โดยตรงและจำหน่ายฝากร้านค้า รีสอร์ท (LANNA Wild, Giant, Copter, แม่กำปอง) -ร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่ายร่วมพัฒนา ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์	-ทีมผู้จัดการแปลง -สนง.กษจ.เชียงใหม่ -สนง.กษอ.แม่ออน -สนง.พชอ.แม่ออน -ม.เชียงใหม่ -มทล.ล้านนา /วว -หน่วยงานภาคีเครือข่าย
5.การบริหารจัดการ	-มีการประชุมกลุ่มเพื่อวางแผนร่วมกันพัฒนา และแก้ไขปัญหาอย่าง น้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง	-ประชุมคณะกรรมการและสมาชิกกลุ่มฯ เป็นประจำ -การวางแผนสร้างกลุ่ม กำหนดกฎระเบียบ ที่ชัดเจน -การจัดทำบัญชีและการจัดสรรผลประโยชน์ที่เหมาะสม	-ทีมผู้จัดการแปลง -สนง.เกษตรแม่ออน -หน่วยงานภาคีเครือข่าย

2.1.1 ลดต้นทุนตามกิจกรรมของแผน

- การตรวจวิเคราะห์ดินและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

สมาชิกกลุ่มฯ มากกว่าร้อยละ 80 ได้รับการตรวจวิเคราะห์ดินเบื้องต้นจาก สำนักงาน เกษตรอำเภอแม่ออน และสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ และมีการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิต



- การผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกเชอร์รี่

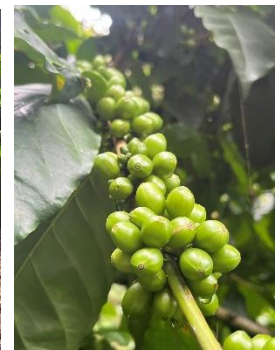
สมาชิกกลุ่มฯ ร้อยละ 80 มีการผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกเชอร์รี่กาแฟ เศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ไว้ใช้เองเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีลง และช่วยปรับปรุงโครงการสร้างดิน ลดการเผา ลดปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก



2.1.2 เพิ่มผลผลิตตามกิจกรรมของแผน

- **การทำสาว การตัดแต่งทรงต้นและตัดแต่งกิ่งกาแพ**

สมาชิกกลุ่มฯ ทุกคน มีการตัดแต่งกิ่งต้นกาแพ ต้นเดิมด้วยการทำสาว เนื่องจากต้นกาแพเดิมอายุเยอะ ต้นสูง ทำให้ผลผลิตลดลง การทำสาว คือจะตัดให้เหลือ ต้นตอสูงประมาณ 30 ซม. แล้วให้ต้นกาแพมีการแตกยอดใหม่ เหลือไว้ 2-3 ยอด ให้เจริญเติบโตเป็นต้นใหม่ที่แข็งแรง ทำให้ต้นกาแพที่ได้ใหม่มีผลผลิตเพิ่มมากขึ้นกว่าเดิมจำนวน มาก แต่ในปีแรกจะยังไม่ได้ผลผลิต และจะให้ผลผลิตในปีที่ 2-3 ขึ้นไป



- **การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน IPM**

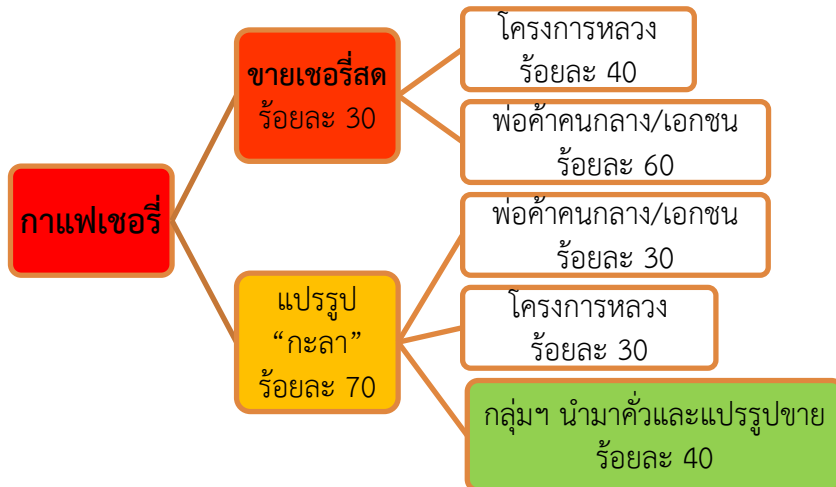
สมาชิกกลุ่มฯ ร่วมกันผลิตสารชีวภัณฑ์ ได้แก่เชื้อราไตรโคเดอร์มา เชื้อราบีวเวเรีย เพื่อป้องกัน กำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช

สมาชิกกลุ่มฯ และชุมชน ร่วมกันทำกับดักกาวเหนียวเพื่อกำจัดมอดกาแพ ซึ่งชาวบ้านทั้งที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกร่วมกันมาทำและแบ่งปันกันในหมู่บ้านด้วย เพื่อร่วมกันกำจัดมอดกาแพ ช่วยเพิ่มผลผลิตให้มีคุณภาพดีขึ้นจากเดิม ไม่ถูกมอดเจาะเสียหาย



2.1.4 การตลาด ตามกิจกรรมของแผน

ผลผลิตกาแฟเชอรี่ ของกลุ่มฯ มีประมาณ 50,000 กิโลกรัม ซึ่งผลผลิตที่ได้ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด มีการกระจายผลผลิตดังรายละเอียด



- กลุ่มนำผลผลิตกาแฟกะลามาแปรรูปขายเพื่อเพิ่มมูลค่า ได้เป็นเป็นผลิตภัณฑ์กว่า 18 ชนิด โดยแบ่งสัดส่วนการตลาดผลิตภัณฑ์ดังนี้

กาแฟบ้านป๊อก



Offline

ร้อยละ 50

ที่ทำการกลุ่ม, ร้านค้าชุมชน, โครงการหลวงตีนตก, ร้านค้า LANNA Wild, Copter และแหล่งท่องเที่ยวในชุมชน

Online

ร้อยละ 20

Line, Facebook, Otop



OEM

ร้อยละ 30

ร้านกาแฟ Giant, Acaba, SKUGGA, แม่กำปอง (ร้านค้าเอกชนที่นักท่องเที่ยวรู้จัก)

2.1.5 การบริหารจัดการตามกิจกรรมของแผน

มีการประชุมคณะกรรมการและสมาชิกกลุ่มฯ เป็นประจำทุกเดือน เพื่อร่วมกันวางแผนกิจกรรมของกลุ่มทั้งการผลิต แปรรูป ควบคุมคุณภาพ การเยี่ยมและตรวจติดตามแปลง การประมาณการผลผลิตประจำปี



แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การปลูกกาแฟ					←→							
การตัดแต่งกิ่ง			←→									
การดูแลรักษา	←→											→
การเก็บเกี่ยว และตรวจคุณภาพ ผลผลิต	←→										←→	
การแปรรูปกะลา	←→										←→	
การรับซื้อกะลาจาก สมาชิก			←→									
การแปรรูป ผลิตภัณฑ์	←→											→
การจำหน่าย	←→											→

แผนบริการจัดการเครื่องจักร

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

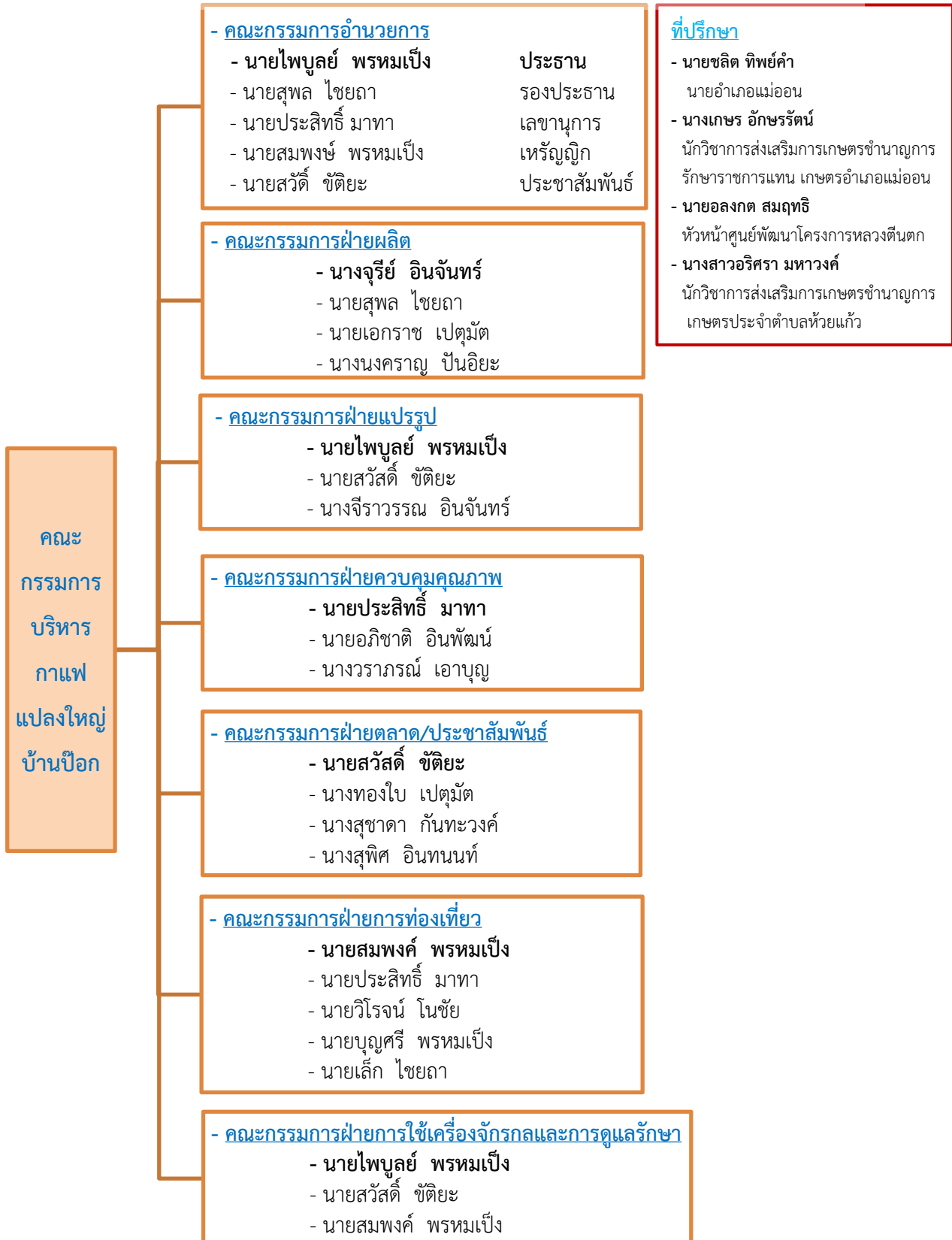
- จัดตั้งคณะทำงานในการบริหารจัดการและดูแลเครื่องวัดความชื้น
- คณะทำงานวางแผนการใช้งาน
- เกษตรกรลงทะเบียน ความต้องการใช้งานผ่านคณะทำงาน
- คณะทำงานจัดทำแผนงาน และจัดลำดับงาน
- คณะทำงานลงมือปฏิบัติงาน ตามแผนงาน
- หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้น คณะทำงานตรวจสอบความเรียบร้อย และเก็บรักษา

แผนบริการจัดการเครื่องจักร

เครื่องจักร	กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาในการใช้งาน												ผู้รับผิดชอบ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
เครื่องคั่วกาแฟ	ใช้ในการคั่วกาแฟ ๓ ระดับ (คั่วอ่อน คั่วกลาง คั่วเข้ม)	 (การใช้งาน สมาชิก 30 บาท บุคคลทั่วไป 40 บาท)												คณะกรรมการ แปลงใหญ่กาแฟ บ้านป๊อก
เครื่องวัดความชื้น	ใช้ในการวัดความชื้นเมล็ด กาแฟกะลา อย่างมี มาตรฐาน เพื่อช่วยรักษา คุณภาพในการเก็บรักษา	 (การใช้งาน สมาชิก 6 บาท บุคคลทั่วไป 7 บาท)												คณะกรรมการ แปลงใหญ่กาแฟ บ้านป๊อก
เครื่องคัดแยกสี (Color Sorter)	ใช้ในการคัดแยกคุณภาพ เมล็ดกาแฟ (สารกาแฟ) โดย คัดแยกจากสีเมล็ดที่แตกต่าง ออกจากกัน	 (การใช้งาน สมาชิก 6 บาท บุคคลทั่วไป 7 บาท)												คณะกรรมการ แปลงใหญ่กาแฟ บ้านป๊อก
เครื่องอบแห้งแบบ เยือกแข็ง (Freeze Dryer)	ใช้แปรรูปกาแฟ ทำเป็น กาแฟดำผง	 (การใช้งาน สมาชิก 6 บาท บุคคลทั่วไป 7 บาท)												คณะกรรมการ แปลงใหญ่กาแฟ บ้านป๊อก
	ใช้แปรรูปทำผลไม้อบแห้ง	 (การใช้งาน สมาชิก 6 บาท บุคคลทั่วไป 7 บาท)												คณะกรรมการ แปลงใหญ่กาแฟ บ้านป๊อก
เครื่องบรรจุผง แนวตั้ง	ใช้บรรจุกาแฟผง ในซอง	 (การใช้งาน สมาชิก 6 บาท บุคคลทั่วไป 7 บาท)												คณะกรรมการ แปลงใหญ่กาแฟ บ้านป๊อก
เครื่องชงกาแฟ	ใช้ชงกาแฟสดพร้อมทาน	 (การใช้งาน สมาชิก 6 บาท บุคคลทั่วไป 7 บาท)												คณะกรรมการ แปลงใหญ่กาแฟ บ้านป๊อก

2.2 ทีมผู้จัดการแปลงใหญ่มีการกำกับดูแล และแก้ไขปัญหาของแปลงใหญ่

ทีมผู้จัดการแปลงใหญ่ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารแปลงใหญ่ และกำหนดบทบาทหน้าที่ ดังนี้



การแก้ไขปัญหาที่พบหลังจากติดตามการดำเนินงาน

ทีมผู้จัดการแปลง มีการจัดเวทีชุมชนพบปะสมาชิกแปลงใหญ่ เพื่อรับฟังปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน พร้อมรวบรวมปัญหาต่างๆ ประสานกับหน่วยงานบูรณาการ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ และเอกชน เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาให้กับสมาชิกแปลงใหญ่ต่อไป



- ทีมผู้จัดการแปลง ร่วมประชุมกับสำนักงานเกษตรอำเภอแม่อน ในการแก้ไขปัญหาขั้นตอนการผลิตกาแฟรีชทาย



- ทีมผู้จัดการแปลง จัดทีมติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์การระบาดของมอดกาแฟ และร่วมกันทำกับดักมอดกาแฟพร้อมกันทั้งสมาชิกและชุมชน

2.3 การลดความเสี่ยงการผลิตสินค้าเชิงเดี่ยว (การผลิตและรายได้)

สมาชิกแปลงใหญ่กาแฟฯ ทุกคนได้ดำเนินการกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเองมากกว่า 1 ช่องทาง คือ

- รายได้รายปี ปลุกและแปรรูปกาแฟ, ผลไม้เมืองหนาว (พลับ, อโวคาโด), การเลี้ยงผึ้งโพรง, การปลูกดอกกล้วยไม้ชิมบิเดียม
- รายได้รายเดือน ชาอัสสัม, แปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร, หมอนใบชา
- รายได้รายสัปดาห์ การท่องเที่ยวเชิงเกษตร
- รายได้รายวัน งานจักสานจากไม้ไผ่, การเพาะเห็ด, ตลาดนัดชุมชน
- พืชผักสวนครัว, รับจ้าง



การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

- กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่นักท่องเที่ยวลงมือปฏิบัติ (D-HOPE) โดยนายวรญาณ บุญณราช รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ เป็นประธานพิธีเปิดงานเปิดหมู่บ้าน การจัดนิทรรศการ ตามโครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม ณ ลานหน้าร้านกาแฟต้นไม้ The Giant บ้านป๊อก หมู่ 1 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งภายในงาน จะมีการออกนิทรรศการ และการจำหน่ายสินค้าภายในชุมชน ของเกษตรกรและสมาชิกแปลงใหญ่ฯ เป็นการประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยวได้รู้จักและเป็นการสร้างรายได้ให้เกษตรกร และชุมชน อย่างยั่งยืน



การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

- กิจกรรม “ชงชา ชิมกาแฟ แลดอกเอื้องดิน @ บ้านป๊อก” ซึ่งเป็นกิจกรรมที่บูรณาการหลายภาคส่วน อาทิ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และพัฒนาชุมชนอำเภอแม่ฮ่อนเป็นต้น ในการนี้ได้รับเกียรติจาก นายชลิต ทัพย์คำ นายอำเภอแม่ฮ่อน เป็นประธานในพิธีเปิด เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรแบบ BCG Model สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้า ภายใต้ตราสินค้า “วิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกชา กาแฟ คุณภาพบ้านป๊อก” และเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น



ส่วนที่ 3 ผลลัพธ์

ประเด็น	เป้าหมาย	ผลลัพธ์
1.ลดต้นทุนการผลิต	- ลดต้นทุนการผลิต ร้อยละ 10 จาก 3,300 บาท/ไร่ เป็น 2,970 บาท/ไร่ (330 บาท/ไร่)	ลดต้นทุน ได้ ร้อยละ 12 มากกว่าเป้าหมาย จาก 3,300 บาท/ไร่ เป็น 2,910 บาท/ไร่ (ลดลง 390 บาท/ไร่) -การวิเคราะห์ดิน และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน -การผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกเชอรี่ -การทำสาว ตัดแต่งทรงต้นและตัดแต่งกิ่งกาแฟ -การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน IPM
2.เพิ่มผลผลิต	- เพิ่มผลผลิต ร้อยละ 20 จาก 200 กก./ไร่ เป็น 240 กก./ไร่ (40 กก./ไร่)	เพิ่มผลผลิต ร้อยละ 50 ในระยะเวลา 5 ปี มากกว่าเป้าหมาย จาก 200 กก./ไร่ เป็น 300 กก./ไร่ (เพิ่มขึ้น 100 กก./ไร่) -การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน -การผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกเชอรี่ -การทำสาว ตัดแต่งทรงต้นและตัดแต่งกิ่งกาแฟ -การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน IPM
3.พัฒนาคุณภาพผลผลิต	- พัฒนาคุณภาพผลผลิต ให้ได้มาตรฐาน GAP ร้อยละ 100 อย. อย่างน้อย 5 ผลิตภัณฑ์	เกษตรกรผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP ร้อยละ 100 และมีผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน อย. จำนวน 11 ชนิด จากการ -อบรมให้ความรู้การผลิตพืชปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP -ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอแม่ออน จัดเตรียมความพร้อมสถานที่เพื่อเข้ารับการตรวจรับรองมาตรฐาน อย.
4.การตลาด	-เพิ่มช่องทางการตลาด ให้มีความหลากหลาย เพิ่มมากขึ้น -พัฒนาผลิตภัณฑ์และ บรรจุภัณฑ์ ให้ทันสมัยกับยุค สมัยและตรงกับความ ต้องการของผู้บริโภค	ส่งเสริมการขาย Offline ที่ทำการกลุ่ม, ร้านค้าชุมชน, โครงการ หลวงตีนตก และ แหล่งท่องเที่ยวในชุมชน Online Line, Facebook, Otop OEM (Original Equipment Manufacture) ร้านกาแฟ Giant, Acaba, SKUGGA, แม่กำปอง ร่วมกับ สนง.เกษตรอำเภอแม่ออน และ ม.เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟพรีเมตาสาย -ทดลองหาสูตรที่เหมาะสมในการทำกาแฟพรีเมตาสาย ให้เหมาะสม และถูกใจผู้บริโภค
5.การบริหารจัดการ	-มีการประชุมกลุ่ม เพื่อวางแผนร่วมกัน พัฒนาและแก้ไขปัญหา อย่างน้อยไตรมาสละ 1ครั้ง	ทีมผู้จัดการแปลงร่วมประชุมหารือกันอยู่เป็นประจำ - ประชุมกลุ่ม เดือนละ 1 ครั้ง (มากกว่า 12 ครั้ง/ปี) -การวางแผนสร้างกลุ่ม กำหนดกฎระเบียบ ที่ชัดเจน -การจัดทำบัญชีและการจัดสรรผลประโยชน์ที่เหมาะสม

3.1 ด้านลดต้นทุนการผลิต

- การตรวจวิเคราะห์ดินและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
สมาชิกกลุ่มฯ มากกว่าร้อยละ 80 ได้รับการตรวจวิเคราะห์ดินเบื้องต้นจาก สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนอำเภอแม่ออน และสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดเชียงใหม่
- การผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกเชอร์รี่
สมาชิกกลุ่มฯ ร้อยละ 80 มีการผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกเชอร์รี่กาแฟ ไว้ใช้เองเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีลง และช่วยปรับปรุงโครงการสร้างดิน ลดการเผาป่าจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

สรุปผลการดำเนินการ ปี2561 – 2565 (ลดต้นทุนการผลิต)

รายการ	ก่อนเข้าโครงการ (บาท/ไร่)	หลังเข้าโครงการ (บาท/ไร่)					อัตราการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ
		ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	
พันธุ์	200	150	120	100	100	100	-50
ปุ๋ยอินทรีย์	200	100	100	100	100	500	-50
ปุ๋ยเคมี	1,500	1,450	1425	1380	1380	1750	-8
ฮอร์โมน/ อาหารเสริม	0	0	0	0	0	0	0
สารป้องกัน กำจัดศัตรูพืช	50	10	10	10	10	10	-80
อื่นๆ (แรงงานฯ)	1,350	1,250	1,250	1,250	1,250	550	-7.5
ต้นทุนรวม	3,300	2,960	2,885	2,840	2,840	2,910	-12

หมายเหตุ : ในปี 2565 ปุ๋ยมีราคาสูงขึ้นมาก

3.2 ด้านเพิ่มผลผลิต

- **การทำสาว ตัดแต่งทรงต้นและตัดแต่งกิ่งกาแพ**

สมาชิกกลุ่มฯ ทุกคนมีตัดแต่งกิ่งต้นกาแพต้นเดิม (ทำสาว) เพื่อให้ต้นกาแพมีการแตกยอดใหม่ และเหลือไว้ 2-3 ยอด ให้เจริญเติบโต ทำให้ต้นกาแพที่ได้ใหม่ มีผลผลิตเพิ่มมากกว่าเดิมจำนวนมาก โดยสมาชิกมีการขยายพื้นที่การตัดแต่งเพิ่มขึ้นทุกๆ ปี

- **การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน IPM**

สมาชิกกลุ่มฯ ร่วมกันผลิตสารชีวภัณฑ์ ได้แก่เชื้อราไตรโคเดอร์มา เชื้อราบีวเวเรีย เพื่อป้องกัน กำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช

สมาชิกกลุ่มฯ ทุกคนร่วมกับ คนในชุมชน ร่วมกันทำกับดักกาวเหนียวเพื่อกำจัดมอดกาแพ ซึ่งชาวบ้านทั้งที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกร่วมกันมาทำและแบ่งปันกันในหมู่บ้านด้วย เพื่อร่วมกันกำจัดมอดกาแพ ช่วยเพิ่มผลผลิตให้มีคุณภาพดีขึ้นจากเดิม ไม่ถูกมอดเจาะเสียหาย

สรุปผลการดำเนินการ ปี2561 – 2565 (เพิ่มผลผลิต)

รายการ	ก่อนเข้าโครงการ	หลังเข้าโครงการ					อัตราการเปลี่ยนแปลงร้อยละ
		ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	
ปริมาณผลผลิตเชอรี่ (กก. /ไร่)	200	250	270	300	300	300	+50
เกรดสินค้า	คละเกรด	คละเกรด	คละเกรด	คละเกรด	คละเกรด	คละเกรด	0
ราคาขายได้	120	130	125	130	130	160	+33

3.3 ด้านคุณภาพผลผลิต

- **GAP**

สมาชิกกลุ่มฯ จำนวน 26 ราย ได้ผ่านมาตรฐานรับรองการผลิตพืชปลอดภัยและได้มาตรฐาน (GAP) เรียบร้อยแล้ว คิดเป็นร้อยละ 100

- **อย.**

กลุ่มฯ ได้ผ่านมาตรฐานการรับรองการผลิตอาหาร จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา จังหวัดเชียงใหม่ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน 11 ชนิด ได้แก่

3.4 ด้านการตลาด

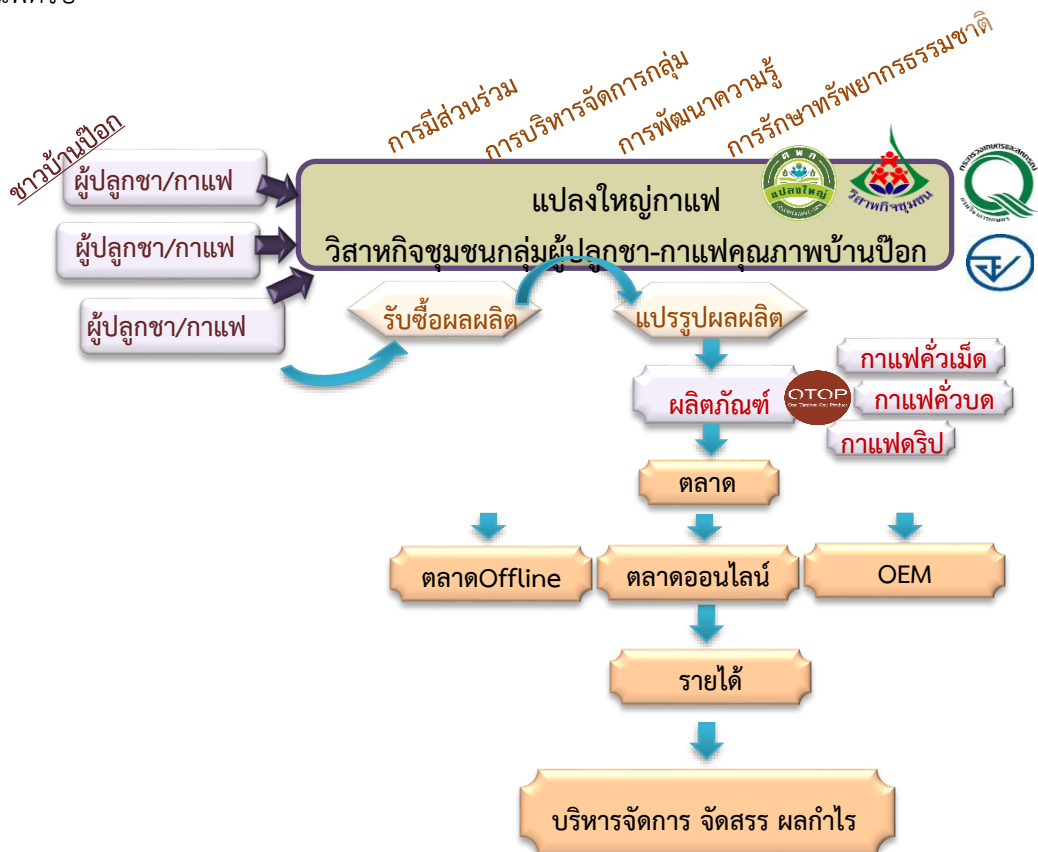
- กลุ่มฯ มีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายมากขึ้น มีคุณภาพและได้มาตรฐาน เพิ่มช่องทางจำหน่ายและเข้าถึงผู้บริโภคได้มากขึ้น

Offline ที่ทำการกลุ่ม, ร้านค้าชุมชน, โครงการหลวงตีนตก และ แหล่งท่องเที่ยวในชุมชน

Online Line, Facebook, OTOP

OEM ร้านกาแฟ Giant, Acaba, SKUGGA, แม่กำปอง (แหล่งท่องเที่ยวในชุมชน)

- ผลิตภัณฑ์หลักของกลุ่มที่ขึ้นทะเบียนเป็นสินค้า OTOP 4 ดาว ได้แก่ กาแฟคั่วเมล็ด กาแฟคั่วบด กาแฟดริป





Baan Pok Coffee



กาแฟคั่วเมล็ด - บด
กาแฟคั่วบ้านป๊อก
คั่วอ่อน คั่วกลาง คั่วเข้ม



กาแฟสมุนไพร
กาแฟสมุนไพรพร้อมชง
ผสมต้นไต่ใบ



กาแฟฟรียัดราย
กาแฟพร้อมชงสามารถ
ละลายได้ในน้ำเย็น



กาแฟดริป
กาแฟดริปบ้านป๊อก
เพียงดิดชอง เเท่น้ำร้อน



กาแฟสมุนไพรรางจืด
กาแฟสมุนไพรรางจืด
ช่วยขับสารพิษในเลือด



ชาเปลือกกาแฟ
ชาเปลือกกาแฟ
กลิ่นหอมและรสชาติเฉพาะตัว

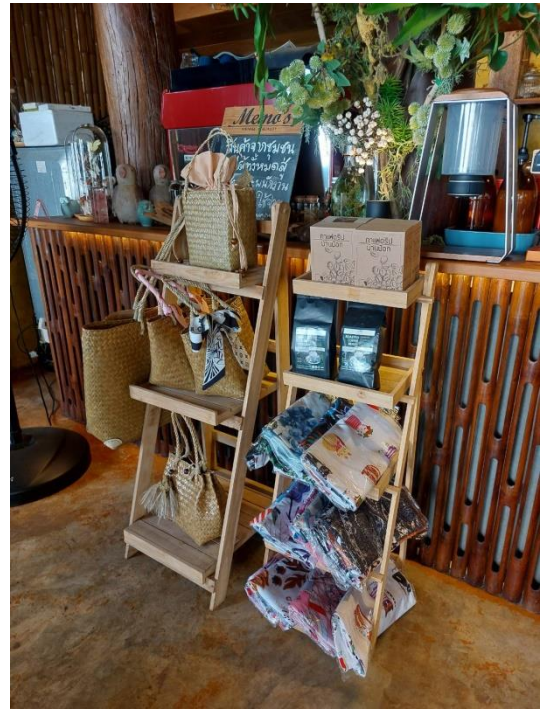


ชา 3 ยอด
ชาอัสสัมบ้านป๊อก
ปลูกบนพื้นที่สูงและไต่ร่มไม้ใหญ่



เซตกล่องของขวัญ

รวมผลิตภัณฑ์ของดีบ้านป๊อกหลายชนิดไว้ด้วยกัน
อาทิกาแฟคั่ว กาแฟสมุนไพร กาแฟดริป



- จำหน่ายผ่านสถานที่ท่องเที่ยว ในพื้นที่อำเภอแม่ออน ทั้งจำหน่ายให้ผู้บริโภคโดยตรง และจำหน่ายฝากร้านค้า รีสอร์ท (LANNA Wild, Copter)



- มีการผลิตแบบ OEM (Original Equipment Manufacture) ให้กับแบรนด์กาแฟดังในพื้นที่ ปริมาณการผลิต ปีละ 300 – 500 กิโลกรัม

ส่วนที่ 4 การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้

4.1 การปรับใช้นวัตกรรม และเทคโนโลยี

- **การตัดแต่งทรงต้นและตัดแต่งกิ่งกาแฟ**
โดยจะใช้กับต้นกาแฟที่อายุมาก ต้นสูง ให้ผลผลิตน้อย และเก็บได้ผลผลิตได้ยาก ทั้งยังมีข้อดีอีกมากมาย ดังนี้

1. ช่วยเพิ่มปริมาณผลผลิต แต่ต้องใช้เวลา 2-3 ปี ขึ้นไป
2. ลดการสะสมและการเกิดโรคแมลง บนต้นกาแฟ
3. เก็บผลผลิตได้ง่าย สะดวก
4. ลดต้นทุน เงิน เวลา ในการเก็บเอง /จ้างคนเก็บ
5. ใช้พื้นที่ในป่าให้เกิดประโยชน์สูงสุด



- **การผลิตปุ๋ยหมักจากเปลือกเชอร์รี่**

มีการนำเปลือกเชอร์รี่ซึ่งเป็นของเสียที่จากขึ้นจากกระบวนการผลิตกาแฟกะลา มาทำเป็นปุ๋ยหมัก แล้วนำกลับไปใช้ในแปลงปลูกกาแฟ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีลง และโดยเมื่อใช้แล้วผลผลิตไม่มีความแตกต่างจากแปลงที่ใช้ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียว โดยจำแนกข้อดี ได้ดังนี้

1. ลดต้นทุนการผลิตจากการลดการใช้ปุ๋ยเคมี
2. ช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน
3. ลดของเสีย มลพิษที่เกิดขึ้น
4. ใช้ของเสียให้เกิดประโยชน์สูงสุด



4.2 การมีการวิจัยหรือนำงานวิจัยไปต่อยอดในการพัฒนาการผลิต

- การการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธี

ผสมผสาน IPM

มอดกาแฟ เป็นปัญหาที่สำคัญสำหรับเกษตรกรที่ปลูกกาแฟ เนื่องจากผลผลิตจะถูกมอดเจาะทำลายเสียหาย และไม่มีคุณภาพ และในพื้นที่ปลูกกาแฟบ้านป๋อกซึ่งเป็นพื้นที่ต้นน้ำมีระเบียบของหมู่บ้านคือห้ามใช้สารเคมีในพื้นที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนากาแฟบนพื้นที่สูง (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก และสำนักงานเกษตรจังหวัด จึงได้นำงานวิจัยเรื่องการป้องกันกำจัดมอดกาแฟ มาส่งเสริมและแนะนำให้เกษตรกรใช้ คือ การใช้ก๊าดับกาวเหนียว และการใช้เชื้อราบิวเวอเรีย ซึ่งเกษตรกรเมื่อนำไปแล้วพบว่าปริมาณมอดกาแฟในพื้นที่ ลดลงทุกปี



- สารแอนติออกซิเดนซ์ จากสารสกัดกาแฟ

กลุ่มแปลงใหญ่กาแฟบ้านป๊อก ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมจัดโครงการพัฒนาแนวทางการผลิตภัณฑ์สารสกัดกาแฟจากเมล็ดกาแฟเพื่อใช้เป็นสารประกอบเชิงหน้าที่ (functional ingredient) โดยอยู่ในระยะการทดลองชนิดและระดับการคั่วกาแฟที่เหมาะสม ที่จะได้สารประกอบเชิงหน้าที่สูงสุด และเมื่อได้ระดับที่เหมาะสมแล้ว กลุ่มฯ จะได้ทำการต่อยอดด้วยการเพิ่มมูลค่าจากสารสกัดกาแฟ เช่น สบู่ โลชั่น แชมพู



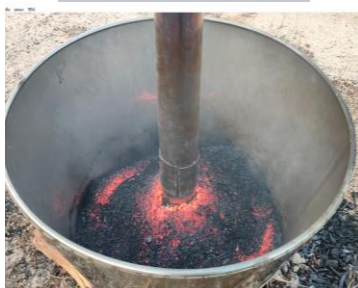
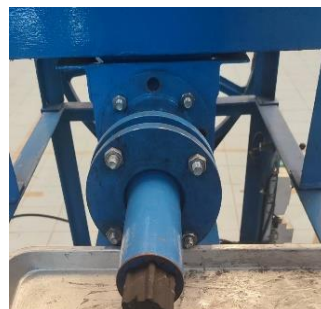
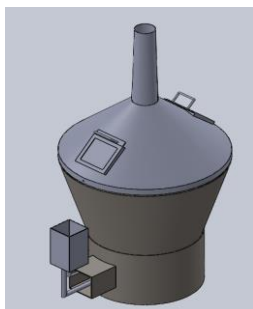
- กระถางปลูกพืชจากเปลือกกะลากาแฟ

กลุ่มแปลงใหญ่กาแฟบ้านป๊อก ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมทดลองและวิจัยการทำกระถางปลูกพืชจากเปลือกกะลากาแฟ เป็นกระถางปลูกพืชที่สามารถย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ และเป็นการใช้ของเหลือใช้จากกระบวนการผลิตให้เกิดประโยชน์



• **ถ่านอัดแท่งคุณภาพสูงจากเปลือกกะลาเผา**

กลุ่มแปลงใหญ่กาแฟบ้านป๊อก และสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ร่วมทำ MOU กับ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ในการพัฒนาต่อยอดการทำถ่านอัดแท่งคุณภาพสูงจากเปลือกกะลาเผา ซึ่งถ่านกะลาที่ผลิตได้มีคุณสมบัติที่ดีมากมาย อาทิ ให้พลังงานความร้อนสูง และยาวนาน ไร้ควัน ดูดซับกลิ่นได้ดี และที่สำคัญลดขยะของเสียที่เกิดขึ้นจาก



แบบความร่วมมือ (เบื้องต้น) ระหว่างหัวหน้าโครงการกับหน่วยงานในพื้นที่
หรือหน่วยงานที่นำผลงานจากการวิจัยไปใช้ประโยชน์

เขียนที่ สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน
สถานที่ตั้ง 99/1 หมู่ 2 ต.บ้านสหกรณ์
อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ 50130
โทรศัพท์ 053-929142
โทรสาร 053-929111

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ความร่วมมือระหว่างคณะนักวิจัยกับสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ในการสนับสนุนการดำเนินงาน/
การนำผลงานจากการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์ที่เกี่ยวข้อง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ตามที่ (ระบุชื่อหัวหน้าโครงการ) นายณฐา สุประพัฒน์โกศล ตำแหน่ง นักวิจัย สังกัด
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หัวหน้าโครงการได้มีการประสานงานในเรื่องต้นกับ
สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากโครงการเรื่อง “การผลิตถ่านอัดแท่งคุณภาพสูงจากเปลือกกาแฟ”

ในการนี้ สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน มีความยินดีในการให้ความร่วมมือกับคณะนักวิจัย
ข้างต้น หากโครงการดังกล่าวได้รับการสนับสนุน และ คาดว่าจะได้นำผลผลิตที่ได้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

๑. สามารถเพิ่มมูลค่าจากวัสดุเหลือทิ้งจากกะลาเผา
๒. สร้างรายได้ และอาชีพให้แก่เกษตรกรและคนในชุมชน
๓. สามารถขยายผลโครงการฯ ไปยังชุมชนใกล้เคียง และในพื้นที่อื่นๆ ต่อไป
๔. การดำเนินโครงการฯ ตอบสนองนโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทยด้วย BCG โมเดล

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ) (นางสาว อิกษรัตน์)

ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
วิชาการเกษตรอำเภอแม่ออน

หมายเหตุ บางโครงการอาจมีหลักฐานเอกสารของหน่วยงานในพื้นที่ ซึ่งให้การสนับสนุนและได้รับประโยชน์จากผลผลิต
จากการวิจัยโดยตรง และขอหน่วยงานใช้ประโยชน์ที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานระดับกรม หน่วยงานระดับนโยบาย
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานพหุวิชาชีพ หรือหน่วยงานในสหภาพภาคต่อไป

แบบความร่วมมือ (เบื้องต้น) ระหว่างหัวหน้าโครงการกับหน่วยงานในพื้นที่
หรือหน่วยงานที่นำผลงานจากการวิจัยไปใช้ประโยชน์

เขียนที่ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกชา-
กาแฟบ้านป๊อก
สถานที่ตั้ง 81/1 หมู่ 1 ต.ห้วยแก้ว
อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ 50130
โทรศัพท์ 080 682 9568

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ความร่วมมือระหว่างคณะนักวิจัยกับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกชา-กาแฟบ้านป๊อก ในการสนับสนุน
การดำเนินงาน/การนำผลงานจากการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์ที่เกี่ยวข้อง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ตามที่ (ระบุชื่อหัวหน้าโครงการ) นายณฐา สุประพัฒน์โกศล ตำแหน่ง นักวิจัย สังกัด
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หัวหน้าโครงการได้มีการประสานงานในเรื่องต้นกับ
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกชา-กาแฟบ้านป๊อกเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากโครงการเรื่อง “การผลิตถ่านอัดแท่งคุณภาพสูงจากเปลือกกาแฟ”

ในการนี้ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกชา-กาแฟบ้านป๊อกมีความยินดีในการให้ความร่วมมือกับ
คณะนักวิจัยข้างต้น หากโครงการดังกล่าวได้รับการสนับสนุน และ คาดว่าจะได้นำผลผลิตที่ได้ไปใช้
ประโยชน์ ดังนี้

๑. สามารถเพิ่มมูลค่าจากวัสดุเหลือทิ้งจากกะลาเผา
๒. สร้างรายได้ และอาชีพให้แก่เกษตรกรและคนในชุมชน
๓. สามารถขยายผลโครงการฯ ไปยังชุมชนใกล้เคียง และในพื้นที่อื่นๆ ต่อไป
๔. การดำเนินโครงการฯ ตอบสนองนโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทยด้วย BCG โมเดล

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

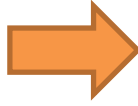
(ลงชื่อ) (นายไพฑูรย์ พรหมเป็ง)

ตำแหน่ง ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกชา-กาแฟบ้านป๊อก

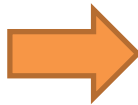
หมายเหตุ บางโครงการอาจมีหลักฐานเอกสารของหน่วยงานในพื้นที่ ซึ่งให้การสนับสนุนและได้รับประโยชน์จากผลผลิต
จากการวิจัยโดยตรง และขอหน่วยงานใช้ประโยชน์ที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานระดับกรม หน่วยงานระดับนโยบาย
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานพหุวิชาชีพ หรือหน่วยงานในสหภาพภาคต่อไป

4.3 เกษตรกรรมแม่นยำสูง

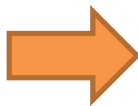
สมาชิกกลุ่มฯ มีการตรวจวิเคราะห์ดิน และมีการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน รวมถึงแปลงเรียนรู้ ช่วยลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตได้ปริมาณมากขึ้น



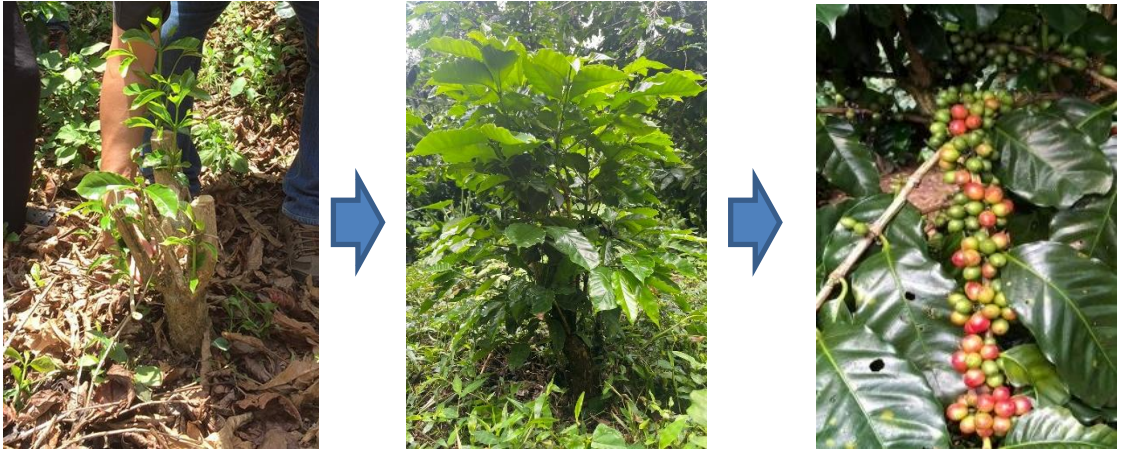
สมาชิกกลุ่มฯ สามารถคัดแยกเมล็ดกาแฟ โดยใช้เครื่อง Color Sorter ซึ่งเป็นเครื่องคัดแยกสีเมล็ดกาแฟ(สารกาแฟ) ที่มีความแตกต่างกัน ทำให้สารกาแฟที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน สามารถคัดแยกได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ



สมาชิกกลุ่มฯ ใช้เครื่องวัดความชื้น ทดแทนการใช้พินกัด เพื่อทดสอบความแห้งของเมล็ดกาแฟกะลา การใช้เครื่องวัดชื้นทดแทนจะทำให้ได้กาแฟกะลาคุณภาพ มาตรฐาน และมีความแม่นยำ



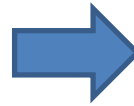
4.4 มีความสามารถในการบริหารจัดการและการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการพัฒนาการผลิต



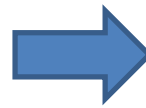
สมาชิกกลุ่มฯ ทุกคนมีการ ตัดแต่งทรงต้นและตัดแต่งกิ่งกาแฟ (ทำสาว) ทำให้ต้นกาแฟใหม่ที่เกิดขึ้น ได้ผลผลิตมากขึ้น โดยในปีที่ 1 จะยังไม่ได้ผลผลิต และจะได้ผลผลิตในปีที่ 2 เป็นต้นไป



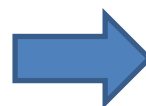
สมาชิกกลุ่มฯ และคนในชุมชน ร่วมกันทำกับดักกาเหวนีวเพื่อกำจัดมอดกาแฟทั้งหมู่บ้านไม่ให้ผลผลิตถูกมอดเจาะทำลายเสียหาย ได้ผลผลิตที่ดีมีคุณภาพเพิ่มขึ้น



สมาชิกกลุ่มฯ สามารถใช้เครื่อง
คั่วกาแฟได้อย่างชำนาญสูง
สามารถคั่วได้ทั้งระดับอ่อน
กลาง และเข้ม



สมาชิกกลุ่มฯ สามารถผลิต
กาแฟผง โดยใช้เครื่อง Freeze
Dry ได้เป็นอย่างดี ซึ่งเครื่อง
Freeze Dry เป็นเทคโนโลยี
การทำแห้งด้วยการแช่เยือก
แข็ง ซึ่งเป็นเทคโนโลยีเพื่อยืด
อายุการเก็บอาหารที่สามารถ
คงลักษณะและคุณค่าทาง
โภชนาการอาหารได้มากที่สุด



สมาชิกกลุ่มฯ สามารถคัดแยก
เมล็ดกาแฟ โดยใช้เครื่อง
Color Sorter ทำให้สารกาแฟ
ที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน

4.5 การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้า

กลุ่มฯ มีการนำผลผลิตกาแฟกะลา มาแปรรูป เป็น “กาแฟคั่ว” เพื่อเพิ่มมูลค่า จากเดิม มีทั้งกาแฟคั่วอ่อน กาแฟคั่วกลาง และกาแฟคั่วเข้ม จำหน่ายทั้งแบบเม็ดและ แบบบด และเพื่อให้กับเข้ากับยุคสมัยใน ปัจจุบัน กลุ่มจึงได้ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ เป็น “กาแฟดริป” ช่วยสร้างรายได้เพิ่มขึ้น ให้กับกลุ่มฯ มากมาย



กาแฟคั่วเข้ม

50-2-10062-6-0001

กาแฟคั่วกลาง

50-2-10062-6-0002

กาแฟคั่วอ่อน

50-2-10062-6-0003



50-2-10062-6-0007

กาแฟคั่วที่ได้มาผสมผสานกับ ภูมิปัญญาท้องถิ่นพื้นบ้านเพื่อให้เข้ากับ ยุคสมัย ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่เป็น “กาแฟ สมุนไพร” และทั้งนี้ได้มีร่วมทดสอบ ผลิตภัณฑ์กาแฟสมุนไพรตามโครงการ พัฒนาศักยภาพและยกระดับมาตรฐาน การผลิตสินค้า OTOP เกษตรแปรรูป สู่สากล โดยมีอาจารย์จาก คณะ อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งถูกใจผู้บริโภคที่เป็น คนรักสุขภาพเป็นจำนวนมาก



กลุ่มฯ มีการแปรรูปเพิ่มมูลค่า และยกระดับการผลิตกาแฟคั่วปกติ เป็นกาแฟพร้อมชง ด้วยการใช้เทคโนโลยีเครื่อง Freeze Dry ได้เป็น “Daimond Coffee” โดยร่วมกับสำนักงาน เกษตรอำเภอแม่ออน โดย นางสาวพีรดี เหมวิรัช เกษตรอำเภอแม่ออน ในการร่วมพัฒนา และ ทดสอบผลิตภัณฑ์ ซึ่งกาแฟนี้สามารถละลายได้ในน้ำเย็น มีความสะดวกการพกพา และยังคง คุณค่า รสชาติ กลิ่น ของกาแฟบ้านป๊อก ได้เป็นอย่างดี



4.6 การเพิ่มช่องทางการตลาดและโอกาสทางการค้าผ่านระบบออนไลน์



085-8160938

กลุ่มฯ มีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในตลาดออนไลน์ เพื่อเพิ่มช่องทางจำหน่าย และสามารถเข้าถึงผู้บริโภคได้มากขึ้น



<https://www.facebook.com/กลุ่มวิสาหกิจ-ชุมชนผู้ปลูกชากาแฟคุณภาพบ้านป๊อก>



[กาแฟดริป บ้านป๊อก - OTOPTODAY : ศูนย์รวมสินค้า OTOP ที่ใหญ่ที่สุด
กรมการพัฒนาชุมชน](#)



4.7 มีการสร้างอัตลักษณ์หรือแบรนด์ของสินค้าเพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่าย และสร้างมูลค่าเพิ่ม

Forest Friends /

กาแฟบ้านป๊อก กาแฟไทย ใจรักป่า

หมู่บ้านเล็กๆ กลางหุบเขาของอำเภอแม่ออน มี 3 หย่อมบ้าน (3 ป๊อก) คือป๊อกนอก ป๊อกกลาง ป๊อกใน ที่มีวิถีชีวิตและประกอบอาชีพร่วมกันกับป่าอย่างพึ่งพาอาศัยกันอย่างเกื้อกูลทั้งกาแฟ ชา คน ป่าไม้ สัตว์ป่า และลำธาร ชาวบ้านบ้านดูเลป่าเหมือนเป็นบ้านของตัวเอง เพราะผืนป่าเป็นเหมือนเพื่อน ที่ถ้อยทีถ้อยอาศัยกัน ทำให้ชาวบ้านมีอาชีพ มีรายได้ และยังมีอากาศที่บริสุทธิ์



“กาแฟบ้านป๊อก” ปลูกด้วยการเอาใจใส่ของเกษตรกรจากเมื่อดกาแฟสีแดงสดที่อยู่บนต้น นำมาผ่านกระบวนการแปรรูปที่หลากหลายขั้นตอนอย่างพิถีพิถัน เพื่อให้ได้มาซึ่งเมล็ดกาแฟคุณภาพดี นำมาผ่านกระบวนการคั่วอย่างประณีตและใส่ใจเกิดเป็น “กาแฟคั่วบ้านป๊อก” ที่มีรสชาติกลมกล่อมและคุณภาพดี ให้รสสัมผัสคล้ายช็อคโกแลต มีกลิ่นหอมของดอกไม้ป่า ธัญพืช พืชตระกูลเบอร์รี่ และเสาวรส ซึ่งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว ของกาแฟบ้านป๊อกที่ไม่เหมือนใคร หากใครได้ลิ้มลองแล้วมักจะชื่นชอบถูกใจและอยากกลับมาลิ้มรสกาแฟบ้านป๊อกอีกครั้ง



ส่วนที่ 5 ความยั่งยืน

5.1 ประธาน/ผู้จัดการมีความสามารถในการบริหารจัดการ

นายไพบูลย์ พรหมเป็ง เป็นประธานกลุ่มแปลงใหญ่ และผู้จัดการแปลงใหญ่ ที่มีการดำเนินงานตั้งแต่ ปี 2561 มีการบริหารงานแบบความสัมพันธ์พี่น้อง เครือญาติ ถ้อยทีถ้อยอาศัยกัน โดยมีความสามารถในการเป็นผู้จัดการหลายด้าน เช่น

1) **มีความเป็นผู้นำ** ทั้งด้านเป็นผู้นำประธานแปลงใหญ่กาแฟ และผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้าน) มีการบริหารงานแบบถ้อยทีถ้อยอาศัยกัน และรับฟังความคิดเห็นของสมาชิก และคนคนในชุมชน เพื่อร่วมกันดำเนินการวางแผนพัฒนาฯ และกำหนดทิศทางการดำเนินงานของกลุ่มฯ ไปในทิศทางเดียวกัน

2) **มีทักษะหลายด้าน** ทั้งในด้านการผลิตกาแฟ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ สามารถเป็นวิทยากรบรรยายให้กับสมาชิกกลุ่มฯ และผู้ที่สนใจมาเยี่ยมชมได้เป็นอย่างดี

3) **มีวิสัยทัศน์** มีการวางแผนตั้งรับและขับเคลื่อนการดำเนินงานและปัญหาในอนาคต เพื่อให้กลุ่มฯ สามารถดำเนินกิจกรรมได้อย่างต่อเนื่อง และมีความกล้าที่จะเปลี่ยนแปลงเพื่อสิ่งที่ดีและพัฒนายิ่งขึ้น

4) **การวางแผนการดำเนินงานจากรุ่นสู่รุ่น** กลุ่มแปลงใหญ่กาแฟบ้านป๊อก ได้เตรียมความพร้อม ในด้านการสืบทอดองค์ความรู้ ภูมิปัญญา ตลอดจนนวัตกรรมและเทคโนโลยีต่างๆ ให้แก่ บุตรหลาน เพื่อต่อยอดการดำเนินงานของกลุ่มต่อไปในอนาคต โดยในปี 2566 ได้ส่งเสริมให้บุตรหลานและสมาชิกในชุมชนได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของกลุ่มตลอดจนได้สนับสนุนให้เข้าร่วมรับการอบรมให้ความรู้ต่างๆ จากหน่วยงานภาคี



5.2 ความเข้มแข็งของแปลงใหญ่

ประธาน คณะกรรมการ สมาชิกกลุ่มฯ มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมทุกกิจกรรมของกลุ่มฯ และชุมชน มีความเข้มแข็ง สมัคสมานสามัคคีและให้ความร่วมมือกันเป็นอย่างดี ดังนี้

- การประชุม
- การวิเคราะห์และจัดเก็บข้อมูล
- การเสนอข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อร่วมกันหาแนวทางการพัฒนาให้ไปทิศทางเดียวกัน
- การร่วมมือกันแก้ไขปัญหา ร่วมด้วยช่วยกันและไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง
- การร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ
- ด้วยความเข้มแข็งของกลุ่มแปลงใหญ่กาแพบ้านป็อก ส่งผลให้การประกวดแปลงใหญ่ดีเด่นระดับจังหวัด

ในปี 2564 ได้รับรางวัลชมเชย

ในปี 2565 ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

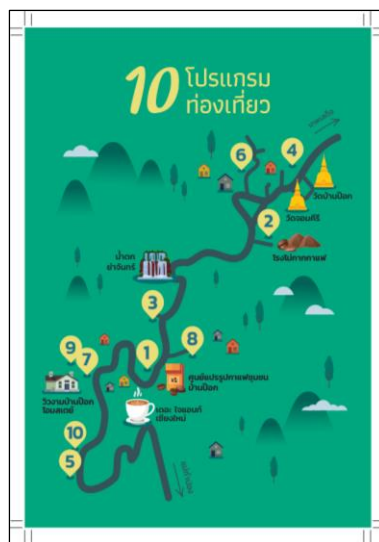
ในปี 2566 ได้รับรางวัลชนะเลิศ

- ชุมชนรับรางวัลชนะเลิศหมู่บ้านต้นแบบการน้อมนำแนวพระราชดำริไปประยุกต์ใช้ โครงการ 9 ; 10 ปฏิบัติบูชา “สืบสาน รักษา ต่อยอด” เพื่อพัฒนาชุมชน ประจำปี 2565



* สมาชิกกลุ่ม และชุมชน ร่วมมือกันวางแผนบริหารจัดการชุมชนให้เกิดความยั่งยืน

การมีส่วนร่วมของสมาชิกและชุมชน ร่วมกันวางแผนกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ และวัฒนธรรม ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนฐานรากให้มีความมั่นคงและมีเสถียรภาพ รวมทั้งเสริมสร้างความสามารถและความเข้มแข็งของชุมชน โดยสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอแม่ฮ่องสอน ได้ดำเนินการคัดเลือกหมู่บ้านป๊อก ซึ่งมีบ้านที่มีความพร้อมพัฒนาและมีศักยภาพ นักท่องเที่ยวที่มาเยือนจะได้ทำกิจกรรมตลอดทั้งปี สมาชิกและชุมชนร่วมกันคิดสรรของ 10 โปรแกรมท่องเที่ยว ในบ้านป๊อก และวางแผนจัดทำเป็นโปรแกรมท่องเที่ยวในชุมชนบ้านป๊อก มีโปรแกรม One Day Trip และ Two Day & One Night Trip มีไกด์จากคนในชุมชนพาเที่ยว เดินป่า สัมผัสกับธรรมชาติ และวิถีชีวิต ช่วยสร้างรายได้ให้กับสมาชิกและชุมชนบ้านป๊อก ได้อย่างยั่งยืน



โปรแกรมการท่องเที่ยว One Day Trip

9.00 น.	นักท่องเที่ยวเดินทางถึงบ้านป๊อก ณ ศูนย์แปรรูปกาแฟชุมชน
9.00 น. - 9.30 น.	กล่าวต้อนรับนักท่องเที่ยว และแนะนำข้อมูลทั่วไปของหมู่บ้าน
9.30 น. - 11.30 น.	เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ "โปรแกรมกาแฟตัวดำ" โดย นายโพธิ์ พรมเมือง (450 บาท)
11.30 น. - 12.00 น.	เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ "โปรแกรมกาแฟตัวดำ" โดย นายโพธิ์ พรมเมือง (450 บาท)
12.00 น. - 13.30 น.	เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ "โปรแกรมกาแฟตัวดำ" โดย นายโพธิ์ พรมเมือง (450 บาท)
13.30 น. - 14.30 น.	เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ "โปรแกรมกาแฟตัวดำ" โดย นายโพธิ์ พรมเมือง (450 บาท)
14.30 น. - 16.30 น.	เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ "โปรแกรมกาแฟตัวดำ" โดย นายโพธิ์ พรมเมือง (450 บาท)
16.30 น. - 17.00 น.	สรุปกิจกรรม และเยี่ยมชมผลิตภัณฑ์ชุมชน
17.00 น.	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ

- ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม 80 บาท/ชุด
- ค่าที่พักในแพคเกจ 300 บาท
- โปรแกรมการท่องเที่ยวโดยชุมชนเป็นแบบปิด จำนวนความเหมาะสมและความต้องการของนักท่องเที่ยว โดยขอจัดให้เฉพาะหมู่บ้านป๊อก

โปรแกรมการท่องเที่ยว Two Day and One Night Trip

วันที่ 1	9.00 น. นักท่องเที่ยวเดินทางถึงบ้านป๊อก ณ ศูนย์แปรรูปกาแฟชุมชน
9.00 น. - 9.30 น.	กล่าวต้อนรับนักท่องเที่ยว และแนะนำข้อมูลทั่วไปของหมู่บ้าน
9.30 น. - 11.30 น.	เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ "โปรแกรมกาแฟตัวดำ" โดย นายโพธิ์ พรมเมือง (450 บาท)
11.30 น. - 12.00 น.	เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ "โปรแกรมกาแฟตัวดำ" โดย นายโพธิ์ พรมเมือง (450 บาท)
12.00 น. - 13.30 น.	เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ "โปรแกรมกาแฟตัวดำ" โดย นายโพธิ์ พรมเมือง (450 บาท)
13.30 น. - 14.30 น.	เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ "โปรแกรมกาแฟตัวดำ" โดย นายโพธิ์ พรมเมือง (450 บาท)
14.30 น. - 16.30 น.	เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ "โปรแกรมกาแฟตัวดำ" โดย นายโพธิ์ พรมเมือง (450 บาท)
16.30 น. - 18.00 น.	เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ "โปรแกรมกาแฟตัวดำ" โดย นายโพธิ์ พรมเมือง (450 บาท)
18.00 น. - 21.00 น.	เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ "โปรแกรมกาแฟตัวดำ" โดย นายโพธิ์ พรมเมือง (450 บาท)
21.00 น.	พักรับประทานอาหารค่ำ
วันที่ 2	6.30 น. - 7.00 น. ตักบาตรเช้า (50 บาท)
8.00 น. - 9.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
9.00 น. - 12.00 น.	เรียนรู้และฝึกปฏิบัติ "โปรแกรมกาแฟตัวดำ" โดย นายโพธิ์ พรมเมือง (450 บาท)
12.00 น. - 13.00 น.	สรุปกิจกรรม และเยี่ยมชมผลิตภัณฑ์ชุมชน และเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ

- ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม 80 บาท/ชุด
- ค่าที่พักในแพคเกจ 300 บาท
- โปรแกรมการท่องเที่ยวโดยชุมชนเป็นแบบปิด จำนวนความเหมาะสมและความต้องการของนักท่องเที่ยว โดยขอจัดให้เฉพาะหมู่บ้านป๊อก

5.3 การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

บ้านป๊อก คือ หมู่บ้านต้นน้ำแห่งน้ำแม่ลาย ที่เป็นป่าต้นน้ำอันอุดมสมบูรณ์ สมาชิกกลุ่มฯ อาศัยอยู่ร่วมกันกับป่าอย่างเกื้อกูลกัน ไม่เผา ไม่ตัดไม้ทำลายป่า ไม่ทิ้งของเสียในป่าและน้ำ มีการจัดการขยะและของเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกวิธี และรักษาสภาพแวดล้อม ชาวบ้านมีการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด ให้เกิดประโยชน์สูงสุด



- **การอนุรักษ์ป่าไม้**

สมาชิกแปลงใหญ่บ้านป๊อก และชุมชน ร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ด้วยการปลูกป่าเพิ่มขึ้น การบวชป่า เพื่อป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า การทำฝายชะลอน้ำ จนทำให้ป่าไม้บ้านป๊อกมีความอุดมสมบูรณ์ ทำให้ป่าบ้านป๊อกยังพบสัตว์ป่า “ชะมด” ที่มากินเมล็ดกาแฟสุกเป็นอาหาร จนได้เป็นผลิตภัณฑ์ “กาแฟชีชะมด”



- **การทำเกษตรที่สอดคล้องกับระบบนิเวศ**



เกษตรกรและชาวบ้านอาศัยอยู่ร่วมกันอย่างเกื้อกูลตั้งแต่รุ่นบรรพบุรุษ ทั้ง คน ชา กาแฟ ป่าไม้ สัตว์ป่า และลำธาร ชาวบ้านดูแลป่าเหมือนเป็นบ้านของตัวเอง เพราะผืนป่าเป็นเหมือนเพื่อนที่ถ้อยทีถ้อยอาศัยกันทำให้ชาวบ้านมีอาชีพมีรายได้ และยังมีอากาศที่บริสุทธิ์ ชาวบ้านช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้จากรุ่นสู่รุ่นให้คงอยู่ชุมชนร่วมกันบริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพจน ได้รับรางวัลการพัฒนา “ชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน ระดับดีเยี่ยม” จากมหาวิทยาลัยมหิดล และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีประเด็นในการพิจารณา ใน 4 มิติ ดังนี้

มิติ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

มิติ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้

มิติ 3 การจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยชุมชน

มิติ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง

ซึ่งมีเป้าหมายให้คนชุมชนอยู่ดีมีสุขสามารถพึ่งพาตนเองและอยู่ร่วมกันสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน

- **หมู่บ้านต้นแบบฯ ด้านสิ่งแวดล้อม**

ชุมชนบ้านป๊อก ได้รับรางวัลชนะเลิศหมู่บ้านต้นแบบการน้อมนำแนวพระราชดำริไปประยุกต์ใช้ โครงการ 9 ; 10 ปฏิบัติบูชา “สืบสาน รักษา ต่อยอด” เพื่อพัฒนาชุมชน ประจำปี 2565 ซึ่งเป็นหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริไปประยุกต์ใช้เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาเชิงพื้นที่แก่หมู่บ้านอื่น



5.4 การทำการเกษตรตามหลัก BCG Model

“บ้านป๊อก” หมู่บ้านเล็กๆ ที่อยู่กลางหุบเขาของอำเภอแม่ออน ล้อมรอบด้วยป่าไม้อันอุดมสมบูรณ์ เป็นแหล่งต้นน้ำของน้ำแม่ลาย ไหลหล่อเลี้ยงคนในอำเภอแม่ออน และจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ ๖๐ กม. พื้นที่ป่ามีความสูงจากระดับน้ำทะเล ๑,๒๐๐ - ๑,๕๐๐ เมตร ดินแดนแห่งภูเขาสายลมและสายหมอกและอากาศอันบริสุทธิ์แห่งอาหารที่ยอดเยี่ยมในการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตทุกประเภท มีอากาศหนาวเย็นสบายตลอดทั้งปี อุณหภูมิเฉลี่ย ๒๔ - ๒๘ องศาเซลเซียสเหมาะสำหรับการปลูกชา กาแฟคุณภาพดี

กาแฟบ้านป๊อกเป็นกาแฟสายพันธุ์อาราบิก้าที่ปลูกได้รุ่มงาต้นไม้ใหญ่ในป่าอันอุดมสมบูรณ์ อาศัยอยู่กันอย่างเกื้อกูลทั้งกาแฟ ชา คน ป่าไม้ สัตว์ป่า และลำธาร ชาวบ้านดูแลป่าเหมือนเป็นบ้านของตัวเอง เพราะผืนป่าเป็นเหมือนเพื่อน ที่ถ้อยอาศัยกัน ทำให้ชาวบ้านมีอาชีพมีรายได้ ชาวบ้านช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้จากรุ่นสู่รุ่นให้คงอยู่ ชุมชนร่วมกันบริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพจนผ่านมาตรฐาน“ชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำ” จากมูลนิธิโครงการหลวง และสถาบันวิจัยและพัฒนาที่สูง (องค์การมหาชน) โดยมีเป้าหมายให้คนชุมชนอยู่ดีมีสุขสามารถพึ่งพาตนเองได้ และอยู่ร่วมกับสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืนด้วยความร่วมมือของชุมชนที่ช่วยกันดูแลรักษาทำให้ยังคงสภาพป่าไม้และเป็นแหล่งทรัพยากรที่อุดมสมบูรณ์อีกแห่งของประเทศไทย ทำให้ “กาแฟบ้านป๊อก” มีรสชาติกลมกล่อมและคุณภาพดี ให้รสสัมผัสคล้ายช็อคโกแลต มีกลิ่นหอมของดอกไม้ป่า ธูปพีช พืชเบอร์รี่ และเสาวรส ซึ่งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว

ด้วยกระบวนการแปรรูป เพื่อให้ได้มาซึ่งเมล็ดกาแฟคั่วที่มีคุณภาพดีนั้น ในแต่ละขั้นตอนทำให้มีวัสดุเหลือทิ้ง จึงวางแผนในการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าสินค้าจากวัสดุเหลือทิ้งเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรและใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด และในอนาคตสามารถต่อยอดเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร/วนเกษตรได้ ซึ่งจะทำให้มีนักท่องเที่ยวเข้ามาในพื้นที่ของชุมชนบ้านป๊อกเพิ่มมากขึ้น เกิดการสร้างอาชีพและรายได้ที่เพิ่มขึ้นอีกด้วย



ซึ่งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ พ.ศ.๒๕๖๖ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนปฏิบัติการราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ระยะ ๕ ปี ได้มีการกำหนดนโยบาย เพื่อขับเคลื่อนด้านการเกษตรให้มีความยั่งยืน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน รวมถึง การขับเคลื่อนโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) โดย BCG Model ถือเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวมที่จะพัฒนาเศรษฐกิจ ๓ มิติไปพร้อมกัน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง เชื่อมโยงกับ เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คำนึงถึงการนำวัสดุต่าง ๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และทั้ง ๒ เศรษฐกิจนี้ อยู่ภายใต้เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่ได้มุ่งเน้นเพียงการพัฒนาเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ต้องพัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและการรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนไปพร้อมกัน และการทำการเกษตรแบบกลุ่มแปลงใหญ่กาแฟ หมู่ ๑ ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ถือเป็นการตอบโจทย์ในการปฏิบัติแบบ BCG model เนื่องจากเป็นการแก้ไขและพัฒนาเศรษฐกิจ ๓ มิติไปพร้อมกัน เห็นได้จากการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา และ แนวทางการพัฒนากลุ่มในอนาคต (ดังตาราง)

นอกจากนี้การดำเนินงานของกลุ่มแปลงใหญ่กาแฟ หมู่ ๑ ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ที่มีสอดคล้องการ BCG Model ซึ่งเป็นนโยบายแนวทางการส่งเสริมการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพียงเท่านั้น แต่หากยังมีความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) ซึ่งเป็นการลงนามร่วมกันจำนวน ๑๙๓ ประเทศ ในการประชุมสมัชชาใหญ่แห่งสหประชาชาติ เพื่อการร่วมกันสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยการดำเนินงานของกลุ่มที่ผ่านมาและแนวทางการพัฒนาของกลุ่มในอนาคตนั้น มีความสอดคล้องกับเป้าหมายของการพัฒนามากกว่า ๕ เป้าหมาย ซึ่งมีเป้าหมายที่สำคัญ ได้แก่ เป้าหมายที่ ๑๐ ด้านการลดความเหลื่อมล้ำ ส่งเสริมและพัฒนาระบบพืชทางเลือก ทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีเศรษฐกิจโดยรวมที่ดีขึ้น และเกิดความมั่นคงและยั่งยืนในอาชีพการเกษตร เป้าหมายที่ ๑๓ ด้านการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเห็นได้จากการดำเนินงานของกลุ่มที่ให้ความสำคัญในด้านการดูแลผืนป่าที่ชาวบ้านดูแลป่าเหมือนเป็นบ้านของตัวเอง รักษาความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้จากรุ่นสู่รุ่นให้คงอยู่ชุมชนร่วมกันบริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพจนผ่านมาตรฐาน “ชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำ” จากมูลนิธิโครงการหลวง และสถาบันวิจัยและพัฒนาที่สูง (องค์การมหาชน) โดยมีเป้าหมายให้คนชุมชนอยู่ดีมีสุขสามารถพึ่งพาตนเองได้ และอยู่ร่วมกันสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน และเป้าหมายที่ ๑๖ ด้านความสงบสุข ยุติธรรม และสถาบันเข้มแข็ง ซึ่งเห็นได้จากการพัฒนาของกลุ่มตั้งแต่การรวบรวมกลุ่มคนที่สนใจในหมู่บ้าน รวมกลุ่มกันเป็นวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ชา กาแฟคุณภาพบ้านป๊อก ในปี พ.ศ.๒๕๕๗ และพัฒนากลุ่มมาอย่างต่อเนื่องจนกลายเป็นกลุ่มแปลงใหญ่กาแฟบ้านป๊อก ในปี พ.ศ.๒๕๖๑ และยังมีแนวทางการพัฒนากลุ่มต่อไปในอนาคต เพื่อสร้างงาน สร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป

BCG Value Chain

	ต้นทาง (เกษตรกร)	กลางทาง (สถาบันเกษตรกร, ผู้ประกอบการ)	ปลายทาง (อุตสาหกรรม)
Bio การสร้างมูลค่า (Value Creation) (วทน.)	- ส่งเสริมการปลูกกาแฟพันธุ์อาราบิก้า เชียงใหม่ 80 ให้แก่เกษตรกร ซึ่งเป็นพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง และต้านทานโรค - ส่งเสริมการตัดแต่งกิ่ง เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต - ส่งเสริมการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM)	- ส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าจากสารสกัดกาแฟ (โลชั่น, แชมพู) - ออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์ของสินค้า	- ส่งเสริมการเพิ่มช่องทางการตลาดออนไลน์
Circular (Zero Waste) (3 R)	- นำวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตกาแฟ มาใช้ประโยชน์สูงสุด - นำผลงานวิจัยการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตกาแฟมาปรับใช้ - ทำ MOU ร่วมกับสถาบันวิจัยฯ ในการจัดการองค์ความรู้ และสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่	- เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งให้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ (Zero waste) อาทิ ถ่านคาร์บอนอัดแท่งคุณภาพสูง, สบู่กาแฟ และสกริปกาแฟ	- ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริโภคเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ จากวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตกาแฟ
Green (สมดุลและยั่งยืน)	- มีการปลูกพืชแบบวนเกษตร เพื่อให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างสมดุลและยั่งยืน - ส่งเสริมการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ - ลดการเผาในพื้นที่	- บูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร/วนเกษตร	- ประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร/วนเกษตร บ้านป๊อก อำเภอมะออน จังหวัดเชียงใหม่



แปลงใหญ่กาแฟ บ้านป้อก

ม.1 ต.ห้วยแก้ว อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่



สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่
สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่
สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน

