



รูปเล่มการประกวด
แปลงใหญ่ดีเด่น ระดับจังหวัด ประจำปี ๒๕๖๖

**แปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า
อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน**



สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหลวง
จังหวัดน่าน

กรมส่งเสริมการเกษตร

คำนำ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดให้มีการประกวดแปลงต้นแบบระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ เพื่อคัดเลือกแปลงที่มีผลงานดีเด่น เป็นตัวอย่างในการขยายผลการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ในพื้นที่อื่น ๆ ส่งผลให้เกิดการพัฒนาและขยายผลการดำเนินงานระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่อย่างต่อเนื่อง

อำเภอบ้านหลวง โดยสำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหลวง และคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับอำเภอ จึงได้คัดเลือกแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า ซึ่งเป็นแปลงใหญ่ที่มีผลงานเป็นที่ประจักษ์ในการเป็นตัวแทนของแปลงใหญ่อำเภอบ้านหลวง เข้าร่วมประกวดแปลงใหญ่ดีเด่น ระดับจังหวัด ปี ๒๕๖๖ ต่อไป

สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหลวง
พฤษภาคม ๒๕๖๖

สารบัญ

ลำดับ	รายการ	หน้า
๑	ส่วนที่ ๑ แผนและปัจจัยนำเข้า	๑
๒	ส่วนที่ ๒ การดำเนินการและผลตามกิจกรรม	๒๑
๓	ส่วนที่ ๓ ผลลัพธ์	๓๔
๔	ส่วนที่ ๔ การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้	๓๗
๕	ส่วนที่ ๕ ความยั่งยืน	๔๓
๖	ภาคผนวก	๔๘

ส่วนที่ ๑ แผนและปัจจัยนำเข้า

บริบทตำบลบ้านฟ้า

ตำบลบ้านฟ้า เดิมขึ้นกับตำบลสวด อำเภอเมือง จังหวัดน่าน ต่อมาปี ๒๕๑๗ อำเภอบ้านหลวง ได้แยกออกจากอำเภอเมือง จังหวัดน่าน เป็นกิ่งอำเภอบ้านหลวง และได้แยกตำบลบ้านฟ้าออกจากตำบลสวด ลักษณะการตั้งบ้านเรือนจะกระจุกอยู่กันตามสองข้างทางติดลำห้วยสวดและบริเวณหุบเขา ติดต่อระหว่างหมู่บ้าน ปัจจุบันมีหมู่บ้านในเขตการปกครอง จำนวน ๘ หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ ๑ บ้านเป่า หมู่ที่ ๒ บ้านนาวิ หมู่ที่ ๓ บ้านฟ้า หมู่ที่ ๔ บ้านทุ่งซ่า หมู่ที่ ๕ บ้านดู่ หมู่ที่ ๖ บ้านป่าด่าง หมู่ที่ ๗ บ้านค้อ และหมู่ที่ ๘ บ้านโป่งศรี

ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลบ้านฟ้า อยู่ทางทิศตะวันตกของจังหวัดน่าน ระยะทาง ๕๕ กิโลเมตรตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๐๙๑ (น่าน – พะเยา) และห่างจากอำเภอบ้านหลวงไปทางทิศใต้ประมาณ ๑๐.๕ กิโลเมตร มีถนนเส้นทางผ่านไปอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ห่างจากตำบลยาบหัวนา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ประมาณ ๙ กิโลเมตร โดยมีศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรชุมชนบ้านฟ้า ตั้งอยู่ที่บ้านเป่า หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านฟ้า

ทิศเหนือ	ติดกับ ตำบลสวด
ทิศใต้	ติดกับ เขตอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
ทิศตะวันออก	ติดกับ เขตอำเภอเมือง จังหวัดน่าน
ทิศตะวันตก	ติดกับ เขตอำเภอสอง จังหวัดแพร่และอำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

สภาพภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศ ส่วนใหญ่เป็นเทือกเขาสูงสลับซับซ้อน มีที่ราบ ๑ ใน ๔ ของพื้นที่ทั้งหมด มีความลาดเอียงจากทิศใต้ไปสู่ทิศเหนือ ระดับความสูงประมาณ ๗๐๐ – ๘๐๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยลาดเอียงจากหมู่ที่ ๘ มีลำห้วยสวดไหลผ่านตั้งแต่ หมู่ที่ ๘ , ๔ , ๓ , ๖ , ๒ , ๑ , ๗ ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีลำน้ำห้วยกาดไหลผ่านหมู่ที่ ๕ , ๒ , ๗ ตามลำดับ ตำบลบ้านฟ้ามีพื้นที่ราบเล็กน้อย ส่วนใหญ่เป็นที่ดอนลูกคลื่นลอนลาด ถึงลูกคลื่นลอนชัน มีพื้นที่ทั้งหมด ๙๕,๔๕๕.๖๗ ไร่ หรือ ๑๔๗.๙๓ ตารางกิโลเมตร

พื้นที่ป่าไม้

พื้นที่ตำบลบ้านฟ้า ส่วนใหญ่อยู่ในเขตป่าสงวน อุทยานแห่งชาตินันทบุรีและอีกส่วนหนึ่งเป็นพื้นที่เขตป่าเสื่อมโทรม มีความหลากหลายทางชีวภาพ บางพื้นที่มีป่าสนสามใบ พื้นที่ป่าไม้ ประมาณ ๘๑,๗๑๘ ไร่

แหล่งน้ำที่สำคัญ

ตำบลบ้านฟ้า มีแหล่งน้ำที่สำคัญแบ่งออกเป็นสองแหล่ง ได้แก่ แหล่งน้ำจากธรรมชาติและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นโดยภาครัฐ แหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ ลำห้วยสวด ห้วยกาด ห้วยเคียน ห้วยแวน ห้วยซ่า ห้วยหวาง ห้วยหก ห้วยลู่และแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น อ่างเก็บน้ำห้วยสวด อ่างเก็บน้ำห้วยกาด อ่างเก็บน้ำห้วยเคียน อ่างเก็บน้ำห้วยแวน อ่างเก็บน้ำห้วยหก สระหนองหิน สระหนองมนและสระห้วยชน

เส้นทางคมนาคม

ตำบลบ้านฟ้า มีถนนติดต่อกับอำเภอบ้านหลวงได้ ๓ เส้นทางหลัก ระยะทาง ๑๐.๔ กิโลเมตร เป็นถนนลาดยางตลอดเส้นทาง จากอำเภอบ้านหลวง ผ่านหมู่ที่ ๑ , ๖ , ๓ , ๔ , ๘ และจากอำเภอบ้านหลวง ผ่านหมู่ที่ ๕ , ๒ มาจรดกันกับเส้นทางที่ ๑ ที่หมู่ที่ ๖ นอกจากนั้นมีถนนคอนกรีตภายในหมู่บ้านและระหว่างหมู่บ้าน และถนนวิ่งผ่านมาจากตำบลยาบห้วยนา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ผ่านบ้านโป่งศรี หมู่ที่ ๘ เป็นหมู่บ้านแรกของถนนดังกล่าว

ข้อมูลประชากร

ตำบลบ้านฟ้า มีประชากรแยกชาย หญิง จากฐานข้อมูลของระบบสถิติทางการทะเบียนกระทรวงมหาดไทย ตามตารางที่ ๑ ดังนี้

ตารางที่ ๑ แสดงรายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน (ครั้วเรือน) ตำบลบ้านฟ้า

หมู่ที่	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนครั้วเรือน
หมู่ที่ ๑ เป้า	๑๖๗	๑๕๓	๓๒๐	๑๐๙
หมู่ที่ ๒ นาวิ	๓๐๙	๒๘๔	๕๙๓	๑๘๓
หมู่ที่ ๓ ฟ้า	๓๗๑	๓๖๑	๗๓๒	๒๑๙
หมู่ที่ ๔ หุ้งซ่า	๒๙๕	๒๖๕	๕๖๐	๑๖๒
หมู่ที่ ๕ ตู	๒๕๕	๒๒๗	๔๘๒	๑๔๕
หมู่ที่ ๖ ป่าด้าง	๒๑๔	๒๑๓	๔๒๗	๑๓๖
หมู่ที่ ๗ คีอ	๔๓	๔๗	๙๐	๓๑
หมู่ที่ ๘ โป่งศรี	๒๑๓	๑๙๘	๔๑๑	๑๑๐
รวม	๑,๘๖๗	๑,๗๔๘	๓,๖๑๕	๑,๐๙๕

จากตารางที่ ๑ สรุปว่า ประชากรตำบลบ้านฟ้า มีประชากรชายมากกว่าหญิง คิดเป็นร้อยละ ๕๑.๖๕ และ ๔๘.๓๕ ตามลำดับ ครั้วเรือนเฉลี่ย ๑ หลังคามีประชากรเฉลี่ยจำนวน ๓ คน บ้านฟ้า หมู่ที่ ๓ มีประชากรมากที่สุด และบ้านคีอ หมู่ที่ ๗ มีประชากรน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๒๕ และ ๒.๔๙ ตามลำดับ

ข้อมูลด้านการเกษตร

สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหลวง (๒๕๖๕) สรุปการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ดังนี้

ตารางที่ ๒ แสดงรายงานผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรแยกรายหมู่บ้าน

หมู่ที่	ครัวเรือน	พื้นที่เพาะปลูก	พื้นที่เก็บเกี่ยว
๑	๑๒๔	๘๔๔.๘๗	๘๒๓.๔๙
๒	๒๒๙	๒,๕๙๘.๑๘	๒,๕๖๗.๒๒
๓	๑๘๕	๒,๕๙๘.๐๕	๒,๕๘๖.๙๗
๔	๑๖๑	๓,๓๐๔.๘๑	๓,๒๙๕.๒๓
๕	๒๒๑	๔,๔๖๕.๒๘	๔,๔๒๐.๕๐
๖	๑๓๒	๑,๘๒๗.๔๗	๑,๘๒๔.๔๓
๗	๑๐๑	๔๐๐.๓๔	๔๐๐.๓๔
๘	๑๘๐	๓,๙๗๐.๒๑	๓,๙๖๐.๖๙
รวม	๙๙๙	๒๐,๐๐๙.๒๑	๑๙,๘๗๘.๘๗

จากตารางที่ ๒ สรุปได้ว่า เกษตรกรหมู่ที่ ๕ ขึ้นทะเบียนเกษตรกรมากที่สุด และเกษตรกรหมู่ที่ ๗ ขึ้นทะเบียนเกษตรกรน้อยที่สุด ซึ่งคิดเป็นร้อยละ ๒๒.๓๒ และ ๒.๐๐ ตามลำดับ โดยจำนวนเกษตรกรเฉลี่ย ๑ รายจะมีพื้นที่การเกษตรเฉลี่ย ๒๐.๐๒ ไร่

พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล ได้แก่ ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ยางพารา ลำไย มะขาม ปาล์มน้ำมัน ไม้สัก ตามตารางที่ ๓ ดังนี้ แสดงการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบลบ้านฟ้า

ลำดับ	ชนิดพืช	ครัวเรือน	พื้นที่เพาะปลูก	พื้นที่เก็บเกี่ยว
๑	ปาล์มน้ำมัน	๔๖	๑๗๐.๙๒	๑๗๐.๙๒
๒	ไม้สัก	๑๑๒	๔๒๒.๗๑	๔๐๗.๓๕
๓	ลำไย	๓๕๓	๑,๗๘๐.๔๐	๑,๗๗๕.๕๘
๔	มะขาม	๔๑๐	๒,๗๓๗.๗๕	๒,๗๒๖.๕๖
๕	ยางพารา	๓๐๒	๒,๔๖๗.๙๕	๒,๓๘๕.๐๓
๖	ข้าว	๗๘๗	๓,๒๔๒.๔๗	๓,๒๔๒.๒๓
๗	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๕๑๒	๘,๒๑๕.๑๓	๘,๒๑๔.๖๓

จากตารางที่ ๓ สรุปได้ว่า จำนวนพื้นที่ปลูกมากที่สุด ได้แก่ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าว มะขาม ยางพารา ลำไย ไม้สัก และ ปาล์มน้ำมัน คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๑๒ ๑๗.๐๓ ๑๔.๓๘ ๑๒.๙๖ ๙.๓๕ ๒.๒๒ ๐.๘๙ ตามลำดับ

สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหลวง (๒๕๖๕) กลุ่มแปลงใหญ่มะขาม ตำบลบ้านฟ้า อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน จัดตั้งขึ้นเมื่อปี ๒๕๖๐ ตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อพัฒนาแหล่งผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้านการเกษตรให้มีความสมบูรณ์และครบวงจรเพื่อแก้ปัญหาผลผลิตล้นตลาด ราคาตกต่ำ และให้ผลผลิตที่ได้มีมาตรฐาน

หลังจากปี ๒๕๖๐ สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหลวง ได้เข้าไปส่งเสริมให้ความรู้กับเกษตรกรผู้ปลูกมะขามในพื้นที่ตำบลบ้านฟ้า จึงเกิดการรวมตัวกันจัดตั้งเป็นกลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า โดยมีที่ทำการกลุ่มอยู่ที่บ้านทุ่งข่า หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านฟ้า อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน สมาชิกเริ่มต้นจำนวน ๙๙ ราย พื้นที่เริ่มต้น ๘๓๗ ไร่ ปัจจุบันมีสมาชิกจำนวน ๑๒๒ ราย พื้นที่ ๙๕๕ ไร่ ปัจจุบันมีคณะกรรมการดังนี้

๑. นายสว่าง เชื้อหอม	ตำแหน่ง	ประธาน
๒. นายพัส ศรีคำภา	ตำแหน่ง	รองประธานคนที่ ๑
๓. นายวิรัตน์ สุขชา	ตำแหน่ง	รองประธานคนที่ ๒
๔. นางชนันธิริกา ชัดศิริ	ตำแหน่ง	เลขานุการ
๕. นางอรุณ ทาทองคำ	ตำแหน่ง	เหรัญญิกคนที่ ๑
๖. นางศรีไพร ปันคำ	ตำแหน่ง	เหรัญญิกคนที่ ๒
๗. นางโสภี อูปละ	ตำแหน่ง	กรรมการ
๘. นายเสกสรร ตาลจินดา	ตำแหน่ง	กรรมการ
๙. นางสุพรรณิการ์ กลิ่นหอม	ตำแหน่ง	กรรมการ
๑๐. นางสมนึก โชคเดชากุล	ตำแหน่ง	กรรมการ

๑.๑ การสร้างความเข้าใจเกษตรกรสมาชิกและรวมกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่กำหนดระเบียบ/กฎเกณฑ์ กลุ่ม

จากจุดเริ่มต้นเกษตรกรผู้ปลูกมะขามในพื้นที่ตำบลบ้านฟ้า ประสบปัญหาด้านราคามะขามตกต่ำในช่วงฤดูกลางเก็บเกี่ยว พ่อค้าคนกลางเป็นผู้กำหนดราคาเอง จึงเกิดสินค้าล้นตลาดรวมถึงผลผลิตไม่มีคุณภาพตามที่ตลาดต้องการ ผู้ปลูกมะขามในตำบลบ้านฟ้าจึงรวมกลุ่มกันจัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชนก่อนการจัดตั้งแปลงใหญ่โดยใช้ชื่อว่า วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์มะขามเปรี้ยวบ้านทุ่งข่า ตั้งอยู่หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านฟ้า อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน จดทะเบียนเมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ รหัสทะเบียนวิสาหกิจชุมชน ๖-๕๕-๐๓-๐๑/๑-๐๐๒๒ มีสมาชิกเริ่มก่อตั้งจำนวน ๒๐ คน มีนายรังสัน อินพ่อง เป็นประธานกลุ่มจากการรวมกลุ่มกันจัดตั้งแปลงใหญ่ในปี ๒๕๖๐ นั้น วัตถุประสงค์เพื่อรับซื้อผลผลิตจากสมาชิก พัฒนาองค์ความรู้ พัฒนาคุณภาพผลผลิตและนำผลผลิตมาแปรรูปจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนจำหน่ายเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและทำให้สมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้นต่อเนื่อง

จากจุดเริ่มต้นดังกล่าว ทางกลุ่มจึงได้จัดทำระเบียบข้อบังคับกลุ่มขึ้น (ตามรายละเอียดเอกสารแนบในภาคผนวก) มีที่ตั้งกลุ่มหมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านฟ้า อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน พิกัดแปลงใหญ่ Lat.๑๘.๗๘๗๑๔๘๘๘๕๑๖๕๙ Long.๑๐๐.๔๕๒๘๓๘๒๔๔๐๒๓๓๘ และได้จัดตั้งเป็น วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า รหัสทะเบียนวิสาหกิจชุมชน ๖-๕๕-๐๓-๐๑/๑-๐๐๕๔ มีนายสว่าง เชื้อหอม เป็นประธานวิสาหกิจชุมชน และกลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้าได้ทำการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลกับกระทรวงพาณิชย์ ใช้ชื่อว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่มะขามบ้านทุ่งข่า



รูปกิจกรรมการประชุมคณะกรรมการและสมาชิก

๑.๒ สร้างความเข้มแข็งให้กับสมาชิกในแปลงโดยได้รับการพัฒนาความรู้จาก ศพก.

แปลงใหญ่มะขาม ตำบลบ้านฟ้า ได้มีการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และแปลงเรียนรู้ ได้แก่ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เครือข่าย (ศูนย์เรียนรู้การผลิตมะขามคุณภาพ) มีนางอรุณ ทาทองคำ เป็นประธานศูนย์เรียนรู้ พิกัด Lat.๑๘.๗๕๖๓๘๓๑๕๐๗๘๘๔๔๔ Long. ๑๐๐.๔๕๙๔๑๘๘๖๐๒๓๐๒๔

ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนเครือข่ายตำบลบ้านฟ้า(ศจช.) ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านฟ้า โดยมีนางบังอร แก้วศรี เป็นประธานศูนย์เรียนรู้ พิกัด Lat.๑๘.๘๑๙๐๙๘๖๕๑๖๙๐๙๔๓ Long. ๑๐๐.๔๕๖๓๕๙๖๘๕๘๗๘๖

ศูนย์จัดการดินและปุ๋ยชุมชนเครือข่ายตำบลบ้านฟ้า(ศดปช.) สถานที่ตั้งอยู่หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านฟ้า โดยมีนายพัส ศรีคำภา เป็นประธานศูนย์เรียนรู้ พิกัด Lat.๑๘.๗๘๗๙๗๙๐๕๕๙๖๙๖๗ Long.๑๐๐.๔๕๒๔๖๘๗๒๒๓๙๕๐๕



ศดปช.เครือข่ายร่วมกันจัดซื้อปุ๋ยและผสมปุ๋ยใช้เองตามค่าวิเคราะห์ดิน



ศจช.เครือข่ายร่วมกันผลิตสารชีวภัณฑ์และการผสมสารจับใบไว้ใช้เพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชและแมลง



สมาชิกร่วมกันผสมธาตุอาหารรอง(แคลเซียมโบรอน) เพื่อพัฒนาคุณภาพผลผลิตมะขาม



อบรมและวางแผนการผลิตให้ได้สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่น ตามสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ หรือ GI



การจัดทำแปลงเรียนรู้การผลิตมะขามคุณภาพ

**๑.๓ จัดเก็บข้อมูลพื้นฐานและความก้าวหน้าของแปลงตามที่กำหนดและความครบถ้วนของข้อมูลที่บันทึก
เข้าระบบให้เป็นปัจจุบัน**

ปัจจุบันมีสมาชิกจำนวน ๑๒๒ ราย พื้นที่ปลูกมะขามจำนวน ๑,๐๑๓ ไร่ ๒ งาน ๙๖ ตารางวา
รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	หมู่ที่	พื้นที่ปลูก		
					ไร่	งาน	ตารางวา
๑	น.ส.	กรกนก	จิตอารีย์	๑	๔	๑	๔๘
๒	นาย	กิตติ	มงคล	๑	๒๑	๐	๐
๓	นาง	คำหล้า	บ้านเป้า	๑	๔	๑	๕๘
๔	นาง	จำปี	ธำรงสิริกุล	๑	๒	๓	๐
๕	นาย	จำเริญ	หมอป่า	๑	๘	๐	๖๖
๖	นาง	ดาวลอย	มงคล	๑	๗	๐	๐
๗	นาย	ธงไชย	หมอป่า	๑	๔	๐	๑๑
๘	นาย	นิมิตร	ทิพย์ปัญญา	๑	๑๒	๒	๐
๙	นาง	เนตร	สมควร	๑	๒	๒	๘๕
๑๐	นาย	ประทีน	เชื้อหมอ	๑	๒	๐	๐
๑๑	นาย	ประเสริฐ	สุขสนิท	๑	๔	๒	๐
๑๒	นาย	ประเสริฐ	อุบลัมภ์	๑	๖	๐	๐
๑๓	นาย	ปลั่ง	สุขยิ่ง	๑	๑๔	๐	๘๔

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	หมู่ที่	พื้นที่ปลูก		
					ไร่	งาน	ตารางวา
๑๔	นาย	พัลลพ	เชื้อหอม	๑	๒๖	๒	๐
๑๕	นาง	เพ็ญศรี	พรมคำปา	๑	๑๒	๑	๐
๑๖	นาง	บังอร	แก้วศรี	๑	๘	๓	๙๔
๑๗	นาย	ไมตรี	มงคล	๑	๓	๓	๑๓
๑๘	นาย	วงศ์	ธนะวงศ์	๑	๑	๐	๕๒
๑๙	นาย	สมชาติ	บ้านเป้า	๑	๑	๓	๐
๒๐	นาง	สุพิน	สุดสม	๑	๑	๐	๐
๒๑	นาย	เส่ง	มงคล	๑	๑	๓	๔๑
๒๒	นาย	อุดม	หมอป่า	๑	๑๐	๐	๐
๒๓	นาง	เอนก	ชื่อสัตย์	๑	๒	๒	๙๔
๒๔	นาย	กมล	บุญแสน	๓	๕	๑	๕๓
๒๕	นาย	บุญช่วย	คำลือ	๓	๗	๓	๓๙
๒๖	นาย	ศิริพงษ์	ชัดศิริ	๓	๖	๐	๐
๒๗	นาย	สังวาลย์	ใจเป็ง	๓	๗	๐	๐
๒๘	นาย	กุหลั่น	อุปลัมภ์	๔	๑๑	๐	๒๕
๒๙	นาย	เกียรติ	สุท่าแปง	๔	๓๑	๓	๙๖
๓๐	นาย	เกียรติ	อุปลัมภ์	๔	๘	๑	๐
๓๑	นาย	เข้มชาติ	อุปลัมภ์	๔	๑๕	๐	๐
๓๒	นาย	คำจันทร์	อุปลัมภ์	๔	๔	๐	๐
๓๓	นาย	คำหล้า	อายุยืน	๔	๕	๐	๐
๓๔	น.ส.	จินดา	เชื้อหอม	๔	๑๑	๒	๐
๓๕	นาย	ชื่น	ปิ่นทะการ	๔	๐	๒	๒๘
๓๖	นาย	ชุม	อุปลัมภ์	๔	๕	๓	๘๐
๓๗	นาย	ทวีพงษ์	ตันโน	๔	๑๙	๐	๐
๓๘	นาย	เทวา	อุปลัมภ์	๔	๑๐	๐	๐

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	หมู่ที่	พื้นที่ปลูก		
					ไร่	งาน	ตารางวา
๓๙	นาย	บุญจุ	อุปถัมภ์	๔	๑	๐	๐
๔๐	นาย	บุญเป็ง	หมอป่า	๔	๕	๑	๐
๔๑	นาย	ประเสริฐ	มงคล	๔	๙	๒	๐
๔๒	นาย	ผ่าน	บุญผล	๔	๓	๓	๐
๔๓	นาย	พัส	ศรีคำภา	๔	๔	๑	๑๕
๔๔	นาง	เพียร	โชคเดชากุล	๔	๘	๓	๐
๔๕	นาง	เพียร	คำเรียง	๔	๘	๒	๓๑
๔๖	นาย	มนัส	ระวังภัย	๔	๑	๒	๐
๔๗	นาย	รังสัน	อินผ่อง	๔	๔	๐	๐
๔๘	นาย	โรจน์	กันจันะ	๔	๒	๑	๒๗
๔๙	นาย	วิชัย	อุปถัมภ์	๔	๖	๒	๗๔
๕๐	นาย	วิชาญ	อุปถัมภ์	๔	๕	๓	๙๐
๕๑	นาย	วิรัตน์	สุขขา	๔	๒	๐	๐
๕๒	นาย	ศรีแดง	ศรีสนิท	๔	๓๐	๐	๐
๕๓	นาย	ศรีห้วน	ปันคำ	๔	๒	๐	๐
๕๔	นาย	ศิลป์	ธนะวงศ์	๔	๑๗	๐	๑๗
๕๕	นาย	สังัด	สุยาว	๔	๑๒	๒	๕๓
๕๖	นาย	สง่า	อุปถัมภ์	๔	๑๐	๐	๐
๕๗	นาย	สมจิต	อุปถัมภ์	๔	๕	๐	๓๓
๕๘	นาง	สมนึก	โชคเดชากุล	๔	๖	๑	๐
๕๙	นาย	สมพงษ์	สายแก้ว	๔	๔	๐	๑๕
๖๐	นาง	สมมาส	บุญแสน	๔	๒	๐	๐
๖๑	นาง	สมสาย	คู่ยา	๔	๙	๐	๖๑
๖๒	นาย	สมัง	มิชัย	๔	๒๙	๐	๕๗
๖๓	นาย	สว่าง	เชื้อหมอ	๔	๓	๐	๐

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	หมู่ที่	พื้นที่ปลูก		
					ไร่	งาน	ตารางวา
๖๔	นาย	สวาสดี	คนสูง	๔	๗	๐	๐
๖๕	นาย	สวิง	อุบลัมภ์	๔	๐	๓	๐
๖๖	นาย	สังวาลย์	อุন্নตา	๔	๓	๐	๐
๖๗	นาย	สังวาลย์	ปันคำ	๔	๐	๓	๗๐
๖๘	นาง	สังวาลย์	สุดสม	๔	๕	๐	๐
๖๙	นาย	สุกิจ	ปันคำ	๔	๑๐	๐	๐
๗๐	นาย	สุชาติ	อินพ่อง	๔	๒๐	๐	๐
๗๑	นาย	สุนทร	เชื้อหอม	๔	๒๕	๐	๐
๗๒	น.ส.	สุนารี	ชัดศิริ	๔	๓	๐	๖๙
๗๓	นาย	สุพจน์	ปันคำ	๔	๗	๐	๑๔
๗๔	นาง	สุพรรณ	สินใจ	๔	๒๑	๐	๐
๗๕	นาย	สุรินทร์	อินพ่อง	๔	๑๐	๐	๐
๗๖	นาย	เสกสรร	ตาลจินดา	๔	๑	๒	๔๓
๗๗	นาย	เสถียน	หมอป่า	๔	๑	๒	๑๔
๗๘	นาย	เสถียร	อินทา	๔	๒๑	๐	๐
๗๙	นาย	แสงจันทร์	อุบลัมภ์	๔	๒๐	๐	๐
๘๐	นาง	โสภี	อุปละ	๔	๕	๐	๐
๘๑	นาย	เหรียญทอง	เชื้อหอม	๔	๖	๑	๕๔
๘๒	นาย	อดุลย์	ปันคำ	๔	๔	๓	๙๗
๘๓	นาย	อรุณ	ปันคำ	๔	๒๔	๐	๐
๘๔	นาง	อรุณ	ทาทองคำ	๔	๖	๑	๐
๘๕	นาย	อำนาจ	หมอป่า	๔	๙	๐	๐
๘๖	นาย	อินสงค์	อุบลัมภ์	๔	๑๓	๑	๙๓
๘๗	นาย	กิตตินันท์	เชื้อหอม	๖	๕	๓	๘
๘๘	นาย	จำรอง	ทิพย์ปัญญา	๖	๔	๐	๓๙

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	หมู่ที่	พื้นที่ปลูก		
					ไร่	งาน	ตารางวา
๘๙	นาย	ฉันทะ	เชื้อหอม	๖	๕	๓	๐
๙๐	นาย	ตรีวิทย์	มงคล	๖	๑๗	๓	๔๑
๙๑	นาย	บุญป่วน	อุปถัมภ์	๖	๒๐	๐	๐
๙๒	นาย	ประการ	คนอยู่	๖	๔	๒	๐
๙๓	นาย	ประยูร	เชื้อหอม	๖	๗	๐	๐
๙๔	นาย	เมืองดี	เชื้อหอม	๖	๕	๐	๙๐
๙๕	นาย	วิการ	เชื้อหอม	๖	๑๒	๑	๒๐
๙๖	นาย	วิมาล	เชื้อหอม	๖	๙	๓	๖๓
๙๗	นาย	สมาน	เชื้อหอม	๖	๒	๐	๐
๙๘	นาย	สุเทพ	เชื้อหอม	๖	๖	๒	๐
๙๙	นาย	สุรพล	สุคสม	๖	๖	๐	๐
๑๐๐	นาย	เสถียร	มงคล	๖	๔	๓	๙๙
๑๐๑	นาย	เสรี	เชื้อหอม	๖	๔	๐	๐
๑๐๒	นาย	หวั่น	สมควร	๖	๓	๐	๓๑
๑๐๓	นาง	อะไหล่	อุปถัมภ์	๖	๔	๒	๙๘
๑๐๔	น.ส.	อำพร	เชื้อหอม	๖	๙	๓	๒๖
๑๐๕	นาย	กะเสี้ยว	บุญเทพ	๘	๑	๐	๙๕
๑๐๖	นาง	กัญญา	คนอยู่	๘	๑๑	๐	๐
๑๐๗	นาย	คำป็น	อุปถัมภ์	๘	๒	๑	๐
๑๐๘	นาย	แปง	มิชัย	๘	๐	๓	๔๒
๑๐๙	นาง	ภัณฑารักษ์	วงศ์นาค	๘	๑	๒	๕๔
๑๑๐	นาย	มงคล	อุปถัมภ์	๘	๗	๐	๐
๑๑๑	นาง	รัตดา	อินทา	๘	๓	๐	๓๖
๑๑๒	นาย	รุ่งฤทธิ์	ขุนทะอาด	๘	๓	๒	๐
๑๑๓	นาย	वास	ขัตติรี	๘	๑๑	๐	๒๒

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	หมู่ที่	พื้นที่ปลูก		
					ไร่	งาน	ตารางวา
๑๑๔	นาย	วิจิต	คำลือ	๘	๑๐	๓	๕๒
๑๑๕	นาย	สงคราม	คนสูง	๘	๒	๓	๐
๑๑๖	นาย	สมบูรณ์	อุปถัมภ์	๘	๑๙	๐	๐
๑๑๗	นาย	สมัคร	บุญเทพ	๘	๒๗	๓	๖๑
๑๑๘	นาง	สิริมล	อุปถัมภ์	๘	๑๓	๐	๐
๑๑๙	นาย	เสาวรี	อุปถัมภ์	๘	๖	๓	๐
๑๒๐	นาย	อำนาจ	ขุนทะอาด	๘	๗	๐	๐
๑๒๑	นาย	อุ๊ด	ชัดศิริ	๘	๖	๓	๐
๑๒๒	นาย	อุทัย	สายแก้ว	๘	๑๒	๑	๒๕
					๑,๐๓๓	๒	๙๖



การประชุมจัดทำแผนพัฒนาชุมชนและแปลงใหญ่มะขาม

The screenshot shows a search result for a project titled "ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ปี2562". The search criteria are "มะขามดำบ้านฟ้า" and "ค้นหา". The search results table shows one entry with ID 1103, titled "แปลงใหญ่มะขามดำบ้านฟ้าอำเภอบ้านหลวงจังหวัดน่าน". The table columns are: เลขที่ (No.), ชื่อแปลงใหญ่ (Project Name), อำเภอ (District), ตำบล (Sub-district), ผ่านCoo (Coo Status), เกษตรกร(ราย) (Number of Farmers), and พื้นที่(ไร่) (Area in Rai).

เลขที่	ชื่อแปลงใหญ่	อำเภอ	ตำบล	ผ่านCoo	เกษตรกร(ราย)	พื้นที่(ไร่)
1. 1103	แปลงใหญ่มะขามดำบ้านฟ้าอำเภอบ้านหลวงจังหวัดน่าน	บ้านหลวง	บ้านฟ้า	ผ่าน	122	1,013.50

ข้อมูลการบันทึกระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ในระบบ

๑.๔ มีเป้าหมายและแผนปฏิบัติงานที่ชัดเจน

กลุ่มมีการวิเคราะห์ข้อมูล การประเมินศักยภาพ (จุดอ่อน จุดแข็ง โอกาส ภัยคุกคาม) ดังนี้

๑. การวิเคราะห์ปัจจัยภายใน หรือสภาพแวดล้อมภายใน (จุดอ่อน จุดแข็ง)

(๑) จุดอ่อน Weakness คือ ลักษณะหรือข้อด้อย

๑.๑ การขาดตลาดรองรับผลผลิตที่มีเป็นจำนวนมาก ทำให้สมาชิกบางส่วนขายผลผลิตให้กับพ่อค้าคนกลาง จึงเป็นการเปิดโอกาสพ่อค้าคนกลางกดราคาผลผลิตลง ราคาผลผลิตต่ำลง ทำให้เกษตรกรเสียเปรียบทางการค้ามากขึ้น

๑.๒ สมาชิกส่วนใหญ่เป็นเกษตรกร และขาดความรู้ความเข้าใจในด้านการใช้เทคโนโลยี จึงทำให้การเปิดตลาดออนไลน์เป็นไปได้อย่างล่าช้า

๑.๓ สมาชิกยังขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการช่องทางการตลาด

(๒) จุดแข็ง Strength คือ ศักยภาพความสามารถหรือข้อเด่น

๒.๑ สมาชิกมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตผลผลิตทางการเกษตร เนื่องจากมีหน่วยงานทางภาครัฐ เช่น เกษตรอำเภอบ้านหลวง เข้ามาให้คำแนะนำ ชี้แนะ วิธีการ เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ

๒.๒ สมาชิกสามารถผลิตผลผลิตทางการเกษตรให้มีคุณภาพตามที่ตลาดต้องการได้เป็นจำนวนมาก

๒. การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก หรือสภาพแวดล้อมภายนอก

(๑) โอกาส Opportunity (ปัจจัยภายนอกที่เป็นผลบวกที่ไม่สามารถควบคุมได้)

๑.๑ มีความพร้อมในการผลิต เช่น มีพื้นที่ที่มีทรัพยากรอุดมสมบูรณ์

๑.๒ การประชาสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์แปรรูปของกลุ่มสู่การตลาด โดยได้รับการสนับสนุนจาก เกษตรอำเภอบ้านหลวง พัฒนาชุมชนอำเภอบ้านหลวง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การนำเสนอผลิตภัณฑ์ในงานต่าง ๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับการผลิตที่มุ่งไปสู่มาตรฐานองค์การอาหารและยา (อย.)

๑.๓ มีช่องทางการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของกลุ่มเพิ่มขึ้น คือ

ไลน์กลุ่มแปลงใหญ่และเพจแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า



มะขามแปลงใหญ่



(๒) อุปสรรค Threat (ปัจจัยภายนอกที่เป็นผลลบที่หมู่บ้านไม่สามารถควบคุมได้)

๒.๑ เส้นทางคมนาคมในการรับ-ส่ง ผลผลิตทางการเกษตรไม่เอื้ออำนวย

๒.๒ การผูกขาดของพ่อค้าคนกลาง

๒.๓ ไม่มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินทำกิน

๒.๔ เกิดภัยธรรมชาติ

๓. เป้าหมายการพัฒนา (วิสัยทัศน์, Vision) ของกลุ่ม

เป็นกลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า วิถีเกษตรอินทรีย์ พัฒนาผลผลิตให้มีคุณภาพ มุ่งสู่มาตรฐานองค์การอาหารและยา (อย.) และตลาดสากล

ส่วนที่ ๓ สภาพปัญหาและความต้องการของกลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า

สภาพปัญหาและความต้องการ (ตามลำดับความสำคัญ)

ลำดับความสำคัญ	ปัญหาและความต้องการ	สาเหตุของปัญหา	แนวทางการแก้ไข
๑	โรงเรียนมาตรฐานองค์การอาหารและยา (อย.)	ผลิตภัณฑ์แปรรูปของกลุ่มที่จำหน่ายในปัจจุบัน ยังขาดมาตรฐานองค์การอาหารและยา (อย.) เนื่องจากโรงแปรรูปของกลุ่มฯ ยังไม่ได้มาตรฐานองค์การอาหารและยา (อย.)	ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้โรงเรียนแปรรูป ได้มาตรฐานองค์การอาหารและยา (อย.)
๒	ขาดแคลนห้องน้ำ (สุขา)	ขาดแคลนห้องน้ำ (สุขา) สำหรับบริการสมาชิกในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ของกลุ่ม	ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๓	ตลาดรองรับผลผลิต	การขาดตลาดรองรับผลผลิตที่มีเป็นจำนวนมาก ทำให้สมาชิกบางส่วนขายผลผลิตให้กับพ่อค้าคนกลาง จึงเป็นการเปิดโอกาสพ่อค้าคนกลางกดราคาผลผลิตลง ราคาผลผลิตลดลง ทำให้เกษตรกรเสียเปรียบทางการค้ามากขึ้น	ขอความอนุเคราะห์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หาดตลาดรองรับผลผลิต เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรต่อไป
๔	ห้องเย็นสำหรับเก็บผลผลิต	ผลิตภัณฑ์แปรรูปส่วนใหญ่ จะทำได้เฉพาะช่วงที่มีผลผลิตเท่านั้น ซึ่งทำให้ผลิตได้ไม่ต่อเนื่อง	ขอรับการสนับสนุนห้องเย็น เพื่อให้สามารถเก็บผลผลิตได้ตลอดปี และผลิตได้อย่างต่อเนื่อง
๕	ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค ไม่เพียงพอต่อการเกษตร	ช่วงฤดูแล้ง เกษตรกรมีน้ำใช้ไม่เพียงพอต่อความต้องการ	-โครงการขุดบ่อน้ำบาดาล - โครงการขุดบ่อน้ำตื้น
๖	เส้นทางคมนาคมในการรับ-ส่งผลผลิตทางการเกษตรไม่เอื้ออำนวย	พื้นที่เพาะปลูกส่วนใหญ่ เป็นภูเขา จึงทำให้การรับ-ส่งผลผลิตทางการเกษตรไม่สะดวกเท่าที่ควร และลำบากในช่วงฤดูฝน	งบประมาณสนับสนุนการปรับปรุงเส้นทางสู่พื้นที่การเกษตร
๗	การให้ความรู้สมาชิกเกี่ยวกับการบริหารจัดการกลุ่ม	เนื่องจากสมาชิกส่วนใหญ่ ยังขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการกลุ่ม การดำเนินงานของกลุ่มจึงยังไม่เป็นระบบเท่าที่ควร	การให้ความรู้ความเข้าใจการทำงานเป็นระบบ เพื่อพัฒนากลุ่มฯ ได้อย่างยั่งยืน

แผนการผลิตของสมาชิกรายแปลง

กิจกรรม	ปริมาณงาน	ปริมาณเงิน	แหล่งของงบประมาณ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
การลดต้นทุนการผลิต																
- การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินหรือปุ๋ยผสมเอง	๑๒๒ ราย		กสก.		✓	✓			✓	✓		✓	✓			สมาชิก
- การใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อลดการใช้สารเคมี	๑๒๒ ราย		กสก.				✓	✓			✓	✓				สมาชิก
การเพิ่มผลผลิต																
- การตัดแต่งกิ่ง	๑๒๒ ราย		กสก.		✓	✓	✓									สมาชิก
- การปรับปรุงบำรุงดิน	๑๒๒ ราย		พด.													สมาชิก
การพัฒนาคุณภาพผลผลิต																
- การรับรอง GAP	๑๒๒ ราย		กวก.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมาชิก
- การรับรองพืช GI	๓๐ ราย		กสก./พน.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	สมาชิก
การตลาด																
- กิจกรรมการส่งเสริมการตลาดและจุดรับซื้อ	๖๑ ราย		พน.	✓	✓	✓							✓	✓	✓	สมาชิก
- การจำหน่ายมะขามแบบออนไลน์	๖๑ ราย		พช.	✓	✓	✓							✓	✓	✓	สมาชิก
การบริหารจัดการ											✓	✓				
- การวางแผนการรับซื้อ	๑๒๒ ราย		กสก.													สมาชิก
- การนำเทคโนโลยีมาใช้	๑๒๒ ราย		กสก.					✓	✓				✓	✓		สมาชิก

๑.๕ ประสานและสร้างความเข้าใจภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

- การจัดประชุมคณะกรรมการเครือข่ายแปลงใหญ่ระดับอำเภอ
- การศึกษาดูงานวิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียงกับสำนักงานพัฒนาชุมชน
- การถ่ายทอดความรู้ให้กับโครงการ U๒TTU มหาวิทยาลัยสุรนารี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา น่าน ได้ให้ความรู้เรื่องการแปรรูปผลิตภัณฑ์
- องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฟ้า จัดฝึกอบรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์
- ออกนิทรรศการร่วมกับอำเภอบ้านหลวง
- กลุ่ม Young Smart Farmer ศึกษาดูงานในกลุ่ม



การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ ศพก.แปลงใหญ่ระดับอำเภอ เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงาน



รูปกิจกรรมสำนักงานพัฒนาชุมชนนำกลุ่มเศรษฐกิจพอเพียงจำนวน ๓๐ รายเข้าร่วมศึกษาดูงาน



รูปนักศึกษาจากโครงการมหาวิทยาลัยสุรนารีเข้าร่วมถ่ายทอดความรู้และนำเสนอผลิตภัณฑ์จากกลุ่ม



รูปกิจกรรมจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนาฯ ได้ให้ความรู้เกี่ยวกับการตลาดและแปรรูป



รูปกิจกรรม อบต.บ้านฟ้า ถ่ายทอดความรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมะขาม



รูปการณ์จัดนิทรรศการร่วมในงานของดีประจำอำเภอ



รูปกิจกรรม Young Smart Farmer ในอำเภอบ้านหลวง จำนวน ๒๐ รายเข้าศึกษาดูงานกลุ่ม

๑.๖ การสื่อสารกับเกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่

กลุ่มมีการกำหนดให้มีการประชุมใหญ่สามัญประจำปี ปีละ ๑ ครั้ง และมีการประชุมใหญ่วิสามัญประจำปีตามที่คณะกรรมการกลุ่มเรียกประชุมเมื่อมีวาระพิเศษได้ตามมติของคณะกรรมการ ซึ่งคณะกรรมการวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๓ ปี



รูปกิจกรรมการประชุมใหญ่สามัญประจำปี

๑.๗ การจัดทำบัญชีต้นทุนอาชีพ

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์น่าน จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การจัดทำบัญชีรับ-จ่ายในครัวเรือนและบัญชีต้นทุนประกอบอาชีพ ภายใต้โครงการส่งเสริมการเกษตรในรูปแบบแปลงใหญ่ ได้เข้ามาให้ความรู้การจัดทำบัญชีครัวเรือนให้กับสมาชิกแปลงใหญ่ ตลอดจนนำข้อมูลทางบัญชีใช้ในการวางแผนการประกอบอาชีพให้มีความศักยภาพในการพึ่งพาตนเอง ณ ที่ทำการกลุ่มแปลงใหญ่มะขาม ตำบลบ้านฟ้า ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๑.๘ การจัดหาทุนสนับสนุน(เงินและ/หรือปัจจัยการพัฒนา)

๑. โครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาด ปีงบประมาณ ๒๕๖๔-๖๕

กลุ่มขอรับงบประมาณสนับสนุนจากกรมส่งเสริมการเกษตรโครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาด ปีงบประมาณ ๒๕๖๔-๖๕ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจำนวน ๑,๕๙๔,๒๔๘ บาท โดยงบประมาณที่ได้รับนำไปพัฒนาด้านคุณภาพและมาตรฐานสินค้า ซึ่งผลที่ได้รับคือ กลุ่มและสมาชิกมีอุปกรณ์ในการพัฒนาคุณภาพและแปรรูปมะขามหมุนเวียนภายในกลุ่ม ลดค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้าลงจากเดือนละ ๓,๐๐๐ บาท เหลือไม่เกิน

เดือนละ ๑,๐๐๐ บาท สมาชิกมีการเพิ่มผลผลิตมะขามจากไร่ละ ๖๓๐ กิโลกรัมต่อไร่เป็น ๗๘๐ กิโลกรัมต่อไร่และมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐ และมีผลผลิตภัณฑ์ทุ้งขามหลวงออกสู่ตลาดขายส่ง ขายปลีกและตลาดออนไลน์



รูปกิจกรรมการติดตั้งแผงโซล่าเซลล์และการตรวจรับวัสดุในโครงการ

๒. โครงการเสริมสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรรายย่อย ปี ๒๕๖๑-๖๒

ปีงบประมาณ ๒๕๖๑-๖๒ กลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้าขอรับงบประมาณสนับสนุนในโครงการเสริมสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรรายย่อย จำนวนเงิน ๑๑๓,๘๑๐ บาท ใช้จ่ายตามแผนด้านการผลิตอาหาร การแปรรูปผลผลิตและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร



รูปกิจกรรมการแปรรูปจากงบประมาณที่ได้รับ

ส่วนที่ ๒

การดำเนินการและผลตามกิจกรรม

๒.๑ มีการดำเนินการตามแผนและกิจกรรมที่ตั้งไว้

๒.๑.๑ ลดต้นทุนการผลิต

- สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหลวงได้เข้ามาให้ความรู้เรื่องการผลิตปุ๋ยใช้เองโดยการนำดินมาวิเคราะห์ให้กับสมาชิกแปลงใหญ่และสมาชิก ศตปช. เครือข่าย



- การทำสารชีวภัณฑ์เพื่อป้องกันและกำจัดเชื้อราที่เกิดขึ้นกับมะขาม



๒.๑.๒ การเพิ่มผลผลิต

- การทำปุ๋ยหมักเพื่อจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร โดยกลุ่มแปลงใหญ่นำฟางข้าวที่เหลือจากการทำการเกษตรมาทำปุ๋ยหมักไม่กลับกอง



๒.๑.๓ การพัฒนาคุณภาพผลผลิต

- สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหลวง ได้ให้ความรู้และร่วมกับสมาชิกกลุ่มผสมธาตุอาหารรอง แคลเซียม โบรอนในการพัฒนาคุณภาพผลผลิต ให้กับสมาชิกกลุ่มเพื่อนำไปใช้ในแปลงมะขาม



- การรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี หรือ GAP ทางกลุ่มมีสมาชิกได้รับ GAP จากกรมวิชาการเกษตรครบทุกรายแล้ว รายละเอียดดังนี้

gender	name	surname	farm_code_V๓	ชื่อพืช	area_rai	address	moo	tumbon
นาย	สังัด	สุยาว	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๒๖	มะขาม	๒.๕๐	๓๗	๔	บ้านฟ้า
นาย	ไปล์	อุปถัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๗๐	มะขาม	๓.๐๐	๗๐	๘	บ้านฟ้า
นาย	เสาวรี	อุปถัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๕๙	มะขาม	๑.๗๕	๘๔	๘	บ้านฟ้า
นาง	แสงเดือน	อุปถัมภ์	๕๕๐๓๐๑- ๙๑๑๗-๐๐๒๐	มะขาม	๔.๐๐	๑๒๒	๔	บ้านฟ้า
นาย	เสถียร	อินทา	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๑๙	มะขาม	๓.๐๐	๙๔	๔	บ้านฟ้า
นาง	บัวไข	ภิงค์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๗๒	มะขาม	๒.๐๐	๖๒	๔	บ้านฟ้า
นาย	แผ่น	อินทา	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๔๔	มะขาม	๓.๐๐	๖๙	๔	บ้านฟ้า
นาย	อดุลย์	ปันคำ	๕๕๐๓๐๑- ๙๑๑๗-๐๐๐๔	มะขาม	๔.๐๐	๑๒๓	๔	บ้านฟ้า
นาย	สุพจน์	ปันคำ	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๑๒	มะขาม	๓.๐๐	๕๒	๔	บ้านฟ้า
นาย	มงคล	อุปถัมภ์	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๒๑	มะขาม	๕.๐๐	๖๔	๘	บ้านฟ้า
นาย	มงคล	อุปถัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๔๓	มะขาม	๒.๕๐	๖๔	๘	บ้านฟ้า

gender	name	surname	farm_code_V๓	ชื่อพืช	area_rai	address	moo	tumbon
นาย	คำป็น	อุปถัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๓๗	มะขาม	๒.๕๐	๖๙	๘	บ้านฟ้า
นาย	สมัคร	บุญเทพ	๕๕๐๓๐๑๑- ๐๑๖๗-๐๐๑๗	มะขาม	๑๕.๐๐	๖๖	๘	บ้านฟ้า
นาย	บรรจง	บุญเทพ	๕๕๐๓๐๑๑- ๐๑๖๗-๐๐๐๖	มะขาม	๘.๐๐	๕๔	๔	บ้านฟ้า
นาย	กะเสียว	บุญเทพ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๔๐	มะขาม	๖.๐๐	๘๖	๘	บ้านฟ้า
นาย	เสถียร	อินทา	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๒๔	มะขาม	๙.๐๐	๙๔	๔	บ้านฟ้า
นาย	เข็มชาติ	อุปถัมภ์	๕๕๐๓๐๑๑- ๙๑๑๗-๐๐๑๘	มะขาม	๒.๐๐	๑๐๓	๔	บ้านฟ้า
นาย	วิชัย	อุปถัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๒๒	มะขาม	๒.๗๕	๑๑๕	๔	บ้านฟ้า
นาง	อรุณ	ทาทองคำ	๕๕๐๓๐๑๑- ๙๑๑๗-๐๐๑๖	มะขาม	๖.๐๐	๓๘	๔	บ้านฟ้า
นาย	ชิน	สมจิตต์	๕๕๐๓๐๑๑- ๐๑๖๗-๐๐๒๘	มะขาม	๕.๐๐	๗๕	๔	บ้านฟ้า
นาย	สวิง	อุปถัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๖๔	มะขาม	๔.๐๐	๑๒๒	๔	บ้านฟ้า
นาง	สมพร	บุญผล	๕๕๐๓๐๑๑- ๙๑๑๗-๐๐๐๗	มะขาม	๓.๐๐	๗๖	๔	บ้านฟ้า
นาย	วิจิต	คำลือ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๔๒	มะขาม	๑.๐๐	๘๙	๘	บ้านฟ้า
นาง	วิไลวรรณ	บ้านเป่า	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๗๑	มะขาม	๔.๐๐	๘๓	๘	บ้านฟ้า
นาง	กัญญา	คนอยู่	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๔๑	มะขาม	๑๑.๐๐	๑๑	๘	บ้านฟ้า
นาย	อุทัย	สายแก้ว	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๔๔	มะขาม	๑๒.๐๐	๑๕	๘	บ้านฟ้า
นาย	อำนวย	ขุนทะอาด	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๓๕	มะขาม	๑.๐๐	๔๐	๘	บ้านฟ้า
นาย	สมัง	มีชัย	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๓๔	มะขาม	๒.๐๐	๑๓๗	๔	บ้านฟ้า
นาย	รุ่งฤทธิ	ขุนทะอาด	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๖๒	มะขาม	๓.๕๐	๑๖	๘	บ้านฟ้า
นาง	จำเนียง	ชัตศิริ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๔๕	มะขาม	๑.๐๐	๕	๘	บ้านฟ้า

gender	name	surname	farm_code_V๓	ชื่อพืช	area_rai	address	moo	tumbon
นาง	นิตยา	ปันคำ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๗	มะขาม	๒.๕๐	๑๒๔	๔	บ้านฟ้า
นาย	อู๊ด	ชิตศิริ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๓๘	มะขาม	๖.๐๐	๒๒	๘	บ้านฟ้า
นาย	วิการ	เชื้อหอม	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๐๗	มะขาม	๔.๐๐	๓๖	๖	บ้านฟ้า
นาง	ค้าย	อุปลัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๐๓	มะขาม	๓.๐๐	๘๒	๔	บ้านฟ้า
นาย	สุเทพ	เชื้อหอม	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๐๑๖๗-๐๐๒๖	มะขาม	๘.๐๐	๘๔	๖	บ้านฟ้า
นาย	สุเทพ	เชื้อหอม	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๑	มะขาม	๓.๐๐	๘๔	๖	บ้านฟ้า
นาย	ฉันทะ	เชื้อหอม	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๐๕	มะขาม	๕.๐๐	๑	๖	บ้านฟ้า
นาย	รัชชานนท์	มงคล	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๕๓	มะขาม	๓.๐๐	๔๖/๑	๑	บ้านฟ้า
นาย	สุรพล	สุดสม	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๔	มะขาม	๒.๕๐	๒๐	๖	บ้านฟ้า
นาง	ไพล่	ทิพย์ปัญญา	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๓	มะขาม	๒.๒๕	๕๙	๖	บ้านฟ้า
นาย	กุหลั่น	อุปลัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๐๑๖๗-๐๐๐๗	มะขาม	๒.๐๐	๔๑	๔	บ้านฟ้า
นาย	กุหลั่น	อุปลัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๒๗	มะขาม	๕.๐๐	๔๑	๔	บ้านฟ้า
นาย	เสถียร	มงคล	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๐๙	มะขาม	๓.๐๐	๘๓	๖	บ้านฟ้า
นาย	ประเสริฐ	มงคล	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๕๐	มะขาม	๔.๐๐	๖๐	๑	บ้านฟ้า
นาง	เอนก	ชื่อสัตย์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๐๑๖๗-๐๐๒๕	มะขาม	๓.๐๐	๔๑	๑	บ้านฟ้า
นาย	กิตติ	มงคล	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๕๔	มะขาม	๘.๐๐	๘/๑	๑	บ้านฟ้า
นาง	รัตดา	อินทา	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๙	มะขาม	๒.๕๐	๖๑	๔	บ้านฟ้า
นาง	ยวน	ทิพย์ปัญญา	๕๕๐๓๐๓๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๐๑	มะขาม	๖.๐๐	๕๗	๑	บ้านฟ้า
นาง	คำหล้า	บ้านเป้า	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๓	มะขาม	๒.๐๐	๔๓	๑	บ้านฟ้า

gender	name	surname	farm_code_V๓	ชื่อพืช	area_rai	address	moo	tumbon
นาง	สุพิน	สุตสม	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๕๗	มะขาม	๒.๕๐	๖๖	๑	บ้านฟ้า
นาย	พัลลพ	เชื้อหอม	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๕๒	มะขาม	๖.๐๐	๖๕	๑	บ้านฟ้า
นาง	ดาวลอย	มงคล	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๔๗	มะขาม	๖.๐๐	๗๙	๑	บ้านฟ้า
นาย	เมืองดี	เชื้อหอม	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๐๑๖๗-๐๐๒๓	มะขาม	๕.๐๐	๒๕/๑	๖	บ้านฟ้า
นางสาว	สุนารี	ขัตติรี	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๐๑	มะขาม	๓.๐๐	๑๔๕	๔	บ้านฟ้า
นาย	ศุภกิจ	อุปถัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๖๙	มะขาม	๙.๐๐	๔๘	๘	บ้านฟ้า
นาย	ศรี	ขัตติรี	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๐๑๖๗-๐๐๓๒	มะขาม	๗.๐๐	๗๐	๓	บ้านฟ้า
นาง	ตุ้มมา	ศรีสนิธา	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๒๙	มะขาม	๑.๐๐	๒๑	๔	บ้านฟ้า
นาง	แสงทอง	เชื้อหอม	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๐๑๖๗-๐๐๒๐	มะขาม	๓.๐๐	๖๕	๔	บ้านฟ้า
นาย	ศรีแดง	ศรีสนิธา	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๖๕	มะขาม	๘.๐๐	๒๑	๔	บ้านฟ้า
นาย	สังวาลย์	ปิ่นคำ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๒๑	มะขาม	๑.๐๐	๑๑๘	๔	บ้านฟ้า
นาง	สมสาย	คู่ยา	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๓๒	มะขาม	๖.๐๐	๑๓๕	๔	บ้านฟ้า
นาย	วีระศักดิ์	สุยาว	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๖๗	มะขาม	๔.๐๐	๑๙	๔	บ้านฟ้า
นาง	เพ็ญศรี	พรมคำปา	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๙	มะขาม	๓.๐๐	๘๑	๑	บ้านฟ้า
นาย	ธงไชย	หอมป่า	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๕๖	มะขาม	๑.๗๕	๓๐/๑	๑	บ้านฟ้า
นาง	บำเพ็ญ	เชื้อหอม	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๔๘	มะขาม	๕.๐๐	๗๓	๑	บ้านฟ้า
นาย	จำเริญ	หอมป่า	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๐๑๖๗-๐๐๔๐	มะขาม	๓.๐๐	๓๓/๑	๑	บ้านฟ้า
นาย	จำเริญ	หอมป่า	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๕๘	มะขาม	๔.๐๐	๓๓/๑	๑	บ้านฟ้า
นาย	เสถียร	หอมป่า	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๒๘	มะขาม	๖.๐๐	๒๕	๔	บ้านฟ้า

gender	name	surname	farm_code_V๓	ชื่อพื้นที่	area_rai	address	moo	tumbon
นาย	อุดม	หมอป่า	๕๕๐๓๐๑- ๙๑๑๗-๐๐๐๙	มะขาม	๖.๐๐	๓๓	๑	บ้านฟ้า
นาย	ประเสริฐ	สุขสนิท	๕๕๐๓๐๑- ๙๑๑๗-๐๐๑๔	มะขาม	๕.๐๐	๓๔	๑	บ้านฟ้า
นาง	กรรณก	จิตอารีย์	๕๕๐๓๐๑- ๙๑๑๗-๐๐๑๕	มะขาม	๔.๐๐	๙๗	๑	บ้านฟ้า
นาย	ปลั่ง	สุขยิ่ง	๕๕๐๓๐๑- ๙๑๑๗-๐๐๐๘	มะขาม	๔.๐๐	๕๒	๑	บ้านฟ้า
นาย	เมืองดี	เชื้อหมอ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๐๓	มะขาม	๒.๐๐	๒๕/๑	๖	บ้านฟ้า
นาย	สอน	สาใจ	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๓๑	มะขาม	๒.๐๐	๙๗	๒	บ้านฟ้า
นาย	ยศทอง	หมอฆ่า	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๒๒	มะขาม	๙.๐๐	๖๒	๑	บ้านฟ้า
นาง	จินดา	มงคล	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๕๑	มะขาม	๓.๗๕	๓/๑	๑	บ้านฟ้า
นาง	อรุณ	ใจพันธ์	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๐๕	มะขาม	๓.๐๐	๔๐	๒	บ้านฟ้า
นาย	มนตรี	แก้วศรี	๕๕๐๓๐๑- ๙๑๑๗-๐๐๒๑	มะขาม	๖.๕๐	๓๒	๑	บ้านฟ้า
นาย	วิรัตน์	สุขขา	๕๕๐๓๐๑- ๙๑๑๗-๐๐๐๒	มะขาม	๕.๐๐	๑๒๑	๔	บ้านฟ้า
นาย	ถ้วน	อินทา	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๑๑	มะขาม	๔.๐๐	๙๕	๔	บ้านฟ้า
นาย	ศักดิ์	ชัตศิริ	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๔๓	มะขาม	๕.๐๐	๓๔	๓	บ้านฟ้า
นาง	วันดี	ศิริอุวานนท์	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๓๐	มะขาม	๕.๐๐	๑๓๗/๑	๓	บ้านฟ้า
นาย	เส่ง	มงคล	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๕๕	มะขาม	๑.๕๐	๕๑	๑	บ้านฟ้า
นาย	พัส	ศรีคำภา	๕๕๐๓๐๑- ๙๑๑๗-๐๐๐๕	มะขาม	๒.๐๐	๑๗	๔	บ้านฟ้า
นาย	พัส	ศรีคำภา	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๒๓	มะขาม	๔.๐๐	๑๗	๔	บ้านฟ้า
นาย	สมาน	เชื้อหมอ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๐๔	มะขาม	๒.๐๐	๑๓	๖	บ้านฟ้า
นาย	ประการ	คนอยู่	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๐๒	มะขาม	๔.๐๐	๑๕	๖	บ้านฟ้า

gender	name	surname	farm_code_V๓	ชื่อพืช	area_rai	address	moo	tumbon
นาง	เพ็ญ	โชคเดชากุล	๕๕๐๓๐๑- ๙๑๑๗-๐๐๑๐	มะขาม	๘.๐๐	๑๓๖	๔	บ้านฟ้า
นาย	สงคราม	คนสูง	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๑๔	มะขาม	๔.๐๐	๗๘	๘	บ้านฟ้า
นาง	เพ็ญ	โชคเดชากุล	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๐๙	มะขาม	๘.๐๐	๑๓๖	๔	บ้านฟ้า
นาง	เพ็ญ	โชคเดชากุล	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๓๓	มะขาม	๒.๐๐	๑๓๖	๔	บ้านฟ้า
นาย	จำรอง	ทิพย์ปัญญา	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๒	มะขาม	๔.๐๐	๒๙	๖	บ้านฟ้า
นาย	นิมิตร	ทิพย์ปัญญา	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๔๕	มะขาม	๖.๐๐	๒๓	๑	บ้านฟ้า
นาย	นิมิตร	ทิพย์ปัญญา	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๔๙	มะขาม	๖.๐๐	๒๓	๑	บ้านฟ้า
นาง	อำพร	เชื้อหอม	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๐๑	มะขาม	๘.๐๐	๗๓	๖	บ้านฟ้า
นาย	เหรียญ	พอใจ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๐๘	มะขาม	๒.๗๕	๑๐๐	๖	บ้านฟ้า
นาย	แผ่น	คำลือ	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๑๖	มะขาม	๖.๐๐	๒๔	๘	บ้านฟ้า
นาย	สมนึก	เชื้อหอม	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๐๖	มะขาม	๓.๐๐	๙	๖	บ้านฟ้า
นาย	ศรีวัย	อุปลัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๖๑	มะขาม	๒.๒๕	๒๙	๘	บ้านฟ้า
นาย	สวาสดี	ไชโยง	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๗๔	มะขาม	๒.๐๐	๕๙	๘	บ้านฟ้า
นาย	สมชาติ	บ้านเป่า	๕๕๐๓๐๑- ๐๑๖๗-๐๐๑๘	มะขาม	๑.๐๐	๕	๑	บ้านฟ้า
นาย	สมชาติ	บ้านเป่า	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๔๖	มะขาม	๑.๐๐	๕	๑	บ้านฟ้า
นาง	สมนึก	โชคเดชากุล	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๖๘	มะขาม	๒.๐๐	๑๓๓	๔	บ้านฟ้า
นาง	สิริมล	อุปลัมภ์	๕๕๐๓๐๑- ๙๑๑๗-๐๐๑๑	มะขาม	๔.๐๐	๓๒	๘	บ้านฟ้า
นาย	สมบูรณ์	อุปลัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๖๐	มะขาม	๑.๒๕	๓๔	๘	บ้านฟ้า
นาง	สมนึก	โชคเดชากุล	๕๕๐๓๐๑- ๙๑๑๗-๐๐๐๖	มะขาม	๖.๐๐	๑๓๓	๔	บ้านฟ้า

gender	name	surname	farm_code_V๓	ชื่อพื้นที่	area_rai	address	moo	tumbon
นาย	จรรย์	ชัตศิริ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๖๖	มะขาม	๔.๐๐	๗๔	๘	บ้านฟ้า
นาง	สมนึก	โชคเดชากุล	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๖	มะขาม	๓.๐๐	๑๓๓	๔	บ้านฟ้า
นาย	เสกสรร	ตาลจินดา	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๓๑	มะขาม	๑.๒๕	๙๑	๔	บ้านฟ้า
นาย	ธนาวุฒิ	อายุยืน	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๒๐	มะขาม	๐.๗๕	๑๐๓	๔	บ้านฟ้า
นาย	วงศ์	ธนะวงศ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๒	มะขาม	๓.๐๐	๗๒	๑	บ้านฟ้า
นาย	วงศ์	ธนะวงศ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๐๑๖๗-๐๐๔๖	มะขาม	๓.๐๐	๗๒	๑	บ้านฟ้า
นาย	วิโรจน์	สีลิน	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๐๑๖๗-๐๐๐๔	มะขาม	๒.๐๐	๖๗	๓	บ้านฟ้า
นาย	โรจน์	กันจันะ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๒๕	มะขาม	๑.๐๐	๕๐	๔	บ้านฟ้า
นาย	เกียรติ	อุปถัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๕	มะขาม	๖.๐๐	๕๗	๔	บ้านฟ้า
นาง	โสภี	อุปละ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๗	มะขาม	๑.๐๐	๖	๔	บ้านฟ้า
นางสาว	ภัณฑารักษ์	อินผ่อง	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๖๓	มะขาม	๒.๐๐	๑๐๐	๘	บ้านฟ้า
นาย	ถนัด	จิตอารีย์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๐๑๖๗-๐๐๔๑	มะขาม	๘.๐๐	๑๘	๓	บ้านฟ้า
นาง	แก้ว	แสงปิ่น	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๓๖	มะขาม	๒.๕๐	๓๓	๘	บ้านฟ้า
นาย	ประยูร	เชื้อหมอ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๐	มะขาม	๗.๐๐	๒๒	๖	บ้านฟ้า
นาย	ประยูร	เชื้อหมอ	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๐๑๖๗-๐๐๒๔	มะขาม	๗.๐๐	๒๒	๖	บ้านฟ้า
นาย	คำจันทร์	อุปถัมภ์	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๑๘	มะขาม	๒.๐๐	๔๕	๔	บ้านฟ้า
นาย	เกียรติ	สุทำแปง	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๗๓	มะขาม	๐.๕๐	๖๖	๔	บ้านฟ้า
นาย	เกียรติ	สุทำแปง	๕๕๐๓๐๑๐๐- ๙๑๑๗-๐๐๓๐	มะขาม	๑.๗๕	๖๖	๔	บ้านฟ้า

- สมาชิกกลุ่มจำนวน ๓๐ ราย ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสินค้าไม้ผลอัตลักษณ์พื้นถิ่น โครงการส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เพื่อผลักดันมะขามนำไปสู่การรับรองมาตรฐานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ หรือ GI ต่อไป



๒.๑.๔ การตลาด

- กิจกรรมการส่งเสริมการตลาดและจัดรับซื้อ ในปี ๒๕๖๖ ทางกลุ่มได้ดำเนินการรับซื้อผลผลิตจากสมาชิกในกลุ่มเพื่อนำส่งโรงงานที่จังหวัดนครปฐม โดยให้ราคาสูงกว่าพ่อค้าคนกลาง กิโลกรัมละ ๑ บาท โดยกำไรที่ได้จะจัดสรรให้กับคณะกรรมการและแบ่งเป็นเงินเฉลี่ยคืนให้กับสมาชิกกลุ่มที่จำหน่ายมะขามให้กลุ่ม



- การจำหน่ายมะขามแบบออนไลน์ กลุ่มแปลงใหญ่มะขามได้จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากมะขามในตราสินค้า “ทุ่งขามหลวง” ฝ่ายทางเพจเฟซบุ๊ก “แปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า” การจำหน่ายช่องทางไลน์ของกลุ่มรวมทั้งการจำหน่ายสินค้าผ่านทางเพจของ OTOP น่าน “nan-otop.com”



๒.๑.๕ การบริหารจัดการ

- การวางแผนการรับซื้อและการนำเทคโนโลยีมาใช้ ทางกลุ่มได้มีการวางแผนการผลิตรายปี ดังรายละเอียดนี้

แผนการรับซื้อผลผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ปี ๒๕๖๖

แปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน

งาน/กิจกรรม	จำนวน (กิโลกรัม)												รวม	
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
รับซื้อมะขามเปรี้ยว ฝักโต(สัปดาห์ละ ๒.๕ ตัน/๒ สัปดาห์ต่อ เดือน)										๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
- รับซื้อเอง (รับ ซื้อราคา ๒๐ บาท/ จำหน่ายราคา ๒๕ บาทต่อกิโลกรัม) ประมาณ ๔๐% ของ แผนรับซื้อ										๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๘,๐๐๐
- ผ่านพ่อค้าคน กลาง (ค่าบริหาร ๑ บาท) ประมาณ ๖๐% ของแผนรับซื้อ										๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
แปรรูปมะขามแช่อิ่ม	๓๐๐	๒๕๐	๒๐๐	๑๐๐							๑๐๐	๓๐๐	๕๐๐	๑,๑๕๐

แผนการรับซื้อผลผลิตและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ปี ๒๕๖๖
แปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน

งาน/กิจกรรม	จำนวน (กิโลกรัม)												รวม
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
แปรรูปมะขามแช่อิ่ม อบแห้ง	๕๐	๓๐	๓๐	๒๐	๑๐					๒๐	๓๐	๕๐	๒๔๐
แปรรูปกล้วยฉาบ แยมมะขาม			๑๐	๑๐	๑๐	๕	๕			๑๐	๒๐	๒๐	๙๐
แปรรูปมะขาม จัดจืด			๕๐	๕๐	๒๐	๒๐							๑๔๐
แปรรูปสตูมะขาม	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๑๐				๒๐	๒๐	๒๐	๑๖๐
แปรรูปมะขามก๊อมน			๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๒๐	๑๐๐	๑๐๐		๓๓๐
แปรรูปน้ำพริกข่า	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐		๑๐	๑๑๐
รวมผลผลิต	๓๘๐	๓๑๐	๓๔๐	๒๓๐	๘๐	๖๕	๓๕	๒๐	๕,๐๓๐	๕,๒๖๐	๕,๔๗๐	๕,๖๐๐	๒๒,๘๒๐

๒.๓ การลดความเสี่ยงจากการผลิตสินค้าเชิงเดี่ยว (การผลิตและรายได้)

- นอกจากรายได้จากการผลิตและจำหน่ายมะขามของแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้าแล้ว สมาชิกแปลงใหญ่ส่วนใหญ่ร้อยละ ๘๐ ยังมีส่วนผลไม้ ได้แก่ สวนลำไย เป็นผลผลิตที่ได้รับรายได้ใกล้เคียงกับมะขาม การปลูกมะม่วงแก้วขมิ้น การทำไร่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ การกรีดยางพารา การทำเมล็ดพันธุ์ผักกับบริษัทเอกชน การปลูกผักสวนครัว การเลี้ยงสัตว์และการทำประมง เพื่อลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนได้อีกด้วย



ส่วนที่ ๓ ผลลัพธ์

๓.๑ ด้านการลดต้นทุน

สรุป ผลประกอบการของกลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า มีผลผลิตมะขามทั้งมะขามหวานและมะขามเปรี้ยว สมาชิกแปลงใหญ่จะมีต้นทุน ผลผลิต รายได้และผลตอบแทน ตามตารางดังนี้

ตารางแสดงต้นทุนการผลิต

ลำดับ	รายการ	ก่อนเข้าร่วมแปลงใหญ่	หลังเข้าร่วมแปลงใหญ่	หน่วย
๑	ต้นทุนผันแปร			
	ค่าแรงงานในการปลูก	๑,๔๕๓	๑,๔๕๓	บาท/ไร่
	ค่าเตรียมดิน	๑,๗๗๐	๑,๗๗๐	บาท/ไร่
	ค่าวัสดุการผลิต/ค่าต้นกล้าพันธุ์	๙๙๘	๙๙๘	บาท/ไร่
	ค่าบำรุงรักษา(รดน้ำ/ตัดหญ้า)	๕,๘๔๗	๕,๘๔๗	บาท/ไร่
	ค่าปุ๋ย	๒,๙๒๕	๒,๕๐๐	บาท/ไร่
	ค่ายาปราบศัตรูพืชและวัชพืช	๑,๒๖๐	๑,๐๖๐	บาท/ไร่
	ค่าเก็บเกี่ยว	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	บาท/ไร่
	ต้นทุนผันแปรอื่น ๆ	๕๐๐	๕๐๐	บาท/ไร่
	รวมต้นทุนผันแปร	๑๔,๗๕๓	๑๑,๕๐๗	บาท/ไร่
๒	ต้นทุนคงที่			
	ค่าขนส่งไป-กลับ	๒,๑๒๐	๒,๑๒๐	บาท/ไร่
	รวมต้นทุนคงที่	๒,๑๒๐	๒,๑๒๐	บาท/ไร่
	รวมต้นทุนการผลิต	๑๖,๘๗๓	๑๓,๕๒๗	บาท/ไร่

๓.๒ ด้านการเพิ่มผลผลิต

สรุปผลการเพิ่มผลผลิตจากการเก็บข้อมูลของสมาชิก ตามตารางการเพิ่มผลผลิตมะขามแปลงใหญ่ ตำบลบ้านฟ้า ดังนี้

ตารางแสดงการเพิ่มผลผลิตและรายได้ผลตอบแทนของสมาชิกแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า

ลำดับ	รายการ	ก่อนเข้าร่วมแปลงใหญ่	หลังเข้าร่วมแปลงใหญ่	หน่วย
๑	ผลผลิตเฉลี่ย	๖๓๐	๗๘๐	กิโลกรัมต่อไร่
	ราคาจำหน่าย	๕๐	๘๐	บาท/กิโลกรัม
	รายได้เฉลี่ย	๓๑,๕๐๐	๖๒,๔๐๐	บาท/ไร่
๒	ต้นทุนการผลิต	๑๖,๘๗๓	๑๓,๕๒๗	บาท/กิโลกรัม
	กำไร(ขาดทุน) เฉลี่ย	๑๔,๖๒๗	๔๘,๘๗๓	บาท/ไร่

๓.๓ ด้านคุณภาพผลผลิต

กลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า ได้รับมาตรฐานสินค้าเกษตรหรือมาตรฐาน GAP จากกรมวิชาการเกษตร โดยได้รับการฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องระบบการจัดการคุณภาพจากสำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหลวงรวมทั้งการตรวจแปลงเบื้องต้นและการตรวจแปลงตามข้อกำหนดโดยมีนักวิชาการเกษตรจากศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรน่านเป็นผู้ตรวจประเมินเข้าไปตรวจสอบตามข้อกำหนด และผ่านการรับรองแหล่งผลิตพืช (GAP) เมื่อปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑๒๒ ราย คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ จากนั้นได้ดำเนินการต่อไปรับรองทุก ๆ ๓ ปี ครบตามเป้าหมายแล้ว

๓.๔ ด้านการตลาด

การจำหน่ายมะขามของกลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า มีการจำหน่ายมะขามทั้งมะขามแปลงใหญ่ฝักโตฝักสด ผลิตภัณฑ์แปรรูปมะขาม มะขามหวานฝักสุกและแปรรูปผลิตภัณฑ์ โดยมีตลาดจำหน่ายดังรายละเอียดนี้

ลำดับ	ชื่อผู้รับซื้อ	ที่อยู่จุดรับซื้อ	สินค้าที่รับซื้อ/สินค้าที่จำหน่าย
๑	กลุ่มแปลงใหญ่มะขาม ตำบลบ้านฟ้า	บ้านทุ่งข่า ม.๔ ต.บ้านฟ้า	รับซื้อมะขามแปลงใหญ่ฝักสด/จำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมะขามทุกชนิดผ่านออนไลน์ ตลาดเกษตรกร เทศกาล ซูเปอร์มาร์เก็ต ปืมน้ำมัน และจำหน่ายผ่านกลุ่มโดยตรง
๒	นายประยูร สุตสม	บ้านเป่า ม.๑ ต.บ้านฟ้า	รับซื้อมะขามหวาน/มะขามแปลงใหญ่แห้งแคะเมล็ด
๓	นายรังสรร อินผ่อง	บ้านโปร่งศรี ม.๘ ต.บ้านฟ้า	จำหน่ายกล้าพันธุ์มะขามทุกชนิด
๔	นายบวรธรรมณ์ สมจิตต์(ซัน)	บ้านทุ่งข่า ม.๔ ต.บ้านฟ้า	รับซื้อมะขามหวานแปลงใหญ่ฝักสด/จำหน่ายกล้าพันธุ์มะขามทุกชนิด

ลำดับ	ชื่อผู้รับซื้อ	ที่อยู่จุดรับซื้อ	สินค้าที่รับซื้อ/สินค้าที่จำหน่าย
๕	นายอรุณ ปันคำ(เจ็ชอน)	บ้านทุ่งข่า ม.๔ ต.บ้านฟ้า	รับซื้อมะขามหวาน/มะขามเปรี้ยวฝักสด/มะขามเปรี้ยวแห้งแคะเมล็ด/จำหน่ายกล้วยพันธุ์มะขามทุกชนิด
๖	นายสมพงษ์ อุปถัมภ์ (เนียม)	บ้านทุ่งข่า ม.๔ ต.บ้านฟ้า	รับซื้อมะขามหวาน/มะขามเปรี้ยวฝักสด/มะขามเปรี้ยวแห้งแคะเมล็ด
๗	บริษัท ปิ่นเพชร จำกัด	๑๔๓ หมู่ ๓ ตำบลนาแขง อำเภอลำดวน จังหวัด เพชรบูรณ์	รับซื้อมะขามเปรี้ยวฝักสด
๘	บริษัท กอเย่งเชียง กรุป จำกัด	๙๙/๓ หมู่ ๒ ตำบล น้ำซุน อำเภอลำดวน จังหวัด เพชรบูรณ์	รับซื้อมะขามเปรี้ยวฝักสด
๙	ร้านมะขาม ชิม&ขวัญ บริษัท ศรีแก้วลุ่มเกล้า จำกัด	๒๐ หมู่ ๑๑, ถนน โยธาธิการ เพชรบูรณ์ ๓๐๐๔๐, ตำบล วังบาล อำเภอลำดวน จังหวัด เพชรบูรณ์	รับซื้อมะขามเปรี้ยวฝักสด

ทั้งนี้ กลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า ได้ดำเนินการรับซื้อมะขามเปรี้ยวฝักสดเพื่อนำไปจำหน่าย ทั้งฝักสดและนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ ดังนี้

- รับซื้อผลผลิตมะขามเปรี้ยวฝักสดจากสมาชิก โดยให้ราคาสูงกว่าท้องตลาดหรือพ่อค้าคนกลางอื่น กิโลกรัมละ ๑ บาท และส่งจำหน่ายให้กับโรงคองจังหวัดนครนายก

- รับซื้อผลผลิตมะขามเปรี้ยวฝักสดจากสมาชิก แล้วนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ ได้แก่ มะขามแช่อิ่ม มะขามแช่อิ่มอบน้ำผึ้ง มะขามจี๊ดจ๊าด มะขามคลุกสามรส มะขามหวานนิ่ง สบู่มะขาม มะขามเปียก และมะขามก๊อ (มะขามเปียกอัดก้อน) และกล้วยฉาบแยมมะขาม โดยผลกำไรที่ได้จะดำเนินการดังนี้

- ๑) จ่ายสมทบเข้ากลุ่มร้อยละ ๑๐
- ๒) จ่ายเป็นเงินปันผลตามหุ้นร้อยละ ๓๐
- ๓) จ่ายเป็นเงินเฉลี่ยคืนร้อยละ ๔๐
- ๔) จ่ายให้กับกรรมการดำเนินงานร้อยละ ๑๐
- ๕) จ่ายค่าสวัสดิการสมาชิกร้อยละ ๑๐

ส่วนที่ ๔

การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้

๔.๑ การปรับใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี

- การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมะขาม โดยการใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ทางกลุ่มได้รับงบประมาณสนับสนุนจากงบประมาณกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ ภายใต้โครงการ เพิ่มขีดในการแข่งขันการเกษตรระดับภูมิภาคกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ โดยกลุ่มได้นำผลผลิตจากแปลงใหญ่ได้แก่ มะขามหวานมาอบแห้งเพื่อลดการเกิดเชื้อราในฝักมะขาม นำมะขามเชื่อมมาอบแห้งเพื่อทำมะขามเชื่อมอบน้ำผึ้ง รวมทั้งผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ภายในกลุ่มได้แก่ พริกแห้ง และ ลำไย



- การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมะขาม โดยการใช้เครื่องอบลมร้อน โดยนำผลผลิตภายในกลุ่ม ได้แก่ มะขาม มะม่วง ลำไย เข้าเครื่องอบลมร้อน มาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จำหน่ายอีกวิธีหนึ่ง



- การลดการใช้ไฟฟ้าลงด้วยการใช้ไฟจากแผงโซลาร์เซลล์ สามารถลดการใช้ไฟฟ้าลงได้ถึงเดือนละ ๓,๐๐๐ กว่าบาท



๔.๒ มีการวิจัยหรือนำงานวิจัยไปต่อยอดในการพัฒนาการผลิต

การต่อยอดการใช้น้ำหมักชีวภาพสูตรผู้ใหญ่บรรจง สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหลวงจึงได้ร่วมกับอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน ช่วยกันค้นหาวิธีการที่จะช่วยให้เกษตรกรอำเภอบ้านหลวงลดการใช้สารเคมี โดยเฉพาะสารกำจัดวัชพืช ในที่สุดก็ค้นพบวิธีการลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช (ยาฆ่าหญ้า) ของนายบรรจง ไชยรงค์ ผู้ใหญ่บ้านบ้านคู่มูที่ ๕ ตำบลบ้านฟ้า อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน นายบรรจง ไชยรงค์ ได้ใช้น้ำหมักชีวภาพสูตรพด.๒ จำนวน ๒๐ ลิตรผสมกับยาฆ่าหญ้า ๑ ลิตรน้ำธรรมดา ๔๒๐ ลิตรนำไปฉีดพ่นในพื้นที่ปลูกข้าวโพดได้ประมาณ ๕ ไร่ทดลองใช้มาเป็นเวลา ๔ ปีจนประสบความสำเร็จ และไม่คิดที่จะหว่านเหวนสูตรเอาไว้ใช้คนเดียวสำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหลวง จึงได้ทำการถอดองค์ความรู้วิธีการลดการใช้สารเคมีดังกล่าวมาให้ความรู้และให้สมาชิกแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านทดลองใช้แล้วได้ผลประสบความสำเร็จจริง ทำให้เกิดการลดการใช้สารเคมีและประหยัดต้นทุนลงมาก

ส่วนประกอบการทำน้ำหมักชีวภาพ มีดังนี้

๑. พืชผัก ผลไม้ทุกชนิด	จำนวน ๓๐ กิโลกรัม
๒. กากน้ำตาล	จำนวน ๑๐ กิโลกรัม
๓. น้ำสะอาดให้ท่วมเศษพืชผักฯ	ประมาณ ๒๐ ลิตร
๔. ถังหมักขนาด ๑๕๐ - ๒๐๐ ลิตรมีฝาปิด	จำนวน ๑ ใบ
๕. พด.๒ ของสีเขียว	จำนวน ๑ ซอง

วิธีทำ

๑. สับพืชผัก ผลไม้ ฯลฯ แล้วนำไปใส่ในถังหมัก
๒. ใส่กากน้ำตาลลงไป คนให้เข้ากัน
๓. ผสม พด.๒ ในน้ำสะอาดที่เตรียมไว้ คนประมาณ ๕ นาที แล้วเทลงในถังหมัก
๔. คนทุกอย่างให้เข้ากัน แล้วปิดฝาทิ้งไว้อย่าให้แน่น จากนั้นให้คนน้ำหมักทุกวันเป็นเวลา ๗ วันเพื่อให้จุลินทรีย์เจริญเติบโต ทิ้งไว้ ๒๐-๒๕ วัน ก็บีบเอาน้ำหมักไปใช้ได้ จะได้น้ำหมักประมาณ ๕๐ ลิตร

การทำหัวเชื้อฆ่าหญ้า มีส่วนประกอบดังนี้

๑. น้ำหมักชีวภาพ	จำนวน ๒๐ ลิตร
๒. ยาฆ่าหญ้าชนิดเข้มข้น	จำนวน ๑ ลิตร

วิธีการทำหัวเชื้อ นำส่วนประกอบตามข้อ ๑ และข้อ ๒ มาผสมคนให้เข้ากันเพื่อเป็นหัวเชื้อ สูตรนี้

เหมาะสำหรับเกษตรกรที่ใจร้อนอยากเห็นผลเร็วภายใน ๑ วัน

อัตราการใช้และวิธีการใช้

๑. นำหัวเชื้อที่เตรียมไว้	จำนวน ๑ ลิตร
๒. น้ำสะอาด	จำนวน ๒๐ ลิตร

นำหัวเชื้อและน้ำสะอาด มาผสมให้เข้ากัน แล้วนำไปฉีดพ่น ระหว่างแถว โดยใช้ตามความหนาแน่นของหญ้า และอายุของหญ้า ใช้ได้กับหญ้าทุกชนิดทั้งใบกว้างและใบแคบ โดยเฉพาะหญ้าสาบแร้งสาบกาจะตายทันที



วิธีการใช้ น้ำหมักชีวภาพ เพื่อ ลด สารเคมีกำจัดวัชพืช

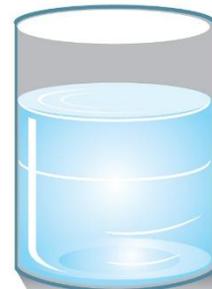
น้ำหมักชีวภาพ
4 ลิตร



น้ำสะอาด
80 ลิตร



สารเคมีกำจัดวัชพืช
250 ซีซี



*อัตราส่วนฉีดพ่นในพื้นที่ 1 ไร่

 ค่าน้ำหมัก
24 บาท

 ค่าสารเคมี
37.5 บาท

ฉีดพ่นในพื้นที่ 1 ไร่
ต้นทุน **61.50 บาท**



สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหลวง จ.น่าน

๔.๓ เกษตรกรรมแม่นยำสูง

จากผลงานวิจัยการใช้น้ำหมักชีวภาพข้างต้นในแปลงมะขามของสมาชิก พบว่า ต้นทุนการผลิตประกอบด้วย

๑. ในการทำหัวเชื้อใช้น้ำหมัก ๒๐ ลิตร ต้นทุนลิตรละ ๖ บาท เป็นเงิน ๑๒๐ บาท
๒. ใช้น้ำหมัก ๑ ลิตร เป็นเงิน ๑๒๐ บาท

รวมต้นทุนการผลิตหัวเชื้อเป็นเงิน ๒๔๐ บาท นำไปใช้ได้ในพื้นที่ ๕ ไร่ เฉลี่ยค่าใช้จ่ายไร่ละ ๔๘ บาท หัวเชื้อ ๒๑ ลิตร มีปริมาณสารเคมีฆ่าหญ้า จำนวน ๑ ลิตร หรือ ๑๐๐๐ ซีซี. ในพื้นที่ปลูกมะขาม ๑ ไร่ ใช้หัวเชื้อ ๒ ลิตร มีปริมาณสารเคมีฆ่าหญ้า จำนวน ๑๐๐ ซีซี. เปรียบเทียบกับเกษตรกรทั่วไปใช้ ๒ ลิตร (๒๐๐๐ ซี.ซี) ปริมาณสารเคมีที่ใช้แตกต่างกัน ๒๐ เท่า

ดังนั้น ในพื้นที่ ๑ ไร่ ใช้สารกำจัดวัชพืชจำนวน ๒ ลิตร ราคาลิตรละ ๑๒๐ บาท เป็นเงิน ๒๔๐ บาท ถ้าเกษตรกรใช้สูตรผู้ใหญ่บรรจง จะลดปริมาณการใช้ยาฆ่าหญ้าลงเหลือ ไร่ละประมาณ ๒๐๐ ซีซี คิดเป็นเงิน ๒๔ บาท ลดต้นทุนค่ายาฆ่าหญ้าเป็นเงิน ๒๑๖ บาทต่อไร่

จากข้อมูลดังกล่าว สามารถสรุปได้ว่า ต้นทุนการใช้สารเคมีในการกำจัดวัชพืชในแปลงมะขามของสมาชิกมีต้นทุนการผลิตที่แน่นอนและมีความปลอดภัยกว่าการใช้สารเคมี ทั้งต่อผู้ผลิตรวมถึงผู้บริโภคด้วยและเกษตรกรสมาชิกก็รู้ต้นทุนที่ลดลงได้อย่างแน่นอน

๔.๔ มีความสามารถในการบริหารจัดการและการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาการผลิต

โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์หรือ “พาราโบลาโดม” ของกลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากงบประมาณพัฒนาจังหวัดของจังหวัดน่าน โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน ซึ่งเป็นนวัตกรรมระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกที่มีความเหมาะสมในการทำแห้งผลิตผลทางการเกษตร ประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ได้แก่

๑. ลดต้นทุนการผลิตในระยะยาว เพราะใช้พลังงานแสงอาทิตย์

๒. ทุ่นเวลาในการตากแห้งน้อยลงเมื่อเทียบกับการตากแห้งตามธรรมชาติ เพราะในโรงอบมีความร้อนมากกว่า และมีพัดลมช่วยดูดความชื้นออกจากโรงอบ

๓. ผลผลิตที่ตาก สะอาด ไม่มีฝุ่น ควัน แมลงวัน ลดภัยจากเชื้อโรคต่าง ๆ

๔. ผลผลิตมีสีส้มสวยงามโดยเฉพาะการอบกล้วย จะเนื้อนุ่ม และหวานกว่าการตากแห้งตามธรรมชาติ

๕. ฝนตกก็ไม่ทำให้ผลผลิตเสียหาย ไม่ต้องรีบวิ่งเก็บเมื่อฝนตก ใช้แรงงานคนน้อย

๖. ช่วยให้เกษตรกร หรือผู้มีสินค้าเกษตรในท้องถิ่น แปรรูปได้ง่ายขึ้น สะอาดขึ้น เพิ่มมูลค่าและรายได้ให้ท้องถิ่นหรือชุมชนของท่าน

๗. ดูแลรักษาความสะอาดได้ง่าย และสะดวกในการใช้งาน



การใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๕ การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้า

กลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า หลังจากมีการใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ในการอบผลผลิตทางการเกษตรของกลุ่ม ทางกลุ่มจึงมีผลิตภัณฑ์จากการใช้โรงอบดังกล่าว ได้แก่ มะขามหวานอบแห้ง และมะขามแช่อิ่มอบน้ำผึ้งจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ให้กับลูกค้าเป็นทางเลือกอีกทางหนึ่ง



ผลิตภัณฑ์จากการใช้โรงอบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๖ การเพิ่มช่องทางการตลาดและโอกาสทางการค้าผ่านระบบออนไลน์

การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้าแบบออนไลน์ ผ่านทางเพจเฟซบุ๊ก “กลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า” และการจำหน่ายผ่านไลน์ official แปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า กลุ่มไลน์อื่น ๆ และไลน์ส่วนตัวของสมาชิกผ่านทางคนรู้จัก

ทั้งนี้ การจำหน่ายสินค้าของกลุ่มจะรับเงินทั้งเงินสดและสแกนจ่ายผ่านคิวอาร์โค้ดของธนาคาร ธกส. สาขาปางค่า



เพจเฟซบุ๊ก “กลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า”

๔.๗ มีการสร้างอัตลักษณ์หรือแบรนด์ของสินค้า เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายและสร้างมูลค่าเพิ่ม

การจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปมะขามจากกลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า ได้ใช้ชื่อเครื่องหมายการค้าว่า “ทุ่งขามหลวง” จากความหมายของตราผลิตภัณฑ์มาจาก “ทุ่ง” มาจากที่ตั้งของแปลงใหญ่ บ้านทุ่งข่า “ขาม” มาจากมะขาม(ไม้ผลอัตลักษณ์ประจำตำบลบ้านฟ้าและอำเภอบ้านหลวง) “หลวง” มาจากอำเภอบ้านหลวงและคำว่าหลวงหมายถึงใหญ่ยักษ์ซึ่งมาจากมะขามเปรี้ยวยักษ์หรือมะขามเปรี้ยวฝักโต



ทุ่งขามหลวง Tung Kam Luang

เครื่องหมายการค้าตรา “ทุ่งขามหลวง”



กล้วยฉาบแยมมะขาม



สับมะขาม



35 บาท

มะขามหวานนิ่ง



35 บาท

มะขามคลุกสามรส



35 บาท

มะขามจืดจืด



35 บาท

มะขามแช่อิ่ม

ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมะขามตรา “ทุ่งขามหลวง”

ทั้งนี้ผลผลิตจากการแปรรูป ระหว่างวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๑๗ เมษายน ๒๕๖๖ มียอดการแปรรูป ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ผลผลิต(กก.)	คิดเป็นเงิน
๑	มะขามหวาน	๑๗๕,๗๘๘	๒,๐๖๘
๒	มะขามเปรี้ยวฝักโตสด	๘๘,๑๐๐	๘,๘๑๐
๓	มะขามแช่อิ่ม	๑,๑๐๐	๘๗,๙๗๕
๕	มะขามจืดจืด	๒๓	๗๙๐
๖	กล้วยฉาบแยมมะขาม	๗	๑,๓๓๐
	รวม	๒๙๗,๐๐๐	๑๐๐,๙๗๓

ส่วนที่ ๕ ความยั่งยืน

๕.๑ ประธาน/ผู้จัดการมีความสามารถในการบริหารจัดการ

นายสว่าง เชื้อหมอ ประธานแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า อดีตเคยเป็นผู้ใหญ่บ้านบ้านทุ่งข่า หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านฟ้า ซึ่งเป็นหมู่บ้านที่ทำการกลุ่ม และเพิ่งเกษียณอายุเมื่อเดือน ตุลาคม ๒๕๖๕ จากการเป็นผู้นำชุมชนในอดีต ประธานแปลงใหญ่ในฐานะผู้จัดการแปลง ได้เป็นผู้ที่รับตำแหน่งประธานแปลงใหญ่จากนายเมืองดี เชื้อหมอ ประธานกลุ่มคนแรก เนื่องจากลาออกจากการเป็นประธานแปลงใหญ่ไปเป็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฟ้า ทำให้เกิดความร่วมมือระหว่างประธานแปลงใหญ่คนปัจจุบันและหน่วยงานภาคีเครือข่ายในพื้นที่ ทั้งระดับตำบล ระดับอำเภอ และระดับจังหวัด ซึ่งเป็นรองประธานเครือข่ายแปลงใหญ่ระดับอำเภอบ้านหลวงด้วย

ผู้จัดการแปลง ได้กำหนดให้มีการประชุมใหญ่สามัญประจำปี ปีละ ๑ ครั้ง เป็นผู้ขอเสนองบประมาณเพื่อนำมาพัฒนากลุ่มกับหน่วยงานราชการต่าง ๆ เป็นผู้ประสานงานให้กับภาคีเครือข่ายกับสมาชิกกลุ่มได้มีการจัดทำแผนพัฒนากลุ่มมาต่อเนื่องหลายปี (ตามเอกสารแนบ)



คณะกรรมการร่วมกันจัดซื้อมะขามจากสมาชิกแปลงใหญ่

๕.๒ ความเข้มแข็งของแปลงใหญ่

จากการเป็นผู้จัดการแปลงดังกล่าว ทำให้เกิดความร่วมมือของสมาชิกกลุ่ม ทำให้สมาชิกกลุ่มมีจิตสำนึกมากขึ้น มีการระงับระเบียบข้อบังคับในการนำผลกำไรที่ได้ไปช่วยเหลือเป็นสวัสดิการของสมาชิกและหมู่บ้าน การให้สมาชิกกลุ่มพัฒนาพื้นที่และช่วยพัฒนาหมู่บ้าน



สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้าร่วมกันพัฒนาที่ทำการกลุ่ม



มีการประชุมใหญ่สามัญประจำปีและจัดให้มีการประชุมกลุ่มอย่างต่อเนื่อง

๕.๓ การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

การพัฒนาเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมได้แก่ การใช้โซลาเซลล์ทดแทนการใช้ไฟฟ้าขนาดแผงโซล่าเซลล์ ขนาด ๔๐๐W ๑๓ แผ่น อินเวอร์เตอร์ ๕KW ๓P ในการใช้ตู้แช่เย็น ๓ ประตู จำนวน ๔ เครื่อง ตู้อบไฟฟ้า จำนวน ๓ เครื่องและตู้แช่เปิดฝาดับ จำนวน ๒ เครื่อง ทำให้สามารถลดการใช้ไฟฟ้าได้ถึงเดือนละ ๓,๐๐๐ กว่าบาทเหลือเดือนละไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท



การนำเศษเปลือกมะขามที่เหลือหลังจากการแปรรูปแล้วนำมาเป็นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในแปลงมะขามต่อไป



การใช้น้ำด้วยการมีถังเก็บน้ำสแตนเลสขนาด ๒,๕๐๐ ลิตรและอ่างล้างมือขาเหยียบ ทำให้การใช้น้ำประหยัดมากขึ้นและสามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้งเมื่อน้ำขาดแคลนได้ด้วย



๕.๕ การทำการเกษตรตามหลัก BCG model

การผลักดันให้เกิดการพัฒนาภาคเกษตรด้วยรูปแบบการบูรณาการเชิงพื้นที่ ภายใต้ความร่วมมือทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน กลุ่มเกษตรกร และสถาบันการศึกษาในพื้นที่ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง มาตรฐานสูง รายได้สูง นำไปสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจภาคเกษตร โดยสมาชิกกลุ่มส่วนใหญ่ได้มีโอกาสเข้ารับการอบรม และศึกษาดูงานในด้านต่าง ๆ และได้นำมาปฏิบัติจริงในพื้นที่ของตนเอง ดังนี้

เกษตรชีวภาพ

แปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า สมาชิกได้มีการใช้ใบมะขามคลุมดินเป็นการหมักดินแบบหนึ่ง เนื่องจากมีน้ำหนักเบา และใช้งานง่าย ไม่ต้องซื้อ ช่วยควบคุมความชื้น และอุณหภูมิ ลดการกำจัดวัชพืชที่จำเป็น และสร้างดินที่แข็งแรง เป็นการรักษาความชื้นภายในดิน วัสดุคลุมดินจะปกคลุมมิให้แสงแดดส่องกระทบผิวดินโดยตรง และกั้นการระเหยของความชื้นในดินไม่ให้เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทำให้ความชื้นของดินบริเวณที่มีการคลุมดินสูงกว่าปริมาณที่ไม่มีการคลุมดิน

ใบมะขามยังป้องกันการกัดเซาะล้างของผิวดินที่เกิดขึ้นจากน้ำและลม เนื่องจากเมื่อดินที่ตกลงมาจะไม่กระทบผิวดินโดยตรง และกระแสน้ำที่ไหลผ่านผิวดินถูกขวางและดูดซับไว้โดยวัสดุคลุมดินอีกทั้งขวางกั้นผิวดินจากแรงลม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในบริเวณที่มีลมพัดรุนแรง การคลุมดินไว้ทำให้อุณหภูมิของผิวดินไม่สูงมากนัก พื้นผิวดินจึงมีอุณหภูมิและความชื้นที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช และจุลินทรีย์ต่าง ๆ ซึ่งเป็นการสร้างความอุดมสมบูรณ์ของดินในระยะยาว

ใบมะขามยังช่วยคลุมดินช่วยปรับปรุงบำรุงดิน อินทรีย์วัตถุที่จะค่อย ๆ ย่อยสลายและปลดปล่อยแร่ธาตุอาหารให้แก่พืชอย่างช้า ๆ การใช้วัสดุคลุมดินจึงเป็นประหนึ่งการทำ "ปุ๋ยหมักที่ผิวน้ำดิน" ไว้สำหรับการเจริญเติบโตของพืช



เกษตรหมุนเวียน

เป็นการลดของเสียที่เหลือจากการตัดแต่งกิ่งมะขามนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด หรือ การจัดการผลผลิตไปสู่ Zero Waste การสร้างมูลค่าเพิ่มจากส่วนเหลือทิ้ง ด้วยการนำเศษกิ่งไม้จากการตัดแต่งกิ่งมาแปรรูปเป็นถ่านไบโอชาร์หรือถ่านชีวภาพ เป็นถ่านที่จัดการของเสียประเภทอินทรีย์วัตถุได้เนื่องจากเทคโนโลยีถ่านชีวภาพมีศักยภาพในการกำจัดของเสียโดยเฉพาะการกำจัดกลิ่นทำให้เกิดสิ่งแวดล้อมเป็นมิตรได้ และนอกจากจะนำไปเป็นเชื้อเพลิงแล้ว ถ่านไบโอชาร์ยังช่วยปรับปรุงดินและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรเนื่องจากเมื่อนำถ่านชีวภาพลงดิน ลักษณะความเป็นรุกรานของถ่านชีวภาพจะช่วยกักเก็บน้ำและอาหารในดิน และเป็นที่อยู่ให้กับจุลินทรีย์สำหรับทำกิจกรรมเพื่อสร้างอาหารให้ดิน เมื่อดินอุดมสมบูรณ์จะส่งผลให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น



การจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรด้วยการทำถ่านไบโอชาร์



การทำเห็ดฟางตะกร้าจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

เกษตรสีเขียว

การผลิตมะขามของแปลงใหญ่มะขามตำบลบ้านฟ้า คำนึงถึงการทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สมาชิกแปลงใหญ่ได้ร่วมกันทำสารชีวภัณฑ์เพื่อลดการใช้สารเคมี ได้แก่ เชื้อราไตรโคเดอร์มา เชื้อราบิวเวอร์เรีย และเชื้อราเมธาไรเซียม ในการป้องกันและกำจัดเชื้อราและแมลงศัตรูพืช การทำสารจับใบเพื่อลดการใช้สารจับใบที่ก่อให้เกิดสารพิษตกค้างในพืช การใช้น้ำหมักชีวภาพเพื่อเป็นปุ๋ยและสารกำจัดวัชพืชเพื่อลดการใช้ยาเคมีลงได้



การทำน้ำหมักชีวภาพ



การผสมสารจับใบ



การทำสารชีวภัณฑ์

ภาคผนวก

ที่ นน. 000280

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดน่าน
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0553564000491

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่มะขามบ้านทุ่งข้าว
- ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 3 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายสว่าง เชื้อหอม	จำนวน	ลงทุนด้วย เงิน
		20,000.00 บาท
2. นายพัส ศรีคำภา	จำนวน	ลงทุนด้วย เงิน
		15,000.00 บาท
3. นางอรุณ ทาทองคำ	จำนวน	ลงทุนด้วย เงิน
		15,000.00 บาท

- หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายสว่าง เชื้อหอม/

- ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

- สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 65 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านฟ้า อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 47 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

สว่าง เชื้อหอม
(นายสว่าง เชื้อหอม)

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:54 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ นน. 000280

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดน่าน
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

(นางสาวนงนุช ทองสุข)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ นน. 000280

1. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
2. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เสีหะทฎกต๋อง

ส่วง ก่อต๋องมอ
(ทงม ส่วง 18๐๓ม๐)



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:54 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services

Creative Services

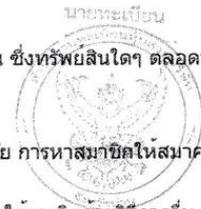
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ นน. 000280 ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ว.1 (วพ.)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

สำเนาเอกสารนี้แนบมาเพื่อรับรอง (นางสาวณัฐ ท่องสุข)



วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถูกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เมักเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตต่อยุติการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้ส่วนตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นคู่ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ฆ่าและ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ผ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังกุ้ง ไขสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้น หรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มปไพร์ และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหาร สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร นำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ่าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยวงยัด เส้นใยในลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงต้มไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตารีดไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เกสท์ภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ลิ้มเอภากรณ์
ค.อ. รุ่งนภ
(ทพ. ล้วน รุ่งนภ)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทรศัพท์ เมื่อเวลา 14:54 น.
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ นบ. 000280 ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

สำเนาเอกสารนี้ให้ท่านนำส่งรับรอง

(นางสาววงนุช ทองสุข)

นายทะเบียน

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/นิติบุคคล นี้ มี.....47.....ข้อ ดังนี้

- (23) ประกอบกิจการผลิต รับซื้อ จำหน่าย แปรรูป ผลผลิตทางการเกษตร ผลิตภัณฑ์ และสินค้าทางการเกษตรทุกชนิด
- (24) ประกอบกิจการนำเข้า ส่งออก ได้แก่ อาหารเสริม สำหรับคน พืช สัตว์ สินค้าทางการเกษตร และสินค้าเกี่ยวเนื่องทุกชนิด
- (25) ประกอบกิจการทำการจำหน่าย สรรหา ผลิต วิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ ผลผลิตทางการเกษตร สินค้าอุปโภค บริโภคทุกชนิด
- (26) ประกอบกิจการซื้อขายสินค้า หรือบริการตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ โดยวิธีการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์

ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

- (27) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ วิเคราะห์ ตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่
- (28) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์

และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงาน โฆษณาทุกประเภท และให้บริการเกี่ยวกับงานสีทุกประเภท

- (29) ประกอบกิจการ โรงแรม กักตุนคาร์ บาร์ ไนต์คลับ โบว์ลิ่ง ออบบอนด์ โรงภาพยนตร์ โรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(30) ทำการขอให้ธนาคารหรือสถาบันการเงินอื่นใด ออกหนังสือค้ำประกัน รับรองตัวเงิน อ่าวตัวเงิน เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

- (31) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (32) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ แผ่นพื้นสำเร็จ ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก เสาเข็ม และผลิตภัณฑ์

คอนกรีตทุกชนิด กวด ดิน หิน ทราช รวมทั้งรับจ้างขน กวด ดิน หิน ทราช

- (33) ประกอบกิจการรับเป็นผู้จัดการ และดูแลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้กับบุคคลอื่น
- (34) ประกอบกิจการค้าเครื่องมือสื่อสาร โทรคมนาคม ทุกชนิด

(35) รับซื้อหรือรับโอนหนี้ต่าง ๆ ของนิติบุคคลหรือคณะบุคคล หรือบุคคลรวม ตลอดจนหลักประกันของหนี้นั้น เพื่อนำมาบริหาร หรือจำหน่ายจ่ายโอนต่อไป รวมถึงทำกิจกรรมทั้งปวงที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการที่กล่าวข้างต้น (โดยไม่ได้ประกอบธุรกิจบริษัทหรือบริหารทรัพย์สิน)

วิภาดา กุศลกุล
 (นางสาว วิภาดา กุศลกุล)
 (นางสาว วิภาดา กุศลกุล)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
 Department of Business Development
 Ministry of Commerce
 โทร. 02 528 7600

Creative Services
 สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:54 น.

ที่ นน. 000280

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

สำเนาเอกสารมอบหมายหนังสือรับรอง

(นางสาวณงนุช ทองสุท)

นายทะเบียน

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/นิติบุคคล นี้ มี.....47.....ข้อ ดังนี้

(36) ประกอบกิจการรับจ้างปรับภูมิทัศน์ ปลูก ดูแล บำรุงรักษาป่า เพาะขยายพันธุ์กล้วยไม้

(37) ให้บริการทำความสะอาด ตกแต่ง บ้าน อาคาร ที่พักอาศัย ตลอดจนสถานที่ต่างๆ ของราชการ เอกชน รัฐวิสาหกิจ

(38) ประกอบกิจการประมง แหปลา สะพานปลา

(39) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์เคมี สารบำรุงดิน ปุ๋ยน้ำ

(40) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่าหรือให้เช่า แบ่งขาย จัดสรรที่ดิน อาคารชุด (คอนโดมิเนียม) อสังหาริมทรัพย์ประเภทบ้าน

หรือบ้านพร้อมที่ดิน

(41) ประกอบกิจการรับกำจัดกาก ของเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรม

(42) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม

พาณิชย์กรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(43) ประกอบกิจการเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์จันทน์ทุกชนิด

(44) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(45) ประกอบกิจการจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือช่างทางการเกษตรทุกชนิด

(46) ประกอบกิจการธุรกิจขายสินค้าประเภทอาหารเสริม สำหรับคน สัตว์ และพืช

(47) ประกอบกิจการส่งเสริมให้เกษตรกร ด้านการผลิต การบริการ แก้ไขปัญหาการผลิต การแปรรูป การตลาด และเป็น

ศูนย์กลางการค้าของเกษตรกร และพัฒนาเกษตรกร

สำนักงาน

ส่วน เวชภัณฑ์

(นางสาวณงนุช ทองสุท)



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:54 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

