

## ข้อมูลทั่วไปของตำบลปากกลาง อำเภอบัว จังหวัดน่าน

### ๑. ที่ตั้งของหมู่บ้านหรือชุมชนหรือตำบล

ตำบล ปากกลาง ระยะทางห่างจากอำเภอบัว ประมาณ ๕ กิโลเมตร ตำบลปากกลางมีเนื้อที่ทั้งหมด ประมาณ ๒๑.๘๗ ตารางกิโลเมตร ( ๑๓,๖๗๐.๘๙ ไร่ )

#### ตำบลปากกลาง มีจำนวน ๗ หมู่บ้าน ดังนี้

๑. บ้านน้ำเปิน	หมู่ที่ ๑
๒. บ้านห้วยสะนาว	หมู่ที่ ๒
๓. บ้านค้ำฮ่อ	หมู่ที่ ๓
๔. บ้านจูน	หมู่ที่ ๔
๕. บ้านตาหลวง	หมู่ที่ ๕
๖. บ้านสวนทราย	หมู่ที่ ๖
๗. บ้านปากกลาง	หมู่ที่ ๗

### ๒. ลักษณะภูมิประเทศ

เป็นที่ราบสูงเชิงเขา ขาดแคลนน้ำตามธรรมชาติ ร้อยละ ๑๐ ของพื้นที่เป็นที่อยู่อาศัย ร้อยละ ๙๐ เป็นที่ดินเพื่อการเกษตร

#### อาณาเขตของตำบลปากกลาง

- ทิศเหนือ ติดต่อกับตำบล ศิลาแลง และตำบล วรนคร
- ทิศใต้ ติดต่อกับตำบล ศิลาเพชร
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับตำบล ศิลาแลง
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับตำบล บัว ,และตำบล ยม อำเภอกำแพงแสน

### ๓. ลักษณะภูมิอากาศ

- ๑) ฤดูร้อน ตั้งแต่เดือนมีนาคม - พฤษภาคม อากาศร้อนจัด อุณหภูมิโดยเฉลี่ย ๓๙ องศา
- ๒) ฤดูฝน ตั้งแต่เดือนมิถุนายน - ตุลาคม ปริมาณน้ำฝนโดยเฉลี่ย ๑๐.๓๙๐ มม. / ปี
- ๓) ฤดูหนาว ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ อุณหภูมิโดยเฉลี่ย ๑๕ องศา

### ๔. ลักษณะของดิน

พื้นที่ตำบลปากกลางเป็นดินดำ และดินร่วนปนทราย เหมาะกับการเพาะปลูก พืชที่ปลูกได้แก่ มะม่วง ลิ้นจี่ ลำไย ไม้ไผ่ ยางพารา ข้าวไร่ ข้าวโพด

### ๕. ลักษณะของแหล่งน้ำ

ตำบลปากกลางไม่มีแม่น้ำไหลผ่านและไม่มีป่าต้นน้ำตามธรรมชาติ จะมีก็เพียงลำห้วยเล็กที่มีน้ำไหลมารวมกัน และอ่างเก็บน้ำที่สร้างขึ้นอยู่คู่กับตำบลปากกลางมาตั้งแต่ผู้คนเริ่มย้ายถิ่นฐานมาอยู่คือ อ่างเก็บน้ำ นิวซีแลนด์ สร้างโดยรัฐบาลนิวซีแลนด์ และอ่างเก็บน้ำอ่างหก ซึ่งเป็นอ่างที่ใหญ่ที่สุดในตำบลปากกลาง

#### แหล่งน้ำธรรมชาติ

- ลำห้วยที่มีน้ำเกือบตลอดปี ๑ สาย คือ ห้วยน้ำหมู
- ลำห้วยที่มีน้ำแต่ช่วงฤดูฝน จำนวน ๒ สาย คือ ห้วยน้ำป่า และ ห้วยน้ำฮาว

#### แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น

- บ่อน้ำตื้น จำนวน ๑๗๐ บ่อ
- บ่อโยก จำนวน ๔ บ่อ (ใช้การไม่ได้)

- อ่างเก็บน้ำ/ สระเก็บน้ำ จำนวน ๑๐ แห่ง ( อ่างนิวซีแลนด์ , อ่างรถไฟ, อ่างห้วยน้ำหมู, อ่างต้นมีน, อ่างห้วยน้ำหมู ๒, อ่างห้วยปลากั้ง (อ่างหก), อ่างห้วยทรายขาว, สระห้วยน้ำป่า, สระกสช.หมู่ ๔, หมู่ ๖

- แหล่งน้ำในตำบลปากกลาง มีอยู่จำกัด เพราะเป็นพื้นที่สูงขาดแคลนน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติเป็นลำห้วยขนาดเล็กเป็นส่วนใหญ่ จะมีน้ำเฉพาะในช่วงฤดูฝนเท่านั้น อ่างเก็บน้ำที่สร้างขึ้นจะมีลักษณะตื้นเขิน ในฤดูแล้งสภาพทั่วไปมักขาดแคลนน้ำประชาชนมักจะไปขนน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติในตำบลข้างเคียงสำหรับการใช้อุปโภคบริโภคทุกๆปี

#### **๖. ลักษณะของไม้และป่าไม้**

๑) ป่าชุมชน จำนวน ๒ แห่ง (บ้านปากกลาง ๔๕ ไร่, บ้านจูน – บ้านตาหลวง ๒๕ ไร่) เช่น ไม้สัก ไม้ไผ่ ไม้ประดู่ ไม้มะค่า เป็นต้น

๒) ทรัพยากรป่าไม้ มีอยู่น้อย เนื่องจากตำบล ปากกลาง มีพื้นที่อยู่น้อย แต่มีจำนวนประชากรมาก และพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม การทำสวนผลไม้เป็นส่วนใหญ่

#### **๗. ข้อมูลด้านแหล่งน้ำทางการเกษตร**

๑) อ่างเก็บน้ำ/ สระเก็บน้ำ จำนวน ๑๐ แห่ง ( อ่างนิวซีแลนด์ , อ่างรถไฟ, อ่างห้วยน้ำหมู, อ่างต้นมีน, อ่างห้วยน้ำหมู ๒, อ่างห้วยปลากั้ง (อ่างหก), อ่างห้วยทรายขาว, สระห้วยน้ำป่า, สระกสช.หมู่ ๔, หมู่ ๖)

๒) แหล่งน้ำในตำบลปากกลาง มีอยู่จำกัด เพราะเป็นพื้นที่สูงขาดแคลนน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติเป็นลำห้วยขนาดเล็กเป็นส่วนใหญ่ จะมีน้ำเฉพาะในช่วงฤดูฝนเท่านั้น อ่างเก็บน้ำที่สร้างขึ้นจะมีลักษณะตื้นเขิน ในฤดูแล้งสภาพทั่วไปมักขาดแคลนน้ำประชาชนมักจะไปขนน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติในตำบลข้างเคียงสำหรับการใช้อุปโภคบริโภคทุกๆปี



ส่งผลให้ราคามะม่วงสูงขึ้นและมีตลาดรองรับที่แน่นอน ผลดังกล่าวทำให้รายได้ของสมาชิกกลุ่มเพิ่มขึ้น มีความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม นอกจากนี้การรวมกลุ่ม ทำให้ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนในรูปแบบที่เป็นงบประมาณและความรู้วิชาการ เพื่อต่อยอดการพัฒนาศักยภาพของวิสาหกิจชุมชน แปลงใหญ่ปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง ให้มีความเข้มแข็งสามารถพึ่งตนเองได้ เพิ่มโอกาส สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน เป็นผลทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

#### วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งกลุ่ม

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาราคามะม่วงตกต่ำที่เกิดจากผลผลิตสินค้าล้นตลาด
๒. เพื่อผลิตมะม่วงคุณภาพส่งออกให้แก่ตลาดในระดับประเทศ และต่างประเทศ
๓. เพื่อเพิ่มรายได้แก่สมาชิกกลุ่ม ส่งผลให้มีรายได้ที่มีความมั่นคง เกิดจากการพึ่งพาตนเองสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
๔. เพื่อลดการกีดกันและเอาเปรียบราคาจากพ่อค้าคนกลาง

#### ๑.๒.๒ การกำหนดระเบียบ/กฎเกณฑ์กลุ่ม

- ระเบียบ/กฎเกณฑ์กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน มีทั้งหมด ๓๔ ข้อ โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### ระเบียบกลุ่ม

#### แปลงใหญ่ปลูกมะม่วง ตำบลปากกลาง

.....  
ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่าระเบียบกลุ่มฯ แปลงใหญ่ปลูกมะม่วง ตำบลปากกลาง

ข้อ ๒ ให้ใช้ระเบียบนี้ตั้งจากวันประกาศเป็นต้นไป

#### หมวด ๑ ว่าด้วยสมาชิก และหน้าที่สมาชิก

ข้อ ๓ ผู้ที่จะมาเป็นสมาชิกกลุ่ม ต้องมีสวนมะม่วง

ข้อ ๔ ต้องมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตตำบลปากกลาง และตำบลอื่น ที่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมของกลุ่มทุกครั้งได้ หรือที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

ข้อ ๕ การเป็นสมาชิก ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ

ข้อ ๖ การเป็นสมาชิกครบ ๖ เดือน ถึงจะเป็นสมาชิกที่สมบูรณ์ และมีสิทธิ์ในกลุ่ม

ข้อ ๗ ต้องมาประชุมกันอย่างสม่ำเสมอ ตามที่นัดหมาย (ประชุมประจำเดือน)

ข้อ ๘ คณะกรรมการและสมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่ปลูกมะม่วง ตำบลปากกลางจะต้องเข้าร่วมการประชุม ประจำเดือนของกลุ่ม กิจกรรมใดๆก็ตามต้องไม่น้อยกว่า ๕ ครั้งต่อปี

ข้อ ๙ ผู้ใดที่เข้าร่วมประชุมกลุ่ม และร่วมกิจกรรมของกลุ่ม น้อยกว่า ๕ ครั้งต่อปี สมาชิกผู้นั้นจะพ้นออกจาก การเป็นสมาชิกกลุ่มโดยอัตโนมัติ

ข้อ ๑๐ สมาชิกท่านใดที่ขาดประชุมหรือกิจกรรมของกลุ่มนานติดต่อกัน ๓ เดือน สมาชิกท่านนั้นจะไม่มีสิทธิ์ ได้รับสิ่งของต่างๆ ที่หน่วยงานภาครัฐสนับสนุนกลุ่ม

ข้อ ๑๑ สิ่งของหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้รับจากหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชน ที่อุดหนุนกลุ่ม จะต้องได้รับความ เห็นชอบจากที่ประชุมเสียก่อนว่าจะทำอย่างไร

ข้อ ๑๒ สมาชิกที่ได้รับสิ่งของจากกลุ่ม จะเสียค่าบำรุงกลุ่ม ๓๐% ของราคาสินค้านั้นๆ

ข้อ ๑๓ กลุ่มแปลงใหญ่ปลูกมะม่วง ตำบลปากกลาง จะเปิดรับสมัครใหม่เพิ่มปีละครั้ง ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๓๐ เดือนมกราคม ของทุกปี

ข้อ ๑๔ การให้สิ่งของต่างๆ แก่สมาชิกกลุ่มจะต้องแบ่งตามการเข้าร่วมประชุม และการเข้าร่วมกิจกรรมของกลุ่มนั้นๆ

ข้อ ๑๕ สมาชิกกลุ่มที่เข้าร่วมการประชุมหรือเข้าร่วมทำกิจกรรมกลุ่ม

๑๕.๑ เข้าร่วมประชุมและกิจกรรมกลุ่ม เกิน ๕๐% ของการประชุมและกิจกรรมได้รับเต็ม

๑๕.๒ เข้าร่วมประชุมและกิจกรรมกลุ่ม ต่ำกว่า ๕๐% ของการประชุมและกิจกรรมได้ครึ่งหนึ่ง

๑๕.๓ เข้าร่วมประชุมและกิจกรรมกลุ่ม ต่ำกว่า ๒๐% ของการประชุมและกิจกรรม ไม่มีสิทธิได้รับสิ่งของต่างๆจากกลุ่ม

ข้อ ๑๖ เดือนกรกฎาคมของทุกปี ให้ถือว่าเป็นเดือนแรกของการผลิตในปีนั้น

ข้อ ๑๗ สมาชิกที่ทำมะม่วง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ GAP และตามหลักเกณฑ์ที่ประชุมกลุ่มอย่างเคร่งครัด

ข้อ ๑๘ ผู้เป็นสมาชิกต้องประชุมประจำเดือนทุกวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน เวลา ๐๘.๓๐ น.

### **หมวด ๒ ว่าด้วยคณะกรรมการ**

ข้อ ๑๙ คณะกรรมการประกอบด้วย คณะกรรมการฝ่ายต่างๆ ดังนี้

๑๙.๑ ประธานกลุ่ม

๑๙.๒ คณะกรรมการฝ่ายชายและการตลาด

๑๙.๓ คณะกรรมการฝ่ายความควบคุมคุณภาพ และผลผลิต

๑๙.๔ คณะกรรมการฝ่ายแปรรูปมะม่วง

ข้อ ๒๐ คณะกรรมการแต่ละชุดประกอบด้วย ประธาน รองประธาน เลขา เหรัญญิก ประชาสัมพันธ์

ข้อ ๒๑ คณะกรรมการต้องได้รับการคัดเลือกจากที่ประชุมใหญ่

ข้อ ๒๒ คณะกรรมการอยู่ในวาระคราวละ ๔ ปี

ข้อ ๒๓ คณะกรรมการที่หมดวาระ สามารถเป็นคณะกรรมการชุดใหม่ได้ เมื่อได้รับการคัดเลือกจากที่ประชุม

ข้อ ๒๔ คณะกรรมการต้องดำเนินงานของกลุ่มให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ผลประโยชน์อื่นใดที่คณะกรรมการควรได้รับต้องได้รับความเห็นจากที่ประชุมสมาชิกกลุ่ม

ข้อ ๒๕ คณะกรรมการหมดวาระโดย

๒๕.๑ ลาออก

๒๕.๒ เสียชีวิต

๒๕.๓ ที่ประชุมมีมติให้ออก

๒๕.๔ บริหารกลุ่มครบวาระตามกำหนด ๔ ปี

### **หมวด ๓ ว่าด้วยค่าตอบแทนคณะกรรมการ**

ข้อ ๒๖ คณะกรรมการไปประชุมหรือทำธุรกิจของกลุ่ม มีสิทธิเบิกค่าเบี้ยเลี้ยงได้วันละ ๒๐๐ บาท และค่าพาหนะค่าที่พัก เบิกได้ตามค่าที่จ่ายจริง

ข้อ ๒๗ ผู้ที่เป็นสมาชิกของกลุ่มทุกคนจะต้องร่วมกันขายผลผลิตที่คณะกรรมการได้ทำสัญญาหรือตกลงกับบริษัทหรือผู้ซื้อ

ข้อ ๒๘ สมาชิกของกลุ่มทุกคนจะต้องขายผลผลิตในราคาที่ตกลงกับบริษัทหรือผู้ซื้อ ผู้ใดฝ่าฝืน ผู้นั้นจะถูกฟ้องเรียกค่าเสียหายโดยกลุ่ม

ข้อ ๒๙ สมาชิกท่านใดสามารถหาตลาดหรือผู้ซื้อให้กลุ่มได้ ผู้นั้นควรได้รับค่าการตลาดที่ประชุมเห็นชอบ

ข้อ ๓๐ สมาชิกทุกคนเมื่อขายผลผลิตมะม่วงต้องจ่ายเข้ากลุ่ม ดังนี้

๓๐.๑ ส่วนที่ขายในประเทศจ่ายเข้ากลุ่มรายละ ๓๐๐ บาทต่อปี (สมาชิกสามัญ)

๓๐.๒ ขายส่งออกต่างประเทศ

๓๐.๒.๑ ขายเป็นราคากิโลกรัมละ ๒๕-๓๙ บาท จ่ายเข้ากลุ่มกิโลกรัมละ ๑ บาท เป็นค่าใช้จ่ายบริหาร ๕๐ สตางค์

๓๐.๒.๒ ขายเป็นราคากิโลกรัมละ ๔๐-๔๙ บาท จ่ายเข้ากลุ่มกิโลกรัมละ ๒ บาท เป็นค่าใช้จ่ายบริหาร ๑ บาท

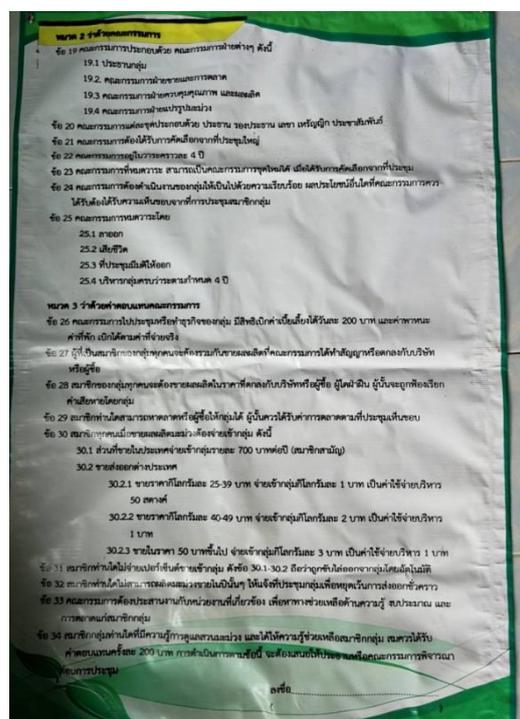
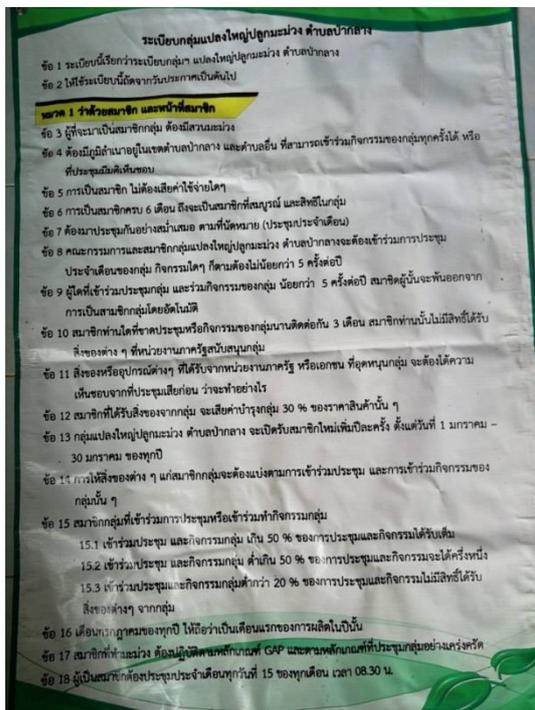
๓๐.๒.๓ ขายในราคา ๕๐ บาทขึ้นไป จ่ายเข้ากลุ่มกิโลกรัมละ ๓ บาท เป็นค่าใช้จ่ายบริหาร ๑ บาท

ข้อ ๓๑ สมาชิกท่านใดไม่จ่ายเปอร์เซ็นต์ขายเข้ากลุ่ม ดังข้อ ๓๐.๑-๓๐.๒ ถือว่าถูกขับไล่ออกจากกลุ่มโดยอัตโนมัติ

ข้อ ๓๒ สมาชิกท่านใดไม่สามารถผลิตมะม่วงขายในปีนั้นๆ ให้แจ้งที่ประชุมกลุ่มเพื่อหยุดเว้นการส่งออกชั่วคราว

ข้อ ๓๓ คณะกรรมการต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาทางช่วงเหลือด้านความรู้ งบประมาณ และการตลาดแก่สมาชิกกลุ่ม

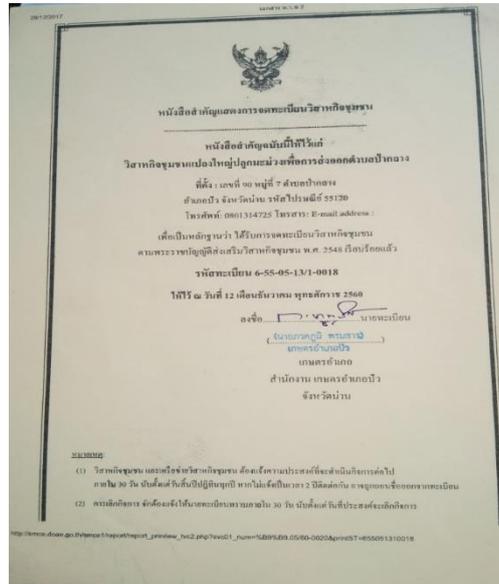
ข้อ ๓๔ สมาชิกท่านใดที่มีความรู้การดูแลสวนมะม่วง และได้ให้ความรู้ช่วยเหลือสมาชิกกลุ่ม สมควรได้รับค่าตอบแทนครั้งละ ๒๐๐ บาท การดำเนินการตามข้อนี้ จะต้องเสนอให้ประธานหรือคณะกรรมการพิจารณา ก่อนการประชุม



กฎระเบียบของกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง (หมวดที่ ๑ และ ๒ )

### ๑.๒.๓ กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง จดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชน

จดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนชื่อ “แปลงใหญ่ปลุกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง”



### ๑.๒.๔ การประชุมหารือ/การวางแผนการผลิตของกลุ่ม

แปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน มีการประชุมประจำเดือนตามระเบียบของกลุ่ม โดยประชุมทุกวันที่ ๑๕ ของเดือน เพื่อร่วมกันวางแผนการผลิตและวางแผนการตลาดมะม่วงของกลุ่ม รวมทั้งร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการผลิตมะม่วงส่งออกต่างประเทศ ทำให้ได้ผลผลิตมะม่วงที่มีคุณภาพมาตรฐานส่งออก



การประชุมประจำเดือนทุกวันที่ ๑๕ ของเดือน

### ๑.๒.๕ ข้อมูลสมาชิกและคณะกรรมการกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง

๑) สมาชิกทั้งหมด ๕๙ คน

ที่	คำนำ	ชื่อ	สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ที่อยู่			พื้นที่ปลูก (ไร่)
					บ้านเลขที่	หมู่	ตำบล	
๑	นาย	สมฤทธิ	อินแสง	๕๕๕๐๕๐๐๕๓๗๗๙๔	๑๔๖	๑	ป่ากลาง	๘
๒	นาย	มานพ	อกรณีย์	๕๕๕๐๕๐๐๓๗๐๖๖๑	๑๗๔	๑	ป่ากลาง	๑.๕
๓	นาง	อารีย์	แสนศรีเขาว์พันธ์	๕๕๕๐๕๐๐๔๘๔๘๑๐	๒๕๙	๑	ป่ากลาง	๔
๔	นาย	สมพร	แสนศรีเขาว์พันธ์	๕๕๕๐๕๐๐๒๙๐๓๕๗	๑๙๖	๑	ป่ากลาง	๑๐
๕	นาง	พชรพร	กิตติยงกุล	๕๕๕๐๕๐๐๔๘๓๖๕๑	๐๒	๓	ป่ากลาง	๖.๒๕
๖	นาง	พิสมัย	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๐๒๙๙๗๗	๑๒	๔	ป่ากลาง	๖
๗	นาย	ธา	อินปา	๕๕๕๐๕๐๐๕๘๗๕๐๓	๕๑	๔	ป่ากลาง	๑๖
๘	นาง	เป็ง	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๓๓๒๙	๖๑	๕	ป่ากลาง	๕
๙	น.ส.	บัวผัน	ยอดออน	๕๕๕๐๕๙๐๐๐๗๗๓๑	๓๑	๕	ป่ากลาง	๒.๕
๑๐	นาย	เทริยญ	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๑๔๗๗๙	๑๐๒	๕	ป่ากลาง	๔.๗๕
๑๑	นาง	แก้วตา	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๖๕๕๕๑	๙๔	๕	ป่ากลาง	๗
๑๒	นาย	นฤพล	นายโก้	๘๕๐๒๑๐๐๐๐๗๖๙๗	๒/๑	๕	ป่ากลาง	๒๐
๑๓	นาย	รัตนศิลป์	นะชน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๔๘๑๗	๑๓๔	๕	ป่ากลาง	๓
๑๔	นาย	ยศ	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๕๑๔๗	๔๙	๕	ป่ากลาง	๘
๑๕	นาย	เลิศรส	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๓๖๑๖	๙๑	๕	ป่ากลาง	๘
๑๖	นาง	นวล	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๕๔๙๖๐๑	๓	๕	ป่ากลาง	๑๐
๑๗	น.ส.	กาญจนา	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๓๖๔๑	๒๐	๕	ป่ากลาง	๕
๑๘	นาย	กาย	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๖๖๑๕	๒๙	๕	ป่ากลาง	๙
๑๙	น.ส.	พุธิ	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๐๒๙๖๔๑	๒๖	๕	ป่ากลาง	๔
๒๐	นาง	เพ็ชร	โคกกระเรียน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๖๕๖๙	๑๓๒	๕	ป่ากลาง	๓
๒๑	นาง	นันทิยา	ณ ชน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๓๙๙๓	๓๙	๕	ป่ากลาง	๔
๒๒	นาย	สุพัฒน์	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๖๗๖๔๔๑	๒๕	๕	ป่ากลาง	๕
๒๓	นาง	เพ็ชร	ยอดออน	๕๕๕๐๕๙๐๐๐๖๑๖๕	๑๒๑	๕	ป่ากลาง	๒
๒๔	นาย	ศักดิ์	เจตมงคล	๕๕๕๐๕๐๐๔๑๘๓๓๗	๒๒	๕	ป่ากลาง	๔
๒๕	นาง	ภา	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๔๙๓๑	๘๗	๕	ป่ากลาง	๖
๒๖	นาย	ผัด	อินปา	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๕๑๘๐	๕๑	๕	ป่ากลาง	๕.๗๕
๒๗	นาง	สีเงิน	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๐๒๙๖๘๓	๖๐	๕	ป่ากลาง	๔.๕
๒๘	นาย	ฮีด	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๔๓๓๗	๘๘	๕	ป่ากลาง	๘
๒๙	นาง	เสิญ	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๕๙๘๔๐๘	๑๑๕	๕	ป่ากลาง	๔
๓๐	น.ส.	นลิน	อินปา	๕๕๕๐๕๐๐๕๙๘๕๔๘	๑๓๑	๕	ป่ากลาง	๓

ที่	คำนำ	ชื่อ	สกุล	เลขบัตรประจำตัว ประชาชน	ที่อยู่			พื้นที่ปลูก (ไร่)
					บ้านเลขที่	หมู่	ตำบล	
๓๑	นาง	พัฒน์	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๕๒๓๖	๕๒	๕	ป่ากลาง	๘
๓๒	นาง	สุจินันท์	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๔๒๔๑๓๒	๒	๕	ป่ากลาง	๕
๓๓	นาย	เตียง	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๔๙๘๑	๔๔	๕	ป่ากลาง	๔
๓๔	นาย	เสาร์	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๓๑๔๐๘๖	๓๐	๕	ป่ากลาง	๓
๓๕	นาง	จันทอง	ไชยกันทะ	๕๕๕๐๕๐๐๕๘๔๒๖๑	๔๗/๑	๕	ป่ากลาง	๖
๓๖	นาง	ปวง	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๖๐๐๗๒๑	๑๖	๕	ป่ากลาง	๒.๕
๓๗	นาย	ศรีณีย์	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๖๗๗๙๓๖	๗	๕	ป่ากลาง	๔
๓๘	นาง	พิชญา	ยอดออน	๕๕๕๐๕๐๐๐๒๙๖๗๕	๔๓	๕	ป่ากลาง	๑๐
๓๙	นาย	สิทธิชัย	เสรีนวกุล	๕๕๕๐๕๐๐๓๖๘๐๙๗	๗๗	๖	ป่ากลาง	๑๕
๔๐	นาย	ประกิต	การุณยรัต	๑๕๕๐๕๐๐๐๑๗๙๒๕	๑๒	๖	ป่ากลาง	๑๖
๔๑	นาย	โชคชัย	แสนทรงสิริ	๕๕๕๐๕๐๐๓๗๐๔๙๑	๓๗๗	๖	ป่ากลาง	๖.๒๕
๔๒	นาย	สุบิน	ทรงอภิวัฒน์กุล	๕๕๕๐๕๐๐๒๙๓๗๘๐	๕๖	๖	ป่ากลาง	๘
๔๓	นาง	พิมพ์พา	แสนทรงสิริ	๕๕๕๐๕๐๐๓๗๐๑๙๙	๒๗	๖	ป่ากลาง	๘
๔๔	นาย	เป็ง	ปิ่นอิน	๕๕๕๐๕๐๐๔๗๙๔๘๘	๙๑	๗	ป่ากลาง	๘.๗๕
๔๕	นาย	สว่าง	ศิริสันติกุล	๕๕๕๐๕๐๐๔๘๗๒๘๒	๑๓๓	๗	ป่ากลาง	๖
๔๖	นาย	ศิลป์	อินแสง	๕๕๕๐๕๐๐๔๘๙๖๒๕	๑๑๒	๗	ป่ากลาง	๔
๔๗	นาง	แต้ว	พิพิศน์วรานันท์	๒๕๕๐๕๐๐๐๒๔๑๙๙	๑๐๔	๗	ป่ากลาง	๓
๔๘	นาย	วีระ	ยังสงบสุข	๕๕๕๐๕๐๐๔๘๖๙๒๘	๙๔	๗	ป่ากลาง	๕
๔๙	นาย	จักร์	กิตติโกศลกุล	๕๕๕๐๕๐๐๕๖๑๑๒๑	๑๕๔	๗	ป่ากลาง	๑๕
๕๐	นาง	นารณลัดดา	ศิริธีรกุล	๕๕๕๐๕๐๐๕๘๒๒๖๙	๑๕๓	๗	ป่ากลาง	๙
๕๑	นาย	ลอย	บัวเหล็ก	๕๕๕๐๕๐๐๔๘๙๖๕๐	๑๐๒	๗	ป่ากลาง	๔.๗๕
๕๒	นาย	จันทร์	ปิ่นอิน	๕๕๕๐๕๐๐๖๓๓๗๔๒	๑๐๖	๗	ป่ากลาง	๓.๒๕
๕๓	น.ส.	ชะบา	ปิ่นอิน	๕๕๕๐๕๐๐๔๙๐๑๗๘	๑๐๒	๗	ป่ากลาง	๙
๕๔	นาย	รัฐภูมิ	ชันสลิ	๓๕๕๐๕๐๐๐๙๔๒๐๙	๙๐	๗	ป่ากลาง	๑๑
๕๕	นาย	ทอน	บัวเหล็ก	๕๕๕๐๕๐๐๔๘๙๗๐๖	๑๐๑	๗	ป่ากลาง	๑๐.๒๕
๕๖	นาง	พิมพ์ลดา	แสงบา	๕๕๕๐๕๐๐๔๙๐๒๓๒	๑๐๐	๗	ป่ากลาง	๑๔
๕๗	น.ส.	มาเรีย	กิตติยงกุล	๕๕๕๐๕๐๐๕๔๑๑๖๓	๑๑๓	๗	ป่ากลาง	๖
๕๘	น.ส.	วิภาวรรณ	ปิ่นอิน	๕๕๕๐๕๐๐๔๙๐๑๑๙	๘๙	๗	ป่ากลาง	๓.๗๕
๕๙	นาย	วีระวุฒิ	นิธิโชติยานันท์	๕๕๕๐๕๐๐๔๘๔๘๐๑	๑๐	๗	ป่ากลาง	๔
รวมพื้นที่ปลูก (ไร่)								๓๙๙.๗๕

๒) คณะกรรมการกลุ่ม

คณะกรรมการบริหารงานวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ปลุกมะม่วงเพื่อการส่งออก  
ตำบลปากกลาง ประกอบด้วย

- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| ๑) นายรัฐภูมิ ชันสาลี      | ประธานกรรมการ    |
| ๒) นายวีระ ยังสงบสุข       | รองประธานกรรมการ |
| ๓) นางสาวเงิน ยอดออน       | เหรัญญิก         |
| ๔) นางสาวรัชณี โมครัตน์    | เลขานุการ        |
| ๕) นางพชรพร กิตติยงกุล     | ประชาสัมพันธ์    |
| ๖) นางสุบิน ทรงอภิวัฒน์กุล | กรรมการ          |
| ๗) นายหยาด ไชยกันทะ        | กรรมการ          |
| ๘) นายนฤพล นายโก้          | กรรมการ          |
| ๙) นายผัด อินปา            | กรรมการ          |
| ๑๐) นายธา อินปา            | กรรมการ          |

ที่ปรึกษา

- |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| ๑) นายอำเภอปัว                    | ที่ปรึกษา |
| ๒) เกษตรอำเภอปัว                  | ที่ปรึกษา |
| ๓) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรน่าน | ที่ปรึกษา |
| ๔) กำนันตำบลปากกลาง               | ที่ปรึกษา |

๒. เป้าหมายการพัฒนา ๕ ด้าน แปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

ประเด็นพัฒนา	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
๑. ลดต้นทุนการผลิต	ลดต้นทุน ร้อยละ ๒๐	- ปี ๖๐ ต้นทุนการผลิตจาก ๑๓,๑๑๑ บาท/ไร่ ปี ๖๕ เป็น ๗,๓๒๕ บาท/ไร่ ต้นทุนลดลง ร้อยละ ๔๔.๑๓
๒. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	เพิ่มผลผลิต ร้อยละ ๒๐	- ปี ๖๐ ผลผลิตจากเฉลี่ย ๓๘๑ กก./ไร่ ปี ๖๕ เพิ่มขึ้น ๑,๐๓๑ กก./ไร่ ผลผลิตเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๓.๐๔
๓. พัฒนาคุณภาพ-การผลิต	๓.๑ พัฒนาคุณภาพมะม่วงส่งออกให้มีปริมาณเพิ่มขึ้น	- ผลผลิตส่งออก ปี ๖๐ จาก ๒๑,๔๑๐ กก. ปี ๖๕ เพิ่มขึ้นเป็น ๕๗,๒๔๐ กก. เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๖.๕๙
	๓.๒ พัฒนาคุณภาพผลผลิตได้มาตรฐาน GAP	- สมาชิก ๕๙ ราย ได้รับ GAP จำนวน ๕๙ ราย คิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
	๓.๓ การพัฒนาสายพันธุ์ให้ตรงกับความต้องการของตลาด	- สมาชิกร้อยละ ๘๐ เปลี่ยนมาปลูก/เสียบยอดมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง (ตลาดส่งออกต้องการมาก)
๔. ตลาด	๔.๑ เพิ่มช่องทางตลาด (สินค้าออนไลน์)	- จำหน่ายสินค้าออนไลน์ ไปรษณีย์ไทยหาลูกค้าและจัดส่งให้ถึงมือผู้รับ

ประเด็นพัฒนา	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
	๔.๒ ผลิตมะม่วงเกรดส่งออก ให้เพียงพอกับความต้องการของตลาด	- เพิ่มปริมาณมะม่วงเกรดส่งออก ในปี ๒๕๖๐ ส่งออกมะม่วง ๒๑ ตัน ในปี ๒๕๖๕ เพิ่มเป็น ๕๗ ตัน
	๔.๓ ประเมินสถานการณ์ราคามะม่วงสุก เพิ่มการจำหน่ายมะม่วงดิบ (ย่า)	- ถ้าราคามะม่วงสุกในภาคกลางตกต่ำ ส่งเสริมให้สมาชิกกลุ่มส่งออกมะม่วงดิบ(ย่า) ได้ราคาสูงกว่า
๕. บริหารจัดการกลุ่ม	๕.๑ จัดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชน	- จัดตั้งเป็นกลุ่มเพื่อรวมกลุ่มกันขาย/ทำ MOU กับบริษัทส่งออก
	๕.๒ มีการรวมหุ้น/มีกองทุนของกลุ่มฯ	- ปัจจุบันมีกองทุนของกลุ่ม จำนวน ๒๕,๗๐๘.๓๓ บาท (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔)
	๕.๓ รวมกันซื้อปัจจัยการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต	- รวมกันซื้อแม่ปุ๋ยมาผสมขายให้กลุ่ม / รวมกันซื้อถุ่คาร์บอนห่อผลมะม่วง (ราคาถูกลงกว่า)
	๕.๔ มีการประชุมประจำเดือนทุกวันที่ ๑๕ ของเดือน	- เพื่อประชุมวางแผนการผลิต / แก้ไขปัญหาาราคาผลผลิตตกต่ำ / หาแนวทางการพัฒนากลุ่ม
	๕.๕ มีกฎระเบียบของกลุ่มที่ชัดเจน	- ใช้ในการบริหารจัดการภายในกลุ่ม

### ๓. การประสานและสร้างความเข้าใจกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

#### ๓.๑ สำนักงานเกษตรอำเภอปัว

- ๑) สนับสนุนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตมะม่วง เพื่อผลิตมะม่วงให้ได้คุณภาพ และปลอดภัย
- ๒) ประสานงานการขอใบรับรอง GAP เพื่อยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร/เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร
- ๓) เป็นผู้จัดการแปลง/ที่ปรึกษาให้กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง



ภาพการบูรณาการ/สนับสนุนองค์ความรู้/กิจกรรมจากสำนักงานเกษตรอำเภอป่า

### ๓.๒. สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน

- ๑) สนับสนุนองค์ความรู้เทคโนโลยีการผลิตมะม่วงคุณภาพและปลอดภัย
- ๒) ประสานงานการขอใบรับรอง GAP เพื่อยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร/เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร
- ๓) สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้กลุ่มมะม่วงแปลงใหญ่ตำบลป่ากลาง
- ๔) สนับสนุนปุ๋ยหมักไม่พลิกกลับกองสูตรวิศวกรรมแม่โจ้ ๑ และโรงเพาะเห็ด
- ๕) แปลงเรียนรู้การส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในระดับไร่นา



ภาพการบูรณาการ/สนับสนุนองค์ความรู้/กิจกรรมจากสำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน

### ๓.๓. สถานีพัฒนาที่ดินน่าน

- ๑) สนับสนุนองค์ความรู้การเก็บตัวอย่างดิน การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

- ๒) สนับสนุนปูนโดโลไมต์ เพื่อใช้ในการปรับความเป็นกรด-ด่าง ในดิน
- ๓) สนับสนุนองค์ความรู้เรื่องชุดดิน ความเหมาะสมของดิน
- ๔) สนับสนุนปัจจัยการผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพให้กลุ่มมะม่วงแปลงใหญ่ตำบลปากกลาง
- ๕) สนับสนุนชุดสระน้ำในพื้นที่ทำการเกษตร (ปัญหาคือพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์)



ภาพการบูรณาการ/สนับสนุนองค์ความรู้/กิจกรรมจากสถานีพัฒนาที่ดินน่าน

### ๓.๔ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรน่าน

- ๑) สนับสนุนองค์ความรู้เรื่องการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีให้สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงฯ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรน่าน
- ๒) ดำเนินการตรวจแปลงเกษตรกร และออกใบรับรองแหล่งผลิต GAP พืช ให้สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง



เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรน่าน เข้าดำเนินการตรวจแปลงเกษตรกร และออกใบรับรองแหล่งผลิต GAP พืช

### ๓.๕ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

- ๑) ส่งเสริม สนับสนุนเงินทุนเพื่อให้เกษตรกรเข้าสู่ตลาดสินค้าคุณภาพ

๒) สนับสนุนแหล่งเงินทุนดอกเบี้ยต่ำ สำหรับเกษตรกรที่มีความต้องการเข้าสู่การเป็นผู้ประกอบการในด้านการผลิต

**๓.๖ องค์การบริหารส่งเสริมการค้าปลีก**

๑) ส่งเสริม สนับสนุน และอบรมการทำน้ำหมัก และน้ำส้มควันไม้

**๓.๗ สำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกรจังหวัดน่าน**

๑) ให้การสนับสนุนกองทุนในการจัดซื้อกิ่งพันธุ์ไม้สีทองให้กับทางกลุ่มฯ จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท

๒) ได้รับการสนับสนุนกู้เงินจำนวน ๒ ล้านบาท เพื่อจัดซื้อถังคาร์บอนหอมมะม่วง โดยทางสำนักงานกองทุนฯ คิดดอกเบี้ย ร้อยละ ๑ บาท/ปี

## บทที่ ๒ การดำเนินการและผลตามกิจกรรม

### ๑. ผลการดำเนินงาน

#### ตารางข้อมูลผลผลิตมะม่วง ของกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

รายการ	หน่วยนับ	ปี ๖๐	ปี ๖๑	ปี ๖๒	ปี ๖๓	ปี ๖๔	หมายเหตุ
๑. จำนวนเกษตรกรที่มาให้ข้อมูล	ราย	๕๗	๕๙	๕๙	๕๙	๕๙	
๒. พื้นที่ทั้งหมด	ไร่	๓๓๐	๓๙๙.๗๕	๓๙๙.๗๕	๓๙๙.๗๕	๓๙๙.๗๕	
๓. ผลผลิตทั้งหมด	กิโลกรัม	๑๒๕,๗๘๐	๑๗๒,๒๑๐	๑๔๙,๕๑๐	๓๘๑,๑๑๔	๔๑๒,๐๐๐	
๓.๑ ขายในประเทศ (ตลาดสด)	กิโลกรัม	๑๐๔,๓๗๐	๑๓๘,๓๑๒	๑๐๔,๓๕๐	๓๒๓,๘๗๔	๓๘๖,๗๙๑	- ปี ๒๕๖๓ ผลผลิตที่จะส่งออก ต่างประเทศ ติดปัญหาโรคระบาด โควิด-๑๙ ทำให้ราคา ส่งออกลดลง
- ตลาดทั่วไป	กิโลกรัม	๑๐๔,๓๗๐	๑๓๘,๓๑๒	๑๐๔,๒๓๘	๓๒๓,๓๙๔	๓๘๖,๑๕๑	- ปี ๒๕๖๔ มะม่วงประสบปัญหา โรคพืช (เนื่องจากมีฝนตกติดต่อกันหลายวันติดต่อกัน ทำให้ ให้ผลผลิตเสียหายและส่งออกไม่ได้)ที่จะส่งออก ต่างประเทศ ติดปัญหาโรคระบาด โควิด-๑๙ ทำให้ราคาส่งออกลดลง
- ตลาดออนไลน์	กิโลกรัม	๐	๐	๑๑๒	๔๘๐	๖๔๐	
๓.๒ ขายต่างประเทศ (เกรดส่งออก ๒๕๐ - ๕๘๐ กรัม/ผล)	กิโลกรัม	๒๑,๔๑๐	๓๓,๘๙๘	๔๐,๑๖๐	๕๗,๒๔๐	๒๕,๒๐๙	
๓.๓ ผลผลิตเฉลี่ย/ไร่	กิโลกรัม/ไร่	๓๘๑	๔๓๑	๓๖๒	๙๕๓	๑,๐๓๑	
๔. ราคาขายเฉลี่ย							
- ราคาขายในประเทศ /ตลาดทั่วไป ( Big C สาขาบ้าน / แผงจำหน่ายหน้า สนง.กษ.น่าน /ตลาดสดเทศบาลปัว / บริษัท กรีน เติลฟูดส์ จำกัด /ตลาดไท )	บาท/กิโลกรัม	๑๕	๑๒	๒๑	๘	๗	- ปี ๒๕๖๓ -๒๕๖๔ สถานการณ์ โรค ระบาดโควิด-๑๙ ส่งผลให้ราคาในประเทศตกต่ำ
- ราคาขายตลาดสินค้าออนไลน์	บาท/กิโลกรัม	-	-	๙๐	๙๐	๑๐๐	
- ราคาขายต่างประเทศ/ส่งออก (บริษัท ฮานียาม่า สยาม จำกัด / บริษัท ที แอนด์ เอส (P&F) เทคโนโลยี จำกัด / บริษัท สวิฟท์ จำกัด	บาท/กิโลกรัม	๔๓	๕๐	๔๕	๓๗	๓๕	- ปี ๒๕๖๓ สถานการณ์โรคระบาด โควิด-๑๙ ส่งผลให้ราคาส่งออกต่างประเทศตกต่ำ - ปี ๒๕๖๔ มะม่วงประสบปัญหาโรคพืช ทำให้ผลผลิตเสียหายส่งออกไม่ได้และโรคระบาด โควิด-๑๙ ทำให้ราคาส่งออกลดลง
๕. รายได้รวมของกลุ่ม ทั้งหมด	บาท	๒,๔๘๖,๑๘๐	๓,๓๕๔,๖๔๔	๓,๙๙๘,๕๕๐	๔,๖๐๑,๙๙๔	๒,๗๔๐,๒๒๕	
- จำหน่ายในประเทศ	บาท	๑,๕๖๕,๕๕๐	๑,๖๕๙,๗๔๔	๒,๑๙๑,๓๕๐	๒,๔๘๔,๑๑๔	๑,๙๓๓,๙๕๕	
- จำหน่ายต่างประเทศ	บาท	๙๒๐,๖๓๐	๑,๖๙๔,๙๐๐	๑,๘๐๗,๒๐๐	๒,๑๑๗,๘๘๐	๘๖๖,๒๗๐	
- จำหน่ายออนไลน์	บาท	-	-	๑๐,๐๘๐	๔๓,๒๐๐	๖๔,๐๐๐	
๖. รายได้เฉลี่ยต่อไร่	บาท/ไร่	๗,๕๓๔	๘,๓๙๒	๑๐,๐๐๓	๑๑,๕๑๒	๖,๘๕๕	
๗. ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย							
- ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย บาท/ไร่	บาท/ไร่	๑๓,๑๑๑	๘,๑๒๖	๗,๙๗๖	๗,๑๒๕	๗,๓๒๕	
- ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย บาท/กิโลกรัม	บาท/กิโลกรัม	๓๔	๑๙	๒๒	๗	๘	

### ๑.๑ การลดต้นทุนการผลิต

- ๑) มีเป้าหมายลดต้นทุนการผลิต ๒๐ %
- ๒) จากตารางพบว่าต้นทุนการผลิตมะม่วงของกลุ่มลดลงจาก ๑๓,๑๑๑ บาท/ไร่ เป็น ๗,๑๒๕ บาท/ไร่ ลดลงร้อยละ ๔๕.๕๘

### ๑.๒ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

- ๑) มีเป้าหมายการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ๒๐ %
- ๒) จากตารางพบว่าผลผลิตมะม่วงของกลุ่มเพิ่มขึ้นจากเฉลี่ย ๓๑๕ กก./ไร่ เพิ่มขึ้น ๑,๐๓๑ กก./ไร่ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔๓.๘๙

### ๑.๓ การพัฒนาคุณภาพ

#### ๑.๓.๑ การพัฒนาให้กลุ่มได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP

สำนักงานเกษตรอำเภอปัวและสำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน ได้ส่งเสริมให้สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง ทั้งหมด ๕๙ คน ได้รับการรับรองแหล่งผลิต GAP พืช (คิดเป็น ๑๐๐ %) เพื่อสนับสนุนให้สมาชิกทุกคนสามารถจำหน่ายผลผลิตมะม่วงส่งออกเพิ่มขึ้น รวมทั้งช่วยเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมที่เกษตรกรต้องการจำหน่ายผลผลิตให้ตลาดสินค้าออนไลน์และห้างสรรพสินค้าที่รับซื้อผลผลิตที่ได้รับใบรับรองแหล่งผลิต GAP พืช แต่สมาชิกกลุ่ม สามารถดำเนินการขอใบรับรองแหล่งผลิต GAP พืช ได้เพียง ๒๓ คน (ร้อยละ ๓๙) เท่านั้น เนื่องจากติดปัญหาเรื่องพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ (ในพื้นที่ตำบลปากกลาง เป็นพื้นที่ที่สามารถออกโฉนดที่ดินได้ แต่กรมที่ดินยังไม่ได้ดำเนินการวางวัดที่ดินเพื่อออกโฉนดให้เกษตรกร)

#### ๑.๓.๒ พัฒนาคุณภาพมะม่วงส่งออกให้มีปริมาณเพิ่มขึ้น

จากตารางข้างต้น พบว่าปี ๖๐ จาก ๒๑,๔๑๐ กิโลกรัม ในปี ๖๕ เพิ่มขึ้นเป็น ๕๗,๒๔๐ กิโลกรัม (เพิ่มขึ้นร้อยละ ๖๐.๐๔ ) และในปี ๒๕๖๖ มีแผนจะเพิ่มปริมาณผลผลิตส่งออก ๑๐๐ ตัน โดยส่งเสริมให้กลุ่มผลผลิตมะม่วงคุณภาพส่งออก/เกรดพรีเมียมมากขึ้นเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต

๑.๓.๓ การพัฒนาสายพันธุ์ให้ตรงกับความต้องการของตลาด ปัจจุบันสมาชิกร้อยละ ๘๐ เปลี่ยนมาปลูกและเสียบยอดมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง (ตลาดส่งออกต้องการมาก)

๑.๓.๔ จากตารางข้อมูลผลผลิตมะม่วงของกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน ข้างต้น พบว่าในปี ๒๕๖๒ กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง สามารถผลิตมะม่วงเกรดส่งออก ได้ ๔๐,๑๖๐ กิโลกรัม (ผลผลิตเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘๗.๕๘ ) เนื่องจากในปี ๒๕๖๒ กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง ได้ประเมินสถานการณ์ราคามะม่วงบ่ม แล้วพบว่าแนวโน้มราคผลผลิตมะม่วงในประเทศลดลง รวมทั้งบริษัทส่งออกมะม่วงได้เสนอให้กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง จำหน่ายมะม่วงดิบ (มะม่วงย่า ส่งออก) ซึ่งได้ราคาดีกว่าจำหน่ายในประเทศ (ราคามะม่วงส่งออก มะม่วงบ่มพันธุ์พิมเสนมัน กิโลกรัมละ ๘-๑๐ บาท, มะม่วงน้ำดอกไม้เบอร์ ๔ ราคา กิโลกรัมละ ๒๐ - ๒๕ บาท และ มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง ราคา ๓๐ - ๓๕) ซึ่งถ้าเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วงเพื่อส่งออกไปผลมะม่วงดิบ เพื่อทำมะม่วงย่านั้นเกษตรกรไม่จำเป็นต้องห่อผลผลมะม่วงและสามารถเก็บมะม่วงที่มีตำหนิเล็กน้อยจำหน่ายให้บริษัทส่งออกได้ ซึ่งจะลดต้นทุนเรื่องจ้างแรงงานเพื่อห่อผลมะม่วงได้ รวมทั้งสามารถจำหน่ายมะม่วงได้ในปริมาณที่มากกว่าการจำหน่ายแบบผลแก่(มะม่วงบ่ม)

#### ๑.๓.๕ การพัฒนาสายพันธุ์มะม่วงให้ตรงกับความต้องการของตลาด

๑) สมาชิกร้อยละ ๘๐ เปลี่ยนมาปลูก/เสียบยอดมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง (ตลาดส่งออกต้องการมาก)

๒) ส่งเสริมให้สมาชิกกลุ่มมะม่วงที่ปลูกมะม่วงพืชมะม่วง คุณแลร์กษาผลผลิตให้มีคุณภาพเนื่องจากปี ๒๕๖๒ ประเทศญี่ปุ่นต้องการผลผลิตมะม่วงพืชมะม่วง (มะม่วงย่า) ในปริมาณมาก และในปี ๒๕๖๓ มีความต้องการมะม่วงพืชมะม่วงเพิ่มขึ้น ซึ่งถ้าสมาชิกกลุ่มผลผลิตมะม่วงพืชมะม่วงจำหน่ายต่างประเทศจะได้ราคาดีกว่าขายในประเทศ โดยราคามะม่วงพืชมะม่วง ในประเทศราคาประมาณ ๘ - ๑๐ บาท/กิโลกรัม แต่ถ้าส่งออกต่างประเทศจะได้ราคาประมาณ ๓๐ - ๓๕ บาท ซึ่งมะม่วงพืชมะม่วงเป็นมะม่วงที่ดูแลรักษาง่าย และให้ผลผลิตมากกว่า มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองและมะม่วงน้ำดอกไม้เบอร์ ๔

#### ๑.๔ การพัฒนาด้านการตลาด

##### ๑.๔.๑ เพิ่มช่องทางการขาย/สินค้าออนไลน์

๑) จำหน่ายสินค้าออนไลน์ ไปรษณีย์ไทยหาลูกค้าและจัดส่งให้ถึงมือผู้รับ โดยในปี ๒๕๖๒ สำนักงานเกษตรจังหวัดน่านและสำนักงานเกษตรอำเภอบัว ได้สนับสนุนให้กลุ่มมีการจำหน่ายมะม่วง ผ่านเว็บไซต์ Thailandpostmart ของบริษัทไปรษณีย์ไทย จากตารางข้างต้นพบว่าตลาดออนไลน์ ในปี ๒๕๖๒ มีการจำหน่ายมะม่วงผ่านตลาดออนไลน์ จำนวน ๑๑๒ กิโลกรัม และในปี ๒๕๖๕ มีการจำหน่ายมะม่วงผ่านตลาดออนไลน์ เพิ่มขึ้นเป็น ๔๘๐ กิโลกรัม

##### ๑.๔.๒ เพิ่มผลผลิตมะม่วงเกรดส่งออก ให้เพียงพอกับความต้องการของตลาด

๑) พัฒนาคุณภาพมะม่วงส่งออกให้มีปริมาณเพิ่มขึ้น ปี ๒๕๖๒ จาก ๔๐ ตัน เพิ่มขึ้นเป็น ๕๗ ตัน ในปี ๒๕๖๕ และในปี ๒๕๖๖ กลุ่มมีแผนพัฒนามะม่วงส่งออกให้มีปริมาณเพิ่มขึ้น เป็น ๑๐๐ ตัน

##### ๑.๔.๓ ประเมินสถานการณ์ราคามะม่วงสุก เพิ่มการจำหน่ายมะม่วงดิบ (ย่า)

๒) ถ้าราคามะม่วงสุก (มะม่วงบ่ม) ในภาคกลางตกต่ำ ส่งเสริมให้สมาชิกกลุ่มส่งออกมะม่วงดิบ(ย่า) ได้ราคาสูงกว่า

#### ๑.๕ การบริหารจัดการกลุ่ม

๑.๕.๑ จัดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชน จัดตั้งเป็นกลุ่มเพื่อรวมกลุ่มกันขาย/ทำ MOU กับบริษัทส่งออก เพื่อลดปัญหาการขาดผลผลิตตกต่ำ เนื่องจากกลุ่มสามารถกำหนดราคาหรือตกลงราคากับบริษัทส่งออกได้ผ่านระบบการดำเนินงานของกลุ่ม

๑.๕.๒ มีการรวมหุ้น/มีกองทุนของกลุ่ม ปัจจุบันมีกองทุนของกลุ่ม จำนวน ๑๒๘,๘๑๒ บาท โดยกองทุนของกลุ่มนำไปใช้ในการจัดซื้อปัจจัยการผลิตมาจำหน่ายให้สมาชิกกลุ่มเพื่อลดต้นทุนการผลิต และเป็นการระดมหุ้นเข้ากลุ่ม เช่น สมาชิกซื้อปุ๋ยที่กลุ่มซื้อมากำไรที่ได้ก็จะนำไปสมทบกับกองทุนของกลุ่มเพื่อใช้ในการนำไปซื้อปัจจัยการผลิตในรอบการผลิตถัดไป เป็นต้น และกลุ่มยังมีระเบียบกลุ่มว่าถ้าคณะกรรมการกลุ่มหรือสมาชิกกลุ่ม ไปประชุมหรือไปติดต่อทำธุรกิจของกลุ่ม จำได้รับเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท หรือมีค่าพาหนะและค่าที่พัก ก็เบิกได้ตามที่จ่ายจริง ซึ่งกลุ่มก็ได้นำเงินของกองทุนของกลุ่มมาใช้จ่ายในส่วนนี้เช่นกัน

##### ๑.๕.๓ รวมกันซื้อปัจจัยการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต

๑) รวมกันซื้อแม่ปุ๋ยเพื่อนำปุ๋ยมาผสมใช้เองภายในกลุ่ม หรือมาผสมขายให้กลุ่ม ซึ่งจะได้สูตรปุ๋ยที่ราคาถูกกว่าตลาดในท้องถิ่น เป็นการลดต้นทุนการผลิตของกลุ่ม

๒) รวมกันซื้อถุ่คาร์บอนห่อผลมะม่วง ถ้าสมาชิกกลุ่มรวมกันซื้อจะได้ถุ่คาร์บอนในราคาที่ถูกลงกว่าตลาดในท้องถิ่น

##### ๑.๕.๔ มีการประชุมประจำเดือนทุกเดือน

๑) มีการประชุมประจำเดือนทุกวันที่ ๑๕ ของเดือน เพื่อประชุมวางแผนการผลิต / แก้ไขปัญหาการขาดผลผลิตตกต่ำ / หาแนวทางการพัฒนากลุ่ม

##### ๑.๕.๕ มีกฎระเบียบของกลุ่มที่ชัดเจน ใช้ในการบริหารจัดการภายในกลุ่ม

## ๒. ข้อมูลเปรียบเทียบการผลิตมะม่วงของกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง อำเภอบัว จังหวัดน่าน

ข้อมูลเปรียบเทียบการผลิตมะม่วง ตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๕ เกษตรกรที่มาให้ข้อมูล คือ สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่ปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง จำนวน ๕๙ ราย พบว่า ในปี พ.ศ.๒๕๖๓ พื้นที่การปลูกมะม่วงของสมาชิกกลุ่มมีการเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๖๙.๗๕ ไร่ ผลผลิตมะม่วงทั้งหมดในปี พ.ศ.๒๕๖๒ จำนวนผลผลิต มีเพียง ๑๔๔,๕๑๐ กิโลกรัม ซึ่งเป็นผลมาจากสภาพอากาศแห้งแล้ง และร้อนจัดทำให้มะม่วงติดน้อยกว่าปีพ.ศ.๒๕๖๑ จำนวน ๒๗,๗๐๐ กิโลกรัม สำหรับในปี พ.ศ.๒๕๖๕ ผลผลิตมะม่วงมีเพิ่มขึ้นจาก ปี พ.ศ.๒๕๖๐ ถึง ๒๕๕,๓๓๔ กิโลกรัม แต่ประสบปัญหาผลผลิตที่จะส่งออกต่างประเทศ ติดปัญหาเรื่องโรคระบาดโควิด-๑๙ ทำให้ราคามะม่วงส่งออกราคาลดลงจากปีพ.ศ.๒๕๖๒ ถึง ๘ บาทต่อกิโลกรัม สำหรับรายได้รวมของกลุ่มทั้งหมดมีการเพิ่มขึ้นในทุก ๆ ปีนับตั้งแต่ปีพ.ศ.๒๕๖๑ เป็นต้นไป โดยรายได้เฉลี่ยต่อต่อไร่ในปีพ.ศ.๒๕๖๕ มีการเพิ่มขึ้นจากปีพ.ศ.๒๕๖๑ จำนวน ๓,๙๗๘ บาทต่อไร่ และมีต้นทุนการผลิตเฉลี่ยต่อไร่ปีพ.ศ.๒๕๖๕ ที่ลดลงจากปีพ.ศ.๒๕๖๑ ถึง ๕,๙๘๖ บาทต่อไร่ ทั้งนี้เกิดจากการประชุมหารือการวางแผนการผลิตร่วมกันของสมาชิกกลุ่มที่เกิดขึ้นทุกวันที่ ๑๕ ของแต่ละเดือน และมีการสนับสนุนองค์ความรู้จากหน่วยงานภายนอก รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

## ๓. ระบบการตลาด

กลุ่มแปลงใหญ่ปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง มีการจัดการและวางแผนการตลาด เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับจำหน่ายผลผลิตมะม่วงและลดความเสี่ยงของราคามะม่วงตกต่ำ โดยมีการจัดการการตลาด ๓ ช่องทาง ดังนี้

### ๓.๑ ตลาดซื้อตกลอง (ตลาดส่งออก)

ในปี ๒๕๖๕ กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง จำหน่ายผลผลิตมะม่วงให้บริษัทส่งออกทั้งหมด ๕๗,๒๔๐ กิโลกรัม โดยมีรายละเอียดดังนี้

- บริษัท สวิฟท์ จำกัด : ส่งออกมะม่วงพันธุ์พิมเสนมัน น้ำดอกไม้เบอร์ ๔ และน้ำดอกไม้สีทอง ไปยังประเทศญี่ปุ่น และประเทศเกาหลี
- บริษัท พีแอนด์เอฟ เทคโนโลยี จำกัด : ส่งออกมะม่วงพันธุ์พิมเสนมัน น้ำดอกไม้เบอร์ ๔ น้ำดอกไม้สีทอง โชคอนันต์ มหาชนก และเขียวเสวย ไปยังประเทศญี่ปุ่น และประเทศเกาหลี
- บริษัท ธานียามาสยาม จำกัด : ส่งออกมะม่วงน้ำดอกไม้เบอร์ ๔ น้ำดอกไม้สีทอง ไปยังประเทศญี่ปุ่น

### ๓.๒ ตลาดทั่วไป (จำหน่ายในประเทศ)

- บริษัท กรีนเดลี ฟู้ดส์ จำกัด
- ตลาดไท
- ตลาดประชารัฐน่าน
- จำหน่ายในชุมชน

### ๓.๓ ตลาดออนไลน์

ปี ๒๕๖๓ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ดำเนินการประชาสัมพันธ์ขายมะม่วงของกลุ่ม ขึ้นเว็บไซต์ [www.thailandpostmart.com](http://www.thailandpostmart.com) เพื่อเสนอขายมะม่วงเกรดพรีเมียมหรือเกรดส่งออก ให้ลูกค้าทั่วไปภายในประเทศ เป็นการเปิดตลาดสินค้าออนไลน์ ปีที่ ๒ ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง โดยทางกลุ่มสามารถจำหน่ายมะม่วงในราคา ก่อ่งละ ๑๘๐ บาท เฉลี่ยก่่งละ ๒ กิโลกรัม (มะม่วงสีทองประมาณ ๔-๕ ผล/ก่่ง) กิโลกรัมละ ๙๐ บาท ซึ่งราคาสูงกว่าราคาส่งออก (ส่งออก กิโลกรัมละ ๗๐ บาท)

โดยใน ปี ๒๕๖๕ ทางกลุ่มได้จำหน่ายผลผลิตมะม่วงสีทองให้ลูกค้าบนเว็บไซต์ ของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จำนวน ๘๔๐ กิโลกรัม รวมทั้งหมด ๒๔๐ ก่่งๆละ ๑๘๐ บาท เป็นเงินทั้งหมด ๔๓,๒๐๐ บาท มีลูกค้าสั่งซื้อสินค้ามาเป็นจำนวนมาก

### ๔. รูปแบบการดำเนินงานกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

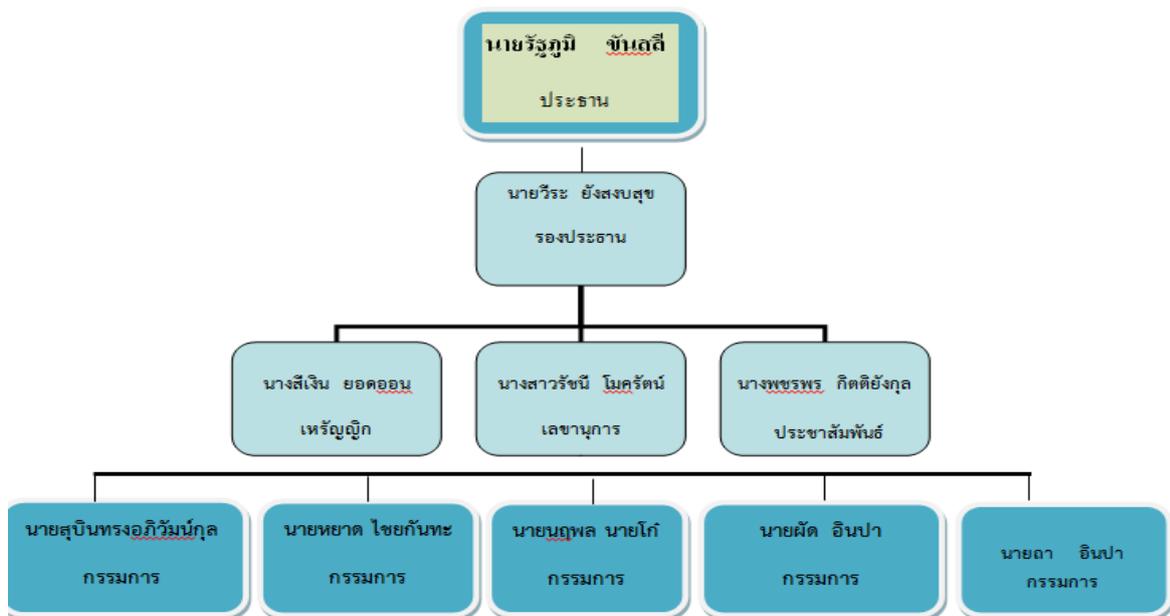


ผังรูปแบบการดำเนินงาน

**๕. กิจกรรมการดำเนินงานกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน**

๑. ประชุมประจำเดือน ทุกวันที่ ๑๕ ของเดือน (๑ ปี ประชุมอยู่ ๑๒ ครั้ง) เพื่อร่วมกันวางแผนการผลิตมะม่วงของกลุ่ม
๒. เมื่อถึงช่วงที่มะม่วงติดผล มีการประชุมประมาณการผลิตเพื่อรวบรวมข้อมูลในการแผนการทำสัญญาซื้อขายมะม่วง กับบริษัทส่งออกต่างประเทศ
๓. ประสานบริษัทส่งออก เพื่อทำสัญญาซื้อขายมะม่วง
๔. สุ่มเก็บมะม่วงของสมาชิกกลุ่มที่ลงชื่อจำหน่ายมะม่วงส่งออกเพื่อนำไปตรวจหาสารเคมีตกค้างในการผลิตตามมาตรฐานการส่งออก
๕. รวบรวมผลผลิตจากสมาชิกตามเป้าหมายการรับซื้อมะม่วงของแต่ละบริษัท
๖. คัดเกรดมะม่วงที่มีคุณภาพ ส่งให้บริษัทส่งออก
๗. เมื่อสิ้นสุดฤดูกาลเก็บเกี่ยวผลผลิต คณะกรรมการกลุ่มและสมาชิกกลุ่ม ประชุมเพื่อสรุปยอดซื้อขายและหักเงินเข้ากองทุนกลุ่มตามระเบียบของกลุ่มฯ
๘. จัดสรรสวัสดิการและเงินปันผลให้สมาชิกกลุ่มตามระเบียบของกลุ่ม

**๖. โครงสร้างตามบทบาทหน้าที่คณะกรรมการแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน**



**คณะกรรมการบริหารงานแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน**

ประกอบด้วย

- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| ๑) นายรัฐภูมิ ชันสรี      | ประธานกรรมการ    |
| ๒) นายวีระ ยังสงบสุข      | รองประธานกรรมการ |
| ๓) นางสีเงิน ยอดอออน      | เหรัญญิก         |
| ๔) นางสาวรัชณี โมศรีตัน   | เลขานุการ        |
| ๕) นางพชรพร กิตติยังกุล   | ประชาสัมพันธ์    |
| ๖) นายสุบิน ทรงอภิวรรณกุล | กรรมการ          |
| ๗) นายหยาด ไชยกันทะ       | กรรมการ          |

๘) นายนฤพล นายโก้	กรรมการ
๙) นายผัด อินปา	กรรมการ
๑๐) นายถา อินปา	กรรมการ

#### ที่ปรึกษา

๑) นายอำเภอปัว	ที่ปรึกษา
๒) เกษตรอำเภอปัว	ที่ปรึกษา
๓) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรน่าน	ที่ปรึกษา
๔) กำนันตำบลปากกลาง	ที่ปรึกษา

### ๗. แผนพัฒนาแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน ด้านการผลิตหรือบริการ

#### ๗.๑ แผนการขยายตลาด

ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง มีแนวคิดในการแปรรูปผลผลิตมะม่วงที่สุกคาต้นไม่สามารถเก็บจำหน่ายได้ เช่น การทำน้ำมะม่วง มะม่วงกวน มะม่วงแผ่น มะม่วงเยลลี่ มะม่วงอบแห้ง

#### ๗.๒ แผนการขยายการผลิต

ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง มีแนวคิดจะขยายการปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองเพิ่มขึ้น เนื่องจากเป็นพันธุ์ที่มีรสชาติและสีผิวเป็นที่ต้องการของตลาดประเทศญี่ปุ่น นอกจากนั้นในปีพ.ศ.๒๕๖๓ ทางสมาชิกกลุ่ม ได้เริ่มทำมะม่วงนอกฤดู จำนวน ๓ พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์น้ำดอกไม้เบอร์ ๔ น้ำดอกไม้สีทอง และพิมเสนมัน ขายในช่วงเดือนสิงหาคมถึงกันยายน โดยมีราคาขั้นต่ำอยู่ที่ ๑๕๐ บาทต่อกิโลกรัม แต่ปริมาณผลผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด

#### ๗.๓ ข้อมูลปริมาณการรับซื้อมะม่วง

ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง มีแผนที่จะจำหน่ายมะม่วงเพื่อการส่งออกใน ปีพ.ศ.๒๕๖๖ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ กิโลกรัม

#### ๗.๔ การใช้แรงงานเพื่อการผลิตและบริการ

แรงงานเป็นแรงงานสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง โดยการลงแขกไปในพื้นที่แปลงมะม่วงของสมาชิกแต่ละราย และมีการจ้างงานแรงงานจากภายนอกเข้ามาช่วยในการพ่นสารเคมี รวมถึงมีการนำนวัตกรรมสมัยใหม่ เช่น โดรน มาใช้ทุนแรงในการพ่นสารเคมี

#### ๗.๕ ขั้นตอนการผลิตหรือบริการ

สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง มีการรวบรวมผลผลิตมะม่วงในแปลงของตนเอง มาจำหน่าย ณ ที่ทำการกลุ่ม และช่วยกันคัดเกรดมะม่วง เพื่อจัดจำหน่ายตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ

#### ๗.๖ ยอดการรับซื้อและจำหน่าย

ในปีพ.ศ.๒๕๖๕ ผลผลิตมะม่วงมีทั้งหมด ๓๘๑,๑๑๔ กิโลกรัม แบ่งเป็น จำหน่ายมะม่วงภายในประเทศ จำนวน ๓๒๓,๘๗๔ กิโลกรัม จำหน่ายมะม่วงส่งออกจำนวน ๕๗,๒๔๐ กิโลกรัม โดยมีรายได้เฉลี่ยรวมของกลุ่มอยู่ที่ ๔,๖๐๑,๙๙๔ บาท

## บทที่ ๓ ผลลัพธ์

เป้าหมายการพัฒนา ๕ ด้าน แปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

๑. เป้าหมายการพัฒนา ด้านที่ ๑ : ลดต้นทุนการผลิต ๒๐%

ผลลัพธ์ : ต้นทุนการผลิตจาก ๑๓,๑๑๑ บาท/ไร่ เหลือ ๗,๑๒๕ บาท/ไร่ ลดลงร้อยละ ๔๔.๑๓

๑.๑ การทำปุ๋ยหมัก ร้อยละ ๘๐



การนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาผลิตปุ๋ยหมัก เพื่อลดการเผาพื้นที่การเกษตร/ลดปัญหาหมอกควัน และลดต้นทุนการผลิต (สมาชิก

๑.๒ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ ร้อยละ ๘๐



สมาชิกกลุ่มใช้แม่ปุ๋ยผสมปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุนการผลิต

### ๑.๓ การใช้สารชีวภัณฑ์ ร้อยละ ๖๐



สมาชิกกลุ่มร่วมกันผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์ เพื่อลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

### ๒ เป้าหมายการพัฒนา ด้านที่ ๒ : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ๒๐ %

ผลลัพธ์ : ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ จาก ๓๑๕ กก./ไร่ เพิ่มขึ้นเป็น ๑,๐๓๑ กก./ไร่ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔๓.๙๙

#### ๒.๑ การตัดแต่งทรงพุ่ม ร้อยละ ๑๐๐



สมาชิกกลุ่มมีการตัดแต่งทรงพุ่ม เพื่อลดการระบาดของศัตรูพืชและลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

## ๒.๒ การห่อผลมะม่วง ร้อยละ ๑๐๐



ผลผลิตมะม่วงของสมาชิกกลุ่มมีการห่อผลมะม่วง ๑๐๐ %



คุณภาพมะม่วงที่ห่อผล ทำให้มะม่วงมีผิวสวย คุณภาพส่งออกได้

## ๒.๓ การพัฒนาระบบน้ำ ร้อยละ ๕๐



สวนมะม่วงของสมาชิกกลุ่มที่มีการพัฒนาแหล่งน้ำ

### ๓. เป้าหมายการพัฒนา ด้านที่ ๓ : พัฒนาคุณภาพผลผลิต

#### ๓.๑ พัฒนาคุณภาพมะม่วงส่งออกให้มีปริมาณเพิ่มขึ้น

๑) พัฒนาคุณภาพมะม่วงส่งออกให้มีปริมาณเพิ่มขึ้น ปี ๒๕๖๐ จาก ๒๑ ตัน เพิ่มขึ้นเป็น ๓๓ ตัน ในปี ๒๕๖๑ ในปี ๒๕๖๒ เพิ่มขึ้นเป็น ๔๐ ตัน และเพิ่มปริมาณผลผลิตส่งออก ๕๗ ตัน ในปี ๒๕๖๔ โดยส่งเสริมให้กลุ่มฯ ผลผลิตมะม่วงคุณภาพส่งออก/เกรดพรีเมียมมากขึ้นเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต

๒) ในปี ๒๕๖๐ กลุ่มฯจำหน่ายมะม่วงส่งออกได้จำนวน ๒๑,๔๑๐ กิโลกรัม และในปี ๒๕๖๑ กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง ผลิตมะม่วงเกรดส่งออกได้ ๓๓,๘๘๘ กิโลกรัม เนื่องจากในปี ๒๕๖๑ บริษัทส่งออกต้องการมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเท่านั้น ซึ่งผลผลิตร้อยละ ๗๓ เป็นมะม่วงเบอร์ ๔ ซึ่งไม่ตรงกับความต้องการของตลาด ในปี ๒๕๖๒ และปี ๒๕๖๓ แนวโน้มการส่งออกมะม่วงของกลุ่มเพิ่มมากขึ้น และปริมาณผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้นจากเดิมปี ๒๕๖๐ ผลผลิต ๓๘๑ กิโลกรัมต่อไร่ และในปี ๒๕๖๓ ผลผลิตเพิ่มขึ้นเป็น ๕๕๓ กิโลกรัมต่อไร่ (เพิ่มขึ้นร้อยละ ๖๐.๐๒)

๓) ข้อมูลผลผลิตมะม่วงของกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน ในปี ๒๕๖๒ กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง สามารถผลิตมะม่วงเกรดส่งออกได้ ๓๓,๘๘๘ กิโลกรัม เนื่องจากในปี ๒๕๖๒ กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง ได้ประเมินสถานการณ์ราคามะม่วงบ่ม แล้วพบว่ามีแนวโน้มราคาผลผลิตมะม่วงในประเทศลดลง รวมทั้งบริษัทส่งออกมะม่วงได้เสนอให้กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง จำหน่ายมะม่วงดิบ (มะม่วงย่า ส่งออก) ซึ่งได้ราคาดีกว่าจำหน่าย ในประเทศ ราคามะม่วงบ่มจำหน่ายในประเทศ มะม่วงพิมเสนมัน เฉลี่ยกิโลกรัมละ ๙ บาท, มะม่วงน้ำดอกไม้เบอร์ ๔ เฉลี่ยราคากิโลกรัมละ ๑๐ บาท และมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง เฉลี่ยราคากิโลกรัมละ ๑๓ บาท และราคามะม่วงดิบ (มะม่วงย่า) จำหน่ายต่างประเทศ ราคากิโลกรัมละ ๓๐ บาท ซึ่งถ้าเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วงดิบเพื่อส่งออกเป็นผลมะม่วงย่า นั้น เกษตรกรไม่จำเป็นต้องห่อผลมะม่วงและสามารถเก็บมะม่วงที่มีตำหนิเล็กน้อยจำหน่ายให้บริษัทส่งออกได้ ซึ่งจะลดต้นทุนเรื่องจ้างแรงงานเพื่อห่อผลมะม่วงได้ รวมทั้งสามารถจำหน่ายมะม่วงได้ในปริมาณที่มากกว่าจำหน่ายแบบผลแก่ (มะม่วงบ่ม)

#### ๓.๒ พัฒนาคุณภาพผลผลิตได้มาตรฐาน GAP

๑) สำนักงานเกษตรอำเภอปัวและสำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน ได้ส่งเสริมให้สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง ทั้งหมด ๕๙ คน ได้รับการรับรองแหล่งผลิต GAP พีช (ร้อยละ ๑๐๐) เพื่อสนับสนุนให้สมาชิกทุกคนสามารถจำหน่ายผลผลิตมะม่วงส่งออกเพิ่มขึ้น รวมทั้งช่วยเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมที่เกษตรกรต้องการจำหน่ายผลผลิตให้ตลาดสินค้าออนไลน์และห้างสรรพสินค้าที่รับซื้อผลผลิตที่ได้รับใบรับรองแหล่งผลิต GAP พีช แต่สมาชิกกลุ่ม สามารถดำเนินการขอใบรับรองแหล่งผลิต GAP พีช ได้เพียง ๒๓ คน (ร้อยละ ๓๙) เท่านั้น เนื่องจากติดปัญหาเรื่องพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ (ในพื้นที่ตำบลปากกลาง เป็นพื้นที่ที่สามารถออกโฉนดที่ดินได้ แต่กรมที่ดินยังไม่ได้ดำเนินการวางวัดที่ดินเพื่อออกโฉนดให้เกษตรกร)

#### ๓.๓ การพัฒนาสายพันธุ์มะม่วงให้ตรงกับความต้องการของตลาด

๑) สมาชิกร้อยละ ๘๐ เปลี่ยนมาปลูก/เสียบยอดมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง (ตลาดส่งออกต้องการมาก)  
๒) ส่งเสริมให้สมาชิกกลุ่มมะม่วงที่ปลูกมะม่วงพิมเสนมัน ดูแลรักษาผลผลิตให้มีคุณภาพ เนื่องจากปี ๒๕๖๒ ประเทศญี่ปุ่นต้องการผลผลิตมะม่วงพิมเสนมัน (มะม่วงย่า) ในปริมาณมาก และในปี ๒๕๖๓ มีความต้องการมะม่วงพิมเสนมันเพิ่มมากขึ้น ซึ่งถ้าสมาชิกกลุ่มผลผลิตมะม่วงพิมเสนมันจำหน่าย

ต่างประเทศจะได้ราคาดีกว่าขายในประเทศ โดยราคามะม่วงพิมเสนมัน ในประเทศราคาเฉลี่ย ๙ บาท/กิโลกรัม แต่ถ้าส่งออกต่างประเทศจะได้ราคาประมาณ ๓๐ บาท ซึ่งมะม่วงพิมเสนมันเป็นมะม่วงที่ดูแลรักษาง่าย และให้ปริมาณผลผลิตมากกว่ามะม่วงน้ำดอกไม้สีทองและมะม่วงน้ำดอกไม้เบอร์ ๔

#### ๔. เป้าหมายการพัฒนา ด้านที่ ๔ : การตลาด

กลุ่มแปลงใหญ่ตำบลปากกลาง มีการจัดการและวางแผนการตลาด เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับจำหน่ายผลผลิตมะม่วงและลดความเสี่ยงของราคาผลผลิตมะม่วงตกต่ำ โดยมีการจัดการการตลาด ๓ ช่องทาง ดังนี้

##### ๔.๑ ตลาดข้อตกลง (ตลาดส่งออก)

ในปี ๒๕๖๕ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง จำหน่ายผลผลิตมะม่วงให้บริษัทส่งออกทั้งหมด ๕๗,๒๔๐ กิโลกรัม โดยมีรายละเอียดดังนี้

- บริษัท สวิฟท์ จำกัด : ส่งออกมะม่วงพันธุ์พิมเสนมัน น้ำดอกไม้เบอร์ ๔ และน้ำดอกไม้สีทอง ไปยังประเทศญี่ปุ่น และประเทศเกาหลี
- บริษัท พีแอนด์เอฟ เทคโนโลยี จำกัด : ส่งออกมะม่วงพันธุ์พิมเสนมัน น้ำดอกไม้เบอร์ ๔ น้ำดอกไม้สีทอง โชคอนันต์ มหาชนก และเขียวสวย ไปยังประเทศญี่ปุ่น และประเทศเกาหลี
- บริษัท ธานิยามาสยาม จำกัด : ส่งออกมะม่วงน้ำดอกไม้เบอร์ ๔ น้ำดอกไม้สีทอง ไปยังประเทศญี่ปุ่น



สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง ดำเนินการคัดมะม่วงเพื่อส่งให้บริษัทส่งออก

#### ๔.๒ ตลาดทั่วไป (จำหน่ายในประเทศ)

- ๑) บริษัท กรีนเดลี ฟู้ดส์ จำกัด
- ๒) ตลาดไท
- ๓.) ตลาดประชารัฐน่าน
- ๔) จำหน่ายในชุมชน



จำหน่ายมะม่วงให้กับบริษัทประชารัฐ  
รักสามัคคีน่าน



จำหน่ายมะม่วง  
ณ โรงแรมเทวราช



จำหน่ายมะม่วงงานกาชาด

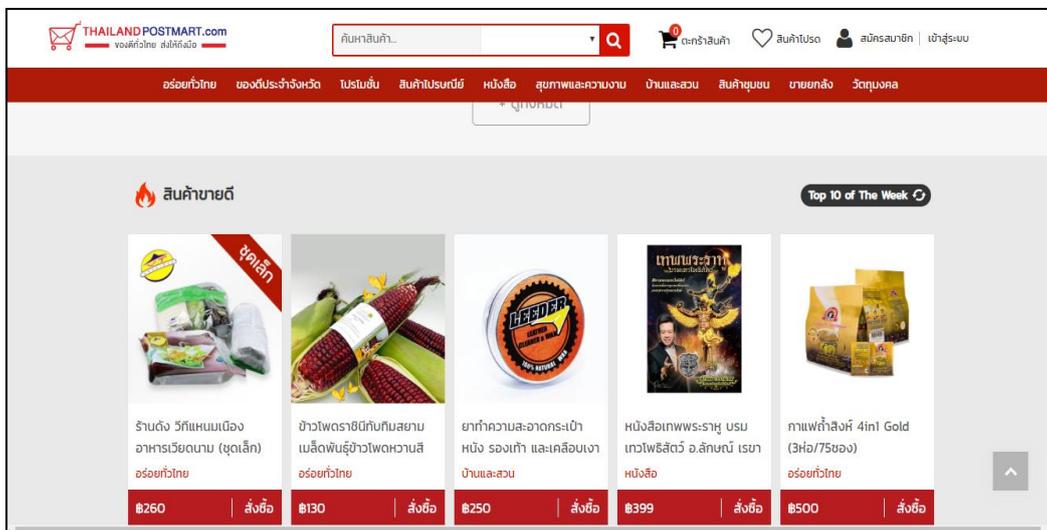


จำหน่ายมะม่วง ณ ห้างบิ๊กซีน่าน

### ๔.๓ ตลาดออนไลน์

ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๕ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ดำเนินการประชาสัมพันธ์ขายมะม่วงของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง ขึ้นหน้าเว็บไซต์ [www.thailandpostmart.com](http://www.thailandpostmart.com) เพื่อเสนอขายมะม่วงเกรดพรีเมียมหรือเกรดส่งออก ให้ลูกค้าทั่วประเทศ เป็นการเปิดตลาดสินค้าออนไลน์ ปีที่ ๒ ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง โดยทางกลุ่มสามารถจำหน่ายมะม่วงในราคา ก่อ่งละ ๑๘๐ บาท เฉลี่ยก่อก่อ่งละ ๒ กิโลกรัม (มะม่วงสีทองประมาณ ๔-๕ ผล/ก่อก่อ่ง) กิโลกรัมละ ๙๐ บาท ซึ่งราคาสูงกว่าราคาส่งออก (ส่งออกกิโลกรัมละ ๗๐ บาท)

โดยในปี ๒๕๖๕ ทางกลุ่มได้จำหน่ายผลผลิตมะม่วงสีทองให้ลูกค้าบนเว็บไซต์ ของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จำนวน ๔๘๐ กิโลกรัม รวมทั้งหมด ๒๔๐ ก่อก่อ่งละ ๑๘๐ บาท เป็นเงินทั้งหมด ๔๓,๒๐๐ บาท มีลูกค้าสั่งซื้อสินค้ามาเป็นจำนวนมาก และในปี ๒๕๖๔ ทางกลุ่มได้จำหน่ายผลผลิตมะม่วงสีทองให้ลูกค้าบนเว็บไซต์ ของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จำนวน ๖๔๐ กิโลกรัม รวมทั้งหมด ๔๒๐ ก่อก่อ่งละ ๒๐๐ บาท เป็นเงินทั้งหมด ๘๔,๐๐๐ บาท มีลูกค้าสั่งซื้อสินค้ามาเป็นจำนวนมาก



ภาพหน้าเว็บไซต์ของไปรษณีย์ [www.thailandpostmart.com](http://www.thailandpostmart.com)



ภาพจำหน่ายผลผลิตมะม่วง ผ่านเว็บไซต์ [www.thailandpostmart.com](http://www.thailandpostmart.com)

## ๕. เป้าหมายการพัฒนา ด้านที่ ๕ : การบริหารจัดการกลุ่ม

### ๕.๑ จัดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชน

จัดตั้งเป็นกลุ่มเพื่อรวมกลุ่มกันขาย/ทำบันทึกข้อตกลง (MOU) กับบริษัทส่งออก



ทำบันทึกข้อตกลง (MOU) กับบริษัทส่งออก

### ๕.๒ การระดมหุ้น/กองทุนของกลุ่ม

ปัจจุบันมีกองทุนของกลุ่ม จำนวน ๑๒๘,๘๑๒ บาท โดยกองทุนของกลุ่มนำไปใช้ในการจัดซื้อปัจจัยการผลิตมาจำหน่ายให้สมาชิกกลุ่มเพื่อลดต้นทุนการผลิต และเป็นภาระระดมหุ้นเข้ากลุ่ม เช่น สมาชิกซื้อปุ๋ยที่กลุ่มซื้อมากำไรที่ได้ก็จะนำไปสมทบกับกองทุนของกลุ่มเพื่อใช้ในการนำไปซื้อปัจจัยการผลิตในรอบการผลิตถัดไป เป็นต้น และกลุ่มยังมีระเบียบกลุ่มว่าถ้าคณะกรรมการกลุ่มหรือสมาชิกกลุ่ม ไปประชุมหรือไปติดต่อทำธุรกิจของกลุ่ม จำได้รับเบี้ยเลี้ยง วันละ ๒๐๐ บาท หรือมีค่าพาหนะและค่าที่พัก ก็เบิกได้ตามที่จ่ายจริง ซึ่งกลุ่มก็ได้นำเงินของกองทุนของกลุ่มมาใช้จ่ายในส่วนนี้เช่นกัน

41-009

รหัสสาขา 0195 บัญชีเลขที่ 020153506095  
Branch Code Account No.

ชื่อสาขา สาขาบัว รหัสโครงการ  
Branch Name Project Code

ชื่อบัญชี  
Account Name

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่ลูกมะม่วง เพื่อการส่งออกตำบล  
ปากแดง

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดคู่ฝาก)

165465756  
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร  
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES  
SUKHITSANODUG

ผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

เลขที่ 000165465756

18-01/60

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
					*****0.00	5701624 1
25/01/62	0195	B/F			*****72,201.00	5701624 2
25/01/62	0195	SDCA		*****25,000.00	*****97,201.00	5600848 3
25/01/62	0195	SDCA			*****97,278.23	9400 4
23/03/62	0001	IIPS		*****77.23	*****128,812.23	5701928 5
05/08/62	0195	SDCA		*****31,534.00	*****128,812.23	5900423 6
05/08/62	0195	SWCA	*****100,000.00			7
						8
						9
						10
						11

กองทุนของกลุ่ม จำนวน ๑๒๘,๘๑๒ บาท

### ๕.๓ รวมกันซื้อปัจจัยการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต

๑) รวมกันซื้อแม่ปุ๋ยเพื่อนำปุ๋ยมาผสมใช้เองภายในกลุ่ม หรือมาผสมขายให้กลุ่ม ซึ่งจะได้สูตรปุ๋ยที่ราคาถูกกว่าตลาดในท้องถิ่น เป็นการลดต้นทุนการผลิตของกลุ่ม

๒) รวมกันซื้อถุ้คาร์บอนห่อผลมะม่วง ถ้าสมาชิกกลุ่มรวมกันซื้อจะได้ถุ้คาร์บอนในราคาที่ถูกกว่าตลาดในท้องถิ่น



สมาชิกกลุ่มรวมกันซื้อแม่ปุ๋ย/ใช้แม่ปุ๋ยผสมปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน



กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลป่ากลาง รวมกันซื้อถุ้คาร์บอนห่อผลมะม่วง

### ๕.๔ การประชุมประจำเดือนทุกเดือน

กลุ่มแปลงใหญ่มีการประชุมประจำเดือนทุกวันที่ ๑๕ ของเดือน เพื่อประชุมวางแผนการผลิต / แก้ไขปัญหาการราคาผลผลิตตกต่ำ / หาแนวทางการพัฒนากลุ่ม

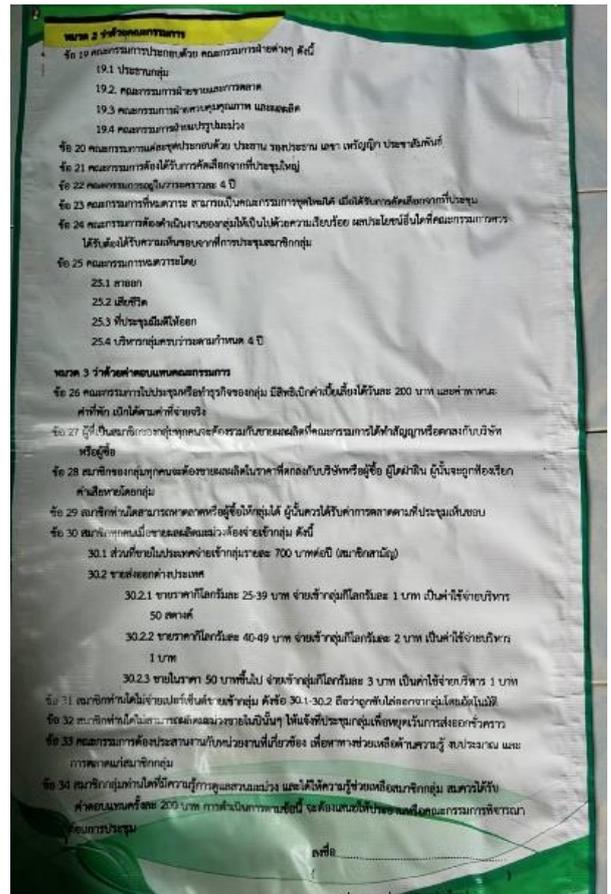
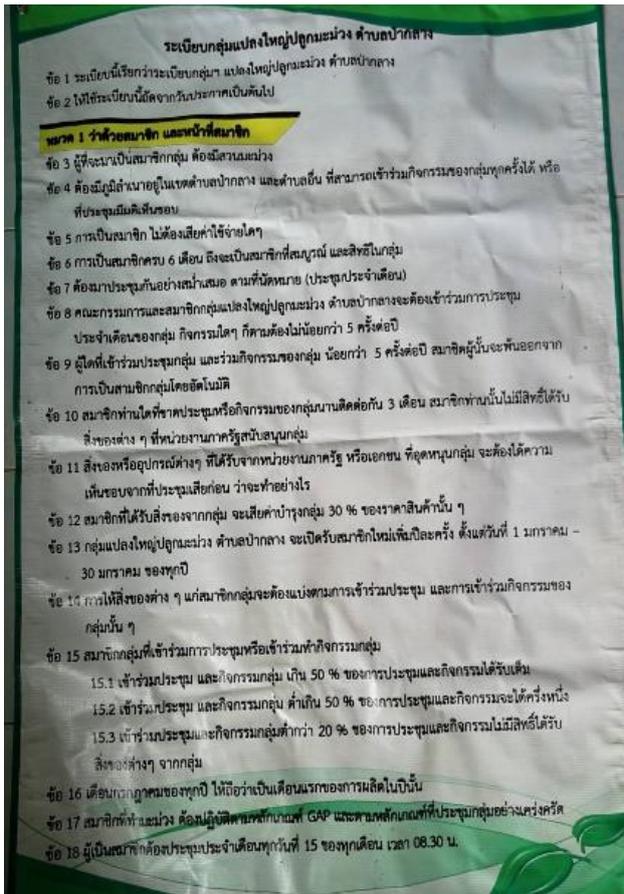


การประชุมกลุ่ม ทุกวันที่ ๑๕ ของเดือน / การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการกลุ่ม

### ๕.๕ การบังคับใช้กฎระเบียบของกลุ่ม

กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง มีกฎระเบียบที่ชัดเจน และบังคับใช้ในการบริหารจัดการภายในกลุ่ม

สมาชิกปฏิบัติตาม



กฎระเบียบของกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง

ตารางแสดงผลการดำเนินงานการใช้เทคโนโลยี แปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง

เทคโนโลยี	การใช้เทคโนโลยี	ก่อนเข้าโครงการแปลงใหญ่	หลังเข้าโครงการแปลงใหญ่	ผลการดำเนินงาน
1. การตัดแต่งทรงพุ่ม	ร้อยละ 100	52 คน	59 คน	สมาชิกกลุ่มมีการตัดแต่งทรงพุ่ม 100 %
2. การห่อผล	ร้อยละ 100	48 คน	59 คน	สมาชิกกลุ่มมีการห่อผลมะม่วง 100 %
3. การทำปุ๋ยหมัก	ร้อยละ 80	36 คน	59 คน	สมาชิกกลุ่มผลิตปุ๋ยหมักและใช้ปุ๋ยหมัก 100 %
4. การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	ร้อยละ 80	44 คน	59 คน	สมาชิกกลุ่มใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ 100 %
5. การใช้สารชีวภัณฑ์	ร้อยละ 60	33 คน	59 คน	สมาชิกกลุ่มใช้สารชีวภัณฑ์ 100 %
6. การพัฒนาระบบน้ำ	ร้อยละ 50	12 คน	32 คน	สมาชิกกลุ่มมีการพัฒนาระบบน้ำ 54 %

๖. ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสมาชิก/ชุมชนและสิ่งแวดล้อม

สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง เป็นการดำเนินการในลักษณะการบูรณาการแบบมีส่วนร่วม ทั้งภาคประชาชนที่เป็นคณะกรรมการ สมาชิก หน่วยงานราชการ ทหารและเอกชนที่ให้การสนับสนุนร่วมมือ ร่วมใจ ร่วมสร้างสรรค์ ก่อให้เกิดรายได้ครอบครัวและชุมชนนำไปสู่การพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน มีผลกระทบด้านบวกที่เกิดขึ้น ดังนี้

๖.๑ ผลกระทบด้านการผลิต

๑. ด้านลดรายจ่าย สมาชิกได้เข้ารับการอบรมให้ความรู้ด้านการผลิตและใช้ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ และการผสมปุ๋ยเคมีใช้เองเพื่อลดต้นทุน โดย ศูนย์ดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) ผลิตจำหน่ายปุ๋ยราคาถูก รวมถึงการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

๒. ด้านเพิ่มรายได้ สมาชิกมีการจัดการการตลาดที่หลากหลาย เช่น ตลาดส่งออก (บริษัท สวิฟท์ จำกัด, บริษัท พีแอนด์เอฟ เทคโนโลยี จำกัด, บริษัท ธาณิยามาสยาม จำกัด ) และในปี พ.ศ.๒๕๖๔ จะมีส่งออกเพิ่มอีก ๑ บริษัท มีตลาดทั่วไป (จำหน่ายผลผลิตมะม่วงภายในประเทศ) และมีการขายผลผลิตผ่านตลาดออนไลน์ ทำให้สมาชิก มีรายได้เพิ่มมากขึ้น และได้รับผลประโยชน์จากรายได้ และการจัดสรรสวัสดิการกลุ่ม

๓. ด้านการออม มีการออมจากสมาชิกในกลุ่ม มีทุนหมุนเวียนดำเนินงานและมีกองทุนของกลุ่มจำนวน ๑๒๘,๘๑๒ บาท โดยเงินกองทุนเอามาใช้ในการบริหารจัดการกลุ่มฯ เป็นค่าสวัสดิการต่างๆของกลุ่มฯ และนำมาจัดซื้อปัจจัยการผลิตเพื่อนำมาจำหน่ายให้กลุ่มฯ

๔. ด้านการดำเนินกิจกรรม มีโครงสร้างวิสาหกิจชุมชนอย่างชัดเจน มีแผนการพัฒนาในรูปกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

๖.๒ ผลกระทบด้านสังคม สิ่งแวดล้อม

๑. ผลดีต่อสมาชิก สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลางมีรายได้เพิ่มขึ้นและสามารถลดรายจ่ายในครัวเรือน ชุมชนมีความมั่นคง

๒.ด้านการเอื้ออาทร/การแบ่งปัน สนับสนุนทุนสาธารณประโยชน์ ให้ชุมชน และจัดสวัสดิการให้สมาชิกและครอบครัว

๓. ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สนับสนุนการใช้ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพในการปรับปรุงบำรุงดิน และการผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชลดการใช้สารเคมีงดการเผาเศษวัสดุทางการเกษตรร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ

๔. ผลดีต่อกลุ่ม กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลางมีรายได้และเกิดความเข้มแข็งมีการพัฒนากระบวนการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง มีที่ทำการที่ชัดเจน มีเครื่องมือสนับสนุนการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ มีการน้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ เกิดการรวมกลุ่มรวมพลังในทางสร้างสรรค์

๕. ผลดีต่อชุมชน ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น สร้างอาชีพ และรายได้มีความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม

๖. ผลดีต่อภาคีที่เกี่ยวข้องการยอมรับจากภาคีและเครือข่ายที่เกี่ยวข้องประสานการบูรณาการหน่วยงานในและนอกพื้นที่อย่างสมบูรณ์เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องสู่เกษตรกรอย่างยั่งยืนจนทำให้กลุ่มสามารถพึ่งตนเองได้ต่อไปในอนาคต

## บทที่ ๔

### การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้

#### ๑. การปรับใช้นวัตกรรมในการทำการเกษตรยุคใหม่

**๑.๑ การตัดแต่งทรงพุ่ม** การตัดแต่งครั้งแรก ควรทำการตัดแต่งกิ่งหลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วทุกปี ซึ่งอยู่ในช่วงเดือนมิถุนายน เป็นช่วงที่ฝนเริ่มตกแต่มะม่วงยังไม่แตกยอดอ่อนเลือกกิ่งเริ่มจากโคนกิ่งใดกิ่งหนึ่งจนถึงปลายกิ่ง กิ่งที่ควรตัดทิ้งนั้น คือ กิ่งกระโดง หรือกิ่งน้ำค้าง กิ่งแห้ง กิ่งที่มีกาฝาก กิ่งที่ทับซ้อนกันหลายๆ กิ่ง กิ่งที่ทำมุมแคบเกินไป และกิ่งที่ไม่สามารถยื่นออกไปรับแสงแดดได้เป็นต้องตัดออกเพื่อให้ได้ทรงพุ่มโปร่งและรูปทรงที่เราต้องการ และหลังจากตัดกิ่งแล้วควรใช้สารเคมีฉีดเพื่อจำกัดโรคและแมลง การตัดแต่งกิ่งครั้งที่ ๒ เริ่มตัดเมื่อฝนหมดแล้วเพื่อเป็นการให้มะม่วงออกดอก โดยการตัดกิ่งที่เกิดจากการตัดในครั้งแรกเพื่อลดจำนวนกิ่งให้น้อยลงจะได้ไม่แย่งอาหารและน้ำจากลำต้น จะทำให้กิ่งที่เหลือนั้นสมบูรณ์เต็มที่ พร้อมทั้งจะออกดอกที่ติดผลต่อไป



สมาชิกกลุ่ม ฯ มีการตัดแต่งทรงพุ่ม

**๑.๒ การห่อผล** เพื่อป้องกันแมลงวันผลไม้ ในการป้องกันแมลงวันผลไม้ไม่ให้มาวางไข่เพื่ออาศัยเป็นแหล่งอาหารของตัวอ่อน มีหลายวิธี ซึ่งการห่อผลมะม่วง เป็นวิธีป้องกันที่ดีที่สุด เพราะป้องกันการทำลายของแมลงวันผลไม้ได้ ๑๐๐ % แต่มีเงื่อนไข ต้องห่อผลก่อนที่จะแก่ก่อนที่แมลงวันผลไม้จะมาวางไข่ และต้องตัดแต่งเพื่อบังคับทรงพุ่มไม่ให้สูงเกินไป ถูห่อผลไม้ในบ้านเรามีบทบาทมากขึ้นเป็นลำดับ เนื่องจากการใช้ถูห่อช่วยให้ผิวผลไม้ดูสวยสะอาด ช่วยลดการทำลายของแมลง ห่อผลมะม่วง จะช่วยรักษาผิวของผลมะม่วงได้ดีและสวยไร้ริ้วรอย ป้องกันการเข้าทำลายของโรคและแมลงได้โดยเฉพาะแมลงวันทอง และยังช่วยลดปริมาณของสารเคมีที่อาจจะฉีดพ่นถูกผลมะม่วงได้อีกด้วย ในการห่อผลมะม่วง ให้เลือกห่อตั้งแต่ผลมีขนาด ประมาณ ๒ นิ้วครึ่ง (ใหญ่กว่าไข่ไก่เล็กน้อย) โดยจะห่อนานประมาณ ๔๐ วัน จึงจะเก็บเกี่ยวได้ หรือถ้าห่อขนาดผล ๓ นิ้ว จะห่อนานประมาณ ๑ เดือน ทำให้สามารถผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้ธรรมดาให้มีสีเหลืองทองได้เหมือนมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง ซึ่งเป็นสีที่ตลาดต่างประเทศต้องการ



การห่อผลมะม่วงของสมาชิกกลุ่ม ฯ

**๑.๓ การทำปุ๋ยหมัก** การใช้ก็ควรจะมีการย่อยสลายอย่างสมบูรณ์ และไม่เหลือความร้อนอยู่ เพราะหากปุ๋ยยังไม่สมบูรณ์ จุลินทรีย์ก็อาจต้องเอาอาหารในดินมาใช้ ซึ่งจะเป็นการแย่งอาหารจากพืชไปได้ เรียกว่าแทนที่จะช่วยให้พืช เติบโต ก็อาจทำให้พืชชะงักการเจริญเติบโตไปได้ และช่วยปรับปรุงโครงสร้างดินให้ร่วนซุย ทำให้ระบายน้ำและถ่ายอากาศให้ดีขึ้น ดินสามารถอุ้มน้ำ และรักษาความชื้นภายในดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุภายในดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ อีกทั้งนำเศษวัสดุที่เหลือจากการเกษตรมาทำปุ๋ย เพื่อลดการเผาในพื้นที่การเกษตร ลดปัญหาหมอกควัน



การนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาผลิตปุ๋ยหมักเพื่อลดการเผาพื้นที่การเกษตร/ลดปัญหาหมอกควัน

**๑.๔ การเก็บตัวอย่างดิน / การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน** เป็นการใช้ปุ๋ยให้ตรงตามระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน และตรงตามความต้องการของพืช ทำให้พืชเจริญเติบโตดี และการให้ผลตอบแทนคุ้มค่าแก่การลงทุน การใช้ปุ๋ยเท่าที่จำเป็น ตามความต้องการของพืช หากดินมีปัญหาต้องมีการจัดการที่ถูกต้องเหมาะสม โดยมีการประเมินหรือวิเคราะห์ความอุดมสมบูรณ์ของดินก่อนการปลูกพืช ซึ่งอาจได้จากการตรวจสอบจาก โปรแกรมดินไทยและธาตุอาหารพืช หรือเก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์กับกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อให้ทราบถึงปริมาณธาตุอาหารที่มีอยู่ในดิน สภาพความเป็นกรด-เป็นด่าง แล้วนำมาเปรียบเทียบกับปริมาณความต้องการธาตุอาหารของพืชที่ปลูกในแต่ละฤดู จากนั้นจึงคำนวณปริมาณธาตุอาหารหลัก( เอ็น-พี- เค ) ตามคำแนะนำ



สมาชิกกลุ่มร่วมกันผสมปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุนการผลิต

**๑.๕ การใช้สารชีวภัณฑ์** ในยุคปัจจุบัน ผู้บริโภคได้ตระหนักถึงความสำคัญของสุขภาพและความปลอดภัยที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นไลฟ์สไตล์เพื่อสุขภาพจึงได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก และความปลอดภัยจากอาหารจึงเป็น ๑ ในทางเลือกที่ผู้บริโภคมีความต้องการเป็นอันดับต้นๆ จะเห็นได้จาก พืช ผัก ผลไม้ ถ้ามีการโฆษณาหรือบรรจุภัณฑ์ที่บ่งบอกชัดเจนว่ามีวิธีการปลูกแบบอินทรีย์ ออร์แกนิก จะได้รับความสนใจจากผู้บริโภคเป็นพิเศษ ดังนั้น การใช้สารชีวภัณฑ์เป็นทางเลือกหนึ่งที่เป็นการป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชแบบยั่งยืนโดยผู้ใช้ปลอดภัยและสบายใจถึงผู้บริโภคและการใช้งานนั้นได้ผลแน่นอน ลดปัญหาเรื่องแมลงตื้อยาและสารพิษตกค้างในผลผลิตและตัวเกษตรกร



เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอปัว ร่วมผลิตสารชีวภัณฑ์กับกลุ่มฯ

**๑.๖ การทำกับดักล่อแมลง** แผ่นวัสดุที่มีการทาหรือเคลือบสารเหนียวคล้ายกาว โดยสารเหนียวอาจผลิตมาจากสารเคมีหรือสารธรรมชาติอื่นๆ โดยสารแต่ละชนิดก็มีประสิทธิภาพที่แตกต่างกันออกไป นำมาใช้วางล่อแมลงเพื่อดักจับและทำให้แมลงเหล่านั้นเคลื่อนไหวไม่ได้จนกระทั่งตายในที่สุด เป็นการลดจำนวนแมลงกับดักล่อแมลง สารฟีโรโมนสังเคราะห์ใส่ล่อลวงไว้ในกับดักอาจเป็นกล่องกระดาษ ซึ่งสามารถเลือกรูปแบบของกล่องได้ตามลักษณะการใช้งาน เช่น แบบที่มีหลังคากันเปียก หรือแบบเป็นกรวย หรือท่อ PVC จากนั้นนำไปแขวนหรือวางในบริเวณพื้นที่โล่งเพื่อให้กลิ่นของสารฟีโรโมนสามารถแพร่กระจายไปได้ เมื่อแมลงได้กลิ่นสารดังกล่าวจะบินเข้าหาและติดอยู่ที่กับดัก



การทำกับดักล่อแมลงของกลุ่ม

### ๑.๗ การใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำเพื่อการเกษตรโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์ จัดการระบบน้ำในแปลงเกษตร

ปัจจุบันยังมีพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทานจำนวนมากที่ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร เกษตรกรบางส่วนใช้วิธีการสูบน้ำบาดาลหรือสระน้ำมาเพื่อใช้ในการเกษตรกรรมทำให้มีต้นทุนในการทำเกษตรที่สูงขึ้น ในบางพื้นที่เกษตรกรมีแหล่งน้ำขนาดเล็ก อย่างไรก็ตาม เกษตรกรยังขาดการจัดการบริหารน้ำและระบบส่งน้ำที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืชชนิดนั้น ๆ ดังนั้นการใช้ระบบสูบน้ำโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์เพื่อสูบน้ำสำหรับใช้งานในพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทานจึงเป็นแนวทางแก้ไขปัญหาคาดแคลนน้ำเพื่อทำการเกษตร สามารถเพิ่มพื้นที่ในการเพาะปลูกพืชนอกเขตชลประทานได้และส่งเสริมคนในชุมชนได้มีความรู้ ความเข้าใจและใช้พลังงานทุกประเภทอย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำเทคโนโลยีพลังงานทางเลือกมาประยุกต์ใช้กับชุมชนได้อย่างเหมาะสม ดังนั้น ใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำเพื่อการเกษตรโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์ เป็นการขยายด้านการใช้พลังงานทดแทนที่สอดคล้องกับการแก้ปัญหาภัยแล้งเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทานหรืออุปโภคบริโภค โดยสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งเป็นการดำเนินงานที่เน้นการจัดรูปแบบด้านการผลิต การใช้ และการแก้ปัญหา ให้เกษตรกรพึ่งตนเองตามศักยภาพด้านพลังงานที่มีอยู่ในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืนและยังทำให้ชุมชนหรือเกษตรกรที่สนใจระบบสูบน้ำเพื่อการเกษตรโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์เข้าใจ สามารถติดตั้ง ใช้งานและดูแลรักษาระบบในเบื้องต้นได้ด้วยตัวเอง ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสมกับชุมชนเกษตรกร อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนให้ชุมชนหรือเกษตรกรมีการใช้พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน ระบบการน้ำในการเกษตร เป็นวิวัฒนาการทางเทคโนโลยีวิศวกรรมเกษตรประเภทหนึ่งที่มีการพัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่เกษตรกร ช่วยให้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยให้น้ำเท่าที่พืชต้องการ ลดภาระด้านแรงงาน และช่วยลดความเสี่ยงจากความเสียหายของพืชอันเนื่องมาจากการขาดน้ำ ปัจจุบันนิยมใช้ระบบการให้น้ำพืชเพื่อลดภาระงานและลดความเสี่ยงจากภัยแล้งกันอย่างกว้างขวางโดยเฉพาะอย่างยิ่งในสวนผลไม้ สวนผัก และพืชไร่ นอกจากนี้ยังเป็นปัจจัยสำคัญในการกำหนดปริมาณผลผลิตของพืชด้วย ซึ่งพืชแต่ละชนิดมีความต้องการปริมาณน้ำแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับชนิดพันธุ์ และอายุของพืช ดังนั้นจึงจำเป็นต้องให้น้ำอย่างเหมาะสมกับความต้องการน้ำของพืช ระบบการให้น้ำที่ดีจะต้องสนองความต้องการน้ำของพืชได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งยังต้องเป็นระบบที่เหมาะสมกับ ปัจจัยอื่นๆ ที่เป็นความสะดวกของผู้ใช้ระบบด้วย เช่น ชนิดของแหล่งน้ำ ข้อจำกัดของเครื่องสูบน้ำ และเวลาในการให้น้ำ เป็นต้น



การใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำเพื่อการเกษตรโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์

### ๑.๘ รถพ่นยา ขนาดถัง ๕๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๔ ล้อ

กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาดจัดซื้อรถพ่นยา ขนาดถัง ๕๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๔ ล้อ เพื่อใช้ในการฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรู (แก้ไขปัญหาขาดแคลนแรงงานฉีดพ่นสารเคมี)



### ๑.๙ โดรนพ่นยา ขนาด ๑๖ ลิตร ๖ มอเตอร์

กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาดจัดซื้อโดรนพ่นยา ขนาด ๑๖ ลิตร ๖ มอเตอร์ เพื่อใช้ในการฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรู



### ๑.๑๐ รถยก (Forklift) ขนาดน้ำหนัก ๑.๕ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล

กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาดจัดซื้อรถยก (Forklift) ขนาดน้ำหนัก ๑.๕ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล เพื่อแก้ไขปัญหาแรงงาน ยกตะกร้ามะม่วง



### ๑.๑๑ รถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาด ๒๔ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล

กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก “โครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาด” จัดซื้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๔ แรงม้า เพื่อในรับจ้างการตัดหญ้าให้สมาชิกกลุ่มแก้ไขปัญหาค่าแรงตัดหญ้าแพง และใช้ในการขนส่งผลผลิตมะม่วงของสมาชิกที่ไม่มีรถยนต์ส่วนตัว โดยคิดค่าจ้างในราคาที่ถูก เพื่อช่วยลดต้นทุนค่าขนส่งให้สมาชิกกลุ่ม



## บทที่ ๕ ความยั่งยืน

### ๑. ความสามารถของประธานองค์กรเกษตรกรในการเป็นผู้จัดการแปลงใหญ่



นายรัฐภูมิ ชันสาลี ประธานแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง เป็นวิทยากรการสร้างกลุ่ม/การบริหารจัดการกลุ่ม ให้กับกลุ่มแปลงใหญ่ผัก ตำบลศิลาเพชร อำเภอบัว จังหวัดน่าน



นายรัฐภูมิ ชันสาลี ประธานแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง เป็นวิทยากรการสร้างกลุ่ม/การบริหารจัดการกลุ่ม ให้กับกลุ่มแปลงใหญ่ลำไยตำบลสถาน อำเภอบัว จังหวัดน่าน



นายรัฐภูมิ ชันสลิ ประธานแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง เป็นวิทยากรการสร้างกลุ่ม/การบริหารจัดการกลุ่ม/การจัดการดินและปุ๋ย ให้กับกลุ่มแปลงใหญ่เงาะอำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน



นายรัฐภูมิ ชันสลิ ประธานแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง เป็นวิทยากรด้านการผลิตมะม่วงคุณภาพให้กับเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน



นายรัฐภูมิ ชันสลิ ประธานแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง เป็นวิทยากรด้านการผลิตมะม่วงคุณภาพ/การจัดการศัตรูพืชมะม่วง ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

## ๒. ความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกร

สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่ปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง ได้ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมตัดสินใจ ร่วมรับผลประโยชน์ และร่วมเรียนรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพให้ยั่งยืน

แปลงใหญ่ปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง เกิดจากเดิมสมาชิกมีการทำการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าวไร่ มีการใช้สารเคมีและปุ๋ยเคมีจำนวนมาก การที่ปลูกพืชเดิมซ้ำ ๆ ไม่มีการปรับเปลี่ยนพืชปลูก ทำให้เกิดปัญหาดินเสื่อมสภาพ บางปีผลผลิตราคาตกต่ำทำให้ขาดทุน เกษตรกรจึงปรับเปลี่ยนมาปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นโดยเฉพาะมะม่วง และเกิดปัญหาผลผลิตมะม่วงไม่มีคุณภาพและมีปริมาณมากล้นตลาด ทำให้ราคาผลผลิตตกต่ำ จึงเกิดการรวมกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงเพื่อผลิตมะม่วงคุณภาพส่งออก มีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดตลาดใหม่ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง โดยแรกเริ่มมีสมาชิก ทั้งหมด ๒๒ ราย และได้มีหน่วยงานภาครัฐที่เข้ามาดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมกลุ่ม

ในปีพ.ศ. ๒๕๖๐ ได้มีการจัดตั้งแปลงใหญ่ปลูกมะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหา และเกิดการรวมกลุ่มเกษตรกรที่มีการปลูกมะม่วงในชุมชน โดยได้มีการปรับโครงสร้างคณะกรรมการบริหารกลุ่ม และมีการรับสมัครสมาชิกเพิ่ม พร้อมทั้งมีการจัดทำระเบียบข้อบังคับกลุ่ม ทั้งหมด ๓ หมวด ได้แก่ หมวดที่ ๑ ว่าด้วยสมาชิกและหน้าที่สมาชิก หมวดที่ ๒ ว่าด้วยคณะกรรมการ และหมวดที่ ๓ ว่าด้วยค่าตอบแทนคณะกรรมการ จำนวน ๓๔ ข้อ เพื่อให้คณะกรรมการและสมาชิกกลุ่มได้มีกฎข้อบังคับ รวมถึงสมาชิกกลุ่มทราบบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการกลุ่มและสมาชิกกลุ่มที่ชัดเจนมากขึ้น

สมาชิกกลุ่มมีส่วนร่วมดำเนินกิจกรรมของกลุ่ม เพื่อให้กลุ่มประสบความสำเร็จหลายประการ เช่น ร่วมกันคิดและกำหนดวิสัยทัศน์ ร่วมวิเคราะห์ศักยภาพองค์กร โดยใช้เครื่องมือ Swot Analysis ร่วมดำเนินกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานที่เข้ามาให้การสนับสนุน ร่วมการจัดออกร้านแสดงสินค้าในงานต่างๆร่วมกับหน่วยงานราชการ ร่วมกันประชาสัมพันธ์และหาช่องทางการตลาดออนไลน์ และร่วมประชุมประจำเดือน ทุกวันที่ ๑๕ ของเดือน (๑ ปี ประชุมอยู่ ๑๒ ครั้ง) เพื่อร่วมกันวางแผนการผลิตมะม่วงคุณภาพของกลุ่ม ร่วมเรียนรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพให้ยั่งยืน การพัฒนาสมาชิกโดยการสนับสนุนความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การลดต้นทุนการผลิต การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การพัฒนาคุณภาพการผลิต การตลาด และการบริหารจัดการกลุ่ม รวมถึงมีการตรวจเลือดสมาชิกหาสารเคมีที่ตกค้างในเลือด เพื่อให้สมาชิกกลุ่มตระหนักถึงการใช้สารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย

ซึ่งทุกฝ่ายจะได้รับผลประโยชน์ร่วมกัน ดังนี้

๑) สวัสดิการกรณีเสียชีวิต (สมาชิกกลุ่ม และสมาชิกในครัวเรือนสมาชิกกลุ่ม) แบ่งเป็น ๒ กรณี ได้แก่ กรณีที่ ๑ สมาชิกสามัญ ได้รับเงินเยียวยาจำนวน ๕๐๐ บาท และกรณีที่ ๒ สมาชิกวิสามัญ ได้รับเงินเยียวยาจำนวน ๓๐๐ บาท

๒) การรับปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เข้ามาให้การสนับสนุนกิจกรรมกลุ่ม ซึ่งขึ้นอยู่กับความร่วมมือดำเนินกิจกรรมของสมาชิกกลุ่มแต่ละราย โดยแบ่งเป็น ๓ กรณี ได้แก่

กรณีที่ ๑ สมาชิกกลุ่มที่เข้าร่วมการประชุมและกิจกรรมกลุ่ม เกินร้อยละ ๕๐ ได้รับสิทธิ์เต็ม

กรณีที่ ๒ สมาชิกกลุ่มที่เข้าร่วมการประชุมและกิจกรรมกลุ่ม ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ได้รับสิทธิ์ครึ่งหนึ่ง

และ กรณีที่ ๓ สมาชิกกลุ่มที่เข้าร่วมการประชุมและกิจกรรมกลุ่ม ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐ ไม่ได้รับสิทธิ์

๓) กรณีที่สมาชิกกลุ่มจำหน่ายผลผลิตมะม่วงส่งออกต่างประเทศ มีการหักค่าใช้จ่าย เพื่อนำเงินที่ได้ไปเป็นเงินทุนในการบริหารจัดการของกลุ่ม โดยแบ่งออกเป็น ๓ กรณี ได้แก่

กรณีที่ ๑ ขยายมะม่วงกิโลกรัมละ ๒๕ - ๓๙ บาท หักเข้ากลุ่มกิโลกรัมละ ๑ บาท  
 กรณีที่ ๒ ขยายมะม่วงกิโลกรัมละ ๔๐ - ๔๙ บาท หักเข้ากลุ่มกิโลกรัมละ ๒ บาท  
 และ กรณีที่ ๓ ขยายมะม่วงกิโลกรัมละ ๕๐ บาทขึ้นไป หักเข้ากลุ่มกิโลกรัมละ ๓ บาท  
 ๔) สำหรับสมาชิกกลุ่มที่มีความรู้ และได้ให้ความรู้ในการช่วยเหลือกลุ่ม จะได้รับค่าตอบแทนครั้งละ ๒๐๐ บาท

**๓. การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและประหยัด**

**๓.๑ การทำปุ๋ยหมัก- สมาชิกกลุ่มผลิตปุ๋ยหมักและใช้ปุ๋ยหมัก ๑๐๐ %**



การนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาผลิตปุ๋ยหมัก เพื่อลดต้นทุนการผลิต/ลดการเผาพื้นที่การเกษตร/ลดปัญหาหมอกควัน

**๓.๒ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน - สมาชิกกลุ่มใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ ๑๐๐ %**



สมาชิกกลุ่มใช้แม่ปุ๋ยผสมปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุนการผลิต

#### ๔. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงได้รับการสนับสนุนการออกแบบและวัสดุระบบน้ำแบบมินิสปริงเกอร์ใช้น้ำน้อยจากสำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓



การออกแบบและวัสดุระบบน้ำแบบมินิสปริงเกอร์ใช้น้ำน้อย

#### ๕. การทำการเกษตรที่สอดคล้องกับระบบนิเวศ

๕.๑ ไม่ใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรดิน



สมาชิกกลุ่มอบรมการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย โดยมีเจ้าหน้าที่ สำนักงานเกษตรอำเภอบัว เป็นผู้ให้ความรู้



สมาชิกกลุ่มอบรมการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย โดยมีเจ้าหน้าที่ สำนักงานเกษตรอำเภอบัว เป็นผู้ให้ความรู้

๕.๒ ใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่ออนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ



สมาชิกกลุ่มผลิตสารชีวภัณฑ์ใช้เพื่อลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร โดยมีเจ้าหน้าที่ สำนักงานเกษตรอำเภอบัว เป็นผู้ให้ความรู้และคำแนะนำการผลิตการใช้สารชีวภัณฑ์



สมาชิกกลุ่มผลิตสารชีวภัณฑ์ใช้เพื่อลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร โดยมีเจ้าหน้าที่ สำนักงานเกษตรอำเภอบัว เป็นผู้ให้ความรู้และคำแนะนำการผลิตการใช้สารชีวภัณฑ์

๕.๓ ไม่เผาวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น กิ่งไม้ ใบไม้ ที่ได้รับการตัดแต่งกิ่ง โดยกลุ่มนำมาสับย่อยผลิตปุ๋ยหมัก เพื่อลดการเผาวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ในพื้นที่



การนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาผลิตปุ๋ยหมัก เพื่อลดต้นทุนการผลิต/ลดการเผาพื้นที่การเกษตร/ลดปัญหาหมอกควัน

## ๕.๔ นำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาเพาะเห็ดฟาง เพื่อลดการเผา และสร้างรายได้เสริมให้กลุ่ม



สมาชิกกลุ่มจัดทำโรงเพาะเห็ดฟาง โดยนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในพื้นที่มาสร้างอาชีพเสริม โดยมีเจ้าหน้าที่ สำนักงานเกษตรอำเภอปัว เป็นผู้ให้ความรู้และคำแนะนำ

## ๖. การบูรณาการกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อพัฒนาแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง

### ๖.๑ สำนักงานเกษตรอำเภอปัว

- สนับสนุนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตมะม่วง เพื่อผลิตมะม่วงให้ได้คุณภาพ และปลอดภัย มาตรฐานส่งออก
- ประสานงานการขอใบรับรอง GAP เพื่อยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร
- เป็นผู้ที่ปรึกษาให้กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง



สนับสนุนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตมะม่วง เพื่อผลิตมะม่วงให้ได้คุณภาพมาตรฐานส่งออก และปลอดภัย

## ๖.๒ สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน

- สนับสนุนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตมะม่วง เพื่อผลิตมะม่วงให้ได้คุณภาพ และปลอดภัย มาตรฐานส่งออก
- ดำเนินการขอใบรับรอง GAP เพื่อยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร
- สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้กลุ่มมะม่วงแปลงใหญ่ตำบลปากกลาง



สนับสนุนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตมะม่วง สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้กลุ่มมะม่วงแปลงใหญ่ตำบลปากกลาง

## ๖.๓ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรน่าน

- สนับสนุนองค์ความรู้เรื่องการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) ให้กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงฯ
- ดำเนินการตรวจแปลงเกษตรกร และออกใบรับรองแหล่งผลิต GAP พีช ให้สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่



เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรน่าน  
ดำเนินการตรวจแปลงเกษตรกรและออกใบรับรองแหล่งผลิตGAP พืช

#### ๖.๔ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

- ส่งเสริม สนับสนุนเงินทุนเพื่อให้เกษตรกรเข้าสู่ตลาดสินค้าคุณภาพ
- สนับสนุนแหล่งเงินทุนดอกเบี้ยต่ำ สำหรับเกษตรกรที่มีความต้องการเข้าสู่การเป็นผู้ประกอบการในด้านการผลิต

#### ๖.๕ สำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกรจังหวัดน่าน

- ให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อกิ่งพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองให้กับทางกลุ่มฯ จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท
- ได้รับการสนับสนุนกู้เงินจำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อจัดซื้อถูงคาร์บอนห่อมะม่วง โดยทางสำนักงานกองทุนฯ คิดดอกเบี้ย ร้อยละ ๑ บาท/ปี

#### ๖.๖ กรมที่ดิน

- ดำเนินการรางวัลที่ดินให้สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง ที่ยังไม่มีเอกสารสิทธิ์



นายรัฐภูมิ ชันสาลี ประธานกลุ่มฯ ได้ยื่นหนังสือ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อผลักดันการออกเอกสารสิทธิ์ที่ดินให้สมาชิกกลุ่ม

### ๖.๗ สถานีพัฒนาที่ดินน่าน

- สนับสนุนองค์ความรู้การเก็บตัวอย่างดิน การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
- สนับสนุนองค์ความรู้เรื่องชุดดิน ความเหมาะสมของดิน
- สนับสนุนปัจจัยการผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพให้กลุ่มฯ
- สนับสนุนชุดตระเวนในพื้นที่ทำการเกษตร (ปัญหาคือพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์)



### ๖.๘ องค์การบริหารส่งเสริมตำบลป่ากลาง



องค์การบริหารส่งเสริมตำบลป่ากลาง สนับสนุนงบประมาณจัดงาน “งานของดี ตำบลป่ากลาง” เพื่อช่วยประชาสัมพันธ์ผลผลิตมะม่วง ของเกษตรกรในตำบลป่ากลาง

### ๗. การช่วยเหลือสังคมของกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง

๗.๑ ปี ๒๕๖๒ กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง ได้บริจาคสิ่งของจำเป็นที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ให้ชาวบ้านกรณีเกิดดินโคลนถล่มที่ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน



๗.๒ ปี ๒๕๖๓ แปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง ได้นำมะม่วงน้ำดอกไม้สุก ไปบริจาคประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากเชื้อไวรัสโคโรน่า ๒๐๑๙ (โควิด ๑๙ ) ณ ชุมชนสถาน,ชุมชนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดน่าน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่ด่านบ้านสะเก็น, ประชาชนบ้านสะเก็น อำเภอสองแคว จำนวน ๙๐๐ กิโลกรัม



๗.๓ กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง ได้นำมะม่วงน้ำดอกไม้สุก จำนวน ๔ ตัน ไปบริจาคให้เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลต่างๆ ของพื้นที่จังหวัดน่าน ในช่วงที่มีการระบาดของไวรัส โคโรน่า ๒๐๑๙ (โควิด ๑๙)



## ภาคผนวก



การประชุมกลุ่ม / การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการกลุ่ม



การผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช



๓. การทำกับดักล่อแมลงวันทอง เพื่อลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช



การใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำเพื่อการเกษตรโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์



ภาพการพัฒนาาระบบน้ำเพื่อการเกษตร



ปี ๖๓ กลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงตำบลปากกลาง ได้นำมะม่วง จำนวน ๔ ตัน ไปบริจาคให้เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน  
ในโรงพยาบาลต่างๆ ของพื้นที่จังหวัดน่าน ในช่วงที่มีการระบาดของไวรัส โควิด ๒๐๑๙ (โควิด ๑๙)



ภาพสมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วงเพื่อการส่งออกตำบลปากกลาง  
ดำเนินการคัดมะม่วงเพื่อส่งให้บริษัทส่งออก



รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๑ การประกวดศูนย์จัดการดินและปุ๋ยชุมชน ระดับจังหวัด ประจำปี ๒๕๖๓



รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๑ การประกวดศูนย์จัดการดินและปุ๋ยชุมชน ระดับเขต ๖ ประจำปี ๒๕๖๓

กรมการวิชาการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
33 ม.11 เลี้ยวขวา ซอยวัด ศุภวิถี 5. เลี้ยวซ้าย 33000 โทร. 053-711333 # 18

วันที่รับตัวอย่าง 18 เม.ย. 2019  
รหัสตัวอย่าง R0719570435

เลขที่รับ 19-12  
ชื่อเกษตรกร นายรัฐภูมิ ชันสดี  
ที่อยู่ 49 หมู่ 7 ตำบลปากกลาง อ.ป่ากลาง อ.ปัว จ.น่าน  
รายละเอียด คม. แปลง แปลง 2 ไร่  
ผู้ส่งตัวอย่าง นายรัฐภูมิ ชันสดี

ผลการวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ระดับ	ค่ามาตรฐานการวิเคราะห์ดิน						
				< 4.5 ก.ก./กก.	4.5 - 5.5 ก.ก./กก.	5.5 - 6.5 ก.ก./กก.	6.5 - 7.5 ก.ก./กก.	7.5 - 8.5 ก.ก./กก.	> 8.5 ก.ก./กก.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) (ดินน้ำ = 1:1)	=	4.7	030 ยึด							
2. ความเค็มการพูน (LR) (Woodruff)	CaCO <sub>3</sub> mg/kg	1248								
3. สัทธิวารดิน (EC) (ดินน้ำ = 1:5)	dS.m <sup>-1</sup>	=	-	0.13 ต่ำ	0.16-0.30 ปานกลาง	0.31-0.48 ปานกลาง	0.41-1.20 สูง	1.20 สูง		
4. ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (OM) (Walkley and Black)	%	=	-	0.5 ต่ำ	0.5-1.0 ต่ำ	1.0-2.5 ปานกลาง	3.0-4.5 สูง	4.5 สูง		
5. ปริมาณฟอสเฟต (P) (ext. by DA)	mg.kg <sup>-1</sup>	=	0.	0 ต่ำ	1-12 ต่ำ	13-24 ปานกลาง	25-50 สูง	50 สูง		
6. ปริมาณโพแทสเซียม (K) (ext. by DA)	mg.kg <sup>-1</sup>	=	31.	10 ต่ำ	10-30 ปานกลาง	31-60 ปานกลาง	61-120 สูง	120 สูง		
7. ปริมาณแคลเซียม (Ca) (ext. by DA)	mg.kg <sup>-1</sup>	=	-							

ลักษณะดินแม่ดิน (เลือกใส่ปุ๋ยเพียงชนิดเดียว)  
ปูนขาว 973 ก.ก. ต่อไร่ หรือ ปูนโคโคไนท์ 1360 ก.ก. ต่อไร่

ลักษณะแปลงใช้ปุ๋ยเคมี

ชนิดพืชที่ปลูก	ปริมาณธาตุอาหารที่ใส่ต่อไร่ (N - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - K <sub>2</sub> O)	คำแนะนำ
มะม่วง (สีม่วง)	1200 - 400 - 1000 กรัม/พื้นที่	ใช้ปุ๋ย 46-0-0 ปริมาณ 2.5 กก./พื้นที่ 18-46-0 ปริมาณ 0.9 กก./พื้นที่ 0-0-50 ปริมาณ 2 กก./พื้นที่ ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (เช่น ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก) อัตรา 25-30 กก./พื้นที่ ร่วมด้วย

ผลการวิเคราะห์ดิน ของสมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง

  
กรมวิชาการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายรัฐภูมิ ชันสดี  
เลขที่ 49 หมู่ 1 ตำบลศิลาเพชร อำเภอปัว จังหวัดน่าน

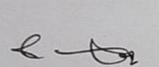
**ได้รับการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร**  
**การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหาร มกช.9001-2556**

รหัสรับรอง กช 03-9001-36035371125

รหัสแปลง 550513-0181-0008-0181 ชนิดพืช มะม่วง พื้นที่ 11 ไร่

ที่ตั้งแปลง หมู่ 3 ตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

วันที่รับรอง 26 สิงหาคม 2562 วันที่หมดอายุ 25 สิงหาคม 2565

  
(นายสมเพชร พรหมเมืองดี)  
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 1  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร



สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 1 ต.แม่เหิยะ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100 โทร.053-114121 e-mail:oard1@doae.in.th

หนังสือรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร (GAP) ของสมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง

**สัญญาซื้อขายมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออก**

สัญญาฉบับนี้ จัดทำขึ้นที่ 90 ม.7 ต.ปากกลาง อ.บัว จังหวัด น่าน เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564 ระหว่างบริษัทธานียามาสยาม จำกัด โดย นายสันติ แก้วมหา ตำแหน่ง ผู้จัดการ ฝ่าย ไร่ เป็นผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท มีสำนักงานจดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 88 อาคารป่าไผ่ ทาวเวอร์ ชั้น 14 ห้องเลขที่ ห้อง เอ 2 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 02-2383674-5 ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ กลุ่มเกษตรกร ผู้ผลิตมะม่วงแปลงใหญ่ อ.บัว จังหวัดน่าน โดย นายรัฐภูมิ ชันสาลี ประธานกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิต มะม่วงแปลงใหญ่ อ.บัว จังหวัดน่าน บัตรประจำตัวเลขที่ 3 5505 00094 20 9 ออกที่อำเภอบัว จังหวัดน่าน เมื่อวันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558 ที่อยู่ เลขที่ 90 หมู่ที่ 7 ตำบลปากกลาง อำเภอบัว จังหวัดน่าน ซึ่งต่อไปในสัญญาฉบับนี้ เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำ สัญญาซื้อขายมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ต่อกัน โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

**ข้อ 1. การซื้อขาย**

ผู้ซื้อตกลงซื้อ ผู้ขายตกลงขายมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะ เรียกว่า "มะม่วง" เป็นจำนวน 20,000 กิโลกรัม (สองหมื่นกิโลกรัม) ซึ่งจำนวนอาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่าสัญญาขึ้นกับผลผลิตที่เกษตรกรเก็บเกี่ยวได้ และขึ้นอยู่กับปริมาณที่ผู้ซื้อสามารถส่งออก ได้ โดยมะม่วงที่ซื้อขายจะต้องมีขนาดและคุณภาพได้มาตรฐาน ตามที่กำหนดรายละเอียดใน เอกสารคุณภาพมาตรฐานมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออกแนบท้ายสัญญา (เอกสารหมายเลข 1) และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้



ข้อ 2. ราคา...../2

*Handwritten signature and date: รัฐภูมิ ชันสาลี 15/02/2021*

สัญญาซื้อ - ขาย มะม่วงส่งออกต่างประเทศ  
ระหว่างกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง กับบริษัท ธานียามา สยาม จำกัด

ข้อ 2. ราคา

ผู้ซื้อตกลงชำระราคาค่ามะม่วงตามสัญญาข้อ 1 ให้แก่ผู้ขายดังนี้

เกรด	ราคา (บาท / กก.)
เอ	พฤษภาคม 2564 – มิถุนายน 2564
น้ำดอกไม้สีทอง	55
น้ำดอกไม้เบอร์ 4	40

ราคาตามสัญญานี้ สามารถปรับราคาสูงกว่าสัญญาและปรับราคาลดลงกว่าสัญญาได้ ขึ้นอยู่กับปริมาณผลผลิตมะม่วงที่มีเก็บเกี่ยวในเดือนนั้นๆ ซึ่งผู้ซื้อและผู้ขายจะมีการตกลงราคากันก่อนมีการรับซื้อ

ทั้งนี้ราคาที่ตกลงซื้อขายข้างต้นขึ้นอยู่กับห้วงระยะเวลา (เดือน) ที่ทำการซื้อขาย และเป็นราคาขายคละรวมทุกขนาดของมะม่วงระหว่างขนาดของผล น้ำหนักไม่ต่ำกว่า 300 กรัม ถึง น้ำหนักผล ไม่เกิน 600 กรัม ตามเอกสารที่แนบท้ายสัญญาหมายเลข 1



*Signature*  
Signature

ข้อ 3. ระยะเวลาซื้อขาย...../3

สัญญาซื้อ - ขาย มะม่วงส่งออกต่างประเทศ  
ระหว่างกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง กับบริษัท ธานียามา สยาม จำกัด

**ข้อ 3. ระยะเวลาซื้อขาย**

กำหนดระยะเวลาซื้อขายมะม่วง ตามข้อ 1 เป็นเวลา 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ถึง วันที่ 30 มิถุนายน 2564

**ข้อ 4. การส่งมอบมะม่วง**

ผู้ขายจะส่งมอบมะม่วงที่คัดคุณภาพอย่างดีแล้วตามข้อตกลงในสัญญานี้ให้แก่ผู้ซื้อ ณ สถานที่กำหนดเป็นจุดรับซื้อ คือ ที่ทำการกลุ่มเกษตรกร ฯ อ.บึง จังหวัดน่าน หลังจากผู้ซื้อหรือตัวแทนของฝ่ายผู้ซื้อได้รับมอบมะม่วง และได้ตรวจสอบขนาด และคุณภาพของมะม่วงแล้ว ให้ออกหลักฐานการรับมอบมะม่วงให้แก่ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขาย ซึ่งหลักฐานการรับมอบ อย่างน้อย ต้องระบุข้อความต่อไปนี้ คือ วัน เดือน ปี ที่ซื้อขาย จำนวนน้ำหนักของมะม่วง ราคา ตลอดจนลายมือชื่อของผู้รับมอบมะม่วง เพื่อให้ผู้ขายเก็บไว้เป็นหลักฐานประกอบการชำระเงินค่ามะม่วง

**ข้อ 5. การขนส่ง**

ผู้ขายเป็นผู้จัดส่งมะม่วงจากแปลงผลิตรายังสถานที่รับซื้อ ตามข้อ 4 และภายหลังจากผู้ซื้อได้รับมอบมะม่วงแล้ว ผู้ขายจะเป็นผู้ขนส่งมะม่วงไปยังโรงงานของผู้ซื้อเอง ซึ่งตั้งอยู่ที่ 28/1 หมู่ที่ 3 ซอยวัดลานคา ถนนบางเลน - กำแพงแสน ตำบลไผ่สูง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม ในการขนส่งมะม่วงจากแปลงผลิตรายังสถานที่รับซื้อ ผู้ขายจะต้องระมัดระวังดูแลมะม่วงไม่ให้เกิดความเสียหายในระหว่างการขนส่ง

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบมะม่วงให้ผู้ซื้อได้ทัน ตามวันและเวลาที่ได้นัดหมาย ผู้ขายต้องส่งมอบมะม่วงให้ผู้ซื้อ ณ โรงงานของผู้ซื้อเองในวันถัดไป โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเองทั้งสิ้น โดยผู้ซื้อจะส่งแผนการรับซื้อมะม่วงให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน



*(Handwritten signature)*  
ผู้ขายจะต้อง...../4

สัญญาซื้อ - ขาย มะม่วงส่งออกต่างประเทศ  
ระหว่างกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง กับบริษัท ธาณิยามา สยาม จำกัด

ผู้ขายจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในกระบวนการเก็บเกี่ยว ตลอดจนการขนส่งให้แก่ผู้ซื้อในจำนวนที่เพียงพอกับปริมาณของมะม่วงที่รับซื้อในสัญญาฯ โดยผู้ขายจะเป็นผู้จัดหา มีรายการดังนี้

1. ตะกร้าบรรจุผลมะม่วง ขนาดบรรจุไม่เกิน 15 กิโลกรัม
2. ถุงตาข่าย (Net Foam) สำหรับบรรจุผลมะม่วงป้องกันแรงกระแทก
3. แผ่นฟองน้ำรองตะกร้า เพื่อป้องกันแรงกระแทก

หากผู้ขายไม่จัดหาวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้นให้ผู้ซื้อ และเป็นเหตุให้มะม่วงได้รับความเสียหายระหว่างการขนส่ง ไม่ว่าทั้งหมด หรือบางส่วน ผู้ขายเป็นฝ่ายรับผิดชอบ

#### ข้อ 6. การชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินค่ามะม่วงให้แก่ผู้ขายตามน้ำหนักที่ชั่งได้ ภายหลังจากการคัดขนาดและคุณภาพ ณ โรงงานของผู้ซื้อ ทุกวันพฤหัสบดี ที่ 2 นับตั้งแต่วันรับมอบมะม่วงจากผู้ขาย หรือตัวแทนผู้ขาย โดยโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารผู้ขาย หรือตัวแทนของผู้ขาย โดยผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขายซึ่งเป็นผู้รับโอนเงินจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชำระเงินค่ามะม่วงให้แก่เกษตรกรแต่ละรายที่เป็นสมาชิกเอง

หากผู้ซื้อชำระเงินล่าช้าล่วงเลยกำหนดเวลาข้างต้น ผู้ซื้อยินยอมชำระดอกเบี้ยให้แก่ผู้ขายในอัตราร้อยละ 15 ของจำนวนเงินที่ค้างชำระ จนกว่าจะชำระครบถ้วน

#### ข้อ 7. การถ่ายทอดเทคโนโลยี

ผู้ซื้อจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญไปถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในกระบวนการผลิตและจำหน่ายมะม่วงที่มีคุณภาพดีและเหมาะสมให้ผู้ขาย หรือสมาชิกของกลุ่มผู้ขาย เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการผลิตมะม่วงให้มีคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก

#### ข้อ 8. การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในแปลงมะม่วง ผู้ขายจะต้องแจ้งให้สมาชิกใช้สารเคมีที่ไม่อยู่ในบัญชีสารต้องห้ามของกรมวิชาการเกษตร หรือใช้เฉพาะสารเคมีที่ผู้ซื้อกำหนดให้ใช้เท่านั้น ถ้าหากตรวจพบว่ามีการใช้สารเคมีต้องห้าม หรือพบสารเคมีตกค้างในมะม่วงเกินค่ามาตรฐานที่ประเทศของลูกค้าปลายทางกำหนดไว้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะเรียกค่าเสียหายที่เกิดขึ้นหรือบอกเลิกสัญญาซื้อขายนี้กับผู้ขายได้



*(Handwritten signature)*  
สุวิมล จันทน์  
สุวิมล จันทน์

ข้อ 9. ผู้ซื้อผิดสัญญา...../5

สัญญาซื้อ - ขาย มะม่วงส่งออกต่างประเทศ  
ระหว่างกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง กับบริษัท ตานียามา สยาม จำกัด

**ข้อ 9. ผู้ซื้อผิดสัญญา**

หากผู้ซื้อผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี หรือปฏิเสธการรับซื้อมะม่วงที่มีคุณภาพและปริมาณตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ดี ผู้ซื้อยินยอมให้ผู้ขายบอกเลิกสัญญาได้ทันที และยอมชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ขายภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ขาย

**ข้อ 10. ผู้ขายผิดสัญญา**

หากผู้ขายผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี หรือไม่ส่งมอบมะม่วงที่มีคุณภาพและปริมาณตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ดี ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาได้ทันที และยอมชดใช้ค่าเสียหายในส่วนที่ไม่ส่งมอบมะม่วงหรือผิดสัญญาให้แก่ผู้ซื้อภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

**ข้อ 11. การวินิจฉัยชี้ขาดข้อพิพาท**

ในกรณีที่เกิดข้อโต้แย้งหรือปัญหาข้อพิพาทที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายมะม่วงตามสัญญานี้ และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้คู่สัญญาแจ้งปัญหาข้อโต้แย้งหรือข้อพิพาทต่อเกษตรจังหวัด จังหวัดน่าน ที่เกษตรกรผู้ขายอยู่ในความดูแลรับผิดชอบเป็นผู้พิจารณาวินิจฉัยชี้ขาด และคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยชี้ขาดในทันทีที่ได้รับแจ้งผลคำวินิจฉัยชี้ขาดในเรื่องนั้น

**ข้อ 12. เหตุสุดวิสัย**

ในกรณีคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญานี้ได้อันเนื่องมาจากสาเหตุสุดวิสัยตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายสัญญา (เอกสารหมายเลข 2) ไม่ให้ถือว่าคู่สัญญาฝ่ายที่ประสบเหตุสุดวิสัยเป็นผู้ผิดสัญญา และคู่สัญญาฝ่ายนั้นไม่ต้องรับผิดชอบในส่วนที่ตนไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้อันเกิดจากเหตุสุดวิสัย แต่ยังคงมีความผูกพันที่จะต้องปฏิบัติตามสัญญาในส่วนที่ยังอยู่ในวิสัยต่อไป

ให้ฝ่ายที่ได้รับความเสียหายจากเหตุสุดวิสัยแจ้งเหตุให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่เกิดเหตุนั้น และภายหลังจากเหตุสุดวิสัยสิ้นสุดลง ให้รีบแจ้งสถานการณ์พร้อมกับแจ้งกำหนดวันที่ฝ่ายตนจะสามารถปฏิบัติตามสัญญานี้ต่อไปให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบ



ข้อ 13. เอกสารแนบท้ายสัญญา...../6

*Handwritten signature and date 25/12/2020*

สัญญาซื้อ - ขาย มะม่วงส่งออกต่างประเทศ  
ระหว่างกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง กับบริษัท ธาณิยามา สยาม จำกัด

ข้อ 13. เอกสารแนบท้ายสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาซึ่งให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา มีดังต่อไปนี้

13.1 คุณภาพมาตรฐานมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อการส่งออก (เอกสารหมายเลข 1)

13.2 เหตุสุดวิสัย (เอกสารหมายเลข 2)

13.3 รายชื่อเกษตรกรแนบท้ายสัญญา (เอกสารหมายเลข 3)

หากข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญา ให้บังคับตามข้อความในสัญญาเป็นสำคัญ

สัญญานี้ทำขึ้น 2 ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน เป็นสำคัญ และได้เก็บรักษาไว้ฝ่ายละ 1 ฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายสันติ แก้วมหา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการ ฝ่ายไร่

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายรัฐภูมิ ชันสลิ)

ตำแหน่ง ประธานกลุ่มเกษตรกร ฯ

อ.บัว จ.น่าน

ลงชื่อ.....พยาน

(น.ส.อรอุมา ชุนเพชร)

ตำแหน่ง หัวหน้างานทั่วไป แผนกฟาร์ม

ลงชื่อ.....พยาน

(นาง พชรพร กิตติยกุล)

ตำแหน่ง กรรมการกลุ่มเกษตรกร ฯ

อ.บัว จ.น่าน



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

สัญญาซื้อ - ขาย มะม่วงส่งออกต่างประเทศ  
ระหว่างกลุ่มแปลงใหญ่มะม่วง ตำบลปากกลาง กับบริษัท ธาณิยามา สยาม จำกัด