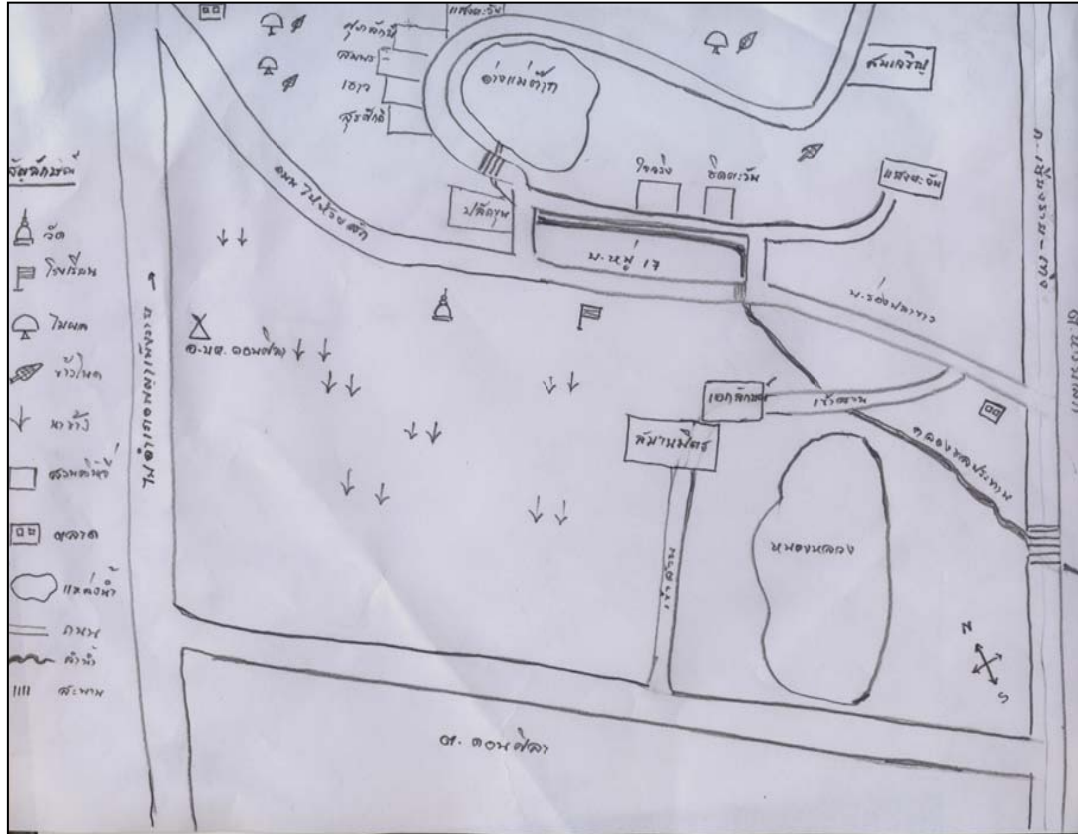


ผลการวิเคราะห์ศักยภาพและความเสี่ยงด้านการผลิตและการจัดการสินค้า ส้มเขียวหวาน

กลุ่มเกษตรกรผลิตส้มเขียวหวานดอนศิลา
ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย

แผนที่ตั้งกลุ่มและแผนผังแปลง

กลุ่มเกษตรกรผลิตส้มเขียวหวานดอนศิลา ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย



1. การวิเคราะห์ตนเอง

1.1. ข้อมูลพื้นฐานกลุ่ม

ข้อมูลด้านสังคมและเศรษฐกิจ

- ชื่อกลุ่มเกษตรกรผลิตส้มเขียวหวานคอนสีลาดำบลดอนสีลา อำเภอเวียงชัย จังหวัด
เชียงราย

- จำนวนสมาชิก 13 ราย
- แหล่งทุนภายนอก
- สิทธิการครอบครองพื้นที่ ของตนเอง 100 %

ข้อมูลด้านการผลิต

- พื้นที่ปลูก ทั้งกลุ่มรวม 1,840 ไร่
- พื้นที่ปลูกสูงสุด 800 ไร่ ต่ำสุด 10 ไร่ เฉลี่ย 142 ไร่
- ผลผลิตเฉลี่ย จำนวน 3,000 กก./ไร่
- ปริมาณผลผลิต 5,520 ตัน
- ช่วงที่ผลผลิตออกสู่ตลาด พฤศจิกายน – ธันวาคม-ส้มปี
1) ส้มรุ่น 2 กรกฎาคม- สิงหาคม
- คุณภาพผลผลิต ผ่าน GAP จากกรมวิชาการเกษตร
- สภาพพื้นที่ปลูกเป็นที่ลาดเขาเขา และพื้นราบ มีความเสี่ยงต่อการใช้น้ำในอ่างเก็บน้ำ
ตามธรรมชาติ ใช้พื้นที่ประมาณ 30 % เพื่อขุดบ่อเก็บกักน้ำ

1.2 การวิเคราะห์ศักยภาพการบริหารจัดการกลุ่ม

การบริหารจัดการกลุ่ม

- รายชื่อคณะกรรมการ

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1) นายทวีศักดิ์ ศรีเขียว | 8) นายสมศักดิ์ คำวัง |
| 2) นายจันทร์ เขื่อนทา | 9) นายวิรัตน์ ใจวัง |
| 3) นายอนุสรณ์ ลีลากนก | 10) นายบุญชิต ศรีศิริวรกุล |
| 4) นายศุภกิจ อรุณเพิ่มพร | 11) นายธรรมบุญ แสงหิรัญ |
| 5) นายสมพร ลีลากนก | 12) นายอนุเทพ ลีลากนก |
| 6) นายศุภกิจ เกียรติพัฒน์กุล | 13) นางอัมพวัน สิทธิวงค์ |
| 7) นายจรัญ เสนอใจ | |

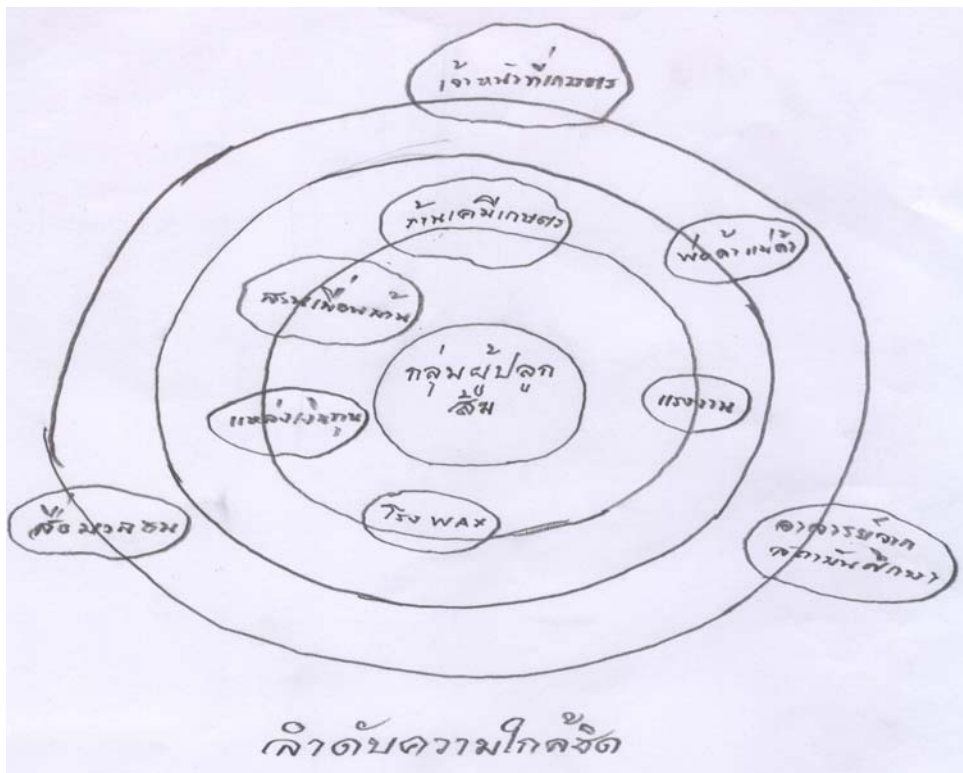
- วัตถุประสงค์และเป้าหมายการรวมกลุ่ม
 - 1) เพื่อให้สมาชิกได้รับการรับรองแปลงสวน GAP
 - 2) เพื่อให้สมาชิกได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์
- บทบาทของสมาชิก เข้าร่วมประชุมกลุ่ม
- การกำกับและควบคุม ยังไม่มีกฎระเบียบและข้อบังคับของกลุ่ม

การบริหารจัดการธุรกิจ

- การวางแผนร่วมกัน ทางกลุ่มจะมีการปรึกษาหารือในการใช้สารเคมี ปุ๋ย การให้น้ำ การควบคุมศัตรูพืช และการคัดเกรดผลผลิต
- วางแผนขายผลผลิต แยกกันขาย มีทั้งจำหน่ายในสวนและส่งจำหน่ายห้างสรรพสินค้า ตลาดภายในท้องถิ่น และต่างจังหวัด
- การซื้อปัจจัยการผลิต สมาชิกซื้อปัจจัยการผลิตจากบริษัทผู้จัดจำหน่าย
- การจัดการผลผลิต สมาชิกรายย่อยจะนำผลผลิตเข้าไปทำความสะอาด คัดขนาด wax และติดสติ๊กเกอร์ โดยจ้างสมาชิกรายใหญ่ เป็นผู้ดำเนินการในราคา กิโลกรัมละ 1.50 บาท

2. การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการผลิตและการตลาดของกลุ่ม

2.1 การเชื่อมโยงความสัมพันธ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



3. การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการผลิตสินค้าที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน

3.1 พื้นที่ปลูก

- สภาพพื้นที่ปลูก เนินเขา และพื้นที่ราบ
- บริเวณข้างเคียงแปลงปลูก มีสภาพพื้นที่นา พื้นที่ราบ และเนินเขา

3.2 น้ำ

- แหล่งน้ำที่ใช้จาก น้ำฝน อ่างเก็บน้ำชลประทาน และบ่อขุดเก็บกักน้ำในพื้นที่ของตนเอง
- ความอุดมสมบูรณ์ของน้ำ เพียงพอตลอดฤดูปลูก มีบางปีถ้าปริมาณน้ำฝนน้อย ส่งผลกระทบให้บ่อขุดเก็บกักน้ำได้น้อยจึงต้องใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำ
- ลักษณะการให้น้ำพืช ให้น้ำระบบมินิสปริงเกอร์

3.3 ภูมิอากาศ

- ปริมาณน้ำฝน การกระจายตัวของฝน อุณหภูมิ ฝนจะตกในช่วงเดือน เมษายน และฝนตกมีปริมาณเพิ่มขึ้นในช่วงเดือนพฤศจิกายน มีฝนตกเล็กน้อย
- รอบ 2-3 ปีที่ผ่านมามีปัญหาเกี่ยวกับสภาวะโลกร้อนส่งผลกระทบให้เห็นได้ชัด พบว่ายอดส้มที่ออก ขนาดของใบส้มมีขนาดเล็กลง เกรงว่าจะมีปัญหาเกี่ยวกับต้น และผลผลิตของส้มในอนาคต

4. การวิเคราะห์กระบวนการผลิตและการจัดการ

4.1 กระบวนการผลิต

- เตรียมพันธุ์
 - 1) กิ่งตอน ใช้ปลูกในพื้นที่ราบ เลือกซื้อจากแหล่งขยายพันธุ์ที่เชื่อถือได้
 - 2) ต้นส้มติดตาปลอดโรค ใช้ปลูกในพื้นที่ดอน และเชิงเขาเลือกซื้อจากแหล่งพันธุ์ที่ได้รับการรับรองจากทางราชการ
 - ปัจจัยการผลิต
 - 1) พันธุ์ จากแหล่งผลิตที่เชื่อถือได้
 - 2) ปุ๋ย ยา วัสดุอุปกรณ์ จากบริษัทจำหน่ายสารเคมี และปุ๋ยเคมีร้านค้าทั่วไป
 - 3) แหล่งเงินทุนการผลิต เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน นอกและในระบบ
- นอกจาก ธกส. ที่ไม่ยอมปล่อยสินเชื่อให้

- การปฏิบัติ การตัดแต่งกิ่ง

1) การตัดแต่งกิ่งย่อย จะเริ่มในเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ และ พฤษภาคม-ธันวาคม

2) การตัดแต่งกิ่งหลัก จะดำเนินการในเดือนมีนาคม - เมษายน

- ระยะเวลาเจริญเติบโต ต้นส้มส่วนใหญ่จะแตกใบอ่อน 3 เดือนต่อครั้ง

1) แตกใบอ่อนครั้งที่ 1 ในเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ จะเป็นช่วงที่ต้น ส้มแทงช่อดอก และระยะดอกบาน

2) แตกใบอ่อนครั้งที่ 2 ในปลายเดือนเมษายน – พฤษภาคม จะเป็นช่วงที่ ต้นส้มเริ่มติดผลอ่อน

3) แตกใบอ่อนครั้งที่ 3 ปลายเดือนสิงหาคม – กันยายน

- การกักน้ำเพื่อบังคับให้ต้นส้มออกดอก

1) กักน้ำครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม แล้วขี้น้ำ ซึ่งต้นส้มจะออกดอกรุ่น 2

2) กักน้ำครั้งที่ 2 ในเดือนสิงหาคม – กันยายน แล้วขี้น้ำ ซึ่งต้นส้มจะ ออกดอกรุ่นที่ 3

- การให้น้ำ

1) โดยให้แบบมินิสปริงเกอร์ 2-3 หัวต่อวัน ช่วงฝนตกจะงดการให้น้ำ ช่วงแล้งให้น้ำวันเว้นวัน การคาดการณ์ว่าจะควรให้น้ำต้นส้มปริมาณเท่าไร ใช้วิธีการสังเกตดูจากใบ ส้ม โดยเฉลี่ยต้นส้มอายุ 4-5 ปี จะให้น้ำครั้งละประมาณ 100 ลิตร/วัน/ครั้ง

- ศัตรูส้มเขียวหวาน

1) แมลงศัตรูส้ม

- เพลี้ยไฟ จะพบมากในเดือน มกราคม- กุมภาพันธ์ และเมษายน

- หนอนซอนใบ จะพบมากในปลายเดือนมกราคม- กุมภาพันธ์

- ไรแดง จะพบมากในเดือนปลายเดือนมีนาคม – เมษายน

- ไรสนิม จะพบมากในเดือน มิถุนายน

- แมลงวันผลไม้ จะพบมากในเดือน กรกฎาคม - สิงหาคม

- เพลี้ยหอย จะพบตลอดปี

- โรคของส้ม

1) โรคเมลานอส จะพบในปลายเดือน เมษายน – พฤษภาคม

2) อาการผลส้มแตก จะพบมากในเดือน กรกฎาคม - กลางสิงหาคม

3) โรคต้นโทรมเหลือง จะพบได้ตลอดปี พบมากในช่วงเดือน สิงหาคม- กันยายน

- วัชพืช มีการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช และใช้วิธีการตัดหญ้า โดยจะถากหญ้ารอบต้น การตัดหญ้าจะตัดรอบบริเวณทรงพุ่ม เพื่อรักษาหน้าดิน และป้องกันความชื้น

- ไล่ปุ๋ย

1) ปุ๋ยคอก ไล่ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมกราคม และพฤศจิกายน อัตราการไล่ปุ๋ยคอก 15 กิโลกรัมต่อ 20 ต้น หรือต้นละประมาณ 0.5 กิโลกรัม ประมาณ 1,125 กิโลกรัม/ไร่

- ปุ๋ยเคมี

1) สูตร 25-7-7 ไล่ปุ๋ยหลังจากเก็บผลผลิต จะไล่ทุก 2 เดือน อัตราการไล่ปุ๋ย 15 กรัมต่อ ต้น ประมาณ 22 กิโลกรัม/ไร่

2) สูตร 46-0-0 ไล่เมื่อใบส้มแสดงอาการไม่สมบูรณ์

3) สูตร 15-15-15 ไล่หลังการวิเคราะห์ดิน

- การเก็บเกี่ยว

1) นับจากวันออกดอกถึงวันเก็บผลใช้เวลา 8.5- 10 เดือน

2) ผิวส้มสีเขียวอมเหลือง หรือสีเหลืองเข้ม ความแข็งของผลส้มลดลง

- วิธีการเก็บเกี่ยว

1) ใช้กรรไกรยาวตัดจากต้นใช้กรรไกรสั้นตัดชิดผล (แต่ให้ไม่มีขี้เสมอผิว) ผลส้มใส่ ตะกร้า นำไปลงรวมตะกร้าใหญ่ ขนใส่รถกระบะได้ครั้งละ 60 ตะกร้า นำไปยังโรง คัดหรือโรงเก็บ

4.2 การเก็บรักษา

คัดขนาดผล และเคลือบผิวส้ม พร้อมติดสติ๊กเกอร์ และส่งจำหน่าย วันต่อวัน

5. การวิเคราะห์ปัญหาและความเสี่ยงในการผลิตและจัดการ

กลุ่มเกษตรกรผลิตส้มเขียวหวานดอนศิลา ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย

- ข้อมูลความเสี่ยง

จุดเด่น/โอกาส	จุดด้อย/อุปสรรค
<ol style="list-style-type: none"> 1. การตลาดมีคู่แข่งไม่สูง ถ้าผลิตได้คุณภาพ 2. พื้นที่ปลูกเป็นที่สูง สภาพแวดล้อมเหมาะสม 3. พื้นที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์สูง อากาศค่อนข้างเย็นในฤดูหนาว 4. เกษตรกรรู้และเข้าใจในการใช้สารเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ สังเกตได้จากมีการเลียงปลา บริเวณร่องสวนเพื่อไว้กับสาหร่ายได้ 5. เกษตรกรประสบความสำเร็จค่อนข้างสูง (มากกว่า 15 ปี) 6. มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ พบปะหารือ ในการปฏิบัติดูแล รักษา ต้นส้มตลอดเวลา 7. เกษตรกรมีความรู้เรื่องตัวห้ำ ตัวเบียน 8. มีการรวบรวมผลผลิต คัดเกรด เคลือบผิวส้ม ร่วมกัน 9. มีหน่วยงานสนับสนุน กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมสหกรณ์ กรมพัฒนาที่ดิน และสถาบันการศึกษา 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้แรงงานต่างด้าวมีปัญหาแข่งขันแรงงาน แรงงานที่ขึ้นทะเบียนแล้วอยู่ไม่นาน (เปลี่ยนนายจ้าง) 2. โรคต้นส้มโทรมเหลือง เช่น โรคกรีนนิ่ง และทริสเทซ่า ทำให้ต้นส้มตาย ต้องปลูกซ่อมตลอดเวลา 3. สารเคมีมีประสิทธิภาพไม่คงที่ ต้องเพิ่มปริมาณขึ้นจึงจะได้ผล 4. อาหารเสริมมี % ไม่ตรงตามฉลาก ต้องใช้ปริมาณสูงขึ้น ทำให้ต้นทุนสูงขึ้น 5. คำแนะนำของทางราชการ ขาดความชัดเจนที่จะนำไปปฏิบัติได้จริงในพื้นที่ 6. ต้นทุนสูง ค่าวัสดุการเกษตรมีราคาสูงขึ้นการกล่าวหาที่ว่าสวนส้มใช้สารพิษมากส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 7. การกล่าวหาที่ว่าสวนส้มใช้สารพิษมากส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นการกล่าวหาที่ขาดความเข้าใจ สารเคมีมีราคาค่อนข้างแพงมาก การใช้สารเคมีแต่ละครั้ง จึงพิจารณาตามความจำเป็นจริงๆ เพราะว่าการลดต้นทุน

- สาเหตุของปัญหา/ความเสี่ยง

ที่	ความเสี่ยง	สาเหตุของความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			
			โอกาสที่จะเกิด	ความรุนแรง/ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	ลำดับความเสี่ยง
1	โรคต้นส้มโทรมเหลือง	การบังคับให้ส้มออกนอกฤดู แมลงพาหะ สภาวะต้นส้มเครียด การจัดการดินและปุ๋ยไม่พอดี	5	5	25	1
2	สารเคมีมีประสิทธิภาพไม่คงที่	ผู้ประกอบการสารเคมีขาดจริยธรรม ราชการไม่เอาจริงในการปราบปราม	5	5	25	1
3	คำแนะนำของราชการ	ไม่มีงานวิจัยสนับสนุนข้อมูล	2	1	2	5
4	อาหารเสริมเปอร์เซ็นต์ไม่ครบถ้วน	ไม่มี พรบ. ควบคุม	5	5	25	1
5	ต้นทุนสูง	ค่าวัสดุการเกษตรมีราคาสูงขึ้น แรงงานหายากมีราคาสูง เครื่องมือมีราคาสูงมาก	5	5	25	1

หมายเหตุ : เกณฑ์การประเมิน โอกาสที่จะเกิด และความรุนแรงผลกระทบ คือ 1 = น้อยที่สุด, 2 = น้อย, 3 = ปานกลาง, 4 = มาก, 5 = มากที่สุด

ระดับความเสี่ยง = โอกาสที่จะเกิด x ความรุนแรงผลกระทบ

6. การจัดทำแผนแก้ไขปัญหาและการควบคุมความเสี่ยงในจุดต่างๆ

กลุ่มเกษตรกรผลิตส้มเขียวหวานดอนศิลา ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย

ที่	ความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ
1	โรคต้นส้มโทรมเหลือง	<ol style="list-style-type: none"> 1. วิจัยหาพันธุ์ต้านทานโรคกรีนนิ่ง และทริสเตซ่า 2. เลือกกิ่งพันธุ์จากต้นหรือแหล่งที่ไม่มีโรค 3. จัดการดิน หลังเก็บเกี่ยวปรับสภาพ PH 5.5-6.5 ด้วยปูนโดโลไมท์ อัตรา 4-5 กก./ต้น และควรใส่ปูนตามค่าวิเคราะห์ 4. การจัดการปุ๋ย หลังใส่ปูน 2 สัปดาห์ ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 20-30 กก./ต้น และใส่ปุ๋ยเคมีทางดินสูตร 15-0-0 อัตรา 100 กรัม/ต้น ร่วมกับ 25-7-7 100 กรัม/ต้น(ในกรณีที่ดินมี P และ K สูงหรือสูงมาก) ใส่ทุกเดือนจนผลส้มมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นพ่นปุ๋ยทางใบสูตร 7-13-34 อัตรา 20 กรัม/น้ำ 20 ลิตร ทุก 10-15 วัน 5. การจัดการน้ำ รักษาระดับน้ำและถ่ายเทน้ำในร่อง เมื่อพบว่าน้ำมีสภาพผิดปกติ 6. การจัดการต้น ไม่ควรบังคับให้ต้นส้มออกดอก โดยการกักน้ำต้นส้มนานเกินไป 7. การจัดการ โรคแมลง ควบคุมแมลงพาหะ เพลี้ยไก่แจ้ และเพลี้ยอ่อน ในช่วงส้มแตกตาและใบอ่อน 	<p>เกษตรกร</p> <p>ราชการ</p>
2	สารเคมีมีประสิทธิภาพไม่คงที่	ควบคุมตรวจสอบ ปราบปราม ลงโทษผู้ประกอบการสารเคมีปลอมอย่างจริงจัง	ราชการ
3	อาหารเสริมมีเปอร์เซ็นต์ไม่ครบถ้วน	ควบคุมตรวจสอบ ปราบปราม ลงโทษผู้ประกอบการสารเคมีปลอมอย่างจริงจัง	ราชการ

ที่	ความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ
4	คำแนะนำของราชการ	จัดงบประมาณสนับสนุนงานวิจัย	ราชการ
5	ต้นทุนสูง	ผลิตส้มที่มีคุณภาพดี หลีกเลี่ยงการบังคับต้นส้มนอกฤดู ยึดอายุการเก็บผลผลิตส้ม	เกษตรกร



รายชื่อผู้เข้าร่วมการวิเคราะห์และความเสี่ยงด้านการผลิตและจัดการสินค้า
กลุ่มเกษตรกรผลิตส้มเขียวหวานดอนศิลา ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย

สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

นายประพนธ์ ไทวานิช

นายสนาม จันทร์มณี

นายจิรพันธ์ พงศาปาน

สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่

สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงราย

นายจิณรัตน์ สินสิทธิ์พล

สำนักงานเกษตรอำเภอ

นางศรีวรรณ โนวิชัย

กลุ่มเกษตรกรผลิตส้มเขียวหวานดอนศิลา ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัด เชียงราย