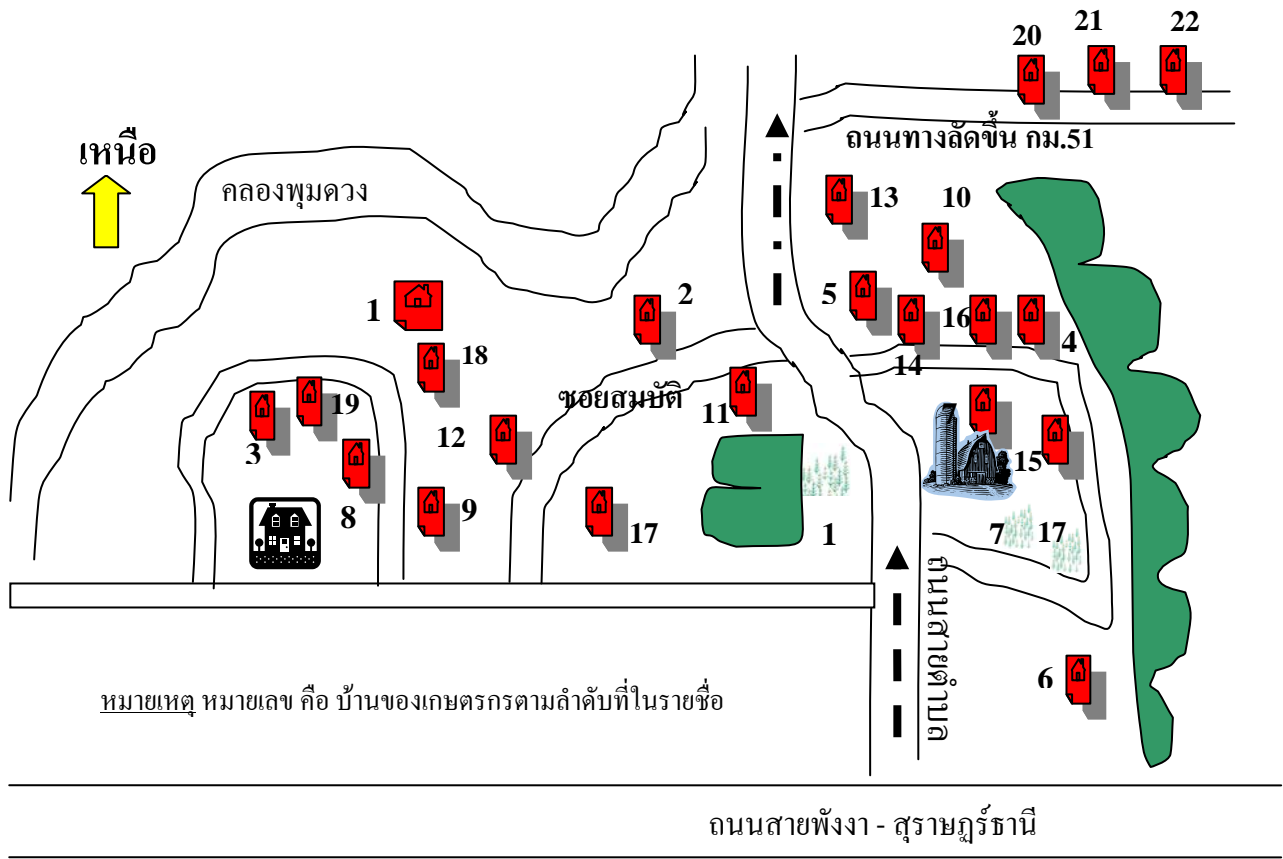


ผลการวิเคราะห์ศักยภาพและความเสี่ยงด้านการผลิตและจัดการสินค้า ขมิ้นชัน

กลุ่มผู้ปลูกขมิ้นชันปลอดสารพิษตำบลเขาวง
หมู่ที่ 5 บ้านวังขุม ตำบลเขาวง อำเภอบ้านตาขุน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แผนที่กลุ่ม และแผนผังแปลง

กลุ่มผู้ปลูกขมิ้นชันปลอดสารพิษตำบลเขาวง หมู่ที่ 5 บ้านวังขุม ตำบลเขาวง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ศาลาหมู่บ้าน



ที่ตั้งกลุ่ม

บ้านเลขที่ 62 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาวง อำเภอบ้านตาขุน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ภาพที่ 1 แสดงแผนที่กลุ่มและแผนผังแปลง

1. การวิเคราะห์ตนเอง

1.1 ข้อมูลพื้นฐานกลุ่ม

ข้อมูลด้านสังคมและเศรษฐกิจ

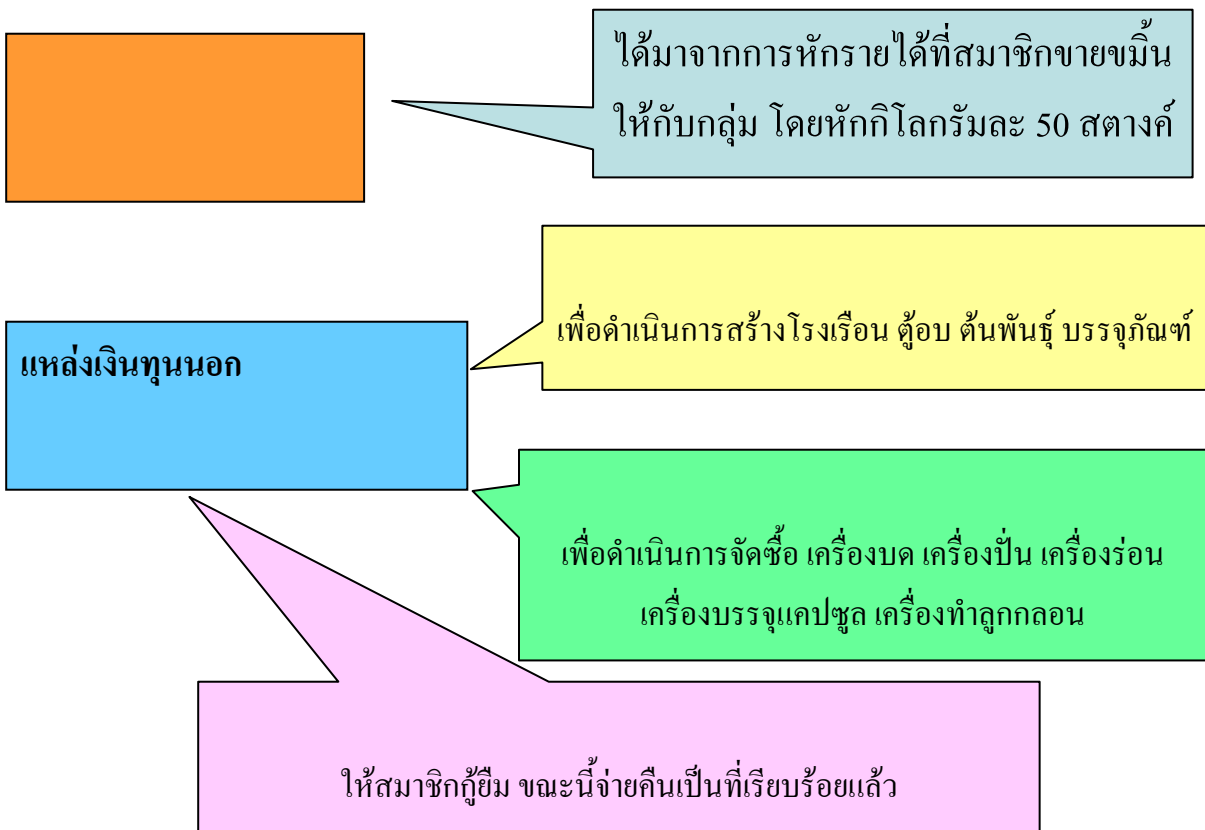
กลุ่มจัดตั้งขึ้นเมื่อปี 2542 ปัจจุบันมีสมาชิก จำนวน 22 ราย (รายชื่อตามตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 ข้อมูลด้านสังคมและเศรษฐกิจ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่				พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน แรงงาน (ราย)	รายได้ครัวเรือน (บาท)
		บ้านเลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ			
1	นายวัชรินทร์ นาเจริญ	19	5	เขาวง	บ้านตาขุน	12	4	3,000,000
2	นางแจ่ม ทำเรียง	8	5	เขาวง	บ้านตาขุน	2	5	116,000
3	นายวินัย มุกดา	31	5	เขาวง	บ้านตาขุน	2	3	260,200
4	นายวิรัตน์ สรรพา	50/1	5	เขาวง	บ้านตาขุน	2	3	120,000
5	นางจิตระประเสริฐ ทองใบ	62/1	5	เขาวง	บ้านตาขุน	2	2	190,000
6	นางเรณู จันทร์แก้ว	53	5	เขาวง	บ้านตาขุน	2	1	156,000
7	นายวินัย ฤทธิกุล	62	5	เขาวง	บ้านตาขุน	3	2	149,800
8	นางแจ่ม ฤทธิกุล	35	5	เขาวง	บ้านตาขุน	5	4	1,699,120
9	นายธีรารัง เพชรชู	54	5	เขาวง	บ้านตาขุน	3	2	240,500
10	นายวิรัช ประทุม	40	6	ชะเมา	คีรีรัฐนิคม	2	3	106,000
11	นายสุทิน รักบางแหลม	60	5	เขาวง	บ้านตาขุน	1	2	240,000
12	นางบุญศรี ถาวร	38	5	เขาวง	บ้านตาขุน	2	1	100,000
13	นายสมบัติ ธรรมเรียง	59	5	เขาวง	บ้านตาขุน	4	2	150,000
14	นายสมศักดิ์ สังข์คร	74/1	5	เขาวง	บ้านตาขุน	2	4	150,000
15	นายปราจิน ชูจันทร์	50	5	เขาวง	บ้านตาขุน	3	2	100,000
16	นายศิวดล สังข์คร	74	5	เขาวง	บ้านตาขุน	2	2	259,000
17	นายมงคล สรรพา	54/1	5	เขาวง	บ้านตาขุน	3	2	60,000
18	นางมาลี สังข์คร	1	5	เขาวง	บ้านตาขุน	2	4	100,000
19	นางวาสนา ชูยนาค	2	5	เขาวง	บ้านตาขุน	3	2	120,000

ตารางที่ 1 ข้อมูลด้านสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่				พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน (ราย)	รายได้ครัวเรือน (บาท)
		บ้านเลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ			
20	นางอารี ไกรวงศ์	34/2	6	ย่านยาว	คีรีรัฐนิคม	3	3	130,000
21	นางอัมรา ฤทธิกุล	35	5	เขาวง	คีรีรัฐนิคม	2	3	120,000
22	นางละออง วราชัย	16	5	ย่านยาว	คีรีรัฐนิคม	5	4	140,000
รวม						67	60	7,706,620
เฉลี่ย						3	3	350,301



ภาพที่ 2 แสดงแหล่งเงินทุนของกลุ่ม

ข้อมูลด้านการผลิต (ปีที่ผ่านมา)

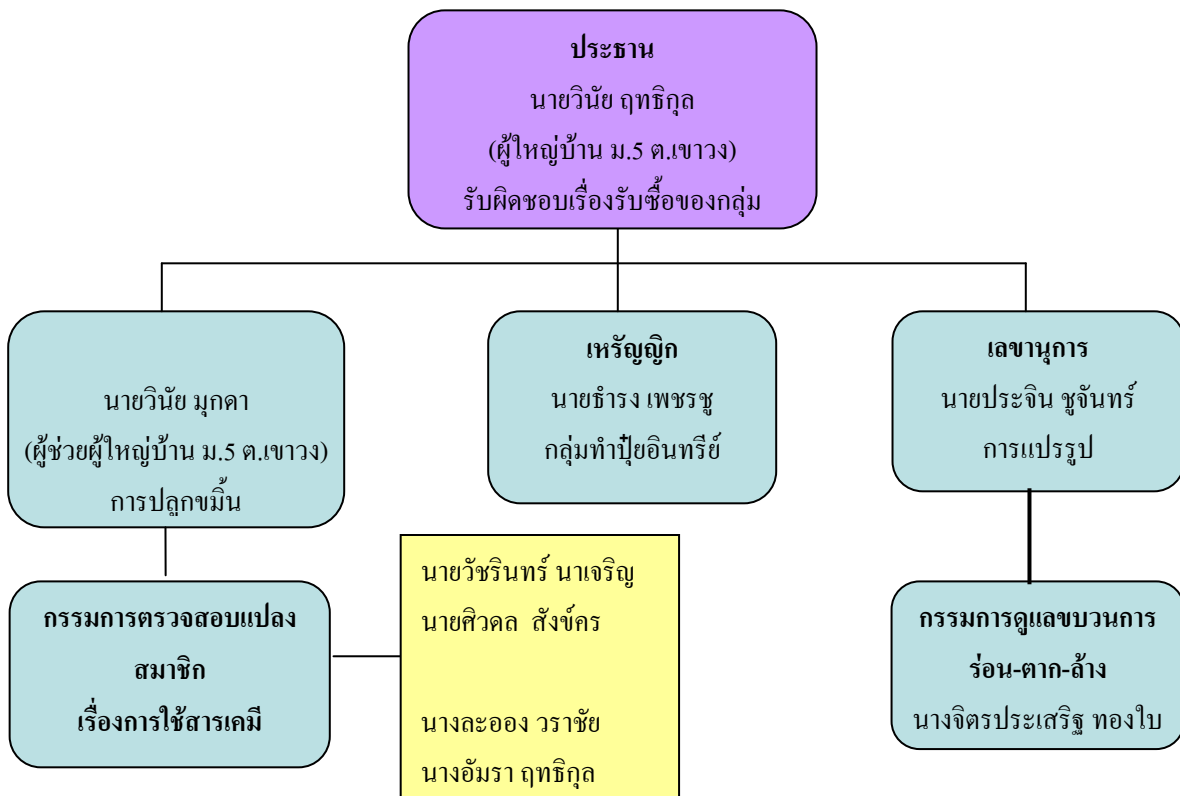
- พื้นที่ปลูก จำนวน 50 ไร่
- ผลผลิตเฉลี่ย 2.5 ตัน /ไร่
- ปริมาณผลผลิตทั้งกลุ่ม 33,890 กิโลกรัม
- ช่วงเวลาที่ผลผลิตออกสู่ตลาดมาก คือ เดือนธันวาคม
- ผลผลิตคุณภาพดีเป็นที่ต้องการของตลาด เนื่องจากมีปริมาณของสารสำคัญสูง

1.2 การวิเคราะห์ศักยภาพบริหารจัดการกลุ่ม

การบริหารจัดการกลุ่ม

- เป้าหมายแผนงาน ลักษณะการดำเนินกิจกรรมด้านการเกษตร
- ตลาดนำการผลิต กลุ่มจะรับปริมาณการสั่งซื้อ (order) จากลูกค้ามาก่อน แล้วจึงรับซื้อผลผลิตจากสมาชิกตามปริมาณการสั่งซื้อ (order) ที่รับมา
- เป้าหมายการผลิตของกลุ่ม ต้องการให้มีปริมาณการสั่งซื้อจากลูกค้าให้ได้ 100 ตัน/ปี (ขมื่นสด)

โครงสร้างและการกำหนดบทบาทของสมาชิก



ภาพที่ 3 แสดงโครงสร้างและการกำหนดบทบาทของสมาชิก

การประสานงานและการสื่อสาร (การนัดหมาย,แจ้งข่าวสาร)

- ประชุมทุกวันที่ 7 ของทุกเดือน (พร้อมกับการนัดประชุมหมู่บ้าน) และสื่อสารโดยการใช้โทรศัพท์

การกำกับและควบคุมงาน (กฎระเบียบ กติกา ข้อตกลงร่วม)

- ห้ามใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช
- ห้ามใช้ปุ๋ยเคมี
- ห้ามใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
- พื้นที่ปลูกต้องงดการใช้สารเคมีมาแล้วอย่างน้อย 2 ปี

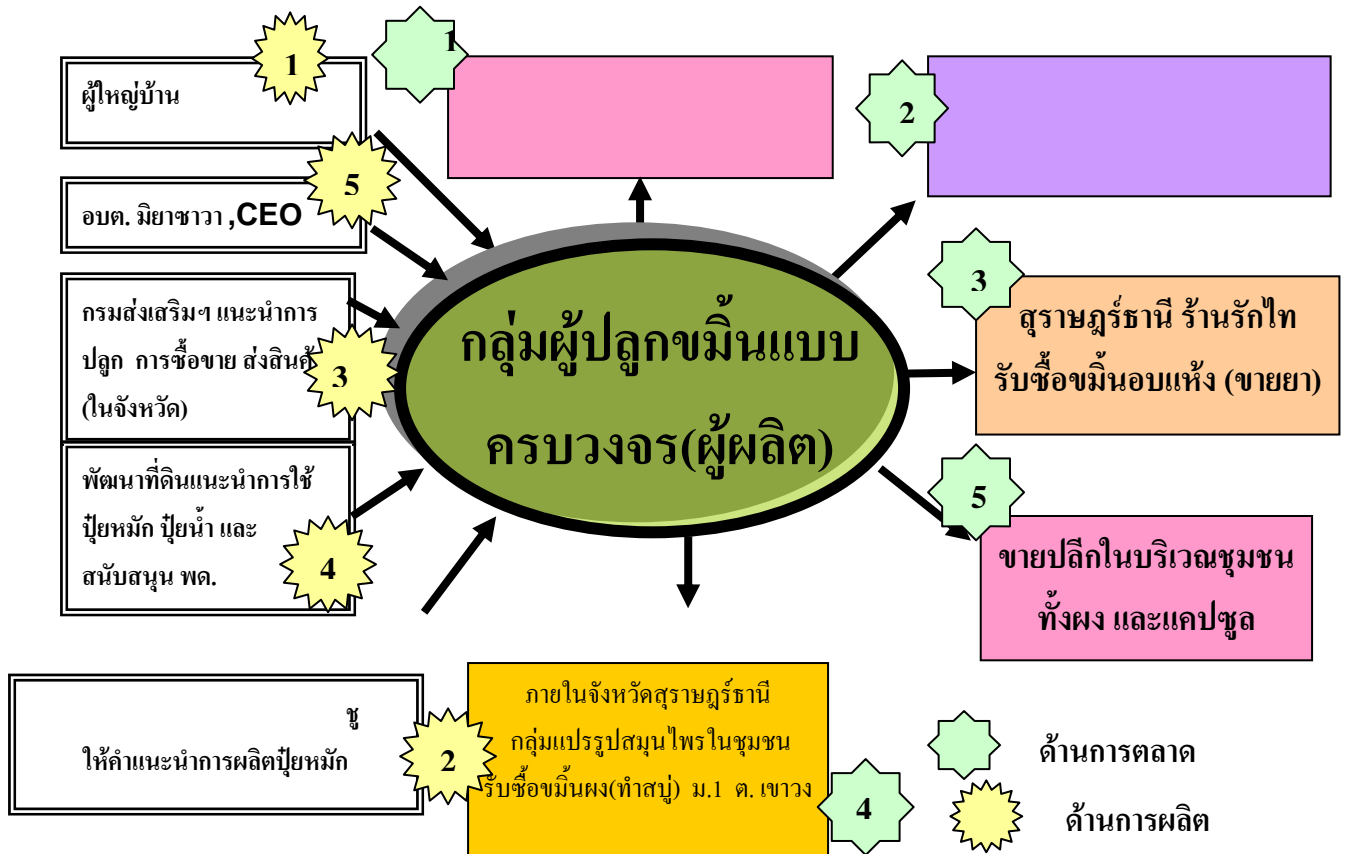
การบริหารจัดการธุรกิจ

- สมาชิกจัดซื้อปุ๋ยหมักเอง
- กลุ่มจะรับซื้อผลผลิตของสมาชิกเท่านั้น และการขายขมื่นสดของสมาชิก แบ่งเป็น 2 ส่วน

ส่วนหนึ่ง ขายให้กับกลุ่ม

ส่วนที่สอง เหลือจากขายให้กลุ่มแล้วจะขายเองให้กับพ่อค้า แม่ค้าทั่วไป

2. การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stake holder) ในการผลิตและการตลาดของกลุ่ม



ภาพที่ 4 แสดงการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในการผลิตและการตลาดของกลุ่ม

3. การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการผลิตสินค้าที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน

ตารางที่ 2 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการผลิตสินค้าที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน

สภาพแวดล้อม	ผลการวิเคราะห์
3.1 แหล่งน้ำ	- อากาศน้ำฝน ไม่มีสารปนเปื้อน
3.2 พื้นที่ปลูก	- ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของสารเคมี
3.3 การใช้วัตถุดิบทางการเกษตร	- ไม่มีการใช้สารเคมีในขบวนการผลิตตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว

3.1 สภาพภูมิอากาศ

- ปริมาณน้ำฝน 1172.13 มิลลิเมตรต่อปี
- การกระจายตัวของฝน

ปฏิทินการกระจายตัวของน้ำฝน

มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.

ภาพที่ 5 แสดงปฏิทินการกระจายตัวของน้ำฝน

- อุณหภูมิ อยู่ระหว่าง 27 – 35 องศาเซลเซียส
- ช่วงแสง ประมาณ 12 ชั่วโมง ความเข้มแสงมากช่วงเวลา 08.00 – 12.00 น.

4. การวิเคราะห์กระบวนการผลิตและการจัดการ

4.1 กระบวนการผลิต

ข้อมูลการผลิตของกลุ่ม

- 1) พันธุ์ - ใช้พันธุ์ขมมันทองที่ใช้ภายในหมู่บ้าน
- 2) การเตรียมพื้นที่ - พื้นที่จะต้องไม่มีการใช้สารเคมีมาก่อนเป็นเวลา 2 ปี
- ไถพรวน 2 ครั้ง (ใช้จัน 3 จำนวน 1 ครั้ง และใช้จัน 7 จำนวน 1 ครั้ง)
- ขุดหลุมกว้าง 30 เซนติเมตร ลึก 15 เซนติเมตร
- ตากดิน (หลุม) ประมาณ 1 สัปดาห์ (รวมไถพรวนจะใช้เวลา 2 เดือน)
- 3) การปลูก - ใช้หัวแม่ (เหง้า) จำนวน 1-2 เหง้า/หลุม โดยเฉลี่ยจะใช้พันธุ์ 100 ก.ก./ไร่
- 4) การกำจัดวัชพืช - กำจัดวัชพืชหลังปลูก 1 เดือน โดยปกติจะกำจัดวัชพืช 3 ครั้ง
- 5) การเก็บเกี่ยว - เก็บเกี่ยวระยะเหมาะสม 9-11 เดือน และ 18 เดือน โดยเก็บเกี่ยว

ทั้งหมดและแยกหัวแม่พันธุ์ไว้ปลูก

4.2 การปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว

- มีการคัดแยกผลผลิต นำมาล้าง ตากแดด ประมาณ 2-3 วัน

4.3 การเก็บรักษา

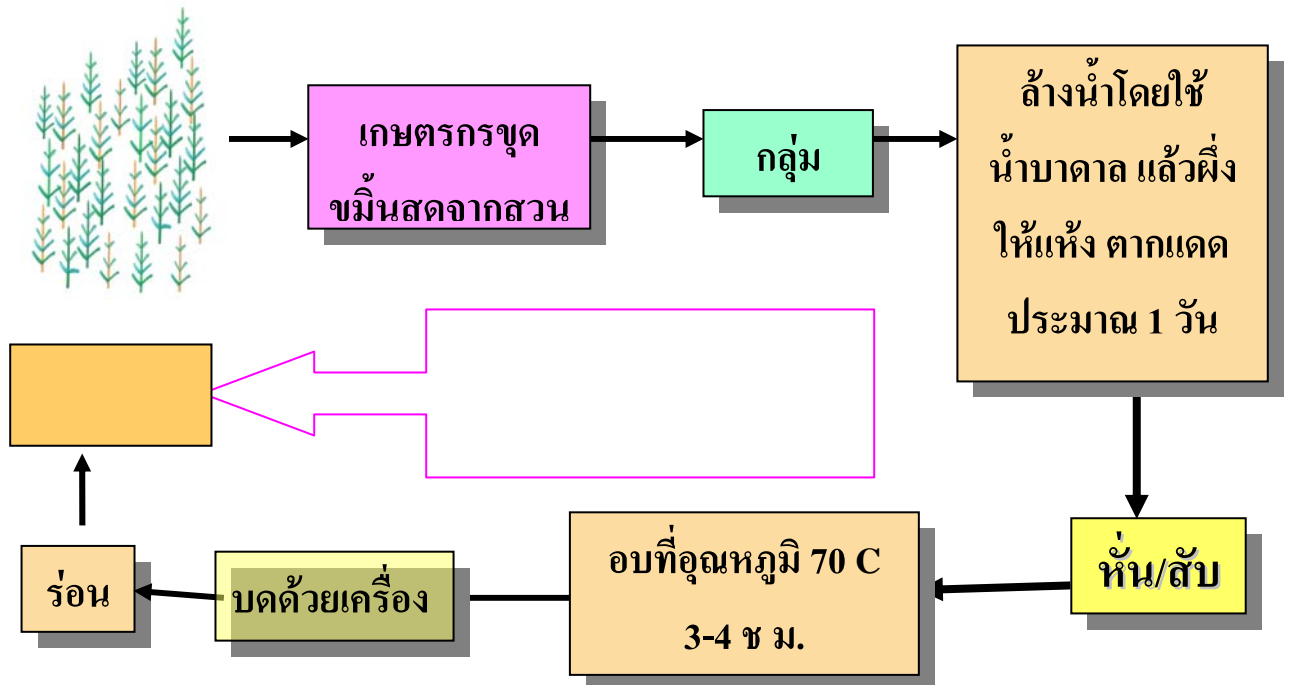
- เมื่อแห้งแล้วเก็บผลผลิตใส่ถุงตาข่าย ถุงละประมาณ 23-24 กก เพื่อรอแปรรูปเป็นขมิ้นผง
ขมิ้นแห้ง

ปฏิทินกระบวนการผลิต

กระบวนการผลิต	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.
- การปลูก					↔							
- ด้ายหญ้า						↔		↔		↔		
- ใส่ปุ๋ยอินทรีย์							↔		↔			
- การเก็บเกี่ยว	↔										↔	↔
- เตรียมดิน			↔									

ภาพที่ 6 แสดงปฏิทินกระบวนการผลิต

4.4 กระบวนการแปรรูป



ภาพที่ 7 แสดงกระบวนการแปรรูป

4.5 ต้นทุนการผลิต

ตารางที่ 3 ต้นทุนการผลิตขมิ้นสด ต่อ ไร่

ค่าไถพรวน	ค่าต้นพันธุ์	ค่าจ้างปลูก	ค่าจ้างดายหญ้า	ค่าปุ๋ยหมัก	ค่าเก็บเกี่ยว	ค่าขนส่ง	รวม
700 บาท	850 บาท	200 บาท	900 บาท (300-/ครั้ง)	600 บาท (300-/ครั้ง)	5,000 บาท	200 บาท	8,450 บาท
ผลผลิต 1 ไร่ = 2,500 กก. ขายได้ กก.ละ 5 บาท รวมเป็นเงิน							12,500 บาท
กำไรสุทธิ							4,050 บาท

ตารางที่ 4 ต้นทุนการแปรรูป

รายการ	ขมิ้นผง	ขมิ้นกระป๋อง	ขมิ้นแคปซูล
1. ค่าขมิ้น กก.ละ 5 บาท	50.00	50.00	50.00
2. ค่าจ้างล้างขมิ้น กก.ละ 1 บาท	10.00	10.00	10.00
3. ค่าจ้างหั่น กก.ละ 1 บาท	10.00	10.00	10.00
4. ค่าอบ กก.ละ 1 บาท	10.00	10.00	10.00
5. ค่าแก๊ส กก.ละ 1.63 บาท	16.30	16.30	16.30
6. ค่าไฟฟ้า กก.ละ 2.75 บาท	27.50	27.50	27.50
7. ค่าแรงงานวันละ 200 บาทผลิตได้ 13.5 กก.แห้ง	14.8	14.8	14.8
8. ค่าถุงพลาสติก (1 กก. = 300 บาท)	3.00	-	-
9. ค่าลัง 1 ใบ บรรจุได้ 10 กก. ใบละ 5 บาท	-	0.50	-
10. ค่ากระป๋องและสติ๊กเกอร์ กป. ละ 10 บาท (10 กป.= 1 กก.แห้ง)	-	100	-
11. ค่าจ้างบรรจุกระป๋อง กป.ละ 5 บาท	-	50	-
12. ค่าแคปซูล 3,000 แคปซูลบรรจุ 1 กก.แห้ง (100แคปซูล=13 บาท)	-	-	390
รวม	141.60	289.10	528.60
ราคาขาย	185.00 (ราคาส่ง)	500 (50 บาท x 10 กป.)	2,100 (0.70บาทx3,000คซ)
กำไรสุทธิ	43.40	210.90	1,571.40

5. การวิเคราะห์ปัญหาและความเสี่ยงในการผลิตและการจัดการ

ตารางที่ 5 การวิเคราะห์ปัญหาและความเสี่ยงในการผลิตและการจัดการ

ปัญหา/ ความเสี่ยง	ผลการวิเคราะห์ฯ
ด้านการผลิต - ปริมาณผลผลิตมีมาก - ไม่มีผู้รับซื้อน้อย	- ไม่มีการจดบันทึกข้อมูลการผลิต - ขาดการวางแผนการผลิต
ด้านการตลาด - ตลาดไม่แน่นอน - มีผู้รับซื้อน้อย	- ไม่มีการวางแผนการตลาด - ประชากรกลุ่มตลาดคนเดียว
ด้านการแปรรูป - ลานตากไม่ถูกสุขลักษณะ - ไม่มีห้องบรรจุภัณฑ์ - ไม่มีห้องเก็บวัสดุ - ไม่มีห้องเก็บผลิตภัณฑ์	- ขาดงบประมาณดำเนินการ

6. การจัดทำแผนแก้ไขปัญหาและการควบคุมความเสี่ยงในจุดต่างๆ

ตารางที่ 6 การจัดทำแผนแก้ไขปัญหาและการควบคุมความเสี่ยงในจุดต่างๆ

ปัญหา	แนวทางแก้ไข	ผู้ดำเนินการ	ระยะเวลา
1. ปริมาณผลผลิตมีมาก ตลาดรับซื้อน้อย	1. วางแผนการผลิตและตลาดขมื่นสด 2. จดบันทึกข้อมูลการผลิต 3. หาตลาดเพิ่มเติมทั้งขมื่นสดและขมื่นผง 4. จัดตั้งคณะกรรมการด้านการตลาดและคณะกรรมการบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม	กลุ่มฯ	15 ก.ย.50

ตารางที่ 6 การจัดทำแผนแก้ไขปัญหาและการควบคุมความเสี่ยงในจุดต่างๆ (ต่อ)

ปัญหา	แนวทางแก้ไข	ผู้ดำเนินการ	ระยะเวลา
2.การแปรรูป - ลานตากไม่ถูกสุขลักษณะ - ไม่มีห้องบรรจุภัณฑ์ - ไม่มีห้องเก็บวัสดุ - ไม่มีห้องเก็บผลิตภัณฑ์	ขอสนับสนุนงบประมาณจาก อบต. 1. ปรับปรุงลานตากให้ถูกสุขลักษณะ 2. ปรับปรุง- ต่อเติมห้องบรรจุภัณฑ์ และห้องเก็บวัสดุเพิ่ม 3. ปูกระเบื้องห้องบรรจุภัณฑ์	กลุ่มฯ หน่วยงานภาครัฐ (นำเข้าแผนอบต. แล้ว)	ปี 2551

รายชื่อผู้เข้าร่วมการวิเคราะห์ศักยภาพและความเสี่ยงด้านการผลิตและจัดการสินค้า
กลุ่มผู้ปลูกขมิ้นชันปลอดสารพิษตำบลเขาวง หมู่ที่ 5 บ้านวังขุม ตำบลเขาวง อำเภอบ้านตาขุน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

นางภัศรา ชาวประดิษฐ์

นางจุไรรัตน์ แสงสวัสดิ์

สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดสงขลา

นายประถม มุสิกรักษ์

สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี

นายบรรเจิด เนตรมณี

นายโชคชัย บุญยัง

นางปุณยนุช เมฆศรี

สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านตาขุน

นางลัดดาวัลย์ วัฒนโน

เกษตรกร

นายวัชรินทร์ นาเจริญ

นางแจ่ม ทำเรียง

นายวินัย มุกดา

นายวิรัตน์ สรรพ

นางจิตรประเสริฐ ทองใบ

นางเรณู จันทร์แก้ว

นายวินัย ฤทธิกุล

นางแฉล้ม ฤทธิกุล

นายธำรง เพชรชู

นายวิรัช ประทุม

นายสุทิน รักบางแหลม

นางมาลี สังข์คร

นางอารี ไกรวงศ์

นางวาสนา จุ้ยนาค

นางอัมรา ฤทธิกุล

นางละออง วราชัย

