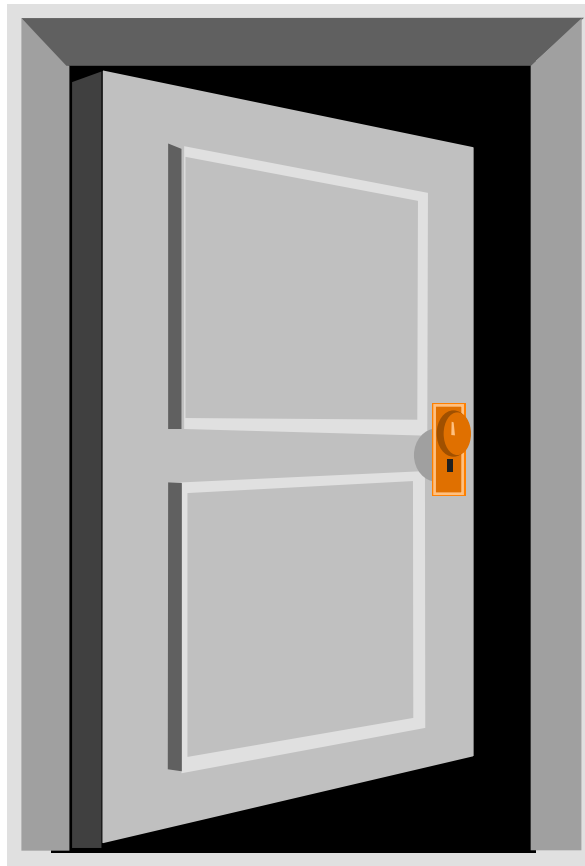


แผนพัฒนาการระดับตำบล

ปี 2551 - 2553

ตำบลบางกระทึก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม



สำนักงานเกษตรอำเภอสามพราน

จังหวัดนครปฐม

บทที่ 1

โครงการพัฒนาชุมชนตำบลบางกระทิก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

หลักการและเหตุผล

การจัดทำแผนพัฒนาตำบล เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาชุมชน โดยมีจุดมุ่งหมายให้เกษตรกร ชาวบ้านหรือชุมชน มีสภาพความเป็นอยู่และมาตรฐานการดำรงชีวิตที่ดีขึ้น แนวทางในการการพัฒนาชุมชน มีมาจากแนวคิดที่ว่า มนุษย์เป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดของธรรมชาติและเป็นเครื่องมือที่ดีที่สุดในการพัฒนา ถ้า มนุษย์ได้รับการพัฒนา ก็จะเกิดการพัฒนาชุมชนตามไปด้วย การปรับเปลี่ยนแนวคิดเชิงเกษตรกร ชาวบ้านให้ รู้จักคิดเองทำเองบนพื้นฐานของการรักถิ่นกำเนิด เป็นการพัฒนาศักยภาพของชาวบ้านจากกระบวนการเรียนรู้ ในการแก้ไขปัญหา หรือพัฒนาชีวิตและความเป็นอยู่ในการวางแผนตัวเอง ฉะนั้นในการจัดทำแผนพัฒนา ชุมชน ชุมชนต้องมีผลบาทในการพัฒนาทุกขั้นตอน คือ การรวมความคิด ร่วมทำ ร่วมวางแผน ร่วมทุน และร่วมรับผลประโยชน์ โดยการบริการและจัดการโดยชุมชนเพื่อผลประโยชน์ของชุมชนปัญหาและอุปสรรค ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน ถ้าชุมชนมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ก็จะได้รับแก้ไขในทางที่ถูกต้อง เกิดประโยชน์ต่อชุมชนที่ยั่งยืนต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มศักยภาพของชุมชนในการวางแผนและการพัฒนาตนเองไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
2. เพื่อให้ชุมชนได้ตระหนักและเข้าใจถึงศักยภาพที่มีอยู่ของตนเอง และมีความสามารถในการบริหาร และจัดการทรัพยากรของตนเองและมีความสามารถในการบริหารและจัดการทรัพยากรของตนเองและชุมชน ได้
3. เพื่อให้เกิดการประสานความร่วมมืออย่างแท้จริงระหว่างหน่วยงานต่างๆ ในภาคราชการและชุมชน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. องค์การของชุมชนมีความเข้มแข็ง ชุมชนสามารถรู้ปัญหาของตนเองและสามารถร่วมกันแก้ไข ปัญหาของตนเองได้
2. เกษตรกรในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นเนื่องจากการแก้ไขปัญหาต่างๆ ของชุมชนเป็นไปอย่าง ถูกต้อง
3. เกษตรกรในชุมชนจะมีรายได้สูงขึ้นและเพียงพอต่อการดำรงชีวิต

เป้าหมาย

- ดำเนินการในพื้นที่ตำบลบางกระทิก จำนวน 8 หมู่บ้าน

ระยะเวลาดำเนินการ

- ปี พ.ศ. 2551 - พ.ศ.2553

งบประมาณที่ใช้และแหล่งที่มา

1. อบต. บางกระทึก
2. กรมส่งเสริมการเกษตร
3. กรมพัฒนาที่ดิน
4. กรมชลประทาน
5. กรมปศุสัตว์
6. กรมประมง

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลบางกระทึก

บทที่ 2

สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมของชุมชน

2.1 ข้อมูลทางกายภาพ

2.1.1 สถานที่ตั้งและอาณาเขตและพื้นที่

ตำบลบางกระทึก ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของอำเภอสามพราน มีพื้นที่ทั้งหมด 7,084 ไร่ ห่างจากที่ว่าการอำเภอประมาณ 15 กิโลเมตร ประชากร 89.91 % ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในตำบล ประกอบอาชีพนอกภาคเกษตร

2.1.2 สภาพทางภูมิศาสตร์

ทิศเหนือ จดตำบลบางเตย อำเภอสามพราน และตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล

ทิศตะวันออก จดตำบลไร่จิง และตำบลกระทู้มด้อม (ถนนพุทธมณฑลสาย 4) อำเภอสามพราน

ทิศตะวันตก จดแม่น้ำท่าจีน และตำบลบางเตย อำเภอสามพราน

ทิศใต้ จดตำบลไร่จิง และตำบลกระทู้มด้อม อำเภอสามพราน

2.1.3 สภาพภูมิประเทศ

พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ไทยมีแม่น้ำนครชัยศรี (ท่าจีน) ไหลผ่านบริเวณหมู่ 2 , 4 , 5 , และ 7 มีลำคลองธรรมชาติส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่เกษตร ทุกหมู่บ้าน

2.1.4 แหล่งน้ำและทางน้ำ

มีแม่น้ำท่าจีนไหลผ่าน 1 สาย และมีลำคลองส่งน้ำเข้าทำการเกษตรในพื้นที่ 19 สาย

2.1.5 ระบบสาธารณูปโภค

- มีประปาหมู่บ้าน 11 บ่อ
- ไฟฟ้ามีไฟฟ้าใช้ทุกหมู่บ้าน
- โทรศัพท์ มีโทรศัพท์สาธารณะ 7 แห่ง มีโทรศัพท์ใช้ในครัวเรือน ประมาณ 90 %

2.1.6 เส้นทางคมนาคม

มีถนนเข้าถึงทุกหมู่บ้าน เป็นถนนลูกรัง 4 สาย ถนนหินคลุก 6 สาย ถนนลาดยาง 7 สาย ถนนคอนกรีต 26 สาย

2.1.7 กลุ่มชุดดิน

ตำบลบางกระทึกประกอบไปด้วยกลุ่มดินที่ 8,8 / 2 ซึ่งลักษณะทั่วไป เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว ดินบนมีลักษณะการทับถมกันเป็นชั้นๆ ของดินและอินทรีย์วัตถุที่ได้จากการขุดลอกร่องน้ำ ดินล่างมีสีเทาบางแห่งมีเปลือกหอยปะปนอยู่ด้วย พบบริเวณที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเลปัจจุบันการเกษตรกรได้ทำการขุดขุดร่องเพื่อปลูกพืชผลต่างๆ ทำให้สภาพพื้นผิวดินเปลี่ยนแปลงไปตามปกติดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติถึงสูงเหมาะแก่การปลูกข้าวและไม้ผล ได้แก่ มะม่วง มะขาม ขนุน ส้มโอ ส้มเขียวหวาน ลิ้นจี่ มะพร้าว

2.1.8 ภัยธรรมชาติ

ตำบลบางกระทึกจะประสบปัญหาในฤดูฝนที่มีฝนตกหนักติดต่อกันหลายวันและมีระดับน้ำทะเลหนุนสูงก็ทำให้น้ำท่วมซึ่งเนื่องจากการระบายน้ำลงสู่แม่น้ำท่าจีนไม่ทัน

2.1.9 ภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศโดยทั่วไป มีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 25 – 30 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์อยู่ในเกณฑ์ปานกลางและสม่ำเสมอ มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยทั้งปี 92.20 มม.

2.2 ข้อมูลทางชีวภาพ

2.2.1 พันธุ์พืชที่ปลูก

เกษตรกรตำบลบางกระทึก ส่วนมากประกอบอาชีพการปลูกข้าว เป็นส่วนใหญ่และมีการปลูกด้วยไม้ พืชผัก และไม้ผลหลายชนิด เช่น มะพร้าวน้ำหอม มะม่วง ฝรั่ง มะพร้าวแกง ขนุน เป็นต้น

2.2.2 การใช้ดิน (ตารางที่ 1)

ตำบล	ไม้ผล ไม้ยืนต้น	พืชผัก (ไร่)	ไม้ดอก ไม้ประดับ	นาข้าว (ไร่)	ประมง (ไร่)	อื่น ๆ (ไร่)	รวมพื้นที่การเกษตร ทั้งหมด (ไร่)	รวมพื้นที่ ทั้งหมด (ไร่)
บางกระทึก	698	48	330	2,259	380	464	3,715	7,084

2.2.3 ระบบการผลิต

ชนิดพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ฝรั่ง	ทำตลอดปี
นาข้าว													ทำตลอดปี
มะม่วง													ทำตลอดปี
กล้วยไม้													ทำตลอดปี
มะพร้าวแกง													ทำตลอดปี
มะพร้าวอ่อน													ทำตลอดปี
ประมง													ทำตลอดปี

2.2.4 ปฏิทินกิจกรรมในฤดูแลปลูกพืชและเทคโนโลยีการผลิต

ชนิดพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ฝรั่ง			ใส่ปุ๋ยคอกปีละ 1 ครั้ง		ใส่ปุ๋ยเคมีเดือนละ 1 ครั้ง							
นาข้าว					ใส่ปุ๋ยเคมี 2 ครั้ง / ฤดู							
มะม่วง	เก็บเกี่ยว			ตัดแต่งกิ่ง							ดูแลรักษาการออกดอกติดผล	
มะม่วง			ใส่ปุ๋ยคอกปีละ 1 ครั้ง		ปุ๋ยเคมีเดือนละ 1 ครั้ง							พ่นสารเคมีทุก 10 - 15 วัน
กล้วยไม้			พ่นสารเคมีทุก 10-15 วัน		ใส่สารเคมีทุก 7 - 10 วัน							เก็บเกี่ยวผลผลิตตลอดปี
มะพร้าวอ่อน			ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักปีละ 1 ครั้ง									เก็บเกี่ยวผลผลิตตลอดปี
มะพร้าวแก่			ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักปีละ 1 ครั้ง									เก็บเกี่ยวผลผลิตตลอดปี

ตารางแสดงต้นทุนการผลิตข้าวนาปี – นาปรัง

ลำดับที่	รายการลงทุน (ไร่)	นาปี (บาท)	นาปรัง (บาท)
1.	ค่าเตรียมดิน	190	190
2.	ค่าพันธุ์ข้าวปลูก	240	240
3.	ค่าจ้างหว่านข้าว	30	30
4.	ค่าสารเคมีคุมฆ่าหญ้า	40	40
5.	ค่าจ้างฉีดพ่นสารเคมีคุมหญ้า	20	20
6.	ค่าปุ๋ยเคมี	600	600
	สูตร 16 – 20 – 0	180	180
7.	สูตร 46 – 0 – 0	10	10
8.	ค่าหว่านปุ๋ย	42	42
9.	ค่าสารเคมีกำจัดโรค – แมลง	50	50
10.	ค่าสารเคมีกำจัดโรค – แมลง	100	170
11.	ค่าพ่นสารเคมี	300	300
12.	ค่าน้ำมันจื้นน้ำ	500	500
13.	ค่ารถเกี่ยว	30	30
	ค่าเช่า		
	ค่าขนข้าวไปโรงสี		
	รวมต้นทุน	2,332	2,402
	ผลผลิตเฉลี่ย	800	850
	ราคาขาย	3,520	3,570
	กำไร	1,180	1,168

ตารางแสดงต้นทุนการผลิตพืชผัก

ลำดับที่	รายการลงทุน (ไร่)	จำนวนเงิน (บาท)
1.	ค่าเตรียมดิน	500
2.	ค่าพันธุ์พืช	200
3.	ค่าแรงปลูก	100
4.	ค่าปุ๋ยเคมี	500
5.	ค่าสารเคมี	1,000
6.	ค่าแรงกำจัดวัชพืช	100
7.	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	500
8.	ค่าเก็บเกี่ยว	500
	รวมต้นทุน (บาท)	3,400
	ผลผลิต (กก. / ไร่)	2,000
	ราคาขาย (บาท)	14,000
	กำไร (บาท)	10,600

ตารางแสดงต้นทุนการผลิตสัตว์น้ำ

ลำดับที่	รายการลงทุน (ไร่)	ปลาน้ำจืด (บาท)
1.	ปรับสภาพพื้นที่เป็นบ่อ	8,000
2.	ค่าพันธุ์	1,050
3.	ค่าอาหาร	3,000
4.	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000
	รวมต้นทุนในปีแรก (บาท)	13,050
	ผลผลิต / ไร่	1,000
	ราคาผลผลิตได้	15,000
	กำไร	19,500

ตารางแสดงต้นทุนการผลิตไม้ผล

ลำดับที่	รายการลงทุน (ไร่)	จำนวนเงิน (บาท)
1.	ค่าพันธุ์	900
2.	ค่าเสื่อมอุปกรณ์ต่างๆ (เครื่องสูบน้ำ , เครื่องพ่นยา)	410
3.	ค่าดูแลรักษา	
	- คายหญ้า	100
	- ฉีดสารเคมีกำจัดโรค / แมลง	500
4.	ค่าวัสดุปัจจัยต่าง	250
	- ปุ๋ยคอก	150
5.	- ปุ๋ยเคมี	250
6.	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000
7.	ค่าสารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	420
	ค่าพันสารเคมี	
	รวมต้นทุนการผลิต (บาท)	3,980
	ผลผลิตเฉลี่ย (กก.)	2,200
	รายได้ต่อไร่ (บาท)	22,000
	กำไร / ไร่ (บาท)	18,020

2.3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

2.3.1 ขนาดการถือครองที่ดิน

- เกษตรกรมีที่ดินทำกินเฉลี่ยครอบครัวละ 8 ไร่

2.3.2 สิทธิในที่ดินทำกิน

- เจ้าของผู้อื่น 80 %
- เป็นของตนเอง 17 %
- อื่นๆ 3 %

2.3.3 จำนวนแรงงาน

- ครอบครัวเกษตรกร 1 ครอบครัวจะมีแรงงานเฉลี่ย 3 ครอบครัว

2.3.4 รายได้รายจ่ายของครอบครัว

- เกษตรกรมีอาชีพปลูกข้าว ทำสวนผลไม้ และเลี้ยงปลาและปลูกกล้วยไม้เพื่อตัดดอกไม้เป็นหลัก เกษตรกรส่วนใหญ่จะมีรายได้ตลอดปีรายจ่ายของเกษตรกร 60 % จะนำมาใช้จ่ายในครอบครัว และอีก 40 % จะเป็นค่าใช้จ่ายในการประกอบอาชีพ

2.3.5 เครื่องจักรกลการเกษตร

- เครื่องสูบน้ำ 211 เครื่อง
- เครื่องพ่นสารเคมี 186 เครื่อง

2.3.6 การรวมกลุ่มเกษตรกรและเงินทุนของกลุ่ม

1. กลุ่มเกษตรกรทำนา ตำบลบางกระทึก ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลบางกระทึก มีสมาชิกจำนวน 38 ราย มีเงินทุนหมุนเวียน 5,000 บาท

2. กลุ่มส่งเสริมอาชีพต่างๆ

- กลุ่มกล้วยไม้บางกระทึก ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลบางกระทึก มีสมาชิกจำนวน 1 ราย มีเงินทุนหมุนเวียน 72,000 บาท

- กลุ่มกองทุนหมู่บ้าน

- ตำบลบางกระทึก มี 8 หมู่บ้าน 8 กลุ่ม มีเงินทุนหมุนเวียนหมู่บ้านละ 1 ล้านบาท ขณะนี้กำลังดำเนินการส่งเงินครบชำระและจ่ายเงินกู้แก่สมาชิกอยู่

2.3.7 แหล่งสินเชื่อเพื่อการเกษตร

- เกษตรกรตำบลบางกระทึกใช้แหล่งเงินทุนจากตนเอง 56 % จากธนาคารเพื่อการเกษตร 10 % จากธนาคารพาณิชย์ 26 % จากแหล่งอื่นๆ 8 %

2.3.8 ข้อมูลการตลาด (วิธีการตลาดแหล่งรับซื้อผลผลิต)

ผลผลิตไม้ผล

- มีพ่อค้าคนกลางมารับซื้อ
- มีพ่อค้าท้องถิ่นรวบรวมผลผลิตต่างถิ่นเป็นผู้รวบรวมผลผลิตไปจำหน่าย

ข้าวปลา

- มีพ่อค้าคนกลางและพ่อค้าต่างถิ่นเป็นผู้รวบรวมผลผลิตไปจำหน่าย

ผลผลิตกล้วยไม้

- มีพ่อค้าคนกลางมารับซื้อจำหน่ายต่างประเทศ
- จำหน่ายในตลาด อำเภอ จังหวัด
- จำหน่ายตลาดปากคลองตลาด

2.4 ข้อมูลด้านสังคม

2.4.1 จำนวนประชากรและครัวเรือน

หมู่ที่	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนครัวเรือนเกษตรกร
1	324	53
2	302	57
3	451	17
4	353	24
5	555	5
6	337	39
7	414	21
8	303	30
รวม	3,039	246

2.4.2 ศาสนา การศึกษา สิ่งยึดเหนี่ยวของประชาชน

ประชากรของตำบลบางกระทึก ส่วนมากนับถือศาสนาพุทธ มีวัดคอนหวายเป็นที่ยึดเหนี่ยวจิตใจและโรงเรียนวัดคอนหวายเป็นสถานศึกษาในตำบล แต่เกษตรกรส่วนมากนิยมส่งบุตรหลานไปศึกษาที่อื่น เช่น ตำบลวัดไร่ขิง สามพราน และบ้านใหม่ เป็นต้น

บทที่ 3

สถานการณ์ชุมชน

สรุปปัญหาของเกษตรกรตำบลบางกระทึก

กายภาพ	ชีวภาพ	เศรษฐกิจ	สังคม
1. ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ 2. น้ำท่วมขังเมื่อเกิดฝนตก หนักติดต่อกันหลายวัน และมีน้ำทะเลหนุน 3. น้ำเน่าเสีย 4. ขาดแคลนน้ำเพื่อ การเกษตรในฤดูแล้ง 5. ฤดูกาลเปลี่ยนแปลง	1. มีศัตรูพืชระบาดตลอด ปี	1. ราคาผลผลิตตกต่ำ 2. ปัจจัยการผลิตมีราคา สูง 3. ไม่สามารถกำหนด ราคาผลผลิตได้	1. ขโมยผลผลิต 2. ยาเสพติด 3. การพนัน

วิสัยทัศน์ชุมชนของตำบลบางกระทึก

1. ให้มีตลาดรับซื้อผลผลิตแน่นอน
2. ให้มีราคาที่ดี
3. ให้มีปัจจัยการผลิตที่ดีตามมาตรฐานและราคาถูก
4. ให้มีการแปรรูปผลผลิตเพื่อให้ได้ราคาสูงขึ้น

บทที่ 4

สังเคราะห์ข้อมูล

ประวัติการประกอบอาชีพของชุมชน

ตำบลบางกระทึกเกษตรกรจะยึดอาชีพทำสวนผลไม้เป็นหลักมีบางส่วนที่ปลูกกล้วยไม้เพื่อตัดดอกจำหน่าย เนื่องจากพื้นที่ตำบลบางกระทึกสภาพเป็นที่ราบลุ่ม พื้นดินอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การเพาะปลูกมีน้ำไหลผ่าน มีลำคลอง 19 คลอง ไหลกระจายไปทั่วตำบล

ปัจจัยเงื่อนไขในการผลิตผลทดแทนที่ได้

ปัจจัยการผลิตนั้นเกษตรกรต้องรับอาสาในเรื่องของราคาปัจจัยการผลิตที่มีราคาสูงขึ้นจากเดิม แต่ค่าผลผลิตนั้นยังคงที่และไม่แน่นอนทำให้ผลทดแทนที่ได้นั้นลดลง

กลยุทธ์ทางเลือก

เน้นการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้นและให้มีคุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาด พร้อมทั้งให้มีตลาดกลางเพื่อจำหน่ายผลผลิตได้โดยตรง

แผนการผลิต

1. ส่งเสริมให้เกษตรกรเพิ่มผลผลิตมีคุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาด
2. ลดต้นทุนการผลิต
3. เพิ่มมูลค่าผลผลิตโดยการแปรรูปเพื่อให้มีราคาสูงขึ้น
4. ส่งเสริมให้มีการปลูกพืชแบบผสมผสาน
5. ส่งเสริมการปลูกพืชหมุนเวียน

แผนถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

ให้ความรู้เกษตรกรในเรื่องของการจัดการผลิตการบริหารศัตรูพืชที่ถูกต้อง และการใช้เทคโนโลยีที่ลดต้นทุนการผลิต

บทที่ 5

แนวทางการพัฒนาชุมชน

ปัญหา	สภาพปัญหา / สาเหตุ	การแก้ไข
1. ผลผลิตมีราคาตกต่ำ	1. มีผลผลิตจำนวนมาก รวมทั้งมีผลผลิตจากแหล่งปลูกอื่นๆ เข้าสู่ระบบตลาดมาก 2. ผลผลิตไม่ได้มาตรฐานตรงตามตลาดต้องการ	1. จัดตลาดกลางเพื่อจำหน่ายผลผลิตโดยตรง 2. จัดหาตลาดต่างประเทศโดยตรง 3. รวมกลุ่มเพื่อแปรรูปและถนอมอาหาร 4. ปรับปรุงคุณภาพผลผลิต
2. ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง	1. ปุ๋ยเคมีมีราคาแพง 2. สารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลงมีราคาสูง	1. รวมกลุ่มเพื่อซื้อโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต 2. เลิกใส่สารเคมี 3. อบรมการใช้สารสกัดจากธรรมชาติ
3. โรคและแมลงศัตรูพืชระบาด	1. ขาดความรู้ความเข้าใจในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงอย่างถูกต้อง 2. แมลงศัตรูพืชตามธรรมชาติถูกทำลายโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์	1. จัดอบรมเกษตรกร 2. ทัศนศึกษางานสถานที่ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ
4. นำเน่าเสีย	1. จากโรงงานอุตสาหกรรม 2. จากฟาร์มของเกษตรกร 3. จากบ้านเรือนของเกษตรกร	1. รมรงคให้รักษาความสะอาดของคูคลอง 2. ออกกฎหมายคุ้มครองพร้อมกับการอนุรักษ์ 3. ทำตามกฎหมายที่ให้อำนาจไว้
5. น้ำท่วม	1. พื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม	1. ทำคันน้ำกั้นน้ำให้สูงขึ้น 2. เตรียมเครื่องสูบน้ำและน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นไว้เป็นส่วนกลาง
6. การติดต่อสื่อสาร	1. เกษตรกรไม่สามารถติดต่อซื้อขายกับชาวต่างชาติได้ 2. เกษตรกรอาจถูกโกงหรือผู้ที่มาติดต่อหลอก	1. ควรจะมีไกด์คอยช่วยเหลือเกษตรกรในการติดต่อกับชาวต่างชาติ 2. ควรมีการส่งเสริมความรู้พื้นฐานด้านภาษาอังกฤษให้แก่เกษตรกร