

รายงานการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม  
เพื่อวางแผนการใช้ที่ดิน  
ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง  
ตำบลแม่วอน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่



โดย

กัลยาณี บุรณกาล



เอกสารวิชาการเลขที่ 06 - 04 - 46  
ส่วนเศรษฐกิจที่ดิน  
สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน  
กรมพัฒนาที่ดิน  
กันยายน 2546

การศึกษาภาวะเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร  
เพื่อวางแผนการใช้ที่ดิน โครงการจัดที่ดินทำกินตัวอย่าง

ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง  
ตำบลแม่งอน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ปีการผลิต 2545/46

จัดทำโดย

กัลยาณี บุรณกาล

ส่วนเศรษฐกิจที่ดิน  
กรมพัฒนาที่ดิน

สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## สารบัญเรื่อง

บทนำ	หน้า
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ในการวิจัย	1
ระยะเวลาดำเนินการ	2
สถานที่ดำเนินการ	2
อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ	2
วิธีดำเนินการวิจัย	2
ผู้ดำเนินการวิจัย	4
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	4
<b>ผลการวิจัย</b>	
1. สภาพทั่วไปของกลุ่มบ้านและเกษตรกร	5
2. ปัญหา ความต้องการ และทัศนคติในการผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร	9
3. การประเมินต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตพืช	12
<b>สรุปผลการวิจัยและประเด็นปัญหา</b>	
สรุปผลการวิจัย	33
ประเด็นปัญหา	35
ตารางภาคผนวก	38-65

สารบัญตารางภาคผนวก

	หน้า
ตารางที่ 1 : ลักษณะทั่วไปของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	38
ตารางที่ 2 : การเป็นสมาชิกกลุ่ม/สถาบันของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	39
ตารางที่ 3 : ประสบการณ์ในการประกอบอาชีพด้านการเกษตรของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	40
ตารางที่ 4 : ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร ในพื้นที่โครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	46
ตารางที่ 5 : สถานภาพการทำงานและลักษณะงานที่ทำของสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	47
ตารางที่ 6 : การถือครองที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินของเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	48
ตารางที่ 7 : รายได้ในฟาร์มของทุกคนในครอบครัวเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	49
ตารางที่ 8 : ค่าใช้จ่ายในฟาร์มของเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	50
ตารางที่ 9 : รายได้นอกฟาร์มของทุกคนในครอบครัวเกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	51
ตารางที่ 10 : ค่าใช้จ่ายในการครองชีพของเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	52
ตารางที่ 11 : ภาวะหนี้สินและการกู้ยืมเงินของครัวเรือนเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	53
ตารางที่ 12 : ปัญหาในการผลิตทางการเกษตรของครัวเรือนเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	55
ตารางที่ 13 : ปัญหาด้านอื่นๆ ของครัวเรือนเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	56
ตารางที่ 14 : ความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐของเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	57
ตารางที่ 15 : ทักษะคดิความรู้เรื่องดินและการใช้ที่ดินของเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	59
ตารางที่ 16 : ทักษะคติในการใช้ที่ดินของเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	64
ตารางที่ 17 : แนวความคิดในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46	65

## 1. หลักการและเหตุผล

ในระยะ 30 ปีที่ผ่านมา การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติเป็นหลักเป็นผลให้ทรัพยากรธรรมชาติลดลงอย่างรวดเร็ว เริ่มขาดแคลน โดยเฉพาะทรัพยากรดิน ซึ่งเป็นปัจจัยพื้นฐานของการพัฒนาในด้านเกษตรกรรมนั้น ถูกนำไปใช้โดยขาดการจัดการและการบริหารอย่างเหมาะสมรวมทั้งการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ไม่สอดคล้องกับสมรรถนะของดิน ซึ่งนับวันมีแนวโน้มที่จะทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ยังส่งผลกระทบต่อพื้นที่ป่าไม้ที่ถูกทำลายเพื่อเปลี่ยนสภาพเป็นพื้นที่เกษตรกรรม เท่ากับเป็นการทำลายแหล่งต้นน้ำลำธารโดยตรง อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบเศรษฐกิจโดยรวม

โครงการจัดที่ดินทำกินตัวอย่างในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง เป็นการดำเนินงานในลักษณะการศึกษาแนวทางการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยนำแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่พระราชทานเกี่ยวกับการใช้ที่ดินบนพื้นที่สูง คือ

1. การสนับสนุนให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างถูกต้อง คือ ให้ป่าอยู่ในส่วนที่ควรเป็นพื้นที่ป่า และทำไร่ในส่วนที่ควรปลูก อย่าให้สองส่วนนี้รูก้ำกั้นและกัน
2. การจัดระบบการรับรองสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินของเกษตรกรในรูปของสิทธิทำกินแปลงรวม
3. การสนับสนุนให้ประชาชนในพื้นที่มีส่วนร่วมในการฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่า โดยการปลูกป่า 3 อย่าง ซึ่งมีประโยชน์ 4 อย่าง และให้ประชาชนสามารถหมุนเวียนใช้ประโยชน์ได้ รวมทั้งให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาป่าในชุมชน

การดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดินเกี่ยวกับการบริหารและการจัดการทรัพยากรที่ดินมุ่งเน้นการวางแผนการใช้ที่ดินและจัดที่ทำกินในแต่ละศูนย์และกำหนดเขตการใช้ที่ดินเป็นสำคัญโดยคำนึงถึงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำในลุ่มน้ำและศักยภาพของพื้นที่กับภาคการผลิตรายสาขาให้เป็นไปอย่างเกื้อกูลและพึ่งพาอาศัยกันในลักษณะเชื่อมโยงทุกด้าน เพื่อให้แผนการใช้ที่ดินสามารถขึ้นนำการจัดทำแผนการปฏิบัติการพัฒนาการเกษตรและกำหนดเขตการใช้ที่ดินให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นปัจจัยเกื้อหนุนกับแนวนโยบายการพัฒนาประเทศในอนาคตในอันที่จะให้ทรัพยากรธรรมชาติเป็นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนตลอดไป

## 2. วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อศึกษาสภาพกลุ่มบ้าน และแนวคิดของเกษตรกรและผู้นำชุมชนในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างปาง
- (2) เพื่อศึกษาสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างปาง
- (3) เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างปาง

(4) เพื่อศึกษาประเด็นปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ด้านการครองชีพ และการประกอบอาชีพ ตลอดจนทัศนคติในการใช้ที่ดิน

### 3. ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มต้นเดือนตุลาคม 2545 สิ้นสุดเดือนกันยายน 2546

### 4. สถานที่ดำเนินการ

การศึกษาภาวะเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรนี้ครอบคลุมพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขางที่มีพื้นที่ประกอบด้วยสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง และหมู่บ้านชาวเขา 5 หมู่บ้าน ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่งอน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ รวมพื้นที่รับผิดชอบ ทั้งหมดจำนวน 26.52 ตารางกิโลเมตร หรือ 16,571 ไร่

### 5. อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ

5.1 แบบสอบถามการวิจัยภาวะเศรษฐกิจและสังคม

5.2 แผนที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง มาตรฐาน 1 : 50,000 ซึ่งจัดทำโดยงานข้อมูลสารสนเทศ ฝ่ายแผนงาน กองพัฒนาเกษตรที่สูง

5.3 จำนวนตัวอย่างที่ทำการสำรวจ 410 ตัวอย่าง 5 หมู่บ้าน 4 ชนเผ่า มีรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงการสำรวจข้อมูล ตามหมู่บ้านต่างๆในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46

ลำดับ	หมู่บ้าน	เผ่า	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	รวม
1	บ้านหลวง	จีนฮ่อ	20	19	1	40
2	บ้านคุ้ม	จีนฮ่อ/ไทยใหญ่	20	48	2	70
3	บ้านปางม้า	จีนฮ่อ	20	43	1	64
4	บ้านนอแล	ปะหล่อง	20	141	1	162
5	บ้านขอบด้ง	มูเซอคำ	20	53	1	74
รวม			100	304	6	410

### 6. วิธีดำเนินการวิจัย

6.1 การรวบรวมข้อมูล

สำรวจข้อมูลโดยดำเนินการสัมภาษณ์เกษตรกรและผู้นำชุมชนเป็นรายบุคคลตามแบบสอบถามที่กำหนดขึ้น เพื่อให้ได้ข้อมูลทั้งในระดับครัวเรือนและหมู่บ้าน ในการสำรวจข้อมูลทำการสัมภาษณ์เกษตรกรตัวอย่างจำนวน 20 ครัวเรือนต่อหมู่บ้าน จากแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมทั่วไปของครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้าน สำหรับตัวอย่างของครัวเรือนที่เกี่ยวกับต้นทุน และผลตอบแทนจากการผลิตพืชมีจำนวน 304 ตัวอย่าง ตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งแยกออกเป็นประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ใช้น้ำชลประทานเป็นแหล่งน้ำในการผลิต รวม 21 ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน และประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ใช้น้ำฝน

เป็นแหล่งนำในการผลิต รวม 8 ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยการสุ่มตัวอย่างแบบวิธี Simple Random Sampling

## 6.2 การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูลมีรายละเอียดดังนี้

6.2.1 การศึกษาข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรประกอบด้วยขนาดของครัวเรือน ระดับการศึกษาของสมาชิกในครัวเรือน และสภาพการทำงานของสมาชิกในครัวเรือน ใช้ค่าเฉลี่ยและค่าร้อยละ

-การวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนการผลิต ได้แก่ ต้นทุนทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการผลิตพืชเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ต้นทุนคงที่ทั้งหมดและต้นทุนผันแปรทั้งหมด

**ต้นทุนผันแปร** หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณของผลผลิต ได้แก่ ผลรวมของค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูก ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายและแปรรูปเบื้องต้นก่อนขาย ค่าวัสดุปัจจัยการผลิต

(1) ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินปลูก = ชุดพลิกหน้าดิน+ค่าพินดิน+ค่าชุดหลุม+ค่าปลูก

(2) ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา

= ค่าดายหญ้า+ค่าฉีดยาปราบวัชพืชและศัตรูพืช+ค่าพรวนดิน+ค่าใช้ปุ๋ย+ค่ารดน้ำ

(3) ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว การขนย้าย การแปรรูปก่อนขาย

= ค่าแรงงานเก็บเกี่ยว+ค่าแรงงานขนย้าย+ค่าแรงคัดแยก

(4) ค่าวัสดุปัจจัยการผลิต = จำนวนวัสดุปัจจัยที่ใช้  $\times$  ราคา

(5) ค่าวิเคราะห์แรงงาน

วันทำงานต่อไร่ =  $\frac{\text{จำนวนคน} \times \text{จำนวนวัน} \times \text{จำนวนชั่วโมงการทำงานของแต่ละวัน}}{8 \times \text{จำนวนเนื้อที่}}$

**ต้นทุนคงที่** หมายถึง ต้นทุนที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณของผลผลิตไม่ว่าการผลิตผลผลิตจะมีปริมาณเท่าใดก็ตาม เกษตรกรจะต้องเสียต้นทุนในจำนวนคงที่ซึ่งค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการใช้ปัจจัยคงที่ในการผลิต ได้แก่ ผลรวมของค่าเช่าที่ดิน ค่าใช้ที่ดิน ค่าภาษีที่ดิน และค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์การเกษตร

(1) ค่าเช่าที่ดิน คิดจากอัตราเช่าจริงที่เกษตรกรได้จ่ายและเฉลี่ยตามจำนวนครั้งที่ปลูกพืช

(2) ค่าใช้ที่ดินของตนเอง คิดจากอัตราค่าเช่าในท้องที่และเฉลี่ยตามจำนวนครั้งที่ปลูกพืชหัก

ค่าภาษีที่ดิน

(3) ค่าภาษีที่ดิน คิดเฉลี่ยตามจำนวนครั้งที่ปลูก

(4) ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์การเกษตรมีสูตรในการคำนวณดังนี้

ค่าเสื่อมราคาต่อปี =  $\frac{\text{มูลค่าอุปกรณ์การเกษตรที่ซื้อมา/อายุการใช้งาน}}$





บ้านคุ้ม	5	แม่ฮ่องสอน	จีนฮ่อ/ไทยใหญ่	70	186	171	357
บ้านปางม้า	5	แม่ฮ่องสอน	จีนฮ่อ	49	140	145	285
บ้านหลวง	5	แม่ฮ่องสอน	จีนฮ่อ	249	721	778	1,499
บ้านนอแล	14	ม่อนปิ่น	ปะหล่อง	102	333	306	639
บ้านขอบด้ง	14	ม่อนปิ่น	มูเซอคำ	34	155	148	303
<b>รวม</b>				504	1,535	1,548	3,083

ที่มา : สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง ,2546

<sup>1/</sup>เอกสารประกอบการประชุมคณะทำงานศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ครั้งที่ 1/2546

จีนฮ่อ How เป็นกลุ่มชาวจีนที่อพยพมาจากมณฑลยูนนาน ประเทศจีน มีทั้งพลเรือน พ่อค้า และทหารจีนคณะชาติ สาเหตุมาจากหนีภัยสงคราม มาอาศัยอยู่ในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขางที่เป็นบริเวณที่ตั้งของบ้านคุ้ม บ้านปางม้า และบ้านหลวง สำหรับบ้านคุ้มมีประชากรเป็นไทยใหญ่ Tai Yai ปะปนอยู่ประมาณ 10-12 ครัวเรือน ( ไทยใหญ่ เป็นกลุ่มชนในตระกูลไต หรือ ไท อพยพตามแนวชายแดนระหว่างไทยกับพม่า เนื่องจากหนีภัยการสู้รบและบางส่วนเข้ามาเพื่อค้าขาย ) ทั้งสามกลุ่มบ้านมีประชากรรวม 2,141 คน จำนวน 368 ครัวเรือน เฉลี่ยประมาณ 6 คนต่อครัวเรือน ( จากการสำรวจสถานะเศรษฐกิจและสังคมของ

เกษตรกรในพื้นที่ ปี 2543 เฉลี่ย 4 คนต่อครัวเรือน ) ประกอบอาชีพเกษตรกรรม อาทิ ไม้ผลมี บัวย ท้อ พืช กล้วย พลับ และ พืชผัก เช่น โสมตั้งกุยและขอดซาโยเต้ อาศัยน้ำฝนเป็นหลักในการผลิต สถานะบุคคล พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ประมาณ ร้อยละ 29.94 มีบัตรเงินออมอิสระ ( กล่าวคือ อยู่ในพื้นที่อีก 1 ปี จะได้ขอ สัญชาติไทย ) รองลงมา ได้แก่ บัตรประชาชนและบัตรสำรวจบุคคลบนพื้นที่สูง และเกือบทั้งหมดนับถือ ศาสนาพุทธ

ปะหล่อง Palong เป็นพลเมืองกลุ่มหนึ่ง อยู่ภายใต้การปกครองของนครรัฐแสนหวี ประเทศพม่า ราวปี พ.ศ. 2527 ได้อพยพเข้ามาตั้งถิ่นฐานอยู่ที่ บ้านนอแล ชายแดนไทย-พม่า เอกลักษณ์ โดดเด่นหญิงปะหล่องจะ สวมหม่องว่องที่เอาตลอดเวลา มีประชากร รวม 639 คน จำนวน 102 ครัวเรือน เฉลี่ยประมาณ 6 คนต่อครัว เรือน ( จากการสำรวจสถานะเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรในพื้นที่ ปี 2543 เฉลี่ย 8 คนต่อครัวเรือน ) ประกอบอาชีพเกษตรกรรมปลูกพืชผักเป็นหลัก ได้แก่ กะหล่ำปลีรูปหัวใจ กะหล่ำปลีแดง ผักกาดหอมหัว ผักกาดหวาน ผักกาดหางหงษ์ กะหล่ำดาว ขอดซาโยเต้ ขอดถั่วลิ้นเต่า รุบาร์บ ดอกไม้จีน และชาจีน ใช้แหล่ง น้ำชลประทานเป็นหลักในการผลิต สถานะบุคคล พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ ร้อยละ 43.24 มีบัตรประจำตัว ประชาชนแล้ว รองลงมา ได้แก่ บัตรสำรวจบุคคลบนพื้นที่สูง ประชากรนับถือศาสนาพุทธเท่ากับนับถือ บูชาผี

มุเซอ Musue หรือเรียกตัวเองว่า ลาหู่ มีถิ่นกำเนิดใกล้เขตแดนประเทศทิเบตอยู่ไม่เป็นหลักแหล่ง อพยพเข้าสู่ประเทศไทยเมื่อ 60 ปี มาแล้ว ชาวมุเซอที่พบอยู่ในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงอ่างขางเป็นมุเซอคำ Lahu Na อาศัยอยู่ที่บริเวณที่ตั้งของบ้านขอบด้ง มีประชากร รวม 303 คน จำนวน 34 ครัวเรือน เฉลี่ย ประมาณ 9 คนต่อครัวเรือน ( จากการสำรวจสถานะเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรในพื้นที่ ปี 2543 เฉลี่ย 7 คนต่อครัวเรือน ) ประกอบอาชีพเกษตรกรรม อาทิ ไม้ผล บัวย ท้อ พลับ ดอกเบญจมาศ และกะหล่ำ ปลีแดง อาศัยน้ำฝนและน้ำชลประทานเป็นแหล่งน้ำในการผลิต นอกจากนี้ยังมีรายได้หลักจากการตัดถักรวม ถักกำไรจากหญ้าอูบู่แค ที่มีขึ้นอยู่มากบริเวณดอยอ่างขาง สถานะบุคคล พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ ร้อยละ 43.35 มีบัตรบุคคลบนพื้นที่สูง รองลงมา ได้แก่ บัตรสำรวจบุคคลบนพื้นที่สูง ประชากรนับถือศาสนาพุทธทั้ง หมด

## ด้านสังคม

สภาพทั่วไปของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรและสมาชิกในครัวเรือน อายุของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรที่สอบถามข้อมูลมีอายุเฉลี่ยประมาณ 46 ปี ซึ่งอยู่ในวัยแรงงานที่เป็นกำลังสำคัญในการประกอบอาชีพ ระดับการศึกษาของหัวหน้าครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 68 ไม่รู้หนังสือ ลำดับรองลงมาจะจบการศึกษาในระดับประถมศึกษาเท่านั้น มีประสบการณ์ในการปลูกพืชหลัก เช่น ไม้ผลประมาณ 10-13 ปี พืชผักประมาณ 3-10 ปี ไม้ดอกประมาณ 8 ปี พืชเครื่องดืมประมาณ 3 ปี หัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรเกินกว่ากึ่งหนึ่งของตัวอย่าง

ทั้งหมดเคยเข้ารับการศึกษาอบรมด้านการประกอบอาชีพการเกษตรแล้ว และประมาณ ร้อยละ 57 เป็นสมาชิกของโครงการหลวงได้รับประโยชน์เต็มที่ทั้งหมด ยกเว้นการเป็นสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์ตอบว่าไม่ได้รับประโยชน์ จำนวนสมาชิกของครัวเรือนเป็นชาย ร้อยละ 48 เป็นหญิง ร้อยละ 52 มีสมาชิกประมาณ 7 คนต่อครัวเรือนและอยู่ในวัยแรงงานมากกว่านอกวัยแรงงานการทำงานที่มีมากที่สุด คือ ร้อยละ 49 ทำการเกษตรในครอบครัวของตนเองแล้วยังไปรับจ้างทำงานในการเกษตรอื่นอีกด้วย ผู้ที่ไม่ได้ทำงานส่วนมากกำลังศึกษาเล่าเรียนอยู่ ( ตารางภาคผนวกที่ 1-5 )

## ด้านเศรษฐกิจ

### รายได้-รายจ่ายของครัวเรือนเกษตร

ครัวเรือนเกษตรชนเผ่าจีนฮ่อมีรายได้สุทธิส่วนใหญ่มาจากการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ จำนวน 41,984.78 บาทต่อครัวเรือนต่อปี หรือ ประมาณ ร้อยละ 62.42 นอกจากนั้นยังมีรายได้จากการเกษตรอื่นอีกจำนวน 25,272.84 บาทต่อครัวเรือนต่อปี หรือ ประมาณ ร้อยละ 37.58 แต่เนื่องจากครัวเรือนเกษตรมีรายจ่ายจากการเกษตรที่ใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าอาหาร ค่าเครื่องนุ่งห่ม ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนและค่ารักษาพยาบาล จำนวน 30,563.26 บาทต่อครัวเรือนต่อปี ส่งผลให้เงินสดคงเหลือก่อนชำระหนี้ของครัวเรือนเกษตรชนเผ่าจีนฮ่อมีจำนวน 36,694.36 บาทต่อครัวเรือนต่อปี ซึ่งสูงกว่าเงินสดคงเหลือก่อนชำระหนี้ของชนเผ่าปะหล่องและมูเซอคำ

ครัวเรือนเกษตรชนเผ่าปะหล่องมีรายได้สุทธิส่วนใหญ่มาจากการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ จำนวน 23,940.64 บาทต่อครัวเรือนต่อปี หรือ ประมาณ ร้อยละ 78.41 นอกจากนั้นยังมีรายได้จากการเกษตรอื่นอีกจำนวน 6,591.18 บาทต่อครัวเรือนต่อปี หรือ ประมาณ ร้อยละ 21.59 แต่เนื่องจากครัวเรือนเกษตรมีรายจ่ายจากการเกษตรที่ใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าอาหาร ค่าเครื่องนุ่งห่ม ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนและค่ารักษาพยาบาล จำนวน 21,741.20 บาทต่อครัวเรือนต่อปี ส่งผลให้เงินสดคงเหลือก่อนชำระหนี้ของครัวเรือนเกษตรชนเผ่าปะหล่องมี จำนวน 8,790.62 บาทต่อครัวเรือนต่อปี ซึ่งน้อยกว่าเงินสดคงเหลือก่อนชำระหนี้ของชนเผ่าจีนฮ่อแต่มากกว่าของชนเผ่ามูเซอคำ

ครัวเรือนเกษตรชนเผ่ามูเซอคำมีรายได้สุทธิส่วนใหญ่มาจากการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์เช่นเดียวกัน โดยมีจำนวน 19,749.40 บาทต่อครัวเรือนต่อปี หรือ ประมาณ ร้อยละ 69.68 นอกจากนั้นยังมีรายได้จากการเกษตรอื่นอีก 8,590 บาทต่อครัวเรือนต่อปี หรือ ประมาณ ร้อยละ 30.32 แต่เนื่องจากครัวเรือนเกษตรมีรายจ่ายจากการเกษตรที่ใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าอาหาร ค่าเครื่องนุ่งห่ม ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนและค่ารักษาพยาบาลอีกจำนวน 21,311.40 บาทต่อครัวเรือนต่อปี ส่งผลให้เงินสดคงเหลือก่อนชำระหนี้ของครัวเรือนเกษตรชนเผ่ามูเซอคำมีจำนวน 7,028.00 บาทต่อครัวเรือนต่อปี ซึ่งน้อยกว่าเงินสดคงเหลือก่อนชำระหนี้ของชนเผ่าจีนฮ่อและชนเผ่าปะหล่อง ( จากตารางที่ 1 และตารางภาคผนวกที่ 7-10 )

ตารางที่ 1:รายได้และรายจ่ายของครัวเรือนเกษตรโดยเฉลี่ยของชนเผ่าต่างๆในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่าวขาน ปี  
การผลิต 2545/46

หน่วย : บาท/ไร่/ปี

รายได้และรายจ่าย	เงินสด		ปะหล่อง		มุเซอคำ	
	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ
1. รายได้เงินสดเกษตร	52,655.49		34,362.43		31,496.20	
ทางพืช	52,201.22		34,019.57		28,796.20	
ทางสัตว์	454.27		342.86		2,700.00	
2. รายจ่ายเงินสดเกษตร	10,670.71		10,421.79		11,748.80	
ทางพืช	9,459.60		10,329.06		11,162.80	
ทางสัตว์	1,211.11		92.73		586.00	
3. รายได้เงินสดสุทธิเกษตร	41,984.78	62.42	23,940.64	78.41	19,749.40	69.68
4. รายได้เงินสดนอกการเกษตร	25,272.84	37.58	6,591.18	21.59	8,590.00	30.32
5. รายได้เงินสดสุทธิครัวเรือน	67,257.62	100	30,531.82	100	28,339.40	100
6. รายจ่ายเงินสดในครัวเรือน	30,563.26		21,741.20		21,311.40	
7. เงินสดคงเหลือก่อนชำระหนี้	36,694.36		8,790.62		7,028.00	

ที่มา : สํารวจข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรในพื้นที่และวิเคราะห์ข้อมูลโดยกลุ่มเศรษฐกิจที่ดิน

สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน, 2546

### ภาวะหนี้สิน

หัวหน้าครัวเรือนเกษตรที่สอบถามมีหนี้สินไม่มากนัก เพียงร้อยละ 11.50 ของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรทั้งหมดเท่านั้นชนเผ่าที่กู้ส่วนใหญ่จะเป็นเงินสด ส่วนเผ่าอื่นการกู้ยืมจะเป็นในลักษณะหนี้สินหมุนเวียนปีต่อปี แหล่งกู้ยืมเงินเป็นการกู้ในระบบสถาบันการเงินมีธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรมากที่สุด รองลงมาได้แก่ กองทุนหมู่บ้านและโครงการหลวงฯ นอกสถาบันการเงินมีการกู้เงินจากเพื่อนบ้านทั้งหมด ( ตารางภาคผนวกที่ 11 )

### การถือครองที่ดิน

ไม่มีเอกสารสิทธิ์ในการถือครองที่ดินทั้งหมด ลักษณะการถือครองที่ดินเป็นของตนเองแบบสืบทอดมาจากบรรพบุรุษ เฉลี่ยครัวเรือนละ 15 ไร่ โดยชนเผ่าเงินส้อมีพื้นที่ถือครองมากที่สุด ลักษณะการใช้ที่ดินส่วนใหญ่ปลูกไม้ผล รองลงมาได้แก่ ปลูกพืชผักและไม้ดอกแต่ก็ไม่มากนักเมื่อเทียบกับพื้นที่ปลูกไม้ผล ( ตารางภาคผนวกที่ 6 ) จากผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าชนเผ่าเงินส้อมีจำนวนคนในครัวเรือนที่อยู่ในวัยแรงงาน 4

คนต่อพื้นที่ถือครอง 24 ไร่ ชนเผ่าปะหล่องมีจำนวนคนในครัวเรือนที่อยู่ในวัยแรงงาน 4 คนต่อพื้นที่ถือครอง 2 ไร่ และชนเผ่ามูเซอคำมีจำนวนคนในครัวเรือนที่อยู่ในวัยแรงงาน 5 คนต่อพื้นที่ถือครอง 11 ไร่ ( จากตารางภาคผนวกที่ 4 และ 6 )

### ปัญหาและความต้องการ

-ปัญหาด้านสังคม สิ่งแวดล้อมและการครองชีพ ในภาพรวมของกลุ่มบ้าน พบว่า มีปัญหารายได้ไม่พอรายจ่ายและยังขาดแคลนสิ่งสาธารณูปโภคพื้นฐาน เช่น น้ำ ไฟฟ้า และโทรศัพท์ รองลงมาเป็นปัญหาประชากรไม่มีบัตรประชาชนทำให้ไม่สามารถเดินทางไปทำงานนอกพื้นที่ได้ และทั้งหมดไม่มีปัญหาด้านสังคม ( ตารางภาคผนวกที่ 13 )

-ปัญหาด้านการประกอบอาชีพ ในระดับหมู่บ้าน พบว่า ประชากรมีปัญหาในเรื่องของราคาผลผลิตตกต่ำราคาไม่แน่นอนมากที่สุด รองลงมา ได้แก่ ปัญหาศัตรูพืชรบกวน เป็นต้น ( ตารางภาคผนวกที่ 12 )

-ความต้องการความช่วยเหลือด้านการประกอบอาชีพ ในภาพรวมของกลุ่มบ้าน พบว่า ต้องการให้รัฐประกันราคาผลผลิตให้สูงขึ้นกว่าที่เป็นอยู่นี้เป็นลำดับแรก ลำดับรองลงมา ได้แก่ ต้องการให้จัดหาตลาดในการขายผลผลิตให้และให้ส่งเจ้าหน้าที่ไปส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืชเพิ่มขึ้น

สำหรับปัญหาด้านการครองชีพและสังคมต้องการให้จัดหาแหล่งน้ำเพื่อการบริโภคให้มากที่สุด และปัญหาเรื่องนี้เป็นปัญหามากถึงร้อยละ 85.45 ของปัญหาด้านนี้ทั้งหมด ( ตารางภาคผนวกที่ 14 )

ทัศนคติการใช้ที่ดินของเกษตรกร เป็นทัศนคติระดับเกษตรกร ซึ่งพอจะสรุปประเด็นสำคัญได้ ดังนี้ เกษตรกรส่วนใหญ่เตรียมดินโดยการขุดพลิกหน้าดินทั้งในพื้นที่ไร่และพื้นที่ไม้ผล สำหรับการเผาเศษซากพืชซึ่งในปัจจุบันมีการเผาน้อยมากเกษตรกรมีความเห็นว่าการเผาเศษซากพืชจะทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้นและไม่ทราบว่าจะทำให้มีผลเสียอย่างไร คุณภาพของดินในพื้นที่ปัจจุบันเมื่อเทียบกับ 5 ปีที่แล้วมีความเสื่อมโทรมมากขึ้น เห็นได้จากผลผลิตที่ได้ลดลง และพืชที่ปลูกไม่ค่อยงอกงามเท่าไร สาเหตุที่ทำให้ดินเสื่อมโทรมเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ทราบสาเหตุเช่นเดียวกันและไม่ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาแต่อย่างใด แต่ก็มีเกษตรกรบางส่วน ประมาณ ร้อยละ 32.97 ของเกษตรกรทั้งหมดแก้ปัญหาดินเสื่อมโทรมด้วยการใส่ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักและปลูกพืชหมุนเวียน

การใช้ที่ดินในปัจจุบันมีส่วนทำให้ดินเสื่อมโทรมหรือไม่ เกษตรกรตัวอย่างที่สำรวจตอบว่าไม่ทราบร้อยละ 48.67 ตอบว่าทำให้ดินเสื่อมโทรมร้อยละ 36.28 และตอบว่าไม่ทำให้ดินเสื่อมโทรม ร้อยละ 15.05 ส่วนใหญ่ไม่เคยสังเกตเห็นว่าดินถูกชะล้างเวลาฝนตกแต่ก็ทราบว่าเมื่อดินถูกชะล้างออกไปจะทำให้ผลผลิตเสียหาย ดินเสื่อมโทรม และเกิดร่องน้ำ มีชนเผ่าปะหล่องเท่านั้นที่ดำเนินการแก้ไขปัญหาดินโดยสร้างคันดิน ปลูกหญ้าแฝก ปลูกพืชขั้นบันได และทำร่องน้ำ ซึ่งอยู่ในการดำเนินงานของโครงการหลวงฯและกรมพัฒนาที่ดิน นอกนั้นอีกร้อยละ 20 ดำเนินการเอง

ประชากรส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับความรู้เกี่ยวกับวิธีการป้องกันไม่ให้ดินเสื่อมโทรม แต่ก็มีส่วน ซึ่งเป็นส่วนน้อยเคยได้รับความรู้จากโครงการหลวงฯ กรมพัฒนาที่ดิน กรมป่าไม้ และเจ้าหน้าที่จากประเทศไต้หวัน ประชากรคิดว่าความรู้ที่ได้รับไปสามารถแก้ปัญหาได้ และถ้ามีพันธุ์พืชใหม่หรือเทคโนโลยีเข้ามาแนะนำส่งเสริมก็สนใจยินดีรับมาปฏิบัติ ประชากรส่วนใหญ่ไม่คิดจะเปลี่ยนแปลงการทำการเกษตรที่ทำอยู่แล้วในปัจจุบัน มีชนเผ่าปะหล่องเท่านั้นที่คิดต้องการปลูกพืชผักเพิ่มขึ้น ประชากรมีความคิดว่าถ้าต้องการเพิ่มผลผลิตให้ได้มากขึ้นต้องปฏิบัติดังนี้ ปรับปรุงดิน เปลี่ยนพันธุ์พืชใหม่ ลงทุนเรื่องจัดหาแหล่งน้ำ และใส่ปุ๋ยเพิ่ม ตามลำดับ และส่วนใหญ่ไม่คิดที่จะเปลี่ยนอาชีพไปทำอย่างอื่นนอกภาคเกษตร เนื่องจากไม่มีความรู้เรื่องอื่นและคิดว่าการเกษตรเป็นอาชีพหลักอยู่แล้ว ( ตารางภาคผนวกที่ 15-17 )

### ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิต

**ด้านการปลูกพืช** เกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขางอาศัยน้ำชลประทานและน้ำฝนเป็นแหล่งน้ำในการผลิต มีประเภทของพืชที่ปลูกและทำรายได้ให้แก่ครอบครัวเกษตรกร ได้แก่ ไม้ผลเมืองหนาว พืชผัก ดอกไม้ และพืชเครื่องดื่ม ได้แก่ ชาจีน เป็นต้น

ไม้ผล ที่เกษตรกรปลูกมี บัวย ท้อ พืช พลับ พลับ เกษตรกรจะปลูกไม้ผลเฉลี่ยประมาณ 3 ชนิดต่อครัวเรือน ( จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของสถานีฯ )

ท้อหรือพืช ที่นิยมปลูกมีสองพันธุ์ คือ พันธุ์พื้นเมืองที่นิยมเอามาแปรรูปโดยการดอง และพันธุ์ Earligrande ที่เอามาทานสด ฤดูเก็บเกี่ยวช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม มีพื้นที่ปลูกอยู่ที่บ้านปางม้า บ้านคุ้ม บ้านหลวง และบ้านขอบด้ง สำหรับพันธุ์ Earligrande พบปลูกมากที่บ้านหลวงและบ้านขอบด้ง เกษตรกรเก็บผลผลิตขายเอง

บัวย นิยมปลูกพันธุ์จากไต้หวันเป็นไม้ผลเขตหนาวที่ใช้ในการแปรรูปมีอายุยาวหลายสิบปี ทรงต้นมีขนาดใหญ่แข็งแรงปัจจุบันนิยมเอากิ่งพันธุ์พืชอื่นมาต่อยอด ฤดูเก็บเกี่ยวช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม มีพื้นที่ปลูกอยู่ที่บ้านปางม้า บ้านคุ้ม บ้านหลวง และบ้านขอบด้ง เกษตรกรเก็บผลผลิตขายเอง

พลับ ที่นิยมปลูก ได้แก่ พันธุ์ แดงบ้านหลวงและเป็นพันธุ์ที่เอามาทานสด ฤดูเก็บเกี่ยวช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม มีพื้นที่ปลูกอยู่ที่บ้านปางม้า บ้านคุ้ม และบ้านหลวง เกษตรกรเก็บผลผลิตขายเองเป็นส่วนใหญ่มีบางส่วนขายให้กับโครงการหลวงฯ

พลับ พันธุ์ที่พบปลูกเป็นพลับหวาน พันธุ์ P2 ส่งเสริมให้ปลูกที่บ้านขอบด้งฤดูเก็บเกี่ยวช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน ขายผลผลิตให้กับโครงการหลวงฯและบางส่วนเกษตรกรเก็บผลผลิตขายเอง

สำหรับสตรอเบอรี่ เป็นไม้ผลเขตหนาวขนาดเล็กพันธุ์ที่พบปลูกคือ พันธุ์ พระราชทาน 72 ใช้น้ำมารับประทานสด มีพื้นที่ปลูกอยู่ที่บ้านขอบด้ง ( ชนเผ่าอแลเป็นผู้ปลูกโดยเผ่ามูเซอคำให้เช่าพื้นที่ ) ฤดูเก็บเกี่ยวช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน เกษตรกรขายผลผลิตให้กับโครงการหลวงฯ

พืชผัก ที่เกษตรกรปลูกมี กะหล่ำปลีรูปหัวใจ กะหล่ำปลีแดง ผักกาดหอมห่อ ผักกาดหวาน ผักกาดหางหงษ์ กะหล่ำดาว ยอดชบาโต ยอดถั่วลิสงเตา รูบารับ และดอกไม้จีน เป็นต้น ส่งเสริมให้ปลูกที่แปลง 2,000 ซึ่งอยู่ในการดำเนินงานของสถานีฯ โดยสถานีฯ ได้จัดสรรที่ดินทำกินให้เกษตรกรในหมู่บ้านนอแล ประมาณ 40 ครอบครัวยุติและทำการแบ่งพื้นที่ให้ 1 ไร่ต่อครอบครัวจากพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 100 ไร่ของแปลง 2,000 พันธุ์ที่ปลูกเป็นพันธุ์ส่งเสริมมีการปลูกพืชผักหลายชนิดในแปลงเดียวกันและปลูกพืชผักหมุนเวียนตลอดทั้งปี เกษตรกรขายผลผลิตให้กับโครงการหลวงฯ สำหรับโสมดังกฤษมีปลูกอยู่ทั่วไปที่บ้านปางม้า บ้านคุ้ม และบ้านหลวง เริ่มปลูกประมาณกลางเดือนตุลาคมและเริ่มเก็บเกี่ยวได้ในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน เกษตรกรเก็บผลผลิตขายเอง

ไม้ดอก พบปลูกมากที่บ้านขอบด้งเป็นดอกเบญจมาศ พันธุ์ ส่งเสริม มีทั้งดอกเดี่ยวและช่อรวมปลูกได้หลายรุ่น เกษตรกรขายผลผลิตให้กับโครงการหลวงฯและบางส่วนมีพ่อค้ามารับซื้อในหมู่บ้าน

พืชเครื่องดื่ม ที่ปลูกมาก ได้แก่ ชาจีน โดยชนเผ่าอแลมีพื้นที่ปลูกที่แปลง 2,000 ซึ่งอยู่ในการดำเนินงานของสถานีฯ พันธุ์ที่ปลูกมีพันธุ์ กานอ่อน หรือ หยวนจือ และ พันธุ์ เบอร์ 12 เริ่มเก็บเกี่ยวได้ช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เกษตรกรขายผลผลิตให้กับโครงการหลวงฯ

ด้านการเลี้ยงสัตว์ ส่วนใหญ่เกษตรกรจะเลี้ยงสัตว์ เช่น ม้า ล่อ สุกร ไก่ กระบือ และโค เป็นต้น วัตถุประสงค์ในการเลี้ยงม้าและล่อเลี้ยงไว้เพื่อใช้งานในการเก็บผลผลิตไม้ผล เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นภูเขาและหินไม่สามารถใช้แรงงานเครื่องจักรไปถึงพื้นที่ได้ ส่วนสุกรและไก่เกษตรกรเลี้ยงเพื่อนำมาใช้บริโภคภายในชุมชน สำหรับกระบือและโคเกษตรกรเลี้ยงไว้เพื่อขายให้กับพ่อค้าที่มารับซื้อเพื่อเป็นรายได้เสริมในครัวเรือน

## การประเมินต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตพืช

ได้ศึกษาการผลิตพืช ปีการผลิต 2545/46 โดยคำนวณจากต้นทุนผันแปรต้นทุนคงที่และต้นทุนทั้งหมดทั้งที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสด สำหรับการนำข้อมูลไปใช้เพื่อการส่งเสริมอาจพิจารณาเฉพาะรายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดก็ได้ ในการสำรวจข้อมูลการผลิตโดยกลุ่มเศรษฐกิจที่ดินพบประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ใช้น้ำชลประทานเป็นแหล่งน้ำในการผลิตมี 21 ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้

กะหล่ำปลีรูปหัวใจ เกษตรกรปลูกกะหล่ำปลีรูปหัวใจ พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่ปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.44 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 5,354.86 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 37,162.73 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 6,729.46บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 26,275.72 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 28,694.53 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 30,433.27 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 10,887.01 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทน

แทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 8,468.20 บาท หรือ 3,726 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการ ส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก กะหล่ำปลีรูป หัวใจ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 30,433.27 บาทต่อไร่ หรือ 13,390.63 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**กะหล่ำปลีแดง** เกษตรกรปลูกกะหล่ำปลีแดง พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.23 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 3,225.66 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 35,353.23 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่าย เป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 3,653.43 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 20,344.88 บาท และ ต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 23,168.70 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 31,699.80 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 15,008.35 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทน สุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 12,184.53 บาท หรือ 2,802.44 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการ ส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก กะหล่ำปลีแดง มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 31,699.80 บาทต่อไร่ หรือ 7,290.95 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**ผักกาดหอมห่อ** เกษตรกรปลูกผักกาดหอมห่อ พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.27 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 3,188.32 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 43,679.98 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่าย เป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 6,008.81 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 20,089.97 บาท และ ต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 21,994.34 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 37,671.17 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 23,590.01 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทน สุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 21,685.64 บาท หรือ 5,855.12 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการ ส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก ผักกาดหอม ห่อ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 37,671.17 บาทต่อไร่ หรือ 10,171.21 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )



**ผักกาดหวาน** เกษตรกรปลูกผักกาดหวาน พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.63 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 1,980.00 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 25,700.40 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 3,364.37 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 10,249.60 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 12,029.33 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 22,336.03 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 15,450.80 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 13,671.07 บาท หรือ 8,612.77 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสร่วมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก ผักกาดหวาน มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 22,336.03 บาทต่อไร่ หรือ 14,071.69 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**ผักกาดหางหงษ์** เกษตรกรปลูกผักกาดหางหงษ์ พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.35 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 4,733.14 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 19,074.55 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 7,116.99 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 19,612.87 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 21,660.43 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 11,957.56 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นขาดทุนเฉลี่ยไร่ละ 538.32 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ ขาดทุน เฉลี่ยไร่ละ 2,585.88 บาท หรือ ขาดทุน 905.05 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสร่วมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก ผักกาดหางหงษ์ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 11,957.56 บาทต่อไร่ หรือ 4,185.14 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**กะหล่ำดาว** เกษตรกรปลูกกะหล่ำดาว พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.19 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 597.30 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 38,203.31 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 6,540.69 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 25,582.23 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 29,176.94 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 31,662.62 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 12,621.08 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 9,026.37 บาท หรือ 1,715.01 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสร่วมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก กะหล่ำดาว มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 31,662.62 บาทต่อไร่ หรือ 6,015.89 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**ยอดชาโยเต้** เกษตรกรปลูกชาโยเต้ พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.16 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 3,437.79 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 72,812.39 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,770.23 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 19,142.99 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 21,452.12 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 70,042.16 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 53,669.40 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไรเฉลี่ยไร่ละ 51,360.27 บาท หรือ 8,217.64 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก ชาโยเต้ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 70,042.16 บาทต่อไร่ หรือ 11,206.74 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**ยอดถั่วลิ้นเตา** เกษตรกรปลูกถั่วลิ้นเตา พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.17 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 237.21 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 7,128.16 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,397.57 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 11,406.94 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 13,658.24 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,730.59 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นขาดทุนเฉลี่ยไร่ละ 4,278.78 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ ขาดทุน เฉลี่ยไร่ละ 6,530.08 บาท หรือ ขาดทุน 1,110.11 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก ถั่วลิ้นเตา มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 1,730.59 บาทต่อไร่ หรือ 294.20 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**รูบาร์บ** เกษตรกรปลูกรูบาร์บ พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.11 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 985.33 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 33,491.37 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 9,933.96 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 23,671.14 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 25,848.34 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 23,557.41 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 9,820.23 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 7,643.03 บาท หรือ 840.73 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก รูบาร์บ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 23,557.41 บาทต่อไร่ หรือ 2,591.31 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**กะหล่ำปลีรูปหัวใจตามด้วยกะหล่ำปลีรูปหัวใจ** เกษตรกรปลูกกะหล่ำปลีรูปหัวใจ 2 รอบ พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.46 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 9,595.86 กิโลกรัม มีมูลค่าผล

ผลิตไร่ละ 83,713.76 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 11,649.90 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 24,745.12 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 26,395.56 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 72,063.86 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 58,968.64 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 57,318.20 บาท หรือ 26,366.37 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก กะหล่ำปลีรูปหัวใจ 2 รอบ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 72,063.86 บาทต่อไร่ หรือ 33,149.37 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**กะหล่ำปลีรูปหัวใจตามด้วยกะหล่ำรูปหัวใจตามด้วยกะหล่ำปลีรูปหัวใจ** เกษตรกรปลูกกะหล่ำปลีรูปหัวใจ 3 รอบ พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.13 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 15,123.08 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 136,526.92 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,443.85 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 61,931.66 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 64,693.20 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 131,083.07 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 74,595.26 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 71,833.72 บาท หรือ 9,338.38 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก กะหล่ำปลีรูปหัวใจ 3 รอบ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 131,083.07 บาทต่อไร่ หรือ 17,040.79 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**กะหล่ำปลีแดงตามด้วยกะหล่ำปลีแดง** เกษตรกรปลูกกะหล่ำปลีแดง 2 รอบ พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.28 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 7,377.77 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 50,134.62 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 12,600.58 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 44,935.98 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 47,241.48 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 37,534.04 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 5,198.64 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 2,893.14 บาท หรือ 810.07 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก กะหล่ำปลีแดง 2 รอบ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 37,534.04 บาทต่อไร่ หรือ 10,509.53 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**ผักกาดหอมห่อตามด้วยผักกาดหอมห่อ** เกษตรกรปลูกผักกาดหอมห่อ 2 รอบ พันธุ์ ส่งเสริมมีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.25 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 6,354.66 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 77,486.15 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 10,028.07 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 40,249.42 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 42,561.64 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 67,458.08 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 37,236.73 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 34,924.51 บาท หรือ 8,731.12 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก ผักกาดหอมห่อ 2 รอบ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 67,458.08 บาทต่อไร่ หรือ 16,864.52 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**ผักกาดหวานตามด้วยผักกาดหวาน** เกษตรกรปลูกผักกาดหวาน 2 รอบ พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.46ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 3,581.02 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 36,443.86 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 7,836.86 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 24,017.52 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 25,968.24 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 28,607.00 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 12,426.34 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 10,475.62 บาท หรือ 4,818.78 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก ผักกาดหวาน 2 รอบ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 28,607.00 บาทต่อไร่ หรือ 13,159.22 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**ผักกาดหางหงษ์ตามด้วยผักกาดหางหงษ์** เกษตรกรปลูกผักกาดหางหงษ์ 2 รอบ พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.20 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 9,231.16 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 36,187.45 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 13,873.33 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 43,152.04 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 45,537.44 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 22,314.12 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นขาดทุนเฉลี่ยไร่ละ 6,964.59 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ ขาดทุน เฉลี่ยไร่ละ 9,349.99 บาท หรือ ขาดทุน 1,869.99

บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก ผักกาดหางหงษ์ 2 รอบ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 22,314.12 บาทต่อไร่ หรือ 4,462.82 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**ดอกไม้จีน ( ปี 1-3 )** เกษตรกรปลูกดอกไม้จีน พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.19 ไร่ มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 12,897.79 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 3,388.90 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 10,628.57 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 12,765.65 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 9,508.89 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 2,269.22 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 132.13 บาท หรือ 25.10 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก ดอกไม้จีน มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 9,508.89 บาทต่อไร่ หรือ 1,806.68 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**ชาจีน ( ปี 1-3 )** เกษตรกรปลูกชาจีน พันธุ์ กานอ่อนหรือหยวนจือ มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.35 ไร่ มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 9,191.45 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 7,993.57 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 13,316.06 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 15,525.07 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,197.87 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นขาดทุนเฉลี่ยไร่ละ 4,124.62 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ ขาดทุน เฉลี่ยไร่ละ 6,333.62 บาท หรือ ขาดทุน 2,216.76 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก ชาจีน ( กานอ่อนหรือหยวนจือ ) มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 1,197.87 บาทต่อไร่ หรือ 419.25 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**ชาจีน ( ปี 1-3 )** เกษตรกรปลูกชาจีน พันธุ์ เบอร์ 12 มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.17 ไร่ มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 9,960.06 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 6,169.69 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 12,693.93 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 14,712.34 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 3,790.36 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นขาดทุนเฉลี่ยไร่ละ 2,733.87 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ ขาดทุน เฉลี่ยไร่ละ 4,752.28 บาท หรือ ขาดทุน 807.88 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย

แปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก ชาจิ้น ( เบอร์ 12 ) มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 3,790.36 บาทต่อไร่ หรือ 644.36 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**เบญจมาศ** เกษตรกรปลูกเบญจมาศ พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.23 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 13,519 ดอก มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 53,670.43 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 23,826.87 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 42,106.00 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 51,568.97 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 29,841.65 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 11,562.52 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 2,099.55 บาท หรือ 482.89 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก เบญจมาศ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 29,833.56 บาทต่อไร่ หรือ 6,861.71 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**เบญจมาศตามด้วยเบญจมาศ** เกษตรกรปลูกเบญจมาศ 2 รุ่น พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.25 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 36,170 ดอก มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 118,275.90 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 64,896.99 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 79,668.20 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 90,025.25 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 53,378.91 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 38,607.70 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 28,250.65 บาท หรือ 7,062.66 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูกเบญจมาศ 2 รุ่น มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 53,378.91 บาทต่อไร่ หรือ 13,344.72 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**สตรอเบอร์รี่** เกษตรกรปลูกสตรอเบอร์รี่ พันธุ์ พระราชทาน 72 มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 1.00 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 401.33 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 32,014.09 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 10,914.77 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 22,030.21 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 24,094.37 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 21,099.32 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 9,983.88 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 7,919.72 บาท หรือ 7,919.72 ต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่จะนำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริม

เสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก สตรอเบอรี่ มีราย  
ได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 22,599.32 บาทต่อไร่ หรือ 22,599.32 ต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

### **ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ใช้น้ำฝนเป็นแหล่งน้ำในการผลิต 8 ประเภท ดังนี้**

**กะหล่ำปลีแดงตามด้วยกะหล่ำปลีแดง** เกษตรกรปลูกกะหล่ำปลีแดง 2 รอบ พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะ  
ปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.25 ไร่ ได้รับผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 4,209.01 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 28,755.16  
บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 11,863.61 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่  
ละ 22,706.58 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 25,514.78 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็น  
เงินสดเฉลี่ยไร่ละ 16,891.55 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 6,048.58 บาท และผลตอบแทนทั้งหมด  
หรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 3,240.38 บาท หรือ 810.09 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อ  
มูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก  
กะหล่ำปลีแดง 2 รอบ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 16,891.55 บาทต่อไร่ หรือ 4,222.88 บาท  
ต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**ยอดชาโยเต้** เกษตรกรปลูกชาโยเต้ พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 0.28 ไร่ ได้รับ  
ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 1,431.25 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 39,817.38 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุน  
เงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 545.00 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 6,795.93 บาท และต้นทุนทั้งหมด  
เฉลี่ยไร่ละ 8,295.93 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 39,272.38 บาท ผล  
ตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 33,021.45 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ  
31,521.45 บาท หรือ 8,826.00 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณา  
รายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดร่วมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก ชาโยเต้ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปร  
เงินสดจำนวน 39,272.38 บาทต่อไร่ หรือ 10,996.26 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**โสมตั้งกุก** เกษตรกรปลูกโสมตั้งกุก พันธุ์ ส่งเสริม มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 1.28 ไร่ ได้รับ  
ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 357.59 กิโลกรัม มีมูลค่าผลผลิตไร่ละ 17,428.94 บาท เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุน  
เงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,346.31 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 5,465.36 บาท และต้นทุนทั้ง  
หมดเฉลี่ยไร่ละ 6,965.36 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 15,082.63 บาท  
ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 11,963.58 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่

ละ 10,463.58 บาท หรือ 13,393.38 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก โสมดังกฤษ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 15,082.63 บาทต่อไร่ หรือ 19,305.76 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**ท้อ ( ปี 1-20 )** เกษตรกรปลูกท้อ พันธุ์ พื้นเมือง มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 12.10 ไร่ เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 330.91 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 715.68 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,225.86 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,713.39 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 1,328.63 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 818.45 บาท หรือ 9,903.24 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก ท้อ พันธุ์ พื้นเมือง มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 1,713.39 บาทต่อไร่ หรือ 20,732.01 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**บ๊วย ( ปี 1-20 )** เกษตรกรปลูกบ๊วย พันธุ์ ได้หวัน มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 6.87 ไร่ เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 730.03 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,473.99 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,003.51 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,926.95 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 1,182.99 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 653.47 บาท หรือ 4,489.33 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก บ๊วย พันธุ์ ได้หวัน มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 1,926.94 บาทต่อไร่ หรือ 13,238.07 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

**พีช ( ปี 1-20 )** เกษตรกรปลูกพีช พันธุ์ Earligrande มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 19.14 ไร่ เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 871.76 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,209.81 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,726.42 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 4,792.84 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 4,454.79 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 3,938.17 บาท หรือ 75,376.57 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก พีช



พันธุ์ Earligrande มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 4,377.45 บาทต่อไร่ หรือ 83,784.39 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

พล้ม ( ปี 1-20 ) เกษตรกรปลูกพล้ม พันธุ์ แดงบ้านหลวง มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 7.30 ไร่ เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 581.92 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,005.11 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,517.48 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 3,375.90 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 2,952.71 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 2,440.34 บาท หรือ 17,814.48 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก พล้ม พันธุ์ แดงบ้านหลวง มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 3,375.90 บาทต่อไร่ หรือ 24,644.07 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

พลับ ( ปี 1-20 ) เกษตรกรปลูก พลับ พันธุ์ P2 มีเนื้อที่เพาะปลูกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.02 ไร่ เกษตรกรมีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนเงินสดทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,138.64 บาท ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 1,521.10 บาท และต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 2,021.10 บาท ดังนั้นเกษตรกรจะได้ผลตอบแทนที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไร่ละ 1,861.36 บาท ผลตอบแทนเบื้องต้นเฉลี่ยไร่ละ 1,478.90 บาท และผลตอบแทนทั้งหมดหรือผลตอบแทนสุทธิ กำไร เฉลี่ยไร่ละ 978.90 บาท หรือ 2,956.27 บาทต่อครัวเรือน สำหรับผู้ที่นำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมอาจพิจารณารายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดรวมด้วย กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูก พลับ พันธุ์ P2 มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปรเงินสดจำนวน 1,861.36 บาทต่อไร่ หรือ 5,621.30 บาทต่อครัวเรือน ( ตารางที่ 2-3 )

#### ระบบพืชสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง ปี 2545/46

	พ.ค. มิ.ย. ก.ค. ส.ค.	ก.ย. ต.ค. พ.ย. ธ.ค.	ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย.

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

กล้วยไม้รูปหัวใจ กล้วยไม้สีแดง ฝักกาดหอมห่อ ฝักกาดหวาน ฝักกาดหางหงษ์ กล้วยไม้ดาว ยอดชาโยเต้ ยอดถั่วลิสงเตา ทุบารับ เบลูจมาศ สตรอเบอร์รี่ โสมตั้งกุย			
--	--	--	--

ที่มา : สํารวจข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรและเจ้าหน้าที่สถานีในพื้นที่ โดย

กลุ่มเศรษฐกิจที่ดิน สํานักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน, 2546

ตารางที่ 2 การประเมินต้นทุนและผลตอบแทนจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างปาง ปีการผลิต 2545/46

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ปลูก (ไร่/คร้ว เรือน)	เนื้อที่เก็บ เกี่ยว(ไร่/ คร้วเรือน)	ปริมาณ ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคาผล ผลิต(บาท/ กก.)	รายได้(บาท /ไร่)	ต้นทุนผัน แปรเงินสด (บาท/ไร่)	ต้นทุนผัน แปรทั้งหมด (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือ ต้นทุนผันแปรเงิน สด(บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือ ต้นทุนผันแปรทั้ง หมด(บาท/ไร่)	ต้นทุนผันแปรต่อ หน่วยของผล ผลิต(บาท/กก.)
<b>แหล่งน้ำชลประทาน</b>										
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	0.44	0.44	5,354.86	6.94	37,162.73	6,729.46	26,275.72	30,433.27	10,887.01	1.26
กะหล่ำปลีแดง	0.23	0.23	3,225.66	10.96	35,353.23	3,653.43	20,344.88	31,699.80	15,008.35	1.13
ผักกาดหอมห่อ	0.27	0.27	3,188.32	13.70	43,679.98	6,008.81	20,089.97	37,671.17	23,590.01	1.88
ผักกาดหวาน	0.63	0.63	1,980.00	12.98	25,700.40	3,364.37	10,249.60	22,336.03	15,450.80	1.70
ผักกาดหางหงษ์	0.35	0.35	4,733.14	4.03	19,074.55	7,116.99	19,612.87	11,957.56	-538.32	1.50
กะหล่ำดาว	0.19	0.19	597.30	63.96	38,203.31	6,540.69	25,582.23	31,662.62	12,621.08	10.95
ขอลงไชเต้	0.16	0.16	3,437.79	21.18	72,812.39	2,770.23	19,142.99	70,042.16	53,669.40	0.81
ขอลถั่วลิสงเตา	0.17	0.17	237.21	30.05	7,128.16	5,397.57	11,406.94	1,730.59	-4,278.78	22.75
รูบารับ	0.11	0.11	985.33	33.99	33,491.37	9,933.96	23,671.14	23,557.41	9,820.23	10.08
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ-กะหล่ำปลีรูปหัวใจ					<b>83,713.76</b>	<b>11,649.90</b>	<b>24,745.12</b>	<b>72,063.86</b>	<b>58,968.64</b>	<b>1.21</b>
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	0.46	0.46	4,119.22	7.28	29,987.92	5,824.95	12,372.56	24,162.97	17,615.36	1.41
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	0.46	0.46	5,476.64	9.81	53,725.84	5,824.95	12,372.56	47,900.89	41,353.28	1.06
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ-กะหล่ำปลีรูปหัวใจ-กะหล่ำปลีรูปหัวใจ					<b>136,526.92</b>	<b>5,443.85</b>	<b>61,931.66</b>	<b>131,083.07</b>	<b>74,595.26</b>	<b>0.36</b>
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	0.13	0.13	5,123.08	7.25	37,142.33	1,830.00	18,607.90	35,312.33	18,534.43	0.36
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	0.13	0.13	6,153.85	7.40	45,538.49	1,830.00	22,300.70	43,708.49	23,237.79	0.30
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	0.13	0.13	3,846.15	14.00	53,846.10	1,783.85	21,023.06	52,062.25	32,823.04	0.46

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ปลูก (ไร่/ครว เรือน)	เนื้อที่เก็บ เกี่ยว(ไร่/ ครวเรือน)	ปริมาณ ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคาผล ผลิต(บาท/ กก.)	รายได้(บาท /ไร่)	ต้นทุนผัน แปรเงินสด (บาท/ไร่)	ต้นทุนผัน แปรทั้งหมด (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือ ต้นทุนผันแปรเงิน สด(บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือ ต้นทุนผันแปรทั้ง หมด(บาท/ไร่)	ต้นทุนผันแปรต่อ หน่วยของผล ผลิต(บาท/กก.)
<b>กะหล่ำปลีแดง-กะหล่ำปลีแดง</b>					<b>50,134.62</b>	<b>12,600.58</b>	<b>44,935.98</b>	<b>37,534.04</b>	<b>5,198.64</b>	<b>1.71</b>
กะหล่ำปลีแดง	0.28	0.28	3,333.33	8.27	27,566.64	6,300.29	21,969.99	21,266.35	5,596.65	1.89
กะหล่ำปลีแดง	0.28	0.28	4,044.44	5.58	22,567.98	6,300.29	22,965.99	16,267.69	-398.01	1.56
<b>ผักกาดหอมห่อ-ผักกาดหอมห่อ</b>					<b>77,486.15</b>	<b>10,028.07</b>	<b>40,249.42</b>	<b>67,458.08</b>	<b>37,236.73</b>	<b>1.58</b>
ผักกาดหอมห่อ	0.25	0.25	2,971.33	13.12	38,983.85	4,928.70	19,985.24	34,055.15	18,998.61	1.66
ผักกาดหอมห่อ	0.25	0.25	3,383.33	11.38	38,502.30	5,099.37	20,264.18	33,402.93	18,238.12	1.51
<b>ผักกาดหวาน-ผักกาดหวาน</b>					<b>36,443.86</b>	<b>7,836.86</b>	<b>24,017.52</b>	<b>28,607.00</b>	<b>12,426.34</b>	<b>2.19</b>
ผักกาดหวาน	0.46	0.46	1,618.61	11.81	19,115.78	3,918.79	11,717.12	15,196.99	7,398.66	2.42
ผักกาดหวาน	0.46	0.46	1,962.41	8.83	17,328.08	3,918.07	12,300.40	13,410.01	5,027.68	2.00
<b>ผักกาดหางหงษ์-ผักกาดหางหงษ์</b>					<b>36,187.45</b>	<b>13,873.33</b>	<b>43,152.04</b>	<b>22,314.12</b>	<b>-6,964.59</b>	<b>1.50</b>
ผักกาดหางหงษ์	0.20	0.20	4,743.72	3.75	17,788.95	6,933.62	22,509.76	10,855.33	-4,720.81	1.46
ผักกาดหางหงษ์	0.20	0.20	4,487.44	4.10	18,398.50	6,939.71	20,642.28	11,458.79	-2,243.78	1.55
<b>ดอกไม้จีน</b>					<b>12,897.79</b>	<b>3,388.90</b>	<b>10,628.57</b>	<b>9,508.89</b>	<b>2,269.22</b>	<b>19.29</b>
ดอกไม้จีน ปี 1	0.20	0.20	153.85	73.75	11,346.44	8,019.70	17,086.34	3,326.74	-5,739.90	52.13
ดอกไม้จีน ปี 2	0.20	0.20	169.23	72.39	12,250.56	896.90	6,016.67	11,353.66	6,233.89	5.30
ดอกไม้จีน ปี 3	0.17	0.17	203.95	74.02	15,096.38	1,250.10	8,782.70	13,846.28	6,313.68	6.13

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ปลูก (ไร่/คร้ว เรือน)	เนื้อที่เก็บ เกี่ยว(ไร่/ คร้วเรือน)	ปริมาณผล ผลิต(กก./ ไร่)	ราคาผล ผลิต(บาท/ กก.)	รายได้(บาท /ไร่)	ต้นทุนผัน แปรเงินสด (บาท/ไร่)	ต้นทุนผัน แปรทั้งหมด (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือ ต้นทุนผันแปรเงิน สด(บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือ ต้นทุนผันแปรทั้ง หมด(บาท/ไร่)	ต้นทุนผันแปรต่อ หน่วยของผล ผลิต(บาท/กก.)
ชาจีน (กานอ่อนหรือหยวนจื่อ)					<b>9,191.45</b>	<b>7,993.57</b>	<b>13,316.06</b>	<b>1,197.87</b>	<b>-4,124.62</b>	<b>86.97</b>
ชาจีน (กานอ่อนหรือหยวนจื่อ) ปี 1	0.35	0.35	17.14	100.02	1,714.34	22,771.07	30,019.21	-21,056.73	-28,304.87	1,328.53
ชาจีน (กานอ่อนหรือหยวนจื่อ) ปี 2	0.34	0.34	111.27	100.00	11,127.00	613.68	5,785.31	10,513.32	5,341.69	5.52
ชาจีน (กานอ่อนหรือหยวนจื่อ) ปี 3	0.38	0.38	147.33	100.00	14,733.00	595.97	4,143.67	14,137.03	10,589.33	4.05
ชาจีน (เบอร์ 12)					<b>9,960.06</b>	<b>6,169.70</b>	<b>12,693.93</b>	<b>3,790.36</b>	<b>-2,733.87</b>	<b>46.37</b>
ชาจีน (เบอร์ 12) ปี 1	0.17	0.17	33.66	77.95	2,623.80	16,528.79	22,878.46	-13,904.99	-20,254.66	491.05
ชาจีน (เบอร์ 12) ปี 2	0.17	0.17	162.38	74.02	12,019.37	1,049.63	8,992.32	10,969.74	3,027.05	6.46
ชาจีน (เบอร์ 12) ปี 3	0.19	0.19	203.16	75.00	15,237.00	930.67	6,211.01	14,306.33	9,025.99	4.58
เบญจมาศ (ดอก)	0.23	0.23	13,519.00	3.97	53,670.43	23,836.87	42,106.00	29,833.56	11,562.52	1.76
เบญจมาศ-ดอกเบญจมาศ (ดอก)					<b>118,275.90</b>	<b>64,896.99</b>	<b>79,668.20</b>	<b>53,378.91</b>	<b>38,607.70</b>	<b>1.79</b>
เบญจมาศ (ดอก)	0.25	0.25	18,340.00	3.27	59,971.80	33,036.66	40,969.62	26,935.14	19,002.18	1.80
เบญจมาศ (ดอก)	0.25	0.25	17,830.00	3.27	58,304.10	31,860.33	38,698.58	26,443.77	19,605.52	1.79
สตรอเบอร์รี่	1.00	1.00	401.33	79.77	32,014.09	9,414.77	22,030.21	22,599.32	9,983.88	23.46

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ปลูก (ไร่/คร้ว เรือน)	เนื้อที่เก็บ เกี่ยว(ไร่/ คร้วเรือน)	ปริมาณ ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคาผล ผลิต(บาท/ กก.)	รายได้(บาท /ไร่)	ต้นทุนผัน แปรเงินสด (บาท/ไร่)	ต้นทุนผัน แปรทั้งหมด (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือ ต้นทุนผันแปรเงิน สด(บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือ ต้นทุนผันแปรทั้ง หมด(บาท/ไร่)	ต้นทุนผันแปรต่อ หน่วยของผล ผลิต(บาท/กก.)
<b>แหล่งน้ำ ฝาย</b>										
กะหล่ำปลีแดง-กะหล่ำปลีแดง					<b>28,755.16</b>	<b>11,863.61</b>	<b>22,706.58</b>	<b>16,891.55</b>	<b>6,048.58</b>	<b>2.82</b>
กะหล่ำปลีแดง	0.28	0.28	1,691.96	7.98	13,501.84	6,854.39	12,929.22	6,647.45	572.62	4.05
กะหล่ำปลีแดง	0.22	0.22	2,517.05	6.06	15,253.32	5,009.22	9,777.36	10,244.10	5,475.96	1.99
ยอชชาโยเต้	0.28	0.28	1,431.25	27.82	39,817.38	545.00	6,795.93	39,272.38	33,021.45	0.38
โสมตั้งกุย	1.28	1.28	357.59	48.74	17,428.94	2,346.31	5,465.36	15,082.63	11,963.58	6.56
ท้อ	12.10					330.91	715.67	1,713.39	1,328.62	
บ๊วย	6.87					730.03	1,473.98	1,926.94	1,182.98	
พีช	19.14					871.76	1,209.81	4,377.45	4,454.78	
พลัม	7.30					581.92	1,005.11	3,375.90	2,952.71	
พลับ	3.02					1,138.63	1,521.10	1,861.36	1,478.90	

หมายเหตุ : พีชมีอายุการผลิตคำนวณรายได้และต้นทุนผันแปรโดยเฉลี่ยต่อพื้นที่และจำนวนปีที่มีข้อมูล

ที่มา : สํารวจข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรในพื้นที่ และวิเคราะห์ข้อมูลโดยกลุ่มเศรษฐกิจที่ดินสำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน, 2546

ตารางที่ 2 การประเมินต้นทุนและผลตอบแทนจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างปาง ปีการผลิต 2545/46

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	รายได้ลดลง 10% (ราคาหรือ ปริมาณผลผลิตลดลง) (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร เมื่อรายได้ลด 10% (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปร เมื่อต้นทุนเพิ่ม 10% (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเมื่อ ต้นทุนเพิ่มและรายได้ลด 10% (บาท/ไร่)
<b>แหล่งน้ำชลประทาน</b>				
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	33,446.457	26,716.997	29,760.324	26,044.051
กะหล่ำปลีแดง	31,817.907	28,164.477	31,334.457	27,799.134
ผักกาดหอมห่อ	39,311.982	33,303.172	37,070.289	32,702.291
ผักกาดหวาน	23,130.360	19,765.990	21,999.593	19,429.553
ผักกาดหางหงษ์	17,167.095	10,050.105	11,245.861	9,338.406
กะหล่ำดาว	34,382.979	27,842.289	31,008.551	27,188.220
ขอลชวยเต้	65,531.151	62,760.921	69,765.137	62,483.898
ขอลถั่วลิสงเตา	6,415.344	1,017.774	1,190.833	478.017
รูบารับ	30,142.233	20,208.273	22,564.014	19,214.877
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ-กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	75,342.384	63,692.484	70,898.870	62,527.494
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	26,989.128	21,164.178	23,580.475	20,581.683
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	48,353.256	42,528.306	47,318.395	41,945.811
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ-กะหล่ำปลีรูปหัวใจ-กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	122,874.228	117,430.378	130,538.685	116,885.993
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	33,428.097	31,598.097	35,129.330	31,415.097
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	40,984.641	39,154.641	43,525.490	38,971.641
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	48,461.490	46,677.640	51,883.865	46,499.255

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	รายได้ลดลง 10% (ราคาหรือปริมาณผลผลิตลดลง) (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเมื่อรายได้ลด 10% (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเมื่อต้นทุนเพิ่ม 10% (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเมื่อต้นทุนเพิ่มและรายได้ลด 10% (บาท/ไร่)
กะหล่ำปลีแดง-กะหล่ำปลีแดง	45,121.158	32,520.578	36,273.982	31,260.520
กะหล่ำปลีแดง	24,809.976	18,509.686	20,636.321	17,879.657
กะหล่ำปลีแดง	20,311.182	14,010.892	15,637.661	13,380.863
ผักกาดหอมห่อ-ผักกาดหอมห่อ	69,737.535	59,709.465	66,455.273	58,706.658
ผักกาดหอมห่อ	35,085.465	30,156.765	33,562.280	29,663.895
ผักกาดหอมห่อ	34,652.070	29,552.700	32,892.993	29,042.763
ผักกาดหวาน-ผักกาดหวาน	32,799.474	24,962.614	27,823.314	24,178.928
ผักกาดหวาน	17,204.202	13,285.412	14,805.111	12,893.533
ผักกาดหวาน	15,595.272	11,677.202	13,018.203	11,285.395
ผักกาดหางหงษ์-ผักกาดหางหงษ์	32,568.705	18,695.375	20,926.787	17,308.042
ผักกาดหางหงษ์	16,010.055	9,076.435	10,161.968	8,383.073
ผักกาดหางหงษ์	16,558.650	9,618.940	10,764.819	8,924.969
ดอกไม้จีน	11,608.014	8,219.114	9,170.003	7,880.224
ดอกไม้จีน ปี 1	10,211.796	2,192.096	2,524.770	1,390.126
ดอกไม้จีน ปี 2	11,025.504	10,128.604	11,263.970	10,038.914
ดอกไม้จีน ปี 3	13,586.742	12,336.642	13,721.270	12,211.632



## ตารางที่ 2 ( ต่อ )

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	รายได้ลดลง 10% (ราคาหรือปริมาณผลผลิตลดลง) (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเมื่อรายได้ลด 10% (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเมื่อต้นทุนเพิ่ม 10% (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเมื่อต้นทุนเพิ่มและรายได้ลด 10% (บาท/ไร่)
ชาจีน (กานอ่อนหรือหวนจื่อ)	8,272.302	278.729	398.516	-520.629
ชาจีน (กานอ่อนหรือหวนจื่อ) ปี 1	1,542.906	-21,228.164	-23,333.837	-23,505.271
ชาจีน (กานอ่อนหรือหวนจื่อ) ปี 2	10,014.300	9,400.620	10,451.952	9,339.252
ชาจีน (กานอ่อนหรือหวนจื่อ) ปี 3	13,259.700	12,663.730	14,077.433	12,604.133
ชาจีน (เบอร์ 12)	8,964.051	2,794.354	3,173.390	2,177.385
ชาจีน (เบอร์ 12) ปี 1	2,361.420	-14,167.370	-15,557.869	-15,820.249
ชาจีน (เบอร์ 12) ปี 2	10,817.433	9,767.803	10,864.777	9,662.840
ชาจีน (เบอร์ 12) ปี 3	13,713.300	12,782.630	14,213.263	12,689.563
ดอกเบญจมาศ ( ดอก )	48,303.387	24,466.517	27,449.873	22,082.830
ดอกเบญจมาศ-ดอกเบญจมาศ ( ดอก )	106,448.310	41,551.320	46,889.211	35,061.621
ดอกเบญจมาศ ( ดอก )	53,974.620	20,937.960	23,631.474	17,634.294
ดอกเบญจมาศ ( ดอก )	52,473.690	20,613.360	23,257.737	17,427.327
สตรอเบอร์รี่	28,812.681	19,397.911	21,657.843	18,456.434

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	รายได้ลดลง 10% (ราคาหรือปริมาณผลผลิตลดลง) (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเมื่อรายได้ลด 10% (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเมื่อต้นทุนเพิ่ม 10% (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเหนือต้นทุนผันแปรเมื่อต้นทุนเพิ่มและรายได้ลด 10% (บาท/ไร่)
<b>แหล่งน้ำ น้ำฝน</b>				
กะหล่ำปลีแดง-กะหล่ำปลีแดง	25879.644	14016.034	15705.189	12,829.673
กะหล่ำปลีแดง	12151.656	5297.266	5962.011	4,611.827
กะหล่ำปลีแดง	13727.988	8718.768	9743.178	8,217.846
ยอดชาโยเต้	35835.642	35290.642	39217.880	35,236.142
โสมตั้งกุย	15686.046	13339.736	14847.999	13,105.105
ท้อ	2062.035	1731.125	1927.149	1,698.034
บัว	1923.462	1193.432	1334.147	1,120.429
พีช	4065.678	3193.918	3558.484	3,106.742
พลัม	4362.354	3780.434	4206.948	3,722.242
พลับ	3600.000	2461.370	2747.507	2,347.507

หมายเหตุ : พีชมีอายุการผลิตคำนวณรายได้และต้นทุนผันแปรโดยเฉลี่ยต่อพื้นที่และจำนวนปีที่มีข้อมูล

ที่มา : สํารวจข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรในพื้นที่ และวิเคราะห์ข้อมูลโดยกลุ่มเศรษฐกิจที่ดินสำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน, 2546

ตารางที่ 3 ผลตอบแทนจากการผลิตพืชประเภทต่างๆของเกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างช้าง ปีการผลิต 2545/46

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ปลูก (ไร่ /คร้วเรือน)	ผลตอบแทนสุทธิ (บาท/คร้วเรือน)	ผลตอบแทนสุทธิ (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเนื้อดินต้นทุนผันแปรเงินสด (บาท/คร้วเรือน)	ผลตอบแทนเนื้อดินต้นทุนผันแปรเงินสด (บาท/ไร่)
<b>แหล่งน้ำชลประทาน</b>					
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	0.44	3,726.00	8,468.20	13,390.63	30,433.27
กะหล่ำปลีแดง	0.23	2,802.44	12,184.53	7,290.95	31,699.80
ผักกาดหอมห่อ	0.27	5,855.12	21,685.64	10,171.21	37,671.17
ผักกาดหวาน	0.63	8,612.77	13,671.07	14,071.69	22,336.03
ผักกาดทางหงษ์	0.35	-905.05	-2,585.88	4,185.14	11,957.56
กะหล่ำดาว	0.19	1,715.01	9,026.37	6,015.89	31,662.62
ยอดชಾಯไต้	0.16	8,217.64	51,360.27	11,206.74	70,042.16
ยอดถั่วลิสงเตา	0.17	-1,110.11	-6,530.08	294.20	1,730.59
รูบาร์บ	0.11	840.73	7,643.03	2,591.31	23,557.41
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ-กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	0.46	26,366.37	57,318.20	33,149.37	72,063.86
กะหล่ำปลีรูปหัวใจ-กะหล่ำปลีรูปหัวใจ-กะหล่ำปลีรูปหัวใจ	0.13	9,338.38	71,833.72	17,040.79	13,083.07
กะหล่ำปลีแดง-กะหล่ำปลีแดง	0.28	810.07	2,893.14	10,509.53	37,534.04
ผักกาดหอมห่อ-ผักกาดหอมห่อ	0.25	8,731.12	34,924.51	16,864.52	67,458.08
ผักกาดหวาน-ผักกาดหวาน	0.46	4,818.78	10,475.62	13,159.22	28,607.00
ผักกาดทางหงษ์-ผักกาดทางหงษ์	0.20	-1,869.99	-9,349.99	4,462.82	22,314.12

## ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ปลูก (ไร่ /คร่าวเรือน)	ผลตอบแทนสุทธิ (บาท/คร่าวเรือน)	ผลตอบแทนสุทธิ (บาท/ไร่)	ผลตอบแทนเนื้อที่ต้นทุนผันแปรเงินสด (บาท/คร่าวเรือน)	ผลตอบแทนเนื้อที่ต้นทุนผันแปรเงินสด (บาท/ไร่)
ดอกไม้เงิน	0.19	25.10	132.13	1,806.68	9,508.89
ชาจีน ( กานอ่อนหรือหยวนจือ )	0.35	-2,216.76	-6,333.62	419.25	1,197.87
ชาจีน ( เบอร์ 12 )	0.17	-807.88	-4,752.28	644.36	3,790.36
เบญจมาศ ( ดอก )	0.23	482.89	2,099.55	6,861.71	29,833.56
เบญจมาศ-เบญจมาศ ( ดอก )	0.25	7,062.66	28,250.65	13,344.72	53,378.91
สตรอเบอร์รี่	1.00	7,919.72	7,919.72	22,599.32	22,599.32
<b>แหล่งน้ำ น้ำฝน</b>					
กะหล่ำปลีแดง-กะหล่ำปลีแดง	0.25	810.09	3,240.38	4,222.88	16,891.55
ยอดชาโยเต้	0.28	8,826.00	31,521.45	10,996.26	39,272.38
โสมตั้งกวย	1.28	13,393.38	10,463.58	19,305.76	15,082.63
ท้อ	12.10	9,903.24	818.45	20,732.01	1,713.39
บัว	6.87	4,489.33	653.47	13,238.07	1,926.94
พีช	19.14	75,376.57	3,938.17	83,784.39	4,377.45
พลัม	7.30	17,814.48	2,440.34	24,644.07	3,375.90
พลับ	3.02	2,956.27	978.90	5,621.30	1,861.36

หมายเหตุ : พีชมีอายุการผลิตคำนวณรายได้และต้นทุนผันแปรโดยเฉลี่ยต่อพื้นที่และจำนวนปีที่มีข้อมูล

ที่มา : สํารวจข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรในพื้นที่ และวิเคราะห์ข้อมูลโดยกลุ่มเศรษฐกิจที่ดินสำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน, 2546

## สรุปผลการวิจัย

ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขางมีพื้นที่ประกอบด้วยสถานีเกษตรหลวงอ่างขางและหมู่บ้านชาวเขาเผ่าต่างๆที่อยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของสถานีฯ จำนวน 5 หมู่บ้าน คือ บ้านคุ้ม บ้านปางม้า บ้านหลวง บ้านนอแล และบ้านขอบด้ง มีประชากร ณ. ปี 2546 จำนวน 3,083 คน เป็นชาย 1,535 คน หญิง 1,548 คน จำนวนครัวเรือนรวม 504 ครัวเรือน ประชากรประกอบด้วยชนเผ่า 4 เผ่า อันได้แก่ จีนฮ่อ ไทยใหญ่ ปะหล่อง และมูเซอคำ **ชนเผ่าจีนฮ่อ** อาศัยอยู่บริเวณที่ตั้งของบ้านคุ้ม บ้านปางม้า และบ้านหลวง บ้านคุ้มมีประชากรที่เป็นไทยใหญ่ปะปนอยู่ประมาณ 10-12 ครัวเรือน ทั้งสามกลุ่มบ้านมีประชากรรวม 2,141 คน จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 368 ครัวเรือนเฉลี่ยประมาณ 6 คนต่อครัวเรือน ( อยู่ในวัยแรงงาน 4 คนต่อครัวเรือนหรือร้อยละ 61.30 ของจำนวนคนในครัวเรือนทั้งหมด ) ประกอบอาชีพเกษตรกรรมที่อาศัยน้ำฝนเป็นหลักในการผลิต โดยมีชนิดของพืชเรียงตามลำดับของรายได้จากการสำรวจครั้งนี้ ยอดชาโยเต้ โสมดังกุย พืช พลัม บัวย พลัม และท้อ สถานะบุคคลประชากรส่วนใหญ่มีบัตรจีนฮ่ออิสระ บัตรประจำตัวประชาชนและบัตรสำรวจบุคคลบนพื้นที่สูง เกือบทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ทางด้านเศรษฐกิจครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้ส่วนใหญ่จากการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ร้อยละ 62.42 นอกจากนั้นเป็นรายได้จากนอกการเกษตร และปีการผลิต 2545/46 มีเงินสดคงเหลือก่อนชำระหนี้จำนวน 36,694.36 บาทต่อครัวเรือนต่อปี **ชนเผ่าปะหล่อง** อาศัยอยู่บริเวณที่ตั้งของบ้านนอแลมีประชากรรวม 639 คน จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 102 ครัวเรือนเฉลี่ยประมาณ 6 คนต่อครัวเรือน ( อยู่ในวัยแรงงาน 4 คนต่อครัวเรือนหรือร้อยละ 62.07 ของจำนวนคนในครัวเรือนทั้งหมด ) ประกอบอาชีพเกษตรกรรมที่อาศัยน้ำชลประทานเป็นหลักในการผลิต โดยมีชนิดของพืชเรียงตามลำดับของรายได้จากการสำรวจครั้งนี้ ยอดชาโยเต้ ผักกาดหอมห่อ กะหล่ำปลีแดง กะหล่ำดาว กะหล่ำปลีรูปหัวใจ ทุบารับ ผักกาดหวาน สตรอเบอร์รี่ ผักกาดหางหงษ์ ดอกไม้จีน ชาจีน (เบอร์ 12) ยอดถั่วลิสงเตา และชาจีน (การอ่อนหรือหยวนจื่อ) สถานะบุคคลพบว่าประชากรส่วนใหญ่มีบัตรประจำตัวประชาชนแล้วรองลงมา ได้แก่ บัตรสำรวจบุคคลบนพื้นที่สูง ประชากรนับถือศาสนาพุทธเท่ากับนับถือบูชาผี ทางด้านเศรษฐกิจครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้ส่วนใหญ่จากการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ร้อยละ 78.41 นอกนั้นเป็นรายได้จากนอกการเกษตร ปีการผลิต 2545/46 มีเงินสดคงเหลือก่อนชำระหนี้จำนวน 8,790.62 บาทต่อครัวเรือนต่อปี **ชนเผ่ามูเซอคำ** อาศัยอยู่บริเวณที่ตั้งของบ้านขอบด้งมีประชากรรวม 303 คน จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 34 ครัวเรือนเฉลี่ยประมาณ 9 คนต่อครัวเรือน ( อยู่ในวัยแรงงาน 5 คนต่อครัวเรือนหรือร้อยละ 55.67 ของจำนวนคนในครัวเรือนทั้งหมด ) ประกอบอาชีพเกษตรกรรมอาศัยน้ำฝนและน้ำชลประทานเป็นแหล่งน้ำในการผลิต โดยมีชนิดของพืชเรียงตามลำดับของรายได้จากการสำรวจครั้งนี้ ดอกเบญจมาศ กะหล่ำปลีแดง บัวย

พลับ และท้อ สถานะบุคคลพบว่าประชากรส่วนใหญ่มีบัตรบุคคลบนพื้นที่สูง และรองลงมา ได้แก่ บัตรสำรวจบุคคลบนพื้นที่สูง ประชากรนับถือศาสนาพุทธทั้งหมด ทางด้านเศรษฐกิจครัวเรือนเกษตรมีรายได้ส่วนใหญ่จากการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ร้อยละ 69.68 นอกนั้นเป็นรายได้จากนอกการเกษตร ปีการผลิต 2545/46 มีเงินสดคงเหลือก่อนชำระหนี้จำนวน 7,028 บาทต่อครัวเรือนต่อปี

### ด้านสังคม

ในภาพรวมของเกษตรกรในพื้นที่ทั้งหมดมีดังนี้ อายุของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรที่สอบถามมีอายุเฉลี่ย 46 ปี และส่วนใหญ่ร้อยละ 68 ไม่รู้หนังสือ หัวหน้าครัวเรือนเกินกว่ากึ่งหนึ่งเคยเข้ารับการฝึกอบรมด้านการประกอบอาชีพด้านการเกษตรแล้ว สมาชิกในครัวเรือนเป็นชายร้อยละ 48 เป็นหญิงร้อยละ 52 ลักษณะการทำงานที่มีมากที่สุดคือ ทำการเกษตรในครอบครัวของตนเองแล้วยังไปรับจ้างทำงานในการเกษตรอื่นด้วยและผู้ที่ไม่ได้ทำงานส่วนมากกำลังศึกษาเล่าเรียนอยู่ หัวหน้าครัวเรือนเกษตรมีหนี้สินไม่มากนักเพียงร้อยละ 11.50 คนเผ่าที่กู้ยืมส่วนใหญ่เป็นเผ่าเงินฮ่อและการกู้ยืมจะเป็นการกู้ในระบบ เช่น สถาบันการเงินต่างๆ ส่วนเผ่าอื่นการกู้ยืมจะเป็นในลักษณะหนีสินหมุนเวียนปีต่อปีถือครองที่ดินโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์ ลักษณะการถือครองที่ดินเป็นของตนเองแบบสืบทอดมาจากบรรพบุรุษ เผ่าเงินฮ่อมีพื้นที่ถือครอง 24 ไร่ต่อครัวเรือน เผ่าปะหล่องมีพื้นที่ถือครอง 2 ไร่ต่อครัวเรือน และเผ่ามุเซอคำมีพื้นที่ถือครอง 11 ไร่ต่อครัวเรือน **ปัญหาและความต้องการ** ในภาพรวมของกลุ่มบ้านพบว่ามีปัญหารายได้ไม่พอรายจ่ายและขาดแคลนสิ่งสาธารณูปโภคพื้นฐานและปัญหาประชากรไม่มีบัตรประชาชนทำให้ไม่สามารถเดินทางไปทำงานนอกพื้นที่ได้ สำหรับปัญหาด้านการประกอบอาชีพเกษตรกรมีปัญหาในเรื่องของราคาผลผลิตตกต่ำไม่แน่นอนต้องการให้รัฐประกันราคาผลผลิตให้ลำดับรองลงมา ได้แก่ ต้องการให้จัดหาตลาดในการขายผลผลิตให้และให้ส่งเจ้าหน้าที่ไปส่งเสริมแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืชเพิ่มขึ้น และประชากรส่วนใหญ่ยังขาดน้ำเพื่อการบริโภค **ทัศนคติการใช้ที่ดิน** เกษตรกรส่วนใหญ่เตรียมดินโดยการขุดพลิกหน้าดินทั้งในพื้นที่ไร่และพื้นที่ปลูกไม้ผลมีส่วนน้อยที่ยังเผาะเศษซากพืชอยู่เนื่องจากคิดว่าจะทำให้ดินอุดมสมบูรณ์และไม่ทราบว่าจะทำให้เกิดผลเสียแต่อย่างไร เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ทราบสาเหตุที่ทำให้ดินเสื่อมโทรมและไม่ได้ดำเนินการแก้ไขมีบางส่วนประมาณร้อยละ 32.97 ของเกษตรกรทั้งหมดพยายามแก้ไขปัญหาดินเสื่อมโทรมด้วยการใส่ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปลูกพืชหมุนเวียน เกษตรกรร้อยละ 48.67 ไม่ทราบว่า การใช้ที่ดินในปัจจุบันของพวกเขาทำให้ดินเสื่อมร้อยละ 36.28 ทราบ และอีกร้อยละ 15.05 ตอบว่าไม่ทำให้ดินเสื่อม ส่วนใหญ่ไม่เคยสังเกตเห็นว่าดินถูกชะล้างเวลาฝนตกแต่ก็ทราบว่าเมื่อดินถูกชะล้างออกไปจะทำให้ผลผลิตเสียหาย ดินเสื่อมโทรม และเกิดร่องน้ำ มีชนเผ่าปะหล่องเท่านั้นที่ดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยสร้างคันดิน ปลูกหญ้าแฝก ปลูกพืชขึ้นบันได และทำร่องน้ำ ซึ่งอยู่ในการดำเนินงานของโครงการหลวงฯและกรมพัฒนาที่ดิน นอกนั้นอีกร้อย

ละ 20 คำเนินการเอง ประชากรส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับความรู้เกี่ยวกับวิธีการป้องกันไม่ให้ดินเสื่อมโทรม แต่ก็มีบางส่วนซึ่งเป็นส่วนน้อยเคยได้รับความรู้จากโครงการหลวงฯ กรมพัฒนาที่ดิน กรมป่าไม้ และเจ้าหน้าที่จากประเทศไต้หวัน ประชากรคิดว่าความรู้ที่ได้รับไปสามารถแก้ปัญหาได้ และถ้ามีพันธุ์พืชใหม่หรือเทคโนโลยีเข้ามาแนะนำส่งเสริมก็สนใจยินดีรับมาปฏิบัติ ประชากรส่วนใหญ่ไม่คิดจะเปลี่ยนแปลงการทำเกษตรที่ทำอยู่แล้วในปัจจุบันมีชนเผ่าปะหล่องเท่านั้นที่คิดต้องการปลูกพืชผักเพิ่มขึ้น ประชากรมีความคิดว่าถ้าต้องการเพิ่มผลผลิตให้ได้มากขึ้นต้องปฏิบัติดังนี้ ปรับปรุงดิน เปลี่ยนพันธุ์พืชใหม่ ลงทุนเรื่องจัดหาแหล่งน้ำ และใส่ปุ๋ยเพิ่ม ตามลำดับ และส่วนใหญ่ไม่คิดที่จะเปลี่ยนอาชีพไปทำอย่างอื่นนอกภาคเกษตร เนื่องจากไม่มีความรู้เรื่องอื่นและคิดว่าการเกษตรเป็นอาชีพหลักอยู่แล้ว

การประเมินต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตพืช ได้ศึกษาสภาพการผลิต ปีการผลิต 2545/46 โดยคำนวณจากต้นทุนเงินสด ต้นทุนผันแปรทั้งหมด และต้นทุนทั้งหมด ซึ่งเกือบทุกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินเกษตรกรยังมีกำไรยกเว้นฝักกาดหางหงษ์ ยอดถั่วลิ้นเตา และพืชเครื่องดืมที่ทางสถานีส่งเสริม เพราะฝักกาดหางหงษ์ขายได้ในราคาต่ำและยอดถั่วลิ้นเตามีต้นทุนการผลิตสูงและได้ผลผลิตต่อไร่ต่ำ ส่วนพืชเครื่องดืม ได้แก่ ชาจีน เป็นพืชที่มีอายุยืนหลายปีจะเห็นผลกำไรในระยะยาว แต่เมื่อพิจารณาเฉพาะรายได้เหนือต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดสำหรับผู้ที่จะนำไปส่งเสริมพืชที่ปลูกจะมีกำไรทั้งหมด เนื่องจากส่วนใหญ่แล้วเกษตรกรใช้แรงงานครัวเรือนในการผลิตพืชเท่านั้นจะมีการจ้างแรงงานน้อยมากและเป็นแรงงานต่างด้าวซึ่งมีค่าแรงงานไม่สูงนัก เมื่อเปรียบเทียบพืชที่ปลูกในเขตชลประทานจะให้ผลผลิตดีกว่าพืชชนิดเดียวกันที่ปลูกในเขตน้ำฝนและการปลูกพืชมากกว่า 1 ชนิดหรือมากกว่า 1 รอบในปีการผลิตจะให้ผลตอบแทนมากกว่าพืชที่ปลูกชนิดเดียวกันในหนึ่งปีการผลิต นอกจากนั้นยังสามารถลดความเสี่ยงในเรื่องรายได้ของเกษตรกรลงได้ ไม้ผลที่ให้ผลตอบแทนต่อไร่สูง ได้แก่ พืชและพุ่ม พืชผัก ได้แก่ ยอดชาโยเต้ ฝักกาดหอมห่อ กะหล่ำปลีแดง กะหล่ำดาว และกะหล่ำปลีรูปหัวใจ เป็นต้น ไม้ดอก ได้แก่ เบญจมาศ

ผลการศึกษาดังที่กล่าวมามีประเด็นทางเศรษฐกิจและสังคมที่ควรพิจารณาสำหรับการวางแผนพัฒนาในอนาคต ดังนี้

1. เกษตรกรหัวหน้าครัวเรือนที่สำรวจมีอายุเฉลี่ยประมาณ 46 ปี ซึ่งอยู่ในวัยแรงงานที่เป็นกำลังสำคัญในการประกอบอาชีพด้านการเกษตรกรรมและเกินกว่ากึ่งหนึ่งเคยเข้ารับการฝึกอบรมด้านการประกอบอาชีพและเป็นสมาชิกของโครงการหลวงแล้ว แต่จากการศึกษาพบว่าหัวหน้าครัวเรือนเหล่านี้ส่วนใหญ่ไม่รู้หนังสือดังนั้นการพัฒนาควรเป็นไปในรูปของการสาธิตหรือแปลงทดลองเพื่อให้

เข้าใจง่ายโดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิด สนับสนุนให้รู้จักการรวมตัวเพื่อทำการพัฒนา และแก้ไขปัญหาของตนเองหรือของกลุ่มภายหลังจากการที่ได้เข้ารับการฝึกอบรมแล้ว

2. ประชากรมีการเปลี่ยนแปลงค่อนข้างสูงดังจะเห็นได้จากเมื่อปี 2543 ชนเผ่าจีนฮ่อมีประชากรเฉลี่ย 4 คนต่อครัวเรือนปัจจุบันเพิ่มขึ้นเป็น 6 คนต่อครัวเรือน และชนเผ่ามูเซอคำมีประชากรเฉลี่ย 7 คนต่อครัวเรือน ปัจจุบันเพิ่มเป็น 9 คนต่อครัวเรือนทำให้เกิดปัญหาที่ดินทำกินไม่เพียงพอมีการบุกรุกพื้นที่ป่าเพื่อทำการเกษตรกรรมหรือเพื่อสร้างร้านค้าและรีสอร์ทขาดคุณภาพชีวิตรัฐควรส่งเสริมให้มีการวางแผนครอบครัวเพื่อลดจำนวนประชากรลง สำหรับชนเผ่าปะหล่องมีการเปลี่ยนแปลงของประชากรลดลงจากเมื่อปี 2543 ซึ่งมีประชากรเฉลี่ย 8 คนต่อครัวเรือนปัจจุบันลดลงเหลือ 6 คนต่อครัวเรือนจากการศึกษาพบว่าชนเผ่าปะหล่องมีพื้นที่ถือครองต่อครัวเรือนน้อยมากเมื่อเทียบกับเผ่าอื่นทำให้ต้องไปแสวงหาที่ทำกินใหม่ประกอบกับชนเผ่าปะหล่องส่วนใหญ่มีบัตรประจำตัวประชาชนแล้วสามารถไปทำงานนอกพื้นที่ได้รัฐควรเข้าไปแก้ไขปัญหาโดยการสร้างงานและขยายความเจริญเข้าสู่หมู่บ้านนอกลเพื่อป้องกันการย้ายถิ่นของชนเผ่าปะหล่อง

3. เกษตรกรในพื้นที่มีรายได้หลักจากการปลูกพืชแต่เนื่องจากราคาผลผลิตตกต่ำและราคาไม่แน่นอนทำให้เกิดปัญหารายได้ไม่พอรายจ่ายเกษตรกรต้องการให้รัฐประกันราคาผลผลิตให้โดยให้มีราคาสูงขึ้นกว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน รัฐควรส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตพืชนอกฤดูซึ่งถึงแม้ว่าผลผลิตจะเกรดต่ำแต่ก็ขายได้ราคาดี (เนื่องจากผลผลิตไม่ได้ผลิออกมาพร้อมกันจนล้นตลาด) นอกจากนี้ยังควรจัดฝึกอบรมผู้นำเกษตรกรเพื่อพัฒนาทักษะในการปลูกพืชแบบมีข้อตกลงล่วงหน้ารวมถึงการสัมมนาเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อการวางแผนการผลิตล่วงหน้าให้สัมพันธ์กันแผนการตลาดเพื่อให้ขายได้ในราคาตามที่ตกลง สำหรับไม้ผลควรส่งเสริมให้มีการแปรรูป เช่น เอามาดอง แช่อิ่ม หรือทำเป็นผลิตภัณฑ์ไวน์บ๊วย และไวน์ท้อ ซึ่งปัจจุบันเกษตรกรเริ่มทำกันบ้างแล้วแต่ยังมีปัญหาเรื่องการบรรจุภัณฑ์และการตลาด

4. ประชากรในพื้นที่ยังขาดแหล่งน้ำเพื่อการบริโภคซึ่งเป็นปัญหาที่รุนแรงถึงร้อยละ 85.45 ของปัญหาด้านการครองชีพและด้านสังคมทั้งหมด ปัญหานี้จะเกี่ยวโยงถึงปัญหาด้านการสาธารณสุขเนื่องจากมีประชากรอยู่รวมกันมากจากก่อให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บหรือโรคติดต่อตามมา รัฐควรสร้างฝายกักเก็บน้ำในลำห้วยหรือสร้างอ่างเก็บน้ำเพิ่มขึ้นจากที่มีอยู่แล้วและจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในอันที่จะบำรุงรักษาระบบปะปาประจำหมู่บ้าน เป็นต้น

5. เกษตรกรที่ทำการผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพยังมีน้อยส่วนใหญ่ยังปรับปรุงบำรุงดินด้วยการใส่ปุ๋ยเคมีที่มีราคาแพงทำให้ต้นทุนการผลิตสูงควรส่งเสริมให้ปลูกพืชด้วยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยพืชสดเพื่อป้องกันปัญหาดินเสื่อมโทรมและรัฐควรให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องของ



การใช้ที่ดิน สาเหตุที่ทำให้ดินเสื่อมหรือดินถูกชะล้างพังทลายรวมถึงวิธีดำเนินการแก้ไขปัญหาโดย  
สร้างคันดิน ปลุกหญ้าแฝก ปลุกพืชชั้นบันได และทำร่องน้ำ เป็นต้น เนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่ยังไม่  
เคยได้รับความรู้เกี่ยวกับเรื่องนี้

6. ควรส่งเสริมให้ปลูกพืชมากกว่า 1 ชนิดหรือมากกว่า 1 รอบในหนึ่งปีการผลิต เพราะ  
ให้ผลตอบแทนมากกว่าพืชที่ปลูกชนิดเดียว นอกจากนั้นยังสามารถลดความเสี่ยงในเรื่องรายได้ของ  
เกษตรกรลงด้วย

7. จากการศึกษาจะเห็นว่าในพื้นที่ที่รับน้ำชลประทาน การปลูกพืชชนิดเดียวกัน 3 รอบในปี  
การผลิตจะให้ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่สูงกว่า 2 รอบ เนื่องจากการลงทุนในแต่ละรอบจะใกล้เคียงกันแต่  
ผลผลิตแต่ละรอบจะไม่เท่ากัน เมื่อคิดค่าเฉลี่ยแล้วผลตอบแทนจะได้มากกว่า ถ้ามีแรงงานในครัวเรือน  
เพียงพอก็น่าจะพิจารณาส่งเสริม

ตารางที่ 1 : ลักษณะทั่วไปของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขา ปีการผลิต 2545/46

รายการ	เงินต่อ	ปะหล่ง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
อายุเฉลี่ย (ปี)	44.28	46.67	49.30	45.88
การนับถือศาสนา (ร้อยละ)				
- พุทธ	91.67	100.00	50.00	86.74
- คริสต์	3.33	-	5.00	2.65
- อิสลาม	5.00	-		2.65
- อื่นๆ (.....นับถือผี.....)	-	-	45.00	7.96
ระดับการศึกษา (ร้อยละ)				
- ไม่รู้หนังสือ	61.66	84.85	60.00	68.14
- อ่านออกเขียนได้	20.00	3.03	10.00	13.27
- จบการศึกษาระดับประถม	15.00	12.12	20.00	15.04
- จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	1.67	-	5.00	1.77
- จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช.	-	-	-	-
- จบการศึกษาระดับปวส. หรือ อนุปริญญา	-	-	5.00	0.89
- จบการศึกษาระดับปริญญา	1.67	-	-	0.89
การเข้ารับฝึกอบรมเกี่ยวกับอาชีพในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา (ร้อยละ)				
- ไม่เคย	71.67	9.09	45.00	48.67
- เคย	28.33	90.91	55.00	51.33
ประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกอบรม (ร้อยละ)				
ไม่ได้ประโยชน์	-	-	-	
ได้ประโยชน์	100.00	100.00	100.00	100.00
- มาก	35.29	37.93	54.55	40.35
- ปานกลาง	58.83	58.62	45.45	56.14
- น้อย	5.88	3.45	-	3.51

ตารางที่ 2 : การเป็นสมาชิกกลุ่ม/สถาบันของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขา  
ปีการผลิต 2545/46

รายการ	เงินซื้อ	ปะหล่อง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>การเป็นสมาชิกกลุ่ม/สถาบัน (ร้อยละ)</b>				
- ไม่เป็น	58.33	2.94	5.00	31.86
- เป็น	41.67	97.06	95.00	68.14
<b>กลุ่ม/สถาบัน</b>				
<b>1.ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์</b>				
1.1 ครัวเรือนที่เป็นสมาชิก (ร้อยละ)	5.00	81.82	65.00	38.05
1.2 ประโยชน์ที่ได้รับ (ร้อยละ)				
- ได้รับประโยชน์	100.00	100.00	100.00	100.00
- ไม่ได้ประโยชน์	-	-	-	-
<b>2.สหกรณ์การเกษตร</b>				
2.1 ครัวเรือนที่เป็นสมาชิก (ร้อยละ)	-	3.03	-	0.88
2.2 ประโยชน์ที่ได้รับ (ร้อยละ)				
- ได้รับประโยชน์	-	100.00	-	100.00
- ไม่ได้ประโยชน์	-	-	-	-
<b>3.โครงการหลวง</b>				
3.1 ครัวเรือนที่เป็นสมาชิก (ร้อยละ)	20.00	100.00	95.00	56.64
3.2 ประโยชน์ที่ได้รับ (ร้อยละ)				
- ได้รับประโยชน์	100.00	100.00	100.00	100.00
- ไม่ได้ประโยชน์	-	-	-	-
<b>4.กองทุนหมู่บ้าน</b>				
4.1 ครัวเรือนที่เป็นสมาชิก (ร้อยละ)	21.67	6.06	-	13.27
4.2 ประโยชน์ที่ได้รับ (ร้อยละ)				
- ได้รับประโยชน์	100.00	100.00	-	100.00
- ไม่ได้ประโยชน์	-	-	-	-
<b>5.กลุ่มออมทรัพย์</b>				
5.1 ครัวเรือนที่เป็นสมาชิก (ร้อยละ)	1.67	-	-	0.88
5.2 ประโยชน์ที่ได้รับ (ร้อยละ)				
- ได้รับประโยชน์	-	-	-	-
- ไม่ได้ประโยชน์	100.00	-	-	100.00

ตารางที่ 3 : ประสิทธิภาพในการประกอบอาชีพด้านการเกษตรของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร  
ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ปีการผลิต 2545/46

รายการ	เงินซื้อ	ปะหล่อง	มูลเซอดำ	รวม/เฉลี่ย
<b>การปลูกพืช</b>				
<b>1.ข้าวไร่</b>				
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	-	-	5.00	2.66
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	-	3.00	3.00
<b>2.กะหล่ำปลีรูปหัวใจ</b>				
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	5.00	-	15.00	5.31
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	3.67	-	5.33	4.50
<b>3.ผักกาดหอมห่อ (สลัด)</b>				
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	-	15.15	-	4.42
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	2.80	-	2.80
<b>4.ผักกาดหวาน</b>				
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	-	30.30	-	8.85
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	2.90	-	2.90
<b>5.กะหล่ำปลีแดง</b>				
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	-	36.36	75.00	23.89
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	2.83	4.40	3.70
<b>6.ผักกาดทางหงษ์</b>				
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	-	30.30	-	8.85
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	3.00	-	3.00
<b>7.กะหล่ำดาว</b>				
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	-	24.24	-	7.08
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	3.00	-	3.00
<b>8.ดอกไม้จีน</b>				
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	-	24.24	-	7.08
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	2.75	-	2.75
<b>9.ยอดชาโยเต้</b>				
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	18.33	21.21	-	15.93
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	5.55	2.71	-	4.44
<b>10.รubarบ</b>				
- ครัวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	-	18.18	-	5.31
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	3.50	-	3.50

## ตารางที่ 3 : (ต่อ)

รายการ	เงินต่อ	ปะหล่ง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>11. ถั่วหวาน</b>				
- ครั้วเรือที่ทำ (ร้อยละ)	-	6.06	-	1.77
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	2.50	-	2.50
<b>12. ลิ้นจี่</b>				
- ครั้วเรือที่ทำ (ร้อยละ)	-	-	5.00	0.88
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	-	6.00	6.00
<b>13. กุหลาบ</b>				
- ครั้วเรือที่ทำ (ร้อยละ)	-	18.18	-	5.31
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	7.50	-	7.50
<b>14. ลิ้น</b>				
- ครั้วเรือที่ทำ (ร้อยละ)	-	9.09	-	2.65
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	3.33	-	3.33
<b>15. สตรอเบอรี่</b>				
- ครั้วเรือที่ทำ (ร้อยละ)	-	18.18	-	5.31
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	4.67	-	4.67
<b>16. ชาจีน (เบอร์ 12)</b>				
- ครั้วเรือที่ทำ (ร้อยละ)	-	15.15	-	4.42
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	2.40	-	2.40
<b>17. ชาจีน กานอ๋อน (หยวนจื่อ)</b>				
- ครั้วเรือที่ทำ (ร้อยละ)	-	9.09	-	2.65
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	2.67	-	2.67
<b>18. สมุนไพร (เขียวปูลาน)</b>				
- ครั้วเรือที่ทำ (ร้อยละ)	-	6.06	-	1.77
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	1.00	-	1.00
<b>19. บัว</b>				
- ครั้วเรือที่ทำ (ร้อยละ)	50.00	3.03	75.00	40.71
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	8.77	9.00	11.27	9.59
<b>20. หัวชู</b>				
- ครั้วเรือที่ทำ (ร้อยละ)	16.67	-	-	8.85
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	9.50	-	-	9.50

## ตารางที่ 3 : (ต่อ)

รายการ	เงินซื้อ	ปะหล่อง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>21.เบญจมาศ</b>				
- คริวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	-	-	75.00	13.27
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	-	5.60	5.60
<b>22.พลับ</b>				
- คริวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	3.33	-	-	1.77
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	12.50	-	-	12.50
<b>23.ลูกไหม</b>				
- คริวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	25.00	-	-	13.27
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	9.07	-	-	9.07
<b>24.ท้อ</b>				
- คริวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	78.33	-	85.00	56.64
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	12.00	-	11.71	11.92
<b>25.คะน้ำ</b>				
- คริวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	5.00	-	-	2.65
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	3.67	-	-	3.67
<b>26.มันฝรั่ง</b>				
- คริวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	3.33	-	-	1.77
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	12.50	-	-	12.50
<b>27.โสมตั้งกฤษ</b>				
- คริวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	26.67	-	-	14.16
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	6.75	-	-	6.75
<b>28.เผือก</b>				
- คริวเรือนที่ทำ (ร้อยละ)	11.67	-	-	6.19
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	8.43	-	-	8.43

## ตารางที่ 3 : (ต่อ)

รายการ	เงินซื้อ	ปะหล่อง	มูลเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>การเลี้ยงสัตว์</b>				
<b>1. สุกร</b>				
- ครัวเรือนที่ตำ (ร้อยละ)	5.00	30.30	55.00	21.24
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	8.33	9.50	7.27	8.33
<b>2. ม้า</b>				
- ครัวเรือนที่ตำ (ร้อยละ)	15.00	6.06	-	9.73
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	8.11	6.50	-	7.82
<b>3. โค</b>				
- ครัวเรือนที่ตำ (ร้อยละ)	1.67	-	-	0.88
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	15.00	-	-	15.00
<b>4. ไก่</b>				
- ครัวเรือนที่ตำ (ร้อยละ)	3.33	-	-	1.77
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	12.50	-	-	12.50
<b>5. กระบือ</b>				
- ครัวเรือนที่ตำ (ร้อยละ)	-	-	10.00	1.77
- จำนวนปีที่เคยทำเฉลี่ย (ปี)	-	-	9.00	9.00

ตารางที่ 3 : (ต่อ)

รายการ	เงินต่อ	ปะหล่อง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>การปลูกพืช(ที่เลิกไปแล้ว)</b>				
<b>1.ผักกาดหางหงษ์</b>				
- ครัวเรือนที่เลิก (ร้อยละ)	-	6.06	-	1.77
- จำนวนปีที่เลิกเฉลี่ย (ปี)	-	2.50	-	2.50
<b>สาเหตุที่เลิก (ร้อยละ)</b>				
-รายได้น้อย	-	50.00		50.00
-ปลูกพืชอื่นดีกว่า	-	50.00		50.00
<b>2.กะหล่ำปลีแดง</b>				
- ครัวเรือนที่เลิก (ร้อยละ)	1.67	9.09	-	3.54
- จำนวนปีที่เลิกเฉลี่ย (ปี)	10.00	4.33	-	5.75
<b>สาเหตุที่เลิก (ร้อยละ)</b>				
-ขาดทุน	-	33.33	-	25.00
-ขาดเงินทุน	100.00	-	-	25.00
-ไม่มีต้นกล้า	-	33.33	-	25.00
-ไม่มีเวลา	-	33.33	-	25.00
<b>3.คะน้า</b>				
- ครัวเรือนที่เลิก (ร้อยละ)	-	3.03	-	0.88
- จำนวนปีที่เลิกเฉลี่ย (ปี)	-	2.00	-	2.00
<b>สาเหตุที่เลิก (ร้อยละ)</b>				
-โครงการให้เลิกปลูก	100.00	100.00	-	100.00
<b>4.เผือก</b>				
- ครัวเรือนที่เลิก (ร้อยละ)	-	3.03	-	0.88
- จำนวนปีที่เลิกเฉลี่ย (ปี)	-	2.00	-	2.00
<b>สาเหตุที่เลิก (ร้อยละ)</b>				
-ไม่มีพื้นที่	100.00	100.00	-	100.00
<b>5.กะหล่ำปลีรูปหัวใจ</b>				
- ครัวเรือนที่เลิก (ร้อยละ)	-	3.03	-	0.88
- จำนวนปีที่เลิกเฉลี่ย (ปี)	-	3.00	-	3.00
<b>สาเหตุที่เลิก (ร้อยละ)</b>				
-รายได้น้อย	100.00	100.00	-	100.00



## ตารางที่ 3 : (ต่อ)

รายการ	เงินต่อ	ปะหล่อง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>6.ผักกาดหวาน</b>				
- ครั้วเรือนทีเล็ก (ร้อยละ)	-	3.03	-	0.88
- จำนวนปีทีเล็กเฉลี่ย (ปี)	-	3.00	-	3.00
<b>สาเหตุทีเล็ก (ร้อยละ)</b>				
-รายได้น้อย	-	100.00	-	100.00
<b>7.สตรอบเออรี</b>				
- ครั้วเรือนทีเล็ก (ร้อยละ)	-	3.03	-	0.88
- จำนวนปีทีเล็กเฉลี่ย (ปี)	-	3.00	-	3.00
<b>สาเหตุทีเล็ก (ร้อยละ)</b>				
-ไม่มีตลาดรองรับ	-	100.00	-	100.00
<b>8.แครอท</b>				
- ครั้วเรือนทีเล็ก (ร้อยละ)	-	2.94	-	0.88
- จำนวนปีทีเล็กเฉลี่ย (ปี)	-	3.00	-	3.00
<b>สาเหตุทีเล็ก (ร้อยละ)</b>				
-ไม่มีตลาดรองรับ	-	100.00	-	100.00
<b>9.มันฝรั่ง</b>				
- ครั้วเรือนทีเล็ก (ร้อยละ)	6.67	-	-	3.54
- จำนวนปีทีเล็กเฉลี่ย (ปี)	3.50	-	-	3.50
<b>สาเหตุทีเล็ก (ร้อยละ)</b>				
-ขาดทุน	100.00	-	-	100.00
<b>10.หอมหัวใหญ่</b>				
- ครั้วเรือนทีเล็ก (ร้อยละ)	1.67	-	-	0.88
- จำนวนปีทีเล็กเฉลี่ย (ปี)	6.00	-	-	6.00
<b>สาเหตุทีเล็ก (ร้อยละ)</b>				
-ขาดเงินทุน	100.00	-	-	100.00

## ตารางที่ 4 : ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร

ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง อ่างขาง ปีการผลิต 2545/46

รายการ	เงินสด	ปะหล่อง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>เพศ (ร้อยละ)</b>				
- ชาย	46.89	50.25	47.03	47.84
- หญิง	53.11	49.75	52.97	52.16
<b>จำนวนคนในครัวเรือน (คน)</b>				
จำนวนคนทั้งหมด	5.90	6.15	9.25	6.57
- อยู่ในวัยแรงงาน	61.30	62.07	55.67	60.11
-อยู่นอกวัยแรงงาน				
อายุ < 12 ปี	34.46	31.03	37.84	34.37
อายุ > 60 ปี	4.24	6.90	6.49	5.52
<b>สถานภาพบุคคล(ร้อยละ)</b>				
บัตรประชาชน	10.45	1.97	43.24	16.31
บัตรบุคคลบนพื้นที่สูง	8.47	43.35	12.97	19.14
บัตรทหารของเงินสด	0.85	-	-	0.40
บัตรสำรวจบุคคลบนพื้นที่สูง	10.17	15.27	1.08	9.30
บัตรเงินสดอิสระ (อยู่ 1 ปี ได้ขอสัญชาติ)	29.94	-	-	14.29
ไม่มีบัตร	-	-	4.86	1.21
ใบต่างด้าว	0.28	-	-	0.13
อายุต่ำกว่า 15 ปี	39.83	39.41	37.85	39.22
<b>ระดับการศึกษาของสมาชิกในครัวเรือน(ร้อยละ)</b>				
- เด็กยังไม่เข้าเรียน	8.76	6.9	12.43	9.16
- ไม่รู้หนังสือ	29.38	43.84	39.46	35.85
- อ่านออกเขียนได้	8.47	1.48	5.95	5.93
- จบการศึกษาระดับประถม	9.60	7.88	12.97	9.97
- จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	5.65	4.43	-	3.91
- จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช.	1.13	-	-	0.54
- จบการศึกษาระดับปวส. หรือ อนุปริญญา	-	-	1.08	0.27
- จบการศึกษาระดับปริญญา	1.13	-	-	0.54
- กำลังศึกษา(ระบุ)	35.88	35.47	28.11	33.83
เตรียมประถมศึกษา	14.96	29.17	30.77	7.55
ประถมศึกษา	64.57	62.50	65.39	21.70
มัธยมต้น	9.45	6.94	-	2.29
มัธยมปลาย ปวช.	9.45	1.39	1.92	1.89
อนุปริญญา ปวส.	-	-	-	-
ปริญญาตรี	1.57	-	1.92	0.4
สูงกว่าปริญญาตรี	-	-	-	-

ตารางที่ 5 : สถานภาพการทำงานและลักษณะงานที่ทำของสมาชิกครัวเรือนเกษตรกร  
ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง อ่างขาบ ปีการผลิต 2545/46

รายการ	เงินต่อ	ปะหล่อง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>สถานภาพการทำงานของคนในครอบครัว(ร้อยละ)</b>				
ทำงาน	49.44	52.71	52.97	51.35
ไม่ทำงาน	50.56	47.29	47.03	48.65
<b>ลักษณะงานที่ทำ</b>				
- ทำการเกษตรในครอบครัวเพียงอย่างเดียว	43.75	15.89	32.65	33.07
- ทำการเกษตรในครอบครัวและรับจ้างในการเกษตร	32.39	63.55	63.27	49.08
- ทำการเกษตรในครอบครัวและรับจ้างนอกการเกษตร	1.14	1.87	-	1.05
- ทำการเกษตรในครอบครัวและรับจ้างในการเกษตร และนอกการเกษตร	11.36	15.89	1.02	9.97
- ทำการเกษตรในครอบครัวและประกอบอาชีพอื่น(ระบุ)				
- คนรับใช้	-	1.87	-	0.53
- ทอผ้า	-	0.93	-	0.26
- ค้าขาย	5.68	-	2.04	3.15
- รับราชการ	0.57	-	1.02	0.53
- ลูกจ้าง	5.11	-	-	2.36
<b>- ไม่ได้ทำงาน</b>				
สาเหตุที่ไม่ได้ทำงาน				
- เด็กเล็ก	26.97	32.26	45.98	32.96
- เรียนหนังสือ	62.92	55.91	42.53	56.14
- ชรา	8.99	10.75	11.49	10.06
- พิการ	-	-	-	-
- อื่นๆ (ไม่แข็งแรง)	1.12	1.08	-	0.84

ตารางที่ 6 : การถือครองที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินของเกษตรกร

ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง อ่างช้าง การผลิต 2545/46

รายการ	เงินซื้อ	ปะหล่อง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน(ไร่/คร้วเรือน)</b>				
ของตนเอง	24.33	1.78	10.86	15.36
เช่า	0.13	0.14	-	0.10
เช่าทำเปล่า	0.03	0.02	-	0.02
<b>รวม</b>	<b>24.49</b>	<b>1.94</b>	<b>10.86</b>	<b>15.48</b>
<b>ลักษณะการใช้ที่ดิน(ไร่/คร้วเรือน)</b>				
ที่อยู่อาศัย	0.34	0.30	0.29	0.33
ที่ผักและไม้ดอก	1.47	1.24	1.79	1.46
ที่นา	0.01	-	0.08	0.03
ที่ไม้ผล/ไม้ยืนต้น	21.57	0.29	8.70	13.03
ที่ทิ้งว่าง	1.10	0.11	-	0.63
<b>รวม</b>	<b>24.49</b>	<b>1.94</b>	<b>10.86</b>	<b>15.48</b>
<b>หนังสือสำคัญในที่ดิน(ร้อยละ)</b>				
- ไม่มีเอกสารสิทธิ์	100.00	100.00	100.00	100.00

ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง อ่างช้าง ปีการผลิต 2545/46

หน่วย:บาท/ครัวเรือน/ปี

รายการ	เงินสด			ปะหล่อง			มูลค่างา			รวม/เฉลี่ย		
	เป็น เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	เป็น เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	เป็น เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	เป็น เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม
<b>รายได้จากพืช</b>												
1.บวบ	4,724.33	-	4,724.33	18.18	-	18.18	3,512.70	-	3,512.70	2,544.89	-	2,544.89
2.กะหล่ำหัวใจ	79.17	-	79.17	7,916.97	-	7,916.97	350.00	-	350.00	2,416.02	-	2,416.02
3.ผักกาดหอมหัว	-	-	0.00	1,209.09	-	1,209.09	-	-	0.00	353.10	-	353.10
4.ผักกาดหวาน	-	-	0.00	4,870.73	-	4,870.73	-	-	0.00	1,452.21	-	1,452.21
5.กะหล่ำปลีแดง	-	-	0.00	4,872.73	-	4,872.73	7,530.00	-	7,530.00	2,755.75	-	2,755.75
6.ผักกาดทางหงษ์	-	-	0.00	3,603.15	-	3,603.15	-	-	0.00	1,052.25	-	1,052.25
7.กะหล่ำดาว	-	-	0.00	1,227.27	-	1,227.27	-	-	0.00	358.41	-	358.41
8.ถั่วหวาน	-	-	0.00	113.64	-	113.64	-	-	0.00	33.19	-	33.19
9.ถั่วลันเตา	33.33	-	33.33	164.71	-	164.71	-	-	0.00	67.26	-	67.26
10.สตอเบอรี่	-	-	0.00	4,387.82	-	4,387.82	-	-	0.00	1,279.65	-	1,279.65
11.ดอกไม้อื่น	-	-	0.00	638.03	-	638.03	-	-	0.00	186.33	-	186.33
12.ชาโยเต้	1,175.00	-	1,175.00	3,004.24	-	3,004.24	-	-	0.00	1,501.24	-	1,501.24
13.รูบาร์ม	-	-	0.00	490.91	-	490.91	-	-	0.00	143.36	-	143.36
14.ชาจีน (เบอร์12)	-	-	0.00	474.09	-	474.09	-	-	0.00	138.45	-	138.45
15.ชาจีน(ก้านอ่อน)	-	-	0.00	48.48	-	48.48	-	-	0.00	14.16	-	14.16
16.กุหลาบ	-	-	0.00	378.78	-	378.78	-	-	0.00	110.44	-	110.44
17.ลินิน	-	-	0.00	378.78	-	378.78	-	-	0.00	110.62	-	110.62
18.สมุนไพร(เหี่ยวปูล)	33.33	-	33.33	221.97	-	221.97	-	-	0.00	82.52	-	82.52
19.ท้อ	28,009.67	1.85	28,011.52	-	-	0.00	5,012.50	360.00	5,372.50	15,823.27	63.72	15,886.99
20.เบญจมาศ	-	-	0.00	-	-	0.00	11,641.00	-	11,641.00	2,060.35	-	2,060.35
21.พลับ	700.00	-	700.00	-	-	0.00	500.00	-	500.00	460.18	-	460.18
22.ลินจี	-	-	0.00	-	-	0.00	250.00	-	250.00	44.25	-	44.25
23.ข้าวไร่	-	-	0.00	-	-	0.00	-	100.00	100.00	17.70	33.33	51.03
24.คะน้า	88.33	-	88.33	-	-	0.00	-	-	0.00	46.90	-	46.90
25.มันฝรั่ง	250.00	-	250.00	-	-	0.00	-	-	0.00	132.74	-	132.74
26.โสมตั้งกุก	3,210.32	863.33	4,073.65	-	-	0.00	-	-	0.00	1,704.59	485.41	2,190.00
27.พลัม	4,063.33	1.67	4,065.00	-	-	0.00	-	-	0.00	2,157.52	0.88	2,158.40
28.ลูกเหิน	3,702.58	-	3,702.58	-	-	0.00	-	-	0.00	1,965.97	-	1,965.97
29.เผือก	3,458.33	-	3,458.33	-	-	0.00	-	-	0.00	1,836.28	-	1,836.28
30.หัวขู	2,673.50	764.00	3,437.50	-	-	0.00	-	-	0.00	1,419.56	405.66	1,825.22
<b>รวมรายได้จากพืช</b>	<b>52,201.22</b>	<b>1,630.85</b>	<b>53,832.07</b>	<b>34,019.57</b>	<b>0.00</b>	<b>34,019.57</b>	<b>28,796.20</b>	<b>460.00</b>	<b>29,256.20</b>	<b>42,269.16</b>	<b>989.00</b>	<b>43,258.16</b>
<b>รายได้จากสัตว์</b>												
1.สุกร	243.90	347.56	591.46	342.86	1,043.43	1,386.29	200.00	2,145.00	2,345.00	318.58		318.58
2.ม้า	-	1,640.24	1,640.24	-	828.57	828.57	-	-	0.00	-		0.00
3.โค	-	8,536.59	8,536.59	-	-	0.00	-	-	0.00	-		0.00
4.ไก่	210.37	85.37	295.74	-	-	0.00	-	-	0.00	152.65		152.65
5.กระบือ	-	-	0.00	-	-	0.00	2,500.00	400.00	2,900.00	442.48	70.80	513.28
<b>รวมรายได้จากสัตว์</b>	<b>454.27</b>	<b>10,609.76</b>	<b>11,064.03</b>	<b>342.86</b>	<b>1,872.00</b>	<b>2,214.86</b>	<b>2,700.00</b>	<b>2,545.00</b>	<b>5,245.00</b>	<b>913.71</b>	<b>70.80</b>	<b>984.51</b>
<b>รวมรายได้ในฟาร์ม</b>	<b>52,655.49</b>	<b>12,240.61</b>	<b>64,896.10</b>	<b>34,362.43</b>	<b>1,872.00</b>	<b>36,234.43</b>	<b>31,496.20</b>	<b>3,005.00</b>	<b>34,501.20</b>	<b>43,182.87</b>	<b>1,059.80</b>	<b>44,242.67</b>

## ตารางที่ 8 : ค่าใช้จ่ายในฟาร์มของเกษตรกร

ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง อ่างขาง ปีการผลิต 2545/46

หน่วย:บาท/ครัวเรือน/ปี

รายการ	เงินสด			ปะหล่อง			มุเซอด้่า			รวม/เฉลี่ย		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
<b>ค่าใช้จ่ายในการผลิตพืช</b>												
- ค่าเมล็ดพันธุ์	499.47	1,544.89	2,044.36	5,009.24	731.21	5,740.45	4,655.50	52.50	4,708.00	2,552.07	1,130.23	3,682.30
- ค่าปุ๋ย	4,499.00	10.91	4,509.91	2,858.58	90.30	2,948.88	2,230.05	35.25	2,265.30	4,454.45	40.43	4,494.88
- ค่าสารเคมี	243.99	-	243.99	535.91	-	535.91	1,425.50	-	1,425.50	583.70	-	583.70
- ค่าแรงงานคน	4,054.94	10,331.75	14,386.69	1,340.61	17,541.45	18,882.06	1,232.00	10,961.45	12,193.45	3,480.80	14,468.75	17,949.55
- ค่าแรงงานเครื่องจักร	41.48	34.07	75.55	-	87.27	87.27	-	70.00	70.00	29.73	62.30	92.03
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	28.64	-	28.64	4.24	-	4.24	39.00	-	39.00	28.67	-	28.67
- ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรกล	-	-	-	-	-	0.00	10.00	-	10.00	61.19	-	61.19
ทางการเกษตร										-	-	
- ค่าเช่าที่ดิน	16.67	-	16.67	227.27	-	227.27	-	-	0.00	36.86	-	36.86
- ค่าอุปกรณ์การเกษตร	50.72	-	50.72	78.97	-	78.97	58.25	-	58.25	70.77	-	70.77
- ค่าขนส่ง	-	98.73	98.73	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	-
- ค่าดอกเบี้ย	24.69	-	24.69	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00
- อื่นๆวัสดุสิ้นเปลือง	-	-	0.00	274.24	24.24	298.48	1,512.50	-	1,512.50	365.49	7.08	372.57
<b>รวมค่าใช้จ่ายในการผลิตพืช</b>	<b>9,459.60</b>	<b>12,020.35</b>	<b>21,479.95</b>	<b>10,329.06</b>	<b>18,450.23</b>	<b>28,505.05</b>	<b>11,162.80</b>	<b>11,119.20</b>	<b>20,769.50</b>	<b>11,663.73</b>	<b>15,701.71</b>	<b>26,999.95</b>
<b>ค่าใช้จ่ายในการผลิตสัตว์</b>												
- ค่าพันธุ์	-	-	0.00	-	-	0.00	40.00	-	40.00	7.08	-	7.08
- ค่าอาหาร	1,180.25	61.73	1,241.98	92.73	9.09	101.82	546.00	450.00	996.00	969.73	126.55	1,096.28
- ค่าสารเคมี	6.17	-	6.17	-	-		-	-	0.00	4.42	-	4.42
- ค่าแรงงานคน	-	90.12	90.12		203.03	203.03		335.00	335.00	-	183.19	183.19
- ค่าแรงงานเครื่องจักร	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	-
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	-
- ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรกล	24.69	-	24.69	-	-	0.00	-	-	0.00	17.70	-	17.70
ทางการเกษตร										-	-	
- ค่าอุปกรณ์การเกษตร	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	-
- อื่นๆ	-	-		-	-		-	-		-	-	
<b>รวมค่าใช้จ่ายในการผลิตสัตว์</b>	<b>1,211.11</b>	<b>151.85</b>	<b>1,362.96</b>	<b>92.73</b>	<b>212.12</b>	<b>304.85</b>	<b>586.00</b>	<b>785.00</b>	<b>1,371.00</b>	<b>998.93</b>	<b>309.74</b>	<b>1,308.67</b>
<b>รวมค่าใช้จ่ายในฟาร์ม</b>	<b>10,670.71</b>	<b>12,172.20</b>	<b>22,842.91</b>	<b>10,421.79</b>	<b>18,662.35</b>	<b>28,809.90</b>	<b>11,748.80</b>	<b>11,904.20</b>	<b>22,140.50</b>	<b>12,662.66</b>	<b>16,011.45</b>	<b>28,308.62</b>

ตารางที่ 9 : รายได้นอกฟาร์มของทุกคนในครอบครัวเกษตรกร

ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างช้าง ปีการผลิต 2545/46

หน่วย:บาท/ครัวเรือน/ปี

รายการ	เงินสด			ปะหล่อง			มุเซอตำ			รวม/เฉลี่ย		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
การค้าขาย	11,074.07	-	11,074.07	-	-	0.00	4,300.00	-	4,300.00	8,699.12	-	8,699.12
นำสัตว์ไปรับจ้าง	370.37	-	370.37	-	-	0.00	-	-	0.00	265.49	-	265.49
นำเครื่องมือไปรับจ้าง	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	-
นำยานพาหนะไปรับจ้าง	98.77	-	98.77	-	-	0.00	-	-	0.00	70.80	-	70.80
รับจ้างนอกการเกษตร	883.95	-	883.95	547.06	-	547.06	200.00	-	200.00	833.63	-	833.63
รับจ้างในการเกษตร	2,354.32	-	2,354.32	3,314.71	-	3,314.71	2,020.00	-	2,020.00	3,042.48	-	3,042.48
เงินเดือนหรือค่าจ้างรายเดือน	8,688.89	-	8,688.89	2,452.94	-	2,452.94	1,200.00	-	1,200.00	7,178.76	-	7,178.76
พืชที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00
สัตว์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00
ผลิตภัณฑ์จากป่า	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00
ค่าเช่าที่ดิน	-	-	0.00	-	-	0.00	300.00	-	300.00	53.10	-	53.10
เงินได้จากบุตรหลาน	1,802.47	-	1,802.47	-	-	0.00	-	-	0.00	1,292.03	-	1,292.03
หักค่าธรรมเนียมในครัวเรือน	-	-	0.00	276.47	-	276.47	570.00	-	570.00	184.07	-	184.07
<b>รวมรายได้นอกฟาร์ม</b>	<b>25,272.84</b>	<b>0.00</b>	<b>25,272.84</b>	<b>6,591.18</b>	<b>0.00</b>	<b>6,591.18</b>	<b>8,590.00</b>	<b>0.00</b>	<b>8,590.00</b>	<b>20,274.35</b>	<b>0.00</b>	<b>21,619.48</b>

## ตารางที่ 10 : ค่าใช้จ่ายในการครองชีพของเกษตรกร

ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง อ่างช้าง ปีการผลิต 2545/46

หน่วย:บาท/ครัวเรือน/ปี

รายการค่าใช้จ่าย	เงินสด			ปะหล่อง			มุเขอดำ			รวม/เฉลี่ย		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ค่าอาหาร	17,242.92	1,015.00	18,257.92	16,226.97	1,724.24	17,951.21	15,353.00	1,575.00	16,928.00	14,001.11	1,321.24	15,322.35
ค่าเครื่องนุ่งห่ม	3,005.00	-	3,005.00	1,933.33	-	1,933.33	2,225.00	-	2,225.00	2,553.98	-	2,553.98
ค่าของใช้เบ็ดเตล็ด	2,415.17	-	2,415.17	1,130.30	-	1,130.30	1,335.00	-	1,335.00	1,848.76	-	1,848.76
ค่ารักษาพยาบาล	38.83	-	38.83	252.42	30.30	282.72	47.50	-	47.50	102.74	-	102.74
ค่าการศึกษา	2,860.00	200.00	3,060.00	163.03	363.64	526.67	240.00	400.00	640.00	2,670.75	283.19	2,953.94
ค่าเดินทาง	925.00	-	925.00	351.52	-	351.52	535.00	-	535.00	688.50	-	688.50
ค่าพิธีกรรม	901.67	-	901.67	586.36	-	586.36	490.00	-	490.00	736.73	-	736.73
ค่าบันเทิง	16.67	-	16.67	-	-	0.00	-	-	0.00	8.85	-	8.85
ค่าสาธารณูปโภค	2,010.33	-	2,010.33	1,086.36	-	1,086.36	935.90	-	935.90	1,550.33	-	1,550.33
แก๊ส, ถ่าน, ไม้ฟืน	1,147.67	275.00	1,422.67	10.91	287.88	298.79	150.00	400.00	550.00	639.11	300.88	939.99
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>30,563.26</b>	<b>1,490.00</b>	<b>32,053.26</b>	<b>21,741.20</b>	<b>2,406.06</b>	<b>24,147.26</b>	<b>21,311.40</b>	<b>2,375.00</b>	<b>23,686.40</b>	<b>24,800.86</b>	<b>1,905.31</b>	<b>26,706.17</b>



ตารางที่ 11 : ภาวะหนี้สินและการกู้ยืมเงินของครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง อ่างช้าง

ปีการผลิต 2545/46

รายการ	เงินต่อ	ปะหล่ง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>ภาวะหนี้สิน</b>				
- ครัวเรือนที่ไม่มีหนี้	1.67	69.69	90.00	88.50
- จำนวนครัวเรือนที่มีหนี้	98.33	30.31	10.00	11.50
<b>เงินกู้ในระบบ</b>				
จำนวนครัวเรือนที่กู้	20.00	33.33	10.00	22.12
<b>วัตถุประสงค์ในการกู้ (บาท/ครอบครัว)</b>				
- ใช้ในการเกษตร	12,666.67	7,454.55	4,000.00	9,680.00
- ใช้ในการครองชีพ	4,000.00	1,818.18	-	2,720.00
- ลงทุนในทรัพย์สิน	-	272.73	-	120.00
<b>รวม</b>	<b>16,666.67</b>	<b>9,545.46</b>	<b>4,000.00</b>	<b>12,520.00</b>
<b>แหล่งเงินกู้ (ร้อยละของจำนวนเงินทั้งหมด)</b>				
- ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	15.00	96.77	100.00	60.97
- กองทุนหมู่บ้าน	85.00	-	-	37.28
- โครงการหลวง	-	3.23	-	1.75
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
<b>อัตราดอกเบี้ย</b>				
- สูงสุด	12.00	12.00	12.00	12.00
- ต่ำสุด	1.00	6.00	-	1.00
- เฉลี่ย	12 - 1 %	12 - 6 %	0.12	12 - 1 %
<b>ระยะเวลาที่กู้</b>				
- ระยะสั้น	91.67	72.73	100.00	84.00
- ระยะปานกลาง	8.33	18.18	-	12.00
- ระยะยาว	-	9.09	-	4.00

ตารางที่ 11 : (ต่อ)

รายการ	เงินสด	ปะหล่อง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>เงินกู้นอกระบบ</b>				
จำนวนครัวเรือนที่กู้	1.67	-	-	1.67
<b>วัตถุประสงค์ในการกู้ (บาท/ครอบครัว)</b>				
- ใช้ในการเกษตร	3000.00	-	-	3,000.00
- ใช้ในการครองชีพ	4000.00	-	-	4,000.00
- ลงทุนในทรัพย์สิน	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>7,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>7,000.00</b>
<b>แหล่งเงินกู้ (ร้อยละของจำนวนเงินทั้งหมด)</b>				
- เพื่อนบ้าน	100.00	-	-	100.00
<b>รวม</b>	<b>100.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>100.00</b>
<b>อัตราดอกเบี้ย</b>				
- สูงสุด	5.00	-	-	5.00
- ต่ำสุด	-	-	-	-
- เฉลี่ย	2.50	-	-	2.50
<b>ระยะเวลาที่กู้</b>				
- ระยะสั้น	100.00	-	-	100.00
- ระยะปานกลาง	-	-	-	-
- ระยะยาว	-	-	-	-

ตารางที่ 12 : ปัญหาในการผลิตทางการเกษตรของครัวเรือนเกษตรกร

ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง อ่างาง ปีการผลิต 2545/46

รายการ	เงินฮ่อ	ปะหล่อง	มุเซอดำ	รวม/เฉลี่ย
<b>ปัญหาในการผลิตทางการเกษตรที่สำคัญที่สุด(ร้อยละ)</b>				
ขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	3.64	8.70	9.09	5.61
ขาดเงินทุน	7.27	-	-	4.49
ศัตรูพืชรบกวน	5.45	30.43	27.27	14.61
วัชพืชรบกวน	3.64	-	-	2.25
โรคระบาด	-	17.39	-	4.49
ที่ทำกินไม่เพียงพอ	-	8.70	-	2.25
ราคาผลผลิตตกต่ำ	29.09	30.43	27.27	29.21
ปริมาณผลผลิตต่ำ	16.36	4.35	9.09	12.36
ผลผลิตคุณภาพต่ำ	32.73	-	27.27	23.60
ไม่มีที่ดินทำกิน	1.82	-	-	1.13

ตารางที่ 13 : ปัญหาด้านอื่นๆ ของครัวเรือนเกษตรกร

ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง อ่างช้าง ปีการผลิต 2545/46

รายการ	เงินต่อ	ปะหล่ง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>ปัญหาในการครองชีพ(ร้อยละ)</b>				
- ไม่มีปัญหา	35.00	12.12	45.00	30.09
- มีปัญหา	65.00	87.88	55.00	69.91
<b>ลักษณะปัญหา</b>				
- ขาดสาธารณูปโภคพื้นฐาน	20.51	86.21	18.18	40.30
- สุขภาพไม่ดี	2.56	-	9.09	2.53
- รายได้ไม่พอรายจ่าย	51.28	31.03	81.82	48.10
- สถานื่อนามัยไม่เพียงพอ	-	-	-	-
- คมนาคมไม่สะดวก	7.69	-	18.18	6.32
- ไม่มีบัตรประชาชน	30.77	20.69	-	22.78
- สินค้าราคาสูง	-	3.45	-	1.27
<b>ปัญหาที่สำคัญที่สุดในการครองชีพ(ร้อยละ)</b>				
- ขาดสาธารณูปโภคพื้นฐาน	17.95	68.96	18.18	36.71
- สุขภาพไม่ดี	-	3.45	-	10.13
- รายได้ไม่พอรายจ่าย	53.85	24.14	72.73	35.44
- สถานื่อนามัยไม่เพียงพอ	-	-	-	-
- คมนาคมไม่สะดวก	5.12	-	9.09	3.80
- ไม่มีบัตรประชาชน	23.08	-	-	12.66
- ราคาสินค้าสูง	-	3.45	-	1.20
<b>ปัญหาด้านสังคมและความปลอดภัย(ร้อยละ)</b>				
- ไม่มี	100.00	100.00	100.00	100.00
- มี	-	-	-	-
<b>ลักษณะปัญหา</b>				
- ปัญหาโจรกรรม	-	-	-	-
- ปัญหาครอบครัวไม่อบอุ่น	-	-	-	-
- ปัญหายาเสพติด	-	-	-	-

ตารางที่ 14 : ความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐของเกษตรกร

ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง อ่างขาง ปีการผลิต 2545/46

รายการ	เงินฮ่อ	ปะหล่อง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>ความต้องการความช่วยเหลือด้านการประกอบอาชีพ</b>				
- ไม่ต้องการ	16.67	33.33	35.00	25.00
- ต้องการ	83.33	66.67	65.00	75.00
<b>ลักษณะความต้องการ</b>				
- สร้างแหล่งน้ำการเกษตร	12.00	47.62	38.46	25.00
- ปัจจัยการผลิตราคายุติธรรม	6.00	-	-	3.57
- จัดหาตลาดผลผลิต	38.00	9.52	46.15	32.14
- ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี	4.00	14.29	-	4.76
- ส่งเสริมแนะนำการปรับปรุงบำรุงดิน	10.00	-	-	9.52
- ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืช	32.00	9.52	-	23.81
- ส่งเสริมแจกพันธุ์พืชมีคุณภาพ	8.00	4.76	7.69	7.14
- ประกันราคาผลผลิตให้สูงขึ้น	56.00	57.14	69.23	58.33
- จัดสรรที่ทำกินจัดทำเอกสารสิทธิ์	4.00	19.05	-	7.14
<b>ความช่วยเหลือที่ต้องการมากที่สุด</b>				
1.สร้างแหล่งน้ำการเกษตร	10.00	19.05	23.08	14.29
2.ปัจจัยการผลิตราคายุติธรรม	6.00	-	-	3.57
3.จัดหาตลาดผลผลิต	22.00	-	30.77	17.86
4.ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี	2.00	-	-	1.19
5.ส่งเสริมแนะนำการปรับปรุงบำรุงดิน	2.00	-	-	1.19
6.ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืช	22.00	9.52	-	15.48
7.ส่งเสริมแจกพันธุ์พืชมีคุณภาพ	6.00	-	-	3.57
8.ประกันราคาผลผลิตให้สูงขึ้น	26.00	52.38	46.15	35.71
9.จัดสรรที่ทำกินจัดทำเอกสารสิทธิ์	4.00	19.05	-	7.14

ตารางที่ 14 : (ต่อ)

รายการ	เงินฮ่อ	ปะหล่อง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>ความต้องการด้านการครองชีพและสังคม</b>				
- ไม่ต้องการ	61.67	27.27	60.00	51.33
- ต้องการ	38.33	72.73	40.00	48.67
<b>ลักษณะความต้องการ</b>				
- จัดหาแหล่งน้ำเพื่อการบริโภค	78.26	100.00	100.00	90.91
- จัดสร้างและซ่อมแซมถนน	21.74	-	25.00	12.73
<b>ความช่วยเหลือที่ต้องการมากที่สุด</b>				
1.จัดหาแหล่งน้ำเพื่อการบริโภค	69.57	100.00	87.50	85.45
2.จัดสร้างและซ่อมแซมถนน	30.43	-	12.50	14.55

ตารางที่ 15 : ทศนคติความรู้เรื่องดินและการใช้ที่ดินของเกษตรกร  
ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง อ่างช้าง ปีการผลิต 2545/46

รายการ	เงินซื้อ	ปะหล่อง	มุเซอตำ
<b>วิธีเตรียมดินที่ดำเนินการในปัจจุบันเพื่อการเพาะปลูก (ร้อยละ)</b>			
<b>ที่ไร่</b>			
เผาเศษซากพืช	8.33	15.15	5.88
ขุดพลิกหน้าดิน	71.67	90.91	100.00
ไถพรวน	23.33	-	5.00
ตัดหญ้า, ถางหญ้า	8.33	-	-
<b>ที่ไม่ผล/ไม่ยืนต้น</b>			
เผาเศษซากพืช	13.33	50.00	5.56
ขุดพลิกหน้าดิน	88.33	100.00	94.44
ตัดหญ้า, ถางหญ้า	1.67	-	30.00
<b>กรณีเผาเศษซากพืช ความถี่ของการเผา</b>			
เผาเฉพาะปีแรกก่อนเพาะปลูก	41.67	16.67	100.00
เผาทุกปีหลังเก็บเกี่ยว	25.00	-	-
ไม่แน่นอน	33.33	83.33	-
<b>ทศนคติการเผาเศษพืชให้ประโยชน์อย่างไร</b>			
ไม่ทราบ	48.33	36.36	60.00
ไม่ให้ประโยชน์	26.67	12.12	10.00
ให้ประโยชน์	25.00	51.52	30.00
ปรับปรุงบำรุงดินให้ดีขึ้น	6.67	64.71	-
ป้องกันกำจัดโรคแมลงและวัชพืช	6.67	-	-
สะดวกในการเตรียมพื้นที่เพาะปลูก	13.33	35.29	33.33
ประหยัดเวลา	-	-	16.67
ประหยัดพลังงานในการเตรียมพื้นที่	20.00	-	16.67
ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น	66.67	-	50.00

ตารางที่ 15 : (ต่อ)

รายการ	เงินซื้อ	ปะหล่อง	มูลเซอดำ	รวม/เฉลี่ย
<b>ทัศนคติการเผาเศษพืชมีผลเสียอย่างไร</b>				
ไม่ทราบ	48.33	36.36	70.00	48.67
ไม่มีผลเสีย	26.67	51.52	15.00	31.86
มีผลเสีย	25.00	12.12	15.00	19.47
ทำให้ดินแข็ง	40.00	-	66.67	36.36
ทำลายต้นไม้ที่มีประโยชน์	80.00	50.00	33.33	68.18
มลพิษ	-	25.00	-	4.55
ทำให้ดินเสื่อมไม่อุดมสมบูรณ์	26.67	75.00	100.00	45.46
ขาดแคลนน้ำ	6.67	-	-	4.55
<b>คุณภาพดินในปัจจุบันเมื่อเปรียบเทียบกับ 5 ปีที่แล้ว</b>				
<b>มีคุณภาพอย่างไร</b>				
เสื่อมโทรม	90.00	57.58	90.00	80.53
เหมือนเดิม	10.00	21.21	5.00	12.39
ดีขึ้น	-	9.09	5.00	3.54
ไม่ทราบ	-	12.12	-	3.54
<b>ลักษณะของการเสื่อมโทรม</b>				
ผลผลิตที่ได้ลดลง	57.41	78.95	50.00	60.44
พืชที่ปลูกไม่ค่อยเจริญเติบโต	44.44	36.84	55.56	45.05
<b>สาเหตุทำให้ดินเสื่อมโทรม</b>				
ไม่ทราบ	64.81	84.21	83.33	72.53
ทราบ	35.19	15.79	16.67	27.47
มีการเผาเศษพืชในแปลง	-	33.33	-	4.00
ใช้ที่ดินติดต่อกันโดยไม่มีการปรับปรุงดิน	26.32	66.67	33.33	32.00
ไถนุ้ยเค็มมากเกินไป	5.26	-	-	4.00
ธาตุอาหารในดินลดลง	73.68	-	66.67	64.00



รายการ	เงินฮ่อ	ปะหล่อง	มูเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>การแก้ปัญหาดินเสื่อมโทรม</b>				
ไม่ได้ดำเนินการ	74.07	36.84	77.78	67.03
ได้ดำเนินการ	25.93	63.16	22.22	32.97
<b>สาเหตุที่ไม่ได้ดำเนินการ</b>				
ไม่ทราบว่าจะทำอย่างไร	70.00	100.00	78.57	56.04
คิดว่าไม่มีผลกระทบต่อผลผลิต	5.00	-		2.20
ขาดเงินทุน	15.00	-	28.57	10.99
ต้องใช้พื้นที่ทุกปีเพราะรายได้น้อย	-	-	-	-
ไม่มีเวลา	10.00	-	7.14	5.49
<b>วิธีดำเนินการ</b>				-
ใส่ปุ๋ยคอก	42.86	28.57	75.00	44.00
ใส่ปุ๋ยหมัก	7.14	14.29	50.00	16.00
ใส่ปุ๋ยพืชสด	-	14.29	-	4.00
ใส่ปุ๋ยเคมี	100.00	42.86	25.00	72.00
ปลูกพืชหมุนเวียน	14.29	14.29	25.00	16.00
ใส่ปูนขาว	-	-	-	-
<b>การใช้ที่ดินในปัจจุบันมีส่วนทำให้ดินเสื่อมโทรมหรือไม่</b>				
ไม่ทราบ	51.67	51.52	35.00	48.67
ไม่ทำให้ดินเสื่อมโทรม	15.00	9.09	25.00	15.05
ทำให้ดินเสื่อมโทรม	33.33	39.39	40.00	36.28
<b>เวลาฝนตกท่านเคยสังเกตดินถูกชะล้างหรือไม่</b>				
ไม่เคยเห็น	76.67	63.64	70.00	71.68
เคยเห็น	23.33	36.36	30.00	28.32
<b>ดินถูกชะล้างออกไปก่อให้เกิดปัญหาในการเพาะปลูก</b>				
ไม่ทราบ	-	-	-	-
ไม่ทำให้เกิดปัญหาอะไร	50.00	25.00	50.00	40.62
เกิดปัญหา	50.00	75.00	50.00	59.38
<b>ลักษณะของปัญหา</b>				
ดินเสื่อมโทรม	57.14	22.22	50.00	36.84
ผลผลิตเสียหาย		66.67	50.00	42.10
พืชไม่ค่อยเจริญเติบโต	14.29	-	-	5.26
เกิดร่องน้ำ	57.14	11.11	25.00	26.32

ตารางที่ 15 : (ต่อ)

รายการ	เงินต่อ	ปะหล่ง	มุเซอตำ	รวม/เฉลี่ย
<b>การดำเนินการแก้ปัญหาดินถูกชะล้างพังทลาย</b>				
ไม่ได้ดำเนินการ	100.00	44.44	100.00	73.68
ได้ดำเนินการ	-	55.56	-	26.32
<b>สาเหตุที่ไม่ได้ดำเนินการ</b>				
ไม่ทราบจะทำอย่างไร	100.00	100.00	100.00	100.00
<b>วิธีดำเนินการ</b>				
ทำร่องน้ำ	-	20.00	-	20.00
ปลูกพืชเป็นชั้นบันได	-	20.00	-	20.00
สร้างคันดิน	-	40.00	-	40.00
ปลูกหญ้าแฝก	-	40.00	-	40.00
<b>การแก้ไขปัญหาดินถูกชะล้างพังทลายได้รับคำแนะนำจาก</b>				
กรมพัฒนาที่ดิน	-	20.00		20.00
ทำเอง		20.00		20.00
โครงการหลวง	-	60.00		60.00
<b>การได้รับความรู้เกี่ยวกับวิธีการป้องกันไม่ให้เสื่อมโทรม</b>				
ไม่เคย	93.33	72.73	85.00	85.84
เคย	6.67	27.27	15.00	14.16
<b>หน่วยงานที่ให้ความรู้</b>				
กรมพัฒนาที่ดิน	-	22.22	-	12.50
โครงการหลวง	50.00	77.78	100.00	75.00
กรมป่าไม้	25.00	-	-	6.25
เจ้าหน้าที่จากประเทศไต้หวัน	25.00	-	-	6.25
<b>ท่านคิดว่าจะได้ผลหรือไม่</b>				
ไม่ทราบ	25.00	-	-	6.25
ไม่ได้ผล	-	-	-	-
ได้ผล	75.00	100.00	100.00	93.75
<b>สาเหตุที่ไม่ได้ผล</b>				
-				

ตารางที่ 15 : (ต่อ)

รายการ	เงินต่อ	ปะหล่ง	มุเซอตำ	รวม/เจลีย
<b>สาเหตุที่ได้ผล</b>				
ดินถูกชะล้างน้อยลง	100.00	100.00	100.00	100.00
<b>ถ้าท่านต้องพบปัญหาดินเสื่อมโทรมหรือการชะล้าง</b>				
<b>พังทลายของดินท่านจะนำวิธีการเหล่านี้มาใช้หรือไม่</b>				
ไม่แน่ใจ	100.00	11.11	-	31.25
ใช่	-	88.89	100.00	68.75
ไม่ใช่	-	-	-	-
<b>สาเหตุที่ไม่ใช่</b>				
-	-	-	-	-
<b>ถ้ามีคนมาแนะนำพันธุ์พืชใหม่หรือเทคโนโลยีใหม่ท่าน</b>				
<b>จะสนใจที่จะรับมาปลูก/ใช้หรือไม่</b>				
สนใจ	98.33	100.00	100.00	99.12
ไม่สนใจ	-	-	-	-
<b>สาเหตุที่ไม่สนใจ</b>				
ไม่แน่ใจ	1.67	-	-	0.88
<b>สาเหตุที่ไม่แน่ใจ</b>				
ไม่มีที่ทำกิน	100.00	-	-	100.00

ตารางที่ 16 : ทศนคติในการใช้ที่ดินของเกษตรกร

ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขา ปีการผลิต 2545/46

รายการ	เงินฮ่อ	ปะหล่อง	มูเซอดำ	รวม/เฉลี่ย
<b>ความคิดที่จะเปลี่ยนแปลงการทำเกษตรในปัจจุบัน</b>				
- ไม่แน่ใจ	18.33	6.06	-	11.50
- ไม่คิดเปลี่ยน	81.67	90.91	100.00	87.61
- คิดเปลี่ยน	-	3.03	-	0.88
<b>ลักษณะการเปลี่ยนแปลง</b>				
<b>1. กิจกรรมที่เปลี่ยน (ปลูกผัก)</b>	-	100.00	-	100.00
- เพิ่มขึ้น	-	100.00	-	100.00
- ราคาดี	-	100.00	-	100.00

ตารางที่ 17 : แนวความคิดในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร  
ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง อ่างขาung ปีการผลิต 2545/46

รายการ	เงินซื้อ	ปะหล่อง	มุเซอคำ	รวม/เฉลี่ย
<b>แนวคิดในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร</b>				
- ปรับปรุงดิน	43.33	33.33	20.00	36.28
- เปลี่ยนพันธุ์ใหม่	41.67	-	35.00	28.32
- ลงทุนเรื่องจัดหาแหล่งน้ำ	13.33	36.36	30.00	23.01
- ใส่ปุ๋ยให้เพียงพอ	23.33	21.21	25.00	23.01
- ย้ายพื้นที่ปลูก	-	6.06	-	1.77
- มีที่ดินเป็นของตนเอง	-	3.03	-	0.88
- ไม่มีความคิดเห็น	33.33	6.06	-	3.54
<b>การวางแผนเปลี่ยนไปสู่อาชีพนอกภาคการเกษตร</b>				
เปลี่ยน	3.33	-	-	1.77
ไม่เปลี่ยน	93.34	84.85	85.00	89.38
ไม่มีความรู้ด้านอื่น	41.07	46.43	35.29	41.58
ไม่มีบัตรประชาชน	3.57	-	-	1.98
ชรา	8.93	10.71	5.88	8.91
เป็นอาชีพหลัก	16.07	25.00	29.41	20.79
ไม่มีทุน	-	3.57	-	0.99
ไม่รู้จะทำอะไร	10.71	-	29.41	10.89
ไม่มีความเห็น/ไม่แน่ใจ	3.33	15.15	15.00	8.85
<b>เปลี่ยนอาชีพที่คิดจะทำ</b>				
1.รับจ้างในโครงการหลวง	50.00	-	-	50.00
<b>เหตุผล</b>				
ที่ทำกินไม่เพียงพอ	100.00	-	-	100.00
2.ทำน้ำดื่มขาย	50.00	-	-	50.00
<b>เหตุผล</b>				
เป็นรายได้เสริม	100.00	-	-	100.00

