

## บทที่ 5

### สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาถึง ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนของเกษตรกรชาวไทยภูเขาเผ่าม้งในศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง โดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาสถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรชาวไทยภูเขาเผ่าม้ง ที่อยู่ในเขตรับผิดชอบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง
2. เพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกไม้ตัดดอกตลอดจนความคิดเห็นและความต้องการของเกษตรกรในเขตรับผิดชอบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง
3. เพื่อศึกษาถึงปัญหาและอุปสรรคในการยอมรับการปลูกไม้ตัดดอกของเกษตรกรชาวไทย ภูเขาเผ่าม้งในเขตรับผิดชอบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ เกษตรกรผู้ปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนในศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง ตำบลแม่วีน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 80 ราย ซึ่งเป็นเกษตรกรจำนวนทั้งหมดที่ปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนกับศูนย์พัฒนาโครงการหลวง โดยแบ่งเป็นเกษตรกรผู้ยอมรับงานส่งเสริมเทคโนโลยีการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนมาก จำนวน 38 ราย และเป็นเกษตรกรผู้ยอมรับงานส่งเสริมเทคโนโลยีการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนน้อย จำนวน 42 ราย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ แบบสัมภาษณ์เกษตรกร ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์ทางสถิติโดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความถี่ และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เพื่ออธิบายลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และความต้องการของเกษตรกรส่วนการทดสอบสมมติฐานเนื้อหาหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามโดยใช้ค่าสถิติ ไคสแควร์ (Chi-square test) และค่าสถิติสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ แบบเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation Coefficient) ซึ่งผลการวิจัยสามารถสรุปได้ดังนี้

### 5.1.1 ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคลของเกษตรกร

- ศาสนา เกษตรกรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 72.5 และนับถือศาสนาคริสต์ ร้อยละ 27.5
- อายุ เกษตรกรส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 29 – 43 ปี ร้อยละ 45.0 โดยเกษตรกรที่มีอายุสูงสุด 70 ปี อายุน้อยที่สุด 14 ปี
- สถานภาพการสมรส เกษตรกรส่วนใหญ่แต่งงานแล้ว ร้อยละ 86.2 และเป็นโสด ร้อยละ 13.8
- ความสามารถในการอ่าน เกษตรกรส่วนใหญ่อ่านหนังสือไม่ได้ ร้อยละ 57.5 อ่านได้คล่อง ร้อยละ 36.3 อ่านได้ปานกลาง ร้อยละ 5.0 และอ่านได้น้อย 25.0

### 5.1.2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจของเกษตรกร

- ขนาดของพื้นที่ถือครอง เกษตรกรส่วนใหญ่มีขนาดพื้นที่ถือครองน้อยกว่า 10 ไร่ ร้อยละ 76.3 โดยเกษตรกรที่มีขนาดพื้นที่ถือครองสูงสุดคือ 50 ไร่ และต่ำสุด 0.5 ไร่ เกษตรกรมีพื้นที่ถือครองเฉลี่ย 8.20 ไร่
- ชนิดของพืชที่ปลูกกับโครงการหลวง เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกไม้ตัดดอก ร้อยละ 100.0 รองลงมาคือ พืชผัก ร้อยละ 27.5 และไม้ผล ร้อยละ 25.0
- จำนวนแรงงานด้านการเกษตร เกษตรกรส่วนใหญ่มีแรงงานในครอบครัวที่ทำงานด้านการเกษตรได้ 1 – 2 คน ร้อยละ 52.5 เกษตรกรที่มีแรงงานในครอบครัวสูงสุดคือ 9 คน และต่ำสุด 1 คน เกษตรกรมีจำนวนแรงงานโดยเฉลี่ย 2.9 คน
- รายได้จากไม้ตัดดอก เกษตรกรส่วนใหญ่มีรายได้จากไม้ตัดดอก 20,001 – 40,000 บาท/ปี ร้อยละ 52.5 เกษตรกรที่มีรายได้จากไม้ตัดดอก สูงสุดคือ 90,000 บาท/ปี รายได้ต่ำสุด 3,000 บาท/ปี และเกษตรกรมีรายได้จากไม้ตัดดอกโดยเฉลี่ย 34,100 บาท/ปี
- รายได้รวมภาคการเกษตร เกษตรกรส่วนใหญ่มีรายได้รวมภาคการเกษตร 20,001 – 40,000 บาท/ปี ร้อยละ 45.0 เกษตรกรมีรายได้รวมภาคการเกษตรสูงสุด 137,000 บาท/ปี และต่ำสุด 10,000 บาท/ปี เกษตรกรมีรายได้รวมภาคการเกษตรโดยเฉลี่ย 37,328.75 บาท/ปี
- ภาระหนี้สิน เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 55.0 และมีหนี้สิน ร้อยละ 45.0
- การเก็บออมเงิน เกษตรกรส่วนใหญ่ ไม่มีเงินออม ร้อยละ 71.3 และมีเงินออม ร้อยละ 28.7

### 5.1.3 ข้อมูลทางสังคมของเกษตรกร

- ตำแหน่งทางสังคม เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่เคยดำรงตำแหน่งทางสังคม ร้อยละ 81.3 และเคยหรือกำลังดำรงตำแหน่งทางสังคม ร้อยละ 18.7

- การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการปลูกไม้ตัดดอก โดยแยกแหล่งข้อมูลข่าวสารเป็น 4 ประเภท

1. โทรทัศน์ ในรอบ 1 เดือน เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการปลูกไม้ตัดดอก ร้อยละ 66.3 รองลงมา 1 – 3 ครั้ง ร้อยละ 25.0 และมากกว่า 3 ครั้งขึ้นไป ร้อยละ 8.8 เกษตรกรที่ได้รับข่าวสารสูงสุด 5 ครั้ง เกษตรกรได้รับข่าวสารทางทีวีโดยเฉลี่ย 0.83 ครั้ง

2. วิทยุ ในรอบ 1 เดือน เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการปลูกไม้ตัดดอก ร้อยละ 70.0 รองลงมา 1 – 7 ครั้ง ร้อยละ 23.8 และ 8- 14 ครั้ง ร้อยละ 3.8 และมากกว่า 14 ครั้ง ร้อยละ 2.5 เกษตรกรที่ได้รับข่าวสารสูงสุด 20 ครั้ง และเกษตรกรที่ได้รับข่าวสารสูงสุด 20 ครั้ง และเกษตรกรได้รับข่าวสารทางวิทยุโดยเฉลี่ย 1.56 ครั้ง

3. หอกระจายเสียง ในรอบ 1 เดือน เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ได้รับข่าวสาร ร้อยละ 58.8 รองลงมา 1-9 ครั้ง ร้อยละ 23.8 มากกว่า 18 ครั้งขึ้นไป ร้อยละ 10.0 และ 10- 18 ครั้ง ร้อยละ 7.5 เกษตรกรที่ได้รับข่าวสารโดยเฉลี่ย 3.39 ครั้ง

4. เจ้าหน้าที่ส่งเสริม ในรอบ 1 เดือน เกษตรกรส่วนใหญ่ได้รับข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริม 1 – 9 ครั้ง ร้อยละ 58.8 รองลงมา ไม่ได้รับข่าวสาร ร้อยละ 27.5 และ 10 – 18 ครั้ง ร้อยละ 11.3 และมากกว่า 18 ครั้งขึ้นไป ร้อยละ 2.5 เกษตรกรที่ได้รับข่าวสารสูงสุด 25 ครั้ง และเกษตรกรได้รับข่าวสารโดยเฉลี่ย 3.5 ครั้ง

- การติดต่อกับโลกภายนอก ในรอบ 1 เดือน เกษตรกรส่วนใหญ่มีการติดต่อกับโลกภายนอก 11 – 15 ครั้ง ร้อยละ 68.8 เกษตรกรมีการติดต่อกับโลกภายนอกสูงสุด 15 ครั้ง และต่ำสุด 0 ครั้ง เกษตรกรมีการติดต่อโลกภายนอกโดยเฉลี่ย 2.34 ครั้ง

- การได้รับความรู้พิเศษเพิ่มเติม เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ได้รับความรู้พิเศษเพิ่มเติม ร้อยละ 63.75 ได้ไปเยี่ยมชมแปลงสาธิต ร้อยละ 33.75 และได้รับการฝึกอบรม ร้อยละ 17.5

- วิธีการพบปะและขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นฝ่ายไปหาเจ้าหน้าที่โครงการหลวง ร้อยละ 95.0

#### 5.1.4 ความยากง่ายของการใช้เทคโนโลยีการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือน

เกษตรกรส่วนใหญ่เห็นว่า การใช้เทคโนโลยีการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนในด้านการเตรียมปลูก การปลูก การเด็ดยอด การใส่ปุ๋ย การคลุมผ้าดำ การปฏิบัติการเก็บเกี่ยว การปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว และการเข้ากำ มี ความง่ายร้อยละ 85.0, 90.0, 76.2, 82.5, 78.8, 88.7, 81.3 และ 83.8 ตามลำดับ

#### 5.1.5 การยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือน

เกษตรกรส่วนใหญ่ยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนในการปฏิบัติงานตามขั้นตอนต่าง ๆ ของการปลูกไม้ตัดดอก ซึ่งได้แก่ การเตรียมแปลงปลูก การปลูก การเด็ดยอด การใส่ปุ๋ย การคลุมผ้าดำ การปฏิบัติการเก็บเกี่ยว การปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว และการเข้ากำตามวิธีการของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง กล่าวถึงเกษตรกรที่ยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนมาก ร้อยละ 52.5 ส่วนเกษตรกรที่ยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนน้อย ร้อยละ 47.5

#### 5.1.6 สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน

จากการวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนของเกษตรกรชาวไทยภูเขาเผ่าม้ง คือ ความยากง่ายของการใช้เทคโนโลยีการปฏิบัติการเก็บเกี่ยว และจำนวนแรงงานด้านการเกษตรในครอบครัว

(2) ปัจจัยที่ไม่มีผลต่อการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนของเกษตรกรชาวไทยภูเขาเผ่าม้ง ได้แก่ ศาสนา อายุ สถานภาพการสมรส ความสามารถในการอ่านตำแหน่งทางสังคม ขนาดของพื้นที่ถือครอง รายได้จากไม้ตัดดอก การรับรู้ข่าวสาร การได้รับความรู้พิเศษเพิ่มเติม การติดต่อกับโลกภายนอก ความคิดเห็นที่มีต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริม และความยากง่ายของการใช้เทคโนโลยีการปลูกไม้ตัดดอกในด้านการเตรียมการปลูก การปลูก การเด็ดยอด การใส่ปุ๋ย การคลุมผ้าดำ การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว และการเข้ากำ

### 5.1.7 สรุปความคิดเห็น ปัญหาและความต้องการของเกษตรกร

#### (1) ความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริม

เกษตรกรส่วนใหญ่มีความคิดเห็นต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวางในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ความรู้ความสามารถ การรักษาคำมั่นสัญญา ความสนิทสนม และความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ อยู่ในระดับพอใช้ โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 2.31

#### (2) ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกร

เกษตรกรส่วนใหญ่มีปัญหาในเรื่องต่างๆ ดังนี้ คือ ปัญหาเรื่องขนาดของพื้นที่โรงเรือน ไม่เพียงพอ ปัญหาเรื่องปุ๋ย และยาฆ่าแมลงมีราคาแพง ปัญหาด้านความรู้เกี่ยวกับการปลูกไม้ตัดดอก ปัญหาเกี่ยวกับการตลาด (ราคา) ปัญหาผลผลิตมีคุณภาพต่ำ และปัญหาการจ่ายเงินตอบแทนผลผลิตมีความล่าช้า คิดเป็นร้อยละ 77.5, 58.75, 66.25, 53.75, 55.0 และ 58.75 ตามลำดับ

#### (3) ความต้องการของเกษตรกร

เกษตรกรส่วนใหญ่มีความต้องการปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง ในด้านต่างๆ ดังนี้ต้องการเพิ่มพื้นที่โรงเรือนในการเพาะปลูก ต้องการต้นพันธุ์ที่ดีมีคุณภาพ ต้องการปุ๋ยและยาฆ่าแมลงที่ดีมีคุณภาพ และราคาไม่แพง ต้องการแหล่งเงินทุนเพื่อใช้ในการดำเนินงาน ต้องการการฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับการเพาะปลูกไม้ตัดดอก ต้องการให้ตลาดมีการรับซื้อผลผลิตในราคาสูง ต้องการให้เจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำและติดตามงานอย่างสม่ำเสมอ และต้องการให้เจ้าหน้าที่วางตัวอย่างเป็นกันเองกับเกษตรกร

## 5.2 อภิปรายผลการวิจัย

### 5.2.1 ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือน

#### (1) จำนวนแรงงานด้านการเกษตร

จากการศึกษาพบว่า จำนวนแรงงานด้านการเกษตรของครัวเรือนมีความสัมพันธ์เชิงผกผันกับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือน กล่าวคือเกษตรกรที่มีจำนวนแรงงานในครอบครัว 1 – 2 คน มีการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนมาก เนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่มีจำนวนแรงงานในครอบครัว 1 – 2 คน ถึงร้อยละ 52.5 และเพียงพอต่อการดูแลโรงเรือนไม้ตัดดอก ซึ่งแต่ละครอบครัวจะได้รับการเช่าจำนวนโรงเรือนจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงฯ โดยเฉลี่ยครอบครัวละ 2 โรงเรือน ทำให้โครงการนี้เหมาะสมสำหรับเกษตรกรรายย่อยที่เป็นครอบครัวขนาดเล็ก และการปลูกไม้ตัดดอกยังเป็นการงานที่ต้องการความละเอียดอ่อน

และปราณีตในการดูแลจึงไม่จำเป็นต้องใช้จำนวนคนมากในการปฏิบัติงาน ซึ่งการวิจัยนี้ขัดแย้งกับผลการวิจัยของ ลีศึก (2538) ที่ได้ศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับระบบเกษตรกรรมผสมผสานบนพื้นที่สูงของชาวเขาเผ่าม้ง บ้านขุนช่างเคี่ยน – ดอยปุย จังหวัดเชียงใหม่ พบว่าจำนวนสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกรมีความสัมพันธ์ในทางบวก ต่อระดับการยอมรับการเกษตรผสมผสานของชาวเขา เผ่าม้ง บ้านขุนช่างเคี่ยน-ดอยปุยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

## (2) ความยากง่ายของการใช้เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยว

จากการศึกษาพบว่า ความยากง่ายของการใช้เทคโนโลยีการปฏิบัติการเก็บเกี่ยวมีความสัมพันธ์ต่อการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน จากผลการศึกษาเกษตรกร ร้อยละ 88.75 เห็นว่าการใช้เทคโนโลยีการปฏิบัติการเก็บเกี่ยวมีความง่าย อาจเนื่องจากว่าเกษตรกรมีความชำนาญในการเก็บเกี่ยวผลผลิตซึ่งสามารถดูได้ง่ายว่าไม้ดอกช่อใดบานจนสามารถตัดดอกได้ และการที่เทคโนโลยีมีความไม่ยุ่งยากซับซ้อนจะทำให้เกษตรกรเกิดการยอมรับได้ง่าย ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ อลงกรณ์ (2534) ได้ศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับเทคโนโลยีของชาวบ้านในหมู่บ้านเทคโนโลยี ศึกษาโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชนบทในหมู่บ้านเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และการพลังงาน พบว่าคุณลักษณะทางเทคโนโลยีด้านความยุ่งยากซับซ้อนมีผลต่อการยอมรับเทคโนโลยีของชาวบ้านในหมู่บ้านเทคโนโลยีของกระทรวงวิทยาศาสตร์และการพลังงาน

## 5.2.2 ปัจจัยที่ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน

### (1) ศาสนา

จากการศึกษาพบว่าศาสนาของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน ทั้งนี้เป็นเพราะเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้งที่นับถือศาสนาพุทธ และศาสนาคริสต์มีวัฒนธรรม การเป็นอยู่ที่ไม่แตกต่างกันมากนัก และไม่เป็นการผิดหลักเกณฑ์หรือความเชื่อทางศาสนาในการประกอบอาชีพ จึงไม่ทำให้อิทธิพลทางศาสนามีผลต่อการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน

### (2) อายุ

จากการศึกษาพบว่า อายุของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน กล่าวคือ เกษตรกรที่มีอายุน้อยไม่มีผลต่อการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอก อาจเป็นเพราะสภาพแวดล้อมในชุมชนของเกษตรกรมีทางเลือกในการ

ประกอบอาชีพน้อย และสังคมส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมซึ่งเกษตรกรที่อายุน้อยก็ได้รับประสบการณ์ในการประกอบอาชีพการปลูกไม้ตัดดอก มาจากรุ่นพ่อ แม่ จึงทำให้แนวความคิดในการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือนไม่แตกต่างกัน ซึ่งสอดคล้องกับ แสงอรุณ (2537) ที่ศึกษาเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการใช้สารจากสะเดา ควบคุมแมลงศัตรูพืชของเกษตรกร จังหวัดสุพรรณบุรี พบว่าเกษตรกรที่มีอายุแตกต่างกัน แต่ก็ได้ทำให้ระดับการยอมรับการใช้สารสะเดาควบคุมแมลงศัตรูพืชแตกต่างกัน

### (3) สถานภาพการสมรส

จากการศึกษาพบว่าสถานภาพการสมรสไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือน โดยเฉลี่ยรายละเอียด 2 โรง จึงทำให้เกษตรกรที่เป็นโสดไม่ต้องการแรงงานช่วยมากนักในการทำงาน และสามารถปฏิบัติได้คนเดียว จึงทำให้ความแตกต่างของสถานภาพการสมรสไม่มีผลต่อการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือน ซึ่งสอดคล้องกับ วิชนาศ (2541) ที่ศึกษาเรื่องการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกไม้ผลเขตหนาวของเกษตรกรในเขตส่งเสริมของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะ พบว่า สถานภาพการสมรสไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการใช้เทคโนโลยีการปลูก ไม้ผลเขตหนาว

### (4) ความสามารถในการอ่าน

จากการศึกษาพบว่า ความสามารถในการอ่านของเกษตรกรไม่มีผลต่อการยอมรับงานส่งเสริมในการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือน ถึงแม้ว่าเกษตรกรส่วนใหญ่จะไม่สามารถอ่านหนังสือได้แต่จากประสบการณ์ในการปลูกไม้ตัดดอก และซักถามปัญหาจากเจ้าหน้าที่ จึงทำให้เกษตรกรเกิดการยอมรับไม่แตกต่างกับกลุ่มเกษตรกรที่อ่านหนังสือได้ ดังนั้น ปัจจัยทางด้านความสามารถในการอ่านของเกษตรกรที่ต่างกันจึงไม่มีผลต่อการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือน ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ วิวัฒน์ (2541) ได้ศึกษาเกี่ยวกับเรื่อง การยอมรับการปลูกพืชทดแทนฝิ่นของชาวเขา เผ่าม้ง หมู่บ้านหนองหอยเก่า ตำบลแม่แรม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ พบว่าระดับการอ่านออกเขียนได้ของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกพืชทดแทนฝิ่น อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

### (5) ตำแหน่งทางสังคม

จากการศึกษาพบว่าตำแหน่งทางสังคมของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรือน ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากเกษตรกรที่ไม่มี

ตำแหน่งทางสังคม กับเกษตรกรที่มีตำแหน่งทางสังคมมีวิถีชีวิตความเป็นอยู่ไม่แตกต่างกันมากนัก จึงทำให้ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน ซึ่งสอดคล้องกับ คุณเดี๋ยว (2536) ทำการศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานของกลุ่มเยาวชนเกษตรกรในจังหวัดปราจีนบุรี พบว่าลักษณะความเป็นผู้นำสมาชิกกลุ่มไม่มีความสัมพันธ์ต่อความสำเร็จในการดำเนินงานของกลุ่มเยาวชนเกษตรกรในจังหวัดปราจีนบุรี

#### (6) ขนาดของพื้นที่ถือครอง

จากการศึกษาพบว่า ขนาดของพื้นที่ถือครองของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน ทั้งนี้อาจเนื่องจากว่าเกษตรกรแต่ละรายอาจมีพื้นที่ครอบครองต่างกัน แต่พื้นที่ใช้ปลูกไม้ตัดดอกต้องเช่าเป็นโรงเรียนจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง ซึ่งจะได้รับสิทธิเช่าโดยเฉลี่ยรายละ 2 ไร่ จึงทำให้ ขนาดของพื้นที่ถือครองไม่มีผลต่อการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน ซึ่งสอดคล้องกับ เกษม (2537) ได้ศึกษาเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับคำแนะนำการปลูกเสาวรสของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่พบว่าลักษณะการถือครองพื้นที่ไม่มีผลต่อการยอมรับคำแนะนำการปลูกเสาวรสของเกษตรกร

#### (7) รายได้จากไม้ตัดดอก

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากไม้ตัดดอกไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน จากผลการศึกษาพบว่าเกษตรกรยังไม่ค่อยพอใจกับรายได้จากการจำหน่ายไม้ตัดดอกมากนัก คงเป็นเพราะไม้ตัดดอกบางรุ่นคุณภาพต่ำทำให้เกิดรายได้น้อย จึงไม่ทำให้เกิดแรงจูงใจในการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอก ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ เกษม (2537) ที่ศึกษาเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกเสาวรส ของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ พบว่ารายได้นอกภาคเกษตรและในภาคเกษตรของเกษตรกร ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับคำแนะนำการปลูกเสาวรส ถึงแม้ว่ารายได้ของเกษตรกรจะมีความแตกต่างกันมากก็ตาม แต่ก็ไม่ทำให้การยอมรับคำแนะนำการปลูกเสาวรสแตกต่างกัน

#### (8) การรับรู้ข่าวสาร

จากการศึกษาพบว่า การรับรู้ข่าวสารไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากเกษตรกรมีวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีในการปลูกไม้ตัดดอกที่ไม่แตกต่างกันมากนัก จึงทำให้เกษตรกรที่ไม่ได้รับข่าวสาร และ



เกษตรกรที่ได้รับข่าวสารเกิดการยอมรับที่ไม่แตกต่างกัน ดังนั้นปัจจัยด้านการรับรู้ข่าวสารจึงไม่มีผลต่อการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอก ซึ่งงานวิจัยนี้สอดคล้องกับผลการวิจัยของ ปฏิมา (2543) ศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนของเกษตรกรรายย่อยในอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครพนม พบว่าการได้รับข่าวสารไม่มีอิทธิพลต่อการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน

#### (9) การได้รับความรู้พิเศษเพิ่มเติม

จากการศึกษาพบว่า การได้รับความรู้พิเศษเพิ่มเติม ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน ทั้งนี้เป็นเพราะเกษตรกรได้รับความรู้พิเศษเพิ่มเติมในรอบปี อาจได้รับความรู้เกี่ยวกับการปลูกไม้ตัดดอกที่คล้ายกัน แนวการปฏิบัติเดิม ทำให้ไม่เกิดความแตกต่างในการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอก ซึ่งงานวิจัยนี้สอดคล้องกับผลการวิจัยของ เลอภพ (2532) ได้รายงานว่าการเคยเข้ารับการฝึกอบรมไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับคำแนะนำวิธีการปฏิบัติการปลูกกาแฟ

#### (10) การติดต่อกับโลกภายนอก

จากการศึกษาพบว่า การติดต่อกับโลกภายนอกไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียนอาจเป็นเพราะการที่เกษตรกรเดินทางไปติดต่อกับชุมชนภายนอกเป็นการติดต่อเพื่อซื้อเครื่องอุปโภคบริโภคไม่ได้เกิดความรู้ใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การปลูกไม้ตัดดอกจึงทำให้การติดต่อกับโลกภายนอกไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอก ซึ่งผลจากการวิจัยครั้งนี้สอดคล้องกับผลการวิจัยของ วิมเนส (2541) จากการ ศึกษาพบว่า การได้เดินทางเข้าไปติดต่อในตัวเมืองไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการใช้เทคโนโลยีการปลูกไม้ผลเขตหนาว

#### (11) ความคิดเห็นที่มีต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน

จากผลการศึกษาพบว่าความคิดเห็นที่มีต่อเจ้าหน้าที่ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน ทั้งนี้อาจเป็นผลมาจากการที่เกษตรกรมีความคิดเห็นต่อพนักงานส่งเสริมโดยรวมแล้วอยู่ในระดับพอใช้ ได้แก่ด้าน ความรู้ความสามารถ การรักษาคำมั่นสัญญา และความรับผิดชอบ ซึ่งอาจมีอิทธิพลต่อการยอมรับงานส่งเสริม

## (12) ความยากง่ายของการใช้เทคโนโลยีการปลูกไม้ตัดดอก

จากผลการศึกษาพบว่า ความยากง่ายของการใช้เทคโนโลยีในด้านการเตรียมการปลูก การปลูก การเค็ดยอด การใส่ปุ๋ย การคลุมผ้าดำ การปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว และการเข้ากำ ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน ซึ่งสอดคล้องกับการวิจัยของ วิมเนส (2541:81) ที่ศึกษาเรื่องการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกไม้ผลเขตหนาวของเกษตรกรในเขตส่งเสริมของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะ ซึ่งพบว่า ความยากง่ายของเทคโนโลยีการปลูกไม้ผลเขตหนาวไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการใช้เทคโนโลยีการปลูกไม้ผลเขตหนาว

### 5.3 ข้อเสนอแนะจากงานวิจัย

ผลจากการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอเสนอแนะข้อคิดเห็นบางประการเพื่อเป็นประโยชน์ต่องานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน ดังต่อไปนี้

5.3.1 จากผลการวิจัยชี้ให้เห็นว่าจำนวนแรงงานในครัวเรือนมีความสัมพันธ์ผกผันกับการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียนของเกษตรกร เพราะเกษตรกรแต่ละรายจะได้รับสิทธิ์ในการเช่าพื้นที่โรงเรียนได้รายละไม่เกิน 2 ไร่ เป็นส่วนใหญ่ ทำให้เกษตรกรไม่ต้องการจำนวนแรงงานช่วยงานด้านการเกษตรมาก แต่จากการสอบถามจากเกษตรกรโดยส่วนใหญ่แล้วมีความต้องการที่จะเพิ่มพื้นที่โรงเรียนมากกว่า 2 ไร่ เพื่อให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ทางโครงการหลวงเองน่าจะหาตลาดรองรับผลผลิตเพื่อที่จะขยายกำลังการผลิตเพิ่มขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรสามารถเพิ่มจำนวนโรงเรียนที่ใช้ในการเพาะปลูกได้มากขึ้น รวมทั้งรายได้จากการเพาะปลูกที่จะมากขึ้นตามไปด้วย

5.3.2 จากการศึกษาวิจัย พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่รู้ถึงสถานะค่าใช้จ่ายของตนเองในส่วนที่เป็นต้นทุนการผลิตไม่ว่าจะเป็นค่าเช่าโรงเรียน ค่าต้นทุน รวบรวมทั้งค่าไฟฟ้า และปัจจัยต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิต ซึ่งทางศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เหล่านี้ให้ก่อน และจะมีการหักคืน 50% ของรายได้จากการขายผลผลิต ทางศูนย์พัฒนาโครงการหลวงน่าจะมีการชี้แจงรายละเอียดต่าง ๆ ของค่าใช้จ่าย และการหักต้นทุนให้เกษตรกรเข้าใจเพื่อที่จะได้ทราบถึงรายได้ที่แท้จริงของตนเอง และจะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรในการดูแลเอาใจใส่ และวางแผนการผลิตครั้งต่อไป

5.3.3 เนื่องจากเกษตรกร เห็นว่าการใช้เทคโนโลยีการปฏิบัติกรเก็บเกี่ยวมีความง่าย และมีผลต่อการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอก อาจเป็นเพราะเกษตรกรมีความเข้าใจในขั้นตอนการเก็บเกี่ยวเป็นอย่างดี และเห็นว่าการปฏิบัติตามเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวของโครงการหลวง จะได้ผลผลิตดี ดังนั้นในการเก็บเกี่ยวครั้งต่อไปควรรหาเทคโนโลยีหรือปัจจัยการผลิตที่เกษตรกรสามารถเข้าใจได้ง่าย และไม่ยุ่งยากอีกทั้งยังได้ผลผลิตดี เพื่อใช้ในการส่งเสริมเกษตรกรรุ่นต่อไป

5.3.4 ในด้านความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อตัวเจ้าหน้าที่ส่งเสริมนั้นยังอยู่ในระดับแคบพอใช้ ซึ่งได้แก่ ความรู้ความสามารถ การรักษาคำมั่นสัญญา และความรับผิดชอบ ซึ่งโดยรวมแล้วเกษตรกรส่วนใหญ่ต้องการให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมรักษาคำพูดที่ให้ไว้กับเกษตรกร และอยากให้เพิ่มความรับผิดชอบในการดูแลติดตามงานของเกษตรกรอย่างสม่ำเสมอ ทางศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเองน่าจะพิจารณาถึงข้อความคิดเห็นของเกษตรกรต่าง ๆ เหล่านี้แล้วหาทางแก้ไขปรับปรุงให้ดีขึ้น

#### 5.4 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

5.4.1 ในการวิจัยครั้งต่อไปควรทำการวิจัยกับเกษตรกรกลุ่มผู้ปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน ในความรับผิดชอบของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอื่น ๆ เพื่อเปรียบเทียบ ถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อ การยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน และในการการวิจัยครั้งนี้ใช้ประชากรเป้าหมายแบบเจาะจง โดยใช้เกษตรกรชาวไทยภูเขาเผ่าม้งที่ปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียนกับศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 80 ราย ดังนั้นในการวิจัยครั้งต่อไปควรเพิ่มจำนวนประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยให้มากกว่าการวิจัยครั้งนี้ เพื่อให้งานวิจัยมีความเที่ยงตรงน่าเชื่อถือ และสามารถเป็นตัวแทนของประชากรที่ปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียนกับศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทั้งหมด เพื่อศึกษาถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการยอมรับงานส่งเสริมของโครงการหลวงในภาพรวมได้ดียิ่งขึ้น

5.4.2 ควรศึกษาข้อมูลของเกษตรกรเพิ่มเติม ได้แก่ ประสบการณ์ในการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน และความคิดเห็นของเกษตรกรต่อวิธีการที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมให้ปฏิบัติในการเพาะปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน เพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่สนับสนุนหรือคัดค้านการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกไม้ตัดดอกในโรงเรียน

5.4.3 ควรศึกษาถึงผลของการใช้สารเคมีที่ใช้ในการปลูกไม้ตัดดอกที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติในบริเวณของพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ตัดดอก