

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง “สภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางของกลุ่มเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่” ใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ และนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบตารางประกอบคำอธิบาย โดยแบ่งออกเป็น 5 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร และสภาพแวดล้อมทั่วไปของพื้นที่ที่ทำการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

ตอนที่ 2 การผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

ตอนที่ 3 การตลาดของเกษตรกรผู้ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

ตอนที่ 4 ปัญหาของเกษตรกรผู้ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

ตอนที่ 5 ความต้องการของเกษตรกรผู้ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

**ตอนที่ 1** ลักษณะพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร และสภาพแวดล้อมทั่วไปของพื้นที่ที่ทำการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ

การศึกษาลักษณะพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร และสภาพแวดล้อมทั่วไปของพื้นที่ที่ทำการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสามารถจำแนกรายละเอียด ได้ดังตารางที่ 1.1 ถึงตารางที่ 1.13 ต่อไปนี้

#### 1.1 เพศ

จากการศึกษาเพศของเกษตรกร พบว่า ร้อยละ 58.6 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 41.4 เป็นเพศชาย มีรายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 เพศของเกษตรกร

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	46	41.4
หญิง	65	58.6
รวม	111	100

n = 111

## 1.2 อายุ

จากการศึกษาอายุของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 36.9 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี รองลงมาร้อยละ 28.8 มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี และมีเพียงร้อยละ 5.4 มีอายุมากกว่า 60 ปี โดยมีอายุสูงสุด 70 ปี ต่ำสุด 24 ปี อายุเฉลี่ย 43.24 ปี ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 อายุของเกษตรกร

			n = 111
อายุ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ	
≤ 30	15	13.5	
31-40	32	28.8	
41-50	41	36.9	
51-60	17	15.4	
≥ 61	6	5.4	
<b>รวม</b>	<b>111</b>	<b>100</b>	

อายุสูงสุด 70.00 ปี

อายุต่ำสุด 24.00 ปี

อายุเฉลี่ย 43.24 ปี

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9.77

### 1.3 ระดับการศึกษา

ในด้านระดับการศึกษาของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 41.4 จบการศึกษาระดับปริญญาตรี รองลงมาร้อยละ 16.2 จบการศึกษาระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนปลาย และพบเพียงร้อยละ 0.9 ที่จบระดับปริญญาโท ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ระดับการศึกษาของเกษตรกร

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ประถมศึกษา	18	16.2
มัธยมศึกษาตอนต้น	6	5.4
มัธยมศึกษาตอนปลาย	18	16.2
ปวช.	6	5.5
ปวส.	16	14.4
ปริญญาตรี	46	41.4
ปริญญาโท	1	0.9
รวม	111	100

### 1.4 สถานภาพทางครอบครัว

จากการศึกษาสถานภาพทางครอบครัวของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 62.2 มีสถานภาพสมรส รองลงมาร้อยละ 29.7 มีสถานภาพโสด และพบเพียงร้อยละ 2.7 ที่มีสถานภาพหม้าย ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สถานภาพทางครอบครัวของเกษตรกร

สถานภาพ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
โสด	33	29.7
สมรส	69	62.2
หย่า	6	5.4
หม้าย	3	2.7
รวม	111	100

### 1.5 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

ร้อยละ 53.2 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 3-4 คน รองลงมาร้อยละ 27.9 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนอยู่ในช่วง 3-6 คน และพบเพียงร้อยละ 5.4 ที่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนมากกว่า 6 คน โดยมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนสูงสุด 10 คน ต่ำสุด 0 คน เฉลี่ย 4.04 คน ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกร

n = 111		
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-2	15	13.5
3-4	59	53.2
5-6	31	27.9
มากกว่า 6	6	5.4
<b>รวม</b>	<b>111</b>	<b>100</b>

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนสูงสุด 10 คน จำนวนสมาชิกในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน  
 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 4.04 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.60

### 1.6 สมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจ

จากการศึกษาสมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 50.5 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจ 1-2 คน รองลงมาร้อยละ 27.0 ไม่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจ และพบเพียงร้อยละ 7.2 ที่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจมากกว่า 4 คน โดยมีสมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจสูงสุด 5 คน ต่ำสุด 0 คน เฉลี่ย 1.66 คน ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 สมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจของเกษตรกร

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	30	27.0
1-2	56	50.5
3-4	17	15.3
มากกว่า 4	4	7.2
รวม	111	100

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจสูงสุด 5 คน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจต่ำสุด 0 คน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจเฉลี่ย 1.66 คน

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.60

### 1.7 อาชีพของผู้ประกอบธุรกิจ

จากการศึกษาอาชีพหลักของผู้ประกอบธุรกิจของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 75.7 ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางเป็นอาชีพหลัก และร้อยละ 24.3 ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางเป็นอาชีพเสริม ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 อาชีพของผู้ประกอบธุรกิจของเกษตรกร

n = 111		
อาชีพของผู้ประกอบธุรกิจ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
อาชีพหลัก	84	75.7
อาชีพเสริม	27	24.3
รวม	111	100

### 1.8 ลักษณะของการประกอบอาชีพของสมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจ

จากการศึกษาอาชีพของสมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกร 111 รายพบว่า

สมาชิกคนที่ 1 ในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจมีจำนวน 79 คน ใน 79 คนเป็นผู้ที่ประกอบอาชีพนี้เป็นอาชีพหลัก 60 คน และเป็นอาชีพเสริม 19 คน

สมาชิกคนที่ 2 ในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจมีจำนวน 66 คน ใน 66 คนเป็นผู้ที่ประกอบอาชีพนี้เป็นอาชีพหลัก 55 คน และเป็นอาชีพเสริม 11 คน

สมาชิกคนที่ 3 ในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจมีจำนวน 24 คน ใน 24 คนเป็นผู้ที่ประกอบอาชีพนี้เป็นอาชีพหลัก 14 คน และเป็นอาชีพเสริม 10 คน

สมาชิกคนที่ 4 ในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจมีจำนวน 8 คน ใน 8 คนเป็นผู้ที่ประกอบอาชีพนี้เป็นอาชีพหลัก 2 คน และเป็นอาชีพเสริม 6 คน

สมาชิกคนที่ 5 ในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจ 4 คน ไม่มีผู้ที่ประกอบอาชีพนี้เป็นอาชีพหลัก และเป็นผู้ประกอบอาชีพนี้เป็นอาชีพเสริม 4 คน ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ลักษณะของการประกอบอาชีพของสมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจ

n = 111

ลักษณะของการประกอบอาชีพ ของสมาชิกในครัวเรือนที่มีส่วน ร่วมในการประกอบธุรกิจ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<b>สมาชิกคนที่ 1</b>		
- ไม่มี	32	28.8
- อาชีพหลัก	60	54.1
- อาชีพเสริม	19	17.1
รวม	111	100
<b>สมาชิกคนที่ 2</b>		
- ไม่มี	45	40.5
- อาชีพหลัก	55	49.5
- อาชีพเสริม	11	10.0
รวม	111	100
<b>สมาชิกคนที่ 3</b>		
- ไม่มี	87	78.4
- อาชีพหลัก	14	12.6
- อาชีพเสริม	10	9.0
รวม	111	100
<b>สมาชิกคนที่ 4</b>		
- ไม่มี	103	92.8
- อาชีพหลัก	2	1.8
- อาชีพเสริม	6	5.4
รวม	111	100
<b>สมาชิกคนที่ 5</b>		
- ไม่มี	107	96.4
- อาชีพหลัก	0	0
- อาชีพเสริม	4	3.6
รวม	111	100

### 1.9 พื้นที่ทั้งหมดในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

จากการศึกษาพื้นที่ทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 32.4 มีพื้นที่ทั้งหมด 1-3 ไร่ และร้อยละ 32.4 เช่นกันที่มีพื้นที่ทั้งหมดมากกว่า 9 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 24.4 มีพื้นที่ทั้งหมด 4-6 ไร่ และพบเพียงร้อยละ 10.8 ที่มีพื้นที่ทั้งหมด 7-9 ไร่ โดยมีพื้นที่ต่ำ ที่สุด 1 ไร่ สูงที่สุด 50 ไร่ เฉลี่ย 7.05 ไร่ ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 พื้นที่ทั้งหมดของเกษตรกร

พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-3	36	32.4
4-6	27	24.4
7-9	12	10.8
มากกว่า 9	36	32.4
<b>รวม</b>	<b>111</b>	<b>100</b>

พื้นที่ทั้งหมดต่ำสุด 1 ไร่ พื้นที่ทั้งหมดสูงสุด 50 ไร่  
พื้นที่ทั้งหมดเฉลี่ย 7.05 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 6.44



### 1.9.1 ขนาดพื้นที่ของตนเองของเกษตรกร

จากการศึกษาขนาดพื้นที่ของตนเองของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 31.5 มีพื้นที่เป็นของตนเอง 1-3 ไร่ รองลงมาร้อยละ 27.9 มีพื้นที่ของตนเอง 4-6 ไร่ รองลงมาร้อยละ 17.2 มีพื้นที่เป็นของตนเองมากกว่า 9 ไร่ มีเพียงร้อยละ 3.6 ที่มีพื้นที่ของตนเอง 7-9 ไร่ และ พบเพียงร้อยละ 19.8 ที่ไม่มีพื้นที่เป็นของตนเอง โดยเกษตรกรมีพื้นที่ของตนเองต่ำสุด 0 ไร่ สูงสุด 50 ไร่ เฉลี่ย 4.62 ไร่ ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ขนาดพื้นที่ของตนเองของเกษตรกร

ขนาดพื้นที่ของตนเอง (ไร่)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
0	22	19.8
1-3	35	31.5
4-6	31	27.9
7-9	4	3.6
มากกว่า 9	19	17.2
รวม	111	100

พื้นที่ของตนเองต่ำสุด 0 ไร่ พื้นที่ของตนเองสูงสุด 50 ไร่  
พื้นที่ของตนเองเฉลี่ย 4.62 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.92

### 1.9.2 ขนาดพื้นที่เช่า

จากการศึกษาขนาดพื้นที่เช่าของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 66.7 ไม่ได้เช่าพื้นที่ของผู้อื่น รองลงมาร้อยละ 11.7 มีพื้นที่เช่า 4-6 ไร่ รองลงมาร้อยละ 10.8 มีพื้นที่เช่ามากกว่า 9 ไร่ รองลงมาร้อยละ 9.9 มีพื้นที่เช่า 1-3 ไร่ และมีเพียงร้อยละ 0.9 ที่มีพื้นที่เช่า 7-9 ไร่ โดยมีพื้นที่เช่าต่ำสุด 0 ไร่ สูงสุด 20 ไร่ เฉลี่ย 2.32 ไร่ ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ขนาดพื้นที่เช่าของเกษตรกร

พื้นที่เช่า (ไร่)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
0	74	66.7
1-3	11	9.9
4-6	13	11.7
7-9	1	0.9
มากกว่า 9	12	10.8
รวม	111	100

พื้นที่เช่าต่ำสุด 0 ไร่      พื้นที่เช่าสูงสุด 20 ไร่  
พื้นที่เช่าเฉลี่ย 2.32 ไร่      ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.59

### 1.9.3 พื้นที่ทำกินที่ไม่ต้องเสียค่าเช่า

จากการศึกษาพื้นที่ทำกินที่ไม่ต้องเสียค่าเช่าของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 96.4 มีพื้นที่ทำกินที่ไม่ต้องเสียค่าเช่า 0 ไร่ รองลงมาร้อยละ 2.7 มีพื้นที่ทำกินที่ไม่ต้องเสียค่าเช่า 3 ไร่ และมีเพียง ร้อยละ 0.9 ที่มีพื้นที่ทำกินที่ไม่ต้องเสียค่าเช่า 4 ไร่ โดยมีพื้นที่ทำกินที่ไม่ต้องเสียค่าเช่าต่ำสุด 0 ไร่ สูงสุด 4 ไร่ เฉลี่ย 0.12 ไร่ ดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 พื้นที่ทำกินที่ไม่ต้องเสียค่าเช่า

n = 111		
พื้นที่ทำกินที่ไม่ต้องเสียค่าเช่า (ไร่)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
0	107	96.4
3	3	2.7
4	1	0.9
<b>รวม</b>	<b>111</b>	<b>100</b>

พื้นที่ทำกินที่ไม่ต้องเสียค่าเช่าต่ำสุด 0 ไร่      พื้นที่ทำกินที่ไม่ต้องเสียค่าเช่าสูงสุด 4 ไร่  
พื้นที่ทำกินที่ไม่ต้องเสียค่าเช่าเฉลี่ย 0.12 ไร่      ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.61

### 1.10 ลักษณะของทำเลที่ตั้งของพื้นที่ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

จากการศึกษาทำเลที่ตั้งของพื้นที่ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 33.4 มีพื้นที่การผลิตอยู่ใกล้แหล่งน้ำและอยู่ใกล้บ้าน รองลงมาร้อยละ 21.6 มีพื้นที่การผลิตอยู่ใกล้บ้าน และพบเพียง ร้อยละ 3.6 ที่มีพื้นที่การผลิตอยู่ใกล้ตลาด ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ลักษณะของทำเลที่ตั้งของพื้นที่ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกร

ทำเลที่ตั้ง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
อยู่ใกล้แหล่งน้ำ	12	10.8
อยู่ใกล้บ้าน	24	21.6
อยู่ใกล้ตลาด	4	3.6
อยู่ใกล้แหล่งน้ำและอยู่ใกล้บ้าน	37	33.4
อยู่ใกล้แหล่งน้ำและอยู่ใกล้ตลาด	8	7.2
อยู่ใกล้แหล่งและน้ำอยู่บนที่สูงอากาศเย็น	4	3.6
อยู่ใกล้บ้านและอยู่ใกล้ตลาด	9	8.1
อยู่ใกล้แหล่งน้ำ อยู่ใกล้บ้านและอยู่ใกล้ตลาด	8	7.2
อยู่ใกล้แหล่งน้ำ อยู่ใกล้บ้านและอยู่บนที่สูงอากาศเย็น	4	3.6

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

### 1.11 แหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

จากการศึกษาแหล่งน้ำใช้ของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 31.6 ใช้น้ำจากลำคลอง หนอง บึง หรือลำเหมืองสาธารณะที่สามารถดึงมาใช้ในพื้นที่ได้และน้ำบาดาล รองลงมาร้อยละ 21.6 ใช้น้ำจากลำคลอง หนอง บึง หรือลำเหมืองสาธารณะที่สามารถดึงมาใช้ในพื้นที่และพบเพียงร้อยละ 3.6 เท่านั้นที่ใช้น้ำประปาในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง ดังตารางที่ 14

ตารางที่ 14 แหล่งน้ำของเกษตรกร

แหล่งน้ำ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มีลำคลอง หนอง บึง หรือลำเหมืองสาธารณะที่สามารถดึงมาใช้ในพื้นที่ได้	24	21.6
มีลำคลอง หนอง บึง หรือลำเหมืองสาธารณะที่สามารถดึงมาใช้ในพื้นที่ได้และน้ำบาดาล	35	31.6
มีลำคลอง หนอง บึง หรือลำเหมืองสาธารณะที่สามารถดึงมาใช้ในพื้นที่ได้ น้ำบาดาลและน้ำประปา	10	9.0
น้ำบาดาล	24	21.6
น้ำประปา	4	3.6

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

### 1.12 แหล่งที่มาของวัสดุปลูก

จากการศึกษาแหล่งที่มาของวัสดุของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 54.0 ซื้อวัสดุปลูกภายในจังหวัดเชียงใหม่ รองลงมาร้อยละ 15.4 ผลิตเองหรือสามารถหาได้ในพื้นที่และซื้อภายในจังหวัดเชียงใหม่ พบเพียงร้อยละ 0.9 เท่านั้นที่ซื้อภายในจังหวัดเชียงใหม่และสั่งซื้อจากต่างประเทศ ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 15 แหล่งที่มาของวัสดุของเกษตรกร

แหล่งที่มาของวัสดุ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ผลิตเองหรือสามารถหาได้ในพื้นที่	10	9.0
ผลิตเองหรือสามารถหาได้ในพื้นที่และซื้อภายในจังหวัดเชียงใหม่	17	15.4
ผลิตเองหรือสามารถหาได้ในพื้นที่และสั่งซื้อจากต่างจังหวัด	2	1.8
ผลิตเองหรือสามารถหาได้ในพื้นที่ ซื้อภายในจังหวัดเชียงใหม่และสั่งซื้อจากต่างจังหวัด	6	5.4
ผลิตเองหรือสามารถหาได้ในพื้นที่ ซื้อภายในจังหวัดเชียงใหม่และสั่งซื้อจากต่างประเทศ	1	0.9
ซื้อภายในจังหวัดเชียงใหม่	60	54.0
ซื้อภายในจังหวัดเชียงใหม่และสั่งซื้อจากต่างจังหวัด	7	6.3
ซื้อภายในจังหวัดเชียงใหม่ สั่งซื้อจากต่างจังหวัดและสั่งซื้อจากต่างประเทศ	3	2.7
ซื้อภายในจังหวัดเชียงใหม่และสั่งซื้อจากต่างประเทศ	1	0.9
ผลิตเองหรือสามารถหาได้ในพื้นที่ ซื้อภายในจังหวัดเชียงใหม่ สั่งซื้อจากต่างจังหวัดและสั่งซื้อจากต่างประเทศ	4	3.6

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

n = 111

### 1.13 ลักษณะของพื้นที่ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

จากการศึกษาลักษณะของพื้นที่ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 67.6 มีสภาพพื้นที่ผลิตอยู่พื้นที่ราบในอำเภอเมือง รองลงมาร้อยละ 25.2 อยู่ในพื้นที่ราบนอกอำเภอเมือง มีเพียงร้อยละ 7.2 เท่านั้นที่มีสภาพพื้นที่ผลิตอยู่ในที่สูงและอากาศเย็นในช่วงฤดูหนาว ดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 ลักษณะของพื้นที่ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

n = 111		
ลักษณะของพื้นที่ผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
กระถาง		
พื้นที่ราบในอำเภอเมือง	75	67.6
พื้นที่ราบนอกอำเภอเมือง	28	25.2
พื้นที่สูงมีอากาศเย็นในช่วงฤดูหนาว	8	7.2
รวม	111	100

## ตอนที่ 2 การผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

จากการศึกษาเกี่ยวกับการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสามารถจำแนกรายละเอียดได้ดังตารางที่ 17 ถึงตารางที่ 37 ดังนี้

### 2.1 แหล่งเงินทุน

จากการศึกษาแหล่งเงินทุนของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 50.5 ใช้ทุนส่วนตัว รองลงมาร้อยละ 24.3 มีแหล่งเงินทุนจากราชการของรัฐและทุนส่วนตัว พบเพียงร้อยละ 0.9 ที่มีแหล่งเงินทุนจากราชการของรัฐ เงินกู้ยืมในระบบ ธาตุและทุนส่วนตัว ดังตารางที่ 17

#### ตารางที่ 17 แหล่งเงินทุนของเกษตรกร

แหล่งเงินทุน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ราชการของรัฐ	3	2.7
ราชการของรัฐ+ทุนส่วนตัว	27	24.3
ราชการของรัฐ+เงินกู้ยืมในระบบ+ทุนส่วนตัว	3	2.7
ราชการของรัฐ+ธกส+ทุนส่วนตัว	2	1.8
ราชการของรัฐ+ธาตุ+ทุนส่วนตัว	1	0.9
ราชการของรัฐ+ธกส+ธาตุ+ทุนส่วนตัว	1	0.9
ราชการของรัฐ+เงินกู้ยืมในระบบ+ธาตุ+ทุนส่วนตัว	1	0.9
ธกส+ทุนส่วนตัว	8	7.2
ธกส+เงินกู้ยืมในระบบ+ทุนส่วนตัว	1	0.9
เงินกู้ยืมในระบบ+ธาตุ+ทุนส่วนตัว	2	1.8
ทุนส่วนตัว	56	50.5

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

: ธกส หมายถึง ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์



## 2.2 แหล่งต้นตอพันธุ์ไม้

จากการศึกษาแหล่งต้นตอพันธุ์ไม้ของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 36.0 ซึ่ต้นตอจากในประเทศ รองลงมาร้อยละ 19.0 ซึ่เมล็ดพันธุ์จากร้านค้าภายในประเทศและต้นตอจากในประเทศพบเพียงร้อยละ 0.9 ที่ซึ่เมล็ดพันธุ์จากต่างประเทศ ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 แหล่งต้นตอพันธุ์ไม้ของเกษตรกร

แหล่งต้นตอพันธุ์ไม้	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เมล็ดพันธุ์จากต่างประเทศ	1	0.9
เมล็ดพันธุ์จากต่างประเทศ+ต้นตอจากในประเทศ	3	2.7
เมล็ดพันธุ์จากต่างประเทศ+เมล็ดพันธุ์จากร้านค้าภายในประเทศ	13	11.7
เมล็ดพันธุ์จากต่างประเทศ+ต้นตอจากต่างประเทศ+ต้นตอจากในประเทศ	3	2.7
ต้นตอจากต่างประเทศ+ต้นตอจากในประเทศ	4	3.6
ต้นตอจากต่างประเทศ+เมล็ดพันธุ์จากร้านค้าภายในประเทศ	2	1.8
ต้นตอจากต่างประเทศ+ต้นตอจากในประเทศ+เมล็ดพันธุ์จากร้านค้าภายในประเทศ	4	3.6
ต้นตอจากต่างประเทศ	5	4.5
ต้นตอจากในประเทศ	40	36.0
เมล็ดพันธุ์จากร้านค้าภายในประเทศ	6	5.4
เมล็ดพันธุ์จากร้านค้าภายในประเทศ+ต้นตอจากในประเทศ	21	19.0
เมล็ดพันธุ์จากต่างประเทศ+เมล็ดพันธุ์จากร้านค้าภายในประเทศ+ ต้นตอจากต่างประเทศ+ต้นตอจากในประเทศ	8	8.1

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

## 2.4 การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ย

ในด้านการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ยของเกษตรกรผู้วิจัยได้มีการศึกษาเกี่ยวกับประเภทของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ยที่ใช้ ระยะเวลาในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ระยะเวลาของการใช้ปุ๋ย โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 2.4.1 ประเภทของสารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

จากการศึกษาประเภทของสารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 80.2 ใช้ทั้งสารเคมีและสารจากธรรมชาติ ร้อยละ 19.8 ใช้สารเคมีเพียงอย่างเดียว และไม่มีผู้ที่ใช้สารจากธรรมชาติเพียงอย่างเดียว ดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 ประเภทของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ย

ประเภทของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ย	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สารจากสารธรรมชาติหรือผลิตจากธรรมชาติ	0	0
สารเคมี	22	19.8
ใช้ทั้งสองชนิด	89	80.2
รวม	111	100

#### 2.4.2 ระยะเวลาในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

จากการศึกษาระยะเวลาในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 45.9 มีระยะเวลาของการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช 21-30 วัน/ครั้ง รองลงมาร้อยละ 41.4 มีระยะเวลาของการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช 11-20 วัน/ครั้ง และมีเพียงร้อยละ 0.9 ที่มีระยะเวลาของการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช 31-40 วัน/ครั้ง และไม่ใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเลย โดยมีระยะเวลาของการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชต่ำสุด 0 วัน/ครั้ง สูงสุด 90 วัน/ครั้ง เฉลี่ย 22.90 วัน/ครั้ง ดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 ระยะเวลาของการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร

ระยะเวลา (วัน/ครั้ง)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
0	1	0.9
1-10	10	9.0
11-20	46	41.4
21-30	51	45.9
31-40	1	0.9
มากกว่า 60	2	1.9
<b>รวม</b>	<b>111</b>	<b>100</b>
ระยะเวลาของการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชต่ำสุด		0 วัน
ระยะเวลาของการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชสูงสุด		90 วัน
ระยะเวลาของการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเฉลี่ย		22.90 วัน
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		11.11

#### 2.4.3 ระยะเวลาของการใช้ปุ๋ย

จากการศึกษาระยะเวลาของการใช้ปุ๋ยของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 45.9 มีระยะเวลาของการใช้ปุ๋ย 1-10 วัน/ครั้ง รองลงมาร้อยละ 41.4 มีระยะเวลาของการใช้ปุ๋ย 11-20 วัน/ครั้ง และมีเพียงร้อยละ 5.4 ที่มีระยะเวลาของการใช้ปุ๋ยมากกว่า 60 วัน/ครั้ง โดยมีระยะเวลาของการใช้ปุ๋ยต่ำสุด 5 วัน สูงสุด 90 วัน เฉลี่ย 16.95 วัน ดังตารางที่ 21

ตารางที่ 21 ระยะเวลาของการใช้ปุ๋ยของเกษตรกร

n = 111

ระยะเวลา (วัน/ครั้ง)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-10	51	45.9
11-20	46	41.4
21-30	8	7.3
มากกว่า 60	6	5.4
<b>รวม</b>	<b>111</b>	<b>100</b>

ระยะเวลาของการใช้ปุ๋ยต่ำสุด 5 วัน ระยะเวลาของการใช้ปุ๋ยสูงสุด 90 วัน  
 ระยะเวลาของการใช้ปุ๋ยเฉลี่ย 16.95 วัน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 18.64

2.5 ประสบการณ์ในการประกอบธุรกิจ การผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

จากการศึกษาประสบการณ์ในการประกอบธุรกิจของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 53.2 มีประสบการณ์ในการประกอบธุรกิจมากกว่า 10 ปี รองลงมา ร้อยละ 9.0 มีประสบการณ์ในการประกอบธุรกิจ 1-3 ปี และ 5-7 ปี มีเพียงร้อยละ 8.1 ที่มีประสบการณ์ในการประกอบธุรกิจ 3-5 ปี ดังตารางที่ 22

ตารางที่ 22 ประสบการณ์ในการประกอบธุรกิจของเกษตรกร

n = 111

ประสบการณ์ในการประกอบธุรกิจ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
น้อยกว่า 1	0	0
1-3	10	9.0
3-5	9	8.1
5-7	10	9.0
7-10	23	20.7
มากกว่า 10	59	53.2
<b>รวม</b>	<b>111</b>	<b>100</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## 2.6 จำนวนแรงงานในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

ในด้านจำนวนแรงงานในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 45.0 มีจำนวนแรงงาน 1-3 คน รองลงมาร้อยละ 32.4 มีจำนวนแรงงาน 4-6 คน และมีเพียงร้อยละ 7.3 ที่มีจำนวนแรงงาน 6-9 คน โดยมีจำนวนแรงงานต่ำสุด 0 คน สูงสุด 30 คน เฉลี่ย 5.00 คน ดังตารางที่ 23

ตารางที่ 23 จำนวนแรงงานในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกร

			n = 111
จำนวนแรงงาน (คน)	จำนวน (คน)	ร้อยละ	
0	4	3.6	
1-3	50	45.0	
4-6	36	32.4	
6-9	8	7.3	
มากกว่า 9	13	11.7	
รวม	111	100	

จำนวนแรงงานต่ำสุด	0	คน	จำนวนแรงงานสูงสุด	30	คน
จำนวนแรงงานเฉลี่ย	5.00	คน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	4.87	

## 2.7 ต้นทุนและผลกำไร

ในด้านต้นทุนและผลกำไรผู้วิจัยได้มีการศึกษาเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ กระจ่างประกอบด้วย ค่าเตรียมวัสดุ ค่าต้นตอพันธุ์ไม้ ค่าปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี ค่าสารเคมีกำจัดโรคและแมลง ค่าจ้างแรงงาน ค่าขนส่ง รายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระจ่าง กำไรจากการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระจ่าง รายได้เฉลี่ยจากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระจ่างโดยมีรายละเอียดดังนี้

### 2.7.1 ต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระจ่างต่อเดือน

#### 2.7.1.1 ค่าเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการปลูก (บาท/ไร่)

จากการศึกษารายจ่ายเกี่ยวกับค่าเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการปลูกของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 31.5 มีค่าเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการปลูกต่ำกว่าหรือเท่ากับ 1,000 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 28.0 มีค่าเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการปลูก 1,001-2,000 บาท/ไร่ และมีเพียงร้อยละ 6.3 ที่มีค่าเตรียมวัสดุอุปกรณ์ 4,001-5,000 บาท/ไร่ โดยมีค่าวัสดุอุปกรณ์ในการปลูกต่ำสุด 80.00 บาท/ไร่ สูงสุด 25,000.00 บาท/ไร่ เฉลี่ย 2464.34 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 24

ตารางที่ 24 ค่าเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการปลูกของเกษตรกร

ค่าเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการปลูก (บาท/ไร่)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
$\leq 1,000$	35	31.5
1,001-2,000	31	28.0
2,001-3,000	20	18.0
3,001-4,000	9	8.1
4,001-5,000	7	6.3
$\geq 5,001$	9	8.1
รวม	111	100

ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการปลูกต่ำสุด	80.00	บาท/ไร่
ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการปลูกสูงสุด	25,000.00	บาท/ไร่
ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการปลูกเฉลี่ย	2464.34	บาท/ไร่
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	2,813.46	

### 2.7.1.2 ค่าต้นทุนพันธุ์ไม้หรือเมล็ดพันธุ์ (บาท/ไร่)

จากการศึกษารายจ่ายค่าต้นทุนพันธุ์ไม้หรือเมล็ดพันธุ์ของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 44.1 มีค่าต้นทุนพันธุ์ไม้หรือเมล็ดพันธุ์น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1,000 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 23.4 ไม่มีค่าต้นทุนพันธุ์ไม้หรือเมล็ดพันธุ์ และมีเพียงร้อยละ 2.8 ที่มีค่าต้นทุนพันธุ์ไม้หรือเมล็ดพันธุ์ 4,001-5,000 บาท/ไร่ โดยมีค่าต้นทุนพันธุ์ไม้หรือเมล็ดพันธุ์ต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 10,000.00 บาท/ไร่ เฉลี่ย 1,261.62 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 25

ตารางที่ 25 ค่าต้นทุนพันธุ์ไม้หรือเมล็ดพันธุ์ของเกษตรกร

n = 111		
ค่าต้นทุนพันธุ์ไม้หรือเมล็ดพันธุ์ (บาท/ไร่)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	26	23.4
≤ 1,000	49	44.1
1,001-2,000	18	16.2
2,001-3,000	4	3.6
3,001-4,000	5	4.5
4,001-5,000	3	2.8
≥ 5,001	6	5.4
<b>รวม</b>	<b>111</b>	<b>100</b>

ค่าต้นทุนพันธุ์ไม้หรือเมล็ดพันธุ์ต่ำสุด 0 บาท/ไร่

ค่าต้นทุนพันธุ์ไม้หรือเมล็ดพันธุ์สูงสุด 10,000.00 บาท/ไร่

ค่าต้นทุนพันธุ์ไม้หรือเมล็ดพันธุ์เฉลี่ย 1,261.62 บาท/ไร่

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1,954.43

### 2.7.1.3 ค่าปุ๋ยคอก

จากการศึกษารายจ่ายค่าปุ๋ยคอกในฤดูหนาวของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 29.7 มีรายจ่ายค่าปุ๋ยคอกในฤดูหนาวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 28.8 มีค่าใช้จ่ายปุ๋ยคอกในฤดูหนาว 51-100 บาท/ไร่ และมีเพียงร้อยละ 2.8 ที่มีรายจ่ายค่าปุ๋ยคอกในฤดูหนาว 150-200 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 2,500 บาท/ไร่ เฉลี่ย 117.60 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 26

การศึกษารายจ่ายค่าปุ๋ยคอกในฤดูร้อนของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 28.8 มีรายจ่ายค่าปุ๋ยคอกในฤดูร้อนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 2.8 มีรายจ่ายค่าปุ๋ยคอกในฤดูร้อน 51-100 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 21.6 ไม่มีค่าใช้จ่ายปุ๋ยคอกในฤดูร้อน และมีเพียงร้อยละ 4.5 ที่มีรายจ่ายค่าปุ๋ยคอกในฤดูร้อน 100-150 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 2,500 บาท/ไร่ เฉลี่ย 109.35 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 26

การศึกษารายจ่ายค่าปุ๋ยคอกในฤดูฝนของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 28.8 ไม่มีรายจ่ายค่าปุ๋ยคอกในฤดูฝน และน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 21.6 มีค่าใช้จ่ายปุ๋ยคอกในฤดูฝน 51-100 บาท/ไร่ และมีเพียง ร้อยละ 3.6 ที่มีรายจ่ายค่าปุ๋ยคอกในฤดูฝน 150-200 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 1,500 บาท/ไร่ เฉลี่ย 104.36 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 26



ตารางที่ 26 รายจ่ายค่าปุ๋ยคอกของเกษตรกร

n = 111

รายจ่ายค่าปุ๋ยคอก (บาท/ไร่)	ฤดูหนาว (คน)	ฤดูร้อน (คน)	ฤดูฝน (คน)
ไม่มี	21 (18.9)	24 (21.6)	32 (28.8)
≤ 50	33 (29.7)	32 (28.8)	32 (28.8)
51-100	32 (28.8)	32 (28.8)	24 (21.6)
101-150	8 (7.2)	5 (4.5)	6 (5.4)
151-200	3 (2.8)	6 (5.4)	4 (3.6)
≥ 201	14 (12.6)	12 (10.9)	13 (11.8)
รวม	111 (100)	111 (100)	111 (100)
รายจ่ายต่ำสุด(บาท/ไร่)	0	0	0
รายจ่ายสูงสุด(บาท/ไร่)	2,500	2,500	1,500
รายจ่ายเฉลี่ย(บาท/ไร่)	117.60	109.35	104.36
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	269.34	258.76	198.83

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

#### 2.7.1.4 ค่าปุ๋ยเคมี

จากการศึกษารายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูหนาวของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 53.2 มีรายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูหนาวมากกว่าหรือเท่ากับ 201 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 20.7 มีรายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูหนาว 51-100 บาท/ไร่ และมีเพียงร้อยละ 9.0 ที่มีรายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูหนาว 151-200 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูหนาวต่ำสุด 10 บาท/ไร่ สูงสุด 6,666.60 บาท/ไร่ เฉลี่ย 710.42 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 27

จากการศึกษารายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูร้อนของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 54.1 มีรายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูร้อนมากกว่าหรือเท่ากับ 201 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 19.8 มีรายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูร้อน 51-100 บาท/ไร่ และมีเพียงร้อยละ 9.0 ที่มีรายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูร้อน 151-200 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูร้อนต่ำสุด 10 บาท/ไร่ สูงสุด 6,666.60 บาท/ไร่ เฉลี่ย 646.61 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 27

จากการศึกษารายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูฝนของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 57.7 มีรายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูฝนมากกว่าหรือเท่ากับ 201 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 17.1 มีรายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูฝน 51-100 บาท/ไร่ และมีเพียงร้อยละ 1.8 ที่ไม่มีรายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูฝน โดยมีรายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีในฤดูหนาวต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 3,600 บาท/ไร่ เฉลี่ย 563.36 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 27

ตารางที่ 27 รายจ่ายค่าปุ๋ยเคมีของเกษตรกร

n = 111

รายจ่ายค่าปุ๋ยเคมี (บาท/ไร่)	ฤดูหนาว (คน)	ฤดูร้อน (คน)	ฤดูฝน (คน)
ไม่มี	0 (0)	0 (0)	2 (1.8)
≤ 50	15 (13.5)	14 (12.6)	8 (7.2)
51-100	23 (20.7)	22 (19.8)	19 (17.1)
101-150	4 (3.6)	5 (4.5)	9 (8.1)
151-200	10 (9.0)	10 (9.0)	9 (8.1)
≥ 201	59 (53.2)	60 (54.1)	64 (57.7)
<b>รวม</b>	<b>111 (100)</b>	<b>111 (100)</b>	<b>111 (100)</b>
รายจ่ายต่ำสุด (บาท/ไร่)	10	10	0
รายจ่ายสูงสุด(บาท/ไร่)	6,666.60	6,666.60	3,600
รายจ่ายเฉลี่ย(บาท/ไร่)	710.42	646.61	563.36
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1,028.06	968.92	681.82

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

### 2.7.1.5 ค่าสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช

จากการศึกษารายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชในฤดูหนาวของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 56.8 มีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชในฤดูหนาวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 บาท/ไร่ รองลงมา ร้อยละ 16.2 มีรายจ่าย 51-100 บาท/ไร่ และพบเพียงร้อยละ 1.8 ที่มีรายจ่าย 101-150 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชในฤดูหนาวต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 4,560 บาท/ไร่ เฉลี่ย 138.47 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 28

จากการศึกษารายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชในฤดูร้อนของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 59.5 มีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชในฤดูร้อนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 บาท/ไร่ รองลงมา ร้อยละ 12.6 มีรายจ่าย 51-100 บาท/ไร่ และพบเพียงร้อยละ 1.8 ที่มีรายจ่าย 101-150 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชในฤดูร้อนต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 1,500 บาท/ไร่ เฉลี่ย 100.75 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 28

จากการศึกษารายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชในฤดูฝนของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 53.2 มีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชในฤดูฝนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 บาท/ไร่ รองลงมา ร้อยละ 14.4 มีรายจ่าย 51-100 บาท/ไร่ และพบเพียงร้อยละ 2.7 ที่มีรายจ่าย 101-150 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชในฤดูฝนต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 800 บาท/ไร่ เฉลี่ย 92.08 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 28

ตารางที่ 28 รายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชของเกษตรกร

n = 111

รายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดแมลง ศัตรูพืช (บาท/ไร่)	ฤดูหนาว (คน)	ฤดูร้อน (คน)	ฤดูฝน (คน)
ไม่มี	10 (9.0)	11 (9.9)	15 (13.5)
≤ 50	63 (56.8)	66 (59.5)	59 (53.2)
51-100	18 (16.2)	14 (12.6)	16 (14.4)
101-150	2 (1.8)	2 (1.8)	3 (2.7)
151-200	5 (4.5)	6 (5.4)	7 (6.3)
≥ 201	13 (11.7)	12 (10.8)	11 (9.9)
รวม	111 (100)	111 (100)	111 (100)
รายจ่ายต่ำสุด (บาท/ไร่)	0	0	0
รายจ่ายสูงสุด (บาท/ไร่)	4,560	1,500	800
รายจ่ายเฉลี่ย (บาท/ไร่)	138.47	100.75	92.08
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	467.15	207.11	155.14

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

### 2.7.1.6 รายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรค

จากการศึกษารายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูหนาวของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 50.5 มีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูหนาวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 บาท/ไร่ รองลงมา ร้อยละ 18.9 มีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูหนาวมากกว่าเท่ากับ 201 บาท/ไร่ และพบเพียงร้อยละ 3.6 ที่มีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูหนาว 101-150 บาท/ไร่ และ 151-200 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูหนาวต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 750 บาท/ไร่ เฉลี่ย 118.29 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 29

จากการศึกษารายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูร้อนของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 60.4 มีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูร้อนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 บาท/ไร่ รองลงมา ร้อยละ 12.6 ไม่มีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูร้อน และพบเพียงร้อยละ 2.7 ที่มีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูร้อน 101-150 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูร้อนต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 760 บาท/ไร่ เฉลี่ย 72.97 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 29

จากการศึกษารายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูฝนของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 57.7 มีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูฝนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 บาท/ไร่ รองลงมา ร้อยละ 15.3 มีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูฝน 51-100 บาท/ไร่ และพบเพียงร้อยละ 3.6 ที่มีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูฝน 101-150 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคในฤดูฝนต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 750 บาท/ไร่ เฉลี่ย 86.46 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 29

ตารางที่ 29 รายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรคของเกษตรกร

n = 111

รายจ่ายค่าสารเคมีกำจัดโรค (บาท/ไร่)	ฤดูหนาว (คน)	ฤดูร้อน (คน)	ฤดูฝน (คน)
ไม่มี	11 (9.9)	14 (12.6)	6 (5.4)
≤ 50	56 (50.5)	67 (60.4)	64 (57.7)
51-100	15 (13.5)	12 (10.8)	17 (15.3)
101-150	4 (3.6)	3 (2.7)	4 (3.6)
151-200	4 (3.6)	7 (6.3)	9 (8.1)
≥ 201	21 (18.9)	8 (7.2)	11 (9.9)
<b>รวม</b>	<b>111 (100)</b>	<b>111 (100)</b>	<b>111 (100)</b>
รายจ่ายต่ำสุด (บาท/ไร่)	0	0	0
รายจ่ายสูงสุด (บาท/ไร่)	750	760	750
รายจ่ายเฉลี่ย (บาท/ไร่)	118.29	72.97	86.46
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	170.10	128.29	122.34

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

### 2.7.1.7 รายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ

จากการศึกษารายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูหนาวจากเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 59.5 ไม่มีรายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูหนาว รองลงมาร้อยละ 23.4 มีรายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูหนาวน้อยกว่าเท่ากับ 50 บาท/ไร่ และพบเพียงร้อยละ 7.2 ที่มีรายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูหนาวมากกว่าหรือเท่ากับ 101 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูหนาวต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 320 บาท/ไร่ เฉลี่ย 28.74 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 30

จากการศึกษารายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูร้อนจากเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 60.4 ไม่มีรายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูร้อน รองลงมาร้อยละ 26.1 มีรายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูร้อนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 บาท/ไร่ ร้อยละ 26.1 และพบเพียงร้อยละ 5.4 ที่มีรายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูร้อนมากกว่าหรือเท่ากับ 101 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูร้อนต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 320 บาท/ไร่ เฉลี่ย 26.40 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 30

จากการศึกษารายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูฝนจากเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 60.4 ไม่มีรายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูฝน รองลงมาร้อยละ 26.1 มีรายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูฝนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 บาท/ไร่ และพบเพียงร้อยละ 6.3 ที่มีรายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูฝน 50-100 บาท/ไร่ โดยมีรายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ในฤดูฝนต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 320 บาท/ไร่ เฉลี่ย 27.53 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 30



ตารางที่ 30 รายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ ของเกษตรกร

n = 111

รายจ่ายค่าสารเคมีอื่นๆ (บาท/ไร่)	ฤดูหนาว (คน)	ฤดูร้อน (คน)	ฤดูฝน (คน)
ไม่มี	66 (59.5)	67 (60.4)	67 (60.4)
≤ 50	26 (23.4)	29 (26.1)	29 (26.1)
50-100	11 (9.9)	9 (8.1)	7 (6.3)
≥ 101	8 (7.2)	6 (5.4)	8 (7.2)
รวม	111 (100)	111 (100)	111 (100)
รายจ่ายต่ำสุด(บาท/ไร่)	0	0	0
รายจ่ายสูงสุด(บาท/ไร่)	320	320	320
รายจ่ายเฉลี่ย(บาท/ไร่)	28.74	26.40	27.53
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	56.91	55.44	57.06

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

### 2.7.1.8 ค่าจ้างแรงงาน (บาท/ไร่)

จากการศึกษาเกี่ยวกับรายจ่ายด้านค่าจ้างแรงงานของเกษตรกรผู้ผลิตไม้ดอกไม้ประดับ  
 กระจ่างในจังหวัดเชียงใหม่พบว่า ร้อยละ 45.9 มีรายจ่ายด้านค่าจ้างแรงงาน 1,001-5,000 บาท/ไร่  
 รองลงมาร้อยละ 32.4 มีรายจ่ายด้านค่าจ้างแรงงาน 5,001-10,000 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 13.6 มี  
 รายจ่ายด้านค่าจ้างแรงงานมากกว่า 10,001 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 6.3 ที่ไม่มีรายจ่ายด้านค่าจ้าง  
 แรงงานเลย และพบเพียงร้อยละ 1.8 ที่มีรายจ่ายด้านค่าจ้างแรงงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1,000 บาท  
 โดยมีรายจ่ายด้านค่าจ้างแรงงานต่ำสุด 0 บาท/ไร่ สูงสุด 87,500 บาท/ไร่ เฉลี่ย 7,506.86 บาท/ไร่ ดัง  
 ตารางที่ 31

ตารางที่ 31 ค่าจ้างแรงงานของเกษตรกร

ค่าจ้างแรงงาน (บาท/ไร่)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	7	6.3
≤ 1,000	2	1.8
1,001-5,000	51	45.9
5,001-10,000	36	32.4
≥ 10,001	15	13.6
<b>รวม</b>	<b>111</b>	<b>100</b>

ค่าจ้างแรงงานต่ำสุด(บาท/ไร่)

0

ค่าจ้างแรงงานสูงสุด(บาท/ไร่)

87,500

ค่าจ้างแรงงานเฉลี่ย(บาท/ไร่)

7,506.86

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

10,749.41

### 2.7.1.9 ค่าขนส่ง

จากการศึกษารายจ่ายด้านค่าขนส่งของเกษตรกรพบว่า เกษตรกรร้อยละ 49.5 มีค่าขนส่งต่ำกว่าหรือเท่ากับ 500 บาท รองลงมาร้อยละ 26.2 มีค่าขนส่ง 501-1,000 บาท และพบเพียงร้อยละ 3 ที่ไม่มีค่าขนส่ง โดยมีค่าขนส่งต่ำสุด 0 บาท สูงสุด 25,000 บาท เฉลี่ย 1,062.78 บาท ดังตารางที่ 32

ตารางที่ 32 ค่าขนส่งของเกษตรกร

			n = 111
ค่าขนส่ง (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ	
ไม่มี	3	2.7	
≤ 500	55	49.5	
501-1,000	29	26.2	
1,001-1,500	8	7.2	
1,501-2,000	8	7.2	
≥ 2,001	8	7.2	
<b>รวม</b>	<b>111</b>	<b>100</b>	
ค่าขนส่งต่ำสุด	0 บาท	ค่าขนส่งสูงสุด	25,000 บาท
ค่าขนส่งเฉลี่ย	1,062.78 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	2,477.11

### 2.7.1.10 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

จากการศึกษารายจ่ายด้านค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของเกษตรกรพบว่า เกษตรกรร้อยละ 27.0 มีค่าใช้จ่ายอื่นๆ 501-1,000 บาท รองลงมาร้อยละ 22.5 มีค่าใช้จ่ายอื่นๆ มากกว่าหรือเท่ากับ 2,001 บาท และพบเพียงร้อยละ 7.2 ที่มีค่าใช้จ่ายอื่นๆ 1,501-2,000 บาท โดยมีค่าใช้จ่ายอื่นๆ ต่ำสุด 0 บาท สูงสุด 8,000 บาท เฉลี่ย 1,408.19 บาท ดังตารางที่ 33

ตารางที่ 33 ค่าอื่นๆ ของเกษตรกร

ค่าอื่นๆ (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	18	16.3
≤ 500	9	8.1
501-1,000	30	27.0
1,001-1,500	21	18.9
1,501-2,000	8	7.2
≥ 2,001	25	22.5
<b>รวม</b>	<b>111</b>	<b>100</b>

ค่าอื่นๆ ต่ำสุด 0 บาท ค่าอื่นๆ สูงสุด 8,000 บาท  
 ค่าอื่นๆ เฉลี่ย 1,408.19 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1,449.08

### 2.7.2 ต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

จากการศึกษาด้านต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 35.2 มีต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางเฉลี่ยต่อไร่ 10,001-15,000 บาท รองลงมาร้อยละ 27.9 มีต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางเฉลี่ยต่อไร่ 5,001-10,000 บาท และพบเพียงร้อยละ 7.2 ที่มีต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางเฉลี่ยต่อไร่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท โดยมีต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางเฉลี่ยต่อไร่ต่ำสุด 2,267.87 บาท สูงสุด 90,446.67 บาท เฉลี่ย 14,684.92 บาท ดังตารางที่ 34

ตารางที่ 34 ต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

		n = 111
ต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ กระถางเฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
≤ 5,000	8	7.2
5,001-10,000	31	27.9
10,001-15,000	39	35.2
15,001-20,000	17	15.3
≥ 20,001	16	14.4
<b>รวม</b>	<b>111</b>	<b>100</b>

ต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางเฉลี่ยต่อไร่ต่ำสุด 2,267.87 บาท

ต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางเฉลี่ยต่อไร่สูงสุด 90,446.67 บาท

ต้นทุนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางเฉลี่ยต่อไร่เฉลี่ย 14,684.92 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 12,236.39

### 2.7.3 รายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือน

จากการศึกษารายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนในฤดูหนาวของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 36.9 มีรายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนในฤดูหนาว 10,001-20,000 บาท/ไร่ รองลงร้อยละ 19.9 มีรายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนในฤดูหนาว 20,001-30,000 บาท/ไร่ และพบเพียงร้อยละ 7.2 ที่มีรายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนในฤดูหนาว 40,001-50,000 บาท/ไร่ โดยมีรายได้ต่ำสุด 1,256 บาท/ไร่ สูงสุด 500,000 บาท/ไร่ เฉลี่ย 36,064.29 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 35

จากการศึกษารายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนในฤดูร้อนของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 46.8 มีรายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนในฤดูร้อน 10,001-20,000 บาท/ไร่ รองลงร้อยละ 21.6 มีรายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนในฤดูร้อน 20,001-30,000 บาท/ไร่ และพบเพียงร้อยละ 4.6 ที่มีรายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนในฤดูร้อนมากกว่าหรือเท่ากับ 50,001 บาท/ไร่ โดยมีรายได้ต่ำสุด 5,200 บาท/ไร่ สูงสุด 500,000 บาท/ไร่ เฉลี่ย 28,360.10 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 35

จากการศึกษารายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนในฤดูฝนของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 36.9 มีรายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนในฤดูฝนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท/ไร่ รองลงร้อยละ 33.3 มีรายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนในฤดูฝน 10,001-20,000 บาท/ไร่ และพบเพียงร้อยละ 1.9 ที่มีรายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนในฤดูฝนมากกว่าหรือเท่ากับ 50,001 บาท/ไร่ โดยมีรายได้ต่ำสุด 2,350 บาท/ไร่ สูงสุด 72,000 บาท/ไร่ เฉลี่ย 18,757.78 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 35

ตารางที่ 35 รายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนของเกษตรกร

n = 111

รายได้จากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือน (บาท/ไร่)	ฤดูหนาว (คน)	ฤดูร้อน (คน)	ฤดูฝน (คน)
≤ 10,000	11 (9.9)	12 (10.8)	41 (36.9)
10,001-20,000	41 (36.9)	52 (46.8)	37 (33.3)
20,001-30,000	22 (19.9)	24 (21.6)	15 (13.5)
30,001-40,000	18 (16.2)	10 (9.1)	9 (8.1)
40,001-50,000	8 (7.2)	8 (7.1)	7 (6.3)
≥ 50,001	11 (9.9)	5 (4.6)	2 (1.9)
รวม	111 (100)	111 (100)	111 (100)
รายได้ต่ำสุด(บาท/ไร่)	1,256	5,200	2,350
รายได้สูงสุด(บาท/ไร่)	500,000	500,000	72,000
รายได้เฉลี่ย(บาท/ไร่)	36,064.29	28,360.10	18,757.78
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	56,813.27	49,984.21	13,259.29

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

#### 2.7.4 กำไรจากการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง (บาท/ไร่)

จากการศึกษากำไรจากการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง (บาท/ไร่) ของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 39.6 มีกำไรจากการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่ำกว่าหรือเท่ากับ 5,000 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 22.5 มีกำไรจากการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง 5,001-10,000 บาท และพบเพียงร้อยละ 9.0 ที่มีกำไรจากการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง 15,001-20,000 บาท/ไร่ โดยมีกำไรจากการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่ำสุด 402.03 บาท/ไร่ สูงสุด 161,283.30 บาท/ไร่ เฉลี่ย 13,024.45 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 36

ตารางที่ 36 กำไรจากการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกร

กำไรจากการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ		จำนวน (คน)	ร้อยละ
กระถาง (บาท/ไร่)			
$\leq 5,000$		44	39.6
5,001-10,000		25	22.5
10,001-15,000		15	13.6
15,001-20,000		10	9.0
$\geq 20,001$		17	15.3
<b>รวม</b>		<b>111</b>	<b>100</b>

กำไรการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่ำสุด 402.03 บาท/ไร่

กำไรการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางสูงสุด 161,283.30 บาท/ไร่

กำไรการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางเฉลี่ย 13,024.45 บาท/ไร่

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 21,107.64



## 2.8 รายได้เฉลี่ยจากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือน (บาท/ไร่)

จากการศึกษารายได้เฉลี่ยจากการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางต่อเดือนของเกษตรกร พบว่า ร้อยละ 88.3 มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 9.0 มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 10,001-20,000 บาท/ไร่ รองลงมาร้อยละ 1.8 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 40,001-50,000 บาท/ไร่ และพบเพียงร้อยละ 0.9 มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-30,000 บาท/ไร่ ดังตารางที่ 37

ตารางที่ 37 รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของเกษตรกร

n = 111		
รายได้เฉลี่ยต่อเดือน (บาท/ไร่)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
≤ 10,000	98	88.3
10,001-20,000	10	9.0
20,001-30,000	1	0.9
40,001-50,000	2	1.8
รวม	111	100

### ตอนที่ 3 การตลาดของเกษตรกรผู้ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

จากการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการตลาดของเกษตรกรผู้ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางในจังหวัดเชียงใหม่ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถจำแนกรายละเอียดได้ดังตารางที่ 38 ถึงตารางที่ 41 ดังนี้

#### 3.1 ตลาดรองรับผลผลิต

##### 3.1.1 คิดเห็นของเกษตรกรต่อความเพียงพอของตลาดรองรับผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

จากการศึกษาความคิดเห็นของเกษตรกรต่อความเพียงพอของตลาดรองรับผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางพบว่า เกษตรกรร้อยละ 63.1 เห็นว่ามีตลาดเพียงพอต่อการรองรับผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง และร้อยละ 36.9 คิดว่าตลาดรองรับมีไม่เพียงพอต่อผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง ดังตารางที่ 38

ตารางที่ 38 คิดเห็นของเกษตรกรต่อความเพียงพอของตลาดรองรับผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

n = 111		
คิดเห็นของเกษตรกรต่อความเพียงพอของตลาดรองรับผลผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพียงพอ	70	63.1
ไม่เพียงพอ	41	36.9
รวม	111	100

### 3.1.2 วิธีการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

จากการศึกษาวิธีการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างพบว่า ร้อยละ 35.2 จำหน่ายเอง รองลงมาร้อยละ 31.5 มีการจำหน่ายเองนำไปส่งให้พ่อค้าที่แหล่งรับซื้อและมีพ่อค้ามารับซื้อถึงที่ พบเพียงร้อยละ 0.9 ที่นำไปส่งให้พ่อค้าที่แหล่งรับซื้อ ดังตารางที่ 39

ตารางที่ 39 วิธีการจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกร

วิธีการจำหน่าย ไม้ดอกไม้ประดับกระถาง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำหน่ายเอง	39	35.2
จำหน่ายเอง+นำไปส่งให้พ่อค้าที่แหล่งรับซื้อ	16	14.4
จำหน่ายเอง+มีพ่อค้ามารับซื้อถึงที่	13	11.7
มีพ่อค้ามารับซื้อถึงที่	2	1.8
นำไปส่งให้พ่อค้าที่แหล่งรับซื้อ	1	0.9
นำไปส่งให้พ่อค้าที่แหล่งรับซื้อ+มีพ่อค้ามารับซื้อถึงที่	5	4.5
จำหน่ายเอง+นำไปส่งให้พ่อค้าที่แหล่งรับซื้อ+มีพ่อค้ามารับซื้อถึงที่	35	31.5

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

### 3.2 ระยะเวลาในการขนส่งไม้ดอกไม้ประดับกระถางไปยังแหล่งจำหน่าย

จากการศึกษาระยะเวลาในการขนส่งไม้ดอกไม้ประดับกระถางไปยังแหล่งจำหน่ายของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 32.5 ใช้ระยะเวลาในการขนส่งน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 กิโลเมตร รองลงมาร้อยละ 29.7 ใช้ระยะเวลาในการขนส่งมากกว่า 15 กิโลเมตร และพบเพียงร้อยละ 9.9 ที่ใช้ระยะเวลาในการขนส่ง 11-15 กิโลเมตร ดังตารางที่ 40

ตารางที่ 40 ระยะทางในการขนส่งไม้ดอกไม้ประดับกระถางไปยังแหล่งจำหน่ายของเกษตรกร

n = 111

ระยะทางในการขนส่ง (กิโลเมตร)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
≤ 5	36	32.5
6-10	31	27.9
11-15	11	9.9
> 15	33	29.7
<b>รวม</b>	<b>111</b>	<b>100</b>

3.3 พาหนะที่ใช้ในการขนส่งไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

จากการศึกษาพาหนะที่ใช้ในการขนส่งไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ 87.4 ใช้รถกระบะในการขนส่งไม้ดอกไม้ประดับกระถาง รองลงมาร้อยละ 7.2 ใช้รถยนต์กระบะและรถบรรทุกเล็กในการขนส่งไม้ดอกไม้ประดับกระถาง และพบเพียงร้อยละ 0.9 ที่ใช้รถยนต์กระบะและรถห้องเย็นในการขนส่งไม้ดอกไม้ประดับกระถาง ดังตารางที่ 41

ตารางที่ 41 พาหนะที่ใช้ในการขนส่งไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกร

n = 111

พาหนะที่ใช้ในการขนส่ง ไม้ดอกไม้ประดับกระถาง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
รถยนต์กระบะ	97	87.4
รถยนต์กระบะ+รถห้องเย็น	1	0.9
รถยนต์กระบะ+รถบรรทุกเล็ก	8	7.2
รถยนต์กระบะ+รถห้องเย็น+รถบรรทุกเล็ก	3	2.7
รถบรรทุกใหญ่	2	1.8

หมายเหตุ : สามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

#### ตอนที่ 4 ปัญหาของเกษตรกรผู้ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

การศึกษาความคิดเห็นของเกษตรกรต่อปัญหาในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง พบว่าเกษตรกรมีปัญหา ดังตารางที่ 42

#### ตารางที่ 42 ปัญหาการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

n = 111

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา		ความหมาย
	$\bar{x}$	S.D.	
1. เงินทุนในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง	2.23	1.035	มีปัญหาอุปสรรคน้อย
2. แรงงานที่ใช้ในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง	2.48	0.923	มีปัญหาอุปสรรคน้อย
3. ที่ดินเพื่อการเกษตรและการปลูกไม้ดอกไม้ประดับกระถาง	2.15	1.208	มีปัญหาอุปสรรคน้อย
4. น้ำเพื่อการเกษตรและใช้ในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง	1.77	0.871	ไม่มีปัญหาอุปสรรค
5. การตลาดและสถานที่จำหน่าย	2.16	0.869	มีปัญหาอุปสรรคน้อย
6. ราคาของไม้ดอกไม้ประดับกระถาง	2.80	0.872	มีปัญหาอุปสรรคปานกลาง
7. วัสดุต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง	2.96	0.737	มีปัญหาอุปสรรคปานกลาง
8. โรคและแมลง	2.96	0.972	มีปัญหาอุปสรรคปานกลาง
9. แหล่งความรู้ทางด้านวิชาการ	2.34	0.923	มีปัญหาอุปสรรคน้อย
10. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	1.87	1.027	มีปัญหาอุปสรรคน้อย
11. คุณภาพของไม้ดอกไม้ประดับกระถาง	2.14	0.772	มีปัญหาอุปสรรคน้อย
12. การขนส่ง	1.72	0.885	ไม่มีปัญหาอุปสรรค
13. การเข้ากลุ่มผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับกระถาง	2.28	1.465	มีปัญหาอุปสรรคน้อย
<b>รวม</b>	<b>2.297</b>	<b>0.966</b>	<b>มีปัญหาอุปสรรคน้อย</b>

### หมายเหตุ

ค่าคะแนนเฉลี่ย	4.21-5.00	คะแนน หมายถึง	มีปัญหาอุปสรรคมากที่สุด
ค่าคะแนนเฉลี่ย	3.40-4.20	คะแนน หมายถึง	มีปัญหาอุปสรรคมาก
ค่าคะแนนเฉลี่ย	2.61-3.40	คะแนน หมายถึง	มีปัญหาอุปสรรคปานกลาง
ค่าคะแนนเฉลี่ย	1.81-2.60	คะแนน หมายถึง	มีปัญหาอุปสรรคน้อย
ค่าคะแนนเฉลี่ย	1.00-1.80	คะแนน หมายถึง	ไม่มีปัญหาอุปสรรค

จากตารางที่ 42 การศึกษาถึงปัญหาอุปสรรคในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางของเกษตรกรผู้ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางในจังหวัดเชียงใหม่โดยภาพรวมพบว่า เกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรคอยู่ในระดับน้อย แต่อย่างไรก็ตามยังพบปัญหาและอุปสรรคที่อยู่ในระดับปานกลาง ได้แก่ ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง โรคและแมลงและราคาของไม้ดอกไม้ประดับกระถาง และพบเพียง น้ำเพื่อการเกษตรและใช้ในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถางและการขนส่ง เท่านั้นที่ไม่มีปัญหาและอุปสรรคต่อการประกอบอาชีพผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

### ตอนที่ 5 ความต้องการของเกษตรกรผู้ผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

จากการศึกษาความต้องการเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ทำให้ทราบความต้องการต่างๆ ดังตารางที่ 43

ตารางที่ 43 ความต้องการของเกษตรกรในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับกระถาง

n = 111		
ความต้องการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. ต้องการให้วัสดุที่ใช้ในการผลิตสามารถจัดหาได้จากในท้องถิ่น เพื่อลดต้นทุนการผลิต	72	64.86
2. ต้องการปลูกในพื้นที่ที่ไม่มีโรคหรือมีการหมุนเวียนพื้นที่ปลูกทุกปี เพื่อป้องกันโรคและแมลง	55	49.55
3. ต้องการให้มีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับกระถางเพื่อใช้ปลูกภายในประเทศ เนื่องจากต้องใช้เมล็ดพันธุ์หรือต้นตอจากต่างประเทศหรือวัสดุที่ใช้จากต่างประเทศ จึงทำให้มีต้นทุนที่สูงขึ้น	45	40.54
4. เนื่องจากแรงงานหายากและมีค่าจ้างสูง เกษตรกรต้องการใช้เครื่องจักรเข้ามาช่วยในการประกอบอาชีพประกอบกับการใช้แรงงานคน	40	36.04
5. ต้องการให้มีหน่วยงานช่วยเข้ามาดูแลเรื่อง การรวมกลุ่มของเกษตรกร	35	31.53

จากตารางที่ 43 พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 64.86 ต้องการให้วัสดุที่ใช้ในการผลิตสามารถจัดหาได้จากในท้องถิ่น เพื่อลดต้นทุนการผลิต รองลงมา ร้อยละ 49.55 ต้องการปลูกในพื้นที่ที่ไม่มีโรคหรือมีการหมุนเวียนพื้นที่ปลูกทุกปี เพื่อป้องกันโรคและแมลง และพบเพียงร้อยละ 31.53 ต้องการให้มีหน่วยงานช่วยเข้ามาดูแลเรื่อง การรวมกลุ่มของเกษตรกร