

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	3
1.4 สมมติฐานของการวิจัย	4
1.5 คำนิยามศัพท์	5
1.6 กรอบแนวความคิดในการวิจัย (Conceptual Framework)	6
1.7 ข้อจำกัดในการวิจัย	8
1.8 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	9
2.1 แนวความคิดเกี่ยวกับความคิดเห็น	10
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับการส่งเสริม	14
2.3 การผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ	16
2.4 การรับรองการปลอดโรคของ เมล็ดพันธุ์ลูกผสม	33
2.5 การผลิตสินค้าเกษตรแบบตลาดข้อกลาง	34
2.6 ข้อมูลทั่วไปของจังหวัดขอนแก่น	41
2.7 การดำเนินงานของบริษัท เอ จี ซีคส์ จำกัด	47
2.8 การดำเนินงานของบริษัทดัมส์เอ็นเพอร์ไพร์เชส จำกัด	52
2.9 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	56

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	61
3.1 ประชากรและสถานที่ทำการวิจัย	61
3.2 กลุ่มตัวอย่าง	61
3.3 เครื่องมือในการวิจัย	64
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	66
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	66
บทที่ 4 ผลการวิจัยและอภิปรายผล	68
4.1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจบางประการของเกษตรกรผู้ปลูก มะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์แบบตลาดข้อตกลง ใน จังหวัดขอนแก่น	68
4.2 สภาพการปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์แบบตลาด ข้อตกลงของเกษตรกรในจังหวัดขอนแก่น	76
4.3 สภาพการได้รับการส่งเสริมและความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อ การส่งเสริมการปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์แบบ ตลาดข้อตกลง	116
4.4 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการส่งเสริมการ ปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์แบบตลาดข้อตกลง	139
4.5 ผลการทดสอบสมมติฐาน	187
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	191
5.1 สรุปผลการวิจัย	191
5.2 ข้อเสนอแนะ	204
เอกสารอ้างอิง	207

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	212
ภาคผนวก 1 แบบสัมภาษณ์เกษตรกร	213
ภาคผนวก 2 แบบสอบถามจะซื้อจะขายเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม	
บริษัท เอ จี ซีดีส์ จำกัด	231
ภาคผนวก 3 แบบสอบถามจะซื้อจะขายเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม	
บริษัท คัมส์เอ็นเตอร์ไพรเซส จำกัด	234
ประวัติผู้เขียน	237

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	สรุปวิธีการใส่ปุ๋ยเคมีมะเขือเทศตามชนิดปุ๋ยที่มีในท้องตลาด	20
ตารางที่ 2	ตารางการปฏิบัติในการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ	30
ตารางที่ 3	ปริมาณการส่งออกเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศของไทยในระหว่างปี พ. ศ. 2531-2535	32
ตารางที่ 4	บัญชีรายชื่อบริษัทผลิตเมล็ดพันธุ์พืชที่ตั้งในจังหวัดขอนแก่น ปี พ. ศ. 2535	46
ตารางที่ 5	พื้นที่และเกษตรกรสมาชิกปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์สมาชิกบริษัท เอ จี ซีดส์ จำกัด ในจังหวัดขอนแก่น ปี พ. ศ. 2535	51
ตารางที่ 6	พื้นที่และเกษตรกรสมาชิกปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ของบริษัทดัมส์อินเตอร์ไพรเซส จำกัด ในจังหวัดขอนแก่น ปี พ. ศ. 2535	55
ตารางที่ 7	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	62
ตารางที่ 8	สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจบางประการของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์แบบตลาดข้อตกลง ในจังหวัดขอนแก่น	71
ตารางที่ 9	สภาพการปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์แบบตลาดข้อตกลงในจังหวัดขอนแก่น	78
ตารางที่ 10	สภาพการปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ในระหว่างปี พ. ศ. 2534-2536	84
ตารางที่ 11	การเลือกพันธุ์ปลูก การเพาะกล้า และการใช้ปูนขาว ในการปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์	87
ตารางที่ 12	การกำหนดขนาดพื้นที่ปลูกและการเลือกสายพันธุ์มะเขือเทศ	88
ตารางที่ 13	การใส่ปุ๋ยเคมีในการปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์	90

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 14	การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูมะเขือเทศของเกษตรกร	93
ตารางที่ 15	การให้น้ำแก่มะเขือเทศของเกษตรกร	94
ตารางที่ 16	การตัดแต่งกิ่งมะเขือเทศของเกษตรกร	95
ตารางที่ 17	การตอนกิ่งและการผสมเกสรมะเขือเทศของเกษตรกร	96
ตารางที่ 18	การเก็บเกี่ยวและการทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศของเกษตรกร	97
ตารางที่ 19	การทดสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ	99
ตารางที่ 20	การตลาดและการเงินในการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสมของเกษตรกร	101
ตารางที่ 21	ต้นทุนค่าจ้างแรงงานในการปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์	104
ตารางที่ 22	การสนับสนุนปัจจัยการผลิตในการปลูกมะเขือเทศของบริษัทแก่เกษตรกร	106
ตารางที่ 23	ต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีและปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีในการปลูกมะเขือเทศ	107
ตารางที่ 24	ต้นทุนค่าสารเคมีป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูมะเขือเทศ	109
ตารางที่ 25	ต้นทุนค่าสารเคมีป้องกันและกำจัดโรคมะเขือเทศ	110
ตารางที่ 26	ต้นทุนค่าพลาสติกคลุมแปลงปลูกมะเขือเทศ	111
ตารางที่ 27	ต้นทุนค่าปุ๋ยชีวภาพและไม้ค้ำยันในการปลูกมะเขือเทศ	113
ตารางที่ 28	ต้นทุนเงินสดทั้งหมดในการปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์	114
ตารางที่ 29	ปัญหาในการใช้ปัจจัยการผลิตของเกษตรกร	115
ตารางที่ 30	การได้รับข้อมูลข่าวสารการรับสมัครเป็นสมาชิกบริษัทของเกษตรกร	116
ตารางที่ 31	การสมัครเป็นสมาชิกบริษัทของเกษตรกร	117
ตารางที่ 32	สาเหตุที่เกษตรกรต้องการปลูกมะเขือเทศเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์	118

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 33 การจัดตั้งกลุ่มผู้ปลูกมะเขือเทศเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์	119
ตารางที่ 34 การจัดหาสัญญาจะซื้อจะขายผลผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม แบบตลาดข้อตกลง	121
ตารางที่ 35 การฝึกอบรมและคูงานของเกษตรกร	122
ตารางที่ 36 ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศของเกษตรกร	123
ตารางที่ 37 ความรู้ที่เกษตรกรต้องการเพิ่มเติมในการปลูกมะเขือเทศเพื่อผลิต เมล็ดพันธุ์	124
ตารางที่ 38 การได้รับการติดตามนิเทศจากพนักงานส่งเสริมของบริษัท	126
ตารางที่ 39 ระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความจำเป็นเกี่ยวกับวิธีการ ส่งเสริม	129
ตารางที่ 40 ระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความยุ่งยากของเทคโนโลยี การผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม	132
ตารางที่ 41 ระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความเหมาะสมของมาตรฐาน คุณภาพเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ	134
ตารางที่ 42 ระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความเหมาะสมของการตลาด และการเงิน	136
ตารางที่ 43 ระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการติดตามนิเทศของ พนักงานส่งเสริมของบริษัท	138
ตารางที่ 44 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความจำเป็น เกี่ยวกับวิธีการส่งเสริม จำแนกตามเพศของเกษตรกร	140
ตารางที่ 45 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความจำเป็น เกี่ยวกับวิธีการส่งเสริม จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มทางการ เกษตร	142

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 46 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความจำเป็น เกี่ยวกับวิธีการส่งเสริม จำแนกตามขนาดพื้นที่ถือครองทางการ เกษตร	144
ตารางที่ 47 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความจำเป็น เกี่ยวกับวิธีการส่งเสริม จำแนกตามจำนวนมีที่ปลูกมะเขือเทศ ลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์	147
ตารางที่ 48 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความจำเป็น เกี่ยวกับวิธีการส่งเสริม จำแนกตามรายได้จากการจำหน่ายเมล็ด พันธุ์มะเขือเทศลูกผสม	149
ตารางที่ 49 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความยุ่งยาก ของเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม จำแนกตาม เพศของเกษตรกร	151
ตารางที่ 50 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความยุ่งยาก ของเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม จำแนกตาม การเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร	153
ตารางที่ 51 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความยุ่งยาก ของเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม จำแนกตาม ขนาดพื้นที่ถือครองทางการเกษตร	155
ตารางที่ 52 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความยุ่งยาก ของเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม จำแนกตาม จำนวนมีที่ปลูกมะเขือเทศผลิตเมล็ดพันธุ์	157
ตารางที่ 53 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความยุ่งยาก ของเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม จำแนกตาม รายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ	159

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 54 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความเหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม จำแนกตามเพศของเกษตรกร	161
ตารางที่ 55 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความเหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร	163
ตารางที่ 56 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความเหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม จำแนกตามพื้นที่ถือครองทางการเกษตร	165
ตารางที่ 57 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความเหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม จำแนกตามจำนวนปีที่ปลูกมะเขือเทศผลิตเมล็ดพันธุ์	167
ตารางที่ 58 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความเหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม จำแนกตามรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ	168
ตารางที่ 59 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความเหมาะสมของการตลาดและการเงินในการปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ จำแนกตามเพศของเกษตรกร	170
ตารางที่ 60 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความเหมาะสมของการตลาดและการเงินในการปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร	171
ตารางที่ 61 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความเหมาะสมของการตลาดและการเงินในการปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ จำแนกตามพื้นที่ถือครองทางการเกษตร	173

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 62	เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความเหมาะสมของการตลาดและการเงินในการปลูกมะเขือเทศลูกผสมเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ จำแนกตามจำนวนปีที่ปลูกมะเขือเทศผลิตเมล็ดพันธุ์
	175
ตารางที่ 63	เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อความเหมาะสมของการตลาดและการเงินในการปลูกมะเขือเทศเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ จำแนกตามรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์
	177
ตารางที่ 64	เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการติดตามนิเทศงานของพนักงานส่งเสริมของบริษัท จำแนกตามเพศของเกษตรกร
	178
ตารางที่ 65	เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการติดตามนิเทศงานของพนักงานส่งเสริมของบริษัท จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร
	180
ตารางที่ 66	เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการติดตามนิเทศงานของพนักงานส่งเสริมของบริษัท จำแนกตามพื้นที่ถือครองทางการเกษตร
	182
ตารางที่ 67	เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการติดตามนิเทศงานของพนักงานส่งเสริมของบริษัท จำแนกตามจำนวนปีที่ปลูกมะเขือเทศผลิตเมล็ดพันธุ์
	184
ตารางที่ 68	เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการติดตามนิเทศงานของพนักงานส่งเสริมของบริษัท จำแนกตามรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ
	186
ตารางที่ 69	สรุปความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ขึ้นไป
	189