

## สารบัญ

| บทที่                                                      | หน้า |
|------------------------------------------------------------|------|
| ประกาศคุณูปการ.....                                        | ก    |
| บทสรุปผู้บริหาร.....                                       | ข    |
| 1 บทนำ .....                                               | 1    |
| ภูมิหลัง.....                                              | 1    |
| ปัญหาการวิจัย.....                                         | 3    |
| ความมุ่งหมายของการวิจัย.....                               | 3    |
| ความสำคัญของการวิจัย.....                                  | 4    |
| ขอบเขตของการวิจัย.....                                     | 4    |
| กรอบแนวคิดในการวิจัย.....                                  | 5    |
| นิยามศัพท์เฉพาะ.....                                       | 7    |
| 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....                     | 8    |
| แนวคิดทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การผลิต .....                        | 8    |
| ฟังก์ชันการผลิต .....                                      | 9    |
| ฟังก์ชันการผลิตแบบคอปป์-ดักลาส .....                       | 11   |
| ฟังก์ชันการผลิตแบบ Translog .....                          | 13   |
| การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของการใช้ปัจจัยการผลิต .....        | 14   |
| การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน .....                        | 16   |
| โครงสร้างตลาด พฤติกรรมและผลการดำเนินงานของหน่วยธุรกิจ..... | 19   |
| การกำหนดราคาสินค้าเกษตร.....                               | 27   |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....                                 | 32   |

## สารบัญ (ต่อ)

| บทที่                                          | หน้า |
|------------------------------------------------|------|
| 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....                      | 38   |
| ประชากรกลุ่มตัวอย่าง.....                      | 38   |
| เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....                | 39   |
| การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือ.....             | 40   |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล.....                       | 41   |
| การวิเคราะห์ข้อมูล .....                       | 41   |
| สถิติที่ใช้ในการวิจัย.....                     | 43   |
| 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....                   | 45   |
| สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....      | 45   |
| การวิเคราะห์ข้อมูล .....                       | 45   |
| ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....                     | 46   |
| 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ ..... | 109  |
| สรุปผลการวิจัย.....                            | 109  |
| อภิปรายผลการวิจัย.....                         | 115  |
| ข้อเสนอแนะ.....                                | 115  |
| บรรณานุกรม.....                                | 117  |

## บัญชีภาพประกอบ

| ภาพประกอบ                                                                                                            | หน้า |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 กรอบแนวคิดการวิจัย.....                                                                                            | 6    |
| 2 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของการแข่งขันของธุรกิจ.....                                                                 | 22   |
| 3 SWOT Matrix .....                                                                                                  | 26   |
| 4 การกำหนดราคาตลาดและราคาขายผู้ประกอบการหรือเกษตรกรรายย่อย.....                                                      | 28   |
| 5 ปริมาณซื้อสินค้า(ปัจจัย)และราคาการผลิตแข่งขันที่สมบูรณ์ทั้งรับซื้อปัจจัยและ<br>ขายผลผลิต.....                      | 29   |
| 6 การกำหนดปริมาณซื้อสินค้า(ปัจจัย)และราคาการผลิตผูกขาดในการรับซื้อปัจจัยและ<br>ขายผลผลิตในตลาดแข่งขันที่สมบูรณ์..... | 30   |
| 7 การกำหนดปริมาณและราคาซื้อสินค้า (ปัจจัย) ผลิตผูกขาดทั้งผู้รับซื้อและผู้ขาย.....                                    | 31   |
| 8 แผนที่จังหวัดสกลนคร.....                                                                                           | 48   |
| 9 แผนที่แสดงพื้นที่อำเภอพรรณานิคม.....                                                                               | 55   |
| 10 แสดงพริกพันธุ์เหลืองทอง.....                                                                                      | 83   |
| 11 แสดงภาพพริกขี้หนูรูปเปอร์ฮอท.....                                                                                 | 84   |
| 12 ระบบการจำหน่ายพริกพันธุ์เหลืองทองในจังหวัดสกลนคร.....                                                             | 92   |

## บัญชีตาราง

| ตาราง                                                                                   | หน้า |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 แสดงจำนวนครัวเรือนเกษตรที่เพาะปลูกพริกในเขตอำเภอเมืองและพรหมานิกม.                    | 38   |
| 2 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรที่เพาะปลูกพริกในเขตอำเภอเมืองและ<br>อำเภอพรหมานิกม..... | 39   |
| 3 จำนวนหลักาเรือนและประชากรกลางปี 2552 ของอำเภอเมืองสกลนครแบ่งแยก<br>เป็นรายตำบล.....   | 52   |
| 4 การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม.....                                      | 57   |
| 5 จำนวนแรงงานจำแนกตามประเภทของแรงงาน.....                                               | 58   |
| 6 การวางแผนการผลิตของเกษตรกรในเขตอำเภอเมืองและอำเภอพรหมานิกม.....                       | 59   |
| 7 จำนวนสัตว์เศรษฐกิจต่อครัวเรือน อำเภอเมืองและอำเภอพรหมานิกม.....                       | 59   |
| 8 ร้อยละของการถือครองที่ดินของเกษตรกรอำเภอเมืองและอำเภอพรหมานิกม.....                   | 60   |
| 9 ประเภทของดินในการเพาะปลูก.....                                                        | 60   |
| 10 การตรวจคุณภาพดิน.....                                                                | 61   |
| 11 แหล่งความรู้เรื่องการปลูกพริกพันธุ์เหลืองทอง.....                                    | 62   |
| 12 การประกอบอาชีพอื่นๆ.....                                                             | 62   |
| 13 แหล่งรายได้ของเกษตรกร.....                                                           | 63   |
| 14 การเตรียมดิน.....                                                                    | 64   |
| 15 แหล่งน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกพริก.....                                                 | 65   |
| 16 วิธีการให้ปุ๋ย.....                                                                  | 65   |
| 17 การจัดทำแปลงเพาะกล้า.....                                                            | 65   |
| 18 จำนวนแปลงเพาะกล้า.....                                                               | 66   |
| 19 วิธีการเพาะกล้าพริก.....                                                             | 67   |
| 20 การใช้วัสดุคลุมแปลงเพาะกล้าพริก.....                                                 | 68   |
| 21 ประเภทวัสดุคลุมแปลงเพาะกล้าพริก.....                                                 | 68   |
| 22 การใส่ปุ๋ยเคมีต้นกล้าพริก.....                                                       | 69   |
| 23 วิธีการให้น้ำต้นกล้าพริก.....                                                        | 69   |

## บัญชีตาราง (ต่อ)

### ตาราง

### หน้า

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 24 จำนวนครั้งในการรดน้ำต้นกล้าพริก.....                                                 | 69  |
| 25 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามอายุต้นกล้าที่ย้ายปลูก.....                             | 70  |
| 26 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามจำนวนแถวที่ปลูกในแปลงปลูก.....                          | 70  |
| 27 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามการใช้วัสดุรองก้นหลุม.....                              | 71  |
| 28 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามประเภทวัสดุรองก้นหลุม.....                              | 71  |
| 29 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามการใช้วัสดุคลุมแปลงปลูกพริก.....                        | 72  |
| 30 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามประเภทวัสดุคลุมแปลง.....                                | 72  |
| 31 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามปัญหาด้านการปลูกพริกอำเภอเมือง.....                     | 74  |
| 32 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามปัญหาด้านการปลูกพริกอำเภอพรหมานิคม                      | 75  |
| 33 ปัญหาโรค – แมลงศัตรูพืชของเกษตรกร.....                                               | 77  |
| 34 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามแหล่งเงินทุนในการปลูกพริก.....                          | 78  |
| 35 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกพริกพันธุ์เหลืองทอง.....                                  | 79  |
| 36 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามลักษณะการขายผลผลิต.....                                 | 80  |
| 37 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามการคัดคุณภาพผลพริก.....                                 | 80  |
| 38 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามวิธีการจำหน่ายผลผลิต.....                               | 81  |
| 39 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามประเภทพ่อค้าคนกลาง.....                                 | 81  |
| 40 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามการรับเงินการขายผลผลิต.....                             | 82  |
| 41 จำนวนร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามผู้กำหนดราคา.....                                       | 82  |
| 42 กิจกรรมในการเพาะปลูกพริกพันธุ์เหลืองทองและการปลูกข้าวจังหวัดสกลนคร.....              | 90  |
| 43 สัมประสิทธิ์ของสมการถดถอยของตัวแปรที่มีผลต่อปริมาณผลผลิตพริกในจังหวัด<br>สกลนคร..... | 106 |
| 44 ระดับประสิทธิภาพการใช้ปัจจัยการผลิตทางเทคนิคของเกษตรกรแต่ละครัวเรือน...              | 108 |