

## สารบัญ

|                                                                         | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------|------|
| สารบัญ                                                                  | (1)  |
| สารบัญตาราง                                                             | (3)  |
| สารบัญภาพ                                                               | (5)  |
| คำนำ                                                                    | 1    |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย                                                 | 2    |
| ขอบเขตของการวิจัย                                                       | 2    |
| นิยามศัพท์                                                              | 3    |
| การตรวจเอกสาร                                                           | 5    |
| แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการส่งเสริมการเกษตร                                 | 5    |
| แนวคิดเกี่ยวกับความต้องการฝึกอบรม                                       | 9    |
| เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจความต้องการฝึกอบรม                            | 13   |
| ความสำคัญของการฝึกอบรม                                                  | 16   |
| ประโยชน์ของการฝึกอบรม                                                   | 16   |
| โครงการฝึกอบรมด้านการส่งเสริมการปลูกป่าของกรมป่าไม้                     | 18   |
| บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช | 19   |
| บทบาทหน้าที่ของนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล                      | 20   |
| ความรู้เรื่องแมลงศัตรูพืชในสวนป่า                                       | 21   |
| ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                                                 | 33   |
| อุปกรณ์และวิธีการ                                                       | 35   |
| อุปกรณ์                                                                 | 35   |
| วิธีการ                                                                 | 35   |
| กรอบแนวคิดในการวิจัย                                                    | 35   |
| สมมติฐานในการวิจัย                                                      | 36   |

## สารบัญ (ต่อ)

|                                                                    | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| ผลและวิจารณ์                                                       | 40   |
| สถานภาพทางเศรษฐกิจสังคม และบทบาทของประชากรที่ศึกษา                 | 40   |
| ความรู้และความคิดเห็นด้านการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในสวนป่า        |      |
| ของประชากรที่ศึกษา                                                 | 50   |
| ความต้องการเข้ารับการฝึกอบรมเนื้อหาวิชาที่เกี่ยวข้องด้านการป้องกัน |      |
| และกำจัดศัตรูพืชในสวนป่าของประชากรที่ศึกษา                         | 56   |
| การทดสอบหาปัจจัยที่มีผลต่อระดับความต้องการเข้ารับการฝึกอบรม        |      |
| ด้านการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในสวนป่าของประชากรที่ศึกษา           | 59   |
| สรุป                                                               |      |
| สรุป                                                               | 67   |
| ข้อเสนอแนะ                                                         | 68   |
| ข้อเสนอแนะสำหรับการทำวิจัยครั้งต่อไป                               | 69   |
| เอกสารและสิ่งอ้างอิง                                               | 70   |
| ภาคผนวก                                                            | 73   |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่                                                                                        | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 สมมติฐานในการวิจัย                                                                            | 36   |
| 2 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามอายุ                                                                   | 40   |
| 3 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามระดับการศึกษา                                                          | 41   |
| 4 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามระยะเวลาในการปฏิบัติราชการ                                             | 42   |
| 5 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามตำแหน่งหน้าที่                                                         | 43   |
| 6 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามอัตราเงินเดือน                                                         | 44   |
| 7 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามรายได้เสริม                                                            | 44   |
| 8 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามรายได้จากอาชีพเสริม                                                    | 45   |
| 9 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามความเพียงพอของรายได้                                                   | 46   |
| 10 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามภาระหนี้สิน                                                           | 47   |
| 11 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามจำนวนภาระหนี้สิน                                                      | 47   |
| 12 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามพื้นที่ปลูกสวนป่าในเขตรับผิดชอบ                                       | 49   |
| 13 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามจำนวนเกษตรกรที่รับผิดชอบ                                              | 50   |
| 14 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามคะแนนผลการทดสอบความรู้                                                | 51   |
| 15 ผลการทดสอบความรู้ความเข้าใจของประชากรที่ศึกษาเกี่ยวกับการป้องกัน<br>และกำจัดศัตรูพืชในสวนป่า | 51   |
| 16 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามความคิดเห็นต่อระดับความรู้                                            | 53   |
| 17 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามความคิดเห็นต่อความจำเป็นเข้ารับการฝึกอบรม                             | 54   |
| 18 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามความคิดเห็นต่อการนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน                               | 54   |
| 19 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามระยะเวลาที่เหมาะสม                                                    | 55   |
| 20 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามเดือนที่เหมาะสม                                                       | 56   |
| 21 ประชากรที่ศึกษาจำแนกตามความต้องการฝึกอบรมในเนื้อหาวิชาที่เกี่ยวข้อง                          | 57   |
| 22 ผลการเปรียบเทียบตัวแปรอิสระทั้งหมดที่มีผลต่อการยอมรับสมมติฐาน                                | 59   |

### สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่                                                                                                                                          | หน้า |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 23 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบจำนวนเกษตรกรที่รับผิดชอบที่มีต่อความต้องการได้รับการฝึกอบรมด้านการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในสวนป่าของประชากรที่ศึกษา   | 60   |
| 24 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความรู้ในเรื่องการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในสวนป่าที่มีต่อความต้องการได้รับการฝึกอบรมของประชากรที่ศึกษา                | 61   |
| 25 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบอายุที่มีต่อความต้องการได้รับการฝึกอบรมด้านการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในสวนป่าของประชากรที่ศึกษา                       | 62   |
| 26 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบระยะเวลาในการปฏิบัติราชการที่มีต่อความต้องการได้รับการฝึกอบรมด้านการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในสวนป่าของประชากรที่ศึกษา | 63   |
| 27 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบรายได้เสริมที่มีต่อความต้องการได้รับการฝึกอบรมด้านการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในสวนป่าของประชากรที่ศึกษา                | 64   |
| 28 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบหนี้สินที่มีต่อความต้องการได้รับการฝึกอบรมด้านการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในสวนป่าของประชากรที่ศึกษา                    | 65   |
| 29 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบพื้นที่รับผิดชอบที่มีต่อความต้องการได้รับการฝึกอบรมด้านการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในสวนป่าของประชากรที่ศึกษา           | 66   |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่                                                                                                  | หน้า |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1    กรอบแนวคิดในการวิจัย แสดงปัจจัยที่มีผลต่อระดับความต้องการฝึกอบรม<br>ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม | 35   |