



## สารบัญ(ต่อ)

|  | หน้า |
|--|------|
| <b>บทที่ 4 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>   |      |
| 1. แนวคิดเกี่ยวกับความรู้  | 34   |
| 2. แนวคิดเกี่ยวกับทัศนคติ  | 38   |
| 3. แนวคิดเกี่ยวกับการปฏิบัติ   | 50   |
| 4. ทฤษฎีการเรียนรู้และแนวคิดเกี่ยวกับพฤติกรรม  | 51   |
| 5. ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อม และปัญหาสิ่งแวดล้อม  | 56   |
| 6. การสาธารณสุขมูลฐานในโรงงานอุตสาหกรรม  | 77   |
| 7. ความรู้เกี่ยวกับการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานและการสูญเสียจากอุบัติเหตุ                                  | 83   |
| 8. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง   | 89   |
| <b>บทที่ 5 การศึกษา และวิจารณ์ผล</b>   |      |
| 1. สภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม<br>ไม้ยางพาราใน จ. สงขลา                                  | 95   |
| 2. ปัญหาสิ่งแวดล้อมและผลกระทบในโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพารา  | 105  |
| 3. สภาพการดำเนินงานการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในโรงงาน<br>อุตสาหกรรมไม้ยางพาราของผู้ประกอบการในปัจจุบัน            | 114  |
| 4. ความคิดเห็นของผู้ประกอบการเกี่ยวกับการจัดการปัญหา<br>สิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพารา                  | 124  |
| 5. ความรู้ เจตคติ และแนวปฏิบัติของผู้ประกอบการเกี่ยวกับการจัดการ<br>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพารา | 133  |
| 6. การทดสอบสมมติฐานในงานวิจัย  | 158  |
| 7. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการปัญหา<br>สิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพารา             | 159  |
| 8. ปัญหาและข้อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานการจัดการ<br>สิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพารา           | 161  |
| 9. ข้อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานการจัดการ<br>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม                        | 163  |
| 10. ปัญหา สาเหตุ และผลกระทบในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม<br>ในโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราโดยวิธี Preblem Tree       | 164  |

## สารบัญ(ต่อ)

|  | หน้า |
|--|------|
| บทที่ 6 รูปแบบการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม                              |      |
| 1. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมในโรงงาน                         | 172  |
| 2. มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม(ISO 14000)                            | 177  |
| 3. การป้องกัน ควบคุม และแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม | 186  |
| 4. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม             | 188  |
| 5. รูปแบบการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม                 | 191  |
| บทที่ 7 สรุปผล   |      |
| 1. ประชากรที่ใช้ศึกษา  | 193  |
| 2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ศึกษา  | 193  |
| 3. เครื่องมือที่ใช้ศึกษา   | 193  |
| 4. การวิเคราะห์ข้อมูล  | 194  |
| 5. สรุปผลการศึกษา  | 195  |
| เอกสารอ้างอิง  | 201  |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า   |     |
|----------|--|-----|
| 2.1      | แสดงจำนวนผู้ประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราใน<br>จังหวัดสงขลาจำแนกตามขนาดของโรงงาน                      | 5   |
| 3.1      | แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราในภาคใต้ถึงสิ้นปี 2540  | 18  |
| 3.2      | แสดงข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราในภาคใต้ถึงสิ้นปี 2540<br>จำแนกตามจังหวัด                                | 19  |
| 3.3      | แสดงข้อมูลและจำนวนโรงงานประกอบกิจการแปรรูปและทำลัง<br>จากไม้ยางพาราในภาคใต้จนถึงสิ้นปี 2540 จำแนกตามจังหวัด  | 21  |
| 3.4      | แสดงข้อมูลและจำนวนโรงงานประกอบกิจการแปรรูปไม้ยางพารา<br>เพื่อจำหน่าย ถึงสิ้นปี 2540 จำแนกตามจังหวัด          | 23  |
| 3.5      | แสดงข้อมูลและจำนวนโรงงานประกอบกิจการแปรรูปทำเครื่องเรือน<br>จากไม้ยางพารา ถึงสิ้นปี 2540 จำแนกตามจังหวัด     | 25  |
| 3.6      | แสดงข้อมูลและจำนวนโรงงานประกอบกิจการแปรรูป อัดน้ำยา<br>และอบไม้ยางพารา ถึงสิ้นปี 2540 จำแนกตามจังหวัด        | 27  |
| 3.7      | แสดงข้อมูลและจำนวนโรงงานแปรรูป อัดน้ำยาและอบทำไม้อัด<br>ไม้วีเนียร์ไม้ยางพารา ถึงสิ้นปี 2540 จำแนกตามจังหวัด | 29  |
| 3.8      | แสดงข้อมูลและจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์<br>ไม้ยางพาราในภาคใต้ถึงสิ้นปี 2540 แยกรายจังหวัด             | 31  |
| 4.1      | แสดงจำนวนโรงงานและจำนวนคนงานที่ประสบอันตราย  | 86  |
| 4.2      | แสดงจำนวนเงินทดแทน   | 87  |
| 5.1      | แสดงสถานภาพทางสังคมของผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม<br>ไม้ยางพาราในจังหวัดสงขลา                               | 97  |
| 5.2      | แสดงสถานภาพทางเศรษฐกิจของผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม<br>ไม้ยางพาราในจังหวัดสงขลา                            | 102 |

## สารบัญตาราง(ต่อ)

| ตารางที่ |  | หน้า |
|----------|--|------|
| 5.3      | แสดงปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบในโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพารา<br>จำแนกตามลักษณะการประกอบกิจกรรมการผลิต   | 113  |
| 5.4      | ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสภาพการดำเนินงานการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม<br>ของผู้ประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราในปัจจุบัน                           | 116  |
| 5.5      | แสดงสภาพการรับข่าวสารและติดต่อเจ้าหน้าที่รัฐของผู้ประกอบการ โรงงาน<br>อุตสาหกรรม ไม้ยางพารา  | 121  |
| 5.6      | แสดงประเภทของสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ประกอบการให้ความสำคัญ   | 125  |
| 5.7      | แสดงความคิดเห็นของผู้ประกอบการเกี่ยวกับความต้องการความช่วยเหลือ<br>เรื่องการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพารา                   | 128  |
| 5.8      | แสดงการวิเคราะห์เชิงคุณภาพด้านความคิดเห็นของผู้ประกอบการเกี่ยวกับ<br>การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพารา<br>ตามขนาดโรงงาน      | 130  |
| 5.9      | แสดงจำนวนและร้อยละความรู้ของผู้ประกอบการเกี่ยวกับการจัดการ<br>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราในจังหวัดสงขลา                         | 133  |
| 5.10     | ค่าเฉลี่ยความรู้ของผู้ประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราเกี่ยวกับ<br>การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม จำแนกตามประเภทของปัญหาสิ่งแวดล้อม               | 138  |
| 5.11     | แสดงจำนวนและร้อยละเจตคติของผู้ประกอบการเกี่ยวกับการจัดการปัญหา<br>สิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพารา  | 140  |
| 5.12     | ความคิดเห็นของผู้ประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราเกี่ยวกับ<br>การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม จำแนกตามประเภทของปัญหาสิ่งแวดล้อม<br>และการดำเนินงาน | 148  |
| 5.13     | แสดงจำนวนและร้อยละแนวทางการปฏิบัติของผู้ประกอบการเกี่ยวกับ<br>การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม  | 150  |
| 5.14     | แนวปฏิบัติของผู้ประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราเกี่ยวกับ<br>การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม จำแนกตามประเภทของปัญหาสิ่งแวดล้อม                     | 157  |
| 5.15     | แสดงความสัมพันธ์โดยวิธี Peason Movement Correlation ระหว่าง<br>ตัวแปรอิสระและตัวแปรตามในการทดสอบสมมติฐาน   | 158  |

## สารบัญตาราง(ต่อ)

| ตารางที่ |   | หน้า |
|----------|---|------|
| 5.16     | ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอย การทดสอบนัยสำคัญด้วยค่าที ค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์และค่าเอฟจาก Multiple Regression โดยวิธี Stepwise Method ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม(แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม่ยางพารา) | 160  |
| 5.17     | แสดงปัญหาการดำเนินงานและการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม่ยางพารา   | 162  |
| 5.18     | ข้อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ประกอบการ  | 164  |

## สารบัญแผนภาพ

| แผนภาพที่ | หน้า  |     |
|-----------|---|-----|
| 2.1       | การทดสอบสมมติฐานในงานวิจัย  | 12  |
| 2.2       | กรอบแนวคิดในการวิจัย  | 13  |
| 4.1       | องค์ประกอบของทัศนคติ  | 41  |
| 4.2       | แสดงระบบการดูแลสุขภาพอนามัยขั้นพื้นฐานที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ<br>ในโรงงาน  | 81  |
| 4.3       | ภาพแสดงระบบการดูแลสุขภาพอนามัยขั้นพื้นฐานที่เกิดขึ้น<br>โดยอาสาสมัครพื้นฐานในโรงงาน                               | 82  |
| 4.4       | แสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวน โรงงานและจำนวน<br>ผู้ประสบอันตรายจากอุบัติเหตุ                                       | 85  |
| 5.1       | สภาพทางสังคมของผู้ประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราใน<br>จังหวัดสงขลา  | 99  |
| 5.2       | สภาพทางเศรษฐกิจของผู้ประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราใน<br>จังหวัดสงขลา                                       | 103 |
| 5.3       | แสดงการดำเนินการมองเห็นความสำคัญ และการมีแผนการจัดการ<br>สิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการ                               | 118 |
| 5.4       | สภาพการดำเนินการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมใน โรงงานอุตสาหกรรม<br>ไม้ยางพาราของผู้ประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมในปัจจุบัน | 119 |
| 5.5       | สภาพการรับข่าวสารและการติดต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ  | 122 |
| 5.6       | แสดงการให้ความสำคัญต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่ละประเภทใน โรงงาน<br>อุตสาหกรรมไม้ยางพาราของผู้ประกอบการ                 | 126 |
| 5.7       | ความคิดเห็นเกี่ยวกับความต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับการจัดการ<br>ปัญหาสิ่งแวดล้อม                                | 131 |
| 5.8       | ค่าเฉลี่ยรายข้อความรู้เกี่ยวกับการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมใน โรงงาน<br>อุตสาหกรรมไม้ยางพาราของผู้ประกอบการ          | 137 |
| 5.9       | ค่าเฉลี่ยรายข้อเจตคติที่เกี่ยวกับการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมใน โรงงาน<br>อุตสาหกรรมไม้ยางพาราของผู้ประกอบการ        | 139 |

## สารบัญแผนภาพ(ต่อ)

| แผนภาพที่  | หน้า |
|--|------|
| 5.10   |      |
| ค่าเฉลี่ยรายชื่อแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม<br>ในโรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพาราของผู้ประกอบการ | 149  |
| 5.11   |      |
| ปัญหา สาเหตุ และผลกระทบในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมใน<br>โรงงานอุตสาหกรรมไม้ยางพารา                             |      |
| 1. ปัญหาการขาดแคลนงบประมาณ   | 165  |
| 2. ปัญหาผู้ประกอบการไม่ทราบวิธีการในการทำงาน   | 166  |
| 3. ผู้ประกอบการไม่มีความรู้ทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม   | 167  |
| 4. ปัญหาผู้ประกอบการขาดความรู้ ความเข้าใจ ในการจัดการ<br>ปัญหาสิ่งแวดล้อม                                      | 168  |
| 5. ปัญหาขาดอุปกรณ์และเครื่องมือในการดำเนินงาน  | 169  |
| 6. ปัญหาโรงงานไม่มียุทธศาสตร์เกี่ยวกับการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม  | 170  |
| 7. ปัญหาพนักงานไม่มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาและการจัดการสิ่งแวดล้อม   | 171  |
| <br>   |      |
| ภาคผนวก  |      |
| ภาคผนวก ก  |      |
| - แบบฟอร์มขอความอนุเคราะห์เข้าสัมภาษณ์โรงงาน   | ก-1  |
| ภาคผนวก ข  |      |
| -แบบฟอร์มขอความอนุเคราะห์เข้าสัมภาษณ์กลุ่ม   | ข-1  |
| ภาคผนวก ค  |      |
| -แบบสัมภาษณ์โครงการวิจัย   | ค-1  |
| ภาคผนวก ง  |      |
| -แบบสอบถาม   | ง-1  |
| ภาคผนวก จ  |      |
| -แบบสัมภาษณ์การประเมินแบบมีส่วนร่วม  | จ-1  |
| ภาคผนวก ฉ  |      |
| -สมุดรหัส  | ฉ-1  |