

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย | จ |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | ฉ |
| กิตติกรรมประกาศ..... | ช |
| สารบัญ | ฅ |
| สารบัญตาราง | ฉ |
| สารบัญภาพประกอบ | ณ |
| บทที่ | |
| 1 บทนำ..... | 1 |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา | 1 |
| วัตถุประสงค์การวิจัย | 2 |
| กรอบแนวคิดการวิจัย..... | 3 |
| สมมติฐานการวิจัย | 4 |
| ขอบเขตการวิจัย..... | 4 |
| ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย | 5 |
| นิยามศัพท์เฉพาะ | 5 |
| 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง..... | 7 |
| ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรม | 7 |
| ความหมายของอุตสาหกรรม | 7 |
| ประเภทของอุตสาหกรรม | 9 |
| การบริหารจัดการความปลอดภัยของโรงงาน ในเขตอุตสาหกรรม | |
| สหรัถนนคร | 11 |
| แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง | 30 |
| แนวคิดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน | 30 |
| ทฤษฎีเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุและความปลอดภัย..... | 34 |
| กฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน..... | 38 |
| ทฤษฎีเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในองค์กร | 45 |

สารบัญ (ต่อ)

| บทที่ | | หน้า |
|---------|---|------|
| 2 (ต่อ) | ทฤษฎีเกี่ยวกับการบริหารจัดการ | 59 |
| | ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 67 |
| 3 | วิธีดำเนินการวิจัย..... | 77 |
| | ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง | 77 |
| | เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย..... | 78 |
| | การเก็บรวบรวมข้อมูล..... | 80 |
| | การวิเคราะห์ข้อมูล | 80 |
| 4 | ผลการวิเคราะห์ข้อมูล | 82 |
| | ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ปัจจัยส่วนบุคคลของพนักงาน | 83 |
| | ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ | |
| | ความปลอดภัยโรงงานของพนักงาน ในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร | |
| | จังหวัดพระนครศรีอยุธยา..... | 86 |
| | ตอนที่ 3 การวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานของพนักงานที่มีต่อ | |
| | ความปลอดภัยโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร | |
| | จังหวัดพระนครศรีอยุธยา..... | 91 |
| | ตอนที่ 4 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการจัดการความ | |
| | ปลอดภัยโรงงานของพนักงาน ในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร | |
| | จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคลของพนักงาน | 95 |
| | ตอนที่ 5 เปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานพนักงานที่มีต่อความปลอดภัย | |
| | โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตาม | |
| | ปัจจัยส่วนบุคคลของพนักงาน | 109 |
| | ตอนที่ 6 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระดับความคิดเห็นต่อการ | |
| | บริหารจัดการความปลอดภัยโรงงานกับลักษณะการปฏิบัติงาน | |
| | ที่มีต่อความปลอดภัยของพนักงาน โรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม | |
| | สหรัตนนคร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | 123 |

สารบัญ (ต่อ)

| บทที่ | หน้า |
|---|------|
| 5 | |
| สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ | 125 |
| สรุปผลการวิจัย | 125 |
| อภิปรายผล | 127 |
| ข้อเสนอแนะ | 131 |
| | |
| บรรณานุกรม | 133 |
| | |
| ภาคผนวก..... | 139 |
| ภาคผนวก ก รายนามบริษัทในเขตนิกมอุตสาหกรรม สหรัตนนคร | 140 |
| ภาคผนวก ข แบบสอบถาม | 143 |
| | |
| ประวัติย่อผู้วิจัย | 151 |

สารบัญญัตินี้

| ตาราง | | หน้า |
|-------|--|------|
| 1 | สัดส่วนของคณะกรรมการความปลอดภัยจําแนกตามจํานวนลูกจ้าง | 52 |
| 2 | ค่าความถี่ และร้อยละของปัจจัยส่วนบุคคลของพนักงาน | 83 |
| 3 | ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ ความปลอดภัยโรงงานของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรّتนคร ด้านการวางแผน | 86 |
| 4 | ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ ความปลอดภัยโรงงานของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรّتนคร ด้านการจัดการความปลอดภัยในองค์กร | 87 |
| 5 | ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ ความปลอดภัยโรงงานของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรّتนคร ด้านการประสานงาน | 88 |
| 6 | ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ ความปลอดภัยโรงงานของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรّتนคร ด้านการควบคุม | 89 |
| 7 | ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ ความปลอดภัยโรงงานของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรّتนคร โดยภาพรวม | 90 |
| 8 | ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัย ของพนักงานโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรّتนคร ด้านการเตรียมการ ก่อนปฏิบัติงาน | 91 |
| 9 | ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัย ของพนักงานโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรّتนคร ด้านการตรวจสอบ เครื่องจักร | 92 |
| 10 | ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัย ของพนักงานโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรّتนคร ด้านการป้องกัน อุบัติเหตุของพนักงานในขณะปฏิบัติงาน | 93 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | | หน้า |
|-------|--|------|
| 11 | ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย ของพนักงานโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร โดยภาพรวม | 94 |
| 12 | การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยโรงงาน ของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตามเพศ..... | 95 |
| 13 | การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ ความปลอดภัยโรงงานของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตามอายุ..... | 96 |
| 14 | การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยโรงงาน ของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร เป็นรายคู่ ด้วยวิธี Fisher's LSD procedure ระหว่างด้านการประสานงานกับอายุ | 97 |
| 15 | การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ ความปลอดภัยโรงงานของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตามระดับการศึกษา..... | 98 |
| 16 | การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยโรงงาน ของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร เป็นรายคู่ ด้วยวิธี Fisher's LSD procedure ระหว่างด้านการวางแผนกับระดับการศึกษา..... | 99 |
| 17 | การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยโรงงาน ของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร เป็นรายคู่ ด้วยวิธี Fisher's LSD procedure ระหว่างด้านการควบคุมกับระดับการศึกษา..... | 100 |
| 18 | การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ ความปลอดภัยโรงงานของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตามสถานภาพสมรส | 101 |
| 19 | การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ ความปลอดภัยโรงงานของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตามแผนกที่พนักงานปฏิบัติหน้าที่..... | 102 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | หน้า |
|--|------|
| 20 การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ ความปลอดภัยโรงงานของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือน | 103 |
| 21 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยโรงงาน ของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนครเป็นรายคู่ ด้วยวิธี Fisher’s LSD procedure ระหว่างด้านการวางแผนกับรายได้เฉลี่ยต่อเดือน | 104 |
| 22 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยโรงงาน ของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนครเป็นรายคู่ ด้วยวิธี Fisher’s LSD procedure ระหว่างด้านการจัดการความปลอดภัยในองค์การ กับรายได้เฉลี่ยต่อเดือน | 105 |
| 23 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยโรงงาน ของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนครเป็นรายคู่ ด้วยวิธี Fisher’s LSD procedure ระหว่างด้านการประสานงาน กับรายได้เฉลี่ยต่อเดือน | 106 |
| 24 การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการความปลอดภัยโรงงาน ของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตามประสบการณ์ การฝึกอบรม | 107 |
| 25 การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการความปลอดภัย โรงงานของพนักงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตาม ประสบการณ์ทำงาน | 108 |
| 26 การเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของพนักงานโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตามเพศ | 109 |
| 27 การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของ พนักงานโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตามอายุ | 110 |
| 28 การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของ พนักงานโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนครจำแนกตาม ระดับการศึกษา | 111 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | | หน้า |
|-------|--|------|
| 29 | การเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของพนักงานโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร เป็นรายคู่ ด้วยวิธี Fisher's LSD procedure ระหว่างด้านการเตรียมการก่อนปฏิบัติงานกับระดับการศึกษา..... | 112 |
| 30 | การเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของพนักงานโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร เป็นรายคู่ ด้วยวิธี Fisher's LSD procedure ระหว่างด้านการตรวจสอบเครื่องจักรกับระดับการศึกษา..... | 113 |
| 31 | การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของ พนักงานโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตามสถานภาพ สมรส..... | 114 |
| 32 | การเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของพนักงานโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร เป็นรายคู่ ด้วยวิธี Fisher's LSD procedure ระหว่างด้านการป้องกันอุบัติเหตุของพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานกับ สถานภาพสมรส..... | 115 |
| 33 | การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของ พนักงานโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตามแผนกที่ พนักงานปฏิบัติหน้าที่..... | 116 |
| 34 | การเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของพนักงานโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร เป็นรายคู่ ด้วยวิธี Fisher's LSD procedure ระหว่างด้านการเตรียมการก่อนปฏิบัติงานกับแผนกที่พนักงานปฏิบัติหน้าที่.. | 117 |
| 35 | การเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของพนักงานโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร เป็นรายคู่ ด้วยวิธี Fisher's LSD procedure ระหว่างด้านการตรวจสอบเครื่องจักรกับแผนกที่พนักงานปฏิบัติหน้าที่..... | 118 |
| 36 | การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของ พนักงานโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตามรายได้ เฉลี่ยต่อเดือน..... | 119 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | หน้า |
|-------|--|
| 37 | การเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของพนักงานโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร เป็นรายคู่ ด้วยวิธี Fisher's LSD procedure ระหว่างด้านการเตรียมการก่อนปฏิบัติงานกับรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 120 |
| 38 | การเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของพนักงานโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตามประสบการณ์การฝึกอบรม..... 121 |
| 39 | การทดสอบเพื่อเปรียบเทียบลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของ พนักงานโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร จำแนกตาม ประสบการณ์ทำงาน 122 |
| 40 | การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการ ความปลอดภัยโรงงานกับลักษณะการปฏิบัติงานที่มีต่อความปลอดภัยของ พนักงานโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร โดยภาพรวม..... 123 |

สารบัญภาพประกอบ

| ภาพประกอบ | หน้า |
|---|------|
| 1 กรอบแนวคิดการวิจัย..... | 3 |
| 2 โดมิโนของการเกิดอุบัติเหตุ | 35 |
| 3 การป้องกันอุบัติเหตุตามทฤษฎีโดมิโน..... | 36 |
| 4 องค์ประกอบของ มอก. 18001 : 2542..... | 55 |