



รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

จัดทำทะเบียนกฎหมายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โดย

นางสาววิลาสินี แก้วเมืองนอก รหัสนักศึกษา 6040215226

นางสาวสุกัญญา ชับผักแว่น รหัสนักศึกษา 6040215229

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต โปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

จัดทำทะเบียนกฎหมายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โดย

นางสาววิลาสินี แก้วเมืองนอก รหัสนักศึกษา 6040215226

นางสาวสุกัญญา ชับผักแว่น รหัสนักศึกษา 6040215229

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต โปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

**บทคัดย่อ**

<b>ชื่อโครงการ</b>	จัดทำทะเบียนกฎหมายด้านแรงงานความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
<b>ผู้จัดทำ</b>	นางสาววิลาสินี แก้วเมืองนอก นางสาวสุกัญญา ชับผักแว่น
<b>หลักสูตร</b>	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
<b>ปีการศึกษา</b>	2563
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	อาจารย์ ดร.พณมล น้อยนรินทร์ อาจารย์ อุษาวดี ไพราม

**บทคัดย่อ****(Abstract)**

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำทะเบียนข้อมูลกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับองค์กร เพื่อประเมินความสอดคล้องตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับองค์กร

จากการศึกษาการทำงานของพนักงานบริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด พบว่า การดำเนินการตามกฎหมายด้านความปลอดภัย เป็นปัจจัยสำคัญที่จะผลักดันให้สถานประกอบการมีการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยที่ดี เพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย “อุบัติเหตุเป็นศูนย์” แต่ความท้าทายสำหรับสถานประกอบการคือ ทำอย่างไรจึงจะสามารถปฏิบัติได้อย่างครอบคลุม ครบถ้วน และสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนดได้ทั้งหมด เพราะหากสถานประกอบการไม่ปฏิบัติ หรือการปฏิบัติแต่ไม่สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนดอันอาจเกิดจากการที่ไม่ทราบว่ามียุทธศาสตร์ฉบับใดบ้างที่เกี่ยวข้อง ไม่ทราบว่าต้องดำเนินการอย่างไร สถานประกอบการอาจได้รับบทกำหนดโทษตามกฎหมาย รวมถึงผลกระทบเกี่ยวกับการรับรองระบบต่าง ๆ เช่น ISO 45001 เป็นต้น

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการ เรื่อง”จัดทำทะเบียนกฎหมายด้านแรงงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของ บริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด” นี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากการเกื้อหนุนจากบุคคลหลายฝ่าย ที่ให้คำปรึกษา ชี้แนะแนวทาง จนสามารถดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายได้เป็นอย่างดี

ข้าพเจ้าขอขอบคุณ คุณสิริเรียม ชาพรมมา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ที่ให้ข้อมูลและกรุณาให้โอกาสกับข้าพเจ้า อาจารย์พุมล น้อยนรินทร์ และอาจารย์อุษาวดี ไพราม อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่คอยให้คำปรึกษา ชี้แนะแนวทางและข้อคิดในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ตลอดจนช่วยตรวจทาน แก้ไขข้อบกพร่องของโครงการฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น อีกทั้งบูรพาอาจารย์ผู้แต่งตำราและสื่อความรู้ทุกแขนงที่ ข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาค้นคว้า ที่เปรียบเสมือนผู้นำทางให้การจัดทำโครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี นอกจากนี้ข้าพเจ้าขอขอบคุณ คณะกรรมการ คณะอาจารย์ประจำสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และพนักงานในบริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด และบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่ได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี้ด้วย

สรรพปัญญา ความรู้ และคุณงามความดีทุกประการ อันพึงบังเกิดจากโครงการนี้ ข้าพเจ้าขอขอบแต่ พระคุณบิดา มารดา ญาติกา บูรพาจารย์ สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา และผู้มีพระคุณ ทุกท่าน อันเป็นที่มาแห่ง กำลังใจ กำลังกาย กำลัง ความรู้สติปัญญา กำลังทรัพย์ และปัจจัยทั้งปวง ที่ช่วยประคับประคอง ให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ขอขอบพระคุณ

คณะผู้จัดทำ

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
สารบัญ.....	ค
สารบัญ (ต่อ).....	ง
สารบัญตาราง.....	จ
สารบัญรูปภาพ.....	ฉ
<b>บทที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสถานประกอบการ.....</b>	<b>1</b>
1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ.....	1
1.2 สถานที่ตั้ง.....	2
1.3 ลักษณะการประกอบการ.....	3
1.4 รูปแบบการจัดตั้งองค์กรและการบริหารงาน.....	5
1.5 ตำแหน่งงานที่ได้รับมอบหมาย.....	7
1.6 ชื่อและตำแหน่งพนักงานที่ปรึกษา.....	7
1.7 ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน.....	7
<b>บทที่ 2 โครงการที่ได้รับมอบหมาย/รายละเอียดการปฏิบัติงาน.....</b>	<b>8</b>
2.1 ความเป็นมาและความสำคัญ.....	8
2.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	8
2.3 ขอบเขตของโครงการ.....	8
2.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	9
2.5 ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติงาน.....	10
2.6 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้.....	14
2.7 รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน หรือปฏิบัติงาน.....	14
<b>บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินการปฏิบัติงาน.....</b>	<b>15</b>
3.1 สรุปผลการปฏิบัติงาน.....	15
3.2 ปัญหาและข้อเสนอแนะจากการทำโครงการ/การปฏิบัติงาน.....	18
3.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกสหกิจ.....	18

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม.....	19
ภาคผนวก.....	ซ
ภาคผนวก ก.เอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	ซ
ภาคผนวก ข.ทะเบียนกฎหมาย.....	ฉ
ภาคผนวก ค. ภาพกิจกรรมต่างๆ.....	ญ

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่	
2-1 ตารางแสดงระยะเวลาการปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์.....	10
3-1 สรุปผลทะเบียนกฎหมายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน.....	12

## สารบัญรูปลูกภาพ

หน้า

ภาพที่

1-1	สัญลักษณ์ บริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด.....	1
1-2	แผนที่ บริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด.....	2
1-3	ผังกระบวนการผลิต.....	4



## บทที่ 1

### รายละเอียดเกี่ยวกับสถานประกอบการ

#### 1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ



ภาพที่ 1-1 สัญลักษณ์ บริษัท เอ็ม ยู โอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด

- บริษัท เอ็ม ยู โอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 121/52 หมู่ 7 ตำบลทับทิม อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี วันทำการ จันทร์-เสาร์ เวลา 8.00น.-17.00 น
- **การติดต่อ**  
เบอร์โทรศัพท์ : 036-329 599  
โทรสาร : 036-329 546  
E- mail : [info@muirubberbelt.com](mailto:info@muirubberbelt.com)

### 1.2 สถานที่ตั้ง



ภาพที่ 1-2 แผนที่บริษัท เอ็ม ยู ไอ รีบเบอร์เบลท์ จำกัด

## 1.3 ลักษณะการประกอบกร

### 1.3.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับบริษัท

จากประสบการณ์ที่ผ่านมา ทำให้ เอ็ม ยู ไอ มีความเข้าใจในปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับลูกค้า สามารถแก้ไขปัญหา และสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า ได้เป็นอย่างดี ด้วยการเข้าถึงปัญหาอย่างจริงจัง ทำงานร่วมกับลูกค้าอย่างใกล้ชิด

ประสบการณ์ตรงดังกล่าว จึงถูกนำมาใช้ในการผลิตสายพานลำเลียงชนิดต่างๆ โดยใช้เครื่องจักรที่ทันสมัยที่สุดในประเทศไทย ควบคุมการผลิตด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ทำให้ได้สายพานลำเลียงที่มีคุณภาพสูง ที่เหมาะสมกับสภาพการใช้งานของลูกค้าเป็นอย่างดี"

กลุ่มบริษัท เอ็ม ยู ไอ ดำเนินกิจการจำหน่าย ผลิต และนำเข้าผลิตภัณฑ์ในระบบส่งกำลัง และระบบลำเลียงมาเป็นเวลากว่า 30 ปี เอ็ม ยู ไอ จำหน่ายสินค้าหลากหลายครบวงจร ทั้งตั้บลูกปืน โซ่ชุดกำลัง โซ่ลำเลียงสายพานร่อน และสายพานลำเลียงทุกชนิด

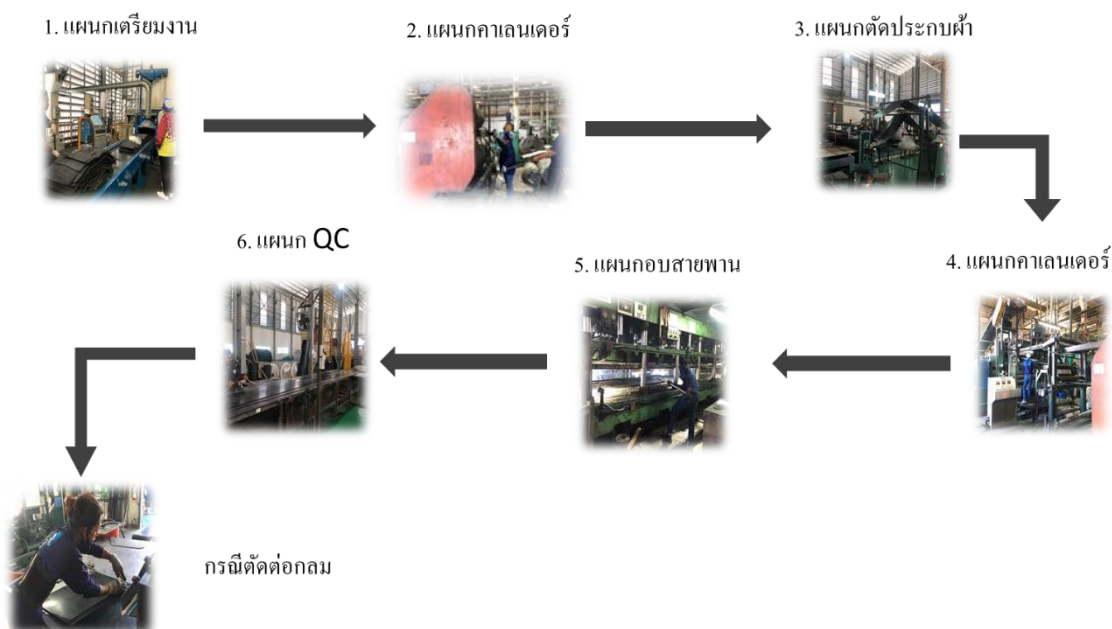
**ผ้าโพลีเอสเตอร์ [ EP Fabric ]** ประกอบด้วยเส้นใยทางด้านแนวตั้งและแนวนอน ซึ่งทั้ง 2 แนวนี้ใช้วัตถุดิบที่แตกต่างกัน โดยนำข้อดีของเส้นใยไนลอน และเส้นใยโพลีเอสเตอร์ มาทำการผลิตให้ได้ผ้าโพลีเอสเตอร์ที่มีคุณภาพ

**สายพานที่บริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด**

- 1.สายพานเรียบ
- 2.สายพานลำเลียงบั้ง
- 3.สายพานลายดอก
- 4.สายพานกะพ้อ

เกรด P,N,M,OR1,HR100,HR120,HR150

### 1.3.2 กระบวนการผลิต



ภาพที่ 1-3 ผังกระบวนการผลิต

1. เตรียมงาน ผสมสารเคมี + ยาง ออกมาเป็นเนื้อยาง แล้วส่งมายังเครื่องนวดยาง
2. จากเครื่องนวดยาง ส่งต่อมาที่อ่างสบูเพื่อเคลือบผิวยาง ไม่ให้ยางติดกัน และทำการตัดยางออกเป็นแผ่นๆ
3. ส่งต่อยางที่เคลือบน้ำสบูแล้วมายังแผนกคาเลนเดอร์ เพื่อทำการเคลือบน้ำกาวกับผ้าโพลีเอเตอร์
4. ตัดประกบผ้าตามออเดอร์ (จำนวนชั้นของผ้า, กว้าง, ยาว) แล้วส่งกลับแผนกคาเลนเดอร์อีกครั้งเพื่อทำการเคลือบผิวยาง
5. เข้าเครื่องอบสายพาน หลังจากอบเรียบร้อยแล้วจะต้องตัดเศษยางที่อยู่รอบๆสายพานออก(ตกแต่ง)
6. ส่งไปแผนก QC เพื่อตรวจสอบคุณภาพสินค้า(กว้าง, ยาว, หนา, ความแข็ง)

#### กรณีต่อกลม

กรีดสายพาน เปิดหน้าสายพานเพื่อทำการต่อให้สายพานเป็นวงกลม

## 1.4 รูปแบบการจัดตั้งองค์กรและการบริหารงาน

### 1.4.1 นโยบาย บริษัท เอ็ม ยู ไอ รีบเบอร์ เบลท์ จำกัด

#### นโยบายคุณภาพ

ผลิตสินค้ามาตรฐาน

การบริการเป็นเลิศ

ส่งเสริมบุคลากร

มุ่งมั่นพัฒนาสู่ความเป็นหนึ่ง

#### นโยบายสิ่งแวดล้อม

MUI เข้าใจสายพานลำเลียง ใช้ทรัพยากรอย่างพอเพียง และใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม

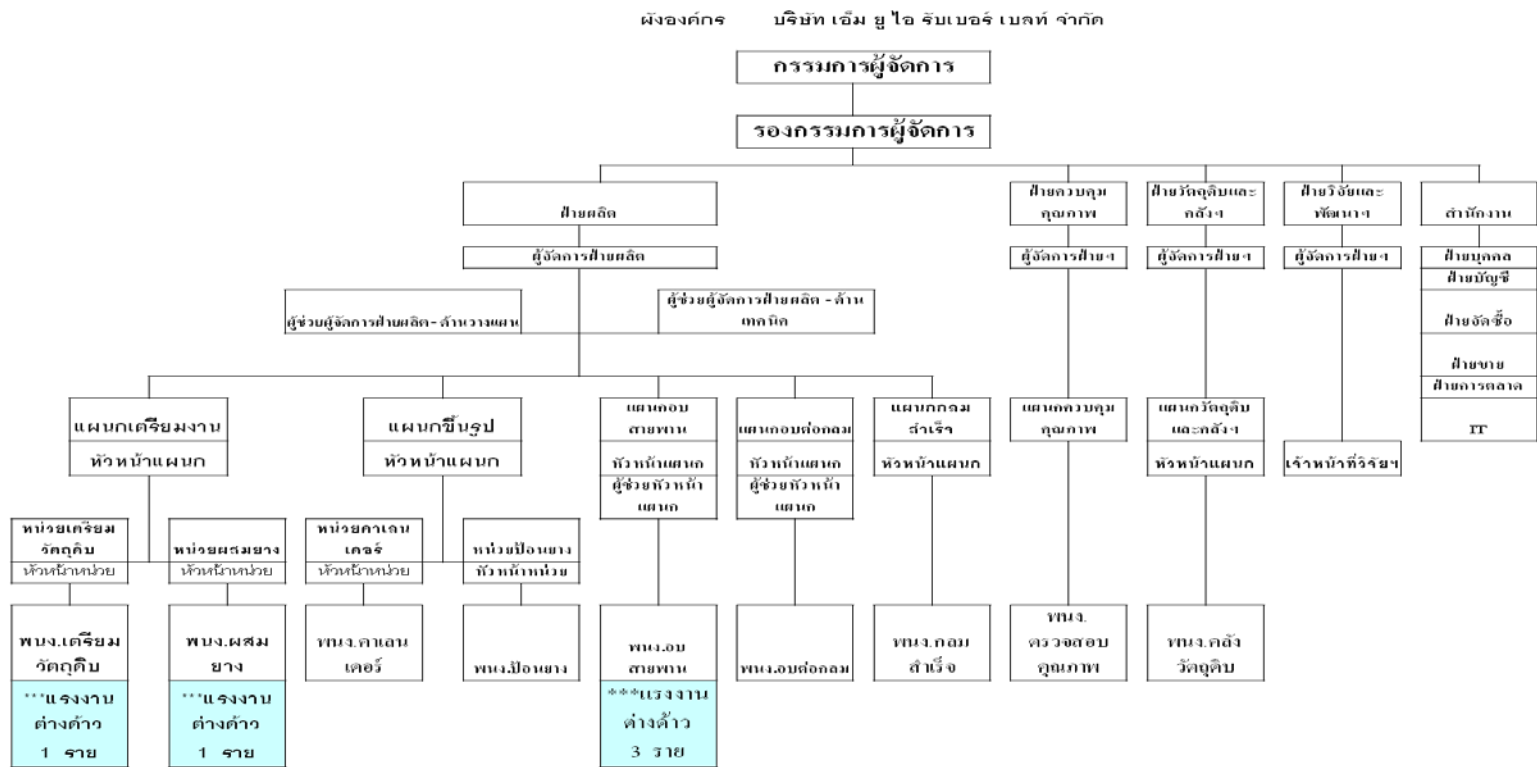
#### คำขวัญ 5 ส

ร่วมใจกันสะอาด ทำงานอย่างสดใส สะดวกและปลอดภัย สร้างนิสัยด้วย 5 ส

#### คำขวัญยาเสพติด

MUI คือ เพื่อนชีวิต ยาเสพติด คือ ตัวทำลาย

### 1.4.2 โครงสร้างการบริหารองค์กร



## 1.5 ตำแหน่งงานที่ได้รับมอบหมาย

ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ

1. เดินสำรวจพื้นที่โรงงาน(Walk though survey)
2. เดินตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน
3. เดินตรวจเช็คปั๊มเซฟตี้ประจำเดือน
4. จัดทำป้ายสัญลักษณ์ตรวจเช็คถังดับเพลิง
5. ทำรายงาน ส.อ 1 รายงาน จป.ว และนำส่งกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน
6. ปรับปรุงข้อมูล MSDS ของบริษัท
7. จัดทำป้ายเตือนอันตรายต่างๆ
8. รายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ
9. การประเมินความเสี่ยง (JSA)
10. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานเพื่อทำการจัดซื้อให้เหมาะสม
11. ศึกษากฎหมาย และจัดทำทะเบียนกฎหมาย เพื่อประเมินความสอดคล้อง

## 1.6 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

คุณสิริเรียม ชาพรมมา

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

## 1.7 ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด เป็นระยะเวลา  
ทั้งหมด 16 สัปดาห์ ระหว่าง วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563 ถึง วันที่ 19 มีนาคม 2564

## บทที่ 2

### โครงการที่ได้รับมอบหมาย/รายละเอียดการปฏิบัติงาน

#### 2.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

บริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด เป็นโรงงานที่ผลิตสายพาน จากการศึกษาจะเห็นได้ว่าในกระบวนการทำงานต่าง ๆ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งมีผลมาจากสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัยของบริษัท และสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงาน

ในการศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการบังคับใช้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน นั้นจำเป็นต้องศึกษาถึงความหมาย ประวัติความเป็นมา และแนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ทราบถึง แนวทางการพัฒนาของกฎหมาย และนำไปปรับปรุง สามารถเข้าถึงการคุ้มครองตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย กำหนดไว้ ลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุหรือโรคร้ายไข้เจ็บจากการทำงาน และลดช่องว่างทางกฎหมาย โดยผู้ ศึกษา จะได้ศึกษาถึงความหมายและความเป็นมาของความหมายของความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงาน แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน แนวคิดเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชนและสิทธิแรงงาน เพื่อใช้ในการกำหนด กรอบแนวคิดและประเด็นการศึกษา

#### 2.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อจัดทำทะเบียนข้อกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับองค์กร
2. เพื่อประเมินความสอดคล้องตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับองค์กร

#### 2.3 ขอบเขตของโครงการ

ครอบคลุมวิธีการระบุ ติดตามกฎหมาย และข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของ บริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขทะเบียนกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นปัจจุบัน



## 2.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อให้องค์กรได้รู้และเข้าถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. เพื่อให้องค์กรได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้ถูกต้อง

## 2.5 ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติงาน

1. ศึกษากระบวนการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย/สำรวจพื้นที่โรงงาน  
เป็นการทำความรู้จักกับพื้นที่ก่อนการลงมือปฏิบัติงาน
2. กำหนดหัวข้อโครงการ  
ทำการปรึกษาระหว่างเพื่อน พนักงานพี่เลี้ยง และอาจารย์
3. เก็บข้อมูล/สำรวจเครื่องมือ/อุปกรณ์  
ใช้เน็ตบุ๊กในการสืบค้น ค้นหาข้อมูล และเก็บข้อมูล
4. สำรวจเครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ  
ศึกษาข้อมูลจากพนักงานที่ปรึกษา
5. จัดทำโครงการ  
การจัดทำทะเบียนกฎหมายด้านแรงงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 ตารางแสดงระยะเวลาการปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์

ลำดับ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	P/A	ระยะเวลาปฏิบัติงาน																ที่ปรึกษา	หมายเหตุ			
			ธันวาคม				มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม								
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
1.	สำรวจและศึกษาข้อมูลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	P	■	■	■	■	■	■															
		A	■	■	■	■	■	■															
1.1	เดินสำรวจสถานประกอบการ	P	■	■																			
		A	■	■																			
1.2	ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการผลิตของสถานประกอบการ	P	■	■	■																		
		A	■	■	■																		
1.3	ศึกษาแผนงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	P			■	■	■	■															
		A			■	■	■	■															
1.4	ศึกษากฎหมายและเอกสารด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	P			■	■	■	■	■	■	■	■	■										
		A			■	■	■	■	■	■	■	■	■										
1.5	ศึกษาการดำเนินการด้านความปลอดภัยอื่นๆ	P					■	■															
		A					■	■															

ตารางที่ 2-1 ตารางแสดงระยะเวลาการปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	P/A	ระยะเวลาปฏิบัติงาน																ที่ปรึกษา	หมายเหตุ
			ธันวาคม				มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม					
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
2.	การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	P																		
		A																		
2.1	การตรวจสอบถังดับเพลิง	P																		
		A																		
2.2	ตรวจปั๊มเซฟตี้	P																		
		A																		
2.3	ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	P																		
		A																		
2.4	ตรวจสอบอ่างล้างตา	P																		
		A																		
2.5	ตรวจความปลอดภัย/สภาพแวดล้อมในการทำงาน โดย คปอ.	P																		
		A																		
2.6	ตรวจสอบหม้อน้ำ	P																		
		A																		

ตารางที่ 2-1 ตารางแสดงระยะเวลาการปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	P/A	ระยะเวลาปฏิบัติงาน																ที่ปรึกษา	หมายเหตุ
			ธันวาคม				มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม					
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
2.7	ตรวจสอบสารเคมี ก๊าซ น้ำมัน	P				█														
		A				█				█				█						
2.8	สรุปสถิติประจำปี IFR-ISR	P				█				█				█						
		A				█														
2.9	ตรวจสอบสภาพประจำปี	P												█						
		A												█						
3.	การจัดทำและนำเสนอโครงการสหกิจศึกษา	P	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█		
		A	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█		
3.1	การจัดทำแผนการดำเนินการโครงการสหกิจศึกษา	P	█	█																
		A	█	█																
3.2	การสำรวจสถานประกอบการเพื่อค้นหาหัวข้อโครงการและนำเสนอ	P	█	█																
		A	█	█																
3.3	เก็บรวบรวมข้อมูลและดำเนินโครงการสหกิจศึกษา	P			█	█	█	█	█	█	█	█								
		A			█	█	█	█	█	█	█	█								

ตารางที่ 2-1 ตารางแสดงระยะเวลาการปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	P/A	ระยะเวลาปฏิบัติงาน																ที่ปรึกษา	หมายเหตุ
			ธันวาคม				มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม					
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
	3.4 สรุปผลการดำเนินโครงการ	P									■	■								
		A									■	■								
	3.5 ตรวจสอบความถูกต้องของรูปเล่มและโครงการ โดยพี่เลี้ยง	P											■	■						
		A											■	■						
	3.6 นำเสนอผลการดำเนินโครงการสหกิจศึกษาและ การปฏิบัติงาน	P															■			
		A															■			

หมายเหตุ 1.แผนการดำเนินการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามระยะเวลาและการดำเนินงานของสถานประกอบการ

2. ■ Plan      ■ Action

## 2.6 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้

- โน้ตบุ๊ก
- แผนที่โรงงาน
- ปากกา/ดินสอ
- เอกสารข้อมูลด้านกฎหมาย

## 2.7 รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน หรือปฏิบัติงาน

### ขั้นตอนที่ 1 เสนอหัวข้อโครงการ

จัดทำทะเบียนกฎหมายด้านแรงงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของ บริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด ที่ต้องการจัดทำขึ้น

### ขั้นตอนที่ 2 การศึกษาหาข้อมูล

ศึกษาหาข้อมูลแนวทางการจัดทำทะเบียนกฎหมายด้านแรงงานด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และศึกษากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน

### ขั้นตอนที่ 3 เก็บข้อมูล/อุปกรณ์

ศึกษากฎหมายแต่ละหมวดหมู่ แล้วเรียบเรียงกฎหมายให้ตรงตามหมวดของข้อกำหนด

### ขั้นตอนที่ 4 สํารวจเครื่องมือ

ศึกษาข้อมูลกฎหมายและคำแนะนำเพิ่มเติมจากพนักงานที่ปรึกษา ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมดที่ได้ลงในโปรแกรม Excel

### ขั้นตอนที่ 5 จัดทำโครงการ

จัดทำโครงการ เรื่อง จัดทำทะเบียนกฎหมายด้านแรงงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์เบลท์ จำกัด และได้รับการอนุมัติโครงการโดยพนักงานที่ปรึกษา

## บทที่ 3

### สรุปผลการดำเนินการปฏิบัติงาน

#### 3.1 สรุปผลการปฏิบัติงาน

จากการจัดทำทะเบียนกฎหมายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

พบว่าที่ บริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด ไม่มีทะเบียนกฎหมายด้านแรงงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ดังนั้น กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ บริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด มีทั้งหมด 6 กระทรวง 151 ฉบับ สอดคล้องทั้งหมด 144 ฉบับ ไม่สอดคล้อง 7 ฉบับ แบ่งเป็นกระทรวง ดังนี้

##### 3.1.1 กระทรวงแรงงาน มีทั้งหมด 75 ฉบับ ไม่สอดคล้อง 5 ฉบับ

1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘

หมวด ๔ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

ข้อ ๒๑ ให้นายจ้างจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย

ข้อ ๒๔ นายจ้างต้องบำรุงรักษาและจัดเก็บอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย

2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

หมวด ๔ การเก็บรักษา การบรรจุ และการถ่ายเทสารเคมีอันตราย

ข้อ ๑๗ ให้นายจ้างจัดสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายให้มีสภาพและคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องสามารถทนไฟได้ไม่น้อยกว่าหกสิบนาที

(๒) มีพื้นเรียบ ไม่ขรุขระ ไม่เปียก ไม่ลื่น สามารถรับน้ำหนักได้

(๓) มีระยะห่างจากอาคารที่ลูกจ้างทำงานในระยะที่ปลอดภัย

(๔) มีทางเดินภายในและภายนอกกว้างเพียงพอที่จะนำเครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงมาใช้ได้อย่างสะดวก ไม่มีสิ่งกีดขวาง

(๕) มีทางเข้าออกสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายไม่น้อยกว่าสองทาง

- (๖) มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
- (๘) จัดทำเขื่อน กำแพง ทำนบ ผนัง
- (๙) จัดทำรั้วล้อมรอบสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายที่อยู่นอกอาคาร
- (๑๐) มีป้ายข้อความว่า “สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ห้ามเข้าโดยไม่ได้รับอนุญาต”
- (๑๑) มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงถึงอันตรายของสารเคมีอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน
- (๑๒) มีแผนผังแสดงที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ผจญเพลิง อุปกรณ์ที่ใช้ในกรณีฉุกเฉินติดไว้บริเวณทางเข้าออก

### 3. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ

โครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๕๓

### 4. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ

ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

พ.ศ. ๒๕๕๕

ข้อ ๑๔ นายจ้างจัดให้มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

ข้อ ๑๗ สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง ให้นายจ้างจัดลูกจ้างเพื่อทำหน้าที่ดับเพลิงประจำอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน และจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิงซึ่งต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเช่น เสื้อคลุมดับเพลิง รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ อย่างน้อยให้เพียงพอกับจำนวนผู้ทำหน้าที่ดับเพลิงนั้น

### 5. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๕๒

หมวด ๔ ระบบน้ำดับเพลิง

ข้อ ๑๐ ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดเตรียมน้ำสำหรับดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอที่จะส่งจ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสามสิบนาที

ข้อ ๑๑ การติดตั้งระบบน้ำดับเพลิงต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ

หมวด ๕ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

ข้อ ๑๒ โรงงานที่มีสถานที่จัดเก็บวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นวัตถุที่ติดไฟได้ ที่มีพื้นที่ต่อเนื่องติดต่อกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป ต้องติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เช่น ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) หรือระบบอื่นที่เทียบเท่าให้ครอบคลุมพื้นที่นั้น



ข้อ ๑๓ การติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ

ข้อ ๑๔ สถานที่จัดเก็บวัสดุไวไฟ ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๑๔ ตารางเมตรขึ้นไป ต้องติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่นั้น

### 3.1.2 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ มี 11 ฉบับ

### 3.1.3 กระทรวงมหาดไทย มี 6 ฉบับ

### 3.1.4 กระทรวงอุตสาหกรรม มี 40 ฉบับไม่สอดคล้อง 2 ฉบับ

#### 1.พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.๒๕๓๕

มาตรา 15 จัดให้มีบุคลากรเฉพาะ บฉ.

2.ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำหนดให้สถานประกอบการวัตถุอันตรายมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๓ หน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรเฉพาะ

ข้อ ๖ บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรเฉพาะ

### 3.1.5 กระทรวงสาธารณสุข มี 10 ฉบับ

### 3.1.6 กระทรวงพลังงาน มี 9 ฉบับ

ตารางที่ 3-1 สรุปผลทะเบียนกฎหมายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมวดกฎหมาย	สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง	รวม
1.กระทรวงแรงงาน	70	5	75
2.กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ	11		11
3.กระทรวงมหาดไทย	6		6
4.กระทรวงอุตสาหกรรม	38	2	40
5.กระทรวงสาธารณสุข	10		1
6.กระทรวงพลังงาน	9		9
	144	7	151

### 3.2 ปัญหาและข้อเสนอแนะจากการทำโครงการ/การปฏิบัติงาน

**3.2.1 ตนเอง** ปัญหา การใช้ Excel ไม่ชำนาญ ปัญหา ขาดความรอบคอบเรื่องการตรวจสอบเนื้อหาที่ใช้นำเสนอ ข้อเสนอแนะ ก่อนการนำเสนอต้องมีการตรวจสอบเนื้อหาทุกครั้ง

**3.2.2 หลักสูตร** ปัญหา แจ้งรูปแบบการทำรายงานล่าช้า แจ้งไม่ชัดเจน

**3.2.3 มหาวิทยาลัย** ปัญหา ข้อเสนอแนะ ต้องมีการแจ้งรูปแบบของเล่มรายงานก่อนการออกฝึก การให้ข้อมูลเกี่ยวกับชั่วโมงการฝึกไม่ชัดเจน การให้ข้อมูลต้องตรงกันและชัดเจน เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการติดต่อประสานงานขณะปฏิบัติสหกิจศึกษาของ โครงการมีความล่าช้าในการให้ข้อมูล และไม่มีการตอบกลับหรือหลักฐานในการยืนยัน ว่าได้รับเอกสารที่ทางนักศึกษาส่งไป เมื่อทางโครงการได้รับเอกสารแล้ว ควรมีการตอบกลับ หรืออัปเดตรายชื่อนักศึกษาที่ส่ง เอกสารแล้ว เพื่อเป็นหลักฐานในการส่งเอกสาร เนื่องจากอาจจะมึนักศึกษาบางท่านที่มี ปัญหาหรือมีข้อผิดพลาดในการส่งเอกสาร

### 3.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

1. ได้เรียนรู้เกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงาน การดำเนินงานทางด้านเอกสารต่างๆ ภายในบริษัทตลอดจนถึงการศึกษาระบบการผลิต โดยการศึกษาคั้งนี้ทางบริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด ได้ให้โอกาสโดยให้ศึกษาจากหน้างานโดยตรง ทำให้ได้เรียนรู้ในส่วนของกระบวนการผลิตในแผนกต่างๆ

2. ได้เรียนรู้ รับรู้ประสบการณ์การทำงานโดยตรงถึงบทบาทหน้าที่ ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ รวมถึงวิธีการปฏิบัติงาน การติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือและขอความร่วมมือกับแผนกต่างๆภายในองค์กร ทำให้เกิดความเข้าใจถึงลักษณะการทำงานในวิชาชีพของตนเองมากขึ้น

3. ได้เรียนรู้และพัฒนาความสามารถของตนเอง เรียนรู้การทำงานร่วมกับผู้อื่นมีความรับผิดชอบ ต่อหน้าที่ของตนเอง การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า รู้จักยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น การมีน้ำใจ การช่วยเหลือผู้อื่น ตลอดจนถึงการปรับตัวการเรียนรู้ให้เข้ากับวัฒนธรรมขององค์กร

4. รู้จักการใช้ชีวิตในโรงงาน มีการปรับตัวให้เข้ากับคนหมู่มาก

5. ได้เห็นการทำงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยว่าเป็นอย่างไร

6. ได้ฝึกสอบสวนอุบัติเหตุจากเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน

7. ได้ฝึกอบรมพนักงาน (Safety talk)

8. ได้เข้าร่วมกลุ่มคณะกรรมการตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่โรงงาน ได้เข้าร่วมการ Audit ทั้งภายนอกในและภายนอก

## บรรณานุกรม

บริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด. เอกสารเกี่ยวกับนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด. เอกสารเกี่ยวกับนโยบายคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็ม ยู ไอ รับเบอร์ เบลท์ จำกัด. เอกสารกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน

**พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔**

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. <http://www.tosh.or.th/images/file/2016/oshact.b.e.2554.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 21 ธันวาคม 2563)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง**

**หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔** .(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://cste.sut.ac.th/csteshe/wp-content/lews/Law21.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 21 ธันวาคม 2563)

**กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย**

**และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘.**(ออนไลน์).

สืบค้นได้จาก.<http://cste.sut.ac.th/csteshe/wp-content/lews/Law12.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 21 ธันวาคม 2563)

**กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย**

**และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖.**(ออนไลน์).สืบค้นได้

จาก. <http://cste.sut.ac.th/csteshe/wp-content/lews/Law11.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 2 ธันวาคม 2563)

**กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ**

**สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒.** (ออนไลน์).

สืบค้นได้จาก. <http://www.thailandlift.org/documents/law01.pdf> .

(สืบค้นเมื่อ 22 ธันวาคม 2563)

**กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. ๒๕๖๓.**

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.<file:///C:/Users/HP/Downloads/2428.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 22 ธันวาคม 2563)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ

สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ .(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/safty\\_work\\_environment\\_2549.pdf](http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/safty_work_environment_2549.pdf). (สืบค้นเมื่อ 23 ธันวาคม 2563)

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ

สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ .(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/safty\\_work\\_environment\\_2553\\_2.pdf](http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/safty_work_environment_2553_2.pdf). (สืบค้นเมื่อ 23 ธันวาคม 2563)

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ

สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/safty\\_construction\\_2551.pdf](http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/safty_construction_2551.pdf) . (สืบค้นเมื่อ 23 ธันวาคม 2563)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการดำเนินงานของ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูงและระดับวิชาชีพ .(ออนไลน์).สืบค้น

ได้จาก. <http://www3.mol.go.th/sites/default/files/2e-2549-a0007.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 24 ธันวาคม 2563)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์

สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ.

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2561/E/150/4.PDF>.

(สืบค้นเมื่อ 24 ธันวาคม 2563)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ.๒๕๕๖.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://cste.sut.ac.th/csteshe/wp-content/laws/Law05\\_2020.PDF](http://cste.sut.ac.th/csteshe/wp-content/laws/Law05_2020.PDF).

(สืบค้นเมื่อ 24 ธันวาคม 2563)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง และแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข พ.ศ. ๒๕๕๑.  
(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
[http://medinfo2.psu.ac.th/commed/occmed/images/TIS18001/tisp4/law%20safety/images/law/Health/Form%20Health%20%20Check\\_2551.pdf](http://medinfo2.psu.ac.th/commed/occmed/images/TIS18001/tisp4/law%20safety/images/law/Health/Form%20Health%20%20Check_2551.pdf).  
(สืบค้นเมื่อ 25 ธันวาคม 2563)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้.  
(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.<http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/11.pdf>.  
(สืบค้นเมื่อ 25 ธันวาคม 2563)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2561/E/033/9.PDF>.  
(สืบค้นเมื่อ 25 ธันวาคม 2563)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๔.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
<http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/36.pdf>.  
(สืบค้นเมื่อ 26 ธันวาคม 2563)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. ๒๕๕๓.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก  
<file:///C:/Users/HP/Downloads/symbols-crane-2553.pdf>.(สืบค้นเมื่อ 26 ธันวาคม 2563)
- กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๗.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
<http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/00151640.pdf>.  
(สืบค้นเมื่อ 26 ธันวาคม 2563)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย**

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.<http://cste.sut.ac.th/csteshe/wp-content/lews/Law28.pdf>

(สืบค้นเมื่อ 4 มกราคม 2564)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/9.pdf> .(สืบค้นเมื่อ 4 มกราคม 2564)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย.**(ออนไลน์).

สืบค้นได้จาก.<http://www.chemtrack.org/Law/MOL-2556.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 4 มกราคม 2564)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียด**

**ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.** (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2556/E/185/42.PDF>.

(สืบค้นเมื่อ 5 มกราคม 2564)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง.**

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.[http://library.rsu.ac.th/greenoffice/law/law4\\_2.pdf](http://library.rsu.ac.th/greenoffice/law/law4_2.pdf)

(สืบค้นเมื่อ 5 มกราคม 2564)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย**

**ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน.** (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<file:///C:/Users/HP/Downloads/noise260161.pdf> .(สืบค้นเมื่อ 5 มกราคม 2564)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับ**

**ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและ**

**หน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. ๒๕๕๔ .**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://www.fio.co.th/web/document/safetyfio/law2-3.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 6 มกราคม 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึก**

**ผลการตรวจสอบและรับรอง ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า (ออนไลน์).**สืบค้นได้จาก.

file:///C:/Users/HP/Downloads/elec241258-02.pdf (สืบค้นเมื่อ 6 มกราคม 2564)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรม**

**ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า.**

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. <http://area7.labour.go.th/attachments/article/21/11.PDF>

(สืบค้นเมื่อ 6 มกราคม 2564)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรม**

**ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า**

**(ฉบับที่ ๒).** (ออนไลน์) .สืบค้นได้จาก.

<http://osh4.labour.go.th/attachments/article/437/electricity2.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 7 มกราคม 2564)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการ**

**ฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ**

**สภาพแวดล้อมในการทำงาน.(ออนไลน์).**สืบค้นได้จาก.

<http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/31.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 7 มกราคม 2564)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์**

**ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย. (ออนไลน์).**สืบค้นได้จาก.

[http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/s\\_1014.pdf](http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/s_1014.pdf) .

(สืบค้นเมื่อ 7 มกราคม 2564)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการและหลักสูตรการฝึกอบรม**

**ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๙.(ออนไลน์).**สืบค้นได้จาก.

[http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/declaration\\_no\\_air\\_2549.pdf](http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/declaration_no_air_2549.pdf).

(สืบค้นเมื่อ 8 มกราคม 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์  
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ  
ระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. ๒๕๕๐.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
[http://legal.labour.go.th/images/law/Safety2554/3/s\\_1018.pdf](http://legal.labour.go.th/images/law/Safety2554/3/s_1018.pdf).  
(สืบค้นเมื่อ 8 มกราคม 2564)
- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
[https://www.efai.or.th/sites/default/files/files/law/ph.r.b.\\_khumkhngaernngaar.\\_ph.s.2541.pdf](https://www.efai.or.th/sites/default/files/files/law/ph.r.b._khumkhngaernngaar._ph.s.2541.pdf) (สืบค้นเมื่อ 8 มกราคม 2564)
- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
[file:///C:/Users/HP/Downloads/labour\\_protection\\_2551\\_release\\_2.pdf](file:///C:/Users/HP/Downloads/labour_protection_2551_release_2.pdf).  
(สืบค้นเมื่อ 9 มกราคม 2564)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิง  
และรอก พ.ศ. ๒๕๕๓.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.<file:///C:/Users/HP/Downloads/rope-sling-2553.pdf>(สืบค้นเมื่อ 9 มกราคม 2564)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์  
การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๕๓ .(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2561/E/134/15.PDF>.  
(สืบค้นเมื่อ 9 มกราคม 2564)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งการดำเนินการหรือส่ง  
เอกสารตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ  
สภาพแวดล้อมในการทำงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2553. (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
<http://www.safetechthailand.net/articledetail.asp?id=35327>.  
(สืบค้นเมื่อ 11 มกราคม 2564)



## บรรณานุกรม (ต่อ)

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อขึ้นทะเบียน และแจ้งกรณีลูกจ้างประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย. (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. [http://sau-jeddah.mol.go.th/sites/default/files/2e-2549-a0006\\_0.pdf](http://sau-jeddah.mol.go.th/sites/default/files/2e-2549-a0006_0.pdf).  
(สืบค้นเมื่อ 11 มกราคม 2564)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. ๒๕๕๓.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
<http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/elevator.pdf>.  
(สืบค้นเมื่อ 11 มกราคม 2564)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจัน. (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
[http://www.sasamongroup.com/laws/Labour122\\_pdf](http://www.sasamongroup.com/laws/Labour122_pdf) .(สืบค้นเมื่อ 12 มกราคม 2564)
- ประกาศกรมหลักเกณฑ์และวิธีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๓.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
<http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/safetyofficer.pdf>.  
(สืบค้นเมื่อ 12 มกราคม 2564)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
<http://www.fio.co.th/web/document/safetyfio/law2-6.pdf>.  
(สืบค้นเมื่อ 12 มกราคม 2564)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๕๙. (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. <http://www3.mol.go.th/sites/default/files/2549-a0011.pdf>.(สืบค้นเมื่อ 13 มกราคม 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับบัญชาผู้ให้สัญญาแก่ผู้บังคับบัญชา ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. ๒๕๕๔ .(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[https://www.shawpat.or.th/images/PDF/Law\\_training02.pdf](https://www.shawpat.or.th/images/PDF/Law_training02.pdf).

(สืบค้นเมื่อ 13 มกราคม 2564)

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับกาศ พ.ศ. ๒๕๖๒.

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.file:///C:/Users/HP/Downloads/mol150262%20(1).pdf.

(สืบค้นเมื่อ 13 มกราคม 2564)

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://osh.labour.go.th/attachments/article/1712/standard-fire-2.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 15 มกราคม 2564)

กฎกระทรวง กำหนดงานที่มีลักษณะอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของ

หญิงมีครรภ์หรือเด็กซึ่งมีอายุต่ำกว่าสิบห้าปี พ.ศ. ๒๕๖๐.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2560/A/054/4.PDF>.

(สืบค้นเมื่อ 15 มกราคม 2564)

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

พ.ศ. ๒๕๕๙.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.[http://cste.sut.ac.th/csteshe/wp-](http://cste.sut.ac.th/csteshe/wp-content/lews/Law06.pdf)

[content/lews/Law06.pdf](http://cste.sut.ac.th/csteshe/wp-content/lews/Law06.pdf).(สืบค้นเมื่อ 15 มกราคม 2564)

พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับปรับปรุง) พ.ศ. ๒๕๕๑.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[https://library2.parliament.go.th/giventake/content\\_law/law270251-4.pdf](https://library2.parliament.go.th/giventake/content_law/law270251-4.pdf).

(สืบค้นเมื่อ 16 มกราคม 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

พ.ศ. ๒๕๕๕.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2556/A/002/24.PDF> .

(สืบค้นเมื่อ 16มกราคม 2564)

พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.๒๕๓๗ .(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://www.oic.go.th/FILEWEB/CABINFOCENTER2/DRAWER065/GENERAL/DATA0000>

/00000171.PDF.(สืบค้นเมื่อ 16มกราคม 2564)

ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง ลักษณะการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยที่คณะกรรมการการแพทย์

จะพิจารณาให้นายจ้างจ่ายค่ารักษาพยาบาลเพิ่มขึ้น. (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก

<http://www.krisdika.go.th/librarian/getfile?sysid=795158&ext=htm>.

(สืบค้นเมื่อ 18 มกราคม 2564)

พระราชบัญญัติประกันสังคมพ.ศ. ๒๕๓๓.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[https://www.sso.go.th/wpr/assets/upload/files\\_storage/sso\\_th/7d900b368467c](https://www.sso.go.th/wpr/assets/upload/files_storage/sso_th/7d900b368467c)

4cf25f13b46f20e21.pdf .(สืบค้นเมื่อ 18 มกราคม 2564)

ประกาศคณะกรรมการการแพทย์ตามพระราชบัญญัติประกันสังคม เรื่อง หลักเกณฑ์ และอัตรา

สำหรับประโยชน์ทดแทนในกรณีคลอดบุตร.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://www.oic.go.th/FILEWEB/CABINFOCENTER2/DRAWER056/GENERAL/DATA0000>

/00000621.PDF .(สืบค้นเมื่อ 18 มกราคม 2564)

ประกาศคณะกรรมการการแพทย์ตามพระราชบัญญัติประกันสังคม

เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราสำหรับประโยชน์ทดแทนกรณีการฝากครรภ์ตามเกณฑ์คุณภาพ.

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/E/302/T\\_0056.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/E/302/T_0056.PDF).

(สืบค้นเมื่อ 19 มกราคม 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

ประกาศคณะกรรมการการแพทย์ตามพระราชบัญญัติประกันสังคมเรื่อง หลักเกณฑ์ และ อัตราค่าส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคสำหรับประโยชน์ทดแทนในกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยอันมิใช่เนื่องจากการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๓.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/E/091/T\\_0038.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/E/091/T_0038.PDF).

(สืบค้นเมื่อ 19 มกราคม 2564)

ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพของ ลูกจ้าง พ.ศ. ๒๕๕๒.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/declaration\\_chemicals\\_2552.pdf](http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/declaration_chemicals_2552.pdf)

f.(สืบค้นเมื่อ 19 มกราคม 2564)

กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๔๘. (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/welfare\\_2548.pdf](http://www3.mol.go.th/sites/default/files/laws/th/welfare_2548.pdf).

(สืบค้นเมื่อ 20 มกราคม 2564)

ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง ประเภท ขนาดของกิจการ ท้องที่ที่ให้นายจ้างจ่ายเงินสมทบ อัตราเงินสมทบ อัตราเงินฝาก วิธีการประเมินและการเรียกเก็บเงินสมทบ.(ออนไลน์).

สืบค้นได้จาก.[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/E/067/T\\_0019.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/E/067/T_0019.PDF).

(สืบค้นเมื่อ 20 มกราคม 2564)

กฎกระทรวง ค่ารักษาพยาบาลที่ให้นายจ้างจ่าย พ.ศ.๒๕๖๓.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/A/028/T\\_0003.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/A/028/T_0003.PDF).

(สืบค้นเมื่อ 20 มกราคม 2564)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง และแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติ หรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข พ.ศ. ๒๕๕๑.

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://medinfo2.psu.ac.th/commed/occmmed/images/TIS18001/tisp4/law%20safety/images/law/Health/Form%20Health%20%20Check\\_2551.pdf](http://medinfo2.psu.ac.th/commed/occmmed/images/TIS18001/tisp4/law%20safety/images/law/Health/Form%20Health%20%20Check_2551.pdf).(สืบค้นเมื่อ 20

มกราคม 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

**ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดระยะเวลาการจ่ายค่าทดแทน หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณ**

**ค่าจ้างรายเดือน.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/E/067/T\\_0017.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/E/067/T_0017.PDF).

(สืบค้นเมื่อ 21มกราคม 2564)

**กฎกระทรวง กำหนดอัตราเงินสมทบกองทุนประกันสังคม พ.ศ. ๒๕๖๓.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/A/107/T\\_0009.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/A/107/T_0009.PDF).

(สืบค้นเมื่อ 21มกราคม 2564)

**กฎกระทรวง ค่าฟื้นฟูสมรรถภาพในการทำงานที่ให้นายจ้างจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๓.** (ออนไลน์).

สืบค้นได้จาก.[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/A/028/T\\_0007.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/A/028/T_0007.PDF).

(สืบค้นเมื่อ 21มกราคม 2564)

**ระเบียบคณะกรรมการกองทุนเงินทดแทน ว่าด้วยวิธีการคำนวณเงินสำรองเงินทดแทนกองทุน**

**เงินทดแทน พ.ศ. ๒๕๕๖.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2556/E/031/1.PDF> (สืบค้นเมื่อ 21

มกราคม 2564)

**กฎกระทรวง กำหนดอัตราค่ารักษาพยาบาลที่ให้นายจ้างจ่าย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐.**(ออนไลน์).

สืบค้นได้จาก.<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2560/A/077/14.PDF>

(สืบค้นเมื่อ 22มกราคม 2564)

**ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเลือกตั้งกรรมการ**

**ผู้แทนลูกจ้าง.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.[http://sau-](http://sau-jeddah.mol.go.th/sites/default/files/2e-2549-a0004.pdf)

[jeddah.mol.go.th/sites/default/files/2e-2549-a0004.pdf](http://sau-jeddah.mol.go.th/sites/default/files/2e-2549-a0004.pdf).(สืบค้นเมื่อ 22มกราคม 2564)

**ประกาศกระทรวงแรงงานเรื่อง กำหนดสาขาอาชีพ ที่อาจเป็นอันตรายต่อสาธารณะ**

**ซึ่งต้องดำเนินการโดยผู้ได้รับหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2558/E/269/6.PDF>.

(สืบค้นเมื่อ 22 มกราคม 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องกำหนดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การ

ปฐมพยาบาลลูกจ้างที่ได้รับอันตรายจากสารเคมีอันตราย (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก

[http://sau-jeddah.mol.go.th/sites/default/files/download6\\_3.pdf](http://sau-jeddah.mol.go.th/sites/default/files/download6_3.pdf)

(สืบค้นเมื่อ 22มกราคม 2564)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะ

การทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภท

กิจการที่ต้องดำเนินการ (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก

[http://legal.labour.go.th/images/law/Safety2554/3/s\\_1018.pdf](http://legal.labour.go.th/images/law/Safety2554/3/s_1018.pdf).

(สืบค้นเมื่อ 23มกราคม 2564)

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานเรื่อง จำแนกและกำหนดระดับความรู้

ความสามารถ และกำหนดช่วงอัตราค่าจ้างที่เหมาะสมกับระดับความรู้ความสามารถของ

ผู้ประกอบการอาชีพ สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ เฉพาะสาขาช่าง

ไฟฟ้าภายในอาคาร(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก

[file:///C:/Users/HP/Downloads/64\\_File\\_754\\_File\\_PDF](file:///C:/Users/HP/Downloads/64_File_754_File_PDF). (สืบค้นเมื่อ 23มกราคม 2564)

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานเรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก <http://www.dsd.go.th/DSD/Doc/Download/18020>

(สืบค้นเมื่อ 23มกราคม 2564)

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานเรื่อง คุณสมบัติของผู้เข้ารับการทดสอบ

สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2561/E/273/T\\_0039.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2561/E/273/T_0039.PDF).

(สืบค้นเมื่อ 23มกราคม 2564)

กฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าทำศพที่ให้นายจ้างจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๓ (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/A/028/T\\_0010.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/A/028/T_0010.PDF).

(สืบค้นเมื่อ 24มกราคม 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๒**  
(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
<http://www.krisdika.go.th/librarian/getfile?sysid=615505&ext=htm>.  
(สืบค้นเมื่อ 24มกราคม 2564)
- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕** (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
[http://project-wre.eng.chula.ac.th/thai\\_waterplan/sites/default/km\\_wp/laws/45](http://project-wre.eng.chula.ac.th/thai_waterplan/sites/default/km_wp/laws/45).  
(สืบค้นเมื่อ 25 มกราคม 2564)
- พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่๒) พ.ศ. ๒๕๕๐**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
<http://www.eppo.go.th/images/law/PDF/law-2/act6-2550.pdf>.  
(สืบค้นเมื่อ 25 มกราคม 2564)
- พระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑**  
(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2561/A/027/29.PDF>.  
(สืบค้นเมื่อ 25 มกราคม 2564)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมบางประเภทและบางขนาดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมค่าความเข้มข้นของอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งออกสู่บรรยากาศ.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
[file:///C:/Users/HP/Downloads/article\\_20150904142423.pdf](file:///C:/Users/HP/Downloads/article_20150904142423.pdf).  
(สืบค้นเมื่อ 26 มกราคม 2564)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
[https://www.ieat.go.th/handbook/Program\\_IEAT/pdf/laws/full/ENV043.pdf](https://www.ieat.go.th/handbook/Program_IEAT/pdf/laws/full/ENV043.pdf).  
(สืบค้นเมื่อ 26 มกราคม 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ.๒๕๕๓) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
<http://slbkb.psu.ac.th/jspui/bitstream/2558/2556.pdf>.  
 (สืบค้นเมื่อ 26 มกราคม 2564)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
[https://www.ieat.go.th/handbook/Program\\_IEAT/pages/th/Department/MONRE.html](https://www.ieat.go.th/handbook/Program_IEAT/pages/th/Department/MONRE.html).(สืบค้นเมื่อ 27มกราคม 2564)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก  
[file:///C:/Users/HP/Downloads/article\\_20150904152149%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/HP/Downloads/article_20150904152149%20(1).pdf).  
 (สืบค้นเมื่อ 27มกราคม 2564)
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๗(พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นสะท้อนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
<http://slbkb.psu.ac.th/jspui/bitstream/2558/2557.pdf>.  
 (สืบค้นเมื่อ 27 มกราคม 2564)
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๒ (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก  
[https://www.dede.go.th/download/energysaving58/18\\_2552.pdf](https://www.dede.go.th/download/energysaving58/18_2552.pdf).  
 (สืบค้นเมื่อ 28มกราคม 2564)
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.<http://slbkb.psu.ac.th/jspui/bitstream/2558/2545.pdf>.  
 (สืบค้นเมื่อ 28มกราคม 2564)



## บรรณานุกรม (ต่อ)

**พระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒.**(ออนไลน์). สืบค้นได้จาก.

<https://download.asa.or.th/03media/04law/cba/cba22.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 29 มกราคม 2564)

**พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๘.** (ออนไลน์). สืบค้นได้จาก.

[https://library2.parliament.go.th/giventake/content\\_nla2557/law82-270858-32.pdf](https://library2.parliament.go.th/giventake/content_nla2557/law82-270858-32.pdf)

(สืบค้นเมื่อ 29 มกราคม 2564)

**กฎกระทรวงฉบับที่๓๙ (พ.ศ. ๑๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒.**

(ออนไลน์). สืบค้นได้จาก <http://203.157.80.2/replyImages/2013121715231413.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 29 มกราคม 2564)

**กฎกระทรวง กำหนดประเภทอาคารที่ต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2548.**(ออนไลน์). สืบค้นได้จาก

<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=dGhhaWFLYy5jb218aG9tZXxneDo3NzRiN2NiNmM0YTl0MjJm>. (สืบค้นเมื่อ 29 มกราคม 2564)

**กฎกระทรวง กำหนดอาคารประเภทควบคุมการใช้ พ.ศ. ๒๕๕๒.**(ออนไลน์). สืบค้นได้จาก.

[https://www.dpt.go.th/wan/lawdpt/data/02/126\\_81a\\_291052.pdf](https://www.dpt.go.th/wan/lawdpt/data/02/126_81a_291052.pdf).

(สืบค้นเมื่อ 30 มกราคม 2564)

**กฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขในการใช้การเก็บรักษาและการมีไว้ในครอบครองซึ่งสิ่งทำให้เกิดอัคคีภัย**

**ได้ง่ายและกิจการอันอาจทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่ายและการจัดให้มีบุคคลและสิ่งจำเป็นในการ**

**ป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๔๘.**(ออนไลน์). สืบค้นได้จาก.

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2548/00153564.PDF>.

(สืบค้นเมื่อ 30 มกราคม 2564)

**พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕.**(ออนไลน์). สืบค้นได้จาก.

<http://www.industry.go.th/phichit/index.php/download/22431-2535/file>.

(สืบค้นเมื่อ 30 มกราคม 2564)

**กฎกระทรวง ออกตามความใน พรบ.โรงงาน ๒๕๓๕.**(ออนไลน์). สืบค้นได้จาก.

[http://www2.diw.go.th/mac/form/A2\\_FORM/DOC\\_%20A/Law\\_industry35.pdf](http://www2.diw.go.th/mac/form/A2_FORM/DOC_%20A/Law_industry35.pdf) .

(สืบค้นเมื่อ 30 มกราคม 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

กฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕.

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.<http://www2.diw.go.th/PIC/download/waste/waste1.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 1 กุมภาพันธ์ 2564)

กฎกระทรวง(ฉบับ ๓) ออกตามความใน พรบ.โรงงาน ๒๕๓๕.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www2.diw.go.th/mac/form/A2\\_FORM/DOC\\_%20A/Law\\_industry35.pdf](http://www2.diw.go.th/mac/form/A2_FORM/DOC_%20A/Law_industry35.pdf) .

(สืบค้นเมื่อ 1 กุมภาพันธ์ 2564)

กฎกระทรวง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำ

ความร้อน และภาชนะรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ.๒๕๔๙.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<https://www.diw.go.th/hawk/law/> .(สืบค้นเมื่อ 1 กุมภาพันธ์ 2564)

กฎกระทรวงกำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ.๒๕๕.

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. [http://php.diw.go.th/safety/wp-](http://php.diw.go.th/safety/wp-content/uploads/2014/02/6law_of_electricity2550.pdf)

[content/uploads/2014/02/6law\\_of\\_electricity2550.pdf](http://php.diw.go.th/safety/wp-content/uploads/2014/02/6law_of_electricity2550.pdf).(สืบค้นเมื่อ 2 กุมภาพันธ์ 2564)

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://web.krisdika.go.th/data/law/law2/%C703/%C703-20-9999-update.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 2 กุมภาพันธ์ 2564)

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย ฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๕๑.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www2.diw.go.th/Haz\\_o/hazard/lawsnew/3.pdf](http://www2.diw.go.th/Haz_o/hazard/lawsnew/3.pdf) .(สืบค้นเมื่อ 2 กุมภาพันธ์ 2564)

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๔๔(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www2.diw.go.th/Haz\\_o/hazard/lawsnew/2.pdf](http://www2.diw.go.th/Haz_o/hazard/lawsnew/2.pdf) .(สืบค้นเมื่อ 2 กุมภาพันธ์ 2564)

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย ฉบับที่ ๔ พ.ศ. ๒๕๖๒(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[https://www.diw.go.th/hawk/law/haz/act4\\_62.pdf](https://www.diw.go.th/hawk/law/haz/act4_62.pdf).(สืบค้นเมื่อ 2 กุมภาพันธ์ 2564)

กฎกระทรวง กำหนด หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการทดลองเดินเครื่องจักร พ.ศ. ๒๕๕๓.

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[https://www.diw.go.th/hawk/law/machine/ministerial\\_mac\\_2553.pdf](https://www.diw.go.th/hawk/law/machine/ministerial_mac_2553.pdf).

(สืบค้นเมื่อ 3 กุมภาพันธ์ 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง คุณสมบัติของน้ำสำหรับหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๔๙.(ออนไลน์).

สืบค้นได้จาก.<https://www.diw.go.th/hawk/law/safety/> .(สืบค้นเมื่อ 3 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้  
ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<https://www.diw.go.th/hawk/news/3.PDF> .(สืบค้นเมื่อ 3 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิด  
จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๘.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<https://www.diw.go.th/hawk/law/air/A9.pdf> .(สืบค้นเมื่อ 4 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก  
โรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๙.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<https://www.diw.go.th/hawk/law/air/A11.pdf> .(สืบค้นเมื่อ 4 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรม  
เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม การปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ.  
(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[https://www.ieat.go.th/handbook/Program\\_IEAT/pages/th/Department/MONRE.html](https://www.ieat.go.th/handbook/Program_IEAT/pages/th/Department/MONRE.html) .(สืบค้นเมื่อ 4 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบาย  
ออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๙.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<https://www.diw.go.th/hawk/law/air/A13.pdf> .(สืบค้นเมื่อ 4 กุมภาพันธ์ 2564)

กฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๕๑) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕.  
(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. [https://www.diw.go.th/hawk/law/21\\_51.pdf](https://www.diw.go.th/hawk/law/21_51.pdf).

(สืบค้นเมื่อ 5 กุมภาพันธ์ 2564)

พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/056/T\\_0213.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/056/T_0213.PDF).

(สืบค้นเมื่อ 5 กุมภาพันธ์ 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

พระราชบัญญัติ โรงงาน ( ฉบับที่ ๓ ) พ.ศ. ๒๕๖๒.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/056/T\\_0227.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/056/T_0227.PDF).

(สืบค้นเมื่อ 5 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ  
ที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงาน โดยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ.๒๕๕๗.(ออนไลน์).

สืบค้นได้จาก.<https://www.diw.go.th/hawk/law/> .(สืบค้นเมื่อ 5 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๕๘.

(ออนไลน์).สืบค้นได้. <https://www.diw.go.th/hawk/law/00180774.PDF>.

(สืบค้นเมื่อ 5 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๗.

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. <https://www.diw.go.th/hawk/law/>.

(สืบค้นเมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๐.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. <https://www.diw.go.th/hawk/law/waste/143.PDF> .

(สืบค้นเมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2564)

ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตและ

การอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบ

อิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๐.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<https://www.diw.go.th/hawk/law/waste/26-7-60.PDF> .(สืบค้นเมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2564)

ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตและ

การอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบ

อิเล็กทรอนิกส์(ฉบับที่๒) พ.ศ. ๒๕๖๑.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://reg3.diw.go.th/diw\\_info/wp-content/uploads/m.94-5.pdf](http://reg3.diw.go.th/diw_info/wp-content/uploads/m.94-5.pdf) .(สืบค้นเมื่อ 6

กุมภาพันธ์ 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ.๒๕๖๑.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[https://www.diw.go.th/hawk/law/waste/%E0%B8%A2%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%A7%E0%B9%89%E0%B8%99\\_waste\\_61.PDF](https://www.diw.go.th/hawk/law/waste/%E0%B8%A2%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%A7%E0%B9%89%E0%B8%99_waste_61.PDF) .(สืบค้นเมื่อ 8 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

และวิธีการกำจัดสำหรับการขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๖๑.(ออนไลน์).

สืบค้นได้จาก.<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2561/E/095/8.PDF>.

(สืบค้นเมื่อ 8 กุมภาพันธ์ 2564)

ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการขออนุญาตและ

การอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบ

อิเล็กทรอนิกส์และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๑.(ออนไลน์).สืบค้นได้

จาก. [http://reg3.diw.go.th/diw\\_info/wp-content/uploads/m.94-5.pdf](http://reg3.diw.go.th/diw_info/wp-content/uploads/m.94-5.pdf).

(สืบค้นเมื่อ 8 กุมภาพันธ์ 2564)

กฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๕๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๓๕.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://www.industry.go.th/uthaithani/index.php/regulations/rule/item/11890-25-2559-2535> .(สืบค้นเมื่อ 9 กุมภาพันธ์ 2564)

กฎกระทรวง ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๓๕.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/A/022/T\\_0015.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/A/022/T_0015.PDF).

(สืบค้นเมื่อ 9 กุมภาพันธ์ 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการขนส่ง  
เก็บรักษาเคลื่อนย้าย และกำจัดหีบห่อ ภาชนะบรรจุหรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมีอันตราย.  
(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://medinfo2.psu.ac.th/commed/ocmed/images/TIS18001/tisp4/law%20Chem/images/law/6.Transfer.pdf> .(สืบค้นเมื่อ 9 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการให้แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก  
และผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ  
พ.ศ. 2547. (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www2.diw.go.th/Haz\\_o/hazard/lawsnew/34.pdf](http://www2.diw.go.th/Haz_o/hazard/lawsnew/34.pdf) .(สืบค้นเมื่อ 9 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ  
พ.ศ. ๒๕๕๑.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. <http://eis.diw.go.th/haz/hazard/pdf/pagad-kep-2551.pdf> .(สืบค้นเมื่อ 9 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งมีบุคลากรเฉพาะ การจดทะเบียน  
บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมรับผิดชอบและการรายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย พ.ศ.  
๒๕๕๑.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. <http://eis.diw.go.th/haz/hazard/pdf/pagad-per-2551.pdf> . (สืบค้นเมื่อ 10 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย(ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๒.(ออนไลน์).  
สืบค้นได้จาก. <https://www.fda.moph.go.th/sites/Hazardous/Law/>.  
(สืบค้นเมื่อ 10 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของ  
วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.  
[http://www2.diw.go.th/Haz\\_o/hazard/lawsnew/11.pdf](http://www2.diw.go.th/Haz_o/hazard/lawsnew/11.pdf).  
(สืบค้นเมื่อ 10 กุมภาพันธ์ 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งวัตถุอันตรายตามบัญชี ๕.๖ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๘.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. <https://www.diw.go.th/>.  
(สืบค้นเมื่อ 10 กุมภาพันธ์ 2564)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๓๘๖(พ.ศ. ๒๕๕๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย เล่ม1 สีและรูปแบบ เล่ม2 สมบัติทางสีและแสงของวัสดุและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก .<https://www.supakornsafety.com/wp-content/uploads/2018/12/unlocked.pdf> .(สืบค้นเมื่อ 10 กุมภาพันธ์ 2564)
- พระราชบัญญัติ การสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. <http://203.157.123.7/diseasecontrol/wp-content/uploads/>.  
(สืบค้นเมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2564)
- พระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. [https://library2.parliament.go.th/giventake/content\\_law/law270650-1.pdf](https://library2.parliament.go.th/giventake/content_law/law270650-1.pdf).  
(สืบค้นเมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2564)
- พระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒.(ออนไลน์). สืบค้นได้จาก. <http://www.ratchakitcha.soc.go.th/> .(สืบค้นเมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2564)
- พระราชบัญญัติ โรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. [https://tmc.or.th/pdf/covid-19\\_02-110363.PDF](https://tmc.or.th/pdf/covid-19_02-110363.PDF) .(สืบค้นเมื่อ 12 กุมภาพันธ์ 2564)
- กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและมาตรการในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๔๕.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. <http://203.157.80.2/replyImages/2013121714251359.pdf> .  
(สืบค้นเมื่อ 12 กุมภาพันธ์ 2564)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

**ควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐.**(ออนไลน์).สืบค้นได้

จาก.<http://www.oic.go.th/FILEWEB/CABINFOCENTER3/DRAWER091/GENERAL/DATA0001/00001568.PDF>.(สืบค้นเมื่อ 12 กุมภาพันธ์ 2564)

**กฎกระทรวง สุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[https://psdgreenoffice.mju.ac.th/government/25600508142424\\_psdgreenoffice/Doc\\_25630730130909\\_789072.pdf](https://psdgreenoffice.mju.ac.th/government/25600508142424_psdgreenoffice/Doc_25630730130909_789072.pdf) .(สืบค้นเมื่อ 13 กุมภาพันธ์ 2564)

**กฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการสิ่งปฏิกูล พ.ศ. ๒๕๖๑.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<file:///C:/Users/HP/Downloads/201809141418767.pdf>.(สืบค้นเมื่อ 13 กุมภาพันธ์ 2564)

**ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๖๑.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<https://www.gem-thai.com/wp-content/uploads/2019/03/6.pdf>.  
(สืบค้นเมื่อ 13 กุมภาพันธ์ 2564)

**ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ชื่อและอาการสำคัญของโรคติดต่ออันตราย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<https://ddc.moph.go.th/uploads/files/9520200229072509.PDF>.  
(สืบค้นเมื่อ 15 กุมภาพันธ์ 2564)

**พระราชบัญญัติ ควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง ( ฉบับที่ ๒ ) พ.ศ.๒๕๕๐.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2550/A/070/4.PDF>.  
(สืบค้นเมื่อ 15 กุมภาพันธ์ 2564)

**พระราชบัญญัติ ควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๕๒.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://elaw.doeb.go.th/document\\_doeb/TH/655\\_0001.pdf](http://elaw.doeb.go.th/document_doeb/TH/655_0001.pdf).  
(สืบค้นเมื่อ 15 กุมภาพันธ์ 2564)

**พระราชกฤษฎีกากำหนดโรงงานควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐.**(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[https://www.dede.go.th/download/energysaving58/17\\_2552.pdf](https://www.dede.go.th/download/energysaving58/17_2552.pdf).  
(สืบค้นเมื่อ 16 กุมภาพันธ์ 2564)



## บรรณานุกรม (ต่อ)

กฎกระทรวง กำหนดคุณสมบัติ หน้าที่ และจำนวนของผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๒.

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก. [http://www2.dede.go.th/km\\_berc/downloads/menu4/](http://www2.dede.go.th/km_berc/downloads/menu4/).

(สืบค้นเมื่อ 16 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุม และอาคารควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๒.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<https://www.dede.go.th/download/energysaving58/22.pdf>.

(สืบค้นเมื่อ 16 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กฎเกณฑ์เกี่ยวกับการเก็บรักษาและการใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวจาก ถังก๊าซหุงต้มในสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. 2554. (ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

[http://www.netenergy-tech.com/download/Law/6\\_MinistryofEnergy.pdf](http://www.netenergy-tech.com/download/Law/6_MinistryofEnergy.pdf).

(สืบค้นเมื่อ 17 กุมภาพันธ์ 2564)

กฎกระทรวงสถานที่เก็บรักษาถังปิโตรเลียมเหลวประเภทสถานที่ใช้ พ.ศ. ๒๕๖๒. (ออนไลน์).

สืบค้นได้จาก. [http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/018/T\\_0001.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/018/T_0001.PDF)

(สืบค้นเมื่อ 17 กุมภาพันธ์ 2564)

ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการในการเก็บรักษา การกำหนดบุคลากรที่ รับผิดชอบและการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

สำหรับสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๔.

(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.<http://203.157.80.2/replyImages/20131217141913634.pdf>

(สืบค้นเมื่อ 17 กุมภาพันธ์ 2564)

พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕.(ออนไลน์).สืบค้นได้จาก.

<https://www.opsmoac.go.th/nongkhai-dwl-files-411391791877>.

(สืบค้นเมื่อ 18 กุมภาพันธ์ 2564)

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.เอกสารที่เกี่ยวข้อง



ภาคผนวก ข.ทะเบียนกฎหมาย

ภาคผนวก ค.ภาพกิจกรรมต่างๆ



เช็คถังดับเพลิง





เปลี่ยนถังดับเพลิงใหม่







เช็คสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้





ติดป้ายสัญลักษณ์แสดงอันตราย





อบรมพนักงานด้านความปลอดภัย





ตรวจสอบคุณภาพประจำปี





สื่อสารการป้องกันและแก้ไขยาเสพติด โรงงานสีขาว





แจกข้าวสารอาหารแห้ง ช่วงโควิด



