



รายงานวิจัยสหกิจศึกษา

เรื่อง ประเมินความสอดคล้องของกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554  
ปฏิบัติงาน ณ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด

นางสาว เรไร ดวงพุฒิ รหัสประจำตัว 6340215125

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชาสหกิจศึกษา  
สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์  
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2566  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา  
เรื่อง ประเมินความสอดคล้องของกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554

นางสาว เรไร ดวงพุดิ รหัสประจำตัว 6340215125

ปฏิบัติงาน ณ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด  
โทรสาร 044-448-684 เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี  
จังหวัดนครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ 30250

## กิตติกรรมประกาศ

ตามที่ข้าพเจ้านางสาว เรไร ดวงพุดิ ได้มาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ในตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ระหว่างวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567 ในระหว่างการปฏิบัติงานข้าพเจ้าได้รับความรู้ ประสบการณ์ต่างๆ ในการทำงานจริงอันหามิได้ จากมหาวิทยาลัย ทั้งการทำงานและการจัดทำรายงานฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี ด้วยความช่วยเหลือ สนับสนุน ให้คำปรึกษาในปัญหาต่างๆ จากบุคลากรหลายฝ่าย ดังนี้

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. คุณณภัทร เนิ่นอุไร    | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า                   |
| 2. คุณรติพร มณีแนว       | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ    |
| 3. คุณวันเฉลิม สันทาลุ้ย | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน |
| 4. คุณปิยะธิดา ร่วมสุข   | ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม                     |
| 5. คุณกัมพล ไพรงาม       | ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย         |
| 6. อาจารย์นันทนา คะลา    | อาจารย์ที่ปรึกษางานสหกิจศึกษา                 |

นอกจากนี้ยังมีบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวไว้ ณ ที่นี้ ซึ่งได้อบรมสั่งสอน ให้คำแนะนำที่ดีในการทำงานและการจัดทำรายงานฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงและหากเนื้อหาารายงานฉบับนี้มีความผิดพลาดประการใด ข้าพเจ้ากราบขออภัย มา ณ โอกาสนี้

นางสาวเรไร ดวงพุดิ

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 15 มีนาคม 2567

ชื่อรายงาน	ประเมินความสอดคล้องของกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554
ชื่อนักศึกษา	นางสาวเรไร ดวงพุฒิ
รหัสนักศึกษา	6340215125
สาขาวิชา	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นันทนา คะลา
ปีการศึกษา	2566

### บทคัดย่อ

โครงการประเมินความสอดคล้องของกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความสอดคล้องของกฎหมายที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 และเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ และปฏิบัติตามกฎหมาย

ในส่วนกระบวนการดำเนินงาน ได้ทำการสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจากเว็บไซต์ของหน่วยงานราชการ และดำเนินการจัดทำทะเบียนและประเมินความสอดคล้องกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสถานประกอบกิจการ

ผลการดำเนินกิจกรรมสถานประกอบกิจการจะต้องดำเนินการตามกฎหมายที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทั้งหมด 44 ฉบับ ซึ่งจากการประเมินความสอดคล้องพบว่าบริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายทุกฉบับ

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อ.....	ข
สารบัญ.....	ค
สารบัญตาราง.....	ง
สารบัญภาพ.....	จ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
- วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน.....	1
- ประวัติรายละเอียดของหน่วยงาน.....	1
<b>บทที่ 2 รายละเอียดของการปฏิบัติงาน</b>	
- รายละเอียดของงานที่ปฏิบัติ.....	13
- ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน.....	21
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติงาน</b>	
- บทนำ.....	28
- โครงการพิเศษที่ได้รับมอบหมาย.....	28
- วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	28
- แนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง.....	30
- วิธีดำเนินการวิจัย.....	34
- สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	34
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติงานและข้อเสนอแนะ</b>	
- สรุปผลการปฏิบัติ.....	40
- ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน.....	41
- ข้อเสนอแนะ.....	42
บรรณานุกรม.....	43
ภาคผนวก.....	ฉ
ประวัติของผู้จัดทำรายงาน.....	ช

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 แผนปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์ .....	9

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1 แผนการสร้างมูลค่าเพิ่มจากกระบวนการผลิต.....	3
ภาพที่ 1.2 กระบวนการผลิตไฟฟ้าชีวมวล.....	6
ภาพที่ 1.3 โครงสร้างรูปแบบจัดองค์กร บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด.....	7
ภาพที่ 1.4 อบรมผู้รับเหมาและพนักงานใหม่.....	13
ภาพที่ 1.5 สอบสวนอุบัติเหตุ.....	17
ภาพที่ 1.6 ตรวจสอบระดับเพลิง.....	17
ภาพที่ 1.7 การซ่อมแผนฉุกเฉินและซ้อมดับเพลิงขั้นต้น.....	18
ภาพที่ 1.8 การฝึกซ้อมใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน.....	19
ภาพที่ 1.9 มอบของอุปโภคบริโภคให้กับชาวบ้านในชุมชนบริเวณรอบโรงไฟฟ้า.....	19
ภาพที่ 1.10 เข้าร่วมประชุมประจำเดือน.....	19
ภาพที่ 1.11 ติดป้ายเตือนอันตราย.....	20
ภาพที่ 1.12 เข้าร่วมกิจกรรม Safety talk.....	20
ภาพที่ 1.13 ตารางประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย.....	22
ภาพที่ 1.14 สรุปกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพ แวดล้อมในการทำงาน.....	22
ภาพที่ 1.15 QR Code ทะเบียนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน.....	28
ภาพที่ 1.16 QR Code พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ.255.....	29
ภาพที่ 1.17 QR Code กฎหมายที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย พ.ศ.2554.....	29

## บทที่ 1

### บทนำ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด เป็นโรงไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ขานอ้อย) โดยมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ และ 35 เมกะวัตต์ โดยไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และจำหน่ายให้กับโรงงานน้ำตาลครบุรี ส่วนที่เหลือจะใช้ภายในโรงงานไฟฟ้า พื้นที่โรงงานผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ตั้งอยู่บนเนื้อที่ 142 ไร่ ในพื้นที่ของโรงงานน้ำตาลครบุรี

โรงผลิตไฟฟ้าชีวมวล คือ โรงงานที่ใช้เศษวัสดุต่างๆ ที่เป็นชีวมวล เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าหรือผลิตไอน้ำ ซึ่งอาจเป็นวัสดุชนิดเดียวกันหรือหลายชนิดรวมกัน เช่น โรงงานน้ำตาลใช้กากอ้อยที่ได้จากการหีบอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า โรงสีขนาดใหญ่ที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้า การใช้ก๊าซชีวภาพ (Biogas) จากการหมักน้ำเสีย ที่ได้มาจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม ฯลฯ เป็นต้น

#### วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

1. เพื่อศึกษากระบวนการผลิตภายในบริษัท
2. เพื่อศึกษาการทำงานในตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพภายในบริษัท

#### ประวัติและรายละเอียดของหน่วยงาน

##### 1. ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด

เลขที่ 13 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

รหัสไปรษณีย์ 30250

##### 2. บริษัทในเครือ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

บริษัท เคบีเอส เทรดดิ้ง จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท จักรกลเกษตร บริการ จำกัด) จัดตั้งขึ้นในปี 2551 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 40 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจการซื้อขายน้ำตาลและผลพลอยได้จาก การผลิตน้ำตาล

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด จัดตั้งขึ้นในปี 2551 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 500 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงหลัก เริ่มผลิต



กระแสไฟฟ้าเพื่อขายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งแต่เดือน มกราคม 2558

บริษัท ครบุรีไปโอเอ็นเนอร์ยี จำกัด จัดตั้งขึ้นในปี 2547 ปัจจุบันทุนจดทะเบียน 440 ล้านบาท ดำเนินธุรกิจนำกากน้ำตาล ซึ่งเป็นผลผลิตพลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำตาลของบริษัทมาทำเป็นแอลกอฮอล์เพื่อผสมกับน้ำมันเชื้อเพลิงหรือที่เรียกว่า เอทานอล ขณะนี้ไม่มีการดำเนินงานอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญ

บริษัท เคบีเอส อินเวสเมนต์ จำกัด จัดตั้งขึ้นในปี 2557 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 145 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจการลงทุน (Holding Company) ขณะนี้ไม่มีการดำเนินงานอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญ

บริษัท เคบีเอส เคน แอนด์ ชูก้า จำกัด จัดตั้งขึ้นในปี 2557 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 5 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจในการจัดสัมมนาให้ความรู้และเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกอ้อยให้กับชาวนา

บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด จัดตั้งขึ้นในปี 2557 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 5 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงหลัก

บริษัท ซี เค เทรดิง (1965) จำกัด (บริษัทร่วม) จัดตั้งขึ้นในปี 2562 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 10 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจให้ตัวแทนนายหน้า ในการซื้อขายให้บริการด้านการตลาดเพื่อส่งเสริมการขายสินค้าอุปโภค บริโภค ทุกประเภท

### 3. ภาพรวมทางธุรกิจ

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ภายใต้กลุ่มบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิต และจำหน่ายน้ำตาลทรายอย่างครบวงจร มีการวางแผนและปฏิบัติการเชื่อมโยงกลไกด้านเกษตร และอุตสาหกรรมเข้าด้วยกัน โดยใช้ความได้เปรียบในเชิงวัตถุดิบและหารมีภูมิประเทศที่เหมาะสม

ปัจจุบันบริษัทจำหน่ายน้ำตาลทรายให้กับลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ นอกจากนี้บริษัทสามารถนำผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายไปสร้างรายได้เพิ่มเติม ได้แก่ กากน้ำตาล ทราย บริษัทขายให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมและเครื่องดื่ม

กากอ้อย บริษัทใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและกระแสไฟฟ้า เพื่อส่งต่อให้โรงงานน้ำตาลและยังสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าส่วนเกินเพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยมีบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ



ภาพที่ 1.1 แผนการสร้างมูลค่าเพิ่มจากกระบวนการผลิต  
ที่มา ( <https://kbs.listedcompanykbs-or2021-th.pdf> )

#### 4. วิสัยทัศน์ ( Vision)

เป็นองค์กรชั้นนำในธุรกิจอ้อย น้ำตาล และชีวพลังงานโยการบูรณา บุคลากร เทคโนโลยีและการจัดการ

#### 5. พันธกิจ (Mission)

ดำเนินธุรกิจและส่งเสริมการทำงานด้วยหลักธรรมาภิบาล มีจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียพัฒนาระบบบริหารงาน สินค้า และบริการต่างๆ ให้เกิดการต่อยอดทางธุรกิจเกิดมูลค่าและคุณค่าเพิ่ม ด้วยนวัตกรรม และแนวคิดใหม่ๆ สร้างสรรค์และส่งเสริมการเรียนรู้ให้เกิดความสามารถหลักขององค์กรที่แตกต่าง และเกิดศักยภาพให้ธุรกิจเติบโตอย่างรวดเร็วและมั่นคง ปรับเปลี่ยนและเปลี่ยนแปลงองค์กรให้เข้ากับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจทั้งในระดับประเทศ และระดับโลกให้เป็นองค์กรที่ทันสมัย

#### 6. ระบบการบริหารงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล มีความมุ่งมั่นที่จะผลิตกระแสไฟฟ้าและไปนำที่มีคุณภาพและเสถียรภาพ และคำนึงถึงความปลอดภัย อาชีวอนามัยของพนักงาน และชุมชนอีกทั้งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานด้านความปลอดภัย บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

2. กำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบให้ผู้บริหาร หัวหน้าทุกระดับ กำกับดูแลพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎตามข้อบังคับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และแนะนำฝึกสอนให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และพนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือนำไปปฏิบัติเป็นวัฒนธรรมองค์กร
3. ดำเนินการปรับปรุงและควบคุมอันตรายจากเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือ สารเคมี ทัศนียภาพ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและการเกิดโรคจากการทำงาน โดยกำหนดเป็นเป้าหมายและสื่อสารให้พนักงานทุกคนนำไปปฏิบัติ
4. ส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ ด้วยการรณรงค์และอบรมพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีจิตสำนึกความปลอดภัยอยู่เสมอ
5. สนับสนุนทรัพยากรการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยฯ อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับองค์กร เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์เป้าหมาย รวมทั้งพิจารณาทบทวนผลการปฏิบัติงานให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

## 7. ระบบการจัดการคุณภาพ (Standard and Quality Management)

- บริษัทจัดทำระบบบริหารผ่านการรับรอง ISO 90001: 2015
- บริษัทจัดทำระบบสิ่งแวดล้อมผ่านการรับรอง ISO 14001: 2023

## 8. นโยบายคุณภาพบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบวงจร จำกัด

เรามุ่งมั่นผลิตไฟฟ้า และไอน้ำ ที่มีคุณภาพพร้อมเสถียรภาพจากเชื้อเพลิงชีวมวล โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ใช้การบริหารกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพสูงสุดรวมทั้งคำนึงถึงความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

## 9. ลักษณะประกอบการ ผลิตภัณฑ์/บริการ ของสถานประกอบการ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบวงจร จำกัด จัดตั้งขึ้นในปี 2551 มีพื้นที่ทั้งหมด 142 ไร่ เป็นโรงงานผลิตไฟฟ้า ที่ผลิตจากเชื้อเพลิงชีวมวล ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 500 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้กากอ้อยเป็นหลัก กากอ้อยที่ใช้ได้มาจากกระบวนการผลิตน้ำตาลของโรงงานผลิตน้ำตาลครบวงจร เชื้อเพลิงจะถูกลำเลียงทางสายพานมาเทกองบริเวณลานกองกากอ้อย และโรงเก็บกากอ้อยเพื่อรอลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ และผ่านกระบวนการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมถึงจำหน่ายให้กับ

โรงงานน้ำตาลนครบุรี และส่วนที่เหลือจะนำมาใช้ในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตไฟฟ้านครบุรี พื้นที่ในบริษัทแบ่งออกเป็น 3 Block โดยกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงจากกากอ้อยเป็นหลัก

**พื้นที่ Block 1 : ประกอบด้วยเครื่องจักรหลัก ดังนี้**

- หม้อไอน้ำ ขนาด 165 ตัน/ชั่วโมง 1 ลูก
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่อง (ขนาด 35 เมกะวัตต์)
- อาคารเก็บ Water treatment
- อาคารเก็บเชื้อเพลิง
- อาคารสำนักงาน
- อาคารแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- อาคารปฏิบัติการ (Operate)
- อาคารซ่อมบำรุง

**พื้นที่ Block 2 : ประกอบด้วย เครื่องจักรหลัก ดังนี้**

- หม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง 2 ลูก
- หม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง 1 ลูก
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2 เครื่อง (8 เมกะวัตต์ และ 15 เมกะวัตต์)
- อาคารเก็บเชื้อเพลิง
- อาคาร Water treatment

**พื้นที่ Block 3 : ประกอบด้วยเครื่องจักรหลัก ดังนี้**

- หม้อไอน้ำ ขนาด 130 ตัน/ชั่วโมง 1 ลูก
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1 เครื่อง (15 เมกะวัตต์)
- อาคาร Water treatment

**ขั้นตอนการผลิตกระแสไฟฟ้าของ บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด สรุปเป็นขั้นตอน ดังนี้**

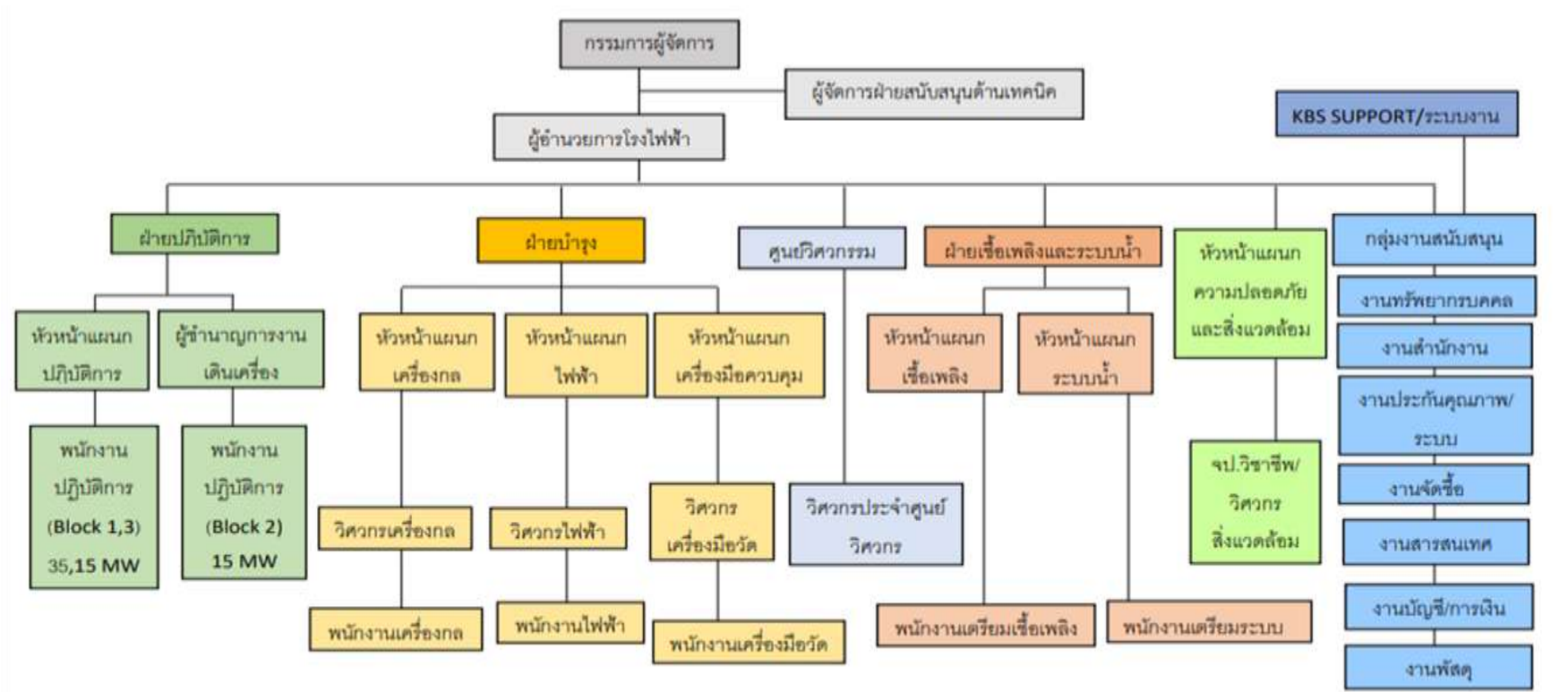
1. น้ำดิบหรือแหล่งน้ำที่เตรียมไว้ นำไปผ่านกระบวนการกรองเพื่อเป็นน้ำประปาโรงงานในระบบหล่อเย็นและนำไปขจัดแร่ธาตุเพื่อส่งผ่านไปยังเครื่องผลิตไอน้ำ
2. กากอ้อยที่เป็นเชื้อเพลิงชีวมวลจะถูกลำเลียงจากลานกองอ้อยหรือโรงเก็บกากอ้อยด้วยสายพานลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้เพื่อให้ความร้อนกับหม้อไอน้ำ (Boiler) เพื่อผลิตไอน้ำ
3. ไอน้ำแรงดันสูงที่ได้จะส่งต่อไปหมุนกังหันไอน้ำ (Turbines) ซึ่งต่ออยู่กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

4. ไอน้ำที่ผ่านเครื่องกังหันไอน้ำแล้วยังคงมีความร้อนเหลืออยู่จะถูกนำไปผ่านเครื่องควบแน่น (Condenser) เพื่อเปลี่ยนเป็นน้ำแล้วนำกลับเติมหม้อไอน้ำ (Boiler) เพื่อผลิตไอน้ำไปใช้ในระบบอีก (Cooling Tower) เพื่อระบายความร้อนและนำกลับมาหมุนเวียนเพื่อเป็นน้ำหล่อเย็นในระบบอีกครั้ง
5. ไอร้อนและซีเถ้าลอยจะถูกนำไปผ่านเครื่องดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตแรงสูง (ESP) เพื่อดักจับฝุ่นก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก
6. ซีเถ้าที่ถูกกักเก็บไว้ถูกลำเลียงด้วยน้ำไปตามรางน้ำเพื่อให้ไหลลงสู่บ่อตกตะกอน นำซีเถ้าที่ตกตะกอนแล้วมาตากให้แห้งแล้วนำมาส่งให้ชาวบ้านที่ต้องการไปใช้ในการเกษตร



รูปภาพที่ 1.2 กระบวนการผลิตไฟฟ้าชีวมวล  
ที่มา (<https://pdf.erc.or.th/Multimedia/Detail/55>)

10. รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงาน บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด



รูปภาพที่ 1.3 โครงสร้างรูปแบบจัดองค์กร บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด

ที่มา : ([http://www.kbs.co.th/about/nature\\_biz](http://www.kbs.co.th/about/nature_biz))

11. ตำแหน่งและลักษณะงานที่สถานประกอบการมอบหมาย  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
12. ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย
  - งานประจำ
  - งานที่ได้รับมอบหมาย
  - งานเอกสาร
13. ชื่อ – ตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา  
นางสาวรติพร มณีแนว  
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
12. ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน
  - วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 5 เมษายน พ.ศ.2567
  - จันทร์ – เสาร์
13. เวลาในการปฏิบัติงาน  
08.0 – 17.00 น.





## แผนปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์ (ต่อ)

รายละเอียดการปฏิบัติงาน	P/A	ระยะเวลาปฏิบัติงาน																				ที่ ปรึกษา	หมาย เหตุ							
		ธันวาคม				มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน												
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4									
1.4 ศึกษากฎหมายและเอกสารด้านอาชีพ อนามัยและความปลอดภัย	P																													
A																														
<b>2. การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>																														
2.1 walkthrough survey	P																													
A																														
2.2 ตรวจสอบถังดับเพลิง	P																													
A																														
2.3 ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	P																													
A																														
2.4 ตรวจสอบความปลอดภัยและเรียนรู้ กระบวนการผลิต	P																													
A																														
2.5 อบรมพนักงานและผู้รับเหมาก่อนเริ่ม งาน	P																													
A																														

## แผนปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์ (ต่อ)

รายละเอียดการปฏิบัติงาน	P/A	ระยะเวลาปฏิบัติงาน																				ที่ ปรึกษา	หมาย เหตุ							
		ธันวาคม				มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน												
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4									
2.6 ดำเนินงานด้านความปลอดภัยอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย	P																													
	A																													
<b>3. การจัดทำ และนำเสนอโครงการสหกิจศึกษา</b>																														
3.1 ศึกษาความสอดคล้องของกฎหมาย ของสถานประกอบกิจการ	P																													
	A																													
3.2 กำหนดหัวข้อโครงการ	P																													
	A																													
3.3 กำหนดวัตถุประสงค์	P																													
	A																													
3.4 ตั้งกรอบแนวคิด	P																													
	A																													
3.5 เก็บข้อมูลโครงการ	P																													
	A																													

.แผนปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์ (ต่อ)

รายละเอียดการปฏิบัติงาน	P/A	ระยะเวลาปฏิบัติงาน																				ที่ ปรึกษา	หมายเหตุ							
		ธันวาคม				มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน												
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4									
3.6 วิเคราะห์ความสอดคล้องของกฎหมาย การอัปเดตกฎหมายใหม่	P																													
	A																													
3.7 หาข้อเสนอแนะในการจัดทำโครงการ	P																													
	A																													
3.8 สรุปผลการดำเนินโครงการ	P																													
	A																													
3.9 จัดทำรูปเล่ม	P																													
	A																													

หมายเหตุ : 1 แผนการดำเนินการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามระยะเวลาและการดำเนินงานของทางสถานประกอบกิจการ

 Plan  Action

## บทที่ 2

### รายละเอียดของการปฏิบัติงาน

จากที่นักศึกษาได้เรียนรู้ทฤษฎี จากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาจนกระทั่งได้มีโอกาสออกมาฝึกประสบการณ์กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ได้นำทฤษฎีที่ได้เรียนมาใช้ในการทำงานในหลายเรื่อง และได้ศึกษาเรื่องใหม่ควบคู่กับการทำงานไปด้วย โดยมีงานที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ ดังนี้

#### 1. อบรมผู้รับเหมาและพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน

การอบรมผู้รับเหมาและพนักงานใหม่เป็นกิจกรรมหนึ่งที่ทางแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ได้จัดขึ้นให้ผู้รับเหมาและพนักงานใหม่ที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้รับเหมาและพนักงานใหม่ทราบถึงกฎระเบียบต่างๆ และบทลงโทษของบริษัท มีความรู้ความเข้าใจในการทำงานตามขั้นตอนอย่างถูกต้อง ถือเป็น การปลูกจิตสำนึกให้ตระหนักเรื่องความปลอดภัยและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยปราศจากเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ อุบัติเหตุ และความสูญเสีย นอกจากนี้ผู้รับเหมาและพนักงานใหม่จะได้เข้ารับการอบรมจากหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ฝ่ายระบบบริหารคุณภาพ (ISO) ฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยพนักงานใหม่จะได้รับคู่มือในการทำงาน เอกสาร และอุปกรณ์ต่างๆ ตามสวัสดิการบริษัทฯ ในการอบรมจะจัดขึ้นที่ห้องฝึกอบรม ที่อาคารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมจะจัดอบรมเมื่อมีพนักงานใหม่และผู้รับเหมาเข้ามาทำงาน รายละเอียดการปฏิบัติมีดังนี้



รูปภาพที่ 1.4 อบรมผู้รับเหมาและพนักงานใหม่

### ข้อกำหนดความปลอดภัยและสิ่งแวดลอม สำหรับผู้รับเหมาทุกบริษัท ที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริษัท ผลิตไฟฟ้ากระบรี จำกัด

1. ผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ของบริษัทฯ ต้องเข้ารับการอบรมความปลอดภัยเบื้องต้นจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน โดยกรอกรายละเอียดแบบฟอร์มล้มการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าทำงานด้านความปลอดภัย และทำบัตรผ่านผู้รับเหมาและต้องติดบัตรผู้รับเหมาตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่
2. ผู้รับเหมาต้อง ลงชื่อก่อนเข้าปฏิบัติงาน โดยให้ลงชื่อบริเวณหน้าป้อมรักษาความปลอดภัยทุกวันที่เข้ามาปฏิบัติงาน และ ลงชื่อออกจากบริษัทฯ หลังจากเลิกงานทุกครั้ง กรณีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ขอตรวจค้นรถ และ/หรือ กระเป๋าของผู้รับเหมาผู้รับเหมาต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทุกครั้ง
3. การนำรถผ่านเข้า – ออกภายในบริษัท ฯ ต้องเขียนเอกสารและได้รับอนุญาตจากแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดลอมก่อนถึงนำรถเข้าภายในพื้นที่ได้
4. การขับรถภายในบริษัทจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม
5. ผู้รับเหมาต้องแต่งกายด้วยเสื้อผ้าที่รัดกุม สวมหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย หรือรองเท้าผ้าใบหรือรองเท้าหุ้มส้น ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน \*\*\* ไม่อนุญาตให้ผู้สวมรองเท้าแตะกางเกงขาสั้นและเสื้อกล้ามเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า
6. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตามความเหมาะสม ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานหรือสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด
7. ผู้รับเหมาต้องทำการเขียนขออนุญาตทำงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน กรณีใบขออนุญาตปฏิบัติงานยังไม่ได้ผ่านการอนุญาตตามขั้นตอนที่ถูกต้อง ห้ามผู้รับเหมาปฏิบัติงานก่อนโดยเด็ดขาด
8. ผู้รับเหมาต้องจัดทำรายการเครื่องมือ เครื่องจักรที่นำเข้ามาใช้ในการปฏิบัติงานภายในพื้นที่ของบริษัทฯ ได้ต้องเขียนใบขออนุญาตนำของเข้าพื้นที่หน้าป้อมรักษาความปลอดภัยประตูหน้า ให้พนักงานของบริษัทตรวจสอบตามระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯ ให้ผ่านการอนุมัติก่อนจึงนำของเข้าได้ (พิมพ์รายการของที่จะนำเข้ามาแล้วแนบแบบฟอร์มของบริษัทได้) กรณีการนำวัสดุออก ผู้รับเหมาต้องเขียนขออนุญาตและแนบใบนำของเขาด้วยทุกครั้ง และต้องมีการตรวจสอบตามระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯ
9. เครื่องมืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
10. อุปกรณ์หรือเครื่องมือทุกชนิดที่นำมาปฏิบัติงาน ต้องตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งาน อยู่ในสภาพปลอดภัย ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง และเครื่องมือตัดแก๊สต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อน (flash back) ทุกถัง รวมถึงหัวตัดแก๊ส ถัง LPG , Acetylene , และถังออกซิเจน

11. อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่เป็นส่วนเคลื่อนที่ได้ เช่น หมุ่น ตัด เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบ
12. เครื่องจักรหนักต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่มีน้ำมันหกรั่วไหลหรืออยู่ในสภาพที่ปลอดภัย กรณีเป็นเครน ต้องมีเอกสารการตรวจรับรองความปลอดภัย (ปจ.2) ตามที่กฎหมายกำหนด ส่งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ)
13. การรายงานอุบัติเหตุ กรณีเกิดอุบัติเหตุจะต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่อเจ้าหน้าที่ เจ้าของงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

#### วิธีการแจ้งเหตุ

- ทางวิทยุสื่อสาร ช่อง 80
  - ทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ หมายเลข 084-4170363 (จป.มะลิ)
  - แจ้งโดยตรงกับเจ้าหน้าที่เจ้าของงาน/พนักงานของบริษัทฯ/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
14. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้รับเหมาต้องอพยพไปรวมที่จุดรวมพลที่ได้รับแจ้งจากพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ แจ้ง
  15. ผู้รับเหมาจะต้องนำอุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้น เช่น ถังดับเพลิงมาไว้ในพื้นที่ที่มีงานก่อให้เกิดประกายไฟ
  16. กรณีทำงานเกี่ยวกับสารเคมีจะต้องมี MSDS ของสารเคมีที่นำมาใช้งาน แสดงไว้ที่หน้างาน
  17. การใช้อุปกรณ์ที่เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ก่อน
  18. ปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย เช่น ป้ายเตือน ป้ายห้าม ป้ายบังคับ ที่ติดไว้ในแต่ละพื้นที่อย่างเคร่งครัด
  19. ผู้รับเหมาทุกบริษัท ต้องจัดเตรียมถุงขยะสีใส่ใบใหญ่ (สามารถมองเห็นขยะในถุงได้) เพื่อใส่ขยะ หรือกากอุตสาหกรรมที่เกิดจากกระบวนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร โดยขยะแต่ละรายการ ต้องแยกใส่ถุงชัดเจน ห้ามทิ้งร่วมกันเด็ดขาดพร้อมเขียนป้ายหน้าถุงแต่ละรายการเช่น เศษผ้า ปนเปื้อน ไยแก้ว ภาชนะปนเปื้อน กระจกสเปร์ย เป็นต้น เพื่อสะดวกต่อการส่งกำจัดในลำดับต่อไป
  20. การจัดเก็บขยะอันตราย เช่น เศษผ้าปนเปื้อน ไยแก้ว น้ำมันใช้แล้ว เป็นต้น ให้ผู้รับเหมา มาแจ้งแผนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเพื่อลงบันทึกรายการ ปริมาณพร้อมนำจัดเก็บในอาคาร เก็บกากอุตสาหกรรม
  21. การจัดเก็บขยะทั่วไป ให้ผู้รับเหมาทิ้งใส่ถุงขยะที่ผู้รับเหมาเตรียมมา หลังจากเสร็จงานให้นำออกมาทิ้งที่ถังขยะสีเขียวข้างตึกซ่อมบำรุง
  22. ห้ามทิ้งขยะไว้จุดปฏิบัติงาน หากตรวจพบจะแจ้งผู้ควบคุมงานบริษัทผลิตไฟฟ้าเพื่อชะลอการจ่ายเงินจนกว่าจะเข้ามาดำเนินการจัดเก็บให้เรียบร้อย

23. กรณีน้ำมันใช้แล้วที่เปลี่ยน ให้มาขอภาชนะใส่ที่ผนึกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทำ  
ความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อยหลังจากเสร็จงานแล้ว

#### ระเบียบและขั้นตอนในการปฏิบัติงานภายในบริษัท

1. ผู้เข้าปฏิบัติงานต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
2. สภาพร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์ ไม่มีโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
3. บัตรผู้รับเหมาต้องติดให้เห็นได้ชัดเจน หรือติดบริเวณหน้าอกตลอดเวลาที่อยู่ภายในบริษัทฯ
4. ผู้รับเหมาจะต้องได้รับการอบรมจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน
5. ผู้รับเหมาต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลมาเอง
6. กรณีเฉพาะงานที่เสี่ยงอันตราย ผู้รับเหมาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด เช่น งานที่อับอากาศ ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ เป็นต้น
7. ลักษณะงานที่ปฏิบัติเมื่อได้รับอนุญาตเข้าทำงานแล้ว ให้กรอกเอกสารนั้นทันทีและจึงนำไปให้ผู้รับผิดชอบงานตรวจสอบบุคคลคุ้มครองอันตรายต่างๆ และลงลายมือชื่อ บริเวณหน้างาน

#### รูปแบบของใบขออนุญาตเข้าทำงาน

การปฏิบัติงานในพื้นที่ความรับผิดชอบของ บริษัทผลิตไฟฟ้าจะต้องมีการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง แบ่งเป็น 5 ลักษณะงาน ดังนี้

1. Hot Work งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
2. High Work งานที่สูง
3. Confine Work งานในที่อับอากาศ
4. Cold Work งานซ่อมทั่วไป
5. Other Work งานอื่นๆ

ใบอนุญาตจะหมดอายุการใช้งานเมื่อครบ 12 ชั่วโมง หรือเมื่อมีสัญญาณเตือนภัยหรือเกิดกรณีฉุกเฉิน หรือไม่ปฏิบัติงานหลังได้รับการอนุมัติภายใน 2 ชั่วโมง

#### 2. ศึกษาการรายงานและสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุพร้อมทั้งตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่เกิดอุบัติเหตุ

ทำการสอบสวนเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในบริษัทจัดทำแบบฟอร์มบันทึก

การสอบสวนอุบัติเหตุโดยเนื้อหาเกี่ยวเนื่องถึงผู้ที่ได้รับบาดเจ็บผู้เห็นเหตุการณ์อุปกรณ์หรือ ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บและบันทึกลงในสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ



รูปภาพที่ 1.5 สอบสวนอุบัติเหตุ

### 3. ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง และถังดับเพลิงประจำเดือน

ตรวจสอบเช็คเปลี่ยนป้าย Tag ที่ถังดับเพลิง และทำการตรวจสอบเช็คถังดับเพลิงทุกจุดภายในบริษัทฯ เพื่อดูเกจวัดแรงดัน ให้ปลอดภัยและสามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง



รูปภาพที่ 1.6 ตรวจสอบเช็คถังดับเพลิง

#### วิธีตรวจถังดับเพลิง

- เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) ของถังดับเพลิงสังเกตได้สามเข็มในเกจวัดความดันปกติจะชี้ที่ช่องสีเขียวได้เข็มเอียงมาทางซ้ายแสดงว่าไม่มีแรงดัน ต้องรีบนำไปเติมแรงดันทันที ในกรณีไม่มีมาตรวัด ใช้การตรวจสอบจากการชั่งน้ำหนักถ้าน้ำหนัก ลดลงเกิน 20% ให้นำไปอัดกลุ่มเคมีแห้งเพิ่มสำหรับถังดับเพลิงประเภทผงเคมีแห้ง
- ทำการกับถังเพื่อให้ผงเคมีแห้งได้เคลื่อนไหวไม่จับเป็นก้อน หากผงเคมีแห้งในถังดับเพลิงค่อยๆ ไหลลงมาที่ละนิดแสดงว่าสารเคมีที่อยู่ในถังยังใช้ได้ แต่หากตกลงแรงแรงแสดงว่าในถังดับเพลิงมีสารเคมีที่จับกันเป็นก้อน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะไม่สามารถฉีดได้จึงต้องทำการเปลี่ยนถังหรือนำไปเติมใหม่
- ตรวจสอบสายฉีดหัวฉีดและสลักที่ตัวถังดับเพลิงอย่าให้มีงอจุดตันในสายฉีดหัวฉีดและอย่าให้สลักถูกดึงออกก่อนการใช้งาน



- สภาพบรรจุถังดับเพลิงต้องไม่บวมหรือบวมและไม่ขึ้นสนิม หากมีการบวม บวมหรือกร่อน ให้ส่งไปตรวจสอบและบรรจุใหม่
- อายุการใช้งาน ถังดับเพลิงชนิดฮาโลตรอนและชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง มีอายุการใช้งานประมาณ 3-5 ปี

#### วิธีตรวจตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง

- ตู้กับสายฉีดน้ำดับเพลิงจะต้องมีประตูปิด และประตูเปิด – ปิดได้ง่าย ภายในต้องมีถังดับเพลิงต้องไม่แตกหรือรั่ว สามารถม้วนเก็บได้สะดวก วงล้อที่หมุนเก็บสายต้องไม่ฝืด
- หัวฉีดน้ำดับเพลิงสามารถหมุนปรับได้
- เขียนวันที่ทำการตรวจสภาพการใช้งาน

#### วิธีตรวจหัวจ่ายน้ำ

- หัวจ่ายน้ำดับเพลิงต้องมีฝาปิด เพื่อป้องกันการเข้าไปทำรังของสัตว์ และฝาปิดต้องมีโซ่คล้อง
- ฝาปิดหัวจ่ายน้ำดับเพลิงต้องเปิด-ปิด ได้ง่ายหากฝาเปิด-ปิดยาก ต้องทำการฉีดน้ำหล่อลื่นเพื่อป้องกันการเกิดสนิม ภายในต้องไม่มีสิ่งอุดตันหรือรังของสัตว์ทุกชนิด
- สายยางภายในหัวใจน้ำดับเพลิงสภาพดี พร้อมใช้งาน เมื่อเช็คอุปกรณ์ดับเพลิงเสร็จแล้ว จะเขียนข้อมูลวันที่ทำการตรวจเช็คสภาพการใช้งาน ปกติหรือไม่ปกติ และลายมือชื่อผู้ตรวจ โดยใช้แบบฟอร์มจะเป็นสติ๊กเกอร์ที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้จัดทำ แล้วนำไปติดไว้กับอุปกรณ์ดับเพลิง

#### 4. เข้าร่วมกิจกรรมซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำเดือน

การซ้อมแผนฉุกเฉินและซ้อมดับเพลิงขั้นต้น โดยการซ้อมจะเริ่มตั้งแต่การเขียนแผนฉุกเฉินสมมุติสถานการณ์ต่างๆ ขึ้นมาและจะดำเนินการซ้อมให้กับ พนักงาน รปภ. และผู้รับเหมา เป็นประจำทุกเดือน



รูปภาพที่ 1.7 การซ้อมแผนฉุกเฉินและซ้อมดับเพลิงขั้นต้น



รูปภาพที่ 1.8 การฝึกซ้อมใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน

5. มอบของเยี่ยมให้กับชาวบ้าน ร่วมกับผู้นำชุมชนหมู่บ้านต่างๆ บริเวณณชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

มอบให้กับหมู่บ้านในชุมชนบริเวณรอบโรงไฟฟ้า ได้แก่ บ้านจระเข้หิน หมู่ 1 บ้านจระเข้หิน หมู่ 2 และบ้านสระหลวง ประจำทุกเดือน



รูปภาพที่ 1.9 มอบของอุปโภคบริโภคให้กับชาวบ้านในชุมชนบริเวณรอบโรงไฟฟ้า

6. ลงเยี่ยมชุมชนประจำเดือน สํารวจผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม

เข้าร่วมประชุมประจำเดือนกับผู้นำหมู่บ้าน เพื่อสอบถามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กลิ่น ฝุ่น คว้น เสียง เป็นต้น



รูปภาพที่ 1.10 เข้าร่วมประชุมประจำเดือน

7. ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย ต่างๆ

การติดป้ายเตือนอันตรายจะช่วยให้พนักงานที่ปฏิบัติงานตระหนักถึงความปลอดภัยมากขึ้น จะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานลดลงและเพื่อเป็นการเตือนพนักงานให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน



รูปภาพที่ 1.11 ติดป้ายเตือนอันตราย

## 8. เข้าร่วมกิจกรรม Safety talk

กิจกรรม Safety talk ขึ้นในช่วงเช้าประจำสัปดาห์ของ วันพุธ วันอังคาร โดยใช้เวลาประมาณ 30 นาที เพื่อเสริมสร้างให้พนักงานเกิดความตระหนักรู้ถึงอันตรายที่แฝงอยู่ในสภาพแวดล้อมในการทำงาน และเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการแก้ไขปัญหา และวิธีปรับปรุงงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน



รูปภาพที่ 1.12 เข้าร่วมกิจกรรม Safety talk

## 9. งานที่ได้รับมอบหมายเกี่ยวกับเอกสาร

- ศึกษาเอกสารรายงานการสอบสวนวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ และคีย์ข้อมูลรายงานอุบัติเหตุ/การบาดเจ็บ
- ศึกษาเอกสาร แบบ สอ.1 แจ้งรายชื่อสารเคมีอันตรายที่มีในครอบครองและส่งรายงานทั้งระบบ e-service กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- จัดทำแผนงานขับเคลื่อนความปลอดภัย
- จัดทำแบบฟอร์มมาตรฐานการใช้อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล
- จัดทำโปสเตอร์สื่อสารเกี่ยวกับความปลอดภัยและโรคจากการทำงาน
- จัดทำกรอกเอกสารการขอซื้อเก้าอี้ของเกษตรกร (สิ่งแวดล่อม)
- จัดทำแบบฟอร์มการตรวจชุดอุปกรณ์ (SCBA)
- จัดทำแบบฟอร์มตรวจเช็คค่าง้างตาฉุกเฉิน
- จัดทำแบบฟอร์มเข้ากะช่วงปีใหม่ของ รพ.กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- จัดทำแบบฟอร์มการตรวจโซลินนอยด์วาล์ว
- จัดทำตาราง Morning Talk ประจำปี 2567

- ศึกษาเกณฑ์การประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม
- จัดทำบัตรอนุญาตรถบรรทุก เข้า – ออก
- จัดทำทำปสเตอร์เกี่ยวกับการใช้เครนไฟฟ้า

### รายละเอียดของงานที่ปฏิบัติ

บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี มีการจัดทำทะเบียนกฎหมายที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งเป็นไฟล์ Excel ที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่ ทำให้การเข้าถึง รับทราบข้อกำหนดกฎหมายค่อนข้างยากจึงได้นำมาต่อยอด ปรับปรุง เพื่อให้สามารถเข้าถึงการคุ้มครองตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดไว้ และสามารถติดตามกฎหมายข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำทะเบียนกฎหมายแบ่งเป็นหมวดของกฎหมายแต่ละฉบับ นอกจากนี้ยังได้สร้าง QR Code เพื่อสแกนเข้าดูทะเบียนกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้อย่างสะดวก

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติงาน

รายงานวิจัยสหกิจศึกษา ณ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด ระหว่างวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียด ดังนี้

#### โครงการที่ได้รับมอบหมาย

ประเมินความสอดคล้องของกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

#### บทนำ

โครงการประเมินความสอดคล้องของกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความสอดคล้องของกฎหมายที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 และเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ และปฏิบัติตามกฎหมาย

ในส่วนกระบวนการดำเนินงาน ได้ทำการสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจากเว็บไซต์ของหน่วยงานราชการ และการดำเนินการจัดทำทะเบียนและประเมินความสอดคล้องกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสถานประกอบการและนำกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 ทั้งหมด 44 ฉบับ มาประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย

#### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อประเมินความสอดคล้องของกฎหมายที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
2. เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบถึงข้อกำหนดหลักเกณฑ์ที่กฎหมายไว้ ให้ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

#### ขอบเขตของโครงการ

- โครงการนี้เป็นการศึกษากฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยการประเมินความสอดคล้อง และสรุปสาระสำคัญสิ่งที่จะต้องดำเนินการตามกฎหมาย เพื่อนำมาควบคุม ป้องกันให้พนักงานบุคคลที่เกี่ยวข้องปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

### กลุ่มเป้าหมาย

- บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
- เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องแต่ละแผนก

### ขั้นตอนการทำงาน

1. ศึกษาข้อมูลของโรงงาน เช่น กระบวนการผลิต เครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต การปฏิบัติงาน ข้อมูลสภาพพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน
2. รวบรวมกฎหมาย ประกาศ ข้อกำหนด เว็บไซต์จากแหล่งต่างๆ เช่น ราชกิจจานุเบกษา กฎหมายแรงงาน
3. อ่านกฎหมาย สรุปรายมาตรการที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน รวบรวมข้อมูลทั้งหมดที่ได้ลงในแบบฟอร์มที่เตรียมไว้
4. พิจารณาข้อความที่สรุปจากกฎหมายแต่ละฉบับว่ามีความ สอดคล้อง หรือไม่ สอดคล้อง กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
5. ในหัวข้อที่ไม่สอดคล้อง ต้องรวบรวม จัดทำแผนการดำเนินงาน เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้ สอดคล้อง ตามความเร่งด่วน

#### ช่วงเวลาที่ต้องดำเนินการคือ

- ทบทวนประเมินความสอดคล้องกับกฎหมาย ตามเวลาที่กำหนดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- เมื่อมีกฎหมายใหม่ ประกาศบังคับใช้ หรือมีการแก้ไขกฎหมาย
- เมื่อการปฏิบัติหรือบริบทของโรงงาน ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

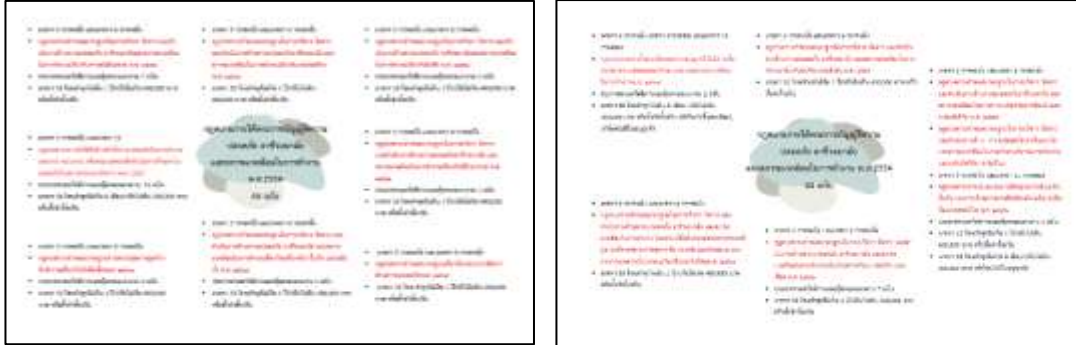
ลำดับ	รายละเอียดของกฎหมาย	วันที่บังคับใช้	สถานะ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	หมายเหตุ
1	พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541	1 ตุลาคม 2541	สอดคล้อง			
2	พระราชบัญญัติคุ้มครองสุขภาพของสตรีในสถานประกอบการ พ.ศ. 2558	1 ตุลาคม 2558	สอดคล้อง			

ลำดับ	รายละเอียดของกฎหมาย	วันที่บังคับใช้	สถานะ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	หมายเหตุ
1	พระราชบัญญัติคุ้มครองสุขภาพของสตรีในสถานประกอบการ พ.ศ. 2558	1 ตุลาคม 2558	สอดคล้อง			
2	พระราชบัญญัติคุ้มครองสุขภาพของสตรีในสถานประกอบการ พ.ศ. 2558	1 ตุลาคม 2558	สอดคล้อง			

รูปภาพที่ 1.13 ภาพตารางประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย

6. สรุปรผลการประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย และได้ขอเสนอแนะ ดำเนินการ

## ปฏิบัติของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน



รูปภาพที่ 1.14 สรุปกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 255

### แนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

#### คำอธิบายสรุปสาระสำคัญของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มีเจตนารมณ์เพื่อวางมาตรการควบคุม กำกับ ดูแล และบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่ลูกจ้างซึ่งเป็นทรัพยากรบุคคลอันเป็นกำลังสำคัญของชาติให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีมีความปลอดภัยในการทำงาน สอดคล้องกับสภาวะการณ์ ในปัจจุบันที่มีการนำเทคโนโลยี เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ สารเคมี และสารเคมีอันตรายมาใช้ในกระบวนการผลิต การก่อสร้าง และบริการ ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้แรงงานในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และก่อให้เกิดอันตรายจากการทำงานจนถึงบาดเจ็บ ทุกพลภาพ พิการ เสียชีวิต หรือเกิดโรคอันเนื่องมาจากการทำงานซึ่งนับวันมีอันตรายเพิ่มสูงขึ้นและรุนแรงขึ้น ประกอบกับพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 มีหลักการส่วนใหญ่เป็นเรื่องการคุ้มครองแรงงานทั่วไป และมีขอบเขตจำกัดไม่สามารถกำหนดดูแลและมาตรการบริหารงานความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ พระราชบัญญัติฉบับนี้ประกอบด้วยบทบัญญัติ 8 หมวด 74 มาตรา โดยมีสาระสำคัญดังนี้

#### 1. ขอบเขตการบังคับใช้ ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2554 เป็นต้นไป

พระราชบัญญัตินี้มิให้ใช้บังคับแก่

(1) ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค และราชการส่วนท้องถิ่น

(2) กิจการอื่นทั้งหมดหรือ แต่บางส่วนตามที่กำหนดในกฎกระทรวงให้ราชการ ส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น และกิจการอื่นตามที่กำหนดใน กฎกระทรวงตามวรรคหนึ่ง

ให้ส่วนราชการฯ จัดให้มีมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในหน่วยงานของตนไม่ต่ำกว่า มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามพระราชบัญญัติ นี้

## 2. บทนิยาม

“ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน” หมายความว่า การกระทำหรือสภาพการทำงานซึ่งปลอดจากเหตุ อันจะทำให้เกิดการประสออันตรายต่อ ชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากการทำงานหรือเกี่ยวกับการทำงาน

“นายจ้าง” หมายความว่า นายจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และให้ความหมายรวมถึง ผู้ประกอบการซึ่งยอมให้บุคคลหนึ่งบุคคลใด มาทำงานหรือทำผล ประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบกิจการ ไม่ว่าจะการทำงานหรือการทำผลประโยชน์นั้นจะ เป็นส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมดในกระบวนการผลิตหรือธุรกิจในความรับผิดชอบของผู้ ประกอบกิจการนั้นหรือไม่ก็ตาม

“ลูกจ้าง” หมายความว่า ลูกจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และให้หมายความรวมถึงผู้ซึ่งได้รับความยินยอมให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือใน สถานประกอบกิจการของนายจ้างไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไรก็ตาม

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

“พนักงานตรวจความปลอดภัย” หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

## 3. หมวด 1 บททั่วไป

3.1 ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพ การทำงานในสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย และถูกสุขลักษณะรวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน การปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิตร่างกาย จิตใจ และ สุขภาพอนามัย

3.2 ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและ ส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยแก่ลูกจ้าง และสถานประกอบกิจการ



## 4.หมวด 2 การบริหาร การจัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย

### อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4.1 ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง และให้ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนด

4.2 บุคคลใดประสงค์จะให้บริการในการตรวจวัด ตรวจสอบ ทดสอบ รับรอง ประเมินความเสี่ยง รวมทั้งจัดฝึกอบรม หรือให้คำปรึกษาเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 8 จะต้องขึ้นทะเบียนต่อสำนักความปลอดภัยแรงงานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

4.3 นิติบุคคลใดประสงค์จะให้บริการในการตรวจวัด ตรวจสอบ ทดสอบ รับรอง ประเมิน ความเสี่ยงรวมทั้งจัดฝึกอบรม หรือให้คำปรึกษาเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 8 จะต้องได้รับใบอนุญาตจากอธิบดี

4.4 ให้นายจ้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และบุคลากรจะต้องขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

4.5 ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตราย อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงานหรือเปลี่ยนสถานที่ทำงานเปลี่ยนงาน

4.6 ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4.7 ให้นายจ้างติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง ตามที่อธิบดีประกาศกำหนดไว้ในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการ

4.8 ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานและลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และดูแลรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ ตามสภาพ และลักษณะของงานตลอดระยะเวลา

ทำงาน ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่า ลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว

### 5. หมวด 3 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีอำนาจหน้าที่เสนอความเห็นต่อรัฐมนตรี เรื่อง นโยบาย แผนงาน มาตรการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และการพัฒนาสภาพแวดล้อมในการทำงาน ออกกฎกระทรวง ประกาศ และระเบียบ วินิจฉัยอุทธรณ์

### 6. หมวด 4 การควบคุม กำกับ ดูแล

6.1 ให้นายจ้างประเมินอันตราย ศึกษาผลกระทบของสภาพแวดล้อมในการทำงาน จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยสภาพแวดล้อมในการทำงาน และแผนการควบคุมดูแลลูกจ้าง และสถานประกอบกิจการตามคำแนะนำ และได้รับการรับรองผลจากผู้ชำนาญการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ได้รับใบอนุญาตจากอธิบดี

6.2 ให้นายจ้างแจ้งต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย ในกรณีที่ สถานประกอบกิจการใดเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือลูกจ้างประสบอันตรายจากการทำงาน กรณี ลูกจ้างเสียชีวิตกรณีที่สถานประกอบกิจการได้รับความเสียหายหรือต้องหยุดการผลิต หรือมี บุคคลในสถานประกอบกิจการประสบอันตรายหรือได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากเพลิงไหม้ การระเบิด สารเคมีรั่วไหล หรืออุบัติเหตุร้ายแรงอื่น และกรณีที่มีลูกจ้างประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยตามกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน

### 7. หมวด 5 พนักงานตรวจความปลอดภัย

พนักงานตรวจความปลอดภัยมีอำนาจหน้าที่เข้าไปในสถานประกอบกิจการหรือ สำนักงานของนายจ้างตรวจสอบหรือบันทึกภาพและเสียง ใช้เครื่องมือในการตรวจวัดหรือ ตรวจสอบเครื่องจักร เก็บตัวอย่างของวัสดุเพื่อการวิเคราะห์เกี่ยวกับความปลอดภัย สอบถาม ข้อเท็จจริง เรียกบุคคลมาชี้แจงเกี่ยวกับการดำเนินการด้านความปลอดภัย และมีคำสั่งให้นายจ้าง ลูกจ้างตัมผู้ที่เกี่ยวข้องผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้หรือกฎกระทรวง ให้ยุติการกระทำที่ฝ่าฝืน แก้ไข ปรับปรุงหรือปฏิบัติให้ถูกต้องหรือเหมาะสม หรือสั่งให้หยุดการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ อาคารสถานที่ หรือผูกมัดประตูปัดตรา สิ่งนี้อาจจะก่อให้เกิดอันตราย อย่างร้ายแรงทั้งหมดหรือบางส่วนเป็นการชั่วคราว

### 8. หมวด 6 กองทุนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

กองทุนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทุนใช้จ่ายในการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามพระราชบัญญัตินี้

### 9.หมวด 7 สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย ลสภาพแวดล้อมในการทำงาน

### 10.หมวด 8 บทกำหนดโทษ

พระราชบัญญัตินี้ได้กำหนดบทลงโทษสูงสุด โทษจำคุกไม่เกิน 2 ปีปรับไม่เกิน 800,000บาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และโทษต่ำสุดปรับไม่เกิน 40,000 บาท

### 11. บทเฉพาะกาล

ในระหว่างที่ยังมิได้ออกกฎกระทรวงประกาศหรือระเบียบเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ให้นำกฎกระทรวงที่ออกตาม ความในหมวด 8 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานพศ 2541 มาใช้บังคับโดยอนุโลม

\* **หมายเหตุ** คำอธิบายสรุปสาระสำคัญของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 นี้มีขึ้นเพื่อประโยชน์ในการเข้าใจสาระสำคัญของกฎหมายเท่านั้นส่วนการปฏิบัติตามกฎหมายให้เป็นไปอย่างถูกต้องนั้นนายจ้าง ลูกจ้างหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ต้องศึกษาทำความเข้าใจตรวจสอบและยึดตัวบทกฎหมายเป็นสำคัญวิธีการดำเนินการวิจัย

1. ศึกษากระบวนการผลิตงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย /สำรวจพื้นที่โรงงาน เพื่อศึกษาหาความรู้ก่อนลงมือปฏิบัติงาน
2. จัดทำทะเบียนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน
3. ประเมินความสอดคล้องของกฎหมายและข้อกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับความปลอดภัย
4. สรุปผลการประเมินความสอดคล้องของกฎหมายและข้อกำหนด
5. ได้ข้อเสนอแนะ ดำเนินการปฏิบัติของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จัดทำทะเบียนกฎหมาย

**สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ**

#### 1. สรุปผล

- 1.1 แบบฟอร์มทะเบียนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด 253 ฉบับ



รูปภาพ 1.15 QR Code ทะเบียนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

## 1.2 แบบฟอร์มประเมินความตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัทผลิตไฟฟ้ากระบือ จำกัด



รูปภาพ 1.16 QR Code พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2555



รูปภาพ 1.17 QR Code กฎหมายที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พ.ศ.2554

## กฎหมายกฎหมายที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัย พ.ศ.2554 44 ฉบับ มีดังนี้

1. มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 8 วรรคหนึ่ง  
กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556  
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 7 ฉบับ  
บทกำหนดโทษ มาตรา 53 โทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี/ปรับไม่เกิน 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
2. มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564

บทกำหนดโทษ มาตรา 53 โทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี/ปรับไม่เกิน 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

3. มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 3 ฉบับ

บทกำหนดโทษ มาตรา 53 โทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี/ปรับไม่เกิน 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

4. มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่้อับอากาศ พ.ศ. 2562

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 1 ฉบับ

บทกำหนดโทษ มาตรา 53 โทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี/ปรับไม่เกิน 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

5. มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่้อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 1 ฉบับ

บทกำหนดโทษ มาตรา 53 โทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี/ปรับไม่เกิน 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

6. มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่้อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 1 ฉบับ

บทกำหนดโทษ มาตรา 53 โทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี/ปรับไม่เกิน 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

7. มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 1 ฉบับ

บทกำหนดโทษ มาตรา 53 โทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี/ปรับไม่เกิน 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

8. มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 1 ฉบับ

บทกำหนดโทษ มาตรา 53 โทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี/ปรับไม่เกิน 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

9. มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 1 ฉบับ

บทกำหนดโทษ มาตรา 53 โทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี/ปรับไม่เกิน 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

10. มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 1 ฉบับ

บทกำหนดโทษ มาตรา 53 โทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี/ปรับไม่เกิน 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

11. มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่้อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 1 ฉบับ

บทกำหนดโทษ มาตรา 53 โทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี/ปรับไม่เกิน 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

12. มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 7 ฉบับ

บทกำหนดโทษ มาตรา 53 โทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี/ปรับไม่เกิน 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

13. มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 8 วรรคหนึ่ง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ฉบับที่ ๒)

มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และมาตรา 11 วรรคสอง

กฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกรวมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 4 ฉบับ

บทกำหนดโทษ มาตรา 53 โทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี/ปรับไม่เกิน 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

บทกำหนดโทษ มาตรา 55 โทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน/ปรับไม่เกิน 200,000 บาท (ทำโดยไม่มีใบอนุญาต)

## 2. อภิปรายผล

อภิปรายผล การจัดทำทะเบียนกฎหมายทั้งหมด 253 ฉบับ และการดำเนินกิจกรรมสถานประกอบกิจการจะต้องดำเนินการตามกฎหมายที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทั้งหมด 44 ฉบับ ซึ่งจากการประเมินความสอดคล้องพบว่าบริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายทุกฉบับ

## 3. ข้อเสนอแนะ

เสนอแนะให้ บริษัทผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด มีการสื่อสารข้อกำหนดกฎหมายให้กับพนักงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องได้ทราบ และตรวจติดตามการปฏิบัติตามกฎหมายที่ได้ทำการประเมินความสอดคล้อง



## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติงานและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติงานในบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด ได้รับความรู้ต่างๆ ที่เป็นประสบการณ์ต่อไปในอนาคต ได้เรียนรู้การทำงานในบทบาทหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ และได้เรียนรู้เกี่ยวกับกระบวนการทำงานของบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด จากนั้น นำข้อมูลมาจัดทำทะเบียนและการประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย ภายใต้พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

#### สรุปผลการปฏิบัติงาน

##### 1. ด้านคุณธรรมจริยธรรมในการปฏิบัติงาน

- 1.1 มีความซื่อสัตย์ต่อหน้าที่และงานที่ได้รับมอบหมาย ปฏิบัติงานด้วยความจริงใจ จึงจะได้รับความไว้วางใจจากผู้ร่วมงาน
- 1.2 มีความรับผิดชอบ มีความขยันและอดทนในการทำงานเราจะต้องมีความมุ่งมั่นต่องานที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้งานนั้นบรรลุเป้าหมายตามที่ได้ตั้งไว้ เมื่อพบปัญหาหรืออุปสรรคในการทำงานให้นำปัญหาหรืออุปสรรคนั้นมาปรับปรุงและแก้ไขให้ดียิ่งขึ้น

##### 2. ด้านการเรียนรู้การทำงานในสถานประกอบการ

- 2.1 การบริหารจัดการในเรื่องส่วนตัวต่างๆ ให้แล้วเสร็จเพื่อให้ตนเองไปฝึกงานได้ทันตามเวลาที่สถานประกอบการกำหนด
- 2.2 ศึกษาระบบและขั้นตอนการทำงานของสถานประกอบการว่า มีขั้นตอนและระบบอย่างไร การติดต่อและสื่อสารกันระหว่างหน่วยงานภายในสถานประกอบการ
- 2.3 ได้เพิ่มพูนทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ในโปรแกรม Microsoft Word , Microsoft Excel , Microsoft PowerPoint
- 2.4 แนวทางในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ในการทำงาน
- 2.5 การทำงานร่วมกับบุคคลต่างๆ ในสถานประกอบการซึ่งมีอายุแตกต่างกัน
- 2.6 ทำให้เราได้รับความรู้ใหม่ๆ ที่นอกเหนือจากในบทเรียน สิ่งเหล่านี้เป็นประสบการณ์ที่มีค่าและสามารถนำไปใช้เมื่อเข้าทำงานจริงได้
- 2.7 ได้เรียนรู้ถึงสภาพการทำงาน สังคม และวัฒนธรรมจากสถานที่ประกอบการจริง

2.8 ได้เรียนรู้ถึงกระบวนการทำงานต่างๆ ของการทำงานหลังจากการที่ได้เข้ารับการฝึกงานในหน่วยงานที่ได้รับทราบถึงกระบวนการในการทำงานของฝ่ายอื่นๆ อีกด้วย และได้ทราบถึงบทบาท หน้าที่ และความสำคัญของการทำงาน

2.9 ได้เรียนรู้โปรแกรมต่างๆ ที่หน่วยงานนำมาใช้ในการทำงาน

### 3. ด้านการใช้สติปัญญาแก้ปัญหาในการทำงาน

3.1 ได้เรียนรู้เกี่ยวกับการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า เมื่องานไม่เป็นไปตามที่คาดหวัง

### 4. ด้านการทำงานร่วมกันในองค์กร

4.1 ได้ทำความรู้จักกับพนักงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องภายในหน่วยงานและต่างหน่วยงานมากขึ้น

4.2 ได้มีสัมพันธไมตรีร่วมกับบุคคลอื่นๆ พบเจอบุคคลที่หลากหลายที่มาร่วมกิจกรรมขององค์กร ทั้งผู้ปฏิบัติงานร่วมกันและผู้เข้าร่วมในงาน

4.3 ได้เรียนรู้ถึงระบบการวางแผนการทำงาน การอยู่ในสังคมการทำงานประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

### ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

#### 1. ประโยชน์ต่อตนเอง

##### ด้านสังคม

1. ได้เรียนรู้และพัฒนาตนเอง ที่จะทำงานร่วมกับผู้อื่น รับผิดชอบ และมั่นใจในตนเองมากขึ้น
2. ได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพตามสาขาวิชาที่เรียนเพิ่มเติมจากห้องเรียน
3. เรียนรู้และมีทักษะต่างๆ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน

##### ด้านทฤษฎี

1. กิจกรรม KYT
2. งานภายในสำนักงาน
3. การจัดอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง,สายดับเพลิง
4. การจัดอบรมดับเพลิงขั้นต้นประจำเดือน

#### 2. ประโยชน์ต่อสถานประกอบการ

1. ช่วยแบ่งเบาหน้าที่ของพนักงานที่ปรึกษา
2. โครงการที่จัดทำสามารถนำไปต่อยอดได้
3. ช่วยให้สถานประกอบการมีการประเมินกฎหมายให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด

### 3. ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

1. คณาจารย์และผู้บริหารของคณะสามารถกำหนด หรือพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้มีความทันสมัยและสอดคล้องตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน
2. เป็นการเพิ่มศักยภาพของอาจารย์และเพิ่มประสบการณ์ในภาคปฏิบัติและสามารถนำปัญหาที่เกิดขึ้นมาประยุกต์พัฒนากับการเรียนการสอนภายในห้องเรียนได้

#### ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะต่อนักศึกษาที่จะออกปฏิบัติงานในภาคการศึกษาต่อไป
  - ควรศึกษาหน่วยงานหรือสถานประกอบการที่ต้องการจะออกปฏิบัติงานให้ดีกว่าก่อน เพื่อเตรียมความพร้อมของตนเองในการปฏิบัติงาน ฝึกทักษะการพูด นำเสนองานต่อหน้าผู้คนเยอะๆ เพื่อไม่ให้เกิด
2. ข้อเสนอแนะต่อมหาวิทยาลัย
  - แจ้งรูปเล่มโครงการล่าช้า ควรแจ้งรายละเอียดการจัดทำรูปเล่มโครงการให้ชัดเจน ก่อนการออกฝึกสหกิจ
3. ข้อเสนอแนะอื่นๆ
  - ทุกครั้งที่พนักงานแนะนำและมอบหมายงาน ให้ฟังอย่างตั้งใจและปฏิบัติตามอย่างรอบคอบเพื่อจะปฏิบัติงานได้ไม่ผิดพลาด
  - ควรมีความตั้งใจในการทำงานที่ได้รับมอบหมาย มีความรับผิดชอบและตรงต่อเวลา มีความกล้าแสดงออกและกล้าที่จะแสดงความคิดเห็น
  - ควรฝึกฝนการโปรแกรม Microsoft, Canva ที่ใช้ในการทำงานและออกแบบให้มีความชำนาญและฝึกฝนหาความรู้เทคนิคต่างๆ ที่ใช้ในโปรแกรมที่มีนอกเหนือจากการศึกษาในชั้นเรียน พร้อมทั้งจะเรียนรู้และสร้างสรรค์ผลงานอยู่ตลอดเวลาเพราะจะเป็นประโยชน์ต่อตนเองในการทำงาน

## บรรณานุกรม

- พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535. (2535,9 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 109 ตอนที่ 44 ก.  
 กฎกระทรวง กำหนดค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการโรงงานและใบอนุญาตตรวจสอบหรือรับรอง  
 พ.ศ. 2563. (2563,5 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่มที่ 137 ตอนที่ 62 ก.  
 กฎกระทรวง กำหนดประเภท ชนิด และขนาดของโรงงาน พ.ศ. 2563. (2563,5 สิงหาคม).  
 ราชกิจจานุเบกษา. เล่มที่ 137 ตอนที่ 62 ก.  
 กฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 255๙. (2559,29  
 เมษายน) ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 133 หน้า 89 ตอนที่ 38 ก.  
 กฎกระทรวง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าโรงงาน พ.ศ. 2550. (2550,16  
 กรกฎาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 124 ตอนที่ 34 ก.  
 กฎกระทรวง ว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544. (2544,30 ตุลาคม)  
 ราชกิจจานุเบกษา. เล่มที่ 1 ตอนที่ 10 ก.  
 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535.  
 (2559, 30 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอนที่ 113 ก.  
 กฎกระทรวงฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535.  
 (2563,19 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 137 ตอนที่ 22 ก.  
 กฎกระทรวงฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535.  
 (2549,21 มิถุนายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 123 ตอนที่ 65 ก.  
 กฎกระทรวงฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535.  
 (2563,19 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 137 ตอนที่ 22 ก.  
 กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาตและการอนุญาตเกี่ยวกับโรงงานจำพวกที่ 3 พ.ศ.  
 2559. (2549,29 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 123 ตอนที่ 123 ก.  
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือ  
 หรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2547. (2547,14  
 กรกฎาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 121 ตอนพิเศษ 76 ง. เล่ม 121 ตอนพิเศษ 76 ง.  
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือ หรือ  
 เครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544.  
 (2545,22 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 5 ตอนที่ 7 ง.

## บรรณานุกรม

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2536) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน. (2538,3 ตุลาคม).ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 112 ตอนที่ 79 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546. (2546,3 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 120 ตอนพิเศษ 138 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552. (2552,30 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 126 ตอนพิเศษ 143 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงงาน พ.ศ 254๙. (2549,4 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก ปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน. (2549,4 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 254๘. (2549,24 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือ หรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่2) พ.ศ. 254๘1. (2548,3 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 122 ตอนที่ 18 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือ หรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 254๙. (2549,19 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 123 ตอนที่ 110 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือ หรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2552. (2552,30 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 126 ตอนพิเศษ 159 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจดทะเบียนบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ การแจ้งมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ และการรายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุ อันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๖๕. ( 2565,11 เมษายน).

## บรรณานุกรม (ต่อ)

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานอุปกรณ์ความปลอดภัย ช่องเปิด วาล์วนิรภัย ท่อ  
ข้อต่ออุปกรณ์นิรภัย และอุปกรณ์อื่น ตลอดจนการติดตั้ง ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ  
พ.ศ. ๒๕๖๔. (ออนไลน์). สืบค้นจาก.

[http://php.diw.go.th/rubfung/upload1/file1\\_117.pdf](http://php.diw.go.th/rubfung/upload1/file1_117.pdf).

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง แบบการแจ้งและหนังสือรับแจ้งการขยายโรงงานจำพวกที่ 3  
ที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องขออนุญาต พ.ศ. ๒๕๖๔ . (2564,14 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 138 ตอนพิเศษ 250 ง.

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง แบบการแจ้งและหนังสือรับแจ้งการขยายโรงงานจำพวกที่ 3  
ที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องขออนุญาต พ.ศ. ๒๕๖๔. (2550,16 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 124 ตอนพิเศษ 18 ง.

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาต และการอนุญาตเกี่ยวกับ  
โรงงานจำพวกที่ 3 พ.ศ. 2550. (2550,16 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 124 ตอนพิเศษ 18 ง.

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550.

(2551,22 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 125 ตอนพิเศษ 15 ง.

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่  
ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2566. (2566,30 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 140 ตอนพิเศษ 269 ง.

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การขออนุญาตและการ  
อนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์  
และแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2566. (2566,30 ตุลาคม).

ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 269 ง.

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้  
แล้ว พ.ศ.2566. (2566,30 ตุลาคม).ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 269 ง.

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัด การรายงานผล การแจ้งเหตุขัดข้อง  
การแจ้งหยุดหน่วยการผลิตสำหรับโรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อ

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- รายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2566. (2566,22 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 235 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2560. (2560,20 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 134 ตอนพิเศษ 109 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หองปฏิบัติการวิเคราะห์อื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2560. (2560,9 มิถุนายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 134 ตอนพิเศษ 155 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณ โรงงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ พ.ศ. 2563. (2563,9 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 137 ตอนพิเศษ 54 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง แบบรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจาก โรงงาน พ.ศ. 2559. (2559,25 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 133 ตอนพิเศษ 48 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งและการรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๖. (2556,21 มิถุนายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 130 ตอนพิเศษ. 74 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานของบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. 2554. (2554,23 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 128 ตอนพิเศษ 110 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553. (2554,7 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2551. (2551,13 พฤศจิกายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 125 ตอนที่ 103 ง
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัด น้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2550. (2550,22 พฤศจิกายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 124 ตอนพิเศษ 181 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัด น้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2 ) พ.ศ. 2565. (2565,3 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 139 ตอนพิเศษ 235 ง.

## บรรณานุกรม (ต่อ)

พระราชบัญญัติว่าด้วยอัตราภาษี พ.ศ. 2535. (2535,6 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 109 ตอนที่ 39.

พระราชบัญญัติว่าด้วยอัตราภาษี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2544. (2544,16 พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 118 ตอนที่ 106 ก.

พระราชบัญญัติว่าด้วยอัตราภาษี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2551. (2551,25 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 125 ตอนที่ 38 ก.

พระราชบัญญัติว่าด้วยอัตราภาษี (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2562. (2562,30 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 136 ตอนที่ 56 ก.

กฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับอัตราภาษี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563. (2563, 25 มิถุนายน).

ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 137 ตอนที่ 47 ก.

กฎกระทรวง (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติว่าด้วยอัตราภาษี พ.ศ. 2535.

(2537,16 พฤศจิกายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 111 ตอนที่ 51 ก.

กฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับอัตราภาษี พ.ศ. 2552. (2552,13 พฤษภาคม).

ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 126 ตอนที่ 85 ก.

กฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติว่าด้วยอัตราภาษี พ.ศ. 2535.

(2555,20 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 129 ตอนที่ 35 ก.

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่ออัตราภาษี (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2565.

(2565,21 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 139 ตอนพิเศษ 297 ง.

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการผลิตหรือการนำเข้า ซึ่งอัตรา

อัตราภาษีตามบัญชี 5.6 ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2565. (2565,27 มิถุนายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 139 ตอนพิเศษ 149 ง.

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้ส่งออก

หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งอัตราภาษีที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563. (2564,2 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนพิเศษ 47 ง.

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่ออัตราภาษี (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2563.

(2563,19 พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 137 ตอนพิเศษ 117 ง.

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนภาชนะบรรจุที่ใช้ขนส่งอัตราภาษีที่กรม

โรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562. (2563,18 กุมภาพันธ์).

ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 137 ตอนพิเศษ 37 ง.



### บรรณานุกรม (ต่อ)

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 5 ) พ.ศ. 2562.  
(2562,16 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 136 ตอนพิเศษ 257 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 4 ) พ.ศ. 2560.  
(2561,11 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 135 ตอนพิเศษ 6 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 3 ) พ.ศ. 2559.  
(2560,12 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 134 ตอนพิเศษ 13 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 2 ) พ.ศ. 2558.  
(2558,19 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 132 ตอนพิเศษ 41 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556. (2556,27 กันยายน).  
ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 130 ตอนพิเศษ 128 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การประกันความเสียหายจากการขนส่งวัตถุอันตราย.  
(2560,12 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 134 ตอนพิเศษ 13 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ  
พ.ศ. 2558. (2558,10 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 132 ตอนพิเศษ 248 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การนำเข้า หรือมีไว้ครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่  
4 เพื่อใช้เป็นสารมาตรฐานในการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
รับผิดชอบ พ.ศ.2556. (2556,15 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา.  
เล่ม 130 ตอนพิเศษ 22 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุ  
อันตราย พ.ศ. 2555. (2555,12 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 129 ตอนพิเศษ 48 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนและออกใบสำคัญ และการต่ออายุใบสำคัญ  
การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ.2552.  
(2552,30 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 126 ตอนพิเศษ 143 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดให้สถานประกอบการวัตถุอันตรายมีบุคลากรเฉพาะ  
รับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ  
พ.ศ. 2551. (2551,18 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 125 ตอนพิเศษ 72 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดให้สถานประกอบการวัตถุอันตรายมีบุคลากรเฉพาะ  
รับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ  
พ.ศ. 2551. (2551,18 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 125 ตอนพิเศษ 72 ง.

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2551. (2551,18 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 125 ตอนพิเศษ 72 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547. (2547,31 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 122 ตอนพิเศษ 9 ง
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2546. (2546,10 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 120 ตอนพิเศษ 44 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีอำนาจหน้าที่ รับผิดชอบ พ.ศ.2547. (2547,18 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 121 ตอนพิเศษ 118 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดรายชื่อวัตถุอันตรายที่กระบวนการผลิตเรื่องลักษณะที่ อาจก่อให้เกิดอันตรายเป็นที่ทราบกันแน่ชัดโดยทั่วไป พ.ศ. 2543. (2543,8 พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 117 ตอนพิเศษ 43 ง.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัตรประวัตินักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย พ.ศ.2538. (2538,1 พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 112 ตอนพิเศษ 13 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจดทะเบียนบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ การแจ้งมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบและการรายงาน ความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุ อันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2565. (2565,11 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 139 ตอนพิเศษ 83 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแจ้งข้อเท็จจริงของผู้นำเข้าหรือผู้ส่งออก ซึ่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ (วอ./อก.6) โดยผ่านระบบสัญญาณคอมพิวเตอร์เข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรม โรงงานอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 2 ) พ.ศ. 2557. (2557,24 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 131 ตอนพิเศษ 264 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการแจ้ง การออกไปรับแจ้ง การขอต่ออายุและการต่ออายุใบรับแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 ใน ความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2556. (2556,26 พฤศจิกายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 130 ตอนพิเศษ 166 ง.
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแจ้งข้อเท็จจริงของผู้นำเข้าหรือผู้ส่งออก ซึ่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ

## บรรณานุกรม (ต่อ)

(วอ./อก.6) โดยผ่านระบบสัญญาณคอมพิวเตอร์เข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555. (2555,31 กรกฎาคม). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 129 ตอนพิเศษ 120 ง.

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การตอบข้อหารือเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ที่อาจเป็นสารควบคุมตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ. 2551. (2551,16 มิถุนายน). ออนไลน์. สืบค้นจาก.

[www.diw.go.th](http://www.diw.go.th)

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550.

(2551,22 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 125 ตอนพิเศษ 15 ง.

พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541. (2541,20 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 115 ตอนที่ 8 ก.

พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551. (2551,27 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 125 ตอนที่ 39 ก.

พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2551. (2551,27 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 125 ตอนที่ 39 ก.

พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2553. (2554,17 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 128 ตอนที่ 4 ก.

พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2560. (2560,24 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 134 ตอนที่ 10 ก.

พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2560 (2560,31 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 134 ตอนที่ 88 ก.

พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562. (2562,5 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 136 ตอนที่ 43 ก.

พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2566. (2566,19 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 140 ตอนที่ 20 ก.

กฎกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548. (2548,29 มีนาคม).

ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 122 ตอนที่ 29 ก.

## บรรณานุกรม (ต่อ)

กฎกระทรวง กำหนดอัตราน้ำหนักรที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ. 2547. (2547,10 มิถุนายน).

ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 121 ตอนที่ 35 ก.

กฎกระทรวง กำหนดงานที่ลูกจ้างไม่มีสิทธิได้รับค่าล่วงเวลาและค่าล่วงเวลาในวันหยุด พ.ศ 2552.

(2552,17 กรกฎาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 126 ตอนที่ 44 ก.

กฎกระทรวง กำหนดสถานที่ที่ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งเป็นเด็กต่ำกว่าสิบแปดปีทำงาน พ.ศ. 2559.

(2559,14 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 133 ตอนที่ 5 ก.

กฎกระทรวง กำหนดประเภทสถานประกอบกิจการและการดำเนินการของสถานประกอบกิจการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการตั้งครรภ์ในวัยรุ่นแก่ลูกจ้างซึ่งเป็นวัยรุ่น พ.ศ. 2561.

(2561,16 พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 135 ตอนที่ 94 ก.

กฎกระทรวง (พ.ศ 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541.

(2541,19 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 115 ตอนที่ 49 ก.

กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541.

(2541,19 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 115 ตอนที่ 49 ก.

กฎกระทรวง ฉบับที่ 3 (พ.ศ 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541.

(2541,19 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 115 ตอนที่ 49 ก.

กฎกระทรวง ฉบับที่ 5 (พ.ศ 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541.

(2541,19 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 115 ตอนที่ 49 ก.

กฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541.

(2541,19 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 115 ตอนที่ 49 ก.

กฎกระทรวง ฉบับที่ 13 (พ.ศ 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541.

(2543,7 กุมภาพันธ์). รก.2543/7ก/4.

ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีเรียกหรือรับประกันการทำงานหรือหลักประกันความเสียหายในการทำงานจากลูกจ้าง พ.ศ. 2541.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบแสดงสภาพการจ้างและสภาพการทำงานของสถานประกอบกิจการประจำปี. (2565,11 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 139 ตอนพิเศษ 7 ง.

พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 (2537,15 มิถุนายน). ออนไลน์. สืบค้นจาก.

<https://www.oic.go.th/FILEWEB/CABINFOCENTER2/DRAWER065/GENERAL/DATA/0000/00000171.PDF>

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- กฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าทำศพที่ให้นายจ้างจ่าย พ.ศ. 2564. (2564,12 กรกฎาคม).
- ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนที่ 45 ก.
- กฎกระทรวง ค่าฟื้นฟูสมรรถภาพในการทำงานที่ให้นายจ้างจ่าย พ.ศ. 2563. (2563,9 เมษายน).
- ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 137 ตอนที่ 28 ก.
- กฎกระทรวง ค่ารักษาพยาบาลที่ให้นายจ้างจ่าย พ.ศ. 2563 (2563,9 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 137 ตอนที่ 28 ก.
- ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดชนิดของโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน. (2566,7 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 29 ง.
- ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง ลักษณะการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยอย่างอื่นซึ่งรุนแรงหรือเรื้อรัง. (2558,20 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 132 ตอนพิเศษ 42 ง.พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533. (2533,21 สิงหาคม). ออนไลน์. สืบค้นจาก. <https://www.olo.go.th/fileupload/8339879019.pdf>
- กฎกระทรวง กำหนดอัตราเงินสมทบกองทุนประกันสังคม พ.ศ. 2565.(2565,30 กันยายน).
- ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 139 ตอนที่ 60 ก.
- กฎกระทรวง การจ่ายประโยชน์ทดแทนในกรณีสงเคราะห์บุตร พ.ศ. 2561. (2562,2 มกราคม).
- ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 136 ตอนที่ 1 ก.
- กฎกระทรวง การจ่ายประโยชน์ทดแทนในกรณีสงเคราะห์บุตร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564. (2564,22มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนที่ 4 ก.
- กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ระยะเวลา และอัตราการจ่ายประโยชน์ทดแทนในกรณีชราภาพ พ.ศ. 2550. (2550,19 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 124 ตอนที่ 56 ก.
- กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ระยะเวลา และอัตราการจ่ายประโยชน์ทดแทนในกรณีชราภาพ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565. (2565,29 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 139 ตอนที่ 26 ก.
- กฎกระทรวง กำหนดโรคเรื้อรัง พ.ศ. 2549. (2549,21 มิถุนายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 123 ตอนที่ 65
- ประกาศสำนักงานประกันสังคม และ ประกาศคณะกรรมการการแพทย์ตามพระราชบัญญัติประกันสังคม เรื่อง หลักเกณฑ์และจำนวนเงินทดแทนค่าบริการทางการแพทย์กรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยฉุกเฉิน. (2560,22 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 134 ตอนพิเศษ 233 ง.

## บรรณานุกรม (ต่อ)

พระราชบัญญัติแรงงานสัมพันธ์ พ.ศ. 2516. (2519,21 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 93 ตอนที่ 134.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การกำหนดคุณสมบัติของที่ปรึกษาด้าน  
แรงงานสัมพันธ์. (2562,27 สิงหาคม). ออนไลน์. สืบค้นจาก.

prakard00001.pdf (labour.go.th).

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัตรประจำตัวที่ปรึกษา ตามพระราชบัญญัติ  
แรงงานสัมพันธ์ พ.ศ.2518. (2546,3 กันยายน). ออนไลน์. สืบค้นจาก.

03092564.pdf (labour.go.th).

พระราชบัญญัติแรงงานรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2547. (2543,7 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่มที่ 117 ตอนที่ 31 ก.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดการรับฟังความเห็นของประชาชนต่อร่าง  
ประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง การจ่ายเงินทดแทน.

(2565,28 ธันวาคม). ออนไลน์. สืบค้นจาก. 28122565.pdf (labour.go.th)

ประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายค่าช่วยเหลือบุตร และค่า  
ช่วยเหลือการศึกษาของบุตร. (2564,6 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 138 ตอนพิเศษ 178 ง.

ประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายค่ารักษาพยาบาลกรณี  
ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ค่าทำศพกรณีตาย อันมิใช่เนื่องจากการทำงาน.

(2564,6 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนพิเศษ 178 .

ประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ยกเลิกประกาศคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์  
เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายค่ารักษาพยาบาลกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ค่าทำศพกรณี  
ตาย อันมิใช่เนื่องจากการทำงาน ค่าช่วยเหลือบุตร และค่าช่วยเหลือการศึกษาของบุตร.

(2564,6 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนพิเศษ 178 ง.

ประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของสภาพการจ้างใน  
รัฐวิสาหกิจ (ฉบับที่ 4). (2562,26 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 136 ตอนพิเศษ 240 ง.

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- ประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของสภาพการจ้างใน  
รัฐวิสาหกิจ (ฉบับที่ 3). (2555,1 มิถุนายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 129 ตอนพิเศษ 88 ง.
- ประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของสภาพการจ้างใน  
รัฐวิสาหกิจ. (2549,27 มิถุนายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 123 ตอนพิเศษ 73 ง.
- ประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเรียกหรือรับเงิน  
ประกันการทำงานหรือเงินประกันความเสียหายในการทำงานจากลูกจ้าง.  
(2549,29 พฤศจิกายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 123 ตอนพิเศษ 124 ง.
- ประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง การจ่ายเงินทดแทน. (2553,9 กรกฎาคม).  
ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 127 ตอนพิเศษ 84 ง.
- ประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายค่าทดแทนการขาดรายได้  
กรณีทุพพลภาพอันมิใช่เนื่องจากการทำงาน. (2555,13 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา.  
เล่ม 129 ตอนพิเศษ 187 ง.
- ประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายค่ารักษาพยาบาลกรณี  
ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ค่าทำศพกรณีตาย อันมิใช่เนื่องจากการทำงาน ค่าช่วยเหลือ  
บุตร และค่าช่วยเหลือการศึกษาของบุตร (ฉบับที่ 3 ). (2541,30 เมษายน).  
ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 115 ตอนพิเศษ 33 ง.
- พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554.  
(2554,17 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 128 ตอนที่ 4 ก.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2565.  
(2565,11 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 139 ตอนที่ 22 ก.
- กฎกระทรวงการให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล  
เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565.  
(2565,17 มิถุนายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 139 ตอนที่ 39 ก.
- กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ  
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564. (2564,30 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา.  
เล่ม 138 ตอนที่ 23 ก.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564.  
(2564,6 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนที่ 52 ก.

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564. (2564,2 มีนาคม).  
ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 18 ตอนที่ 15 ก.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564. (2564,2 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนที่ 15 ก.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564. (2564,1 มีนาคม)  
ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนที่ 14 ก.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563.  
(2563,5 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 137 ตอนที่ 80 ก.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562.  
(2562,15 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 136 ตอนที่ 18 ก.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ฉบับที่ 2).  
(2561,29 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 135 ตอนที่ 64 ก.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559.  
(2559,17 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558. (2558,6 กุมภาพันธ์).  
ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 132 ตอนที่ 7 ก.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556.  
(2556,29 พฤศจิกายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 130 ตอนที่ 113 ก.



## บรรณานุกรม (ต่อ)

- กฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. 2556. (2557,16 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 131 ตอนที่ 9 ก.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555. (2556,9 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 130 ตอนที่ 2 ก.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหมอน้ำ พ.ศ. 2552. (2552,11 มิถุนายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 126 ตอนที่ 38 ก.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547. (2547,10 มิถุนายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 121 ตอนที่ 35 ก.
- ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง แบบบัตรประจำตัวพนักงานตรวจความปลอดภัยตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554. (2554,24 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 128 ตอนพิเศษ 95 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและหลักเกณฑ์การประเมิน . (ออนไลน์). สืบค้นจาก. 28112566.pdf (labour.go.th)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การเทียบเท่าวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย. (2566,26 กันยายน). ออนไลน์. สืบค้นจาก. notice\_safety\_3.pdf (labour.go.th)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค. (2566,26 กันยายน). ออนไลน์. สืบค้นจาก. notice\_safety\_2.pdf (labour.go.th)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูงและหลักเกณฑ์การประเมิน. (2566,26 กันยายน). ออนไลน์. สืบค้นจาก. notice\_safety\_1.pdf (labour.go.th)

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2). (2566,26 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 237 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การแจ้งกำหนดการให้บริการ และการรายงานสรุปผลการให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของผู้รับใบสำคัญ และผู้รับใบอนุญาต. (2566,7 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 219 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย. (2566,14 กุมภาพันธ์). ออนไลน์. สืบค้นจาก. 14022566.pdf (labour.go.th)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานและระดับบริหาร. (2566,19 มกราคม). ออนไลน์. สืบค้นจาก. noti\_safety-seminar.pdf (labour.go.th)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการคำนวณออกแบบและควบคุมการใช้นั่งร้านโดยวิศวกร. (2564,30 พฤศจิกายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนพิเศษ 293 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบแจ้งข้อมูลก่อนเริ่มงานก่อสร้าง. (2564,30 พฤศจิกายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนพิเศษ 293 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญ หรือใบแทนใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคลแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต ใบแทนใบอนุญาต หรือการต่ออายุใบอนุญาตของนิติบุคคล ใบสำคัญ ใบแทนใบสำคัญ ใบอนุญาตและใบแทนใบอนุญาต. (2564,2 พฤศจิกายน). ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 269 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง. (2564,27 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนพิเศษ 231 ง.

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการส่งผลการตรวจสุขภาพของ  
ลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล  
และการป้องกันแก้ไข. (2564,27 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนพิเศษ 231 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย  
ส่วนบุคคล พ.ศ. 2554. (2554,27 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา.  
เล่ม 128 ตอนพิเศษ 112 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือการ  
ประสบอันตรายจากการทำงาน พ.ศ. 2554. (2554,19 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา.  
เล่ม 128 ตอนพิเศษ 125 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความ  
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่  
ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554. (2554,30 พฤศจิกายน). ราชกิจจานุเบกษา.  
เล่ม 128 ตอนพิเศษ 145 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรม  
ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน  
การทำงาน. (2555,2 พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 129 ตอนพิเศษ 74 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การฝึกอบรมหรือการพัฒนาความรู้ของเจ้าหน้าที่  
ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ เกี่ยวกับความปลอดภัยใน  
การทำงานเพิ่มเติม. (2565,13 กันยายน). ออนไลน์. สืบค้นจาก.  
13092565.pdf (labour.go.th)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การแจ้งการขึ้นทะเบียน การพ้นจากตำแหน่งหรือ  
พ้นจากหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความ  
ปลอดภัย. (2565,6 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 139 ตอนพิเศษ 238 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความ  
ปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ.  
(2565,6 ตุลาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 139 ตอนพิเศษ 238 ง.

## บรรณานุกรม (ต่อ)

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (ฉบับที่ 2 ). (2565,8 เมษายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 139 ตอนพิเศษ 82 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง. (2565,27 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนพิเศษ 231 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายทางอิเล็กทรอนิกส์. (2564,15 มกราคม). ออนไลน์. สืบค้นจาก. 15012564.pdf (labour.go.th)
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย. (2560,3 สิงหาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย. (2556,20 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 130 ตอนพิเศษ 185 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย. (2556,20 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 130 ตอนพิเศษ 185 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย. (2559,27 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 133 ตอนพิเศษ 308 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบยื่นคำขอใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และกำหนดสถานที่ยื่นคำขอ. (2557,14 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 131 ตอนพิเศษ 46 ง.
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ. (2557,14 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 131 ตอนพิเศษ 46 ง.

## บรรณานุกรม (ต่อ)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการ  
ดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.

(2557,14 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 131 ตอนพิเศษ 46 ง.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและ  
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ. (2556,11 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 130 ตอนพิเศษ 32 ง.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้.

(2556,11 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 130 ตอนพิเศษ 32 ง.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบการทดสอบปั้นจั่น. (2565,9 ธันวาคม).

ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 139 ตอนพิเศษ 288 ง.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความ  
ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า.

(2558,30 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 132 ตอนพิเศษ 351 ง.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความ  
ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (ฉบับที่ 2).

(2559,29 พฤษภาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 133 ตอนพิเศษ 275 ง.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผล  
การตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า. (2558,30 ธันวาคม).

ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 132 ตอนพิเศษ 351 ง.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์  
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อนแสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภท  
กิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2). (2565,11 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา.

เล่ม 139 ตอนพิเศษ 7 ง.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การส่งรายงานผลการตรวจวัดวิเคราะห์สภาวะการ  
ทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการทาง

อิเล็กทรอนิกส์. (2564,30 ธันวาคม). ออนไลน์. สืบค้นจาก. 30122564.pdf (labour.go.th)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์  
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ.

(2561,28 มิถุนายน). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 135 ตอนพิเศษ 150 ง.

### บรรณานุกรม (ต่อ)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่  
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล. (2561,14 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา.  
เล่ม 135 ตอนพิเศษ. 33 ง.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง.  
(2561,21 กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย  
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน. (2561,26 มกราคม). ราชกิจจานุเบกษา.  
เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์  
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและ  
ประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ. (2561,12 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา.  
เล่ม 135 ตอนพิเศษ 57 ง.

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความ  
ปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ. (2564,11 มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา.  
เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.แบบฟอร์มทะเบียนกฎหมาย





ภาคผนวก ข.แบบฟอร์มประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย



ภาคผนวก ค. กิจกรรมอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กิจกรรม ประชุมประจำเดือนร่วมกับชุมชน บ้านไผ่ หมู่ 4, บ้านคลองยาง, บ้านหนองโสน, บ้านสุขสำราญ, บ้านใหม่มูลบน, บ้านจระเข้หิน หมู่ 8



กิจกรรม ตรวจสอบตู้ดับเพลิง ติดสติ๊กเกอร์ตู้ถังดับเพลิง



กิจกรรม ร่วมกิจกรรมตรวจสอบสภาพรถเข้าผู้รับเหมา



กิจกรรม มอบขนมให้กับโรงเรียนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติร่วมกับ ฝ่ายมวลชลสัมพันธ์ KBS



กิจกรรม ตรวจวัดที่้อากาศ บริเวณพื้นที่ Block 2



กิจกรรม การดับเพลิงขั้นต้นประจำเดือน มีนาคม



ภาคผนวก ง. โปสเตอร์

### โรคลีทโทรม (Heat Stroke) หรือโรคลมแดด

40°C

โรคลีทโทรมเกิดจากร่างกายในภาวะที่ได้รับความร้อนมากเกินไป ทำให้ร่างกายมีอุณหภูมิสูงกว่า 40 องศาเซลเซียส (°C)

**อาการ**

- หน้ามืด เวียนศีรษะ
- คลื่นไส้ อาเจียน
- กล้ามเนื้ออ่อนแรง
- หมดสติ

**ป้องกัน**

- หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้ง
- หลีกเลี่ยงการออกกำลังกาย
- หลีกเลี่ยงการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์
- หลีกเลี่ยงการดื่มเครื่องดื่มที่มีคาเฟอีน
- สวมเสื้อผ้าที่ระบายอากาศได้ดี
- สวมหมวกกันน็อก

**การปฐมพยาบาลเบื้องต้น**

- นำผู้ป่วยไปไว้ในที่ร่มหรือที่เย็นที่สุด
- ถอดเสื้อผ้าที่สวมใส่
- ใช้ผ้าชุบน้ำเย็นเช็ดตัว
- ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำเย็น
- รีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล

ติดต่อขอความช่วยเหลือ โทร. 1669 หรือ 112

ที่มา : กรมสุขภาพจิต

### อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- หมวกนิรภัย
- เสื้อแขนยาว
- กางเกงขายาวที่สุภาพ
- รองเท้านิรภัย

### สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ก่อนเข้าพื้นที่โรงไฟฟ้า

- สวมหมวกนิรภัย
- สวมรองเท้านิรภัย

SAFETY

### บัตรอนุญาตรถบรรทุก ผ่านเข้า - ออก

ทะเบียน      ผู้ขับขี่

### ข้อปฏิบัติการใช้เครน

- ผู้ดำเนินการต้องมีใบอนุญาตผู้ควบคุมรถเครน ไม่ใช้เครนยกน้ำหนัก, เล็งสายสลิง, หนักเกินไป
- สายสลิงต้องอยู่ในสภาพดี มีจำนวนตามที่กำหนด เช่น 3x, 3x1/2, 4x1/2 หรือตามที่กำหนด
  - ใช้ สายสลิงที่มีน้ำหนักไม่เกิน 1/3 ของน้ำหนักยกสูงสุดของเครน ยกเว้นสายสลิงที่มีน้ำหนักไม่เกิน 1/4 ของน้ำหนักยกสูงสุดของเครน
  - ใช้ สายสลิงที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามที่กำหนด
- ตรวจสอบสายสลิงก่อนยกทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมสายนิรภัยทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมสายนิรภัยทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมสายนิรภัยทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมสายนิรภัยทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมสายนิรภัยทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมสายนิรภัยทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมสายนิรภัยทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมสายนิรภัยทุกครั้ง

ที่มา : กรมสุขภาพจิต

### สัญลักษณ์มือใช้กับรถเครนไฟฟ้า

- ยกขึ้น
- ลดลง
- หยุด
- หมุน
- หมุนกลับ
- หมุนขวา
- หมุนซ้าย
- หยุด
- หยุด
- หยุด
- หยุด
- หยุด



## ประวัติผู้จัดทำ

ชื่อ-นามสกุล	นางสาวเรไร ดวงพุฒิ
สาขาวิชา	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
คณะ	สาธารณสุขศาสตร์
ประวัติการศึกษา	ระดับประถมศึกษา โรงเรียนบ้านหนองปรือ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนนิคมพิมายศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนิคมพิมายศึกษา ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
สถานที่ติดต่อ	บ้านเลขที่ 248 หมู่ 6 ตำบลหูล่งประดู่ อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
โทรศัพท์	061-6051869
อีเมล	Milererai57@gmail.com

