

กรณี ไฟไหม้ห้องรม ณ บริษัท A จำกัด สาขา AA

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ/นายจ้าง

๑.๑ บริษัท A จำกัด สาขา AA

ประกอบกิจการ : แผ่นยางรมควีน

ที่ตั้งเลขที่ : ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑.๒ มีจำนวนลูกจ้างทั้งหมดรวม ๒๓๐ คน เป็นชาย ๙๐ คน เป็นหญิง ๑๔๐ คน

ลูกจ้างต่างชาติ มี ไม่มี

๑.๓ กำหนดวันทำงานของลูกจ้าง เวลาทำงานปกติ ๖ วัน หยุด ๑ วัน ห้องรม มีงานกะ ๓ กะ หมุนเวียน วันหยุด เวลาพัก ๑ ชั่วโมง

๑.๔ สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้าง (กรณีร้ายแรง)

- ไม่มี

๒. ข้อมูลทั่วไป/รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปและสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน (เช่น สภาพอาคารหรือสิ่งแวดล้อม/เครื่องจักร/ระบบ/การจัดการ/กระบวนการผลิต/ชนิดวัสดุหรือวัตถุดิบ/หรือ อื่นๆ)

- สภาพอาคารหรือสิ่งแวดล้อม

➤ ห้องรมของสถานประกอบกิจการมีทั้งหมด ๓๓ ห้อง ดังนี้

๑) ห้องรมขนาดเล็ก มีความกว้าง ๕ เมตร ความยาว ๑๑ เมตร ความสูง ๕ เมตร จำนวน ๑๕ ห้อง ได้แก่ ห้องหมายเลข ๑ - ๑๕

๒) ห้องรมขนาดใหญ่ มีความกว้าง ๔ เมตร ความยาว ๒๐ เมตร ความสูง ๗.๘ เมตร จำนวน ๑๘ ห้อง ได้แก่ ห้องหมายเลข ๑๖ - ๓๓

ณ วันที่เกิดเหตุมีการทำงานเฉพาะห้องรมใหญ่ คือห้องหมายเลข ๓๓ เพียงห้องเดียว จุดเกิดเหตุ ได้แก่ ห้องรม หมายเลข ๓๓ และลูกกลมหันไปจนถึงห้องหมายเลข ๒๙ ไฟไหม้รวมทั้งสิ้น ๕ ห้อง (ห้องที่ ๒๙ - ห้องที่ ๓๓)

- เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ (จำนวน ชนิด ประเภท กลไกการทำงาน ขั้นตอนการทำงาน ข้อมูลการตรวจสอบ บำรุงรักษา ฯลฯ)

➤ ห้องรม ประกอบด้วย ช่องควัน ฝาเหล็กเปิด/ปิดช่องควัน เพดานห้องรม เทอร์โมมิเตอร์ วัตถุอันตราย ประตูลูกกลมหัน

➤ รถยก ทำหน้าที่ยกเกะยางเข้าห้องรม

➤ FIRE ALARM ติดตั้งแยกแต่ละห้อง

➤ ไม้พิน ใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อใช้ความร้อนเข้าไปยังห้องรม

- ระบบ/การจัดการ

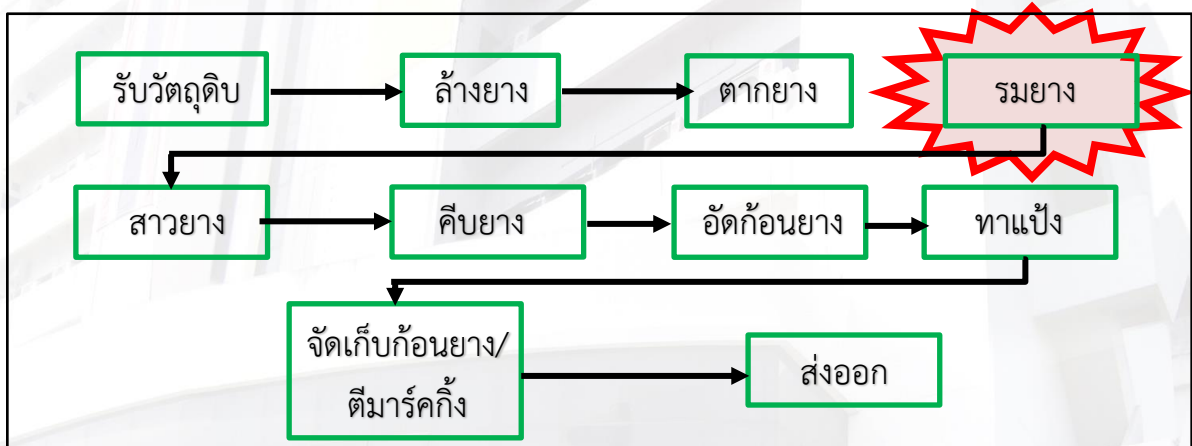
➤ บริษัทฯ มีบุคลากรตามกฎหมายกระทรวงฯ ด้านความปลอดภัย ดังนี้

● เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน จำนวน ๑๐ คน

● เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร จำนวน ๒ คน

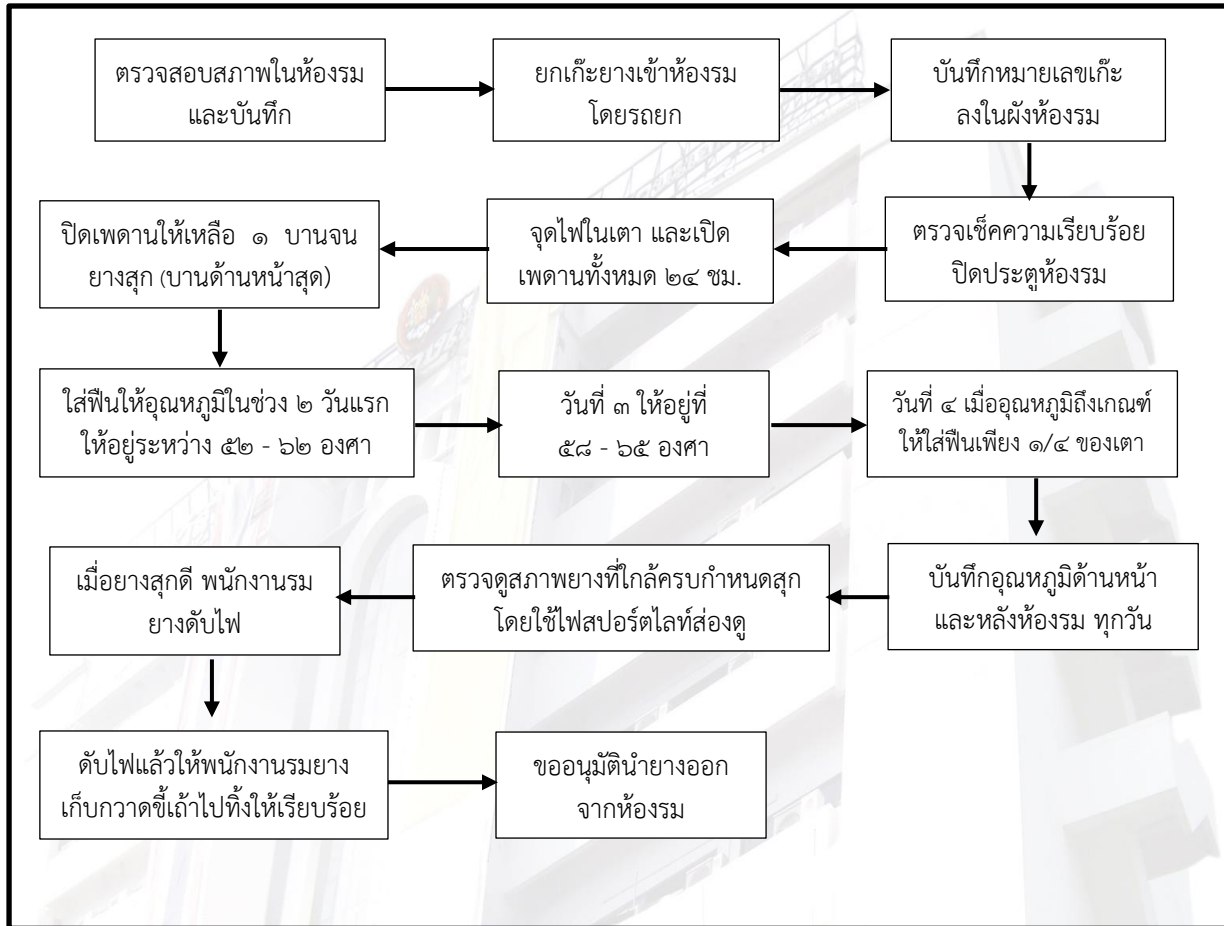
● เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ จำนวน ๑ คน

- บริษัทฯ จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้
 - เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๘๓ เครื่อง
 - มีระบบน้ำดับเพลิงแบบ ปริมาณน้ำสำรอง ๑๘๐,๐๐๐ ลิตร
 - ติดตั้งหัวสปริงเกอร์ (Sprinkle) ในห้องรมทุกห้อง (ระบบ manual)
- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าประจำปี
- บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นครบตามที่กฎหมายกำหนด และให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันทุกปี
- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าประจำปี
- บริษัทฯ ทำการซื้อบ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง งานรมยาง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗
- บริษัทฯ ไม่ได้จัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 - กระบวนการผลิต
 - แผนผังกระบวนการผลิตยางก้อนขาว



- ขั้นตอนและวิธีการทำงาน “ห้องรม”

การทำงานของห้องรม ก่อนที่จะทำการรมยาง กำหนดให้มีการตรวจสอบทำความสะอาดห้องรม และตรวจเช็คสภาพห้องรมก่อนรมยางทุกครั้ง โดยให้ผู้จัดการโรงงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ และลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานในห้องรม ตรวจสอบร่วมกัน และให้ผู้จัดการโรงงานเป็นผู้มีอำนาจอนุมัติให้สามารถใช้งานห้องรมดังกล่าวได้ โดยให้ถือปฏิบัติทุกครั้งอย่างเคร่งครัด



- ชนิดของวัสดุ /ชนิดของวัตถุดิบ

➢ แผ่นยางพารา

- อื่น ๆ

➢ เทอร์โมมิเตอร์ (อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิ) ในห้องรม ติดตั้งห้องละ ๒ จุด ที่ความสูงประมาณ ๒.๕ เมตร กำหนดให้ลูกจ้างตรวจสอบอุณหภูมิทุก ๆ ๑ ชั่วโมง โดยมีหลักฐานการตรวจสอบเก็บไว้ให้ตรวจสอบได้ ซึ่งอุณหภูมิปกติที่กำหนดไว้อยู่ที่ ๕๒ - ๖๕ °C หากอุณหภูมิลดลงจากที่กำหนดไว้ ลูกจ้างจะต้องเพิ่มอุณหภูมิ เช่น เพิ่มระยะเวลาใส่พิน เพื่อให้อุณหภูมิเป็นปกติตามที่กำหนดไว้ และหากอุณหภูมิสูงเกิน ๖๕ °C ลูกจ้างจะต้องลดอุณหภูมิลงโดยการเปิดหน้าต่างห้องรม หรือเว้นระยะเวลาใส่พิน เพื่อลดความร้อนให้ได้ตามที่กำหนด

๒.๒ รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์ (เรียงลำดับเหตุการณ์)

วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๗.๓๐ น. เกิดเหตุเพลิงไหม้ห้องรม ๓๓ นาย ข พนักงาน ฝ้าเตาอบ ได้เห็นควันไฟสีดำที่ห้องรม ๓๓ และอุณหภูมิภายในห้องรมอยู่ที่ ๔๓.๗ องศา ซึ่งเป็นอุณหภูมิปกติ และได้ทำการแจ้ง รปภ.และเจ้าหน้าที่อยู่เวรประจำวันทราบ หลังจากนั้น ได้เข้าตรวจสอบจุดเกิดเหตุ เมื่อเห็นควันไฟจากห้อง ๓๓ จึงทำการปิดประตูเตาอบ และปิดหน้าต่างห้องรม เปิดวาล์วน้ำสปริงเกอร์ห้องรมตั้งแต่ห้อง ๓๓ ถึง ๓๐ นาย ค เจ้าหน้าที่เวรประจำวัน โทรแจ้งให้รถดับเพลิงจากเทศบาล ถ เข้าช่วยเหลือ และได้ทำการโทรแจ้งผู้จัดการโรงงาน ว่ามีเหตุเพลิงไหม้ห้องรมและไม่สามารถดับเพลิงเองได้

เวลา ๑๗.๓๘ น. มูลนิธิ ปรารถนาลือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอ ท และพื้นที่ใกล้เคียงร่วม ๑๐ คัน มาถึงสถานที่เกิดเหตุและเริ่มดับไฟ กลุ่มควันไฟลอยปกคลุมไปทั่วบริเวณ ทำให้เป็นอุปสรรคในการดับไฟ นอกจากนั้นจุดที่เกิดเพลิงไหม้เป็นห้องเตาอบที่บรรจุแผ่นยางพาราหลายพันตัน ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงอย่างดี ทำให้เจ้าหน้าที่ไม่สามารถดับไฟให้สงบได้ เจ้าหน้าที่จึงต้องระดมฉีดน้ำสกัดเพื่อไม่ให้เพลิงลุกลามเป็นวงกว้าง เนื่องจากใช้ระยะเวลาในการระงับเหตุแต่ยังไม่สามารถดับไฟได้ ทำให้น้ำดับเพลิงมีไม่เพียงพอ บริษัทฯ จึงประสานขอน้ำดับเพลิงจากบริษัท ผ จำกัด สาขา ส ให้เข้ามาช่วยเติมน้ำให้กับรถดับเพลิง

เวลา ๒๑.๒๕ น. เพลิงไหม้ด้านนอกอาคารเริ่มเบาลงแต่ยังไม่สามารถดับไฟในห้องเตาอบได้

เวลา ๐๑.๔๐ น. วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ สามารถควบคุมเพลิงได้ ทั้งนี้ ใช้เวลาดับเพลิง ประมาณ ๗ - ๘ ชั่วโมง ไม่มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต

๓. รายละเอียดการประสบนันตรายหรือความสูญเสียหรือหยุดการผลิตจากอุบัติเหตุ

- ๓.๑ จำนวนผู้เสียชีวิต - คน
- ๓.๒ จำนวนผู้บาดเจ็บ - คน
- ๓.๓ จำนวนผู้ทุพพลภาพ - คน
- ๓.๔ ค่ารักษาพยาบาล -
- ๓.๕ การสูญเสียทรัพย์สิน ๒๕๐ ต้น
- ๓.๖ อื่นๆ -

๔. การวิเคราะห์ปัจจัย/สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ (ที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น อธิบายลักษณะการกระทำที่ไม่ปลอดภัย สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย หรือสาเหตุอื่นๆ)

๔.๑ ปัจจัยด้านคน /การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

-

๔.๒ ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม /สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

- ขณะเกิดเหตุไฟไหม้ ณ ห้องรมหมายเลข ๓๓ ผู้เห็นเหตุการณ์พบว่า ตัวตรวจจับอุณหภูมิวัดได้ ๔๓.๗ °C ซึ่งเป็นอุณหภูมิปกติของห้องรม แต่หากพิจารณาเมื่อเกิดเหตุไฟไหม้ขึ้นแล้วอุณหภูมิจะต้องมากกว่า ๑๐๐ °C สันนิษฐานได้ว่าเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิมีความผิดปกติ

๔.๓ ปัจจัยอื่น ๆ

- นายจ้างได้ติดตั้งระบบสปริงเกอร์แบบแมนนวล ซึ่งจะไม่ตอบสนองทันทีที่มีเหตุเพลิงไหม้ จึงไม่สามารถหยุดการลุกลามของเพลิงได้

- นายจ้างทำการซึบงันตรายและการประเมินความเสี่ยง งานรมยาง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่ไม่ครอบคลุม ไม่ได้ประเมินกรณีเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์เกิดความผิดพลาด (error)

- นายจ้างไม่ได้จัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อตรวจประเมินระบบความปลอดภัยในการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

๕.๑ ข้อเสนอแนะหรือมาตรการแก้ไขป้องกันที่เหมาะสม (จากการเกิดอุบัติเหตุ ตามข้อ ๔)

- กำหนดให้มีการสอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ (Calibration) อย่างน้อยปีละครั้ง โดยมีแผนงานและผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน

๕.๒ ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน หรือมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ทบทวนการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงของงานรอมยาง ให้ครอบคลุมทุกมิติ ได้แก่ ด้านพื้นที่ ด้านกิจกรรม ด้านเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ รวมถึงขั้นตอนการปฏิบัติงาน เป็นต้น
- ทบทวนระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่มีความเหมาะสม เพียงพอต่อการตอบสนองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือไม่
- จัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อตรวจประเมินระบบความปลอดภัยในการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ (ระบุ พ.ร.บ. พร้อมมาตราที่เกี่ยวข้อง/กฎกระทรวงพร้อม ข้อที่เกี่ยวข้อง)

๖.๑ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ฯลฯ

มาตรา ๘ ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

ฯลฯ

มาตรา ๑๔ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

ฯลฯ

มาตรา ๑๖ ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน

การฝึกอบรมตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศ กำหนด

ฯลฯ

มาตรา ๓๒ เพื่อประโยชน์ในการควบคุม กำกับ ดูแลการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้นายจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

- (๑) จัดให้มีการประเมินอันตราย
- (๒) ศึกษาผลกระทบของสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อลูกจ้าง
- (๓) จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และจัดทำแผนการควบคุมดูแลลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ
- (๔) ส่งผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบ แผนการดำเนินงานและแผนการควบคุม ตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

ฯลฯ

๖.๒ กฎกระทรวงที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

๖.๒.๑ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

ฯลฯ

ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ ตามกฎกระทรวงนี้ และต้องดูแลระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

ฯลฯ

ข้อ ๙ สถานประกอบกิจการที่มีอาคารตั้งแต่สองชั้นขึ้นไป หรือมีพื้นที่ประกอบกิจการตั้งแต่ สามร้อยตารางเมตรขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบกิจการ ทุกชั้นโดยให้ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(ก) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งที่ใช้ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือ เพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทำงาน

ฯลฯ

ข้อ ๑๐ ให้นายจ้างจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอสำหรับเส้นทางหนีไฟในการอพยพลูกจ้าง ออกจากอาคารเพื่อการหนีไฟ รวมทั้งจัดให้มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรองที่สามารถจ่ายไฟฟ้าเพื่อการหนีไฟ และสำหรับใช้กับอุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นหรืออุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องได้ในทันทีที่ไฟฟ้ามดับ

ฯลฯ

ข้อ ๑๒ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิง ที่สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร อย่างน้อยให้ประกอบด้วย

(๑) ในกรณีที่ไม่มีท่อน้ำดับเพลิงของทางราชการในบริเวณที่สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ หรือมีแต่ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ให้จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิงโดยต้องมีอัตราส่วนปริมาณน้ำ ที่สำรองต่อพื้นที่อาคารตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้ สำหรับกรณีที่นายจ้างมีอาคาร หลายหลังตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน อาจจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ในปริมาณที่ใช้กับอาคารที่มีพื้นที่มากที่สุด เพียงหลังเดียวก็ได้

ฯลฯ

ข้อ ๑๓ ให้นายจ้างจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามประเภทของเพลิง ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน ที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด หรือตามมาตรฐานที่อธิบดีกำหนด

ฯลฯ

ข้อ ๑๕ ในสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง นายจ้างต้องจัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงตามข้อ ๑๒ และเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามข้อ ๑๓ สำหรับสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างเบา นายจ้างอาจจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามข้อ ๑๓ อย่างเดียวก็ได้

๖.๒.๔ กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕

ฯลฯ

ข้อ ๓๘ นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี ๑ ต้องจัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่จัดตั้งสถานประกอบกิจการดังกล่าว

๗. ผู้สอบสวนและรายงานอุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๙

กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน