

กรณี เพลิงไหม้อาคารสำนักงานสวนปาล์มน้ำมัน

1. ข้อมูลสถานประกอบการ

1.1 ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท A จำกัด

ประเภทกิจการ : สวนปาล์มน้ำมัน

ที่ตั้ง : ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1.2 มีจำนวนลูกจ้างรวม 78 คน ชาย 49 คน หญิง 29 คน

แบ่งเป็นลูกจ้างรายเดือน จำนวน 29 คน ลูกจ้างรายวัน 49 คน

ลูกจ้างต่างชาติ มี ไม่มี

1.3 กำหนดวันทำงานของลูกจ้าง : กำหนดวันทำงานของลูกจ้าง 6 วันต่อสัปดาห์ คือวันจันทร์ - วันเสาร์ มีวันหยุดประจำสัปดาห์ 1 วัน คือวันอาทิตย์ เวลาทำงานตั้งแต่ 07.00 - 16.00 น. เวลาพัก 12.00 - 13.00 น. กำหนดให้ลูกจ้างลงเวลาการทำงานเช้า - ออก โดยสแกนลายนิ้วมือ

1.4 สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้าง (กรณีร้ายแรง) : จากการตรวจสอบข้อมูล สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานผ่านระบบ Dashboard กองความปลอดภัยแรงงาน ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2562 ถึง เมษายน 2567 ไม่ปรากฏพบข้อมูลการประสบอันตรายจากการทำงาน

๒. ข้อมูลทั่วไป / รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปและสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน (เช่น สภาพอาคาร หรือสิ่งแวดล้อม/เครื่องจักร/ระบบ/การจัดการ/กระบวนการผลิต/ชนิดวัสดุหรือวัตถุดิบ/หรือ อื่น ๆ)

- สภาพอาคารหรือสิ่งแวดล้อม : บริษัท A จำกัด มีพื้นที่ดำเนินการจำนวน 2,000 ไร่ ด้านหน้า บริษัทฯ ติดกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข XXXX (เส้นทางอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี - อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่) ด้านขวาติดกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข XXXX (เส้นทางปลายหลิก - ทับใหม่) โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น

1. พื้นที่อาคารสำนักงาน อาคารสำนักงาน เป็นอาคารไม้ชั้นเดียว มีพื้นที่ 250 ตารางเมตร ก่อสร้างและใช้งานมาแล้วประมาณ 40 ปี โดยแบ่งพื้นที่ใช้สอยในอาคารออกเป็นงานธุรการ งานบัญชี งานบุคคล และงานส่วนคลังและพัสดุ

2. พื้นที่โรงเก็บปุ๋ย เป็นอาคารหลังคายกสูงอยู่โดยรอบอาคารสำนักงาน

3. บ้านพักพนักงาน บ้านพักพนักงาน (อาคารไม้ 2 ชั้น จำนวน 6 หลัง) โดยบ้านพักพนักงาน ตั้งอยู่ห่างจากอาคารสำนักงานประมาณ 30 เมตร

4. พื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมัน

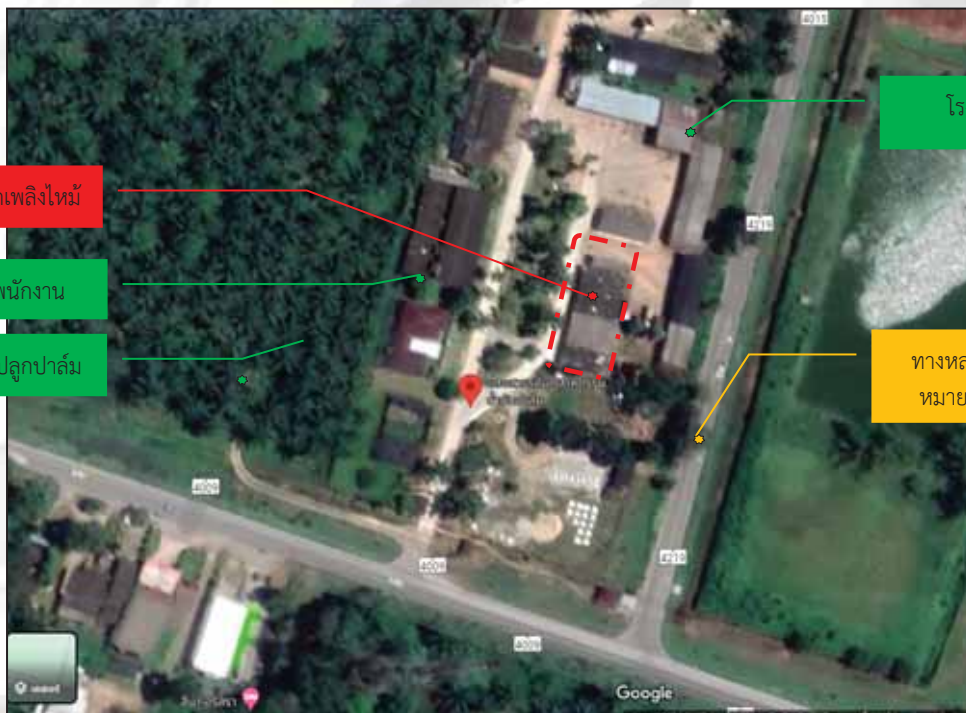




ด้านหน้าบริษัทฯ ติดกับ
ถนนทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข XXXX

ด้านขวาติดกับถนน
ทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข XXXX

ภาพ : สถานที่ตั้งบริษัท A จำกัด



อาคารที่เกิดเพลิงไหม้

บ้านพักพนักงาน

พื้นที่เพาะปลูกปาล์ม

โรงเก็บปุ๋ย

ทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข XXXX

ภาพ : แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งอาคารสำนักงาน
บริษัท A จำกัด ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

- เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ (จำนวน ชนิด ประเภท กลไกการทำงาน ขั้นตอนการทำงาน ข้อมูลการตรวจสอบ บำรุงรักษา ฯลฯ) : ภายในอาคารประกอบด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานสำนักงานด้านธุรการ ด้านการเงิน ด้านบุคคล ส่วนคลังและพัสดุ เช่น ชุดอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องปรับอากาศ โต๊ะและเก้าอี้ของพนักงาน เอกสารทางบัญชี คู่มือทะเบียนรถของบริษัทฯ และบริษัทในเครือ และเก็บสิ่งของต่าง ๆ

- ระบบ / การจัดการ :

1. บริษัทฯ จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
2. บริษัทฯ จัดให้มีแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย
3. บริษัทฯ จัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนลูกจ้างแต่ละแผนกได้รับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
4. บริษัทฯ มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2566 ล่าสุดเดือนมิถุนายน 2566
5. บริษัทฯ มีถังดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ จำนวน 20 ถัง ติดตั้งอยู่ภายในและภายนอกอาคารสำนักงาน มีการตรวจสอบถังดับเพลิงทุก 3 เดือน แต่ไม่มีบันทึกผลการตรวจสอบ
6. ภายในตัวอาคารมีเส้นทางหนีไฟ 2 เส้นทาง และมีการติดตั้งป้ายบอกเส้นทางหนีไฟให้เห็นได้อย่างชัดเจน
7. มีการติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 30 x 40 เซนติเมตร บริเวณมุมขวาด้านหน้าอาคารสำนักงาน ไม่ได้กำหนดเวลาในการตรวจสอบที่แน่นอน
8. ไม่มีการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าประจำปี

- กระบวนการผลิต (อธิบายพร้อมแผนภาพประกอบ) : บริษัท A จำกัด ประกอบกิจการ สวนปาล์มน้ำมัน เพื่อส่งผลปาล์มให้กับบริษัท B จำกัด มีขั้นตอนการปลูกปาล์มน้ำมัน ดังนี้

1. เตรียมพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน : เตรียมพื้นที่ปลูก และการบุกเบิกพื้นที่ ปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมสำหรับการปลูก เช่น หากในพื้นที่ปลูกมีต้นไม้ ตอไม้ วัชพืช หรือสิ่งกีดขวาง หรือสิ่งคลุมดินอื่นๆ เราต้องโค่นหรือถอนออก จากนั้นเคลื่อนย้ายมากองรวมกันทิ้งระยะไว้ให้กองซากเหล่านั้นแห้งประมาณ 1 เดือน แล้วจึงทำการเผาจากนั้นปรับและไถปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบโล่ง โดยระยะเวลาที่เหมาะสมในขั้นตอนนี้ คือ ฤดูแล้งระหว่างเดือน ธันวาคม - เมษายน

2. การสร้างถนนในแปลงปลูกและร่องระบายน้ำในแปลงปลูก : สร้างถนนในแปลงปลูกปาล์มน้ำมัน เพื่อใช้ขนส่งวัสดุการเกษตรและผลผลิต โดยรูปแบบขึ้นอยู่กับขนาดของสวนปาล์มน้ำมัน โดยทั่วไปรูปแบบของถนนมี 2 แบบ คือ

- ถนนใหญ่ ถือเป็นเส้นทางขนส่งผลผลิต ควรมีกว้างประมาณ 6 - 8 เมตร ห่างกันประมาณ 1 กิโลเมตร

- ถนนซอย หรือ ถนนย่อย หรือ ถนนเข้าแปลง ขนาดกว้างประมาณ 4 เมตร ระยะห่างของถนนย่อยควรห่างกัน ประมาณ 500 เมตร

(ข้อแนะนำ : ควรทำร่องระบายน้ำขนาด ด้านบนกว้าง 100 x ด้านล่างกว้าง 30 x ลึก 110 ซม. ควบคู่ไปกับทำถนนในแปลงปลูกปาล์มน้ำมัน) การทำร่องระบายน้ำควรทำควบคู่ไปพร้อมกับการทำถนน โดยมีลักษณะเป็นรูปตัววี

3. การปรับพื้นที่สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน : การปรับสภาพพื้นดิน ที่เป็นพื้นที่ราบ เพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน

- การปรับพื้นที่ราบ : ในกรณีของพื้นที่ราบ เมื่อมีการกำจัดวัชพืชแล้ว ควรไถปรับสภาพพื้นที่โดยใช้ไถแบบ 3 จานและไถแบบ 7 จาน

- การปรับพื้นที่ลาดชัน : ในกรณีของพื้นที่ลาดชันหรือพื้นที่เชิงเขาควรมีการทำขั้นบันไดเพื่อลดการพังทลาย ของหน้าดินและสะดวกกับการจัดการ

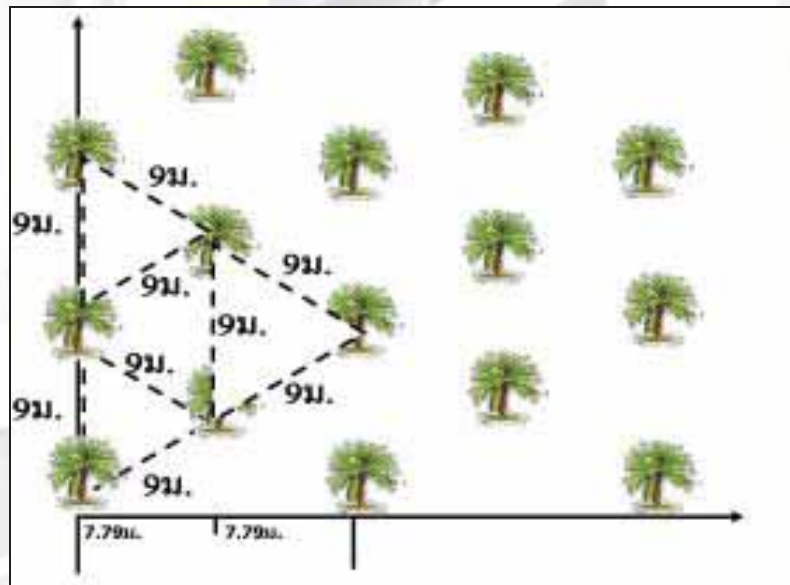
- การปรับพื้นที่ลุ่มและมีน้ำท่วมถึง : ในกรณีของพื้นที่ที่เป็นที่ลุ่ม มีน้ำขัง จำเป็นอย่างยิ่งที่ผู้ปลูกปาล์มน้ำมันจะต้องยกร่องและขุดคูระบายน้ำ โดยให้เนินดินบนสันร่องที่จะปลูกปาล์มน้ำมันอยู่สูงกว่าระดับน้ำที่ท่วมขัง พร้อมทั้งขุดร่องหรือคูระบายน้ำออกไปจากแปลงปลูก เพื่อไม่ให้น้ำท่วมขังบริเวณโคนต้นปาล์มน้ำมัน

4. การวางแผนในการปลูกปาล์มน้ำมัน : ระยะในการวางแผนปลูกคือ $9 \times 9 \times 9$ เมตร ปลูกแบบสามเหลี่ยมด้านเท่า ให้แถวปลูกหลักอยู่ในทิศเหนือ - ใต้

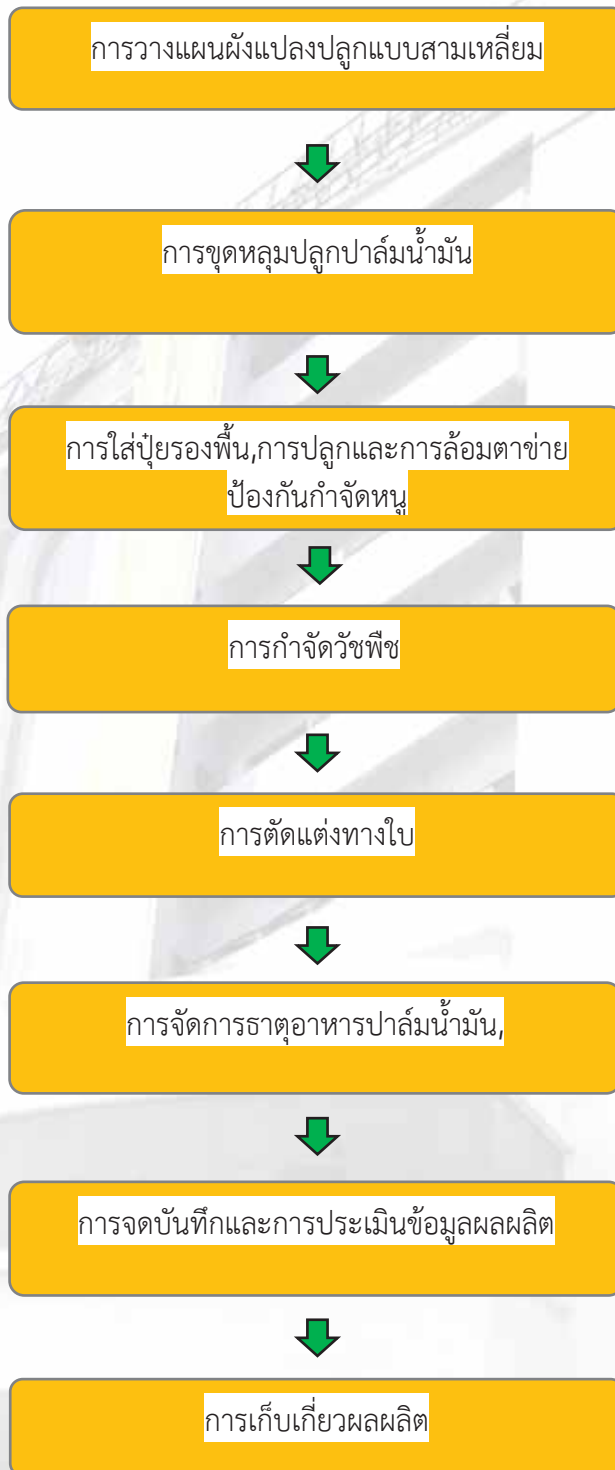
- ปลูกพืชคลุมดิน : ช่วยป้องกันการที่วัชพืชแย่งอาหารจากต้นปาล์มน้ำมันขณะยังมีขนาดเล็ก ช่วยรักษาความชุ่มชื้นของดินให้คงอยู่ได้นาน และช่วยป้องกันการพังทลายของหน้าดินในกรณีที่เป็นที่ลาดชัน รวมไปถึงการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุและการตรึงไนโตรเจนจากอากาศ การปลูกพืชคลุมดินควรมีระยะห่างจากแถวปาล์มอย่างน้อย 1.5 เมตร โดยแนะนำให้ปลูกพืชคลุมดินตระกูลถั่ว

- การเตรียมต้นกล้า : เตรียมต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีที่จะใช้ปลูก โดยให้ต้นกล้าปาล์มน้ำมัน มีอายุประมาณ 10 - 12 เดือน ซึ่งปกติแล้วควรจัดเตรียม จำนวน 22 - 25 ต้น/ไร่

- วางระยะปลูกปาล์มน้ำมัน : วัตรระยะปลูกปาล์มน้ำมัน โดยใช้เชือกขึงตึง ตั้งเป็นทรง 3 เหลี่ยมด้านเท่าระยะปลูกที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับกันมาก คือระยะ $9 \times 9 \times 9$ เมตร ซึ่งจะมีลักษณะ เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ระยะปลูกนี้จะทำให้ใบปาล์มน้ำมันได้รับแสงทุกทิศทางและไม่เกิดการบังแสงเมื่อต้นปาล์มน้ำมันมีขนาดใหญ่ขึ้น



ภาพ : แสดงการวางระยะปลูกปาล์มน้ำมัน



ภาพ : ขั้นตอนการปลูกปาล์มน้ำมัน

- ชนิดของวัสดุ / ชนิดของวัตถุดิบ : ปาล์มน้ำมัน
- อื่น ๆ : -

2.2 รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์ (เรียงลำดับเหตุการณ์)

วันที่ 21 มีนาคม 2567 เวลา 01.57 น. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของบริษัทฯ สังเกตเห็นกลุ่มควันไฟออกมาจากตัวอาคารสำนักงาน จึงได้แจ้งให้นาย ก ตำแหน่งผู้จัดการบริษัท มีหน้าที่ควบคุมดูแลการทำงานของลูกจ้างทราบ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาระงับเหตุเพลิงไหม้ เมื่อหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบล บ พร้อมด้วยเทศบาลตำบล ย มาถึงที่เกิดเหตุ พบว่าเพลิงได้ลุกไหม้ด้านในอาคารสำนักงานอย่างหนัก และไม่สามารถเข้าไปภายในตัวอาคารได้เนื่องจากประตูทางเข้าปิดล็อกกุญแจ จึงได้ทำการฉีดน้ำสกัดเพลิงจากด้านนอกอาคาร ใช้เวลาประมาณ 3 ชั่วโมง จึงสามารถควบคุมเพลิงได้ ในเบื้องต้นสันนิษฐานว่าเกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร เนื่องจากพบการไหม้บริเวณสายไฟหลังตู้ควบคุมไฟฟ้าที่ติดตั้งอาคาร และอยู่ระหว่างการดำเนินการตรวจสอบพิสูจน์หลักฐานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



ภาพ : ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้



ภาพ : ความเสียหายของอาคารสำนักงาน



ภาพ : การตรวจสอบบริเวณตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า



ภาพ : ความเสียหายของสายไฟฟ้า

3. รายละเอียดการประสอันตรายหรือความสูญเสียหรือหยุดการผลิตจากอุบัติเหตุ

3.1 จำนวนผู้เสียชีวิต - คน

3.2 จำนวนผู้บาดเจ็บ - คน

3.3 จำนวนผู้ทุพพลภาพ - คน

3.4 ค่ารักษาพยาบาล - บาท

3.5 การสูญเสียทรัพย์สินหรืออาคารสถานที่ / เครื่องจักรอุปกรณ์ : จากเหตุการณ์การเกิดเพลิงไหม้ในครั้งนี้ ทำให้อาคารสำนักงานและชุดอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องปรับอากาศ โต๊ะและเก้าอี้ของพนักงาน เอกสารทางบัญชี คู่มือทะเบียนรถของบริษัทฯ และบริษัทในเครือและเก็บสิ่งของต่าง ๆ เป็นต้น เสียหายทั้งหมด อยู่ระหว่างการดำเนินการตรวจสอบพิสูจน์หลักฐาน

๓.๖ อื่น ๆ

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

4.๑ ปัจจัยด้านคน / การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

-

4.2 ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม / สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

- อุปกรณ์ระบบไฟฟ้ามีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลานานอาจมีการเสื่อมสภาพ ชำรุดทำให้มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านวงจรในปริมาณสูงเป็นระยะเวลานานจนกระทั่งมีความร้อนสะสมสูงจนเกิดการสันดาปเป็นเหตุนำไปสู่อัคคีภัยได้

- ไม่จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงสามารถดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร

- ไม่มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ประกอบด้วย อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ระบบอัตโนมัติและอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ชนิดส่งสัญญาณเสียง

4.3 ปัจจัยด้านอื่นๆ

- ไม่จัดให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าเพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยโดยบุคคลหรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

- ไม่มีการตรวจสอบการตัดระบบหรือปิดเบรกเกอร์ไฟฟ้าสำหรับวงจรไฟฟ้าห้องสำนักงานทำให้มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านวงจรในปริมาณสูงเป็นระยะเวลานานจนกระทั่งมีความร้อนสะสมสูงจนเกิดการสันดาปเป็นเหตุนำไปสู่อัคคีภัยได้

- เหตุเกิดในช่วงเวลากลางคืนซึ่งไม่มีการทำงานของลูกจ้าง จึงไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ในเบื้องต้นได้

5. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านการบริหารจัดการ

- ควรมีการตรวจสอบและสังเกตความผิดปกติของระบบไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน พร้อมกับบันทึกผลการตรวจสอบไว้ เพื่อเป็นข้อมูลให้เจ้าหน้าที่ที่เข้ามาดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาได้ทำการตรวจสอบและทวนสอบการทำงาน

- ควรมีการตรวจสอบไฟฟ้าและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าประจำปี เพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย

- ควรมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีอายุการใช้งานนาน เพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย

- ควรจัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์เพื่อใช้ในการดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร

- ควรจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ประกอบด้วย อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ระบบอัตโนมัติและอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดส่งสัญญาณเสียง

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

6.1 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

มาตรา ๘ ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

การกำหนดมาตรฐานตามวรรคหนึ่ง ให้นายจ้างจัดทำเอกสารหรือรายงานใด โดยมีการตรวจสอบหรือรับรองโดยบุคคล หรือนิติบุคคลตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดในวรรคหนึ่ง

6.2 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

ข้อ 4 ในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไป นอกจากต้องปฏิบัติตามข้อ 3 แล้ว ให้นายจ้างจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การณรงค์ป้องกัน อัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์

ให้นายจ้างจัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ สถานประกอบกิจการพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ ๙ สถานประกอบกิจการที่มีอาคารตั้งแต่สองชั้นขึ้นไป หรือมีพื้นที่ประกอบกิจการตั้งแต่สามร้อย ตารางเมตรขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบกิจการทุกชั้นโดยให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้

(๑) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(ก) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งที่ใช้ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือ เพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทำงาน

(ข) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องสามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้ทุกคนภายในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อการหนีไฟ

(2) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่ใช้มือต้องอยู่ในที่เห็นได้อย่างชัดเจน เข้าถึงได้ง่าย หรืออยู่ในเส้นทางหนีไฟ โดยติดตั้งห่างจากจุดที่ลูกจ้างทำงานไม่เกินสามสิบเมตร

(๓) เสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องมีเสียงหรือสัญญาณที่แตกต่างไปจากเสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ

(๔) กิจการโรงพยาบาลหรือสถานที่ห้ามใช้เสียงหรือใช้เสียงไม่ได้ผล ต้องจัดให้มีอุปกรณ์หรือมาตรการอื่นใด เช่น สัญญาณไฟ หรือรหัส ที่สามารถแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(5) การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานอื่นที่อธิบดีกำหนด

ข้อ 12 ให้นายจ้างจัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร อย่างน้อยให้ประกอบด้วย

(1) ในกรณีที่ไม่มีท่อน้ำดับเพลิงของทางราชการในบริเวณที่สถานประกอบกิจการตั้งอยู่หรือมีแต่มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ให้จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิงโดยต้องมีอัตราส่วนปริมาณน้ำที่สำรองต่อพื้นที่อาคารตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1 ท้ายกฎกระทรวงนี้ สำหรับกรณีที่นายจ้างมีอาคารหลายหลังตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน อาจจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ในปริมาณที่ใช้กับอาคารที่มีพื้นที่มากที่สุดเพียงหลังเดียวก็ได้

(2) ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และการติดตั้ง จะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรรมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และต้องมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายจากเพลิงไหม้ยานพาหนะ หรือสิ่งอื่น

(3) ข้อต่อที่รับน้ำดับเพลิงเข้าอาคารและข้อต่อส่งน้ำภายในอาคารจะต้องเป็นระบบเดียวกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่น หรือต้องมีอุปกรณ์ที่จะช่วยสมระหว่างข้อต่อที่ใช้กับหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่นนั้น และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ทั้งในการติดตั้งต้องมีสิ่งป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะหรือสิ่งอื่น

(4) ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงและหัวฉีดดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเดียวกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่นนั้น ซึ่งสามารถต่อเข้าด้วยกันได้หรือต้องมีอุปกรณ์ที่จะช่วยสมระหว่างข้อต่อหรือหัวฉีดดับเพลิงดังกล่าว

(5) สายส่งน้ำดับเพลิงต้องมีความยาวหรือต่อกันให้มีความยาวเพียงพอที่จะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ได้

6.3 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

ข้อ ๑๒ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า เพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย และให้บุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แล้วแต่กรณี เป็นผู้จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองไว้ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

๗. ผู้สอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 8

กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน