



บริษัท นอร์ทเทิร์น พัลป์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

เอกสารสนับสนุน	เรื่อง:การจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	หน้า 1 ของ 29
รหัสเอกสาร: SP-EM-01	วันที่ประกาศใช้ : 12 กันยายน 2558	แก้ไขครั้งที่: 02
จัดทำโดย:	ทบทวนโดย:	อนุมัติโดย:
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	ตัวแทนฝ่ายบริหารด้านอาชีวอนามัยฯ	ตัวแทนฝ่ายบริหารด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ของบริษัท นอร์ทเทิร์น พัลป์ คอมเพล็กซ์ จำกัด

คำนำ

อุบัติเหตุต่าง ๆ สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยที่บางครั้งเราอาจไม่ทันรู้ตัว ซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากการกระทำที่มีมูลเหตุจากความประมาท ดังในกรณีของอัคคีภัยนั้นสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา และหากไม่ได้รับการดูแล ตรวจสอบ เอาใจใส่ให้ความสำคัญ โดยเฉพาะกับองค์กรที่มีการผลิตหรือเรียกว่า “โรงงาน” ซึ่งมักจะเป็นแหล่งกำเนิดหรือบ่อเกิดของอุบัติเหตุภัยนั้นๆ ได้ เนื่องจากเป็นจุดรวมพลังงานหลายๆ ประเภทอยู่ในระบบของการผลิต รวมทั้งยังเป็นการรวมบุคลากรจำนวนมากที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ หลากหลายชนิด ซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนแต่เป็นปัจจัยสำคัญที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุชนิดที่เรียกว่า “อัคคีภัย” ได้

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขึ้นทั้งชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่ บริษัทนอร์ทเทิร์น พัลป์ คอมเพล็กซ์ จำกัด จึงได้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
3. เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
4. เพื่อเตรียมการรับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้อาคาร, สถานที่, และอื่นๆ ทั้งก่อนเกิดเหตุ, ขณะเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ
5. เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ขอบเขต

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยนี้ ใช้ภายในบริษัท นอร์ทเทิร์น พัลป์ คอมเพล็กซ์ จำกัด เท่านั้น

คำจำกัดความ

“สถานประกอบกิจการ” หมายถึง บริษัท นอร์ทเทิร์น พัลป์ คอมเพล็กซ์ จำกัด



“แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย” หมายถึง แนวทางปฏิบัติที่จะใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

“ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย” หมายถึง สิ่งที่ทำหรือติดตั้งเพื่อวัตถุประสงค์ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

“MSDS” หมายถึง เอกสารกำกับการใช้สารเคมี (Material Safety Data Sheet) แสดงถึงความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ, การปฐมพยาบาล, อุปกรณ์ป้องกันและข้อควรปฏิบัติ ตลอดจนข้อปฏิบัติกรณีหกหรือเกิดเพลิงไหม้

“เครื่องดับเพลิง” หมายความว่า เครื่องดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงตามมาตรฐานที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

“วัตถุไวไฟ” หมายความว่า วัตถุที่มีคุณสมบัติ ติดไฟได้ง่าย สันดาปเร็ว

“วัตถุไวไฟชนิดของเหลว” หมายความว่า ของเหลวที่มีคุณสมบัติที่สามารถระเหยเป็นไอที่อุณหภูมิไม่เกินหนึ่งร้อยองศาเซลเซียส ไอระเหยนี้เมื่อสัมผัสกับอากาศถ้าจุดไฟก็จะติดได้

“วัตถุระเบิด” หมายความว่า วัตถุระเบิดตามกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน

ข้อมูลของสถานประกอบกิจการ

- ชื่อสถานประกอบกิจการ

บริษัท นอร์ธเทิร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขที่ 99/3 หมู่ 1 ถนนเชียงราย-ดงมะดะ ตำบลแม่กรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57000 โทรศัพท์ 053-673985-6 โทรสาร 053-726998

- ประเภทกิจการ

ผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องปรุงรสอาหาร เช่น ซีอิ๊วญี่ปุ่น, ซีอิ๊วจีน, ซอสปรุงรส และน้ำส้มสายชู

- จำนวนผู้ปฏิบัติงานในโรงงาน

มีพนักงานทั้งหมด 77 คน เป็นชาย 46 คน เป็นหญิง 31 คน

ปฏิบัติงานวันจันทร์ ถึงวันเสาร์ กำหนดเวลาทำงาน ตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น.

มีจำนวนกะ 2 กะ กะที่ 1 เวลา 05.00 – 14.00 น. มีพนักงาน 4 คน ต่อ กะ

กะที่ 2 เวลา 15.00 – 24.00 น. มีพนักงาน 4 คน ต่อ กะ

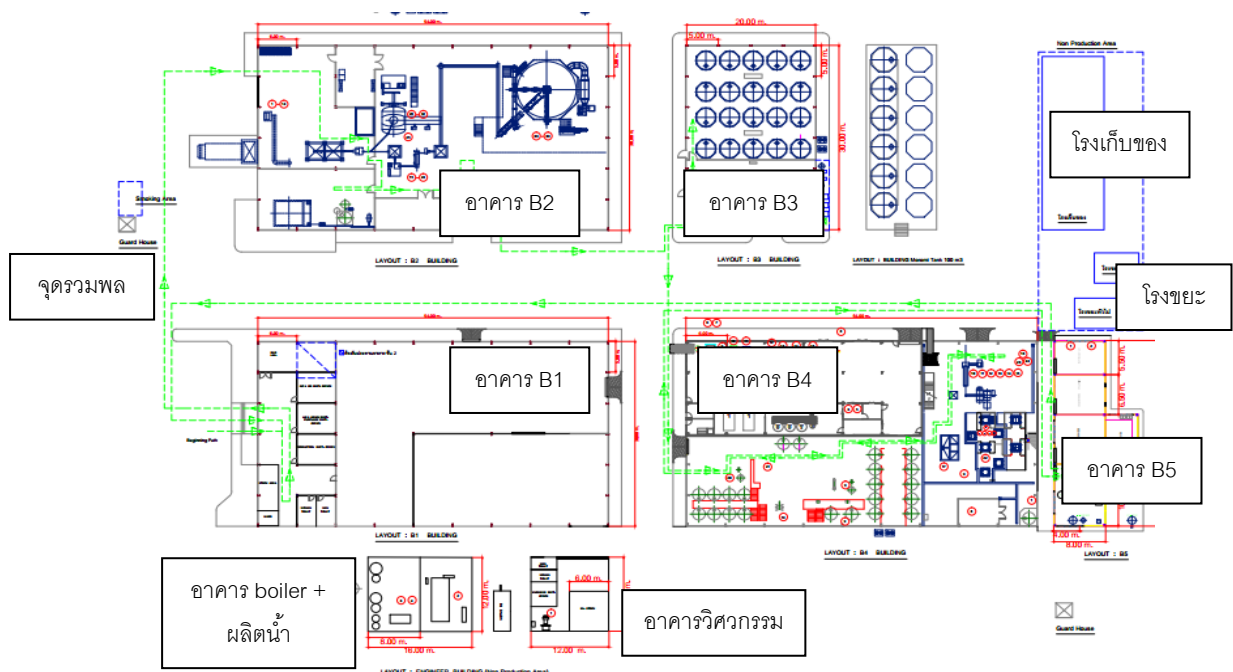


แผนที่ตั้งสถานประกอบกิจการ

-แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน รวมทั้งสถานที่ต่างๆ เช่นที่พักอาศัย โรงงาน โรงเรียน โรงพยาบาล วัด สถานศึกษา
เส้นทางการจราจร และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงในระยะ 500 เมตร โดยรอบ



-แผนผังบริเวณของสถานประกอบกิจการ ขนาดมาตราส่วน 1:100 หรือขนาดที่เหมาะสมแสดงอาคารต่าง ๆ
สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย เชื้อเพลิง วัตถุไวไฟ พื้นที่อันตรายต่างๆ เช่น หม้อน้ำ หม้อแปลงไฟฟ้า ห้องควบคุมระบบ
ไฟฟ้า ห้องควบคุมระบบน้ำดับเพลิง ตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิง เส้นทางการจราจรภายในสถานประกอบกิจการ จุติรวม
พลและเส้นทางหนีไฟจากแต่ละอาคารมายังจุดรวมพล อุปกรณ์และเครื่องมือเกี่ยวกับความปลอดภัย และสิ่งอื่นๆ ที่มี
ความสำคัญต่อการป้องกันหรือการควบคุมเพลิงไหม้ การระเบิด การรั่วไหลของสารเคมีหรือวัตถุอันตราย





-หน้าที่และความรับผิดชอบ

หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการในการป้องกันอัคคีภัย

1. ฝ่ายบริหาร

- 1.1 การจัดตั้งโรงงาน ระบบ และเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้คำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย
- 1.2 กำหนดพื้นที่ ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย
- 1.3 กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย
- 1.4 ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อน ไฟฟ้าสถิตย์ หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด การขัด ท่อร้อนต่างๆ ตลอดจนการขนย้ายขนส่งเคลื่อนย้ายสารไวไฟ ผู้อนุญาตให้มีการทำงานดังกล่าวต้องเป็นผู้จัดการโรงงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- 1.5 มอบหมายให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย กำหนดแผนและการดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และการปรับปรุงสภาพของงาน เป็นต้น
- 1.6 ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย
- 1.7 วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่องการติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟหรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในจุดที่มีสารไวไฟหรือสารติดไฟได้ง่าย
- 1.8 กำหนดระเบียบและการควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อเกิดไฟต่าง ๆ

2. หน้าที่ของพนักงาน

- 2.1 พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงานดังนี้
 - 1) ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้ามหรือในบริเวณโรงงานก่อนได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบ
 - 2) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย “อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด” หรือ “บริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่” นอกจากสถานที่จัดไว้เท่านั้น
 - 3) ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายโดยพลการก่อนที่ช่างซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจัดทำใบแจ้งซ่อมตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนด
- 2.2 การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย
การนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใด ๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร กรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัยภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย



2.3 การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการที่เสี่ยงไฟ

1) การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่างๆ

- พนักงานที่พบเห็นภาชนะที่ใส่สารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่างๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรืออาจเกิดการรั่วไหล ให้รีบรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบและกรณีที่พบว่าการรั่วไหลนั้น อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง หากไม่แก้ไขให้รีบทำการแก้ไขและ/หรือรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที

2) การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

- ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่าย และห้ามนำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัย อย่างน้อยวันละ 1 ครั้งต่อกะ

3) เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ

- เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ พนักงานจะต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที

4) การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ

- พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ ดังแก๊สจะต้องระมัดระวัง การชน การกระแทก หรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย

5) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

- สายไฟ หลอดไฟ สวิตช์มอเตอร์ไฟฟ้า พัดลม เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าที่มี หรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องตรวจตราเป็นประจำในเรื่องสภาพที่ชำรุด การต่อไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็นสาเหตุของอัคคีภัย

6) การป้องกันการระเบิดของหม้อน้ำ

- ก่อนติดไฟให้ตรวจสอบระดับน้ำ
- ให้ระบายลมภายในเตาเพื่อไล่แก๊สที่ตกค้างในหม้อน้ำออกทุกครั้งก่อนติดไฟ
- ลินินทรีย์ จะต้องทดสอบเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน และถ้าเกิดการรั่วของลินินทรีย์ห้ามใช้วิธีเติมน้ำหนักหรือตั้งลินินทรีย์ให้แข็งขึ้น
- ถ้าถึงหม้อไอน้ำรั่ว ให้หยุดใช้งานทันทีและรายงานให้มีการแก้ไขโดยเร็ว
- ให้ตรวจสอบเกจวัดความดันและห้ามใช้ความดันเกินกว่าที่กำหนด
- ถังน้ำแห้งต่ำกว่าระดับของหลอดแก้วให้รับดับไฟ ห้ามสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำอย่างเด็ดขาด แต่ปล่อยให้เย็นลง
- ให้ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละครั้ง



7) การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ

- อุปกรณ์การเชื่อม สายไฟและข้อต่อที่หลอมหรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
- ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ ถ้าพบว่าการรั่วไหลของแก๊สจากถังแก๊สให้หยุดการทำงานที่ใช้ไฟในบริเวณนั้น และรีบทำการป้องกันแก้ไขโดยเร็ว
- ถังแก๊สและถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องวางไว้ห่างจากเปลวไฟ ประกายไฟ ความร้อน ท่อร้อยต่างๆ หรือส่วนของเครื่องมือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดความร้อนได้ในระยะ 7 เมตร
- สายไฟ สายแก๊ส ขณะทำการตัดเชื่อมต้องไม่กีดขวางการทำงานหรือตรงบริเวณที่อาจเหยียบทับของคนหรือยานพาหนะ
- ห้ามทิ้งหรือปล่อยหัวเชื่อมไว้โดยไม่ดับไฟหรือปิดเครื่อง
- การเชื่อมต่อระวางเปลวไฟ สะเก็ดไฟที่จะถูกลมพัดปลิวไปตกอยู่ในบริเวณที่มีสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟได้ง่าย หรือเป็นอันตรายต่อพนักงานข้างเคียง

8) การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟโดยพนักงาน

- การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟห้ามผ่านหรือให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ เปลวไฟ ท่อร้อย สะเก็ดโลหะ ฯลฯ
- การขนส่งสารไวไฟให้ระมัดระวังการตกหรือหกเรี่ยราดบนพื้นที่ทำงาน
- ให้ใช้วิธีการขน-ยกที่ปลอดภัย
- ภาชนะที่บรรจุสารไวไฟที่ไม่จำเป็นต้องเปิดฝาให้ปิดฝาให้มิดชิด
- ให้ระมัดระวังการเรียงตั้งที่อาจเกิดการตกหล่นหรือล้มลงมาได้

3. หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

- 3.1 กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- 3.2 ตรวจสอบสถานที่ล่อแหลมต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ
- 3.3 กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะ ๆ
- 3.4 จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา
- 3.5 ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกในเรื่องที่เกี่ยวกับอัคคีภัย
- 3.6 ออกใบอนุญาตการทำงานในพื้นที่ควบคุมอัคคีภัย



4. หน้าที่ยาม

- 4.1 ตรวจตราไม่ให้เกิดคนภายนอกหรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในโรงงานหรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- 4.2 ระวังระวังการก่อวินาศภัยบริเวณเก็บวัตถุดิบหรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- 4.3 เมื่อพบเห็นสิ่งที้อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยแผนที่ใช้ดำเนินการในภาวะต่างกัน ดังนี้

1. แผนก่อนเกิดเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

1.1 แผนการอบรม

แผนการอบรม เป็นการอบรมให้ความรู้พนักงานบริษัท ฯ ทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ซึ่งการเกิดอัคคีภัยภายในบริษัท ฯ ที่ทำงานย่อมนำมาซึ่งความสูญเสียต่อองค์กรทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินเสียหาย การผลิตหยุดชะงัก หรืออาจถึงขั้นมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ดังนั้นในการป้องกันและลดความเสี่ยงด้านการเกิดอัคคีภัย จึงจำเป็นต้องจัดให้มีแผนการอบรมโดยกำหนด ผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน

ตัวอย่างของหลักสูตรที่ต้องจัดทำในแผนการฝึกอบรม

- การจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานบริษัท ฯ โดยเฉพาะผู้มีรายชื่ออยู่ในแผนการดับเพลิง แผนอพยพหนีไฟ แผนการบรรเทาทุกข์ และแผนปฏิรูปพื้นที่
- การฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- การปฐมพยาบาล
- การใช้เครื่องช่วยหายใจ

1.2 แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในอาคาร สร้างความตระหนักและส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงานในบริษัท ฯ ซึ่งกิจกรรมรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยในบริษัท ฯ เช่น กิจกรรม 5ส. การรณรงค์ลดการสูบบุหรี่ การจัดนิทรรศการ, สื่อ/ประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เป็นต้น



1.3 แผนการตรวจตรา

แผนการตรวจตรา เป็นการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อเฝ้าป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ก่อนจัดทำแผนควมมีข้อมูลต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ เชื้อเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ระบบไฟฟ้า จุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้และต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติ ลักษณะการลุกไหม้ ปริมาณของสารอันตรายที่มีสูงสุด ชนิดของสารดับเพลิงและปริมาณที่ต้องใช้เพื่อประกอบวางแผนการตรวจตรา ควรมีการกำหนดบุคคล พื้นที่รับผิดชอบ หัวข้อและจุดที่ต้องตรวจระยะเวลา ความถี่ ผู้ตรวจสอบรายงาน การส่งรายงาน การแจ้งข้อบกพร่องในการตรวจตราที่ชัดเจน

ตัวอย่างของหัวข้อที่ควรตรวจตรา เช่น

- จุดที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่นกองกระดาษที่วางใกล้พัสดุติดอากาศ
- การใช้และเก็บวัตถุไวไฟ เช่น ไม่นำกระดาษ/สิ่งของไวไฟ ไปเก็บในห้องควบคุมไฟฟ้า
- อุปกรณ์ดับเพลิง
- ทางหนีไฟ
- การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เหมาะสม เช่น การใช้ปลั๊กไฟพ่วง การใช้สายไฟไม่เหมาะสมกับอุปกรณ์ไฟฟ้า

2. แผนขณะเกิดเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

2.1 แผนดับเพลิง

แผนระบับอัคคีภัย (ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้)

2.2 แผนการอพยพหนีไฟ

แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงเวลาทำงานปกติ

แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงนอกเวลาทำการหรือวันหยุดทำการของบริษัท ฯ

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งตามแผนงานปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่าง ๆ ตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

2.3 แผนบรรเทาทุกข์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

3. แผนหลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว

3.1 แผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

3.2 แผนการปฏิรูปฟื้นฟู

5. ตัวอย่างแบบรายงานข่าว

6. ตัวอย่างขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นนอกเวลาทำการหรือเมื่อไม่มีผู้ดูแลงานกลางคืน

7. ขั้นตอนการซ้อมอพยพหนีไฟ

8. เหตุการณ์จำลองการฝึกซ้อมเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

9. ผังแสดงอุปกรณ์ดับเพลิงและเส้นทางทางหนีไฟ



อุปกรณ์ดับเพลิง

ถังดับเพลิง จัดให้มีถังดับเพลิงเพื่อใช้สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้ตามจุดต่าง ๆ แบ่งเป็น

- **ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง** ใช้สำหรับ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของเหลวและก๊าซ (ไฟประเภท B) เช่น น้ำมันทุกชนิด แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ยางมะตอยจารบี และก๊าซติดไฟทุกชนิด เป็นต้น
- **ถังดับเพลิงชนิด HALON** ใช้สำหรับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของเหลวและก๊าซเหมาะสำหรับอุปกรณ์ ไฟฟ้า ไม่ทั้งคราบสารเคมี แต่ทำลายชั้นบรรยากาศ (ไฟประเภท B,C) เช่น น้ำมันทุกชนิด, แอลกอฮอล์, ทินเนอร์, ยางมะตอย, จารบี และก๊าซติดไฟทุกชนิด เป็นต้น
- **ถังดับเพลิงชนิด HALOTRON** ใช้สำหรับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของแข็งเชื้อเพลิงธรรมชาติ เช่น ฟืน ฟาง ยาง ไม้ ผ้า กระดาษพลาสติก หนังสือตึก หนังสือสัตว์ ปอ นุ่น ด้าย รวมทั้งตัวเราเอง (ไฟประเภท A) ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของเหลวและก๊าซเช่น น้ำมันทุกชนิด แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ยางมะตอยจารบี และก๊าซติดไฟทุกชนิด เป็นต้น (ไฟประเภท B) และ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของแข็งที่มีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่ เช่นอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด การอาร์ค การสปาร์ค (ไฟประเภท C) ไม่ทั้งคราบสารเคมี และไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ
- **ถังดับเพลิงชนิด NON3CFC** ใช้สำหรับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของเหลวและก๊าซเหมาะสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า และไม่ทั้งคราบสารเคมี ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ เช่น น้ำมันทุกชนิด แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ยางมะตอย จารบี และก๊าซติดไฟทุกชนิด เป็นต้น
- **ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์** ใช้สำหรับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าแต่อาจมี คราบสารเคมีหลงเหลือ (ไฟประเภท C)
- **ถังดับเพลิงชนิดโฟม** ใช้สำหรับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เกิดจากของเหลวติดไฟ เช่น น้ำมัน ทินเนอร์ ยางมะตอย จารบี (ไฟประเภท B)

การตรวจสอบ ดำเนินการตรวจสอบถังดับเพลิงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานสรุปจัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน

การป้องกันเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ อัคคีภัยก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคลและสิ่งของอย่างรุนแรงและมีผลกระทบต่อบริษัท ฯ ดังนั้น วิธีการที่ดีที่สุดคือการป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นและเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุ รวมทั้งพนักงานต้องรู้ ระเบียบปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งเป็นการลดโอกาสในการเกิดอัคคีภัย หรือกรณีเกิดอัคคีภัยขึ้นทำให้สามารถเข้าไประงับเหตุได้อย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดความสูญเสียที่น้อยที่สุด



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
สารบัญ

หน้าที่

1.แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้	
1.1 แผนการฝึกอบรม	11
1.2 แผนการรณรงค์เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย	12
1.3 แผนการตรวจตราและป้องกันอัคคีภัย	13
1.4 แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานการตรวจตรา	14
2. แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้	
2.1 แผนดับเพลิง	
- แผนระงับอัคคีภัย (ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้)	15
2.2 แผนการอพยพหนีไฟเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	16-17
- แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงเวลาทำงานปกติ	18
- แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงนอกเวลาทำการหรือวันหยุดทำการของบริษัท	19
- ตำแหน่งหรือผู้ปฏิบัติมีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนงานปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงในเวลาปกติและนอกเวลาทำงานปกติ/วันหยุด	20-21
2.3 แผนบรรเทาทุกข์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้	22
3. แผนหลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว	
3.1 แผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้	23
3.2 แผนการปฏิรูปฟื้นฟู	24
4. ขั้นตอนการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ	25-26
5. ตัวอย่างแบบรายงานข่าว	27
6. ตัวอย่างขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินนอกเวลาทำการหรือเมื่อไม่มีผู้ดูแลงานกลางคืน	28
7. เหตุการณ์จำลองการฝึกซ้อมเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	29



1.แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

1.1 แผนการฝึกอบรม



1.2 แผนการตรวจเช็คเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย



1.3 แผนการตรวจตราและป้องกันอัคคีภัย



1.4 แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานการตรวจตรา



2. แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

2.1 แผนดับเพลิง

- แผนระงับอัคคีภัย (ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้)



2.2 แผนการอพยพหนีไฟเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



2.2 แผนการอพยพหนีไฟเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (ต่อ)



- แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรงเวลาทำงานปกติ



- แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงนอกเวลาทำการหรือวันหยุดทำการของบริษัท



- ตำแหน่งหรือผู้ปฏิบัติมีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนงานปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงในเวลาปกติและนอกเวลาทำงานปกติ/วันหยุด



- ตำแหน่งหรือผู้ปฏิบัติมีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนงานปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงในเวลาปกติและนอกเวลาทำงานปกติ/วันหยุด (ต่อ)



2.3 แผนบรรเทาทุกข์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

บริษัท นอร์ทเทอรัน ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด แผนบรรเทาทุกข์ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

หน่วยค้นหาเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บและปฐมพยาบาล

หน้าที่ความรับผิดชอบขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ดังนี้

1. จะต้องเตรียมความพร้อมอยู่เสมอทั้งทางร่างกาย อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการปฐมพยาบาล
2. เมื่อได้สัญญาณเตือนภัย หรือได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน หน่วยพยาบาลแต่ละพื้นที่จะต้องไปรวมพล ณ จุดนัดหมาย
3. ในกรณีที่มิได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน หน่วยค้นหาและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บจะต้องเคลื่อนย้าย ผู้ที่ได้รับอันตรายมายังสถานที่ปลอดภัยและให้หน่วยปฐมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลทันที
4. ในกรณีที่ผู้ได้รับอันตรายสาหัส ซึ่งหน่วยพยาบาลไม่สามารถทำการรักษาพยาบาลได้ ให้นำตัว ผู้ป่วยส่งสถานพยาบาลในบริเวณที่ใกล้เคียงสถานที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด
5. จะต้องติดตามอาการของผู้ที่ได้รับอันตรายหลังจากที่ได้รับการปฐมพยาบาลและการรักษาแล้วอยู่เสมอจนกว่าผู้ที่ได้รับอันตรายจะหายเป็นปกติ
6. ตรวจสอบเส้นทางที่ใช้ในการอพยพว่าปลอดภัยจากเหตุซ้ำซ้อนที่อาจเกิดขึ้น เช่น การหลุดตัวของอาคาร กองวัสดุ เป็นต้น
7. ตรวจสอบจำนวนพนักงานและยอดผู้ติดค้างในพื้นที่อันตราย
8. ประสานงานกับทีมฉุกเฉิน หน่วยกู้ภัยในการช่วยเหลือผู้ติดค้างในที่เกิดเหตุ
9. ประสานกับทีมฉุกเฉินอื่นๆ ในการเคลื่อนย้ายผู้คน หรือวัสดุมีค่าออกจากที่เกิดเหตุ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ มีหน้าที่ ดังนี้

ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้มีการป้องกันและลดความสูญเสียให้น้อยที่สุด ทั้งขณะเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ

ลำดับที่	หน่วยงาน	วัตถุประสงค์
1	หน่วยงานดับเพลิงใกล้เคียง	ให้ทราบแผนผังของโรงงาน ชนิดของสารไวไฟ
2	โรงพยาบาล	ให้การนำส่งและรักษาผู้บาดเจ็บได้รวดเร็ว
3	เจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องที่	เพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจร
4	อุตสาหกรรมจังหวัด	เพื่อหามาตรการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสาธารณสุขหากมีพิษจากการเกิดเพลิงไหม้
5	สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด	
6	ประกันสังคม	เพื่อให้เบิกประโยชน์ทดแทน หรือสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ของพนักงานเป็นไปอย่างรวดเร็ว



3. แผนหลังเหตุเพลิงไหม้ส่งบลงแล้ว

3.1 แผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

บริษัท นอร์ทเทอรัน ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด

แผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ส่งบลงแล้ว

ทีมกู้ภัย มีหน้าที่ ดังนี้

1. ทำการสำรวจและประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์
2. ร่วมกับคณะกรรมการความปลอดภัยฯ กำหนดมาตรการและขั้นตอนในการกู้ภัยและป้องกันความเสียหาย
3. ยกเคลื่อนย้ายวัสดุให้พ้นจากการถูกน้ำท่วมขัง หรือพื้นที่อันตราย
4. คัดแยกและป้องกันวัสดุคงคลัง (กรณีที่เกิดไฟไหม้ในสโตร์หรือออฟิต)
5. ทำความสะอาดระบายควันความชื้นและน้ำท่วมขังออกจากพื้นที่
6. ประสานงานกับผู้รับเหมา(ในการซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด รวมถึงการรื้อถอนซากปรักหักพัง)
7. นำระบบการผลิตกลับสู่สภาพที่พร้อมดำเนินธุรกิจโดยเร็วที่สุด

หน่วยค้นหา มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. ร่วมประสานงานกับหน่วยกู้ภัยในการกำหนดมาตรการและป้องกันความเสียหาย
2. เมื่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินได้รับการแจ้งยอดรายชื่อพนักงานแล้ว พนักงานไม่ครบตามจำนวน ก็ให้แจ้งหน่วยค้นหาพนักงานที่ติดอยู่ภายในเพื่อทำการช่วยเหลือ

รายชื่อและหน้าที่ผู้รับผิดชอบในแผนบรรเทาทุกข์ทั้งขณะเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

หน้าที่	ผู้รับผิดชอบ
1.ผู้ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม หัวหน้าแผนบุคคล ผู้ร่วมทีม เจ้าหน้าที่ธุรการ
2.ค้นหาเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ	หัวหน้าทีม หัวหน้าคลังสินค้า ผู้ร่วมทีม พนักงานขับรถ
3.ปฐมพยาบาล	ปฐมพยาบาล ผู้ร่วมทีม เจ้าหน้าที่ธุรการ
4.กู้ภัยหลังเกิดเหตุ	หัวหน้าทีม หัวหน้าแผนวิศวกรรม ผู้ร่วมทีม ช่างเทคนิค
5.การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด	หัวหน้าทีม ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้ร่วมทีม หัวหน้าแผนควบคุมคุณภาพ
6.ช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม หัวหน้าแผนบุคคล ผู้ร่วมทีม เจ้าหน้าที่ธุรการ
7.การประเมินความเสียหายผลการปฏิบัติงานการประเมินความเสียหายผลการปฏิบัติงาน	หัวหน้าทีม ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้ร่วมทีม หัวหน้าแผนวิศวกรรม



3.2 แผนการปฏิรูปฟื้นฟู

บริษัท นอร์ทเทอรัน ฟูด คอมเพล็กซ์ จำกัด
แผนการปฏิรูปฟื้นฟู

ลำดับ ที่	โครงการ/การฟื้นฟูสถานที่เกิดเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
1	ประชาสัมพันธ์สาเหตุและแนวทางการป้องกัน	คณะกรรมการ 5ส. และSafety/จป.วิชาชีพ/ฝ่ายบุคคล/ฝ่ายประชาสัมพันธ์
2	สงเคราะห์ผู้ป่วย	จป.วิชาชีพ/ฝ่ายบุคคล/ผู้บริหารระดับสูง
3	ปรับปรุงซ่อมแซม และสรรหาสิ่งที่ยุญเสียให้กลับสู่สภาพปกติ	วิศวกรรม/ผลิต/ควบคุมคุณภาพ
4	ปรับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	คณะกรรมการ 5ส. และSafety/จป.วิชาชีพ/บริหาร
5	- การรายงานสถานที่เกิดขึ้น - การประเมินการปรับปรุงแก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน - การประเมินประสิทธิภาพของทีมแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	คณะกรรมการ 5ส. และSafety/จป.วิชาชีพ/บริหารผู้บริหารระดับสูง



4. ขั้นตอนการซ่อมแผนอพยพหนีไฟ



4. ขั้นตอนการซ่อมแผนอพยพหนีไฟ (ต่อ)



5. ตัวอย่างแบบรายงานข่าว

ตัวอย่างแบบรายงานข่าว

แบบที่ 1

เรียนเพื่อนพนักงานทุกท่าน

โปรดฟัง ขณะนี้ได้เกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่แผนก..... ขอให้พนักงานอย่าตกใจ และปฏิบัติหน้าที่ต่อไปและขอให้
ผู้เกี่ยวข้องโทรแจ้งรายละเอียดได้ที่เบอร์ 0 เพื่อแจ้งให้พนักงานทราบต่อไป

ขอบคุณค่ะ

แบบที่ 2

เรียนเพื่อนพนักงานทุกท่าน

โปรดฟัง ตามที่ได้เกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่แผนก.....ขณะนี้เพลิงได้ถูกلامออกไปผู้อำนวยการดับเพลิง ขอให้เพื่อน
พนักงานปฏิบัติตามแผนหนีไฟไหม้ขั้นรุนแรงที่ได้กำหนดไว้ทันที และทางศูนย์รวมข่าวจะแจ้งผลการดำเนินงานให้ทราบต่อไป

ขอบคุณค่ะ

แบบที่ 3

เรียนเพื่อนพนักงานทุกท่าน

ตามที่ได้เกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่แผนก.....บัดนี้เพลิงได้สงบลงแล้ว ด้วยความร่วมมือช่วยเหลือกันอย่างแข็งขันจาก
เพื่อนพนักงาน

ดังนั้น จึงเรียนมาเพื่อขอบคุณเพื่อนพนักงานทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการดับเพลิงในครั้งนี้

ขอบคุณค่ะ



6. ตัวอย่างขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นนอกเวลาทำการหรือเมื่อไม่มีผู้ดูแลงานกลางคืน

บริษัท นอร์ทเทอรัน ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นนอกเวลาทำการเมื่อไม่มีผู้ดูแลงานกลางคืน

เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นในบริษัท ฯ ให้ ปรก.ประจำบริษัท ฯ ที่เห็นเหตุการณ์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้พิจารณาความรุนแรงของเหตุการณ์และปฏิบัติดังนี้

เป็นผู้อำนวยความสะดวก สั่งการใช้แผนดับเพลิงขั้นต้น ขึ้นรุนแรง และแผนฉุกเฉินต่างๆ

โทรศัพท์แจ้ง

ผู้จัดการฝ่ายผลิต	โทรศัพท์ 0XX-XXXXXXX
ผู้จัดการทั่วไป	โทรศัพท์ 0XX-XXXXXXX
หัวหน้าแผนกวิศวกรรม	โทรศัพท์ 0XX-XXXXXXX
หัวหน้าแผนกบุคคลและธุรการ	โทรศัพท์ 0XX-XXXXXXX
หัวหน้าแผนกคลังสินค้า	โทรศัพท์ 0XX-XXXXXXX
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	โทรศัพท์ 0XX-XXXXXXX
สถานีดับเพลิง	โทรศัพท์ 191 / 199

เมื่อบุคคลใดบุคคลหนึ่งมาถึงบริษัทฯ จึงมอบอำนาจการอำนวยความสะดวกให้ทำการต่อไป

- มีอำนาจในการสั่งการและขอความร่วมมือ ให้บุคคลที่เกี่ยวข้องหรือพนักงานมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัยหรือเหตุฉุกเฉินอื่น
- มีอำนาจในการสั่งการให้ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดหรือทุกฝ่ายปฏิบัติงานในขณะที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน หรือเพลิงไหม้
- สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากบุคคลและหน่วยงานต่างๆ ภายนอกโรงงาน
- รายงานผลการเกิดเหตุฉุกเฉินต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น



7. เหตุการณ์จำลองการฝึกซ้อมเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง