

ภาคผนวก จ

เอกสารแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

มาตรการอัคคีภัยในหน่วยงาน

1. ผู้รับผิดชอบตรวจสอบตามชั้น รายชื่อและเบอร์ติดต่อ ดังนี้
 - 1.1 [REDACTED] เบอร์โทร [REDACTED]
 - 1.2 [REDACTED] เบอร์โทร [REDACTED]
2. มาตรการงานเชื่อม/งานที่มีสะเก็ดไฟ
 - 2.1 หัวหน้างานที่รับผิดชอบหน้างานนั้นๆ ต้องแจ้ง เอกสาร Work permit (hot work) ให้ Safety JWS ตรวจสอบความพร้อมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
 - 2.2 งานเชื่อมจะต้องมีอุปกรณ์ ดังนี้ ค้ำกันสะเก็ดไฟ หรืออาคารของสะเก็ดไฟ ,ถังดับเพลิงและถังน้ำ อยู่พื้นที่การทำงานนั้นๆ
 - 2.3 ห้ามใช้ถังดับเพลิงประจำชั้น มาใช้แทน บริเวณงานเชื่อมนั้นๆ เด็ดขาด!
 - 2.4 การใช้เครื่อง Fiber จะต้องมีการ Gard เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระจายไปยังหน่วยงานอื่น
3. มาตรการความสะอาดพื้นที่การทำงาน และขณวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิง
 - 3.1 หลังงานหรือหัวหน้างาน โครงสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้รับเหมา เคลียร์พื้นที่หน้างานชั้นนั้นๆ ให้เรียบร้อยก่อนส่งพื้นที่พร้อมด้วยรูปเป็นหลักฐาน
 - 3.2 ผู้รับเหมาที่รับช่วงต่อหน้างานนั้น จะต้องเคลียร์พื้นที่ทำความสะอาด
 - 3.3 หลังเลิกงานผู้รับเหมาทุกชุดจะต้องเคลียร์พื้นที่การทำงานของตัวเองให้สะอาดอยู่สม่ำเสมอ
 - 3.4 สารเคมีทุกชนิด จะต้องนำลงมาถึงไว้ที่ห้องเก็บวัสดุไวไฟทุกวัน ห้ามสต็อคค้างไว้บนชั้นอาคาร เด็ดขาด!
4. มาตรการสูบบุหรี่
 - 4.1 ห้าม บุคคลหรือ Staff สูบบุหรี่ภายในอาคาร เด็ดขาด!
 - 4.2 จุดที่สามารถสูบบุหรี่ได้ ที่นอกอาคารเท่านั้น สถานที่คือ ด้านประตู โครงการ
 - 4.3 รปภ. ตรวจสอบห้าม ให้มีบุหรี่และไฟแช็ค ขึ้นบนอาคาร เด็ดขาด!
5. มาตรการตรวจสอบปิดน้ำ-ไฟ หลังเลิกงาน และดูแลตู้ไฟภายในโครงการ
 - 5.1 ทีมช่างไฟ (นายอนุวัตร วรฤทธิ์ เบอร์โทร 098-871-693983-9942619) รับผิดชอบตรวจสอบ และดับไฟเป็นประจำหลังเลิกงานทุกวัน
 - 5.2 ทีมช่างไฟ ผู้รับผิดชอบตู้ไฟในโครงการต้องตรวจสอบตู้ไฟ พร้อมมีสัญญาณตู้ไฟ โดย มีป้าย ให้ต่อสายขยไฟเองโดยพลการ เด็ดขาด หากมีความจำเป็น แจ้งผู้รับผิดชอบโดยตรง

- 5.3 ทีมงานเซฟตี้ตามชั้น ตรวจสอบเช็คสายไฟ หากพบคนงานใช้สายไฟไม่ถูกวิธี หรือสายไฟที่ไม่ มีสภาพพร้อมใช้งาน ให้ระงับการใช้งานได้โดยทันที
 6. มาตรการการตรวจสอบตำแหน่งถังดับเพลิง และประสิทธิภาพในการใช้งาน
 - 6.1 ติด Tack check list ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกวันจันทร์ของสัปดาห์
 - 6.2 ตรวจสอบตำแหน่งถังดับเพลิง วางในจุดที่ได้กำหนดไว้หรือไม่ ทุกวันจันทร์ของสัปดาห์ (รูปภาพ ภาคผนวก ก.)
 - 6.3 หากบริเวณพื้นที่การทำงานใดมีวัสดุเชื้อเพลิงจำนวนมาก ให้เพิ่มถังดับเพลิงให้เหมาะสม
- หมายเหตุ
- ให้ทุกฝ่ายปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืน มีมาตรการลงโทษดังนี้
- ครั้งที่ 1 ตักเตือนด้วยวาจา
- ครั้งที่ 2 ปรับ 2,000 บาท
- ครั้งที่ 3 ไม่อนุญาตให้เข้าหน่วยงาน โครงการ Vanit Place Area



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีเรค 999 จำกัด



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โครงการ ESQUE สุขุมวิท 101-1

บริษัท ยูวีเรค 999 จำกัด โครงการ ESQUE สุขุมวิท 101/1 ได้จัดทำแผนฝึกซ้อมปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นภายในโครงการ ESQUE สุขุมวิท 101/1 ซึ่งตั้งอยู่บนสุขุมวิท 101/1 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร โดยก่อสร้างโครงการ ESQUE สุขุมวิท 101/1 ได้ตระหนักถึงอันตรายจากอัคคีภัยที่อาจจะเกิดขึ้น จึงได้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยนี้ขึ้นมา เพื่อป้องกันภัยดังกล่าวและเพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 โดยแผนนี้จะประกอบด้วย

1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่างๆ 3 แผน คือ
 - 1.1 แผนการอบรม
 - 1.2. แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย
 - 1.3 แผนการตรวจตรา
2. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งประกอบไปด้วยแผนต่างๆ 3 แผน
 - 2.1 แผนการดับเพลิง
 - 2.2 แผนการอพยพหนีไฟ
 - 2.3 แผนการบรรเทาทุกข์ สำหรับแผนบรรเทาทุกข์จะเป็นแผนที่มีการปฏิบัติ ต่อเนื่องไปจนถึงเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว
3. หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว ซึ่งประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว 2 แผน
 - 3.1 แผนบรรเทาทุกข์ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้
 - 3.2 แผนปฏิรูปพื้นที่



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีเรค 999 จำกัด
มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย



วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
3. เพื่อลดอัตราการเสียต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้
4. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานในสถานประกอบการ

เพื่อให้ชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดในสถานประกอบการมีความปลอดภัยจากอัคคีภัย ควรได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

1. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาวัสดุไวไฟและวัตถุระเบิด การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การจัดทำทางเดินหนีไฟ รวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปพื้นที่เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว
3. จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามมาตรฐานที่กำหนด
4. สำหรับบริเวณที่มีเครื่องจักรติดตั้งอยู่ หรือมีกองวัสดุสิ่งของ หรือผนัง ต้องจัดช่องทางผ่านสู่ทางออก ซึ่งมีความกว้างตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด
5. จัดให้มีทางออกทุกส่วนงาน อย่างน้อยสองทางที่สามารถอพยพพนักงานทั้งหมดออกจากบริเวณที่ทำงานโดยออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที อย่างปลอดภัย
6. ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน สนาม ฯลฯ
7. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟได้ติดตั้งในจุดที่เห็นชัดเจนโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
8. ประตูที่ใช้เส้นทางหนีไฟเป็นชนิดที่เปิดเข้าออก ได้ทั้งสองด้าน
9. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นประตูที่เปิดออกภายนอกโดยไม่มีการผูกปิดหรือล๊ামโซ่

ในขณะปฏิบัติงาน

10. จัดวัตถุที่เมื่อรวมกันแล้วจะเกิดการลุกไหม้ โดยแยกเก็บมิให้ปะปนกัน
11. จัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่ปราศจากจุดที่พนักงานทำงาน ในแต่ละหน่วยงานไปสู่สถานที่ที่ปลอดภัย
12. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ และระบบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
13. จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง
14. ข้อต่อสายส่งดับเพลิงเข้าอาคาร และภายในอาคารเป็นแบบเดียวกัน หรือขนาดเท่ากันกับที่ใช้

ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการ



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1

บริษัท ยูวีรค 999 จำกัด



เพื่อให้ชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดในสถานประกอบการมีความปลอดภัยจากอัคคีภัย ควรได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ (ต่อ)

15. สายส่งน้ำดับเพลิงมีความยาว หรือต่อกันได้ความยาวที่เพียงพอและควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
16. ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ บั๊บน้ำ และการติดตั้ง ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรรมโยธา และมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายเมื่อเกิดเพลิงไหม้
17. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมีดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ หรือฮาลอน หรือผงเคมีแห้ง หรือสารเคมีดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ บี ซี และ ดี
18. มีการซ่อมบำรุง และตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนดตามชนิดของเครื่องดับเพลิงมือถือ
19. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิงทุกวัน
20. จัดให้มีการตรวจสอบการติดตั้งให้อยู่ในสภาพที่ต่ออยู่เสมอ
21. จัดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
22. ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
23. จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
24. จัดให้พนักงานที่ทำหน้าที่ดับเพลิงโดยเฉพาะอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน
25. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง การฝึกซ้อมดับเพลิง โดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนและควันพิษ เป็นต้น ไว้เพื่อให้พนักงานใช้ในการดับเพลิง
26. ป้องกันอัคคีภัยที่เกิดจากการแผ่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูงไปสู่วัสดุที่ติดไฟง่าย เช่น จัดทำฉนวนหุ้มปิดกัน
27. ป้องกันอัคคีภัยจากการทำงานที่เกิดการเสียดสี เสียดทานของเครื่องจักรเครื่องมือที่เกิดประกายไฟความร้อนสูงที่อาจให้เกิดความลุกไหม้ เช่น การซ่อมบำรุง หรือการหยุดพักการใช้งาน
28. มีการจัดเก็บแยกวัสดุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดตลอดถึงวัสดุเมื่ออยู่ร่วมกันแล้วจะเกิดปฏิกิริยา หรือการหมักหมมทำให้เกิดลายเป็นวัสดุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดมิให้ปะปนกัน และเก็บในห้อยที่มีผนังทนไฟ และประตูทนไฟที่เก็บได้เอง และปิดกุญแจทุกครั้งเมื่อไม่มีการปฏิบัติการในห้องนั้นแล้ว



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1

บริษัท ยูวีรค 999 จำกัด



29. วัสดุที่ไวต่อการทำปฏิกิริยาแล้วเกิดการลุกได้นั้น ได้มีการจัดเก็บแยกไว้ต่างหาก โดยอยู่ห่างจากอาคาร และวัตถุติดไฟในระยะที่ปลอดภัย

เพื่อให้ชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดในสถานประกอบการมีความปลอดภัยจากอัคคีภัย ควรได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ (ต่อ)

30. ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหลหรือการระเหยของวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการติดไฟ
31. มีการจัดทำป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” บริเวณห้องเก็บวัตถุไวไฟ
32. จัดให้มีการกำจัดของเสียโดยการเผาในเตาที่ออกแบบสำหรับการเผาโดยเฉพาะ ในที่โล่งแจ้ง โดยห่างจากที่พนักงานทำงานในระยะที่ปลอดภัย
33. จัดให้มีสายล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
34. จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ชนิดแปลงเสียง ให้พนักงานที่ทำงานภายในอาคารได้ยินทั่วถึง
35. มีการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
36. จัดให้มีกลุ่มพนักงานเพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้ดำเนินการในการดำเนินงานทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา
37. จัดให้มีผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
38. จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพพนักงานออกจากอาคาร ไปตามเส้นทางหนีไฟ
39. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

การเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ข้อ 4 กำหนดให้สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คนขึ้นไปนายจ้างต้องจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ การปฏิรูปพื้นที่ องค์กรประกอบของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกัน คือ ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และหลังจากเพลิงสงบแล้ว รายละเอียดแยกได้ ดังนี้

1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งประกอบด้วย แผนอัคคีภัยต่างๆ 3 แผน

1.1 แผนการอบรม เป็นการอบรมให้ความรู้กับพนักงานทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ซึ่งการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ ย่อมนำมาซึ่งความสูญเสียต่อสถานประกอบการทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินเสียหาย มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ดังนั้นในการป้องกันและลดความเสี่ยงด้านการเกิดอัคคีภัย จึงจำเป็นต้องจัดให้มีแผนการอบรม โดยกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน

หลักการจัดการแผนการอบรม

- กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม
- กำหนดหลักสูตร เรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการฝึกอบรม ได้แก่
 - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
 - การดับเพลิงขั้นต้น
 - การดับเพลิงขั้นสูงหรือขั้นก้าวหน้า
 - การใช้อุปกรณ์ประเภทต่างๆ
 - การอพยพหนีไฟ
 - การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต
- เลือกวิธีการฝึกอบรม เช่น
 - การบรรยาย
 - การอภิปราย
- กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกอบรม
- กำหนดบุคคลที่จะเข้ารับการฝึกอบรมให้เหมาะสมกับหัวข้อฝึกอบรม

6) มีการประเมินผลการอบรมทุกครั้ง

1.2 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยเป็นการสร้างความสนใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงานในแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย ควรกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการและงบประมาณให้ชัดเจน

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขึ้นทั้งชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่ จึงควรจัดทำแผนป้องกันอัคคีภัย หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการในการป้องกันอัคคีภัย

1.2.1 ฝ่ายบริหาร

- การจัดตั้งบริษัท ระบบ และเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้คำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย
- กำหนดพื้นที่ที่อาจเกิดอันตราย ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักร ที่อาจเกิดอัคคีภัย
- กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย
- ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อนไฟฟ้าสถิต หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด การขัด ท่อร้อนต่างๆ ตลอดจนการขนย้าย เคลื่อนที่ย้ายสารไวไฟ
- มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำหนดแผนและดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และการปรับปรุงสภาพของแรงงาน เป็นต้น
- ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย
- วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่องการติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟหรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในจุดที่สารไวไฟ หรือติดไฟได้ง่าย
- กำหนดระเบียบและการควบคุมผู้รับเหมาหรือ บุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อไฟต่างๆ

1.2.2 พนักงานทุกคน

- ห้ามก่อไฟบริเวณที่หวงห้าม หรือในบริเวณก่อนได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ
- ห้ามสูบบุหรี่บริเวณที่มีป้าย “อันตรายจากสารไวไฟ” หรือ “บริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่” นอกจากสถานที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น

1.2.2 พนักงานทุกคน

- 3) ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องมือในบริเวณที่มีสารไวไฟ หรือวัสดุที่ติดไฟง่ายโดยพลการก่อนที่ช่างซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจัดทำใบแจ้งซ่อมตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนด
- 4) การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟง่าย
- 5) การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการเลี้ยงไฟ
 - พนักงานที่พบเห็นสถานะที่ใส่สารไวไฟ หรือเชื้อเพลิงต่างๆอยู่ในสภาพที่ชำรุดเสียหายอาจเกิดการรั่วไหล ให้รีบรายงานผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบและกรณีพบว่าการรั่วไหลนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง ห้ามไม่แก้ไขให้รีบทำการแก้ไขหรือรายงานผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที
 - การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่ายและห้ามนำออกจากบริเวณที่ทำงาน
 - เสื้อผ้าที่เปื้อนเปื้อนด้วยสารไวไฟพนักงานจะต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที
 - การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายสิ่งของที่มีสารไวไฟถึงแก่ส จะต้องระมัดระวัง การชน การกระแทกหรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย
- 6) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
 - สายไฟ หลอดไฟ สวิตช์มอเตอร์ไฟฟ้า พัดลม เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าหรือใช้บริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟง่าย จะต้องตรวจตราเป็นประจำ ในเรื่องสภาพที่ชำรุด การต่อไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือ กรณีอื่นใดที่อาจเป็นสาเหตุของอัคคีภัย
- 7) การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟโดยพนักงาน
 - การขนส่งเคลื่อนย้ายสารไวไฟห้ามผ่านหรือให้หกล้มเสี่ยงเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ เปลวไฟ ท่อร้อย สะเก็ดโลหะ ฯลฯ
 - การขนส่งสารไวไฟระมัดระวังการตกหรือหกบนพื้นที่ทำงาน
 - ใช้วิธีการขน-ยกที่ปลอดภัย
 - สถานะที่บรรจุสารไวไฟไม่จำเป็นต้องเปิดฝา ให้ปิดฝาให้มิดชิด
 - ให้ระมัดระวังการเรียงตั้งอาจเกิดการตกหล่นหรือล้มลงมาได้

1.2.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ

- 1) กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 2) ตรวจสอบสถานที่ต่อแหลมต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ
- 3) กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรม

และฝึกปฏิบัติเป็นระยะๆ

- 4) จัดหา ช่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา
- 5) ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกในเรื่องเกี่ยวกับอัคคีภัย
- 6) ออกใบอนุญาตการทำงานในพื้นที่ควบคุมอัคคีภัย

1.2.4 รปภ.

- 1) ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอกหรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในบริษัทฯ หรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- 2) ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
- 3) เมื่อพบเห็นสิ่งทีอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

1.3 แผนการตรวจตรา เป็นแผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ ก่อนจัดทำแผนควรมีข้อมูลต่างๆ ดังนี้ เชื้อเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ระบบไฟฟ้า จุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับ คุณสมบัติลักษณะการลุกไหม้ ปริมาณของสารอันตรายที่มีอยู่สูงสุด ชนิดของสารดับเพลิงและปริมาณที่ต้องใช้ เพื่อประกอบการวางแผนการตรวจตรา ควรมีการกำหนดบุคคล พื้นที่ที่รับผิดชอบ หัวข้อและจุดที่ต้องตรวจ ระยะเวลา ความถี่ ผู้ตรวจสอบรายงาน การส่งรายงาน การแจ้งข้อบกพร่องในการตรวจตราที่ประเมิน

หลักการจัดทำแผน

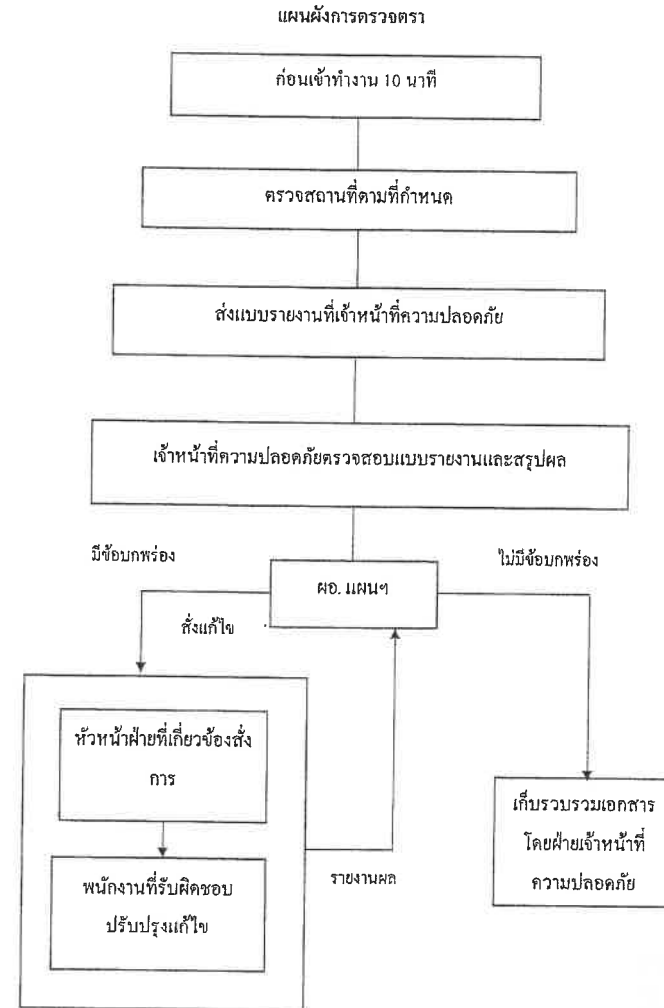
1.3.1 กำหนดบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบในการตรวจตราอย่างชัดเจน โดยกำหนดบุคคลที่จะทำและคนทำหน้าที่แทน

1.3.2 กำหนดเรื่องที่ต้องการในแต่ละพื้นที่เป็นการเฉพาะ โดยจัดทำ เป็นแบบรายงานผลการตรวจที่สะดวกต่อการรายงาน ใช้แบบตรวจถังดับเพลิง

1.3.3 กำหนดระยะเวลาที่ตรวจและส่งแบบรายงานทุกวัน

1.3.4 กำหนดบุคคลตรวจสอบแบบรายงาน แล้วสรุปข้อบกพร่องให้ผู้บริหารในแต่ละหน่วยงานปรับปรุงหน่วยปรับปรุงแก้ไข แล้วสรุปรายงานผู้อำนวยการแผนทุกเดือน

1.3.5 ควรให้มีการตรวจตราทุกวัน





แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



2. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งประกอบด้วย แผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสีย โดยประกอบด้วยแผนต่างๆ 3 แผน คือ

2.1 แผนการดับเพลิง เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ เช่น ลำดับ ขั้นตอนการปฏิบัติการ วิธีการดับเพลิงเบื้องต้น กำหนดบุคคลในแผนดับเพลิงขั้นต้นและหน้าที่ โครงสร้างองค์กรรองรับเหตุการณ์ และการแจ้งขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงภายนอกแผนการดับเพลิงมีรายละเอียดของแผน แบ่งออกเป็น 2 แผนย่อย คือ

2.1.1 แผนดับเพลิงขั้นต้น

1) เมื่อพนักงานพบเห็นเหตุเพลิงไหม้ให้ปฏิบัติดังนี้

- เมื่อพบเห็นกลุ่มควัน หรือพบเหตุเพลิงไหม้
- ให้กดสัญญาณฉุกเฉินเตือนภัยประจำโครงการ
- ให้แจ้งหัวหน้าชุดดับเพลิงประจำชั้นทราบ
- ให้พนักงานดับเพลิงขั้นต้นประจำชั้น พยายามดับเพลิงโดยไม่เสี่ยงอันตรายโดยใช้

อุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่จนกว่าเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจะมาถึง

- โทรศัพท์แจ้งผู้จัดการ โครงการ
- หน่วยดับเพลิงของ โครงการมาที่เกิดเหตุรายงานสถานการณ์ให้ผู้อำนวยความสะดวก

ดับเพลิงทราบ

- หน่วยดับเพลิง และหน่วยผจญเพลิงของอาคารช่วยทำการดับเพลิงสงบ และรายงาน

สถานการณ์ให้ผู้อำนวยความสะดวกทราบ

2) ผู้ที่อยู่ในที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ต้องปฏิบัติ ดังนี้

- เมื่อได้ยินสัญญาณเพลิงไหม้ให้รีบเก็บเอกสารสำคัญและของมีค่าเพื่อเตรียม

อพยพ

- ฟังประกาศแจ้งภาวะฉุกเฉิน จากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง ในขั้นตอนการปฏิบัติการ

อพยพ

- เมื่อออกภายนอกอาคารแล้วควรอยู่เป็นกลุ่มในบริเวณที่กำหนดไว้
- ห้ามกลับเข้าไปในอาคารเด็ดขาดถ้ายังไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง

หรือตำรวจดับเพลิง



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



-ผู้ควบคุมที่เข้าไปในอาคารจะต้องแจ้งรายชื่อบุคคลที่อยู่ในความรับผิดชอบต่อ

ผู้อำนวยการดับเพลิงหรือตำรวจดับเพลิงทราบ เพื่อช่วยผู้ที่ติดค้างอยู่ในอาคาร

ในกรณีเหตุเพลิงไหม้ไม่สามารถดับได้

-หน่วยดับเพลิงของ โครงการเข้าทำการดับเพลิงอย่างปลอดภัยจนกว่าตำรวจ

ดับเพลิงจะมาถึง

-หน่วยดับเพลิงของอาคารรายงานเหตุการณ์และขอการสนับสนุนจากหน่วยงาน

ภายนอกให้ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงทราบ

-ประกาศภาวะฉุกเฉินสั่งการอพยพหนีไฟและสั่งการใช้แผนดับเพลิงขั้นรุนแรง

2.1.2 แผนการดับเพลิงขั้นรุนแรง

เมื่อเหตุเพลิงไหม้ ไม่สามารถดับเพลิงลงได้ให้ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิง

(คุณธงชัย ขาติผล) ประกาศภาวะฉุกเฉินใช้แผนการดับเพลิงขั้นรุนแรงดังนี้

1) สั่งการให้หน่วยดับเพลิงจากพื้นที่อื่น (คุณสายัน) ร้องขอทีมดับเพลิงจากพื้นที่อื่น

นำทางเจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิงไปยังที่เกิดเหตุ

2) สั่งการให้ชุดหัวหน้าดับเพลิง (คุณทวีศักดิ์ ศรีสวัสดิ์) คอยสนับสนุนเจ้าหน้าที่

ดับเพลิงจากพื้นที่อื่นในชั้นที่เกิดเพลิงไหม้และรายงานเหตุการณ์และข้อมูลต่างๆ ให้ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงทราบ

3) สั่งการให้หัวหน้าชุดหน่วยค้นหาและช่วยชีวิต (คุณประมวล ดงอุทิศ) ขึ้นทำการ

ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บตามที่ได้แจ้งมา

4) สั่งการให้หัวหน้าหน่วยยามรักษาการ (คุณศราวุฒิ พิเคราะห์ณะ) เคลียร์พื้นที่ภายใน

และทาง เข้า - ออกเพื่อให้รถดับเพลิงและรถพยาบาลเข้ามา และห้ามยานพาหนะที่เกี่ยวข้องเข้ามาภายในโครงการ

5) สั่งการให้หัวหน้าฝ่ายไฟฟ้า (คุณอนุวัตร ธรฤทธิ์) ทำการตัดกระแสไฟฟ้าในส่วนที่

เกิดเหตุเพลิงไหม้

6) สั่งการหน่วยพยาบาล (คุณศุภรัตน์ นาคแก้ว) ช่วยเหลือและทำการปฐมพยาบาลผู้ที่

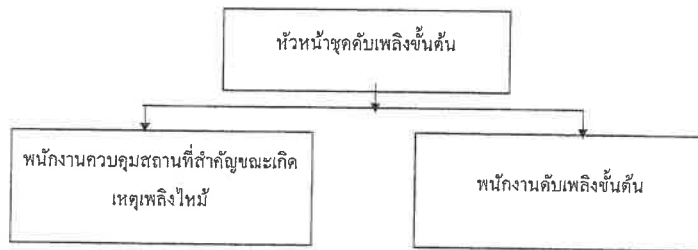
ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล

7) สั่งการให้หน่วยรวมพล (คุณจารุภรณ์ จันทร์ทุมมา) เมื่อรับแจ้งเหตุให้ไปที่จุดรวม

พล ตรวจสอบจำนวนคนที่ทำการอพยพ ตรวจสอบเช็คจำนวนที่ติดค้างในโครงการ และรายงานต่อผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงทราบ

เมื่อเพลิงสงบ เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและหน่วยดับเพลิงของโครงการรายงานสถานการณ์ว่าสามารถดับเพลิงได้แล้วให้ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงทราบ และผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงซึ่งยกเลิกสภาวะฉุกเฉินเพื่อเข้าสู่แผนบรรเทาทุกข์และแผนปฏิบัติฟื้นฟูต่อไปโดยจัดชุดเข้าเคลียร์พื้นที่ที่เกิดเหตุดังกล่าวทั้งหมดปฏิบัติตามแผนปฏิบัติ

กำหนดตัวบุคคลลงหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น



รายชื่อ

- 1) หัวหน้าชุดดับเพลิงขั้นต้น
ชื่อ คุณทวีศักดิ์ ศรีสวัสดิ์

หน้าที่

- เป็นแกนนำในการป้องกันและระงับอัคคีภัยในพื้นที่รับผิดชอบ
- เมื่อประสบเหตุเพลิงไหม้ต้องเข้าช่วยดับเพลิงขั้นต้น โดยใช้ถังดับเพลิงที่มีอยู่ประจำในพื้นที่
- มีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอนการติดต่อแจ้งเหตุในทางอาคารทราบว่าเหตุการณ์เพลิงไหม้ขั้นต้นที่ไหน
- ต้องเป็นผู้เกี่ยวข้องการอบรมดับเพลิงขั้นต้น

- 2) พนักงานดับเพลิงขั้นต้น
 - 2.1 ชื่อ คุณณัฐพร บัวใหญ่
 - 2.2 ชื่อ คุณอนุชกร ศรียังเล็ก

หน้าที่

- ดำเนินการดับเพลิงขั้นต้นเพื่อควบคุมเพลิง
 - แจ้งผู้บังคับบัญชาในตำแหน่งสูงสุด
- 3) พนักงานควบคุมสถานที่สำคัญ
 - 3.1 ชื่อ คุณชรัสศักดิ์ แสงอินทร์
 - 3.2 ชื่อ คุณประสิทธิ์ จำปาหอม

หน้าที่

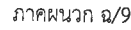
-จัดเตรียมยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย ถ้าไฟลุกลามไปถึงให้รีบขนย้ายสิ่งของหรือเอกสารสำคัญโดยเร็ว



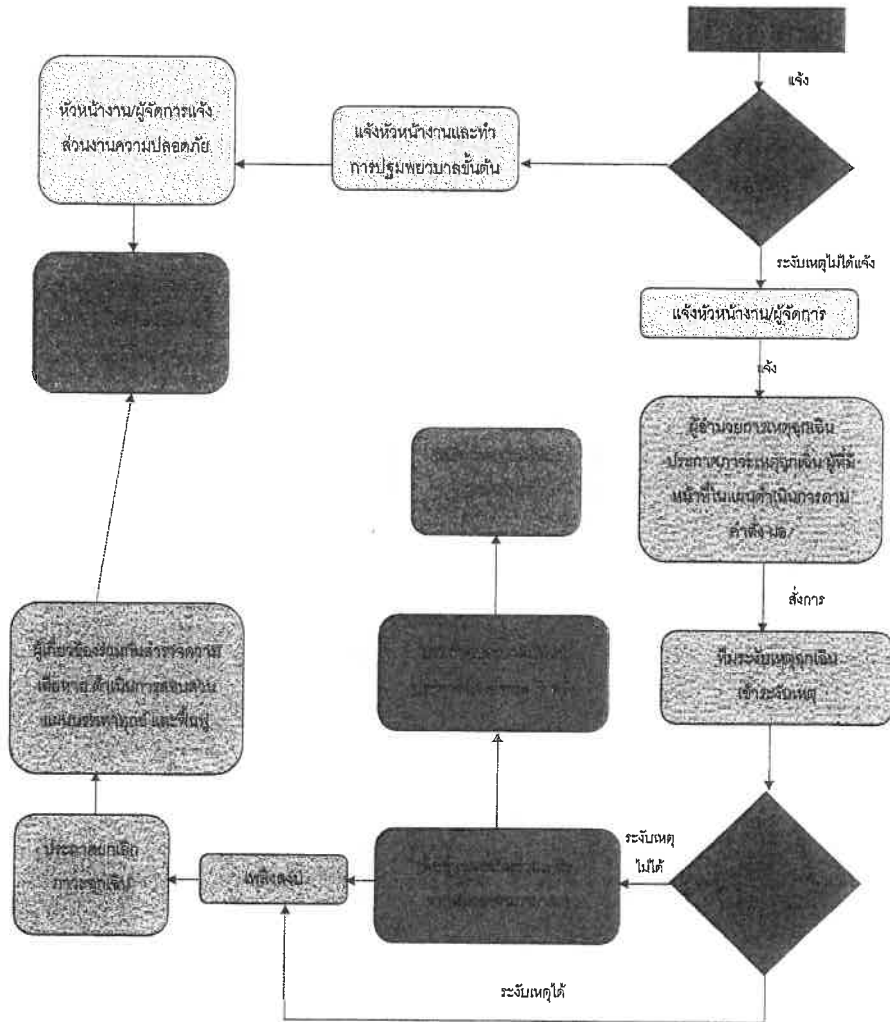
โครงการ ESQUE สุขุมวิท 101/1



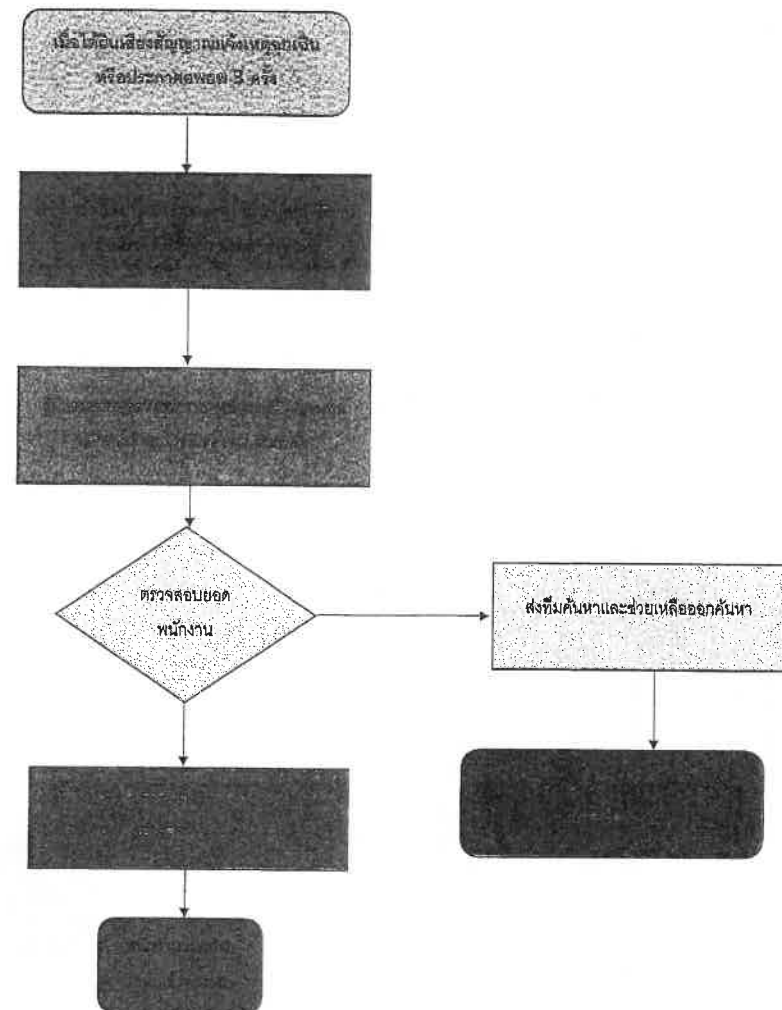
โครงสร้างหน่วยงานป้องกันประชาชนยุคสมัยใหม่



แผนระงับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้



แผนผังการอพยพหนีไฟ



หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้องแผนระงับเหตุเพลิงไหม้

ตำแหน่ง	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้พบเห็นไฟไหม้	ให้ถือปฏิบัติ ดังนี้ 1.ตะโกนว่า ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง "ไฟไหม้ ๆ ๆ" 2.ให้วิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แก่หัวหน้างาน โดยมีชักช้าและขึ้นในที่ปลอดภัย แล้วปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน
ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	ให้ถือปฏิบัติ ดังนี้ 1.อำนวยความสะดวกให้การให้ใช้แผนอพยพหนีไฟ 2.มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายให้หยุด หรือปฏิบัติในการลดความรุนแรงของอัคคีภัย 3.สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานภายนอก 4.สามารถตัดสินใจยกระดับแผนฉุกเฉิน ได้ในทันทีเมื่อมีเหตุจำเป็น 5.รายงานผลการเกิดอัคคีภัยต่อกรรมการผู้จัดการโดยเร็ว
รองผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	ให้ถือปฏิบัติ ดังนี้ 1.อำนวยความสะดวกขอความช่วยเหลือ ให้บุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย 2.รับข้อมูลจากลูกทีม และรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง
ทีมสื่อสาร	ให้ถือปฏิบัติ ดังนี้ 1.ตะโกนแจ้งเหตุและประกาศอพยพ 2.ติดต่อหน่วยกู้ภัยฉุกเฉิน, โรงพยาบาล, สถานีดับเพลิง 3.จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารระหว่างทีมต่างๆ 4.ประกาศแจ้งเหตุ หลังเหตุการณ์สงบ เมื่อผู้อำนวยการดับเพลิงสั่ง
ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	ให้ถือปฏิบัติ ดังนี้ 1.เมื่อทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้รีบเดินทางไปที่เกิดเหตุ 2.ทำการดับเพลิงเบื้องต้น เมื่อดับเพลิงสำเร็จรายงานผู้อำนวยการดับเพลิง 3.กรณีดับเพลิงไม่สำเร็จ แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง และออกจากจุดเกิดเหตุ
ทีมค้นหาและช่วยเหลือ	ให้ถือปฏิบัติ ดังนี้ 1.ประสานงานกับผู้อำนวยการดับเพลิง คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการค้นหาผู้บาดเจ็บ

2.ทำการค้นหา และเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ มายังจุดรวมพลหรือที่ส่งต่อไปที่มปรุมพยาบาล
3.รายงานผู้อำนวยการดับเพลิง

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้องแผนระงับเหตุเพลิงไหม้

ตำแหน่ง	หน้าที่รับผิดชอบ
ทีมช่างไฟ	ให้ถือปฏิบัติ ดังนี้ 1.คอยฟังคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงให้ดับไฟ
ทีมปฐมพยาบาล	ให้ถือปฏิบัติ ดังนี้ 1.เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุให้รีบมาช่วยจุดรวมพลพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล 2.รายงานตัวต่อรองผู้อำนวยการดับเพลิงและรอรับคำสั่งในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้ 3.ทำการปฐมพยาบาลและส่งผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บ ไปยังโรงพยาบาล
ผู้นำระงับเหตุ	ให้ถือปฏิบัติ ดังนี้ 1.เมื่อได้รับคำสั่งอพยพ ให้นำพนักงานออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานตามช่องทางที่กำหนด 2.ตรวจนับพนักงานของหน่วยงานที่ดูแล และรายงานผลช่วยผู้อำนวยการดับเพลิงทันที 3.หากมีผู้บาดเจ็บในระหว่างการอพยพส่งต่อไปที่ทีมปฐมพยาบาลดูแลทันที
ทีมปิดกั้นพื้นที่	ให้ถือปฏิบัติ ดังนี้ 1.ประสานงานกับ รถปัมเพื่อเคลื่อนย้ายเส้นทางให้กับทีมกู้ภัยฉุกเฉิน , รถดับเพลิง 2.ปิดกั้นประตูเพื่อไม่ให้มีน้ำเสียที่เกิดจากการระงับเหตุออกสู่ชุมชนนอกเขตก่อสร้าง
สมาชิกชุดอพยพ (พนักงานที่ไม่มีหน้าที่ข้างต้น)	ให้ถือปฏิบัติ ดังนี้ 1.เข้าไปในสถานที่เกิดเหตุ มีสติ รอฟังสัญญาณเตือนให้อพยพ 2.หยุดการทำงานทั้งหมด หยุดเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟ รวมทั้งปิดสวิทช์อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด 3.อพยพไปที่จุดรวมพลโดยฟังคำสั่งจากผู้นำทางและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 4.เมื่อถึงที่จุดรวมพลแล้วให้รายงานตัวต่อผู้นำทางและหากสังเกตได้ว่าเพื่อนที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันหายไปให้รีบแจ้งโดยด่วน 5.รอฟังคำสั่ง ณ จุดรวมพล ไม่ออกนอกบริเวณที่กำหนดโดยไม่ได้รับอนุญาต



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1

บริษัท ยูวีร็ค 999 จำกัด



หมายเหตุ

1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง
2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่างๆ เพียงเล็กน้อย ให้หัวหน้าดำเนินการสั่งการดับเพลิงตามแผนการปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น และโทรศัพท์แจ้งศูนย์ข่าวและสื่อสาร หรือผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

เบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

ชื่อโครงการก่อสร้าง ESQUE สุขุมวิท 101/1

ถ.สุขุมวิท 101/1 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

โรงพยาบาล

1. โรงพยาบาลกล้วยน้ำไทไทย TEL. 1669 /02 769 2000 (ระยะทาง 5.7 กิโลเมตร)

2. โรงพยาบาลสุขุมวิท TEL. 1669 /02 391 0011 (ระยะทาง 7.8 กิโลเมตร)

สถานีดับเพลิงและกู้ภัย

1. สถานีดับเพลิงสุขุมวิท TEL. 02 185 4898 (ระยะทาง 1.50 กิโลเมตร)

2. สถานีดับเพลิงพระโขนง TEL. 199 /02 311 3429 (ระยะทาง 5.5 กิโลเมตร)

สถานีตำรวจ

สถานีตำรวจพระโขนง TEL. 191/02 332 2361 (ระยะทาง 3.3 กิโลเมตร)

สำนักงานเขต/องค์การบริหารส่วนตำบล

สำนักงานเขตพระโขนง TEL. 02 311 3099 (ระยะทาง 6.1 กิโลเมตร)

การไฟฟ้า

การไฟฟ้านครหลวง สถานีแยกเขตตะวันออก TEL.02 242 5221 (ระยะทาง 7.3 กิโลเมตร)

การประปา

สำนักงานการประปาสภาพระโขนง TEL. 02 331 0031 (ระยะทาง 6.7 กิโลเมตร)

เบอร์ติดต่อในโครงการ

1. นายธงชัย ชาลิผล TEL. 091-8875627 (ผู้จัดการโครงการ)

2. นายนิติพงษ์ กิจวิวัฒนา TEL. 080-5965761 (ผู้จัดการสนาม)

3. นางสาวสุธารัตน์ นาแก้ว TEL.090-7782474 (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

5. นายทวีศักดิ์ ศรีสวัสดิ์ TEL. 093-5575966 (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1

บริษัท ยูวีร็ค 999 จำกัด

หน้าที่ผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้าง



ผู้อำนวยการดับเพลิง (คุณธงชัย ชาลิผล) ผู้อำนวยการโครงการ ESQUE สุขุมวิท 101/1

หน้าที่

-ตรวจและควบคุมสั่งการ ปรับเปลี่ยนวิธีการดับเพลิงตามสถานการณ์

-อำนวยความสะดวกประสานงานกับส่วนที่เกี่ยวข้องในการดับเพลิง

-สั่งการประกาศภาวะอพยพฉุกเฉิน

-พิจารณาเหตุการณ์สงบ ให้ประกาศเลิกภาวะฉุกเฉิน

-รายงานเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้แก่ประธานกรรมการบริษัทฯ ทราบเพื่อเป็นข้อมูลในการให้ข่าวและแก้ไขปัญหาคือไป

-ตัดสินใจแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นในขณะที่เกิดเหตุ

รองผู้อำนวยการดับเพลิง (คุณอุทิศกานต์ เหมมินทร์)

-ดูแลประสานงานควบคุมกับผู้อำนวยการดับเพลิง

หน้าที่

หน่วยไฟฟ้า (คุณอนุวัตร ธรฤทธิ์)

หน้าที่

-เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ทำการตัดกระแสไฟฟ้าในส่วนที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

-ตรวจสอบพื้นที่ที่ต้องการตัดกระแสไฟฟ้า

-รายงานเหตุการณ์ให้ผู้ผู้อำนวยการดับเพลิงทราบ

-ทำการควบคุมระบบต่างๆ ให้ทำงานหรือหยุดทำงาน ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

หน่วยดับเพลิง (คุณณัฐดนัย บัวใหญ่) (คุณภูเบศร์ ศรียังเล็ก)

หน้าที่

-รับคำสั่งจากหัวหน้างานฝ่ายปฏิบัติการด้านความปลอดภัยเพื่อการดับไฟ

-ตรวจสอบพื้นที่ที่ได้รับแจ้งว่าเกิดเพลิงไหม้

-ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้จริง ให้ทำการดับเพลิงขั้นต้นด้วยถังดับเพลิงเคมี

-รายงานสถานการณ์เป็นระยะๆ ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงทราบ

-ควบคุมสถานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ (ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณที่เกิดเหตุ)



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



หน่วยดับเพลิง (คุณณัฐดนัย บัวใหญ่) (คุณภูวนศวรร ศรียังเล็ก)

หน้าที่

- ควบคุมเพลิงจนกว่าเจ้าหน้าที่ดับเพลิงตำรวจมาถึงที่เกิดเหตุ
- คอยให้การสนับสนุนตำรวจดับเพลิง
- ประสานงานกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงจากพื้นที่อื่น
- รายงานความพร้อมและข้อมูลต่างๆ ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงทราบ

หน่วยค้นหาและช่วยชีวิต (คุณชอรรถศักดิ์ แสงอินทร์) (คุณประสิทธิ์ จำปาทอง)

หน้าที่

- รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงแล้วรายงานตัวที่จุดรวมพล
- รับคำสั่งให้ค้นหาผู้ที่ตกค้างและเสียชีวิต
- แจ้งรายละเอียดผู้ที่ช่วยเหลือออกมาให้ผู้อำนวยการดับเพลิงทราบ

หน่วยยามรักษาการณ์/จราจร (คุณศราวุธ พิเคราะห์ณะ) ผู้จัดการบริษัทรักษาความปลอดภัยฯ

หน้าที่

- รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง
- เคลียร์พื้นที่ทางเข้า-ออก เพื่อเปิดทางให้รถดับเพลิงและรถพยาบาล
- เตรียมที่จอดรถดับเพลิงจอดบริเวณหน้าโครงการ
- ห้ามยานพาหนะที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในโครงการ
- พนักงานรักษาความปลอดภัย กันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องไม่ให้เข้าไปในส่วนที่เกิดเหตุ
- รายงานความพร้อมและข้อมูลต่างๆ ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงทราบ

หน่วยปฐมพยาบาล (คุณสุตารัตน์ นาแก้ว)

หน้าที่

- รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงแล้วรายงานที่จุดรวมพล
- ช่วยเหลือและทำการปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บก่อนส่งโรงพยาบาล
- รายงานยอดผู้บาดเจ็บและรายละเอียดการบาดเจ็บให้ผู้อำนวยการดับเพลิงทราบ

หน่วยอพยพ (คุณประมวล คงอุทัย)

หน้าที่

- เมื่อรับแจ้งเหตุให้ประจำอยู่
- ตรวจเช็คจำนวนคนที่ทำการอพยพ ออกจากเส้นทางของผู้รับเหมาต่างๆ ที่รับผิดชอบ



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



-ตรวจเช็คจำนวนคนที่ติดค้างในอาคาร และรายงานให้ผู้อำนวยการดับเพลิงทราบ

เส้นทางอพยพ

ห้องบันได

หน่วยดับเพลิงจากพื้นที่อื่น (คุณสายัน)

หน้าที่

- รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงแล้วทำการรวมพล
- รับคำสั่งให้เข้าไปดับเพลิง
- ร้องขอทีมดับเพลิงจากพื้นที่อื่น
- จัดผู้นำทางเจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้
- ประสานงานหน่วยไฟฟ้าให้ทำการตัดไฟฟ้าในอาคารที่เกิดเหตุรายงานเหตุการณ์และข้อมูลต่างๆ

ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงทราบ

2.2 แผนการอพยพหนีไฟ เป็นแผนที่กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ช่วยให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยและไม่เกิดความสับสนในกรณีที่ต้องมีการอพยพหนีไฟ แผนการอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น ควรมียอดประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ผู้นำทางหนีไฟ จุดนัดพบ หน่วยช่วยชีวิต ยานพาหนะ

ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

- ผู้อำนวยการดับเพลิง คุณธงชัย ชาลิผล (ตำแหน่งผู้จัดการ โครงการ ESQUE สุขุมวิท 101/1)
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟ คุณนิติพงษ์ กิจวิวัฒนา (ตำแหน่งรองผู้จัดการ ESQUE สุขุมวิท 101/1) ให้แผนดังกล่าวได้กำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

1. หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่ามี การอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟตามทางออกที่ได้กำหนดไว้
3. จุดนัดพบ หรือเรียกอีกอย่างว่า “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานที่จะมาสามารถที่จะมารายงานตัวและตรวจสอบกันนับจำนวนได้ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดค้างอยู่ในพื้นที่ที่เกิดเหตุอัคคีภัย
4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยเหลือชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1

บริษัท ยูนิวิค 999 จำกัด



ชื่อคหบดีหรือภาคเจ้าของเป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่แพทย์และพยาบาลพิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

แผนอพยพหนีไฟ

กำหนดสถานการณ์ตามรายละเอียดการฝึกซ้อมดังต่อไปนี้

1. เวลา 13.30 น.

ฝึกภาคทฤษฎีและทบทวนภาคปฏิบัติ และกำหนดสถานการณ์ตามรายละเอียดและขั้นตอนการปฏิบัติการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อเกิดอัคคีภัย

2. เวลา 15.30 น.

สมมติเหตุการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่โครงการ ESQUE สุขุมวิท 101/1 ภายในสโตร์ถังดับเพลิงพนักงานสโตร์บริษัทยูนิวิค 999 จำกัด จึงทำการตะโกนและกดสัญญาณฉุกเฉินที่บริเวณปั๊มยามของโครงการ

พนักงานสโตร์ พบเหตุเพลิงไหม้แจ้งทีมตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อทำการตรวจสอบเหตุเพลิงไหม้ ต่อมาได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้จากสถานที่เกิดเหตุ และทีมตรวจสอบ ได้รายงานผลตรวจสอบว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้จริง โดยเกิดจากไฟไหม้ตู้อุปกรณ์ที่เก็บไว้ภายในสโตร์ และไม่สามารถดับเพลิงได้จึงรายงานเหตุให้ (คุณจิราภรณ์ ขจิตมลิทิน) ทราบ โดยปฏิบัติตามแผนดับเพลิงขั้นต้น แต่ไม่สามารถดับเพลิงได้ เพลิงถูกถามต่อไป

3. เวลา 15.35 น.

เหตุการณ์เริ่มรุนแรงไม่สามารถดับเพลิงได้และจำเป็นต้องอพยพหนีไฟ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแจ้งเหตุให้ฝ่ายงานต่างๆ ได้รับทราบเพื่อดำเนินการตามแผนอพยพหนีไฟ

4. เวลา 15.40 น.

ผู้อำนวยการดับเพลิง (คุณธงชัย ขาฬผล) ทราบและสั่งการเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการตามแผนดับเพลิงขั้นต้นรุนแรงตามความรับผิดชอบต่างๆ ดังนี้

-สั่งการให้ (คุณ สุภารัตน์ นานแก้ว) ติดต่อขอความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิง (โทร. 199) สถานีดับเพลิงสุขุมวิท (02 185 4898) และติดต่อ โรงพยาบาลกล้วยน้ำไท (02 769 2000/1669) ส่งรถพยาบาลพร้อมบุคลากรมาที่เกิดเหตุโดยด่วน ประกาศแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทุกพื้นที่ให้พนักงานทุกคนใช้แผนอพยพหนีไฟไปรวมกันที่จุดรวมพล ณ บริเวณหน้าโครงการ

-สั่งการให้ (คุณอนุวัตร ธรรมฤทธิ์ 083-9942619) ตัดกระแสไฟฟ้าภายในโครงการ และคอยประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิง



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1

บริษัท ยูนิวิค 999 จำกัด



-สั่งการให้ (คุณศรารุณี พิศาระห์ณะ) รปภ. เคลียร์พื้นที่ทางเข้า – ออกเพื่อให้รถดับเพลิงจอดบริเวณหน้าโครงการ รถพยาบาลจอดบริเวณหน้าโครงการ และห้ามยานพาหนะที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาภายในโครงการ

-สั่งการให้ (คุณจารุภรณ์ จันทุมมา) ไปที่จุดรวมพลตรวจเช็คจำนวนคนที่ทำการอพยพ และจำนวนคนที่ติดค้างภายในอาคาร

เมื่อถึงจุดรวมพล แล้วให้มีการตรวจเช็คโดยขานชื่อ หรือลงชื่อตามกลุ่มผู้รับหมายพร้อมรายงานสิ่งผิดปกติ หรือผู้ติดค้างภายในอาคารที่ไม่สามารถออกมาได้ ขึ้น ตำแหน่งที่ติดอยู่หรือครั้งสุดท้ายที่พบเห็น โดยแจ้งผลการตรวจเช็คให้แก่ผู้อำนวยการรับเพลิงทราบ

5. เวลา 15.50 น.

(คุณจารุภรณ์ จันทุมมา) ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบยอดพนักงานพบว่า มีผู้ติดค้างอยู่ในที่เกิดเหตุจำนวน 1 คน จึงแจ้งให้กับผู้อำนวยการดับเพลิง (คุณธงชัย ขาฬผล) ทราบและสั่งการให้ทีมช่วยชีวิตค้นหาผู้ประสบภัย (คุณขจรศักดิ์ แสงอินทร์) ช่วยเหลือและทำการปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของรถพยาบาล รายงานยอดผู้บาดเจ็บรายละเอียดการบาดเจ็บให้ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงทราบ

6. เวลา 16.00 น.

รถดับเพลิงของสถานีดับเพลิงสุขุมวิท และรถโรงพยาบาลกล้วยน้ำไทไทย เข้ามาในบริเวณหน้าโครงการ (คุณศรารุณี พิศาระห์ณะ) รปภ. อำนวยความสะดวก และจัดที่จอดรถตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ (คุณทวีศักดิ์ ศรีสวัสดิ์) นำทางให้แก่เจ้าหน้าที่ดับเพลิงบางกะปิไปยังที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

(คุณสุภารัตน์ นานแก้ว) ช่วยเหลือและทำการปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของรถพยาบาล รายงานยอดผู้บาดเจ็บและรายละเอียดการบาดเจ็บให้ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงทราบ

7. เวลา 16.05 น.

เจ้าหน้าที่ดับเพลิงสถานีดับเพลิงสุขุมวิท และหน่วยดับเพลิงของโครงการรายงานสถานการณ์ว่าสามารถดับเพลิงได้แล้ว ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงส่งยกเลิกภาวะเหตุฉุกเฉินเพื่อเข้าสู่แผนบรรเทาทุกข์และแผนปฏิรูปพื้นที่ต่อไป โดยจัดชุดเข้าเคลียร์พื้นที่ที่เกิดเหตุดังกล่าวทั้งหมดปฏิบัติตามแผนปฏิรูป

8. เวลา 16.10 น.สรุปประเมินผลการซ้อม ข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น ซึ่งควรมีการดำเนินการแก้ไขเกี่ยวกับอุปกรณ์ในการดับเพลิงตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อทบทวนแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการฝึกอบรมเพิ่มเติม และปรับเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ หรือจัดหาเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับสถานที่นั้นๆ

3. แผนหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ มี 2 แผน คือ

3.1 แผนบรรเทาทุกข์ ซึ่งเป็นแผนที่มีการปฏิบัติต่อเนื่องไปจนถึงหลังเหตุเพลิงไหม้ สงบลงแล้ว ด้วยเป็นแผนที่จัดขึ้นเพื่อให้การช่วยเหลือบุคลากร และการเตรียมการฟื้นฟูเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การช่วยชีวิต การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย การประเมินความเสียหาย การช่วยเหลือถูกจี้ การเข้าสู่กระบวนการทำงานปกติ และการประสานงานหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

3.1.1 การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ (กรุงเทพมหานคร) เจ้าหน้าที่ตำรวจ ตำแหน่งผู้กำกับการเขตพระโขนง

ทำหน้าที่ประสานงานกับทางคณะกรรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย และหน่วยงานของรัฐ เช่น โรงพยาบาล ตำรวจในท้องที่

3.1.2 การสำรวจความเสียหาย (กรุงเทพมหานคร) ประกันภัยโครงการ ESQUE สุขุมวิท 101/1
ทำหน้าที่สำรวจความเสียหายเกี่ยวข้องกับตัวอาคารและบริษัทฯ ที่รับประกันอัคคีภัย เพื่อสรุปค่าเสียหายทั้งหมด

3.1.3 การประสานงานตรวจสอบยอดจากผู้นำทางหนีไฟ (กรุงเทพมหานคร จันทุมมา) แอดมินโครงการ

ทำหน้าที่รวบรวมรายชื่อเจ้าหน้าที่ทั้งหมดทุกฝ่าย ตรวจสอบยอดบุคคลในอาคารที่ทำกรอพยพลงมาจนรวมผลแล้วส่งให้ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงทราบ

3.1.4 การช่วยชีวิตและค้นหาผู้เสียหาย (กรุงเทพมหานคร ศรีสวัสดิ์) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

ทำหน้าที่ช่วยชีวิตผู้ติดค้างในอาคารเพื่อทำการปฐมพยาบาลก่อนนำส่งโรงพยาบาลและค้นหาผู้เสียชีวิตในอาคารนำมาสู่ภายนอกอาคาร คลอดจนทรัพย์สินต่างๆ และแจ้งรายละเอียดผู้ที่ถูกเคลื่อนย้ายทั้งบาดเจ็บเสียชีวิตและทรัพย์สินต่างๆ

3.1.5 การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้ (กรุงเทพมหานคร)

ทำหน้าที่สรุปผลการปฏิบัติงานทั้งหมดทุกฝ่าย และสถานการณ์ก่อนเกิดเหตุขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ เพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่พบตลอดจนสำรวจประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้น

3.1.6 การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย (กรุงเทพมหานคร จันทุมมา) แอดมินโครงการ
ทำหน้าที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ได้รับบาดเจ็บ เพื่อพิจารณาในการช่วยเหลือสงเคราะห์ในหน้าที่การงาน คำนวณค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน/ ครอบครัวที่รับผิดชอบ รวมทั้งค่าทรัพย์สินที่เสียหายหรือกรณีของผู้เสียชีวิตความเหมาะสม

3.1.7 การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าที่ให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด (กรุงเทพมหานคร กิจวิวัฒนา)

ทำหน้าที่จัดตั้งทีมงานทั้งหมดเมื่อเกิดเหตุการณ์สงบ ประชุมร่วมกันเพื่อสำรวจความเสียหายทั้งหมด เพื่อหาหนทางในการปรับปรุงแก้ไขในเมืองต้นก่อน เทำที่จะทำได้ทั้งนี้เพื่อในธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยไม่หยุดชะงักหรือกระทบกระเทือนให้น้อยที่สุดและรีบดำเนินการโดยเร็ว

กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

ผู้รับผิดชอบและปฏิบัติการ	
1.ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม ชื่อ สุดาร์คนัน นาแก้ว พนักงานร่วมทีม ชื่อ ทวีศักดิ์ ศรีสวัสดิ์
2.สำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม ชื่อ ณัฐดนันท์ บัวใหญ่ พนักงานร่วมทีม ชื่อ อุเบศร์ ศรียังเล็ก
3.รายงานตัวของผู้เข้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	หัวหน้าทีม ชื่อ จารุภรณ์ จันทุมมา พนักงานร่วมทีม ชื่อ จิราภรณ์ ขจัดมลทิน
4.การช่วยชีวิตและค้นหาผู้บาดเจ็บ	หัวหน้าทีม ชื่อ ขจรศักดิ์ แสงอินทร์ พนักงานร่วมทีม ชื่อ ประสิทธิ์ จำปาทอง
5.การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต	หัวหน้าทีม ชื่อ ประมวล คงอุทิศ พนักงานร่วมทีม ชื่อ ทวีศักดิ์ ศรีสวัสดิ์
6.การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและการรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีม ชื่อ ภูมิษฐ์ พนักงานร่วมทีม ชื่อ ชุตติกานต์ กันศรี
7.การช่วยเหลือ สงเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม ชื่อ จารุภรณ์ จันทุมมา พนักงานร่วมทีม ชื่อ จิราภรณ์ ขจัดมลทิน
8.การปรับปรุงแก้ไขเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการไปได้โดยเร็วที่สุด	หัวหน้าทีม ชื่อ ธงชัย ขาติผล พนักงานร่วมทีม ชื่อ นิติพงษ์ กิจวิวัฒนา

3.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู ได้แก่ การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (พื้นที่ที่เพลิงสงบ) รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขตัวบุคลากรต่างๆ ที่บกพร่อง

นอกจากนี้ยังมีโครงการเพื่อรองรับแผนปฏิรูปฟื้นฟู ได้แก่

3.2.1 โครงการประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัยและแนวทางป้องกันในรูปแบบต่างๆ เมื่อมีการประชุมสรุปผลข้างต้นแล้วจะนำผลสรุปมาชี้แจงให้พนักงาน/ ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบในรูปแบบที่ชัดเจนตรงไปตรงมาถึงสาเหตุของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข เพื่อการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุขึ้นอีก

3.2.2 โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย ให้การช่วยเหลือผู้ป่วยอันเนื่องจากการเกิดอัคคีภัยที่เกิดขึ้น ตลอดจนการสร้างขวัญกำลังใจให้แก่ผู้ป่วยละครบครัว ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวตลอดจนช่วยเหลือประสานงาน ติดตามเรียกร้องสิทธิที่ผู้ป่วยควรได้รับจากบริษัทประกันภัยผู้รับประกัน

3.2.3 โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและสรรหาสิ่งที่สูงวัยให้กลับคืนสภาพปกติ หลังจากการทำโครงการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าไปแล้ว ฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด จะทำการประชุมร่วมกันเพื่อวางแผนการปรับปรุงป้องกันซ่อมแซมเพื่อให้ทุกสิ่งที่สูงวัยกลับคืนสู่สภาพปกติ ซึ่งเป็นโครงการที่ใช้เวลานานและสมควรที่จะจัดทำให้การปรับปรุงซ่อมแซมนั้นมีระบบและมีประสิทธิภาพดีกว่าเดิมด้วย

แผนปฏิรูป

1. การประชาสัมพันธ์สาเหตุอัคคีภัย และแนวทางป้องกัน

ผู้รับผิดชอบ : คุณ สุดาร์คนัน นาแก้ว (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน)

2. โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย

ผู้รับผิดชอบ : คุณ ธงชัย ขาติผล (ผู้จัดการโครงการ)

คุณ นิติพงษ์ กิจวิวัฒนา (รองผู้จัดการโครงการ)

3. ปรับปรุงซ่อมแซมและสรรหาสิ่งที่สูงวัยให้กลับคืนสภาพปกติ

ผู้รับผิดชอบ : คุณ ธงชัย ขาติผล (ผู้จัดการโครงการ)

คุณ ณัฐดนันท์ บัวใหญ่ (headman ประจำโครงการ)

4. วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ

หลักการดับเพลิง สามารถทำได้ 4 วิธีคือ

4.1 การกำจัดเชื้อเพลิง ทำได้โดยการ นำเชื้อเพลิงออกไปจากบริเวณเกิดอัคคีภัย และสำหรับกรณีชนถ่ายเอาเชื้อเพลิงออกไปไม่ได้ควรใช้วิธีนำเอาสารอื่นๆมาเคลือบของเชื้อเพลิงเอาไว้ เช่น การใช้ผงเคมีโฟม (Foam) น้ำละลายด้วยผงซักฟอก ซึ่งเมื่อฉีดลงบนพื้นผิววัสดุและจะปกคลุมอยู่บนคราบเท่าที่น้ำหรือสารเคมีอื่นๆที่ผสมในน้ำยังไม่สลายตัว

4.2 การกำจัดออกซิเจน โดยการปิดกั้นออกซิเจนไม่ให้ไปรวมตัวกับไฟของเชื้อเพลิง เนื่องจากออกซิเจนเป็นองค์ประกอบหนึ่งของไฟ วิธีการกำจัดออกซิเจนมีหลายวิธีเช่น ฉีดน้ำหรือสารปกคลุมอื่นๆไปคลุมผสมเชื้อเพลิงหรือฉีดแก๊สเฉื่อยเช่น ไนโตรเจน หรือคาร์บอนไดออกไซด์ไปปกคลุมบริเวณเพลิงไหม้ ทำให้จำนวนออกซิเจนในอากาศมีปริมาณต่ำลง จนไม่มีการสันดาปอีกต่อไป โดยทั่วไปแล้วเชื้อเพลิงจะถูกล้อมด้วยออกซิเจนประมาณ 21 % ซึ่งเกินพอสำหรับการเผาไหม้เพราะต้องการเพียง 16 % แต่ถ้าหากเราสามารถทำให้ออกซิเจนลดลงไปได้ก็ไม่ได้หมายความว่าเราสามารถดับไฟได้เลยทีเดียวหากออกซิเจนน้อยลง ไฟก็อาจยังไหม้แบบคุได้ (ไม่มีเปลว) เช่น ไฟไหม้ในตู้เก็บของในลักษณะนี้ เมื่อเปิดฝาดูออกก็จะลุกทันที ทั้งนี้เพราะออกซิเจนภายนอกเข้าไปช่วยในการเผาไหม้อย่างเพียงพอ

4.3 การลดอุณหภูมิ (ลดความร้อน) เมื่อทำให้อุณหภูมิของเชื้อเพลิงต่ำลงไปกว่าจุดความไฟแม้จะมีเชื้อเพลิงและออกซิเจนผสมกันอยู่ก็ไม่เกิดการสันดาปเพลิงก็จะสงบลง วิธีการลดอุณหภูมิหรือการลดความร้อนเป็นวิธีที่ใช้กันแพร่หลาย ซึ่งจะใช้น้ำทำการดับเพลิง การดับโดยวิธีนี้จะทำให้เชื้อเพลิงเย็นตัวลง เพื่อลดอัตราการกลายเป็นไอเพื่อป้องกันการระเหย เนื่องจาก Over Pressure หรือทำให้ความร้อนต่ำลง

4.4 การขัดขวางปฏิกิริยาลูกโซ่ การเผาไหม้ที่เป็นไปอย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว และแรงขึ้นเรื่อยๆ เกิดขึ้นเนื่องจากอนุผลิตภัณฑ์ที่ถูกเหวี่ยงออกไปละกลับเข้าไปที่ฐานของไฟอย่างรวดเร็ว ดังนั้นจึงมีการทดลองหาสารเคมีที่สามารถขัดขวางการเกิดปฏิกิริยาลูกโซ่ของไฟ ซึ่งพบว่าฮาโลน (Halon) เมื่อฉีดเข้าไปไฟมันจะเข้าไปแทนที่อนุผลิตภัณฑ์อย่างรวดเร็ว แต่ต้องระวังในการใช้เพราะอาจจะทำให้ขาดอากาศหายใจได้ เนื่องจากฮาโลน (Halon) หนักกว่าอากาศ จึงสามารถไล่อากาศออกไป สารดังกล่าวได้แก่ไฮโดรคาร์บอนประกอบกับฮาโลเจน (Halogenated - Hydrocarbon) ซึ่งสารฮาโลเจนได้แก่ ไอโอดีน โบรมีน คลอรีน และฟลูออรีน (เรียงตามลำดับความสามารถในการใช้งาน) สารดับเพลิงประเภทนี้มีชื่อเรียกว่า ฮาโลน (Halon) เช่น Halon 1211 Halon 1301 แต่ปัจจุบันได้ถูกเลิกผลิตแล้วโดยมีสารชนิดอื่นมาทดแทน เช่น FM - 200

5. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย และเคลื่อนย้าย

ในการปฏิบัติงานดับเพลิง ถือว่าการช่วยเหลือผู้ประสบภัยมีความสำคัญเป็นอันดับแรกภารกิจของระดับเพลิงคือ การช่วยเหลือผู้ที่ประสบกับสภาวะวิกฤตในสถานการณ์ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ออกมา

5.1 ประเภทของการช่วยเหลือผู้ประสบภัย

5.1.1 การค้นหาผู้ประสบภัย เป็นการค้นหาว่ามีผู้ประสบภัยที่ต้องการความช่วยเหลืออยู่หรือไม่ ภายในบริเวณที่มีไฟปกคลุมอยู่ เป็นการปฏิบัติงานช่วยเหลือที่มีความสำคัญเป็นอันดับแรก

5.1.2 การช่วยเหลือ เป็นการปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ประสบภัยออกมาโดยตรง

5.1.3 การนำทางหลบภัยออกมา เป็นการปฏิบัติงานนำทางผู้ประสบภัยที่ยังสามารถเดินได้ด้วยตนเองออกมายังบริเวณที่ปลอดภัยบนพื้นดิน

5.2 หลักการค้นหาเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย

การค้นหาและช่วยชีวิตผู้ประสบภัยเป็นการเข้าไปเพื่อช่วยชีวิตบุคคลที่ติดอยู่ในอาคารบ้านเรือน สิ่งปลักหักพังอันเป็นผลมาจากอัคคีภัย

การที่จะดำเนินการค้นหาผู้ประสบภัยให้ได้อย่างรวดเร็วและสามารถช่วยเหลือชีวิตผู้ประสบภัยได้อย่างปลอดภัยมากที่สุดเท่าที่จะทำได้นั้น ปัจจัยแรกที่ควรทำคือ ต้องควบคุมสถานการณ์ที่อยู่ในสภาวะอันตราย

5.2.1 การค้นหาเพื่อช่วยชีวิตผู้ประสบภัยจากอาคารภายนอก ควรดำเนินการดังนี้

- ค้นหาในระยะแรก เมื่อไปถึงสถานที่เกิดเหตุให้ปฏิบัติกรช่วยเหลือผู้บาดเจ็บร้ายแรงก่อน

-สำรวจโดยรอบบริเวณที่ได้รับความสะดวกโดยสอบถามบุคคลที่อยู่ในที่เกิดเหตุ จดรายละเอียดจากบุคคลที่มีหน้าที่ดูแลอาคาร หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของสถานที่แห่งนั้นว่าสาเหตุมาจากอะไร อันตรายที่ยังมีอยู่และบุคคลทั้งหมดในอาคารจำนวนเท่าใด มีผู้ติดค้างเท่าใด อยู่ส่วนไหนของอาคาร รวมทั้งจุดที่เป็นจุดที่ได้รับอันตรายมากที่สุด

-ตรวจค้นโดยรอบภายนอก ถ้าพบสิ่งที่จะทำให้เกิดความเสียหายต้องแก้ไขให้เรียบร้อยและประกาศให้ผู้ที่จะเข้าไปภายหลังทราบถึงจุดอันตรายนั้นๆ

5.2.2 การค้นหาเพื่อช่วยชีวิตผู้ประสบภัยภายในอาคารควรดำเนินการดังนี้

-พิจารณาสภาพของอาคารที่ได้รับความเสียหายถ้าได้รับการสะท้อนจากการเข้าไปแล้วจะทำให้ทรุดพังลงมาได้หรือไม่

-เตรียมอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตในบริเวณที่ยังมีสารพิษ คว้นไฟหรือก๊าซพิษ

-วิธีเจาะ งด พัง เพื่อเข้าไปในอาคาร ถ้าเข้าไปโดยทางปกติไม่ได้ ก็ต้องใช้กำลังเจาะเข้าไป จึงจำเป็นต้องศึกษาถึงรูปร่างลักษณะของตะปู หน้าค่างว่ามีรูปร่างเป็นแบบไหน หรือการทรุดพังของอาคารว่ามีส่วนใดที่วางที่จะทำให้คนหลบหนีรอดอยู่ส่วนใด จะใช้สิ่งใดเจาะตรงที่นั้นๆ ได้อย่างรวดเร็ว

5.2.3 วิธีการค้นหาภายในอาคารที่เกิดเหตุ ควรปฏิบัติดังนี้

-เมื่อเดินอยู่บนบันไดหรือพื้นที่ชำรุดแต่ยังมีเครื่องรองรับอยู่ให้เดินเรียบผนังให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้

-พยายามเข้าไปตรวจจุดที่ได้รับข้อมูลจากปากคำของผู้หนีรอดมาได้หรือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย

-เมื่อแน่ใจว่ามีผู้ติดอยู่ในอาคารให้ช่วยตะโพนเรียกหรือเคาะตามผนังตามท่อน้ำ เมื่อตะโพนหรือเคาะแล้วทุกคนต้องเงยบ่าเพื่อฟังเสียงตอบ

-เมื่อทราบว่ามีผู้ประสบภัยติดอยู่ควรมีการคิดต่อตลอดเวลาที่ค้นหา การคิดต่อจะเป็นผลให้ผู้ติดค้างอยู่มีกำลังใจที่จะสู้ต่ออาการบาดเจ็บป่วย และเป็นการทราบทิศทางของผู้ติดค้างอยู่ด้วย

-ถ้าผู้ประสบภัยหมดสติหรือจะเสียชีวิตแล้วก็ตาม เมื่อไม่ได้ยินเสียงตอบหรือเสียงเคาะตอบ ถ้าสงสัยจากข่าวที่ได้รับว่ามีบุคคลติดอยู่แน่ ก็ต้องขุดค้นจนทั่วบริเวณ ถ้าพบผู้ประสบภัยที่บาดเจ็บหรือขึ้นส่วนของผู้บาดเจ็บหรือขาด ต้องเอาออกมาให้หมด เพราะชิ้นส่วนของร่างกายจะทำให้ผู้ค้นพบเกิดการเข้าใจผิดว่ายังมีศพติดค้างอยู่ภายในซากปรักหักพังนั้น ทำให้เสียเวลาในการค้นหาอีก

-หาเครื่องหมายอาคารที่ตรวจค้น แล้วเมื่อผู้ช่วยเหลือได้เข้าไปตรวจค้นจนทั่วและนำผู้ประสบภัยออกมาหมดแล้ว ต้องทำเครื่องหมายหรือเขียนข้อความว่า “ตรวจแล้ว” หรือทำเครื่องหมายกากบาท (X) เพราะผู้มาภายหลังจะได้ทราบไม่ต้องเสียเวลาค้นหาซ้ำอีก และในกรณีที่มีบริเวณนั้นเป็นที่ที่อันตรายจะต้องเขียนบอกด้วยว่า “ตรวจแล้วมีอันตราย” ไว้ด้วยในสถานที่ที่มีอันตรายมีเครื่องหมายกันหรือห้ามมิให้เข้าไปบริเวณที่เกิดเหตุเช่น ใช้เชือกไม้หรือสิ่งที่ยึดไว้ได้ปักกันไว้

-การประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ผู้มาร่วมช่วยเหลือที่มาจากหน่วยงานต่างๆ จุดที่ช่วยเหลือสมควรแบ่งกำลังออกมาเพียงครั้งหนึ่งก่อนอย่าถอนกำลังหมด เพราะการปฏิบัติการได้ปฏิบัติไปแล้ว ผู้มาใหม่จะได้มีโอกาสศึกษาหาสู่ทางปฏิบัติ และงานที่ทำไปแล้วจะได้คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ดับเพลิง เพราะเจ้าหน้าที่ดับเพลิงมีหลักฐานและข้อความที่ควรทราบ ที่ได้รับจากผู้สำรวจมาแล้วและการสำรวจเพิ่มเติมจะทำให้ค้นหาเร็วและถูกต้องตรงจุดที่ต้องกระทำอย่างรีบด่วนหรือตามลำดับก่อนหลัง

-สิ่งที่ควรคำนึงถึงอีกประการคือ ต้องจัดการกับสาธารณูปการที่อาจจะก่อให้เกิดเหตุการณ์อันตรายหรือความเสียหายในบริเวณนั้น เช่น อาจจะมีสายไฟฟ้าหรือท่อนประปาถูกทำลายควรปฏิบัติดังนี้

-ถ้าสายไฟฟ้าขาดและตกลงควรเรียกสวัสดิ์ตัดคอนกรีตบริเวณนั้น ถ้าไม่สามารถเข้าไปตัดคอนกรีตได้ก็ควรใช้ไม้แห้งเสียดสายไฟออกไปให้พ้นทางอันตราย หรือใช้ขวานที่ด้ามเป็นฉนวนพันสายไฟให้ขาดออกถ้าสายไฟใหญ่ให้ตัดที่ละเส้น โดยแยกออกไปห่างกันอย่าให้คนขวนเป็นสื่อให้เกิดการอาร์คหรือสปาร์กขึ้นได้

-ท่อประปาแตกให้ปิดก๊อกจ่ายกระแส น้ำตรงใกล้มาตรวจดู ถ้าไม่สามารถเข้าไปได้ก็ให้ใช้ไม้หนุนกับเศษผ้าแล้วดอกเข้าไปในเส้นท่อประปาที่แตก หรือถ้าท่อประปาเป็นตะกั่วหรือเหล็กออกให้ทุบท่อให้แบนแล้วพันให้น้ำหยุดไหล

การค้นหาเพื่อช่วยผู้ประสบภัยนั้นจะเป็นผลสำเร็จได้ก็ต่อเมื่อมีการปฏิบัติตามขั้นตอนที่ถูกต้องถ้ามีการเปลี่ยนแปลงแผนการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งให้ทุกคนทราบ โดยมีการประสานงานกับกองอำนาจการ และฟังข่าวจากกองอำนาจการตลอดเวลา หรือการมีคำสั่งยกเลิกในการค้นหาต้องมาจากกองอำนาจการค้นหา ฟังความจากบุคคลอื่นหรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องอาจทำให้เกิดการสับสน ดังนั้น ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องห้ามมิให้เข้าไปในบริเวณค้นหาเด็ดขาด

5.3 การค้นหาผู้ประสบภัยภายในอาคาร

วิธีการค้นหาผู้ประสบภัยภายในอาคารคือ ไปทางขวาหรืออยู่ทางขวาตลอด

-หลังจากเข้าไปในอาคารให้เลี้ยวขวา มองด้านขวาแล้วเดินเลียบไปตามผนังด้านขวา จนทั่วทั้งบริเวณที่สามารถเดินเข้าไปได้และออกไปยังจุดเริ่มต้น

-ถ้าพื้นที่ค้นหาใหญ่สุดวิธีที่จะต้องกลับออกไป และไม่สามารถหาทางได้ให้หันหลังกลับและเดินชิดผนังด้านซ้าย (ขวาเดิม) และเดินชิดซ้ายกลับออกมา

5.4 การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย

หลักการยกและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกจากที่เกิดเหตุ

เมื่อมาถึงสถานที่เกิดอุบัติเหตุ ผู้ประสบภัยอาจต้องได้รับการดูแล และการเคลื่อนย้ายสิ่งสำคัญคือต้องทำอย่างรวดเร็ว และระมัดระวังโดยเฉพาะในสถานที่ที่อยู่ในสถานการณ์อันตรายเพราะหากให้การดูแลผู้ประสบภัยไม่เหมาะสม อาจทำให้ผู้ประสบภัยบาดเจ็บหรือถึงกับเสียชีวิตได้ ซึ่งโดยทั่วไปหน่วยผู้ซึ่งจะทำการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยเมื่อผู้ประสบภัยตกอยู่ในอันตรายเท่านั้น

ข้อควรระวัง การยกผู้ประสบภัยควรมีท่าทางที่เหมาะสม เพื่อการเคลื่อนไหวย่างง่ายขึ้น และไม่เกิดการบาดเจ็บจากการยกผู้ประสบภัย

ก่อนการยกเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยอย่างถูกวิธี ให้ปฏิบัติตามกฎพื้นฐาน ต่อไปนี้

-วางแผนการเคลื่อนย้ายที่ก่อนจะยกเช่น ประมาณน้ำหนักของผู้ประสบภัย และว่าต้องขอความช่วยเหลือจากผู้อื่นหรือไม่

- ใช้น้ำ แขนง ไม่ใช้หลัง เวลายกให้ย้อยและทำหลังให้ตรง
- ให้น้ำหนักผู้ประสบภัยอยู่ใกล้ตัวท่านมากที่สุด โดยยกขึ้นตรงๆ ไม่บิดหรือหมุน
- การเคลื่อนร่างกายของถูก ต้องเป็นขั้นตอน หรือจังหวะจากเท้าสู่เข่า แล้วจึงยืน แล้วเดิน
- การยกขึ้นแนวตั้งเท่านั้น และเป็นท่าทางอย่างธรรมชาติ

การยก การลาก การดึง การแบก หรือการเคลื่อนย้ายหลักสำคัญที่ไม่ทำให้ตนเองบาดเจ็บ คือการอยู่ในท่าที่ถูกต้องในแนวตั้งตรงของกระดูกสันหลังการทำงานเป็นทีม เป็นสิ่งจำเป็น การสื่อสารหรือการสั่งการให้กับผู้ร่วมทีมอย่างชัดเจนสม่ำเสมอตั้งแต่ต้นจนจบโดยใช้คำพูด อีกประการหนึ่งควรมีการเตรียมร่างกายให้พร้อมเสมอเพื่อทำการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย

5.5 เทคนิคการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย สามารถแบ่งออกเป็น 2 แบบ ได้แก่

5.5.1 การเคลื่อนย้ายแบบฉุกเฉิน

ทำการเคลื่อนย้ายกรณีที่มีอันตรายเกิดขึ้นทันทีต่อผู้ประสบภัย ตัวอย่างต่อไปนี้จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายฉุกเฉิน

- ไฟไหม้ หรือภัยที่เกิดจากไฟ
- การเกิดระเบิด

- ไม่สามารถปกป้องผู้ประสบภัยจากอันตรายต่างๆ ได้แก่ อาคารที่ไม่แข็งแรง รถคว่ำเกิด

การจลาจล วัตถุอันตราย น้ำมันเชื้อเพลิงรั่วไหล แก๊สรั่ว อาการหนาวหรือร้อนจัด หรือต้องทำการฟื้นฟูชีวิต แต่พื้นที่ไม่ราบเรียบหรือมีความอ่อนนุ่มเกินไป การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย เพื่อป้องกันกระดูกสันหลัง ควรจัดทำทางของผู้ประสบภัยให้อยู่ในแนวตรงตามลำตัว ศีรษะ ลำคอ

5.5.2 การเคลื่อนย้ายแบบไม่ฉุกเฉิน

หากผู้ประสบภัยอยู่ในที่เกิดเหตุ แต่ไม่มีเหตุอันตรายแก่ชีวิตทำให้การประเมินผู้ประสบภัยเบื้องต้น และรักษาดามอาการก่อนป้องกันการบาดเจ็บเพิ่มเติม พยายามให้ผู้ประสบภัยรู้สึกสบายหรือเจ็บป่วยน้อยที่สุด

เคลื่อนย้ายแบบนี้ ต้องอาศัยเครื่องมือมาก อาจเกิดอันตรายแก่กระดูกสันหลัง ต้องทำให้กระดูกสันหลังอยู่กับที่เสียก่อน โดยใช้เครื่องมือเพิ่มเติม

การเคลื่อนย้ายแบบไม่ฉุกเฉิน

- การยกผู้ประสบภัยขึ้นจากเตียงหรือจากพื้นจะเป็นการยากถ้าผู้ประสบภัยมีน้ำหนักมากกว่า 80 กิโลกรัม ซึ่งควรใช้ผู้ยกอย่างน้อย 3 คน

- การยกผู้ประสบภัยโดยยกที่ส่วนแขน หรือส่วนขา เป็นลักษณะการยกผู้ประสบภัยจากแปล หรือเตียงไปแปลหาม หรือพื้นแต่ไม่ควรใช้วิธีนี้กับผู้ประสบภัยที่บาดเจ็บที่แขนหรือขา

5.5.3 การจัดตำแหน่งผู้ประสบภัย

การจัดให้ผู้ประสบภัยอยู่ในท่านั้นขึ้นอยู่กับสภาพผู้ประสบภัยแต่ละราย เช่น

- ผู้ประสบภัยที่แสดงอาการช็อก มีหลัก 3 ประการที่ต้องพึงระวังคือ ยกเท้าให้สูง รักษาความอบอุ่นให้ร่างกาย และให้ออกซิเจน

- ผู้ประสบภัยที่มีปัญหาในการหายใจ มักจะให้นอนตะแคง เนื่องจากผู้ประสบภัยจะไม่

นอนทับปอด

- ผู้ประสบภัยที่ได้รับบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง จะต้องจัดท่านอนราบตามตัว และใช้

อุปกรณ์ล็อกตัวห้ามเคลื่อนไหว

5.5.4 อุปกรณ์ขนย้ายผู้ประสบภัย

เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อขนย้ายผู้ประสบภัยไปที่จุดหมายอย่างปลอดภัยควรทำ

ความคุ้นเคยในการใช้ทราเวลวิสิการใช้และความเหมาะสมกับลักษณะขนย้าย รวมทั้งหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ให้ได้อยู่เสมอ

อุปกรณ์เคลื่อนย้าย ใช้กันอยู่ทั่วไป ได้แก่

- เพลแบบมีล้อ ส่วนมากใช้กับรถพยาบาล สามารถจะพับขาได้

- เพลหามน้ำหนักเบา ส่วนใหญ่ประกอบด้วยคันและโครงไม้ หรืออลูมิเนียม

- เพลตัก (Scope Stretcher) เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยที่คาดว่าจะมีปัญหา

ทางกระดูกสันหลัง

- Vest Type Extrication Device เป็นอุปกรณ์การย้ายเพื่อป้องกันกระดูกสันหลัง

- แก้วขนาดเล็กมีล้อ

- เพลสนามมีสายรัด

- กระดาน Backboards เป็นเพลสนามชนิดหนึ่งทำด้วยกระดานมี 2 แบบคือ แบบยาว

แบบสั้น มีความยาว 6-7 ฟุต และ 3-4 ฟุต ตามลำดับ การใช้แบบสั้นส่วนมากใช้กับการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยจากยานพาหนะ

5.5.5 กฎในการยกและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย

การยกและการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยมีหลายวิธี แต่หลักการเหมือนกันทุกวิธีคือ

- บอกเล่าแผนการเคลื่อนย้ายกับผู้ที่มาช่วยว่าจะทำอะไร ที่สำคัญจะต้องบอกผู้ประสบภัย

ด้วยว่าจะช่วยเหลืออะไรให้กับเขาบ้าง

- ประมาทกำลังที่จะยกผู้ประสบภัย ถ้าไม่แน่ใจว่าจะยกไหวต้องหาคนช่วยให้มากพอ

ห้ามลองยกเด็ดขาด เพราะผู้ประสบภัยอาจได้รับอันตราย



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



-ห้ามทำหลังจกเวลาผู้ประสบภัย เพราะอาจจะทำให้หมอนรองกระดูกสันหลังเคลื่อน ทำให้ปวดหลังหรือเสียแปลนตามเส้นประสาททำให้หลังตรงอยู่เสมอ

-เวลาผู้ประสบภัยให้ยอขา และหนีบแขน กำมือที่จับผู้ประสบภัยให้แน่นให้มือและแขนอยู่แนบกับตัวมากที่สุด จะทำให้ได้แรงยกมากขึ้น

-ต้องยกผู้ประสบภัยโดยให้ตัวเราอยู่ในสมดุลง น้ำหนักจะไคลงที่ศูนย์กลางลำตัว ทำให้ออกแรงได้เต็มที่ และตัวผู้ยกเองปลอดภัย จะไม่เกิดการบาดเจ็บต่อกล้ามเนื้อและเส้นประสาท

-ต้องทำด้วยความนุ่มนวลที่สุด เราต้องการให้ผู้อื่นปฏิบัติต่อเราอย่างไร ก็ควรปฏิบัติเช่นนั้นกับผู้อื่นด้วย

การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยมีหลายท่า หลายวิธี ขึ้นอยู่กับสถานการณ์และความเหมาะสม ซึ่งต้องพิจารณาเป็นกรณีๆ ไปผู้ที่ทำการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยควรจะมีประสบการณ์ เพื่อป้องกันมิให้ผู้ประสบภัยและตนเองได้รับอันตรายจากการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยอย่างไม่ถูกต้อง

6. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นจำเป็นอย่างไรให้ผู้ให้การช่วยเหลือจะต้องมีความรู้ มีหลักการปฏิบัติที่ถูกต้อง และมีการฝึกฝนชำนาญ ถึงจะทำให้การช่วยเหลือเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

6.1 การปฐมพยาบาล

6.1.1 วัตถุประสงค์การปฐมพยาบาล เพื่อช่วยลดความรุนแรงของการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วย และช่วยให้กลับสู่สภาพเดิมได้อย่างรวดเร็ว ดังนั้น เมื่อเราเป็นบุคคลแรกที่อยู่ในที่เกิดเหตุ และเป็นผู้มีทักษะด้านการปฐมพยาบาล รวมทั้งได้รับการฝึกอบรมการบริการด้านแพทย์ฉุกเฉินขั้นพื้นฐานแล้วนั้น จำเป็นจะต้องคำนึงถึงการป้องกันความปลอดภัยของตัวเอง ทีมงาน บุคคลที่อยู่ในเหตุการณ์และผู้บาดเจ็บ ถึงสำคัญที่ต้องคำนึงถึงคือ การประเมินเบื้องต้นเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนในการช่วยเหลือให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถแบ่งการประเมินออกเป็น 2 ประเภท

6.1.2 การประเมินสถานการณ์ ต้องประเมินว่าสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมนั้นปลอดภัยพอที่จะเข้าไปช่วยผู้บาดเจ็บหรือไม่ สภาพความรุนแรงของเหตุการณ์เป็นอย่างไร หลีกเลี่ยงการเข้าใกล้วัตถุหรือสถานที่ที่ก่อให้เกิดอันตรายเพิ่มขึ้น ป้องกันการคิดเชื่อโดยไม่สัมผัสเลือดกับผู้บาดเจ็บโดยตรง

6.1.3 การประเมินสภาพผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วย เพื่อให้ทราบสภาวะผู้บาดเจ็บ โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

-แนะนำตัวเองคือ บอกชื่อ หน่วยงานต้นสังกัดหรือญาติของผู้บาดเจ็บทราบ และขออนุญาตให้การช่วยเหลือ

-ตรวจสอบความรู้สึกตัวของผู้บาดเจ็บ โดยการเรียกหรือการตีไหล่เบาๆ เช่น "คุณ.....คุณ" และสังเกตการรับรู้ทิศทางและการตอบสนอง



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



-ตรวจสอบทางเดินหายใจ โดยวิธีกดหน้าผาก และเชยคางของผู้บาดเจ็บขึ้น หรือใช้วิธีเปิดขากรรไกรของผู้บาดเจ็บ มองเข้าไปในบริเวณช่องปากว่ามีสิ่งแปลกปลอมคุดอยู่หรือไม่ ถ้ามีบาดเจ็บด้วยอุบัติเหตุให้ใช้วิธีการยกขากรรไกรล่าง

-ตรวจสอบการหายใจโดยวิธี คาตุ (ที่หน้าอก) ฟูฟง (เสียงลมหายใจ) แก้มสัมผัส (ลมหายใจ)

-ตรวจสอบชีพจร โดยวิธีจับที่ข้อมือหรือข้อพับแขน หรือที่คอของผู้บาดเจ็บ (ในกรณี ที่ผู้บาดเจ็บหมดสติ) ส่วนในทารก/ เด็ก ใช้การคลำชีพจรที่ข้อพับด้านในแขนและข้อมือของทารก/ เด็ก

-ตรวจสอบลักษณะภายนอกตั้งแต่ศีรษะจนถึงปลายเท้า โดยการสัมผัสความผิดปกติของอวัยวะและบาดแผล เช่น เลือด การแตกหักของกระดูก

การขอความช่วยเหลือเช่น จากหน่วยแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) ในขณะร้องขอความช่วยเหลือ ดังสติให้ตีพูดให้ชัดเจน อย่าตื่นเต้นตกใจ พร้อมทั้งให้รายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้แก่ สถานที่เกิดเหตุ ชื่อ เบอร์โทรศัพท์ ผู้แจ้งขอความช่วยเหลือ แจ้งว่าเกิดเหตุอะไรขึ้น มีผู้บาดเจ็บกี่คนและอาการเป็นอย่างไรบ้าง หรือถามถึงเวลาโดยประมาณที่หน่วยแพทย์ฉุกเฉินจะมาถึงสถานที่เกิดเหตุ ฯลฯ

6.2 การปฐมพยาบาลบาดแผลและห้ามเลือด

6.2.1 ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเองคือ โดยการสวมถุงมือยางหรือหาวีสดูใกล้ตัว เช่น ถุงพลาสติกสะอาด

6.2.2 ใช้มือกดโดยตรงลงบนบาดแผล หรือให้ผ้าสะอาดพันหนาๆ กดลงบนบาดแผล ถ้าเลือดยังไม่หยุดไหล ให้ใช้ผ้าชิ้นใหม่ปิดทับลงบนชั้นเดิม และใช้เทปติดยึดหรือใช้ผ้าก๊อศพันทับผ้าที่ปิดบาดแผลไว้อีกครั้ง

6.2.3 ยกส่วนบาดแผลของผู้บาดเจ็บให้สูงขึ้นระดับหัวใจ (ในกรณีที่สามารถทำได้)

6.2.4 ถ้าเลือดยังไม่หยุดไหล ให้ใช้นิ้วมือกดตรงจุดเส้นเลือดแดงเหนือบริเวณบาดแผล

6.2.5 วิธีสุดท้ายที่จะเลือกใช้คือ การขันชะเนาะ

การขันชะเนาะจะใช้กรณีที่มึบาดแผลที่ต้องการห้ามเลือดโดยด่วนและวิธีอื่นๆ ไม่สามารถห้ามเลือดได้คือ เพราะวิธีการขันชะเนาะอาจสร้างความเสียหายให้กับเส้นประสาทและเส้นเลือดบริเวณนั้น ดังนั้นจึงอาจทำให้ผู้ป่วยต้องเสียอวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บบริเวณนั้นไป

6.3 วิธีขันชะเนาะ

6.3.1 ใช้ผ้าปิดเหนือบาดแผล

6.3.2 ใช้ผ้าพันแผลพันทับแล้วมัดปมที่ผ้าพันแผล

6.3.3 ใช้แท่งไม้หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม สอดเขาไปในปมแล้วขันชะเนาะ

6.3.4 เมื่อเลือกชุดโหลให้มัดแท่งชั้นขณะเานะไว้ก่อน

6.3.5 ระบุเวลาที่ชั้นขณะเานะคิดไว้บนหน้าผากผู้ปวยจากนั้นรีบนำส่งผู้ปวยส่งโรงพยาบาล

6.4 บาดแผลถูกวัตถุที่คม

- ขึ้นอยู่กับบริเวณที่ถูกแทง ถ้าถูกแทงอาจถูกเส้นเลือด เส้นประสาท และเอ็น แผลถูกแทงที่ท้อง อาจไปทำลายอวัยวะภายในได้เช่น ถูกกระเพาะอาหาร ลำไส้ และเส้นเลือด ทำให้เลือดคคใน เป็นอันตรายรุนแรงถึงชีวิตได้

- วิธีการให้ความช่วยเหลือผู้ที่ถูกแทง โดยให้นอนหงาย งอขาเพื่อให้หน้าท้องหย่อน ปิดบาดแผลเพื่อห้ามเลือดแล้วรีบนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล

- ถ้ามีวัตถุทิ่มแทงติดอยู่ห้ามดึงวัตถุนั้นออกอย่างเด็ดขาด ให้ทำการยึดตรึงวัตถุไว้ไว้หนึ่งที่สุด โดยใช้ผ้าปิดแผลแบบหนาๆ ปิดรอบๆ บริเวณบาดแผล และยึดวัตถุให้อยู่กับที่ไม่ให้เคลื่อนไหวไปมา

- ถ้ามีลำไส้หรืออวัยวะภายในโผล่ออกมาจากบาดแผลที่ถูกแทง ห้ามจับอวัยวะนั้นกลับเข้าไปข้างในอย่างเด็ดขาด ควรใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำหมาดๆ ปิดทับบาดแผล แล้วรีบนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล

- สำหรับบาดแผลที่ถูกแทงที่หน้าอก วิธีการให้ความช่วยเหลือทำได้โดยห้ามเลือด ปิดบาดแผลให้สนิท ถ้ามีวัตถุปักคา ห้ามดึงออก ควรยึดวัตถุให้อยู่หนึ่ง

- กรณีที่วัตถุที่ปักนั้นยาวทะลุทะลวง ไม่สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายให้ทำการตัดให้สั้นลง แต่ต้องทำด้วยความระมัดระวัง ให้มีการระงับกระเทือนน้อยที่สุด

6.5 บาดแผลที่มีอวัยวะส่วนปลายถูกตัดขาด ให้ทำการห้ามเลือดตามขั้นตอนและหลักการ การเก็บอวัยวะชิ้นส่วนที่ถูกตัดขาดใส่ถุงพลาสติกที่แห้งสะอาด ปิดปากถุงให้แน่น นำไปแช่ในน้ำแข็งหรือน้ำเย็น ห้ามแช่ลงในน้ำแข็งโดยตรงหรือห้ามแช่ลงในน้ำแข็งแห้ง แล้วรีบส่งตัวผู้บาดเจ็บพร้อมอวัยวะที่ถูกตัดขาดไปโรงพยาบาล

6.6 บาดแผลเลือดออกภายใน จะมีทั้งระดับไม่รุนแรงจนกระทั่งระดับรุนแรงมากถึงชีวิต เลือดออกในลักษณะนี้เราไม่สามารถมองเห็นได้ ควรรีบนำผู้บาดเจ็บนำส่งโรงพยาบาลให้เร็วที่สุด

6.7 บาดแผลไหม้ เมื่อผิวหนังที่ปกคลุมร่างกายถูกทำลายด้วยความร้อน จะทำให้เกิดอันตรายแก่ร่างกายตั้งแต่เล็กน้อยไปจนถึงเสียชีวิตได้ เหตุการณ์เสียชีวิตจากแผลไหม้เนื่องจากทางเดินหายใจได้รับอันตรายเสียในในร่างกายเป็นจำนวนมาก เกิดอาการช็อกจากการเสียน้ำและของเหลว ส่งผลต่อการติดเชื้อได้

6.7.1 การปฐมพยาบาลแผลไหม้

1) การไหม้เฉพาะชั้นผิวหนัง

- ระบายความร้อนออกจากบาดแผล โดยเปิดให้น้ำไหลผ่านบริเวณบาดแผลนานประมาณ 10 นาที ซึ่งจะช่วยบรรเทาความเจ็บปวดลงได้

- ทำด้วยยาทาแผลไหม้

- ปิดด้วยผ้าสะอาดปิดทับ เพื่อป้องกันการติดเชื้อ

- รีบนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล

2) การไหม้ลึกถึงเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง

- ไม่ควรระบายความร้อนออกจากบาดแผล เพราะจะทำให้มีการติดเชื้อมากยิ่งขึ้น

- ห้ามใส่ยาใดๆ ทั้งสิ้น

- รีบนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล

6.7.2 การไหม้จากสารเคมี

เมื่อถูกสารเคมีสัมผัสผิวหนังหรือลำตัว ให้ระมัดระวังในการปฏิบัติการช่วยเหลือ เพราะสารบางอย่างอาจทำปฏิกิริยากับน้ำ แต่โดยพื้นฐานทั่วไปให้เปิดน้ำล้างบริเวณที่สัมผัส โดยให้น้ำไหลผ่านบริเวณนั้นนานประมาณ 10 นาที หรือนานจนกว่าจะแน่ใจว่าล้างสารเคมีออกหมด จากนั้นถอดเสื้อผ้าและเครื่องประดับที่ปนเปื้อนสารเคมีออก แล้วจึงตรวจร่างกายทั่วๆ ไปถ้ามีอาการผิดปกติให้รีบทำการช่วยเหลือแล้วรีบนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล

ในกรณีถ้าสารเป็นให้ฝุ่นผง ให้ปิดสารเคมีออกจากเสื้อผ้าก่อน แล้วจึงล้างออกด้วยน้ำสะอาด เพราะถ้าใช้น้ำล้างทันที สารเคมีจะละลายน้ำทำให้โอกาสการซึมลึกมากขึ้น

ข้อควรระวัง ผู้ที่ให้การช่วยเหลือต้องระมัดระวัง ไม่ให้ตนเองสัมผัสกับสารเคมีในขณะที่ทำการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

6.8 การบาดเจ็บต่อกล้ามเนื้อและกระดูก

ในมนุษย์เรานั้น โดยปกติจะมีจำนวนกระดูก 206 ชิ้น และกล้ามเนื้อจำนวน 620 ชิ้น การเคลื่อนไหวของร่างกายต้องอาศัยการทำงานของกล้ามเนื้อถ้าปราศจากกล้ามเนื้อ กระดูก และข้อต่างๆ มนุษย์จะไม่สามารถเคลื่อนไหวได้เอง ดังนั้นการบาดเจ็บต่อกล้ามเนื้อและกระดูก ซึ่งจะทำให้เกิดการฉีกขาดของกล้ามเนื้อ เอ็น ข้อต่อเคลื่อนและกระดูกหัก ทำให้อวัยวะต่างๆ ไม่สามารถทำงานได้อย่างเป็นปกติ เช่น

6.8.1 กระดูกหลุด เป็นอาการที่เกิดจากการเคลื่อนที่ หรือหลุดออกจากกัน จะเกิดบริเวณข้อต่อ

เท่านั้นเช่น กระดูกหัวไหล่ หัวเข่า เป็นต้น

อาการของผู้บาดเจ็บกระดูกหลุดคือ จะเกิดอาการเจ็บปวด ไม่สามารถเคลื่อนไหวได้เช่น กระดูกหัวไหล่ หัวเข่า เป็นต้น

6.8.2 การเคล็ดหรือข้อเคล็ด คือ การที่บริเวณข้อต่อต่างๆ เคลื่อนไหวมากเกินไป ทำให้เนื้อเยื่อ

อ่อนบริเวณรอบๆ ข้อต่อ หรือกล้ามเนื้อเกิดการฉีกขาด หรือยึด

อาการของผู้บาดเจ็บจากการเคล็ดหรือข้อเคล็ด คือ จะมีอาการเจ็บปวดมาก บวมและร้อน อาจมีเลือดบริเวณข้อ เคลื่อนไหวไม่มั่นคง รู้สึกเจ็บและอาจมีอาการชาบริเวณที่ข้อเคล็ด

1) การปฐมพยาบาลการเคล็ดหรือข้อเคล็ด



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



- ให้บริเวณข้อที่บาดเจ็บพักนิ่งๆ
- ควรรยกมือหรือเท้าที่เคล็ดให้สูงขึ้น ถ้าเป็นข้อมือให้ใช้ผ้าคล้องแขนไว้
- ภายใน 24 ชั่วโมงแรกให้ประคบด้วยน้ำเย็น เพื่อให้เลือดได้ไหลเวียน

หลังจากนั้นให้ประคบด้วยความร้อน

- พันด้วยผ้ายืด

-ภายใน 7 วัน หากอาการไม่ดีขึ้น ให้ไปโรงพยาบาลไปตรวจเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีกระดูกหักร่วมด้วย

6.8.3 ข้อเคล็ด คือส่วนข้อต่อบริเวณปลายกระดูกเคลื่อนหรือหลุดออกจากที่เกิดจากการถูกกระชากกระแทกแรงๆ หรือมีโรคที่ข้ออยู่ก่อนแล้ว

อาการข้อเคล็ดคือ จะมีอาการปวด บวม เคลื่อนไหวบริเวณข้อไม่ได้ หรืออาจจับบริเวณปลายกระดูกที่หลุดได้

- 1) การปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บข้อเคล็ด

- ให้ข้อพักนิ่งๆ อย่าพยายามดึงกลับเข้าที่
- ประคบด้วยความเย็น
- เข้าเฝือกชั่วคราวหรือใช้ผ้าพัน
- รีบนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล

6.8.4 กระดูกหัก คือการที่กระดูกมีการแตกหัก หรือแยกออกจากกัน ซึ่งอาจจะทำให้เนื้อเยื่อเล็กด้านเนื้อบริเวณนั้นฉีกขาดด้วย โดยจะมีอาการปวด บวม ร้อนบริเวณที่หัก ถ้าจับกระดูกนั้นโยกหรือบิดเล็กน้อยจะมีเสียงดังเกิดขึ้น เนื่องจากปลายกระดูกที่หักนั้นเสียดสีกันการเคลื่อนไหวผิดปกติ รูปร่างของกระดูกผิดปกติ อาจมีบาดแผลพบปลายกระดูกโผล่ออกมาให้เห็นได้เนื่องจากการเพ่งทะลุของกระดูก

-กระดูกที่หักโผล่ออกมานอกเนื้อ ห้ามดันกระดูกที่โผล่ออกมากลับเข้าที่เป็นอันตราย ถ้ามีแผลเลือดออกให้ทำการห้ามเลือดและปิดแผลก่อนทำการเข้าเฝือก การตรวจบริเวณที่หักต้องทำด้วยความระมัดระวัง

-การหักของกระดูกชิ้นสำคัญ เช่น กระดูกเชิงกราน กะโหลกศีรษะ ขากรรไกร คอ กระดูกสันหลัง ต้องทำการดูแลรักษาที่ถูกต้องเพราะการหักของกระดูกเหล่านี้จะทำอันตรายอย่างรุนแรงต่อเนื้อใกล้เคียง กะโหลกศีรษะแตก และสันหลังหักเป็นอันตรายมากที่สุดเพราะว่าเนื้อสมองและไขสันหลังจะถูกทำลาย ซึ่งจะทำให้เสียชีวิตได้

-ข้อควรระวัง การถอดเสื้อผู้บาดเจ็บ ควรใช้วิธีตัดตามตะเข็บของเสื้อหรือกางเกง อย่าพยายามให้ผู้บาดเจ็บถอดเสื้อตัวเองเป็นอันตราย เพราะจะทำให้มีอาการเจ็บปวดมากขึ้น



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



-การปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บกระดูกหัก โดยทั่วไปมีขั้นตอน คือ

1) ให้ส่วนที่หักในส่วนนิ่งๆ ไม่ให้เคลื่อนไหว เพื่อป้องกันไม่ให้ปลายกระดูกส่วนที่หักไปเสียดสีกัน

2) ถ้ามีบาดแผลทำการห้ามเลือด

3) พยายามตรึงกระดูกส่วนที่หักให้อยู่กับที่ โดยใช้วัสดุที่หาได้ง่าย เช่น ไม้หรือกระดาษหนังสือพิมพ์พับให้หนาทำการตามกระดูกบริเวณที่หักไว้

4) นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล

6.8.5 กระดูกหักเฉพาะที่ มีหลักในการปฐมพยาบาลดังต่อไปนี้

-กระดูกปลายแขนหัก ใช้ไม้แผ่นแบนๆ หรือหนังสือพิมพ์หนาๆ ให้มีความยาวตั้งแต่ปลายนิ้วมือข้อศอกใช้เป็นเฝือก แล้วพันด้วยเชือกหรือผ้ายืดให้กระชับ ใช้ผ้าคล้องคอห้อยแขนที่หักไว้

-กระดูกแขนและไหลร้าวหัก ใช้ผ้าคล้องแขนแล้วผูกกับคอแล้วใช้ผ้าอีกชิ้นรัดแขนข้างที่หักให้ติดกับลำตัว (อย่าพยายามดึงแขนถ้าทำไม่ได้) กระดูกแขนหักบริเวณข้อศอกอาจจะหักคอนปลายของกระดูก ต้นแขนหรือส่วนบนของกระดูกปลายแขน อย่าพยายามงอแขนเพื่อคล้องแขนให้ตามแขนในลักษณะตรง

-ข้อศอกเคลื่อนหรือหัก กรณีศอกเคลื่อนหรือหักไม่สามารถเหยียดตรงได้ให้ใช้เฝือกตามระหว่างต้นแขนกับข้อมือ ข้างที่ศอกเคลื่อนหรือหักเข้าด้วยกันแล้ว ใช้ผ้าพันเฝือกให้แน่นป้องกันการเคลื่อนของส่วนที่หัก แล้วใช้ผ้าตามหุ้มข้อศอกแล้วผูกกับคอของผู้บาดเจ็บ

-กระดูกปลายขาหัก การตามควรใช้เฝือก 2 อัน ยาวตั้งแต่ต้นเท้าถึงเหนือเข่า แล้วใช้ผ้าผูกติดกันเป็นช่วงๆ หรือถ้าหาเฝือกไม่ได้ให้ใช้ผ้าหนาๆ ทอระหว่างขาทั้งสองข้างแล้วผูกติดกันเป็นช่วงๆ

-ข้อควรระวัง ควรให้ปลายเท้าตั้งฉากเสมอ แล้วยตรวจสอบว่าผ้าที่พันไว้แน่นเกินไป จนเลือดไหลไม่สะดวกหรือไม่ และพยายามอย่าเคลื่อนไหวส่วนที่หัก

-กระดูกต้นขาหัก การตามกระดูกต้นขาหักโดยใช้เฝือก 2 ชิ้น โดยชิ้นหนึ่งยาวตั้งแต่ต้นเท้าถึงปลายรักแร้ อีกชิ้นยาวตั้งแต่ต้นเท้าถึงโคนขาแล้วใช้ผ้าผูกเฝือกทั้ง 2 ข้างไว้ใต้สะโพกและเชิงกราน ผูกปมตรงกลางลำตัว วางผ้านุ่มๆ ระหว่างขาทั้ง 2 ข้าง บริเวณเข่าและข้อเท้าแล้วผูกติดกันด้วยผ้าสามเหลี่ยมพันผูกเป็นเลข 8 และผูกผ้ารอบเข่าทั้ง 2 ข้าง

-กระดูกสันหลังหัก ถ้ากระดูกสันหลังชิ้นหนึ่งหักหรือเคลื่อนที่ มักจะไปกดไขสันหลัง โดยเฉพาะอย่างยิ่งกระดูกสันหลังส่วนบน ถ้าหักจะมีอันตรายร้ายแรงกว่ากระดูกส่วนล่างหัก ดังนั้นการ



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



เคลื่อนย้ายต้องทำด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพราะส่วนที่หักอาจจะไปกดหรือบาดไขสันหลังให้ขาดได้ ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตหรือไม่ก็เป็นอัมพาต ไม่แนะนำให้ทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเอง ควรแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยแพทย์หรือผู้ที่มีความรู้ในเรื่องนี้ เว้นแต่ว่าสถานการณ์ตรงนั้นไม่ปลอดภัยจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บออกมาโดยเร็ว ควรหาวัสดุมาคลุมและหลังก่อนทำการเคลื่อนย้าย

6.9 การเข้าเฝือก

การเข้าเฝือก หมายถึง การใช้วัสดุต่างๆ พยุงหรือห่อหุ้มอวัยวะที่หักให้อยู่นิ่ง ซึ่งมีประโยชน์ช่วยให้บริเวณที่บาดเจ็บไม่เคลื่อนไหว เป็นการบรรเทาความเจ็บปวดและป้องกันอันตรายเพิ่มมากขึ้น

เฝือกมี 3 ชนิด คือ

-เฝือกจริงหรือถาวร

-เฝือกชั่วคราว

-เฝือกธรรมชาติ

หลักการใช้เฝือกชั่วคราว

-วัสดุที่ใช้ควมต้องยาวกว่าอวัยวะส่วนที่หัก

-ไม่วางเฝือกลงบนบริเวณที่กระดูกหักโดยตรง ควรมีสิ่งที่มีความนุ่มรองบริเวณหน้าสัมผัสของ

เฝือกกับบริเวณที่จะทำการคาด เช่น วางผ้าก่อนคาดแนวเฝือก เพื่อไม่ให้เฝือกกดลงบริเวณผิวหนังโดยตรง ซึ่งทำให้เจ็บปวด และเกิดเป็นแผลจากเฝือกกดได้

-รัดเฝือกกับอวัยวะที่หักให้แน่นพอควร ไม่รัดแน่นจนเกินไปเพราะจะทำให้การไหลเวียนของเลือดไม่สะดวกเป็นอันตรายได้

-ในการรัดห้ามรัดบริเวณกระดูกที่หัก และบริเวณข้อต่อต่างๆ

7. การกู้ชีพ (CPR)

การกู้ชีพหลังให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

การกู้ชีพ (CPR) หมายถึง การทำให้ฟื้นคืนชีวิตจากความตายโดยการช่วยแก้ไขระบบการไหลเวียนของโลหิต และระบบการนำออกซิเจนเข้าออกร่างกาย

การกู้ชีพ (CPR) มีประโยชน์อย่างไร

ประโยชน์ของการกู้ชีพ (CPR) คือ การช่วยในผู้ที่เสียชีวิตอย่างกะทันหันให้มีโอกาสกลับมามีชีวิตอีก ไม่ว่าการเสียชีวิตนั้นจะเกิดจากการหัวใจวายเฉียบพลัน ไฟฟ้าดูด จมน้ำ ได้รับยาเกินขนาดหรือสารพิษมากเกินไปหรือการประสบอุบัติเหตุ รวมทั้งยังเป็นการต่อเวลาของผู้ประสบภัย เพื่อให้ผู้ประสบภัยได้รับการช่วยเหลืออย่างเต็มที่ต่อไป



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



โดยปกติอากาศที่เราหายใจจะมีออกซิเจนเป็นส่วนประกอบร้อยละ 21 เราใช้ออกซิเจนในการหายใจเข้าร้อยละ 5 เท่านั้น ที่เหลืออีกร้อยละ 16 จะออกมาที่ลมหายใจออกซึ่งเพียงพอที่เราจะใช้ช่วยการหายใจของผู้ประสบภัยได้ เมื่อหัวใจหยุดเต้นการกดหน้าอกของผู้ประสบภัยอย่างถูกวิธี จะทำให้หัวใจสูบฉีดโลหิตได้ประมาณ 1 ใน 4 ถึง 1 ใน 3 ของการบีบตัวปกติ ซึ่งเพียงพอที่เลือดจะเข้าไปเลี้ยงอวัยวะที่สำคัญของร่างกาย เช่น สมอง หัวใจ และปอด แต่ไม่มากพอที่จะเลี้ยงทุกส่วนของร่างกายได้เป็นเวลานาน

เมื่อใดเราต้องทำการกู้ชีพ (CPR)

เราจะทำการกู้ชีพ (CPR) เมื่อผู้ประสบภัยหยุดหายใจและหัวใจหยุดเต้น เราควรรีบทำทันทีภายใน 4 นาที หลังจากผู้ประสบภัยหยุดหายใจเพราะสมองของคนเราไม่สามารถทนต่อการขาดออกซิเจนเป็นเวลานานได้เซลล์สมองบางส่วนจะค่อยๆ ตายไปอย่างถาวร ทำให้สมองไม่สามารถทำงานได้

อาการที่แสดงให้รู้ว่าการกู้ชีพ (CPR) ได้ผล

-จับชีพจรได้

-หน้าอกของผู้ประสบภัยมีการเคลื่อนไหว

-สีผิวของผู้ประสบภัยเริ่มปกติ

-ผู้ประสบภัยมีอาการคล้าจะกลืนและโผลงคอ

-หัวใจของผู้ประสบภัยเต้นขึ้นมาอีก

ปัญหาในการกู้ชีพ (CPR)

-กระดูกซี่โครงหัก

-เมื่อกู้ชีพ (CPR) แล้วเกิดภาวะแทรกซ้อน เช่น ลมเข้าปอดอยู่ในที่ที่ไม่เหมาะสม

-อาจทำให้เกิดเลือดทางบาดแผล

-เกิดการซ้ำในส่วนที่ทำการกู้ชีพ (CPR)

-ทำให้ตัวเป็นแผลแล้วเสียชีวิตมาก

ผู้ประสบภัยแบบไหนที่ไม่ต้องกู้ชีพ (CPR)

-ผู้ประสบภัยที่ตายแน่นอนแล้ว

-ผู้ประสบภัยร่างกายแข็งแล้ว

-ผู้ประสบภัยที่มีเลือดคั่งด้านล่างของร่างกาย (ใกล้พื้นดิน)

-ทารกคลอดแล้วตาย

-ผู้ประสบภัยที่สภาพร่างกายไม่พร้อมที่จะทำการกู้ชีพ (CPR)

เราจะหยุดทำการกู้ชีพเมื่อใด

-ขณะเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ขึ้น - ลงบันได



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



-ขณะเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยขึ้นรถ – ลงรถ

-มีคนทำการกู้ชีพ (CPR) แทน

-เราเหนื่อยมาก

ก่อนทำการกู้ชีพ (CPR) ต้องตรวจ CBA ก่อน

-C = ชีพจร (Circulation)

-B = การหายใจ (Breathing)

-A = ทางเดินหายใจ (Air way)

ขั้นตอนการกู้ชีพ (CPR)

-ดูการตอบสนองของผู้ประสบภัยว่ารู้สึกตัวหรือไม่โดยการเรียกแล้วเขย่าเบาๆ

-เรียกให้คนช่วยหรือแจ้ง 1669 หรือ 191 เพื่อขอความช่วยเหลือ

-จัดท่าของผู้ประสบภัยให้ถูกต้องในท่าพรัองเพื่อทำการกู้ชีพ (CPR) แล้วเปิดปากดูว่ามีอะไรอยู่ในช่องปากหรือไม่ ถ้ามีให้ใช้นิ้วล้วงออกมาให้หมด

-เปิดทางเดินหายใจตามวิธีกดหน้าผากและยกกลางของผู้ประสบภัยจะช่วยให้ลิ้นตกลงไปปิดกั้นทางเดินหายใจ

-ทำการตรวจดูว่าผู้ประสบภัยหายใจหรือไม่ ผู้ช่วยเหลือนั่งคุกเข่าใกล้กับไหล่ของผู้ประสบภัยด้านใดด้านหนึ่ง ใช้วิธีกดหน้าผากและยกกลาง ผู้ช่วยเหลือก้มตัวลงใกล้ๆ กับปากและจมูกของผู้ประสบภัย ส่วนตาของผู้ช่วยเหลือมองไปที่หน้าอกของผู้ประสบภัยว่ามีอาการเคลื่อนไหวหรือไม่

-หุฟฟิงว่ามีลมหายใจหรือไม่ แก้มเราสัมผัสกับลมหายใจหรือไม่ และลักษณะการหายใจเป็นปกติหรือไม่ (ถ้ามีลมหายใจ)

-ถ้ามีผู้ประสบภัยหายใจปกติ และไม่มีอาการบาดเจ็บของกระดูกสันหลังให้จับผู้ประสบภัยนอนตะแคงกึ่งตัว

-ถ้าผู้ประสบภัยไม่หายใจ ให้ช่วยโดยการหายใจโดยวิธีเป่าปาก และไม่ควรเป่าปากผู้ประสบภัยโดยตรง ควรมีเครื่องป้องกันระหว่างผู้ประสบภัยกับผู้ช่วยเหลือ

การช่วยหายใจ (Breathing)

เริ่มจากเปิดทางเดินหายใจโดยกดหน้าผากแล้วเชยคาง (Head Tilt-chin lift) ผู้ประสบภัย ผู้ช่วยเหลือดูอากาศเต็มที่แล้วประกบปากของผู้ประสบภัยให้สนิท เป่าลมเข้าปากผู้ประสบภัยช้าๆ ใช้เวลาประมาณ 1-2 วินาที เพื่อให้ปอดของผู้ประสบภัยขยายเต็มที่ ให้เป่าลมเข้าปากผู้ประสบภัย 2 ครั้ง การเป่าครั้งที่ 2 ต้องรอให้ผู้ประสบภัยหายใจออกก่อนแล้วค่อยเป่า อย่าเป่าติดกันโดยไม่ให้ผู้ประสบภัยหายใจออก

กรณีเป่าอากาศไม่เข้าให้ทำดังนี้



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



-ดูในปากของผู้ประสบภัยอีกครั้งว่ามีสิ่งใดอยู่ในปาก ซึ่งอาจปิดกั้นทางเดินหายใจถ้ามีให้เอาออกให้หมด

-ดันหน้าผากแล้วยกกลางของผู้ประสบภัยใหม่ เพื่อเปิดทางเดินหายใจให้เพียงพอ

-เป่าอากาศเข้าปากผู้ประสบภัยอีก 2 ครั้ง

-หลังจากการเป่าปาก 2 ครั้งแล้ว ให้ตรวจดูชีพจร โดยหาตำแหน่งของชีพจรที่คอ โดยใช้นิ้วชี้และนิ้วกลางแตะลงบนหลอดเลือดของผู้ประสบภัย แล้วเลื่อนนิ้วลงมาด้านซ้าย ระหว่างช่องกระดูกกับกล้ามเนื้อ คำนวณประมาณ 5 วินาที โดยนับในใจ 1 และ 2 และ 3 และ 4 และ 5

-ถ้าคลำชีพจรไม่ได้ ให้ทำการกดหน้าอกของผู้ประสบภัยทันที โดยผู้ช่วยเหลือนั่งคุกเข่าลงข้างลำตัวของผู้ประสบภัยด้านใดด้านหนึ่ง ใช้นิ้วคลำที่กระดูกซี่โครงล่างสุด เลื่อนขึ้นมาตรงกลางลำตัวตรงกระดูกสันหลัง แล้ววัดจากกระดูกสันหลัง ของผู้ประสบภัยขึ้นมาบนหน้าอกประมาณ 2 นิ้ว แล้ววางสันมือลงบนหน้าอกนำมืออีกข้างหนึ่งวางทับลงไปบนหลังมือแรก ให้นิ้วมือบนทั้ง 5 นิ้ว สอดเข้าไประหว่างร่องนิ้วมือล่างที่กดลงบนหน้าอกของผู้ประสบภัย

-โน้มตัวไปข้างหน้าให้แขนเหยียดตรงตั้งฉากกับหน้าอกของผู้ประสบภัย กดหน้าอกของผู้ประสบภัยลงไปตรงๆ ลึกประมาณ 1-2 นิ้ว กดลงไปนับ 1 ตอนแขนกลับนับ “และ” กดลงไปนับ 2 ตอนแขนกลับนับ “และ” กดลงไปนับ 3 ทำแบบนี้จนถึง 30 แล้วเป่าอากาศเข้าปากผู้ประสบภัย 2 ครั้ง ถือเป็น 1 รอบ ทำให้ครบ 5 รอบ แล้วตรวจชีพจรที่คอกับตรวจการหายใจของผู้ประสบภัยอีกครั้ง ถ้าผู้ประสบภัยมีชีพจรแต่ไม่หายใจ ให้ช่วยในการหายใจ โดยการเป่าอากาศเข้าปาก 2 ครั้ง แต่ถ้าไม่หายใจไม่มีชีพจรก็ให้กดหน้าอกและเป่าปากต่อไป

-ถ้ามีผู้ช่วย 2 คน ก็เริ่มจากการเป่าปาก 2 ครั้ง แล้วคลำชีพจรที่คอ ถ้าไม่มีชีพจรและลมหายใจก็ให้แบ่งหน้าที่กันทำคือกดหน้าอก 30 ครั้ง โดยนับ 1 และ 2 และ 3 จนถึง 30 แล้วให้ผู้ช่วยเหลืออีกคนเป่าปาก 2 ครั้ง จนครบ 5 รอบ หรือจนกว่าจะมีชีพจร

ความคิดพลาดที่พบบ่อยๆ ในการช่วยหายใจ

-ดันหน้าผากให้แรงเกินไปมากพอ

-ไม่มีเบาะหนุนหรือเบาะหนุนไม่แน่น

-เป่าอากาศเข้าไม่เต็มที่

-ไม่ดูไม่ฟังผู้ประสบภัยหายใจออก

-ประกบปากผู้ประสบภัยไม่แน่น ทำให้อากาศรั่วได้ กรณีผู้ประสบภัยเป็นทารกควรประกบทั้งปากและจมูกให้แน่น

การป้องกัน

-เปิดทางเดินหายใจเพียงพอ



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1

บริษัท ยูนิวิค 999 จำกัด



1

-เปิดอากาศเข้าปากผู้ประสบภัยแรงเท่าที่จะทำให้ปอดขยายตัว

-เว้นช่องจังหวะ การหายใจให้พอดีอย่าเร็วเกินไป

-ในเด็ก ให้ใช้วิธีประกบปากครอบทั้งปาก – จมูกของเด็ก

ความผิดพลาดที่พบบ่อยๆ ในการกดหน้าอก

-ท่าทางในการทำการกู้ชีพ (CPR) ไม่ถูกต้อง

-แขนของผู้ช่วยเหลือไม่เหยียดตรงและไม่ตั้งฉากกับอกของผู้ประสบภัย

-สันมือไม่ประทับบนหน้าอกผู้ประสบภัยตลอดเวลา

-กดหน้าอกผู้ประสบภัยไม่เป็นจังหวะ

การป้องกันและการแก้ไข

-วางสันมือให้ถูกและกดให้ตรงจุด

-ให้แขนตั้งฉากกับอกของผู้ประสบภัยและกดตรงๆ อย่ากดเอียง

-อย่ากดลึกมากเกินไป

-กดหน้าอกอย่างต่อเนื่อง ทุบนิ้วและเบ้นจังหวะ

ผลแทรกซ้อนจากการกู้ชีพ (CPR)

-ปอดอักเสบสาหัสหรืออาหารคือนาเจียน การสำลักมักจะเกิดขึ้นก่อนหรือเกิดในช่วงนาทีแรกของการ

กู้ชีพ (CPR)

-ท้องอืด เกิดจากการมีลมในกระเพาะอาหารมากเกินไปในเด็กจะพบบ่อยกว่าผู้ใหญ่



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1

บริษัท ยูนิวิค 999 จำกัด



1

ภาคผนวก ก.

(Check list ประเมินอัคคีภัยประจำปีตาดำ)

6.2 ขนาดถังดับเพลิงที่ใช้วางตามชั้นอาคาร อาคาร A Tower

ชั้น	ระบบโครงสร้าง	งานป้องกันอัคคีภัย	งานระบบ	งานตกแต่ง	งานปรับอากาศ	งานลิฟต์	งานติดตั้งถังดับเพลิง	จำนวนถัง	ขนาด (ลิตร)	น้ำหนักรวม (kg)
ใต้ดิน	✓						ผงเคมีแห้ง	10	15	6.8
ออฟฟิศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผงเคมีแห้ง	10	12	6.8
สโตร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผงเคมีแห้ง	10	12	6.8
1	✓	✓	✓			✓	ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
2	✓	✓	✓				ผงเคมีแห้ง	8	15	6.8
3	✓	✓	✓				ผงเคมีแห้ง	7	15	6.8
4	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
5	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
6	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
7	✓	✓	✓				ผงเคมีแห้ง	7	15	6.8
8	✓	✓	✓				ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
9	✓	✓	✓				ผงเคมีแห้ง	7	15	6.8
10	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
11	✓	✓	✓				ผงเคมีแห้ง	8	15	6.8
12	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
13	✓	✓	✓	✓			ผงเคมีแห้ง	9	15	6.8
14	✓	✓		✓			ผงเคมีแห้ง	7	15	6.8
15	✓	✓		✓			ผงเคมีแห้ง	7	15	6.8
16	✓	✓		✓			ผงเคมีแห้ง	7	15	6.8
17	✓	✓	✓				ผงเคมีแห้ง	8	15	6.8
18	✓	✓	✓	✓			ผงเคมีแห้ง	8	15	6.8
19	✓	✓	✓	✓			ผงเคมีแห้ง	8	15	6.8
20	✓	✓	✓	✓			ผงเคมีแห้ง	8	15	6.8
21	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
22	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
23	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
24	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8

25	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
26	✓						ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
27	✓						ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
29	✓						ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
30	✓						ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
31	✓						ผงเคมีแห้ง	6	15	6.8
รวม								227		

6.2 ขนาดถังดับเพลิงที่ใช้วางตามชั้นอาคาร อาคาร A Podium

ชั้น	ระบบโครงสร้าง	งานป้องกันอัคคีภัย	งานระบบ	งานตกแต่ง	งานปรับอากาศ	งานลิฟต์	งานติดตั้งถังดับเพลิง	จำนวนถัง	ขนาด (ลิตร)	น้ำหนักรวม (kg)
ใต้ดิน	✓						ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
1	✓	✓				✓	ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
2	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
3	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
4	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
5	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
6	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
7	✓	✓	✓				ผงเคมีแห้ง	3	15	6.8
8	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
9	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
10	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
11	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
12	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
รวม								27		

6.2 ขนาดถังดับเพลิงที่ใช้วางตามชั้นอาคาร อาคาร B

ชั้น	ระบบโครงสร้าง	งานป้องกันอัคคีภัย	งานระบบ	งานตกแต่ง	งานปรับอากาศ	งานลิฟต์	งานติดตั้งถังดับเพลิง	จำนวนถัง	ขนาด (ลิตร)	น้ำหนักรวม (kg)
ใต้ดิน	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
1	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
2	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



3	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
4	✓	✓					ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
รวม								10		

6.2 ขนาดถังดับเพลิงที่ใช้วางตามชั้นอาคาร อาคาร C

ชั้น	พื้นที่ ใช้ประโยชน์	ประเภท อาคาร	จำนวน ชั้น	จำนวน คนใช้งาน	จำนวน ถังดับเพลิง	จำนวน ถังดับเพลิง	จำนวน ถังดับเพลิง	จำนวน ถังดับเพลิง	จำนวน ถังดับเพลิง	จำนวน ถังดับเพลิง	จำนวน ถังดับเพลิง
ใต้ดิน	✓	✓						ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
1	✓	✓						ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
2	✓	✓						ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
3	✓	✓						ผงเคมีแห้ง	2	15	6.8
รวม								8		6.8	



แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
หน่วยงาน ESQUE สุขุมวิท 101/1
บริษัท ยูวีรีค 999 จำกัด



ภาคผนวก ข.

(รายละเอียดขนาดถังดับเพลิง และ Layout ถังดับเพลิง)