

7.17 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 100 เมตร

ผลการวิเคราะห์แบบสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม

โครงการอาคารสำนักงานใหญ่เมืองไทยลิซซิ่ง

ได้ลงพื้นที่เก็บข้อมูลผู้พักอาศัยในพื้นที่ดังกล่าวในเดือนสิงหาคม 2566 ได้แก่ กลุ่มครัวเรือน จำนวน 50 ชุด

ผลการวิเคราะห์แบบสัมภาษณ์ข้อมูลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงานใหญ่เมืองไทยลิซซิ่ง ช่วงการเปิดดำเนินโครงการ ประจำเดือน สิงหาคม 2566

สภาพสังคม-เศรษฐกิจบริเวณที่ศึกษา

บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดพื้นที่เป้าหมายในรัศมี 100 เมตร ซึ่งเป็นรัศมีโดยรอบของอาคารสำนักงานใหญ่เมืองไทยลิซซิ่ง และได้ลงพื้นที่เก็บข้อมูลผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งต่อไปในรายงานฉบับนี้ขอใช้คำว่า “ผู้ตอบแบบสอบถาม” เพื่อใช้เป็นสรุพนามแทนตัวบุคคลผู้พักอาศัยซึ่งมีความกรุณาให้ข้อมูลในรอบเดือนนี้โดยการเก็บข้อมูลในรอบเดือนสิงหาคม 2566 นี้มีจำนวนทั้งสิ้น 50 กลุ่มครัวเรือน สามารถทำการวิเคราะห์ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานของแบบสำรวจ สภาพเศรษฐกิจและสังคมได้ดังนี้

ประเภทกลุ่มตัวอย่าง

- เจ้าของบ้านหรือหัวหน้าครัวเรือน ทั้งหมดยินดีให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ ร้อยละ 70.00
- เจ้าของบ้านไม่สามารถแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะด้วยตัวเองเนื่องจากไม่อยู่ ร้อยละ 30.00

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 สถานะภาพทางครัวเรือน ของผู้ตอบแบบสอบถามสามารถแบ่งได้ดังนี้

- หัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 64.00
- คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 24.00
- ผู้เช่า ร้อยละ 12.00

1.2-1.5 เพศ/อายุ/สถานภาพการสมรส และศาสนา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 56.00 และ เพศหญิง ร้อยละ 44.00 โดยส่วนใหญ่มีสถานภาพโสด ร้อยละ 54.00 และสมรส ร้อยละ 46.00 โดยส่วนใหญ่นับถือ ศาสนาพุทธ ร้อยละ 94.00 ศาสนาอิสลาม ร้อยละ 4.00 ศาสนาคริสต์ ร้อยละ 2.00

หัวข้อเรื่องอายุของผู้ตอบแบบสอบถามได้ทำการจัดเรียงลำดับอายุน้อยไปมากดังนี้

- อายุระหว่าง 21-30 ปี ร้อยละ 20.00
- อายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 38.00
- อายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 28.00
- อายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 10.00
- อายุ 61 ปีขึ้นไป ร้อยละ 4.00

1.6 ระดับการศึกษาสูงสุด

ในด้านระดับการศึกษาพบว่าในพื้นที่ศึกษาผู้ตอบแบบสอบถามสำเร็จการศึกษาในระดับชั้นที่แตกต่างกัน โดยสามารถเรียงลำดับชั้นปีที่สำเร็จการศึกษาในระดับต่างๆดังนี้ จบการศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 26.00 ระดับอนุปริญญา ร้อยละ 24.00 ระดับปริญญาตรี ร้อยละ 22.00 ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 18.00 และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 10.00

1.7 จำนวนสมาชิกในครอบครัว

ผู้ตอบแบบสอบถามมีจำนวนสมาชิกในครอบครัวแตกต่างกันโดยสามารถแบ่งได้ทั้งหมด 2 กลุ่มดังนี้

- จำนวนสมาชิก 1 – 3 คน ร้อยละ 72.00
- จำนวนสมาชิก 4 – 6 คน ร้อยละ 24.00
- จำนวนสมาชิก 7 คนขึ้นไป ร้อยละ 4.00

1.8 – 1.10 กรรมสิทธิ์ในที่พักอาศัยของผู้ตอบแบบสอบถาม ภูมิลำเนา และสาเหตุที่ย้ายมาอยู่บริเวณนี้สามารถจำแนกได้ดังนี้ มีที่พักอาศัยเป็นของตนเอง ร้อยละ 72.00 ผู้ตอบแบบสอบถาม เช่าผู้อื่น ร้อยละ 18.00 และอื่นๆ ร้อยละ 10.00 โดยส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 76.00 และย้ายมาจากที่อื่นในภูมิภาคต่างๆ ร้อยละ 24.00 โดยแยกภูมิภาค ได้ดังนี้ ภาคกลาง ร้อยละ 50.00 ชุมชน/แขวง/เขตอื่นในกรุงเทพฯ ร้อยละ 33.33 ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 8.33 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุที่ย้ายนั้นเนื่องมาจากเหตุผลต่างๆ ดังนี้

- มาทำงาน/มาหางานทำ ร้อยละ 58.33
- ย้ายตามบุพการี/ญาติพี่น้อง ร้อยละ 25.00
- มาหาที่อยู่อาศัย ร้อยละ 16.6

1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

1.2.1 อาชีพหลักของครัวเรือนผู้ตอบแบบสอบถาม

- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 52.00
- พนักงานบริษัท ร้อยละ 20.00
- รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 14.00
- แม่บ้าน/พ่อบ้าน/ว่างงาน/เกษียณอายุ ร้อยละ 8.00
- รับราชการ ร้อยละ 6.00

1.2.2-1.2.3 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัว

รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัว นั้นสามารถแยกรายได้ในแต่ละช่วงโดยเรียงลำดับรายได้จากช่วงน้อยไปสู่ช่วงมากได้ดังต่อไปนี้

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| 1. รายได้ 10,001 – 20,000 บาท/เดือน | ร้อยละ 54.00 |
| 2. รายได้ 20,001 – 30,000 บาท/เดือน | ร้อยละ 30.00 |
| 3. รายได้ 30,001 – 40,000 บาท/เดือน | ร้อยละ 14.00 |
| 4. รายได้ 40,001 – 50,000 บาท/เดือน | ร้อยละ 2.00 |

รายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัว สามารถแยกรายจ่ายในแต่ละช่วงโดยเรียงลำดับรายได้จากช่วงน้อยไปสู่ช่วงมากได้ดังต่อไปนี้

- รายจ่ายน้อยกว่า 10,000 บาท/เดือน ร้อยละ 24.00
- รายจ่าย 10,001 – 20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 56.00
- รายจ่าย 20,001 – 30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 18.00

รายจ่าย 30,001 – 40,000 บาท/เดือน ร้อยละ 2.00 โดยผู้ตอบแบบสอบถามนั้นมีสัดส่วนระหว่างรายรับกับรายจ่ายในแต่ละเดือนส่วนใหญ่เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ ร้อยละ 48.00 รองลงมาเพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 38.00 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 14.00

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ระบบสาธารณสุขปโค และสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

2.1-2.2 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามหรือบุคคลที่พักอาศัยส่วนใหญ่เคยมีโรคเจ็บป่วย เข้ารับการรักษา คิดเป็น ร้อยละ 84.00 และไม่เคยมีอาการเจ็บป่วยหรือโรคประจำตัว ร้อยละ 16.00 โดยส่วนใหญ่นั้นเจ็บป่วยด้วยโรคแตกต่างกัน สามารถจำแนกกลุ่มอาการของโรคต่างๆได้ดังนี้

- โรคระบบหายใจ เช่น ภูมิแพ้ ร้อยละ 38.00
- โรคระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 16.00
- โรคเบาหวาน ร้อยละ 16.00
- โรคเกี่ยวกับผิวหนัง ร้อยละ 10.00
- โรคระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 8.00
- โรคประจำตัว ร้อยละ 6.00
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 4.00
- โรคเกี่ยวกับกระดูก ร้อยละ 2.00

2.3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ผู้ตอบแบบสอบถามหรือบุคคลในบ้านพักอาศัยเข้ารับการรักษาที่สถานบริการสาธารณสุขต่างๆดังนี้

- โรงพยาบาล ร้อยละ 50.00
- สถานบริการสาธารณสุข ร้อยละ 28.57
- ซื้อมาทานเอง ร้อยละ 11.90
- คลินิก ร้อยละ 9.52

2.4 สวัสดิการทางสุขภาพ ของผู้ตอบแบบสอบถามหรือบุคคลในบ้านพักอาศัยสามารถจำแนกประเภทสิทธิในเบื้องต้นได้ดังนี้

- บัตรทอง ร้อยละ 70.00
- สิทธิประกันสังคม ร้อยละ 16.00
- สิทธิสวัสดิการและประกันสุขภาพอื่นๆ ร้อยละ 8.00
- สิทธิการรักษาพยาบาลข้าราชการ/พนักงานของรัฐ ร้อยละ 6.00

2.5-2.6 ค่ารักษาพยาบาลของผู้ตอบแบบสอบถามหรือบุคคลในบ้านพักอาศัยในแต่ละครั้งมีจำนวนโดยเฉลี่ยต่อเดือน/ครั้ง ดังนี้

- ใช้สวัสดิการทางสุขภาพ ร้อยละ 14.00
- น้อยกว่า 100 บาท/ครั้ง ร้อยละ 36.00
- 100-500 บาท/ครั้ง ร้อยละ 26.00
- 500-1,000 บาท/ครั้ง ร้อยละ 14.00
- มากกว่า 1,000 บาท/ครั้ง ร้อยละ 10.00

โดยในการเข้ารับการรักษานั้นผู้ตอบแบบสอบถามหรือบุคคลที่พักอาศัยมีความถี่โดยเฉลี่ยต่อเดือนดังนี้

- น้อยกว่า 3 เดือน/ครั้ง ร้อยละ 10.00
- จำนวน 3-6 เดือน/ครั้ง ร้อยละ 20.00
- จำนวน 6-9 เดือน/ครั้ง ร้อยละ 48.00
- จำนวน 9-12 เดือน/ครั้ง ร้อยละ 14.00
- มากกว่า 12 เดือน/ครั้ง ร้อยละ 8.00

2.7 กรณีการใช้น้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง, อาบ, ใช้น้ำ) ผู้ตอบแบบสอบถามให้ข้อมูลว่าใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.00

2.8 กรณีการใช้น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ผู้ตอบแบบสอบถามให้ข้อมูลว่าใช้น้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้ ร้อยละ 100.00

2.9 การจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามให้ข้อมูลว่าใส่ถัง ร้อยละ 100.00

2.10 กรณีการได้รับบริการเก็บขนขยะจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ประสบปัญหาเกี่ยวกับการเก็บขน ร้อยละ 100.00

2.11 กรณีการได้รับบริการจากการให้บริการของไฟฟ้า ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ประสบปัญหาเกี่ยวกับไฟฟ้า ร้อยละ 100.00

2.12 ผู้ตอบแบบสอบถามได้รับปัญหาจากเสียงดังรบกวนคิดเป็น ร้อยละ 40.00 โดยแหล่งกำเนิดเสียงที่รบกวนส่วนใหญ่มาจากการจราจร ร้อยละ 58.33 และการก่อสร้าง ร้อยละ 41.67

2.13 ผู้ตอบแบบสอบถามได้รับปัญหาจากการจราจรติดขัดคิดเป็น ร้อยละ 32.00 โดยมีช่วงเวลาที่เกิดปัญหาได้แก่ ตลอดวัน ร้อยละ 43.75 ช่วงเวลาไม่แน่นอน ร้อยละ 31.25 บางวันและเฉพาะเวลา ร้อยละ 12.50

2.14 กรณีปัญหาเกี่ยวกับการก่ออาชญากรรม (เช่น ปล้น ลักขโมย เป็นต้น) ผู้ตอบแบบสอบถามได้รับปัญหาจากการก่ออาชญากรรมนานๆ ครั้ง ร้อยละ 6.00

2.15 กรณีปัญหาจากน้ำท่วมขัง ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ประสบปัญหาเกี่ยวกับจากน้ำท่วมขัง ร้อยละ 100.00

ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสารและทัศนคติของโครงการ

3.1-3.2 ผู้ตอบแบบสอบถามทราบข้อมูล ร้อยละ 82.00 โดยรับทราบข้อมูลข่าวสารจากแหล่งต่างๆ ดังนี้

- เจ้าหน้าที่โครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 42.11
- ป้ายโฆษณาของโครงการ ร้อยละ 31.58
- เป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน ร้อยละ 14.04
- เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว ร้อยละ 12.28

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ

4.1 ผู้ตอบแบบสอบถามคิดว่าเมื่อก่อสร้างเสร็จและเปิดใช้อาคาร จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อตัวท่านและครอบครัวในด้านต่างๆดังนี้

1. ใ้อเสียรยณต์จากการวิ่งเข้าออกพื้นที่โครงการส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 18.00 โดยเห็นว่ามีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 55.56 ปานกลาง ร้อยละ 33.33 และมาก ร้อยละ 11.11
2. เสียรยณต์ และกิจกรรมจากโครงการส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 12.00 โดยเห็นว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.33 และน้อย ร้อยละ 16.67
- 3.โครงการแย่งใช้น้ำประปาของชุมชน อาจทำให้แรงดันน้ำประปาลดลง ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
4. โครงการแย่งไฟฟ้าอาจทำให้ไฟตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 32.00 โดยเห็นว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 87.50 และน้อย ร้อยละ 12.50
5. กลิ่นเหม็นและน้ำเสียจากห้องพักขยะรวมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
6. การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่บริเวณโดยรอบ ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 8.00 โดยเห็นว่ามีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 75.00 และมาก ร้อยละ 25.00
7. น้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
8. การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 30.00 โดยเห็นว่ามีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 86.67 และน้อย ร้อยละ 13.33
9. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
10. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าไม่มีผลกระทบ
11. การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทัศนียภาพ ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 26.00 โดยเห็นว่ามีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 84.62 และน้อย ร้อยละ 15.38

12. อาคารโครงการวางทิศทางลมต่อที่พักอาศัยของท่านส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 18.00 โดยเห็นว่ามีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.56 และน้อย ร้อยละ 44.44

13. เงามจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 54.00 โดยเห็นว่ามีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 59.26 น้อย ร้อยละ 25.93 และมาก ร้อยละ 14.81

14. เงามจากอาคารโครงการ ทำให้ที่พักอาศัยของท่านขาดแสงแดด ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 22.00 โดยเห็นว่ามีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.55 และน้อย ร้อยละ 45.45

15. การเกิดขึ้นของโครงการทำให้เศรษฐกิจบริเวณนี้ดีขึ้น ส่งผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 36.00 โดยเห็นว่ามีผลกระทบเกิดขึ้นในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.22 และน้อย ร้อยละ 27.78

ตารางที่ 1.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มตัวอย่างรัศมี 0-100 เมตร

ตารางที่ 1

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	50	100.00
การแสดงเจตจำนงคัดค้านให้ข้อเสนอแนะ		
เจ้าของบ้านยินดีให้ข้อเสนอแนะ	35	70.0
เจ้าของบ้านไม่สามารถให้ข้อคิดเห็นด้วยตัวเอง	15	30.0
ไม่ขอแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะใดๆ	0	0.00
รวม	50	100.00
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1 สถานะภาพทางครัวเรือน		
หัวหน้าครัวเรือน/เจ้าของกิจการ	32	64.00
คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	12	24.00
บุตร/บุพการีของหัวหน้าครัวเรือน	0	0.00
ผู้เช่า	6	12.00
อื่นๆ	0	0.00
รวม	50	100.00
2 เพศ		
ชาย	28	56.00
หญิง	22	44.00
รวม	50	100.00

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
3 อายุ		
21-30 ปี	10	20.00
31-40 ปี	19	38.00
41-50 ปี	14	28.00
51-60 ปี	5	10.00
61 ปีขึ้นไป	2	4.00
รวม	50	100.00
4 สถานภาพการสมรส		
โสด	27	54.00
สมรส	23	46.00
หม้าย	0	0.00
หย่าร้าง	0	0.00
รวม	50	100.00
5 การนับถือศาสนา		
พุทธ	47	94.00
อิสลาม	2	4.00
คริสต์	1	2.00
อื่นๆ	0	0.00
รวม	50	100.00

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
6 ระดับการศึกษาจบสูงสุด		
ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา	0	0.00
ประถมศึกษา	9	18.00
มัธยมศึกษาตอนต้น	5	10.00
มัธยมศึกษาตอนปลาย	13	26.00
อนุปริญญา	12	24.00
ปริญญาตรี	11	22.00
สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.00
รวม	50	100.00
7 จำนวนสมาชิกในครอบครัว		
1-3 คน	36	72.00
4-6 คน	12	24.00
7 คนขึ้นไป	2	4.00
รวม	50	100.00
8 กรรมสิทธิ์ในที่พักอาศัย		
เป็นของตนเอง	36	72.00
เช่าผู้อื่น	9	18.00
อื่นๆ	5	10.00
รวม	50	100.00
9 ภูมิลำเนา		
อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด	38	76.00
ย้ายมาจากที่อื่น	12	24.00
รวม	50	100.00

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
(ต่อจากข้อ 9) กรณีย้ายมาจากที่อื่น (ย้ายมาจาก n=12)		
ชุมชน/แขวง/เขตอื่นในกรุงเทพฯ	4	33.33
จังหวัดอื่นในภาคกลาง	6	50.00
จังหวัดอื่นในภาคเหนือ	1	8.33
จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	8.33
จังหวัดอื่นในภาคตะวันออก	0	0.00
จังหวัดอื่นในภาคใต้	0	0.00
รวม	12	100.00
(ต่อจากข้อ 9) ระยะเวลาในการย้าย (n=12)		
1-5 ปี	1	8.33
6-10 ปี	3	25.00
11-15 ปี	3	25.00
มากกว่า 15 ปี	5	41.67
ไม่ระบุ	0	0.00
รวม	12	100.00
10 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ที่นี่		
มาทำงาน/มาหางานทำ	7	58.33
มาหาที่อยู่อาศัย	2	16.67
ย้ายตามบุพการี/ญาติพี่น้อง	3	25.00
มาแต่งงานกับคนที่นี่	0	0.00
มาเรียนหนังสือ	0	0.00
อื่นๆ	0	0.00
รวม	12	100.00

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม		
1 อาชีพหลักของครัวเรือน		
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	26	52.0
พนักงานบริษัท	10	20.0
แม่บ้าน/พ่อบ้าน/ว่างงาน/เกษียณอายุ	4	8.0
รับราชการ	3	6.0
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.0
รับจ้างทั่วไป	7	14.0
เกษตรกร	0	0.0
อื่นๆ	0	0.0
รวม	50	100.00
2 รายได้ของท่าน (บาท/เดือน)		
น้อยกว่า 10,000 บาท/เดือน	0	0.0
10,001-20,000 บาท/เดือน	27	54.0
20,001-30,000 บาท/เดือน	15	30.0
30,001-40,000 บาท/เดือน	7	14.0
40,001-50,000 บาท/เดือน	1	2.0
มากกว่า 50,000 บาท/เดือน ขึ้นไป	0	0.0
รวม	50	100.00
3 รายจ่ายของท่าน (บาท/เดือน)		
น้อยกว่า 10,000 บาท/เดือน	12	24.0
10,001-20,000 บาท/เดือน	28	56.0
20,001-30,000 บาท/เดือน	9	18.0
30,001-40,000 บาท/เดือน	1	2.0
40,001-50,000 บาท/เดือน	0	0.0
มากกว่า 50,000 บาท/เดือน ขึ้นไป	0	0.0
รวม	50	100.00

ตารางที่ 1-2 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
4 สัดส่วนของรายรับกับรายจ่ายในแต่ละเดือนของครัวเรือนของท่าน ไม่เพียงพอ เพียงพอมีเหลือเก็บ เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	 7 19 24	 14.0 38.0 48.0
รวม	50	100.00
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ระบบสาธารณสุขปโค และสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน 1 ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมาท่านหรือบุคคลในบ้านพักอาศัย มีอาการเจ็บป่วย หรือโรคประจำตัวที่ต้องเข้ารับการรักษาหรือไม่ เคย ไม่เคย	 42 8	 84.0 16.0
รวม	50	100.00
2 ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด (n=39) โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบหายใจ เช่น ภูมิแพ้ โรคระบบทางเดินอาหาร โรคเบาหวาน โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ โรคเกี่ยวกับกระดูก โรคเกี่ยวกับผิวหนัง โรคประจำตัว อื่นๆ	 8 19 4 8 2 1 5 3 0	 16.00 38.00 8.00 16.00 4.00 2.00 10.00 6.00 0.00
รวม	50	100.00
หมายเหตุ ข้อนี้อาจตอบได้มากกว่า 1 ข้อ จำนวนคนตอบแต่ละข้อ และร้อยละ จะคิดจาก n=50		

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ท่านหรือบุคคลในบ้านพักอาศัยเข้ารับการรักษาที่ไหน		
โรงพยาบาล	21	50.00
คลินิก	4	9.52
สถานบริการสาธารณสุข	12	28.57
ซื้อยามาทานเอง	5	11.90
อื่นๆ	0	0.00
รวม	39	100.00
4 สวัสดิการทางสุขภาพ		
บัตรทอง	35	70.00
สิทธิการรักษาพยาบาลข้าราชการ/พนักงานของรัฐ	3	6.00
สิทธิประกันสังคม	8	16.00
สิทธิสวัสดิการและประกันสุขภาพอื่นๆ ระบุ	4	8.00
ไม่มี	0	0.00
รวม	50	100.00
5 ค่ารักษาบริการของท่านหรือบุคคลในบ้านพักอาศัยแต่ละครั้งประมาณ		
ใช้สวัสดิการทางสุขภาพ	7	14.00
น้อยกว่า 100 บาท/ครั้ง	18	36.00
100-500 บาท/ครั้ง	13	26.00
500-1,000 บาท/ครั้ง	7	14.00
มากกว่า 1,000 บาท/ครั้งขึ้นไป	5	10.00
รวม	50	100.00

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
6 ความถี่ในการเข้ารับการรักษาท่านหรือบุคคลในบ้านพักอาศัย น้อยกว่า 3 เดือน/ครั้ง 3-6 เดือน/ครั้ง 6-9 เดือน/ครั้ง 9-12 เดือน/ครั้ง มากกว่า 12 เดือน/ครั้งขึ้นไป	 5 10 24 7 4	 10.00 20.00 48.00 14.00 8.00
รวม	50	100.00
7 ท่านใช้น้ำอุปโภคจากแหล่งใด (น้ำสำหรับซักล้าง,อาบ,ใช้) น้ำฝน น้ำประปา น้ำบาดาล น้ำจากแม่น้ำ/ลำคลอง อื่นๆ	 0 50 0 0 0	 0.00 100.00 0.00 0.00 0.00
รวม	50	100.00
8 ท่านใช้น้ำบริโภคจากแหล่งใด (น้ำดื่ม) น้ำฝน น้ำประปา น้ำบาดาล น้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้ อื่นๆ	 0 0 0 50 0	 0.00 0.00 0.00 100.00 0.00
รวม	50	100.00

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
9 ท่านมีวิธีการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนที่เกิดขึ้นอย่างไร		
ใส่ถัง รอรถขยะมาเก็บ	50	100.00
ชุดหลุมฝัง	0	0.00
กองทิ้งไว้หน้าบ้าน	0	0.00
เผา	0	0.00
อื่นๆ	0	0.00
รวม	50	100.00
10 กรณีที่ท่านได้รับการเก็บขนขยะจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ ท่านประสบปัญหาเกี่ยวกับการเก็บขนหรือไม่		
ไม่มีปัญหาใดๆ	32	64.00
มีปัญหาขยะตกค้าง	12	24.00
มีปัญหาเกี่ยวกับถังรองรับขยะไม่เพียงพอ	6	12.00
ไม่มีถังรองรับขยะหรือที่ตั้งถังขยะ	0	0.00
อื่นๆ	0	0.00
รวม	50	100.00
11 ท่านได้รับปัญหาจากการให้บริการของไฟฟ้าหรือไม่ เช่น ไฟฟ้าดับบ่อย ไฟตก เป็นต้น		
ไม่ได้รับ	50	0.00
ได้รับ โปรดระบุ	0	0.00
รวม	50	100.00
12 ท่านประสบปัญหาเกี่ยวกับเสียงดังรบกวนหรือไม่		
ไม่มี	30	60.00
มี	20	40.00
รวม	50	100.00

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการ		ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
		จำนวน (คน)	ร้อยละ
(ต่อจากข้อ) กรณีที่มี แหล่งกำเนิดของเสียงที่รบกวน มาจาก (n=3)			
การจราจร		14	58.33
การก่อสร้าง		10	41.67
รวม		3	100.00
13	ท่านประสบปัญหาเกี่ยวกับสภาพการจราจรติดขัดบ้างหรือไม่		
	ไม่มี	34	68.00
	มี	16	32.00
รวม		50	100.00
(ต่อจากข้อ) กรณีที่ประสบปัญหา เกิดในช่วงใด (n=16)			
ตลอดวัน		7	43.75
บางวัน		2	12.50
เฉพาะเวลา		2	12.50
ไม่แน่นอน		5	31.25
รวม		16	100.00
14	ชุมชนของท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการก่ออาชญากรรมบ้างหรือไม่ (เช่น ปล้น ลักขโมย เป็นต้น)		
	ไม่มี	47	94.00
	มีแต่นานๆครั้ง	3	6.00
	มี เกิดขึ้นบ่อยครั้ง	0	0.00
รวม		50	100.00
15	ชุมชนของท่านเคยประสบปัญหาน้ำท่วมขังหรือไม่ (เช่น น้ำท่วมขังเมื่อฝนตกหนักติดต่อกัน)		
	ไม่เคย	50	100.00
	เคย เมื่อฝนตกหนักติดต่อกัน	0	0.00
	เคย เมื่ออุทกภัย ปี 2554	0	0.00
รวม		50	100.00

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 การรับรู้ข่าวสารและทัศนคติของโครงการ 1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการอาคารสำนักงานใหญ่เมืองไทยลิขชิง ไม่ทราบ ทราบ	 9 41	 18.00 82.00
รวม	50	100.00
2 ถ้าทราบ ทราบจากแหล่งไหน ป้ายโฆษณาของโครงการ เป็นทางผ่าน/อยู่ใกล้บ้าน เจ้าหน้าที่โครงการมาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ เพื่อนบ้าน/คนในครอบครัว อื่นๆ	 18 8 24 7 0	 31.58 14.04 42.11 12.28 0.00
รวม	50	100.00

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ 1 ท่านคิดว่าเมื่อก่อสร้างเสร็จและเปิดใช้อาคารจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อท่านในด้านใดบ้าง (ช่วงเปิดดำเนินการ) 1.1 ไอเสียรถยนต์จากการวิ่งเข้าออกพื้นที่โครงการ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
น้อย	5	55.56
ปานกลาง	3	33.33
มาก	1	11.11
ไม่มีผลกระทบ	41	82.00
รวม	50	100.00
1.2 เสียงจากรถยนต์ และกิจกรรมจากโครงการ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
น้อย	1	16.67
ปานกลาง	5	83.33
มาก	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	44	88.00
รวม	50	100.00
1.3 โครงการแย่งใช้น้ำประปาของชุมชน อาจทำให้แรงดันน้ำประปาตกลงและส่งผลกระทบต่อท่าน		
น้อย	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
มาก	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
รวม	50	100.00

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1.4 โครงการใช้ไฟฟ้าอาจทำให้ไฟตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
น้อย	2	12.50
ปานกลาง	14	87.50
มาก	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	34	68.00
รวม	50	100.00
1.5 กลิ่นเหม็นและน้ำเสียจากห้องพักขยะรวมของโครงการ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
น้อย	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
มาก	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
รวม	50	100.00
1.6 การระบายน้ำและน้ำท่วมขังพื้นที่โดยรอบ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
น้อย	3	75.00
ปานกลาง	0	0.00
มาก	1	25.00
ไม่มีผลกระทบ	46	92.00
รวม	50	100.00

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1.7 น้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก และส่งผลกระทบต่อท่าน		
น้อย	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
มาก	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
รวม	50	100.00
1.8 การจราจรติดขัดเพราะมีรถใช้ถนนมากขึ้น และส่งผลกระทบต่อท่าน		
น้อย	2	13.33
ปานกลาง	13	86.67
มาก	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	35	70.00
รวม	50	100.00
1.9 อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
น้อย	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
มาก	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
รวม	50	100.00
1.10 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากโครงการ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
น้อย	0	0.00
ปานกลาง	0	0.00
มาก	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	50	100.00
รวม	50	100.00

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1.11 การเปลี่ยนแปลงสุนทรียภาพ ทักษะภาพ และส่งผลกระทบต่อท่าน		
น้อย	2	15.38
ปานกลาง	11	84.62
มาก	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	37	74.00
รวม	50	100.00
1.12 อาคารโครงการขวางทิศทางลมต่อที่พักอาศัยของท่านและส่งผลกระทบต่อท่าน		
น้อย	4	44.44
ปานกลาง	5	55.56
มาก	0	0.00
ไม่มีผลกระทบ	41	82.00
รวม	50	100.00
1.13 เงามจากอาคารโครงการมีประโยชน์ช่วยทำให้อาคารของท่านร่มเย็นขึ้น และส่งผลกระทบต่อท่าน		
น้อย	7	25.93
ปานกลาง	16	59.26
มาก	4	14.81
ไม่มีผลกระทบ	23	46.00
รวม	50	100.00

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	ชุมชนโดยรอบโครงการ รัศมี 0-100 เมตร	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1.14 เจาจากอาคารโครงการ ทำให้ที่พักออาศัยของท่านขาดแสงแดด และส่งผลกระทบต่อท่าน น้อย ปานกลาง มาก ไม่มีผลกระทบ	 5 6 0 39	 45.45 54.55 0.00 78.00
รวม	50	100.00
1.15 การเกิดขึ้นของโครงการทำให้เศรษฐกิจบริเวณนี้ดีขึ้น และส่งผลกระทบต่อท่าน น้อย ปานกลาง มาก ไม่มีผลกระทบ	 5 13 0 32	 27.78 72.22 0.00 64.00
รวม	50	100.00

7.18 แผนงานความปลอดภัยเรื่องยาเสพติดของโครงการ



มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด บริษัท เมืองไทย แคปปิตอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท เมืองไทยแคปปิตอล จำกัด(มหาชน) จังหวัดกรุงเทพมหานคร มีวัตถุประสงค์และเป้าหมายด้าน มาตรการป้องกัน
และแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้พนักงาน และลูกจ้างมีความรู้ ความเข้าใจเรื่องการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
๒. เพื่อไม่ให้ยาเสพติดแพร่ขยายเข้าไปในบริษัท เมืองไทยแคปปิตอล จำกัด(มหาชน) จังหวัดกรุงเทพมหานคร
๓. เพื่อป้องกันกลุ่มเสี่ยงไม่ให้มีโอกาสเข้าไปใช้ยาเสพติด
๔. เพื่อเป็นแนวทางดำเนินการป้องกันและแก้ไขยาเสพติด การบำบัดรักษาฟื้นฟู ผู้ติดยาในบริษัท เมืองไทยแคปปิตอล จำกัด(มหาชน) จังหวัดกรุงเทพมหานคร และมีระบบเฝ้าระวังปัญหายาอย่างยั่งยืน

เป้าหมาย

๑. พนักงาน และลูกจ้างทุกคนมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการป้องกัน และแก้ไขปัญหายาเสพติดและห่างจากยาเสพติด
๒. พนักงาน และลูกจ้างทุกคน มีส่วนร่วมในการดำเนินงานป้องกันยาเสพติด
๓. พนักงาน และลูกจ้างที่ติดยาเสพติดได้รับการบำบัดรักษา และฟื้นฟูอย่างเหมาะสมและสามารถทำงานได้ตามปกติ
๔. พนักงาน และลูกจ้างมีสุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิตที่ดี มีความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
๕. เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร

กลุ่มเป้าหมาย

พนักงาน ลูกจ้าง บริษัท เมืองไทยแคปปิตอล จำกัด(มหาชน) จังหวัดกรุงเทพมหานคร



มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
บริษัท เมืองไทย แคปปิตอล จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัทได้มีนโยบายในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการเพื่อพนักงานได้มีสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี ครอบคลุมถึงครอบครัวพนักงานทั้งบริษัท ซึ่งจะส่งผลให้พนักงานสามารถทำงานให้เกิดประโยชน์แก่ตนเองและบริษัท อันจะเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจของประเทศต่อไป นั้น

บริษัท เมืองไทยแคปปิตอล จำกัด(มหาชน) จังหวัดกรุงเทพมหานคร จึงกำหนดนโยบายในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ดังนี้

- ๑.ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องควบคุมสอดส่อง ดูแลพนักงาน ลูกจ้าง ในสังกัดมิให้เกี่ยวข้องกับยาเสพติด
- ๒.ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องกระทำตนเป็นแบบอย่างที่ดี ให้คำปรึกษาแนะนำ ช่วยเหลือพนักงาน ลูกจ้าง ที่มีปัญหาเข้ารับการบำบัดรักษาและฟื้นฟูให้มีความรู้แนวทางการดำเนินชีวิตที่เหมาะสมเพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีขึ้น
- ๓.ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องควบคุมสอดส่อง ดูแลพนักงาน ลูกจ้าง และบุคคลภายนอกไม่ให้กระทำการหรือมีส่วนร่วมกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในหรือบริเวณหน่วยงาน
- ๔.พนักงาน ลูกจ้าง ทุกคนมีบทบาทและมีส่วนร่วมในการรณรงค์ป้องกัน แก้ไขปัญหาสอดส่องดูแลภายในหน่วยงาน หากพบสิ่งผิดกฎหมายหรือพบบุคคลที่มีพฤติกรรมที่น่าสงสัยเกี่ยวกับยาเสพติด ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาทราบทันที
- ๕.พนักงาน ลูกจ้าง ต้องให้ความร่วมมือในกรณีที่หน่วยงานจะทำการสุ่มตรวจหาสารเสพติด และหากตรวจพบจะดำเนินการตักเตือนและส่งไปบำบัดรักษาต่อไป
- ๖.บริษัท เมืองไทยแคปปิตอล จำกัด(มหาชน) จังหวัดกรุงเทพมหานคร ยินดีให้ความร่วมมือในการแจ้งข้อมูล ข่าวสาร และพฤติกรรมของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด



มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
บริษัท เมืองไทย แคปปิตอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท เมืองไทยแคปปิตอล จำกัด(มหาชน) ที่อยู่ เลขที่ 332/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

บริษัท เมืองไทยแคปปิตอล จำกัด(มหาชน) ขอรับรองว่าได้มีการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบกิจการ โดยมีมาตรการเฝ้าระวังพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด มิให้มีการค้า การเสพยาเสพติด ซึ่งมีกระบวนการตรวจสอบ ได้แก่ การควบคุมสอดส่องและดูแลไม่ให้พนักงานและลูกจ้างของ บริษัท เมืองไทยแคปปิตอล จำกัด(มหาชน) จังหวัดกรุงเทพมหานคร หรือนุคคลภายนอกกระทำการหรือมีส่วนร่วมกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในหรือบริเวณสถานประกอบกิจการ มีการสุ่มตรวจสอบหาสารเสพติด ซึ่งในอดีตที่ผ่านมา ยังไม่พบว่าพนักงาน ลูกจ้าง กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในสำนักงาน มีการบันทึกตรวจตราการเข้าออกหน่วยงานระหว่างเวลาเปิดดำเนินการเป็นประจำ โดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแลอย่างเคร่งครัด และมีคำสั่งประกาศนโยบายเกี่ยวกับการห้ามกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในสถานประกอบกิจการ และแจ้งให้พนักงาน ลูกจ้าง ทราบไว้ในข้อบังคับ บริษัท เมืองไทยแคปปิตอล จำกัด(มหาชน)

7.19 การอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ

7.20 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย



คู่มือป้องกันและระงับอัคคีภัย

บริษัท เมืองไทย แคปปิตอล จำกัด (มหาชน)
Muangthai Capital Public Company Limited

มีนาคม 2566

คำนำ

บริษัทเมืองไทย แคปปิตอล จำกัด (มหาชน) อาคารสำนักงานใหญ่ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของชีวิตและทรัพย์สิน ซึ่งอาจเสียหายจากความเสี่ยงด้านอัคคีภัย จึงได้มีการสนับสนุนการอบรมความรู้ เรื่องแนวทางและแผนป้องกันอัคคีภัย ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันภัย เพื่อความปลอดภัยของบุคลากรทุกภาคส่วน และให้ใช้เป็นแผนหลักในการเตรียมพร้อมรองรับเหตุการณ์ เมื่อเกิดอัคคีภัย พร้อมทั้งเป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงต่ออัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น โดยให้ถือปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติในการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่กำหนดไว้ในแผนดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

ฝ่ายอาคาร

ผู้จัดทำ

สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
วัตถุประสงค์	1
แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	1
1.แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้	1
2.แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้	4
3.แผนหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้	10
การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	11
1. คุณภาพของคน	11
2. คุณภาพของเครื่องมือ	11
- ระบบอุปกรณ์ดับเพลิง	11
- ระบบการเก็บวัสดุไวไฟ	14
- ระบบการกำจัดของเสียที่ติดไฟได้ง่าย	15
- ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	15
- ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	15
- ระบบทางหนีไฟ และอาคารสถานประกอบการ	16
ภาคผนวก	18

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย

บริษัท เมืองไทย แคปปิตอล จำกัด (มหาชน) อาคารสำนักงานใหญ่

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเตรียมการรับมือเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ทั้งก่อนและหลังเกิดเหตุ
2. เพื่อให้บุคลากรสามารถช่วยเหลือตนเองได้อย่างปลอดภัยเมื่อเกิดเหตุ
3. เพื่อควบคุมและป้องกันความเสียหายของอาคารและบุคลากร
4. เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ควรประกอบด้วยแผนที่ใช้ดำเนินการในภาวะต่างกัน ดังนี้

1. แผนก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

1.1. แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการโดยเป็นการสร้างความสนใจ และส่งเสริมเรื่องการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงาน โดยแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยควรกำหนด ผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาการดำเนินการ และงบประมาณให้ชัดเจน

หัวข้อที่จะทำการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

- สูบบุหรี่ในพื้นที่สูบบุหรี่เท่านั้น
- จัดเก็บสารเคมีไวไฟในที่ปลอดภัย ห่างจากความร้อนหรือประกายไฟ
- หลังการใช้สารเคมีบรรจุกความดัน ให้บิดวาล์วทุกครั้ง เช่น แก๊สหุงต้ม

1.2. แผนการอบรม

การเกิดอัคคีภัยภายในอาคารสำนักงานใหญ่ นำมาซึ่งความสูญเสียต่อธุรกิจการค้าทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินเสียหาย การบริการหยุดชะงัก เสียโอกาสการดำเนินธุรกิจ มีผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ดังนั้นจึงต้องมีการป้องกันและลดความเสี่ยงด้านการเกิดอัคคีภัย โดยจัดให้มีแผนอบรม ทั้งในเชิงป้องกันและการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ และกำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ รวมถึงงบประมาณให้ชัดเจน

หลักสูตรที่ต้องจัดทำในแผนการอบรม

- การจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน
- การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

- การปฐมพยาบาล
- การใช้เครื่องช่วยหายใจ

1.3. แผนการตรวจตรา

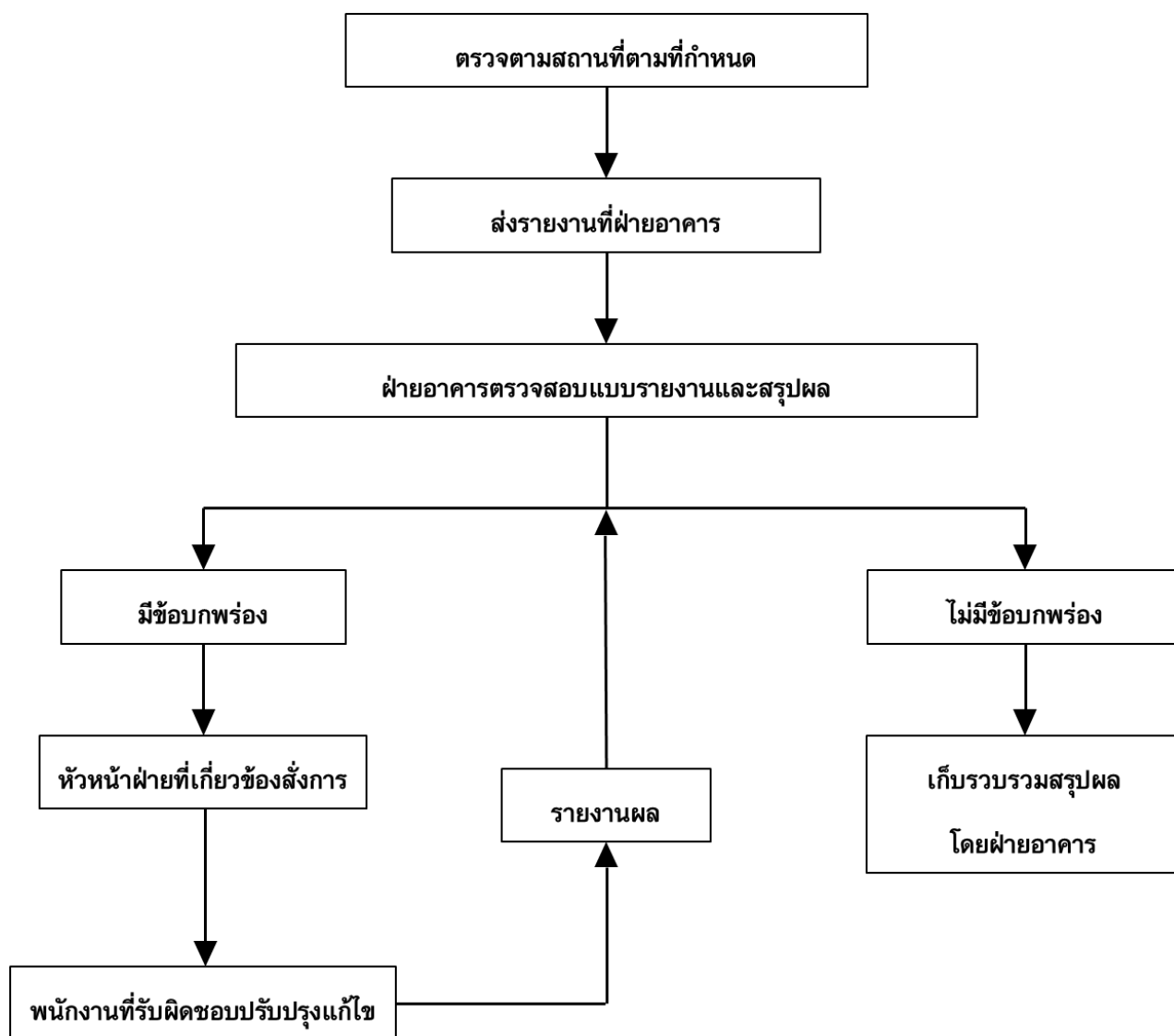
แผนการสำรวจความเสี่ยงและเฝ้าระวังป้องกัน รวมถึงการลดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ โดยก่อนจัดทำแผนควรมีข้อมูลต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ เชื้อเพลิง สารเคมี สารไวไฟ ระบบไฟฟ้า จุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ นอกจากนี้จะต้องมีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติ ลักษณะการลุกไหม้ ปริมาณของสารอันตรายที่มีอยู่สูงสุด ชนิดของสารดับเพลิงและปริมาณที่ต้องใช้เพื่อประกอบการวางแผนอีกด้วย

การตรวจตรา ควรมีการกำหนดบุคคล พื้นที่ที่รับผิดชอบ หัวข้อ และจุดที่ต้องตรวจ ระยะเวลา ความถี่ ผู้ตรวจสอบ รายงาน การส่งรายงานผล การแจ้งข้อบกพร่องในการตรวจตราที่ชัดเจน

หัวข้อที่ควรตรวจตรา

- จุดที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้
- การใช้และการเก็บวัตถุไวไฟ
- ของเสียติดไฟง่าย
- เชื้อเพลิง
- แหล่งความร้อนต่าง ๆ
- อุปกรณ์ดับเพลิง
- ทางหนีไฟ

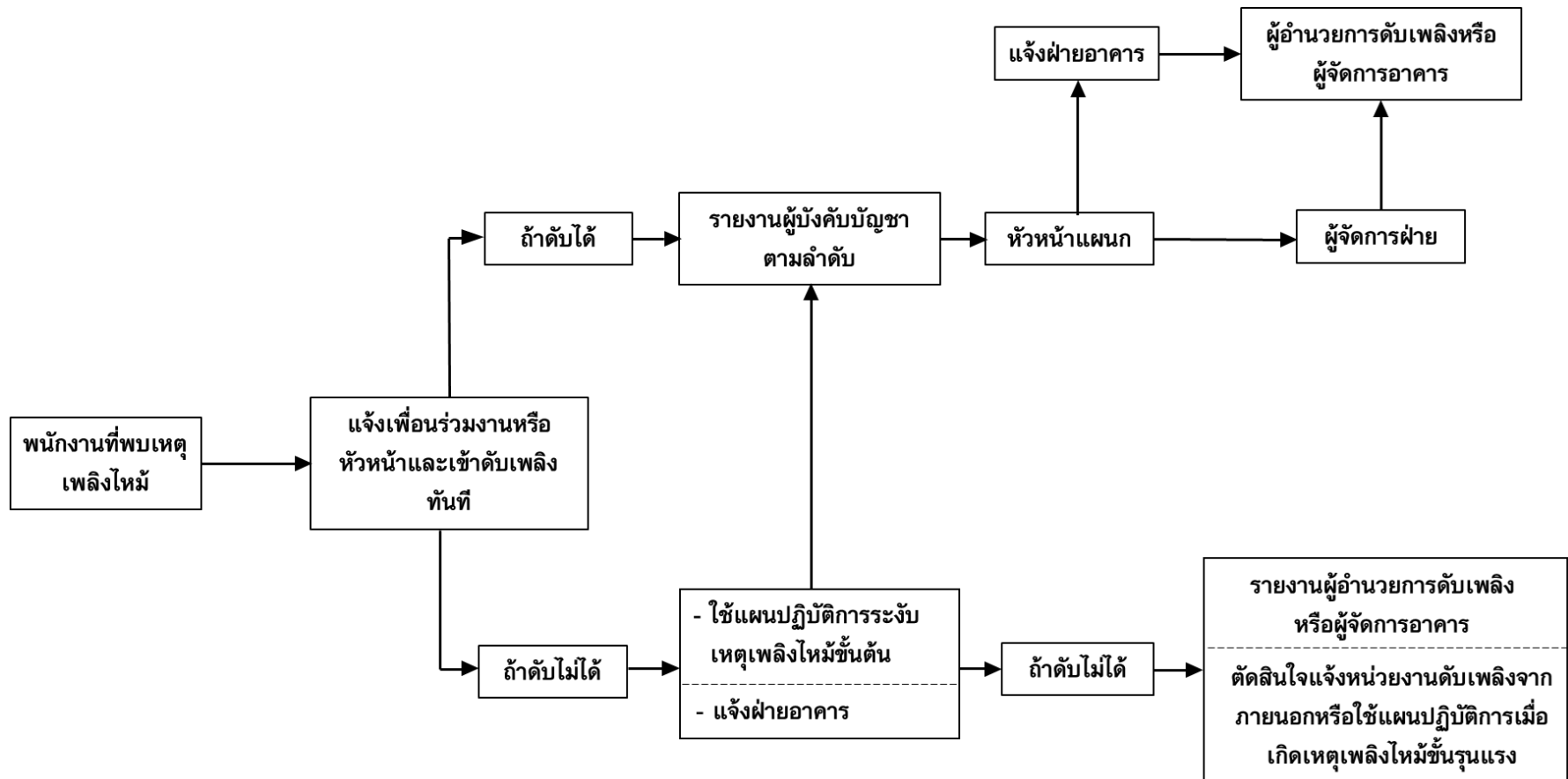
แผนผังการตรวจตรา



2. แผนขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

2.1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

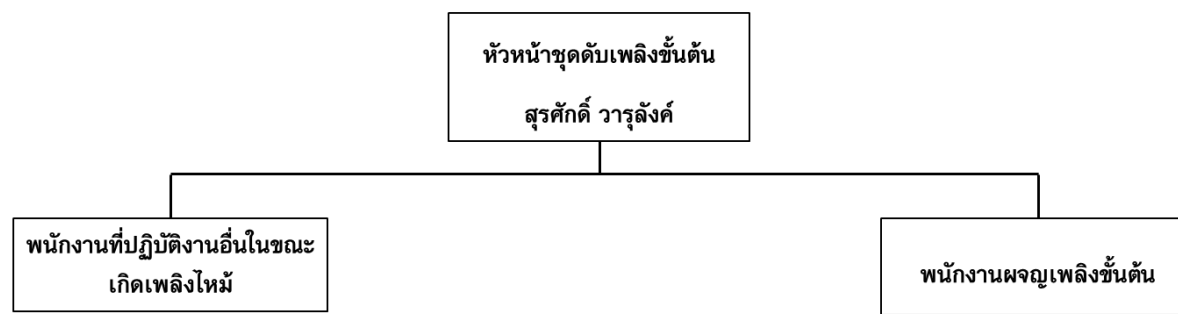
ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ฝ่ายอาคาร

บริเวณ อาคารสำนักงานใหญ่ เมืองไทย แคปปิตอล



ผู้รับผิดชอบ 1. สุวรรณ คงสง

2. ธนกฤต โชติเจริญพงษ์

หน้าที่

1. ปิดกั้นที่เกิดเหตุ และพื้นที่ที่คาดว่าจะมีอันตราย

2. จัดระเบียบการจราจรในบริเวณที่เกิดเหตุ กำหนดพื้นที่ห้ามเข้าโดย
ประสานตำรวจดูแลความสงบเรียบร้อยและช่วยป้องกันโจรเข้าไป
โจรกรรมทรัพย์สิน

3. ประสานงานกับ ผจก.อาคาร เพื่อจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ เพื่อใช้เป็นที่
สังเกตการณ์ การรวมพล การจัดตั้งจุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและอื่นๆ

ผู้รับผิดชอบ 1. สุรศักดิ์ วารุลังค์

2. พชรวัฒน์ รัตนบุรี

หน้าที่

1. จะต้องแต่งกายด้วยชุดดับเพลิง

2. เข้าดับเพลิงหรือผจญเพลิงชุดละ 2 คน

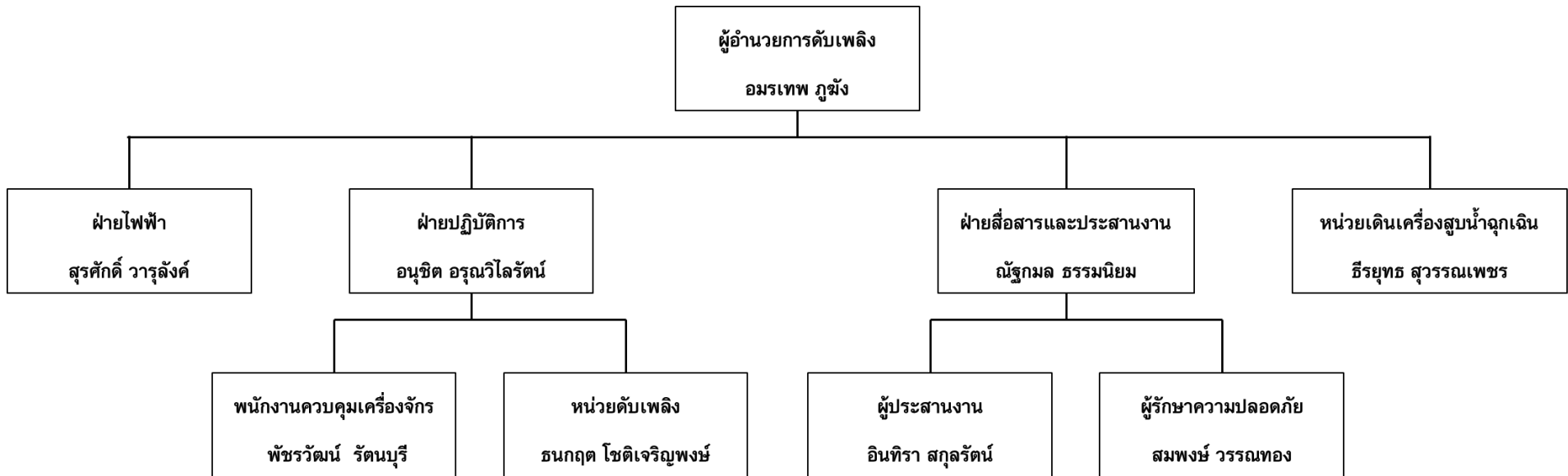
3. ต้องจัดและแบ่งหน้าที่ให้ชัดเจน

4. เข้าดับเพลิงด้านเหนือลม

5. ฉีดน้ำหรือสารดับเพลิงบริเวณฐานไฟ

6. สับเปลี่ยนเจ้าหน้าที่เข้าดับเพลิง เมื่อเกิดความเมื่อยล้า

โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระดับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



- หมายเหตุ
1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้ จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง
 2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่างๆ เพียงเล็กน้อย ให้หัวหน้าแผนกดำเนินการสั่งการดับเพลิงตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร หรือผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการดับเพลิง	<ol style="list-style-type: none"> 1. รับฟังรายงาน เพื่อสั่งการการใช้แผนต่าง ๆ 2. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. รายงานผลการเกิดเพลิงไหม้ต่อผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไป 4. ให้ข่าวแก่สื่อมวลชน
ฝ่ายไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ให้รีบเข้าไปในที่เกิดเหตุ เพื่อรับคำสั่งตัดไฟจากฝ่ายปฏิบัติการ 2. รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง
ฝ่ายปฏิบัติการ	<p>หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการให้ถือปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ชุด คือ ชุดควบคุมเครื่องจักรและชุดดับเพลิง <ol style="list-style-type: none"> 1.1. ชุดควบคุมเครื่องจักร <p>เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรทำการควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการกรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่องได้หรือได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการดับเพลิง</p> 1.2. ชุดดับเพลิง <p>เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองไม่ว่ามากหรือน้อย ชุดปฏิบัติการชุดนี้ จะแยกตัวออกจากการควบคุมเครื่องจักร ออกทำการดับเพลิงโดยทันทีที่เกิดเพลิงไหม้ โดยไม่ต้องหยุดเครื่องและให้ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ ในการปฏิบัติการหากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยอื่นให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งดำเนินการ</p>
ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้อง 2. รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและติดต่อผ่านศูนย์รวมข่าว 3. สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ถ้าได้รับมอบหมาย
ผู้ประสานงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ผู้รักษาความปลอดภัย ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ 2. คอยรับ-ส่ง คำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการติดต่อศูนย์ข่าว 3. สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ถ้าได้รับมอบหมาย
ผู้รักษาความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน 2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต 3. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้
หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้เดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2. ทำการควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขณะที่เกิดเพลิงไหม้ 3. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ใช้งานตามรายการตรวจเช็ค

2.2. แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเพลิงไหม้

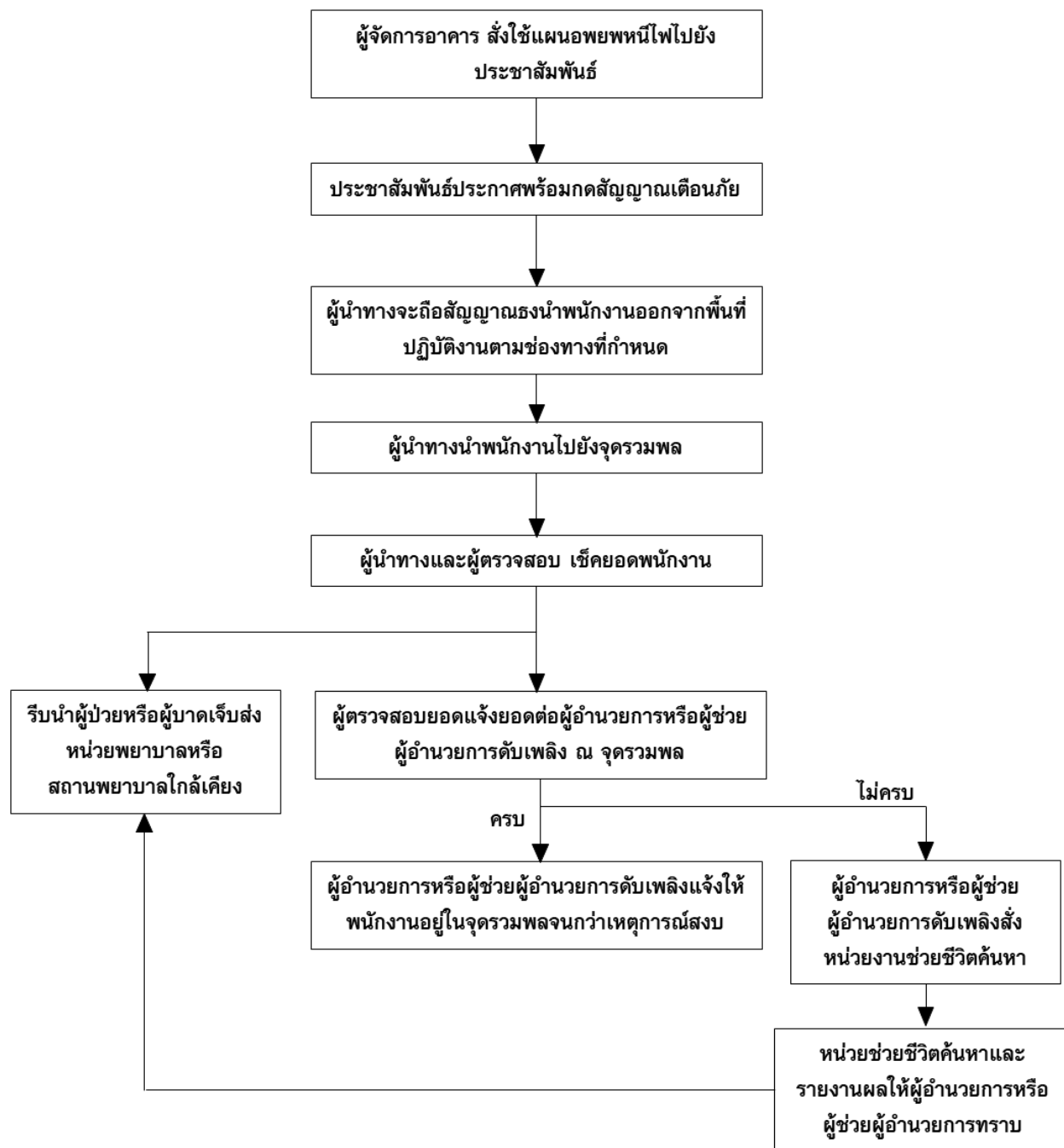
แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน, ผู้นำทางหนีไฟ, จุดนัดพบ, หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ ควรได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง
คุณอมรเทพ ภูมั่ง
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง
คุณสุรศักดิ์ วารุลังค์

ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

1. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
2. จุดนัดพบ หรือเรียกอีกอย่างว่า **“จุดรวมพล”** จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้
3. หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาอยู่บริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อคหมดสติ หรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิต จะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่พยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

แผนอพยพหนีไฟ อาคารสำนักงานใหญ่ เมืองไทย แคปปิตอล



3. แผนหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

3.1. แผนบรรเทาทุกข์

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
 - คุณอินทิรา สกูลรัตน์
 - คุณณัฐกมล ธรรมนิยม
2. การสำรวจความเสียหาย
 - คุณธีรยุทธ สุวรรณเพชร
 - คุณพัชรวัฒน์ รัตนบุรี
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอรับคำสั่ง
 - คุณอมรเทพ ภูมั่ง
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย
 - คุณพิชัชชัย ศรีสุข
 - คุณสุรชาติ พิงใจ
5. การประเมินความเสียหาย ผลจากการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
 - คุณสุรศักดิ์ วารลึงค์
6. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถกลับมาดำเนินการต่อได้โดยเร็วที่สุด
 - ทุกภาคส่วน

3.2. แผนปฏิรูปฟื้นฟู

แผนปฏิรูป ได้แก่ การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไขโดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ) รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขตัวบุคลากรต่าง ๆ ที่บกพร่อง

นอกจากนี้ ยังมีโครงการเพื่อร่วมรับแผนปฏิรูป ได้แก่

1. โครงการประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัยและแนวทางการป้องกันในรูปแบบต่างๆ
2. โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย
3. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและสรรหาสิ่งสูญเสียให้กลับคืนสภาพปกติ
4. การปรับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

การป้องกันอัคคีภัยที่มีประสิทธิภาพ ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลัก 2 ประการ คือ

1. **คุณภาพของคน** - สร้างทัศนคติแก่พนักงานให้มีความตื่นตัวและเตรียมพร้อมสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน
2. **คุณภาพของเครื่องมือ** - เลือกใช้เครื่องมือและระบบการป้องกันอัคคีภัยและระบบป้องกันต่างๆ ที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ ได้มาตรฐาน ให้ถูกต้องกับประเภทของไฟ และความเสี่ยงของพื้นที่

ดังนั้น ความเหมาะสมในการเลือกใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ นั้น จึงเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ต้องพิจารณาตามความสำคัญ ความจำเป็นและความเหมาะสมตามลักษณะของสถานประกอบการ

1. ระบบอุปกรณ์ดับเพลิง

1.1. เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (PORTABLE FIRE EXTINGUISHER)

มีอยู่หลายประเภท ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของการใช้งาน ไม่ว่าจะเป็นประเภทของเชื้อเพลิงและสถานที่ที่จะฉีดดับเพลิง ซึ่งเครื่องดับเพลิงที่ใช้กันอยู่มีดังต่อไปนี้

- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดบรรจุน้ำผสมแรงดัน

ใช้สำหรับดับเพลิงประเภท A เท่านั้น ขนาดที่นิยมใช้กันทั่วไป คือ ขนาด 10 ลิตร ตัวถังทำด้วยสแตนเลส เพื่อป้องกันการเกิดสนิม ภายในบรรจุก๊าซไนโตรเจนหรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อให้มีความดันสะสม 100PSI

- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

เหมาะสำหรับดับเพลิงประเภท B และ C ภายในบรรจุก๊าซให้มีความดัน 1,200 PSI ดังนั้นถึงต้องเป็นถังไร้ตะเข็บเท่านั้น และทำการตรวจสอบสภาพทุกๆ 6 เดือน โดยวิธีการชั่งน้ำหนักแล้วบันทึกข้อมูลเก็บไว้ หากน้ำหนักสูญหายไปเกินกว่า 10% ควรทำการเติมก๊าซใหม่

- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดบรรจุน้ำยาเหลวระเหย

นิยมใช้ในบริเวณที่มีอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และในบริเวณที่ต้องการความสะอาด

- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง

สำหรับฉีดดับเพลิงประเภท A B และ C ภายในบรรจุผงเคมีแห้ง และก๊าซไนโตรเจน ควรมีการตรวจสอบสภาพทุกๆ 6 เดือน เช่น การจับตัวของผงเคมี การรั่วไหลของแก๊สคันบีบ การอุดตันของปลายหัวฉีด การผูกมัดของถัง

ข้อปฏิบัติของการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

- เครื่องดับเพลิงแต่ละเครื่องจะต้องมีน้ำหนักสุทธิไม่เกิน 20 กิโลกรัม
- เครื่องดับเพลิงให้ติดตั้งสูงจากพื้นทำงานไม่น้อยกว่า 1 เมตร และไม่เกิน 1.4 เมตร สามารถมองเห็นได้เด่นชัดหยิบใช้ได้ง่าย
- ต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด และวิธีใช้เป็นภาษาไทยที่เห็นได้ชัดเจนติดไว้ ณ จุดติดตั้ง

- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิง เช่น การชาร์จสีกกร่อน แรงดันภายใน ไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง และเก็บผลไว้ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา
- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือทุกเครื่องจะต้องมีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงว่าเป็นชนิดใด ใช้ดับไฟประเภทใด เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ต้องมีขนาดที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
- เครื่องดับเพลิงจะต้องมีมาตรฐานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ

1.2. ระบบน้ำดับเพลิง

ระบบท่อยืน

ระบบท่อยืน เป็นการติดตั้งระบบท่อส่งน้ำ วาล์ว หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงประกอบกัน อุปกรณ์ทั้งหมดถูกติดตั้งภายในอาคาร โดยมีตำแหน่งของหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงหรือที่เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงอยู่ในที่ที่ซึ่งสามารถต่อสายฉีดน้ำนำไปติดตั้งจุดที่เกิดเพลิงได้โดยง่ายเป็นจุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสะดวกต่อการทำงานของพนักงานดับเพลิง

ระบบท่อยืนจะเป็นระบบที่สมบูรณ์ก็ต่อเมื่อต่อระบบทั้งหมดเข้ากับระบบส่งน้ำ เช่น ถังเก็บน้ำที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงจากแหล่งจ่ายน้ำที่มีปริมาณเพียงพอในการฉีดน้ำดับเพลิงตามระยะเวลาที่ต้องการ

ในปัจจุบันส่วนใหญ่จะต้องติดตั้งท่อยืนและเตรียมสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) หรือ 40 มิลลิเมตร (1 1/2 นิ้ว) สำหรับในอาคาร และใช้หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 65 มิลลิเมตร (2 1/2 นิ้ว) สำหรับพนักงานดับเพลิงหรือผู้ที่ได้รับการฝึกฝนมาแล้ว

หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิง

- ควรอยู่ในระยะที่สามารถต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงได้ครอบคลุมทั้งอาคาร
- ตำแหน่งของหัวต่อสายฉีดดับเพลิงจะต้องอยู่ในระยะที่บุคคลเข้าถึงได้โดยง่ายทุกทิศทางและโดยทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง และอยู่สูงจากพื้นไม่เกินกว่า 1.5 เมตร (5 ฟุต)
- หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงจะต้องเป็นหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวเมีย ขนาด 2 1/2 นิ้ว

ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิง

- ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคารและภายในอาคารเป็นแบบเดียวกันหรือขนาดเท่ากันกับที่ใช้ในหน่วยงานดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่นนั้น การติดตั้งมีสิ่งป้องกันความเสียหายที่จะเกิดจากยานพาหนะหรือสิ่งอื่น
- ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงและกระบอกฉีดที่ใช้ฉีดเพลิงโดยทั่วไปเป็นแบบเดียวกันหรือขนาดเท่ากันกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการในทางราชการในท้องถิ่นนั้น ซึ่งสามารถต่อเข้าด้วยกันได้ และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์

ตู้เก็บสายและอุปกรณ์ต้องมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะบรรจุอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ สายฉีดน้ำดับเพลิง วาล์วน้ำ หัวฉีด ได้อย่างเพียงพอและสะดวกต่อการใช้งาน

สายฉีดน้ำดับเพลิง

สายฉีดน้ำดับเพลิงมีความยาวหรือต่อกันมีความยาวเพียงพอที่จะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงได้ มีใช้ทั่วไป 2 แบบ

- สายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดสายยาวแข็งแบบล้อยหมุน (Hose Reel)
- สายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดพับ (Hose Rack)

หัวรับน้ำดับเพลิง

- ควรมีหัวรับน้ำดับเพลิงจากภายนอกอาคาร ขนาด 2 1/2 นิ้ว โดยมีวาล์วกันกลับ (Check Valve) ในระบบท่อน้ำและไม่ให้มี Valve ปิด-เปิด ในระบบท่อน้ำของหัวรับน้ำดับเพลิง
- หัวรับน้ำดับเพลิงจะต้องเป็นชนิดข้อต่อตัวผู้พร้อมฝาครอบตัวเมียและโซ่คล้อง

1.3. ระบบกระจายน้ำดับเพลิง

เพื่อความพร้อมในการดับเพลิงได้ทันทีอย่างอัตโนมัติตามความต้องการ โดยการฉีดน้ำกระจายลงมาคลุมบริเวณที่เป็นต้นเหตุของเพลิง ทำให้เพลิงดับลงอย่างรวดเร็ว ไม่สามารถขยายตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียง เป็นการป้องกันชีวิตและทรัพย์สินได้อย่างมีประสิทธิภาพ ระบบกระจายน้ำดับเพลิงมีหลายประเภท คือ

- ระบบท่อเปียก (Wet Pipe System) ใช้ในระบบที่อุณหภูมิแวดล้อมไม่ทำให้น้ำในเส้นท่อน้ำเกิดการแข็งตัว
- ระบบท่อแห้ง (Dry Pipe System) ใช้ในระบบที่อุณหภูมิทั่วไปต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง
- ระบบท่อแห้งแบบชะลอน้ำเข้า (Pre-action System) ป้องกันการทำงานผิดพลาดของหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler)
- ระบบเปิด (Deluge Valve) เหมาะสำหรับระบบที่ต้องการน้ำดับเพลิงในปริมาณมากๆ หรือเปิดออกใช้น้ำทันทีพร้อมกันทุกหัวฉีด

ทั้งนี้ ในกรณีที่มีระบบน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ต้องปฏิบัติดังนี้

1. ระบบดับเพลิงอัตโนมัติต้องได้มาตรฐานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
2. ต้องเปิดวาล์วประจักษ์ที่ควบคุมระบบจ่ายน้ำเข้าอยู่ตลอดเวลา และจัดให้มีผู้ควบคุมดูแลให้ใช้งานได้ตลอดเวลาที่มามีการทำงาน
3. ต้องติดตั้งสัญญาณเพื่อเตือนภัยในกรณีที่ระบบน้ำดับเพลิงอัตโนมัติกำลังทำงานหรือกรณีอุปกรณ์ตัวหนึ่งตัวใดในระบบผิดปกติ
4. ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำจากหัวฉีดน้ำดับเพลิงของระบบนี้อย่างน้อย 60 เซนติเมตรโดยรอบ

1.4. ระบบน้ำดับเพลิงนอกอาคาร

หัวดับเพลิง

- ขนาดของท่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิง ไม่ควรเล็กกว่า 6 นิ้ว
- หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงจะต้องเป็นหัวต่อสวมเร็วชนิดตัวเมีย
- ติดตั้งห่างจากอาคารไม่น้อยกว่า 12 เมตร

- ระยะห่างระหว่างหัวดับเพลิงแต่ละหัวห่างไม่เกิน 150 เมตร
- ความสูงของหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 2 ฟุต วัดจากศูนย์กลางหัวต่อสายฉีดน้ำถึงระดับพื้น

ระบบส่งน้ำ

- ระบบประปาสาธารณะที่มีความดันและปริมาณการไหลที่เพียงพอ
- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดอัตโนมัติต่อกับแหล่งน้ำ
- เครื่องสูบน้ำชนิดใช้มอเตอร์ไฟฟ้า (Motor Fire Pump)
- เครื่องสูบน้ำชนิดใช้เครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Fire Pump)
- เครื่องสูบน้ำรักษาระดับความดัน (Jockey Pump)
- น้ำสำรองเพื่อใช้ในการดับเพลิง
- ถังน้ำดับเพลิงและถังน้ำสำรอง
- แม่น้ำ, ลำคลอง, บ่อน้ำ
- ระบบการส่งน้ำ ที่กักเก็บน้ำ บั๊มน้ำ และการติดตั้งได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรโยธาซึ่งคณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมรับรอง และมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายเมื่อเกิดเพลิงไหม้

2. ระบบการเก็บวัสดุไวไฟ

2.1. สถานที่ที่มีการเก็บรักษาวัสดุไวไฟ ต้องเก็บแยกวัสดุไวไฟและวัตถุระเบิดรวมทั้งในวัตถุใดที่ทำปฏิกิริยากัน หรือปฏิกิริยาที่เกิดการหมักหมมแล้วเกิดการลุกไหม้ได้ หรือสามารถลุกไหม้ได้ด้วยตนเอง หรือสารเคมีที่เป็นตัวเติมออกซิเจนออกเป็นสัดส่วนต่างหากไม่ปะปนกัน และต้องเก็บในห้องที่มีผนังทนไฟ และต้องจัดทำป้าย “วัสดุไวไฟ ห้ามสูบบุหรี่”

2.2. ภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟต้องแข็งแรงทนทานและปลอดภัยในการใช้งานกับต้องดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและปลอดภัยต่อการใช้งานอยู่เสมอ

2.3. ภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟต้องเป็นแบบที่หีบยกหรือขนย้ายได้ด้วยความปลอดภัย และห้ามเก็บไว้ในบริเวณประตูเข้า-ออก บันได หรือทางเดิน สถานที่เก็บต้องมีการระบายอากาศที่เหมาะสมปลอดภัยในห้องเก็บ และห้องปฏิบัติงานอันเกี่ยวกับวัสดุไวไฟเก็บไว้ในห้องที่มีผนังทนไฟและประตูหน้าต่างห้ามมิให้ใช้กระจก และการเก็บถังก๊าซห้ามเก็บรวมกับสิ่งของที่ลุกไหม้ได้ง่าย

3. ระบบการจัดของเสียที่ติดไฟได้ง่าย

ควรปฏิบัติเกี่ยวกับของเสียที่ติดไฟได้ง่าย ดังนี้

1. เก็บรวบรวมของเสียที่ติดไฟได้ง่ายในภาชนะปิดที่เป็นโลหะ
2. ทำความสะอาดมิให้การสะสมหรือตกค้างของของเสียที่ติดไฟได้ง่ายไม่น้อยกว่าวันละ 1 ครั้ง ถ้าเป็นงานกะไม่น้อยกว่ากะละ 1 ครั้ง เว้นแต่วัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดที่ลูกไหม้เองได้ จัดให้มีการทำความสะอาดทันที
3. นำของเสียที่เก็บรวบรวม ออกจากบริเวณที่พนักงานทำงานไม่น้อยกว่าวันละ 1 ครั้ง และนำไปกำจัดจนหมดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยวิธีการที่ปลอดภัย

4. ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

ควรมีสายล่อฟ้าเพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าสำหรับอาคาร สิ่งก่อสร้าง ภาชนะหรืออุปกรณ์ ดังต่อไปนี้

1. อาคารที่มีวัตถุไวไฟ
2. อาคารที่ไม่มีอยู่ในรัศมีการป้องกันของสายล่อฟ้าจากอาคารอื่น
3. สิ่งก่อสร้างหรือภาชนะที่มีส่วนสูง เช่น ปล่องไฟ เสาธง ถังเก็บน้ำหรือสารเคมี การติดตั้งสายล่อฟ้า ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ

5. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ในระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่ปฏิบัติจะประกอบด้วย 3 องค์ประกอบ

1. อุปกรณ์ตรวจจับและส่งสัญญาณ (Detector)

- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) มี 2 ชนิด คือ อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิตายตัว (Fixed Temperature Detector) และอุปกรณ์ตรวจจับอัตราการเพิ่มอุณหภูมิ (Rate of Rise Detector) ชนิดแรกเป็นชนิดที่กำหนดอุณหภูมิคงตัวไว้คงที่ค่าหนึ่ง โดยใช้โลหะที่มีจุดหลอมเหลวต่ำ และกลับคืนตัวอย่างอัตโนมัติเหมือนกับเทอร์โมสแตต (Thermostat) ส่วนชนิดที่สองจะทำงานเมื่ออัตราการเพิ่มของอุณหภูมิสูงขึ้นเกินกว่าอัตราที่ตั้งไว้ก่อนที่จะถึงจุดติดไฟ สำหรับชนิดที่สองนี้ประกอบด้วยอุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิตายตัวซึ่งถูกสร้างให้รวมอยู่ในชุดเดียวกันด้วย
- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) สำหรับอุปกรณ์ตรวจจับควันประกอบด้วยอุปกรณ์ตรวจจับไฟฟ้าพลังแสง ชุดควบคุม และแหล่งกำเนิดเสียงรวมอยู่ในชุดเดียวกันและอุปกรณ์จับควันโดยอาศัยการเกิดไอออน (Ionization Detector) ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ตรวจจับการเกิดไอออน ชุดควบคุม แหล่งกำเนิดเสียง และแบตเตอรี่

2. ชุดควบคุม (Control)

มีหน้าที่เป็นแผงศูนย์รวมเพื่อจ่ายกำลังงานไปยังอุปกรณ์กำเนิดเสียง เมื่อได้รับสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับมันจะส่งเสียงเตือนภัยตลอดเวลาในสภาวะฉุกเฉินจนกว่าจะเข้าสู่สภาวะปกติหรือหยุดเสียงที่ชุดควบคุมเท่านั้น จึงจะหยุดส่งเสียงเตือนภัย นอกจากนี้ชุดควบคุมนี้ยังสามารถสั่งให้ไปทำงานส่วนอื่นๆ เช่น

ปิดท่อน้ำมัน ท่อก๊าซ พัดลม เพื่อป้องกันไฟลุกลาม อย่างไรก็ตามเพื่อให้ระบบมีการทำงานที่แน่นอนและมีความน่าเชื่อถือสูง ในขณะที่ระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าฯ ชัดชัดโดยการจัดให้ระบบมีแบตเตอรี่สำรองไว้

3. อุปกรณ์กำเนิดเสียง ได้แก่ กระดิ่ง ออด และลำโพงฮอร์น แต่ส่วนใหญ่จะใช้กระดิ่งไฟฟ้ากระแสลับ

สำหรับสถานประกอบการอาจติดตั้งเป็นระบบการแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นชนิดมีผู้กดสัญญาณโดยตรงเมื่อพบเหตุก็ได้

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นอุปกรณ์เตือนขณะเกิดเพลิงไหม้ได้ทันทั่วทั้งที่และเป็นการเตือนให้หนีไฟเพื่อปฏิบัติตามแผนที่ได้วางไว้ ซึ่งควรจะต้องปฏิบัติดังนี้

- สถานประกอบการกิจการตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไป จะต้องติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์เตือนภัยหรือสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้แปลงเสียงให้บุคคลในสถานที่ประกอบกิจการภายในได้ยิน โดยมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 100 เดซิเบล ซึ่งวัดจากจุดกำเนิดของเสียง 1 เมตรโดยรอบ ในกรณีสถานที่ที่ไม่ต้องการใช้เสียง ต้องจัดให้มีสัญญาณหรือแจ้งให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงในขอบเขตที่ต้องการ
- สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้จะต้องมีเสียงที่แตกต่างไปจากเสียงที่ใช้ในสถานที่ประกอบการและห้ามใช้เสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ดังกล่าวกว่าในกรณีอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบอุปกรณ์เตือนภัยจากอัคคีภัย จะต้องทำงานได้ตลอดเวลาเมื่อต้องเกิดอันตรายจากอัคคีภัย
- มีการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

6. ระบบทางหนีไฟ และอาคารสถานประกอบการ

เพื่อให้การอพยพหนีไฟของคนในอาคารมีความปลอดภัย ควรปฏิบัติดังนี้

1. ช่องทางผ่านสู่ทางออกควรมีความกว้างของช่องทางไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร
2. ทางออกและทางออกสุดท้ายควรมีลักษณะดังต่อไปนี้
 - มีทางออกทุกชั้นอย่างน้อยสองทางที่สามารถอพยพคนได้ทั้งหมดออกจากที่ทำงานออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ภายในเวลาไม่เกิน 15 นาที โดยปลอดภัย
 - ช่องทางผ่านไปสู่ทางออกหรือห้องบันไดฉุกเฉิน ควรมีระยะห่างจากจุดที่ทำงานไม่เกิน 15 เมตรสำหรับสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายจากอัคคีภัยอย่างร้ายแรง และไม่เกิน 30 เมตรสำหรับสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายจากอัคคีภัยอย่างปานกลางหรืออย่างเบา ทั้งนี้ ห้องบันไดฉุกเฉินจะต้องสามารถป้องกันไฟและควันหรือมีช่องทางฉุกเฉินที่มีผนังทนไฟ
 - ช่องทางผ่านสู่ประตูทางออกสุดท้ายภายนอกอาคารต้องมีความกว้างอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 1.10 เมตร ในกรณีที่มีคนเกิน 50 คน ขึ้นไป ขนาดความกว้างของทางออกสุดท้ายต้องกว้างขึ้นอีก 60 เซนติเมตรหรือมีช่องทางเพิ่มขึ้นอีกอย่างน้อย 1 ช่องทาง
 - ทางออกสุดท้ายต้องไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย

3. บันไดในสถานประกอบการ ควรมีลักษณะดังต่อไปนี้

- บันไดและชานบันไดในอาคารตั้งแต่ 4 ชั้น ขึ้นไป ให้สร้างด้วยวัสดุทนไฟ
- อาคารตั้งแต่ 3 ชั้น ขึ้นไป ถ้าหลังคามีความลาดเอียงหนึ่งในสี่หรือน้อยกว่า จะต้องมีบันไดหนีไฟที่ออกสู่หลังคาที่สร้างด้วยวัสดุทนไฟอย่างน้อย 1 บันได
- มีสัญลักษณ์ที่เห็นได้เด่นชัด นำจากบันไดไปสู่ทางออกภายนอก

ในกรณีที่ใช้ปล่องทางหนีไฟแทนบันได เส้นทางลงสู่ปล่องทางลงภายในปล่องตลอดจนพื้นฐานของปล่องจะต้องใช้วัสดุทนไฟ และประตูปล่องต้องสร้างด้วยวัสดุทนไฟและปลอดภัยจากควันไฟ น้ำ หรือสิ่งอื่นใดที่ใช้ในการดับเพลิง

4. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟ ควรมีลักษณะดังต่อไปนี้

- ติดตั้งในจุดที่เห็นชัดเจนโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
- ต้องเป็นชนิดที่เปิดเข้า-ออกได้ทั้งสองด้าน และปิดได้เอง
- ต้องมีใช้ประตูเลื่อนแนวตั้ง ประตูม้วน และประตูหมุน
- ประตูบันไดจะต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่าความกว้างของช่องบันได
- ประตูที่เปิดสู่บันไดจะต้องไม่เปิดตรงบันได และมีชานประตูอย่างน้อยเท่ากับความกว้างของประตูในทุกจุดที่ประตูเกิดออกไป
- ประตูเปิดออกสู่ภายนอกอาคารต้องเป็นชนิดเปิดออกภายนอก ห้ามปิด ผูก หรือล่ามประตู

5. เส้นทางหนีไฟ ต้องปราศจากสิ่งกีดขวาง

ภาคผนวก



บริษัท เมืองไทยแคปปิตอล สำนักงานใหญ่

รายชื่อบุคลากรที่รับผิดชอบหน้าที่การอพยพหนีไฟ			
ทีมผู้รับผิดชอบการอพยพหนีไฟ	ชั้น 12	ชั้น 8	ชั้น 7
ทีมผู้นำอพยพและตรวจสอบรายชื่อ			
ผู้ค้นหาผู้สูญหาย			
		ทีมปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน	

หมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อสื่อสารและประสานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้			
หมายเลขโทรศัพท์ภายใน	โรงพยาบาล		
	32001	โรงพยาบาลบางโพ	02-587-0144
	13001	โรงพยาบาลมิชชั่น	02-282-1100
	11999	โรงพยาบาลวชิรพยาบาล	02-244-3000
	11888	โรงพยาบาลยันฮี	02-789-0300
	11777	โรงพยาบาลธนบุรีบำรุงเมือง	02-220-7999
	11111	โรงพยาบาลอนันต์พัฒนา	02-883-9922
	11666	โรงพยาบาลเจ้าพระยา	02-434-1111
	11555	หน่วยบริการสาธารณสุขปโคก	
	11444	การไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่	02-832-5200
	11333	สำนักงานการประปาสาขาบางกอกน้อย	02-449-0011
	11222	องค์การโทรศัพท์กรุงเทพมหานคร	02-241-4600
	12999	หน่วยดับเพลิง	
	14999	สถานีดับเพลิงบางอ้อ	02-424-2910
	31103	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยสามเสน	02-241-2391
	22999	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางโพ	02-585-7218
	51999	สถานีตำรวจ	
	51888	สถานีตำรวจนครบาลบางพลัด	02-424-1108
	61999	แจ้งตำรวจ เหตุด่วน เหตุร้าย	191
	31999	ฉุกเฉิน	
	53999	แพทย์ฉุกเฉิน/รพพยาบาล	1669
	33999	กรมการแพทย์	1168
	14003	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	02-637-3000
		จังหวัดกรุงเทพมหานคร	

**7.21 แผนการตรวจสอบอาคาร และจดหมายแจ้ง
การขออนุญาตเข้าตรวจสอบอาคาร (ตรวจสอบใหญ่)
อาคารเมืองไทยแคปปิตอล**



บริษัท ทริปเปิ้ล ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 99/38 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 25 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
โทร 081-979-8625 E-mail TTDC_2016@outlook.co.th Line Official : TTDC2016
www.tripletdesign2016.com

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566

เรียน ฝ่ายอาคาร อาคารเมืองไทย แคปปิตอล สำนักงานใหญ่

เรื่อง แจ้งการขออนุญาตเข้าตรวจสอบอาคารเมืองไทย แคปปิตอล สำนักงานใหญ่ ประจำปี 2566

ตามที่อาคารเมืองไทย แคปปิตอล สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 332/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต้องจัดให้มีการตรวจสอบอาคาร เป็นอาคาร ค.ส.ล. 14 ชั้น จำนวน 1 หลัง โดยใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.1) จะครบกำหนดเมื่อ 27 ธันวาคม 2566

ทางทีมผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท ทริปเปิ้ล ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอแจ้งการนัดหมายเข้าตรวจสอบอาคาร ในวันเสาร์ที่ 02 ธันวาคม 2566 ตั้งแต่เวลา 10.00 -15.00 น. โดยทำการตรวจสอบอาคารและทดสอบอุปกรณ์ประกอบต่างๆของอาคารตามรายละเอียดแผนปฏิบัติการตรวจสอบอาคารประจำปี 2566

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากมีข้อสงสัยหรือต้องการให้ชี้แจงเพิ่มเติม โปรดแจ้งให้ทราบเพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ





แผนปฏิบัติการตรวจสอบอาคาร ตรวจสอบประจำปี 2566

อาคารเมืองไทย แคปปิตอล สำนักงานใหญ่

วันที่ 02 ธันวาคม 2566 เวลา 10.00-15.00 น.

โดย

บริษัท กริฟเพิล ที ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขทะเบียนผู้ตรวจสอบอาคาร น.0330/2564



สารบัญ

หน้า

รายละเอียด

01

สถานที่ตั้งและรายละเอียดอาคาร

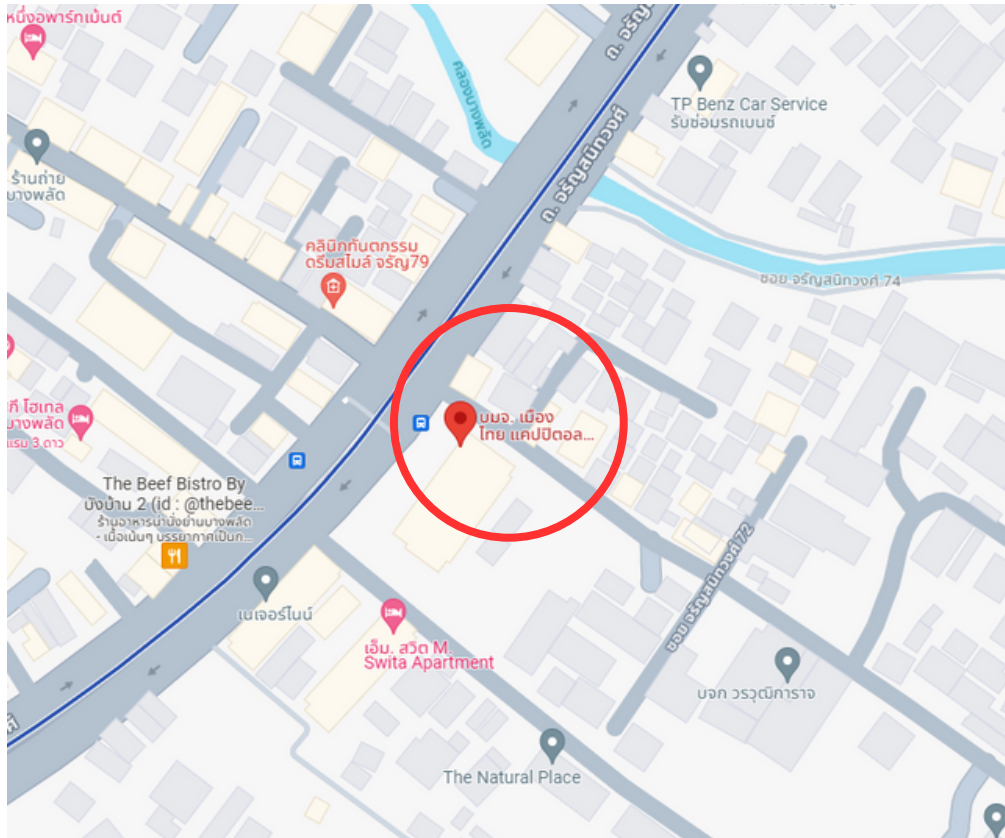
02

รายละเอียดที่ต้องตรวจสอบตามกฎหมาย

04

แผนปฏิบัติการตรวจสอบอาคาร

สถานที่ตั้งและรายละเอียดอาคาร



อาคาร เมืองไทยแคปปิตอล สำนักงานใหญ่

สถานที่ เลขที่ 332/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

ชนิด ค.ส.ล. 14 ชั้น จำนวน 1 หลัง

รายละเอียดที่ต้องตรวจสอบตามกฎหมาย

การตรวจสอบอาคาร และอุปกรณ์ประกอบของอาคาร อย่างน้อยผู้ตรวจสอบ
ต้องทำการตรวจสอบในเรื่องดังต่อไปนี้

1. การตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร

- 1.1 การต่อเติมดัดแปลงปรับปรุงตัวอาคาร
- 1.2 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักบรรทุกบนพื้นอาคาร
- 1.3 การเปลี่ยนสภาพการใช้อาคาร
- 1.4 การเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุตกแต่งอาคาร
- 1.5 การขำรุดสึกหรอของอาคาร
- 1.6 การวิบัติของโครงสร้างอาคาร
- 1.7 การทรุดตัวของฐานรากอาคาร

2. การตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร

- 2.1 ระบบบริการและอำนวยความสะดวก
 - 2.1.1 ระบบลิฟต์
 - 2.1.2 ระบบบันไดเลื่อน
 - 2.1.3 ระบบไฟฟ้า
 - 2.1.4 ระบบปรับอากาศ
- 2.2 ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 - 2.2.1 ระบบประปา
 - 2.2.2 ระบบระบายน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 2.2.3 ระบบระบายน้ำฝน
 - 2.2.4 ระบบจัดการมูลฝอย
 - 2.2.5 ระบบระบายอากาศ
 - 2.2.6 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง

2.3 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

2.3.1 บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ

2.3.2 เครื่องหมายและไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน

2.3.3 ระบบระบายควันและควบคุมการแพร่กระจายควัน

2.3.4 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

2.3.5 ระบบลิฟต์ดับเพลิง

2.3.6 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

2.3.7 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

2.3.8 ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง

2.3.9 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

2.3.10 ระบบป้องกันฟ้าผ่า

3. การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ

3.1 สมรรถนะบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ

3.2 สมรรถนะเครื่องหมายและไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน

3.3 สมรรถนะระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

4. การตรวจสอบระบบบริหารจัดการความปลอดภัยในอาคาร

4.1 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร

4.2 แผนการซ้อมอพยพผู้ใช้อาคาร

4.3 แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย

4.4 แผนการบริหารจัดการของผู้ตรวจสอบอาคาร

แผนปฏิบัติการตรวจสอบอาคาร ตรวจสอบประจำปี 2566 อาคาร เมืองไทยแคปปิตอล สำนักงานใหญ่

ทางผู้ตรวจสอบอาคารขอเสนอแผนปฏิบัติการในการดำเนินการเข้าตรวจสอบอาคาร
และอุปกรณ์ประกอบของอาคาร เมืองไทยแคปปิตอล สำนักงานใหญ่ วันเสาร์ที่ 02 ธันวาคม 2566
เวลา 10.00-15.00 น. ดังนี้

เวลา 10.00-12.00 น.

1. การตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร
 - 1.1 การต่อเติมดัดแปลงปรับปรุงตัวอาคาร
 - 1.2 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักบรรทุกบนพื้นอาคาร
 - 1.3 การเปลี่ยนสภาพการใช้อาคาร
 - 1.4 การเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุตกแต่งอาคาร
 - 1.5 การชำรุดสึกหรอของอาคาร
 - 1.6 การวิบัติของโครงสร้างอาคาร
 - 1.7 การทรุดตัวของฐานรากอาคาร
2. การตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร
 - 2.1 ระบบบริการและอำนวยความสะดวก
 - 2.1.1 ระบบลิฟต์
 - 2.1.2 ระบบบันไดเลื่อน
 - 2.1.3 ระบบไฟฟ้า
 - 2.1.4 ระบบปรับอากาศ

2.2 ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม

2.2.1 ระบบประปา

2.2.2 ระบบระบายน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย

2.2.3 ระบบระบายน้ำฝน

2.2.4 ระบบจัดการมูลฝอย

2.2.5 ระบบระบายอากาศ

2.2.6 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง

2.3 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

2.3.1 บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ

2.3.2 เครื่องหมายและไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน

2.3.3 ระบบระบายควันและควบคุมการแพร่กระจายควัน

2.3.4 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

2.3.5 ระบบลิฟต์ดับเพลิง

2.3.6 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

2.3.7 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

2.3.8 ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง

2.3.9 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

2.3.10 ระบบป้องกันฟ้าผ่า

3. การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ

3.1 สมรรถนะบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ

3.2 สมรรถนะเครื่องหมายและไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน

3.3 สมรรถนะระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

4. การตรวจสอบระบบบริหารจัดการความปลอดภัยในอาคาร

4.1 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร

4.2 แผนการซ้อมอพยพผู้ใช้อาคาร

4.3 แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย

4.4 แผนการบริหารจัดการของผู้ตรวจสอบอาคาร



บริษัท ทริฟเฟิล ที ดีไซน์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียนผู้ตรวจสอบอาคาร : น.0330/2564



0-2954-7745-6



0-2954-7747



www.enviresearch.co.th

Save nature for the future.

Environment Research & Technology Co.,Ltd. has been established since 1999 with the commitment to protect the quality of the environment and to provide services to the government and various industries.

The company together with the experienced consulting team will offer the environmental & safety engineering and technical services to support your environmental management and to assist your business and company to achieve safety and healthy environment.

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ 25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Environment Research & Technology Co.,Ltd.
25/114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tax. ID. 0105-542-064-981