



16ข

เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟประจำปี 2566



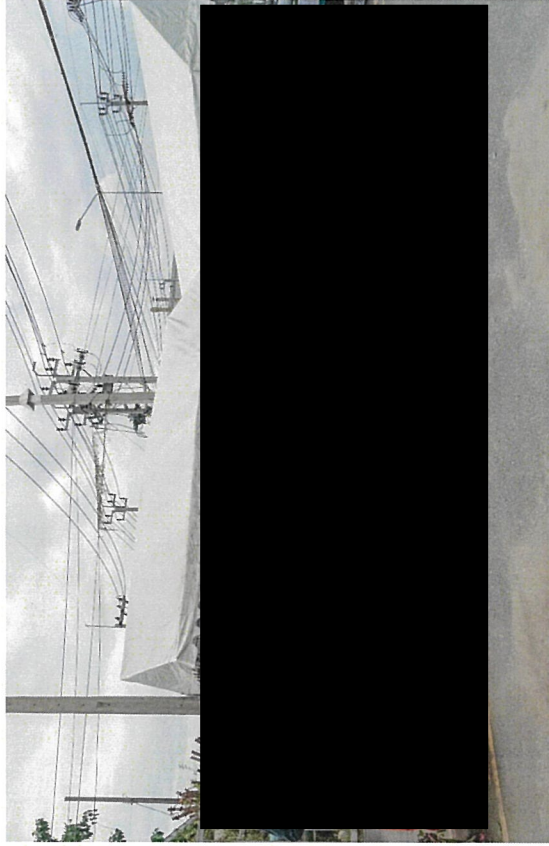
เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาทั่วไทย ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

รายงาน

การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาภัย

การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย ประจำปีงบประมาณ 2566

เมื่อวันศุกร์ที่ 9 มิถุนายน 2566
ณ บริษัท ไทยลามาซิเนต แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
มิถุนายน 2566

การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาภัย

ประจำปี 2566

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้รับมอบหมายจากรัฐบาลให้ทำหน้าที่จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมการลงทุนด้านอุตสาหกรรมของประเทศ นอกจากนี้ยังมีหน้าที่ในการกำกับดูแลให้โรงงาน/สถานประกอบการต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นั้นๆ ทั้งในด้านความปลอดภัย ผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการทำธุรกิจ โดยในปัจจุบันได้มีการขยายโรงงานเป็นจำนวนมาก ประกอบกับสถานการณ์ปัจจุบันมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดทั้งที่เป็นเหตุการณ์จากภัยพิบัติธรรมชาติหรือเหตุการณ์ความรุนแรงที่มนุษย์สร้างขึ้น การเตรียมความพร้อมจึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งที่จะป้องกันและควบคุมปัญหาในด้านต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากสถานการณ์ที่ไม่แน่นอน ซึ่งมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรม ดังนั้น การจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัย นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง จะเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานโดยมีการเชื่อมโยงระหว่างแผนฯ อุดหนุนของโรงงาน/สถานประกอบการ และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กทพฯ เพื่อให้เกิดการประสานงาน สื่อสาร และปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เป็นแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาภัยของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังที่สามารถนำไปปฏิบัติเพื่อป้องกันและแก้ไข ลดความเสี่ยงและความสูญเสีย ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนผู้ประกอบการและชุมชน ให้มีผลกระทบน้อยที่สุด

3. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบูรณาการ การบริหารจัดการ ประสานความร่วมมือ ของทุกภาคส่วน ทั้งผู้ประกอบการ องค์กรภาครัฐ และชุมชน ในการติดตาม เผื่อระวัง เตรียมความพร้อม ประสานงานการสั่งการ และการติดต่อสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้นในเขตนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เพื่อป้องกันและบรรเทา ตลอดจนระงับเหตุและการจัดการเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีแนวทางในการฟื้นฟูสถานการณ์ และการสร้างความต่อเนื่องในการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ได้อย่างเหมาะสม

4. ขอบเขต

แผนป้องกันและบรรเทาภัยนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ฉบับนี้ กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดขึ้นกับสำนักงานนิคมฯ และโรงงานหรือผู้ประกอบการ ที่ดำเนินงานอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังเท่านั้น

5. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- 5.1 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
- 5.2 สำนักงานเขตลาดกระบัง
- 5.3 สถานีดับเพลิงลาดกระบัง
- 5.4 กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย 4
- 5.5 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวชิร 3 สหคลินิก
- 5.6 ผู้แทนการไฟฟ้านครหลวง เขตลาดกระบัง
- 5.7 บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
- 5.8 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชาติ จำกัด
- 5.9 บริษัท พีพีพี จำกัด
- 5.10 สถานีตำรวจนครบาลคลองกรุง
- 5.11 บริษัท ไทยลามาينات แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
- 5.12 ประธานชุมชนบึงบัว
- 5.13 ประธานชุมชนทิวไผ่พัฒนา
- 5.14 ประธานชุมชนหมู่บ้านพัฒนาทิพพาวาส
- 5.16 ประธานชุมชนเลียบคลองมอญ

6. สถานที่ดำเนินการ

โรงงาน บริษัท ไทยลามาينات แมนูแฟคเจอร์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

7. ระยะเวลาดำเนินการ

- 7.1 การประชุมเตรียมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย ประจำปี 2566 ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 24 เมษายน 2566 ณ ห้องประชุม 406 อาคาร สนล. ร่วมกับบริษัท ไทยลามาينات แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
- 7.2 การประชุมเตรียมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย ประจำปี 2566 ครั้งที่ 2/2566 วันที่ 23 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องประชุม 407 อาคาร สนล. ร่วมกับคณะทำงานตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
- 7.3 การประชุมเตรียมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย ประจำปี 2566 ครั้งที่ 3/2566 วันที่ 24 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องประชุม 407 อาคาร สนล. ร่วมกับบริษัท ไทยลามาينات แมนูแฟคเจอร์ จำกัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 7.5 การประชุมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย และทบทวน แผนฯ ประจำปี 2566 ครั้งที่ 4/2566 วันที่ 9 มิถุนายน 2566 เวลา 08.30 น. เป็นการฝึกซ้อมฯ แผนบนโต๊ะ (Table top) /ทบทวนแผนฯ ณ ห้องประชุมชั้น 5 อาคาร สนล. เวลา 13.30 น. เป็นการฝึกซ้อมฯภาคสนาม (เสมือนจริง) ณ บริษัท ไทยลามาينات แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

8. งบประมาณ

- งบทำการหมวดค่าใช้สอย ประจำปี 2566 งบประมาณ 119,108.- (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดบาทถ้วน) โดยมีรายการโดยสรุปดังนี้
 - ค่าอาหารและเครื่องดื่ม เป็นเงิน 61,621.- บาท
 - ค่าเช่าเต็นท์/เครื่องเสียงเพื่อใช้เป็นกองอำนวยความสะดวก เป็นเงิน 19,000.- บาท
 - ค่าจัดทำป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์โครงการฯ เป็นเงิน 1,893.- บาท
 - ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เป็นเงิน 36,594.- บาท

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 การบูรณาการ การบริหารจัดการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภาครัฐ เอกชนตลอดจนประชาชน ความร่วมมือของทุกภาคส่วนและความพร้อมในการเตรียมรับสถานการณ์จริงที่อาจเกิดขึ้นได้
- 9.2 การติดตามสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น เพื่อป้องกันและบรรเทา ตลอดจนระงับเหตุและ การจัดการเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 9.3 การฟื้นฟูสถานการณ์และการสร้างความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการ ได้อย่างเหมาะสม
- 9.4 การศึกษาวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นในขณะฝึกซ้อมเพื่อปรับปรุงแก้ไขในการปฏิบัติงาน หากเกิดเหตุการณ์จริง

การประชุมเตรียมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย

ประจำปี 2566 ครั้งที่ 1/2566

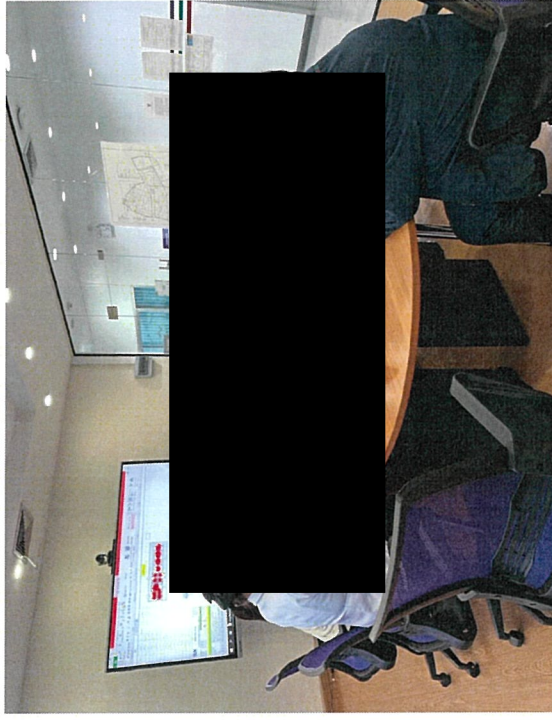
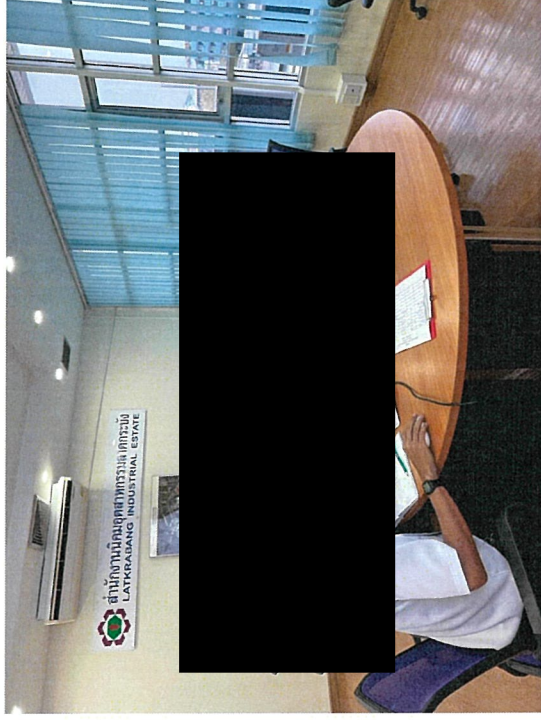
ณ ห้องประชุม 406 อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

วันที่ 24 เมษายน 2566

ภาพการประชุมเตรียมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

กรณีอัคคีภัย

ประจำปี 2566 ครั้งที่ 1/2566



การประชุมเตรียมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

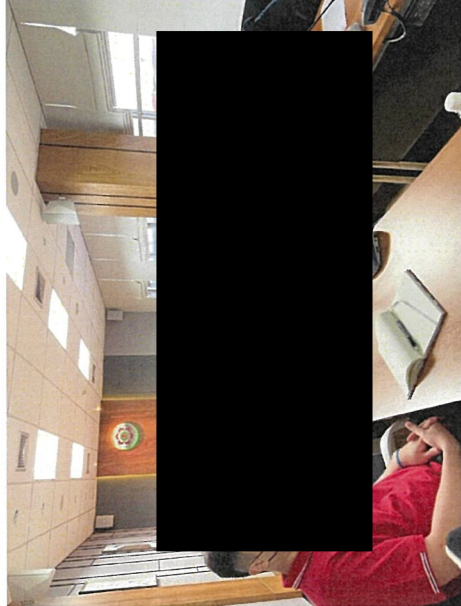
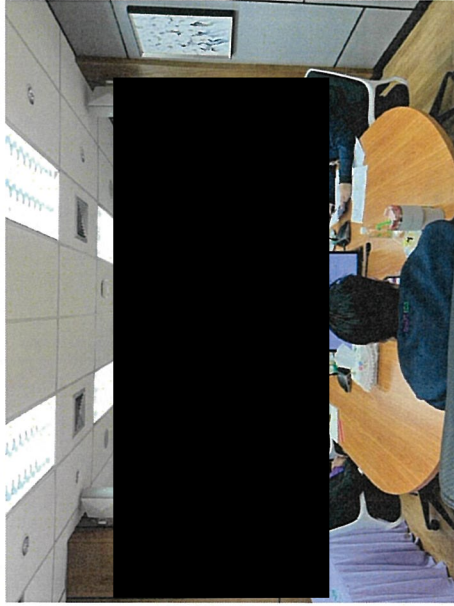
กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย

ประจำปี 2566 ครั้งที่ 2/2566

ณ ห้องประชุม 407 อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

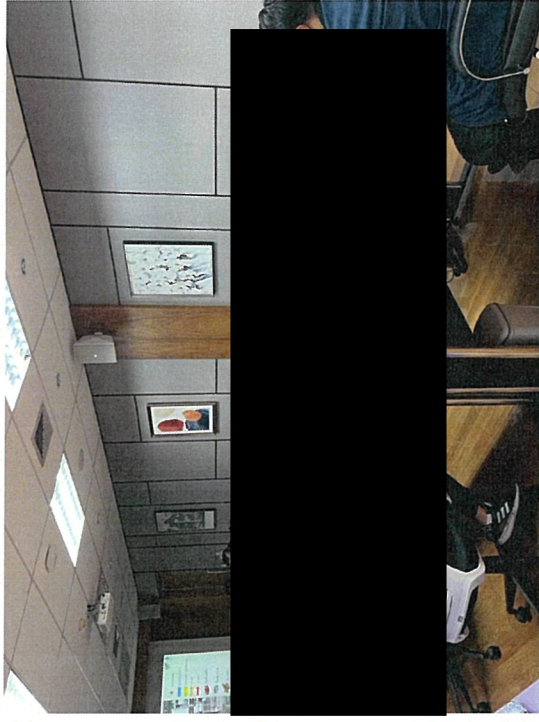
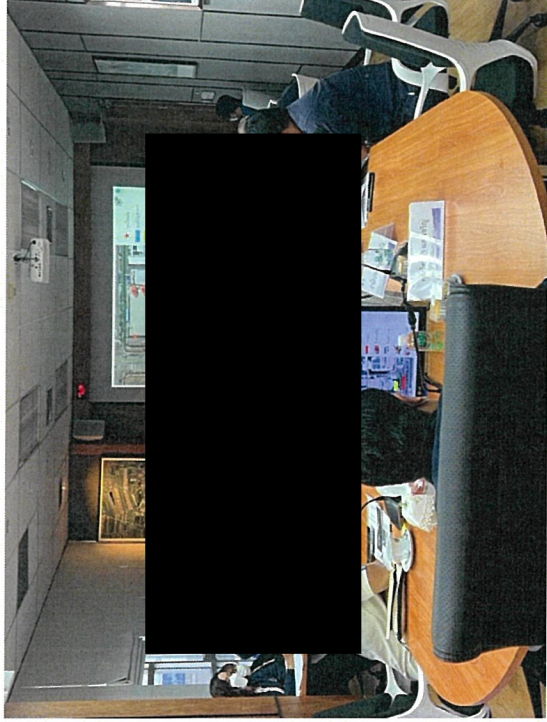
วันที่ 23 พฤษภาคม 2566

ภาพการประชุมเตรียมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย
ประจำปี 2566 ครั้งที่ 2/2566



การประชุมเตรียมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย
ประจำปี 2566 ครั้งที่ 3/2566
ณ ห้องประชุม 407 อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
วันที่ 24 พฤษภาคม 2566

ภาพการประชุมเตรียมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย
ประจำปี 2566 ครั้งที่ 3/2566



การประชุมเตรียมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย

ประจำปี 2566 ครั้งที่ 4/2566

ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

วันที่ 9 มิถุนายน 2566

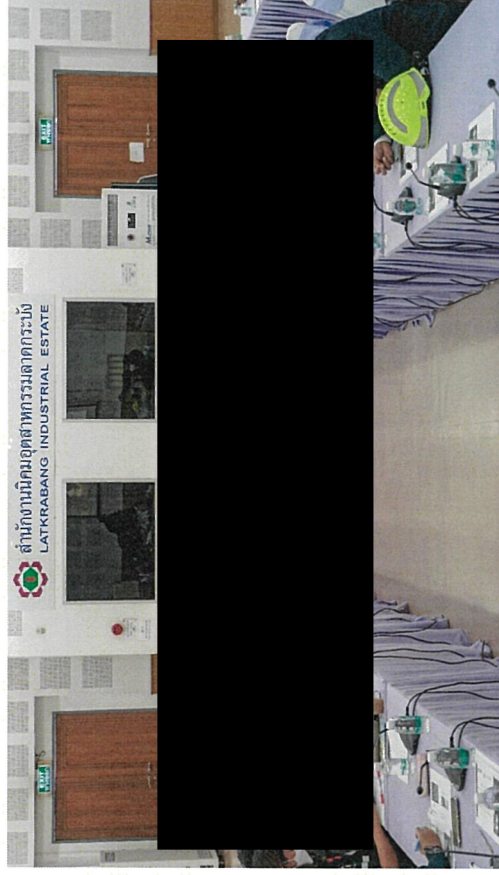
ภาพการประชุมเตรียมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัยและทบทวนแผนฯ

ประจำปี 2566 ครั้งที่ 4/2566

เวลา 08.30 น. เป็นการฝึกซ้อมฯ แผนบนโต๊ะ (Table top) และทบทวนแผนฯ

ณ ห้องประชุมชั้น 5 อาคาร สนล.



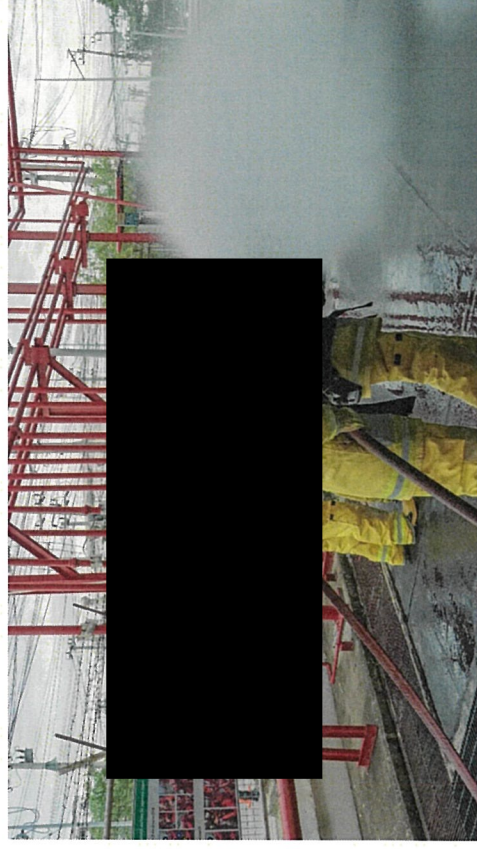
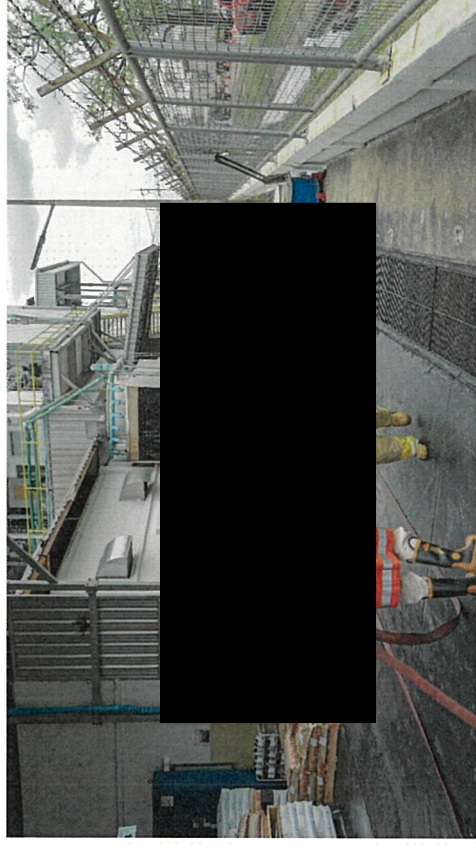
ภาพการประชุมเตรียมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัยและทบทวนแผนฯ

ประจำปี 2566 ครั้งที่ 4/2566

เวลา 13.30 น. การฝึกซ้อมฯภาคสนาม (เสมือนจริง)

ณ บริษัท ไทยลามีเนต แมนูแฟคเจอเรอร์ จำกัด



ภาพการประชุมเตรียมการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัยและทบทวนแผนฯ

ประจำปี 2566 ครั้งที่ 4/2566
เวลา 13.30 น. การฝึกซ้อมภาคสนาม (เสมือนจริง)
ณ บริษัท ไทยลามีเนต แบบแฟลจเออร์ จักัด



ภาพใบลงทะเบียนฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัยและทบทวนแผนฯ

ประจำปี 2566

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
โครงการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและตอบโต้ 2566
กรณีสารเคมีรั่วไหล ไฟไหม้ อัคคีภัย ครั้งที่ 4 เดือน 2566
ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 5 อาคารสำนักงานอุตสาหกรรมหลวง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
1		ผู้ควบคุม	
2		ผู้ควบคุม	
3		ผู้ควบคุม	
4		ผู้ควบคุม	
5		ผู้ควบคุม	
6		ผู้ควบคุม	
7		ผู้ควบคุม	
8		ผู้ควบคุม	
9		ผู้ควบคุม	
10		ผู้ควบคุม	
11		ผู้ควบคุม	
12		ผู้ควบคุม	
13		ผู้ควบคุม	
14		ผู้ควบคุม	
15		ผู้ควบคุม	

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
โครงการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและตอบโต้ 2566
กรณีสารเคมีรั่วไหล ไฟไหม้ อัคคีภัย ครั้งที่ 4 เดือน 2566
ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 5 อาคารสำนักงานอุตสาหกรรมหลวง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
1		ผู้ควบคุม	
2		ผู้ควบคุม	
3		ผู้ควบคุม	
4		ผู้ควบคุม	
5		ผู้ควบคุม	
6		ผู้ควบคุม	
7		ผู้ควบคุม	
8		ผู้ควบคุม	
9		ผู้ควบคุม	
10		ผู้ควบคุม	
11		ผู้ควบคุม	
12		ผู้ควบคุม	
13		ผู้ควบคุม	
14		ผู้ควบคุม	
15		ผู้ควบคุม	

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
โครงการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและตอบโต้ 2566
กรณีสารเคมีรั่วไหล ไฟไหม้ อัคคีภัย ครั้งที่ 4 เดือน 2566
ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 5 อาคารสำนักงานอุตสาหกรรมหลวง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
1		ผู้ควบคุม	
2		ผู้ควบคุม	
3		ผู้ควบคุม	
4		ผู้ควบคุม	
5		ผู้ควบคุม	
6		ผู้ควบคุม	
7		ผู้ควบคุม	
8		ผู้ควบคุม	
9		ผู้ควบคุม	
10		ผู้ควบคุม	
11		ผู้ควบคุม	
12		ผู้ควบคุม	
13		ผู้ควบคุม	
14		ผู้ควบคุม	
15		ผู้ควบคุม	

ภาพใบลงทะเบียนยื่นฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

กรณีสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัยและพบทวนแผนฯ

ประจำปี 2566

ใบลงทะเบียนยื่นฝึกซ้อมแผน
โดยกรณีฉุกเฉินของสถานีวิทยุและสถานีวิทยุ โทรทัศน์ 2566
กรณีสารเคมีรั่วไหล อัคคีภัย และ 9 มิถุนายน 2566 เวลา 13.30 น.
ณ สถานีวิทยุและสถานีวิทยุ โทรทัศน์ 2566

ใบลงทะเบียนยื่นฝึกซ้อมแผน
โดยกรณีฉุกเฉินของสถานีวิทยุและสถานีวิทยุ โทรทัศน์ 2566
กรณีสารเคมีรั่วไหล อัคคีภัย และ 9 มิถุนายน 2566 เวลา 13.30 น.
ณ สถานีวิทยุและสถานีวิทยุ โทรทัศน์ 2566

1	13:25 น.	พนักงานประจำห้อง Mixing และ รบ	ขณะกำลังไหลสารเคมี MEK จากรถบรรทุกเข้าสู่อ่างเก็บน้ำบริเวณ Tank farm	เกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล (Methy Ethyl Ketone หรือ MEK) รั่วไหลปริมาณมากบริเวณ Tank farm ส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้และลุกลามไปยังอาคารโรงงานของบริษัท TLM	เกิดเหตุ MEK รั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้ที่ Tank farm ครบ	TLM Safety และ ERT ประจำบริษัท

ใบลงทะเบียนยื่นฝึกซ้อมแผน
โดยกรณีฉุกเฉินของสถานีวิทยุและสถานีวิทยุ โทรทัศน์ 2566
กรณีสารเคมีรั่วไหล อัคคีภัย และ 9 มิถุนายน 2566 เวลา 13.30 น.
ณ สถานีวิทยุและสถานีวิทยุ โทรทัศน์ 2566

ใบลงทะเบียนยื่นฝึกซ้อมแผน
โดยกรณีฉุกเฉินของสถานีวิทยุและสถานีวิทยุ โทรทัศน์ 2566
กรณีสารเคมีรั่วไหล อัคคีภัย และ 9 มิถุนายน 2566 เวลา 13.30 น.
ณ สถานีวิทยุและสถานีวิทยุ โทรทัศน์ 2566

1	13:25 น.	พนักงานประจำห้อง Mixing และ รบ	ขณะกำลังไหลสารเคมี MEK จากรถบรรทุกเข้าสู่อ่างเก็บน้ำบริเวณ Tank farm	เกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล (Methy Ethyl Ketone หรือ MEK) รั่วไหลปริมาณมากบริเวณ Tank farm ส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้และลุกลามไปยังอาคารโรงงานของบริษัท TLM	เกิดเหตุ MEK รั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้ที่ Tank farm ครบ	TLM Safety และ ERT ประจำบริษัท

หน่วยงาน

: สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

วันที่ทำการฝึกซ้อมฯ : วันที่ 9 มิถุนายน 2566

เหตุการณ์จำลอง : โครงการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีรั่วไหลและอัคคีภัย

ประจำปี 2566

ณ บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ จำกัด

ลำดับ	เวลา	จาก	ทำอะไร	ถึง	ข้อความ	หมายเหตุ
เหตุการณ์ : เกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล (Methy Ethyl Ketone หรือ MEK) รั่วไหลปริมาณมากบริเวณ Tank farm ส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้และลุกลามไปยังอาคารโรงงานของบริษัท TLM						
1	13:25 น.	พนักงานประจำห้อง Mixing และ รบ	ขณะกำลังไหลสารเคมี MEK จากรถบรรทุกเข้าสู่อ่างเก็บน้ำบริเวณ Tank farm, ข้อต่อท่อส่งสารเคมี MEK เกิดหลุดออก ขณะที่ pump ทำงาน ทำให้สารเคมี MEK รั่วไหลออกมาจากตัวถังของรถบรรทุกขนส่งปริมาณมาก ส่งผลให้มีโอระเหยของสารเคมีรั่วไหลฟุ้งกระจายในพื้นที่อย่างรวดเร็วและมีประกาย	Supervisor	เกิดเหตุ MEK รั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้ที่ Tank farm ครบ	TLM Safety และ ERT ประจำบริษัท

4	13.30 น.	เจ้าหน้าที่ บริษัท โก ลบอล ยูทิลิตี้ เทอร์วิส จำกัด	แจ้งเหตุไปยัง เจ้าหน้าที่นิคมฯ รับทราบ	คุณสุรชัยพร	ตอนนี้เกิดเหตุ อุณเณ มีเพลิงไหม้ สารเคมีไวไฟบริเวณ Tank farm ที่บริษัท ไทยลามีเนตฯ ค่ะ	คุณสุรชัยพร รับทราบ
5	13.31 น.	คุณสุรชัยพร	แจ้งสถานการณ์ ให้ ผอ. นิคมฯ คุณอิศริยา รับทราบ	ผอ.สนล.	ตอนนี้เกิดเหตุ อุณเณ มีเพลิงไหม้ สารเคมีไวไฟที่ บริษัท ไทยลามีเนตฯ ค่ะ	ผอ.สนล. รับทราบ
6	13.31 น.	ผอ.นิคมฯ คุณ อิศริยา	ประกาศภาวะฉุกเฉิน และแจ้ง ทีมงานให้ ดำเนินการตาม แผนตอบโต้ฯ พร้อมจัดตั้งศูนย์ /แจ้ง รผก.ปท.1 เพื่อทราบ	ทีมตอบโต้ ภาวะฉุกเฉิน ของ สนล. รับทราบและ ดำเนินการ / รผก.ปท.1 รับทราบ	เกิดเหตุการณ์ อุณเณ มีเพลิงไหม้ สารเคมีไวไฟที่ บริษัท ไทยลามีเนตฯ จึงขอให้ เจ้าหน้าที่ทุกท่าน เข้าปฏิบัติการ ตาม แผนตอบโต้ภาวะ ฉุกเฉินของนิคมฯ ลาดกระบัง	ทีมตอบโต้ ภาวะฉุกเฉิน ของ สนล. รับทราบและ ดำเนินการ / รผก.ปท.1 รับทราบ
เหตุการณ์ หน่วยควบคุมอุบัตัยเดินทางถึงสถานที่เกิดเหตุ						

7	13.36 น.	ผู้อำนวยกา รเหตุฉุกเฉิน ของบริษัท TLM	รายงาน สถานการณ์ เบื้องต้น/ ตำแหน่งจุดเกิด เหตุ/รายละเอียด เอกสารเคมี / สถานะการ อพยพคนเจ็บ คนสูญหาย	หน่วย ควบคุม อุบัติภัย ศูนย์/คุณ นิตินันท์	ขอแจ้งสถานการณ์ เบื้องต้นขณะนี้เกิด เหตุ..... อยู่ บริเวณ..... มี เชื้อเพลิงคือสารเคมี สำหรับการ อพยพขณะนี้ มีผู้ สูญหาย 2 คน คาด ว่าจะอยู่บริเวณ..... ครับ และเมื่อท่าน ผอ. นิคมฯมาถึง ผม ขอส่งมอบให้ท่าน ผอ. เป็น ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉินต่อไปครับ"	คุณสุรชัยพร/ คุณนิตินันท์ รับทราบ
เหตุการณ์ ผอ.นิคมฯ เดินทางถึงสถานที่เกิดเหตุ						
8	13.38	หน่วย ควบคุม อุบัติภัย	รายงาน สถานการณ์ เบื้องต้นที่ได้รับ จาก TLM ให้ ผอ.นิคมทราบ เมื่อ ผอ. เดินทางมาถึงที่ เกิดเหตุ	ผอ.นิคมฯ คุณอิศริยา	"ขอแจ้งสถานการณ์ เบื้องต้นขณะนี้ เกิดเหตุ..... อยู่ บริเวณ..... มี เชื้อเพลิงคือสารเคมี โดยรั่วไหลใน ปริมาณ สำหรับการ อพยพขณะนี้ มีผู้ สูญหาย 2 คน คาด ว่าจะอยู่บริเวณ..... ครับ และทางบริษัท TLM ขอส่งมอบให้ ท่าน ผอ. เป็น ผู้อำนวยการ	ผอ.นิคมฯ คุณ อิศริยา รับทราบ ข้อมูลและ เข้าควบคุม สถานการณ์ พร้อมแจ้งให้ ทีมตอบโต้ ภาวะฉุกเฉิน ดำเนินการ ตามหน้าที่ ของแต่ละทีม

9	หน่วย ควบคุม อุบัติเหตุ	ประเมิน เหตุการณ์และ แจ้ง ประสานงานให้ ผู้จัดการ Gusco หน่วยงาน ลาดกระบัง รับทราบและ เข้าช่วยระงับ เหตุการณ์ และ รายงาน สถานการณ์ ให้ผู้ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน ทราบ	ผู้จัดการ Gusco หน่วยงาน ลาดกระบัง	"แจ้งเหตุฉุกเฉิน เกิดเพลิงไหม้ที่ บริษัทไทยลามีเนต ฯ ให้ Gusco จัดเตรียม อุปกรณ์ ในการปิดกั้นราง ระบายน้ำ และ จัดเตรียมรถนำและ น้ำสำรองในการ ระงับเหตุให้พร้อม และเข้าช่วยระงับ เหตุด้วยครับ"	ผู้จัดการ Gusco หน่วยงาน ลาดกระบัง รับทราบและ ดำเนินการ	ควบคุมภาวะ ฉุกเฉินต่อไปครับ"
---	-------------------------------	--	---	--	--	---------------------------------

		หน่วย อำนาจการ ประสานงาน และ ช่วยเหลือ ผู้บาดเจ็บ	แจ้ง 1.โรง พยาบาลวมิ นทร์ 3 สห คลินิก หมายเลข 027396273 0863419957 2.สถานีไฟฟ้า ย่อย นิคมฯ หมายเลข 027923333 3. PPTC หมายเลข 023265645 ,023265653 (24 ชม.) 4.PTT NGD หมายเลข 027094670- 1,0811705837 5.สน.คลองกรู ง 021754109- 12	1.โรง พยาบาลว มินทร์ 3 สห คลินิก หมายเลข 027396273 , 086341955 7 2.สถานี ไฟฟ้าย่อย นิ คมฯ หมายเลข 027923333 3. PPTC หมายเลข 023265645 โทร 023265645 , 023265653 4.PTT NGD หมายเลข 027094670- 1,0811705837 เบอร์ 027094670 ถึง 1 5.สน.คลอง กรู ง 021754109 -12	คุณณัฏฐ์ (ประสาน โรงพยาบาล/ขอ ข้อมูลผู้บาดเจ็บ) - "สวัสดิ์ค่ะ โทร จากนิคมฯ ลาดกระบัง ขณะนี้ เกิดเพลิงไหม้ที่ บริษัท ไทยลามีเนต ฯ คาดว่าจะมี ผู้ได้รับบาดเจ็บ ขอ การสนับสนุนจาก โรงพยาบาลด้วยค่ะ " คุณณัฏฐ์ (ประสาน กฟน. เข้าตัดไฟ/ประสาน สถานีดับเพลิง เข้า ระงับเหตุและ ช่วยเหลือผู้สูญหาย) - "สวัสดิ์ค่ะ โทรจาก นิคมฯลาดกระบัง ขณะนี้เกิดเพลิงไหม้ ที่บริษัท ไทยลามี เนตฯ ขอให้การ ไฟฟ้าเข้าตรวจสอบ พื้นที่และตัดไฟใน จุดเกิดเหตุด้วยค่ะ " คุณวรรณรัตน์ (ประสาน PPTC/ ประสาน สน.คลอง กรู ง) - "สวัสดิ์ค่ะ โทรจาก	หน่วยงาน ภายนอก รับทราบ
--	--	--	--	---	---	-------------------------------

				<p>นิคมลาดกระบัง ขณะนี้เกิดเพลิงไหม้ ที่บริษัท ไทยลามี เนตา ขอให้บริษัท พีทีที จำกัด เข้า ตรวจสอบพื้นที่และ ตัดไฟในจุดเกิดเหตุ ด้วยค่ะ "</p> <p>- สวัสดิ์ค่ะ โทรจาก นิคมลาดกระบัง ขณะนี้เกิดเพลิงไหม้ ที่บริษัท ไทยลามี เนตา ขอการ สนับสนุนอำนวยความสะดวกด้าน ความสะอาดด้วยค่ะ"</p> <p>คุณประภัสสร (ประสาน PTT NGD)</p> <p>- สวัสดิ์ค่ะ โทรจาก นิคมลาดกระบัง ขณะนี้เกิดเพลิงไหม้ ที่บริษัท ไทยลามี เนตาขอให้บริษัท ปตท. จำกัด ภัยก๊าซ ธรรมชาติ จำกัด เข้า ตรวจสอบพื้นที่และ แนวท่อส่งก๊าซด้วย ค่ะ "</p>	<p>ศสป. / ผู้ประกอบก าร</p>	<p>ศสป./ ผู้ประกอบภา ร/ชุมชน รับทราบ</p>
--	--	--	--	---	-------------------------------------	--

				EMER 01(คุณ กัญญ์ณวัณธุ์) , แจ้ง ผู้ประกอบกร (คุณนรินทร์) และ ชุมชน(คุณ ชนิดา)โดยรอบ ผ่านทางไลน์	รปภ. +Gusco	"แจ้งเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมพลเข้าปิดกั้น พื้นที่และ อำนวยความสะดวก บริเวณถนน รอบ เขตประกอบการ เสรี 1 ครับ"	รปภ. /Gusco รับทราบ	<p>คาดว่าเกิดจาก..... มีผู้สูญหาย จำนวน 2 ราย จะรายงาน ความคืบหน้าต่อไป ครับ</p>
เหตุการณ์ หน่วยนอกเข้ารายงานตัว								
10	13.43 น.	ผู้จัดการ Gusco หน่วยงาน ลาดกระบัง	มาถึงที่เกิดเหตุ ประเมิน สถานการณ์ และรายงาน สถานการณ์กับ ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.) ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.) ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน	<p>ผมนายวีระพงษ์ จากหน่วยงาน Gusco ลาดกระบัง เข้าถึงพื้นที่พร้อม กับรถน้ำ ออกมาประสงค์ 1 คัน พร้อมด้วย เจ้าหน้าที่ 4 คน พร้อมสนับสนุนการ ระงับเหตุครับ</p>	-	<p>ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.) รับทราบ - Gusco เข้า ระงับเหตุ</p>

11	13.50 น.	ทีม PTT NGD (คุณ นพดล)	-เดินทางถึงที่ -รายงานตัวกับ ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน -ขอรับทราบ สถานการณ์	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ผอ. สนล.)	ผอ. สนล. NGD ขอรับทราบ สถานการณ์ จากกรมตรวจสอบ เบื้องต้นพื้นที่มีแนว ท่อก๊าซของ PTT NGD ที่อยู่ใกล้เคียง บริเวณโรงงาน จึง ขอเข้าทำการ ตรวจสอบครับ	- ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.) รับทราบ และขอให้ ดำเนินการ ปิดวาล์วด้าน นอกที่จ่าย ก๊าซเข้า โรงงาน
12	13.50 น.	การไฟฟ้า นครหลวง สาขา ลาดกระบัง และ โรงไฟฟ้า PPTC นิคม ฯลาดกระบัง	- เดินทางถึงที่ เกิดเหตุ - เข้ารายงานตัว - ขอทราบ สถานการณ์ ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.)	ผอ. สนล. NGD ขอรับทราบ สถานการณ์ จากกรมตรวจสอบ เบื้องต้นพื้นที่มีแนว ท่อก๊าซของ PTT NGD ที่อยู่ใกล้เคียง บริเวณโรงงาน จึง ขอเข้าทำการ ตรวจสอบครับ	- ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.) รับทราบ และขอให้ ดำเนินการ ปิดวาล์วด้าน นอกที่จ่าย ก๊าซเข้า โรงงาน
13	13.50 น.	การไฟฟ้า นครหลวง สาขา ลาดกระบัง และ โรงไฟฟ้า PPTC นิคม ฯลาดกระบัง	- ขอเข้าทำการ ตัดกระแสไฟฟ้า ที่เกี่ยวข้อง ที่เกี่ยวกับ	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.)	ผอ. สนล. NGD ขอรับทราบ สถานการณ์ จากกรมตรวจสอบ เบื้องต้นพื้นที่มีแนว ท่อก๊าซของ PTT NGD ที่อยู่ใกล้เคียง บริเวณโรงงาน จึง ขอเข้าทำการ ตรวจสอบครับ	- ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.) รับทราบ และขอให้ ดำเนินการ ปิดวาล์วด้าน นอกที่จ่าย ก๊าซเข้า โรงงาน

14	13.50 น.	โรงพยาบาล นวมินทร์ 3 สหคลินิก	- เดินทางถึงที่ เกิดเหตุ - เข้ารายงานตัว - ขอทราบ สถานการณ์ ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.)	ผอ. สนล. NGD ขอรับทราบ สถานการณ์ จากกรมตรวจสอบ เบื้องต้นพื้นที่มีแนว ท่อก๊าซของ PTT NGD ที่อยู่ใกล้เคียง บริเวณโรงงาน จึง ขอเข้าทำการ ตรวจสอบครับ	- ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.) รับทราบ และขอให้ ดำเนินการ ปิดวาล์วด้าน นอกที่จ่าย ก๊าซเข้า โรงงาน
15	13.50 น.	สน. หนอง กรุง	มาถึงพื้นที่เกิด เหตุ และเข้า รายงานตัวและ การดำเนินการ	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.)	ผอ. สนล. NGD ขอรับทราบ สถานการณ์ จากกรมตรวจสอบ เบื้องต้นพื้นที่มีแนว ท่อก๊าซของ PTT NGD ที่อยู่ใกล้เคียง บริเวณโรงงาน จึง ขอเข้าทำการ ตรวจสอบครับ	- ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.) รับทราบ และขอให้ ดำเนินการ ปิดวาล์วด้าน นอกที่จ่าย ก๊าซเข้า โรงงาน

						ช่วยเหลือในพื้นที่
เหตุการณ์ หน่วยงาน Gusco ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้จึงต้องขอการสนับสนุนจากหน่วยงานท้องถิ่นและสถานีดับเพลิง						
16	13.53 น.	ผู้จัดการ Gusco หน่วยงานลาดกระบัง	ไม่สามารถควบคุมได้ จึงแจ้งผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก	ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.)	ขณะนี้ยังไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ขอการสนับสนุนจากภายนอกด้วยครับ	- ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.) รับทราบ - แจ้งให้หน่วย ช่วยเหลือ ผู้อำนวยการ ประสานงาน และ ช่วยเหลือ ผู้บาดเจ็บ ขอ การสนับสนุน
17	13.53 น.	ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.)	แจ้งสถานการณ์และขอการสนับสนุนจากสำนักงานเขตลาดกระบัง	สำนักงานเขตลาดกระบังเบอร์	สวัสดิ์ค๊ะ ดิฉัน ผอ. สนล. ขอแจ้งสถานการณ์ฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้เนื่องจากสารเคมีรั่วไหลที่บริษัทไทยสามเณตา นิคมอุตสาหกรรม ลาดกระบัง ขณะนี้	เจ้าหน้าที่เขต รับทราบ

						ไม่สามารถระบุเหตุได้ขอการสนับสนุนด้วยค่ะ				คุณ.... ประธานสถานีดับเพลิง "สวัสดิ์ค๊ะ ไทระจากนิคม"ลาดกระบัง ขณะนี้เกิดเพลิงไหม้ที่บริษัท ไทยสามเณตา ขอการสนับสนุนจากดับเพลิงด้วยค่ะ"	สถานีดับเพลิงลาดกระบังรับทราบ
	13.53 น.	หน่วยอำนวยความสะดวกและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ	แจ้งขอการสนับสนุนจากสถานีดับเพลิงลาดกระบัง 023269588 (199)	สถานีดับเพลิงลาดกระบังเบอร์ 023269588 (199)							
เหตุการณ์ ทีมดับเพลิงและเจ้าหน้าที่เขตเดินทางมาถึงที่เกิดเหตุ											
18	14.00 น.	ทีมดับเพลิงสถานีดับเพลิงลาดกระบังและป้องกันบรรเทาสาธารณภัย	- เดินทางถึงที่เกิดเหตุ - รายงานตัว	ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) (ผอ. สนล.)	ผู้อำนวยความสะดวก	ผม.....ทีมดับเพลิงสถานีดับเพลิงลาดกระบังและพร้อมรถดับเพลิง.....คัน พร้อมเจ้าหน้าที่จำนวน คน .ขอรับทราบ สถานการณ์ปัจจุบัน /ผอ. แจ้ง สถานการณ์ และจำนวนผู้สูญหาย	ทีมดับเพลิงสถานีดับเพลิงลาดกระบังและป้องกันบรรเทาสาธารณภัย	ทีมดับเพลิงสถานีดับเพลิงลาดกระบังและป้องกันบรรเทาสาธารณภัย	ทีมดับเพลิงสถานีดับเพลิงลาดกระบังและป้องกันบรรเทาสาธารณภัย	ทีมดับเพลิงสถานีดับเพลิงลาดกระบังและป้องกันบรรเทาสาธารณภัย	ทีมดับเพลิงสถานีดับเพลิงลาดกระบังและป้องกันบรรเทาสาธารณภัย

19	14.05น.	ผอ.นิคมฯ คุณ อิศรียา	รายงาน สถานการณ์ เบื้องต้น/ ตำแหน่งจุดเกิด เหตุ/รายละเอียด เอกสารเคมี/ สถานะการ อพยพคนเจ็บ คนสูญหาย/ หน่วยงานที่เข้า พื้นที่แล้ว /ส่ง ต่อหน้าที่ให้ เจ้าหน้าที่เขต เป็น ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED)	เจ้าหน้าที่ เขต	"ขอแจ้งสถานการณ์ เบื้องต้นขณะนี้เกิด เหตุ..... อยู่ บริเวณ..... มี เชื้อเพลิงคือสารเคมี สำหรับการใช้ อพยพขณะนี้ มีผู้ สูญหาย 2 คน คาด ว่าจะอยู่บริเวณ..... ครับ ตอนนี้มี หน่วยงาน..... เข้า พื้นที่แล้ว และขอ ส่งมอบให้ท่าน ผอ. เขตเป็น ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉินต่อไป"	เจ้าหน้าที่เขต รับทราบและ เข้าควบคุม สถานการณ์ ต่อไป
20	14.08น.	ทีมดับเพลิง สถานี ดับเพลิง ลาดกระบัง และป้องกัน บรรเทาสา ธารณภัย/ Gusco	พบผู้สูญหาย และช่วยเหลือ ออกจากพื้นที่ จากนั้นเข้า รายงานกับ ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED)	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต)	- ตอนนี้ได้เข้า ช่วยเหลือผู้สูญหาย จำนวน 2 คน ออก จากจุดเกิดเหตุ เรียบร้อยแล้วครับ โดยผู้สูญหาย มี อาการสาหัสค้ำ หมดสติ 1 ราย และ อีกรายหกล้มขา พลิก ครับ	- ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต) รับทราบ
21	14.08น.	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต)	แจ้งให้ โรงพยาบาลเข้า รับตัวผู้หมดสติ ส่งโรงพยาบาล	โรงพยาบาล นวมินทร์ 3 สทลินิก	ตอนนี้พบผู้สูญหาย ทั้งหมดแล้ว ขอให้ โรงพยาบาลนำตัว ไปรักษาต่อด้วยค่ะ	โรงพยาบาล นวมินทร์ 3 สทลินิก รับทราบและ เข้ารับตัว

							ผู้บาดเจ็บส่ง โรงพยาบาล
เหตุการณ์ สามารถควบคุมสถานการณ์ไว้ได้							
22	14.15น.	ทีมดับเพลิง GUSCO	- รายงาน	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต.)	ขณะนี้ เจ้าหน้าที่ดับเพลิงที่ ได้ดำเนินการ ควบคุมสถานการณ์ ไว้ได้และเหตุการณ์ สงบลงแล้วครับ โดยยังให้เจ้าหน้าที่ เฝ้าดูสถานการณ์อยู่ อย่างใกล้ชิด	ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต.) รับทราบ	
23	14.15น.	ทีมดับเพลิง สถานี ดับเพลิง ลาดกระบัง และป้องกัน บรรเทาสา ธารณภัย	-รายงาน	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต.)	ขณะนี้ เจ้าหน้าที่ดับเพลิง ควบคุมสถานการณ์ ได้แล้ว ช่วยเหลือผู้ สูญหายออกมาจาก พื้นที่ครบถ้วนและ เหตุการณ์สงบลง แล้วครับ โดยยังให้ เจ้าหน้าที่เฝ้าดู สถานการณ์อยู่ อย่างใกล้ชิด	ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต.) รับทราบ	
24	14.15น.	เจ้าหน้าที่ โรงพยาบาล นวมินทร์ 3 สทลินิก	- รายงาน	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต.)	ขณะนี้ เจ้าหน้าที่ดับเพลิง ควบคุมสถานการณ์ ได้แล้ว เจ้าหน้าที่เฝ้าดู สถานการณ์อยู่ อย่างใกล้ชิด	ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต.) รับทราบ	

25	14.15น.	การไฟฟ้า นครหลวง สาขา ลาดกระบัง และ โรงไฟฟ้า และ โรงไฟฟ้า PPTC นิคม ฯลาดกระบัง	- รายงาน	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต.)	ผม..... การ ไฟฟ้านครหลวง สาขาลาดกระบัง และโรงไฟฟ้า และ โรงไฟฟ้า PPTC นิคมฯลาดกระบัง เข้าปฏิบัติการเข้า ตัดกระแสไฟฟ้าที่ เกี่ยวข้องกับพื้นที่ โรงงานเรียบร้อย แล้ว เมื่อเหตุการณ์ สงบจึงขออนุญาต เข้าพื้นที่ เพื่อทำ การต่อกระแสไฟฟ้า กับมาใช้งานดังเดิม ครับ	ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต.) รับทราบ
26	14.15น.	เจ้าหน้าที่ PTT NGD	- รายงาน	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต.)	- ผมนาย..... เจ้าหน้าที่บริษัท ปตท. จำกัด ก๊าซ ธรรมชาติ จำกัด ได้ ดำเนินการ ตรวจสอบแนวท่อ ก๊าซที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงแล้ว ไม่พบ ความเสียหาย และได้ดำเนินการ ปิดวาล์วเรียบร้อย และทำการตรวจวัด ปริมาณก๊าซ โดยรอบได้ 0% LEL.	ผู้อำนวยการ ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต.) รับทราบ
เหตุการณ์ หน่วยงานสนับสนุนทีมงานออกพื้นที่ ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่เขต) ประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน						

27	14.20น.	หน่วยงาน สนับสนุน ทั้งหมด - ทีม ดับเพลิง GUSCO - การไฟฟ้า นครหลวง สาขา ลาดกระบัง และ โรงไฟฟ้า และ โรงไฟฟ้า PPTC นิคม ฯลาดกระบัง - PTT NGD - โรง พยาบาลว มินทร์ 3 สห คลินิก -ทีมดับเพลิง สถานีดับ เพลิง ลาดกระบัง - สน.คลอง กรุง	รายงานขอถอน ทีมงานออกจาก พื้นที่ เกิดเหตุ	ผู้อำนวยการ ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ED) (เจ้าหน้าที่ เขต.)	ขอถอนทีมงานออก จากพื้นที่เกิดเหตุ
----	---------	---	--	---	--------------------------------------

28	14.25น.	ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED)	ประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน	ศูนย์ อำนาจการ เขตฉุกเฉิน	ดังนี้ ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) ขอยกเลิกสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน และขอให้ทีมดับเพลิง GUSCO อยู่เฝ้าระวังพื้นที่ที่เกิดเหตุ และขอขอบคุณทีมระงับเหตุฉุกเฉินทุกคนที่ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความเข้มแข็ง	
29	14.30 น.	ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED)	แจ้งให้เลขาฯ ทวีตสื่อสารมวลชน โดยมี เจ้าหน้าที่เขต.ผอ.สนล. ผู้บริหาร โรงงาน,สถานีดับเพลิง,ก๊อปปี้	สื่อมวลชน	ข้อความและค่าแถลงจะแจ้ง ณ วัน จริง	
30	14.35 น.	ผอ.สนล.	ประชุมสรุปการดำเนินการ/แนวทางการฟื้นฟูพื้นที่/ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น	ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของ สนล. / หน่วยงานทุกหน่วย		

-ทีมข้อมูลข่าวสาร แจ้งแบบฟอร์ม EMER 01 ไปยัง สปก. และแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ประกอบการทราบ - ท้องปฏิบัติการของ GUSCO เก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ต่อไป -ทีมอำนวยความสะดวกประสานงานและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ แจ้งประชาสัมพันธ์ไปยังชุมชน -ทีมระงับเหตุ ติดตามการฟื้นฟูสถานที่ที่เกิดเหตุ -ทีมจราจร ดูแลจราจรออกจากพื้นที่
--

สรุปผลดำเนินการฝึกซ้อม

1. การติดต่อสื่อสาร การลำดับขั้นตอน ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี
2. การปฏิบัติตามแผนการระงับเหตุ ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี
3. การควบคุมการจราจร เข้า-ออกพื้นที่ ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี

ข้อบกพร่อง/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. ผู้ปฏิบัติหน้าที่ไม่เข้าใจบทบาทในสถานการณ์สมมุติเท่าที่ควร (ไม่ตื่นตระหนก ตื่นเต้น สมจริง)
2. มีการดำเนินการที่ลดขั้นตอนบ้างเล็กน้อย
3. อุปกรณ์ดับเพลิงในโรงงานมีความผิดปกติ หัวต่อสายดับเพลิงหลุดขณะทำการซ้อม
4. มีการเสนอแนะให้จัดการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในเวลากลางคืน

ข้อมูลพื้นฐานของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีการกึ่งในการดูแลส่งเสริมและกำกับการประกอบกิจการต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม โดยใช้หลักธรรมาภิบาล (GOOD GOVERNANCE) เพื่อสร้างความมั่นคงและมีประสิทธิภาพของระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อสร้างความสมดุลด้านนิเวศวิทยาให้กับนิคมอุตสาหกรรมและชุมชนโดยรอบ ปรับปรุงและพัฒนาในการบริหารงานคุณภาพและจัดการสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปพร้อมๆ กับการพัฒนาด้านอื่นๆ และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจัดให้มีการบริการด้านอนุมัติ-อนุญาต และการขอรับสิทธิประโยชน์ โดยการจัดตั้งศูนย์บริการเบ็ดเสร็จครบวงจรภายในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อให้การบริหารงานภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความพึงพอใจแก่ผู้ประกอบการอย่างสูงสุด

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (สนล.) จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2519 โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จัดซื้อที่ดินประมาณ 1,006 ไร่ บริเวณแขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร เพื่อพัฒนาเป็นนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ในปี พ.ศ. 2522 ซื้อที่ดินเพิ่มอีกประมาณ 284 ไร่ เพื่อขยายพื้นที่ในส่วนขยายที่ 2 ในปี พ.ศ. 2532 กนอ. ร่วมดำเนินงานกับ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล รีซอร์สดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ส่วนขยายที่ 3 พื้นที่ประมาณ 1,257 ไร่ และในปี พ.ศ. 2549 บริษัท ไทยยอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ได้ผนวกพื้นที่เข้ากับนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ส่วนขยายที่ 3 จำนวน 12 ไร่ โดยพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางธุรกิจระหว่างประเทศและหน่วยงานราชการต่างๆ ที่พร้อมไปด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน ทั้งด้านสาธารณูปโภค และการคมนาคม ซึ่งผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต้องมีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยที่มีการขออนุมัติ อนุญาต ที่สำนักงานการเปิดเสรีศรบบจราจรของกการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีสภาพเป็นพื้นที่ราบลุ่ม โดยระดับพื้นดินในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง มีความสูงเฉลี่ยเท่ากับระดับน้ำทะเลปานกลาง ด้านทิศเหนือติดกับคลองลำตาเสือ ด้านทิศใต้มีถนนคลองกระจังระหว่างคลองลำปลาทิวกับนิคมอุตสาหกรรม ด้านทิศตะวันออกติดกับคลองลำกอไข่ และด้านทิศตะวันตกติดกับคลองบึงบัว และมีคลองลำแดงในผ่านกลางนิคมอุตสาหกรรม

ภาคผนวก

ที่ตั้ง เลขที่ 40 ซอยคลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

พื้นที่ รวม 2,559 ไร่ แบ่งเป็น

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| 1. เขตอุตสาหกรรมทั่วไป | 1,228 ไร่ |
| 2. เขตประกอบการเสรี | 683 ไร่ |
| 3. พื้นที่สาธารณูปโภคและพาณิชยกรรม | 648 ไร่ |

จำนวนผู้ประกอบการทั้งหมด 263 ราย

ผู้ประกอบการที่เข้าข่ายโรงงานฯ ทั้งหมด 171 ราย

ผู้ประกอบการที่เป็นคลังสินค้า ซ่อมหายไป ที่ดินว่างเปล่า ทั้งหมด 92 ราย

ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก

ถนน ถนนสายหลักเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 31 เมตร

ถนนสายรองเป็นถนนแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 27 เมตร

ความยาวถนนรวม 23 กิโลเมตร มีพื้นที่ผิวจราจร 200,000 ตร.ม.

ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เพื่อป้องกันน้ำท่วม ความกว้าง 2.50 ม. ความยาว 17.3

กม. ความสูง 2.25 เมตร (รทก.) มี 3 รูปแบบ

- 1) เชื่อมเสาสีเมนต์ ความยาว 5.05 กิโลเมตร
 - 2) เชื่อมดินถมบดอัด ความยาว 10.10 กิโลเมตร
 - 3) เชื่อมกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก ความยาว 2.15 กิโลเมตร
- คันกันน้ำติดตั้งเร็ว จำนวน 70 พลาเน็ต ความยาว 5,670 เมตร
- สถานีสูบน้ำฝน 10 สถานี บังสูบน้ำ 25 เครื่อง

ระบบประปา ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย 28,000 ลบ.ม./วัน ถึง 30,000 ลบ.ม./วัน

☐ แหล่งน้ำใช้จากการประปานครหลวง

ชนิดและกำลังการผลิตของระบบประปา 1,500 ลบ.ม./ชม. (36,000 ลบ.ม./วัน)

☐ แหล่งน้ำใช้จากบริษัท เฌม เอ็นไวรณเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

ชนิดและกำลังการผลิตระบบฯ 583 ลบ.ม./ชม. (14,000 ลบ.ม./วัน)

☐ แหล่งน้ำสำรองจากระบบน้ำบาดาล

ชนิดและกำลังการผลิตระบบฯ 833 ลบ.ม./ชม. (20,000 ลบ.ม./วัน)

☐ ถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน 12,000 ลบ.ม.

☐ หอดึงสูง 2 จุด 2,000 ลบ.ม.

ระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้ระบบตะกอนแร่ (Activated Sludge) มี 2 เฟส

- ☐ ระยะที่ 1 และ 2 สามารถให้บริการบำบัดได้ 10,000 ลบ.ม./วัน
- ☐ ระยะที่ 3 ขนาดระบบ 8,600 ลบ.ม./วัน
- ☐ ปริมาณการ Reuse น้ำ 2,000 ลบ.ม./เดือน

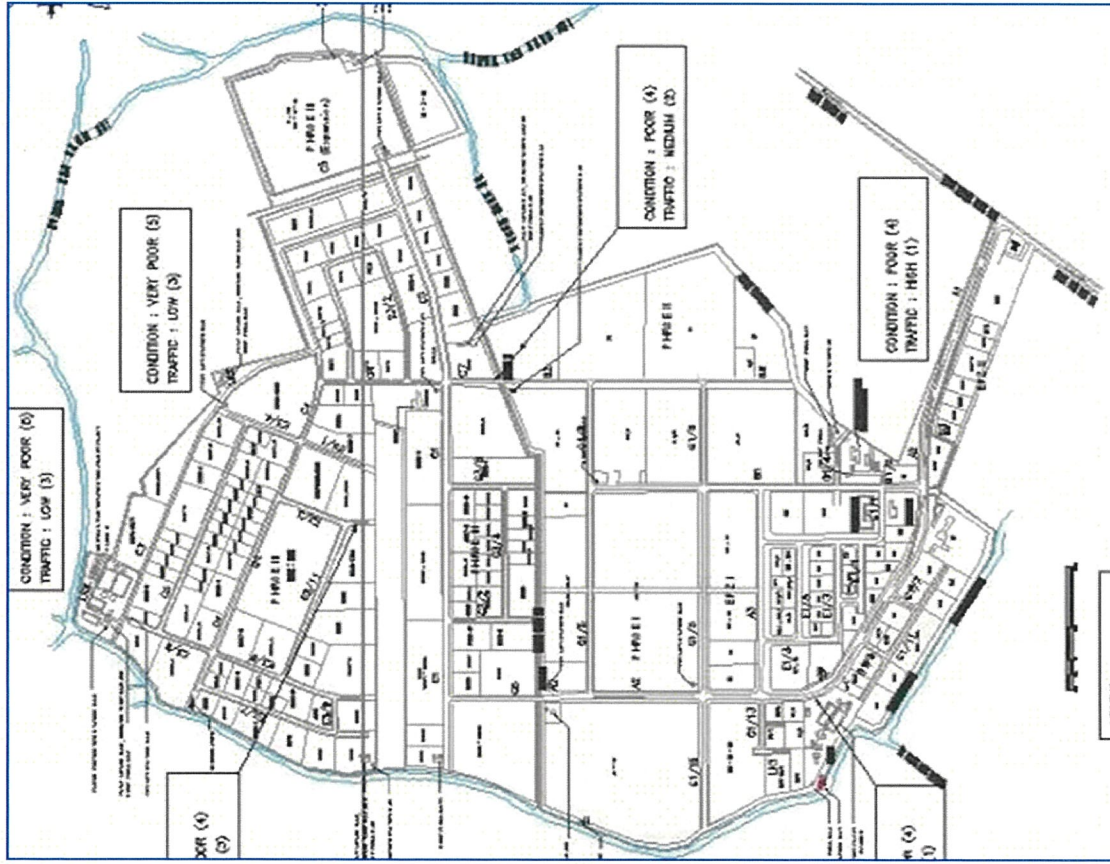
ระบบไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงเป็นผู้ให้บริการ มีสถานีไฟฟ้าย่อย 2 สถานี

☐ สถานีไฟฟ้าย่อยคลองกรุง จ่ายไฟฟ้า 60 เมกะวัตต์

☐ สถานีไฟฟ้าย่อย ลาดกระบัง จ่ายไฟฟ้า 180 เมกะวัตต์

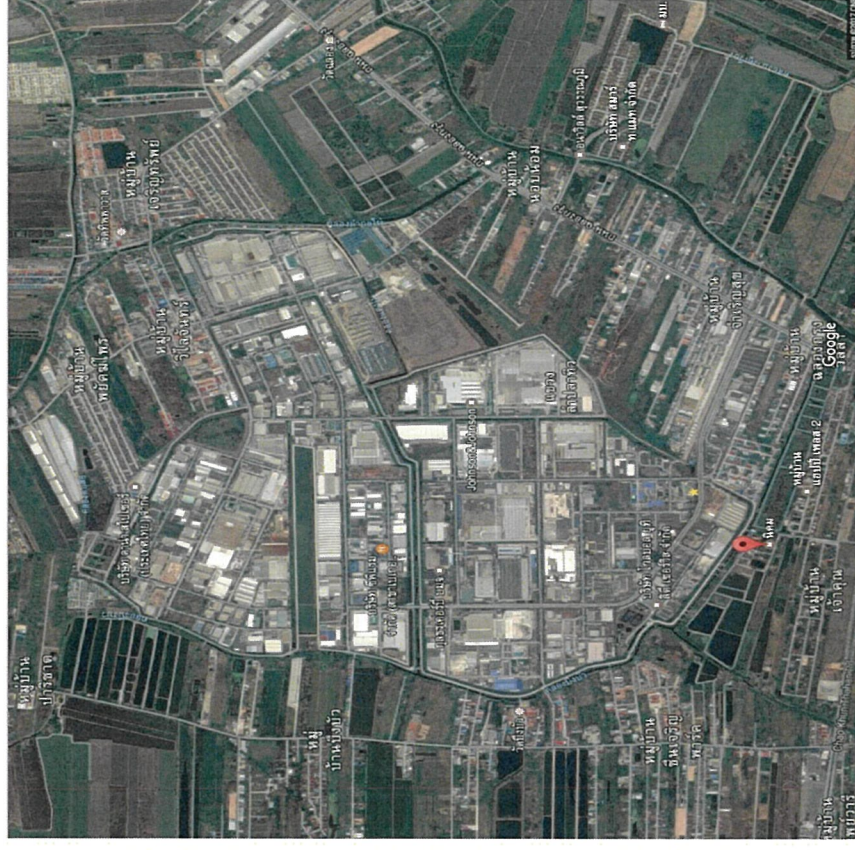
และมีโรงไฟฟ้าสาตกกระบังโคเจนเนอเรชัน (โรงงาน PPTC) กำลังการผลิต 120 เมกะวัตต์

ระบบโทรศัพท์ มีระบบ Teleport บริการโทรศัพท์ภายใน และระหว่างประเทศ โครงข่ายสายบริการมากกว่า 7,000 และเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ ซึ่งดำเนินการโดย TOT, AIS, DTAC, TRUE



รูปที่ 1 สภาพพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

แผนภาพด้านล่างแสดงพื้นที่ภายในรัศมี 5 กม. นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ซึ่งประกอบไปด้วยแม่น้ำ ถนน เส้นทางเข้า-ออก ระดับพื้นที่ สถานที่สำคัญ และ ชุมชน

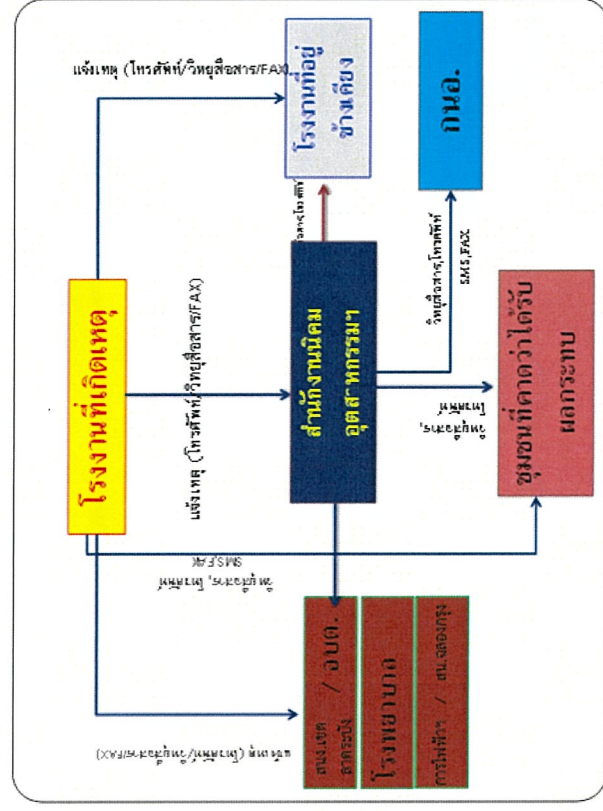


รูปที่ 2 แผนภาพแสดงพื้นที่ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในสังคมฯ

- ☐ แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขึ้นต่เลขาธิการระดับรองศาสตราจารย์/สถานประกอบการ ให้ป
เจ้าหน้าที่นิเทศการบังคับทราบ ตามช่องทางสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามม้ง
การสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง



แผนผังการสื่อสารและประสานงานในศูนย์ที่นครมอดสตาทกรรมลาดกระบ้ง

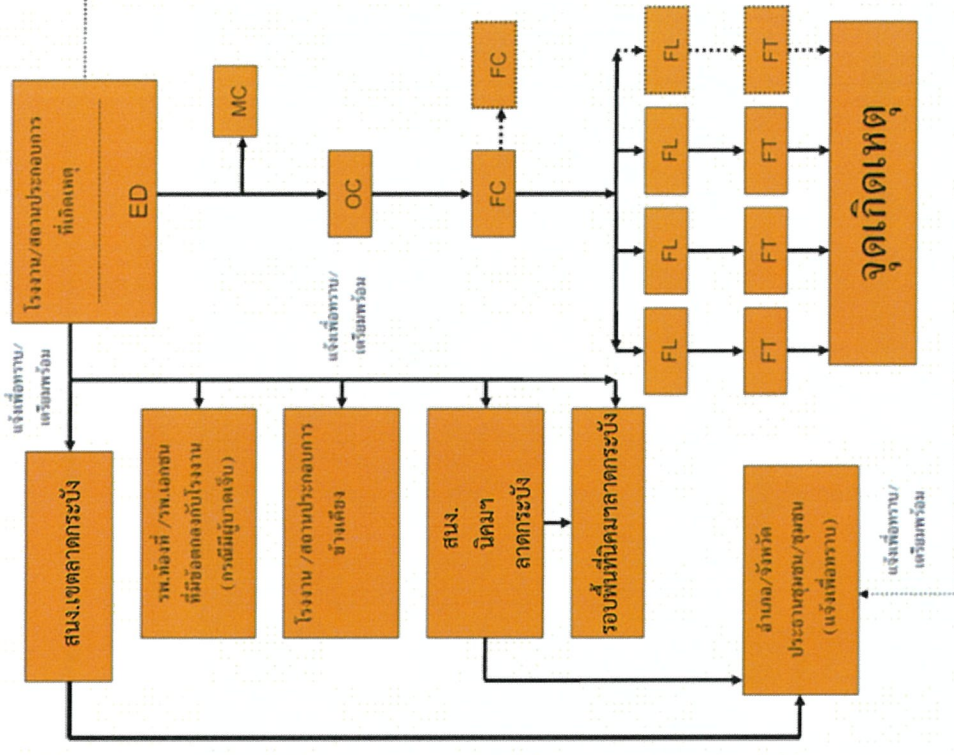
- ☐ ความคุ้มครองรับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุต้องดำเนินการควบคุม สิ่งการในการรับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์นี้ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เกิดการรุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาประสานงานกับผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

- ## 2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

- ☐ เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับแจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯทราบ
(เหตุผลในระดับโรงงาน/นิคมฯ)

- ☐ เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิติเวชศาสตร์และกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 1)



- ☐ ผอ. นิคมฯ ส่งการเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ในรูปแบบฟอร์ม Emer 01 ข้อมูลประกอบด้วย
- ในแบบฟอร์ม Emer 01 ข้อมูลประกอบด้วย
- ☐ สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
 - ☐ ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระดับ
 - ☐ ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
 - ☐ สภาพอากาศและทิศทางลม
 - ☐ ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น รถดับเพลิง ทีมกู้ภัยสารเคมี เป็นต้น
 - ☐ ผอ. นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - ☐ รายงานเหตุการณ์ ผก.ป.ก.1 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการ
 - ☐ แจ้ง สป.ก.นอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการ
 - สนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
 - ☐ แจ้งผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
 - ☐ แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
 - ☐ ผอ. นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
 - ☐ ผอ. นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเผ่าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
 - ☐ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการหรือผู้อำนวยการสำนักงานเขตลาดกระบัง ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ (ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปก.เขต)
 - ☐ เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 - ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
 - ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกทางบก หรือศูนย์อำนวยความสะดวกในภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง สำนักงานเขตลาดกระบัง และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
 - ☐ ผอ. นิคมฯ ประสานงานกับ สป.ก.นอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

แบบ Checklist สำหรับรายงานผลการฝึกซ้อมตอบโต้ที่เป็นภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน

นิคมฯลาดกระบัง.....

ภัยที่ฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย.....

ลำดับ ที่	รายการ	มี	ไม่มี	รายละเอียดการดำเนินการ
1.	การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกซ้อมแผนฯ เช่น การจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฝึกซ้อมแผนฯ การประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	✓		- คำสั่งที่ สนล. 37/2565 เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง - หนังสือ ที่ อก 5104.3/0148 ,หนังสือที่ อก 5104.3/ว.00731 เรื่องขอเชิญประชุมฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินประจำปี 2566
2.	การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (The Table Top Exercise: TTX)	✓		- กำหนดการฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะวันที่ 9 มิถุนายน 2566 เวลา 8.30-12.00 น. - กำหนดการฝึกซ้อมแผนฯจริงวันที่ 9 มิถุนายน 2566 เวลา 13.30-15.30 น.
3.	บุคลากร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแผนฯ เข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนครบถ้วนหรือไม่	✓		- มี scenario กำหนดหน้าที่ของทุกแผนก
4.	จัดทำรายงานฯ นำเสนอ ผวก. ผ่านรองผู้ว่าการของแต่ละสายงานเพื่อทราบ	✓		
5.	รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนฯ ประกอบด้วยหัวข้อ ต่อไปนี้	✓		
	(1) หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ขั้นตอนการดำเนินการ ผลที่คาดว่าจะได้รับ	✓		- บันทึกในเล่มรายงาน
	(2) วัน/เดือน/ปี และสถานที่ที่ฝึกซ้อม	✓		- วันที่ 9 มิถุนายน 2566 ณ พื้นที่บริษัท ไทยลามีเนต แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
	(3) หน่วยงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อม	✓		-บันทึกในเล่มรายงาน
	(4) จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม (ราย)	✓		- ประมาณ 120 ราย

ลำดับ ที่	รายการ	มี	ไม่มี	รายละเอียดการดำเนินการ
	(5) สถานการณ์จำลองที่ฝึกซ้อม	✓		- เกิดสารเคมีรั่วไหลและอัคคีภัย ณ พื้นที่บริษัท ไทยลามีเนตแมนูแฟคเจอเรอร์ จำกัด
	(6) ผลดำเนินการฝึกซ้อม	✓		- บันทึกในเล่มรายงาน
	(7) ระยะเวลาที่ตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน (Response Rate)	✓		- บันทึกในเล่มรายงาน
	(8) ระบุข้อบกพร่อง/ข้อเสนอแนะ จากการซ้อมแผนฯ	✓		- บันทึกในเล่มรายงาน
	(9) ประมวลผลการฝึกซ้อม	✓		- บันทึกในเล่มรายงาน
	(10) ใบลงทะเบียนการฝึกซ้อมแผนฯ	✓		- บันทึกในเล่มรายงาน



17ข

**เอกสารแผนปฏิบัติการสำหรับการจัดการสารเคมี
และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย**



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

อุบัติเหตุ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) (นิคมอุตสาหกรรม)

แนวปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัย กรณีอุบัติเหตุจากสารเคมี (นิคมฯ-ปกติ) | ชั้นสี่เขียว

เหตุการณ์	เป้าหมายในการปฏิบัติ	งานและการปฏิบัติ	ผลกระทบ	เวลา	ผู้ปฏิบัติ	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
อุบัติเหตุสารเคมีรั่วไหล	1. การแจ้งเตือนภัย 2. การอพยพผู้ประสบภัย	1. แจ้งเตือนภัย 2. แจ้งเตือนภัย	1. แจ้งเตือนภัย 2. แจ้งเตือนภัย	1. แจ้งเตือนภัย 2. แจ้งเตือนภัย	1. แจ้งเตือนภัย 2. แจ้งเตือนภัย	1. แจ้งเตือนภัย 2. แจ้งเตือนภัย

แนวปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัย กรณีอุบัติเหตุจากสารเคมี (นิคมฯ-ปกติ) | ชั้นสี่เขียว

เหตุการณ์	เป้าหมายในการปฏิบัติ	งานและการปฏิบัติ	ผลกระทบ	เวลา	ผู้ปฏิบัติ	ผู้ที่เกี่ยวข้อง
อุบัติเหตุสารเคมีรั่วไหล	1. การแจ้งเตือนภัย 2. การอพยพผู้ประสบภัย	1. แจ้งเตือนภัย 2. แจ้งเตือนภัย	1. แจ้งเตือนภัย 2. แจ้งเตือนภัย	1. แจ้งเตือนภัย 2. แจ้งเตือนภัย	1. แจ้งเตือนภัย 2. แจ้งเตือนภัย	1. แจ้งเตือนภัย 2. แจ้งเตือนภัย

ฝ่ายวิชา	ผู้แจ้งข้อเท็จจริง/แหล่งที่มา ระบอบย-หลอเท็จ	ข้อมูล	วันที่	วันที่รับทราบ	สถานะ
	1. ปราบปรามความผิดเกี่ยวกับ เชิงพาณิชย์และด้านนิติการ ศาลไป	ข้อมูล	วันที่	วันที่รับทราบ	สถานะ
	2. นิเทศงาน ศาลปกครอง สถาบันการศึกษาในสถาบัน การะโหลก และนิติการ ระบอบย-หลอเท็จ	ข้อมูล	วันที่	วันที่รับทราบ	สถานะ
	3. นิเทศงาน ศาลปกครอง สถาบันการศึกษาในสถาบัน การะโหลก และนิติการ ระบอบย-หลอเท็จ	ข้อมูล	วันที่	วันที่รับทราบ	สถานะ
	4. จัดทำ Ener 02 ศาล Release จาก กบ. และจากทางเว็บไซต์ Press Release จาก กบ. และจากทางเว็บไซต์ Press Release จาก กบ. และจากทางเว็บไซต์ Press Release จาก กบ.	ข้อมูล	วันที่	วันที่รับทราบ	สถานะ

การปฏิบัติหลังเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมี (นิคมฯ - ฟีนฟู)

1. ประธานหน่วยงานสาธารณสุขให้พื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดตั้งศูนย์บริการ ด้านนิคมกรีนพื้นที่ ๒ เอเคอร์ และให้กรีนช่วยดูแลพื้นที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุทางสารเคมีในเบื้องต้น (กรณีผู้ได้รับบาดเจ็บ)
2. ประธานนิคมฯ เข้าปรึกษากรมอุตสาหกรรมจังหวัด ในการให้ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับสารเคมีและจัดซื้อสารจากหน่วยงานมาทำที่ขยายห้องจัดทรงของพื้นที่ก่อนดำเนินการแก้ไขให้บริเวณที่เกิดเหตุและบริเวณข้างเคียงเกิดความปลอดภัย
3. ประธานนิคมฯ ใช้งานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสี่ยงทางพื้นที่ และแจ้งต่อสำนักงานนิคมฯ
4. ประธานหน่วยงานพื้นที่บูรณาการจากหน่วยงานเชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมฯ อาสาสมัครที่ต่าง ๆ เพื่อทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน
5. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยือน พบปะ ช่วยเหลือ สนับสนุนชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
6. กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินกิจการตามแผนป้องกันภัยจากอุบัติเหตุ และติดตามเฝ้าระวัง อย่างต่อเนื่อง
7. ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษากฎความปลอดภัยแบบจุดเด่น และระบบความปลอดภัย
8. ติดตามข้อมูลความปลอดภัย การติดตามเฝ้าระวัง และการกั้นพื้นที่บูรณาการและโรงงาน และรวบรวมข้อมูลเฝ้าระวังเชิงป้องกัน
9. ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการดำเนินกิจการสอบสวนสาเหตุของกรณีอุบัติเหตุจากสารเคมี ด้วยการศึกษาข้อเท็จจริงให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลแจ้งพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมี
10. ดำเนินการแจ้งข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่าง ๆ

การป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน

1. บทนำ

การดำเนินงานของอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม การก่อสร้าง สภาพของการทำงานที่มีเครื่องจักร กระบวนการผลิต เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเกิดอันตรายขึ้นแก่คนปฏิบัติงาน เกิดจากการที่กระบวนการผลิตไม่สมบูรณ์กับกระบวนการทำงาน มีผลพิชของอุบัติเหตุการทำงาน ผลพินเป็นอันสาหัสแก่คนทำงาน เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของคนทำงาน เครื่องจักรทำงานมีเสียงดังเกินมาตรฐาน สภาพการทำงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายเป็นวัตถุพิษ ความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์สูง ความดันสูงในการะบวนการผลิต เพื่อเปลี่ยนและลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุเป็นลำดับอัตรา สิ่งต่างๆ เหล่านี้มีผลกระทบกับคนทำงานโดยตรง ดังนั้น การป้องกันโดยการกำหนดมาตรการจัดการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ จะเป็น การป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับคนทำงานได้ในระดับหนึ่ง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากภัยจากการทำงาน
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันภัยและแก้ไขปัญหาภัยจากการทำงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกส่วนในการป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงานให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

ภัยจากการทำงาน (ไฟฟ้า พลังงานของมนุษย์ ลักษณะกายภาพของอาคาร สภาพแวดล้อม) หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน ที่เกี่ยวเนื่องกับกระบวนการผลิตของโรงงาน ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ทำให้อุตสาหกรรม ซึ่งอาจเกิดจากความขัดข้องของระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน พฤติกรรมของมนุษย์ที่มีความประมาทของ ขาดความรอบคอบ ลักษณะกายภาพของอาคารที่เกิดจากความผิดพลาดของโครงสร้าง สภาพแวดล้อมโดยรอบที่ไม่เหมาะสมต่อการทำงาน ส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต และก่อให้เกิดอันตราย ความสูญเสียต่อชีวิตหรือ خسึ้นในเวลาที่พื้นที่ใดหรือช่วงเวลาใดของโรงงาน ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และทำให้อุตสาหกรรม 4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงานและบริหารภัยจากการทำงาน แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

- [illegible]

โรงงาน อุปกรณ์และระบบต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน และการรณรงค์ป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน

4.2 การปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการทำงาน เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดภัยจากการทำงาน

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดภัยจากการทำงาน เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับบาดเจ็บทำให้กลับสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตรการทางกวดตรวจสอบ

- ☐ ประเมินความเสี่ยงของการภัยจากการทำงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
- ☐ ดำเนินการร่วมกับผู้ประกอบการในการตรวจพื้นที่ โดยเฉพาะจุดเสี่ยงต่อการเกิดภัยจากการทำงานสารเคมีทั่วไพล ตรวจสอบระบบความปลอดภัย และตรวจโรงงานตามแบบตรวจความปลอดภัย Safety Thailand Checklist
- ☐ ตรวจและกำกับโรงงาน ให้มีการแจ้งขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction: WI) ให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับเหมาทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิทยุสื่อสาร VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

☐ กรณีโรงงานมีการดำเนินการฉุกเฉินขนาดใหญ่ ขอให้โรงงานแจ้งข้อมูลล่วงหน้าอย่างน้อย 45 วัน พร้อมทั้งแจ้งรายงานการดำเนินการ รายละเอียดประกอบด้วย

- ☐ วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ
- ☐ วันที่เริ่มลดกำลังการผลิต/วันที่เริ่มงานซ่อมบำรุงใหญ่
- ☐ รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก
- ☐ ความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น
- ☐ รายการปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลัก (ชื่ออุปกรณ์/ชื่อสารเคมี/จำนวน)
- ☐ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)/มาตรการที่ใช้ในการควบคุมความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัย

- ☐ รายชื่อบริษัทผู้รับเหมา/จำนวนผู้รับเหมา และลักษณะงานที่ทำ ในงานซ่อมบำรุงใหญ่
- ☐ ผู้จัดการโครงการ/ผู้จัดการด้านความปลอดภัยของโรงงาน

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ☐ รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากกิจกรรมกิจการโรงงานของโรงงาน ความเสี่ยง 12 ประเภท
- ☐ ประเมินความเสี่ยงภัยจากการทำงานและมาตรการป้องกันของโรงงานที่มีความเสี่ยงภัยจากการทำงานสูงหรือปานกลาง

☐ การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

☐ ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน

3. มาตรการการศึกษาและอบรม

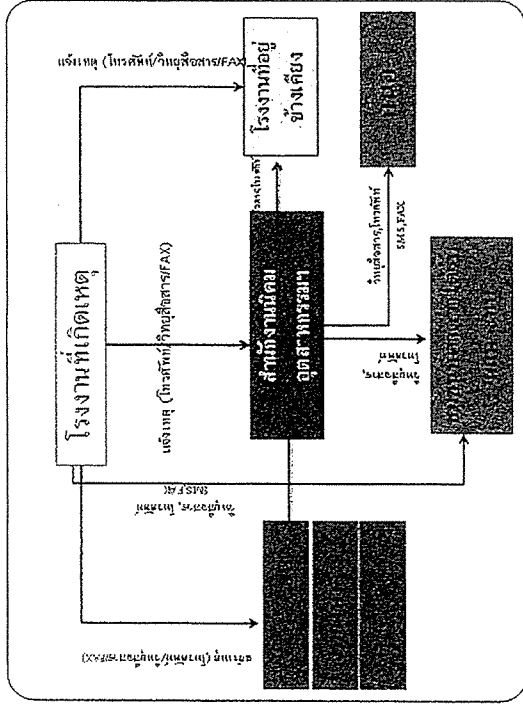
- ☐ ติดตามให้โรงงานจัดส่งข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานโรงงาน ให้กับนิคมอุตสาหกรรม
- ☐ รวมรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์ภัยจากการทำงาน และหลบหนีเหตุที่ทำให้ภัยเข้ามา
- ☐ นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ
- ☐ พบพวจนถึงสาเหตุการเกิดภัยจากการทำงานที่ผ่านมา และจัดทำสรุปทะเบียนของการเกิดภัยจากการทำงานครั้งสำคัญเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการต่อไป
- ☐ จัดอบรมกระบวนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้พนักงานตระหนักเรื่องความปลอดภัย
- ☐ สื่อสาร ประชุมสัมมนา และรณรงค์โครงการความปลอดภัยเพื่อให้นิคมฯตระหนักอย่างต่อเนื่อง
- ☐ เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงานผ่านสื่อต่างๆ ของนิคมฯ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดภัยจากการทำงานอย่างจริงจัง

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

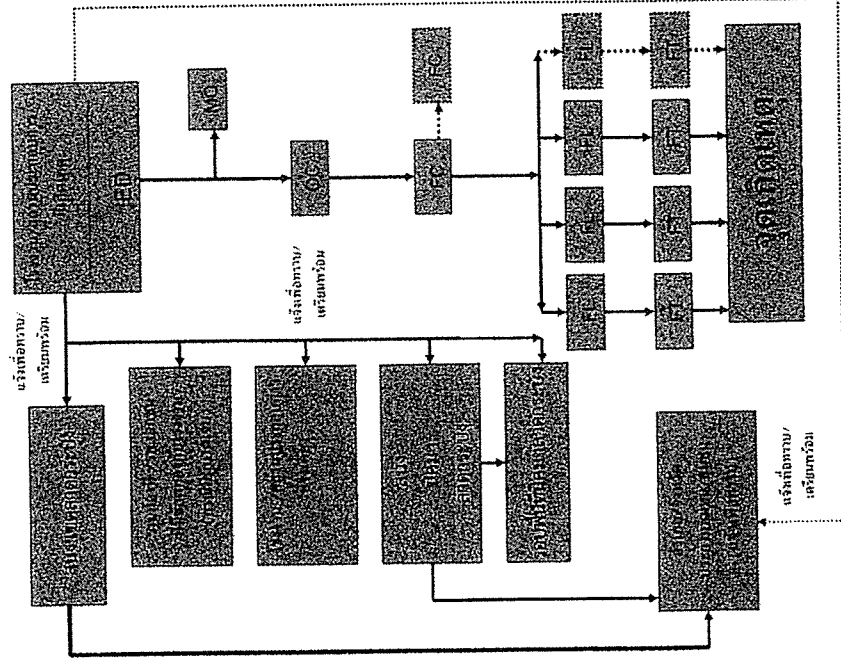
- ☐ แจ้งเหตุและรายงานเมื่อเกิดภัยขนาดใหญ่ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับเจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมรับทราบ ตามช่องทางสื่อสารที่กำหนด พื้นที่เมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการสื่อสารและประสานงานในพื้นที่มีศูนย์สหกรณ์การเกษตร



- ☐ ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สิ่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจมาปฏิบัติงานร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังต่อไป

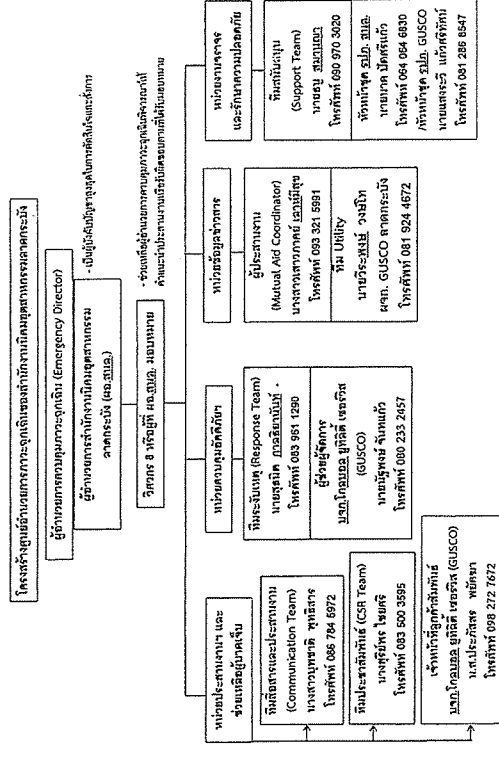
แผนผังปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับที่ 1)



2. บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

- ☐ เจ้าหน้าที่นิคมฯ ทำหน้าที่รับ-แจ้งเหตุ กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน และรายงาน ผอ.นิคมฯ ทราบ (เหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน/นิคมฯ)
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่ซึ่งพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและบันทึกรายละเอียดของสถานการณ์ ในแบบฟอร์ม Emer 01 ข้อมูลประกอบด้วย
- ☐ สถานที่เกิดเหตุ / ตำแหน่งที่เกิดเหตุ
 - ☐ ลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (ระบุเหตุให้ชัดเจน เช่น ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระดับ เป็นต้น)
 - ☐ ความรุนแรงและผลกระทบ (ผู้บาดเจ็บ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความเสียหายเบื้องต้น)
 - ☐ สภาพอากาศและทิศทางลม
 - ☐ ความต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุน เช่น รถดับเพลิง ทีมกู้ภัยสารเคมี เป็นต้น
- ☐ ผอ.นิคมฯ สื่อสารเหตุการณ์ไปยังผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่
- ☐ รายงานเหตุการณ์ รผก.ป.1 เพื่อทราบข้อมูลและยกระดับสถานการณ์
 - ☐ แจ้ง ศปภ. กบอ. เพื่อทราบข้อมูลและการยกระดับสถานการณ์ พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ตามการร้องขอของนิคมฯ
 - ☐ แจ้งผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
 - ☐ แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อทราบและเตรียมความพร้อม
- ☐ ผอ.นิคมฯ สั่งการเจ้าหน้าที่นิคมฯ ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผู้เกี่ยวข้องทราบ
- ☐ ผอ.นิคมฯ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายสั่งการผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์และรายงานสถานการณ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ ในฐานะผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED)
- ☐ ในกรณีที่เกิดการฉุนเรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ ED นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง แจ้งท้องถิ่นเพื่อขอรับการสนับสนุน และเรียนเชิญผู้อำนวยการท้องถิ่น (สำนักงานเขตลาดกระบัง) ทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ (ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ตามแผน ปภ.เขต)
- ☐ เมื่อผู้อำนวยการท้องถิ่นบัญชาการเหตุการณ์แล้ว ให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
- ☐ ED นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ทำหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งสถานที่ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ หรือศูนย์อำนวยการร่วมในการภาวะฉุกเฉินจังหวัด โดยอาจพิจารณาใช้สถานที่ อาทิ นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง สำนักงานเขตลาดกระบัง และสถานที่อื่นที่พิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัย
- ☐ ผอ.นิคมฯ ประสานงานกับ ศปภ. กบอ. ในการให้ข้อมูลในพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดเตรียมข่าวสารสำหรับประชาสัมพันธ์ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะๆ

โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง



(4) ให้การต้อนรับข้าราชการ ผู้สื่อข่าว ผู้สื่อข่าว และบุคคลภายนอก ให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดและชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้นให้ทราบ

(5) ประสานงานกับทีมประชาสัมพันธ์ของโรงงานที่เกิดเหตุและผู้เกี่ยวข้องร่วมแถลงข่าว ต่อสื่อมวลชนโดยกำหนดเนื้อหา และประเด็นในการแถลงข่าวให้ผู้นำที่ในกรม แถลงข่าว

2.6) ทีมสนับสนุน (Support Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) เตรียมความพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน เช่น บอร์ด โตะ เก้าอี้ใน Emergency Center พร้อมใช้งาน
- (3) จัดพนักงานเพื่อสนับสนุนงานด้านธุรการใน Emergency Center
- (4) จัดเตรียมรถยนต์พร้อมพนักงานขับรถ เพื่อสนับสนุนงานของ Emergency Center
- (5) จัดหาเสบียงอาหาร น้ำดื่มและอุปกรณ์ เครื่องใช้จำเป็น
- (6) จัดเตรียมสถานที่ ห้องพักรับรอง สำหรับเจ้าหน้าที่ สื่อมวลชนหรือชุมชน รวมถึงสถานที่อพยพ

2.7) ทีม Utility (Utility Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงฉุกเฉินในด้านต่างๆ ได้แก่ เครื่องกล ไฟฟ้า โยธา
- (3) จัดเจ้าหน้าที่สนับสนุนการจ่ายน้ำสำรองในการดับเพลิง การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำเสีย
- (4) จัดให้มีวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ป้องกันหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (5) สนับสนุนด้านการซ่อมแซม แก๊ส หรือก่อสร้างฉุกเฉิน ตามที่มีการร้องขอ
- (6) สร้างความเสียหายระบบสาธารณูปการและประเมินระยะเวลาการฟื้นฟูคืนกลับหลังการฉุกเฉิน

รายงานต่อ ED

- (7) ดำเนินฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน และรายงานผล ตามแบบฟอร์ม Emer 02

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ยังได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูบูรณะด้วยความช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และโรงงานในนิคมฯ ในการจัดส่งผู้บาดเจ็บ ดำเนินการฟื้นฟูเยียวยา และให้การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุภัยสาธารณะในเบื้องต้น (กรณีผู้ได้รับบาดเจ็บ)
- 2) ประสานกับโรงงานในนิคมฯ ในการสำรวจและประเมินความเสียหายและแจ้งสำนักงานนิคมฯ
- 3) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ เยี่ยมเยียน พบปะ ช่วยเหลือ สนับสนุนพนักงานที่ได้รับผลกระทบ
- 4) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากการทำงาน ตลอดจนการปฏิบัติตาม พรบ.คุ้มครองแรงงาน พรบ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

2.2) ผู้ประสานงาน : MC (Mutual Aid Coordinator)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น การดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิด รายงานต่อ ED

(3) ประสานงานกับทีมสนับสนุน กำลังพล เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง และโรงงานที่เกิดเหตุ กำหนด/จัดพื้นที่ เพื่อเป็นจุดรวมทรัพยากร

(4) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการตามคำสั่งและรายงานการปฏิบัติให้ ED รับทราบเป็นระยะ

2.3) หัวหน้าทีมระงับเหตุ (Response Team)

- (1) OC, FC นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ (Size Up) เหตุการณ์ ความรุนแรงและผลกระทบ
- (2) สั่งการ และควบคุมการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ
- (3) เลือกเทคนิค และวิธีการระงับเหตุร่วมกับผู้รับผิดชอบของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้รู้รอบขอบข่าย
- (4) วางแผน และควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุอย่างเหมาะสม เช่น กำลังคน สารดับเพลิง น้ำดับเพลิง โฟม ฯลฯ รวมถึงการจัดเตรียมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการจนถึงดับเพลิง
- (5) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะ พร้อมความช่วยเหลือที่ต้องการ
- (6) ประสานงานการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก
- (7) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกการฉุกเฉิน

2.4) ทีมสื่อสารและประสานงาน (Communication Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) จัดให้มีอุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร ของ Emergency Center ให้เพียงพอ เหมาะสมและพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์ แฟกซ์ วิทยุสื่อสาร CCTV
- (3) ทำหน้าที่ในการแจ้งเหตุ ติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ รวมถึงการบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ
- (4) รายงานผลการดำเนินงานให้ ED รับทราบอย่างสม่ำเสมอ
- (5) บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นลงในสมุดบันทึก

2.5) ทีมประชาสัมพันธ์ (CSR Team)

- (1) รายงานตัวต่อ ED ที่ Emergency Center
- (2) รวบรวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และส่งให้ ศป.ก.นอ. เพื่อจัดเตรียมออกแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) สำหรับการใช้แจ้งข้อมูล
- (3) ติดตามข่าวสาร และวิเคราะห์สถานการณ์ด้านข่าวสาร เพื่อประเมินผลกระทบด้านภาพลักษณ์ ตลอดจนวางแผนการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจกับสื่อมวลชน และสาธารณชน

- 5) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การดูแลพนักงานของโรงงาน รวมทั้งแผ่รังสีอย่างต่อเนื่อง และรายงานผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 6) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
- 7) ร่วมกับโรงงานในการดำเนินการสอบสวนสาเหตุของการเกิดภัยจากการทำงาน โดยพิจารณาจากรายละเอียดที่เกิดขึ้น ประกอบข้อมูลเครื่องจักร อุปกรณ์ และสรุปเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ
- 8) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ
- 9) ศึกษาผลกระทบจากวิทยุจากการทำงาน เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการภัยในอนาคต

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการได้ทบทวนเพื่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง จะพิจารณาสั่งการให้เร่งปฏิบัติการประกอบกิจการและหยุดกิจการดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นผู้รับผิดชอบติดต่อสาธารณชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงานฯ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

อุทกภัย

(นิคมอุตสาหกรรม)

นางสาวลิลาใจการุณกุล | **บรรณาธิการฝ่ายกฎหมาย (นิคมฯ - ปกติ)** | **ผู้เชี่ยวชาญ**

[illegible]

๕. ผู้สนับสนุนงาน

[illegible]

การป้องกันและควบคุมภัยจากโรคติดต่อและโรคระบาด

1. บทนำ

โรคติดต่อและโรคระบาด เป็นภัยประเภทหนึ่งที่เกิดขึ้นในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งแบบฉับพลัน และมีการติดต่อและระบาดที่รวดเร็ว รุนแรง สามารถแพร่กระจายจากพื้นที่หนึ่งไปสู่พื้นที่อื่นๆ หรือประเทศอื่นได้โดยง่าย เนื่องจากปัจจุบันการคมนาคมเจริญก้าวหน้า สามารถขนส่งหรือเคลื่อนย้ายวัตถุสิ่งของหรือการเดินทางของมนุษย์ได้อย่างรวดเร็วและมีช่องทางในการเดินทางหลายรูปแบบ ซึ่งหากมีการระบาดเกิดขึ้นจะเป็นอันตรายต่อสาธารณสุขอย่างมากทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ถ้าไม่มีการป้องกัน ควบคุม และแก้ไขที่มีประสิทธิภาพเพียงพอจะส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากโรคติดต่อและโรคระบาด
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคระบาดได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคระบาด บูรณาการร่วมกันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ

3. นิยามศัพท์

ภัยจากโรคติดต่อและโรคระบาด หมายถึง ภัยจากโรคซึ่งปรากฏขึ้นในประชากรกลุ่มหนึ่ง ประชากรส่วนเล็กลง ประชากรส่วนนี้ โดยเป็นโรคติดต่อทั้งในสัตว์ชนิดเดียวกัน ต่างชนิดกัน รวมถึงการติดต่อมาสู่คนในระยะเวลาหนึ่ง ในอัตราที่สูงซึ่งมากกว่าที่คาดการณ์ไว้ โดยเทียบกับประวัติการเกิดโรคในอดีต โรคนี้มองเป็นโรคติดต่อทางสัมผัสหรือไม่สัมผัสก็ได้ ส่งผลต่อชีวิตความเป็นอยู่และสุขภาพของประชาชนในพื้นที่เกิดโรคระบาด และพื้นที่ใกล้เคียง สร้างความเสียหายต่อเศรษฐกิจ

โรคติดต่อ หมายถึง โรคที่เกิดจากเชื้อโรคหรือพิษของเชื้อโรค ซึ่งสามารถแพร่โดยทางตรงหรือทางอ้อมมาสู่คน

โรคติดต่ออันตราย หมายถึง โรคติดต่อที่มีความรุนแรงและสามารถแพร่ไปสู่ผู้อื่นได้อย่างรวดเร็ว

โรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง หมายถึง โรคติดต่อที่ต้องมีการติดตามตรวจสอบ หรือจัดเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

โรคระบาด หมายถึง โรคติดต่อหรือโรคที่ยังไม่ทราบสาเหตุของการเกิดโรคแน่ชัด ซึ่งอาจแพร่ไปสู่ผู้อื่นได้อย่างรวดเร็วและกว้างขวาง หรือมีการของการเกิดโรคมากผิดปกติกว่าที่เคยเป็นมา

เหตุฉุกเฉิน/ภาวะโรคระบาด หมายถึง เหตุการณ์ หรือสภาวะที่มีอันตรายหรืออันตรายแฝงอยู่ ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่อชีวิตผู้ป่วย และอาจแพร่กระจายสู่บุคคลอื่นในวงกว้าง หรือไม่สามารถควบคุมให้อยู่ในวงจำกัดได้ในเวลาอันสั้น

ทีมเฝ้าระวังและสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็ว (Surveillance Rapid Response Team : SRRT) คือ ทีมงานสาธารณสุข ซึ่งอาจจะเป็นเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ อาสาสมัครหมู่บ้าน ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล เจ้าหน้าที่โรงงาน/สถานประกอบการ มีภารกิจในการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่แพร่ระบาดรวดเร็ว รุนแรง ตรวจจับกุมดูแลเฝ้าระวังทางสาธารณสุข (Public health emergency) สอบสวนโรคอย่างมีประสิทธิภาพ ทรัพยากร ควบคุมโรคฉุกเฉิน (ขั้นต้น) เพื่อหยุดยั้งหรือจำกัดการแพร่ระบาดไม่ให้ขยายวง และแลกเปลี่ยนข้อมูลเฝ้าระวังโรคตลอดจนร่วมมือกันในการเฝ้าระวังตรวจจับการระบาด โดยประเทศที่ไทยมีการจัดตั้งและฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ที่ระดับตำบล อำเภอ เขต จังหวัด และประเทศ

4. กระบวนการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและควบคุมโรคระบาดหรือโรคติดต่อ แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ

4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดโรคระบาดหรือโรคติดต่อ เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์โรคติดต่อหรือโรคระบาดไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้ไม่ลดการทำการตรวจสอบ อาทิ การประเมินความเสี่ยงของการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดในภูมิภาค การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่างๆ ในภูมิภาค ระบบความปลอดภัยของการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดในภูมิภาค การตรวจสอบพื้นที่จุดเสี่ยงต่างๆ ในภูมิภาค ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา การฝึกซ้อมแผนป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด และการรณรงค์ป้องกันการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาด

4.2 การปฏิบัติระหว่างโรคติดต่อหรือโรคระบาด เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานเมื่อเกิดภัยเป็นไปอย่างมีระบบ มีการกำหนดแนวปฏิบัติระหว่างเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาด ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุข

4.3 การปฏิบัติหลังเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาด เป็นการดำเนินการต่างๆ เพื่อสำรวจรวบรวมข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้นและฟื้นฟู/ปรับปรุง/แก้ไขพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมโดยเร็วที่สุด

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด

5.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดภัยในการป้องกันและลดผลกระทบ

1. มาตราการทางสาธารณสุข

- ☐ ประเมินความเสี่ยงของการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดในพื้นที่ที่มีคนอุตสาหกรรม
- ☐ ตรวจสอบข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์โรคติดต่อหรือโรคระบาดในพื้นที่ ตลอดจนการแพร่กระจายของโรคจากหน่วยงานสาธารณสุข เช่น รพ.สต.ในพื้นที่ หรือจากเว็บไซต์
- ☐ ตรวจสอบช่องทางทางการสื่อสารกับหน่วยงานสาธารณสุข และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน
- ☐ ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารของนิคมฯ อาทิ วิดีโอสาร VDO Conference ระบบอินเตอร์เน็ต เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

2. มาตรการทางกฎหมาย

- ☐ ประเมินความเสี่ยงโรคติดต่อหรือโรคระบาดและมาตรการป้องกันของโรงพยาบาลที่มีความเสี่ยงโรคติดต่อหรือโรคระบาดสูงหรือปานกลาง
- ☐ ดำเนินการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบแผนป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนฯ ให้เป็นปัจจุบัน
- ☐ ติดตามแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุขในเรื่องการป้องกัน เตรียมความพร้อม และควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด

3. มาตรการการศึกษาและอบรม

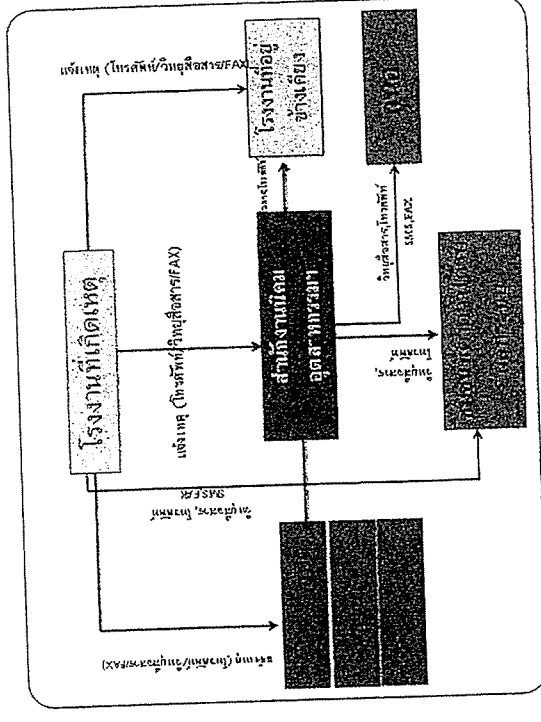
- ☐ จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้พร้อมให้ความช่วยเหลือได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- ☐ รวบรวมข้อมูลการเกิดเหตุการณ์โรคติดต่อหรือโรคระบาด และทบทวนถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดที่ผ่านมา
- ☐ นำข้อมูลสำรวจรวมได้มาวิเคราะห์เพื่อจัดทำมาตรการป้องกันโรคติดต่อ
- ☐ จัดทำสรุปบทเรียนของการเกิดโรคติดต่อหรือโรคระบาดครั้งสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการครั้งต่อไป
- ☐ จัดอบรมเรื่องการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาดเบื้องต้น วิธีการแจ้งเหตุภายในโรงพยาบาล แก่พนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรม
- ☐ สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์โครงการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ และในกลุ่มพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
- ☐ เผยแพร่ความรู้และความตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันและปฏิบัติตนอย่างถูกต้องและปลอดภัยจากโรคติดต่อหรือโรคระบาดให้สามารถดูแลตนเองและให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้ตลอดช่วงระยะเวลาการระบาด

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเกิดภัย

1. บทบาทของผู้ประกอบการในนิคมฯ

- ☐ แจ้งเหตุ นำส่งผู้ป่วย และรายงานเมื่อพบผู้ป่วยในโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ ให้กับโรงพยาบาลที่โรงงานประสานไว้ในเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่นิคมฯลาดตระเวน ทราบ ตามช่องทางสื่อสารที่กำหนด ทันทีเมื่อเกิดเหตุหรือตามผังการสื่อสารและประสานงานตามด้านล่าง

แผนผังการสื่อสารและประสานงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (กรณีโรคติดต่อหรือโรคระบาด)



- ☐ ควบคุมและระงับเหตุ ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ ต้องดำเนินการควบคุม สิ่งการในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน/สถานประกอบการข้างเคียงหรือชุมชน และรายงานเหตุการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) เป็นระยะๆ ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถควบคุมได้ ให้ผู้ประกอบการหรือผู้รับผิดชอบของโรงงาน/สถานประกอบการจัดส่งผู้แทนที่มีอำนาจในการสั่งการหรือตัดสินใจ ประจักษ์ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เพื่อประสานงานในการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังต่อไป

5.3 ขั้นตอนการปฏิบัติงานหลังเกิดภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ที่ต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติ และเป็นกรณีที่บูรณะพื้นที่ที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

ขั้นตอนการให้การฟื้นฟูบูรณะช่วยเหลือและฟื้นฟูบูรณะ ดังนี้

- 1) ประสานให้โรงงานที่เกิดเหตุ และโรงงานในนิคมฯ สำรวจและรวบรวมจำนวนผู้บาดเจ็บ พนักงานกลุ่มเสี่ยง (อาทิ เด็ก สตรี คนชรา เป็นต้น) ของโรงงานและแจ้งต่อสำนักงานนิคมฯ
- 2) ประสานแจ้งข้อมูลที่ได้รับรวมได้จากโรงงานในนิคมฯ ให้กับสำนักงานเขตลาดกระบัง เพื่อดำเนินการตามแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุขต่อไป
- 3) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ และชี้แจงแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุขต่อโรงงานในนิคมฯ
- 4) กำกับดูแลให้โรงงานดำเนินการตามแผนป้องกันและควบคุมภัยจากโรคติดต่อหรือโรคระบาด และติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
- 5) ร่วมกับหน่วยงานความปลอดภัยในพื้นที่ในการรักษาความปลอดภัยแก่บุคคล สถานที่ และระบบสาธารณูปโภค
- 6) ติดตามข้อมูลความช่วยเหลือ การติดตามเฝ้าระวัง และการฟื้นฟูบูรณะจากโรงงาน และรายงานต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 7) ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการดำเนินการสอบสวนโรค ด้วยการค้นหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการเกิดโรค ให้ข้อมูลที่จำเป็น ตลอดจนข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประกอบการอธิบายถึงสาเหตุของการเกิดโรคหรือการระบาดของโรคหรือโรคในเหตุการณ์นั้น
- 8) ดำเนินการชี้แจงข้อมูลต่อสื่อมวลชนถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการดำเนินการต่างๆ

6. การตรวจสอบหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการได้ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการและหยุดกิจการดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุของภัยต่างๆ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง จัดตั้งขึ้น ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา



18ข

เอกสารตัวอย่างบันทึกข้อมูลการเจ็บป่วย/
สุขภาพของพนักงานโรงงานในพื้นที่นิคมฯ

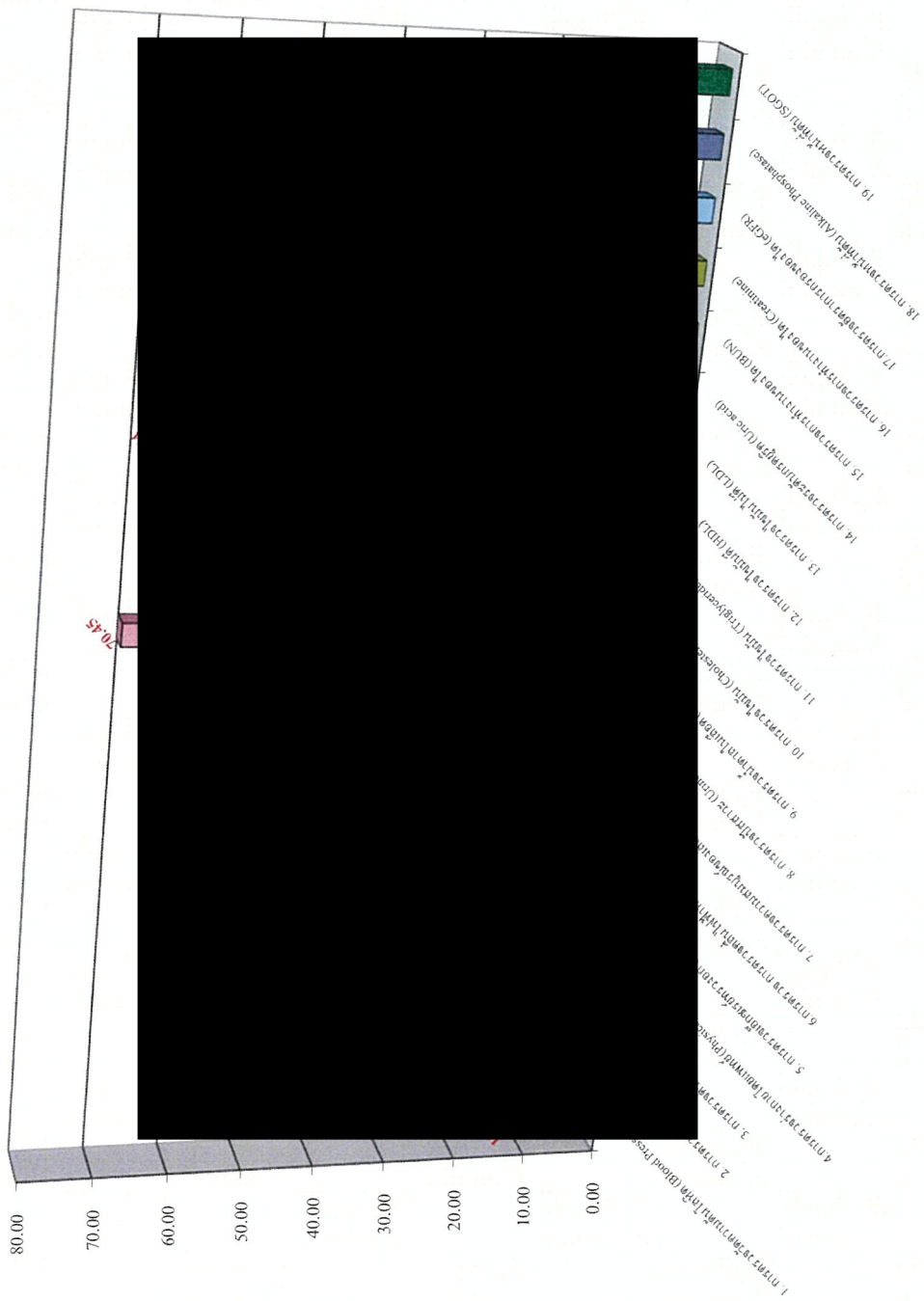


เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล หัวใจสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี
บริษัท พีพีที จำกัด

รายการ	จำนวนพนักงาน ที่มีสิทธิ์ตรวจ	จำนวนพนักงาน ที่ไม่มาตรวจ	จำนวนพนักงาน ที่ตรวจจริง	ผลการตรวจ		% ความผิดปกติ
				ปกติ	ผิดปกติ	
1. การตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)	44	0	44			
2. การตรวจวัดชีพจร (Pulse)	44	0	44			
3. การตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)	44	0	44			
4.การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)	44	0	44			
5. การตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	44	0	44			
6.การตรวจ การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	44	0	44			
7. การตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	44	0	44			
8. การตรวจปัสสาวะ (Urine exam)	44	0	44			
9. การตรวจน้ำตาลในเลือด (FBS)	44	0	44			
10. การตรวจไขมัน (Cholesterol)	44	0	44			
11. การตรวจไขมัน (Triglyceride)	44	0	44			
12. การตรวจไขมันดี (HDL)	44	0	44			
13. การตรวจไขมันไม่ดี (LDL)	44	0	44			
14. การตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	44	0	44			
15. การตรวจการทำงานของไต (BUN)	44	0	44			
16. การตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	44	0	44			
17.การตรวจอัตราการกรองของไต (eGFR)	44	0	44			
18. การตรวจหน้าที่ตับ (Alkaline Phosphatase)	44	0	44			
19. การตรวจหน้าที่ตับ (SGOT)	44	0	44			
20. การตรวจหน้าที่ตับ (SGPT)	44	0	44			
21.การตรวจวิเคราะห์มะเร็งตับ (AFP)	44	0	44			
22.การตรวจวิเคราะห์มะเร็งลำไส้ (CEA)	44	0	44			

กราฟแสดงร้อยละของพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ แยกตามรายการตรวจ ประจำปี



1. การตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)	11.36
2. การตรวจวัดชีพจร (Pulse)	2.27
3. การตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)	45.45
4.การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination)	6.82
5. การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	18.18
6.การตรวจ การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	27.27
7. การตรวจความสมบูรณ์ของเลือด (CBC)	36.36
8. การตรวจปัสสาวะ (Urine exam)	15.91
9. การตรวจน้ำตาลในเลือด (FBS)	40.91
10. การตรวจไขมัน (Cholesterol)	70.45
11. การตรวจไขมัน (Triglyceride)	47.73
12. การตรวจไขมันดี (HDL)	6.82
13. การตรวจไขมันไม่ดี (LDL)	63.64
14. การตรวจระดับกรดยูริก (Uric acid)	52.27
15. การตรวจการทำงานของไต (BUN)	4.55
16. การตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	6.82
17.การตรวจอัตราการกรองของไต (eGFR)	25.00
18. การตรวจหน้าที่ตับ (Alkaline Phosphatase)	4.55
19. การตรวจหน้าที่ตับ (SGOT)	4.55
20. การตรวจหน้าที่ตับ (SGPT)	25.00
21.การตรวจวิเคราะห์เอนไซม์ตับ (AFP)	2.27
22.การตรวจวิเคราะห์มะเร็งลำไส้ (CEA)	6.82



19๒

เอกสารซ่อมแผนฉุกเฉินของโรงงานในพื้นที่นิคมฯ



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
พัฒนาก้าวไกล ห่วงใยสิ่งแวดล้อม



Emergency Response Drills Report

Step	Time	Activities/Event	Action By	Remark
12	3.10 PM	OC Inform to ED to using fire water to inject to cooling tower		
13	3.10 PM	Fire teams start to extinguish the fire by fire water and cooling structure of cooling tower by water spray		
14	3.11 PM	Head count team inform amount crew at assembly point to CRO		
15	3.20 PM	First aid team pick injurer and transfer to Nawamin3 saha clinic		
16	3.30 PM	OC inform ERT explore the damage and environmental effect		
17	3.32 PM	OC confirmed ED that the fire went out		
18	3.32 PM	ECC inform CRO operator and announced to cancel the emergency fire case		
19	3.50 PM	De-brief after drill		

ECC means Emergency Command Center (CCR)

Observations/ Recommendations

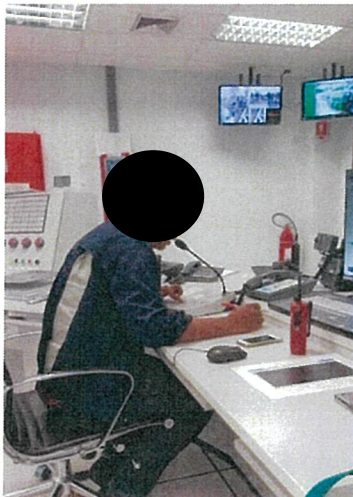
1. Good communication between OC, fire chief and ED but should be update situation periodically.

Attached Picture*Picture 1.*

Field operator meet smoke and fire at cooling fan motor no.2 and inside cooling tower area after that inform to CRO

*Picture 2.*

extinguish by portable fire extinguisher after that require ERT team

*Picture 3.*

CRO operator an announce fire incident and call ERT team

Attached Picture

*Picture 4.
Fire teams start to extinguish the fire by fire water*



*Picture 5.
Cooling structure of cooling tower by water spray*



*Picture 6.
Move injurer to safe area*

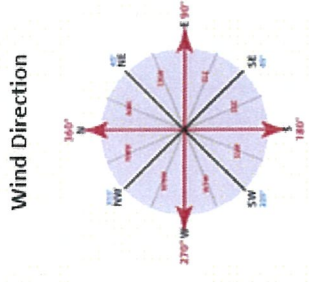
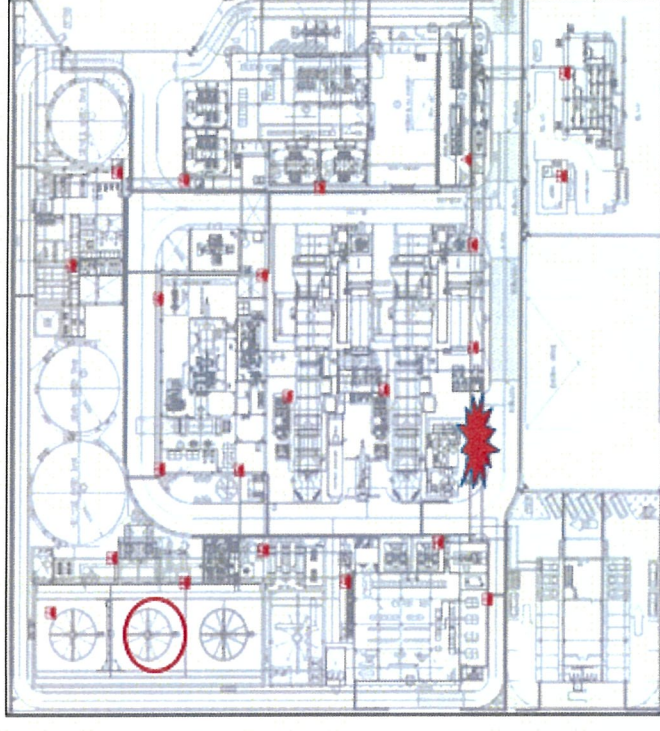
Emergency Response Drills Report




แผนเตรียมความพร้อมแผนฉุกเฉิน : แผนฉุกเฉิน 356.1
 หัวข้อ : ไฟไหม้บริเวณ Cooling tower no.2
 เวลา : วันที่ 17 พฤศจิกายน 2565 เวลา 15.00 น.
 สถานที่ : Field operator ตรวจสอบเห็นว่า ไฟไหม้บริเวณ
 Cooling tower no.2 แล้วได้ใช้ดับเพลิงเคมีไม่ลามบริเวณบนหลัง
 ฟ้าได้แจ้ง control room เพื่อแจ้งทีมสนับสนุนเพื่อตรวจสอบเหตุ

ข้อมูล
 อันตรายจาก : ☒ ไฟไหม้ระเบิด
☐ สารเคมีรั่วไหล
☐ ที่ถังอากาศขาดออกซิเจน
☐ อื่นๆ.....

Process:

- สถานที่ : Cooling tower
 อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง : Cooling tower no.2
 วัสดุที่เป็นอันตราย : อุปกรณ์ไฟฟ้าและ fill pack
 ปริมาณ : ความร้อน
 ระบบระบายน้ำ : ระบายบนพื้น
 มาตรการเบื้องต้น : จัดลำดับความสำคัญ
 มาตรการฉุกเฉินสำหรับไฟไหม้ Cooling tower
- ประสานงานกับ HSE, หน่วยงาน, เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ
 - โรงพยาบาลหากจำเป็น
 - แยกตัวระบบที่ระบบ ไฟฟ้า และระบบการกลั่นเข้าเป็น
 - มาตรการดับเพลิง
 - การตัดสินใจผู้เกี่ยวข้องไม่ใช้พื้นที่ที่ปลอดภัยและการปฐมพยาบาลโดย
 - ERT และ ทีมแพทย์
 - การตัดสินใจผู้เกี่ยวข้องไม่ใช้โรงพยาบาลโดยหน่วยงาน
 - แจ้งยกเลิกเหตุการณ์



Symbol
 Fire Hydrant
 Fire Extinguisher
 Assembly Point

Incident Layout

- มาตรการดับเพลิง / ดับไฟ
- การให้ทอดีการช่วยเหลือจากจุดปลอดภัย
 - การใช้เทคนิคการดับเพลิงและระบบดับเพลิง
 - การตัดสินใจผู้เกี่ยวข้องไม่ใช้พื้นที่ปลอดภัยและการปฐมพยาบาลโดย ERT
 - จะใช้ Spinal Board การทำ CPR ถ้าจำเป็น
 - การตัดสินใจผู้เกี่ยวข้องไม่ใช้โรงพยาบาลเพื่อส่งไปโรงพยาบาลอย่างปลอดภัย
 - ERT standby และทีมแพทย์ที่เจ้าหน้าที่มีไว้ตลอดเวลาการฝึกซ้อมในสถานะ
 - ฉุกเฉิน

- จุดลงตัวรถวิค / อุปกรณ์ดับเพลิง
- Medical first aid box
- Spinal Board
- CPR set



Emergency Response Drills Report

1. Proposed Scenario

1.1 Time /Date

- 20 October 2022 2:00 PM
- Morning Shift

1.2 Task

- This is a practice / Assumed natural gas at auxiliary boiler control valve is leaked that cause to fire at auxiliary boiler control room. Control room operator and shift supervisor heard fire alarm at fire alarm panel and inform and field operator meet smoke. Also ERT team required to manage this situation. ERT2 injured one person.

1.3 Location

- Fire at Auxiliary boiler control room area

2. Drill Objective

- To co-ordinate with HSE, Maintenance team, Security and barricade area.
- To manage to fire-fighting team.

3. Participation

All Main plant operation staff who work on shift. The power plant remains generation power will continue with no effect from drill.

4. Actions for Observation

4.1 Pre-brief /De-brief schedule

Pre-brief on 20/10/22 - Pre-brief with Manager and HSE (Drill shift)

De-brief on 20/10/22 - De-brief with Drill Team and observers

4.2 Observer location

ECC - PM&OEM

On Scene - OM

ERT leader - Shift supervisor

5. References procedure and instruction.

5.1 PPTC Emergency response plan

6. Plant precaution

Precautions to be taken to ensure the plant remain generating power.

7. Safety precaution

- 7.1 ERT Team will use properly personal protective equipment and no running.
- 7.2 Mobile equipment driving slower than speed limited
- 7.3 No running when precedes drill practice but keep quick.

8. Communications and Special Precautions

Radio communications will be on channel Emergency

Ensure that any operations will continue with no effect from drill.


Continue to maintain communications on routine channel

Ensure that all activities ongoing will be safety stopped during the drill.



Emergency Response Drills Report

Emergency Drills Event

Step	Time	Activities/Event	Action By	Remark
1	2.00 PM	<i>(Simulate)Control room operator and shift supervisor heard fire alarm silence at fire alarm panel of auxiliary boiler control room area. Shift supervisor inform field operator to explore incident area.</i>		
2	2.02 PM	<i>Field operator explore at auxiliary boiler area meet smoke and fire at auxiliary boiler control valve and auxiliary boiler control room.</i>		
3	2.04 PM	<i>extinguish by portable fire extinguisher after that require ERT team</i>		
4	2.04 PM	<i>CRO operator an announce fire incident and call ERT team</i>		
5	2.05 PM	<i>Security guard closed gate 1 and 2</i>		
6	2.05 PM	<i>Shift supervisor inform field operator to close auxiliary boiler gas supply valve.</i>		
7	2.06 PM	<i>Shift supervisor inform electrical engineer isolate electrical power for auxiliary boiler control room</i>		
8	2.07 PM	<i>Shift supervisor barricade incident area</i>		
9	2.07 PM	<i>CRO operator announced to use emergency channel for trunk radio.</i>		
10	2.07 PM	<i>ECC notified</i> <ul style="list-style-type: none"><i>• OC to investigating and command at area.</i><i>• Set up ERT as;</i><ol style="list-style-type: none"><i>1. ER team 1 with water spray nozzle for attach fire</i><i>2. ER team 2 with ground monitor for water spray</i>		
11	2.08 PM	<i>CRO operator an announced emergency and evacuate crew to assembly point2</i>		



Emergency Response Drills Report

Step	Time	Activities/Event	Action By	Remark
12	2.08 PM	OC was directed to investigate the incident scene. He reported back to ERM that fire occurred at auxiliary boiler natural gas control valve and auxiliary boiler control room and No any person get injury		
13	2.10 PM	Isolation team confirmed to isolated already		
14	2.12 PM	OC Inform to ED to using ground monitor to inject to the auxiliary boiler control room.		
15	2.15 PM	Fire teams start to extinguish the fire by ground monitor and water spray		
16	2.18 PM	ERT2 injured ankle sprain 1 person		
17	2.19 PM	OC inform ED and Support team to refer injured to first aid area		
18	2.20 PM	HSE call ambulance form Nawamin3 hospital.		
19	2.21 PM	Head count team inform amount employee and contractor at assembly point		
20	2.29 PM	OC inform Rescue team explore the damage		
21	2.30 PM	OC confirmed ED that the fire went out		
22	2.31 PM	ECC inform CRO operator and announced to cancel the emergency fire case		
23	3.00 PM	De-brief after drill		

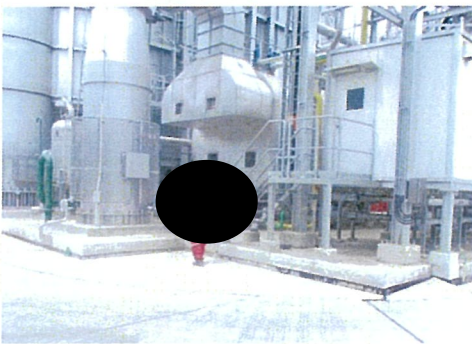
ECC means Emergency Command Center(CCR)

Observations/ Recommendations

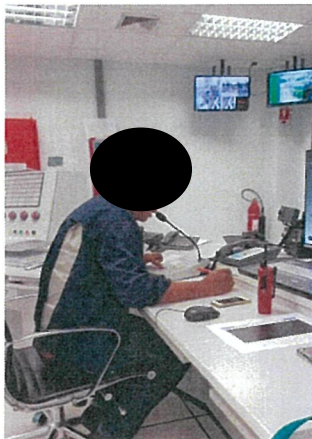
1. Good communication between OC, fire chief and ED.

Attached Picture

*Picture 1.
Control room operator and shift supervisor heard fire alarm silence at fire alarm panel.*



*Picture 2.
Explore incident area then extinguish fire by portable fire extinguisher and close natural gas supply valve for auxiliary boiler.*



*Picture 3.
CRO operator an announce fire incident and call ERT team*

Attached Picture



Emergency Response Drills Report



Picture 4.
*Fire teams start to extinguish the fire by
ground monitor and water spray*



Picture 5.
Move injured person to first aid area.



Picture 6.
Crew evacuate to assembly point



Emergency Response Drills Report

1. Proposed Scenario

1.1 Time /Date

- 22 June 2022 10:00 AM
- Morning Shift

1.2 Task

- This is a practice / Assumed during unloading sodium hypochlorite 10% from truck to storage tank field operator found flexible host fall of the joint and sulfuric acid splash to driver and spilled to storm drainage about 500 litres. Field operator used sand bag for block storm drainage and close sluice gate. Also ERT team required to manage this situation. Nobody injured only chemical spilled.

1.3 Location

- Sodium hypochlorite storage tank.

2. Drill Objective

- To co-ordinate with HSE, Maintenance team, Security and barricade area.
- To manage to emergency response team.

3. Participation

All Main plant operation staff who work on shift. The power plant remains generation power will continue with no effect from drill.

4. Actions for Observation

4.1 Pre-brief /De-brief schedule

Pre-brief on 22/06/22 - Pre-brief with Manager and HSE (Drill shift)

De-brief on 22/06/22 - De-brief with Drill Team with observers

4.2 Observer location

ECC - OEM

On Scene - OM

ERT leader - Shift supervisor

5. References procedure and instruction.

5.1 PPTC Emergency response plan

6. Plant precaution

Precautions to be taken to ensure the plant remain generating power.

7. Safety precaution

- 7.1 ERT Team will use properly personal protective equipment and no running.
- 7.2 Mobile equipment driving slower than speed limited
- 7.3 No running when precedes drill practice but keep quick.

8. Communications and Special Precautions

Radio communications will be on channel Emergency

Ensure that any operations will continue with no effect from drill.

Continue to maintain communications on routine channel

Ensure that all activities ongoing will be safety stopped during the drill.



Emergency Response Drills Report

Emergency Drills Event

Step	Time	Activities/Event	Action By	Remark
1	10:00 AM.	(Simulate) During unloading sodium hypochlorite 10% from truck to storage tank field operator meet flexible host fall of the joint and sulfuric acid splash to driver and spilled to storm drainage about 500 kilograms then inform control room.	Field operator	
2	10:02 AM	Driver closed unloading pump	. Supplier	
3	10:03 AM	Field operator and helper used sand bag for block storm drainage and close sluice gate	Field operator	
4	10:05 AM	Also ERT team required to manage this situation. Nobody injured only chemical spilled.	Field operator.	
5	10:06 AM	CRO operator an announce chemical spilled incident to call ERT team	.	
6	10:07 AM	HSE officer announced by trunk radio and selected channel emergency	HSE	
7	10:10 AM	ECC notified <ul style="list-style-type: none"> OC to investigating and command at area. Set up ERT as; <ol style="list-style-type: none"> ER team 1 with chemical suit attach chemical spill 	OM. Mechanicall team	
8	10:11 AM	OC was directed to investigate the incident scene. He reported back to ECC that can be limited spilled area and used diaphragm pump transfer NaOCl to chemical pit and neutralization pit and No any person get injury	OM	
9	10:12 AM	Specialist person advising on MSDS of NaOcl with ERT.	Pornrat S.	
10	10:20 AM	ERT used absorbance to clean spilled area and separate contaminate waste to hazardous waste disposal.	Mechanicall team	



Emergency Response Drills Report

Step	Time	Activities/Event	Action By	Remark
11	10:30 AM	OC confirmed ED that the cleanup already and no have vapor in area.	OM	
12	10:32 AM	ECC inform CRO operator and announced to cancel the emergency case	OM/CRO	
13	11.00 AM	De-brief after drill	All	

ECC means Emergency Command Center(CCR)

Observations/ Recommendations

1. Good communication between OC, ERT and ED.
2. Other

-



Emergency Response Drills Report

Attached Picture



*Picture 1.
tank field operator meet flexible host fall of
the joint and NaOCl spilled to storm
drainage and inform control room*



*Picture 2.
Field operator and helper used sand bag
for block storm drainage*



*Picture 3.
close sluice gate*

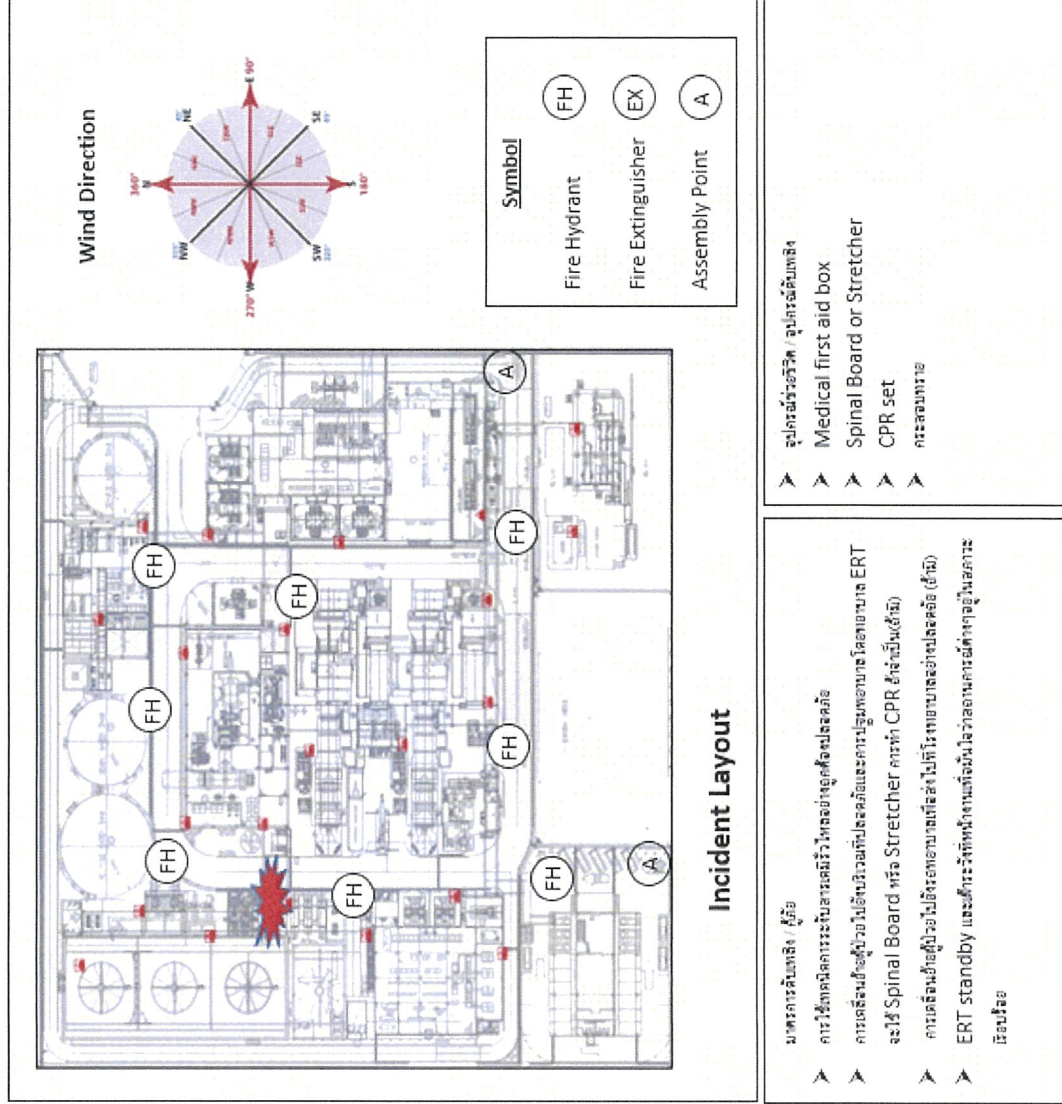


Emergency Response Drills Report

แผนเตรียมความพร้อมการซ้อมแผนฉุกเฉิน

แผนเตรียมความพร้อมตามเลข : 22 มิถุนายน 2565
หัวข้อ : สารเคมีรั่วไหลบริเวณ cooling tower
วันที่ 22 มิถุนายน 2565 เวลา 10.00 น.
สถานที่ : Field Operator เสาหอดูแล control room รั้ว
สารเคมีรั่วไหล (โนเดียมไฮดรอกไซด์) ลอยมาหลาย unloading ของ
ตัวอย่สารเคมี ลอยระลอกได้เกิดกระเด็นใกล้ตัวคนขึ้นสารเคมีบริเวณ
ตัวตัว ส่วนรถอีกส่วน ไฟจะลลจากสายส่งที่บนและระระบนพื้น

ข้อมูล
อันตรายจาก : ☐ ไฟไหม้ระเบิด
☒ สารเคมีรั่วไหล
☐ พิษจากพิษจากอากาศ
☐ อื่นๆ.....
Process :
สถานที่ : ตัวโนเดียมไฮดรอกไซด์
อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง : NaOH tank and chemical pump
วัสดุที่เป็นอันตราย : โนเดียมไฮดรอกไซด์
ปริมาณ : 500 ลิตร
ระบบระบายน้ำ : ระบายบนพื้น
มาตรการป้องกัน จัดลำดับความสำคัญ :
➢ ประการที่สุดฉุกเฉินส่วนสารเคมีรั่วไหล
➢ ประสานงานกับ HSE, ทายา, เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ
โรงพยาบาลใกล้เคียง
➢ แยกตัวระบบที่ระบบไฟฟ้า และระบบการผลิตเข้าข้างขึ้น
➢ ปิดโยกย้ายไปปล่อยไว้ตัวรั่วไหลทันทีและระระบนน้ำ
➢ แจ้งเขตเสี่ยงเหตุฉุกเฉิน





Emergency Response Drills Report

Attached Picture



*Picture 4.
OC, Shift supervisor and chemist to
investigating and command at area*



*Picture 5.
ERT used diaphragm pump transfer H₂SO₄ to
chemical pit and neutralization pit*



*Picture 6.
ERT cleanup spilled area and separate
contaminant waste to hazardous waste
disposal.*