



ภาคผนวก 12ข

เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ในการทำงานระดับหัวหน้างาน



ABG Intermediates (Thailand) Co., Ltd.

Bangkok Office: 668/167, Mahalun Plaza Building, 16th floor, Ploenchit Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand.

Tel: +66 (0) 2 2535001-33 Fax: +66 (0) 2 253-5030

Factory: Map Ta Phut Industrial Estate, No. 2/1, I-5 Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Mueang Rayong, Rayong 21150, Thailand.

Tel: +66 (0) 38 020167

ประกาศ ที่ 001/2566

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียท์ส์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ฉบับลงวันที่ 17 มิถุนายน 2565 นั้น บริษัทฯ จึงขอประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ระดับหัวหน้างาน และระดับวิชาชีพ โดยมีรายชื่อและ หน้าที่ความรับผิดชอบ ในการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานดังต่อไปนี้

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

นายวิเชียร บุญส่ง

ตำแหน่ง ASSISTANT MANAGER, PRODUCTION

โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

- 1) กำกับดูแลเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของตน
- 2) เสนอแผนงานหรือโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
- 3) ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามแผนงานหรือโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ
- 4) กำกับดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่อง เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคณะกรรมการความปลอดภัย หรือหน่วยงานความปลอดภัย

2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

นายบรรณสิทธิ์ ปัญญาจันทร์

ตำแหน่ง ASSISTANT SHIFT CONTROLLER

โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

- 1) กำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ ให้ปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ
- 2) วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น จากการทำงาน โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ



Innovating Epoxies for a Better World



ABG Intermediates (Thailand) Co., Ltd.

Bangkok Office: 688/167, Mahalun Plaza Building, 16th floor, Ploenchit Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand.

Tel: +66 (0) 2 2535031-33 Fax: +66 (0) 2 253-5030

Factory: Map Ta Phut Industrial Estate, No. 2/1, I-5 Road, Tainbol Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand.

Tel: +66 (0) 38 020167

- 3) จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ เพื่อเสนอคณะกรรมการความปลอดภัยหรือนายจ้าง แล้วแต่กรณี และทบทวนคู่มือดังกล่าวตามที่นายจ้างกำหนด โดยนายจ้างต้องกำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยทุกหกเดือน
- 4) สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ในการทำงาน
- 5) ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
- 6) กำกับดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- 7) รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเค็ดรื้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัย ให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
- 8) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเค็ดรื้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง ร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาค่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
- 9) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
- 10) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่น ตามที่นายจ้างหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

นางสาววชิราภรณ์ พุ่มกะฐิน ตำแหน่ง Safety Officer

โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

- 1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้แจงอันตราย และกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
- 3) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 4) วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการ และขอเสนอแนะของหน่วยงานต่าง ๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง



Innovating Epoxies for a Better World



ABG Intermediates (Thailand) Co., Ltd.

Bangkok Office: 888/107, Mahalun Plaza Building, 10th floor, Ploenchit Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10530, Thailand.

Tel: +66 (0) 2 2535031-33 Fax: +66 (0) 2 253-5030

Factory: Map Ta Phut Industrial Estate, No. 2/1, 1-5 Road, Tambol Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

Tel: +66 (0) 38 020107

- 5) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของสถานประกอบการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
- 6) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ
- 7) แนะนำ ฝึกสอน และอบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
- 8) ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคล หรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียน หรือได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 9) เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสม กับสถานประกอบการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
- 10) ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะ แนวทางการแก้ไขปัญหาค่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
- 11) รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง
- 12) ให้ความรู้ และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดลอมแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงาน และระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
- 13) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ

ประกาศ ณ วันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่ง ประธานบริษัท

- สำเนาเรียน
- 1) ผู้จัดการแผนก
 - 2) คีตบอร์คบริษัท



Innovating Epoxies for a Better World



ภาคผนวก 13ข

แบบฟอร์มบันทึกการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ

แบบการรายงานอุบัติการณ์ Incident Information Report						F-60
ส่วนที่ 1 กรอกโดยหัวหน้างาน / Part I Prepare by supervisor						
วันที่เกิดเหตุ / Date of incident :		เวลา / Time :		สถานที่ / Location :		ชั้น / Floor :
ประเภทของเหตุการณ์ / Type of incident				ระบุพื้นที่ใกล้เคียง / Specify area :		
<input type="checkbox"/> บาดเจ็บหรือเจ็บป่วย / Injury or ill health		<input type="checkbox"/> ทรัพย์สินเสียหาย / Property damage		<input type="radio"/> Property damaged <input type="radio"/> Chemical Leak		<input type="checkbox"/> เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ / Near miss <input type="radio"/> Unsafe Act. <input type="radio"/> Unsafe Con.
ส่วนที่ 2 ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ / How the incident occurred :						
การแก้ไขเบื้องต้นที่ได้ดำเนินการ / Immediately correction :						
พิจารณาให้ดำเนินการเดินเครื่อง หรือปฏิบัติงานต่อไปได้ ระบุเหตุผล / Considering to start operations :						
ลงชื่อ / Sign _____ Manager Area						
ส่วนที่ 3 กรณีมีการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย / Part 2 In case of Injury or ill health						
ที่ No.	ชื่อผู้บาดเจ็บหรือเจ็บป่วย / Name and surname	รหัสพนักงาน / Employee no.	แผนก / Department	กะ / Shift	ลักษณะการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย / Symptoms	
ความรุนแรงของการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย / Injury or ill health severity				ข้อมูลการรักษาพยาบาล / First aid information		
<input type="checkbox"/> หมดงาน / Lost time _____ วัน / Days <input type="checkbox"/> สูญเสียอวัยวะ คือ / Lost of organ is : _____ <input type="checkbox"/> เสียชีวิต / Fatal				<input type="checkbox"/> กลับเข้าทำงาน / Back to duty (Date : _____ Time: _____) <input type="checkbox"/> ส่งกลับบ้าน / Send to residence <input type="checkbox"/> นอนพักห้องพยาบาล / Sleep in first aid room <input type="checkbox"/> ส่งโรงพยาบาล / Hospital referred ระบุเหตุผล: _____ <input type="checkbox"/> อื่นๆ / Other _____		
ระดับความรุนแรง / Serverity Level				เช่น เชิงกราน, X-Ray เป็นต้น		
<input type="checkbox"/> S1 : Low Severity (บาดเจ็บเล็กน้อย หรือไม่หยุดงาน / ความเสียหาย น้อยกว่า 10,000 บาท) <input type="checkbox"/> S2 : Moderate Severity (บาดเจ็บปานกลางถึงขั้นโรงพยาบาล หรือหยุดงาน 1-3 วัน / ความเสียหาย มากกว่า 10,000 ถึง 100,000 บาท) <input type="checkbox"/> S3 : High Severity (บาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิต หรือหยุดงานมากกว่า 3 วัน / ความเสียหาย มากกว่า 100,000 บาท)						
ลงชื่อ/ Sign _____ ผู้รายงาน/ Reporter (_____)				ลงชื่อ/ Sign _____ ผู้จัดการ/ Manager (_____)		
ตำแหน่ง / Position : _____ แผนก / Department : _____ วันที่ / Date : _____				ตำแหน่ง / Position _____ แผนก / Department _____ วันที่ / Date _____		
ผู้รายงานแจ้งให้ผู้จัดการของตนทราบใน 24 ชั่วโมง และส่งต้นฉบับให้ผู้จัดการเซ็นแล้ว ส่งไปที่แผนกความปลอดภัยฯ / Reporter informs his Manager within 24 Hr. and send written F60 to his Manager for signature, then send to SHE department						
REVISION DATE: 27.08.2021				REVISION NO: 04		



ภาคผนวก 14ข

แผนฉุกเฉินร่วมกับบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์
(ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)
โดยแบ่งเหตุการณ์ผิดปกติและภาวะฉุกเฉินได้ 3 ระดับ



ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD. (ADVANCED
MATERIALS) MAP TA PHUT , RAYONG , THAILAND

แผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉิน

Prepared by	Reviewed by	Approved by
Date:	Date:	Date:

[Emergency Response Plan]

Revision 13

Page 1 of 87

1.ความเป็นมา

การเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือเหตุฉุกเฉินของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละครั้งก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมและภาพลักษณ์ชื่อเสียง จึงจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยให้เป็นมาตรฐาน การเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติตามการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ปริมณฑลอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ท่ามาตาพุด จังหวัดระยอง นับเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง และต้องมีการประสานความร่วมมือในการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งทางด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ ความรู้ และใช้ทรัพยากรในการตอบโต้สถานการณ์ รวมถึงระบบการติดต่อสื่อสาร การประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพได้จัดทำแผนปฏิบัติการภาวะ ซึ่งสอดคล้องกับ พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและ วัตถุอันตราย จังหวัดระยอง พ.ศ.2556 ซึ่งเป็นแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากอุบัติเหตุ สารเคมี ในพื้นที่ท่ามาตาพุด และใช้งานมาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ทบทวนปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย แผนปฏิบัติการภาวะ

2.วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ การตอบโต้สถานการณ์ กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและ หรือเกิดเหตุฉุกเฉินสำหรับกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ท่ามาตาพุด (Maptaphut Complex) เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติให้กับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการลดความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ให้มีประสิทธิภาพ และตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

- 1) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ การตอบโต้สถานการณ์ กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน (To be used as a guideline for practice response to the situation in the abnormal event and /or emergency case).
- 2) เพื่อป้องกัน/ลดโอกาสการลุกลามของสถานการณ์ (To prevent/ reduce opportunity of severity situation).
- 3) เพื่อกำหนดหน้าที่ของพนักงานทุกคนในการ/เหตุฉุกเฉิน (To prepare personal role for response emergency)
- 4) เพื่อการช่วยเหลือผู้ป่วยและบาดเจ็บ หรือผู้ประสบเหตุฉุกเฉิน (To do rescue and first aid patient in emergency)

[Emergency Response Plan]

Revision 13

Page 2 of 87

5) เพื่อการฟื้นฟูปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ (To recover and improve site back to normal situation).

3.ขอบเขต / Scope

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน บริษัท อติดา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เออตาบัส) ฉบับนี้กำหนดขึ้น เพื่อใช้เป็นปฏิบัติการเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมที่เกิดขึ้น หรือเกี่ยวข้อง กับบริษัทซึ่งเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน สภาวะการณ์ที่จำเป็นต้องได้รับแก้ไขอย่างเร่งด่วน อาทิ เช่น

- 3.1 Fire or explosion (กรณีเหตุเพลิงไหม้ หรือเกิดการระเบิด)
- 3.2 Hazardous chemical/ Non- hazardous chemical Leak flange/pipe (สารเคมีอันตราย/ไม่อันตราย หรือแก๊สรั่วท่อ)
- 3.3 Hazardous chemical/ Non- hazardous chemical tank collapse (กรณีเกิดเหตุถังเก็บสารเคมีล้ม)
- 3.4 Emergency case affect from neighbor (กรณีเหตุเกิดจากโรงงานข้างเคียงซึ่งส่งผลกระทบต่อโรงงาน)
- 3.5 Natural disaster (Storm, Water flooding, Earthquake) (กรณีเกิดภัยธรรมชาติ เช่น พายุ น้ำท่วม แผ่นดินไหว)
- 3.6 Relief and restore plan แผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู
- 3.7 Rehabilitation and restore of environment การฟื้นฟูและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

4.นิยามศัพท์ / Definition

- 4.1 ภัย (Hazard) หมายถึง สถานการณ์หรือสิ่งก่อให้เกิดอันตราย อันส่งผลกระทบต่อ การบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือยลื่น สัมผัสเศษวัตถุและสิ่งแวดล้อม ซึ่งหมายถึงภัยธรรมชาติ ภัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ และภัยจากเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 4.2 อุบัติการณ์ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดหรือวางแผนให้เกิด
- 4.3 เหตุการณ์ผิดปกติ (Abnormal) หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานกิจกรรมของโรงงานใน ระดับที่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิด และ/หรือความเดือดร้อนรำคาญต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน ราชการ หรือสื่อ

ภาพลักษณ์ชื่อเสียง ของ กบอ. เช่น เหตุการณ์นั้น เสียตั้งแต่ ควันดำ แสงสว่าง น้ำเสีย/สารเคมีล้นลง สาธารณะ เหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นสาธารณะที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถควบคุมให้อยู่ในสภาวะ กับตัวน้ำหรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

4.4 ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง อุบัติการณ์ที่มีอันตรายหรือสภาวะที่มีอันตรายแฝงสูงที่เกิดขึ้น แล้วส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม หรือเป็นสาธารณะที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถควบคุมให้อยู่ในสภาวะ ปกติได้ในเวลาอันจำกัด เช่น เพลิงไหม้ ระเบิด สารเคมีรั่วไหล เป็นต้น

4.5 กบอ. (EAT) หมายถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4.6 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring Control Center: EMCC) หมายถึง ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมภาพสิ่งแวดล้อม เป็นศูนย์ที่รวบรวมข้อมูล ทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งตั้งอยู่ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

4.7 ศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินและกระจายข่าว (Emergency Incident Command Center: EIC) หมายถึง ศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินและกระจายข่าว เป็นศูนย์เฝ้าระวังและติดตามผลกระทบความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมรวมถึงเป็นศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งตั้งอยู่ที่สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด

4.8 ศูนย์สื่อสารประสานงานของนิคมอุตสาหกรรม หมายถึง ศูนย์สื่อสารและประสานงาน ของสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมพื้นที่และสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมระดับอำเภอ เขตอำเภอ (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมอ่าว ไอ แอล ศูนย์ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการ เดินเรือ (VTMS) เป็นต้น

4.9 ผู้บัญชาการเหตุการณ์/ผู้อำนวยการ (IC: Incident Commander) หมายถึง ผู้ว่าการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด) นายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ) นายกเทศมนตรี / นายก อบต. ผู้อำนวยการท้องถิ่น

4.10 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (EO: Emergency Director) หมายถึง ผู้อำนวยการสูงสุดของ

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมและอำนาจในการควบคุมเหตุการณ์ ร่วมกับ ED ของ โรงงาน/สถานประกอบการ และหรือ ผู้อำนวยการท้องถิ่น/อำเภอ/จังหวัด ตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้าน สารเคมีและวัตถุอันตรายจังหวัดระยอง

4.11 ผู้จัดการ ณ จุดเกิดเหตุ (OC: On-scene Commander) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ควบคุมสั่งการหรือสนับสนุนช่วยเหลือในการระงับเหตุ ณ จุดเกิดเหตุของโรงงาน/สถานประกอบการ

4.12 ผู้ควบคุมสั่งการรวม (Unified Command) หมายถึง ผู้บริหารหรือหัวหน้าหน่วยงานย่อยที่ได้ดูแล (Emergency Service Unit) ซึ่งได้นำทรัพยากรและกำลังทีมปฏิบัติการในการตอบโต้ร่วมกับ OC พื้นที่ ตามคำสั่ง

หรือคำร้องขอของ OC ED หรือ IC เพื่อทำหน้าที่ร่วมกันในการควบคุมแหล่งสื่อสารและประสานงานกับทีมปฏิบัติการของตนเอง ตามภารกิจและความเร่งด่วนที่ได้รับมอบหมายจาก OC

4.13 ผู้ประสานงาน (MC: Mutual Aid Coordinator) หมายถึง เจ้าหน้าที่ที่ กณ. หรือผู้ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอก ในการรวบรวมข้อมูลการสนับสนุน และช่วยเหลือจากหน่วยงานต่าง ๆ

4.14 FC (Fire Chief) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าชุดดับเพลิง ทำหน้าที่ควบคุม บัญชีการและแจ้งการให้หัวหน้าชุดดับเพลิงไม่ให้เกิดเหตุ โดยปฏิบัติภายใต้คำสั่งของ OC

4.15 FL (Fire Leader) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าพนักงานดับเพลิง ทำหน้าที่ควบคุม พนักงานดับเพลิง โดยรับคำสั่งจาก FC

4.16 FT (Fire Team) หมายถึง ทีมดับเพลิงกู้ภัย ทำหน้าที่ดับเพลิง ภายใต้คำสั่งจาก FL

4.17 PMC (Plant Manager Club) หมายถึง ชมรมผู้จัดการโรงงานนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่หน้าबाटุดและใกล้เคียง

4.18 MPR (Map Ta Phut Public Relation) หมายถึง ชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หน้าबाटุดและใกล้เคียง

4.19 EMAG (Emergency Mutual Aid Group) หมายถึง กลุ่มความร่วมมือช่วยเหลือ กรณีฉุกเฉิน ซึ่งเป็นการรวมตัวของทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินในกลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หน้าबाटุดและใกล้เคียง

4.20 ESEC (HEE Safety and Environmental Club) หมายถึง ชมรมความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมดับลิ่วขอเอ ตะวันออก (มาबाटุด)

4.21 การแจ้ง หมายถึง การติดต่อเพื่อบอกกล่าวสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านทางช่องทางที่มีหรือสะดวกที่สุด เช่น การแจ้งโดยผ่านทางวิทยุสื่อสาร สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีข่าวด่วน โทรศัพท์ โทรสารจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ข้อความทางอิเล็กทรอนิกส์ (SMS) LINE ไลน์ หรือข้อความอื่น ๆ เพื่อให้ผู้รับแจ้งทราบ

4.22 การรายงาน หมายถึง การบอกกล่าวหรือมอบข้อมูลในสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านทางช่องทาง และด้วยวิธีการที่กำหนดอย่างมีรูปแบบ เช่น เอกสารรายงาน จดหมายอิเล็กทรอนิกส์

4.23 ผู้ประกอบการขนส่ง หมายถึง ผู้ที่ทำการขนส่งวัสดุดิบ หรือผลิตภัณฑ์ หรือกากอุตสาหกรรม หรือผู้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้กับโรงงาน หรือผู้ประกอบการ หรือบริษัทหรือหน่วยงานที่มีขอบเขตและการประกอบกิจการในพื้นที่ที่มีนิคมอุตสาหกรรมมาबाटุด, นิคมอุตสาหกรรมดับลิ่วขอเอ ตะวันออก (มาबाटุด), นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย นิคมอุตสาหกรรมผานแดง นิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล และท่าเรืออุตสาหกรรมมาबाटุด

4.24 วิทยุสื่อสารระบบทรังก์โมบาย (trunk mobile) หมายถึง วิทยุสื่อสารที่ บจก.กสท โทรคมนาคม เป็นผู้ให้บริการในการให้สัญญาณเพื่อความสะดวกสำหรับการประสานงานกับในการมีลักษณะฉุกเฉิน และ กณ. ให้เป็นช่องทางในการประกาศข่าว หรือให้ความช่วยเหลือและแจ้งเหตุต่าง ๆ ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หน้าबाटุด จังหวัดระยอง

4.25 DCS Control Room (CTR) หมายถึง ห้องคอนโทรลรูม/ ห้องควบคุมการผลิตของโรงงาน

4.26 First Aid Team หมายถึง ทีมปฐมพยาบาลผู้ป่วยในการฉุกเฉิน

4.27 Rescue Team (RT) หมายถึง ทีมช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

4.28 Support Team (ST) หมายถึง ทีมสนับสนุนในการฉุกเฉิน

4.29 Traffic Team (TT) หมายถึง ทีมควบคุมการจราจรในโรงงานในการฉุกเฉิน

4.30 Roll Caller หมายถึง ทีมตรวจนับรายชื่อผู้ที่อยู่ในโรงงาน เพื่อตรวจสอบคนสูญหาย

4.31 Shut down Team Leader หมายถึง หัวหน้าทีมพนักงานห้องควบคุมการผลิตของโรงงาน (Board man) ดำเนินการหยุดการผลิตเป็นลำดับ/อย่างปลอดภัย

4.32 Power cut-off Team หมายถึง ทีมพนักงานหรือผู้ได้รับมอบหมายของโรงงานของบริษัท เพื่อทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้า ในแต่ละพื้นที่ของโรงงานในการฉุกเฉิน

4.33 Utility Team หมายถึง ทีมควบคุมระบบสาธารณูปโภค เพื่อทำหน้าที่ดูแลระบบน้ำดับเพลิงและระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ เช่น ปัสสาวะ HMI Heater และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (NG) ที่เป็นเชื้อเพลิงหาลาเลอร์

4.34 Vehicle Team หมายถึง ทีมจัดหาและควบคุมพาหนะขนถ่ายคน/ สิ่งของในการฉุกเฉิน

4.35 Outside Inspection Team (OIT) หมายถึง ทีมตรวจสอบผลกระทบในการฉุกเฉิน

4.36 ของเสียอันตราย หมายถึง เป็นวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วที่มีคุณสมบัติเป็นสารไวไฟ สารกัดกร่อน เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย มีสารพิษปะปนหรือมีตัวทำละลาย เสื่อมคุณภาพ หรือกากตะกอนที่เกิดจากการผลิต หรือจากระบบบำบัดน้ำเสีย

5.การจัดระดับเหตุการณ์ปกติ และภาวะฉุกเฉิน

เพื่อให้การกำหนดระดับภาวะฉุกเฉินสอดคล้องกับกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่หน้าबाटุด สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายจังหวัดระยอง และสอดคล้องกับลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมมาबाटุดจึงกำหนดระดับเหตุการณ์ปกติและความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

7.1 เหตุการณ์ผิดปกติ (Abnormal) หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานกิจกรรมของโรงงานในระดับที่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิด และ/หรือความเดือดร้อนรำคาญต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน ราชการ หรือเสียภาพลักษณ์ชื่อเสียงของคณะกรรมาธิการสิ่งแวดล้อม เสียงดัง ควันดำ แสงสว่าง ความร้อน น้ำเสีย หรือเหตุการณ์ที่ไม่ปรากฏชัดเจน แต่ส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

7.2 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 1 หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการหรือตามเส้นทางขนส่งหรือ แนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ *สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ด้วย* กำลังคนและเครื่องมือ อุปกรณ์ของโรงงาน หรือในพื้นที่ โดยไม่ส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมของชุมชนและ/หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ

7.2 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 2 หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางขนส่งหรือ แนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ *ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ด้วย* ใช้ทรัพยากรกำลังคนและเครื่องมือ อุปกรณ์ของโรงงานที่ต่ำกว่าแผนเตรียมการไว้ และเหตุการณ์มีแนวโน้มที่จะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ ซึ่งต้องขอความช่วยเหลือ *ภายนอกชุมชนหรือหน่วยงานในกรอบความรับผิดชอบที่มีข้อตกลงกันไว้แล้ว หรือจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม*

7.3 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางขนส่ง หรือแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ *ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ด้วย* ใช้ทรัพยากรกำลังคนและเครื่องมืออุปกรณ์ของโรงงานที่ต่ำกว่าแผนเตรียมการไว้ และเหตุการณ์มีแนวโน้มที่จะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ ซึ่งต้องร้องขอหรือได้รับ *การสนับสนุนทรัพยากรในกรอบความรับผิดชอบส่วนท้องถิ่นข้างต้นพื้นที่* (เทศบาลเมืองมณฑป เทศบาลตำบลบ้านเอง เทศบาลตำบลบ่อข่า) หรือจากกรมเจ้าท่า กรณีเหตุน้ำมันรั่วไหลทางทะเล

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและหรือภัยภาวะฉุกเฉิน

6.1 เหตุการณ์ผิดปกติ และหรือภัยภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 1

บทบาทความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

1) ผู้ประกอบการจะต้องทำการระงับยับยั้งและควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติและ/เหตุการณ์ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างเต็มที่แก่สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งแจ้งเหตุ และรายงาน

สถานการณ์ร้ายแรงสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ตามช่องทางที่กำหนด ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์ โดยในรูปแบบรายงานแจ้งเหตุกรณีผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน เบื้องต้น ตามที่ กบอ.กำหนด

2) แจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ตามหลักการสื่อสารและแจ้งเตือน หลังจากได้แจ้งมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) แล้ว

บทบาทความรับผิดชอบของ กบอ.

1) ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของടെนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เมื่อรับแจ้งเหตุแล้วจะต้องตรวจสอบและบันทึกข้อมูลการรับแจ้งลงในแบบรายงานแจ้งเหตุกรณีผิดปกติ / เหตุฉุกเฉิน เบื้องต้น และจะต้องถ่ายทอดข้อมูลให้เจ้าหน้าที่เวראำนวยการพื้นที่ พร้อมทั้งนำที่ติดตามเฝ้าระวังเหตุการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ จากระบบที่มีอยู่ และแจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ตาม *หลักการสื่อสารและแจ้งเตือน* ภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที หลังจากได้รับแจ้งเหตุ

2) เจ้าหน้าที่เวราำนวยการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะต้องออกตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ เพื่อร่วมประเมินสถานการณ์และสื่อสารไปยังผู้เกี่ยวข้องพื้นที่ที่ได้รับการแจ้งเหตุ ตลอดจนมีหน้าที่ติดตามสถานการณ์โดยประสานงานกับศูนย์เหตุของโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมการประสานงานในการสนับสนุนช่วยเหลือ พร้อมทั้งรายงานความคืบหน้าและดำเนินการตามผู้อำนวยความสะดวกสำหรับพื้นที่หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย อย่างต่อเนื่อง

6.2 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 2

บทบาทความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

1) ผู้ประกอบการจะต้องทำการระงับยับยั้งภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างเต็มที่แก่สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานเหตุการณ์และขอความช่วยเหลือมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) พื้นที่ที่สามารถทำได้ แต่ต้องไม่เกิน 10 นาที โดยให้แบบรายงานแจ้งเหตุกรณี ผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน ตามที่ กบอ.กำหนด

2) แจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆตาม ผังการสื่อสารและแจ้งเตือนหลังจากแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมมาดาศพ และ ศูนย์เฝ้าระวังและความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม (EMCC) แล้ว

3) ให้ ED ของโรงงาน/สถานประกอบการราชการหรือการให้ ED กบอ.รับทราบพื้นที่ที่ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และประสานงานกับ ED กบอ. เพื่อรายงานเหตุการณ์หรือเดินทางไปยังศูนย์ประสานงานของนิคมฯ หรือ EMCC

บทบาทความรับผิดชอบของ กบอ.

1) ศูนย์เฝ้าระวังและความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมมาดาศพ เมื่อได้รับแจ้งเหตุแล้วจะต้องตรวจสอบและบันทึกข้อมูลการรับแจ้งลงในแบบรายงานแจ้งเหตุการผิดปกติ /เหตุฉุกเฉิน เบื้องต้น และรายงานเหตุการณ์ให้กับหัวหน้าหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้องตามผังการสื่อสารหรือศูนย์ประสานงานทำเรืออุตสาหกรรมมาดาศพ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายและแจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆ ตามผังการสื่อสารและแจ้งเตือน

2) เจ้าหน้าที่ที่ตรวจราชการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะต้องออกตรวจสอบจุดเกิดเหตุเพื่อร่วมประเมินสถานการณ์และจัดเตรียมอุปกรณ์สนับสนุนช่วยเหลือโดยประสานงานกับผู้ประสานงาน (MC) ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุเพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือในการควบคุมและเฝ้าระวังและช่วยเหลือทางด้านสิ่งแวดล้อมตลอดถึงพิจารณาเรื่องความปลอดภัยจากหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือหรือควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดภายในและภายนอกโรงงาน

3) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมมาดาศพ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประเมินสถานการณ์เพื่อพิจารณาความรุนแรงและผลกระทบที่เกิดขึ้น เพื่อประกาศภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2 และสั่งการให้พื้นที่ที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินฯ เข้าปฏิบัติหน้าที่ในศูนย์เฝ้าระวังและความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมมาดาศพ เพื่อร่วมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการควบคุมเหตุการณ์ ED ของโรงงาน ในการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด (4) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานทำเรือ อุตสาหกรรมมาดาศพ รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้รองผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

6.3 ภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3

บทบาทความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

1) ผู้ประกอบการจะต้องทำการระงับยับยั้งการฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเต็มที่และเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ หรือทั้งโรงงานเหตุการณ์และศูนย์เฝ้าระวังและความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม (EMCC) พื้นที่ที่สามารถทำได้แต่ต้องไม่เกิน 10 นาที ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

2) แจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆตามผังการสื่อสารและแจ้งเตือน หลังจากแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมมาดาศพ และศูนย์เฝ้าระวังและความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม (EMCC) แล้ว

3) เมื่อนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ได้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 ให้ ED ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเดินทางมายังศูนย์ EIC เทศบาลเมือง มาดาศพหรือกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล (กอ.ป.ก.เทศบาล) หรือศูนย์อื่นๆตาม ผู้อำนวยการท้องถิ่นกำหนดเพื่อประสานงานในการให้ข้อมูลต่างๆร่วมกับ ED ของ กบอ.และผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ

บทบาทความรับผิดชอบของ กบอ.

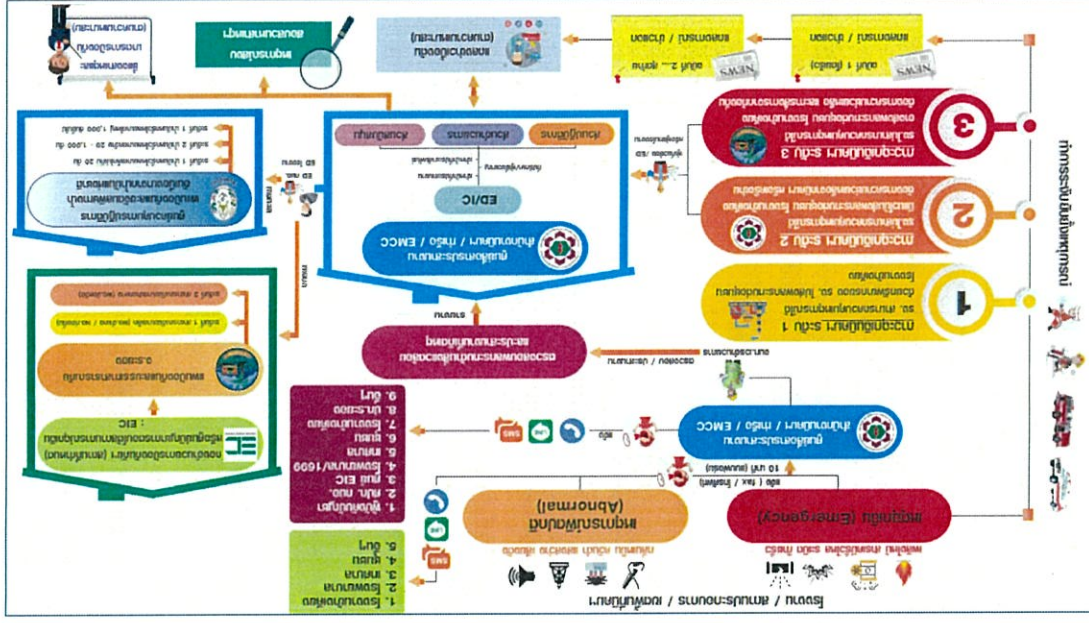
1) ศูนย์เฝ้าระวังและความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของและนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมมาดาศพ เมื่อได้รับแจ้งเหตุแล้วจะต้องตรวจสอบและบันทึกข้อมูลการรับแจ้งลงในแบบรายงานแจ้งเหตุการผิดปกติ /เหตุฉุกเฉินเบื้องต้น และรายงานเหตุการณ์ให้กับหัวหน้าหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้องตามผังการสื่อสารหรือศูนย์ประสานงานทำเรืออุตสาหกรรมมาดาศพ เพื่อร่วมประเมินสถานการณ์และแจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆตามผังการสื่อสารและแจ้งเตือน

2) เจ้าหน้าที่ที่ตรวจราชการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะต้องออกตรวจสอบจุดเกิดเหตุเพื่อร่วมประเมินสถานการณ์และจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือโดยประสานงานกับผู้ประสานงาน (MC) ของโรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ณ โรงงานที่เกิดเหตุเพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือในการควบคุมและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตลอดถึงพิจารณาเรื่องความปลอดภัยจากหน่วยงานภายนอกอื่นๆ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือหรือควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดภายในและภายนอกโรงงาน

3) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานทำเรือ อุตสาหกรรมมาดาศพ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประเมินสถานการณ์ระดับรุนแรงและผลกระทบที่เกิดขึ้นเมื่อมีการประกาศภาวะ

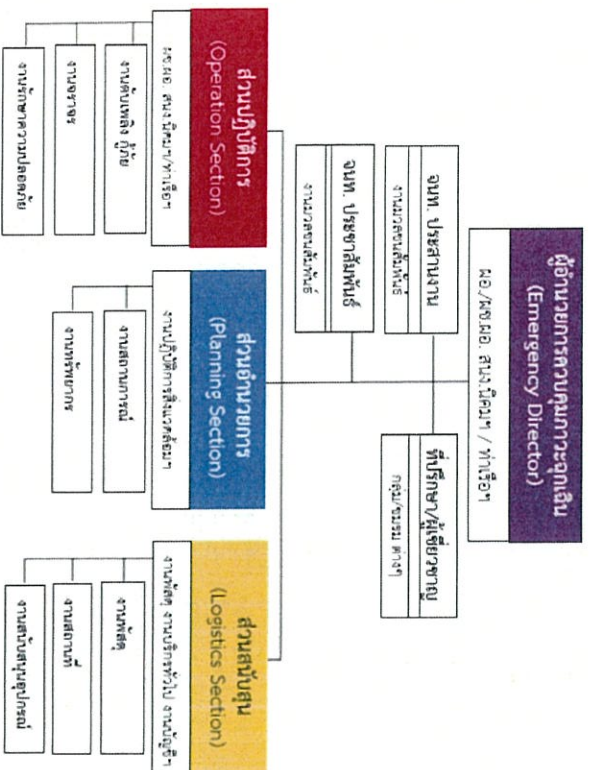
อุปกรณ์นิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 และสิ่งการให้ข้อมูลที่เกี่ยวกับห้องควบคุมโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินฯ เข้าปฏิบัติหน้าที่ในศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมความปลอดภัย (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของแต่ละนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานทำเรื่องอุตสาหกรรมมาดาศพ และเดินทางไปยังกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยพิเศษ (อ.ป.ก.พิเศษ) หรือศูนย์อื่นตามผู้อำนวยความสะดวกทั้งถิ่นกำหนดเพื่อประสานงานในการให้ข้อมูลต่าง ๆ ร่วมกับ ED โรงงานและ ผู้อำนวยการท้องถิ่นตลอดถึงร่วมอำนวยความสะดวกสนับสนุนในการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

4) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรือ อุตสาหกรรมมาดาศพ รายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นให้รองผู้อำนวยการและ/หรือผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ได้รับมอบหมาย

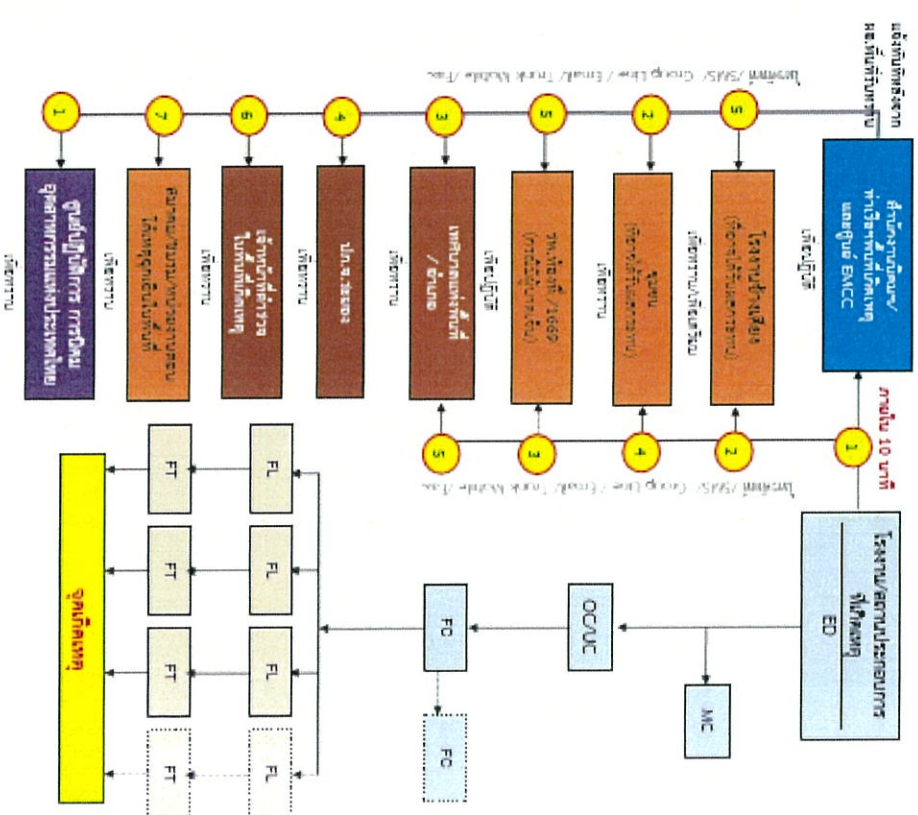


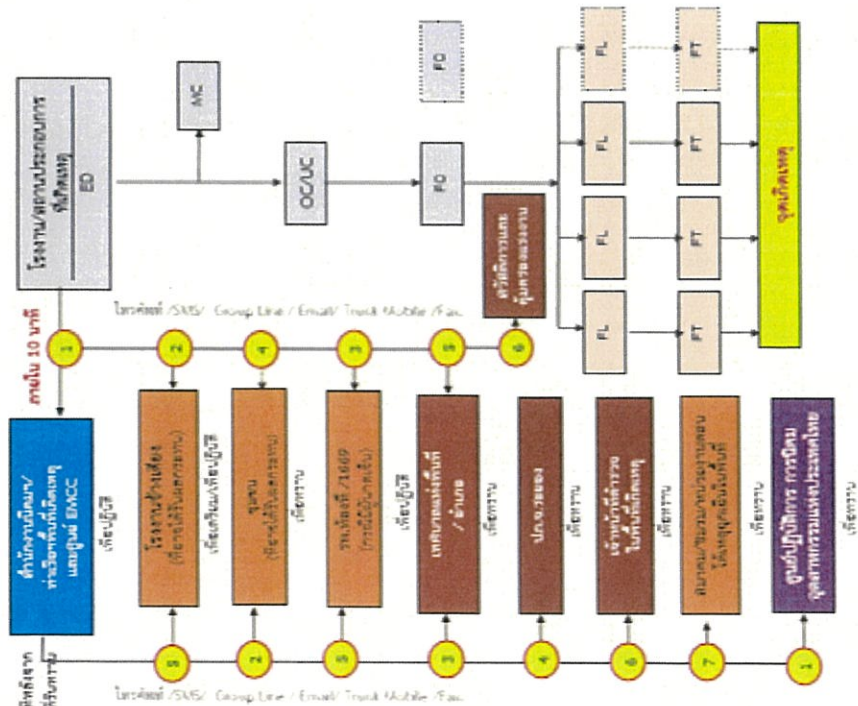
แผนการปฏิบัติงานภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมแห่งประทศไทย

7. ผังโครงสร้างการควบคุมภาวะฉุกเฉิน กรณีนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ มาบตาพุด



ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 1





ตารางแสดงการแจ้งภาวะฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงงาน/สถานประกอบการ ที่เกิดเหตุ	นิคม/ท่าเรือ ที่เกิดเหตุ	นิคม มาบตาพุด	เทศบาล ท้องถิ่นเกิดเหตุ	โรงพยาบาล ท้องที่	จังหวัด ระยอง (บางจังหวัด)
1. เจริญนิมา ที่สีจกและแจ้ง EMCC	1.แจ้งผู้บริหาร ระดับสูงตามสาย บังคับบัญชา	1.แจ้งผู้บริหาร ระดับสูงตามสาย บังคับบัญชา	1.แจ้งผู้บังคับ บัญชาตาม สายงาน	1.แจ้งรพ. ในเครือชัย	1.แจ้งผวจ. ระยอง
2.แจ้งโรงงาน/ พื้นที่ใกล้เคียง (รู้โรงงานติดกัน หรือพื้นที่ที่คาด ว่าจะได้รับผลกระทบ ทันที	2.แจ้งศูนย์ EMCC 3.แจ้งกลุ่มโรงงาน / ผู้ประกอบการ ในนิคมที่อาจ ได้รับผลกระทบ	2.แจ้ง ผกบมอ. 3.แจ้งโรงงาน / ผู้ประกอบการใน นิคมที่อาจได้รับ ผลกระทบ	2.แจ้งชุมชน โรงเรือนวัดสุहर่า ในพื้นที่	2.แจ้งสภ. ระยองและ หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	2.แจ้งผู้บังคับ บัญชา ตามสาย งาน
3.แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง (กรณีมีหรือคาด ว่าผู้ได้รับบาดเจ็บ)			3.แจ้ง พท. ที่เกี่ยวข้อง		3.แจ้งฝ่าย ต่างๆที่ ระบุไว้ใน แผนฯ
4.ชุมชน / ที่อาจ ได้รับผลกระทบ			4.แจ้ง อบก. เมืองระยอง		4.แจ้ง อบก. เมืองระยอง
5.แจ้งเทศบาลท้องที่			5.แจ้ง ปก. จังหวัด ระยอง		5.แจ้ง อบก. เมืองระยอง
6.สวัสดิการและ ผู้ดูแลแรงงาน (กรณีเกิดเหตุเพลิง ไหม้รุนแรง)			6.ศูนย์ควบคุม มลพิษ EEC 7.สวัสดิการ และคุ้มครอง แรงงาน		6.ศูนย์ควบคุม มลพิษ EEC

ผู้ทำหน้าที่ต่างในแผนฉุกเฉิน (On duty and Substitution persons in Emergency Team)

Duty in emergency plan (หน้าที่ในแผนฉุกเฉิน)	Actor (ผู้ทำหน้าที่หลัก)	1st Substitute (ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1)	2 nd Substitute (ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2)
1. Emergency Director (ED) (ผู้อำนวยการเหตุ/ภาวะฉุกเฉิน)	FH - Technical (หัวหน้าส่วนเทคนิค)	DH - Production (หัวหน้าฝ่ายผลิต)	M/ DM - Production (ผู้จัดการ/ รองผู้จัดการฝ่ายผลิต)
2. Onscene Commander (OC) (ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ)	DH - Production (หัวหน้าฝ่ายผลิต)	M/ DM - Production (ผู้จัดการ/ รองผู้จัดการฝ่ายผลิต)	Shift Controller # 1 (หัวหน้ากะ#1)
3. Shut down team leader (หัวหน้าทีมหยุดการผลิต)	Engineer MP1 (วิศวกรสายการผลิต เอนประสงที่ 1)	Engineer of Solid line (วิศวกรสายการผลิตอีกคนที่ หนึ่ง)	Engineer of Can Coating (วิศวกรสายการผลิตอีกคนที่ หนึ่ง)
4. Mutual Aid Coordinator (MC) (ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินของ โรงงาน)	DH - HR (หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรมนุษย์)	Sr./ HR Officer (เจ้าหน้าที่/ เจ้าหน้าที่อาวุโสฝ่ายทรัพยากรมนุษย์)	HR Officer/ Assistant (เจ้าหน้าที่/ ผู้ช่วยงานฝ่ายทรัพยากรมนุษย์)
5. First aid Leader (หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล)	Nurse (พยาบาล)	Senior Officer/ Officer QA/ RD (เจ้าหน้าที่/ เจ้าหน้าที่อาวุโสฝ่ายตรวจสอบคุณภาพ/วิจัยและพัฒนา)	QA/ RD Officer/ Up (เจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบคุณภาพ/วิจัยและพัฒนา)
6. Supporting Leader (หัวหน้าทีมสนับสนุน)	SH - Mechanical (หัวหน้าแผนกช่างกล)	Deputy/ Asst. Mechanical Manager (รอง/ ผู้ช่วย ผอ.แผนกช่างกล)	SR/ Mechanical Engineer (วิศวกร/ วิศวกรอาวุโสแผนกช่างกล)
7. Outside Inspector Team (OTT)	Environment Officer (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)	Safety Officer (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)	DH - SHE (หัวหน้าฝ่าย ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม)

ทีมตรวจสอบภายนอกโรงงาน

หลังควบคุม/ระงับเหตุได้			
8. First Aid Team (ทีมปฐมพยาบาล)	Trained RD & QA Officers (เจ้าหน้าที่แผนตรวจสอบคุณภาพ/ วิจัยและพัฒนา ที่ผ่านการอบรม)	Trained Production operators (พนักงานฝ่ายผลิตที่ผ่านการอบรม)	Trained Shift Controller (หัวหน้ากะที่ผ่านการอบรม)
9. Supporting Team (ทีมสนับสนุน)	Mechanical Engineer/ Supervisor/ Technician (วิศวกร/ หัวหน้างาน/ ช่างเทคนิค แผนกช่างกล)	SCM Technician/ Operator/ Helper (ช่างเทคนิค/ผู้ปฏิบัติงาน/ ผู้ช่วยเหลือ แผนกห่วงโซ่อุปทาน)	MM Technician/ Operator/ Helper (ช่างเทคนิค/ผู้ปฏิบัติงาน/ ผู้ช่วยเหลือ แผนกการจัดการวัสดุ)
10. Roll Caller (ผู้ตรวจสอบรายชื่อผู้ที่อยู่/ ผู้เข้ามามีโรงงาน)	HR Officer (Pay-roll) (เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ (บัญชีเงินเดือน))	HR Officer/ Assistant (เจ้าหน้าที่/ ผู้ช่วยงานฝ่ายทรัพยากรมนุษย์)	Accounts Officer & Assistant (เจ้าหน้าที่/ ผู้ช่วยงานฝ่ายบัญชี)
11. Traffic Team (ทีมจราจร)	Security Supervisor (หัวหน้าทีมรักษาความปลอดภัย)	ALL SECURITY GUARDS (ทีมรักษาความปลอดภัย)	-
12. Vehicle Team (ทีมดูแลยานพาหนะ)	HR Officer/ Assistant (เจ้าหน้าที่/ ผู้ช่วยงานฝ่ายทรัพยากรมนุษย์)	ALL DRIVERS (พนักงานขับรถ)	-
13. Fire Chief (หัวหน้าชุดดับเพลิง ของทีมดับเพลิง)	Incident area Engineer (วิศวกรประจำการผลิต ที่เกิดเหตุ)	Shift Controller # 2 (หัวหน้ากะ #2)	Safety Fireman (พนักงานดับเพลิง)
14. Fire Leader (หัวหน้าพนักงานดับเพลิง)	Shift Controller # 2 (หัวหน้ากะ#2) และ Safety Fireman (พนักงานดับเพลิง)	TEC-1, 2, 3 Technicians/ Operators (ช่างเทคนิค/ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายผลิต)	-

Duty in emergency plan (หน้าที่ในแผนฉุกเฉิน)	Actor (ผู้ทำหน้าที่หลัก)	1st Substitute (ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1)	2nd Substitute (ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2)
15. Fire Team (ทีมดับเพลิง)	TEC-1, 2, 3 Technicians/ Operators (ช่างเทคนิค/ผู้ปฏิบัติงานผ่านผลิต)	MP/PP, Bagging/ Drumming Technician/ Operator (ช่างเทคนิค/ผู้ปฏิบัติงานผ่านผลิต)	
16. Rescue Leader (หัวหน้าทีมช่วยเหลือชีวิต/ ทีมกู้ภัย)	SH - Electrical (หัวหน้าแผนกไฟฟ้า)	SH - Instrument (หัวหน้าแผนกเครื่องมือวัด)	Electrical Engineer (วิศวกรไฟฟ้า)
17. Shut down Team (ทีมหยุดระบบผลิต)	Boardman of incident Area (พนักงานควบคุมกระบวนการผลิตที่เกิดเหตุ)		
18. Utility Team (ทีมควบคุมระบบสาธารณูปโภค)	SH-Utility (หัวหน้าแผนกสาธารณูปโภค)	Utility Supervisor (หัวหน้างานแผนกสาธารณูปโภค)	Utility Operator (พนักงานแผนกสาธารณูปโภค)
19. Power cut - off Team (ทีมตัดกระแสไฟฟ้า)	Electrical Engineer (วิศวกรไฟฟ้า)	Electrical Supervisor (หัวหน้างานแผนกไฟฟ้า)	Shift Electrician (ช่างไฟฟ้าประจำกะ)

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) : EMERGENCY DIRECTOR (ED)

(ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person): FH -Technical (หัวหน้าส่วนเทคนิค)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) :1. DH - Production (หัวหน้าฝ่ายผลิต)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) :2. M/ DM - Production (ผู้จัดการ/ รองผู้จัดการฝ่ายผลิต)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	<ol style="list-style-type: none"> To be chairman in mock drill meeting 1 time a year & other type of emergency plan 1 time. เป็นประธานการประชุมซ้อมแผนดับเพลิงฉุกเฉิน 1 ครั้ง/ปี และแผนฉุกเฉินประเภทอื่นๆ อีก 1 ครั้ง Assign and review emergency plan. มอบหมายหน้าที่และทบทวนแผนฉุกเฉิน Manage and support budget, manpower, and equipments for effectiveness of emergency plan.
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	<ol style="list-style-type: none"> Command to follow emergency plan at incident area. ประจำที่เกิดเหตุเกิดเหตุและสั่งการให้เข้าไปตามแผนฉุกเฉิน Evaluate a situation and make a decision for relief emergency and saving a life.

	<p>ประเมินสถานการณ์และตัดสินใจในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินและรักษา/ช่วยชีวิต</p> <p>3. Order rescue team leader to rescue trapped person from incident area.</p> <p>สั่งการให้หัวหน้าทีมช่วยชีวิตขึ้นเข้าพื้นที่และช่วยเหลือผู้ที่ถูกขัง/ติด/บาดเจ็บออกมาจากจุดเกิดเหตุอย่างปลอดภัย</p> <p>4. Make a decision to withdraw manpower for evacuation.</p> <p>ตัดสินใจในการถอนกำลังเพื่ออพยพ</p> <p>5. Coordinate with On scene Commander, first aid leader, supporting leader, Mutual Aid Coordinator for zero level and cooperate with outsider for the first level up.</p> <p>ประสานงานภายในกับทีมที่เกี่ยวข้องตามแผนขุดกู้ชีพ/แรกเกิด/และแรกเกิด และประสานกับหน่วยงานภายนอกตามแผนฯ</p> <p>6. In case of heavy chemical leakage. Evaluate a situation and make a decision for stop the leak and saving a life/ health.</p> <p>ในกรณีที่มีสารเคมีรั่วไหลมาก ๆ ประเมินสถานการณ์และตัดสินใจในการหยุดการรั่วไหลโดยเร็วและรักษา/ช่วยชีวิต</p> <p>6.1 Assess the situation of emergency from the information given by On scene Commander.</p> <p>ประเมินสถานการณ์ฉุกเฉินจากข้อมูลที่ได้รับจากผู้สังเกตการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ</p> <p>6.2 Give guidance to the operation team leader to tackle the situation.</p> <p>ให้แนวทางกับหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแก้ไขปัญหา</p>
--	--

หลังเหตุการณ์	<p>1. Order to investigate and inspect the site.</p> <p>สั่งการให้สอบสวนและตรวจสอบในพื้นที่เกิดเหตุ</p> <p>2. Order to help survivor and patient in treatment and welfare.</p> <p>สั่งการให้การรักษาสะสัการแก่ผู้บาดเจ็บในเหตุการณ์</p> <p>3. Coordinate with supporting leader to supply food and beverage to men in charge.</p> <p>ประสานงานกับหัวหน้าทีมสนับสนุนในการจัดหาอาหารและเครื่องดื่มสำหรับผู้ช่วยเหลือจากภายนอก</p> <p>4. Meet the press Give information to UNIT SPOKESMEN and Meet the press.</p> <p>รวบรวมและให้ข้อมูลเหตุที่เกิดขึ้น แก่โฆษก/ ผู้แถลงการณ์ของบริษัท และร่วมการแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน</p>
---------------	--

หน้าที่ของผู้นำทีมในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

- ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) :Onscene Commander (OC) (ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ)ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :DH- Production (หัวหน้าฝ่ายผลิต)
- ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) :1. M/ DM- Production (ผู้จัดการ/ รองผู้จัดการฝ่ายผลิต)
- ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) :2. Shift Controller # 1 (หัวหน้ากะ#1)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	1.Learn emergency plan. (ศึกษาแผนฉุกเฉิน). 2.Participate in Mock drill. (เข้าร่วมการซ้อมแผนฉุกเฉิน). 3.Study procedure to emergency shutdown. (ศึกษาขั้นตอนการหยุดระบบเมื่อฉุกเฉิน) 4.Train staff the procedure for emergency shutdown. (อบรมพนักงานทราบวิธีหยุดฉุกเฉิน) 5.Learn firefighting and rescue techniques. (เรียนรู้เกี่ยวกับเทคนิคการหยุดเพลิงและช่วยเหลือ)
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Stay in on scene of accident. Order fire chief to lead fire team to incident area. ประจำทำนงงานที่เกิดเหตุ สั่งหัวหน้าทีมดับเพลิงนำทีมดับเพลิงไปจุดเกิดเหตุ 2. Inform concerned operators to shut down process unit. แจ้งพนักงานที่เกี่ยวข้องในการหยุดระบบการผลิต 3. Inform shut downf team leader to shutdown process/equipment. แจ้งหัวหน้าทีมหยุดการผลิตทำนงการหยุดระบบการผลิตหรือหยุดการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่อุปกรณ์ต่างๆเพื่อความปลอดภัย 4. Inform Utility team to start fire and foam pump. แจ้งพนักงานสาธารณูปโภคเติมน้ำมันดับเพลิงและนิมลม 5. After finishing all of the above inform Emergency Director.

	แจ้งต่อผู้อำนวยการการฉุกเฉินหลังจากเสร็จภารกิจช่วงต้น 6. In case of plenty chemical leakage, Order DCS-CTR to close valve, order support team to stop leak & barricade area if safe, and order fire chief to lead fire team to arrange water hoses to standby in the contaminated area if leaked chemical is flammable type. ในกรณีที่มีการรั่วมาก ให้สั่งDCS ปิดวาล์วที่รั่ว ให้ทีมสนับสนุนเข้าหยุดการรั่ว ก็พื้นที่ถ้าปลอดภัย และให้หัวหน้าทีมดับเพลิงนำทีมดับเพลิงนำดับเพลิงไปจุดเกิดเหตุ ถ้าสารที่รั่วเป็นสารไวไฟ 6.1Assess the emergency situation from the on scene and control room. ประเมินสถานการณ์ฉุกเฉินจากห้องควบคุมทำงานและห้องควบคุม 6.2 Inform the emergency to emergency director and take his guidance. แจ้งสถานการณ์ฉุกเฉินให้ผู้ผู้อำนวยการฉุกเฉินทราบ เพื่อรับคำแนะนำหรือแนวทางปฏิบัติ
After Emergency หลังเหตุการณ์	1. Investigate at area of emergency, ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ 2. In case of chemical leakage, after free from chemicals, make systems normalized. ในกรณีสารเคมีรั่ว หลังจากไม่มีการเคมีอันตรายแล้ว ดูแลให้ระบบสู่ภาวะปกติ 3. Direct power cut off team to assess the emergency fire to check the any possibilities of electric power hazard. กำกับสั่งการทีมตัดกระแสไฟฟ้าให้ตรวจสอบไฟไม่มีการแผ่ไฟรั่วไหล

หน้าที่ของผู้นำทีมในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) :Shut Down team Leader (หัวหน้าทีมหยุดการผลิต)

ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :Engineer MP1 (วิศวกรสายการผลิตเอนกประสงค์ที่ 1)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) :1. Engineer of Solid line (วิศวกรสายการผลิตอีพ็อกซีเชิงตั้ง)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) :2. Engineer of Can Coating (วิศวกรสายการผลิตอีพ็อกซีเชิงโรตารี)
เกณฑ์การประเมิน

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	1.Learn emergency plan.ศึกษาแผนฉุกเฉิน 2.Participate in Mock drill.เข้าร่วมการซ้อมแผนฉุกเฉิน 3.Make Information for declaration the status/ situation of emergency case. จัดทำข้อมูลสำหรับประกาศสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินระดับต่างๆ
Emergency that ฉุกเฉิน	1.Standby in DCS room.ประจำในห้องซีดีเอส 2.Declare emergency situation via microphone.ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินผ่านไมโครโฟน 3.Shut down related Process/Equipment.หยุดกระบวนการผลิตหรือหยุดการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่อุปกรณ์ต่างๆเพื่อความปลอดภัย
After Emergency หลังเหตุการณ์	1.Investigate and check damage of DCS/ room. ตรวจสอบสถานะระบบซีดีเอส/ สถานการณ์การผลิต/ ความเสียหายของระบบและห้อง

หน้าที่ของผู้นำทีมในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency):Mutual Aid Coordinator (MC)(ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินของโรงงาน)

ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :DH- HR (หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรมนุษย์)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) :1.Sr./HR Officer (เจ้าหน้าที่อาวุโสฝ่ายทรัพยากรมนุษย์)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) :2. HR Officer/Assistant (เจ้าหน้าที่ผู้ช่วยงานฝ่ายทรัพยากรมนุษย์)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	1.Learn Emergency plan (ศึกษาแผนฉุกเฉิน) 2.Participate in Mock drill (เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน).
เกิดเหตุฉุกเฉิน	1.Go to Assembly Point(ไปยังจุดรวมพล) 2.Co-ordinate with Emergency Director. คุยประสานงานกับผู้อำนวยการเหตุ/ภาวะฉุกเฉิน 3.Co-ordinate with outside (e.g. municipality, IEAT, hospital) for support and information. คุยประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในการขอความช่วยเหลือ เช่น เทศบาลนครตาชวด, กบอ.โรงพยาบาล 4.Control outside coordination, traffic team and vehicle team. ควบคุมที่ประสานงานภายนอก,จราจร, ทีมต้อนรับมีข้ามและยานพาหนะ 5.Ensure that roll caller has correctly checked number of people. ดูแลว่า Roll Caller นับจำนวนคนถูกต้อง ระบุชื่อคนสูญหายได้เพื่อจัดทำบันทึกได้เร็ว 6.Coordinate with press, TV and others who enter the plant.

After Emergency	<p>1. Investigate at site of emergency. (ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ)</p> <p>2. Assist Emergency Director in explaining related external agencies, where required. (ช่วยเหลือED ในการอธิบายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบสถานการณ์)</p> <p>3. Follow up with related external agencies. (ติดตามสถานการณ์กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)</p> <p>4. Control, not allow the press, TV, Journalist by taking them to Admin building. (ควบคุมไม่ให้นักข่าว โดยนักข่าว หนังสือพิมพ์ ที่เข้าไปยังอาคารมีท่า</p>
-----------------	---

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) :First aid Leader (หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล)

ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :Nurse (พยาบาล)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) :1.Senior Officer/ Officer QAV RD (เจ้าหน้าที่/ เจ้าหน้าที่อาวุโสฝ่ายตรวจสอบคุณภาพ/วิจัยและพัฒนา)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) :2.QA/ RD Officer/ up (เจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบคุณภาพ/ วิจัยและพัฒนา)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	<p>1. First Aid training. มีอบรมการปฐมพยาบาล</p> <p>2. Lean Emergency plan. ศึกษาแผนฉุกเฉิน</p> <p>3. Participate in Mock drill. เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน</p>
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	<p>1. Go to First Aid Room (Nurse room) and set first aid team member to response case. ไปยังห้องปฐมพยาบาล และจัดทีมปฐมพยาบาลรับหน้าที่ต่างตามสถานการณ์</p> <p>2.Prepare first aid equipment/ tools and first aid room. เตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และพื้นที่ห้องพยาบาล</p> <p>3.Attend to do first aid patient. เข้าทำการปฐมพยาบาลผู้ป่วยเจ็บ</p>
	<p>4. Inform MC to acknowledge name of patient and arrange ambulance for take patient to hospital with SDS (if required). แจ้งMCให้ทราบชื่อผู้ป่วยเจ็บเพื่อยืนยันผู้ใช้ผู้ดูแล และเรียกรถพยาบาล</p> <p>นำผู้ป่วยเจ็บไปโรงพยาบาล</p> <p>5. Coordinate to first aid team outside. ประสานงานทีมพยาบาลภายนอก</p>
After Emergency หลังเหตุฉุกเฉิน	<p>1. Keep first aid equipment at respective place. เก็บอุปกรณ์พยาบาลไว้ที่เดิม</p>

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) :Supporting team Leader (หัวหน้าทีมสนับสนุน)

ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :SH - Mechanical (หัวหน้าแผนช่างกล)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) :1.Deputy/ Asst. Mechanical Manager (รอง/ ผู้ช่วย ผจก แผนกช่างกล)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) :2.SR/Mechanical Engineer (วิศวกรอาวุโส แผนกช่างกล)

Situation	Responsibility
สถานการณ์ Normal ปกติ	หน้าที่ความรับผิดชอบ 1. Lean Emergency plan. ศึกษาแผนฉุกเฉิน 2. Participate in Mock drill. เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน
เกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Go to Assembly Point. ไปจุดรวมพล 2. Report & standby with Emergency Director for supporting manpower. รายงานข้อผู้ดำเนินการภาวะฉุกเฉิน และรอจัดทีมสนับสนุนให้ทราบสนับสนุน 3. To send supporting team to assist Firefighting team or Power cut-off or Utility team or Rescue team when requested. ส่งทีมสนับสนุนเข้าช่วยดับเพลิง หรือทีมดับระบบพลังงาน หรือทีมผู้กีดกัน หรือทีมช่วยชีวิต/กู้ภัยทันที ที่มีการร้องขอ
After Emergency หลังเหตุฉุกเฉิน	1. Participate with Investigate team to check incident area. เข้าร่วมทีมตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) :Outside Inspector Team (OIT)

(ทีมตรวจสอบภายนอกโรงงานหลังความคุม/ ระงับเหตุได้)

ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :Environment Officer (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) :1.Safety Officer (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) :2.DH-SHE (หัวหน้าฝ่าย ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม)

Situation	Responsibility
สถานการณ์ Normal ปกติ	หน้าที่ความรับผิดชอบ 1.Learn Emergency response plan and training to employee. ศึกษาแผนฉุกเฉินและฝึกอบรมพนักงาน 2.Participate in emergency response plan and create scenario. เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉินและจำลองสถานการณ์ฉุกเฉิน 3.Study procedure of IEAT and Rayong province emergency plan. ศึกษาขั้นตอนแผนฉุกเฉินของกรมอุตสาหกรรมและจังหวัด
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	1.Report to emergency director of company. รายงานต่อผู้อำนวยการฉุกเฉินของโรงงาน 2.Go to outside to check quality of air emission by using gas portable meter. ไปตรวจสอบคุณภาพอากาศภายนอกโรงงาน รวมทั้งโรงงานข้างเคียงโดยใช้เครื่องวัดแก๊ส 3.Report to emergency director every 10 minutes รายงานต่อผู้อำนวยการฉุกเฉินทุก 10 นาที 4.To coordinate with emergency director to Inform IEAT, EMCC, governor officer, company neighbor etc. immediately, if find abnormal of air. ประสานงานกับผู้ดำเนินการภาวะฉุกเฉินให้แจ้งกรม, EMCC, เทศบาล, โรงงานข้างเคียงทันทีเมื่อพบว่าคุณภาพอากาศผิดปกติ
After Emergency หลังเหตุฉุกเฉิน	1.Participate with team of Inspect/ Investigate at incident area. ร่วมทีมตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ/สอบสวนเหตุ 2.Report about result of quality of air checking at outside and effected to environment/ neighbor. ทำรายงานผลการตรวจวัดและผลกระทบสิ่งแวดล้อม/โรงงานข้างเคียงที่ได้รับ

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) :First Aid Team (ทีมปฐมพยาบาล)
 ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :Trained RD & QA Officers
 (เจ้าหน้าที่แผนตรวจสอบคุณภาพ/วิจัยและพัฒนา ที่ผ่านการอบรม)
 ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute):1.Trained Production operators (พนักงานผลิตที่ผ่านการอบรม)
 ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute):2.Trained Shift Controller (หัวหน้ากะที่ผ่านการอบรม)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	1 First Aid Training as arrange by company. ฝึกอบรม/ทวนการปฐมพยาบาลที่โรงงานจัดให้ 2. Learn Emergency plan. ศึกษาแผนฉุกเฉิน 3. Participate in Mock drill. เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Go to First Aid Room (Nurse room). ไปยังห้องปฐมพยาบาล 2. Assist nurse/ leader to prepare first aid equipment/ tools and first aid room. ช่วยเหลือพยาบาล/หัวหน้าทีมเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และพื้นที่ห้องพยาบาล 3. Attend to do first aid for patient เข้าร่วมการปฐมพยาบาลสำหรับผู้ป่วยเจ็บ 4. Take patients to ambulance. นำคนบาดเจ็บส่งรพพยาบาล 5. Coordinate with first aid team outside. ประสานงานทีมพยาบาลภายนอก
After Emergency หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน	1.Keep first aid equipment at respective place. เก็บอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเข้าที่เดิม

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN
 ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) :Supporting Team (ทีมสนับสนุน)
 ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :Mechanical Engineer/ Supervisor/ Technician
 (วิศวกร/ หัวหน้างาน/ ช่างเทคนิค แผนช่างกล)
 ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) :1.SCM Technician/ Operator/ Helper
 (ช่างเทคนิค/ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้ช่วยเหลือ แผนทวงโซ่อุปทาน)
 ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) 2.MM Technician/ Operator/ Helper
 (ช่างเทคนิค/ ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้ช่วยเหลือ แผนการจัดการวัตถุดิบ)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	1. Learn Emergency plan. ศึกษาแผนฉุกเฉิน 2. Participate in Mock drill. เข้าร่วมการซ้อมแผนฉุกเฉิน
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Go to Assembly Point. ไปยังจุดรวมพล 2. Arrange manpower and divide team for help to fire team, rescue team. จัดสรรกำลังคนแบ่งทีมเข้าช่วยทีมดับเพลิง, ทีมช่วยชีวิต/กู้ภัย
After Emergency หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน	1.Keep firefighting equipment at respective places or as instructed by supporting leader. เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ยังที่เดิม หรือตามที่ได้รับคำสั่งจากผู้นำ

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) :Roll Caller (ผู้ตรวจสอบรายชื่อผู้อยู่/เข้ามาในโรงงาน)

ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :HR Officer (Pay-roll) (เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ (บัญชีเงินเดือน))

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) :1) HR Officer/ Assistant (เจ้าหน้าที่/ ผู้ช่วยงานฝ่ายทรัพยากรมนุษย์)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) :2) Accounts Officer & Assistant (เจ้าหน้าที่/ผู้ช่วยงานฝ่ายบัญชี)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	1. Learn Emergency plan. ศึกษาแผนฉุกเฉิน 2. Participate in Mock drills every time. เข้าร่วมการซ้อมแผนฉุกเฉินทุกครั้ง
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Bring Name list of Employee, Contractors, Visitors (present date) to check at Assembly point. นำรายชื่อพนักงานและผู้รับเหมาและแขกผู้มาเยี่ยม ไปประจำที่จุดรวมพล 2. Check number of people, missing persons and Inform Mutual Aid Coordinator (MC). ตรวจสอบรายชื่อคน, ผู้สูญหายและแจ้งต่อ "ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินของโรงงาน" 3. Lead all unconcerned employees to safe evacuation area. นำพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องไปยังพื้นที่ปลอดภัย
After Emergency หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Participate with team of inspect/ Investigate missing persons in incident area. ร่วมทีมตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ/ทีมผู้สูญหาย/สอบสวนเหตุผู้สูญหาย 2. Assist Mutual Aid Coordinator (MC) as assigned. ช่วยเหลือผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินของโรงงานตามที่ร้องขอ

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) :Traffic Team (ทีมจราจร)

ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :Security Supervisor (หัวหน้าทีมรักษาความปลอดภัย)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) :1. ALL SECURITY GUARDS (ทีมรักษาความปลอดภัย)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	1. Stand by 24 hours at factory. ประจำโรงงานตลอด 24 ชั่วโมง 2. Learn emergency plan. ศึกษาแผนฉุกเฉิน 3. Check to make sure that there are no vehicles inside the plant which obstructs Fire Bridged Truck. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มียานพาหนะในโรงงานกีดขวางเส้นทางรถดับเพลิง
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Control the entrance at main gate. ควบคุมการผ่านเข้าออกที่ประตูใหญ่ 2. Not allow unconcerned person such as journalist, press, T.V. entering the plant. ห้ามไม่ให้ ผู้สื่อข่าว ช่างข่าว เข้าโรงงาน 3. In case of chemical leakage, stop forklift and other traffic. กรณีสารเคมีรั่ว ห้ามรถฟอร์คลิฟท์และรถผ่าน 4. Bring/ direct the way for Fire Bridged Truck approach into incident area safely. นำวิธีทางให้รถดับเพลิงไปถึงพื้นที่ที่เกิดเหตุได้อย่างถูกต้องปลอดภัย 5. Immediately contact their Security company to arrange more manpower of Security team. ติดต่อบริษัทผู้สังกัดของทีมงานรักษาความปลอดภัย เพื่อขอกำลังเสริม
After Emergency หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Control at main gate, not allowing unconcerned people entering the factory. ดูแลที่ประตูใหญ่ ห้ามไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในโรงงาน

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency): Vehicle Team (ทีมยานพาหนะ)
 ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person): HR Officer/ Assistant (เจ้าหน้าที่/ ผู้ช่วยงานฝ่ายทรัพยากร
 มนุษย์)
 ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) : All Drivers (พนักงานขับรถ)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	1. Learn emergency plan. ศึกษาแผนฉุกเฉิน 2. Participate in Mock drill. เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Go to assembly point. ไปยังจุดรวมพล 2. Prepare & Supply van/ bus/ car/ transportation as requested. เตรียม และจัดหารถขนส่งเมื่อมีการร้องขอ
After Emergency หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Give assistance as requested by Mutual Aid Coordinator (MAC). ให้ความช่วยเหลือตามที่ "ผู้ประสานงานแผนฉุกเฉินของโรงงาน" ร้องขอ

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency): Fire Chief (หัวหน้าชุดดับเพลิง ของดับเพลิง)
 ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person): Incident area Engineer (วิศวกรประจำสายการผลิตที่เกิด
 เหตุ)
 ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) : 1. Shift Controller # 2 (หัวหน้ากะ #2)
 ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) : 2. Safety Fireman (พนักงานดับเพลิง)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	1. Learn & remember the place of Fire hose boxes & Hydrants and fire Extinguishers in his area. And interest observation the wind direction. เรียนรู้และจดจำตำแหน่งของหัวไฮดรอนท์และตู้ยาฆ่าไฟ และถังดับเพลิงในพื้นที่ของตนเองและใกล้เคียง และ สนใจการสังเกตทิศทางลม 2. Participate in Mock drill. เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน 3. Learn emergency plan. ศึกษาแผนฉุกเฉิน
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Report situation of incident to Onscene commander (OC) for arrange method to response fire. รายงานสถานการณ์ต่อผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ เป็นระยะๆ เพื่อตัดสินใจ/จัดวิธีการดับเพลิง/เหตุ 2. Instruct to Fire Lead to extinguisher the fire. ควบคุม/สั่งการ หัวหน้าทีมดับเพลิง เพื่อให้ปฏิบัติงานตามความเหมาะสม 3. To lead/ control/ order firefighting teams to cool down the surroundings. ควบคุม/สั่งการ/นำทีมพนักงานดับเพลิงต่อสายนี้ดับเพลิงมีน้ำหล่อเย็นบริเวณโดยรอบที่เกิดไฟ 4. To lead firefighting teams to move the trapped person out, and ask Rescue team to move him/her to first aid room. นำชีวิตผู้ตกอยู่ในอันตรายออกมาจากที่เกิดเหตุ และแจ้งให้ทีมช่วยชีวิต/กู้ยิมนำส่งทีมพยาบาล 1.Keep fire fighting / rescue equipments at respective places or as instructed by Onscene commander เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ยังที่ที่กำหนด หรือขึ้นอยู่กับผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ
After Emergency หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน	

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) : Fire Leader (หัวหน้างานดับเพลิง)
 ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) : Shift Controller # 2 (หัวหน้ากะ #2) และ Fireman (พนักงานดับเพลิง) ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) : 1.TEC-1, 2, 3 Technicians/ Operators
 ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) :

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	1. Learn & remember the place of Fire hose boxes & Hydrants and fire Extinguishers in his area. And interest observation the wind direction. เรียนรู้และจดจำตำแหน่งของหัวไฮดรอนท์และตู้สายน้ำดับเพลิง และสังเกตทิศทางลม และสนใจการสังเกตทิศทางลม 2. Participate in Mock drill. เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน 3. Learn emergency plan. ศึกษาแผนฉุกเฉิน
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Follow instruction from Fire Chief (FC) for arrange method to response fire. รับคำสั่งหัวหน้าดับเพลิง เป็นระยะๆ 2. To control firefighting teams to connect fire water hose at appropriate hydrant that shall be above wind direction, and set firefighting teams to stand behind fixed wall to not meet heat/ hot vapor. And always observe potential hazardous phenomenon that might evacuate the firefighting teams. ควบคุมทีมปฏิบัติงานดับเพลิงตามดับเพลิง ที่ตำแหน่งของหัวไฮดรอนท์และตู้สายน้ำดับเพลิงที่ปลอดภัยและเหมาะสม ที่อยู่นอกทิศทางลมพัด และควรรีบยืนอยู่ด้านหลังกำแพงที่แข็งแรงเพื่อเป็นกำบังไอร้อน ขณะหยุดเพลิง รวมทั้งเฝ้าสังเกตอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับทีมดับเพลิง ที่อาจต้องเปลี่ยนจุดดับเพลิง/ ย้ายทีมดับเพลิง 3. To lead/ control/ order firefighting teams to cool down the surroundings. ควบคุม/สั่งการ/นำทีมปฏิบัติงานดับเพลิงลดอุณหภูมิโดยรอบที่เกิดไฟ
After Emergency หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Keep firefighting / rescue equipments at respective places or as instructed by Onscene commander เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง/ ยंत्रที่ใช้กำหนด หรือขึ้นอยู่กับผู้บัญชาการ ณ จุดเกิดเหตุ

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) : Fire Team (ทีมดับเพลิง)
 ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) : TEC-1, 2, 3 Technicians/ Operators (ช่างเทคนิค/ ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายผลิต)
 ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute): MP/PP, Bagging/ Drumming Technician/ Operator (ช่างเทคนิค/ ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายผลิต)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	1. Learn & remember the place of Fire hose boxes & Hydrants and fire Extinguishers in his area. And interest observation the wind direction. เรียนรู้และจดจำตำแหน่งของหัวไฮดรอนท์และตู้สายน้ำดับเพลิง และสังเกตทิศทางลมและสังเกตทิศทางลม 2. Participate in Mock drill. (เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน). 3. Learn emergency plan. (ศึกษาแผนฉุกเฉิน).
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Report to Fire Chief by meet at firefighting suit box near CTR. รายงานตัวต่อหัวหน้าทีมดับเพลิง โดยพบที่ตู้เก็บชุดดับเพลิงใกล้ห้องควบคุมการผลิต 2. Urgent to wear firefighting suit whole team and bring SCBA to wear then go to incident area by the safe & short way that above the wind direction. เปร่งสวมใส่ชุดดับเพลิงทั้งชุด และไม่นำชุดช่วยหายใจ(SCBA)ที่ห้องควบคุมการผลิต(CTR) สวมแล้ววิ่งไปที่เกิดเหตุ โดยเลือกเส้นทางหนีลมที่ใกล้และปลอดภัย 3. Urgent to connect fire water hose at appropriate hydrant that shall be above wind direction, and set firefighting teams to stand behind fixed wall to not meet heat/ hot vapor. And always observe potential hazardous phenomenon that might evacuate the firefighting teams. เร่งต่อสายน้ำดับเพลิง ที่ตำแหน่งของหัวไฮดรอนท์และตู้สายน้ำดับเพลิงที่ปลอดภัยและเหมาะสม ที่อยู่นอกทิศทางลมพัด และควรรีบยืนอยู่ด้านหลังกำแพงที่แข็งแรงเพื่อเป็นกำบังไอร้อน ขณะหยุดเพลิง รวมทั้งเฝ้าสังเกตอันตรายที่จะเกิดขึ้น ที่อาจต้องเปลี่ยนจุดดับเพลิง/ ย้ายทีมดับเพลิง 4. Set firefighting teams to cool down the surroundings. เร่งต่อสายน้ำดับเพลิงลดอุณหภูมิโดยรอบที่เกิดไฟ

	<p>5. Urgent to move trapped person out, and inform Fire Chief to ask Rescue team to move the trapped person to first aid room.</p> <p>ช่วยชีวิตผู้ติดอยู่ในอันตรายออกจากที่เกิดเหตุ และแจ้งหัวหน้าทีมดับเพลิงให้ขอทีมช่วยชีวิต/กู้ชีพ/กู้คนมาผู้ติดอยู่ในอันตรายส่งห้องปฐมพยาบาล</p>
<p>After Emergency หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>1. Keep firefighting / rescue equipment at respective places or as instructed by Fire Chief.</p> <p>นำอุปกรณ์ดับเพลิงกู้ชีพไปเก็บไว้ที่จัดตั้งเดิม หรือตามที่หัวหน้าทีมดับเพลิงสั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ</p>

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) :Rescue team Leader (หัวหน้าทีมช่วยชีวิต/กู้ภัย)

ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :SH-Electrical (หัวหน้าแผนกไฟฟ้า)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) :1. SH-Instrument (หัวหน้าแผนกเครื่องมือวัด)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) 2. Electrical Engineer (วิศวกรไฟฟ้า)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	<p>1. Learn general method of Rescue and first aid. เรียนรู้วิธีการช่วยชีวิตเบื้องต้นและการปฐมพยาบาล</p> <p>2. Participate in Mock drill. เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>3. Learn emergency plan. ศึกษาแผนฉุกเฉิน</p>
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	<p>1. Go to Assembly Point. ไปยังจุดรวมพล</p> <p>2. Report & standby with Emergency Director for arrange Rescue team. รายงานตัวต่อผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน และรอจัดทีมช่วยชีวิต/กู้ชีพให้การสนับสนุน</p> <p>3. Take rescue equipment as deemed necessary. นำอุปกรณ์ช่วยชีวิตมาเตรียมพร้อมไว้</p> <p>4. Rescue the trapped person out of incident area and send him/her to first aid room. ช่วยชีวิตผู้ติดอยู่ในอันตรายออกมายังห้องพยาบาล</p>
After Emergency หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน	<p>1. Keep rescue equipment at respective places or as instructed by Rescue team leader. นำอุปกรณ์ช่วยชีวิตกลับไปเก็บไว้ที่จัดตั้งเดิม หรือตามที่หัวหน้าทีมช่วยชีวิตสั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ</p> <p>2. Participate with Investigate team to check incident area. เข้าร่วมทีมตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ</p>

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) :Shut down Team (ทีมหยุดระบบผลิต)
 ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :Boardman of Incident Area (พนักงานควบคุมกระบวนการผลิตที่เกิดเหตุ)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	1. Learn emergency plan. ศึกษาแผนฉุกเฉิน 2. Learn emergency shutdown procedure. ศึกษาขั้นตอนการหยุดระบบตามวิธีมาตรฐานกำหนด 3. Participate in Mock drill. เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	1. To be standby at his process unit. ประจำอยู่ตามหน่วยงานที่มีรับผิดชอบ 2. Shut down unit by following emergency shutdown procedure/ suggestion by On scene commander/Shut down team leader. ทำการหยุดระบบตามวิธีมาตรฐานกำหนด/ โดยรับคำแนะนำของผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ/หัวหน้าทีมหยุดการผลิต 3. After that go to assembly point to help rescue team / fire team. ไปยังจุดรวมพลเพื่อช่วยเหลือทีมช่วยชีวิตและทีมดับเพลิง 4. In case of heavy chemical leakage, shall do as instructions no. 4.1- 4.4 as below; ในกรณีที่มีการรั่วซึมหนักๆ ให้ดำเนินการตามข้อ 4.1- 4.4 ดังนี้ 4.1 Isolate the main hold up source by closing the remote operation valves. ปิด Main hold up ไขว้ปิด remote isolation valve 4.2 In absence of remoting operating valve, close the nearest isolation valves. ถ้าไม่มี Isolation operating valve, ให้ปิด pump ที่อยู่ใกล้ที่สุด 4.3 Stop the running pumps. ปิด pump ที่เปิดอยู่ 4.4 Pump the hazardous chemical from the contained area to empty drums for treatment สูบสารเคมีที่รั่วในพื้นที่ ใส่อัดถังเปล่า ติดท่อเพื่อขนส่งไปกำจัด/บำบัด 1. Give assistance as per instruction from Onscene commander ช่วยเหลือตามผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency):Utility Team (ทีมควบคุมระบบอุตสาหกรรมบำบัดน้ำเสีย)
 ได้แก่ ระบบและท่อส่งน้ำดิบร้อน, ระบบและท่อน้ำดับเพลิง, ระบบและท่อส่งน้ำดิบใหม่ AGFF
 ผลมน้ำดับเพลิง, ระบบและท่อส่งน้ำดิบเย็น, ระบบและท่อส่งลม, ท่อส่งไอน้ำร้อน และ HM heater)
 ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :SH-Utility (หัวหน้าแผนกอุตสาหกรรมบำบัดน้ำเสีย)
 ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) :1. Utility Supervisor (หัวหน้างานแผนกอุตสาหกรรมบำบัดน้ำเสีย)
 ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) :2. Utility Operator (พนักงานแผนกอุตสาหกรรมบำบัดน้ำเสีย)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal	1. Learn operation the fire pump, foam pump, cooling water system, airline system, and Nitrogen. (เรียนรู้การใช้น้ำดับเพลิง บีบโฟม ระบบท่อน้ำหล่อเย็น ระบบและท่อส่งลม, และท่อส่งไนโตรเจน) 2. Check and maintain good condition of fire pump, foam pump, cooling water system, airline system, and Nitrogen. And always keep raw water full the pond. And always keep diesel fuel in tank for supply diesel engine for run fire pump as least 5 hours (i.e. > 300 liter of fuel). (ตรวจสอบและบำรุงรักษาสภาพของบีบน้ำดับเพลิง บีบโฟม ระบบท่อน้ำหล่อเย็น ระบบและท่อส่งลม, และท่อส่งไนโตรเจนให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี รวมทั้งเก็บปริมาณน้ำดิบให้เต็มอยู่เสมอ และเก็บปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องยนต์บีบน้ำดับเพลิงให้มีเชื้อเพลิงอย่างน้อยอย่างน้อยห้าชั่วโมง (มีน้ำมันมากกว่า 300 ลิตร)) 3. Learn emergency plan & Participate in Mock drill. (ศึกษาแผนฉุกเฉินและเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน).

Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	<p>1. In case of fire- Not cut off electricity supply into utility plant; urgent to ensure all 3 fire pumps (Diesel engine, electric pump and jockey pump) are in AUTO-mode to be able start themselves promptly up to fire water pressure in line). Then urgent to ensure cooling water supply properly, air supply to pneumatic control valve of process properly. And then go to foam supply station for run foam pump to circulate foam in foam tank during waiting order of OC for open valve to supply foam into process building and/or purge foam into chemical storage tanks in tank farm.</p> <p>กรณีเกิดอัคคีภัย- ไม่ตัดไฟฟ้าเข้าสถานีปั๊มลิฟต์, ให้เครื่องหล่อเย็นเป็นน้ำดับเพลิงทำงานตัว เป็นเครื่องยบด ขึ้นไฟฟ้าและจ็อกที่ปั้ม อยู่ในโหมดอัตโนมัติซึ่งต้องทันที ตามสภาพแรงดันที่หน้าดับเพลิงที่ลดลง จากนั้นให้เร่งตรวจสอบสภาพระบบส่งน้ำหล่อเย็นไปใช้ผลิต และระบบเดินเครื่องที่หน้าดับเพลิงที่ลดลง จากนั้นให้เร่งไปที่สถานีปั๊มเชื้อเพลิงหมุนเวียนเป็นเชื้อเพลิงที่หน้าดับเพลิงที่ลดลง ซึ่งจากข้อมูลการเกิดเหตุ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย หรือเข้าแหล่งเก็บสารเคมีในแทงก์ฟาร์ม</p> <p>2. In case of fire- And cut off electricity supply into utility plant; urgent to ensure electrician run generator supply electric to run cooling water supply TEC1-2-3 and supply electric to run Compressor air to maintain air pressure tank for supply air to pneumatic control valve of process properly. And check Diesel engine fire pumps is in AUTO-mode to run continuously. Then urgent check electric supply to foam station and run foam pump to circulate foam in foam tank during waiting order of Onscene commander (OC) for open valve to supply foam into process building and/or purge foam into chemical storage tanks in tank farm.</p> <p>กรณีเกิดอัคคีภัย- และตัดไฟฟ้าเข้าสถานีปั๊มลิฟต์, ให้เร่งตรวจสอบปั๊มไฟฟ้าดับเพลิง (Generator) ส่งไฟฟ้าให้ปั้มส่งน้ำหล่อเย็นไปใช้ผลิตและลิฟต์ และส่งไฟฟ้าให้ปั้มลม (Compressor air) ส่งลมเข้าถังเพื่อจ่ายลมไปควบคุมการลิฟต์ และเร่งตรวจสอบให้ปั้มน้ำดับเพลิงเครื่องยบดเชื้อเพลิงอยู่ในโหมดอัตโนมัติ ซึ่งจะเดินเครื่องได้ต่อเนื่อง จากนั้นให้เร่งไปที่สถานีปั๊มเชื้อเพลิง เพื่อเดินปั๊มหมุนเวียนเป็นเชื้อเพลิงที่หน้าดับเพลิงที่ลดลง หรือรอคำสั่งจากผู้จัดการที่เกิดเหตุ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย หรือเข้าแหล่งเก็บสารเคมีในแทงก์ฟาร์ม</p>
After Emergency หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน	<p>1. Go to stop fire pump and foam pump. And check condition of all utility system.</p> <p>ไปหยุดเดินปั๊มดับเพลิงและปั๊มโฟม และตรวจสอบสภาพของระบบยูทิลิตี้ที่สามารถใช้งานได้ทั้งหมด</p>

หน้าที่ของผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน PERSON IN EMERGENCY PLAN

ตำแหน่งหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Position in Emergency) :Power cut - off Team (ทีมตัดกระแสไฟฟ้า)

ผู้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน (Responsible Person) :Electrical Engineer (วิศวกรไฟฟ้า)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 1 (1st Substitute) :1.Electrical Supervisor (หัวหน้างานแผนไฟฟ้า)

ผู้ทำหน้าที่แทนคนที่ 2 (2nd Substitute) :2.Shift Electrician (ช่างไฟฟ้าประจำกะ)

Situation สถานการณ์	Responsibility หน้าที่ความรับผิดชอบ
Normal ปกติ	<p>1. Always test run and maintenance GENERATORS, learn to know what area need to be supply electric by generator (เดินเครื่องเจนเนอเรเตอร์ทดสอบเป็นไฟ และบำรุงรักษาเป็นประจําทุกเดือน และสํงาทพื้นที่ที่เจนเนอเรเตอร์จะจ่ายไฟฟ้าให้).</p> <p>2. Well know the area to be cut-off, and priority of area to be cut-off.</p> <p>ศึกษาพื้นที่ที่จะต้องถูกตัดไฟฟ้า และสํงาทพื้นที่ที่จะต้องถูกตัดไฟฟ้า</p> <p>3. Learn emergency plan & Participate in Mock drill.</p> <p>(ศึกษาแผนฉุกเฉินและเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน).</p>
Emergency เกิดเหตุฉุกเฉิน	<p>1. Standby in Main MCC room (Behind the transformers room).</p> <p>ประจำอยู่ในห้องควบคุมระบบสํวาทไฟฟ้า (หลังห้องหม้อแปลงไฟฟ้า)</p> <p>2. Wait order from Shut Down team Leader for cut-off electricity, wait order to start generator.</p> <p>รอคำสั่งหัวหน้าทีมหยุดการผลิตให้ตัดกระแสไฟฟ้าทั้งพื้นที่, และรอคำสั่งเดินเครื่องเจนเนอเรเตอร์ขึ้นไฟ</p> <p>3. When cut-off electricity/ start generator already, so Report to Shut down team Leader at once.</p> <p>เมื่อตัดกระแสไฟฟ้า/ เดินเครื่องเจนเนอเรเตอร์ขึ้นไฟแล้ว ให้รายงานหัวหน้าทีมหยุดการผลิตทราบทันที</p> <p>4. In case of chemical leakage; isolate possible sparking source by cut-off electricity that area, so Report to Shut Down team Leader at once.</p> <p>ในกรณีสารเคมีรั่ว ให้ตัดไฟแหล่งที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ แล้วรายงานหัวหน้าทีมหยุดการผลิตทราบทันที</p> <p>5. In case of cut-off electricity of Utility area: Urgently cooperate with utility team head to supply electric to run cooling water pump supply TEC1-2-3 and supply electric to run Compressor air to maintain air pressure tank for supply air to pneumatic control valve of process properly. And also supply electric to run foam pump.</p>

	ในการที่ติดตั้งไฟฟ้าของระบบยุติสิทธิ์ ให้แจ้งหน่วยงานกับหัวหน้ายุติสิทธิ์ เพื่อส่งไฟฟ้าจากเครื่องแรงดันเบรคเกอร์ให้ถึงฝั่งนำพอย์อันเบรคเกอร์ติดเกาะตัว และส่งไฟฟ้าไปบีบลม (Compressor air) ส่งลมเข้าถังเพื่อจ่ายลมไปควบคุมวาล์วควบคุมการผลิต และส่งไฟฟ้าให้บีบลม
After Emergency หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน	1. Wait confirmation from OC to stop generator and switch on electric power back up the site. ๖๐ คำยืนยันจากหัวหน้าทีมหยุดการผลิตให้หยุดเครื่องแรงดันเบรคเกอร์ และสับสวิทช์ไฟฟ้าขึ้นโรงงาน

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ไฟไหม้ หรือเกิดการระเบิด / Fire or Explosion

PURPOSE วัตถุประสงค์

This procedure defines the alternate action, responsibilities and precautions to be taken against general emergency plan during hazardous chemical leakage or chemical storage tank collapse or over flow. ขั้นตอนการปฏิบัติ นี้เพื่อป้องกันให้ทราบหน้าที่ วิธีปฏิบัติ และข้อควรระวัง/คำเตือน อันตรายที่อาจเกิดขึ้น เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้หรือการระเบิด

PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติ		RESPONSIBILITY ผู้ปฏิบัติ
ถ้าพบไฟไหม้ ให้ทำการดับในทันที โดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงจุดที่ใกล้พื้นที่ที่สุด		ผู้เห็นเหตุการณ์
2 In absence of the remote operating valves, the process person with proper PPE applicable for the service shall be sent to the leaking site preferably from the up wind direction and shall close the nearest isolation valves. ถ้าไม่สามารถดับได้ ให้แจ้งหัวหน้างาน และห้องควบคุมการผลิต ให้พนักงานเร่งสวนอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล แล้วเข้าจะจับเหตุทันที		SHUT DOWN TEAM ทีมหยุดระบบผลิต
3 The running pumps in the area shall be safely stopped. ปั๊มทุกตัวในพื้นที่ที่เกิดเหตุต้องหยุดเดินเครื่องอย่างปลอดภัย		DCS Control room (CTR) ห้องควบคุมการผลิต

4 Traffic shall be stopped well before the affected area. ห้ามยานพาหนะเข้าไปใกล้ในพื้นที่ที่มีสารเคมีรั่วไหล	TRAFFIC TEAM ทีมจราจร
5 Fork lift movement through the affected area shall be suspended. ห้ามรถฟอร์คลิฟต์เข้าใกล้/จอดในพื้นที่ที่มีสารเคมีรั่วไหล	TRAFFIC TEAM ทีมจราจร
6 The all out lets from the plant shall be closed by dropping the shutters at the ABCCT (Epoxy Division) outlets. ให้ตรวจสอบปิดประตูที่ทางระบายน้ำออกนอกโรงงาน	UTILITY TEAM ทีมควบคุมระบบยุติสิทธิ์/ สาธารณูปโภค
7 Possible sparking source due to power if any happened in the affected area shall be isolated. ให้ปิด/ หยุดการทำให้เกิดประกายไฟใกล้พื้นที่ที่มีสารเคมีรั่วไหล	POWER CUT OFF TEAM ทีมตัดกระแสไฟฟ้า
11 For other general actions and precautions during such emergencies, respective team and its members shall follow the general emergency plan procedures. ในการปฏิบัติงานอื่นทั่วไป และการแจ้งเตือนอันตราย ให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย แผนฉุกเฉิน และคำเตือนอันตรายต่างๆ	CONCERNED PERSONS ผู้เกี่ยวข้องทุกคน

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ สารเคมีรั่วไหล/ Procedure for response Chemical leakage

PURPOSE วัตถุประสงค์

This procedure defines the alternate action, responsibilities and precautions to be taken against general emergency plan during hazardous chemical leakage or chemical storage tank collapse or over flow. ขั้นตอนการปฏิบัติ นี้มีเพื่อป้องกันให้ทราบหน้าที่ วิธีปฏิบัติ และข้อควรระวัง/คำเตือน อันตรายที่อาจเกิดขึ้น เมื่อเกิดเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล

PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติ		RESPONSIBILITY ผู้ปฏิบัติ
1 If the leakage is of the serve volume, the leaking system to be isolated from the main hold up source by closing the remote operated isolation valves. ถ้าสารเคมีรั่วไหลในปริมาณมาก ให้ควบคุม/จัดการรั่ว โดยการปิดวาล์วของแหล่งที่เกิดการรั่วโดยระบบควบคุมการผลิต (CTR) ทันที		SHUT DOWN TEAM ทีมหยุดระบบผลิต
2 In absence of the remote operating valves, the process person with proper PPE applicable for the service shall be sent to the leaking site preferably from the up wind direction and shall close the nearest isolation valves. ถ้าไม่สามารถปิดวาล์วของแหล่งที่เกิดการรั่วโดยระบบควบคุมจากห้องควบคุมการผลิต (CTR) ได้ ให้พนักงานประจำอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสารที่รั่ว แล้วเข้าปิดกั้นต้นแหล่งรั่วทันที โดยเข้าไปในทิศทางเหนือลมและปิดวาล์วที่เข้าถึงง่าย/ใกล้ที่สุด		SHUT DOWN TEAM ทีมหยุดระบบผลิต
3 The running pumps in the area shall be safely stopped. ปั๊มทุกตัวในพื้นที่ที่เกิดเหตุต้องหยุดเดินเครื่องอย่างปลอดภัย		DCS Control room (CTR) ห้องควบคุมการผลิต

4 Traffic shall be stopped well before the affected area. ห้ามยานพาหนะเข้าไปใกล้ในพื้นที่ที่มีสารเคมีรั่วไหล	TRAFFIC TEAM ทีมจราจร
5 Fork lift movement through the affected area shall be suspended. ห้ามรถฟอร์คลิฟต์เข้าใกล้/จอดในพื้นที่ที่มีสารเคมีรั่วไหล	TRAFFIC TEAM ทีมจราจร
6 The all out lets from the plant shall be closed by dropping the shutters at the ABCT (Epoxy Division) outlets. ให้ตรงสอปปีปิดประตูกันทางระบายน้ำออกนอกโรงงาน	UTILITY TEAM ทีมควบคุมระบบยูทิลิตี้/ สาธารณูปโภค
7 Possible sparking source due to power if any happened in the affected area shall be isolated. ให้ปิด/ หยุดการทำให้เกิดประกายไฟใกล้พื้นที่ที่สารเคมีรั่วไหล	POWER CUT OFF TEAM ทีมตัดกระแสไฟฟ้า
8 The spilled or leaked hazardous chemicals in the contained area shall be pumped to empty drums by using the explosion proof portable pump. The chemicals collected in drums shall be identified for further treatment. สารเคมีที่รั่วไหล/หกหล่นที่รวบรวมได้ส่งไว้ ถ้าต้องการนำออกจนถึง ให้ใช้ปั๊มชนิดป้องกันการระเบิด และให้ส่งสารเคมีที่เก็บเือนเหล่านี้ไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	SHUT DOWN TEAM ทีมหยุดระบบผลิต
9 The water sample from the discharge point shall be confirmed for its quality. ให้เก็บตัวอย่างน้ำบริเวณที่สารเคมีรั่วไหล/หกหล่น วิเคราะห์คุณภาพก่อนส่งไปบำบัด	QA ห้องแล็บฝ่ายวิเคราะห์ คุณภาพ
10 Once the water & soil in the contained area of hazardous chemical the systems shall be normalized. ให้ดำเนินการทำให้น้ำและดินในพื้นที่ที่สารเคมีที่รั่วไหล/หกหล่นกลับเป็นสภาพปกติโดยเร็วและอย่างปลอดภัย ตามคำแนะนำของความปลอดภัยฯ	AREA OWNER เจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุ
11 For other general actions and precautions during such emergencies, respective team and its members shall follow the general emergency plan procedures.	CONCERNED PERSONS ผู้เกี่ยวข้องทุกคน

ในการปฏิบัติงานอื่นต่างๆ และการแจ้งเตือนอันตราย ให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย แผนฉุกเฉิน และคำเตือนอันตรายต่างๆ

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ภัยธรรมชาติรั่วไหล/ Procedure for response Natural GAS leakage

PURPOSE วัตถุประสงค์

This procedure defines the alternate action, responsibilities and precautions to be taken against general emergency plan during hazardous chemical leakage or chemical storage tank collapse or over flow. ขั้นตอนการปฏิบัติ นี้มีเพื่อป้องกันอันตรายที่ รั่วปฏิบัติ และข้อควรระวัง/คำเตือนอันตรายที่อาจเกิดขึ้น เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

PROCEDURE ขั้นตอนการปฏิบัติ	RESPONSIBILITY ผู้ปฏิบัติ
1.When witness person find out NG leakage by, such as, smelling NG, monitoring or hearing NG Leakage alarm, or seeing a mass of gas as the fog pattern or low suspending white color smoke above the ground (because nearby-area humidity gets the coolness while there is NG evaporation). Those persons must try to close the valve which leakage (if able to do). Also, suitable PPE must be worn such as respirator and stay from the up wind direction.	Witness ผู้พบเหตุ
ผู้พบเหตุก๊าซ NG รั่วไหลไม่ว่าจะเป็นการได้กลิ่นก๊าซ NG สังเกตหรือได้ยินสัญญาณแจ้งก๊าซ NG รั่วไหล หรือพบเห็นกลุ่มก๊าซในลักษณะเป็นหมอกหรือควันสีขาวลอยต่ำเหนือพื้น (เนื่องจากความชื้นรอบ ๆ บริเวณได้รับความเย็นจัดขณะก๊าซระเหย) ให้ปิดวาล์วก๊าซที่รั่วไหล (หากสามารถปิดได้) และต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันหายใจ โดยเข้าไปในทิศทางเหนือลมและปิดวาล์วตัวที่เข้าถึงง่าย/ใกล้ที่สุด	

2. UT person inform about NG leakage to Region 3 (PTT) เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลเหตุการณ์ก๊าซรั่วไหลไปที่ ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3	UT Person (Owner Area)
3 Checking wind direction, bounded area by flag white-red or another which suitable, warning signs. Unconcerned person is prohibited into the leakage area. ตรวจสอบทิศทางลม กันแยกพื้นที่ โดยติดป้ายเตือนหรือใช้อุปกรณ์กันเขตขาว-แดง ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ก๊าซรั่วไหล	Owner area, and Fire-fighting team ผู้รับผิดชอบพื้นที่ และทีมผจญเพลิง
4 Traffic shall be stopped well before the affected area. ห้ามยานพาหนะเข้าไปใกล้ในพื้นที่ที่มีก๊าซรั่วไหล	TRAFFIC TEAM ทีมจราจร
5 Fork lift movement through the affected area shall be suspended. ห้ามรถฟอร์คลิฟต์เข้าใกล้/จอดในพื้นที่ที่มีก๊าซรั่วไหล	TRAFFIC TEAM ทีมจราจร
6. Eliminating source of fire in around area. Stop any activities that may be source of fire such as match ignition, smoking. Also, this includes turning on or off every appliances and ventilation fan in order to prevent possible sparkle. กำจัดแหล่งเชื้อเพลิงในบริเวณใกล้เคียง หยุดกิจกรรมที่ทำให้เกิดไฟทุกชนิด เช่น การจุดไม้ขีดไฟ การสูบบุหรี่ ห้ามรวมถึงการไม่เปิดหรือปิดสวิทช์อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดรวมถึงพัดลมระบายอากาศเพื่อป้องกันประกายไฟที่อาจเกิดขึ้นได้	ผู้รับผิดชอบพื้นที่ และทีมผจญเพลิง Owner area, and Fire-fighting team
7. Spray water covering leakage area and on storage tank to decrease NG density / concentration of NG vapour. ฉีดน้ำคลุมพื้นที่ที่ก๊าซรั่วไหลและบนถังเก็บ เพื่อลดปริมาณความหนาแน่น / ความเข้มข้นของไอก๊าซ NG	ทีมผจญเพลิง Fire-fighting team
8. If leaking NG leads to fire burning, this shall be stop fire immediately by water spray. The main valued need to be tried for closing. If cannot, please wait until fire stopped. In addition, fire-	ทีมผจญเพลิง Fire-fighting team

fighting team must spray water surrounding equipment in order to cool down and prevent fire burning extend to around area. กรณีมีพิษ NG ที่รั่วไหลนั้นคิดให้เข้ามา ให้น้ำในการดับไฟพื้นที่ด้วยละอองน้ำ พยายามปิดวาล์วหลักให้ได้ แต่ถ้าวาล์วหลักอยู่ใกล้จุดเพลิงไหม้ ให้ร่อนกว่าเพลิงจะสงบ นอกจากนี้ให้ทีมเผชิญเพลิงทำการฉีดน้ำหล่อเย็นพื้นที่รอบข้างเพื่อป้องกันการลุกลามของเหตุเพลิงไหม้	CONCERNED PERSONS ผู้เกี่ยวข้องทุกคน
9. For other general actions and precautions during such emergencies, respective team and its members shall follow the general emergency plan procedures. ในการปฏิบัติงานอื่นทั่วไป และการแจ้งเตือนอันตราย ให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย แผนฉุกเฉิน และคำแนะนำรายต่างๆ	

ขั้นตอนปฏิบัติ- กรณีน้ำท่วม [WATER FLOOD- EMERGENCY PROCEDURE]

เนื่องจากที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของโรงงานบริษัท (อีพอกซ์ ดีวีชั่น) มีความลาดชันสูงเหนือที่ระบายน้ำสาธารณะ/ คูน้ำที่เชื่อมต่อกับทะเล ดังนั้นโอกาสที่จะเกิดปัญหาน้ำท่วมจึงมีเพียงเล็กน้อย ถ้าหากกระตุระบายน้ำของโรงงาน ถูกเปิดไม่ทันเวลา เพื่อระบายน้ำที่เกิดจากพายุ/ น้ำฝน ระบายสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ/ คูน้ำ แต่อย่างไรก็ตาม ขั้นตอนปฏิบัติกรณีน้ำท่วมโรงงาน มีดังนี้:

Since the geographical location of EPOXY site is high slope above the public drainage/ trench connected to sea, hence water flood can a little probability happen if gate of trench in site is not opened on time to release storm water/ rain to the public drainage/ trench. However procedure to response water flooding in EPOXY site is as the following:-

1. ทีม ETP จะต้องส่งตัวช่างนำจากพายุฝน/ น้ำฝน เพื่อตรวจสอบคุณภาพโดยห้องปฏิบัติการตรวจสอบ QC โดยทันที (เช่น ค่า pH, สี, กลิ่น) ถ้าไม่มีการปนเปื้อนในน้ำ จึงเปิดประตุน้ำที่ปล่อยน้ำพายุฝน/ น้ำฝน ระบายสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ/ คูน้ำ [Immediately UT team shall send sample of storm water/ rain to

check quality by QC lab (e.g. pH, color, odorless) if no contamination in water, hence open gate of trench to release storm water/ rain to the public drainage/ trench].

2. แต่ถ้ามีน้ำจากพายุฝน/ น้ำฝนมีการปนเปื้อน ทีม ETP จะไม่เปิดประตุน้ำ แต่จะแจ้งทีม ETP เพื่อส่งตัวช่างไปบันทึกที่ ETP

[But if storm water/ rain have contamination, hence UT team shall not open gate but he has to inform ETP team for pumping storm water to be treated at ETP.]

3. ในขณะที่เดียวกันนี้ฝนตก ทีม ETP จะประสานกับทีมงาน SCM เพื่อตรวจสอบว่าได้ทำการปิดประตูกันน้ำของ Tank Farm & Day Tank Farm ไว้ จนกว่าฝนจะหยุดตก พร้อมกันนั้นจะส่งตัวช่างน้ำฝน เพื่อตรวจสอบคุณภาพโดยห้องปฏิบัติการตรวจสอบ QC ก่อนที่ปล่อยระบายน้ำฝนไปยังที่ระบายน้ำ/ คูน้ำ [During of storm water/ raining, UT team shall cooperate with SCM team to ensure close trench gate of dike wall of Tank farm & Day Tank till rain stop and also send sample of storm water/ rain to check quality by QC lab before release rain water to the drainage/ trench.]

4. ในกรณีที่บริษัทมีปริมาณน้ำพายุฝน/ น้ำฝนเริ่มมีแนวโน้มจะระดับสูงบนถนนรอบอาคารหลัก MCC ทีม ETP จะร่วมมือกับทีมช่างไฟฟ้า ตรวจสอบว่าน้ำไม่ท่วมเข้าห้อง MCC แต่ถ้าในกรณีที่เลวร้ายที่สุด ถ้าน้ำท่วมเข้ามาในห้อง MCC ทีมช่างไฟฟ้าจะแจ้งผู้ควบคุม/ หัวหน้ากะ เพื่อเตรียมพร้อมเหตุการณ์โดยการผลิตโดยได้รับคำสั่งจากผู้ควบคุมการภาวะฉุกเฉิน (ED) ก่อนตัดไฟฟ้าเข้า MCC

[In case of potentially of storm water/ rain flooding on road around main MCC building, UT team shall cooperate with Electrician team to ensure no water flooding into MCC room, but if in worst case of water flooding into MCC room, Electrician team will inform Shift In-charge to prepare to Shut down the plant by instructed by Emergency Director (ED), then they will cut-off electricity at main MCC]

ขั้นตอนการอพยพ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมพล

EVACUATION PROCEDURE & ROUTE WAY AND ASSEMBLY POINT

สถานการณ์ฉุกเฉินซึ่งอาจจะนำมาสู่การอพยพของบุคลากรจากสถานการณ์การทำงาน ได้แก่การรั่วไหลของสารเคมี, ไฟไหม้หรือระเบิดที่ก่อให้เกิดไอระเหยอันตราย เส้นทางอพยพขึ้นอยู่กับสถานที่เกิดเหตุรั่วไหล ชนิดทางลมและความเร็วลม ถ้ามีความปลอดภัยจะใช้เส้นทางอพยพตามแผนที่ที่แสดงในหน้าที่ 42

(The most probable emergency requiring evacuation of personnel from work situations would be a chemical spill, fire or explosion causing a release of organic vapors. Usable evacuation routes depend on the location of the spill, wind direction and velocity. If it is safe, the evacuation route to be used as map shown)

a) ในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้สั่งการ ณ.จุดเกิดเหตุและผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉินโรงงานร่วมกันตัดสินใจอพยพคน/ ประเมินสถานการณ์ (During emergency, the Onscene Commander/ Emergency Director on duty to decide & evacuate situation of emergency).

b) หากจำเป็นต้องอพยพ: ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินโรงงานจะสั่งให้พนักงานห้องควบคุม ประกาศสถานการณ์ของโรงงานผ่านลำโพงของห้องควบคุม ให้พนักงาน, ผู้รับหนมาและผู้มาติดต่อทุกคนอพยพไปยังจุดรวมพลที่ 1 หรือ 2 ที่อยู่ในมือขณะนั้น

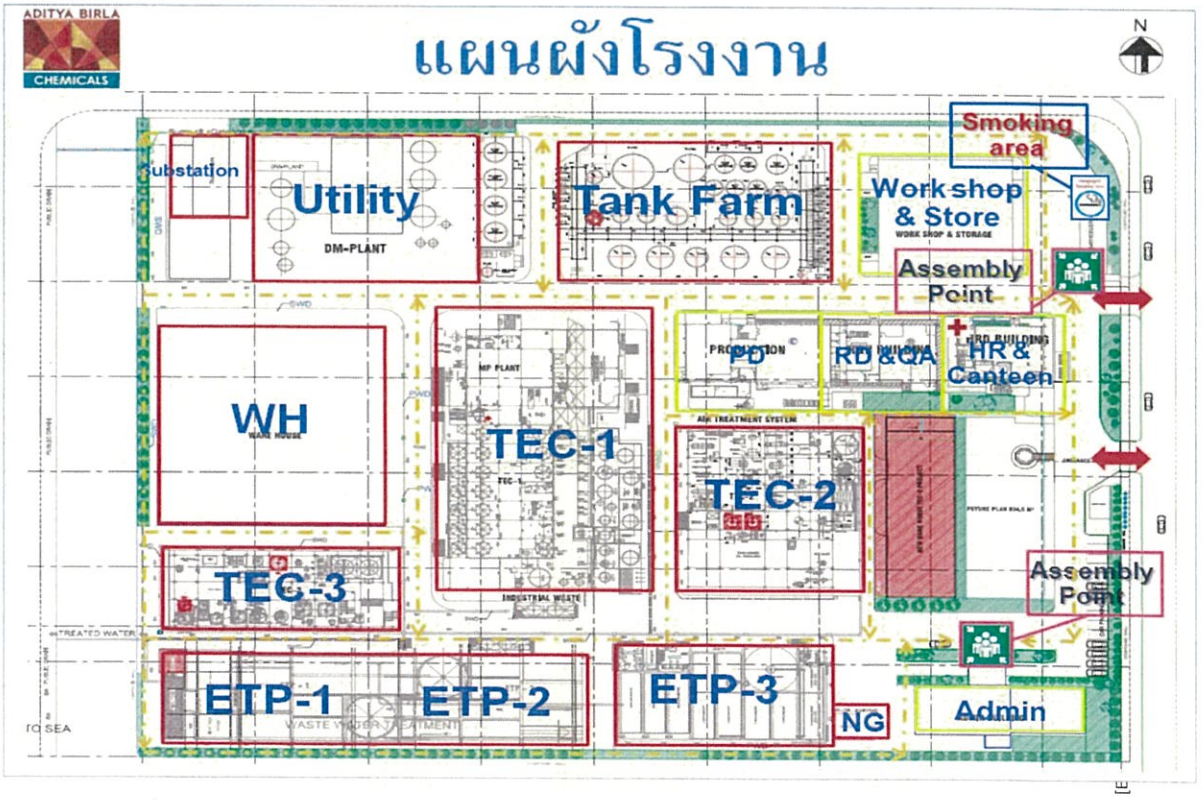
(If evacuation is required; Emergency Director will order CTR operator to announce situation of the emergency via speaker phone of control room to aware all employee contractor and visitor to evacuate to assembly point 1 or 2).

c) เมื่อมีการอพยพ หัวหน้าทุกแผนกจะรีบตรวจนับจำนวนคนของแผนกอย่างรวดเร็ว เพื่อตรวจสอบพนักงานทั้งหมด, ผู้รับหนมาติดต่ออพยพไปยังจุดรวมพลเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ายังมีผู้หลงเหลือ ให้แจ้ง Roll Caller, ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (MC) และผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินโรงงาน (ED) เพื่อให้หัวหน้าทีมช่วยชีวิต ส่งทีมเข้าไปนำผู้สูญหายออกมา ถ้าเห็นว่าสถานการณ์ปลอดภัยก็พร้อมที่จะช่วยชีวิต

(When an evacuation takes place, all Department Heads will quickly conduct a head count to determine that all employees, contractors and visitors have successfully left the workplace to assembly point. This information must be given to the Roll Caller, MC, then to ED to determine if further rescue effort needed).

d) ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินโรงงานเป็นผู้ตัดสินใจว่า เมื่อใดเหตุการณ์ส่งมามีภาวะจะปลอดภัย และเมื่อใดการอพยพเสร็จสิ้น ทั้งนี้อาจต้องได้รับการยืนยันสถานการณ์กับผู้สั่งการ ณ.จุดเกิดเหตุ (OC) ก่อนจะส่งให้พนักงานห้องควบคุมประกาศสถานการณ์ผ่านลำโพงของห้องควบคุม แจ้ง "เหตุการณ์สงบ" จึงเป็นการอนุญาตให้พนักงานกลับเข้าสถานที่ทำงาน หรือที่พักที่ใด ที่ไม่ให้เกิดเหตุได้

(The Emergency Director will determine when the need for evacuation has passed and caused an all clear signal to be sounded on the emergency alarm. No employee will return on their work stations unless so directed by the Onscene Commander or until the emergency alarm has sounded "ALL CLEAR").



เหตุฉุกเฉินของบริษัทที่เกิดภายนอกโรงงาน EXTERNAL EMERGENCY

เหตุฉุกเฉินกรณีการขนส่ง (EMERGENCY RESPONSE- IN CASE OF TRANSPORTATION OUTSITE)

โรงงานมีทีมฉุกเฉินที่ได้รับการกำหนดให้ตอบสนองเหตุฉุกเฉินการขนส่งนอกโรงงาน 2 ทีม (จากแผนก SCM และ MM) การปฏิบัติงานของทีมนี้จะประสานงานโดยผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ED) ซึ่ง 2 ทีมนี้ประกอบด้วย [Transportation Emergency Teams have been designated to response to transportation emergencies outside the plant. Activities of these teams are coordinated by the Emergency Director. Two teams (from SCM and MM department) consisted are as is]:

ทีมงานแผนกขนส่ง [Supply chain management (SCM) Team].

Duty	Priority	Position
Emergency Director	Actor	Department Head (Supply chain management: SCM)
	1ST Substitute	Section Head (SCM: Production Plan & WH)
	2nd Substitute	Warehouse Officer
Emergency Transportation Co-ordinator	Actor	Section Head (SCM: Production Plan & WH)
	1ST Substitute	Warehouse Officer
	2nd Substitute	Loading Officer

ทีมงานแผนกจัดซื้อจัดหามาตร [Material Management (MM) Team].

Duty	Priority	Position
Emergency Director	Actor	Section Head (MM: Procurement, Vendor development & store)
	1ST Substitute	Officer (MM: Purchasing & Store)
	2nd Substitute	Assistant Officer (RM Store)
Emergency Transportation Co-ordinator	Actor	Officer (MM: Purchasing & Store)
	1ST Substitute	Assistant Officer (RM Store)
	2nd Substitute	Assistant Officer (EN Store)

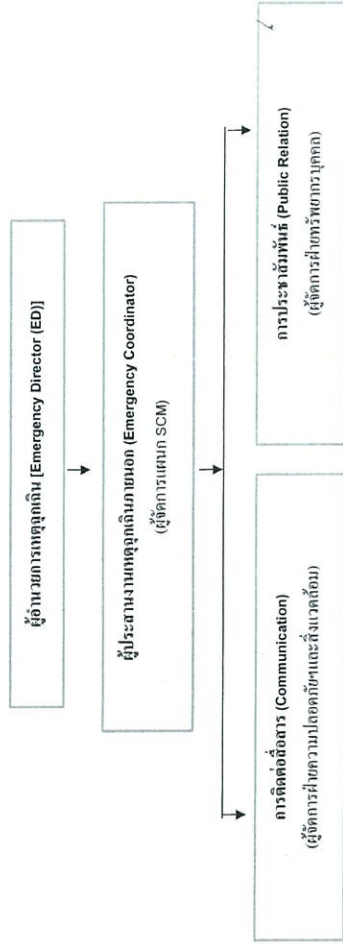
ทั้งนี้ทั้งงานและนอกชั่วโมงทำงาน หากได้รับการโทร/แจ้งเกี่ยวกับการขนส่งฉุกเฉิน จะปฏิบัติดังนี้
[Both in office hour and non-office hour, If a call is received regarding transportation emergency, the following should take place]: -

1. โอนสายโทร/ แจ้งไปแผนก SCM & MM ซึ่งจะรวบรวมข้อมูลที่จะรายงานเหตุการณ์ต่อผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED)
- [Phone to SCM & MM department, who will obtain sufficient information to report the incident to Emergency Director (ED).]
2. ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินจะแจ้งให้UH/ FH (ถ้ามี) ทราบถึงข้อมูลที่ได้รับ [ED will inform the UH/ FH the incident information.]
3. ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) จะสั่งการ ทีมฉุกเฉินขนส่งปฏิบัติการตอบสนองเหตุอย่างปลอดภัยในทันที [Emergency Director (ED) will activate transportation team to response case safely at once.]

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายนอก - EXTERNAL EMERGENCY RESPONSE PROCEDURE

1. ชั่วโมงทำงานปกติ [NORMAL WORKING HOURS]

ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (หรือผู้รับผิดชอบ) จะได้รับการแจ้งรายละเอียด/ ข้อมูลที่จำเป็นของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยทันที ซึ่งองค์ประกอบของขั้นตอนการปฏิบัติการแสดงดังนี้ [Emergency Director (or Substitute person) should immediately be informed the details/ information required of the incident. The functioning organization then becomes]: -



ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินจะสั่งให้ MC เร่งติดต่อกับคนในบริษัทที่ควรจะได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ในที่นี้ยังหมายถึงการเพิ่มช่องทางในการรับข้อมูลข่าวสารเพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มการรับทราบเหตุฉุกเฉิน [Emergency Director will communicate or instruct a communication agent to contact those people within the company who should be informed of the emergency. This also mean setting additional channel of information gathering to increase acknowledge of the emergency.]

โดยการใช้อุปกรณ์ที่ได้มาและการปรึกษากับผู้รู้คนอื่น ๆ ที่สามารถมีส่วนร่วมในการจัดการเหตุฉุกเฉิน ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินจะสามารถรับรู้เหตุฉุกเฉินได้ [Using information gathered as a result of this effort and by consulting with other people who can contribute to handle the emergency, the Emergency Director will direct a response to the emergency.]

2. นอกชั่วโมงทำงานปกติ [OFF-NORMAL WORKING HOURS]

เมื่อทราบเหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน หัวหน้ากะจะประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่1 หลังจากได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน ที่กำลังเดินทางไปโรงงาน และจัดตั้งศูนย์ควบคุมเหตุ/ภาวะฉุกเฉิน ซึ่งจะกลายเป็นศูนย์ติดต่อและรับข้อมูลข่าวสารทั้งหมด ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินจะสั่งการทีมรับเหตุ รวมถึงการใช้ทรัพยากรภายในโรงงานที่ไม่มีการแก้ไขเหตุฉุกเฉิน

[Upon learning of an external emergency, the Shift In-charge announce FIRST LEVEL emergency response team after approve from Emergency Director. The ED should go to the

plant and establish a Control Center which becomes the contact point for all subsequent responses. The ED will continue to develop knowledge of the extent of the incident and using resources within the plant or company organization make the necessary moves to response to the emergency. In such instances, it must be remembered to make the necessary contracts to all out of plant people who may become involved in response to the emergency or future developments.]

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน Emergency Response Plan (ERP)

การปฏิบัติในการเกิดเหตุไฟไหม้ ในอาคาร R&D ในเวลากลางวัน

ในกรณีที่เกิดเหตุไฟไหม้ใหม่อุปกรณ์ไฟฟ้าในห้องแล็บ ซึ่งมีสารเคมีไวไฟสารมีพิษอยู่ด้วย ให้พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์ ปฏิบัติดังนี้

- 1) ตะโกนเรียกให้คนที่อยู่ในห้องมาช่วยทันที ที่ไหนใครคนหนึ่งที่สังเกตเห็นเพลิง (ชนิดCO2ที่มีอยู่ในห้อง) ยึดตัวไปด้วย ความละมุนละม่อม พร้อมกันนั้นให้พนักงานคนใดคนหนึ่ง ไปแจ้งหัวหน้างานและ/หรือผู้จัดการ ให้ทราบเหตุทันที
- 2) ให้พนักงานที่อยู่ในห้องที่เกิดเหตุ สังเกตว่ามีเสียงสัญญาณกระดิ่ง Smoke Detector ดังในห้องหรือไม่ ระหว่างเกิดวันไฟไหม้ ซึ่งถ้าไม่สามารถดับไฟได้ ให้คนใดคนหนึ่งกดปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุ (Manual Call point) ใกล้จุดเกิดเหตุ เพื่อส่งสัญญาณแจ้งเหตุไปที่ห้องคอนโทรลรูม (CTR) และให้พนักงาน 2 คนที่อยู่ในห้องที่เกิดเหตุ แจ้งหัวหน้างานและ/หรือผู้จัดการ ให้ทราบว่าไฟไหม้ให้พนักงานที่อยู่ในห้องอื่นทราบและอพยพออกไปรอที่หน้าห้องอดิกันท์ และให้พนักงานคนใดคนหนึ่งรีบไปแจ้งไปพนักงานห้องคอนโทรลรูม (CTR) ให้ทราบเหตุทันที

- 3) หัวหน้างานและ/หรือผู้จัดการแผนกที่เกิดเหตุ ประเมินสถานการณ์ในขณะนั้น

* ถ้าประเมินว่าพนักงานที่อยู่ในห้อง สามารถใช้ถังดับเพลิงชนิดดับไฟได้ ให้ทำทันที

* ถ้าประเมินว่าพนักงานที่อยู่ในห้อง ไม่สามารถใช้ถังดับเพลิงชนิดดับไฟได้ ให้อพยพออกไปรอที่หน้าห้องอดิกันท์

- 4.1) ถ้าพนักงานห้องคอนโทรลรูม (CTR) ทราบ/ได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุจากห้องแล็บR&D ได้รับแจ้งหัวหน้างานจัดทีมดับเพลิง เข้าดับไฟทันที ขณะเดียวกันนั้น ให้พนักงานห้องคอนโทรลรูม (CTR) รีบแจ้งผู้จัดการ ณ. ที่เกิดเหตุ (Onscene Commander) และแจ้งผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) ให้ทราบเหตุทันที

- 4.2) ถ้าพนักงานห้องคอนโทรลรูม (CTR) ได้รับแจ้งเหตุจากพนักงานห้องแล็บR&D ก่อนได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุ ให้รีบแจ้งหัวหน้างานจัดทีมดับเพลิง เข้าดับไฟทันที ขณะเดียวกันนั้น ให้พนักงานห้องคอนโทรลรูม (CTR) รีบแจ้งผู้จัดการ ณ. ที่เกิดเหตุ (Onscene Commander) และแจ้งผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) ให้ทราบเหตุทันที

วิธีการดับไฟที่ลุกลามในห้องแล็บR&D โดยทีมดับเพลิงใช้ถังดับเพลิงชนิดCO2

- 5.1) ให้ทีมดับเพลิง 2 คน รับสมชุด SCBA นำถังดับเพลิงชนิดCO2ที่มีอยู่ในแต่ละห้อง เข้าดับไฟทันที ในระยะเวลาสั้นๆ เนื่องจากในห้องแล็บR&D อาจาคจะมีปริมาณลดลง จากควันไฟและก๊าซCO2ที่ติดดับไฟ
- 5.2) ให้ทีมดับเพลิงทั้ง 2 คน เข้าที่เกิดเหตุพร้อมกัน อยู่ใกล้ห้องเห็นกัน และออกมาจากที่เกิดเหตุพร้อมกัน
- 5.3) ให้ทีมดับเพลิงทั้ง 2 คน รีบออกมาจากที่เกิดเหตุพร้อมกันทันที ถ้าประเมินสถานการณ์ในขณะนั้นว่า ไฟไหม้ลดลง มีความร้อนเพิ่มขึ้น และรีบแจ้งผู้จัดการ ณ. ที่เกิดเหตุ เพื่อพิจารณาวิธีการดับเพลิงขึ้นฉุกเฉินรุนแรง

วิธีการดับไฟที่ลุกลามรุนแรงในห้องแล็บR&D โดยทีมดับเพลิงใช้ถังดับเพลิงจากนอกอาคาร

- 6.1) ผู้จัดการ ณ. ที่เกิดเหตุ (Onscene Commander) สั่งให้ทีมดับเพลิงต่อสายน้ำดับเพลิงจากหน้าอาคารR&D 2 สาย และให้ทีมดับเพลิง 2 คนที่สวมชุด SCBA นำสายน้ำเข้าดับไฟทันที ในระยะเวลาสั้นๆ เนื่องจากในห้องแล็บR&D อาจาคจะมีปริมาณลดลง จากควันไฟและก๊าซCO2ที่ติดดับไฟ
- 6.2) ให้ทีมดับเพลิงทั้ง 2 คน เข้าที่เกิดเหตุพร้อมกัน อยู่ใกล้ห้องเห็นกัน และออกมาจากที่เกิดเหตุพร้อมกัน
- 6.3) ให้ทีมดับเพลิงทั้ง 2 คน รีบออกมาจากที่เกิดเหตุพร้อมกันทันที ถ้าประเมินสถานการณ์ในขณะนั้นว่า ไฟไหม้ลดลง มีความร้อนเพิ่มขึ้น และรีบแจ้งผู้จัดการ ณ. ที่เกิดเหตุ เพื่อพิจารณาวิธีการดับเพลิงขึ้นฉุกเฉินรุนแรง

วิธีการอพยพหนีไฟที่ไหม้ในห้องแล็บR&D

- 7.1) ให้ทีมดับเพลิง 2 คน รับสมชุด SCBA นำถังดับเพลิงชนิดCO2ที่มีอยู่ในแต่ละห้อง เข้าดับไฟทันที ในระยะเวลาสั้นๆ เนื่องจากในห้องแล็บR&D อาจาคจะมีปริมาณลดลง จากควันไฟและก๊าซCO2ที่ติดดับไฟ
- 7.2) ให้ทีมดับเพลิงทั้ง 2 คน เข้าที่เกิดเหตุพร้อมกัน อยู่ใกล้ห้องเห็นกัน และออกมาจากที่เกิดเหตุพร้อมกัน
- 7.3) ให้ทีมดับเพลิงทั้ง 2 คน รีบออกมาจากที่เกิดเหตุพร้อมกันทันที ถ้าประเมินสถานการณ์ในขณะนั้นว่า ไฟไหม้ลดลง มีความร้อนเพิ่มขึ้น และรีบแจ้งผู้จัดการ ณ. ที่เกิดเหตุ เพื่อพิจารณาวิธีการดับเพลิงขึ้นฉุกเฉินรุนแรง

8) หัวหน้างานและ/หรือผู้จัดการแผนที่เกิดเหตุ เข้าตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุและดำเนินการสอบสวนอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดทำรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อใช้ในการกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นต่อไป

2. ในกรณีที่ไม่สามารถระบุอุบัติเหตุได้ด้วยตัวเองได้

2.1. พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์ดำเนินการแจ้งไปยังห้องควบคุมการผลิต (DCS Control Room) ซึ่งมีผู้ปฏิบัติงานประจำตลอดเวลาดำเนินการ (วอ.) หรือที่โทรศัพท์หมายเลข 50 ถึง 56 เพื่อแจ้งต่อหัวหน้ากะ/หัวหน้างาน/ผู้สังเกตการณ์ที่เกิดเหตุ ให้พนักงานปฏิบัติงานระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงานเข้าระงับเหตุทันทีด้วยวิธีการที่ปลอดภัย ภายหลังจากที่ระงับเหตุฉุกเฉินได้ หัวหน้ากะ/หัวหน้างาน/ผู้สังเกตการณ์ที่เกิดเหตุ เข้าตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ และดำเนินการสอบสวนอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดทำรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อใช้ในการกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นต่อไป

หัวหน้ากะ/ หัวหน้างาน/ ผู้สังเกตการณ์ที่เกิดเหตุ ทำการแจ้งเหตุไปยังผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน เพื่อแจ้งผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน (MC) ของโรงงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก MC เพื่อทำการแจ้งเหตุไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) และ/หรือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดให้ทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 10 นาที หลังจากเกิดเหตุการณ์

2.2. ในกรณีที่ทำการระงับเหตุไปเรียบร้อยแล้ว หัวหน้ากะ/หัวหน้างาน/ผู้สังเกตการณ์ที่เกิดเหตุ ประเมินสถานการณ์ว่าเหตุการณ์อาจลุกลามและเกิดผลกระทบเป็นวงกว้างให้ดำเนินการแจ้งไปยังผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน เพื่อขอประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

กรณีเกิดภาวะฉุกเฉินระดับ 1
*** ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

- หลังจากประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ให้พนักงานทราบเหตุการณ์และเตรียมความพร้อม

- ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน (WC) แจ้งไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC)/ โรงงานข้างเคียง/ ชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบ และพ.ก.ลิเคิลในกรณีที่มีหรืออาจจะมีผู้บาดเจ็บ

- ทีมหยุดการผลิต (Shut down team) และทีมตัดกระแสไฟฟ้า (Power Cut-off Team) หยุดอุปกรณ์การผลิตบางส่วน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย

- ทีมปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงานเข้าระงับเหตุ

- ทีมเวชชีวิตร (Rescue Team) ดำเนินการพาผู้ได้รับบาดเจ็บออกจากที่เกิดเหตุ เพื่อส่งให้ทีมปฐมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หรือพิจารณาส่งไปรักษาที่โรงพยาบาลข้างเคียง

1. ในกรณีที่สามารถระงับภาวะฉุกเฉินได้

- ห้องควบคุมประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้พนักงานทราบและปฏิบัติตามปกติ

- ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน (MC) แจ้งไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC)/ โรงงานข้างเคียง/ชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบ

- หัวหน้ากะ/ หัวหน้างาน/ ผู้สังเกตการณ์ที่เกิดเหตุทำการตรวจสอบที่เกิดเหตุ และรายงานอุบัติเหตุด้านการสอบสวนอุบัติเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันต่อไป

2. ในกรณีที่ทำการระงับเหตุไปถึงระดับหนึ่งแล้ว ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินของโรงงาน จะประเมินสถานการณ์ได้ว่าเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่สามารถระงับเหตุได้ด้วยทรัพยากรและกำลังคนที่มีอยู่ ให้ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินของโรงงานประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2

9.1 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED: Emergency Director)

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) ผู้อำนวยการ/ผ.ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่เกิดเหตุ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม หรือผู้บริหาร กนอ.ที่ได้รับมอบหมาย
บทบาทหน้าที่

- 1) เข้าปฏิบัติงานที่อำนาจหน้าที่ด้านความปลอดภัยและสุขภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารฉุกเฉิน (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานป้องกันและควบคุมโรค หรือสำนักงานสาธารณสุขในพื้นที่เกิดเหตุ
- 2) กำกับดูแลให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ
- 3) ร้องขอและ/หรือสนับสนุนกำลัง เครื่องมือเครื่องใช้วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อช่วยเหลือโรงงานในการควบคุมเหตุการณ์
- 4) ประสานงานเพื่อสนับสนุนในการควบคุมเหตุการณ์กับ ED โรงงานที่เกิดเหตุ
- 5) ร่วมกับ ED โรงงานที่เกิดเหตุในการพิจารณาหาสาเหตุการก่อมลพิษ/หรือผู้ก่อการ การนิคม
- 6) ประเมินสถานการณ์และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชาให้ร้องผู้ว่าการ การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานจะส่ง
- 7) รายงานสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุแก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการจังหวัด

9.2 เจ้าหน้าที่ประสานงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

- 1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานมวลชนสัมพันธ์)
- 2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

- 1) สืบสวนงานตามปฏิบัติงานที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานทำเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ (ตามที่กำหนด)
- 2) รวบรวมข้อมูล ติดตาม สนับสนุน/รับทราบ/รับทราบแจ้งข่าวสารและประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก เช่น หน่วยงานภาครัฐ โรงงาน / ผู้ประกอบการ นักข่าว นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ พร้อมรายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์เกี่ยวกับกระบวนการควบคุมการให้ ED รังทราบเป็นระยะ
- 3) สรุปข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ (ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนพื้นที่ตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามามีส่วนสนับสนุน ช่วยเหลือจากภายนอก และภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น)
- 4) ประสานงานและข้อมูลด้านข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์กับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
- 5) ทำหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

9.3 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

ผู้ปฏิบัติงาน

- 1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานมวลชนสัมพันธ์)
- 2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ / กลุ่ม MPR ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

- 1) เข้าร่วมงานตามปฏิบัติงานที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมพื้นที่เกิดเหตุ
- 2) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารตลอดถึงติดตามการแจ้งเหตุตามผังการสื่อสาร และแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานต่างๆตามลักษณะความรุนแรงระดับเหตุการณ์
- 3) ติดตามข้อมูลผลกระทบจากฝ่ายข้อมูลข่าวสาร และจากประชาสัมพันธ์ของโรงงาน ที่เกิดเหตุ และทำหน้าที่ในการช่วยประสานเพื่อช่วยเหลือด้านการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร เพื่อลดความกังวลและผลกระทบของเหตุการณ์ผ่านช่องทางสื่อต่างๆตามความเหมาะสม
- 4) ประสานงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอก กนอ.เช่นทีม MPR โรงงาน หน่วยงานประชาสัมพันธ์เทศบาล / จังหวัด และเครือข่ายอื่นๆ เพื่อร่วมให้ข้อมูลข่าวสารในการลด ผลกระทบของเหตุการณ์ตลอดถึงร่วมกันลงพื้นที่เพื่อชี้แจงชุมชน โรงเรียน วัด ที่ได้รับผลกระทบร่วมกับ โรงงานที่เกิดเหตุ
- 5) เตรียมข้อมูลเพื่อจัดแถลงข่าวตามสถานการณ์และสิ่งข่าวให้ นสพ. วิทยุ โทรทัศน์
- 6) ติดตามข่าวสารที่รายงานสู่สาธารณะในช่องทางสื่อต่างๆ
- 7) รายงานสถานการณ์ ให้ ED ทราบเป็นระยะ
- 8) ทำหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

9.4 ส่วนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติงาน

- 1) ผู้ช่วยผู้อำนวยการฯ สำนักงานนิคมฯ/ท่าเรือฯ หรือเจ้าหน้าที่เวรอำนวยความสะดวก กนอ.
- 2) โรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

1) เดินทางไปยังโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือโรงงานที่เกิดเหตุเกี่ยวกับการประสานงานและพิจารณาเรื่องข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดของหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการควบคุมสถานการณ์ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยประสานงาน หรือประสานงาน หรือส่งการสนับสนุน ดังนี้

1.1) งานดับเพลิงกู้ภัย โดยทีมที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กบอ.ที่มีทรัพยากร ให้เข้าปฏิบัติงานร่วมกับทีมระงับเหตุของโรงงาน

1.2) งานจราจร โดยสนับสนุนจาก บก.อ.ส.ส.ร.ฟลูอิดทรานสปอร์ต (EFT) และ บก. โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส (GUSCO) อำนาจความสะอาดด้านการจราจรให้กับระดับเพลิง/ รถพยาบาล โดยปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ที่เข้ารับการสนับสนุนการจราจร

1.3) งานรักษาความปลอดภัย โดยแจ้งทีมสนับสนุนจากทีม ร.ภ. ของสำนักงานนิคมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรือฯ และ บก.อ.ส.ส.ร.ฟลูอิดทรานสปอร์ต (EFT) อุปกรณ์ที่ป้องกันหรือป้องกันหรือเส้นทางเพื่อป้องกันบุคคลภายนอก สาธารณชนที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตรายโดยประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุ และรักษาความปลอดภัยภายในบริเวณอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือท่าเรืออุตสาหกรรม

2) รายงานข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น

3) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ ED มอบหมาย

9.5 ส่วนอำนาจการ

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) เจ้าหน้าที่ กบอ. (งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม*)

2) ตัวแทนโรงงาน/ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ที่ได้รับมอบหมายจาก กบอ.

บทบาทหน้าที่

1) เข้าร่วมงานดับเพลิงกู้ภัย ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการอำนวยความสะดวกและวางแผน ดังนี้

2.1) งานสถานการณ์ โดยทีมประจำศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ติดตามสถานการณ์ของเหตุการณ์จากผู้แทนโรงงาน จากโรงพยาบาล จากหน่วยงานตอบโต้ภายนอกจากชุมชน จากแหล่งข่าวอื่นๆ และบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการปฏิบัติการหรือประเมินสถานการณ์ที่เกิดขึ้นภายในและภายนอก ให้กับ ED ใน การตัดสินใจ

- จัดทำแผนที่ แผนที่แสดงจุดเกิดเหตุ พื้นที่ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ และ แสดงสถานการณ์ปัจจุบัน

- จัดเตรียมข้อมูลที่สำคัญเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการประเมินสถานการณ์ให้กับ ED และทีมตอบโต้เหตุการณ์ เช่น SDS สารเคมี ตลอดจนข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอุบัติเหตุวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากเครื่องมือวัดจากศูนย์ EMCC

- ประเมินแนวโน้มผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง

- จัดเตรียมและดำเนินการประสานงานแผนในการระงับเหตุ และการประสานอื่นๆ

2.2) งานทรัพยากร โดยทีมประจำศูนย์เฝ้าระวังและความควบคุมภาพสิ่งแวดล้อม

- ประสานงานในบางส่วนปฏิบัติการในความต้องการด้านทรัพยากรในการระงับเหตุ เช่น ทีมตอบโต้เหตุรถดับเพลิง อุปกรณ์การจราจร และอื่นๆ มาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก

- ติดตาม และติดตามสถานะของทรัพยากร ที่เข้ามาสนับสนุนในการระงับเหตุ

3) รวบรวมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์รวมถึงการจัดเก็บ

4) ติดตามข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อโรงงานและ กบอ.

5) การสื่อสาร ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

9.6 ส่วนสนับสนุน

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

1) เจ้าหน้าที่ กบอ. (งานหัตถ์ งานบริการทั่วไป งานการเงินและบัญชี)

2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กบอ

บทบาทหน้าที่

1) เข้าร่วมงานดับเพลิงกู้ภัย ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการสนับสนุน ดังนี้

2.1) งานพัสดุ ในการจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม และอุปกรณ์อื่นๆ ตามความเหมาะสมเพื่อสนับสนุนและรองรับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของ ED

2.2) งานสถานที่ ในการจัดเตรียมอาคารสถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์สำหรับการประชุม การแสดงข่าวการรองรับผู้เกี่ยวข้อง

2.3) งานสนับสนุนอุปกรณ์ ประสานงานในการจัดหาเครื่องมือ ยานพาหนะ อุปกรณ์และ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ

3) รายงานความพร้อมของพื้นที่ในการสนับสนุนด้านอาหาร อาคารสถานที่ และอุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ให้ทราบเป็นระยะๆ

4) รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดเก็บเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

5) อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

10. การสื่อสารและประสานงานในการฉุกเฉิน

กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานด้านการสื่อสารและประสานงานกรณีเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน กอ.กำหนดแนวทางการสื่อสาร เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกันของกลุ่มโรงงาน

10.1 โรงงานที่เกิดเหตุ/ผู้ประกอบการ จะต้องแจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานต่างๆดังนี้

1) แจ้งข้อมูลไปยัง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม (EMCC) ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์ โดยให้เป็นรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน เบื้องต้นตามที่ กอ.กำหนด

2) แจ้งข้อมูลไปยังโรงงานข้างเคียง (ที่ได้รับผลกระทบ) เพื่อรับทราบสถานการณ์และเพื่อเตรียมพร้อมกรณีเหตุการณ์ขยายตัวฉุกเฉินหรือควบคุมไม่ได้หากเป็นภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2 หรือ ภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 จะต้องแจ้งโดยเร็วเท่าที่สามารถดำเนินการได้

3) กรณีผู้บาดเจ็บ หรือจำเป็นต้องเข้ารับการรักษาพยาบาลให้แจ้งข้อมูลไปยังโรงพยาบาลในพื้นที่หรือศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ (1669) เพื่อเตรียมการความพร้อมรองรับการรักษาได้ทันที

4) แจ้งข้อมูลเพื่อทราบไปยังชุมชนใกล้เคียงโรงงานหรือชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบ โดยแจ้งไปยังผู้นำชุมชนหรือบุคคลซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนฉุกเฉินชุมชนนั้นๆ

5) แจ้งข้อมูลไปยังเทศบาลพื้นที่ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน

10.2 ศูนย์เฝ้าระวังและความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จะต้องแจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานต่างๆอย่างน้อยดังนี้

1) แจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานภายใน กอ.ตามขั้นตอนการแจ้งเหตุ เจ้าหน้าที่เวรอำนาจการ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายพื้นที่ที่ได้รับแจ้งเหตุ

2) แจ้งข้อมูลไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กอ. เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน

3) แจ้งข้อมูลไปยังโรงงานข้างเคียงเพื่อรับทราบสถานการณ์และเพื่อเตรียมพร้อมกรณี เหตุการณ์ขยายตัวฉุกเฉินหรือควบคุมไม่ได้

4) แจ้งข้อมูลไปยังโรงพยาบาลในท้องที่ หรือศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ (1669) เมื่อได้รับการร้องขอจากโรงงาน หรือกรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ

5) แจ้งข้อมูลไปยังชุมชน ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อทราบเหตุการณ์ หรือเพื่อเตรียมการ ความพร้อมและหรือเพื่อปฏิบัติการในการเคลื่อนย้ายประชาชนตามชุมชนต่างๆ ตามแผนฉุกเฉินชุมชน

6) แจ้งข้อมูลไปยังเทศบาลพื้นที่ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการ สนับสนุน และหากเป็นภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2 หรือภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 ให้แจ้ง พื้นที่ที่ได้รับการแจ้งเหตุจากโรงงาน

7) แจ้งข้อมูลไปยังป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.ระยอง เพื่อทราบเพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน

8) แจ้งข้อมูลไปยังสถานีตำรวจพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน

9) แจ้งข้อมูลไปยังสมาคม ชมรม หรือผู้สนับสนุนอื่นๆในพื้นที่ เพื่อร่วมสนับสนุนและช่วยเหลือในการควบคุมสถานการณ์ตามแผนสื่อสารในพื้นที่

11. การประสานและการสื่อสารกับชุมชน

11.1.2 เมื่อเกิดเหตุการณ์และมีประกาศหรือคำแถลงการณ์ EMCC (พื้นที่ประชาสัมพันธ์) จะประสานกับ MPR และโรงงานผู้นำกลุ่มเพื่อลงข้อหารือกับโรงงาน ซึ่งอยู่ในกลุ่มพื้นที่เป้าหมายทั้ง 7 กลุ่มร่วมสนับสนุนการดำเนินการ

12.3 ประสาน / สนับสนุน การอพยพ ชุมชน / โรงเรียน / วัด / พื้นที่ได้รับผลกระทบไปยัง พื้นที่ปลอดภัย ซึ่งจะสอดคล้องแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน ของแต่ละชุมชน

หมายเหตุ :

1. การดำเนินการแจ้งเหตุและสื่อสารกับชุมชน โรงเรียนวัดสุหรำให้เป็นหน้าที่หลักของทีมงานศูนย์
การสื่อสารและประสานงานที่ประกอบด้วย ทีม MPR, RESA, ESEC โดยให้มีการดำเนินการตาม แผนงานที่ทีม
สนับสนุนได้จัดทำไว้

2. การให้ข้อมูล ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ให้เป็นหน้าที่ของ Emergency
Director (ED) ของ กบอ.หรือผู้ที่รับผิดชอบพามาจาก ED ของ กบอ.เท่านั้น

12.4 การติดต่อสื่อสาร

1) การสื่อสารของโรงงาน/สถานประกอบการ ให้ผู้ประกอบการในพื้นที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมที่มาก
พูด ต้องจัดทำแผนการติดต่อสื่อสารในกรณีฉุกเฉินไว้ รวมทั้งกำหนดให้มีการทดสอบให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2) การติดต่อสื่อสารของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ทำเรืออุตสาหกรรม และศูนย์เฝ้าระวังฯ (EMCC)

มีดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ช่องทางในการสื่อสาร
1.	ศูนย์เฝ้าระวังฯ (EMCC) สนง.นิคมอุตสาหกรรม	โทรศัพท์ : 0-3868-3933 Mobile : 0-81732-3485 Fax : 0-3868-5756 LINE Group : ระบบโทรศัพท์แบบ (Trunk Mobile)
2.	สนง.นิคมฯ อาร์ โอ แอล	โทรศัพท์ : 0-3893-7911 Fax : 0-3891-5316
3.	สนง. นิคมฯ WHA	โทรศัพท์ : 0-3868-3960 Fax : 0-3801-7496
4.	ศูนย์ประสานงานและ อำนาจความสะดวกในการเดินเรือ (VTMS) สนง. ท่าเรือฯ	โทรศัพท์ : 0-3868-7810 Fax : 0-3868-3176 Mobile: 09-8805-2426 วิทยุ Marine band : ช่อง 13 14 16

3) ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรมจัดทำแผนการตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษา
เครื่องมือ อุปกรณ์สื่อสารให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

12.การประชาสัมพันธ์และแถลงข่าว

แนวทางการปฏิบัติในการประชาสัมพันธ์ให้ข่าวและแถลงข่าวกับสื่อมวลชนและบุคลากรภายนอก เพื่อให้
ข้อมูลเป็นไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน การให้ข้อมูลข่าวสาร หรือการออกแถลงการณ์ โรงงาน/สถานประกอบการ
ควรพิจารณาดำเนินการ ดังต่อไปนี้

12.1 กำหนดผู้มีอำนาจหน้าที่ในการให้ข่าวและ/หรือแถลงข่าว เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน
ข้อมูลข่าวสาร

12.2 ควรจัดทำข่าวแจกหรือแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะ ซึ่งเป็น
ข้อเท็จจริงเบื้องต้นเพื่อจะบอกให้ทราบว่าเกิดอะไรขึ้น ที่ไหน เมื่อไร อย่างไร การควบคุมสถานการณ์ ผลกระทบอื่นที่
อาจเกิดขึ้นเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียรับทราบข้อมูลเหตุการณ์ที่เป็นไปในทิศทางเดียวกันโดยควรดำเนินการโดยเร็วเมื่อ
มีข้อมูลเบื้องต้นครบถ้วน

12.3 การจัดทำข่าวแจกหรือแถลงการณ์ ฉบับที่ 2 หรือฉบับอื่นๆ ต่อมา (Press Release) เมื่อมีข้อมูล
เกี่ยวกับสถานการณ์มากขึ้นไม่ว่าจะเป็นสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงในด้านบวกหรือด้านลบ เพื่อเป็นการให้
ข้อมูลที่ทันสมัย (up to date) เกี่ยวกับเหตุการณ์อย่างสม่ำเสมอจะเข้าสู่ภาวะปกติ

12.4 กรณีที่มีการแถลงข่าวต่อสื่อมวลชนและ/หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โรงงาน/สถานประกอบการ จะต้อง
มีการประชุมสรุปประเด็นสำคัญกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในหน่วยงานอุตสาหกรรม หรือผู้อำนวยการสำนักงาน ท่าเรือ
อุตสาหกรรม เน้นเหตุการณ์ สาเหตุ ความเสียหาย มาตรการแก้ไข และป้องกันเบื้องต้น ซึ่งการแถลงข่าว อาจจะ
ดำเนินการได้ตามความจำเป็นและความเหมาะสม โดยควรจัดในสถานที่เป็นกลางได้แก่ สำนักงานนิคม อุตสา
กรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมที่เกิดเหตุ และมีผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่เข้าร่วมแถลงข่าว

UNIT SPOKESMEN (โฆษก/ผู้แถลงการณ์ของบริษัท)

หัวหน้าศูนย์นิคมอุตสาหกรรม (UH-ประธานบริษัท) ถูกกำหนดให้เป็นผู้อำนวยความสะดวกการประชาสัมพันธ์กับสื่อมวลชน
โดยร่วมกับหัวหน้าส่วนเทคนิค (FH - รองประธาน) (ถ้ามี) ซึ่งถูกกำหนดให้เป็นบุคคลแรกที่ควรที่จะทำหน้าที่แทน ใน
กรณีที่ประธานบริษัท (UH) ไม่อยู่ ภายใต้การพิจารณาข้อมูลของกรณีฉุกเฉินโดยหัวหน้าส่วนเทคนิค (FH) (ถ้ามี)
ผู้อำนวยการการฉุกเฉิน (ED) จะรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่ต้องให้แก่ผู้ประสานงานเทคนิค (MC) เพื่อประสานและ
รายงานเหตุแก่EMCC โดยที่EDมีหน้าที่ต้องรายงานต่อหัวหน้าศูนย์นิคมอุตสาหกรรม (UH) หรือ หัวหน้าส่วนเทคนิค (FH)

(ถ้ามี) พื้นที่ปฏิบัติการมีการเปลี่ยนแปลงสำคัญ หรืออาจส่งผลกระทบเชิงเสี่ยงบริษัท/ ความปลอดภัยหรือความเป็นอยู่ของพนักงาน ผู้รับเหมาและผู้ติดต่อ และบุคลากรทางการตลาดของบริษัท ซึ่งรายงานปฏิบัติการนี้ ห้องแถลงข่าว และจำนวนสื่อมวลชน ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการประชาสัมพันธ์ (UH) หรือ (FH) (ถ้ามี) ผู้ทำหน้าที่โฆษกบริษัท ก่อนดำเนินการ

The Unit Head (UH – President) has been designated as the Public Relation Director with Function Head-Technic (FH – Vice President) as first alternate in absence of UH. Under consideration information of emergency case by FH, The Emergency Director (ED) shall collect correct data and information for Mutual Aid Coordinator (MC) for coordinate with EMCC for report information of the incident. The FH of EPOXY shall be notified promptly by ED for any significant occurrence, development, incident, disaster, strike or any emergency problem when news of that fact may have a significant effect the reputation of the company/ security or earning for employee & contractor & visitor/ market price of the company. Public Relation Director shall get and approve the Incident Report, design the conference room for meeting with representative/ personnel of media, and take action as UNIT SPOKESMEN.

COMPANY STATEMENT (ข้อกำหนดของบริษัท)

โดยขั้นตอนในการฉุกเฉิน ผู้นำทีมแต่ละทีมในพื้นที่ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน จะเก็บรวบรวมข้อมูลของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น แจ้งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ED) โดยทันที เพื่อรวบรวมข้อมูลที่ต้องของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินรายงานต่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (EMCC), ในกรณีของภัยพิบัติขนาดใหญ่หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างรุนแรง ซึ่งส่งผลกระทบต่อชุมชน/สิ่งแวดล้อม หัวหน้าทีมฉุกเฉินจะดำเนินการปฏิบัติการทันที เช่น ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (OC) เข้าร่วมในการเหตุการณ์ของสารเคมีและควบคุมเพลิง ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (MC) จะประสานงานกับ EMCC เพื่อปิดกั้นพื้นที่ที่เกิดเหตุ การขนส่งของพื้นที่สนับสนุน การตรวจสอบบุคคลที่สูญหาย ติดตั้งโรงพยาบาลเพื่อรักษาผู้บาดเจ็บ หัวหน้าทีมกู้ภัย/ช่วยชีวิต เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บไปยังที่ปลอดภัย

By Emergency procedure, the leader of each emergency response team shall collect data of incident and then inform to ED at once for correct information of the incident for MC report EMCC. In case of big disaster or serious incident which impact community/ environment, the

emergency team leader shall take their designed action immediately e.g. Onscene commander (OC) attend to stop leakage of chemical, stop fire. MC coordinate with EMCC for barricade area of incident, transportation of support team, checking missing person, contact hospital for treatment injured person. Rescue team leader attend to rescue injured persons to safe place.

INFORMATION TO REPORTERS (ข้อมูลแก่สื่อข่าว)

By the way of correct information before release to true media reporters (newspaper, TV, radio), So during incident time only ED or MC has designed for answer the reporter courteously with confirm and approved information by UH or FH. The detail of answer is focused at method of protect people & environment (e.g. barricade area, safe direction for evacuation & assembly point, type of special PPE if required, method/material for absorb/stop leaked of chemical, etc.)

After retrieval the incident area & environment/ community, MC shall make appointment with IEAT director and true media reporters/ concerned party to get formal information by Public Relations Director of Epoxy unit (for his designated alternate) with his leader of concerned emergency team at the designated conference room.

For Q&A or any minute of meeting, shall record by team of MC associate with SHE officer.

ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (ED) หรือผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (MC) เท่านั้นที่จะเป็นผู้ให้คำตอบแก่สื่อมวลชนในขณะที่ไม่ปฏิบัติการ โดยผ่านการยืนยันและรับรองข้อมูลโดยหัวหน้าศูนย์อำนวยการ (UH) หรือหัวหน้าส่วนเทคนิค (FH-Technic) รายละเอียดของคำตอบจะมุ่งเน้นที่วิธีการป้องกันผู้คนและสิ่งแวดล้อม เช่นการปิดกั้นพื้นที่ พืชทางที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพ และจุดรวมพล ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลพิเศษ (ถ้าจำเป็นต้องใช้) วัสดุดูดซับ/หยุดการรั่วไหลของสารเคมี (ถ้าจำเป็นต้องใช้) ฯลฯ

หลังฟื้นฟูพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุและสภาพแวดล้อม/ชุมชนกลับสู่สภาพเดิม ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินจะนัดหมายกับผู้อำนวยความสะดวกสาธารณะมาพบและผู้ใช้ข่าว/บุคคลที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับการแถลงการณ์โดยผู้อำนวยการประชาสัมพันธ์ของโรงงาน (หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย) พร้อมกับหัวหน้าทีมต่างๆของทีมงานต่อไป

ภาวะฉุกเฉิน ที่ห้องประชุมตึกอำนาจการของโรงงานหรือสถานที่อื่นที่เหมาะสม

ทุกการประชุม จะบันทึกการตอบคำถามโดยทีมผู้ประสานงานเหตุการณ์(MC) ร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อมของโรงงาน

PUBLIC RELATION ROOM & FACILITIES DURING INCIDENT TIME (ห้องประชาสัมพันธ์และสิ่งอำนวยความสะดวก)

ในกรณีที่เกิดเหตุขึ้นภายในบริษัท ห้องประชุมภายในตึกอำนาจการ จะใช้เป็นสถานที่ในการต้อนรับสื่อมวลชน และเจ้าหน้าที่ภาครัฐ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของผู้ประสานงานเหตุการณ์ (MC) ประจำที่ประตูทางเข้า เพื่อคอยนำสื่อมวลชนและเจ้าหน้าที่รัฐ ไปยังห้องประชุม และคอยป้องกันผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในสถานที่เกิดเหตุ

In case- during incident occurred in Epoxy unit, Admin conference room has been designated as the correspondents room to host any visitors from the media and government officers. Meanwhile security team under supervision by MC team will standby at both entrance gates for take care the visitors and direct them to the conference room, therefore the security team shall protect unconcerned person entry incident area.

ในกรณีเกิดเหตุร้ายแรงขึ้นไม่โรงงานอีกที่ พนักงานต้องอพยพออกจากสถานที่เกิดเหตุ โดยห้องประชุมของการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จะถูกขอใช้เป็นห้องแถลงข่าวเพื่อต้อนรับสื่อข่าวและเจ้าหน้าที่รัฐต่อไป

In case- serious incident occurred in Epoxy unit which need to evacuate out of unit, IEAT conference room shall be requested to be the correspondent room to host any visitors from the media and government officers.

The "PUBLIC RELATION ROOM" shall contain (การแถลงการณ์กรณีเกิดเหตุดังนี้:

- ก) ความเป็นมาของโรงงาน (Presentation background of incident plant)
- ข) ระบบความปลอดภัยของพื้นที่เกิดเหตุ (Safety system of incident area)

ค) แผนปฏิบัติการสำหรับการฟื้นฟู/ การกลับสู่ภาวะปกติ (Action Plan for refreshment/ retrieval)

ENTRY THE INCIDENT AREA (การเข้าพื้นที่เกิดเหตุ)

การอนุญาตให้เข้าไปยังสถานที่เกิดเหตุ จะทำโดยหัวหน้าศูนย์คิพอกซี่ (UH-ประธานบริษัท)/ หัวหน้าส่วนเทคนิค (FH-รองประธานบริษัท) (ถ้ามี) หลังจากปรึกษา ED และ OC และหัวหน้าฝ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้อง พิจารณาเห็นว่าสถานที่เกิดเหตุมีความปลอดภัยเพียงพอ __ ซึ่งUH และFH (ถ้ามี) จะได้อนุญาตให้ ED และ MC ของโรงงานนัดหมายและกำกับการอนุญาต ให้สื่อมวลชนต่างๆ เข้าในสถานที่เกิดเหตุด้วยความปลอดภัย

After UH/ FH has consultation with corporate management and Emergency Director, Onscene commander and concerned DH for consider incident area whether as safe condition/ situation for entry, a decision will be made by the UH/ FH. __ As indicated above, the UH/FH shall manage promptly to meet the arriving of media reporters (newspaper, TV, radio) with assist of Emergency Director and MC & team to control allowance of them to entry into the incident area base on safe condition/ situation.

INFORMATION TRANSMISSION TO THE PRESS (การส่งข้อมูลไปยังสื่อมวลชน)

A) ข้อมูลที่ผู้ดำเนินการประชาสัมพันธ์รับหรือผู้แทน อาจส่งไปยังสื่อมวลชน มีดังนี้

[The verified information which the Public Relation Director or his alternate may deliver the press included the following]:

1. เกิดอะไรขึ้น (ไฟไหม้, การระเบิด, ฯลฯ) [What happened (Fire, explosion etc..)?]
2. ที่ไหน [Where?]
3. เมื่อไหร่ [When?]
4. หมายเลขโทรศัพท์และชื่อของตัวแทนบริษัท ซึ่งรวมถึงตำแหน่งงานที่ถูกต้อง ที่อยู่บ้าน อายุและอายุงาน [Telephone number and names of company representatives. This includes their correct job title, home address, age and length of service].
5. ผู้ได้รับบาดเจ็บ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี) และสถานที่ที่ผู้ได้รับบาดเจ็บถูกนำตัวส่ง ชื่อของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ (ควรปกป้องไว้จนกว่าครอบครัวจะได้รับแจ้ง) (Injuries. Number of injured, if any, and where the injured

were taken. Name of injury personnel should be withheld until the immediate families have been notified).

6. ความเสียหาย มีอุปกรณ์เครื่องมือใดบ้างที่ถูกทำลาย (Damage. What equipment has been damaged?)

B.) ระหว่างการแถลงข่าว อาจเป็นไปได้ที่จะมีข้อขัดแย้งต่างโดยสื่อมวลชน จึงถือเป็นโอกาสที่ดีของบริษัท ที่จะเตรียมข้อมูลตอบที่ดังนี้ [There are also several position assertions that may be furnished by the press, since they can benefit the Company, reflecting its concern and responsiveness. Such statement include]:

1. ความเร็วและประสิทธิภาพในการควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Speed and efficiency which the emergency was brought under control.)

2. การปฏิบัติการที่ได้ทำเพื่อควบคุมและขจัดเหตุ (Actions being taken to control or eliminate was brought under control.)

3. การให้การปฐมพยาบาลเป็นอย่างดีโดยทีมพนักงาน (Excellent first aid measures taken by employees.)

4. บันทึกยืนยันความปลอดภัยก่อนหน้าของโรงงาน (Previous safety record of the plant.)

5. ทุกอย่างที่ได้ทำให้กับผู้บาดเจ็บและครอบครัว (That everything possible is being done for the injured personnel & families.)

C) ไม่ควรให้ข้อมูลอื่นใดที่เป็นการคาดเดา (Because of its speculative nature, other information should not normally be given out).

ผู้แถลงการณ์ของบริษัทควรพยายามที่จะอธิบาย"ข้อมูลสิ่งที่ไม่รู้" ด้วยความตรงไปตรงมามากกว่าการคาดเดา หรือคาดเดาแบบ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวรวมถึง (Plant spokesmen should, however, make every effort to explain that a "Don't Know" reply may be more accurate and straight forward than a misleading guess or estimate. Such information includes):-

1. ประมาณการค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องของความเสียหาย (Cost estimates concerning the extent of damage).

2. ประมาณการเกี่ยวกับระยะเวลาที่ต้องใช้ที่จะทำให้ส่วนที่เสียหายกลับมาใช้ได้นับเงินได้อีก (Estimates concerning the length of time it may take to put the damaged facility back into operation).

3. การพิจารณาหาสาเหตุพื้นฐานที่เกิดเหตุ (Speculations concerning the basic cause of the emergency).

4. ประมาณการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายอุปกรณ์เดิม (Estimates concerning the original equipment cost).

13. การประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

หลังจากที่สามารถควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดได้แล้ว OC ของโรงงานและ OC ของเทศบาลเป็นผู้ประเมินสถานการณ์และรายงานให้ ED ของโรงงานที่เกิดเหตุเพื่อพิจารณาว่ารวมกับ ED ของ กนอ. เพื่อรายงานไปยังผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการอำเภอหรือผู้อำนวยการจังหวัด (ตามระดับความรุนแรง ของเหตุการณ์) ผู้อำนวยการแพทย์กลางจะฉุกเฉิน ทั้งนี้ทุกฝ่ายต้องไม่ใจว่าจะไม่เกิดอันตรายใดๆ ขึ้นอีกในพื้นที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ข้างเคียง แต่ถ้าพิจารณาเห็นว่าควรมีที่ต่อไปได้ภาวะฉุกเฉินบางทีมเตรียมพร้อมรับสถานการณ์เมื่ออาจเกิดขึ้นอีก ก็สามารถดำเนินการตามความเหมาะสม

14. การฟื้นฟูและช่วยเหลือผู้ประสบภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูผู้ประสบภัยหลังที่ยี่ได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการฟื้นฟูเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของ กนอ.ที่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติและเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

14.1 ขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือและการฟื้นฟูบูรณะ ให้อำนาจการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมที่เกิดเหตุ ดำเนินการประสานงานกับโรงงาน/หรือสถานประกอบการ ที่เกิดเหตุ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาล ปก. จังหวัด ตำรวจ โรงพยาบาล ฯลฯ โดยโรงงาน/หรือสถานประกอบการ ที่เกิดเหตุจะต้องเข้าร่วมรับผิดชอบใน กิจกรรมต่างๆดังนี้

- 1) ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ไม่สามารถช่วยเหลือด้วยตัวเองได้ในระยะแรก
 - 2) สืบหาความเสียหาย ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความต้องการด้านต่าง ๆ ของผู้ประสบภัย
- จัดทำบัญชีเป็นประเภทไว้

3) สงเคราะห์ผู้ประสบภัยตามบัญชีที่สำรวจ โดยให้มีมาตรการและระเบียบที่รัดกุมสามารถลงเคราะห์ได้เรียบร้อยทั่วถึง

4) ดำเนินการช่วยเหลือซ่อมแซม สิ่งสาธารณูปโภคและเส้นทางคมนาคมให้อาศัยการเดินเบื้องต้น

15.การตรวจสอบและหาสาเหตุ

ผู้ประกอบกรได้ทำให้อุบัติภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง กอ.จะพิจารณาสั่งการ ให้ระงับการประกอบกิจการจะต้องยุติการดำเนินงานทันที และดำเนินการตรวจสอบและหาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเข้ามามีส่วนร่วมรับผิดชอบ ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงาน ที่ กอ.จัดตั้งขึ้นประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่างๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

16.แผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู (Relief and restore plan)

ครอบคลุมถึงการทำแผนหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐด้วยการสื่อสารข้อมูลอย่างเป็นทางการ การสำรวจความเสียหาย กำหนดจุดนัดพบของเจ้าหน้าที่ การช่วยเหลือและการค้นหาผู้สูญหาย บาดเจ็บ การประเมินความเสียหาย การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้บาดเจ็บ และการปรับปรุงแก้ไขให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

The plan includes the duties for coordination with government by communicated information officially, damage survey, defining meeting point for officer, rescue and finding for missing persons or injured person, damage assessment, relief and rescue the wounded, and business improvements for re-operation as soon as possible.

หน้าที่ความรับผิดชอบตาม แผนบรรเทาทุกข์ (Roles and Responsibilities in Relief plan)

ผู้รับผิดชอบ (Person in charge)	หน้าที่รับผิดชอบ (Responsibilities)
แผนกทรัพยากรบุคคลและการเงิน และ ส่วนงานความปลอดภัย HRD Department, and Safety section	ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐและเอกชน การติดต่อความช่วยเหลือ การแจ้งข้อมูลข่าวสาร อำนาจความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ภายนอกที่เข้าช่วยเหลือ Coordinate with government and private organizations for helping. Notice Information, Facilitate access to official external assistance.

ผู้ช่วยผู้จัดการขึ้นไปทุกแผนก Assistant Manager level up	การสำรวจความเสียหาย รวบรวมข้อมูลรายละเอียด เพื่อร่วมกันประเมินความเสียหาย Surveying the damaged, gather details and assess the damaged.
ผู้จัดการแผนกที่ประสบภัยทุกแผนก Manager of damaged area	ตรวจสอบ และรวบรวมรายละเอียดจำนวนพนักงานที่บาดเจ็บ ในแผนก รวมถึงระดับความรุนแรงของการบาดเจ็บด้วย Checking and gather details on the number of injured person in the department, including the severity of the injury.
ทีมอพยพ ทีมค้นหาและทีมปฐมพยาบาล Evacuation Team, Finding & Rescue team, First aid team	การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ผู้บาดเจ็บ นำส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว Movement for victims, finding and rescue the injured, and take to hospital rapidly.
ผู้บริหารระดับสูง / ผู้ช่วยผู้จัดการขึ้นไปทุกแผนก Managements / Asst. Manager level up of all sections	การประเมินความเสียหาย ประเมินผลการปฏิบัติงาน และการรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้ Damaged assessment, evaluation of performance, and report of fire.
ส่วนงานทรัพยากรบุคคลและธุรการ HR	การเตรียมการ จัดหา ช่วยเหลือ และสงเคราะห์ผู้ประสบภัย Arrangements of provide assist and relief the victims
ผู้บริหารระดับสูง / ผู้จัดการอาวุโสขึ้นไป และผู้ช่วยผู้จัดการส่วนความปลอดภัย Top managements/ Sr. Manager level up and Asst. Manager of safety section	การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด Improvement of urgent problem in order to re-operate the business as soon as possible.

การปฏิบัติและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม (rehabilitation and restore of environment)

เป็นการดำเนินการเพื่อสนับสนุนการฟื้นฟูการให้กลูสภาวะปกติโดยเร็ว ได้แก่ การปรับปรุงซ่อมแซมและสรรหาสิ่งที่มีสูญเสียให้กับถิ่นเดิมสภาพปกติ โดยส่วนงานวิศวกรรม และผู้ช่วยผู้จัดการทุกส่วนงาน) และการปรับปรุงพื้นที่การทำงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ เช่น การจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย มลภาวะทางอากาศ น้ำเสียที่เกิดจากการดับเพลิง เป็นต้น โดยความร่วมมือระหว่างส่วนงานความปลอดภัย และทุก ๆ ส่วนงาน

This program is for supporting rehabilitation to return back as normality soonest such as renovation and replacement things coming back to normal condition by engineering section and assistant manager of all sections. Also, the working area improvement is conducted for reducing the environmental impact such as waste management caused from fire, air pollution, and wastewater from fire by cooperation between safety section and every section.

FIRST AID & MEDICAL TREATMENT- CASE OF CHEMICAL

การปฐมพยาบาลและการรักษา - เมื่อถูกสารเคมี

แนวทางการปฏิบัติในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินทางการแพทย์มีดังนี้

(The responsibilities of the members of the Emergency Response Organization during a medical emergency are as follows:-)

1. ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (MC) จะเป็นผู้ประเมินความรุนแรงของการ และตัดสินใจดำเนินการที่เหมาะสม (The Mutual Aid Coordinator (MC) is responsible to assess the severity of the Medical situation and decide appropriate action).

2. ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (MC) คือ ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล หรือเจ้าหน้าที่บุคคลอาวุโสฝ่ายทรัพยากรบุคคล หรือเจ้าหน้าที่แผนกทรัพยากรบุคคล (ในกรณีที่มีผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลไม่อยู่/ ไม่สามารถติดต่อได้) (Mutual Aid Coordinator (MC) will be HR Manager or Sr.HR Officer or HR Officer (when the HR Manager is not available/ cannot contact)).

2.1) กรณีที่แพทย์ โรงพยาบาลหรือการรักษายาบาลเป็นสิ่งจำเป็น ให้จัดส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลโดยรถตู้ของบริษัท หรือโดยการเรียกรถพยาบาล [If immediate doctor or hospital or medical treatment is required, to arrange to send injured person to hospital through company van or by contact ambulance].

2.2) จัดการการปฐมพยาบาลตามความเหมาะสม [Administer first aid, if appropriate].

เขต/ อำเภอ (District)	โรงพยาบาล (Hospital)	เบอร์โทรศัพท์ (Telephone)
เมืองระยอง (Rayong city)	โรงพยาบาลระยอง (Rayong Hospital)	038-611104 #67
มาบตาพุด (Maptaput)	รพ.สมเด็จพระเทพา (Prathep Hospital)	038-684444
มาบตาพุด (Maptaput)	รพ.มงกุฎระยอง (Mongkut Rayong Hospital)	038-691800
สัตหีบ (Sattahip city)	รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ (Sirinjit Hospital)	038-245777, 245735

การปฐมพยาบาล (FIRST AID) กรณีบาดเจ็บจากการโดน/ สัมผัส/ ได้รับสารเคมี

การปฐมพยาบาลฉุกเฉินมีหลายระดับความรุนแรงต่างกัน วิธีการปฐมพยาบาลและลักษณะของการรักษาเบื้องต้นที่พนักงาน ก่อนการทำการรักษาทางการแพทย์ ขึ้นอยู่กับความรุนแรงและข้อบ่งชี้ประกอบต่างๆ อย่างไวก็ตามข้อพึงปฏิบัติเบื้องต้นดังนี้ (First aid emergencies have varying severity. The severity of the emergency dictates the extent and nature of the treatment to be given on - site before medical help can be obtained. The following guidelines should be used for all first cases.)

1. การบาดเจ็บที่เกิดขึ้นทุกกรณี ไม่ว่าจะเล็กน้อยเพียงใด จะต้องรีบรายงานให้หัวหน้างานของผู้บาดเจ็บ/ เจ้าหน้าที่/ วิศวกร/ หรือหัวหน้ากะของผู้บาดเจ็บทราบโดยทันที [All injuries, no matter how slight, must be promptly reported to his/ her supervisor/ officer/ engineer/ Shift In-charge.]

2. พยายามติดต่อพยาบาลหรือผู้ที่ได้รับการฝึกปฐมพยาบาล ให้ทำการปฐมพยาบาลแก่ผู้บาดเจ็บทันที [Try to call only Nurse or First aid trained person to give first aid to injured person at once.]

3. สำหรับกรณีฉุกเฉินที่จำเป็นต้องทำการรักษาทางการแพทย์: ในโรงงาน พยาบาลหรือผู้นำปฐมพยาบาลต้องแจ้งผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (MC) ทันที และนอกโรงงาน หัวหน้ากะต้องแจ้งให้ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (MC) ในทันที

[For first aid emergencies requiring outside medical attention; in office hour Nurse or First Aid Leader must inform the Mutual Aid Coordinator (MC) at once. And out of office hour Shift In-charge must inform the Mutual Aid Coordinator (MC) at once.]

สารเคมีหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าตา [Chemical or foreign material contact with eyes:]

1. ล้างตาทันทีด้วยน้ำที่จุดล้างตาและชำระล้างใกล้ที่สุด อย่างน้อย 15 นาที อย่าพยายามที่จะเอาสิ่งแปลกปลอมออกจากตา ยกเว้นโดยการล้างด้วยน้ำ [Immediately flush eyes with water at nearest eye washer and shower station for at least 15 min. No attempt to remove foreign particles from the eye except by washing with water.]

หมายเหตุ: การเปิดเปลือกตาจะช่วยให้ล้างตาได้อย่างทั่วถึง [Unless the eye is held open, a thorough washing will not take place.]

2. รีบแจ้งผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (MC) เพื่อเรียกบริการรถพยาบาลส่งผู้บาดเจ็บไปสถานพยาบาลใกล้ที่สุด การล้างตาควรกระทำอย่างต่อเนื่องขณะเดินทาง [Immediately inform MC to call Ambulance for transportation injured person to the nearest medical facility. Eye irrigation should be continued on route.]

การดูแลเร่งด่วนสำหรับผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยเฉียบพลัน [Urgent care for serious injury or sudden illness:]

ในขณะที่รอความช่วยเหลือทางการแพทย์ การปฐมพยาบาลต้องทำตามลำดับความสำคัญดังต่อไปนี้

[While medical help is being summoned, immediate attention must be given to the following first aid priorities]

1. เตรียมพร้อมในการกู้ชีพอย่างมีประสิทธิภาพ อย่าเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ เว้นแต่มีความจำเป็นเพื่อความปลอดภัย โดยดูแลผู้บาดเจ็บอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับสภาพ/ อาการบาดเจ็บ อย่าปล่อยให้ผู้ป่วยเจ็บฉุกเฉินหรือเดิน

[Effect a prompt rescue. DO NOT move a victim unless it is necessary for safety reasons. Then keep the victim in the best position suited to his/ her condition or injury. DO NOT let him/ her get up or walk about.]

2. จัดผู้บาดเจ็บ/ ผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บสาหัส และหากจำเป็นให้ทำการหายใจ

[Ensure victim has an open airway and give mouth-to-nose artificial respiration if necessary.]

3. ทำการห้ามเลือด [Control severe bleeding].

4. ทำการปฐมพยาบาลผู้ที่มีอาการบาดเจ็บสาหัส [Give first aid for ingestion of harmful chemicals]

5. ทำแผลพันแผลเข้าเนื้อตามความจำเป็น [Apply emergency dressing, bandages and splints as necessary.]

6. ทำการปฐมพยาบาลผู้ที่มีอาการช็อค [Provide first aid treatment the shock person.]

การไหม้หรือผิวหนังไหม้หรือความร้อน [Chemical or Thermal Burn to Skin:]

1. สำหรับผู้ที่มีผิวหนังระดับ 1 หรือ 2 ควรทำการล้างผิวหนังที่ไหม้ โดยน้ำเย็นที่จุดล้างตาและชำระล้างที่ใกล้ที่สุดเป็นเวลา 15 นาที ควรถอดเสื้อผ้า เครื่องประดับและรองเท้าออก เพื่อให้แน่ใจว่าการล้างด้วยน้ำเย็นเพียงพอและถูกต้อง

[For person who get first or second degree burns of skin. The affected area must be thoroughly flushed with cool water at the nearest eyewash and shower station for 15 minutes. Clothing, ornaments and footwear must be removed to ensure adequate cooling washing is accomplished.]

2. กรณีผิวหนังระดับ 3 (ระดับรุนแรง ไหม้พื้นที่มีรูปร่างมาก) จากความร้อน อย่าพยายามถอดเสื้อผ้าที่ไหม้ [For third degree burns of a thermal nature, DO NOT attempt to remove burnt clothing.]

*** อย่าแฉีผิวที่ไหม้หรือผิวหนังบริเวณแผลที่กว้าง เพราะความเย็นอาจทำให้เกิดการช็อครุนแรง การประคบเย็นอาจทำได้ใบหน้า, มือ, ฯลฯ [DO NOT immerse an extensive burned area or apply water over it because cold may intensify the shock reaction. A cold pack may be applied to the face, hand, etc.]

3. ให้การปฐมพยาบาลแก่ผู้บาดเจ็บที่ช็อคจากแผลไหม้ [Give first aid treatment for shock to extensive burn victim.]

4. โทรเรียกรถพยาบาลเพื่อผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุดทันที [Immediately telephone the ambulance service for transportation injured person to nearest medical facility.]

การพาใจสู่คอเอสารพิษ/ สารเคมีอันตราย [Inhale Toxic/ Harmful/ Hazardous Chemical]

1. ย้ายผู้ป่วยไปยังพื้นที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ [Remove victim to fresh air.]
2. ถ้าผู้ป่วยหายใจลำบาก ให้ใช้ออกซิเจน [If breathing is difficult, administer oxygen.]
3. หากผู้ป่วยหยุดหายใจ ให้ทำการผายปอดด้วยการเป่าปากหรือเป่าถุงทันที [If breathing has stopped, begin immediately mouth-to-mouth or mouth-to-nose artificial respiration]

4. ให้การปฐมพยาบาลผู้ป่วยที่ช็อค [Provide first aid treatment the shock person.]

5. แจ้งเหตุแก่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (MC) ทันที เพื่อเรียกรถพยาบาลเพื่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด [Immediately inform Mutual Aid Coordinator (MC) to call the ambulance service for transportation injured person to the nearest medical facility.]

กลืนสารพิษ/ สารเคมีอันตราย [Ingest Toxic/ Harmful/ Hazardous Chemical]

1. ถ้าผู้ป่วยรู้สึกตัวและไม่มีอาการชัก ให้น้ำหรือนม 2 แก้วทางปาก [If victim is conscious and not having convulsion, give 2 glasses of water or milk by mouth.]
2. ถ้าผู้ป่วยไม่ได้กลืนกรดขบิตรุนแรง ดังเช่นขมิ้นผง หรือผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม แนะนำให้ทำให้ผู้ป่วยอาเจียน [If victim has not swallowed strong acid, strong alkali, or petroleum product, induce vomiting.]
3. ถ้าผู้ป่วยหมดสติ ให้อดอยู่ในที่อากาศถ่ายเท จัดร่างกายให้หายใจสะดวก และใช้เครื่องช่วยหายใจถ้าจำเป็น [If victim is unconscious, keep his airway open and administer artificial respiration if necessary.]
4. แจ้งให้ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (MC) ทราบทันทีเพื่อเรียกรถพยาบาลนำส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด [Immediately inform Mutual Aid Coordinator (MC) to call the ambulance service for transportation victim to the nearest medical facility.]

ปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ/ กู้ชีพโดยการปั๊มหัวใจ Cardio-Pulmonary Resuscitation (CPR)

เมื่อผู้ป่วยหยุดหายใจ ให้เร่งช่วยเหลือให้ผู้ป่วยกลับมามีหายใจโดยด่วน ถ้าหยุดหายใจเนื่องจากอากาศเป็นพิษ ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ทันที [When a person stops breathing, immediate assistance for breathing. If the person stops breathing due to a hazardous atmosphere, move the victim to fresh air immediately.]

ข้อสำคัญ: เมื่อเข้าไปยังที่อากาศมีพิษให้สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล(PPE)เสมอ อย่าพยายามกู้ชีพโดยไม่มีการป้องกันอย่างเหมาะสมหรือขาดการฝึกฝนอย่างเพียงพอ [IMPORTANT: Always wear personal protective equipment (PPE) when entering hazardous atmospheres. Do not attempt rescue without adequate protection/proper training]

*** ผู้ที่ได้รับการฝึกปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) อย่างเป็นทางการ หรือทีมกู้ชีพควรทำการช่วยเหลือผู้ป่วยที่ไม่หายใจ/ ผู้ป่วยที่ไม่มีชีพจร ขั้นตอนปฏิบัติการฟื้นคืนชีพมีดังต่อไปนี้ [Someone formally trained CPR or rescue team should provide assistance to victims who are not breathing and who not have a pulse. Steps of CPR are]:

1. พยายามกระตุ้นผู้ป่วย [Try to arouse the victim.]
2. จับผู้ป่วยนอนหงาย เบื้องหลังศีรษะโดยวางมือข้างหนึ่งบนหน้าผากของผู้ป่วย และวางมืออีกข้างหนึ่งข้างของผู้ป่วย เติศีรษะหงายขึ้น ตรวจสอบว่ามีสิ่งใดติดขวางในปากหรือคอผู้ป่วยหรือไม่ [Place victim laid on his back. Open his airway by placing one hand on his forehead and one hand under chin and tilting his head back. Check for any obstructions in the victim's mouth or throat.]
3. ดู ฟัง และสัมผัสลมหายใจผู้ป่วย [Look, listen, and feel for victim's breathing.]
4. ถ้าผู้ป่วยไม่หายใจ ให้ใช้นิ้วบิบนมของผู้ป่วยให้ปิด และเป่าลมไปในปากของผู้ป่วย 2 ครั้งซ้ำๆ โดยเป่าลมเข้าไปลึกๆ [If the victim is not breathing, pinch the victim's nose closed and use a mouth-to-mouth breathing tube to give two slow, deep breaths.]
5. ตรวจสอบชีพจรของผู้ป่วย ดู ฟัง และสัมผัสลมหายใจ ถ้าชีพจรเต้นปกติแต่ผู้ป่วยยังไม่หายใจ ให้เป่าลมไปในปากของผู้ป่วยอีก เพื่อช่วยผู้ป่วยให้หายใจ โดยเป่าปาก 1 ครั้ง ทุกๆ 5 วินาที (สำหรับผู้ใหญ่) [Check the carotid pulse and look, listen, and feel for breathing. If a pulse is present but the victim does not start breathing, continue rescue breathing: 1 breathe every 5 seconds (for adult).]

6. ถ้าชีพจรยังไม่เต้น ให้คนที่ผ่านการฝึกปฏิบัติการฟื้นคืนชีพ (CPR) หรือทีมกู้ชีพเริ่มทำการนวดและปั๊มหัวใจ 15 ครั้ง ต่อการเป่าปาก 1 ครั้ง [If a pulse is not present, have someone formally trained in CPR or rescue team begin mouth-to-mouth breathing and chest compressions: 15 compressions using heel of hand/ 1 breath (for adult). Continue this procedure until the victim starts breathing.]



ภาคผนวก 15ข

เอกสารแสดงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ
บริษัท อิติตยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
(แอควานซ์ แมททีเรียลส์)



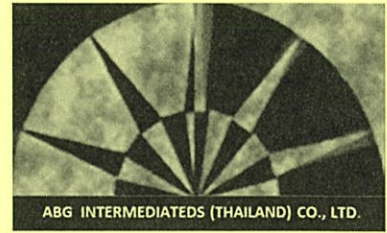
ภาคผนวก 16ข

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2566

บริษัท อิติตยา เบอร์รี่ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ เมททีเรียลส์)

ประจำปี 2566

โปรแกรมการตรวจ									
รายการตรวจ	ผลปกติ (กม)	ผลผิดปกติ (กม)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (กม)	เข้ารับการตรวจ (กม)	พนักงานที่ขาด (กม)		
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	306	63	82.9	17.1	1	369	370		
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	354	13	96.5	3.5	3	367	370		
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	191	46	80.6	19.4	1	237	238		
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	181	189	48.9	51.1	0	370	370		
ตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (UA)	341	29	92.2	7.8	0	370	370		
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	298	72	80.5	19.5	0	370	370		
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	144	226	38.9	61.1	0	370	370		
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	30	41	42.3	57.7	0	71	71		
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	346	24	93.5	6.5	0	370	370		
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	280	90	75.7	24.3	0	370	370		
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	359	11	97.0	3.0	0	370	370		
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	336	34	90.8	9.2	0	370	370		
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)	276	94	74.6	25.4	0	370	370		
ตรวจ Toluene (Hippuric) ในปัสสาวะ (Toluene (Hippuric) in urine)	325	0	100.0	0.0	0	325	325		
ตรวจ Xylene ในปัสสาวะ (Xylene in urine)	325	0	100.0	0.0	0	325	325		
ตรวจฟีนอลในปัสสาวะ (Phenol in urine)	325	0	100.0	0.0	0	325	325		
ตรวจสไตรีนในปัสสาวะ (Styrene in urine)	325	0	100.0	0.0	0	325	325		
ตรวจฟอรัลดีไฮด์ในปัสสาวะ (Formaldehyde in urine)	325	0	100.0	0.0	0	325	325		
ตรวจสาร MEK ในปัสสาวะ (MEK in Urine)	325	0	100.0	0.0	0	325	325		
ตรวจสารเมทิลไฮดรอกซีโทลูอีนในปัสสาวะ (MIBK in Urine)	325	0	100.0	0.0	0	325	325		
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	346	7	98.0	2.0	17	353	370		
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	244	126	65.9	34.1	0	370	370		
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	300	70	81.1	18.9	0	370	370		
ดัชนีมวลกาย (BMI)	113	257	30.5	69.5	0	370	370		



ภาคผนวก 17ข

ระบบใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)

F21

12951

ใบอนุญาตทำงานสำหรับงานที่เกิดประกายไฟ (Permit To Work for Hot work)

No Permit

เมื่อมีสัญญาณเตือนภัย หรือ เกิดขึ้น สถานการณ์ที่อันตราย หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้หยุดทำงานทันที และรีบแจ้งผู้ควบคุมงานทราบ

If emergency alarm signal was alerted such as gas leaked, fire, chemical leakage, explosion, other emergency or unsafe condition was occurred, the work permit form will be discontinued

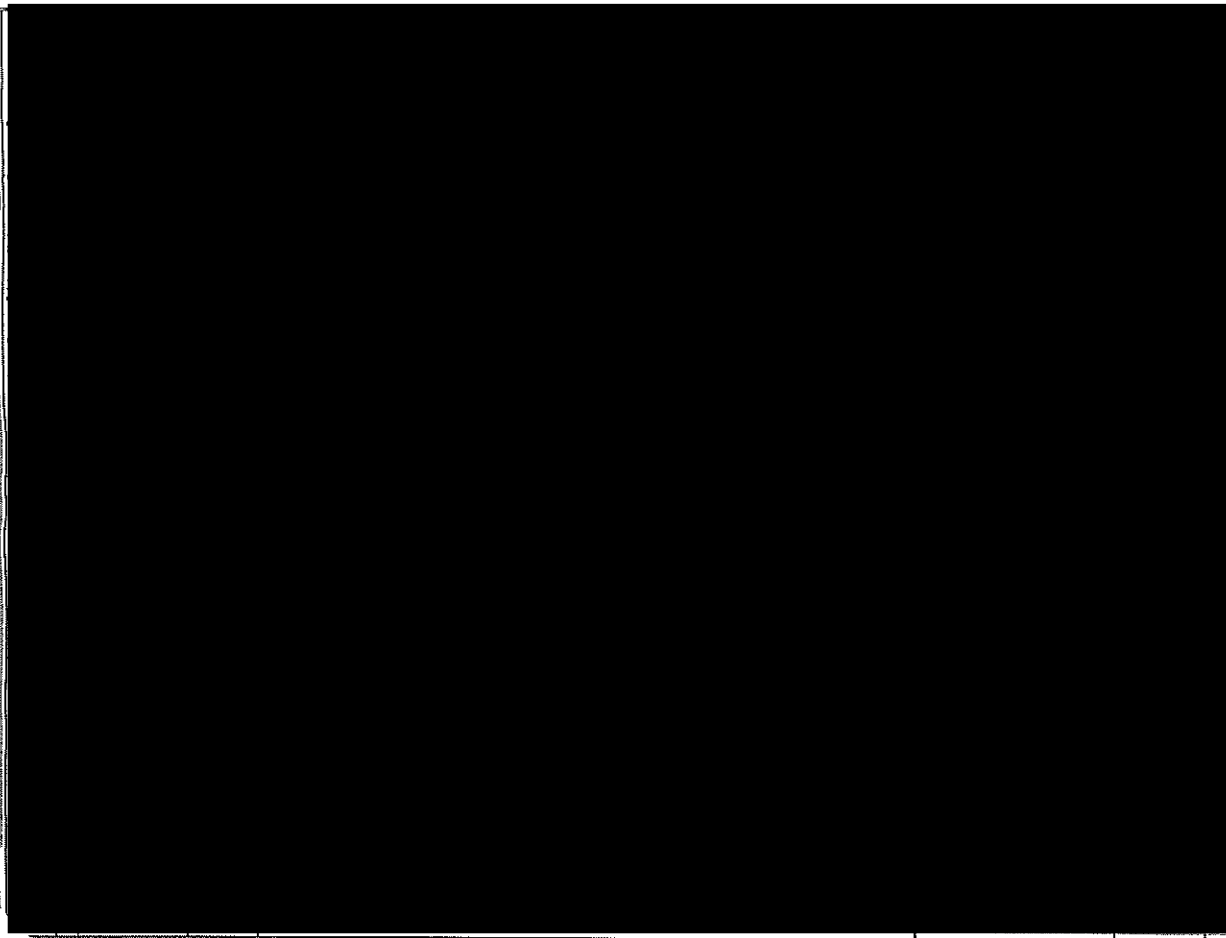


F 68

14071

No Permit

ใบอนุญาตทำงานสำหรับงานที่เกิดประกายไฟ (Permit To Work for Hot work)




REVISION DATE : 09.10.2020

REVISION NO. 1



ภาคผนวก 18ข

เอกสารตรวจสอบระบบท่อขนส่งภายในโครงการ



GENESIS
Engineering & Thermal Solutions Co. Ltd.

PNEUMATIC TEST REPORT

Customer Name : ABC INTERMEDIATES (THAILAND) CO., Ltd.
Project Name : BPF
Tag No : N/A
Reference standard : ASME sec.VIII Div.1 ED2019 UG 100

Report No. : GETS-1444-PT-01
Job No. : GETS-1444
Material : SA312 TP304 ,SA105 ,SA403 WP304
Procedure No. : Q-QCP-001- SEC-05

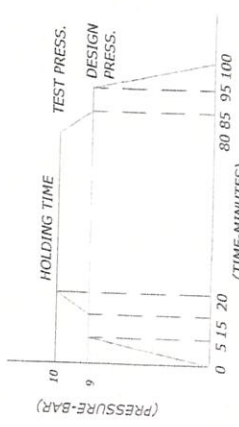
1. Test side : PIPE SIDE
2. Design pressure : 9 Bar.g
3. Test pressure : 10 Bar.g
4. Holding time : 60 minutes
5. Test medium : AIR
6. Pressure gauge :

6.2 Serial No : PI-258-019 Range : 0-25 bar.g Certificate No. : CI210267
6.2 Serial No : PI-258-022 Range : 0-25 bar.g Certificate No. : CI210270
7. Acceptance criteria : Any leakage is unacceptable
8. Test result : No Leakage & No Drop in Pressure - Acceptable

The record table pressure test

Point No.	Time (Min.)	Pressure (Bar)
1	0	0
2	5	9
3	15	9
4	20	10
5	80	10
6	85	9
7	95	9
8	100	0

Pressure - Time chart



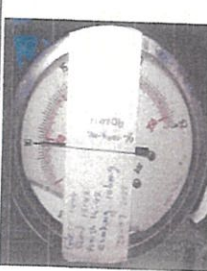




Figure : Before holding time- 13:42



GENESIS
Engineering & Thermal Solutions Co. Ltd.

PNEUMATIC TEST REPORT

Customer Name : ABC INTERMEDIATES (THAILAND) CO., Ltd.
Project Name : BPF
Tag No : N/A
Reference standard : ASME sec.VIII Div.1 ED2019 UG 100

Report No. : GETS-1444-PT-01
Job No. : GETS-1444
Material : SA312 TP304 ,SA105 ,SA403 WP304
Procedure No. : Q-QCP-001- SEC-05





ADITYA BIRLA
ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD. (ADVANCED MATERIALS)
MAP TA PHUT, RAYONG

F 19
P 111

03489
Sr. No.

WORK CLEARANCE CERTIFICATE

Date: 97-01-30/23

The permit request by: P. P. P. P. P.

Job co-ordinator: P. P. P. P. P.

Refer to Work Request No. P. P. P. P. P.

Job detail: P. P. P. P. P.

Time: 08.00-17.00

Department: P. P. P. P. P.

Department: P. P. P. P. P.

Requestor: P. P. P. P. P.

Area Owner: P. P. P. P. P.

Area Owner: P. P. P. P. P.

Other permit

☐ Hotwork permit

☐ Work at height permit

☐ Document required

☐ Line break

☐ Toxic and corrosive

Confine Space permit

☐ Excavation

☐ LOTO

☒ Scaffolding

Electrical Work

☐ Radiation

Work method statement/JSA

Other

PPE required

☐ Safety helmet

☐ Safety shoes

☐ Safety glasses

☐ Cotton hand gloves

☐ Chemical gloves

Nitrile hand gloves

☐ Cotton mask

☐ Chemical suit

☐ Harness

☐ SCBA

Respirator with cartridge filter

☐ Face shield

☐ Ear plug

☐ Full face mask

Other

Job review

☐ Job completed

☐ The Area/Equipments are in safe condition for resumptions.

☐ SS completed

☐ Job not complete, to be renew the clearance certificate

Date: ()

Date: ()

Area Owner

Requestor

Job renew (Not over 7 Times)

Area Owner

Requestor

No	Requestor name	Area Owner	Date	Period Time	Remark
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Owner/Requestor

Area Owner

Requestor

REVISION DATE : 01.01.2020

REVISION NO. : 5

ADITYA BIRLA
ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD. (ADVANCED MATERIALS)
MAP TA PHUT, RAYONG

F 19
P 111

03489
Sr. No.

WORK CLEARANCE CERTIFICATE

Date: 97-01-30/23

The permit request by: P. P. P. P. P.

Job co-ordinator: P. P. P. P. P.

Refer to Work Request No. P. P. P. P. P.

Job detail: P. P. P. P. P.

Time: 08.00-17.00

Department: P. P. P. P. P.

Department: P. P. P. P. P.

Requestor: P. P. P. P. P.

Area Owner: P. P. P. P. P.

Area Owner: P. P. P. P. P.

Other permit

☐ Hotwork permit

☐ Work at height permit

☐ Document required

☐ Line break

☐ Toxic and corrosive

Confine Space permit

☐ Excavation

☐ LOTO

☒ Scaffolding

Electrical Work

☐ Radiation

Work method statement/JSA

Other

PPE required

☐ Safety helmet

☐ Safety shoes

☐ Safety glasses

☐ Cotton hand gloves

☐ Chemical gloves

Nitrile hand gloves

☐ Cotton mask

☐ Chemical suit

☐ Harness

☐ SCBA

Respirator with cartridge filter

☐ Face shield

☐ Ear plug

☐ Full face mask

Other

Job review

☐ Job completed

☐ The Area/Equipments are in safe condition for resumptions.

☐ SS completed

☐ Job not complete, to be renew the clearance certificate

Date: ()

Date: ()

Area Owner

Requestor

Job renew (Not over 7 Times)

Area Owner

Requestor

No	Requestor name	Area Owner	Date	Period Time	Remark
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

Owner/Requestor

Area Owner

Requestor

REVISION DATE : 01.01.2020

REVISION NO. : 5

Permit To Work No.: <u> </u> /20 <u>23</u> Date: <u>11-06-23</u> to <u>11-11-23</u> Analysis by: <u>Chaitanya R.</u> Reviewed by: <u>Srinithya R.</u> General Safeguards checklist: <input checked="" type="checkbox"/> Area barricaded, cordoned off. <input type="checkbox"/> Isolations done as per LOTO (if applicable). PPE Checklist: <input checked="" type="checkbox"/> Safety Helmet. <input type="checkbox"/> Safety Shoes. <input type="checkbox"/> Ear Plugs/ Ear Muffs. <input type="checkbox"/> Safety Goggles (for Chemicals). Electrical Protection checklist: <input type="checkbox"/> Absence of Flammable and Corrosive liquids, gases or solids. <input type="checkbox"/> Fire Blankets.		Job Description: [Redacted] Approved by: <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> Manpower deployed is Special Work Permits (if applicable). Tools, Tools & Equipments inspected (esp. electrical, height work). Explained to the workmen during TOOL BOX TALKS.	
Safety Helmets with Welders mask. <input type="checkbox"/> Safety Helmets with Face Shield. <input type="checkbox"/> Safety Shoes (Electrical work). <input type="checkbox"/> Safety Glass - Cutting, grinding etc. <input type="checkbox"/> Dust Mask, Cartridge Mask. <input type="checkbox"/> Supplied Breathing Air, SCBA. <input type="checkbox"/> Gloves - Ordinary, Cut Resistant. <input type="checkbox"/> Protective suit - Hot Work, Chemical, Electrical. <input type="checkbox"/> Hot Work, Electrical. <input type="checkbox"/> Fire Hose laid out properly (Availability). <input type="checkbox"/> Fire Water available. <input type="checkbox"/> Sand Buckets (Quantity).		Safety Helmets with Face Shield. <input type="checkbox"/> Safety Glass - Cutting, grinding etc. <input type="checkbox"/> Supplied Breathing Air, SCBA. <input type="checkbox"/> Protective suit - Hot Work, Chemical, Electrical. <input type="checkbox"/> Hot Work, Electrical. <input type="checkbox"/> Fire Hose laid out properly (Availability). <input type="checkbox"/> Fire Water available. <input type="checkbox"/> Sand Buckets (Quantity).	
Sequence of Job/Job Steps งานติดตั้งถังก๊าซ ขน搬ถังก๊าซเข้าติดตั้ง - ถอดสนอุปกรณ์ชำรุด - สดุดสนกลืน - ขน搬ถังก๊าซของลม อุปกรณ์ชำรุด - ขน搬ถังก๊าซบนรถลากสี่ล้อ ลงงาน - ถอดจากถังก๊าซ - ถังก๊าซพร้อมความแข็งแรงเพียงพอ ก่อนใช้งาน - ใช้งานตามคู่มือเครื่องใช้ - อุปกรณ์และเครื่องใช้ต้องมีป้ายติด เพื่อถูก เช่น สายเชื่อมสายและสายประจุไฟฟ้าด้วย - พื้นและกระดานบนรถต้องสะอาดและ สอดคล้องกับถังก๊าซ - ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE และ Full body safety harness - รอบพื้นที่ทำงานห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้า - ก่อนใช้งานต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ และติด ป้ายขอเขตปลอดภัย - สวมเครื่องใช้กันหิมะ และทำงานด้วยความ ระมัดระวัง - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE เช่น เข็มขัดป้องกันการกระแทกและกันไฟ		Potential Hazards - ถังก๊าซพร้อมความแข็งแรงเพียงพอ ก่อนใช้งาน - ใช้งานตามคู่มือเครื่องใช้ - อุปกรณ์และเครื่องใช้ต้องมีป้ายติด เพื่อถูก เช่น สายเชื่อมสายและสายประจุไฟฟ้าด้วย - พื้นและกระดานบนรถต้องสะอาดและ สอดคล้องกับถังก๊าซ - ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE และ Full body safety harness - รอบพื้นที่ทำงานห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้า - ก่อนใช้งานต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ และติด ป้ายขอเขตปลอดภัย - สวมเครื่องใช้กันหิมะ และทำงานด้วยความ ระมัดระวัง - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE เช่น เข็มขัดป้องกันการกระแทกและกันไฟ	
Sequence of Job/Job Steps งานติดตั้งถังก๊าซ ขน搬ถังก๊าซเข้าติดตั้ง - ถอดสนอุปกรณ์ชำรุด - สดุดสนกลืน - ขน搬ถังก๊าซของลม อุปกรณ์ชำรุด - ขน搬ถังก๊าซบนรถลากสี่ล้อ ลงงาน - ถอดจากถังก๊าซ - ถังก๊าซพร้อมความแข็งแรงเพียงพอ ก่อนใช้งาน - ใช้งานตามคู่มือเครื่องใช้ - อุปกรณ์และเครื่องใช้ต้องมีป้ายติด เพื่อถูก เช่น สายเชื่อมสายและสายประจุไฟฟ้าด้วย - พื้นและกระดานบนรถต้องสะอาดและ สอดคล้องกับถังก๊าซ - ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE และ Full body safety harness - รอบพื้นที่ทำงานห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้า - ก่อนใช้งานต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ และติด ป้ายขอเขตปลอดภัย - สวมเครื่องใช้กันหิมะ และทำงานด้วยความ ระมัดระวัง - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE เช่น เข็มขัดป้องกันการกระแทกและกันไฟ		Potential Hazards - ถังก๊าซพร้อมความแข็งแรงเพียงพอ ก่อนใช้งาน - ใช้งานตามคู่มือเครื่องใช้ - อุปกรณ์และเครื่องใช้ต้องมีป้ายติด เพื่อถูก เช่น สายเชื่อมสายและสายประจุไฟฟ้าด้วย - พื้นและกระดานบนรถต้องสะอาดและ สอดคล้องกับถังก๊าซ - ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE และ Full body safety harness - รอบพื้นที่ทำงานห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้า - ก่อนใช้งานต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ และติด ป้ายขอเขตปลอดภัย - สวมเครื่องใช้กันหิมะ และทำงานด้วยความ ระมัดระวัง - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE เช่น เข็มขัดป้องกันการกระแทกและกันไฟ	



ภาคผนวก 19ข

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว



ภาคผนวก 20ข

โครงการอนุรักษ์การไต้ยีน



โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียทส์ (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน Hearing Conservation Program (HCP)

หลักการและเหตุผล

แต่ละวันผู้ปฏิบัติงานมีความจำเป็นต้องสัมผัสสิ่งแวดล้อมทางเสียงตลอดอาจส่งผลเสียต่อสุขภาพร่างกายไม่ว่าจะเป็นเครื่องจักรหรือการใช้เครื่องมือที่มีเสียงดัง จากการทำงานในที่ที่มีเสียงดังต่อเนื่องเป็นเวลานานหลายปีอาจส่งผลกระทบต่อสมรรถภาพในการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานได้ขึ้นอาจมีอาการทำให้ความสามารถในการได้ยินลดลงจากหูหนวกไป สัมผัสผลกระทบต่อการทำงานที่ก่อให้เกิดความเครียดทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่สถานประกอบการจะต้องมีการจัดการมลพิษทางเสียงอย่างเหมาะสม

บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียทส์ (ประเทศไทย) จำกัด มีความห่วงใยต่อสุขภาพ ของพนักงาน จึงได้มีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินขึ้นเพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียการได้ยินของพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานเพื่อตรวจสอบเครื่องจักรการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จะช่วยป้องกันปัญหาและผลกระทบของสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ซึ่งตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ. 2553 ได้กำหนดว่าให้สถานประกอบการที่มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 dB (A) ขึ้นไป ต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการเพื่อหาแนวทางมาตรการควบคุมหรือป้องกันการทำงานที่ได้รับเสียงดัง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันการได้รับเสียงดังเกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
2. เพื่อกำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเป็นพื้นที่เสี่ยง ควบคุมดูแลด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน
3. เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
4. เพื่อลดการประสบบัญเหตุการสูญเสียการได้ยินของพนักงานรายใหม่

1. พนักงานเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณ BPF Reactor R-9001B

1. พนักงานเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิต บริเวณ BPF Reactor R-9001B

1. พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานเพื่อตรวจสอบเครื่องจักร บริเวณ BPF Reactor R-9001B คือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานตามคู่มือการปฏิบัติงานที่ถูกตั้งและปล่อยขั้วในการทำงาน
2. หัวหน้างานหัวหน้าแผนก คือ ผู้ที่ควบคุมดูแลการทำงานของพนักงาน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสถานประกอบการ

1. พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานเพื่อตรวจสอบเครื่องจักร บริเวณ BPF Reactor R-9001B คือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานตามคู่มือการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการทำงาน
2. หัวหน้างานหัวหน้าแผนก คือ ผู้ที่ควบคุมดูแลการทำงานของพนักงาน ใช้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสถานประกอบการ
3. จปวิชาชีพและเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม คือ ผู้ดูแลในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบและรายงานผล กับพนักงานหัวหน้างานหัวหน้าแผนก ให้มีความเข้าใจตรงกันในส่วนหตุของการเกิดอันตราย หรือปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ได้ตนเองกำหนดการทำงาน เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไข้ปัญหา

1. แผนผังการตรวจวัดสัญญาณเสียง (Lay out) บริเวณ BPF Reactor R-9001B

1. แผนผังการตรวจวัดเสียงตามผัง (Lay out) บริเวณ BPF Reactor R-9001B
2. เครื่องตรวจวัดเสียง Sound Level Meter
3. แบบฟอร์มบันทึกการตรวจวัดเสียง

บริษัท BPF Reactor R-9001B บริษัท เอ็ม บี ซี อินเทอร์เน็ต จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 2/1 ถนนเอก-วิ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

1. ศึกษาขั้นตอนการทำงานของพนักงานขับตู้ปฏิบัติงานเพื่อตรวจสอบเครื่องจักร

1. ศึกษาขั้นตอนการทำงานของพนักงานขับตู้ปฏิบัติงานเพื่อตรวจสอบเครื่องจักร

2. ตรวจวัดระดับเสียง และศึกษาระยะเวลาการทำงานของพนักงานที่เข้าปฏิบัติงานเพื่อตรวจสอบ
เครื่องจักรบริเวณ BPE Reactor R-9001B แล้วเทียบมาตรฐานกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน)
กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย ออเนมัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
3. กำหนดบริเวณที่เสียงต่อการถูกเสียงได้ขึ้น คือ บริเวณที่มีเสียง 85 dB (A) ขึ้นไป
4. ดำเนินการค้นหาแหล่งกำเนิดเสียง และชนิดของเสียงที่ก่อทำผลกระทบต่อสุขภาพในเกณฑ์
มาตรฐาน
5. เสนอแนะการควบคุมเสียงดัง ได้แก่ การควบคุมที่แหล่งกำเนิด การควบคุมด้านการบริหารจัดการ
และมาตรการด้านการแพทย์ โดยการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน การอบรมให้ความรู้
การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและถูกต้อง
6. ประเมินผลการจัดทำโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์
7. สรุปได้โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

[illegible]

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบสภาพแวดล้อมในการทำงาน และบริเวณที่พนักงานเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน
2. ใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการประเมินผลตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน
3. พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเสียงและวิธีการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง โดยการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม
4. ลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ผลการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณ BPF Reactor R-9001B ปี 2566-2567

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
				Leq 8 hr.	Lmax
1	BPF Reactor R-9001B	08/03/2566	dB(A)	72.6	99.5
		12/09/2566	dB(A)	79.4	91.9
		13/03/2567	dB(A)	78.1	94.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾				85	115

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความถี่อัน และเสียง พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกฟังได้รับ เพื่อยกยอระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

สรุปผลการดำเนินโครงการ

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ในสถานประกอบการ บริเวณ BPF Reactor R-9001B ในวันที่ 13 มีนาคม 2567 พบว่า ค่า Leq 8 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อ้างอิงตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรบกวนและเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกฟังได้รับ เพื่อยกยอระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทางผู้รับผิดชอบโครงการฯ ได้ตระหนักและดำเนินการปรับปรุงสถานที่ตรวจวัดระดับเสียงเป็นประจำ ดังนี้

1. กำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันการได้รับเสียงดังถึงถิ่นมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด โดยติดป้ายแจ้งผลการตรวจวัดระดับเสียง และแสดงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
2. กำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเป็นพื้นที่ที่เสียงดัง ความรุนแรงด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน กำหนดบริเวณที่เสียงดัง จำนวน จุด BPF Reactor R-9001B
3. พนักงานตระหนักถึงความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยการจัดอบรมให้ความรู้ เรื่อง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
4. ผลการประเมินปัญหาการสูญเสียการได้ยินของพนักงานรายใหม่ โดยการตรวจสอบสภาพการได้ยินก่อนเริ่มงาน และมีการตรวจประจำปี

แหล่งกำเนิดเสียง

- ในบริเวณที่มีเครื่องจักรอยู่ใกล้ปฏิบัติงาน การเลือกให้เครื่องจักรที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก จัดให้มีการติดตั้งจักรบนพื้นฐานที่มีความมั่นคงแข็งแรง

ทางผ่านของเสียง

- บริเวณ BPF Reactor R-9001B จัดทำฉากกันแหล่งกำเนิดเสียงกับบริเวณที่มีผู้ปฏิบัติงาน
- ทำการปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง

ป้องกันตัวบุคคล

- ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยเน้นการตรวจสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานที่เข้าปฏิบัติงานเพื่อตรวจคัดกรองเครื่องจักรในพื้นที่ที่ระดับความดังเสียงเกิน 85 dB (A)
- จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ความปลอดภัย เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังตลอดเวลาที่ทำงานระดับเสียงดัง - จัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปกกันหูอุดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูอุดเสียง (Ear Muffs)

ภาคผนวก

ประเภทอุปกรณ์ป้องกันเสียง


อุปกรณ์ป้องกันเสียงลด HEARING PROTECTOR : แบ่งออกเป็นประเภทใหญ่ๆ ได้ 2 ประเภท คือ

1. ที่อุดหู (EAR PLUG)

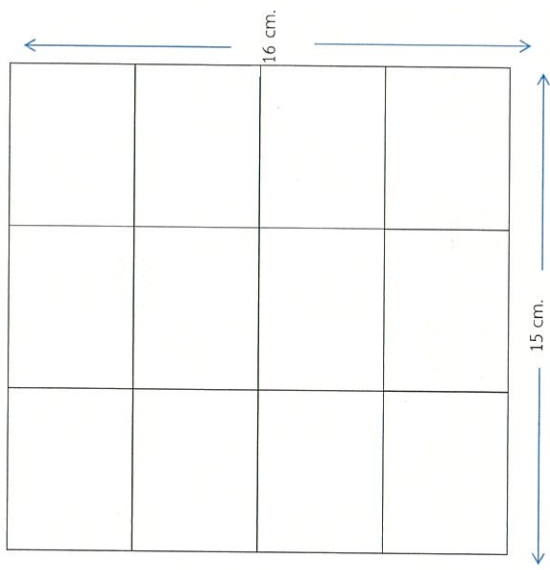
ลดเสียงได้ตั้งแต่ 15 - 25 dB ลดเสียงที่มีความถี่ต่ำกว่า 400 Hz ได้ดี ทำจากวัสดุหลายชนิด เช่น โฟม โยกัน ไนล่อน ฯลฯ

2. ที่ครอบหู (EAR MUFF)

ลดเสียงได้ตั้งแต่ 30-40 dB ลดเสียงที่มีความถี่สูงกว่า 400 Hz ได้ดี มี 2 ชนิด คือ แบบที่เป็นโลหะ และที่เป็นพลาสติก

ข้อเปรียบเทียบของอุปกรณ์ป้องกันเสียง		
ที่อุดหู (EAR PLUG)		ที่ครอบหู (EAR MUFF)
ข้อดี <ul style="list-style-type: none">➢ เล็กและพกพาง่าย➢ ใช้กับอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ ได้สะดวก➢ ใส่ในบริเวณที่ร้อนและชื้นได้สบายกว่า➢ ใช้สะดวกในที่ที่ทำงานที่จำกัด	ข้อดี <ul style="list-style-type: none">➢ ออกแบบมาให้พอดีสำหรับศีรษะทุกขนาด➢ มองเห็นจากระยะไกล และง่ายต่อการตรวจสอบการใช้งาน➢ ทำหายหรือวางผิดที่ได้อีก➢ เกิดการติดเชื้อที่หูได้น้อย	ข้อเสีย <ul style="list-style-type: none">➢ หมวกและชุดพาไปใช้ลำบากกว่า➢ ใส่ไม่สบายในที่ที่ทำงานที่ร้อนและชื้น➢ ไม่สะดวกเมื่อใช้ในพื้นที่ทำงานที่จำกัด➢ เมื่อใส่กับแว่นตาก็ ทำให้ที่ปิดหูไม่แนบสนิทกับตัวหนัง ทำให้ความสามารถในการป้องกันเสียงลดลง

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดบริเวณ BPF Reactor R-9001B



ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



รูปที่ 3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

เอกสารอ้างอิง

- [1] อ้างอิงตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 (ค.ศ.2006)
- [2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ.2003)
- [3] กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ.2016)
- [4] สมชาย ปิยะวรสุกุล และคณะ. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงงานผลิต อีพอกซี เรซิน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565. ระยอง: บริษัท อติศยา เบอร์รี่ จำกัด (มหาชน) จำกัด (เอกสารแม่บทที่เรียกใช้); 2565
- [5] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกฟัง ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ.2018)