

วัตถุประสงค์

เพื่อทราบวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในบริษัทฯ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดดังนี้

1. ช่วยชีวิตผู้ประสบภัยและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
2. เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
3. สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้
4. เตรียมข่าวสารต่าง ให้ผู้สื่อข่าว
5. รักษาข้อมูล / อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็น
6. ฟื้นฟูพื้นที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้กลับสู่ภาวะปกติ
7. เพื่อเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

ขอบเขตความรับผิดชอบ

1. แผนฉุกเฉินนี้ เป็นแผนฉุกเฉินที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับบริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ **Site 3** ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง
 - 1.1 บริษัท ระยองโอเลฟินส์
 - 1.2 บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด
 - 1.3 บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด
 - 1.4 บริษัท มาบตาพุดแทงค์เทอร์มินัล จำกัด
 - 1.5 บริษัท ในกลุ่มเคมีภัณฑ์ซิเมนต์ไทย อื่น ๆ ที่ปฏิบัติงานใน **Site 3 & Site 6**บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด จะใช้ **Emergency manager** ของแต่ละบริษัท

2. แผนฉุกเฉินนี้ครอบคลุมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องอันได้แก่ บุคคลที่เป็นพนักงานบริษัท และบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานบริษัทฯ เช่น ผู้รับเหมา , แยกเยี่ยมชม เป็นต้น

3. แผนฉุกเฉินนี้ครอบคลุมถึง

3.1 ไฟไหม้ / ระเบิด

3.2 แก๊สรั่ว

3.3 Major Chemical Spill

3.4 Major Personal injury

3.5 แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่ว สารกัมมันตรังสีรั่วไหล

3.6 แผนฉุกเฉินในสำนักงาน

3.7 แผนก๊าซพิษรั่วไหลมาจากภายนอกบริษัท พิษรั่วไหลมาจากภายนอกบริษัท

3.8 แผนฉุกเฉินระบบแนวท่อขนส่ง

3.9 แผนฉุกเฉิน กรณีรถขนส่งสารเคมี

4. ชนิดของแผนฉุกเฉิน

- แผนฉุกเฉินของ **Site**
- แผนฉุกเฉินจังหวัดระยอง

5. คำจำกัดความ

1. ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่เป็นอันตรายที่เกิดขึ้นและไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ทันทีทันใด ซึ่งอาจจะทำให้เกิดการตาย, บาดเจ็บ หรือทรัพย์สินเสียหายหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทันทีทันใด ภาวะฉุกเฉินจะเริ่มได้เมื่อได้ยินสัญญาณไซเรนประกาศภาวะฉุกเฉิน
2. ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ (Onscreen Command Post) หมายถึง บริเวณใกล้เคียงกับจุดเกิดเหตุซึ่งผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉินที่จุดเกิดเหตุ (OC) เลือกเป็นจุดที่ใช้ประชุมวางแผนและสั่งการ การปฏิบัติของหัวหน้าทีมปฏิบัติการต่างๆ ซึ่งจะแสดงจุดด้วยธงสีเหลืองมีอักษร “Command Post” ปรากฏให้เห็นได้ชัด
3. ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) หมายถึง ศูนย์บัญชาการซึ่งใช้ในการประชุมวางแผนบัญชาการปฏิบัติการชุดหน่วยปฏิบัติการต่างๆ เพื่อควบคุมสถานการณ์
4. ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director) หมายถึง ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของทีม ใต้ตอบภาวะฉุกเฉินทำหน้าที่เป็นตัวแทนบริษัท ในการให้ข่าว และเป็นตัวแทนบริษัทในองค์กร ใต้ตอบแผนฉุกเฉินระดับจังหวัด โดยจะสวมเสื้อสีเขียวและมีคำว่า “ED” ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง
5. ผู้บัญชาการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Manager) หมายถึง ผู้ที่มีหน้าที่บังคับบัญชาสั่งการสูงสุดในการควบคุมภาวะฉุกเฉินและตัดสินใจในการประกาศภาวะฉุกเฉินระดับต่างๆ โดยจะสวมเสื้อสีเขียวและมีคำว่า “EM” ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง
6. ผู้ประสานงานภาวะฉุกเฉิน (Mutual Aid Commander) หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่จัดหาอุปกรณ์ กำลังพล ที่มีความจำเป็นในการระงับเหตุ และติดต่อประสานงานกับหน่วยสนับสนุนทั้งภายในและภายนอก โดยจะสวมเสื้อสีเขียวและมีคำว่า “MC” ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง
7. ผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉินที่จุดเกิดเหตุ (Onscreen Commander) หมายถึง ผู้ที่ควบคุมสั่งการภาวะฉุกเฉินที่จุดเกิดเหตุ โดยจะสวมเสื้อสีเขียว และมีคำว่า “OC” ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง
8. ผู้ควบคุมสั่งการตัดแยกระบบและหยุดการผลิต (Isolation Leader) หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณาควบคุมให้มีการตัดแยกระบบบริเวณจุดเกิดเหตุ เพื่อควบคุมให้การรั่วไหลออกมาน้อยเพื่อประโยชน์ในการควบคุมเหตุการณ์โดยรวดเร็ว และปลอดภัยโดยจะสวมเสื้อแจ็กเก็ตสีเขียวมีป้ายหลัง “SL” ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง
9. หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล (First Aid Leader) หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่ควบคุมทีมปฐมพยาบาลอันประกอบด้วยพนักงานหน่วยงานวิเคราะห์คุณภาพและพยาบาลวิชาชีพ ทำการช่วยปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ จนอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยจึงนำส่งโรงพยาบาล โดยจะสวมเสื้อแจ็กเก็ตสีเขียว และมีคำว่า “FA” ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง
10. ประสานงานหน่วยงานภายนอกและชุมชน (Public & Community Liaison) เป็นผู้ที่ทำหน้าที่ประสานงาน ดูแล ให้ข้อมูลกับหน่วยงานราชการ ชุมชน สื่อมวลชน ภายใต้การสั่งการของ Emergency Manager โดยจะสวมเสื้อแจ็กเก็ตสีเขียวที่มีคำว่า “PL” ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง
11. ผู้บัญชาการดับเพลิง (Fire chief) หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่ควบคุมบังคับบัญชาพนักงานดับเพลิงทั้งหมดที่อยู่ที่เกิดเหตุ และปฏิบัติการภายใต้การสั่งการของ Onscreen Commander โดยจะสวมเสื้อเหลือง ชุดจัญญเพลิงมีคำว่า “FC” ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง
12. หัวหน้าชุดดับเพลิง (Fire Leader) หมายถึง ผู้ที่มีหน้าที่ในการนำชุดดับเพลิงย่อยๆ โดยรับคำสั่งจาก Fire Chief และนำทีมเข้าปฏิบัติการ โดยสวมชุดจัญญเพลิงมีคำว่า “F/L” ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง
13. หัวหน้าหน่วยดับเพลิงสนับสนุนจากภายนอก หมายถึง บุคคลที่เป็นผู้นำทีมดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกโรงงาน เข้ามาสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉินในโรงงาน เช่น หัวหน้าทีมดับเพลิงของบริษัทคู่สัญญา

ระดับของภาวะฉุกเฉิน

ภาวะฉุกเฉินแบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

ได้แก่ ภาวะฉุกเฉินที่ยังไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน / โรงงานใกล้เคียง และสามารถควบคุมได้ โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในโรงงานในกรณีฉุกเฉินที่วินิจฉัยแล้วว่าต้องการความช่วยเหลือ จากภายนอก Site Emergency Manager ก็ สามารถประกาศภาวะฉุกเฉินในระดับถัดไปได้

ภาวะฉุกเฉินในระดับ 1 รวมถึงการเกิดภาวะฉุกเฉินที่โรงงานข้างเคียงที่มีแนวโน้มที่จะส่งผลกระทบต่อโรงงานเราให้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ได้เมื่อเตรียมพร้อมในการรับมือกับภาวะฉุกเฉิน

ภาวะฉุกเฉินระดับ 2

ได้แก่ ภาวะฉุกเฉินที่ยังไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน / โรงงานใกล้เคียง แต่การควบคุมภาวะฉุกเฉินต้องการความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกข้างเคียง นอกเหนือจากทรัพยากรที่มีอยู่ในโรงงานภาวะฉุกเฉินในระดับนี้ อนุญาตให้เฉพาะ Fire Brigades และบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าไปใน Site ได้เท่านั้น (Fire Brigades และบุคคลที่สามารถเข้าพื้นที่เกิดเหตุได้ต้องได้รับการทบทวนจาก Site Manager Team ก่อน)

ภาวะฉุกเฉินระดับ 3

เป็นภาวะฉุกเฉินระดับใหญ่สุดที่มีแนวโน้มจะลุกลามต่อไปได้ รวมถึงการรั่วไหลของสารต่างๆ ที่ขยายผลกระทบต่อชุมชน หรือสิ่งแวดล้อมจนถึงขั้นต้องอพยพ

Site Emergency Manager ต้องประเมินและวินิจฉัยสถานการณ์เพื่อแจ้งต่อ Emergency Center ระดับจังหวัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทางโทรศัพท์ 15036 หรือ 611002 หรือ ทางวิทยุ VHF 157.700 MHz โดยแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของจังหวัดระยองซึ่งบัญชาการโดยผู้ว่าราชการจังหวัดระยองจะถูกนำมาใช้

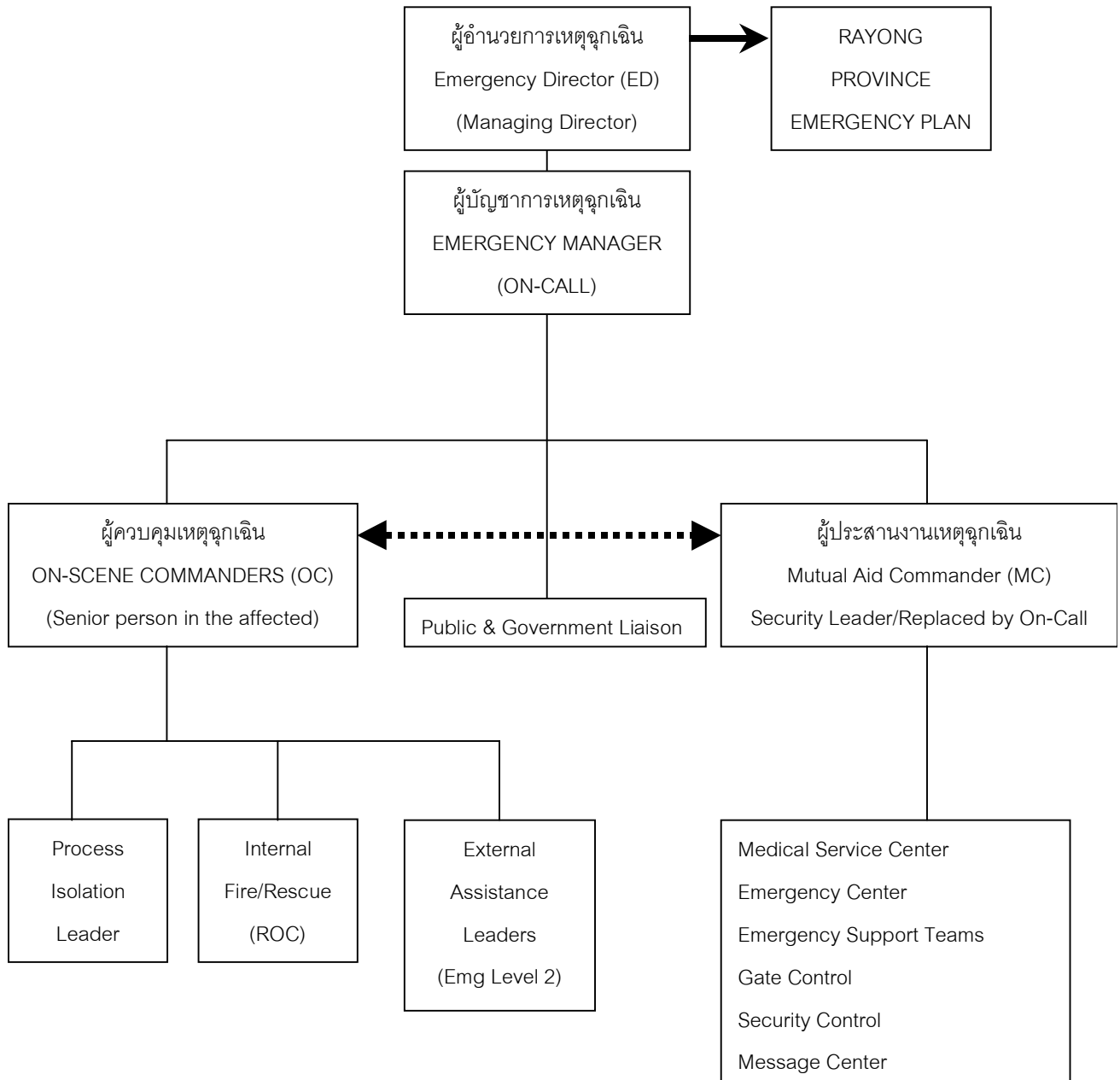
องค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Organization)

ในภาวะฉุกเฉินจำเป็นต้องจัดตั้งทีมงานเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน โดยกำหนดตำแหน่งต่างๆ และหน้าที่ของแต่ละตำแหน่งองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน จะครอบคลุมถึง

- ภาวะฉุกเฉินทั้งในและนอกเวลาการทำงาน
- บุคคลสำรองในตำแหน่งต่างๆ ในกรณีที่ไม่สามารถเรียกบุคคลหลักได้
- การเรียกพนักงาน ROC มาช่วยเหลือเพิ่มเติม โดยเฉพาะเวลาการทำงาน

องค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามระดับของภาวะฉุกเฉิน และให้สอดคล้องกับองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินของจังหวัด เมื่อมีการจัดตั้งองค์กรภาวะฉุกเฉินจะเป็นดังนี้

SITE EMERGENCY ORGANIZATION



บทบาทและหน้าที่ของตำแหน่งต่าง ๆ ในองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน

1. Emergency Director (ED)

เป็นผู้บังคับบัญชาาระดับสูงสุดของทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ซึ่งผู้ที่หน้าที่ในตำแหน่งนี้ได้แก่ กรรมการผู้จัดการ

หน้าที่รับผิดชอบ

1. ติดต่อกับ Emergency เพื่อขอทราบรายละเอียดของภาวะฉุกเฉิน
2. แจ้งให้ Mutual Commander ทราบ เมื่อมาถึง Emergency Center
3. ในภาวะวิกฤติ (Crisis) สามารถนำแผน Crisis Management Program มาใช้โดยติดต่อกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มบริษัท เคมีภัณฑ์ซีเมนต์ไทย , สมาชิก Crisis Management Team (CMT) และอาจเรียกประชุมสมาชิก CMT ตามความจำเป็นเพื่อ Update ภาวะฉุกเฉินและตัดสินใจต่าง ๆ
4. ทำหน้าที่แถลงข่าวต่อสื่อมวลชนในนามบริษัท (Company & Spokesman)
5. เป็นตัวแทนบริษัทเพื่อเป็นที่ปรึกษาให้กับ Emergency Director ของแผนฉุกเฉินจังหวัดระยองที่ Emergency Center ระดับจังหวัด (สำนักงานอุตสาหกรรมมาบตาพุด)
6. ป้อนข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับผลของภาวะฉุกเฉินที่ได้รับจากชุมชนหรือข่าวสารภายนอกให้ Emergency Manager

2. Emergency Manager (EM)

ผู้ดำรงตำแหน่งนี้ได้แก่ ทีมผู้บริหารอาวุโส ซึ่งปกติจะทำการผลัดกันอยู่เวรหมุนเวียนกันไปสัปดาห์ละ 1 คน โดยมีบทบาทที่สำคัญคือ ควบคุมภาวะฉุกเฉิน และดำเนินการใด ๆ เพื่อลดผลกระทบจากเหตุการณ์ให้เหลือน้อยที่สุด

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ขณะอยู่เวรเมื่อถูกเรียกตัวต้องสามารถเดินทางมาถึงโรงงานได้ภายใน 30 นาทีประจำที่ Emergency Center Site 3
2. แสดงตัวโดยการใส่เสื้อ JACKET สีเขียว มีตัวอักษร EM สีส้ม
3. จัดการแบ่งปันทรัพยากรที่มีอยู่และนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. สนับสนุนให้เกิดการประสานงานที่ดีระหว่าง Mutual Aid Commander (MC) กับ On-scene Commander (OC) Isolation Leader (SL)
5. ตัดสินใจประกาศภาวะฉุกเฉินระดับถัดไป โดยทำการปรึกษากับ On-scene Commander (OC) และ Mutual Aid Commander (MC)

6. ทำให้เกิดการติดต่อประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และจังหวัดระยอง ในกรณีประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ตามลำดับ
7. ตัดสินใจในการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
8. รับผิดชอบจัดการอุบัติเหตุทุกชนิดที่เกิดขึ้นในช่วงที่อยู่เวรที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ / เสียชีวิต
9. รับผิดชอบและจัดการกรณีมีเหตุร้องเรียนจากชุมชน
10. รับผิดชอบและจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นภายนอกโรงงาน
11. เป็นตัวแทนหรือผู้ช่วย Emergency Director (ED) จัดการเกี่ยวกับเรื่องการให้ข่าว / ผู้สื่อข่าว

3. On-scene Commander (OC)

ผู้ที่ทำหน้าที่นี้ได้แก่ ผู้ที่อาวุโสและทำงานด้านการผลิตของโรงงานที่เกิดเหตุ โดยทั่วไป คือ ผู้จัดการกะที่เกิดเหตุ ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยการปฏิบัติการต่าง ๆ ที่จำเป็นเพื่อให้เกิดการเสียหายต่อบริษัท และชุมชนน้อยที่สุดในกรณีที่จำเป็น On-scene Commander (OC) อาจมีมากกว่า 1 คน ในเวลาเดียวกันได้ ขึ้นกับจำนวนและตำแหน่งของเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ใส่เสื้อดับเพลิงสีทึบ ที่มีป้าย “OC” สีส้ม ซึ่งปกติเก็บไว้ที่ Control Room
2. ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินนี้
3. สั่งให้ปิดประตูน้ำ ที่ออกนอกโรงงาน ๖ ประตูน้ำออก Out Fall ด้านหลังโรงงาน) และที่บ่อ Diversion Box
4. ติดต่อสื่อสารกับ MC และรายงานสถานการณ์ให้ EM เป็นระยะ
5. แนะนำ Operator ในการ Isolate ระบบหรือ Shut Down โรงงานอย่างปลอดภัย
6. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายใน / ภายนอก ผ่านทาง Mutual Aid Coordinator
7. ให้ข้อมูลที่เป็นและคำแนะนำกับ Fire Chief (FC)
8. สั่งการทีม Fire Fighting/Rescue ทั้งจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก (ถ้ามี) เพื่อควบคุมภาวะฉุกเฉิน
9. กรณีต้องปิด Valve หน้างานเพื่อดำเนินการตัดแยกระบบ OC จะเป็นผู้สั่งการและจัดทีมที่จะปิด/เปิด Valve และจัดทีม Safety Line ไว้ฉีดป้องกันทีมที่จะเข้าไป เปิด/ปิด Valve จากการถูกไปตลบหลัง
10. ประเมินสถานการณ์เป็นระยะเพื่อช่วย EM ตัดสินใจว่าต้องประกาศภาวะฉุกเฉินระดับถัดไปหรือไม่
11. ในกรณียกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้แจ้งปล่อยคนและเครื่องมือที่อยู่หน้างานกลับได้ และให้ Operator เก็บตัวอย่างน้ำที่ในประตูกันน้ำก่อนปล่อยออกนอกโรงงาน ส่ง LAB ทำการวิเคราะห์ว่ามีค่าเกินมาตรฐานที่

กำหนดหรือไม่ ถ้าเกินมาตรฐานที่กำหนดให้ทำการกักเก็บและแก้ไขจนกว่าจะผ่านค่ามาตรฐาน จึงสามารถระบายออกนอกโรงงานได้ กรณีไม่สามารถบำบัดได้ให้ดูคูล์ดิ่งแล้วส่งไปบำบัดภายนอก

4. Mutual Aid Coordinator (MC)

ผู้ที่ทำหน้าที่นี้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่มีประสบการณ์หรือหัวหน้าหน่วยงานซ่อมบำรุง ปกติจะทำการผลัดกันอยู่เวรหมุนเวียนกันไปสัปดาห์ละ 1 คน ในภาวะเริ่มแรก พนักงานดับเพลิง หรือหัวหน้าเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) จะทำหน้าที่นี้จนกว่า On-call MC จะมาถึงหน้าที่เบื้องต้นทำหน้าที่จัดการ Emergency center ประสานงานช่วยเหลือ/จัดหาในทุกเรื่องตามที่ถูกขอมา

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ใส่เสื้อ Jacket สีเขียวมีตัวอักษร “MC” สีส้มซึ่งเก็บอยู่ที่ Emergency center ขณะทำหน้าที่
2. ประสานกับ OC และรายงานไปยัง EM เป็นระยะ
3. ตามผู้ที่ On-call ในตำแหน่งต่าง ๆ
4. เรียกความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นมา Stand by ในกรณีที่ OC ร้องขอ หรือกรณีที่ MC ประเมินสถานการณ์แล้วว่าจำเป็นเช่นรถพยาบาล รถดับเพลิงจากภายนอก
5. รายงานผลการทำ Head Count และรายงานผู้ที่สูญหายให้ EM รับทราบ
6. แจ้งทีม EMAG (TOC,ATC,NPC,VNT Gas Separation Plant/PTT) Standby หรือให้เดินทางมาปฏิบัติการที่ Site 3 มาพบพนักงานประจำ MC Standby Area ที่ประตู G-2
7. ประสานงานรับทีมที่มาช่วยเหลือทั้งจากภายนอก จัดตั้ง MC Standby Area ที่ลานจอดรถบริเวณประตู G-2 และจัดพนักงานเตรียมพาราดดับเพลิงจากภายนอกเข้าจุดเกิดเหตุโดยผู้พาเป็นผู้กำหนดเส้นทางเอง (ใช้พนักงาน ฝ่ายซ่อมบำรุงที่อยู่เวรมาทำหน้าที่)
8. สั่งการ รปภ. ให้ส่งรถพยาบาลจากภายนอกที่เดินทางมาถึงที่ G-1 , G-2 มาพบทีมปฐมพยาบาลที่อาคาร First Aid
9. สั่งการ รปภ. หรือ เจ้าหน้าที่ตำรวจ ควบคุมการจราจรประตูต่าง ๆ ให้ควบคุมการผ่านเข้า – ออกของบุคคลและยานพาหนะและเตรียมจัดเจ้าหน้าที่ รปภ. หรือเจ้าหน้าที่ตำรวจอำนวยความสะดวก ณ จุด รถ U-Turn หน้า Site 3
10. แจ้ง Emergency Center Site 1 Standby หรือร้องขอให้ช่วยเหลือกรณีในการจัดหาอุปกรณ์ บุคลากร และอื่น ๆ ตามความจำเป็น
11. ช่วยเหลือ OC ในทุกเรื่องที่ถูกร้องขอ
12. ในกรณีจำเป็นโทรตาม Operator, พนักงานซ่อมบำรุง, ทรัพยากรบุคคลและนิเทศสัมพันธ์ มาช่วยเพิ่มเติม

13. ในกรณีจำเป็นอาจต้องแจ้งบริษัทข้างเคียงเพื่อทราบเกี่ยวกับระดับเหตุฉุกเฉิน, ผลที่อาจจะกระทบกับบริษัทข้างเคียงและสถานการณ์ล่าสุด

14. เมื่อยกเลิกภาวะฉุกเฉิน แจ้งหัวหน้า รปภ. บุคคลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. Process Isolation Leader

ผู้ที่ทำหน้าที่คือ หัวหน้ากะผลิต วิศวกรประจำส่วน / แผนก หรือผู้ที่มีประสบการณ์และมีความรู้เกี่ยวกับโรงงานนั้นเป็นอย่างดีซึ่งโดยทั่วไป หัวหน้ากะผลิต จะทำหน้าที่นี้จนกว่าวิศวกรที่เกี่ยวข้องจะมาถึง มีบทบาทในการ Isolate ระบบและช่วย OC และ EM ตามที่ร้องขอในเรื่องเกี่ยวกับกระบวนการผลิตหรือโรงงานที่รับผิดชอบ

หน้าที่รับผิดชอบ

1. ให้ข้อมูลบริเวณที่เกิดเหตุ สถานะ ปริมาณการรั่วไหล และสื่อสารกับ OC
2. สั่งทำการการ Head Count พนักงานที่จุ่มรวมพล CCB หลังจากนั้นสั่งพนักงานผลิตใส่ชุดผจญเพลิงและเตรียม SCBA ให้พร้อมและสามารถเข้าไปใน Plant ได้ทันทีที่ OC ร้องขอ
3. ตอบปัญหา / รายงานสถานะของ Plant ให้ OC EM ทราบ
4. ประเมินสถานการณ์ เช่น ประมาณการปริมาณการรั่วไหลของสาร , ระบบระบายน้ำ ความสามารถในการกักเก็บคุณภาพน้ำที่ออกนอกโรงงาน และแนวโน้มในการลุกลามไปสู่โรงงานข้างเคียง
5. ให้มีการ Shut Down ที่ปลอดภัย หรือเดินโรงงานใน Mode ที่ปลอดภัย
6. ให้คำปรึกษาในการตัดแยกระบบ (Isolate) กับ OC ในกรณีที่มีความเสี่ยงมาให้ EM เป็นผู้ตัดสินใจ
7. กรณีที่ทีม Process Isolation มาถึง ให้เป็นผู้นำในการ Isolate และคอยตรวจสอบว่าสิ่งที่ดำเนินการอยู่ใน Plant นั้นถูกต้อง
8. คอยรายงานความคืบหน้าในการ Isolation กับ OC และ EM อย่างสม่ำเสมอ
9. คอยช่วยเหลือตอบคำถามทางเทคนิคตามความเหมาะสม
10. จะถอนทีมและเครื่องมือได้เมื่อได้ Confirms กับ OC แล้ว

6. Operator ของโรงงานเกิดเหตุ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เมื่อพบเหตุฉุกเฉิน / ภาวะฉุกเฉินให้กดสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ที่ใกล้ที่สุดหรือโทรศัพท์แจ้ง SAFETY หรือเจ้าของพื้นที่เกิดเหตุ หรือแจ้งทางวิทยุ TrunkMobile ช่องที่ 6
“ห้ามทำการดับไฟด้วยมือเปล่า ให้ทำการขอความช่วยเหลือหรือกดปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุก่อนทำการดับไฟเสมอ”
2. กรณีมีคนบาดเจ็บให้ทำการปฐมพยาบาล หรือเคลื่อนผู้ป่วยไปบริเวณที่ปลอดภัย

3. ดำเนินการดับไฟโดยใช้เครื่องดับเพลิงมือถือ Stop Pump ในกรณีจำเป็น เปิด Deluge system Fixed water monitor
4. กรณีถูกร้องขอ โดย OC ให้เป็นผู้ไปชี้ Valve ที่ต้องการ Isolation ในกรณีจำเป็นอาจจะต้องเป็นผู้ไปปิด Valve โดยให้ใส่ชุด Fire Fighting พร้อม SCBA ก่อนและจัดให้มี Safety Line ป้องกันทีมไปปิด Valve ตามความเหมาะสม

7. ชุมชนสัมพันธ์

เป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์และอาวุโสพอสมควรขอส่วนการบุคคลและธุรการ บัญชีและการเงิน เทคนิคหรือ TMMA ปกติจะทำการผลัดกันอยู่เวรหมุนเวียนกันไปสัปดาห์ละ 2 คน

หน้าที่หลัก คือ ช่วย ED หรือ EM ในการดูแลสื่อมวลชน และสนับสนุน MC ที่ Emergency Center ในเรื่องความสะดวกเรียบร้อย เช่น อาหาร น้ำ เป็นต้น

หน้าที่ความรับผิดชอบ หัวหน้าทีม PL

1. เมื่อได้รับแจ้งเหตุจาก MC ให้ติดต่อและรายงานตัวกับ EM ภายใน 30 นาที เพื่อรับทราบผลการประเมินสถานการณ์
2. เมื่อเข้าประจำห้อง Emergency แล้ว ให้แจ้งเหตุให้ลูกทีมอีก 2 คน ทราบเหตุเพื่อประจำจุด พร้อมทำหน้าที่ต่อไป
3. ส่ง Phone Link แจ้งไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง
4. จัดหาคนเพิ่มเติมตามการร้องขอของ EM MC เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการควบคุมเหตุการณ์
5. ควบคุมระบบโทรศัพท์ที่โทรเข้าออกโรงงาน เตรียมคำพูดสำหรับการตอบข้อซักถามจากบุคคลภายนอกที่โทรศัพท์มาซักถาม (ดูได้จาก FORM ตอบข้อซักถาม)
6. ร่างหนังสือเพื่อแจ้งเหตุแก่โรงงานใกล้เคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (มีตัวอย่างปรากฏตาม FORM แจ้งโรงงานใกล้เคียง)
7. ร่างประมวลข่าวสำหรับ EM (Emergency Manager) เพื่อแถลงข่าวแก่สื่อมวลชน โดยการแถลงข่าวแก่สื่อมวลชนให้เป็นหน้าที่ของ EM เท่านั้น (มีตัวอย่างปรากฏตาม FORM แถลงข่าว)
8. กรณีต้องแจ้งข่าวแก่โรงงานใกล้เคียง ให้นำร่างตามข้อ 4 ส่งให้ลูกทีมคนที่ 2 เป็นผู้ดำเนินการ
9. กรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บที่เป็นพนักงาน และจะต้องตอบคำถามญาติที่ถามถึงผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับ (สามารถดูได้จาก “สิทธิที่พนักงานพึงได้รับ”) กรณีบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตก่อนแจ้งข่าวให้ปรึกษากับ ED/EM ก่อน
10. กรณีมีผู้สั่งการนอกเหนือจาก 9 ข้อ ดังกล่าวข้างต้น ให้ EM เท่านั้นเป็นผู้สั่งการ

หมายเหตุ : จะให้ผู้สื่อข่าวเข้ามาในบริเวณพื้นที่บริษัทได้ ก็ต่อเมื่อสามารถขอกำลังสนับสนุนที่อาคาร OFFICE ได้แล้ว เพื่อให้ดูแลนักข่าวให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดเท่านั้น

8. ผู้ตรวจสอบอพยพประจำชั้น (Floor Leader)

ผู้ดำรงตำแหน่งนี้ได้แก่ ผู้จัดการแผนกหรือวิศวกรหรือเลขานุการหรือผู้ที่ทำงานประจำสำนักงานตลอดเวลา หน้าที่ความรับผิดชอบ

ในเวลาทำการ

1. ตรวจสอบบุคคลตามห้องและชั้นที่รับผิดชอบให้อพยพไปยังจุดรวมพลอย่างปลอดภัย
2. ดูแลควบคุมให้มีการอพยพ ไปยังจุดรวมพลอย่างปลอดภัย
3. ช่วยในการทำ Head Count และรายงาน ต่อผู้ควบคุมจุดรวมพล
4. รายงานตัวต่อ ผู้ควบคุมจุดรวมพล
5. ให้ความช่วยเหลือแก่ ผู้ควบคุมจุดรวมพล

การสื่อสาร

เริ่มตั้งแต่ผู้ที่พบเหตุฉุกเฉินต้องสื่อสารให้ผู้อื่นทราบเป็นอันดับแรก เพื่อให้ผู้อื่นทราบและช่วยเหลือทั้งในการระงับเหตุและการแจ้งเหตุต่อไปยัง Emergency Center ทราบเหตุการณ์ เพื่อเป็นจุดศูนย์กลางกลางในการรับส่งข้อมูลในทุกช่องทางเช่น โทรศัพท์, วิทยุ หรืออุปกรณ์อื่น ๆ Alarm System ใช้เพื่อเป็นการเตือนให้ทราบว่าเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานหรือจากบริษัทภายนอก ดังนั้น ผู้ที่ได้ยิน จะต้องเดินทางไปยังจุดรวมพล เพื่อรอรับคำสั่ง ดังนั้นเครื่องมือในการสื่อสาร เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นประกอบด้วย Alarm ดังนี้

1. Alarm System

ใช้เพื่อเป็นการเตือนให้ทราบว่าเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานหรือจากพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้นผู้ที่ได้ยิน จะไปรวมยังจุดรวมพล เพื่อรอคอยคำสั่งสัญญาณ Alarm มี 2 ลักษณะดังนี้

1. Plant Alarm

- 1.1 Local Alarm
- 1.2 Gas Detector Alarm
- 1.3 Plant Emergency Alarm
- 1.4 All Clear Alarm
- 1.5 Evacuation Alarm

2. Building Alarm

- 2.1 Building Alarm สำหรับสำนักงานทั่ว ๆ ไป
- 2.2 Building Alarm ใน Control Room

2. ระบบโทรศัพท์

หมายเลข (038) 685050 เบอร์ภายใน 2222 หรือ 3333 ใน EMERGENCY CENTER จะให้ใช้ได้ในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น โดย MC (ห้ามใช้โดยไม่จำเป็น) โดยใช้สำหรับ

1. หมายเลข 2222 (03/) 685-050 ใช้สำหรับรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน รายงานสถานะฉุกเฉิน รับข้อมูลต่าง ๆ มายัง Site
2. หมายเลข 3333 ใช้สำหรับการแจ้งผล Head Count จากหน่วยงานต่าง ๆ

ทั้ง 2 หมายเลข อาจมีการปรับการใช้ตามความเหมาะสม

3. ระบบ Paging System

1. เป็นระบบที่ใช้ติดต่อสื่อสารกันภายในเขตกระบวนการผลิต อย่างไรก็ตามในภาวะฉุกเฉิน อาจนำมาใช้เป็นเครื่องมือสื่อสารสำหรับติดต่อคนที่อยู่ในเขตกระบวนการผลิตโรงงานนั้น ๆ

2. ใช้เป็นช่องทางในการประกาศหรือแจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้แต่ละพื้นที่หน่วยงานได้ โดยการแจ้งจากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินจะต่อเชื่อมระบบกับแต่ละโรงงานที่จะแจ้งข่าวและแจ้งให้ Board Man ผ่านสัญญาณผ่านระบบของโรงงาน
3. เป็นระบบโทรศัพท์สนทนาเป็นคู่สายหรือเป็นกลุ่ม โดยนัดหมายให้ไปใช้ที่ช่อง 1 – 4 ของระบบ

4. วิทยุระบบคลื่น VHF

วิทยุระบบ VHF

Emergency Center ได้ติดตั้งวิทยุความถี่ 157.70 เป็นเครือข่ายของ องค์การฉุกเฉินระดับจังหวัด ระยอง ควบคุมโดยปลัดป้องกันจังหวัด ใช้สำหรับแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 และรับการแจ้งเหตุจากศูนย์ข่าวสาร หลักเมือง โดยมีนามเรียกขานดังนี้

☛ ROC 151.950 , 157.700	ศูนย์โอเลฟินส์
☛ TPC 153120	ศูนย์ฟ้าคราม
☛ NPC 165700	ศูนย์บุรพา
☛ PTT 138325	โรงแยกก๊าซระยอง

5. Portable Pager (Phone Link)

เป็นระบบที่ใช้ติดต่อทางเดียวกับบุคคลที่มีเครื่อง Pager โดยผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข 151 , 152 และในกรณีที่ต้องการสื่อสารถึงกลุ่มบุคคลสามารถทำได้โดยใช้ group call ใน

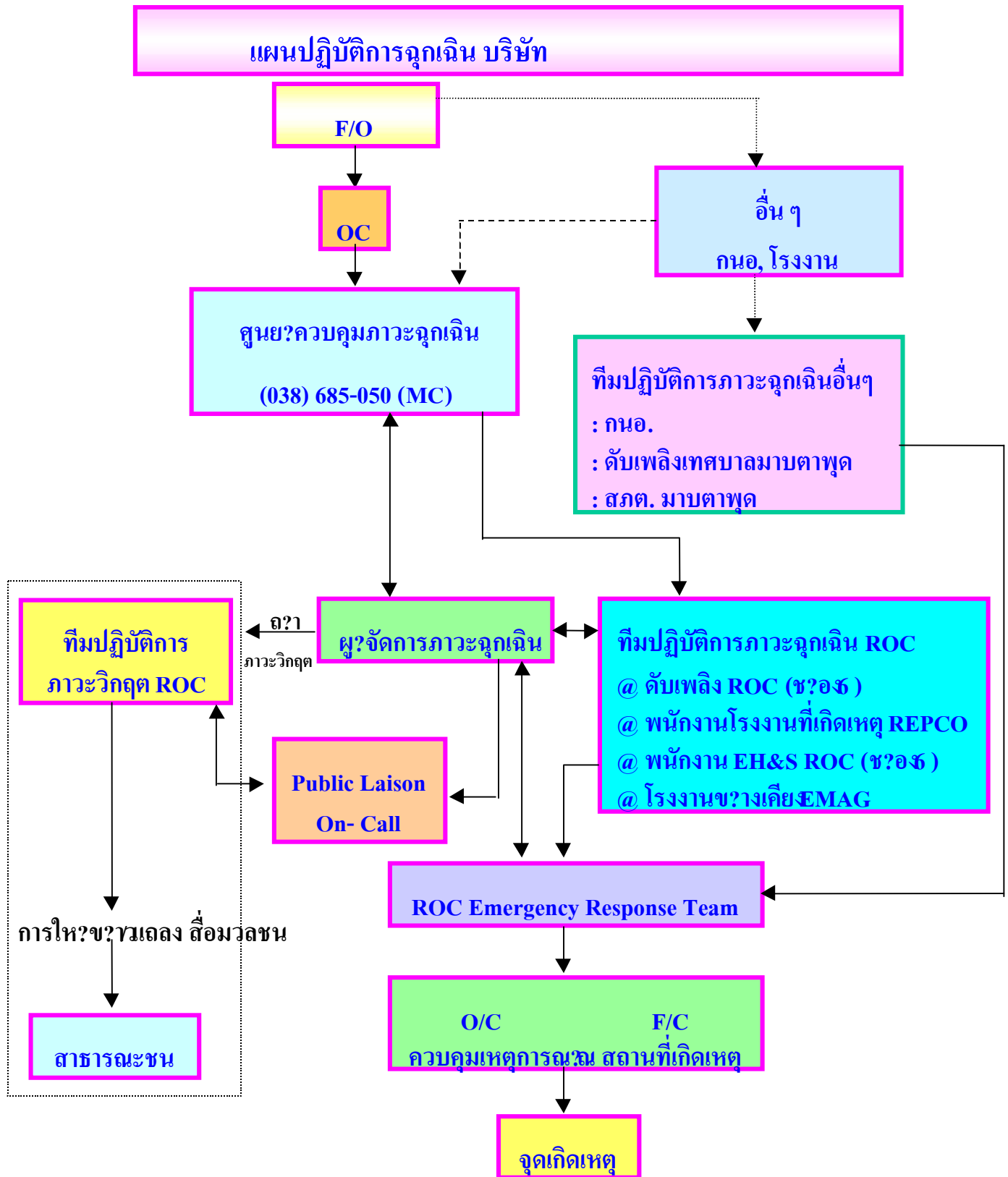
Group ที่ 1	No.173901	ระดับ ผจส.ขึ้นไป
Group ที่ 2	No.264900	พนักงานผลิต
Group ที่ 3	No.264901	พนักงานซ่อมบำรุง
Group ที่ 4	No.264902	พนักงานสำนักงาน

ในภาวะฉุกเฉินสามารถใช้ระบบนี้ตาม On-call ตำแหน่งต่าง ๆ ในองค์กร ภาวะฉุกเฉินในกรณีโทรศัพท์มือถือใช้งานไม่ได้ด้วยเหตุผลอะไรก็ตาม นอกจากนี้ยังใช้รายงานสรุปเหตุฉุกเฉินให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ

6. ระบบเสียงตามสาย

ใช้สำหรับสื่อสารไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งทั้ง ROC ตามบริเวณอาคารสำนักงาน นอกเขตกระบวนการผลิต ในภาวะฉุกเฉินสามารถใช้ระบบนี้ในการสื่อสารแจ้งเหตุได้ จะประกาศได้ที่

1. อาคาร Admin
2. Work Shop
3. Emergency Center โดยที่นี้ สามารถต่อสัญญาณกระจายเสียงข่าวไปยังอาคาร Admin Work Shop CCB ROC , CCB TMMA , CCR HD2,HD3



- วัตถุประสงค์?
1. เพื่อกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น เพื่อลดความเสียหายและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม?อมน?วยที่สุด
 2. เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่อยู่ในแผนปฏิบัติการ
 3. เพื่อกำหนดวิธีการสื่อสารประสานงาน Crisis Management Team กับหน่วยงานราชการที่อื่นที่รับผิดชอบ

การให้บริการความช่วยเหลือในภาวะฉุกเฉิน

ในภาวะฉุกเฉินบริการต่าง ๆ จะถูกวางแผนให้รับผิดชอบ โดยหน่วยงานต่าง ๆ รวมถึงกำลังพล อุปกรณ์ที่ต้องใช้งาน เพื่อสามารถใช้งานได้จริงในภาวะฉุกเฉินในเวลาที่ยุติที่สุด

ความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

ความช่วยเหลือจากภายนอกเป็นหนึ่งในความช่วยเหลือในภาวะฉุกเฉิน ได้แก่ Fire Fighting , รถพยาบาล , โรงพยาบาล ฯลฯ การบริการแต่ละชนิดจะมีตั้งแต่ 2 แห่งขึ้นไปโดยมีการให้ลำดับความสำคัญในการเรียกใช้ รายการบริการความช่วยเหลือของหน่วยงานภายนอก ที่ผ่านการรับรองแล้วจะถูกเก็บไว้ที่ Emergency Center หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ Update รายการดังกล่าวอย่างน้อยปีละครั้ง

คุณสมบัติพื้นฐาน

1. มีความสามารถในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
2. มีการประเมินและรับรองโดย Site Management team
3. ยินดีเข้าร่วมฝึกซ้อมกับทางโรงงานหากมีการร้องขอ

ทีมช่วยเหลือ Fire Fighting จากภายนอก

จะมีการดำเนินการจัดทำสัญญาการให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกันในด้าน การควบคุมภาวะฉุกเฉิน กลุ่ม EMAG อันได้แก่ รถดับเพลิง , ทีมดับเพลิง รวมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินอื่น ๆ ที่จำเป็นในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ซึ่งบริษัทฯ ในสัญญาให้ความช่วยเหลือร่วมกันนี้ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และสามารถขอความช่วยเหลือตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งประกอบด้วย

1. บริษัท ไทยโอเลฟินส์ จำกัด (TOC)
2. บริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติ (มหาชน) จำกัด (NPC)
3. บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (TPC)
4. บริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด (ปตท.)
5. บริษัท อัลไลแอนซ์ รีไฟน์นิง จำกัด (มหาชน) (ARC)
6. บริษัท อะโรเมติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ATC)
7. บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) (VNT)

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. มายังจุดนัดพบทันทีเมื่อได้รับการร้องขอ
2. เมื่อมาถึงให้รายงานจำนวนกำลังพล และอุปกรณ์ที่นำมากับตัวบุคคลที่ MC มอบหมายให้ไปปรับที่จุดนัดพบ MC Standby Area พร้อมกับ Standby รอคำสั่ง
3. รับทราบข้อมูลต่าง ๆ จากเจ้าหน้าที่ MC Standby Area และติดตามสถานการณ์

4. เตรียมช่วยเหลือในการตอบคำถามด้านเทคนิคด้วย
5. เมื่อได้รับการร้องขอให้หน้าทีมเข้าไปหา Fire Chief ROC เพื่อรอคำสั่งต่อไป
6. ทำการผจญเพลิงตามแผนที่วางไว้เพื่อควบคุมภาวะฉุกเฉิน
7. รายงานสถานการณ์ให้ Fire Chief ROC เป็นระยะ
8. เมื่อประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้ติดต่อกับ Fire Chief / OC ก่อนถอนกำลังกลับ

การติดต่อสื่อสาร

1. การเรียกขอความช่วยเหลือ
 - ◆ สามารถเรียกขอความช่วยเหลือจากบริษัทฯ ได้ก่อนก็ได้ โดยอยู่ในดุลยพินิจของ MC ซึ่งจะคำนึงถึงความจำเป็นด้านกำลังพล และอุปกรณ์ที่ต้องการ โดยมีรายการกำลังพลและอุปกรณ์ของแต่ละบริษัทฯ รวมถึงรายการหมายเลขโทรศัพท์เก็บไว้ที่ Emergency Center
2. ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน
 - ◆ พนักงาน MC Standby Area มีหน้าที่ให้วิทยุกับหัวหน้าทีมช่วยเหลือ ภายนอกในการติดต่อกับ MC ช่อง 6
3. จุดนัดพบ
 - ◆ ลานจอดรถบรรทุก ช้างเครื่องซั่ง ด้านหน้าโรงงาน ประตูที่ 2

Medical Emergency Plan

ทีมช่วยเหลือทางการแพทย์ ภายในโรงงาน

ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ประกอบไปด้วย

	เวลาทำการ	นอกเวลาทำการ
● หัวหน้าทีม	ผจก.ควบคุมคุณภาพ	หน.กะควบคุมคุณภาพ
● ลูกทีม	พนักงานทั้งหมดที่เหลือในงานควบคุมคุณภาพ	พนักงานควบคุมคุณภาพในกะ
● พยาบาลวิชาชีพ	Contract Out	Contract Out
● พนักงานขับรถพยาบาล	Fire Man Driver No.2	Fire man Driver No.2
● พนักงานขับรถสำรอง	พนักงานขับรถบริษัท	พนักงานขับรถบริษัท

Medical Center

ศูนย์กลางการปฐมพยาบาลอยู่ที่สถานพยาบาลของบริษัทซึ่งจะถูกเรียกว่า Medical Center ซึ่งมีพยาบาลวิชาชีพ 1 คน ตลอด 24 ชั่วโมง ประจำอยู่

ส่วนทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บจะเป็นหน้าที่ของพนักงานส่วนควบคุมคุณภาพ ซึ่งในภาวะปกติ จะให้ ผจก.ควบคุมคุณภาพเป็นหัวหน้าทีม ถ้าเป็นนอกเวลาทำการ จะให้ผู้ที่อาวุโสสุดขณะนั้นเป็นหัวหน้าทีม มีหน้าที่ปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บเบื้องต้น และเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บจากจุดปลอดภัยใน Site ไปยัง Medical Center หรือ โรงพยาบาล โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของพยาบาลและหัวหน้าทีมฯ ในการตัดสินใจนำผู้บาดเจ็บออกจากที่เกิดเหตุ

Fire Rescue Team จะเป็นผู้ช่วยผู้บาดเจ็บออกมาจากจุดเกิดเหตุมาที่ที่ปลอดภัย จากนั้น OC จะแจ้งหมายเลข จุดปลอดภัย (Triage Area) ให้ทีมปฐมพยาบาลและทีมปฐมพยาบาลพร้อมพยาบาลจะมารับผู้บาดเจ็บ ณ จุดปลอดภัย (Triage Area) ตามที่ได้รับแจ้ง เพื่อทำการปฐมพยาบาลและนำส่ง Medical Center หรือส่งไปที่โรงพยาบาลเพื่อทำการรักษาต่อไป

การสื่อสารในช่วงเกิดเหตุฉุกเฉิน

การเรียกขานหัวหน้าทีม First Aid ให้ใช้สัญญาณเรียกขาน “First Aid Leader”

ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้เปลี่ยนวิทยุสื่อสารมาที่ช่อง 6 รายงานตัวกับ EM MC
2. ทำการรวมพลพนักงาน LAB ทั้งหมดแล้ว Head Count แล้วแจ้งขอดีให้ MC ทราบ
3. การประสานระหว่าง First Aid รถพยาบาล และ EM MC ใช้วิทยุช่อง 6
4. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น ชุดปฐมพยาบาล เปลสนาม
5. เมื่อมีการร้องขอให้เข้าไปรับผู้บาดเจ็บ ณ จุดปลอดภัย Triage Area เมื่อพบผู้บาดเจ็บให้พิจารณาทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและย้ายไปยังจุดพักผู้บาดเจ็บ เช่น สถานพยาบาล หรือโรงพยาบาล
6. ประสานงานกับ MC เพื่อจัดรถนำส่งผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล
7. พิจารณาการใช้รถเพื่อนำส่งผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลและประสานงานกับ EM เพื่อให้ EM แจ้งทางโรงพยาบาลเพื่อ
ให้ข้อมูลเบื้องต้น
8. ติดตามอาการผู้บาดเจ็บและแจ้งให้ EM ทราบเป็นระยะประสานกับ PL เพื่อให้ข้อมูลแจ้งญาติผู้บาดเจ็บ
9. ประสานงานกับทีมช่วยเหลือด้านการแพทย์จากภายนอก ซึ่งเมื่อเดินทางมาถึง Site 3 จะมาจอดรอที่อาคาร First Aid
พร้อมให้ข้อมูลเกี่ยวกับอาการผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

การขนย้ายผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล

1. กรณีผู้บาดเจ็บอาการไม่หนัก ไม่ต้องส่งโรงพยาบาล แต่ถ้าต้องการส่งให้ใช้รถกระบะหรือรถเก๋งนำส่งโรงพยาบาล
โดยขออนุมัติจาก EM
2. กรณีผู้บาดเจ็บอาการสาหัสจำเป็นต้องส่งโรงพยาบาล ให้พยาบาลพิจารณาว่าจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิตในรถ
พยาบาลหรือไม่ ถ้าไม่จำเป็นให้ใช้รถกระบะหรือรถเก๋ง โดยขออนุมัติจาก EM และให้ MC ติดต่อโรงพยาบาล
3. กรณีผู้บาดเจ็บอาการสาหัสมากและพยาบาลพิจารณาแล้วว่า ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิตบนรถพยาบาล เช่น Oxygen
Unit ก็ให้นำส่งโดยรถพยาบาล โดยต้องร้องขอพยาบาลใหม่จาก Site 1 , Site 4 ผ่าน EM และแจ้งให้ EM ติดต่อโรง
พยาบาล

ลำดับในการพิจารณาส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลภายนอก

โดยให้พิจารณาส่งไปยังโรงพยาบาลตามลำดับก่อนหลังดังนี้

1. โรงพยาบาลกรุงเทพ-พัทยา
2. โรงพยาบาลพระนางเจ้าสิริกิติ์ กม.10
3. โรงพยาบาลบ้านฉาง
4. โรงพยาบาลระยอง
5. โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา
6. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา
7. โรงพยาบาลรวมแพทย์ ระยอง
8. โรงพยาบาลเอกชน ระยอง

ทีมช่วยเหลือด้านการแพทย์ จากภายนอกเป็นดังนี้

ทีมช่วยเหลือภายนอกด้านการแพทย์

หน้าที่ความรับผิดชอบเบื้องต้น

1. ให้ข้อมูลเกี่ยวกับอาการผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
2. จัดหาผู้ประสานงานเพื่อ โทรแจ้งอาการกลับ
3. สามารถให้บริการได้ทันทีในภาวะฉุกเฉิน ในกรณีจำเป็นสามารถเคลื่อนย้ายไปที่อื่นได้
4. ช่วยเหลือในการตอบปัญหาด้านเทคนิค
5. ร่วมการซ้อมแผนฉุกเฉินกับ ROC เมื่อมีการร้องขอเพื่อให้เกิดความคุ้นเคย

การสื่อสาร

ใช้วิธีการโทรศัพท์ไปยังแผนกฉุกเฉินของโรงพยาบาลดังกล่าว โดยรายการเบอร์โทรศัพท์ต่าง ๆ จะเก็บไว้ที่ Emergency Center

การให้บริการรถพยาบาล

ในการนำส่งผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลภายนอก รถพยาบาลพร้อมด้วยพยาบาลวิชาชีพสามารถขอไปได้ที่

1. บริษัท ไทยโพลีเทคส์ จำกัด
2. บริษัท สยามมิทซูชิ พีทีเอ จำกัด
3. โรงพยาบาลระยอง
4. โรงพยาบาลบ้านฉาง (เป็นลำดับความสำคัญ 1 ในกรณีผู้บาดเจ็บถูกสารเคมี)
5. โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. มายังจุดหมายทันทีที่ร้องขอ ภายในเวลาที่กำหนด
2. เมื่อมาถึงให้รายงานตัวบุคคลที่ MC มอบหมายให้ไปรับที่จุดนัดพบ พร้อมกับ Standby รอคำสั่ง
3. ช่วยตอบปัญหาทางเทคนิคกรณีมีการร้องขอ
4. ในภาวะปกติต้องเข้าร่วมซ้อมกับ ROC ตามที่กำหนดเพื่อสร้างความคุ้นเคยกับสถานที่

การเรียกใช้บริการ

เรียกทางโทรศัพท์ไปยังหมายเลขที่กำหนด โดยรายการหมายเลขโทรศัพท์ถูกเก็บไว้ที่ Emergency Center

จุดนัดพบ : ลานจอดรถบรรทุก ช่างเครื่องซ่ง ด้านหน้าโรงงาน

การยกเลิกเหตุฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

หลังจากควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดได้แล้ว ให้ OC/EC และ EA ร่วมกันพิจารณา เพื่อจะยกเลิกภาวะฉุกเฉิน แล้วเสนอให้ ED พิจารณาสั่งการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ทั้งนี้ ทุกฝ่ายต้องมั่นใจว่า จะไม่เกิดอันตรายใด ๆ ขึ้นอีก ในพื้นที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ข้างเคียง แต่ถ้าพิจารณาเห็นว่า ควรมีทีมฉุกเฉินบางทีม เตรียมพร้อมรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นอีกให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
2. EM สั่งการ OC ตรวจสอบการ Isolation เพื่อจัดทำการใส่ Bland หลังจากปิดแยกโดย Block Valve E. ปิดล้อม/กั้น บริเวณจุดเกิดเหตุ ห้ามบุคคลไม่เกี่ยวข้องพื้นที่
3. แจ้งให้ทีมฉุกเฉินที่มีความจำเป็นเตรียมพร้อม Stand by
4. เมื่อพื้นที่ปลอดภัยแล้ว ED จึงสั่งยกเลิกการเตรียมพร้อม

แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหาย
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรองรับคำสั่ง
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้เสียชีวิต
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
 - หัวหน้าทีม : คุณประกอบ มิ่งสร
 - พนักงานร่วมงาน : คุณพงษ์เทพ ภัทรกิตติโสภณ , คุณพิชญ์ กาญจนสร และพนักงานบริการกลาง
2. การสำรวจความเสียหาย
 - หัวหน้าทีม : ผู้จัดการแผนกหน่วยงานของพื้นที่
 - พนักงานร่วมทีม : พนักงานของแต่ละหน่วยงาน
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร
 - หัวหน้าทีม : คุณชาติรี ชื่นชมสกุล
 - พนักงานร่วมทีม : คุณประเสริฐ พัฒนาสถาพร , คุณเรืองชัย พงษ์ศรีอัคริน
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย
 - หัวหน้าทีม : คุณชาญวิทย์ เลหาอุดมโชค
 - พนักงานร่วมทีม : คุณวรวุฒิ เสภาศิริภรณ์ และพนักงานฝ่ายอาคารสถานที่
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต
 - หัวหน้าทีม : คุณณรงค์ฤทธิ์ ภิญญไญตระกุล
 - พนักงานร่วมทีม : พนักงานห้องปฏิบัติการทดสอบ
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและการรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
 - หัวหน้าทีม : คุณธนวงษ์ อารีรัชชกุล
 - พนักงานร่วมทีม : คุณสุรเชษฐ์ ชโลธร และพนักงานส่วนเทคนิค

7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
- หัวหน้าทีม : คุณโอภาส รักษ์กุลชน
- พนักงานร่วมทีม : คุณณัฐวดี บุญชู และพนักงาน HRM
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด
- หัวหน้าทีม : คุณอดิศร พลอยสังวาลย์
- พนักงานร่วมทีม : คุณธนวงษ์ อารีรัชชกุล และพนักงานฝ่ายช่าง

แผนปฏิรูป

แผนปฏิรูป ได้แก่ การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ) รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขตัวบุคลากรต่าง ๆ ที่บกพร่อง

นอกจากนี้ยังมีโครงการเพื่อร่วมรับแผนปฏิรูปได้แก่

1. โครงการประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัยและแนวทางป้องกันในรูปแบบต่าง ๆ
ผู้รับผิดชอบ : คุณ.....
2. โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย
ผู้รับผิดชอบ : คุณ.....
3. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและสรรหาสิ่งที่ดีที่สุดเสียให้กลับคืนสภาพปกติ
ผู้รับผิดชอบ : คุณ.....

การเดินเครื่องโรงงานหลังเกิดเหตุ

การจะเริ่มผลิตเดินเครื่องใหม่หลังเหตุการณ์เพลิงไหม้ ขึ้นอยู่กับความเสียหายของโรงงาน การทำความสะอาดโรงงาน การซ่อมแซมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์ หรือความต้องการที่จะสอบสวนพิสูจน์หลักฐาน การตัดสินใจเดินเครื่องใหม่เป็นอำนาจของกรรมการผู้จัดการหรือผู้ที่ทำหน้าที่แทน

แนวทางปฏิบัติภาวะฉุกเฉินในการควบคุมการรั่วไหลของสารเคมี

1. ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ต้องปฏิบัติดังนี้

- 1.1 กรณีที่พิจารณาควบคุมได้ ให้นำสารกัมมันตรังสีไปเก็บไว้ในที่ Shielding Container ที่ปลอดภัยและบริเวณที่จะเก็บจะต้องมีป้ายสัญลักษณ์พร้อมทั้งรั้วกัน โดยติดต่อประสานงานกับหน่วยงานหรือเครื่องมือวัดฯ
- 1.2 กรณีที่พิจารณาการควบคุมไม่ได้ จะต้องใช้น้ำฉีดไปที่ Shielding Container หรือตัวอุปกรณ์กัมมันตรังสีเพื่อป้องกันมิให้หลอมละลายเนื่องจากความร้อนของเปลวไฟ ซึ่งพนักงานดับเพลิงจะต้องได้รับคำแนะนำถึงวิธีการฉีด และระยะห่างจากลูกไฟของการฉีดจาก On-Scene Commander
- 1.3 ในกรณีที่เครื่องมือวัดโดยใช้สารกัมมันตรังสี ส่วนที่บรรจุสารกัมมันตรังสีได้รับความเสียหาย เนื่องจากไฟไหม้ จะต้องจัดให้บริเวณนั้นเป็นเขตควบคุม ห้ามมิให้บุคคลใดเข้าไป พร้อมทั้งแจ้งให้สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติทราบเพื่อแก้ไขต่อไปโดย Emergency Manager

2. ในกรณีที่เกิดเหตุอุทกภัย จะต้องปฏิบัติดังนี้

- 2.1 หากมีเวลาพอก่อนที่น้ำจะท่วมจะต้องนำสารกัมมันตรังสีไปเก็บไว้ในที่ปลอดภัยจากน้ำท่วม และบริเวณที่เก็บน้ำจะต้องมีป้ายสัญลักษณ์พร้อมทั้งรั้วกัน
- 2.2 หากสารกัมมันตรังสีถูกน้ำท่วมไปแล้วหรือจมอยู่ในน้ำจะต้องใช้เครื่องค้นหาและนำไปเก็บในที่ปลอดภัย

3. ในกรณีที่อาคารมีสารกัมมันตรังสีอยู่เกิดพังทลาย จะต้องปฏิบัติดังนี้

จะต้องใช้เครื่องมือตรวจสอบว่ามีกัมมันตรังสีรั่วไหลหรือไม่ หากพบว่า Shielding Container หรือตัวอุปกรณ์กัมมันตรังสีเกิดความเสียหายและกัมมันตรังสีรั่วออกมา ก็จะต้องจัดให้บริเวณนั้นเป็นเขตควบคุม ห้ามมิให้บุคคลใดเข้าไป และแจ้งสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป

4. ในกรณีที่สารกัมมันตภาพรังสีถูกขโมยหรือสูญหายจะต้องแจ้งความ ณ สถานีตำรวจที่ใกล้ที่สุดทันที และแจ้งสำนักงานพลังงานเพื่อสันติด้วย

การตรวจสอบความพร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์ฉุกเฉิน

เพื่อให้อุปกรณ์ความปลอดภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โดยจัดให้มีการตรวจเช็คตามแผนการตรวจเช็คอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์ฉุกเฉิน SITE 3, SITE 6, TMMA, HDPE 2 ซึ่งตรวจโดยเจ้าของพื้นที่และจัดเก็บอย่างน้อย 1 ปี

การปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในการควบคุมการรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซพิษรั่วมาจากภายนอกบริษัท

1. การแจ้งเหตุการณ์

เขตกระบวนการผลิตผู้พบเห็นเหตุการณ์

1.1 แจ้ง CCB เจ้าของพื้นที่โดยวิทยุ หรือ PAGING

CCR – HD 2,3	ช่อง # 3	CALL – SIGN	B/M – HD2 , HD3
CCR – TMMA	ช่อง # 3	CALL – SIGN	B/M TMMA
CCB – HOT	ช่อง # 8	CALL – SIGN	B/M HOT
CCR – COLD	ช่อง # 9	CALL – SIGN	B/M COLD
CCR – BTU	ช่อง # 11	CALL – SIGN	B/M BTU
CCB – UT	ช่อง # 5	CALL – SIGN	B/M UT

หมายเหตุ : กรณีก๊าซพิษรั่วมาจากภายนอกบริษัท ให้พนักงานและผู้รับเหมาวิ่งไปยังจุดรวมพลใน CCB ของแต่ละ Plant และแจ้ง EMERGENCY CENTER 2222, 3333 หรือ SAFETY ชั้น 2 หมายเลข 1180-1184 Fire Chief 1990 รปภ.1191-1192

นอกเขตกระบวนการผลิตผู้พบเห็นเหตุการณ์

1.2 แจ้ง EMERGENCY CENTER 2222, 3333 หรือ SAFETY ชั้น 2 หมายเลข 1180-1184 Fire Chief 1990 รปภ.1191-1192

1.3 แจ้งหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ และหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ

หมายเหตุ : กรณีก๊าซพิษรั่วมาจากภายนอกบริษัท จะให้พนักงานและผู้รับเหมาวิ่งไปยังจุดรวมพลที่ใกล้ที่สุดดังนี้
อาคารสำนักงาน , อาคารความปลอดภัย , อาคารซ่อมบำรุง , อาคาร Lab , อาคารพัสดุ , ป้อมประตู 1

ข้อมูลที่ต้องแจ้งให้ทราบ

1.4 สถานที่เกิดเหตุ จุดที่เกิดเหตุ

1.5 สาเหตุ หรือลักษณะของการรั่วไหล

1.6 ความรุนแรงของเหตุการณ์

1.7 การดำเนินการในขณะนั้น

1.8 ชื่อผู้แจ้งเหตุ หน่วยงาน และที่อยู่ติดต่อกลับได้

2. การตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ และแจ้งเตือนภัย

เขตกระบวนการผลิต

F/M เจ้าของพื้นที่ไปยังจุดเกิดเหตุทำการตรวจสอบและประเมินสถานการณ์กรณีเป็นก๊าซหรือของเหลวไวไฟที่รั่วต้องหยุดงาน HOT WORK ทุกชนิดบริเวณใกล้เคียงทันทีและให้ B/M ประกาศเตือนภัยทาง PAGING ให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงทราบ

นอกเขตกระบวนการผลิต

หน่วยงานเจ้าของพื้นที่และ SAFETY หรือ รปภ. ไปยังจุดเกิดเหตุตรวจสอบและประเมินสถานการณ์กรณีพบก๊าซหรือของเหลวไวไฟให้หยุดงาน HOT WORK บริเวณใกล้เคียงทันที และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว

3. การควบคุมพื้นที่

บริเวณที่มีการรั่วไหลของสารเคมี ต้องมีการควบคุมพื้นที่ไม่ให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปโดยการกั้นธงแดงหรือแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ ว่ามีการรั่วไหลของสารเคมี กรณีสารเคมีรั่วไหล เป็นก๊าซหรือของเหลวไวไฟ ต้องมีการควบคุมแหล่งกำเนิดประกายไฟ เช่น จากงาน HOT WORK จากรถยนต์ ฯลฯ เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้และทำการแจ้งให้ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องออกจากจุดเกิดเหตุไปอยู่ในจุดที่ปลอดภัย

1. การควบคุมพื้นที่อันตราย

1.1 การแบ่งพื้นที่เพื่อปิดกั้นบริเวณให้ดำเนินการปิดกั้นตาม HAZARDOUS (Classified) LOCATIONS ดังนี้

ZONE 0	บริเวณที่มีก๊าซ , ไอสารเคมีรั่วไหลตลอดเวลา
ZONE 1	บริเวณดังกล่าวมีก๊าซ , ไอสารเคมีไหลระเหยออกมาตามกระแสลมในขณะที่เกิดการรั่วไหล โดยปริมาณดังกล่าวอยู่ใกล้กับจุดที่อาจมีการสัมผัสรับไอสารเคมี
ZONE 2	บริเวณที่จัดเหนือลม หรือที่มีการระบายอากาศดี ตรวจสอบเช็คแล้วไม่มีปริมาณก๊าซและสารเคมี

ZONE	หลักการปิดกั้น		
	DISTANCES		ISOLATION AND PROTECTION ACTION
	DAY	NIGHT	
0	ระยะปิดกั้นตามชนิดของก๊าซ,สาร	แต่ละชนิด HAZARDOUS LOCATION	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปิดกั้นบริเวณด้วยแนวธงแดง และติดป้ายเตือน (SAFETY SIGN) “อันตรายก๊าซ,สารเคมีรั่วไหลห้ามเข้า” กรณีกลางคืนให้ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน 2. จัดเจ้าหน้าที่ STANDBY จุดผ่านที่ปิดกั้น ZONE 0
1			<ol style="list-style-type: none"> 1. ปิดกั้นบริเวณด้วยแนวธงแดงและติดป้ายเตือน (SAFETY SIGN) “อันตรายก๊าซ,สารเคมีรั่วไหลห้ามเข้า” 2. จัด SECURITY STANDBY จุดผ่านที่ปิดกั้นบริเวณ ZONE 1 3. จัดเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คปริมาณก๊าซตลอดเวลา 4. ระยะเวลาการควบคุมของ ZONE 1 จะขยายตามผลการวัดปริมาณก๊าซที่ตรวจสอบได้
2			ระยะเวลาการควบคุมของ ZONE 2 จะขยายตามผลของกระแสลม ความรุนแรงที่ส่งผลกระทบต่อผู้เกี่ยวข้องต่าง ๆ

4. การควบคุมสถานการณ์

4.1 สารเคมีที่เป็นก๊าซ

เมื่อมีการรั่วไหลของสารเคมีที่เป็นก๊าซไวไฟ ต้องควบคุมแหล่งกำเนิดประกายไฟ และทำการลดความเข้มข้นของกลุ่มก๊าซ เพื่อป้องกันการติดไฟ โดยการ SPRAY น้ำไปยังกลุ่มก๊าซให้ความเข้มข้นของก๊าซลดลง และบรรเทาผลกระทบบริเวณใกล้เคียงเช่นตัวลดลงโอกาสในการติดไฟ และทำการตัดแยกระบบ

4.2 สารเคมีที่เป็นของเหลวไวไฟ

เมื่อมีการรั่วไหลของสารเคมีที่เป็นของเหลวไวไฟต้องควบคุมแหล่งกำเนิดประกายไฟและกักเก็บของเหลวไวไฟไว้ในบริเวณจำกัด ไม่ให้กระจายออกไปถ้าสามารถดับหรือสูบล้างได้ให้ดำเนินการโดยใช้อุปกรณ์และอุปกรณ์ที่ใช้จะต้องไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Explosion Proof) กรณีไม่สามารถกักเก็บได้อาจจะต้องทำการระบายของเหลวดังกล่าวลงในบ่อ เก็บกักน้ำจากกระบวนการผลิต (Diversion Box , API) ของโรงงาน

4.3 สารเคมีที่สามารถติดไฟได้เอง เมื่อสัมผัสกับน้ำหรืออากาศ

เมื่อมีการรั่วไหลของสารเคมีที่สามารถติดไฟได้เองเมื่อสัมผัสกับน้ำหรืออากาศ ห้ามใช้น้ำดับเพลิงโดยเด็ดขาด ต้องใช้ Dry Chemical หรือทรายในการดับเพลิง และกลบสารเคมีดังกล่าวด้วยทรายแห้ง ๆ ป้องกันไม่ให้ถูกติดไฟ

4.4 สารเคมีที่เป็นควันหรือไอ เมื่อรั่วออกมาภายนอก

เมื่อมีการรั่วของสารเคมีที่มีควัน เช่น HCL , BuCl , DMDS จะต้องแจ้งผู้ที่อยู่ใกล้เคียงให้ทราบและอพยพออกจากบริเวณเกิดเหตุไปในทิศทางตั้งฉากกับทิศทางลม (สังเกตจาก Wind Sock) หลังจากนั้นให้ทำการควบคุมควันที่ลอยในอากาศด้วยการฉีดน้ำเป็นฝอยเพื่อให้ควันผสมเจือจางกับน้ำเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของไอสารเคมี

4.5 สารเคมีอื่น ๆ

สารเคมีพวกของแข็งหรือของเหลวบางชนิด เมื่อมีการหกหรือรั่วไหลอาจไม่ต้องการดำเนินการอย่างเฉียบพลัน เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดต่อเบื้องมา แต่ก็ยังมีผลต่อสิ่งแวดล้อมทำให้เกิดการปนเปื้อนไปในอากาศ น้ำ ดิน ก็ต้องดำเนินการแก้ไข เช่น กักไม่ให้ลงสู่ น้ำ ดิน หรือฟุ้งกระจายไปในบรรยากาศ โดยวิธีที่เหมาะสมของหน่วยงาน

5. การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่และการกำจัดของเสีย

สารเคมีที่เป็นของเหลวหรือของแข็งเมื่อมีการหกหรือรั่วไหลออกมาต้องทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยและรวบรวมเศษวัสดุจากการทำความสะอาด และสารปนเปื้อนไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิดเพื่อนำไปกำจัดตามวิธีการที่กำหนด

6. การติดตามคุณภาพน้ำ

เมื่อมีการรั่วไหลของสารเคมีที่เป็นของเหลวลงสู่ระบบระบายน้ำ ต้องมีการเก็บตัวอย่างของน้ำ ไปทำการวิเคราะห์ว่า ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ กรณีพบว่าเกินมาตรฐานที่กำหนดให้ทำการกักเก็บและแก้ไขจนกว่าคุณภาพน้ำจะผ่านค่ามาตรฐานจึงสามารถระบายออกนอกโรงงานได้

การกำหนดจุดปลอดภัย (Triage Area)

เป็นพื้นที่สำหรับการปฐมพยาบาลและทำการรักษาเบื้องต้น จากเหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยพื้นที่ดังกล่าวจะประกาศตั้งโดย OC แจ้งให้กับ MC , Fire Chief และทีมปฐมพยาบาลรับทราบและใช้เป็นจุดนัดหมายที่มีความปลอดภัยต่อผู้บาดเจ็บและผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวมากที่สุด โดยใช้ในวัตถุประสงค์ต่าง ๆ คือ

1. เป็นจุดนัดหมายในการรับส่งผู้บาดเจ็บ
2. เป็นจุดที่ทำการรักษา ปฐมพยาบาลเบื้องต้น จัดลำดับความรุนแรงของการบาดเจ็บ แยกกลุ่มตามความรุนแรง
3. ใช้เป็นจุดนัดหมายในการจัดส่งความช่วยเหลืออื่น ๆ ที่ OC ร้องขอ

จำนวนและสถานที่ จุดปลอดภัย Triage Area

- ROC จำนวน 12 จุด (ISBL 6 จุด , OSBL 6 จุด)
- TMMA จำนวน 3 จุด (ISBL 3 จุด , OSBL 1 จุด)
- HD2,HD3 จำนวน 3 จุด (ISBL 3 จุด)

สถานที่เก็บข้อมูล

- ข้อมูลจุดปลอดภัยจะอยู่ที่รถพยาบาลและศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน

พื้นที่ Mutual Aid Receiving / Stan-by Area (MC Stand-by Area)

ผู้รับผิดชอบและมีอำนาจสั่งการสูงสุด คือ Mutual Aid Commander (MC Stand-by Area)

- พื้นที่ MC Stand-by Area บริเวณลานจอดรถบรรทุกข้างที่ซึ่งนำหนัก ประตูที่ 2 ใช้เป็นพื้นที่รับความช่วยเหลือจากภายนอกเช่น รถดับเพลิง รถพยาบาล จุดรับ-ส่งสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง
- จัดระบบลงทะเบียนให้กับรถดับเพลิงที่เข้ามาช่วยเหลือ รายละเอียดของรถดับเพลิงประสิทธิภาพ ชนิดของสารโฟมที่ใช้ดับไฟและปริมาณ กำลังพลที่มาถึงรถ
- ให้ข้อมูลกับทีมที่เข้ามาช่วยเหลือเกี่ยวกับสถานการณ์
- จัดส่งทีมดับเพลิงพร้อมรถตามจำนวนและตามลำดับการร้องขอจาก OC เท่านั้น ไม่ปล่อยรถเข้าไปเกินจำนวนความต้องการ
- จัดเตรียมพนักงานและวิทยุสื่อสารให้ไปกับทีมสนับสนุนจากภายนอก เพื่อบอกเส้นทางการสื่อสารกับทีมแก้ไขเหตุการณ์ของบริษัท ในพื้นที่
- จัดเตรียม ข้อต่อที่จำเป็นสำหรับรถดับเพลิงจากภายนอก ที่มีปัญหาข้อต่อไม่เหมือนกับของบริษัทในพื้นที่ Site 3 & Site 6