

ภาคผนวก จ-28 : คู่มือแผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ

ผู้เขียน : ...

ผู้อนุมัติ : ...

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ

1. คำนำ

เนื่องจาก ได้มีการประกาศใช้ แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จังหวัดระยอง เพื่อให้เป็นแผนปฏิบัติการและแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากอุบัติเหตุ สารเคมี ในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง ดังนั้นทางบริษัท เซ็ทท์ จิตส์ จี โดโรคม จำกัด จึงได้ทำการปรับปรุง แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติของบริษัท เพื่อเป็นแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้ระเบิด, สารเคมีวัตถุอันตราย/ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล โดยสามารถนำไปปฏิบัติเมื่อเกิดภัยในภาวะฉุกเฉิน เพื่อลดความเสียหายหรือความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมที่กระทบต่อโรงงาน ชุมชนหรือประชาชนให้มีน้อยที่สุด ซึ่งบริษัทฯ ได้ตระหนักและให้ความสำคัญ โดยการดำเนินธุรกิจต้องควบคู่ไปกับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทั้งในส่วนของพนักงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- 2) เพื่อควบคุม ป้องกัน ลดความเสียหาย และบรรเทาอันตรายที่อาจส่งผลกระทบต่อชีวิตทรัพย์สินผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อม และชุมชนใกล้เคียง
- 3) เพื่อให้เป็นแนวทางในการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ทั้งองค์กรภาครัฐ รัฐบาลท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และประชาชน ในเรื่องแนวทางการปฏิบัติ การประสานงาน การสั่งการ และการติดต่อสื่อสาร เพื่อระงับภัยที่เกิดขึ้นให้ยุติลงโดยเร็ว

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

3. เป้าหมาย

- 1) เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ตกอยู่ในสภาวะอันตรายและรักษาชีวิตผู้ปฏิบัติงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถฟื้นฟูพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็ว
- 2) ควบคุม ป้องกัน ให้เกิดความเสียหายหรือผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมให้สูญเสียน้อยที่สุด
- 3) ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมและให้ความร่วมมือในการเตรียมความพร้อม การป้องกันและลดผลกระทบ ทั้งในระยะก่อนเกิดภัย ระหว่างเกิดภัย และหลังเกิดภัย

4. ขอบเขต

เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมและการตอบโต้เหตุการณ์ ซึ่งอาจเกิดขึ้นภายใน หรือกรณีที่ได้รับผลกระทบจากภายนอก ของบริษัท เซ็ทท์ จิตส์ จี โดโรคม จำกัด

5. คำจำกัดความ

5.1 ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง เหตุการณ์/ภาวะที่เกิดขึ้นทันทีทันใด และไม่สามารถควบคุมได้ในเวลาอันจำกัด ซึ่งเป็นอันตรายอันอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บต่อบุคคล เสียชีวิต ความเสียหายต่อทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม เช่น เหตุเพลิงไหม้ระเบิด สารเคมี/วัตถุอันตราย/ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล เป็นต้น

5.2 หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ส่วนราชการ รัฐบาลท้องถิ่นที่มีกฎหมายกำหนดหน่วยงานอื่นของรัฐ แต่ไม่หมายรวมถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

5.3 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมายถึง องค์กรบริหารส่วนตำบล เทศบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง

5.4 ระดับความรุนแรง คือ การจัดระดับอันตรายของสภาวะเหตุการณ์และการปฏิบัติการแก้ไข

5.5 เวลาทำงานปกติ คือ ช่วงปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 8.00 - 17.00 น. ของวันจันทร์ - วันศุกร์ และวันเสาร์ที่เป็นวันทำงาน

5.6 นอกเวลาทำงานปกติ คือ ช่วงปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 17.00 - 8.00 น. ของวันทำงานปกติ และวันหยุดของบริษัท

5.7 PPE(Personal Protective Equipment) หรือ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล คือ อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่ลงบนอวัยวะ เพื่อป้องกันไม่ให้อวัยวะนั้นประสบอันตราย หรือป้องกันอันตรายอันเกิดจากสภาพสิ่งแวดล้อม

5.8 ทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Team) คือ กลุ่มบุคคล หรือคณะทีมงานที่มีหน้าที่ต่างๆ ในภาวะฉุกเฉิน ซึ่งประกอบด้วย

- 1) ทีมดับเพลิงหรือรถดับเพลิง
- 2) ทีมสนับสนุน
- 3) ทีมปฐมพยาบาลและติดต่อสื่อสาร
- 4) ทีมผู้ประสานงานของโรงงาน

5.9 กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด(กอ.ปจ.ว.) หมายถึง ศูนย์อำนาจการกลางในระดับจังหวัด เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง

5.10 กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ(กอ.ปอ.อ.) หมายถึง เป็นศูนย์อำนาจการกลางในระดับอำเภอ เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง

5.11 กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล/อบต. (กอ.ปท.บ.เทศบาล/อ.ป.อบต.) หมายถึง ศูนย์อำนาจการกลางในระดับเทศบาล/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง

5.12 ศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจ(ศก.) หมายถึง กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ปรับ/เปลี่ยนแปลงเป็น ศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาระดับต่างๆ(ระดับอำเภอ/อปท.) และศูนย์อำนาจการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด (ระดับจังหวัด) ให้สอดคล้องกับระดับความรุนแรงของสาธารณภัยที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรเพื่อบริหารจัดการ ภัยพิบัติที่เกิดขึ้น อำนาจการประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง

5.13 ศูนย์อำนาจการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด (ศอ.) หมายถึง กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ที่ปรับ/เปลี่ยนสภาพเป็นศูนย์อำนาจการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด (ระดับจังหวัด) ให้สอดคล้องกับระดับความรุนแรงของ สาธารณภัยที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรเพื่อบริหารจัดการ ภัยพิบัติที่เกิดขึ้น อำนาจการประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง

5.14 ผู้บัญชาการ เหตุการณ์ (IC : Incident Command) หมายถึง ผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด) นายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ) นายกอบต./เทศบาล (ผู้อำนวยการท้องถิ่น)

5.15 ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED : Emergency Director) หมายถึง ผู้สั่งการสูงสุดของโรงงาน และเป็นผู้นำให้ข้อมูลแก่หน่วยงานที่เข้าร่วมปฏิบัติการ

5.16 ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (OC : On-scene Commander) หมายถึง สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ ทำหน้าที่ควบคุมสถานการณ์ และสั่งการ บริเวณที่เกิดเหตุ

5.17 ผู้ประสานงานของโรงงาน (MC : MUTUAL AID CO-ORDINATOR) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอก ให้การต้อนรับ แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการประสานการปฏิบัติกับกองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แห่งพื้นที่ กองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ หรือโรงงานข้างเคียง

5.18 หัวหน้าทีมดับเพลิง (FC : Fire Chief) หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าชุดดับเพลิง ทำหน้าที่ควบคุมบัญชาการ และสั่งการหัวหน้าชุดดับเพลิงต่างๆ ในที่เกิดเหตุ โดยปฏิบัติกรภายใต้คำสั่งของการของ OC

หมายเหตุ บริษัท จัดที่ จัดที่ ติโดรเคม จำกัด จะ ไม่มีผู้ที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าทีมดับเพลิง(FC)

5.19 หัวหน้าชุดดับเพลิง (FL : Fire Leader) หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าพนักงานดับเพลิง ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมพนักงานดับเพลิงโดยรับคำสั่งจาก FC

หมายเหตุ บริษัท จัดที่ ติโดรเคม จำกัด ไม่มีผู้ที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าทีมดับเพลิง(FC) ดังนั้นจึงให้ FL ปฏิบัติกรภายใต้คำสั่งการของ OC

5.20 ทีมทีมดับเพลิง (FT : Fire Fighting Team Member) หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่เป็นพนักงานดับเพลิง ทำหน้าที่เป็นพนักงานดับเพลิงหรือจะรับเหตุ โดยรับคำสั่งจาก FL

5.21 ผู้ช่วยผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EA : Emergency Assistance Controller) หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่เป็นผู้ติดตามผลการปฏิบัติงานของทีมปฐมพยาบาลและสื่อสาร, ผู้ประสานงานของโรงงาน (MC)และทีมสนับสนุน เพื่อรายงานให้ ED ทราบ

7. ลักษณะอันตรายและผลกระทบ

โดยลักษณะการดำเนินงานของบริษัทฯ ในกระบวนการผลิตพลาสติกไฮเซอร และสภาพพื้นที่จากการประเมินกิจกรรมตามความเสี่ยงและโอกาสที่อาจเกิดขึ้น ออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

1. เหตุเพลิงไหม้/ระเบิด ภายในโรงงาน
2. เหตุก๊าซธรรมชาติรั่ว (ไม่ติดไฟ)
3. เหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล/หกหล่น
4. การได้รับผลกระทบจากภายนอก เช่น การรั่วไหลของก๊าซไวไฟ ก๊าซพิษ หรือสารเคมีอันตราย และเพลิงไหม้ เป็นต้น

6. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

บริษัท เซ็ทท์ จิตี ปีโตรเคมี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99/1 หมู่ 8 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตา อําเภอมโนรมพัฒนา จังหวัดระยอง ตั้งอยู่บนพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ ภายในเขตประกอบการสวนอุตสาหกรรมระยอง(Rayong Industrial Park) ประกอบกิจการผลิตสารเคมี DOP, DINP, DEHP, Polyether Polyol, Silicone Emulsion, โฟม และแปะบรรจุจุลินทรีย์ มีพื้นที่โดยรอบรัศมี 500 เมตร เป็นโรงงานอุตสาหกรรม ภายในเขตประกอบการสวนอุตสาหกรรมระยอง(Rayong Industrial Park)โดย

- ทิศเหนือ จรดพื้นที่ บริษัท ไทยฟิล์มอินดัสตรี จำกัด(มหาชน)
- ทิศใต้ จรดพื้นที่บริษัท โพสโค-ไทยนิวคัลซ์ จำกัด มหาชน
- ทิศตะวันออก จรดพื้นที่ บริษัท อีไอซี โพลีเมอร์ส (ไทยแลนด์) จำกัด
- ทิศตะวันตก จรดพื้นที่ บริษัท บางกอกคริสตัล จำกัด

ลักษณะการปฏิบัติงาน

บริษัทฯ มีพนักงานทั้งหมดประมาณ 67 คน แบ่งออกเป็นฝ่ายผลิตประมาณ 24 คน ฝ่ายสนับสนุน/ฝ่ายบริหาร 43 คน โดยเป็น

- พนักงานปฏิบัติงาน	Daytime	ประมาณ	43 คน
เวลาปฏิบัติงานปกติ วันจันทร์ – วันศุกร์ และ วันเสาร์วันเสาร์ เวลา 08.00 - 17.00 น.			

- พนักงานกะ

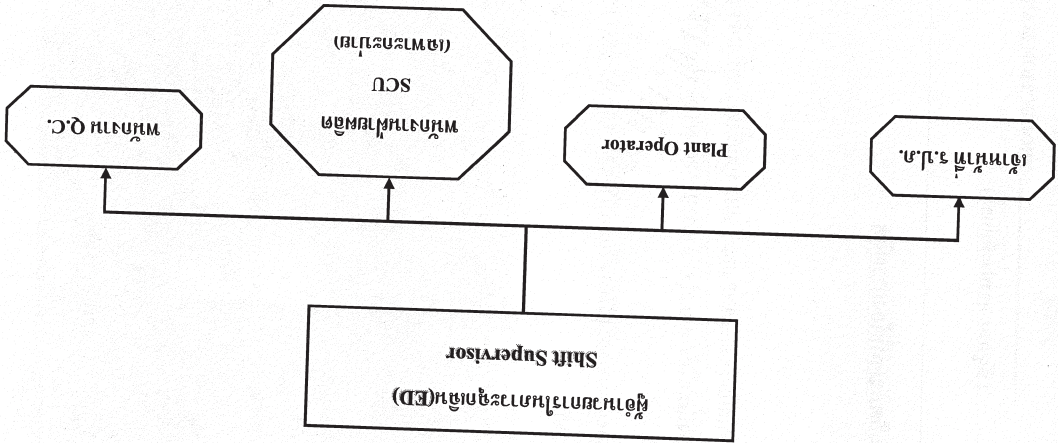
เวลาปฏิบัติงานกะ		จำนวนพนักงาน+เจ้าหน้าที่ รมภ.	
กะเช้า	เวลา 08.30 - 16.30 น.	9	
กะบ่าย	เวลา 16.30 - 00.30น.	9	
กะดึก	เวลา 00.30 - 08.30 น.	5	

หมายเหตุ

- ข้อมูลกระบวนการผลิต อยู่ในเอกสารแนบ 1 : ผังกระบวนการผลิตพลาสติกไฮเซอร
- ข้อมูลการจัดเก็บสารเคมี อยู่ในเอกสารแนบ 2 : การจัดเก็บสารเคมี

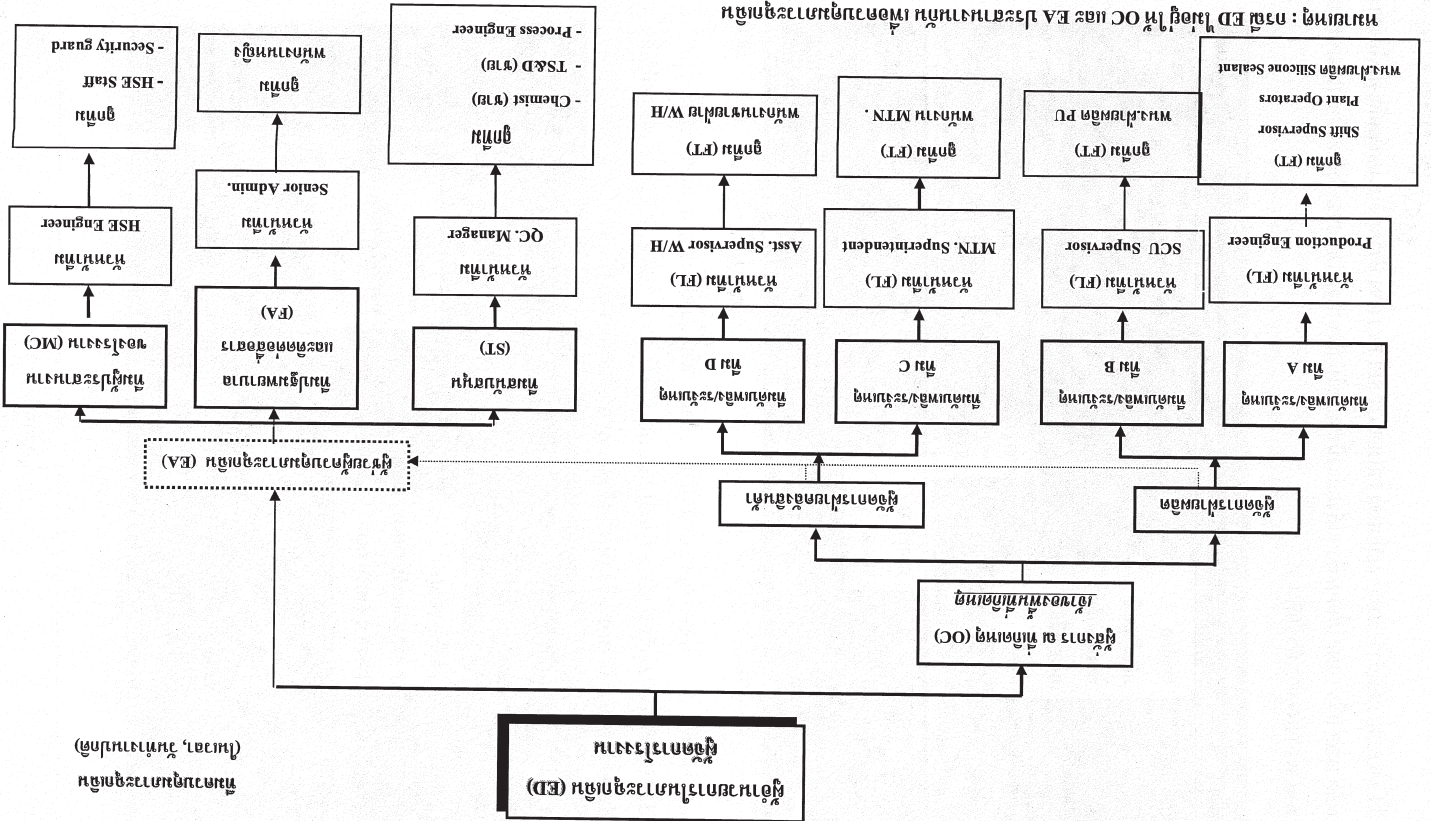
(អង្គបុគ្គលិកប្រតិបត្តិការ)

អង្គបុគ្គលិកប្រតិបត្តិការ
អង្គបុគ្គលិកប្រតិបត្តិការ



(ប្រកាសធម្មនុញ្ញ 'ខេត្ត')

កម្មាធិការសេដ្ឋកិច្ចកសិកម្ម



WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

เพื่อให้การควบคุมเหตุฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง บริษัท เช่าที่ จิตที่ ปีโตรเคมี จำกัด จึงได้กำหนดตำแหน่ง หน้าที่ ความรับผิดชอบ ในการรับมือเหตุฉุกเฉิน ดังนี้

หน้าที่ความรับผิดชอบของทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Team)

1) ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED : Emergency Director)

ผู้ปฏิบัติหน้าที่ คือ ผู้จัดการโรงงาน
กรณีไม่อยู่ ผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน คือ ผู้จัดการฝ่ายผลิต หรือ ผู้จัดการฝ่ายคลังสินค้า
มีหน้าที่ดังนี้

• ก่อนเกิดเหตุ

กำหนดนโยบายและสนับสนุนทรัพยากร เพื่อให้มีการดำเนินงานจัดทำแผนป้องกันและระงับ
อัคคีภัย ตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งปรับปรุงพัฒนาให้มีประสิทธิภาพ

• ขณะเกิดเหตุ

- 1) อำนวยการ กำกับ ดูแล และสนับสนุนการทำงานตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของ OC ทั้งทางด้าน
กำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่น ๆ
- 2) ประสานงาน และให้ข้อมูลแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมปฏิบัติการ
- 3) วิเคราะห์ประเมินสถานการณ์ระดับความรุนแรง และรวบรวมกำลังพลที่มีอยู่ เพื่อระดมพล
ระงับเหตุฉุกเฉิน
- 4) วางแผนแบ่งเจ้าหน้าที่การทำงานร่วมกับ OC เพื่อตัดแยกระบบเครื่องจักร การ ใช้อุปกรณ์
และมีให้ส่งผลกระทบต่อบุคคล หรือสิ่งแวดล้อม
- 5) วิเคราะห์ประเมินสถานการณ์ในระหว่างการระงับเหตุ ประสานงาน และ ติดตามผลการ
ควบคุมภาวะฉุกเฉินอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายในการระงับเหตุภาวะ
ฉุกเฉินอย่างรวดเร็ว
- 6) ประเมินสถานการณ์ และความรุนแรง เพื่อประสานงานติดต่อขอความช่วยเหลือจาก
หน่วยงานภายนอก หรือส่งการอพยพ หากจำเป็น
- 7) คอยช่วยเหลือให้การรักษาและประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ
ปัญหา
- 8) ติดต่อรายงานสถานการณ์, ผลการดำเนินงานแก้ไข และความเสียหายที่เกิดขึ้นให้ผู้บริหาร
บริษัทฯ ทราบ
- 9) จัดบุคคลเข้า-ออกโรงงาน รวมทั้งการให้ข่าวสาร แถลงข่าวและรายละเอียดที่ถูกต้อง
เหมาะสมแก่ บุคคลภายนอก, สื่อมวลชน หรือ หน่วยงานของรัฐ ตามความจำเป็น

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 9/34

WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

- 10) ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และประสานงานเพื่อการวิเคราะห์สถานการณ์ หลังจากภาวะ
อันตรายหมดไป

• หลังเกิดเหตุ

- 1) สั่งการให้ดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย สอบสวนหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการ
ป้องกันเบื้องต้น
- 2) อำนวยการและสนับสนุนให้มีการฟื้นฟูสภาพความเสียหาย
- 3) ประสานงานและติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานของรัฐ, ประกันภัย เป็นต้น

2) ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (OC : On-scene Commander)

- ถ้าเกิดเหตุในพื้นที่ Plasticizer Process, SCU Process, Check Tank, Utility, NG Station หรือ
อาคารควบคุมฝ่ายผลิต

ผู้ปฏิบัติหน้าที่ OC คือ ผู้จัดการฝ่ายผลิต
กรณีไม่อยู่ ผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน คือ ผู้จัดการฝ่ายคลังสินค้า
- ถ้าเกิดเหตุในพื้นที่ Storage Tank, อาคารคลังสินค้า, อาคารสำนักงาน, อาคารซ่อมบำรุง, อาคาร
จัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิง หรือบริเวณโดยรอบโรงงาน
ผู้ปฏิบัติหน้าที่ OC คือ ผู้จัดการฝ่ายคลังสินค้า
กรณีไม่อยู่ ผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน คือ ผู้จัดการฝ่ายผลิต

มีหน้าที่ดังนี้

• ก่อนเกิดเหตุ

- 1) จัดซื้อ จัดจ้าง ทำความเข้าใจในแนวทางการปฏิบัติตามขั้นตอนของแผนฉุกเฉิน รวมทั้งชี้แจงทำ
ความเข้าใจให้กับพนักงานในส่วนที่รับผิดชอบ ทั้งก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิด
เหตุ
- 2) ตรวจสอบและจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุให้เพียงพอและพร้อมใช้งาน
- 3) ตรวจสอบและป้องกันอันตรายจากอัคคีภัย การรั่วไหลของสารเคมีหรือก๊าซพิษ
- 4) ทำการฝึกซ้อมการปฏิบัติงานของทีมงานที่รับผิดชอบ

• ขณะเกิดเหตุ

- 1) ทำหน้าที่ควบคุมสถานการณ์ และสั่งการ บริเวณที่เกิดเหตุ
- 2) รับคำสั่ง ประสานงานหรือหารือกับ ED เพื่อแจ้งรับเหตุภาวะฉุกเฉินในพื้นที่ที่ได้รับ
มอบหมาย

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 10/34

WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

- 3) ประเมินสถานการณ์ เหตุการณ์ ความรุนแรง ผลกระทบ และวางแผนการทำงาน เพื่อกำหนดหน้าที่ที่รับผิดชอบที่รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่
- 4) ตั้งการควบคุมระงับเหตุและการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 5) แจ้งให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่เกิดเหตุ
- 6) เป็นผู้นำและประสานงานระหว่างทีมดับเพลิงทั้งหมดที่ต้องเข้าควบคุมสถานการณ์ ทั้งนี้เพื่อให้การเข้าควบคุมการรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ หรือการดับเพลิงมีประสิทธิภาพ โดยมีให้เกิดอันตราย, การบาดเจ็บ หรือ การเสียชีวิตแก่ผู้ปฏิบัติงาน
- 7) วางแผนควบคุมให้มีการใช้ทรัพยากรในการระงับเหตุ อย่างเหมาะสมและปลอดภัย
- 8) ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะแก่ทีมดับเพลิง ถึงแนวทางการควบคุมและการกำจัดสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลอย่างถูกต้องและปลอดภัย รวมทั้งปิดกั้นพื้นที่การรั่วไหล มิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่อื่น ๆ หรือพื้นที่ภายนอกโรงงาน
- 9) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์ จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะๆ
- 10) ประสานงาน อำนวยความสะดวกกับเจ้าหน้าที่ราชการ และหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก
- 11) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับทีมดับเพลิง เพื่อให้มั่นใจว่าเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

• **หลังเกิดเหตุ**

- 1) ตรวจสอบพื้นที่และรายงานสรุปสถานการณ์แก่ ED หลังเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินหมดสิ้นไป
- 2) สรุปรายงานการปฏิบัติงานและความเสียหายให้ ED ทราบ
- 3) ร่วมสอบสวนหาสาเหตุการเกิดเหตุ
- 4) สืบหาความเสียหายของอุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุและประสานงานจัดหาทดแทนให้เพียงพอและพร้อมใช้งาน

3) **ผู้ช่วยผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EA : Emergency Assistance Controller)**

- ถ้าเกิดเหตุในพื้นที่ Plasticizer Process, SCC Process, Check Tank, Utility, NG Station หรืออาคารควบคุมฝ่ายผลิต
- ผู้ปฏิบัติงานที่ EA คือ ผู้จัดการฝ่ายคลังสินค้า
- กรณีไม่อยู่ ผู้ปฏิบัติงานที่แทน คือ QC. Manager

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 11/34

WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

- ถ้าเกิดเหตุในพื้นที่ Storage Tank, อาคารคลังสินค้า, อาคารสำนักงาน, อาคารซ่อมบำรุง, อาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือบริเวณ โดยรอบโรงงาน
- ผู้ปฏิบัติงานที่ EA คือ ผู้จัดการฝ่ายผลิต
- กรณีไม่อยู่ ผู้ปฏิบัติงานที่แทน คือ QC. Manager
- มีหน้าที่ดังนี้

• **ก่อนเกิดเหตุ**

- 1) รักษาความเข้าใจในแนวทางการปฏิบัติงานขั้นตอนของแผนฉุกเฉิน รวมทั้งแจ้งทำความเข้าใจให้กับพนักงานในส่วนที่รับผิดชอบ ทั้งก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ
- 2) ตรวจสอบและจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุให้เพียงพอและพร้อมใช้งาน
- 3) ทำการฝึกซ้อมการปฏิบัติงานของทีมที่รับผิดชอบ

• **ขณะเกิดเหตุ**

- 1) ติดตาม ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของทีมปฐมพยาบาลและสื่อสาร, ทีมผู้ประสานงานของโรงงานและทีมสนับสนุน เพื่อรายงานให้ ED ทราบ
- 2) รับผิดชอบควบคุมให้ทีมปฐมพยาบาลและสื่อสาร, ทีมผู้ประสานงานของโรงงาน และทีมสนับสนุน มีความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนตลอดเวลา
- 3) รับคำสั่ง หรือ ประสานงานกับ ED หรือ OC กรณีต้องการความช่วยเหลือด้านการควบคุมและการกำจัดสารเคมีที่รั่วไหล รวมทั้งการให้ข้อมูล หรือ การสื่อสารไปยังหน่วยงานภายนอก (ต้องได้รับการอนุญาตจาก ED ก่อนเท่านั้น)
- 4) ร่วมให้ข้อมูล คำเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา เพื่อให้ระงับเหตุเป็นไปอย่างรวดเร็วและเหมาะสม
- 5) เตรียมพร้อมทำหน้าที่ช่วยเหลือควบคุมภาวะฉุกเฉิน เมื่อได้รับคำสั่งหรือขอความช่วยเหลือ
- 6) ช่วยสอดส่อง ติดตามสิ่งผิดปกติ หรือเหตุการณ์อื่น ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างที่ ED หรือ OC ควบคุมการปล่อยไป ทั้งนี้เพื่อ ED หรือ OC สามารถแก้ไขปัญหาต่าง ๆ โดยรวมได้ครบถ้วน
- 7) ตรวจสอบจำนวนบุคคลทั้งหมดที่อยู่ในโรงงานหรือสถานที่เกิดเหตุ เพื่อรายงานต่อ ED

• **หลังเกิดเหตุ**

- 1) ร่วมสอบสวนหาสาเหตุการเกิดเหตุ
- 2) สรุปเหตุการณ์และผลการปฏิบัติงาน

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 12/34

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

- 4) หัวหน้าชุดดับเพลิง (FL : Fire Leader)
- ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FL ทีม A คือ Production Engineer
 - ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FL ทีม B คือ Shift Supervisor
 - ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FL ทีม C คือ SCU Supervisor
 - ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FL ทีม D คือ Production Foreman
 - ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FL ทีม E คือ MTN. Superintendent
 - ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FL ทีม F คือ Senior Electrician & Instrument
 - ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FL ทีม G คือ Asst. Supervisor W/H
 - ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FL ทีม H คือ W/H Foreman

● ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ทำการตรวจสอบและจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุให้พร้อมใช้งาน
- 2) ทำการฝึกซ้อมการปฏิบัติงานของทีมที่รับผิดชอบ

● ขณะเกิดเหตุ

- 1) รับคำสั่งจาก ED หรือ OC เพื่อเข้าไปแจ้งหรือระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่เกิดเหตุ
- 2) ปรึกษาวารี่กับ OC เพื่อหาแนวทางการระงับเหตุที่เกิดขึ้นในขณะนั้นอย่างทัน่วงที
- 3) เข้าทำการตัดแยกระบบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ รวมถึงการปิดกั้นพื้นที่การรั่วไหลของสารเคมีที่ขจัดโดยมีให้กระทบต่อพื้นที่ภายนอกโรงงาน
- 4) เข้าพื้นที่เกิดเหตุ เพื่อประยุกต์หาวิธีหยุดการรั่วไหลหรือระงับเหตุอย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และปลอดภัย

- 5) ให้คำแนะนำ, ออกคำสั่ง, ดูแลการทำงานหรือการใช้อุปกรณ์ ตลอดเวลาที่เข้าทำการระงับเหตุ โดยคำนึงถึงการทำงานเป็นทีม ความปลอดภัยต่อชีวิตและสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานทุกคน

- 6) วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ตลอดเวลาในขณะทำการระงับเหตุ เพื่อเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนการปฏิบัติงานให้บรรลุถึงเป้าหมายการระงับเหตุอย่างรวดเร็ว
- 7) ประสานงานกับทีมต่างๆ ในการปฏิบัติงานตามคำสั่งของ OC

● หลังเกิดเหตุ

- 1) สรุปเหตุการณ์และผลการปฏิบัติงาน
- 2) แจ้งเตือนพื้นที่, กำจัดสารเคมี หรือทำความสะอาด

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

- 5) ลูกทีมดับเพลิง (FT : Fire Fighting Team Member)
- ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FT ทีม A คือ Shift Supervisor
 - ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FT ทีม B คือ Plant Operators
 - ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FT ทีม C คือ พนักงานฝ่ายผลิต Silicone Sealant
 - ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FT ทีม D คือ Production Foreman
 - ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FT ทีม E คือ พนักงานฝ่ายผลิต PU
 - ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FT ทีม F คือ พนักงาน Maintenance
 - ผู้ปฏิบัติหน้าที่ FT ทีม G คือ พนักงานสายฝ่าย Warehouse

● ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ทำการตรวจสอบและจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุให้พร้อมใช้งาน
- 2) ทำการฝึกซ้อมการปฏิบัติงานในการระงับเหตุ

● ขณะเกิดเหตุ

- 1) ตรวจสอบและสวมใส่อุปกรณ์ PPE หรืออุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น ตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด ก่อนเข้าพื้นที่ที่เกิดเหตุ
- 2) เข้าทำการดับเพลิง, ระงับการรั่วไหล หรือสกัดกั้นการรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติโดยพยายามจัดหาอุปกรณ์หรือเครื่องมืออย่างรวดเร็
- 3) ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุการรั่วไหล(ถ้าทราบ), ตำแหน่ง หรือสถานะของเครื่องจักร, อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในแผนกกำลังดำเนินการอยู่แก่หัวหน้าชุดดับเพลิง(FL)
- 4) ปฏิบัติตามคำแนะนำ, ขั้นตอนต่างๆ ที่วางไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในขณะทำการระงับเหตุ

● หลังเกิดเหตุ

- 1) สรุปเหตุการณ์และผลการปฏิบัติงาน
- 2) แจ้งเตือนพื้นที่, กำจัดสารเคมี หรือทำความสะอาด

6) ทีมปฐมพยาบาลและติดต่อสื่อสาร (FA : First Aid and Communication Team)

- หัวหน้าทีม FA คือ Senior Admin.
- กรณีนอกลูกทีม FA ผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน คือ Admin. Officer
- ลูกทีม คือ พนักงานหญิง

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

มีหน้าที่ดังนี้

• ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ตรวจสอบและจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยและพร้อมใช้งาน
- 2) จัดเตรียมและปรับปรุงหมายเลข โทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้พร้อมใช้งาน
- 3) จัดเตรียมความพร้อมในการจัดหาอาหารและน้ำดื่ม
- 4) จัดเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ ขนพาหนะ สถานที่สำหรับการรับรองหน่วยงานภายนอก
- 5) จัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิและเงื่อนไขการรักษาพยาบาล
- 6) ทำการฝึกซ้อมการปฏิบัติงานของทีมงานที่รับผิดชอบ

• ขณะเกิดเหตุ

- 1) รับคำสั่งและจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล
- 2) ทำการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บหรือผู้เจ็บป่วย
- 3) ทำการช่วยเหลือ ควบคุมการเคลื่อนย้าย และ ส่งต่อผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือผู้เจ็บป่วย
- 4) สืบถามการและจำนวนผู้บาดเจ็บหรือผู้เจ็บป่วยให้กับ E.A. รับทราบ
- 5) รับคำสั่งจาก ED หรือ E.A. เพื่อติดต่อสื่อสารหน่วยรถพยาบาลจากสถานพยาบาลต่าง (หากจำเป็น)

- 6) ประสานงานกับ E.A. เพื่อขอกำลังคน หรือยานพาหนะสำหรับเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังจุดที่ปลอดภัย

• หลังเกิดเหตุ

- 1) ออกเขียนเขียนทำการช่วยเหลือ ติดตาม ทีมผู้เจ็บป่วย หรือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี)

7) ทีมสนับสนุน (ST : Emergency Support Team)

หัวหน้าทีม ST คือ QC. Manager
กรณีไม่อยู่ ผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน คือ TS&D (ชาย)
ลูกทีม คือ - Chemist (ชาย)
- Process Engineer

มีหน้าที่ดังนี้

• ก่อนเกิดเหตุ

- 1) ทำการฝึกซ้อมการปฏิบัติงานของทีมงานที่รับผิดชอบ

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 15/34

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

• ขณะเกิดเหตุ

- 1) รับคำสั่งจาก ED เพื่อทำการช่วยเหลือตามแต่สถานการณ์
- 2) ประสานงานการช่วยเหลือและให้คำแนะนำกับทีมดับเพลิง
- 3) รับคำสั่งเข้าทำการค้นหา, ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือผู้บาดเจ็บหรือผู้เจ็บป่วย ตลอดจนเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่อันตรายโดยเร็วที่สุด
- 4) รับคำสั่งเข้าทำการดับเพลิง ระวังเหตุ หรือปฐมพยาบาล ในฐานะหน่วยสนับสนุน
- 5) ตรวจสอบ ควบคุม และบันทึกรายละเอียดเหตุการณ์ต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 6) จัดเตรียมสิ่งจำเป็นต่าง ๆ ถ้าหากการควบคุมเหตุฉุกเฉินนั้นยืดเยื้อเป็นเวลานาน เช่น จัดหาน้ำ อาหาร สนับสนุนยานพาหนะสำหรับอพยพ/เคลื่อนย้าย และอำนวยความสะดวกอื่น ๆ
- 7) รับคำสั่งดำเนินการอพยพพนักงานออกพื้นที่โรงงาน (หากจำเป็น)

• หลังเกิดเหตุ

- 1) สรุปเหตุการณ์และผลการปฏิบัติงาน

8) ทีมผู้ประสานงานของโรงงาน (MC : MUTUAL AID CO-ORDINATOR)

ผู้ปฏิบัติหน้าที่ คือ HSE Engineer
กรณีไม่อยู่ ผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน คือ HSE Staff

มีหน้าที่ดังนี้

• ก่อนเกิดเหตุ

- 1) จัดเตรียมข้อมูลการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานราชการและโรงงาน ใกล้เคียง
- 2) ควบคุมทีมรักษาความปลอดภัย(Security Team) ในการดูแลการจราจร การผ่านเข้า-ออกพื้นที่ของบริษัทฯ
- 3) ทำการฝึกซ้อมการปฏิบัติงานของทีมงานที่รับผิดชอบ

• ขณะเกิดเหตุ

- 1) ให้การต้อนรับ ประสานงานกับหน่วยสนับสนุนจากภายนอก
- 2) ประสานงานกับ ED เพื่อการให้ข้อมูล, ข่าวสารกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งโรงงานข้างเคียงที่อาจมีผลไปกระทบ
- 3) รายงาน ED ในการติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 4) ให้ข้อมูล, คำแนะนำเกี่ยวกับชนิด, คุณสมบัติ หรือ แนวทางการเกี่ยวกับสารเคมี

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 16/34

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

- 5) จัดเตรียมข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(MSDS) และให้คำปรึกษาแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 6) ประสานงานด้านประชาสัมพันธ์ หน่วยงานสะดวก/ประสานงาน กับหน่วยงานภายนอก ที่มาให้ความช่วยเหลือ
- 7) ควบคุมให้เจ้าหน้าที่ ร.ป.ก. ทำการปิดประตูทางเข้า เมื่อได้ยินสัญญาณภาวะฉุกเฉินเพื่อกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ที่เกิดเหตุ ซึ่งอาจทำให้ได้รับอันตรายได้
- 8) ควบคุมให้เจ้าหน้าที่ ร.ป.ก. ควบคุมดูแลผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อกับบริษัท มายังจุดรวมพลที่ปลอดภัย
- 9) ควบคุมให้เจ้าหน้าที่ ร.ป.ก. ควบคุมมิให้บุคคลภายนอก เช่น สื่อมวลชน, ประชาชน ภายนอก ที่มีได้รับอนุญาตเข้ามาภายในเขตโรงงาน ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย
- 10) ควบคุมให้เจ้าหน้าที่ ร.ป.ก. ควบคุมดูแลการจราจรเข้า-ออก ให้สะดวกตลอดเวลา
- 11) ควบคุมให้เจ้าหน้าที่ ร.ป.ก. จัดบันทึกหมายเลขของยานพาหนะทุกคัน และชื่อของบุคคลที่ผ่านเข้า-ออก โรงงาน
- 12) ควบคุมให้เจ้าหน้าที่ ร.ป.ก. ดูแลและป้องกันการสูญหายทรัพย์สินของบริษัทฯ

• **หลีกเลี่ยง**

- 1) สรุปเหตุการณ์และผลการปฏิบัติงาน
- 2) ประสานงานและติดต่อกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ฉุกเฉิน

9. การกำหนดระดับความรุนแรงของเหตุ/ภาวะฉุกเฉิน

9.1 **ภาวะฉุกเฉิน ระดับ A (Accident Area)**

เป็นเหตุการณ์ ซึ่งผู้ประสบเหตุหรือพนักงานในพื้นที่ที่เกิดเหตุ สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้

- กรณีสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ รั่วไหลเล็กน้อย
 - สามารถหยุดการรั่วไหล หรือดับเพลิงได้ (หากมีเพลิงไหม้เกิดขึ้น)
 - สามารถควบคุมสถานการณ์ได้โดยผู้ประสบเหตุ หรือระดมพล เพื่อระงับเหตุได้
 - ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกเขตโรงงาน
 - ไม่ส่งผลกระทบต่อโรงงานหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียง
- ทั้งนี้ภาวะฉุกเฉิน ระดับ A จะไม่มีการกักตุนสัญญาณเตือนภัย

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

9.2 **ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 0**

เป็นเหตุการณ์ซึ่งผู้ประสบเหตุ หรือเจ้าหน้าที่ที่เกิดเหตุ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์หรือเหตุการณ์รุนแรง ต้องกักตุนสัญญาณเตือนภัย เพื่อรีบระดมพลในการแก้ไขสถานการณ์ แต่ยังสามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้เอง โดยยังไม่ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

- กรณีสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ รั่วไหลมาก
- สามารถหยุดการรั่วไหล หรือดับเพลิงได้ (หากมีเพลิงไหม้เกิดขึ้น)
- การควบคุมสถานการณ์จะต้องรับระดมพล โดยกักตุนสัญญาณเตือนภัย
- อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกเขตโรงงานเล็กน้อย เช่น กลิ่นสารเคมี, ควีนเล็กน้อย
- ไม่ส่งผลกระทบต่อโรงงานหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียง
- อาจมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย
- การเกิดภาวะฉุกเฉินจากโรงงานซึ่งเกิดขึ้นที่มีแนวโน้มว่าจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่บริษัท

(ในีประกาศเป็น ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 0 ได้ เพื่อการเตรียมพร้อมในการรับมือกับภาวะฉุกเฉิน)

9.3 **ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1**

เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากความสามารถของบริษัท โดยไม่สามารถควบคุมหรือระงับเหตุได้อย่างรวดเร็ว จะต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกระดับท้องถิ่น เช่น กองอำนาจการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ (กอ.ป.ก. อบต./เทศบาล) กองอำนาจการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ (กอ.ป.ก. อำเภอ) หรือโรงงานข้างเคียง และสามารถควบคุมสถานการณ์หรือระงับเหตุ รวมทั้งอพยพ ดูแลให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบได้

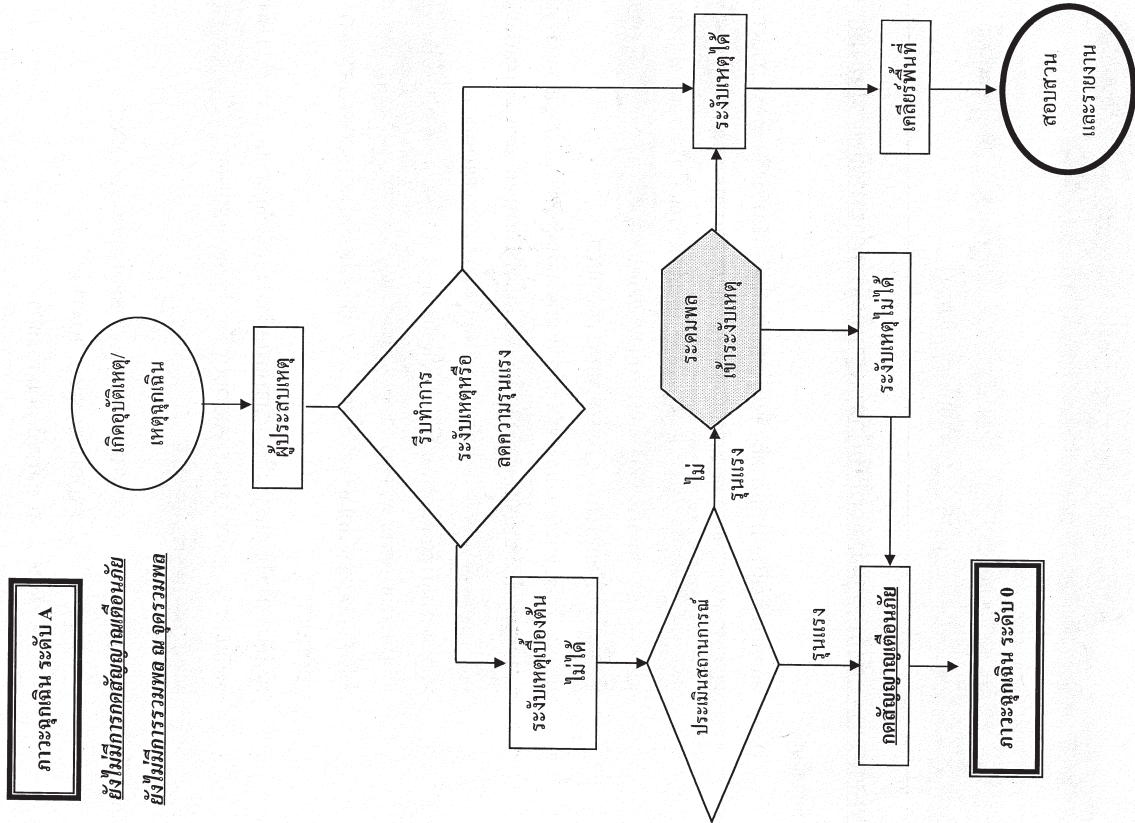
- กรณีสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ รั่วไหลมาก หรือ เกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรง(หากมีเพลิงไหม้เกิดขึ้น)
- อาจมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย
- การควบคุมสถานการณ์จะต้องขอความช่วยเหลือ หรือกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานนอก ระดับท้องถิ่น เช่น รถพยาบาลจาก โรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง หรือกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานระดับท้องถิ่น เพื่อดับเพลิง(หากมีเพลิงไหม้เกิดขึ้น) หรือระงับการรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ
- ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกเขตโรงงาน หรือ ชุมชนใกล้เคียง

9.4 **ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2** หมายถึง

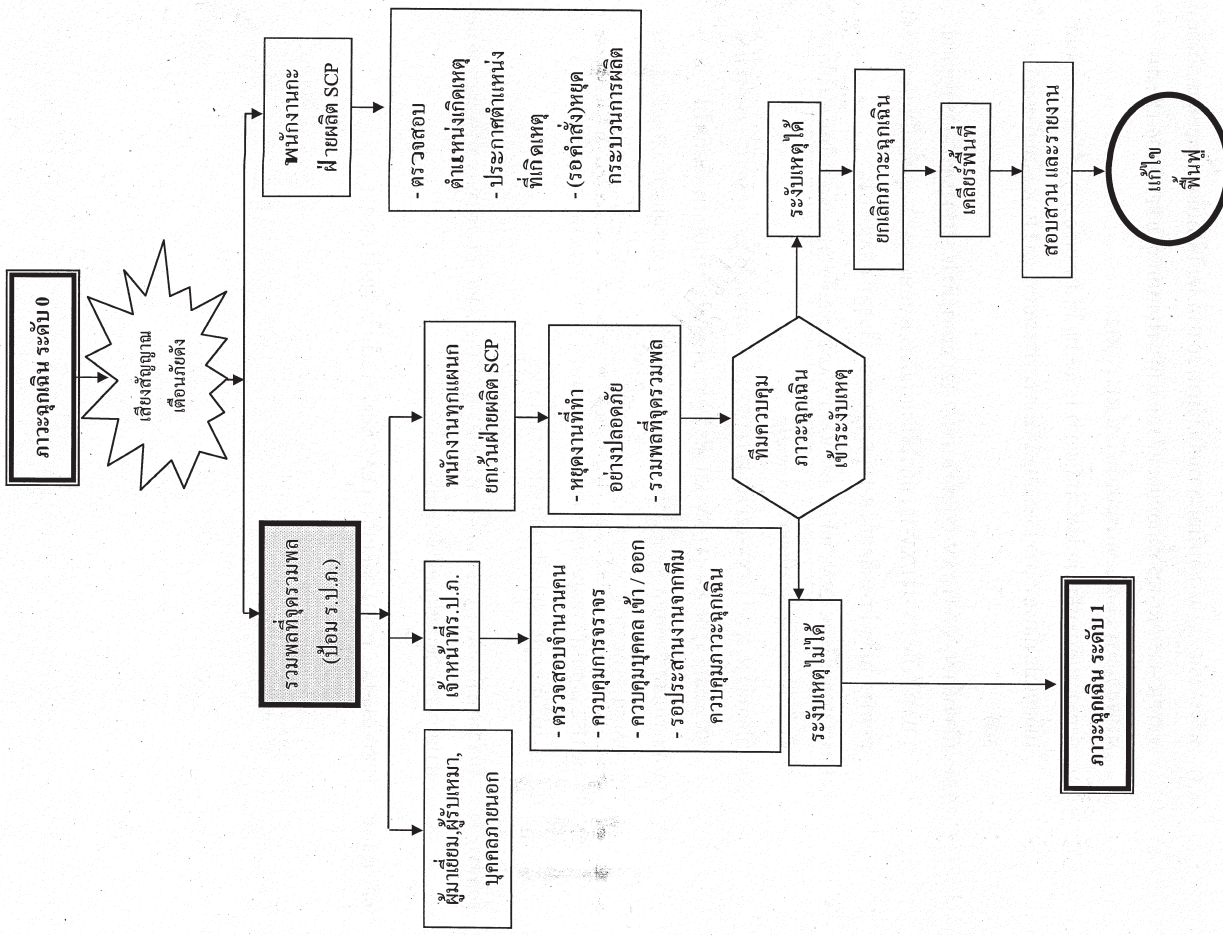
เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วมีความรุนแรงหรือฉุกเฉิน ส่งผลกระทบต่อโรงงานซึ่งเกิดขึ้นและ/หรือชุมชน กองอำนาจการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ และอำเภอ ไม่สามารถระงับภัยและความสามารถในการได้ จะต้องขอความช่วยเหลือจาก กองอำนาจการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดใกล้เคียง รวมทั้งหน่วยงานสนับสนุน จากภายนอกระดับอื่นๆ

WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

10. แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติในการฉุกเฉิน (ในเวลา, วันทำงานปกติ)

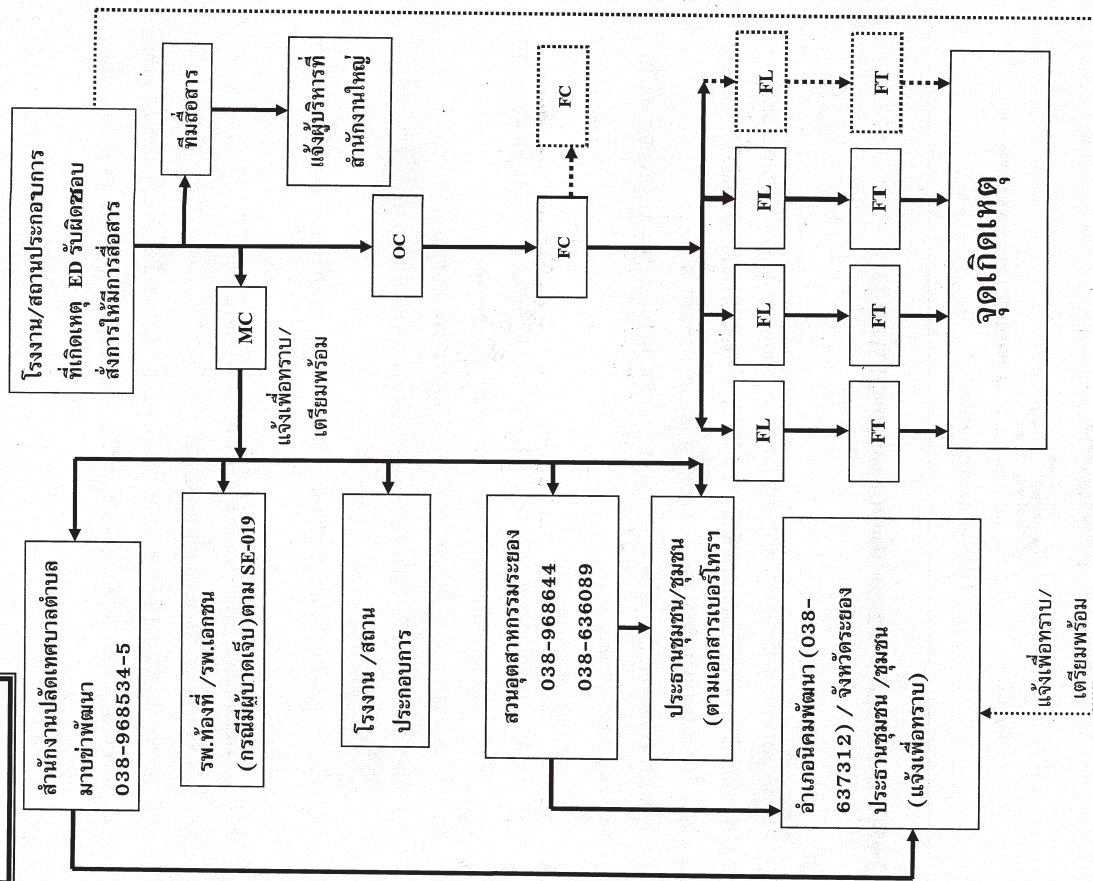


WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)



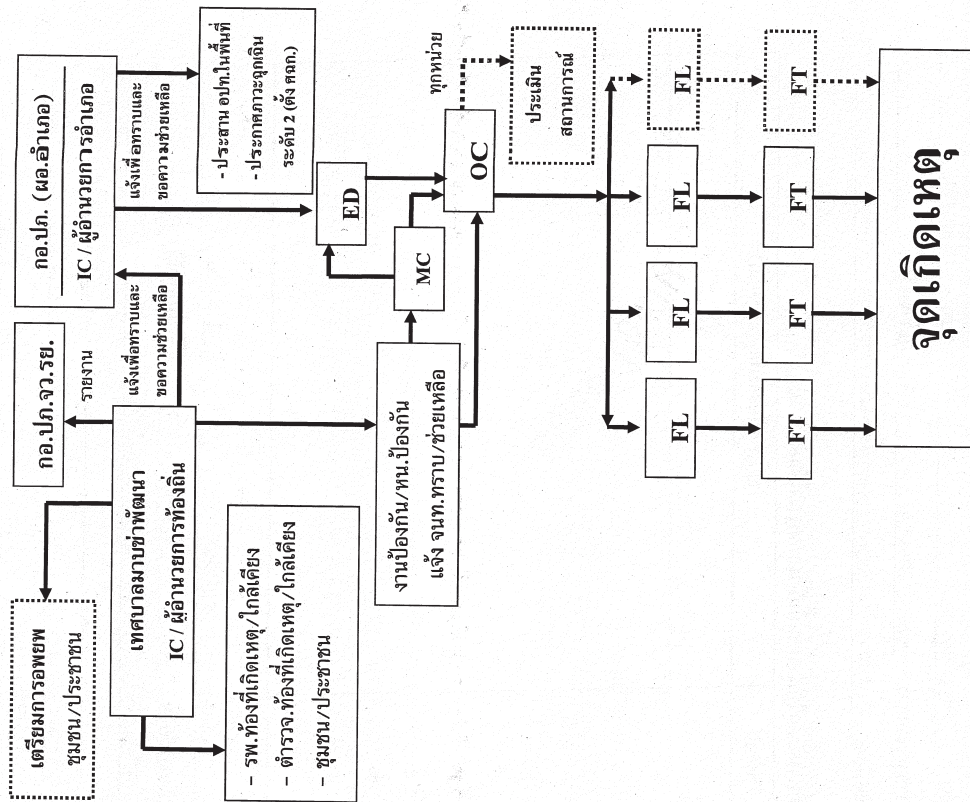
WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

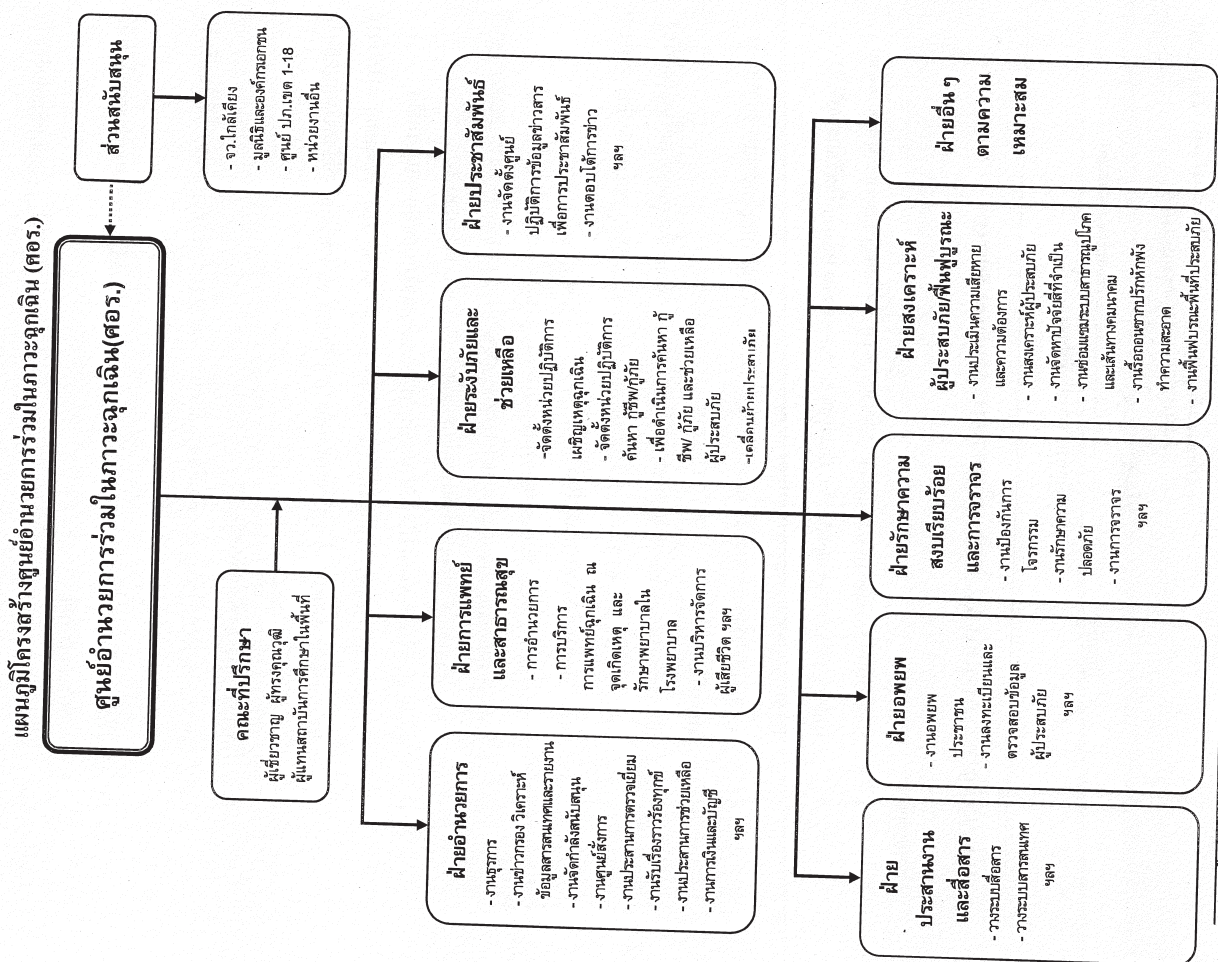
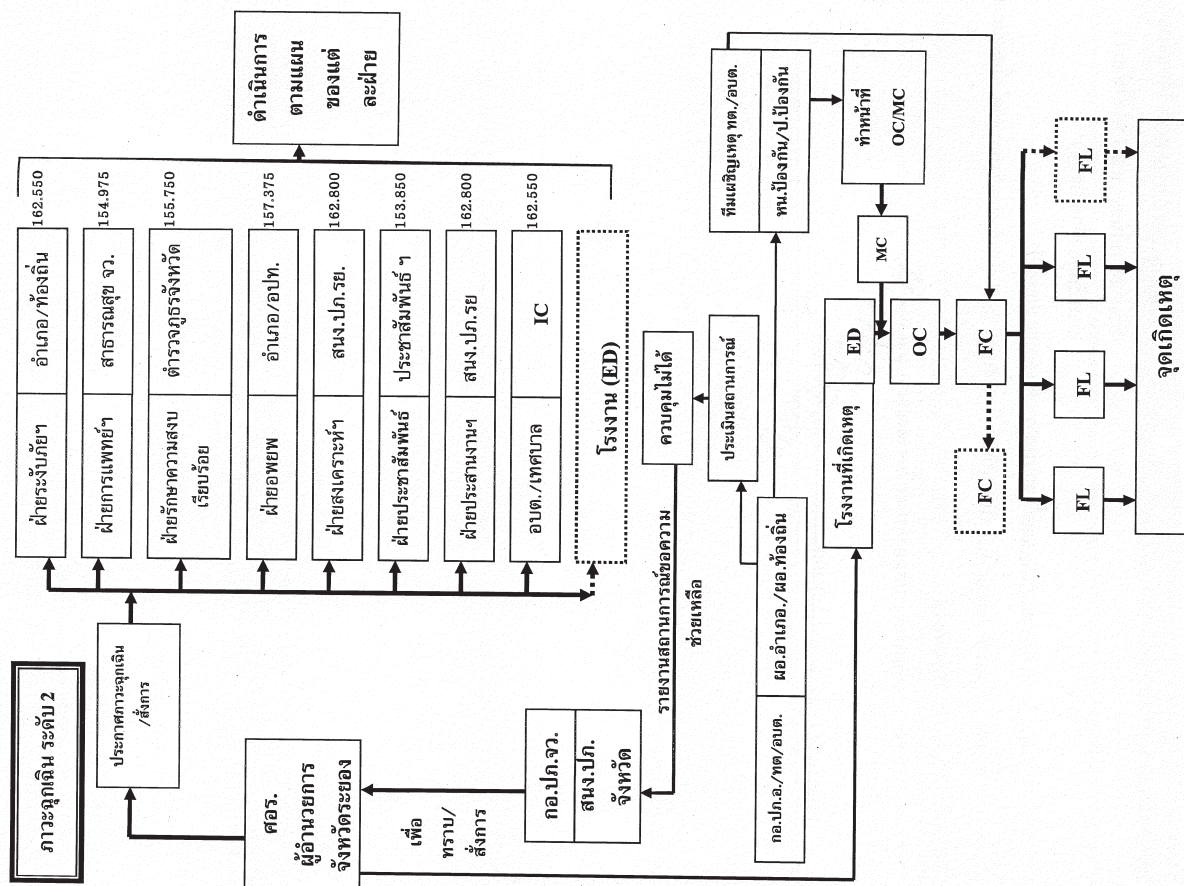
ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1



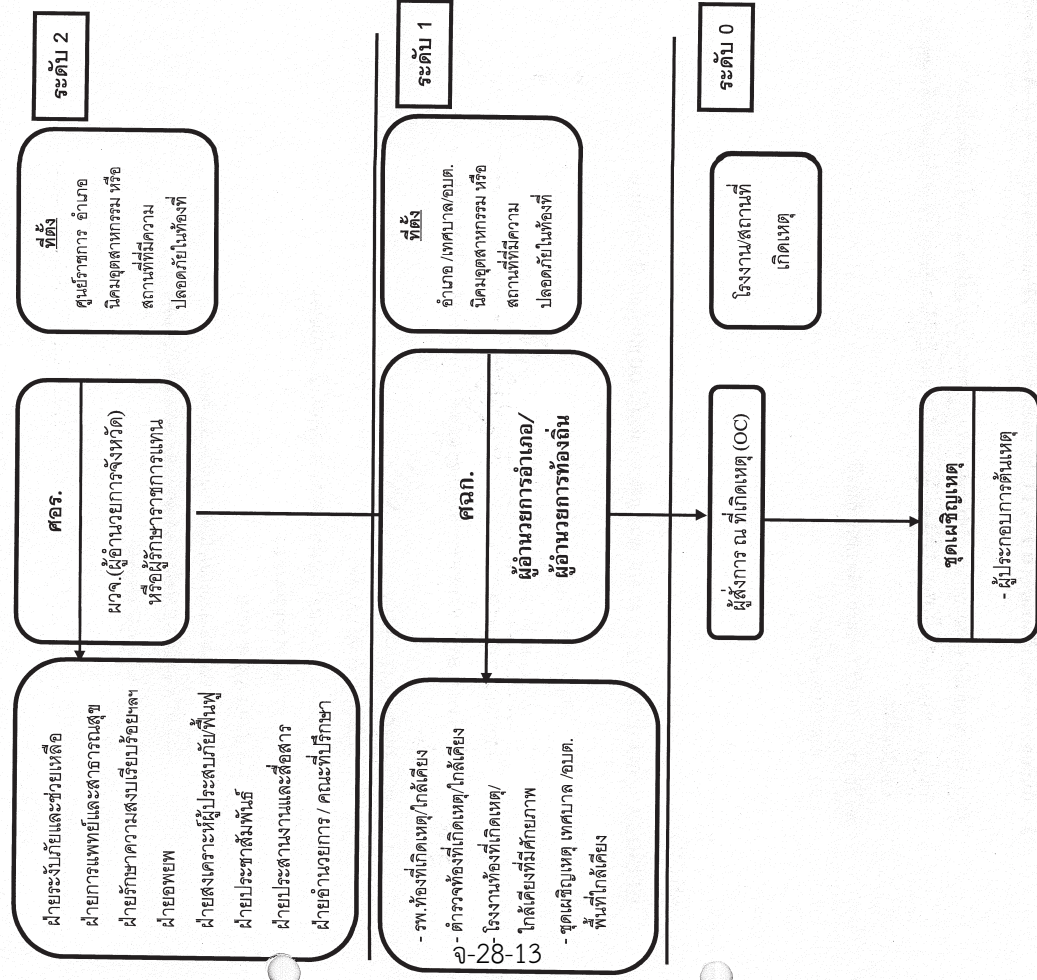
WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1





ผังสรุปการจัดองค์การปฏิบัติและผู้มีอำนาจสั่งการในการฉุกเฉิน



11. หลักการและวิธีการรับเหตุภาวะฉุกเฉิน

11.1 แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ระเบิด ภายในโรงงาน

- 1) แจ้งเหตุให้พนักงาน ใกล้เคียง หรือในพื้นที่ทราบ
- 2) ทำการดับเพลิงเบื้องต้น (ถ้าทำได้) โดยเข้าดับเพลิง ในทิศทางหนีลม เพื่อมิให้ลุคดมควันพิษ และต้องคำนึงถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น เช่น การสัมผัสความร้อน การขาดอากาศ และอันตรายจากการแสไฟฟ้า เป็นต้น
- 3) ทำการตัดแยกเชื้อเพลิง เช่น ปิดวาล์วหรือการขนถ่าย(ถ้ามี) , ปิดประตู หน้าต่าง (กรณีเพลิงไหม้อาคาร)
- 4) ให้การควบคุมการลุกลามของเพลิงโดยเปิดน้ำ Cooling หรือใช้น้ำฉีดควบคุมการลุกลามไปที่จุดเกิดเหตุหรืออุปกรณ์ข้างเคียง
- 5) ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณเบื้องต้นได้ ให้ออกจากพื้นที่เกิดเหตุมายังพื้นที่ปลอดภัย
- 6) ให้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งที่ได้ดำเนินการกับทีมดับเพลิงที่เข้ามาช่วยเหลือ

11.2 แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุก๊าซธรรมชาติรั่ว (ไม่ติดไฟ)

- 1) แจ้งเหตุให้พนักงาน ใกล้เคียง หรือในพื้นที่ทราบ
- 2) ปิดกั้นพื้นที่บริเวณ โดยรอบรัศมี 100 เมตร ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่และอยู่ในทิศทางหนีลม
- 3) ถ้าจัดแหล่งกำเนิดไฟทุกประเภท (เช่นสูบบุหรี่ ทำให้เกิดประกายไฟ/เปลวไฟ)
- 4) ป้องกันการเกิดประกายไฟในบริเวณ ใกล้เคียง และจัดให้มีการระบบอากาศ
- 5) ระงับการรั่วไหล หรือ ทำให้การอุดรอยรั่วของก๊าซ หากทำได้และไม่เสี่ยงอันตราย ด้วยวิธีการและอุปกรณ์ที่ปลอดภัย

11.3 แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล/หกส้น

- 1) แจ้งเหตุให้พนักงาน ใกล้เคียง หรือในพื้นที่ทราบ
- 2) มองหาภาชนะหรือเครื่องหมายที่ติดบนภาชนะบรรจุ ถังเล็ก แท็งก์ หรือ ป้ายที่ติดบนรถยนต์หรือรถบรรทุก ให้แน่ใจว่าเป็นสารเคมีชนิดใดชื่ออะไร และต้องแน่ใจว่าไม่มีประกายไฟในพื้นที่เกิดเหตุ โดยจะตรวจสอบ ต้องอยู่เหนือทิศทางลม
- 3) ถ้าไม่สามารถตรวจสอบชื่อและชนิดของสารเคมีได้ การเข้าตรวจสอบจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง
- 4) ถ้ามีการรั่วไหลของสารเคมีเป็นบริเวณกว้าง ให้ถอยห่างจากที่เกิดเหตุ

WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

- 5) แจ้งสัวามื่อระเหยจากสารเคมีนั้นที่เกิดเหตุ ให้ออกห่างพื้นที่ที่เกิดเหตุและอยู่เหนือนิคมขบวนลมให้มากที่สุด
- 6) ให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังไม่หมดสติ แต่ถ้าพบว่าผู้บาดเจ็บหมดสติในที่เกิดเหตุ ต้องอพยพออกจากที่เกิดเหตุและสวมชุดอุปกรณ์ป้องกันตนเองทันที แล้วให้เจ้าหน้าที่ชุดปฏิบัติการซึ่งมีชุดสวมใส่ป้องกันสารเคมีและอุปกรณ์ช่วยหายใจ (Self contained breathing apparatus) เข้าไปช่วยเหลือซึ่งที่เกิดเหตุโดยเร็ว (กรณีการรั่วไหลมีเป็นจำนวนมาก)
- 7) สอบถามและรวบรวมข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(SDS)จากพนักงานที่ปฏิบัติงาน คนขับรถ หรือข้อมูลจากใบขนส่งสินค้าในสถานที่ที่เกิดเหตุ
- 8) กำหนดเขตพื้นที่ปฏิบัติงาน (พื้นที่เขตอันตราย, เขตลดระดับการปนเปื้อน, เขตสนับสนุน)
- 9) การปฐมพยาบาลผู้ป่วย หรือผู้ได้รับอันตรายสำหรับผู้ประสบเหตุที่ร่างกายสัมผัส หรือปนเปื้อนสารเคมี ให้ทำการชำระล้างทำความสะอาดร่างกายในเขตลดระดับการปนเปื้อน ก่อนทำการปฐมพยาบาล
- 10) ขอความช่วยเหลือและคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญทางด้านสารเคมี
- 11) จัดตั้งศูนย์บัญชาการระงับภัยในเขตสนับสนุน ให้ห่างจากพื้นที่เกิดเหตุพอสมควร และอยู่เหนือนิคมขบวนลม
- 12) การเข้าระงับภัยจะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองให้ถูกต้อง และเหมาะสมกับสารเคมีที่เกิดเหตุ
- 13) ถ้าไม่ทราบว่าเป็นสารเคมีชนิดใด การเข้าระงับภัยให้ตั้งสมมติฐานไว้ก่อนว่าเป็นสารเคมีที่มีพิษร้ายแรง หรือมีปฏิกิริยาอันตรายหรือระเบิดได้ โดยห้ามทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟในที่ที่เกิดเหตุ
- 14) ป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมี มิให้ออกสู่บริเวณกว้างหรือออกนอกโรงงาน
- 15) จัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่ มิให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

11.4 แนวทางการปฏิบัติ เมื่อได้รับผลกระทบจากภายนอก

กรณีที่โรงงานข้างเคียงหรือภายนอกเกิดเหตุการณ์รุนแรง ไม่ว่าจะเป็นสารเคมีรั่วไหล, ก๊าซพิษ หรือไฟไหม้ จนก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคล, เครื่องจักร, ทรัพย์สิน หรือ กระบวนการผลิตของโรงงานอย่างรุนแรง ผู้ปฏิบัติงานใน โรงงาน ควรจะปฏิบัติดังนี้

- 1) ตรวจสอบแหล่งที่มาของสารเคมี หรือ โรงงานที่เกิดเหตุ
- 2) หากเข้าพื้นที่ที่มีติดหรือภายในอาคาร เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเคมี
- 3) แจ้งพนักงานหรือหัวหน้างานให้ทราบ เพื่อหาข้อมูลหรือข้อปฏิบัติ
- 4) ประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ เช่น ผู้จัดการโรงงาน, ฝ่ายความปลอดภัย, ผู้จัดการฝ่ายผลิต, ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม หรือฝ่ายอื่น ๆ เพื่อร่วมหรือและประเมินสถานการณ์

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 27/34

WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

- 5) ติดต่อบุคลากรไปยังโรงงานที่เกิดเหตุหรือโรงงานข้างเคียง เพื่อสอบถามสถานการณ์ หรือแจ้งให้ทราบถึงผลกระทบที่มีต่อโรงงาน
- 6) หลังจากการประเมินหรือวิเคราะห์สถานการณ์ หากพบว่า
 - 6.1 ไม่รุนแรง คือ ไม่มีผลเสียต่อการปฏิบัติงานหรือสภาพแวดล้อมในโรงงาน ให้ปฏิบัติงานได้ตามปกติ
 - 6.2 ก่อนข้างรุนแรง คือ ส่งผลต่อการปฏิบัติงานหรือสภาพแวดล้อมในโรงงาน แต่สามารถลดผลกระทบดังกล่าวได้ โดยอาศัยอุปกรณ์หรือสภาพสถานที่ที่มีอยู่ เช่น สวมใส่หน้ากากกรองสารเคมี หรือ หลบอยู่ภายในอาคาร
 - 6.3 รุนแรง คือ มีแนวโน้มที่จะเกิดผลกระทบต่อเนื่องกับโรงงาน, สภาพแวดล้อมของโรงงานเป็นอย่างมาก หรือเกิดการลุกลามมาถึงระบบอุปกรณ์ สถานที่จัดเก็บสารเคมีต่างๆ ของโรงงาน อาจปฏิบัติดังนี้
 - 6.3.1 ED หรือ OC หรือ EA จะเป็นตัววิเคราะห์หรือประเมินผลกระทบที่มีต่อโรงงาน
 - 6.3.2 แจ้งให้พนักงานทุกฝ่ายรับทราบ
 - 6.3.3 อาศัยสติใจลดหรือหยุดกระบวนการผลิต
 - 6.3.4 อาจเรียกรวมพลเพื่อเตรียมการอพยพพนักงาน หรือเพื่อให้การช่วยเหลือแก่โรงงานที่เกิดเหตุ หากมีการขอความช่วยเหลือเข้ามาทั้งนี้ ED จะเป็นผู้ประเมินสถานการณ์และศักยภาพของบุคลากรก่อนที่จะส่งความช่วยเหลือต่อไป

12. ระบบสัญญาณเตือนภัย (Alarm System)

ภายในโรงงานของของบริษัท เซาท์ วัตต์ วัตต์ จำกัด มีอุปกรณ์ได้แก่ ปุ่มกดแจ้งเหตุ และกระดิ่งตามอาคาร รวมทั้งสัญญาณเตือน ไปยังอาคารควบคุมเป็นต้น

การทดสอบสัญญาณเตือนภัย

- 1) เมื่อมีการทดสอบอุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย อันจะทำให้เกิดเสียงสัญญาณดังขึ้น ผู้ทดสอบจะต้องแจ้งให้พนักงานทุกฝ่ายทราบ รวมทั้งหัวหน้างานจะต้องประสานงานแจ้งไปยังพนักงานทุกคนในแผนกให้ทราบ
- 2) การทดสอบดังกล่าวข้างต้น จะควบคุมให้เสียงดังประมาณ 5 วินาที

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 28/34

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

ไม่มีภารทดสอบเรื่องตรวจนับ

- 1) สัญญาณเตือนภัยดังขึ้นในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง
- 2) เจ้าหน้าที่ที่ตรวจสอบความคิดปกติ พนักงานซึ่งอยู่ภายในบริเวณนั้น ตรวจสอบความคิดปกติ ฝ่ายผลิตโทรแจ้งเจ้าอาของพื้นที่หรือบุคคลที่อยู่ข้างเคียง เพื่อตรวจสอบ ฝ่ายผลิตเองมาตรวจสอบ (โดยเฉพาะวันหยุดทำงาน)
- 3) ถ้าหากเวลาผ่านไปเกิน 30 วินาที โดยยังไม่ได้รับแจ้งกลับหรือได้รับแจ้ง ให้ฝ่ายผลิตกดปุ่ม “All Local Alarm Operation” ให้กระดิ่งดังทั่วตัว ใน โรงงานดังขึ้น และประกาศแจ้งตำแหน่งที่เกิดเหตุ, ประเภทของเหตุการณ์หรือสาเหตุของการเกิดเหตุการณ์(ถ้าเป็นไปได้) ทั้งนี้ เพื่อให้ทุกคนในโรงงาน (บางส่วนเป็นพนักงานที่ไม่อยู่ในข้อ 2) ตรวจสอบพื้นที่ตัวเอง หรือบริเวณข้างเคียงก่อน และให้หยุดงานที่ทำอย่างปลอดภัย (ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า, เครื่องมือ, เครื่องจักร) หลังจากนั้นจึงวิ่ง ไปรวมที่จุดรวมพล หรือเข้าแก้ไขเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดสัญญาณเตือนภัยดังขึ้นจริงทันที

13. จุดรวมพล (Muster Point)

ทุกครั้งที่เกิดภาวะฉุกเฉิน มีสัญญาณเตือนภัยดังขึ้นนานเกินกว่า 30 วินาที โดยไม่แน่ใจว่าเกิดเหตุการณ์อะไรขึ้น อาจเกิดเพลิงไหม้, สารเคมีรั่วไหล หรือภาวะเหตุการณ์อันตรายอื่น ๆ ก็ตาม พนักงานและบุคคลที่อยู่ใน โรงงาน จะต้องหยุดการทำงานของตนเองอย่างปลอดภัย และไปรวมตัวกันที่ จุดรวมพลโดยมีจุดประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อตรวจสอบสาเหตุและตำแหน่งของการเกิดสัญญาณเตือนภัย
2. เพื่อหนีภัยอันตรายต่าง ๆ เช่น อาจเกิดเพลิงไหม้, การระเบิด, สารเคมีอันตรายรั่วไหล, การก่อวินาศกรรม เป็นต้น
3. เพื่อการวางแผนและระดมพลควบคุมภาวะฉุกเฉิน
4. เพื่อการฝึกซ้อมและทราบแนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินจริง
5. เพื่อการตรวจสอบบุคคลที่สูญหาย หรือบุคคลที่บาดเจ็บอยู่ภายใน โรงงาน

จุดรวมพลที่โรงงานกำหนดไว้

หน้าอาคารสำนักงาน หรือ ป้อม ร.ป.ก.

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 29/34

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

สิ่งที่ควรจัดเตรียม (หากสามารถนำออกมาซึ่งจุดรวมพลได้)

- โทรศัพท์มือถือ
- วิดีโอสื่อสาร
- แผนฉุกเฉิน และขั้นตอนการทำงาน
- หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน
- รายชื่อพนักงานและบุคคลภายนอกที่เข้าโรงงานทั้งหมด
- ยา และ อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
- อุปกรณ์เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- MSDS

13.1 ภาระรวมพล

- ต้องตรวจสอบพื้นที่ หากไม่เสี่ยงติดปกติได้ให้หยุดการทำงานของคนอย่างปลอดภัย และมารวมพล ณ จุดรวมพล
 - นำวิทยุสื่อสาร, อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หรือสิ่งของที่ควรจัดเตรียมต่าง ๆ ที่สามารถนำออกมาได้ มายังจุดรวมพล
 - เข้าแถวเรียงกันด้วยกับหัวหน้าทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินที่ตนสังกัด
 - หัวหน้าทีมตรวจนับและแจ้งยอดจำนวนพนักงาน และรายชื่อของบุคคลที่สงสัยว่าสูญหายแก่ผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(CEA)
 - รอคำสั่งจาก ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED) เพื่อแก้ไขสถานการณ์
- หมายเหตุ พนักงานที่อยู่ระหว่างการรับเหตุไม่จำเป็นต้องมารวมพล แต่หัวหน้าระับเหตุจะต้องแจ้งให้ ED ทราบถึงสถานการณ์, บุคคลที่ช่วยระับเหตุ หรือบุคคลที่บาดเจ็บ เพื่อประสานงานสั่งการควบคุมสถานการณ์ต่อไป

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 30/34

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

14. การตรวจนับ และการอพยพ

14.1 การตรวจนับจำนวน(Head Count)

- 1) ณ จุดรวมพล พนักงานต้องรายงานตัวกับหัวหน้าทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินที่ตนเองสังกัดผู้รับเหมา, ผู้มาติดต่อหรือนักศึกษาฝึกงาน ต้องรายงานตัวกับเจ้าหน้าที่ รปภ.
- 2) หัวหน้าทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินแต่ละทีม และเจ้าหน้าที่ รปภ. ตรวจสอบจำนวน (Head Count) แล้วรายงานจำนวนและรายชื่อของบุคคลที่ไม่พบหรือสูญหาย แก่ ผู้ช่วยผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(EA)
- 3) ผู้ช่วยผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(EA) รายงานให้ผู้อำนวยความสะดวกในการฉุกเฉิน (ED) รับทราบทันที เพื่อสั่งการค้นหาและช่วยเหลือต่อไป

14.2 การอพยพออกจากโรงงาน

เมื่อเหตุการณ์รุนแรงและอาจเป็นอันตรายต่อชีวิตของพนักงาน ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED) จะเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจสั่งการอพยพ โดยนำพนักงานออกจากจุดรวมพลภายในบริษัทฯ ไปยังพื้นที่ปลอดภัยตามที่เห็นสมควร หรือตามที่ราชการประกาศให้อพยพ ไปยังพื้นที่ที่กำหนดไว้

15. การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก

15.1 การสื่อสารภายในบริษัทฯ

แนวทางการติดต่อสื่อสารภายในบริษัทฯ มีดังนี้

- 1) วิทูลีสื่อสาร คลื่นความถี่ 245 MHz ช่อง 67
- 2) ระบบประกาศทางเสียงตามสาย สำหรับฝ่ายผลิต Plasticizer

15.2 การสื่อสารกับหน่วยงานภายนอก

เมื่อเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 (ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก) มีแนวทางในการปฏิบัติดังนี้

- 1) ให้ติดต่อผู้บังคับบัญชาและผู้จัดการ โรงงานทราบ (จากเอกสารหมายเลขโทรศัพท์ “ FACTORY TELEPHONE / RAYONG ” และหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน ตามเอกสาร SE- 019 : Emergency Call)
- 2) หากมีผู้บาดเจ็บหรือเจ็บป่วย ซึ่งไม่สามารถทำการปฐมพยาบาลก่อนได้ ให้ติดต่อโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้และมีโรงพยาบาลฉุกเฉินเข้ามารับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บ เช่น

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 31/34

ศูนย์ฉุกเฉิน

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

- ติดต่อโรงพยาบาลระยอง โทร. 1669

- 3) ให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการรักษาพยาบาล เช่น ผู้บาดเจ็บ อาการเจ็บป่วย ชนิดของสารเคมี ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(SDS) เป็นต้น
- 4) แจ้งชื่อผู้ติดต่อ เส้นทาง และ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกลับ
- 5) การแจ้งหน่วยงานดับเพลิง, สถานีตำรวจ(เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร), โรงงานข้างเคียง, เทศบาลมาช่วยพัฒนา ให้ออกจากเอกสาร SE- 019 : Emergency Call
- 6) หากเหตุการณ์เกิดขึ้นในเวลากลางคืน และโทรศัพท์ที่มีอยู่ในโรงงานมีปัญหา สามารถใช้ Emergency Telephone (หมายเลข 0-3863-6300) ข้างป้อมร.ป.ภ. ได้ โดยทุบกลองพลาสติกที่ใส่กุญแจให้แตก (ติดตั้งอยู่ด้านในป้อม รปภ.) และนำไปเปิดตู้ *Emergency Exit* เพื่อใช้ติดต่อแจ้งเหตุต่อไป
- 7) การประสานงานกับแผนฉุกเฉินของจังหวัดระยอง ให้เป็นไปตามแนวทางในเอกสารแนบ 3

16. การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

หลังจากควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดได้แล้ว ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED) จะร่วมกันพิจารณาเพื่อสั่งการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ทั้งนี้ทุกฝ่ายต้องมั่นใจว่าจะไม่เกิดอันตรายใดๆ ขึ้นอีกในพื้นที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ข้างเคียง แต่ถ้าพิจารณาเห็นว่า ควรมีทีมฉุกเฉินบางทีม เตรียมพร้อมรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นอีก ให้กำหนดหน้าที่แก่ทีมฉุกเฉินเพื่อเตรียมพร้อม Stand by เมื่อพื้นที่ปลอดภัยแล้ว ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED) จึงสั่งยกเลิกเตรียมพร้อม

17. การประชาสัมพันธ์และแถลงข่าว

17.1 ห้องแถลงข่าว

เป็นศูนย์กลางการดำเนินการเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์เหตุฉุกเฉิน การแถลงข่าว และการให้การต้อนรับสื่อมวลชน, มวลชน และหน่วยงานราชการ กำหนดให้ผู้อำนวยการ หรือพื้นที่ที่เหมาะสม โดยจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์สื่อสาร และอื่นๆ ตามความจำเป็น สถานที่ที่จะใช้ให้เป็นห้องแถลงข่าว ได้แก่ ห้องประชุมอาคารสำนักงาน

กำหนดให้ Senior Admin. เป็นผู้จัดเตรียม หรือประสานงาน โดยให้มีอุปกรณ์สื่อสาร และสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ โทรศัพท์ โทรสาร เครื่องถ่ายภาพเอกสาร อินเทอร์เน็ต และที่พักรับรองสื่อมวลชน เจ้าหน้าที่ราชการ หรือ ผู้แทนจากชุมชน

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 32/34

ศูนย์ฉุกเฉิน

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

17.2 ผู้มีอำนาจหน้าที่ในการแถลงข่าว

บริษัท มอสมบยให้บุคคลต่อไปนี้ทำหน้าที่ให้ข่าว หรือข้อมูลกับผู้สื่อข่าว สื่อมวลชน และบุคลากรภายนอก

- 1) กรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือ
- 2) ผู้ที่ทำหน้าที่เป็น ED

18. การรายงานและการสอบสวน

การสอบสวนเพื่อหาสาเหตุของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น อาจแบ่งได้ดังนี้

18.1 ภายนอก

- 1) การสอบสวนของเจ้าหน้าที่ตำรวจในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
- 2) การสอบสวนและตรวจสอบของ บริษัทประกันภัย
- 3) การสอบสวนและตรวจสอบของ กองตรวจความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- 4) การสอบสวนและตรวจสอบของ กรมควบคุมมลพิษ (กรณีส่งผลกระทบต่อเนื่องแวดล้อม)
- 5) การสอบสวนและตรวจสอบของ กองตรวจความปลอดภัยในการทำงาน กรมแรงงานฯ
- 6) อื่นๆ ที่อาจมี

18.1 ภายใน

- 1) การจัดทำรายงานสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์ผิดปกติ
- 2) การจัดทำรายงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามกฎหมาย

19. แผนบรรเทาทุกข์

หลังยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ควรกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบการบรรเทาทุกข์ในเรื่องต่างๆ ดังนี้

- 1) การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
- 2) การสำรวจความเสียหาย
- 3) การรายงานตัวของพนักงานทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง
- 4) การช่วยเหลือและกันหาผู้เสียชีวิต
- 5) การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต
- 6) การประเมินความเสียหาย และ ผลการปฏิบัติงาน
- 7) การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
- 8) การปรับปรุงแก้ไขปัญหาลาดหน้า เพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 33/34

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

20. แผนปฏิรูป

หลังจากเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินหมดสิ้นไป ควรนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริง มาปรับปรุงแก้ไข รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขบุคลากรต่าง ๆ ที่บกพร่อง และดำเนินการ โครงการเพื่อร่วมรับแผนปฏิรูปซึ่งได้แก่

- 1) โครงการประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดภาวะฉุกเฉินและแนวทางการป้องกันแก้ไข
- 2) โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บ
- 3) โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและสรรหาสิ่งทีสูญเสียนำให้กลับคืนสภาพปกติ
- 4) โครงการฟื้นฟูสมรรถภาพผู้บาดเจ็บ

21. การฝึกอบรมและการฝึกซ้อมแผน

21.1 การฝึกอบรม

หน่วยงาน HSE จะเป็นผู้ประสานหรือจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับพนักงานใหม่และผู้รับเหมา เพื่อให้ทางวิธีการปฏิบัติในภาวะฉุกเฉิน ก่อนเริ่มทำงานภายในบริษัท

21.2 การฝึกซ้อมแผน

โรงงานระยะของ บริษัท เซท์ เซท์ จิต ิโตรเคมีจำกัด จะดำเนินการฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนของโรงงาน ตามกฎหมาย หรือความเหมาะสมตามสถานการณ์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

22. แผนบรรณคดีและการตรวจสอบพื้นที่

22.1 แผนการบรรณคดี

หน่วยงาน HSE มีหน้าที่ในการบรรณคดีเพื่อป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องได้มีความตระหนักเกี่ยวกับเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น โดยสื่อสารในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ การสาร Talk about South Rayong, เอกสารประชาสัมพันธ์ หรือ การประชุม เป็นต้น

22.2 แผนการตรวจสอบพื้นที่

หัวหน้างานทุกหน่วยงาน มีหน้าที่ในการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพปลอดภัย รวมทั้งให้พนักงานที่เกี่ยวข้องช่วยกันตรวจสอบดูแล และแจ้งสิ่งที่อาจก่อให้เกิด อักคิภัย หรืออุบัติเหตุต่างๆ ได้

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 34/34



บริษัท เซ็ท จิตปิโตรเคมี จำกัด

การจัดเก็บสารเคมี

เอกสารแนบ 2-1

กลุ่ม Plasticizer

ลำดับ	รายชื่อสารเคมี	CAS No	ปริมาณการเก็บสูงสุด	ภาชนะบรรจุ
1	DOP	117-81-7	2,500 ลบ.ม.	Storage Tank
2	DINP	28553-12-0	1,500 ลบ.ม.	Storage Tank
3	DPHP	53306-54-0	1,500 ลบ.ม.	Storage Tank
4	2EH	104-76-7	2,500 ลบ.ม.	Storage Tank
5	INA	68526-84-1	1,500 ลบ.ม.	Storage Tank
6	2PH	10042-59-8	1,500 ลบ.ม.	Storage Tank
7	Used 2EH/INA	-	100 ลบ.ม.	Storage Tank
8	Nitrogen Gas	7727-37-9	6 ลบ.ม.	Storage Tank
9	PA	85-44-9	750,000 กก.	ถุงพลาสติก 600-750 กก.
10	TPT	546-68-9	600 กก.	ถังโลหะ 200 ลิตร
11	Na ₂ CO ₃	497-19-8	500 กก.	ถุงพลาสติก 50 กก.

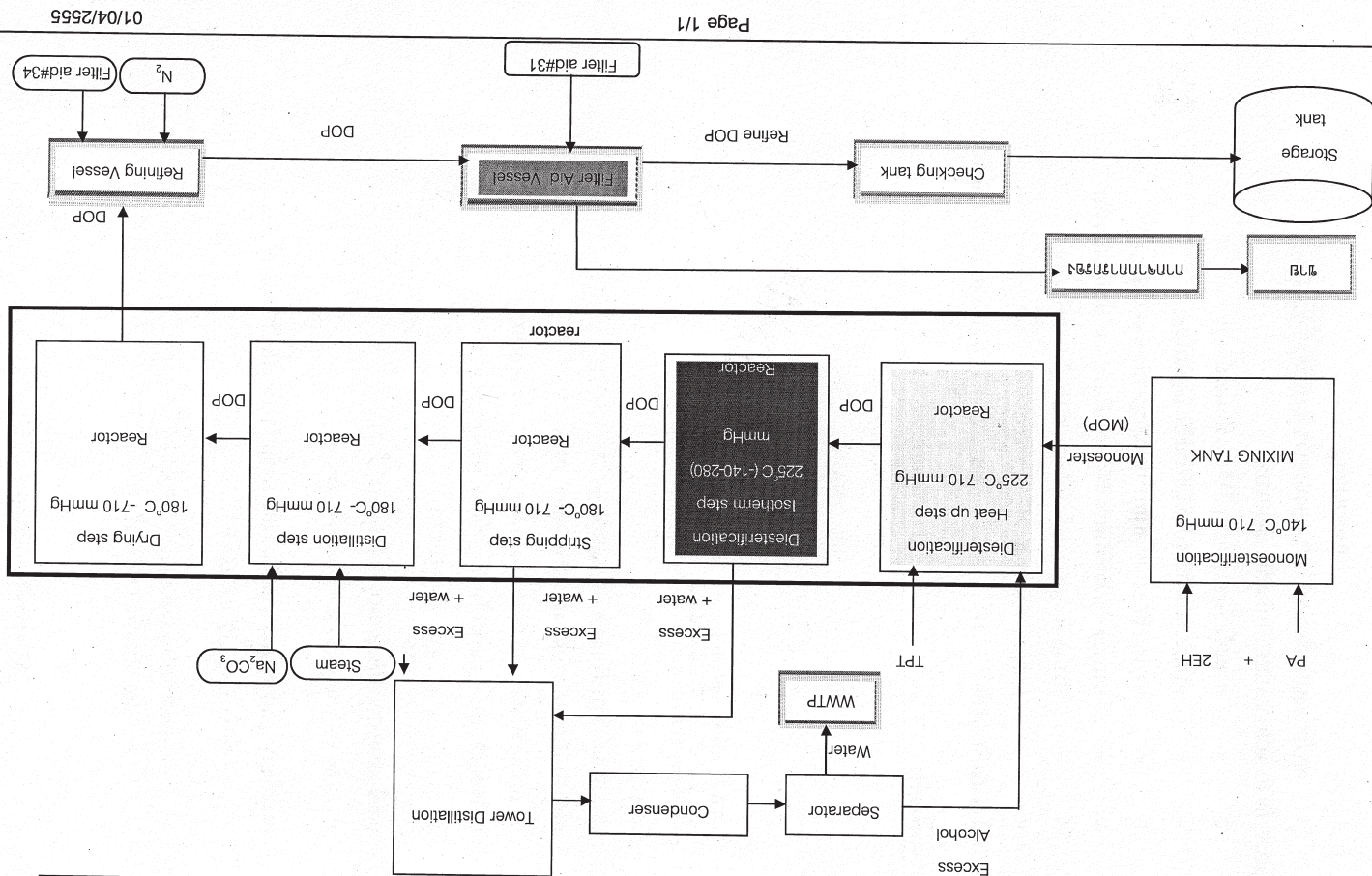
กลุ่ม Silicone Sealant, Polyurethane system house product

ลำดับ	รายชื่อสารเคมี	CAS No	ปริมาณการเก็บสูงสุด	ภาชนะบรรจุ
1	Polyether Polyols	9049-71-2	10,000 กก.	ถังโลหะ 200 ลิตร
2	DMEA	108-01-0	400 กก.	ถังโลหะ 200 ลิตร
3	Fyrol PCF	13674-84-5	1,500 กก.	ถังโลหะ 200 ลิตร
4	HCFC-141b	1717-00-6	8,000 กก.	ถังโลหะ 200 ลิตร
5	Polydimethylsiloxane	63148-62-9	16,000 กก.	ถังโลหะ 200 ลิตร
6	Silicone Elastomer	-	9,000 กก.	ถังโลหะ 200 ลิตร
7	Xylene	1330-20-7	1,600 กก.	ถังโลหะ 200 ลิตร



28-18-4

ผังกระบวนการผลิตพลาสติกไซเบอร์



ลำดับ	ชื่อสินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์	C.A.S. No.	หน่วย	ปริมาณ (กก.)	ชนิดบรรจุภัณฑ์	ประเภท
15	ICB Tank 150 ลิตร	-	-	50 Tank	2,500	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
16	น้ำมันดิบ (น้ำมัน)	Mixed Petroleum Hydrocarbons	68476-34-6	6 ลิ	1,200	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
17	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	-	-	4 ลิ	100	-	ประเภท
18	Calcium Carbonate	Calcium Carbonate	471-34-1	10 กก	250	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
19	UREA	Urea	57-13-6	10 กก	500	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
20	Ammonium Phosphate	Ammonium phosphate	7783-28-0	10 กก	250	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
21	3U-600	Carbon Black	-	3 กก	90	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
22	Mergal	1,6-Dihydroxy-2,5-dioxahexane	3586-55-0	4 แพ้	120	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
23	TPT	Tetra isopropyl titanate, 2-Propanol	546-68-9	12 กก	2,280	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
24	SODA ASH	Sodium Carbonate Anhydrous 26	497-19-8	40 กก	2,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
25	Doctreat 550, Ortegol 501	Glutaraldehyde	111-30-8	5 แพ้	150	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
26	Doctreat 2210	Water treatment	-	5 แพ้	150	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
27	Sodium Hypochlorite (NaOCl)	Hypochlorous Acid, Sodium Salt	7681-52-9	20 แพ้	400	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
28	Sodium Hydroxide (NaOH)	Sodium Hydroxide	1300768-52-9	20 แพ้	600	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
29	Activated Carbon	Activated Carbon (steam activated)	7440-44-0	20 กก	500	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท

รายการสินค้าที่นำเข้า Warehouse

ลำดับ	ชื่อสินค้า	ชื่อวิทยาศาสตร์	C.A.S. No.	หน่วย	ปริมาณ (กก.)	ชนิดบรรจุภัณฑ์	ประเภท
1	ICB Tank	-	-	6 Tank	-	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
2	DPHP	Di(2-Propylheptyl) Phthalate	53306-54-0	60 กก	12,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
3	2EH	2-Ethylhexanol	104-76-7	60 กก	10,980	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
4	DOP	Di-(2-ethylhexyl)phthalate ; DEHP	117-81-7	400 กก	80,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
5	DINP	DIISONONYL ESTER	28553-12-0	300 กก	60,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
6	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	-	-	-	-	-	ประเภท
7	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	-	-	-	-	-	ประเภท
8	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	-	-	-	-	-	ประเภท
9	Silicone Sealant	Mixture	17689-77-9 <10% 4253-34-3 <10%	1200 กก	240,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
10	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	-	-	600 กก	-	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
11	Filter AID	SILICA	68855-54-9	700 กก	10,500	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
12	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	-	-	695	-	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
13	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	-	-	21,000 กิโลกรัม	-	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
14	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Ricinus Oil	8001 - 79 - 4	30 กก	6,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
15	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Poly (propyleneoxy) sucrose	009049-71-2	50 กก	10,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
16	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Polyether polyol	-	80 กก	16,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
17	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Silicone fluid	-	60 กก	12,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
18	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Silicone fluid	-	60 กก	12,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
19	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	1,1-dichloro-1-fluoroethane	1717-00-6	80 กก	16,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
20	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Buter polyol	32472-85-8	80 กก	16,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
21	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Polyether polyol	-	60 กก	12,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
22	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Silicone fluid	-	60 กก	12,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
23	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Silicone fluid	-	60 กก	12,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
24	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Polyether polyol	-	80 กก	16,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
25	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Silicone fluid	-	60 กก	12,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
26	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Silicone fluid	-	60 กก	12,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
27	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Buter polyol	-	80 กก	16,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
28	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Polyether polyol	-	60 กก	12,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
29	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Silicone fluid	-	60 กก	12,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท
30	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	Silicone fluid	-	60 กก	12,000	ไม่มีบรรจุภัณฑ์	ประเภท

รายการสินค้าที่นำเข้า Warehouse



บริษัท ซีที ปิโตรเคมี จำกัด

การประสานงานกับแผนฉุกเฉินของจังหวัดระยอง

ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

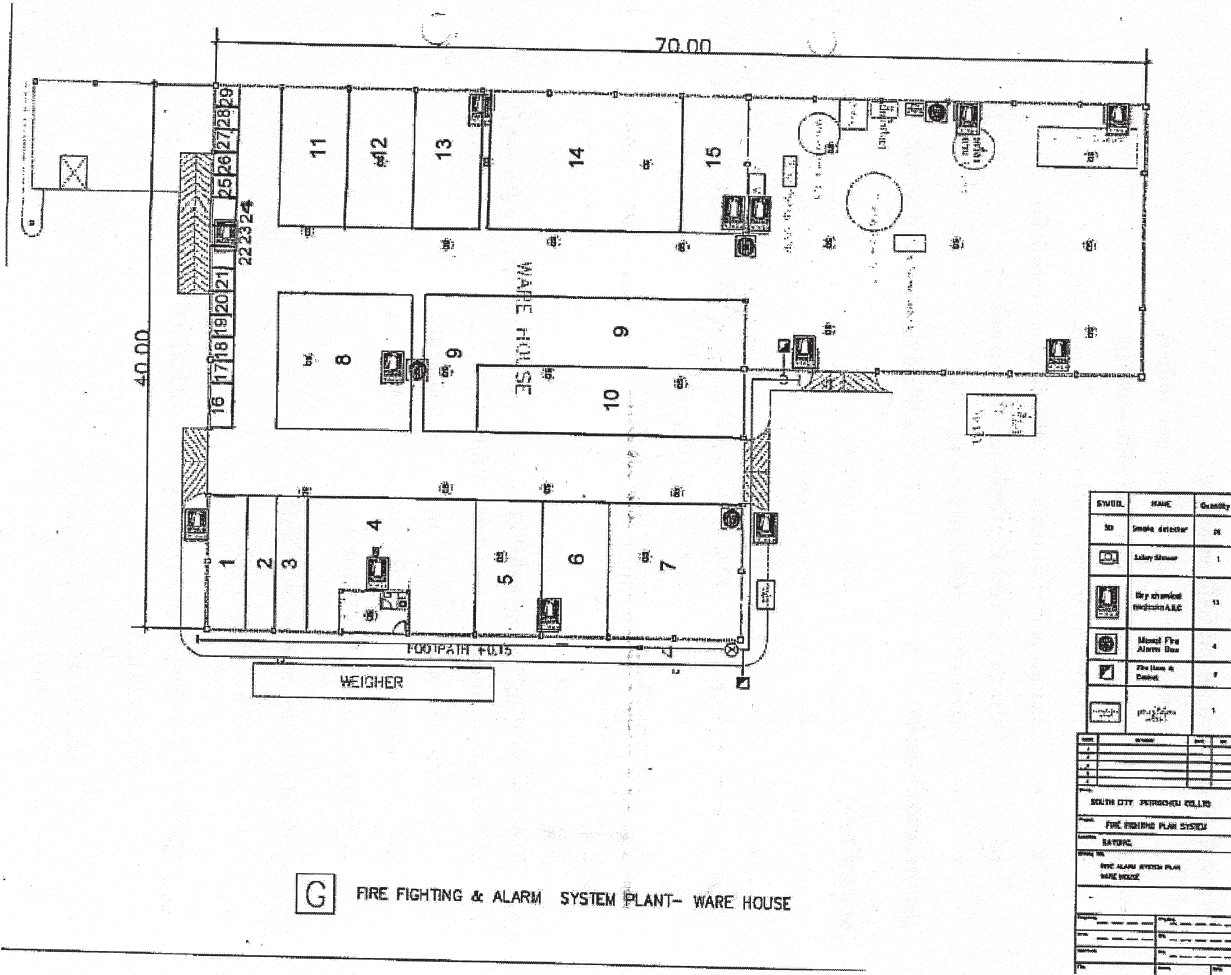
กรณีที่เหตุการณ์ฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ควรดำเนินการดังนี้

1. ปฏิบัติตาม WL-SHE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ
2. กรณีที่ได้รับคำสั่งจาก ED ให้แจ้งขอรับการสนับสนุน ไปยัง กอง.ป.ก.เทศบาลมาบตาพุดพัฒนา, กอง.ป.ก.อำเภอฉิมพัฒนา หรือโรงงานข้างเคียง ให้ดำเนินการดังนี้
 - (1) รายงานเหตุให้ กองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (กอง.ป.ก. อบท.) ซึ่งได้แก่ สำนักงานปัดเทศบาล ต.มาบตาพุดพัฒนา 038-968534-5 และแจ้ง กอง.ป.ก.อำเภอฉิมพัฒนา 038-637311-2 ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในท้องที่ ให้ทราบสถานการณ์เบื้องต้นโดยการสื่อสารยังสามารถดำเนินการได้ดังนี้
 - ทางวิทยุสื่อสาร ความถี่ 162.550 MHz (ความถี่งานป้องกันของเทศบาล)
 - ทางโทรศัพท์ สายด่วนดับเพลิง 199
 - (2) ในกรณีที่ผู้ได้รับบาดเจ็บรายงาน ให้โรงพยาบาลระยอง ทราบเบื้องต้น ที่สายด่วน 1669 หรือศูนย์เฝ้าระวังเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อมของ ทางวิทยุสื่อสาร ความถี่ 154.975 MHz (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด) นามเรียกขาน "ระยอง 2"
 - (3) โทรศัพท์แจ้งโรงพยาบาลข้างเคียงทราบ (ตามเอกสาร SE-019 : Emergency Call) โดยการรายงานตามข้อ (1)-(2) ต้องระบุถึงที่เกิด บริเวณจุดที่เกิดเหตุ สาเหตุการเกิด ขนาดความรุนแรง ผลกระทบ ความเสียหาย ความต้องการและการช่วยเหลือเร่งด่วน ในขณะนั้น การติดต่อสื่อสารรายละเอียดเท่าที่มีทั้งหมด ฯลฯ เพื่อให้หน่วยงานภายนอกทราบเหตุเบื้องต้น และเตรียมเข้าสนับสนุนต่อไป

3. การจัดทำหน้าที่ของโรงงานทำหน้าที่ร่วมกับหน่วยสนับสนุนจากภายนอก ดังนี้

- (1) ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY DIRECTOR: ED)

เป็นผู้สั่งการสูงสุดของโรงงานบริษัท ซีที ปิโตรเคมี จำกัด และเป็นผู้นำข้อมูลแก่หน่วยงานที่เข้าร่วมปฏิบัติการ สวมเสื้อสีส้ม อักษร "ED" ด้านหน้าและหลัง โดย ED จะเป็นผู้อำนวยการเหตุการณ์และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ จุดที่เกิดเหตุ การระงับเหตุของโรงงาน สาเหตุการเกิด ขนาดความรุนแรง ผลกระทบ ความเสียหาย ความต้องการความช่วยเหลือให้หน่วยสนับสนุนจากภายนอก ทราบ



- (2) ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (ONSCENE COMMANDER: OC) เป็นผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ ทำหน้าที่ควบคุมสถานการณ์ และสั่งการ บริเวณที่เกิดเหตุ โดยรับคำสั่งจาก ED สวมเสื้อสีฟ้า อักษร “OC” ด้านหน้าและหลัง
- (3) ผู้ประสานงานของโรงงาน (MUTUAL AID CO-ORDINATOR: MC) ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยสนับสนุนจากภายนอก ให้การต้อนรับ แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการประสานการปฏิบัติกับกองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของจังหวัด กรุงเทพมหานคร ส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ กองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ หรือโรงงานข้างเคียง สวมเสื้อ สีเหลือง อักษร “MC” ด้านหน้าและหลัง
- (4) หัวหน้าชุดดับเพลิง (FIRE LEADER : FL) เป็นหัวหน้าชุดดับเพลิงและชุดระงับเหตุฉุกเฉิน ชุดย่อย สวมเสื้อสีส้ม อักษร “FL” ด้านหน้าและหลัง
4. จัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติทางสาธารณสุขระดับอำเภอ/เทศบาล (สภอ.) และประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (สาธารณสุขขนาดเล็ก)
- (1) แจ้งตำรวจท้องที่ (สภ อ.นิคมพัฒนา 038-636111) เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร เส้นทางที่ใช้ไปยังโรงงาน หรือเส้นทางขนส่งที่เกิดเหตุ และรักษาความสงบเรียบร้อยบริเวณโรงงาน
- (2) เตรียมการอพยพในกรณีที่จะต้องมีการอพยพพนักงานของบริษัท หรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบ
5. เมื่อหน่วยงานภายนอกเข้ามาถึงโรงงาน ให้ปฏิบัติดังนี้
- (1) นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลอานนท์พัฒนา (IC) ผู้อำนวยการท้องถิ่น) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย แจ้งผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED) และ ผู้ประสานงาน(MC)ของโรงงานของโรงงาน เพื่อรับฟังและประเมินสถานการณ์ และเข้าบัญชาการ เหตุการณ์
- (2) แจ้งอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ อุปกรณ์ ที่นำมาสนับสนุน
- (3) รับทราบสถานการณ์ เหตุการณ์ ความรุนแรง ผลกระทบ และการให้ความช่วยเหลือ
- (4) รับทราบแผนผังบริเวณ เส้นทาง ประสิทธิภาพ ไฟ สารเคมี รายละเอียดที่เป็น ฯลฯ
- (5) มอบหมายภารกิจ และบัญชาการ สั่งการค่า ณ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (OC)

6. การระงับภัยและการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ณ จุดที่เกิดเหตุ ขึ้นอยู่กับการสั่งการของ OC ของโรงงาน บริษัท เจ้าที่ บริษัท ปิโตรเคมี จำกัด โดยประสานงานกับหัวหน้าชุดสนับสนุนจากภายนอกโรงงาน

7. การบัญชาการ สั่งการ และการตัดสินใจขั้นสูงสุด ขึ้นอยู่กับ IC ผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลอานนท์พัฒนา), IC ผู้อำนวยการอำเภอ (นายอำเภอนิคมพัฒนา), เจ้าพนักงาน ตามกฎหมาย โดยการให้ข้อมูล คำแนะนำ และประสานงานของเจ้าหน้าที่ของโรงงาน (OC และ MC)
8. กอ.ปภ.อำเภอนิคมพัฒนา, กอ.ปภ.เทศบาลอานนท์พัฒนา หรือ MC รายงานสถานการณ์ 5 และการสนับสนุน ให้ กอ.ปภ.จังหวัด (สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง) ทราบทางวิทยุความถี่ 162.800 MHz นามเรียกขาน “ศูนย์เกาะแก้ว” หรือสายด่วนสาธารณสุข 1784 หมายเลขโทรศัพท์ 0-3869-4129-34 ทุกระยะ เพื่อให้รายงานให้ผู้อำนาจการจังหวัดรับทราบในเมืองต้น และเพื่อเป็นการเตรียมการและประสานการปฏิบัติในลำดับต่อไป
9. การติดต่อสื่อสาร และการใช้วิทยุสื่อสาร
- ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ในการปฏิบัติการใช้วิทยุสื่อสาร ความถี่ ดังนี้
- | | | |
|--|--------|-------------|
| 1. ฝ่ายป้องกัน | อำเภอ | 157.375 MHz |
| | เทศบาล | 162.550 MHz |
| | อบต. | 162.800 MHz |
| 2. ทีมระงับภัย (ดับเพลิง/กู้ภัย) ทั้งหมด | | 162.550 MHz |
| 3. สาธารณสุข/โรงพยาบาล | | 154.975 MHz |
| 4. เจ้าหน้าที่ตำรวจ | | 155.750 MHz |
| 5. ฝ่ายอพยพ ไร้ความถี่ของ กอ.ปภ.ท้องที่ ดังนี้ | | |
| | อำเภอ | 157.375 MHz |
| | เทศบาล | 162.550 MHz |
| | อบต. | 162.800 MHz |
6. เฉพาะฝ่ายป้องกัน/หัวหน้างานป้องกัน ต้องใช้วิทยุ 2 เครื่อง ดังนี้
- ❖ ความถี่ฝ่ายป้องกันเทศบาล คือ 162.550 MHz หรือ 157.375 MHz
 - ❖ การรายงานสถานการณ์ให้ กอ.ปภ. จว. ทราบ และการประสานงานของหน่วยงานต่างๆ ในที่เกิดเหตุใช้ความถี่ 162.800 MHz
10. การประเมินสถานการณ์
- (1) หากผู้อำนวยการท้องถิ่น (IC) ประเมินสถานการณ์เห็นว่า เหตุการณ์จะลุกลามเป็นภัยขนาดใหญ่ ไม่สามารถควบคุมได้ และต้องการรับการสนับสนุน ให้ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของ กอ.ปภ.องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ รายงานขอรับการสนับสนุนไปที่

แบ่งเป็น 8 ฝ่าย โดยเป็นอำเภออินทรมุขหรือผู้รักษาราชการแทนเป็นผู้บัญชาการ ทดก. และผู้รักษาราชการ
จังหวัดระยอง หรือผู้รักษาราชการแทนเป็นผู้บัญชาการ ทดก.(ผู้อำนวยการจังหวัด)ทั้งนี้ การจัดตั้งศูนย์
อำนาจการเฉพาะกิจ สามารถปรับเปลี่ยนของโครงสร้างและหน้าที่ฝ่ายและงานต่างๆ ได้ตามสภาพพื้นที่และ
สถานการณ์สาธารณสุข

ตารางผู้รับผิดชอบและภารกิจราชการสั่งการ

ลำดับ ที่	ชื่อฝ่าย	ผู้ทำหน้าที่
1	ฝ่ายอำนาจการ และคณะที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้แทน สถาบันการศึกษาในพื้นที่	ผู้ว่าราชการจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการทุกส่วน นายอำเภออินทรมุขพัฒนา นายกเทศมนตรีเทศบาลมาบฉ้า พัฒนา ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้แทนสถาบันการศึกษา ในพื้นที่
2	ฝ่ายการแพทย์และสาธารณสุข	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง
3	ฝ่ายรักษาความสงบเรียบร้อยและการจราจร	ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดระยอง
4	ฝ่ายอพยพ	นายอำเภออินทรมุขพัฒนา นายกเทศมนตรีเทศบาลมาบฉ้า พัฒนา
5	ฝ่ายส่งเสริมให้ผู้ใช้ประโยชน์ / และฟื้นฟูบูรณะ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง
6	ฝ่ายประชาสัมพันธ์	ประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง
7	ฝ่ายประสานงานและสื่อสาร	นายอำเภออินทรมุขพัฒนา นายกเทศมนตรีเทศบาลมาบฉ้า พัฒนา สำนักงานจังหวัดระยอง
8	ฝ่ายระงับภัยและช่วยเหลือ	บริษัท เซาท์ ซิตี้ วิโดรเคมี จำกัด ผู้อำนวยการท้องถิ่นเขตพื้นที่/ผู้อำนวยการอำเภอ(ระดับ 1) ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย(ระดับ 2)

หมายเหตุ :

1. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง ทำหน้าที่เลขานุการ ทดก.
2. หน่วยราชการในพื้นที่จังหวัด มีหน้าที่ช่วยเหลือผู้อำนวยการจังหวัด ในการสั่งการและควบคุม การปฏิบัติ
ภารกิจของฝ่ายที่รับผิดชอบ โดยการบูรณาการของทุกฝ่ายใน ทดก.

- กค.ป.ด.จังหวัดระยอง (ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง)
- วิดีโอเสียง 162.800 MHz นามเรียกขาน “ ศูนย์เกาะแก้ว ”
 - โทรศัพท์ 1748 หรือ 0-3869-4129-30 (สนง.ป.ด.ระยอง)
 - วิดีโอเสียง 157.700 MHz นามเรียกขาน “ หลัดเมือง ”
- (2) โรงพยาบาลท้องถิ่นหรือโรงพยาบาลอื่นที่เข้าสนับสนุน ขอรับการสนับสนุนตาม แผนพื้นที่ภัยพิบัติของ
ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง วิทยุสื่อสาร ความถี่ 154.975 MHz (ความถี่สำนักงาน
สาธารณสุขจังหวัดระยอง) นามเรียกขาน “ระยอง 2” โทรศัพท์สายด่วน 1669 หน่วยรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน
ของโรงพยาบาลต่างๆ หมายเลขโทรศัพท์ 0-3861-7631

ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเข้าสู่ ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (สาธารณสุขชนกลาง) ต้องดำเนินการดังนี้

-ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ผู้อำนวยการจังหวัด ตั้งประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และจัดตั้ง “ศูนย์อำนาจการ
ร่วมในภาวะฉุกเฉิน” (ศอจ.) โดยแจ้งทุกฝ่ายและหน่วยงานสนับสนุนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ที่กำหนดไว้หรือ
พื้นที่อื่นๆ ที่กำหนดตามความเหมาะสมตามสภาพของพื้นที่เกิดภัย ดังนี้

1.1 สถานที่ตั้ง ศอจ.

(1) ที่หมาย 1 นิคมอุตสาหกรรมหรือสถานที่ที่ปลอดภัยในเขตพื้นที่เกิดภัย

(2) ที่หมาย 2 ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง อำเภอ เทศบาล อบต.เขตพื้นที่ หรือ สถานที่
อื่น ที่สามารถอำนวยความสะดวกในการรับเหตุฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาตามสภาพพื้นที่เกิดภัย เช่น
ระยะห่างจากจุดที่เกิดภัย อุปกรณ์สนับสนุน ความสะดวกและปลอดภัยในการบัญชาการ และการขอรับการ
สนับสนุน ฯลฯ

1.2 การจัดตั้งศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจ

กรณีเมื่อเกิดสาธารณภัยขึ้นในเขตพื้นที่ใด ให้กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด กอง
อำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ปรับ/เปลี่ยนสภาพเป็น ศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจป้องกัน
และแก้ไขปัญหาระดับต่างๆ และศูนย์อำนาจการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด ให้สอดคล้องกับระดับความรุนแรง
ของ สาธารณภัยที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรเพื่อจัดการ ภัยพิบัติที่เกิดขึ้น
อำนาจการประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่นและองค์กรการกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว
และทั่วถึง

1.3 โครงสร้างศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจ

1.4 การกึ่งและการปฏิบัติงานของฝ่ายต่างๆ ใน สอ.

มีรายละเอียด ดังนี้

1. รับทราบสถานการณ์ภาวะฉุกเฉิน โดยรับรายงานตั้งแต่แรก จาก กองการปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ โรงงานที่เกิดเหตุ และ ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED) ของโรงงานที่เกิดเหตุ
2. ประเมินสถานการณ์ จัดเตรียมอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ในส่วนที่รับผิดชอบที่จะต้องผู้รับเหตุ กำหนดภารกิจ ส่งการให้หน่วยต่างๆ เข้าปฏิบัติ ในภาวะฉุกเฉิน แยกตามภารกิจ
3. ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 โดยผู้อำนวยการจังหวัด (IC จังหวัด)
4. กรณีวิกฤตการณ์ที่มีอยู่ ไม่เพียงพอ หรือ ไม่มีศักยภาพพอที่จะระงับภัยได้ ให้ทำหน้าที่ส่งการ หรือประสานหน่วยขึ้นตรง และหน่วยสนับสนุนทุกหน่วย เพื่อขอรับการสนับสนุนด้านต่างๆ โดยผ่านผู้อำนวยการจังหวัด (IC จังหวัด) หรือรายงานให้ทราบทันทีที่ได้ดำเนินการแล้ว
5. ดำเนินการนำเสนอข้อมูลผู้อำนวยการจังหวัด (IC จังหวัด) ให้ส่งบุคคล เครื่องมือสื่อสาร ขานพาหนะการอพยพ ฯลฯ ในพื้นที่จังหวัดระยอง ช่วยสนับสนุนในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทั้งหมดทุกด้าน ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 หรือตามกฎหมายอื่น
6. รายงานผู้อำนวยการจังหวัด (IC จังหวัด) และร้องขอการสนับสนุนจากรัฐบาล กรณีเกิดจิตความสามารถของ สอ.

4-28-23

7. ดำเนินการนำเสนอข้อมูลผู้อำนวยการจังหวัด (IC จังหวัด) เพื่อสั่งการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าบูรณะฟื้นฟูความเสียหายโดยเร่งด่วน ตามอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานตามกฎหมาย

8. ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจ

9. จัดการแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน เพื่อชี้แจงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ประชาชนเข้าใจ ไม่ตื่นตระหนกและทราบวิธีการปฏิบัติตนในช่วงของการฟื้นฟูบูรณะฯ รวมทั้งสิ่งที่ทางราชการ จะเข้าไปช่วยเหลือ

ลำดับที่	ชื่อฝ่าย	ตำแหน่งใน สอ.
1	ผู้ว่าราชการจังหวัดรองผู้ว่าราชการจังหวัด หรือผู้รักษาราชการแทน	ผู้อำนวยการจังหวัด/ผู้บัญชาการ (IC จังหวัด)
2	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด	รองผู้อำนวยการจังหวัด
3	นายก อบจ.	ผู้อำนวยการอำเภอ (IC อำเภอ)
4	นายกเทศมนตรี/นายก อบต.	ผู้อำนวยการท้องถิ่น (IC ท้องถิ่น)
5	ปลัดเทศบาล/ปลัด อบต.	ผู้ช่วยผู้อำนวยการท้องถิ่น

1.5 การสื่อสารใน สอ.

1. ช่วงระยะเวลาเริ่มต้นซึ่งอยู่ระหว่างจัดตั้ง สอ. เช่น ในขณะเดินทางเข้าประจำ สอ. เป็นต้น ให้คณะทำงานฝ่ายต่างๆ และเจ้าหน้าที่ วิทยุสื่อสาร ความถี่ 162.800 MHz นามเรียกขาน “ศูนย์เกาะแก้ว” ขุนหน่วยงานหรือโทรศัพท์สายด่วน 1784 หรือ โทรศัพท์ 0-3869-4129-32 สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง

2. เมื่อฝ่ายต่างๆ เข้าประจำ สอ. แล้ว ต้องใช้วิทยุสื่อสารความถี่ ดังนี้

ฝ่าย	ความถี่ที่ใช้	หมายเหตุ
ฝ่ายระงับภัยและช่วยเหลือ		
เหตุเกิดในเขตเทศบาล	162.550 MHz	
เหตุเกิดนอกเขตเทศบาล	157.375 MHz	
ฝ่ายการแพทย์และสาธารณสุข	154.975 MHz	
ฝ่ายรักษาความสงบ	155.750 MHz	
เรียบบร้อยและจราจร	รีพิตเตอร์ รับ 155.735 MHz ส่ง 149.335 MHz	
ฝ่ายอพยพ		
เหตุเกิดในเขตเทศบาล	162.550 MHz	
เหตุเกิดนอกเขตเทศบาล	157.375 MHz	
ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	162.800 MHz	
ฝ่ายประชาสัมพันธ์	157.850 MHz	
ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน	162.800 MHz	(ความถี่กลาง สอ.)

หมายเหตุ :

- กำหนดให้แต่ละฝ่ายจะต้องจัดหาและดำเนินการให้สามารถสื่อสารทางวิทยุกับหน่วยงานต่างๆ ใน บังคับบัญชา ได้กับหน่วยงาน
- กรณีหากมีการเปลี่ยนแปลงความถี่วิทยุใน สอ. ไม่ว่าด้วยเหตุใดให้ฝ่ายสื่อสาร และประสานงานเป็นผู้แจ้งโดยเร็วที่สุด
- สำหรับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ต้องใช้วิทยุ 2 เครื่องดังนี้

1. ความถี่ของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล คือ 157.375 MHz หรือ 162.550 MHz
2. ความถี่เพื่อใช้ติดต่อกับชุดเผชิญเหตุ คือ 162.550 MHz
3. นามเรียกขานของทุกฝ่ายใช้นามเรียกขาน “สอ.”

1.6 การบัญชาการใน ศอธ.

การสั่งการ การบัญชาการ การควบคุมการปฏิบัติ และการรายงาน จะขึ้นอยู่กับ ศอธ. ซึ่งมีผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้รักษาราชการแทน เป็น ผบ.ศอธ. ทำหน้าที่เป็น (ผู้อำนวยการจังหวัด) โดยเด็ดขาดตามกฎหมายเพียงหน่วยเดียวเท่านั้น

1.7 การประสานการปฏิบัติการป้องกันบรรเทาอุภัยภัยพิบัติของ ศอธ.

ในการปฏิบัติการต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งภาคราชการพลเรือน ทหารอากาศเอกชน มูลนิธิ/อาสาสมัคร และองค์กรการสาธารณกุศล มาร่วมบูรณาการให้การปฏิบัติภารกิจบรรเทาอุภัยภัยพิบัติที่กำหนดไว้ ซึ่งจะต้องมีการประสานการปฏิบัติอย่างเป็นระบบและเกื้อกูลกัน ทั้งในภาวะปกติและในภาวะไม่ปกติ โดยมีสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเป็นหน่วยประสานแผนงาน/โครงการและบูรณาการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของทุกภาคส่วน เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งแผนฉบับนี้ได้กำหนดโครงสร้างการบังคับบัญชา และการประสานงานไว้ใน แผนภูมิโครงสร้างศูนย์อำนวยการร่วมในภาวะฉุกเฉิน (ศอธ.)