

ภาคผนวก จ-28 : คู่มือแผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ



SOUTH CITY GROUP

# สำเนาใช้งาน

ผู้เขียน : ศิริพร พลธิยะ HSE Engineer  
(ศิริพร พลธิยะ)

ผู้อนุมัติ : [Signature] Plant Manager  
(เกรียงไกร ลุยพันธ์)

## WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ

### 1. คำนำ

เนื่องจาก ได้มีการประกาศใช้ แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จังหวัดระยอง เพื่อให้เป็นแผนปฏิบัติการและแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากอุบัติเหตุ สารเคมี ในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง ดังนั้นทางบริษัท เซ็ทท์ จิตต์ ีจิโตรเคมี จำกัด จึงได้ทำการปรับปรุงแผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติของบริษัท เพื่อเป็นแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุที่คิดจากเพลิงไหม้ระเบิด, สารเคมีวัตถุอันตราย/ก๊าซธรรมชาติ รั่วไหล โดยสามารถนำไปปฏิบัติเมื่อเกิดภัยในภาวะฉุกเฉิน เพื่อลดความเสี่ยงหรือความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมที่กระทบต่อโรงงาน ชุมชนหรือประชาชนให้มีน้อยที่สุด ซึ่งบริษัทฯ ได้ตระหนักและให้ความสำคัญ โดยการดำเนินธุรกิจต้องควบคู่ไปกับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทั้งในส่วนของพนักงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

### 2. วัตถุประสงค์

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

## WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

### 3. เป้าหมาย

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

### 4. ขอบเขต

เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมและการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน ซึ่งอาจเกิดขึ้นภายใน หรือกรณีที่ได้รับผลกระทบจากภายนอก ของบริษัท เซ็ทท์ จิตต์ ีจิโตรเคมี จำกัด

### 5. คำจำกัดความ

- 5.1 ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง เหตุการณ์/ภาวะที่เกิดขึ้นทันทีทันใด และไม่สามารถควบคุมได้ในเวลาอันจำกัด ซึ่งเป็นอันตรายอันอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บต่อบุคคล เสียชีวิต ความเสียหายต่อทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม เช่น เหตุเพลิงไหม้ระเบิด สารเคมี/วัตถุอันตราย/ก๊าซธรรมชาติ รั่วไหล เป็นต้น
- 5.2 หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชนและหน่วยงานอื่นของรัฐ แต่ไม่หมายรวมถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 5.3 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมายถึง องค์กรบริหารส่วนตำบล เทศบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง
- 5.4 ระดับความรุนแรง คือ การจัดระดับอันตรายของเหตุการณ์และการปฏิบัติการแก้ไข
- 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(สคก.) หมายถึง กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ปรับ/เปลี่ยนแปลงเป็น ศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาระดับต่างๆ(ระดับอำเภอ/อปท.) และศูนย์อำนาจการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด (ระดับจังหวัด) ให้สอดคล้องกับระดับความรุนแรงของสาธารณภัยที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรเพื่อบริหารจัดการ ภัยพิบัติที่เกิดขึ้น อำนาจการประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และทั่วถึง

5.13 ศูนย์อำนาจการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด (ศอจ.) 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) นายก อบต./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 โตรเคม จำกัด จะ ไม่มีผู้ที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าทีมดับเพลิง(FC)

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

หมายเหตุ บริษัท จัดที่ โตรเคม จำกัด ไม่มีผู้ที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าทีมดับเพลิง(FC) ดังนั้นจึงให้ FL ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งการของ OC

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

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



7. ลักษณะอันตรายและผลกระทบ

โดยลักษณะการดำเนินงานของบริษัทฯ ในกระบวนการผลิตพลาสติกไฮเซอร์ 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 โคน 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 รมป. |  |
|------------------|-----------------------|---------------------------------|--|
| กะเช้า           | เวลา 08.30 - 16.30 น. | 9                               |  |
| กะบ่าย           | เวลา 16.30 - 00.30น.  | 9                               |  |
| กะดึก            | เวลา 00.30 - 08.30 น. | 5                               |  |

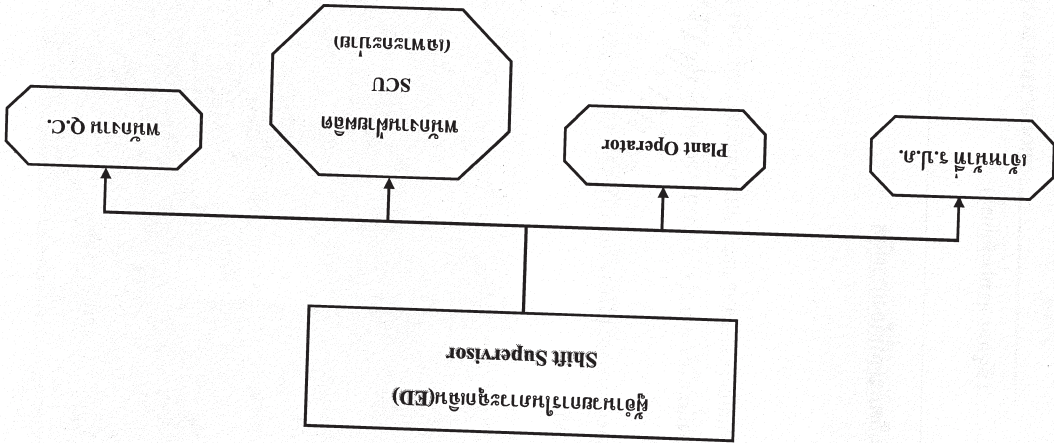
หมายเหตุ

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



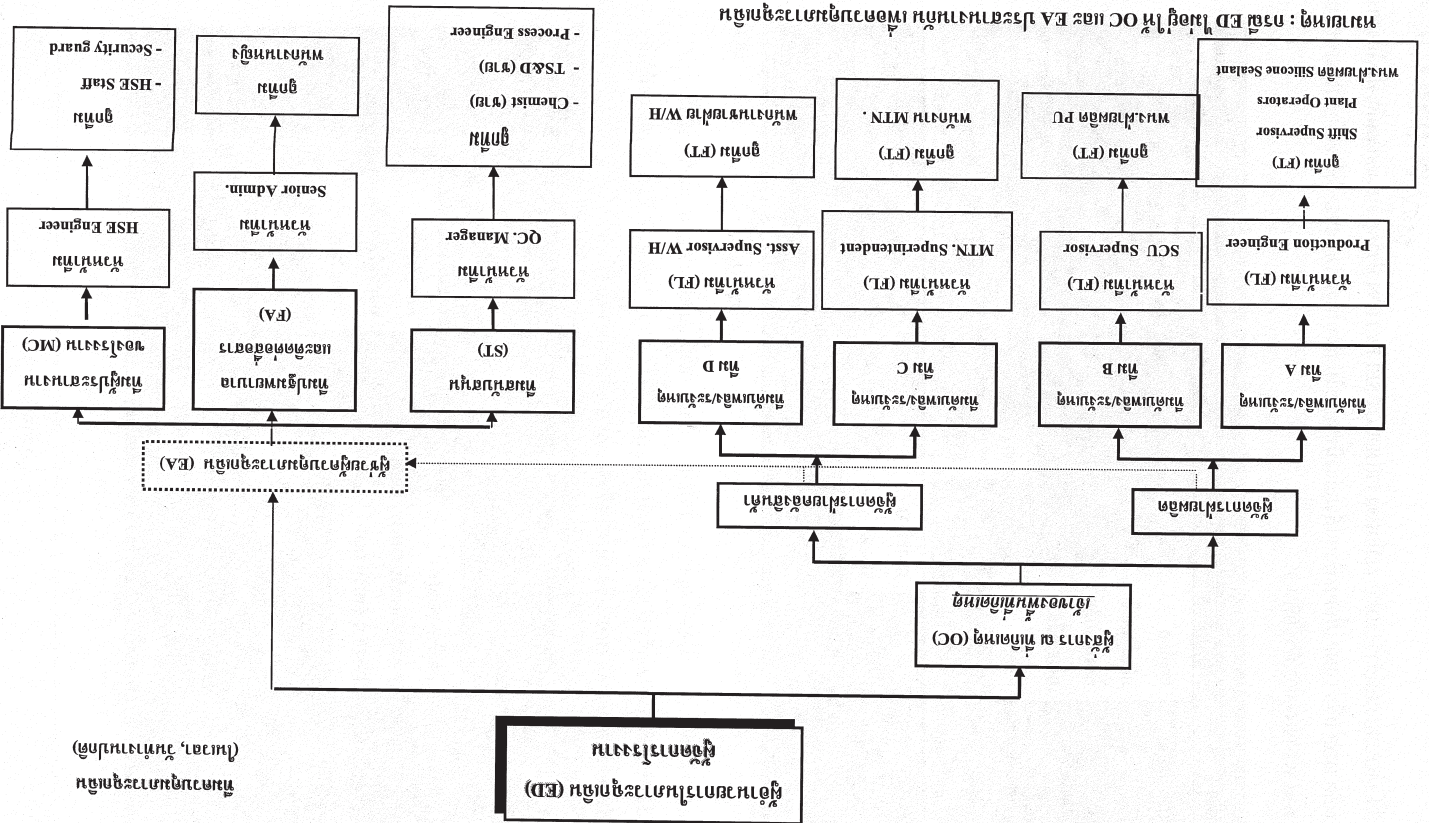
แผนผัง

แผนผังการดำเนินงาน (ตามลำดับขั้นตอน)  
 แผนผังการดำเนินงาน หรือ ขั้นตอน



แผนผัง

หมายเหตุ : กรณี ED ไม่อยู่ใน OC และ EA ปฏิบัติงานในหน่วยงานอื่น



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) ผู้จัดการ 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  
จัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อ หรือบริเวณ โดยรอบ โรงงาน

ผู้ปฏิบัติหน้าที่ OC คือ ผู้จัดการฝ่ายคลังสินค้า  
กรณีไม่อยู่ ผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน คือ ผู้จัดการฝ่ายผลิต

มีหน้าที่ดังนี้

• ก่อนเกิดเหตุ

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

• ขณะเกิดเหตุ

- 1) ทำหน้าที่ควบคุมสถานการณ์ และสั่งการ บริเวณที่เกิดเหตุ
- 2) รับคำสั่ง ประสานงานหรือปรึกษากับ 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 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับดับเพลิง ถึงแนวทางการควบคุมและการกำจัดสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลอย่างถูกต้องและปลอดภัย รวมทั้งปิดกั้นพื้นที่การรั่วไหล มิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่อื่น ๆ หรือพื้นที่ภายนอกโรงงาน
- 9) รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์ จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบเป็นระยะๆ
- 10) ประสานงาน อำนวยความสะดวกกับเจ้าหน้าที่ราชการ และหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากภายนอก
- 11) ตรวจสอบและยืนยันการควบคุมเหตุการณ์กับดับเพลิง เพื่อให้มั่นใจว่าเหตุการณ์สงบแล้ว เพื่อแจ้ง ED ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

• **หลังเกิดเหตุ**

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

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) จัดซ้อม ทำความเข้าใจในแนวทางการปฏิบัติงานขั้นตอนของแผนฉุกเฉิน รวมทั้งแจ้งทำความเข้าใจให้กับพนักงานในส่วนที่รับผิดชอบ ทั้งก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ
- 2) ตรวจสอบและจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการรับเหตุให้เพียงพอและพร้อมใช้งาน
- 3) ทำการฝึกซ้อมการปฏิบัติงานของทีมที่รับผิดชอบ

• **ขณะเกิดเหตุ**

- 1) ติดตาม ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของทีมปฐมพยาบาลและสื่อสาร, ทีมผู้ประสานงานของโรงงานและทีมสนับสนุน เพื่อรายงานให้ ED ทราบ
- 2) รับผิดชอบต่อควบคุมให้ทีมปฐมพยาบาลและสื่อสาร, ทีมผู้ประสานงานของโรงงาน และทีมสนับสนุน มีความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนตลอดเวลา
- 3) รับคำสั่ง หรือ ประสานงานกับ ED หรือ OC กรณีต้องการความช่วยเหลือด้านการควบคุมและการกำจัดสารเคมีที่รั่วไหล รวมทั้งการให้ข้อมูล หรือ การสื่อสารไปยังหน่วยงานภายนอก (ต้องได้รับการอนุญาตจาก ED ก่อนเท่านั้น)
- 4) ร่วมให้ข้อมูล ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา เพื่อให้รับเหตุเป็นไปอย่างรอบคอบและเหมาะสม
- 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 เพื่อหาแนวทางการระงับเหตุที่เกิดขึ้นในขณะนั้นอย่างทันที
- 3) เข้าทำการตัดแยกระบบเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ รวมถึงการปิดกั้นพื้นที่การรั่วไหลของสารเคมีที่ขั้วธรรมชาติ โดยมีให้กระทบต่อพื้นที่ภายนอกโรงงาน
- 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)

1

- 1) ออกเยี่ยมเยียนนำทำการช่วยเหลือติดตามฟื้นฟูผู้ป่วย หรือผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี)

● **หลังเกิดเหตุ**

- 1) ออกเยี่ยมเยียนนำทำการช่วยเหลือติดตามฟื้นฟูผู้ป่วย หรือผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี)

หลังเกิดเหตุ

7) ทีมสนับสนุน (ST : Emergency Support Team)

|                                |     |                                       |
|--------------------------------|-----|---------------------------------------|
| หัวหน้าทีม ST                  | คือ | QC Manager                            |
| กรณีไม่อยู่ ผู้รับผิดชอบที่แทน | คือ | TS&D (ชาย)                            |
| ลูกทีม                         | คือ | - Chemist (ชาย)<br>- Process Engineer |

มีหน้าที่ดังนี้

- ก่อนเกิดเหตุ
  - 1) ทำการฝึกซ้อมการปฏิบัติงานของทัมพรรับผิดชอบ



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, ควีนเส็กน้อย
- ไม่ส่งผลกระทบต่อโรงงานหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียง
- อาจมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย
- การเกิดภาวะฉุกเฉินจากโรงงานซึ่งเกิดขึ้นที่มีแนวโน้มว่าจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่บริษัท

(ในประเภทเป็น ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 0 ได้ เพื่อการเตรียมพร้อมในการรับมือกับภาวะฉุกเฉิน)

9.3 **ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1**

เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากความสามารถของบริษัท โดยไม่สามารถควบคุมหรือระงับเหตุได้อย่างรวดเร็ว จะต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานระดับท้องถิ่น 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

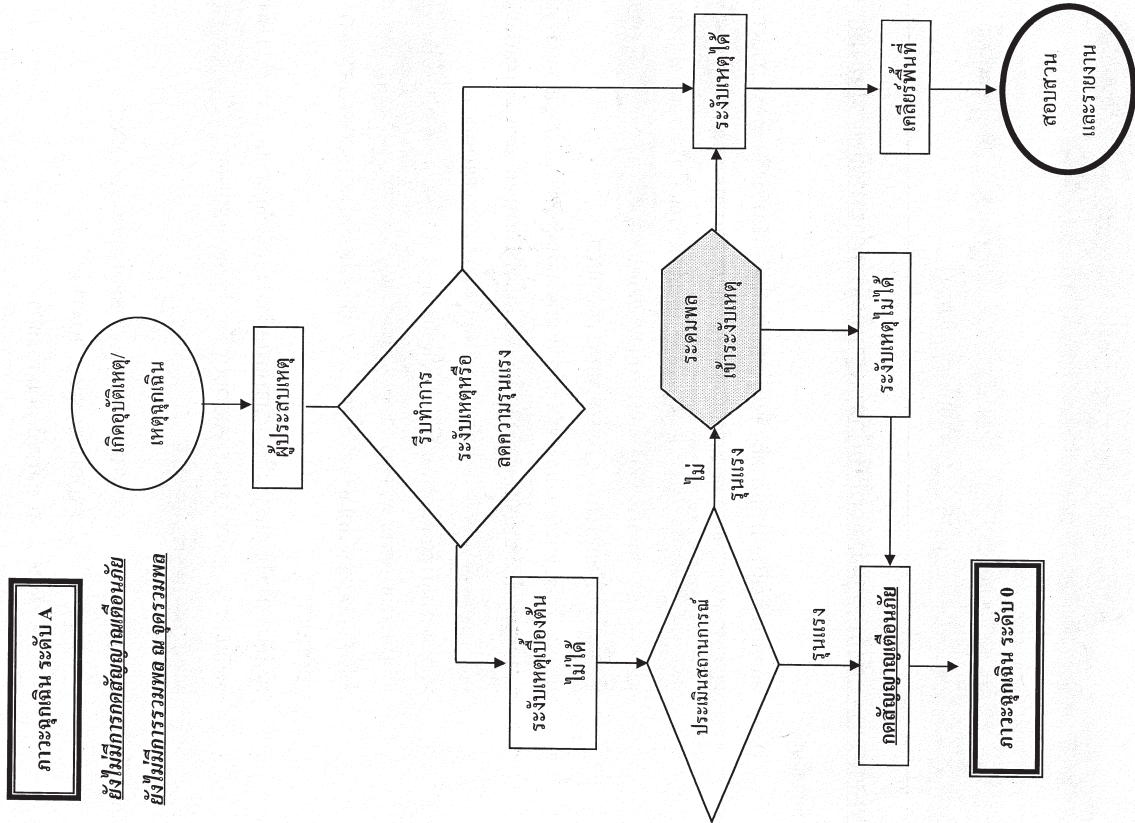
9.4 **ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2** หมายถึง

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



WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

10. แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติในการฉุกเฉิน (ในเวลา, วันทำงานปกติ)

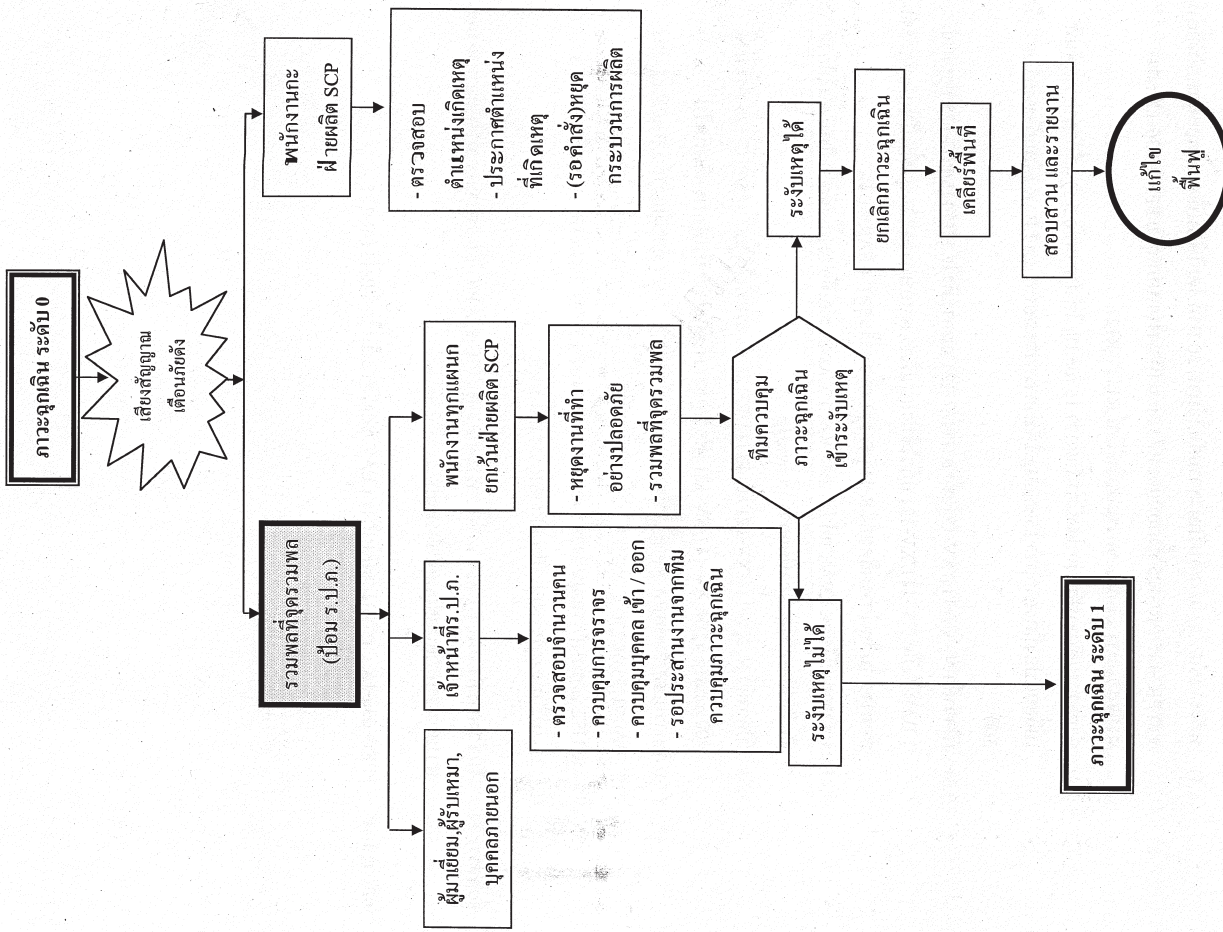


แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 19/34

WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)



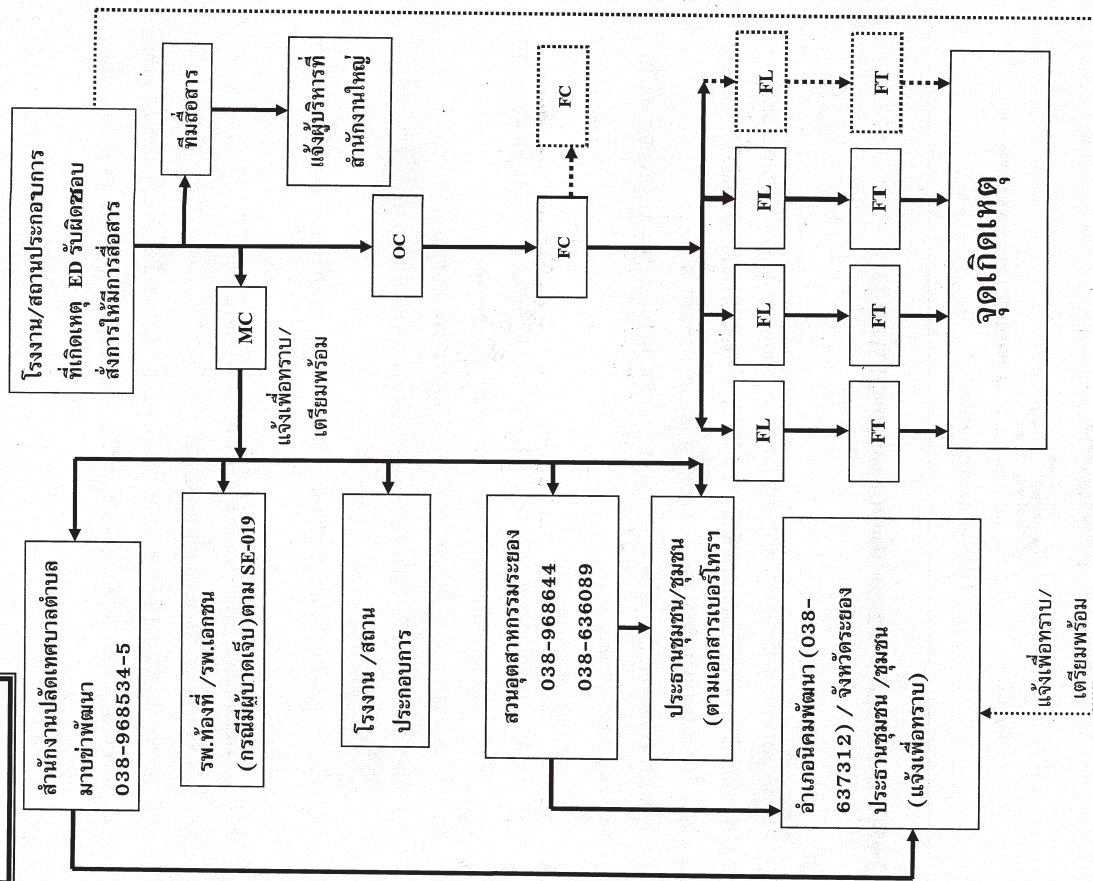
แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 20/34

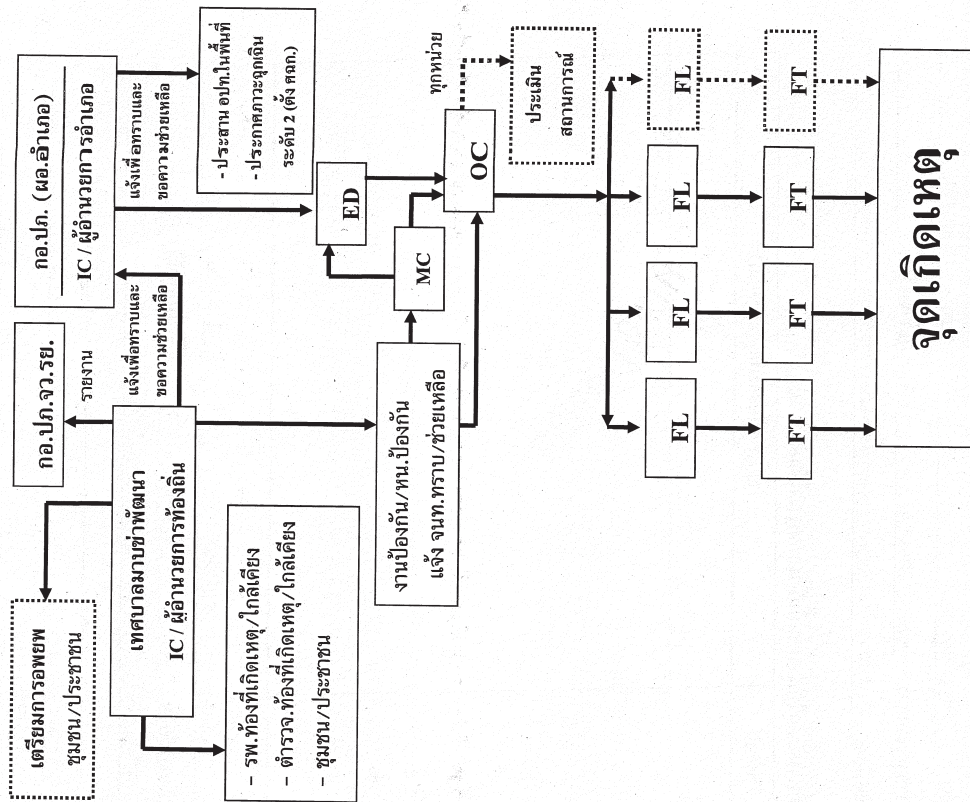
WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

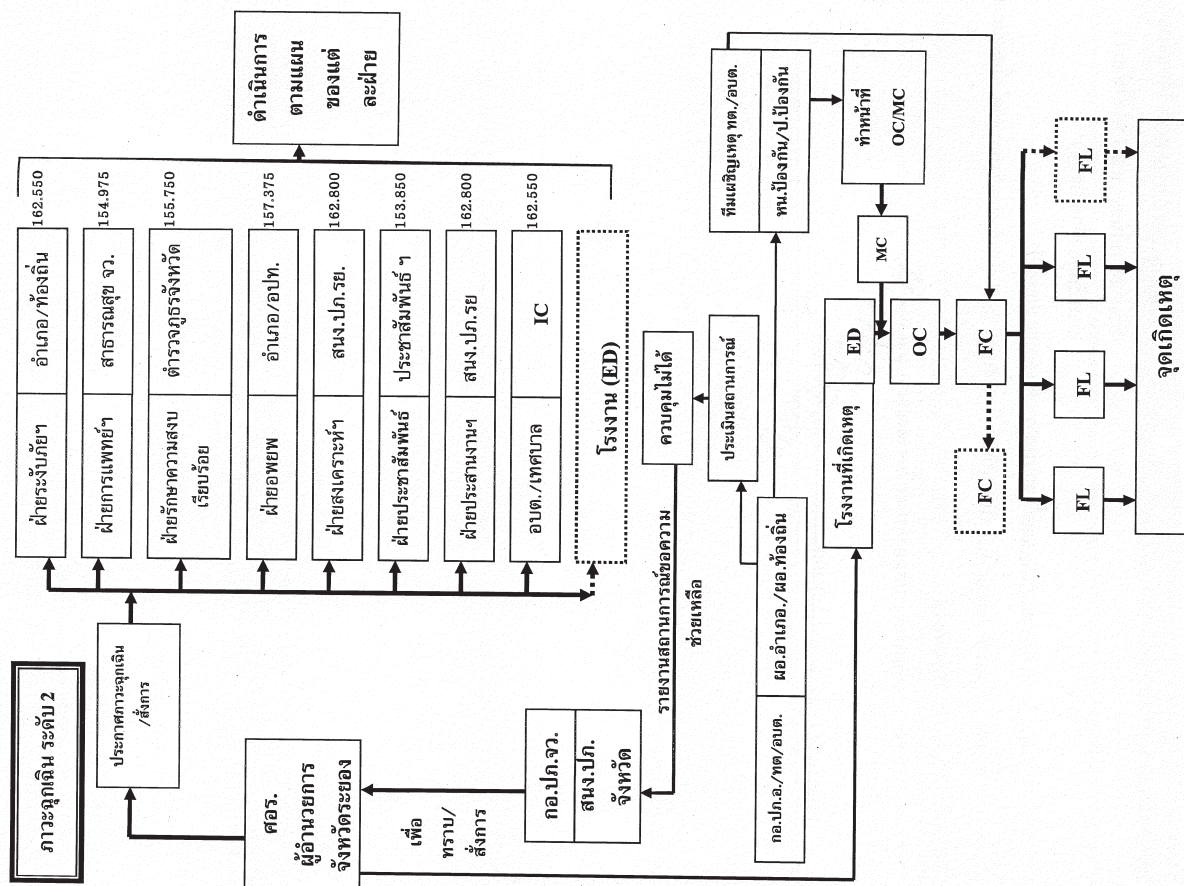


WL-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

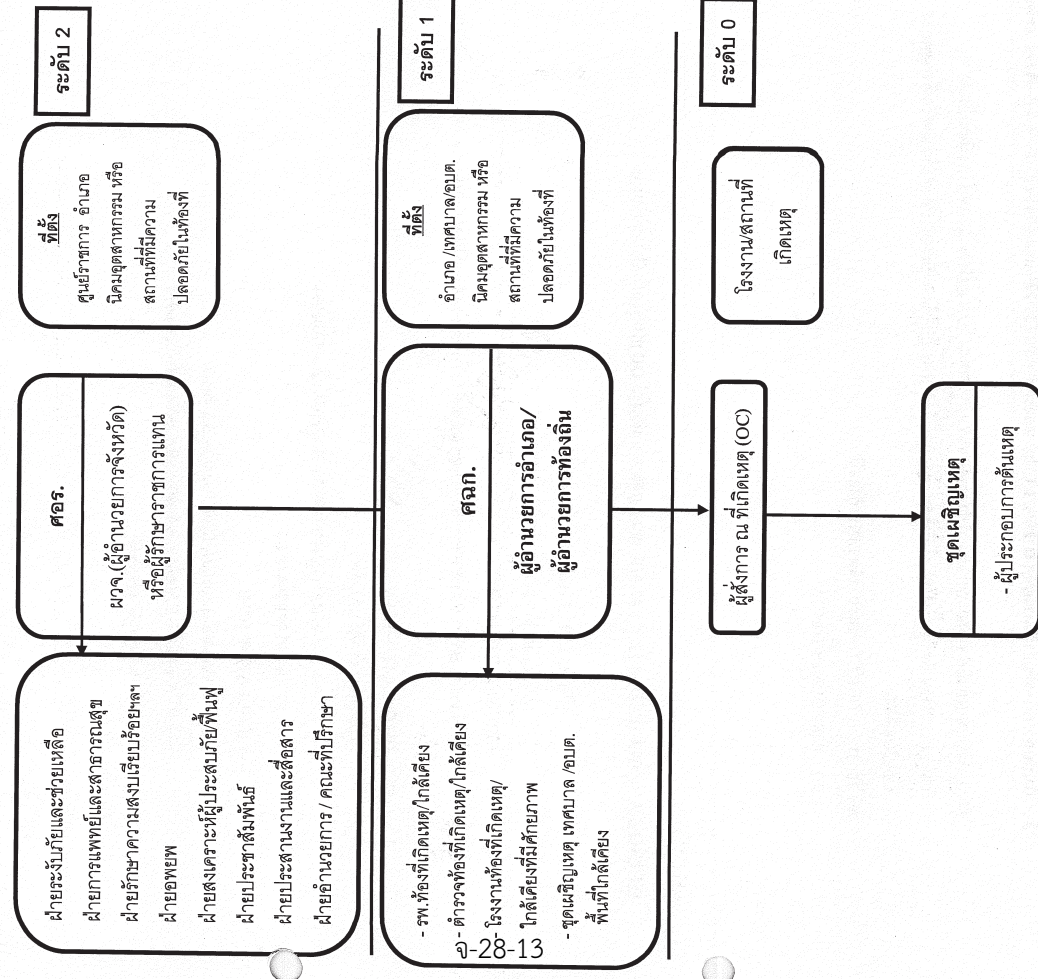








ผังสรุปการจัดองค์การปฏิบัติและผู้มีอำนาจสั่งการในภาวะฉุกเฉิน



## 11. หลักการและวิธีการระบุแบบเหตุ/ภาวะฉุกเฉิน

### 11.1 แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ระบิดภายในโรงงาน

- 1) แจ้งเหตุให้พนักงานใกล้ชิด หรือในพื้นที่
- 2) ทำการดับเพลิงเบื้องต้น (ถ้าทำได้) โดยเข้าดับเพลิงในทิศทางหนีลม เพื่อมิให้ลุคควัมพิม และต้องคำนึงถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น เช่น การสัมผัสความร้อน การขาดอากาศ และอันตรายจากกระแสไฟฟ้า เป็นต้น
- 3) ทำการตัดแยกเชื้อเพลิง เช่น ปิดวาล์วหรือการชนถ่าย(ถ้ามี) ปิดประตู หน้าต่าง (กรณีเพลิงไหม้อาคาร)
- 4) ให้การควบคุมการลุกลามของเพลิงโดยเปิดน้ำ Cooling หรือใช้น้ำฉีดควบคุมการลุกลามไปที่เกิดเกิดเหตุ หรืออุปกรณ์ข้างเคียง
- 5) ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์เบื้องต้นได้ให้ออกกพื้นที่เกิดเหตุยังพื้นที่ปลอดภัย
- 6) ให้ข้อมูลรายละเอียดถึงสิ่งที่ได้ดำเนินการกับทีมดับเพลิงที่เข้ามาช่วยเหลือ

## 11.2 แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุการณ์ฯ (ไม่ตีฟ)

- 1) แจ้งเหตุให้พนักงาน ก่อตั้ง หรือในพื้นที่ทราบ
  - 2) บิดกันพื้นที่บริเวณโดยรอบ รัศมี 100 เมตร ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่และอยู่ในทิศทางหนีเพื่อ
- ลม
- 3) กำจัดแหล่งกำเนิดไฟทุกประเภท (ห้ามสูบบุหรี่ ทำให้เกิดประกายไฟไปไหนไป)
  - 4) ป้องกันการเกิดประกายไฟในบริเวณ ก่อตั้ง และจัดให้มีการระบายอากาศ
  - 5) ระวังการรั่วไหล หรือ ทำให้การอุดรอยรั่วของก๊าซ หากทำได้และไม่เสี่ยงอันตราย ด้วยวิธีการและอุปกรณ์ที่ปลอดภัย

### 11.3 แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุการณ์ร้ายแรง/หกล้ม

- 1) แจ้งเหตุให้พนักงาน โกลด์ลิง หรือในพื้นทีทราบ
- 2) มองหาผลากหรือเครื่องหนามที่ติดบนขาขณะบรรจุ ถึงเหล็ก แท่งก หรือ ป้ายติดบนรถยนต์หรือรถบรรทุก ให้แน่ใจว่าเป็นสารเคมีชนิดใดชื่ออะไร และต้องแน่ใจว่าไม่มีประกายไฟในพื้นที่เกิดเหตุ โดยพลางตรวจสอบ ต้องอยู่นอกทิศทางลม
- 3) ถ้าไม่สามารถตรวจสอบชื่อและชนิดของสารเคมีได้ การตรวจสอบจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง
- 4) ถ้ามีการรั่วไหลของสารเคมีเป็นบริเวณกว้างให้อพยพห่างจากที่เกิดเหตุ

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 และอยู่เหนือทิศทางลม
- 12) การชำระจับกับจะเป็นจะต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองให้ถูกต้อง และเหมาะสมกับสารเคมีที่เกิดเหตุ
- 13) ถ้าไม่ทราบว่าเป็นสารเคมีชนิดใด การชำระจับกับให้ตั้งสมมติฐานไว้ก่อนว่าเป็นสารเคมีที่มีพิษร้ายแรง หรือมีฤทธิ์กัดกร่อนหรือระเบิดได้ โดยห้ามทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟในที่เกิดเหตุ
- 14) ป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมี มิให้ออกสู่บริเวณกว้างหรือออกนอกโรงงาน
- 15) จัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่ มิให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

#### 11.4 แนวทางการปฏิบัติ เมื่อได้รับผลกระทบจากภายนอก

กรณีที่โรงงานข้างเคียงหรือภายนอกเกิดเหตุการณ์รุนแรง ไม่ว่าจะเป็นสารเคมีรั่วไหล, ก๊าซพิษ หรือไฟไหม้ จนก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคล, เครื่องจักร,ทรัพย์สิน หรือกระบวนการผลิตของโรงงานอย่างรุนแรง 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 มีแนวโน้มที่จะเกิดผลกระทบต่อนักงาน, 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)

ภายในโรงงานระยองของบริษัท 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)

ไม่มีภาระทดสอบเรื่องตรวจนับ

- 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

สำเนาใช้งาน

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, เทศบาลมาเข้าพัฒนา ให้ดูจากเอกสาร 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. การประชาสัมพันธ์และลงข่าว

17.1 ห้องแถลงข่าว

เป็นศูนย์กลางการดำเนินการเกี่ยวกับการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์เหตุฉุกเฉิน 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

สำเนาใช้งาน

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

## 17.2 ผู้มีอำนาจหน้าที่ในการลงข่าว

บริษัท มอบหมายให้บุคคลต่อไปนี้ทำหน้าที่ให้ข่าว หรือข้อมูลกับผู้สื่อข่าว สื่อมวลชน และบุคลากรนอก

- 1) กรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือ
- 2) ผู้ที่ทำหน้าที่เป็น ED

## 18. การรายงานและการสอบสวน

การสอบสวนเพื่อหาสาเหตุของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น อาจแบ่งได้ดังนี้

### 18.1 ภายใน

- 1) การสอบสวนของเจ้าหน้าที่ตำรวจในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
- 2) การสอบสวนและตรวจสอบของ บริษัทที่เกี่ยวข้อง
- 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

หลังเกิดภาวะฉุกเฉิน ควรกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบการบรรเทาทุกข์ในเรื่องต่างๆ ดังนี้

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

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 33/34

WI-HSE-008 : แผนฉุกเฉินและข้อปฏิบัติ (ต่อ)

## 20. แผนปฏิบัติ

หลังจากเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินหมดสิ้นไป ควรนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริง มาปรับปรุงแก้ไข รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขบุคลากรต่าง ๆ ที่บกพร่อง และดำเนินการ ใดตรงการเพื่อร่วมรับแผนปฏิบัติซึ่งได้แก่

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

## 21. การฝึกอบรมและการฝึกซ้อมแผน

### 21.1 การฝึกอบรม

หน่วยงาน HSE จะเป็นผู้ประสานหรือจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับพนักงานใหม่และผู้รับเหมา เพื่อให้ทางวิธีการปฏิบัติในภาวะฉุกเฉิน ก่อนเริ่มทำงานภายในบริษัท

### 21.2 การฝึกซ้อมแผน

โรงงานระยะของ บริษัท เซ็ท เซ็ท 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 และแจ้งสิ่งที่ยาก่อให้เกิดอัคคีภัย หรืออุบัติเหตุต่างๆ ได้

แก้ไขครั้งที่ 1

วันที่ประกาศใช้ 01/04/2555

หน้า 34/34





บริษัท เซ็ท จิตี บิโตรเคมี 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 <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> | 497-19-8   | 500 กก.             | ถุงพลาสติก 50 กก.      |

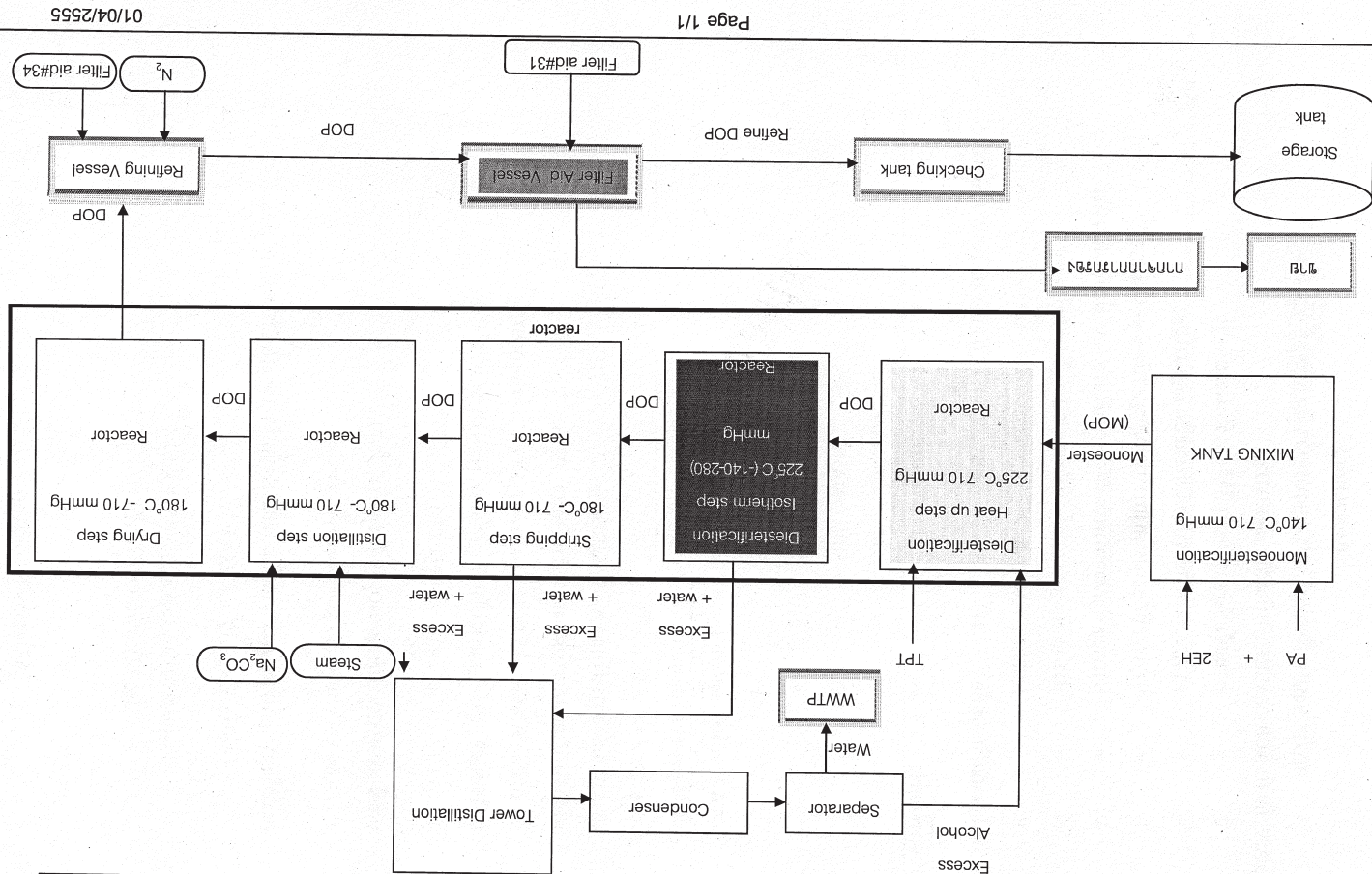
กลุ่ม Silicone Sealant, Polyurethane system house product

| 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 แพ    | 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 แพ    | 150          | ไม่มีบรรจุภัณฑ์ | ประเภท |
| 26    | Doctreat 2210               | Water treatment                      | -            | 5 แพ    | 150          | ไม่มีบรรจุภัณฑ์ | ประเภท |
| 27    | Sodium Hypochlorite (NaOCl) | Hypochlorous Acid, Sodium Salt       | 7681-52-9    | 20 แพ   | 400          | ไม่มีบรรจุภัณฑ์ | ประเภท |
| 28    | Sodium Hydroxide (NaOH)     | Sodium Hydroxide                     | 1300768-52-9 | 20 แพ   | 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%<br>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  | Richius 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  | Silicone fluid                    | -                                 | 60 กก           | 12,000       | ไม่มีบรรจุภัณฑ์ | ประเภท |
| 25    | ไม่มีบรรจุภัณฑ์  | Silicone fluid                    | -                                 | 60 กก           | 12,000       | ไม่มีบรรจุภัณฑ์ | ประเภท |
| 26    | ไม่มีบรรจุภัณฑ์  | Silicone fluid                    | -                                 | 60 กก           | 12,000       | ไม่มีบรรจุภัณฑ์ | ประเภท |
| 27    | ไม่มีบรรจุภัณฑ์  | Silicone fluid                    | -                                 | 60 กก           | 12,000       | ไม่มีบรรจุภัณฑ์ | ประเภท |
| 28    | ไม่มีบรรจุภัณฑ์  | Silicone fluid                    | -                                 | 60 กก           | 12,000       | ไม่มีบรรจุภัณฑ์ | ประเภท |
| 29    | ไม่มีบรรจุภัณฑ์  | Silicone fluid                    | -                                 | 60 กก           | 12,000       | ไม่มีบรรจุภัณฑ์ | ประเภท |

รายการสินค้าที่นำเข้า Warehouse





บริษัท ซีที ซีเมนต์ จำกัด

การประสานงานกับแผนฉุกเฉินของจังหวัดระยอง

ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1

กรณีที่เกิดฉุกเฉินจากผู้ภาวะฉุกเฉินระดับ 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 สำนักงานปัด เทศบาล ต.มาบตาพุดพัฒนา 038-968534-5 และแจ้ง กอง.ป.ก.อำเภอฉิมพัฒนา 038-637311-2 ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในท้องที่ ให้ทราบสถานการณ์เบื้องต้นโดยการสื่อสารยังสามารถดำเนินการได้ดังนี้

- ทางวิทยุสื่อสาร ความถี่ 162.550 MHz (ความถี่งานป้องกันของเทศบาล)

- ทางโทรศัพท์ สายด่วนดับเพลิง 199

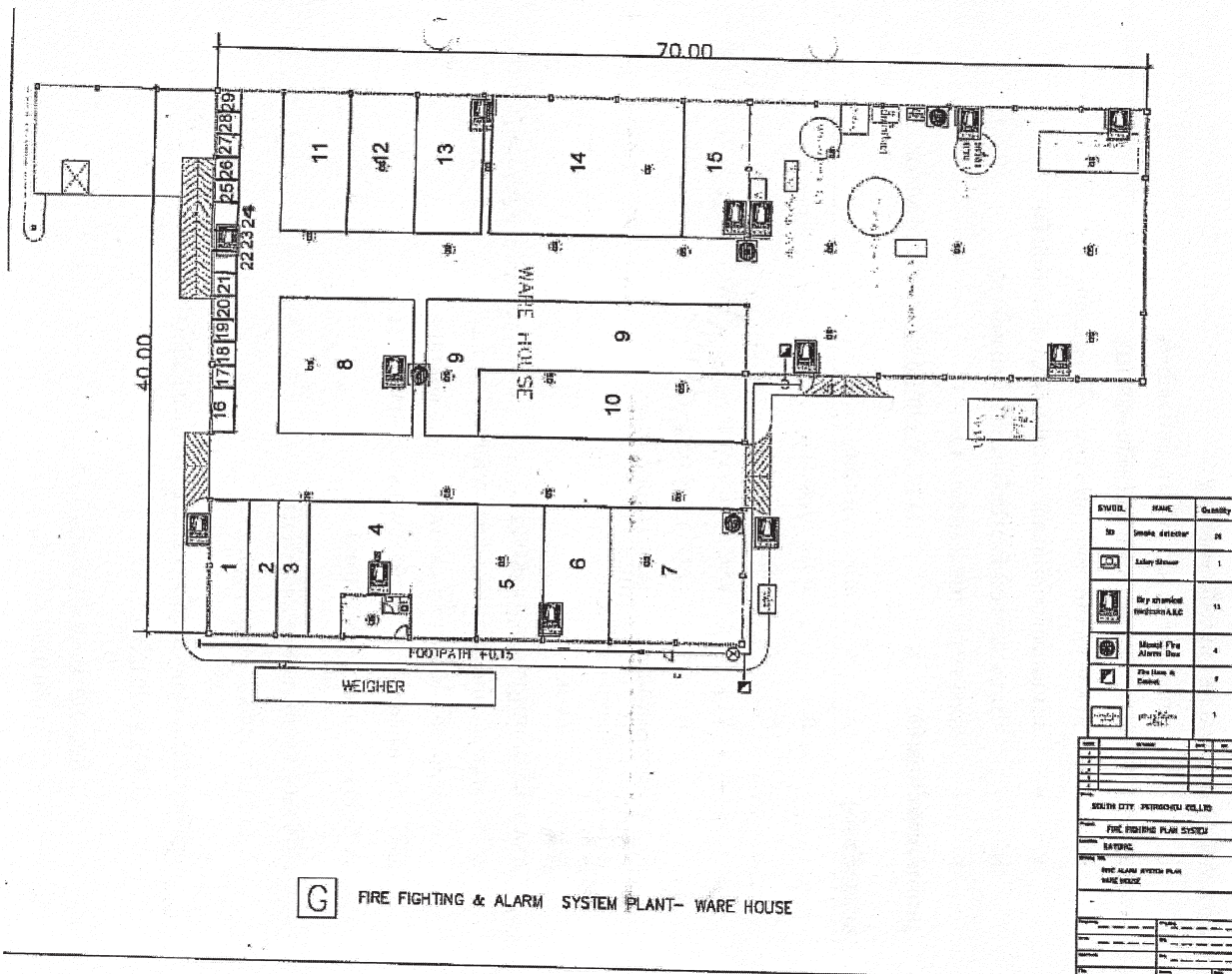
(2) ในกรณีที่ผู้ได้รับบาดเจ็บรายงาน ให้โรงพยาบาลระยอง ทราบเบื้องต้น ที่สายด่วน 1669 หรือศูนย์เฝ้าระวังเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อมของ ทางวิทยุสื่อสาร ความถี่ 154.975 MHz (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด) นามเรียกขาน “ระยอง 2”

(3) โทรศัพท์แจ้งโรงงานข้างเคียงทราบ (ตามเอกสาร SE-019 : Emergency Call) โดยการรายงานตามข้อ (1)-(2) ต้องระบุถึงที่เกิด บริเวณจุดที่เกิดเหตุ สาเหตุการเกิด ขนาดความรุนแรง ผลกระทบ ความเสียหาย ความต้องการและการช่วยเหลือเร่งด่วนในขณะนั้น การติดต่อสื่อสารรายละเอียดเท่าที่มีทั้งหมด ฯลฯ เพื่อให้หน่วยงานภายนอกทราบเหตุเบื้องต้น และเตรียมเข้าสนับสนุนต่อไป

3. การจัดทำหน้าที่ของโรงงานที่ร่วมกับหน่วยสนับสนุนภายนอก ดังนี้

(1) ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY DIRECTOR: ED)

เป็นผู้สั่งการสูงสุดของโรงงานบริษัท ซีที ซีเมนต์ จำกัดและเป็นผู้ให้ข้อมูลแก่หน่วยงานที่เข้าร่วมปฏิบัติการ 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 ฟันสีเขียว อักษร “MC” ด้านหน้าและหลัง
- (4) หัวหน้าชุดดับเพลิง (FIRE LEADER : FL) เป็นหัวหน้าชุดดับเพลิงและชุดระงับเหตุฉุกเฉิน ชุดย่อย สวมเสื้อสีส้ม อักษร “FL” ด้านหน้าและหลัง
4. จัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติทางสาธารณสุขระดับอำเภอ/เทศบาล (สภ.ก.) 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 สั่งการผ่าน ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (OC)

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

7. การบัญชาการ สั่งการ และการตัดสินใจขั้นสูงสุด ขึ้นอยู่กับ IC/ผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลอานนท์พัฒนา), IC/ผู้อำนวยการอำเภอ (นายอำเภอนิคมพัฒนา), เจ้าพนักงาน ตามกฎหมาย โดยการใช้ข้อมูล คำแนะนำ และประสานงานของเจ้าหน้าที่ของโรงงาน (OC และ MC)
8. กอ.ปท.อำเภอนิคมพัฒนา, กอ.ปท.เทศบาลอานนท์พัฒนา หรือ MC รายงานสถานการณ์ และผลการสนับสนุน ให้ กอ.ปท.จังหวัด (สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง) ทราบทางวิทยุความถี่ 162.800 MHz นามเรียกขาน “ศูนย์เกาะแก้ว” หรือสายด่วนสาธารณสุข 1784 หมายเลขโทรศัพท์ 0-3869-4129-34 ทุกระยะ เพื่อให้รายงานให้ผู้อำนาจการจังหวัดรับทราบในเบื้องต้น 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.ปท.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.ปท.จว. ทราบ และการประสานงานของหน่วยงานต่างๆ ในที่เกิดเหตุใช้ความถี่ 162.800 MHz
10. การประเมินสถานการณ์
- (1) หากผู้อำนวยการท้องถิ่น (IC) ประเมินสถานการณ์เห็นว่า เหตุการณ์จะลุกลามเป็นภัยขนาดใหญ่ ไม่สามารถควบคุมได้ และต้องการรับการสนับสนุน ให้ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของ กอ.ปท.องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งนั้นที่ รายงานขอรับการสนับสนุนไปที่



แบ่งเป็น 8 ฝ่าย โดยเป็นอำเภออินทรมุขหรือผู้รักษาราชการแทนเป็นผู้บัญชาการ คกก. และผู้รักษาราชการจังหวัดหรือผู้รักษาราชการแทนเป็นผู้บัญชาการ คกก.(ผู้อำนวยการจังหวัด)ทั้งนี้ การจัดตั้งศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจ สามารถปรับเปลี่ยนของโครงสร้างและหน้าที่ฝ่ายและงานต่างๆ ได้ตามสภาพพื้นที่และสถานการณ์สาธารณสุข

ตารางผู้รับผิดชอบและภารกิจราชการสั่งการ

| ลำดับที่ | ชื่อฝ่าย   | ผู้ทำหน้าที่   |
|----------|--|--|
| 1        | ฝ่ายอำนาจการ และคณะที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้แทนสถาบันการศึกษาในพื้นที่ | ผู้ว่าราชการจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการทุกส่วน นายอำเภออินทรมุขพัฒนา นายกเทศมนตรีเทศบาลมาบจำพัฒนา ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้แทนสถาบันการศึกษาในพื้นที่ |
| 2        | ฝ่ายการแพทย์และสาธารณสุข   | นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง  |
| 3        | ฝ่ายรักษาความสงบเรียบร้อยและการจราจร   | ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดระยอง  |
| 4        | ฝ่ายอพยพ   | นายอำเภออินทรมุขพัฒนา นายกเทศมนตรีเทศบาลมาบจำพัฒนา   |
| 5        | ฝ่ายส่งเสริมให้ผู้ใช้ประโยชน์และฟื้นฟูบูรณะ  | สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง  |
| 6        | ฝ่ายประชาสัมพันธ์  | ประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง  |
| 7        | ฝ่ายประสานงานและสื่อสาร  | นายอำเภออินทรมุขพัฒนา นายกเทศมนตรีเทศบาลมาบจำพัฒนา สำนักงานจังหวัดระยอง  |
| 8        | ฝ่ายระงับภัยและช่วยเหลือ   | บริษัท เซาท์ ซิตี้ วิโดรเคมี จำกัด<br>ผู้อำนวยการท้องถิ่นเขตพื้นที่/ผู้อำนวยการอำเภอ(ระดับ 1) ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย(ระดับ 2)       |

หมายเหตุ :

1. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง ทำหน้าที่เลขานุการ คกก.
2. หน่วยราชการในพื้นที่จังหวัด มีหน้าที่ช่วยเหลือผู้อำนวยการจังหวัด ในการสั่งการและควบคุม การปฏิบัติการกิจของฝ่ายที่รับผิดชอบ โดยการบูรณาการของทุกฝ่ายใน คกก.

- กค.ป.ด.จังหวัดระยอง (ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง)
- วิดีโอสื่อสาร 162.800 MHz นามเรียกขาน “ ศูนย์เกาะแก้ว ”
  - โทรศัพท์ 1748 หรือ 0-3869-4129-30 (สนง.ป.ด.ระยอง)
  - วิดีโอสื่อสาร 157.700 MHz นามเรียกขาน “ หลัดเมือง ”
- (2) โรงพยาบาลท้องถิ่นหรือโรงพยาบาลอื่นที่เข้าสนับสนุน ขอรับการสนับสนุนตาม แผนพื้นที่ภัยพิบัติของของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง วิทยุสื่อสาร ความถี่ 154.975 MHz (ความถี่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง) นามเรียกขาน “ระยอง 2” โทรศัพท์สายด่วน 1669 หน่วยรับแจ้งเหตุฉุกเฉินของโรงพยาบาลต่างๆ หมายเลขโทรศัพท์ 0-3861-7631

ภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2

กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (สาธารณสุขชนกลาง) ต้องดำเนินการดังนี้

-ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ผู้อำนวยการจังหวัด สั่งประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และจัดตั้ง “ศูนย์อำนาจการร่วมในภาวะฉุกเฉิน” (คกก.) โดยแจ้งทุกฝ่ายและหน่วยงานสนับสนุนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ที่กำหนดไว้หรือพื้นที่อื่นๆ ที่กำหนดตามความเหมาะสมตามสภาพของพื้นที่เกิดภัย ดังนี้

1.1 สถานที่ตั้ง คกก.

(1) ที่หมาย 1 นิคมอุตสาหกรรมหรือสถานที่ที่ปลอดภัยในเขตพื้นที่เกิดภัย

(2) ที่หมาย 2 ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง อำเภอ เทศบาล อบต.เขตพื้นที่ หรือ สถานที่อื่น ที่สามารถอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาตามสภาพพื้นที่เกิดภัย เช่น ระยะห่างจากจุดที่เกิดภัย อุปกรณ์สนับสนุน ความสะดวกและปลอดภัยในการบัญชาการ และการขอรับการสนับสนุน ฯลฯ

1.2 การจัดตั้งศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจ

กรณีเมื่อเกิดสาธารณภัยขึ้นในเขตพื้นที่ใด ให้กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ที่ปรับเปลี่ยนสภาพเป็น ศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาต่างๆ และศูนย์อำนาจการร่วมในภาวะฉุกเฉินจังหวัด ให้สอดคล้องกับระดับความรุนแรงของ สาธารณภัยที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรเพื่อจัดการ ภัยพิบัติที่เกิดขึ้นอำนาจการประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรสาธารณกุศล 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 จัดเตรียมอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ในส่วนที่รับผิดชอบที่จะต้องชี้แจงรับเหตุ กำหนดภารกิจ ส่งการให้หน่วยต่างๆ เข้าปฏิบัติ ในภาวะฉุกเฉิน แยกตามภารกิจ
3. ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 โดยผู้อำนวยการจังหวัด (IC จังหวัด)
4. กรณีวิกฤตการณ์ที่มีอยู่ ไม่เพียงพอ หรือ ไม่มีศักยภาพพอที่จะระงับภัยได้ ให้ทำหนังสือ หรือประสานหน่วยขึ้นตรง และหน่วยงานสนับสนุนทุกหน่วย 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 ไม่ตื่นตระหนกและทราบวิถีการปฏิบัติตนในช่วงของการฟื้นฟูบูรณะฯ 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” ขุนนางหน่วยงานหรือโทรศัพท์สายด่วน 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 การประสานการปฏิบัติการป้องกันบรรเทาทุกข์ภัยพิบัติของ ศอธ.

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