



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

SHE - EO-Based Performance

P-(Q-SH-EO)-022

การควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล

จัดทำโดย :

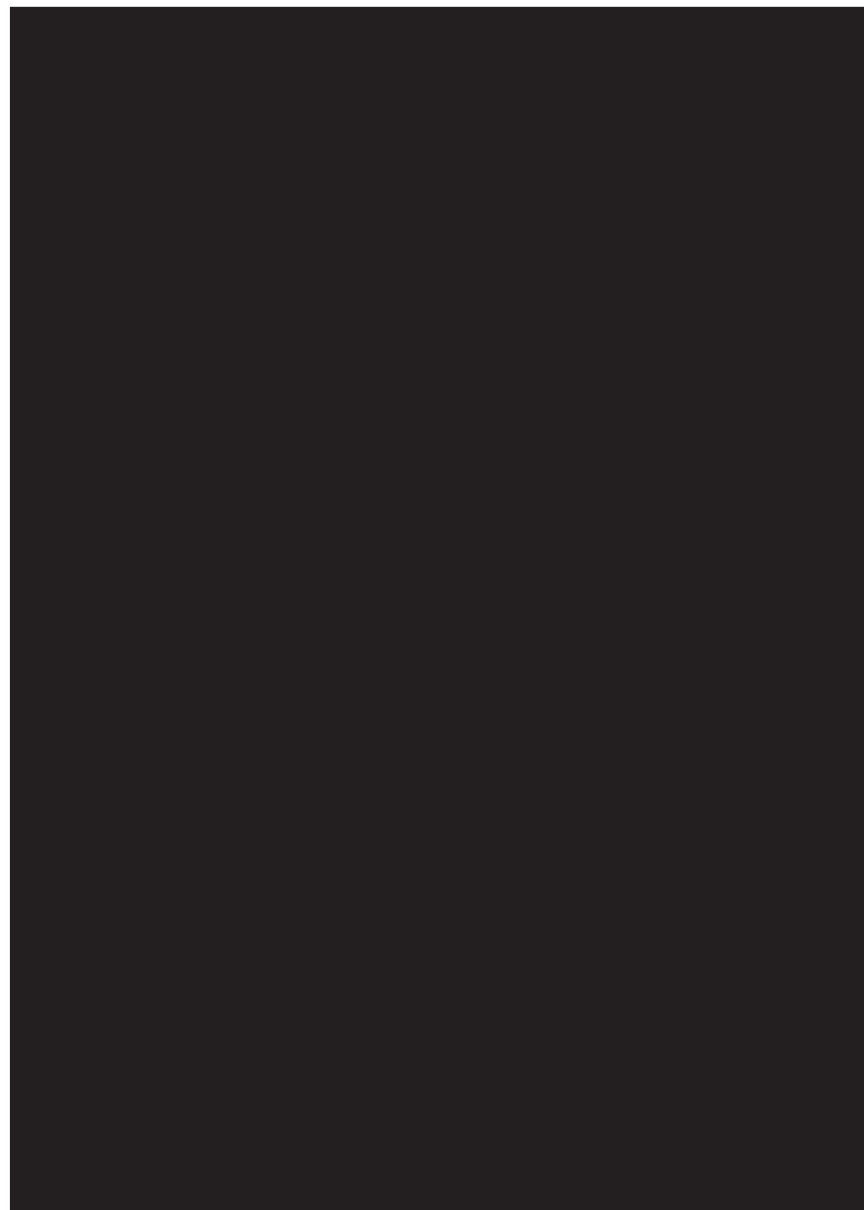


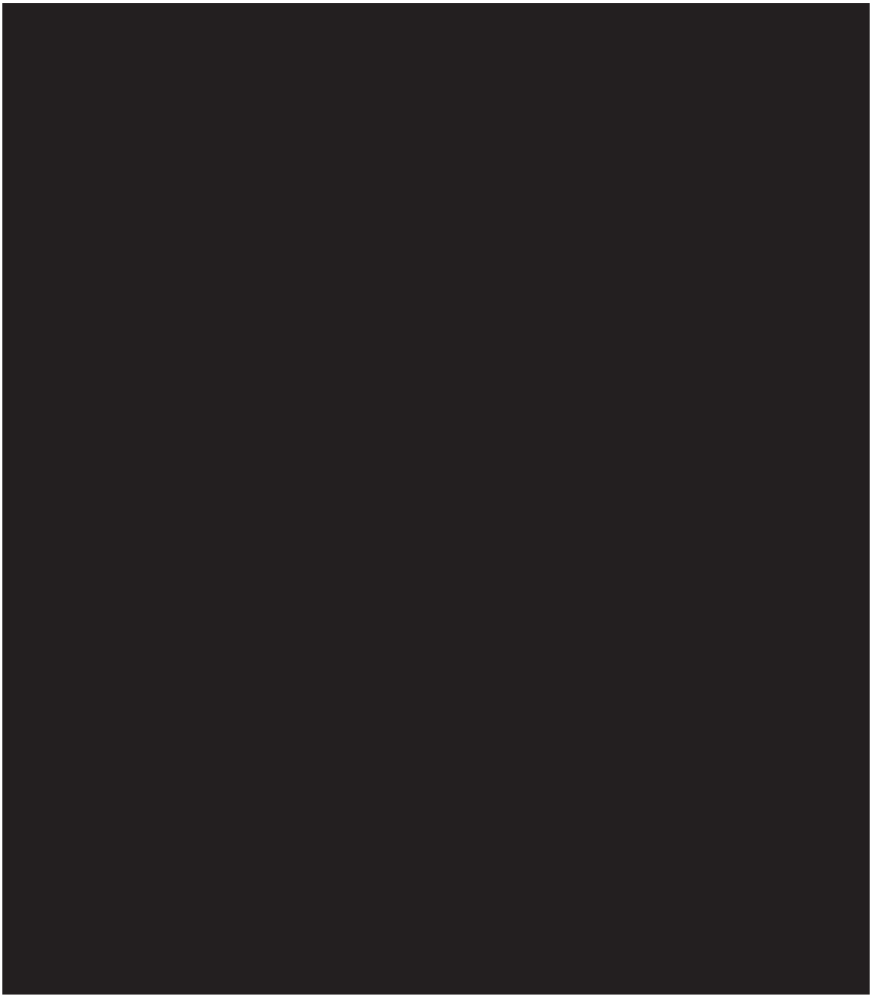
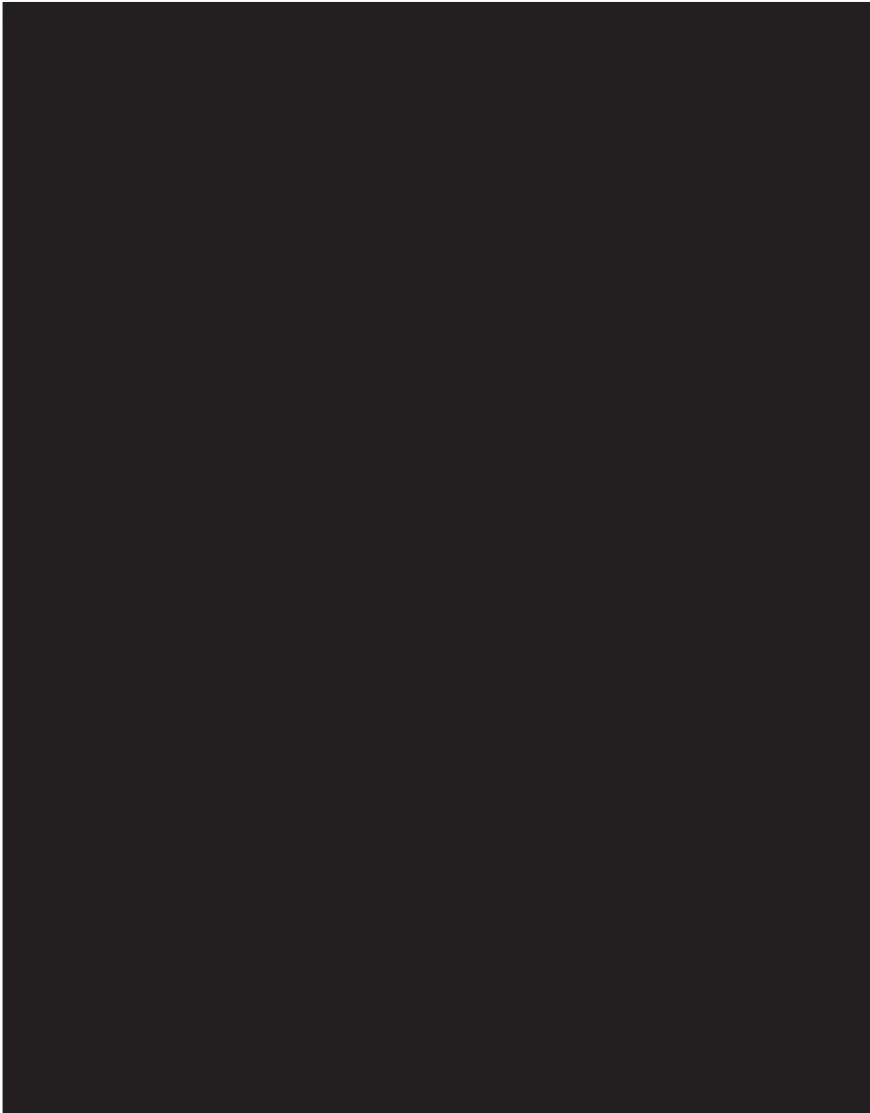
Senior Environmental Engineer

อนุมัติโดย :





Vice President







แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง

|  |  |                          |                          |                         |                          |              |                          |                  |
|--|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|------------------|
|  <div>Foresee Corporation Co., Ltd.</div>  | FS-SOP-04-05<br>Issue date : 22-May-20<br>1/10 | Rev.: 04                 |                          |                         |                          |              |                          |                  |
| ชื่อเรื่อง : แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง<br>( Title ) (Emergency Preparedness and Response)  |  |                          |                          |                         |                          |              |                          |                  |
| <p><b>1. วัตถุประสงค์ ( Purpose )</b></p> <p>บริษัท ฟอเรซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการช่วยเหลือและกู้ภัย เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการช่วยเหลือพนักงานได้อย่างทันท่วงที และป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ จัดทำแผนฉบับนี้ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้</p> <p>1. เป็นแนวทางในการปฏิบัติให้กับพนักงานได้เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น พนักงานจะได้ทราบ และปฏิบัติ เป็นแนวทางเดียวกัน</p> <p>2. เพื่อจำกัดความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน และควบคุมเหตุการณ์ หรือภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น</p> <p>3. เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกัน ควบคุม ระวัง และลดความเสียหายอันได้แก่ ความเสียหายต่อทรัพย์สินชีวิตของพนักงาน / บุคคลภายนอก หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมถึงความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งชุมชน และสิ่งแวดล้อม ให้มีผลกระทบน้อยที่สุด เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน</p> <p>4. เพื่อฟื้นฟู และปรับปรุงสภาพหลังจากเกิดภาวะฉุกเฉิน ให้กลับสู่สภาพปกติอย่างรวดเร็ว</p> <p><b>2. ขอบเขต ( Scope )</b></p> <p>ครอบคลุมถึงพนักงานของบริษัททุกคนที่ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ของบริษัท,ผู้ว่าจ้าง,พื้นที่ปฏิบัติงานต่างๆ รวมไปถึงบนท้องถนน</p> <p><b>3. คำนิยาม / คำจำกัดความ ( Definition )</b></p> <p>3.1 ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่ไม่สามารถทำให้เกิดการดำเนินงานต่อไปได้อันเนื่องมาจากเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงขณะปฏิบัติหน้าที่ ณ จุดใดจุดหนึ่ง อันเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายจนเกินขีดความสามารถที่ พนักงานขับรถ จะดำเนินการแก้ไขได้ด้วยตนเองและมีความจำเป็นที่จะต้องร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายในหรือภายนอก</p> <p>3.2 ทีมฉุกเฉิน( ERT : Emergency Response Team ) คือ ทีมตัวแทนของแต่ละแผนกที่ถูกแต่งตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่ดำเนินการช่วยเหลือและแก้ไขภาวะฉุกเฉิน พร้อมประสานงาน และดำเนินการช่วยเหลือต่างๆเพื่อลดความสูญเสียที่เกิดขึ้นและแก้ไขได้อย่างทันท่วงที</p> <p><b>4. โครงสร้างของแผนประกอบด้วย</b></p> <table><tr><td>(ก.) ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน</td><td>(ข.) ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน</td><td>(ค.) หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน</td></tr><tr><td>1.แผนการอบรม</td><td>2.แผนการเก็บกู้ และดับไฟ</td><td>3.แผนบรรเทาทุกข์</td></tr></table> <p><b>5. อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบในแผนฉุกเฉิน</b></p> <p>5.1 <b>ผู้บริหาร</b> ประสานงานกับทีมฉุกเฉิน จัดให้มีการอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินของพนักงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมการฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจำลองสถานการณ์ฉุกเฉินตามจริง หรือสถานการณ์สมมติ</p> <p>5.1.1 ชี้แจงทีมฉุกเฉินทุกทีมให้เข้าใจหน้าที่ตาม โครงสร้างของทีมฉุกเฉินและสามารถปฏิบัติตัวได้ถูกต้องตามสถานการณ์สมมติ</p> <p>5.1.2 กำหนดหน้าที่และบทบาทของทีมฉุกเฉิน เพื่อกำหนดทิศทางการทำงานที่ถูกต้อง</p> <p>5.1.3 กำหนดรายละเอียดของแผนฉุกเฉิน การทบทวนแผนตามความเหมาะสมและหลังมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นจริง ตลอดจนให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติดูแลเกี่ยวกับการจัดหาตรวจสอบอุปกรณ์รับเหตุฉุกเฉิน ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานตลอดเวลา</p> <p>5.1.4 กำหนดมาตรการการทำงานของพนักงานสำหรับพื้นที่เสี่ยง</p> <p>5.2 <b>ผู้จัดการแผนก / ฝ่ายบริหาร</b></p> <p>5.2.1 กำหนดและชี้แจงบทบาทหน้าที่ของพนักงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในทีมฉุกเฉิน</p> <p>5.2.2 ทำการประเมินผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของพนักงานต่างๆ</p> <p>5.2.3 ประเมินและทบทวนผลวิธีปฏิบัติและความรู้ความเข้าใจของพนักงานหลังซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>5.2.4 ตรวจสอบเช็คความเสียหายของบุคคลและทรัพย์สินที่เกิดขึ้นหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>5.2.8 ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉินเหตุฉุกเฉิน</p> |  |                          | (ก.) ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน | (ข.) ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน | (ค.) หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน | 1.แผนการอบรม | 2.แผนการเก็บกู้ และดับไฟ | 3.แผนบรรเทาทุกข์ |
| (ก.) ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน   | (ข.) ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน                        | (ค.) หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน |                          |                         |                          |              |                          |                  |
| 1.แผนการอบรม   | 2.แผนการเก็บกู้ และดับไฟ                       | 3.แผนบรรเทาทุกข์         |                          |                         |                          |              |                          |                  |
| SAFETY   |  |                          |                          |                         |                          |              |                          |                  |

|   |  |          |
|---|--|----------|
|  <div>Foresee Corporation Co., Ltd.</div>   | FS-SOP-04-05<br>Issue date : 22-May-20<br>2/10 | Rev.: 04 |
| ชื่อเรื่อง : แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง<br>( Title ) (Emergency Preparedness and Response)   |  |          |
| <p>5.3 <b>ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน (COMMANDER)</b></p> <p>5.3.1 ตัดสินใจสั่งการให้ทีมฉุกเฉินเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามความเหมาะสม ภายหลังการควบคุมของหัวหน้าทีมฉุกเฉิน</p> <p>5.3.2 สั่งการและให้คำแนะนำแก่ หัวหน้าทีมฉุกเฉิน ( ON-SCENE COMMANDER ) แก้ไขภาวะฉุกเฉิน</p> <p>5.3.3 จัดหาอุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินที่จำเป็น</p> <p>5.3.4 ประเมินผลการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับผู้ที่เกี่ยวข้องภายหลังจากซ้อมหรือเกิดภาวะฉุกเฉิน</p> <p>5.3.5 ตัดสินใจให้มีการแจ้งหน่วยงานภายนอกให้เข้าทำการระงับเหตุในกรณีที่เกิดเหตุรุนแรงจนไม่สามารถระงับเหตุได้</p> |  |          |
| SAFETY  |  |          |

|   |                         |  |          |
|---|-------------------------|--|----------|
|  Foresee Corporation Co., Ltd.       |                         | FS-SOP-04-05<br>Issue date : 22-May-20<br>3/10   | Rev.: 04 |
| ชื่อเรื่อง : แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง<br>( Title ) (Emergency Preparedness and Response) |                         |  |          |
| 6.บทบาท หน้าที่ ของบุคลากรในทีมฉุกเฉินป้องกันและระงับเหตุขั้นต้น  |                         |  |          |
| ลำดับ   | บุคลากรในแผน ฯ          | บทบาท หน้าที่  |          |
| 6.1   | หัวหน้าทีมฉุกเฉิน       | 1) ควบคุมและสั่งดำเนินการ(เก็บกู้/ปฐมพยาบาล) เมื่อเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุ<br>2) สั่งการให้ทีมปฏิบัติการของหน่วยงานเข้าดำเนินการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินตามความเหมาะสมของสถานการณ์<br>3) สั่งการให้เข้าช่วยเหลือพนักงานที่ประสบอันตรายและนำคนเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุ<br>4) สั่งการให้ฝ่ายปฐมพยาบาลช่วยเหลือพนักงานที่ประสบอันตราย<br>5) สั่งการให้ฝ่ายประสานงานติดต่อกับหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อจำเป็น<br>6) สั่งการให้ฝ่ายสนับสนุนเข้าช่วยเหลือหรือดำเนินกิจกรรมใดๆตามความเหมาะสม<br>6) รายงานผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน (COMMANDER)เป็นระยะ เพื่อรับทราบคำสั่งต่อไป |          |
| 6.2   | ทีมปฏิบัติการ           | 1) มีหน้าที่ใช้อุปกรณ์เข้าปฏิบัติการทำการเก็บกู้และระงับเหตุตามแต่สถานการณ์ เมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้าทีมฉุกเฉิน<br>2) รายงานผลการเข้า ระงับเหตุให้กับหัวหน้าทีมฉุกเฉินได้รับทราบ   |          |
| 6.3   | หัวหน้าทีมสนับสนุน      | 1) มีหน้าที่ประสานงานกับหัวหน้าทีมฉุกเฉินเพื่อดำเนินการสนับสนุนการกู้ภัย ภายใต้คำสั่งของหัวหน้าทีมฉุกเฉิน<br>2) ควบคุมการประสานงานหน่วยงานภายนอก เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ หน่วยงานกู้ภัย  |          |
| 6.4   | ทีมสนับสนุน (ปฐมพยาบาล) | 1) เข้าช่วยเหลือปฐมพยาบาลพนักงานที่ประสบอันตราย บาดเจ็บจากเหตุการณ์ฉุกเฉินตามอาการของผู้ประสบเหตุ<br>2) รายงานหัวหน้าทีมสนับสนุนเมื่อพบว่าผู้บาดเจ็บมีอาการบาดเจ็บจนเกินขีดความสามารถในการช่วยเหลือ<br>3) ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อดำเนินการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ<br>2) รายงานผลการดำเนินการช่วยเหลือให้ผู้บาดเจ็บ  |          |
| 6.5   | ทีมสนับสนุน (ประสานงาน) | 1) แจ้งข่าวเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นให้กับ จป.วิชาชีพและหน่วยงานภายนอก รับทราบตามสถานการณ์จริงเมื่อได้รับคำสั่งแจ้งเหตุจากหัวหน้าทีมฉุกเฉิน/ หรือทำการแจ้งทันทีที่ทราบว่าเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในหน่วยงาน<br>2) รายงานผลการแจ้งเหตุให้กับหัวหน้าทีมฉุกเฉินได้รับทราบว่าการแจ้งเหตุเป็นอย่างไร   |          |
| SAFETY  |                         |  |          |

|  |  |  |          |
|--|--|--|----------|
|  Foresee Corporation Co., Ltd.  |  | FS-SOP-04-05<br>Issue date : 22-May-20<br>4/10 | Rev.: 04 |
| ชื่อเรื่อง : แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง<br>( Title ) (Emergency Preparedness and Response)  |  |  |          |
| 7.มาตรการเตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน  |  |  |          |
| 7.1. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ด้านการจัดอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุกู้ภัย ซึ่งได้มีการกำหนดการตรวจเช็คอย่างสม่ำเสมอ   |  |  |          |
| 7.2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การตรวจเช็ค ป้องกันเหตุฉุกเฉิน   |  |  |          |
| 7.3. จัดให้มีการอบรม และซักซ้อมการแจ้งเหตุและระงับเหตุฉุกเฉินประจำปีแก่พนักงานที่เกี่ยวข้องทุกระดับ  |  |  |          |
| 7.4. จัดให้มีอุปกรณ์กู้ภัยและเก็บกู้พื้นฐาน ประจํารอบรรทุก ทุกคันและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ  |  |  |          |
| 7.5. จัดให้มีอุปกรณ์กู้ภัยและเก็บกู้พื้นฐาน ประจําหน่วยงาน ให้พร้อมใช้งานและมีการตรวจตราอย่างสม่ำเสมอ  |  |  |          |
| 7.6. จัดให้พนักงานขับรถ เข้ารับการฝึกอบรมการแจ้งเหตุฉุกเฉิน และระงับเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น   |  |  |          |
| 7.7. จัดให้พนักงานขับรถมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว  |  |  |          |
| 7.8. จัดให้ทีมฉุกเฉินเพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับกู้ภัยและระงับเหตุฉุกเฉินอยู่ภายในบริษัทและสามารถปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา และสามารถปฏิบัติงานทดแทนกันได้ เมื่อเจ้าหน้าที่ตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่ง ไม่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน                                 |  |  |          |
| 7.9. จัดให้มีผู้ที่เกี่ยวข้องกับแผนได้รับการอบรมในการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน เก็บกู้ และปฐมพยาบาล ตามความเหมาะสม   |  |  |          |
| 8.การตรวจตราอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน  |  |  |          |
| 8.1 Safety Officer จัดให้มีการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสมโดยกำหนดผู้ตรวจเช็คอุปกรณ์ได้ ได้แก่ จป. , คณะกรรมการความปลอดภัย หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก ผู้จัดการฝ่ายบริหารให้ดำเนินการ ตามรายการดังนี้ |  |  |          |
| 8.1.1 อุปกรณ์เก็บกู้ฉุกเฉิน : ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง  |  |  |          |
| 8.1.2 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล : ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง   |  |  |          |
| 8.1.3 ถังดับเพลิง : ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง  |  |  |          |
| 8.1.4 อุปกรณ์กักเก็บและบรรจุ : ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง   |  |  |          |
| SAFETY   |  |  |          |



ชื่อเรื่อง : แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง

( Title ) (Emergency Preparedness and Response)

**12. หน้าที่รับผิดชอบตามโครงสร้างทีมฉุกเฉินขั้นรุนแรง**

(ADVANCE ERT. RESPONSIBILITY)

**12.1. หัวหน้าทีมฉุกเฉิน**

1. สั่งการหัวหน้าทีมปฏิบัติการเข้าดำเนินการเก็บกู้, กักกัน สิ้นค้าที่หกั่วไหล และช่วยเหลือผู้ประสบเหตุตามสภาวะจำเป็น และหัวหน้าทีมสนับสนุน ช่วยเหลือทีมปฏิบัติการตามความเหมาะสม
2. รายงานสถานการณ์ให้ COMMANDER ทราบเป็นระยะ ๆ จนกว่าภาวะฉุกเฉินจะถูกยกเลิก
3. ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ โดยอาจขอคำแนะนำจาก Commander รวมถึง พิจารณาคัดสินใจ

**12.2. ทีมปฏิบัติการ**

1. ทำการปิดกั้นพื้นที่เพิ่มเติมหากไม่สามารถควบคุมวงความเสียหายเดิมได้
2. ทำการเก็บกู้ หรือดับไฟ หากพบว่ามีความรุนแรงจนไม่สามารถเก็บกู้ หรือดับไฟได้ ให้ร้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก
3. ประเมินอาการผู้บาดเจ็บ เพื่อตัดสินใจดำเนินการช่วยเหลือหรือประสานงานหน่วยงานภายนอกดำเนินการช่วยเหลือ

**12.4. ทีมสนับสนุน**

1. ฝ่ายปฐมพยาบาล ดำเนินการเรียกรถพยาบาล หรือนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงที่ใกล้ที่สุดเมื่อพบว่าไม่สามารถปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้กับผู้บาดเจ็บได้
2. ฝ่ายประสานงาน ประสานงานหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานภายนอกต่างๆ เพื่อขอความช่วยเหลือและเข้าทำการช่วยเหลือตามความรุนแรงของสถานการณ์ เช่นรถดับเพลิง เจ้าหน้าที่ตำรวจ

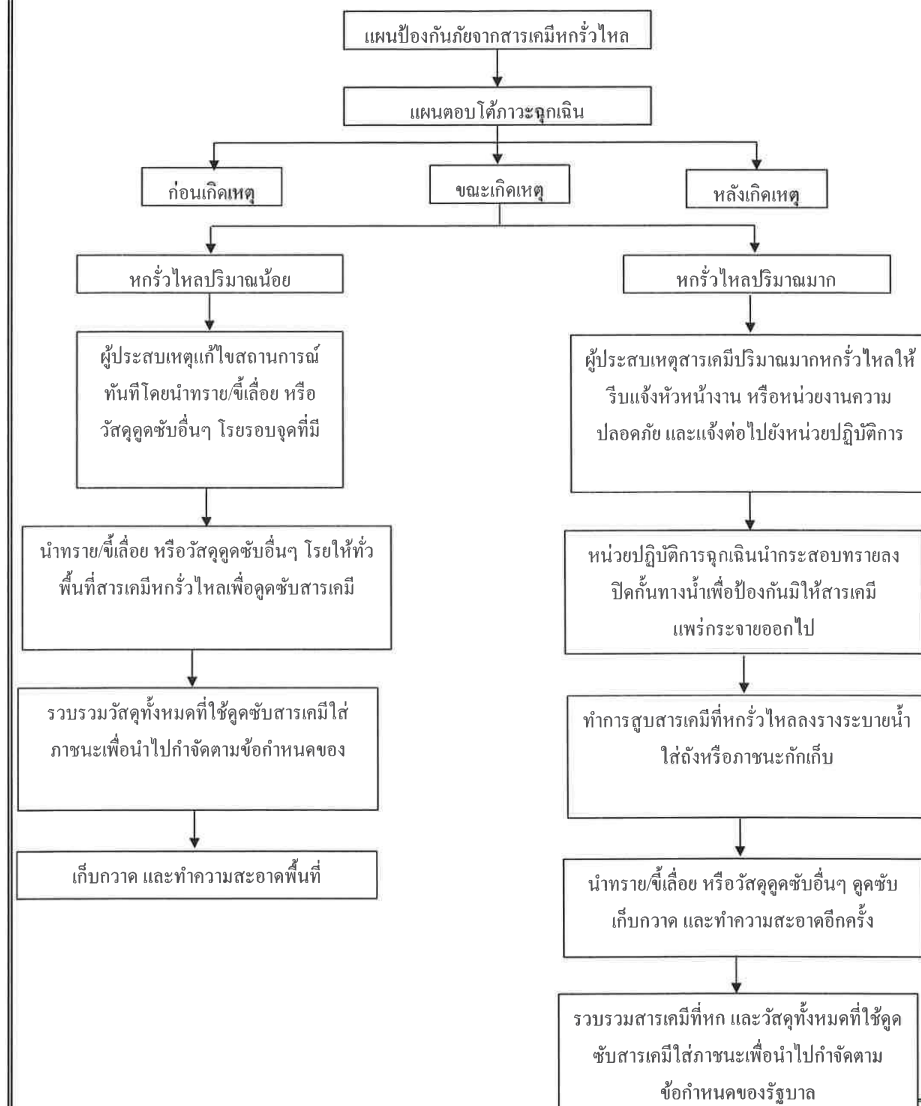
SAFETY



ชื่อเรื่อง : แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง

( Title ) (Emergency Preparedness and Response)

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุสารเคมีหกั่วไหลขณะขนส่งให้ปฏิบัติงานตาม Flow Chart

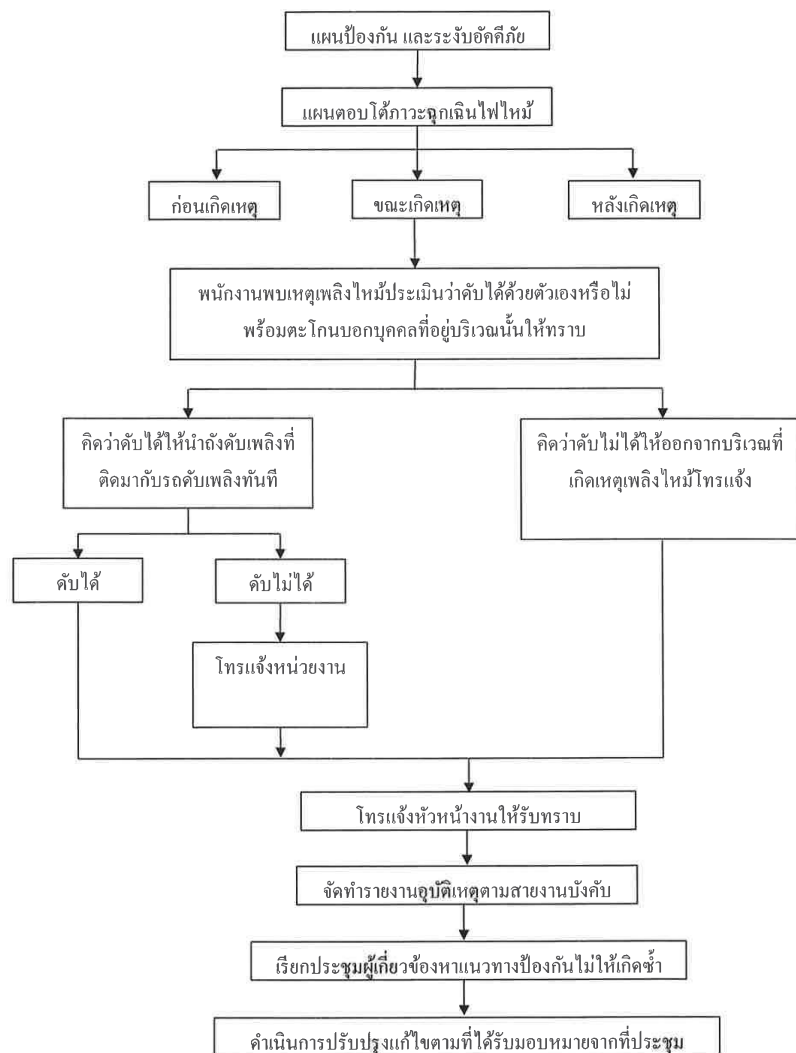


SAFETY



ชื่อเรื่อง : แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง  
( Title ) (Emergency Preparedness and Response)

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขณะขนส่งให้ปฏิบัติงานตาม Flow Chart



SAFETY



ชื่อเรื่อง : แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉินส่วนขนส่ง  
( Title ) (Emergency Preparedness and Response)

ขั้นตอนการใช้ถังดับเพลิง และวิธีตรวจสอบถังดับเพลิงเบื้องต้น



SAFETY