

ภาคผนวก ฐ

เอกสารความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน
ในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ

มาตรการสำหรับการรั่วไหลของสารเคมี

1.วัตถุประสงค์

- 1.1.เพื่อให้สามารถระงับเหตุการณ์ได้ทันที เมื่อสารเคมีหรือของเสียหกรั่วไหลจากการขนส่ง เคลื่อนย้ายหรือจัดเก็บภายใน บริษัทฯ
- 1.2.เพื่อใช้ป้องกันปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมถึงการหกรั่วไหลของสารเคมีและของเสียจากการขนส่ง เคลื่อนย้ายหรือจัดเก็บภายใน บริษัทฯ
ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด

3.คำจำกัดความ

- 3.1.วัสดุดูดซับ (Adsorbent) หมายถึงวัสดุสำหรับดูดซับสารเคมีหกรั่วไหล
- 3.2.สารเคมีรั่วไหลหรือของเสียหกรั่วไหล หมายถึง เหตุการณ์ต่างๆ ที่มีการการหกรั่วไหลของสารเคมีหรือของเสีย ภายในบริษัทฯ โดยแบ่งออกเป็น
 - 3.2.1. สารเคมีของเสียหกรั่วไหล ขึ้นเบ้องตัน น้อยกว่า 5 ลิตร
 - 3.2.2. สารเคมีหกรั่วไหล ขึ้นปานกลาง มากกว่า 5 ลิตร น้อยกว่า 500 ลิตร
 - 3.2.3. สารเคมีหกรั่วไหล ขึ้นฉุกเฉิน (รุนแรง) มากกว่า 500 ลิตร หรือไม่สามารถระงับเหตุได้ด้วยตนเอง

4.วัสดุอุปกรณ์ / เครื่องมือ

แว่นตาป้องกันสารเคมี หรือ กระบังหน้าป้องกันสารเคมี

ถุงมือป้องกันสารเคมี

หมวกนิรภัย

รองเท้าบูทป้องกันสารเคมี

ชุดป้องกันสารเคมี

หน้ากากกรองป้องกันสารเคมี

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

5.1 กรณีที่หกั่วไหลปริมาณน้อยปานกลาง ให้ปฏิบัติดังนี้

- 5.1.1. ผู้พบเห็นเหตุการณ์ให้ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสม (เช่น แวนตา / ถุงมือ)
- 5.1.2. ปิดกั้นพื้นที่เพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่เกิดเหตุ
- 5.1.3. ผู้เข้าร่วมรับเหตุอยู่ในทิศทางเหนือลม
- 5.1.4. ปิดล้อมสารเคมีที่หกั่วไหลเพื่อไม่ให้แผ่ขยายเป็นวงกว้าง
- 5.1.5. แก้วไขโดยทันที โดยใช้วัสดุที่บริษัทจัดเตรียมไว้ เช่น ทราย หรือวัสดุดูดซับอื่นๆ
- 5.1.6. ทำความสะอาดในบริเวณที่สารเคมีหกั่วไหล
- 5.1.7. รวบรวมวัสดุดูดซับสารเคมีที่ใช้แล้วไปทิ้งในภาชนะสำหรับขยะอันตราย โดยมีฉลากให้เรียบร้อย
- 5.1.8. ทำการบันทึกการระงับเหตุ

5.2 กรณีที่หกั่วไหลชั้นฉุกเฉิน

- 5.2.1. ผู้พบเห็นให้รีบแจ้งเหตุไปที่ หน่วยงานความปลอดภัย ตามเบอร์ 105
- 5.2.2. ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก / หมวก / ถุงมือ / แวนตา และให้ออกจากจุดเกิดเหตุไปทิศทางเหนือลม
- 5.2.3. หน่วยงานความปลอดภัย แจ้งทีมฉุกเฉินเข้าร่วมรับเหตุ
- 5.2.4. ทีมฉุกเฉินเข้าร่วมรับเหตุโดยทันที

- นำรถฉุกเฉินออกปฏิบัติพร้อมอุปกรณ์ฉุกเฉินในรถและจัดตั้งศูนย์สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ

- เมื่อปฏิบัติงานต้องทำการสวมใส่อุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันสารเคมีอย่างเหมาะสม โดยอ้างอิง ข้อมูลจาก SDS ของสารเคมีนั้นๆ หรือในกรณีไม่ทราบชนิดของสารเคมี ให้ทำการใส่ชุดป้องกันสูงสุดเข้าตรวจสอบพื้นที่

- นำทรายซีเรีย หรือวัสดุดูดซับตามความเหมาะสมกับประเภทสารเคมี ปิดไว้เป็นระยะ ตามแนวระบาย ปิดกั้นทางน้ำไหลที่ใกล้ที่สุดที่สารเคมียังไม่ถึง เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีรั่วไหลออกนอกบริษัทฯ และจำกัดขอบเขตการรั่วไหล
- สูบสารเคมีเข้าเก็บในภาชนะบรรจุ
- ล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารเคมีรั่วไหลให้เรียบร้อย
- ทำการสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อหาสาเหตุ และวิธีการแก้ไขป้องกัน และจัดเก็บรายงานไว้

7.ข้อควรระวัง

การเข้าระงับเหตุต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้ครบถ้วน หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีโดยตรง และปฏิบัติงาน ตามคำแนะนำที่กำหนดใน SDS ของสารเคมีแต่ละชนิด



ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยฯ/ประธานฝ่ายปฏิบัติการ COO

ขั้นตอนการดำเนินการกรณีเกิดเหตุการณ์สารเคมีหกรั่วไหล

