

ภาคผนวก ๕-7

คู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตราย
และวิธีปฏิบัติงานกรณีสารเคมีรั่วไหล

มาตรการสำหรับการรั่วไหลของสารเคมี

1.วัตถุประสงค์

- 1.1.เพื่อให้สามารถระบุเหตุการณ์ได้ทันที เมื่อสารเคมีหรือของเสียที่รั่วไหลจากการขนส่ง เคลื่อนย้ายหรือจัดเก็บภายใน บริษัทฯ
- 1.2.เพื่อใช้ป้องกันปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานฉบับนี้ครอบคลุมถึงเหตุการณ์การรั่วไหลของสารเคมีและของเสียจากการขนส่ง เคลื่อนย้ายหรือจัดเก็บภายในบริษัทฯ
โพรมี สตีล มิลล์ จำกัด

3.คำจำกัดความ

- 3.1.วัสดุดูดซับ (Adsorbent) หมายถึงวัสดุสำหรับดูดซับสารเคมีที่รั่วไหล
- 3.2.สารเคมีรั่วไหลหรือของเสียที่รั่วไหล หมายถึง เหตุการณ์ต่างๆ ที่มีการการรั่วไหลของสารเคมีหรือของเสีย ภายในบริษัทฯ โดยแบ่งออกเป็น

- 3.2.1. สารเคมีของเสียที่รั่วไหล ขึ้นอยู่กับ น้อยกว่า 5 ลิตร
- 3.2.2. สารเคมีที่รั่วไหล ขึ้นปานกลาง มากกว่า 5 ลิตร น้อยกว่า 500 ลิตร
- 3.2.3. สารเคมีที่รั่วไหล รั่วไหล (รุนแรง) มากกว่า 500 ลิตร หรือไม่สามารถระงับเหตุได้ด้วยตนเอง

4.วัสดุอุปกรณ์ / เครื่องมือ

แว่นตาป้องกันสารเคมี หรือ กระบังหน้าป้องกันสารเคมี

ถุงมือป้องกันสารเคมี

หมวกนิรภัย

รองเท้าบูตป้องกันสารเคมี

ชุดป้องกันสารเคมี

หน้ากากกรองป้องกันสารเคมี

5.ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

5.1.กรณีที่เกิดรั่วไหลปริมาณน้อยปานกลาง ให้ปฏิบัติตามดังนี้

- 5.1.1.ผู้พบเห็นเหตุการณ์ให้ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสม (เช่น หมวก / ถุงมือ)
- 5.1.2.ปิดกั้นพื้นที่เพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่เกิดเหตุ
- 5.1.3.ผู้ชำระรับเหตุอยู่ในทิศทางเหนือลม
- 5.1.4.ปิดล้อมสารเคมีที่รั่วไหลเพื่อไม่ให้แผ่ขยายเป็นวงกว้าง
- 5.1.5.แก้ไขโดยทันที โดยใช้วัสดุที่บริษัทจัดเตรียมไว้ เช่น หทราย หรือวัสดุดูดซับอื่นๆ
- 5.1.6.ทำความสะอาดในบริเวณที่สารเคมีรั่วไหล
- 5.1.7.รวบรวมวัสดุดูดซับสารเคมีที่ใช้แล้วทิ้งไปทิ้งในภาชนะสำหรับขยะอันตราย โดยไม่ให้จุดด่างให้เรียบร้อย
- 5.1.8.ทำการบันทึกการระงับเหตุ

5.2.กรณีที่รั่วไหลรั่วไหลเกิน

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

-นำอุปกรณ์ออกปฏิบัติงานพร้อมอุปกรณ์ในรถและจัดตั้งศูนย์สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ

-เมื่อปฏิบัติงานต้องทำการสวมใส่อุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันสารเคมีอย่างเหมาะสม โดยอ้างอิง ข้อมูลจาก SDS ของสารเคมีนั้นๆ หรือในกรณีไม่ทราบชนิดของสารเคมี ให้ทำการใส่ชุดป้องกันสูงสุดเข้าตรวจสอบพื้นที่

- มีพรชัย เรือ หรือ ลี ดุสิต ตามความเหมาะสมกับประเภทสารเคมี บิดได้เป็นระยะ ตามแนวระบาย บิดกันทางน้ำในลที่ใกล้ที่สุดที่สารเคมียังไม่ถึง เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีรั่วไหลออกนอกบริษัท และจำกัดขอบเขตการรั่วไหล
- สุขสารเคมีเข้าเก็บไปมาขณะบรรจุ
- สร้างกำแพงความปลอดภัยบริเวณที่สารเคมีรั่วไหลให้เรียบร้อย
- ทำการสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อหาสาเหตุ และวิธีการแก้ไขป้องกัน และจัดเก็บรายงานไว้

7. ข้อควรระวัง

การชำระรับเหตุต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันครบถ้วน ใส่ครีมนันท์ หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีโดยตรง และปฏิบัติตาม ดมค้ำและน้ำที่กำหนดใน SDS ของสารเคมีแต่ละชนิด



ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย/ประธานฝ่ายปฏิบัติการ COO

ขั้นตอนการดำเนินการกรณีเกิดเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล

