

วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล	เรื่อง แผนการตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมี หกรั่วไหล	รหัสเอกสาร IC-ESP5-01-5.2.2c
ชื่อหน่วยงาน ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	จัดทำโดย นายณัฐพัชร์ สิริเพชรชัยกุล	ลำดับการแก้ไข
	ผู้อนุมัติ	วันที่
		หน้าที่ 1

เกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหล

สารที่ใช้ในการเรียนการสอนปกติ / ควบคุมได้

สารมีความเป็นอันตรายสูง / ปริมาณมาก / ควบคุมไม่ได้

ระงับเหตุเบื้องต้นได้ทันที

1. กั้นผู้ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณไปสู่บริเวณที่อากาศถ่ายเท
2. ตรวจสอบและปฏิบัติตามวิธีการเข้าระงับเหตุจาก SDS
3. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม
4. เข้าระงับเหตุโดยใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสม
5. ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณเกิดเหตุ
6. กรณีมีผู้บาดเจ็บ ให้เคลื่อนย้ายเพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

1. กั้นผู้ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณไปสู่บริเวณที่อากาศถ่ายเท
2. โทรประสานงานไปยัง
ศูนย์พิษวิทยาศีรีราช 024197007 หรือ
ศูนย์พิษวิทยารามาธิบดี 1367
แจ้งเหตุ ชื่อสารเคมีและปริมาณ เพื่อทราบข้อมูลและการดำเนินการที่เหมาะสม
3. แจ้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ เพื่อทราบสถานการณ์
4. กรณีมีผู้บาดเจ็บ ให้เคลื่อนย้ายเพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

หลังจากการระงับเหตุ

1. เจ้าหน้าที่ทำการเก็บ วัสดุดูดซับและขยะที่ปนเปื้อน แยกตามประเภทรวบรวมเพื่อส่งกำจัดต่อไป
2. จัดทำบันทึก / รายงานสรุปเหตุการณ์

ระงับเหตุเองได้

1. ตรวจสอบและปฏิบัติตามวิธีการที่ได้รับจากศูนย์พิษฯ และ วิธีเข้าระงับเหตุจาก SDS
2. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม
3. เข้าระงับเหตุโดยใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสม
4. ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณเกิดเหตุ

ระงับเหตุเองไม่ได้

1. แจ้งต่อกรมควบคุมมลพิษจังหวัด 034 262 339(นครปฐม)
2. ทำการอพยพคนออกจากพื้นที่เกิดเหตุโดยผู้นำทางประจำชั้น
3. เตรียมอำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานที่เข้ามาระงับเหตุ
4. เมื่อระงับเหตุเรียบร้อยแล้ว ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณเกิดเหตุ

การซ้อมแผนความต่อเนื่องในการดำเนินงานของส่วนงาน
(Business Continuity Plan: BCP)

ภัยจากสารเคมี

วันที่ฝึกซ้อม : วันที่ 31 กรกฎาคม 2568

วัตถุประสงค์ : บุคลากรผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติตนกรณีสารเคมีหกรั่วไหลได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอน

กลุ่มเป้าหมาย : บุคลากรฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กลุ่มงานอาคาร)

ผู้เข้าร่วม : จำนวน 66 คน

รายละเอียดการฝึกซ้อม :

ภาคทฤษฎี

เรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเหตุฉุกเฉิน การประเมินสถานการณ์ บทบาทหน้าที่ของทีมฉุกเฉิน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารเคมี การทำความเข้าใจเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

ภาคปฏิบัติ

กรณีสารเคมีหกรั่วไหล สถานการณ์จำลอง คือ นักวิทยาศาสตร์เทแบ่งสารเมทานอลจากถัง 20 ลิตร ทำให้เกิดการหกรั่วไหล จึงทำขวดแก้วแตก จนเริ่มมีไอระเหยและสารเคมีไหลออกนอกห้องปฏิบัติการจึงให้แม่บ้านทำความสะอาด แต่ได้รับความร้อนจาก Hot Plate จนเกิดเพลิงไหม้

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม : ควรจัดฝึกซ้อมเป็นประจำโดยอาจแบ่งระดับความรุนแรงของการเกิดเหตุให้สามารถจัดการและควบคุมกับสถานการณ์ที่แตกต่างกันได้ในทุกระดับ



