

ชุดเก็บสารเคมี (Chemical spill kit)

อุปกรณ์ภายในกล่อง ประกอบด้วย

รายการ	จำนวน	การใช้งาน	วันหมดอายุ
1. แว่นตานิรภัย (Goggles)	1 อัน	นำกลับมาใช้ได้*	
2. หน้ากากกรองป้องกันสารเคมี หรือแบบ N95	2 อัน	ใช้แล้วทิ้ง	
3. ชุดป้องกันสารเคมี เสื้อกาวน์แขนยาว (Lab coat, long sleeves)	1 ชุด	ใช้แล้วทิ้ง	
4. ถุงมือไนไตรป้องกันสารเคมี (Nitrile Gloves)	1 คู่	ใช้แล้วทิ้ง	
5. แผ่นดูดซับสารเคมี (Absorbent Pad หรือ Blue pad)	3 แผ่น	ใช้แล้วทิ้ง	
6. เทปมัดปากถุงและมัดปลายเสื้อกาวน์ (Packing tape)	1 อัน	ใช้แล้วทิ้ง	
7. ปากกาสำหรับเขียนบนถุง (Marker pen)	1 อัน	นำกลับมาใช้ได้*	
8. แปรงพร้อมที่ตักผง (Dust pan)	1 อัน	ใช้แล้วทิ้ง	
9. ที่คีบ (Forceps)	1 อัน	นำกลับมาใช้ได้*	
10. กระดาษเช็ดทำความสะอาด (Paper towel)	1 อัน	ใช้แล้วทิ้ง	
11. ครอบพลาสติกที่มีฝาปิดสำหรับใส่ภาชนะที่แตก	1 อัน	ใช้แล้วทิ้ง	
12. ครอบพลาสติกที่มีฝาปิดสำหรับใส่ทรายปนเปื้อนสารเคมี	1 อัน	ใช้แล้วทิ้ง	
13. ขวดบรรจุทรายละเอียด	1 ขวด	นำกลับมาใช้ได้	
14. ผงกำมะถันแห้ง	1 ขวด	นำกลับมาใช้ได้**	
15. ถุงแดง	2 ถุง	ใช้แล้วทิ้ง	
16. ป้ายแจ้งเตือน	1 อัน	นำกลับมาใช้ได้*	
17. กล่องพลาสติกพร้อมฝาปิดสำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด (Plastic box with cover lid)	1 กล่อง	นำกลับมาใช้ได้*	

หมายเหตุ:

* = ก่อนนำกลับมาใช้ต้องทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่เหมาะสม

** = นำกลับมาใช้ได้ ในกรณีที่ยังไม่หมดอายุ

วิธีการใช้ชุดกำจัดสารเคมีหกปนเปื้อน เมื่อประเมินสถานการณ์ว่าสารที่หกปนเปื้อนมีอันตราย

1. ตรวจสอบอุปกรณ์ในชุดกำจัดสารเคมีหกปนเปื้อนตามที่แจ้งในคู่มือให้ครบถ้วน
2. ถอดเครื่องประดับ เช่น แหวน นาฬิกา ออกก่อนที่จะเข้าไปเก็บกำจัดสารเคมีหกปนเปื้อน
3. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลำดับดังนี้
 - (1) ชุดป้องกันสารเคมี
 - (2) แว่นครอบตานิรภัยป้องกันสารเคมี (Goggle) หน้ากากกรอง
 - (3) สวมถุงมือยาง (สีขาว)
 - (4) ก่อนจากนั้นจึงสวมถุงมือ nitrile (สีเขียว/สีฟ้า)
4. เปิดประตู หน้าต่างให้มีการระบายอากาศได้สะดวก และใช้เทปกาวกันให้ครอบคลุมบริเวณที่สารเคมีหกปนเปื้อน
5. ตั้งป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าบริเวณที่สารเคมีหกปนเปื้อน
6. ใช้ปากคิพิเศษแก้วแตกหรือของมีคม (ถ้ามี) ใส่กระป๋องพลาสติกป้องกันการแทงทะลุ ปิดฝาให้สนิท ก่อนใส่ลงในถุงขยะสารเคมีที่เตรียมไว้
7. ใช้แผ่นซับ (สีเหลือง) ซับของเหลวสารเคมีอันตราย คลุม/ซับบริเวณที่สารเคมีหกปนเปื้อนแล้วเก็บใส่ถุงขยะสารเคมี
 - กรณีสารเคมีมีปริมาณมากกว่า 500 มิลลิลิตร ต้องโรยทรายละเอียดลงบนสารเคมีให้ครอบคลุมพื้นที่ปนเปื้อนทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที แล้วใช้แปรงและที่ตักผง ค่อยๆ กวาดสารเคมีที่ผสมกับทรายเก็บใส่ถุงขยะสารเคมี
 - กรณีสารเคมีเป็นสารปรอท ให้ใช้ผงกำมะถันโรยลงไปคลุมให้ทั่ว เพื่อป้องกันการระเหยของปรอทแล้วเก็บกวาด
8. ใช้กระดาษทิชชูซับ/เช็ดสารเคมีที่อาจหลงเหลืออยู่ใส่ลงถุงขยะสารเคมี
9. ใช้กระดาษทิชชูชุบน้ำหมาดๆ เช็ดพื้นบริเวณสารเคมีหกปนเปื้อนซ้ำอีกครั้ง
10. ถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทั้งลงถุงขยะสารเคมี ตามลำดับดังนี้
 - (1) ถอดถุงมือ nitrile คู่นอก (สีเขียว/สีฟ้า) โดยที่ยังสวมถุงมือยาง (สีขาว)
 - (2) ชุดป้องกันสารเคมี
 - (3) หน้ากากกรองสารเคมีแล้วมัดถุงให้แน่น
11. นำถุงขยะที่มัดเรียบร้อยแล้วใส่ซ้อนลงในถุงขยะใบใหม่ แล้วจึงค่อยถอดถุงมือยาง (สีขาว) ทิ้งและมัดถุงขยะให้เรียบร้อย
12. ล้างมือ และบริเวณอื่นๆ ของร่างกายที่อาจสัมผัสสารเคมี
13. หลังจากทำการเก็บสารเคมีปนเปื้อนเรียบร้อยแล้ว ควรทำความสะอาดตามปกติอีกครั้ง

เอกสารอ้างอิง

ฐานความรู้ด้านความปลอดภัยสารเคมี <http://www.chemtrack.org/chem.asp>