

**แผนปฏิบัติการตอบโต้ฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล**  
**ศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม**

1. แจ้งผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบ แต่หาก
  - (1) พบการบาดเจ็บ
  - (2) รัศมีของสารเคมีรั่วไหล มากกว่า 30 ซม.
  - (3) เกิดปฏิกิริยาไฟไหม้ติดต่อนักวิทยาศาสตร์ โทร. 083-3445295
2. หยิบชุดโต้ตอบฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ใน Locker no. 2
3. สวมอุปกรณ์ป้องกันตัวเอง (PPEs) ประกอบด้วย
  - (1) เสื้อคลุมป้องกันสารเคมี
  - (2) แวนครอบนิรภัย
  - (3) หน้ากากกันสารเคมี
  - (4) ถุงมือกันสารเคมี
4. วางป้ายแจ้งเตือน “ระวังสารเคมีรั่วไหล”
5. วางแผ่นดูดซับสารเคมีบนบริเวณที่เกิดสารเคมีรั่วไหล
6. รอ 15 นาที
7. ใช้คีมคีบแผ่นดูดซับสารเคมี และ/หรือเศษแก้วแตกในถุงซิปสำหรับใส่ขยะสารเคมี
8. ใช้กระดาษทิชชู เช็ดทำความสะอาดบริเวณที่สารเคมีหกรั่วไหล
9. นำแผ่นดูดซับ และ/หรือขวดแก้วที่แตก กระดาษทิชชู และชุดป้องกันสารเคมีใส่ในถุงขยะมัดให้แน่น และทิ้งในจุดทิ้งขยะที่เจ้าหน้าที่จัดเตรียมไว้ให้
10. ทำความสะอาดคีมคีบ, แวนครอบนิรภัย, หน้ากากกันสารเคมี ผึ่งให้แห้ง แล้วเก็บไว้ในกล่องชุดตอบโต้ฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล (Chemical Spill Kit) ตามเดิม

# ขั้นตอนตอบโต้ฉุกเฉิน สารเคมีหกรั่วไหล

<p><b>1</b> แจ้งผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบ</p> <p>หาก...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>พบการบาดเจ็บ</li> <li>รัศมีของสารเคมีรั่วไหลมากกว่า 30 ซม.</li> <li>เกิดปฏิกิริยาไฟไหม้</li> </ol> <p>ติดต่อนักวิทยาศาสตร์ โทร. <b>083-3445295</b></p> 	<p><b>2</b> สวมชุด PPE</p>  <p>เลือกแล็บ/เสื้อคลุมกันสารเคมี</p> <p>แว่นตาป้องกันสารเคมี</p> <p>หน้ากากกันสารเคมี</p> <p>ถุงมือกันสารเคมี</p> <p>ชุดตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน สารเคมีหกรั่วไหล Spill Kit</p>
<p><b>3</b> วางแผ่นดูดซับสารเคมีบนบริเวณที่เกิดสารเคมีรั่วไหล</p> <p>แผ่นดูดซับสารเคมี</p> 	<p><b>4</b> รอ 15-20 นาที</p> 
<p><b>5</b> ใช้ forceps คีบแผ่นดูดซับลงให้ถูกสำหรับใส่ wate</p> <p>ถุงสำหรับใส่ wate</p> <p>forceps</p> 	<p><b>6</b> ทำความสะอาดบริเวณที่สารเคมีเกิดการรั่วไหล ด้วยน้ำยาทำความสะอาด และเช็ดด้วยกระดาษทิชชู</p> 
<p><b>7</b> นำขวดแก้วที่แตก/แผ่นดูดซับใส่ในถุงขยะมัดให้แน่น และทิ้งในจุดทิ้งขยะที่เจ้าหน้าที่จัดเตรียมไว้ให้</p> 	<p><b>8</b> ทำความสะอาด forceps/แว่นตานิรภัย/หน้ากากกันสารเคมี ผึ่งให้แห้งแล้วเก็บไว้ในกล่อง spill kit ตามเดิม</p>  <p>ชุดตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน สารเคมีหกรั่วไหล Spill Kit</p>