

## ภาคปฏิบัติ 2 ฝึกปฏิบัติการจัดการสารชีวภาพรั่วไหล

วัตถุประสงค์ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องกรณีเกิดเหตุสารชีวภาพรั่วไหล

### รายละเอียดการฝึกปฏิบัติ

1. จำลองเหตุการณ์สารชีวภาพรั่วไหล ในสถานปฏิบัติการ ในตู้ชีวนิรภัย และในเครื่อง centrifuge
2. ฝึกปฏิบัติการใช้ชุดจัดการสารชีวภาพรั่วไหล
3. ฝึกการเขียนรายงานปฏิบัติการ

โจทย์ ท่านเข้าไปทำงานในห้อง BSL2 เพื่อทำการเพาะเลี้ยงเชื้อ *Salmonella enterica* serotype Typhi ที่มีการดื้อยา ให้ได้จำนวนมากพอที่จะสกัด DNA ไปศึกษาต่อ เกิดอุบัติเหตุทำขวดที่เพาะเชื้อขนาด 10 mL ตกเประะพื้นห้อง ในห้องปฏิบัติการ ให้ทำการจัดการทำความสะอาดบริเวณที่เประะบนพื้นห้องนั้น

### สิ่งที่ต้องคำนึงถึง

- 1 ชุดจัดการสารชีวภาพรั่วไหล มีของครบหรือไม่
- 2 จัดเตรียมความพร้อมก่อนเข้าจัดการ อ่าน ทบทวนขั้นตอนที่ต้องทำ (อ่าน SOP, ต้องมีการอบรม SOP มาก่อนแล้ว)
- 3 ต้องใช้คน 2 คน ในการจัดการ
- 4 การจัดการขยะติดเชื้อ
- 5 การเขียนรายงานปฏิบัติการ

### บันทึกช่วยจำ

---

---

---

---

---

---

---

---