

หลักสูตร การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย – S002 (ZOOM)

๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน มีการใช้สารเคมีในทุกภาคส่วน ไม่ว่าจะเป็นประชาชนทั่วไป โรงเรียน หรือหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งของภาครัฐ และเอกชน ล้วนต้องสัมผัสกับสารเคมีในทุก ๆ วัน ยิ่งเป็นสารเคมีอันตรายด้วยแล้วทุกคนจะต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานกับสารเคมีอันตราย จะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และมีความสามารถในการควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตรายที่ใช้งาน เนื่องจากสารเคมีแต่ละชนิดมีความเป็นอันตรายไม่เหมือนกัน ไม่ว่าจะเป็นความเป็นอันตรายทางกายภาพ สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตรายแต่ละประเภทก็มีความแตกต่างกันด้วย จึงต้องมีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย การจำแนกประเภทสารเคมีอันตราย การติดฉลากสารเคมี มาตรการการควบคุมและการจัดการสารเคมี รวมทั้งการจัดการของเสียอันตรายจากงานในห้องปฏิบัติการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อได้รับความรู้เกี่ยวกับสารเคมีอันตรายมีความสามารถในการควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตรายและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และประสบการณ์ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน
- วุฒิมัธยมศึกษาอย่างน้อยปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการอย่างน้อย ๓ ปี

๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

๕. หัวข้อหลักสูตร

๑. ความสำคัญของการควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย ๑.๕ ชม.
 - Chemical Hazards
 - Route of exposure
 - Why it needs control measures or chemical management
๒. การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมี ๑.๕ ชม.
 - GHS classification
 - Chemical labeling
 - SDS
๓. การควบคุมสารเคมีอันตราย ๓.๐ ชม.
 - Elimination control
 - Administrative control
 - Engineering control
 - PPE control
๔. การจัดการสารเคมีอันตราย : การจัดการข้อมูลและการเคลื่อนย้ายสารเคมี ๑.๕ ชม.
 - การจัดซื้อ/ตรวจรับ
 - ฉลาก/SDS
 - Chemical Inventory
 - การเคลื่อนย้ายสารเคมี
 - Clearance

๕. หัวข้อหลักสูตร (ต่อ)

๕. การจัดการสารเคมีอันตราย : การจัดเก็บสารเคมีและการตรวจติดตามการจัดการสารเคมี ๑.๕ ชม.
- การจัดเก็บและการรักษาสภาพสารเคมี
 - การตรวจติดตาม
๖. การจัดการของเสียอันตราย : การจำแนกและการจัดเก็บของเสียอันตราย ๑.๕ ชม.
๗. การจัดการของเสียอันตราย : การลดการเกิด การบำบัด และการกำจัดของเสีย ๑.๕ ชม.

๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๑๒.๐ ชั่วโมง

โดยอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (โปรแกรม ZOOM)



๗. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๒ วัน

๘. สถานที่ฝึกอบรม

อบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Online)

โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๔๕๓, ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๐ โทรสาร ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๑

๙. ค่าใช้จ่าย

ค่าลงทะเบียน ๑,๖๐๐ บาท/คน

๑๐. การรับรองการฝึกอบรม

- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๗๕% ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องทำแบบสอบถาม และแบบประเมินทั้ง Pre – Post test
ถึงจะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย
โดยอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

วันที่ ๑

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น.	ความสำคัญของการควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย <ul style="list-style-type: none"> - Chemical Hazards - Route of exposure - Why it needs control measures or chemical management
๑๐.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.	การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมี <ul style="list-style-type: none"> - GHS classification - Chemical labeling - SDS
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	การควบคุมสารเคมีอันตราย <ul style="list-style-type: none"> - Elimination control - Administrative control - Engineering control - PPE control

วันที่ ๒

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น.	การจัดการสารเคมีอันตราย : การจัดการข้อมูลและการเคลื่อนย้ายสารเคมี <ul style="list-style-type: none"> - การจัดซื้อ/ตรวจรับ - ฉลาก/SDS - Chemical Inventory - การเคลื่อนย้ายสารเคมี - Clearance
๑๐.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.	การจัดการสารเคมีอันตราย : การจัดเก็บสารเคมีและการตรวจติดตามการจัดการสารเคมี <ul style="list-style-type: none"> - การจัดเก็บและการรักษาสภาพสารเคมีการตรวจติดตาม
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	การจัดการของเสียอันตราย : การลดการเกิด การบำบัด และการกำจัดของเสีย
๑๔.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.	การจัดการของเสียอันตราย : การจำแนกและการจัดเก็บของเสียอันตราย

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.