

หลักสูตร การกำจัดของเสียอันตรายในห้องปฏิบัติการ – B006

๑. หลักการและเหตุผล

ห้องปฏิบัติการเคมีมีกิจกรรมการวิเคราะห์ ทดสอบและการวิจัย ซึ่งการจัดกิจกรรมดังกล่าวมีการใช้วัสดุและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ที่เป็นสารเคมีและวัตถุอันตรายจากแหล่งกิจกรรมต่างๆ ที่ดำเนินการในห้องปฏิบัติการ ตลอดจนชีวิตวัตถุที่ก่อให้เกิดโรคที่หลากหลาย ปัญหาหลักของห้องปฏิบัติการคือการกำจัดของเสียที่มาจากการทำกิจกรรมข้างต้นในห้องปฏิบัติการ พบว่ามีของเสียอันตรายจำนวนมากที่อยู่ระหว่างรอการบำบัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งของเสียจากห้องปฏิบัติการต่างๆ ที่ยังขาดการจัดการที่ดี รวมถึงระเบียบปฏิบัติในการที่จะใช้เป็นแนวทางสำหรับบุคลากรในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ให้ถูกต้องและเหมาะสม อีกทั้งปัจจุบันมีการบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับของเสียอันตรายเข้มงวดมากขึ้น สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการได้ตระหนักถึงผลกระทบและอันตรายจากของเสียอันตรายที่อาจเกิดขึ้น จึงได้จัดทำโครงการจัดการของเสียอันตรายจากแหล่งต่างๆ ภายในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ วิจัยขึ้น เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกิจกรรมเหล่านี้มีการจัดการของเสียอันตรายที่ดีและเหมาะสมต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจถึงความสำคัญ และปัญหาของของเสียอันตราย รวมไปถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ประเภทและการแบ่งกลุ่มของเสียอันตราย การทดสอบเพื่อบ่งชี้ชนิดของเสียอันตราย รวมทั้งการรวบรวม จัดเก็บและขนส่ง การบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย ตลอดจนการนำของเสียอันตรายกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน
- ควรมีความรู้พื้นฐานเรื่องความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ การควบคุมและจัดการสารเคมีอันตราย

๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

๕. หัวข้อหลักสูตร

- ความสำคัญ และปัญหาของของเสียอันตราย ๒.๐ ชม.
- กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ๑.๐ ชม.
- การรวบรวม จัดเก็บและขนส่งของเสียอันตราย ๑.๕ ชม.
- ประเภทและการแบ่งกลุ่มของเสียอันตราย ๑.๕ ชม.
- การทดสอบเพื่อบ่งชี้ชนิดของเสียอันตราย ๑.๕ ชม.
- การบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย ๑.๕ ชม.
- การนำของเสียอันตรายกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ๑.๕ ชม.
- ภาคปฏิบัติ : การบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย ๑.๕ ชม.

๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๑๐.๕ ชั่วโมง
ฝึกปฏิบัติ ๑.๕ ชั่วโมง

๗. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๒ วัน

๘. สถานที่ฝึกอบรม

อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๔๕๓, ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๐ โทรสาร ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๑

๙. ค่าใช้จ่าย

ค่าลงทะเบียน ๓,๐๐๐ บาท/คน

๑๐. การรับรองการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๗๕% ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร
จะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร การกำจัดของเสียอันตรายในห้องปฏิบัติการ
ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ ๑

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	ความสำคัญ และปัญหาของของเสียอันตราย
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	การรวบรวม จัดเก็บและขนส่งของเสียอันตราย
๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	ประเภทและการแบ่งกลุ่มของเสียอันตราย

วันที่ ๒

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	การทดสอบเพื่อบ่งชี้ชนิดของเสียอันตราย
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	การบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	การนำของเสียอันตรายกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	ภาคปฏิบัติ : การบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.