

หลักสูตร “การตรวจประเมินภายในเพื่อความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่ใช้สารเคมี”

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน การติดตามและก้าวหน้าเทคโนโลยีใหม่ๆ เป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างยิ่ง เพื่อพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการภาครัฐ สถาบันการศึกษาและภาคการผลิต รวมถึงเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการในการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานให้เป็นที่ยอมรับในตลาดโลก

อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานของห้องปฏิบัติการทดสอบ ควรนำระบบจัดการที่ได้มาตรฐานสากลมาใช้ มีการควบคุมอันตรายทั้งทางกายภาพ เคมี หรือชีวภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม ถ้าผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการไม่เข้าใจถึงอันตรายต่างๆ ที่มีอยู่ในสถานที่ทำงาน การทำงานก็จะมีความเสี่ยงสูงและไม่ปลอดภัย ดังนั้น การป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ จึงเป็นกุญแจสำคัญในการลดความเสี่ยงจากอันตรายเหล่านั้น การตรวจสอบสภาพห้องปฏิบัติการเพื่อสุขภาพและความปลอดภัยของการทำงานในห้องปฏิบัติการ ไม่ใช่เพียงป้องกันอุบัติเหตุและการบาดเจ็บต่างๆ เท่านั้น แต่ช่วยให้ผู้มีส่วนร่วมมีความเข้าใจถึงอันตรายที่มีอยู่ และสามารถป้องกันตนเองและผู้อื่นได้ การพัฒนา checklists ที่ใช้ในการตรวจประเมิน (audit) จะทำให้เกิดคำถามต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยภายในห้องปฏิบัติการนั้นๆ และการหาคำตอบจะเป็นสิ่งที่สามารถนำไปใช้ปรับปรุงเพื่อให้ห้องปฏิบัติการมีความปลอดภัยสูงขึ้น นอกจากนี้ยังทำให้บุคลากรทุกคนตระหนักว่า ความปลอดภัยสูงสุดในสถานที่ทำงานจะสำเร็จ ต้องเป็นผลมาจากความร่วมมือร่วมใจของผู้ปฏิบัติงานทุกคน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความรู้ในการพัฒนา checklists สำหรับการตรวจสอบความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และสามารถนำ checklist มาใช้ในการตรวจสอบห้องปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยตนเอง

๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ หรือผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี ของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

๕. หัวข้อหลักสูตร

- ความสำคัญของโปรแกรมการตรวจประเมินภายในเพื่อความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ๑.๕ ชม.
- โปรแกรมความปลอดภัยสำหรับห้องปฏิบัติการ ๑.๕ ชม.
- การบ่งชี้ ประเมินและควบคุมอันตราย รวมทั้งการใช้พลังงาน ๑.๕ ชม.
- การจัดทำโปรแกรมการตรวจสอบภายในของห้องปฏิบัติการ ๑.๕ ชม.
- โครงสร้างของโปรแกรม laboratory internal audit ๑.๕ ชม.
- องค์ประกอบและการจัดทำ checklists ๑.๕ ชม.
- กรณีศึกษา ตอบข้อซักถาม และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ๓.๐ ชม.

๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๙.๐ ชั่วโมง
ฝึกปฏิบัติ ๓.๐ 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. เงื่อนไขการได้รับประกาศนียบัตร

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๗๕% ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร
จะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร “การตรวจประเมินภายในเพื่อความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่ใช้สารเคมี”
ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ ๑

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น.	ความสำคัญของโปรแกรมการตรวจประเมินภายในเพื่อความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
๑๐.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.	โปรแกรมความปลอดภัยสำหรับห้องปฏิบัติการ - อะไรคือโปรแกรมความปลอดภัย สำคัญอย่างไร - ใครเป็นผู้รับผิดชอบ - ส่วนประกอบของโปรแกรมความปลอดภัย
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.	การบ่งชี้ ประเมินและควบคุมอันตราย รวมทั้งการใช้พลังงาน - การบ่งชี้อันตราย - การบ่งชี้การใช้และการสูญเสียพลังงาน - การประเมินผลกระทบของอันตรายหรือการสูญเสียพลังงาน
๑๔.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.	การจัดทำโปรแกรมการตรวจสอบภายในของห้องปฏิบัติการ

วันที่ ๒

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น.	โครงสร้างของโปรแกรม laboratory internal audit
๑๐.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.	องค์ประกอบและการจัดทำ checklists
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	กรณีศึกษา ตอบข้อซักถาม และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.