

การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในอาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ

สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ (พศ.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) มีภารกิจในการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เป็นพลังของประเทศ ด้วยการเสริมสร้างขีดความสามารถโดยการจัดฝึกอบรมบุคลากรห้องปฏิบัติการ เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในห้องปฏิบัติการได้ และเป็นการดำเนินงานตามวิสัยทัศน์ของ วศ. ในการสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน ซึ่งนอกจาก พศ. จะพัฒนาบุคลากรห้องปฏิบัติการของประเทศ ด้านการควบคุมคุณภาพ เทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ การพัฒนาเทคนิคโดยใช้เครื่องมือสมัยใหม่ การสอบเทียบเครื่องมือวัดแล้ว พศ. ยังให้ความสำคัญกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของการทำงานในห้องปฏิบัติการด้วย และได้เปิดหลักสูตรด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการและสารเคมี จำนวน 10 หลักสูตร ตั้งแต่ในระดับเบื้องต้นไปจนถึงระดับสูง นอกจากนี้ พศ. ได้มีโครงการวิจัยอย่างต่อเนื่องที่เป็นแนวทางในการจัดทำห้องปฏิบัติการที่มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัยในภาคอุตสาหกรรม

จากภารกิจของ พศ. การดำเนินการฝึกอบรมจัดในอาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติซึ่งเป็นอาคารปฏิบัติการที่มีห้องปฏิบัติการทางเคมี ฟิสิกส์และจุลชีววิทยาเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ได้รับมอบหมาย นอกจากนี้ พศ. โดยคณะทำงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ พศ. (คปอ.พศ.) ยังได้คำนึงถึงความปลอดภัยของผู้เข้ารับการอบรมตลอดจนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้เยี่ยมชม และผู้มาติดต่อภายในอาคาร และได้ดำเนินการตรวจติดตาม จัดการและดูแลสภาพแวดล้อมของอาคารเพื่อความปลอดภัย ป้องกันอันตรายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นพร้อมเรื่องการปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน มอก. 2677 เรื่องระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี บูรณาการการปฏิบัติการบริหารจัดการความปลอดภัยอาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติด้วย

สรุปผลการดำเนินงาน

คปอ.พศ. ได้ดำเนินการตรวจติดตามอาคารปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง สำหรับการจัดการและดูแลสภาพแวดล้อม และการเตรียมความพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

1. ตรวจสอบระบบฉุกเฉิน สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบติดต่อสื่อสาร และการบำรุงรักษาตามระยะ
2. ตรวจสอบถังดับเพลิง โคมไฟฉุกเฉิน ป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน (Exit Sign) ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ และบำรุงรักษาตามระยะ
3. ดูแลความพร้อมใช้ของเส้นทางอพยพ ตรวจสอบและบำรุงรักษาประตุนิไฟ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ
4. ตรวจสอบป้ายความปลอดภัย ที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ ห้องเก็บสารเคมี สารเคมี ของเสีย ตู้ดูดควัน และอื่นๆ ให้คงสภาพพร้อมใช้งาน

5. จัดทำ ควบคุมและดูแลให้บุคลากรใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามลักษณะงานอย่างครบถ้วน
6. ตรวจสอบความปลอดภัยของสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยใช้ Checklist พร้อมทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบ

การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในอาคารสถานศึกษาปฏิบัติ เพื่อสร้างความมั่นใจให้ผู้เข้ารับการอบรม ในการเข้ารับบริการฝึกอบรม และยังเป็นตัวอย่างในการฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการและสารเคมี ตลอดจนสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยอย่างยั่งยืน

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความปลอดภัยและมั่นใจในการเข้ารับบริการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการและสารเคมี สามารถเรียนรู้จากการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

กลุ่มเป้าหมาย	ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
โทรศัพท์	02 201 7435, 02 201 7449
โทรสาร	02 201 7461