

แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์ดิน

ด้วยข้าพเจ้านางสาวสุนิสา บุญมาร์ชัย ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ สังกัดกลุ่มวิเคราะห์ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๑ วัน ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ (อบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต) ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ฯ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

เพื่อส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี การติดตั้ง การใช้งาน การบำรุงดูแลเครื่องมือ การจัดเก็บสารเคมี การกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการ การดำเนินการ และการปฐมพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ มีดังนี้

๒.๑ ความสำคัญของการจัดทำระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

อันตรายของสารเคมี (Chemical hazard) หมายถึงอันตรายที่เกิดจากสารเคมีที่อาจอยู่ในรูปสารเดี่ยวหรือสารผสม รวมทั้งจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคต่างๆ ซึ่งสามารถทำให้เกิดอันตรายทางกายภาพ ต่อสุขภาพ และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนั้นเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายจากการปฏิบัติงานภายในห้องปฏิบัติการทางเคมี จึงจำเป็นต้องมีการจัดทำระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการด้วย

๒.๒ ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของบุคลากรในองค์กร

กำหนดผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัย โดยแบ่งเป็น ๓ ส่วนคือ

๑. ส่วนอำนาจการ มีหน้าที่กำหนดและประกาศให้เป็นนโยบายขององค์กรและรับผิดชอบต่อความปลอดภัยในการทำงานของบุคคลในองค์กรทุกคน

๒. ส่วนบริหารจัดการ มีหน้าที่กำหนดแผนการดำเนินงานและควบคุมกำกับดูแลความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการรวมทั้งแจ้งเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงปัจจัยเสี่ยงและข้อบังคับต่างๆในห้องปฏิบัติการ

๓. ส่วนปฏิบัติการ มีหน้าที่ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับและข้อกำหนดที่เกี่ยวกับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ รับการอบรม การให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย รายงานการเกิดอันตรายและความเสี่ยงที่พบ

๒.๓ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการอย่างปลอดภัย

จำเป็นต้องมีการจัดระเบียบการปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงสุขลักษณะที่ดีในการทำงาน มีเอกสารคู่มือความปลอดภัย ปฏิบัติตามกฎระเบียบของห้องปฏิบัติการอย่างเคร่งครัด และมีการตรวจติดตามอันตรายและความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ

๒.๔ การจัดการเครื่องมือ และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย

เครื่องมือและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยเป็นเครื่องมือความปลอดภัยที่ติดตั้งประจำอาคารเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น อัคคีภัย เหตุระเบิด ติดตั้งในพื้นที่ที่สามารถเห็นได้ชัดเจน เข้าถึงได้ง่าย หรืออยู่ใน

เส้นทางหนีไฟ มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตามกำหนดเวลา โดยบุคลากรผู้เกี่ยวข้องต้องทราบ ตำแหน่งและวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ภายในอาคาร และห้องปฏิบัติการ พร้อมทั้งเข้าใจป้ายเตือนอันตราย องค์กรต้องมีการจัดการอบรมการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๒.๕ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หมายถึงอุปกรณ์ที่ผู้ปฏิบัติงานนำมาสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายต่อสุขภาพและป้องกันภัยของตนเอง อันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมการทำงาน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลถูกออกแบบมาป้องกันอันตรายตามร่างกายส่วนต่างๆ เช่น ศีรษะ ใบหน้า ดวงตา มือ และเท้า เป็นต้น ดังนั้นเมื่อเข้าปฏิบัติงานกับสารเคมี หรืองานที่เกี่ยวกับอันตรายทางกายภาพ ชีวภาพ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมทุกครั้ง เลือกอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมกับงานและตัวบุคคล มีการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง พร้อมทั้งทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

๒.๖ การจัดการสารเคมีและการจัดการกากของเสียจากห้องปฏิบัติการ

การจัดการสารเคมี คือการควบคุม กำกับ ดูแลให้ห้องปฏิบัติการมีสารเคมีเท่าที่จำเป็น จัดระบบการเก็บและการใช้ให้ปลอดภัย จัดการของเสียอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมในห้องปฏิบัติการ และจัดระบบบริหารจัดการของเสียอันตราย

๒.๗ การดำเนินการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ และการปฐมพยาบาล

การป้องกันอุบัติเหตุ ต้องมีการจัดการความพร้อม หรือการตอบโต้กรณีฉุกเฉิน มีการวางแผนป้องกัน และตอบโต้ฉุกเฉิน มีขั้นตอนดำเนินการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ และมีวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ควรมีการฝึกอบรมให้กับบุคลากรสามารถรับมือกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นได้

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

มีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี การติดตั้ง การใช้งาน การบำรุงดูแลเครื่องมือ การจัดเก็บสารเคมี การกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการ การดำเนินการและการปฐมพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

นำความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี มาใช้ใน ห้องปฏิบัติการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่ สนับสนุนให้บุคลากรภายในห้องปฏิบัติการได้เข้าร่วมฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี และการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวสุนิสา บุญมาร์ชัย)
ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้