



HAZARDOUS CHEMICAL SPILL CONTROL AND RESPONSE PLAN

หลักสูตร การควบคุมสารเคมีหกรั่วไหลและแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

หลักการและเหตุผล

การใช้สารเคมีในปัจจุบัน พบว่าเข้ามาเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน โดยเฉพาะปริมาณการใช้งานในภาคอุตสาหกรรม และ เกษตรกรรม พบว่ามีการใช้ การจัดเก็บปริมาณมากและมีความเป็นอันตรายสูง

บริษัท นาโน ไฟร์ แอนด์ เซฟตี้ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จึงเล็งเห็นความสำคัญถึงความเป็นอันตรายของสารเคมี การควบคุมและการตอบสนองภาวะฉุกเฉิน หลักสูตร “การควบคุมสารเคมีหกรั่วไหลและแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน” เพื่อพัฒนาและเพิ่มความรู้สำหรับ ผู้ปฏิบัติงานกับสารเคมี ซึ่งเน้นให้ผู้อบรมมีทักษะ (Skill Set) พื้นฐานในการทำงานกับสารเคมี เข้าใจคุณสมบัติและความเป็นอันตรายของสารเคมี การจัดเก็บสารเคมีตามหลักวิศวกรรม สามารถประเมินอันตรายจากการหกรั่วไหลของสารเคมี และวางแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีได้ ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมและบริษัทได้รับประโยชน์และประสิทธิผลจากการอบรมอย่างสูงสุด

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบถึงอันตรายและความเป็นพิษของสารเคมี
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจวิธีการจัดเก็บสารเคมีอันตรายตามหลักวิศวกรรม
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประเมินความเป็นอันตรายจากการหกรั่วไหล และ วางแผนการตอบโต้สารเคมีอันตรายกรณีหกรั่วไหลได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

หัวข้อวิชา

เนื้อหา

ภาคทฤษฎี

๑. ข้อกำหนด มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย
๒. คุณสมบัติ ความเป็นอันตรายของสารเคมี
๓. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย และการใช้งานสารเคมีอย่างปลอดภัย
๔. การป้องกันและควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล
๕. คุณสมบัติและความปลอดภัยในการจัดเก็บสารเคมี
๖. การจัดเก็บสารเคมีตามหลักวิศวกรรมและการจัดการกรณีสารเคมีหกรั่วไหล
๗. การวางแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีอันตราย

ภาคปฏิบัติ

๑. การจำแนกประเภทสารเคมีอันตราย และการจัดเก็บสารเคมีตามมาตรฐานสากล
๒. การวางแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีอันตราย

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

: พนักงานห้องปฏิบัติการ พนักงานปฏิบัติการกับสารเคมี พนักงานฝ่ายผลิต ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้สนใจทั่วไป

ระยะเวลาฝึกอบรม

: ๑ วัน ๘ ชั่วโมง (ภาคทฤษฎี ๕ ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ ๓ ชั่วโมง)

จำนวนผู้เข้าอบรม

: ๒๕-๓๐ ท่าน