



## CHEMICAL SAFETY

### หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

#### หลักการและเหตุผล

การใช้สารเคมีในปัจจุบัน พบว่าเข้ามาเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน โดยเฉพาะปริมาณการใช้งานในภาคอุตสาหกรรม และเกษตรกรรม พบว่ามีปริมาณมากและมีความเป็นอันตรายสูง

บริษัท นาโน ไฟร์ แอนด์ เซฟตี้ เอ็นจิเนียริง จำกัด จึงเล็งเห็นความสำคัญถึงความเป็นอันตรายของสารเคมี จึงจัดทำหลักสูตร “ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี” เพื่อพัฒนาและเพิ่มความรู้สำหรับผู้ปฏิบัติงานกับสารเคมี ซึ่งเน้นให้ผู้อบรมมีทักษะ (Skill Set) พื้นฐานในการทำงานกับสารเคมี เข้าใจคุณสมบัติและความเป็นอันตรายของสารเคมี สามารถประเมินอันตรายจากการทำงานกับสารเคมีและกำหนดมาตรการป้องกันได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมและบริษัท ได้รับประโยชน์และประสิทธิผลจากการอบรมอย่างสูงสุด

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบถึงอันตรายและความเป็นพิษของสารเคมี
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจถึงวิธีการทำงานที่ปลอดภัย รวมถึงการจัดเก็บตามมาตรฐานสากล
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถกำหนดมาตรการป้องกัน และนำไปปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม

#### หัวข้อวิชา

##### เนื้อหา

#### ภาคทฤษฎี

1. ข้อกำหนด มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย
2. คุณสมบัติ ความเป็นอันตรายของสารเคมี และ กลไกการเข้าสู่ร่างกาย
3. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย และการใช้งานสารเคมีอย่างปลอดภัย
4. ระบบการขนส่ง การขนถ่าย และการจัดเก็บสารเคมีอันตราย
5. การป้องกันอันตรายจากสารเคมี และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี
6. การบริหารจัดการ สารเคมีหกรั่วไหล

#### ภาคปฏิบัติ

1. การจำแนกประเภทสารเคมีอันตราย และการจัดเก็บสารเคมีตามมาตรฐานสากล

#### คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

: พนักงานห้องปฏิบัติการ พนักงานปฏิบัติการกับสารเคมี หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้สนใจทั่วไป

#### ระยะเวลาฝึกอบรม

: ๑ วัน ๖ ชั่วโมง (ภาคทฤษฎี ๕ ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ ๑ ชั่วโมง)

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

: ๔๐-๕๐ ท่าน