

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย สาขาการจัดการของเสียอุตสาหกรรม  
อาชีพนักตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินด้านของเสียอุตสาหกรรม ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ระบุความเป็นอันตรายและดำเนินการแจ้งเหตุในโรงงาน  
มีความสามารถในการระบุสมบัติของสารอันตราย  
และอธิบายระดับการสัมผัสสารเคมีที่มีผลต่อความปลอดภัยด้านอาชีวอนามัย  
ตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet) และรหัสปฏิบัติการฉุกเฉิน (Emergency Action Code) รวมทั้งระบุมตรการในการป้องกัน สกัดกั้นการรั่วไหล ควบคุมการแพร่กระจาย  
และนำปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับสถานการณ์ตามคู่มือการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Response Guidebook) เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม  
ในทุกระดับและรู้ข้อจำกัดของอุปกรณ์และร่างกายของตน  
สามารถใช้เครื่องมือตรวจวัดความเป็นพิษในอากาศด้วยเครื่องมือตรวจวัดภาคสนาม เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง  
และบ่งชี้อันตรายและระบุมตรการลดความเสี่ยงจากค่าที่ตรวจวัดและจัดตั้งเขตความปลอดภัยในระดับต่างๆเพื่อปฏิบัติ  
การตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน มีความรู้และทักษะในการดำเนินการป้องกันและสกัดกั้นการรั่วไหลป้องกัน  
ควบคุมการแพร่กระจายของสารเคมีอันตราย ตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) และระบบบัญชาการเหตุการณ์

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

#### คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมิน

ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพสาขาการจัดการของเสียอุตสาหกรรม

อาชีพนักตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินด้านของเสียอุตสาหกรรม ชั้น 3 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 3 ไม่น้อยกว่า 3 ปี  
-หรือ สำเร็จการศึกษาชั้นต่ำกว่าระดับปริญญาตรี \*\*ด้านไหนหรือที่เกี่ยวข้อง  
-หรือ สำเร็จการศึกษาชั้นต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างของเสียอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า 1 ปี

-หรือ สำเร็จการศึกษาชั้นต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง  
และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างของเสียอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า 2 ปีอย่างต่อเนื่อง

-หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่า  
และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างของเสียอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง

-หรือ สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่า  
และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างของเสียอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า 5 ปีอย่างต่อเนื่อง

2. ผ่านการอบรม OSHA 29CFR 1910.120 (HAZWOPER) 40 ชั่วโมง หรือ Hazardous Materials Incident Response Operations (HMIRO; EPA 165.5) หรือ Emergency Response to Hazardous Material Incidents (ERTHMI; EPA 165.15) หรือเทียบเท่า

3. ผ่านการอบรมทบทวนทักษะความรู้ OSHA HAZWOPER Refresher 8 ชั่วโมงทุกปี

#### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินด้านกากของเสียอุตสาหกรรม

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

05102

EVM-ZKHR-204A

ดำเนินการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินในบริเวณที่เกิดเหตุ  
(ไม่ใช่จุดเกิดเหตุ)

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล