

Introduction to Process Safety Management (PSM)

ระยะเวลา 1 วัน

จัดโดย บริษัทศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด

หลักการและเหตุผล

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้มีประกาศเรื่องมาตรฐานการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตและการตรวจประเมินความปลอดภัยโดยมีกำหนดบังคับใช้ ในนิคมอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2559 ซึ่งมีเจตนาเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตที่มีการใช้สารเคมีอันตรายร้ายแรง โดยใช้มาตรการทางการจัดการและพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมในการชี้บ่ง ประเมิน และควบคุมอันตรายจากกระบวนการผลิต การจัดเก็บ การออกแบบ การใช้ การผลิต การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การทดสอบและการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายสารเคมีอันตรายร้ายแรงในเขตนิคมอุตสาหกรรม โดยมีผลบังคับใช้ในปี พ.ศ. 2564 ในการนี้ทางบริษัทศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องนี้ จึงได้จัดหลักสูตรอบรม การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต Introduction to Process Safety Management (PSM) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตและข้อกำหนด 14 element ในภาพรวมเบื้องต้น สามารถนำไปเป็นแนวทางปฏิบัติ ในสถานประกอบอย่างมีประสิทธิภาพทั้งนี้เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมี ต่างๆ

หัวข้อในการอบรม

1. ความสำคัญและความจำเป็นของการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
2. การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ตามข้อกำหนด 14 element ตาม ประกาศ ของ การนิคม ฯ

กลุ่มสถานประกอบการที่ต้องทำระบบ PSM

- 1 ผู้ประกอบการ ที่มีกระบวนการ ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายร้ายแรง ในปริมาณครอบครอง ณ เวลาใดเวลาหนึ่งเท่ากับหรือมากกว่าปริมาณ ที่ กนอ. กำหนด
- 2 ผู้ประกอบการที่มีกระบวนการผลิต ที่เกี่ยวข้องกับก๊าซไวไฟหรือของเหลวไวไฟ ที่มีปริมาณครอบครองตั้งแต่ 4545 kg หรือ 10,000 ปอนด์ขึ้นไป ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง เว้นแต่ แก๊สไวไฟหรือของเหลวไวไฟ ซึ่งนำมาใช้ เป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น เช่น ใช้สำหรับหม้อน้ำหรือเตาเผาไหม้

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

วิศวกร /ผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต การซ่อมบำรุง
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และแผนกงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลา (หลักสูตร 1 วัน) 8.30 – 16.30 น.

สนใจติดต่อ **นางนุช** ฝ่ายอบรม 083-188-2771 อีเมลล์ training@safetechthailand.net
บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด

กำหนดการอบรม

9.00- 12.00 น.	<p>-ความเข้าใจในข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 (Requirement)</p> <ul style="list-style-type: none">-ความสำคัญและความจำเป็นของการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตโดยองค์รวม-ระบบการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตต่างๆ-การมีส่วนร่วมของพนักงาน (Employee Participation: EP)-ข้อมูลความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Information: PSI)-การวิเคราะห์อันตรายกระบวนการผลิต (Process Hazard Analysis: PHA)-ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์ (Mechanical Integrity: MI)-การจัดการการเปลี่ยนแปลง (Management of Change: MOC)-ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Operating Procedures: OP)-การทบทวนความปลอดภัยก่อนการเริ่มเดินเครื่อง (Pre-startup Safety Review: PSSR)-การอนุญาตทำงานที่อาจทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work Permits) และการอนุญาต ทำงานที่ไม่ใช่งานประจำ (Non-routine Work Permits)
13.00- 16.30	<p>(บรรยาย เนื้อหา element ของ ช่วงเช้า ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">-การฝึกอบรม (Training)-การจัดการความปลอดภัยผู้รับเหมา (Contractor Safety Management: CSM)-การสอบสวนอุบัติการณ์ (Incident Investigation: II)-การเตรียมความพร้อมและการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Planning and Response: EPR)-การตรวจประเมินภายใน (Compliance Audit: CA)-ความลับทางการค้า (Trade Secrets :TS)