



## CONTROL OF HAZARDOUS ENERGY AND LOCKOUT/ TAGOUT หลักสูตร การควบคุมแหล่งพลังงานอันตรายและการตัดแยกระบบ

### หลักการและเหตุผล

ในสถานการณ์ปัจจุบันการเกิดอุบัติเหตุในกรณีต่างๆ เนื่องจากการทำงานกับแหล่งพลังงานต่างๆ เช่น ไฟฟ้า รั้งสี เครื่องจักรกล สารเคมี เป็นต้น ดังนั้น การควบคุมแหล่งพลังงานอันตราย การตัดแยกแหล่งพลังงาน หรืออุปกรณ์ จึงจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับภาคอุตสาหกรรม ก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานเพื่อลดความรุนแรง ตัดแยกส่วนที่เป็นอันตรายก่อนปฏิบัติงาน

บริษัท นาโน ไฟร์ แอนด์ เซฟตี้ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จึงเล็งเห็นความสำคัญ ของหลักสูตร “การควบคุมแหล่งพลังงานอันตรายและการตัดแยกระบบ” เพื่อพัฒนาและเพิ่มความรู้สำหรับบุคลากรของบริษัท โดยมุ่งเน้นวิธีการทำงาน และกระบวนการดำเนินการที่ถูกต้อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง และเน้นการนำทฤษฎีไปประยุกต์และไปปฏิบัติได้จริง เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมและบริษัทได้รับประโยชน์และประสิทธิผลจากการอบรมอย่างสูงสุด

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ทราบถึงอุปกรณ์สำหรับการตัดแยก แหล่งพลังงานและวิธีการตัดแยกระบบแบบต่างๆ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมประเมินและชี้บ่งอันตรายจากแหล่งพลังงานต่าง และวางแผนการตัดแยกระบบ
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถจัดทำ LOTO PLACARD ได้

### หัวข้อวิชา

#### เนื้อหา

#### ภาคทฤษฎี

1. กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
2. อุปกรณ์การตัดแยกระบบ
3. แหล่งพลังงานอันตราย Piping and Instrumentation Diagram and Single Line Diagram
4. การวางแผน และแนวทางการตัดแยกระบบ
5. ขั้นตอนการตัดแยกระบบ
6. เทคนิคการตัดแยกระบบแบบ LOTO PLACARD
7. ระบบการขออนุญาตทำงาน

#### ภาคปฏิบัติ

1. การวางแผนและวิธีการตัดแยกระบบ
2. การจัดทำ LOTO PLACARD

### คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

: พนักงานฝ่ายผลิต พนักงานซ่อมบำรุง หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้สนใจทั่วไป

### ระยะเวลาฝึกอบรม

: 1 วัน 6 ชั่วโมง (ภาคทฤษฎี 4 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ 2 ชั่วโมง)

### จำนวนผู้เข้าอบรม

: 35-50 ท่าน