

การตัดแยกพลังงานอันตราย Logout Tagout

หลักการและเหตุผล

หลายครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บในงานซ่อมบำรุง (Maintenance and Services) มีสาเหตุมาจากการไม่ได้ตัดแยกพลังงานสาร (Energy Isolation) ก่อนปฏิบัติงาน หรือทำการตัดแยกแหล่งพลังงานอย่างไม่มีประสิทธิภาพ อันเนื่องมาจากความรู้ ไม่เข้าใจมาตรการ และมาตรฐานความปลอดภัย และนำไปสู่การบาดเจ็บ พิการ เสียชีวิตของลูกจ้างที่เกิดขึ้นจากการเปิดสวิตช์ใช้งานเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือท่อส่งต่างๆ โดยไม่ตั้งใจ หรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ โดยพลังงานสารเหล่านี้ประกอบไปด้วย ไฟฟ้า ความร้อน รั้งสี สารเคมี แรงดัน ความเย็น ก๊าซ พลังงานน้ำ พลังงานลม และอื่นๆ ขึ้นกับสภาพแวดล้อมที่ปฏิบัติงานอยู่

ดังนั้นในหลักสูตรนี้ จึงเน้นในการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการความปลอดภัยในการตัดแยกพลังงานสาร การใช้งานอุปกรณ์ที่ใช้ในการล็อคกุญแจ กุญแจชนิดต่างๆ และป้ายทะเบียน โดยครอบคลุมตามแนวทางการปฏิบัติที่ถูกต้องตามมาตรฐาน OSHA 1910.147 The Control of Hazardous Energy (Lockout/Tagout) ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกที่ดีในการทำงานอย่างปลอดภัยให้เกิดขึ้น

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมเข้าใจข้อกำหนดของ Lockout, Tagout และการนำมาใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมเข้าใจบทบาทหน้าที่ของความรับผิดชอบในการบริหารจัดการ Lockout, Tagout
- เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมสามารถใช้งานอุปกรณ์ การบริหารจัดการ Lockout, Tagout ได้อย่างถูกต้อง

เนื้อหา

- กฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- องค์ประกอบสำคัญ
- การจัดการระบบ
- ขอบเขตกระบวนการนำไปใช้
- หลักการและวิธีการตัดแยกแหล่งพลังงาน
- ชนิดและอุปกรณ์ และวิธีการนำมาใช้
- ข้อควรระวังในการใช้งาน
- การปลดแหล่งพลังงาน และปลดป้ายกำกับ
- กรณีศึกษาต่างๆ และถามตอบ

วิธีการฝึกอบรม

หลักสูตรนี้ออกแบบเป็นพิเศษโดยเน้นที่ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง มีการปฏิสัมพันธ์กับผู้เรียน บทบาทสมมติ วิดีโอ และการบรรยายประกอบกับกิจกรรมกลุ่ม

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ ฝ่ายซ่อมบำรุง ฝ่ายผลิตและผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน