

ระบบป้องกันความผิดพลาด (Poka Yoke Error Proofing)



โดย อ.พิสิษฐ์ อุษาพร

หลักการและเหตุผล

ความผิดพลาด และข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตนั้นมีหลากหลายสาเหตุ ซึ่งส่วนหนึ่งก็เกิดจากข้อผิดพลาดของคน เช่น ลืมประกอบ หรือประกอบผิดเป็นต้น Poka Yoke เป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันความผิดพลาดที่เกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี ซึ่งหลายอุตสาหกรรมพยายามออกแบบกระบวนการผลิตที่มี Poka Yoke ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงกระบวนการสุดท้าย เพื่อให้พนักงานสามารถรู้ได้ทันทีที่เกิดความผิดพลาดเกิดขึ้น ดังนั้นผู้ออกแบบและกำหนดระบบป้องกันความผิดพลาดจึงควรอบรมหลักสูตรนี้เพื่อให้เข้าใจหลักการและเกิดทักษะการออกแบบเพื่อการป้องกันที่เหมาะสม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อให้ผู้อบรมเข้าใจคำนิยามของ ความผิดพลาดและความสำคัญของการป้องกันความผิดพลาด
2. เพื่อให้ผู้อบรมรู้ขั้นตอนการออกแบบติดตั้งระบบป้องกันความผิดพลาดและมีทักษะในการประยุกต์ใช้

หัวข้อการอบรม / สัมมนา

- คำนิยามของ ความผิดพลาด (Error) และข้อบกพร่อง (Defect)
- หลักการและแนวคิดของ Poka Yoke Error Proofing
- 3 ชนิดของ Poka Yoke (Judgement inspection , Informative Inspection , Source Inspection)
- 3 ระดับของ Poka Yoke (Contact Methods , Fixed Value Methods , Motion Step Methods)
- ขั้นตอนการออกแบบติดตั้งระบบ Poka Yoke
- Poka Yoke Mapping
- Workshop (สำรวจและนำเสนอผลงาน)
- Q&A

ระยะเวลาอบรม : 1 วัน (6 ชั่วโมง)

วิธีการฝึกอบรม : การบรรยาย ยกตัวอย่าง แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และ Workshop

เหมาะสำหรับ : ผู้บริหาร, ผู้จัดการ, หัวหน้างานและผู้สนใจทั่วไป