

เทคนิคป้องกันความผิดพลาด (POKA-YOKE) ในกระบวนการผลิต



Mistake – Proofing in Production Processes (Poka-Yoke)

วันที่จัด รุ่น 10 : วันจันทร์ที่ 7 ตุลาคม 2562

สมาชิก 3,100 + 217 (VAT 7%) = 3,317 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 20 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 3,600 + 252 (VAT 7%) = 3,852 บาท

ความผิดพลาดส่วนใหญ่มีต้นเป็นสาเหตุ เมื่อมีความผิดพลาดเกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ย่อมทำให้ผลงานนั้นบกพร่องหรือเสีย ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลงานทั้ง ชนิด ปริมาณ คุณภาพ กำหนดการส่งมอบสินค้าของผู้รับผิดชอบโดยตรงคือผู้ปฏิบัติงาน และโดยทางอ้อมคือผู้บังคับบัญชาทุกระดับและก่อให้เกิดความเสี่ยงของทั้งองค์กรต่อความไม่พึงพอใจของลูกค้าและผลการประกอบการที่ไม่สามารถทำกำไรได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุคการแข่งขัน Global 4.0 ที่ประสิทธิภาพและประสิทธิผลต้องสูงจึงจะอยู่รอด ไม่มีคนคนใดตั้งใจที่จะทำให้เกิดผิดพลาด (ยกเว้นบุคคลบางกลุ่ม) แล้วความผิดพลาดนั้นเกิดขึ้นได้อย่างไร จะมีวิธีป้องกันได้อย่างไร

จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ผู้ปฏิบัติงานในทุกระดับ ในกระบวนการผลิต พึงรู้เข้าใจและนำเทคนิคการป้องกันความผิดพลาดในกระบวนการผลิตไปประยุกต์ใช้ เพื่อการสร้างผลงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. รู้และเข้าใจสาเหตุที่ทำให้คนก่อให้เกิดความผิดพลาดและส่งผลกระทบต่อผลงานบกพร่องหรือเสียในกระบวนการผลิต
2. รู้และเข้าใจแหล่งที่เกิดความผิดพลาดในกระบวนการผลิตเพื่อการป้องกัน
3. รู้และเข้าใจ เทคนิคการป้องกันความผิดพลาดในกระบวนการผลิต
4. สามารถนำความรู้ ความเข้าใจที่ได้จากการทบทวนนี้ไปประยุกต์ใช้ในงานกระบวนการผลิต

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าของกิจการ ผู้บริหารระดับสูง ผู้จัดการ หัวหน้างาน วิศวกร เจ้าหน้าที่ และพนักงานทุกระดับในสายการผลิต

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

1. แนวคิดเกี่ยวกับความผิดพลาดและผลกระทบในกระบวนการผลิต
 - o ความหมาย และประเภท ของความผิดพลาด
 - o ทำไมความผิดพลาดส่วนใหญ่ มาจากคน (8.5.1 g. ISO 9001: 2015)
 - o ผลกระทบจากความผิดพลาด
2. แหล่งที่เกิดความผิดพลาดในกระบวนการผลิต
 - o แหล่งที่เกิด (กระบวนการเดี่ยว : Single Process ISO 9001:2015)
 - o เทคนิคการวิเคราะห์ปัจจัยที่เป็นสาเหตุทำให้คนก่อให้เกิดความ ผิดพลาด
3. หลักการวัดประสิทธิผลและเทคนิคการป้องกันความผิดพลาดในกระบวนการผลิต
 - o ระบบ Poka- Yoke/ Mistake- Proofing หลักการและวัตถุประสงค์
 - o ความสามารถของคน และความตระหนักของคน (7.2, 7.3 ISO 9001 : 2015)
 - o มาตรฐานวิธีการทำงาน สภาพแวดล้อมในการทำงาน (7.1.4, ISO 9001 : 2015)
 - o การตรวจสอบเพื่อไม่ให้ของเสียเกิดต่อไปอีก (เจอให้เร็วที่สุดหยุดปัญหาให้ได้)
 - o เทคนิคการค้นหาความผิดพลาด
 - o เครื่องมือช่วยให้พบความผิดพลาดได้ง่าย (Visual Indicator/Control) – เครื่องมือ/อุปกรณ์ช่วยประสานสัมผัสทั้งห้าในการค้นหาความผิดพลาด
4. ขั้นตอนการป้องกันความผิดพลาดในกระบวนการผลิต
5. ตัวอย่างและการประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต
6. กรณีศึกษา/ฝึกปฏิบัติ การป้องกันความผิดพลาดในกระบวนการผลิต
7. ถาม-ตอบ



วิทยากร

ดร.ธงชัย แก้วสอาด

ที่ปรึกษาประจำศูนย์พัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

👉 หลักสูตรที่แนะนำเพื่อต่อยอดการเรียนรู้ 👈

1. การวางแผนและควบคุมการผลิต (สำหรับผู้บริหาร)
2. การป้องกันความผิดพลาดของมนุษย์ด้วย VM และ Poka Yoke
3. การแก้ไขปัญหาด้วยเทคนิค 3 จริง 5 Why (Workshop)