

รุ่นที่

59

การผลิตแบบของเสียเป็นศูนย์

Zero Defect: ZD

QR Code



M-18PG194P

วันที่จัด: วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม 2562 เวลา: 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.)

สถานที่: ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

ของดี = (1-อัตราของเสีย)ⁿ n= การควบคุมคุณภาพกระบวนการผลิตของโรงงานต่าง ๆ อัตราของเสียที่ได้จะส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิตที่ยังส่งผลต่อของเสียโดยภาพรวมของกระบวนการเช่นโรงงานประกอบแห่งหนึ่งมีชิ้นส่วนประกอบที่มาจากผู้ประกอบชิ้นส่วนย่อย (Maker) เป็นจำนวนมากจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพของสินค้าดังสมการต่อไปนี้จำนวนชิ้นส่วนที่ประกอบเป็นผลิตภัณฑ์ 1 ชิ้นเช่นชิ้นส่วนประกอบของรถยนต์มีประมาณ 35,000 ชิ้นหาก Maker มีอัตราของเสีย 0.1% เมื่อแทนตัวเลขดังกล่าวจะได้ $(1-0.1)^{35,000} =$ ผลิตที่ติดจะอยู่ที่ระดับ 0.00%

จากสมการดังกล่าวเป็นแนวคิดของการทำให้ของเสียเป็นศูนย์หรือ Zero Defect (ZD) จำเป็นมากสำหรับผู้ผลิตรายย่อยหาไม่แล้วผู้ประกอบสุดท้ายจะต้องเผชิญกับปัญหาในการผลิตตามมาอีกมากมายและปัญหาดังกล่าวก็จะวนกลับมาหาผู้ผลิตรายย่อยในที่สุดและถ้ามองในรูปของความเป็นจริงการทำอะไรให้เป็น 0 โดยเป็น 0 แล้วไม่มีทัศนียมต่อท้ายเลยนั้นยากมากดังนั้นปรัชญาของ Zero Defect คือความท้าทายในแง่ของการปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่อง จนต้องมีความเชื่อมั่นมั่นเพื่อมุ่งสู่การผลิตในอัตราของเสียที่เป็น 0 ว่าทำได้และต้องอาศัยความร่วมมือของทุกๆฝ่ายอันจะส่งผลให้เกิดการบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร

- หัวข้อการอบรมและสัมมนา**
- + แนวคิดและขั้นตอนในการทำให้ของเสียเป็นศูนย์
 - + การสร้างสายการผลิตที่ไม่มีของเสีย (U-Line)
 - + การสร้างตารางความสัมพันธ์ระหว่างคำร้องเรียนกับการหาสาเหตุการเกิดของเสีย (ตารางวิเคราะห์หาสาเหตุ)
 - + การสำรวจสภาพด้วยหลัก 3 จริง (3 Gen) และการวิเคราะห์ข้อมูล
 - + การกำจัดของเสียด้วยการถามทำไม 5 ครั้ง (5 Why)
 - + ระบบป้องกันความพลั้งเผลอ (Poka-Yoke)
 - + สรุปล/ตอบข้อซักถาม

หัวข้อการสัมมนานี้เหมาะสำหรับ

หัวหน้างาน วิศวกรผู้บริหาร
ระดับกลาง และผู้สนใจทั่วไปโดยเฉพาะ
อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม



วิทยากร

คุณลักษณะ มานิตขจรกิจ

อาจารย์พิเศษคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- สิ่งที่คุณจะได้รับจากการสัมมนา**
1. สามารถอธิบายแนวคิดและหลักการของ Zero Defect
 2. สามารถนำแนวทางการดำเนินการของ Zero Defect ในการนำไปประยุกต์ใช้
- อัตราค่าลงทะเบียน**
- สมาชิก 3,000 + VAT 7% 210 = 3,210 บาท บุคคลทั่วไป : 3,500 + VAT 7% 245 = 3,745 บาท
(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)