

Statistical Process Control

(SPC Workshop for Supervisor)



“ต้นทุนต่ำ ผลิตได้สูงด้วย SPC”

วันที่จัด รุ่น 97 : วันอังคารที่ 5 - วันพุธที่ 6 - วันพฤหัสบดีที่ 7 ตุลาคม 2564

สมาชิก 7,500 + 525 (VAT 7%) = 6,420 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 15 ท่าน

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 8,000 + 455 (VAT 7%) = 8,455 บาท

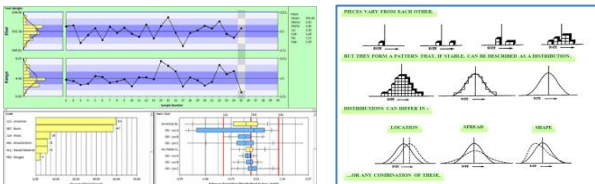
ระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO9000 หรือ IATF16949 มีข้อกำหนดหนึ่งในมาตรฐานก็คือ การใช้สถิติเพื่อควบคุมกระบวนการ (Statistical Process Control) ถือเป็นส่วนที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งแต่เท่าที่ผ่านมาการใช้เครื่องมือชนิดนี้ยังไม่แพร่หลายเท่าที่ควร อาจจะเป็นเพราะปัญหาบางประการของการทำความเข้าใจกับเรื่องสถิติแนวทางการประยุกต์ใช้ในเชิงปฏิบัติ โดยหลักสูตรจะทำให้เข้าใจ และนำไปประยุกต์ใช้ทำงานจริงได้

สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา

1. สามารถสร้างและแปลความหมายแผนภูมิควบคุมได้
2. สามารถการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพได้
3. สามารถประเมินความสามารถของกระบวนการทั้งข้อมูลเชิงผันแปรและข้อมูลเชิงคุณภาพได้

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

วิศวกร ผู้จัดการฝ่าย/แผนก หัวหน้างาน QA/QC



หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- แนวคิดและหลักการเบื้องต้นของการควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ
- แนวคิดและหลักการในการควบคุมคุณภาพ
- ความผันแปรของกระบวนการผลิต
- แนวคิดด้านสถิติเบื้องต้นเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล
- เครื่องมือสถิติในการควบคุมกระบวนการ
- แผนภาพการกระจาย ฮิสโตแกรม
- แบบฝึกหัดสำหรับฮิสโตแกรม

วันที่สอง

- หลักการของแผนภูมิควบคุมและเครื่องมือแสดงสถานะที่เปลี่ยนแปลงของกระบวนการ
- แผนภูมิควบคุมเชิงผันแปร (Variable Control Charts): ข้อมูลวัด
- วิธีการสร้าง
- แผนภูมิควบคุม Xbar-R, Xbar-S และ X-MR
- การศึกษาความสามารถของกระบวนการสำหรับข้อมูลเชิงผันแปร

วันที่สาม

- แผนภูมิควบคุมเชิงคุณภาพ (Attribute Control Charts) : ข้อมูลนับ
- แผนภูมิควบคุม p, np, c, และ u
- กรณีศึกษา
- การตีความหมายในแผนควบคุม

วิทยากร

ผศ.วิศิษฐ์ โล่ห์เจริญรัตน์

ประธานกรรมการตัดสินผลงาน Thailand Kaizen Award

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

ผศ.เจริญ สุนทรวาณิชย์

รองประธานกรรมการตัดสินผลงาน Thailand Kaizen Award

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

หลักสูตรแนะนำเพื่อยกระดับศักยภาพบุคลากร

- FMEA: Failure Mode and Effect Analysis
- MSA: Measurement System Analysis



การอบรมและสัมมนา 2 ระบบ

ทั้งแบบออนไลน์และออฟไลน์ในเวลาเดียวกัน
อบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM

