



# QC Techniques (7 QC Tools)

“ปัญหาเดิมๆ เกิดขึ้นซ้ำแล้วซ้ำอีก แก้เท่าไรก็ไม่หาย 7 QC Tools ช่วยคุณได้”

วันที่จัด รุ่น 81 : วันพุธที่ 29 – วันพฤหัสบดีที่ 30 กันยายน 2564

สมาชิก 5,700 + 399 (VAT 7%) = 6,099 บาท

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

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 6,200 + 434 (VAT 7%) = 6,634 บาท

หลักสูตร “QC Techniques (7 QC Tools)” นั้น ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้การใช้งานเครื่องมือทั้ง 7 อย่างของ QC ผ่านกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ เปิดโอกาสให้ผู้เข้าอบรมได้เก็บข้อมูลจริง วิเคราะห์ปัญหาจริง ประยุกต์ใช้เครื่องมือ QC Tools ให้เข้าใจจนนำไปประยุกต์ใช้แก้ไขปัญหาในงานได้จริง

**สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา**

- ทราบถึงหลักการที่สำคัญในการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ โดยใช้เครื่องมือ 7 QC Tools เข้ามาช่วยวิเคราะห์ และตัดสินใจ
- ทราบถึงหลักการและแนวทางการประยุกต์ใช้เครื่องมือ 7 QC Tools

**คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา**

ผู้บริหารระดับต้น ผู้จัดการ หัวหน้างาน และวิศวกร

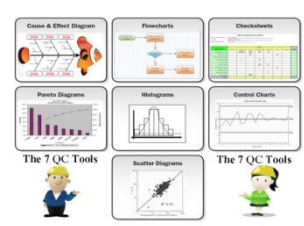
**หัวข้อการอบรมและสัมมนา**

**วันแรก**

- นิยามของปัญหา
- การจำแนกประเภทของปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหา
- หลักการสำคัญของนักแก้ปัญหา QC (QC Concept)
- แนวทางการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ
- เทคนิคสุ่มตัวอย่างและตัวสถิติที่สำคัญต่อการแก้ไขปัญหา
- **Workshop1: Candy-Candy**
  - เครื่องมือ QC Tools และการประยุกต์ใช้: แผ่นตรวจสอบ (Check Sheet)
  - เครื่องมือ QC Tools และการประยุกต์ใช้: กราฟ (Graph)
  - เครื่องมือ QC Tools และการประยุกต์ใช้: ผังพาเรโต (Pareto Diagram)
- **Workshop2: Practice Pareto Diagram**
  - เครื่องมือ QC Tools และการประยุกต์ใช้: ฮิสโตแกรม (Histogram)
- **Workshop3: เครื่องยิงจิว 1<sup>st</sup> Round**

**วันที่สอง**

- เครื่องมือ QC Tools และการประยุกต์ใช้: ผังก้างปลา (Fishbone Diagram) และ Why Why Analysis
- **Workshop4: เครื่องยิงจิว 2<sup>nd</sup> Round**
  - เครื่องมือ QC Tools และการประยุกต์ใช้: ผังการกระจาย (Scatter Diagram)
  - เครื่องมือ QC Tools และการประยุกต์ใช้: แผนภูมิควบคุม (Control Chart)
- **Workshop5: เครื่องยิงจิว 3<sup>rd</sup> Round**
- กระบวนการแก้ไขปัญหา และการประยุกต์ใช้ QC Tools
- กรณีศึกษาการประยุกต์ใช้เครื่องมือ 7 QC Tools เพื่อการแก้ไขปัญหาในโรงงานผลิต, QA, Engineer, Office



**วิทยากร**  
**คุณเรไร เพ็ญอวารณ์**  
 วิทยากรและที่ปรึกษาอิสระ  
 กรรมการตัดสินผลงาน TPA Award (5S / Kaizen / QCC)  
 สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)