



คอร์สอบรมหลักสูตร

การควบคุม กระบวนการด้านคุณภาพ โดยใช้ หลักสถิติ

Statistical Process Control : SPC



หลักการและเหตุผล

ระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 หรือ IATF16949 : 2016 จะมีข้อกำหนดหนึ่ง ในมาตรฐาน ก็คือ การใช้สถิติเพื่อควบคุมกระบวนการ (Statistical Process Control) ซึ่งถือว่ามีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง แต่เท่าที่ผ่านมาการใช้เครื่องมือชนิดนี้ยังไม่แพร่หลายเท่าที่ควร อาจจะเป็นเพราะปัญหาการทำความเข้าใจในเรื่อง สถิติและแนวทางการประยุกต์ใช้ในเชิงปฏิบัติ จากหลักการและเหตุผลดังกล่าว ศูนย์พัฒนาทรัพยากรมนุษย์แห่งภาคตะวันออก จึงได้จัดทำหัวข้อการฝึกอบรมนี้ขึ้น เพื่อให้ทราบถึงหลักการ การประยุกต์ใช้ให้สามารถนำไปปฏิบัติงานจริงได้



วิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้เชี่ยวชาญ และ ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาศักยภาพบุคคล องค์กร เชี่ยวชาญด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัดสำหรับอุตสาหกรรม



คอร์สนี้เหมาะกับใคร

ผู้จัดการ หัวหน้าแผนก วิศวกร หัวหน้างาน และ ผู้รับผิดชอบหรือผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับการสอบเทียบหรือใช้งานเครื่องตรวจวัด เครื่องทดสอบของโรงงาน เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ ช่างเทคนิค และ ผู้สนใจ (กรุณานำเครื่องคิดเลขที่มีฟังก์ชันคำนวณทางสถิติมาด้วย)



รับใบประกาศนียบัตร

เมื่อจบหลักสูตรอบรมจะได้รับใบประกาศนียบัตร [CERTIFICATE] รับรองจากสถาบัน TOPPRO ด้วยระยะเวลาเข้าอบรมไม่น้อยกว่า 80%

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

☎ 098-281-9879 | 065-956-4064 | 063-268-1079 | ✉ crm@topprobooking.com | 📞 @HRODTHAI | 📺 HRODTHAI



วัตถุประสงค์

1.

เพื่อให้ผู้เข้าอบรม เข้าใจหลักสถิติในการควบคุมคุณภาพ เช่น เครื่องมือแก้ไขปัญหาด้านคุณภาพ 7 ชนิด เข้าใจลักษณะของ Control Chart ชนิดข้อมูลต่างๆ และ Control Chart ลักษณะอื่น ๆ

2.

เพื่อให้ผู้เข้าอบรม สามารถสร้าง และแปลความหมายในแผนภูมิควบคุมชนิดต่าง ๆ วิเคราะห์และควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิตได้

3.

เพื่อให้ผู้เข้าอบรม มีแนวทางในการสามารถประเมินกระบวนการ เช่น Cp , Cpk และหาเปอร์เซ็นต์ของการเกิดของเสียในกระบวนการได้



สิ่งที่ได้รับหลังการอบรม

1.

ผู้เข้าอบรม มีความเข้าใจ สามารถสร้าง และแปลความหมายในแผนภูมิควบคุมชนิดต่างๆ ได้

2.

ผู้เข้าอบรม สามารถวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิตได้

3.

ผู้เข้าอบรม สามารถประเมินความสามารถของกระบวนการ และสามารถหา %การเกิดของเสียในกระบวนการได้



รูปแบบการฝึกอบรม

1.

วิทยากรจะเป็นผู้อำนวยความสะดวก (Facilitator) ในการให้ผู้เข้าอบรมเกิดการเรียนรู้โดยใช้แนวทางผสมผสานในการอบรม (Integrated Training)

2.

การเรียนรู้แบบผู้ใหญ่ (Adult Learning) เน้นกระบวนการให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ แสดงความคิดเห็น เพื่อให้เกิดความเข้าใจเนื้อหาอย่างแท้จริง และ สามารถนำไปใช้อย่างประสบความสำเร็จ เป็นการสื่อสาร 2 ทาง (Interactive Mode) ระหว่างวิทยากรกับผู้เข้าอบรม

3.

การฝึกปฏิบัติ Workshop การระดมความคิด เพื่อนำเสนอและสรุปบทเรียนที่ได้รับ



หัวข้อการบรรยาย



อบรม 1 วัน

🕒 เวลา 08:30-09:00 น. ลงทะเบียนอบรม , แบบทดสอบก่อนอบรม (Pre - Test) กล่าวเปิดการอบรม



กำหนดการอบรม (ช่วงเช้า) 09:00 น. – 12:00 น.

1.

แนวคิดและหลักการเบื้องต้น
ของการควบคุมคุณภาพ

2.

เครื่องมือควบคุมคุณภาพ
7 QC Tools

3.

ความผันแปร และโอกาสเกิด
ของเสียในกระบวนการผลิต

4.

ลักษณะของแผนภูมิควบคุม
สำหรับข้อมูลวัด Xbar-R
chart, Xbar-S chart,
X-MR chart

5.

แบบฝึกหัดการทำ Control
Chart ชนิดต่าง ๆ



พักรับประทานอาหารกลางวัน 12:00 น. – 13:00 น.



กำหนดการอบรม (ช่วงบ่าย) 13:00 น. – 16:00 น.

6.

ลักษณะและแผนภูมิควบคุม
สำหรับข้อมูลนับ P chart,
nP chart, u chart, c chart

7.

แบบฝึกหัดการทำ Control
Chart ชนิดต่าง ๆ

8.

แผนภูมิควบคุมชนิดอื่น ๆ เช่น
Cumulative Sum chart

9.

ความสามารถของ
กระบวนการ Cp , Cpk

10.

เทคนิค แนวทางการหาความ
น่าจะเป็นที่จะเกิดของเสีย



> ตาม-ตอบ แลกเปลี่ยน
ประสบการณ์
> แบบประเมินผล แบบทดสอบ
หลังอบรม (Post-Test)
> กล่าวปิดอบรม

หมายเหตุ - พักรับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม ช่วงเช้า เวลา 10.30 – 10.45 น.- ช่วงบ่าย เวลา 14.30 – 14.45 น.

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

☎ 098-281-9879 | 065-956-4064 | 063-268-1079 | ✉ crm@topprobooking.com | 📞 @HRODTHAI | 📺 HRODTHAI

บริษัทที่ไว้วางใจใช้บริการของเรา



- 1. สมัครอบรมผ่าน www.topprobooking.com
- 2. กรุณาส่งรูปที่แนบส่งหน้า 7 - 10 วัน
- ** กรณีหักภาษี ณ ที่จ่าย ในนาม “บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด”
- เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205550017049 (สำนักงานใหญ่)
- ** ที่อยู่ 7/77 หมู่ 5 ต. ห้วยกะปิ อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี ปณ. 20130

ลงทะเบียนอบรมได้ที่
www.topprobooking.com



สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

☎ 098-281-9879 | 065-956-4064 | 063-268-1079 | ✉ crm@topprobooking.com | 📱 @HRODTHAI | 📘 HRODTHAI