

หลักสูตร การควบคุมกระบวนการผลิตเชิงสถิติ (Statistics Process Control: SPC)

วิทยากร: อาจารย์อนันต์ ดีโรจนวงศ์

ที่ปรึกษาอุตสาหกรรมด้าน Lean Production & Logistic กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
ที่ปรึกษาเครือข่าย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น
ที่ปรึกษาอุตสาหกรรมและ Logistics & Supply Chain
Management สมาพันธ์สมาคมอุตสาหกรรมสนับสนุน
อาจารย์พิเศษ คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการโลจิสติกส์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, สถาบันเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น ม.ศรีปทุม, ม.ธุรกิจบัณฑิตย์
ที่ปรึกษาสถานประกอบการดีเด่นสาขาการจัดการโลจิสติกส์
โครงการ OPOAI กระทรวงอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2557

12 ธันวาคม 2567

09.00 – 16.00 น.

** โรงแรมโกลด์ ออร์คิด กรุงเทพฯ (ถนนวิภาวดีฯ-สุทธิสาร)

*สถานที่จัดสัมมนาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

หลักการและเหตุผล

การควบคุมกระบวนการผลิตเชิงสถิติ คือ เครื่องมือในการวิเคราะห์และตัดสินใจในกระบวนการผลิตเพื่อให้สามารถควบคุม ติดตามการปฏิบัติงานการผลิตได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ สร้างความมั่นใจในกระบวนการผลิตที่เป็นเลิศ และเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันและควบคุมปัญหาด้านการผลิตได้อย่างได้ผล ทั้งด้านการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพอย่างสม่ำเสมอด้วยการลดความแปรปรวนที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต และเพิ่มศักยภาพในการลดของเสียที่เกิดขึ้น รวมถึงเพิ่มความสามารถในการหาแนวทางในการป้องกันหรือตรวจพบของเสียได้ในเชิงรุก ซึ่งจะช่วยให้ต้นทุนการผลิตลดลง และลดระยะเวลาการผลิตได้ด้วยการกำจัดความสูญเปล่าที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต

การควบคุมกระบวนการผลิตเชิงสถิติยังช่วยเพิ่มความสามารถในส่งมอบสินค้าได้ทันตามเวลาที่ลูกค้าต้องการ สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าได้มากขึ้นด้วยการติดตามและควบคุมกระบวนการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง สามารถพัฒนากระบวนการผลิตได้ด้วยการวิเคราะห์โดยใช้เทคนิคเชิงสถิติที่เหมาะสมจากข้อมูลการผลิตที่ได้บันทึกและรวบรวมไว้ เพื่อควบคุมความแปรปรวนที่เกิดขึ้นให้น้อยที่สุด รวมถึงสามารถพยากรณ์คุณภาพของสินค้าที่จะผลิตขึ้นได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกิดความเข้าใจ ประโยชน์ และมีความสามารถในการบรรลุผลการดำเนินงานการควบคุมกระบวนการผลิตเชิงสถิติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อทราบถึงขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมกระบวนการผลิตเชิงสถิติอย่างถูกต้อง
3. เพื่อสามารถวางแผน สรรค์สร้าง ปรับปรุง พัฒนาโครงการต่าง ๆ โดยใช้แนวทางการควบคุมกระบวนการผลิตเชิงสถิติสำหรับการดำเนินงาน ทั้งการผลิตและด้านคุณภาพของสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อทราบถึงเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์เพื่อควบคุมกระบวนการผลิตเชิงสถิติ
5. เพื่อลดของเสีย ลดต้นทุน ลดระยะเวลาการดำเนินงาน ลดความสูญเปล่า ลดข้อบกพร่องและความสูญเสีย และเพิ่มคุณค่าให้กับการดำเนินงานการผลิตของผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง

หัวข้อการบรรยายและ Workshop

1. การควบคุมกระบวนการผลิตเชิงสถิติคืออะไร วัตถุประสงค์ ประโยชน์
2. วิวัฒนาการของการควบคุมกระบวนการผลิตเชิงสถิติ
3. หลักการ กฎเกณฑ์ และขั้นตอนการควบคุมกระบวนการผลิตเชิงสถิติ
4. ความรู้พื้นฐานการควบคุมกระบวนการเชิงสถิติ
 - การแจกแจงแบบปกติ (Normal Distribution)
 - ความแปรปรวน (Variance)
5. การสร้างแผนภูมิพาเรโต (Pareto) เพื่อจัดลำดับความสำคัญของปัญหา

6. การสร้างแผนภูมิควบคุม (Control Chart)

- แผนภูมิควบคุมแบบ Xbar-S Chart
- แผนภูมิควบคุมแบบ Xbar-R Chart
- แผนภูมิควบคุมแบบ X-MR/I-MR Chart
- แผนภูมิควบคุมของเสียแบบ c-chart
- แผนภูมิควบคุมของเสียแบบ u-chart
- แผนภูมิควบคุมของชำรุดแบบ np-chart
- แผนภูมิควบคุมของชำรุดแบบ p-chart

7. การวิเคราะห์ความสามารถของกระบวนการ (Process Capability)

- การวิเคราะห์ Cp, Cpk
- การวิเคราะห์ Pp, Ppk

ระยะเวลาอบรม 1 วัน ตั้งแต่เวลา 09.00-16.00 น.

รูปแบบการฝึกอบรม การบรรยาย ให้คำปรึกษา แนะนำ Workshop (Option)

กลุ่มเป้าหมาย กลุ่มหลัก ผู้บริหารระดับสูง, ผู้จัดการโรงงาน/ ผู้บริหารระดับกลาง หรือเจ้าหน้าที่ระดับบริหาร ฝ่ายผลิต ฝ่ายควบคุมคุณภาพ ฝ่ายวางแผนการผลิต วิศวกร และฝ่ายอื่นๆ ที่สนใจ

ประกาศนียบัตร : บริษัท ไฮโป เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทแทนซ์ จำกัด

โปรสุตพิเศษ PUBLIC TRAINING เงื่อนไขการชำระเงิน : ก่อนวันฝึกอบรม 15 วัน ค่าค่านายหน้า VAT 7%

สมัคร 1 ท่านละ ท่านละ 3,700.-

สมัคร 2 ท่าน จ่ายเพียง 7,000.-

สมัคร 3 ท่าน จ่ายเพียง 8,900.-

สมัคร 4 ท่าน จ่าย 3 ท่าน ราคาท่านละ 3,700.-

Tel. : 086-318-3151
Line@ : @761mvknp

อัตราหลักสูตร (ต่อ 1 ท่าน) ราคาต่ออบรมปกติ

จำนวน	ค่าสมัคร	VAT 7%	หัก ณ ที่จ่าย 3%	รวมจ่ายสุทธิ	กรณีไม่มีหนังสือหัก ณ ที่จ่าย
สมัคร 1 ท่าน	3,700.00	259.00	111.00	3,848.00	3,959.00
สมัคร 2 ท่าน เฉลี่ย ท่านละ 3,500.- บาท	7,000.00	490.00	210.00	7,280.00	7,490.00
สมัคร 3 ท่าน เฉลี่ย ท่านละ 2,966.66 บาท	8,900.00	623.00	267.00	9,256.00	9,523.00
สมัคร 4 จ่าย 3 เฉลี่ย ท่านละ 2,775.- บาท	11,100.00	777.00	333.00	11,544.00	11,877.00

วิธีการชำระเงิน:

- โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้
 - 1.1 ธนาคารกรุงเทพ บัญชีสะสมทรัพย์ สาขา ซอยอารี เลขที่ 127-4-66322-6
 - 1.2 ธนาคารไทยพาณิชย์ บัญชีออมทรัพย์ สาขา พหลโยธิน เลขที่ 014-2-63503-8

ชื่อบัญชี บริษัท ไฮโป เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทแทนซ์ จำกัด และแฟกซ์ใบ Pay in และหนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย (ถ้ามี) ที่ 0-2615-4479 พร้อมระบุชื่อบริษัท เบอร์ติดต่อของท่าน และชื่อหลักสูตร
- ชำระด้วยเช็คบริษัท สั่งจ่าย บริษัท ไฮโป เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทแทนซ์ จำกัด
- หัก ณ ที่จ่าย 3% เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-48105-59-0
บริษัท ไฮโป เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซิร์ทแทนซ์ จำกัด 40/81 ซอยอินทามระ 8 ถนนสุขุมวิทสาทรวิจิตร แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่คืนเงินที่ได้ชำระมาแล้ว

รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ:

- ✓ **Tel. :** 086-318-3151
- ✓ **E-mail :** hipotraining@gmail.com
- ✓ **Website :** www.hipotraining.co.th หรือ สแกน QR Code ด้านล่าง



- ✓ **ID Line@ :** @761mvknp หรือ สแกน QR Code ด้านล่าง

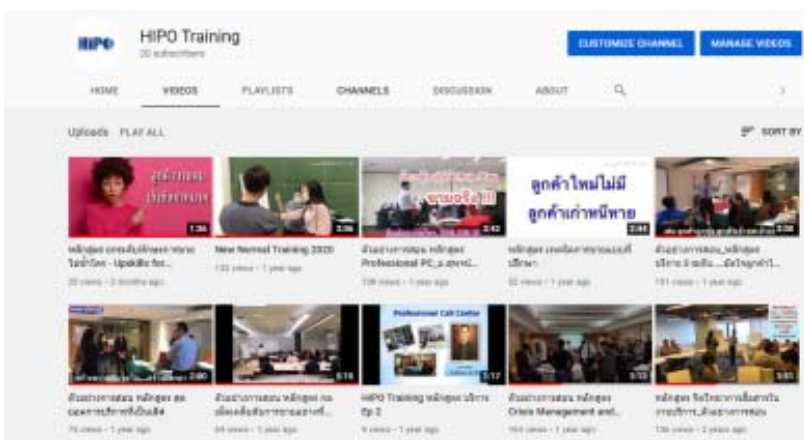


- ✓ **Facebook Fan page :** www.facebook.com/HIPOtraining หรือ สแกน QR Code ด้านล่าง



รับชมตัวอย่างการสอนเพิ่มเติมได้ที่

- ✓ **YouTube :** <https://www.youtube.com/user/hipotraining/videos>



การจัดซื้อจัดหา, การลดต้นทุนด้านการจัดซื้อ, ฝายจัดซื้อจัดหา, Lean Purchasing, อบรม, สัมมนา