

# การวิเคราะห์ข้อมูลโดยอาศัยเทคนิคเชิงรูปภาพ

## Data analysis by using visual techniques



วันที่จัด รุ่น 2 : วันศุกร์ที่ 11 ตุลาคม 2562

สมาชิก 3,000 + 210 (VAT 7%) = 3,210 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 20 ท่าน

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 3,500 + 245 (VAT 7%) = 3,745 บาท

การบันทึกและรวบรวมข้อมูลจากการปฏิบัติงานนับเป็นเรื่องพื้นฐานของผู้ปฏิบัติงาน โดยเฉพาะพนักงานสายการผลิต ซึ่งมีการบันทึกข้อมูลการผลิตไว้เป็นจำนวนมาก แต่เป็นที่น่าเสียดายที่ข้อมูลเหล่านั้นกลับไม่เคยถูกนำมาวิเคราะห์เพื่อใช้ในการปรับปรุงงานแต่อย่างใด

ที่เป็นเช่นนี้เป็นเพราะผู้เก็บรวบรวมข้อมูลหลายคนมักคิดว่าการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นเรื่องยาก จำต้องใช้เทคนิคทางสถิติขั้นสูงเข้ามาช่วยในการวิเคราะห์ ทำให้หน้าที่เพียงเก็บและบันทึกข้อมูลเท่านั้น แต่ในความเป็นจริงแล้วการวิเคราะห์ข้อมูลสามารถทำได้ที่หน้างานโดยใช้เทคนิคเชิงรูปภาพอย่างง่าย

### วัตถุประสงค์

1. เข้าใจความหมายและความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูล
2. เข้าใจการประยุกต์ใช้เครื่องมืออย่างง่ายในการวิเคราะห์ข้อมูล
3. สามารถนำไปประยุกต์ใช้วิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่หน้างานได้

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

พนักงานระดับปฏิบัติการ, หัวหน้างาน หรือผู้ที่ทำการเก็บข้อมูล, สมาชิกกลุ่ม QCC

### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- ความหมายและแนวทางในการวิเคราะห์ข้อมูล
- การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์
- ความผันแปรกับการเก็บตัวอย่าง
- ขนานสิ่งตัวอย่างที่เหมาะสม
- เครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างง่าย
  - ความหมายของกราฟ
  - ประเภทของกราฟ
  - แนวทางในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยกราฟ
  - Workshop: การวิเคราะห์ด้วยกราฟ
  - ความหมายของฮิสโตแกรม
  - แนวทางในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยฮิสโตแกรม
  - Workshop: การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยฮิสโตแกรม
  - ความหมายของใบตรวจสอบ
  - แนวทางในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยใบตรวจสอบ
  - Workshop: ใบตรวจสอบ
- สรุป



### หลักสูตรแนะนำ

1. สถิติพื้นฐานสำหรับการปรับปรุงคุณภาพ
2. สถิติสำหรับวิศวกรโรงงาน: ภาคปฏิบัติ
3. การควบคุมคุณภาพอย่างมีประสิทธิภาพ (สำหรับหัวหน้างานขั้นต้น)
4. การศึกษาความสามารถของกระบวนการ

### วิทยากร

#### คุณวิบูลย์ พงศ์พรทรัพย์

อาจารย์พิเศษ วิชาสถิติสำหรับงานวิศวกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ที่ปรึกษาด้านเทคนิค

บริษัท เทคนิคคอล แอปโพรช เคาน์เซลลิ่ง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด



ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%



จัดโดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) โทร.0-2717-3000 ต่อ 81