



การวิเคราะห์ระบบการวัด (Measurement System Analysis)

โดยโปรแกรม Minitab



วันที่ 20 – 21 มิถุนายน 2562 เวลา 08.00 – 16.00 น.

ณ. ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา

หลักการและเหตุผล

การวิเคราะห์ระบบการวัด (Measurement System Analysis, MSA) ถือได้ว่าเป็นเทคนิคที่สำคัญอย่างหนึ่ง ที่มีการนำมาใช้เพื่อประกอบการจัดทำระบบคุณภาพในส่วนของการผลิต โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ เป็นหนึ่งในเครื่องมือหลักของ AIAG (Automotive Industry Action Group) ระบบการวัดมีความสำคัญต่อการยืนยันผลการตรวจสอบคุณภาพ ถึงแม้ว่าระบบการผลิตจะมีความถูกต้อง แต่ถ้าระบบการวัดมีความผิดพลาดก็อาจส่ง ผลต่อการตัดสินใจที่คลาดเคลื่อนได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการศึกษา และการวิเคราะห์ระบบการวัด เพื่อให้ได้ผลการวัดที่ถูกต้องและแม่นยำ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจหลักการของการวิเคราะห์ระบบการวัด
2. เพื่อใช้ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะการวิเคราะห์ระบบการวัดทั้งแบบข้อมูลแบบแปรผัน (Variable) และข้อมูลแบบนับ (Attribute)
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจสาเหตุความแปรผันที่เกิดขึ้นจากระบบการวัด และสามารถลดความแปรผันที่เกิดขึ้นจากในระบบการวัด
4. สามารถใช้ประยุกต์ใช้โปรแกรม Minitab สำหรับวิเคราะห์ระบบการวัด

หัวข้อการอบรมและการสัมมนา

วันแรก

- ความเข้าใจพื้นฐานและวัตถุประสงค์ของระบบการวัด
- การวิเคราะห์ค่าไบอัส (Bias), คุณสมบัติเชิงเส้นตรง (Linearity) และความเสถียร (Stability)
- Workshop ไบอัส (Bias) และคุณสมบัติเชิงเส้นตรง (Linearity)

วันสอง

- การวิเคราะห์ Gauge Repeatability & Reproducibility (GR&R) สำหรับข้อมูลแบบแปรผัน (Variable)
- Workshop การวิเคราะห์ Gauge Repeatability & Reproducibility (GR&R) สำหรับข้อมูลแบบแปรผัน (Variable)
- การวิเคราะห์ Gauge Repeatability & Reproducibility (GR&R) สำหรับข้อมูลแบบนับ (Attribute)
- Workshop การวิเคราะห์ Gauge Repeatability & Reproducibility (GR&R) สำหรับข้อมูลแบบนับ (Attribute)

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่

คุณนฤมล ภาคเกษิ

โทร.035-350-137-8 # 16

Fax. 035-314370, 035-350136

E-Mail: attc_ayutthaya@hotmail.com

สามารถดาวน์โหลดใบสมัครที่

www.attc-hitech.com



คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ผู้เข้าอบรมควรมีความรู้ทางด้านการผลิตและสถิติเบื้องต้น



วิทยากร

อาจารย์ปรัชญา พลพะพันธุ์

อัตรา	ค่าธรรมเนียม	VAT 7%	TAX 3%	รวมเงินสุทธิ
บริษัทฯ สมาชิก	2,800-	196-	84-	2,912-
บริษัทฯ ทั่วไป	3,200-	224-	96-	3,328-

หมายเหตุ 1. ผู้เข้าอบรมนำโน้ตบุ๊กมาในวันอบรม

2. ราคาี้รวมค่าเอกสาร อาหารว่างและค่าอาหารกลางวัน-หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-145541-000687

****การยกเลิกหลักสูตรต้องแจ้งล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรม 3 วัน (ไม่รวมวันเสาร์-วันอาทิตย์)**

มิฉะนั้นบริษัทฯจะคิดค่าใช้จ่ายในการเตรียมการฝึกอบรม 50% ของค่าสัมมนา**