กรุณาชำระค่าสัมมนาล่วงหน้าก่อนการอบรมสัมมนา 3 วัน

I-18NO141P (2160101011431-237-2410-0246007)

การสอบเทียบสายวัดและตลับเมตรตามมาตรฐานญี่ปุ่น

Textile Tape and Steel Tape Calibration

วันที่จัด **รุ่น 47 : วันเสาร์ที่ 16 – วันอาทิตย์ที่ 17 มีนาคม 2561**

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 25 ท่าน

สถานที่ ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย–ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

สมาชิก : 6,000 + VAT 7% 420 = 6,420 บาท

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

บุคคลทั่วไป : 6,500 + VAT 7% 455 = 6,955 บาท

ตลับเมตรและสายวัดเป็นเครื่องมือวัดพื้นฐานที่ใช้กันอย่างกว้างขวางในการวัดขนาดชิ้นส่วนหรือผลิตภัณฑ์ ความถูกต้องเที่ยงตรงของเครื่องมือเหล่านี้ส่งผลโดยตรงต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ โดยเฉพาะการผลิตปริมาณมากที่ผลิตภัณฑ์แต่ละชิ้นผลิตขึ้นจากการประกอบชิ้นส่วนต่าง ๆ ความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือวัด ขนาดอาจทำให้ชิ้นส่วนต่าง ๆ มีขนาดไม่ตรงตามข้อกำหนด (Specification) และไม่สามารถประกอบกันเป็นผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูปได้ จะส่งผลเสียให้เกิดของเสียจำนวนมาก เพื่อป้องกันปัญหาของระบบคุณภาพต่าง ๆ เช่น ISO 9001 ได้กำหนดให้องค์การใช้และดูแลรักษาเครื่องมือวัดให้มีความถูกต้องอยู่เสมอ การสอบเทียบเครื่องมือวัดจึงเป็นกิจกรรมสำคัญและจำเป็นในการพิสูจน์ยืนยันความถูกต้องของเครื่องมือวัด

สมาคมฯ เล็งเห็นว่าผู้ใช้ตลับเมตรและสายวัดจำนวนไม่น้อยสนใจในการสอบเทียบเพื่อยืนยันความถูกต้องของเครื่องมือเหล่านี้อีกทั้งเห็นว่าเป็นกิจกรรมที่ผู้ใช้สามารถทำได้เองหากได้รับการฝึกอบรมที่ถูกต้อง สมาคมฯจึงได้จัดหลักสูตรนี้ขึ้นเพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการทดสอบและสอบเทียบตลับเมตรและสายวัดตามวิธีมาตรฐานของประเทศญี่ปุ่น JIS B 7512 (Steel tape) และ JIS B 7522 (Textile tape) ตามลำดับนอกจากนั้นผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้เกี่ยวกับวิธีการเขียนคู่มือสอบเทียบตลับเมตรและสายวัด และการใช้โปรแกรม Microsoft Excel ช่วยในการคำนวณผลการสอบเทียบและประเมินค่าความไม่แน่นอนในการวัด

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. ทราบถึงโครงสร้างหลักการของเครื่องมือวัดและมาตรฐานของความยาว
2. ทราบถึงสาเหตุของความคลาดเคลื่อนจากการวัดเพื่อเพิ่มความระมัดระวังให้มากขึ้น
3. มีความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการใช้งานและสอบเทียบตลับเมตรและสายวัด

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ควรเป็นช่างเทคนิควุฒิ ปวส.ขึ้นไป วิศวกรผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้อง อาจารย์ในสถาบันการศึกษาทั่วไป

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- เครื่องมือวัดและมาตรฐานของการวัดที่ใช้ในการวัดความยาว
- โครงสร้าง/หลักการการใช้และการบำรุงรักษาตลับเมตร (Steel Tape) และ Textile Tape
- การทดสอบและการสอบเทียบตลับเมตร (Steel Tape) และสายวัด (Textile Tape) ตามมาตรฐาน JIS B 7512 และ JIS B 7522
- ปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ตลับเมตร และ สายวัด

วันที่สอง

- การวิเคราะห์ผลการสอบเทียบโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel
- การคำนวณค่าความไม่แน่นอนในการวัด โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel

วิทยากร

คุณอนุสรณ์ ทนหมื่นไวย

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

Scan me

นำเครื่องคำนวณที่มีฟังก์ชั่นทางสถิติมา

นำ Handy Drive มา Save งานด้วย

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%

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