

หลักสูตรฝึกอบรม : การวิเคราะห์ใบรายงานการสอบเทียบ แนวคิดการตัดสินเครื่องมือวัดและ

ผลการวัดจากการสอบเทียบ

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

เวลา 09.00-16.00 น. โรงแรมจัสมินซิตี

หลักการและเหตุผล:

ในระบบการผลิตในปัจจุบันเครื่องมือวัดถือได้ว่าเป็นมีความสำคัญต่อการชี้วัดคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกมา เนื่องจากเครื่องมือวัดที่ใช้งานในระบบงานอุตสาหกรรมนั้น หากเกิดความผิดพลาดขึ้นกับเครื่องมือวัดที่ใช้งานอยู่ ยิงจะส่งผลให้เกิดปัญหาขึ้นในการผลิตในลักษณะของค่าที่ใช้ในการควบคุม (Specification) เนื่องจากไม่ทราบว่าค่าที่กำหนดขึ้นมานั้นมีความถูกต้องมากน้อยเพียงไร โดยเป็นผลมาจากการใช้เครื่องมือวัดที่มีความผิดพลาด (Error) และถ้านำเครื่องมือวัดที่มีความผิดพลาด (Error) มาใช้ในการตรวจสอบชิ้นงานในงาน Q.C. จะส่งผลต่อการตัดสินใจความใช้ได้ผลในผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกมา ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

โดยกระบวนการที่ใช้เป็นเครื่องมือทางคุณภาพที่ทำหน้าที่ตรวจสอบและแสดงค่าความผิดพลาดของเครื่องมือวัด นั้นคือ การสอบเทียบ(Calibration) และในการสอบเทียบนั้นจะต้องมีการรายงานผลในรูปแบบของ Certificate of Calibration เพื่อใช้เป็นหลักประกันในผลทางคุณภาพของเครื่องมือวัดที่ผ่านการสอบเทียบ

ดังนั้น ผู้จัดทำหลักสูตรการทำความเข้าใจใบรายงานผลการสอบเทียบจึงมองเห็นโอกาสที่จะทำให้ผู้ปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรมมีความเข้าใจในการสอบเทียบและการนำผลการสอบเทียบไปใช้งานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

ขอบเขตของหลักสูตร

1. ดำเนินการฝึกอบรมเรื่องการทำความเข้าใจใบรายงานผลการสอบเทียบ
2. ดำเนินการฝึกอบรมให้กับผู้อบรมเข้าใจ ข้อมูลต่าง ๆ ในใบรายงานผลสอบเทียบ
3. ดำเนินการฝึกอบรมให้กับผู้เข้าอบรมเข้าใจการนำข้อมูลที่จำเป็นในการยอมรับผลการสอบเทียบ
4. ดำเนินการฝึกอบรมให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำข้อมูลจากใบรายงานผลไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างถูกต้อง

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. พนักงานระดับปฏิบัติการในการใช้เครื่องมือวัด

- หัวหน้างานระดับปฏิบัติการในการควบคุมคุณภาพในงานอุตสาหกรรม
- ผู้สนใจที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในข้อมูลในใบรายงานผลการสอบเทียบ
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์ผลในใบรายงานผลการสอบเทียบได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจวิธีการยอมรับผลสอบเทียบจากข้อมูลในใบรายงานผลการสอบเทียบ
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจวิธีการนำข้อมูลในใบรายงานผลไปประยุกต์ใช้ได้ถูกต้อง

รายละเอียดเนื้อหาหลักสูตร

หนึ่ง วัน : ช่วงเช้า

ช่วงบ่าย

1. ความสำคัญและข้อกำหนดในการออกใบรายงานผลการสอบเทียบ	2. ข้อมูลที่สำคัญในใบรายงานผลการสอบเทียบ (ต่อ)
1.1 การสอบเทียบ (Calibration)	2.2 Ambient Condition of Calibration
1.2 หลักการของเครื่องมือวัดทางอุตสาหกรรม	2.3 Uncertainty of Measurement
1.3 องค์ประกอบของเครื่องมือวัดทางอุตสาหกรรม	2.4 ข้อมูลในใบ Certificate (Calibration Result)
1.4 หลักการสอบเทียบ (Principles of Calibration)	3. การวิเคราะห์ผล/นำผลในใบ Certificate ไปใช้งาน
1.5 คุณสมบัติและการกำหนดเกณฑ์การใช้เครื่องมือวัด	3.1 การนำข้อมูลในใบรายงานผลการสอบเทียบไปใช้งาน
2. ข้อมูลที่สำคัญในใบรายงานผลการสอบเทียบ	3.2 การตัดสินใจความใช้ได้ของเครื่องมือวัด
2.1 การสอบกลับได้ของการวัด (Traceability)	4. ตัวอย่าง ใบรายงานผลการสอบเทียบ

ระยะเวลาในการฝึกอบรม

1 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง)

รูปแบบในการฝึกอบรม

บรรยาย และฝึกปฏิบัติกับแบบทดสอบ

จำนวนผู้เข้าอบรม

ตั้งแต่ 10 คน ขึ้นไป

กำหนดการฝึกอบรม :

ลงทะเบียนเวลา 8:30 น. เริ่มอบรมเวลา 9:00 น. จนถึง 16:30 น. โดยประมาณ

เวลาพักคือ 10:30-10.45 ,12:00-13.00 และ 14:30-14.45 น.

อัตราค่าสัมมนา/1 ท่าน
(รวมค่าวิทยากร ค่าเอกสารการบรรยาย ค่าอาหารกลางวัน เครื่องดื่ม 2 มื้อ วุฒิบัตร)

ค่าอบรม	ราคาก่อน VAT	VAT 7%	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%	ราคาสุทธิ
ค่าอบรม / 1 ท่าน	2,900	203	87	3,016

ทุกหลักสูตร “มอบวุฒิบัตร ใบรับรองจากสถาบันโพรเฟสชันแนล เทรนนิง โซลูชั่น

การชำระเงิน: เช็ค/โอน “หจก.โพรเฟสชันแนล เทรนนิง โซลูชั่น” (Professional Training Solution Ltd., Partnership)

1. โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้

1.1 ธนาคารกสิกรไทย บัญชีสะสมทรัพย์ สาขาเดอะมอลล์บางกะปิ เลขที่ 732-2-458238

1.2 ธนาคารกรุงเทพ บัญชีออมทรัพย์ สาขาโลตัสรามอินทรา 109 เลขที่ 029-7110496

ชื่อบัญชี หจก.โพรเฟสชันแนล เทรนนิง โซลูชั่น

และแฟกซ์ใบ Pay-in และหนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย (ถ้ามี) ที่ 0-29030080 ext.9330

พร้อมระบุชื่อบริษัทของท่าน และชื่อหลักสูตร **E-mail public.ptstraining@gmail.com**

รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ: คุณอริญญา

Professional Training Solution

Tel 02-1753330, 086-6183752

Fax. 02-9030080 ext.9330

www.ptstraining.in.th

อีเมล info.ptstraining@gmail.com, ptstraining3@gmail.com

กรณีหักภาษี ณ ที่จ่าย หจก.โพรเฟสชันแนล เทรนนิง โซลูชั่น

เลขที่ 89/161 หมู่บ้านพฤษภาวิไล 23 ซ.พระยาสุเรนทร์ 21 แยก 3

แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0103553030100

แบบฟอร์มการลงทะเบียน

การวิเคราะห์ใบรายงานการสอบเทียบ แนวคิดการตัดสินเครื่องมือวัดและ ผลการวัดจากการสอบเทียบ

ส่งมาที่ email : ptstraining3@gmail.com ,info.ptstraining@gmail.com

บริษัท _____

ที่อยู่อกใบกำกับภาษี _____

รหัสไปรษณีย์ _____ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี _____

ชื่อผู้ประสานงาน (HR) _____ โทรศัพท์ _____ ต่อ _____

Fax: _____ E-mail: _____

วันสัมมนา _____

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

ตำแหน่ง: _____ มือถือ: _____

E-mail: _____

2. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

ตำแหน่ง: _____ มือถือ: _____

E-mail: _____

3. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

ตำแหน่ง: _____ มือถือ: _____

E-mail: _____

4. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

ตำแหน่ง: _____ มือถือ: _____

E-mail: _____

หมายเหตุ กรณียกเลิกการเข้าสัมมนา กรุณาแจ้งล่วงหน้า 7 วันก่อนวันสัมมนา มิฉะนั้นจะต้องชำระ 30% ของราคาค่าสัมมนา

ค่าฝึกอบรม สามารถหักค่าใช้จ่ายทางภาษีนิติบุคคลได้ 200% ของค่าใช้จ่ายจริง

(พระราชกฤษฎีกาฉบับที่ 437 ใช้ 19 ตุลาคม พ.ศ.2548 เป็นต้นไป)