



โปรโมชัน หลักสูตร

การจัดการเครื่องมือวัด การอ่านใบรับรองและการประเมินผลใบรับรองการสอบเทียบ

Measuring Instrument Management And Evaluation of Calibration Certificates result

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

09.00-16.00 น โรงแรมGold Orchid

หลักการและเหตุผล

การดำเนินธุรกิจปัจจุบัน ไม่มีองค์กรใด ไม่ว่าภาครัฐหรือภาคเอกชนสามารถดำเนินการเพื่อให้เกิดคุณภาพและบริการที่สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้า เพื่อให้เกิดการยอมรับและแข่งขันในธุรกิจได้ ซึ่งสิ่งสำคัญส่วนหนึ่ง ก็คือ การมีทรัพยากรที่มีคุณภาพและความสามารถเหมาะสม ในการปฏิบัติงาน ที่สำคัญ คือ บุคลากร และเครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน

เครื่องมือวัด เป็นสิ่งสำคัญที่หลายองค์กร จำเป็นต้องมีเพื่อใช้ในการตรวจสอบและยืนยันคุณภาพในทุกๆ ขั้นตอนตั้งแต่การตรวจรับวัตถุดิบ การตรวจสอบสินค้าระหว่างผลิต การตรวจสอบสินค้าสำเร็จรูป การตรวจสอบสถานะควบคุมตามกระบวนการต่างๆ ที่จำเป็น ดังนั้นสิ่งสำคัญ คือ ผู้ใช้เครื่องมือนั้นจะต้องเข้าใจถึง หลักเกณฑ์ในการเลือกใช้เครื่องมือให้เหมาะสม และทำให้เครื่องมือนั้นพร้อมใช้อยู่เสมอ ซึ่งเครื่องมือวัดเหล่านั้นจะต้องมีกระบวนการยืนยันว่ามีความสามารถในการใช้งานได้ โดยวิธีการที่นิยมใช้ คือ การสอบเทียบเครื่องมือวัด ซึ่งพนักงานผู้ควบคุมเครื่องมือวัด มีความจำเป็นอย่างยิ่ง จะต้องเข้าใจในเรื่องหลักการสอบเทียบ การกำหนดค่าการยอมรับที่เหมาะสมกับเครื่องมือที่ใช้ และการอ่านค่าผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดนั้น เพื่อใช้ประกอบในการตัดสินใจในการยอมรับ หรือปฏิเสธผลการสอบเทียบนั้นด้วย

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

- เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของการสอบเทียบเครื่องมือวัด
- เพื่อให้เรียนรู้หลักการ ความหมาย แนวคิด กระบวนการ สอบเทียบเครื่องมือวัด
- เพื่อให้เรียนรู้วิธีการกำหนดเกณฑ์การยอมรับ และการแปลผลค่าจากใบรายงานผลการสอบเทียบ

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

- หลักการสอบเทียบเครื่องมือวัด
- การคัดเลือกเครื่องมือวัดที่จะดำเนินการสอบเทียบ

- การวางแผนการสอบเทียบ
- ขบวนการกำหนดเกณฑ์การยอมรับของเครื่องมือวัด
- การอ่านและแปลผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด
- การศึกษาความสามารถระบบการวัด (MSA)

กำหนดการอบรม (Day-1) 09.00-16.00 น.

เนื้อหา / รายละเอียด

08.30 – 09.00 น. - ลงทะเบียน

09.00 – 10.30 น. อธิบาย

- ข้อกำหนด ISO9001:2015 /IATF16949 ที่เกี่ยวข้องกับการสอบเทียบเครื่องมือวัด (ข้อ 7.1.5)
- แนวคิด และหลักการสอบเทียบเครื่องมือวัด
- ความหมายของคำนิยามที่เกี่ยวข้องกับการสอบเทียบ
- องค์ประกอบสำคัญของการสอบเทียบ

10.30 – 10.45 น. - พักรับประทานที่ 1

10.45 – 12.00 น. อธิบาย

- การคัดเลือกเครื่องมือวัดให้เหมาะสมกับการทำงาน
- การจัดทำแผนการสอบเทียบเครื่องมือและทะเบียนประวัติเครื่องมือ
- วิธีการกำหนดเกณฑ์การยอมรับจากคุณสมบัติของเครื่องมือและการตั้งค่าเกณฑ์การยอมรับ : MPE หรือ Maximum Permissible Error
- Work Shop-1

12.00 – 13.00 น. - พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.30 น. อธิบาย

- องค์ประกอบของการสอบเทียบเครื่องมือวัด
- วิธีอ่านผลค่าใน Calibration Certificate และการทวนสอบผลัดสินใจผลการสอบเทียบ ผ่าน / ไม่ผ่าน

14.30 – 14.45 น. - พักรับประทานที่ 2

14.45 – 16.00 น. อธิบาย

- การทวนสอบความเที่ยงตรงและความแม่นยำการวิเคราะห์ระบบการวัดแบบค่าตัวแปร Variable Gauge Study ของเครื่องมือวัด
- Work Shop-2
- สรุปการอบรม

กำหนดการอบรม (Day-1) 09.00-16.00 น.

รูปแบบการบรรยาย 60 % ,Work shop 40%

ผู้เข้าอบรม:

- QMR , IQA TEAM ,ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานทุกระดับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบบริหารคุณภาพ

ระยะเวลาการอบรม :

- หลักสูตร 1 วัน (09.00-16.00)

Fee Seminar/ อัตราค่าลงทะเบียน ต่อ 1 คน

(รวมค่าวิทยากร เอกสารบรรยาย รวมอาหารกลางวันบุฟเฟต์ เครื่องดื่มอาหารว่างตลอดการอบรม)

ค่าอบรม (Seminar Fee)	ราคาก่อน VAT	VAT 7%	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%	ราคาสุทธิ
ค่าสัมมนา / 1 ท่าน	3,700	259	111	3,848
Pro 1 สมัคร 2 ท่านๆละ	3,500	245	105	3,640
Pro 2 สมัคร 5 ท่าน/รุ่น (รับส่วนลด 1,500 บาท)	16,000	1,120	(480)	16,640

วิธีการชำระเงิน:

1. โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้

1.1 ธนาคารกสิกรไทย บัญชีสะสมทรัพย์ สาขาโลตัสรามอินทรา 109 เลขที่ 148-3638368

ชื่อบัญชี บริษัท โปรเฟสชันแนล เทรนนิง โซลูชัน จำกัด และ Scan ใบ Pay-in และหนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย (ถ้ามี) พร้อมระบุชื่อบริษัทของท่าน และชื่อหลักสูตร

1.2 ชำระด้วยเช็คบริษัท ส่งจ่าย บริษัท โปรเฟสชันแนล เทรนนิง โซลูชัน จำกัด (Professional Training Solution Co Ltd.

กรณีหัก ณ ที่จ่าย ให้นำไปให้ในวันที่จัดอบรม หรือส่งไปรษณีย์

3. หัก ณ ที่จ่าย 3% ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105566006450

บริษัท โปรเฟสชันแนล เทรนนิง โซลูชัน จำกัด

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

แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ: คุณอรุณญา (ตัม) 086-8929330

Professional Training Solution

Tel 02-1753330, 086-6183752

www.ptstraining.co.th

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



Professional Training Solution

กรณียกเลิกการเข้าสัมมนา กรุณาแจ้งล่วงหน้า 7 วันก่อนวันสัมมนา มิฉะนั้นจะต้องชำระ 30% ของราคาค่าสัมมนา

ค่าฝึกอบรม สามารถหักค่าใช้จ่ายทางภาษีนิติบุคคลได้ 200% ของค่าใช้จ่ายจริง

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

แบบฟอร์มการลงทะเบียน

การจัดการเครื่องมือวัด และการประเมินผลใบรับรองการสอบเทียบ

**Measuring Instrument Management And Evaluation of Calibration
Certificates result**

ส่งมาที่ info.ptstraining@gmail.com หรือ ptstraining3@gmail.com

บริษัท _____

ที่อยู่ออกใบกำกับภาษี _____

_____ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี _____

ชื่อผู้ประสานงาน (HR) _____ โทรศัพท์ _____ ต่อ _____

Fax: _____ E-mail: _____

วันสัมมนา _____

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

ตำแหน่ง: _____ มือถือ: _____

E-mail: _____

2. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

ตำแหน่ง: _____ มือถือ: _____