



สมัครลงทะเบียน  
8,000 บาท/ท่าน

\*ราคายังไม่รวม Vat 7%

# Infrared Thermography Workshop

## การตรวจวัดและวิเคราะห์ภาพความร้อนเชิงปฏิบัติงาน

โดย สถาบันไทย-เยอรมัน ศูนย์ชลบุรี ประจำปี 2562

ด้วยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์จากภาคอุตสาหกรรม

**Infrared Thermography Certification Level III**

**ภาคทฤษฎี**

- ความรู้พื้นฐานและหลักการสากลการเป็นช่างภาพความร้อน
- เทคนิคการถ่ายภาพและปรับตั้งค่ากล้องถ่ายภาพความร้อน
- การวิเคราะห์และผลกระทบที่ส่งผลให้เกิดข้อผิดพลาด
- การประยุกต์ใช้และออกแบบรายงานภาพความร้อนตามหลักสากล

**ภาคปฏิบัติ**

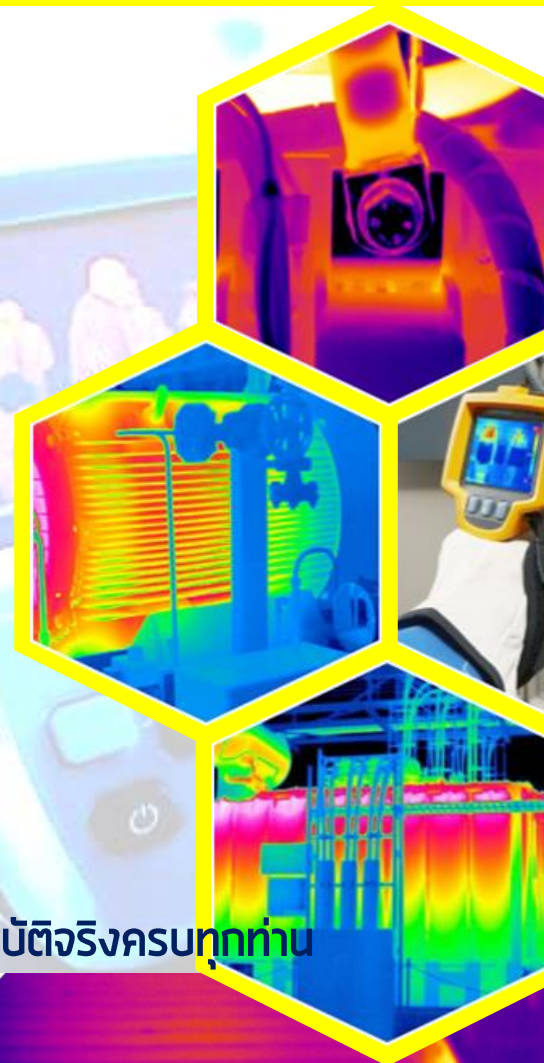
- ปฏิบัติถ่ายภาพความร้อนอุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องจักรกล
- การใช้งาน Software ภาพความร้อนและการปรับตั้งค่า
- การนำเสนอผลการวิเคราะห์และรายงานภาพความร้อน

**วันที่ฝึกอบรม**

วันที่ 18-19 กันยายน 2562

วันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2562

**รับจำนวนจำกัดเพียง 15 ท่าน/รุ่น !!!** เพื่อให้ได้ฝึกปฏิบัติจริงครบทุกท่าน



# Agenda

## Day 1

เวลา

เนื้อหา

09.00 - 10.30	ความรู้พื้นฐานและหลักการสากลการเป็นช่างภาพความร้อน
10.30 - 10.45	พัก รับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00	เทคนิคการถ่ายภาพ Active/Passive และการปรับตั้งค่ากล้องถ่ายภาพความร้อน
12.00 - 13.00	พัก รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30	การออกแบบรายงานภาพความร้อนตามหลักสากล
14.30 - 14.45	พัก รับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.00	<b>Workshop</b> ปฏิบัติถ่ายภาพความร้อนอุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องจักรกล เช่น หม้อแปลงไฟฟ้า, ตู้ไฟฟ้า, มอเตอร์ - ปั๊ม เป็นต้น ณ สถานที่ปฏิบัติงานจริง

## Day 2

เวลา

เนื้อหา

9.00 - 10.30	แนวทางการวิเคราะห์และผลกระทบที่ส่งผลให้เกิดข้อผิดพลาดในการถ่ายภาพความร้อน
10.30 - 10.45	พัก รับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00	การใช้ Software ภาพความร้อนและการปรับตั้งค่าพารามิเตอร์ที่มีผลกระทบต่อการตรวจวัดภาพความร้อน
12.00 - 13.00	พัก รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30	<b>นำเสนอ</b> สรุปการประยุกต์ใช้และการออกรายงานภาพความร้อน
14.30 - 14.45	พัก รับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.00	<b>สอบข้อเขียน</b> <b>Certificate Pass เกณฑ์ผ่าน 80%</b>

# ใบสมัคร

## Infrared Thermography Workshop

### การตรวจวัดและวิเคราะห์ภาพความร้อนเชิงปฏิบัติงาน

รอบฝึกอบรม

□ 18-19 กันยายน 2562

□ 27-28 พฤศจิกายน 2562

ชื่อบริษัท/องค์กร \_\_\_\_\_

ที่อยู่ \_\_\_\_\_

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี \_\_\_\_\_ สาขา \_\_\_\_\_

โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรสาร \_\_\_\_\_

ชื่อผู้ประสานงาน \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

ผู้สมัครเข้าร่วมหลักสูตร

1. ชื่อ - นามสกุล \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

2. ชื่อ - นามสกุล \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

3. ชื่อ - นามสกุล \_\_\_\_\_ ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

เจ้าหน้าที่ลูกค้าสัมพันธ์

โทรศัพท์: 061-825-1028 หรือ 038-215033-39 กด 1

โทรสาร: 038-930141-2

Email: [crm\\_dept@tgi.mail.go.th](mailto:crm_dept@tgi.mail.go.th)

Website: [www.tgi.or.th](http://www.tgi.or.th)