

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองระบบงานหน่วยตรวจ
ใบรับรองเลขที่ 22-IB0010



ชื่อหน่วยตรวจ : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ
ห้องปฏิบัติการตรวจสอบสมรรถนะและความปลอดภัย

ที่ตั้งสถานประกอบการของหน่วยตรวจและข้อมูลติดต่อ

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

เลขที่ 35 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี

ที่ตั้งสำนักงานสาขา (กรณีแตกต่างจากที่ตั้งสำนักงานใหญ่)

-

หมายเลขการรับรอง : หน่วยตรวจ 0037

ประเภทของหน่วยตรวจ : ประเภท C

หมวดหมู่ / สาขาการตรวจ	ขั้นตอนและช่วงการตรวจ	ข้อกำหนดที่ใช้
เครื่องจักรกล : หม้อน้ำและหม้อต้ม ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน	การตรวจสอบระหว่างการใช้งาน สำหรับ <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบโดยวิธีพินิจ - การตรวจสอบโดยวิธีอนุภาคแม่เหล็ก - การตรวจสอบโดยวิธีสารแทรกซึม - การตรวจสอบความหนาโดยวิธีคลื่นเสียงความถี่สูง - การทดสอบความแข็ง - การทดสอบด้วยแรงดันน้ำ - การทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ 	1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ภาคผนวก 3 หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน 2. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน QPI-711 3. ข้อกำหนดของลูกค้า
	การตรวจสอบระหว่างการใช้งาน สำหรับ <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ* 	1. API 579-1/ASME FFS-1 2016 Fitness-For-Service Part 4- Assessment of General Metal Loss (Level 1 and 2) 2. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน QPI-711

หมายเหตุ : * คือ สาขาและขอบข่ายที่ได้รับการรับรองระบบงานเพิ่มเติม วันที่ 5 เมษายน 2565

ตั้งแต่ วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2565
ถึง วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2569
ออกให้ ณ วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ออกให้ครั้งแรกเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Scope of Accreditation for Inspection Body
Certificate No. 22-IB0010



Name of Inspection Body : Thailand Institute of Scientific and Technological Research,
 Material Properties Analysis and Development Centre,
 Performance and Safety Inspection Laboratory

Addresses and contact details

Head office or primary location	Additional Locations (If different from Head Office)
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang, Pathum Thani	-

Accreditation No. : INSPECTION 0037

Type of Inspection Body : Type C

Category / Field of Inspection	Stage and Range of Inspection	Inspection Requirements or Criteria
Machinery : Boiler and boiler using liquid as heat carrier	In-service Inspection by <ul style="list-style-type: none"> - Visual Test - Magnetic Particle Test - Liquid Penetrant Test - Ultrasonic Thickness Measurement - Hardness Test - Hydrostatic Test - Functional Test 	1. Notification of Ministry of Industry: The safety measures for a boiler and boiler using liquid as heat carrier, Appendix 3 Inspection rules and procedures for boiler and boiler using liquid as heat carrier 2. Quality Procedure No. QPI-711 3. Customer's requirements
	In-service Inspection by <ul style="list-style-type: none"> - Remaining Life Assessment * 	1. API 579-1/ASME FFS-1 2016 Fitness-For-Service Part 4- Assessment of General Metal Loss (Level 1 and 2) 2. Quality Procedure No. QPI-711 <div style="text-align: right;"></div>

Note: * Extent scope: 5 April B.E. 2565 (2022)

Valid from : 5 April B.E. 2565 (2022)
 Until : 21 November B.E. 2569 (2026)
 Issue Date : 9 May B.E. 2565 (2022)