



## Pressure Equipment Approval and Certification

A qualified partner when it comes to steam and pressure

Would you like further information?

### TÜV Rheinland Thailand Ltd.

Bangkok Office:  
18/F, Tararom Business Tower,  
2445/35-38 New Petchburi Road,  
Bangkok, Huay Kwang, Bangkok 10320

Phone: 02 318 4852  
Fax: 02 318 6084  
02 318 4854  
Email: [info@tha.tuv.com](mailto:info@tha.tuv.com)

Hatyai Office:  
3/F, Chaiyong Building,  
7-15 Juti-Uthit 1 Road,  
Hatyai, Songkhla 90110

Phone: 074 247 550-2  
Fax: 074 247 553  
Email: [info@tha.tuv.com](mailto:info@tha.tuv.com)

[www.tuv.co.th](http://www.tuv.co.th)

Pressure Equipment and Materials Technology

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

## Pressure Equipment Approval and Certification A qualified partner when it comes to steam and pressure

On November 29, 1999, the Pressure Equipment Directive (PED 97/23/EC) was officially applied as mandatory for all pressure equipment used in the European Union. The Directive harmonizes national provisions of hazard due to pressure and applies to the design, manufacture and initial conformity assessment of pressure equipment and assemblies, with a maximum allowable pressure greater than 0.5 bar (7.5 psi). Under the general term "Pressure Equipment", it covered pressure vessels, boilers, heat exchangers, tubing (pipe), pressure and safety accessories (regulators, valves and assemblies thereof), as well as part attached to the equipments (flanges, nozzles, lifting parts, fast connectors, etc.). For local manufacturers of these equipments, by affixing the CE mark as a symbol of conformity on the corresponding products, they can be easily exported to the European market.



## Pressure Equipment Approval and Certification A qualified partner when it comes to steam and pressure

กฎระเบียบเกี่ยวกับอุปกรณ์ความดัน Pressure Equipment Directive (PED 97/23/EC) มีการบังคับใช้อย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 1999 สำหรับอุปกรณ์ความดันทุกชนิดที่ใช้ในยุโรป ซึ่งกฎระเบียบนี้เป็นการรวมกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆที่เกี่ยวข้องกับอันตรายอันเนื่องมาจากความดัน ซึ่งสามารถใช้ครอบคลุมตั้งแต่การออกแบบ การผลิต และการประเมินเบื้องต้นของอุปกรณ์ความดันและส่วนประกอบที่ทำงานกับความดันสูงสุดได้มากกว่า 0.5 bar (7.5 psi) โดยอุปกรณ์ความดันในที่นี้ ครอบคลุมถึง ถังความดัน (pressure vessels), หม้อต้มความดัน (boilers), อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (heat exchangers), ท่อ (pipe), อุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและความดัน (regulators, valves and assemblies thereof), as well as part attached to the equipments (flanges, nozzles, lifting parts, fast connectors, etc.). ผู้ผลิตสามารถที่จะส่งออกอุปกรณ์ความดันเหล่านี้ไปขายในยุโรปได้อย่างง่ายดายถ้าอุปกรณ์ความดันนั้นได้รับการรับรองว่าเป็นไปตามกฎระเบียบเกี่ยวกับอุปกรณ์ความดันโดยการติดเครื่องหมาย CE mark

### Why certified with TÜV Rheinland?

Our expertise in this area has helped local firms in obtaining certificates and reaching the European market and also other markets. Moreover, due to many similarities between PED and ISO quality management system, TÜV Rheinland is able to combine these audits into a single one as a better service to our clients. With a fully qualified auditor for both PED and ISO, we are able to reduce the time and work to half it would normally require our clients for preparation.

### Our services included, but are not limited to:

- Inspection of important safety-related fields and components
- Welding Inspection
- Welders Qualification
- Plant Safety
- In Process and Pre-shipment Inspection according to Inspection Testing Plan

### ทำไมควรเลือกบริษัท ที ยู วี โรนัลแลนด์ (ประเทศไทย)

ผู้เชี่ยวชาญของบริษัท ที ยู วี โรนัลแลนด์ พร้อมให้คำแนะนำและช่วยเหลือบริษัทในประเทศไทยในการขอใบรับรองต่าง ๆ และการส่งผลิตภัณฑ์ที่ทำงานเกี่ยวกับความดันไปขายยังตลาดในยุโรปและตลาดอื่นๆ อีกรวมกัน เนื่องจากความคล้ายคลึงกันหลายๆ อย่างระหว่างระบบจัดการด้านคุณภาพ ISO และ PED เราสามารถให้บริการตรวจสอบระบบร่วมโดยผู้ตรวจสอบที่มีประสบการณ์และความรู้เกี่ยวกับ ระบบจัดการด้านคุณภาพ ISO และ PED ซึ่งสามารถที่จะช่วยท่านลดระยะเวลาและงานในการเตรียมตัวได้มากกว่าครึ่ง

### บริการของเราครอบคลุมในเรื่องต่อไปนี้:

- การตรวจเกี่ยวกับความปลอดภัยของอุปกรณ์และส่วนประกอบ
- การตรวจสอบการเชื่อมโลหะ
- การให้การรับรองคุณสมบัติของช่างเชื่อม
- ความปลอดภัยของโรงงาน
- การตรวจสินค้าในระหว่างการผลิตและก่อนการส่งสินค้าให้เป็นไปตามแผนการตรวจสอบ



## Your Benefits at a Glance :

### TÜV Rheinland Thailand: Your Reliable Business Partner

- One-stop service: TÜV Rheinland Thailand also offers system certification, global product safety testing and training services to our clients.
- TÜVdotCom: Our business platform database; our clients can use TÜVdotCom as a powerful marketing tool and it allows you to promote/advertise your company in the global market and also to distinguish your company from the competitors. Buyers or suppliers from overseas can pinpoint your presence and bring your new business opportunities and markets through a more transparent manner and also protecting your company against fraudulent certificate claims.
- TÜV-STAR\*: Our five star company rating system; it is an independent evaluation of nine dimensions and thus allows a comprehensive risk assessment of all industries and organizations. Based on this rating score you can make a decision on which company best matches your requirements. The TÜV-STAR\* Platform showcases the quality of your company in a more transparent and comprehensive manner to a wide audience and provides a means to convince your potential customers of your suitability

