

ดาคอนเปิดตัว “การตรวจสอบโดยใช้คลื่นความถี่สูง สำหรับท่อที่มีความยาว (LRUT)”



บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซส จำกัด เปิดตัว “การตรวจสอบโดยใช้คลื่นความถี่สูงสำหรับท่อที่มีความยาว (Long Range Ultrasonic Testing: LRUT) ” หนึ่งในเทคโนโลยีขั้นสูง อย่างเป็นทางการ

กิจกรรมนี้ได้รับการตอบรับอย่างดีจากบริษัทในกลุ่มพลังงานและปิโตรเคมีชั้นนำของประเทศไทย ได้แก่ IRPC, PTT GC, PTT PLS, PTT PLC, PTT GSP, PTT MCC, PTT ME, Map Ta Phut Tank Terminal, Map Ta Phut Olefins Company, SCG Dow, BLCP Power Station, TPT Petrochemicals และ SNU Supply & Service

มร.ทิมโมธี นิล ซอร์ ผู้บริหารฝ่ายการตลาด ให้เกียรติกล่าวเปิดงาน “เรามุ่งมั่นที่จะพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพในการบริการต่างๆอย่างต่อเนื่องภายใต้นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัย สำหรับการนำเข้าอุปกรณ์ในการตรวจสอบท่อโดยใช้คลื่นความถี่สูงสำหรับท่อที่มีความยาวตัวล่าสุดของเรานั้นเป็นอีกหนึ่งสิ่งที่จะเข้ามาช่วยตอบสนองความต้องการของลูกค้า โดยบริษัท ดาคอนฯ นับว่าเป็นบริษัทตรวจสอบหนึ่งเดียวในประเทศไทยที่มีอุปกรณ์ในการตรวจสอบท่อโดยใช้คลื่นความถี่สูงสำหรับท่อที่มีความยาวและทีมวิศวกรตรวจสอบที่อยู่ในประเทศไทย”

ในกิจกรรมดังกล่าวได้มีการสาธิต “คลื่นความถี่สูงสำหรับท่อที่มีความยาว หรือ LRUT” โดยผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบท่อ เพื่อให้เพื่อนร่วมงานทราบถึงลักษณะการทำงานของเครื่องตรวจสอบดังกล่าวอย่างละเอียด การตรวจสอบโดยใช้คลื่นความถี่สูงสำหรับท่อที่มีความยาวเป็นอีกหนึ่งเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับการตรวจสอบและวิเคราะห์การกัดกร่อนที่เกิดขึ้นกับท่อที่มีความยาวด้วยการสแกนบนพื้นผิวท่อเพียงแค่หนึ่งจุด การตรวจสอบดังกล่าวนับได้ว่ามีความแม่นยำสูง ครอบคลุมท่อที่มีความยาวและใหญ่ได้เหมาะสมกว่าการตรวจสอบโดยใช้คลื่นความถี่สูงแบบทั่วไป ซึ่งการตรวจสอบท่อโดยใช้คลื่นความถี่สูงสำหรับท่อที่มีความยาวสามารถตรวจสอบการกัดกร่อนได้ทั้งภายในและภายนอก และการกัดกร่อนภายใต้เงื่อนไขความชื้น นอกจากนั้นแล้วการตรวจสอบดังกล่าวยังสามารถทำงานได้กับท่อในหลากหลายรูปแบบ เช่น ท่อที่มีสีหรือ coating ท่อที่มีวัสดุที่แตกต่างกัน ท่อที่ฝังอยู่ใต้ดิน ท่อที่อยู่ใต้น้ำ ท่อที่อยู่บนระดับพื้นดิน เป็นต้น สามารถใช้ตรวจสอบ ท่อส่งน้ำมันและของเหลว, ถังน้ำมันและโรงงานปิโตรเคมี, offshore risers, Jetty line, Tank farm link line, ท่อส่งภายในโรงไฟฟ้า, sphere tank และ Headers นอกเหนือจากการตรวจสอบท่อโดยใช้คลื่นความถี่สูงสำหรับท่อที่มีความยาว ดาคอนยังได้มีการนำเสนอเทคนิคการตรวจสอบในรูปแบบต่างๆ อาทิเช่น

– การตรวจสอบท่อที่อยู่บนฐานรองรับ หรือ support (Corrosion Under Support (CuS) ซึ่งเป็นเทคนิคในการ

ตรวจสอบขั้นสูงในการตรวจสอบท่อที่อยู่บนฐานรองรับ เพื่อระบุการกัดกร่อนที่เกิดกับท่อ

- การทดสอบโดยกระแสไฟฟ้าไหลวน (Eddy Current Array Testing) เพื่อตรวจสอบรอยร้าวที่เกิดขึ้นบนพื้นผิวของโลหะและท่อ
- Dacon Inspection Integrity Inspection นับว่าเป็นซอฟต์แวร์ที่จะช่วยในการจัดการฐานข้อมูลการตรวจสอบที่มีระบบการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลแบบครบวงจรด้วยซอฟต์แวร์ที่สร้างขึ้นมาโดยเฉพาะ
- สถาบันฝึกอบรมดาคอน (Dacon Training Institute) บริการฝึกอบรมการตรวจสอบตามมาตรฐานการตรวจสอบทั้งหมด โดยอาจารย์ผู้สอนที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและมีประสบการณ์
- Dacon Trading ผู้ให้บริการเครื่องมือ ไฟฉายกันระเบิด กล้องกันกระแทกและอุปกรณ์ rope access ตามมาตรฐานระดับโลก

สอบถามข้อมูลบริการเพิ่มเติมได้ที่ www.dacon-inspection.com