

API 653 ABOVEGROUND STORAGE TANK INSPECTION AND CERTIFICATION

การตรวจสอบและรับรองถังบนพื้นดินตามมาตรฐาน API 653



Dacon Inspection Services is one of the region's leading Aboveground Storage Tank (AST) inspection and certification authorities with more than 15 years experience in the field. Strictly working to American Petroleum Institute (API) Standards 650 and 653, Dacon provides the highest quality inspection and verification for safe and uninterrupted storage tank operation. Dome or Floating tanks as well as Cryogenic and special designs that comes under API or other reputed certification agencies can be inspected and certified to full international standards.

Typical AST inspection and verification programs comply both with API and statutory requirements and will normally include the following test:

- API 653 Inspector verification
- Tank Floor corrosion scanning by MFL
- Tank Floor thickness verification by UTM
- Tank Floor laser alignment for settling
- Tank Floor leak testing by Vacuum box and MT
- Tank structure and foundation survey
- Tank Shell inspection by UTM
- Tank Shell survey by Rope Access certified inspectors
- Tank Shell survey by laser and teodolite
- Tank shell banding, peaking and ovality verification
- Tank Roof visual and thickness testing by UTM
- Floating roof, seal and pontoon verification
- Tank coils and drains hydro testing

Yearly, 5 yearly, 10 yearly and RBI based inspection intervals, as well as DB software allows for accurate and specific AST follow up and certification to comply with all client's requirements for safe and predictable operation of the storage tank.

Dacon Inspection Services employs several API 653 certified inspectors and certifies several hundred AST's every year, while maintaining the most advanced inspection/survey systems and inspector training, to conduct inspection and certifications to the highest standard.

บริษัทดาคอน อินสเปคชั่น เซอร์วิส เซส จำกัด เป็นหนึ่งในบริษัทชั้นนำด้านการตรวจสอบแท็งก์บนพื้นดิน (AST) และการออกใบรับรองด้วยประสบการณ์มากกว่า 15 ปี ในสายงานด้านนี้ ด้วยการทำงานอย่างเคร่งครัดตามมาตรฐานของ American Petroleum Institute API 650 ,653 บริษัทดาคอนฯ สามารถนำเสนองานด้านการตรวจสอบที่มีประสิทธิภาพสูงสุดและให้ความมั่นใจได้สำหรับความปลอดภัย และความต่อเนื่องของการทำงานการตรวจสอบ Tank Dome หรือ Floating Tank เช่นเดียวกับ Cryogenic และสิ่งทีออกแบมมาเฉพาะภายใต้ มาตรฐาน API หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่ได้รับการยอมรับ สามารถตรวจสอบ และออกใบรับรองตรงตามมาตรฐานสากลได้ เช่นกัน

รูปแบบโดยทั่วไปของการตรวจสอบ ASI และรายการอื่นๆ จะสอดคล้องกับ

- API และเงื่อนไขที่สำคัญ และรวมถึงงานดังต่อไปนี้
- การยืนยันการตรวจสอบตามมาตรฐาน API 653
- สแกนหาสนิมที่พื้นแท็งค์ด้วย MFT
- ยืนยันการหาค่าความหนาของพื้น Tank
- เลเซอร์ใช้ในการหาความหนาของพื้น
- หารอยรั่วโดยการใช้น้ำ Vacuum box and MT
- สำรองโครงสร้างและรากฐานของ Tank
- ตรวจสอบ Shell โดยใช้ UTM
- สำรองตรวจสอบ Shell โดยใช้ผู้ชำนาญในการโรยตัว (Rope)
- ตรวจสอบ Tank โดยใช้เลเซอร์และทีวัดระดับ
- Tank Roof visual and thickness testing by UTM
- หาความหนาของ Roof โดยใช้ UTM
- Tank coils and drains hydro testing

ประจำปีทุกๆ 5 ปี 10 ปี และ RBI ขึ้นอยู่กับช่วงเวลาของการตรวจสอบ เช่นเดียวกับ DB โปรแกรมที่ช่วยในเรื่องของความแม่นยำและงานเฉพาะทางของ AST เพื่อให้เป็นไปตามความต้องการของลูกค้า สำหรับความปลอดภัย และความถูกต้องของการคาดคะเนระยะเวลาการทำงานของแท็งค์

บริษัทดาคอนฯ มีการจ้างผู้ตรวจสอบที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน API 653 และข้อกำหนดอื่นๆ ตามมาตรฐาน AST ทุกปี และยังคงรักษาความล้ำหน้าด้านระบบการตรวจสอบรวมถึงการฝึกอบรม สำหรับผู้ตรวจสอบ เพื่อก่อให้เกิดงานด้านการตรวจสอบและการรับรองที่มีมาตรฐานสูงสุด

.... For all your inspection needs....

Dacon Inspection Services Co.,Ltd.

www.dacon-inspection.com info@dacon-inspection.com

78/4 Moo 6, Ban Chang, Rayong, 21130, Thailand Tel. +66 38 880788 Fax. +66 38 880727

Please consider the environment before printing this document