



Inspection Database (IDB) is the database that's built specifically for managing your inspection data. Our IDB is based on the risk-based approach. The approach that is used to prioritise inspection in the Oil and Gas industries. The approach that analyzes the likelihood of failure and the consequences of the same, often in industrial pipework. IDB will help plant-owner plan the most effective maintenance schedule possible. IDB will give plant-owner the ability to recognizing the equipments' depreciation trends. Hence, the owner can become more proactive and less reactive.

What exactly does the IDB do?

- Combine all related inspection data into one place
- Calculate the long-term and short-term corrosion rate of the equipment
- Calculate the remaining life of pipe, tank, vessel, or plant
- Calculate the most appropriate inspection interval for each inspection location
- Remind when the next inspection is due

Our typical IDB is built based on the American Petroleum Institute (API) standard. Although we do customize every one of the IDB, this is because we realized every plant is difference.

Inspection Database (IDB) คือ ฐานข้อมูลที่ถูกสร้างขึ้นสำหรับจัดการข้อมูลของงานตรวจสอบโดยเฉพาะ IDB ของเราถูกสร้างตามหลักการตรวจสอบตามความเสี่ยง ซึ่งเป็นหลักการจัดความจำเป็นของการตรวจสอบที่ถูกใช้ในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ เป็นหลักการวิเคราะห์ความน่าจะเป็นของการล้มเหลว โดยคำนึงถึงผลของการล้มเหลวนั้นๆ IDB ช่วยในการวางแผนการตรวจสอบที่เหมาะสม IDB จะช่วยพัฒนาการวิเคราะห์แนวทางการสึกหรอของอุปกรณ์ต่างๆ ดังนั้นเจ้าของกิจการสามารถที่จะทำการป้องกันความล้มเหลวได้มากขึ้นและการซ่อมแซมที่ลดลง

IDB ทำอะไรบ้าง?

- รวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ
- คำนวณอัตราการกัดกร่อน สึกกร่อน ของอุปกรณ์ทั้งระยะสั้นและระยะยาว
- คำนวณอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของ ท่อ ถัง ถังแรงดัน หรืออุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงงาน
- คำนวณระยะเวลาระหว่างการตรวจสอบที่เหมาะสมในแต่ละจุดตรวจสอบ
- รายงานกำหนดการ การตรวจสอบครั้งต่อไป

โดยปกติเราสร้าง IDB ตามมาตรฐาน American Petroleum Institute (API) อย่างไรก็ตามทุก IDB จะถูกดัดแปลงให้เหมาะสมกับลูกค้าทุกๆ ท่าน เพราะเราคำนึงถึงข้อกำหนดที่ต่างกันของแต่ละโรงงาน

.... 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