



Pakorn Technical Service Co.,Ltd
 333/32 Moo 3 Bangkruae-thainoi Rd.
 Bangrukpattana Banghuethong Nontaburi 11110
 Tel : 0-2920-7581-2 Fax :0-2920-7023

E-mail:pakornthailand@hotmail.com , pakornthailand@yahoo.com

PAKORN
 TECHNICAL
 SERVICE
 CO., LTD



COMPANY PROFILE

Vision and philosophy

- Provide inspection planning and reliable inspection results
- Strive to make the data base system for compiling specialists and engineering knowledge to solve and develop industry
- Design and manufacturing the best quality products

Capability and services

1. Inspection and analysis
 - Non-destructive testing
 - Destructive testing
2. Engineering production and repairing
 - new part(made to order)
 - Part Repairing
3. Engineering analysis
 - Failure analysis
 - Life assessment
4. Training
 - Part Repairing

1. Inspection and analysis

Non-destructive testing

เป็นการตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ เพื่อประเมินสภาพของอุปกรณ์ ด้วยกระบวนการ Non-Destructive Testing หรือ Destructive Testing ในการตรวจสอบจะมีการออกแบบเทคนิคการตรวจสอบ หรือวิธีการเพื่อให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ สามารถประเมินสภาพได้อย่างแท้จริง

Non-destructive Testing

Penetrant Testing

Destructive Testing

Tensile Test / Impact Test

Chemical Composition

Metallurgy Analysis

Microhardness

Magnetic Particle Testing

Ultrasonic Testing

Ultrasonic Thickness measurement

Hardness Testing

Metallographic replication on-site



2. Engineering Production and Repairing

เป็นการสร้างอะไหล่ทดแทน หรือ ซ่อมแซม อะไหล่ที่เสียหาย โดยจะทำการวิเคราะห์หา สาเหตุของความเสียหาย และออกแบบการสร้างใหม่เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น



New Part



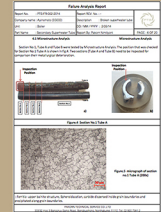
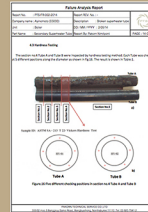
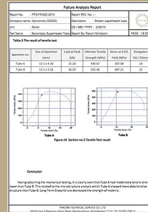
Part Repairing

3. Engineering Analysis

เป็นการให้คำปรึกษา และวิเคราะห์ทางด้านวิศวกรรม โดยจะสามารถแบ่งออกเป็น

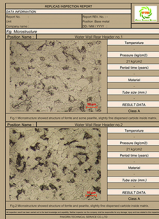
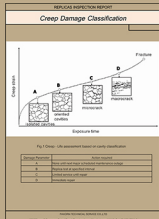
Failure Analysis

การวิเคราะห์หาความเสียหายของอุปกรณ์ และเสนอแนวทางป้องกันแก้ไข



Life Assessment

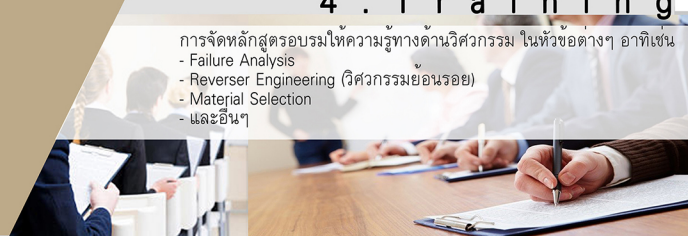
เป็นการประเมินอายุของวัสดุ หรืออุปกรณ์โดยใช้ข้อมูลการตรวจสอบ Inspection ในการประเมินสภาพ



4. Training

การจัดหลักสูตรอบรมให้ความรู้ทางด้านวิศวกรรม ในหัวข้อต่างๆ อาทิเช่น

- Failure Analysis
- Reverser Engineering (วิศวกรรมย้อนรอย)
- Material Selection
- และอื่นๆ



E x p e r i e n c e



inspection

production repairing

กลุ่มโรงงานน้ำตาล
กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า
กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตเคมี และพลังงาน
กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร
กลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ

C u s t o m e r