



# BOILER REMAINING LIFE ASSESSMENT



# BOILER REMAINING LIFE ASSESSMENT

## ขอบเขตการให้บริการ

- 1) ตรวจสอบข้อมูลทางเทคนิคของโรงไฟฟ้าเพื่อสังเคราะห์ความเสี่ยงและอุปกรณ์วิกฤติ (Critical Equipment) ที่จะเป็นตัวกำหนดอายุของหม้อน้ำ เช่น Drum Steam Pipe Tube และ Header เป็นต้น
- 2) ตรวจสอบข้อมูลการเดินเครื่องย้อนหลังเพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการประเมิน
- 3) ออกแบบแผนการตรวจสอบสภาพหม้อน้ำและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
- 4) ทำการประเมินอายุโดยคำนวณค่าตามมาตรฐาน ASME EN และมาตรฐานอื่นที่สอดคล้องกับการออกแบบ ประกอบกับการตรวจสอบโครงสร้างทางจุลภาค เพื่อยืนยันผลการประเมิน

## Boiler Remaining Life Assessment

ประเมินอายุการใช้งานที่เหลือของอุปกรณ์หม้อน้ำ โดยผลการประเมินสามารถนำไปใช้เพื่อประกอบการพิจารณายืดอายุการใช้งาน และขยายระยะเวลาการตรวจสอบภายในหม้อน้ำตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

### ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ✓ รู้สภาพของอุปกรณ์ เพื่อหลีกเลี่ยงและสามารถเตรียมการบำรุงรักษาได้อย่างเหมาะสม ทำให้เพิ่ม Availability และ Reliability
- ✓ เป็นข้อมูลในการปรับปรุงการเดินเครื่องเพื่อให้หม้อน้ำมีอายุการใช้งานมากขึ้นและสามารถเดินเครื่องได้ต่อเนื่อง
- ✓ นำผลการประเมินไปประกอบการขยายระยะเวลาการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ
- ✓ เพิ่ม Reliability และ Availability ของโรงไฟฟ้า

### ประสบการณ์ของ กฟผ. ที่ผ่านมา

#### ➤ โรงไฟฟ้าของ กฟผ. ประกอบด้วย

- Thermal Power Plant
  - โรงไฟฟ้าแม่เมาะ
  - โรงไฟฟ้าพระนครใต้
  - โรงไฟฟ้าบางปะกง
- Combined Cycle Power Plant
  - โรงไฟฟ้าวังน้อย
  - โรงไฟฟ้าน้ำพอง

#### ➤ โรงไฟฟ้าเอกชน



ติดต่อ ฝ่ายจัดการธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Website: [www.egatbusiness.com](http://www.egatbusiness.com)

Call Center: Tel. +66 (0) 2436 7488 Line id: @egatbusiness

E-mail: [msd3@egat.co.th](mailto:msd3@egat.co.th)

