



Transformer Life Management



Transformer Life Management

หม้อแปลงไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าเป็นอุปกรณ์ที่มีความสำคัญในกระบวนการผลิตไฟฟ้า ดังนั้นสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าจึงเป็นสิ่งหนึ่งที่จะบ่งบอกถึงความเชื่อมั่นและความพร้อมจ่าย

กฟผ. ซึ่งเป็นผู้นำการให้บริการด้านงานบำรุงรักษาแบบครบวงจร และมีความพร้อมด้านเครื่องมือที่มีเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยเป็นที่ยอมรับกันในระดับสากลเข้ามาใช้ในงานตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่องานบริการการดูแลหม้อแปลงไฟฟ้าตลอดอายุการใช้งาน โดยบุคลากรที่เปี่ยมไปด้วยความสามารถมีประสบการณ์ในการทำงานและผ่านการอบรมได้รับใบรับรองจากสถาบันที่ยอมรับในระดับสากล

ขอบเขตการให้บริการ

1. งานบำรุงรักษาตามวาระ (Time Based)

- 1) งานตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าและทำความสะอาด (Inspection & Clean)
- 2) งานซ่อมใหญ่หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ
- 3) งานซ่อมรั่วหม้อแปลงไฟฟ้า
- 4) งานทดสอบทางไฟฟ้าหม้อแปลงไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลงไฟฟ้า เช่น lighting arrester
- 5) งานปรับปรุงน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (Off-line)
- 6) วิเคราะห์ผลทดสอบและประเมินสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า

2. งานบำรุงรักษาตามสภาพ

- 1) งานทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อประเมินสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
- 2) งานตรวจสอบความสกปรก Bushing หม้อแปลงไฟฟ้า ด้วยกล้องโคโรน่า
- 3) งานตรวจสอบการระบายความร้อนด้วยกล้อง Thermographic
- 4) งานปรับปรุงน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ขณะหม้อแปลงใช้งาน (On-line)
- 5) งานทดสอบและวิเคราะห์ผลทดสอบน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อประเมินสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า

ขอบเขตการให้บริการ (ต่อ)

3. งานประเมินอายุหม้อแปลงไฟฟ้า
4. งานติดตั้ง และ รื้อถอน หม้อแปลงไฟฟ้า
5. งานวิศวกรรมการออกข้อกำหนดในการซื้อหม้อแปลงไฟฟ้า

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ✓ เพิ่มค่า Reliability และ Availability ของอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ✓ วางแผนบำรุงรักษาได้อย่างเหมาะสม โดยสามารถลด Activity ในงาน Outage เพื่อให้ลดค่าใช้จ่ายในงานบำรุงรักษาที่ไม่จำเป็นได้
- ✓ ยืดอายุการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ✓ ลดความเสี่ยงการเกิดความเสียหายขณะใช้งาน
- ✓ สามารถตรวจหาความผิดปกติได้ก่อนเกิดความเสียหาย
- ✓ สามารถจัดเตรียม Spare parts ได้ล่วงหน้า

ประสบการณ์ของ กฟผ. ที่ผ่านมามี

- โรงไฟฟ้าของ กฟผ.
- โรงไฟฟ้าเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น โรงไฟฟ้าหงสา โรงไฟฟ้ากัลป์หนองแสง โรงไฟฟ้ากัลป์อุทัย โรงไฟฟ้าราชบุรี โรงไฟฟ้าราชบุรีเพาเวอร์ โรงไฟฟ้าน้ำเทิน2 โรงไฟฟ้าน้ำจิม 2 เป็นต้น



ติดต่อ ฝ่ายจัดการธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Website: www.egatbusiness.com

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

E-mail: msd3@egat.co.th

