



Optical Emission Spectrometer

Optical Emission Spectrometer



ขอบเขตการให้บริการ

วิเคราะห์ธาตุเพื่อหาส่วนผสมทางเคมีของอุปกรณ์ ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญในการบำรุงรักษาและตรวจรับอุปกรณ์ทดสอบได้ 6 กลุ่มวัสดุ

1. Steel and Alloy steel (ตรวจสอบ Carbon ได้)
2. Copper Base
3. Aluminum Base
4. Nickel Base
5. Cobalt Base
6. Titanium Base

ตัวเครื่องมีลักษณะเป็น Portable สามารถให้บริการที่ Site งานได้

ในปัจจุบันวัสดุที่ใช้ผลิตอุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของโรงไฟฟ้ามีหลากหลายประเภทที่ต่างกัน ตามแต่ลักษณะการใช้งานของอุปกรณ์นั้นๆ การสังเกตด้วยตาไม่สามารถจำแนกประเภทของวัสดุได้ ทำให้เกิดความเสี่ยงในการนำอุปกรณ์นั้นๆ ไปใช้งาน ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายของอุปกรณ์ก่อนเวลาอันควร หรือการเสียโอกาสในการเดินเครื่อง

นอกจากนี้ในกรณีที่อุปกรณ์เกิดความเสียหายแล้วมีความจำเป็นที่ต้องทำการซ่อมแซมก่อนนำไปใช้งานต่อ ยังจำเป็นต้องทราบเกรดของวัสดุที่แน่ชัดเพื่อที่จะสามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการวางแผนหรือเลือกกระบวนการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เหมาะสมเพื่อให้อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ตามที่อายุที่ออกแบบไว้

การวิเคราะห์ธาตุเพื่อหาส่วนผสมทางเคมีด้วยเครื่อง Optical Emission Spectrometer เป็นหนึ่งในทางเลือกที่ได้รับความนิยม เนื่องจากได้ผลการทดสอบที่รวดเร็ว ราคาไม่แพง และให้ผลการทดสอบที่แม่นยำเชื่อถือได้

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ✓ ใช้ในการตรวจรับอุปกรณ์ที่เป็นอุปกรณ์ที่มีมูลค่าสูง หรือมีความวิกฤตต่อกระบวนการผลิตไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าอุปกรณ์มีคุณลักษณะตามที่กำหนดไว้
- ✓ ทราบประเภทวัสดุที่แน่ชัดของอุปกรณ์ ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการวางแผนบำรุงรักษาซ่อมแซม หรือวิเคราะห์ความเสียหายของอุปกรณ์ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแล้ว

ประสบการณ์ของ กฟผ. ที่ผ่านมา

- ตรวจรับอุปกรณ์โรงไฟฟ้าของ กฟผ.
- งานซ่อมอุปกรณ์โรงไฟฟ้าของ กฟผ. และโรงไฟฟ้า
- งานวิเคราะห์ความเสียหายของอุปกรณ์โรงไฟฟ้า



ติดต่อ ฝ่ายจัดการธุรกิจการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Website: www.egatbusiness.com

Call Center: Tel. 02 436 7488 Line id: @egatbusiness

E-mail: msd3@egat.co.th

