



Positive Material Identification

Positive Material Identification



ขอบเขตการให้บริการ

การทดสอบส่วนผสมทางเคมีด้วยเครื่อง Positive Material Identification สามารถทดสอบวัสดุประเภทโลหะได้ดี มีข้อดีตรงที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ เหมาะสำหรับการทดสอบวัสดุในที่มีไอระเหยที่มีโอกาสติดไฟได้ แต่เครื่องมือนี้มีข้อจำกัดในการทดสอบ โดยไม่สามารถทดสอบธาตุที่เบากว่า Magnesium (Mg) ได้ ทำให้ไม่เหมาะสมในการทดสอบ Carbon steel

เครื่องมือมีลักษณะเป็น Portable สามารถให้บริการที่ Site งานได้

ในปัจจุบันวัสดุที่ใช้ผลิตอุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบของโรงไฟฟ้ามีหลากหลายประเภทที่แตกต่างกัน ตามแต่ลักษณะการใช้งานของอุปกรณ์นั้นๆ การสังเกตด้วยตาอันไม่สามารถจำแนกประเภทของวัสดุได้ ทำให้เกิดความเสี่ยงในการนำอุปกรณ์นั้นๆ ไปใช้งาน ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายของอุปกรณ์ก่อนเวลาอันควร หรือการเสียโอกาสในการเดินเครื่อง

นอกจากนี้ในกรณีที่อุปกรณ์เกิดความเสียหายแล้วมีความจำเป็นที่ต้องทำการซ่อมแซมก่อนนำไปใช้งานต่อ ยังจำเป็นต้องทราบเกรดของวัสดุที่แน่ชัด เพื่อที่จะสามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการวางแผนหรือเลือกกระบวนการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เหมาะสม เพื่อให้อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ตามที่อายุที่ออกแบบไว้

การวิเคราะห์ธาตุเพื่อหาส่วนผสมทางเคมีด้วยเครื่อง Positive Material Identification เป็นหนึ่งในทางเลือกที่ได้รับความนิยม เนื่องจากได้ผลการทดสอบที่รวดเร็ว ราคาไม่แพง และให้ผลการทดสอบที่แม่นยำเชื่อถือได้

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ✓ ให้ผลการทดสอบที่รวดเร็ว เชื่อถือได้
- ✓ ใช้ในการตรวจรับอุปกรณ์ที่เป็นอุปกรณ์ที่มีมูลค่าสูง หรือมีความวิกฤตต่อกระบวนการผลิตไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าอุปกรณ์มีคุณลักษณะตามที่กำหนดไว้
- ✓ ทราบประเภทวัสดุที่แน่ชัดของอุปกรณ์ ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการวางแผนบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือวิเคราะห์ความเสียหายของอุปกรณ์ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแล้ว

ประสบการณ์ของ กฟผ. ที่ผ่านมา

- ตรวจรับอุปกรณ์โรงไฟฟ้าของ กฟผ.
- งานซ่อมอุปกรณ์โรงไฟฟ้าของ กฟผ. และโรงไฟฟ้า
- งานวิเคราะห์ความเสียหายของอุปกรณ์โรงไฟฟ้า



ติดต่อ ฝ่ายจัดการธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Website: www.egatbusiness.com

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

E-mail: msd3@egat.co.th

