Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน

700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง

จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้ากำลังในโรงงานอุตสาหกรรมระดับสูง (Intermediate)

Electrical Power Maintenance for Factory Advanced Level (High Voltage Substation,SW Gear Power Transformer) **22-EEP-12**

วัตถุประสงค์

- อธิบายโครงสร้างของระบบไฟฟ้าแรงดันสูงได้อย่างถูกต้อง
- อธิบายหน้าที่การทำงานอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันสูงได้อย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันสูงได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน (22-EEP-11)

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน (22-EEP-11)

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

-

เนื้อหาหลักสูตร

1. โครงสร้างระบบไฟฟ้าแรงดันสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

1.1 Disconnecting Switch.

1.2 Lightning Arrester.

1.3 Voltage Transformer.

1.4 Current Transformer.

1.5 Power Circuit Breaker.

2. โครงสร้างของระบบไฟฟ้าแรงดันสูง

2.1 AIS

2.2 GIS

3. การซ่อมบำรุง, การติดตั้งและการเลือกใช้สวิทซ์

4. ระบบสายดินของไฟฟ้าแรงสูง

5. โครงสร้างและฟังก์ชันการทำงานของสวิทซ์

6. การซ่อมบำรุงและการเลือกใช้หม้อแปลง

6.1 หม้อแปลงจำหน่าย

6.2 หม้อแปลงกำลัง

7. หลักการบำรุงรักษา และความปลอดภัยในการใช้งานไฟฟ้าแรงดันสูง

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

ค่าอบรม/ท่าน

8,500 ฿