



ติดต่อ/ประสานงาน

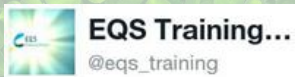
คุณสรัญญา บุปผาพิบูลย์

☎ 090-669-3639

☎ 02-192-1847-8

✉ Training@eqs.co.th

LINE : @eqs_training



🏠 www.eqs.co.th

📘 FB : EQSConsult

การปรับปรุงตัวประกอบกำลังไฟฟ้า

(Power Factor Improvement)

- ✓ ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
- ✓ กรอบการฝึกอบรม บรรยายทฤษฎี และกรณีศึกษา
- ✓ เหมาะสำหรับ วิศวกร หัวหน้างาน ช่างเทคนิค
- ✓ จำนวนผู้เข้าอบรม ไม่เกิน 40 คน

ปัญหาและความสำคัญของปัญหา

องค์ประกอบที่สำคัญด้านคุณภาพทางไฟฟ้า คือ ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor) ซึ่งถ้าระบบไฟฟ้ามีตัวประกอบกำลังต่ำย่อมส่งผลเสียหายในหลายด้าน เช่น การสูญเสียพลังงานในระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า การสูญเสียพลังงานในอุปกรณ์เหนี่ยวนำ รวมถึงอาจเสียค่าปรับจากผู้จำหน่ายไฟฟ้า (กฟภ. กฟน. หรืออื่นๆ) เพิ่มเติมอีกด้วยในทุก ๆ เดือน ดังนั้นการปรับปรุงตัวประกอบกำลังไฟฟ้าอย่างเหมาะสมจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับระบบไฟฟ้า

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจในการคำนวณค่าประกอบกำลังไฟฟ้าอย่างถูกต้อง
2. เพื่อให้สามารถกำหนดแนวทางในการปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าได้อย่างเหมาะสม

แนวทางการฝึกอบรม

หลักสูตร : การปรับปรุงตัวประกอบกำลังไฟฟ้า

- ❖ ประเมินพื้นฐานความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- ❖ บรรยาย ทฤษฎีด้านไฟฟ้าและการคำนวณตัวประกอบกำลังไฟฟ้า(Power Factor)
- ❖ บรรยาย การสูญเสียพลังงานเนื่องจากค่าประกอบกำลังไฟฟ้าต่ำ ของมอเตอร์ ระบบสายส่ง และหม้อแปลงไฟฟ้า
- ❖ บรรยาย วิธีการที่เหมาะสมในการปรับปรุงตัวประกอบกำลังไฟฟ้า การคำนวณ การเลือกใช้และกำหนดขนาดของ Capacitor การใช้งานและการบำรุงรักษา Capacitor อย่างเหมาะสม
- ❖ กรณีศึกษา การปรับปรุงตัวประกอบกำลังไฟฟ้า
- ❖ ประเมินพื้นฐานความรู้หลังการฝึกอบรม (Post-Test)