



สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย
THAI GENERATOR ASSOCIATION

ประกาศ
สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย
ที่ 001/2562

เรื่อง อัตราแนะนำสำหรับการทดสอบสมรรถนะประจำปีของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Annual Load Test)

เนื่องจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเป็นแหล่งจ่ายไฟสำรองฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 พ.ศ.2535 ออกตาม พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และเพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานตามวัตถุประสงค์ มาตรฐาน วสท.112002-59 : มาตรฐานการออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จึงได้กำหนดให้มีการทดสอบสมรรถนะเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในขณะที่ใช้งาน (Operational Test) เป็นประจำทุกปี

เพื่อให้การทดสอบไม่เป็นภาระค่าใช้จ่ายต่อผู้ประกอบการ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติของสมาชิกสมาคมฯ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน สมาคมฯ จึงขอประกาศอัตราแนะนำสำหรับการทดสอบสมรรถนะประจำปีของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและเงื่อนไขเบื้องต้นในการทดสอบ ดังนี้

- ขนาดตามป้ายกำกับเครื่อง (Name Plate) ไม่เกิน 500 kVA ราคาค่าทดสอบ 30,000 บาท ค่าวิศวกร 15,000 บาท
- ขนาดตามป้ายกำกับเครื่อง (Name Plate) 501 - 1,000 kVA ราคาค่าทดสอบ 50,000 บาท ค่าวิศวกร 15,000 บาท
- ขนาดตามป้ายกำกับเครื่อง (Name Plate) 1,001 - 1,500 kVA ราคาค่าทดสอบ 70,000 บาท ค่าวิศวกร 20,000 บาท
- ขนาดตามป้ายกำกับเครื่อง (Name Plate) 1,501 - 2,000 kVA ราคาค่าทดสอบ 100,000 บาท ค่าวิศวกร 30,000 บาท

ทั้งนี้ ราคาดังกล่าวเป็นแนวทางในการพิจารณาเท่านั้น สำหรับราคาที่จะเป็นที่ยอมรับกันอาจจะเป็นราคาที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่าขึ้นอยู่กับรายละเอียด ขอบเขต และการพิจารณาดังกล่าวกันระหว่างเจ้าของโครงการกับบริษัทหรือวิศวกรผู้ทดสอบ โดยราคาดังกล่าวมีเงื่อนไข ดังนี้

1. การทดสอบทำภายใน 1 วัน
2. พื้นที่ทำการทดสอบในกรุงเทพฯ และปริมณฑล
3. ไม่รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการทดสอบสมรรถนะ
4. ระยะสายไม่เกิน 30 เมตร
5. การทดสอบจะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรผู้ถือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ของสภาวิศวกร
6. การวิเคราะห์ผลการทดสอบจะต้องดำเนินการและลงนามโดยวิศวกรผู้ถือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ของสภาวิศวกร
7. บริษัท ที่ทำการทดสอบจะต้องเป็น บริษัท ผู้ถือใบอนุญาตนิติบุคคลประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ของสภาวิศวกร
8. การทดสอบจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า วสท.112002 - 59 หรือ NFPA 110

ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2562

นายวิช มีชัย

นายกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย