



# Power Plant

# Electrical System Improvement

# Power Plant Electrical System Improvement

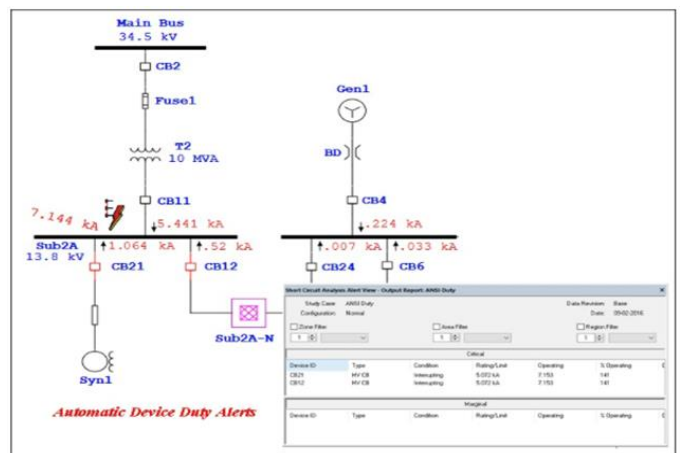
ระบบควบคุมและป้องกันทางไฟฟ้า นับเป็นหัวใจสำคัญของการจ่ายไฟฟ้า เป็นตัวกำหนดความปลอดภัย ความมั่นคงและความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ซึ่งเป็นปัจจัยพื้นฐานสำคัญอย่างยิ่งที่สนับสนุนกิจการในทุก ๆ ด้าน ความผิดปกติต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นความสูญเสียเสถียรภาพและความเสียหาย อันเนื่องมาจากอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดเสียหาย หรืออุปกรณ์ควบคุม และป้องกันทางไฟฟ้าทำงานผิดพลาด ล้วนเป็นอุปสรรคต่อการจ่ายไฟฟ้าและทำให้เกิดการสูญเสียเป็นมูลค่ามหาศาลต่อระบบไฟฟ้า

กฟผ. มีความพร้อมทั้งเครื่องมือและบุคลากรที่มากด้วยทักษะและประสบการณ์ทั้งโรงไฟฟ้าของ กฟผ. และโรงไฟฟ้าเอกชนหลายแห่ง ทำให้มั่นใจได้ในคุณภาพและมาตรฐานโดยมีบริการดังนี้

- ดำเนินการศึกษาและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้มีความมั่นคงและเสถียรภาพที่ดี
- ให้บริการออกแบบ ปรับปรุงและติดตั้งระบบไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า ให้มีเสถียรภาพและมีความน่าเชื่อถือ

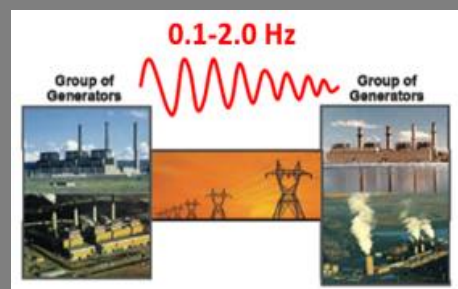
## ขอบเขตการให้บริการ

- 1) Protective Relay Coordination Study
- 2) Power System Stabilizer Tuning
- 3) ออกแบบ และติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า
- 4) ออกแบบ และติดตั้งระบบควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- 5) ปรับปรุงระบบควบคุมต้นกำลังเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- 6) ปรับปรุงระบบควบคุมหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้า
- 7) จำลองการทำงานและศึกษาระบบไฟฟ้ากรณีเกิดความผิดปกติและในสภาวะจ่ายไฟในรูปแบบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระบบ



## ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ✓ ลูกค้ามีโรงไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพและมั่นคง สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง
- ✓ โรงไฟฟ้าสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย
- ✓ โรงไฟฟ้าสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เต็มกำลังการผลิต



## ประสบการณ์ของ กฟผ. ที่ผ่านมา

- โรงไฟฟ้าของ กฟผ.
- โรงไฟฟ้าเอกชน เช่น โรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 1,800 MW., โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชันขนาด 200 MW., โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมขนาด 100 MW.



ติดต่อ ฝ่ายจัดการธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Website: [www.egatbusiness.com](http://www.egatbusiness.com)

Call Center: Tel. +66 (0) 2436 7488 Line id: @egatbusiness

E-mail: [msd3@egat.co.th](mailto:msd3@egat.co.th)

