

ระเบียบหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติต่างๆ

ในการขอใช้ไฟฟ้าระบบ 115 เควี

ของ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

พ.ศ.2554

คำนำ

ฝ่ายออกแบบสถานีและสายส่งเป็นหน่วยงานหนึ่งในสายงานธุรกิจวิศวกรรม(ธว) มีกองในสังกัดจำนวน 3 กองได้แก่ กองออกแบบสถานีไฟฟ้า(กอฟ.), กองออกแบบสายส่ง (ภาคเหนือ , ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ , ภาคใต้) (กอส.(น.ฉ.ต.)) และ กองออกแบบสายส่ง(ภาคกลาง) (กอส.(ก)) มีภาระหน้าที่ในการให้บริการ กฟผ. และ หน่วยงานภายนอก ด้านการสำรวจออกแบบระบบสายส่ง ระบบจำหน่ายและสถานีไฟฟ้าทั่วประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานขยายเขตสายส่งเพื่อจ่ายไฟให้ผู้ใช้ไฟรายใหญ่ที่ต้องการรับไฟในระบบ 115 เควีจาก กฟผ. ซึ่งเป็นงานบริการลูกค้าและมีผลต่อภาพลักษณ์และความพึงพอใจต่อ กฟผ.เป็นอย่างมาก ตลอดระยะเวลาเกือบ 20 ปี ที่ผ่านมานับตั้งแต่ กฟผ.ได้จ่ายไฟระบบ 115 เควี ให้ผู้ใช้ไฟเป็นรายแรกได้มีการพัฒนาปรับปรุงระเบียบหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติต่างๆในการขอใช้ไฟ ระบบ 115 เควี มาตามลำดับเพื่อกำหนดขั้นตอน และ แนวทางให้พนักงานผู้ปฏิบัติรวมถึงผู้ใช้ไฟถือปฏิบัติร่วมกันในการทำงาน ซึ่งได้แก่ หลักเกณฑ์การวางแผนระบบไฟฟ้า และ การคิดค่าใช้จ่ายต่างๆ, หลักเกณฑ์การออกแบบติดตั้งและการเลือกใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า ,ระบบไฟฟ้าหรือแนวทางการจัดทำแบบก่อสร้างสถานีไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟระบบ 115 เควี เป็นต้น อย่างไรก็ตามปัจจุบัน กฟผ. ได้กำหนดยุทธศาสตร์ระดับองค์กรโดยมีกลยุทธ์ที่สำคัญคือ ปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงานขั้นตอนต่างๆ (Process Improvement) ให้มีประสิทธิภาพมีมาตรฐาน และ สอดคล้องกับการใช้งานระบบสารสนเทศเช่น การบริการลูกค้า การบริหารโครงการลงทุน ,ก่อสร้าง, กระบวนการเชิงบริหารและธุรการต่างๆรวมถึงปรับปรุงกฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ให้รัดกุมยืดหยุ่นและตอบสนองต่อการปฏิบัติงาน

ในการจัดทำระเบียบ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติต่างๆในการขอใช้ไฟ ระบบ 115 เควี ของ กฟผ. (Electricity Distribution Code) ในครั้งนี้เป็นไปตามภาระหน้าที่ของหน่วยงานและกลยุทธ์ดังกล่าวข้างต้นโดยมุ่งหวังที่จะสร้างความพึงพอใจของลูกค้าสูงสุด เอกสารที่จัดขึ้นนี้จะเป็นอย่างยิ่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานในระดับต่างๆของ กฟผ. ผู้ขอใช้ไฟในระบบ 115 เควี รวมถึงบุคคลทั่วไปที่สนใจใช้บริการจาก กฟผ. ในเรื่องที่เกี่ยวข้องเนื่องจากได้รวบรวมข้อมูลสำคัญของระบบไฟฟ้าของ กฟผ., สถานที่ติดต่อขอใช้ไฟ, มาตรฐานคุณภาพบริการ, ระเบียบหลักเกณฑ์ต่างๆในการขอใช้ไฟระบบ 115 เควี และข้อกำหนดในการออกแบบสถานีไฟฟ้าตลอดจนรายละเอียดขั้นตอนที่จำเป็นอื่นๆในการขอใช้ไฟระบบ 115 เควี

คณะทำงาน ฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการจัดทำเอกสารในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้นำไปใช้งานได้ตามความต้องการแต่เนื่องจากเป็นครั้งแรกที่ กฟผ. ได้รวบรวมหลักเกณฑ์ต่างๆ ในลักษณะนี้จึงอาจมีความไม่สมบูรณ์อยู่บ้างซึ่งทางคณะทำงาน ฯ ก็พร้อมที่จะนำไปปรับปรุงแก้ไขในโอกาสต่อไป.

คณะทำงาน ฯ (กันยายน 2554)

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

1.ประวัติความเป็นมา	1
2.ข้อมูลทางเทคนิคเบื้องต้นเกี่ยวกับการจ่ายไฟฟ้าของกฟภ.	4
2.1 ระบบการจ่ายไฟฟ้าของกฟภ.	
2.2 เกณฑ์ด้านคุณภาพในการจ่ายไฟ	
2.3 ข้อกำหนดทางเทคนิคของสายส่ง	
3. การขอใช้ไฟฟ้าและสถานที่ติดต่อ	5
3.1 สถานที่ติดต่อขอใช้ไฟ	
3.2 เอกสารหลักฐานในการขอใช้ไฟ	
3.3 ข้อควรดำเนินการในการขอใช้ไฟระบบ 115 เควี	
4.ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพการบริการปีพ.ศ.2543	20
5. ระเบียบ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติต่างๆในการขยายเขตสายส่งระบบ 115 เควี	27
6. ข้อกำหนดในการออกแบบสถานีไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้า	42
7. ภาคผนวก	69