

ร่าง



ข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม
(Third Party Access Code : TPA Code)
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ข้อกำหนดการใช้บริการ
(TPA Service Code)

ตุลาคม ๒๕๖๕

สารบัญ

นิยามคำศัพท์

บทนำ

1. ขอบเขต
 - 1.1 ประเภทของผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อ
 - 1.2 ลักษณะการให้บริการ
 - 1.3 ขอบเขตทางกายภาพของระบบโครงข่ายไฟฟ้า
2. การยื่นคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า
 - 2.1 ขั้นตอนการขอใช้บริการและการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า
 - 2.2 เอกสารในการขอใช้บริการและการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า
3. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการให้บริการและการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า
4. การจัดสรรศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า
5. เงื่อนไขและกรอบระยะเวลาการเสียสิทธิในการใช้บริการและการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า
6. การขยายศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า
7. อัตราค่าบริการ และเงื่อนไขในการชำระเงิน
8. ความรับผิดชอบต่อความเสียหายของระบบโครงข่ายไฟฟ้าและความเสียหายต่อบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้อง
9. กรรมสิทธิ์และทรัพย์สิน
10. การเปิดเผยข้อมูลให้กับผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อ
11. ข้อกำหนดการเก็บรักษาความลับ
12. ขั้นตอนการพิจารณาใกล้เคียงและการระงับข้อพิพาท

เอกสารแนบท้าย

- หมายเลข 1 แบบคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า
- หมายเลข 2 แผนภูมิภาพขั้นตอนการขอใช้บริการและการขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า
- หมายเลข 3 แบบมาตรฐานของสัญญาการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

นิยามคำศัพท์

กกพ.	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
กฟน.	การไฟฟ้านครหลวง
กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
กฟภ.	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่ออุปกรณ์ของผู้เชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ณ จุดเชื่อมต่อ
การไฟฟ้า	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)
การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)
กำลังผลิตติดตั้ง	ปริมาณกำลังการผลิตตามพิกัดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของผู้ขอเชื่อมต่อ ที่จะขอเชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (หน่วยเป็น กิโลวัตต์ หรือเมกะวัตต์)
กำลังไฟฟ้าจ่ายเข้าระบบ	ปริมาณกำลังไฟฟ้าสูงสุดจากผู้ขอใช้บริการที่จะจ่ายเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้า (หน่วยเป็นกิโลวัตต์ หรือเมกะวัตต์)
กิจการไฟฟ้า	การผลิต การจัดหาให้ได้มา การจัดส่ง การจำหน่ายไฟฟ้า หรือการควบคุมระบบไฟฟ้า
คุณภาพไฟฟ้า	คุณลักษณะกระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้าและความถี่ไฟฟ้าตามที่การไฟฟ้ากำหนดไว้ ทั้งในกรณีเหตุปกติและกรณีเกิดเหตุผิดปกติ
ค่าบริการ	ค่าบริการในการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า
จุดเชื่อมต่อ	ตำแหน่งที่อุปกรณ์ของผู้เชื่อมต่อเชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า
จุดติดตั้งมาตรวัด	ตำแหน่งติดตั้งมาตรวัดค่าทางไฟฟ้า เช่น ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้สำหรับการซื้อขายไฟฟ้า ค่าแรงดันไฟฟ้า และอื่น ๆ ตามสัญญา ระหว่างผู้เชื่อมต่อกับ กฟผ.
จุดรับไฟฟ้า	ตำแหน่งที่ผู้ขอเชื่อมต่อ ผู้เชื่อมต่อ ผู้ขอใช้บริการ หรือผู้ให้บริการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อนำส่งให้กับคู่สัญญาของผู้ใช้บริการ

จุดส่งไฟฟ้า	ตำแหน่งที่ผู้ขอเชื่อมต่อ ผู้เชื่อมต่อ ผู้ขอใช้บริการ หรือผู้ให้บริการ ส่งไฟฟ้าให้กับคู่สัญญาของผู้ใช้บริการ
บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า	บริการในการใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า รวมถึง บริการรับส่งพลังงานไฟฟ้า หรือบริการอื่น ๆ ภายใต้ TPA Code
บริการเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า (Ancillary Services)	การบริการที่ช่วยบริหารจัดการด้านความมั่นคงเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าในช่วงเวลาสั้น ๆ เพิ่มความสามารถของระบบไฟฟ้าให้สามารถตอบสนองต่อปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการเข้ามามีส่วนร่วมในระบบไฟฟ้า
ใบอนุญาต	ใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
ผู้ขอเชื่อมต่อ	ผู้ที่ขออนุญาตจาก กฟผ. เพื่อเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบโครงข่ายไฟฟ้าของผู้เชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า
ผู้ขอใช้บริการ	ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าที่ขออนุญาตจาก กฟผ. เพื่อใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า
ผู้เชื่อมต่อ	ผู้ที่ได้รับอนุญาตจาก กฟผ. ให้เชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบโครงข่ายไฟฟ้าของผู้เชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า
ผู้ให้บริการ	ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าที่ได้รับการจัดสรรศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า
ผู้ใช้ไฟฟ้า	ผู้ทำสัญญาซื้อไฟฟ้ากับการไฟฟ้า หรือกับผู้ให้บริการ
ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้า	ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าหรือผู้ที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer : VSPP)	ผู้ผลิตไฟฟ้าทั้งภาคเอกชน รัฐบาล รัฐวิสาหกิจ และประชาชน ทั่วไปที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของตนเอง และมีลักษณะกระบวนการผลิตไฟฟ้าตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้า ที่จำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ. หรือ กฟภ. โดยมีปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ไม่เกิน 10 เมกะวัตต์

<p>ผู้ผลิตไฟฟ้านอกสัญญา (Independent/Industrial Power Supplier : IPS)</p>	<p>ผู้ผลิตไฟฟ้าทั้งภาคเอกชน รัฐบาล รัฐวิสาหกิจ และประชาชนทั่วไปที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของตนเอง และผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เองหรือขายให้ลูกค้าโดยตรง โดยไม่ขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า แต่ขอเชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าและได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อแล้วตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า</p>
<p>ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer : SPP)</p>	<p>ผู้ผลิตไฟฟ้าทั้งภาคเอกชน รัฐบาล รัฐวิสาหกิจ ที่มีลักษณะกระบวนการผลิตไฟฟ้าตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้า ที่จำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ. โดยมีปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ามากกว่า 10 เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน 90 เมกะวัตต์</p>
<p>ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producer : IPP)</p>	<p>ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนที่ผลิตไฟฟ้าเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. โดยมีปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า มากกว่า 90 เมกะวัตต์</p>
<p>ผู้รับใบอนุญาต</p>	<p>ผู้ได้รับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550</p>
<p>แผนการบริหารจัดการปริมาณไฟฟ้า</p>	<p>แผนแสดงปริมาณการรับส่งหรือซื้อขายไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลาของผู้ใช้บริการภายใต้สัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า</p>
<p>ภาวะฉุกเฉิน (Emergency)</p>	<p>เหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่เป็นไปโดยปัจจุบันทันด่วน โดยไม่คาดคิดหรือคาดการณ์ล่วงหน้า เช่น เหตุขัดข้องจากระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า อันเป็นเหตุให้ผู้รับใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้าไม่สามารถควบคุมระบบให้อยู่ในสภาพปกติได้ รวมทั้งอาจก่อให้เกิดความสูญเสียเสถียรภาพของระบบไฟฟ้าเป็นวงกว้างหรือทำให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงหรือเหตุที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน หรือเกิดไฟฟ้าดับเป็นบริเวณกว้าง ทั้งนี้ ให้รวมถึงกรณีอุบัติเหตุและภัยธรรมชาติ โดยต้องดำเนินการแก้ไขสถานการณ์อย่างเร่งด่วน</p>
<p>ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System : ESS)</p>	<p>ระบบหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งเพื่อให้สามารถแปลงพลังงานไฟฟ้าจากระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ ให้เป็นพลังงานรูปแบบอื่นที่สามารถกักเก็บไว้ได้ และสามารถแปลงพลังงานที่กักเก็บไว้ให้กลับมาเป็นพลังงานไฟฟ้าใหม่ เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า</p>

ระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ระบบส่งไฟฟ้าหรือระบบจำหน่ายไฟฟ้า
ระบบไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า และระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่อยู่ภายใต้การปฏิบัติการและควบคุมของผู้รับใบอนุญาต
ระบบผลิตไฟฟ้า	ระบบการผลิตไฟฟ้ารวมถึงระบบกักเก็บพลังงานของผู้รับใบอนุญาตจากโรงไฟฟ้าไปยังจุดเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า และให้หมายความรวมถึงระบบจัดส่งเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตด้วย
ระบบส่งไฟฟ้า	ระบบการนำไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าไปยังระบบจำหน่ายไฟฟ้า และให้หมายความรวมถึงศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าที่ใช้ในการควบคุมระบบส่งไฟฟ้านั้นด้วย
ระบบจำหน่ายไฟฟ้า	ระบบการนำไฟฟ้าจากระบบส่งไฟฟ้าหรือระบบผลิตไฟฟ้าไปยังผู้ใช้ไฟฟ้าซึ่งมิใช่ผู้รับใบอนุญาต และให้หมายความรวมถึงศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าที่ใช้ในการควบคุมระบบจำหน่ายไฟฟ้านั้นด้วย
วันทำการ	วันทำการของการไฟฟ้า ตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ไม่รวมวันที่มีการกำหนดให้เป็นวันหยุดของการไฟฟ้า
ศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า	หน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการควบคุมระบบไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบันประกอบด้วย ศูนย์ควบคุมระบบส่งไฟฟ้า ของ กฟผ. และ ศูนย์ควบคุมระบบจำหน่ายไฟฟ้า ของ กฟน. และ กฟภ.
ศูนย์ควบคุมระบบส่งไฟฟ้า	ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (National Control Center: NCC) และศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าภาค (Regional Control Center: RCC) ของ กฟผ.
ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (National Control Center: NCC)	ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ ของ กฟผ. ที่ทำหน้าที่ในการควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า ทั้งนี้ให้หมายรวมถึง ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติสำรอง (Backup National Control Center: BNCC) ด้วย
ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าภาค (Regional Control Center: RCC)	ศูนย์ควบคุมระบบระบบกำลังไฟฟ้าภาค ของ กฟผ. ที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบส่งไฟฟ้าในพื้นที่ความรับผิดชอบของตนเอง ซึ่งปัจจุบันประกอบด้วย ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าเขตนครหลวง (Metropolitan Area Control Center: MAC), ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าภาคกลาง (Central Area Control Center: CAC), ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

	(Northeastern Area Control Center: NEC), ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าภาคใต้ (Southern Area Control Center: SAC) และ ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าภาคเหนือ (Northern Area Control Center: NAC)
ศูนย์ควบคุมระบบจำหน่ายไฟฟ้า	ศูนย์ควบคุมระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย กฟน. และ กฟภ.
สินทรัพย์เพื่อการบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า	สินทรัพย์สำหรับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าและเป็นสินทรัพย์สำหรับผู้ให้บริการหรือผู้เชื่อมต่อรายนั้นเท่านั้น
สัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า	สัญญาระหว่างผู้ให้บริการ กับ กฟผ. โดยระบุปริมาณ ความสามารถในการให้บริการ ระยะเวลาในการใช้บริการ และเงื่อนไขต่าง ๆ ในการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า
สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA)	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก กับ กฟผ. หรือ ระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก กับ กฟน. หรือ กฟภ.
เหตุผิดปกติ	เหตุการณ์ใด ๆ ที่เกิดขึ้นและมีผลกระทบต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า หรือการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า หรือคุณภาพไฟฟ้า ทั้งในกรณีที่มีไฟฟ้าดับและไม่มีไฟฟ้าดับ
Available Transfer Capacity (ATC)	ศักยภาพของระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่เหลืออยู่สำหรับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า
First come, first served	การจัดสรร Available Transfer Capacity (ATC) ตามลำดับก่อนหลังของคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ได้รับอนุมัติครบถ้วน และเป็นไปตามรูปแบบที่ กฟผ. กำหนด
Grid Code	ข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของ กฟผ. ที่ประกาศใช้ใช้ปัจจุบัน ประกอบด้วย ข้อกำหนดการเชื่อมต่อบนระบบโครงข่ายไฟฟ้า ข้อกำหนดการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า และ ข้อกำหนดการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า
Microgrid	ระบบไฟฟ้าขนาดเล็ก ที่มีการรวมระบบผลิตไฟฟ้า ส่งจ่ายไฟฟ้า และควบคุมสั่งการเข้าไว้ด้วยกัน สามารถทำงานประสานเชื่อมกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าหลัก หรือโครงข่ายอื่น ๆ และยังสามารถทำงานแยกตัวเป็นอิสระได้ ซึ่งแหล่งผลิตไฟฟ้าภายในสามารถเป็นได้ทั้ง

	โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน หรือพลังงานอื่น ๆ ที่ไม่ใช่พลังงานหมุนเวียน
TPA Code	ข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม (Third Party Access Code : TPA Code)
Use-It-Or-Lose-It	การที่ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อเสียสิทธิการได้ใช้บริการที่ได้รับการจัดสรรและการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า เนื่องจากผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อไม่ได้ใช้สิทธิตามสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

DRAFT

บทนำ

ข้อกำหนดการใช้บริการ (TPA Service Code) สำหรับข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้แก่บุคคลที่สาม (Third Party Access Code : TPA Code) ของ กฟผ. ฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดรูปแบบและเงื่อนไขการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ตลอดจนประเภทของผู้ใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อ และลักษณะการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อให้ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อได้รับการบริการด้วยความเรียบร้อยและเป็นธรรม โปร่งใส และไม่มีการเลือกปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม เพื่อความมั่นคง ความปลอดภัย และคุณภาพของระบบโครงข่ายไฟฟ้า ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้ารายอื่น และส่งเสริมการแข่งขันในกิจการไฟฟ้า

1. ขอบเขต

1.1 ประเภทของผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อ

ข้อกำหนดการใช้บริการ (TPA Service Code) ฉบับนี้ใช้กับผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อ ที่ประสงค์จะรับส่งพลังงานไฟฟ้าผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ดังนี้

(1) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer: SPP) ที่มีกำลังผลิตส่วนเกินนอกเหนือจากที่จำหน่ายให้ กฟผ. เพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอื่นนอกจาก กฟผ.

(2) ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer: VSPP) ที่มีกำลังผลิตส่วนเกินนอกเหนือจากที่จำหน่ายให้ กฟผ. หรือ กฟภ. เพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอื่นนอกจาก กฟผ. หรือ กฟภ.

(3) ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าหรือผู้ประกอบการไฟฟ้ารายอื่น รวมถึงผู้ผลิตไฟฟ้านอกสัญญา (Independent/Industrial Power Supplier : IPS) แต่ไม่รวม กฟผ. กฟภ. และผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producer: IPP)

(4) ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อประเภทอื่น เช่น ผู้รวบรวมกำลังผลิตไฟฟ้า (Aggregator) ที่ได้รับใบอนุญาต ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System : ESS) และ Microgrid เป็นต้น

1.2 ลักษณะการให้บริการ

กฟผ. จะให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ในลักษณะดังต่อไปนี้

1.2.1 การเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ผู้เชื่อมต่อสามารถเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบโครงข่ายไฟฟ้า กับระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรับและส่งพลังงานไฟฟ้าจากจุดรับไฟฟ้าไปยังจุดส่งไฟฟ้า

1.2.2 การให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ผู้ใช้บริการสามารถใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรับและส่งพลังงานไฟฟ้าจากจุดรับไฟฟ้าไปยังจุดส่งไฟฟ้า

1.3 ขอบเขตทางกายภาพของระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ขอบเขตทางกายภาพของระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ TPA Code ฉบับนี้มีผลบังคับใช้ เป็นไปตามที่หน่วยงานภาครัฐด้านนโยบายพลังงานกำหนด เช่น พื้นที่ ปริมาณพลังไฟฟ้าที่เปิดให้บริการ และประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น

2. การยื่นคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

2.1 ขั้นตอนการขอใช้บริการและการขอเชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

2.1.1 กฟผ. จะเปิดให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยประกาศ Available Transfer Capacity (ATC) เป็นคราว ๆ ไป

2.1.2 ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อที่ประสงค์จะเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบโครงข่ายไฟฟ้าของตนเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าและใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า รวมถึงผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อที่ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าจาก กฟผ. แล้วสามารถยื่นเอกสารในการขอใช้บริการและการขอเชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าได้ที่แผนกจัดการงานสารบรรณ ชั้น 2 อาคาร ท.100 สำนักงานใหญ่ กฟผ. เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกวย อำเภอบางกวย จังหวัดนนทบุรี 11130 ในวันและเวลาทำการ

2.1.3 กฟผ. จะพิจารณาคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(1) กฟผ. จะตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสาร ตามข้อ 2.2 เบื้องต้น หากพบว่า ข้อเท็จจริงหรือเอกสารไม่เพียงพอที่จะพิจารณา กฟผ. จะมีหนังสือแจ้งขอให้ผู้ใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อชี้แจงหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณาภายในสิบ (10) วันทำการ ซึ่งหากผู้ใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อไม่ชี้แจงหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติมภายในห้า (5) วันทำการ กฟผ. จะไม่รับพิจารณาคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

(2) เมื่อ กฟผ. ได้รับเอกสารของผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อ ตามข้อ 2.1.3 (1) แล้ว กฟผ. จะทำการศึกษาระบบไฟฟ้าและพิจารณาความเป็นไปได้ในการใช้บริการและการเชื่อมต่อบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้แล้วเสร็จ ภายในสี่สิบห้า (45) วันทำการ นับถัดจากวันที่ กฟผ. ได้รับเอกสารครบถ้วน

(3) เมื่อพิจารณาแล้วเสร็จ กฟผ. จะแจ้งผลการพิจารณา ซึ่งในกรณีที่ กฟผ. แจ้งผลการพิจารณาว่า ไม่อนุญาตให้ผู้ใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบโครงข่ายไฟฟ้า

เข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า หรือใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อ สามารถโต้แย้งผลการพิจารณาเป็นหนังสือต่อ กฟผ. ได้ภายในสิบห้า (15) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา โดยผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อต้องระบุข้อโต้แย้งผลการพิจารณาพร้อมยื่นหลักฐานประกอบการโต้แย้งดังกล่าวด้วย

(4) กฟผ. จะพิจารณาข้อโต้แย้งดังกล่าว และแจ้งผลการพิจารณาข้อโต้แย้งให้ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อทราบภายในสามสิบ (30) วัน นับถัดจากวันที่ กฟผ. ได้รับข้อโต้แย้งดังกล่าว

(5) ถ้าผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อยังไม่เห็นด้วยกับคำวินิจฉัยข้อโต้แย้งของ กฟผ. ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อสามารถใช้สิทธิอุทธรณ์ต่อ กกพ. เป็นหนังสือได้ภายในสามสิบ (30) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับผลการวินิจฉัยข้อโต้แย้งจาก กฟผ. โดยผลการวินิจฉัยอุทธรณ์ของ กกพ. ให้ถือเป็นเด็ดขาด

(6) การโต้แย้งและการอุทธรณ์ผลการพิจารณาของผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อไม่เป็นเหตุให้ทุเลาหรือระงับการอนุญาตให้ใช้บริการและการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าได้อนุญาตไปแล้ว

2.1.4 การเข้าทำสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

(1) เมื่อ กฟผ. อนุญาตให้ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแล้ว ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อต้องเข้าทำสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อจะต้องยื่นเอกสารประกอบการเข้าทำสัญญา ภายในเจ็ด (7) วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา หากผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อไม่นำส่งเอกสาร หรือไม่มีการเข้าทำสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าคำขอใช้บริการและเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าสิ้นสุดผลไป เว้นแต่มีเหตุอันจะอ้างได้ว่าการที่ไม่สามารถเข้าทำสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าได้ภายในเวลาที่กำหนด มิได้เกิดจากความผิดของผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อ

(2) กฟผ. จะตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสาร ตามข้อ 2.1.4 (1) เบื้องต้น หากพบว่า ข้อเท็จจริงหรือเอกสารไม่เพียงพอที่จะพิจารณา กฟผ. จะมีหนังสือแจ้งขอให้ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อชี้แจงหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติม เพื่อประกอบการเข้าทำสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ภายในสิบ (10) วันทำการ ซึ่งหากผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อไม่ชี้แจงหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติมภายในห้า (5) วันทำการ ให้ถือว่าคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าสิ้นสุดผลไป เว้นแต่มีเหตุอันจะอ้างได้ว่าการที่ไม่สามารถเข้าทำสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าได้ภายในเวลาที่กำหนด มิได้เกิดจากความผิดของผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อ

(3) เมื่อผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อยื่นเอกสารประกอบการเข้าทำสัญญาถูกต้องครบถ้วนแล้ว ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อจะเข้าทำสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้ากับ กฟผ. ให้แล้วเสร็จ ภายในสามสิบ (30) วัน นับถัดจากวันที่ กฟผ. ได้รับเอกสารถูกต้องครบถ้วน

(4) กรณีผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อไม่สามารถเข้าทำสัญญาใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยมีได้มีสาเหตุจากความผิดของผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อ ผู้

ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อจะขอขยายระยะเวลาการเข้าทำสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าออกไปก็ได้ โดยมีหนังสือแจ้งขอขยายระยะเวลาดังกล่าว พร้อมชี้แจงเหตุผลประกอบต่อ กฟผ. โดย กฟผ. จะพิจารณาขยายระยะเวลา และจะแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อทราบ ทั้งนี้ การพิจารณาขยายระยะเวลาจะขยายได้สูงสุดไม่เกินสามสิบ (30) วัน นับแต่วันครบกำหนด

(5) หากภายหลัง กฟผ. พบว่าข้อมูลหรือเอกสารที่ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อยื่นต่อ กฟผ. เพื่อประกอบการพิจารณาการขอใช้บริการและการขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า หรือข้อมูลหรือเอกสารที่ยื่นประกอบการเข้าทำสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เป็นข้อมูลหรือเอกสารอันเป็นเท็จ หรือเป็นเอกสารปลอม กฟผ. จะเพิกถอนการอนุญาตให้ใช้บริการและเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อทันที และเรียกค่าเสียหายจากการกระทำดังกล่าว

2.2 เอกสารในการขอใช้บริการและการขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

การขอใช้บริการและการขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อยื่นเอกสารให้ กฟผ. ใช้ประเมินความเป็นไปได้ของการให้บริการและการวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า ดังนี้

(1) แบบคำขอใช้บริการและเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อได้มีการลงนามถูกต้องตามกฎหมายแล้ว ที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ

(2) เอกสารประกอบคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

(3) หลักฐานการชำระค่าบริการในการยื่นคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า และค่าบริการที่เกี่ยวข้องกับการจัดสรร Available Transfer Capacity (ATC)

(4) เอกสารอื่น ๆ ตามที่ กฟผ. กำหนด

3. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการให้บริการและการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

กฟผ. จะให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ภายใต้เงื่อนไข ดังนี้

3.1 ผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามศักยภาพที่ได้รับจัดสรร และเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบโครงข่ายไฟฟ้าเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ภายใต้สัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยมีปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญา ตั้งแต่ 1 เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน [] เมกะวัตต์

โดยผู้ใช้บริการมีหน้าที่ในการรักษาสมดุลไฟฟ้าและบริหารปริมาณไฟฟ้าให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในข้อกำหนดการปฏิบัติการ (TPA Operation Code)

3.2 สัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า มีผลผูกพันและเริ่มบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการลงนาม และต่อเนื่องไปเป็นระยะเวลา ตั้งแต่หนึ่ง (1) ปี แต่ไม่เกินสาม (3) ปี นับตั้งแต่กำหนดวันเริ่มต้นใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

3.3 ผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อทุกราย ต้องปฏิบัติตาม

(1) ข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม (TPA Code) ของ กฟผ. ประกอบด้วย ข้อกำหนดการเชื่อมต่อ (TPA Connection Code) ข้อกำหนดการใช้บริการ (TPA Service Code) และข้อกำหนดการปฏิบัติการ (TPA Operation Code) ที่มีการประกาศใช้

(2) ข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) ของ กฟผ. ประกอบด้วย ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Connection Code) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Service Code) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Operation Code) ที่มีการประกาศใช้

(3) ข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม (TPA Code) ของ กฟน. และ/หรือ กฟภ. ประกอบด้วย ข้อกำหนดการเชื่อมต่อ (TPA Connection Code) ข้อกำหนดการใช้บริการ (TPA Service Code) และข้อกำหนดการปฏิบัติการ (TPA Operation Code) ที่มีการประกาศใช้ *(ในกรณีเชื่อมต่อผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟน. และ/หรือ กฟภ.)*

(4) ข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) ของ กฟน. และ/หรือ กฟภ. ประกอบด้วย ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Connection Code) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Service Code) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Operation Code) ที่มีการประกาศใช้ *(ในกรณีเชื่อมต่อผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟน. และ/หรือ กฟภ.)*

(5) ข้อตกลง และ/หรือสัญญาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.4 ผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อ ต้องดูแล บำรุงรักษา และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้า โดยต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อ (TPA Connection Code) และข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Connection Code) และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันดังกล่าว ซึ่งหากมีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากความบกพร่องของอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าหรือสาเหตุอื่น ๆ ผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าว และความเสียหายต่อเนื่องทั้งหมด

3.5 ผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อ ต้องจัดหา และติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้วัดปริมาณพลังงานไฟฟ้า ณ จุดรับไฟฟ้าและจุดส่งไฟฟ้า ตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อ (TPA Connection Code) และข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Connection Code) และเป็นเจ้าของมาตรวัดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบดังกล่าว รวมถึงผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อ มีหน้าที่ดูแล บำรุงรักษา และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องด้วย

กรณีผู้ใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อ ซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. กฟน. หรือ กฟภ. ด้วย ให้นำมาตรวัดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้วัดปริมาณไฟฟ้า ณ จุดรับไฟฟ้า เป็นของการไฟฟ้าที่ผู้ใช้ไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านั้นอยู่ โดยผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อ มีหน้าที่ดูแล บำรุงรักษา และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องด้วย

3.6 ในกรณีที่ผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อจะเชื่อมต่อระบบไฟฟ้ากับโรงไฟฟ้าอื่น ผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อต้องแจ้งต่อ กฟผ. ล่วงหน้า เพื่อขออนุญาตก่อนการเชื่อมต่อ และผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อต้องซื้อบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าเพิ่ม หรือต้องซื้อบริการไฟฟ้าสำรองเพิ่ม หรือต้องซื้อบริการรับส่งพลังงานไฟฟ้าผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. เพิ่ม (แล้วแต่กรณี)

3.7 ในกรณีที่ผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อมีการเชื่อมต่อตามข้อ 3.6 โดยไม่ได้ขออนุญาตต่อ กฟผ. ก่อน กฟผ. จะเพิกถอนการอนุญาตให้ใช้บริการและเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยไม่คืนเงินค่าบริการที่มีการชำระมาแล้ว ตามข้อ 7 และจะเรียกเก็บค่าเสียหายในส่วนที่มีการเชื่อมต่อโดยไม่ได้ขออนุญาตเป็นค่าบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า หรือค่าบริการไฟฟ้าสำรอง (แล้วแต่กรณี) นับจากวันกึ่งกลางระหว่างวันที่ผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อทำสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้ากับ กฟผ. กับวันที่พบว่าผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อมีการเชื่อมต่อโดยไม่ได้ขออนุญาตต่อ กฟผ. และผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อยอมให้ กฟผ. คิดดอกเบี้ยเป็นรายวันจากจำนวนเงินค่าเสียหายที่เรียกเก็บจากผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อค้างชำระในอัตราเท่ากับอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดในสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า นับถัดจากวันผิมนัดชำระค่าเสียหายดังกล่าว จนกว่าชำระครบถ้วน

3.8 การให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าในบางประเภทอาจมีการเปิดให้บริการเฉพาะบางช่วงเวลา ซึ่งขึ้นอยู่กับนโยบาย ความพร้อม และความสามารถของระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. โดยการบริหารจัดการ การให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. กฟผ. จะคำนึงถึงความมั่นคง ปลอดภัย และประโยชน์ที่รัฐจะได้รับเป็นสำคัญ

4. การจัดสรรศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Capacity Allocation)

4.1 จัดสรร Available Transfer Capacity (ATC) โดยคำนึงถึงการให้บริการแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าในอนาคต

ทั้งนี้ ค่า Available Transfer Capacity (ATC) ที่ใช้ในการจัดสรรศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ถูกพิจารณาจากฐานข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาระบบไฟฟ้าในระยะของการวางแผน (Planning Horizon) โดยความต้องการไฟฟ้าเป็นไปตามสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า (Power Development Plan, PDP) ฉบับล่าสุด ณ วันที่ทำการศึกษา ซึ่งได้พิจารณาครอบคลุมความต้องการไฟฟ้าในอนาคตตามสมมติฐานที่เกี่ยวข้องแล้ว

4.2 จัดสรร Available Transfer Capacity (ATC) โดยไม่กระทบกับส่วนที่มีภาระผูกพันตามกฎหมายแล้ว

ทั้งนี้ ค่า Available Transfer Capacity (ATC) ที่ใช้ในการจัดสรรศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ถูกพิจารณาจากฐานข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาระบบไฟฟ้า โดยสมมติฐานการเดินทางเครื่องโรงไฟฟ้าได้พิจารณา ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานที่ผูกพันภาครัฐ ได้แก่

- (1) ผู้ที่เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว
 - (2) ผู้ที่ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานภาครัฐที่มีหน้าที่รับซื้อไฟฟ้าแล้ว และ
 - (3) ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าตามประกาศหรือระเบียบที่เกี่ยวข้องแล้ว
- รวมถึงผู้ที่มีสิทธิในการใช้ศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งมีภาระผูกพันตามกฎหมายในช่วงเวลาที่ทำการจัดสรรแล้ว

4.3 จัดสรร Available Transfer Capacity (ATC) ตามหลักการ First come, First served โดยจัดสรรให้แก่ผู้ขอใช้บริการตามลำดับที่ได้รับคำขอจากผู้ใช้บริการที่มีข้อมูลครบถ้วน จนกว่า Available Transfer Capacity (ATC) ทั้งหมดจะถูกจัดสรร หรือจนกว่าคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่มีข้อมูลครบถ้วนทั้งหมดได้รับอนุญาตให้ใช้บริการโดยจะต้องคำนึงถึงความมั่นคงในระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นสำคัญ

ทั้งนี้ ผู้ขอใช้บริการที่ยื่นคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าแต่ข้อมูลไม่ครบถ้วนจนเป็นเหตุให้เสียสิทธิในการจัดสรรศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจาก กฟผ.

ในกรณีที่ Available Transfer Capacity (ATC) มีน้อยกว่าปริมาณที่ขอใช้บริการที่ระบุในคำขอใช้บริการที่มีข้อมูลครบถ้วน ผู้ขอใช้บริการรายนั้นจะได้รับการจัดสรรศักยภาพในการให้บริการเฉพาะส่วนคงเหลือเท่านั้น

4.4 มีการยื่นหลักฐานเกี่ยวกับพันธะสัญญาที่จะชำระค่าบริการทั้งหมดที่เรียกเก็บตามปริมาณศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ได้รับการจัดสรร ซึ่งรวมถึงการวางเงินมัดจำหรือหลักประกันก่อนที่จะอนุมัติคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ผู้ขอใช้บริการจะได้รับการจัดสรรศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เมื่อสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้ามีผลผูกพันและเริ่มบังคับใช้ และชำระค่าบริการทั้งหมดที่เรียกเก็บครบถ้วนแล้ว

5. เงื่อนไขและกรอบระยะเวลาการเสียสิทธิในการใช้บริการและการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

5.1 ผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อจะต้องปฏิบัติตามข้อผูกพัน Use-It-Or-Lose-It ในกรณีที่ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อเสียสิทธิการได้ใช้บริการที่ได้รับการจัดสรรและการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าเนื่องจากกรณีดังต่อไปนี้

5.1.1 ผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อไม่สามารถเริ่มต้นใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าได้ ภายในระยะเวลาสี่ (4) เดือน นับจากกำหนดวันเริ่มต้นใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า หรือไม่ได้ใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามศักยภาพที่ได้รับจัดสรร ติดต่อกันเป็นระยะเวลาสี่ (4) เดือน กฟผ. สงวนสิทธิในการเรียกคืนศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ได้รับการจัดสรรและเพิกถอนการอนุญาตให้เชื่อมต่อ

5.1.2 ผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของศักยภาพที่ได้รับจัดสรร ติดต่อกันเป็นระยะเวลาสี่ (4) เดือน กฟผ. สงวนสิทธิในการลดศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ได้รับการจัดสรร คิดเป็นค่าเฉลี่ยย้อนหลังสี่ (4) เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้ กฟผ. นำศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่เรียกคืนหรือลดดังกล่าวไปจัดสรรใหม่

5.2 ในกรณีที่ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อที่ถือครองศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่จะต้องเสียสิทธิ สามารถแสดงเหตุผลให้ กฟผ. เห็นได้ว่า ศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าในส่วนที่ไม่ได้ใช้ดังกล่าวจำเป็นต้องมีไว้เพื่อรองรับการชะงักของอุปสงค์และอุปทาน (Demand and Supply Interruptions) ที่อาจเกิดขึ้น โดยผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ กฟผ. พิจารณาก่อนครบกำหนดระยะเวลาในการเรียกคืนหรือลดศักยภาพที่ได้รับจัดสรร ล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบ (10) วันทำการ โดย กฟผ. มีสิทธิกำหนดศักยภาพที่ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อจำเป็นต้องมีไว้ด้วยเหตุผลข้างต้นตามความเหมาะสม ทั้งนี้ กฟผ. จะพิจารณาอนุญาตให้ใช้ศักยภาพนั้นได้ไม่เกินระยะเวลาของสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

5.3 ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อมีสิทธิที่จะคืนสิทธิการได้ใช้ศักยภาพในการให้บริการระบบส่งไฟฟ้าที่ได้รับการจัดสรรไว้แต่ไม่ได้ใช้งานคืนให้กับ กฟผ. โดยผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อต้องแจ้งเป็นหนังสือต่อ กฟผ. ล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบ (10) วันทำการ กฟผ. จะนำศักยภาพในการให้บริการระบบส่งไฟฟ้างดังกล่าวไปจัดสรรใหม่

5.4 ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อรายเดิมที่เสียสิทธิหรือคืนสิทธิการได้ใช้ศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า จะต้องรับผิดชอบค่าบริการที่เกี่ยวข้องกับศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ได้เสียสิทธิหรือคืนสิทธิการใช้ไปแล้ว จนกว่าศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าส่วนนั้นจะได้รับการจัดสรรให้กับผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อรายใหม่ โดยผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อไม่สามารถใช้ศักยภาพที่เสียสิทธิไปแล้วได้

5.5 ในกรณีที่มีส่วนต่างระหว่างค่าบริการที่ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อรายใหม่ต้องชำระกับค่าบริการที่ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อรายเดิมต้องชำระ ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อรายเดิมจะต้องรับผิดชอบในการชำระเงินส่วนต่างสำหรับศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่นำไปจัดสรรใหม่ดังกล่าว

5.6 ห้ามผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อโอนสิทธิและหน้าที่ตามคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า หรือตามสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้กับผู้อื่น ในกรณีดังนี้

(1) ห้ามโอนสิทธิการใช้ศักยภาพในการให้บริการระบบส่งไฟฟ้าที่ได้รับการจัดสรรและการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอื่นหรือผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่น นอกเหนือจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือผู้ใช้ไฟฟ้าตามที่ระบุไว้ในคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า หรือสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

(2) ห้ามโอนสิทธิการใช้ศักยภาพในการให้บริการระบบส่งไฟฟ้าที่ได้รับการจัดสรรและการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้า ตามที่ระบุไว้ในคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า หรือสัญญาการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้แก่บุคคลอื่น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจาก กฟผ.

6. การขยายศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

6.1 ผู้ขอใช้บริการ ผู้ขอเชื่อมต่อ ผู้ใช้บริการ หรือผู้เชื่อมต่อ สามารถยื่นคำร้องขอให้ กฟผ. พิจารณาขยายศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยผู้ขอใช้บริการ ผู้ขอเชื่อมต่อ ผู้ใช้บริการ หรือผู้เชื่อมต่อ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขยายศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

6.2 กฟผ. สงวนสิทธิแต่เพียงผู้เดียวที่จะใช้ดุลยพินิจในการขยายศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ตามความเหมาะสม และให้ถือว่าการพิจารณาของ กฟผ. ถือเป็นที่สุด

7. อัตราค่าบริการ และเงื่อนไขการชำระเงิน

7.1 อัตราค่าบริการในการใช้และเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

กฟผ. จะประกาศอัตราค่าบริการสำหรับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นคราว ๆ ไป โดยผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต้อมีหน้าที่ชำระค่าบริการทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการใช้บริการและการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า ไม่ว่าจะได้ใช้ศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ได้รับการจัดสรรหรือไม่ ตามอัตราค่าบริการสำหรับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ดังต่อไปนี้

7.1.1 การขอใช้บริการและการขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ผู้ขอใช้บริการและผู้เชื่อมต้อมีหน้าที่ชำระค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้แก่ กฟผ. ณ วันที่ยื่นคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

7.1.2 การบริการเกี่ยวกับการจัดสรรศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Available Transfer Capacity หรือ ATC)

ผู้ขอใช้บริการและผู้เชื่อมต้อมีหน้าที่ชำระค่าบริการเกี่ยวกับการจัดสรร ATC ให้แก่ กฟผ. ณ วันที่ยื่นคำขอใช้บริการและคำขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

7.1.3 การจัดหาและใช้งานสินทรัพย์เพื่อการบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

เมื่อผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อได้รับการจัดสรรศักยภาพในการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าและการเชื่อมต่อ จาก กฟผ. แล้ว ผู้ขอใช้บริการและผู้ขอเชื่อมต่อมีหน้าที่ชำระค่าจัดหาและใช้งานสินทรัพย์เพื่อการบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้แก่ กฟผ. ภายในสามสิบ (30) วันนับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

7.1.4 การดำเนินการ

ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อมีหน้าที่ชำระค่าธรรมเนียมให้แก่ กฟผ. ภายในสามสิบ (30) วันนับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ ดังนี้

7.1.4.1 ค่าธรรมเนียมรายปี คำนวณตั้งแต่วันที่กำหนดวันเริ่มต้นให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ตามสัญญาการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า จนถึงวันที่สิ้นสุดสัญญา กฟผ. จะส่งใบแจ้งหนี้ในรอบปีเดือนสุดท้ายของแต่ละปีปฏิทินที่เป็นผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อ โดยในกรณีปีสุดท้ายของสัญญา ให้ชำระในรอบปีเดือนสุดท้ายที่เป็นผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อ สำหรับปีปฏิทินที่เข้าเป็นผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อ ไม่ครบสิบสอง (12) เดือนให้คิดตามหลักการ pro-rata

7.1.4.2 ค่าดำเนินการ กรณีผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อประสงค์เปลี่ยนแปลงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าจาก กฟผ. แล้ว โดยที่จุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าต้องเป็นจุดเดิม

7.1.4.3 ค่าดำเนินการ กรณีผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อประสงค์โอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้กับนิติบุคคลอื่น

7.1.5 การบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อมีหน้าที่ชำระค่าบริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Wheeling Charge) ให้แก่ กฟผ. ภายในสามสิบ (30) วันนับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

7.1.6 การบริหารปริมาณไฟฟ้า (Electricity Balancing)

ในกรณีปริมาณการรับส่งหรือซื้อขายไฟฟ้าของผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อรายใด ไม่เป็นไปตามแผนการบริหารจัดการปริมาณไฟฟ้า หรือทำให้เกิดความไม่สมดุลทางไฟฟ้า หรือกระทบต่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้า ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อมีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทำให้ระบบกลับมาสมดุลและมีความมั่นคง ให้แก่ กฟผ. ภายในสามสิบ (30) วันนับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ ยกเว้นกรณีที่ กฟผ. ควบคุมปริมาณไฟฟ้า เพื่อรักษาความมั่นคงของระบบไฟฟ้า หรือในภาวะฉุกเฉิน

7.1.7 การรักษาความมั่นคงของระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อมีหน้าที่ชำระค่าบริการเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้า (Ancillary Services) ให้แก่ กฟผ. ภายในสามสิบ (30) วันนับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

7.1.8 ค่าใช้จ่ายตามนโยบายของรัฐ (Policy Expense)

ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต้อมีหน้าที่ชำระค่าใช้จ่ายตามนโยบายของรัฐ ให้แก่ กฟผ. ภายในสามสิบ (30) วันนับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

7.2 เงื่อนไขการชำระเงิน

7.2.1 ในกรณีที่ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต้อมีข้อโต้แย้งเกี่ยวกับใบแจ้งหนี้ ตามข้อ 7.1 ทำให้การชำระเงินสามารถกระทำได้แต่เพียงบางส่วน ให้ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต้อชำระเงินเฉพาะส่วนที่ไม่มีข้อโต้แย้งภายในกำหนดเวลา และหากภายหลังพบว่าเหตุแห่งการโต้แย้งนั้น มิได้เกิดจากความผิดของ กฟผ. ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต้อจะยกเอาเป็นข้อโต้แย้งเพื่อให้หลุดพ้นจากการตกเป็นผู้ผิดนัดชำระหนี้ไม่ได้

กรณีจำนวนเงินที่โต้แย้งถูกพิจารณาแล้วว่าถูกต้องตามใบแจ้งหนี้ ให้ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต้อชำระเงินส่วนที่โต้แย้งภายในสามสิบ (30) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา พร้อมดอกเบี้ยตามข้อ 7.2.2

7.2.2 ในกรณีที่ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต้อมิได้อำนาจชำระค่าบริการในการใช้และการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า ภายในกำหนดระยะเวลา ตามข้อ 7.1 ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต้อยอมให้ กฟผ. คิดดอกเบี้ยจากจำนวนเงินที่ค้างชำระเป็นรายวันในอัตราเท่ากับอัตราดอกเบี้ยขั้นต่ำของเงินกู้เบิกเกินบัญชี ซึ่งประกาศโดยธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ณ วันถัดจากวันที่ครบกำหนดชำระเงินบวก 2 (MOR+2) นับตั้งแต่วันที่ผิดนัดเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระหนี้เสร็จสิ้น ทั้งนี้ อัตราดอกเบี้ยที่จะชำระให้แก่กันจะต้องไม่เกินร้อยละสิบห้า (15%) ต่อปี

8. ความรับผิดชอบต่อความเสียหายของระบบโครงข่ายไฟฟ้าและความเสียหายต่อบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้อง

ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต้อต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันให้อยู่ในสภาพดีพร้อมทำงาน

หากมีความเสียหายเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากความบกพร่องทางด้านอุปกรณ์ป้องกัน การควบคุมคุณภาพไฟฟ้าที่ไม่ได้มาตรฐาน การปฏิบัติการที่บกพร่อง หรือสาเหตุอื่น ๆ จากฝ่ายใด ฝ่ายนั้นจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าว

ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือเสียชีวิตต่อบุคคลที่สาม กฟผ. ผู้ให้บริการ และผู้เชื่อมต้อจะต้องร่วมกันตรวจสอบความเสียหายว่าเกิดจากฝ่ายใด ฝ่ายนั้นจะต้องรับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการซ่อมแซมหรือทำให้กลับคืนสู่สภาพเดิมและยินยอมชดเชยค่าเสียหายทั้งหมด

9. ทรัพย์สินและทรัพย์สิน

ระบบไฟฟ้า ที่อยู่ในเขตรับผิดชอบของ ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต้อ เป็นทรัพย์สินของผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต้อ รวมถึงการดูแล รักษา เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น

10. การเปิดเผยข้อมูลให้กับผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อ

10.1 การเก็บบันทึกหรือข้อมูล

10.1.1 กฟผ. ผู้ใช้บริการ และผู้เชื่อมต่อ จะต้องเก็บบันทึกฉบับสมบูรณ์หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้บริการและการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า เป็นระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ หรือเป็นระยะเวลา ห้า (5) ปี หากไม่มีการกำหนดระยะเวลา

- (1) กรณีเป็นผู้จัดทำบันทึกหรือข้อมูล ให้นับจากวันที่จัดทำบันทึกหรือข้อมูล และ
- (2) กรณีเป็นผู้ได้รับบันทึกหรือข้อมูล ให้นับจากวันที่ได้รับบันทึกหรือข้อมูล

10.2 การเปิดเผยข้อมูล

10.2.1 ในกรณีที่บุคคลใดบุคคลหนึ่งมีหน้าที่ที่จะต้องเปิดเผยหรือจัดทำบันทึกหรือข้อมูลแก่บุคคลอื่น บันทึกหรือข้อมูลดังกล่าวจะต้องเปิดเผยหรือจัดเตรียมภายในระยะเวลาที่กำหนด หากไม่มีการระบุเวลาไว้ จะต้องเปิดเผยหรือจัดเตรียมภายในระยะเวลาสามสิบ (30) วัน และในรูปแบบและลักษณะที่ข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ. กำหนด ทั้งนี้ การเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว จะต้องคำนึงถึงหน้าที่ทางกฎหมาย ตลอดจนข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาความลับทางธุรกิจประกอบด้วย

10.2.2 บันทึกหรือข้อมูลที่เปิดเผยหรือจัดเตรียมตามข้อ 10.2.1 จะต้องเปิดเผยหรือจัดเตรียมตามความรู้ของบุคคลผู้เปิดเผยหรือจัดเตรียมอย่างดีที่สุด เป็นจริง ถูกต้องและครบถ้วน ณ เวลาที่มีการเปิดเผยหรือจัดเตรียมดังกล่าว ห้ามมิให้บุคคลใดเปิดเผยหรือจัดเตรียมบันทึกหรือข้อมูลโดยรู้หรือควรรู้ผลพิบัติที่จะเกิดหรือโดยประมาทเลินเล่อ ที่ทำให้เกิดความเข้าใจผิดหรือหลอกลวงหรือไม่ระบุข้อเท็จจริงที่จำเป็นต้องระบุหรือทำให้เกิดความเข้าใจผิดหรือหลอกลวง

10.2.3 เมื่อผู้ที่ได้เปิดเผยหรือจัดเตรียมให้บุคคลอื่นค้นพบว่าบันทึกหรือข้อมูลของตน ตามข้อ 10.2.1 เป็นเท็จ ไม่ถูกต้อง ไม่สมบูรณ์ ทำให้เกิดความเข้าใจผิด หรือหลอกลวง ณ เวลาที่มีการเปิดเผยหรือจัดเตรียมดังกล่าว ผู้เปิดเผยหรือผู้จัดเตรียมจะต้องแก้ไขทันที และเปิดเผยหรือจัดเตรียมบันทึกหรือข้อมูลที่แท้จริง ถูกต้อง สมบูรณ์ ไม่ทำให้เกิดความเข้าใจผิด หรือไม่หลอกลวงให้กับบุคคลที่ได้รับการเปิดเผยบันทึกหรือข้อมูลที่เป็นเท็จ ไม่ถูกต้อง ไม่สมบูรณ์ ทำให้เกิดความเข้าใจผิด หรือหลอกลวง

10.2.4 กฟผ. การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย และ กฟผ. มีสิทธิใช้ข้อมูลใด ๆ ที่ได้รับตามข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ. เพื่อการปฏิบัติตามหน้าที่ของตนภายใต้ข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ.

10.3 การเข้าถึงข้อมูล

10.3.1 กฟผ. ผู้ใช้บริการ และผู้เชื่อมต่อ ทุกฝ่าย มีโอกาสเท่าเทียมกันในการเข้าถึงบันทึกและข้อมูลทั้งหมดโดยไม่เลือกปฏิบัติ นอกเหนือจากข้อมูลที่เป็นความลับ ที่ กฟผ. จัดทำขึ้นสำหรับผู้ใช้บริการและผู้

เชื่อมต่อ เฉพาะราย ทั้งนี้ การจัดเตรียมการเข้าถึงหรือการเปิดเผยดังกล่าวจะต้องไม่ก่อให้เกิดภาระอย่างมีนัยสำคัญ

10.3.2 บุคคลที่เข้าถึง สืบค้น หรือจัดเก็บบันทึกหรือข้อมูลที่ กฟผ. เผยแพร่ หรือจัดเตรียม จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของตนเองในการเข้าถึง สืบค้น หรือจัดเก็บบันทึกหรือข้อมูลดังกล่าว

11. ข้อกำหนดการเก็บรักษาความลับ

11.1 การรักษาความลับ

11.1.1 กฟผ. ผู้ให้บริการ และผู้เชื่อมต่อ จะต้องใช้ความพยายามอย่างสมเหตุสมผลในการรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับที่อยู่ในการครอบครองหรือการควบคุมหรือข้อมูลที่รับรู้

11.1.2 กฟผ. ผู้ให้บริการ และผู้เชื่อมต่อ จะต้อง

(1) ไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับแก่บุคคลใด ๆ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตตามข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ. และ

(2) ไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตตามข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ. เข้าถึงข้อมูลที่เป็นความลับ และ

(3) ไม่ใช่หรือทำซ้ำข้อมูลที่เป็นความลับ เพื่อวัตถุประสงค์อื่น นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่เปิดเผย หรือวัตถุประสงค์อื่นที่ข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ. กำหนด

11.2 บทยกเว้น

การรักษาความลับตามข้อ 11.1 ไม่บังคับใช้สำหรับกรณี ดังต่อไปนี้

11.2.1 กรณีข้อมูลที่ถูกเปิดเผยโดยทั่วไปและเปิดเผยต่อสาธารณะ ณ เวลาที่ได้รับทราบข้อมูล โดยไม่ได้เกิดจากการฝ่าฝืนเงื่อนไขการรักษาความลับของข้อมูลภายใต้ข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ.

11.2.2 กรณีที่ผู้ให้บริการและผู้เชื่อมต่อเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ ให้กับ

(1) กรรมการ พนักงาน หรือลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง ที่จำเป็นต้องรู้ข้อมูลที่เป็นความลับเพื่อการปฏิบัติตามหน้าที่ของบุคคลนั้นตามสมควร หรือ

(2) ที่ปรึกษากฎหมาย ที่ปรึกษาด้านวิชาชีพอื่น ๆ ผู้ตรวจสอบ หรือที่ปรึกษาอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องรู้ข้อมูลที่เป็นความลับเพื่อวัตถุประสงค์ของข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ. หรือเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้คำแนะนำ

ทั้งนี้ ผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อที่เปิดเผยข้อมูลจะต้องดำเนินการให้บุคคลดังกล่าวตามข้อ 11.2.2 (1) และ 11.2.2 (2) ตกลงที่จะเก็บรักษาความลับของข้อมูลตามเงื่อนไขการรักษาความลับของข้อมูล ภายใต้ข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ.

11.2.3 การเปิดเผย ใช้ หรือทำซ้ำข้อมูลที่เป็นความลับตามที่กฎหมายกำหนดหรือคำสั่งโดยชอบด้วยกฎหมายของเจ้าพนักงานของรัฐ หรือองค์กรใด ๆ ที่มีอำนาจตามกฎหมายหรือตามคำสั่งศาล

11.2.4 การเปิดเผย ใช้ หรือทำซ้ำข้อมูลที่เป็นความลับ หากมีความจำเป็นในการดำเนินการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญ หรือกลไกการระงับข้อพิพาทอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ.

11.2.5 การเปิดเผย ใช้ หรือทำซ้ำข้อมูลที่เป็นความลับ โดยหรือในนามของผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อในขอบเขตที่สมเหตุสมผลเพื่อจัดทำข้อตกลงทางการเงิน การลงทุนในผู้ให้บริการ หรือการโอน ขาย ให้เช่า หรือจำหน่ายทรัพย์สินของผู้ใช้บริการและผู้เชื่อมต่อ

11.2.6 การเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับที่จำเป็นเพื่อคุ้มครองสุขภาพ หรือความปลอดภัยของบุคลากร ทรัพยากร หรือสิ่งแวดล้อม

12. ขั้นตอนการพิจารณาไกล่เกลี่ยและการระงับข้อพิพาท

12.1 บททั่วไป

การไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการระงับข้อพิพาท ถือเป็น การฝ่าฝืนข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ.

12.2 ข้อกำหนดที่ไม่ถูกระงับ

12.2.1 ผู้พิพาททุกฝ่ายจะต้องชำระเงินภายใต้ข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ. ตามเวลาที่กำหนด แม้ว่ากระบวนการระงับข้อพิพาทจะเริ่มต้นขึ้นแล้วตามข้อ 12

12.2.2 ผู้พิพาททุกฝ่ายจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งหรือข้อบังคับของ กกพ. หรือ กฟผ. แม้ว่ากระบวนการระงับข้อพิพาทจะเริ่มต้นขึ้นแล้วตามข้อ 12

12.3 ขอบเขต

12.3.1 การระงับข้อพิพาทตามข้อ 12 ไม่ให้ใช้บังคับกับ

12.3.1.1 ข้อพิพาทที่ใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าและข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ.

ก) กำหนดกลไกการระงับข้อพิพาทอื่น หรือ

ข) ระบุว่าไม่ให้ใช้บังคับภายใต้ข้อ 12

12.3.1.2 ข้อพิพาทเกี่ยวกับการวินิจฉัยชี้ขาดของ กกพ.

12.3.1.3 ข้อพิพาทเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมของ กกพ. ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กกพ. และ

12.3.1.4 ข้อพิพาทเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมอื่นๆ ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กกพ.

12.3.2 การระงับข้อพิพาทตามข้อ 12 ไม่ตัดสิทธิคู่พิพาทในการขอคุ้มครองชั่วคราวจากศาล

12.4 การเจรจา

12.4.1 เมื่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งพบเหตุแห่งข้อพิพาท ให้ส่งหนังสือแจ้งข้อพิพาทต่อฝ่ายที่เกี่ยวข้องภายในห้า (5) วันทำการ นับจากวันที่รู้หรือควรได้รู้ถึงเหตุแห่งข้อพิพาท และให้ร่วมกับฝ่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อพยายามตกลงกันอย่างฉันทมิตรและโดยสุจริต

12.4.2 หากฝ่ายที่พบเหตุแห่งข้อพิพาทไม่มีหนังสือแจ้งข้อพิพาทต่อฝ่ายที่เกี่ยวข้องตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 12.4.1 ให้ถือว่าฝ่ายนั้นสละสิทธิในการเข้าสู่กระบวนการระงับข้อพิพาทตามข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กกพ. ในการระงับข้อพิพาท

12.5 การไกล่เกลี่ย

12.5.1 หากฝ่ายที่เกี่ยวข้องไม่สามารถตกลงกันโดยวิธีตามข้อ 12.4.1 ภายในระยะเวลาสี่สิบ (20) วันทำการ นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งข้อพิพาทหรือภายในระยะเวลาตามแต่ตกลงกัน คู่พิพาทฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด (“ผู้เรียกร้องการไกล่เกลี่ย”) อาจส่งหนังสือแจ้งการไกล่เกลี่ยไปยังคู่พิพาทที่เกี่ยวข้องภายในห้า (5) วันทำการเพื่อระงับข้อพิพาทโดยวิธีการไกล่เกลี่ย

12.5.2 หนังสือแจ้งการไกล่เกลี่ย จะต้องมีความเป็นมาโดยย่อและรายละเอียดของข้อพิพาท รวมถึง

- (1) ชื่อของคู่พิพาท
- (2) มูลเหตุแห่งข้อพิพาท
- (3) การเยียวยาที่ร้องขอ และ
- (4) จำนวนเงินที่ได้แย้ง (ถ้ามี)

12.5.3 คู่พิพาทจะต้องเลือกบุคคลจำนวนหนึ่งคนหรือสามคน เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาท (“ผู้ไกล่เกลี่ย”) ภายในสี่สิบ (20) วันทำการ นับจากวันที่คู่พิพาทที่เกี่ยวข้องได้รับหนังสือแจ้งการไกล่เกลี่ยจากผู้เรียกร้องการไกล่เกลี่ย

12.5.4 ผู้ไกล่เกลี่ย จะต้อง

- (1) ไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อนกับคู่พิพาท และ
- (2) ถูกเลือกมาอย่างยุติธรรมและเป็นกลาง และ
- (3) เป็นอิสระและกระทำการอย่างเป็นกลาง

บุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ไกล่เกลี่ยในข้อพิพาทหนึ่ง ๆ มีสิทธิได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้ไกล่เกลี่ยในข้อพิพาทอื่นด้วย

12.5.5 ผู้ไกล่เกลี่ยจะต้องดำเนินการไกล่เกลี่ยภายในยี่สิบ (20) วันทำการ หลังจากได้รับการแต่งตั้งหรือภายในระยะเวลาตามที่คู่พิพาทและผู้ไกล่เกลี่ยตกลงกัน

12.5.6 หากคู่พิพาทได้จัดทำข้อตกลงระงับข้อพิพาทเป็นหนังสือภายใต้ผลจากการไกล่เกลี่ย โดยตกลงจำนวนเงินและกำหนดชำระเงิน ตามข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ. ให้ถือว่าข้อตกลงดังกล่าวก่อให้เกิดภาระผูกพันภายใต้ข้อกำหนดการเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สามของ กฟผ. ในการชำระจำนวนเงินที่ตกลงกัน และ/หรือการได้รับการชดใช้ตามจำนวนเงินดังกล่าว โดยไม่กระทบสิทธิในการได้รับการชดใช้ตามกฎหมาย

12.5.7 เว้นแต่คู่พิพาทจะได้ตกลงกันเป็นอย่างอื่น

12.5.7.1 คู่พิพาทแต่ละฝ่ายจะต้องชำระค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของตน ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทางกฎหมายสำหรับการไกล่เกลี่ยในส่วนของตน

12.5.7.2 คู่พิพาทจะต้องแบ่งค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่ผู้ไกล่เกลี่ยเรียกเก็บในจำนวนเท่ากัน

12.6 การวินิจฉัยชี้ขาดโดย กฟผ.

หากคู่พิพาทไม่สามารถระงับข้อพิพาทจากการไกล่เกลี่ย หรือไม่สามารถแต่งตั้งผู้ไกล่เกลี่ยได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด คู่พิพาทฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งอาจส่งเรื่องให้ กฟผ. เป็นผู้วินิจฉัยหาข้อยุติและชี้ขาด และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ กฟผ. เป็นที่สุดและผูกพันคู่พิพาท