

ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ที่ ๔๖/๒๕๖๔

เรื่อง บังคับใช้ข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code)
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ด้วยพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๘๑ กำหนดให้ “ผู้รับใบอนุญาต ที่มีระบบโครงข่ายพลังงานต้องยินยอมให้ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้ประกอบกิจการพลังงานรายอื่นใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายพลังงานของตน ทั้งนี้ ตามข้อกำหนดที่ผู้รับใบอนุญาตที่มีระบบโครงข่ายกำหนด” (พระราชบัญญัติฯ) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตที่มีระบบโครงข่ายพลังงาน ได้ประกาศใช้ข้อกำหนดเกี่ยวกับโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ (ฉบับใช้งานปัจจุบัน) มาตั้งแต่วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ที่ผ่านมา

บัดนี้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้ดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จากฉบับเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ (ฉบับใช้งานปัจจุบัน) เป็นฉบับเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุงใหม่) เพื่อให้สอดคล้องกับรูปแบบอุตสาหกรรมไฟฟ้าของประเทศไทยที่มีการเปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในฐานะผู้รับใบอนุญาตที่มีระบบโครงข่ายไฟฟ้าและศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า จึงเห็นสมควรให้มีการประกาศบังคับใช้ข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งประกอบด้วย ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Connection Code) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Service Code) และข้อกำหนดเกี่ยวกับการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Operation Code)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

นรินทร์ เผ่าวิช

ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2568



ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นองค์กรหลักของประเทศที่มีหน้าที่รักษาความมั่นคงของระบบพลังงานไฟฟ้า มีการดำเนินการด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้าที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นการผลิตไฟฟ้า การซื้อไฟฟ้าจากภาคเอกชน การจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ผู้ใช้ไฟฟ้าตามพระราชกฤษฎีกา และประเทศเพื่อนบ้านใกล้เคียง ในยุคที่มีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว ภารกิจของ กฟผ. ยังต้องมีการปรับตัว เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของรูปแบบอุตสาหกรรมไฟฟ้าที่มีแนวโน้มกระจายตัว มีการผลิตไฟฟ้าด้วยแหล่งพลังงานที่หลากหลายมากขึ้น ตลอดจนมีการขยายขอบเขตการแลกเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าทั้งในระดับประเทศและระดับภูมิภาค

อุตสาหกรรมไฟฟ้าที่หลากหลาย ได้ดำเนินการบนระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. และสถานีไฟฟ้าแรงสูงที่กระจายอยู่ทั่วประเทศ กฟผ. ในฐานะผู้รับใบอนุญาตที่มีระบบโครงข่ายไฟฟ้าและศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า จึงต้องเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้สามารถสนองต่อความก้าวหน้าทางอุตสาหกรรมไฟฟ้าได้อย่างราบรื่น พร้อมกับการสร้างระบบโครงข่ายให้มีความมั่นคง ปลอดภัย ได้มาตรฐาน และระบบไฟฟ้าที่มีคุณภาพ และเพื่อเป็นการเสริมประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบโครงข่ายไฟฟ้าดังกล่าว กฟผ. ได้จัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) ของ กฟผ. เพื่อเป็นมาตรฐานในการจัดการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ซึ่งประกอบไปด้วย ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อนับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. และข้อกำหนดเกี่ยวกับการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 81 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ที่กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาต ที่มีระบบโครงข่ายพลังงานต้องยินยอมให้ผู้รับใบอนุญาต หรือผู้ประกอบกิจการพลังงานรายอื่นใช้ หรือเชื่อมต่อนับระบบโครงข่ายพลังงานของตน ตามข้อกำหนดที่ผู้รับใบอนุญาตที่มีระบบโครงข่ายพลังงานประกาศกำหนด กฟผ. จึงดำเนินการปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) ในส่วนของข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อให้การดำเนินการระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีมาตรฐาน มั่นคง ปลอดภัย และมีคุณภาพ

การบังคับใช้

1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้านี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่มีการประกาศข้อกำหนดนี้เป็นต้นไป
2. บรรดาข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าฉบับอื่นที่มีเงื่อนไขระบุไว้เช่นเดียวกับที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อกำหนดนี้ ให้ใช้ข้อกำหนดนี้แทน
3. การใช้บริการตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าฉบับอื่น หรือที่ กฟผ. และ/หรือ การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายได้ให้ความเห็นชอบหรืออนุญาตไว้ก่อนวันที่ข้อกำหนดนี้ใช้บังคับให้ดำเนินการได้ต่อไป และให้ถือว่าเป็นการให้บริการตามข้อกำหนดฉบับนี้ จนกว่าจะสิ้นสิทธิ ยกเลิกหรือมีการเปลี่ยนแปลง

สารบัญ

		หน้า
GD	นิยามคำศัพท์	
GD	นิยามคำศัพท์	SC-5
SC1	บทนำ	
SC1	บทนำ	SC-7
SC2	ประเภทของผู้ใช้บริการ	
SC2	ประเภทของผู้ใช้บริการ	SC-7
SC3	ลักษณะการให้บริการ	
SC3	ลักษณะการให้บริการ	SC-7
SC4	หลักเกณฑ์การขอใช้บริการ	
SC4	หลักเกณฑ์การขอใช้บริการ	SC-7
SC5	การให้บริการไฟฟ้าสำรอง	
SC5.1	การขอใช้บริการไฟฟ้าสำรอง	SC-8
SC5.2	การพิจารณาคำขอใช้บริการไฟฟ้าสำรอง	SC-8
SC5.3	การลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรอง	SC-9
SC5.4	เงื่อนไขการให้บริการไฟฟ้าสำรอง	SC-9
SC6	การให้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า	
SC6.1	การขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า	SC-10
SC6.2	การพิจารณาคำขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า	SC-10
SC6.3	การลงนามสัญญาบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า	SC-10
SC6.4	เงื่อนไขการให้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า	SC-11
SC6.5	อัตราค่าบริการ	SC-12
SC7	การให้บริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.	
SC7	การให้บริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.	SC-12

SC8	ช่องทางการติดต่อ/สอบถามเกี่ยวกับการบริการ	
SC8	ช่องทางการติดต่อ/สอบถามเกี่ยวกับการบริการ	SC-13
SCA	เอกสารแนบท้าย	
SCA-1	แบบคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	SC-14
	เอกสารแนบท้ายคำร้อง หมายเลข 1	SC-17
	เอกสารแนบท้ายคำร้อง หมายเลข 2	SC-18
SCA-2	แบบฟอร์มหนังสือสัญญาค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา	SC-19

GD นิยามคำศัพท์

ในข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า นี้

กกพ.	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่ออุปกรณ์ของผู้เชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ณ จุดเชื่อมต่อ
การไฟฟ้า	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)
การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และ การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)
จุดเชื่อมต่อ	ตำแหน่งที่อุปกรณ์ของผู้เชื่อมต่อ เชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.
ใบอนุญาต	ใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
ผู้ขอใช้บริการ	ผู้ประกอบกิจการพลังงานที่มีความประสงค์จะขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.
ผู้ให้บริการ	ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ให้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ให้บริการไฟฟ้าสำรอง
ผู้ประกอบกิจการพลังงาน	ผู้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
ผู้ผลิตไฟฟ้านอกสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Independent/Industrial Power Supplier : IPS)	ผู้ผลิตไฟฟ้าทั้งภาคเอกชน รัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือประชาชนทั่วไปที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของตนเอง และผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เองหรือขายให้ลูกค้าโดยตรง โดยไม่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้า โดยได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า
ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer : SPP)	ผู้ผลิตไฟฟ้าทั้งภาคเอกชน รัฐบาลหรือรัฐวิสาหกิจ ที่มีลักษณะกระบวนการผลิตไฟฟ้าตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้า ที่จำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ. มีปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญามากกว่า 10 เมกะวัตต์ และไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ทั้งประเภทสัญญา Firm ประเภทสัญญา Partial-Firm และประเภทสัญญา Non-Firm

ผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ (Independent Power Producer : IPP)	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนที่ผลิตไฟฟ้าเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. มีปริมาณพลัง ไฟฟ้าตามสัญญามากกว่า 90 เมกะวัตต์
ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System : ESS)	ระบบหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งเพื่อให้สามารถแปลงพลังงานไฟฟ้าจากระบบ โครงข่ายไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ ให้เป็นพลังงานรูปแบบอื่นที่สามารถ กักเก็บไว้ได้ และสามารถแปลงพลังงานที่กักเก็บไว้ให้กลับมาเป็นพลังงานไฟฟ้าใหม่ เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า
ระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ระบบส่งไฟฟ้าหรือระบบจำหน่ายของ กฟผ. หรือระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. หรือระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟน. หรือระบบจำหน่ายไฟฟ้าของกิจการไฟฟ้า สวัสดิการสัมปทาน กองทัพอากาศ
ระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของ กฟผ.	ระบบส่งไฟฟ้า และ/หรือ ระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ.
ระบบผลิตไฟฟ้า	โรงไฟฟ้าชนิดต่าง ๆ ที่ได้รับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานตาม พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 รวมถึงระบบกักเก็บ พลังงานไฟฟ้าที่จ่ายพลังไฟฟ้าเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า
ระบบไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้าและระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่อยู่ภายใต้การปฏิบัติการและควบคุม ของผู้รับใบอนุญาต
สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA)	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก และ กฟผ. หรือ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ และ กฟผ.
Ancillary Service	การบริการที่ช่วยบริหารจัดการด้านความมั่นคงเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าในช่วงเวลา สั้น ๆ เพิ่มความสามารถของระบบไฟฟ้าให้สามารถตอบสนองต่อปัญหาต่าง ๆ ที่ เกิดจากการเข้ามามีส่วนร่วมในระบบไฟฟ้า
Microgrid	ระบบไฟฟ้าขนาดเล็ก ที่มีการรวมระบบผลิตไฟฟ้าส่งจ่ายไฟฟ้าและควบคุมสั่งการ เข้าไว้ด้วยกันสามารถทำงานประสานเชื่อมกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าหลักหรือ โครงข่ายอื่น ๆ และยังสามารถแยกตัวเป็นอิสระได้ ซึ่งแหล่งผลิตไฟฟ้าภายใน สามารถเป็นได้ทั้งโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานอื่น ๆ ที่ไม่ใช่พลังงาน หมุนเวียน

SC1 บทนำ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดรูปแบบและเงื่อนไขในการให้บริการ ตลอดจนลักษณะการให้บริการและประเภทของผู้ขอใช้บริการ ระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. เพื่อให้ผู้ขอใช้บริการได้รับการบริการด้วยความเรียบร้อยและเป็นธรรม เพื่อความมั่นคง ความปลอดภัย และคุณภาพของระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้ารายอื่น

SC2 ประเภทของผู้ขอใช้บริการ

ข้อกำหนดการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Service Code) ฉบับนี้ให้บังคับใช้กับผู้ขอใช้บริการที่ประสงค์จะใช้บริการผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ดังนี้

- (1) ผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ที่เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของ กฟผ.
- (2) ผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาดมากกว่า 90 เมกะวัตต์ ที่เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของ กฟผ.
- (3) ผู้ขอใช้บริการประเภทอื่น เช่น ผู้ผลิตไฟฟ้านอกสัญญาซื้อขายไฟฟ้า, ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System), Microgrid เป็นต้น

SC3 ลักษณะการให้บริการ

กฟผ. จะให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ในลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) การให้บริการไฟฟ้าสำรอง
ผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ และ ผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาดมากกว่า 90 เมกะวัตต์ ที่เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของ กฟผ. ที่ประสงค์จะใช้บริการไฟฟ้าสำรองจาก กฟผ.
- (2) การให้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า
ผู้ผลิตไฟฟ้านอกสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ที่เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของ กฟผ. ทั้งโดยตรง และ/หรือ เชื่อมต่อผ่านผู้ใช้พลังงานไฟฟ้าของ กฟผ. และ/หรือ เชื่อมต่อผ่านระบบไฟฟ้าของนิติบุคคลอื่น ซึ่งมีต้นทางเชื่อมกับระบบไฟฟ้าของ กฟผ. ที่ประสงค์จะใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า จาก กฟผ.
- (3) การให้บริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

SC4 หลักเกณฑ์การขอใช้บริการ

- (1) การขอใช้บริการไฟฟ้าสำรอง

ผู้ขอใช้บริการที่เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ และ ผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาดมากกว่า 90 เมกะวัตต์ ที่เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของ กฟผ. มีสิทธิยื่นขอใช้บริการไฟฟ้าสำรองจาก กฟผ. โดยมีระยะเวลาการขอใช้บริการไฟฟ้าสำรองไม่เกินอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

(2) การขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า

(2.1) ผู้ขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ที่เป็นผู้ผลิตไฟฟ้านอกสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ที่เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของ กฟผ. โดยตรง ต้องยื่นขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า จาก กฟผ. โดยสามารถยื่นขอใช้บริการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ยื่นคำขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า และมีระยะเวลาการขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าตั้งแต่ 1 ปี ถึง 10 ปี

(2.2) ผู้ขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ที่เป็นผู้ผลิตไฟฟ้านอกสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ที่เชื่อมต่อกับผู้ใช้พลังงานไฟฟ้าของ กฟผ. และ/หรือ เชื่อมต่อผ่านระบบไฟฟ้าของนิติบุคคลอื่น ซึ่งมีต้นทางเชื่อมกับระบบไฟฟ้าของ กฟผ. ต้องยื่นขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า จาก กฟผ. โดยสามารถยื่นขอใช้บริการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ยื่นคำขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า และมีระยะเวลาการขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าไม่เกินอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ผู้ขอใช้บริการเชื่อมต่อผ่าน หรือ ไม่เกิน 10 ปี แล้วแต่ระยะเวลาใดระยะเวลานึงถึงก่อน

(3) การขอใช้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

สำหรับผู้ขอใช้บริการทุกรายที่ประสงค์ขอรับบริการภายใต้การเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม (Third Party Access : TPA) เพื่อรับและส่งพลังงานไฟฟ้า ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการเปิดให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม (Third Party Access Code : TPA Code) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (Service Code) เรื่อง การให้บริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. รวมถึงระเบียบ หลักเกณฑ์ ที่เกี่ยวข้องที่มีผลบังคับใช้ตามนโยบายภาครัฐ หน่วยงานที่ทำหน้าที่กำกับดูแล และตาม กฟผ. กำหนด

SC5 การให้บริการไฟฟ้าสำรอง

SC5.1 การขอใช้บริการไฟฟ้าสำรอง

ผู้ขอใช้บริการไฟฟ้าสำรอง ต้องยื่นคำขอใช้บริการไฟฟ้าสำรองและเอกสารประกอบต่อ กฟผ. ประกอบด้วย

- (1) แบบคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่ผู้ขอใช้บริการได้มีการลงนามถูกต้องตามกฎหมายแล้ว โดยผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ ตามเอกสารแนบท้าย SCA-1
- (2) เอกสารประกอบคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ตามเอกสารแนบท้ายคำร้อง หมายเลข 1 ถึง 2
- (3) เอกสารอื่น ๆ ตามที่ กฟผ. กำหนด

SC5.2 การพิจารณาคำขอใช้บริการไฟฟ้าสำรอง

(1) กฟผ. จะตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารตามข้อ SC5.1 เบื้องต้น หากพบว่าข้อเท็จจริงหรือเอกสารไม่เพียงพอที่จะพิจารณา กฟผ. จะมีหนังสือแจ้งขอให้ผู้ขอใช้บริการชี้แจงหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณา ภายในสิบห้า (15) วันทำการ ซึ่งหากผู้ขอใช้บริการไม่ชี้แจงหรือยื่นเอกสาร

เพิ่มเติมต่อ กฟผ. ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ภายในสิบห้า (15) วันทำการ กฟผ. จะไม่รับพิจารณาคำขอใช้บริการไฟฟ้าสำรองดังกล่าว

(2) กฟผ. จะทำการศึกษาระบบไฟฟ้าและพิจารณาความเป็นไปได้ในการขอใช้บริการไฟฟ้าสำรอง และ กฟผ. จะแจ้งผลการพิจารณาภายในสามสิบ (30) วันทำการ นับถัดจากวันที่ กฟผ. ได้รับคำขอใช้บริการไฟฟ้าสำรองและเอกสารประกอบครบถ้วนสมบูรณ์

(3) กรณีที่ กฟผ. แจ้งผลการพิจารณา ไม่อนุญาตให้ผู้ขอใช้บริการมีสิทธิใช้บริการไฟฟ้าสำรองผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ผู้ขอใช้บริการสามารถอุทธรณ์ต่อ กกพ. ได้ โดยผลการวินิจฉัยอุทธรณ์ของ กกพ. ให้ถือเป็นเด็ดขาด

(4) การอุทธรณ์ผลการพิจารณาของผู้ขอใช้บริการไม่เป็นเหตุให้ทุเลาหรือระงับการอนุญาตให้ใช้บริการไฟฟ้าสำรองที่ได้อนุญาตไปแล้ว

SC5.3 การลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรอง

เมื่อ กฟผ. อนุญาตให้ผู้ขอใช้บริการมีสิทธิใช้บริการไฟฟ้าสำรองแล้ว ผู้ขอใช้บริการต้องลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรอง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่าสิบ (10) วันทำการ ก่อนวันเริ่มขอใช้บริการไฟฟ้าสำรอง

SC5.4 เงื่อนไขการให้บริการไฟฟ้าสำรอง

(1) ผู้ใช้บริการไฟฟ้าสำรอง ต้อง

(1.1) ปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) ของ กฟผ. ประกอบด้วย ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Connection Code) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Service Code) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Operation Code) ที่มีการประกาศใช้

(1.2) ปฏิบัติตามข้อตกลง และ/หรือสัญญาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(2) ในกรณีที่ผู้ให้บริการจะเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของตน เข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. เพิ่มเติม เพื่อขยายกำลังการผลิตติดตั้ง ผู้ให้บริการต้องแจ้งให้ กฟผ. พิจารณาก่อน โดย กฟผ. จะวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. และจะแจ้งผลการพิจารณาเป็นหนังสือให้ผู้ให้บริการทราบ

(3) ในกรณีที่ผู้ให้บริการมีการเชื่อมต่อตาม SC5.4 ข้อ (2) โดยไม่ได้ขออนุญาตต่อ กฟผ. ก่อน กฟผ. จะเรียกเก็บค่าเสียหายในส่วนที่มีการเชื่อมต่อโดยไม่ได้ขออนุญาตเป็นค่าบริการไฟฟ้าสำรอง นับจากวันถึงกลางระหว่างวันที่ผู้ให้บริการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองกับ กฟผ. กับวันที่พบว่าผู้ให้บริการมีการเชื่อมต่อโดยไม่ได้ขออนุญาตต่อ กฟผ. และผู้ให้บริการยอมให้ กฟผ. คัดลอกเบี้ยเป็นรายวันจากจำนวนเงินค่าเสียหายที่เรียกเก็บจากผู้ให้บริการค้างชำระในอัตราเท่ากับอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรอง นับถัดจากวันผิพนัดชำระค่าเสียหายดังกล่าว จนกว่าจะชำระครบถ้วน

SC6 การให้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า

SC6.1 การขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า

ผู้ขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ต้องยื่นคำขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าและเอกสารประกอบ ต่อ กฟผ. ที่แผนกจัดการงานสารบรรณ ชั้น 2 อาคาร ท.100 สำนักงานใหญ่ กฟผ. เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130 ในวันและเวลาทำการ ประกอบด้วย

- (1) แบบคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ผู้ขอใช้บริการได้มีการลงนามถูกต้องตามกฎหมายแล้ว โดยผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ ตามเอกสารแนบท้าย SCA-1
- (2) เอกสารประกอบคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ตามเอกสารแนบท้ายคำร้องหมายเลข 1 ถึง 2
- (3) หลักฐานการชำระค่าบริการในการยื่นคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า และค่าศึกษาระบบไฟฟ้า ตามที่กำหนดใน SC6.5 (ถ้ามี)
- (4) เอกสารอื่น ๆ ตามที่ กฟผ. กำหนด

SC6.2 การพิจารณาคำขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า

(1) กฟผ. จะตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารตาม SC6.1 เบื้องต้น หากพบว่า ข้อเท็จจริงหรือเอกสารไม่เพียงพอที่จะพิจารณา กฟผ. จะมีหนังสือแจ้งขอให้ผู้ขอใช้บริการชี้แจงหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา ภายในสิบห้า (15) วันทำการ ซึ่งหากผู้ขอใช้บริการไม่ชี้แจงหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติม ภายในสิบห้า (15) วันทำการ กฟผ. จะไม่รับพิจารณาคำขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าดังกล่าว

(2) กฟผ. จะทำการศึกษาระบบไฟฟ้าและพิจารณาความเป็นไปได้ในการขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าให้แก่ผู้ขอใช้บริการตามลำดับที่ยื่นเอกสารประกอบครบถ้วน และ กฟผ. จะแจ้งผลการพิจารณาภายในหกสิบ (60) วันทำการ นับถัดจากวันที่ กฟผ. ได้รับคำขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า และเอกสารประกอบครบถ้วนสมบูรณ์

(3) กรณีที่ กฟผ. แจ้งผลการพิจารณา ไม่อนุญาตให้ผู้ขอใช้บริการมีสิทธิใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ผู้ขอใช้บริการสามารถอุทธรณ์ต่อ กกพ. ได้ โดยผลการวินิจฉัยอุทธรณ์ของ กกพ. ให้ถือเป็นเด็ดขาด

(4) การโต้แย้งและการอุทธรณ์ผลการพิจารณาของผู้ขอใช้บริการไม่เป็นเหตุให้ทุเลาหรือระงับการอนุญาตให้ใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าที่ได้อนุญาตไปแล้ว

SC6.3 การลงนามสัญญาบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า

(1) เมื่อ กฟผ. อนุญาตให้ผู้ขอใช้บริการมีสิทธิใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าแล้ว ผู้ขอใช้บริการต้องลงนามสัญญาบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ภายในเก้าสิบ (90) วัน นับถัดจากวันที่ กฟผ. แจ้งผลการพิจารณา หากผู้ขอใช้บริการไม่นำส่งเอกสาร หรือไม่มีการลงนามสัญญาบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าคำขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าสิ้นสุดไป เว้นแต่มีเหตุอันจะอ้างได้ว่าการที่ไม่สามารถเข้าทำสัญญาบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ได้ภายในเวลาที่กำหนด มิได้เกิดจากความผิดของผู้ขอใช้บริการ

ทั้งนี้ ผู้ใช้บริการจะต้องนำหลักประกันเป็นเช็คที่ธนาคารในประเทศรับรอง หรือเช็คที่ธนาคารในประเทศเป็นผู้สั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่น ต่อ กฟผ. หรือก่อนวันนั้นไม่เกินสิบห้า (15) วัน หรือหนังสือสัญญาค้ำประกันของธนาคารที่ กฟผ. เชื่อถือ ตามเอกสารแนบท้ายข้อกำหนดหมายเลข 2 ในอัตราที่ กฟผ. หรือ กฟผ. กำหนดมามอบไว้แก่ กฟผ.

(2) หากภายหลัง กฟผ. พบว่าข้อมูลหรือเอกสารที่ผู้ขอใช้บริการยื่นต่อ กฟผ. เพื่อประกอบการพิจารณาการขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า หรือข้อมูลหรือเอกสารที่ยื่นประกอบการเข้าทำสัญญาบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า เป็นข้อมูลหรือเอกสารอันเป็นเท็จหรือเป็นเอกสารปลอม กฟผ. จะเพิกถอนการอนุญาตเข้าใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าของผู้ขอใช้บริการทันที และเรียกค่าเสียหายจากการกระทำดังกล่าว

SC6.4 เงื่อนไขการใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า

(1) ผู้ใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าจะต้องทำสัญญาบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าในปริมาณเท่ากับ กำลังผลิตติดตั้ง (Installed Capacity)

(2) ผู้ใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ต้อง

(2.1) ปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) ของ กฟผ. ประกอบด้วย ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Connection Code) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Service Code) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Operation Code) ที่มีการประกาศใช้

(2.2) ปฏิบัติตามข้อตกลง และ/หรือ สัญญาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(3) ผู้ใช้บริการต้องดูแล บำรุงรักษา และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมและป้องกัน ระบบป้องกันไฟไหม้ล้น และอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้า ที่อยู่ในเขตรับผิดชอบของผู้ใช้บริการ โดยต้องติดตั้งอุปกรณ์ตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า และผู้ให้บริการจะต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าว ซึ่งหากมีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากความบกพร่องของอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าหรือสาเหตุอื่น ๆ ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าว และความเสียหายต่อเนื่องทั้งหมด

(4) ผู้ใช้บริการต้องจัดหา และติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ ที่จุดเชื่อมโยงหรือตำแหน่งที่ได้รับการยินยอมจาก กฟผ. โดยให้เป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Connection Code) และเป็นเจ้าของมาตรวัดไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบดังกล่าว รวมถึงมีหน้าที่ดูแล บำรุงรักษา และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องด้วย

(5) ผู้ใช้บริการต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบป้องกันที่สถานีไฟฟ้าของ กฟผ. ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการออกแบบ ค่าอุปกรณ์พร้อมค่าติดตั้ง และค่าบำรุงรักษาตลอดอายุการให้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ตามอัตราที่ กฟผ. กำหนด และ กฟผ. จะมีหนังสือเรียกเก็บจากผู้ให้บริการต่อไป

(6) ในกรณีที่ผู้ให้บริการจะเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบไฟฟ้าของตน เข้ากับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบโครงข่ายไฟฟ้าอื่น (Tie bus) ผู้ให้บริการต้องแจ้งให้ กฟผ. พิจารณาก่อน โดย กฟผ. จะวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. และจะแจ้งผลการพิจารณาเป็นหนังสือให้ผู้ให้บริการทราบ

(7) ในกรณีที่ผู้ใช้บริการมีการเปลี่ยนแปลงกำลังผลิตติดตั้ง ผู้ให้บริการต้องแจ้งให้ กฟผ. พิจารณาก่อน โดย กฟผ. จะวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. และจะแจ้งผลการพิจารณาเป็นหนังสือให้ผู้ใช้บริการทราบ

(8) ในกรณีที่ผู้ใช้บริการไม่ปฏิบัติตาม SC6.4 ข้อ(6) และ SC6.4 ข้อ(7) กฟผ. จะเพิกถอนการอนุญาตให้ใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า โดยไม่คืนเงินค่าบริการที่มีการชำระมาแล้วตามข้อ SC6.5 และจะเรียกเก็บค่าเสียหายในส่วนที่มีการเชื่อมต่อโดยไม่ได้ขออนุญาตเป็นค่าบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า นับจากวันถึงกลางระหว่างวันที่ผู้ใช้บริการทำสัญญาบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้ากับ กฟผ. กับวันที่พบว่าผู้ใช้บริการมีการเชื่อมต่อโดยไม่ได้ขออนุญาตต่อ กฟผ. และผู้ใช้บริการยอมให้ กฟผ. คัดลอกเบี้ยเป็นรายวันจากจำนวนเงินค่าเสียหายที่เรียกเก็บจากผู้ให้บริการค้างชำระในอัตราเท่ากับอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดในสัญญาบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า นับถัดจากวันผิณัดชำระค่าเสียหายดังกล่าว จนกว่าจะชำระครบถ้วน

(9) ในกรณีที่ผู้ใช้บริการไม่สามารถเริ่มต้นใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าได้ ภายในระยะเวลาสอง (2) เดือน นับจากกำหนดวันเริ่มต้นใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า กฟผ. จะคิดบทปรับในอัตราร้อยละ 0.83 (ศูนย์จุดแปดสาม) ต่อวัน ของวงเงินหลักประกันที่ผู้ใช้บริการนำมายื่นต่อ กฟผ.

ทั้งนี้ หากผู้ใช้บริการไม่สามารถเริ่มต้นใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าได้ ภายในระยะเวลาหก (6) เดือน กฟผ. ขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการให้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้าและเพิกถอนการอนุญาตให้เชื่อมต่อ

(10) ผู้ให้บริการต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการศึกษาระบบไฟฟ้า ให้แก่ กฟผ. ตามอัตราที่ กฟผ. กำหนด

SC6.5 อัตราค่าบริการ

ผู้ขอใช้บริการมีหน้าที่ชำระค่าบริการต่าง ๆ ให้แก่ กฟผ. ตามอัตราที่ กฟผ. กำหนด ดังนี้

- (1) ค่าธรรมเนียมสำหรับการขอใช้บริการ
- (2) ค่าศึกษาระบบไฟฟ้า
- (3) ค่าดำเนินการ

(3.1) กรณีที่ผู้ใช้บริการประสงค์จะเปลี่ยนแปลงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าจาก กฟผ. แล้ว หรือ ผู้ใช้บริการจะเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบไฟฟ้าของตน เข้ากับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบโครงข่ายไฟฟ้าอื่น (Tie bus) โดยที่จุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าต้องเป็นจุดเดิม

(3.2) กรณีที่ผู้ใช้บริการประสงค์โอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ให้กับนิติบุคคลอื่น

- (4) ค่าบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า (Ancillary Services)

SC7 การให้บริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

สำหรับการให้บริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. จะเป็นไปตามประกาศที่ กฟผ. กำหนด และ/หรือ เป็นไปตามนโยบายภาครัฐกำหนด

SC8 ช่องทางการติดต่อ/สอบถามเกี่ยวกับการบริการ

สถานที่ให้บริการ : ฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ชั้น 5 อาคาร ท.102
เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรูญสนทวงศ์ ตำบลบางกรวย
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
โทรศัพท์ 0 2436 2800

ระยะเวลาเปิดให้บริการ : วันจันทร์ถึงวันศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดตามประกาศ กฟผ. และ
วันหยุดที่ทางราชการกำหนด)
ตั้งแต่เวลา 08:00 - 16:00 น. (มีพักเที่ยง)

SCA-1 แบบคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



เลขที่รับ.....

วันที่รับ.....

แบบคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ขอใช้บริการ

ชื่อผู้ขอใช้บริการ/บริษัท

ที่อยู่สำนักงาน

โทรศัพท์ โทรสาร.....

ที่ตั้งโครงการ

โทรศัพท์ โทรสาร.....

ประเภทกิจการ.....

ประเภทผู้ขอใช้บริการโครงข่ายไฟฟ้า

☐ IPP ☐ SPP ☐ IPS ☐ อื่นๆ.....

ประเภทการขอใช้บริการโครงข่ายไฟฟ้า

☐ การขอใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า (ระยะเวลาไม่เกิน 10 ปี)

ช่วงเวลาที่ต้องการใช้บริการ เริ่มใช้วันที่.....ถึงวันที่.....

กำลังไฟฟ้าที่รับจาก กฟผ. สูงสุด กิโลวัตต์ ต่ำสุด กิโลวัตต์

กำลังไฟฟ้ารวมที่ติดตั้ง สูงสุด กิโลโวลต์แอมป์

จุดเชื่อมต่อ

☐ การขอใช้บริการไฟฟ้าสำรอง

ช่วงเวลาที่ต้องการใช้บริการ เริ่มใช้วันที่.....

กำลังไฟฟ้าที่รับจาก กฟผ. สูงสุด กิโลวัตต์ ต่ำสุด กิโลวัตต์

กำลังไฟฟ้ารวมที่ติดตั้ง สูงสุด กิโลโวลต์แอมป์

ปริมาณไฟฟ้าสำรองที่ขอใช้บริการ กิโลวัตต์

จุดเชื่อมต่อ

ส่วนที่ 2 รายชื่อผู้ติดต่อประสานงาน

ชื่อ-นามสกุลตำแหน่ง.....
โทรศัพท์โทรสาร.....
E-mail address

ส่วนที่ 3 เอกสารแนบท้ายคำร้อง

กฟผ. จะพิจารณาคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ตามข้อมูลประกอบคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ต้องยื่นให้ครบถ้วน ดังนี้

1. กรณีเป็นนิติบุคคล
 - สำเนาหลักฐานการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิของนิติบุคคล พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง
 - หนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท (อายุไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรองดังกล่าว)
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง ของผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล หรือผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (กรณีรับมอบอำนาจ) พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง
 - หนังสือมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ) ที่ปิดอากรถูกต้องครบถ้วนตามประมวลรัษฎากร
 - สำเนาหนังสือรับรองตราประทับของนิติบุคคล พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง
2. กรณีเป็นบุคคลธรรมดา
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง
3. รายละเอียดทางเทคนิค
4. เอกสารแสดงฐานะทางการเงิน เช่น หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน หนังสือรับรองจากธนาคาร สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) เป็นต้น
5. เอกสารประกอบการพิจารณาการขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า
6. หลักฐานการชำระค่าศึกษาระบบไฟฟ้า (ทั้งนี้ กฟผ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนค่าบริหารจัดการและค่าศึกษาระบบไฟฟ้าทุกกรณี)
7. โดยที่ผู้ยื่นคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า จะต้องทำหนังสือรับรองว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
 - 7.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
 - 7.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - 7.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - 7.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้ารายอื่นที่เข้ายื่นคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ณ วันประกาศรับคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า
 - 7.5 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

7.6 ผู้ยื่นคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

7.7 ผู้ยื่นคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าซึ่งได้รับอนุญาตให้ใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. อาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลในการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ดังกล่าวข้างต้น เป็นความจริงและจะปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) ของ กฟผ. คือ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า และข้อกำหนดเกี่ยวกับการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ทุกประการ

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่

เอกสารแนบท้ายคำร้อง หมายเลข 1

รายละเอียดทั่วไป

ประเภทเทคโนโลยีโรงไฟฟ้า

เชื้อเพลิงหลัก เชื้อเพลิงรอง

ระดับแรงดันที่จุดเชื่อมต่อ (kV) สถานีไฟฟ้า ณ จุดเชื่อมต่อ

กำลังการผลิตติดตั้งรวม (MW) กำลังการผลิตติดตั้งรวม (kVA)

จำนวนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่อง)

1. ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า/ Invertor.....

ยี่ห้อ รุ่น พิกัด

กำลังไฟฟ้า กิโลวัตต์ พิกัดแรงดัน โวลต์

2. ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า/ Invertor.....

ยี่ห้อ รุ่น พิกัด

กำลังไฟฟ้า กิโลวัตต์ พิกัดแรงดัน โวลต์

3. ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า/ Invertor.....

ยี่ห้อ รุ่น พิกัด

กำลังไฟฟ้า กิโลวัตต์ พิกัดแรงดัน โวลต์

4. ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า/ Invertor.....

ยี่ห้อ รุ่น พิกัด

กำลังไฟฟ้า กิโลวัตต์ พิกัดแรงดัน โวลต์

ปริมาณพลังไฟฟ้าขาย กฟผ. (ถ้ามี) MW

ปริมาณพลังไฟฟ้าขายลูกค้าตรง (ถ้ามี) MW

ปริมาณพลังไฟฟ้าสำรอง (ถ้ามี) MW

รายละเอียดเพิ่มเติม (อื่นๆ)

เอกสารแนบท้ายคำร้อง หมายเลข 2

เอกสารประกอบการพิจารณาการขอเชื่อมต่องานระบบโครงข่ายไฟฟ้า

เอกสารประกอบการพิจารณาการขอเชื่อมต่องานระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้เป็นไปตามแต่ละประเภทของผู้ขอใช้บริการที่ระบุในข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่องานระบบโครงข่ายไฟฟ้าโดยที่

ผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 90 เมกะวัตต์

ให้พิจารณาตามหัวข้อ CC4.1-S และ CC4.2-S ในข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่องานระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าแห่งผลิตแห่งประเทศไทย (Connection Code)

ผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาดมากกว่า 90 เมกะวัตต์

ให้พิจารณาตามหัวข้อ CC4.1.1.2-P และ CC4.1.1.3-P ในข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่องานระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าแห่งผลิตแห่งประเทศไทย (Connection Code)

ผู้ผลิตไฟฟ้าประเภทอื่น ๆ

ซึ่งครอบคลุม

- ผู้ผลิตไฟฟ้านอกสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Independent/Industrial Power Supplier : IPS)
- ผู้ขอเชื่อมต่อ/ผู้เชื่อมต่อที่มีระบบกักเก็บพลังงาน (ESS)
- ผู้ขอเชื่อมต่อ/ผู้เชื่อมต่อที่มีระบบ Microgrid
- ผู้ขอเชื่อมต่อ/ผู้เชื่อมต่อ ที่ไม่เข้าข่ายประเภทใด ที่ระบุในเอกสารแนบท้ายคำร้อง หมายเลข 2 นี้

ให้พิจารณาตามหัวข้อ CC4.1-O และ CC4.2-O ในข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่องานระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าแห่งผลิตแห่งประเทศไทย (Connection Code)

SCA-2 แบบฟอร์มหนังสือสัญญาค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา

หนังสือสัญญาค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ธนาคาร.....

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....สำนักงานเลขที่.....

ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....ขอทำ

หนังสือสัญญาค้ำประกันให้ไว้ต่อ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่.....(1).....ได้ทำสัญญา.....

.....(2).....ตามสัญญาที่.....(3).....

ลงวันที่.....เดือน.....(4).....พ.ศ..... ซึ่งจะต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา
ต่อการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นเงิน.....(5).....บาท(.....(6).....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกัน.....(1).....

ต่อ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นเงินไม่เกิน.....(5).....บาท (.....(6).....)

กล่าวคือหาก.....(1).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาที่ทำไว้กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใดของสัญญาดังกล่าว ซึ่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีสิทธิริบหลักประกันหรือเรียก

ค่าปรับและหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก.....(1).....ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันทีโดยมิต้องเรียกร้อง

ให้.....(1).....ชำระก่อน

ข้อ 2. ในกรณีที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้ยินยอมให้ผิดหรือผ่อนเวลาหรือผ่อนผัน
การปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาให้แก่.....(1).....ให้ถือว่าข้าพเจ้ายอมรับและยินยอมด้วยทุกประการ

ข้อ 3. หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....จนถึงวันที่
ภาระหน้าที่ทั้งหลาย ของ.....(1).....จะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอน

การค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ ในระหว่างเวลา ที่.....(1).....ต้องรับผิดชอบอยู่ตามเงื่อนไขสัญญา

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าธนาคาร.....โดยผู้มีรายนามข้างท้ายนี้

เป็นผู้มีอำนาจลงนามทำนิติกรรม ซึ่งมีผลผูกพันธนาคารได้ลงลายมือชื่อและได้ประทับตราให้ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

คำอธิบาย

หนังสือคำประกันการปฏิบัติตามสัญญาต้องมีข้อความตามแบบฟอร์มด้านล่างส่วนการพิมพ์ข้อความในช่องที่ระบุหมายเลขไว้ให้กระทำดังนี้

- หมายเลข (1) ชื่อบริษัทหรือห้าง (ด้วยคำเต็ม)
- หมายเลข (2) ชื่อสิ่งของ/งานที่ตกลงซื้อขาย/จ้าง ตามหนังสือตอบสนองรับราคา (ให้กระชับรัดและได้ใจความ)
- หมายเลข (3) เลขที่สัญญาตามที่ระบุไว้ในหนังสือตอบสนองรับราคา
- หมายเลข (4) วัน/เดือน/พ.ศ. ที่นัดลงนามสัญญา
- หมายเลข (5) จำนวนเงินร้อยละ.....ของราคาส่งของที่ตกลงซื้อขาย/จ้าง โดยพิมพ์เป็นตัวเลขในกรณีที่จำนวนเงินร้อยละ 10 (เกิน 5) ต้องปัดเศษขึ้นมาเพิ่มในตำแหน่ง 2 ด้วย
- หมายเลข (6) พิมพ์จำนวนเงินร้อยละ 10 ในหมายเลข (5) เป็นตัวหนังสือ