



ข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ธันวาคม 2562



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ที่ ๒๕/๒๕๖๒

เรื่อง ข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โดยที่ พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.๒๕๕๐ มาตรา ๘๑ กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีระบบโครงข่ายพลังงานต้องยินยอมให้ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้ประกอบการพลังงานรายอื่นใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายพลังงานของตน ทั้งนี้ ตามข้อกำหนดที่ผู้รับใบอนุญาตที่มีระบบโครงข่ายพลังงานประกาศกำหนด

ดังนั้น เพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ผู้รับใบอนุญาตที่มีระบบโครงข่ายไฟฟ้าและศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า จึงเห็นสมควรให้มีการประกาศใช้ข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วย ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า และข้อกำหนดเกี่ยวกับการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายวิบูลย์ ฤกษ์ศิระทัย)

ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า
โทร. ๖๒๑๑๑

รับรองสำเนาถูกต้อง
รับวันที่ ๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๒/๑๐.๐๐น.
แผนกจัดการงานสารบรรณ



ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

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

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

การบังคับใช้

1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้านี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่มีการประกาศข้อกำหนดนี้เป็นต้นไป
2. บรรดาข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าฉบับอื่นที่มีเงื่อนไขระบุไว้ เช่นเดียวกับที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อกำหนดนี้ ให้ใช้ข้อกำหนดนี้แทน
3. การใช้บริการตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าฉบับอื่น หรือที่ กฟผ. และ/หรือการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายได้ให้ความเห็นชอบหรืออนุญาตไว้ก่อนวันที่ข้อกำหนดนี้ใช้บังคับให้ดำเนินการได้ต่อไป และให้ถือว่าเป็นการให้บริการตามข้อกำหนดฉบับนี้ จนกว่าจะสิ้นสิทธิ ยกเลิก หรือมีการเปลี่ยนแปลง

สารบัญ

นียมคำศัพท์		1
	บทนำ	3
1.	ประเภทการให้บริการ	3
2.	ประเภทของผู้ใช้บริการ	3
3.	หลักเกณฑ์การขอใช้บริการ	3
4.	ขั้นตอนการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.	4
5.	การเรียกเก็บเงินและการชำระเงิน	5
6.	เงื่อนไขการให้บริการ	5
7.	ช่องทางการติดต่อ/สอบถามเกี่ยวกับการบริการ	7
เอกสารแนบท้ายข้อกำหนด		
1	แบบคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	8
2	แผนภูมิภาพขั้นตอนการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	14

นิยามคำศัพท์

ในข้อกำหนดการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. นี้

กกพ.	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่ออุปกรณ์ของผู้เชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ณ จุดเชื่อมต่อ
การไฟฟ้า	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และ การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)
การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)
จุดเชื่อมต่อของ กฟผ.	ตำแหน่งที่อุปกรณ์ของผู้เชื่อมต่อ เชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.
จุดติดตั้งมาตรวัด	ตำแหน่งติดตั้งมาตรวัดค่าทางไฟฟ้า เช่น ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้สำหรับการซื้อขายไฟฟ้า ค่าแรงดันไฟฟ้า และอื่น ๆ ตามสัญญาระหว่างผู้เชื่อมต่อ/ผู้ใช้บริการกับ กฟผ.
จุดรับไฟฟ้า	ตำแหน่งที่ผู้ใช้บริการ จ่ายเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. เพื่อนำส่งให้กับคู่สัญญาของผู้ใช้บริการ
จุดส่งไฟฟ้า	ตำแหน่งที่ผู้ใช้บริการ ส่งเข้าระบบไฟฟ้าของคู่สัญญาของผู้ใช้บริการ
ใบอนุญาต	ใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
ผู้ขอใช้บริการ	ผู้ประกอบกิจการพลังงานที่มีความประสงค์จะขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.
ผู้ใช้บริการ	ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้บริการไฟฟ้าสำรอง หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้บริการรับส่งพลังงานไฟฟ้าผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.
ผู้ประกอบกิจการพลังงาน	ผู้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
ผู้ผลิตไฟฟ้านอกสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Independent/Industrial Power Supplier : IPS)	ผู้ผลิตไฟฟ้าทั้งภาคเอกชน รัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือประชาชนทั่วไปที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของตนเองและผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เองหรือขายให้ประชาชน โดยไม่ขายไฟฟ้าให้กับ การไฟฟ้า แต่ขอเชื่อมต่อเข้ากับระบบของการไฟฟ้าและได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อแล้ว ตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า
ผู้ผลิตไฟฟ้าย่อย (Small Power Producer : SPP)	ผู้ผลิตไฟฟ้าทั้งภาคเอกชน รัฐบาล หรือรัฐวิสาหกิจ ที่มีลักษณะกระบวนการผลิตไฟฟ้าตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้า ที่จำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ. มีปริมาณพลังงานไฟฟ้าตามสัญญามากกว่า 10 เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน 90 เมกะวัตต์ ทั้งประเภทสัญญา Firm และประเภทสัญญา Non-Firm

นิยามคำศัพท์

ในข้อกำหนดการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. นี้

ผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ (Independent Power Producer : IPP)	ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนที่ผลิตไฟฟ้าเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. มีปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญามากกว่า 90 เมกะวัตต์
ผู้ให้บริการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System : ESS)	ระบบหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งเพื่อให้สามารถแปลงพลังงานไฟฟ้าจากระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ ให้เป็นพลังงานรูปแบบอื่นที่สามารถกักเก็บไว้ได้ และสามารถแปลงพลังงานที่กักเก็บไว้ให้กลับมาเป็นพลังงานไฟฟ้าใหม่เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า
ระบบกักเก็บพลังงานแบบเซลล์ไฟฟ้าเคมี (Battery Energy Storage System : BESS)	ระบบหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งเพื่อให้สามารถแปลงพลังงานไฟฟ้าจากระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ ให้เป็นพลังงานรูปแบบเซลล์ไฟฟ้าเคมี และสามารถแปลงพลังงานที่กักเก็บไว้ให้กลับมาเป็นพลังงานไฟฟ้าใหม่ เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า
ระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)
ระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.	ระบบส่งไฟฟ้า และ/หรือ ระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ.
ระบบผลิตไฟฟ้า	โรงไฟฟ้าชนิดต่าง ๆ ที่ได้รับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 รวมถึงระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่จ่ายพลังไฟฟ้าเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า
ระบบไฟฟ้า	ระบบผลิตไฟฟ้า และระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่อยู่ภายใต้การปฏิบัติการ และควบคุมของผู้รับใบอนุญาต
สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA)	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก และ กฟผ. หรือสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ และ กฟผ.
Ancillary Service	การบริการที่ช่วยบริหารจัดการด้านความมั่นคงเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าในช่วงเวลาสั้น ๆ เพิ่มความสามารถของระบบไฟฟ้าให้สามารถตอบสนองต่อปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการเข้ามามีส่วนร่วมในระบบไฟฟ้า
Microgrid	ระบบไฟฟ้าขนาดเล็ก ที่มีการรวมระบบผลิตไฟฟ้า ส่งจ่ายไฟฟ้า และควบคุมสั่งการเข้าไว้ด้วยกัน สามารถทำงานประสานเชื่อมกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าหลัก หรือโครงข่ายอื่น ๆ และยังสามารถทำงานแยกตัวเป็นอิสระได้ ซึ่งแหล่งผลิตไฟฟ้าภายในสามารถเป็นได้ทั้งโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน หรือพลังงานอื่น ๆ ที่ไม่ใช่พลังงานหมุนเวียน

บทนำ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดรูปแบบและเงื่อนไขในการให้บริการ ตลอดจนลักษณะการให้บริการและประเภทของผู้ใช้บริการ ระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้รับการบริการด้วยความเรียบร้อยและเป็นธรรม เพื่อความมั่นคง ความปลอดภัย และคุณภาพของระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้ารายอื่น

1. ประเภทการให้บริการ

กฟผ. จะให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. 4 ประเภท ดังนี้

1.1 การให้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า

ผู้ใช้บริการสามารถเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หรือระบบโครงข่ายไฟฟ้ากับ กฟผ. เพื่อเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าของผู้ใช้บริการ เช่น Ancillary Service

1.2 การให้บริการไฟฟ้าสำรอง

ผู้ใช้บริการสามารถใช้บริการไฟฟ้าสำรองเพื่อบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามแผนงาน หรือกรณีที่มีเหตุขัดข้องในการผลิตไฟฟ้า

1.3 การให้บริการรับส่งพลังงานไฟฟ้า

ผู้ใช้บริการสามารถใช้บริการรับและส่งพลังงานไฟฟ้าจากจุดรับไฟฟ้าไปยังจุดส่งไฟฟ้าผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

1.4 การให้บริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

2. ประเภทของผู้ใช้บริการ

ผู้ใช้บริการจะต้องเป็นผู้รับใบอนุญาตในแต่ละประเภท หรือเป็นผู้ประกอบกิจการพลังงาน โดยมีประเภทของผู้ใช้บริการ ดังต่อไปนี้

(1) ผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยเล็ก

(2) ผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยใหญ่

(3) ผู้ใช้บริการที่ประสงค์จะรับส่งพลังงานไฟฟ้าผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

(4) ผู้ใช้บริการประเภทอื่น เช่น ผู้ผลิตไฟฟ้านอกสัญญา, ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System) และ Microgrid เป็นต้น

3. หลักเกณฑ์การขอใช้บริการ

ผู้ใช้บริการแต่ละประเภทมีสิทธิยื่นขอใช้บริการตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

3.1 ระเบียบรับซื้อไฟฟ้ากำหนดให้ผู้ใช้บริการที่เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยเล็ก ต้องยื่นขอใช้บริการไฟฟ้าสำรอง จาก กฟผ.

3.2 สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากำหนดให้ผู้ใช้บริการที่เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าย่อยใหญ่ ต้องยื่นขอใช้บริการไฟฟ้าสำรอง จาก กฟผ.

3.3 ผู้ขอใช้บริการระบบโครงข่ายของ กฟผ. นอกจากข้อ 3.1 และ 3.2 ต้องยื่นขอใช้บริการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 4

4. ขั้นตอนการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

4.1 กฟผ. จะเปิดให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. โดยออกประกาศ กฟผ. เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ ประเภท และวิธีการขอใช้บริการเป็นคราว ๆ ไปและ กฟผ. จะจัดชี้แจงทำความเข้าใจในการยื่นขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

4.2 ผู้ขอใช้บริการจะต้องยื่นเอกสารเพื่อประกอบการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ดังนี้

(1) คำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ตามเอกสารแนบท้ายข้อกำหนด หมายเลข 1 พร้อมเอกสารแนบท้ายคำร้อง หมายเลข 1 และหมายเลข 2

(2) เอกสารทางเทคนิคเพื่อประกอบการพิจารณาการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. สำหรับทุกลักษณะการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ผู้ขอใช้บริการจะต้องจัดเตรียมเอกสารให้เป็นไปตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าในแต่ละประเภท

(3) หลักฐานการชำระค่าบริการจัดการ และค่าบริการศึกษาระบบไฟฟ้า ตามที่กำหนดในข้อ 5

(4) เอกสารอื่น ๆ ตามที่ประกาศกำหนด

เมื่อผู้ขอใช้บริการยื่นเอกสารข้างต้นถูกต้องครบถ้วนแล้ว กฟผ. จะออกใบรับเพื่อให้ผู้ขอใช้บริการเก็บไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

4.3 กฟผ. จะพิจารณาคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(1) กฟผ. จะตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารตามข้อ 4.2 เบื้องต้น หากพบว่ามีข้อเท็จจริงหรือเอกสารไม่เพียงพอที่จะพิจารณา กฟผ. จะมีหนังสือแจ้งขอให้ผู้ขอใช้บริการชี้แจงหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาภายในระยะเวลาที่ กฟผ. กำหนด ซึ่งหากผู้ขอใช้บริการไม่ชี้แจงหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติมภายในกำหนด กฟผ. จะไม่รับพิจารณาคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

(2) เมื่อ กฟผ. ได้รับเอกสารของผู้ขอใช้บริการตามข้อ 4.3 (1) แล้ว กฟผ. จะทำการศึกษาระบบไฟฟ้าและพิจารณาความเป็นไปได้ในการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามประกาศ กฟผ.

(3) เมื่อพิจารณาเสร็จ กฟผ. จะแจ้งผลการพิจารณา ซึ่งในกรณีที่ กฟผ. แจ้งผลการพิจารณาว่าไม่อนุญาตให้ผู้ขอใช้บริการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ผู้ขอใช้บริการสามารถโต้แย้งผลการพิจารณาเป็นลายลักษณ์อักษรต่อ กฟผ. ได้ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา โดยผู้ขอใช้บริการต้องระบุข้อโต้แย้งผลการพิจารณาพร้อมยื่นหลักฐานประกอบการโต้แย้งดังกล่าวด้วย

(4) กฟผ. จะพิจารณาคำโต้แย้งดังกล่าว และแจ้งผลการพิจารณาข้อโต้แย้งให้ผู้ขอใช้บริการทราบภายใน 30 วันนับจากวันที่ กฟผ. ได้รับข้อโต้แย้งดังกล่าว

(5) ถ้าผู้ขอใช้บริการยังไม่เห็นด้วยกับคำวินิจฉัยข้อโต้แย้งของ กฟผ. ผู้ขอใช้บริการสามารถใช้สิทธิอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เป็นลายลักษณ์อักษรได้ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับผลการวินิจฉัยข้อโต้แย้งจาก กฟผ. โดยผลการวินิจฉัยอุทธรณ์ของ กกพ. ให้ถือเป็นเด็ดขาด

(6) การโต้แย้งและการอุทธรณ์ผลการพิจารณาของผู้ขอใช้บริการไม่เป็นเหตุให้ทุเลาหรือระงับการอนุญาตให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ที่ได้อนุญาตไปแล้ว

4.4 การเข้าทำสัญญาใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

(1) เมื่อ กฟผ. อนุญาตให้ผู้ขอใช้บริการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. แล้ว ผู้ขอใช้บริการต้องเข้าทำสัญญาใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ภายใน 45 วัน โดยผู้ขอใช้บริการจะต้องยื่นเอกสารประกอบการเข้าทำสัญญา ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา หากผู้ขอใช้บริการไม่นำส่งเอกสาร หรือไม่มีการเข้าทำสัญญาใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าคำขอใช้บริการของผู้ขอใช้บริการสิ้นสุดไป เว้นแต่มีเหตุอันจะอ้างได้ว่าการที่ไม่สามารถเข้าทำสัญญาขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ได้ภายในเวลาที่กำหนด มิได้เกิดจากความผิดของผู้ขอใช้บริการ

(2) กรณีผู้ขอใช้บริการไม่สามารถเข้าทำสัญญาใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยมีได้มีสาเหตุจากความผิดของผู้ขอใช้บริการ ผู้ขอใช้บริการจะขอขยายระยะเวลาการเข้าทำสัญญาขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ออกไปก็ได้ โดยมีหนังสือแจ้งขอขยายระยะเวลาดังกล่าว พร้อมชี้แจงเหตุผลประกอบต่อ กฟผ. โดย กฟผ. จะพิจารณาขยายระยะเวลา และจะแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ขอใช้บริการทราบ ทั้งนี้ การพิจารณาขยายระยะเวลาจะขยายได้สูงสุดไม่เกิน 30 วันนับแต่วันครบกำหนด

(3) หากภายหลัง กฟผ. พบว่าข้อมูลหรือเอกสารที่ผู้ขอใช้บริการยื่นต่อ กฟผ. เพื่อประกอบการพิจารณาการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. หรือข้อมูลหรือเอกสารที่ยื่นประกอบการเข้าทำสัญญาใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. เป็นข้อมูลหรือเอกสารอันเป็นเท็จหรือเป็นเอกสารปลอม กฟผ. จะเพิกถอนการอนุญาตเข้าใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของผู้ขอใช้บริการทันที และเรียกค่าเสียหายจากการกระทำดังกล่าว

5. การเรียกเก็บเงินและการชำระเงิน

(1) กฟผ. จะเรียกเก็บค่าบริการจัดการและค่าบริการศึกษาระบบไฟฟ้ากับผู้ขอใช้บริการ ตามอัตราที่ กฟผ. กำหนด และ กฟผ. จะไม่คืนค่าบริการจัดการและค่าบริการศึกษาระบบไฟฟ้าทุกกรณี

(2) กฟผ. จะเรียกเก็บค่าบริการ ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายในการให้บริการตามประเภทของบริการ โดยเป็นไปตามอัตราที่กำหนดในสัญญาให้บริการแต่ละประเภท และผู้ขอใช้บริการจะต้องชำระภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับใบเรียกเก็บ

(3) ในกรณีที่ผู้ขอใช้บริการผิดนัดไม่ชำระค่าบริการ ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายในการให้บริการตามประเภทของบริการ ภายในกำหนดระยะเวลาตามสัญญาให้บริการแต่ละประเภท ผู้ขอใช้บริการยอมให้ กฟผ. คิดเบี้ยปรับจากจำนวนเงินที่ค้างชำระเป็นรายวันในอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดในสัญญาให้บริการแต่ละประเภท นับตั้งแต่วันที่ผิดนัดจนกว่าจะชำระเงินแล้วเสร็จ

6. เงื่อนไขการให้บริการ

กฟผ. จะให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ภายใต้เงื่อนไข ดังนี้

(1) ผู้ใช้บริการทุกราย ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) ของ กฟผ. คือ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า ข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้บริการ

ระบบโครงข่ายไฟฟ้า ข้อกำหนดเกี่ยวกับการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่มีการประกาศใช้ รวมทั้ง ข้อตกลง และ/หรือ สัญญาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(2) ผู้ใช้บริการต้องดูแล บำรุงรักษา และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า และ อุปกรณ์ในระบบไฟฟ้ายกเว้นมาตรวัดไฟฟ้า ที่อยู่ในเขตรับผิดชอบของผู้ใช้บริการโดยต้องติดตั้งอุปกรณ์ ป้องกัน ตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า และผู้ให้บริการจะต้องบำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกัน ดังกล่าว ซึ่งหากมีความเสียหายเกิดขึ้นเนื่องจากความบกพร่องของอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า หรือสาเหตุอื่น ๆ ผู้ใช้บริการจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าว และความเสียหายต่อเนื่อง ทั้งหมด

(3) ผู้ใช้บริการต้องจัดหา และติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้วัดปริมาณพลังงาน ไฟฟ้า ณ จุดรับไฟฟ้าและจุดส่งไฟฟ้า ตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า รวมถึง ผู้ใช้บริการมีหน้าที่ดูแล บำรุงรักษา และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องด้วย

(4) ในกรณีที่ผู้ให้บริการจะเชื่อมต่อระบบไฟฟ้ากับโรงไฟฟ้าอื่น ผู้ให้บริการต้องแจ้งต่อ กฟผ. ล่วงหน้า เพื่อขออนุญาตก่อนการเชื่อมต่อ และผู้ให้บริการต้องซื้อบริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า เพิ่ม หรือต้องซื้อบริการไฟฟ้าสำรองเพิ่ม หรือต้องซื้อบริการรับส่งพลังงานไฟฟ้าผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของ กฟผ. เพิ่ม (แล้วแต่กรณี)

(5) ในกรณีที่ผู้ให้บริการมีการเชื่อมต่อตามข้อ 6(4) โดยไม่ได้ขออนุญาตต่อ กฟผ. ก่อน กฟผ. จะเพิกถอนการอนุญาตเข้าใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. โดยไม่คืนเงินค่าบริการที่มีการชำระมาแล้ว ตามข้อ 5 และจะเรียกเก็บค่าเสียหายในส่วนที่มีการเชื่อมต่อโดยไม่ได้ขออนุญาตในอัตราเป็น 1 เท่าของ ค่าบริการเชื่อมต่อที่ผู้ให้บริการได้รับอนุญาตนับจากวันที่ละเมิดและผู้ให้บริการยอมให้ กฟผ. คิดดอกเบี้ยเป็น รายวันจากจำนวนเงินค่าเสียหายที่เรียกเก็บจากผู้ให้บริการค้างชำระในอัตราเท่ากับอัตราดอกเบี้ยที่กำหนดใน สัญญาบริการแต่ละประเภท นับตั้งแต่วันที่ผิดนัดชำระค่าเสียหายดังกล่าว จนกว่าจะชำระครบถ้วน⁹

(6) การให้บริการระบบโครงข่ายของ กฟผ. ในบางประเภทอาจมีการเปิดให้บริการเฉพาะบาง ช่วงเวลา ซึ่งขึ้นอยู่กับนโยบาย ความพร้อม และความสามารถของระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. โดย การบริหารจัดการการให้บริการระบบโครงข่ายของ กฟผ. กฟผ. จะคำนึงถึงความมั่นคง ปลอดภัย และ ประโยชน์ที่รัฐจะได้รับเป็นสำคัญ¹⁰

⁹ เห็นควรมีการปรับปรุง เนื่องจากการเข้าใช้บริการโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กฟผ. ถือเป็นกรกระทำละเมิดต่อทรัพย์สิน (สายส่ง) ของ กฟผ. อีกทั้งเป็นการสนับสนุนให้ผู้ให้บริการหลีกเลี่ยงที่จะขออนุญาตต่อ กฟผ. อย่างถูกต้องอีกด้วย

¹⁰ เป็นไปตามหลักการในการเปิดใช้โครงข่ายขั้นพื้นฐานของกิจการสาธารณูปโภคตามรัฐธรรมนูญ พ.ศ. 2560 มาตรา 56 ที่บัญญัติว่า “รัฐต้องจัดหรือดำเนินการให้มีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่จำเป็นต่อ การดำรงชีวิตของประชาชนอย่างทั่วถึงตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน โครงสร้างหรือโครงข่ายขั้นพื้นฐานของกิจการสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานของรัฐ อันจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของประชาชนหรือเพื่อความมั่นคงของรัฐ จะกระทำด้วยประการใด ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของเอกชนหรือทำให้รัฐเป็นเจ้าของน้อยกว่าร้อยละห้าสิบเอ็ดมิได้ การจัดหรือดำเนินการให้มีสาธารณูปโภคตามวรรคหนึ่งหรือวรรคสองดูแลรัฐต้อง มิให้มีการเรียกเก็บค่าบริการจนเป็นภาระแก่ประชาชนเกินสมควร

การนำสาธารณูปโภคของรัฐไปให้เอกชนดำเนินการทางธุรกิจไม่ว่าด้วยประการใดนั้น ๆ รัฐต้องได้รับประโยชน์ตอบแทนอย่างเป็นธรรม โดย คำนึงถึงการลงทุนของรัฐ ประโยชน์ที่รัฐและ เอกชนจะได้รับ และค่าบริการที่จะเรียกเก็บจากประชาชนประกอบกัน”

7. ช่องทางการติดต่อ/สอบถามเกี่ยวกับการบริการ

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

ระยะเวลาเปิดให้บริการ : วันจันทร์ถึงวันศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดตามประกาศ กฟผ. และวันหยุดที่ทาง
ราชการกำหนด)
ตั้งแต่เวลา 08:00 - 16:00 น. (มีพักเที่ยง)

เอกสารแนบท้ายข้อกำหนด หมายเลข 1

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



เลขที่รับ.....

วันที่รับ.....

แบบคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ขอใช้บริการ

ชื่อผู้ขอใช้บริการ/บริษัท

ที่อยู่สำนักงาน

โทรศัพท์โทรสาร.....

ที่ตั้งโครงการ

โทรศัพท์โทรสาร.....

ประเภทกิจการ.....

การเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

เป็นผู้เชื่อมต่อรายใหม่

เป็นผู้เชื่อมต่อรายเดิม

ประเภทผู้ขอใช้บริการโครงข่ายไฟฟ้า

IPP

SPP

TPA

อื่นๆ.....

ประเภทบริการโครงข่ายไฟฟ้า

การให้บริการเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า

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

กำลังไฟฟ้าที่รับจาก กฟผ. สูงสุดกิโลวัตต์ ต่ำสุดกิโลวัตต์

กำลังไฟฟหารวมที่ติดตั้ง สูงสุดกิโลวัตต์แอมป์

จุดเชื่อมต่อ

การให้บริการไฟฟ้าสำรอง

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

กำลังไฟฟ้าที่รับจาก กฟผ. สูงสุดกิโลวัตต์ ต่ำสุดกิโลวัตต์

กำลังไฟฟหารวมที่ติดตั้ง สูงสุดกิโลวัตต์แอมป์

ปริมาณไฟฟ้าสำรอง กิโลวัตต์

จุดเชื่อมต่อ

การให้บริการรับส่งพลังงานไฟฟ้า

ช่วงเวลาที่ต้องการใช้บริการ เริ่มใช้วันที่.....ถึงวันที่.....
กำลังไฟฟ้าที่รับจาก กฟผ. สูงสุดกิโลวัตต์ ต่ำสุดกิโลวัตต์
กำลังไฟฟ้ารวมที่ติดตั้ง สูงสุดกิโลวัตต์แอมป์
ปริมาณรับ-ส่งไฟฟ้ากิโลวัตต์
จุดรับไฟฟ้า
จุดส่งไฟฟ้า

ส่วนที่ 2 รายชื่อผู้ติดต่อประสานงาน

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

ส่วนที่ 3 เอกสารแนบท้ายคำร้อง

กฟผ. จะพิจารณาคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ตามข้อมูลประกอบคำขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่
ต้องยื่นให้ครบถ้วน ดังนี้

1. กรณีเป็นนิติบุคคล
 - สำเนาหลักฐานการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิของนิติบุคคล พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง
 - หนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท (อายุไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรองดังกล่าว)
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง ของผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล หรือผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (กรณีรับมอบอำนาจ) พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง
 - หนังสือมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ) ที่ปิดอากรถูกต้องครบถ้วนตามประมวลรัษฎากร
 - สำเนาหนังสือรับรองตราประทับของนิติบุคคล พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง¹¹
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 ดังต่อไปนี้¹²
 - 7.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

¹¹ อ้างอิงจาก แบบคำร้องและข้อเสนอการขายไฟฟ้า ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภท Firm ระบบ COGENERATION พ.ศ. 2553 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2554)

¹² อ้างอิงจาก ประกาศ กฟผ. เรื่อง ประกวดราคาจ้างพิมพ์วารสาร EGAT News ปี 2562 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- 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

เอกสารประกอบการพิจารณาการขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

เอกสารประกอบการพิจารณาการขอเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้เป็นไปตามแต่ละประเภทของผู้ขอใช้บริการที่ระบุในข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

เอกสารแนบท้ายคำร้อง หมายเลข 3

ใบเสร็จการชำระเงิน

ผู้ขอใช้บริการสามารถติดต่อขอรับแบบฟอร์มชำระค่าบริหารจัดการและค่าศึกษาระบบไฟฟ้าได้ที่ช่องทางการให้บริการของ กฟผ. เมื่อผู้ขอใช้บริการชำระค่าบริหารจัดการและค่าศึกษาระบบไฟฟ้า ผู้ขอใช้บริการจะได้รับใบเสร็จการชำระเงินเพื่อใช้เป็นเอกสารแนบท้ายคำร้อง หมายเลข 3

เอกสารแนบท้ายข้อกำหนด หมายเลข 2

แผนภูมิภาพขั้นตอนการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

