



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ร่าง - ระเบียบการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วย
ข้อกำหนดการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

พ.ศ. 2569

(Service Code)

สารบัญ

1. บทนำ	2
2. วัตถุประสงค์และขอบเขต	2
2.1 วัตถุประสงค์	2
2.2 ขอบเขต	2
3. ลักษณะการให้บริการ	3
4. นิยามคำศัพท์	3
5. เอกสารในการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า	7
6. ขั้นตอนการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า	7
6.1 ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เดินขบวนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	7
6.2 ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก	9
6.3 ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก	10
6.4 ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้ารายอื่น	11
7. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า	11
8. ค่าใช้จ่ายและเงื่อนไขในการชำระเงิน	11
9. กรรมสิทธิ์และทรัพย์สิน	12
10. ความรับผิดชอบต่อความเสียหายของระบบโครงข่ายไฟฟ้า	12
11. การร้องเรียนปัญหาจากการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า	12
สิ่งแนบ แบบคำขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง	

1. บทนำ

ด้วยพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 มาตรา 81 กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีระบบโครงข่ายพลังงานต้องยินยอมให้ผู้รับใบอนุญาตหรือผู้ประกอบกิจการพลังงานรายอื่นใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายพลังงานของตน ตามข้อกำหนดที่ผู้รับใบอนุญาตที่มีระบบโครงข่ายพลังงานประกาศกำหนด เพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายดังกล่าว อาศัยอำนาจตามข้อบังคับการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วย การใช้ไฟฟ้าและบริการ พ.ศ. 2535 ข้อ 6 “ให้ผู้ว่าการมีอำนาจออกกฎการติดตั้งทางไฟฟ้า ตามที่คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวงมอบหมาย” การไฟฟ้านครหลวงจึงออกระเบียบการไฟฟ้านครหลวง ว่าด้วยข้อกำหนดการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. 2569 โดยให้มีผลบังคับใช้ระเบียบนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป และให้ยกเลิกระเบียบการไฟฟ้านครหลวง ว่าด้วยข้อกำหนดการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. 2558 โดยใช้ระเบียบนี้แทน บรรดาคำสั่งหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติอื่นใด ที่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

2. วัตถุประสงค์และขอบเขต

2.1 วัตถุประสงค์

ข้อกำหนดการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางในการดำเนินการขออนุญาตเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง สำหรับผู้ขอใช้บริการใช้ในการวางแผนและดำเนินการ เพื่อให้การใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นธรรม ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าและผู้ใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้ารายอื่น

2.2 ขอบเขต

ข้อกำหนดการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าฉบับนี้ ใช้กับผู้ขอใช้บริการทุกรายดังนี้

2.2.1 ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ เดินขานานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (In-Plant Utility: IPU/Independent/Industrial Power Supply: IPS)

2.2.2 ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer: SPP)

2.2.3 ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer: VSPP)

2.2.4 ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้ารายอื่น

3. ลักษณะการให้บริการ

การไฟฟ้านครหลวงจะให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ในลักษณะดังต่อไปนี้

3.1 รับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากที่มีการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าในปริมาณพลังไฟฟ้าเสนอขาย ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากที่มีการประกาศและยังมีผลบังคับใช้ทั้งหมด

3.2 รับเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีความประสงค์จะติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้เองและขออนุญาตเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า หรือรับเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของผู้ประกอบกิจการไฟฟ้ารายอื่น

3.3 รับเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ซึ่งทำสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง

สำหรับการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Third Party Access : TPA) ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ว่าด้วย การเปิดใช้ระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่บุคคลที่สาม (Third Party Access Code : TPA Code) หรือระเบียบ หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ที่มีผลบังคับใช้ในขณะนั้น

4. นิยามคำศัพท์

“ข้อกำหนดการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า”	หมายความว่า	ระเบียบการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วยข้อกำหนดการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า
“ระบบโครงข่ายไฟฟ้า”	หมายความว่า	ระบบส่งไฟฟ้าหรือระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง
“ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้า”	หมายความว่า	ผู้ได้รับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าหรือผู้ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าที่ผลิต จัดให้ได้มา จัดส่งจำหน่ายไฟฟ้าหรือควบคุมระบบไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
“ผู้ใช้ไฟฟ้า”	หมายความว่า	ผู้ที่ทำสัญญาซื้อไฟฟ้ากับการไฟฟ้านครหลวง
“ผู้ขอใช้บริการ”	หมายความว่า	ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าที่ขออนุญาตเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบโครงข่ายไฟฟ้าของผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงและ/หรือผู้ใช้ไฟฟ้าที่ขออนุญาตเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง

“ผู้เชื่อมต่อ”	หมายความว่า	ผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตจากการไฟฟ้านครหลวงให้เชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบโครงข่ายไฟฟ้าของผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้าเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงและ/หรือผู้ใช้ไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงและผ่านการทดสอบการเชื่อมต่อตามที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนดแล้ว
“ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เดินขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (In-Plant Utility: IPU)”	หมายความว่า	ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีการติดตั้งใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเดินขนาน (Synchronize) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้เองภายในกิจการ
“ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer: SPP)”	หมายความว่า	ผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้า ที่จำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ที่มีการประกาศและยังมีผลบังคับใช้ทั้งหมด
“ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer: VSPP)”	หมายความว่า	ผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้า ที่จำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้านครหลวง ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากที่มีการประกาศและยังมีผลบังคับใช้ทั้งหมด
“ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า”	หมายความว่า	ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีการติดตั้งใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเดินขนาน (Synchronize) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า
“ผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้าที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Independent/Industrial Power Supply : IPS)”	หมายความว่า	ผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้า ที่ผลิตและจ่ายไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ขอเชื่อมต่อหรือเชื่อมต่อนระบบโครงข่ายไฟฟ้า
“ผู้ประกอบการกิจการรายอื่น”	หมายความว่า	ผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ที่นอกเหนือจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer: VSPP) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer: SPP) ผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้าที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

(Independent/Industrial Power Supply : IPS) และผู้ใช้ไฟฟ้าที่เดินขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (In-Plant Utility: IPU)

“จุดรับซื้อไฟฟ้า”	หมายความว่า	จุดที่ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าที่ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้านครหลวง
“จุดเชื่อมต่อ”	หมายความว่า	จุดที่อุปกรณ์ของผู้เชื่อมต่อเชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า
“กำลังผลิตติดตั้ง”	หมายความว่า	ปริมาณกำลังการผลิตตามพิกัดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของผู้ขอใช้บริการ ที่จะขอเชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า (หน่วยเป็นกิโลวัตต์หรือเมกะวัตต์)
“กำลังไฟฟ้าจ่ายเข้าระบบ”	หมายความว่า	ปริมาณกำลังไฟฟ้าสูงสุดจากผู้ขอใช้บริการที่จะจ่ายเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้า ตามสัญญาที่ทำไว้กับการไฟฟ้า (หน่วยเป็นกิโลวัตต์หรือเมกะวัตต์)
“อินเวอร์เตอร์ (Inverter)”	หมายความว่า	อุปกรณ์ซึ่งทำหน้าที่เปลี่ยนไฟฟ้ากระแสตรงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์หรือแหล่งกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงอื่น ๆ ไปเป็นไฟฟ้ากระแสสลับซึ่งมีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้งานต่อโดยการไฟฟ้าได้ และรวมถึงระบบผลิตไฟฟ้าหรือแหล่งจ่ายไฟฟ้าทุกประเภท ที่เชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าผ่านวงจรอินเวอร์เตอร์ เช่น ระบบกังหันลมที่ใช้เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Wind turbine system with power converter), Bi-directional AC/DC Converter, Power Conversion System (PCS) และ Power Conversion Equipment (PCE)
“อินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่าย (Grid-connected Inverter)”	หมายความว่า	อินเวอร์เตอร์ชนิดที่จะต้องหยุดจ่ายพลังงานเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้า เมื่อแรงดันและ/หรือความถี่ไฟฟ้าในระบบโครงข่ายไฟฟ้ามีค่าไม่อยู่ในช่วงการทำงานปกติตามที่กำหนดไว้ หรือเมื่อเกิดสถานการณ์จ่ายไฟฟ้าแบบแยกตัวอิสระ (Islanding) ขึ้น

“ระบบรับ-ส่งข้อมูลระยะไกล SCADA/EMS/DMS”	หมายความว่า	ระบบ Supervisory Control And Data Acquisition, Energy Management System and Distribution Management System ซึ่งเป็นระบบควบคุมระยะไกล ระบบการจัดการด้านพลังงานไฟฟ้าในระบบส่งไฟฟ้าและระบบจำหน่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง สำหรับรับ-ส่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมและขึ้นบกสถานะของอุปกรณ์ไฟฟ้า และค่าวัดทางไฟฟ้า ด้านระบบส่งไฟฟ้าและระบบจำหน่ายไฟฟ้า
“First Energization”	หมายความว่า	การรับไฟฟ้าจากระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นครั้งแรก
“First Synchronization”	หมายความว่า	การเดินขนาน (Synchronize) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นครั้งแรก
“ไมโครกริด (Micro grid)”	หมายความว่า	ระบบไฟฟ้าขนาดเล็กที่มีองค์ประกอบครบถ้วนทั้งระบบผลิตไฟฟ้า โหลดไฟฟ้า ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระบบกักเก็บพลังงาน และระบบควบคุมอัตโนมัติโดยหลักการสำคัญของการผลิตไฟฟ้าด้วยไมโครกริดคือการพยายามสร้างความสมดุลระหว่างการผลิตพลังงานให้พอดีกับความต้องการใช้พลังงานภายในไมโครกริด และใช้ระบบไฟฟ้าหลัก (Main grid) เป็นเพียงระบบเสริมความมั่นคง (Back up) เท่านั้น
“ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System: ESS)”	หมายความว่า	ระบบหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งเพื่อให้สามารถแปลงพลังงานไฟฟ้าจากระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้เป็นพลังงานรูปแบบอื่นที่สามารถกักเก็บไว้ได้ และสามารถแปลงพลังงานที่กักเก็บไว้ให้กลับมาเป็นพลังงานไฟฟ้าใหม่เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า
ระบบกักเก็บพลังงานแบบเซลล์ไฟฟ้าเคมี (Battery Energy Storage System : BESS)	หมายความว่า	ระบบหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งเพื่อให้สามารถแปลงพลังงานไฟฟ้าจากระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้เป็นพลังงานรูปแบบเซลล์ไฟฟ้าเคมี และสามารถแปลงพลังงานที่กักเก็บไว้ให้กลับมาเป็นพลังงานไฟฟ้าใหม่เพื่อจ่ายเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า

5. เอกสารในการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

การขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้ผู้ขอใช้บริการยื่นเอกสารให้การไฟฟ้านครหลวงใช้ประเมินความเป็นไปได้ของการให้บริการและการวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงดังนี้

5.1 กรณีผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก

แบบคำขอขายไฟฟ้า และเอกสารประกอบการขอขายไฟฟ้า ตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าหรือประกาศการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากที่ใช้อยู่หรือมีผลบังคับใช้ในขณะนั้น

5.2 กรณีประสงค์จะติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้เองและขออนุญาตเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า

แบบคำขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าและเอกสารประกอบแบบคำขอเชื่อมต่อฯ เป็นไปตามระเบียบและประกาศของการไฟฟ้านครหลวงกำหนด

5.3 กรณีผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก

แบบคำขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าและเอกสารประกอบแบบคำขอเชื่อมต่อฯ เป็นไปตามระเบียบและประกาศที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนด

5.4 กรณีผู้ประกอบการไฟฟ้ารายอื่น

การไฟฟ้านครหลวง สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเป็นรายๆ ไป

6. ขั้นตอนการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ผู้ขอใช้บริการที่ประสงค์จะขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงตามข้อ 3 สามารถยื่นเอกสารได้ตามช่องทางที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนด หากผู้ขอใช้บริการต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถตรวจสอบรายละเอียดได้ที่ www.mea.or.th หรือติดต่อสอบถามโดยตรงได้ที่ฝ่ายเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง โทรศัพท์ 02-220-5703 ในเวลาทำการ 07.30 -15.30 น. โดยมีขั้นตอนการขอใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ดังนี้

6.1 ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เดินขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

6.1.1 ผู้ขอใช้บริการยื่นแบบคำขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงและเอกสารประกอบการพิจารณาตามช่องทางที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนด โดยจะต้องส่งแบบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมรายละเอียดให้การไฟฟ้านครหลวงพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ทั้งนี้ การออกแบบติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า และประกาศหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องที่มีผลบังคับใช้ในขณะนั้น

โดยหากการไฟฟ้านครหลวงตรวจสอบแล้วพบว่าเอกสารประกอบการพิจารณาไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ จะแจ้งไปยังผู้ขอใช้บริการ/ผู้รับมอบอำนาจที่ระบุในแบบคำขอเชื่อมต่อฯ ซึ่งผู้ขอใช้บริการ/ผู้รับมอบอำนาจจะต้องนำส่งเอกสารที่แก้ไขภายในระยะเวลาที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนด นับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากพ้นจากระยะเวลาที่กำหนดแล้ว การไฟฟ้านครหลวงจะถือว่าแบบคำขอเชื่อมต่อฯ เป็นอันยกเลิก และหากผู้ขอใช้บริการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าไม่เป็นตามข้อกำหนดของการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้านครหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาแบบคำขอเชื่อมต่องดแล้ว

6.1.2 การไฟฟ้านครหลวงแจ้งผลการพิจารณาและค่าใช้จ่าย (หากมี) ภายใน 45 วัน สำหรับกรณีประสงค์จะติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้เอง และขออนุญาตเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งไม่เกิน 1 เมกะวัตต์ หรือภายใน 90 วัน สำหรับกรณีประสงค์จะติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้เอง และขออนุญาตเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งเกิน 1 เมกะวัตต์ ขึ้นไป นับจากวันที่การไฟฟ้านครหลวงได้รับเอกสารถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์

6.1.3 ผู้ขอใช้บริการชำระค่าใช้จ่าย ผ่านช่องทางที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนด ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาขอเชื่อมต่อฯ ผ่านช่องทางที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนด

6.1.4 ผู้ขอใช้บริการจะต้องนำส่งสำเนาใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า สำเนาใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า และสำเนาใบอนุญาตอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนดมาแสดงกับการไฟฟ้านครหลวงล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วันทำการ ก่อนวันเริ่มต้นเชื่อมต่อ

6.1.5 ผู้ขอใช้บริการที่ติดตั้งอุปกรณ์แล้ว จะจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ก็ต่อเมื่อการไฟฟ้านครหลวงได้ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ติดตั้ง ตลอดจนแผนปฏิบัติการเชื่อมต่อตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและข้อกำหนดการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยผู้ขอใช้บริการต้องมีหนังสือแจ้งความพร้อมและกำหนดวันให้การไฟฟ้านครหลวงตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อรวมทั้งระบบควบคุมและป้องกัน ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงจะดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้ขอใช้บริการมีหนังสือแจ้งความพร้อมประสงค์ให้การไฟฟ้านครหลวงเข้าตรวจสอบ

หากผู้ขอใช้บริการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนด การไฟฟ้านครหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกแบบคำขอเชื่อมต่อนั้น

6.1.6 การไฟฟ้านครหลวงจะแจ้งผลการเชื่อมต่อฯ ให้ผู้ขอใช้บริการทราบ สำหรับกรณีติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้เองและขออนุญาตเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งไม่เกิน 1 เมกะวัตต์ และแจ้งให้ผู้ขอใช้บริการมาลงนามสัญญา การขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง สำหรับกรณีติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้เองและขออนุญาตเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งเกิน 1 เมกะวัตต์ ขึ้นไป

กรณีผู้ขอใช้บริการมีความประสงค์จะดำเนินการต่ออายุสัญญาฯ จะต้องทำหนังสือแจ้งให้การไฟฟ้านครหลวงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยการเชื่อมต่อของผู้ขอใช้บริการจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าและข้อกำหนดการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้านครหลวงจึงจะดำเนินการต่ออายุสัญญาฯ กับผู้ขอใช้บริการ

6.2 ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก

6.2.1 ผู้ขอใช้บริการยื่นแบบคำขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงและเอกสารประกอบการพิจารณาที่การไฟฟ้านครหลวงเขต โดยจะต้องส่งแบบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมรายละเอียดให้การไฟฟ้านครหลวงพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ทั้งนี้ การออกแบบติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า

6.2.2 การไฟฟ้านครหลวงแจ้งผลการพิจารณาและค่าใช้จ่าย (หากมี) ภายใน 90 วัน หรือตามระยะเวลาที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนด นับจากวันที่การไฟฟ้านครหลวงได้รับเอกสารถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์

6.2.3 ผู้ขอใช้บริการชำระค่าใช้จ่าย ที่การไฟฟ้านครหลวงเขตตามพื้นที่ติดตั้ง ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาขอเชื่อมต่อของการไฟฟ้านครหลวง

6.2.4 ผู้ขอใช้บริการที่ติดตั้งอุปกรณ์แล้ว จะจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้เมื่อการไฟฟ้านครหลวง ได้ตรวจสอบการเชื่อมต่อบริเวณไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ติดตั้ง ตลอดจนแผนปฏิบัติการเชื่อมต่อ ตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อบริเวณไฟฟ้าและข้อกำหนดการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยผู้ขอใช้บริการต้องมีหนังสือแจ้งความพร้อมและกำหนดวันให้การไฟฟ้านครหลวงเข้าตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อรวมทั้งระบบควบคุมและป้องกัน ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงจะดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้ขอใช้บริการมีหนังสือแจ้งความพร้อมประสงค์ให้การไฟฟ้านครหลวงเข้าตรวจสอบ

หากผู้ขอใช้บริการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนด การไฟฟ้านครหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกแบบคำขอเชื่อมต่อนั้น

6.2.5 ผู้ขอใช้บริการจะต้องนำส่งสำเนาหนังสือรับรองการอนุญาตให้ก่อสร้างโรงงาน ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำเนาใบอนุญาตผลิต สำเนาใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า สำเนาใบอนุญาตทาง สิ่งแวดล้อม และสำเนาใบอนุญาตอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนดมาแสดงกับการไฟฟ้านครหลวงล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 15 วันทำการ ก่อนวันเริ่มต้นเชื่อมต่อ

หากการเชื่อมต่อบริเวณผลิตไฟฟ้าของผู้ขอใช้บริการเป็นไปตามข้อกำหนด การเชื่อมต่อบริเวณโครงข่ายไฟฟ้าและข้อกำหนดการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงครบถ้วนแล้ว ผู้ขอใช้บริการจึงจะเชื่อมต่อได้

6.2.6 การไฟฟ้านครหลวงแจ้งให้ผู้ขอใช้บริการมาลงนามสัญญาการขอเชื่อมต่อกับ ระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงภายในระยะเวลาที่กำหนด หากพ้นจากระยะเวลา ที่กำหนดนี้แล้ว จะถือว่าคำขอเชื่อมต่อฯ เป็นอันยกเลิก

กรณีผู้ขอใช้บริการมีความประสงค์จะดำเนินการต่ออายุสัญญาฯ จะต้องทำ หนังสือแจ้งให้ การไฟฟ้านครหลวงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยการเชื่อมต่อ ของผู้ขอใช้บริการจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อบริเวณโครงข่ายไฟฟ้าและข้อกำหนด การปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้านครหลวงจึงจะดำเนินการ ต่ออายุสัญญาฯ กับผู้ขอใช้บริการ

6.3 ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก

6.3.1 ผู้ขอใช้บริการยื่นแบบคำขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงและเอกสารประกอบการพิจารณาที่การไฟฟ้านครหลวงเขต โดยจะต้องส่งแบบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมรายละเอียดให้การไฟฟ้านครหลวงพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ทั้งนี้ การออกแบบติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อบริการโครงข่ายไฟฟ้า

6.3.2 ผู้ขอใช้บริการ ยื่นแบบคำขอย้ายไฟฟ้าและเอกสารประกอบการพิจารณาตามระเบียบและประกาศการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากที่มีผลบังคับใช้ในขณะนั้น

6.3.3 การไฟฟ้านครหลวง แจ้งผลการพิจารณารับซื้อไฟฟ้าและค่าใช้จ่าย (หากมี) ตามระยะเวลาที่กำหนดในระเบียบและประกาศฯ ที่มีผลบังคับใช้ในขณะนั้น ทั้งนี้ ผู้ขอใช้บริการจะต้องจัดส่งแผนงานการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้ การไฟฟ้านครหลวง เห็นชอบก่อนลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

6.3.4 ผู้ขอใช้บริการชำระค่าใช้จ่าย ผ่านช่องทางที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนด

6.3.5 การไฟฟ้านครหลวง แจ้งให้ผู้ขอใช้บริการมาลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าตามระยะเวลาที่กำหนดในระเบียบและประกาศฯ ที่มีผลบังคับใช้ในขณะนั้น หากพ้นจากระยะเวลาที่กำหนดแล้ว การไฟฟ้านครหลวง ไม่ได้รับแจ้งถึงเหตุสุดวิสัยที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนงานที่แจ้ง การไฟฟ้านครหลวง ไว้ จะถือว่าคำขอย้ายไฟฟ้าฯ เป็นอันยกเลิก

ทั้งนี้ หากลงนามแล้ว แต่ไม่ได้มีการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตามแผนงานที่แจ้งไว้ การไฟฟ้านครหลวง ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ตามระยะเวลาที่กำหนดในระเบียบและประกาศ

6.3.6 ผู้ขอใช้บริการจะต้องนำส่งสำเนาใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า สำเนาใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า และสำเนาใบอนุญาตอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนดมาแสดงกับการไฟฟ้านครหลวง ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วันทำการ ก่อนวันเริ่มต้นเชื่อมต่อ

หากการเชื่อมต่อของผู้ขอใช้บริการ เป็นไปตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อบริการโครงข่ายไฟฟ้าและข้อกำหนดการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ การไฟฟ้านครหลวง ครบถ้วนแล้ว ผู้ขอใช้บริการจึงจะเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ การไฟฟ้านครหลวง ได้

6.3.7 การไฟฟ้านครหลวง ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อรวมทั้งระบบควบคุมและป้องกันของผู้ขอใช้บริการ ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้งว่าระบบผลิตไฟฟ้ามีความพร้อมและเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้านครหลวงครบถ้วนแล้ว โดยการไฟฟ้านครหลวงจะอนุญาตให้จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ หากระบบผลิตไฟฟ้ามีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้านครหลวงครบถ้วนแล้ว

ผู้ขอใช้บริการจะจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ ก็ต่อเมื่อ การไฟฟ้านครหลวงจะมีหนังสือแจ้งวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) ให้ผู้ขอใช้บริการ ทราบ

6.4 ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้ารายอื่น

ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้ารายอื่นที่ขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า นอกเหนือจากผู้ใช้ไฟฟ้าที่เดินขานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก และผู้ผลิตไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก การไฟฟ้านครหลวงสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเป็นรายๆ ไป ตามระเบียบและประกาศที่มีผลบังคับใช้ในขณะนั้น

7. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า

การไฟฟ้านครหลวงจะพิจารณารับเชื่อมต่อและ/หรือรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ขอใช้บริการที่ยอมรับและปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ข้อกำหนดการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าและข้อกำหนดการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยผู้ขอใช้บริการตกลงยินยอมรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ หากเกิดความเสียหายต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงและหรือผู้หนึ่งผู้ใด อันเกิดจากการเชื่อมต่อของผู้ขอใช้บริการ โดยผู้ขอใช้บริการจะชำระค่าเสียหายใด ๆ ตามที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้านครหลวงทุกประการ

เพื่อความมั่นคงและความปลอดภัยของระบบโครงข่ายไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงสงวนสิทธิ์ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน มาตรวัดไฟฟ้า คุณภาพไฟฟ้าทุกปีหรือตามที่การไฟฟ้านครหลวงเห็นสมควร และกรณีที่มีการแก้ไข ปรับปรุง ขอให้ผู้ขอใช้บริการดำเนินการเมื่อได้รับแจ้งจากการไฟฟ้านครหลวงเป็นลายลักษณ์อักษร

8. ค่าใช้จ่ายและเงื่อนไขในการชำระเงิน

การไฟฟ้านครหลวงคิดค่าใช้จ่ายในการใช้บริการสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กและผู้ขอใช้บริการที่เป็นผู้ใช้ไฟฟ้าที่เดินขานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวงจะคิดค่าใช้จ่าย ในการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงตามข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ และวิธีปฏิบัติที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนดในปัจจุบัน

ในกรณีที่การไฟฟ้านครหลวงมีการ ปรับปรุงระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพิ่มเติมเพื่อรองรับการเชื่อมต่อ ผู้ขอใช้บริการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงระบบไฟฟ้าของผู้ขอใช้บริการที่เกิดขึ้นทั้งหมด

หลังจากมีการเชื่อมต่อระบบผลิตไฟฟ้าของผู้ขอใช้บริการเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าแล้ว หากมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง ผู้ประสงค์ทำการเปลี่ยนแปลงเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย และผู้ขอใช้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงระบบไฟฟ้าของผู้ขอใช้บริการ เพื่อรองรับการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง

สำหรับค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของผู้ประกอบกิจการไฟฟ้ารายอื่น การไฟฟ้านครหลวงจะพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป

ผู้ขอใช้บริการจะต้องชำระค่าใช้จ่ายผ่านช่องทางที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนดภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาขอเชื่อมต่อฯ ผ่านช่องทางที่การไฟฟ้านครหลวงกำหนด

สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าที่เดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีขนาดกำลังผลิตติดตั้งเกิน 1 เมกะวัตต์ ขึ้นไป จะต้องชำระค่าใช้จ่ายรายปี ก่อนการต่ออายุสัญญาฯ

9. กรรมสิทธิ์และทรัพย์สิน

ระบบไฟฟ้า (ยกเว้นมาตรวัดไฟฟ้าที่ขายไฟฟ้าให้ผู้ขอใช้บริการ ซึ่งเป็นทรัพย์สินของการไฟฟ้านครหลวง) ที่อยู่ในเขตรับผิดชอบของผู้ขอใช้บริการเป็นทรัพย์สินของผู้ขอใช้บริการ รวมถึง การดูแล รักษา เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น โดยระบบไฟฟ้าดังกล่าวที่ขอเชื่อมต่อฯ จะต้องอยู่ในพื้นที่เขตการใช้ไฟฟ้าของมาตรวัดไฟฟ้านั้นๆ เท่านั้น

10. ความรับผิดชอบต่อความเสียหายของระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ผู้ขอใช้บริการต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีพร้อมทำงาน และปฏิบัติตามสัญญาฯ ที่ได้มีการลงนามกับการไฟฟ้านครหลวงเรียบร้อยแล้ว

หากมีความเสียหายเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากความบกพร่องทางด้านอุปกรณ์ ป้องกันการควบคุมคุณภาพไฟฟ้าที่ไม่ได้มาตรฐาน การปฏิบัติการที่บกพร่อง หรือสาเหตุอื่นๆ จากฝ่ายใด ฝ่ายนั้นจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าว

ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินหรือชีวิตต่อบุคคลที่สาม การไฟฟ้านครหลวงและผู้ขอใช้บริการจะต้องร่วมกันตรวจสอบความเสียหายว่าเกิดจากฝ่ายใด ฝ่ายนั้นจะต้องรับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการซ่อมแซมหรือทำให้กลับคืนสู่สภาพเดิมและยินยอมชดเชยค่าเสียหายทั้งหมด

11. การร้องเรียนปัญหาจากการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ในกรณีที่ผู้ขอใช้บริการมีความประสงค์จะยื่นคำร้องจากการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้ยื่นต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งแนบ

แบบคำขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง

