



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

สัญญาการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า เลขที่ CA-Solar/F/2016-XXXX

ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การเข้าร่วม
โครงการนำร่อง (Pilot Project) การส่งเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟอย่างเสรี
(ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์สำหรับบ้านและอาคาร)

วันที่

ระหว่าง กับ การไฟฟ้านครหลวง

สัญญาการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้านี้ทำที่การไฟฟ้านครหลวง เมื่อวันที่.....

ระหว่าง.....

ที่อยู่เลขที่.....

โดย.....ผู้รับมอบอำนาจ ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่.....

.....แนบท้ายสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ใช้ไฟฟ้า” ฝ่ายหนึ่ง กับ การไฟฟ้านครหลวง
สำนักงานเลขที่ 30 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โดย.....

ตำแหน่ง.....ผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า
“กฟน.” อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายตกลงการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. การเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า

1.1 กฟน. ตกลงยินยอมให้ผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์สำหรับบ้านและอาคาร ซึ่งมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม กิโลวัตต์ (kWp) (โดยคำนวณจากขนาดกำลังการผลิตสูงสุดรวมของแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) ที่ใช้วงจรเดียวกันและมีจุดรับซื้อไฟฟ้าเดียวกันและไม่เกินกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดที่กำหนดสำหรับบ้านและอาคาร) เชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟน. ตลอดเวลาตามความจำเป็น เฉพาะจุดที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน โวลต์ เท่านั้น และมีรายละเอียดของระบบผลิตไฟฟ้าตามที่ระบุในแบบคำขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ผู้ใช้ไฟฟ้าขอรับรองว่า หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์สำหรับบ้านและอาคาร นอกเหนือจากที่แจ้งไว้ในแบบคำขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องแจ้งให้ กฟน. ทราบก่อนจะดำเนินการติดตั้งเป็นเวลา 90 วัน



1.2 การใช้ไฟฟ้าตามสัญญานี้ ให้ใช้ได้เฉพาะในกิจการของผู้ใช้ไฟฟ้าเท่านั้น จะนำไปขาย จำหน่าย หรือ โอนให้แก่ผู้อื่นมิได้

1.3 ในระหว่างที่สัญญานี้มีผลใช้บังคับ ผู้ใช้ไฟฟ้าจะเชื่อมต่อระบบผลิตไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์กับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของ กฟน. เฉพาะในส่วนที่ใช้ไฟฟ้าจากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า เลขที่ ซึ่งติดตั้ง ณ เลขที่ เท่านั้น

2. การใช้และการสิ้นสุดของสัญญา

2.1 สัญญาฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ปี นับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดประสงค์จะบอกเลิกสัญญาก่อนกำหนด หรือจะต่ออายุสัญญาออกไป เกินกว่าที่กำหนดไว้นี้ ให้มีหนังสือแจ้งอีกฝ่ายหนึ่งทราบภายใน 60 วัน ก่อนวันบอกเลิกสัญญา หรือก่อนวันหมดอายุของสัญญาแล้วแต่กรณี และสัญญาจะสิ้นสุดลงก่อนกำหนด หรือจะมีผลใช้บังคับต่อไปเกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ได้ เมื่อได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งแล้ว

ในการต่ออายุสัญญาต้องมีการตรวจสอบก่อนการต่ออายุสัญญา เพื่อผู้ใช้ไฟฟ้าจะได้ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟน. และความปลอดภัยของอุปกรณ์ของผู้ใช้ไฟฟ้า ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียด ต่อไปนี้

2.1.1 ระบบผลิตไฟฟ้าที่มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม ไม่เกิน 250 กิโลวัตต์ ต้องตรวจสอบการทำงานและระบบป้องกัน ทุก 5 ปี โดยต้องส่งรายงานการตรวจสอบระบบผลิตไฟฟ้า ตามที่ กฟน. กำหนด ก่อนวันหมดอายุสัญญาไม่น้อยกว่า 60 วัน

2.1.2 ระบบผลิตไฟฟ้าที่มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม เกินกว่า 250 กิโลวัตต์ ต้องตรวจสอบการทำงานและระบบป้องกัน ทุก 3 ปี โดยต้องส่งรายงานการตรวจสอบระบบผลิตไฟฟ้า ตามที่ กฟน. กำหนด ก่อนวันหมดอายุสัญญาไม่น้อยกว่า 60 วัน

กฟน. จะมีหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบและการต่ออายุสัญญา ให้คู่สัญญาทราบ ก่อนวันหมดอายุตามสัญญาฉบับนี้

2.2 หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือปฏิบัติผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการปฏิบัติตามสัญญาหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามสัญญา หากไม่ดำเนินการตามที่แจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้

2.3 ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ลงนามในสัญญาการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าแล้ว ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า และห้ามเปลี่ยนแปลงจุดเชื่อมต่อระบบผลิตไฟฟ้า รวมถึงห้ามเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กฟน.

2.4 ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ลงนามในสัญญาเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าแล้ว ห้ามเปลี่ยนแปลงขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง เว้นแต่จะได้รับการยินยอมจาก กฟน. ตามหลักเกณฑ์ที่ กฟน. กำหนด

3. มาตรฐานความปลอดภัยและการเชื่อมต่อบระบบไฟฟ้า

3.1 ผู้ใช้ไฟฟ้าและ กฟน. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของ กฟน. ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดดังต่อไปนี้

ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง โครงการนำร่อง (Pilot Project) การผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอย่างเสรี

ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

3.2 เพื่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้าของ กฟน. กฟน. มีสิทธิ์ตรวจสอบหรือขอให้ผู้ใช้ไฟฟ้าตรวจสอบ แก้ไข ปรับปรุงอุปกรณ์ การจ่ายไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าของ กฟน. เมื่อใดก็ได้ตามความจำเป็น ทั้งนี้ กฟน. สงวนสิทธิ์ในการเพิ่มเติมอุปกรณ์ ทั้งในระบบจำหน่ายของ กฟน. และบ้านและอาคารของผู้ใช้ไฟฟ้าในภายหลัง เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานทางด้านเทคนิคและรูปแบบการจ่ายไฟของ กฟน.

3.3 ให้ถือว่าแบบคำขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า และเอกสารที่ระบุในข้อ 3.1 เป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ หากข้อความใดในเอกสารที่เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาขัดแย้งกับสัญญานี้ ให้ถือข้อความในสัญญานี้เป็นสำคัญ

3.4 คู่สัญญาแต่ละฝ่ายต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในระบบไฟฟ้าของตน อันจะมีผลกระทบต่ออุปกรณ์ป้องกันในระบบไฟฟ้าของทั้ง 2 ฝ่าย และห้ามดำเนินการใดๆ กับอุปกรณ์เชื่อมต่อ โดยไม่แจ้งให้ กฟน. ทราบเป็นหนังสือล่วงหน้า

3.5 ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟน. จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานในด้านความปลอดภัยและมาตรฐานในการเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าตามข้อ 3.1 และจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟน. ที่มีผลบังคับใช้ที่เป็นปัจจุบัน

3.6 ผู้ใช้ไฟฟ้าและ กฟน. จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายของระบบไฟฟ้าตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อ การใช้บริการ และการปฏิบัติการ ระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ใช้บังคับ ณ ขณะนั้น หากมีความเสียหายเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากความบกพร่องทางด้านอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าหรือเหตุเสียหายอื่นๆ อันเนื่องมาจากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง ฝ่ายนั้นจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าว

4. การควบคุมและการปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

4.1 สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ตั้งแต่ระดับแรงดันไฟฟ้า 12 กิโลโวลต์ขึ้นไป ต้องปฏิบัติตามคำสั่งการ (Switching Order) ของศูนย์ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าของ กฟน. โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติการและบำรุงรักษา ยกเว้นในกรณีที่จะทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

4.2 ผู้ใช้ไฟฟ้ายินยอมให้ กฟน. เข้าไปในสถานที่ของผู้ใช้ไฟฟ้า เพื่อทำการติดตั้ง ปฏิบัติงาน บำรุงรักษา เปลี่ยน และ/หรือโยกย้ายอุปกรณ์เชื่อมต่อบนระบบไฟฟ้าได้ เมื่อได้แจ้งให้ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือเจ้าของ หรือ ผู้ครอบครองสถานที่ทราบแล้ว

4.3 ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เข้าข่ายต้องติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า (Power Quality Meter) ตามเงื่อนไขที่ระบุในระเบียบการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วย ข้อกำหนดการเชื่อมต่อบนระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่บังคับใช้ ณ ขณะนั้น จะต้องดูแลและบำรุงรักษาเครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน และบันทึกข้อมูลคุณภาพไฟฟ้า อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

4.4 ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องควบคุมคุณภาพไฟฟ้าจากระบบของผู้ใช้ไฟฟ้าให้เป็นไปตามขีดจำกัดตามที่กำหนดในระเบียบการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วย ข้อกำหนดการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้าสำหรับผู้ไฟฟ้าที่ขออนุญาตเชื่อมต่อบนระบบผลิตไฟฟ้า ที่บังคับใช้ ณ ขณะนั้น หากระดับคุณภาพไฟฟ้าไม่เป็นไปตามขีดจำกัด ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขในระยะเวลาที่ กฟน. พิจารณาเห็นว่าเหมาะสม

4.5 กฟน. ไม่รับผิดชอบในข้อขัดข้องหรือความเสียหายใดๆ ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าอาจได้รับจากการเชื่อมต่อบนระบบผลิตไฟฟ้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของ กฟน.

4.6 ผู้ใช้ไฟฟ้าขอรับรองว่า หาก กฟน. เปลี่ยนแปลงระบบการจ่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้า จากระบบสายอากาศเป็นระบบสายใต้ดิน ผู้ใช้ไฟฟ้าจะจัดหาอุปกรณ์ Ring Main Unit ที่ กฟน. เห็นชอบ มาติดตั้งที่บริเวณหน้าเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าของ กฟน. โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า

4.7 ผู้ใช้ไฟฟ้ารับรองจะปฏิบัติตามระเบียบการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วย ข้อกำหนดการเชื่อมต่อบนระบบโครงข่ายไฟฟ้า ระเบียบการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วย ข้อกำหนดการปฏิบัติการระบบโครงข่ายไฟฟ้าสำหรับผู้ไฟฟ้าที่ขออนุญาตเชื่อมต่อบนระบบผลิตไฟฟ้า ระเบียบการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วย ข้อกำหนดการให้บริการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่บังคับใช้ ณ ขณะนั้น รวมทั้งกฎและข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง หรือตามระเบียบการไฟฟ้านครหลวงที่มีการประกาศใช้ ณ ขณะนั้น และประกาศการไฟฟ้านครหลวงเกี่ยวกับการบริการและใช้ไฟฟ้าที่ กฟน. กำหนดไว้ทุกประการ

5. กรณีพิพาท

5.1 ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ประสบปัญหาจากการปฏิบัติตามสัญญาเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้ยื่นข้อร้องเรียนติดต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) โดยให้ส่งข้อร้องเรียนไปยังประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เลขที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 19 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

5.2 ในกรณีมีเหตุอันสมควรจะต้องวินิจฉัยปัญหาในการปฏิบัติตามสัญญาเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้ กกพ. เป็นผู้วินิจฉัยหาข้อยุติ และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ กกพ. เป็นที่สุด

5.3 หากผู้ใช้ไฟฟ้าไม่พอใจในคำวินิจฉัยของ กกพ. ให้ศาลไทยเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

สัญญาที่ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือสัญญาไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ผู้ใช้ไฟฟ้า

การไฟฟ้านครหลวง

ลงชื่อ.....ผู้ใช้ไฟฟ้า
()

ลงชื่อ.....กพน.
()

ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่ง
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน
()

ลงชื่อ.....พยาน
()

ตำแหน่ง