



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

แบบคำขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า  
โครงการนำร่อง (Pilot Project) การส่งเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟอย่างเสรี  
(ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์สำหรับบ้านและอาคาร)

โปรด  ข้อมูลที่ท่านเกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ที่ประสงค์จะเชื่อมต่อและอาคารที่จะติดตั้ง

1.1 ประเภทอาคารที่จะติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Photovoltaic Panel)

- บ้านอยู่อาศัย (สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท 1)  
 อาคาร (สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท 2, 3, 4, 5 และ 6)  
 รับไฟจากระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 230/400 โวลต์  เฟสเดียว  สามเฟส  
 ขนาดการขอใช้ไฟฟ้าที่ได้รับอนุมัติ \_\_\_\_\_ แอมแปร์  
 รับไฟจากระบบไฟฟ้าแรงกลาง  12 กิโลโวลต์  24 กิโลโวลต์  
 ขนาดการขอใช้ไฟฟ้าที่ได้รับอนุมัติ \_\_\_\_\_ kVA

1.2 ข้าพเจ้ายืนยันคำร้องในฐานะ

บุคคลธรรมดา

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_ อายุ \_\_\_\_\_ ปี  
 สัญชาติ \_\_\_\_\_ เลขที่บัตรประชาชน \_\_\_\_\_ อยู่บ้านเลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_  
 ตรอก/ซอย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล/แขวง \_\_\_\_\_ อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_  
 จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_  
 โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์มือถือ \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

เป็นผู้ประกอบการที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม  เป็น  ไม่เป็น  
 ผู้เป็น  เจ้าของอาคาร  ผู้เช่าอาคาร/ผู้ได้รับการยินยอมจากเจ้าของอาคาร

อาคารที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Photovoltaic Panel)  
 ที่อยู่ บ้านเลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ ตรอก/ซอย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_  
 ตำบล/แขวง \_\_\_\_\_ อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_  
 หมายเลขรหัสเครื่องวัดฯ \_\_\_\_\_ บัญชีแสดงหมายเลขสัญญา (CA) \_\_\_\_\_  
 ชื่อเจ้าของเครื่องวัดฯ \_\_\_\_\_

และได้มอบอำนาจให้ ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_  
 เลขที่บัตรประชาชน \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์มือถือ \_\_\_\_\_  
 E-mail \_\_\_\_\_ ตำแหน่งการประสานงานแทน \_\_\_\_\_

นิติบุคคล  
 ชื่อกิจการ หรือ บริษัท \_\_\_\_\_  
 ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรสาร \_\_\_\_\_  
 เจ้าของกิจการหรือบริษัท หรือ ผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล  
 ชื่อ-นามสกุล \_\_\_\_\_  
 ชื่อ-นามสกุล \_\_\_\_\_  
 ชื่อ-นามสกุล \_\_\_\_\_  
 เป็นผู้ประกอบการที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม  เป็น  ไม่เป็น  
 ผู้เป็น  เจ้าของอาคาร  ผู้เช่าอาคาร/ผู้ได้รับการยินยอมจากเจ้าของอาคาร  
 อาคารที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Photovoltaic Panel)  
 ที่อยู่ บ้านเลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ ตรอก/ซอย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_  
 ตำบล/แขวง \_\_\_\_\_ อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_  
 หมายเลขรหัสเครื่องวัดฯ \_\_\_\_\_ บัญชีแสดงหมายเลขสัญญา (CA) \_\_\_\_\_  
 ชื่อเจ้าของเครื่องวัดฯ \_\_\_\_\_  
 และได้มอบอำนาจให้ ชื่อ(นาย/นาง/นางสาว) \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_  
 เลขที่บัตรประชาชน \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์มือถือ \_\_\_\_\_  
 E-mail \_\_\_\_\_ ดำเนินการประสานงานแทน

## 2.1 ปริมาณพลังไฟฟ้าทั้งระบบ

- กำลังการผลิตติดตั้ง \_\_\_\_\_ kW<sub>p</sub> ณ สภาวะทดสอบมาตรฐาน (Standard Test Condition)
- กำหนดวันเริ่มต้นเชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า \_\_\_\_\_  
 กฟน. ณ ระดับแรงดัน  230/400 โวลต์  ตั้งแต่ 12 กิโลโวลต์ ขึ้นไป

## 2.2 รายละเอียดของระบบผลิตไฟฟ้า

### 1) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Photovoltaic Panel)

ยี่ห้อ \_\_\_\_\_ รุ่น \_\_\_\_\_ จำนวน \_\_\_\_\_ แผง

ชนิด  ชนิดผลึกเดี่ยว (Mono-Crystalline Solar Cells)  ชนิดฟิล์มบาง (Thin film Solar Cells)  
 ชนิดผลึกกรวม (Poly-Crystalline Solar Cells)  อื่นๆ \_\_\_\_\_

ขนาดกำลังการผลิตสูงสุด \_\_\_\_\_ วัตต์ต่อแผง (W<sub>p</sub>) ขนาดติดตั้ง \_\_\_\_\_ ตารางเมตรต่อแผง

ขนาดพื้นที่ติดตั้งรวม \_\_\_\_\_ ตารางเมตร

2) ชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter)

ยี่ห้อ \_\_\_\_\_ รุ่น \_\_\_\_\_ จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง

พิกัดกำลังไฟฟ้า \_\_\_\_\_ กิโลวัตต์ต่อเครื่อง พิกัดแรงดันด้าน AC \_\_\_\_\_ โวลต์

เฟส (1 เฟส หรือ 3 เฟส) \_\_\_\_\_ Firmware Version \_\_\_\_\_

มีคุณสมบัติเฉพาะทางไฟฟ้า (Electrical specification) เป็นไปตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง (ตามเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข 2.1)

กรณีมี Inverter มากกว่า 1 รุ่น ให้แนบรายละเอียดเพิ่มเติมให้ครบ

ส่วนที่ 3 การรับรองโดยผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการและอุปกรณ์ที่จะติดตั้งเป็นไปตามข้อกำหนดคุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่กำหนดแนบท้ายประกาศ

ลงนาม \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

(.....)

ผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ\*

หมายเหตุ: \* ในกรณีที่ เป็นนิติบุคคล ให้ผู้มีอำนาจทำการแทนทุกรายลงนาม และประทับตราของนิติบุคคลนั้น





การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

### เอกสารแนบท้าย

แบบคำขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า  
โครงการนำร่อง (Pilot Project) การส่งเสริมการติดตั้งโซลาร์รูฟอย่างเสรี  
(ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์สำหรับบ้านและอาคาร)

#### 1. รายละเอียดของผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการและอาคารที่จะติดตั้ง

##### 1.1 บุคคลธรรมดา

- 1) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ (รับรองสำเนาถูกต้อง)
- 2) ในกรณีมอบอำนาจให้ผู้มายื่นแบบคำขอแทน
  - 2.1) หนังสือมอบอำนาจให้ผู้มายื่นแบบคำขอแทน (ติดอากรแสตมป์)
  - 2.2) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ได้รับมอบอำนาจ (รับรองสำเนาถูกต้อง)
- 3) สำเนาใบแจ้งค่าไฟฟ้าของอาคารที่ติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) หรือหลักฐานแสดงหมายเลขเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า หรือเอกสารหลักฐานการยื่นขอใช้ไฟฟ้าใหม่จาก กฟน.
- 4) สำเนาแบบ ภ.พ. 01 หรือ แบบ ภ.พ. 20 (ถ้ามี)
- 5) ในกรณีผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการเป็นเจ้าของอาคารเอง
  - 5.1) หลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของอาคาร
- 6) ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการไม่ใช่เจ้าของอาคาร
  - 6.1) หนังสือยินยอมจากเจ้าของอาคาร หรือ สัญญาเช่า
  - 6.2) หลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของอาคาร
  - 6.3) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าของอาคาร (รับรองสำเนาถูกต้อง)
- 7) รูปถ่ายอาคาร หรือสถานที่ตั้งของอาคารที่จะติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิก
- 8) เอกสารแสดงขนาดการขอใช้ไฟฟ้าที่ได้รับอนุมัติจากการไฟฟ้า (ถ้ามี)

##### 1.2 นิติบุคคล

- 1) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าของกิจการหรือบริษัท หรือ ผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคลตามที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ (รับรองสำเนาถูกต้อง)
- 2) หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน) โดยการจดทะเบียนนิติบุคคลต้องมีวัตถุประสงค์ให้ดำเนินการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
- 3) หนังสือมอบอำนาจให้ผู้มายื่นแบบคำขอแทน (ติดอากรแสตมป์)
- 4) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ได้รับมอบอำนาจ (รับรองสำเนาถูกต้อง)
- 5) สำเนาใบแจ้งค่าไฟฟ้าของอาคารที่ติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) หรือหลักฐานแสดงหมายเลขเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า หรือเอกสารหลักฐานการยื่นขอใช้ไฟฟ้าใหม่จาก กฟน.

- 6) สำเนาแบบ ภ.พ. 01 หรือ แบบ ภ.พ. 20 (ถ้ามี)
- 7) ในกรณีผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการเป็นเจ้าของอาคารเอง
  - 7.1) หลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของอาคาร
- 8) ในกรณีผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการไม่ใช่เจ้าของอาคาร
  - 8.1) หนังสือยินยอมจากเจ้าของอาคาร หรือ สัญญาเช่า
  - 8.2) หลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของอาคาร
- 9) รูปถ่ายอาคาร หรือสถานที่ตั้งของอาคารที่จะติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิก
- 10) เอกสารแสดงขนาดการขอใช้ไฟฟ้าที่ได้รับอนุมัติจากการไฟฟ้า (ถ้ามี)

## 2. คุณสมบัติและข้อมูลทางเทคนิคของระบบผลิตไฟฟ้า และข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

- 2.1 เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของแผงโฟโตโวลเทอิก
- 2.2 แผนผังแสดงที่ตั้งของสถานที่ติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel)
- 2.3 แผนภูมิของระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram) แสดงการจัดวางและการต่อเชื่อมของอุปกรณ์ทั้งหมด โดยละเอียด และมีวิศวกรรับรองแบบ พร้อมแนบสำเนาใบประจำตัวผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่ยังไม่หมดอายุ