



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

เอกสารประกอบแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้า
โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน
สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๐

สำหรับผู้จำหน่ายไฟฟ้าต้องมีเอกสารประกอบการพิจารณา ดังนี้ (กรณีไม่ครบถ้วนถูกต้อง กฟน. ขอสงวนสิทธิ์ปฏิเสธรับเอกสาร)				สำหรับเจ้าหน้าที่ กฟน.	
ลำดับที่	เอกสารประกอบการพิจารณา	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ยื่นแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้า					
ยื่นในฐานะผู้ร่วมลงทุนโครงการ (พร้อมลงนามรับรองเอกสารทุกฉบับ)					
1	หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย (ออกให้ไม่เกิน 3 เดือน) โดยการจดทะเบียนนิติบุคคลต้องมีวัตถุประสงค์ให้ดำเนินการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า				
2	สำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคลตามที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล				
3	หนังสือมอบอำนาจ (ติดอากรแสตมป์) (กรณีมอบอำนาจให้ผู้มาลงนาม)				
4	สำเนาบัตรประชาชนของผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจให้ผู้มาลงนาม)				
5	สำเนาใบแจ้งค่าไฟฟ้าของสถานที่ติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิก หลักฐานแสดงหมายเลขเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า หรือเอกสารหลักฐานการยื่นขอไฟฟ้าใหม่ จาก กฟน.				

ส่วนที่ 2 คุณสมบัติและข้อมูลทางเทคนิคของระบบผลิตไฟฟ้า (พร้อมลงนามรับรองเอกสารทุกหน้า)					
1	เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของแผงโฟโตโวลเทอิก				
2	เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของ Inverter				
3	เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของ PQ meter				
4	เอกสารแสดงรายละเอียดของระบบควบคุมและป้องกัน				
5	Datasheet ของหม้อแปลงที่ต่อกับ Inverter (Rated Power (MVA), HV/LV Rated Voltage (kV), Vector Group, Frequency, Maximum Short Circuit Rating (kA)) (กรณีเชื่อมต่อที่ระดับแรงดัน 12/24 kV)				
6	แผนผังแสดงที่ตั้งของสถานที่ติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel)				
7	แผนภูมิของระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram) แสดงการจัดวางและการต่อเชื่อมของอุปกรณ์ทั้งหมด โดยละเอียด และมีวิศวกรรับรองแบบ พร้อมแนบสำเนาใบประจำตัวผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรที่เกี่ยวข้องยังไม่หมดอายุ				
8	แบบงานระบบไฟฟ้า (Shop drawing) แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และมีวิศวกรรับรองแบบ พร้อมแนบสำเนาใบประจำตัว ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่ยังไม่หมดอายุ				
9	เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ควบคุมระยะไกล (Remote Terminal Unit) พร้อม Layout แสดงตำแหน่งติดตั้งของอุปกรณ์ RTU				
10	เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของวิทยุสื่อสารชนิดประจำที่ (Fixed Radio)				

เงื่อนไขการพิจารณา

1. กฟน. จะพิจารณาผู้ยื่นเอกสารประกอบการพิจารณา เรียงตามลำดับตามวันและเวลาที่ กฟน. ได้รับเอกสารครบถ้วนสมบูรณ์
2. กรณีเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน กฟน. จะแจ้งให้จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมโดยเร็ว และจะถือว่าวันและเวลาที่ได้รับข้อมูล และเอกสารเพิ่มเติมที่ครบถ้วนสมบูรณ์ครั้งล่าสุดเป็นวันและเวลาที่รับเอกสารประกอบการพิจารณา

ผู้ยื่นเอกสาร ได้จัดมอบเอกสารหรือหลักฐานให้กับเจ้าหน้าที่ของการไฟฟ้านครหลวง ครบถ้วนตามรายการแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการยื่นเอกสาร
(.....)
วันที่.....

- หมายเหตุ:**
1. ใช้เอกสารประกอบการพิจารณา จำนวน 8 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด และสำเนา 7 ชุด)
 2. หนังสือมอบอำนาจให้ทำการแทน 1 เรื่อง ติดอากรแสตมป์ 10 บาท, มากกว่า 1 เรื่องติดอากรแสตมป์ 30 บาท
 3. Circuit Breaker
 - ในระดับแรงดัน 12 kV ในพื้นที่ทั่วไป ต้องมีกระแสลัดวงจรสูงสุดไม่ต่ำกว่า 16 kA
 - ในระดับแรงดัน 24 kV ในพื้นที่ทั่วไป ต้องมีกระแสลัดวงจรสูงสุดไม่ต่ำกว่า 8 kA

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุม (ต้องมีคำรับรองวิศวกร และรายละเอียดแรงดัน, ขนาด (kVA) และออกแบบเพื่อผู้ใดให้ชัดเจนด้วย)

	ระดับแรงดัน	12 kV	24 kV
วิศวกร			
วิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณ		ระดับภาคีวิศวกร	ระดับสามัญวิศวกร
วิศวกรผู้ออกแบบและควบคุมการติดตั้งทางด้านไฟฟ้า		ระดับภาคีวิศวกร	ระดับสามัญวิศวกร
วิศวกรผู้ออกแบบและควบคุมการติดตั้งทางด้านโยธา		ระดับภาคีวิศวกร	ระดับภาคีวิศวกร