

# คู่มือ การยื่นแบบคำขอขายไฟฟ้าโครงการ Solar PV Rooftop ภาคประชาชน Online ผ่านระบบ PPIM



ระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน  
Power Producer Information Management System (PPIM)

# หัวข้อ

หน้า

- |                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 1. ตรวจสอบคุณสมบัติและข้อจำกัด ก่อนยื่นเข้าร่วมโครงการ | 3  |
| 2. ตัวอย่างการยื่นแบบคำขอ และ ตัวอย่างเอกสารแนบ        | 8  |
| 3. ชี้แจงการแนบเอกสาร กรณีมอบอำนาจยื่นแทน              | 33 |

# ตรวจสอบคุณสมบัติและข้อจำกัด ก่อนยื่นเข้าร่วมโครงการ

# ตรวจสอบคุณสมบัติ

## ตรวจสอบคุณสมบัติ

1. ต้องเป็นผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 1 (บ้านที่อยู่อาศัย) ของ PEA  
ดูได้จากใบแจ้งค่าไฟฟ้า PEA และตัวเลขแรกคือ  
ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า เช่น 1125  
(พื้นที่ผู้ใช้ไฟฟ้า PEA จำนวน 73 จังหวัด ยกเว้น กทม. นนทบุรี  
และสมุทรปราการ)
2. ยังคงสถานะใช้ไฟฟ้า (ไม่ถูกตัดมิเตอร์)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
Provincial Electricity Authority  
การไฟฟ้าเขตมอญ  
0-2420-0807

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

ร.ต. นาย ทศกมล รักชาติสุข  
ที่อยู่ 99/999 ม.9 ต.กม.กมลสุข อ.ทรรพมา อ.กม.กมลสุข 99999

| รหัสการไฟฟ้า (PEA Code) | สาขาหน่วย (MRU) | หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (CA/Ref. No. 1) | เลขที่ใบแจ้ง (Invoice No./Ref. No.2) |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 109101                  | 10MN0018        | 020003357125                       | 000043827589                         |

| รหัสเครื่องวัด (PEA No.) | User No. | ประเภท (Type) | วัน-เวลาอ่านหน่วย (Meter Reading Date) | ประจำเดือน (Bill Period) |
|--------------------------|----------|---------------|----------------------------------------|--------------------------|
| D882772                  | 163000   | 1125          | 16/10/58 18:27:39                      | 10/2558                  |

| รายละเอียดการใช้ไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Usage Current) |                                 |                           | ตัวคูณ (Multiplier) | ประวัติการใช้ไฟ (Usage History) |              |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|
| เลขครั้งล่าสุด (Recent Reading)                    | เลขครั้งก่อน (Previous Reading) | จำนวนที่ใช้ (Consumption) |                     | วันที่ (Date)                   | หน่วย (Unit) |
| 6411.000                                           | 5411.000                        | 1000.00                   | ทว.                 | 15/09/58                        | 1000         |
|                                                    |                                 |                           | ทปว.                | 16/08/58                        | 1000         |
|                                                    |                                 |                           |                     | 16/07/58                        | 1000         |
|                                                    |                                 |                           |                     | 15/06/58                        | 1000         |
|                                                    |                                 |                           |                     | 16/05/58                        | 1000         |
|                                                    |                                 |                           |                     | 15/04/58                        | 1000         |

# ตรวจสอบคุณสมบัติ

## ตรวจสอบคุณสมบัติ

3. ชื่อผู้ยื่นคำขอขายไฟฟ้าต้องตรงกับชื่อในใบแจ้งค่าไฟฟ้า

ถ้าชื่อผู้ที่ยื่นไม่ตรง เช่น

- มีการซื้อขายบ้าน
- ผู้ใช้ไฟฟ้าเดิมถึงแก่ความตาย
- มีการเปลี่ยนชื่อ-สกุล
- การโอนระหว่างผู้ให้เช่ากับผู้เช่า เป็นต้น

4. ที่อยู่ บิลค่าไฟฟ้า ต้องตรงกับบ้านเลขที่ตามทะเบียนบ้านที่เป็นปัจจุบัน

ให้ติดต่อการไฟฟ้าในพื้นที่ที่ใช้ไฟฟ้า เพื่อแก้ไขหรือโอนเปลี่ยนชื่อให้ถูกต้อง  
ก่อนยื่นขอขายไฟฟ้าผ่านระบบออนไลน์



| เลขที่เครื่องวัด (Recent Reading) | เลขที่เครื่องวัด (Previous Reading) | จำนวนที่ใช้ (Consumption) | ตัวคูณ (Multiplier) | วันที่แจ้ง (Date) | หน่วย (Unit) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 6411.000                          | 5411.000                            | 1000.00                   | กว.                 | 15/09/58          | 1000         |
|                                   |                                     |                           | หน่วย               | 16/08/58          | 1000         |
|                                   |                                     |                           |                     | 16/07/58          | 1000         |
|                                   |                                     |                           |                     | 15/06/58          | 1000         |
|                                   |                                     |                           |                     | 16/05/58          | 1000         |
|                                   |                                     |                           |                     | 15/04/58          | 1000         |

# ตรวจสอบข้อจำกัด (ขนาดติดตั้ง Solar)

## ตรวจสอบข้อจำกัด (ขนาดติดตั้ง Solar)

### 1. ตรวจสอบระดับแรงดันที่ใช้ไฟฟ้า

1 1 2 **x** >>> หลักที่ 4 แสดงระดับแรงดัน

1 1 2 **4** เลข 4 คือ ระดับแรงดัน 11 – 33 กิโลโวลต์

>>> ขนาดติดตั้งแผง Solar ได้สูงสุดไม่เกิน 10 kW

1 1 2 **5** เลข 5 คือ ระดับแรงดัน ต่ำกว่า 400 โวลต์

>>> ขนาดติดตั้งแผง Solar ได้ดังนี้

กรณี 1 เฟส (220 V) ไม่เกิน 5 kWp

กรณี 3 เฟส (220/380 V) ไม่เกิน 10 kWp



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
Provincial Electricity Authority  
การไฟฟ้าขอนแก่น  
0-2420-0807

รับแจ้งค่าไฟฟ้า  
0-2420-0807

รื้อ นาย ทดสอบ รักษาติดต่อ

ที่อยู่ 99/999 ม.9 ต.เกาะแก้ว อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90999

|                         |                   |                                    |                                      |
|-------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| รหัสการไฟฟ้า (PEA Code) | สายส่งหน่วย (MRU) | หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (CA/Ref. No. 1) | เลขที่ใบแจ้ง (Invoice No./Ref. No.2) |
| 109101                  | 10MN0018          | 020003357125                       | 000043827589                         |

|                          |          |               |                                        |                          |
|--------------------------|----------|---------------|----------------------------------------|--------------------------|
| รหัสเครื่องวัด (PEA No.) | User No. | ประเภท (Type) | วัน-เวลาอ่านหน่วย (Meter Reading Date) | ประจำเดือน (Bill Period) |
| D082772                  | 163000   | 1125          | 16/10/58 18:27:39                      | 10/2558                  |

|                                                    |                                 |                           |                     |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| รายละเอียดการใช้ไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Usage Current) |                                 |                           | ตัวคูณ (Multiplier) | ประวัติการใช้ไฟ (Usage History) |
| เลขครั้งหลัง (Recent Reading)                      | เลขครั้งก่อน (Previous Reading) | จำนวนที่ใช้ (Consumption) | วันที่ (Date)       | หน่วย (Unit)                    |
| 6411.000                                           | 5411.000                        | 1000.00                   | ทว.                 | 15/09/58 1000                   |
|                                                    |                                 |                           | หน่วย               | 16/08/58 1000                   |
|                                                    |                                 |                           |                     | 16/07/58 1000                   |
|                                                    |                                 |                           |                     | 15/06/58 1000                   |
|                                                    |                                 |                           |                     | 16/05/58 1000                   |
|                                                    |                                 |                           |                     | 15/04/58 1000                   |

# ตรวจสอบข้อจำกัด (ขนาดติดตั้ง Solar)

## ตรวจสอบข้อจำกัด (ขนาดติดตั้ง Solar)

2. ตรวจสอบรูปแบบไฟฟ้าแรงดันต่ำกว่า 400 V >>> ตรวจสอบเบื้องต้นได้จากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า (มิเตอร์)



มิเตอร์ 1 เฟส (220 V)

ติดตั้งแผง Solar ได้ไม่เกิน 5 kWp



มิเตอร์ 3 เฟส (220 / 380 V)

ติดตั้งแผง Solar ได้ไม่เกิน 10 kWp



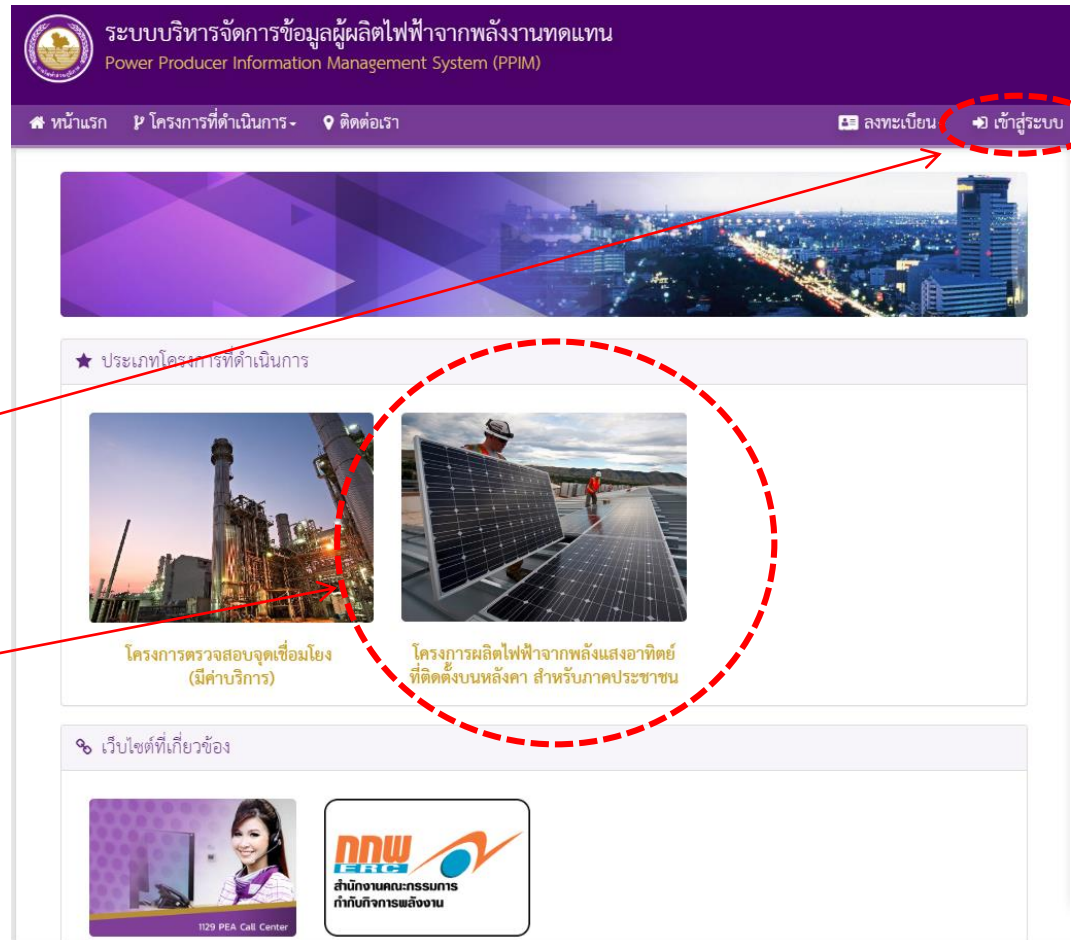


# ตัวอย่างการยื่นแบบคำขอ และ ตัวอย่างเอกสารแนบ กรณีนีบุคคลธรรมดา (เจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า)



1. ไปที่เว็บไซต์ <https://ppim.pea.co.th>  
และคลิกที่ “เข้าสู่ระบบ” ใช้บัญชีผู้ใช้งาน  
(E-mail) ที่ได้ลงทะเบียนและอนุมัติแล้ว

2. คลิกไปที่ “โครงการผลิต  
ไฟฟ้า ภาคประชาชน”



ระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน  
Power Producer Information Management System (PPIM)

หน้าแรก | โครงการที่ดำเนินการ - | ติดต่อเรา

ลงทะเบียน | **เข้าสู่ระบบ**

★ ประเภทโครงการที่ดำเนินการ

โครงการตรวจสอบจุดเชื่อมโยง (มีค่าบริการ)

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชน

🔗 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

129 PEA Call Center

กกพ ERG สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

## ศึกษาขั้นตอนเบื้องต้น

3. คลิก “ดูรายละเอียด” เพื่อ  
เข้าสู่กระบวนการยื่นคำขอ



ระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน  
Power Producer Information Management System (PPIM)

หน้าแรก | โครงการที่ดำเนินการ - | ติดต่อเรา

ลงทะเบียน - | เข้าสู่ระบบ

๒ โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชน









ยื่นแบบคำขอ  
ขายไฟฟ้า

PEA แจ้งผลการพิจารณา  
แบบคำขอขายไฟฟ้า

PEA แจ้งผลการพิจารณา  
ทางเทคนิค (Capacity)

ประกาศรายชื่อ  
ผู้ผ่านการคัดเลือก

ชำระค่าเชื่อมต่อ  
ระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ลงนามสัญญา  
ซื้อขายไฟฟ้า

จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ  
เชิงพาณิชย์ (COD)

▼ ตัวกรองข้อมูล

ตั้งแต่ปี  ถึงปี

สถานะโครงการ

รายการโครงการทั้งหมด

Show 10 entries

| รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ                                                                                          | วันเริ่มต้น         | วันสิ้นสุด          | สถานะโครงการ | ข้อมูลโครงการ           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------|-------------------------|
| VSP-RT1     | โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชนประเภทบ้านอยู่อาศัย พ.ศ. 2562 | 2019-05-24 08:00:00 | 2019-12-31 17:00:00 | เปิด         | <div>ดูรายละเอียด</div> |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

#### 4. เลือกหัวข้อเพื่อศึกษารายละเอียดโครงการฯ ทั้งหมด ก่อนการยื่นสมัครโครงการ

|                          |                                                                                            |        |          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ชื่อโครงการ :            | โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชนประเภทบ้านอยู่อาศัย |        |          |
| รหัสโครงการ :            | V5PP-RT1                                                                                   |        |          |
| วันที่เริ่มต้น :         | 2019-03-24                                                                                 | เวลา : | 08:00:00 |
| วันที่สิ้นสุด :          | 2021-12-30                                                                                 | เวลา : | 17:00:00 |
| ค่าดำเนินการไม่รวมภาษี : | 8,500.00                                                                                   | บาท    |          |
| ภาษี (7.00%) :           | 595.00                                                                                     | บาท    |          |
| ค่าดำเนินการรวมภาษี :    | 9,095.00                                                                                   | บาท    |          |

๑ แจ้งรายละเอียดของโครงการ

๑ ประเภทพลังงานที่เลือก

๒ ขั้นตอนดำเนินการของโครงการ

๓ ประกาศ กกพ. คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

๔ Single Line แผนภาพ

๕ เอกสารที่เกี่ยวข้อง

๖ ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ประกาศเชิญชวนการรับซื้อไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชนประเภทบ้านอยู่อาศัย พ.ศ. 2564 ประกาศ ณ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2564 ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) รับซื้อไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาประเภทบ้านอยู่อาศัย ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งไม่เกิน 10 กิโลวัตต์ (kWp) ในปี 2564

PEA ขอเชิญรายละเอียดและคุณสมบัติของผู้ที่จะเข้าร่วมโครงการ ดังนี้

- ผู้ที่จะเข้าร่วมโครงการต้องเป็นผู้ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ไฟฟ้ากับ PEA ประเภทบ้านอยู่อาศัย (ประเภทที่ 1) ที่จะติดตั้งหรือติดตั้ง Solar PV Rooftop แล้ว โดยเน้นให้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (Self-Consumption) เพื่อลดภาระค่าไฟฟ้า และส่วนที่เหลือสามารถขายคืนให้กับ PEA ได้ ในอัตราซื้อไฟฟ้า 2.2 บาท/หน่วย เป็นระยะเวลา 10 ปี
- ในการเข้าร่วมโครงการดังกล่าวมีค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้ากับ PEA เป็นเงิน 8,500 บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และไม่คิดค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบ Solar PV Rooftop)
- สำหรับคุณสมบัติของผู้ที่จะยื่นขอผลิตไฟฟ้าจะต้องเป็นเจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า (เชื่อมต่อกับซื้อในบิลค่าไฟฟ้า) และเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าต้องเป็นทรัพย์สินของ PEA

\*\*ในการยื่นขอซื้อไฟฟ้าที่เชื่อมระบบโครงข่ายไฟฟ้ากับ PEA มีการซื้อขายบ้าน เจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าเดิมแล้วแต่ความหมาย หรือ มีการเปลี่ยนชื่อ-สกุล ให้ติดต่อการไฟฟ้าในพื้นที่ที่ใช้ไฟฟ้า เพื่อแจ้งให้โอนเปลี่ยนเจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าให้ถูกต้องก่อนยื่นขอผลิตไฟฟ้า

**ข้อจำกัดในยื่นคำขอขายไฟฟ้าเพื่อเข้าร่วมโครงการ**

1. กรณีใช้ไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส (220 V) ยินดีติดตั้ง Solar รวมได้ไม่เกิน 5 kWp / ราย
2. กรณีใช้ไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส (220/380V) ยินดีติดตั้ง Solar รวมได้ไม่เกิน 10 kWp / ราย

**ศึกษาข้อมูล** การยื่นขอขายไฟฟ้าโครงการ Solar Rooftop ภาคประชาชน และตัวอย่างเอกสารแนบ ได้ที่ [Link](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1YL9cNtMB8c2pH8RETJ4HPa20AahdiuK)  
<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1YL9cNtMB8c2pH8RETJ4HPa20AahdiuK>  
<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1YL9cNtMB8c2pH8RETJ4HPa20AahdiuK>

**ดาวน์โหลดใบสมัคร**

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มีประกาศให้เปิดรับคำขอขายไฟฟ้าโครงการ Solar ภาคประชาชน ปี 2564  
<https://www.erc.or.th/ERCWeb2/Front/News/NewsDetail.aspx?rid=853978&catid=1&idmuid=36>

#### 5. คลิก “ยื่นสมัครโครงการ” เพื่อเข้าสู่การยื่นคำขอขายไฟฟ้า

ยื่นสมัครโครงการ

ย้อนกลับ

## แบบคำขอขายไฟฟ้า | โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชนประเภทบ้านอยู่อาศัย พ.ศ. 2562

### รายละเอียดแบบคำขอ

- ขอยื่นขายไฟฟ้าในฐานะ \* :
- ☐ เจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า
  - ☐ ผู้รับมอบอำนาจ (สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท 1)

ยื่นแบบคำขอ

### 6. คลิกเลือกรูปแบบการยื่น

- เจ้าของเครื่องวัดฯ (ผู้ใช้ไฟฟ้า) ยื่นเอง
- รับมอบอำนาจยื่น

กองส่งเสริมพลังงานทดแทนและผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
© 2018 Provincial Electricity Authority , All rights reserved.

## แบบคำขอขายไฟฟ้า | โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชนประเภทบ้านอยู่อาศัย พ.ศ. 2562

**รายละเอียดแบบคำขอ**

ขอซื้อขายไฟฟ้าในฐานะ \* :

- ☒ เจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า
- ☐ ผู้รับมอบอำนาจ (สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท 1)

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (CA/Ref. No.1) \* : -- ไม่พบหมายเลขสัญญา --

สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท 1 เท่านั้น

7.1 กรณียื่นเอง ให้เลือกหมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (CA) ที่จะเข้าร่วมโครงการ และระบบจะแสดงข้อมูลส่วนที่ 1 (รายละเอียดของผู้ยื่น) ให้เอง

ยื่นแบบคำขอ

## 📄 แบบคำขอขายไฟฟ้า | โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชนประเภทบ้านอยู่อาศัย พ.ศ. 2562

### 📄 รายละเอียดแบบคำขอ

- ขอยื่นขายไฟฟ้าในฐานะ \* :
- ☐ เจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า
  - ☒ ผู้รับมอบอำนาจ (สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท 1)

7.2 กรณีรับมอบอำนาจ ต้องกรอกหมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (CA) ที่จะเข้าร่วมโครงการ

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (CA/Ref. No.1) \*:

สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท 1 เท่านั้น

## 8. กรอกข้อมูลส่วนที่ 2 ให้ถูกต้องครบถ้วน

รายละเอียดระบบผลิตไฟฟ้า Photovoltaic (ตามสเปคที่แนบ)

### ส่วนที่ 2 คุณสมบัติและข้อมูลทางเทคนิคของระบบไฟฟ้า

#### รายละเอียดของระบบผลิตไฟฟ้า

( 1 )

ชนิด \* : ชนิดผลึกรวม (Poly-Crystalline Solar Cells)

แผงเซลล์อาทิตย์ (Photovoltaic Panel) \* : Jinko Solar

รุ่น

จำนวน

ขนาดกำลังการผลิตสูงสุด \* :

ขนาดติดตั้ง \* :

ขนาดพื้นที่ติดตั้งรวม \* :

เพิ่มชนิดแผงเซลล์อาทิตย์ใหม่

ยี่ห้อ

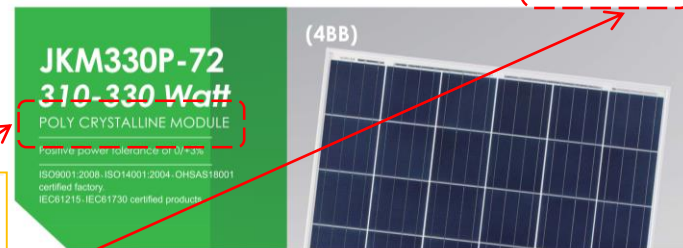
แผง

วัตต์ต่อแผง (W<sub>p</sub>)

ตารางเมตรต่อแผง

ตารางเมตร

www.jinkosolar.com



#### KEY FEATURES

**4 Busbar Solar Cell:**  
4 busbar solar cell adopts new technology to improve the efficiency of modules, offers a better aesthetic appearance, making it perfect for rooftop installation.

**High Efficiency:**  
High module conversion efficiency (up to 17.01%), through innovative manufacturing technology.

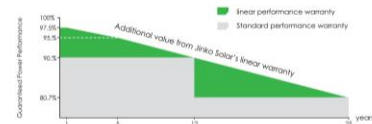
**Low-light Performance:**  
Advanced glass and solar cell surface texture allow for excellent performance in low-light environments.

**Severe Weather Resilience:**  
Certified to withstand wind load (2400 Pascal) and snow load (5400 Pascal).

**Durability against extreme environmental conditions:**  
High salt mist and ammonia resistance certified by TÜV NORD.

#### LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

10 Year Product Warranty • 25 Year Linear Power Warranty



ทันโลก บริการดี มีคุณธรรม



## ส่วนที่ 2 คุณสมบัติและข้อมูลทางเทคนิคของระบบไฟฟ้า

### รายละเอียดของระบบผลิตไฟฟ้า

( 1 )

ชนิด \* :

ชนิดผลึกกรวม (Poly-Crystalline Solar Cells)

แผงเซลล์อาทิตย์ (Photovoltaic Panel) \* :

Jinko Solar

JKM330P

10

ขนาดกำลังการผลิตสูงสุด \* :

330

ขนาดติดตั้ง \* :

2

ขนาดพื้นที่ติดตั้งรวม \* :

20

เพิ่มชนิดแผงเซลล์อาทิตย์ใหม่

กดเพิ่มหากมีชนิดแผงมากกว่า 1 ชนิดก๊อชท์



### ปริมาณพลังงานไฟฟ้าทั้งระบบ

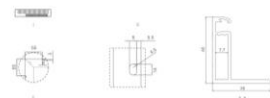
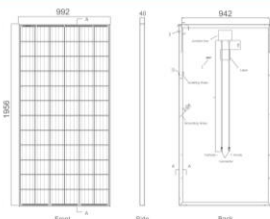
กำลังการผลิตติดตั้ง ณ สภาวะทดสอบมาตรฐาน (Standard Test Condition) :

3.3

kW<sub>p</sub>

ขนาดติดตั้ง =  $0.992 \times 1.956 = 1.94$  หรือประมาณ 2 ตารางเมตรต่อแผง

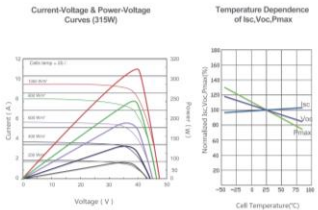
### Engineering Drawings



### Packaging Configuration

25pcs/pallet, Slipsheet (2000 pcs/40HQ Container)

### Electrical Performance & Temperature Dependence



### Mechanical Characteristics

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Cell Type     | Poly-crystalline 156x156mm (6 inch)                         |
| No. of cells  | 72 (6x12)                                                   |
| Dimensions    | 1956x992x40mm (77.01x39.05x1.57 inch)                       |
| Weight        | 26.5 kg (58.4 lbs.)                                         |
| Front Glass   | 4.0mm, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass          |
| Frame         | Anodized Aluminium Alloy                                    |
| Junction Box  | IP67 Rated                                                  |
| Output Cables | TUV 1x4.0mm <sup>2</sup> Length: 900mm or Customized Length |

### SPECIFICATIONS

| Module Type                               | JKM310P |       | JKM315P |       | JKM320P       |       |
|-------------------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------------|-------|
|                                           | STC     | NOCT  | STC     | NOCT  | STC           | NOCT  |
| Maximum Power (Pmax)                      | 310Wp   | 230Wp | 315Wp   | 233Wp | 320Wp         | 237Wp |
| Maximum Power Voltage (Vmp)               | 37.0V   | 34.4V | 37.2V   | 34.7V | 37.4V         | 34.7V |
| Maximum Power Current (Imp)               | 8.38A   | 6.68A | 8.48A   | 6.71A | 8.56A         | 6.83A |
| Open-circuit Voltage (Voc)                | 45.9V   | 42.7V | 46.2V   | 42.8V | 46.4V         | 43.0V |
| Short-circuit Current (Isc)               | 9.96A   | 7.26A | 9.01A   | 7.28A | 9.05A         | 7.35A |
| Module Efficiency STC (%)                 | 15.98%  |       | 16.23%  |       | 16.49%        |       |
| Operating Temperature(°C)                 |         |       |         |       | -40°C~+85°C   |       |
| Maximum system voltage                    |         |       |         |       | 1000VDC (IEC) |       |
| Maximum series fuse rating                |         |       |         |       | 15A           |       |
| Power tolerance                           |         |       |         |       | 0~+3%         |       |
| Temperature coefficients of Pmax          |         |       |         |       | -0.41%/°C     |       |
| Temperature coefficients of Voc           |         |       |         |       | -0.31%/°C     |       |
| Temperature coefficients of Isc           |         |       |         |       | 0.06%/°C      |       |
| Nominal operating cell temperature (NOCT) |         |       |         |       | 45±2°C        |       |

STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup> Cell Temperature 25°C AM=1.5

NOCT: Irradiance 800W/m<sup>2</sup> Ambient Temperature 20°C AM=1.5 Wind Speed 1m/s

ทันโลก บริการดี มีคุณธรรม

## เลือกยี่ห้อ/รุ่น Inverter ตาม List ของ PEA

อินเวอร์เตอร์ (Inverter) ที่จะใช้ติดตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชน พ.ศ. 2562 จะต้องอยู่ในลิสต์ (List) ของ PEA >> รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

( 2 )

ชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter) \* :

ยี่ห้อ

รุ่น

จำนวน

เครื่อง

พิกัดกำลังไฟฟ้า \* :

กิโลวัตต์ต่อเครื่อง

พิกัดแรงดันด้าน AC \* :

โวลต์

ข้อมูลหม้อแปลง (ถ้ามี) ขนาด:

kVA

อินเวอร์เตอร์ (Inverter)

ยี่ห้อ:  รุ่น:

| ยี่ห้อ | รุ่น             | กำลัง | แรงดัน      |
|--------|------------------|-------|-------------|
| SAJ    | Sununo Plus 2K   | 2     | 1 Ph, 220 V |
| SAJ    | Sununo Plus 3K   | 3     | 1 Ph, 220 V |
| SAJ    | Sununo Plus 5K-M | 5     | 1 Ph, 220 V |
| SMA    | SB3.0-1AV40      | 3     | 1 Ph, 220 V |
| SMA    | SB5.0-1AV-40     | 5     | 1 Ph, 220 V |

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 »

ปิด

คลิกเลือกยี่ห้อ/รุ่น Inverter ตาม List ของ PEA และ ระบุจำนวนเครื่อง และ พิกัดแรงดันด้าน AC

อินเวอร์เตอร์ (Inverter) ที่จะใช้ติดตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชน พ.ศ. 2562 จะต้องอยู่ในลิสต์ (List) ของ PEA >> รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

( 2 )

ชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter) \* :

SMA

SB3.0-1AV40

1

เครื่อง

พิกัดกำลังไฟฟ้า \* :

3

กิโลวัตต์ต่อเครื่อง

พิกัดแรงดันด้าน AC \* :

220

โวลต์

ข้อมูลหม้อแปลง (ถ้ามี) ขนาด:

kVA

ทันโลก บริการดี มีคุณธรรม

ใส่กำหนดวันเริ่มต้นเชื่อมต่อเข้ากับระบบ  
โครงข่ายไฟฟ้า และ ระดับแรงดันที่เชื่อมต่อ

#### ปริมาณพลังงานไฟฟ้าทั้งระบบ

กำลังการผลิตติดตั้ง ณ สภาวะทดสอบมาตรฐาน (Standard Test Condition) : 3.3 kW<sub>p</sub>

กำหนดวันเริ่มต้นเชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า \* : 20/12/2562

ณ ระดับแรงดัน \* :  
☒ ต่ำกว่า 400 โวลต์  
☐ ตั้งแต่ 22 กิโลโวลต์ ขึ้นไป

ควรระบุรอบเวลาให้เหมาะสมกับระยะเวลาการติดตั้ง Solar PV Rooftop และการขออนุญาตต่างๆ ทั้งนี้ หากติดตั้งแล้วเสร็จก่อนสามารถดำเนินการเชื่อมต่อก่อนวันที่ระบุไว้ได้

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
Provincial Electricity Authority  
การไฟฟ้าเขตมอญ 0-2420-0807

รับ นาย ทดสอบ รักษาสิทธิ์  
ที่อยู่ 99/999 ม.9 ต.เกาะกูด อ.หรรมา จ.กระบี่ 99999

รหัสการไฟฟ้า (PEA Code) 109101 สาขาหน่วย (MRU) IOMN0018 หมายเลขใบไฟฟ้า (CA/Ref. No. 1) 020003357125 เลขที่ใบแจ้ง (Invoice No./Ref. No.2) 000043827589

รหัสเครื่องวัด (PEA No.) D882772 User No. 163000 ประเภท (Type) 1125 วัน-เวลาอ่านหน่วย (Meter Reading Date) 16/10/58 18:27:39 ประจำเดือน (Bill Period) 10/2558

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้าเดือนมิถุนายน (Usage Current) ตัวคูณ (Multiplier) ประวัติการใช้ไฟ (Usage History)

| เลขที่อ่าน (Recent Reading) | เลขที่อ่านก่อน (Previous Reading) | จำนวนที่ใช้ (Consumption) | วันที่จบ (Date) | หน่วย (Unit) |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|
| 6411.000                    | 5411.000                          | 1000.00                   | 13/09/58        | 1000         |
|                             |                                   |                           | 16/08/58        | 1000         |
|                             |                                   |                           | 16/07/58        | 1000         |
|                             |                                   |                           | 15/06/58        | 1000         |
|                             |                                   |                           | 16/05/58        | 1000         |
|                             |                                   |                           | 15/04/58        | 1000         |

1 1 2 x >>> หลักที่ 4 แสดงระดับแรงดัน  
เลข 4 คือ ระดับแรงดัน 11 – 33 กิโลโวลต์  
เลข 5 คือ ระดับแรงดัน ต่ำกว่า 400 โวลต์

## 9. อัปโหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องใน ส่วนที่ 3 เอกสารแนบท้าย ให้ถูกต้อง

### ส่วนที่ 3 เอกสารแนบท้าย

**5** รายละเอียดของผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้ง

\* สามารถอัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ PDF เท่านั้น และแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ  
(รับรองสำเนาถูกต้อง) ที่เป็นเจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า \*

1.สำเนาบัตรประชน...ขอขายไฟฟ้า.pdf

สำเนาใบแจ้งค่าไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์  
(Photovoltaic Panel) หรือหลักฐานแสดงหมายเลขเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า \*

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

สำเนาแบบ ภ.พ.01 หรือ แบบ ภ.พ.20 (ถ้ามี) :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

รูปถ่ายบ้านอยู่อาศัย หรือสถานที่ตั้งของบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้ง  
แผงพลังงานแสงอาทิตย์ \*

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

ตัวอย่าง



# !!! กรณีมอบอำนาจให้ยื่นแบบคำขอขายไฟฟ้าแทน !!!

แบบหนังสือมอบอำนาจและสำเนาบัตรประชาชนของผู้รับมอบอำนาจเพิ่มเติม

## ส่วนที่ 3 เอกสารแนบท้าย

**☑️ รายละเอียดของผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้ง**

**\* สามารถอัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ PDF เท่านั้น และแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB**

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ  
(รับรองสำเนาถูกต้อง) **ที่เป็นเจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า \***

**เลือกไฟล์** ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

หนังสือมอบอำนาจให้ผู้มายื่นแบบคำขอแทน \*

**เลือกไฟล์** ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ได้รับมอบอำนาจ  
(รับรองสำเนาถูกต้อง) \*

**เลือกไฟล์** ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

สำเนาใบแจ้งค่าไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์  
(Photovoltaic Panel) หรือหลักฐานแสดงหมายเลขเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า \*

**เลือกไฟล์** ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

สำเนาแบบ ภ.พ.01 หรือ แบบ ภ.พ.20 (ถ้ามี) :

**เลือกไฟล์** ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

รูปถ่ายบ้านอยู่อาศัย หรือสถานที่ตั้งของบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้ง  
แผงพลังงานแสงอาทิตย์ \*

**เลือกไฟล์** ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

**☑️ เอกสารแนบท้ายแบบขอรวมการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าแบบพลังงานแสงอาทิตย์**

## ฟอร์มหนังสือมอบอำนาจ (ฟอร์มปี 2565)

ระยะเวลา  
และนับปี  
30 นาที

**หนังสือมอบอำนาจ**

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา  
สำหรับภาคประชาชนประเภทบ้านอยู่อาศัย

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตัวอักษรเจ้า (ชื่อบุคคล).....อายุ.....ปี

เลขบัตรประชาชน.....ชื่อจริง.....ชื่อสกุล.....อยู่บ้านเลขที่.....

หมู่.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

เบอร์โทรศัพท์.....Email (ถ้ามี).....

มอบอำนาจให้ (ชื่อบุคคล).....อายุ.....ปี

เลขบัตรประชาชน.....ชื่อจริง.....ชื่อสกุล.....อยู่บ้านเลขที่.....

หมู่.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

เบอร์โทรศัพท์.....Email (ถ้ามี).....

ดำเนินการ สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาสำหรับภาคประชาชนประเภทบ้านอยู่อาศัย พ.ศ. 2564 กับกรไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย และเจ้าพนักงานโครงการต่างๆ ดังนี้

- ☐ 1. ยื่นแบบคำขอขายไฟฟ้า และเอกสารประกอบที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- ☐ 2. ลงนามและยื่นแบบคำขอขายไฟฟ้า และเอกสารประกอบที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- ☐ 3. ติดตั้งระบบงาน ไฟฟ้าอย่างต่างๆ กับเจ้าหน้าที่ของกรไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย
- ☐ 4. ติดต่อ จดส่งเอกสารและลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับกรไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย หากได้รับการคัดเลือก
- ☐ 5. ลงนามและยื่นขอผูกพันเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า และเอกสารประกอบที่เกี่ยวข้อง หากได้รับการคัดเลือก

คัดเลือก กับกรไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย

- ☐ 6. แก้ไข ตกเติม และรับรองเอกสารที่เกี่ยวข้องในข้อ.....
- ☐ 7. อื่นๆ (ระบุ).....

ข้าพเจ้าขอมอบอำนาจให้ผู้รับมอบอำนาจได้ทำไปแทนที่มอบอำนาจนี้เสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้ทำการด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจเป็นอย่างดีต่อหน้าท่านแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ  
(.....) ตัวจริง

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
(.....) ตัวจริง

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน  
(.....)

หมายเหตุ : 1. ไม่มอบอำนาจให้บุคคลอื่นนอกเหนือจากนี้

2. หากมีเหตุอันควรสงสัยว่ากรไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ไม่ได้รับมอบอำนาจนี้แล้ว

3. ไม่ให้ใช้เอกสารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด

เมื่อกรไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายได้รับเอกสารนี้แล้วจะดำเนินการ - ใน

ชื่อและนามสกุลของเจ้าพนักงานโครงการ.....

สำเนาใบแจ้งค่าไฟฟ้าของบ้านที่จะติดตั้ง Solar Rooftop ที่แสดงข้อมูล ชื่อ-นามสกุล และหมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA ตรงกับข้อมูลที่กรอกในแบบคำขอขายไฟฟ้า

### ส่วนที่ 3 เอกสารแนบท้าย

**รายละเอียดของผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้ง**

\* สามารถอัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ PDF เท่านั้น และแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ  
(รับรองสำเนาถูกต้อง) ที่เป็นเจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า \*

เลือกไฟล์

สำเนาบัตรประชาชน...ขอขายไฟฟ้า.pdf

สำเนาใบแจ้งค่าไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์  
(Photovoltaic Panel) หรือหลักฐานแสดงหมายเลขเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า \*

เลือกไฟล์

บิลผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท 1.pdf

สำเนาแบบ ภ.พ.01 หรือ แบบ ภ.พ.20 (ถ้ามี) :

เลือกไฟล์

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

รูปถ่ายบ้านอยู่อาศัย หรือสถานที่ตั้งของบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้ง  
แผงพลังงานแสงอาทิตย์ \*

เลือกไฟล์

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
Provincial Electricity Authority  
การไฟฟ้าเขตมร.๐๒

**ใบแจ้งค่าไฟฟ้า**  
0-2420-0807

รื้อ นาย ทศกอน รักชาติสุข  
ที่อยู่ 99/999 ม.9 ต.ม.ก.ม.สุข อ.ท.ร.ร.มา จ.ก.บ.บ.บ.๐ 99999

|                         |                     |                                   |                                       |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| รหัสการไฟฟ้า (PEA Code) | สายส่ง/บ.ร.ว. (MRU) | นามเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (CA Ref. No. 1) | เลขที่ใบแจ้ง (Invoice No./Ref. No. 2) |
| 109101                  | 10MN0018            | 02000.3357125                     | 000043827589                          |

|                          |          |               |                                        |                          |
|--------------------------|----------|---------------|----------------------------------------|--------------------------|
| รหัสเครื่องวัด (PEA No.) | User No. | ประเภท (Type) | วัน-เวลาอ่านหน่วย (Meter Reading Date) | ประจำเดือน (Bill Period) |
| D882772                  | 163000   | 1125          | 16/10/58 18:27:39                      | 10/2558                  |

|                                                    |                                 |                                    |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| รายละเอียดการใช้ไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Usage Current) | ตัวคูณ (Multiplier)             | ประวัติการใช้ไฟฟ้า (Usage History) |
| เลขเครื่องวัด (Recent Reading)                     | เลขครั้งก่อน (Previous Reading) | จำนวนที่ใช้ (Consumption)          |
| 6411.000                                           | 5411.000                        | 1000.00                            |

|              |               |              |
|--------------|---------------|--------------|
| หน่วย (Unit) | วันที่ (Date) | หน่วย (Unit) |
| 1000         | 13/09/58      | 1000         |
| 1000         | 16/08/58      | 1000         |
| 1000         | 16/07/58      | 1000         |



โปรดแนบบิลค่าไฟฟ้าในรอบเดือนล่าสุด หรือไม่ควรร้อยนหลังเกิน 3 เดือน พร้อมทั้งภาพถ่ายมิเตอร์ไฟฟ้า เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่



### ส่วนที่ 3 เอกสารแนบท้าย

**📎 รายละเอียดของผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้ง**

**\* สามารถอัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ PDF เท่านั้น และแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB**

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ  
(รับรองสำเนาถูกต้อง) ที่เป็นเจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า \* :

สำเนาบัตรประชาชน...ขอขายไฟฟ้า.pdf

สำเนาใบแจ้งค่าไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์  
(Photovoltaic Panel) หรือหลักฐานแสดงหมายเลขเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า \* :

บิลผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท 1.pdf

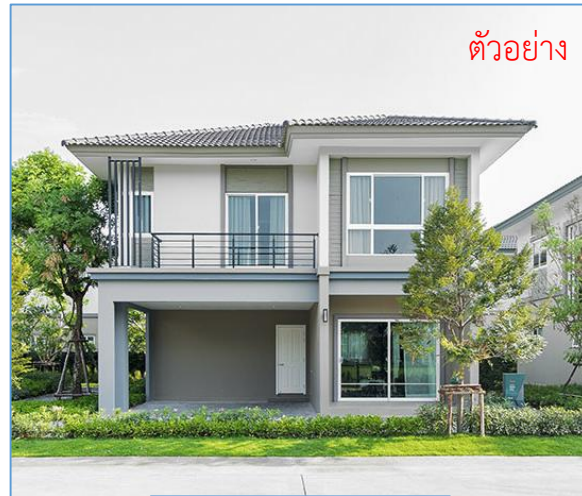
สำเนาแบบ ภ.พ.01 หรือ แบบ ภ.พ.20 (ถ้ามี) :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

รูปถ่ายบ้านอยู่อาศัย หรือสถานที่ตั้งของบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้ง  
แผงพลังงานแสงอาทิตย์ \* :

รูปบ้านที่จะติดตั้ง...Solar Rooftop.pdf

ตัวอย่าง 1



ตัวอย่าง 2



www.jinkosolar.com

**JKM330P-72**  
310-330 Watt  
POLY CRYSTALLINE MODULE

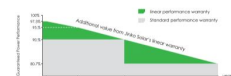
Positive power tolerance of 0-5%  
ISO9001:2015 ISO14001:2015 CRMAE1001  
certified facility  
ISO14075 ISO14076 certified products



**KEY FEATURES**

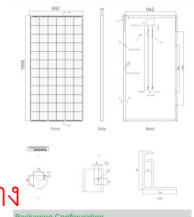
- 4 Busbar Solar Cell:** 4 busbar solar cell adopts new technology to improve the efficiency of module, offers a better aesthetic appearance, making it perfect for rooftop installation.
- High Efficiency:** High module conversion efficiency (up to 17.01%), through innovative manufacturing technology.
- Low-light Performance:** Automated glass wet solar cell surface texturing allow for excellent performance in low-light environments.
- Severe Weather Resilience:** Certified to withstand windspeed (2400 Pascals) and snow load (2400 Pascals).
- Durability against extreme environmental conditions:** High salt mist and ammonia resistance coefficient 100% ACSS.

**LINEAR PERFORMANCE WARRANTY**  
10 Year Product Warranty • 25 Year Linear Power Warranty



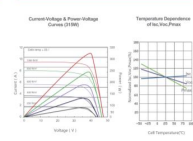
**ตัวอย่าง**

**Engineering Drawings**

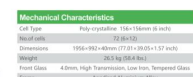


**Electrical Performance & Temperature Dependence**

Current Voltage & Power Voltage Curves (STC)



Temperature Dependence of Pmax vs. Temp



**Mechanical Characteristics**

Cell Type: Poly crystalline 156~158mm (6 inch)

Number of cells: 72 (6x12)

Dimensions: 1950~1970x912mm (77.17~76.51x36.31 inch)

Weight: 20.5kg (45.25 lbs)

Front Glass: 4.0mm, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass

Backsheet: Additional aluminum alloy

Junction Box: IP67 Rated

Output Cables: TOV 1-4.0m Length 900mm or Customized Length

**PACKAGING CONFIGURATION**

1. Two panels One case 1

Displacement, Stipulation, 600 pcs/40HQ Container

**SPECIFICATIONS**

| Module Type                               | JKM330P       | JKM330P | JKM330P | JKM330P | JKM330P |
|-------------------------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                                           | 60~180V       | 60~180V | 60~180V | 60~180V | 60~180V |
| Maximum Power (Pmax)                      | 310Wp         | 320Wp   | 330Wp   | 340Wp   | 350Wp   |
| Maximum Power Voltage (Vmp)               | 37.9V         | 38.4V   | 39.0V   | 39.6V   | 40.2V   |
| Maximum Power Current (Imp)               | 8.20A         | 8.36A   | 8.48A   | 8.59A   | 8.70A   |
| Open Circuit Voltage (Voc)                | 44.9V         | 45.7V   | 46.2V   | 46.4V   | 46.9V   |
| Short Circuit Current (Isc)               | 9.80A         | 10.0A   | 10.2A   | 10.4A   | 10.6A   |
| Module Efficiency (%)                     | 16.64%        | 16.72%  | 16.84%  | 16.92%  | 17.01%  |
| Operating Temperature (°C)                | -40°C~+85°C   |         |         |         |         |
| Maximum system voltage                    | 1000VDC (IEC) |         |         |         |         |
| Maximum system fuse rating                | 16A           |         |         |         |         |
| Power tolerance                           | 0~+5%         |         |         |         |         |
| Temperature coefficient of Pmax           | -0.41%/°C     |         |         |         |         |
| Temperature coefficient of Voc            | -0.21%/°C     |         |         |         |         |
| Temperature coefficient of Isc            | 0.06%/°C      |         |         |         |         |
| Nominal operating cell temperature (NOCT) | 45±2°C        |         |         |         |         |

STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup> / Cell Temperature 25°C / AM=1.5

NOCT: Irradiance 800W/m<sup>2</sup> / Ambient Temperature 20°C / AM=1.5 / Wind Speed 1m/s

## คุณสมบัติและข้อมูลทางเทคนิคของระบบผลิตไฟฟ้า และข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

\* สามารถอัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ PDF เท่านั้น และแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB

เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ \* :

SPEC PHOTOVOLTAIC.pdf

เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของอินเวอร์เตอร์ \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

แผนผังแสดงที่ตั้งของสถานที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Photovoltaic Panel) \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

แผนภูมิของระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram) แสดงการจัดวางและการต่อเชื่อมของอุปกรณ์ทั้งหมดโดยละเอียด และมีวิศวกรรับรองแบบ พร้อมแนบสำเนาใบประจำตัวผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่ยังไม่หมดอายุ \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด





## 24

### คุณสมบัติและข้อมูลทางเทคนิคของระบบผลิตไฟฟ้า และข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

\* สามารถอัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ PDF เท่านั้น และแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB

เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ \* :

SPEC PHOTOVOLTAIC.pdf

เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของอินเวอร์เตอร์ \* :

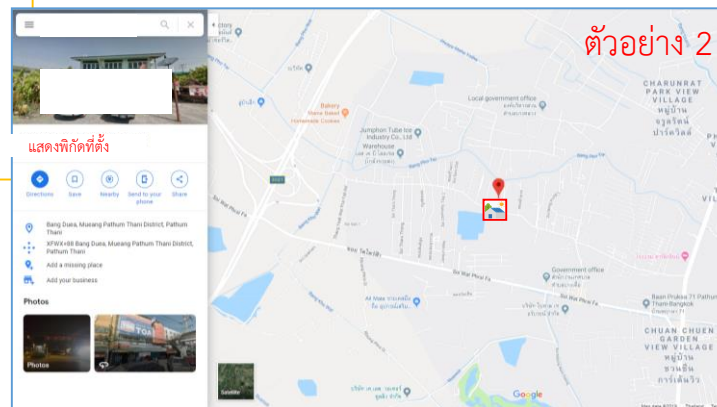
SPEC INVERTER.pdf

แผนผังแสดงที่ตั้งของสถานที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Photovoltaic Panel) \* :

แผนผังแสดงที่ตั้ง.pdf

แผนภูมิของระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram) แสดงการจัดวางและการต่อเชื่อมของอุปกรณ์ทั้งหมดโดยละเอียด และมีวิศวกรรับรองแบบ พร้อมแนบสำเนาใบประจำตัวผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่ยังไม่หมดอายุ \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด



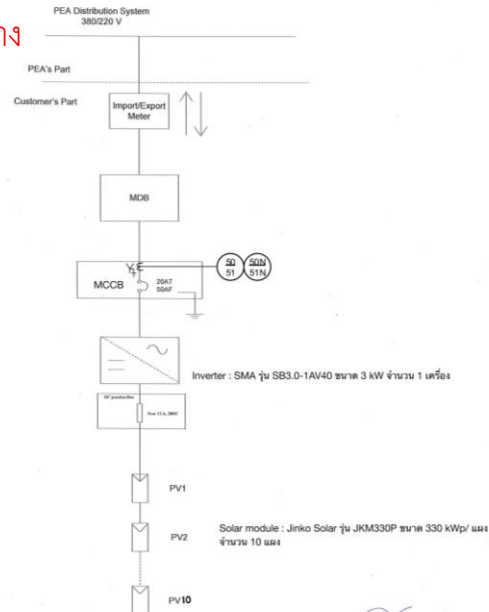
สำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกร



93 ล้าน 5 แสน 6 หมื่น 4 พัน 5 ร้อย บาท  
Sales Point: กรุงเทพฯ

นายทวัฒน์ เกียรติวนาน  
ภาค ๑๑๑๑๑

ตัวอย่าง



นายทวัฒน์ เกียรติวนาน  
ภาค ๑๑๑๑๑

### คุณสมบัติและข้อมูลทางเทคนิคของระบบผลิตไฟฟ้า และข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

\* สามารถอัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ PDF เท่านั้น และแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB

เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ \* :

SPEC PHOTOVOLTAIC.pdf

เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของอินเวอร์เตอร์ \* :

SPEC INVERTER.pdf

แผนผังแสดงที่ตั้งของสถานที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Photovoltaic Panel) \* :

แผนผังแสดงที่ตั้ง.pdf

แผนภูมิของระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram) แสดงการจัดวางและการต่อเชื่อมของอุปกรณ์ทั้งหมดโดยละเอียด และมีวิศวกรรับรองแบบ พร้อมแนบสำเนาใบประจำตัวผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่ยังไม่หมดอายุ \* :

SLD 3.3 kWp + สำเนา กว..pdf

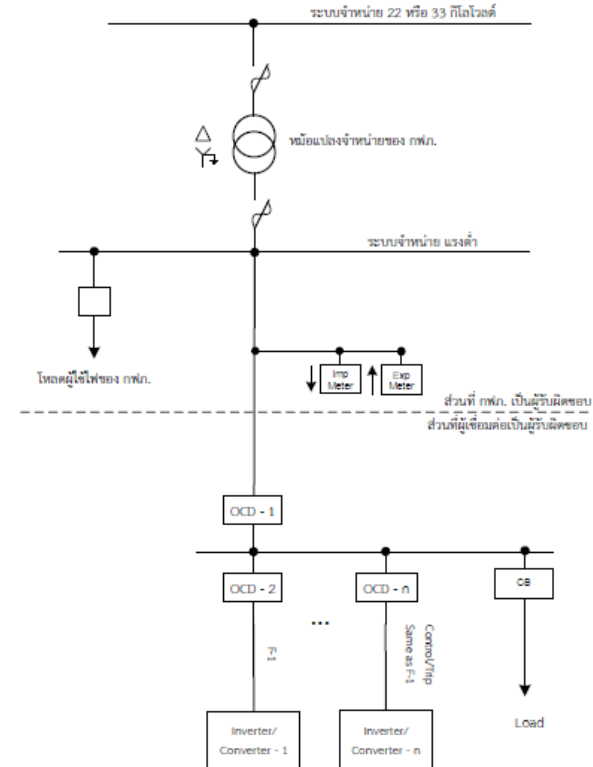
## แนวทางการออกแบบ Single line diagram

### คำอธิบาย

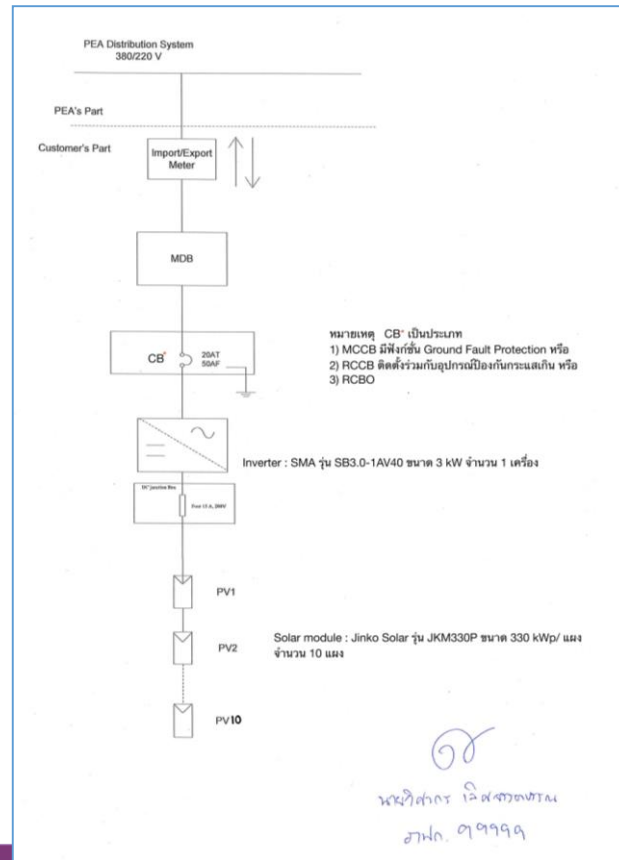
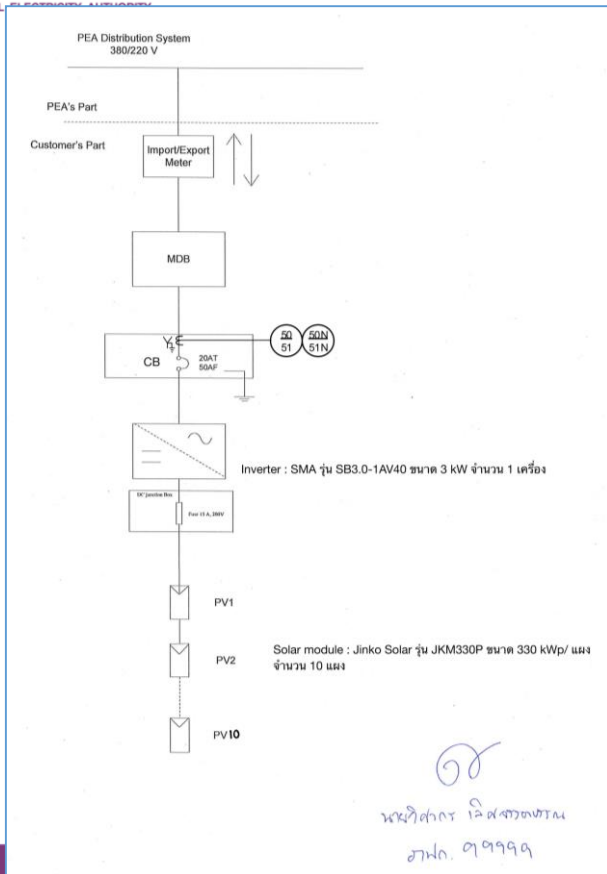
1. Inverter/Converter จะต้องขึ้นทะเบียนหรือผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดของ กฟผ. และตั้งระบบป้องกันตามข้อกำหนดของ กฟผ. ด้วย
  - 2.1 Circuit Breaker ประเภทที่มีฟังก์ชัน Overcurrent และ Ground Fault Protection / เครื่องป้องกันไฟรั่ว (Residual Current Device, RCD) เช่น RCBO, MCCB ที่มีฟังก์ชัน Ground Fault Protection, MCCB ติดตั้งร่วมกับ RCCB
  - 2.2 Circuit Breaker ติดตั้งร่วมกับรีเลย์ 50/51, 50/51N
3. OCD - 2 ถึง n อาจมีหรือไม่ก็ได้ (ต้องมีหากไม่ได้ติดตั้ง OCD - 1)
4. ควรติดตั้ง AC Surge Protection Device (SPD) ป้องกันระบบผลิตไฟฟ้าด้วย

### ตัวอย่าง

การเชื่อมต่อของผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีคอนเวอร์เตอร์เชื่อมต่อกับระบบแรงดันต่ำ



## ตัวอย่าง Single line diagram ที่มีรายละเอียดขั้นต่ำในการยื่นคำขอขายไฟฟ้า



#### ส่วนที่ 4 การรับรองโดยผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ

- ☑ 1) ข้าพเจ้าตกลงยื่นแบบคำขอขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ตามขั้นตอนที่ กฟผ. กำหนด
- ☑ 2) ข้าพเจ้ายื่นแบบคำขอขายไฟฟ้าโดยมีคุณสมบัติเป็นไปตามระเบียบและประกาศที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งศึกษาระเบียบและประกาศดังกล่าวจนมีความเข้าใจเป็นอย่างดี
- ☑ 3) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการและอุปกรณ์ที่จะติดตั้งเป็นไปตามข้อกำหนดคุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และการเชื่อมต่อบริษัทโครงข่ายไฟฟ้าตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อบริษัทโครงข่ายไฟฟ้า ที่กำหนดแนบท้ายประกาศ
- ☑ 4) ข้าพเจ้ายอมรับผลการพิจารณาแบบคำขอขายไฟฟ้า โดยจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ☑ 5) กฟผ. ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกแบบคำขอขายไฟฟ้าและสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชน พ.ศ. 2562 โดยผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก/ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ กับ กฟผ. หากภายหลัง กฟผ. ตรวจสอบแล้ว พบว่า ข้อมูลและเอกสาร ที่ข้าพเจ้ายื่นให้ไว้กับ กฟผ. เป็นเท็จหรือได้มาโดยมิชอบ หรือมีเหตุอันสมควรเชื่อได้ว่ามีการปลอมแปลงหรือเป็นการฉ้อฉล หรือทุจริต หรือขัดต่อกฎหมาย หรือมีการกระทำที่มีขอบโดยประการใดๆ รวมถึงมีการเปลี่ยนแปลงหรือกระทำการอันใดจนทำให้ พันสภาพการเป็นผู้ใช้ไฟฟ้า ประเภทที่ 1 บ้านที่อยู่อาศัย ตามประกาศอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ.
- ☑ 6) ข้าพเจ้ายินยอมเปิดเผยข้อมูลที่ใช้ในการยื่นแบบคำขอขายไฟฟ้าแก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ)

ยื่นแบบคำขอ

## 10. อ่านรายละเอียดและรับทราบยินยอม เงื่อนไขในส่วนที่ 4

คลิก “**ยื่นแบบคำขอ**”



**โปรดตรวจทานข้อมูลของท่านให้ครบถ้วนและถูกต้องก่อนยื่นขอขายไฟฟ้า**  
เนื่องจากในขั้นตอนการพิจารณาเอกสารและทางเทคนิค PEA จะตรวจสอบตาม  
เอกสารหลักฐานที่ท่านได้ยื่นทางระบบออนไลน์เท่านั้น

ตกลง

#### ส่วนที่ 4 การรับรองโดยผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ

- ☒ 1) ข้าพเจ้าตกลงยื่นแบบคำขอขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ตามขั้นตอนที่ กฟผ. กำหนด
- ☒ 2) ข้าพเจ้ายินแบบคำขอขายไฟฟ้าโดยมีคุณสมบัติเป็นไปตามระเบียบและประกาศที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งศึกษา  
ระเบียบและประกาศดังกล่าวจนมีความเข้าใจเป็นอย่างดี
- ☒ 3) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการและอุปกรณ์ที่จะติดตั้งเป็นไปตามข้อกำหนด  
คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และการเชื่อมต่อระบบโครง  
ข่ายไฟฟ้าตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่กำหนดแนบท้ายประกาศ
- ☒ 4) ข้าพเจ้ายอมรับผลการพิจารณาแบบคำขอขายไฟฟ้า โดยจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ☒ 5) กฟผ. ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกแบบคำขอขายไฟฟ้าและสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสง  
อาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชน พ.ศ. 2562 โดยผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก/ผู้ผลิตไฟฟ้า  
ขนาดเล็กมาก จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ กับ กฟผ. หากภายหลัง กฟผ. ตรวจสอบแล้ว พบว่า ข้อมูลและ  
เอกสาร ที่ข้าพเจ้ายื่นให้ไว้กับ กฟผ. เป็นเท็จหรือได้มาโดยมิชอบ หรือมีเหตุอันสมควรเชื่อได้ว่ามีการปลอม  
แปลง หรือเป็นการฉ้อฉล หรือทุจริต หรือขัดต่อกฎหมาย หรือมีการกระทำที่มีชอบโดยประการใดๆ รวมถึงมี  
การเปลี่ยนแปลงหรือกระทำการอันใดจนทำให้ พันสภาพการเป็นผู้ใช้ไฟฟ้า ประเภทที่ 1 บ้านที่อยู่อาศัย ตาม  
ประกาศอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ.

ยืนยัน

ย้อนกลับ

11. ตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดก่อน  
ยื่นขอขายไฟฟ้า  
คลิก “ยืนยัน”

ทันโลก บริการดี มีคุณธรรม





PPIM Staff <noreply\_ppim@pea.co.th>  
to me ▾



Thai ▾



English ▾

[Translate message](#)

### Your Request Completed

หมายเลขคำขอ : VS6500000035

ยื่นคำขอเมื่อ : 14/03/2565 เวลา 15:44 น.

หมายเลขคิว : 00007

เรียน PEA PEA

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (CA/Ref. No.1) 0200 [REDACTED]

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(PEA) ขอเรียนให้ทราบว่า PEA ได้รับแบบคำขอขายไฟฟ้าผ่านระบบออนไลน์เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างการตรวจสอบเอกสารดังกล่าว ทั้งนี้ PEA จะแจ้งผลการพิจารณาเอกสารและผลการตรวจสอบทางด้านเทคนิค (Capacity) ให้ทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กองส่งเสริมพลังงานทดแทนและผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โทรศัพท์ 0 2590 9753, 0 2590 6057, 0 2590 9733,  
0 2590 9743, 0 2590 9763

โทรสาร 0 2590 9793

\*\*\*

12. ผู้ยื่นขอขายไฟฟ้าจะได้รับ  
ข้อความหลักฐานการยื่นคำขอฯ ไป  
ยัง Email ที่ใช้เข้าระบบ PPIM  
“ PEA ได้รับแบบคำขอขายไฟฟ้า  
ผ่านระบบออนไลน์เรียบร้อยแล้ว ”

!!! PEA จะแจ้งผลการพิจารณา  
เอกสารและทางเทคนิคให้ทราบ  
ต่อไป

## ติดตามสถานะ | คำขอผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชน

### ตัวกรองข้อมูล

ตั้งแต่ปี

จนถึงปี

หมายเลขคำขอ

ค้นหา

สามารถติดตามสถานะในระบบ PPIM ได้  
จะขึ้นสถานะคำขอว่า  
“รอตรวจสอบเอกสาร”

### รายการยื่นคำขอผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา สำหรับภาคประชาชน

| รหัสโครงการ | หมายเลขคำขอ  | วันที่สร้างคำขอ        | สถานะชำระเงิน | สถานะคำขอ       | รายละเอียดคำขอ |
|-------------|--------------|------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| VSP-RT1     | VS6200000042 | 2019-05-27<br>13:10:44 | -             | รอตรวจสอบเอกสาร | ข้อมูลคำขอ     |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

## ชี้แจงการแนบเอกสาร กรณีมอบอำนาจยื่นแทน

# 1. กรณีผู้ยื่นใช้ Account ประเภทนิติบุคคล **ยื่นแทน** เจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าที่เป็นนิติบุคคล

## ส่วนที่ 3 เอกสารแนบท้าย

### 3.1 รายละเอียดของผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้ง

\* สามารถอัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ PDF เท่านั้น และแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าของกิจการหรือบริษัท หรือผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคลตามทะเบียนในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ ที่เป็นเจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า (รับรองสำเนาถูกต้อง) \* :

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (รับรองสำเนาถูกต้อง) \* :

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ยื่นแบบคำขอแทน (ติดอากรแสตมป์) \* :

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ได้รับมอบอำนาจ (รับรองสำเนาถูกต้อง) \* :

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

สำเนาใบแจ้งค่าไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Photovoltaic Panel) \* :

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

สำเนารูปแบบ ก.พ.01 หรือ แบบ ก.พ.20 (ถ้ามี) :

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

รูปถ่ายบ้านอยู่อาศัย หรือสถานที่ตั้งของบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ \* :

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

### 3.2 คุณสมบัติและข้อมูลทางเทคนิคของระบบผลิตไฟฟ้า และข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

\* สามารถอัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ PDF เท่านั้น และแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB

เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ \* :

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของอินเวอร์เตอร์ \* :

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

แผนผังแสดงที่ตั้งของสถานที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Photovoltaic Panel) \* :

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

แผนภูมิของระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram) แสดงการเชื่อมต่อและการต่อเชื่อมของอุปกรณ์ทั้งหมดโดยละเอียด และมีวิศวกรรับรองแบบ พร้อมแนบสำเนาใบประจำตัวผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่ยังไม่หมดอายุ \* :

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

แนบสำเนาบัตรประชาชนเจ้าของกิจการหรือกรรมการบริษัทฯ (เจ้าของเครื่องวัดฯ) (รับรองสำเนาถูกต้อง)

แนบหนังสือรับรองบริษัทฯ (เจ้าของเครื่องวัดฯ) ที่มีวัตถุประสงค์ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (พร้อมรับรองสำเนา)

แนบหนังสือมอบอำนาจที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้อง

แนบเอกสารผู้รับมอบอำนาจ (นิติบุคคล) ได้แก่

1. หนังสือรับรองบริษัทฯ ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (พร้อมรับรองสำเนา)
2. สำเนาบัตรประชาชนเจ้าของกิจการหรือกรรมการบริษัทฯ (รับรองสำเนาถูกต้อง)

## 2. กรณีผู้ยื่นใช้ Account ประเภทนิติบุคคล ยื่นแทน เจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าที่เป็นบุคคล

### ส่วนที่ 3 เอกสารแนบท้าย

#### 3.1 รายละเอียดของผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้ง

\* สามารถอัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ PDF เท่านั้น และแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าของกิจการหรือบริษัท หรือผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคลตามทะเบียนในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ ที่เป็นเจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า (รับรองสำเนาถูกต้อง) \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (รับรองสำเนาถูกต้อง) \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ยื่นแบบคำขอแทน (ติดอากรแสตมป์) \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ได้รับมอบอำนาจ (รับรองสำเนาถูกต้อง) \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

สำเนาใบแจ้งค่าไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Photovoltaic Panel) \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

สำเนารูปแบบ ภ.พ.01 หรือ แบบ ภ.พ.20 (ถ้ามี) :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

รูปถ่ายบ้านอยู่อาศัย หรือสถานที่ตั้งของบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

#### 3.2 คุณสมบัติและข้อมูลทางเทคนิคของระบบผลิตไฟฟ้า และข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

\* สามารถอัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ PDF เท่านั้น และแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB

เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของอินเวอร์เตอร์ \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

แผ่นผังแสดงที่ตั้งของสถานที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Photovoltaic Panel) \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

แผนภูมิของระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram) แสดงการเชื่อมต่อและการต่อเชื่อมของอุปกรณ์ทั้งหมดโดยละเอียด และมีวิศวกรรับรองแบบ พร้อมแนบสำเนาใบประจำตัวผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่ยังไม่หมดอายุ \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

แนบสำเนาบัตรประชาชนของเจ้าของเครื่องวัดฯ (รับรองสำเนาถูกต้อง)

แนบหนังสือรับรองบริษัทฯ ของผู้รับมอบอำนาจ ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (พร้อมรับรองสำเนา)

แนบหนังสือมอบอำนาจที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้อง

แนบสำเนาบัตรประชาชนเจ้าของกิจการหรือกรรมการบริษัทฯ (รับรองสำเนาถูกต้อง)

### 3. กรณีผู้ยื่นใช้ Account ประเภทบุคคล ยื่นแทนเจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าที่เป็นนิติบุคคล

#### ส่วนที่ 3 เอกสารแนบท้าย

##### ☑️ รายละเอียดของผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้ง

\* สามารถอัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ PDF เท่านั้น และแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ (รับรองสำเนาถูกต้อง) \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นยื่นแบบคำขอแทน \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ได้รับมอบอำนาจ (รับรองสำเนาถูกต้อง) \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

สำเนาใบแจ้งค่าไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Photovoltaic Panel) หรือหลักฐานแสดงหมายเลขเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

สำเนาแบบ ภ.พ.01 หรือ แบบ ภ.พ.20 (ถ้ามี) \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

รูปถ่ายบ้านอยู่อาศัย หรือสถานที่ตั้งของบ้านอยู่อาศัยที่จะติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

##### ☑️ คุณสมบัติและข้อมูลทางเทคนิคของระบบผลิตไฟฟ้า และข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

\* สามารถอัปโหลดไฟล์ได้เฉพาะ PDF เท่านั้น และแต่ละไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 3 MB

เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

เอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของอินเวอร์เตอร์ \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

แผนผังแสดงที่ตั้งของสถานที่ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Photovoltaic Panel) \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

แผนภูมิของระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram) แสดงการจัดวางและการต่อเชื่อมของอุปกรณ์ทั้งหมดโดยละเอียด และมีวิศวกรรับรองแบบ พร้อมแนบสำเนาใบประจำตัวผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องที่ยังไม่หมดอายุ \* :

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

แนบเอกสารเจ้าของเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า (นิติบุคคล) ได้แก่

1. หนังสือรับรองบริษัทฯ ที่มีวัตถุประสงค์ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (พร้อมรับรองสำเนา)
2. สำเนาบัตรประชาชนเจ้าของกิจการหรือกรรมการบริษัทฯ (รับรองสำเนาถูกต้อง)

แนบหนังสือมอบอำนาจที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้อง

สำเนาบัตรประชาชนบุคคลผู้รับมอบอำนาจ (รับรองสำเนาถูกต้อง)