

## คำถามที่พบบ่อย

### การรับซื้อไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

#### ลำดับ

#### คำถามและแนวคำตอบ

#### 1. ที่มาของนโยบายเป็นอย่างไร และมีสาระสำคัญอะไรบ้าง

คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ในการประชุมเมื่อวันอังคารที่ 16 กรกฎาคม 2556 ได้มีมติเห็นชอบให้มีการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Rooftop PV System) โดยมีปริมาณกำลังการผลิตติดตั้งของแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) รวม 200 MW<sub>p</sub> จำแนกเป็น 100 MW<sub>p</sub> สำหรับอาคารประเภทบ้านอยู่อาศัย และอีก 100 MW<sub>p</sub> สำหรับอาคารประเภทธุรกิจและโรงงาน ทั้งนี้ให้มีการเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าภายในปี 2556 ด้วยอัตราการรับซื้อแบบ Feed-in Tariff ระยะเวลาการสนับสนุน 25 ปี

#### 2. ราคารับซื้อไฟฟ้ามีอัตราอย่างไร

จำแนกตามกลุ่มประเภทอาคารและขนาดกำลังการผลิตติดตั้งของแผงโฟโตโวลเทอิก เป็น 3 อัตราในรูปแบบ Feed-In Tariff ดังต่อไปนี้

กลุ่มประเภทอาคาร	กำลังการผลิตติดตั้ง	อัตรา (FIT)
บ้านอยู่อาศัย	ไม่เกิน 10 kW <sub>p</sub>	6.96 บาท/หน่วย
อาคารธุรกิจขนาดเล็ก	มากกว่า 10 ถึง 250 kW <sub>p</sub>	6.55 บาท/หน่วย
อาคารธุรกิจขนาดกลาง-ใหญ่/ โรงงาน	มากกว่า 250 ถึง 1,000 kW <sub>p</sub>	6.16 บาท/หน่วย

<รายละเอียดตามประกาศข้อ 6>

#### 3. ปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าในแต่ละพื้นที่มีสัดส่วนอย่างไร

พื้นที่ให้บริการไฟฟ้า	ปริมาณกำลังไฟฟ้ารับซื้อ (MW)	
	บ้านอยู่อาศัย	ธุรกิจ/โรงงาน
การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)	40	40
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)	60	60
▪ ภาคเหนือ	15	15
○ เขต 1 (เชียงใหม่ 6 จังหวัด)	5	
○ เขต 2 (พิษณุโลก 8 จังหวัด)	5	
○ เขต 3 (ลพบุรี 6 จังหวัด)	5	
▪ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	15	15
○ เขต 1 (อุดรธานี 8 จังหวัด)	5	
○ เขต 2 (อุบลราชธานี 8 จังหวัด)	5	
○ เขต 3 (นครราชสีมา 4 จังหวัด)	5	
▪ ภาคกลาง	15	15
○ เขต 1 (พระนครศรีอยุธยา 7 จังหวัด)	5	
○ เขต 2 (ชลบุรี 5 จังหวัด)	5	
○ เขต 3 (นครปฐม 4 จังหวัด)	5	
▪ ภาคใต้	15	15
○ เขต 1 (เพชรบุรี 6 จังหวัด)	5	

○ เขต 2 (นครศรีธรรมราช 6 จังหวัด)	5	
○ เขต 3 (ยะลา 6 จังหวัด)	5	
<b>รวมทั้งสิ้น (ภายในปี 2556)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

อย่างไรก็ตาม การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายสามารถเปลี่ยนแปลงปริมาณและจุดรับซื้อไฟฟ้าที่กำหนดข้างต้นได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า หากมีข้อจำกัดของระบบโครงข่ายไฟฟ้า

<รายละเอียดตามประกาศข้อ 1.2>

#### 4. คุณสมบัติของผู้ที่ประสงค์จะขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายคืออะไรบ้าง

- เป็นเจ้าของอาคาร หรือมีสัญญาเช่าอาคารและได้รับการยินยอมจากผู้ที่เป็นเจ้าของอาคาร ทั้งนี้ อาคารนั้นจะต้องไม่เคยติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิกมาก่อน
- กรณีที่ผู้ประสงค์จะจำหน่ายไฟฟ้าเป็นนิติบุคคลจะต้องมีวัตถุประสงค์ที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลให้ดำเนินการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
- ไม่เป็นกระทรวง ทบวง กรม หรือรัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือส่วนราชการที่มีชื่อเรียกอย่างอื่น และมีฐานะเป็นกรม ส่วนราชการสังกัดรัฐสภา ศาล หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ
- อาคารที่ติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิกต้องมีเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าซื้อไฟฟ้า (Buying Meter) จากการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายอยู่แล้ว ตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย

<รายละเอียดตามประกาศข้อ 2>

#### 5. ช่วงระยะเวลาการยื่นคำขอขายไฟฟ้าตั้งแต่เมื่อไหร่ถึงเมื่อไหร่

วันจันทร์ที่ 23 กันยายน 2556 ถึง วันศุกร์ที่ 11 ตุลาคม 2556 ยกเว้นวันเสาร์ อาทิตย์ และวันหยุดทำการของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย (รวม 15 วันทำการ) ระหว่างเวลา 9.00 น. – 15.00 น. อนึ่ง ผู้ที่ประสงค์จะจำหน่ายไฟฟ้าประเภทอาคารบ้านอยู่อาศัยสามารถยื่นคำขอในแต่ละครั้งได้ไม่เกิน 10 คำขอ และประเภทอาคารธุรกิจ/โรงงานสามารถยื่นคำขอในแต่ละครั้งได้เพียง 1 คำขอ โดยการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายจะพิจารณาแบบคำขอและประกาศผลการตอบรับซื้อไฟฟ้าบน Website ของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายตั้งแต่วันที่ 14 ตุลาคม 2556 เป็นต้นไป

<รายละเอียดตามประกาศข้อ 3>

#### 6. สามารถยื่นคำขอขายไฟฟ้าได้ที่ไหนบ้าง

ผู้ที่ประสงค์จะขายไฟฟ้าสามารถยื่นคำขอขายไฟฟ้า ณ ที่ทำการของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามพื้นที่รับผิดชอบซึ่งอาคาร (บ้านอยู่อาศัย อาคารธุรกิจ และโรงงาน) ที่จะติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) ตั้งอยู่ อาทิ

พื้นที่ให้บริการไฟฟ้า	การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายที่รับคำขอ	
	บ้านอยู่อาศัย	ธุรกิจ/โรงงาน
เหนือ	กฟภ. (เชียงใหม่/พิษณุโลก/ลพบุรี)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กฟภ. (อุดรธานี/อุบลราชธานี/นครราชสีมา)	กฟภ.
กลาง	กฟภ. (พระนครศรีอยุธยา/ชลบุรี/นครปฐม)	(สำนักงานใหญ่-งามวงศ์วาน)
ใต้	กฟภ. (เพชรบุรี/นครศรีธรรมราช/ยะลา)	
กรุงเทพฯ นนทบุรี และสมุทรปราการ	กฟน. (18 เขต ได้แก่ วัดเลียบ, คลองเตย, ยานนาวา, สามเสน, บางเขน, ลาดพร้าว, ธนบุรี, ราษฎร์บูรณะ, บางขุนเทียน, บางกะปิ, มีนบุรี, ลาดกระบัง, ประเวศ, นนทบุรี, บางใหญ่, บางบัวทอง, สมุทรปราการ, บางพลี)	กฟน. (สำนักงานใหญ่-เพลินจิต)

---

<รายละเอียดตามเอกสารประกาศฉบับแก้ไขเพิ่มเติม>

**7. มีเอกสารหลักฐานประกอบอะไรบ้าง**

รายการเอกสารเป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ประกอบด้วยเอกสารทั่วไปของผู้ยื่นคำขอและเอกสารแสดงข้อมูลทางเทคนิค ตัวอย่างเช่น แผนภูมิของระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram) และสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นคำขอจะต้องจัดทำเอกสารจำนวน 1 ชุด พร้อมทั้งจัดส่งเอกสารดังกล่าวในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ด้วยอีก 1 ชุด

<รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข 1>

**8. จำเป็นต้องมีหลักฐานแสดงความพร้อมทางด้านการเงิน หรือวางหลักค้ำประกันด้วยหรือไม่**

ไม่จำเป็นต้องมี อย่างไรก็ตาม ผู้ยื่นคำขอควรจะหาการค้ำประกันระบบผลิตไฟฟ้าจากบุคคลที่สามตามที่เหมาะสม

<รายละเอียดตามประกาศข้อ 13>

**9. ขั้นตอนและหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคำขอขายไฟฟ้าเป็นอย่างไร**

- ผู้ประสงค์จะจำหน่ายไฟฟ้าจะต้องยื่นแบบคำขอและเอกสารหลักฐานประกอบภายในช่วงระยะเวลาที่กำหนดไว้ในประกาศเท่านั้น
- การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายจะตรวจสอบและถือเอาวันและเวลาที่ได้รับข้อมูลและเอกสารเพิ่มเติมครั้งหลังสุดเป็นวันและเวลาที่ได้รับคำขอจำหน่ายไฟฟ้า โดยจะไม่รับเอกสารใดๆ เพิ่มเติมหลังจากพ้นกำหนดปีได้รับคำขอขายไฟฟ้า
- การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายจะเรียงลำดับคำขอขายไฟฟ้าตามวันและเวลาที่ได้รับคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและพิจารณาตอบรับซื้อไฟฟ้าจากความถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ของแบบคำขอพร้อมเอกสารหลักฐานประกอบเป็นสำคัญ จนกว่าจะครบกำหนดปริมาณกำลังไฟฟ้ารับซื้อในแต่ละพื้นที่และประเภทอาคาร

<รายละเอียดตามประกาศข้อ 5>

**10. เมื่อยื่นแบบคำขอขายไฟฟ้าแล้ว สามารถเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ ในแบบคำขอได้อีกหรือไม่**

ห้ามมิให้เปลี่ยนแปลงข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง ปริมาณพลังไฟฟ้าเสนอขาย และจุดรับซื้อไฟฟ้า

<รายละเอียดตามระเบียบข้อ 8>

**11. มีค่าใช้จ่ายอะไรบ้าง เป็นจำนวนเท่าไร**

การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายจะประกาศหรือแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอที่ได้รับการตอบรับซื้อไฟฟ้าทราบรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าใช้จ่ายในการเชื่อมโยง/ปรับปรุงระบบไฟฟ้า และการตรวจสอบอุปกรณ์ เป็นต้น โดยผู้ยื่นคำขอจะต้องชำระค่าใช้จ่ายดังกล่าวภายในระยะเวลาที่กำหนดให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มต้นจำหน่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD)

<รายละเอียดตามระเบียบข้อ 14, 18 และ 19 และเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข 3>

**12. จำเป็นต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตอะไรที่เกี่ยวข้องด้วยหรือไม่**

- ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) (กรณีเข้าข่ายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน)
- ใบอนุญาตดัดแปลงอาคาร (อ.1) (กรณีเข้าข่ายตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร)
- ใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม (พ.ค.2) (กรณีเข้าข่ายตามกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กล่าวคือ มีพิกัดขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (Rated Nominal Capacity) ของเครื่องแปลงผันกระแสไฟฟ้า (Grid-Connected Inverter) รวมตั้งแต่ 200 kVA (หรือ 200 kW) ขึ้นไป
- หนังสือรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน ทั้งนี้ ก่อนวันจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องนำส่งสำเนา

---

หนังสือรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานต่อกร  
ไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายที่เป็นคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

<รายละเอียดตามประกาศข้อ 11>

---

**13. มีการกำหนดคุณสมบัติของอุปกรณ์และมาตรฐานในการติดตั้งหรือไม่**

มี ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องติดตั้งอุปกรณ์และระบบการผลิตไฟฟ้าตามข้อกำหนดแนบท้ายประกาศและข้อกำหนดเรื่อง  
การเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าตามข้อกำหนดของการไฟฟ้า ทั้งนี้ ผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งของแผง  
มากกว่า 250 kW<sub>p</sub> ต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้า (Power Quality Meter) ที่มีคุณสมบัติเป็นไป  
ตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ณ ตำแหน่งจุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าด้วย

<รายละเอียดตามประกาศข้อ 12 และเอกสารแนบท้ายประกาศหมายเลข 5>

---

**14. จะสามารถหารายชื่อผู้ที่รับติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาได้ที่ไหน**

ในเบื้องต้นสามารถดูรายชื่อผู้ดำเนินการรับติดตั้งระบบซึ่งขึ้นทะเบียนแนะนำไว้กับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ  
อนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้บน Website ของ พพ.

<<http://www.dede.go.th/dede/>>

---

**15. สัญญาซื้อขายไฟฟ้ามีระยะเวลาเท่าไร**

25 ปี นับจากกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Scheduled Commercial Operation Date: SCOD) ตามที่ระบุไว้  
ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

<รายละเอียดตามประกาศข้อ 11>

---

**16. เมื่อทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายแล้ว สามารถโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาซื้อ  
ขายไฟฟ้าให้ผู้อื่นได้หรือไม่**

จะต้องได้รับการยินยอมจากการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายก่อนตามหลักเกณฑ์ที่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายกำหนด

---

**17. ถ้าไม่สามารถเริ่มต้นจำหน่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าได้ตามกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์  
(Scheduled Commercial Operation Date: SCOD) ที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจะต้องทำอย่างไร**

ก่อนพ้นกำหนด SCOD ให้ผู้ผลิตไฟฟ้ารับแจ้งการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายเป็นลายลักษณ์อักษรแสดงความพร้อมในด้าน  
ต่างๆ ได้แก่ แหล่งเงินทุนและความคืบหน้าของการออกแบบ/ติดตั้งระบบ รวมถึงสถานะของการขอใบอนุญาตต่างๆ  
ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หากการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายพิจารณาแล้วไม่ขัดข้องอาจให้เลื่อน SCOD ออกไปได้แค่ 1  
ครั้ง ตามระยะเวลาอันควรแต่ไม่เกิน 1 เดือน นับถัดจากวัน SCOD เดิม

---

**18. หากมีการลักลอบนำไฟฟ้าจากแหล่งอื่นมาจำหน่ายแทนไฟฟ้าที่ผลิตได้จากแสงอาทิตย์จะมีผลอย่างไร**

จะถือเป็นการละเมิดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และเป็นผลให้สัญญาซื้อขายไฟฟ้านั้นสิ้นสุดลงโดยทันที รวมทั้งจะต้อง  
ถูกดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป นอกจากนี้ การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายจะเรียกเก็บค่าปรับในอัตรา 10,000 บาทต่อ  
kW<sub>p</sub> ของแผง และจะเรียกคืนค่าไฟฟ้าที่ได้รับจากการจำหน่ายไฟฟ้าเต็มจำนวนที่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายได้ชำระ  
ให้กับผู้ผลิตไฟฟ้าไปแล้ว นับตั้งแต่วันเริ่มจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD)

---