



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กว.ฉ.3

ถึง ผ.ว.ฉ.3

เลขที่ ฉ.3 กว.(สอ.)

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติให้ นางสาวสุพัตรา สุรินทรานนท์ ขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากับระบบไฟฟ้าของ PEA ตามสัญญาเลขที่ PV-PEA-NE3-0228/2558

อ้างถึง 1. คำสั่งที่ พ.(ม) 29/2558 ลว 9 มี.ค. 2558

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บันทึกข้อความ นางสาวสุพัตรา สุรินทรานนท์ เลขรับที่ 4686 ลว. 29 ธ.ค. 2558

2. อนุมัติ รช. ผวก. ลว. 16 ก.พ. 2558

3. สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PV-PEA-NE3-0228/2558

4. หนังสือ กกพ. เรื่องรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้น
ไม่ต้องขอรับใบอนุญาต เลขที่ สกพ. 5505.6/1097 ลว. 28 ธ.ค. 2558

5. แบบอุปกรณ์ป้องกันระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar PV Rooftop)
ของ นางสาวสุพัตรา สุรินทรานนท์

6. ประกาศ กกพ. เรื่องการรับซื้อไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
ที่ติดตั้งบนหลังคา ลว. 2 ก.พ. 2558

7. ขั้นตอนการเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า โครงการ Solar PV Rooftop

8. รายละเอียดการตรวจก่อนการขนาน Solar PV Rooftop

เรียน ผ.ว.ฉ.3 ผ่าน ร.ผ.ว.ฉ.3

1. เรื่องเดิม

1.1 ตามบันทึกข้อความ นางสาวสุพัตรา สุรินทรานนท์ เลขรับที่ 4686 ลว. 29 ธ.ค. 2558 แจ้งขอเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเพื่อขายไฟฟ้าให้กับ PEA พร้อมทั้งจัดส่งใบอนุญาตต่างๆ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1)

1.2 ตามอนุมัติ รช.ผวก. ลว. 16 ก.พ. 2558 ให้ดำเนินการรับซื้อไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กกพ.) ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 2557 (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2)

๒. ข้อเท็จจริง

2.1 นางสาวสุพัตรา สุรินทรานนท์ ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้กับ PEA ที่กำลังการผลิตติดตั้ง 9,800 kwp ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PV-PEA-NE3-0228/2558 (สิ่งที่ส่งมาด้วย 3) โดยระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar PV Rooftop) ของ นางสาวสุพัตรา สุรินทรานนท์ มีรายละเอียดดังนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- 2.1.1 ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา ดำเนินการติดตั้งอยู่บ้านเลขที่ 233 หมู่ที่ 3 ตำบลละเวีย อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 31140
- 2.1.2 ติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิกผลิตภัณฑ์ LG รุ่น Mono X2 280 ขนาด 280 Wp จำนวน 35 แผง กำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งหมด 9.800 kWp
- 2.1.3 ติดตั้ง Inverter ผลิตภัณฑ์ SMA รุ่น Sunny Boy 5000TL ขนาด 4.60 kW จำนวน 2 เครื่อง รวมกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด 9.20 KW
- 2.1.4 เชื่อมโยงกับระบบจำหน่ายแรงต่ำ 380/220 โวลต์ ผ่านหม้อแปลงจำหน่ายของ PEA ขนาด 100 KVA เลขที่ PEA 29-11097 เพื่อขายไฟฟ้าให้กับ PEA ในปริมาณ พลังไฟฟ้าสูงสุด 9.800 kWp

2.2 นางสาวสุพัตรา สุรินทรานนท์ ที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PV-PEA-NE3-0228/2558 ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต เลขที่ สกพ. 5505.6/1097 ลว. 28 ธ.ค. 2558 (สิ่งที่ส่งมาด้วย 4)

2.3 กว.ธ.3 (ผสอ.) ได้ตรวจสอบแบบอุปกรณ์ป้องกันระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar PV Rooftop) ของ นางสาวสุพัตรา สุรินทรานนท์ ในการขออนุญาตเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อขายไฟฟ้าแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 5) ปรากฏว่ามีอุปกรณ์ป้องกันเป็นไปตามระเบียบว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA)

2.4 ตามบันทึกที่ กกพ. ลว. 2 ก.พ. 2558 เรื่องการรับซื้อไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ประเภทบ้านอยู่อาศัย ข้อ 12 ผู้ที่ลงนามในสัญญาแล้วซื้อขายไฟฟ้าแล้ว จะต้องจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบการไฟฟ้าภายในกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ตามสัญญา (SCOD) แต่ไม่เกิน 31 ธ.ค. 2558 หากไม่มีการเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า ภายใน 31 ธ.ค. 2558 ให้ถือว่า สัญญา สิ้นสุดลง (สิ่งที่ส่งมาด้วย 6)

2.5 กว.ธ.3 (ผสอ.) ได้ตรวจสอบ Inverter ผลิตภัณฑ์ SMA รุ่น Sunny Boy 5000TL ขนาด 4.60 kW แล้วปรากฏว่า Inverter ดังกล่าวเป็น Inverter ที่อยู่ในบัญชีรายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่มีผลทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA)

2.6 ตามคำสั่งที่ พ.ม) 29/2558 ลว 9 มี.ค. 2558 เรื่องมอบอำนาจดำเนินการเกี่ยวกับการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ข้อ 3 มอบอำนาจให้ อ.ผ.ว. หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว มีอำนาจอนุมัติตอบรับซื้อไฟฟ้าและเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า (อ้างถึง 1)

3. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

กว.ธ.3 พิจารณาแล้ว การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar PV Rooftop) ของ นางสาวสุพัตรา สุรินทรานนท์ เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กกพ. จึงเห็นควรให้ดำเนินการตามขั้นตอนการเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (สิ่งที่ส่งมาด้วย 7) ดังนี้

3.1 อนุมัติให้ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาของ นางสาวสุพัตรา สุรินทรานนท์ ที่ตั้งอยู่บ้านเลขที่ 233 หมู่ที่ 3 ตำบลละเวีย อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 31140 เดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาน และจ่ายไฟเข้าสู่ระบบไฟฟ้าของ PEA ได้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

3.2 ให้ กฟอ.นร., กฟส.ปช. ดำเนินการ ดังนี้

3.2.1 ตรวจสอบที่ตั้ง, ระบบการผลิตไฟฟ้า Solar PV Rooftop ตามรายละเอียดการตรวจสอบ
ก่อนการขนาน Solar PV Rooftop (สิ่งที่ส่งมาด้วย 7)

3.2.2 เรียกเก็บค่าใช้จ่ายด้านการเชื่อมต่อระบบและด้านเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าตามประกาศ
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงาน
แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาของ นางสุพัตรา สุรินทรานนท์ มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายด้านเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า 10,000 บาท
2. ค่าก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายเรียกเก็บค่าใช้จ่ายตามจริง (ถ้ามี)
(คิดเฉพาะกรณีที่จะต้องปรับปรุงระบบจำหน่ายเพื่อรองรับการขายไฟฟ้า)

3.2.3 ประสานงานกับ กบล.ฉ.3 (ผมม.) ในการดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ซื้อขายไฟฟ้า
พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับระบบของ PEA และสร้างมิเตอร์ในระบบ GIS

3.2.4 ประสานงานกับ กวว.ฉ.3 (ผสอ.) ในการทดสอบการขนานเครื่อง (First Syn.) ตามขั้นตอน
ของ PEA

3.2.5 กำหนดวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าและขออนุมัติวันที่ ฝวบ.ฉ.3 พร้อมแนบรายละเอียดการ
ตรวจสอบก่อนการขนาน Solar PV Rooftop และสำเนาเอกสารการชำระเงินของ
ผู้ผลิตไฟฟ้า

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นางสายฝน กำมะหยี่)

รท.ว.ฉ.3 ปฏิบัติงานแทน อท.ว.ฉ.3

ที่ ฉ.3 กวว.(สอ.) ๓๑๘

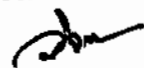
๖ มี.ค. ๒๕๕๙ ถึง ๖ มี.ค. ๒๕๕๙

เรียน อท.ว.ว.(ทผ.สอ.), อท.ชช.(ทผ.ชฟ), อท.บล.(ทผ.มม.), ผจก.กฟอ.นร., กฟส.ปช.

- อนุมัติให้ นางสุพัตรา สุรินทรานนท์ ขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากับระบบไฟฟ้าของ PEA
ตามสัญญาเลขที่ PV-PEA-NE3-0228/2558

- ลงนามในหนังสือแจ้งผู้ผลิตไฟฟ้าแล้ว

- ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป



(นายวิจารณ์ คลังบุญครอง)

อฝ.วบ.ฉ.๓