

งานบริการการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

โดย กองบริการธุรกิจจัดการพลังงาน
ฝ่ายบริการวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สนับสนุน
ให้ภาครัฐใช้พลังงาน
อย่างมีประสิทธิภาพ

**ลดปัญหา
ในการจัดหา
งบประมาณ**
ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์
ประสิทธิภาพสูง

**สนับสนุนการ
พัฒนาพลังงาน
ทดแทน**
ตามแผนพัฒนา
พลังงานทดแทนและ
พลังงานทางเลือก
(AEDP 2018)

ลดผลกระทบ
จากสภาวะ
ก๊าซเรือนกระจก

**สนับสนุนการ
อนุรักษ์พลังงาน
ในอาคาร**
ของหน่วยงานภาครัฐ
ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน
พ.ศ. 2561 - 2580

โครงการจัดการพลังงานไฟฟ้า
จากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา
(Solar Rooftop)

งานบริการด้านการจัดการพลังงาน

โครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

การนำรูปแบบ บริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) ของภาคเอกชนมาประยุกต์กับอาคารภาครัฐ
และสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงานในรูปแบบ ESCO (Guaranteed Rebate, Chauffage)

รูปแบบการให้บริการสำหรับ Solar Rooftop

1

“ลงทุนเอง”

เจ้าของอาคารเป็นผู้ลงทุนในระบบ
Solar Rooftop

2

PEA ดำเนินการในบริการจัดการ
พลังงาน ESCO Model
รูปแบบการประกันส่วนต่างค่าพลังงาน
(Guaranteed Rebate)



รูปแบบการให้บริการสำหรับ Solar Rooftop

1

“ลงทุนเอง”

เจ้าของอาคารเป็นผู้ลงทุนในระบบ Solar Rooftop

เจ้าของอาคาร

เป็นผู้ลงทุนในระบบ Solar Rooftop และ
ได้รับผลประโยชน์เอง

PEA เป็นผู้ให้บริการสำรวจ ออกแบบ จัดหาและ
ติดตั้ง และดูแลบำรุงรักษาตามวาระ



Distribution
System



Meter
(มิเตอร์ปกติ)



Solar Rooftop

ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้งานเอง

ดูหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้ ผ่านทาง
Inverter หรือระบบ Monitoring
System



รูปแบบการให้บริการสำหรับ Solar Rooftop



2

PEA ดำเนินการให้บริการจัดการพลังงาน ESCO Model รูปแบบการประกันส่วนต่างค่าพลังงาน (Guaranteed Rebate)

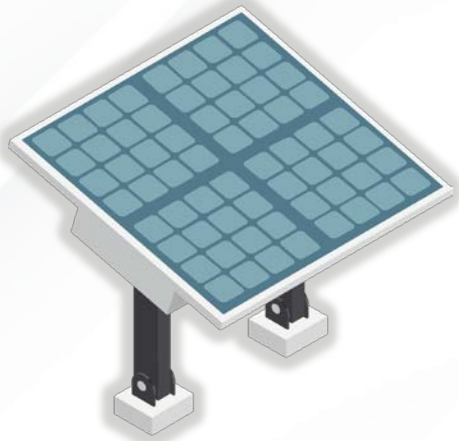
PEA

ดำเนินการให้บริการจัดการพลังงาน ESCO Model รูปแบบการประกันส่วนต่างค่าพลังงาน (Guaranteed Rebate)

- จ่ายเงินค่าไฟฟ้าของ Meter 1 ตามปกติ
- จ่ายเงินค่าจัดการพลังงานจาก Meter 2 ที่ติดตั้งกับระบบ Solar โดยเรียกเก็บตามอัตราที่ได้ส่วนลด (Discount Rate) และคำนวณตามกำลังการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง (ระยะเวลา 20 ปี)

ตัวอย่าง

แนวทางการแบ่งผลประโยชน์ Solar Rooftop



ไฟฟ้าที่ผลิตได้
100% ▶

ลูกค้าได้รับผลประโยชน์

15%

ของค่าพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้

PEA ได้รับผลประโยชน์

85%

ของค่าไฟฟ้าที่ผลิตได้

เรียกว่า =

ค่าจัดการพลังงาน

ตัวอย่างสมมติ

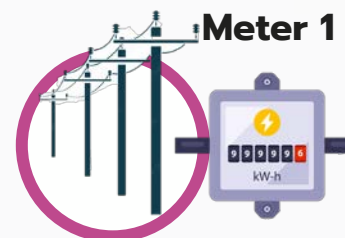
หน่วยงาน A ใช้ไฟฟ้า 100,000 หน่วย



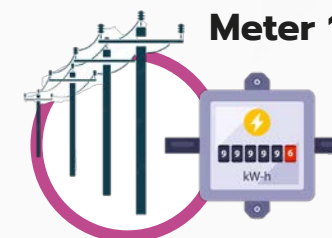
BEFORE : ก่อนติดตั้ง Solar

มีการใช้ไฟฟ้า ช่วงกลางวัน

ใช้ไฟฟ้า ช่วงกลางคืน



80,000 หน่วย



20,000 หน่วย

• ค่าไฟฟ้า

100,000 หน่วย ตามอัตราค่าไฟ

ค่าไฟฟ้า 100,000 X 4 = 400,000 บาท

PEA ดำเนินการในบริการจัดการพลังงาน ESCO Model รูปแบบการประกันส่วนต่างค่าพลังงาน (Guaranteed Rebate)

ตัวอย่างสมมติ



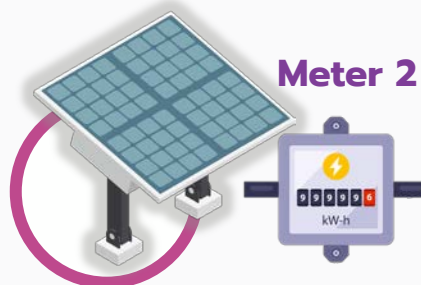
หน่วยงาน A ใช้ไฟฟ้า 100,000 หน่วย

ได้เลือกติดตั้ง Solar Rooftop แบบ ESCO Model เพื่อลดค่าไฟฟ้ากลางวัน แต่มีพื้นที่ติดตั้งจำกัด จึงติดตั้ง Solar ได้ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ทำให้ช่วงกลางวัน ต้องใช้ไฟฟ้าจาก 2 ระบบ ทั้งระบบปกติ และจากแผงที่ผลิตได้

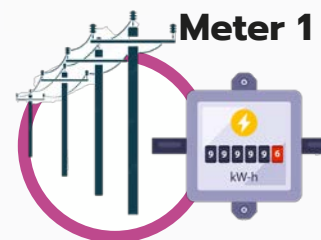
AFTER : หลังติดตั้ง Solar

มีการใช้ไฟฟ้า ช่วงกลางวัน จาก 2 แหล่ง

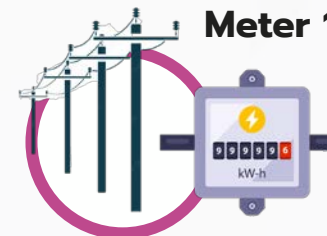
ใช้ไฟฟ้า ช่วงกลางคืน



ผลิตไฟฟ้าจากแผงได้จริงในเดือนนั้น
70,000 หน่วย



10,000 หน่วย



20,000 หน่วย

• ค่าไฟฟ้า

30,000 หน่วย ตามอัตราค่าไฟ

• ค่าบริหารจัดการพลังงาน

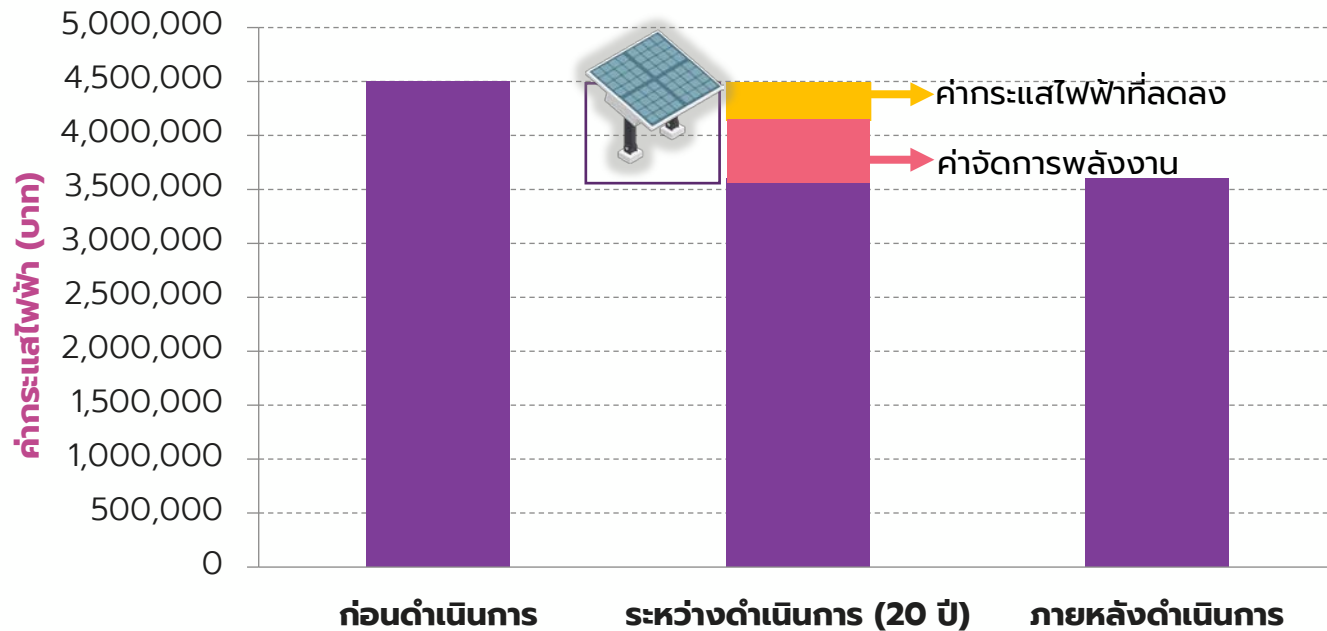
70,000 หน่วย
คิดตามอัตราส่วนลด 10-15%

$70,000 \times 3.5 = 245,000$ บาท และ $30,000 \times 4 = 120,000$ บาท
รวมเป็น $245,000 + 120,000 = 365,000$ บาท
ประหยัดได้ทั้งสิ้น 35,000 บาท

งานบริการด้านการจัดการพลังงาน

โครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

แนวทางการประกันส่วนต่างค่าพลังงาน (Guaranteed Rebate)



PEA จะเป็นผู้ดำเนินการ จัดการพลังงานแบบครบวงจร ได้แก่



การตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงาน



กำหนดมาตรการในการประหยัดพลังงาน



ประมาณการงบประมาณลงทุน



ออกแบบและดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด



ตรวจสอบและประเมินผลประหยัด

โดย PEA. จะเรียกเก็บ
ค่าจัดการพลังงาน
จากผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้น
ตามที่ตกลงร่วมกัน 

PEA ดำเนินการในบริการจัดการพลังงาน ESCO Model รูปแบบการประกันส่วนต่างค่าพลังงาน (Guaranteed Rebate)

ก่อนติดตั้ง



PEA

ลูกค้า

Before

After
Year
0Year
1Year
2Year
.....Year
19Year
20Year
21Year
...Year
ตามอายุแผงPEA สรรว
ออกแบบ
ติดตั้ง ลงทุน

- ช่วงกลางวันลูกค้าใช้ไฟฟ้าที่ผลิตได้จาก Solar System ที่ติดตั้ง
- PEA คิดค่าบริการจัดการพลังงานรายเดือน โดยคำนวณจาก "หน่วยผลิตไฟฟ้า" ที่ผลิตได้จากระบบที่ติดตั้ง X ค่าพลังงานที่ลูกค้าได้ส่วนลด (Discount %)
- ผู้ลงทุนเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในอุปกรณ์และระบบ

Billing 2 รายการ

- ค่าไฟปกติจากระบบไฟฟ้าปกติ
- **ค่าบริการจัดการพลังงาน**

โอนเป็นทรัพย์สินลูกค้า และลูกค้าใช้ไฟฟ้าที่ผลิตได้
โดย PEA ไม่คิดค่าบริการจัดการพลังงาน

แนวทางการดำเนินการ

ตัวอย่างรูปแบบการเรียกเก็บค่าใช้จ่าย

ตัวอย่างหนังสือ แจ้งค่าจัดการพลังงาน

ใบแจ้งหนี้



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนจวนพนาสรรค์ แขวงตลาดเก่า เขตคูหาร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษี 4102030569

สาขาที่ออกใบแจ้งหนี้ : ที่ 0207
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด
เลขที่ 001 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จ.ปทุมธานี 12120
วันที่ : 16/01/2555
เลขที่ใบแจ้งหนี้ : 9000677241
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน : 2000570202
เลขที่ใบกำกับ : 11000080075

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1001031255
เลขที่บัญชีเงินฝาก (Contract Acct) : 20001087437 บัญชีใช้ไฟฟ้า
ชื่อ (Customer) : นายวิวัฒน์ธรรมมาสาร
ที่อยู่ (Address) : ม.42 อ.พหลโยธิน จ.ปทุมธานี 12120

รายการ/DESCRIPTIONS	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
เดือน 12 /2011	1	10,000.00
ค่าเงินค่าบริการ		10,000.00
หักส่วนลด		0.00
รวมเป็นเงิน		10,000.00
ภาษี 7 %		700.00
รวม		10,700.00

ทำตัดการชำระเงิน
เดือน 12 /2011

หมายเหตุ : 1. โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 20/02/2555
2. เมื่อชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้น สอดคล้องใบแจ้งหนี้เงินฝากแล้ว กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ ไม่เช่นนั้น จะดำเนินการฟ้องร้อง

ติดต่อ : 16/01/2555

ตัวอย่างหนังสือ แจ้งค่าไฟฟ้า

2) หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า



เลขที่ : มท5305.55/00000323573
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด
เลขที่ 16 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จ.ปทุมธานี 12120
วันที่ : 16/01/2555

สาขาที่ออกใบแจ้งหนี้ : ที่ 0207
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด
เลขที่ 001 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จ.ปทุมธานี 12120
วันที่ : 16/01/2555
เลขที่ใบแจ้งหนี้ : 9000677241
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน : 2000570202
เลขที่ใบกำกับ : 11000080075

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1001031255
เลขที่บัญชีเงินฝาก (Contract Acct) : 20001087437 บัญชีใช้ไฟฟ้า
ชื่อ (Customer) : นายวิวัฒน์ธรรมมาสาร
ที่อยู่ (Address) : ม.42 อ.พหลโยธิน จ.ปทุมธานี 12120

รายการ/DESCRIPTIONS	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
เดือน 12 /2011	1	10,000.00
ค่าเงินค่าบริการ		10,000.00
หักส่วนลด		0.00
รวมเป็นเงิน		10,000.00
ภาษี 7 %		700.00
รวม		10,700.00

ทำตัดการชำระเงิน
เดือน 12 /2011

หมายเหตุ : 1. โปรดชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้นภายใน วันที่ 20/02/2555
2. เมื่อชำระหนี้ตามจำนวนข้างต้น สอดคล้องใบแจ้งหนี้เงินฝากแล้ว กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ ไม่เช่นนั้น จะดำเนินการฟ้องร้อง

ติดต่อ : 16/01/2555

ตัวอย่างงานติดตั้ง Solar Rooftop รูปแบบ ESCO Model ของ PEA

งานติดตั้ง Solar Rooftop ให้ภาคเอกชน ขนาด 194 kW



ตัวอย่างงานติดตั้ง Floating Solar รูปแบบ ESCO Model ของ PEA



Site Survey พื้นที่ในการนิคมอุตสาหกรรม



ตัวอย่างงานติดตั้ง Solar Rooftop รูปแบบ ESCO Model ของ PEA

งานบริการจัดการพลังงาน ให้องค์กรงานสถาบันการศึกษา

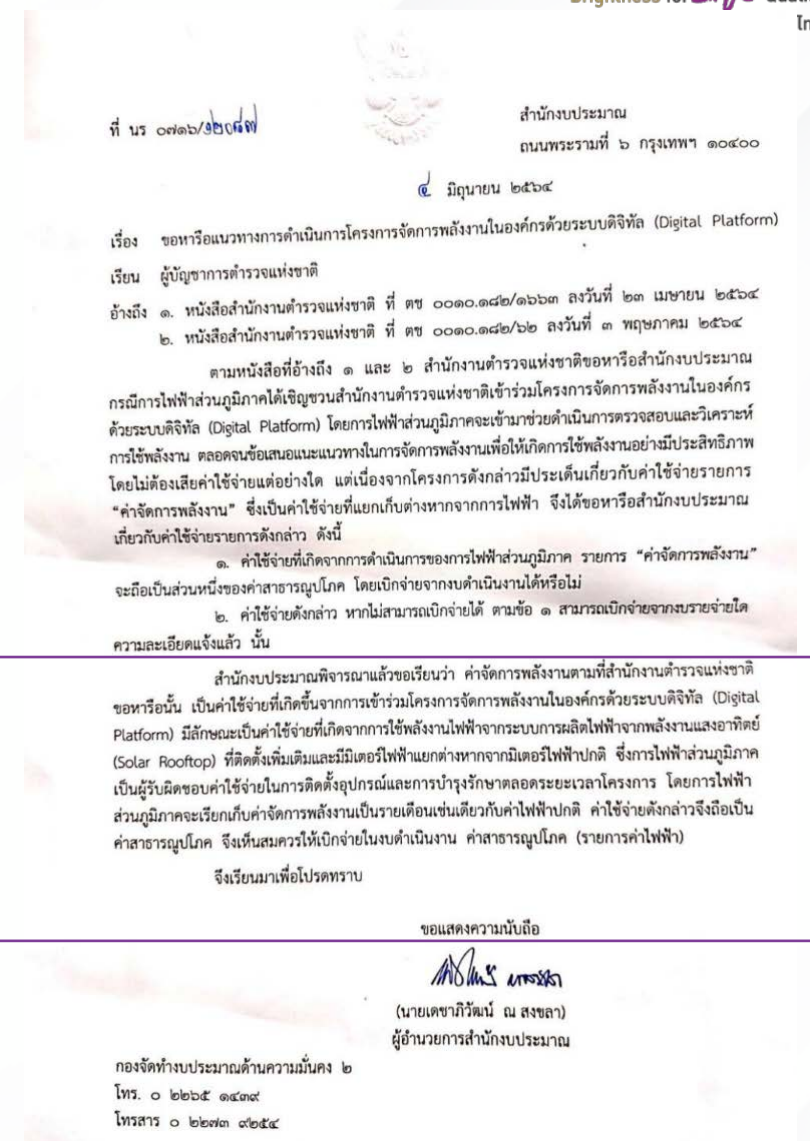


แนวทางการดำเนินการ

หนังสือชี้แจงการใช้งบประมาณ ค่าสาธารณูปโภค

สำนักงบประมาณ

สำนักงบประมาณพิจารณาแล้วขอเรียนว่า ค่าจัดการพลังงานตามที่สำนักงานสำรวจแหล่งชาติขอหาหรือนั้น เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานในองค์กรด้วยระบบดิจิทัล (Digital Platform) มีลักษณะเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ที่ติดตั้งเพิ่มเติมและมีมิเตอร์ไฟฟ้าแยกต่างหากจากมิเตอร์ไฟฟ้าปกติ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งอุปกรณ์และการบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาโครงการ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเรียกเก็บค่าจัดการพลังงานเป็นรายเดือน เช่นเดียวกับค่าไฟฟ้าปกติ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวจึงถือเป็นค่าสาธารณูปโภค จึงเห็นสมควรให้เบิกจ่ายในงบดำเนินการ ค่าสาธารณูปโภค (รายการค่าไฟฟ้า)



แนวทางการดำเนินการ

หนังสือแจ้งการใช้งบประมาณ ค่าสาธารณูปโภค

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

ด่วนที่สุด

ที่ กค (ทว) ๐๔๐๕.๓/ททอ๑๖



การประปาส่วนภูมิภาค
วันที่ 29/9/2562
วันที่ 6 ส.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๑.๐๐ น.
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอร้องการจัดการพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังติดตั้งไม่น้อยกว่า ๓.๑๘ MWp

เรียน ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค

อ้างถึง หนังสือการประปาส่วนภูมิภาค ที่ มท ๕๕๖๒๑ - ๒/๕๒๑๔ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ และ ที่ มท ๕๕๖๒๑ - ๒/๕๖๗๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) แจ้งว่า กปภ. และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้จัดทำร่างข้อตกลงความร่วมมือในโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังติดตั้งไม่น้อยกว่า ๓.๑๘ MWp จำนวน ๘ สถานีผลิตน้ำ ซึ่งเป็นสถานที่ภายในหน่วยงานของ กปภ. โดยมีการชำระค่าจัดการพลังงานคิดเป็นรายเดือนตลอดอายุสัญญา เป็นเงินจำนวน ๓๔๐,๙๐๓,๔๓๘.๐๘ บาท กำหนดระยะเวลาสัญญา ๓๐๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในข้อตกลง ซึ่งค่าใช้จ่ายในการลงทุน การดูแลและการบำรุงรักษา ตลอดจนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินที่ก่อสร้างเป็นของ กฟภ. และ กฟภ. มีหน้าที่รับผิดชอบออกไปเมื่อสิ้นสุดสัญญา ส่วน กปภ. จะชำระค่าจัดการพลังงานรายเดือนตลอดอายุสัญญาให้กับ กฟภ. โดยคิดคำนวณจากหน่วยไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์รายเดือน (KWh) คูณด้วยค่าไฟฟ้าฐาน (บาท/KWh) ลบด้วยส่วนลดเป็นร้อยละ ต่อหนึ่งหน่วยไฟฟ้าแยกตามสถานีผลิตน้ำ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความถูกต้อง กปภ. จึงขอหารือว่า โครงการฯ ดังกล่าว สามารถดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงกับ กฟภ. ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวด ๖ พัสดส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ ข้อ ๒๓ ที่กำหนดให้พัสดุส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและทรัพยากรธรรมชาติดังต่อไปนี้ เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (๓) งานจ้างบริการเกี่ยวกับไฟฟ้า ได้หรือไม่ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (คณะกรรมการวินิจฉัย) พิจารณาแล้วเห็นว่า ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ บัญญัตินิยามคำว่า “การจัดซื้อจัดจ้าง” หมายความว่า การดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งพัสดุโดยการซื้อ จ้าง เช่า แลกเปลี่ยน หรือโดยนิติกรรมอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง “พัสดุ” หมายความว่า สินค้า งานบริการ งานก่อสร้าง งานจ้างที่ปรึกษาและงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง รวมทั้งการดำเนินการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และ “เงินงบประมาณ” หมายความว่า เงินงบประมาณตามกฎหมายว่าด้วยงบประมาณรายจ่าย กฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ หรือกฎหมายเกี่ยวกับเงินงบประมาณ เงินซึ่งหน่วยงานของรัฐได้รับไว้โดยได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีให้ไม่ต้องนำส่งคลังตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณหรือกฎหมายว่าด้วยเงินคลัง เงินซึ่งหน่วยงานของรัฐได้รับไว้โดยไม่ต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดินตามกฎหมาย และเงิน ภาษีอากร ค่าธรรมเนียม หรือผลประโยชน์อื่นใดที่ตกเป็นรายได้ของราชการส่วนท้องถิ่น

/ตาม ...

ตามกฎหมายหรือที่ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจเรียกเก็บตามกฎหมาย และให้หมายความรวมถึงเงินกู้ เงินช่วยเหลือ และเงินอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง กรณีตามข้อหารือ เมื่อข้อเท็จจริงปรากฏว่า การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้จัดทำร่างข้อตกลงความร่วมมือในโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังติดตั้งไม่น้อยกว่า ๓.๑๘ MWp จำนวน ๘ สถานีผลิตน้ำ ซึ่งเป็นสถานที่ภายในหน่วยงานของ กปภ. โดยมีการชำระค่าจัดการพลังงานคิดเป็นรายเดือนตลอดอายุสัญญา เป็นจำนวนเงินประมาณ ๓๔๐,๙๐๓,๔๓๘.๐๘ บาท กำหนดระยะเวลาสัญญา ๓๐๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในข้อตกลง ซึ่งค่าใช้จ่ายในการลงทุน การดูแลและการบำรุงรักษา ตลอดจนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินที่ก่อสร้างเป็นของ กฟภ. และ กฟภ. มีหน้าที่รับผิดชอบออกไปเมื่อสิ้นสุดสัญญา ส่วน กปภ. จะชำระค่าจัดการพลังงานรายเดือนตลอดอายุสัญญาให้กับ กฟภ. โดยคิดคำนวณจากหน่วยไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์รายเดือน (KWh) คูณด้วยค่าไฟฟ้าฐาน (บาท/KWh) ลบด้วยส่วนลดเป็นร้อยละ ต่อหนึ่งหน่วยไฟฟ้าแยกตามสถานีผลิตน้ำ ดังนั้น กรณีดังกล่าวจึงเป็นการจ่ายค่าสาธารณูปโภค มิใช่การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้ได้มาซึ่งพัสดุ ตามนัยมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติฯ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประภาศ คงเอียด)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการวินิจฉัย

กองการพัสดุภาครัฐ

ฝ่ายเลขานุการ

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๘๘

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๘๕ - ๖

... กรณีตามข้อหารือ เมื่อข้อเท็จจริงปรากฏว่า การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้จัดทำร่างข้อตกลงความร่วมมือในโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดกำลังติดตั้งไม่น้อยกว่า 3.18 MWp จำนวน 8 สถานีผลิตน้ำ ซึ่งเป็นสถานที่ภายในหน่วยงานของ กปภ. ...
กรณีดังกล่าวจึงเป็นการจ่ายค่าสาธารณูปโภค มิใช่การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้ได้มาซึ่งพัสดุ ตามนัยมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติฯ แต่อย่างใด

จุดเด่นในการดำเนินงานโครงการร่วมกับ PEA

ระเบียบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กรณีหน่วยงานรัฐที่มีความประสงค์จะให้ PEA เป็นผู้ดำเนินการโครงการสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามประกาศกฎกระทรวงการคลัง (การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากรัฐวิสาหกิจ)

มีความเชี่ยวชาญ

PEA เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจด้านพลังงานไฟฟ้า มีความเชี่ยวชาญด้านการให้บริการกระแสไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง เช่น การขออนุญาตต่างๆ

มีหน่วยงานดำเนินการ

PEA มีหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนให้กับหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน ทำให้การบริหารโครงการเกิดความคล่องตัวสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว

มีความคล่องตัว

PEA จัดหาพัสดุสำหรับดำเนินงานโครงการด้วยความรวดเร็ว คล่องตัว มีประสิทธิภาพ

PEA ดำเนินการโดยการใช้
(1) **ข้อบังคับ**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยการดำเนินธุรกิจเสริมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2561 หรือ
(2) **ระเบียบ**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมการให้บริการวิศวกรรม พ.ศ. 2562

แนวทางการดำเนินการ



นำเสนอโครงการ



ตอบรับเข้าร่วมโครงการ



ตรวจวัดประสิทธิภาพ
การใช้พลังงาน



สำรวจ ออกแบบ คำนวณ
มาตรการประหยัดพลังงาน



จัดหาอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง



ลงนามในสัญญาให้บริการ



นำเสนอข้อเสนอโครงการ



ประเมินโครงการ
พร้อมจัดทำข้อเสนอ



ดำเนินการติดตั้ง
อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง



ตรวจวัดผลประหยัด



ตรวจรับและส่งมอบงาน



เรียกเก็บ ค่าจัดการพลังงาน
การรับประกันและบริการซ่อมแซม

Thank You

งานบริการการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์

กองบริการธุรกิจจัดการพลังงาน
ฝ่ายบริการวิศวกรรม
เบอร์โทรศัพท์ 02 009 6700 - 08