



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท 5307.9/ 30425

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

๙ สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอนำเสนอโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

เรียน นพ.ปราโมทย์ เสถียรรัตน์

ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 8

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายละเอียดงานโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
2) หนังสือเชิญสาธารณสุขจังหวัดในเขตสุขภาพที่ 8 เข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีการดำเนินโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) โดย กฟภ. จะเข้าไปดำเนินการสำรวจ วิเคราะห์ พร้อมกำหนดแนวทางการดำเนินการบริหารจัดการพลังงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยตามมาตรฐาน และการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น อีกทั้งยังลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าที่มีงบประมาณสูงขึ้นทุกปี นั้น

ในการนี้ กฟภ. จึงขอนำเสนอโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ให้กับ สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8 ได้ทราบรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินโครงการดังกล่าวต่อไป ทั้งนี้ กฟภ. ได้จัดทำหนังสือเชิญสาธารณสุขจังหวัดในเขตสุขภาพที่ 8 จำนวน 7 จังหวัด เรียบร้อยแล้ว และได้มอบหมายให้ นายธรรรงค์ ดุสิตากร หัวหน้าแผนกบริการธุรกิจพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กองบริการธุรกิจการจัดการพลังงานและดิจิทัล โทรศัพท์ 06-4456-1591 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุภาวดี ทิพย์ทวีชัย)

ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล

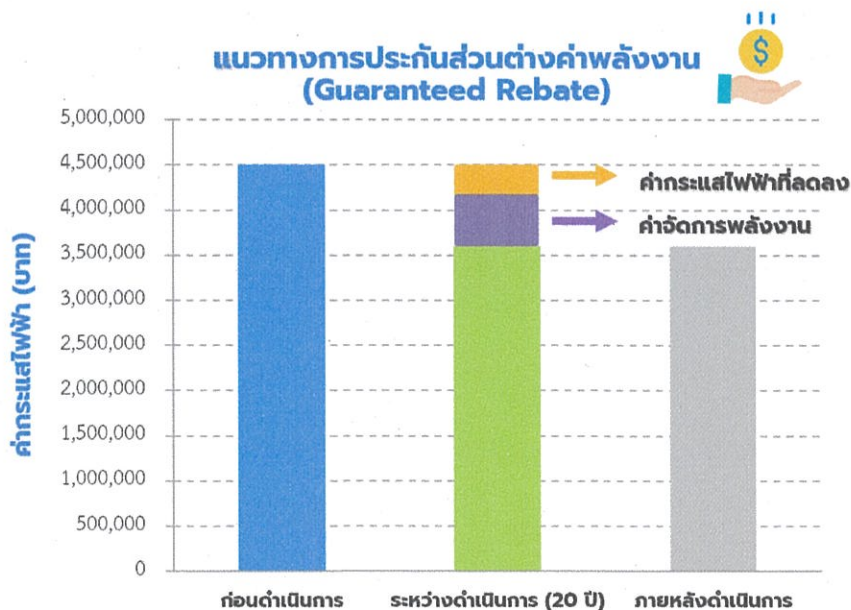
กองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล

โทรศัพท์ 0-2009-6706

โครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) จะเป็นผู้ให้บริการจัดการพลังงานแบบครบวงจรได้แก่ การสำรวจพื้นที่ การตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงาน การกำหนดมาตรการในการอนุรักษ์พลังงาน (เช่น การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า Solar Rooftop) การประมาณการงบประมาณในการดำเนินการ การออกแบบและดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด การจัดทำข้อเสนอโครงการ รวมถึงการตรวจสอบและประเมินผลประหยัดโดยผู้เชี่ยวชาญของ PEA เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการเข้าร่วมโครงการ ตลอดจน สามารถติดตามผลดำเนินงานของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ PEA ได้นำระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (PEA Digital Platform) มาใช้ประกอบ ในการติดตามสถานะโครงการตลอดจนผลประหยัดของโครงการ โดยเมื่อติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จ PEA จะเรียกเก็บค่าบริการที่เรียกว่า **“ค่าจัดการพลังงาน”** จากผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาของสัญญา สำหรับรูปแบบการแบ่งผลประโยชน์และขั้นตอนในการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

1. รูปแบบการประกันส่วนต่างค่าพลังงาน (Guaranteed Rebate)

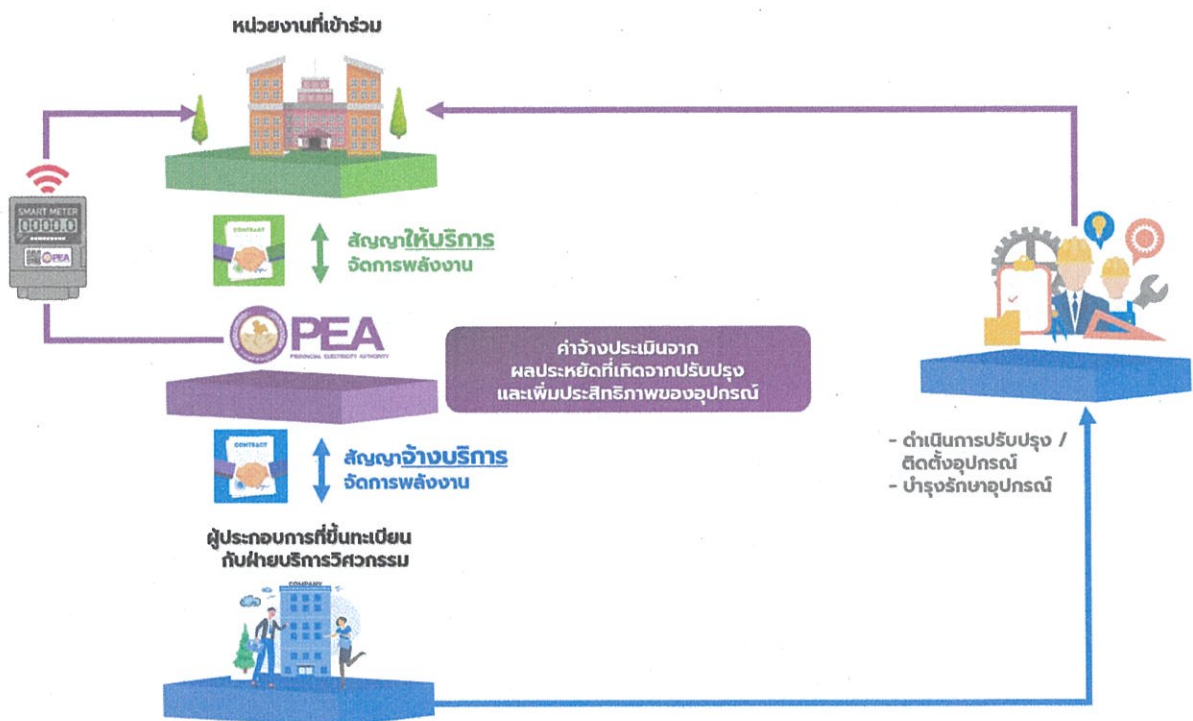


ภายหลังจากหน่วยงานได้เห็นชอบข้อเสนอโครงการที่ PEA ได้นำเสนอแล้ว PEA จะจัดหาอุปกรณ์ดำเนินการตามมาตรการที่นำเสนอ ซึ่งภายหลังจากติดตั้ง / ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่แล้วเสร็จ จะทำให้เกิดผลการประหยัดพลังงานเกิดขึ้น หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการจะแบ่งปันผลประหยัดให้ PEA โดย PEA จะเรียกเก็บในรูปแบบค่าจัดการพลังงานผ่านทางหนังสือแจ้งค่าใช้จ่ายและใบเสร็จรับเงิน ของ PEA ตามที่ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงไว้ในสัญญา

ทั้งนี้ นอกจากผลประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่เกิดขึ้นแล้ว การดำเนินการในครั้งนี่ยังเป็นการเพิ่มมูลค่า (Value Added) ให้แก่หน่วยงานที่ร่วมโครงการ และสังคมโดยรวม ดังนี้

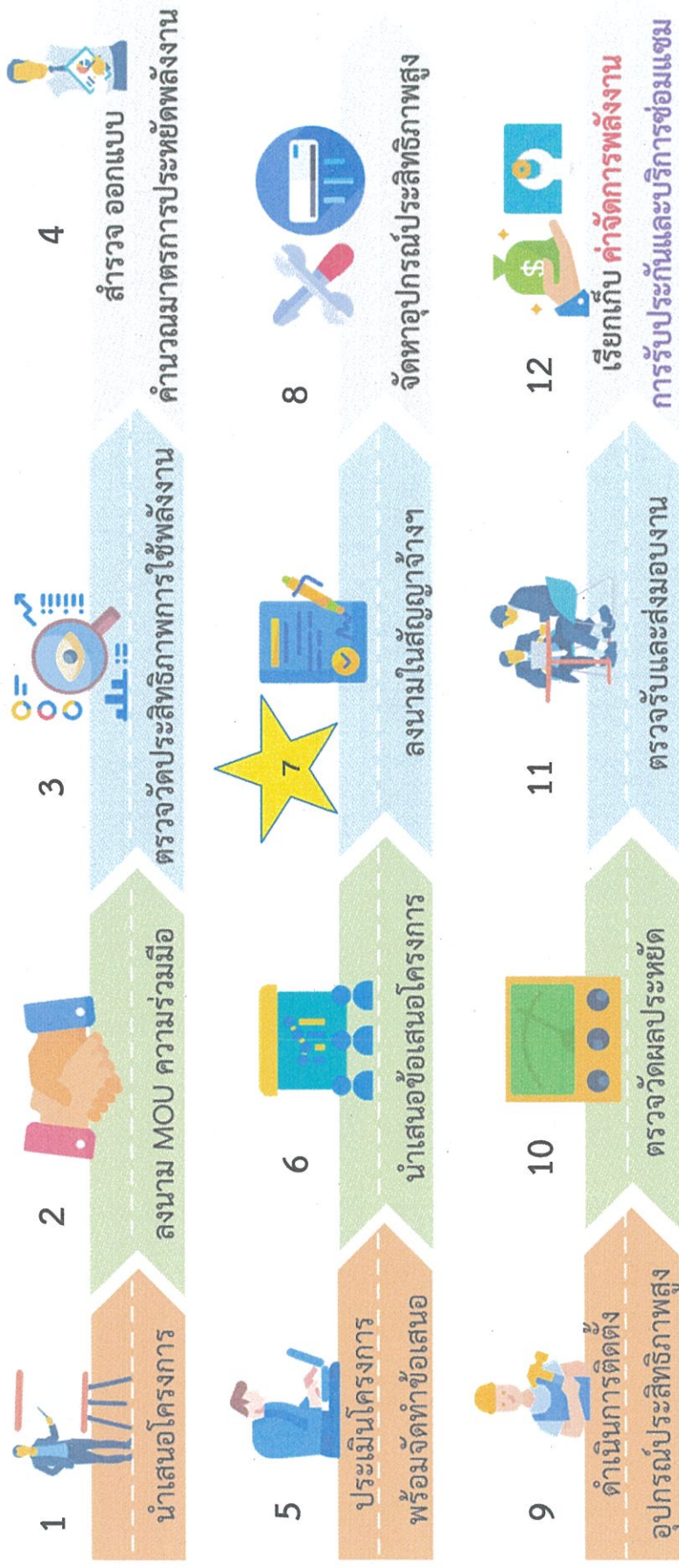
1. ได้รับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง ใช้งานได้
2. สามารถลดงบประมาณด้านการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าตลอดระยะเวลาโครงการ
3. สร้างภาพลักษณ์ที่ดีในการเป็นผู้นำในการประหยัดพลังงาน และช่วยลดภาวะโลกร้อน

2. แนวทางการดำเนินงาน



ภายหลังการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) ได้รับความเห็นชอบข้อเสนอโครงการฯ PEA จะดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ตามมาตรการที่นำเสนอจาก บริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) หรือ ผู้ผลิต / ผู้จำหน่ายอุปกรณ์ ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ PEA โดยภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จจะดำเนินการตรวจวัดผลประหยัดโดยผู้เชี่ยวชาญของ PEA เพื่อให้สามารถติดตามผลดำเนินงานของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาโครงการ PEA ได้นำระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (PEA Digital Platform) มาใช้ประกอบ ในการติดตามสถานะโครงการ ตลอดจนผลประหยัดของโครงการ โดยเมื่อดำเนินการตรวจรับงานแล้วเสร็จ PEA จะเรียกเก็บค่าบริการที่เรียกว่า **“ค่าจัดการพลังงาน”**

3. ขั้นตอนการดำเนินงาน



4. ลูกค้างานบริการด้านการจัดการพลังงานที่ผ่านมา



งานบริการการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

โดย กองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล
ฝ่ายบริการวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

งานบริการการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

- **งานบริการด้านการจัดการพลังงาน**
- **แนวทางการดำเนินการ**
- **รูปแบบการให้บริการสำหรับ Solar Rooftop**
 - **รูปแบบที่ 1** : เจ้าของอาคารเป็นผู้ลงทุนในระบบ Solar Rooftop
 - **รูปแบบที่ 2** : PEA ดำเนินการในบริการจัดการพลังงาน ESCO Model
รูปแบบการแบ่งปันผลประโยชน์ (Shared Saving)
 - **รูปแบบที่ 3** : PEA ดำเนินการในบริการจัดการพลังงาน ESCO Model
รูปแบบการประกันส่วนต่างค่าพลังงาน (Guaranteed Rebate)

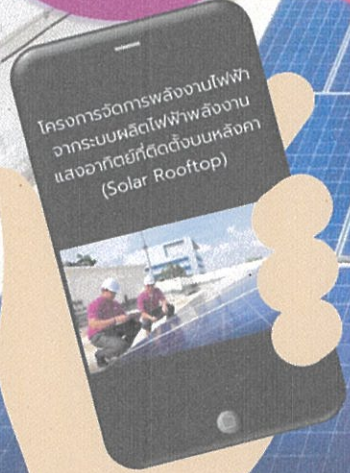
สนับสนุน
ให้ภาครัฐใช้พลังงาน
อย่างมีประสิทธิภาพ

**ลดปัญหา
ในการจัดห
งบประมาณ**
ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์
ประสิทธิภาพสูง

**สนับสนุนการ
พัฒนาพลังงาน
ทดแทน**
ตามแผนพัฒนา
พลังงานทดแทนและ
พลังงานทางเลือก
(AEDP 2015)

ลดผลกระทบ
จากสภาวะ
ก๊าซเรือนกระจก

**สนับสนุนการ
อนุรักษ์พลังงาน
ในอาคาร**
ของหน่วยงานภาครัฐ ตาม
แผนอนุรักษ์พลังงาน
พ.ศ. 2558 - 2579



งานบริการด้านการจัดการพลังงาน

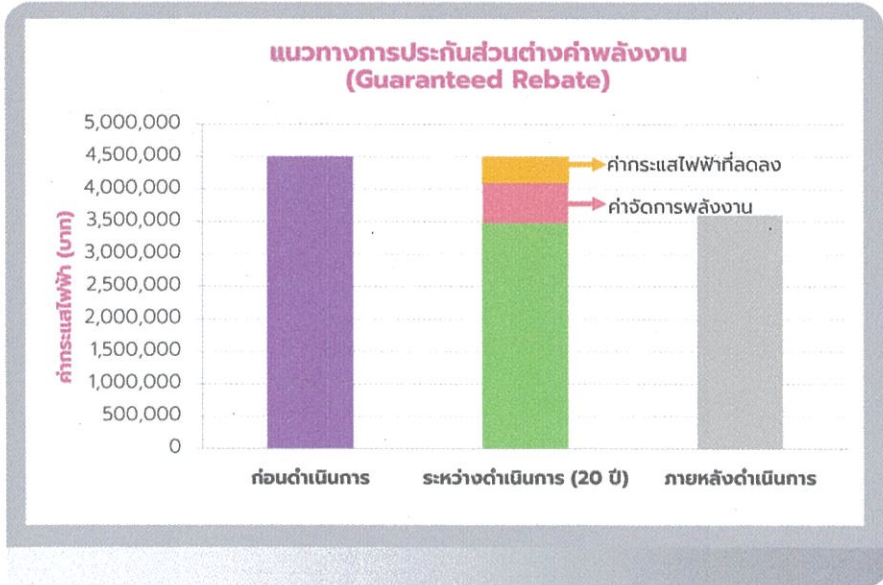
โครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

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

งานบริการด้านการจัดการพลังงาน



โครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

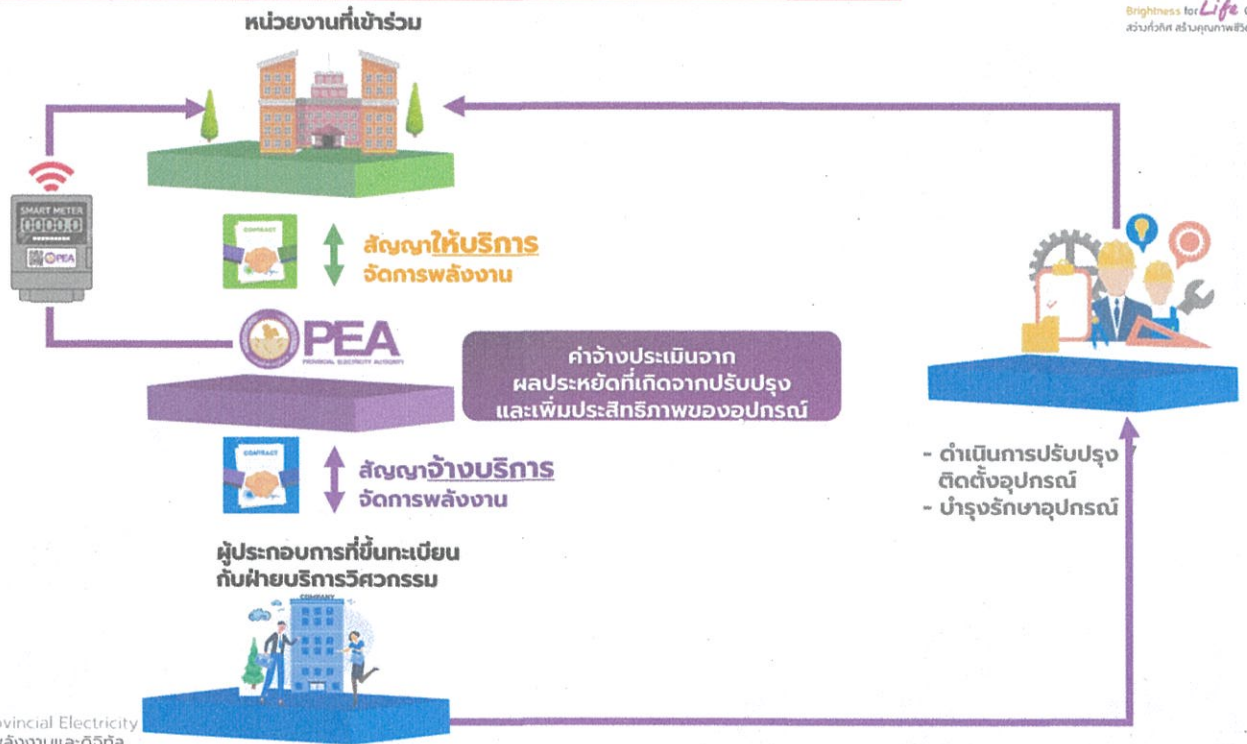


PEA จะเป็นผู้ดำเนินการจัดการพลังงานแบบครบวงจร ได้แก่

- การตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงาน
- กำหนดมาตรการในการประหยัดพลังงาน
- ประเมินการงบประมาณลงทุน
- ออกแบบและดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด
- ตรวจสอบและประเมินผลประหยัด

โดย PEA. จะเรียกเก็บ **ค่าจัดการพลังงาน** จากผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้น ตามที่ตกลงร่วมกัน

แนวทางการดำเนินการ



Copyright © 2020 Provincial Electricity Authority
กองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล

แนวทางการดำเนินการ



Copyright © 2020 Provincial Electricity Authority
กองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล

รูปแบบการให้บริการสำหรับ Solar Rooftop



1

“ลงทุนเอง”

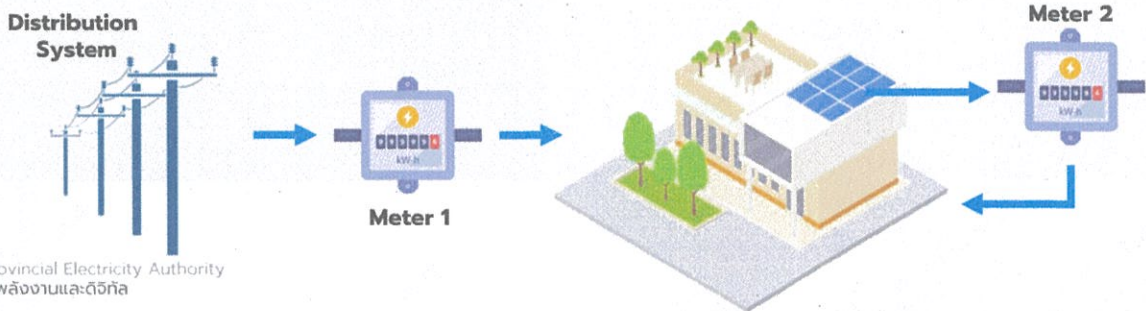
เจ้าของอาคารเป็นผู้ลงทุนในระบบ Solar Rooftop

เจ้าของอาคาร

เป็นผู้ลงทุนในระบบ Solar Rooftop และ ได้รับผลประโยชน์เอง

PEA

ให้บริการติดตั้ง และดูแลบำรุงรักษาตามวาระ



Copyright © 2020 Provincial Electricity Authority
กองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล

รูปแบบการให้บริการสำหรับ Solar Rooftop



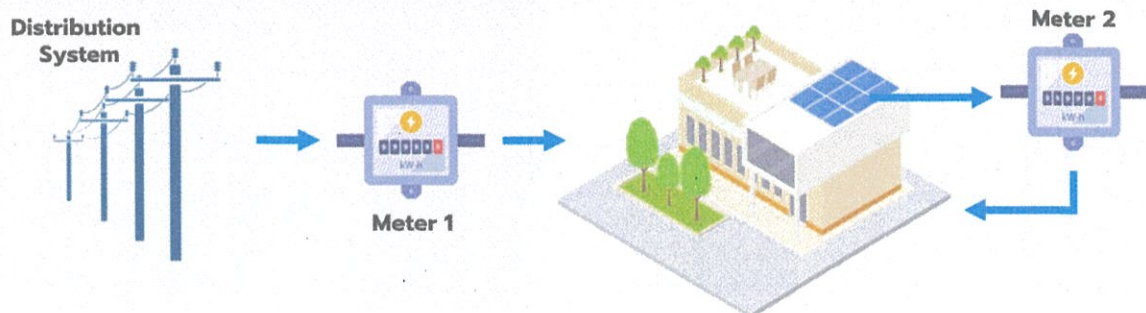
2

PEA ดำเนินการในบริการจัดการพลังงาน ESCO Model รูปแบบการแบ่งปันผลประโยชน์ (Shared Saving)

PEA

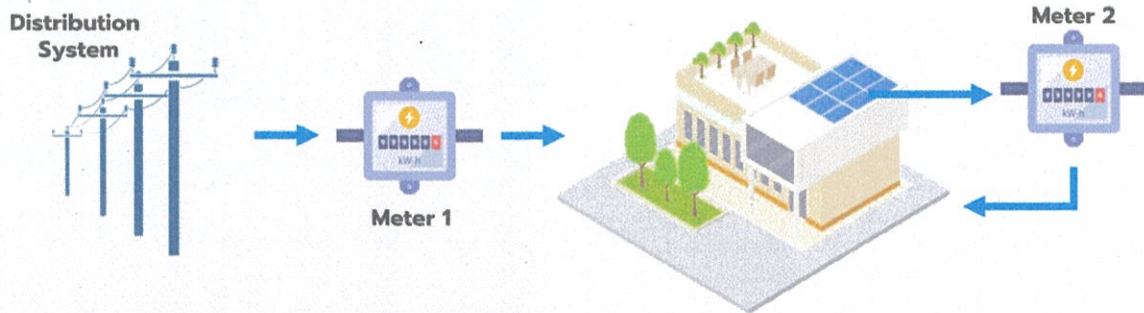
ดำเนินการในบริการจัดการพลังงาน ESCO Model รูปแบบการแบ่งปันผลประโยชน์ (Shared Saving)

- จ่ายเงินค่าไฟฟ้าของ Meter 1 ตามปกติ
- จ่ายเงินค่าจัดการพลังงานจาก Meter 2 ตามอัตราส่วนลด (Discount Rate) ตามกำลังการผลิตจริง
- ลดระยะเวลาการคืนทุน และได้รับกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สิน (สัญญา 10-15 ปี)



Copyright กองบริการธุรกิจ

รูปแบบการให้บริการสำหรับ Solar Rooftop



3

PEA ดำเนินการในบริการจัดการพลังงาน ESCO Model รูปแบบการประกันส่วนต่างค่าพลังงาน (Guaranteed Rebate)

PEA

ดำเนินการในบริการจัดการพลังงาน ESCO Model รูปแบบการประกันส่วนต่างค่าพลังงาน (Guaranteed Rebate)

- จ่ายเงินค่าไฟฟ้าของ Meter 1 ตามปกติ
- จ่ายเงินค่าจัดการพลังงานจาก Meter 2 ตามอัตราส่วนลด (Discount Rate) ตามกำลังการผลิตพลังงานไฟฟ้าจริง (ระยะเวลา 20 ปี)

Copyright
กองบริการ

Thank You

งานบริการการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์

กองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล
ฝ่ายบริการวิศวกรรม
เบอร์โทรศัพท์ 02 009 6700 - 08



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท 5307.9/ 25๙๑๑

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

๗ กรกฎาคม 2564

- เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
- เรียน นายแพทย์ปรเมษฐ์ กิ่งโก้
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี
- สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดงานโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีการดำเนินโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ในรูปแบบ ESCO Model โดย กฟภ. จะให้บริการติดตั้ง Solar Rooftop และบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าหน่วยงานภาครัฐที่มีงบประมาณสูงขึ้นทุกปี นั้น

กฟภ. ขอเสนอโครงการนำร่องสำหรับโรงพยาบาลภาครัฐในเขตสุขภาพที่ 8 จำนวนทั้งสิ้น 7 จังหวัด ได้แก่ นครพนม เลย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร หนองบัวลำภู และหนองคาย โดยให้บริการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ซึ่งไม่เสียค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง และ กฟภ. จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาโครงการ ซึ่งหน่วยงานจะชำระเป็นค่าบริการที่เรียกว่า “ค่าบริการด้านจัดการพลังงาน” แต่ละงวดเป็นรายเดือนให้ กับ กฟภ. ตลอดระยะเวลาโครงการรวมทั้งสิ้น 234 งวด (19 ปี 6 เดือน) โดยคำนวณจากอัตราค่าไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ใช้ไฟฟ้าจริง คูณด้วยหน่วยการใช้ไฟฟ้า และลบด้วยส่วนลดในอัตราร้อยละ 15 ทั้งนี้ หน่วยการใช้ไฟฟ้าในแต่ละงวดจะเกิดจากการใช้ไฟฟ้าที่มาจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีการผลิตจริง ซึ่งตรวจวัดจากมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง เพื่อตรวจวัดปริมาณ “พลังงานไฟฟ้า” ที่จ่ายเข้ามาในระบบไฟฟ้าภายในหน่วยงานนั้นๆ ซึ่งทำให้หน่วยงานสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าได้จริง

ในการนี้ กฟภ. จึงใคร่ขอเรียนเชิญ สาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี พิจารณาเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ กฟภ. ได้มอบหมายให้นายณรงค์ ดุสิตากร หัวหน้าแผนกบริการธุรกิจพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล โทรศัพท์ 0-2009-6706 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุภาวดี ทิพย์ทวีชัย)

ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท 5307.9/ 25๕๖๖

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

๗ กรกฎาคม 2564

- เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
- เรียน นายแพทย์มานพ ฉลาดธัญญกิจ
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครพนม
- สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดงานโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีการดำเนินโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ในรูปแบบ ESCO Model โดย กฟภ. จะให้บริการติดตั้ง Solar Rooftop และบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าหน่วยงานภาครัฐที่มีงบประมาณสูงขึ้นทุกปี นั้น

กฟภ. ขอเสนอโครงการนำร่องสำหรับโรงพยาบาลภาครัฐในเขตสุขภาพที่ 8 จำนวนทั้งสิ้น 7 จังหวัด ได้แก่ นครพนม เลย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร หนองบัวลำภู และหนองคาย โดยให้บริการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ซึ่งไม่เสียค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง และ กฟภ. จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาโครงการ ซึ่งหน่วยงานจะชำระเป็นค่าบริการที่เรียกว่า “ค่าบริการด้านจัดการพลังงาน” แต่จะงวดเป็นรายเดือนให้ กับ กฟภ. ตลอดระยะเวลาโครงการรวมทั้งสิ้น 234 งวด (19 ปี 6 เดือน) โดยคำนวณจากอัตราค่าไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ใช้ไฟฟ้าจริง คูณด้วยหน่วยการใช้ไฟฟ้า และลบด้วยส่วนลดในอัตราร้อยละ 15 ทั้งนี้ หน่วยการใช้ไฟฟ้าในแต่ละงวดจะเกิดจากการใช้ไฟฟ้าที่มาจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีการผลิตจริง ซึ่งตรวจวัดจากมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง เพื่อตรวจวัดปริมาณ “พลังงานไฟฟ้า” ที่จ่ายเข้ามาในระบบไฟฟ้าภายในหน่วยงานนั้นๆ ซึ่งทำให้หน่วยงานสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าได้จริง

ในการนี้ กฟผ. จึงใคร่ขอเรียนเชิญ สาธารณสุขจังหวัดนครพนม พิจารณาเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ กฟผ. ได้มอบหมายให้นายณรงค์ ดุสิตากร หัวหน้าแผนกบริการธุรกิจพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล โทรศัพท์ 0-2009-6706 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุภาวดี ทิพย์ทวีชัย)

ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท 5307.9/ 258๙๙

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

๗ กรกฎาคม 2564

- เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
- เรียน นายแพทย์ภมร ดรณ
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ
- สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดงานโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีการดำเนินโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ในรูปแบบ ESCO Model โดย กฟภ. จะให้บริการติดตั้ง Solar Rooftop และบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าหน่วยงานภาครัฐที่มีงบประมาณสูงขึ้นทุกปี นั้น

กฟภ. ขอเสนอโครงการนำร่องสำหรับโรงพยาบาลภาครัฐในเขตสุขภาพที่ 8 จำนวนทั้งสิ้น 7 จังหวัด ได้แก่ นครพนม เลย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร หนองบัวลำภู และหนองคาย โดยให้บริการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ซึ่งไม่เสียค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง และ กฟภ. จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาโครงการ ซึ่งหน่วยงานจะชำระเป็นค่าบริการที่เรียกว่า “ค่าบริการด้านจัดการพลังงาน” แต่ละงวดเป็นรายเดือนให้ กับ กฟภ. ตลอดระยะเวลาโครงการรวมทั้งสิ้น 234 งวด (19 ปี 6 เดือน) โดยคำนวณจากอัตราค่าไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ใช้ไฟฟ้าจริง คูณด้วยหน่วยการใช้ไฟฟ้า และลบด้วยส่วนลดในอัตราร้อยละ 15 ทั้งนี้ หน่วยการใช้ไฟฟ้าในแต่ละงวดจะเกิดจากการใช้ไฟฟ้าที่มาจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีการผลิตจริง ซึ่งตรวจวัดจากมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง เพื่อตรวจวัดปริมาณ “พลังงานไฟฟ้า” ที่จ่ายเข้ามาในระบบไฟฟ้าภายในหน่วยงานนั้นๆ ซึ่งทำให้หน่วยงานสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าได้จริง

ในการนี้ กฟภ. จึงใคร่ขอเรียนเชิญ สาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ พิจารณาเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ กฟภ. ได้มอบหมายให้นายรณรงค์ ดุสิตากร หัวหน้าแผนกบริการธุรกิจพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล โทรศัพท์ 0-2009-6706 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุภาวดี ทิพย์ทวีชัย)

ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท 5307.9/ 25๕๙๐

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

๗ กรกฎาคม 2564

- เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
- เรียน นายแพทย์ปรีดา วรหาร
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเลย
- สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดงานโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีการดำเนินโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ในรูปแบบ ESCO Model โดย กฟภ. จะให้บริการติดตั้ง Solar Rooftop และบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าหน่วยงานภาครัฐที่มีงบประมาณสูงชันทุกปี นั้น

กฟภ. ขอเสนอโครงการนำร่องสำหรับโรงพยาบาลภาครัฐในเขตสุขภาพที่ 8 จำนวนทั้งสิ้น 7 จังหวัด ได้แก่ นครพนม เลย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร หนองบัวลำภู และหนองคาย โดยให้บริการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ซึ่งไม่เสียค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง และ กฟภ. จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาโครงการ ซึ่งหน่วยงานจะชำระเป็นค่าบริการที่เรียกว่า “ค่าบริการด้านจัดการพลังงาน” แต่ละงวดเป็นรายเดือนให้ กับ กฟภ. ตลอดระยะเวลาโครงการรวมทั้งสิ้น 234 งวด (19 ปี 6 เดือน) โดยคำนวณจากอัตราค่าไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ใช้ไฟฟ้าจริง คูณด้วยหน่วยการใช้ไฟฟ้า และลบด้วยส่วนลดในอัตราร้อยละ 15 ทั้งนี้ หน่วยการใช้ไฟฟ้าในแต่ละงวดจะเกิดจากการใช้ไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีการผลิตจริง ซึ่งตรวจวัดจากมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง เพื่อตรวจวัดปริมาณ “พลังงานไฟฟ้า” ที่จ่ายเข้ามาในระบบไฟฟ้าภายในหน่วยงานนั้นๆ ซึ่งทำให้หน่วยงานสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าได้จริง

ในการนี้ กฟภ. จึงใคร่ขอเรียนเชิญ สาธารณสุขจังหวัดเลย พิจารณาเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ กฟภ. ได้มอบหมายให้นายธรรรงค์ ดุสิตากร หัวหน้าแผนกบริการธุรกิจพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล โทรศัพท์ 0-2009-6706 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุภาวดี ทิพย์ทวีชัย)

ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล

ในการนี้ กฟภ. จึงใคร่ขอเรียนเชิญ สาธารณสุขจังหวัดสกลนคร พิจารณาเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ กฟภ. ได้มอบหมายให้นายณรงค์ ดุสิตากร หัวหน้าแผนกบริการธุรกิจพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล โทรศัพท์ 0-2009-6706 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุภาวดี ทิพย์ทวีชัย)

ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท 5307.9/ 258๙1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 กรกฎาคม 2564

- เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
- เรียน นายแพทย์สุรพงษ์ ผดุงเวียง
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู
- สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดงานโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีการดำเนินโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ในรูปแบบ ESCO Model โดย กฟภ. จะให้บริการติดตั้ง Solar Rooftop และบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าหน่วยงานภาครัฐที่มีงบประมาณสูงขึ้นทุกปี นั้น

กฟภ. ขอเสนอโครงการนำร่องสำหรับโรงพยาบาลภาครัฐในเขตสุขภาพที่ 8 จำนวนทั้งสิ้น 7 จังหวัด ได้แก่ นครพนม เลย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร หนองบัวลำภู และหนองคาย โดยให้บริการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ซึ่งไม่เสียค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง และ กฟภ. จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาโครงการ ซึ่งหน่วยงานจะชำระเป็นค่าบริการที่เรียกว่า “ค่าบริการด้านจัดการพลังงาน” แต่จะงวดเป็นรายเดือนให้ กับ กฟภ. ตลอดระยะเวลาโครงการรวมทั้งสิ้น 234 งวด (19 ปี 6 เดือน) โดยคำนวณจากอัตราค่าไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ใช้ไฟฟ้าจริง คูณด้วยหน่วยการใช้ไฟฟ้า และลบด้วยส่วนลดในอัตราร้อยละ 15 ทั้งนี้ หน่วยการใช้ไฟฟ้าในแต่ละงวดจะเกิดจากการใช้ไฟฟ้าที่มาจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีการผลิตจริง ซึ่งตรวจวัดจากมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง เพื่อตรวจวัดปริมาณ “พลังงานไฟฟ้า” ที่จ่ายเข้ามาในระบบไฟฟ้าภายในหน่วยงานนั้นๆ ซึ่งทำให้หน่วยงานสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าได้จริง

ในการนี้ กฟภ. จึงใคร่ขอเรียนเชิญ สาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู พิจารณาเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ กฟภ. ได้มอบหมายให้นายธรรรงค์ ดุสิตากร หัวหน้าแผนกบริการธุรกิจพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล โทรศัพท์ 0-2009-6706 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุภาวดี ทิพย์ทวีชัย)

ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท 5307.9/ 25๕๓๔

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

๗ กรกฎาคม 2564

- เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
- เรียน นายแพทย์ชัชวาลย์ ฤทธิรัฐติ
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย
- สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดงานโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีการดำเนินโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ในรูปแบบ ESCO Model โดย กฟภ. จะให้บริการติดตั้ง Solar Rooftop และบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าหน่วยงานภาครัฐที่มีงบประมาณสูงขึ้นทุกปี นั้น

กฟภ. ขอเสนอโครงการนำร่องสำหรับโรงพยาบาลภาครัฐในเขตสุขภาพที่ 8 จำนวนทั้งสิ้น 7 จังหวัด ได้แก่ นครพนม เลย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร หนองบัวลำภู และหนองคาย โดยให้บริการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ซึ่งไม่เสียค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง และ กฟภ. จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาโครงการ ซึ่งหน่วยงานจะชำระเป็นค่าบริการที่เรียกว่า “ค่าบริการด้านจัดการพลังงาน” แต่จะงวดเป็นรายเดือนให้ กับ กฟภ. ตลอดระยะเวลาโครงการรวมทั้งสิ้น 234 งวด (19 ปี 6 เดือน) โดยคำนวณจากอัตราค่าไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ใช้ไฟฟ้าจริง คูณด้วยหน่วยการใช้ไฟฟ้า และลบด้วยส่วนลดในอัตราร้อยละ 15 ทั้งนี้ หน่วยการใช้ไฟฟ้าในแต่ละงวดจะเกิดจากการใช้ไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีการผลิตจริง ซึ่งตรวจวัดจากมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง เพื่อตรวจวัดปริมาณ “พลังงานไฟฟ้า” ที่จ่ายเข้ามาในระบบไฟฟ้าภายในหน่วยงานนั้นๆ ซึ่งทำให้หน่วยงานสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าได้จริง

ในการนี้ กฟผ. จึงใคร่ขอเรียนเชิญ สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย พิจารณาเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ กฟผ. ได้มอบหมายให้นายณรงค์ ดุสิตากร หัวหน้าแผนกบริการธุรกิจพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล โทรศัพท์ 0-2009-6706 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุภาวดี ทิพย์ทวีชัย)

ผู้อำนวยการกองบริการธุรกิจจัดการพลังงานและดิจิทัล



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท 5307.9/ 25๖๑๕

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

๗ กรกฎาคม 2564

- เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
- เรียน นายแพทย์วิศณุ วิทยาบำรุง
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสกลนคร
- สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดงานโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีการดำเนินโครงการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ในรูปแบบ ESCO Model โดย กฟภ. จะให้บริการติดตั้ง Solar Rooftop และบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าหน่วยงานภาครัฐที่มีงบประมาณสูงขึ้นทุกปี นั้น

กฟภ. ขอเสนอโครงการนำร่องสำหรับโรงพยาบาลภาครัฐในเขตสุขภาพที่ 8 จำนวนทั้งสิ้น 7 จังหวัด ได้แก่ นครพนม เลย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร หนองบัวลำภู และหนองคาย โดยให้บริการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ซึ่งไม่เสียค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง และ กฟภ. จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาโครงการ ซึ่งหน่วยงานจะชำระเป็นค่าบริการที่เรียกว่า “ค่าบริการด้านจัดการพลังงาน” แต่จะงวดเป็นรายเดือนให้ กับ กฟภ. ตลอดระยะเวลาโครงการรวมทั้งสิ้น 234 งวด (19 ปี 6 เดือน) โดยคำนวณจากอัตราค่าไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ใช้ไฟฟ้าจริง คูณด้วยหน่วยการใช้ไฟฟ้า และลบด้วยส่วนลดในอัตราร้อยละ 15 ทั้งนี้ หน่วยการใช้ไฟฟ้าในแต่ละงวดจะเกิดจากการใช้ไฟฟ้าที่มาจากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีการผลิตจริง ซึ่งตรวจวัดจากมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง เพื่อตรวจวัดปริมาณ “พลังงานไฟฟ้า” ที่จ่ายเข้ามาในระบบไฟฟ้าภายในหน่วยงานนั้นๆ ซึ่งทำให้หน่วยงานสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าได้จริง