

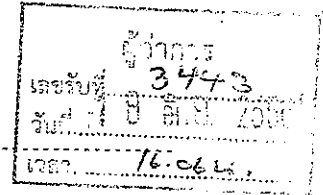


การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ด่วนมาก

จาก สจพ. ถึง อส.สจพ.
เลขที่ กคท. 138/2556 วันที่ 18 ส.ย. 2556
เรื่อง ข้อเสนอโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคานำร่องในอาคารของรัฐ
อ้างถึง ในภูมิภาค



เรียน อส.สจพ.

1. เรื่องเดิม

คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ได้มีมติในที่ประชุมครั้งที่ 1/2556 (ครั้งที่ 59) เมื่อวันที่ 3 มิ.ย. 2556 จัดสรรเงินกองทุนฯ ให้ กฟผ. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนิน “โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคานำร่องในอาคารของรัฐในภูมิภาค” ในวงเงิน 1,847,000,000.- บาท

รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1

2. ข้อเท็จจริง

สจพ. ได้จัดทำรายละเอียดข้อเสนอ “โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคานำร่องในอาคารของรัฐในภูมิภาค” ตามแบบฟอร์มที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กำหนด เพื่อจัดส่งให้ พพ. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ซึ่งมีรายละเอียดสอดคล้องกับที่กองทุนฯ ได้อนุมัติไว้แล้ว โดยมีรายละเอียดสาระที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

2.1 ชื่อโครงการ : “โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคานำร่องในอาคารของรัฐในภูมิภาค”

2.2 วัตถุประสงค์ :

- 1) เพื่อส่งเสริมให้มีการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในการผลิตไฟฟ้า สำหรับหน่วยงานภาครัฐในภูมิภาค
- 2) เพื่อส่งเสริมให้เกิดการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในหน่วยงานภาครัฐ โดยการสนับสนุนให้มีการใช้พลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- 3) เพื่อลดปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุของปัญหาโลกร้อน

2.3 วิธีดำเนินการและขั้นตอน :

- 1) จ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ พื้นที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ จัดทำข้อกำหนดขอบเขตงานจ้างและเอกสารประกวดราคา
- 2) จัดซื้อและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาในอาคารของรัฐ ในภาคการบริหารงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 3) ตรวจสอบและประเมินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์
- 4) สรุปผลการดำเนินการของโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.4 งบประมาณ : งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนฯ เป็นเงินทั้งสิ้น 1,847,000,000.- บาท โดยแบ่งได้ดังนี้

- ค่าจ้างที่ปรึกษา จำนวน 100,000,000.- บาท
- ค่าจัดซื้อและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อติดตั้งในอาคารของรัฐในภูมิภาค จำนวน 25 MW เป็นเงิน 1,747,000,000.- บาท

2.5 ระยะเวลา : 12 เดือน

2.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

1) สามารถประหยัดพลังงานได้ 36.5 ล้านหน่วยต่อปีคิดเป็นเงินที่ประหยัดได้ประมาณ 146 ล้านบาทต่อปี (คิดค่าพลังงานไฟฟ้า 4 บาทต่อหน่วย)

2) ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าได้ประมาณ 11 ล้านลิตรต่อปีหรือประมาณ 330 ล้านบาทต่อปี (คิดราคาน้ำมันดีเซล 30 บาทต่อลิตร)

3) ลดปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แยกเป็นดังนี้

- | | | |
|--|--------|----------|
| - ลดการปล่อย CO ₂ ได้ประมาณ | 18,980 | ตันต่อปี |
| - ลดการปล่อย SOx ได้ประมาณ | 15 | ตันต่อปี |
| - ลดการปล่อย NOx ได้ประมาณ | 52 | ตันต่อปี |

รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2

3. ข้อพิจารณาและเสนอแนะ

สำนักงานบริหารจัดการฯ พิจารณาแล้ว เห็นว่าโครงการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐ และประเทศชาติในการส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นการนำร่องในการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้า และหากการดำเนินการดังกล่าวมีผลสำเร็จก็จะสามารถนำไปขยายผลการดำเนินงานในหน่วยงานภาคเอกชนต่อไป อีกทั้งยังเป็นการสร้างภาพลักษณ์ให้กับ กฟผ. ในการสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน จึงเห็นควรดำเนินการดังนี้

3.1 เห็นชอบข้อเสนอ "โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคานำร่องในอาคารของรัฐในภูมิภาค" เพื่อขอรับการสนับสนุนจาก พพ.

3.2 ให้ ผชก(ว) เป็นผู้อำนวยการโครงการตามข้อ 3.1

3.3 มีหนังสือถึง พพ. เพื่อขอจัดส่งข้อเสนอโครงการฯ ต่อไป

สจพ. ได้จัดทำหนังสือถึง พพ. เสร็จเรียบร้อยแล้วดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเรียน ผวก. อนุมัติ และลงนามในหนังสือถึง พพ. ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาด้วยแล้ว
สจพ. ผวก.

เพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า
ด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ในอาคารของรัฐในภูมิภาค และลงนาม
หนังสือถึง พพ. เพื่อขอรับการสนับสนุนตามข้อ 3.1-3.3
ที่ สจพ. เสนอ.

(นายสุวัฒน์ สุริยาภรณ์)

ผชก(ว) ๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๖

(นายวิวัฒน์ ฉายากุล)

ผู้จัดการสำนักงานบริหารจัดการ

เพื่อการประหยัดพลังงาน (คนนำซื้อ หล่อวัฒนธรรมฯ)
ผวก.

19 มิ.ย. ๒๕๕๖