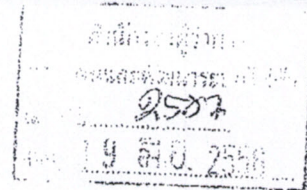




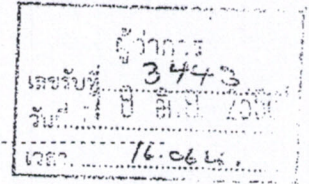
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ตัวหนา

จาก สจพ. ถึง อส.สจพ.
เลขที่ สคพ. 134/2556 วันที่ 18 ต.ย. 2556
เรื่อง ข้อเสนอโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคานำร่องในอาคารของรัฐ
อ้างถึง ในภูมิภาค



เรียน อส.สจพ.

1. เรื่องเดิม

คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ได้มีมติในที่ประชุมครั้งที่ 1/2556 (ครั้งที่ 59) เมื่อวันที่ 3 มิ.ย. 2556 จัดสรรเงินกองทุนฯ ให้ กฟภ. 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 CO₂ ได้ประมาณ 18,980 ตันต่อปี
 - ลดการปล่อย SOx ได้ประมาณ 15 ตันต่อปี
 - ลดการปล่อย NOx ได้ประมาณ 52 ตันต่อปี

รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2

3. ข้อพิจารณาและเสนอแนะ

สำนักงานบริหารจัดการฯ พิจารณาแล้ว เห็นว่าโครงการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐ และประเทศชาติในการส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นการนำร่องในการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้า และหากการดำเนินการดังกล่าวมีผลสำเร็จก็จะสามารถนำไปขยายผลการดำเนินงานในหน่วยงานภาคเอกชนได้ต่อไป อีกทั้งยังเป็นการสร้างภาพลักษณ์ให้กับ กฟภ. ในการสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน จึงเห็นควรดำเนินการดังนี้

3.1 เห็นชอบข้อเสนอ “โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคานำร่องในอาคารของรัฐในภูมิภาค” เพื่อขอรับการสนับสนุนจาก พพ.

3.2 ให้ ผอ. (ข) เป็นผู้อำนวยการโครงการตามข้อ 3.1

3.3 มีหนังสือถึง พพ. เพื่อขอจัดส่งข้อเสนอโครงการฯ ต่อไป

สจพ. ได้จัดทำหนังสือถึง พพ. เสร็จเรียบร้อยแล้วดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเรียน ผวภ. อนุมัติ และลงนามในหนังสือถึง พพ. ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาด้วยแล้ว

เพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ในอาคารของรัฐในภูมิภาค และลงนามในหนังสือถึง พพ. เพื่อขอรับการสนับสนุน ตามข้อ 3.1-3.3
ที่ สจพ. ๒๕๖๐

(นายวิวัฒน์ ฉายากุล)

ผอ. (ข) ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๐

(นายวิวัฒน์ ฉายากุล)

ผู้จัดการสำนักงานบริหารจัดการ

เพื่อการประหยัดพลังงาน (นายวิวัฒน์ ฉายากุล)

ผวภ.

19 มี.ค. 2560