

# ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๑๑๕/ ๗๖๖๐



สัปดาห์ที่ ๒/๕๖๕.๑

๒๖ ธค ๕๕

๗๔.๔๐๔.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

รหัสเรื่อง : ส6347

วันที่ : ๒16883/55

วันที่ : 27 ธ.ค. 55 เวลา : 13:22

สำนักงานคณะกรรมการ

พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๙๖๒ ถนนกรุงเกษม กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๖

ธันวาคม ๒๕๕๕

เรื่อง โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ ๒

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อ พิจารณา

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๓๔๕๐๙ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๕

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ ๒ ของกระทรวงพลังงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานฯ ขอเรียนยืนยันตามความเห็นของคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๕ ซึ่งได้แจ้งกระทรวงพลังงานเมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๕ เพื่อนำเสนอประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ดังนี้

๑. เห็นควรให้ความเห็นชอบให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ดำเนินโครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานระยะที่ ๒ วงเงินลงทุนรวม ๒๑,๙๐๐.๐ ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์นำเข้าจากต่างประเทศ จำนวน ๙,๔๕๕.๐ ล้านบาท และค่าใช้จ่ายอุปกรณ์ในประเทศและการก่อสร้าง จำนวน ๑๒,๔๔๕.๐ ล้านบาท เนื่องจากการดำเนินโครงการฯ จะทำให้ กฟผ. มีระบบส่งไฟฟ้าที่สามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอนาคตได้อย่างมั่นคง และมีความเชื่อถือได้มากขึ้น รวมทั้งสามารถลดการสูญเสียพลังงานในระบบส่งไฟฟ้า ซึ่งจะส่งผลให้ระบบไฟฟ้าของประเทศไทยมีมาตรฐานความปลอดภัยในระดับสากล

๒. เห็นควรให้ กฟผ. กำหนดเป้าหมายของดัชนีชี้วัดที่สะท้อนถึงความเชื่อถือได้และความมั่นคงของระบบไฟฟ้า ได้แก่ จำนวนครั้งที่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง (System Average Interruption Frequency Index : SAIFI) และระยะเวลาที่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง (System Average Interruption Duration Index : SAIDI) เพื่อใช้เป็นเป้าหมายเทียบเคียง (Benchmark) ผลการดำเนินงานของโครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานในแต่ละระยะ รวมทั้งในช่วงของการดำเนินโครงการฯ กฟผ. ควรประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และผู้ใช้ไฟฟ้าตรงจาก กฟผ. อย่างใกล้ชิดเกี่ยวกับแผนการดับไฟฟ้า (Planned Outage) ในพื้นที่เพื่อซ่อมบำรุงหรือปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้า รวมถึงควรกำหนดมาตรการรองรับกรณีฉุกเฉินหากเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับไว้ด้วย ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ดำเนินโครงการฯ นอกจากนี้ กฟผ. ควรพิจารณากำหนดวงเงินลงทุนโครงการให้เหมาะสมตามสภาพข้อเท็จจริง และให้มีความคุ้มค่าในการลงทุนมากที่สุด รวมทั้งควบคุมต้นทุนระหว่างการก่อสร้างให้เกิดประสิทธิผลและประสิทธิภาพมากที่สุด ซึ่งจะช่วยเพิ่มผลตอบแทนของโครงการให้ดีขึ้นด้วย

/๓. เห็นควร...

๓. เห็นควรให้ กฟผ. พิจารณาศึกษาถึงข้อดี และข้อจำกัดของรูปแบบเทคโนโลยีด้าน สถานีไฟฟ้าแรงสูง รวมถึงสถานีไฟฟ้าแบบใช้ฉนวนอากาศ และแบบใช้ฉนวนก๊าซ เพื่อนำไปกำหนดแนวทาง การปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแรงสูงที่เสื่อมสภาพในระยะต่อไปให้มีความชัดเจนมากขึ้น โดยควรคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เช่น ความสามารถในการจัดหาพื้นที่เพิ่มเติม ผลกระทบจากสภาวะบรรยากาศและมลภาวะภายนอก ความปลอดภัยในการใช้งาน การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ การบริหารจัดการอะไหล่สำรอง ผลตอบแทนการลงทุน และภาระต่อผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นต้น

๔. เห็นควรให้ กฟผ. เตรียมการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) สำหรับแนวสายส่งที่ต้องผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำ ๑A และ ๑B ใน โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพในระยะต่อไป เพื่อให้การปรับปรุงและขยายระบบส่ง ไฟฟ้าของประเทศเป็นไปตามแผนการปรับปรุงและบำรุงรักษาของ กฟผ. เนื่องจากหากเกิดความล่าช้าใน การปรับปรุงหรือบำรุงรักษาอาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงและความเชื่อถือได้ของระบบโดยรวมได้ นอกจากนี้ กฟผ. ควรศึกษาทางเลือกแนวสายส่งอื่นเพื่อหลีกเลี่ยงพื้นที่ลุ่มน้ำดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๕. การเสนอโครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพในระยะต่อไป กฟผ. ควรพิจารณาจัดลำดับความสำคัญในการปรับปรุงสถานีไฟฟ้าและแนวสายส่งที่เสื่อมสภาพให้มีความสอดคล้อง กับการสูญเสียพลังงานไฟฟ้าในระบบสายส่งด้วย รวมทั้ง กฟผ. ควรพิจารณาแนวทางอื่นเพิ่มเติมเพื่อลด การสูญเสียพลังงานไฟฟ้าในระบบสายส่งของประเทศ และจัดทำข้อมูลความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ ที่ได้รับอนุมัติแล้ว รวมถึงประเด็นปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ และจัดทำรายงานวิเคราะห์ ผลกระทบต่ออัตราค่าไฟฟ้าจากการลงทุนด้วย

๖. กฟผ. ควรให้ความสำคัญกับการส่งเสริม อนุรักษ์ และให้ความรู้กับผู้ใช้ไฟฟ้าเกี่ยวกับการ ประหยัดพลังงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในการอนุรักษ์พลังงานและใช้พลังงาน อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะมีส่วนทำให้การพัฒนาด้านพลังงานของประเทศมีความมั่นคงและยั่งยืนในระยะยาว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักวิเคราะห์โครงการลงทุนภาครัฐ

โทร. ๐ ๒๒๘๒ ๙๑๖๐

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๘๖๐

E-mail [Danucha@nesdb.go.th](mailto:Danucha@nesdb.go.th)