

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๑๑๕/๗๖๔๒



382.2
10326
15.44

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 98
วันที่ 4 ส.ค. 2560 945

สำนักงานคณะกรรมการ

พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๙๖๒ ถนนกรุงเกษม กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่างเพื่อเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้า

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๔๗๔๘๙ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๐๑/๓๔๖๖ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๙

ตามที่ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาเพิ่มเติมในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความคุ้มค่าในการลงทุนโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่างเพื่อเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในภาพรวม และผลกระทบต่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้า กรณีไม่ดำเนินโครงการฯ ระยะที่ ๒ และความจำเป็นในการดำเนินโครงการฯ กรณีที่โครงการโรงไฟฟ้าใหม่ในพื้นที่ภาคใต้ (โรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่และโรงไฟฟ้าถ่านหินเทพา) ไม่สามารถดำเนินการได้ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่างเพื่อเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้า ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานฯ ได้พิจารณาแล้ว ขอเรียนชี้แจงประเด็นเพิ่มเติมเรื่อง โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่างเพื่อเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้า ดังนี้

๑. ประเด็นความคุ้มค่าในการลงทุนของโครงการฯ ในภาพรวม และผลกระทบต่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้า ในกรณีที่ไม่มีกรดำเนินการฯ ระยะที่ ๒

จากการวิเคราะห์โครงการฯ พบว่า กรณีดำเนินโครงการฯ เฉพาะระยะที่ ๑ (สายส่ง ๕๐๐ เควี สุราษฎร์ธานี ๒ – หุ่นสง วงจรคู่ (วงจรที่ ๑ และ ๒) และสายส่ง ๕๐๐ เควี หุ่นสง – หาดใหญ่ ๓ วงจรคู่ (วงจรที่ ๑ และ ๒)) โครงการฯ จะยังมีความคุ้มค่าในการลงทุนทางเศรษฐศาสตร์และการเงิน โดยกรดำเนินการฯ เฉพาะระยะที่ ๑ จะช่วยแก้ไขปัญหาคอขวดของระบบส่งไฟฟ้าให้สามารถรองรับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนตามนโยบายของรัฐ และลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง ในช่วงที่มีการหยุดจ่ายก๊าซธรรมชาติจากแหล่ง JDA-A๑๘ ทั้งในกรณีการหยุดซ่อมบำรุงประจำปีหรือการหยุดฉุกเฉิน อย่างไรก็ตาม ในระยะยาว การดำเนินโครงการฯ ระยะที่ ๒ (สายส่ง ๕๐๐ เควี สุราษฎร์ธานี ๒ – หุ่นสง วงจรคู่ (วงจรที่ ๓ และ ๔) และสายส่ง ๕๐๐ เควี หุ่นสง – หาดใหญ่ ๓ (วงจรที่ ๓ และ ๔)) จะอยู่บนเงื่อนไขที่ภาครัฐสามารถพัฒนาโรงไฟฟ้าหลักในพื้นที่ภาคใต้ได้ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๗๙ (Power Development Plan: PDP ๒๐๑๕) เนื่องจากโครงการฯ ระยะที่ ๒ จะเป็นโครงข่ายสายส่งไฟฟ้าที่รองรับการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินเทพา

/เครื่องที่ ๒...

เครื่องที่ ๒ ดังนั้น การดำเนินการทั้ง ๒ ส่วน จะทำให้กำลังการผลิตไฟฟ้าและโครงข่ายสายส่งไฟฟ้าในพื้นที่ภาคใต้มีความมั่นคงมากขึ้น

๒. ประเด็นความจำเป็นในการดำเนินโครงการฯ ในกรณีที่โครงการโรงไฟฟ้าใหม่ในพื้นที่ภาคใต้ (โรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ และโรงไฟฟ้าถ่านหินเทพา) ไม่สามารถดำเนินการได้

ในกรณีที่โครงการโรงไฟฟ้าใหม่ในพื้นที่ภาคใต้ไม่สามารถดำเนินการได้ โครงการฯ ระยะที่ ๑ สายส่ง ๕๐๐ เควี สุราษฎร์ธานี ๒ – หุ่นสง วงจรคู่ (วงจรที่ ๑ และ ๒) และสายส่ง ๕๐๐ เควี หุ่นสง – หาดใหญ่ ๓ วงจรคู่ (วงจรที่ ๑ และ ๒)) จะยังคงมีความจำเป็นในการดำเนินโครงการ เพื่อเสริมความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้าของภาคใต้ เนื่องจากการก่อสร้างระบบส่ง ๕๐๐ เควี ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีลงไปทางจังหวัดสงขลา ซึ่งเป็นส่วนเดียวในประเทศไทยที่ยังไม่มีระบบสายส่งไฟฟ้า ๕๐๐ เควี เพื่อรักษาระดับความมั่นคงระบบไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่างให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และรองรับกำลังผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าในพื้นที่ภาคกลางให้สามารถส่งไฟฟ้ามาสนับสนุนความต้องการการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ภาคใต้ กรณีเกิดเหตุการณ์หยุดจ่ายก๊าซธรรมชาติจากแหล่ง JDA-A๑๘ สำหรับโครงการฯ ระยะที่ ๒ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าถ่านหินเทพา เครื่องที่ ๒ ดังนั้น หากโรงไฟฟ้าถ่านหินเทพาไม่สามารถดำเนินการได้ ก็จะต้องทบทวนความจำเป็นในการดำเนินโครงการฯ ในระยะที่ ๒ ต่อไป ซึ่งสอดคล้องตามความเห็นของคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในคราวประชุมเมื่อวันพุธที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ที่เห็นควรให้ดำเนินโครงการฯ ในระยะที่ ๒ ได้ เมื่อโครงการโรงไฟฟ้าหลักในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๗๙ (Power Development Plan: PDP ๒๐๑๕) ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรเมธี วิมลศิริ)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักวิเคราะห์โครงการลงทุนภาครัฐ

โทร ๐ ๒๒๘๒ ๙๑๖๐

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๘๖๐

E-mail thida@nesdb.go.th