

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๑๑๕/๖๓๒๒



สอศ ๖/๖๖๕.๑

๒๕ ๗๑ ๕๙

๑๙.๐๐๖

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่.....๑๖๗๗๘.....
รับที่.....๕ ๗.๑๑.๒๕๕๙.....๙.๗๐

สำนักงานคณะกรรมการ

พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๙๖๒ ถนนกรุงเกษม กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Micro Grid) ที่อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๓๘๗๖๖ ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๙

ตามที่ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Micro Grid) ที่อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานฯ ขอเรียนยืนยันตามความเห็นของคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ซึ่งสำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งความเห็นไปยังกระทรวงมหาดไทย แล้ว เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๘ เพื่อนำเสนอประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ดังนี้

๑. เมื่อพิจารณาผลตอบแทนทางการเงินและทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Micro Grid) ที่อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามสมมติฐานที่ปรับให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงปัจจุบัน พบว่า โครงการฯ ให้ผลตอบแทนการลงทุนที่ไม่คุ้มค่า เนื่องจากการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบ Micro Grid เป็นเทคโนโลยีที่ยังไม่แพร่หลายเชิงพาณิชย์สำหรับประเทศไทย จึงมีต้นทุนโครงการค่อนข้างสูง ประกอบกับพื้นที่ดำเนินโครงการฯ มีความต้องการใช้ไฟฟ้าต่ำ เนื่องจากอยู่ในพื้นที่ห่างไกล และระบบไฟฟ้ามีความเชื่อถือได้อยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการฯ ถือได้ว่าเป็นโครงการนำร่องที่จะทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถศึกษาและพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Micro Power Grid System) ที่เหมาะสมกับประเทศไทย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงของระบบไฟฟ้า ตลอดจนสามารถพัฒนาระบบ Micro Grid ในพื้นที่อื่นๆ เพื่อช่วยเพิ่มความสามารถในการใช้กำลังผลิตจากแหล่งไฟฟ้าพลังงานทดแทนในพื้นที่ได้อย่างเต็มศักยภาพ รวมทั้งจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและความเชื่อถือได้ของระบบผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในพื้นที่อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอนด้วย ดังนั้น จึงเห็นควรให้ความเห็นชอบการลงทุนพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Micro Grid) ที่อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยให้ดำเนินการในลักษณะงบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ ที่จัดทำเป็นแผนระยะยาว ในกรอบวงเงินลงทุนจำนวน ๒๖๕ ล้านบาท ทั้งนี้ ได้ปรับลดวงเงินสำหรับการจัดหาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซลที่จัดหาไว้ในแผนงานอื่น และค่าใช้จ่ายที่สามารถปรับลดให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันแล้ว

/๒. เห็นควรให้...

๒. เห็นควรให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคติดตามประเมินผลการเพิ่มความเชื่อถือได้ในการจ่ายไฟ และลดหน่วยสูญเสียในระบบสายส่งและจำหน่ายของโครงการฯ อย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะประสิทธิผลจากการนำแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนมาใช้ ซึ่งถือเป็นรูปแบบเทคโนโลยีใหม่สำหรับประเทศไทย เพื่อให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจในการนำเทคโนโลยีดังกล่าวไปใช้พัฒนาระบบ Micro Grid ในพื้นที่อื่นๆ ต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด อย่างไรก็ตาม หากนำแบตเตอรี่มาใช้เพื่อแก้ไขปัญหาความไม่มีเสถียรภาพของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนในกรณีทั่วไป โดยภาครัฐเป็นผู้ลงทุนนั้น ควรพิจารณาทางเลือกในการดำเนินการที่เหมาะสมมากกว่านี้ เนื่องจากการจัดหาและติดตั้งแบตเตอรี่มีต้นทุนค่อนข้างสูง ประกอบกับผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) หรืออัตราซื้อไฟฟ้าแบบ Feed in Tariff (FIT) จากภาครัฐในอัตราที่สูงอยู่แล้ว ดังนั้น การลงทุนติดตั้งแบตเตอรี่อาจพิจารณาให้ผู้ผลิตเป็นผู้ดำเนินการ

๓. เห็นควรให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเร่งดำเนินการก่อสร้างสายส่ง ๑๑๕ เควี ฮอด-แม่สะเรียง ที่อยู่ภายใต้โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ ๙ ส่วนที่ ๑ (คพส. ๙.๑) ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ภายหลังจากการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับการอนุมัติแล้ว เพื่อรองรับปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น และช่วยเสริมความมั่นคงให้กับระบบจ่ายไฟฟ้าในพื้นที่อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๔. เห็นควรให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจัดทำแผนดำเนินงานการพัฒนาระบบ Micro Grid ในขั้นต่อไป ภายหลังจากการศึกษาและรวบรวมข้อมูลจากการดำเนินโครงการฯ เพื่อให้โครงการนำร่องเกิดประสิทธิผลที่ชัดเจน และสามารถนำความรู้ ข้อมูลต่างๆ ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรเมธี วิมลศิริ)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักวิเคราะห์โครงการลงทุนภาครัฐ

โทร ๐ ๒๒๘๒ ๙๑๖๐

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๘๖๐

E-mail Thida@nesdb.go.th