



กรม.สน.ส.บ.	
เลขรับที่ 625	วันที่ 20 มี.ค. 2568
วันที่ 31 มี.ค. 68	เลขรับ 12504
เวลา.....	

ที่ พน ๐๖๐๓/ 0๕9

กระทรวงพลังงาน
ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๙ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบไมโครกริดในพื้นที่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย

อ้างถึง หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๕๓๐๔.๗/๑๑๖๗ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๘

สำนักนโยบายและแผน สป.
วันที่ 21 มี.ค. 2568
2722
11.200

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงมหาดไทยขอให้กระทรวงพลังงาน (พน.) พิจารณาส่งความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อ โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบไมโครกริดในพื้นที่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี (โครงการฯ) ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ ความละเอียดแล้ว นั้น

พน. พิจารณาโครงการดังกล่าวแล้ว ไม่ขัดข้องต่อการดำเนินโครงการฯ ของ กฟภ. ภายใต้วงเงินลงทุน ๒๕๕.๐๐ ล้านบาท เนื่องด้วยเป็นระบบไมโครกริดที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (BESS) เพื่อช่วยเพิ่มความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในพื้นที่และช่วยลดการเดินเครื่องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล (Diesel Generator) ในการผลิตไฟฟ้าในช่วงการจ่ายไฟฟ้าแบบแยกตัวเป็นอิสระจากโครงข่ายไฟฟ้าหลัก (Islanding Mode) หรือสายเคเบิลใต้น้ำ (Submarine Cable) ใช้งานไม่ได้ และมีความสอดคล้องตามเป้าหมายแผนพลังงานชาติของกระทรวงพลังงานในการเพิ่มสัดส่วนพลังงานหมุนเวียนเพื่อนำไปสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ รวมถึงเป็นแนวทางการเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าที่มีวงเงินลงทุนต่ำกว่าแนวทางการติดตั้ง Submarine Cable วงจรที่ ๒ (วงจรใหม่เพิ่มเติม) ระยะทาง ๒๐ กิโลเมตร ซึ่งมีวงเงินลงทุนประมาณ ๑,๖๐๐.๐๐ ล้านบาท

อย่างไรก็ตาม ในระยะต่อไปการลงทุนระบบไมโครกริดโดยเฉพาะในพื้นที่เกาะ กฟภ. ควรคำนึงถึงการบูรณาการการทำงานร่วมกับโครงสร้างพื้นฐานเดิมที่ได้ลงทุนไปแล้ว อาทิ Submarine Cable, เครื่อง Diesel Generator เป็นต้น เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการลงทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานเดิมที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงพิจารณาดำเนินการกำหนดอัตราค่าบริการไฟฟ้าบนพื้นที่เกาะตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการไฟฟ้าบนพื้นที่เกาะ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งเป็นไปตามแผนนโยบายการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศไทยที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการสะท้อนต้นทุนในการลงทุน Submarine Cable ที่มีต้นทุนสูงกว่าปกติ และสร้างความเป็นธรรมกับผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่นทั่วประเทศ

/รวมทั้ง...

รวมทั้ง กฟผ. ควรมีการศึกษาทบทวนแนวทางการขยายเขตการให้บริการที่มีความเหมาะสมใน
อนาคตสำหรับพื้นที่เกาะ ทั้งในรูปแบบ Submarine Cable หรือติดตั้งระบบไมโครกริด โดยศึกษาจากบทเรียน
การดำเนินงานที่ผ่านมา ความคุ้มค่าทางการเงินและทางเศรษฐศาสตร์ เทคโนโลยี ต้นทุน และบริบทประเทศ
ที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศและแผนการขับเคลื่อน
การดำเนินงานด้านสมรรถกิริยาของประเทศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายประเสริฐ สิ้นสุประเสริฐ)

ปลัดกระทรวงพลังงาน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

กองนโยบายไฟฟ้า

โทร. ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๕๐๙, ๕๑๘

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๘๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ratanan@eppo.go.th