



๖๐๓ ๖๘.๓
18 ๗๓ ๖3
13.4๐๔

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส34271 ก2๑
รับที่ : ๘5477/63
วันที่ : 18 พ.ค. 63 เวลา : 13:20

ที่ อก ๐๒๐๔(๒)/๒๕๖๓

กระทรวงอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๒

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๑๓๑๐๐ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีในเรื่อง โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๒ ของกระทรวงมหาดไทย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงอุตสาหกรรม พิจารณาแล้ว เห็นชอบต่อโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๒ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค วงเงินลงทุนรวมทั้งสิ้น ๗๗,๓๓๔ ล้านบาท แบ่งเป็นเงินกู้ในประเทศ จำนวน ๕๗,๙๙๙ ล้านบาท และเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๙,๓๓๕ ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินโครงการ ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๘ เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนและส่งเสริมการกระจายกิจการอุตสาหกรรมไปสู่ส่วนภูมิภาค ส่งผลให้ความต้องการไฟฟ้ามีอัตราเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ดังนั้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำเป็นต้องมีการลงทุนก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ระบบสายส่ง และระบบจำหน่าย รวมถึงการเพิ่มเสถียรภาพการจ่ายไฟเพิ่มเติม และรองรับต่อแผนการพัฒนาประเทศของรัฐบาลในการพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ได้อย่างเหมาะสมเพียงพอ ตลอดจนเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าจากการส่งเสริมอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญ เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอนาคต อีกทั้งเป็นการกระจายความเจริญไปสู่ทุกภูมิภาคของประเทศ และลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานของประชาชนทั่วประเทศ โดยกระทรวงอุตสาหกรรม มีข้อคิดเห็นใน ๔ ประเด็น ดังนี้

๑. การพัฒนาระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด (Smart Grid) มีผลต่อการกระตุ้นภาคเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม ทั้งในด้านการลงทุนในประเทศที่เพิ่มขึ้น และการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างนวัตกรรม อาทิ เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบสมาร์ท (Smart Appliance) และยานยนต์ไฟฟ้า (Electrical Vehicle: EV) ทั้งนี้ การส่งเสริมอุตสาหกรรมภายในประเทศในการพัฒนาระบบโครงข่ายสมาร์ทกริด ซึ่งเป็นเทคโนโลยีใหม่ จึงควรมีการสร้างการเติบโตและความเข้มแข็งของภาคอุตสาหกรรมไทยในระยะยาวโดยการลดการพึ่งพาการนำเข้า สนับสนุนผู้ประกอบการในประเทศไทย เพื่อพัฒนาและสร้างองค์ความรู้และเป็นการยกระดับเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสามารถยกระดับเทคโนโลยีอุปกรณ์จากภาคอุตสาหกรรมการผลิตจำเป็นต้องใช้สถานีไฟฟ้าอัตโนมัติ (Substation Automation System) ตาม International Electro technical Commission: IEC 61850 เพื่อให้สามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพปลอดภัย สอดคล้องต่อมาตรฐานสากล ทั้งนี้ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีข้อมูลเครือข่ายสำคัญของผู้ประกอบการไทยที่มีเครือข่ายการผลิตอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อาจประสานขอรับข้อมูลเครือข่ายผู้ประกอบการได้จากหน่วยงานดังกล่าว เพื่อพิจารณาใช้ประโยชน์ต่อไป

๒. การติดตั้ง...

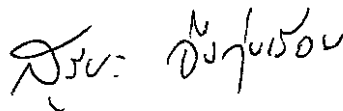
๒. การติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการเชื่อมต่อสถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งรวมถึงการบริหารจัดการระบบการชาร์จแบบอัจฉริยะ (Smart Charging) สามารถกำหนดเวลาการชาร์จแบตเตอรี่ของยานยนต์ไฟฟ้าได้ในขณะที่ระบบไฟฟ้ามีความต้องการพลังงานไฟฟ้าต่ำ และเกิดประสิทธิภาพในระยะยาว ซึ่งจำเป็นจะต้องมีโครงสร้างพื้นฐานด้านการชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าที่สามารถทำงานร่วมกับโครงสร้างพื้นฐานระบบมิเตอร์ที่มีเทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยกระทรวงอุตสาหกรรมขอแจ้งว่าโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๒ ควรพิจารณาประเด็นดังกล่าวเพื่อรองรับการเติบโตของยานยนต์ไฟฟ้าในอนาคตอย่างเหมาะสมต่อไป

๓. การพยากรณ์แนวโน้มการใช้ไฟฟ้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรม หรือนิคมอุตสาหกรรม อาจมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจาก ผู้ประกอบการมีการซื้อไฟฟ้าจากเอกชนหรือการผลิตใช้ไฟฟ้าเอง ประกอบกับสภาวะทางเศรษฐกิจที่เกิดจากผลกระทบของการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) อย่างเป็นวงกว้าง ดังนั้น ระหว่างการดำเนินการโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอาจพิจารณาปรับเปลี่ยนแผนการก่อสร้างในแต่ละพื้นที่ให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์โดยการบูรณาการแผนงาน ระยะที่ ๑ และ ๒ และความต้องการของภาคเอกชน เพื่อให้มีภาวะการลงทุนที่สอดคล้องกับบริบทและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

๔. การปรับปรุงทัศนียภาพของประเทศไทย โดยเฉพาะในเมืองหลัก แหล่งท่องเที่ยว และพื้นที่เศรษฐกิจสำคัญ เพื่อรองรับการเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) และการเพิ่มความมั่นคงของระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อาจพิจารณาปรับเปลี่ยนจากระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๑๗๗

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๑๕๘ - ๙