



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ศ22797 ๙3 ก60ง

สวค. 3/11
วันที่ 19 ม.ค. 60
เวลา 10.30.

รับที่ : 5836/60 ภาค ✓
วันที่ : 19 ม.ค. 60 เวลา : 10:04

ที่ มท ๕๒๐๐/ ๐๐๙๐๗

กระทรวงมหาดไทย

ถนนอัษฎางค์ กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๕๖ (ฉบับปรับปรุง)
ของการไฟฟ้านครหลวง

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
 ๒. สำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๑๖๐๓ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๑
 ๓. สำเนาพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๗๙
 ๔. แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๕๖ (ฉบับปรับปรุง)
 ๕. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง ครั้งที่ ๖๖๐ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘
 ๖. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ สกพ ๕๕๐๒/๖๗๔๑ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙
 ๗. สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๒๗/๔๙๓ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙
 ๘. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๘๑๘.๑/๒๑๖๖๓ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙
 ๙. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๑๕/๖๗๒๒ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ด้วยกระทรวงมหาดไทยขอเสนอเรื่อง แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๕๖ (ฉบับปรับปรุง) ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุนรวม ๙,๐๘๘.๘ ล้านบาท แบ่งเป็นเงินกู้ในประเทศเพื่อลงทุนในโครงการ จำนวน ๕,๔๐๐.๐ ล้านบาท และเงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๓,๖๘๘.๘ ล้านบาท มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๘) รวมทั้งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๗๙

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๑ ให้ความเห็นชอบแผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๕๖ ของการไฟฟ้านครหลวง ระยะทางรวม ๒๕.๒ กิโลเมตร วงเงินลงทุน ๕,๖๙๙.๓ ล้านบาท ประกอบด้วย ๓ โครงการ ได้แก่ โครงการปทุมวัน จิตรลดา พญาไทเพิ่มเติม โครงการนนทบุรีและโครงการพระราม ๓ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

/๒. เหตุผล...

๒. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

เรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๘) รวมทั้งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๗๙ ให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีระบบโครงข่ายพลังงานจัดทำแผนการขยายระบบโครงข่ายพลังงานเสนอต่อรัฐมนตรี เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๕๖ (ฉบับปรับปรุง) เป็นโครงการต่อเนื่องจากแผนงานที่คณะรัฐมนตรีได้เคยให้ความเห็นชอบแล้ว ดังนั้น เพื่อให้สามารถดำเนินโครงการได้อย่างต่อเนื่องและเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด และสามารถใช้งบประมาณได้ทันในปี ๒๕๖๐

๔. สำคัญของโครงการ

การไฟฟ้านครหลวงได้ดำเนินโครงการปทุมวัน จิตรลดา พญาไท เพิ่มเติม ซึ่งจากการประเมินการใช้จ่ายเงินลงทุนของโครงการไม่เกินกรอบวงเงินลงทุนที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี ส่วนการดำเนินโครงการนนทบุรีและโครงการพระราม ๓ ใช้วิธีการว่าจ้าง โดยได้ว่าจ้างที่ปรึกษาออกแบบและจัดทำเอกสารประกวดราคาจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้าง ซึ่งจากการออกแบบและประมาณราคาของที่ปรึกษา ประเมินการใช้จ่ายเงินลงทุนของโครงการนนทบุรีและโครงการพระราม ๓ เกินกรอบวงเงินลงทุนที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี อันเนื่องมาจากปัจจัยต่างๆ โดยสรุป ดังนี้

๑) เปลี่ยนวิธีการก่อสร้างท่อร้อยสายหลักเป็นก่อสร้างอุโมงค์ ในถนนพระราม ๓ ช่วงจากสถานีต้นทางถนนตก - สะพานพระราม ๔ เป็นระยะทาง ๓.๖ กิโลเมตร เนื่องจากไม่สามารถก่อสร้างท่อร้อยสายหลักเพิ่มเติมได้ ด้วยข้อจำกัดของเขตทาง ทำให้ไม่มีพื้นที่ก่อสร้างท่อร้อยสายหลักแนวใหม่

๒) เพิ่มจำนวนท่อร้อยสายหลักจากเดิม ๒๔ ท่อ เป็น ๓๐ ท่อ เพื่อสำรองท่อร้อยสายรองรับความต้องการไฟฟ้าในอนาคต เนื่องจากไม่สามารถก่อสร้างท่อร้อยสายหลักเพิ่มขึ้นได้อีก

๓) ปริมาณงานเพิ่มขึ้น

๔) ราคาต่อหน่วยของวัสดุอุปกรณ์และแรงงานเพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ จากปัจจัยต่างๆ ดังกล่าว ทำให้การใช้จ่ายเงินลงทุนของแผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๕๖ เกินกรอบวงเงินลงทุนที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี การไฟฟ้านครหลวงจึงได้จัดทำแผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๕๖ (ฉบับปรับปรุง) (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔) โดยมีการปรับเป้าหมายการดำเนินงานทั้งปริมาณงาน เงินลงทุน และระยะเวลาดำเนินการ และคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวงได้เห็นชอบแผนฯ ดังกล่าว ในคราวประชุม ครั้งที่ ๖๖๐ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕) โดยมีสาระสำคัญของแผนฯ สรุปได้ ดังนี้

๑) วัตถุประสงค์ : เพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า รองรับความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในอนาคต ปรับสภาพภูมิทัศน์และรักษาสีสิ่งแวดล้อมให้สวยงาม และเพิ่มความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๒) ขอบเขตและปริมาณงาน : ประกอบด้วยเนื้องาน ดังนี้

๒.๑) ท่อร้อยสายใต้ดินหลัก ท่อร้อยสายใต้ดินแยกเข้าผู้ใช้ไฟฟ้าแรงสูงและอุโมงค์
๕๒.๒ กิโลเมตร

๒.๒) สายไฟฟ้าใต้ดิน ๑๑๕ กิโลโวลต์ ๖๙ กิโลโวลต์ ๒๕ กิโลโวลต์ และ ๒๓๐ โวลต์
พร้อมอุปกรณ์ ๒๔๕.๑ วงจร-กิโลเมตร

๓) ระยะเวลาดำเนินการ : ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๖๔

๔) งบประมาณลงทุน/แหล่งเงินลงทุน : งบประมาณลงทุนรวม ๙,๐๘๘.๘ ล้านบาท ประกอบด้วย เงินกู้ในประเทศ ๕,๔๐๐.๐ ล้านบาท (ร้อยละ ๕๙.๔) และเงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง ๓,๖๘๘.๘ ล้านบาท (ร้อยละ ๔๐.๖)

๕) ผลตอบแทนของแผนฯ : ทางด้านเศรษฐศาสตร์ (EIRR) ร้อยละ ๑๓.๔๐ และ ทางด้านการเงิน (FIRR) ร้อยละ ๕.๓๖

โดยประมาณการฐานะการเงินของการไฟฟ้านครหลวงยังคงสามารถรองรับการดำเนินงาน การลงทุนแผนฯ ดังกล่าวข้างต้น และแผนลงทุนอื่นๆ ในอนาคตได้

๕. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ๔ หน่วยงาน ดังนี้

หน่วยงาน	ความเห็น
๕.๑ คณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน (รายละเอียดปรากฏ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖)	เห็นควรให้การสนับสนุนแผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้า ใต้ดิน ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๕๖ (ฉบับปรับปรุง) และขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ เป็นปี ๒๕๕๑ - ๒๕๖๔ ของการไฟฟ้านครหลวง เพื่อเพิ่มความเชื่อถือได้ ของระบบไฟฟ้า รองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในอนาคต มีความ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และมีสภาพภูมิทัศน์สิ่งแวดล้อม ที่สวยงาม ใช้งบประมาณลงทุน ๙,๐๘๘.๘ ล้านบาท
๕.๒ สำนักงบประมาณ (รายละเอียดปรากฏ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗)	เห็นสมควรที่กระทรวงมหาดไทยจะนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเห็นชอบ แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๕๖ (ฉบับปรับปรุง) ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุน ๙,๐๘๘.๘ ล้านบาท แบ่งเป็นเงินกู้ในประเทศ จำนวน ๕,๔๐๐.๐ ล้านบาท และเงินรายได้ของ การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๓,๖๘๘.๘ ล้านบาท เพื่อรองรับการเป็นมหานคร แห่งอาเซียน เพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า รองรับความต้องการใช้ไฟฟ้า ที่เพิ่มขึ้นในอนาคต รวมทั้งการคำนึงถึงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน
๕.๓ กระทรวงการคลัง (รายละเอียดปรากฏ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘)	เห็นชอบในหลักการแผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี ๒๕๕๑-๒๕๕๖ (ฉบับปรับปรุง) ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุน ๙,๐๘๘.๘ ล้านบาท เนื่องจากการปรับเพิ่มวงเงินลงทุนเป็นการปรับเพิ่มเพื่อให้ สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ประกอบกับแผนงานดังกล่าวเป็นโครงการ ต่อเนื่องจากแผนงานที่คณะรัฐมนตรีได้เคยให้ความเห็นชอบในหลักการแล้ว และการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินยังเป็นการเพิ่มความ มั่นคงและเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า

หน่วยงาน	ความเห็น
๕.๔ คณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ (รายละเอียดปรากฏ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๙)	เห็นควรให้ความเห็นชอบแผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้า ใต้ดิน ปี ๒๕๕๑-๒๕๕๖ (ฉบับปรับปรุง) ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุน ๙,๐๘๘.๘ ล้านบาท เพื่อปรับแผนงานฯ ให้มีความเหมาะสมกับสภาพการณ์ ปัจจุบัน ในการเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าและรองรับความต้องการ ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในอนาคต รวมทั้งเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน และช่วยปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์และรักษาสิ่งแวดล้อมให้สวยงาม

๖. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงมหาดไทยจึงขอเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเห็นชอบให้การไฟฟ้านครหลวง
ดำเนินการตามแผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๕๖ (ฉบับปรับปรุง)
วงเงินลงทุนรวม ๙,๐๘๘.๘ ล้านบาท โดยใช้เงินกู้ในประเทศ จำนวน ๕,๕๐๐.๐ ล้านบาท และเงินรายได้ของ
การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๓,๖๘๘.๘ ล้านบาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก



(อนุพงษ์ เผ่าจินดา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

การไฟฟ้านครหลวง

ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า

โทร. ๐ ๒๓๔๘ ๕๔๒๕

โทรสาร ๐ ๒๓๔๘ ๕๑๓๓