

สค ๑/๕๒
151พ๒๐
9.๖๔.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส23071 รว๑
รับที่ : ๕2147/60 ส.10 กวิ๑
วันที่ : 15 ก.พ. 60 เวลา : 9:51



ที่ มท.๕๒๐๐/๐๒๔๙๓

กระทรวงมหาดไทย
ถนนอัษฎางค์ กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๑ ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ (ฉบับปรับปรุง)
และแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔
ของการไฟฟ้านครหลวง

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
 ๒. สำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ ๐๕๐๕/๙๗๒
ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๕
 ๓. สำเนาพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๗๙
 ๔. แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๑ ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙
(ฉบับปรับปรุง)
 ๕. แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔
 ๖. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง ครั้งที่ ๖๖
เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘
 ๗. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ สกพ ๕๕๐๒/๗๒๘๖
ลงวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙
 ๘. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ที่ นร ๑๑๑๕/๖๕๕๙ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๙
 ๙. สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๒๗/๑๒๘๖ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙
 ๑๐. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๘๑๘.๑/๒๓๙๗๓
ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๙

ด้วยกระทรวงมหาดไทยขอเสนอเรื่อง แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า
ฉบับที่ ๑๑ ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ (ฉบับปรับปรุง) ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุนรวม ๕๑,๓๐๕.๕ ล้านบาท
แบ่งเป็นเงินกู้ในประเทศ จำนวน ๒๕,๒๐๐.๐ ล้านบาท และเงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง จำนวน
๒๖,๑๐๕.๕ ล้านบาท และแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔
ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุนรวม ๘๔,๘๐๔.๐ ล้านบาท แบ่งเป็นเงินกู้ในประเทศ จำนวน ๖๖,๓๐๐.๐
ล้านบาท และเงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๑๘,๕๐๔.๐ ล้านบาท มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา
ให้ความเห็นชอบ โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการ
พลังงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๘) รวมทั้งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการ
พลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๗๙ ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) กำกับการบริหาร
ราชการกระทรวงมหาดไทย ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

/๑. เรื่องเดิม...

๑. เรื่องเดิม

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๕ ให้ความเห็นชอบแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๑ ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุน ๕๕,๑๖๗.๔ ล้านบาท เพื่อรองรับความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นและเสริมความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๒. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

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

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๑ ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ (ฉบับปรับปรุง) เป็นโครงการต่อเนื่องจากแผนงานที่คณะรัฐมนตรีได้เคยให้ความเห็นชอบแล้ว และแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ เป็นโครงการที่จะเริ่มดำเนินการในปี ๒๕๖๐ ดังนั้น จึงมีความเร่งด่วนเพื่อให้สามารถดำเนินโครงการได้อย่างต่อเนื่องและเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด และสามารถใช้งบประมาณได้ทันในปี ๒๕๖๐

๔. สารสำคัญของแผนฯ

๔.๑ แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๑ ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ (ฉบับปรับปรุง)

๑) วัตถุประสงค์ : เพื่อให้สอดคล้องกับค่าความต้องการไฟฟ้าที่ลดลงตามค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าของคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า ฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๕๔ โดยปรับเป้าหมายการดำเนินงานบางส่วนเลื่อนไปดำเนินการในแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ และให้สามารถรองรับความต้องการพลังไฟฟ้าที่จะเพิ่มขึ้นในช่วงปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ อย่างเพียงพอ ทันตามความต้องการไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้า รวมถึงเสริมระดับความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า

๒) ขอบเขตและปริมาณงาน : ประกอบด้วย

๒.๑) แผนงานพัฒนาระบบสถานีต้นทางและสถานีย่อย

๒.๒) แผนงานพัฒนาระบบสายส่งพลังไฟฟ้า

๒.๓) แผนงานพัฒนาระบบจ่ายไฟฟ้าแรงดันกลางและต่ำ

๒.๔) แผนงานเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าจาก ๑๒ เป็น ๒๔ เควี

๒.๕) แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายไฟฟ้า

๓) ระยะเวลาดำเนินการ : ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๖๒

๔) งบประมาณลงทุน/แหล่งเงินลงทุน : งบประมาณลงทุนรวม ๕๑,๓๐๕.๕ ล้านบาท ประกอบด้วย เงินกู้ในประเทศ ๒๕,๒๐๐.๐ ล้านบาท (ร้อยละ ๔๙.๑) และเงินรายได้ของการไฟฟ้า-นครหลวง ๒๖,๑๐๕.๕ ล้านบาท (ร้อยละ ๕๐.๙)

/๕) ผลตอบแทน...

๕) ผลตอบแทนของแผนฯ : ทางด้านเศรษฐศาสตร์ (EIRR) ร้อยละ ๑๒.๗๓ และทางด้านการเงิน (FIRR) ร้อยละ ๑๑.๕๙

(รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

๔.๒ แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

๑) วัตถุประสงค์ : เพื่อรองรับความต้องการพลังไฟฟ้าที่จะเพิ่มขึ้นในช่วงปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ อย่างเพียงพอ ทันตามความต้องการไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้า รวมถึงเสริมระดับความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า

๒) ขอบเขตและปริมาณงาน : ประกอบด้วย

๒.๑) แผนงานพัฒนาระบบสถานีต้นทางและสถานีย่อย

๒.๒) แผนงานพัฒนาระบบสายส่งพลังไฟฟ้า

๒.๓) แผนงานพัฒนาระบบจ่ายไฟฟ้าแรงดันกลางและต่ำ

๒.๔) แผนงานเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าจาก ๑๒ เป็น ๒๔ เควี

๒.๕) แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายไฟฟ้า

๓) ระยะเวลาดำเนินการ : ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

๔) งบประมาณลงทุน/แหล่งเงินลงทุน : งบประมาณลงทุนรวม ๘๔,๘๐๔.๐ ล้านบาท ประกอบด้วย เงินกู้ในประเทศ ๖๖,๓๐๐.๐ ล้านบาท (ร้อยละ ๗๘.๒) และเงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง ๑๘,๕๐๔.๐ ล้านบาท (ร้อยละ ๒๑.๘)

๕) ผลตอบแทนของแผนฯ : ทางด้านเศรษฐศาสตร์ (EIRR) ร้อยละ ๑๓.๙๕ และทางด้านการเงิน (FIRR) ร้อยละ ๑๐.๘๐

(รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕)

โดยประมาณการฐานะการเงินของการไฟฟ้านครหลวงยังคงสามารถรองรับการดำเนินการลงทุนแผนฯ ดังกล่าวข้างต้นและแผนลงทุนอื่นๆ ในอนาคตได้ ซึ่งคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวงได้เห็นชอบแผนฯ ดังกล่าว ในคราวประชุม ครั้งที่ ๖๖๐ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖)

๕. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ๔ หน่วยงาน ดังนี้

หน่วยงาน	ความเห็น
๕.๑ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗)	- เห็นควรให้การสนับสนุนแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๑ ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ (ฉบับปรับปรุง) ของการไฟฟ้านครหลวง ที่ลดวงเงินลงทุนจาก ๕๕,๑๖๗.๓๗ ล้านบาท เหลือ ๕๑,๓๐๕.๕ ล้านบาท เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าและต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงที่ต่ำกว่าแผนเดิม พร้อมทั้งขยายระยะเวลาดำเนินโครงการจากปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ เป็น ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๖๒

/เห็นควร...

หน่วยงาน	ความเห็น
	- เห็นควรให้การสนับสนุนแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ วงเงินลงทุน ๘๔,๘๐๔ ล้านบาท เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการพลังไฟฟ้าที่จะเพิ่มขึ้นในปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ และเพื่อเพิ่มความมั่นคงและความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า
๕.๒ คณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ (รายละเอียดปรากฏ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘)	- เห็นควรให้ความเห็นชอบแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๑ ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ (ฉบับปรับปรุง) วงเงินลงทุน ๕๑,๓๐๕.๕๐ ล้านบาท เพื่อให้สอดคล้องกับคำพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าใหม่ (ฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๕๘) และผลการดำเนินงานของการไฟฟ้านครหลวง - เห็นควรให้ความเห็นชอบแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ วงเงินลงทุน ๘๔,๖๙๔.๐๐ ล้านบาท โดยเห็นควรปรับลดวงเงินลงทุนแผนงานพัฒนาระบบจ่ายไฟฟ้าแรงดันกลาง และต่ำ ในส่วนของการพัฒนาระบบมิเตอร์อัจฉริยะ แบบ AMI จากเดิม ๔๐๐ ล้านบาท เป็น ๒๙๐ ล้านบาท
๕.๓ สำนักงบประมาณ (รายละเอียดปรากฏ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๙)	- เห็นสมควรที่กระทรวงมหาดไทยจะนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๑ ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ (ฉบับปรับปรุง) วงเงินลงทุน ๕๑,๓๐๕.๕๐ ล้านบาท และแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ วงเงินลงทุน ๘๔,๘๐๔ ล้านบาท เพื่อรองรับความต้องการพลังไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ได้อย่างเพียงพอ รวมถึงเสริมความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า รองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในอนาคต
๕.๔ กระทรวงการคลัง (รายละเอียดปรากฏ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๐)	- เห็นควรให้ความเห็นชอบแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๑ ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ (ฉบับปรับปรุง) ที่ปรับลดวงเงินลงทุน จาก ๕๕,๑๖๗.๔ ล้านบาท เหลือ ๕๑,๓๐๕.๕ ล้านบาท เนื่องจากการปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องกับคำพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าใหม่ ฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๕๘ - เห็นควรให้ความเห็นชอบแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ วงเงินลงทุนตามที่คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติให้ความเห็นชอบ เนื่องจากการเสริมคุณภาพการให้บริการและความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า

๖. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงมหาดไทยจึงขอเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเห็นชอบให้การไฟฟ้านครหลวง ดำเนินการตามแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๑ ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ (ฉบับปรับปรุง) วงเงินลงทุนรวม ๕๑,๓๐๕.๕ ล้านบาท แบ่งเป็นเงินกู้ในประเทศ จำนวน ๒๕,๒๐๐.๐ ล้านบาท และเงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๒๖,๑๐๕.๕ ล้านบาท และแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า

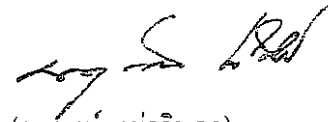
/ฉบับที่...

ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ วงเงินลงทุนรวม ๘๔,๘๐๔.๐ ล้านบาท แบ่งเป็นเงินกู้ในประเทศ จำนวน ๖๖,๓๐๐.๐ ล้านบาท และเงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๑๘,๕๐๔.๐ ล้านบาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก



(อนงุพงษ์ เผ่าจินดา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

การไฟฟ้านครหลวง

ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า

โทร. ๐ ๒๓๔๘ ๕๔๒๕

โทรสาร ๐ ๒๓๔๘ ๕๑๓๓