



ก.ว.ค. 145

16 ก.ค. 66

16.00 น.

สสค. (eMail)

ส่ง : ก.ว.ค.

รับที่ : 59362/66

16 ต.ค. 2566 เวลา 15.30 น.



ที่ มท ๕๒๐๐/๖๔๗๖

กระทรวงมหาดไทย

ถนนอักษะงาม กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง)
และโครงการปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑ ของการไฟฟ้านครหลวง
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ ๐๕๐๕/๗๕๖๗
ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๐
๒. แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง)
๓. สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๑๕/๒๐๕๔๘ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓
๔. พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
๕. โครงการปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑
๖. สำเนาหนังสือคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ ๐๖๐๕/ว ๘๘๓
ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕
๗. สำเนาหนังสือสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด
ที่ นร ๑๑๐๖/๒๕๓๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕
๘. สำเนาหนังสือสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด
ที่ นร ๑๑๐๖/๖๗๔๐ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
๙. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๑.๕/๔๑๓๒ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔
๑๐. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๘๑๘.๑/๓๒๐๘ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖
๑๑. สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๕/๕๒๐๘ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖
๑๒. รายละเอียดข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเสนอพร้อมกับการขออนุมัติต่อคณะกรรมการ
ตามมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑

ด้วยกระทรวงมหาดไทยขอเสนอเรื่อง แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (แผนฯ)
ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง) ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุนรวม ๗๓,๐๘๖.๕ ล้านบาท
ระยะเวลาดำเนินการปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๘ และโครงการปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (โครงการฯ)
ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑ วงเงินลงทุนรวม ๗,๔๐๓.๕ ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินการปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐
มาเพื่อคณะกรรมการพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะกรรมการพิจารณาตามพระราชกฤษฎีกา
ว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการ พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) โดยเป็นไปตามพระราชบัญญัติ
การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๗๙ และพระราชบัญญัติการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. ๒๕๐๑
มาตรา ๔๑ (๒)

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

๑) การไฟฟ้านครหลวงได้ดำเนินการตามแผนฯ ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นตามคำพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๕๘ รวมถึงเสริมความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า และเนื่องจากปัจจุบันสถานการณ์ของความต้องการไฟฟ้ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่พยากรณ์ไว้ จึงมีความจำเป็นต้องทบทวนปรับแผนงานให้สอดคล้องกับความต้องการไฟฟ้าที่มีค่าต่ำกว่าที่พยากรณ์ไว้ ในขณะที่จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้ามีจำนวนเพิ่มขึ้นมากกว่าที่พยากรณ์ไว้ โดยจัดทำเป็นแผนฯ ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง)

๒) เพื่อให้แผนงานมีความต่อเนื่อง การไฟฟ้านครหลวงจึงได้จัดทำโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ระยะเวลาดำเนินการปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ เพื่อรองรับความต้องการไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง เสริมความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าและพัฒนาระบบไฟฟ้าสมัยใหม่ ในช่วงปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐

๓) สภาพพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มีมติให้การไฟฟ้านครหลวงพิจารณาปรับปรุงโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ให้เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงาน เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้าที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ ก่อนนำเสนอสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณา ซึ่งต่อมาคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติมีมติเมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ รับทราบการยกเว้นเงื่อนไขตามหลักการแผนบูรณาการฯ สำหรับโครงการและแผนงาน ปี ๒๕๖๕ ในคราวนี้การไฟฟ้านครหลวงจึงนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑ โดยเป็นไปตามมติของทั้ง ๒ หน่วยงานดังกล่าว ซึ่งเป็นโครงการ ปี ๒๕๖๕ ที่มีความจำเป็นเร่งด่วน เพื่อให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้า เพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพหรือชำรุด ทำให้สามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างมีความมั่นคงและมีความเชื่อถือได้

๑.๒ มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

๑.๒.๑ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เห็นชอบให้การไฟฟ้านครหลวงดำเนินการตามแผนฯ ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ วงเงินลงทุนรวม ๘๔,๖๙๔.๐ ล้านบาท โดยใช้เงินกู้ในประเทศ ๖๖,๓๐๐.๐ ล้านบาท และเงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง ๑๘,๓๙๔.๐ ล้านบาท โดยให้การไฟฟ้านครหลวงดำเนินการตามมติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวมทั้งให้ความเห็นของกระทรวงการคลัง กระทรวงพลังงาน และสำนักงานงบประมาณ ไปพิจารณาประกอบการดำเนินการด้วย

๑.๒.๒ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ และวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๘ ให้ส่วนราชการที่จะเสนอขออนุมัติงบประมาณหรือเงินกู้ของรัฐบาลกิจต้องถามความเห็นของกระทรวงการคลัง สำนักงานงบประมาณ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ และนำความเห็นเสนอมาพร้อมกับการนำเสนอคณะรัฐมนตรี และต่อมาคณะรัฐมนตรี มีมติเมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ เห็นชอบให้ทบทวนมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว โดยยกเลิกเฉพาะการถามความเห็นของคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ

๑.๒.๓ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖ ให้หน่วยงานของรัฐที่จะเสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรี จะต้องถือปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ และระเบียบว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการนำเสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ อย่างเคร่งครัด โดยให้หน่วยงานของรัฐเจ้าของเรื่องดำเนินการให้เป็นไปตามนัยมาตรา ๖ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ ที่บัญญัติให้เป็นอำนาจของรัฐมนตรีเจ้าสังกัด

/เป็นผู้ลงนาม...

เป็นผู้ลงนามเสนอเรื่อง และกรณีเรื่องที่จะเสนอคณะรัฐมนตรีเป็นเรื่องที่จะต้องได้รับความเห็นชอบหรืออนุมัติจากหน่วยงานของรัฐแห่งอื่นก่อน (ตามระเบียบว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการนำเสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๔) ให้หน่วยงานของรัฐเจ้าของเรื่องขอความเห็นชอบหรือขออนุมัติจากหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องให้เสร็จสิ้นก่อน แล้วจึงส่งเรื่องไปยังสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีพร้อมกับความเห็นชอบหรืออนุมัตินั้น

๑.๓ ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

แผนฯ ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ประกอบด้วย ๕ แผนงาน ดังนี้

- ๑) แผนงานพัฒนาระบบสถานีต้นทางและสถานีย่อย
- ๒) แผนงานพัฒนาระบบสายส่งพลังไฟฟ้า
- ๓) แผนงานพัฒนาระบบจ่ายไฟฟ้าแรงดันกลางและต่ำ
- ๔) แผนงานเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าจาก ๑๒ เป็น ๒๔ เควี
- ๕) แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายไฟฟ้า

โดยดำเนินการในพื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้านครหลวง ระยะเวลาดำเนินการ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ วงเงินลงทุนรวม ๘๔,๖๙๔.๐ ล้านบาท มีผลความคืบหน้าของการดำเนินการทั้งแผนฯ ณ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นวงเงินดำเนินการ ๖๘,๘๔๗.๔ คิดเป็นร้อยละ ๘๑.๓ โดยมีวงเงินที่เบิกจ่ายแล้ว ๕๗,๓๔๒.๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๖๗.๗ วงเงินอยู่ระหว่างดำเนินการ ๑๑,๕๐๕.๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๖ และวงเงินคงเหลือ ๑๕,๘๔๖.๖ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๗

แผน/โครงการปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้าเป็นแผนงานหลักของการไฟฟ้านครหลวงในการให้บริการความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในพื้นที่ให้บริการของการไฟฟ้านครหลวง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ ซึ่งเป็นเมืองที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ ๑ ใน ๔ ของทั้งประเทศ และยังมีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง การไฟฟ้านครหลวงมีความจำเป็นต้องลงทุนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง จึงได้จัดทำโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑ มีระยะเวลาดำเนินการ ปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ เพื่อให้บริการความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นอย่างเพียงพอ มีความมั่นคงและความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า และพัฒนาระบบไฟฟ้าสมัยใหม่ให้รองรับ Disruptive Technology

๒. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

แผนฯ ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง) มีวงเงินลงทุน ๗๓,๐๘๖.๙ ล้านบาท ประกอบด้วย เงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๒๖,๒๐๖.๒ ล้านบาท เงินกู้ในประเทศ จำนวน ๔๖,๘๐๐.๐ ล้านบาท และเงินอุดหนุนจากรัฐบาล ๘๐.๗ ล้านบาท และโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑ มีวงเงินลงทุน ๗,๔๐๓.๕ ล้านบาท ประกอบด้วย เงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๑,๘๐๓.๕ ล้านบาท และเงินกู้ในประเทศ จำนวน ๕,๖๐๐.๐ ล้านบาท ซึ่งตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. ๒๕๐๑ มาตรา ๔๑(๒) การไฟฟ้านครหลวงต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อนจึงจะดำเนินการกู้ยืมเงินเป็นจำนวนเกินคราวละสี่สิบล้านบาทได้ และตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๗๙ ให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีระบบโครงข่ายพลังงานจัดทำแผนการขยายระบบโครงข่ายพลังงานเสนอต่อรัฐมนตรี เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

แผนฯ ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง) เป็นโครงการต่อเนื่องจากแผนงานที่คณะรัฐมนตรีได้เคยให้ความเห็นชอบแล้ว และโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑ เป็นโครงการปี ๒๕๖๕ ที่ดำเนินการต่อเนื่องจากแผนฯ ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ เพื่อให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้า เพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพหรือชำรุด และรื้อย้ายระบบไฟฟ้าให้สามารถจ่ายไฟฟ้าต่อไปได้อย่างมีความมั่นคง และมีความเชื่อถือได้ รวมถึงงานที่จำเป็นต้องดำเนินการไปพร้อมกับหน่วยงานอื่น ซึ่งเป็นไปตามมติ

คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ รับทราบการยกเว้นเงื่อนไขตามหลักการแผนบูรณาการฯ สำหรับโครงการและแผนงานปี ๒๕๖๕ ดังนั้น เพื่อให้สามารถดำเนินโครงการได้อย่างต่อเนื่อง ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ไฟฟ้า และสามารถใช้งบประมาณได้ทันในปี ๒๕๖๖ จึงเห็นควรดำเนินการขออนุมัติ คณะรัฐมนตรีให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

๔. สารสำคัญของแผนฯ ฉบับที่ ๑๒ (ฉบับปรับปรุง) และ โครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑

๔.๑ แผนฯ ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง) (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๑) วัตถุประสงค์ : เพื่อทบทวนปรับแผนงานให้สอดคล้องกับค่าพยากรณ์ชุดคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า เห็นชอบเมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ เนื่องจากในช่วงปีที่ผ่านมาภาวะเศรษฐกิจของประเทศชะลอตัวลงกว่าที่ประมาณการไว้

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 - ๒๕๖๘

๔) งบประมาณลงทุน / แหล่งเงินลงทุน : งบประมาณลงทุนรวม ๗๓,๐๘๖.๙ ล้านบาท ประกอบด้วย เงินกู้ในประเทศเพื่อลงทุนในโครงการ ๔๖,๘๐๐.๐ ล้านบาท (ร้อยละ ๖๔.๐) เงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง ๒๖,๒๐๖.๒ ล้านบาท (ร้อยละ ๓๕.๙) และเงินอุดหนุนจากรัฐบาล ๘๐.๗ ล้านบาท (ร้อยละ ๐.๑) ซึ่งได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ - ๔)

๕) ผลตอบแทนของแผนฯ : ทางด้านเศรษฐศาสตร์ (EIRR) ร้อยละ ๑๐.๓๑ และทางด้านการเงิน (FIRR) ร้อยละ ๘.๒๖

๔.๒ โครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕)

๑) วัตถุประสงค์ : เพื่อรองรับความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในช่วงปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ ได้อย่างเพียงพอ ทันตามความต้องการไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้า รวมถึงเสริมความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า และพัฒนาระบบไฟฟ้าสมัยใหม่ ให้รองรับ Disruptive technology ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ของการไฟฟ้านครหลวง “Innovation for Smart Living and Growth”

๒) ขอบเขตและปริมาณงาน : ประกอบด้วย

๒.๑) แผนงานพัฒนาระบบสถานีต้นทางและสถานีย่อย

๒.๒) แผนงานพัฒนาระบบสายส่งพลังไฟฟ้า

๓) ระยะเวลาดำเนินการ : ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐

๔) งบประมาณลงทุน / แหล่งเงินลงทุน : งบประมาณลงทุนรวม ๗,๔๐๓.๕ ล้านบาท ประกอบด้วย เงินกู้ในประเทศ ๕,๖๐๐.๐ ล้านบาท (ร้อยละ ๗๕.๖) และเงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง ๑,๘๐๓.๕ ล้านบาท (ร้อยละ ๒๔.๔)

๕) ผลตอบแทนของแผนฯ : ทางด้านเศรษฐศาสตร์ (EIRR) ร้อยละ ๑๔.๖๗ และทางด้านการเงิน (FIRR) ร้อยละ ๑๓.๕๖

โดยประมาณการฐานะการเงินของการไฟฟ้านครหลวงยังคงสามารถรองรับการดำเนินงานการลงทุนแผนฯ ดังกล่าวข้างต้นและแผนลงทุนอื่นๆ ในอนาคตได้

๕. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ๕ หน่วยงาน ดังนี้

หน่วยงาน	ความเห็น
๕.๑ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖)	คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๑๕๓) เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า ซึ่งในคราวประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบกรอบการจัดทำแผนบูรณาการฯ ระยะ ๕ ปี (ปี ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙) และต่อมาคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ในคราวประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ (ครั้งที่ ๑๕๙) เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ มีมติรับทราบการยกเว้นเงื่อนไขตามหลักการแผนบูรณาการฯ สำหรับโครงการและแผนงานปี ๒๕๖๕ และเร่งรัดจัดทำแผนบูรณาการฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว
๕.๒ สภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗ - ๙)	๕.๒.๑ มติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ๑. เห็นควรให้ความเห็นชอบแผนฯ ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง) ของการไฟฟ้านครหลวง จากเดิมวงเงินลงทุนรวม ๘๔,๖๙๔.๐ ล้านบาท เป็น ๗๓,๐๘๖.๙ ล้านบาท เพื่อให้สอดคล้องกับผลดำเนินงานของการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งการปรับแผนฯ มีความสอดคล้องกับปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไปและมีระดับความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ๒. ให้การไฟฟ้านครหลวงพิจารณาความสอดคล้องกับแผนต่าง ๆ ตามมติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ก่อนเสนอให้สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง ๕.๒.๒ มติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ๑. ให้ความเห็นชอบโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ งานพัฒนาระบบจ่ายไฟฟ้าแรงดันกลางและต่ำ กรอบวงเงิน ๘,๘๖๖.๔ ล้านบาท โดยเห็นชอบเป็นแผนระยะยาว ได้แก่ แผนงานขยายเขตและปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๖๕ – ๒๕๖๖ ทั้งนี้ในระยะต่อไปให้การไฟฟ้านครหลวงเสนอขออนุมัติการลงทุนดังกล่าวเป็นแผนระยะยาว ๒. ให้การไฟฟ้านครหลวงพิจารณาปรับปรุงโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ให้เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้า ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ ก่อนนำเสนอสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

หน่วยงาน	ความเห็น
	๕.๕.๓ มติสภาพพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ๑. ให้ความเห็นชอบโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑ กรอบวงเงินรวม ๑๕,๗๕๗.๒ ล้านบาท โดยใช้แหล่งเงินจากเงินกู้ในประเทศ ร้อยละ ๗๕ และเงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง ร้อยละ ๒๕ ประกอบด้วยการลงทุนที่จัดทำเป็นโครงการ กรอบวงเงิน ๗,๔๐๓.๕ ล้านบาท ประกอบด้วย แผนงานพัฒนาระบบสถานีต้นทางและสถานีย่อย กรอบวงเงิน ๕,๔๑๙.๓ ล้านบาท และแผนงานพัฒนาระบบสายส่งพลังไฟฟ้า ๑,๘๐๔.๙ ล้านบาท และค่าดอกเบี้ยระหว่างก่อสร้าง ๑๗๙.๓ ล้านบาท และการลงทุนที่จัดทำเป็นแผนระยะยาว ได้แก่ แผนงานพัฒนาระบบไฟฟ้าตามแผนการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้า ระยะที่ ๑ กรอบวงเงิน ๘,๓๕๓.๗ ล้านบาท (รวมค่าดอกเบี้ยระหว่างก่อสร้าง ๒๐๒.๒ ล้านบาท) ๒. ทั้งนี้ในระยะต่อไป เห็นควรให้การไฟฟ้านครหลวงเสนอขออนุมัติการลงทุนภายใต้แผนงานพัฒนาระบบไฟฟ้าตามแผนการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าเป็นแผนระยะยาว ภายใต้งบลงทุนประจำปีของการไฟฟ้านครหลวง และให้การไฟฟ้านครหลวงพิจารณาจัดทำรายละเอียดการลงทุนปรับปรุง รื้อย้ายประจำปี ภายใต้แผนงานพัฒนาระบบสายส่งพลังไฟฟ้า กรอบวงเงิน ๑,๗๓๕.๔ ล้านบาท และดอกเบี้ยระหว่างก่อสร้าง ๔๓.๑ ล้านบาท เสนอให้สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาในคราวเดียวกันกับโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๒
๕.๓ กระทรวงการคลัง (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๙ และ ๑๐)	๑. เห็นควรให้ความเห็นชอบแผนฯ ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง) ของการไฟฟ้านครหลวงโดยปรับลดวงเงินลงทุนจาก ๘๔,๖๕๔.๐ ล้านบาท เป็น ๗๓,๐๘๖.๙ ล้านบาท และเห็นชอบโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุน ๙๙,๗๓๑.๖ ล้านบาท เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในช่วงปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ ตามการพยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๖๓ เพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายไฟฟ้าให้มีเสถียรภาพและเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า และการพัฒนาให้เป็นระบบไฟฟ้าสมัยใหม่ (Grid Modernization) รวมทั้งยังเป็นการบูรณาการการลงทุนและการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าร่วมกันระหว่างการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มิให้เกิดการลงทุนที่ซ้ำซ้อนกันและลดต้นทุนการดำเนินงานจากการใช้ทรัพยากรร่วมกันได้อีกด้วย

หน่วยงาน	ความเห็น
	๒. เห็นควรให้ความเห็นชอบโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑ กรอบวงเงินลงทุน ๗,๔๐๓.๕ ล้านบาท เนื่องจากการเสริมคุณภาพการให้บริการและความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น อีกทั้งโครงการยังมีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องกับการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆของภาครัฐ
๕.๔ สำนักงบประมาณ (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๙ และ ๑๑)	๑. เห็นสมควรที่จะนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนฯ ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง) ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุนรวม ๗๓,๐๘๖.๙ ล้านบาท ซึ่งได้มีการปรับลดงบประมาณลงจากแผนฯ ฉบับที่ ๑๒ เนื่องจากความต้องการไฟฟ้าในเขตพื้นที่ของการไฟฟ้านครหลวงมีค่าต่ำกว่าที่พยากรณ์ไว้และมีการปรับเป้าหมายการดำเนินงานให้สอดคล้องกับการลดลงของการใช้ไฟจริงและค่าพยากรณ์ที่เปลี่ยนไป และโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุนรวม ๙๙,๗๓๑.๖ ล้านบาท เพื่อรองรับความต้องการไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง เสริมความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า และพัฒนาระบบไฟฟ้าสมัยใหม่ในช่วงปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ ๒. เห็นสมควรที่จะนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑ ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุนรวม ๗,๔๐๓.๕ ล้านบาท เพื่อรองรับความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในช่วงปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ ได้อย่างเพียงพอทันตามความต้องการไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้า รวมถึงเสริมสร้างความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ซึ่งมีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการเป็นโครงการและแผนงานในปี ๒๕๖๕ เพื่อให้บริการผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไปได้อย่างมีความมั่นคงและมีความเชื่อถือได้
๕.๕ กระทรวงพลังงาน (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๙)	๑. เห็นชอบแผนฯ ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง) ของการไฟฟ้านครหลวงเนื่องด้วยเป็นการปรับปรุงแผนงานซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก ครม. แล้วเมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ๒. เห็นชอบโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ของการไฟฟ้านครหลวง เนื่องด้วยเป็นการรองรับความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นช่วงปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ และช่วยเสริมความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ๓. เห็นควรให้นำโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ของการไฟฟ้านครหลวงเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการการลงทุนและการดำเนินงานเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานไฟฟ้าที่จัดตั้งขึ้นตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ก่อนดำเนินการเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา

หน่วยงาน	ความเห็น
๕.๖ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๙)	๑. เห็นควรให้ความเห็นชอบแผนฯ ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง) ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุนรวม ๗๓,๐๘๖.๙ ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินโครงการปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๘ โดยเป็นการปรับปรุงแผนงานและงบประมาณที่ลดลงเพื่อให้สอดคล้องตามสถานการณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงลดลง ๒. เห็นควรให้ความเห็นชอบโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ของการไฟฟ้านครหลวง วงเงินลงทุนรวม ๙๙,๗๓๑.๖ ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินโครงการปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น และเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า รวมทั้งการพัฒนาระบบไฟฟ้าสมัยใหม่ โดยการไฟฟ้านครหลวงได้บูรณาการวางแผนร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในการเชื่อมโยงระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อให้ทิศทางการดำเนินงานสอดคล้องกัน

ทั้งนี้ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติและสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ การไฟฟ้านครหลวงจึงได้พิจารณาปรับปรุงโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ โดยแบ่งแผนงาน/โครงการ เป็น ๖ กลุ่ม โดยการเสนอในคราวนี้ขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีเพื่อดำเนินการโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑ กรอบวงเงินรวม ๗,๔๐๓.๕ ล้านบาท ประกอบด้วย แผนงานพัฒนาระบบสถานีต้นทางและสถานีย่อย กรอบวงเงิน ๕,๔๑๙.๓ ล้านบาท และแผนงานพัฒนาระบบสายส่งพลังไฟฟ้า ๑,๙๘๔.๙ ล้านบาท และค่าดอกเบี้ยระหว่างก่อสร้าง ๑๗๙.๓ ล้านบาท ใช้แหล่งเงินจากเงินกู้ในประเทศ ร้อยละ ๗๕.๖ และเงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง ร้อยละ ๒๔.๔ โดยสรุปภาพรวมของการปรับปรุงโครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ได้ดังนี้

แผนงาน/โครงการ	วงเงินลงทุน (ล้านบาท)	สถานะ
กลุ่มที่ ๑ แผนงานขยายเขตและปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖	๘,๘๖๖.๔	มติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เห็นชอบเป็นแผนระยะยาว
กลุ่มที่ ๒ แผนงานขยายเขตและปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๑๘,๐๑๒.๔	มติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เห็นชอบเป็นแผนระยะยาว
กลุ่มที่ ๓ แผนงานพัฒนาระบบไฟฟ้าตามแผนการพัฒนาโครงการรถไฟฟ้า ระยะที่ ๑	๘,๓๕๓.๗	มติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เห็นชอบเป็นแผนระยะยาว
กลุ่มที่ ๔ แผนงานพัฒนาระบบไฟฟ้าตามแผนการพัฒนาโครงการรถไฟฟ้า ระยะที่ ๒	๙,๙๗๒.๙	มติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เห็นชอบเป็นแผนระยะยาว
กลุ่มที่ ๕ โครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑	๗,๔๐๓.๕	- มติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ ยกเว้นเงื่อนไขตามหลักการแผนบูรณาการฯ สำหรับโครงการปี ๒๕๖๕ - มติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เห็นชอบแล้ว

แผนงาน/โครงการ	วงเงินลงทุน (ล้านบาท)	สถานะ
กลุ่มที่ ๒ โครงการฯ ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๒	อยู่ระหว่าง การปรับปรุง	- มติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ให้ปรับแผน ตามสถานการณ์ปัจจุบัน - คณะกรรมการจัดทำแผนบูรณาการฯ อยู่ระหว่างพิจารณา

๖. ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

๖.๑ พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๗๙ ให้ผู้รับใบอนุญาตที่มีระบบโครงข่ายพลังงานจัดทำแผนการขยายระบบโครงข่ายพลังงานเสนอต่อรัฐมนตรีเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

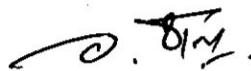
๖.๒ พระราชบัญญัติการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. ๒๕๐๑ มาตรา ๔๑(๒) การไฟฟ้านครหลวงต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อนจึงจะดำเนินการกู้ยืมเงินเป็นจำนวนเกินคราวละสี่สิบล้านบาทได้

๗. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงมหาดไทยจึงขอเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเห็นชอบให้การไฟฟ้านครหลวงดำเนินการตามแผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ ๑๒ ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ (ฉบับปรับปรุง) วงเงินลงทุนรวม ๗๓,๐๘๖.๙ ล้านบาท ประกอบด้วย เงินกู้ในประเทศ จำนวน ๔๖,๘๐๐.๐ ล้านบาท เงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๒๖,๒๐๖.๒ ล้านบาท และเงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน ๘๐.๗ ล้านบาท และโครงการปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ระยะที่ ๑๓ ส่วนที่ ๑ วงเงินลงทุนรวม ๗,๔๐๓.๕ ล้านบาท ประกอบด้วย เงินกู้ในประเทศ จำนวน ๕,๖๐๐.๐ ล้านบาท และเงินรายได้ของการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๑,๘๐๓.๕ ล้านบาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอนุทิน ชาญวีรกูล)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

การไฟฟ้านครหลวง

ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้าและโครงข่ายอัจฉริยะ

โทร. ๐ ๒๓๔๘ ๕๕๕๗ และ ๐ ๒๓๔๘ ๕๕๖๒

โทรสาร ๐ ๒๓๔๘ ๕๑๓๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ powerplan@mea.or.th



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๑๒