



มท ๑/๑๖
๑๓ มค ๖๕
๑๑.๑๐

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส21857 ๒.๓ ก่อ
รับที่ : ๑1624/๕9 ๑๓๑ ✓
วันที่ : 13 ต.ค. 59 เวลา : 11:08

ที่ มท ๕๓๐๓.๓/๑๗/๕๒๒

กระทรวงมหาดไทย
ถนนอัษฎางค์ กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๑

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรอนายกรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบเสนอคณะรัฐมนตรี
๒. สำเนามติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๖
๓. รายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๑
๔. สำเนามติคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘
๕. สำเนาหนังสือกระทรวงพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ พน ๐๒๐๒/๗๐ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๙
๖. สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๕/๙๔๗๙ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๙
๗. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๗/๕๓๔๐ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๙
๘. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ที่ นร ๑๑๐๑/๒๘๐๒ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๙
๙. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๘๐๕.๔/๓๔๐๙
ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙
๑๐. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ด่วนที่สุด ที่ สกพ ๕๕๐๒/๖๖๒๓ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ด้วยกระทรวงมหาดไทยขอเสนอเรื่อง โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๑ วงเงิน
ลงทุน ๖๒,๖๗๘.๗๓ ล้านบาท โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกา
ว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔(๘) รวมทั้งเป็นไป
ตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๐๓ (และที่แก้ไขเพิ่มเติม) มาตรา ๔๒ (๒) ทั้งนี้
รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) กำกับการบริหารราชการกระทรวงมหาดไทย
ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรี ด้วยแล้ว (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๖ ให้ความเห็นชอบแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า
ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จำนวน ๑๑ โครงการ ๓ แผนงาน วงเงินลงทุนรวม ๑๐๓,๑๓๐ ล้านบาท โดยมีโครงการพัฒนาระบบส่งและ
จำหน่าย ระยะที่ ๑ วงเงินลงทุน ๕๑,๙๕๐ ล้านบาท รวมอยู่ด้วย (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๑.๒ ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

๑.๒.๑ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๑ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

๑.๒.๒ คณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ให้ความเห็นชอบโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๑ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

ตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๐๓ (และที่แก้ไขเพิ่มเติม) มาตรา ๔๒ (๒) ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อนจึงจะดำเนินการกู้ยืมเงินครั้งหนึ่งเป็นจำนวนเกินหนึ่งร้อยล้านบาท

๓. สำคัญของโครงการ

๓.๑ วัตถุประสงค์ :

๓.๑.๑ พัฒนาระบบไฟฟ้า และก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ให้สามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ

๓.๑.๒ เพิ่มประสิทธิภาพ ความมั่นคง และความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า และลดปัญหาในการปฏิบัติการ และบำรุงรักษา

๓.๑.๓ เพิ่มขีดความสามารถ และประสิทธิภาพของระบบส่ง และระบบจำหน่าย ให้สามารถจ่ายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัยสอดคล้องตามมาตรฐานสากล

๓.๑.๔ ลดหน่วยสูญเสียในระบบจำหน่าย

๓.๑.๕ ติดตั้ง และเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีคุณภาพ และมาตรฐานที่สูงขึ้น เพื่อปรับปรุง และเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้าในพื้นที่ธุรกิจอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม การท่องเที่ยว แหล่งชุมชนต่างๆ ทั้งผู้ใช้ไฟฟ้ารายเดิม ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหม่ และพื้นที่สำคัญ ให้มีความมั่นคงของระบบไฟฟ้าที่สูงขึ้น

๓.๒ เป้าหมาย และพื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ๑๒ เขต

๓.๓ ปริมาณงาน :

๓.๓.๑ งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและระบบสายส่ง ๑๑๕ เครือ

๓.๓.๒ งานก่อสร้างระบบไฟฟ้า ๑๑๕ เครือ เพื่อเพิ่มความเชื่อถือได้

๓.๓.๓ งานก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒/๓๓ เครือ

๓.๓.๔ งานก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงต่ำ

๓.๓.๕ งานจัดซื้อที่ดินล่วงหน้าสำหรับก่อสร้างสถานีไฟฟ้าในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒

๓.๔ ระยะเวลาดำเนินการ : ๖ ปี (๒๕๕๙ - ๒๕๖๔)

๓.๕ ผลตอบแทนของโครงการ :

๓.๕.๑ ผลตอบแทนทางการเงิน

- ๑) อัตราผลตอบแทนทางการเงิน ๑๑.๓๐ %
(Financial Internal Rate of Return : FIRR)
๒) NPV (Discount Rate ๗%) ๒๗,๔๗๕ ล้านบาท

๓.๕.๒ ผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์

- ๑) อัตราผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ ๑๔.๔๐ %
(Economic Internal Rate of Return : EIRR)
๒) NPV (Discount Rate ๑๐ %) ๑๘,๗๑๐ ล้านบาท

๓.๖ ผลประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ :

๓.๖.๑ เพิ่มขีดความสามารถในการจ่ายกระแสไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าให้เพียงพอ กับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น และสามารถรองรับการให้บริการกระแสไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ

๓.๖.๒ เพิ่มคุณภาพในการบริการกระแสไฟฟ้าให้มีความมั่นคง และเชื่อถือได้ ของระบบไฟฟ้า

๓.๖.๓ ลดปัญหาในการปฏิบัติการ และบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

๓.๖.๔ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยการสนับสนุนการพัฒนา เศรษฐกิจไปสู่ส่วนภูมิภาคตามนโยบายของรัฐบาล

๔. แหล่งเงินลงทุน

	วงเงิน (ล้านบาท)
- เงินกู้ในประเทศ	๔๗,๐๐๙.๐๐
- เงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	๑๕,๖๖๙.๗๑
รวม	๖๒,๖๗๘.๗๑

๕. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ๖ หน่วยงาน ดังนี้

หน่วยงาน	ความเห็น
๕.๑ กระทรวงพลังงาน (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕)	เห็นชอบต่อโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๑ ซึ่งเป็นการ ดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการเสริมสร้างความมั่นคงและความ เชื่อถือได้ให้แก่ระบบไฟฟ้าของประเทศ และเป็นการรองรับความต้องการ ใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในอนาคต ซึ่งเป็นการกระจายความเจริญไปสู่ทุกภาค ของประเทศ และลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงสาธารณูปโภค ขันพื้นฐานของประชาชน โดยมีข้อสังเกตประกอบการพิจารณาดำเนิน โครงการ
๕.๒ สำนักงานประมาณ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖)	เห็นสมควรที่จะนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเห็นชอบให้การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคดำเนินโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๑ วงเงิน ลงทุน ๖๓,๑๐๐ ล้านบาท โดยใช้เงินกู้ในประเทศ จำนวน ๔๗,๓๑๕ ล้านบาท และเงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๕,๗๘๕ ล้านบาท

หน่วยงาน	ความเห็น
๕.๓ กระทรวงการคลัง (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗)	เห็นควรให้ความเห็นชอบในหลักการโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๑ วงเงินลงทุน ๖๓,๑๐๐ ล้านบาท
๕.๔ สำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘)	เห็นควรให้ความเห็นชอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการลงทุน โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๑ วงเงินลงทุน ๖๒,๖๗๘.๗๑ ล้านบาท (รวมวงเงินสำหรับการศึกษาและจัดทำรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของแนวสายส่งระบบ ๑๑๕ เควี สถานีไฟฟ้าแรงสูงวชิราลงกรณ - สถานีไฟฟ้าสังขละบุรี จำนวน ๕๐ ล้านบาท) ทั้งนี้ ให้ชะลอการลงทุนในการดำเนินการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสังขละบุรี วงเงินลงทุน ๑๖๑.๕๓ ล้านบาท และแนวสายส่งระบบ ๑๑๕ เควี สถานีไฟฟ้าแรงสูงวชิราลงกรณ - สถานีไฟฟ้าสังขละบุรี วงเงินลงทุน จำนวน ๒๖๔.๗๖ ล้านบาท รวมวงเงินลงทุนทั้งสิ้น ๔๒๖.๒๙ ล้านบาท โดยให้เร่งศึกษาและจัดทำรายงาน EIA เสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ตามขั้นตอนของกฎหมาย เพื่อเสนอความเห็นประกอบการพิจารณา ของคณะรัฐมนตรี
๕.๕ คณะกรรมการนโยบาย รัฐวิสาหกิจ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๙)	ประธานกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ เห็นควรให้ความเห็นชอบ ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการลงทุนโครงการพัฒนาระบบส่ง และจำหน่าย ระยะที่ ๑ วงเงินลงทุนรวม ๖๒,๖๗๘.๗๑ ล้านบาท (รวมวงเงินสำหรับการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA) ของแนวสายส่งระบบ ๑๑๕ เควี สถานีไฟฟ้าแรงสูง วชิราลงกรณ - สถานีไฟฟ้าสังขละบุรี จำนวน ๕ ล้านบาท) โดยเห็นควร ชะลอการดำเนินโครงการในพื้นที่กลุ่มสถานีไฟฟ้าวชิราลงกรณ จังหวัด กาญจนบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ ออกไปก่อน จนกว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะดำเนินการให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๖
๕.๖ สำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๐)	เห็นควรสนับสนุนโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๑ วงเงิน ลงทุน ๖๓,๑๐๐ ล้านบาท

๖. ประเด็นชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนของคุณข้อมูล/ความเห็นของกระทรวงมหาดไทย

โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๑ เดิมมีระยะเวลาดำเนินการ ๖ ปี
(๒๕๕๕ - ๒๕๖๓) แต่เนื่องจากการดำเนินการขอความเห็นชอบโครงการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความ
ล่าช้าจากกรอบระยะเวลาดำเนินการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจึงขอปรับช่วงระยะเวลาดำเนินการใหม่
ให้สอดคล้องกับปัจจุบันเป็น ๖ ปี (๒๕๕๙ - ๒๕๖๔) โดยยังคงมีผลประโยชน์ และผลตอบแทนในการดำเนิน
โครงการตามรายงานการศึกษาความเหมาะสมของโครงการ พร้อมขอปรับวงเงินลงทุนโครงการพัฒนาระบบ
ส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๑ ให้เป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

/และความเห็น...

และความเห็นของประธานกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ เป็นวงเงินลงทุน ๖๒,๖๗๘.๗๑ ล้านบาท โดยใช้เงินกู้ ๔๗,๐๐๙.๐๐ ล้านบาท เงินรายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ๑๕,๖๖๙.๗๑ ล้านบาท

๗. ข้อเสนอของกระทรวงมหาดไทย

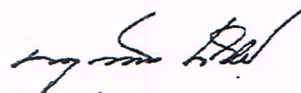
๗.๑ อนุมัติให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๑ วงเงินลงทุน ๖๒,๖๗๘.๗๑ ล้านบาท โดยใช้เงินกู้ในประเทศ จำนวน ๔๗,๐๐๙.๐๐ ล้านบาท และเงินรายได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๕,๖๖๙.๗๑ ล้านบาท

๗.๒ เห็นชอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกู้เงินในประเทศ ภายในกรอบวงเงิน ๔๗,๐๐๙.๐๐ ล้านบาท เพื่อเป็นเงินลงทุนของโครงการดังกล่าว โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะทยอยดำเนินการกู้เงินตามความจำเป็น จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก



(อนุพงษ์ เผ่าจินดา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กองโครงการ

โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๕๗๑๕

โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๕๖๘๗