



ที่ มท ๕๓๐๓.๕/๓๖๕๒

กระทรวงมหาดไทย
ถนนอัมรินทร์ กทม. ๑๐๒๐๐

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส903 ดิพนธ์
รับที่ : ๕2838/54/ก. 203
วันที่ : 25 มี.ค. 54 เวลา : 15:05

๒๓ มีนาคม ๒๕๕๔

สพ.รับที่ 544
วันที่ 25 มี.ค. 2554
เวลา 15:55

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ ๙

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนามติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๐
๒. สำเนามติคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๓
๓. สำเนามติคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๓
๔. สำเนามติคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๓
๕. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท ๕๓๐๓.๕/๓๑๒๔ เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๓
๖. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท ๕๓๐๓.๕/๓๒๖๔ เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๓
๗. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท ๕๓๐๓.๕/๔๙๐๗ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๓
๘. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท ๕๓๐๓.๕/๔๙๐๘ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๓
๙. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท ๕๓๐๓.๕/๖๗๘๓ ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๓
๑๐. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท ๕๓๐๓.๕/๖๘๔๑ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๓
๑๑. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท ๕๓๐๓.๕/๖๘๔๓ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๓
๑๒. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท ๕๓๐๓.๕/๖๘๔๔ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๓
๑๓. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ นร ๑๑๐๑/๒๐๙๘ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๓
๑๔. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ที่ นร ๑๑๐๑/๓๕๘๕ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๓
๑๕. สำเนาหนังสือคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๑/๒๐ ลงวันที่
๒๗ มกราคม ๒๕๕๔
๑๖. สรุปภาพรวมโครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ ๙

ตามมติคณะรัฐมนตรี ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ อนุมัติตามมติคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอ
คณะรัฐมนตรี คณะที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๐ เห็นชอบแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ในช่วงแผนพัฒนา
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ.๒๕๕๐-๒๕๕๔) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยมี
โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ ๙ (คพส.๙) รวมอยู่ด้วย และ กฟภ. จะต้องจัดทำรายงาน
การศึกษาความเหมาะสมโครงการเพื่อเสนอขออนุมัติตามขั้นตอนต่อไป ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

/ ในการนี้ กฟภ....

ในการนี้ กฟภ. ได้จัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมของโครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ ๔ โดยแยกเป็น ๔ โครงการย่อย ตามพื้นที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟภ. แล้วเมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๓, ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๓, และ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๓ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒, ๓, และ ๔ และกระทรวงมหาดไทยให้ความเห็นชอบโครงการฯ พร้อมทั้งได้นำเสนอโครงการดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) และคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) พิจารณาแล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, และ ๑๒ โดยมีวงเงินลงทุนรวม ๓๑,๑๗๐ ล้านบาท สรุปรายละเอียดโครงการฯ ได้ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ ๔

๒. ระยะเวลาดำเนินการ : ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๘

๓. วัตถุประสงค์ :

๑) รองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะกิจการอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดใหญ่

๒) เพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงของระบบไฟฟ้า และลดปัญหาในด้านการปฏิบัติการและบำรุงรักษา

๓) ลดหน่วยสูญเสียของระบบไฟฟ้า

๔. เป้าหมาย :

รายละเอียด	ภาค				รวม
	เหนือ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	กลาง	ใต้	
๑) ก่อสร้างสายส่ง ๑๑๕ กิโลโวลท์ : จำนวนวงจร (วงจร) : ระยะทางรวม (วงจร - กิโลเมตร)	๑๙ ๓๒๕	๑๔ ๒๑๒	๔๗ ๒๐๓	๑๐ ๒๕๕	๙๐ ๙๙๕
๒) ก่อสร้างสถานีไฟฟ้า : จำนวนสถานีไฟฟ้า ๑๑๕-๒๒/๓๓ กิโลโวลท์ (แห่ง) : ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง (เมกะโวลท์แอมป์)	๑๙ ๑,๑๗๕	๑๔ ๗๕๐	๔๗ ๔,๔๕๐	๑๐ ๕๕๐	๙๐ ๖,๙๒๕
๓) ก่อสร้างสถานีลานโก (แห่ง)	๒	๔	๑	๒	๙
๔) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังที่สถานีไฟฟ้าเดิม : จำนวน (แห่ง) : ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง (เมกะโวลท์แอมป์)	๑๐ ๔๐๐	๑๕ ๕๗๕	๑๕ ๗๕๐	๑๓ ๖๒๕	๕๓ ๒,๓๕๐

๕. พื้นที่ดำเนินการ : ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ กฟภ. โดยแบ่งเป็น ๔ โครงการย่อย ดังนี้

๕.๑ โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ ๔ ส่วนที่ ๑ : ภาคเหนือ ดังนี้

๑) ก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ๑๑๕ - ๒๒ กิโลโวลท์ จำนวน ๑๙ แห่ง

การไฟฟ้าภาคเหนือ เขต ๑ จำนวน ๙ แห่ง ได้แก่

- | | |
|----------------------------------|---|
| (๑) หายยา จังหวัดเชียงใหม่ | (๖) นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ๒ จังหวัดลำพูน |
| (๒) ฟ้าย่าน จังหวัดเชียงใหม่ | (๗) นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ๓ จังหวัดลำพูน |
| (๓) สันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ | (๘) เชียงราย ๒ จังหวัดเชียงราย |
| (๔) แม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน | (๙) ลำปาง ๓ จังหวัดลำปาง |
| (๕) ปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน | |

การไฟฟ้าภาคเหนือ เขต ๒ จำนวน ๕ แห่ง ได้แก่

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| (๑) พิษณุโลก ๕ จังหวัดพิษณุโลก | (๔) แม่ระมาด จังหวัดตาก |
| (๒) พรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก | (๕) เวียงสา จังหวัดน่าน |
| (๓) กำแพงเพชร ๒ จังหวัดกำแพงเพชร | |

การไฟฟ้าภาคเหนือ เขต ๓ จำนวน ๕ แห่ง ได้แก่

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| (๑) ลพบุรี ๓ จังหวัดลพบุรี | (๔) เพชรบูรณ์ ๒ จังหวัดเพชรบูรณ์ |
| (๒) หนองม่วง จังหวัดลพบุรี | (๕) หนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ |
| (๓) นครสวรรค์ ๔ จังหวัดนครสวรรค์ | |

๒) ก่อสร้างสถานีโก ๑๑๕ กิโลโวลต์ จำนวน ๒ แห่ง

การไฟฟ้าภาคเหนือ เขต ๓ จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| (๑) นครสวรรค์ ๒ จังหวัดนครสวรรค์ | (๒) บึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ |
|----------------------------------|--------------------------------|

๕.๒ โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ ๔ ส่วนที่ ๒ :

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนี้

๑) ก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ๑๑๕ - ๒๒ กิโลโวลต์ จำนวน ๑๔ แห่ง

การไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เขต ๑ จำนวน ๓ แห่ง ได้แก่

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| (๑) ขอนแก่น ๔ จังหวัดขอนแก่น | (๓) วังสะพุง จังหวัดเลย |
| (๒) สกลนคร ๒ จังหวัดสกลนคร | |

การไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เขต ๒ จำนวน ๕ แห่ง ได้แก่

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| (๑) มหาสารคาม ๒ จังหวัดมหาสารคาม | (๔) ร้อยเอ็ด ๒ จังหวัดร้อยเอ็ด |
| (๒) อุบลราชธานี ๓ จังหวัดอุบลราชธานี | (๕) น้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี |
| (๓) กาฬสินธุ์ ๒ จังหวัดกาฬสินธุ์ | |

การไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เขต ๓ จำนวน ๖ แห่ง ได้แก่

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| (๑) นครราชสีมา ๔ จังหวัดนครราชสีมา | (๔) บุรีรัมย์ ๒ จังหวัดบุรีรัมย์ |
| (๒) นครราชสีมา ๕ จังหวัดนครราชสีมา | (๕) ชัยภูมิ ๒ จังหวัดชัยภูมิ |
| (๓) ปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา | (๖) เกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ |

๒) ก่อสร้างสถานีลานไก ๑๑๕ กิโลโวลต์ จำนวน ๔ แห่ง

การไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เขต ๑ จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่

- (๑) ขอนแก่น ๑ จังหวัดขอนแก่น (๒) เลย จังหวัดเลย

การไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เขต ๒ จำนวน ๑ แห่ง ได้แก่

- (๑) อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

การไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เขต ๓ จำนวน ๑ แห่ง ได้แก่

- (๑) โขชัย ๒ จังหวัดนครราชสีมา

๕.๓ โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ ๔ ส่วนที่ ๓ : ภาคกลาง ดังนี้

๑) ก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ๑๑๕ - ๒๒ กิโลโวลต์ จำนวน ๔๗ แห่ง

การไฟฟ้าภาคกลาง เขต ๑ จำนวน ๑๘ แห่ง ได้แก่

- | | |
|--------------------------------------|---|
| (๑) เมืองเอก ๒ จังหวัดปทุมธานี | (๑๐) วังน้อย ๒ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| (๒) รังสิตใต้ ๒ จังหวัดปทุมธานี | (๑๑) โรจนะ ๓ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| (๓) คูคต จังหวัดปทุมธานี | (๑๒) โรจนะ ๔ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| (๔) บางขันธ ๒ จังหวัดปทุมธานี | (๑๓) โรจนะ ๕ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| (๕) บ้านใหม่ ๒ จังหวัดปทุมธานี | (๑๔) บางกระสัน ๒ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| (๖) ปทุมธานี ๔ จังหวัดปทุมธานี | (๑๕) สระบุรี ๖ จังหวัดสระบุรี |
| (๗) บางกะดี ๒ จังหวัดปทุมธานี | (๑๖) สระบุรี ๗ จังหวัดสระบุรี |
| (๘) นวนคร ๕ จังหวัดปทุมธานี | (๑๗) พระพุทธบาท ๒ จังหวัดสระบุรี |
| (๙) บ้านเลน ๒ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | (๑๘) อรัญประเทศ ๒ จังหวัดสระแก้ว |

การไฟฟ้าภาคกลาง เขต ๒ จำนวน ๒๐ แห่ง ได้แก่

- | | |
|--------------------------------|--|
| (๑) อมตะนคร ๒ จังหวัดชลบุรี | (๑๑) บ้านบึง ๓ จังหวัดชลบุรี |
| (๒) อมตะนคร ๓ จังหวัดชลบุรี | (๑๒) บางสมศรี ๓ จังหวัดฉะเชิงเทรา |
| (๓) พัทยาเหนือ ๒ จังหวัดชลบุรี | (๑๓) ฉะเชิงเทรา ๒ จังหวัดฉะเชิงเทรา |
| (๔) พัทยาใต้ ๒ จังหวัดชลบุรี | (๑๔) คลองใหม่ ๒ จังหวัดฉะเชิงเทรา |
| (๕) พัทยากลาง จังหวัดชลบุรี | (๑๕) อมตะซิตี้ จังหวัดระยอง |
| (๖) ชลบุรี ๔ จังหวัดชลบุรี | (๑๖) อีสเทิร์นซีบอร์ด จังหวัดระยอง |
| (๗) พานทอง ๒ จังหวัดชลบุรี | (๑๗) เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด จังหวัดระยอง |
| (๘) จอมเทียน ๒ จังหวัดชลบุรี | (๑๘) ระยอง ๔ จังหวัดระยอง |
| (๙) ปิ่นทอง จังหวัดชลบุรี | (๑๙) เกาะช้าง จังหวัดตราด |
| (๑๐) ศรีราชา ๒ จังหวัดชลบุรี | (๒๐) จันทบุรี ๒ จังหวัดจันทบุรี |

การไฟฟ้าภาคกลาง เขต ๓ จำนวน ๙ แห่ง ได้แก่

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| (๑) สีนสาคร จังหวัดสมุทรสาคร | (๖) สมุทรสาคร ๙ จังหวัดสมุทรสาคร |
| (๒) อ้อมใหญ่ ๔ จังหวัดสมุทรสาคร | (๗) นครปฐม ๓ จังหวัดนครปฐม |
| (๓) อ้อมใหญ่ ๕ จังหวัดสมุทรสาคร | (๘) สามพราน ๓ จังหวัดนครปฐม |
| (๔) อ้อมน้อย ๓ จังหวัดสมุทรสาคร | (๙) ทุ่งคอก จังหวัดสุพรรณบุรี |
| (๕) เอกชัย ๒ จังหวัดสมุทรสาคร | |

๒) ก่อสร้างสถานีลานไก ๑๑๕ กิโลโวลท์ จำนวน ๑ แห่ง

การไฟฟ้าภาคกลาง เขต ๒ จำนวน ๑ แห่ง ได้แก่

(๑) บางละมุง จังหวัดชลบุรี

๕.๔ โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ ๔ ส่วนที่ ๔ : ภาคใต้ ดังนี้

๑) ก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ๑๑๕ - ๒๒/๓๓ กิโลโวลท์ จำนวน ๑๐ แห่ง

การไฟฟ้าภาคใต้ เขต ๑ จำนวน ๔ แห่ง ได้แก่

(๑) โพธาราม ๒ จังหวัดราชบุรี

(๓) สวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

(๒) ราชบุรี ๓ จังหวัดราชบุรี

(๔) ปะทิว จังหวัดชุมพร

การไฟฟ้าภาคใต้ เขต ๒ จำนวน ๔ แห่ง ได้แก่

(๑) ท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

(๓) กมลา จังหวัดภูเก็ต

(๒) ภูเก็ต ๓ จังหวัดภูเก็ต

(๔) อ่าวนาง จังหวัดกระบี่

การไฟฟ้าภาคใต้ เขต ๓ จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่

(๑) ป่าบอน จังหวัดพัทลุง

(๒) สายบุรี จังหวัดปัตตานี

๒) ก่อสร้างสถานีลานไก ๑๑๕ กิโลโวลท์ จำนวน ๒ แห่ง

การไฟฟ้าภาคใต้ เขต ๒ จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่

(๑) ภูเก็ต ๔ จังหวัดภูเก็ต

(๒) กระบี่ ๑ จังหวัดกระบี่

๖. เงินลงทุน :

หน่วย : ล้านบาท

รายละเอียด	ภาค				
	เหนือ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	กลาง	ใต้	รวม
- ที่ดิน	๑๗๖	๑๒๐	๗๗๔	๑๔๑	๑,๒๑๑
- สถานีไฟฟ้า	๓,๖๔๖	๒,๐๖๔	๑๒,๐๘๙	๑,๗๙๓	๑๙,๕๙๒
- สถานีลานไก	๕๐๐	๔๖๘	๑๒๓	๓๙๔	๑,๔๘๕
- สายส่งและระบบจำหน่าย	๒,๑๗๘	๑,๐๖๕	๑,๒๑๑	๑,๒๖๕	๕,๗๑๙
- ติดตั้งหม้อแปลงที่สถานีไฟฟ้าเดิม	๕๖๐	๘๒๓	๘๘๘	๘๙๒	๓,๑๖๓
รวม	๗,๐๖๐	๔,๕๔๐	๑๕,๐๘๕	๔,๔๘๕	๓๑,๑๗๐

๗. แหล่งเงินลงทุน :

หน่วย : ล้านบาท

รายละเอียด	ภาค				
	เหนือ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	กลาง	ใต้	รวม
- เงินกู้ในประเทศ	๕,๒๙๕	๓,๔๐๕	๑๑,๓๑๔	๓,๓๖๐	๒๓,๓๗๔
- รายได้ กฟภ.	๑,๗๖๕	๑,๑๓๕	๓,๗๗๑	๑,๑๒๕	๗,๗๙๖
รวม	๗,๐๖๐	๔,๕๔๐	๑๕,๐๘๕	๔,๔๘๕	๓๑,๑๗๐

/๘. ผลตอบแทน.....

๘. ผลตอบแทนของโครงการ :

อัตราผลตอบแทนทางการเงิน (Financial Internal Rate of Return : FIRR) ของโครงการ สรุปได้ดังนี้

รายละเอียด	ภาค				รวม/เฉลี่ยทั่วประเทศ
	เหนือ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	กลาง	ใต้	
๘.๑ B/C Ratio (ที่ Discount Rate ๗%)	๐.๙๙	๑.๐๐	๑.๐๑	๑.๐๐	๑.๐๑
๘.๒ NPV (ที่ Discount Rate ๗%) (ล้านบาท)	-๖๐๒	๑๐๒	๖,๑๖๘	๘๑	๕,๗๔๙
๘.๓ FIRR (%)	๕.๖๙	๗.๒๒	๑๐.๒๗	๗.๑๘	๘.๗๖

๙. ผลประโยชน์ของโครงการ :

๑) เพิ่มขีดความสามารถในการจ่ายกระแสไฟฟ้าของระบบไฟฟ้าให้ เพียงพอกับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจาก ๑๔,๓๑๗ เมกะวัตต์ ในปี ๒๕๕๑ เป็น ๒๕,๓๘๒ เมกะวัตต์ ในปี ๒๕๖๑ หรือคิดเป็นอัตราเพิ่มเฉลี่ยต่อปีร้อยละ ๕.๘๙

๒) สามารถรองรับการให้บริการกระแสไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ โดยคาดว่าจะมีผู้ใช้ไฟเพิ่มจาก ๑๔.๖๐ ล้านราย ในปี ๒๕๕๑ เป็น ๑๘.๒๕ ล้านราย ในปี ๒๕๖๑

๓) เพิ่มคุณภาพในการบริการกระแสไฟฟ้าให้มีความมั่นคงและน่าเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า โดยคาดว่าจะลดจำนวนครั้ง (SAIFI) และระยะเวลา (SAIDI) ที่ระบบไฟฟ้าขัดข้อง จากเดิม ๑๐.๓๑ ครั้ง/ราย/ปี และ ๔๔๒.๖๔ นาที/ราย/ปี ในปี ๒๕๕๑ เป็น ๗.๐๗ ครั้ง/ราย/ปี และ ๓๐๓.๓๕ นาที/ราย/ปี ในปี ๒๕๖๑

๔) ลดปัญหาในด้านการปฏิบัติการ และบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

๕) เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยการสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจไปสู่ส่วนภูมิภาคตามนโยบายของรัฐบาล

๑๐. สศข. โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติมีความเห็น (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๓ และ ๑๔) ดังนี้ :

๑) เห็นชอบให้ กฟผ. ดำเนินโครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ ๙ พอสรุปได้ดังนี้

โครงการ	วงเงินลงทุน (ล้านบาท)		
	เงินรายได้ของ กฟผ.	เงินกู้ในประเทศ	รวม
คพส.๙.๑	๑,๗๖๕	๕,๒๙๕	๗,๐๖๐
คพส.๙.๒	๑,๑๓๕	๓,๔๐๕	๔,๕๔๐
คพส.๙.๓	๓,๗๗๑	๑๑,๓๑๔	๑๕,๐๘๕
คพส.๙.๔	๑,๑๒๕	๓,๓๖๐	๔,๔๘๕
รวม	๗,๗๙๖	๒๓,๓๗๔	๓๑,๑๗๐

เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและสร้างความมั่นคงของระบบไฟฟ้าให้สามารถรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นในอนาคต และรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมในภูมิภาค และสนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะภาคการผลิต และบริการในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก และภาคใต้ ของประเทศ ซึ่งเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันโดยรวมของประเทศ ลดความสูญเสียในระบบไฟฟ้า โดยการลงทุนดังกล่าว ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อเงินนำส่งรัฐของ กฟผ.

/๒) เห็นควรให้.....

๒) เห็นควรให้ กฟภ. ดำเนินการตามขั้นตอนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รวมทั้งข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยในส่วนงานก่อสร้างสายส่งในช่วงสถานีไฟฟ้าฮอด - สถานีไฟฟ้าแม่สะเรียง ระยะทางรวม ๑๑๐ กิโลเมตร วงเงินลงทุน ๑,๐๙๐ ล้านบาท มีส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น ๑ เอ และ ๑ บี ระยะทางประมาณ ๓๕ กิโลเมตร กฟภ. จะดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติตามขั้นตอนกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องแล้ว ทั้งนี้ กฟภ. ควรจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและทางเลือกของการดำเนินการในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างสายส่งในช่วงสถานีไฟฟ้าฮอด - สถานีไฟฟ้าแม่สะเรียงได้

๓) เห็นควรให้ กฟภ. ดำเนินการร่วมกับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.), การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และกระทรวงพลังงานในการประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริโภคไฟฟ้าตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในช่วงเวลาที่มีการใช้ไฟฟ้ามาก (Peak) และช่วงเวลาที่มีการใช้ไฟฟ้าน้อย (Off Peak) ซึ่งนอกจากจะเป็นการลดรายจ่ายค่าไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าแล้ว ยังช่วยลดภาระการลงทุนเพื่อพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าและเพิ่มความมั่นคงเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าอีกด้วย

๔) เห็นควรให้ กฟภ. ดำเนินการปรับปรุงกรอบวงเงินลงทุนของแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๕๐ - ๒๕๕๔) ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากวงเงินลงทุนของโครงการที่ได้รับอนุมัติแล้ว และโครงการที่ได้ศึกษาความเหมาะสมของโครงการเบื้องต้น มีการเปลี่ยนแปลงจากกรอบวงเงินลงทุนเดิม และนำเสนอแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๕๐ - ๒๕๕๔) ที่ปรับปรุงแล้ว ให้คณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๕) เห็นควรให้ กฟภ. กำหนดเป้าหมายด้านคุณภาพและการให้บริการ ในด้านจำนวนครั้งที่ไฟฟ้าดับ (SAIFI) และระยะเวลาที่ไฟฟ้าดับ (SAIDI) ตามโครงการ คพส.๙ เป็นดัชนีชี้วัดการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของ กฟภ. รวมทั้ง กฟภ. ควรประกาศระดับคุณภาพการให้บริการดังกล่าว ให้ผู้ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่โครงการได้รับทราบ เพื่อเป็นการยกระดับคุณภาพการให้บริการและสร้างความมั่นใจต่อผู้ใช้ไฟต่อไป

๑๑. สกพ. โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มีความเห็น (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๕) ดังนี้

๑) เห็นควรให้การสนับสนุนการดำเนินโครงการ คพส.๙ เนื่องจากเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการจ่ายกระแสไฟฟ้าของระบบ รองรับการให้บริการกระแสไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ เพิ่มความมั่นคงและน่าเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า และเป็นการดำเนินการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าของ กฟภ. ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๕๐ - ๒๕๕๔) ทั้งนี้ ให้ กฟภ. รายงานแผนและผลการดำเนินงานโครงการอย่างเป็นทางการต่อ กกพ. เป็นรายไตรมาส เพื่อใช้ประกอบการกำกับกิจการพลังงานต่อไป

๒) เห็นควรไม่ต้องรับฟังความคิดเห็นตามมาตรา ๗๙ แห่ง พระราชบัญญัติ ประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ เนื่องจากการดำเนินกิจกรรมในโครงการ ได้แก่ การก่อสร้างบึงสาปาดสายไฟฟ้ามีการดำเนินการในพื้นที่ริมถนนทางหลวง ซึ่งเป็นการก่อสร้างในพื้นที่จำกัด และระยะเวลาสั้น จึงพิจารณาได้ว่าการดำเนินโครงการ คพส.๙ ไม่มีผลกระทบต่อส่วนได้เสียสำคัญของประชาชน อย่างไรก็ตาม อาจเกิดผลกระทบต่อประชาชนในเรื่องเสียง ฝุ่น และของเสียในช่วงระยะเวลาก่อสร้างที่จะมีปริมาณมากกว่าในช่วงเวลาปกติ ดังนั้น กฟภ. จะต้องเตรียมมาตรการบรรเทาผลกระทบดังกล่าว รวมทั้งมาตรการควบคุมดูแลให้การก่อสร้างดำเนินไปอย่างปลอดภัย

๓) สำหรับโครงการ คพส.๙ (พื้นที่ภาคเหนือ) ซึ่งเข้าข่ายต้องดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการก่อสร้างผ่านลุ่มน้ำชั้น ๑ เอ และ ๑ บี กฟภ. จะต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

๔) กกพ. มีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๔.๑) แม้ว่าการเพิ่มวงเงินลงทุนโครงการดังกล่าว จะยังไม่กระทบต่ออัตราค่าบริการพลังงานในทันทีเนื่องจากบลงทุนตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ ๑๐ ที่ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีได้นำมาคำนวณอัตราค่าบริการในการประกอบกิจการพลังงานแล้ว อย่างไรก็ตาม กกพ. จะต้องรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานของโครงการตามแผนการลงทุน และหากการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนการลงทุนที่ใช้ในการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า กกพ. จะพิจารณานำค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นไปตามแผนมาปรับลดอัตราค่าไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

๔.๒) ในการพิจารณาเสนอแผนหรือโครงการในอนาคต ให้ กกพ. นำเสนอผลการวิเคราะห์ผลกระทบในมิติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการพลังงานด้วย อาทิ มาตรฐานคุณภาพบริการ อัตราค่าบริการในการประกอบกิจการพลังงาน ความเหมาะสมและประสิทธิภาพของการดำเนินงานตามแผน สำหรับกรณีแผนการขยายระบบโครงข่ายพลังงาน ให้มีการศึกษา วิเคราะห์ การปรับปรุงความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าในระดับพื้นที่ด้วย เพื่อให้เกิดความชัดเจนและสามารถนำไปวิเคราะห์ในมิติของการกำกับดูแลกิจการพลังงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ กกพ. ดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ ๔ ส่วนที่ ๑ วงเงินลงทุน ๗,๐๖๐ ล้านบาท ส่วนที่ ๒ วงเงินลงทุน ๔,๕๔๐ ล้านบาท ส่วนที่ ๓ วงเงินลงทุน ๑๕,๐๘๕ ล้านบาท และส่วนที่ ๔ วงเงินลงทุน ๔,๔๘๕ ล้านบาท รวมเป็นวงเงินลงทุนรวมทั้งสิ้น ๓๑,๑๗๐ ล้านบาท โดยใช้จากเงินกู้ในประเทศ จำนวน ๒๓,๓๗๔ ล้านบาท และเงินรายได้ของ กกพ. จำนวน ๗,๗๙๖ ล้านบาท และให้ความเห็นชอบการกู้เงินในประเทศของโครงการดังกล่าวต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชวรัตน์ ชาญวีรกูล)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กองโครงการ

โทร. ๐-๒๕๕๐-๕๗๑๕

โทรสาร ๐-๒๕๕๙-๔๘๕๙