

๑๐๓ ๑/๑๒๗  
๑ พค ๖๑  
๑๐.๕๐๔

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี  
รหัสเรื่อง : ส27716 กวค  
รับที่ : ๕6478/61 กวค  
วันที่ : ๐๑ พ.ค. ๖๑ เวลา : 10:48



ที่ มท ๕๓๐๓.๓/ ๐๗/๓๘๔

กระทรวงมหาดไทย  
ถนนอัษฎางค์ กทม. ๑๐๒๐๐

พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การปรับปรุงกรอบวงเงินลงทุนของแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบเสนอคณะรัฐมนตรี
  ๒. สำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๒๘๔๔๙ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๖
  ๓. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ นร ๑๑๐๑/๙๓๕ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖
  ๔. สำเนามติคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐
  ๕. รายงานแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) (ปรับแผนการลงทุน)
  ๖. สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๒๗/๑๖๘๙๑ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐
  ๗. สำเนาหนังสือกระทรวงพลังงาน ที่ พน ๐๖๐๐/๓๖๗ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐
  ๘. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๐๖๓๕ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๐
  ๙. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๘๑๘.๑/๑๖๔๐๔ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๐
  ๑๐. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนมาก ที่ นร ๑๑๐๑/๖๘๗๖ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐

ด้วยกระทรวงมหาดไทยขอเสนอเรื่อง การปรับปรุงกรอบวงเงินลงทุนของแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) มาเพื่อพิจารณา โดยเรื่องนี้ เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๙) รวมทั้งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๐๓ (และที่แก้ไขเพิ่มเติม) มาตรา ๑๙ ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอ คณะรัฐมนตรี ด้วยแล้ว (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

#### ๑. เรื่องเดิม

##### ๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

๑.๑.๑ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๖ อนุมัติตามมติคณะกรรมการ กลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ ๑ (ฝ่ายเศรษฐกิจ) ในคราวประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๖ ที่เห็นควรให้ความเห็นชอบแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งประกอบด้วย ๑๑ โครงการ ๓ แผนงาน วงเงินลงทุนรวม ๑๐๓,๑๓๐ ล้านบาท และในส่วนของวงเงินด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนของ

/บริษัท...

บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด รวมกรอบวงเงินลงทุนและร่วมลงทุนทั้งสิ้น ๓๒,๗๓๒ ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนในส่วนของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด วงเงินลงทุน ๑๐,๔๐๓ ล้านบาท โดยให้รับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปพิจารณาดำเนินการต่อไป (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๑.๑.๒ มติคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๖ เห็นควรให้ความเห็นชอบแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๑ โครงการและ ๓ แผนงาน รวมวงเงินลงทุนทั้งสิ้น ๑๐๓,๑๓๐ ล้านบาท และในด้านการลงทุนด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด รวมกรอบวงเงินลงทุนและร่วมลงทุนทั้งสิ้น ๓๒,๗๓๒ ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนในส่วนของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด วงเงินลงทุน ๑๐,๔๐๓ ล้านบาท และให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาประเมินแผนการลงทุนเพื่อพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงครึ่งระยะเวลาดำเนินการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า (Midterm Review) เพื่อให้มีความสอดคล้องและทันกับสถานการณ์การลงทุนในช่วงเวลานั้นๆ เพื่อให้สามารถวางแผนและดำเนินการลงทุนตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในระยะต่อไป มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ และแนวโน้มการพัฒนาของประเทศ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

### ๑.๒ ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ดำเนินการปรับปรุงกรอบวงเงินลงทุนของแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) ตามความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ให้ความเห็นชอบในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐ ประกอบด้วย ๑๒ โครงการ ๒ แผนงาน รวมวงเงินลงทุนทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๑๗.๖๘ ล้านบาท และโครงการลงทุนด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด รวมกรอบวงเงินร่วมลงทุนทั้งสิ้น ๗,๗๕๒.๐๐ ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนในส่วนของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด วงเงิน ๗๗๙.๐๐ ล้านบาท (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

### ๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

ตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๐๓ (และที่แก้ไขเพิ่มเติม) มาตรา ๑๙ ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะต้องเสนอเรื่องไปยังคณะรัฐมนตรีตามความในพระราชบัญญัตินี้ ให้คณะกรรมการนำเรื่องเสนอรัฐมนตรีเพื่อเสนอต่อไปยังคณะรัฐมนตรี

### ๓. สาเหตุสำคัญของการปรับปรุงกรอบวงเงินลงทุน

สาเหตุและปัจจัยสำคัญที่ส่งผลให้ปริมาณงานและเงินลงทุนตามกรอบแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) เปลี่ยนแปลงไป มีรายละเอียดสรุปได้ ดังนี้

#### ๓.๑ การเติบโตทางเศรษฐกิจ

สถานการณ์เศรษฐกิจของไทยใน ๓ ปีแรกของแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) เริ่มแสดงให้เห็นถึงข้อจำกัดในการขยายตัวทางเศรษฐกิจ โดยสาเหตุที่สำคัญประการหนึ่งมาจากการชะลอตัวของการลงทุนโดยรวมอย่างต่อเนื่องเมื่อเทียบกับประเทศอื่นๆ ในภูมิภาค

#### ๓.๒ การพยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้า

การจัดทำปริมาณงานตามกรอบแผนงาน พิจารณาจากการพยากรณ์ในภาพรวมของทั้งประเทศ แต่ในขั้นตอนการศึกษาความเหมาะสมโครงการได้ใช้พยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าในแต่ละพื้นที่

หรือรายสถานีไฟฟ้าประกอบการศึกษา เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าแต่ละพื้นที่ บางพื้นที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงกว่าพื้นที่ทั่วไป เช่น พื้นที่อุตสาหกรรม และเกาะที่เป็นสถานที่ท่องเที่ยว ทำให้ต้องมีการปรับเปลี่ยนปริมาณงานเพื่อให้สามารถรองรับการใช้ไฟได้อย่างต่อเนื่อง

### ๓.๓ ราคาอุปกรณ์ที่เพิ่มขึ้น

ในปัจจุบันราคาอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ปรับตัวสูงขึ้นมาก เนื่องจากวัตถุดิบหลักในการผลิต เช่น ทองแดง อลูมิเนียม มีการปรับตัวสูงขึ้นมาก ประกอบกับต้นทุนค่าก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสูงชันจากการที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องเปลี่ยนแบบก่อสร้างสถานีไฟฟ้าระบบ Conventional ซึ่งต้องใช้พื้นที่มากมาเป็นระบบ GIS ซึ่งใช้พื้นที่น้อยกว่าเพื่อแก้ปัญหาข้อจำกัดในการจัดหาที่ดินขนาดใหญ่ที่หายากในเขตเมือง

### ๓.๔ การเพิ่มงานตามความจำเป็นเร่งด่วน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความจำเป็นต้องเพิ่มงานเร่งด่วน จำนวน ๖ โครงการ ดังนี้

๓.๔.๑ โครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ห่างไกล (คพก.) เพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐบาล และแผนยุทธศาสตร์ของกระทรวงมหาดไทย โดยการก่อสร้างขยายเขตบริการไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ห่างไกลได้มีไฟฟ้าใช้ประมาณ ๑๑,๖๐๐ ครัวเรือน เพื่อให้สามารถเข้าถึงบริการขั้นพื้นฐานและเป็นการเริ่มต้นในการพัฒนาคุณภาพชีวิต การศึกษา เศรษฐกิจ ให้ดีขึ้น มีความทัดเทียมกับประชาชนในพื้นที่อื่นๆ

๓.๔.๒ โครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ประจวบรายน้ำของกรมชลประทาน เพื่อส่งเสริมการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่สะอาด แทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ลดการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า และเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายกระแสไฟฟ้าในบริเวณใกล้เคียงที่ตั้งโรงไฟฟ้าให้มีความมั่นคงและมีเสถียรภาพ

๓.๔.๓ โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ ๑๑๕ เควี เพื่อทดแทนและเพิ่มความสามารถในการจ่ายไฟไปยังเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของความต้องการใช้ไฟฟ้าในภาคธุรกิจท่องเที่ยวบนพื้นที่เกาะสมุย ซึ่งทำให้สายเคเบิลใต้น้ำเดิมไม่สามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าดังกล่าวได้

๓.๔.๔ โครงการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ในพื้นที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี เป็นระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาบริหารจัดการควบคุมการผลิต ส่งและจ่ายพลังงานไฟฟ้า ซึ่งความอัจฉริยะของโครงข่ายไฟฟ้านี้ เกิดจากการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า ระบบสารสนเทศ ระบบสื่อสารเข้าไว้ด้วยกันเป็นโครงข่าย

๓.๔.๕ โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษระยะแรก เพื่อรองรับการเติบโตของระบบเศรษฐกิจบริเวณเขตชายแดน จากการที่รัฐบาลได้มีนโยบายสนับสนุนการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ระยะแรก โดยคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗ เห็นชอบพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสมในการจัดตั้งเป็นเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ระยะแรก ใน ๕ พื้นที่จังหวัดชายแดน ได้แก่ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก, อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว, อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด, อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร และอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

๓.๔.๖ โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษระยะที่ ๒ จากการประชุมคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๘ นายกรัฐมนตรีได้มอบนโยบายให้เร่งรัดเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษให้เริ่มมีการลงทุนได้ในปี ๒๕๕๘ ตามความพร้อมของพื้นที่ และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งดำเนินการทั้งในเรื่องโครงสร้างพื้นฐาน

และด้านพรมแดน โดยเฉพาะระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณสุขการรองรับกิจกรรมในเขตเศรษฐกิจใน ๔ พื้นที่ ได้แก่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดนครพนม จังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดนราธิวาส

๔. แผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) (ปรับแผนการลงทุน) สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕)

โครงการ	วงเงินลงทุนเดิม (ล้านบาท)	ปรับวงเงิน ลงทุน (ล้านบาท)	สถานะ การดำเนินงาน
๔.๑ โครงการตามกรอบแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (เดิม)			
๔.๑.๑ โครงการขยายเขตไฟฟ้า ให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่	๓,๗๐๐.๐๐	๓,๖๘๗.๐๐	คณะรัฐมนตรี อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๖
๔.๑.๒ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ ศูนย์สั่งการจ่ายไฟ	๔,๕๓๐.๐๐	๔,๕๓๐.๐๐	คณะรัฐมนตรี อนุมัติเมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๖
๔.๑.๓ โครงการขยายเขตไฟฟ้าให้พื้นที่ ทำกินทางการเกษตร ระยะที่ ๒	๒,๐๓๐.๐๐	๒,๐๓๐.๐๐	คณะรัฐมนตรี อนุมัติเมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙
๔.๑.๔ โครงการพัฒนาระบบส่งและ จำหน่าย ระยะที่ ๑	๕๑,๙๕๐.๐๐	๖๒,๖๗๘.๗๑	คณะรัฐมนตรี อนุมัติเมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙
๔.๑.๕ โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้า ในเมืองใหญ่ ระยะที่ ๑	๒๖,๙๐๐.๐๐	๑๑,๖๗๐.๐๐	คณะรัฐมนตรี อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
๔.๑.๖ โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบ โครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Micro Grid) ที่อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๓๓๐.๐๐	๒๖๕.๐๐	คณะรัฐมนตรี อนุมัติเมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙
๔.๑.๗ แผนงานพัฒนาภูมิสารสนเทศ ระบบไฟฟ้า ระยะที่ ๓	๒,๐๙๐.๐๐	๒,๐๙๐.๐๐	อยู่ระหว่างทบทวน รายงานการศึกษา ความเหมาะสม และประกวดราคา
๔.๑.๘ แผนงานพัฒนาศูนย์วิเคราะห์และ แก้ปัญหาไฟฟ้าขัดข้อง	๑,๐๔๕.๐๐	๖๓๑.๐๐	สำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
รวม (๔.๑) จำนวน ๖ โครงการ ๒ แผนงาน	๙๒,๕๗๕.๐๐	๘๗,๕๘๑.๗๑	

โครงการ	วงเงินลงทุนเดิม (ล้านบาท)	ปรับวงเงิน ลงทุน (ล้านบาท)	สถานะ การดำเนินงาน
๔.๒ โครงการเร่งด่วน			
๔.๒.๑ โครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ห่างไกล	-	๑,๒๑๕.๐๐	คณะรัฐมนตรีอนุมัติเมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
๔.๒.๒ โครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ประตูระบายน้ำของกรมชลประทาน	-	๘๐๗.๙๗	คณะรัฐมนตรีอนุมัติเมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๘
๔.๒.๓ โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ ๑๑๕ เควี เพื่อทดแทนและเพิ่มความสามารถในการจ่ายไฟไปยังเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี	-	๒,๑๓๐.๐๐	อยู่ระหว่างขอความเห็นจากคณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อนำเสนอกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นประกอบการขออนุมัติ
๔.๒.๔ โครงการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ในพื้นที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี	-	๑,๐๖๙.๐๐	คณะรัฐมนตรีอนุมัติเมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๗
๔.๒.๕ โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ระยะแรก	-	๓,๑๔๐.๐๐	คณะรัฐมนตรีอนุมัติเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙
๔.๒.๖ โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ ๒	-	๔,๐๐๐.๐๐	คณะรัฐมนตรีอนุมัติเมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๐
รวม (๔.๒) จำนวน ๖ โครงการ	-	๑๒,๓๖๑.๙๗	
รวม (๔.๑) + (๔.๒) จำนวน ๑๒ โครงการ ๒ แผนงาน	๙๒,๕๗๕.๐๐	๙๙,๙๔๓.๖๘	
๔.๓ โครงการลงทุนบริษัทในเครือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด)			
๔.๓.๑ เงินลงทุนเอง/เป็นผู้ถือหุ้นหลัก ลงทุนเอง (Self Finance)	๑,๒๔๙.๐๐	-	
เงินกู้/ผู้ร่วมทุนอื่น	๖,๖๗๓.๐๐	-	

โครงการ	วงเงินลงทุนเดิม (ล้านบาท)	ปรับวงเงิน ลงทุน (ล้านบาท)	สถานะ การดำเนินงาน
๔.๓.๒ ร่วมทุน ENCOM ร่วมทุน เงินกู้/ผู้ร่วมทุนอื่น	๒,๔๘๑.๐๐ ๒๒,๓๒๙.๐๐	๗๗๙.๐๐ ๖,๙๗๓.๐๐	
รวม	๓๒,๗๓๒.๐๐	๗,๗๕๒.๐๐	
รวมทั้งสิ้น (๔.๑) + (๔.๒) + (๔.๓)	๑๒๕,๓๐๗.๐๐	๑๐๗,๖๙๕.๖๘	

## ๕. ผลกระทบ

### ๕.๑ ด้านการเมือง การปกครอง

เป็นการปรับปรุงโครงการ/แผนงาน ให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล ตามที่รัฐบาลได้วางรากฐานการพัฒนาประเทศในระยะยาว โดยจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ที่กำหนดเป้าหมายขับเคลื่อนการพัฒนาอนาคตของประเทศไปสู่การพัฒนาที่คนไทยทุกคนต้องการ คือ “มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” ด้วยนโยบาย “การลดความเหลื่อมล้ำของสังคมและสร้างโอกาสการเข้าถึงบริการของรัฐ” เพื่อให้บรรลุเป้าหมายเดียวกัน คือ การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยไม่ทอดทิ้งใครไว้เบื้องหลัง

### ๕.๒ ด้านเศรษฐกิจ

๕.๒.๑ ปรับปรุงกรอบวงเงินลงทุนเพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบไฟฟ้าที่มีความมั่นคง เชื่อถือได้ และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

๕.๒.๒ สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ โดยเฉพาะทางภาคธุรกิจ อุตสาหกรรม ที่กระจายไปสู่ส่วนภูมิภาคซึ่งก่อให้เกิดการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น ลดช่องว่างของรายได้ และลดการอพยพแรงงานเข้าสู่เมืองใหญ่ตามนโยบายของรัฐบาล อีกทั้งยังช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับระบบเศรษฐกิจของจังหวัด เช่น มูลค่าที่ดินเพิ่มสูงขึ้น รวมทั้งช่วยยกระดับเศรษฐกิจในสาขาอื่นๆ ด้วย เช่น สาขาโรงแรม สาขาที่พักอาศัย สาขาการขายส่ง-ขายปลีก เป็นต้น

### ๕.๓ ด้านผลประโยชน์ต่อคุณภาพชีวิตประชาชน

๕.๓.๑ ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานให้แก่ครัวเรือน และภาพรวมของประเทศ รวมทั้งเป็นการกระจายความเจริญไปสู่ส่วนภูมิภาคและชนบท

๕.๓.๒ ช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชากร ช่วยให้ประชาชนมีความรู้สึกว่าได้รับการดูแล และบริการจากรัฐบาล ลดปัญหาความเหลื่อมล้ำทางสังคม

### ๕.๔ ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

การบริการไฟฟ้า และการขยายขีดความสามารถของระบบไฟฟ้า ส่วนใหญ่เป็นการดำเนินงานในพื้นที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและพื้นที่สาธารณะ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทั้งในด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด รวมถึงในการดำเนินโครงการจะมีการสร้างความตระหนักถึงคุณค่าของพลังงานไฟฟ้า และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าในชุมชน ซึ่งจะก่อให้เกิดความยั่งยืนในการใช้พลังงานไฟฟ้าในที่สุด

## ๖. เงินลงทุน

### แหล่งเงินลงทุน

	วงเงิน (ล้านบาท)
- เงินกู้ในประเทศ	๗๔,๓๓๒.๐๐
- รายได้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	๒๕,๖๑๑.๖๘
รวม	๙๙,๙๔๓.๖๘

๗. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ความเห็น
๗.๑ สำนักงานประมาณ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖)	เห็นสมควรที่กระทรวงมหาดไทยจะนำเสนอรองนายกรัฐมนตรีที่กำกับดูแลพิจารณาสั่งการให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปรับปรุงกรอบวงเงินลงทุนของแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) จากเดิมวงเงินลงทุนรวม ๑๐๓,๑๓๐.๐๐ ล้านบาท ประกอบด้วย ๑๑ โครงการ ๓ แผนงาน เป็นวงเงินลงทุนรวม ๑๐๐,๐๑๗.๖๘ ล้านบาท ประกอบด้วย ๑๒ โครงการ ๒ แผนงาน และโครงการลงทุนด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนจากเดิมกรอบวงเงินลงทุนและร่วมลงทุนทั้งสิ้น ๓๒,๗๓๒.๐๐ ล้านบาท เป็นกรอบวงเงินร่วมลงทุนทั้งสิ้น ๗,๗๕๒.๐๐ ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนในส่วนของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำนวน ๗๗๙.๐๐ ล้านบาท เพื่อให้มีความสอดคล้องและทันกับสถานการณ์การลงทุน และแนวโน้มการพัฒนาประเทศในปัจจุบัน
๗.๒ กระทรวงพลังงาน (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗)	เห็นควรให้ความเห็นชอบการปรับปรุงกรอบวงเงินลงทุนของแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จากเดิม ๑๑ โครงการ ๓ แผนงาน เป็น ๑๒ โครงการ ๒ แผนงาน รวมกรอบวงเงินลงทุนทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๑๗.๖๘ ล้านบาท และโครงการลงทุนด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด รวมกรอบวงเงินร่วมลงทุนทั้งสิ้น ๗,๗๕๒.๐๐ ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนในส่วนของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด วงเงิน ๗๗๙.๐๐ ล้านบาท
๗.๓ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘)	เห็นควรสนับสนุนการปรับปรุงกรอบวงเงินลงทุนของแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) (การปรับปรุงกรอบวงเงินลงทุนฯ) ประกอบด้วย ๑๒ โครงการ ๒ แผนงาน รวมวงเงินลงทุนทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๑๗.๖๘ ล้านบาท เพื่อให้มีความสอดคล้อง ทันกับสถานการณ์ และแนวโน้มการพัฒนาของประเทศในปัจจุบัน
๗.๔ กระทรวงการคลัง (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๙)	เห็นควรให้ความเห็นชอบในหลักการของการปรับปรุงกรอบวงเงินลงทุนของแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) วงเงินลงทุนรวม ๑๐๗,๗๖๙.๖๘ ล้านบาท โดยเป็นเงินลงทุนในโครงการ/แผนงาน ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๐๐,๐๑๗.๖๘ ล้านบาท และเงินลงทุนของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำนวน ๗,๗๕๒.๐๐ ล้านบาท เนื่องจากเป็นการปรับปรุงกรอบวงเงินลงทุนเพื่อให้โครงสร้างพื้นฐานด้านระบบไฟฟ้ามีความมั่นคง เชื่อถือได้ และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน รวมทั้งยังเป็นการปรับปรุงโครงการ/แผนงานให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล

หน่วยงาน	ความเห็น
๗.๕ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑๐)	ให้ความเห็นชอบแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) (ปรับแผนการลงทุน) ในส่วนการลงทุนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๒ โครงการ ๒ แผนงาน วงเงินลงทุนรวมทั้งสิ้น จำนวน ๙๙,๙๔๓.๖๘ ล้านบาท โดยปรับวงเงินลงทุนลดลงจากข้อเสนอของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๗๔.๐๐ ล้านบาท ซึ่งเป็นการปรับลดในแผนงานพัฒนาศูนย์วิเคราะห์และแก้ปัญหาไฟฟ้าขัดข้องให้เหลือจำนวน ๖๓๑.๐๐ ล้านบาท เพื่อให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงของแผนการดำเนินงานในปัจจุบันที่ได้รับอนุมัติไว้แล้ว สำหรับการลงทุนของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เห็นควรให้ความเห็นชอบกรอบวงเงินลงทุนและร่วมลงทุนทั้งสิ้น จำนวน ๗,๗๕๒.๐๐ ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนในส่วนของ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำนวน ๗๗๙.๐๐ ล้านบาท

**๘. ประเด็นชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนของคุณข้อมูล/ความเห็นของกระทรวงมหาดไทย**

เนื่องจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จัดทำแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการมาจนป็นสุดท้ายของกรอบแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า จึงได้มีการประเมินผลการดำเนินงาน และพิจารณาภาพรวมของโครงการต่างๆ ในกรอบแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า เดิม รวมถึงการพิจารณาโครงการที่มีความจำเป็นที่เกิดขึ้นตามนโยบายของรัฐบาล ซึ่งเป็นการดำเนินการเพื่อให้มีความสอดคล้องและทันกับสถานการณ์ ให้สามารถวางแผน และดำเนินการลงทุนตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในระยะต่อไป

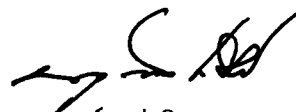
**๙. ข้อเสนอของกระทรวงมหาดไทย**

อนุมัติให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการปรับปรุงกรอบวงเงินลงทุนของแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) ประกอบด้วย ๑๒ โครงการ ๒ แผนงาน วงเงินลงทุนรวมทั้งสิ้น ๙๙,๙๔๓.๖๘ ล้านบาท และโครงการลงทุนด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนของบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด รวมกรอบวงเงินร่วมลงทุนทั้งสิ้น ๗,๗๕๒.๐๐ ล้านบาท โดยเป็นการลงทุนในส่วนของ บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด วงเงิน ๗๗๙.๐๐ ล้านบาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก



(อนุพงษ์ เผ่าจินดา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กองโครงการ

โทร. ๐ ๒๕๙๐ ๕๗๑๕

โทรสาร ๐ ๒๕๙๐ ๕๒๙๗