สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส6244
รับที่ : ธ9312/55
วันที่ : 31 ก.ค. 55 เวลา: 13:56

สพต.รับที่ 461
วันที่ 31 ก.ค. 2555
เวลา 16.20

ที่ มท ๕๓๐๓.๕/๗๖๕๑

กระทรวงมหาดไทย
ถนนอัษฎางค์ กทม. ๑๐๒๐๐

๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๕

เรื่อง โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนามติคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๓
๒. สำเนาหนังสือกระทรวงพลังงาน ด่วน ที่ พน ๐๖๐๐/๓๗๓๘ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๔
๓. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๕๓๐๓.๕/๒๖๗๕ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๕
๔. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ นร ๑๑๐๑/๓๗๙๖ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๔
๕. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๑/๐๑๒๕ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๕
๖. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๔๘๐ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔
๗. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๒๗๐๒ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๕
๘. สำเนามติคณะกรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ครั้งที่ ๕/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๙. สรุปย่อโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้นำเสนอโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน และเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี วงเงินลงทุน ๒,๕๒๐ ล้านบาท ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการ กฟภ. ครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๓ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ต่อมากระทรวงมหาดไทยได้เห็นชอบโครงการดังกล่าวตามที่ กฟภ. เสนอ และนำเสนอโครงการดังกล่าวให้กระทรวงพลังงาน, สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ.) พิจารณา และนำเสนอรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของโครงการดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณา โดยหน่วยงานทั้ง ๔ ได้มีความเห็นต่อโครงการและรายงาน IEE ดังกล่าวก่อนนำเสนอคณะรัฐมนตรี พอสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

/๑. กระทรวง...

๑. กระทรวงพลังงาน แจ้งให้ความเห็นต่อโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน และเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ดังนี้

โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน และเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการที่จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถและความมั่นคงในการจ่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นของเกาะพะงัน และเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี อย่างไรก็ตาม กระทรวงพลังงานมีข้อสังเกตเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการดังกล่าว สรุปประเด็นสำคัญได้ ดังนี้

๑.๑ ควรระบุแนวทางในการจัดการกับตะกอน เมื่อดักจับด้วยม่านกันตะกอน โดยไม่ให้กระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๑.๒ การศึกษาทรัพยากรธรรมชาติบริเวณชายฝั่งทะเล ควรมีการศึกษาในด้านทรัพยากรประมงเพิ่มเติม และรวมถึงกลุ่มที่เป็นแพลงก์ตอน เพราะเป็นตัวชี้วัดความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำที่สำคัญ

๑.๓ รายได้ของการจำหน่ายไฟฟ้าบนเกาะเต่า และผลตอบแทนของโครงการฯ น่าจะต่ำกว่าประมาณการของ กฟภ.

๑.๔ โครงการบนเกาะเต่ามีความเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมมากกว่าเกาะพะงันค่อนข้างมาก ดังนั้น ในระยะแรกเห็นควรดำเนินการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำเฉพาะเกาะพะงันก่อน น่าจะมีความเหมาะสมมากกว่า และประเมินผลของโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลดำเนินโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำสำหรับเกาะเต่าในโอกาสต่อไป

ทั้งนี้ กฟภ. ได้จัดทำบันทึกชี้แจงข้อสังเกตของกระทรวงพลังงานเสนอกระทรวงมหาดไทย โดยกระทรวงมหาดไทยเห็นชอบและแจ้งให้กระทรวงพลังงานทราบแล้ว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

๒. สศช. โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มีความเห็น (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔) ดังนี้

๒.๑ เห็นชอบให้ กฟภ. ดำเนินโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน และเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี วงเงินลงทุน ๒,๕๒๐ ล้านบาท เพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้า เสริมสร้างความมั่นคงและความเชื่อถือของระบบไฟฟ้า ทั้งนี้ สำหรับการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะเต่า ที่มีการเปลี่ยนจุดขึ้นของสายเคเบิลใต้น้ำจากอ่าวลึกเป็นอ่าวเทียน เห็นควรให้ดำเนินการก่อสร้างได้เมื่อรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๒.๒ เนื่องจากการดำเนินโครงการฯ ต้องดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องหลายฉบับ จึงเห็นควรให้ กฟภ. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันพิจารณาแนวทางในการดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒.๓ เห็นควรให้กระทรวงมหาดไทยมอบหมายองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพะงัน และเกาะเต่า ศึกษาขีดความสามารถในการรองรับการพัฒนาพื้นที่ (Carrying Capacity) เพื่อจัดทำแผนการใช้ประโยชน์พื้นที่ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และแผนการพัฒนาพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ นำเสนอกระทรวงมหาดไทยพิจารณา เพื่อสามารถกำหนดทิศทางและควบคุมการขยายตัวของกิจกรรมทางเศรษฐกิจ สังคม และธุรกิจท่องเที่ยวได้อย่างเป็นรูปธรรม และสามารถสร้างความสมดุลในการพัฒนาควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อย่างยั่งยืน

/๒.๔ เห็นควรให้ ...

๒.๔ เห็นควรให้ กฟภ. ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้กับผู้ใช้ไฟฟ้าบนเกาะเกี่ยวกับการใช้พลังงานอย่างประหยัด เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในการอนุรักษ์พลังงานและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะเป็นการควบคุมการขยายตัวของความต้องการใช้ไฟฟ้าบนเกาะต่างๆ อีกทางหนึ่งด้วย

๒.๕ การลงทุนก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะต่างๆ ในระยะต่อไป กฟภ. ควรนำเสนอเป็นแผนแม่บทการพัฒนาไฟฟ้าบนเกาะต่างๆ เพื่อให้เป็นไปอย่างมีระบบ ซึ่งจะทำให้สามารถเห็นภาพรวมของการพัฒนาระบบไฟฟ้าเกาะของประเทศ และนำไปสู่การวางแผนพัฒนาพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าบนเกาะ ประเภทธุรกิจโรงแรม รีสอร์ท และบังกะโล ควรเป็นอัตราพิเศษที่สูงกว่าผู้ใช้ไฟฟ้าบนแผ่นดินใหญ่ และผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยบนเกาะ เพื่อให้สะท้อนต้นทุนโครงการที่เกิดขึ้นจริง และค่าใช้จ่ายด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม

๒.๖ กฟภ. ควรศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่มีความเหมาะสมสำหรับจ่ายไฟฟ้าในเกาะต่างๆ โดยเป็นระบบผลิตไฟฟ้าสำหรับจ่ายขนานเข้าระบบควบคู่ไปกับการจ่ายกระแสไฟฟ้าด้วยระบบจำหน่ายสายเคเบิลใต้น้ำ เพื่อสนับสนุนการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

๓. สกพ. โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน มีความเห็น (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕) ดังนี้

๓.๑ เห็นควรให้ความเห็นชอบการดำเนินโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน และเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของ กฟภ. เนื่องจากเป็นการเพิ่มความมั่นคงและความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า และเพิ่มความสามารถในการจัดส่งพลังงานเพื่อรองรับความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีความเพียงพอในการให้บริการกระแสไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาไฟฟ้าตก ไฟฟ้าดับ และการสูญเสียในระบบไฟฟ้า รวมทั้งสามารถทดแทนการใช้น้ำมันดีเซลผลิตไฟฟ้า

๓.๒ หลังจากได้รับอนุมัติจาก ครม. ให้ดำเนินโครงการ และทำการเลือกแนวหรือที่ตั้งระบบโครงข่ายพลังงานได้แล้ว ให้ กฟภ. จัดทำแผนผังแสดงรายละเอียดของลักษณะทิศทางและแนวเขตในการวางระบบโครงข่ายพลังงานเสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามมาตรา ๑๐๖ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเมื่อได้รับความเห็นชอบจาก กกพ. ตามมาตรา ๑๐๖ และ กฟภ. มีเงินลงทุนโครงการที่ชัดเจนแล้วให้เสนออัตราค่าบริการสำหรับพื้นที่เกาะพะงัน และเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อให้ กกพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบตามมาตรา ๖๗ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ต่อไป

๓.๓ ในการพิจารณาของ กกพ. ได้จัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นตามมาตรา ๒๖ และมาตรา ๗๙ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยการเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินโครงการดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ของ สกพ. ตั้งแต่วันที่ ๒๙ มีนาคม - ๔ เมษายน ๒๕๕๕ ที่ผ่านมา ปรากฏว่าไม่มีผู้ใดแสดงความเห็นคัดค้าน

/๔. สผ. แจ้ง ...

๔. สผ. แจ้งผลการพิจารณาให้ความเห็นต่อรายงาน IEE ดังนี้

๔.๑ ความเห็นของ สผ. ต่อรายงาน IEE ของโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖) ดังนี้

๑) กฟภ. จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่กำกับดูแลพื้นที่แนววางสายเคเบิลใต้น้ำก่อนดำเนินโครงการฯ และจะต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

๒) กฟภ. จะต้องขอรับการยกเว้นมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๓๕ เรื่อง แผนแม่บทการจัดการปะการังของประเทศ ทั้งนี้ สผ. ขอให้ กฟภ. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำใกล้เคียงพื้นที่แนวปะการังสมบูรณ์ และจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อแนวปะการังอย่างเคร่งครัด

๓) เนื่องจากเกาะพะงันและเกาะสมุยถูกจัดเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องได้รับการคุ้มครองตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๔๓ และวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ จึงขอให้ กฟภ. ตระหนักถึงมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว และพิจารณาดำเนินโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณแนวสายเคเบิลใต้น้ำ และพื้นที่ใกล้เคียงน้อยที่สุด

๔) หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวล และข้อห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ และในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา หรือกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุจากการดำเนินการของโครงการ กฟภ. ต้องปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ทราบ เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ควรสนับสนุนงบประมาณให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำแผนการจัดการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแผนการใช้ที่ดินเพื่อรองรับผลกระทบจากการพัฒนาพื้นที่จนเกินขีดความสามารถในการรองรับของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการในพื้นที่ดังกล่าว

๔.๒ ความเห็นของ สผ. ต่อรายงาน IEE ของโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗) เนื่องจากได้มีการเปลี่ยนแปลงจุดขึ้นสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะเต่าจากแนวเดิมที่เคยศึกษาไว้ จึงไม่อาจนำผลการศึกษาเดิมมาใช้พิจารณาร่วมกับข้อมูลที่มีการศึกษาเพิ่มเติมได้ ประกอบกับการศึกษาข้อมูลโครงการเดิมได้ผ่านมากว่า ๕ ปีแล้ว จึงอาจทำให้ข้อมูลที่ใช้ประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเปลี่ยนแปลงไป จึงเห็นสมควรให้ กฟภ. ทบทวนรายงาน IEE ของโครงการดังกล่าว โดยใช้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน และสอดคล้องกับข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอให้ สผ. พิจารณาต่อไป

เนื่องจากการทบทวนรายงาน IEE ของเกาะเต่า ใช้เวลาในการดำเนินการพอสมควร มีผลกระทบทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่มีความพร้อมในการดำเนินโครงการ ประกอบกับปัจจุบันความต้องการใช้ไฟฟ้าบนเกาะพะงันเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และจากพยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าบนเกาะพะงันพบว่า ตั้งแต่ปี ๒๕๕๗ จะไม่สามารถจ่ายไฟให้เกาะพะงันได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นของเกาะพะงันเป็นไปด้วยความเรียบร้อย กฟภ. จึงได้นำเสนอโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้คณะกรรมการ กฟภ. พิจารณา

/ตามการประชุม...

ตามการประชุมคณะกรรมการ กฟภ. ครั้งที่ ๕/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๕ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๘) คณะกรรมการ กฟภ. ได้เห็นชอบให้นำเสนอโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติก่อน โดยมีวงเงินกู้ในประเทศ ๘๒๐ ล้านบาท และเงินรายได้ กฟภ. ๒๗๔ ล้านบาท รวมเป็นเงินลงทุนทั้งสิ้น ๑,๐๙๔ ล้านบาท และให้ความเห็นชอบให้ กฟภ. กู้เงินในประเทศภายในกรอบวงเงิน ๘๒๐ ล้านบาท สำหรับโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อดำเนินการทบทวนรายงาน IEE ของเกาะเต่าเสร็จแล้ว และได้รับความเห็นจาก สผ. เรียบร้อยแล้ว กฟภ. จะนำเรียนคณะกรรมการ กฟภ. และกระทรวงมหาดไทย เพื่อนำเสนอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติต่อไป สรุปรายละเอียดโครงการได้ ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒. ระยะเวลาดำเนินการ : ปี ๒๕๕๕ – ๒๕๕๗

๓. วัตถุประสงค์ :

๓.๑ พัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ และความมั่นคงในการจ่ายไฟฟ้าเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นของเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญและมีอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจค่อนข้างสูง

๓.๒ เพื่อเสริมความมั่นคงในการจ่ายไฟ และเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า

๔. เป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ : เสริมประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าด้วยสายเคเบิลใต้น้ำระบบ ๑๑๕ เควี ไปยังเกาะพะงัน และก่อสร้างสถานีไฟฟ้าเกาะพะงัน ๑๑๕/๓๓ เควี

๕. ปริมาณงาน :

รายละเอียด	ปริมาณงาน	เงินลงทุน (ล้านบาท)
๑) ก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ ๑๑๕ เควี ขนาด ๒๔๐ ตารางมิลลิเมตร XLPE จากเกาะสมุย ไปยังเกาะพะงัน	๑๕ วงจร-กิโลเมตร	๙๕๖
๒) ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าเกาะพะงัน ๑๑๕/๓๓ เควี	๑ แห่ง	๑๓๘
รวม		๑,๐๙๔

๖. เงินลงทุน :

๑) ใช้เงินลงทุนทั้งสิ้น ๑,๐๙๔ ล้านบาท ดังนี้

เงินกู้ในประเทศ	๘๒๐	ล้านบาท
เงินรายได้ของ กฟภ.	๒๗๔	ล้านบาท
รวม	๑,๐๙๔	ล้านบาท

๒) ความต้องการเงินลงทุนรายปี

หน่วย: ล้านบาท

ปีประมาณการ	เงินกู้ในประเทศ	เงินรายได้ กฟภ.	รวม
๒๕๕๖	๘๒	๒๘	๑๑๐
๒๕๕๗	๗๓๘	๒๔๖	๙๘๔
รวม	**๘๒๐**	**๒๗๔**	**๑,๐๙๔**

/๗. ผลตอบแทน...

๗. ผลตอบแทนของโครงการ

ผลตอบแทนโครงการ	ทางการเงิน	ทางเศรษฐศาสตร์
อัตราส่วนระหว่างผลตอบแทนต่อค่าใช้จ่าย (B/C Ratio)	๐.๘๔	๑.๑๑
มูลค่าผลตอบแทนปีปัจจุบันสุทธิ (NPV) (ล้านบาท)	-๕๓๑	๓๒๕
อัตราผลตอบแทน (IRR) (%)	๒.๑๒	๑๕.๙๖

ณ อัตราส่วนลด ๗%

๘. ผลประโยชน์โครงการ

๑) เพิ่มขีดความสามารถและความมั่นคงของระบบไฟฟ้าบนเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้สามารถจ่ายไฟได้อย่างเพียงพอ และมีคุณภาพเชื่อถือได้

๒) สามารถให้บริการกระแสไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาไฟฟ้าตก ไฟฟ้าดับ และหน่วยสูญเสียในระบบไฟฟ้า

๓) ลดปัญหาในการปฏิบัติการและบำรุงรักษาของระบบไฟฟ้า

๔) สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ โดยเฉพาะการท่องเที่ยวตามนโยบายของรัฐบาล

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

๑) ให้ กฟภ. ดำเนินโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในวงเงินลงทุนรวม ๑,๐๙๔ ล้านบาท แบ่งเป็นเงินกู้ในประเทศ ๘๒๐ ล้านบาท และเงินรายได้ กฟภ. วงเงิน ๒๗๔ ล้านบาท และเห็นชอบให้ กฟภ. กู้เงินในประเทศภายในกรอบวงเงิน ๘๒๐ ล้านบาท เพื่อเป็นเงินลงทุนของโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามนัยของพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๐๓ (และที่แก้ไขเพิ่มเติม) ในมาตรา ๔๒ ในการนี้ กฟภ. จะทยอยดำเนินการกู้เงินตามความจำเป็นจนกว่างานจะแล้วเสร็จต่อไป

๒) ผ่อนผันการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๓๕ เรื่องแผนแม่บทการจัดการปะการังของประเทศ ในการดำเนินโครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ขอแสดงความนับถือ

(นายยงยุทธ วิชัยดิษฐ)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กองโครงการ
โทร.๐-๒๕๙๐-๕๗๑๖
โทรสาร ๐-๒๕๘๙-๔๘๕๙