

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๑๑๕/ ๐๗๕๔



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ ๒๘๓๓
วันที่ 10 ก.พ. ๒๕๕๘ ๑๔๕

สพต.รับที่ ๑๑.๒
วันที่ 10 ก.พ. ๕๘
เวลา 14.00 น.

สำนักงานคณะกรรมการ

พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๕๖๒ ถนนกรุงเกษม กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง โครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ประตูละบายน้ำและอ่างเก็บน้ำ
ของกรมชลประทาน

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว(ล)๓๔๐๖ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง
โครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ประตูละบายน้ำและอ่างเก็บน้ำ
ของกรมชลประทาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานฯ ได้พิจารณาแล้ว ขอเรียนยืนยันตามความเห็นของคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ซึ่งได้แจ้งกระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๖
เพื่อนำเสนอประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ดังนี้

๑. เห็นควรให้ความเห็นชอบโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
(กฟภ.) เฉพาะการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำ พลังงานศักย์ จำนวน ๑๐ แห่ง กรอบวงเงินลงทุน จำนวน ๗๙๓.๙๗
ล้านบาท และโครงการนำร่องพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก พลังงานจลน์ ที่ประตูละบายน้ำ
ของกรมชลประทาน กรอบวงเงินลงทุน จำนวน ๑๔.๐๐ ล้านบาท รวมวงเงินลงทุนทั้งสิ้น ๘๐๗.๙๗ ล้านบาท
เพื่อส่งเสริมการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่สะอาดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ลดการนำเข้า
เชื้อเพลิงจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า และเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายกระแสไฟฟ้า
ในบริเวณใกล้เคียงที่ตั้งโรงไฟฟ้าให้มีความมั่นคงและมีเสถียรภาพ ทั้งนี้ กฟภ. จะสามารถดำเนินโครงการ
ที่อ่างเก็บน้ำคลองสะพานหิน จังหวัดตราด ได้ เมื่อได้ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย และระเบียบ
ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องแล้ว

๒. ในการดำเนินโครงการนำร่องพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก พลังงานจลน์ ที่ประตูละบายน้ำ
ของกรมชลประทาน กรอบวงเงิน ๑๔.๐๐ ล้านบาท กฟภ. ควรคัดเลือกพื้นที่ที่มีความพร้อม
ในการดำเนินการ และกำหนดปัจจัยการทดสอบชุดกังหัน และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของพลังงานจลน์ รวมถึง
อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง ในสภาพพื้นที่จริงอย่างรอบคอบ ตลอดจนดำเนินการศึกษา/ทดลองประเด็นต่างๆ
ที่เกี่ยวข้อง อาทิ อัตราค่าใช้ทางน้ำชลประทาน และรูปแบบเทคโนโลยีอื่น เพื่อให้ กฟภ. มีข้อมูลเกี่ยวกับ
ทางเลือกของรูปแบบเทคโนโลยีของกังหันน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ครอบคลุม และมีผลการศึกษาเพิ่มเติม
ในประเด็นที่ยังไม่ชัดเจน เพื่อใช้ประกอบการวางแผนขยายผลโครงการฯ ในอนาคต นอกจากนี้ เพื่อให้งานวิจัย
เทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าด้านพลังงานจลน์ที่ กฟภ. ศึกษา มีการวิจัย พัฒนา ขยายผล และต่อยอดองค์ความรู้

เพิ่มมากขึ้น กฟภ. ควรร่วมดำเนินงานวิจัยและพัฒนา ร่วมกับมหาวิทยาลัยอื่นๆ โดย กฟภ. ควรจัดสรรงบประมาณจากงบการวิจัยและพัฒนาที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๔๘ ซึ่งกำหนดให้รัฐวิสาหกิจจัดสรรงบประมาณสำหรับการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีภายในประเทศ ในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ ของกำไรสุทธิ และไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒ ของโครงการที่มีวงเงินลงทุนเกินกว่า ๕,๐๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก ในส่วนของการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำพลังงานจลน์ ที่เหลือ วงเงินลงทุน ๓๔๐.๓๐ ล้านบาท เห็นควรให้ กฟภ. ทบทวนการดำเนินโครงการดังกล่าว เนื่องจากแม้ว่าคณะวิจัยร่วม กฟภ. และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ประสบความสำเร็จในการพัฒนาต้นแบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดแม่เหล็กถาวร และต้นแบบระบบแปลงกระแสไฟฟ้าและควบคุมแล้วในระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม กฟภ. ยังขาดการทดสอบที่จำเป็นต่อการขยายผลโครงการ เช่น การทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดังกล่าวในพื้นที่ที่มีสภาพการไหลของน้ำที่แตกต่างกัน และการทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดแม่เหล็กถาวรในรางน้ำ เป็นต้น เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ชัดเจนของประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อการผลิตไฟฟ้าของโครงการในระยะยาวและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในสภาพพื้นที่ที่แตกต่างกัน โดยเมื่อ กฟภ. ได้ผลการศึกษาและผลทดสอบที่มีข้อมูลที่ครอบคลุมและชัดเจนแล้ว ให้ดำเนินการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

๔. เนื่องจากการดำเนินโครงการฯ เข้าข่ายที่จะต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งปัจจุบันขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) จากกระทรวงอุตสาหกรรมต้องใช้ระยะเวลาพอสมควร ดังนั้น กฟภ. ควรเร่งดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งต้องบริหารจัดการโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้โครงการฯ แล้วเสร็จตามกรอบระยะเวลาที่กำหนดไว้ ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการปรับเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนโครงการฯ จากการปรับเพิ่มขึ้นของราคาอุปกรณ์ เครื่องจักร และอัตราค่าแรงงานในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรเมธี วิมลศิริ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักวิเคราะห์โครงการลงทุนภาครัฐ

โทร. ๐ ๒๒๘๒ ๙๑๖๐

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๘๖๐

E-mail Thida@nesdb.go.th