

# ด่วนที่สุด

ที่ พน ๐๖๐๐/๕๓๕



วคค ๒๒.๑๐

๑๕ มีค ๖๕

๑๓.๔๐ น.

สลค.

ส่ง : กวค.

รับที่ : ๕๒๙๒๒/๖๕

๑๗ มี.ค. ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๓ น.



กระทรวงพลังงาน

ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี

ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณานำเสนอคณะกรรมการเรื่อง ขอปรับเพิ่มเงินลงทุนโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้าและโครงการระบบส่งไฟฟ้าเพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ระยะที่ ๓

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๔๑๔๓ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงพลังงานได้เสนอเรื่องขอปรับเพิ่มเงินลงทุนโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า (TIPE) และโครงการระบบส่งไฟฟ้าเพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ระยะที่ ๓ (IPP ๓) ของการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทยให้คณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอทราบข้อมูลเปรียบเทียบผลตอบแทนการลงทุนด้านเศรษฐศาสตร์และการเงิน และผลกระทบต่อค่าไฟฟ้าของของทั้ง ๒ โครงการ ทั้งในช่วงก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงของวงเงินลงทุนที่เสนอในครั้งนี้อย่างประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี นั้น

ในการนี้ กระทรวงพลังงานขอเรียนให้ทราบว่า ผลจากการที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกำหนดราคาที่ดินและทรัพย์สินที่ใช้ในการคิดคำนวณค่าทดแทนกรรมสิทธิ์ที่ดินและทรัพย์สินของเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้าสำหรับโครงการ TIPE และ IPP๓ โดยกำหนดให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยนำราคาประเมินทุนทรัพย์ที่ดินที่ใช้ในการจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรม ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒ ที่ยังคงมีผลบังคับใช้อยู่ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ มาปรับในอัตรา ๗.๔๕ เท่า เพื่อเป็นเกณฑ์ในการคิดคำนวณค่าทดแทนที่ดินสำหรับโครงการ TIPE และ IPP ๓ ทำให้เงินลงทุนทั้งสองโครงการเพิ่มขึ้นจากที่ประมาณการไว้ในรายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการส่งผลให้ผลตอบแทนทางด้านเศรษฐศาสตร์และการเงิน รวมทั้งผลกระทบต่อค่าไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง ดังนี้

๑. ข้อมูลเปรียบเทียบผลตอบแทนการลงทุนด้านเศรษฐศาสตร์และการเงินในช่วงก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงของวงเงินลงทุน

| โครงการ       | ผลตอบแทน               | ก่อนเปลี่ยนแปลงวงเงินลงทุน | หลังเปลี่ยนแปลงวงเงินลงทุน |
|---------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| โครงการ TIPE  | ด้านเศรษฐศาสตร์ (EIRR) | ๒๐.๖๒%                     | ๑๖.๐๒%                     |
|               | ด้านการเงิน (FIRR)     | ๑๘.๓๙%                     | ๑๔.๒๘%                     |
| โครงการ IPP ๓ | ด้านเศรษฐศาสตร์ (EIRR) | ๑๐.๖๘%                     | ๙.๒๘%                      |
|               | ด้านการเงิน (FIRR)     | ๑๐.๒๗%                     | ๘.๙๕%                      |

๒. ข้อมูลผลกระทบค่าไฟฟ้าของของทั้ง ๒ โครงการในช่วงก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงของ  
วงเงินลงทุน

| โครงการ       | ผลกระทบค่าไฟฟ้าก่อน<br>เปลี่ยนแปลงวงเงินลงทุน <sup>๑</sup> | ผลกระทบค่าไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นหลัง<br>เปลี่ยนแปลงวงเงินลงทุน <sup>๒</sup> |
|---------------|--|--|
| โครงการ TIPE  | ๐.๒๕ สตางค์ต่อหน่วย  | ๐.๑๙ สตางค์ต่อหน่วย  |
| โครงการ IPP ๓ | ๐.๑๙ สตางค์ต่อหน่วย  | ๐.๑๒ สตางค์ต่อหน่วย  |

หมายเหตุ ๑ ประเมินผลกระทบค่าไฟฟ้าโดยใช้สมมติฐานตามโครงสร้างค่าไฟฟ้า ณ ปี ๒๕๕๔ (สอดคล้องตาม  
ช่วงเวลาที่ได้มีการศึกษาความเหมาะสมของโครงการ)

๒ ประเมินผลกระทบค่าไฟฟ้าโดยใช้สมมติฐานตามโครงสร้างค่าไฟฟ้า ณ ปี ๒๕๖๒ (เพื่อให้สอดคล้อง  
ตามสถานการณ์ในปัจจุบัน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์)

รองนายกรัฐมนตรี

และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

กองนโยบายไฟฟ้า

โทร. ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๕๒๒, ๕๑๑

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๘๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Sawarart.dan@eppo.go.th