

ด่วนที่สุด
ที่ พน ๐๖๐๐/๕๗



ว.ก. ๖๔
วันที่ 18 ธ.ค. 62
เวลา 16.05

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส30645 ๗๖๑ ✓
รับที่ : ธ2466/62 ๗๖๑๑๕
วันที่ : 18 ก.พ. 62 เวลา : 15:53

กระทรวงพลังงาน
ศูนย์เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ อาคารบี
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง มติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๑๖)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้นำเสนอคณะรัฐมนตรี
 ๒. สรุปสาระสำคัญ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ (PDP๒๐๑๘)
 ๓. สรุปสาระสำคัญ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างการผลิตไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กับ รัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว
 ๔. สรุปสาระสำคัญ ข้อกำหนดพื้นที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าขยะของผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP)
 ๕. สรุปสาระสำคัญ แนวทางการดำเนินการกับกลุ่มผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ระบบ Cogeneration ที่สิ้นสุดอายุสัญญา
 ๖. สรุปสาระสำคัญ การแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการบูรณาการนโยบาย ด้านการอนุรักษ์พลังงานในภาคขนส่ง
 ๗. เอกสารนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ในรูปแบบ Power Point

ด้วย กระทรวงพลังงาน ขอเสนอเรื่องมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๑๖) ในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๒ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ โดยเรื่องนี้ เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑๓) รวมทั้งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๔๙ เรื่องที่ให้มี คณะกรรมการพิจารณาเรื่องแทนคณะรัฐมนตรี โดยมอบให้นายกรัฐมนตรีเป็นผู้พิจารณามติคณะกรรมการ นโยบายพลังงานแห่งชาติ ก่อนนำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) กำกับการบริหารราชการกระทรวงพลังงาน ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

กระทรวงพลังงานเห็นสมควรนำมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๑๖) เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบจำนวน ๕ เรื่อง โดยมีรายละเอียดตามลำดับ ดังนี้

๑. แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ (PDP๒๐๑๘)

๑.๑ เห็นชอบแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ (PDP๒๐๑๘) โดยให้มีการทบทวนใหม่ทุก ๕ ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อเป้าหมายของ แผนอย่างมีนัยสำคัญ

๑.๒ มอบหมายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ดำเนินการศึกษาและจัดทำแผน การพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าของประเทศไทยเพื่อเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้า เพิ่มประสิทธิภาพของระบบส่งไฟฟ้า ของประเทศ เป็นศูนย์กลางซื้อขายไฟฟ้า (Grid connection) ในภูมิภาค รวมถึงการเชื่อมโยงกับระบบจำหน่าย เพื่อให้บริการรองรับการเพิ่มขึ้นของพลังงานหมุนเวียนในอนาคต (Grid Modernization) และเสนอให้ กระทรวงพลังงานพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

/๑.๓ มอบหมาย...

๑.๓ มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน พิจารณาแนวทางการจัดหาโรงไฟฟ้าให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแผน PDP๒๐๑๘ ซึ่งครอบคลุมถึงหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการรับซื้อไฟฟ้าระยะเวลาดำเนินโครงการ พื้นที่ ปริมาณและราคารับซื้อไฟฟ้า เทคโนโลยีและเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า รวมถึงประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงความมั่นคงของระบบไฟฟ้าภาคตะวันตกและภาคใต้ ความพร้อมและการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่แล้ว และการยอมรับชนิดของเชื้อเพลิงในด้านสิ่งแวดล้อม ในการจัดทำกำลังการผลิตที่เหมาะสม

๑.๔ เห็นชอบให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดำเนินการตามแนวทางของคณะกรรมการ บริหารนโยบายพลังงาน ในข้อ ๑.๓ และเสนอผลการดำเนินการต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าต่อไป

๑.๕ มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน และคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ร่วมกันพิจารณาแนวทางการดำเนินการโครงการพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์ภาคประชาชน ปีละ ๑๐๐ เมกะวัตต์ ๑๐ ปี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ เป็นต้นไป เพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ

(รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๒. สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างการผลิตไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กับรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว

๒.๑ เห็นชอบหลักการคิดอัตราค่าไฟฟ้า และหลักการของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการเขื่อนน้ำอึม ๑ และโครงการเขื่อนเซเสด ฉบับใหม่

๒.๒ เห็นชอบให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการเขื่อนน้ำอึม ๑ และโครงการเขื่อนเซเสด ฉบับใหม่ ตามร่างสัญญาฯ ที่ผ่านการพิจารณาของสำนักงานอัยการสูงสุดแล้ว โดยให้มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่มีการลงนามในสัญญาฯ

(รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

๓. ข้อกำหนดพื้นที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าขยะของผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP)

เห็นชอบการปรับปรุงเงื่อนไขการรับซื้อไฟฟ้าจากขยะชุมชนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FIT) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ตามมติคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน ให้สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้าเป็นกรรมสิทธิ์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ (อปท. รูปแบบพิเศษ) หรือเอกชน โดยมีแนวทางการดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ดังนี้

๓.๑ กรณีที่มีรูปแบบการลงทุนแบบ BOT (Build Operate and Transfer) และ BOOT (Build Own Operate and Transfer) ให้ดำเนินการโครงการในที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ อปท. หรือ อปท. รูปแบบพิเศษ

๓.๒ กรณีที่มีรูปแบบการลงทุนแบบ BOO (Build Own and Operate) ให้ดำเนินการโครงการในที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของเอกชน

โดยการดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าให้พิจารณารูปแบบการลงทุนในแบบ BOT หรือ BOOT เป็นลำดับแรก หากไม่สามารถดำเนินการโครงการในที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ อปท. หรือ อปท. รูปแบบพิเศษได้แล้ว จึงพิจารณารูปแบบการลงทุนในแบบ BOO ต่อไป ทั้งนี้ ให้รับข้อสังเกตของผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาไปพิจารณาด้วย

(รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

/๔. แนวทาง...

๔. แนวทางการดำเนินการกับกลุ่มผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ระบบ Cogeneration ที่สิ้นสุดอายุสัญญา

๔.๑ เห็นชอบการปรับปรุงช่วงเวลาการสิ้นสุดอายุสัญญาของผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ระบบ Cogeneration กลุ่มต่ออายุสัญญาให้ครอบคลุม SPP ระบบ Cogeneration เป็นปี ๒๕๕๙-๒๕๖๑ เพื่อให้สอดคล้องตามเจตนารมณ์ของมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

๔.๒ เห็นชอบให้ SPP ระบบ Cogeneration ที่สิ้นสุดอายุสัญญาในปี ๒๕๕๙-๒๕๖๑ ได้รับการต่ออายุสัญญาหรือก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ โดยให้ใช้เชื้อเพลิงตามสัญญาเดิมและได้รับอัตราซื้อไฟฟ้าสอดคล้องกับประเภทเชื้อเพลิง

๔.๓ เห็นชอบโครงสร้างอัตราซื้อไฟฟ้าสำหรับเชื้อเพลิงถ่านหิน ดังนี้

(๑) กลุ่มต่ออายุสัญญา

ราคารับซื้อไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าถ่านหิน) (ณ ราคากำหนด ๘๔.๙๗ เหรียญสหรัฐ/ตัน = ๒,๘๘๘.๙๘ บาท/ตัน)	๑.๒๔ บาท/kWh
- อัตราการใช้ความร้อน (Heat Rate)	๘,๖๐๐ BTU/kWh
- ค่าบำรุงรักษา (O&M)	๐.๒๙ บาท/kWh
- กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	๐.๐๒ บาท/kWh

หมายเหตุ : - ราคากำหนดอ้างอิงตามประกาศของ กฟผ. ณ อัตราแลกเปลี่ยน ๓๔ บาท/USD
- เงื่อนไขอื่น ให้ยึดตามมติ กพช. วันที่ ๓๐ พ.ค. ๒๕๕๙

(๒) กลุ่มสร้างโรงไฟฟ้าใหม่

ราคารับซื้อไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าถ่านหิน)	๒.๕๔ บาท/kWh
- อัตราการใช้ความร้อน (Heat Rate)	๙,๖๐๐ BTU/kWh
- ค่าพลังไฟฟ้า (CP _๑)	๐.๗๕ บาท/kWh
- ค่าปฏิบัติการโรงไฟฟ้า (CP _๒)	๐.๓๙ บาท/kWh
- ค่าใช้จ่ายเชื้อเพลิง (EP _๑) (ณ ราคากำหนด ๘๔.๙๗ เหรียญสหรัฐ/ตัน = ๒,๘๘๘.๙๘ บาท/ตัน)	๑.๐๔ บาท/kWh
- ค่าใช้จ่ายต้นทุนผันแปร (EP _๒)	๐.๑๗ บาท/kWh
- ค่า Freight (EP _๓)	๐.๑๗ บาท/kWh
- กองทุนพัฒนาไฟฟ้า	๐.๐๒ บาท/kWh

หมายเหตุ : - ค่าพลังไฟฟ้า (CP_๑) ข้างต้นประเมิน ณ อัตราแลกเปลี่ยน ๓๔ บาท/USD ภายใต้สมมติฐานการเดินเครื่อง (Plant Factor) ร้อยละ ๘๐ ความพร้อมในการผลิตไฟฟ้า (Availability Factor) ร้อยละ ๙๕ ราคากำหนดอ้างอิงตามประกาศของ กฟผ.
- เงื่อนไขอื่น ให้ยึดตามมติ กพช. วันที่ ๓๐ พ.ค. ๒๕๕๙

๔.๔ มอบหมายให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาต่ออายุสัญญาโรงไฟฟ้าภายใต้หลักการตามมติ กพช. เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙ สำหรับโรงไฟฟ้าที่กำลังจะสิ้นสุดอายุสัญญาในปี ๒๕๖๒-๒๕๖๔ และไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ได้ทัน เพื่อให้สามารถก่อสร้างโรงไฟฟ้าได้ตามมติดังกล่าว

(รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕)

/๕. การแต่งตั้ง...

๕. การแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการบูรณาการนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงานในภาคขนส่ง

๕.๑ เห็นชอบให้แต่งตั้ง นายตรุณ แสงฉาย เป็นผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการบูรณาการนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงานในภาคขนส่ง

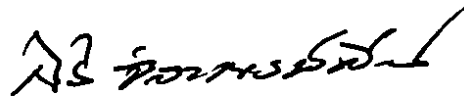
๕.๒ เห็นชอบร่างคำสั่งแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านอนุรักษ์พลังงานในภาคขนส่ง ในคณะกรรมการบูรณาการนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงานในภาคขนส่ง และให้ฝ่ายเลขานุการฯ นำเสนอประธานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติลงนามต่อไป

(รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖)

ทั้งนี้ ได้แนบเอกสารนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ในรูปแบบ Power Point เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริ จิระพงษ์พันธ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

กองนโยบายและแผนพลังงาน

โทร ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๔๑๒ ๔๑๓

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๖๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ wachara@eppo.go.th