



ที่ พน ๐๖๐๐/๒๖๕

กระทรวงพลังงาน

ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี

ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๙ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานการพิจารณาศึกษา เรื่อง ข้อเสนอปรับปรุงการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (Power Development Plan: PDP) ของคณะกรรมการการพลังงาน สภานิติบัญญัติแห่งชาติ

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๓/๑๗๔๗๖ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี มีหนังสือถึงกระทรวงพลังงานเรื่อง รายงานการพิจารณาศึกษา เรื่อง ข้อเสนอปรับปรุงการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (Power Development Plan: PDP) ของคณะกรรมการการพลังงาน สภานิติบัญญัติแห่งชาติ มาเพื่อดำเนินการ และต่อมารองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) สั่งและปฏิบัติราชการแทนนายกรัฐมนตรีมีคำสั่งให้กระทรวงพลังงานเป็นหน่วยงานหลักรับข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ ไปพิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาศึกษาแนวทางและความเหมาะสมของข้อเสนอแนะดังกล่าว และสรุปผลการพิจารณาหรือผลการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวในภาพรวมส่งให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีภายใน ๓๐ วัน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ กระทรวงพลังงานขอเรียนชี้แจงในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผน PDP ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการการพลังงาน สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ดังนี้

๑. จัดทำแผน PDP ระดับภูมิภาคของประเทศ (Country Regional PDP) เพื่อให้การประมาณการความต้องการใช้ไฟฟ้า การจัดหา กำลังผลิตไฟฟ้า สะท้อนข้อมูลที่ใกล้เคียงความจริงในแต่ละพื้นที่

ข้อชี้แจง: ปัจจุบันกระทรวงพลังงานอยู่ระหว่างการจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยฉบับใหม่ (แผน PDP ฉบับใหม่) ให้สอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐและสถานการณ์ด้านพลังงานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยการจัดทำแผน PDP ฉบับใหม่ กระทรวงพลังงานจะพิจารณาจัดทำเป็นรายภาคโดยพิจารณาแหล่งผลิตไฟฟ้าให้มีความเหมาะสมกับศักยภาพเชื้อเพลิงในแต่ละพื้นที่ให้สามารถรองรับความต้องการไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอในพื้นที่ และสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่โดยส่งเสริมให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการผลิตไฟฟ้า รวมถึงส่งเสริมให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการแสดงความเห็นต่อการจัดทำแผน PDP ฉบับใหม่ เพื่อกำหนดความต้องการของชุมชนต่อนโยบายการจัดหาพลังงาน โดยแผน PDP ฉบับใหม่ จะมุ่งเน้นการเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าโดยการพัฒนา/ปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าเพื่อเพิ่มความสามารถในการส่งผ่านพลังงานไฟฟ้าระหว่างภูมิภาค และจะได้พิจารณาแบ่งกรอบระยะเวลาของแผน ๒๐ ปี ออกเป็นช่วงละ ๕ ปี เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นในการดำเนินงาน และเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการลงทุนซึ่งจะสามารถตอบสนองต่อสภาพเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. จัดทำ “แผนการพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางซื้อขายไฟฟ้าในระดับภูมิภาค” เพื่อให้ระบบไฟฟ้ามีเสถียรภาพ มีความมั่นคง และมีประสิทธิภาพ

ข้อชี้แจง: กระทรวงพลังงานอยู่ระหว่างศึกษาการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าเชื่อมโยงระหว่างสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวกับสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา (โดยผ่านสถานีไฟฟ้าแรงสูงใน /จังหวัด...

จังหวัดมุกดาหารหรืออุบลราชธานีไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงจังหวัดตาก) โดยคำนึงถึงมิติด้านเทคนิคระบบไฟฟ้า และด้านเศรษฐศาสตร์ พิจารณาพื้นที่ที่มีอุปสงค์ อุปทาน และความเป็นไปได้ในทางธุรกิจเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ภายใต้งานความสำเร็จของการเชื่อมโยงระหว่างระบบส่งไฟฟ้าระหว่างสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวกับ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาดังกล่าวข้างต้น ในอนาคตจะมีการขยายผลไปยังประเทศกัมพูชา สาธารณรัฐ สหคมนิยมเวียดนาม รวมถึงประเทศมาเลเซีย เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงระบบส่งไฟฟ้าในกลุ่มประเทศอาเซียน ทำให้เชื่อมั่นได้ว่าในอนาคตประเทศไทยจะก้าวเป็นศูนย์กลางซื้อขายไฟฟ้าในระดับภูมิภาคได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อมาตรฐานระบบความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในประเทศ

๓. จัดทำแผนพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าแบบกระจายศูนย์ (Decentralized Generation: DG)

ข้อชี้แจง: กระทรวงพลังงานได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดย ส่งเสริมให้มีการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานของระบบส่งไฟฟ้าเพื่อให้สามารถส่งผ่านพลังงานไฟฟ้าระหว่าง ภูมิภาคได้โดยพิจารณาจากต้นทุนทางด้านเศรษฐศาสตร์เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการลงทุน ซึ่งจะสอดคล้องกับ การจัดทำแผน PDP เป็นรายภาค โดยแผน PDP รายภาคนับเป็นการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าแบบกระจายศูนย์ รูปแบบหนึ่ง เนื่องจากการกระจายแหล่งผลิตไฟฟ้าให้มีความเหมาะสมกับศักยภาพเชื้อเพลิงในแต่ละ พื้นที่เพื่อให้เกิดความมั่นคงในพื้นที่นั้นๆ การเดินเครื่องโรงไฟฟ้าเป็นไปตามลักษณะความต้องการใช้ไฟฟ้าใน พื้นที่ รวมถึงการส่งผ่านพลังงานไฟฟ้าไปยังพื้นที่ที่กำลังผลิตไฟฟ้าไม่เพียงพอกับความต้องการใช้ได้ ซึ่งการ พัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศหากมีพลังงานไฟฟ้าที่เกินความต้องการใช้ภายในประเทศ ก็ยังสามารถ เป็นตัวกลางเชื่อมโยงในการส่งผ่านพลังงานระหว่างประเทศได้ เช่น สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่มี กำลังผลิตไฟฟ้าสูงไปยังสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูง เป็นต้น นอกจากนี้ การบริหารจัดการกิจการด้านพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ การส่งเสริมการผลิตไฟฟ้า ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมก็เป็นอีกรูปแบบการผลิตไฟฟ้าแบบกระจายศูนย์ อย่างไรก็ตาม การผลิตไฟฟ้าแบบ กระจายศูนย์ในระดับครัวเรือนยังอยู่ในระหว่างการวางกรอบการดำเนินงาน โดยประยุกต์ใช้ระบบโครงข่าย ไฟฟ้าสมาร์ทกริด (Smart Grid) เพื่อพัฒนาระบบไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและมีความน่าเชื่อถือมากขึ้น

ทั้งนี้ ปัจจุบันกระทรวงพลังงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่ระหว่างจัดทำร่างแผน PDP ฉบับใหม่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริ จิระพงษ์พันธ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

สำนักนโยบายไฟฟ้า

โทร. ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๕๑๑, ๕๒๕

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๘๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ channarong.run@epo.go.th