

ธุรการ รพพ.สมบุรณ์
เลขรับ.....
วันที่ ๑๗ เม.ย. ๒๕๖๒
เวลา ๑๐.๓๐ น.

ธุรการ ปท. 1574
เลขรับ.....
วันที่ 17 เม.ย. 62
เวลา 10.30 น.

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
เลขรับ 3055
วันที่ 17 เม.ย. 2019
เวลา 10.21 น.

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๑๐๖/๒๑๐๐



สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๔๖๒ ถนนกรุงเกษม กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๒

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

เรียน ปลัดกระทรวงพลังงาน

อ้างถึง หนังสือกระทรวงพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ พน ๐๑๐๐/๘๕ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒
วันพุธที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๒ วาระที่ ๕.๓ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ (Power Development Plan: PDP๒๐๑๘)

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงพลังงานได้ส่งเรื่องแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ (PDP๒๐๑๘) ให้สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาตามขั้นตอนการเสนอแผนต่อคณะรัฐมนตรีความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานฯ ได้นำแผนดังกล่าวเสนอคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณา เมื่อวันพุธที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๒ โดยคณะกรรมการฯ มีมติเห็นควรให้ความเห็นชอบแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ (Power Development Plan ๒๐๑๘: PDP๒๐๑๘) ซึ่งเป็นการวางแผนพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าโดยพิจารณาจัดสรรโรงไฟฟ้าประเภทต่างๆ รวมทั้งพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าที่เหมาะสม เพื่อให้ระบบไฟฟ้าสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศได้อย่างมั่นคงในระยะยาว ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ มีข้อสังเกตและความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. การพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยควรให้ความสำคัญกับการกระจายเชื้อเพลิงการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหลักที่จะพัฒนาในระยะต่อไปตามแนวทางที่กำหนดไว้ในแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และการขับเคลื่อนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศควบคู่ไปด้วย เพื่อส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ลดการพึ่งพาพลังงาน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ควรสร้างความเข้าใจด้านพลังงานให้แก่ภาคส่วนต่างๆ อย่างต่อเนื่อง การพัฒนาโครงข่ายสายส่งเพื่อลดการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าประเภทที่จำเป็นต้องเดินเครื่องเพื่อรักษาความมั่นคง (Must Run) และเร่งพัฒนาระบบโครงข่ายสายส่งไฟฟ้าโดยเฉพาะในระดับโครงข่ายสายจำหน่ายให้เป็นโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) เพื่อรองรับรูปแบบการผลิตและการใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไปอันเป็นผลเนื่องมาจากความก้าวหน้าของเทคโนโลยีพลังงานทดแทน และระบบกักเก็บพลังงาน ซึ่งจะช่วยให้โครงข่ายไฟฟ้าของประเทศในอนาคตสามารถรองรับเทคโนโลยีและรูปแบบธุรกิจใหม่ด้านพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. หากจะส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนโดยให้ระบบไฟฟ้าของประเทศไทย เสถียรภาพควบคู่ไปด้วยนั้น ต้องอาศัยการลงทุนที่เพียงพอ ระบบการบริหารจัดการ และเทคนิคทางวิศวกรรม อาทิ การพัฒนา Smart Grid พร้อมระบบกักเก็บพลังงาน การพัฒนา Energy Trading Platform และการพัฒนาระบบการพยากรณ์สภาพอากาศ โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านพลังงานควรดำเนินการ ดังนี้

๒.๑ กระทรวงพลังงาน โดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน และสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ควรเป็นหน่วยงานหลักร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง ในการเร่งรัดการพัฒนา Smart Grid ของประเทศ เร่งปรับปรุงกฎระเบียบ และพัฒนา Energy Trading Platform ให้สามารถรองรับทันกับการเปลี่ยนแปลงทาง เทคโนโลยีและความสนใจของภาคประชาชนในการผลิตพลังงานใช้เองที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว รวมทั้งให้ความสำคัญกับการกำหนดคุณลักษณะของระบบ อุปกรณ์ และข้อมูลที่จะใช้ในโครงข่าย Smart Grid ที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งประเทศ เพื่อให้ภาคเอกชนสามารถกำหนดทิศทางการลงทุนพัฒนาอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับ Smart Grid ได้ชัดเจน ซึ่งจะช่วยผลักดันการพัฒนา Smart Grid ของประเทศไทยให้ขยายผลได้อย่างรวดเร็วมากขึ้น และภาครัฐมีข้อมูลที่เป็นระบบ ครบถ้วน สำหรับใช้ในการวางแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศ นอกจากนี้หน่วยงานการไฟฟ้าควรบริหารจัดการข้อมูลให้เกิดประโยชน์สูงสุด อาทิ การให้บริการ ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าที่ได้จากการติดตั้ง Smart Meter หรือ Energy Management System ที่มี Smart Meter เป็นส่วนหนึ่ง เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้านำไปวางแผนและบริหารจัดการการใช้ไฟฟ้าของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีแรงจูงใจจากการสร้างรายได้เพิ่มให้กับหน่วยงานและสามารถนำไปอุดหนุนการลงทุนในอนาคตต่อไป

๒.๒ ในอนาคตการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะมีบทบาทในฐานะผู้ดูแลระบบส่งไฟฟ้าของประเทศลดลง เนื่องจากจะเกิด Local Grid มากขึ้น นอกจากนี้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวงอาจมีรายได้ลดลงจากปริมาณการขายไฟฟ้าที่น้อยลง ดังนั้น การไฟฟ้าทั้ง ๓ หน่วยงาน ควรเร่งทบทวนและปรับบทบาทขององค์กร เพื่อวางแผนพัฒนาบุคลากรขององค์กร ให้สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลง และปรับบทบาทในการดำเนินกิจการของแต่ละองค์กรให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนากิจการด้าน Management System มากขึ้น เพื่อให้ทั้ง ๓ หน่วยงานสามารถทำหน้าที่เป็นกลไกของรัฐในการดูแลระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีความมั่นคง ภายใต้การเปลี่ยนแปลงของตลาดพลังงานได้ต่อไป

๓. การดำเนินการโครงการพลังงานทดแทนตามแผน PDP๒๐๑๘ หน่วยงานขับเคลื่อนต้องคำนึงถึงความมั่นคงและเสถียรภาพของระบบไฟฟ้าในภาพรวมของประเทศควบคู่ไปด้วย และสำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งอุปกรณ์บนหลังคา (Solar Rooftop) ของประชาชนปีละ ๑๐๐ เมกะวัตต์ ตั้งแต่ปี ๒๕๖๒-๒๕๗๑ รวม ๑,๐๐๐ เมกะวัตต์ ควรเร่งประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้กับประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบ ตลอดจนมาตรฐานความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า และสามารถดำเนินการหรือปฏิบัติได้อย่างถูกต้องต่อไป

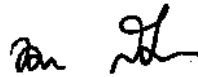
๔. การพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนโดยเฉพาะเชื้อเพลิงประเภทชีวมวลและขยะ กระทรวงพลังงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรเร่งประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้ประชาชนได้รับทราบถึงประโยชน์ ผลกระทบ และแนวทางการแก้ไขข้อกังวลของชุมชน เพื่อสร้างการยอมรับจากประชาชน และ

/สามารถจัดหา...

สามารถจัดหาพื้นที่ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนดังกล่าวได้ ซึ่งจะทำให้การพัฒนาพลังงานทดแทน
เป็นไปตามเป้าหมายได้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายทศพร ศิริสัมพันธ์)

เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กองยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

โทร. ๐ ๒๒๘๒ ๘๑๖๐

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๘๖๐

รับใน นอ. นทพ.
16 ต.ค. ๖๒


(นายสมบุญ หน่อแก้ว)

รองปลัดกระทรวง รักษาการแทน

ปลัดกระทรวงพลังงาน

17 ต.ค. ๖๒