

ด่วนที่สุด
ที่ พน ๐๒๐๖/ พว



๒๙
สวค.
วันที่ ๒๓.๗.๕๐
เวลา ๑๕:๐๐ น.

๕ 1 คัด
สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ ๒๔๘๔ ๗๐๑.
๒๓.๗.๒๕๖๐ เวลา ๑๗.๓๐

กระทรวงพลังงาน
ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร บี
เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลการประชุม LNG Producer-Consumer Conference 2016 และ การประชุม
The 27th Meeting of Energy Charter Conference and Ministerial Meeting

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือของรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี จำนวน ๑ ฉบับ
๒. สำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ที่ นร ๐๔๐๒/๐๗๕๑
ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย กระทรวงพลังงาน ขอเสนอเรื่องรายงานผลการประชุม LNG Producer-Consumer Conference 2016 และ การประชุม The 27th Meeting of Energy Charter Conference and Ministerial Meeting ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ มาเพื่อ คณะรัฐมนตรีทราบ เพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาความร่วมมือกับญี่ปุ่นต่อไป โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้อง นำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๗) เรื่องที่เกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศหรือที่เกี่ยวกับองค์การระหว่างประเทศที่มี ผลผูกพันรัฐบาลไทย ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) กำกับกับการบริหารราชการ กระทรวงพลังงานได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว ดังปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ การประชุม LNG Producer-Consumer Conference 2016 และการประชุม The 27th Meeting of Energy Charter Conference and Ministerial Meeting ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานเป็นหัวหน้าคณะ ในการเดินทางเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวตามคำเชิญของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรมของประเทศญี่ปุ่น (H.E. Mr. Motoo Hayashi)

๑.๒ ต่อมา กระทรวงพลังงานได้รายงานผลการประชุมการประชุม LNG Producer-Consumer Conference 2016 และ การประชุม The 27th Meeting of Energy Charter Conference and Ministerial Meeting ต่อนายกรัฐมนตรีรับทราบแล้ว และมีบัญชาให้กระทรวงพลังงาน เสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะรัฐมนตรีทราบ เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาความร่วมมือกับญี่ปุ่นต่อไป ดังปรากฏ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

เพื่อให้คณะรัฐมนตรีรับทราบผลการประชุม LNG Producer-Consumer Conference 2016 และ การประชุม The 27th Meeting of Energy Charter Conference and Ministerial Meeting เป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศที่มี

/ผลผูกพัน...

ผลผูกพันรัฐบาลไทยตามนัยมาตรา ๔ (๗) ของพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุม คณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

เพื่อให้เกิดความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างไทยกับญี่ปุ่นอย่างใกล้ชิดต่อไป

๔. สารสำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

กระทรวงพลังงาน ขอรายงานผลการประชุม LNG Producer-Consumer Conference 2016 และการประชุม The 27th Meeting of Energy Charter Conference and Ministerial Meeting ดังนี้

๔.๑ การสัมมนา LNG Producer-Consumer Conference 2016

๔.๑.๑ การสัมมนา LNG Producer-Consumer Conference 2016 เป็นการเปิดโอกาสให้ผู้บริหารระดับสูงทั้งจากภาครัฐและเอกชนทั่วโลกได้พบปะหารือร่วมกันในเรื่องการซื้อขายและสถานการณ์ตลาดก๊าซธรรมชาติเหลว (Liquefied Natural Gas: LNG) ทั้งในปัจจุบันและอนาคต ซึ่งพบว่าตลาด LNG ของโลกจะทวีความสำคัญขึ้นเรื่อยๆ ทั้งยังเกิดเทคโนโลยีการผลิต LNG แบบใหม่ (Unconventional LNG) โดยในเวทีโลกมุ่งเน้นให้มีการหารือเพื่อสร้างความสมดุลระหว่างการผลิตและการใช้ LNG เพื่อให้ราคา LNG อยู่ในระดับที่เหมาะสม และจำเป็นต้องสร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย LNG ทั่วโลก

๔.๑.๒ ข้อสรุปจากที่ประชุมที่สำคัญ คือ แนวทางการพัฒนา LNG ของโลกในอนาคตจะเป็นการปฏิรูปตลาด LNG เพื่อให้เกิดความยั่งยืนมากที่สุด โดยมีแนวทางดังนี้

๔.๑.๒.๑ พัฒนาการติดต่อซื้อ-ขาย LNG ให้มีความสะดวกและง่ายขึ้น อาจใช้การเจรจาเชิงนโยบายระหว่างผู้ซื้อ-ผู้ขาย การพัฒนาเทคโนโลยีการขนส่ง หรือการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๔.๑.๒.๒ สร้างโครงสร้างพื้นฐานรองรับอย่างเพียงพอ อาทิ คลังกักเก็บ (Storage) และคลังกักเก็บแบบลอยน้ำ (Floating Storage Regasification Unit: FSRU)

๔.๑.๒.๓ จัดทำโครงสร้างราคา/ดัชนีราคา LNG ที่เหมาะสม มีเสถียรภาพ โปร่งใสและเป็นธรรม

นอกจากนั้น สถานการณ์สถานะเศรษฐกิจโลกที่ถดถอยลง ส่งผลให้ปริมาณ LNG ในตลาดโลกสูงเกินกว่าความต้องการใช้ ทำให้กดดันราคา LNG ปรับราคาลดลง ดังนั้น แนวทางรับมือเพื่อให้เกิดความสมดุลในอนาคต คือ ต้องจำกัดปริมาณการผลิต LNG หรืออาจส่งเสริมการใช้ LNG ของโลกให้มากขึ้นโดยอาศัยมาตรการสนับสนุนการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๔.๑.๓ ประเทศญี่ปุ่นมีการนำเข้า LNG มากทุกปี โดยในปี ๒๕๕๙ มีปริมาณการนำเข้า ๘๔ ล้านตัน และญี่ปุ่นมีโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการนำเข้างดงามอย่างเพียงพอ อาทิ LNG Terminal จำนวน ๓๕ แห่งทั่วประเทศ และมีระบบท่อส่งก๊าซไปยังผู้ใช้ LNG นอกจากนี้ ยังมี LNG Receiving Terminal ที่มีความสำคัญและมีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก คือ Sedagaura Terminal โดยบริษัท Tokyo Gas ซึ่งสามารถรองรับการนำเข้า LNG ได้ถึง ๑๐.๘ ล้านตัน มีถังเก็บ ๓๕ ถัง ซึ่งใช้กลยุทธ์ในการบริหารจัดการ LNG ที่นำเข้าโดยร่วมทุนกับ Tokyo Electric Power Company: TEPCO ซึ่งจะนำ LNG ปริมาณครึ่งหนึ่งไปผลิตกระแสไฟฟ้า ส่วนที่เหลืออีกครึ่งหนึ่งจะนำไปขายส่งให้กับผู้ใช้ LNG ในพื้นที่ โดยทางท่อ เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จาก Terminal ได้สูงสุด

๔.๑.๔ ประเทศไทยได้นำเสนอที่ประชุมเรื่องนโยบายเพื่อรองรับการเติบโตและการขยายตัวของการใช้เชื้อเพลิง LNG และการนำเข้า LNG ของประเทศ ซึ่งไทยมีมาตรการและ

/แผนรองรับ...

แผนรองรับการขยายตัวของการนำเข้า LNG ที่สำคัญคือ มาตรการส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ ซึ่งจะมีแผนการเปิดเสรีตลาดการค้า LNG โดยจะเปิดให้นักลงทุนทั้งในและต่างชาติเข้ามาเป็นผู้เล่นใหม่ๆ ในตลาด LNG ของไทยได้มากขึ้นในอนาคต ซึ่งภาครัฐมีความจำเป็นต้องพัฒนากลไกต่างๆ เพื่อรองรับการเปิดเสรีตลาดการค้า LNG ของประเทศ อาทิ การส่งเสริมการแข่งขันของผู้เล่นรายใหม่ (Third Party Access: TPA) ให้มีสิทธิ์ในการใช้โครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ การศึกษาข้อกำหนด TPA code ที่เหมาะสม และเป็นธรรม เพื่อดึงดูดให้เกิดผู้เล่นรายใหม่ขึ้นจริงในอนาคต นอกจากนั้น ในปัจจุบันประเทศไทยมีโครงสร้างพื้นฐานรองรับการนำเข้า LNG อย่างเพียงพออยู่แล้ว และในอนาคตยังมีแผนงานที่จะขยายโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการเติบโตของการนำเข้า LNG ที่จะขยายตัวมากขึ้นไปอีก และไทยมีศักยภาพในการเป็นศูนย์กลางความร่วมมือด้านการซื้อขาย LNG ในภูมิภาคอาเซียน โดยสามารถมีส่วนร่วมเชิงยุทธศาสตร์ตั้งแต่ธุรกิจ Upstream ไปจนถึง midstream อาทิ การขุดเจาะก๊าซฯ การขนส่ง การซื้อขาย แลกเปลี่ยนก๊าซ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความร่วมมือในการซื้อขาย LNG ในภูมิภาค และเป็นการสร้างความมั่นคงด้านพลังงานร่วมกัน

๔.๒ การประชุม Energy Charter Conference ครั้งที่ ๒๗

๔.๒.๑ การประชุม Energy Charter Conference ครั้งที่ ๒๗ เป็นการประชุมระดับรัฐมนตรีพลังงานของประเทศที่เป็นสมาชิกของ Energy Charter โดยมีแนวคิดหลักของการประชุมคือ ความสำคัญของ International Energy Charter กับความท้าทายของพลังงานโลก โดยเฉพาะการพัฒนาที่ยั่งยืนและการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยที่ประชุมมีความเห็นตรงกันว่า การเพิ่มช่องทางการเข้าถึงพลังงาน (Energy Access) ควบคู่ไปกับการสนับสนุนมาตรการต่างๆ ที่ช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกมีความสำคัญมากสำหรับการพัฒนาด้านพลังงานของแต่ละประเทศ ซึ่งประเด็นเหล่านี้ยังต้องการการลงทุนและการซื้อขายแลกเปลี่ยนในด้านต่างๆ เช่น องค์ความรู้ เทคโนโลยี ในระดับนานาชาติมากขึ้น

๔.๒.๒ ที่ประชุมได้กล่าวถึง Energy Charter Treaty ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งควรมีการปรับปรุงให้มีความทันสมัยมากยิ่งขึ้นเพื่อให้สามารถรองรับการลงทุนใหม่ๆ รวมทั้งรองรับรูปแบบของความร่วมมือระหว่างประเทศที่มีความแตกต่างและหลากหลายมากขึ้นในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม ที่ประชุมยังมีความเห็นว่า Energy Charter ยังมีความสำคัญในการสร้างกลไกและพื้นฐานด้านกฎหมายที่จะช่วยกระตุ้นให้เกิดการค้าการลงทุนด้านพลังงานระหว่างประเทศที่มีความเท่าเทียม โปร่งใส ยุติธรรม เพื่อจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

๔.๓. การหารือระดับทวิภาคีกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรมของประเทศญี่ปุ่น (METI)

๔.๓.๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม (H.E. Mr. Hiroshige Seko) ขอบคุณฝ่ายไทยที่ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากปลัดกระทรวงพลังงานในการหารือเรื่องความร่วมมือของไทยและญี่ปุ่นในด้านนโยบายพลังงานที่ผ่านมา ทั้งนี้ เมื่อต้นเดือนพฤศจิกายนที่ผ่านมา ญี่ปุ่นได้ประกาศแผนกลยุทธ์การใช้ LNG ของประเทศ ซึ่งจะกำหนดแนวทางการซื้อ-ขาย LNG ที่ชัดเจนยิ่งขึ้น นอกจากนั้นในการประชุม East Asia Summit ที่ผ่านมาก็ได้มีการพูดคุยเรื่องนี้ในเวทีของ ASEAN+๓ ซึ่งประเทศไทยก็จะเป็นกำลังสำคัญในการสร้างความร่วมมือกับญี่ปุ่น โดยเฉพาะหากสถานการณ์ราคาน้ำมันของโลกสูงขึ้นผู้ประกอบการญี่ปุ่นและไทยควรร่วมมือกันเพื่อเพิ่มอำนาจการต่อรองร่วมกันให้ได้ราคาและปริมาณ LNG ที่เหมาะสมและมีความยืดหยุ่นมากขึ้น ทั้งนี้ ฝ่ายญี่ปุ่นมีความสนใจที่จะให้การสนับสนุนเทคโนโลยีการบริหารจัดการ LNG ที่ทันสมัย ก้าวหน้า และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งญี่ปุ่นก็มีความสนใจที่จะลงทุนในธุรกิจด้านพลังงานในประเทศไทย อาทิ การต่ออายุสัมปทานแหล่งปิโตรเลียมในประเทศไทย รวมทั้งการให้ความช่วยเหลือในการพัฒนาบุคลากรของประเทศไทยอีกด้วย

/๔.๓.๒ ฝ่ายไทย...

๔.๓.๒ ฝ่ายไทยแจ้งที่ประชุมว่า ประเทศไทยมีความยินดีที่จะดำเนินกิจกรรมความร่วมมือทุกด้านผ่านกรอบความร่วมมือทวิภาคีไทย-ญี่ปุ่น (Japan-Thailand Energy Policy Dialogue: JTEPD) ที่มีอยู่แล้วให้มีความแน่นแฟ้นยิ่งขึ้นทั้งในส่วนของการร่วมกันจัดหา LNG (Joint Procurement) และการเจรจาต่อรองกับผู้ขายเพื่อให้ได้สัญญาที่มีความยืดหยุ่น (Flexible Contract) เพื่อช่วยเพิ่มอำนาจการต่อรองกับผู้ขาย และได้สัญญาที่เป็นธรรมซึ่งจะเกิดประโยชน์ต่อทั้งสองประเทศ โดยมอบหมายให้ปลัดกระทรวงพลังงานเป็นผู้แทนฝ่ายไทยร่วมกับ บริษัท ปตท. (จำกัด) มหาชน และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในการเจรจาทะเลาะในเรื่องต่างๆ ตามที่เสนอ นอกจากนั้น ฝ่ายไทยยังเชิญรัฐมนตรีฯ ญี่ปุ่นให้มาร่วมงาน Sustainable Energy & Technology Asia ๒๐๑๗: SETA 2017 ซึ่งไทยจะจัดขึ้นในเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ ซึ่งนับเป็นเวทีที่มีความสำคัญสำหรับการหารือแนวทางการพัฒนา “Low Carbon Society” และการพัฒนาพลังงานสะอาดอย่างยั่งยืนร่วมกับทุกภาคส่วน

๔.๓.๓ เทคโนโลยี Integrated Coal Gasification Combined Cycle (IGCC) เป็นเทคโนโลยีถ่านหินสะอาด (Clean coal technology) แบบ Combined Cycle ที่มีความก้าวหน้าล่าสุด ซึ่งพัฒนาโดยประเทศญี่ปุ่นเอง โดยมีหลักการคือ นำถ่านหินที่ได้มาผ่านกระบวนการ Air-blown Gasifier เพื่อให้ถ่านหินกลายเป็นสถานะก๊าซก่อน จึงนำก๊าซที่ได้ไปผ่าน Gas Turbine เพื่อปั่นกระแสไฟฟ้า จากนั้นในขั้นตอนต่อไป ก๊าซจะถูกเผาเพื่อต้มน้ำและได้ไอน้ำไปปั่นกระแสไฟฟ้าใน Steam Turbine อีกครั้งหนึ่ง ทั้งนี้ ข้อดีของระบบนี้คือ สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยประหยัดเชื้อเพลิงถ่านหินลง ร้อยละ ๑๕ และขนาดของ Boiler ในโรงไฟฟ้าจะเล็กลงกว่า ๓๐ เท่า และที่สำคัญ มีผลการทดสอบจากญี่ปุ่นแล้วว่าระบบ IGCC สามารถใช้งานได้ดีกับเชื้อเพลิงถ่านหินลิกไนต์ของประเทศไทย โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เคยส่งทีมงานมาศึกษาเทคโนโลยี IGCC นี้ที่ประเทศญี่ปุ่นแล้ว ซึ่งจะสามารถใช้เป็นอีกทางเลือกหนึ่งสำหรับพิจารณาการก่อสร้างหรือปรับปรุงโรงไฟฟ้าถ่านหินของไทยต่อไปในอนาคต นอกจากนั้น ฝ่ายญี่ปุ่นยินดีที่จะถ่ายทอดองค์ความรู้และประชาสัมพันธ์ข้อดีของเทคโนโลยี IGCC ให้กับประเทศไทยต่อไป

ทั้งนี้ ฝ่ายไทยได้ขอบคุณความร่วมมือที่ผ่านมาและชี้แจงให้ฝ่ายญี่ปุ่นเข้าใจถึงขั้นตอนในการพิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการนำมาใช้ที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะ โดยในปัจจุบันการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กำลังอยู่ในขั้นตอนการศึกษาผลดีและผลเสีย และความคุ้มค่าของโรงไฟฟ้าชนิดนี้ และจะรายงานให้กระทรวงพลังงานทราบต่อไป

๔.๔. การหารือทวิภาคีกับประธานสถาบันวิจัยเศรษฐกิจพลังงานญี่ปุ่น (The Institute of Energy Economics of Japan: IEEJ)

๔.๔.๑ ฝ่ายไทยได้ขอบคุณประธาน IEEJ (Mr. Masakazu Toyoda) ที่ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินงานของไทยในการจัดทำศูนย์ข้อมูลด้านพลังงานไทย เนื่องจากไทยประสบกับปัญหาเรื่องการสร้างความเข้าใจและการยอมรับจากชุมชนในพื้นที่รอบการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานฟอสซิลและโครงการด้านพลังงาน ดังนั้น ฝ่ายญี่ปุ่นในฐานะเจ้าของเทคโนโลยีสามารถให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการชี้แจงข้อเท็จจริงเชิงเทคนิคได้เป็นอย่างมาก นอกจากนั้น ฝ่ายญี่ปุ่นยังมีความสนใจที่จะช่วยประเทศไทยในการจัดตั้งหน่วยงาน ศูนย์ข้อมูลพลังงานไทย (The Institute of Energy Economics of Thailand: IEET) เพื่อให้การสนับสนุนด้านการจัดทำข้อมูลพลังงานเพื่อเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมให้กับประเทศไทย ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานได้มอบหมายให้ปลัดกระทรวงพลังงานเป็นผู้แทนไทยในการหารือความร่วมมือที่จะเกิดขึ้นในอนาคตให้เป็นรูปธรรมต่อไป

๔.๔.๒ IEEJ แจ้งที่ประชุมเรื่องการเป็นเจ้าภาพร่วมจัดงาน SETA 2017 ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ ซึ่งงานนี้มีเป้าหมายเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านพลังงานสะอาดที่ประเทศญี่ปุ่นมีความเชี่ยวชาญ เป็นการเปิดโอกาสให้นักลงทุนได้รับข้อมูลที่นำเสนอสำหรับการลงทุนด้านพลังงาน

/ในประเทศ...

ในประเทศไทย และเพื่อกระชับความสัมพันธ์ระหว่างไทยและญี่ปุ่นให้มีความแน่นแฟ้นมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ฝ่ายญี่ปุ่นได้เสนอตัวจะให้การสนับสนุนประเทศไทยในเรื่องต่างๆ อาทิ องค์ความรู้ด้านพลังงาน นิวเคลียร์ การจัดทำแบบจำลองวิเคราะห์ด้านพลังงาน (Energy Modeling) เพื่อใช้ประโยชน์ในการประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย การจัดทำระบบรองรับสภาวะฉุกเฉิน ฯลฯ ซึ่งประเทศไทยยินดีที่จะหาหรือความร่วมมือในรายละเอียดต่อไปผ่านกรอบความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น ซึ่งจะมีการจัดประชุมหารืออยู่เป็นประจำทุกปีต่อไป

๕. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๖. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงพลังงานขอเสนอคณะรัฐมนตรีทราบผลการประชุมฯ ตามข้อ ๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอดังกล่าวต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก



(อนันตพร กาญจนรัตน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน