



กวค.119..... รับที่ : 88988/67
วันที่ 23 ส.ค. ๖๖..... 23 ส.ค. 2567 เวลา 16.20 น.
เวลา16.22.....

ด่วนที่สุด

ที่ พน ๐๒๐๒/๒๓๔

กระทรวงพลังงาน

ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการเดินทางเยือนราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบียของรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ด้วยรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน (นายพีระพันธุ์ สาลีรัฐวิภาค) เดินทางเยือนราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เพื่อเข้าร่วมการประชุมหารือทวิภาคีกับเจ้าชายอับดุลอะซีซ บิน ซัลมาน อาล ซะอูด (His Royal Highness Prince Abdulaziz bin Salman Al Saud) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานซาอุดีอาระเบีย และคณะผู้บริหารที่เกี่ยวข้องด้านพลังงานของซาอุดีอาระเบีย กระทรวงพลังงานจึงขอรายงานผลการเดินทางเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ โดยเรื่องที่เสนอ ดังกล่าวนี้น่าจะเข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๗)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

๑.๑ ในปี ๒๕๖๕ ไทยและซาอุดีอาระเบียได้ประกาศฟื้นฟูความสัมพันธ์ทางการทูตระหว่างกันอีกครั้งในรอบ ๓๐ ปี ซึ่งถือเป็นโอกาสอันดีที่กระทรวงพลังงานของทั้งสองประเทศจะได้หารือร่วมกันเพื่อต่อยอดและผลักดันความร่วมมือด้านพลังงานในสาขาที่ทั้งสองฝ่ายมีศักยภาพให้เกิดผลสำเร็จเป็นรูปธรรมต่อไป

๑.๒ เมื่อวันที่ ๑๕ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน (นายพีระพันธุ์ สาลีรัฐวิภาค) ได้เดินทางเยือนราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย เพื่อหารือกับเจ้าชายอับดุลอะซีซ บิน ซัลมาน อาล ซะอูด (His Royal Highness Prince Abdulaziz bin Salman Al Saud) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานซาอุดีอาระเบีย และคณะผู้บริหารที่เกี่ยวข้องด้านพลังงานของซาอุดีอาระเบีย เพื่อติดตามความคืบหน้าและพัฒนาความร่วมมือด้านพลังงานภายใต้กรอบบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างกระทรวงพลังงานแห่งราชอาณาจักรไทยกับกระทรวงพลังงานแห่งราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย (Memorandum of Understanding between the Ministry of Energy of the Kingdom of Thailand and the Ministry of Energy of the Kingdom of Saudi Arabia in the Field of Energy) ที่ได้มีการลงนามร่วมกันเมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๑.๓ เรื่องดังกล่าวเข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๗) เนื่องจากเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศหรือที่เกี่ยวกับองค์การระหว่างประเทศที่มีผลผูกพันรัฐบาลไทย

๒. ความเร่งด่วนของเรื่อง

ไม่มี

/๓. สำคัญ...

๓. สาระสำคัญ

๓.๑ การหารือกับเจ้าชายอับดุลอะซีซ บิน ซัลมาน อาล ซะอูด (His Royal Highness Prince Abdulaziz bin Salman Al Saud) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานซาอุดีอาระเบีย

๓.๑.๑ ฝ่ายไทยได้แสดงความประสงค์ที่จะผลักดันความร่วมมือภายใต้กรอบบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างกระทรวงพลังงานแห่งราชอาณาจักรไทยกับกระทรวงพลังงานแห่งราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย ที่ได้ลงนามไปเมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยขอให้ฝ่ายซาอุดีอาระเบียพิจารณาถึงความเป็นไปได้ในการเข้ามาลงทุนในการสร้างโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน เช่น คลังน้ำมัน ท่าเรือ ท่อขนส่งน้ำมัน และโรงกลั่นน้ำมันในบริเวณพื้นที่ภาคใต้ของไทย เนื่องจากเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์ที่มีความสำคัญและสามารถเป็นจุดกระจายสินค้าไปยังภูมิภาคอื่น ๆ ได้ รวมถึงสามารถที่จะเป็นจุดสำรองปิโตรเลียมเชิงยุทธศาสตร์ได้อีกด้วย และเสนอให้มีการจัดตั้งคณะทำงานร่วมกันเพื่อเป็นกลไกการขับเคลื่อนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือภายใต้บันทึกความเข้าใจดังกล่าวต่อไป

๓.๑.๒ ฝ่ายไทยได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับความก้าวหน้าของการดำเนินการภายใต้กรอบบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการศึกษาและพัฒนาการผลิตไฮโดรเจนสีเขียว ซึ่งเป็นการร่วมมือกันระหว่างการผลิตไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัท ACWA Power ของซาอุดีอาระเบีย จากการศึกษาพบว่า ปัจจุบันต้นทุนในการผลิตยังสูงและยังไม่คุ้มค่ากับการลงทุน โดยฝ่ายไทยเห็นว่ามีความเป็นไปได้ที่จะสามารถลดต้นทุนได้ หากสามารถระดมกลุ่มลูกค้าและเป้าหมายของประเทศที่จะส่งออกซึ่งจะช่วยในการวางแผนสำหรับการเลือกสถานที่ก่อสร้างที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคใต้ที่สามารถช่วยลดต้นทุนได้บางส่วน และหากเป็นการลงทุนที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์จะช่วยลดปัญหาข้อจำกัดของสายส่งและลดต้นทุนลงได้นอกจากนี้ หากทางบริษัท ACWA Power มีเทคโนโลยีที่จะช่วยลดต้นทุนก็จะเป็นการสนับสนุนได้อีกทางหนึ่ง ซึ่งที่ประชุมฯ เห็นพ้องให้มีการจัดตั้งคณะทำงานร่วมกันเพื่อติดตามแก้ไขปัญหาและขับเคลื่อนการดำเนินงานร่วมกันต่อไป

๓.๑.๓ ฝ่ายซาอุดีอาระเบียเห็นพ้องให้มีการจัดตั้งคณะทำงานร่วมกันเพื่อผลักดันความร่วมมือระหว่างสองประเทศ โดยได้เสนอองค์ประกอบของคณะทำงานที่เกี่ยวข้องในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านน้ำมัน ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและไฮโดรเจนสีเขียว ด้านไฟฟ้าพลังงานสะอาด ด้านการอนุรักษ์พลังงาน ด้านการพัฒนาห่วงโซ่อุปทาน ด้านเทคโนโลยีพลังงานที่ยั่งยืน ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และด้านคมนาคมขนส่ง

๓.๑.๔ ฝ่ายซาอุดีอาระเบียได้แนะนำบริษัทชั้นนำด้านพลังงานและบทบาทภารกิจ เช่น บริษัท SABIC (Saudi Arabia Basic Industries Corporation) ซึ่งเป็นบริษัทผู้ค้าน้ำมันดิบและเคมีภัณฑ์ และมีนโยบายการพัฒนาไฮโดรเจน บริษัท Saudi Aramco ซึ่งเป็นบริษัทน้ำมันที่เป็นของรัฐบาลซาอุดีอาระเบีย ที่ได้ลงนามความร่วมมือกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และมีความสนใจด้านปิโตรเคมี หน่วยงาน SEEC (Saudi Energy Efficiency Center) ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับดูแลด้านการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและการใช้พลังงานในประเทศซาอุดีอาระเบีย บริษัท ACWA Power ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนา การลงทุน และการผลิตไฟฟ้าของประเทศ รวมถึงการเชื่อมโยงโครงข่ายสายส่งไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน และบริษัท SEIC (Saudi Egyptian Investment Company) ซึ่งเป็นบริษัทกองทุนที่มีเป้าหมายในการลงทุนในหลากหลายอุตสาหกรรม ตลอดจนการผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ และเชื่อมโยงโครงข่ายไฟฟ้ากับประเทศอียิปต์

๓.๑.๕ นอกจากนี้ ฝ่ายซาอุดีอาระเบียได้ให้ข้อมูลว่ามีประสบการณ์ในการสำรองน้ำมันเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Petroleum Reserve: SPR) ในหลายประเทศ เช่น เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น และมุ่งแสวงหาโอกาสในการร่วมลงทุนด้านปิโตรเคมี โดยเสนอให้ไทยพิจารณานำเข้าน้ำมันดิบเพิ่มเติมจากซาอุดีอาระเบีย รวมถึงซาอุดีอาระเบียมีประสบการณ์ในการลงทุนด้านการพัฒนาภาคพลังงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น การผลิตไฮโดรเจน การผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์ฟาร์ม และการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

๓.๒ การเยี่ยมชม SABIC Home of Innovation

นาย Abdulrahman Al Faqih ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท Saudi Arabia Basic Industries Corporation (SABIC) ได้นำเสนอโครงการบ้านประหยัดพลังงานที่มีการออกแบบบ้านให้อยู่สบายด้วยการผสมผสานเทคโนโลยีประหยัดพลังงาน การใช้กระจกลดความร้อน การใช้วัสดุที่ทนทานเพื่อลดความร้อนและลดการใช้พลังงาน รวมถึงมีการนำเทคโนโลยีอัจฉริยะมาประยุกต์ใช้เพื่อควบคุมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ การบำบัดและใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และระบบการปรับอากาศ อีกทั้งยังเชิญชวนให้ผู้ประกอบการและนักลงทุนเข้าร่วมดำเนินธุรกิจร่วมกันต่อไป

๓.๓ การเยี่ยมชมบริษัท Saudi Aramco ณ เมืองดาร์ราน

๓.๓.๑ นาย Amin Hussain Nasser ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการบริษัท Saudi Aramco ได้ให้การต้อนรับคณะ และกล่าวว่าการเยี่ยมชมในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการของบริษัทที่มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ อีกทั้งยังเล็งเห็นว่าไทยเป็นประเทศที่มีความสำคัญในการลงทุนด้านพลังงานและการสร้างโรงกลั่น โดย Saudi Aramco มีการสำรองน้ำมันเชิงยุทธศาสตร์ซึ่งบริษัทมีประสบการณ์ร่วมกับญี่ปุ่นและเกาหลีใต้ นอกจากนี้ Saudi Aramco ยังเล็งเห็นถึงความสำคัญของการต่อยอดการนำน้ำมันดิบไปผลิตเป็นปิโตรเคมี รวมถึงการพยายามหาช่องทางในการพัฒนาความร่วมมือทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน

๓.๓.๒ ฝ่าย Saudi Aramco กล่าวว่าในด้านการผลิตไฮโดรเจน บริษัทได้มีการลงนามร่วมกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อร่วมกันศึกษาและพัฒนาไฮโดรเจน อีกทั้งยังเคยหารือร่วมกับเกาหลีใต้เกี่ยวกับการพัฒนา Blue Ammonia to Blue Hydrogen และได้เสนอแนะให้ภาคกิจการไฟฟ้าเข้าร่วมดำเนินการ แต่เนื่องจากโครงการดังกล่าวมีต้นทุนที่สูงซึ่งจะเป็นการผลักภาระไปยังผู้ใช้ไฟฟ้า อย่างไรก็ตาม Saudi Aramco ยินดีที่จะดำเนินการแต่อาจต้องพิจารณาตลาดและผู้ต้องการใช้ด้วย (Offtake) ซึ่งต้นทุนในการดำเนินการจะอยู่ที่ประมาณ ๓ พันล้านดอลลาร์สหรัฐ ในขณะที่ญี่ปุ่นและเกาหลีได้มีกำลังการผลิตอยู่ที่ ๓ ล้านตันของแอมโมเนีย

๓.๓.๓ ฝ่าย Saudi Aramco ได้พาเยี่ยมชมศูนย์บริหารสั่งการน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ซึ่งมีหน้าที่ในการช่วยบริหารจัดการด้านการผลิต การขนส่ง และการติดตามการขนส่งทั้งในประเทศผ่านระบบท่อขนส่ง และระหว่างประเทศผ่านระบบเรือขนส่ง (Cargo) ที่สามารถรายงานผลแบบทันทีที่ ตลอดจนมีห้องบัญชาการสำหรับการประชุมเพื่อตัดสินใจในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินด้านพลังงาน และพาชมศูนย์วิจัยและนวัตกรรมที่มีการนำเทคโนโลยีมาช่วยในการสำรวจและวางแผน ตลอดจนความปลอดภัยของอุตสาหกรรมผลิตปิโตรเลียม เช่น โดรน หุ่นสำรวจใต้น้ำ หุ่นยนต์ รวมถึงการนำร่องโครงการดักจับและกักเก็บคาร์บอน (Carbon Capture Storage: CCS) ที่สามารถกักเก็บคาร์บอนได้ ๐.๘ ล้านตันต่อปี

๓.๔ การหารือกับองค์การการประชุมด้านพลังงานระหว่างประเทศ (International Energy Forum: IEF)

นาย Joseph McMonigle เลขาธิการแห่งองค์การการประชุมด้านพลังงานระหว่างประเทศ ได้นำเสนอข้อมูลการดำเนินงานของ IEF ซึ่งเป็นเวทีการประชุมความร่วมมือด้านพลังงานที่เป็น การรวมกลุ่มกันระหว่างประเทศผู้บริโภคน้ำมันและผู้ผลิตน้ำมันและก๊าซที่สำคัญของโลก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจและตระหนักถึงประเด็นด้านพลังงานในกลุ่มประเทศ โดยฝ่าย IEF ได้เชิญชวนให้ไทย เข้าร่วมเป็นสมาชิกของ IEF ซึ่งจะเปิดโอกาสต่อการเข้าร่วมการประชุมกับผู้นำระดับสูงทั้งในระดับทวิภาคี และพหุภาคี โดยจะต้องมีคำรับรองสมาชิกรายปีด้วย ทั้งนี้ ฝ่ายไทยแจ้งว่าการสมัครเข้าเป็นสมาชิกจะมีกระบวนการ ภายในประเทศ ซึ่งกระทรวงพลังงานจะต้องจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับเหตุผลความจำเป็นผลประโยชน์ที่ไทยจะได้รับ และงบประมาณ เพื่อนำเสนอประกอบการพิจารณาอนุมัติของคณะรัฐมนตรีต่อไป

๓.๕ การดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

กระทรวงพลังงานได้จัดตั้งคณะทำงานรวบรวมข้อมูล ประสานงาน และติดตาม ความคืบหน้าการดำเนินการตามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างกระทรวงพลังงาน แห่งราชอาณาจักรไทยกับกระทรวงพลังงานแห่งราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการกิจกรรมความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างไทยกับซาอุดีอาระเบีย เพื่อทำหน้าที่ ในการประสานงาน สนับสนุน ช่วยเหลือ และแก้ไขข้อขัดข้องในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือ ด้านพลังงานกับฝ่ายซาอุดีอาระเบียให้เกิดผลสำเร็จเป็นรูปธรรมตามวัตถุประสงค์ของบันทึกความเข้าใจดังกล่าว

๔. ประโยชน์และผลกระทบ

๔.๑ เปิดโอกาสในการแสวงหาแหล่งน้ำมันและก๊าซธรรมชาติที่มีราคาถูกเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานในระยะยาว รวมถึงการแสวงหาผู้ร่วมทุนในธุรกิจ/โครงการด้านปิโตรเลียมและ ปิโตรเคมี โดยผลักดันให้ผู้ประกอบการไทยหารือกับบริษัทที่มีศักยภาพของซาอุดีอาระเบีย

๔.๒ เชิญชวนฝ่ายซาอุดีอาระเบียเข้ามาร่วมลงทุนในโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สำหรับการจับเก็บ การขนส่ง และการกลั่นน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้ของไทย เพื่อส่งเสริมแนวนโยบายการพัฒนา แหล่งสำรองปิโตรเลียมเชิงยุทธศาสตร์

๔.๓ เปิดโอกาสในการผลักดันโครงการผลิตไฮโดรเจนสีเขียวร่วมกับบริษัทด้านพลังงาน ของซาอุดีอาระเบีย เพื่อศึกษาแนวทางการลดต้นทุนการผลิตไฮโดรเจนสีเขียวในไทย รวมถึงการแก้ไขปัญหา ข้อจำกัดด้านสายส่งไฟฟ้าและการขนส่ง

๔.๔ ส่งเสริมการผลักดันความร่วมมือในโครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงาน อาทิ ยานยนต์ไฟฟ้า ระบบกักเก็บพลังงาน และการเพิ่มประสิทธิภาพ พลังงาน

๕. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา หรือการสูญเสียรายได้

ไม่มี

๖. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

๗. ข้อกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

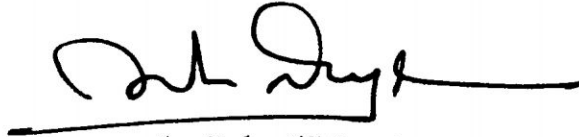
ไม่มี

๘. ข้อเสนอของหน่วยงานของรัฐ/คณะกรรมการเจ้าของเรื่อง

กระทรวงพลังงาน พิจารณาแล้วเห็นควรรายงานสรุปผลการเดินทางเยือนราชอาณาจักร
ซาอุดีอาระเบียของรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน (นายพีระพันธุ์ สาลีรัฐวิภาค) และ
คณะผู้บริหารระดับสูงกระทรวงพลังงานให้คณะรัฐมนตรีทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพีระพันธุ์ สาลีรัฐวิภาค)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

กองการต่างประเทศ

โทร. ๐ ๒๑๔๐ ๖๔๔๗

โทรสาร ๐ ๒๑๔๐ ๖๔๕๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ looktan.uparawat@gmail.com