

A woman with curly hair, wearing a patterned dress, stands in a field of tall, golden-brown grass. She is looking towards the camera with a slight smile, and her right arm is raised, touching the grass. The background is a soft-focus field of similar grass under a clear sky.

International Affairs Division
Ministry of Energy

April

Energy News

กองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

Table of Contents



ญี่ปุ่น-สหรัฐฯ เตรียมลงนามข้อตกลงด้านแร่ธาตุ สำคัญที่ใช้ในการผลิตแบตเตอรี่รถ EV	03
กลุ่ม OPEC+ ประกาศสมัครใจลดกำลังการผลิตน้ำมัน ต่อวันเพื่อสร้างเสถียรภาพตลาดน้ำมันโลก	04
พลเอกมิน อ่อง หล่าย พบหารือ เลขานุการ คณะกรรมการพรรคคอมมิวนิสต์จีน	05
เมียนมา- สปป.ลาว ลงนาม MoU ความร่วมมือ ด้านพลังงานฉบับแก้ไข (Amendment) สำหรับ โครงการด้านไฟฟ้าข้ามพรมแดน	06
ซาอุดีอาระเบียยังคงจัดหาน้ำมันดิบให้กับโรงกลั่น ในเอเชียแม้ว่าโอเปกจะปรับลดกำลังการผลิต	07
ประธานาธิบดีฝรั่งเศสเยือนจีนหวังให้จีนเจรจา รัสเซียถึงสถานการณ์ยูเครน-รัสเซีย	08
กัมพูชาขอการสนับสนุนจากมาเลเซียในโครงการ ส่งออกไฟฟ้า	09
China completes first operation of world's fastest train that travels at 600 km/hour	10
รัฐมนตรีกลุ่ม G7 ตั้งเป้าหมายพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลมใหม่	11
อินโดนีเซียและสิงคโปร์ร่วมลงนามบันทึก ความเข้าใจ 6 ฉบับ เพื่อกระชับความสัมพันธ์ ทวิภาคีระหว่างกัน	12
สหภาพยุโรปและนอร์เวย์ผลักดันความร่วมมือ ด้านพลังงานสะอาดภายใต้ 'พันธมิตรสีเขียว'	13
รัฐบาลสหรัฐฯ จะกำหนดให้โรงไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติติดตั้งเทคโนโลยีเพื่อดักจับ การปล่อยคาร์บอน	14

ญี่ปุ่น-สหรัฐฯ เตรียมลงนามข้อตกลง ด้านแร่ธาตุสำคัญที่ใช้ในการผลิต แบตเตอรี่รถ EV

ญี่ปุ่นและสหรัฐฯ วางแผนที่จะลงนามในข้อตกลงในการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานสำหรับแร่ธาตุที่สำคัญที่ใช้ในการผลิตแบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้า (EV) ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทญี่ปุ่นได้รับการลดหย่อนภาษี EV หากมีการใช้แร่ธาตุหายากจากสหรัฐอเมริกาหรือประเทศที่มีข้อตกลงการค้าเสรีของแบตเตอรี่รถยนต์ โดยข้อตกลงดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของความพยายามของรัฐบาลโจ ไบเดน ในการเสริมสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจโดยการกระจายแหล่งจัดหาแร่ที่สำคัญในหมู่ประเทศพันธมิตร รวมทั้งเพื่อตอบโต้อิทธิพลที่เพิ่มขึ้นของจีนในภาคการผลิตเทคโนโลยีขั้นสูง

รัฐมนตรีกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรมของญี่ปุ่น กล่าวว่า เรามีความจำเป็นต้องสร้างความมั่นใจว่าจะสามารถจัดหาแร่ธาตุที่จำเป็นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ EV ได้อย่างเพียงพอในช่วงเวลาที่ความต้องการรถยนต์ไฟฟ้าจะเติบโตอย่างรวดเร็ว โดยข้อตกลงนี้มีเป้าหมายเพื่อสร้างห่วงโซ่อุปทานที่ยืดหยุ่น ผ่านความร่วมมือกับสหรัฐฯ และประเทศต่าง ๆ เพื่อให้สามารถผลิตแร่ธาตุที่จำเป็นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่รถยนต์ EV ซึ่งคาดว่าความต้องการจะขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างมาก ทั้งนี้ ข้อตกลงดังกล่าวจะช่วยให้ผู้ผลิตชาวญี่ปุ่นได้เปรียบทางการค้ามากกว่าประเทศอื่นๆ เนื่องจากสหรัฐฯ จะให้สิทธิพิเศษที่เรียกว่า the American Clean Vehicle Credit Scheme

ผู้แทนการค้าสหรัฐฯ กล่าวในแถลงการณ์ว่า ญี่ปุ่นเป็นหนึ่งในคู่ค้าที่มีมูลค่ามากที่สุดของสหรัฐฯ และข้อตกลงนี้จะช่วยให้เรากระชับความสัมพันธ์ทางวิภาคที่มีอยู่ให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้น โดยทั้งสองประเทศคาดว่าจะลงนามข้อตกลงนี้ในไม่ช้า ข้อตกลงดังกล่าวรวมถึงข้อผูกพันร่วมกันในการยกเว้นการเก็บภาษีส่งออกแร่ธาตุสำคัญ และการรับมือกับจีนเพื่อจัดการละเมิดสิทธิแรงงาน





กลุ่ม OPEC+ ประกาศสมัครใจลดกำลังการผลิตน้ำมันต่อวันเพื่อสร้างเสถียรภาพตลาดน้ำมันโลก

By TNN World

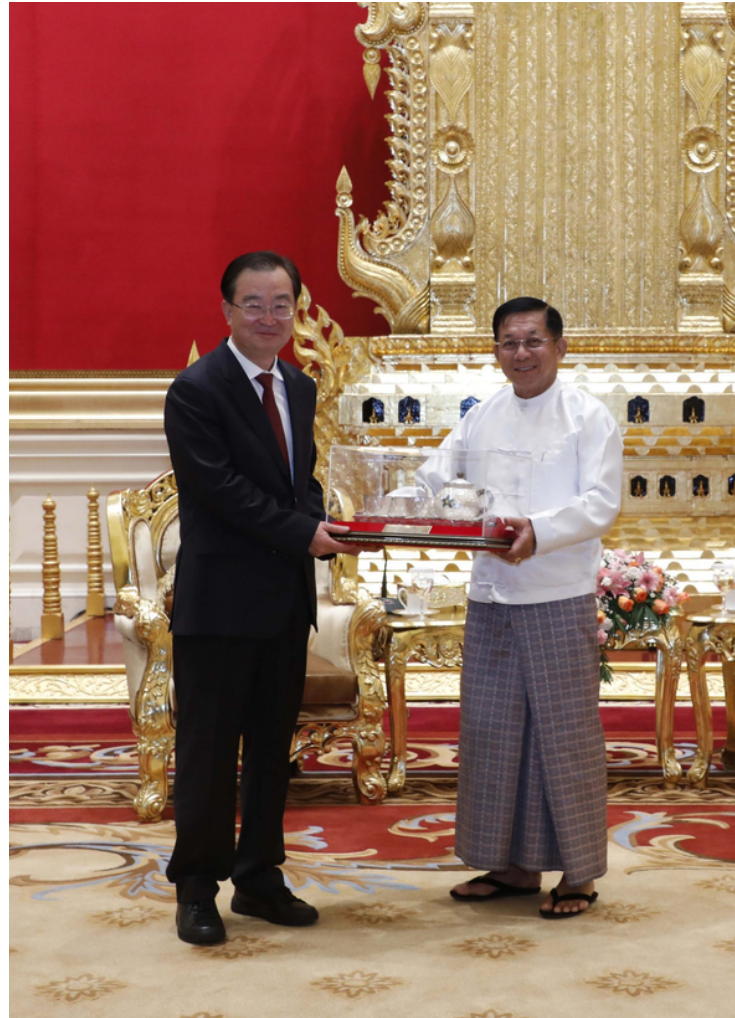
กลุ่ม OPEC+ ประกาศลดกำลังการผลิตน้ำมันต่อวันเพื่อสร้างเสถียรภาพตลาดน้ำมันโลกประมาณกว่า 1.16 ล้านบาร์เรลต่อวัน นำโดยซาอุดีอาระเบีย และรัสเซีย ลดกำลังการผลิตวันละ 500,000 บาร์เรล เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมเป็นต้นไปจนถึงสิ้นปี 2023 ซึ่งส่งผลให้ราคาน้ำมันในตลาดโลกพุ่งสูงขึ้นทันที โดยน้ำมันดิบเบรนท์พุ่งขึ้นประมาณ 6% หรือ ประมาณ 5 เหรียญสหรัฐฯ ต่อบาร์เรล

ทั้งนี้ ซาอุดีอาระเบีย และประเทศสมาชิกขององค์กรร่วมประเทศผู้ผลิตน้ำมันเพื่อการส่งออกและพันธมิตร หรือ OPEC+ ประกาศพร้อมใจกันลดกำลังการผลิตน้ำมันด้วยความสมัครใจ โดยซาอุดีอาระเบีย จะลดกำลังการผลิตน้ำมันลงวันละ 500,000 บาร์เรลต่อวัน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมไปจนถึงสิ้นปีนี้ เพื่อสนับสนุนการสร้างเสถียรภาพของตลาดน้ำมันโลก

ด้านการรัสเซีย แถลงว่า รัสเซียจะยึดเวลาการลดกำลังการผลิตน้ำมันของรัสเซียวันละ 500,000 บาร์เรลไปจนถึงสิ้นปีนี้ด้วยเช่นกัน ขณะที่สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ คูเวต อิรัก โอมาน และแอลจีเรีย ประกาศสมัครใจลดกำลังการผลิตลงในช่วงเวลาเดียวกัน แต่เป็นการลดกำลังการผลิตน้ำมันรายวันที่แตกต่างกัน ประกาศปริมาณการลดกำลังการผลิตน้ำมันของแต่ละประเทศโดยสมัครใจ ดังนี้ ซาอุดีอาระเบีย 500,000 บาร์เรลต่อวัน รัสเซีย 500,000 บาร์เรลต่อวัน สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ 144,000 บาร์เรลต่อวัน อิรัก 211,000 บาร์เรลต่อวัน คูเวต 128,000 บาร์เรลต่อวัน โอมาน 40,000 บาร์เรลต่อวัน เป็นต้น

ทั้งนี้ ประธานาธิบดีโจ ไบเดน ไม่เห็นด้วยกับการลงกำลังการผลิตดังกล่าว และมองว่าการตัดสินใจดังกล่าวเป็นการกระทำที่ไม่ฉลาดเนื่องจากตลาดน้ำมันโลกยังไม่มีเสถียรภาพเพียงพอ

พลเอกมิน อ่อง หล่าย พบหารือ เลขาธิการ คณะกรรมการพรรค คอมมิวนิสต์จีน



เมื่อวันที่ 3 เมษายนที่ผ่านมา พลเอกมิน อ่อง หล่าย ผู้นำสูงสุดแห่งประเทศเมียนมา ได้ให้การต้อนรับนายหวัง หิง เลขาธิการคณะกรรมการพรรคคอมมิวนิสต์จีนประจำมณฑลยูนนาน แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ณ ห้อง Credential Hall เมืองเนปิดอร์ ประเทศเมียนมา ในการประชุมดังกล่าวทั้งสองฝ่ายได้หารือกันอย่างเข้มข้นเกี่ยวกับสันติภาพและเสถียรภาพบริเวณชายแดนของทั้งสองประเทศ รวมถึงความร่วมมือเกี่ยวกับการส่งเสริมความสัมพันธ์ระดับทวิภาคีระหว่างเมียนมากับมณฑลยูนนาน อาทิ ความร่วมมือด้านการพัฒนาพลังงานไฟฟ้า การเกษตร ปศุสัตว์ อุตสาหกรรมการค้าทางชายแดน การท่องเที่ยว การแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมระหว่างสองประเทศ การบริการด้านสุขภาพ และแผนเส้นทางการบินตรงระหว่างเมียนมากับมณฑลยูนนาน ซึ่งหลังจากการประชุมทั้งสองฝ่ายได้แลกเปลี่ยนของที่ระลึกและถ่ายภาพร่วมกันอีกด้วย

เมียนมา- สปป.ลาว ลงนาม MoU ความร่วมมือด้านพลังงาน ฉบับแก้ไข (Amendment) สำหรับโครงการด้านไฟฟ้าข้ามพรมแดน



ได้มีพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างเมียนมา-สปป.ลาว ระหว่างกระทรวงพลังงานไฟฟ้าเมียนมากับกระทรวงพลังงานและเหมืองแร่แห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และพิธีลงนาม Notice to Proceed (NTP) เพื่อดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ในโครงการความร่วมมือด้านไฟฟ้าข้ามพรมแดน ระหว่าง Consortium of PISASAI Energy and Mine Investment Pte Ltd และ Primus Sapphire Power Company Limited

รัฐมนตรีกระทรวงพลังงานไฟฟ้าของประเทศเมียนมากล่าวว่า เมียนมาและ สปป.ลาวจะทำการศึกษาความเป็นไปได้ในโครงการเชื่อมต่อด้านไฟฟ้าระหว่างสองประเทศในการผลิตไฟฟ้าในปริมาณสูงสุด 600 เมกะวัตต์ และได้ขยาย MoU ออกไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี ในโครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขง โครงการไฟฟ้าข้ามพรมแดนไปยังเมืองเชียงตุงในปี พ.ศ. 2567 และเมืองเมกตลาในปี พ.ศ. 2569 เพื่อตอบสนองความต้องการขยายการใช้ไฟฟ้าของเมียนมาต่อไป

หลังจากนั้น รัฐมนตรีกระทรวงพลังงานและเหมืองแร่ของ สปป.ลาว Phoxay Sayasone กล่าวว่า ทั้งสองประเทศได้อนุมัติการขยาย MoU ในความร่วมมือด้านไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 5 ปี ในการประชุมคณะทำงานร่วม (JWC) ครั้งที่ 5 และการประชุมคณะทำงานร่วม (JWG) ครั้งที่ 6 ซึ่ง MoU ดังกล่าวประกอบด้วยความร่วมมือด้านโครงการส่งไฟฟ้าข้ามพรมแดน และความร่วมมือสำหรับโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ การส่งเสริมความร่วมมือทวิภาคีในภาคพลังงานซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความเป็นพันธมิตรและการพัฒนาภาคส่วนพลังงานอย่างแน่นแฟ้นของทั้งสองประเทศต่อไป

ซาอุดิอาระเบียยังคงจัดหาน้ำมันดิบให้กับโรงกลั่น ในเอเชียแม้ว่าโอเปกจะปรับลดกำลังการผลิต

บริษัทผู้ผลิตน้ำมันรายใหญ่ของซาอุดิอาระเบีย Saudi Aramco ยังคงจัดหาปริมาณน้ำมันดิบตามสัญญาเต็มจำนวนในเดือนพฤษภาคมให้กับผู้ซื้อหลายรายในภูมิภาคทางตอนเหนือของทวีปเอเชีย ถึงแม้ว่า Saudi Aramco จะให้คำมั่นว่าจะลดกำลังการผลิตลง 500,000 บาร์เรลต่อวัน ทั้งนี้หลังจากกลุ่มประเทศผู้ส่งออกน้ำมัน (OPEC) และประเทศพันธมิตร OPEC+ สร้างความประหลาดใจให้กับตลาดซื้อขายน้ำมันเมื่อสัปดาห์ที่แล้วด้วยการประกาศลดกำลังการผลิตลงอีก 1.16 ล้านบาร์เรลต่อวัน (bpd) ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคมจนถึงสิ้นปี

การจัดสรรการผลิตน้ำมันรายเดือนของ Saudi Aramco ได้รับการจับตามองเป็นอย่างมากจากนักลงทุน เนื่องจากการลดกำลังการผลิตตามแผนอาจส่งผลให้อุปทานตึงตัวหรืออาจทำให้ราคาน้ำมันพุ่งสูงขึ้น โดยเฉพาะในเอเชีย ซึ่งเป็นตลาดนำเข้าน้ำมันดิบที่ใหญ่ที่สุดในโลก ทั้งนี้ การประกาศของ OPEC+ ส่งผลให้ราคาน้ำมันดิบล่วงหน้า Brent และ West Texas Intermediate ของสหรัฐฯ พุ่งขึ้นร้อยละ 6 ในสัปดาห์ที่ผ่านมา คาดว่าตลาดน้ำมันทั่วโลกจะตึงตัวขึ้นในช่วงครึ่งหลังของปีนี้ และดันราคาให้แตะ 100 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล ในขณะเดียวกัน บริษัทน้ำมันแห่งชาติอาบูดาบี (ADNOC) ซึ่งเป็นบริษัทน้ำมันของรัฐในสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ได้แจ้งผู้ซื้ออย่างน้อย 3 รายในเอเชียว่าจะจัดหาน้ำมันดิบในปริมาณตามสัญญาเต็มจำนวนในเดือนมิถุนายน และวางแผนที่จะลดกำลังการผลิต 144,000 bpd ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการปรับลดกำลังการผลิตในกลุ่มประเทศพันธมิตร OPEC+





With lavish treatment of Macron,
China's Xi woos France to
"counter" U.S.

ประธานาธิบดีฝรั่งเศสเยือนจีนหวังให้จีนเจรจากับรัสเซียถึงสถานการณ์ยูเครน-รัสเซีย

ประธานาธิบดีเอ็มมานูเอล มาครง ของฝรั่งเศสเดินทางเยือนประเทศจีนครั้งแรก นับตั้งแต่ปี 2562 เนื่องจากตะวันตกกดดันปักกิ่งให้ช่วยผลักดันสันติภาพในยูเครน โดยมาครงได้รับการต้อนรับอย่างดีจาก สี จิ้นผิง ประธานาธิบดีของจีน ทั้งนี้ จุดมุ่งหมายหลักของการเดินทางเยือนจีนในครั้งนี้ เพื่อแสดงจุดยืนอย่างชัดเจนว่ากำลังพยายามห้ามปรามจีนไม่ให้สนับสนุนการรุกรานเพื่อนบ้านของรัสเซีย และหวังว่าจีนจะช่วยชักนำให้รัสเซียเข้าสู่การเจรจาเพื่อยุติสงครามได้ เนื่องจากที่แม้ว่าจีนจะยืนกรานในความเป็นกลางอย่างเป็นทางการ แต่สี จิ้นผิงก็ไม่เคยประณามการรุกรานของรัสเซีย

นักวิเคราะห์มองว่า มาครงอาจเป็นพันธมิตรในกลุ่มยุโรปที่สำคัญที่สุดของจีน โดยสี จิ้นผิงให้การต้อนรับอย่างอบอุ่นด้วยการพามาครงไปดื่มชาจีนที่บ้านพักเก่าของบิดาของเขาในเมืองกว่างโจว ซึ่งสิ่งนี้ถูกมองว่าเป็นการที่จีนมองหาการสนับสนุนต่อ "การกักกัน การปิดล้อม และการปราบปรามรอบด้านจากการกระทำของสหรัฐฯ" โดยเป็นความพยายามของสี จิ้นผิง ที่ต้องการป้องกันไม่ให้ยุโรปปรับตัวเข้ากับสหรัฐฯ อย่างใกล้ชิดมากขึ้น และสี จิ้นผิงหวังให้ความสัมพันธ์จีน-ฝรั่งเศสเป็นสะพานเชื่อมสำหรับความร่วมมือจีน-ยุโรป ซึ่งจะทำให้เกิดประโยชน์ทั้งในทางการเมืองและทางเศรษฐกิจ

April 12, 2023

International Affairs Division

Source : <https://www.reuters.com/>

กัมพูชาขอการสนับสนุนจาก มาเลเซียในโครงการส่งออกไฟฟ้า

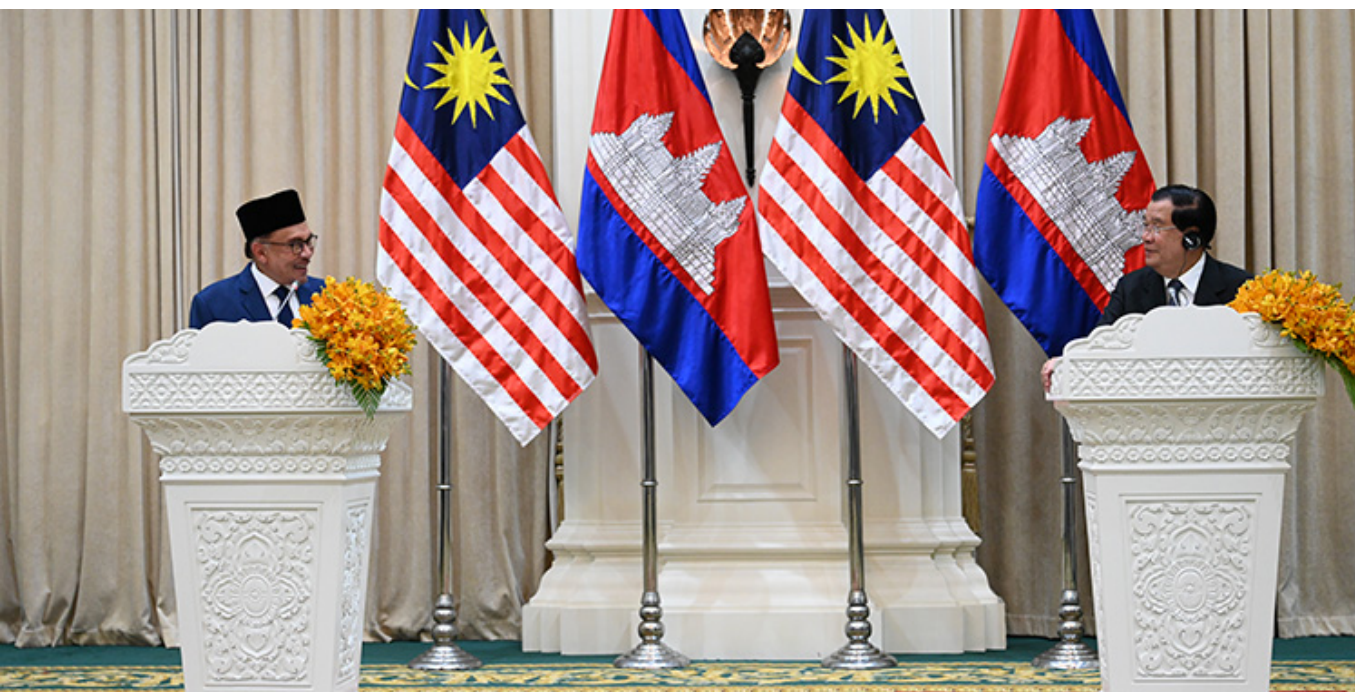
นายกรัฐมนตรีฮุน เซน ได้เรียกร้องให้ ดาโต๊ะ เซอรี อันวาร์ อิบราฮิม นายกรัฐมนตรีมาเลเซีย ให้การสนับสนุนในการดำเนินโครงการส่งออกพลังงานหมุนเวียนจากกัมพูชาไปยังสิงคโปร์ ที่ลงทุนโดยภาคเอกชน เนื่องจากจะต้องติดตั้งสายส่งไฟฟ้าเคเบิลใต้ทะเลจากมาเลเซียก่อนที่จะเชื่อมต่อโดยตรงไปสิงคโปร์ โดยในระหว่างการแถลงข่าวร่วมกัน ณ กรุงพนมเปญ นายกรัฐมนตรีฮุน เซน ยังได้ยกคำขออนายกรัฐมนตรีมาเลเซียในระหว่างประชุมทวิภาค พร้อมเสริมว่า ลี เซียนลุง นายกรัฐมนตรีสิงคโปร์ ได้หารือเกี่ยวกับโครงการนี้กับผู้ที่เกี่ยวข้องของ มาเลเซียเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ อธิบดีกรมพลังงาน กระทรวงเหมืองแร่และพลังงานของกัมพูชา ได้ยืนยันถึงโครงการที่สมเด็จพระฮุน เซน หารือเกี่ยวกับโครงการกลุ่มบริษัทรอยัลกรุปของกัมพูชา (*Royal Group*) จะส่งออกพลังงานทดแทน 1,000 MW ไปยังบริษัท *Keppel Energy Pte Ltd* ของสิงคโปร์ (*KE*) พร้อมเสริมว่า *Royal Group* และ *KE* จะทำการศึกษาอย่างครอบคลุมเกี่ยวกับโครงการนี้ต่อไป โดยข้อตกลงดังกล่าวนี้ ได้ลงนามโดย *Suy Sem* รัฐมนตรีกระทรวงเหมืองแร่และพลังงานของกัมพูชา และ *Tan See Leng* กระทรวงการค้าและอุตสาหกรรมของสิงคโปร์ รวมทั้ง *Keo Rattanak* ผู้อำนวยการการไฟฟ้าแห่งกัมพูชา (*EdC*) ทั้งนี้ *Tan See Leng* ได้กล่าวว่า “ข้อตกลงนี้เป็นก้าวสำคัญของการพัฒนาแหล่งพลังงานหมุนเวียน รวมถึงการนำเข้าไฟฟ้าในสิงคโปร์” โดยข้อตกลงดังกล่าวเป็นข้อตกลงครั้งประวัติศาสตร์ภายใต้บันทึกความเข้าใจ (*MOU*) ว่าด้วยความร่วมมือด้านพลังงานระหว่างกัมพูชาและสิงคโปร์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลของทั้งสองประเทศ

April 12, 2023

International Affairs Division

Source : <https://www.khmertimeskh.com>





CHINA COMPLETES FIRST OPERATION OF WORLD'S FASTEST TRAIN THAT TRAVELS AT 600 KM/HOUR

ประเทศจีนได้ทำการทดสอบ 'รถไฟระบบแม่เหล็กลอยตัวด้วยพลังงานไฟฟ้าสภาพนำยิ่งยวดอุณหภูมิสูง' โดยถือเป็นการทดสอบระบบรถไฟระบบพื้นผิวแม่เหล็กที่จีนพัฒนาเองเป็นครั้งแรก โดยสามารถแล่นด้วยอัตราความเร็วสูงถึง 600 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยระบบลอยตัวพลังแม่เหล็กไฟฟ้าสภาพนำยิ่งยวดอุณหภูมิสูง (high temperature superconducting electrodynamic suspension : EDS) ประกอบด้วยระบบย่อยของรถไฟรางแหล่งจ่ายไฟฟ้าขับเคลื่อน และการสื่อสารปฏิบัติการสามารถประยุกต์ใช้กับท่อสุญญากาศระดับต่ำ ความเร็วสูงและความเร็วสูงพิเศษ โดยระบบนี้อาจกลายเป็นตัวเลือกสำคัญของการขนส่งอันรวดเร็วระหว่างเมืองใหญ่และเขตเศรษฐกิจพัฒนาแล้วในอนาคต

บริษัท ซิอาร์อาร์ซี ฉางชุน เรลเวย์ เวฮิเคิล ได้มุ่งมั่นวิจัยพัฒนา และผลิตรถไฟระบบพื้นผิวแม่เหล็กมาตั้งแต่ช่วงต้นทศวรรษ 1990 โดยได้ก่อสร้างทางรถไฟทดสอบระบบลอยตัวพลังแม่เหล็กไฟฟ้าสภาพนำยิ่งยวดอุณหภูมิสูงระยะ 200 เมตร และพัฒนาแม่เหล็กสภาพนำยิ่งยวดอุณหภูมิสูงที่ทำงานด้วยการลอยตัวบนรางอัตโนมัติอย่างสมบูรณ์โดยไม่ต้องใช้ล้อเพื่อขับเคลื่อนรถไฟบนรางจีนถือเป็นประเทศแรกที่น่าเทคโนโลยีรถไฟระบบพื้นผิวแม่เหล็กของเยอรมนีที่มีอัตราความเร็วสูงสุดในขณะนั้น (431 กม./ชม.) มาใช้ในเชิงพาณิชย์ โดยเริ่มให้บริการเมื่อเดือน ธันวาคม ปี 2002 ในระยะทางสั้นๆ 29 กม. จากสถานเมืองเซตตงของเซี่ยงไฮ้ไปสนามบินนานาชาติผู้ตง โดยที่ผ่านมามีจีนยังไม่มีเส้นทางรถไฟระบบพื้นผิวแม่เหล็กระหว่างเขตเมืองหรือระหว่างมณฑล

April 12, 2023

International Affairs Division

Source : <https://www.reuters.com/>

รัฐมนตรีกลุ่ม G7 ตั้งเป้าหมาย พลังงานแสงอาทิตย์และ พลังงานลมใหม่

Yasutoshi Nishimura



Japan's trade and industry minister

รัฐมนตรีกลุ่ม G7 ปรับเพิ่มเป้าหมายการพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม เพื่อเร่งการการเติบโตของพลังงานหมุนเวียน แต่อย่างไรก็ตามประเทศแคนาดากลับยกเลิกกำหนดเวลาสำหรับการยุติการใช้ถ่านหิน ในปี 2030 รวมถึงประเทศสมาชิกอื่นๆที่ยังคงเปิดโอกาสสำหรับการลงทุนธุรกิจก๊าซอย่างต่อเนื่อง โดยให้เหตุผลว่าภาคส่วนดังกล่าวสามารถช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนพลังงานที่อาจเกิดขึ้นได้ โดย Yasutoshi Nishimura สมว.METI กล่าวในการแถลงข่าวว่า “ท่ามกลางวิกฤติพลังงาน สิ่งสำคัญคือการหามาตรการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานไปพร้อมกัน โดยที่มีทางเลือกหลากหลายในการบรรลุเป้าหมาย carbon neutral ร่วมกันในปี 2050”

ในแถลงการณ์ ประเทศสมาชิกให้คำมั่นร่วมกันว่า จะเพิ่มกำลังการผลิตลมนอกชายฝั่งอีก 150 กิกะวัตต์ ภายในปี 2030 และกำลังการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ให้มากกว่า 1 เทราวัตต์ นอกจากนี้ G7 ยังตกลงที่จะเร่งให้เกิดการยุติการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล โดยปราศจากเทคโนโลยีดักจับการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้น รวมถึงมองว่า พลังงานลมนอกชายฝั่งคือเทคโนโลยีที่ต้องจับตาสำหรับการลดการปล่อยคาร์บอนในภาคส่วนพลังงานให้บรรลุเป้าหมายได้เร็วยิ่งขึ้น

April 26, 2023

International Affairs Division

Source :

<https://reut.rs/3UloHPm>

INDONESIA AND SINGAPORE SIGN SIX MOUS TO ENHANCE BILATERAL TIES

**อินโดนีเซียและสิงคโปร์ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจ
6 ฉบับ เพื่อกระชับความสัมพันธ์ทวิภาคีระหว่างกัน**

อินโดนีเซียและสิงคโปร์ได้ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจทั้งหมดรวม 6 ฉบับ เมื่อช่วงปลายเดือนมีนาคมที่ผ่านมา เพื่อกระชับความสัมพันธ์ทวิภาคีระหว่างกัน ซึ่งบันทึกความเข้าใจทั้ง 6 ฉบับครอบคลุมด้านพลังงานหมุนเวียน การพัฒนาที่อยู่อาศัยโดยยั่งยืน การวิจัยและแบ่งปันความรู้ การสาธารณสุข การค้นหาและกู้ภัยในเขตเมือง และการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยี

การลงนามบันทึกความเข้าใจดังกล่าวจัดขึ้นในระหว่างการประชุมผู้นำสิงคโปร์และอินโดนีเซียอย่างไม่เป็นทางการครั้งที่ 6 ระหว่างนายลี เซียน ลุ่ย นายกรัฐมนตรีของสิงคโปร์และประธานาธิบดีโจโก วิโดโด ของอินโดนีเซีย โดยภายใต้บันทึกความเข้าใจว่าด้วยพลังงานหมุนเวียน สิงคโปร์และอินโดนีเซียจะร่วมมือกันเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการลงทุนผลิตพลังงานหมุนเวียนในอินโดนีเซีย รวมถึงการพัฒนาอุตสาหกรรมต้นน้ำและปลายน้ำ การลงทุนโซลาร์ฟาร์ม และระบบกักเก็บพลังงานแบบแบตเตอรี่

นอกจากนี้ ทั้งสองประเทศอาจพัฒนาโครงการส่งไฟฟ้าจากอินโดนีเซียไปยังสิงคโปร์ ตามที่สิงคโปร์มีเป้าหมายนำเข้าไฟฟ้าที่ผลิตจากแหล่งคาร์บอนต่ำมากถึง 4 กิกะวัตต์ภายในปี 2035 ซึ่งนับเป็นร้อยละ 30 ของการจัดหาไฟฟ้าของสิงคโปร์เลยทีเดียว ทั้งนี้ อินโดนีเซียอุดมสมบูรณ์ไปด้วยแหล่งพลังงานหมุนเวียนกว่า 3,000 กิกะวัตต์ ทั้งพลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวภาพ และพลังงานน้ำ โดยมีแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพสำรองมากถึงร้อยละ 40 ของแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพทั่วโลก อีกทั้งมีแม่น้ำมากกว่า 800 สายที่มีศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำกว่า 75 กิกะวัตต์

April 25, 2023
International Affairs Division
Source : <https://www.aseanbriefing.com/>

สหภาพยุโรปและนอร์เวย์ผลักดันความร่วมมือด้านพลังงานสะอาดภายใต้ 'พันธมิตรสีเขียว'

สหภาพยุโรปและนอร์เวย์ผลักดันความร่วมมือด้านพลังงานสะอาดภายใต้ 'พันธมิตรสีเขียว' ในช่วงการประชุม The North Sea Summit ครั้งที่ 2 มีกำหนดจัดขึ้นในวันที่ 24 เมษายน 2566 ณ เมือง Ostend ประเทศเบลเยียม โดยจะมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานจาก 9 ประเทศ (เบลเยียม เดนมาร์ก ฝรั่งเศส เยอรมนี สาธารณรัฐไอร์แลนด์ ลักเซมเบิร์ก เนเธอร์แลนด์ นอร์เวย์ และสวีเดน) เข้าร่วมการประชุมกับ คณะกรรมาธิการสหภาพยุโรป

ที่ประชุมตกลงจะร่วมมือกันเพื่อพัฒนากฎระเบียบและโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการดักจับ กักเก็บและใช้ประโยชน์คาร์บอน หรือ CCUS เพื่อลดการปล่อยคาร์บอนในภาคอุตสาหกรรมหนัก ทั้งนี้ เทคโนโลยี CCUS เป็นกลยุทธ์ที่สำคัญของสหภาพยุโรปในการบรรลุเป้าหมายข้อตกลงสีเขียว (European Green Deal) และเสริมสร้างศักยภาพของยุโรปให้เป็นศูนย์กลางเทคโนโลยีด้านพลังงานของภูมิภาค สามารถแข่งขันกับจีนและสหรัฐอเมริกาในการผลิตเทคโนโลยีสะอาดได้

ทั้งนี้ สหภาพยุโรปได้มีการประเมินว่าจะต้องกักเก็บคาร์บอนให้ได้ 550 ล้านตันต่อปีเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2050 โดยที่ผ่านมาสหภาพยุโรปสามารถกักเก็บคาร์บอนได้เพียงประมาณ 1.7 ล้านตันต่อปี โดยส่วนใหญ่อยู่ที่ประเทศนอร์เวย์ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บคาร์บอนสูงกว่าประเทศอื่น โดยใช้กลไกขององค์กร the Bellona Foundation

ทั้งนี้ บริษัท Equinor ASA ซึ่งเป็นบริษัทด้านพลังงานของนอร์เวย์สามารถกักเก็บคาร์บอนในแหล่ง Sleipner บริเวณทะเลเหนือ โดยสามารถจัดเก็บสารก่อมลพิษประมาณ 1 ล้านตันต่อปี ในอนาคตนอร์เวย์จะมีการจัดสรรเงินมากกว่า 2,400 ล้านดอลลาร์ สำหรับการพัฒนาระบบ Longship และ Northern Lights ซึ่งเป็นโครงการพัฒนาดักจับคาร์บอนในภาคอุตสาหกรรม และทำให้เป็นของเหลวก่อนที่จะกักเก็บลงในแหล่งกักเก็บคาร์บอนบริเวณใต้ทะเลเหนือ

April 25, 2023

International Affairs Division

Source : <https://www.bnnbloomberg.ca/>



รัฐบาลสหรัฐฯ จะกำหนดให้โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติติดตั้งเทคโนโลยีเพื่อดักจับการปล่อยคาร์บอน

The Environmental Protection Agency หรือ EPA หน่วยงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลสหรัฐคาดว่า จะบังคับใช้มาตรการติดตั้งระบบ CCS สำหรับโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติทั้งโรงใหม่และโรงไฟฟ้าเดิมที่มีอยู่ ซึ่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประมาณหนึ่งในสี่ของสหรัฐฯ เพื่อช่วยลดคาร์บอนในภาคพลังงานใน 12 ปี โดยจะใช้ แทนที่มาตรการ American Clean Energy ของอดีตประธานาธิบดีโอบามา ทรัมป์ และแผน Clean Power Plan ของอดีตประธานาธิบดีบารัค โอบามา ซึ่งทั้งสองมาตรการนี้ถูกศาลตัดสินให้เป็นโมฆะ

ผู้เชี่ยวชาญคาดว่าน่าจะต้องใช้เวลามากกว่าหนึ่งปีในการบังคับใช้มาตรการ CCS นี้ ขึ้นอยู่กับศักยภาพของแต่ละโรงไฟฟ้าในการปรับใช้เทคโนโลยี CCS โดยบริษัทผู้สร้างโรงไฟฟ้าจะต้องตัดสินใจว่าจะสร้างโรงไฟฟ้า ก๊าซด้วยเทคโนโลยี CCS หรือสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ซึ่งจะทำให้โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หรือ พลังงานลมมีความได้เปรียบมากขึ้น

ทั้งนี้ กฎหมาย the Inflation Reduction Acts ของสหรัฐฯ ก็จะช่วยส่งเสริมให้เทคโนโลยี CCS และเชื้อเพลิง ไฮโดรเจนมีความเป็นไปได้มากขึ้น โดยการออกมาตรการจูงใจด้วยการลดภาษี ซึ่งมีงบประมาณสนับสนุน มูลค่ากว่า 1 แสนล้านดอลลาร์ ซึ่งรวมถึงการเพิ่มเครดิต 70% สำหรับคาร์บอนแต่ละตันที่ถูกดักจับและกักเก็บ ในโครงการอีกด้วย



April 25, 2023

International Affairs Division

Source : <https://www.reuters.com/>