

ENERGY

NEWS

NEWS



International Affairs Division
MINISTRY OF ENERGY



MAY
2023

กองการต่างประเทศ
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

Table of Contents



เอเชียนำเข้าก๊าซ LNG ลดลง เนื่องจากญี่ปุ่นและจีนลดการนำเข้า ในขณะที่อินเดียนำเข้าเพิ่มมากขึ้น	03
บริษัท TotalEnergies และ Sinopec เข้ามามีบทบาทในโครงการด้านก๊าซธรรมชาติของซาอุดีอาระเบีย	04
อนาคตของอุตสาหกรรมขนส่งที่ต้องการเชื้อเพลิงหลากหลายชนิดเพื่อลดการปล่อยคาร์บอน	05
Avaada Energy เครือ GPSC ชนะประมูลโครงการไฟฟ้าโซลาร์ขนาด 421 เมกะวัตต์ในอินเดีย	06
สหราชอาณาจักรออกมาตรการลดค่าไฟ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชุมชนสนับสนุนโรงไฟฟ้าพลังงานลม	07
China FM meets junta chief in Myanmar, vows support	08
ฝรั่งเศสเสนอมาตรการส่วนลดภาษีให้กับการลงทุนในธุรกิจสีเขียว	09
คาซัคสถานและรัสเซียทำแผนที่ท่อส่งก๊าซไปยังจีน	10
เวียดนามอนุมัติแผนพลังงานในทศวรรษหน้า ส่งเสริมพลังงานหมุนเวียน	11
ราคาน้ำมันลดลงเนื่องจากเงินดอลลาร์แข็งค่าและเงินเฟ้อที่สูงต่อเนื่อง	12
จีน - คาซัคสถาน เดินหน้าโครงการกำลังการผลิตและความร่วมมือด้านการลงทุนพลังงานใหม่จำนวน 52 โครงการ	13
ผลการประชุมสุดยอด G7 ด้านพลังงานที่จัดขึ้น ณ เมืองอิโรฮิมา ประเทศญี่ปุ่น	14
สี่ประเทศหลักที่ขับเคลื่อนการนำเข้าถ่านหินและการปล่อยมลภาวะจากภาคพลังงาน	15
ตลาดพลังงานของยุโรปกำลังเผชิญกับความท้าทายสำคัญ 3 ประการในปี	16
ผลการหารือของนายไบเดน และประธานสภาผู้แทนราษฎรสหรัฐฯ จะสามารถเร่งให้เกิดโครงการท่อก๊าซ Mountain Valley	17
หน่วยงานด้านพลังงานของเม็กซิโกมองว่าก๊าซธรรมชาติเป็นพลังงานสะอาด ทำให้เกิดการวิจารณ์ในวงกว้าง	18



Asia's LNG imports slip as soft China,
Japan outweigh stronger India

เอเชียนำเข้าก๊าซ LNG ลดลง เนื่องจากญี่ปุ่นและจีนลดการนำเข้า ในขณะที่อินเดียนำเข้าเพิ่มมากขึ้น

ภาพรวมทวีปเอเชียมีการนำเข้าก๊าซ LNG ลดน้อยลงในเดือนเมษายนเนื่องจากผู้นำเข้ารายใหญ่อย่างจีนและญี่ปุ่นปรับลดปริมาณการนำเข้า โดยปริมาณการนำเข้าก๊าซ LNG ทั้งหมดในเดือนเมษายนอยู่ที่ 20.86 ล้านตัน ลดลงจากเดือนมีนาคมและกุมภาพันธ์ ที่มีปริมาณการนำเข้า 22.23 และ 22.19 ล้านตัน ในขณะที่ยุโรปนำเข้า LNG เพิ่มขึ้นในเดือนเมษายน

ประเทศที่ทำให้ปริมาณการนำเข้าก๊าซ LNG ทั้งหมดของทวีปเอเชียลดลงนั้นคือญี่ปุ่น และจีน ซึ่งเป็นประเทศที่นำเข้าก๊าซ LNG มากเป็นอันดับ 1 และอันดับ 2 ของโลก โดยในเดือนเมษายนญี่ปุ่นนำเข้า LNG จำนวน 5.16 ล้านตัน ลดลงจากเดือนมีนาคมที่นำเข้าที่จำนวน 5.57 ล้านตัน ซึ่งถือว่าน้อยที่สุดตั้งแต่เดือนตุลาคมปีพ.ศ. 2565 เช่นเดียวกับกับจีนที่นำเข้าในเดือนเมษายนจำนวน 5.23 ล้านตัน ลดลงจากเดือนกุมภาพันธ์ที่ 5.48 ล้านตัน

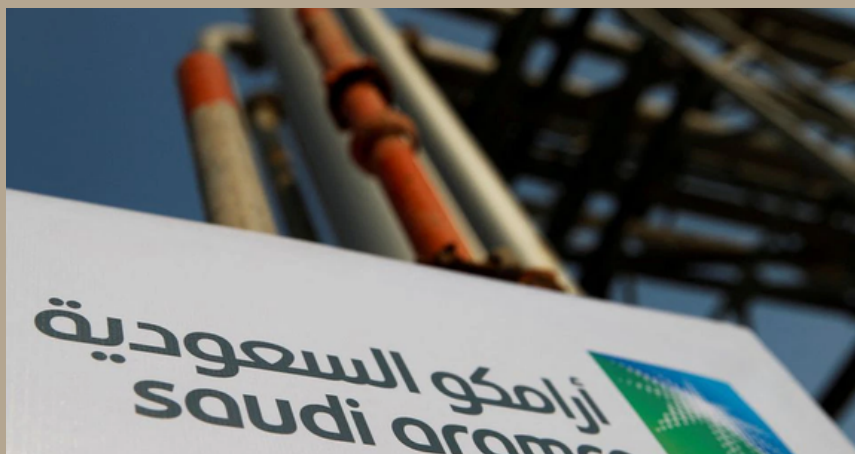
ในขณะที่หลายประเทศในเอเชียใต้เพิ่มปริมาณการนำเข้าในเดือนเมษายน ยกตัวอย่างเช่นอินเดีย ที่เพิ่มการนำเข้าจาก 1.84 ล้านตัน เป็น 1.98 ล้านตัน และ ปากีสถานที่เพิ่มการนำเข้าจาก 570,000 ตัน เป็น 650,000 ตัน เป็นต้น จากตัวเลขแสดงให้เห็นว่าแม้ว่าประเทศในเอเชียใต้จะเพิ่มการนำเข้าขึ้น แต่ก็ไม่สามารถทดแทนในส่วนของประเทศนำเข้ารายใหญ่อย่างญี่ปุ่นและจีนได้

บริษัท TotalEnergies และ Sinopec เข้ามามีบทบาทในโครงการด้านก๊าซธรรมชาติ ของซาอุดีอาระเบีย

บริษัทน้ำมันรายใหญ่ของซาอุดีอาระเบีย Aramco กำลังอยู่ในช่วง
รับฟังข้อเสนอจากบริษัท Sinopec ของจีนและบริษัท TotalEnergies ของ
ฝรั่งเศส สำหรับการลงทุนในโครงการ Shale gas ถึงแม้ว่าทั้งสองบริษัท
แสดงความสนใจ แต่ Aramco ก็ยังคงอยู่ระหว่างมองหาบริษัทต่างชาติ
มาร่วมพัฒนารัฐกิจต้นน้ำ โดยที่การเจรจาจะยังไม่ครอบคลุมถึง
การก่อสร้าง LNG Terminal

โครงการ Jafurah เป็นโครงการผลิต Shale gas ที่ใหญ่ที่สุดภายนอก
สหรัฐอเมริกา จากการประเมินพบว่ามีปริมาณก๊าซสำรองประมาณ 2
แสนล้านลูกบาศก์ฟุต และมีศักยภาพในการผลิตก๊าซในปริมาณ 2 พัน
ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวันในช่วงปี พ.ศ. 2573 มีต้นทุนการผลิตประมาณ
24,000 ล้านดอลลาร์ ซึ่งในช่วงปลายปีพ.ศ. 2564 บริษัทได้ลงนาม
ข้อตกลงมูลค่า 10,000 ล้านดอลลาร์สำหรับการพัฒนาภาคสนามแล้ว

ซาอุดีอาระเบียกำลังแข่งขันเพื่อช่วงชิงส่วนแบ่งการตลาดกับผู้ผลิต
น้ำมันจาก Shale oil ที่กำลังเติบโตอย่างรวดเร็วในสหรัฐอเมริกา
โดยแผนการเบื้องต้นของโครงการ Jafurah นั้นคือการจัดหาก๊าซ
เพื่อตอบสนองความต้องการในประเทศเป็นหลัก แต่ก็มีความเป็นไปได้
ที่จะส่งออกน้ำมันดิบประมาณ 800,000 บาร์เรลต่อวัน โดยนาย Amin
Nasser CEO ของ Aramco กำลังวางแผนให้โครงการ Jafurah ช่วยให้
บริษัทกลายเป็นผู้ส่งออกก๊าซรายใหญ่ โดยใช้ท่อส่งที่มีอยู่ไปยังประเทศ
ใกล้เคียงทดแทนการพัฒนา LNG Terminal ซึ่งมีราคาสูงกว่ามาก

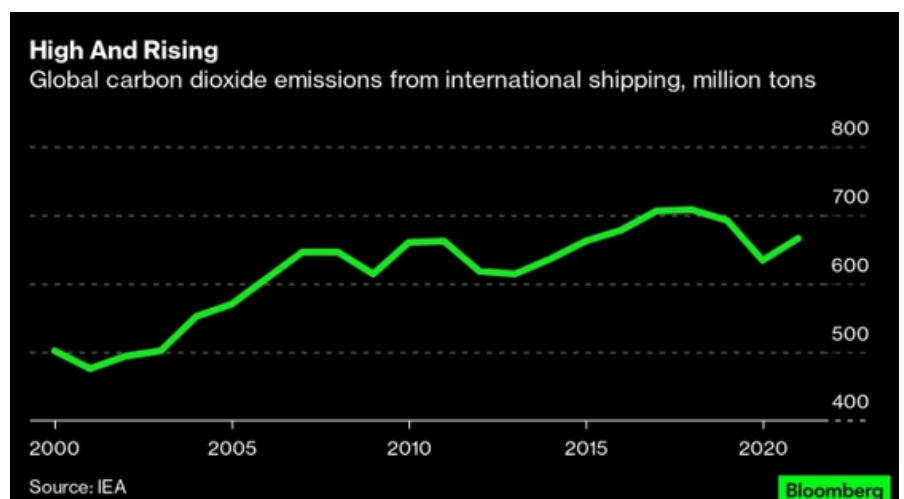


อนาคตของอุตสาหกรรม การขนส่งที่ต้องการเชื่อเพลิง หลากหลายชนิดเพื่อลดการปล่อย คาร์บอน

ภาคการขนส่งระหว่างประเทศ อาทิ เรือตู้คอนเทนเนอร์ เรือบรรทุกสินค้า รวมถึงยานพาหนะโดยสารขนาดใหญ่ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน จัดอยู่ในภาคส่วนที่ลดการปล่อยคาร์บอนได้ยาก ซึ่งปัจจุบันโลกมีการขนส่งสินค้าทางเรือร้อยละ 90 ซึ่งใช้น้ำมันเตาและดีเซลมากกว่าร้อยละ 95 ซึ่งตามรายงานของ IEA กล่าวว่า การปล่อยมลพิษจากการขนส่งได้เพิ่มขึ้นเกือบหนึ่งในสามในช่วงศตวรรษนี้ เนื่องด้วยการเติบโตของการค้าระหว่างประเทศ

การศึกษาของ Global Maritime Forum จึงชี้ให้เห็นว่า ในอนาคตควรมีแหล่งเชื่อเพลิงสำหรับการขนส่งที่หลากหลายเพื่อทดแทนการใช้ น้ำมันเตาและดีเซล อาทิ LNG แอมโมเนีย ไฮโดรเจน นิวเคลียร์ ซึ่งก็ต่างมีข้อจำกัดในการใช้งานแตกต่างกันออกไป แต่หากมองไปที่เชื่อเพลิงที่ช่วยลดการปล่อยคาร์บอนจากการเดินเรือแล้ว ควรพิจารณาถึงเชื่อเพลิงโบโอดีเซลและแอมโมเนีย หรือพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน เช่น ไฟฟ้าที่ผลิตบนเรือด้วยพลังงานลมหรือแสงอาทิตย์ ซึ่งจะเป็นตัวแปรสำคัญในการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมขนส่ง แต่อย่างไรก็ตาม มีบริษัทเพียง 4% เท่านั้นที่นำร่องใช้แหล่งพลังงานทางเลือก โดยครึ่งหนึ่งของบริษัทกำลังวางแผน แต่ยังไม่ได้นำร่องใช้แหล่งพลังงานสะอาดเหล่านี้เลย

ทั้งนี้ นโยบายของบริษัทใหญ่ๆ จะกระตุ้นให้บริษัทอื่นปฏิบัติตามได้ อีกทั้งผู้ประกอบการเดินเรือ เช่น Maersk, MSC และ Cosco ก็สามารถใช้อิทธิพลของตนในการตัดสินใจเลือกเชื่อเพลิงซึ่งจะกำหนดให้ผู้ร่วมงานปฏิบัติตาม ดังนั้น ข้อบังคับและมาตรฐานการปล่อยคาร์บอนจากการเดินเรือจะมีความสำคัญในการผลักดันการเปลี่ยนผ่านทางด้านพลังงานในอุตสาหกรรมการขนส่ง



May 10, 2023

International Affairs Division

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

Avaada Energy ครี้อ GPSC ชนะประมูลโครงการไฟฟ้า โซลาร์ขนาด 421 เมกะวัตต์ ในอินเดีย

นายวรวุฒิ พิกยศิริ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ GPSC เปิดเผยว่า บริษัท Avaada Energy Private Limited ในกลุ่ม Avaada Group ผู้ดำเนินธุรกิจพลังงานหมุนเวียนชั้นนำในประเทศอินเดีย ซึ่งบริษัท โกลบอลรีนิวเอเบิล ซินเนอร์ยี จำกัด หนึ่งในบริษัทในกลุ่ม GPSC ถือหุ้นในสัดส่วน 42.93% ได้ชนะการประมูลโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีระบบการเชื่อมต่อกับ ISTS ขนาด 421 เมกะวัตต์ ซึ่งดำเนินการเปิดประมูลโดย REC Power Development and Consultancy's (RECPDCL)

ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวเป็นโครงการขนาดใหญ่อีกหนึ่งโครงการที่รัฐบาลกลางอินเดียให้ความสำคัญ ในการผลักดันให้เกิดการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมภายในประเทศ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการเพิ่มสัดส่วนการผลิตพลังงานสะอาดมากกว่า 50% ในปี 2573 โดยการชนะประมูลครั้งนี้ผ่านการคัดเลือกจากการเสนอราคาในรูปแบบ e-Reverse auction

Avaada Energy ได้เสนอราคาขายไฟฟ้าที่ 2.70 รูปี/กิโลวัตต์ชั่วโมง หรือประมาณ 0.03 ดอลลาร์สหรัฐ โดยจะมีการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือ PPA ที่มีอายุสัญญา รับซื้อเป็นเวลา 25 ปี และแผนการดำเนินโครงการต้องให้แล้วเสร็จภายใน 18 เดือน คาดว่าจะผลิตไฟฟ้าได้ประมาณ 750 ล้านหน่วยต่อปี ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานสะอาดแก่ภาคครัวเรือนครอบคลุมถึงประมาณ 5 แสนครัวเรือน และยังมีส่วนสำคัญต่อการลดการปล่อย CO₂ สู่ชั้นบรรยากาศเทียบเท่า 698,250 ตันต่อปี





สหราชอาณาจักรออกมาตรการลดค่าไฟ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชุมชนสนับสนุน โรงไฟฟ้าพลังงานลม

รัฐบาลสหราชอาณาจักรได้ออกมาตรการจูงใจในการลดค่าไฟฟ้าให้กับประชาชนที่มอบที่ดินของตน เพื่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานลม โดยเป็นนโยบายของรัฐบาลที่ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยประชาชนในพื้นที่ยังได้รับส่วนลดค่าไฟฟ้าจากรัฐบาลอีกด้วย

กึ่งนี้ นายเกรแฮม สจวต รัฐมนตรีว่าการกระทรวงความมั่นคงด้านพลังงานและการปล่อยคาร์บอนสุทธิ เป็นศูนย์ (Minister of State, Department for Energy Security and Net Zero) ของสหราชอาณาจักร กล่าวว่า “พลังงานลมเป็นพลังงานสะอาด เสริมความมั่นคง และจะทำให้ราคาไฟฟ้าในประเทศราคาถูกลง โดยโครงการจะเกิดขึ้นได้ก็ต่อเมื่อได้รับการสนับสนุนจากชุมชน และประชาชนในท้องถิ่นได้รับประโยชน์ โดยตรงจากการโครงการฯ”

ช่วงไตรมาสแรกของปี พ.ศ. 2566 พบว่าสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมมีสัดส่วนสูงที่สุดในประวัติศาสตร์ของการผลิตไฟฟ้าของสหราชอาณาจักรและมากกว่าพลังงานที่ได้จากเชื้อเพลิงอื่น โดยไฟฟ้าที่ได้จากพลังงานลมคิดเป็นร้อยละ 32.4 และมีอัตราการขยายตัวร้อยละ 3 ในขณะที่การผลิตไฟฟ้าจาก ก๊าซธรรมชาติลดลงร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

ในช่วงไตรมาสแรกของปี พ.ศ. 2566 สหราชอาณาจักรมีการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ลม แสงอาทิตย์ ชีวมวล และพลังน้ำ) คิดเป็นร้อยละ 42 เชื้อเพลิงฟอสซิล ร้อยละ 33 และนำเข้าไฟฟ้าจาก ต่างประเทศอีกร้อยละ 25



China FM meets junta chief in Myanmar, vows support

เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2566 รัฐมนตรีต่างประเทศของจีน นาย Qin Gang เข้าพบผู้นำรัฐบาลทหารเมียนมา นายพล Min Aung Hlaing ณ กรุงเนปิดอ โดยจีนยืนยันว่าจีนพร้อมที่จะสนับสนุนเมียนมาในเวทีระดับนานาชาติในทุกระดับ และยังเน้นย้ำว่า ประชาคมโลกควรเคารพอำนาจอธิปไตยของเมียนมาและควรแสดงบทบาทในการให้ความช่วยเหลือเพื่อให้เกิดสันติและความปรองดองในที่สุด

ทั้งนี้ บรรยากาศของการพบหารือของทั้งสองฝ่ายเป็นไปอย่างราบรื่น โดยประเด็นการหารือครอบคลุมทั้งในด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ การค้าชายแดน การร่วมลงทุน รวมไปถึง ความร่วมมือที่ใกล้ชิดในด้านพลังงานและการซื้อขายไฟฟ้า

ฝ่ายจีนกล่าวว่า จีนจะสนับสนุนเมียนมาในโครงการความร่วมมือในการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ China- Myanmar Economic Corridor ทั้งในมิติของโครงการด้านการเกษตร การศึกษา และสาธารณสุข ทั้งนี้ จีนเป็นผู้อยู่เบื้องหลังในการสนับสนุนโครงการด้านโครงสร้างพื้นฐานของเมียนมาที่ตั้งอยู่ทางตอนเหนือของเมียนมาเชื่อมโยงผ่านมหาสมุทรอินเดียไปยังจังหวัดยูนนานของประเทศจีน นอกจากนี้ รัฐมนตรีต่างประเทศของจีนยังกล่าวว่าจีนจะสนับสนุนความร่วมมือสามฝ่าย ระหว่างจีน-เมียนมา-บังคลาเทศ เกี่ยวกับเรื่องการส่งกลับผู้ลี้ภัยชาวโรฮิงญา และมีกำหนดการเดินทางต่อไปยังอินเดียด้วย

May 17, 2023

International Affairs Division

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



ฝรั่งเศสเสนอมาตรการส่วนลดภาษี ให้กับการลงทุนในธุรกิจสีเขียว

รัฐบาลฝรั่งเศสจะเสนอมาตรการส่วนลดภาษีรอบใหม่ให้กับการลงทุนในธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างแรงจูงใจโดยการให้ส่วนลดสำหรับการซื้อรถไฟฟ้ารุ่นใหม่ que ผลิตในยุโรป ซึ่งส่วนลดภาษีนี้จะรวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของปีถัดไป ซึ่งทางรัฐบาลคาดการณ์ว่างบประมาณที่ใช้ไปสำหรับมาตรการนี้จะสร้างการลงทุนภาคเอกชนรวม 20,000 ล้านยูโร ภายในปี พ.ศ. 2573 และสร้างงานหลายหมื่นตำแหน่ง ซึ่งมาตรการดังกล่าวจะครอบคลุมต้นทุนของบริษัทต่างๆ ร้อยละ 25-40 ในการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานลมและแสงอาทิตย์ ปิ๊มความร้อน และแบตเตอรี่

นายเอมานูแอล มาครง ประธานาธิบดีฝรั่งเศส จะนำเสนอแผนนี้ในสัปดาห์หน้า ซึ่งจะรวมไปถึงแผนงานที่จะช่วยเร่งการลงทุนและการพัฒนาทรัพยากรบุคคลในเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงช่วยลดระยะเวลาในการจัดตั้งโรงงานใหม่ลงครึ่งหนึ่ง เหลือเพียง 9 เดือนหรือน้อยกว่านั้น เพื่อให้ฝรั่งเศสเพิ่มขีดความสามารถในแข่งขันโดยเฉพาะอย่างยิ่งกับบริษัทต่างๆ ในสหรัฐฯ ที่ได้รับการสนับสนุนจาก Inflation Reduction Acts (IRA) มูลค่า 430,000 ล้านดอลลาร์ ซึ่งรวมถึงการอุดหนุนด้านภาษีเพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอน กระตุ้นกำลังการผลิตของพลังงานสะอาด และเป็นการแก้ไขปัญหาค่าความถดถอยภาคอุตสาหกรรมของฝรั่งเศสในระยะยาว

Kazakhstan, Russia map out gas pipeline to China

คาซัคสถานและรัสเซีย
ทำแผนที่ท่อส่งก๊าซไปยังจีน

รัฐมนตรีกระทรวงพลังงานของคาซัคสถานกล่าวว่าคาซัคสถานและรัสเซียได้มีแผนกำหนดเส้นทางสำหรับท่อส่งก๊าซในอนาคตเพื่อรองรับการขนส่งน้ำมันระหว่างสองประเทศและไปยังจีน โดยท่อส่งน้ำมันดังกล่าวจะช่วยรัสเซียซึ่งได้รับผลกระทบจากการคว่ำบาตรของชาติตะวันตก สามารถกระตุ้นยอดขายพลังงานและสินค้าโภคภัณฑ์ในเอเชีย ขณะเดียวกันก็ช่วยรับประกันความมั่นคงด้านพลังงานของคาซัคสถาน โดยจะได้รับประโยชน์จากการซื้อก๊าซสำหรับใช้ในพื้นที่ภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกของประเทศ ทั้งนี้ โครงการนี้ได้มีการกำหนดเส้นทางเบื้องต้นเรียบร้อยแล้วอยู่ระหว่างการพิจารณาและการหารือเงื่อนไขการก่อสร้างท่อส่งก๊าซ

นอกจากนี้ รัสเซียกำลังหารือเกี่ยวกับความเป็นไปได้เกี่ยวกับการจัดตั้งความร่วมมือ Gas Union ร่วมกับคาซัคสถานและอุซเบกิสถาน เพื่อส่งเสริมการซื้อขายและการขนส่งพลังงานระหว่างสามประเทศ รวมถึงผู้ซื้อพลังงานรายอื่น ๆ เช่น จีน ซึ่งเมื่อปีที่แล้ว Gazprom ตกลงที่จะจัดหาก๊าซจำนวน 10 bcm ต่อปีจากแหล่งทางตะวันออกของ Sakhalin ให้กับบริษัท CNPC ซึ่งเป็นบริษัทพลังงานรายใหญ่ของจีน โดยปัจจุบันรัสเซียส่งน้ำมันให้จีนผ่านเพียงเส้นทางเดียว คือท่อส่ง Power of Siberia ซึ่งคาดว่าจะเพิ่มศักยภาพการส่งก๊าซต่อปีได้ที่ 38 bcm ภายในปี พ.ศ. 2568

May 17, 2023

International Affairs Division

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



VIETNAM APPROVES ENERGY PLAN FOR THE NEXT DECADE, PROMOTING RENEWABLES



May 24, 2023
International Affairs Division
Source : <https://www.reuters.com/>

เวียดนามอนุมัติแผนพลังงานในทศวรรษหน้า ส่งเสริมพลังงานหมุนเวียน

รัฐบาลเวียดนามประกาศแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า ฉบับที่ 8 (PDP8) ซึ่งทำให้เวียดนามเปลี่ยนจากการพึ่งพาท่านหินมากที่สุดในโลกแห่งหนึ่ง กลายเป็นสามารถลดการใช้ถ่านหิน และหันไปใช้พลังงานลมและก๊าซธรรมชาติมากขึ้น ซึ่งแผน PDP8 มีเป้าหมายเพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานจนถึงปี ค.ศ. 2030 และมีเป้าหมายบรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี ค.ศ. 2050

ใจความสำคัญของแผน PDP8 มีดังนี้ 1) ภายในปีค.ศ. 2030 เวียดนามตั้งเป้าที่จะใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานหมุนเวียนให้ได้อย่างน้อย 30.9% และเพิ่มเป็น 67.5% ภายในปีค.ศ. 2050 ทั้งนี้ พลังงานลมนอกชายฝั่งมีศักยภาพที่จะผลิตไฟฟ้าได้ 15 กิกะวัตต์ภายในปี 2035 คิดเป็นประมาณ 18.5% ของการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด นอกจากนี้ เวียดนามจะเร่งการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอย่างเข้มข้นจากนี้ไปจนถึงปี ค.ศ. 2025 โดยจะปรับปรุงสายส่งและกลไกราคาค่าไฟฟ้าให้มีความเหมาะสม โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีแนวโน้มว่าจะเกิดปัญหาขาดแคลนไฟฟ้า

แผน PDP8 จะใช้งบประมาณทั้งหมด 134,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐจากทั้งรัฐบาลและการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI) อาทิ กลุ่มประเทศ G7 เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในปี ค.ศ. 2030 และ 2050 โดยในปี 2020 ที่ผ่านมา กลุ่ม G7 ให้คำมั่นว่าจะให้เงินทุนเริ่มต้นแก่เวียดนาม 15,500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อยุติการพึ่งพาท่านหิน โดยรัฐบาลเวียดนามคาดการณ์ว่าแผน PDP8 จะทำให้สัดส่วนถ่านหินในการผลิตไฟฟ้าลดลงจาก 30.8% เหลือประมาณ 20% ภายในปี ค.ศ. 2030

ราคาน้ำมันลดลง เนื่องจากเงินดอลลาร์แข็ง ค่าและเงินเฟ้อที่สูง ต่อเนื่อง

ราคาน้ำมันปรับตัวลงเล็กน้อย เนื่องจากนักลงทุนมีข้อห่วงกังวลว่านักการเมืองของสหรัฐอเมริกาจะไม่สามารถบรรลุข้อตกลงในการเจรจาเพดานหนี้ใหม่ได้ ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาวะทางเศรษฐกิจ และความต้องการใช้น้ำมันลดลง โดยราคาสัญญาซื้อขายล่วงหน้าน้ำมันเบนซินลดลง ร้อยละ 0.8 หรือลดลง 28 เซนต์ อยู่ที่ 75.84 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล และราคาน้ำมันดิบ WTI ลดลงร้อยละ 0.3 หรือลดลง 25 เซนต์ ปิดที่ 71.76 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล



โดยต้นสัปดาห์ที่ผ่านมาประธานาธิบดี โจ ไบเดน ของสหรัฐฯ และนายเควิน แมคคาร์ธี ประธานสภาผู้แทนราษฎร ย้ำเป้าหมายของพวกเขาที่จะบรรลุข้อตกลงเพื่อเพิ่มเพดานหนี้ของรัฐบาลกลางในเร็ววันนี้ ซึ่งค่าเงินดอลลาร์ที่แข็งค่าขึ้นส่งผลให้เกิดการชะลอความต้องการใช้น้ำมันในภาพรวม เนื่องจากสกุลเงินอื่น ๆ ต้องใช้เงินในปริมาณมากขึ้นเพื่อซื้อน้ำมันในปริมาณเท่าเดิม ทั้งนี้กระทรวงการคลังสหรัฐฯ ได้ออกมายืนยันว่า ระบบการธนาคารของสหรัฐฯ ยังคงมีความแข็งแกร่งและไม่ได้รับผลกระทบใดๆ

จีน - คาชัคสถาน เดินทางโครงการกำลัง การผลิตและความร่วม มือด้านการลงทุน พลังงานใหม่ จำนวน 52 โครงการ

ปัจจุบันจีนและกลุ่มเอเชียกลางได้ขยายความร่วมมือครอบคลุมในหลายสาขามากขึ้น ในฐานะประเทศเพื่อนบ้าน โดยจีนมองเอเชียกลางเป็นหุ้นส่วนหลักทางด้านพลังงาน และพร้อมที่จะผลักดันความร่วมมือด้านอื่น ๆ ตั้งแต่ด้านเศรษฐกิจ ไปจนถึงความมั่นคง โดยจีนและคาชัคสถานได้เดินทางโครงการกำลังการผลิตและความร่วมมือด้านการลงทุนพลังงานใหม่ จำนวน 52 โครงการ มูลค่ารวมกว่า 2,120 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ภายใต้แผนริเริ่มหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (BRI) และนโยบายเศรษฐกิจใหม่ “ถนนสายสดใส” (Bright Road) ของคาชัคสถาน

โครงการความร่วมมือที่เริ่มในปี 2021 อาทิ โครงการพลังงานลมขนาด 100 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นฟาร์มกังหันลมขนาดใหญ่ที่สุดของเอเชียกลางในเวลานั้น นอกจากนี้ คาชัคสถานยังมีโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 100 เมกะวัตต์ ในเมืองอัลมาตี ซึ่งร่วมลงทุนและก่อสร้างกับจีน ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงการพลังงานแสงอาทิตย์เดี่ยวขนาดใหญ่ที่สุดในคาชัคสถาน มีกำลังการผลิตพลังงานรายปีอยู่ที่ 160 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง และลดการปล่อยคาร์บอน 160,000 ตันต่อปี

ทั้งนี้ โครงการพลังงานลมในเมืองซานาตัสและโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในเมืองอัลมาตี ถือเป็นตัวอย่างความร่วมมือระหว่างจีนและประเทศเอเชียกลางในด้านการเปลี่ยนผ่านทางพลังงานสีเขียว สอดคล้องกับฉันทามติของทั้งสองฝ่ายที่มุ่งดำเนินการพัฒนาสีเขียวและคาร์บอนต่ำ



ผลการประชุมสุดยอด G7 ด้านพลังงาน ที่จัดขึ้น ณ เมืองฮิโรชิมา ประเทศญี่ปุ่น

การประชุมสุดยอด G7 มีกำหนดจัดขึ้น ณ เมืองฮิโรชิมา ประเทศญี่ปุ่น ในระหว่างวันที่ 19 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 โดยประเทศญี่ปุ่นเป็นเจ้าภาพ พร้อมประเทศสมาชิกอื่นๆ ได้แก่ สหรัฐอเมริกา แคนาดา เยอรมนี ฝรั่งเศส อังกฤษ อิตาลี และญี่ปุ่น รวมถึงเลขาธิการสหประชาชาติ สหภาพยุโรป องค์การอนามัยโลก เป็นต้น นอกจากนี้ ญี่ปุ่นซึ่งเป็นประเทศเจ้าภาพได้เชิญประเทศผู้สังเกตการณ์ เข้าร่วมประชุม ได้แก่ ออสเตรเลีย, บราซิล, อินเดีย, อินโดนีเซีย, เวียดนาม, เกาหลีใต้ หมู่เกาะคุก และสหภาพคอโมโรส

ประเด็นสำคัญจาก G7 Hiroshima Leaders' Communiqué ได้แก่

1) ที่ประชุมมุ่งเน้นให้ความสำคัญกับความมั่นคงด้านพลังงาน วิกฤตสภาพภูมิอากาศ และความเสถียรด้านภูมิรัฐศาสตร์ และได้เน้นย้ำถึงความสำคัญของการปรับปรุงประสิทธิภาพและการประหยัดพลังงาน เป็นลำดับแรก (first fuel)”

2) ส่งเสริมการขยายกำลังการผลิตพลังงานหมุนเวียน โดยการเพิ่มกำลังการผลิตพลังงานลม นอกชายฝั่ง 150 GW ภายในปี ค.ศ. 2030 และเพิ่มกำลังการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar PV) ให้มากกว่า 1 TW ภายในปี ค.ศ. 2030 ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาพลังงานคาร์บอนต่ำและไฮโดรเจน และสารอนุพันธ์ของไฮโดรเจน อาทิ แอมโมเนีย

3) มุ่งลดการปล่อยคาร์บอนในภาคการผลิตไฟฟ้าภายในปี ค.ศ. 2035 และยุติการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินและลดการสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินใหม่ เพิ่มการผลิตและการใช้เชื้อเพลิงหมุนเวียน โดยคำนึงถึงภาคแรงงานที่เกี่ยวข้องในช่วงการเปลี่ยนผ่าน และยกเลิกการอุดหนุนเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ไม่มีประสิทธิภาพภายในปี ค.ศ. 2025 หรือเร็วกว่านั้น

4) ให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีการดักจับ การใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอน (CCUS) เทคโนโลยีการนำคาร์บอนกลับมาใช้ใหม่ (carbon recycling technologies) ซึ่งจะช่วยลดการปล่อยคาร์บอนจากแหล่งอุตสาหกรรมที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้

5) เร่งยุติการพึ่งพาพลังงานจากรัสเซีย ซึ่งรวมถึงการประหยัดพลังงานและการลดความต้องการใช้ก๊าซ พร้อมทั้งเน้นย้ำถึงความสำคัญของการผลิต LNG และส่งเสริมการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของ LNG เพื่อจัดการกับปัญหาการขาดแคลนก๊าซที่อาจเกิดขึ้น

6) เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ SMR (Small Modular Reactor) และห่วงโซ่อุปทานการผลิตเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ที่มั่นคงและปลอดภัย

7) พัฒนาห่วงโซ่อุปทานสำหรับแร่ธาตุหายาก (critical minerals) สำหรับการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดทั่วโลก รวมถึงการจัดการความเสี่ยงทางเศรษฐกิจและห่วงโซ่อุปทานของการจัดหาแร่ธาตุหายาก ซึ่งจำเป็นสำหรับการผลิตแบตเตอรี่และเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจะเพิ่มสูงขึ้น

May 24, 2023

International Affairs Division

Source : <https://www.whitehouse.gov/>

The 'Big 4' drivers of coal imports and power emissions



สี่ประเทศหลักที่ขับเคลื่อนการนำเข้าถ่านหิน และการปล่อยมลภาวะจากภาคพลังงาน

ปัจจุบัน 4 ประเทศ ได้แก่ จีน, อินเดีย, ฟิลิปปินส์ และเวียดนาม มีการนำเข้าถ่านหินรวมมากกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณถ่านหินเพื่อผลิตความร้อนทั่วโลก และคิดเป็นปริมาณการปล่อยก๊าซ CO₂ กว่าร้อยละ 70 ของการปล่อย CO₂ จากการใช้ถ่านหินทั่วโลก

ประเทศจีน ยักษ์ใหญ่ในตลาดถ่านหิน ได้กลับมานำเข้าถ่านหินมากขึ้นหลังจากลดการนำเข้าถ่านหินช่วงล็อกดาวน์เพื่อชะลอการแพร่กระจายของโควิด-19 โดยนำเข้าถ่านหินในช่วง 4 เดือนแรกเพิ่มขึ้นร้อยละ 90 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว ซึ่งการฟื้นตัวของจีนส่งผลให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจในประเทศคู่ค้ารายใหญ่ของจีนอย่างเวียดนามและฟิลิปปินส์ให้เกิดการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นด้วย โดยเฉพาะในฟิลิปปินส์ที่มีการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 11 จากช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้า และการผลิตถ่านหินในเวียดนามมีปริมาณรวมรายเดือนสูงสุดในรอบปีเมื่อเดือนมีนาคมที่ผ่านมา และมีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นอีกในเดือนต่อ ๆ ไป

อินเดียซึ่งเป็นประเทศผู้บริโภคถ่านหินรายใหญ่อันดับสองของโลก และยังมีแนวโน้มว่าจะใช้ถ่านหินเพิ่มขึ้นเนื่องจากความพยายามในการซื้อน้ำมันและก๊าซธรรมชาติจากรัสเซียเป็นไปอย่างยากลำบากเนื่องจากมาตรการคว่ำบาตรของสหรัฐฯ และยุโรป รวมถึงการชำระค่าน้ำมันและก๊าซในสกุลเงินรูปีไม่ได้รับการยอมรับจากรัสเซียมากนัก

นอกจากนี้ เศรษฐกิจที่ชะลอตัวส่งผลให้การส่งเสริมการผลิตพลังงานหมุนเวียนในอินเดียเกิดการชะลอตัว โดยนักลงทุนชะลอการลงทุนในโครงการพลังงานสะอาดเนื่องจากมาตรการอุดหนุนจากรัฐบาลอินเดียหยุดชะงัก



ตลาดพลังงานของยุโรปกำลังเผชิญกับความท้าทายสำคัญ 3 ประการในปี

“ดร.ฟาตีห์ บิโรล” ผู้อำนวยการ IEA ให้สัมภาษณ์กับสำนักข่าว CNBC ว่า ยุโรปสามารถปรับเปลี่ยนตลาดพลังงานของภูมิภาคได้เป็นอย่างดี โดยสามารถลดสัดส่วนการใช้ก๊าซจากรัสเซียเหลือน้อยกว่าร้อยละ 4 โดยปีที่แล้วยุโรปรับมือกับช่วงหน้าหนาวได้ดี มีการปล่อยมลพิษลดลง และปริมาณก๊าซสำรองอยู่ในระดับที่เหมาะสม แต่อย่างไรก็ตาม บิโรล เตือนว่า ตลาดพลังงานในปีของภูมิภาคนี้ยังคงมีอุปสรรคอยู่ 3 อย่าง ได้แก่

1. จีนต้องการใช้พลังงานเพิ่มขึ้น: เนื่องจากกิจกรรมทางเศรษฐกิจชะลอตัวจากการล็อกดาวน์ ทำให้จีนซื้อน้ำมันและก๊าซน้อยลงในปีที่แล้ว แต่ในปีนี้อาจเผชิญความท้าทายช่วงฤดูหนาวเพิ่มมากขึ้น พร้อมกับความต้องการใช้ก๊าซ LNG จากจีนอาจพุ่งสูงขึ้นในช่วงครึ่งปีหลัง โดยการนำเข้าก๊าซเพิ่มขึ้นของจีนเป็นปัจจัยสำคัญที่จะกำหนดสถานการณ์ตลาดก๊าซโลก แต่บิโรลเชื่อว่าราคาพลังงานอาจลดลงมากกว่าที่คาดการณ์ และคาดว่าจีนคงไม่นำเข้าพลังงานในปริมาณสูงมาก

2. สหรัฐฯ ผลิตก๊าซมากขึ้น: หนึ่งในความกังวลของเศรษฐกิจโลกในช่วงหลายวันที่ผ่านมาก็คือ การผลิตก๊าซเพิ่มขึ้นของรัฐบาลสหรัฐฯ ซึ่งมีโอกาสผลิตก๊าซเพิ่มขึ้นช่วงต้นเดือน มิ.ย. แต่ทางไบเดนได้กล่าวในที่ประชุมสุดยอดผู้นำ G7 ว่า รัฐบาลจะสามารถหลีกเลี่ยงการผลิตก๊าซเพิ่มขึ้นได้ ซึ่งการผลิตก๊าซเพิ่มขึ้นของสหรัฐฯ อาจทำให้ความต้องการใช้น้ำมันลดลง และราคาน้ำมันตกต่ำ

3. ยุโรปยังต้องพึ่งพลังงานรัสเซีย: ยุโรปยังไม่สามารถลดการพึ่งพาพลังงานจากรัสเซียได้ทั้งหมด แต่การส่งออกก๊าซธรรมชาติรัสเซียไปยุโรปลดลงร้อยละ 55 ในปี 2565 และถ้าการนำเข้าก๊าซยังคงลดลงอย่างต่อเนื่องด้วยเหตุผลทางการเมือง ยุโรปอาจเผชิญกับความท้าทายอีกครั้งในฤดูหนาวนี้

May 30, 2023

International Affairs Division

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

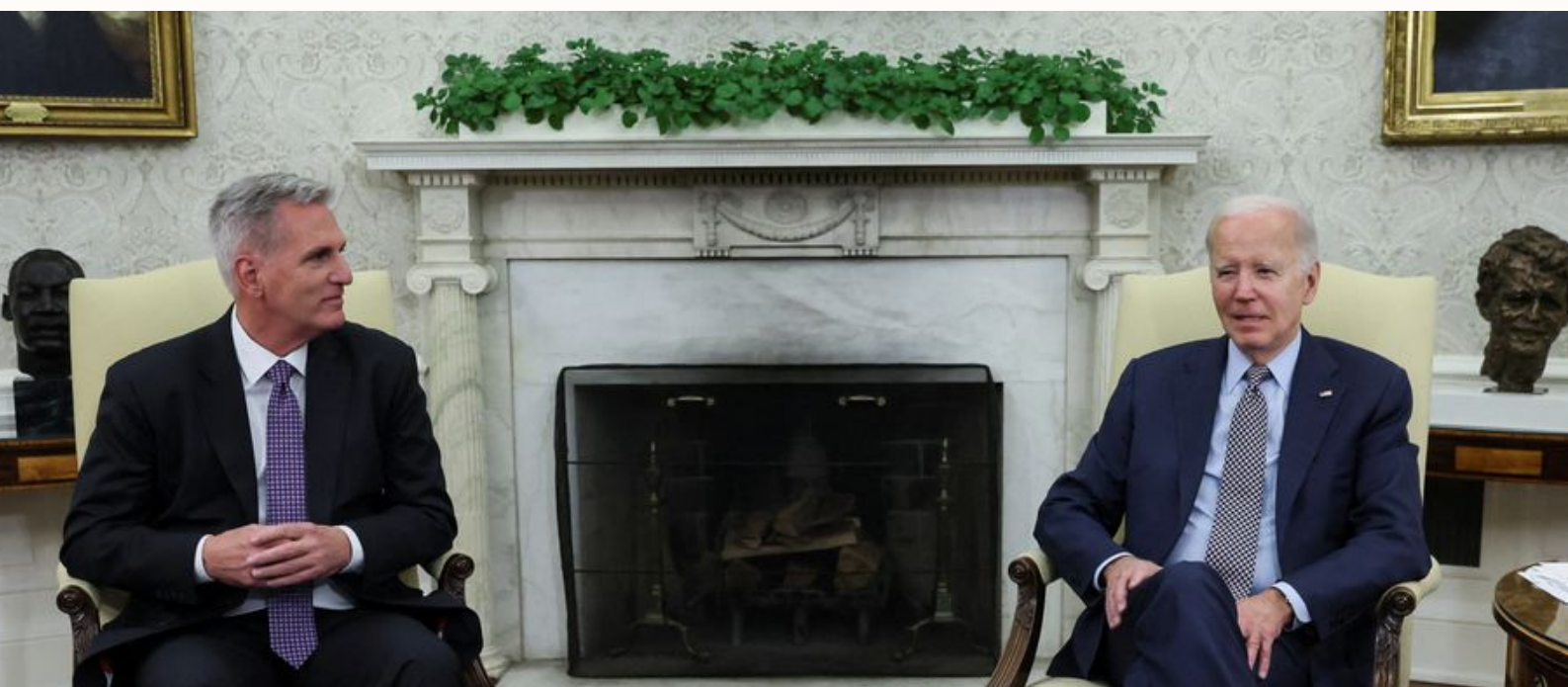
ผลการหารือของนายไบเดน และประธานสภา ผู้แทนราษฎรสหรัฐฯ จะสามารถเร่งให้เกิด โครงการท่อก๊าซ Mountain Valley

เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2566 ประธานาธิบดีไบเดนและนายเควิน แมคคาร์กนีย์ ประธานสภาผู้แทนราษฎรสหรัฐฯ ได้พบหารือกันที่ทำเนียบขาวเกี่ยวกับประเด็นการจำกัดเขตแดนหนึ่งของสหรัฐฯ โดยโครงการท่อก๊าซ Mountain Valley ซึ่งเป็นโครงการที่ล่าช้ายืดเยื้อมานานมูลค่ากว่า 6,600 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ น่าจะได้รับอนุมัติจากรัฐบาลกลางสหรัฐฯ ให้ดำเนินการต่อเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของมาตรการการจำกัดเขตแดนหนึ่งของสหรัฐฯ

โครงการท่อก๊าซ Mountain Valley เริ่มขึ้นตั้งแต่ปี 2561 ดำเนินการโดยบริษัท Equitrans Midstream's Corp เป็นโครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซความยาวกว่า 488 กิโลเมตรเพื่อส่งก๊าซกว่า 2,000 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวันจากแหล่งผลิต shale gas จากรัฐ West Virginia ไปยัง รัฐ Virginia ซึ่งท่อส่งก๊าซนี้จะสามารถเปิดโอกาสให้สหรัฐฯ สามารถใช้ประโยชน์จากที่แอ่งผลิต shale gas ที่ใหญ่ที่สุดในสหรัฐฯ คือ Appalachia โดยในขณะนี้โครงการดังกล่าวยังอยู่ในระหว่างการพิจารณาทบทวนและออกใบอนุญาตจากรัฐ West Virginia

โครงการดังกล่าวได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดีจากวุฒิสมาชิกของรัฐ West Virginia พรรคเดโมแครต นายโจ แมนคลิน แต่ก็ยังถือว่าเป็นเสียงส่วนน้อยในวุฒิสภา อย่างไรก็ตามโครงการฯ เกิดความล่าช้าในการดำเนินการเนื่องจากข้อวิญญูติเชิงลบของศาลเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการต่อต้านจากกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2566 บริษัท Equitrans ออกมากล่าวว่าโครงการจะแล้วเสร็จภายในปี 2566 นี้ แต่ก็ยังคงมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับความเสี่ยงและความไม่แน่นอนที่จะเกิดจากคดีที่อยู่ระหว่างพิจารณาและอาจถูกฟ้องร้องอีกในอนาคต



May 30, 2023

International Affairs Division

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

หน่วยงานด้านพลังงานของเม็กซิโก มองว่าก๊าซธรรมชาติเป็น พลังงานสะอาด ทำให้เกิด การวิจารณ์ในวงกว้าง

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานของเม็กซิโก หรือที่รู้จักกันในชื่อย่อ CRE ประกาศเปลี่ยนแปลงมาตรฐานสำหรับการวัดประสิทธิภาพ “ความสะอาดของพลังงาน” สำหรับโรงไฟฟ้า โดยไฟฟ้าบางส่วนที่ผลิตได้จากการเผาไหม้ของก๊าซธรรมชาติจะถือว่าเป็น “พลังงานไฟฟ้าที่สะอาด”

ระเบียบใหม่ที่ถูกระบุขึ้นทำให้เกิดกระแสวิจารณ์จากนักอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมว่าการประกาศในครั้งนี้ ไม่ช่วยให้ประเทศบรรลุเป้าหมายในด้านพลังงานสะอาด แต่เป็นการสนับสนุนกระบวนการและเชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดมลพิษ ซึ่งจะนำไปสู่ความเสียหายต่อสุขภาพ

ในแถลงการณ์ร่วมขององค์กรด้านสิ่งแวดล้อม 4 แห่ง ซึ่งรวมถึงกรีนพีซ กล่าวว่า การกระทำดังกล่าวเป็นการทำให้โลกเชื่อว่าเม็กซิโกกำลังเพิ่มสัดส่วนของพลังงานหมุนเวียน ทั้งที่ความจริงไม่ได้เป็นเช่นนั้น ซึ่งกฎหมายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเม็กซิโกกำหนดเป้าหมายให้ ร้อยละ 35 ของไฟฟ้าในประเทศมาจากแหล่งที่สะอาดภายในปี พ.ศ. 2567 และการปรับเปลี่ยนหลักเกณฑ์เช่นนี้ไม่ได้ช่วยเพิ่มการผลิตพลังงานหมุนเวียนในระบบพลังงานของเม็กซิโกแม้แต่ชนิดเดียว