



กองการต่างประเทศ
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

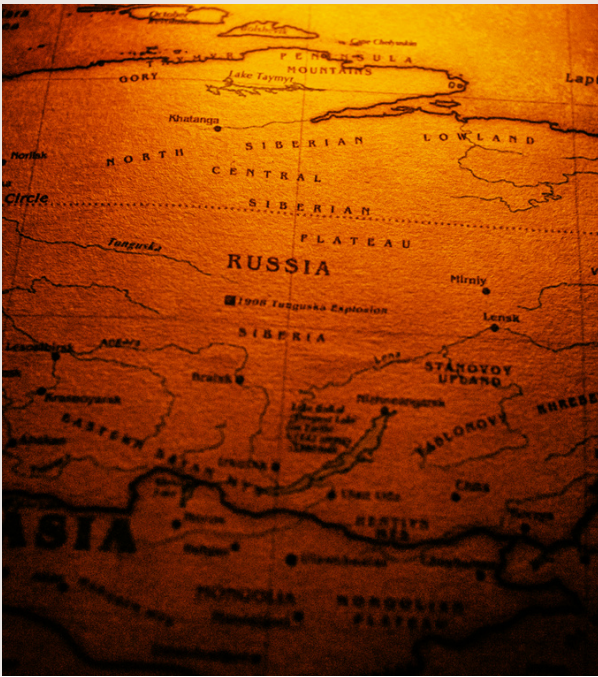


ENERGY

NEWS

IN FEB

2023



INTERNATIONAL
AFFAIRS
DIVISION,
MINISTRY
OF ENERGY

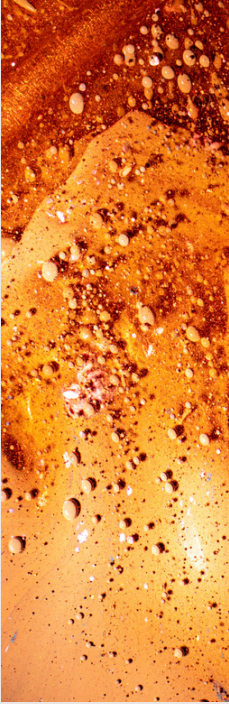


Table of Contents

Indonesia's geothermal plants billow with foreign investments	03
แคนาดา สหราชอาณาจักร และออสเตรเลีย ได้ประกาศใช้มาตรการคว่ำบาตรเมียนมาเพื่อเพิ่มแรงกดดันให้กับรัฐบาลทหารพม่า	04
EU struggles to agree Russian oil product price cap, seeks Friday deal	05
เซลล์ทำกำไรสูงสุดรอบ 115 ปี ขณะทั่วโลกเดือดร้อนเพราะราคาพลังงานกระชูด	06
ท่าเรือน้ำมันซีอันในตุรกีเคยถูกขี้เถ้าเต็มจากสภาพอากาศแปรปรวนหลังแผ่นดินไหวครั้งใหญ่	07
Chevron agrees to sell Myanmar assets and will exit country	08
เมียนมาลงนามข้อตกลงพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ร่วมกับรัสเซีย	09
จับตาทิศทาง "ราคาน้ำมัน" หลังยุโรปแซงก์ชันรัสเซีย	10
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานที่พุ่งสูงขึ้นอาจทำให้ 141 ล้านคนเข้าสู่ความยากจนขั้นรุนแรง	11
ความต้องการใช้พลังงานของประเทศจีนที่ฟื้นตัวจะเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดที่จะส่งผลกระทบต่อตลาดน้ำมันโลก	12
รัสเซียเตรียมลดกำลังการผลิตน้ำมันลง 500,000 บาร์เรลต่อวัน ในเดือนมีนาคมนี้	13
รัสเซียหาแนวทางขึ้นราคาน้ำมันด้วยการลดการผลิต เพื่อรักษาส่วนเกินดุลบัญชี	14
รัฐมนตรีพลังงานของประเทศสมาชิกและพันธมิตร IEAหารือเกี่ยวกับแนวทางการรับมือผลกระทบที่เกิดขึ้นกับตลาดก๊าซธรรมชาติ	15
Bangladesh private power producers seek \$1 bln in foreign currency for fuel imports	16
โรงไฟฟ้าพลังน้ำหลวงพระบางใน สปป.ลาว มีกำหนดแล้วเสร็จในปี ค.ศ. 2030	17
Nissan หุ่่ม 250 ล้านดอลลาร์สร้างโรงงานในสหรัฐฯ กระตุ้นการผลิตรถยนต์ EV	18





INDONESIA'S GEOTHERMAL PLANTS BILLOW WITH FOREIGN INVESTMENTS

บริษัท Japan's Inpex ซึ่งเป็นบริษัทสำรวจและผลิตน้ำมันและก๊าซขนาดใหญ่ของญี่ปุ่น บริษัท Singapore's Start Energy รวมถึงบริษัทรายอื่น ๆ ได้เข้ามาร่วมลงทุนในโรงไฟฟ้า Muara Laboh geothermal power plant ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพของอินโดนีเซีย ที่ตั้งอยู่บนฝั่งตะวันตกของเกาะสุมาตรา

บริษัท Inpex วางแผนที่จะเริ่มโครงการขยายโรงงานในปีนี้เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตเป็นสองเท่าจากเดิมที่ผลิตได้สูงสุด 85 เมกะวัตต์ และภายในปี ค.ศ. 2030 Inpex วางแผนที่จะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานหมุนเวียนเป็นสองเท่าหรือสี่เท่า หรือคิดเป็นประมาณ 1,000 - 2,000 เมกะวัตต์ โดยเน้นการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากความร้อนใต้พิภพและพลังงานลมนอกชายฝั่ง

อินโดนีเซียมีศักยภาพของพลังงานความร้อนใต้พิภพอยู่ประมาณ 27,790 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นอันดับสองของโลกรองจากสหรัฐอเมริกา ตามรายงานของ Japan Oil, Gas and Metals National Corporation อย่างไรก็ตาม การพัฒนาพลังงานความร้อนใต้พิภพของอินโดนีเซียได้รับการพัฒนาน้อยกว่าสหรัฐอเมริกาและฟิลิปปินส์

ดังนั้น ภาคพลังงานความร้อนใต้พิภพของอินโดนีเซียจึงมีโอกาสดีในการเติบโตและพัฒนาเป็นอย่างมากในอนาคต ตามข้อมูลของสภาพพลังงานแห่งชาติอินโดนีเซีย พบว่าในช่วงสิ้นปี 2021 การผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินมีสัดส่วนประมาณครึ่งหนึ่งของการผลิตไฟทั้งหมดของอินโดนีเซีย ในขณะที่พลังงานหมุนเวียนมีสัดส่วนเพียงร้อยละ 15 อย่างไรก็ตาม ไฟฟ้าพลังน้ำเป็นแหล่งผลิตพลังงานหมุนเวียนส่วนใหญ่ของประเทศในปัจจุบัน รองลงมาคือ พลังงานความร้อนใต้พิภพร้อยละ 20 และพลังงานชีวมวล โดยอินโดนีเซียมีเป้าหมายในการบรรลุการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี ค.ศ. 2060 รัฐบาลจึงสนับสนุนการใช้พลังงานความร้อนใต้พิภพ ซึ่งสามารถผลิตไฟฟ้าได้โดยไม่ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

February 08, 2023

International Affairs Division

Source : <https://asia.nikkei.com/>

February 08, 2023

International Affairs Division

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

แคนาดา สหราชอาณาจักร และออสเตรเลีย ได้ประกาศใช้มาตรการคว่ำบาตรเมียนมาเพื่อเพิ่ม แรงกดดันให้กับรัฐบาลทหารพม่า



US, UK HIT MYANMAR
WITH NEW SANCTIONS
TWO YEARS AFTER COUP

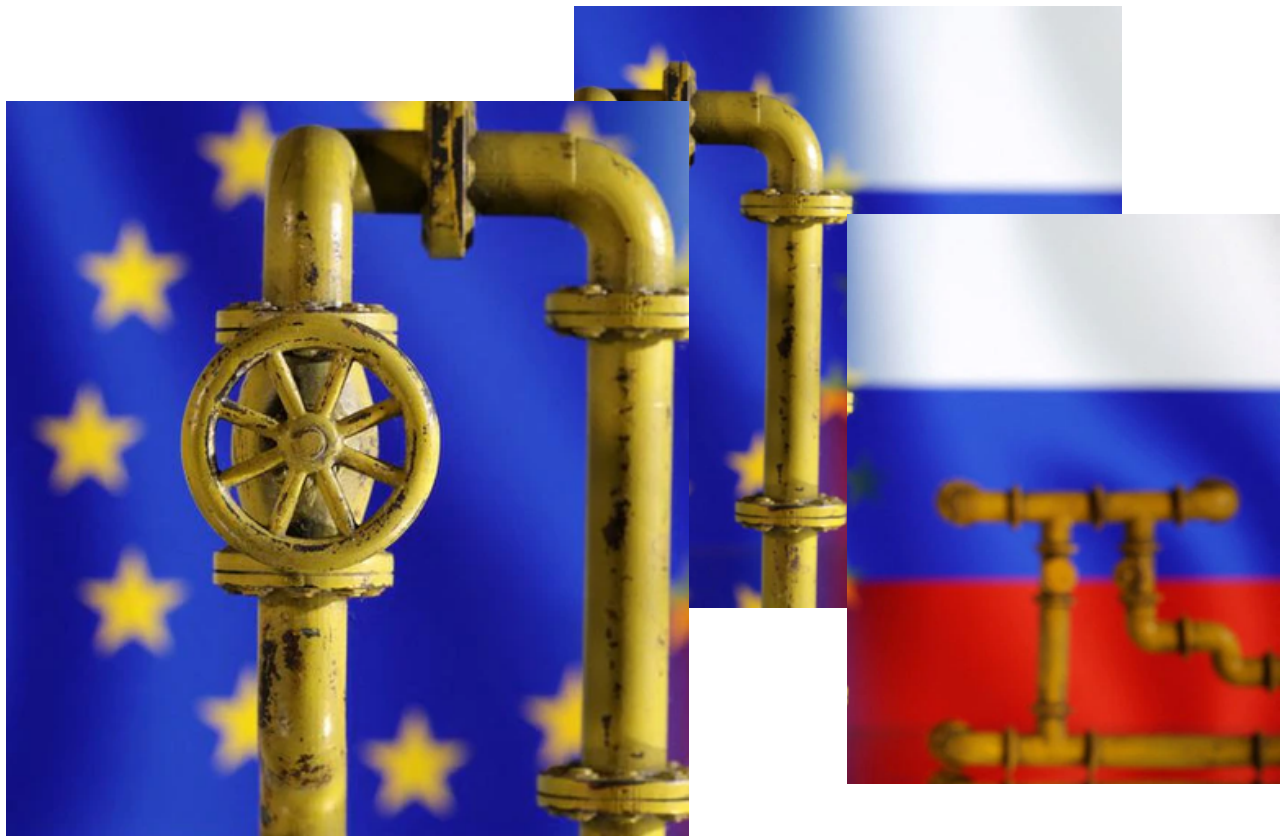
· เมื่อวันที่ 1 ก.พ. 2566 สหรัฐอเมริกาและประเทศพันธมิตร ได้แก่ แคนาดา สหราชอาณาจักร และออสเตรเลีย ได้ประกาศใช้มาตรการคว่ำบาตรเมียนมาเพื่อเพิ่มแรงกดดันให้กับรัฐบาลทหารพม่าในโอกาสวันครบรอบ 2 ปีของการรัฐประหารในเมียนมา

Anthony Blinken, US Secretary of State ได้กล่าวสุนทรพจน์ว่า สหรัฐฯ มุ่งเป้าคว่ำบาตรบุคคล 6 คน และ 3 องค์กรที่นำส่งรายได้ให้กับรัฐบาลทหารเมียนมา ซึ่งรวมถึงผู้ในระดับสูงด้านพลังงานของเมียนมา พร้อมกล่าวว่า สหรัฐฯ ยังคงมีท่าทีเช่นเดิมเกี่ยวกับการประกาศเลือกตั้งของรัฐบาลทหารเมียนมา โดยมองว่าการเลือกตั้งดังกล่าวไม่มีทางเป็นไปอย่างบริสุทธิ์ยุติธรรม トラบใดที่รัฐบาลทหารยังมีการ เช่น ข่า กักขัง ทำร้ายผู้ไม่เห็นด้วยหรือฝ่ายตรงกันข้าม

ทั้งนี้ สำหรับการคว่ำบาตรผู้นำระดับสูงของ Myanmar Oil and Gas Enterprise หรือ MOGE ได้แก่ 1. Union Minister of Energy: Myo Mint Oo 2. Managing Director of MOGE: Aung Min และ 3. Deputy Managing Director of MOGE : Than Min ซึ่งเกิดจากแรงกดดันอย่างหนักของบรรดานักเคลื่อนไหวเพื่อสิทธิมนุษยชนที่ต้องการให้รัฐบาลสหรัฐฯ ตัดท่อน้ำเลี้ยงแก่รัฐบาลทหารเมียนมา

สหรัฐฯ ยังคงใช้มาตรการอายัดทรัพย์สิน/เงินที่อยู่ใน USA และรายงานต่อ Treasury's Office of Foreign Assets Control (OFAC) ห้ามไม่ให้ธุรกิจหรือชาวสหรัฐฯ ทำ transactionทางการเงินกับบุคคลดังกล่าว ห้ามการเดินทางเข้าสหรัฐอเมริกา ส่วนแคนาดาประกาศให้บุคคล 6 คนที่ถูกคว่ำบาตร ห้ามดำเนินธุรกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการส่งออก ห้ามการขายสินค้าและบริการ ห้ามการส่งออกน้ำมันเครื่องบินทางเรือ ส่วนออสเตรเลียออกมาตรการคว่ำบาตรทางการเงินอายัดทรัพย์สิน และห้ามเดินทางเข้าออกประเทศ เป็นต้น

EU STRUGGLES TO AGREE RUSSIAN OIL PRODUCT PRICE CAP, SEEKS FRIDAY DEAL



EU ยังคงหาข้อสรุปเกี่ยวกับ การกำหนดเพดานราคาน้ำมันรัสเซีย

February 08, 2023
International Affairs Division
Source : <https://www.reuters.com/>

คณะกรรมาธิการยุโรปได้เสนอว่า ตั้งแต่วันที่ 5 ก.พ. ให้ EU จำกัดเพดานราคาที่ 100 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล สำหรับผลิตภัณฑ์น้ำมันพรีเมียมของรัสเซีย (น้ำมันดีเซล) และจำกัดเพดานราคาที่ 45 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล สำหรับผลิตภัณฑ์น้ำมันเตา ทั้งนี้ นักการทูตสหภาพยุโรปกล่าวว่า เพดานราคาดังกล่าวจะต้องได้รับการอนุมัติจากประเทศสมาชิกสหภาพยุโรปทั้งหมด 27 ประเทศ ซึ่งเอกอัครราชทูตของแต่ละประเทศยังคงอยู่ระหว่างการหารือเพื่อหาข้อสรุปดังกล่าว

Fatih Birol กล่าวว่าเขาสับสนุนการจำกัดเพดานราคาน้ำมันรัสเซีย แต่ไม่คิดว่าข้อเสนอดังกล่าวจะทำให้เกิดปัญหาใหญ่หรือเกิดสถานการณ์วิกฤตรุนแรงขึ้น นอกจากนี้ ยังกล่าวว่ามาตรการการจำกัดเพดานราคาอาจเกิดอุปสรรคบ้างในช่วงของการเปลี่ยนผ่าน แต่เป็นที่รู้กันว่าในช่วงครึ่งหลังของปี นี้ จะมีกำลังการผลิตโรงกลั่นใหม่จำนวนมากที่พร้อมจะดำเนินการ และเราจะได้เห็นการเปลี่ยนเส้นทางขนส่งของผลิตภัณฑ์น้ำมันอย่างมากทั่วโลก”

โปแลนด์และสามรัฐบอลติกยังคงผลักดันให้มีการจำกัดเพดานราคาให้อยู่ที่ระดับต่ำ เพื่อจำกัดรายได้ที่มอสโกจะได้รับจากการขายเชื้อเพลิงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยในวันที่ 5 ก.พ. การจำกัดราคาและการห้ามนำเข้าผลิตภัณฑ์น้ำมันของสหภาพยุโรปจากรัสเซีย จะเป็นไปตามมาตรการจำกัดราคา 60 ดอลลาร์ต่อบาร์เรลสำหรับน้ำมันดิบของรัสเซีย ซึ่งกลุ่มประเทศ G7 และสหภาพยุโรปได้ประกาศเมื่อวันที่ 5 ธ.ค. 65 เพื่อจำกัดความสามารถของมอสโกในการจัดหาเงินทุนในการทำสงครามในยูเครน

เชลล์ทำกำไรสูงสุดรอบ 115 ปี ขณะทั่วโลกเดือดร้อนเพราะ ราคาพลังงานกระชูด



February 08, 2023
International Affairs Division
Source : <https://www.bbc.com/>

บริษัทเชลล์ ยักษ์ใหญ่ด้านน้ำมันและก๊าซ ชาติตะวันตกและอังกฤษรายงานผลกำไรประจำปีสูงสุดเป็นประวัติการณ์ หลังจากราคาพลังงานพุ่งสูงขึ้นในปี 2022 จากการรุกรานยูเครนของรัสเซีย โดยเชลล์มีกำไร 3.99 หมื่นล้านดอลลาร์ (1.31 ล้านล้านบาท) ในปี 2022 เพิ่มขึ้นเป็นสองเท่าของปี 2021 และสูงที่สุดในประวัติศาสตร์ 115 ปี ซึ่งบรรดาบริษัทพลังงานของโลกต่างมีรายได้สูงเป็นประวัติการณ์ เนื่องจากราคาน้ำมันและก๊าซพุ่งสูงขึ้นหลังสงครามรัสเซีย-ยูเครน ทั้งนี้ ปีที่แล้ว รัฐบาลสหราชอาณาจักรประกาศเก็บภาษีลากลอยที่เรียกว่า Energy Profit Levy จากผลกำไรของบริษัทต่าง ๆ เพื่อใช้ในโครงการลดค่าก๊าซและค่าไฟฟ้าแก่ครัวเรือนและบริษัทในประเทศ

ราคาพลังงานเริ่มสูงขึ้นหลังจากสิ้นสุดการล็อกดาวน์จากโควิด แต่พุ่งขึ้นอย่างรวดเร็วในเดือนมีนาคมปีที่แล้ว หลังจากเหตุการณ์ในยูเครนทำให้เกิดความกังวลเกี่ยวกับอุปทานของพลังงาน โดยราคาน้ำมันดิบเบรนต์แตะระดับเกือบ 128 ดอลลาร์ต่อบาร์เรลหลังการบุกยูเครน แต่หลังจากนั้นก็ร่วงลงมาเหลือประมาณ 83 ดอลลาร์ ราคาก๊าซพุ่งสูงขึ้นเช่นกัน แต่ลงมาจากจุดสูงสุดแล้วสิ่งนี้นำไปสู่ผลกำไรที่เพิ่มขึ้นสำหรับบริษัทพลังงาน แต่ยังคงทำให้ค่าพลังงานเพิ่มขึ้นสำหรับครัวเรือนและธุรกิจอีกด้วย นอกจากนี้ราคาอาหารที่เพิ่มสูงขึ้นแล้ว ยังผลักดันให้อัตราเงินเฟ้อ ซึ่งเป็นอัตราที่ราคาสูงขึ้นแตะระดับสูงสุดในรอบ 40 ปี

February 15, 2023
International Affairs Division
Source : <https://www.bbc.com/>



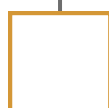
Turkey's Ceyhan oil port disrupted by weather as earthquake damage assessed

ท่าเรือน้ำมันซีฮันในตุรกี ถูกซ้ำเติมจากสภาพอากาศ แปรปรวนหลังแผ่นดินไหว ครั้งใหญ่

สภาพอากาศแปรปรวนเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งน้ำมันขึ้นท่าเรือซีฮัน (Ceyhan) หลังจากเมื่อวันจันทร์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566 เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหวครั้งใหญ่ในตุรกีและซีเรีย โดยท่าเรือซีฮันเป็นท่าเรือน้ำมันสำคัญในการกระจายน้ำมันดิบและน้ำมันสำเร็จรูปจากอาเซอร์ไบจานและอิรัก ทั้งนี้ ความเสียหายที่เกิดต่อท่าเรือยังอยู่ระหว่างการตรวจสอบ

ท่าเรือซีฮันซึ่งทำหน้าที่ขนส่งน้ำมันให้กับโรงกลั่นน้ำมันรัฐวิสาหกิจของตุรกีจำนวน 2 แห่ง โดยจะกระจายน้ำมันจาก 2 แหล่ง ได้แก่ แหล่งน้ำมันดิบอาเซอร์ไบจาน ผ่านท่อเส้นทาง Baku-Tbilisi-Ceyhan (BTC) ขึ้นที่ท่าเทียบเรือ BTC terminal และน้ำมันดิบอิรักผ่านท่อเส้นทาง Kirkuk-Ceyhan ขึ้นท่าที่ท่าเทียบเรือ Botas terminal ในบริเวณท่าเรือซีฮัน

โฆษกรัฐบาลเคอร์ดิสถานแจ้งว่า ท่อเส้นทาง Kirkuk-Ceyhan ที่ขนส่งน้ำมันดิบจากอิรักออกไปทางทะเลเมดิเตอร์เรเนียนได้ปิดดำเนินการหลังแผ่นดินไหว 1-2 วัน ซึ่งท่อส่งน้ำมันดังกล่าวไม่ได้ถูกออกแบบมาให้ทนต่อแผ่นดินไหวและมีความเป็นไปได้ที่อาจเกิดการรั่วไหล โดยเรือขนส่งน้ำมันจากอิรักยังเทียบท่ารอการขนถ่ายน้ำมัน นอกจากนี้ อาจยังคงต้องระงับการใช้งานท่าเทียบเรือ BTC terminal อีกพักใหญ่เนื่องจากอยู่ระหว่างกระบวนการตรวจสอบความเสียหายของถังเก็บน้ำมัน อย่างไรก็ตาม บริษัท Botas ผู้บริหารท่าเรือ BTC บริเวณชายแดนตุรกีแถลงข่าวเมื่อวันจันทร์ที่ 6 กุมภาพันธ์ว่ายังไม่พบความผิดปกติของท่อ BTC

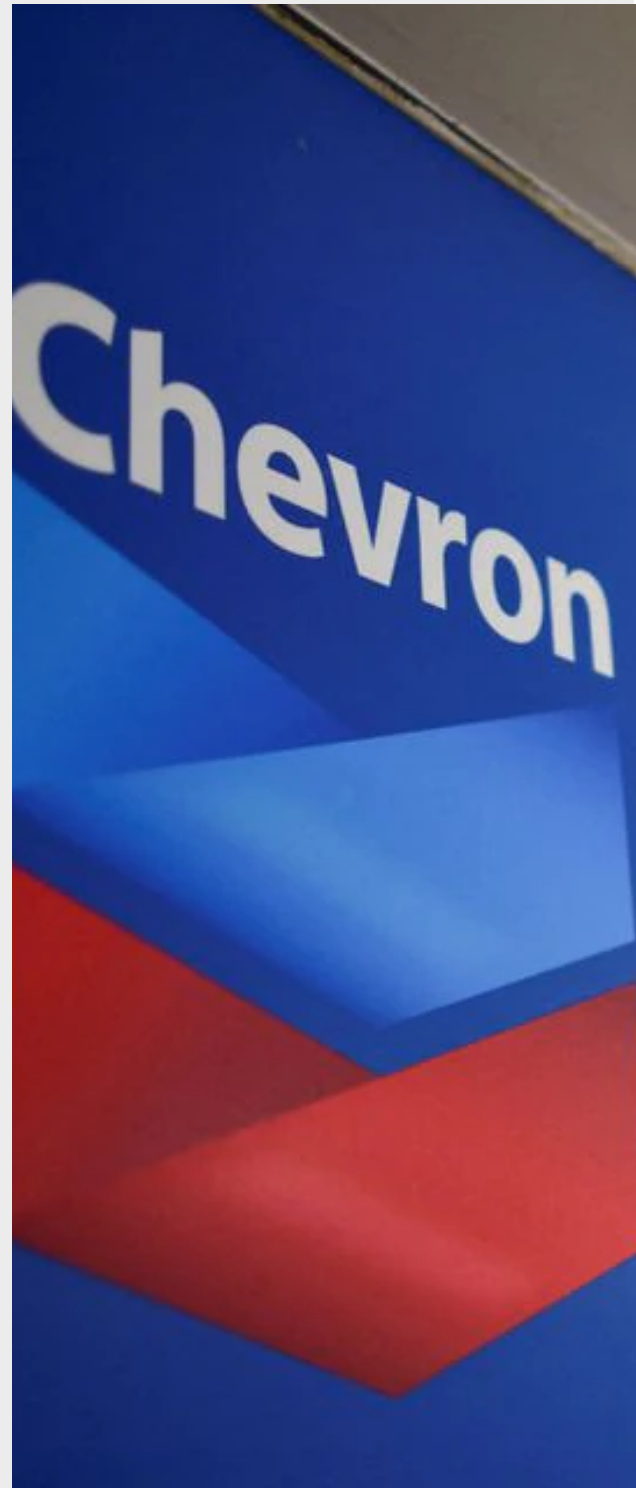


Chevron agrees to sell Myanmar assets and will exit country

บริษัทน้ำมันรายใหญ่ของสหรัฐอเมริกา Chevron Corp แถลงเมื่อวันที่ 10 ก.พ. 66 ว่าบริษัทตกลงที่จะขายสินทรัพย์ในแหล่งก๊าซยาดานา ประเทศเมียนมาให้กับบริษัท MTI ของแคนาดา โดยข้อตกลงนี้เกิดขึ้นหนึ่งปีหลังจากที่ Chevron และบริษัทน้ำมันอื่น ๆ ตัดสินใจที่จะถอนการลงทุนจากเมียนมาหลังจากรัฐประหารของทหารในปี 2021 ทั้งนี้ Chevron ได้ประกาศการละเมิดสิทธิมนุษยชนในประเทศเมียนมา และกระทรวงการสื่อสารของเมียนมาไม่ได้ตอบสนองต่อข้อเรียกร้องนี้แต่อย่างใด

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 10 ก.พ. 66 ที่ผ่านมา Chevron ได้ตกลงที่จะขายหุ้นในโครงการแหล่งก๊าซยาดานา จำนวน 41.1% ให้กับบริษัทในเครือของ MTI โดยแหล่งก๊าซยาดานาจะผลิตก๊าซธรรมชาติเพื่อใช้ในประเทศเมียนมาและส่งออกไปยังประเทศไทย รวมถึง Total Energies บริษัทผู้ผลิตน้ำมันฝรั่งเศส ก็ได้ขายสินทรัพย์และถอนการลงทุนออกจากประเทศเมียนมาในเดือนกรกฎาคม 2022 ไปแล้ว เช่นเดียวกัน

การขายธุรกิจของ Chevron เป็นไปตามกลยุทธ์ทางธุรกิจในรอบปีที่ผ่านมาที่มุ่งเน้นการตัดรายได้ของรัฐบาลทหารเมียนมาที่ได้รับจาก Myanmar Oil and Gas Enterprise (MOGE) ซึ่งเป็นบริษัทน้ำมันที่ควบคุมโดยรัฐของเมียนมาและผู้ร่วมทุนในโครงการนี้ ทั้งนี้ กลยุทธ์ดังกล่าวจะพัฒนาต่อไปในอนาคตเพื่อเพิ่มอำนาจการควบคุมรายได้ของ MOGE ที่จะได้รับจากสินทรัพย์/โครงการต่าง ๆ ของเมียนมาในอนาคตอีกด้วย



เมียนมา ลงนาม ข้อตกลง พัฒนาพลังงาน นิวเคลียร์ ร่วมกับรัสเซีย



รัสเซียร่วมลงนามข้อตกลงในระดับรัฐบาลกับเมียนมาเกี่ยวกับการใช้พลังงานนิวเคลียร์ โดยภายใต้ข้อตกลงดังกล่าว ทั้งสองประเทศจะร่วมมือกันเพื่อพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ขนาดเล็ก (Small Nuclear Power plant: SNPP) ซึ่งลงนามโดยผู้อำนวยการ Rosatom ของรัสเซียและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเมียนมา ณ กรุงย่างกุ้ง ประเทศเมียนมา

โดยนายกรัฐมนตรี และผู้นำทางการทหารของเมียนมา กล่าวว่าข้อตกลงนี้ไม่เพียงแต่ระบุความร่วมมือในการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ขนาดเล็กเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการปรับใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ในหลายภาคส่วน เพื่อส่งเสริมการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมของเมียนมาด้วย ในโอกาสนี้ ทั้งสองฝ่ายกล่าวว่าข้อตกลงฯ เป็นก้าวสำคัญเพื่อดำเนินความร่วมมืออย่างระหว่งเมียนมาและรัสเซียที่มีความสัมพันธ์อันดีอย่างต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลากว่า 75 ปี โดยพลังงานนิวเคลียร์จะเป็นแหล่งพลังงานสะอาด สำหรับการพัฒนากิจด้านพลังงาน อุตสาหกรรม และเศรษฐกิจของเมียนมา โดยฝ่ายรัสเซียแสดงความชื่นชมที่เมียนมาให้ความสนใจเทคโนโลยีนิวเคลียร์ของรัสเซียอีกด้วย



จับตาทิศทาง “ราคาน้ำมัน” หลังยุโรปแซงก์ชันรัสเซีย

สหภาพยุโรปและสหราชอาณาจักรประกาศมาตรการคว่ำบาตรรัสเซียรอบล่าสุดเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2023 ด้วยการห้ามนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจากรัสเซีย พร้อมจำกัดเพดานราคาน้ำมันดีเซล น้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องบิน และน้ำมันเบนซินไว้ที่ไม่เกิน 100 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล มาตรการในครั้งนี้อาจจับตามองเป็นพิเศษว่าจะส่งผลให้น้ำมันดีเซลแพงขึ้นทั่วโลก โดยผู้เชี่ยวชาญเชื่อว่าในระยะแรกอาจส่งผลให้ราคาน้ำมันสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นขึ้นอยู่บ้าง แต่หลังจากตลาดปรับตัวได้แล้ว ราคาน่าจะลดลงมาอยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อภาวะเศรษฐกิจโดยรวม

ชาติพันธมิตรตะวันตกได้ดำเนินมาตรการห้ามบริษัทประกันภัย บริษัทเจ้าของเรือบรรทุกน้ำมัน และกิจการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่ให้รับประกันหรือขนส่งน้ำมันให้กับรัสเซียซึ่งมีการซื้อขายในราคาสูงกว่าราคาเพดานที่กำหนด ทำให้น้ำมันจากรัสเซียสามารถส่งออกไปยังบางประเทศ เช่น จีนหรืออินเดีย ซึ่งสภาวะดังกล่าวจะยังคงส่งผลให้ปริมาณน้ำมันในตลาดโลกยังคงอยู่ในระดับที่เหมาะสม ไม่ส่งผลให้เกิดการขาดแคลน หรือราคาพุ่งสูงขึ้น ในขณะที่เดียวกันก็ลดเงินรายได้จากการขายน้ำมันของรัสเซียลง เป็นการ “จำกัด” งบประมาณทำสงครามไปในตัว

ทั้งนี้ รัสเซียอาจตอบโต้มาตรการคว่ำบาตรด้วยการงดการส่งออกน้ำมัน เพื่อดึงให้ราคาน้ำมันในตลาดโลกพุ่งสูงขึ้น แต่ก็เสี่ยงต่อการสูญเสียตลาดน้ำมันของตนเอง และเสี่ยงต่อการต้องหยุดผลิตน้ำมันในหลายแหล่ง โดยรัสเซียอาจหันไปใช้วิธีลำเลียงน้ำมันนอกกฎหมายที่เรียกกันในแวดวงน้ำมันว่า “ดาร์กฟลิต” แต่ต้องแย่งชิงตลาดกับอิหร่านและเวเนซุเอลา ซึ่งใช้วิธีนี้เป็นประจำอยู่แล้ว

Soaring energy costs could push 141 million into extreme poverty, report says

ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานที่พุ่งสูงขึ้นอาจทำให้ 141 ล้านคนเข้าสู่ความยากจนขั้นรุนแรง

วิกฤตพลังงานที่เกิดจากสงครามรัสเซีย-ยูเครนอาจส่งผลให้ผู้คน 141 ล้านคนทั่วโลกต้องพบกับความยากจนขั้นรุนแรง ทั้งนี้ สหราชอาณาจักร จีน และสหรัฐอเมริกา ได้จำลองผลกระทบของราคาพลังงานที่เพิ่มขึ้นใน 116 ประเทศ และพบว่าค่าใช้จ่ายภาคครัวเรือนเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยร้อยละ 4.8 เนื่องจากราคาถ่านหินและก๊าซธรรมชาติพุ่งสูงขึ้น

สำหรับในประเทศที่มีรายได้ต่ำ ครึ่งเรือนยากจนก็มีความเสี่ยงต่อความยากจนมากขึ้นไปอีก โดยบางประเทศมีการเพิ่มขึ้นของต้นทุนด้านพลังงานสูงกว่าค่าเฉลี่ยทั่วโลก เช่น เอสโตเนีย โปแลนด์ และสาธารณรัฐเช็ก เนื่องจากประเทศเหล่านั้นพึ่งพาอุตสาหกรรมที่ใช้พลังงานมากกว่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งโปแลนด์พึ่งพาถ่านหินถึงร้อยละ 68.5 ของการผลิตพลังงาน ณ ปี 2020 ทั้งนี้ การขึ้นราคาพลังงานยังส่งผลให้ต้นทุนของสิ่งจำเป็น เช่น อาหารเพิ่มขึ้นด้วย

วิกฤตพลังงานนี้ย้ำเตือนถึงความเสี่ยงของ “ระบบพลังงานที่ต้องพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล” เป็นอย่างมาก โดยรัฐบาลหลายแห่งทั่วโลกได้มีความพยายามในการลดผลกระทบของราคาพลังงานที่เพิ่มสูงขึ้นต่อภาคครัวเรือน ตั้งแต่การลดภาษีพลังงาน การให้ส่วนลดค่าพลังงาน ไปจนถึงการอุดหนุนพลังงานแบบครั้งเดียว และการกำหนดราคาสูงสุด แต่มีข้อแนะนำว่ารัฐสามารถทำได้มากกว่านี้ เช่น การตั้งค่าการอุดหนุนด้านราคา การเก็บภาษีสลากลอยจากบริษัทพลังงาน และการผ่านกฎหมายเพื่อใช้แหล่งพลังงานที่ยั่งยืนมากขึ้น



China's rebound is the biggest unknown facing oil markets, IEA chief says



ความต้องการใช้พลังงานของประเทศจีนที่ฟื้นตัว จะเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดที่จะส่งผลกระทบต่อตลาดน้ำมันโลก

รายงานผลการศึกษาตลาดน้ำมันโลกของทบวงพลังงานระหว่างประเทศ หรือ IEA ระบุว่าตัวเลขประมาณการความต้องการใช้น้ำมันของโลกจะเพิ่มสูงขึ้นในปี 2023 โดยประเทศจีนจะเป็นประเทศที่มีอัตราการเติบโตของการใช้น้ำมันเติบโตสูงสุด โดย ดร.ฟาร์ตี บิโรลา ผู้อำนวยการทบวงพลังงานระหว่างประเทศ ได้ให้สัมภาษณ์ว่า ความไม่แน่นอนที่สำคัญที่สุดที่จะเกิดขึ้นกับตลาดน้ำมันโลกคือ การเปิดประเทศและการฟื้นตัวของความต้องการใช้พลังงานของประเทศจีน และปัจจัยนี้จะเป็นตัวกำหนดกลไกและความเคลื่อนไหวของตลาดน้ำมันและก๊าซธรรมชาติของโลกต่อไป

ดร. ฟาร์ตี กล่าวว่า ปัจจุบันตลาดน้ำมันอยู่ในสถานะที่มีความสมดุล แต่อย่างไรก็ตาม ผู้ผลิตน้ำมันต่างก็จับตามองว่าประเทศจีนซึ่งเป็นผู้ใช้น้ำมันรายใหญ่อันดับสองของโลกและเป็นผู้นำเข้าน้ำมันดิบรายใหญ่ที่สุดของโลกจะส่งสัญญาณใดๆ ออกมาหรือไม่ ซึ่งเขามองว่า ในช่วงไม่กี่เดือนข้างหน้าประเทศจีนจะเป็นตัวแปรสำคัญ และหากจีนมีการเติบโตของการใช้น้ำมันสูงมากๆ ผู้ผลิตน้ำมันก็จำเป็นต้องเพิ่มกำลังการผลิตน้ำมัน โดยประเทศสมาชิกโอเปครวมถึงบราซิลและกายานา ควรเพิ่มกำลังการผลิตเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำมันของโลก

นอกจากนี้ ดร.ฟาร์ตียังชี้ว่า Inflation Reduction Act หรือ IRA ของนายโจ ไบเดน ซึ่งเป็นเครื่องมือทางการเงินที่จะช่วยสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานไปสู่พลังงานสะอาด โดยการกระตุ้นการลงทุนในเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานลม แสงอาทิตย์ และนิวเคลียร์ จะเป็นกลไกสำคัญที่จะช่วยให้โลกสามารถบรรลุเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศ



February 22, 2023
International Affairs Division
Source : <https://www.reuters.com/>

Russia to cut oil output by 500,000 bpd in March

รัสเซียเตรียมลดกำลังการผลิตน้ำมันลง 500,000 บาร์เรลต่อวันในเดือนมีนาคมนี้

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 นายอเล็กซานเดอร์ โนวีก รองนายกรัฐมนตรีรัสเซียซึ่งรับผิดชอบด้านนโยบายพลังงานของรัฐบาลมอสโก แถลงว่า รัสเซียจะลดกำลังการผลิตน้ำมันลง 500,000 บาร์เรลต่อวัน หรือคิดเป็นร้อยละ 5 ของกำลังการผลิตทั้งหมด โดยจะเริ่มในเดือนมีนาคมที่จะถึงนี้ หลังจากที่ชาติตะวันตกออกมาตรการจำกัดเพดานราคาน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันจากรัสเซีย พร้อมทั้งยืนยันว่า รัสเซียจะไม่ขายน้ำมันดิบให้กับประเทศใดก็ตามที่ใช้มาตรการจำกัดเพดานราคาน้ำมันดังกล่าว ทั้งทางตรงและทางอ้อม

โดยนายอเล็กซานเดอร์เชื่อว่ากลไกการจำกัดเพดานราคาในการขายน้ำมันดิบและน้ำมันสำเร็จรูปของรัสเซียเป็นการแทรกแซงการตลาดและการทำลายล้างความต่อเนื่องของนโยบายพลังงานของกลุ่มประเทศตะวันตก ทั้งนี้ กลุ่มโอเปกยังไม่มีความคิดเห็นอย่างเป็นทางการต่อการประกาศลดกำลังการผลิตของรัสเซีย ทั้งนี้ ราคาน้ำมันดิบเบรนท์ปรับตัวสูงขึ้นจากข่าวการประกาศลดการผลิตน้ำมันของรัสเซีย โดยราคาเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 2.5 มาอยู่ที่ 86.6 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล ในขณะที่สัญญาซื้อขายน้ำมันดิบล่วงหน้า WTI จวดส่งมอบเดือนมีนาคม

ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.7 มาอยู่ที่ 79 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล เนื่องจากความกังวลเรื่องอุปทานตึงตัว

โดยกลุ่มประเทศสมาชิก "G7" รวมถึงออสเตรเลีย และสหภาพยุโรปได้จำกัดเพดานราคาน้ำมันดิบของรัสเซียซึ่งขนส่งทางทะเลให้อยู่ที่ระดับ 60 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล ตั้งแต่เดือนธันวาคมที่ผ่านมา นอกจากนี้ กลุ่มสหภาพยุโรปยังสั่งห้ามการซื้อน้ำมันสำเร็จรูปของรัสเซียตั้งแต่วันที่ 5 กุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ในขณะที่เดียวกัน รัสเซียได้ออกมาตรการสั่งห้ามการดำเนินการตามข้อตกลงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้กลไกกำหนดเพดานราคา เช่นเดียวกัน

ทั้งนี้ การลดกำลังการผลิตน้ำมันครั้งล่าสุดของรัสเซียเกิดขึ้นเมื่อเดือนเมษายนปีที่แล้ว ซึ่งลดลงเกือบร้อยละ 9 โดยตั้งแต่นั้นมา รัสเซียก็สามารถบริหารจัดการเพื่อสร้างเครือข่ายการขนส่งสำหรับซื้อขายน้ำมันให้แก่ประเทศในเอเชีย อย่างไรก็ตาม หลังจากมาตรการคว่ำบาตรต่อรัสเซียรอบใหม่จากชาติตะวันตกส่งผลให้รัสเซียเผชิญหน้ากับความท้าทายมากขึ้น โดยรัสเซียจะขาดแหล่งรายได้หลักสำหรับงบประมาณของรัฐ ซึ่งขาดดุล 25,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐในเดือนมกราคมที่ผ่านมา

รัสเซียหาแนวทางขึ้นราคาน้ำมันด้วยการลดการผลิต เพื่อรักษาส่วนเกินดุลบัญชี



รัสเซียกำลังดิ้นรนเพื่อพยายามทำให้น้ำมันสูงขึ้นทั่วโลก เนื่องจากรายได้ของประเทศกำลังลดลงอันเป็นผลมาจากการคว่ำบาตร และรัสเซียจำเป็นต้องขายน้ำมันราคาถูกให้กับจีนและอินเดียซึ่งเป็นผู้ซื้อรายใหญ่ที่กว้านซื้อน้ำมันจากรัสเซียในราคาถูกมากเทียบกับเกรดอื่นทั่วโลกอย่างไม่มีทางเลือก ซึ่งทำให้ทั่วโลกจับตามองท่าทีของรัสเซียว่าจะเดินหน้าทำสงครามต่อหรือไม่และจะรับมืออย่างไรกับราคาน้ำมันที่ลดลงอย่างต่อเนื่องมาเป็นเวลานาน

การส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันทางทะเลของรัสเซียลดลงประมาณ 10% ในช่วงสองสัปดาห์แรกของเดือนกุมภาพันธ์จากช่วงเดียวกันของเดือนมกราคม เนื่องจากการคว่ำบาตรของสหภาพยุโรป ส่งผลให้เรือบรรทุกน้ำมันไม่เพียงพอ และมีความจำเป็นต้องปิดดำเนินการท่าเรือ รวมถึงมาตรการจำกัดการซื้อขายน้ำมันรัสเซียของสหภาพยุโรปที่มีผลบังคับใช้ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ และจากการเคลื่อนไหวอื่น ๆ ของสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรปที่พยายามบีบบอสโกหลังจากการรุกรานยูเครนเมื่อเกือบหนึ่งปีที่แล้ว

บอสโกตอบโต้ความพยายามล่าสุดเหล่านี้ด้วยการลดกำลังการผลิตลง 500,000 บาร์เรลต่อวัน ตามที่รองนายกรัฐมนตรี นาย Alexander Novak กล่าวเมื่อวันที่ 10 ก.พ. 66 ซึ่งเป็นการเพิ่มเกณฑ์มาตรฐานของราคาน้ำมันดิบ Brent แต่ก็ยังต้องดูต่อไปว่าจะสามารถรักษาระดับราคาให้สูงกว่า 85 ดอลลาร์ต่อบาร์เรลได้หรือไม่ ทั้งนี้ การเพิ่มราคาน้ำมันเป็นสิ่งที่รัสเซียจำเป็นต้องทำเนื่องจากส่วนเกินดุลบัญชีเดินสะพัดของรัสเซียลดลง 58.2% เหลือเพียง 8 พันล้านดอลลาร์ในเดือนมกราคม ซึ่งบีบบังคับให้เงินทุนสำรองของรัสเซียลดลงตามไปด้วย



รัฐมนตรีพลังงานของประเทศสมาชิกและพันธมิตร IEAหารือเกี่ยวกับแนวทางการรับมือผลกระทบที่เกิดขึ้นกับตลาดก๊าซธรรมชาติ

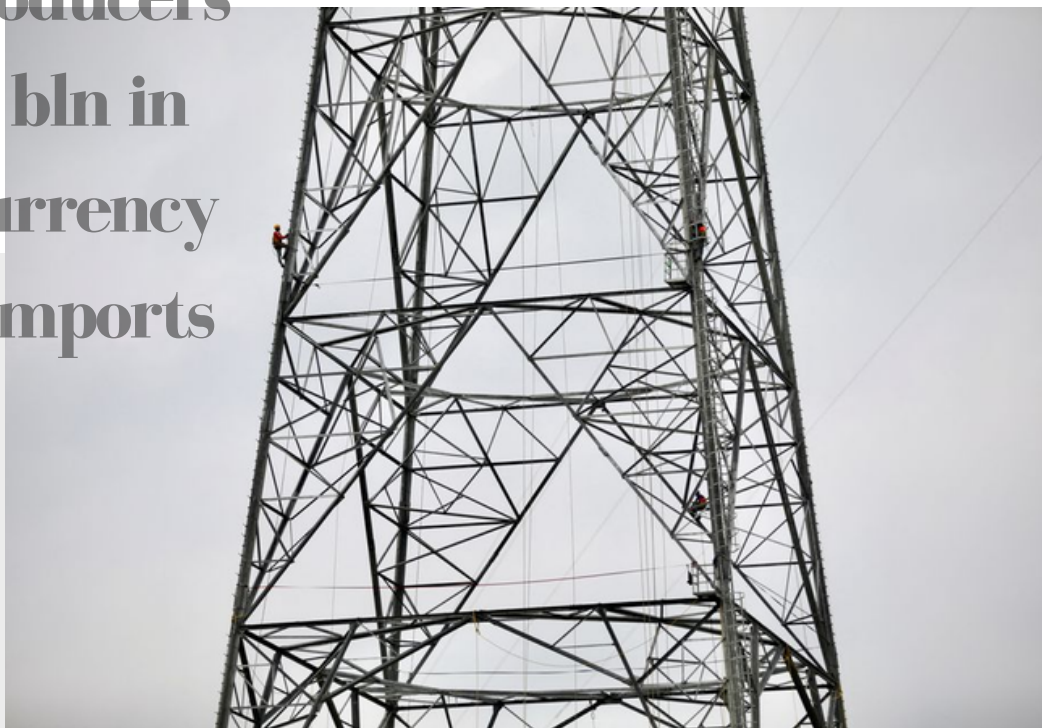
เมื่อวันที่ 15 ก.พ. 66 รัฐมนตรีพลังงานของประเทศสมาชิก IEA 31 ประเทศ ประเทศพันธมิตรอีก 9 ประเทศ และสหภาพยุโรป ได้พบหารือในการประชุม Special IEA Ministerial Meeting on Gas Markets and Security เพื่อแสวงหาแนวทางการรับมือและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นกับตลาดก๊าซธรรมชาติจากสถานการณ์วิกฤติพลังงาน รวมถึงทบทวนแนวทาง/มาตรการที่เหมาะสมสำหรับผลักดันการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานที่แต่ละประเทศสามารถดำเนินการได้

ข้อสรุปของการประชุมที่สำคัญที่ปรากฏใน Ministerial Statement ได้แก่ การร่วมมือกันในการพยายามลดผลกระทบจากความเสียหายต่างๆ และเพิ่มความสมดุลของตลาดก๊าซโลก โดยในระยะสั้นควรมีการเพิ่มศักยภาพการผลิต LNG เพื่อเพิ่มปริมาณ LNG เข้าสู่ตลาดโลก การรักษาระดับของการผลิตก๊าซในประเทศ การเพิ่มปริมาณการสำรองก๊าซในทวีปยุโรป เพื่อรองรับฤดูหนาว รวมถึง การปรับใช้ 10-Point Plan เพื่อลดการพึ่งพาก๊าซรัสเซียของสหภาพยุโรป

มาตรการสำคัญสำหรับการเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงานที่มีการพูดถึงได้แก่ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน การเพิ่มสัดส่วนพลังงานหมุนเวียน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายส่งไฟฟ้า นอกจากนี้ ยังมีการตกลงที่จะร่วมมือกันในการเพิ่มศักยภาพการสำรองก๊าซในซีกโลกเหนือ การลดผลกระทบที่เกิดกับภาคจัดหาก๊าซ การเพิ่มความโปร่งใสและการพัฒนาตลาดก๊าซที่แข่งขันได้

ทั้งนี้ ผลการศึกษาของ IEA พบว่า supply-demand gap ของก๊าซธรรมชาติในกลุ่มยุโรปในช่วงปี 2023 ลดลงกว่าเมื่อเดือนธันวาคมปีก่อนหน้า เนื่องจากฤดูหนาวไม่ได้มีความรุนแรงเท่าที่คาดการณ์ไว้ แต่อย่างไรก็ตาม ยังมีปัจจัยที่อาจส่งผลให้ตลาดก๊าซมีความตึงตัวมากขึ้น ได้แก่ การฟื้นตัวของความต้องการใช้พลังงานของประเทศจีน และฤดูหนาวในครึ่งหน้าที่อาจมีความรุนแรงกว่าปีนี้ โดยกลุ่มประเทศสมาชิก IEA ได้ตกลงกันว่า จะขยายการหารือในเรื่องก๊าซให้กว้างขวางขึ้นในระดับโลก และเชื่อมโยงกับความร่วมมือกรอบอื่นๆ มากขึ้น เช่น G7 G20 เป็นต้น

Bangladesh private power producers seek \$1 bln in foreign currency for fuel imports



ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนของบังกลาเทศจะต้องใช้เงินสกุลต่างประเทศ 1 พันล้านดอลลาร์ เพื่อนำเข้าน้ำมันเตาเพื่อหลีกเลี่ยงวิกฤตพลังงานในฤดูร้อนนี้ นักวิเคราะห์คาดว่า การสถานการณ์ไฟฟ้าในบังกลาเทศจะเลวร้ายลงในปีนี้ เนื่องจากมูลค่าสกุลเงินลดลงอย่างรวดเร็วและทุนสำรองเงินตราต่างประเทศต่ำได้จำกัดความสามารถในการนำเข้า เชื้อเพลิงสำหรับผลิตไฟฟ้า ซึ่งราคาพุ่งสูงขึ้นอย่างมาก ทั้งนี้ สถานการณ์ไฟฟ้าดับ บ่อยครั้ง ส่งผลกระทบต่อการค้าในบังกลาเทศ รวมถึงทำให้ประชาชนหลายล้านคน ต้องอยู่ในความมืดหลายชั่วโมงทุกสัปดาห์ในช่วงครึ่งหลังของปีที่แล้ว

The Bangladesh Independent Power Producers' Association (BIPPA) ระบุว่า ประเทศขาดแคลนเงินดอลลาร์สหรัฐเพื่อชำระค่านำเข้าเชื้อเพลิง เพื่อผลิตไฟฟ้า ซึ่งธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนจะต้องใช้เงินมากกว่า 250 ล้านดอลลาร์ ต่อเดือนเพื่อชำระค่าเชื้อเพลิง โดย BIPPA มีข้อเรียกร้องให้ธนาคารแห่งบังกลาเทศเปิด ทางให้ธนาคารพาณิชย์ในประเทศสร้างตราสารเครดิตสำหรับสินค้านำเข้าที่สำคัญ เช่น น้ำมันเตา ทั้งนี้ ปริมาณสำรองก๊าซที่ลดน้อยลงและสถานการณ์การขาดกำลัง การผลิตถ่านหินที่เพียงพอ ทำให้ประเทศต้องพึ่งพาการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) และเชื้อเพลิงที่ก่อมลพิษ เช่น น้ำมันเตา สำหรับการผลิตกระแสไฟฟ้าในช่วงหลายปี ที่ผ่านมา



โรงไฟฟ้าพลังน้ำ หลวงพระบาง ใน สปป.ลาว มีกำหนดแล้วเสร็จ ในปี ค.ศ. 2030

สำนักข่าวแห่งชาติ สปป.ลาว รายงานความคืบหน้า โรงไฟฟ้าพลังน้ำหลวงพระบางซึ่งเป็นเขื่อนคอนกรีต แบบน้ำไหลผ่านตลอดปี (Run-of-the-river) กำลังการผลิตติดตั้ง 1,460 เมกะวัตต์ เริ่มก่อสร้าง เมื่อปี ค.ศ. 2020 นั้น มีกำหนดแล้วเสร็จพร้อมเริ่ม จ่ายไฟฟ้าในปี ค.ศ. 2030

เขื่อนหลวงพระบางมีความสูง 79 เมตร โรงผลิตไฟฟ้าหลักประกอบด้วยกังหันแบบ Kaplan (Kaplan Turbine) หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจำนวน 7 ชุด มีกำลังผลิตรวม 1,400 เมกะวัตต์ และหน่วย ผลิตไฟฟ้าสำรอง 3 หน่วย กำลังการผลิตรวม 60 เมกะวัตต์ รวมทั้งหมดผลิตไฟฟ้าได้ประมาณ 6,854 GWh ทั้งนี้ อุตสาหกรรมเหมืองและอุตสาหกรรม การผลิตไฟฟ้าใน สปป.ลาว กำลังเติบโตขึ้นอย่าง รวดเร็ว และมีส่วนสำคัญในการกระตุ้นการพัฒนา เศรษฐกิจในประเทศ ซึ่งปัจจุบัน สปป.ลาว มีโรงไฟฟ้า มากถึง 94 โรงทั่วประเทศ กำลังการผลิตรวมทั้งหมด 11,661 เมกะวัตต์ ผลิตไฟฟ้าได้ 58,813 GWh ต่อปี โดยมีอัตราการเข้าถึงไฟฟ้าของภาคครัวเรือนถึง ร้อยละ 95



Nissan กู้ 250 ล้านดอลลาร์สร้างโรงงาน ในสหรัฐฯ กระตุ้นการผลิตรถยนต์ EV



Nissan Motor จะลงทุน 250 ล้านดอลลาร์ เพื่อขยายการผลิตระบบส่งกำลังรถยนต์ หรือ power train ที่โรงงานในรัฐเทนเนสซีของสหรัฐฯ ซึ่งเป็น ส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ส่งเสริมพลังงานไฟฟ้าในตลาด อเมริกาเหนือที่สำคัญ โดยวางแผนที่จะเริ่มผลิต รถยนต์ไฟฟ้าสี่รุ่นในปี ค.ศ. 2026 ที่โรงงาน Canton ในรัฐมิสซิสซิปปี โดย Nissan จะเป็นผู้จัดหา ส่วนประกอบสำหรับ EV เหล่านั้น รวมถึงจะขยาย การผลิตมอเตอร์และชิ้นส่วนระบบส่งกำลังอื่นๆ ภายในปีดังกล่าว

การลงทุนดังกล่าวอยู่ภายใต้กฎหมายลดอัตราเงินเฟ้อที่บังคับใช้เมื่อเดือนสิงหาคมปีที่แล้ว ซึ่งจะสนับสนุนผู้ผลิตรถยนต์ไฟฟ้าในสหรัฐอเมริกา โดย Nissan ตั้งความหวังว่าจะสามารถ ผลิตรถยนต์ไฟฟ้าให้ได้ร้อยละ 40 ของสายการผลิตทั้งหมดในตลาดภายในเดือนมีนาคม 2031 ทั้งนี้ พระราชบัญญัติการลดอัตราเงินเฟ้อให้สิทธิลดหย่อนภาษีสูงสุด 7,500 ดอลลาร์สำหรับ รถยนต์ไฟฟ้าแต่ละคัน โดยประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการของ Nissan กล่าวว่าบริษัทกำลัง ขยายการผลิตเพื่อตอบสนองต่อกฎหมายใหม่ ซึ่งเป็นโอกาสที่จะเร่งการแข่งขันด้านยานยนต์ ไฟฟ้า

Nissan ปรับเป้าหมายสำหรับกลยุทธ์การใช้พลังงานไฟฟ้าในระยะยาว โดยกำหนด เป้าหมายผลิตรถยนต์ไฟฟ้าและรถไฮบริดให้ได้ร้อยละ 55 ของยอดขายรถยนต์ใหม่ทั่วโลก ภายในปีงบประมาณ ค.ศ. 2030 จากเดิมร้อยละ 50 ทั้งนี้ Nissan จะเพิ่มความแข็งแกร่งให้ กับบริการซอฟต์แวร์สำหรับรถยนต์ใหม่ที่จะออกในปี ค.ศ. 2025 นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งเน้นจะ พัฒนา “100% Nissan Software” อีกด้วย