

JULY 2023

Energy News

กองการต่างประเทศ

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

INTERNATIONAL
AFFAIRS
DIVISION

MINISTRY OF ENERGY

THE TABLE OF

Contents

Jobs in US energy grew 3.8% in 2022, led by work in clean energy	03
บริษัท TotalEnergies จัดหาเงินทุนสำหรับโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ในซาอุดีอาระเบียได้สำเร็จ	04
Australian commodities exports surge to record \$300 billion, set to tumble	05
โรงกลั่นในเอเชียคาดว่าซาอุดีอาระเบียจะลดราคาน้ำมันดิบ ในเดือนสิงหาคม	06
China on course to hit wind and solar power target five years ahead of time	07
ฟาร์มกังหันลมนอกชายฝั่งที่ใหญ่ที่สุดในสหรัฐอเมริกาที่ได้รับ อนุมัติจากฝ่ายบริหารของไบเดนนอกชายฝั่งรัฐนิวเจอร์ซีย์	08
รัฐบาลทหารเมียนมาเปิดบัญชีธนาคารปลอม เพื่อหลีกเลี่ยงการถูก sanction จากชาติตะวันตก	09
Russia seeks UN Security Council meeting on Nord Stream blasts	10
IEA คาดว่าอุปทานแร่ที่มีความสำคัญเป็นอย่างมาก (Critical minerals) จะมีเพียงพอต่อความต้องการ ใช้ภายในปี พ.ศ. 2573	11
Global energy demand to rise 23% by 2045, OPEC says	12
ญี่ปุ่น - ซาอุดีอาระเบียส่งเสริมความร่วมมือ ด้านความมั่นคงทางพลังงาน	13
สหรัฐฯ และจีนตั้งเป้าที่จะรื้อฟื้นความสัมพันธ์ เรื่องสภาพภูมิอากาศ ในขณะที่โลก ตกอยู่ภายใต้สภาพภูมิอากาศที่เลวร้าย	14
US Senate backs measure barring oil sales to China from SPR	15
Qatar 'prepared' to ensure stable LNG supply, emir tells Japan PM	16
US plans water heater standards, says they will save consumers \$11 billion	17
US to spend \$1.55 bln for oil and gas sector to cut methane emissions	18

JOBS IN US ENERGY GREW 3.8% IN 2022. LED BY WORK IN CLEAN ENERGY

ปริมาณการจ้างงานในอุตสาหกรรมพลังงานในสหรัฐฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.8 ในปีก่อน โดยการจ้างงานในภาคพลังงานสะอาดมีส่วนเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 3.9 คิดเป็น 114,000 ตำแหน่งในธุรกิจพลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ นิวเคลียร์ และโครงข่ายสายส่งไฟฟ้า โดยความต้องการเชื้อเพลิงทั่วโลกที่เพิ่มขึ้นจากสงครามรัสเซียยูเครน และการฟื้นตัวจาก COVID-19 โดยการจ้างงานในอุตสาหกรรมก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น 24.1% และในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมเพิ่มขึ้น 12.5%

ในภาพรวมพบว่าธุรกิจพลังงานมีตำแหน่งงานเพิ่มขึ้นกว่า 3 แสนอัตรา รวมเพิ่มขึ้นเป็น 8.1 ล้านอัตรา ในขณะที่ภาคการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินสูญเสียการจ้างงานประมาณร้อยละ 9 ทั้งนี้การจ้างงานในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 27 ซึ่งถือเป็นภาคที่มีการเติบโตเร็วที่สุดในบรรดาเทคโนโลยีพลังงานทั้งหมด

สหรัฐฯ ได้ออกมาตรการจูงใจหลายพันล้านดอลลาร์ภายใต้แผนลงทุนโครงสร้างพื้นฐานปี 2021 และกฎหมายสนับสนุนอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ปี 2022 (CHIPS for America Act 2022) รวมถึงโครงการพลังงานที่ผลักดันโดยกฎหมาย Inflation Reduction Act 2022 ของประธานาธิบดีโจ ไบเดน ซึ่งจะนำไปสู่การเติบโตของภาคพลังงานสะอาดต่อไป



July 5, 2023

International Affairs Division

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

บริษัท TOTALENERGIES จัดหาเงินทุนสำหรับโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ใน ซาอุดีอาระเบียได้สำเร็จ

บริษัท TotalEnergies ของฝรั่งเศสประสบความสำเร็จในการเจรจาเพื่อลงทุนในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 119 เมกะวัตต์แห่งแรกในซาอุดีอาระเบียได้สำเร็จ โดยเป็นโครงการร่วมลงทุนกันระหว่าง TotalEnergies ของฝรั่งเศส, Toyota Tsusho ของญี่ปุ่น และ Altaaqa Renewable Energy ของซาอุดีอาระเบีย

นอกจากนี้ ยังมีโครงการของบริษัท SEPCO ซึ่งบริษัทก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานของจีนที่มีแผนจะสร้างโรงไฟฟ้าในเมือง Wadi Al-Dawasir ภายในต้นปี 2025 อีกทั้งในเดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา บริษัท SPPC ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายกับ Badeel และ ACWA Power ซึ่งเป็นเจ้าของกองทุนเพื่อการลงทุนสาธารณะ เพื่อดำเนินโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ใหม่อีกสามโครงการ ซึ่งจะมีกำลังการผลิตรวมกันถึง 4.55 กิกะวัตต์ สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับครัวเรือนได้ถึง 750,000 ครัวเรือน

ธุรกิจพลังงานสะอาดในซาอุดีอาระเบียกำลังการเติบโตขึ้นและตอบสนองต่อเป้าหมาย Saudi Vision 2030 ที่มุ่งเน้นการเปลี่ยนผ่านไปสู่พลังงานหมุนเวียนภายในปี 2030 และการเพิ่มขีดความสามารถการผลิตพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศเป็นร้อยละ 50 ภายในสิ้นทศวรรษนี้ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเป้าหมาย Net Zero Emissions ของซาอุดีอาระเบียภายในปี 2060 นอกจากนี้ ซาอุดีอาระเบียอยู่ระหว่างก่อสร้างโรงงานไฮโดรเจนสีเขียวที่ใหญ่ที่สุดในโลก ซึ่งจะใช้พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมมากกว่า 4 กิกะวัตต์ และจะเปิดดำเนินการภายในปี 2025 ทั้งนี้ ซาอุดีอาระเบียและสหราชอาณาจักรเป็นผู้นำในการต่อสู้กับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วยการตั้งเป้าหมายผลิตพลังงานทดแทนร้อยละ 90 ของอำนาจสำหรับ และมีกำลังการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้นจาก 165 เมกะวัตต์ในปี 2016 เป็น 3 กิกะวัตต์ภายในสิ้นปี 2021

July 5, 2023

International Affairs Division

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



AUSTRALIAN COMMODITIES EXPORTS SURGE TO RECORD \$500 BILLION, SET TO TUMBLE

ในช่วงสิ้นปีนี้การส่งออกทรัพยากรและพลังงานของออสเตรเลียเติบโตขึ้นเป็นประวัติการณ์ถึงร้อยละ 9 คิดเป็นมูลค่ากว่า 300,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แต่การคาดการณ์ในช่วงสองปีข้างหน้าพบว่า ราคาพลังงานจะลดลงกลับไปสู่ระดับก่อนสงครามรัสเซียยูเครน เนื่องจากการชะลอตัวของการเติบโตทางเศรษฐกิจและการปรับเพิ่มอัตราดอกเบี้ยในประเทศตะวันตก รวมถึงอุปทานพลังงานที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ การที่ออสเตรเลียกลับมาส่งออกถ่านหิน *Thermal Coal* ไปยังจีนอีกครั้งหลังจากปิดกั้นการค้าระหว่างกันมากกว่า 2 ปี ช่วยเพิ่มความต้องการใช้พลังงานทั่วโลกให้เติบโตขึ้นได้ แต่อย่างไรก็ตาม การส่งออกสินแร่เหล็กซึ่งเป็นสินค้าส่งออกที่ทำกำไรให้กับออสเตรเลียมากที่สุดกลับมีแนวโน้มส่งออกลดลง เนื่องจากความต้องการใช้แร่เหล็กในจีนลดลงจากการปรับลดบทบาทการผู้นำด้านการลงทุนของประเทศลง โดยการส่งออกสินแร่เหล็กลดลงร้อยละ 11 ในปีนี้ และมีแนวโน้มที่จะลดลงอีกปีถัดไป

นอกจากนี้ออสเตรเลียยังส่งออกโลหะทรานซิชัน (*transition metals*) เช่น ลิเทียมและโคบอลต์ ซึ่งคาดว่าจะยังสามารถสร้างรายได้มหาศาลมากกว่าสองเท่าในปีงบประมาณ 2022 อีกทั้ง ออสเตรเลียยังได้ดำเนินแผนงานต่าง ๆ ซึ่งอยู่ในช่วงการเปลี่ยนผ่านพลังงานได้เป็นอย่างดี เนื่องจากปริมาณสำรองของทรัพยากรธรรมชาติที่มีความอุดมสมบูรณ์ ความเชี่ยวชาญในการสกัดแร่ธาตุ และมีประสบการณ์ในฐานะประเทศผู้ผลิตและผู้ส่งออกทรัพยากรพลังงานและทรัพยากรที่เชื่อถือได้



July 5, 2023

International Affairs Division

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

โรงกลั่นในเอเชียคาดว่า ซาอุดีอาระเบียจะลดราคา น้ำมันดิบในเดือนสิงหาคม

กลุ่มโรงกลั่นน้ำมันในเอเชียคาดการณ์ว่าซาอุดีอาระเบียจะปรับลดราคาน้ำมันดิบลงในเดือนสิงหาคม ถึงแม้ว่าประเทศผู้ส่งออกน้ำมันรายใหญ่จะให้คำมั่นว่าจะปรับลดกำลังการผลิตน้ำมันลงในเดือนกรกฎาคม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลง OPEC+ ที่เพิ่มขึ้นมา โดยในเดือนมิถุนายนที่ผ่านมา ซาอุดีอาระเบียได้ปรับขึ้นราคาน้ำมันดิบของเดือนกรกฎาคมอย่างไม่คาดคิด ซึ่งส่งผลเสียต่อผลกำไรของโรงกลั่นน้ำมันในเอเชีย

ดังนั้นเพื่อรับมือกับราคาพลังงานในตลาดโลกที่ค่อนข้างซบเซาลงเนื่องจากความกังวลของอัตราดอกเบี้ยที่สูงขึ้นและภาวะเศรษฐกิจถดถอย กลุ่มผู้ผลิตน้ำมันใน OPEC จึงเพิ่มข้อตกลงเข้ามาในกลุ่ม OPEC+ ในการจำกัดปริมาณการผลิตน้ำมันดิบจนถึงปี 2024 โดยยอมปรับลดกำลังการผลิตลงอีก 1 ล้านบาร์เรลต่อวันในเดือนกรกฎาคม

บริษัท Saudi Aramco คาดว่าจะปรับลดราคาน้ำมันดิบ Arab Light Crude Oil อย่างเป็นทางการในเดือนสิงหาคม ประมาณ 50 เซนต์ต่อบาร์เรลจากเดือนก่อนหน้า เพื่อให้สอดคล้องกับราคาตลาดที่โลกค่อนข้างสูงเกินกว่าที่ควรจะเป็นในช่วงหลายเดือนที่ผ่านมา นอกจากนี้ ความต้องการของโรงกลั่นน้ำมันมีแนวโน้มลดลงในเดือนสิงหาคมเนื่องจากโรงกลั่นบางแห่งมีกำหนดปิดเพื่อซ่อมบำรุง

July 5, 2023

International Affairs Division

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



CHINA ON COURSE TO HIT WIND AND SOLAR POWER TARGET FIVE YEARS AHEAD OF TIME

ประเทศจีนในฐานะประเทศที่มีเศรษฐกิจใหญ่เป็นอันดับสองของโลก และเป็นผู้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดซึ่งคิดเป็นครึ่งหนึ่งของปริมาณการใช้ถ่านหินของโลก โดยในปี 2020 นาย สี จิ้นผิง ให้คำมั่นว่าจีนจะปล่อย CO2 สูงสุดก่อนปี 2030 และ Carbon Neutrality ภายในปี 2060

จีนตั้งเป้าเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าเป็นสองเท่า โดยผลิตไฟฟ้า 1,200 กิกะวัตต์จากพลังงานลมและพลังงานแสงอาทิตย์ภายในปี 2025 โดยในไตรมาสแรกของปี กำลังการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์จากโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ของจีนสูงถึง 228 กิกะวัตต์ ซึ่งมากกว่ากำลังการผลิตจากแหล่งอื่น ๆ ของโลก รวมกัน โดยมีการติดตั้งอยู่ในมณฑลทางเหนือและทางตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศ นอกจากนี้ยังมีกลุ่มโซลาร์ฟาร์มที่กำลังก่อสร้าง ซึ่งสามารถเพิ่มกำลังการผลิตได้อีก 379 กิกะวัตต์ในอนาคต

ประเทศจีนกำลังเริ่มสร้างโรงไฟฟ้า Kela ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าไฮบริดพลังงานน้ำและพลังงานแสงอาทิตย์ที่ใหญ่ที่สุดในโลกในที่ราบสูงทิเบต สามารถผลิตไฟฟ้าได้ 2 พันล้านกิโลวัตต์ชั่วโมงต่อปี นอกจากนี้ จีนยังมีความก้าวหน้าอย่างมากในด้านกำลังการผลิตพลังงานลม โดยมีกำลังการผลิตจากกังหันลมบนบกและกังหันลมนอกชายฝั่งรวมกันตอนนี้เกิน 310 กิกะวัตต์ ซึ่งเพิ่มเป็นสองเท่าจากปี 2017

ความก้าวหน้าที่น่าทึ่งของจีนในการขยายแหล่งพลังงานหมุนเวียน เกิดจากนโยบายต่าง ๆ ที่รัฐบาลจีนให้สิ่งจูงใจนักลงทุน ตลอดจนพัฒนากฎระเบียบต่าง ๆ เพื่อสร้างแรงกดดันต่อรัฐบาลท้องถิ่นและบริษัทผู้ผลิตพลังงาน อย่างไรก็ตาม แม้ว่าจีนจะมีการวางแผนอย่างรอบคอบ แต่ก็ยังต้องเผชิญกับความท้าทายจากคลื่นความร้อนสูงเป็นประวัติดำเนินการและความแห้งแล้งที่ทำให้โรงไฟฟ้าพลังน้ำไม่สามารถใช้งานได้เมื่อช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา อีกทั้งโครงข่ายไฟฟ้ายังล้าสมัยและไม่ยืดหยุ่นอีกด้วย

July 12, 2023

International Affairs Division

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



ฟาร์มกังหันลมนอกชายฝั่งที่ใหญ่ที่สุดใน สหรัฐอเมริกาที่ได้รับอนุมัติจากฝ่ายบริหารของ ไบเดนนอกชายฝั่งรัฐนิวเจอร์ซีย์

รัฐบาลไบเดนได้อนุมัติโครงการ Ocean Wind 1 เป็นโครงการพลังงานลม
นอกชายฝั่งที่ใหญ่ที่สุดในน่านน้ำของสหรัฐฯ มีกังหันลมมากถึง 98 ตัว รวมถึงสถานี
ไฟฟ้าลอยนอกชายฝั่ง 3 แห่ง เพื่อช่วยส่งกระแสไฟฟ้าที่ผลิตไปยังพื้นที่ชายฝั่ง
โดยโครงการนี้จะตั้งอยู่นอกชายฝั่งของรัฐนิวเจอร์ซีย์ คาดว่าจะผลิตพลังงานสะอาดได้
ประมาณ 1,100 เมกะวัตต์ และจะสามารถจ่ายพลังงานให้กับครัวเรือนกว่า 380,000
ครัวเรือน โดยโครงการนี้จะเป็ก้าวสำคัญของอุตสาหกรรมพลังงานลมนอกชายฝั่งของ
สหรัฐฯ คาดการณ์ว่าโครงการ Ocean Wind 1 จะช่วยให้สหรัฐฯ บรรลุเป้าหมาย
ในการผลิตพลังงานลมนอกชายฝั่งให้ได้ 30 กิกะวัตต์ โดยคาดว่าจะภายในปี 2030
โครงการนี้จะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจในรัฐนิวเจอร์ซีย์ สร้างงานและกระตุ้นธุรกิจในท้องถิ่น
แต่สิ่งสำคัญคือต้องตระหนักว่าการส่งผลกระทบต่องานอดิเรกที่อาจเกิดขึ้นจากฟาร์ม
กังหันลมนอกชายฝั่งด้วย



รัฐบาลทหารเมียนมาเปิดบัญชีธนาคารปลอม เพื่อหลีกเลี่ยงการถูก sanction จากชาติตะวันตก

สืบเนื่องจากการที่ล่าสุด ประเทศสหรัฐอเมริกาได้ออกประกาศลงโทษสถาบันทางการเงิน 2 แห่ง ได้แก่ Myanmar Foreign Trade Bank (MFTB) และ Myanmar Investment and Commercial Bank (MICB) ซึ่งส่งผลกระทบอย่างมากต่อการบริหารจัดการรายได้จากต่างชาติของเมียนมา เพราะหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ของเมียนมาจะได้รับเงินรายได้ผ่านช่องทางนี้ โดยเฉพาะรายได้ค่าน้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ซึ่งมีมูลค่าหลายร้อยล้านเหรียญสหรัฐ โดยรัฐบาลทหารเมียนมาร้องขอให้ธนาคารแห่งชาติเมียนมา (Central Bank of Myanmar) ช่วยเปิดบัญชีสกุลเงินต่างประเทศเพื่อทดแทนบัญชีเดิมที่มีรายละเอียดของผู้รับเงินเป็น Myanmar Oil and Gas Enterprise (MOGE) เพื่อใช้ในการรับโอนเงินรายได้ค่าน้ำมันและก๊าซจากผู้ซื้อต่างชาติ โดยให้สามารถรับจ่ายเงินทั้งในสกุลหยวนของจีน และไทยบาท โดยจะเปิดบัญชีภายใต้ชื่อ “Kant Kaw” ซึ่งเป็นชื่อย่อไม้ของเมียนมา ภายใต้ธนาคาร Myanmar Economic Bank (MEB) ซึ่งเป็นธนาคารของรัฐบาลเมียนมา ดังนั้น การเปิดบัญชี “Kant Kaw” ภายใต้ธนาคาร MEB ก็จะช่วยให้การรับเงินรายได้ของเมียนมาในอนาคตมีความสะดวกขึ้น และเป็นการเตรียมการรองรับการออกมาตรการลงโทษอื่น ๆ ของชาติตะวันตกที่จะตามมาอีกด้วย ซึ่ง MEB ก่อนข้างมีความพร้อมด้วยการมีสาขาและเครือข่ายกว่า 315 แห่งทั่วโลก

July 12, 2023

International Affairs Division

Source : <https://myanmar-now.org/>



Russia seeks UN Security Council meeting on Nord Stream blasts

รัสเซียร้องขอให้มีการประชุมคณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติครั้งใหม่ในวันที่ 11 ก.ค. 2023 เพื่อหารือเกี่ยวกับเหตุระเบิดของท่อส่งก๊าซ Nord Stream เมื่อเดือนกันยายนปีที่แล้ว และจะเชิญ “คนกลาง” จำนวนหนึ่งเข้าร่วมการประชุมด้วย รัสเซียได้เรียกร้องขอเข้าถึงการสอบสวนโดยสวีเดนและประเทศอื่น ๆ เข้าตรวจสอบเหตุระเบิดซึ่งทำให้ท่อส่งที่เชื่อมระหว่างรัสเซียและเยอรมนีใต้ทะเลบอลติกได้รับความเสียหายอย่างรุนแรง แต่ก็ไม่สำเร็จ อีกทั้งยังล้มเหลวในการร้องขอให้มีการไต่สวนอย่างอิสระจากคณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติในเดือนมีนาคมที่ผ่านมาอีกด้วย ทั้งนี้ การระเบิดของท่อส่งก๊าซเกิดขึ้นในเขตเศรษฐกิจเฉพาะของสวีเดนและเดนมาร์ก โดยทั้งสองประเทศรวมถึงเยอรมนี ได้กล่าวว่ายู่ระหว่างกำลังดำเนินการสอบสวนอยู่ และได้แจ้งรัสเซียให้รับทราบเกี่ยวกับการสอบสวนแล้ว

IEA คาดว่าอุปทานแร่ที่มีความสำคัญ — เป็นอย่างมาก (Critical minerals) จะมีเพียงพอต่อความต้องการใช้ ภายในปี พ.ศ. 2573

ทบวงการพลังงานระหว่างประเทศ (IEA) รายงานว่า การลงทุนในภาคการผลิตแร่มีความสำคัญเพิ่มมากขึ้น เพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน และเป้าหมายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยผู้เชี่ยวชาญหลายฝ่ายมองว่า ภาวะขาดแคลนแร่ธาตุสำคัญอย่างเช่น ลิเทียมและโคบอลต์ เนื่องจากความต้องการใช้เพิ่มขึ้นสำหรับการลงทุนในธุรกิจผลิตรถยนต์ไฟฟ้า กังหันลม และเทคโนโลยีพลังงานสะอาดต่าง ๆ

เมื่อปี พ.ศ. 2565 มีการลงทุนในภาคการผลิตแร่ที่มีความสำคัญเพิ่มขึ้นร้อยละ 30 มีมูลค่ากว่า 41,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เติบโตขึ้นจากปีก่อนหน้ากว่าร้อยละ 20 โดยความต้องการแร่ลิเทียมเพิ่มขึ้น 3 เท่า และโคบอลต์เพิ่มขึ้นร้อยละ 70 คิดเป็นมูลค่าของตลาดรวมกว่า 320,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

IEA ยังคาดการณ์ว่าสถานการณ์การลงทุนโครงการแร่ที่มีความสำคัญต่าง ๆ น่าจะมีความล่าช้าและมีต้นทุนการลงทุนที่สูงเกินไป ซึ่งอาจจะส่งผลให้การคาดการณ์การเติบโตของ supply chain แร่ตลาดเคลื่อนได้ นอกจากนี้หลาย ๆ ประเทศ เช่น จีน อินเดีย และคองโก ยังมีนโยบายการควบคุมการส่งออกแร่ธาตุหลายชนิดอย่างเข้มงวด

IEA ได้คาดการณ์แนวทางที่จำเป็นเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2050 โดยธุรกิจเหมืองแร่จำเป็นต้องควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการใช้น้ำอย่างเข้มงวดมากขึ้น ทั้งนี้ ธุรกิจเหล่านี้ปล่อย CO₂ 0.18 กิโลกรัมต่อแร่ธาตุหนึ่งกิโลกรัม เป็นปริมาณเท่ากับในปี 2021 ในขณะที่การใช้น้ำเพิ่มขึ้นเป็น 7.9 ลูกบาศก์เมตรต่อตันของผลผลิต จาก 5.4 ลูกบาศก์เมตรในปี 2019



GLOBAL ENERGY DEMAND TO RISE 23% BY 2045, OPEC SAYS

OPEC กล่าวว่า ความต้องการพลังงาน ทั่วโลกจะเพิ่มขึ้น 23% ภายในปี 2045

Haitham Al Ghais เลขาธิการ OPEC กล่าวในการประชุมน้ำมันและก๊าซของโนจิเรีย เมื่อวันที่ 11 ก.ค 66 ที่ผ่านมว่า ความต้องการพลังงานทุกรูปแบบของโลกจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 23 จนถึงปี 2045 โดยผู้บริหารธุรกิจน้ำมันและเจ้าหน้าที่จากองค์กรของประเทศผู้ส่งออกน้ำมันในกลุ่ม OPEC ได้กล่าวถึงความสำคัญของการลงทุนในธุรกิจน้ำมันอย่างต่อเนื่อง และเตือนเรื่องราคาน้ำมันที่อาจจะพุ่งสูงขึ้น

นอกจากนี้ ยังกล่าวอีกว่า ไม่ควรมีการเรียกร้องให้จำกัดหรือหยุดการให้ทุนแก่โครงการน้ำมันใหม่ ๆ โดยถือว่าเป็นการเรียกร้องที่ไม่สอดคล้องกับสถานการณ์ความเป็นจริงและไม่ฉลาดเลย

เลขาธิการ OPEC ยังกล่าวอีกว่า เทคโนโลยี CCUS และไฮโดรเจนเป็นส่วนสำคัญที่จะสนับสนุนเศรษฐกิจคาร์บอนหมุนเวียน (circular carbon economy) และเป็นเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุนจาก G20 ทั้งนี้ ในช่วงเวลาก่อนปี 2045 อุตสาหกรรมน้ำมันทั่วโลกต้องการเงินลงทุน 12.1 ล้านล้านดอลลาร์ แต่สถานะปัจจุบันยังไม่สามารถผลักดันการลงทุนให้ไปถึงระดับดังกล่าว

ทั้งนี้ แนวโน้มการเติบโตของอุปสงค์น้ำมันในปีหน้าเป็นไปในทิศทางที่ดี ถึงแม้ว่าในปลายเดือนนี้การเติบโตของอุปสงค์น้ำมันจะมีการชะลอตัว แต่ยังคงเพิ่มขึ้นสูงกว่าค่าเฉลี่ยที่คาดการณ์ และการคาดการณ์ของ OPEC ในปี 2024 พบว่า การเติบโตของการใช้น้ำมันมีแนวโน้มต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ในปีนี้ ที่ 2.35 ล้านบาร์เรลต่อวัน หรือร้อยละ 2.4 ในขณะที่โลกกำลังฟื้นตัวจากโควิด-19



July 19, 2023

International Affairs Division
Source : <https://www.reuters.com/>



ญี่ปุ่น - ซาอุดีอาระเบีย ส่งเสริมความร่วมมือ ด้านความมั่นคงทาง พลังงาน

นายกรัฐมนตรีฟูมิโอะ คิชิดะของญี่ปุ่น
เริ่มการเยือนตะวันออกกลาง โดยจะ
เดินทางเยือนซาอุดีอาระเบีย และต่อไป
ยังสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ และกาตาร์
เพื่อพัฒนาความสัมพันธ์กับกลุ่ม
ประเทศความร่วมมืออ่าวอาหรับ
(Gulf Cooperation Council: GCC)
และส่งเสริมความร่วมมือด้านพลังงาน

ญี่ปุ่นนำเข้าน้ำมันดิบจากประเทศซาอุดีอาระเบีย สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ และกาตาร์ มากกว่าร้อยละ 80
ของการนำเข้าน้ำมันดิบทั้งหมดของญี่ปุ่น คิดเป็นร้อยละ 40.68 ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2566 โดยซาอุดีอาระเบีย
เป็นผู้ส่งออกน้ำมันรายใหญ่ที่สุด ทั้งนี้ ซาอุดีอาระเบียยังคงรับประกันการจัดหาน้ำมันให้กับญี่ปุ่น เพื่อรักษา
ความสัมพันธ์ในฐานะประเทศพันธมิตร



กระทรวงพลังงานของซาอุดีอาระเบียได้ลงนาม
ในข้อตกลงกับกระทรวงอุตสาหกรรมและการค้า
ของญี่ปุ่นเพื่อพัฒนาไฮโดรเจนสะอาด การผลิต
แอมโมเนียและสารอนุพันธ์ และ recycled carbon
fuels โดยทั้งสองประเทศได้ลงนามในข้อตกลง
ความร่วมมือกว่า 26 ฉบับ และจากแหล่งข่าว Nikkei
ของญี่ปุ่น นายกรัฐมนตรีคิชิดะและเจ้าชายมุฮัมมัด
บิน ซัลมานแห่งซาอุดีอาระเบีย มีแผนที่จะดำเนิน
ความร่วมมือด้านแร่หายากและร่วมกันสำรวจ
โครงการพัฒนาในประเทศต่าง ๆ การหารือเกี่ยวกับ
ตลาดพลังงาน และมีเป้าหมายที่จะนำเสนอเทคโนโลยี
ของญี่ปุ่นสำหรับการเปลี่ยนผ่าน net zero
transition ให้กับซาอุดีอาระเบีย



สหรัฐฯ และจีนตั้งเป้าที่จะรื้อฟื้นความสัมพันธ์ เรื่องสภาพภูมิอากาศ ในขณะที่โลก ตกอยู่ภายใต้สภาพภูมิอากาศที่เลวร้าย

นาย John Kerry ทูตพิเศษด้านสภาพภูมิอากาศของสหรัฐฯ ได้เดินทางเยือนประเทศจีน ระหว่างวันที่ 16 - 19 ก.ค. 66 และได้เข้าพบหารือกับนาย Xie Zhenhua ทูตพิเศษด้านสภาพภูมิอากาศของจีน เพื่อสร้างความไว้วางใจระหว่างประเทศผู้ปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2 อันดับแรกของโลก ท่ามกลางการประกาศเตือนภัยจากความร้อนอย่างรุนแรงทั้งในอิตาลี กรีซ และสหรัฐอเมริกา

โดยที่ผ่านมามีได้เกิดเหตุภัยพิบัติที่คร่าชีวิตผู้คนไปแล้วกว่า 40 คน ในเกาหลีใต้ รวมถึงเหตุการณ์ฝนตกหนักผิดปกติในอินเดียที่ทำให้ต้องอพยพผู้คนหลายร้อยคนในเมืองหลวงนิวเดลี นอกจากนี้ จีนยังประสบกับปัญหาอากาศที่ร้อนจัดและรุนแรงเป็นประวัติการณ์เป็นเวลาหลายเดือน แต่ระดับสูงสุดเป็นประวัติการณ์ที่ 52.2 องศาเซลเซียส

John Kerry ได้เรียกร้องให้จีนร่วมมือกับสหรัฐฯ ในการลดการปล่อยก๊าซมีเทนและลดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน โดยทั้งสองฝ่ายตั้งเป้าที่จะฟื้นฟูความสัมพันธ์หลังจากหยุดการเจรจาเมื่อปีที่ผ่านมามี โดยคาดว่าจะมีการหารือมุ่งเน้นไปที่การลดการปล่อยก๊าซมีเทนและก๊าซที่ไม่ใช่คาร์บอนไดออกไซด์อื่น ๆ เช่นเดียวกับการเริ่มต้นการเจรจาเกี่ยวกับการประชุม COP28 ที่จะเริ่มขึ้นในเดือนพฤศจิกายนนี้ โดยนาย John Kerry ได้กล่าวชื่นชมจีนที่ประสบความสำเร็จในการเพิ่มกำลังการผลิตพลังงานหมุนเวียน แต่ยังคงแสดงความกังวลเรื่องการถูกตัดราคาจากการสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินใหม่ ซึ่งจีนได้เคยให้คำมั่นว่าจะเริ่มลดการใช้ถ่านหินให้ได้ภายในปี ค.ศ. 2026 ในขณะที่การอนุมัติโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินใหม่ได้เริ่มขึ้นตั้งแต่ปีที่แล้ว



July 19, 2023

International Affairs Division

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

US SENATE BACKS MEASURE BARRING OIL SALES TO CHINA FROM SPR



วุฒิสภาสหรัฐฯ ลงมติผ่านร่างกฎหมายกลาโหมประจำปีว่าด้วยการสั่งห้ามการส่งออกน้ำมันจาก Strategic Petroleum Reserve (SPR) ของสหรัฐฯ ไปยังจีน และมีการโหวตเพื่อแก้ไขกฎหมาย National Defense Authorization Act หรือ NDAA เพิ่มเติม ซึ่งเป็นกฎหมายที่กำหนดทิศทางนโยบายของกระทรวงกลาโหมสหรัฐฯ ที่คาดว่าจะผ่านในปลายปีนี้ โดยสภาผู้แทนราษฎรและวุฒิสภาจะเข้าร่วมการประชุมเพื่อร่างกฎหมายขั้นสุดท้ายต่อไป ทั้งนี้ ประเด็นการขาย SPR ให้กับจีนร้อนแรงขึ้นหลังจากประธานาธิบดีโจ ไบเดน ประกาศขาย SPR จำนวน 180 ล้านบาร์เรลเมื่อปีที่แล้ว เพื่อควบคุมราคาน้ำมันที่พุ่งสูงขึ้นจากสงครามยูเครน-รัสเซีย ให้กับบริษัทในเครือของ Sinopec ของจีนที่ตั้งอยู่ในรัฐอูสตัน ส่วนใน 2017 ในช่วงของอดีตประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ น้ำมัน SPR บางส่วนถูกขายให้กับ PetroChina International ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ PetroChina Co Ltd ซึ่งเป็นบริษัทน้ำมันของรัฐบาลจีน และเมื่อปีที่แล้วบริษัทน้ำมันของสหรัฐฯ ขายน้ำมันให้จีนมากกว่า 83 ล้านบาร์เรล ส่วนปีนี้ มีแนวโน้มที่ดีขึ้นด้วยการส่งออกน้ำมันไปยังจีนจนถึงเดือนเมษายนรวมกว่า 76 ล้านบาร์เรล

July 26, 2023

International Affairs Division

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



July 26, 2023
International Affairs Division
Source : <https://asia.nikkei.com/>



Qatar 'prepared' to ensure stable LNG supply, emir tells Japan PM

เมื่อวันที่ 18 ก.ค. 66 ที่ผ่านมานายกรัฐมนตรีญี่ปุ่น ฟุมิโอะ คิชิดะ ได้พูดคุยกับผู้นำของกาตาร์เกี่ยวกับการเพิ่มเสถียรภาพของการจัดหาก๊าซธรรมชาติเหลว หรือ LNG โดยมองหาตัวช่วยให้บริษัทญี่ปุ่นได้รับผลประโยชน์จากแผนการเพิ่มการผลิตก๊าซธรรมชาติของโอดา ทั้งนี้ ในปี 2022 ญี่ปุ่นพึ่งพาการนำเข้าก๊าซธรรมชาติจากรัสเซียประมาณร้อยละ 9 ของปริมาณการนำเข้า LNG ทั้งหมด

แต่เนื่องจากสงครามรัสเซีย-ยูเครน ทำให้ญี่ปุ่นจำเป็นต้องหาทางเลือกอื่นในการนำเข้าก๊าซเพิ่มเติม เพื่อจะลดการพึ่งพาก๊าซรัสเซีย โดยกาตาร์เป็นทางเลือกที่น่าสนใจ ทั้งนี้ กาตาร์มีโครงการ 2 โครงการที่จะเริ่มดำเนินการหลังปี 2026 ซึ่งจะทำให้กำลังการผลิตก๊าซต่อปีของกาตาร์เพิ่มขึ้นอีกกว่าร้อยละ 60 จากระดับปัจจุบัน โดยสถิติดังกล่าวจะแซงหน้าสหรัฐฯ และออสเตรเลีย ซึ่งเป็นคู่แข่งสองรายของกาตาร์ในการส่งออก LNG ไปยังประเทศญี่ปุ่น

US plans water heater standards, says they will save consumers \$11 billion

กระทรวงพลังงานสหรัฐฯ ได้เสนอมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่นสำหรับที่อยู่อาศัย ซึ่งระบุว่าจะช่วยผู้บริโภคประหยัดค่าไฟและค่าน้ำได้ 1.14 หมื่นล้านดอลลาร์ต่อปี ซึ่งมาตรฐานดังกล่าวไม่ได้รับการปรับปรุงมาเป็นระยะเวลากว่า 13 ปีแล้ว ทั้งนี้ เครื่องทำน้ำร้อนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13 ของการใช้พลังงานของที่อยู่อาศัยและค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภคของผู้บริโภคต่อปี ทั้งนี้ ข้อเสนอนี้มีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าขนาดทั่วไป ด้วยเทคโนโลยีปั๊มความร้อนและเครื่องทำน้ำอุ่นแบบใช้แก๊สเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นผ่านเทคโนโลยีควมแน่น โดยมาตรฐานใหม่นี้หากได้รับการสรุปแล้วจะมีผลบังคับใช้ในปี 2029 คาดว่าจะลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากกว่า 500 ล้านเมตริกตันในช่วง 30 ปี ซึ่งเท่ากับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมกันต่อปีของบ้าน 63 ล้านหลัง หรือประมาณ ร้อยละ 50 ของบ้านในสหรัฐอเมริกา



July 26, 2023

International Affairs Division

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



July 26, 2023

International Affairs Division
Source : <https://www.reuters.com/>

US TO SPEND \$1.55 BLN FOR OIL AND GAS SECTOR TO CUT METHANE EMISSIONS



รัฐบาลสหรัฐฯ ประกาศจะให้การสนับสนุนเงินทุนราว 1.55 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพื่อสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซมีเทนจากภาคการผลิตน้ำมันและก๊าซที่เป็นตัวการสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อน โดยเงินทุนดังกล่าวอยู่ภายใต้ Inflation Reduction Act (IRA) ที่จะให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคและการให้เงินสนับสนุนผ่าน U.S. Department of Energy มากถึง 350 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ แก่รัฐต่างๆ เพื่อเป็นการจูงใจให้บริษัทผู้ผลิตน้ำมันและก๊าซสามารถลดการปล่อยก๊าซมีเทนอย่างถาวรจากกระบวนการผลิตน้ำมันและก๊าซโดยสมัครใจ โดยผู้แทนของ U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ยังคาดการณ์ด้วยว่า การสนับสนุนเงินทุนดังกล่าวนี้จะส่งผลให้ในช่วงปี 2022 – 2055 สหรัฐฯ จะสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้มากถึง 15 พันล้านเมตริกตัน

