

# ENERGY

DEC 2022

## NEWS



**INTERNATIONAL AFFAIRS DIVISION  
MINISTRY OF ENERGY**

กองการต่างประเทศ  
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

# TABLE OF CONTENTS

เวียดนามมีแผนเพิ่มโรงไฟฟ้า  
ถ่านหินภายในปี 2030 4

จีนผลิต 'กังหันลม' นอกชายฝั่ง  
ใหญ่ที่สุดในโลก สูงเท่าตึก 50 ชั้น 5

ยุโรปคว่ำบาตรการซื้อน้ำมันดิบ  
จากรัสเซีย 5 ธันวาคมนี้อาจ  
ส่งผลต่อตลาดน้ำมันโลก  
ครั้งใหญ่ 6

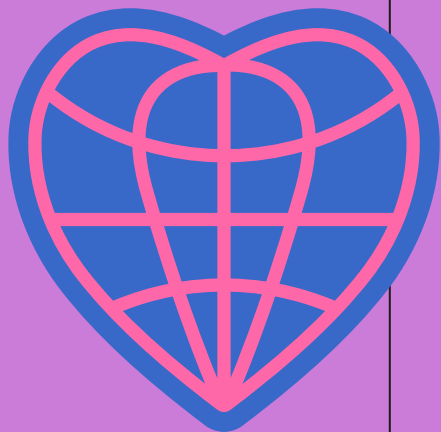
OPEC+ ไม่ปรับกำลังผลิต  
หลัง G7 คุมเพดานราคา  
น้ำมันรัสเซีย 7

Royal Group กัมพูชาจับมือ  
Keppel ของสิงคโปร์เพื่อพัฒนา  
โครงการพลังงานหมุนเวียน  
เพื่อส่งออกไปยังสิงคโปร์ 8

ซาอุ-จีน กระชับความสัมพันธ์  
การค้าการลงทุนด้านพลังงาน 9

สหรัฐฯ ให้คำมั่นว่าจะเพิ่มปริมาณ  
การส่งออกก๊าซธรรมชาติให้อังกฤษ  
หลังจากที่ไบเดนและชูนัคประกาศ  
ความพยายามที่จะยุติการนำเข้า  
พลังงานจากรัสเซีย 10

สวีตเซอร์แลนด์อาจห้าม  
ประชาชนใช้รถยนต์ไฟฟ้า  
เพื่อเตรียมแผนรับมือกับวิกฤติ  
พลังงานในช่วงฤดูหนาว 11



## TABLE OF CONTENTS

เวียดนามเตรียมลดใช้ถ่านหินตาม  
ข้อตกลงกับประเทศกลุ่ม G7 12

Indonesia to implement  
mandatory 35% biodiesel  
blending starting Jan 1, 2023 13

French energy crisis  
deepens 14

มติ 27 ชาติอียูตรึงราคาก๊าซ 1 ปี  
หวังลดความเดือดร้อนผู้บริโภค 15

ยุโรปตะวันออกพยายาม  
ช่วยเหลือยูเครนให้มีไฟฟ้าใช้  
หลังโดนรัสเซียโจมตี 16

Daniel Yergin กล่าวว่ามีโอกาส  
ที่ราคาน้ำมันจะพุ่งสูงขึ้นถึง 121  
เหรียญฯ หากจีนกลับมาเปิด  
ประเทศ 17

รัสเซียพร้อมส่งก๊าซไปยังยุโรป  
ผ่านท่อก๊าซ Yamal-Europe 18

พายุหิมะถล่มทั่วอเมริกาเสียชีวิต 18  
ไฟฟ้าดับ-ยกเลิก 2 พันเที่ยวบิน 19

# เวียดนามมีแผนเพิ่มโรงไฟฟ้าถ่านหิน ภายในปี 2030



December 7, 2022

International Affairs Division

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



ร่างแผนพลังงานฉบับปรับปรุงล่าสุดของเวียดนาม ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ที่ได้รับการเผยแพร่โดยกระทรวงอุตสาหกรรมของเวียดนาม ได้ระบุการเพิ่มเป้าหมายการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงถ่านหินภายในปี 2030 ในขณะที่เป้าหมายการใช้พลังงานหมุนเวียนถูกปรับลดลงนับเป็นความเคลื่อนไหวที่อาจส่งผลกระทบต่อการระดมทุนสำหรับโครงการด้านพลังงานสะอาดจากประเทศร่ำรวยทั้งหลาย ซึ่งในช่วงการประชุม COP27 ที่อียิปต์ที่ผ่านมาพบว่า เกิดความล้มเหลวของการเจรจาภายใต้ “Just Energy Transition Partnership” ซึ่งกลุ่มประเทศ G7 ไม่สามารถบรรลุข้อตกลงที่จะให้ความช่วยเหลือด้านการเงินให้กับประเทศเวียดนาม

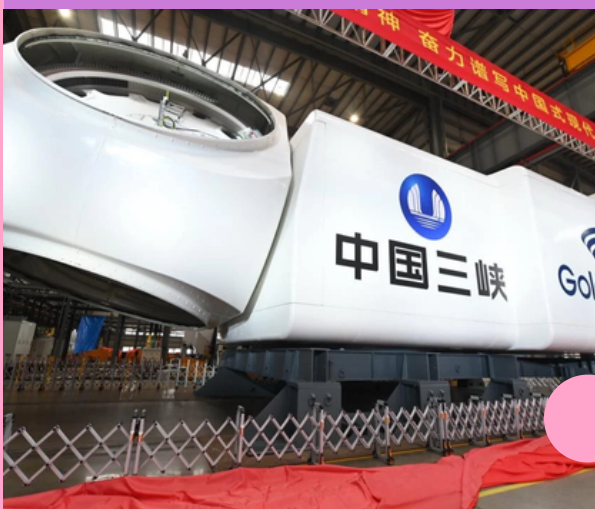
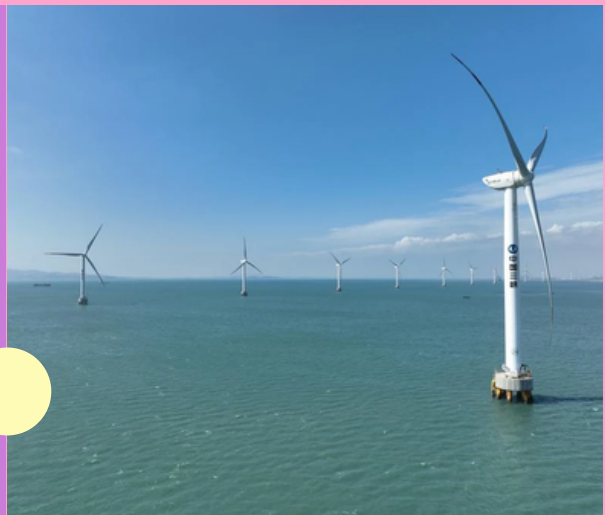
ทั้งนี้ เวียดนามเป็นหนึ่งในประเทศผู้ใช้ถ่านหินมากที่สุด 20 อันดับแรกของโลก โดยสถานการณ์ปัจจุบันของเวียดนาม ถ่านหินจะยังคงเป็นแหล่งพลังงานสำคัญที่สุดของประเทศไปจนถึงปี 2030 ด้วยกำลังผลิตติดตั้งมากกว่า 36 กิกะวัตต์ และมีโรงไฟฟ้าถ่านหินแห่งใหม่ 11 แห่ง ที่จะสร้างขึ้นในอนาคต ซึ่งเพิ่มขึ้นจากแผนเดิมที่ระบุปริมาณ 21 กิกะวัตต์ในปี 2020 และ 30 กิกะวัตต์ในปี 2025

อย่างไรก็ตาม สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงถ่านหินจะลดลงเหลือร้อยละ 28 ภายในปี 2030 จากร้อยละ 34 ในปี 2020 เวียดนามเป็นหนึ่งในประเทศเป้าหมายที่จะมีการบรรลุข้อตกลงในการรับเงินสนับสนุนเพื่อลดการพึ่งพาถ่านหินต่อจากประเทศอินโดนีเซียที่ได้มีการทำข้อตกลงกับประเทศกลุ่ม G7 ในการสนับสนุนด้านการเงินเพื่อลดการใช้ถ่านหิน โดยผู้แทนสหภาพยุโรปตั้งความหวังว่าจะสามารถบรรลุข้อตกลงกับเวียดนามในระหว่างการประชุมที่จะมีขึ้นในเดือนธันวาคม ณ กรุงบรัสเซลส์

# จีนผลิต 'กังหันลม'

ขายฝั่งใหญ่สุดในโลก สูงเท่าตึก 50 ชั้น

บริษัท โซน่า ตรี จอร์จส คอร์ปอเรชัน (CTG) และบริษัท วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซินเจียง โกลด์วินด์ จำกัด (Goldwind) ร่วมกันพัฒนากังหันลมขนาด 16 เมกะวัตต์ ติดตั้งแกนใบพัดที่ความสูง 146 เมตร เทียบเท่ากับอาคาร 50 ชั้น มีใบพัดเส้นผ่านศูนย์กลางยาวที่สุดในโลกที่ 252 เมตร และน้ำหนักต่อเมกะวัตต์เบาที่สุดในโลก



กังหันลมดังกล่าวถือเป็นความก้าวหน้าของการผลิตกังหันลมขั้นสูง และสามารถผลิตไฟฟ้า 34.2 กิโลวัตต์ชั่วโมง หลังจากหมุนเต็มรอบ ณ ความเร็วลมเต็มพิกัด มีกำลังการผลิตต่อหน่วยใหญ่ที่สุดในโลก สามารถผลิตไฟฟ้าได้เฉลี่ยอยู่ที่ 66 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง ตอบสนองความต้องการไฟฟ้ารายปีของครัวเรือนที่มีสมาชิก 3 คนได้ 36,000 ครัวเรือน ประหยัดการใช้ถ่านหิน 22,000 ตัน และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 54,000 ตัน

December 7, 2022

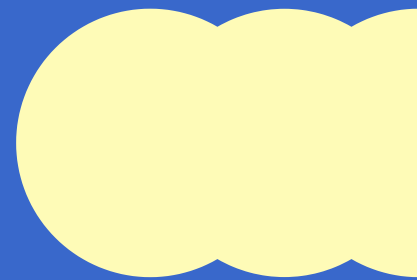
International Affairs Division

Source : <https://mgronline.com/>

# ยุโรปคว่ำบาตรการซื้อน้ำมันดิบจากรัสเซีย 5 ธันวาคมนี้อาจส่งผลกระทบต่อตลาดน้ำมันโลกครั้งใหญ่

ประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป 27 ประเทศ รวมถึงสหรัฐอเมริกา แคนาดา ญี่ปุ่นและสหราชอาณาจักร ได้บรรลุข้อตกลงเมื่อเดือนมิถุนายน 2565 ที่จะมีการคว่ำบาตรการซื้อน้ำมันดิบจากรัสเซียตั้งแต่วันที่ 5 ธันวาคม 2565 เป็นต้นไป เพื่อจำกัดรายได้จากการขายน้ำมันดิบของรัสเซีย ซึ่งมาตรการดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อตลาดน้ำมันโลกและทำให้ราคาน้ำมันดิบพุ่งสูงขึ้นอย่างมาก

มาตรการดังกล่าวสร้างความกังวลต่อหลายประเทศ โดยเมื่อเดือนกันยายนที่ผ่านมา กลุ่มประเทศ G-7 และสหภาพยุโรปจึงพิจารณาใช้มาตรการกำหนดเพดานราคาน้ำมันดิบที่จะรับซื้อจากรัสเซียทดแทนการคว่ำบาตร โดยสัปดาห์นี้สหภาพยุโรปได้มีการจำกัดเพดานราคาซื้อน้ำมันดิบรัสเซียที่ 62 เหรียญสหรัฐต่อบาเรล แต่ประเทศโปแลนด์ เอสโตเนีย และลิทัวเนีย มีความเห็นว่าราคาดังกล่าวยังสูงเกินไปที่จะทำให้เกิดผลกระทบต่อรายรับของรัสเซีย โดยเมื่อ 30 พฤศจิกายนที่ผ่านมา ราคาน้ำมันดิบรัสเซีย ซื้อขายในระดับ 66 เหรียญต่อบาเรล ทั้งนี้ จีนและอินเดียยังยืนยันจะซื้อน้ำมันจากรัสเซีย รวมถึงแหล่งอื่นที่ราคาเหมาะสมตามกลไกตลาด โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงปิโตรเลียมของอินเดียกล่าวว่า รัฐบาลมีหน้าที่ต้องดูแลผู้ใช้้ำมันในประเทศและจะยังซื้อน้ำมันจากรัสเซียหรือจากประเทศใด ๆ ก็ตามที่ราคาเหมาะสม ทำให้ทั่วโลกประเมินว่ามาตรการการจำกัดเพดานราคาน้ำมันรัสเซียดังกล่าวอาจไม่เกิดผลเท่าใดนัก



# OPEC+ ไม่ปรับกำลังผลิต หลัง G7 คุมเพดาน ราคาน้ำมันรัสเซีย



กลุ่มโอเปคพลัสได้ประชุมหารือกันเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2565 ที่ผ่านมา โดยมีข้อสรุปว่าจะคงเป้าหมายและไม่มีการปรับเปลี่ยนเป้าหมายปริมาณกำลังการผลิตน้ำมันออกสู่ตลาดโลก หลังจากที่ถูกกลุ่ม G7 และพันธมิตรประกาศมาตรการจำกัดเพดานราคาน้ำมันของรัสเซีย รวมถึงการชะลอการเติมโตทางเศรษฐกิจของจีน ยุโรปและสหรัฐ ส่งผลทำให้เกิดความไม่แน่นอนของตลาดน้ำมันโลก อย่างไรก็ตามก็ยังไม่มีความชัดเจนว่ามาตรการคว่ำบาตรน้ำมันรัสเซียดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อปริมาณและราคาน้ำมันในตลาดโลกมาเพียงใด ขณะที่รัสเซียซึ่งเป็นประเทศผู้ผลิตน้ำมันมากเป็นอันดับ 2 ของโลกรองจากซาอุดีอาระเบียสามารถเปลี่ยนเส้นทางการส่งออกน้ำมันจากเดิมที่มุ่งไปยังยุโรป ไปให้ลูกค้าในอินเดีย และจีน ได้เช่นกัน โดยรองนายกรัฐมนตรีรัสเซีย นาย Alexander Novak ออกมากล่าวว่า หากมีการใช้มาตรการจำกัดเพดานราคาน้ำมันรัสเซียขึ้น รัสเซียจะตัดสินใจลดกำลังการผลิตน้ำมัน มากกว่าที่จะผลิตน้ำมันมาเพื่อขายในราคาที่กำหนด ดังนั้น ผลจากการใช้มาตรการดังกล่าวน่าจะกระทบกับผู้ผลิตน้ำมันรายอื่นมากกว่า

December 7, 2022  
International Affairs Division  
Source : <https://www.reuters.com/>



# ROYAL GROUP กัมพูชาจับมือ KEPPEL ของสิงคโปร์เพื่อพัฒนาโครงการพลังงานหมุนเวียน เพื่อส่งออกไปยังสิงคโปร์



เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ผู้แทนจากบริษัท Royal Group Power Co Ltd (RGP) ซึ่งตั้งอยู่ในกรุงพนมเปญ ได้ลงนามในข้อตกลงที่มีผลผูกพันทางกฎหมายกับบริษัท Keppel Energy Pte Ltd (KE) ของสิงคโปร์ เพื่อร่วมกันสำรวจ พัฒนาโครงการด้านพลังงานหมุนเวียนในประเทศกัมพูชา

ทั้งสองบริษัทได้ประกาศถ้อยแถลงร่วม (Joint Statement) ที่ระบุว่า โครงการดังกล่าวได้วางแผนที่จะพัฒนากำลังการผลิตติดตั้งไฟฟ้ารวม 2.5 กิกะวัตต์ ซึ่งปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ 2 ใน 5 จะถูกส่งออกไปยังสิงคโปร์ผ่านสายส่งไฟฟ้าแรงดันสูงใต้น้ำ โดยบริษัท KE จะเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าดังกล่าว

ข้อตกลงดังกล่าวของบริษัท RGP ยังมีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการส่งออกไฟฟ้าจาก สปป.ลาว ไปยังสิงคโปร์จำนวน 1 กิกะวัตต์ รวมถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสายส่งไฟฟ้าที่ผลิตจาก สปป.ลาวอีกด้วย ซึ่งแสดงถึงความร่วมมือครั้งสำคัญระหว่างสองประเทศและสองบริษัท ในรูปแบบ Business to Business ที่ส่งเสริมความสำเร็จของโครงการ ASEAN Power Grid ในการขยายเชื่อมโยงโครงข่ายไฟฟ้า รวมถึงส่งเสริมศักยภาพการนำเข้าพลังงานคาร์บอนต่ำไปยังสิงคโปร์

ทั้งนี้ กัมพูชาและสิงคโปร์มีกำหนดจะจัดตั้งคณะทำงานด้านเทคนิคร่วมกันเร็ว ๆ นี้ เพื่อร่วมหารือและวางแผนการดำเนินการด้านเทคนิคในการพัฒนาสายส่งไฟฟ้าเคเบิลใต้น้ำที่สามารถส่งไฟฟ้าพลังงานสะอาดจากกัมพูชาไปยังสิงคโปร์ในรายละเอียดต่อไป

December 14, 2022

International Affairs Division

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



# ซาอุดี-จีน กระชับ ความสัมพันธ์การค้า การลงทุนด้านพลังงาน

ซาอุดีอาระเบียเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมสุดยอดจีน-อาหรับในวันที่ 9 ธันวาคม โดยมีประธานาธิบดี สี จิ้นผิง เข้าร่วมด้วย โดยผู้นำของทั้งสองประเทศ จะมีการหารือเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทางการค้าและความมั่นคงในภูมิภาค โดยการเยือนของผู้นำจีน มีขึ้นในช่วงเวลาที่ความสัมพันธ์ระหว่างสหรัฐฯ กับซาอุดีอาระเบียอยู่ในจุดตกต่ำ ทั้งยังมีประเด็นความไม่แน่นอนของราคาน้ำมันโลกที่อาจได้รับผลกระทบจากการที่โลกตะวันตกจะออกมาตรการจำกัดเพดานราคาน้ำมันรัสเซียอีกด้วย ทั้งนี้ คณะผู้แทนจีนจะมีการลงนามในข้อตกลงหลายสิบลบกับซาอุดีอาระเบียและรัฐอาหรับอื่น ๆ ซึ่งจะครอบคลุมถึงด้านพลังงาน ความมั่นคง และการลงทุน

ปัจจุบันจีนและซาอุดีอาระเบียได้มีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิดในหลายมิติ ซึ่งในด้านพลังงาน ซาอุดีอาระเบียเป็นคู่ค้าน้ำมันรายใหญ่ที่สุดของจีน จีนซื้อน้ำมันจากซาอุดี คิดเป็น 18% ของการนำเข้าน้ำมันดิบทั้งหมดของจีน โดยในปี 2564 จีนนำเข้าน้ำมันกว่า 87.56 ล้านตัน มูลค่ากว่า 43,900 ล้านดอลลาร์ หรือคิดเป็นร้อยละ 77 ของมูลค่าการค้าขายทั้งหมดระหว่างกัน สำหรับในภาคการกลั่นน้ำมัน ภาคเอกชนของทั้งสองประเทศได้มีการร่วมมืออย่างใกล้ชิด โดยบริษัท Aramco และบริษัท Huajin Chemical Industries Group Corporation ได้ร่วมทุนกันในโครงการโรงกลั่นน้ำมันขนาด 300,000 บาร์เรลต่อวัน และโรงกลั่นเอทรีลีนขนาด 1.5 ล้านตันต่อปี ภายในปี 2024 โดยบริษัท Aramco จะมีการส่งน้ำมันดิบให้โครงการดังกล่าวกว่า 210,000 บาร์เรลต่อวัน



# สหรัฐฯ ให้คำมั่นว่าจะเพิ่มปริมาณการส่งออกก๊าซธรรมชาติให้อังกฤษ หลังจากที่ไบเดนและซุนัคประกาศความพยายามที่จะยุติการนำเข้าพลังงานจากรัสเซีย

สหราชอาณาจักรและสหรัฐฯ กำลังร่วมกันจัดตั้งพันธมิตรด้านพลังงานใหม่ (new energy partnership) โดยมุ่งเน้นที่การส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงานและการลดราคาพลังงาน โดยจากแถลงการณ์เมื่อวันพุธที่ผ่านมา (7 ธ.ค.) รัฐบาลสหราชอาณาจักรกล่าวว่า ความร่วมมือใหม่นี้ จะช่วยขับเคลื่อนความร่วมมือของทั้งสองประเทศเพื่อผลักดันการลดการพึ่งพาพลังงานรัสเซียของหลายประเทศทั่วโลก ด้วยการพยายามเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านไปสู่พลังงานสะอาด เร่งการพัฒนาเชื้อเพลิงไฮโดรเจนสะอาด และส่งเสริมการใช้พลังงานนิวเคลียร์

ทั้งสองประเทศจะดำเนินการร่วมกันเพื่อเพิ่มการจัดหาก๊าซธรรมชาติเหลวจากสหรัฐฯ ไปยังสหราชอาณาจักร โดยสหรัฐฯ จะใช้ความพยายามในการส่งออก LNG อย่างน้อย 9,000-10,000 ล้านลูกบาศก์เมตรในปี 2566 ไปยังสหราชอาณาจักร ซึ่งเพิ่มขึ้นมากกว่าสองเท่าของปริมาณการส่งออกในปี 2564 โดยประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานของสหราชอาณาจักรที่มีอยู่

ทั้งนี้ นาย Rishi Sunak นายกรัฐมนตรีสหราชอาณาจักรได้ให้ความเห็นเกี่ยวกับแผนความร่วมมือดังกล่าวว่า “เรามีความจำเป็นต้องเร่งการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด โดยใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ ภาควัตถุศาสตร์ และนวัตกรรมที่มีสร้างสรรค์ ซึ่งจะช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายให้กับชาวอังกฤษ และช่วยยุติการพึ่งพาพลังงานรัสเซียของยุโรปตลอดไป”

นอกจากนี้ เหล่าบรรดาซีอีโอรดับสูงจากอุตสาหกรรมพลังงานยังได้มีการคาดการณ์ว่า ความผันผวนของตลาดพลังงานโลกมีแนวโน้มที่จะคงอยู่ไปอีกระยะหนึ่ง ซึ่งอาจเกิดขึ้นต่อเนื่องในระยะ 1-2 ปีข้างหน้า






## SWITZERLAND COULD BAN ELECTRIC VEHICLE USE DURING ENERGY CRISIS: REPORTS

สวิตเซอร์แลนด์อาจห้ามประชาชนใช้รถยนต์ไฟฟ้า เพื่อเตรียมแผนรับมือกับวิกฤติพลังงานในช่วงฤดูหนาว

รัฐบาลสวิตเซอร์แลนด์อยู่ระหว่างการตัดสินใจว่าจะบังคับใช้กฎหมายฉุกเฉินเพื่อจำกัดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็นในช่วงวิกฤติพลังงานช่วงฤดูหนาวที่จะถึงนี้หรือไม่ โดยข้อเสนอที่รัฐบาลจะบังคับใช้มาตรการต่างๆ อาทิ การห้ามประชาชนใช้รถยนต์ไฟฟ้าโดยไม่จำเป็น ร้านค้าอาจต้องลดเวลาทำการและปิดให้เร็วขึ้น การจำกัดบริการด้านระบบอินเทอร์เน็ต การจำกัดการปรับอุณหภูมิในอาคารให้อยู่ที่ 20 องศาเซลเซียส การปิดให้บริการบันไดเลื่อน การห้ามขุดเหมือง cryptocurrency รวมถึงอาจต้องยกเลิกการจัดคอนเสิร์ต การแสดงละคร และการแข่งขันกีฬา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการขาดแคลนไฟฟ้าจนไฟฟ้าดับ

เหตุสวิตเซอร์แลนด์ต้องเตรียมพร้อมสำหรับปัญหาไฟดับ เนื่องจากประเทศต้องพึ่งพาการนำเข้าพลังงาน ถึงแม้ว่าร้อยละ 60 ของพลังงานที่ใช้ในประเทศมาจากพลังงานน้ำ แต่ในช่วงฤดูหนาวการผลิตจะชะลอตัวลงและประเทศต้องพึ่งพาการนำเข้ามากขึ้น ทั้งนี้แผนฉุกเฉินของประเทศแบ่งออกเป็น 2 ชั้น ได้แก่ ชั้นวิกฤตและชั้นเหตุฉุกเฉิน และมีการกำหนดมาตรการต่างๆ ออกเป็น 3 ระดับ ซึ่งรัฐบาลสวิตเซอร์แลนด์จะอนุมัติการบังคับใช้ตามความจำเป็นและความรุนแรงของสถานการณ์ที่เกิดขึ้น โดยอย่างน้อยที่สุดมาตรการที่จะบังคับใช้ได้ขั้นแรก ได้แก่ การจำกัดอุณหภูมิจำกัดของอาคาร เมื่อสถานการณ์ทวีความรุนแรงขึ้นก็จะเริ่มจำกัดการใช้รถยนต์ไฟฟ้าให้เหลือเท่าที่จำเป็น และในกรณีที่เลวร้ายที่สุดจะต้องยุติการจัดคอนเสิร์ตและการแข่งขันกีฬาต่างๆ



# เวียดนามเตรียมลดใช้ ถ่านหินตามข้อตกลงกับ ประเทศกลุ่ม G7

สำนักข่าวรอยเตอร์รายงานว่าเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 65 กลุ่มประเทศสมาชิก G7 มีการบรรลุข้อตกลงกับประเทศเวียดนามในการที่จะให้เงินสนับสนุนกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในการเปลี่ยนผ่านจากเชื้อเพลิงถ่านหินจำนวน 15,500 ล้านเหรียญสหรัฐ เนื่องจากแรงกดดันที่เพิ่มขึ้นต่อประเทศที่ร่ำรวยให้ช่วยเหลือประเทศยากจนในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงด้านสภาพอากาศ และการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด

เวียดนามอยู่ในกลุ่มประเทศผู้ใช้ถ่านหินมากที่สุด 20 อันดับแรกของโลก มีกำหนดการลงนามในความตกลง “พันธมิตรด้านการเปลี่ยนผ่านพลังงานที่เป็นธรรม (Just Energy Transition Partnership)” กับกลุ่มประเทศ G7 ระหว่างการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศฯ ครั้งที่ 27 หรือ “COP27” เมื่อเดือนพฤศจิกายนที่ผ่านมา แต่การเจรจาระดับสูงกลับหยุดชะงักก่อนการประชุม โดยต่อมาคณะเจรจาจากชาติตะวันตกซึ่งนำโดยสหภาพยุโรป (อียู) และสหราชอาณาจักร ก็ได้มีความพยายามในการโน้มน้าวให้เวียดนามสนับสนุนข้อเสนอข้างต้น โดยการเพิ่มจำนวนเงินสนับสนุนเพื่อเสนอให้รัฐบาลฮานอยอยู่หลายครั้ง ทั้งนี้ แหล่งข่าวระบุว่า ครั้งหนึ่งของเงินสนับสนุนจะมาจากภาครัฐ และส่วนที่เหลือจะมาจากนักลงทุนภาคเอกชน โดยเงินส่วนหนึ่งจะให้ในรูปแบบของเงินให้เปล่า ในขณะที่เงินส่วนใหญ่จะให้ในรูปแบบของเงินกู้ยืมเพื่อการลงทุนภาครัฐ โดยกลุ่มชาติตะวันตกมุ่งเน้นให้เงินสนับสนุนโดยตรงกับโครงการประเภทพลังงานลมนอกชายฝั่ง และการปรับปรุงสายส่งไฟฟ้าของประเทศ

December 21, 2022

International Affairs Division

Source : <https://english.alarabiya.net/>

## Indonesia to implement mandatory 35% biodiesel blending starting Jan 1, 2023

กระทรวงพลังงานอินโดนีเซียได้กำหนดให้เพิ่มสัดส่วนการผสมไบโอดีเซลเป็นร้อยละ 35 หรือ B35ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 เพื่อลดการนำเข้าเชื้อเพลิงท่ามกลางราคาพลังงานโลกที่สูงขึ้น และเพื่อเปลี่ยนมาใช้พลังงานสะอาดมากขึ้น ทั้งนี้ อินโดนีเซียคาดว่าจะมีการใช้น้ำมันดีเซล 37,580 ล้านลิตรในปี 2023 โดยร้อยละ 35 จะมาจากไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม ซึ่งจะมีการใช้ไบโอดีเซลเพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ 19 เมื่อเทียบกับการใช้ในปี 2022 ทั้งนี้ อุตสาหกรรมไบโอดีเซลของประเทศมีกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมดประมาณ 16,650 ล้านลิตร

อินโดนีเซียผู้ผลิตน้ำมันปาล์มรายใหญ่ที่สุดของโลกได้กำหนดการใช้มาตรฐานน้ำมันดีเซล B30 มาตั้งแต่ปี 2020 โดยกำหนดให้น้ำมันเชื้อเพลิงฟอสซิลผสมกับน้ำมันปาล์มร้อยละ 30 และได้วางแผนที่จะเพิ่มการใช้เชื้อเพลิงจากน้ำมันปาล์มเพิ่มมากยิ่งขึ้น กระทรวงพลังงานอินโดนีเซียยังได้ออกข้อกำหนดใหม่เพื่อปรับปรุงมาตรฐานสำหรับน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อให้ผู้บริโภคมั่นใจได้ว่าการผสมไบโอดีเซลในสัดส่วนที่สูงขึ้นจะไม่ส่งผลกระทบต่อสมรรถนะของเครื่องยนต์ โดยรัฐบาลได้ดำเนินการทดสอบสมรรถนะการวิ่งของรถยนต์บนท้องถนนสำหรับไบโอดีเซลที่เป็นน้ำมันปาล์มร้อยละ 40 ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2565 และคาดว่าจะสิ้นสุดการทดลองภายในสิ้นปีนี้



Indonesia to implement mandatory 35% biodiesel blending starting Jan 1, 2023

December 21, 2022

International Affairs Division

Source :

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

# FRENCH ENERGY CRISIS DEEPENS

ฝรั่งเศสเผชิญกับความเสี่ยงที่จะขาดแคลนไฟฟ้ามากขึ้น ในฤดูหนาวนี้ หลังจาก Electricite de France (EDF) ซึ่งเป็นผู้ให้บริการโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศได้ขยายเวลาการหยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์หลายแห่งออกไป โดยผู้ผลิตไฟฟ้าได้รายงานว่าจะมีการชะลอการเริ่มต้นเครื่องเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ Penly-2 ออกไปจากเดือนมกราคมไปเป็นมิถุนายน 2566 และชะลอการเดินเครื่องเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ Golfech-1 ออกไปจากเดือนกุมภาพันธ์ไปเป็นมิถุนายน และการเดินเครื่องเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ Civaux-2 ถูกเลื่อนออกไปช้ากว่ากำหนดกว่าหนึ่งเดือน

ทั้งนี้ เมื่อวันศุกร์ที่ผ่านมา EDF ประกาศว่าจะชะลอการเปิดเดินเครื่องเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ใหม่ในฝรั่งเศสตะวันตกเป็นเวลาหลายเดือนในปี 2567 เนื่องจากมีการขยายเวลาการก่อสร้างออกไปและโครงการดังกล่าวล่าช้ามากกว่าทศวรรษแล้ว ฝรั่งเศสผลิตไฟฟ้าร้อยละ 70 จากพลังงานนิวเคลียร์ 56 แห่ง ซึ่งในขณะนี้ได้หยุดดำเนินการไปกว่า 20 แห่ง ทำให้ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าของประเทศลดลงอย่างมาก โดย EDF ได้ออกมาแจ้งเตือนก่อนหน้านี้ว่าการหยุดซ่อมบำรุงของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เกือบครึ่งหนึ่งของประเทศจะเกิดความล่าช้ากว่าที่วางแผนไว้ อาจทำให้ฝรั่งเศสซึ่งแต่เดิมเคยเป็นผู้ส่งออกพลังงานกลายเป็นผู้นำเข้าพลังงานสุทธิ และยังมีข้อกังวลเกี่ยวกับศักยภาพในการส่งออกไฟฟ้าให้กับประเทศเพื่อนบ้าน เนื่องจากฝรั่งเศสเป็นผู้ผลิตพลังงานนิวเคลียร์รายใหญ่ที่สุดในยุโรปมาช้านาน

December 21, 2022

International Affairs Division

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



# มติ 27 ชาติอียูตรึงราคาก๊าซ 1 ปี หวังลดความเดือดร้อน ผู้บริโภค

รัฐมนตรีพลังงานจาก 27 ประเทศสมาชิกของกลุ่มสหภาพยุโรป (อียู) ซึ่งประชุมกันในกรุงบรัสเซลส์ เบลเยียม บรรลุข้อตกลงเรื่องการตรึงราคาขายส่งก๊าซธรรมชาติภายในกลุ่มอียูไว้ที่ 180 ยูโร (หรือ 6,671 บาท) ต่อเมกะวัตต์ชั่วโมง (MWh) เป็นเวลา 1 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 คาดว่ามาตรการนี้จะช่วยลดความเดือดร้อนให้กับผู้บริโภคในยุคน้ำมันและก๊าซธรรมชาติมีราคาแพงหลังจากรัสเซียบุกยูเครน

นอกจากนี้ อียูมอบหมายให้คณะกรรมการยุโรป (EC) ในฐานะองค์กรฝ่ายบริหารของกลุ่มอียูมีอำนาจสั่งให้ระงับมาตรการนี้ได้ในอนาคต ถ้าหาก EC ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรการนี้มีข้อเสียมากกว่าข้อดีในระยะยาว ในขณะที่เดียวกันประเทศสมาชิกส่วนใหญ่ของกลุ่มอียูแสดงความรู้สึกกังวลว่า พวกเขาอาจจะดำเนินการอย่างยากลำบากในการจัดซื้อก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิตอื่นๆ มาเติมในคลังก๊าซสำรองเพื่อรองรับการใช้งานในฤดูหนาวปีหน้า



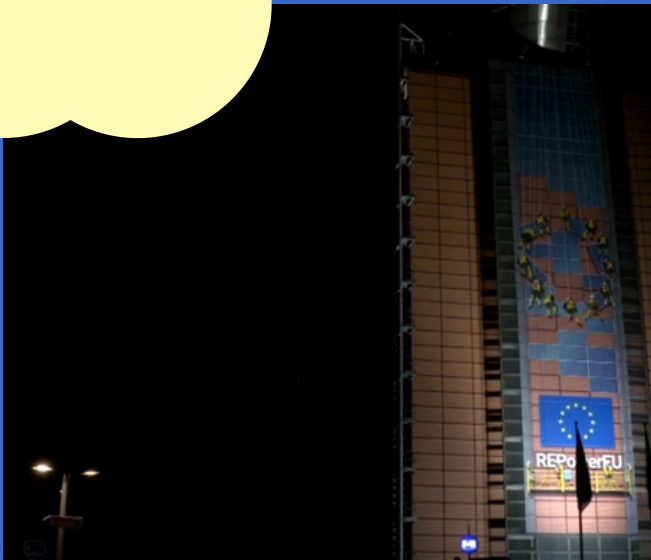
อย่างไรก็ตาม นายดมิตรี เปสกอฟ โฆษกรัฐบาลรัสเซีย แสดงความไม่พอใจ ทักท้วงทันทีว่า มาตรการตรึงราคาก๊าซดังกล่าวเป็นเรื่องที่รับไม่ได้เนื่องจากเป็นการบิดเบือนกลไกตลาด และเมื่อวันศุกร์ที่ 2 ธันวาคม 2565 รัสเซียประกาศว่าจะไม่ส่งออกน้ำมันดิบไปยังกลุ่มประเทศจำกัดเพดานราคาน้ำมันดิบ รัสเซียที่ขนส่งทางทะเลเอาไว้ที่ระดับ 60 ดอลลาร์ต่อบาร์เรล



December 21, 2022

International Affairs Division

Source : <https://mgonline.com//>



# ยุโรปตะวันออก พยายามช่วยเหลือ ยูเครนให้มีไฟฟ้าใช้ หลังโดนรัสเซีย โจมตี

8

ช่วงสัปดาห์ที่ผ่านมา ยูเครนเกิดสถานการณ์ไฟดับในหลายพื้นที่และโครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้าหลักถูกทำลายเป็นอย่างมากจากการโจมตีด้วยมิซายล์ของรัสเซีย ส่งผลให้ประชาชนในยูเครนเดือดร้อนอย่างหนัก เช่น รถยนต์ต่างจอดบนถนนเนื่องจากไฟสัญญาณจราจรไม่ทำงาน ร้านขายยาต้องมีเครื่องปั่นไฟฟ้าไว้ใช้เอง และประชาชนต้องทนอยู่ในสภาพอากาศหนาวจัด ซึ่งสถานการณ์เช่นนี้ ยูเครนต้องขอรับการสนับสนุนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอะไหล่ต่างๆ จำนวนมากเพื่อนำมาซ่อมแซมระบบไฟฟ้าที่เสียหายอย่างหนัก

ทั้งนี้ ยูเครนต้องแก้ปัญหาทุกวิถีทางเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดสถานการณ์ "การล่มสลายของระบบส่งไฟฟ้าของประเทศ" โดยยูเครนได้ส่งรายการของอะไหล่ที่ต้องการประมาณ 10,000 รายการ ให้กับประเทศกลุ่มยุโรปและทั่วโลกเพื่อขอรับบริจาคมาใช้สำหรับซ่อมแซมระบบไฟฟ้าของประเทศ โดยประเทศฝั่งตะวันตกรีบเร่งป้อนอาวุธ ยุทธโศปกรณ์และเครื่องกระสุนให้กับกรุงเคียฟของยูเครน ส่วนประเทศในยุโรปเองก็เร่งส่งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้กับยูเครนเพื่อจะได้ใช้ในช่วงฤดูหนาว ประเทศลัตเวียซึ่งอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบสายส่งไฟฟ้าของประเทศ ก็ได้ส่งอุปกรณ์ชุดเก่าไปให้ยูเครน ประเทศลิทัวเนียได้บริจาคเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กให้ยูเครน และประเทศโปแลนด์ก็ได้บริจาคสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น circuit, breaker ให้ยูเครนด้วย

อย่างไรก็ตาม ยูเครนก็ยังพบกับปัญหาและความท้าทายที่ว่า อุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้รับบริจาคมานั้นไม่สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้าของยูเครน แม้จะเป็นการรับบริจาคจากกลุ่มประเทศเพื่อนบ้านของตนเอง และยังไม่มีการบริจาคเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าแรงสูง หรือ high-voltage transformers ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่เป็นที่ต้องการของยูเครนมากที่สุด นอกจากนี้ การขนส่งอุปกรณ์มายังยูเครนก็ใช้เวลานานเป็นเดือน ๆ อีกด้วย



December 27, 2022

International Affairs Division

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



# Daniel Yergin กล่าวว่ามีโอกาสที่ราคาน้ำมันจะพุ่งสูงขึ้นถึง 121 เหรียญฯ หากจีนกลับมาเปิดประเทศ

*Dan Yergin says there's a chance oil could go as high as \$121 a barrel when China fully reopens*

December 27, 2022

International Affairs Division

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



ในขณะที่ S&P Global ได้มีการประมาณการไว้ว่าในปี 2023 ราคาน้ำมันจะอยู่ที่ประมาณ 90 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล แต่รองประธาน S&P Global และผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานชาวอเมริกัน นาย Daniel Howard Yergin ให้ทรรศนะเรื่องราคาน้ำมันว่ามีโอกาสที่ราคาจะพุ่งสูงขึ้นถึง 121 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรลเทียบเท่ากับราคาในช่วงเริ่มต้นของสถานการณ์รัสเซีย-ยูเครน หากประเทศจีนกลับมาเปิดประเทศอย่างเต็มรูปแบบ

นาย Daniel ยังออกมาเตือนว่าตลาดน้ำมันยังมีความผันผวนจากความไม่แน่นอนอย่างน้อย 3 ประการหลัก ได้แก่ 1. การตัดสินใจสำรองเชื้อเพลิงของรัสเซีย 2. ความต้องการใช้พลังงานของประเทศจีนซึ่งอาจเพิ่มสูงขึ้นอย่างมากหลังจากการผ่อนคลายมาตรการของโรคโควิด-19 ซึ่งในช่วง 2-3 สัปดาห์ที่ผ่านมาพบว่ารัฐบาลกลางและรัฐบาลท้องถิ่นของจีนได้ยกเลิกมาตรการโควิดที่เข้มงวดอย่างมากไปบ้างแล้ว และ 3. การตอบสนองของประเทศรัสเซียต่อมาตรการจำกัดเพดานราคาน้ำมันรัสเซีย จากกลุ่มประเทศสมาชิกสหภาพยุโรป ซึ่งรัฐมนตรีพลังงานของ EU ได้เห็นชอบที่จะจำกัดเพดานราคาน้ำมันรัสเซียไว้ที่ 60 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล และจำกัดเพดานราคาก๊าซธรรมชาติไว้ที่ 180 ยูโรต่อเมกะวัตต์ชั่วโมง

ทั้งนี้ อาจมี “ปัจจัยขั้วดัน” ที่สำคัญมากอีกปัจจัยหนึ่ง คือ การลงทุนในธุรกิจน้ำมันและก๊าซธรรมชาติที่ลดลงอย่างมากในช่วงเวลา 1-2 ปีที่ผ่านมา ซึ่งอาจส่งผลให้ราคาน้ำมันพุ่งสูงขึ้นอย่างมาก และในทางกลับกันราคาน้ำมันอาจปรับตัวลดลงเหลือเพียง 70 เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรลในช่วงตลาดน้ำมันถดถอย

December 27, 2022

International Affairs Division

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

# “รัสเซียพร้อมส่งก๊าซ ไปยังยุโรปผ่านท่อก๊าซ YAMAL-EUROPE



นายอเล็กซานเดอร์ โนวัก รองนายกรัฐมนตรีรัสเซียบอกกับสำนักข่าว TASS ของรัสเซียว่า มอสโกพร้อมที่จะส่งก๊าซไปยังยุโรปอีกครั้งผ่านทางท่อส่งยามาล-ยุโรป โดยตลาดยุโรปยังคงมีความสำคัญ เนื่องจากปัญหาการขาดแคลนก๊าซยังคงมีอยู่ และรัสเซียก็พร้อมที่จะกลับมาส่งก๊าซให้ยุโรปเสมอ

เมื่อเดือนพฤษภาคม กรุงวอร์ซอว์ได้ยุติข้อตกลงการซื้อขายก๊าซกับรัสเซีย เนื่องจากก่อนหน้านี้ได้ปฏิเสธข้อเรียกร้องของมอสโกที่ให้จ่ายเงินค่าก๊าซผ่านท่อส่งยามาล-ยุโรป เป็นรูเบิล ซึ่งมอสโกได้ตอบโต้ด้วยการประกาศข้อกำหนดสำหรับบริษัท Gazprom ซัพพลายเออร์ของรัสเซียที่ดูแลส่วนการส่งก๊าซให้กับโปแลนด์ โดย Gazprom ได้ยุติการส่งก๊าซและประกาศว่าจะไม่ส่งออกก๊าซผ่านโปแลนด์ได้อีกต่อไป ทั้งนี้ โดยปกติแล้วท่อส่งก๊าซยามาล-ยุโรปจะใช้ส่งก๊าซจากรัสเซียโดยส่งก๊าซจากทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก แต่ทิศทางการส่งก๊าซดังกล่าวกลับเปลี่ยนไปในทางตรงกันข้ามตั้งแต่วันที่ธันวาคม 2564 เนื่องจากโปแลนด์ยุติการซื้อก๊าซจากรัสเซียเพื่อหันไปใช้ก๊าซที่เก็บไว้ในเยอรมนีแทน

นอกจากนี้ นายโนวักยังกล่าวขำว่ามอสโกกำลังหาหรือเกี่ยวกับการจัดหาก๊าซเพิ่มเติมผ่านประเทศตุรกีหลังจากสร้าง LNG Hub เรียบร้อยแล้ว และคาดว่ามอสโกจะส่งก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) จำนวน 21,000 ล้านลูกบาศก์เมตร (bcm) ไปยังยุโรปในปี 2565

# พายุหิมะถล่มทั่วอเมริกาเสียชีวิต 18 ไฟฟ้าดับ-ยกเลิก 2 พันเที่ยวบิน

## NAILS

พายุฤดูหนาวถล่มทั่วอเมริกาส่งผลให้มีผู้เสียชีวิตอย่างน้อย 18 ศพ เกิดไฟฟ้าดับเป็นวงกว้าง และประชาชนนับล้านไม่มีไฟฟ้าใช้ในวันคริสต์มาสอีฟ และอาจต้องมีการสลับดับไฟในบางพื้นที่อีกหลายวัน นอกจากนี้ ยังมีการยกเลิกเที่ยวบินทั้งขาเข้าและขาออกจากอเมริกากว่า 2,000 เที่ยวบิน



พายุฤดูหนาวถล่มทั่วอเมริกาส่งผลให้มีผู้เสียชีวิตอย่างน้อย 18 ศพ เกิดไฟฟ้าดับเป็นวงกว้าง และประชาชนนับล้านไม่มีไฟฟ้าใช้ในวันคริสต์มาสอีฟ และอาจต้องมีการสลับดับไฟในบางพื้นที่อีกหลายวัน นอกจากนี้ ยังมีการยกเลิกเที่ยวบินทั้งขาเข้าและขาออกจากอเมริกา กว่า 2,000 เที่ยวบิน

พายุฤดูหนาวถล่มเมืองบัฟฟาโล รัฐนิวยอร์ก ทำให้การทำงานของหน่วยฉุกเฉินเป็นอัมพาตและท่าอากาศยานนานาชาติปิดให้บริการ เป็นเหตุให้ทั่วอเมริกามีรายงานผู้เสียชีวิตจากพายุ รถชน กิ่งก้านต้นไม้หักร่วงและผลกระทบอื่น ๆ จากหิมะ โดยนี่อาจถือเป็นครั้งเลวร้ายที่สุดในประวัติศาสตร์ของเมืองนี้

ทั้งนี้ พายุหิมะ ฝนเยือกแข็ง และอากาศหนาวเย็นยังทำให้ไฟฟ้าดับในหลายพื้นที่ตั้งแต่รัฐเมน ถึงเมืองซีแอตเทิล ประชาชนกว่าล้านคนไม่มีไฟฟ้าใช้และต้องออกมาหาความอบอุ่นตามสถานที่สาธารณะ โดยผู้ดำเนินการโครงข่ายไฟฟ้ารายใหญ่เตือนว่า ประชาชน 65 ล้านคนทั่วพื้นที่ทางตะวันออกของอเมริกาอาจเผชิญกับมาตรการดับไฟฟ้าแบบหมุนเวียน

บริษัทพีเจเอ็ม อินเตอร์คอนเน็กชันในรัฐเพนซิลเวเนีย แถลงว่า โรงไฟฟ้าประสบปัญหาในการทำงานท่ามกลางสภาพอากาศหนาว และขอให้ประชาชนใน 13 รัฐประหยัดไฟฟ้าอย่างน้อยจนถึงเข้าวันคริสต์มาส ในขณะที่บริษัทเทนเนสซี แวลลีย์ ออโรร่าที่ให้บริการกระแสไฟฟ้าแก่ประชาชน 10 ล้านคนในรัฐเทนเนสซีและอีก 6 พื้นที่โดยรอบ สั่งให้บริษัทท้องถิ่นดำเนินการดับไฟตามที่วางแผนไว้และยุติลงในช่วงบ่ายวันเสาร์ และยังมีประชาชนอีกกว่า 273,000 รายใน 6 รัฐในนิวอิงแลนด์ยังคงไม่มีไฟฟ้าใช้ในวันเสาร์ โดยเฉพาะเมน และผู้ให้บริการบางรายเผยว่า อาจใช้เวลาแก้ไขสถานการณ์ดังกล่าวอีกหลายวัน

December 27, 2022

International Affairs Division

Source : <https://m.mgsonline.com/>

*U.S. deep freeze leaves  
hundreds of thousands without  
power*