

E N E R G Y N E W S

SEPTEMBER 2021



International Affairs Division
Ministry of Energy

CONTENT

“ราคาน้ำมันพุ่งเนื่องจากพายุเฮอริเคนไอดา ทำให้การผลิตหยุดชะงัก”	04
“Aramco Trading Company (ATC) ตัดสินใจเข้าร่วม Platts”	05
“Google ลงทุนในบริษัทสตาร์ทอัพ ด้านพลังงานสะอาดในซีแอตเทิล”	06
“The Taliban are sitting on \$1 trillion worth of minerals the world desperately needs”	07
“U.S. loans Exxon refinery oil from emergency reserve in Ida's wake”	08
“อิรักและ Total ลงนามข้อตกลงความร่วมมือโครงการ ด้านพลังงานมูลค่ากว่า 27 พันล้าน เหรียญสหรัฐฯ”	09
“ช่วงเวลาสำคัญของการผลักดันประเด็นด้านสภาพภูมิอากาศ ในอีกไม่กี่สัปดาห์ข้างหน้า”	10
“UK Launches £450m Fund for Energy Network Innovation”	11
“Europe Faces Energy Price Shock with Gas and Power at Records”	12
“EU มีแนวคิดที่จะปรับเปลี่ยนกฎระเบียบด้านงบประมาณ เพื่อรองรับภาระหนี้สินภาครัฐจากสถานการณ์โควิด 19 และกระตุ้นให้เกิดการลงทุนในโครงการสีเขียว (Green Investment)”	13
“Graft And E.ON Complete First Prototype for Ultra-Fast Charging Stations in Germany”	14

CONTENT

“จาก Petrostate ถึง Electrostate”	15
“ประธานอียู Ursula Von Der Leyan กล่าวสุนทรพจน์ในประเด็นด้านสภาพภูมิอากาศ”	16
“Boris Johnson to call for climate action during US visit”	17
“Record high power prices make case for faster green transition, EU says”	18
“China's coal output edges up in August as mines reopen”	19
“Sweden's Vattenfall to launch UK low-carbon heat network”	20
“สหราชอาณาจักรได้แจ้งเตือนให้อุตสาหกรรมอาหารเตรียมพร้อมกับการขึ้นราคา CO2”	21
“ทำเนียบขาวเตรียมสนับสนุนแผนความร่วมมือด้านภาษีสำหรับอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน”	22
“นายกรัฐมนตรีออสเตรเลียไม่รับปากที่จะเลิกใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล”	23



“ราคาน้ำมันพุ่งเนื่องจากพายุเฮอริเคนไอดา ทำให้การผลิตหยุดชะงัก”

- เมื่อวันที่ 29 สิงหาคมที่ผ่านมา ได้เกิดเหตุพายุเฮอริเคนไอดาพัดจากอ่าวเม็กซิโกเข้าสู่รัฐหลุยเซียนา ซึ่งมีความรุนแรงระดับ 4 โดยพายุเฮอริเคนไอดาได้กระทบฝั่งบริเวณใกล้กับ Port Fourchon ซึ่งเป็นศูนย์กลางของอุตสาหกรรมพลังงานนอกชายฝั่ง โดยได้ทำลายชายฝั่งและเกิดแผ่นดินถล่มในรอบ 16 ปี หลังจากพายุเฮอริเคน Katrina ซึ่งเป็นหนึ่งในภัยพิบัติที่ร้ายแรงที่สุดในประวัติศาสตร์
- ผลกระทบที่เกิดขึ้นหลังจากพายุได้ขึ้นฝั่ง คือ บ้านเรือนกว่า 1.2 ล้านหลังคาเรือนและธุรกิจต่าง ๆ ในรัฐหลุยเซียนาและมิสซิสซิปปีเกิดไฟฟ้าดับ เนื่องจากระบบส่งไฟฟ้าได้รับความเสียหายอย่างรุนแรง (Catastrophic Transmission Damage) จากการถล่มของพายุ และยังส่งผลกระทบต่อตลาดน้ำมัน และธุรกิจโรงกลั่นอีกด้วย โดยบริษัทผู้ผลิตน้ำมันได้ระงับการผลิตน้ำมันดิบมากกว่าร้อยละ 95 ของการผลิตน้ำมันดิบในอ่าวเม็กซิโกหรือประมาณ 1.74 ล้านบาร์เรลต่อวัน ซึ่งน้ำมันดิบ จากอ่าวเม็กซิโกคิดเป็นร้อยละ 17 ของน้ำมันที่ผลิตได้ทั้งหมดของสหรัฐฯ โดยบริษัทผู้ผลิตน้ำมันได้ทำการเคลื่อนย้ายแท่นขุดเจาะน้ำมันดิบกว่า 10 แท่ง และโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ กว่า 300 แท่ง ในบริเวณอ่าวเม็กซิโกให้พ้นจากแนวการเคลื่อนตัวของพายุ ในขณะที่ Louisiana Offshore Oil Port (LOOP) ซึ่งเป็นเจ้าของท่ารับส่งน้ำมันดิบที่ใหญ่ที่สุดในสหรัฐฯ สามารถรองรับประมาณร้อยละ 10 - 15 ของน้ำมันดิบที่ใช้ในสหรัฐฯ ก็ได้ระงับการขนส่งตั้งแต่ช่วงก่อนที่พายุเฮอริเคนไอดา จะเข้าถล่ม
- ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม ราคาน้ำมันสำเร็จรูปในสหรัฐฯ เพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ 1.5 ส่วนสัญญาซื้อขายล่วงหน้าน้ำมันดิบเบรนท์ เพิ่มขึ้นที่ร้อยละ 0.74 เป็น 73.23 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อบาร์เรล นอกจากนี้ โรงกลั่นน้ำมันจะหยุดดำเนินการเนื่องจากการปิดและเคลื่อนย้ายเพื่ออพยพแท่นขุดเจาะน้ำมันนอกชายฝั่งอ่าวเม็กซิโกในช่วงพายุเฮอริเคนไอดาอีกด้วย

สำนักข่าวรอยเตอร์ได้รายงาน ว่า Aramco Trading Company (ATC) ตัดสินใจว่าจะเข้าร่วมกลไกการอ้างอิงราคาน้ำมันตามการประกาศราคาโดย Platts สำหรับการซื้อขายน้ำมันดิบในเอเชีย โดย Platts ออกมาให้ข่าวว่า กำลังอยู่ในระหว่างการพิจารณาข้อมูลที่ได้รับจาก ATC ซึ่งเป็นบริษัทผู้ค้าให้กับบริษัทผู้ส่งออกน้ำมันยักษ์ใหญ่ Saudi Aramco พิจารณาให้เข้าร่วมในกลไกการกำหนดราคาน้ำมัน the Asia Market on Close (MOC) ดังกล่าว ทั้งนี้ ATC เป็นบริษัทผู้จัดหา น้ำมันดิบ และขายน้ำมันสำเร็จรูปโดยใช้รูปแบบการลงทุนร่วมกันกับโรงกลั่นน้ำมันในทวีปเอเชีย ซึ่งถือเป็นพ่อค้าคนกลางในตลาดน้ำมัน

โดยนักธุรกิจในตลาดซื้อขายน้ำมันบางส่วนมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจาก Saudi Aramco ซึ่งเป็นเจ้าของบริษัท ATC ร้อยละ 100 ก็อยู่ภายใต้โครงสร้างการอ้างอิงราคาน้ำมันตามการประกาศราคาที่ดำเนินการโดย Platts Dubai Crude Market ซึ่งเป็นโครงสร้างการกำหนดราคาน้ำมันที่ใช้กับบริษัทผู้ส่งออกน้ำมันขนาดใหญ่ระดับโลก โดยโครงสร้างราคานี้มีผลต่อการกำหนดราคาน้ำมันในตลาดนับล้านบาร์เรลที่ส่งออกจากซาอุดีอาระเบียเข้าสู่ตลาดในเอเชีย ทั้งนี้ มีข้อเสนอแนะจากบางฝ่ายว่า ผู้ค้าน้ำมันควรใช้โครงสร้างกลไกราคาร่วมกับผู้ซื้อน้ำมันในตลาดโลกให้เป็นแบบ MOC เหมือนกัน เพื่อให้เกิดความสมดุลของราคาน้ำมันระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย แต่ข้อเสนอนี้ยังไม่ได้รับการตอบรับจาก Platts หรือ Saudi Aramco แต่อย่างใด

“ARAMCO TRADING COMPANY (ATC) ตัดสินใจเข้าร่วม PLATTS”



“GOOGLE ลงทุนในบริษัทสตาร์ทอัพ ด้านพลังงานสะอาด ในซีแอตเทิล”



LevelTen บริษัทสตาร์ทอัพด้านพลังงานในซีแอตเทิล เจ้าของแพลตฟอร์มซื้อขายพลังงานหมุนเวียน ผ่านระบบออนไลน์สามารถระดมทุนรอบใหม่ได้จำนวน 35 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ จากนักลงทุน ซึ่งรวมถึงบริษัทร่วมทุนอย่าง NGP Energy Technology Partners และ Google ด้วย Bryce Smith ผู้ก่อตั้งและ CEO ของ LevelTen กล่าวว่า บริษัทมีแผนที่จะใช้เงินลงทุนใหม่จำนวนดังกล่าว เพื่อจ้างพนักงานเพิ่มและย้ายสำนักงานไปอยู่ในย่าน Fremont ของซีแอตเทิล โดย LevelTen ยังได้วางแผนขยายแพลตฟอร์มออนไลน์สำหรับลูกค้าเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรมเพื่อซื้อพลังงานหมุนเวียนและลงทุนในโครงการพลังงานหมุนเวียน

ทั้งนี้ LevelTen ได้สร้างตลาดซื้อขายพลังงานบนแพลตฟอร์มออนไลน์ที่ผู้บริโภคนสามารถเข้าถึงได้ ซึ่งสามารถช่วยให้บริษัทขนาดใหญ่และขนาดเล็กสามารถเข้าถึงตลาดและแหล่งการซื้อขายพลังงานที่มีความซับซ้อนได้ ทั้งนี้ Smith กล่าวว่าเป้าหมายของบริษัทคือการช่วยให้องค์กรทุกประเภทสามารถซื้อพลังงานหมุนเวียนและลงทุนในโครงการที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสีเขียวได้ง่ายและสะดวกมากยิ่งขึ้น ซึ่งบริษัทยักษ์ใหญ่ออย่าง Google ได้มีส่วนร่วมลงทุนในกิจการสีเขียวลักษณะเช่นนี้ และนับเป็นอีกหนทางหนึ่งสำหรับบริษัทต่าง ๆ ในสหรัฐฯ ที่กำลังมุ่งหน้าสู่การบรรลุเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศโดยการหันมาใช้พลังงานสะอาดมากยิ่งขึ้น

“The Taliban are sitting on \$1 trillion worth of minerals the world desperately needs”

อัฟกานิสถานถือเป็นหนึ่งในประเทศที่มีความมั่งคั่งของทรัพยากรแร่เป็นจำนวนมาก ซึ่งเป็นทรัพยากรที่สามารถเปิดโอกาสทางเศรษฐกิจได้ หากได้รับการพัฒนาอย่างเหมาะสม โดยในปี 2010 เจ้าหน้าที่ทหาร และนักธรณีวิทยาของสหรัฐฯ เปิดเผยว่า อัฟกานิสถานตั้งอยู่บนแหล่งแร่มูลค่าเกือบ 1 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยประกอบด้วยทรัพยากรแร่ต่าง ๆ เช่น เหล็ก ทองแดง และทองคำ นอกจากนี้ ยังมีแร่ธาตุหายากและมีความสำคัญ โดยเป็นแหล่งสะสมของลิเทียมที่ใหญ่ที่สุดในโลกซึ่งเป็นส่วนประกอบที่จำเป็นและหายากในแบตเตอรี่แบบชาร์จซ้ำได้และเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่สำคัญในการจัดการกับปัญหาสภาพภูมิอากาศที่หลายประเทศกำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน อาทิ การเปลี่ยนไปใช้ยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีพลังงานสะอาด

ทั้งนี้ อัฟกานิสถานประสบกับความท้าทายหลายด้าน รวมถึงประสบสภาวะล่มสลายของรัฐบาลและการยึดครองของกลุ่มตาลีบัน ส่งผลให้ไม่สามารถนำทรัพยากรแร่ธาตุที่มีค่ามาใช้ประโยชน์ได้ โดยประเทศต่าง ๆ เช่น จีน ปากีสถาน และอินเดีย ให้ความสนใจอย่างมาก และอาจพยายามเข้ามามีส่วนร่วมในการหาประโยชน์จากทรัพยากรดังกล่าว แม้จะอยู่ระหว่างสถานการณ์ความวุ่นวายก็ตาม



โดย IEA มีรายงานว่าแร่ลิเทียม ทองแดง นิกเกิล โคบอลต์ ถือเป็นแร่ธาตุหายากที่มีความต้องการจัดการกับวิกฤตสภาพภูมิอากาศ โดยต้องใช้สำหรับกระบวนการผลิตแบตเตอรี่สร้างกังหันลม รวมทั้งระบบไฟฟ้าต่าง ๆ ที่ยังต้องการทองแดงและอลูมิเนียมอีกจำนวนมาก ทั้งนี้ มีการตั้งข้อสังเกตว่า สถานการณ์นี้อาจเป็นโอกาสของจีนในการเข้าถึงแหล่งแร่เหล่านี้ เพื่อตอบสนองนโยบายพลังงานสะอาดของตน โดยจะเห็นได้จากการที่จีนเข้ากระชับมิตรกับตาลีบันทันที



“U.S. loans Exxon refinery oil from emergency reserve in Ida's wake”

เมื่อวันที่ 2 ก.ย. 64 นาง Jennifer Granholm รัฐมนตรีพลังงานสหรัฐอเมริกา ได้อนุมัติให้โรงกลั่นน้ำมันของ Exxon Mobil ในรัฐลุยเซียนา คุ้มภัยน้ำมันดิบสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉินของประเทศจำนวน 1.5 ล้านบาร์เรล เพื่อบรรเทาปัญหาการหยุดชะงักของเชื้อเพลิงจากเหตุการณ์พายุเฮอริเคนไอดา

ประธานาธิบดีโจ ไบเดน ได้สั่งการให้เร่งใช้มาตรการต่าง ๆ รวมถึงการใช้น้ำมันสำรองทางยุทธศาสตร์ หรือ Strategic Petroleum Reserved (SPR) เพื่อให้มีเชื้อเพลิงใช้อย่างต่อเนื่อง หลังจากถูกพายุเฮอริเคนถล่ม โดยโจ ไบเดนได้กล่าวว่า “ภูมิภาคที่ได้รับผลกระทบจากพายุเฮอริเคนไอดาเป็นศูนย์กลางสำคัญของการผลิตน้ำมันและโครงสร้างพื้นฐานการกลั่นของประเทศ นั่นจึงเป็นสาเหตุที่เราไม่สามารถรอการประเมินผลกระทบจากเหตุการณ์พายุดังกล่าวได้”

การให้คุ้มภัยแก่โรงกลั่นน้ำมันของ Exxon Mobil ที่มีชื่อว่า Baton Rouge มีวัตถุประสงค์เพื่อบรรเทาปัญหาด้านโลจิสติกส์ในการขนส่งน้ำมันดิบภายในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากพายุเฮอริเคนไอดา เพื่อให้มั่นใจได้ว่าภูมิภาคดังกล่าวสามารถเข้าถึงแหล่งเชื้อเพลิงได้โดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ โรงกลั่นหลายแห่งยังคงระงับการผลิตน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์ที่ขนส่งทางเรือจากทางใต้หลังจากแม่น้ำมิสซิสซิปปีบางส่วนถูกปิดเนื่องจากเรือที่จมอยู่หลายลำ

น้ำมันสำรองทางยุทธศาสตร์ของสหรัฐฯ มีสถานที่จัดเก็บอยู่ 4 แห่ง โดย 2 แห่งอยู่ในรัฐเท็กซัส และอีก 2 แห่งอยู่ในรัฐลุยเซียนา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดส่งน้ำมันดิบไปยังโรงกลั่นใกล้เคียงเพื่อผลิตเชื้อเพลิง ซึ่งได้รับการพัฒนามาตั้งแต่ปี 1970

ข้อมูลของรัฐบาลกลางได้รายงานด้วยว่า ปัจจุบันได้มีการหยุดการผลิตน้ำมันดิบนอกชายฝั่งประมาณ 1.5 ล้านบาร์เรลต่อวัน ซึ่งบริษัทน้ำมันต่าง ๆ กำลังประสบกับปัญหาในการกลับมาดำเนินการอีกครั้ง ทั้งนี้ สำนักงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (Environmental Protection Agency: EPA) ได้อนุมัติให้ยกเว้นข้อกำหนดของเชื้อเพลิงฉุกเฉินสำหรับรัฐลุยเซียนาและมิสซิสซิปปีเพื่อเพิ่มความพร้อมของน้ำมันเบนซิน อีกทั้งยังได้อนุญาตให้จำหน่ายเชื้อเพลิงสำหรับฤดูหนาวนอกฤดูกาลเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการขาดแคลนอีกด้วย ทั้งนี้ จากข้อมูลของกระทรวงพลังงานเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมาได้ระบุว่า น้ำมันสำรองทางยุทธศาสตร์ของสหรัฐฯ มีน้ำมันดิบคงคลังอยู่ที่ 621.3 ล้านบาร์เรล ซึ่งถือว่าต่ำที่สุดนับตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2003 และบริษัทน้ำมันจะต้องชำระคืนให้แก่ SPR ในภายหลังพร้อมดอกเบี้ยด้วย



“อิรักและ Total ลงนามข้อตกลง ความร่วมมือโครงการด้านพลังงาน มูลค่ากว่า 27 พันล้าน เหรียญสหรัฐฯ”

- Total บริษัทพลังงานยักษ์ใหญ่ของฝรั่งเศสมีแผนจะดำเนินโครงการด้านพลังงานขนาดใหญ่จำนวน 4 โครงการ ในตอนใต้ของอิรักด้วยเงินลงทุนกว่า 27,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยหลังเซ็นสัญญาแล้ว Total จะสามารถเริ่มลงทุนในปลายปี 2564 ที่ประมาณ 10,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพื่อดำเนินงานวิศวกรรมของโครงการต่าง ๆ ในอิรักได้ทันที
- นาย Ihsan Abdul Jabbar รัฐมนตรีว่าการกระทรวงน้ำมันของอิรักได้เปิดเผยว่า เฟสแรกของการลงทุน ซึ่งมีมูลค่าประมาณ 3,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ คือโครงการอัดน้ำทะเลลงในแหล่งขุดเจาะน้ำมัน เพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำมันในชั้นกุดิยุมิ (Enhance Crude Recovery) นอกจากนี้ Total ยังมีโครงการสร้างโรงผลิตก๊าซมูลค่า 2,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพื่อผลิตก๊าซที่ผลิตได้จากแหล่งทางตอนใต้ของอิรักได้แก่ แหล่ง West Qurna 2, แหล่ง Majnoon, แหล่ง Artawi, แหล่ง Tuba และ แหล่ง Luhais โดยคาดว่าจะสามารถผลิตก๊าซได้ประมาณวันละ 300 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน และเพิ่มมากขึ้นเป็น สองเท่า เมื่อการพัฒนาโครงการเฟสสองแล้วเสร็จ
- โครงการดังกล่าวของ Total จะช่วยให้อิรักลดการนำเข้าก๊าซจากอิหร่าน อีกทั้งก๊าซที่ผลิตได้ในอิรักเองก็จะมีราคาถูกกว่านำเข้าด้วย ซึ่งปัจจุบันต้นทุนก๊าซนำเข้าจากอิหร่านอยู่ที่ประมาณ 8 เหรียญสหรัฐฯ ต่อล้าน BTU โดยก๊าซที่ผลิตได้จากโครงการของ Total จะถูกกว่าก๊าซอิหร่านถึง 1.50 เหรียญสหรัฐฯ ต่อล้าน BTU นอกจากนี้ อีกสองโครงการที่ Total จะลงทุนในอิรักคือ โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตน้ำมันดิบในแหล่ง Artawi ซึ่งจะช่วยเพิ่มศักยภาพการผลิตจาก 85,000 บาร์เรลต่อวัน เป็น 210,000 บาร์เรลต่อวัน



“ช่วงเวลาสำคัญของการผลักดันประเด็นด้านสภาพภูมิอากาศในอีกไม่กี่สัปดาห์ข้างหน้า”



- อีกประมาณ 2 เดือนก่อนการประชุม COP26 ณ เมืองกลาสโกว์ ในเดือนพฤศจิกายนที่จะถึงนี้เป็นช่วงเวลาสำคัญที่ทุกประเทศอยู่ภายใต้แรงกดดันในการเตรียมท่าทีสำหรับการแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศ โดยในช่วงปีที่ผ่านมา นาย Alok Sharma ประธาน COP26 ได้เดินทางไปทั่วโลก เพื่อรับทราบท่าทีของประเทศต่าง ๆ และสร้างความเข้าใจกับทุกประเทศว่าถึงเวลาแล้วที่ต้อง “ยุติ การใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน” ซึ่งจากผลการศึกษาทางวิทยาศาสตร์ที่ยืนยันแล้วว่าเป็นต้นเหตุให้อุณหภูมิโลกสูงขึ้นในช่วงศตวรรษที่ 19 ที่ผ่านมา นาย Alok Sharma ค่อนข้างประสบความสำเร็จในการดึง 2 ประเทศผู้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงสุดในโลก คือ จีน และสหรัฐอเมริกา เข้ามาร่วมผลักดันเป้าหมายของ COP26 โดยนาย Alok Sharma และ John Kerry ที่ปรึกษาด้านสภาพภูมิอากาศของสหรัฐฯ ต่างก็มีกำหนดจะเดินทางไปยังจีนและญี่ปุ่น ซึ่ง Alok Sharma คาดหวังว่าจะผลักดันให้จีนยุติการใช้ถ่านหิน ในขณะที่จีนมีแผนที่จะไฟเขียวให้รัฐบาลท้องถิ่นสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินกว่า 24 แห่งในปีนี้

- โดยทุกฝ่ายต่างคาดหวังว่าจีนจะประกาศแนวทางการลดบทบาทของถ่านหินระหว่างการประชุม the United Nations General Assembly ปีนี้ เหมือนกับที่ประธานาธิบดีสี จิ้นผิง ได้เคยสร้างความประหลาดใจโดยการประกาศเป้าหมาย Carbon Neutral ภายในปี 2060 ไปเมื่อการประชุมในปีก่อนหน้านี้
- ด้านสหรัฐฯ ได้รับการกดดันให้แสดงบทบาทในฐานะประเทศที่ร่ำรวย ซึ่งควรให้ความช่วยเหลือประเทศกำลังพัฒนาในด้านเงินทุนสำหรับมาตรการด้านสภาพภูมิอากาศ หรือ climate finance โดยประธานาธิบดีโจ ไบเดน ได้จัดเตรียมงบประมาณเพื่อการนี้เรียบร้อยแล้วและอยู่ระหว่างการพิจารณาของสภาองเกรส ซึ่งส่วนใหญ่เป็นโครงการด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและคาดว่าสหรัฐฯ จะประกาศมาตรการให้ความช่วยเหลือดังกล่าวในระหว่างการประชุม the United Nations General Assembly ในเดือนกันยายนนี้

“ UK LAUNCHES £450M FUND FOR ENERGY NETWORK INNOVATION ”

สหราชอาณาจักรเปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับเงินทุนจากกองทุนเครือข่ายนวัตกรรมพลังงานมูลค่ากว่า 450 ล้านปอนด์ โดยมีเป้าหมายเพื่อเร่งดำเนินการที่ช่วยลดการปล่อยคาร์บอนในภาคพลังงาน ในขณะที่สหราชอาณาจักรกำลังเตรียมความพร้อมสำหรับการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม COP26 ในปลายปีนี้

Ofgem หน่วยงานอิสระซึ่งทำหน้าที่กำกับกิจการพลังงานได้ร่วมกับ Innovate UK ในการส่งเสริมให้ภาคเอกชนจัดส่งข้อเสนอโครงการที่เกี่ยวข้องกับภาคการทำความร้อน ภาคขนส่ง การบูรณาการระบบไฟฟ้าและเทคโนโลยีดิจิทัล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทำให้สหราชอาณาจักรกลายเป็นซิลิคอนวัลเลย์แห่งพลังงาน (Silicon Valley of Energy) โดยเงินทุนดังกล่าวจะมาจากค่าใช้จ่ายที่ได้มีการเรียกเก็บในบิลค่าไฟฟ้า ซึ่งอาจมีการเพิ่มจำนวนเงินทุนต่อไป นอกจากนี้ Ofgem ยังให้ความสนใจกับโครงการเกี่ยวกับเทคโนโลยีกักเก็บพลังงาน ซึ่งมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อระบบไฟฟ้าของ UK ที่ผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานหมุนเวียนที่มีความเสถียรต่ำ โดยโครงการที่เสนอขอเงินทุนมาต้องมีขนาดใหญ่ มีเป้าหมายที่ทะเยอทะยาน พร้อมกับมีศักยภาพที่จะขยายผลต่อไปได้

ทั้งนี้ สหราชอาณาจักรถือเป็นประเทศที่ประสบความสำเร็จในการลดการปล่อยคาร์บอน โดยยุติการใช้ถ่านหินและส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน แต่ในขณะเดียวกันก็จำเป็นต้องพึ่งพาการนำเข้าไฟฟ้ามากขึ้น โดยนักวิเคราะห์ได้ระบุว่า การนำเข้าไฟฟ้าจะมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในช่วงระยะสั้นถึงระยะกลาง เนื่องจากมีการเริ่มจ่ายไฟฟ้าผ่านจุดเชื่อมต่อใหม่ในปลายปีนี้ อาทิ จุดเชื่อมต่อไปยังนอร์เวย์และฝรั่งเศส โดยจะมีการติดตั้งสายเคเบิลเพื่อส่งไฟฟ้ารวมปริมาณ 8.4 GW จากต่างประเทศ ซึ่งหมายถึงร้อยละ 25 ของความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศจะมาจาก การนำเข้า อย่างไรก็ตามในอนาคต UK มีแนวโน้มที่จะกลายเป็นผู้ส่งออกไฟฟ้าสุทธิในปี 2025 เมื่อมีการผลิตไฟฟ้าจากฟาร์มกังหันลมนอกชายฝั่งเพิ่มมากขึ้นจนมีปริมาณไฟฟ้าเหลือพอที่จะส่งออกได้

นายกรัฐมนตรีบอริสจอห์นสันประกาศให้ความสำคัญกับนโยบายสีเขียวเป็นเป้าหมายสำคัญก่อนการประชุม COP26 ณ เมืองกลาสโกว์ ในเดือนพฤศจิกายนนี้ โดยมุ่งประกาศนโยบาย อาทิ การห้ามขายรถยนต์ใหม่ที่ใช้เชื้อเพลิงเบนซิน และเพิ่มเป้าหมายสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมนอกชายฝั่ง ทั้งนี้ การบรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ที่สหราชอาณาจักรได้ตั้งไว้ต้องอาศัยการปรับเปลี่ยนภาคอุตสาหกรรมพลังงานของประเทศเป็นอย่างมากด้วยเช่นกัน

“Europe Faces Energy Price Shock with Gas and Power at Records”

ยุโรปกำลังเผชิญกับราคาพลังงานที่สูงขึ้นอย่างน่าตกใจ อันเป็นผลมาจากต้นทุนก๊าซธรรมชาติและไฟฟ้าที่พุ่งขึ้นสู่ระดับสูงสุดเป็นประวัติการณ์จากต้นทุนการผลิตก๊าซที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับการเปิดทำการของภาคธุรกิจอีกครั้งและผู้คนเริ่มกลับไปทำงานในออฟฟิศ ล้วนเป็นปัจจัยกระตุ้นให้ความต้องการใช้พลังงานเพิ่มสูงขึ้น ทั้งนี้ ราคาพลังงานที่สูงขึ้นนั้นอาจก่อให้เกิดภาวะเงินเฟ้อและส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมที่ต้องใช้พลังงานปริมาณมาก

ราคาฐานของการซื้อขายก๊าซล่วงหน้าในตลาดยุโรปพุ่งขึ้นสูงสุดเป็นประวัติการณ์ เช่นเดียวกับกับราคาไฟฟ้าระยะสั้น (short-term power) ในสหราชอาณาจักรที่ราคาได้ขึ้นสู่ระดับสูงสุดเช่นกัน นอกจากนี้แล้ว ราคาสัญญาซื้อขายพลังงานล่วงหน้าสำหรับปีหน้าของเยอรมนี ซึ่งเป็นตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่ใหญ่ที่สุดในยุโรปก็เพิ่มขึ้นสูงสุดเป็นประวัติการณ์ด้วย

ราคาค่าไฟฟ้าที่พุ่งสูงแม้ยังอยู่ในช่วงฤดูร้อน เนื่องจากไฟฟ้าจากพลังงานลมสามารถผลิตได้น้อยทำให้ต้องหันไปใช้ถ่านหินในการผลิตไฟฟ้าทดแทน นอกจากนี้ ฤดูหนาวที่กำลังจะมาถึงนี้ ยุโรปน่าจะต้องเผชิญกับวิกฤติขาดแคลนก๊าซเนื่องจากปริมาณก๊าซที่นำเข้าจากรัสเซียลดลงจากการจำกัดปริมาณการส่งก๊าซเข้ายุโรป โดยรัสเซียหันไปส่งก๊าซ LNG จำนวนมากให้ภูมิภาคเอเชียแทน ทั้งยังเกิดเหตุการณ์ที่แหล่งผลิตก๊าซ the giant Groningen ในทะเลเหนือต้องปิดตัวลงก่อนกำหนดส่งผลให้ยุโรปต้องหันมาใช้โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงฟอสซิลมากขึ้น และมีค่าการปล่อยมลพิษเพิ่มเป็นสถิติ สูงสุด เนื่องจากราคาสาธารณูปโภคด้านพลังงานที่เพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลกระทบต่อค่าครองชีพของประชาชน และจะกลายเป็นปัญหาให้กับนักการเมืองที่สนับสนุนนโยบายการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน

ผู้บริหารของบริษัทสาธารณูปโภคขนาดใหญ่ของอิตาลีอย่าง Enel SpA และบริษัทน้ำมันและก๊าซรายใหญ่ของออสเตรียอย่าง OMV AG ได้แสดงความกังวลถึงฤดูหนาวที่จะมาถึง ซึ่งมีแนวโน้มว่า ราคาก๊าซและไฟฟ้าในยุโรปจะเพิ่มสูงขึ้นอีกร้อยละ 20 จากราคาเฉลี่ย ทั้งนี้ มีแนวโน้มที่ภาครัฐอาจเข้ามาบีบบังคับในการบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งในระยะสั้นและระยะยาว อย่างไรก็ตาม ราคาก๊าซที่สูงขึ้นส่งผลให้การผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินมีกำไรมากขึ้น และทำให้ราคาของ carbon permits เพิ่มสูงขึ้นด้วยเช่นเดียวกัน



“EU มีแนวคิดที่จะปรับเปลี่ยน กฎระเบียบด้านงบประมาณ เพื่อรองรับภาระหนี้สินภาครัฐจาก สถานการณ์โควิด19 และกระตุ้นให้ เกิดการลงทุน ในโครงการสีเขียว (GREEN INVESTMENT)”

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังของกลุ่มประเทศ EU เริ่มหารือร่วมกันเพื่อแสวงหาแนวทางในการปรับเปลี่ยนกฎระเบียบด้านงบประมาณเพื่อช่วยแก้ปัญหาภาระหนี้สินภาครัฐในแต่ละประเทศที่เพิ่มสูงขึ้นจากสถานการณ์โควิด-19 และกระตุ้นให้เกิดการลงทุนในโครงการที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหาสภาพภูมิอากาศ

ความท้าทายที่จะเกิดขึ้นในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า คือ ทำอย่างไรจะปรับเปลี่ยนกฎระเบียบการเงินให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นเพื่อลดหนี้สิน แต่ในขณะเดียวกันก็ต้องช่วยเปิดโอกาสให้เกิดการเพิ่มการลงทุนในโครงการสีเขียวเพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายการปล่อยคาร์บอนของ EU โดยนักวิเคราะห์ได้ประมาณการว่า ในทศวรรษนี้การลงทุนภาครัฐของ EU ควรจะต้องเกิดขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 0.5-1.0 ของ GDP ต่อปี ซึ่งเป็นเรื่องที่ยากมากหากยังใช้ระบบการเงินแบบในปัจจุบัน จึงมีข้อเสนอแนะว่าควรใช้ “Green golden rules” ที่ยกเว้นการนับรวมตัวเลขการลงทุนสีเขียวเข้าไปในรายจ่ายของปีงบประมาณและควรผ่อนผันเพดานการกู้ยืมเงินยูโรของภาครัฐ รวมถึงยืดหยุ่น กฎระเบียบเพดานหนี้สาธารณะต่อ GDP และการจัดทำงบประมาณขาดดุลของแต่ละประเทศ เพื่อช่วยกระตุ้นให้เกิดการลงทุนมากขึ้น

ทั้งนี้ EU ได้มีการจัดตั้ง EU Recovery Fund มูลค่า 8 แสนล้านยูโร เพื่อสนับสนุนประเทศสมาชิก EU ทั้ง 27 ประเทศในการดำเนินการลงทุนสีเขียว การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล และการวิจัยและพัฒนาภายในปี 2026 เพื่อลดภาระทางการเงินที่จะเกิดขึ้นต่อระบบงบประมาณของประเทศ ซึ่งการใช้งบประมาณเหล่านี้เพื่อผลักดันให้เกิดโครงการสีเขียวยังจำเป็นต้องอาศัยการปรับเปลี่ยนระบบงบประมาณอย่างมากเพื่อให้โครงการต่าง ๆ สามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้อย่างแท้จริง

“GRAFT AND E.ON COMPLETE FIRST PROTOTYPE FOR ULTRA-FAST CHARGING STATIONS IN GERMANY”



สตูดิโอ GRAFT ร่วมกับ E.ON drive ได้ออกแบบสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าอัลตราฟาสต์ต้นแบบ (EV Ultra-fast Charging Station) ในเยอรมนีด้วยโครงสร้างหลังคาเหล็กที่ออกแบบด้วยดีไซน์หรูหราและมีความโปร่งโล่ง การออกแบบของสถานีได้สร้างพื้นที่ที่เปลี่ยนสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า แบบเดิม ๆ ให้เป็นสถานที่พักผ่อนของผู้ใช้บริการ อีกทั้งยังออกแบบให้แสงจากหลังคาสามารถถูกเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติทันทีเมื่อแท่นชาร์จกำลังถูกใช้งาน

การออกแบบสถานีชาร์จดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนการใช้งานได้หลากหลายรูปแบบไม่ว่าจะเป็นหลังคาที่บแสงหรือหลังคาโปร่งแสงที่มีต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวหรือจะเป็นหลังคากระจกที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ในตัว โดยระบบโซลาร์เซลล์จะผลิตไฟฟ้าให้กับห้องรับรองผู้ใช้บริการและ เทคโนโลยีสื่อสารต่าง ๆ นอกจากนี้ แผ่นระแนงใต้หลังคายังทำหน้าที่เป็นตัวกรองรังสีจากแสงอาทิตย์และปรับทิศทางแสงแดดที่เข้าสู่บริเวณแท่นชาร์จได้ โดยสถานีชาร์จของ E.ON drive นี้ สามารถรองรับการชาร์จและการจอดรถได้หลากหลายประเภทและยังเหมาะสำหรับการใช้งานในเมืองได้อีกด้วย

ทั้งนี้ การออกแบบสถานีในรูปแบบทรงหกเหลี่ยม ทำให้สามารถใช้โมดูลสถานีชาร์จที่มีขนาดใหญ่ขึ้นกว่าสถานีชาร์จแบบเดิม ๆ โดยการออกแบบในรุ่นแรกในขนาด M ได้รับการออกแบบให้เป็นแบบโดรฟิกรู ซึ่งมีจุดชาร์จ 4-8 จุดต่อ 1 โมดูล ในขณะที่โมดูลขนาด L จะมีจุดชาร์จ 6-8 จุด โดยในอนาคตจะสามารถขยายออกไปเป็นขนาด XL และจะเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มเติม เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร พื้นที่พักผ่อน สปา ฟิตเนส และแหล่งรวมความบันเทิงต่าง ๆ เพื่อตอบสนองการใช้งานของผู้เข้ามาใช้บริการอีกด้วย

“ จาก PETROSTATE ถึง ELECTROSTATE ”

- นายพลไมค์ มุลเลน อดีตผู้บัญชาการทหารสูงสุดของสหรัฐฯ ได้เคยกล่าวไว้อย่างน่าสนใจว่า หากครั้งหนึ่งสหรัฐฯ เคยตกใจว่าหัวเหว่ยกำลังจะยึดครองโลกเทคโนโลยีดิจิทัล วันนี้สหรัฐฯ ก็กำลังตกใจอีกครั้งว่าจีนกำลังยึดห่วงโซ่การผลิตพลังงานสะอาดของโลกอย่างเบ็ดเสร็จ
- ในยุคที่ทรัมป์ไม่สนใจเรื่องพลังงานสะอาดนั้น พบว่าจีนได้บุกยึดแหล่งแร่สำคัญทั่วโลกที่จำเป็นต้องใช้ในการผลิตโซลาร์เซลล์และแบตเตอรี่ในอุตสาหกรรมพลังงานสะอาด ซึ่งจีนมีเหมืองตั้งแต่ที่คองโก ชิลี ไปจนถึงออสเตรเลีย โดยจีนสามารถผลิตสองในสามของแผงโซลาร์และครึ่งหนึ่งของกังหันลมทั้งหมดของโลก อีกทั้งจีนยังเป็นผู้นำทั้งในเทคโนโลยีนิวเคลียร์และพลังงานน้ำ และอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ โดยรัฐบาลจีนทุ่มเงินอุดหนุนมหาศาล ทำให้การผลิตแผงโซลาร์เซลล์มีต้นทุนถูกและสามารถยึดครองส่วนแบ่งในตลาดโลก แต่ในขณะเดียวกันก็ทำให้บริษัทคู่แข่งในสหรัฐฯ และยุโรปแข่งขันไม่ได้และต้องปิดตัวลง
- ปัจจุบัน จีนเกือบผูกขาดการผลิตโพลีซิลิคอนซึ่งเป็นชิ้นส่วนหลักของโซลาร์เซลล์มากถึงร้อยละ 80 โดยครึ่งหนึ่งของโพลีซิลิคอนมาจากมณฑลซินเจียงของจีน แต่หากสหรัฐฯ ตัดสินใจแบนบริษัทจากซินเจียงเนื่องจากต้องการแสดงจุดยืนเรื่องสิทธิมนุษยชนและการบังคับใช้แรงงานก็จะส่งผลกระทบต่อ การนำเข้าโพลีซิลิคอนที่มีราคาถูก และส่งผลต่อการขยายตัวของติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ในสหรัฐฯ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายพลังงานสะอาดของรัฐบาลไบเดน ซึ่งรวมไปถึงการประกาศกลับเข้าร่วมข้อตกลงปารีสและบรรลุเป้าหมาย Carbon Neutrality ภายในปี 2050
- ในขณะที่รัฐบาลไบเดนมองว่า แทนที่สหรัฐฯ จะแข่งกับจีนในเทคโนโลยีที่คิดค้นเมื่อสิบปีที่แล้ว วันนี้สหรัฐฯ ต้องคิดไปถึงเทคโนโลยีใหม่ที่กำลังเริ่ม เช่น เทคโนโลยี Green Hydrogen เทคโนโลยีโรงไฟฟ้า พลังงานความร้อนใต้พิภพ (Advanced geothermal) และเทคโนโลยีแบตเตอรี่ยุคใหม่ที่ไม่ต้องพึ่งพาวัตถุดิบที่จีนคุมห่วงโซ่การผลิตอยู่
- ดังนั้น สำหรับจีนพลังงานสะอาดจึงไม่ใช่เพียงเรื่องความมั่นคงภายในประเทศที่จะช่วยลดการพึ่งพาทรัพยากรน้ำมันจากประเทศอื่นเท่านั้น แต่ยังเป็นโอกาสทางเศรษฐกิจมหาศาล และเป็นตัวสร้างอำนาจ ต่อรองของจีนต่อประเทศที่ต้องการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด เพราะจำเป็นต้องพึ่งพาวัตถุดิบต้นกุนจากจีน ในอดีตเราเคยพูดกันว่าเราจะเข้าใจการเมืองโลกจำเป็นต้องเข้าใจเรื่องน้ำมัน เราเคยมีคำเรียกกลุ่มประเทศที่เป็นแหล่งทรัพยากรน้ำมันว่า ‘Petrostate’ แต่วันนี้ที่ความเสื่อมโทรมทางธรรมชาติกดดันให้ทุกประเทศต้องปรับตัวเข้าสู่พลังงานใหม่ การเมืองโลกจึงเปลี่ยนเป็นการเมืองเรื่องพลังงานสะอาด และจีนกำลังผงาดเป็น ‘Electrostate’ อย่างเต็มตัว

“ประธานอียู URSULA VON DER LEYAN กล่าวสุนทรพจน์ในประเด็นด้านสภาพภูมิอากาศ”

- ประธานอียู Ursula Von Der Leyan ได้กล่าวสุนทรพจน์ประจำปีในรัฐสภาของอียู โดยกล่าวว่า ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในปัจจุบันเป็นยุคของการแข่งขันอย่างดุเดือดหรือ a new era of hyper-competitiveness ซึ่งเป็นยุคที่มีการแข่งขันกันในระดับภูมิภาคและเกิดการแข่งขันกันอย่างดุเดือดระหว่างประเทศมหาอำนาจ
- สุนทรพจน์ของประธานอียู คือ ยุโรปควรต้องแสดงบทบาทในเวทีโลกมากขึ้นโดยเฉพาะในประเด็น ความมั่นคง ซึ่งได้มีการยกตัวอย่างสถานการณ์ในอัฟกานิสถาน นอกจากนี้ยังได้กล่าวถึงการตั้งเป้าหมาย Carbon Neutrality ของประเทศจีนใน ปี 2060 ซึ่งเรามองว่ายังไม่เพียงพอต่อการบรรลุเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศของโลก โดยจีนควรแสดงความเป็นผู้นำในเรื่องดังกล่าวมากกว่านี้ โดยการวางแผนที่เป็นรูปธรรมเพื่อให้จุดสูงสุดของ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือ peak emission เกิดขึ้นภายในช่วงกลางศตวรรษนี้ รวมถึงต้องยุติการใช้ถ่านหินและงดการสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินในต่างประเทศ นอกจากนี้ประธานอียูยังได้กล่าวถึงประเทศยักษ์ใหญ่อย่างสหรัฐอเมริกา และญี่ปุ่น โดยกระตุ้นให้ทั้งสองประเทศแสดงรายละเอียดของแผนงานที่จะนำไปสู่เป้าหมาย Carbon Neutrality ภายในช่วงก่อน COP26 ที่จะเกิดขึ้นในเดือนพฤศจิกายนนี้
- สาเหตุที่อียูกังวลในประเด็นเหล่านี้เป็นอย่างมากเนื่องจากในช่วงเวลานี้ยุโรปต้องเผชิญกับสถานการณ์ขาดแคลนก๊าซและค่าไฟฟ้าที่สูงมาก ภาครัฐของสเปนและกรีซจำเป็นต้องลดภาษีและอุดหนุนค่าไฟฟ้า เพื่อบรรเทาผลกระทบต่อประชาชนและการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจ นอกจากนี้ ยุโรปยังคงกังวลว่าจะรับมือกับสถานการณ์ขาดแคลนพลังงานอย่างไรในฤดูหนาวที่กำลังจะมาถึงนี้
- นอกจากนี้ ประธานาธิบดีของโปแลนด์กล่าวว่า สาเหตุที่ราคาพลังงานในยุโรปสูงขึ้นมากขนาดนี้ เนื่องจากนโยบายด้านสภาพภูมิอากาศของอียูที่มีความเข้มงวดมากเกินไป แต่อียูออกมาตอบโต้ว่า ราคาพลังงานที่สูงขึ้นเกิดจากกลไกของตลาดที่สินค้าขาดแคลนมากกว่าเกิดจากการเก็บภาษีคาร์บอน โดยมองว่าการบังคับใช้ European green Deal ต้องใช้เวลาอย่างน้อย 5 ปี หลังจากนั้นจึงจะเห็นผลลัพธ์ของการลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิลและก๊าซธรรมชาติได้

“BORIS JOHNSON TO CALL FOR CLIMATE ACTION DURING US VISIT”

- นายบอริส จอห์นสัน นายกรัฐมนตรีแห่งสหราชอาณาจักรจะเยือนทำเนียบขาวเป็นครั้งแรก นับตั้งแต่ โจ ไบเดน เข้ารับตำแหน่งประธานาธิบดี โดยนายบอริส จอห์นสัน จะกระตุ้นให้บรรดาผู้นำโลก “ดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม” ในประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระหว่างการประชุม UN General Assembly ที่นิวยอร์ก ในสัปดาห์นี้ ซึ่งคาดว่าจะมีผู้นำโลกราว 100 คนเข้าร่วม และนายจอห์นสันได้มุ่งเน้นที่จะผลักดันให้มีมาตรการที่ชัดเจนสำหรับถ่านหิน สภาพภูมิอากาศ รถยนต์ และพื้นที่ปลูกต้นไม้
- นายบอริส จอห์นสัน กล่าวว่า “ผู้นำโลกมีเวลาเหลือเพียงน้อยนิดในการดำเนินการตามคำมั่นสัญญาด้านสภาพภูมิอากาศก่อนการประชุม COP26 และยังคงกล่าวว่า “เราจำเป็นต้องพยายามฟื้นตัวจาก coronavirus อย่างยั่งยืน โดยมีรากฐานมาจากการเติบโตสีเขียว (green growth) และซึ่งเราต้องสร้างความมั่นใจว่าประโยชน์ที่เกิดขึ้นจะตกอยู่กับทุกภาคส่วนอย่างแท้จริง
- ทั้งนี้ การกิจที่นายบอริส จอห์นสันกำลังดำเนินการอยู่ค่อนข้างท้าทายมาก เนื่องจากประเทศต่าง ๆ ไม่สามารถดำเนินการตามแผนการลดการปล่อยมลพิษ ซึ่งนักวิทยาศาสตร์ได้ประเมินว่า เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านสภาพอากาศที่เลวร้ายที่สุด การปล่อยคาร์บอนจะต้องลดลงร้อยละ 45 ภายในปี 2030 แต่การวิเคราะห์ล่าสุดของ UN แสดงให้เห็นว่า แนวโน้มกำลังไปในทิศทางที่ตรงกันข้าม สำหรับนโยบายระดับชาติในปัจจุบัน ทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกอาจเพิ่มขึ้นร้อยละ 16 หรืออาจทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นสูงถึง 2.7 องศาเซลเซียสซึ่งมากกว่ายุคก่อนอุตสาหกรรม เมื่อเทียบกับอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นเพียง 1 องศาเซลเซียสในปัจจุบัน อีกทั้งยังพบว่าสภาพอากาศร้อนขึ้นเป็นอย่างมาก ทำให้โลกต้องเผชิญกับอุณหภูมิที่ร้ายแรง ไฟป่า และน้ำท่วมต่าง ๆ
- นอกจากนี้ นายบอริส จอห์นสันจะพยายามเกลี้ยกล่อมให้จีนเร่งการลดการปล่อยมลพิษ รวมถึงต้องกำหนดนโยบายและมาตรการลดคาร์บอนในสหราชอาณาจักรให้มีความชัดเจนและบรรลุเป้าหมายได้อย่างแท้จริง เพื่อให้สหราชอาณาจักรยังคงความเป็นประเทศผู้นำในการกำหนด เป้าหมายการลดการปล่อยมลพิษ แต่รายงานล่าสุดกลับพบว่าสหราชอาณาจักรได้ออกนโยบายมาเพียงเกือบหนึ่งในสี่ของนโยบายที่จำเป็นต่อการบรรลุเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศดังกล่าว



“RECORD HIGH POWER PRICES MAKE CASE FOR FASTER GREEN TRANSITION, EU SAYS”



ภายใต้ข้อตกลงสีเขียวของสหภาพยุโรป ที่พยายามจะยกเครื่องเศรษฐกิจเพื่อ บรรลุเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2050 ซึ่งเป็นเป้าหมายที่จะต้องอาศัย การลงทุนมหาศาลในภาคพลังงาน คาร์บอนต่ำและโครงสร้างพื้นฐาน อย่างไรก็ตาม เจ้าหน้าที่ระดับสูงของ สหภาพยุโรปได้แสดงความเห็นว่าราคา พลังงานที่สูงขึ้นเป็นประวัติการณ์ใน สหภาพยุโรปเป็นปัจจัยสำคัญที่บ่งชี้ว่า ยุโรปควรเร่งดำเนินการเปลี่ยนผ่านสู่ พลังงานสีเขียวและยกเลิกการใช้ เชื้อเพลิงฟอสซิล ทั้งนี้ ราคาพลังงาน ในยุโรปเพิ่มขึ้นสองเท่าในปีนี้ได้แรงหนุน จากปัจจัยต่าง ๆ เช่น ราคา ถ่านหินและ ก๊าซ ต้นทุน CO2 ที่พุ่งสูงขึ้นและ พลังงานหมุนเวียนที่ผลิตได้มีปริมาณต่ำ กว่าปกติ

นายฟรานส์ ทิมเมอร์มันส์ รองประธาน บริหารคณะกรรมการยุโรป กล่าวกับ รัฐสภายุโรปที่เมืองสตราสบูร์กว่า หาก ยุโรปได้ทำข้อตกลงสีเขียวเช่นนี้เมื่อ 5 ปี ก่อน ยุโรปอาจไม่ต้องเผชิญกับ สถานการณ์อย่างเช่นในปัจจุบัน เนื่องจาก ยุโรปจะพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิลและก๊าซ ธรรมชาติน้อยลง อย่างไรก็ตาม แม้ว่าใน ปัจจุบันราคาเชื้อเพลิงฟอสซิลจะพุ่งสูงขึ้น แต่ต้นทุนการผลิตพลังงานหมุนเวียนยัง นับว่าอยู่ในระดับต่ำและค่อนข้างคงที่ ซึ่ง เป็นปัจจัยที่ยุโรปควรส่งเสริมให้ภูมิภาคเร่ง การเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนชาวยุโรป สามารถเข้าถึงพลังงานหมุนเวียนในราคาที่ เหมาะสม ปัจจุบันราคาอ้างอิงของสัญญา การซื้อขายคาร์บอนของสหภาพยุโรปซื้อ ขายกันอยู่ที่ 61 ยูโรต่อตัน ซึ่งนับว่าเป็น ตัวเลขที่เกือบจะอยู่ในระดับสูงสุดเป็น ประวัติการณ์ในเดือนนี้

เนื่องจากเป้าหมายด้านสภาพภูมิอากาศ ของสหภาพยุโรปที่มีความทะเยอทะยาน เป็นปัจจัยหนุนให้ราคาการซื้อขาย คาร์บอนพุ่งสูงขึ้น ทั้งนี้ ธนาคารแห่ง ประเทศสเปนได้วิเคราะห์ว่า ราคาก๊าซ มีส่วนทำให้ค่าไฟฟ้าของสเปนพุ่งขึ้นราว ครึ่งหนึ่ง ในขณะที่คาร์บอนทำให้ราคา พลังงานเพิ่มขึ้นถึงหนึ่งในห้า โดยรัฐบาล สเปนกล่าวในสัปดาห์นี้ว่าจะมี การดำเนินมาตรการกำหนดราคาน้ำมัน การลดภาษี และการปรับเปลี่ยนทิศทาง ผลกำไรของบริษัทพลังงาน เพื่อลด ต้นทุนด้านพลังงานที่กำลังพุ่งสูงขึ้น นอกจากนี้ ยังมีแผนที่จะประมูลโครงการ พลังงานหมุนเวียนปริมาณ 3.3 กิกะวัตต์ เพื่อให้เกิดการผลิตพลังงานทดแทน ราคาถูกอีกด้วย

“China's coal output edges up in August as mines reopen”

รัฐบาลจีนได้รายงานผลผลิตถ่านหินในเดือนสิงหาคมพบว่าจีนสามารถผลิตถ่านหินเพิ่มขึ้นจากเดิม ที่ผลิตได้ระดับต่ำสุดในรอบ 26 เดือน เนื่องจากรัฐบาลได้อนุญาตให้เปิดเหมืองจำนวนหลายสิบแห่งอีกครั้ง พร้อมทั้งอนุมัติให้ดำเนินการเหมืองใหม่อีกหลายแห่งเพื่อให้ประเทศมีปริมาณเชื้อเพลิงถ่านหินที่เพียงพอและมีราคาสูง

ผู้ผลิตและผู้ใช้ถ่านหินรายใหญ่ที่สุดของโลกอย่างจีนได้ผลิตสินค้าโภคภัณฑ์จำนวน 335.24 ล้านตัน เมื่อเดือนสิงหาคมที่ผ่านมา ซึ่งเปรียบเทียบกับเดือนกรกฎาคมอยู่ที่ 314.17 ล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8 จากปีก่อนหน้า ซึ่งการผลิตถ่านหินในช่วงแปดเดือนแรกของปี 2564 อยู่ที่ 2,600 พันล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.4 เมื่อเทียบเป็นรายปี ทั้งนี้ หน่วยของรัฐที่เกี่ยวข้องได้เข้าตรวจสอบและควบคุมการผลิตในเหมืองถ่านหินอย่างเข้มงวด หลังเกิดอุบัติเหตุในเหมืองร้ายแรงหลายครั้ง

อย่างไรก็ตาม จีนต้องการสร้างความมั่นใจว่ามีปริมาณเชื้อเพลิงถ่านหินเพียงพอและสามารถตอบสนองต่อความต้องการของโรงไฟฟ้าในช่วงฤดูหนาวได้ รัฐบาลจีนจึงได้ตัดสินใจอนุมัติเปิดเหมืองใหม่ กำลังการผลิตถ่านหินอยู่ที่ 67 ล้านตันในเขตภูมิภาคมองโกเลีย อย่างไรก็ตาม ปริมาณถ่านหินที่ผลิตได้อาจจะยังไม่เต็มที่จนกว่าจะถึงปลายเดือนตุลาคม

เมื่อต้นเดือนกันยายนที่ผ่านมา มณฑลชานซีซึ่งเป็นมณฑลเหมืองถ่านหินชั้นนำของจีน ได้มีคำสั่งให้เหมืองถ่านหินทั้งหมดหยุดทำการและดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยเป็นระยะเวลา 2 เดือน หากพบว่าเหมืองถ่านหินใดที่ไม่ปฏิบัติตามกฎจะต้องถูกปิดตัวลง ทั้งนี้ สัญญาซื้อขายล่วงหน้าถ่านหินความร้อนเฉลี่ยมีราคาแตะระดับสูงสุดเป็นประวัติการณ์ที่ 1,028 หยวน (159.56 ดอลลาร์ สหรัฐ) ต่อตันในสัปดาห์ที่แล้ว

“SWEDEN'S VATTEN FALL TO LAUNCH UK LOW-CARBON HEAT NETWORK”

- บริษัท Vattenfall ผู้ผลิตพลังงานของสวีเดน วางแผนเปิดตัวโครงข่ายโครงสร้างพื้นฐานสำหรับผลิตความร้อนคาร์บอนต่ำในลอนดอน เพื่อช่วยลดปริมาณคาร์บอนที่เกิดจากการใช้พลังงานในบ้านเรือน อาคารพาณิชย์ และสถานที่สาธารณะ จำนวนกว่าห้าแสนหลัง ภายในปี 2040
- บริษัทฯ กล่าวว่า ภาคการทำความร้อนในสหราชอาณาจักรนั้นยากต่อการลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ เนื่องจากยังมีบ้านเรือนจำนวนมากกว่า 25 ล้านหลัง ที่ยังคงใช้หม้อไอน้ำเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ เฉพาะการทำความร้อนในอาคารเพียงอย่างเดียวนับเป็นหนึ่งในแหล่งปล่อยคาร์บอนที่ใหญ่ที่สุดในสหราชอาณาจักรแล้ว (คิดเป็น 21% ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด)
- โครงข่ายโครงสร้างพื้นฐานสำหรับผลิตความร้อนคาร์บอนต่ำที่จะเกิดขึ้นจะช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ถึง 26 ล้านตันในช่วงระยะเวลา 20 ปี โดยใช้แหล่งความร้อนที่มีการปล่อยมลพิษต่ำ หรือเป็นศูนย์ เช่น ป้อนความร้อนจากแหล่งน้ำ พื้นดิน หรือความร้อนเหลือทิ้งจากกระบวนการในอุตสาหกรรม โดยบริษัทฯ จะเริ่มก่อสร้างโครงข่ายฯ ดังกล่าวในลอนดอนทางฝั่งตะวันออกเฉียงใต้ในปี 2022 และตั้งเป้าหมายว่าในปี 2024 จะใช้โครงข่ายฯ ดังกล่าวสำหรับ 10,500 หลังคาเรือน ภายในปี 2030 เพิ่มขึ้นเป็น 75,000 หลังคาเรือน และภายในปี 2040 เพิ่มขึ้นถึงกว่า 500,000 หลังคาเรือน
- ปัจจุบันราคาก๊าซธรรมชาติในสหราชอาณาจักรพุ่งสูงขึ้นอย่างรวดเร็วเนื่องจาก ปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติอยู่ในระดับต่ำ ตลาดซื้อขายคาร์บอนในสหภาพยุโรปมีราคาสูง ประกอบกับความต้องการก๊าซธรรมชาติที่เพิ่มขึ้นในฝั่งเอเชีย และปัจจัยอื่น ๆ ส่งผลให้กิจการด้านพลังงานรายเล็กหลายแห่งจำเป็นต้องเลิกกิจการ

“สหราชอาณาจักรได้แจ้งเตือนให้อุตสาหกรรมอาหารเตรียมพร้อมกับการขึ้นราคา CO2”

สหราชอาณาจักรแจ้งเตือนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารให้เตรียมความพร้อมสำหรับการขึ้นราคาก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่พุ่งสูงขึ้นกว่า 400% ในวันนี้ หลังจากมีการต่ออายุมาตรการ สนับสนุนจากภาครัฐในสถานการณ์ฉุกเฉินเพื่อป้องกันการขาดแคลนเนื้อสัตว์ ด้วยการควบคุมราคาขาย ส่งก๊าซธรรมชาติ

ราคาก๊าซธรรมชาติในสหภาพยุโรปพุ่งสูงขึ้นมากในปีนี้ เนื่องจากการฟื้นตัวหลังการล็อกดาวน์และสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ทำให้ความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติเหลวสูงขึ้นพร้อมกันทั่วโลก ทั้งในทวีปเอเชีย พร้อมกันกับที่สหภาพยุโรปสามารถจัดหาก๊าซธรรมชาติได้ในปริมาณที่น้อยลง ส่งผลให้อุตสาหกรรมที่ต้องพึ่งพาก๊าซธรรมชาติในยุโรปได้รับผลกระทบ

นอกจากนั้น CO2 ยังเป็นปัจจัยนำเข้าที่สำคัญสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งต้องใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นสารตั้งต้นหลักในการผลิตโดยโรงงานหลายแห่งได้ยุติการดำเนินงานในช่วงหลายสัปดาห์ที่ผ่านมาเนื่องจากขาดแคลนเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ อาทิ โรงงานผลิตเบียร์ ฟาร์มสุกร ถึงแม้ว่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะเป็นผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมผลิตปุ๋ย แต่ในสถานการณ์ที่ปริมาณ CO2 ในคลังลดลงและราคาสูงขึ้นถึง 1,000 ปอนด์ต่อตัน จากเดิม 200 ปอนด์ต่อตัน ส่งผลกระทบต่อราคาต้นทุนการผลิตอาหารอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

นอกจากนี้ ผู้ประกอบการซูเปอร์มาร์เก็ตยังมองว่าการจัดหาคาร์บอนไดออกไซด์จากสัญญาซื้อขายระยะสั้นนั้น อาจไม่ช่วยแก้ปัญหาในระยะยาว โดยจะเห็นปัญหานี้ชัดเจนขึ้นในช่วงคริสต์มาสที่จะถึงนี้ นายกรัฐมนตรีบอริสยังแสดงความกังวลถึงสถานการณ์วิกฤติของอุตสาหกรรมอาหารนี้อาจส่งผลต่อเทศกาลคริสต์มาสที่ชาวอังกฤษจะไม่มีไถ่ของขวัญในการฉลองอีกด้วย

“ทำเนียบขาวเตรียมสนับสนุนแผนความร่วมมือด้านภาษีสำหรับอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน”

- ทำเนียบขาวเตรียมให้การสนับสนุนประโยชน์รูปแบบทางภาษีสำหรับบริษัทด้านพลังงานหมุนเวียน ในลักษณะเช่นเดียวกันกับที่อุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซธรรมชาติเคยได้รับมานานนับหลายทศวรรษ นับตั้งแต่ประธานาธิบดีโรนัลด์ เรแกน ลงนามในกฎหมายครั้งแรกในปี 2529 ซึ่งในอดีตได้ช่วยให้อุตสาหกรรมน้ำมันสามารถกระตุ้นการลงทุนด้านพลังงานได้สำเร็จ และสามารถระดมทุนเพื่อก่อสร้างท่อส่งน้ำมันและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการจัดเก็บสำรองพลังงานของสหรัฐฯ
- รัฐบาลสหรัฐฯ จะพิจารณาอนุญาตให้มีการสร้างพันธมิตรในรูปแบบ Master Limited Partnerships หรือ MLPs สำหรับอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน ไม่ว่าจะเป็นพลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ ไปจนถึงเชื้อเพลิงชีวภาพ เช่น เอทานอล เป็นต้น รูปแบบ MLPs จะสร้างข้อได้เปรียบทางภาษีและเงินกู้ของบริษัทยุติในอุตสาหกรรมด้านพลังงานหมุนเวียน โดยงบประมาณสำหรับมาตรการดังกล่าวจะรวมอยู่ในงบการใช้จ่าย 3.5 ล้านล้านดอลลาร์ที่ได้รับการสนับสนุนจากพรรคเดโมแครตซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาจากสภาองเกรส

- การสนับสนุนทางภาษีในรูปแบบดังกล่าวเปิดโอกาสให้เกิดการขยายตัวทางธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาดและทำให้นักลงทุนรายย่อยสามารถลงทุนได้โดยตรงในโครงการพลังงานหมุนเวียน อย่างไรก็ตาม การสนับสนุนดังกล่าวอาจทำให้กระทรวงการคลังของสหรัฐฯ ต้องสูญเสียรายได้จากภาษีไปเกือบ 1 พันล้านดอลลาร์ในช่วงระยะเวลาหนึ่งทศวรรษ ทั้งนี้ นักสิ่งแวดล้อมบางคนได้เรียกร้องให้ทำเนียบขาวจำกัด MLPs สำหรับอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงฟอสซิล โดยอ้างว่าโครงสร้างดังกล่าวให้แรงจูงใจทางการเงิน เพื่อกระตุ้นการเติบโตของน้ำมันและก๊าซ ซึ่งขัดแย้งกับเป้าหมายของประธานาธิบดีโจ ไบเดน ที่กำลังพยายามลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
- อุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียนแสวงหาการเข้าถึงแหล่งเงินทุนมาเป็นเวลานานเพื่อเป็นหนทางไปสู่ความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม หากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดขึ้นจริงก็จะช่วยสร้างความเป็นธรรมและความเสมอภาคนำมาซึ่งโครงการมากมายที่สามารถช่วยสนับสนุนแหล่งเชื้อเพลิงคาร์บอนต่ำได้จริง

“นายกรัฐมนตรีออสเตรเลียไม่รับปากที่จะเลิกใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล”

- นายกรัฐมนตรีของออสเตรเลีย นายสกอตต์ มอร์ริสัน ไม่รับปากที่จะทยอยเลิกใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ในขณะที่รองนายกรัฐมนตรีของออสเตรเลีย ก็มีท่าทีต่อต้านการตั้งเป้าหมายปลดปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ด้วยเช่นกัน
- ออสเตรเลียในฐานะผู้ส่งออกถ่านหินและก๊าซรายใหญ่ของโลกถูกกดดันให้กำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกก่อนถึงการประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (COP26) ที่สกอตแลนด์ในเดือนพฤศจิกายนนี้ โดยกองทุนการเงินระหว่างประเทศได้ เรียกร้องให้ออสเตรเลียตั้งเป้าหมายลดการปลดปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์
- ในขณะที่นายจอช โฟรเดนเบอร์ก รัฐมนตรีการคลังของออสเตรเลียกล่าวเตือนว่า ออสเตรเลียจะต้องเผชิญกับความเสียหายจากการไม่สามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุนหากไม่สามารถยืนยันเป้าหมายปลดปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี พ.ศ. 2593 อย่างเช่นประเทศอื่น ๆ ได้
- ในระหว่างการให้สัมภาษณ์ต่อสื่อมวลชนออสเตรเลียหลังการประชุมที่กรุงวอชิงตัน นายกรัฐมนตรีมอร์ริสัน กล่าวว่า รัฐบาลออสเตรเลียอยู่ระหว่างการเตรียมการเรื่องแผนลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่ โดยปฏิเสธที่จะให้คำมั่นต่อการจำกัดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลซึ่งเป็นสินค้าส่งออกที่เป็นรายได้หลักของออสเตรเลีย อย่างไรก็ตาม นายกรัฐมนตรีมอร์ริสันได้กล่าวเพิ่มเติมว่า รัฐบาลออสเตรเลียไม่ได้เตรียมการยกเลิกอุตสาหกรรมเกี่ยวกับเชื้อเพลิงฟอสซิลโดยทันทีเพราะไม่มีความจำเป็นการเปลี่ยนแปลงต้องใช้เวลา และกว่าจะมีเทคโนโลยีในเรื่องนี้ต้องรออีก 20-30 ปี ไม่สามารถเกิดขึ้นได้ในข้ามคืน
- ด้านนายบาร์นาบี จอยซ์ รองนายกรัฐมนตรีออสเตรเลีย ซึ่งไม่เชื่อเรื่องการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศได้ให้สัมภาษณ์กับสำนักข่าว ABC ของออสเตรเลียว่า รัฐบาลกำลังไตร่ตรองเพื่อให้มั่นใจว่าประชาชนในชนบทจะไม่ตกงานโดยไร้เหตุผล เนื่องจากรายได้จากอุตสาหกรรมทำเหมืองและการเกษตรมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อเมืองในชนบท และเชื้อเพลิงฟอสซิลคือสินค้าส่งออกหลักของออสเตรเลีย หากยกเลิกไปก็ต้องยอมรับว่ามาตรฐานของคุณภาพชีวิตของประชาชนจะต้องตกต่ำลงอย่างช่วยไม่ได้

