

ยุทธศาสตร์ด้านไฮโดรเจนของ EU และการเปิดตัว “European Clean Hydrogen Alliance”

By thaieurope - August 6, 2020



จากเป้าหมายที่ต้องการให้สหภาพยุโรปมุ่งสู่ climate neutrality ภายในปี 2593 นอกจากแผนยุทธศาสตร์ “ระบบพลังงานในอนาคต” แล้วทางคณะกรรมการสหภาพยุโรปก็ได้เห็นถึงความสำคัญของ “ไฮโดรเจนสะอาด” ที่สามารถเข้ามามีส่วนช่วยในการลดการปล่อยคาร์บอนของภาคอุตสาหกรรม การขนส่ง การผลิตพลังงานและอาคารในยุโรปและเป็นแหล่งพลังงานให้กับภาคส่วนที่ไม่เหมาะสมกับการใช้พลังงานไฟฟ้า ดังนั้นคณะกรรมการจึงได้ออกยุทธศาสตร์ด้านไฮโดรเจนของสหภาพยุโรป (EU Hydrogen Strategy) ซึ่งจะระบุถึงวิธีการเปลี่ยนศักยภาพดังกล่าวให้เกิดขึ้นจริงผ่านการลงทุน การกำกับดูแล การสร้างตลาด และการวิจัยและนวัตกรรม

โดยสำหรับตอนนี้จะให้ความสำคัญไปที่การพัฒนาไฮโดรเจนทดแทนที่ผลิตมาจากพลังงานลมและพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหลัก โดยในเป้าหมายระยะสั้นและระยะกลางไฮโดรเจนคาร์บอนต่ำมีความจำเป็นต่อการช่วยลดการปล่อยมลพิษได้อย่างรวดเร็ว

โดยได้มีการกำหนดเป้าหมายในแต่ละช่วงกำหนดไว้ ดังนี้:

- ตั้งแต่ปี 2563 ถึง 2567 จะสนับสนุนการติดตั้งอิเล็กโทรไลเซอร์ไฮโดรเจนทดแทน (renewable hydrogen electrolyzers) อย่างน้อย 6 กิกะวัตต์ในยุโรปและต้องการผลิตไฮโดรเจนทดแทนให้ได้ถึง 1 ล้านตัน
- ปี 2568 ถึง 2573 ไฮโดรเจนจะต้องกลายเป็นส่วนหนึ่งของระบบพลังงานแบบรวมด้วยสัดส่วนอย่างน้อย 40 กิกะวัตต์จากอิเล็กโทรไลต์ไฮโดรเจนทดแทนและต้องการผลิตไฮโดรเจนทดแทนให้ได้ถึง 10 ล้านตัน
- ปี 2573 ถึง 2593 เทคโนโลยีไฮโดรเจนควรจะถึงระยะเติบโตเต็มที่และถูกไปใช้งานในวงกว้างในทุกภาคส่วนที่ยากต่อการลดการใช้คาร์บอน

นอกจากนี้คณะกรรมการได้เปิดตัว “European Clean Hydrogen Alliance” เพื่อร่วมกับผู้นำอุตสาหกรรม ภาคประชาสังคม รัฐมนตรีระดับประเทศและระดับภูมิภาค และธนาคารเพื่อการลงทุนยุโรป ในการร่วมสร้างแผนการลงทุนเพื่อเพิ่มปริมาณการผลิตและเพื่อรองรับความต้องการไฮโดรเจนสะอาดในสหภาพยุโรป

โดยคณะกรรมการจะเสนอนโยบายและมาตรการกำกับดูแลเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับนักลงทุน เอื้อให้เกิดการนำไฮโดรเจนไปปรับใช้ ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายโครงสร้างพื้นฐานและการขนส่งที่จำเป็น ปรับเครื่องมือในการวางแผนโครงสร้างพื้นฐาน และสนับสนุนการลงทุนโดยเฉพาะผ่านแผนฟื้นฟู Next Generation EU

แหล่งที่มา : <https://ec.europa.eu/ireland/news/commission-sets-out-plans-for-the-energy-system-of-the-future-and-clean->

เรียบเรียงโดย สำนักงานที่ปรึกษาด้านอุตสาหกรรมในต่างประเทศ

Hitstat.com	
Vis. today	4
Visits	24 529 866
Online	1

<https://thaiindustrialoffice.wordpress.com/>

Photo by Pixabay from Pexels

สนับสนุนโดยงบประมาณของกระทรวงการต่างประเทศ ข้อมูลจากทีมประเทศไทย ณ กรุงบรัสเซลส์
และส่วนราชการไทยทุกแห่งในยุโรป © 2548 - 2560 Thaieurope.net. สงวนลิขสิทธิ์