

เมื่อปลายเดือนมีนาคมที่ผ่านมา **Orsted** บริษัทพลังงานของเดนมาร์กได้ประกาศเกี่ยวกับแผนพัฒนาโรงงานผลิตไฮโดรเจนหมุนเวียนที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก เพื่อตอบสนองความต้องการทางอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้นในเนเธอร์แลนด์และเบลเยียม



แผนพัฒนาดังกล่าว ชื่อโครงการ "SeaH2Land" เป็นโครงการที่มีวิสัยทัศน์ไกล โดยวางแผนที่จะเสนออิเล็กทรอนิกส์ในระดับอุตสาหกรรมให้กับ คลัสเตอร์ท่าเรือ Flemish-North Sea ผ่านท่อส่งข้ามพรมแดนที่วางแผนไว้ ในขณะที่กระแสไฟฟ้าถูกสร้างขึ้นผ่านกังหันลมนอกชายฝั่ง โดยผู้มี

บทบาทสำคัญในอุตสาหกรรมหลายรายสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ ซึ่งถือว่ามีความจำเป็นอย่างมากสำหรับการมุ่งสู่การลดคาร์บอนอย่างรวดเร็วภายในปี 2573 โครงการดังกล่าว ประกอบด้วย โรงงานผลิตไฮโดรเจนหมุนเวียน 1 GW ซึ่งเทียบได้เท่ากับ ร้อยละ 20 ของไฮโดรเจนที่เปลี่ยนเป็นพลังงานหมุนเวียนในภูมิภาคนี้

ซึ่งในปัจจุบันคัสเตอร์ท่าเรือ Flemish-North Sea ดังกล่าวถือว่าเป็นหนึ่งในศูนย์การผลิตและใช้ไฮโดรเจนที่ผลิตจากฟอสซิลที่ใหญ่ที่สุดในยุโรป ซึ่งความต้องการของภาคอุตสาหกรรมของคัสเตอร์สามารถเพิ่มขึ้นไปถึง 1,000,000 ตันภายในปี 2593 หรือเทียบเท่ากับกระแสไฟฟ้าประมาณ 10 GW

ดังนั้นบริษัท Orsted จึงวางแผนที่จะเชื่อมต่อโรงงานผลิตไฮโดรเจนสีเขียวกับกังหันลมนอกชายฝั่งซึ่งมีกำลังการผลิตอยู่ที่ประมาณ 2 GW ที่ตั้งอยู่ในทะเลเหนือของเนเธอร์แลนด์ ซึ่งจะช่วยให้สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าหมุนเวียนที่มีความจำเป็นสำหรับการผลิตไฮโดรเจนหมุนเวียนในปริมาณมากได้ โดยโครงการนี้สอดคล้องกับความมุ่งมั่นของเนเธอร์แลนด์ที่ต้องการเร่งสร้างให้พลังงานจากลมนอกชายฝั่งสามารถตอบสนองต่อความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ ในปัจจุบันมีการเจรจากับหน่วยงานกำกับดูแลเกี่ยวกับกรอบและนโยบายที่จำเป็นในการสนับสนุนการพัฒนาไฮโดรเจนหมุนเวียนที่เชื่อมโยงกับลมนอกชายฝั่งขนาดใหญ่ รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานระดับภูมิภาค และการดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ทั้งหมดของโครงการ

แหล่งที่มา : <https://industry europe.com/sectors/energy-utilities/orsted-to-develop-major-green-hydrogen-hub/>

|             |            |
|-------------|------------|
| Histats.com |            |
| Vis. today  | 23         |
| Visits      | 24 535 999 |
| Online      | 1          |

โดย สำนักงานที่ปรึกษาด้านอุตสาหกรรมในต่างประเทศ ประจำกรุงเวียนนา ประเทศออสเตรีย <https://thaiindustrialoffice.wordpress.com/>  
Photo licensed under Creative Commons Zero (CC0) license

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