

Enapter เลือกเยอรมนีเป็นฐานผลิตอิเล็กทรอนิกส์โทรไลเซอร์

๖

“Enapter Campus” เตรียมผลิตเครื่องกำเนิดไฮโดรเจนสีเขียวในรัฐนอร์ทไรน์-เวสต์ฟาเลีย

Enapter ผู้นำด้านการผลิตอิเล็กทรอนิกส์โทรไลเซอร์ (เครื่องกำเนิดไฮโดรเจนจากการแยกน้ำด้วยไฟฟ้า) เทคโนโลยี AEM ประกาศแผนการสร้างโรงงานผลิตขนาดใหญ่ “Enapter Campus” ในเมืองเซเยอร์เบค (Saerbeck) รัฐนอร์ทไรน์-เวสต์ฟาเลีย ประเทศเยอรมนี โดยจะมีทั้งโรงงานผลิตและศูนย์วิจัยและพัฒนา ซึ่งจะช่วยเพิ่มกำลังการผลิตเครื่องกำเนิดไฮโดรเจนสีเขียว

ฐานการผลิตแห่งใหม่ของ Enapter จะสามารถผลิตอิเล็กทรอนิกส์โทรไลเซอร์ AEM ประสิทธิภาพสูงได้มากกว่า 100,000 เครื่องต่อปี ปัจจุบัน ลูกค้านำใน 33 ประเทศใช้อิเล็กทรอนิกส์โทรไลเซอร์ AEM ประสิทธิภาพสูงของ Enapter ในการผลิตไฮโดรเจนสีเขียวเพื่อใช้แทนเชื้อเพลิงฟอสซิล

Enapter Campus สร้างบนพื้นที่ 76,000 ตารางเมตร ห่างจากเมืองมินสเตอร์ (Munster) ราว 30 กิโลเมตร โดยจะเริ่มก่อสร้างในช่วงต้นปี 2564 และคาดว่าจะแล้วเสร็จและเปิดดำเนินงานในปี 2565

“เรารู้สึกประทับใจกับเงื่อนไขพิเศษที่เยอรมนีมอบให้แก่ธุรกิจสีเขียวทั่วประเทศ หลังจากที่เรารวบรวมสถานที่ 140 แห่งเพื่อก่อสร้าง Enapter Campus เมืองเซเยอร์เบคก็ชนะใจเราด้วยความสามารถในการผลิตพลังงานหมุนเวียนในท้องถิ่น 100% รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานที่เพียบพร้อม เราค้นพบสถานที่ที่สมบูรณ์แบบสำหรับการเพิ่มกำลังการผลิตอิเล็กทรอนิกส์โทรไลเซอร์ AEM ซึ่งเป็นการขยับเข้าใกล้เป้าหมายในการทำให้ทุกคนสามารถเข้าถึงไฮโดรเจนสีเขียวในราคาเอื้อถึง” Sebastian-Justus Schmidt ประธานบริษัท Enapter กล่าว

Enapter Campus จะดำเนินงานโดยใช้พลังงานหมุนเวียนที่มีเหลือเฟือจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานชีวมวลหลายแห่งในเมืองเซเยอร์เบค รวมทั้งจากระบบพลังงานแสงอาทิตย์และระบบกักเก็บไฮโดรเจนของตัวเอง

“การตั้งโรงงานแห่งใหม่สำหรับผลิตอิเล็กทรอนิกส์โทรไลเซอร์จะช่วยสร้างงานสูงสุด 300 ตำแหน่ง และแสดงให้เห็นว่ารัฐนอร์ทไรน์-เวสต์ฟาเลียกำลังเดินหน้าสู่การเป็นศูนย์กลางการผลิตไฮโดรเจน ในฤดูใบไม้ร่วงนี้ ทางรัฐบาลท้องถิ่นเตรียมเสนอโรดแมปเพื่อขับเคลื่อนเทคโนโลยีไฮโดรเจนร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ซึ่งจะช่วยให้เราสามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้มหาศาล และสร้างความมั่นใจว่าธุรกิจของเรายังคงมีความสามารถทางการแข่งขันในอนาคต” ศ.ดร. Andreas Pinkwart รัฐมนตรีเศรษฐกิจ นวัตกรรม ดิจิทัล และพลังงานของรัฐนอร์ทไรน์-เวสต์ฟาเลีย กล่าว

ขีดความสามารถในการผลิตปริมาณมากด้วยระบบอัตโนมัติของโรงงานแห่งใหม่ คือสิ่งสำคัญที่จะทำให้เทคโนโลยีไฮโดรเจนสีเขียวมีต้นทุนการผลิตเท่ากับหรือถูกกว่าไฮโดรเจนสีเทา ปัจจุบัน Enapter ผลิตอิเล็กทรอนิกส์โทรไลเซอร์ที่

โรงงานในเมืองปิซา ประเทศอิตาลี และกำลังดำเนินการขยายโรงงาน

Enapter มุ่งมั่นดำเนินงานและทำการผลิตเชิงอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนที่ Enapter Campus บริษัทยึดมั่นในแนวคิดขยะเหลือศูนย์ จึงมีการสร้างโรงงานรีไซเคิลอิเล็กทรอนิกส์ที่หมดอายุ นอกจากนี้ โครงสร้างพื้นฐานของเมืองเซเยอร์เบคยังช่วยสนับสนุนแนวคิดขยะเหลือศูนย์ ยกตัวอย่างเช่น ผลผลิตทางการเกษตรในท้องถิ่นจะถูกนำมาใช้ในโรงอาหารของ Enapter Campus และเศษอาหารที่เหลือจะส่งต่อไปยังโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลในชุมชน เพื่อผลิตไฟฟ้าป้อนกลับมาใช้สายการผลิตอิเล็กทรอนิกส์ของบริษัท

ดาวน์โหลด Enapter Campus Press Kit ได้ที่ <http://enapter.com/saerbeck-campus-press-kit>

เกี่ยวกับ Enapter

Enapter คือผู้ผลิตเครื่องกำเนิดไฮโดรเจนที่มีประสิทธิภาพสูง โดยใช้เทคโนโลยี Anion Exchange Membrane (AEM) ซึ่งพัฒนาจากกระบวนการแยกน้ำด้วยไฟฟ้าที่เป็นเอกลักษณ์พิเศษและได้รับการจดสิทธิบัตรรับรอง เทคโนโลยีหลักของบริษัทได้รับการยอมรับมานานถึง 10 ปี และเป็นรากฐานในการพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็กราคาประหยัด ซึ่งถูกนำไปใช้ในกว่า 30 ประเทศทั่วโลกในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น พลังงาน ยานยนต์ โทรคมนาคม ความร้อน ฯลฯ ทั้งนี้ Enapter มีสำนักงานในอิตาลี เยอรมนี ไทย และรัสเซีย สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.enapter.com

รูปภาพ - https://mma.prnewswire.com/media/1312106/Enapter_Saerbeck_Flag.jpg

โลโก้ - https://mma.prnewswire.com/media/1312105/Enapter_Logo.jpg

ติดต่อ:

Vaitea Cowan

หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร

อีเมล: vaitea@enapter.com

โทร: (+49) 030-339-413-80