

Enapter showcases green hydrogen and the future of energy storage with a demonstration at Nongnooch Tropical Garden in Chonburi

Pattaya, Thailand (October 09, 2019) – Nongnooch Tropical Botanical Garden, a scientific research center and attraction in Chonburi Province, Thailand, today announced it is displaying hydrogen as an energy storage solution in collaboration with the hydrogen electrolyser manufacturer Enapter. The 600-acre garden aims to demonstrate an entire energy system that is independent from the local grid and fossil fuels.

The owner of the garden, Mr. Kampon Tansacha, shared his commitment to hydrogen technology by hosting a related seminar on Tuesday, October 8th as part of Enapter's "The Big Thing" hydrogen technology conference. The hands-on workshop, organized by Enapter, demonstrated how to build an entire microgrid together to save the future and provide blueprints and knowledge that will push us towards zero-emission energy," remarked Mr. Tansacha. "Green hydrogen is a valuable resource and experts anticipate it to enable the future of energy storage."



Enapter



The workshop welcomed participants from all around the world who learned how to build a hydrogen energy system. They reached a common understanding of how to use hydrogen as a safer and cleaner alternative energy source and built the solar-hydrogen energy system that was presented in Nongnooch Garden.

“This unique garden and the conservation ideals set forth by its stewards provide an ideal setting for us to illustrate the Enapter system,” said Sebastian-Justus Schmidt, Chairman of Enapter. “We believe hydrogen is a solution to replace fossil fuels and has great implications for both the future of energy and the preservation of our planet. We are proud to be able to provide a hands-on demonstration of this to everyone who participated in the workshop.”

Solar and wind energy are abundant and cheap energy sources. Hydrogen storage technology can store energy for the long term and improve the potential of renewables. More importantly, green hydrogen is carbon-free and it can be used for a wide range of other use cases such as transportation, industry and heat.

The world-famous Nongnooch Tropical Botanical Garden, which was built by Mr. Kampon Tansacha, is known for its research center on prehistorical seed plants and was created with a clear intent to preserve tropical flowers and plants. In addition to its collection, the garden regularly holds world-renowned seminars on horticulture.

About Nongnooch Tropical Garden

Nongnooch Garden has an expert collection of palms and cycads. The garden has been honored for its innovative exhibition in both in Thailand and abroad, previously receiving recognition at the Chelsea Flower Show in London.

<http://www.nongnoochtropicalgarden.com>

About Enapter

Enapter manufactures highly efficient, modular hydrogen generators using AEM electrolysis. Its core technology has a 10-year proven track record. It's the foundation for the unique low-cost, compact electrolyser. They used internationally in industries like telecommunications, mobility, energy. <http://www.enapter.com>



Enapter

Enapter แสดงเทคโนโลยีพลังงานไฮโดรเจนสะอาดและอนาคตของระบบกักเก็บ พลังงาน ที่สวนนงนุช จ.ชลบุรี

พัทยา ประเทศไทย (9 ตุลาคม 2562) – สวนพฤกษศาสตร์เขตร้อนนงนุชเป็นทั้งศูนย์วิจัยและแหล่งท่องเที่ยว ที่สำคัญของจังหวัดชลบุรี ประเทศไทย วันนี้สวนนงนุชร่วมกับบริษัท Enapter ผู้ผลิต Hydrogen Electrolyser จัดงาน แสดงการใช้ไฮโดรเจนเป็นระบบกักเก็บพลังงานบนพื้นที่ส่วนหนึ่งของสวน 1,500 ไร่ เพื่อแสดงให้เห็นถึงการสร้างระบบ พลังงานอิสระที่ไม่เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าหลักของประเทศ

นายกัมพล ตันสัจจา เจ้าของสวนนงนุชมีความมุ่งมั่นและเชื่อมั่นในเทคโนโลยีไฮโดรเจน และเป็นเจ้าภาพในการ จัดงานสัมมนาในวันที่ 8 ตุลาคม โดยบริษัท Enapter แสดงการสร้างไมโครกริดที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์และมีไฮโดรเจน เป็นระบบกักเก็บพลังงาน ซึ่งงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัปดาห์การประชุมไฮโดรเจนที่เรียกว่า “The Big Thing” นาย กัมพลกล่าวว่า “เราทุกคนเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างตัวอย่างและให้ความรู้ เพื่อมุ่งสู่อนาคตของการใช้พลังงานที่ปราศจาก การปล่อยมลพิษและก๊าซเรือนกระจก” และนายกัมพลยังกล่าวต่อว่า “ไฮโดรเจนสะอาดที่ผลิตจากพลังงานทดแทนเป็น ทรัพยากรที่มีมูลค่าที่ผู้เชี่ยวชาญคาดว่าจะเป็อนาคตของการกักเก็บพลังงาน”



Enapter

งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการมีผู้เข้าร่วมจากทั่วโลกเพื่อมาเรียนรู้การสร้างระบบพลังงานที่ใช้ไฮโดรเจน อีกทั้งยัง สร้างความเข้าใจในการใช้ไฮโดรเจนอย่างปลอดภัยเพื่อให้เป็นพลังงานทางเลือกและร่วมกันสร้างระบบพลังงานโซลาร์- ไฮโดรเจนที่สวนนงนุช

นายเชบาสเตียน ยูสตุส ชมิดท์ ประธานกรรมการบริษัท Enapter กล่าวว่า “สวนนงนุชเป็นส่วนที่เป็นเอกลักษณ์ และเจ้าของส่วนแห่งนี้ก็มีอุดมการณ์เรื่องการอนุรักษ์ สถานที่แห่งนี้จึงเหมาะสมอย่างมากที่จะใช้แสดงระบบของ Enapter” และยังคงกล่าวต่อว่า “เราเชื่อว่าไฮโดรเจนเป็นเทคโนโลยีที่จะทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลและจะมีผลอย่างมากต่อระบบพลังงานในอนาคต และการรักษาสภาพแวดล้อมของโลก เรา มีความภูมิใจอย่างยิ่งที่ได้แสดงให้เห็นถึงการเชื่อมต่อระบบ”

พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมเป็นแหล่งพลังงานที่มีราคาถูกและมีอยู่อย่างแพร่หลาย ระบบกักเก็บ พลังงานไฮโดรเจนเป็นเทคโนโลยีที่สามารถกักเก็บพลังงานได้เป็นเวลานานซึ่งจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถของการใช้ พลังงานทดแทนได้ ที่สำคัญการผลิตไฮโดรเจนสะอาดจากพลังงานทดแทนนั้นปราศจากการปล่อยคาร์บอนและยังสามารถ นำมาใช้ในภาคส่วนอื่นๆ ได้อีก เช่น ในภาคขนส่ง ภาคอุตสาหกรรม และในภาคการผลิตความร้อน

สวนนงนุชเป็นส่วนพฤกษศาสตร์เขตร้อนที่มีชื่อเสียงระดับโลก สร้างขึ้นโดยนายกัมพล ตันสัจจา เป็นสวนที่เป็นที่ รู้จักในการเป็นศูนย์วิจัยพันธุ์พืชที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อเก็บรักษาพันธุ์พืชและดอกไม้ นอกจากนี้ สวนนงนุชยังเป็นสถานที่จัด งานพืชสวนระดับโลกอยู่เป็นประจำ

เกี่ยวกับสวนนงนุช

สวนนงนุชเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการเก็บรวบรวมพันธุ์ต้นปาล์มและพืชพวกปรงต่าง ๆ สวนนงนุชเป็นที่ยอมรับในเรื่องของ การจัดงานนิทรรศการทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ ซึ่งล่าสุดสวนนงนุชได้รับรางวัลจาก Chelsea Flower Show ที่ กรุง London <http://www.nongnoochtropicalgarden.com>

เกี่ยวกับ Enapter

Enapter เป็นบริษัทผลิตเครื่องกำเนิดไฮโดรเจนแบบโมดูลาร์ที่มีประสิทธิภาพสูงโดยใช้เทคโนโลยีการแยกไฮโดรเจนแบบ AEM (Anion Exchange Membrane) เทคโนโลยีหลักนี้มีการใช้งานมานานกว่า 10 ปี และเป็นพื้นฐานที่โดดเด่นของ เครื่อง Electrolyser ที่มีขนาดเล็กและราคาไม่แพง เครื่องดังกล่าวได้ถูกนำไปใช้ทั่วโลก ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น ภาค โทรคมนาคม ยานยนต์ และอุตสาหกรรมพลังงาน

<http://www.enapter.com>



Enapter