

ข่าวและความเคลื่อนไหว / ข่าว

4 ก.ค. 2566

เอสซีจี จัំมือ IHI เล็งสร้างโรงงานต้นแบบ ทดลองเทคโนโลยีดักจับคาร์บอน CCU มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน

Business

ESG

Sustainability

1209



กรุงเทพฯ - 4 กรกฎาคม 2566 เอสซีจี เคมิคอลส์ หรือ เอสซีจีซี (SCGC) ธุรกิจเคมีภัณฑ์ครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ร่วมกับ ไอเอชไอ (IHI) บริษัทชั้นนำประเทศญี่ปุ่น ผู้ผลิตเครื่องจักรในอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าและก่อสร้างขนาดใหญ่ ศึกษาและสร้างโรงงานต้นแบบ (Pilot Plant) เพื่อทดสอบเทคโนโลยีดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือ Carbon Dioxide Capture and Utilization (CCU) เพื่อเปลี่ยนเป็นโอเลฟินส์เบา **บรรเทาปัญหาวิกฤตการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate Change) ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ ชับ**



TH ▾

ดำเนินธุรกิจด้วย ESG (Environmental, Social and Governance) อย่างเป็น
บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)
ปฎิรูป

เทคโนโลยีดักจับคาร์บอน

เลขที่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย แขวงชื่อ
กรุงเทพฯ 10800 ประเทศไทย

+662-586-1111

CCU

ติดต่อเรา

(Carbon Dioxide Capture and Utilization) เปลี่ยนคาร์บอนฯ ให้เป็น วัตถุดิบเคมีภัณฑ์

Follow us :

ความร่วมมือในครั้งนี้ ข้อมูลและสิทธิส่วนบุคคล ได้รับการสนับสนุนจากองค์การพลังงานใหม่และ
นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

เทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศญี่ปุ่น (New Energy and Industrial
Technology Development) ข้อมูลและสิทธิส่วนบุคคล (NEDO) หน่วยงานภาครัฐบาล

ทดสอบเทคโนโลยี CCU ข้อมูลและสิทธิส่วนบุคคล เพื่อดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

จากกระบวนการผลิต การแจ้งแนะและข้อร้องเรียน มาทำปฏิกิริยาเคมีกับไฮโดรเจน จนได้มาเป็นโอเลฟินส์
ตัวเบา และสารประกอบไฮโดรคาร์บอนอื่น ๆ ให้สามารถหมุนเวียนนำมาใช้ใน

กระบวนการผลิต © สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2565 บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) และช่วยลดปริมาณการใช้วัตถุดิบแพทฯ ได้อีกทางหนึ่ง

ช่วยลดการปล่อย CO₂ ออกสู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่ง SCGC สามารถใช้เป็นวัตถุดิบ

ทางเลือกในอนาคตต่อไป โดยจะทำการศึกษาความเป็นไปได้และเชื่อมต่อระบบ

กับโรงงานผลิตโอเลฟินส์ปัจจุบันในกลุ่มธุรกิจ SCGC ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จปี

2567 และทำการทดสอบจนถึงปี 2569

คาร์บอน

ทั้งนี้ SCGC มุ่งมั่นที่จะพัฒนาอย่างยั่งยืน ขับเคลื่อนสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี 2593 โดยมีเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ 20% ของปีฐาน 2564 ภายในปี 2573 และตั้งเป้าปริมาณการขายสินค้ากลุ่มผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือ SCGC Green Polymer เป็น 1 ล้านตันต่อปี ภายในปี 2573 ซึ่ง SCGC ดำเนินงานด้วยแนวทาง “Low Carbon Low Waste” ได้แก่ การปรับปรุงหรือปรับเปลี่ยนกระบวนการและอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูงขึ้น การใช้พลังงานสะอาดทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล การพัฒนาและลงทุนในเทคโนโลยีที่ไม่ปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ การนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมาประยุกต์ใช้ตลอดห่วงโซ่อุปทาน และจัดการผลกระทบจากคาร์บอน (carbon effect) เช่น การปลูกป่าใน



IHI

เกี่ยวกับ SCGC

เอสซีจี เคมิคอลส์ หรือ เอสซีจีซี (SCGC) เป็นผู้นำด้านการผลิตเคมีภัณฑ์แบบครบวงจรในอาเซียน ทั้งในประเทศเวียดนาม อินโดนีเซีย และไทย ครอบคลุมตั้งแต่ผลิตภัณฑ์ขั้นต้น (โอเลฟินส์) ไปจนถึงขั้นปลาย ได้แก่ เม็ดพลาสติกหลักทั้ง 3 ประเภท คือ พอลิเอทิลีน พอลิโพรพิลีน และพอลิไวนิลคลอไรด์

SCGC มุ่งสร้างสรรค์ "นวัตกรรมเคมีภัณฑ์เพื่อทุกความเป็นไปได้" (INNOVATION THAT'S REAL) เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจในภูมิภาคอาเซียน และยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คน ตามแนวทาง ESG และหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน SCGC เน้นพัฒนาสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูง (HVA) เพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลาย ครอบคลุมโครงสร้างพื้นฐาน บรรลุภัณฑ์สินค้าอุปโภคบริโภค ยานยนต์ การแพทย์และสุขภาพ และโซลูชันด้านพลังงาน ควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ข้อมูลเพิ่มเติม <https://www.scgchemicals.com>

เกี่ยวกับ IHI

IHI เป็นกลุ่มบริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมหนักชั้นนำในประเทศญี่ปุ่น ก่อตั้งขึ้นจากธุรกิจอู่ต่อเรือในปี พ.ศ. 2396 และพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีไปยังการผลิตอุปกรณ์เครื่องยนต์ในเรือ เครื่องจักรอุตสาหกรรมในโรงงาน การออก

อวกาศ ปัจจุบัน IHI ได้พัฒนาโซลูชันที่ตอบโจทย์ครอบคลุมทั้งด้านทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม และโครงสร้างพื้นฐานทางสังคม สำหรับธุรกิจโรงไฟฟ้า IHI ได้พัฒนาหม้อน้ำและกังหันแก๊สสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการนำแอมโมเนียมาใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมในการผลิตไฟฟ้า เพื่อลดการปล่อยคาร์บอนในระบบเศรษฐกิจ

ข้อมูลเพิ่มเติม <https://www.ihi.co.jp/en/>

Is this article useful ?

