

# Press Release



Bangkok,  
November 14, 2022

## แนวคิดใหม่สำหรับโซลูชันหมุนเวียนด้วย การใช้วัตถุดิบทางเลือก

Covestro (Thailand)  
Co.Ltd.  
AIA Sathorn Tower  
Building,  
17th Floor, Unit 1, 5-8  
11/1 South Sathorn Road,  
Yannawa, Sathorn,  
Bangkok 10120, Thailand

- การแนะนำผลิตภัณฑ์ภายใต้แนวคิด CQ ซึ่งใช้วัตถุดิบทางเลือก
- ต่อยอดแนวคิดกับ Evocycle® CQ ที่ใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีการรีไซเคิล และการออกแบบวงจร

Contact  
Khawissara Wattanapisit

Communications  
ASEAN

Phone  
+66 2 029 9012

Email  
Khawissara.Wattanapisit  
@covestro.com



โคเวสโตรขอแนะนำผลิตภัณฑ์ภายใต้ชื่อ "Evocycle CQ" ที่ใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีการรีไซเคิล และการออกแบบวงจร ต่อยอดจากแนวคิด "CQ" ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบทางเลือก © Covestro

วัตถุดิบทางเลือกเป็นเสาหลักที่สำคัญในการสร้างเศรษฐกิจหมุนเวียน และที่โคเวสโตร เรา กำลังมุ่งเน้นในการเลือกใช้วัตถุดิบชีวมวล วัตถุดิบรีไซเคิล และไฮโดรเจนสีเขียว และเราได้มีการนำเสนอผลิตภัณฑ์ภายใต้แนวคิด "CQ" ซึ่งใช้วัตถุดิบทางเลือกมาใช้ในการผลิตสินค้า



อย่างน้อย 25 % โดย "CQ" ในที่นี้ย่อมาจาก "Circular Intelligence" ซึ่งเป็นแนวคิดอันชาญฉลาดสำหรับวัสดุและโซลูชันที่ยั่งยืน ซึ่งลูกค้าสามารถเลือกดูได้ง่ายๆ จากคำว่า CQ ซึ่งต่อท้ายชื่อผลิตภัณฑ์

"โซลูชันทั้งหมดของเราภายใต้แนวคิด CQ เป็นข้อพิสูจน์ว่าเรากำลังทำงานอย่างต่อเนื่องเพื่อที่จะทำให้วิสัยทัศน์ของเราเกี่ยวกับเศรษฐกิจหมุนเวียนกลายเป็นจริง เพื่อช่วยให้ลูกค้าและพันธมิตรบรรลุเป้าหมายทางด้านสภาพภูมิอากาศและความยั่งยืน และเรายังมุ่งมั่นที่จะตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคด้วยผลิตภัณฑ์ที่มีความยั่งยืนมากขึ้น" คุณสุเชตา โกวิท ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการตลาดของโคเวสโตร กล่าว "นี่เป็นเพียงแค่จุดเริ่มต้นเท่านั้น ในระยะยาวโคเวสโตรต้องการให้ทุกผลิตภัณฑ์ของเรามีความเป็นกลางทางสภาพภูมิอากาศ"

## Evocycle® CQ: ชื่อใหม่ของนวัตกรรมเทคโนโลยีการรีไซเคิลและการออกแบบวงจรของโคเวสโตร

ขยะพลาสติกคือวัตถุดิบที่มีคุณค่า และไม่ควรทิ้งไปง่ายๆ ดังนั้น โคเวสโตรจึงมีความภาคภูมิใจที่จะพิสูจน์ให้เห็นว่าเส้นทางของการหมุนเวียนนั้นเป็นเรื่องที่เป็นไปได้ และเราให้ความสำคัญกับนวัตกรรมการรีไซเคิลเป็นอันดับต้นๆ โดยเราได้พัฒนาเทคโนโลยีการรีไซเคิลมาอย่างต่อเนื่อง บริษัทได้เปิดตัว "Evocycle® CQ" ซึ่งเป็นส่วนต่อขยายของแนวคิด CQ ที่ใช้เทคโนโลยีการรีไซเคิลเข้ามาช่วย ด้วยการรีไซเคิลพลาสติกกรีไซเคิลและวัตถุดิบรีไซเคิลในกลุ่มผลิตภัณฑ์ของโคเวสโตร ซึ่งช่วยให้ระบบปิดวงจร (close loop) เร็วขึ้น

ยิ่งไปกว่านั้น บริษัทไม่ได้ทำงานเพียงลำพัง เราได้ร่วมมือกับพาร์ทเนอร์ต่างๆ ที่เชี่ยวชาญทางด้านกรรีไซเคิลและการใช้ซ้ำ เพื่อช่วยเพิ่มศักยภาพตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน และเปลี่ยนของเสียให้กลายเป็นทรัพยากรที่มีค่า ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และลดการปล่อย CO<sub>2</sub> ได้อย่างมาก

เริ่มต้นจากที่นอน Evocycle® CQ ซึ่งโคเวสโตรได้ร่วมมือกับพาร์ทเนอร์ในการพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีด้วยกระบวนการทางเคมีของโพลีโพลียูรีเทนชนิดยืดหยุ่นจากที่นอนใช้แล้ว ซึ่งสามารถนำส่วนประกอบหลักทั้งสองตัว คือ โพลีฮอลและสารตั้งต้นของไอโซไซยาน (TDI) กลับมาใช้ใหม่ได้ ด้วยเทคโนโลยีนี้ โฟมจากที่นอนเก่าที่หมดอายุการใช้งานแล้วก็จะถูกนำกลับมาใช้เป็นสารตั้งต้นของโพลียูรีเทนอีกครั้ง



เมื่อปีที่แล้ว บริษัทได้ดำเนินการโรงงานนำร่องในเมืองเลเวอร์คูเซ่น โดยยืนยันผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการในเชิงบวก และเรายังเดินทางต่อไป ด้วยการทำงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านการรีไซเคิล เช่น Interzero และ Eco-mobilier<sup>2</sup> รวมทั้งพาร์ทเนอร์ด้านอื่นๆ ตลอดทั้งห่วงโซ่คุณค่า เพื่อปิดวงจรวัสดุของที่นอนโฟลียูรีเทนอย่างสมบูรณ์ในระดับอุตสาหกรรม

## จากวัตถุดิบแบบสมดุลมวลสารสู่ไฮโดรเจนสีเขียว

วัตถุดิบที่ผลิตจากชีวมวล โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากขยะชีวภาพและวัสดุเหลือใช้ก็มีความสำคัญมากขึ้นเช่นกัน โคเวสโตรนั้นใช้วัตถุดิบที่ได้จากวัสดุเหลือใช้เป็นหลัก เนื่องจากมีปริมาณมาก และสามารถนำไปใช้ในการผลิตพลาสติกได้หลายประเภท และวัตถุดิบจากกระบวนการสมดุลมวลสารนั้นมีคุณภาพดีเช่นเดียวกับวัตถุดิบที่ผลิตจากฟอสซิล ซึ่งลูกค้าไม่จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนกระบวนการใดๆ นอกจากนี้ โคเวสโตรยังทำงานร่วมกับซัพพลายเออร์จำนวนหนึ่ง ซึ่งส่งมอบวัตถุดิบแบบสมดุลมวลสารที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISCC PLUS ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ด้วยการนำวัตถุดิบจากฟอสซิล และวัสดุชีวภาพ ไปผสมเป็นผลิตภัณฑ์ที่แล้วเสร็จตามสัดส่วน โดยมีการตรวจสอบโดยบุคคลที่สาม

โคเวสโตรได้เปลี่ยนมาใช้วัตถุดิบทางเลือกและวัตถุดิบแบบสมดุลมวลสารในการผลิต ในบางกรณีก็เลือกใช้พลังงานหมุนเวียนจากลมและพลังงานแสงอาทิตย์ โดยโรงงานผลิตของเราหลายที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก ISCC PLUS เช่น ที่เลเวอร์คูเซ่น ดอร์มาเกน เครเฟลด์-เออร์ดิเงิน แอนต์เวิร์ป ฟิลาโก เซียงไฮ้ มาบตาพุด และเซี่ยงไฮ้

ไฮโดรเจนสีเขียวที่เกิดจากพลังงานลมหรือพลังงานแสงอาทิตย์ถือว่ามีบทบาทสำคัญในอุตสาหกรรมเคมีเช่นกัน ซึ่งเป็นทั้งวัตถุดิบทางเลือกและพลังงานสะอาด โคเวสโตรและพาร์ทเนอร์ของเรามีความมุ่งมั่นที่จะตอบสนองความต้องการของตลาดที่เพิ่มมากขึ้น อย่างเร่งด่วน ด้วยการไฮโดรเจนและอนุพันธ์เพื่อผลิตพลาสติกประสิทธิภาพสูง

<sup>1</sup> ความเป็นกลางทางสภาพภูมิอากาศเป็นผลมาจากการประเมินภายในของวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์บางส่วนตั้งแต่การสกัดวัตถุดิบ (ต้นทาง) ไปจนถึงโรงงานของโคเวสโตร (ปลายทาง) หรือที่เรียกว่าการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง

<sup>2</sup> เมื่อต้นเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 บริษัท "Eco-mobilier" ได้เปลี่ยนชื่อเป็น "Ecomaison"



## เกี่ยวกับโคเวสโตร

โคเวสโตรเป็นหนึ่งในผู้ผลิตวัสดุโพลีเมอร์และส่วนประกอบทางโพลีเมอร์คุณภาพสูงชั้นนำของโลก ด้วยนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ กระบวนการ และวิธีการใหม่ ๆ บริษัทช่วยส่งเสริมความยั่งยืนและคุณภาพชีวิตในหลายแง่มุม โคเวสโตร ให้บริการลูกค้าทั่วโลกในอุตสาหกรรมหลัก เช่น การเดินทางและการขนส่ง อาคารและที่อยู่อาศัย ตลอดจนอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ โพลีเมอร์จากโคเวสโตร ยังใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น กีฬาและสันทนาการ เครื่องสำอางและสุขภาพ ตลอดจนในอุตสาหกรรมเคมีด้วย

บริษัทมุ่งมั่นในการก้าวไปสู่การหมุนเวียนอย่างเต็มรูปแบบ และตั้งเป้าสู่ความเป็นกลางทางสภาพภูมิอากาศ ภายในปี พ.ศ. 2578 (scope 1 และ scope 2) และสร้างยอดขายได้ประมาณ 15.9 พันล้านยูโรในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 โดยบริษัทมีโรงงานผลิต 50 แห่งทั่วโลกและมีพนักงานประมาณ 17,900 คน (คำนวณจากจำนวนพนักงานประจำ) ณ สิ้นปี พ.ศ. 2564

## ข้อความที่บ่งชี้ถึงอนาคต

ข่าวประชาสัมพันธ์ชิ้นนี้อาจมีข้อความที่บ่งชี้ถึงอนาคต โดยใช้ข้อสันนิษฐานและการคาดการณ์ของฝ่ายบริหารโคเวสโตร เอจี เป็นพื้นฐาน ปัจจัยด้านความเสี่ยงที่คาดการณ์ได้ และที่คาดการณ์ไม่ได้ ความไม่แน่นอน และปัจจัยอื่นๆ อาจส่งผลต่อข้อมูลที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ทั้งด้านผลประกอบการจริง สถานการณ์ทางการเงิน ผลการดำเนินงานและการพัฒนาของบริษัทในอนาคต โดยปัจจัยต่างๆ เหล่านี้ หมายรวมถึงปัจจัยที่อยู่ในรายงานสารธารณะของโคเวสโตร ซึ่งสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ที่เว็บไซต์โคเวสโตร [www.covestro.com](http://www.covestro.com) ทั้งนี้ โคเวสโตรจะไม่ขอรับผิดชอบในการอัปเดตข้อความบ่งชี้ถึงอนาคตต่างๆ หรือการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้ตรงตามสถานการณ์หรือการพัฒนาในอนาคต