

ข่าวสารออนไลน์รายปักษ์เพื่อการติดตามข้อมูลด้านไบโอพลาสติกทั้งในและต่างประเทศ



Bioplastics News

by Plastics Intelligence Unit Website

<http://plastic.oie.go.th>

Highlights ในฉบับ

“LUMENE เปิดตัวขวดโหลจากไบโอพลาสติกตัวใหม่”

“จากซังข้าวโพดสู่ ethylene ชีวภาพ”

“Asahi Kasei และ Mitsui ร่วมกันก่อตั้งระบบการจัดการ bio-methanol”

“Luminy® PLA ผ่านการประเมินความยั่งยืนจาก EU Taxonomy Regulation”



“มิตรผล ไชว์นวัตกรรมเม็ดพลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพ”



MITR PHOL
BioTech

มิตรผล ไบโอเทค ไชว์นวัตกรรมเม็ดพลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพแบรนด์ CaneX พร้อมโชว์ศักยภาพการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมพลาสติกไทยเพื่อความยั่งยืนในงานมหกรรม Manufacturing Expo 2023

โดยนวัตกรรมที่นำมาจัดแสดงในครั้งนี้ ประกอบด้วย การพัฒนาเม็ดพลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพ ที่ผลิตจากมันสำปะหลังและอ้อย มาจัดแสดงภายใต้แบรนด์ PlaneX และสามารถนำมาต่อยอดเพิ่มคุณค่าสู่การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์อาหารสลายตัวได้ทางชีวภาพ ภายใต้แบรนด์ CaneX

ผลิตภัณฑ์ทางเลือกใหม่ที่รักษโลก เพราะผลิตจากวัสดุธรรมชาติ ปราศจากสารเคมี จึงปลอดภัยต่อผู้บริโภค แถมยังสามารถสลายตัวได้ทางชีวภาพ ทั้งนี้เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมพลาสติกของไทยให้เติบโตอย่างเป็นมิตร



“LUMENE เปิดตัวขวดโหลจากไบโอพลาสติกตัวใหม่”



LUMENE ผู้บุกเบิกในวงการความงามหมุนเวียน ได้เปิดตัวขวดโหลตัวใหม่ที่ผลิตจาก by product ที่ได้จากอุตสาหกรรมป่าไม้ของฟินแลนด์

LUMENEถือเป็นแบรนด์ความงามแรกที่ได้นำบรรจุภัณฑ์ชีวภาพไปใช้งานจริง โดยทั้งตัวโหลและฉลากทำมาจากเศษซากไม้ที่เหลือทิ้ง ขวดโหลใหม่นี้ รวมทั้งฝาและฉลากประกอบด้วยวัสดุชีวภาพ อย่างไรก็ตาม พลาสติกอ่อนที่ใช้บุด้านในของฝายังคงเป็นพลาสติกทั่วไป ถือเป็น 3% ของน้ำหนักทั้งหมด โดยจะค่อย ๆ เริ่มใช้ขวดโหลชีวภาพตัวใหม่นี้ สำหรับผลิตภัณฑ์ Nordic-C [Valo] moisturizers ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2023



“จากซังข้าวโพดสู่ ethylene ชีวภาพ”

การร่วมมือกันระหว่าง Dow กับ ผู้เชี่ยวชาญด้าน bio-conversion อย่าง New Energy Blue ถือเป็นการตกลงที่จะผลิตพลาสติกจากซังข้าวโพด (ก้านและใบ) เป็นครั้งแรกในภูมิภาคอเมริกาเหนือ นอกจากนี้ยังเป็นครั้งแรกที่ Dow หันมาใช้วัตถุดิบเหลือใช้จากการเกษตรในการผลิตพลาสติกในโซนอเมริกาเหนือ

ภายใต้ข้อตกลงดังกล่าว Dow จะเป็นผู้ช่วยออกแบบ New Energy Freedom โดยคาดว่าจะโรงงานจะสามารถแปลงซังข้าวโพดปีละ 275,000 เพื่อผลิต second-generation ethanol และ lignin เกรดการค้า โดย ethanol เกือบครึ่งหนึ่งจะถูกนำไปผลิตเป็น ethylene ชีวภาพให้แก่ Dow ข้อตกลงระหว่างสองบริษัทยังครอบคลุมไปถึงโครงการในอนาคตของ New Energy Blue



“Asahi Kasei และ Mitsui ร่วมกันก่อตั้งระบบการจัดการ bio-methanol”

AsahiKASEI

หลายบริษัททั่วประเทศญี่ปุ่นมีความมุ่งมั่นที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกขั้นตอนของห่วงโซ่อุปทานซึ่งรวมถึงก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากวัตถุดิบตั้งต้นที่เรียกว่า Scope 3 emissions โดยเป้าหมายคือการปล่อยคาร์บอนเป็นศูนย์ให้ได้ภายในปี 2050 เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลญี่ปุ่น

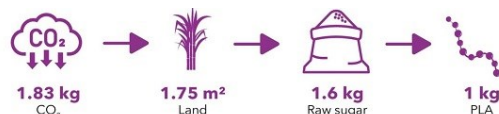
Asahi Kasei (Tokyo, Japan) มีแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยการผลิตพลาสติกวิศวกรรมใหม่ ๆ เช่น เรซิน polyacetal (POM) TENAC™ ที่ผลิตจากวัสดุชีวมวลที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ Asahi Kasei และ Mitsui (Tokyo, Japan) กำลังร่วมมือกันเพื่อหาทางออกให้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาวัตถุดิบในการผลิต



“Luminy® PLA ผ่านการประเมินความยั่งยืนจาก EU Taxonomy Regulation”

Total Energies Corbion ได้ประกาศว่าไบโอพลาสติก Luminy® Polylactic Acid (PLA) ของทางบริษัท ได้ผ่านการประเมินอันสุดเข้มงวดของสหภาพยุโรป (EU) ว่าด้วยเรื่องการบรรเทาและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ไบโอพลาสติก Luminy® PLA ของ TotalEnergies Corbion จะช่วยให้ธุรกิจต่าง ๆ ทั่วโลกสามารถปรับเปลี่ยนไปใช้วัสดุที่มีความยั่งยืนโดยที่ยังคงคุณภาพและความสามารถเดิมไว้ได้ ไบโอพลาสติกดังกล่าวถือเป็นทางเลือกที่สามารถมาแทนที่พลาสติกทั่วไปได้ โดยเป็นไปตามจุดประสงค์ของ EU Taxonomy Regulation และยังสนับสนุนเทรนด์โลกที่ต้องการอนาคตที่มีความยั่งยืนยิ่งขึ้น



Biobased PLA resin is used for a broad range of applications

Luminy® PLA is certified 100% biobased
(EN16785) and USDA Biopreferred





จัดทำโดย



สถาบันพลาสติก

อาคารกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี

โทรศัพท์ : 02-391 5340-3

อุตสาหกรรม 86/6 ซอยตรีมิตร แขวงพระโขนง

โทรสาร : 02-712 3341

เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

เว็บไซต์ : <http://www.thaiplastics.org>

Disclaimer

BIOPlastics News เป็นวารสารรายปักษ์ที่จัดทำขึ้นเพื่อเสนอข้อมูลข่าวสารด้านไบโอพลาสติก ที่มีการรวบรวมและเรียบเรียงจากแหล่งต่างๆ เพื่อให้เกิดความสะดวกต่อผู้ใช้งานในเว็บไซต์ <http://plastic.oie.go.th> ทั้งนี้ทางเว็บไซต์ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้ส่วนเสียกับแหล่งข่าว จึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ที่เกี่ยวเนื่องหรือเป็นผล

พื้นที่โฆษณาบริษัทของท่าน ฟรีไม่มีค่าใช้จ่าย

สนใจติดต่อ 02-391-5340-43

หรือ Email info@thaiplastics.org