

ข่าวสารออนไลน์รายปักษ์เพื่อการติดตามข้อมูลด้านไบโอพลาสติกทั้งในและต่างประเทศ



Bioplastics News

by Plastics Intelligence Unit Website

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

Highlights ในฉบับ

“PC Co-Polymer เกรดใหม่ มีความทนทานต่อสารเคมีกัดกร่อนในการใช้ทางการแพทย์ ”

“Avient ขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์พอลิโอเลฟินจากชีวภาพ”

“LMVH และ Dow เล็งร่วมมือกันเพื่อพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่มีความยั่งยืนสำหรับใช้ในแบรนด์น้ำหอมและเครื่องสำอาง ”

“Carbios ร่วมมือกับ Novozymes เพื่อการใช้เอนไซม์สำหรับกระบวนการรีไซเคิลเชิงชีวภาพ”



“แบรนด์ไข่หันมาใช้ลัง PET ชีวภาพแทนโฟมเบอร์”



การตัดสินใจของฟาร์มนกกระทา Spring Creek ที่เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ PET ชีวภาพของ good natured Products เนื่องมาจากความสามารถในการนำไบโอดีเซล ความทนทาน และความโปร่งใสของบรรจุภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์ PET ชีวภาพของ good natured Products Inc. บริษัทจาก Vancouver, BC ถูกเลือกใช้โดยฟาร์มนกกระทา Spring Creek เพื่อใช้ในการขนส่งไข่นกกระทาที่เลี้ยงแบบธรรมชาติ ไปยังห้างสรรพสินค้าทั่วสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ไม่ว่าจะเป็น Kroger Costco Loblaws และ Sobeys

ในฐานะฟาร์มที่สร้างชื่อเสียงเป็นศูนย์ Spring Creek จึงทุ่มเทกับการดูแลสิ่งแวดล้อมตลอดกระบวนการผลิตจนถึงการจัดส่ง และตั้งใจที่จะใช้บรรจุภัณฑ์และวัสดุที่ใช้ในการขนส่งที่สามารถนำไบโอดีเซลได้ 100%



“PC Co-Polymer เกรดใหม่ มีความทนทานต่อสารเคมีกัดกร่อนในการใช้ทางการแพทย์”



Sabic จะเปิดตัว LNP CRX polycarbonate (PC) co-polymer resins ใหม่สองตัวในงานที่จะจัดขึ้นที่ Plastec West and Medical Design & Manufacturing (MD&M) ใน Anaheim, CA ตั้งแต่วันที่ 7 ถึง 9 กุมภาพันธ์ เนื่องจากวัสดุใหม่นี้มีความทนทานทั้งต่อสารเคมีและการกระแทกกระทึก มีความโปร่งใส มีเสถียรภาพทางมิติ และสามารถนำไปผ่านกระบวนการที่หลากหลาย จึงมีการรายงานว่าวัสดุดังกล่าวจะสามารถทนทานต่อสารฆ่าเชื้อหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อน ได้ดีกว่าการใช้ PC และ co-polyester resins ที่มีการใช้ในปัจจุบัน



“Avient ขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีโอเลฟินส์ชีวภาพ”

โพลีโอเลฟินส์ชีวภาพชนิดใหม่ Maxxam BIO ประกอบด้วยสารเติมแต่งมากถึง 40% จากกากกาแฟหรือเส้นใยเซลลูโลสที่ใช้แล้ว

Avient Corp. ประกาศขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีโอเลฟินส์ชีวภาพ Maxxam BIO ซึ่งเป็นการเสริมสร้างความมุ่งมั่นในการจัดหาทางเลือกที่มีความยั่งยืนมากขึ้น โดยพอลิเมอร์เกรดใหม่นี้จะใช้สารเติมแต่งจากธรรมชาติ เช่น เส้นใยเซลลูโลสหรือกากกาแฟรีไซเคิล ซึ่งเป็นทางเลือกแทนโพลีโอเลฟินส์ที่เติมตามปกติ นอกเหนือจากประโยชน์ด้านความยั่งยืนแล้ว การใช้สารเติมแต่งจากชีวภาพยังช่วยปรับปรุงคุณสมบัติให้น้ำหนักเบาเมื่อเทียบกับโพลิเมอร์แบบดั้งเดิมที่เติมด้วยทัลคัม แคลเซียมคาร์บอเนต หรือใยแก้ว



“LVMH และ Dow เล็งร่วมมือกันเพื่อพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่มีความยั่งยืนสำหรับใช้ในแบรนด์น้ำหอมและเครื่องสำอาง”

LVMH

พลาสติกชีวภาพและพลาสติกหมุนเวียน นั้นได้มาจากวัตถุดิบชีวภาพและพลาสติกที่ผ่านการใช้งานแล้ว ตามลำดับ พลาสติกทั้งสองแบบจะถูกนำมาผลิตเป็น SURLYN™ Ionomers เป็น polymer ที่มีความยั่งยืน ที่จะถูกนำไปใช้ผลิตเป็นฝาน้ำหอมชั้นดี และกระปุกบรรจุครีมเพื่อความงาม โดยภายในปี 2023 บรรจุภัณฑ์น้ำหอมบางส่วนของ LVMH จะมีการใช้ทั้ง Surlyn จากพลาสติกชีวภาพ และ Surlyn จากพลาสติกหมุนเวียน วัสดุ Surlyn ที่มีความยั่งยืนนี้จะยังคงความโปร่งใสดูคริสตัล และไม่เป็นอุปสรรคต่อกระบวนการออกแบบ ดังเช่นไลน์ Surlyn ที่เหลือของ Dow โดยที่จะมี carbon footprint ที่ต่ำลง



“Carbios ร่วมมือกับ Novozymes เพื่อการใช้เอนไซม์สำหรับกระบวนการรีไซเคิลเชิงชีวภาพ”

สองบริษัทไบโอเทคจากสหภาพยุโรป Carbios และ Novozymes ได้ทำการเซ็นสัญญาร่วมกันโดยสัญญาระบุว่า Novozymes จะเป็นผู้จัดหาเอนไซม์สำหรับใช้ในกระบวนการรีไซเคิลเชิงชีวภาพโดยอาศัยเอนไซม์ ให้แก่ผู้ที่ได้รับอนุญาตจาก Carbios สำหรับการรีไซเคิล PET แรกเริ่ม เอนไซม์จาก Novozymes จะถูกใช้ในโรงงานรีไซเคิล PET ด้วยวิธีการทางชีวภาพใน Longlaville ประเทศฝรั่งเศส โดยจะถือเป็นโรงงานสำหรับการรีไซเคิล PET ด้วยวิธีการทางเป็นแห่งแรกของโลก ส่วนการใช้งานจริงจะเริ่มในปี 2025 โดยโรงงานจะมีความสามารถในการจัดการของเสีย PET ได้ 50,000 ตันต่อปี





Plastic Intelligence Unit Website

แหล่งรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอุตสาหกรรมพลาสติกของไทยและของสากล

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

จัดทำโดย



สถาบันพลาสติก
Plastics Institute of Thailand

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