

ข่าวสารออนไลน์รายปักษ์เพื่อการติดตามข้อมูลด้านไบโอพลาสติกทั้งในและต่างประเทศ



Bioplastics News

by Plastics Intelligence Unit Website

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

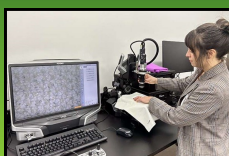
Highlights ในฉบับ

“Costco มีพอมเมอร์หนึ่งชนิดที่ต้องขอบคุณสำหรับกระเป๋าใบนี้”

“คอมโพลีตชีวภาพปฏิวัติการทดแทนคาร์บอนไฟเบอร์ในอุตสาหกรรมจักรยาน”

“The North Face ร่วมมือกับ BOTTLE Consortium สำหรับเส้นใย PHA”

“ขวดน้ำ PLA ที่มีฉลากหนุนช่วยอำนวยความสะดวกในการผลิต PLA รีไซเคิล”



“PLAYMOBIL คัดเลือกวัสดุสไตรีนิกที่มีคุณลักษณะทางชีวภาพสำหรับของเล่นใหม่”



Playmobil ยืนยันว่าได้มีการเปลี่ยนการผลิตสินค้าทั้งหมดในกลุ่มผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กเล็กจากเดิมที่ผลิตมาจากวัสดุฟอสซิลเปลี่ยนมาเป็นวัสดุจากพืช โดยเครื่องเล่น Playmobil Junior ใหม่จะถูกผลิตด้วยวัสดุ ABS ชีวภาพที่ยั่งยืนของ INEOS Styrolution Terluran® ECO GP-22 BC100 โดยคำต่อท้าย "BC100" หมายถึง วัตถุดิบตั้งต้นชีวภาพ 100 % กล่าวคือ ส่วนประกอบวัตถุดิบตั้งต้นทั่วไปทั้งสามชนิดใน ABS จะถูกแทนที่ด้วยวัตถุดิบตั้งต้นที่หมุนเวียนได้ ซึ่งวิธีการนี้จะเป็นการช่วยเพิ่มวัตถุดิบตั้งต้นหมุนเวียนในวัสดุที่เกี่ยวข้องโดยเหลือเพียงสารเติมแต่งที่เหลืออยู่ในวัตถุดิบตั้งต้นทั่วไป วัสดุที่ยั่งยืนนี้ได้รับการจัดหาผ่านแนวทางสมดุลมวลที่ได้รับการรับรองจาก ISCC



“Costco มีพอเมอร์หนึ่งชนิดที่ต้องขอบคุณสำหรับกระเป๋าใบนี้”



ซัพพลายเออร์บรรจุภัณฑ์พลาสติกทั้ง 3 ราย ที่ร่วมมือกันพัฒนาได้รับรางวัล World Packaging Organisation ประจำปี 2024 จากการพัฒนากระเป๋าที่ปลอดภัยสำหรับเด็กและสามารถรีไซเคิลได้ทั้งหมด สำหรับผงซักฟอกซักผ้าละลายน้ำที่เรียกว่า "pacs" แพ็คเก็จนี้สร้างขึ้นสำหรับแบรนด์ร้านค้า Costco และได้รับรางวัลในหมวดครัวเรือนของ WorldStar Accredo Packaging, Fresh-Lock closures/Presto Products และ Radienz Living ได้ร่วมมือกันผลิตถุงซักผ้า Kirkland Signature Ultra Clean HE Laundry Detergent Pacs ที่สามารถปิดได้ ซึ่งมาแทนที่ถังพลาสติกแข็งจำนวน 152 ชิ้น



“คอมโพสิตชีวภาพปฏิวัติการทดแทนคาร์บอนไฟเบอร์ในอุตสาหกรรมจักรยาน”

Scale Advanced Biocomposites ผู้ริเริ่มด้านการเสริมแรงคอมโพสิตชีวภาพ เปิดตัวกลุ่มผลิตภัณฑ์ BIO|Power และ COR|Power ที่งาน JEC World เมื่อเร็วๆ นี้ที่ปารีส วัสดุดังกล่าวได้รับการออกแบบมาเพื่อทดแทนหรือเพิ่มประสิทธิภาพคาร์บอนไฟเบอร์ในวัสดุคอมโพสิตน้ำหนักเบา ด้วยการเพิ่มคุณสมบัติของเส้นใยธรรมชาติและวัสดุชีวภาพเป็นสองเท่า รวมถึงความหนาแน่นต่ำและคุณลักษณะการหน่วงที่ดีเยี่ยม การปรับขนาดช่วยให้ผู้ผลิตคอมโพสิตเปลี่ยนมาใช้วัสดุที่ยั่งยืนและให้ประสิทธิภาพระดับใหม่ในขณะที่ลดต้นทุนวัสดุ ในขั้นต้น Scale กำลังทำงานร่วมกับผู้ผลิตจักรยานเพื่อจัดการกับความท้าทายในอุตสาหกรรม

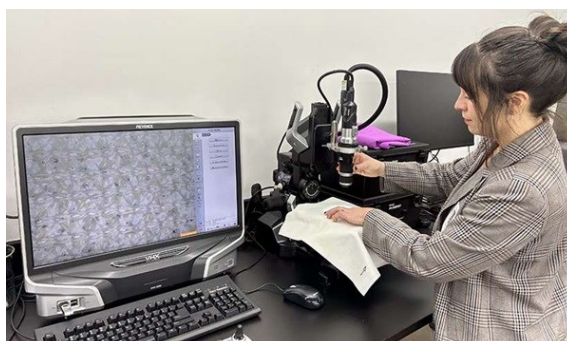


“The North Face ร่วมมือกับ BOTTLE Consortium สำหรับเส้นใย PHA”



เส้นใยเหล่านี้มักทำจากโพลีเอสเตอร์และมักมีขนาดเล็กเกินกว่าจะมองเห็นได้ถือเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษไมโครพลาสติกที่สำคัญ จากตามการประมาณการเส้นใยจากเสื้อผ้าโพลีเอสเตอร์คิดเป็นเกือบครึ่งหนึ่งของไมโครพลาสติกทั้งหมดในสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ ส่งผลให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนเพิ่มมากขึ้น

นักวิทยาศาสตร์ด้านโพลีเมอร์ Katrina Knauer ได้ร่วมการพัฒนากับทาง The North Face เพื่อนำวัสดุที่ยั่งยืนมาสู่อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกายสำหรับกิจกรรมกลางแจ้ง และในอีก 12 เดือนข้างหน้า BOTTLE จะปรับขนาดกระบวนการเพื่อผลิตเส้นใย PHA หลายปอนด์ The North Face จะทดสอบและประเมินเพื่อใช้ในสายผลิตภัณฑ์ของตน



“ขวดน้ำ PLA ที่มีฉลากอนุช่วยอำนวยความสะดวกในการผลิต PLA รีไซเคิล”

Sansu ผู้ผลิตน้ำสัณฐานเกาหลี ร่วมกับ TotalEnergies Corbion ในการพัฒนาขวดน้ำที่มีฉลากอนุซึ่งทำจากพลาสติกชีวภาพ Luminy® PLA เพื่อเร่งการนำ PLA รีไซเคิลมาเป็นวัตถุดิบตั้งต้น นวัตกรรมนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อปฏิบัติกระบวนการผลิต PLA รีไซเคิล ซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญสู่อนาคตที่ยั่งยืนยิ่งขึ้น

ความก้าวหน้าล่าสุดในเทคโนโลยีรีไซเคิลทำให้สามารถแปรรูป PLA ที่ใช้แล้วให้เป็น PLA รีไซเคิล (RPLA) ใหม่ได้อย่างราบรื่น โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่ากับ Luminy® PLA บริสุทธิ์ รวมถึงการอนุมัติการสัมผัสกับอาหารด้วย





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