

ข่าวสารออนไลน์รายปักษ์เพื่อการติดตามข้อมูลด้านไบโอพลาสติกทั้งในและต่างประเทศ



Bioplastics News

by Plastics Intelligence Unit Website

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

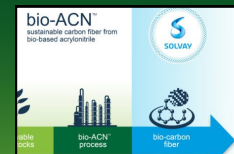
Highlights ในฉบับ

“Casio เปิดตัวนาฬิกา PRO TREK ผลิตจากพลาสติกชีวมวล ”

“Honeywell มุ่งสู่ไบโอแนฟทา”

“Sabic เปิดตัว LNP Elcrin copolymer resin ที่ได้รับการรับรองจาก ISCC+”

“ของเล่นชุดก่อสร้างที่ผลิตด้วย Bio-PA ชนะรางวัล Toy Award”



“Lotte พัฒนาวัสดุ PHA ที่ย่อยสลายได้ในน้ำทะเล”

LOTTE
CHEMICAL

Lotte Chemical Corp. ของเกาหลีใต้วางแผนที่จะพัฒนาวัสดุพลาสติกชีวภาพที่ย่อยสลายได้ในน้ำทะเลด้วยการใช้ไบโอเทคเป็นครั้งแรกในอุตสาหกรรมระดับโลกเพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และตั้งเป้าที่จะพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต PHA ที่ใช้ไบโอเทคให้พร้อมจำหน่ายภายในปี 2023

เมื่อเร็ว ๆ นี้ Lotte Chemical กล่าวว่า จะพัฒนาโพลีไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHA) ซึ่งเป็นวัสดุพลาสติกชีวภาพที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมซึ่งสามารถย่อยสลายในน้ำทะเลได้ 100% โดยมีเป้าหมายที่จะนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ภายในปี 2023 แผนกปิโตรเคมีของ Lotte Group กำลังดำเนินการวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยในท้องถิ่นในกรุงโซลได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และไอซีที ตลอดจนมูลนิธิวิจัยแห่งชาติของเกาหลี



“Casio เปิดตัวนาฬิกา PRO TREK ผลิตจากพลาสติกชีวมวล”



PRW-61 เป็นนาฬิกา Casio เรือนแรกที่ผลิตด้วยพลาสติกชีวมวลที่มาจากสารอินทรีย์หมุนเวียน เป็นครั้งแรกในนาฬิกา Casio ทุกรุ่นที่ PRW-61 ใช้พลาสติกชีวมวลในตัวเรือน สาย และด้านหลังตัวเรือน พลาสติกชีวมวลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมผลิตขึ้นโดยใช้วัสดุที่ได้จากเมล็ดลู่และข้าวโพด ตลอดจนวัตถุดิบอื่นๆ

Casio ภูมิใจนำเสนอวัสดุใหม่ในกลุ่มอุปกรณ์กลางแจ้ง PRO TREK สำหรับผู้รักธรรมชาติ ในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของการมุ่งเน้นที่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Casio กำลังดำเนินตามโครงการริเริ่มที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจำนวนหนึ่ง



“Honeywell มุ่งสู่ไบโอแนฟทา”

Honeywell ได้ประกาศว่าบริษัทได้เปิดตัวโซลูชันใหม่สำหรับการผลิตแนฟทาหมุนเวียนสำหรับการผลิตปิโตรเคมีโดยใช้เทคโนโลยี Honeywell UOP Ecofining™ (ผลิตไบโอแนฟทาชีวภาพโดยลดการปล่อย CO2 เมื่อเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบตั้งต้นจากปิโตรเลียมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับปิโตรเคมี) ที่ได้รับการพิสูจน์แล้วในเชิงพาณิชย์ เส้นทางใหม่นี้สามารถผลิตแนฟทาที่ให้ผลผลิตสูงจากวัตถุดิบที่ยั่งยืน เทคโนโลยีนี้ได้รับการพัฒนาในขั้นต้นร่วมกับ Eni SpA เพื่อเปลี่ยนน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ที่ไม่สามารถรับประทานได้เป็นเชื้อเพลิง Honeywell Green Diesel และ Honeywell Green Jet โดยมีไบโอแนฟทาเพียงเล็กน้อยที่ผลิตขึ้นเป็นผลิตภัณฑ์รอง




“Sabic เปิดตัว LNP Elcrin copolymer resin ที่ได้รับการรับรองจาก ISCC+”



Sabic ผู้นำระดับโลกในอุตสาหกรรมเคมี ได้เปิดตัว LNP Elcrin EXL7414B copolymer ซึ่งเป็นโคพอลิเมอร์โพลีคาร์บอนเนตที่มีส่วนประกอบทางชีวภาพเป็นรายแรกของบริษัทเพื่อช่วยพัฒนาเป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภค

โดยความสามารถของเรซินโคพอลิเมอร์ชีวภาพ LNP Elcrin EXL7414B ช่วยให้การออกแบบชิ้นส่วนให้บางลง ช่วยลดน้ำหนักและพื้นที่ และให้โอกาสสำหรับรอบการทำงานที่สั้นลงและปริมาณงานที่สูงขึ้นเมื่อเทียบกับพีซีมาตรฐาน เมื่อเทียบกับเรซินจากปิโตรเคมี



“ของเล่นชุดก่อสร้างที่ผลิตด้วย Bio-PA ชนะรางวัล Toy Award”

ผู้ผลิตของเล่น fischertechnik ชนะรางวัล Toy Award ซึ่งเป็นหนึ่งในตราประทับคุณภาพที่สำคัญที่สุดในอุตสาหกรรม ด้วยผลิตภัณฑ์ Animal Friends ตัวใหม่ที่ผลิตจากพอลิเอไมด์จาก castoroil

ชุดก่อสร้างสร้างความประทับใจให้คณะกรรมการตัดสินด้วยแนวคิดที่ยั่งยืนในหมวด "ความยั่งยืน" ส่วนประกอบสำคัญของชุดก่อสร้างสำหรับเด็กอายุ 6 ปีขึ้นไปทำจากวัตถุดิบหมุนเวียน 60% ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา ผู้ผลิตของเล่น "Made in Germany" ได้เปิดตัวชุดก่อสร้างจำนวนหนึ่งที่ออกแบบมาเพื่อส่งเสริมแนวคิดเรื่องความยั่งยืนแล้ว



fischer 
innovative solutions



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