

ข่าวสารออนไลน์รายปักษ์เพื่อการติดตามข้อมูลด้านไบโอพลาสติกทั้งในและต่างประเทศ



Bioplastics News

by Plastics Intelligence Unit Website

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

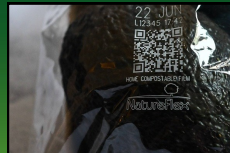
Highlights ในฉบับ

“การพิมพ์ด้วยเลเซอร์สำหรับฟิล์ม NatureFlex™ ที่ย่อยสลายได้”

“บริษัท Absolut ผลิตฝาขวดแบบไฟเบอร์”

“INEOS Styrolution เพิ่มพอร์ตโฟลิโอที่มาจากชีวภาพ”

“ปกป้องอาหารด้วยเส้นใยไบโอโพลิเมอร์”



“DURABIO™ นำมาใช้กับกระจังหน้าของ Suzuki S-CROSS”



Mitsubishi Chemical
Holdings

Mitsubishi Chemical Holdings Group ประกาศว่า Durabio พลาสติกวิศวกรรมชีวภาพของ MCHG จะถูกนำมาใช้เป็นแอปพลิเคชันสำหรับกระจังหน้าของ S-Cross ที่ผลิตโดย Suzuki Motor Corporation โดย S-Cross ได้รับการเสนอขายตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 นับเป็นครั้งแรกที่มีการนำ Durabio มาใช้กับชิ้นส่วนภายนอกของรถยนต์ซูซูกิ

Durabio ผลิตจากวัตถุดิบ isosorbide ที่มาจากพืชหมุนเวียน บัณฑิตวิศวกรรมชีวภาพที่มีคุณสมบัติที่ดียิ่งเมื่อเทียบกับพลาสติกวิศวกรรมทั่วไป รวมทั้งทนต่อแรงกระแทก ทนต่อสภาพอากาศ และทนความร้อน พลาสติกยังมีการพัฒนาที่ดียิ่งขึ้น ทำให้สามารถบรรลุการออกแบบที่ซับซ้อนด้วยการเคลือบเงาเพียงแค่เดิมสี



“การพิมพ์ด้วยเลเซอร์สำหรับฟิล์ม NatureFlex™ ที่ย่อยสลายได้”



Futamura มีความยินดีที่จะประกาศว่าผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของบริษัทสามารถพิมพ์ด้วยเลเซอร์สำหรับฟิล์มหมุนเวียนและย่อยสลายได้ เพื่อให้สามารถสื่อสารกับผู้บริโภคได้มากขึ้น โดยไม่ต้องพิมพ์แบบเดิมๆ

ฟิล์ม NatureFlex ของ Futamura ถูกใช้ในกว่า 100 ประเทศทั่วโลก ฟิล์มชนิดนี้ได้กลายเป็นส่วนหนึ่งของโซลูชันการบรรจุภัณฑ์ การติดฉลาก หรือห่อหุ้มสำหรับแบรนด์ที่มีชื่อเสียงระดับโลกบางแบรนด์ในสินค้าอุปโภคบริโภคในชีวิตประจำวันที่หลากหลาย ตั้งแต่ผลิตภัณฑ์สด ชาและกาแฟ ขนมหวาน ซีเรียลบาร์ และของใช้ส่วนตัว



“บริษัท Absolut ผลิตฝาขวดแบบไฟเบอร์”

The Absolut Company ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ Pernod Ricard กำลังทำงานร่วมกับ Blue Ocean Closures (BOC) ซึ่งเป็นบริษัทสตาร์ทอัพในสวีเดน (Karlstad) เพื่อพัฒนาฝาปิดที่ปิดด้วยเส้นใยธรรมชาติสำหรับขวดสัญลักษณ์ของ Absolut Vodka

BOC และ The Absolut Company จะร่วมกันพัฒนาฝาสำหรับใช้กับขวดแก้วในปัจจุบันเป็นส่วนเสริมจากโซลูชันฝามีอยู่ตลอดจนความเป็นไปได้สำหรับนวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ในอนาคต การเป็นหุ้นส่วนจะเห็นการทำซ้ำหลายครั้งของฝาผ่านขั้นตอนการสร้างต้นแบบและการทดสอบในปี 2565 โดยมีแผนที่จะแบ่งปันในเชิงพาณิชย์ในปี 2566



“INEOS Styrolution เพิ่มพอร์ตโฟลิโอที่มาจากชีวภาพ”

**INEOS
STYROLUTION**

INEOS Styrolution ผู้นำระดับโลกด้านสไตรีนิกส์ ประกาศเปิดตัวโซลูชัน ASA ที่ยั่งยืน เป็นรายแรกของบริษัท และผลิตภัณฑ์ SBC ที่ประกอบเป็นชีวภาพ 100%

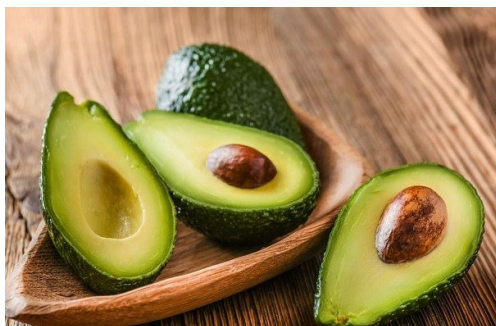
ในฤดูใบไม้ผลิปี 2564 Styrolux ECO และ Styroflex ECO ได้กลายเป็นผลิตภัณฑ์พิเศษเฉพาะรายการแรกของ INEOS Styrolution ที่ใช้สไตรีนที่มีส่วนประกอบทางชีวภาพ การประกาศเมื่อไม่นานนี้ก้าวไปอีกขั้นด้วยการผลิตผลิตภัณฑ์เหล่านี้จากวัตถุดิบที่มาจากวัตถุดิบชีวภาพ 100% ทั้งสไตรีนและส่วนประกอบบิวทาไดอินโนโคพอลิเมอร์ SBC นั้นมาจากวัตถุดิบที่มีส่วนประกอบทางชีวภาพตามห้องครัวและอาหาร



“ปกป้องอาหารด้วยเส้นใยไบโอโพลิเอสเตอร์”

นักวิทยาศาสตร์ของ Rutgers ได้พัฒนาสารเคลือบจากพืชที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพซึ่งสามารถพ่นบนอาหารได้ โดยมีเป้าหมายในการผลิตทางเลือกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมแทนการใช้ฟิล์มห่ออาหารและบรรจุภัณฑ์พลาสติก เพื่อป้องกันจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคและการเน่าเสีย และความเสียหายจากการขนส่ง

รายงานการวิจัยประกอบด้วยคำอธิบายของเทคโนโลยีที่เรียกว่า rotary jet spinning โดยการผลิตพอลิเมอร์ชีวภาพ และการประเมินเชิงปริมาณที่แสดงว่าสารเคลือบช่วยยืดอายุการเก็บของอะโวคาโดได้ถึง 50% จากการศึกษาพบว่าสารเคลือบสามารถล้างออกด้วยน้ำและย่อยสลายในดินได้ภายในสามวัน





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