

ข่าวสารออนไลน์รายปักษ์เพื่อการติดตามข้อมูลด้านไบโอพลาสติกทั้งในและต่างประเทศ



Bioplastics News

by Plastics Intelligence Unit Website

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

Highlights ในฉบับ

“Bio-Fed เปิดตัววัสดุชีวภาพใหม่สำหรับการอัดขึ้นรูปและการขึ้นรูปด้วยความร้อน”

“Paccor ทำการผลิต PP ชีวภาพให้กับบริษัท Orkla”

“บริษัท thinksound ผลิตหูฟังด้วยพลาสติกชีวภาพ Treva จาก Eastman”

“การผลิตพลาสติกชีวภาพจากขยะท่อน้ำทิ้ง”

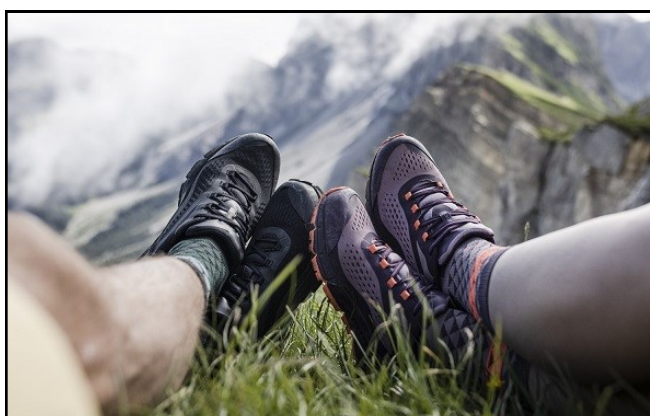


“Vaude และ Covestro พัฒนาพื้นรองเท้าที่ทำจากวัสดุชีวภาพบางส่วน”



บริษัทผู้ผลิตวัสดุ Covestro และบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์สำหรับกิจกรรมภายนอกอาคาร และรองเท้า Vaude ได้ร่วมกันพัฒนาชิ้นส่วนพื้นรองเท้าส่วนกลาง (midsole) ที่มีส่วนประกอบจากโพลีชีวภาพสำหรับใช้ในรองเท้าเดินป่ารุ่น Lavik Eco ตัวล่าสุดของ Vaude ซึ่งโพลีตัวนี้ทำมาจากโพลี thermoplastic polyurethane (TPU) ของ Covestro ซึ่งผลิตจากวัตถุดิบที่ไม่ผ่านการดัดแปลงพันธุกรรม (non-GMO) และมีประสิทธิภาพตามที่บริษัทต้องการและเป็นไปตามเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม Green Shape ของบริษัท

Covestro ได้ร่วมกับ Vaude ในการค้นหาบริษัท Metabolic Explorer ซึ่งเป็น supplier ที่สามารถจัดหา 1,3-propanediol ชีวภาพให้ได้สำหรับการผลิตพอลิเมอร์ โดยวัสดุนี้ได้มาจากน้ำมันปาล์มและไม่ผ่านการดัดแปลงพันธุกรรม



“Bio-Fed เปิดตัววัสดุชีวภาพใหม่สำหรับการอัดขึ้นรูปและการขึ้นรูปด้วยความร้อน”



บริษัท Bio-Fed จากเมือง Cologne ได้ทำการผลิตวัสดุ M-VERA เกรด GP4001, GP4003, และ GP4005 สำหรับใช้ในบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตโดยการอัดขึ้นรูป ซึ่งแผ่นวัสดุที่ได้นั้นสามารถนำไปขึ้นรูปต่อด้วยความร้อนได้ง่ายด้วยคุณสมบัติความหนาที่สม่ำเสมอ และคุณสมบัติเชิงกลที่เทียบเคียงได้กับพลาสติกแบบดั้งเดิม นอกจากนี้ วัสดุชีวภาพ M-VERA เหล่านี้ยังสามารถนำไปผลิตเป็นโครงสร้างแบบซ้อนหลายชั้นเพื่อเพิ่มคุณสมบัติเชิงกลหรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกั้นการแพร่ผ่านได้



“Paccor ทำการผลิต PP ชีวภาพให้กับบริษัท Orkla”

บริษัทผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์ Paccor ได้ประกาศพร้อมผลิต polypropylene ชีวภาพ (Bio-PP) ให้กับบริษัท Orkla ซึ่งเป็น supplier ผลิตภัณฑ์จำพวกสินค้าอุปโภคบริโภค ของชำ ทั่วไป ยา และเบเกอรี่ในแถบพื้นที่นอร์ดิก โดย Paccor ได้ทำการทดสอบวัสดุ Bio-PP 100% ร่วมกับ Orkla ในโรงงานผลิตในเมือง Hameenlinna ประเทศฟินแลนด์ ซึ่งวัสดุนี้ผลิตมาจากวัตถุดิบหมุนเวียนและเป็นไปตามหลักการรักษาสมดุลของมวลตามมาตรฐาน ISCC หรือมาตรฐานอุตสาหกรรมเคมีทางด้านการจัดการและการติดตามวัสดุชีวภาพในห่วงโซ่คุณค่า นอกจากนี้ โรงงานของ Paccor ในเมือง Ravensburg ประเทศเยอรมนี ก็ได้รับการรับรอง ISCC เช่นเดียวกับโรงงานในฟินแลนด์



“บริษัท thinksound ผลิตหูฟังด้วยพลาสติกชีวภาพ Treva จาก Eastman”



บริษัท thinksound ได้เปิดตัวหูฟังชนิด over-ear ตัวใหม่ภายใต้ชื่อ ov21 โดยใช้พลาสติกชีวภาพ Treva จากบริษัท Eastman ที่ทำมาจากวัสดุชีวภาพมากกว่า 40% Treva เป็นพอลิเมอร์ชีวภาพที่ได้รับการรับรอง USDA และมีคุณสมบัติทางเสียงที่ยอดเยี่ยมรวมถึงมีความทนทาน ทนต่อสารเคมี และสามารถนำไปขึ้นรูปได้เหมาะสมแก่การใช้งานในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภค แต่วัสดุ Treva นี้เปิดโอกาสให้เราสามารถพัฒนาหูฟังใหม่โดยที่ยังคงรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมไปพร้อม ๆ กับการบรรลุเป้าหมายมาตรฐานประสิทธิภาพด้านเสียงอย่างที่เราต้องการ



“การผลิตพลาสติกชีวภาพจากขยะท่อน้ำทิ้ง”

น้ำเสียถือเป็นหนึ่งในแหล่งพลังงานและแหล่งวัตถุดิบที่สำคัญอย่างแก๊สชีวภาพ เซลลูโลส และฟอสเฟต ซึ่งที่ผ่านมาได้มีโครงการหลายตัวที่ค้นหาวิธีการผลิตพลาสติกชีวภาพจากน้ำเสีย โดยแบคทีเรียที่อยู่ในน้ำนั้นสามารถทำการแปรรูปขยะอินทรีย์ให้กลายเป็นพลาสติก PHBV ซึ่งจะถูกเก็บไว้ในตัวเซลล์ของแบคทีเรียต่อไป และ PHA2USE กับ Interreg NEW project WoW! ได้ค้นพบวิธีในการสกัด PHBV ออกมาในปริมาณมาก และจะนำไปสู่การก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นในปี 2022 เพื่อการผลิตในสเกลที่มากขึ้น





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