

ข่าวสารออนไลน์รายปักษ์เพื่อการติดตามข้อมูลด้านไบโอพลาสติกทั้งในและต่างประเทศ



Bioplastics News

by Plastics Intelligence Unit Website

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

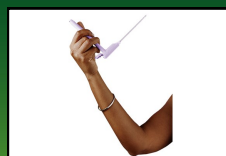
Highlights ในฉบับ

“พอลิเมอร์ชีวภาพเข้ามามีบทบาทในอุปกรณ์ทางการแพทย์”

“Karma Baker เปลี่ยนไปใช้บรรจุภัณฑ์จากพืช”

“พอลิเมอร์ชีวภาพที่อ่อนกว่าและแข็งแรงกว่า สำหรับการใช้งานด้านสุขอนามัย”

“VTT เพิ่มการผลิตฟิล์มเซลลูโลสโปร่งใสที่ยั่งยืน”



“BASF เปิดตัวพอลิเมอร์ชีวภาพสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารที่ย่อยสลายได้เอง”



ในการผลิตกระดาษจะใช้พลังงาน น้ำ และมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากกว่าพลาสติก นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดการตัดไม้ทำลายป่าเป็นจำนวนมาก

BASF ได้หาวิธีที่ทำให้กระดาษมีประสิทธิภาพเช่นเดียวกับพลาสติก นอกจากนี้ยังมีการใช้งานบรรจุภัณฑ์ที่สัมผัสอาหารจำนวนมาก ซึ่งกระดาษยังขาดคุณสมบัติที่จำเป็นบ่อยครั้งที่ต้องใช้วัสดุผิวด้วยพอลิเมอร์ซึ่งผู้บริโภคส่วนใหญ่ไม่ทราบ ทำให้การรีไซเคิลภาชนะนั้นยากขึ้นมาก

บริษัทได้เพิ่มเกรดในกลุ่มผลิตภัณฑ์ ecovio ที่สามารถย่อยสลายได้ทั้งในบ้านและในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม โดยพอลิเมอร์เกรดเคลือบอัดรีด ecovio 70 PS14H6 มีคุณสมบัติป้องกันของเหลว ไขมัน และน้ำมันแร่ได้ดีเยี่ยม ตามมาตรฐาน BASF และมีความเสถียรที่อุณหภูมิตั้งแต่ -40° ถึง 100°C วัสดุยึดติดกับกระดาษได้หลายประเภท



“พอลิเมอร์ชีวภาพเข้ามามีบทบาทในอุปกรณ์ทางการแพทย์”

lyondellbasell

ในขณะที่พลังงานหมุนเวียนเป็นสิ่งที่ได้รับความนิยมอย่างมากในหลายๆการใช้งาน โดยทั่วไปแล้วพอลิเมอร์จากชีวภาพจะไม่อยู่ภายใต้การคัดเลือกเป็นวัสดุสำหรับกลุ่มอุปกรณ์ทางการแพทย์ ซ้อยกเว้นประการหนึ่งของกฎคือ สายสวนปัสสาวะสำหรับสตรีที่จำหน่ายโดยบริษัท Wellspect HealthCare ของสวีเดน ซึ่งเป็นผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์ของสวีเดน อุปกรณ์ LoFric Elle ประกอบด้วยพอลิเมอร์ CirculenRenew จาก LyondellBasell โดยเกรดดังกล่าวได้รับการรับรองจาก ISCC PLUS และมาพร้อมกับใบรับรอง Mass Balance ซึ่งจัดสรรวัตถุดิบชีวภาพให้กับผลิตภัณฑ์

“ที่ LyondellBasell เราต้องการสนับสนุนลูกค้าของเราในด้านความยั่งยืน กลุ่มผลิตภัณฑ์ Circulen ของเราช่วยทำให้เป้าหมายนี้เป็นไปได้”



“Karma Baker เปลี่ยนไปใช้บรรจุภัณฑ์จากพืช”

Good natured® ผู้นำด้านผลิตภัณฑ์จากพืชในอเมริกาเหนือ กำลังให้บริการ Karma Baker ซึ่งเป็นร้านขนมปลอดกลูเตนและมังสวิรัตชี้นำ พร้อมกับบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตจากพืชสำหรับการจัดจำหน่ายขนมอบทั่วประเทศ

Karma Baker ได้นำประเทศสู่ความนิยมขนมอบที่อร่อยและใส่ใจสุขภาพของพวกเขาด้วยความมุ่งมั่นในการพัฒนาอย่างยั่งยืนและส่วนผสมที่มีคุณภาพสูง Karma Baker ก็ถูกขึ้นมากกว่าโอกาสและขยายสาขาออกไปนอกเมืองลอสแอนเจลิส โดยให้บริการจัดส่งทั่วประเทศผ่านเว็บไซต์อีคอมเมิร์ซของตนเอง เพื่อรักษามาตรฐานในการให้บริการอาหารที่คำนึงถึงสุขภาพที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดนั้น Karma Baker จึงหันมาใช้ Good natured® ที่เป็นบรรจุภัณฑ์ที่ทำจากพืชถึง 99 % ที่สามารถย่อยสลายได้โดยผ่านการรับรองจาก BPI



KARMA BAKER

“พอลิเมอร์ชีวภาพที่อ่อนกว่าและแข็งแรงกว่า สำหรับการใช้งานด้านสุขอนามัย”



วัสดุจากชีวภาพ NatureWorks ได้ถูกพัฒนาให้นุ่มและแข็งแรงขึ้นสำหรับการใช้งานในด้านสุขอนามัย โดย Ingeo 6500D เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับผ้าไม่ทอ และยังมีการจัดการของเหลวที่ดีขึ้นเมื่อรวมกับเทคโนโลยีพื้นผิวที่ขรุขระ

จากความเชี่ยวชาญของเราในด้านผ่านอนุพวงจากฐานชีวภาพเราได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถปรับปรุงความนุ่มนวลของผ่านอนุพวงแบบสปันบอนด์ได้ถึง 40% เมื่อเทียบกับผ้าไม่ทอที่ทำจาก PLA ทั้งหมด” เมื่อนำวัสดุมารวมกับการรักษาเฉพาะที่ซึ่งพัฒนาโดยความร่วมมือกับผู้ผลิตสารหล่อลื่นใยแก้ว Goulston Technologies ผลลัพธ์ที่ได้คือผลิตภัณฑ์สุขอนามัยที่มีความเบาบางและมีการดูดซับได้ดี สามารถจัดการของเหลวและมีการระบายอากาศที่ดีขึ้นเพื่อสุขภาพผิวที่ดีขึ้น



“VTT เพิ่มการผลิตฟิล์มเซลลูโลสโปร่งใสที่ยั่งยืน”

ศูนย์วิจัยทางเทคนิค VTT ของฟินแลนด์ลงทุน 1.5 ล้านยูโร หรือ 1.64 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในโรงงานนำร่องสำหรับ Cellulose Films ซึ่งพร้อมที่จะเพิ่มการผลิตฟิล์มทดแทนเซลลูโลสที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ซึ่งวัสดุใหม่นี้ออกแบบมาเพื่อทดแทนฟิล์มพลาสติกที่ใช้กันทั่วไปสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร โดยการลงทุนนี้จะช่วยให้โรงงานสามารถเริ่มดำเนินการทดสอบและพัฒนากระบวนการที่สามารถผลิตฟิล์มเหล่านี้จำนวนมากสำหรับบริษัทบรรจุภัณฑ์ได้

ฟิล์มพลาสติกโปร่งใสได้ถูกนำมาใช้ในบรรจุภัณฑ์อาหารทั่วโลกเช่น ขนมห้างและลูกกวาดมานานหลายทศวรรษ เพื่อปกป้องอาหารและลดขยะให้เหลือน้อยที่สุด





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