

ข่าวสารออนไลน์รายปักษ์เพื่อการติดตามข้อมูลด้านไบโอพลาสติกทั้งในและต่างประเทศ



Bioplastics News

by Plastics Intelligence Unit Website

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

Highlights ในฉบับ

“Solvay ร่วมมือกับ Trillium ในการผลิตอะคริโนไทรสชีวภาพสำหรับการใช้งานคาร์บอนไฟเบอร์”

“Melodea เป็นหัวทอกยุคใหม่ของบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืน”

“เสื้อโยคะอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม”

“Coffee pods ที่ย่อยสลายได้โดยใช้ PLA สำหรับ IMA”



“VistaTek พัฒนาระถางต้นไม้ที่มีความยั่งยืนสูง



VistaTek LLC บริษัทผู้ผลิตแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปตามสั่ง ได้พัฒนาระถางต้นไม้จากพืช ซึ่งเป็นหนึ่งในกระถางปลูกต้นไม้และย่อยสลายได้แห่งแรกในธุรกิจการจัดสวนซึ่งให้ประโยชน์ด้านความยั่งยืนที่สำคัญ

กระถางต้นไม้สำหรับจัดสวน VistaTek เป็นทางเลือกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมแทนที่พลาสติก ไฟเบอร์ และกระถางดินเผาแบบเดิม ได้มอบข้อได้เปรียบด้านความยั่งยืนที่สำคัญให้กับอุตสาหกรรมการทำสวน ผู้ที่ชื่นชอบการจัดสวนสามารถปลูกต้นไม้พร้อมกระถางลงในดินและสามารถย่อยสลายได้เอง สารอาหารที่ประกอบเป็นพลาสติกจะสลายตัวและป้อนอาหารแก่พืช ซึ่งช่วยเพิ่มศักยภาพในการเติบโตโดยรวม

VistaTek คาดว่าจะผลิตกระถางขนาดอื่นๆ สำหรับ Proven Winners บริษัทจำหน่ายเครื่องปั้นและกระถางต้นไม้ที่ใช้ปลูกเองภายใต้ชื่อการค้า SelfEco

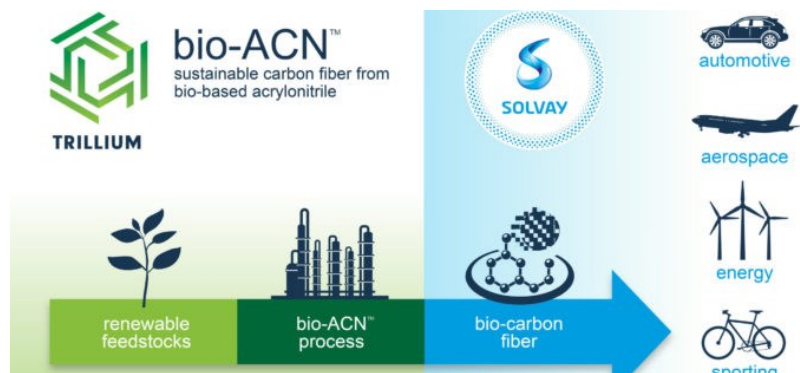


“Solvay ร่วมมือกับ Trillium ในการผลิตอะคริไนด์ไนโตรลชีวภาพสำหรับการใช้งานคาร์บอนไฟเบอร์”



Solvay และ Trillium Renewable Chemicals ได้ลงนามใน MOU ร่วมกันที่จะพัฒนาห่วงโซ่อุปทานสำหรับอะคริไนด์ไนโตรลชีวภาพ (bio-ACN) จุดมุ่งหมายของความร่วมมือครั้งนี้คือการผลิตคาร์บอนไฟเบอร์เพื่อใช้ในการใช้งานต่างๆ เช่น การบินและอวกาศ ยานยนต์ พลังงาน และสินค้าอุปโภคบริโภค

อะคริไนด์ไนโตรลเป็นสารเคมีขั้นกลางที่ปกติแล้วจะทำมาจากวัตถุดิบจากปิโตรเลียม เช่น โพรพิลีน และเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตคาร์บอนไฟเบอร์ กระบวนการ Bio-ACN™ ของ Trillium ส่งมอบอะคริไนด์ไนโตรลจากวัตถุดิบจากพืช เช่น กลีเซอรอล ที่มีการปล่อยคาร์บอนต่ำ



“Melodea เป็นหัวหอกยุคใหม่ของบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืน”

Melodea, Ltd. ได้พัฒนา MelOx ซึ่งเป็นสารเคลือบกันที่มีประสิทธิภาพสูงจากพืช ซึ่งช่วยปกป้องผลิตภัณฑ์ในบรรจุภัณฑ์จากการส่งผ่านออกซิเจน น้ำมัน และไขมัน และ Melodea VBcoat ที่ปกป้องสินค้าบรรจุภัณฑ์จากไอน้ำ น้ำมันและไขมัน

Melodea จัดหาวัสดุเคลือบกันสำหรับบรรจุภัณฑ์จากเยื่อไม้ โซลูชันสีเขียวที่เป็นนวัตกรรมใหม่นี้ช่วยนำทางผู้ผลิตกระดาษและบรรจุภัณฑ์ไปสู่เส้นทางบรรจุภัณฑ์ที่รับผิดชอบต่อสังคมมากขึ้น และจะช่วยให้พวกเขาบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนได้รวดเร็วยิ่งขึ้น สารเคลือบมีความยั่งยืนและสามารถรีไซเคิลได้ และไม่ก่อให้เกิดมลพิษของขยะพลาสติก



“เสื่อโยคะอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม”



Yoloha เป็นบริษัทที่มุ่งมั่นที่จะทำให้สิ่งต่างๆ ดีขึ้น ในการแสวงหาเสื่อโยคะที่ทำจากวัสดุหมุนเวียนในระดับสูง พวกเขาเลือกใช้ HEXPOL TPE เพื่อสนับสนุนเป้าหมายความยั่งยืนของ Yoloha HEXPOL TPE ได้พัฒนาวัสดุที่ปรับแต่งจากตระกูล Dryflex Green ของเทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ชีวภาพ (TPE) TPE มีเนื้อหาชีวภาพ 55% มีความแข็งแรงในการหลอมละลายและความสามารถในการดึงสูงเพื่อผลิตวัสดุโฟมที่มีโครงสร้างโฟมสม่ำเสมอ การเกิดฟองน้ำ ข้อดีน้ำหนักเบาและการลดแรงกระแทกในการใช้งานต่างๆ เช่น เสื่อ ชุดป้องกัน และที่นั่ง



“Coffee pods ที่ย่อยสลายได้โดยใช้ PLA สำหรับ IMA”

NatureWorks และ IMA Coffee ได้ร่วมมือเชิงกลยุทธ์ร่วมกันในขั้นตอนการทดลองที่สำคัญครั้งแรกเกี่ยวกับ Coffee pods ที่ย่อยสลายได้ของ K-Cup

IMA Coffee Lab กำลังทำการทดสอบความเข้ากันได้กับแคปซูล ตัวกรอง และฟิล์มฝาบน โดยมีเป้าหมายที่แม่นยำในการระบุและบรรลุพารามิเตอร์และขีดจำกัดการปิดผนึกวัสดุที่เหมาะสมที่สุด ตลอดจนการตั้งค่าเครื่องจักรบรรจุภัณฑ์ IMA ที่เหมาะสม เพื่อนำการออกแบบฝักที่ย่อยสลายได้ใหม่เหล่านี้ไปสู่ขนาดเชิงพาณิชย์ เพื่อให้แบรนด์และโรงคั่วกาแฟที่ต้องการตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคได้





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