

ข่าวสารออนไลน์รายปักษ์เพื่อการติดตามข้อมูลด้านไบโอพลาสติกทั้งในและต่างประเทศ



Bioplastics News

by Plastics Intelligence Unit Website

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

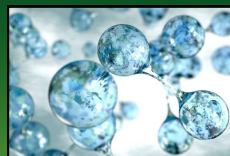
Highlights ในฉบับ

“Biopolymer จากการปล่อยน้ำเสีย”

“วัสดุที่มีองค์ประกอบทางชีวภาพสูงถึง 50 % สำหรับใช้งานกลางแจ้ง”

“แคปซูลย่อยสลายได้เป็นทางเลือกที่ยั่งยืนที่สุดสำหรับกาแฟแบบเสิร์ฟเดี่ยว”

“AIMPLAS ได้รับอนุญาตให้ทำการทดสอบการย่อยสลายทางชีวภาพได้”



“Phabuilder เตรียมเปิดตัว หลอดและช้อนส้อมที่ย่อยสลายได้ในทะเล”

Phabuilder

ความร่วมมือนี้โดดเด่นด้วยการเปิดตัวผลิตภัณฑ์จาก PHA 3 ประเภท ได้แก่ หลอด สารเคลือบ และผลิตภัณฑ์ฉีดขึ้นรูป เข้าสู่ตลาดผู้บริโภค

ด้วยความเชี่ยวชาญของ Phabuilder ในด้านชีววิทยาสังเคราะห์ และจุดยืนของ Hengxin Life ในฐานะผู้นำระดับโลกด้านผลิตภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ความร่วมมือนี้มุ่งหวังที่จะเพิ่มศักยภาพของ PHA (Polyhydroxyalkanoates) ให้ได้สูงสุด Deping Yan ประธาน Hengxin Life เน้นย้ำว่าความร่วมมือดังกล่าวเป็น “รากฐานสำหรับอนาคตของเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารที่ย่อยสลายได้ในทะเล” ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่จัดแสดงโดย Hengxin Life ในงาน Canton Fair อันโด่งดัง จะตอกย้ำความมุ่งมั่นของบริษัทในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค ส่งเสริมความยั่งยืนและลดมลพิษจากพลาสติกในทะเล

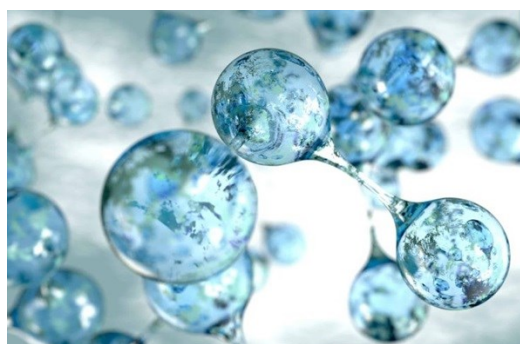


“Biopolymer จากการปล่อยน้ำเสีย”



กลุ่มพันธมิตร 12 รายในยุโรป ได้เปิดตัวโครงการวิจัยระยะเวลา 4 ปี เพื่อเปลี่ยนน้ำเสียให้เป็นโพลีเมอร์ชีวภาพสำหรับการใช้งานบรรจุภัณฑ์

โดยภารกิจของโครงการ คือ การพัฒนาวิธีการที่มีประสิทธิภาพในการแปลงการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากกากตะกอนบำบัดน้ำให้เป็นกรดโพลีแลคติกโคไกลโคลิก (PLGA) ด้วยเคมีไฟฟ้า ซึ่งผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายของโครงการจะประกอบด้วย กระดาษเคลือบ PLGA สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารและพลาสติกขึ้นรูป PLGA เป็นโพลีเมอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพที่ทำจากวัตถุดิบหมุนเวียน มีคุณสมบัติป้องกันการซึมผ่านของน้ำและก๊าซได้ดีเยี่ยม และเป็นทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแทนโพลีเมอร์จากฟอสซิล



“วัสดุที่มีองค์ประกอบทางชีวภาพสูงถึง 50 % สำหรับใช้งานมุงหลังคา”

First Corporation group เป็นผู้นำตั้งแต่ปี 1966 ในด้านการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกสำหรับอาคาร นำเสนอผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายตั้งแต่พื้นจนถึงหลังคา ที่ผลิตในอิตาลีทั้งหมดและจัดจำหน่ายไปทั่วโลก

EdilPlast SRL มีเป้าหมายในการสร้างนวัตกรรมและการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยได้เลือกใช้วัสดุ Luran® S ECO ของ INEOS Styrolution สำหรับ Cover Innovation เป็นแผ่นหลังคาใหม่ Luran S ECO คือ ASA ที่ยั่งยืนตัวแรกของ INEOS Styrolution ที่มาพร้อมช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สูงสุดได้ถึง 39% ซึ่งการใช้วัสดุเหล่านี้จะทำให้ EdilPlast สามารถใช้วัตถุดิบที่มีส่วนประกอบทางชีวภาพได้ตั้งแต่ 30% ถึง 50%



“แคปซูลย่อยสลายได้เป็นทางเลือกที่ยั่งยืนที่สุดสำหรับกาแฟแบบเสิร์ฟเดี่ยว”



Wageningen University & Research ได้ประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการหมุนเวียนของวัสดุต่าง ๆ สำหรับแคปซูลกาแฟเสิร์ฟเดี่ยว เมื่ออยู่ภายใต้สถานการณ์การสิ้นสุดอายุการใช้งานต่าง ๆ ซึ่งเมื่อพิจารณาทั้งความหมุนเวียนของวัสดุและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แคปซูลที่ย่อยสลายได้คือ ตัวเลือกที่ยั่งยืนที่สุด

ในแต่ละปีมีการใช้แคปซูลกาแฟหลายพันล้านแคปซูลในยุโรป แม้ว่ากาแฟมีส่วนในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดเมื่อใช้สำหรับกาแฟแบบเสิร์ฟเดี่ยว แต่วัสดุที่ใช้ในแคปซูลเหล่านี้ก็มีผลกระทบอย่างมาก โดยการวิจัยแสดงให้เห็นว่าพลาสติกจากฟอสซิลทั่วไปไม่เหมาะสมกับเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน เนื่องจากทั้งแคปซูลพลาสติกและกาแฟที่ใช้แล้วไม่ได้ถูกรีไซเคิล MCI ต่ำกว่า 50 %



“AIMPLAS ได้รับอนุญาตให้ทำการทดสอบการย่อยสลายทางชีวภาพได้”

AIMPLAS ศูนย์เทคโนโลยีพลาสติก ได้รับอนุญาตจาก DIN CERTCO ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับการรับรองจากยุโรปในตลาดพลาสติกชีวภาพ ให้ดำเนินการทดสอบความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพและความสามารถในการย่อยสลายได้ในห้องปฏิบัติการทดสอบ ซึ่งจะอนุญาตให้ธุรกิจพลาสติกชีวภาพได้รับฉลากสิ่งแวดล้อม DIN Industrial Compostable, DIN Home Compostable และ DIN Biodegradable Soil

นอกจากนี้ Aimplas ยังถูกรวมอยู่ในรายชื่อห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองขององค์กร BPI ของสหรัฐอเมริกา ซึ่งจะช่วยให้บริษัทต่าง ๆ ได้รับการรับรองความสามารถในการย่อยสลายของ BPI ได้





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