

ข่าวสารออนไลน์รายปักษ์เพื่อการติดตามข้อมูลด้านไบโอพลาสติกทั้งในและต่างประเทศ



Bioplastics News

by Plastics Intelligence Unit Website

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

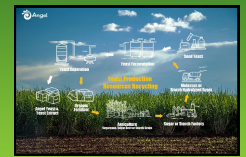
Highlights ในฉบับ

“BASF ลงทุนในบริษัทสตาร์ทอัพไทยสัญชาติ Heartland”

“Nuevo Mundo ใช้สีย้อมจากขยะเกษตรกรรม”

“ข้าวสาลีสู่พลาสติกชีวภาพ”

“Angel Yeast ส่งเสริมวัสดุชีวภาพ”

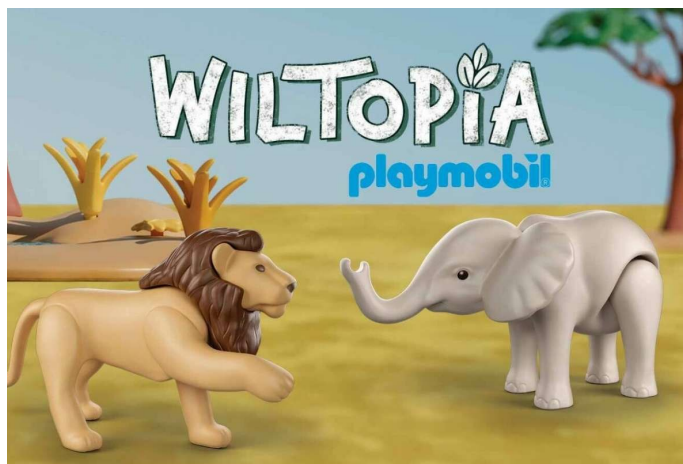


“Playmobil ของเล่นชิ้นแรกที่ทำจากอ้อย”



ของเล่นสัตว์ต่างๆ ของ Playmobil ทำจากพลาสติกที่ทำจากอ้อยอย่างน้อย 95 % จะรวมอยู่ใน Happy Meal® เป็นครั้งแรก เครือร้านอาหารแห่งนี้มองหาวัสดุชีวภาพมานานกว่าสองปี เพื่อให้มั่นใจในข้อกำหนดด้านคุณภาพและความทนทานสูงในระหว่างการผลิต ตุ๊กตาสัตว์ทั้ง 14 ตัวผลิตโดยแมคโดนัลด์และพันธมิตรผู้มากประสบการณ์ ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยวัสดุรีไซเคิล 80%

โดย Playmobil ย่อมาจากประสบการณ์การเล่นที่มีความยั่งยืน กำลังดำเนินการตามแนวทางต่างๆ เพื่อเพิ่มสัดส่วนของพลาสติกที่ไม่ได้มาจากฟอสซิลในกลุ่มผลิตภัณฑ์ทั้งหมดอย่างต่อเนื่อง ใช้วัสดุจากพืชมากขึ้น เป้าหมายระยะยาวของบริษัทคือการทำให้โมเดลธุรกิจทั้งหมดเป็นแบบหมุนเวียน



“BASF ลงทุนในบริษัทสตาร์ทอัพไทยสัญชาติ Heartland”



Chemovator ผู้ริเริ่มธุรกิจและผู้ลงทุนระยะเริ่มต้นของ BASF ประสบความสำเร็จในการลงทุนใน Heartland ซึ่งเป็นสตาร์ทอัพที่มีฐานอยู่ในเมืองดีทรอยต์ ถือเป็นบริษัทชั้นนำในการผลิตสารเติมแต่งพลาสติกจากเส้นใยธรรมชาติ และเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ล่าสุดจากโครงการ Elevate Heartland ช่วยให้ผู้ผลิตลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของผลิตภัณฑ์พลาสติกและยังด้วยการสนับสนุนจากทีมนักวิทยาศาสตร์ วิศวกร และนักเทคโนโลยี โดย Heartland ได้พัฒนาวัสดุจากัญชาซึ่งสามารถใช้เป็นสารเติมแต่งภายในสารประกอบพลาสติกได้



“Nuevo Mundo ใช้สีย้อมจากขยะเกษตรกรรม”

โรงงานสิ่งทอครบวงจร Nuevo Mundo ร่วมมือกับ Archroma ซึ่งเป็นผู้นำระดับโลกในด้านเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษที่มุ่งเน้นการแก้ปัญหาที่ยั่งยืน โดยได้ต่อยอดความมุ่งมั่นในการสร้างความยั่งยืนด้วยการสร้างสรรค์คอลเลกชันใหม่ๆ โดยใช้สีย้อม EarthColors จากขยะชีวภาพของ Archroma ด้วยเทคโนโลยีของ Archroma ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร วัตถุดิบออร์แกนิกที่ใช้สำหรับสีย้อมที่สร้างขึ้นสำหรับ Nuevo Mundo ได้แก่ ต้นฝ้าย หัวบีท และต้นปาล์มชนิดเล็ก นอกเหนือจากการใช้สีย้อมจากขยะชีวภาพแล้ว EarthColors จะถูกผลิตในโรงงานที่ไม่ปล่อยของเหลวซึ่ง Nuevo Mundo ช่วยประหยัดเวลาน้ำ และพลังงาน ตลอดจนการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



“ข้าวสาาลีสู่พลาสติกชีวภาพ”



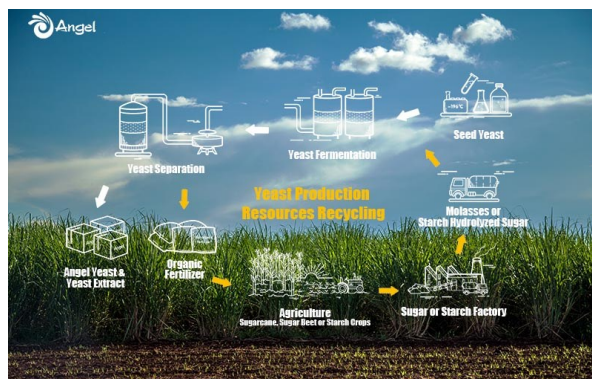
ความร่วมมือระหว่าง Tereos และ Futero ช่วยเพิ่มเคมีสีเขียวเป็นครั้งแรกในยุโรป โดยร่วมมือกันเพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มการผลิตทางชีวภาพแบบยั่งยืนสำหรับเคมีสีเขียว ในออร์มิงดี ซึ่ง Futero ผู้นำในการผลิตกรดแลคติก แลคไทด์ และ PLA และ Tereos กลุ่มความร่วมมือและผู้เล่นหลักระดับโลกในตลาดน้ำตาล เอทานอลและแป้ง ได้ลงนามในข้อตกลงเชิงกลยุทธ์ ตั้งเป้าที่จะสร้างห่วงโซ่อุปทานสั้นๆ ในภูมิภาค ซึ่งประกอบไปด้วยการสกัดเดกซ์โทรสจากข้าวสาาลี และการเปลี่ยนสภาพเป็นพลาสติกชีวภาพที่ย่อยสลายได้ทางอุตสาหกรรมและรีไซเคิลได้ ซึ่งนำไปสู่การสร้างแพลตฟอร์มการผลิตทางชีวภาพที่จะผลิตวัสดุชีวภาพที่เป็นนวัตกรรมและมีความยั่งยืน



“Angel Yeast ส่งเสริมวัสดุชีวภาพ”

Angel Yeast ได้จัดตั้งบริษัทโดยร่วมทุนกับ Beijing PhaBuilder Biotechnology เพื่อดำเนินโครงการอุตสาหกรรมPHAด้วยการเปิดโรงงานPHAซึ่งเป็นโพลิเอสเทอร์ที่ผลิตจากธรรมชาติโดยจุลินทรีย์ซึ่งสามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้ ทำให้เป็นสิ่งที่ต้องการอย่างมากในด้านต่างๆ เช่น วัสดุชีวการแพทย์และวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ

โรงงาน PHA ขนาด 80,000 ตารางเมตรในเมืองอู่ช้าง มณฑลหูเป่ย์ เป็นห่วงโซ่อุตสาหกรรม PHA แบบครบวงจร ซึ่งครอบคลุมการวิจัยและพัฒนา การผลิต และการขาย โดยโรงงานผลิต PHA ขนาด 30,000 t/a ได้เริ่มการก่อสร้างแล้ว โดยสายการผลิตเฟสแรกมีเป้าหมายที่จะเปิดดำเนินการได้ในไตรมาสแรกของปี 2025





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