

ข่าวสารออนไลน์รายปักษ์เพื่อการติดตามข้อมูลด้านไบโอพลาสติกทั้งในและต่างประเทศ



# Bioplastics News

by Plastics Intelligence Unit Website

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

## Highlights ในฉบับ

“เบอร์เกอร์คิงในฟินแลนด์ใช้แก้วรีไซเคิลSulapac”

“Chespa เพื่อผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารคุณภาพสูงที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ”

“BASF เปิดตัว PBAT แบบสมดุลชีวมวล”

“Renault รุกตลาดคอมโพสิตชีวภาพสู่ Lightweight 5 E-Tech”



## “สตาร์ทอัพพัฒนาพลาสติกกระสุนปืนลูกซองย่อยสลายได้”



Eco Shot บริษัทสตาร์ทอัพจากโคโลราโด มีเป้าหมายแทนที่พลาสติกกระสุนปืนลูกซองพลาสติกแบบเดิมซึ่งก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมในระยะยาว ด้วยผลิตภัณฑ์ที่ทำจาก PHA ซึ่งสามารถย่อยสลายได้ภายในเวลาไม่กี่เดือน

พลาสติกกระสุนปืนลูกซองย่อยสลายได้หรือ? จริงๆ แล้วไม่เคยคิดมาก่อน แต่ Beyond Plastic ผู้พัฒนาและจำหน่ายไบโอโพลิเมอร์โพลีไฮดรอกซีอัลคาโนเอต (PHA) และ Eco Shot LLC สตาร์ทอัพจากโคโลราโด ได้สร้างกรณีที่น่าสนใจสำหรับการนำไปใช้ พลาสติกกระสุนพลาสติกแบบดั้งเดิมมักทำจากโพลีเอทิลีนหรือโพลีโพรพิลีนซึ่งก่อให้เกิดมลภาวะพลาสติกต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นอันตรายต่อสัตว์ป่าที่กินขยะพลาสติกในทางตรงกันข้าม พลาสติกกระสุนที่ทำจาก PHA จะย่อยสลายในดินภายในเวลาไม่กี่เดือน



### “เบอร์เกอร์คิงในฟินแลนด์ใช้แก้วรีไซเคิลSulapac”

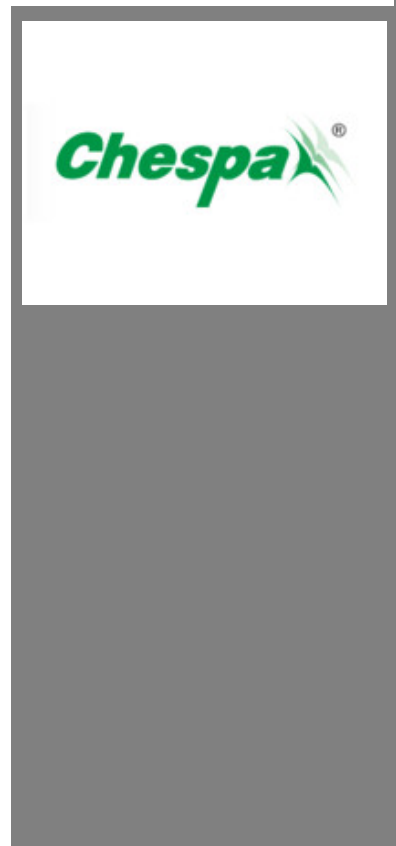


Restel บริษัทร้านอาหารและจัดเลี้ยงของฟินแลนด์ ได้เริ่มนำร่องใช้ “แก้วอีโค” ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ในร้าน Burger King และร้านอาหาร Rax บางสาขา ซึ่งบริษัทดำเนินการอยู่ในฟินแลนด์ วัสดุชีวภาพที่ปลอดภัยสำหรับคนและโลก เช่นเดียวกับกรณีของเรสเทล ผู้ประกอบการร้านอาหารฟาสต์ฟู้ดและอุตสาหกรรมอีเวนต์หลายรายรู้สึกประหลาดใจที่ได้เรียนรู้ว่าการนำกลับมาใช้ใหม่ไม่จำเป็นต้องหมายถึงการใช้พลาสติกจากน้ำมัน วัสดุ Sulapac Solid ที่พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่นั้น ผลิตจากชีวภาพ 100% และการผลิตไม่จำเป็นต้องใช้สารเคมีอันตราย



### “Chespa เพื่อผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารคุณภาพสูงที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ”

Chespa บริษัทชั้นนำด้านบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ที่มีสำนักงานใหญ่ในโปแลนด์และมีสาขากระจายอยู่ทั่วภูมิภาคยุโรปตะวันออก ได้ร่วมมือกับ Asahi Photoproducts และ Esko พวกเขาได้ร่วมกันเปิดตัวฟิล์มบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้และสามารถย่อยสลายในปุ๋ยหมักชนิดพิเศษ ผลิตจากพืช ผลิตโดยใช้หมึกพิมพ์จากพืชของเชสปา เทคโนโลยีการสกรีน Crystal V และระบบการเปิดรับแสง XPS Crystal รวมถึงแผ่นพิมพ์ล้างน้ำคาร์บอนเป็นกลาง Asahi Photoproducts AWP™ คลีนพริ้นท์ เพื่อให้มั่นใจว่าการผลิตบรรจุภัณฑ์คุณภาพสูงที่สุดด้วยการใช้หมึกพิมพ์ที่เหมาะสม ขยะน้อยที่สุด สีสันทัดใจ และไม่มีสารระเหย VOCs



### “BASF เปิดตัว PBAT แบบสมดุลชีวมวล”



โดยได้ขยายผลิตภัณฑ์ของพอลิเมอร์ชีวภาพที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพที่ได้รับการรับรอง ให้ครอบคลุมถึง ecoflex® ที่มีความสมดุลของชีวมวล (BMB) ซึ่งเป็น PBAT ที่มักใช้ในการผสมพอลิเมอร์ชีวภาพ สำหรับ ecoflex F Blend C1200 BMB ใหม่ วัตถุดิบฟอสซิลที่มักใช้ในกระบวนการผลิตจะถูกแทนที่ด้วยวัตถุดิบหมุนเวียนตั้งแต่ต้นทางของห่วงโซ่คุณค่า วัตถุดิบหมุนเวียนมาจากของเสียและชีวมวลเหลือใช้และถูกนับเป็นเกรด ecoflex ผ่านวิธีสมดุลมวลซึ่งได้รับการรับรองตาม REDcert และ ISCC PLUS ecoflex สมดุลชีวมวลไม่เพียงช่วยลดการใช้ทรัพยากรฟอสซิล เท่านั้นแต่ยังมีการปล่อยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ต่ำกว่ามาตรฐานถึง 60%



### “Renault รุกตลาดคอมโพสิตชีวภาพสู่ Lightweight 5 E-Tech”

เนื่องจากความยั่งยืนมีความสำคัญมากขึ้นสำหรับผู้บริโภค Renault จึงตอบสนองต่อความต้องการนี้โดยการใช้วัสดุที่มีการปล่อย CO2 ต่ำจาก Forvia ในรถยนต์ไฟฟ้ารุ่นใหม่ วัสดุเหล่านี้รวมถึง NAFILlean-R และ Ecorium ซึ่งประกอบด้วยพอลิโพรพิลีน (PP) และโพลิเอทิลีน เทเรฟทาเลต (PET) ที่รีไซเคิล และวัสดุธรรมชาติเช่นเส้นใยป่าน เป็นครั้งแรกที่มีการใช้คอมโพสิตชีวภาพในยานพาหนะ Materi'act แผนกวัสดุยั่งยืนของ Forvia จัดหาวัสดุ NAFILlean-R ให้กับ Renault 5 E-Tech ซึ่งเป็นคอมโพสิตชีวภาพที่มีส่วนประกอบของเส้นใยป่านธรรมชาติ 20% และพอลิโพรพิลีน (PP) ที่รีไซเคิลทั้งหมดจากของเสียหลังการบริโภค ซึ่งถูกนำมาใช้ครั้งแรกในแผงหน้าปัดของรถยนต์





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](mailto:info@thaiplastics.org)