

# PACKAGING NEWS

โครงการ EU รีไซเคิลขยะพลาสติกผสมเป็น PLA คุณภาพเทียบเท่าวัสดุใหม่



โครงการ ReBioCycle ที่ได้รับทุนสนับสนุนจากสหภาพยุโรป ประสบความสำเร็จในการทดลองรีไซเคิลขยะพลาสติกผสมด้วยกระบวนการทางเคมีให้เป็น PLA คุณภาพเทียบเท่าวัสดุใหม่ (Virgin-quality) ภายใต้สภาวะระดับอุตสาหกรรม โดยใช้เทคโนโลยีคัดแยกขยะร่วมกับกระบวนการ Hydrolysis ของ Torwash เพื่อเปลี่ยน PLA ที่กู้คืนได้เป็นกรดแลคติก ก่อนที่ TotalEnergies Corbion จะนำกลับมาผลิตเป็น PLA รีไซเคิลที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าวัสดุใหม่ ผลการทดลองแสดงให้เห็นว่าสามารถรีไซเคิล PLA จากขยะพลาสติกผสมได้จริงนอกเหนือห้องปฏิบัติการ และเทคโนโลยีสามารถผสานเข้ากับโครงสร้างพื้นฐานการจัดการขยะที่มีอยู่ แนวทางนี้ช่วยสนับสนุนการนำพลาสติกชีวภาพเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและรองรับข้อกำหนด PPWR ที่กำหนดให้บรรจุภัณฑ์ในตลาด EU ต้องสามารถรีไซเคิลได้ภายในปี 2030 โดยโครงการมีแผนขยายกระบวนการสู่ระดับอุตสาหกรรมเต็มรูปแบบและพัฒนาการใช้งาน PLA ใหม่ ๆ ต่อไป

More news

ที่มา: Packaging Europe

<https://packagingeurope.com/news/eu-funded-project-recycles-mixed-plastic-waste-into-virgin-quality-pla/14681.article>

