

八 3041.



หน้า 9

ຈຸລິນທຣີຍໍກັບກາຮສລາຍຕົວຂອງພລາສຕິກ

MF

ໝມຮມເທດໂນໂລຢີທາງອາຫານແລະຂຶ້ວກາພ

ໜ້ອງສະນຸມືກຽມວ່າທ່ານຄາສຕ່ວນວິກາ

ຄະະວິທາຄາລສຕ່ວຈຸພາ

พลาสติกเป็นวัสดุที่หาง่าย ราคาถูก จึงเป็นที่นิยมในการทำบรรจุภัณฑ์ประเภทใช้แล้วทิ้ง แต่ก้านทรายในเมร์ว่า ขยะจากพลาสติกนับวันจะถูกเป็นปุ่มหลักด้วยต่อสิ่งแวดล้อม เหตุระไรว่าพลาสติก เหล่านี้ยังคงอยู่ได้มากกว่า จะมาทิ้งก็ทิ้งให้เกิดปัญหาน้ำเสีย จะฝังตัวก็ไม่มีวันบินไปไหนเพื่อจุดไฟ การรีไซเคิลที่กำลังได้รับความสนใจก็สามารถทำได้เพื่อยืดอายุการใช้งานอีก แม้แต่พลาสติกที่ถูกเผาไหม้ ก็ยังคงเหลือเศษส่วนที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น หินทราย LDPE ที่ถูกเผาไหม้ นานกว่า 40 ปี จะถูกหักห้ามที่ร่องรอยสามารถได้เพื่อบริเวณผิวที่ล้มเหลวทันทีทัน刻 ขณะที่ภายในไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง แต่ถ้าเป็นพลาสติกพีวีซีจะสลายตัวได้เร็วๆ ว่าพลาสติกชนิดนี้ เนื่องจากหักห้ามที่ร่องรอยสามารถยึดติดให้กับพลาสติกใช้เชือร์ ซึ่งเป็นองค์ประกอบในชีวีชีวได้ แต่ก็ยังต้องใช้เวลานานเป็นปี

วัสดุที่จะทำให้พลาสติกสลายตัวเร็วขึ้น จะต้องทำให้เกิดช่องร่องไว้ในโครงสร้างของพลาสติก โดยการใช้สารเติมแต่งอินทรีย์ ซึ่งอินทรีย์สามารถย่อยสลายได้แทนการใช้สารอินทรีย์ ตัวอย่างเช่น การห่ำ แป้งข้าวโพดมามะสมกับพลาสติกบางชนิด ที่เป็นอีกหนทางหนึ่งที่จะช่วยเร่งการสลายตัวของพลาสติก ผลิตภัณฑ์ที่นิยมมากได้แก่ อุปกรณ์ห้องครัวหรือห้องน้ำ แต่จะสังเกตได้ด้วยความไม่สะอาดดู ไม่สวยงาม ความแข็งแรงที่ต่ำลง แต่เมื่อยูกทิ้งในกองขยะจะย่อยสลายเป็นท่อญี่ปุ่นพลาสติก ทำให้โครงสร้างเกะกันหักหานขึ้น และช่วยเพิ่มพื้นที่ผิวน้ำสัมผัสน้ำออกซิเจน น้ำ และแสงแดด ซึ่งจะช่วยเร่งให้เกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน ทำให้พลาสติกเปรอะ แตกเป็นผงเล็กๆ ได้จ่าย หรือบางครั้งเราอาจจะเห็นต้องใช้สารเร่งการสลายตัว ให้พลาสติกเกิดการสลายตัวในอัตราที่เหมาะสมพอตัวกับระยะเวลาในการใช้งาน เช่น ผ้าพลาสติกคลุมดิน ถุงใส่ต้นกล้า กระถังพลาสติก เป็นต้น