



ชีวิต “โอ” ..ด้วยไบโอพลาสติก

พลาสติกชีวภาพ หรือ Bioplastics ที่ผลิตจาก
วัตถุดิบทางการเกษตร (Biobased) และพลาสติกชีวภาพ
ย่อยสลายได้ หรือ Compostable Plastics เป็นนวัตกรรม
เคมีภัณฑ์ทางเลือกใหม่ ที่จะช่วยให้ชีวิตของคุณ ประเทศ
และโลกใบนี้ โอเคขึ้นได้ง่ายๆ ดังนี้



1

ผลิตจากธรรมชาติ

เช่น อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด เป็นต้น นำมาทำเป็นวัสดุต่างๆ
เช่น ช้อนส้อม หลอด และบรรจุภัณฑ์ โดย GC ร่วมกับพันธมิตร
สร้างความร่วมมือส่งเสริมการใช้ภาชนะกระดาษเคลือบ Bioplastics
เช่น Bio Benjarong Cup Project, Zero Waste Cup,
Be Smart Be Green เป็นต้น



2

ย่อยสลายได้ ไม่รบกวนสิ่งแวดล้อม

ย่อยสลายได้ ภายใน 180 วัน – 1 ปี* ในสภาพแวดล้อมเหมาะสม
เพื่อเป็นทางเลือกในการลดปัญหามลพิษพลาสติก
โดย GC Group ผลิต Bio-PBS, PLA เม็ดพลาสติกชีวภาพ
ที่ย่อยสลายได้ 100 %

* ขึ้นอยู่กับปัจจัยแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้น ประเภทผลิตภัณฑ์ ปริมาณและคุณภาพจุลินทรีย์



3

ช่วยให้ต้นไม้เติบโตใหญ่ เพิ่มธาตุอาหารให้พืช

เมื่อย่อยสลาย จะกลายเป็นชีวมวล, น้ำ และ CO₂
ซึ่งเป็นธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช
ช่วยให้ต้นไม้เติบโตใหญ่ ทำให้อากาศบริสุทธิ์เพิ่มขึ้น



4

ช่วยชาติ พัฒนาประเทศ

พืชที่นำมาทำ Bioplastics เช่น อ้อย มันสำปะหลัง
ไทยมีการส่งออกเป็นอันดับต้นๆของโลก หากนำมาแปรรูปเป็น
Bioplastics จะช่วยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้ประเทศ

Bioplastics ชีวิตจะ “โอ” ขึ้น.. อยู่ที่คุณเลือก

“GC ส่งเสริมให้ใช้พลาสติกอย่างรู้คุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน”

#Circularliving #ไลฟ์สไตล์เปลี่ยนโลก #GCCChemistryforBetterLiving

ติดต่อสอบถาม:
suppakorn.c@pttgcgroup.com

ที่มา:

1.Customer Solution Center. (2018). BIO BENJARONG CUPS PROJECT, สืบค้นปี 2562 จาก <https://bit.ly/2SwQTGx>

2.จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (2561). จุฬาฯ ร่วมมือใช้บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม BioPBS™

ส่งเสริมการคัดแยกบรรจุภัณฑ์พลาสติกในมหาวิทยาลัย, สืบค้นปี 2562 จาก <https://bit.ly/2T2KbWn>

3.เคสโนวส์. (2562). GC ร่วมมือ ม.ศิลปากร สนับสนุนใช้บรรจุภัณฑ์BioPBS™, สืบค้นปี 2562 จาก <https://bit.ly/2VqzbGy>

