



# ชีวิต “โอ” ..ด้วยไบโอพลาสติก

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



## 1

### ผลิตจากรธรรมชาติ

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  
เพื่อเป็นทางเลือกในการลดปัญหาขยะพลาสติก  
โดย GC Group ผลิต Bio-PBS, PLA เม็ดพลาสติกชีวภาพ  
ที่ย่อยสลายได้ 100 %

\* ขึ้นอยู่กับปัจจัยแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้น ประเภทผลิตภัณฑ์ ปริมาณและคุณภาพจุลินทรีย์



## 3

### ช่วยให้ต้นไม้เติบโตใหญ่ เพิ่มธาตุอาหารให้พืช

เมื่อย่อยสลาย จะกลายเป็นชีวมวล, น้ำ และ CO<sub>2</sub>  
ซึ่งเป็นธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช  
ช่วยให้ต้นไม้เติบโตใหญ่ ทำให้อากาศบริสุทธิ์เพิ่มขึ้น



## 4

### ช่วยชาติ พัฒนาประเทศ

พืชที่นำมาทำ Bioplastics เช่น อ้อย มันสำปะหลัง  
ไทยมีการส่งออกเป็นอันดับต้นๆของโลก หากนำมาแปรรูปเป็น  
Bioplastics จะช่วยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้ประเทศ

## Bioplastics ชีวิตจะ “โอ” ขึ้น.. อยู่ที่คุณเลือก

“GC ส่งเสริมให้ใช้พลาสติกอย่างรู้คุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน”

#Circularliving #ไลฟ์สไตล์เปลี่ยนโลก #GCChemistryforBetterLiving

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

