

Plastics: The More They are Separated, the Greater Benefits They Provide

Today, plastics play an important role in our lives thanks to their value and recyclability. This makes separating plastics a no-brainer due to the extra benefits it provides.



1 Separation... To increase household and community incomes.

After use, clean and sort plastic products before selling them to increase household and community incomes.

Good practices

GC and its partners have teamed up to initiate the GC ThinkCycle Bank program which aims to promote plastic separation in communities.



More Separated



Greater Benefits



2 Separation... To increase energy.

After use, plastic products should be sorted before being sent to a plastic thermal reactor for thermal depolymerization, which simultaneously generates gases and fuel oil.*

More Separated



Greater Benefits



*This process is in the testing period to develop potentially profitable products in the future.

3 Separation... To add nutrients to the soil and enhance air quality.

After use, bioplastic products can decompose into biomass, water, and CO₂ that supports plant growth and enhances air quality.

More Separated



Greater Benefits



4 Separation... For safe lives.

For vehicle batteries, these should be left into hazardous waste containers. Specialist recyclers will dismantle some components including plastic cases. For batteries, specialist will bring to standard process of secure landfilling.

More Separated



Greater Benefits



Plastics: The More They are Separated, the Greater Benefits They Provide... Recycle Them To Help The Environment And Make A Profit

"GC is committed to promoting the efficient use of plastics to maximize their benefits in line with the principles of the 'Circular Economy'"

#Circularliving #ไลฟ์สไตล์เปลี่ยนโลก #GCChemistryforBetterLiving

Source:

- GC. (2561). GC ร่วมกันคิดเปิดคลังโครงการ ThinkCycle Bank สร้างเครือข่ายการจัดการขยะอย่างเป็นระบบพร้อมเปลี่ยนขยะให้มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ. สืบค้นปี 2562 จาก <https://bit.ly/2SWI4XH>
- สำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร. (2559). Academic Focus: น้ำมันเชื้อเพลิงผลิตจากขยะพลาสติก. สืบค้นปี 2562 จาก <https://bit.ly/2TMvPAw>
- กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่. (ม.ป.ป.). เชื้อเพลิงจากขยะพลาสติก. สืบค้นปี 2562 จาก <https://bit.ly/2CeXyQd>
- นริศรา อินธิราช. (2559). การจัดการขยะอันตรายประเภทแบตเตอรี่. สืบค้นปี 2562 จาก <https://bit.ly/2XS8ex9>

For further information, contact:
suppakorn.c@pttgcgroup.com

