



ก้าวสู่
ปีที่ 2



ขอเชิญชวนผู้บริหาร เพื่อนพนักงาน และพนักงานผู้รับเหมา

“นำขยะรีไซเคิล มาฝากกับธนาคารขยะ (Recycle Bank)”

Glycol Plant

เปิดรับฝากทุกวันศุกร์ สิ้นเดือน

เวลา 11.30-12.30น.

ENVIRONMENTAL
CULTURE

5Rs



ขยะรับฝากสะสมเป็น
แต้มเพื่อแลกของรางวัล

ขยะที่รับฝาก

ขวดแก้ว

ขวดพลาสติกกรวม

ขวดน้ำใส (PET) แกะฉลาก

กระดาษลัง

กระป๋องสังกะสี/กาแฟ

กระป๋องน้ำอัดลม

ฉบับนี้..มีตัวอย่างการหยุดซ่อมบำรุงที่ GC16 (Glycol)



ใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



1 REDUCE ลดการใช้

ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Wastewater Management



Mobile Waste Treatment Unit

- ✓ นำระบบ Mobile Waste Treatment Unit มาใช้บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากงาน T/A สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน กนอ. ได้ ส่งผลให้ลดน้ำเสียส่งกำจัดได้กว่า 645 m³ คิดเป็นผลประหยัดได้ถึง 1.7 ล้านบาท

Air Emission / Odor Control

Contamination loop Reduction

- ✓ ติดตั้งระบบดักจับไอระเหยของสารแอมโมเนีย เป็น 2 ขั้นตอน (Double) คือดักจับไอระเหยด้วยน้ำ wet scrubber และดักจับด้วยการดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์ เป็นต้น ส่งผลให้ไม่มีข้อร้องเรียนเรื่องกลิ่นจากผู้ใช้ส่วนได้เสียโดยรอบโรงงาน



ระบบดักจับไอระเหยของสารแอมโมเนีย

Solid Waste Management

Metal Reclamation

- ✓ ส่ง High Performance Catalyst S893 เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการสกัดโลหะมีค่า (Silver) นำกลับมาใช้ใหม่ ส่งผลให้ลดค่าส่งกำจัดของเสียได้กว่า 784,000 บาท



Metal Reclamation from High Performance Catalyst

2 REUSE ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่

- ✓ นำ Insulation กลับมาใช้ใหม่ โดย Identify สภาพของ Insulation ที่จะสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ทำการติดสติ๊กเกอร์ที่ระบุบรรจุ แยก จัดเก็บในพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุม ส่งผลให้ลดปริมาณของเสียส่งกำจัดได้ 7,965 กก. คิดเป็นร้อยละ 52.98 % คิดเป็นลดค่าเผ่ากำจัดของเสียได้กว่า 135,562 บาท

Solid Waste Management

Green Insulation



แยก Insulation ตามสภาพ นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้



3 RECYCLE แปรรูปเพิ่มมูลค่า

- ✓ ขยายผลกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิล ร่วมกับ GCME และผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน โดยจัดให้มีกิจกรรม ได้แก่
 - เปิดรับฝากขยะรีไซเคิลทุกสัปดาห์ และส่งต่อให้กับวิสาหกิจมาบชวลิตรีไซเคิล ชุมชนมาบชวลิตชาวกกลาง
 - แบ่งขวดน้ำพลาสติกอีกจำนวนหนึ่งมอบให้แก่วิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรผสมผสานฐานเรียนรู้สวนคุณย่า เพื่อให้สมาชิกนำไปบรรจุน้ำ EM ขายภายในชุมชน
- ✓ ปริมาณขยะรีไซเคิลที่เข้าร่วมโครงการ 1,426 กก. และสร้างรายได้ให้กับชุมชน ส่งผลให้บริษัทมีความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบโรงงาน

Solid Waste Management

ธนาคารขยะรีไซเคิล
ร่วมกับ GCMEและผู้รับเหมา

4 REFUSE ปฏิเสธการใช้สาร อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

Resource Management

Biodegradable Material



- ✓ สื่อสารผู้รับเหมาทั้งก่อนและในช่วงซ่อมบำรุง ให้เลือกใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่ย่อยสลายได้ และห้ามใช้ภาชนะบรรจุอาหารประเภทโฟม



5 RENEWABLE เลือกได้ ใช้แบบ หมุนเวียน

Solid Waste Management

บริจาคไม้พาเลทเพื่อนำไปทำเฟอร์นิเจอร์

- ✓ คัดแยกไม้พาเลทที่ไม่ได้ใช้แล้ว ที่เกิดจากงาน T/A 2022 ให้กับพันธมิตรทางห่วงโซ่อุปทาน เพื่อนำไปทำเฟอร์นิเจอร์ เช่น โต๊ะกินข้าว เป็นต้น ปริมาณกว่า 10 ตัน เป็นการเพิ่มมูลค่าของของเสีย ส่งเสริมการใช้วัสดุทดแทน และเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานราชการ



#Environmentalcultureby5Rs #GCCChemicalforbetterliving #GCCircularLiving #togethertonetzero

ติดต่อสอบถาม : tharaporn.y@pttgcgroup.com

ร่วมสนุก ตอบคำถาม



คำถาม

ตั้งแต่วันนี้ถึงวันที่ 3 มีนาคม

1. ตัวอย่างโครงการ Wastewater Management GC16 ใช้ R ใดเป็นแนวทาง
2. Solid Waste Management GC16 ใช้ R ใดบ้างเป็นแนวทางในการดำเนินการ
3. ยกตัวอย่างการประยุกต์ใช้ 5Rs ที่ท่านเกี่ยวข้อง



ส่งแจกแก้ว 5Rs
ให้ 5 ท่านที่ตอบถูก

ตอบคำถาม Click หรือ Scan



ขยะลดง่ายๆ แค่แยกขยะก่อนทิ้ง

ขยะย่อยสลายได้ หรือขยะอินทรีย์

ขยะที่สามารถ นำมาทำปุ๋ยหมักได้
เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร
ใบไม้ เศษเนื้อสัตว์

ขยะรีไซเคิล

ขยะที่สามารถนำกลับ
มาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ
กระป๋องเครื่องดื่ม เศษพลาสติก

ขยะทั่วไป

ขยะพลาสติก และไม้ค้ำ
ค้ำสำหรับรถจักรยาน
ใช้ ประโยชน์ใหม่ เช่น
พลาสติกใส ถุงพลาสติก
บรรจุผงซักฟอก ซองบะหมี่
กิ่งสาหร่ายรูป โฟม

ขยะอันตราย

เช่น ภาชนะไฟฟ้า
แบตเตอรี่ โทรศัพท์
เคลื่อนที่ ภาชนะที่ใช้
บรรจุสาร กำจัดแมลงหรือ
วัชพืช กระป๋องสเปรย์
บรรจุสีหรือสารเคมี

ช่วยกันแยก ช่วยกันลด หมดปัญหา “ขยะ”

ขยะอินทรีย์



ขยะรีไซเคิล



ขยะทั่วไป



ขยะอันตราย



การแยกทิ้งชุดตรวจ ATK



ไม้ swab และน้ำยา
ชุดตรวจ ATK



กล่องและซองชุดตรวจ