

เพิ่มให้กับวัสดุเหลือใช้ หรือกากของเสียก็จะทำให้เกิดประโยชน์ได้

หลากหลายแนวทาง มาดูตัวอย่างโครงการต่างๆ ที่ใช้หลักการ

Eco-Symbiosis ของเอสซีจี เคมิคอลส์

โครงการความร่วมมือระหว่างโรงงานด้วยกัน (Eco - Symbiosis between factory)

- 1) โครงการแลกเปลี่ยนสารไฮโดรคาร์บอนระหว่างโรงงานโอเลฟินส์ของเอสซีจีเคมิคอลส์ เป็นการนำสารไฮโดรคาร์บอนที่ต้องเผาทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Flare Gas Recovery)- ลดการเผาทิ้งสารไฮโดรคาร์บอนได้ 450 ตันต่อครั้งและลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 2,800 ตันต่อครั้ง
- 2) นวัตกรรมย่อยชิ้นไม้ในอุตสาหกรรมเยื่อกระดาษกราฟท์ (Paper – Chemicals) เป็นความร่วมมือระหว่างเอสซีจีเคมิคอลส์และเอสซีจีเปเปอร์โดยแปลงสภาพน้ำก่อนบำบัดของเอสซีจีเคมิคอลส์ให้เป็นสารฟอกเยื่อกระดาษและนำมาย่อยชิ้นไม้ในกระบวนการผลิตเยื่อกระดาษกราฟท์ -ลดน้ำเสียที่ต้องนำไปบำบัดได้ปีละ 252,000 ลูกบาศก์เมตร
- 3) โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดการใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นการนำความร้อนเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตเม็ดพลาสติกมาแปลงเป็นพลังงานไอน้ำความดันต่ำและใช้เป็นพลังงานในการผลิตเม็ดพลาสติกที่โรงงานอื่นๆได้ – ทดแทนการซื้อพลังงานไอน้ำความดันต่ำได้ถึง 30 %
- 4) โครงการการนำของเสียประเภทนอนกันความร้อนจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักรไปเป็นส่วนผสมของอิฐทนไฟ- ลดการนำกากของเสียไปเผาทิ้งทั้งสิ้น 25 ตัน
- 5) โครงการแลกเปลี่ยนสารไฮโดรคาร์บอนระหว่าง เอสซีจี เคมิคอลส์ และ พีทีที โกลบอล เคมิคอลส์ เป็นโครงการความร่วมมือกัน เพื่อหาโอกาสในการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยนำก๊าซเหลือใช้Off-gas ของพีทีที โกลบอลเคมิคอล ซึ่งเดิมจะใช้เป็นเชื้อเพลิงนำมาเปลี่ยนเป็นวัตถุดิบและกลิ่นแยกได้เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงงานโอเลฟินส์ของเอสซีจี เคมิคอลส์

โครงการความร่วมมือระหว่างโรงงานและชุมชน (Eco - Symbiosis with community)

- 1) นวัตกรรมจัดการกากของเสียในโรงงานให้เป็นมูลไส้เดือนดิน

เป็นการนำเอากากตะกอนจุลินทรีย์จากหน่วยบำบัดน้ำเสียโรงงานปิโตรเคมี มาแปรสภาพให้เป็นมูลไส้เดือนดินสำหรับปรับปรุงดิน ซึ่งเป็นวิถีทางธรรมชาติ
ตลอด ทั้งกระบวนการ ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับของเสีย
และ สร้างอาชีพให้กับ ชุมชนต่อไปในอนาคต



2) การนำวัสดุท่อพลาสติก PE 100 เหลือใช้มาสร้างเป็นบ้านปลาจำลองเพื่อฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลเพิ่มรายได้

ให้กลุ่มประมงพื้นบ้านเอสซีจีเคมีคอลส์ได้จัดทำโครงการ'หาดงามตาปลากลับบ้าน' ร่วมกับฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลอย่างยั่งยืนด้วยการประยุกต์ท่อ PE 100 ที่เหลือจากกระบวนการทดสอบเม็ดพลาสติกโพลีเอททิลีน มาสร้างบ้านปลาจำลองเพื่อให้เป็นแหล่งอนุบาลสัตว์เล็กไปจนถึงเป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตอื่นๆในท้องทะเล รวมถึงเพิ่มแหล่งทำประมงพื้นบ้านเพื่อต่อยอดสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน โดยได้ความร่วมมือจากพนักงานเอสซีจีเคมีคอลส์ กลุ่มชาวประมงพื้นบ้านและหน่วยจิตอาสาในพื้นที่



ตัวอย่างของโครงการภายใต้แนวคิด Eco-Symbiosis ของเอสซีจี เคมีคอลส์ ที่นำมาปรับใช้ จะเห็นได้ชัดเจนว่าเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างแท้จริงซึ่งสามารถสร้างสมดุลให้เกิดขึ้นกับคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อมเอสซีจีเคมีคอลส์ ยังคงวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและดำเนินโครงการต่างๆ ที่ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทุกภาคส่วนต่อไป

[Back to Press Release](#)

Date : 18 Jun 2014

Share :  Share