

การจัดการของเสียโดยวิธีการรีไซเคิลจะดีกว่าการกำจัดอย่างไร

การจัดการของเสียที่ยั่งยืนต้องมาจากความเข้าใจในการจัดการของเสียตามลำดับชั้น (Hierarchy) และความเข้าใจในวัสดุศาสตร์ เริ่มด้วยการรีไซเคิลที่ต้องมีวินัยในการคัดแยก การทำประโยชน์เชิงพลังงาน และสุดท้ายจึงจะเป็นการฝังกลบ

ประโยชน์ที่จะได้อย่างแน่นอนหากสามารถรีไซเคิลได้บ้างก็คือ ลดค่าใช้จ่ายในการกำจัด, ผลักดันระเบียบวินัยในการจัดเก็บของเสียให้เป็นหมวดหมู่ ช่วยใช้ทรัพยากรในโลกอย่างคุ้มค่ายิ่งขึ้น และจะทำให้ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมน่าเชื่อถือยิ่งขึ้น

นับแต่ที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้เริ่มให้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท 105, 106 ในปี 2545 ถึงวันนี้ก็เป็นเวลา 14 ปี มีผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตรวมประมาณ 1,500 ราย พัฒนาการโดยรวมถือว่าดีกว่าหลายประเทศในภูมิภาคนี้

ผู้ประกอบการที่จะช่วยท่านทำการรีไซเคิลได้นั้นต้องมีความรู้และมีวิธีการทางวิศวกรรมหรือกระบวนการที่เชื่อถือได้ ซึ่งต้องมีพัฒนาการตลอดเวลาที่จะตอบสนองของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่มีของเสีย แต่ยังไม่ทราบว่าทำอย่างไรดี การจัดการของเสียที่ยั่งยืนได้บ่อยคงเป็นเรื่องขยะชุมชน ที่ยังติดปัญหาการต่อต้านจากชุมชนในพื้นที่ที่จะสร้างโรงไฟฟ้าจากขยะ ณ วันนี้ยังมีของใช้แล้วที่รอการสร้างระบบการจัดการ และการตอบสนองจากสังคมได้แก่ ขยะจากอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เรียกว่า E-Waste ยานพาหนะใช้แล้วที่จะเพิ่มขึ้นอย่างมากในอีก 10 ปีข้างหน้า ที่จะต้องมีการสร้างระบบการจัดการ (End of Life Vehicles) และซากสิ่งปลูกสร้างตลอดจนเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่จะต้องมีการจัดการเช่นเดียวกับประเทศที่พัฒนาแล้ว อยากทราบเรื่องราวการพัฒนาเกี่ยวกับวิธีการรีไซเคิลโปรดติดตามได้ใน Link ต่อไปนี้ www.recycleengineering.com