

ณรงค์ศักดิ์ กิตติสาร 2549: ต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยาก  
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ ปรชชานกรรมการ  
ที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ โสมสกา เพชรานนท์, Ph.D. 105 หน้า  
ISBN 974-16-1770-4

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยาก กลุ่มนมยู.  
เอช.ที. โดยใช้แบบจำลองของ Pearce – Turner และแบบจำลองของกองจัดการสารอันตรายและกากของเสีย  
กรมควบคุมมลพิษ โดยข้อปฐมภูมิที่ใช้ในการวิจัยได้จากการสัมภาษณ์และการทดลอง ส่วนข้อมูลทุติยภูมิได้  
จากหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย

ผลการวิจัย พบว่า ต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยากโดยใช้แบบจำลองของ Pearce –  
Turner มีค่าน้อยกว่าในกรณีที่ใช้แบบจำลองของกองจัดการสารอันตรายและกากของเสีย กรมควบคุมมลพิษทุก  
กรณี โดยหากพิจารณาเฉพาะต้นทุนหน่วยสุดท้ายในการกำจัดขยะบรรจุภัณฑ์และต้นทุนหน่วยสุดท้ายในการ  
ใช้ที่ดิน มีต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยากเท่ากับ 455 บาทต่อตัน แต่หากพิจารณาต้นทุน  
หน่วยสุดท้ายในการกำจัดขยะบรรจุภัณฑ์ ต้นทุนหน่วยสุดท้ายของขยะบรรจุภัณฑ์ และต้นทุนหน่วยสุดท้ายใน  
การใช้ที่ดิน มีต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยากเท่ากับ 989 บาทต่อตัน ส่วนแบบจำลองของ  
กองจัดการสารอันตรายและกากของเสีย กรมควบคุมมลพิษ พบว่า กรณีพิจารณาต้นทุนเฉพาะค่าใช้จ่าย  
ทางตรงมีต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยากน้อยที่สุดเท่ากับ 3,732.56 บาทต่อตัน ในขณะที่  
กรณีพิจารณาต้นทุนโดยใช้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเป็นแรงจูงใจที่สะท้อนถึงการใช้จ่ายประโยชน์มีต้นทุนใน  
การจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยากมากที่สุดเท่ากับ 5,865.35 บาทต่อตัน ส่วนกรณีพิจารณาต้นทุนจาก  
ค่าใช้จ่ายทางตรงและค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการมีต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยากใน  
ระดับกลาง เท่ากับ 5,598.84 บาทต่อตัน

ข้อเสนอแนะของการวิจัยครั้งนี้ คือ ควรให้ภาครัฐเข้ามามีบทบาทในการลดปริมาณขยะย่อยสลายยาก  
โดยการสร้างความเข้าใจในปัญหาอันเกิดจากขยะย่อยสลายยากแก่ประชาชน เพื่อให้ประชาชนปรับเปลี่ยน  
พฤติกรรมในการบริโภค ควบคู่กับการดำเนินนโยบายที่มีผลกระทบต่อราคาสินค้าเพื่อจูงใจการตัดสินใจ  
เลือกใช้วัสดุในการผลิตสินค้าของผู้ประกอบการ เช่น นโยบายภาษีบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น นอกจากนี้ควรมี  
การปรับปรุงอัตราค่าธรรมเนียมในการกำจัดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สอดคล้องกับหน่วยที่ใช้วัด  
และองค์ประกอบของขยะ หารใดก็ดี หากต้องการใช้แบบจำลอง Pearce – Turner กับขยะบรรจุภัณฑ์ที่มี  
ปริมาณมากแต่มิมีน้ำหนักน้อย แบบจำลองในการคำนวณควรตระหนักถึงทั้งน้ำหนักและปริมาตรด้วย ส่วนการ  
ประมาณต้นทุนจากภายนอกอันเกิดจากทัศนียภาพไม่น่ามองของขยะบรรจุภัณฑ์ควรใช้วิธี Contingent Valuation  
Method (CVM) จะเป็นวิธีที่เหมาะสมกว่า