


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

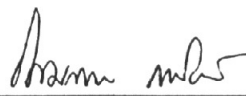
การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยาก กลุ่มอเนกมัย. เอช.ที. โดยใช้แบบจำลองของ Pearce – Turner และแบบจำลองของกองจัดการสารอันตรายและกากของเสีย กรมควบคุมมลพิษ โดยข้อปฐมภูมิที่ใช้ในการวิจัยได้จากการสัมภาษณ์และการทดลอง ส่วนข้อมูลทุติยภูมิได้จากหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย

ผลการวิจัย พบว่า ต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยาก โดยใช้แบบจำลองของ Pearce – Turner มีค่าน้อยกว่าในกรณีที่ใช้แบบจำลองของกองจัดการสารอันตรายและกากของเสีย กรมควบคุมมลพิษทุกกรณี โดยหากพิจารณาเฉพาะต้นทุนหน่วยสุดท้ายในการกำจัดขยะบรรจุภัณฑ์และต้นทุนหน่วยสุดท้ายในการใช้ที่ดิน มีต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยากเท่ากับ 455 บาทต่อตัน แต่หากพิจารณาต้นทุนหน่วยสุดท้ายในการกำจัดขยะบรรจุภัณฑ์ ต้นทุนหน่วยสุดท้ายของขยะบรรจุภัณฑ์ และต้นทุนหน่วยสุดท้ายในการใช้ที่ดิน มีต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยากเท่ากับ 989 บาทต่อตัน ส่วนแบบจำลองของกองจัดการสารอันตรายและกากของเสีย กรมควบคุมมลพิษ พบว่า กรณีพิจารณาต้นทุนเฉพาะค่าใช้จ่ายทางตรงมีต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยากน้อยที่สุดเท่ากับ 3,732.56 บาทต่อตัน ในขณะที่กรณีพิจารณาต้นทุนโดยใช้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเป็นแรงจูงใจที่สะท้อนถึงการใช้จ่ายประโยชน์มีต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยากมากที่สุดเท่ากับ 5,865.35 บาทต่อตัน ส่วนกรณีพิจารณาต้นทุนจากค่าใช้จ่ายทางตรงและค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการมีต้นทุนในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยากในระดับกลาง เท่ากับ 5,598.84 บาทต่อตัน

ข้อเสนอแนะของการวิจัยครั้งนี้ คือ ควรให้ภาครัฐเข้ามามีบทบาทในการลดปริมาณขยะย่อยสลายยาก โดยการสร้างความเข้าใจในปัญหาอันเกิดจากขยะย่อยสลายยากแก่ประชาชน เพื่อให้ประชาชนปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการบริโภค ควบคู่กับการดำเนินนโยบายที่มีผลกระทบต่อราคาสินค้าเพื่อจูงใจการตัดสินใจเลือกใช้วัสดุฉนวนในการผลิตสินค้าของผู้ประกอบการ เช่น นโยบายภาษีบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น นอกจากนี้ควรมีการปรับปรุงอัตราค่าธรรมเนียมในการกำจัดขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สอดคล้องกับหน่วยที่ใช้วัดและองค์ประกอบของขยะ อย่างไรก็ตาม หากต้องการใช้แบบจำลอง Pearce – Turner กับขยะบรรจุภัณฑ์ที่มีปริมาณมากแต่มีน้ำหนักน้อย แบบจำลองในการคำนวณควรตระหนักถึงทั้งน้ำหนักและปริมาตรด้วย ส่วนการประมาณต้นทุนจากภายนอกอันเกิดจากทัศนียภาพไม่น่ามองของขยะบรรจุภัณฑ์ควรใช้วิธี Contingent Valuation Method (CVM) จะเป็นวิธีที่เหมาะสมกว่า



ลายมือชื่อนิติกร



ลายมือชื่อประธานกรรมการ

29, 05, 2549.