

บุญมี ปัญญากรณ์ 2549: ความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์ในการกำจัดขยะโดยวิธีทำ
ปุ๋ยหมักในกล่องคอนกรีตของเทศบาลตำบลพลับพลาณารายณ์ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์บัณฑิต สุตรสุนทร, Ph.D.
141 หน้า
ISBN 974-16-2166-3

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์ในการกำจัดขยะ
โดยวิธีทำปุ๋ยหมักในกล่องคอนกรีต ตามรูปแบบของโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม
แหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาได้มาจากผลการศึกษาที่เคยมี
การศึกษาไว้และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลพลับพลาณารายณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ
ขยะ ทั้งในทางด้านต้นทุนและผลประโยชน์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ โดยนำต้นทุน
และผลประโยชน์มาวิเคราะห์ความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์โดยพิจารณาจากเกณฑ์ชี้วัดหลักที่
สำคัญ คือ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุนและอัตราผลตอบแทนภายใน
โครงการ

ผลการศึกษาพบว่า การวิเคราะห์ความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์ ที่อัตราคิดลดร้อยละ 12
ปรากฏว่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิ เท่ากับ 48.88 ล้านบาท อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน เท่ากับ 6.57
และอัตราผลตอบแทนภายใน โครงการเท่ากับ 28.79 ซึ่งดัชนีชี้วัดทั้งสามต่างมีความสอดคล้องกัน

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เน้นเสนอผลงานในแง่มุมมองทางวิชาการเป็นหลัก ดังนั้นหาก
เทศบาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะนำไปปฏิบัติใช้ อาจต้องมีการปรับใช้หรือเลือกใช้ผลที่ได้
จากการศึกษาในบางส่วน เพื่อให้เกิดความสอดคล้องหรือเกิดความยืดหยุ่นต่อสภาพการณ์ของ
พื้นที่นั้นๆ

บุญมี ปัญญากรณ์

ลายมือชื่อนิติ

ปิณฑิ์ กิ่งสุวรรณ

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

23 / 05 / 2549