

บุญมี ปัญญากรณ์ 2549: ความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์ในการกำจัดขยะโดยวิธีทำ
ปุ๋ยหมักในกล่องคอนกรีตของเทศบาลตำบลพลับพลานารายณ์ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี
ปริญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม) สาขาวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม
วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม ประชานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์บัณฑิต สุตรสุนทร, Ph.D.
141 หน้า
ISBN 974-16-2166-3

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

ผลการศึกษาพบว่า การวิเคราะห์ความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์ ที่อัตราคิดลดร้อยละ 12
ปรากฏว่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิ เท่ากับ 48.88 ล้านบาท อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน เท่ากับ 6.57
และอัตราผลตอบแทนภายในโครงการเท่ากับ 28.79 ซึ่งดัชนีชี้วัดทั้งสามค่ามีความสอดคล้องกัน

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เน้นเสนอผลงานในแง่มุมมองทางวิชาการเป็นหลัก ดังนั้นหาก
เทศบาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะนำไปปฏิบัติใช้ อาจต้องมีการปรับใช้หรือเลือกใช้ผลที่ได้
จากการศึกษาในบางส่วน เพื่อให้เกิดความสอดคล้องหรือเกิดความยืดหยุ่นต่อสภาพการณ์ของ
พื้นที่นั้นๆ

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

____/____/____

Boonme Panyakorn 2006: An Economic Feasibility on Solid Waste Disposal with Concrete Block of Phlap Phla Narai Municipality Amphoe Mueang Changwat Chanthaburi. Master Science (Environmental Science), Major Field: Environmental Science, College of Environment. Thesis Advisor: Mrs.Bhantinee Sootsukon, Ph.D. 141 pages.
ISBN 974-16-2166-3

The main objective of this study was to economic feasibility on solid waste disposal with concrete block according to the King Royal Initiated Leam Pak Bia Environment Research and Development Project. Data used in the study were taken partly from other research study and partly primary collected by interviewing with officers who directly in charge with solid waste management. Then benefits and cost of implementation the project were analyzed for its economic feasibility with the indicators, namely : worthiness Net Present Value (NPV), Benefit – Cost Ratio (BCR) and Internal Rate of Return (IRR)

The analytical results showed that the project was worth while to invest, because at 12 % of discount rate, NPV was 48.88 million baths, BCR was 6.57 and IRR 28.79. This study it was found these three indicators are related with is each others.

This study was mainly to technical aspect so, municipalities or related officers would be used by adjusting or choosing some parts of result to get harmonious and elasticized to the situation of practical areas.

Student's signature

Thesis Advisor's signature

____/____/____