

ณัฐติยา จริงจิตร 2549: การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนประกอบกิจการ

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะพลาสติกเชิงซ้อนในจังหวัดชลบุรี ปริญญาเศรษฐศาสตร
มหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ) สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ บัณฑิตศึกษาสถาน

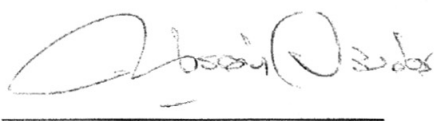
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ศรีอร สมบูรณ์ทรัพย์, วท.ม. 98 หน้า

ISBN 974-16-2315-1

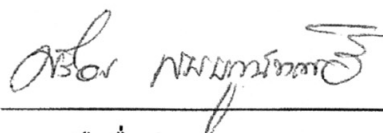
การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาสภาพทั่วไปเกี่ยวกับการนำขยะพลาสติกมา
ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเม็ดพลาสติกในจังหวัดชลบุรี (2) ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุน
ประกอบกิจการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะพลาสติกเชิงซ้อนโดยการวิเคราะห์ทางด้าน
เทคนิค ด้านการตลาด ด้านองค์กรและด้านการเงิน และ (3) วิเคราะห์ความอ่อนไหวของการลงทุน
ประกอบกิจการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกจากขยะพลาสติกเชิงซ้อน

ในการศึกษาครั้งนี้ ใช้ข้อมูลปฐมภูมิที่ได้จากการสัมภาษณ์องค์การบริหารส่วนจังหวัดเกี่ยวกับ
ข้อมูลการรวบรวมขยะพลาสติกของศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรีและข้อมูลทุติยภูมิซึ่งได้จากการ
ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องต่างๆ เพื่อนำมาคำนวณต้นทุนและผลตอบแทนของโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกจาก
ขยะพลาสติกเชิงซ้อน

ผลการศึกษาพบว่าโครงการมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12 โดยมี
มูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 322.32 ล้านบาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน
เท่ากับ 1.25 เท่าซึ่งมากกว่าหนึ่ง และอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการเท่ากับร้อยละ 40.66 ซึ่ง
มากกว่าค่าเสียโอกาสของทุนร้อยละ 4 และเมื่อพิจารณาถึงความอ่อนไหวของโครงการ ณ อัตราคิด
ลดร้อยละ 12 จากกรณีที่ 1 ต้นทุนเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 10 โดยผลประโยชน์คงที่ กรณีที่ 2
ผลประโยชน์ลดลงในอัตราร้อยละ 10 โดยที่ต้นทุนคงที่ และกรณีที่ 3 ต้นทุนเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ
10 พร้อมกับผลประโยชน์ลดลงในอัตราร้อยละ 5 พบว่าโครงการยังมีความเหมาะสมในการลงทุน



ลายมือชื่อนิสิต



ลายมือชื่อประธานกรรมการ

26, พท, 2549