

ทวิทรัพย์ คัมภีรานนท์ 2557: การศึกษาความเป็นไปได้ด้านการเงินของโครงการลงทุน
ผลิตบรรจุภัณฑ์เหล็กและบรรจุภัณฑ์พลาสติก ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
(เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ อาจารย์ที่
ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์สุปรียา ควรเดชะคุปต์, Ph.D. 79 หน้า

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากระบวนการผลิต ราคาและตลาดบรรจุภัณฑ์ที่ทำ
ด้วยเหล็กและพลาสติก ศึกษาเปรียบเทียบความเป็นไปได้และความคุ้มค่าทางการเงินของ
โครงการผลิตบรรจุภัณฑ์ด้วยเหล็กกับพลาสติก และวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ
(Sensitivity Analysis) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ประกอบการข้อมูลจากการค้นคว้าจากรายงาน
บทความ สถิติ เอกสารวิชาการ ตลอดจนแนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง นำเอาข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์
เชิงพรรณนา และวิเคราะห์เชิงปริมาณในการหากระแสผลประโยชน์และกระแสต้นทุน และการ
ตัดสินใจเลือกลงทุนโดยใช้ตัวชี้วัดความคุ้มค่าของโครงการ คือ ระยะเวลาคืนทุน (Payback
Period) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราส่วนประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) และอัตราผลตอบแทน
ภายในโครงการ (IRR) ใช้การวิเคราะห์ความอ่อนไหว (Sensitivity Analysis) เพื่อดูผลกระทบใน
กรณีต่างๆกัน

ผลการวิเคราะห์พบว่าโครงการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกมีความคุ้มค่ามากกว่า เนื่องจาก
ผลตอบแทนทางการเงินสูงกว่าโครงการผลิตบรรจุภัณฑ์เหล็ก ถึงแม้ว่าผลการวิเคราะห์ความ
อ่อนไหวจะแสดงว่าโครงการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกจะมีความอ่อนไหวกับสถานการณ์ใน
กรณีศึกษามากกว่า แต่มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราส่วนประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) และอัตรา
ผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) ก็ยังคงมากกว่าโครงการผลิตบรรจุภัณฑ์เหล็ก นอกจากนี้เมื่อ
เปรียบเทียบทั้งสองโครงการในด้านเครื่องจักร วัตถุดิบ แรงงาน ขั้นตอนการผลิต ข้อจำกัด
ผลิตภัณฑ์ กลุ่มเป้าหมายและความคงทนแล้ว โครงการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกนำลงทุนมากกว่า
โครงการผลิตบรรจุภัณฑ์เหล็ก