

หัวข้อปริญญานิพนธ์	การศึกษาความเป็นไปได้ในการตั้งโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้จากยางรถยนต์		
ชื่อนักศึกษา	นายปลั่งกร พุ่มทรัพย์	570407390107	
	นายเชิดศักดิ์ เกตุศิริ	579497390032	
	นายชณัฐธัญญพ นามวงษาเงินดี	579497390048	
สาขาวิชา	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม		
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ จีรวัดน์ ปล้องใหม่		
ปีการศึกษา	2558		

บทคัดย่อ

การศึกษาความเป็นไปได้ในการตั้งโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้จากยางรถยนต์นั้น เพื่อเป็นการศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจลงทุน อันได้แก่ ปัจจัยทางด้านต้นทุนประเภทต่างๆ รวมถึงการวิเคราะห์ ทางด้านการลงทุน (Capital Budgeting Decision) ซึ่งประกอบด้วย งวดระยะเวลาคืนทุน (Payback Period หรือ PP) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value หรือ NPV) และผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal Rate of Return หรือ IRR) รวมทั้ง ปัจจัยทางด้านวิศวกรรม ซึ่งประกอบไปด้วยการเลือกสถานที่การเลือกวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต การเลือกใช้ชนิดและกำลังผลิตของเครื่องจักรชนิดต่างๆ การวางสายงานการผลิต อีกทั้งยังมีการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านการตลาด เพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจ จากการศึกษาความเป็นไปได้ในการตั้งโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้จากยางรถยนต์ 33 หมู่ 7 ตำบลพะวงต อำเภอลำสาเก จังหวัด จ. นครราชสีมา นั้นพบว่า เป็นโครงการที่สามารถลงทุนได้ เพราะมีงวดระยะเวลาคืนทุน (PP) 3 ปี 1 เดือน และมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) 65,575,965 บาท รวมถึงค่า ผลตอบแทนจากการลงทุน (IRR) อยู่ที่ 24.07% จึงสูงกว่าอัตราความพึงพอใจ 12% ดังนั้นจึงเป็นโครงการที่น่าสนใจในการลงทุน