

หัวข้อปริญญานิพนธ์	การศึกษาความเป็นไปได้การตั้งโรงงานผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด		
ชื่อนักศึกษา	นายเอนก	หว่ามุกข์	550407313250
	นายอมรชัย	สุววรรณ	550407313206
	นายพยุงศักดิ์	แซ่โล้ว	550407313267
สาขาวิชา	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม		
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ จีรวัดน์ ปล้องใหม่		
ปีการศึกษา	2557		

บทคัดย่อ

การศึกษาความเป็นไปได้ในการตั้งโรงงานผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด เพื่อเป็นการศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจลงทุนเป็นข้อมูลเบื้องต้นก่อนทำการตัดสินใจเปิดโรงงานผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด อันได้แก่ ปัจจัยในการลงทุนประเภทต่างๆ รวมถึงการวิเคราะห์ทางการลงทุน (Capital Budgeting Decision) ซึ่งประกอบด้วย งวระยะเวลาคืนทุน (Payback Period หรือ PP) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value หรือ NPV) และผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal Rate of Return หรือ IRR) รวมทั้ง ปัจจัยทางด้านวิศวกรรม ซึ่งประกอบไปด้วย การเลือกสถานที่ การเลือกวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต การเลือกใช้ชนิดและกำลังผลิตของเครื่องจักรชนิดต่างๆ การวางสายงานการผลิต อีกทั้งยังมีการวิเคราะห์ข้อมูลทางการตลาดเพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจ จากการศึกษาความเป็นไปได้ในการตั้งโรงงานผลิตปุ๋ยชีวภาพอัดเม็ด ณ อ.ท่าตะเกียบ จ.ฉะเชิงเทรา นั้นพบว่าโครงการนี้มีระยะเวลาคืนทุน (PP) 3 ปี 11 เดือน มีมูลค่าเงินปัจจุบันสุทธิ (NPV) 45,880,184.14 บาท และค่าผลตอบแทนจากการลงทุน (IRR) 25.87% ดังนั้นเห็นได้ว่าโครงการนี้เหมาะสมที่จะลงทุนได้ภายใต้สภาพเงื่อนไขที่กำหนดไว้