

หัวข้อปริญญาโท การศึกษาความเป็นไปได้ในการตั้งโรงงานผลิตอาหารโคเนื้อ
 ชื่อนักศึกษา นายวินัย สิงพิงราบ รหัสนักศึกษา 550407313154
 นายพชรพล นันทกุลพงศ์ รหัสนักศึกษา 550407313262
 นายธรรมรัตน์ แซ่เหลียง รหัสนักศึกษา 550407313269
 สาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม
 อาจารย์ที่ปรึกษา อ.จิรวัดน์ ปล้องไหม
 ปีการศึกษา 2557

บทคัดย่อ

การศึกษาความเป็นไปได้ในการตั้งโรงงานผลิตอาหารโคเนื้อนั้น เพื่อเป็นการศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจลงทุน อันได้แก่ ปัจจัยทางด้านต้นทุนประเภทต่างๆ รวมถึงการวิเคราะห์ทางการลงทุน (Capital Budgeting Decision) ซึ่งประกอบด้วย งวดระยะเวลาคืนทุน (Payback Period หรือ PP) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value หรือ NPV) และ ผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal Rate of Return หรือ IRR) รวมทั้ง ปัจจัยทางด้านวิศวกรรม ซึ่งประกอบไปด้วย การเลือกสถานที่การเลือกวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต การเลือกใช้ชนิดและกำลังผลิตของเครื่องจักรชนิดต่าง การวางสายงานการผลิต อีกทั้งยังมีการวิเคราะห์ข้อมูลทางการตลาด เพื่อใช้ในการประกอบการตัดสินใจ จากการศึกษาความเป็นไปได้ในการตั้งโรงงานผลิตอาหารโคเนื้อ ณ. บ้านไถ่นา ต.เสือโก้ อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม นั้นพบว่า เป็นโครงการที่สามารถลงทุนได้ เพราะมีงวดระยะเวลาคืนทุน (PP) 5 ปี 4 เดือน และมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) 12,430,023 บาท รวมถึงค่าผลตอบแทนจากการลงทุน (IRR) อยู่ที่ 24.15%