

บทคัดย่อ

T162610

วิทยานิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการขยายกำลังการผลิต โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ จากการศึกษาข้อมูลพบว่าในปัจจุบันบริษัทมีกำลังการผลิตโดยเฉลี่ย 5,086 ชิ้นส่วนต่อวัน ในขณะที่มีขีดการผลิตจากลูกค้าเฉลี่ย 5,564 ชิ้นส่วนต่อวัน จากข้อจำกัดทางด้านเวลาในการผลิต ที่ไม่สามารถทำงานได้มากกว่า 11.5 ชั่วโมงต่อวัน เนื่องจากบริษัทตั้งอยู่ในเขตของชุมชน ประกอบกับบริษัทมีพื้นที่ใช้สอยที่จำกัดไม่สามารถรองรับการขยายกำลังการผลิตจึงเป็นเหตุจูงใจให้ทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการขยายกำลังการผลิตโดยมีสมมติฐานเบื้องต้น คือ ต้องทำการปลูกสร้างบริษัทแห่งใหม่ ในพื้นที่นอกชุมชน เพื่อความสะดวกในการขยายงาน และเวลาการปฏิบัติงาน จากการศึกษาพบว่าทำเลที่ตั้งของโรงงานจะตั้งอยู่ที่ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ การลงทุนของโครงการใช้เงินลงทุนทั้งสิ้น 35,177,064 บาท โดยเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 18,177,064 บาท และส่วนของเงินกู้จากบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจำนวน 17,000,000 บาท ราคาขายผลิตภัณฑ์กำหนดไว้ชิ้นส่วนละ 32.50 บาท การวิเคราะห์ด้านการเงินพบว่าระยะเวลาคืนทุนของโครงการลงทุนทั้งสิ้นเท่ากับ 3.7 ปี มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการลงทุน เท่ากับ 1,930,944 บาท ดัชนีกำไรของโครงการลงทุน เท่ากับ 1.055 เท่า และอัตราผลตอบแทนจากโครงการลงทุนเท่ากับร้อยละ 12.07 จากการประเมินโครงการลงทุนด้วยวิธีการทั้งหมดแล้ว ผลการศึกษาออกมาในทางบวกและเป็นไปในทางเดียวกัน จึงสามารถสรุปได้ว่าโครงการนี้มีความเป็นไปได้ในการลงทุน

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 165 หน้า)



ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Abstract

TE162610

The objective of this thesis was to feasibility study in the expansion of a factory producing vehicle spare-parts. At present, this factory produces 5,086 units per day while the order is about 5,564 units per day. This factory is in the populated area and has limited space, therefore, the expansion at the existing location is not possible. Also, working time per day is limited at 11.5 hours. These limitations motivate the managerial team to think of moving the factory to the other better place to be able to expand the working time and the expansion of the capacity. According to the carefully consideration of a few places, the new location of this factory should be at Bangsaotong of the district of Bangsaotong, Samutprakarn province. The investment should be ฿ 35,177,064, ฿ 18,177,064 from the owner and ฿ 17,000,000 loan. If the selling price is ฿32.5 per unit produced, the pay-back period is about 3.7 years. The net present value of this project is ฿ 1,930,944 with the profitibility index of 1.055. The rate of return of the project is 12.07%. There fore, this project is very positive to invest.

(Total 165 pages)



Chairperson