

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การศึกษาความเป็นไปได้และความคุ้มค่าในการลงทุน  
ประกอบอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนเซรามิกส์ในประเทศ  
ชื่อผู้เขียน นางสาวจรรุวรรณ เจตเกษกิจ  
ชื่อปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์  
ปีการศึกษา 2547

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1. รองศาสตราจารย์เอกสิทธิ์ เตชะ ไกศิยวณิช ประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์ ดร. ไกร โพธิ์งาม
3. รองศาสตราจารย์อัมรินทร์พงษ์ นัตราคม

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) ความเป็นไปได้และความคุ้มค่าในการลงทุนทั้งทางเศรษฐศาสตร์และทางบริหารในการประกอบอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนเซรามิกส์ในประเทศไทย (2) ความเหมาะสมในการใช้ทรัพยากรภายในประเทศผลิตชิ้นส่วนเซรามิกส์ ในลักษณะเป็นอุตสาหกรรมทดแทนการนำเข้า ว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ (3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ เผยแพร่ต่อผู้ที่สนใจลงทุนในการเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจลงทุนประกอบอุตสาหกรรมทดแทนการนำเข้าอย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเป็นการวิจัยเชิงการวิเคราะห์จากข้อมูลทุติยภูมิที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลและข้อมูลปฐมภูมิที่ได้จากการสัมภาษณ์ภาคอุตสาหกรรมจำนวนหนึ่ง และข้อมูลการทำงานวิจัยจริง เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์จะใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ทั้งทางบริหารและทางเศรษฐศาสตร์ ได้แก่ มูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการ อัตราผลตอบแทนของโครงการ อัตราผลตอบแทนของค่าใช้จ่าย จุดคุ้มทุน ระยะเวลาคืนทุน การประหยัดในขนาดการผลิต ความคุ้มค่าในการใช้ต้นทุนทรัพยากรในประเทศ ความเป็นไปได้ด้านต่าง ๆ ที่จำเป็น และผลกระทบของภาคอุตสาหกรรมจากแรงกดดัน 5 ประการ

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. โครงการการลงทุนผลิตชิ้นส่วนเซรามิกส์ในประเทศ มีความเป็นไปได้ในการลงทุน โดยมีค่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการมากกว่าศูนย์ มีค่าอัตราผลตอบแทนต่อค่าใช้จ่ายมากกว่า 1 และมีค่าอัตราผลตอบแทนของโครงการมากกว่าค่าอัตราส่วนลด
2. โครงการการลงทุนจะสามารถคุ้มทุนได้ภายในระยะเวลา 1 ปี 8 เดือน โดยสามารถผลิตสินค้าที่จุดคุ้มทุนได้มูลค่า 16,963,242 บาท โดยโครงการจะสามารถเกิดการประหยัดในขนาดการผลิตได้ภายในระยะเวลา 5 ปี และเป็นโครงการที่ใช้ทรัพยากรภายในประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมในการเป็นอุตสาหกรรมทดแทนการนำเข้า
3. โครงการการลงทุนจะมีความเป็นไปได้ของโครงการในด้านต่าง ๆ ที่สำคัญ และมีผลกระทบของอุตสาหกรรมจากแรงกดดันที่สำคัญในเรื่องของการแข่งขันของต่างประเทศในการผลิตสินค้านำเข้าในลักษณะการผลิตปริมาณมาก
4. ผู้สนใจลงทุนทำอุตสาหกรรมต้องคำนึงถึงข้อสมมุติฐานในการวิเคราะห์ที่สำคัญ คือ อัตราส่วนลด เงินลงทุน ทักษะการผลิตและมูลค่าการตลาดที่ชัดเจน



The Five Force Model of Competition.

The results of this research can be summarized as follows:

1. Investment project for produce ceramic parts in Thailand is feasibility by Net Present Value is zero, Benefit/Cost Ratio over than 1 and Internal Rate of Return over than discount rate.
2. Investment project have payback-period with in one year and eight months. The break event point is 16,963,252 baht. Investment project have Economy of Scale in 5 years and appropriate domestic resource cost.
3. Investment project have feasibility in the important issues and get pressure from the imported products.
4. The investor must concern with the critical analysis of the hypothesis such as discount rate, investment, skill and marketing value.