

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การ ศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ  
ศูนย์บริการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน

นางสาวประภาพร กิจดำรงธรรม

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ คือ ประการแรกเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ทางด้าน  
เศรษฐศาสตร์และด้านการเงินของโครงการศูนย์บริการพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประการที่สองเพื่อศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุน  
ในโครงการ และประการที่สามเพื่อศึกษาความไหวตัวต่อเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงของโครงการ  
การศึกษาครั้งนี้ได้ทำการจำแนกต้นทุนและผลตอบแทนของโครงการแล้วนำมาวิเคราะห์ความ  
เป็นไปได้โดยใช้เกณฑ์มูลค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน อัตราผลตอบแทน  
ภายใน และระยะเวลาคืนทุน นอกจากนี้แล้วยังทำการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการเพื่อ  
ทดสอบการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนและผลตอบแทนของโครงการว่ามีผลกระทบต่อความเป็นไป  
ได้ของโครงการมากน้อยเพียงใด โดยในการวิเคราะห์ความไหวตัวต่อเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงของ  
โครงการนั้นจะแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 6 กรณีตามเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงต่างๆที่ส่งผลให้ต้นทุน  
และผลตอบแทนมีการเปลี่ยนแปลง

ผลการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของโครงการ พบว่าโครงการมีความคุ้มค่าต่อการ  
ลงทุน สำหรับผลการวิเคราะห์ความไหวตัวต่อเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงของโครงการพบว่า  
เหตุการณ์เปลี่ยนแปลงทั้ง 6 กรณี สามารถรับความเสี่ยงและความไม่แน่นอนได้ทุกกรณี กล่าวคือ

ถึงแม้ว่าโครงการจะเผชิญเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงต่างๆ โครงการก็ยังคุ้มค่าต่อการลงทุน ส่วนผลการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ พบว่าโครงการมีความคุ้มค่าในการลงทุน สำหรับผลการวิเคราะห์ความไหวตัวต่อเหตุการณ์เปลี่ยนแปลง พบว่าโครงการมีความคุ้มค่าในการลงทุน โครงการสามารถรับความเสี่ยงและความไม่แน่นอนได้ทุกกรณี



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Independent Study Title** Economic Feasibility Study of Nursing Service Center  
Project, Faculty of Nursing, Chiang Mai University

**Author** Ms. Prapaporn Kitdumrongtam

**Degree** Master of Economics

**Independent Study Advisory Committee**

Asst. Prof. Dr. Pirat Kanchanakaroon

Advisor

Asst. Prof. Dr. Nisit Panthamit

Co-advisor

**ABSTRACT**

This study has three objectives, which are: 1) to study the economic and financial potential of the Nursing Service Center Project at the Faculty of Nursing, Chiang Mai University, 2) to study and compare the capital required and returns of this investment, and 3) to study the sensitivity of the project. This study classifies capital and returns before analyzing possible outcomes using Net Present Value (NPV), Benefit-Cost Ratio (BCR), Internal Rate of Return (IRR) and Payback Period methods. Moreover, the sensitivity analysis of this project is analyzed to test changes in capital and returns, and examine its effect on the project's feasibility. The sensitivity analysis is performed by dividing the analysis into six cases according to changing events that affect the capital required and the returns.

A financial feasibility analysis of the project found that it is worthy of investment, while the sensitivity analysis found that the project can withstand risks and uncertainties in all of the six event cases. In other words, despite potential changes in the environment, this project is still worth investing in. In terms of the economic feasibility analysis, it was also found that the project is worthy of investment, and it is feasible in terms of the changing events analysis, as it was able to withstand the assumed risks and uncertainties in all cases.