หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ

การเปรียบเทียบต้นทุนงานแบบหล่อคานคอนกรีต ระหว่างการซื้อวัสคุมาทำแบบหล่อกับการเช่าแบบ หล่อ

ผู้เขียน

นายเจตนา ศิริสานต์

ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

(วิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผศ.คร.เศรษฐพงศ์ เศรษฐบุปผา

บทคัดย่อ

การบริหารงานก่อสร้างในปัจจุบัน มีการนำรูปแบบและเทคนิควิธีการก่อสร้างมาพัฒนา เพื่อ
ผลประโยชน์ของโครงการและบริษัท จากการขยายตัวของเศรษฐกิจในประเทศไทยการก่อสร้างจึงเข้า
มามีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศ และที่สำคัญในการบริหารการก่อสร้างเข้ามามีบทบาท เพื่อ
ช่วยในการบริหารทรัพยากร บริหารเวลาของโครงการและยังสามารถเลือกวิธีในการก่อสร้างว่าจะใช้
รูปแบบอะไรในการก่อสร้างในปัจจุบันให้เกิดประโยชน์สูงที่สุดผู้สึกษาจึงได้สนใจที่จะศึกษาการ
เปรียบเทียบด้นทุนงานแบบหล่อคานคอนกรีตระหว่างการซื้อวัสคุมาทำแบบหล่อคานกับการเช่าแบบ
หล่อคานในด้านราคาที่จะนำมาทำแบบในการหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กของโครงการ (บริษัท เปี่ยม
บุญ จำกัด) ในการสร้างโรงแรมว่าเหมาะกับ การลงทุนซื้อวัสคุมาทำแบบหล่อคานและจะคุ้มค่ากับ
การลงทุนในโครงการหรือไม่ จากการศึกษาการเปรียบเทียบต้นทุนงานแบบหล่อคานคอนกรีต
ระหว่างการซื้อวัสคุมาทำแบบหล่อกับการเช่าแบบหล่อ โครงการก่อสร้างโรงแรมของบริษัท เปี่ยม
บุญ จำกัด พบว่าต้นทุนในการเช่าแบบหล่อคานมีราคาถูกกว่าการซื้อวัสคุมาทำแบบหล่อคาน
การศึกษานี้จึงเป็นทางเลือกในการตัดสินใจของโครงการต่อไปในอนาคต ทั้งนี้ข้อมูลดังกล่าวจะช่วย
ในการตัดสินใจและเป็นแนวทางของผู้บริหารในบริษัท เปี่ยมบุญ จำกัด

Independent Study Title

Capital Comparison Between Hired and Purchased

Concrete Formwork

Author

Mr.Jettana Sirisan

Degree

Master of Engineering

(Construction Engineering and Management)

Advisor

Dr. SethapongSethabouppha

ABSTRACT

Nowadays, the construction management has incorporated methods and technique for construction which had been developed for the benefit of projects and of the company. With the expansion in the Thai economy, construction work had come to play an important role in the development of the country as construction management had assisted with management of resources, management of time expended by the project as well as proving options for selection of method of construction which will prove most beneficial. The author had therefore, been interested in the comparative study of costs for casting concrete beams incurred through the purchase of raw materials to make molds for casting beams as contrasted to the renting pre-made molds for concrete beams to cast steel re-enforced concrete beams of the project (Peamboon Co., Ltd.) to be used in the construction of a hotel to determine whether it would be more suitable to invest in the purchase of raw materials for making molds which would, in turn, indicate if it will be worth investing in the project. In the course of this comparative study of costs involved in beam casting work between the making of the molds and rental of molds for a hotel construction project of Peamboon Co., Ltd., the finding is that costs from the rental of molds were less than purchasing of raw materials to make beam molds. This study has consequentially, presented an option towards decision-making of the

project in the future. The aforementioned information shall further assist with decision-making and guidethe approach of Peamboon Co., Ltd.'s management.

