


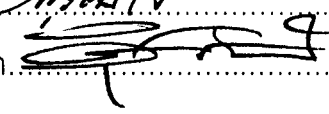
168479

วสุรัตน์ รัตนแก้ว : การบริหารสัญญาและการบริหารการก่อสร้างของงานขุดคลองในประเทศไทยในอดีต (CONTRACT AND CONSTRUCTION MANAGEMENT FOR THAILAND CANAL DIGGING WORK IN THE FORMER TIMES.) อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.วิสุทธิ ช่อวิเชียร, 161 หน้า. ISBN : 974-53-1717-9.

การขุดคลองซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่มีความสำคัญต่อประเทศไทยในอดีตถือเป็นโครงการก่อสร้างอีกรูปแบบหนึ่งซึ่งจะต้องอาศัยแนวคิดด้านการบริหารสัญญาและการบริหารงานก่อสร้างในการดำเนินการ ถึงแม้ว่าจะมีการศึกษาเกี่ยวกับคลองขุดในอดีตแต่ยังไม่ปรากฏว่ามีการศึกษาในเชิงการบริหารงานวิศวกรรมอย่างเด่นชัด จึงได้ทำการวิจัยเรื่อง การบริหารสัญญาและการบริหารงานก่อสร้างของงานขุดคลองในประเทศไทยในอดีต ซึ่งได้ทำการศึกษาคครอบคลุมเรื่องต่างๆ ได้แก่ ประวัติคลองขุดในประเทศไทย โครงสร้างการบริหารงานคลอง การบริหารสัญญา การบริหารงานก่อสร้าง เพื่อให้ทราบถึงลักษณะการนำแนวคิดเรื่องการบริหารสัญญาและการบริหารงานก่อสร้างมาใช้ในแต่ละยุคสมัยและเห็นถึงพัฒนาการของแนวคิดดังกล่าว รวมถึงทราบพื้นฐานของแนวคิดในด้านการบริหารสัญญาและการบริหารงานก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาแนวคิดในอนาคต

การศึกษาวิจัยในหัวข้อนี้ ได้ทำการศึกษาโดยการรวบรวมข้อมูลจากหลักฐานเชิงเอกสารซึ่งประกอบด้วยเอกสารปฐมภูมิและทุติยภูมิ จากนั้นจึงนำข้อมูลดังกล่าวมาเรียบเรียงให้สอดคล้องกับหัวข้อที่ทำการศึกษา และนำมาวิเคราะห์เพื่อแสดงให้เห็นพัฒนาการและความเปลี่ยนแปลงของแนวคิดด้านการบริหารสัญญาและการบริหารงานก่อสร้างสำหรับงานขุดคลอง

จากการศึกษาวิจัยนี้ แสดงให้เห็นว่าแนวคิดดังกล่าวได้เริ่มมีมาตั้งแต่ในอดีตนับแต่สมัยอยุธยา จนถึงในสมัยรัตนโกสินทร์ ผลการศึกษาวิจัยได้แสดงให้เห็นชัดว่าแนวคิดด้านการบริหารสัญญาและการบริหารงานก่อสร้างในอดีต มีความคล้ายคลึงและมีแนวคิดที่สอดคล้องกับรูปแบบที่ปรากฏในปัจจุบัน ทั้งในด้านการบริหารองค์กร การวิเคราะห์ความเหมาะสมของโครงการ การบริหารงานจ้าง การประกวดราคา สัญญาจ้าง และการบริหารงานก่อสร้างซึ่งประกอบด้วยการวางแผนจัดการงานก่อสร้าง การจัดการด้านการเงิน เทคนิควิธีการก่อสร้าง รวมถึงการวิเคราะห์ผลผลิตภาพในการขุดคลอง และการควบคุมและติดตามงาน แนวความคิดด้านต่างๆ ได้เกิดการพัฒนาและปรับปรุงเพื่อแก้ไขข้อบกพร่องและปัญหาที่เคยเกิดขึ้นในอดีต ทั้งยังเป็นการปรับเพื่อให้สอดคล้องกับสภาวะการณ์ในแต่ละยุค จนกระทั่งแนวความคิดได้ปรากฏรูปแบบดังเช่นในยุคปัจจุบัน เป็นการยืนยันได้ว่าแนวคิดด้านการบริหารสัญญาและการบริหารงานก่อสร้างในอดีตถือเป็นพื้นฐานของแนวความคิดดังกล่าวในปัจจุบัน

ภาควิชา	วิศวกรรมโยธา	ลายมือชื่อนิสิต.....	
สาขาวิชา	วิศวกรรมโยธา	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....	
ปีการศึกษา	2547		

4570526921 : MAJOR CONSTRUCTION MANAGEMENT

168479

KEY WORD : CONTRACT / CONSTRUCTION MANAGEMENT / CANAL DIGGING

WASURAT RATTHANAKEOW: CONTRACT AND CONSTRUCTION MANAGEMENT FOR THAILAND CANAL DIGGING WORK IN THE FORMER TIMES. THESIS ADVISOR : ASSOC.PROF.VISUTH CHOVICHIEAN , Ph.D. 161 pp. ISBN : 974-53-1717-9.

As canals are important infrastructure in Thailand in the former times, their contract and construction management concepts are important when dealt with their management. Although there are some research studies in canal digging in the former times, very little is carried out in the aspect of Civil Engineering. This research, contract and construction management for Thailand canal digging work in the former times, covers the following: history of canal digging in Thailand, organization, contract and construction management, in order to demonstrate the management concepts in different time periods, which reflect the development concept and their basic principles which might be useful for future augmentation.

The methodology of study consists of data collection from primary and secondary documents. The information is then edited and classified into topics. Finally, the analyses are performed to present the development and changes occurred to the contract and construction management concepts in canal digging.

The result shows that the concepts which have existed since Ayutthaya times are similar to the present ones in several aspects : organization, analysis for project feasibility; procurement management, tendering, contract and construction management, all of which need the process of construction planning, financial management, construction techniques, productivity analysis and project control. The study also reveals that the concepts have been continually developed, improved and adapted to suit particular periods, leading to the current concepts seen today. The result indicates the fact that the concept of contract and construction management in the former times founded the basics of such principles in the present days.

Department Civil Engineering

Field of Study Civil Engineering

Academic Year 2004

Student's signature.....

Advisor's signature.....