

หัวข้อโครงการ : การจัดทำคู่มือแนวทางการบริหารงานของผู้รับเหมาโครงการ
ก่อสร้างในแผนงานระบบปรับและระบายอากาศ

ผู้ดำเนินโครงการ : นายวิทยา สิงห์สุธรรม รหัส 45361706

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ : ผศ.ดร.มัทนี สงวนเสริมศรี

ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล

ปีการศึกษา : 2548

บทคัดย่อ

จากการที่ได้เข้าไปฝึกงานพร้อมจัดทำโครงการระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2548 ถึงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549 ข้าพเจ้าได้รับมอบหมายให้เป็นวิศวกรสนาม ในแผนระบบปรับและระบายอากาศของบริษัท เพาเวอร์ ไลน์ เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ประจำที่สนามโครงการก่อสร้างโรงพิมพ์ธนบัตรแห่งที่ 2 อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม

โครงการที่ได้รับมอบหมายให้จัดทำ คือ การจัดทำคู่มือแนวทางการบริหารงานของผู้รับเหมาโครงการก่อสร้างในแผนงานระบบปรับและระบายอากาศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นคู่มือสำหรับอบรมพนักงานใหม่และพนักงานที่เกี่ยวข้อง

คู่มือแนวทางการบริหารงานของผู้รับเหมาโครงการก่อสร้าง ในแผนงานระบบปรับและระบายอากาศ ประกอบด้วย ขั้นตอนการดำเนินงานภายในโครงการก่อสร้าง ความสำคัญของการบริหารโครงการก่อสร้าง แนวทางการควบคุมงานคุณภาพโครงการก่อสร้าง การควบคุมแผนงานโครงการก่อสร้าง และการควบคุมงบประมาณโครงการก่อสร้าง

การจัดทำคู่มือนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปรับปรุงคุณภาพการบริหารโครงการก่อสร้าง ของผู้รับเหมาในแผนงานระบบปรับและระบายอากาศ ซึ่งมุ่งหวังที่จะยกระดับคุณภาพงาน และการจัดการโครงการโครงการให้สูงขึ้น

Project Title : Construction Management Guidelines for Contractor in
Department of Air Conditioning and Ventilation Systems

Name : Mr. Wittaya Singsutam Code 45361706

Project Advisor : Dr. Mathanee Sanguansermsri

Department : Mechanical Engineering

Academic Year : 2005

Abstract

This project is an establishment of guidelines of construction management for a subcontractor in department of air conditioning an ventilation systems, Power Line Engineer Public Company Limited. The purpose of the guideline was for training new and relevant staffs. It had been created from 25 October 2005 to 17 February 2006, using The Second Bank Note Printing House Project as a simple case.

The guideline consist of the following parts : Operation procedures of the construction project, Importance of construction management, Guidelines for construction project quality control, Scheduling control and Budget control.

The guideline was developed as a part of construction management quality improvement program for a subcontractor, which aimed for the better quality and project management.

กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)

การที่ข้าพเจ้าได้มาฝึกงานพร้อมจัดทำโครงการ ณ สถานที่โครงการก่อสร้างโรงพิมพ์
ชนบทแห่งที่ 2 ชนบทแห่งประเทศไทย อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม ตั้งแต่วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ.2548
ถึงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2549 ส่งผลให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆที่มีค่ามาก
มาย สำหรับรายงานการฝึกงานพร้อมโครงการฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดีจากความร่วมมือ และ
สนับสนุนจากหลายฝ่ายดังนี้

1. ผศ.ดร.มัทนี สงวนเสริมศรี อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
2. คุณแอนครุส์ กิจวิฑูรย์ รองประธานกรรมการฝ่ายวิศวกรรมเครื่องกล ที่ได้
เห็นความสำคัญของระบบการศึกษาแบบฝึกงานพร้อมโครงการ และได้ให้โอกาสแก่
ข้าพเจ้า
3. คุณสันติพงศ์ รุธิโร ผู้จัดการ โครงการ ที่ได้ให้ความสะดวกภายใน
สถานที่ปฏิบัติงาน และให้ความรู้ประสบการณ์ในการทำงานแก่ข้าพเจ้า
4. คุณณัฐกานต์ ใจชอบ วิศวกรโครงการ
5. คุณพรกิจ ชินสุวรรณพานิช วิศวกรสนาม
6. คุณจิระ ประสานสุข ช่างเทคนิค

และบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน
ฉบับนี้

ข้าพเจ้าใคร่ขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล เป็นที่
ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจเกี่ยวกับ
ชีวิตการทำงานจริง ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้

นายวิทยา สิงห์สุธรรม
ผู้จัดทำรายงาน
17 กุมภาพันธ์ 2548