

บทที่ 4

สรุปผลการศึกษาโครงการ

จากการที่ได้ศึกษาเทคนิคและวิธีการก่อสร้างหอพระเฉลิมพระเกียรติที่บริเวณสระน้ำหน้าอาคารสิรินธรในมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ซึ่งเป็นการก่อสร้างในน้ำได้รู้เทคนิคต่างๆที่ใช้ในการก่อสร้างหอพระเฉลิมพระเกียรติ เช่น เทคนิคการตอกเสาเข็มไม้และเสาเข็มคอนกรีตที่อยู่ในน้ำ, เทคนิคการสร้างตอม่อ, เทคนิคการเทคาน, เทคนิคการทำพื้นทางเดิน, เทคนิคการก่อสร้างส่วนที่เป็นบันได, เทคนิคการทำเสา, เทคนิคการก่อสร้างหลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก, เทคนิคการก่อสร้างโดมทรงบาตรพระ และเทคนิคการการเสริมเหล็กในส่วนต่างๆของการก่อสร้าง รวมไปถึงวิธีการวางท่อสายล่อฟ้า

จากการที่ได้ศึกษาโครงการ ได้พบปัญหาทางเทคนิคที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งได้เสนอแนวทางแก้ไข เช่น การตอกเสาเข็มเชิงศูนย์, การเทคอนกรีตที่ไม่ถูกวิธี, วิธีการบ่มคอนกรีต, การจี้เขย่าคอนกรีต และปัญหาของการโค้งตัวของเหล็กเสริมในแผ่นพื้น และปัญหาอื่นๆ เช่น ปัญหาฝนตกหนัก จึงทำให้ไม่สามารถทำงานต่อเนื่องได้, ปัญหาน้ำท่วมในสถานที่ก่อสร้างในส่วนที่เป็นทางเดิน เป็นต้น เนื่องจากสาเหตุต่างๆที่ได้กล่าวมาทั้งหมด จึงส่งผลให้การทำงานเกิดความล่าช้าขึ้น

ผลการศึกษาโครงการก่อสร้างหอพระเฉลิมพระเกียรติ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ ในการทำงานที่มีปัญหาในแบบเดียวกันหรือคล้ายๆกันได้ในอนาคต

ข้อมูลระยะเวลาในการดำเนินงานก่อสร้างหอพระเฉลิมพระเกียรติ

ระยะเวลาดำเนินงาน						
เดือน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม
รายการ						
งานเสาเข็มไม้	←→					
งานเสาเข็มคอนกรีต	←→					
งานตอม่อ		←→				
งานคาน			←→			
งานพื้น				←→		
งานบันได				←→		
งานเสา					←→	
งานหลังคา					←→	←→
งานตกแต่ง						←→

หมายเหตุ : เนื่องจากระยะเวลาการก่อสร้างแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อสัญญา จึงได้ทำการต่อสัญญาออกไปอีก 4 เดือน ดังนั้นในส่วนของรายละเอียดการตกแต่ง จึงไม่มีในโครงการเล่มนี้