

ชื่อโครงการ	การประยุกต์ใช้ Building Information Modeling (BIM) เพื่อนำเสนอเทคนิคการประมาณราคาค่าก่อสร้าง		
ผู้จัดทำ	นายพีรตน์	กะนะหาวงศ์	B6311100
	นางสาววิลาวรรณ	เฉียงกลาง	B6311247
	นายภูมิภัทร	ชัยนอก	B6318369
	นายสหัสวรรษ	นามวงศ์ษา	B6321062
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์พงษ์อำมาตย์ แชนงแก้ว ดร.อภัย ชาภิรมย์		

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Building Information Modeling (BIM) เพื่อนำเสนอเทคนิคการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โดยสร้างแบบจำลอง 3 มิติ ที่รวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น โครงร่างสถาปัตยกรรม โครงร่างสิ่งก่อสร้าง ระบบสุขาภิบาล ด้วยโปรแกรม Autodesk Revit เพื่อช่วยในการลดปริมาณวัสดุในการก่อสร้างที่มีความแม่นยำและมีประสิทธิภาพ การประมาณราคาค่าก่อสร้างจะใช้ข้อมูลจากแบบจำลองข้างต้นเพื่อคำนวณราคาต้นทุนการก่อสร้างตามเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และวางแผนการดำเนินงานก่อสร้าง สร้าง S-Curve โดยแบ่งระยะเวลาเป็นช่วงต่างๆ กำหนดราคาหรือค่าใช้จ่ายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในแต่ละช่วงเวลา วิเคราะห์ความคืบหน้าของงานและการคาดการณ์ค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในอนาคต