

ชื่อโครงการ	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขงานก่อสร้าง		
ผู้จัดทำ	นางสาวณัฐฤทัยภิญญา	พิมพาจันทร์	B6305666
	นางสาวปณิณันท์	ชนะพะเนาว์	B6308292
	นายมหัศฎา	พลเมืองดี	B6318307
	นายชัยพิทักษ์	ทองสวัสดิ์	B6322052
	นายศักดิ์ดีดา	คำภีมาบุตร	B6334413
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์พงษ์อำมาตย์ แขนงแก้ว		

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์การนำเทคโนโลยีแบบจำลองสารสนเทศ Building Information Modeling (BIM) เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน Virtual reality (VR) มาใช้ในอุตสาหกรรม การก่อสร้าง และแปลงโมเดล BIM ให้เป็นโมเดลเสมือนจริงเป็นสื่อกลางในการประสานงานระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ และยังทำให้เจ้าของโครงการหรือผู้ที่มีส่วนร่วมคนอื่นๆ เข้าใจโครงการก่อสร้าง โดยไม่ต้องมีพื้นฐานทางด้านวิศวกรรม ช่วยหลีกเลี่ยงการปะทะกันระหว่างงานโครงสร้าง งานระบบ และงานสถาปัตยกรรม ที่อาจนำมาสู่การเปลี่ยนแปลงแก้ไขระหว่างดำเนินงานก่อสร้าง