

วัตถุประสงค์

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ในการเสนอแนะแนวทางการวิเคราะห์กระบวนการก่อสร้าง เพื่อหาจุดวิกฤตของกระบวนการทำงานของหลายหน่วยก่อสร้าง รวมถึงผลกระทบที่เกิดจากความไม่แน่นอนของระยะเวลาการทำงานของกิจกรรมก่อสร้าง โดยการประยุกต์ใช้แบบจำลองสถานการณ์ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและจัดซื้อจัดจ้างก่อนการดำเนินงาน

ขอบเขตของการศึกษา

งานวิจัยนี้ศึกษากระบวนการก่อสร้างที่มีรูปแบบการทำงานที่ซ้ำๆกัน โดยมีลักษณะของการจัดทรัพยากรที่กำหนดให้กลุ่มคนงานแต่ละกลุ่มทำงานเฉพาะกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่งของทุกหน่วยการก่อสร้าง