

## บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง “เปรียบเทียบความคลาดเคลื่อน ของงานก่อสร้างที่เกิดจากฝีมือแรงงานท้องถิ่น กรณีศึกษา ก่อนและหลังปรับปรุงอาคารโรงแรมในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี”

โดย : นายพงษ์ศักดิ์ ไชยโกฏี

ชื่อปริญญา : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ. อธิพงษ์ พันธุ์นุกูล

โครงการนี้เป็นการศึกษาเพื่อเปรียบเทียบค่าความคลาดเคลื่อนต่างๆในงานก่อสร้าง โดยกรณีศึกษาการปรับปรุงโรงแรมเนวาด้า จังหวัดอุบลราชธานี ในการปฏิบัติงานจะมีการเก็บรวบรวมข้อมูลการวัดระยะต่างๆของอาคารในส่วนที่มีการปรับปรุง เมื่อทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเสร็จสิ้น ก็จะนำข้อมูลเหล่านั้นไปจัดทำผังอาคารด้วยโปรแกรม AutoCAD และจะนำค่าระยะที่ได้จากวัดมาเปรียบเทียบกับผังอาคารที่มีระยะตามแบบก่อสร้าง เมื่อเปรียบเทียบจึงพบว่าระยะของด้านมีความสั้นและยาวไม่เท่ากันในการเก็บข้อมูล สาเหตุที่มีระยะสั้นยาวไม่เท่ากันอาจเกิดจากตัวโครงสร้างตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอยู่แล้ว หรืออาจจะเกิดจากการทำงานของแรงงานท้องถิ่น หรืออาจจะเกิดจากวัสดุที่ใช้ในการทำงาน จึงส่งผลให้เกิดค่าความคลาดเคลื่อนนั้นได้

**ABSTRACT**

**Subject:** "Comparison of construction Deviation Caused by Local Labor's Workmanship A case study: Before and After Renovatia of A hotel in Muang Distance, UbonRatchathani."

**By:** PongsakChaiyakote

**Degree:** Bachelor of Engineering

**Department:** Civil Engineering

**Advisor:** Asst. Prof. Ittiphong Phannikul

This project deals with comparison of construction Deviation caused by Local Labor's workmanship A case study of before and after renovate of a hotel in Muang. District ubonratchathani The Nevada hotel, seven-stories hotel with ninety rooms the been adopted, which of by room in the 5<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> stories were thirty-eight renovated. The study by concentrated the comparison of partitioning wall dimension, thus, the clear dimensions of wall had been defined measured before renovation all the data had been systematically prepared by using AutoCAD 2014. Following the completion of renovation the dimension had been measured again two sets of wall dimensions had been compared, discussed and concluded. Main concluding are division had been caused since the construction stages; finishing materials and local labor's workmanship were also the significant quote.