

สுவท สอนเวียง : การบริหารงานโครงการก่อสร้างด้วยแอปพลิเคชัน Trello (PROJECT MANAGEMENT WITH THE TRELLO APPLICATION) อาจารย์ที่ปรึกษา :

รองศาสตราจารย์ ดร.วชรภูมิ เบญจโอพาร

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบวิธีการนำมาใช้แอปพลิเคชัน Trello ในการบริหารงานโครงการก่อสร้าง กรณีศึกษาบริษัทดีเคเค ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง จำกัด ในการบริหารงานโครงการก่อสร้างเสาส่งสัญญาณ โทรคมนาคม วิเคราะห์ผลจากการเปรียบเทียบวิธีการนำมาใช้แอปพลิเคชัน Trello จากการศึกษาพบว่า หลังจากเปรียบเทียบวิธีการนำมาใช้แอปพลิเคชัน Trello แล้ว งานบริหารโครงการก่อสร้าง ในด้านการรับ-ส่งข้อมูล และการจัดการข้อมูลโครงการ ด้านการสื่อสารระหว่างทีมงาน แบบโต้ตอบ ด้านการสื่อสารแบบทางเดียว (การสั่งงาน, การรายงานความคืบหน้า, การแจ้งข่าวสาร) และด้านการสืบค้นความรู้นอกองค์กร ใช้ระยะเวลาในการสื่อสารรวดเร็วขึ้นมาก ลดต้นทุนและเพิ่มกำไร การแก้ไขงานผิดพลาดน้อยลง ส่งมอบงานทันเวลา และมีประสิทธิภาพมากขึ้น



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค

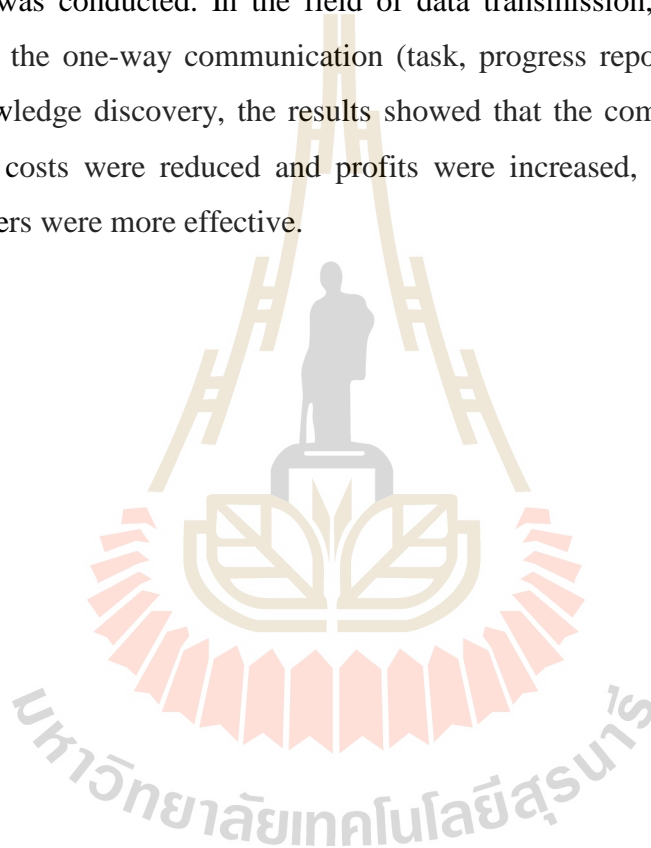
ปีการศึกษา 2560

ลายมือชื่อนักศึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

SUWATE SONWAING : PROJECT MANAGEMENT WITH THE TRELLO APPLICATION. ADVISOR : ASSOC. PROF.VACHARAPOOM BENJAORAN, Ph.D.

This research purposes to study a use of Trello application in the construction project management with a case study of DKK Sino-Thai Engineering Co., Ltd. Analysis of the results from the comparison of the application of Trello with the other applications was conducted. In the field of data transmission, project information management, the one-way communication (task, progress reporting, informing) and external knowledge discovery, the results showed that the communication time was much faster, costs were reduced and profits were increased, work corrections and work handovers were more effective.



School of Construction and Infrastructure Management Student's Signature_____

Academic Year 2017

Advisor's Signature_____