

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของโครงการก่อสร้างที่ใช้มาตรา 39 ทวิ และลำดับความสำคัญของปัจจัย โดยแบบสอบถามให้กับผู้ปฏิบัติงาน 3 กลุ่มเป้าหมายได้แก่ กลุ่มผู้ออกแบบ กลุ่มที่ปรึกษา และกลุ่มผู้รับเหมาก่อสร้าง จำนวน 48 ชุด จากการสำรวจข้อมูลพบว่าปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของโครงการได้แก่ ปัจจัยทางด้านเวลา ค่าใช้จ่ายหรือต้นทุน คุณภาพและความปลอดภัย ดังนั้นเพื่อหาลำดับความสำคัญของปัจจัยจึงกำหนดแบ่งเป็น 10 ปัจจัยย่อยในแต่ละปัจจัยหลัก จากผลวิเคราะห์ทดสอบไคสแควร์เพื่อพิจารณาความสอดคล้องในปัจจัยย่อยพบว่ากลุ่มเป้าหมายคิดเห็นในปัจจัยด้านคุณภาพไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ($p \leq 0.05$) ในขณะที่ปัจจัยด้านเวลา ได้แก่ แบบมีการออกแบบและวางแผน ปัจจัยด้านค่าใช้จ่าย ได้แก่ การระบุนความต้องการของวัสดุ การนำเอาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ ปัจจัยด้านความปลอดภัยได้แก่ ประสิทธิภาพและความสามารถของผู้ควบคุมงาน การวางแผนเตรียมความพร้อมหากเกิดเหตุสุดวิสัย กลุ่มเป้าหมายมีความคิดเห็นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ($p \leq 0.05$) สำหรับผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านลำดับความสำคัญของปัจจัยพบว่ากลุ่มผู้ออกแบบ และกลุ่มที่ปรึกษาให้ความสำคัญมากที่สุด ในปัจจัยด้านเวลา รองลงมาคือปัจจัยด้านคุณภาพ ด้านความปลอดภัย ด้านค่าใช้จ่ายตามลำดับ ซึ่งมีปัจจัยย่อยที่มีความสำคัญอันดับหนึ่งในแต่ละปัจจัยหลัก ได้แก่ การออกแบบและวางแผนการทำงาน การจัดทำ shop drawing ก่อนการปฏิบัติงาน การจัดอุปกรณ์สร้างความปลอดภัยให้กับทุกคนอย่างพอเพียง และ การควบคุมคุณภาพของงานอย่างใกล้ชิดตามลำดับ สำหรับกลุ่มผู้รับเหมาก่อสร้างให้ความสำคัญมากที่สุดในปัจจัยด้านความปลอดภัย รองลงมาคือด้านเวลา ด้านค่าใช้จ่าย และด้านคุณภาพ ตามลำดับซึ่งมีปัจจัยย่อยที่มีความสำคัญอันดับหนึ่งคือการจัดอุปกรณ์สร้างความปลอดภัยให้กับทุกคนอย่างพอเพียง การวางแผน concept design ไว้อย่างเป็นระบบ การควบคุมคุณภาพของงานอย่างใกล้ชิด และการจัดทำ shop drawing ก่อนการปฏิบัติงานตามลำดับ

This research aims to explore Factors Influencing on the Success of 39 Tavi Project . The data were collected by sending a questionnaire distributed to 3 groups, designer consultant and contractor, whereas a total of 48 questionnaires were responded. Research outcome show that there are 4 key factors, time, cost, quality, safety, which 10 factors are grouped into a key factor. From the Analysis test of Chi-square to be considered the matching of sub-factor, consequently it found that the group of target has thinking in the factor of quality is not so difference with significant of statistical value($p \leq 0.05$). On the other hand, the factor of time such as designing, planning, cost control, applied information technology and Safety which the group of target has difference of thinking with $p \leq 0.05$. For evaluation of significant data, therefore, the consulting is important for time-factor quality-factor and costing respectively. But the contractor section is important for safety, timing, costing and quality respectively