

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสามารถของบุคลากรระดับต่างๆในงานก่อสร้าง ความสามารถที่ทำการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ลักษณะ คือ ความสามารถทั่วไป ความสามารถในการตำแหน่งหน้าที่ และความสามารถเฉพาะ แบบสอบถามถูกจัดทำและใช้ในการศึกษาโดยส่งมอบไปยังบุคลากรในระดับต่างๆ ได้แก่ ผู้จัดการโครงการ วิศวกรโครงการ วิศวกรสนามและโฟร์แมน ผลการศึกษาพบว่า ผู้จัดการโครงการจะมีลักษณะการทำงานทางด้านการบริหารงาน วิศวกรโครงการ จะมีลักษณะการทำงานทางด้านการบริหารงานและด้านวิศวกรรม วิศวกรสนามและโฟร์แมนจะมีลักษณะการทำงานด้านงานวิศวกรรมและการปฏิบัติงาน โดยที่ผู้จัดการโครงการกับวิศวกรโครงการ มีปัจจัยความสามารถในการทำงานที่เหมือนกันคือ การทำงานเป็นทีม การวางแผนงานโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และการวางแผนการทำงาน วิศวกรโครงการกับวิศวกรสนาม มีปัจจัยความสามารถในการทำงานที่เหมือนกันคือ ความคิดเป็นระบบ จรรยาบรรณในวิชาชีพวิศวกรรม ทักษะความรู้พื้นฐานทางวิชาชีพ และการเลือกใช้วัสดุในงานก่อสร้าง และวิศวกรสนามกับโฟร์แมน มีความสามารถในการทำงานที่เหมือนกันคือ ความใฝ่รู้ จรรยาบรรณในวิชาชีพวิศวกรรม ทักษะความรู้พื้นฐานทางวิชาชีพวิศวกรรม ความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงาน ทักษะด้านการควบคุม คนงานอย่างต่อเนื่อง และการเลือกใช้เครื่องมือเครื่องจักร ส่วนปัจจัยความสามารถในการทำงานที่เหมือนกันในทุกตำแหน่งคือ ความซื่อสัตย์และมีคุณธรรม ความรับผิดชอบ สภาวะผู้นำ และจรรยาบรรณในวิชาชีพวิศวกรรม

คำสำคัญ : ความสามารถในการทำงาน / ผู้จัดการ โครงการ/ วิศวกร โครงการ / วิศวกรสนาม / โฟร์แมน

This research aims to examine the construction personnel competency at different levels in the construction organizations. The competencies were classified into 3 major categories as general, functional and specific competencies. The questionnaire was adopted and personally handed over to Project Managers, Project Engineers, Site Engineers and Foremen. The results reveal that Project Manager has work characteristics in administration. Project Engineer has work characteristics in administration and engineering. Site Engineer and Foreman have work characteristics in engineering and operation. Project Manager and Project Engineer have the same competency factor in team work, planning by using computer program and work planning. Project Engineer and Site Engineer have the same competency factor in systematic thinking, Engineering Ethics, basic skill profession and selection of constructive material. Site Engineer and Foreman have the same competency factor in intention to acquire new knowledge, Engineering Ethics, basic skill profession, operation carefulness, continuous worker control and selection of tools and machine. Every position has the same competency factor in honesty and virtue, responsibility, leadership and Engineering Ethics.

Keywords : Competency / Project Manager / Project Engineer / Site Engineer / Foreman