

207275

การจัดการโครงแบบ หรือซีเอ็ม เป็นหนึ่งในกลุ่มกระบวนการของแบบจำลองวุฒิภาวะความสามารถบูรณาการ หรือซีเอ็มเอ็มไอ ซึ่งจัดอยู่ในประเภทกลุ่มกระบวนการสนับสนุนที่ระดับวุฒิภาวะที่สอง ข้อปฏิบัติเฉพาะของกลุ่มกระบวนการการจัดการโครงแบบมุ่งเน้นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์: มีการจัดสร้างเบสไลน์ มีกระบวนการจัดการการเปลี่ยนแปลง และมีบูรณาการ การจัดสร้างเบสไลน์ประกอบด้วยงานระบุคอนฟิกูเรชันไอเท็ม จัดสร้างระบบจัดการโครงแบบ โดยใช้เครื่องมือควบคุมเวอร์ชันและจัดสรรแหล่งที่เก็บโครงแบบ รวมถึงงานสร้างเบสไลน์ สำหรับกระบวนการจัดการการเปลี่ยนแปลงประกอบด้วยการติดตามและควบคุมการเปลี่ยนแปลงที่ได้รับอนุมัติ จนกระทั่งการเปลี่ยนแปลงนั้นลุล่วง รวมทั้งมีการรักษาบูรณาการโดยมีการกระทำการตรวจสอบโครงแบบ จากความสำคัญของกิจกรรมการจัดการโครงแบบในการสนับสนุนการทำงานของกระบวนการอื่นๆ งานวิจัยนี้จึงได้ออกแบบและพัฒนาระบบเพื่ออำนวยความสะดวกการปฏิบัติงานตามข้อปฏิบัติเฉพาะของกลุ่มกระบวนการการจัดการโครงแบบในซีเอ็มเอ็มไอ เวอร์ชัน 1.1 และได้ประเมินระบบที่พัฒนาขึ้นโดยตรวจสอบความครบถ้วนของสิ่งที่สร้างทางตรงกับคำอธิบายตัวชี้บอกการปฏิบัติกระบวนการ เวอร์ชัน 1.5 ของเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งประเทศไทย

207275

Configuration Management (CM) is one of the process areas of Capability Maturity Model[®] Integration or CMMI[®]. The process area is organized in the Support process area category and resides at Maturity Level 2. The specific practices of Configuration Management process area focus on achieving the goals to establish baselines, change management process, and integrity. Establishing baselines consist of the tasks to identify configuration items, establish a configuration management system by using version control tools and allocating configuration repository, and create baselines. For the change management process, tracking and controlling the approved change request will be performed to closure. And the integrity is maintained by the configuration audits. Contributing to the importance of the configuration management activities in supporting other processes, this research, thus, designed and developed a system to facilitate the operations according to the specific practices of Configuration Management process area of CMMI[®] version 1.1. Further, the implemented system was evaluated by inspecting the completeness of direct artifacts generated against the Process Implementation Indicator Descriptions (PIID) version 1.5 of Software Park Thailand.