

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อเตรียมความพร้อมองค์กร เข้าสู่มาตรฐาน CMM
ผู้เขียน	นางสาวแสงรวี คุณาภวัฒน์กุล
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)
คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีมี ประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์ กรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีมี กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อเตรียมความพร้อมองค์กรเข้าสู่มาตรฐาน CMM กระบวนการนี้ได้รับการออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาซอฟต์แวร์ของบริษัท เมนชา ซอฟต์แวร์ แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด เพื่อเข้าสู่มาตรฐาน CMM Level 2

กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ตามมาตรฐาน CMM Level 2 ของบริษัท เมนชา ซอฟต์แวร์ แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด ประกอบด้วย 5 กระบวนการ คือ Software Project Planning, Software Project Tracking and Oversight, Requirement Management, Software Configuration Management และ Software Quality Assurance ได้ประเมินกระบวนการทั้ง 5 โดยพนักงานฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัท ผลการประเมินพบว่ากระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ฯ โดยภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดี

Independent Study Title Software Development Process for Preparing the Organization to CMM Standard

Author Miss Sangrawee Khunapiwatkul

Degree Master of Science
(Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Asst. Prof. Manop Leurcharusmee Chairperson

Assoc. Prof. Wilaiporn Sirimungkararat Member

Asst. Prof. Vilaiporn Leurcharusmee Member

ABSTRACT

The objective of the independent study is to develop Software Development Process on Organization Preparation to CMM Standard to increase efficiency in software development of Mensa Software and Consulting Company Limited to CMM standard level 2.

The Software Development Process on Mensa Software and Consulting Company Limited to CMM standard level 2 consists of five processes: software project planning, software project tracking and oversight, requirement management, software configuration management and software quality assurance. To evaluate the five processes by information technology staff of this company. The result of the evaluation shows that its overall is good.