

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ระบบสารสนเทศเพื่อผู้บริหารระดับสูงของสถาบันการศึกษา กรณีศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
นักศึกษา	นางสาวเพ็ญณี หวังเมธิกุล
รหัสประจำตัว	37064423
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
พ.ศ.	2542
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์	อาจารย์ไพโรบลย์ พันธรักษ์พงษ์

บทคัดย่อ

ผู้บริหารสถาบันการศึกษาจะมีวาระการดำรงตำแหน่ง เมื่อคนใหม่มารับตำแหน่งจะประสบกับปัญหาการสืบค้นและการนำสารสนเทศในอดีตมาใช้

วิทยานิพนธ์นี้ได้นำเสนอ การศึกษาปัจจัยพื้นฐานที่จำเป็นต่อการบริหารสถาบันการศึกษาของผู้บริหารระดับสูง แล้วทำการวิเคราะห์และออกแบบแบบจำลอง คลังข้อมูล พร้อมทั้งพัฒนาเป็นระบบสารสนเทศเพื่อผู้บริหารระดับสูงของสถาบันการศึกษา ปัจจัยพื้นฐานการบริหารประกอบด้วย งบประมาณรายจ่าย นักศึกษา และบุคลากร จากนั้นพิจารณาถึงความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัย เพื่อนำไปสู่การผลิตสารสนเทศสำหรับผู้บริหารในรูปแบบต่างๆที่ใช้ในการบริหาร ซึ่งสารสนเทศที่นำเสนอประกอบด้วย สารสนเทศพื้นฐาน สารสนเทศเชิงเปรียบเทียบ และสารสนเทศทั่วไป

คลังข้อมูลของระบบได้ออกแบบโดยใช้เทคนิคการออกแบบแบบสตาร์ (Star Schema) จัดเก็บข้อมูลโดยใช้ระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์อราเคิล (Oracle) ส่วนนำเข้าข้อมูลได้พัฒนาโดยใช้ชุดเครื่องมือ Oracle Developer/2000 และส่วนแสดงผลข้อมูลสำหรับผู้บริหารสืบค้นพัฒนาโดยใช้โปรแกรม Pilot Decision Support Suit