

บทคัดย่อ การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการคือเพื่อสำรวจความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจและเสาะหาความต้องการของผู้บริหาร (ทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ) ในระบบสนับสนุนเพื่อการตัดสินใจการใช้พื้นที่ (กรณีศึกษาพื้นที่ในเขตบางกะปิและเขตหนองจอก) และเพื่อสร้างซอฟต์แวร์ของระบบดังกล่าวเพื่อใช้งาน โดยซอฟต์แวร์ดังกล่าวจะช่วยสนับสนุนระบบสารสนเทศเชิงภูมิศาสตร์ (Geographic Information System)

ผลจากการศึกษาการทดสอบความรู้ความเข้าใจและความต้องการต่อตัวระบบ "สนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System) ของการใช้พื้นที่ในเขตศึกษา" ของผู้บริหารจากทั้งภาครัฐและของภาคเอกชนนั้นพบว่า ผู้บริหารทั้งภาครัฐและเอกชนยังขาดความรู้ความเข้าใจต่อตัวระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ในส่วนของซอฟต์แวร์ที่สร้างขึ้นนั้นจะมีความสามารถในการจัดเก็บรวบรวม ปรับปรุงข้อมูล และสามารถพยากรณ์ข้อมูลในอนาคตของ ปัจจัยต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการใช้พื้นที่ในเขตที่ศึกษา อันประกอบด้วยจำนวนประชากร การใช้สาธารณูปโภคเช่น น้ำ ไฟฟ้า เป็นต้น

TE 151389

Abstract This study is aimed at the investigation of understanding and need for DSS in area management both in private and public sector . It was founded that executives has less knowledge and understanding in DSS .This study also provided a software for DSS of area management (case study of Bangkapi and Nongjok area). Software can maintain database and supply future information on number of population , water consumption ,electricity consumption and specifically support spatial information system (GIS) .