

T 156896

งานวิจัยนี้ได้นำเสนอระบบและรูปแบบการพัฒนา ระบบติดตามรถพยาบาลผ่านเครือข่ายสารสนเทศไร้สายซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักคือเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย โดยจัดเก็บตำแหน่งการเคลื่อนที่ของรถพยาบาลให้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการ และช่วยให้ข้อมูลเส้นทางที่ดีที่สุดในการเดินทางให้กับผู้ขับ ระบบนี้รับข้อมูลพิกัดตำแหน่งโดยใช้เทคโนโลยีจีพีเอส และ วิเคราะห์ตำแหน่งที่ได้โดยระบบในการนำเสนอข้อมูลการเคลื่อนที่ของรถพยาบาล ซึ่งได้ประสบความสำเร็จในทดสอบการใช้งานบนท้องถนน

TE 156896

This research presents alternative system architecture, and the prototype implementation of automatic ambulance location system. The objective of the automatic ambulance location system is to enhance performance on medical redemption by keeping track of the ambulance location for a hospital management, and perhaps to provide the driver with optimal directions to his destination. The system receives position data from the GPS receiver and then analyses them to determine the vehicle positions; it also displays the positions of ambulance as a trace of the moving vehicle on the map. The system has been tested, with success on road.