

ชื่อเรื่อง	การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์ พื้นที่ให้บริการศูนย์การแพทย์ฉุกเฉิน จังหวัดพิษณุโลก
ผู้วิจัย	ณัฐฐา เวชการ
ประธานที่ปรึกษา	ดร.สิทธิชัย ชูสำโรง
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ วท.บ. สาขาวิชาภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2559
คำสำคัญ	พื้นที่การให้บริการ, ศูนย์การแพทย์ฉุกเฉิน, การแพทย์ฉุกเฉิน, ผู้ป่วยฉุกเฉิน

บทคัดย่อ

การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์พื้นที่การให้บริการศูนย์การแพทย์ฉุกเฉิน จังหวัดพิษณุโลก มีวัตถุประสงค์เพื่อการวิเคราะห์ขอบเขตพื้นที่การให้บริการศูนย์การแพทย์ฉุกเฉินของโรงพยาบาลและบุคคลากรทางการแพทย์ด้านต่างๆ โดยพิจารณาจากปัจจัยด้านความเร็วของถนนแต่ละเส้นและโครงข่ายถนน โดยกำหนดเวลาการเข้าถึงบริการศูนย์การแพทย์ฉุกเฉินภายใน 8 และ 10 นาที ตามข้อกำหนดของสำนักสาธารณสุขฉุกเฉิน กระทรวงสาธารณสุข และจัดทำเป็นฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ผลจากการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล ทำให้ได้แผนที่พื้นที่การให้บริการด้านต่างๆ ดังนี้ แผนที่พื้นที่การให้บริการโรงพยาบาลของภาครัฐและภาคเอกชน แผนที่พื้นที่การให้บริการแพทย์เฉพาะทางด้านต่างๆ ดังนี้ ด้านเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู ด้านรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา ด้านอายุรศาสตร์ ด้านศัลยศาสตร์ ด้านกุมารเวชศาสตร์ ด้านสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา ด้านจิตเวชศาสตร์ ด้านมะเร็งนรีเวชวิทยา ด้านเวชบำบัดวิกฤต และแผนที่พื้นที่การให้บริการของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ที่มีเจ้าหน้าที่ด้านต่างๆ ดังนี้ แพทย์ นักวิชาการสาธารณสุข เจ้าพนักงานสาธารณสุข เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข และผลจากการศึกษาครั้งนี้สามารถใช้เป็นแนวทางการพัฒนาการให้บริการการแพทย์ฉุกเฉินหรือการเพิ่มสถานพยาบาลเพื่อให้มีพื้นที่ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดพิษณุโลกมากยิ่งขึ้น และผู้ป่วยสามารถเลือกใช้บริการในสถานพยาบาลที่มีแพทย์เฉพาะทาง ตามอาการของผู้ป่วยได้ เพื่อเป็นประโยชน์ในการให้บริการประชาชนอย่างทั่วถึง