

การบริการขายตรงด้วยระบบ GIS (Network Analyst)

โดย นายชนาธิป ศรีชาติ
นางสาวสุพัตชา กล่อมจิตร

บทคัดย่อ

การบริการขายตรงโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) เป็นการรวบรวมข้อมูลของเส้นทาง อาคาร ภายในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี สร้างเป็นฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) โดยใช้โปรแกรมอาร์คจีไอเอส เวอร์ชัน 9.2 (Arc GIS 9.2) เป็นเครื่องมือในการจัดทำฐานข้อมูล และใช้การวิเคราะห์ระบบเน็ตเวิร์ค อนุาไลต์ (Network Analyst) ในการประมวลผลการคำนวณหาเส้นทาง เป็นการนำข้อมูลแผนที่ถนนในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี ในการช่วยคำนวณหาเส้นทางที่เหมาะสมที่สุด โดยการประมวลผลฐานข้อมูลจะแสดงผลในรูปแบบของข้อมูลแผนที่พร้อมบอกรายละเอียดเกี่ยวกับเส้นทาง ทิศทาง ระยะทางของแต่ละทิศทางและระยะทางทั้งหมด ให้สามารถสั่งพิมพ์ออกมาในรูปแบบของรายงาน ช่วยแก้ปัญหาในการหาคำแหน่งและเส้นทางไปหาลูกค้าและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในธุรกิจการบริการขายตรงมากขึ้น

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบคุณบุคคลผู้มีพระคุณต่อไปนี้ที่ช่วยให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี
ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์อุทัย สุขสิงห์ ที่ปรึกษาโครงการที่ได้ให้คำปรึกษาและ
คอยแนะนำสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการรวมทั้งวิธีการศึกษาและการแก้ไขปัญหาต่างๆตลอดมา
ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกท่าน ที่คอยให้คำแนะนำ
และแนวคิดที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง จนทำให้โครงการสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี
ขอขอบคุณพี่ๆเจ้าหน้าที่ทีมงานที่ศูนย์สารสนเทศภูมิศาสตร์อุบลราชธานีที่ช่วยให้ความ
ช่วยเหลือในด้านแผนที่และโปรแกรม
ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆผู้มีอุปการคุณทุกท่าน ที่ช่วยเหลือและให้กำลังใจที่ดี
ในการเรียน การทำงาน มิตรภาพที่ดีแก่กันและกันเสมอมาและตลอดไป
และขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่คอยเป็นกำลังใจและให้การสนับสนุนส่งเสริม
ด้านการศึกษามาโดยตลอดจนสามารถทำโครงการสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี