

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อวิเคราะห์ความสามารถในการเข้าถึงอาหาร ในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
ผู้วิจัย	นภัทร โสภานุสนธิ์
ประธานที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท ปิยะธำรงชัย
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี สาขาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 2562
คำสำคัญ	ความสามารถในการเข้าถึงอาหาร, แอปพลิเคชันแผนที่บนเครือข่าย

บทคัดย่อ

อาหารเป็นปัจจัยขั้นพื้นฐานในการดำรงชีวิตของมนุษย์ มนุษย์ทุกคนล้วนต้องการอาหารเพื่อเสริมสร้างพลังงานให้แก่ร่างกายตนเอง แต่ในหลายประเทศตอนนี้กำลังเผชิญปัญหาในเรื่องพื้นที่ขาดแคลนอาหารหรือพื้นที่ที่มีการเข้าถึงอาหารที่ไม่ดี นักวิจัยหลายคนพยายามที่จะประเมินพื้นที่ขาดแคลนอาหารและการเข้าถึงอาหารในพื้นที่ ซึ่งจากผลการประเมินของนักวิจัยส่วนใหญ่ทำให้ทราบว่าพื้นที่ใดจัดว่าเป็นพื้นที่ขาดแคลนอาหารและเข้าถึงอาหารได้ไม่ดีพอในบริเวณกว้าง ๆ แต่ยังไม่สามารถระบุเฉพาะเจาะจงว่าพื้นที่นั้นมีการเข้าถึงอาหารในระดับใด การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ความสามารถในการเข้าถึงอาหารจากเว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้น โดยมีพื้นที่ศึกษาในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งผลลัพธ์การทดสอบระบบที่พัฒนาขึ้นพบว่า ระบบนั้นสามารถแสดงตำแหน่งร้านค้าอาหารตามระยะทางที่ถูกกำหนดและสามารถวิเคราะห์ความสามารถในการเข้าถึงอาหารได้ นอกจากนี้ผู้วิจัยได้สรุปจุดตัวอย่างจากเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อวิเคราะห์ความสามารถในการเข้าถึงอาหารเพื่อสร้างแผนที่แสดงความสามารถในการเข้าถึงอาหารในพื้นที่เทศบาลนครพิษณุโลก พบว่า บริเวณใจกลางเทศบาลนครพิษณุโลกมีความสามารถในการเข้าถึงอาหารสูงที่สุด และความสามารถในการเข้าถึงอาหารเหล่านี้จะลดหลั่นกันไปตามระยะทางที่เพิ่มขึ้นจากบริเวณใจกลางพื้นที่ศึกษา เว็บแอปพลิเคชันและแผนที่แสดงความสามารถในการเข้าถึงอาหารเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับผู้ประกอบการทางด้านอาหาร นักวางแผนการตลาด รวมถึงผู้ที่กำลังมองหาที่อยู่อาศัยที่ต้องการทราบถึงระดับของการเข้าถึงอาหารในทำเลที่ตั้งนั้นๆ

Title Development of Web application for Analyzing Food Accessibility in Phitsanulok Municipality, Phitsanulok Province

Author Napat Sopanuson

Advisor Assistant Professor Dr.Kampanart Piyathamrongchai, Ph.D.

Academic Paper Thesis B.S. in Geography, Naresuan University, 2019

Keywords Food Accessibility, Web Map Application

ABSTRACT

Food is a basic factor in human life. All human beings need food to increase energy for their own bodies. But many countries are now facing the problem of food shortage or poor food access areas. Many researchers have attempted to assess food shortages and food accessibility. According to the evaluation of most researchers, they could broadly represent food shortage area but could not specify the food accessibility level. The objective of this research was to analyze the ability to access food base on developed web map application. The study area was in Phitsanulok municipality, Phitsanulok Province. The web map application can interactively display food stores according to specified distances and can analyze food accessibility in any locations that user specifies. Furthermore, random sample points were determined to apply to the web application in order to analyze the food accessibility index and create food accessibility map in Phitsanulok municipality.. The results show that the center of Phitsanulok municipal has highest score of food accessibility index; and the score is gradually reduced when increasing distance from the center. Both the web application and food accessibility maps are very useful for food entrepreneurs, marketing planner and those who are looking for a house that needs a certain level of food accessibility.

ลิขสิทธิ์ © มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
Copyright by Naresuan University

All rights reserved