

ชื่อเรื่อง	การทำแผนที่ Dasymetric สำหรับการวางแผนสุขภาพของ ประชาชน กรณีศึกษาตำบลบ้านกว้าง อำเภอเมือง จังหวัด พิษณุโลก
ผู้วิจัย	มาลินี รุ่งไทย
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์พัฒนา ราชวงศ์, อาจารย์ธัญลักษณ์ ศรีโพธิ์
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ วท.บ สาขาวิชาภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัยนเรศวร ,2557
คำสำคัญ	เดซีแมทริกซ์

บทคัดย่อ

การทำแผนที่ด้วยวิธีแบบละเอียด (Dasymetric) ที่ใช้ในการประมาณค่าความหนาแน่นของประชากรเป็นเงื่อนไขสำคัญในการตัดสินใจเกี่ยวกับการวางแผนด้านสาธารณสุข การทำแผนที่ด้วยวิธีแบบละเอียด (Dasymetric) นี้เป็นวิธีหนึ่งที่แยกข้อมูลออกตามเขตสำมะโนประชากร เพื่อให้ได้ขนาดพื้นที่ที่ศึกษาอยู่ในหน่วยการวิเคราะห์ข้อมูลที่ละเอียดที่สุด ในการนำเอาข้อมูลประชากรและข้อมูลอื่นๆ เข้ามาผนวกกัน เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นในการแสดงความหนาแน่นการกระจายของประชากรมากกว่าที่จะใช้เขตปกครองมาเป็นหน่วยหรือพื้นที่หรือพื้นที่ที่เล็กที่สุด

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศสำหรับแก้ปัญหาสุขภาพและปัญหาสาธารณสุข มีความสัมพันธ์กับคำถามที่เราสามารถวิเคราะห์การกระจายของประชากรผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยโรคเบาหวาน ผู้ป่วยที่ป่วยทั้งสองโรค จากข้อมูลสำมะโนประชากรแต่ละบ้าน โดยศึกษารายละเอียดของประชากรตามสำมะโนประชากรตามลักษณะข้อมูลทางสังคมของบุคคลเพราะตัวแปรดังกล่าวมีความเชื่อมโยงกับคุณลักษณะเชิงพื้นที่ และได้ทำการประเมินความหนาแน่นของประชากรในแต่ละพื้นที่จากข้อมูลต่างๆจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพราะเราจะใช้ความหนาแน่นเป็นเงื่อนไขสำคัญในการตัดสินใจเกี่ยวกับการวางแผนด้านสาธารณสุขของประชาชน

ทั้งหมดนี้จะถูกนำไปในระบบการวิเคราะห์ด้วยการแสดงข้อมูลสุขภาพที่มีความสัมพันธ์กับข้อมูลประชากร การแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลสุขภาพกับประชากร จะนำเสนอโดยออกมาสองวิธีการในรูปแบบแผนที่ วิธีการแรกจะคำนวณพื้นที่ทั้งหมด วิธีการที่สองจะคำนวณพื้นที่ที่มีผู้ป่วยเท่านั้น จะแสดงความแตกต่างกันของรายละเอียดด้วยวิธีการ Dasymetric mapping การผนวกเอารูปแบบชุมชน และการนำเสนอข้อมูลอื่นๆผ่านแผนที่ที่มีรายละเอียดในเชิงพื้นที่ในแต่ละพื้นที่ โดยการเอาประชากรตั้งหารด้วยพื้นที่ที่มีประชากร เราจะนำพื้นที่ที่มีประชากรมาคำนวณ

เท่านั้น (polygon) เรียกว่าวิธีการ Dasymetric mapping และนำสองวิธีการมาเปรียบเทียบกันให้เห็นถึงความแตกต่าง วิธีการแบบที่ 1 เป็นการทำแผนที่แบบหยาบ (Classic) แบบที่ 2 เป็นการทำแผนที่ด้วยวิธีแบบละเอียด (Dasymetric) วัตถุประสงค์ 2 วิธีคือ จะต้องการตรวจสอบสืบสวนความหนาแน่นของประชากรในบริเวณต่างๆว่ามีความแตกต่างมากน้อยแค่ไหน งานวิจัยเรื่องนี้ทำให้เราเห็นว่า ความหนาแน่นของประชากรหนาแน่นบริเวณไหนใด มีผลต่อสุขภาพอย่างไร ความหนาแน่นของประชากรในบริเวณต่างๆ 2 วิธีการมีความแตกต่างมากน้อยแค่ไหน



ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Copyright by Naresuan University

All rights reserved