

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ สถิติวิเคราะห์พฤติกรรมการป้องกันสุขภาพ
ของประชากรในโครงการหลักประกันสุขภาพ
ถ้วนหน้าในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน

นายกิตติ ศศิวิมลลักษณ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาสถิติประยุกต์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

รศ. วิยะดา	ต้นวัฒนากุล	ประธานกรรมการ
รศ. มีชัย	พลอาจ	กรรมการ
อ. นพดล	เล็กสวัสดิ์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาพฤติกรรมการป้องกันสุขภาพของประชากร โครงการหลักประกันสุขภาพ
ถ้วนหน้าในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ เพื่อศึกษาถึงพฤติกรรมการป้องกันสุขภาพในด้านต่าง ๆ และ
ศึกษาแบบแผนความสัมพันธ์ของพฤติกรรมการป้องกันสุขภาพกับข้อมูลพื้นฐาน พบว่า คน
ส่วนใหญ่ไม่สูบบุหรี่ ไม่ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เคยขับขีรถจักรยานยนต์ ไม่มีการออก
กำลังกายเป็นประจำ ไม่เคยมีเพศสัมพันธ์กับคนอื่นนอกจากคูรัักของตนเอง เลือกรูปปฏิบัติเพื่อจัดการ
กับความเครียดโดย การฟังเพลง และดูภาพยนตร์

ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ทำการศึกษาแบบแผนความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการป้องกัน
สุขภาพด้านต่างๆ กับข้อมูลพื้นฐาน โดยใช้การวิเคราะห์สหสัมพันธ์คาโนนิกอล พบว่าความ
สัมพันธ์ระหว่างชุดข้อมูลพื้นฐานกับชุดพฤติกรรมปฏิบัติเพื่อคัดกรองปัญหาสุขภาพและความ
สนใจใฝ่หาความรู้เกี่ยวกับสุขภาพ มีค่าสหสัมพันธ์คาโนนิกอล 0.547 และจากการวิเคราะห์ความ
สัมพันธ์คาโนนิกอลไม่เชิงเส้น พบว่า ได้ค่าความเห็นที่สอดคล้องกันระหว่างชุดข้อมูลพื้นฐาน
ชุดพฤติกรรมการสูบบุหรี่และพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ชุดพฤติกรรม

การออกกำลังกายและชุดพฤติกรรมการปฏิบัติเพื่อคัดกรองปัญหาสุขภาพและความสนใจใฝ่หาความรู้เกี่ยวกับสุขภาพเป็น 68.3%

เมื่อใช้การวิเคราะห์สมการโลจิสติกแบบทวิ พบว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ประกอบด้วย เพศ ศาสนา ระดับการศึกษาสูงสุด ลักษณะงาน และการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ซึ่งมีการจำแนกกลุ่ม 88.3% และจากการสร้างสมการถดถอยเชิงกลุ่ม พบว่า เพศที่มีอิทธิพลต่อการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มากที่สุด โดยอายุและการสูบบุหรี่ในปัจจุบันมีอิทธิพลต่อการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์รองลงมา ตามลำดับ ส่วนระดับการศึกษาสูงสุดจะมีอิทธิพลต่อการใฝ่หาความรู้เกี่ยวกับสุขภาพมากที่สุด โดยมีเพศและอายุที่มีอิทธิพลต่อการใฝ่หาความรู้เกี่ยวกับสุขภาพรองลงมา ตามลำดับ

Research Title	Statistical Analysis of Health Preventive Behavior of Population Under Universal Coverage Health Insurance Project in Chiang Mai Municipal Area		
Author	Mr. Kitti Sasivimonlux		
M.S.	Applied Statistics		
Examining Committee	Assoc.Prof. Wiyada	Tanvatanagul	Chairman
	Assoc. Prof. Meechai	Polard	Member
	Lect. Nopadol	Leksawat	Member

Abstract

The purposes of this research were to study people's health preventive behavior in different aspects and to study the pattern of relation between health preventive behavior and personal data set .The results of this study found that most people did not smoke or drink alcohol, rode motorbike, did not exercise regularly, did not have sexual intercourse with other people except their own couple, and relaxed themselves by listening to music and watching movies.

At the level of significance 0.05, the pattern of relation between people's health preventive behavior and personal data set was analyzed canonical correlation analysis. The results found that the correlation between personal data set and medical check up and health interests behavior set had canonical correlation at 0.547. Regarding nonlinear canonical correlation between personal data set, smoking and drinking alcohol behaviors sets, exercising behavior set and medical check up and health interests behavior sets were 68.3%.

According to binary logistic regression analysis which corrected classification result 88.3% and the study found that the influential factors for smoking behavior consisted of sex, religion, the highest level in education, type of job and drinking alcohol behavior. Regarding category regression, the study found that sex was the most influential factor on drinking alcohol behavior while age and smoking behavior were ranked respectively. Besides, the highest level in education was the most influential factor on health interest while sex and age were ranked respectively.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University