

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะของประชากรจำแนกตาม อายุ เพศ พื้นที่ ในแต่ละภูมิภาคและสร้างโมเดลตารางชีพในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย โดยใช้สถิติการตายจำแนกตามเพศ อายุ และจังหวัดที่เป็นสถานที่ตาย จากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข ปี พ.ศ. 2543 – 2545 ซึ่งผลจากการศึกษาพบว่าการกระจายประชากรตามอายุทั้ง 4 ภาคมีลักษณะคล้ายคลึงกัน โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีประชากรวัยเด็กจำนวนค่อนข้างสูง อัตราการตายของประชากรพบต่ำสุดอยู่ที่อายุ 5-14 ปี ขณะที่ประชากรอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไปมีอัตราการตายเพิ่มสูงขึ้นตามอายุ อายุขัยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดของประชากรชายต่ำกว่าหญิงและต่ำสุดในภาคเหนือ จากการใช้วิธีการวิเคราะห์การถดถอยแบบลอจิสติกของอัตราตายรายอายุในการสร้างโมเดลที่เหมาะสมกับข้อมูล ในแต่ละภูมิภาค จำแนกตามเพศได้เพียงสามภาคยกเว้นภาคกลางและเฉพาะจังหวัดแพร่ของภาคเหนือ จำนวนโมเดลที่สร้างได้มี 12 โมเดล

The objectives of this study were to investigate age distribution of the population separated by gender and area, and to construct model life tables for each region of Thailand. The data used comprise the numbers of deaths by gender, age and province where the deaths occurred, from the Bureau of Policy and Strategy, Ministry of Public Health from 2000 to 2004. It was found that the age distribution of population in the four regions were similar. The numbers of young population were quite high in Northeast. The lowest death rates were found in population aged 5-14. The deaths rates increased with age for the population aged 15 or more. Life expectancy at birth for males was lower than those of females and the life expectancy at birth was low in the North. From logistic regression used for modeling a set of life tables we found that age-specific death rates in the provinces of the regions could be fitted reasonably well with a common model for each region for males and for females with the exception for the Central region. Prae province could not be included in the model. There were all together 12 models.