

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

การสร้างตารางชีพแบบย่อของประเทศ

ไทยโดยใช้แบบจำลองตารางชีพของ

องค์การสหประชาชาติ

ผู้เขียน

นางสาวนิตา ปรารักษ์ชัยภูมิ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(สถิติประยุกต์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์สนั่น สุภาสัย

## บทคัดย่อ

การสร้างตารางชีพแบบย่อของประเทศไทยปี พ.ศ. 2543 โดยใช้แบบจำลองตารางชีพขององค์การสหประชาชาติในปี พ.ศ. 2543 มีวัตถุประสงค์ 3 ประการคือ 1) ศึกษาทฤษฎีหลักการและวิธีการสร้างตารางชีพแบบย่อโดยใช้วิธีขององค์การสหประชาชาติ 2) สร้างตารางชีพแบบย่อของประเทศไทย โดยใช้รูปแบบขององค์การสหประชาชาติ 3) ศึกษาอัตราตายตามกลุ่มอายุ เพศและรายสาเหตุของประชากรไทย ข้อมูลที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์รวบรวมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องคือ สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานปลัดกระทรวงกระทรวงสาธารณสุข และกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย ผลจากการศึกษาพบว่า

1. อายุขัยเฉลี่ยของประชากรชายและหญิงทั้งประเทศปี พ.ศ. 2543 เท่ากับ 67.36 ปี และ 71.41 ปีตามลำดับ โดยภาคใต้เป็นภาคที่ประชากรชายมีอายุขัยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดสูงที่สุด รองลงมาเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคกลางและภาคเหนือ โดยมีอายุขัยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดเป็น 68.92 68.87 66.95 65.98 และ 65.67 ปีตามลำดับ

สำหรับประชากรหญิง พบว่า กรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีอายุขัยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิด สูงที่สุด รองลงมาเป็นภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือและภาคกลาง โดยมีอายุขัยเฉลี่ย เมื่อแรกเกิดเป็น 78.46 77.22 75.80 72.20และ71.35 ปีตามลำดับ

2. อายุขัยเฉลี่ยของประชากรชาย เมื่อวิเคราะห์จำแนกตามสาเหตุการตายที่ระบุไว้ พบว่า ประชากรชายที่ไม่มีสาเหตุการตายจากโรคหัวใจ อายุขัยเฉลี่ยจะมีค่าสูงที่สุด รองลงมาเป็น ประชากรชายที่ไม่มีสาเหตุการตายจากอุบัติเหตุจากการขนส่ง โรคเนื้องอกร้ายทุกตำแหน่งและโรค วันโรคปอด โดยมีอายุขัยเฉลี่ยเป็น 68.88 68.59 68.18และ67.56 ปีตามลำดับ

สำหรับประชากรหญิง ที่ไม่มีสาเหตุของการตายจากโรคหัวใจมีอายุขัยเฉลี่ยสูงที่สุด รองลงมาเป็นโรคเนื้องอกร้ายทุกตำแหน่ง อุบัติเหตุจากการขนส่งและโรควันโรคปอด โดยมีอายุขัย เฉลี่ยเป็น 72.56 72.09 71.88และ71.51 ปีตามลำดับ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Research Title** Construction of Thailand Abridged Life Tables Using  
the United Nations Life Table Model

**Author** Miss Manita Prangchaiyaphum

**Degree** Master of Science (Applied Statistics)

**Research Advisor** Assoc. Prof. Sanan Supasai

### ABSTRACT

The objectives of this study, “Construction of Thailand Abridged Life Tables Using the United Nations Life Table Model” are : 1) to study theory and method of abridged life table construction using the United Nations life table model; 2) to construct Thailand abridged life tables using the United Nations life table model in 2000; and 3) to study mortality by age and sex of Thailand using the cause of the death. These macro provincial data are derived from the related government office the National Statistical office, Office of the Permanent Secretary of Ministry of the Public Health and the Department of Provincial Administration Ministry of Interior. As the result of the study, it is revealed that :

1. The life expectancy at birth of the male and female population all over the whole country are 67.36 and 71.41 years, respectively. By regional male population study, it appears that in the southern part they enjoy the highest longevity for 68.92 years. Next to the south are the north-east, the Bangkok-metropolitan, the central part and the north areas; the average life expectancy age span are 68.87, 66.95, 65.98 and 65.67 years, successively.

Comparing to those of the female population, it appears that in the Bangkok-metropolitan they enjoy the longest life expectancy for 78.46 years. Second to the Bangkok-metropolitan is the south, the north-east, the north, and the central part areas; the average life expectancy age span are 77.22, 75.80, 72.20 and 71.35 years, successively.

2. The life expectancy at birth when the identified cause of death was excluded. The result found that for male population, the longest life expectancy at birth was 68.88 years when the mortality rate of heart disease was excluded. In addition, when the mortality rate of transport accident, tumor and pulmonary tuberculosis, the male life expectancy at birth were 68.59, 68.18 and 67.56 years, respectively. For female population, when the mortality rate of heart disease was excluded, the longest female life expectancy at birth was 72.56 years. Furthermore, when the mortality rate of tumor, transport accident and pulmonary tuberculosis were excluded, the female life expectancy at birth were 72.09, 71.88 and 71.51 years respectively.