



## ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ในการศึกษาเกี่ยวกับประชากร นัยว่าการศึกษาเป็นปัจจัยอันหนึ่งที่มีความสำคัญในชีวิทย์มนุษย์ไปกว่าปัจจัยเกี่ยวกับการเกิดและการตายดินของประชากร ก่อนหน้าพัฒนาที่๑๘ นั้น มนุษย์เรายังไม่ได้มีการบันทึกหรือมีการจดทะเบียนเกี่ยวกับการศึกษาอย่างใด หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งก็คือยังไม่ได้มีผู้ใดให้ความสนใจเกี่ยวกับการศึกษาอย่างจริงจังนั้นเอง แต่อย่างไรก็ตามจากหลักฐานเหล่านี้พ犹ะมีอยู่บางท่าให้เราทราบว่า แต่เดิมนั้นมนุษย์เราได้มีประเพณีการศึกษาอย่างสูงมาก จนกระทั่งราชบุคุณพัฒนาที่๑๘ อัตราตายของประชากรในประเทศไทยค้าง ๆ ในญี่ปุ่นจึงได้เริ่มลดลง ทั้งนี้เป็นผลมาจากการเจริญก้าวหน้าทางด้านการแพทย์และสาธารณสุขประกอบกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม ในขณะที่อัตราตายของประชากรในประเทศไทยค้าง ๆ ในญี่ปุ่นเริ่มลดลงนั้น ในภูมิภาคอื่น ๆ ของโลกนั้นวัยังคงมีอัตราตายในระดับที่สูงอยู่ โดยเฉพาะในประเทศไทย ฯ ในขณะเดียวกัน อาชีวกรรมและลักษณะอาชีวกรรมที่เปลี่ยนไปในประเทศไทยค้าง ๆ เหล่านี้เพิ่งจะมีแนวโน้มที่ลดลงในราชบุคุณพัฒนาที่๒๐ มาแล้ว ซึ่งที่น่าสังเกตคือ อัตราตายในประเทศไทย ฯ เหล่านี้ได้ลดลงอย่างรวดเร็วในระยะเวลาอันสั้นซึ่งไม่เคยปรากฏมาก่อนในทวีปญี่ปุ่น เนคุณลักษณะอันนั้นที่พ犹ะนำมารับนิยมไปที่ประเทศไทย ฯ ในขณะเดียวกัน อาชีวกรรมและลักษณะอาชีวกรรมที่เปลี่ยนไปในประเทศไทยค้าง ๆ ในญี่ปุ่นได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคนจำนวนมากเป็นเวลานาน นาใช้บังคับโดยกฎหมาย ฯ และจัดตั้งสถาบันการศึกษา ฯ ตลอดจนส่งเสริมให้สุขภาพอนามัยของประชากรของตนดีขึ้น อันเป็นผลทำให้อัตราตายลดลงอย่างรวดเร็วและประชากรมีชีวิตยืนยาวมากขึ้นกว่าเดิม

การศึกษาเกี่ยวกับอัตราตายของประชากรนั้นว่า เป็นสิ่งที่น่าสนใจและมีความสำคัญ ของการพิจารณาเกี่ยวกับปัญหาทางเศรษฐกิจและสังคมอยู่ในน้อย โดยเฉพาะขอ้อมูลสถิติก่อนที่จะเกี่ยวกับ การศึกษาอยู่ในประเทศไทย ฯ ที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณาวางแผนทางการเมือง ฯ ตลอดจนการประเมิน จำนวนประชากรในอนาคตด้วย เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่าในประเทศไทยที่กำลังพัฒนาด้านส่วน มากขอ้อมูลทางสถิติเช่นปัจจุบันนี้ เช่นเดียวกับในประเทศญี่ปุ่น เพราะมีการจดทะเบียนที่ยังไม่สมบูรณ์พอ เช่น

เนื่องปี พ.ศ. ๒๕๐๘ องค์การสหประชาชาติได้ประเมินความถูกต้องของสถิติของประเทศไทย ทาง ๆ เช่น ประเทศไทยมี ลังกา อินเดีย ปากีสถาน ฟิลิปปินส์ และประเทศไทย ปรากฏว่าประเทศไทยเหล่านี้มีอัตราการออกทะเบียนคนเกิด คนตาย มากกว่ารายละ ๑๐<sup>๙</sup> ซึ่งจึงอาจอัตราตายที่ได้จากการลงทะเบียนของประเทศไทยเหล่านี้ยังเชื่อถือไม่ได้ จากการศึกษาพบว่าในปี พ.ศ. ๒๕๐๘ อัตราการออกทะเบียนคนเกิดสูงประมาณรายละ ๗๖ และอัตราการออกทะเบียนคนตายสูงประมาณรายละ ๒๖<sup>๑๐</sup> และจากรายงานการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. ๒๕๐๗ - ๒๕๐๘ ปรากฏว่าอัตราการออกทะเบียนสำหรับคนเกิดของประเทศไทยสูงประมาณรายละ ๑๔ และอัตราการออกทะเบียนคนตายสูงประมาณรายละ ๑๐<sup>๑๑</sup> ซึ่งนับว่าเป็นอัตราการออกทะเบียนที่ consonant อย่างสูง โดยเฉพาะอัตราการออกทะเบียนคนตาย เทரะนันจากผลการศึกษาความสมบูรณ์ของการจดทะเบียนของประเทศไทยเหล่านี้เอง ก็จะชี้ให้เห็นว่าอัตราตายที่ได้จากการจดทะเบียนของเรายังไม่เป็นที่น่าพอใจ

ในการศึกษาอัตราตายของประเทศไทยในปี พ.ศ. ๒๕๐๘ อาจจะศึกษาให้คลายว่า วิธีหนึ่งก็คือ การศึกษาจากการกระจายในเรื่องอายุ (Age Distribution) จากสำมะโนในประชากรที่ทำก่อนเมืองกันอย่างน้อย ๖ ครั้ง อีกวิธีหนึ่งก็คือ การศึกษาจากการจดทะเบียนในกรณีที่การจดทะเบียนสถิติของประเทศไทยนั้นมีความสมบูรณ์ถูกต้องคือ เช่น ประเทศไทยในแบบสแกนดิเนเวีย สำหรับประเทศไทยได้เริ่มนิการจดทะเบียนคนเกิด คนตาย คนตายดันมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๒ โดยมีพระราชนัญญศักดิ์การทำบัตรศีกันในพระราชอาณาจักร ร.ศ. ๑๖๘

<sup>๙</sup> U.N., Demographic Year Book 1966, (New York, 1967), pp. 210-214 & pp. 348-352

<sup>๑๐</sup> Ibid., p. 10

<sup>๑๑</sup> U.N., Methods of Appraisal of Quality of Basic Data for Population Estimates, (Manual II, Population Studies, No. 23 New York, 1955), p. 27

“สำนักงานสถิติแห่งชาติ, สำนักนายกรัฐมนตรี, รายงานการสำรวจการเปลี่ยนแปลง ของประชากร พ.ศ. ๒๕๐๗ - ๒๕๐๘, (อนุกรรมເອກສາຣ: E - Su R - No. 3 - 68), หน้า ๒๙

และไม่มีกฎหมายอีกหลักฉบับใดมาก่อน พระราชนูญคิณบันสุกห้ามที่ใช้จันถึงปัจจุบันก็อพระราชนูญคิณเป็นราชนูญ พระ. พ. ๒๔๖๕<sup>๔</sup> นอกจากนี้อาจจะทำการศึกษาโดยทำการสำรวจขึ้นเป็นพิเศษ ซึ่งเป็นการศึกษาที่ต้องใช้เวลาและงบประมาณในการศึกษามาก

สำหรับประเทศไทยน่าจะใช้ชื่อมูลสอดคล้องจากการจัดทำเป็นเพื่อมาดำเนินภารกิจราชการ ที่ปรากฏว่ามีการยกการจัดทำเป็นอยู่มากตามที่ให้กล่าวมาแล้ว หากจะอาภัยด้วยการสำรวจ ชั้นนักศึกษา "การสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร" ซึ่งค่าเบินงานโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ แทนชื่อมูลสอดคล้องกับอัตราภายในประเทศในรายงานการสำรวจครั้งนี้ก็เป็นเที่ยงอัตราภายในประเทศเวลาที่ญี่กิษากำหนดทำการศึกษา และยังเป็นอัตราภายในประเทศเที่ยงระดับภาคเท่านั้น มิได้ในรายละเอียดไปจนถึงระดับจังหวัด ซึ่งเป็นวัตถุประสงค์เบื้องตนของการศึกษารัฐนี้

การศึกษารัฐนี้เป็นการศึกษาเพื่อนำอัตราภายในประเทศจังหวัดและภาคของประเทศไทยระหว่างปี พ. พ. ๒๔๖๐ - ๒๔๖๑ ซึ่งชื่อมูลเกี่ยวกับอัตราภายในประเทศเวลาถั่งค่าว่าไกแกะชื่อมูลที่ได้จากการจัดทำเป็น ซึ่งได้รวมรวมรายงานเป็นรายภาคและทั่วราชอาณาจักร แต่เนื่องจากเป็นที่ยอมรับแล้วว่ามีการยกการจัดทำเป็นคนทำภารกิจตามที่ให้กล่าวมาแล้ว ซึ่งเป็นผลให้อัตราภายในประเทศที่ได้จากการจัดทำเป็นค่าไป กัวญเหตุนี้เองจึงเป็นเหตุจึงใจนำให้ญี่กิษากล่องการศึกษาเกี่ยวกับอัตราภายในประเทศจังหวัดควบคู่กับวิธีการนักเรียนหน้าไปจากที่ญี่กิษากำหนดทำการศึกษาไว้แล้วในระยะเวลาถั่งค่าว่า สำหรับอัตราภายในประเทศภาคและทั่วราชอาณาจักรที่ได้จากการจัดทำเป็นนั้น ในอัจฉริย์นำไปใช้เป็นประโยชน์อย่างกว้างขวางในการศึกษาเกี่ยวกับอัตราภายในประเทศไก เพราะเป็นที่ยอมรับแล้วว่าอัตราภายในประเทศจังหวัดคือต้นแบบทางคิดค้นไป เพื่อจะสนับสนุนในการศึกษาอัตราภายในประเทศจังหวัดครั้งนี้ ย่อมจะทำให้เห็นภาพเกี่ยวกับอัตราภายในประเทศไกอย่างละเอียดและซึ้งเจนมากขึ้น ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่รัฐบาลในอันที่จะให้บริการแก่ประชาชนในเรื่องการแพทย์และสาธารณสุขให้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับความต้องการของท้องถิ่น

<sup>๔</sup> วิวิช ศิริภัค, "แหล่งที่มาและการประเมินแนวสถิติประชากรของประเทศไทย" การศึกษาทางวิชาการเรื่องประชากรของประเทศไทยครั้งที่ ๑, (กองวิจัยสังคมศาสตร์, สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ๒๔๖๖), หน้า ๔๖ - ๔๗

ในการศึกษาครั้งนี้ ให้รวมรวมข้อมูลจำนวนประชากรจากสำมะโนประชากรปี พ.ศ. ๒๔๘๐ และปี พ.ศ. ๒๕๐๑ โดยไก่เลือกเอาเฉพาะประชากรในกลุ่มอายุ ๕-๔๔ ปี ในปี พ.ศ. ๒๔๘๐ และไก่คิดคำประชากรุ่นนี้ไปจนถึงปี พ.ศ. ๒๕๐๑ ซึ่งจะมีอายุระหว่าง ๙๔ - ๗๖ ปี เป็นที่ทราบแล้วว่ามักจะมีการคิดแจ้งนับ (Under - Enumeration) ในการทำสำมะโนประชากร เพราะฉะนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องแยกปีรับคัวเลขของสำมะโนประชากร เพื่อให้ได้จำนวนประชากรที่ใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุดเท่าที่จะมากได้ โดยทั่วไปในการศึกษาเพื่อหาอัตราตายนั้นว่า มัจฉัยทางประชากรที่จำเป็นต้องคำนวณพิจารณาอยู่ทุกภยัน ๒ ประการคือ

#### ๑. การเกิด

#### ๒. การรายเดือน

สำหรับการเกิด เนื่องจากในการศึกษาครั้งนี้ไก่เลือกประชากรกลุ่มอายุ ๕-๔๔ ปี เพาะจะนับการนำเอาการเกิดเข้ามาร่วมคำนวณเป็นอันหมดมิผูกพันไป มัจฉัยที่ทองคำ เข้ามาพิจารณาด้วยในการคำนวณก็คือ การรายเดือนระหว่างจังหวัดระหว่างปี พ.ศ. ๒๔๘๐ - ๒๕๐๑ แยกอยุ่กการรายเดือนระหว่างจังหวัดของประเทศไทยที่มิอยู่ก็คือ การรายเดือนระหว่างจังหวัดระหว่างปี พ.ศ. ๒๔๘๔ - ปี พ.ศ. ๒๕๐๑ (การรายเดือน ๕ ปี ก่อนสำมะโนประชากรปี พ.ศ. ๒๕๐๑) และการรายเดือนก็แยกออกที่ทองคำถึงปี พ.ศ. ๒๕๐๑ เพาะจะนับในการศึกษาครั้งนี้มีความจำเป็นในอันที่จะต้องหักห้ามมิ (Assumption) บางประการเกี่ยวกับการบ่ายเดือนเพื่อให้การศึกษาคำนวณคงต่อไปได้ และผลของการศึกษาครั้งนักจะน้อยกว่าที่คาดไว้ กับการรายเดือนนี้เป็นอย่างมาก

#### แนวความคิดสำคัญของวิทยานิพนธ์

จากการศึกษาคนกว่าหางประชากรศาสตร์ ทำให้ทราบว่าไม่มีความแตกต่างของอัตราตายระหว่างทวีป ระหว่างประเทศในทวีปเดียวกัน และแม้แต่ภายในประเทศเดียวกันก็ยังมีอัตราตายที่แตกต่างกันออกไปในแต่ละห้องที่อยู่อาศัย ในห้องที่หนึ่งอาจจะมีอัตราตายสูงกว่าอีกห้องที่หนึ่ง หรือกลุ่มประชากรกลุ่มนี้จะมีอัตราตายสูงกว่าประชากรกลุ่มนั้นๆ แต่อย่างไรก็ตามความแตกต่างของอัตราตายระหว่างห้องที่นี้กับกลุ่มประชากรบ่อนจะมีความล้มเหลวทางเศรษฐกิจและสังคมของห้องดินนั้น ๆ ด้วย

๕

จากการศึกษาของ Dudley Kirk<sup>b</sup> ปรากฏว่าในระหว่างปี พ.ศ.๒๔๗๓-๒๔๗๔ ประเทศฝรั่งฯ หลายประเทศในยุโรป จังหวัดค้างฯ ในแฟรงเศที่มีอัตราตายต่ำที่สุดค้างกันไปตามสภาพภูมิศาสตร์ ดังตารางที่แสดงให้เห็นถึงอัตราตายในจังหวัดต่างๆ ที่ต่ำที่สุดที่สูดข้างล่างนี้ (อัตราตายต่อประชากร ๑,๐๐๐ คน)

ประเทศ	อัตราตายของจังหวัดที่	
	อัตราตายต่ำสุด	อัตราตายสูงสุด
ออสเตรีย	๙๖.๔	๙๖.๖
เคนยา	๙๐.๙	๙๓.๐
ธิงการี	๙๖.๗	๙๖.๙
ญี่โภสลาเวีย	๙๙.๔	๑๐๒.๒
สเปน	๙๓.๙	๑๙.๙

นอกจากปัจจัยทางภูมิศาสตร์แล้ว ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมนั้นๆ เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญปัจจัยหนึ่ง เช่นจากการศึกษาอัตราตายของประชากรในปารีส ในตอนปลายศตวรรษที่ ๑๙ ของ Levasseur<sup>c</sup> ให้รายงานว่าในเขต Elysée และ Opera ซึ่งเป็นเขตที่ร่ำรวย เมื่อเปรียบเทียบกับเขตอื่น ๆ มีอัตราตายเป็นเพียงครึ่งหนึ่งของเขต Menilmontant ซึ่งเป็นเขตที่มีสภาพทางเศรษฐกิจที่ค่อนข้างยากจน

จากการศึกษาอัตราตายของประเทศค้างฯ เหล่านี้ก็พหะสรุปได้ว่า แม้ในประเทศเดียวกันก็อาจจะมีอัตราตายต่ำที่แตกต่างกันໄก ซึ่งย่อมขึ้นอยู่กับปัจจัยทางด้านภูมิศาสตร์ เศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยอื่น ๆ ฉันในการศึกษาอัตราตายในแฟรงเศและภาคของประเทศไทย ซึ่งทั้งที่มีความแตกต่างในทางภูมิศาสตร์ เศรษฐกิจและสังคมนั้น พหะทั้งแนวความคิดที่สำคัญไถลอกไปนั้น

<sup>b</sup> U.N., The Determinants and Consequences of Population trends, (Population Studies, No. 17, New York, 1953), p. 61

<sup>c</sup> Ibid., p. 62

๑. น่าจะมีความแตกต่างของอัตราตายระหว่างจังหวัดและภาค โดยเชื่อว่า  
ภาคกลางน่าจะเป็นภาคที่มีอัตราตายต่ำที่สุด โดยพิจารณาจากสภาพทางเศรษฐกิจและสังคม  
ทั้ง ๆ ไปของภาค ซึ่งจากการศึกษาเรื่องการจัดจำพวกลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของ  
อรหัย เจริญกิจป์ โดยได้รับรวมมาจัดทำง ๆ ที่มีผลต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของ  
ประเทศไทยว่าภาคกลางเป็นภาคที่มีลักษณะใกล้เปรียบกับภาคอื่น ๆ ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าภาคกลาง  
เป็นภาคที่ประชากรมีฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมดีกว่าภาคอื่น ๆ ทั้งหมด

๒. น่าจะมีความสัมพันธ์ระหว่างอัตราตายกับปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมบาง  
อย่าง เช่น ระดับการศึกษาและผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นที่

### ผลการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

ในการศึกษาเพื่อหาอัตราตายของประเทศไทยในประเทศไทยนั้น ไนซ์ยูห์การ  
ศึกษาโดยใช้วิธีการศึกษาที่แยกต่างกันออกไปหลายวิธี เช่น Jean Bourgeois-Pichat  
ให้ทำการศึกษาอัตราตายของประเทศไทย โดยได้คำนวณจำนวนคนตายที่คาดว่าจะมีจริง ๆ  
(Estimated Death) และนำไปเปรียบเทียบกับจำนวนคนตายที่ได้จากการจดทะเบียน  
เพื่อหาตัวแก้ปรับ (Correction Factor) เพื่อนำไปแก้ปรับอัตราตายที่ได้จากการจดทะเบียน  
ซึ่งปรากฏว่าอัตราตายซึ่งแก้ปรับแล้วของประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. ๒๔๖๐ - ๒๔๖๖  
นั้นคงต้องไปนี้คือ

“อรหัย เจริญกิจป์, การจัดจำพวกลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยใน  
ระดับอุตสาหกรรม (วิทยานิพนธ์ชั้นปริญญาโท แผนกวิชาสังคม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
๒๕๖๙ - ๒๕๗๐), หน้า ๒๐๘

<sup>๖</sup>Jean Bourgeois-Pichat, An Attempt to Appraise the Accuracy of Demographic Statistics For An Under-Developed Country: Thailand (E/CN.9/ CONF.2/L.13, 18 April 1960), p.38

ปี พ.ศ.

อัตราตายท่อประชากร ๗,๐๐๐ คน  
(ทั่วราชอาณาจักร)

๒๖๖๐

๗๐.๒

๒๖๖๑

๗๓.๗

๒๖๖๒

๗๖.๖

๒๖๖๓

๗๘.๖

๒๖๖๔

๗๘.๖

๒๖๖๕

๗๙.๒

๒๖๖๖

๗๙.๗

๒๖๖๗

๘๐.๗

๒๖๖๘

๘๖.๖

๒๖๖๙

๙๖.๐



ในปี พ.ศ.๒๕๔๙ C.Chandrasekaran และ W. Edward Deming ได้ร่วมกัน  
 เสนอแนวความคิดเกี่ยวกับวิธีค้นตรวจนายคนเกิด คุณภาพหั้งหมด จากผลของการเปรียบเทียบข้อมูล  
 บุล และ แหล่ง โดยประมาณจากผลการเปรียบเทียบข้อมูล แหล่งโดยอาศัยสูตร<sup>๑๐</sup>

$$\text{Total events} = M + NS + NR + \frac{NS \cdot NR}{M}$$

M (Matched) = จำนวนคนเกิดหรือคนตายที่เปรียบเทียบจากการสำรวจและการ  
 จดทะเบียน

NS (Not Surveyed) = จำนวนคนเกิดหรือคนตายที่ไม่ถูกสำรวจ

NR (Not Registered) = จำนวนคนเกิดหรือคนตายที่ถูกจดทะเบียน

$\frac{NS \cdot NR}{M}$  = จำนวนคนเกิดหรือคนตายที่หักห้ามลงระบบ

หมายเหตุ ความหมายของ M, NS และ เป็นความหมายที่ใช้ในการรายงานการ  
 สำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ.๒๕๔๙ - ๒๕๔๙

โดยวิธีการของ C.Chandrasekaran และ W. Edward Deming สำนักงาน  
 สิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี ได้นำมาใช้ในการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร  
 ซึ่งเป็นการสำรวจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อประมาณอัตราเกิด อัตราตายและวัตถุประสงค์ ฯ ลักษณะ

<sup>๑๐</sup> C.Chandrasekaran and W. Edward Deming, "On Method for Estimating. Birth and Death Rates and the Extent of Registration" Journal of the American Statistical Association, Vol. 44, (Washington D.C. 1949), pp. 101 - 115

โดยไก้ใช้ข้อมูลจากส่องแห่งที่อ

๑. ข้อมูลจากการแจ้งนับแท่นครัวเรือนโดยตรง

๒. ข้อมูลจากการจดทะเบียน

และไก่คำนวณหาจำนวนคนเกิด บนพื้นที่ โดยอาศัยสูตรของ Chandrasekaran และ Deming ซึ่งปรากฏผลของอัตราตายอย่างหยาบระหว่างเดือนกรกฎาคม ๒๕๐๙ - เดือนมิถุนายน ๒๕๐๘ เป็นรายภาคและทั่วราชอาณาจักรคั่งทองไปนั้น<sup>๗๖</sup>

ภาค	อัตราตายอย่างหยาบ (ก)	อัตราตายอย่างหยาบ (ข)
ทั่วราชอาณาจักร	๙๐.๖	๙๐.๖
เหนือ	๙๒.๖	๙๒.๓
ตะวันออกเฉียงเหนือ	๙๙.๖	๙๙.๖
กลาง	๙๐.๖	๙๐.๓
ใต้	๘๐.๖	๘๐.๓

หมายเหตุ

ก. อัตราตายที่คำนวณไก้จากทัวอย่าง

ข. อัตราที่คำนวณไก้จากการปรับให้เข้ากับอายุมาตรฐานของทั่วราชอาณาจักร

๗๖ Wiesler<sup>๗๗</sup> ไก่ทำการศึกษาอัตราตายของชนพื้นเมืองมาลายาในปี ก.ศ.

๒๕๔๔ - ๒๕๕๔ และในสาธารณรัฐเวียดนามในปี ก.ศ. ๒๕๔๔ - ๒๕๕๔ โดยไก่เลือกศึกษาเฉพาะเขตไข้ช่องและโขอดอง โดยใช้วิธีสร้างตารางชีพ (Life Table Method) ซึ่งเป็นวิธีการหาอัตราตายอีกวิธีหนึ่ง ซึ่งปรากฏผลคั่งทองไปนั้น

<sup>๗๖</sup> สำนักงานสถิติแห่งชาติ, สำนักนายกรัฐมนตรี, รายงานการสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. ๒๕๐๙ - ๒๕๐๘, (อนุกรรมเล็กสาร: E - Su R - No. 3 - 68), หน้า

<sup>๗๗</sup> H. Wiesler, "Mortality in South - East Asia", World Population Conference, 1965, Volume II, (U.N, New York, 1967), pp. 383 - 385

อัตราตายของประชากรชายทอประชากร ๙,๐๐๐ คนทอนี

<u>หมวดอายุ</u>	<u>สหพันธ์รุ่นมาลัยฯ</u> (๑๙๔๔-๑๙๔๕)	<u>สาธารณรัฐเวียดนาม</u> (๑๙๔๔-๑๙๔๕)
พำกวາ ๙	๔๖.๔	๖๖.๔
๙ - ๑๖	๙๐.๔	๗๙.๒
๑๖ - ๒๕	๒.๔	๒.๔
๒๕ - ๓๔	๗.๗	๗.๗
๓๔ - ๔๓	๒.๙	๒.๙
๔๓ - ๕๒	๒.๔	๑.๖
๕๒ - ๖๑	๗.๕	๔.๔
๖๑ - ๗๐	๔.๔	๔.๓
๗๐ - ๘๙	๕.๖	๕.๗
๘๙ - ๙๘	๔.๔	๔.๗
๙๘ - ๑๐๗	๗๘.๖	๗๗.๗
๑๐๗ - ๑๑๖	๙๖.๗	๙๐.๐
๑๑๖ - ๑๒๕	๒๙.๒	๓๐.๖
๑๒๕ - ๑๓๔	๗๕.๗	๔๗.๕
๑๓๔ - ๑๔๓	๔๖.๗	๖๐.๖

เพราะนันจะเห็นได้ว่าการศึกษาอัตราตายของประเทศไทยประเทศไทยนั้นอาจจะกระทำให้คลายวิธี แต่อย่างไรก็ตามการจะเลือกใช้วิธีทั้ง ๆ เหล่านี้มีข้อบังคับข้อมูลหนึ่งอยู่ ระยะเวลาในการศึกษา งบประมาณในการศึกษา เช่นการศึกษาอัตราตายโดยการสำรวจ การสำรวจการเปลี่ยนแปลงของประชากร พ.ศ. ๒๔๐๓ - ๒๔๐๔ ซึ่งกองใช้เวลาและงบประมาณในการศึกษามาก ในการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาได้ใช้วิธีการที่แตกต่างออกไปจากวิธีอื่น ๆ ซึ่งกล่าวมาแล้ว

## วัตถุประสงค์ของการศึกษา

### บุคลากรศึกษานี้วัตถุประสงค์คือไปมีดังนี้

๑. เพื่อศึกษาอัตราตายของแต่ละจังหวัดและภาคของประเทศไทยในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑
๒. เพื่อที่จะหาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราตายกับปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมบางประการในจังหวัดต่าง ๆ ของประเทศไทยในระยะเวลากalgo
๓. เป็นการศึกษาเพื่อแสดงให้เห็นถึงวิธีการศึกษาเกี่ยวกับอัตราตายจากข้อมูลอันจำกัด

### ขอบเขตของการศึกษา

๑. ในการศึกษารั้งนี้ เป็นการศึกษาแบบติดตามประชากรที่อยู่ในกลุ่มอายุเดียวกัน (Cohort Approach) โดยไก่เลือกศึกษาอัตราตายของประชากรหั้งช้ายและหญิงในกลุ่มอายุ ๔ - ๔๔ ปีจากสำมะโนประชากรปี พ.ศ. ๒๕๖๐ จนถึงปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งประชากรในกลุ่มอายุตั้งแต่ล่าสุดอยู่ในกลุ่มอายุ ๗๔ - ๘๔ ปี เนื่องจากไก่เลือกศึกษาเฉพาะประชากรในกลุ่มอายุนี้เท่านั้นถ้าเลือกเฉลี่ยปัญหาการทดลองนั้นประชากรในกลุ่มอายุกว่า ๘ ปี ซึ่งอาจจะกระทบกระเทือนกับผลของการศึกษารั้งนี้ได้

๒. เนื่องจากข้อมูลที่นำมาใช้ในการศึกษารั้งนี้มีอยู่จำกัด จึงทำให้ไม่สามารถวิเคราะห์ผลในชั้นรายละเอียดใด ฉะนั้นการศึกษารั้งนี้จึงมีขอบเขตจำกัดเพียงการศึกษาอัตราตายของกลุ่มประชากรคั่งกลาง ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑ เท่านั้น โดยพิจารณาเป็นรายจังหวัดและภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย

๓. สำหรับการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราตายกับปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมนั้น เนื่องจากปัจจัยดังกล่าวมีอยู่เป็นจำนวนมากมากแก่การศึกษาให้ครบถ้วนได้ยาก ในระยะเวลาก่อนจำกัด ฉะนั้นปัญหานี้จึงให้พิจารณาเลือกเอาเฉพาะปัจจัยบางอย่างเท่านั้นมาวิเคราะห์ ก่อให้ก่อสำหรับปัจจัยทางเศรษฐกิจให้พิจารณาจากจำนวนร้อยละของกรุงเรือนที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมในแต่ละจังหวัด สำหรับปัจจัยทางสังคมให้พิจารณาจากระดับการศึกษาของประชากรในแต่ละจังหวัดเช่นเดียวกัน

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษาครั้งนี้

การศึกษาครั้งนี้ ย่อมจะเป็นประโยชน์ในอันที่จะทำให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับอัตรา  
ภายในเพิ่มขึ้นอีกทางหนึ่ง นอกจากนี้ การศึกษาครั้งนี้ย่อมจะช่วยให้เกิดความรู้ความเข้าใจใน  
วิธีการศึกษาเกี่ยวกับอัตราตายอีกด้วย การให้ข้อมูลหรือสถิติเกี่ยวกับอัตราตายที่ถูกต้องและ  
แน่นอน ย่อมจะเป็นประโยชน์ในการที่จะนำตัวเลขไปใช้ในการวางแผนพัฒนาทางเศรษฐกิจ  
และสังคม จากการที่สามารถทราบอัตราตายของแต่ละจังหวัด ก็ย่อมจะเป็นประโยชน์แก่  
รัฐบาลในอันที่จะให้มีการแก่ประชาชนในเรื่องการแพทย์และสาธารณสุข ให้อย่างถูกต้องและ  
เหมาะสมกับความต้องการของห้องฉัน จากการศึกษาครั้งนี้อาจจะเป็นประโยชน์ในการศึกษา  
ประวัติและแนวโน้มของอัตราตายในประเทศไทยมีรายละเอียดเพิ่มขึ้น ซึ่งนับว่าเป็น  
ประโยชน์มากในการศึกษาทางประชากรศาสตร์ซึ่งกำลังได้รับความสนใจ นอกจากนี้อาจจะ  
เป็นแรงกระตุ้นให้มีการศึกษาเกี่ยวกับอัตราตายอย่างกว้างขวางขึ้นไป เพื่อให้ได้ข้อมูลที่แม่น  
ความถูกต้องและเชื่อถือได้มากที่สุด