

การวิเคราะห์สถิติการเรียนสำเร็จการศึกษาของประชากรไทย  
ปีสามะโนประชากรสากล 1980



นางสาวสุภักดิ์ พานิชวงศ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคณะหลักสูตรปริญญาครุศาสตร มหาบัณฑิต

ภาควิชาวิจัยการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย


พ.ศ. 2527

ISBN 974-563-424-7

008913

i18020458

AN ANALYSIS OF EDUCATIONAL ATTAINMENT STATISTICS OF  
THAI POPULATION, INTERNATIONAL CENSUS YEAR 1980.



MISS SUPAK PHANICHWONG

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS  
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION

DEPARTMENT OF EDUCATIONAL RESEARCH

GRADUATE SCHOOL

CHULALONGKORN UNIVERSITY

1984



หัวข้อวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์สถิติการ เรียนสำเร็จการศึกษาของประชากรไทย

ปีสำมะโนประชากรสากล 1980

โดย

นางสาวสุภักดิ์ พานิชวงศ์

ภาควิชา

วิจัยการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร. ประชุมสุข อ้าวอ้าว



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาค้นคว้าหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

.....  
( รองศาสตราจารย์ ดร. สุประทีฐ มุขนาค )

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  
( ดร. ทวีวัฒน์ ปิตยานนท์ )

.....  
( ศาสตราจารย์ ดร. ประชุมสุข อ้าวอ้าว )

.....  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พวงแก้ว ปุณยกันน )

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์      การวิเคราะห์สถิติการ เรียนสำเร็จการศึกษาของประชากรไทย  
ปีสามะโนประชากรสากล 1980.

ชื่อนิสิต                      นางสาวสุภักดิ์      พานิชวงศ์  
อาจารย์ที่ปรึกษา           ศาสตราจารย์ ดร. ประชุมสุข      อ้าวอ้าว  
ภาควิชา                      วิจัยการศึกษา  
ปีการศึกษา                      2526

บทคัดย่อ



การวิเคราะห์สถิติการ เรียนสำเร็จการศึกษาปีสามะโนประชากร 1980 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการยกระดับการศึกษาของประชากรไทยในรอบสิบปีที่ผ่านมา เพื่อ เปรียบเทียบการ เรียนสำเร็จการศึกษาของประชากรและประสิทธิภาพการให้การศึกษา ระหว่างจังหวัดและภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศ การวิจัยใช้ดัชนีการศึกษา 2 ค่า คือ เรโซการ เรียนสำเร็จการศึกษาและเรโซการบิคเหนียว ไคขอคนพบที่สำคัญว่า

1. ระดับการศึกษาของประชากรไทยส่วนใหญ่สำเร็จชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ในรอบสิบปีระหว่างปี 1970 ถึง 1980 ระดับการศึกษาของประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป เพิ่มขึ้นประมาณหนึ่งชั้นเรียน จากชั้นประถมศึกษาปีที่ 3.29 เป็นชั้นประถมศึกษาปีที่ 4.37 ระดับการศึกษาในแต่ละภูมิภาคมีค่าใกล้เคียงกัน และเพิ่มขึ้นในทุกภูมิภาค

2. โดยเฉลี่ยทั่วราชอาณาจักรมีประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป เรียนสำเร็จ ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ขึ้นไปร้อยละ 76.2 ไม่ได้รับการศึกษาร้อยละ 15.6 ในระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีสัดส่วนของประชากรที่เรียนสำเร็จตั้งแต่ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ขึ้นไปสูงสุกร้อยละ 85.3 รองลงมา คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคใต้ ภาคกลางมีสัดส่วนของประชากรที่เรียนสำเร็จการศึกษาสูงกว่าชั้นประถมศึกษา ปีที่ 4 ขึ้นไปสูงสุกร้อยละ 30.4 รองลงมาคือ ภาคใต้ ภาคเหนือ และภาค-  
ตะวันออกเฉียงเหนือ

3. ภาคกลางมีประสิทธิภาพการศึกษาสูงสุด รองลงมา คือ ภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบระหว่างภูมิภาค





The Central educational region had highest percentage of population, 30.4 % attaining 4<sup>th</sup> grade and over.

3. Educational efficiency of the four Educational regions ;, ranking from high to low are the Central, the North , the South and the Northeast region, respectively.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





พิธีกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่องนี้สำเร็จเรียบร้อยได้ ด้วยความกรุณาของ ศาสตราจารย์ ดร. ประชุมสุข อชาวาอ่ำรุ่ง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ ข้อสังเกต ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ อย่างดียิ่งตลอดมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้ง ในความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณกองสำรวจสำมะโนประชากร สำนักงานสถิติแห่งชาติ ที่ให้ความช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี ตลอดจนขอขอบคุณทุกท่านที่ได้มีส่วนช่วยให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

สุภิกดิ์ พานิชวงศ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ




หน้า

|  |    |
|--|----|
| บทคัดย่อภาษาไทย .....  | ผ  |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....                                       | ง  |
| กิตติกรรมประกาศ .....  | ฉ  |
| รายการตารางประกอบ .....  | ณ  |
| รายการแผนภูมิประกอบ .....                                      | ท  |
| รายการแผนที่ประกอบ .....                                       | ด  |
| รายการภาพประกอบ .....  | ก  |
| บทที่ 1  |    |
| 1. บทนำ  |    |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....                            | 1  |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....                                  | 2  |
| สมมุติฐานของการวิจัย .....                                     | 4  |
| ขอบเขตของการวิจัย .....  | 4  |
| ข้อตกลงเบื้องต้น .....   | 5  |
| ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย .....                                | 6  |
| คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย .....                              | 6  |
| ประโยชน์ที่จะได้รับในการวิจัย .....                            | 8  |
| 2. วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง .....                                  | 9  |
| 3. วิธีดำเนินการวิจัย  |    |
| ลักษณะและแหล่งที่มาของข้อมูล .....                             | 17 |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล .....                                      | 18 |
| วิธีวิเคราะห์ข้อมูลและการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูล ..... | 18 |
| 4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....                                  | 23 |



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 5. บทสรุป               |     |
| ขอค้นพบ .....           | 120 |
| อภิปรายผลการวิจัย ..... | 122 |
| ขอเสนอแนะ .....         | 124 |
| บรรณานุกรม .....        | 125 |
| ภาคผนวก .....           | 128 |
| ประวัติผู้เขียน .....   | 144 |



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่

หน้า

1. เวิร์ชการ เรียนสำเร็จของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตาม  
ชั้นการศึกษาที่เรียนสำเร็จและตามภูมิภาค ในปีสามะโนประชากร 1960 13
2. เวิร์ชการ เรียนสำเร็จของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตาม  
ชั้นการศึกษาที่เรียนสำเร็จและตามภูมิภาค ในปีสามะโนประชากร 1970 15
3. เวิร์ชการ เรียนสำเร็จของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตาม  
ชั้นการศึกษาที่เรียนสำเร็จและตามภูมิภาค ในปีสามะโนประชากร 1980 26
4. รอยตะของการ เปลี่ยนแปลง (Percent Change) เวิร์ชการ เรียน  
สำเร็จของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ทัวราชอาณาจักร ระหว่างปี  
ค.ศ. 1970 กับ 1980 จำแนกตามชั้นการศึกษาที่เรียนสำเร็จ ... 30
5. รอยตะของการ เปลี่ยนแปลง (Percent Change) เวิร์ชการ เรียน  
สำเร็จของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปในภาคกลาง ระหว่างปี ค.ศ.  
1970 กับ 1980 จำแนกตามชั้นการศึกษาที่เรียนสำเร็จ ..... 33
6. รอยตะของการ เปลี่ยนแปลง (Percent Change) เวิร์ชการ เรียน  
สำเร็จของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปในภาคเหนือ ระหว่างปี ค.ศ.  
1970 กับ 1980 จำแนกตามชั้นการศึกษาที่เรียนสำเร็จ ..... 36
7. รอยตะของการ เปลี่ยนแปลง (Percent Change) เวิร์ชการ เรียน  
สำเร็จของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
ระหว่างปี ค.ศ. 1970 กับ 1980 จำแนกตามชั้นการศึกษาที่เรียนสำเร็จ 39
8. รอยตะของการ เปลี่ยนแปลง (Percent Change) เวิร์ชการ เรียน  
สำเร็จของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปในภาคใต้ ระหว่างปี ค.ศ.  
1970 กับ 1980 จำแนกตามชั้นการศึกษาที่เรียนสำเร็จ ..... 42
9. เวิร์ชการ เรียนสำเร็จจำแนกตามชั้นการศึกษาต่อประชากรอายุ  
6 ปีขึ้นไป 100 คน และเรโชประสิทธิภาพทางการศึกษาระดับ  
มัธยมศึกษาตอนคนต่อ



|    |   |    |
|----|---|----|
|    | ประชากรนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 5 100 คน เป็นรายภาคและจังหวัด คัดจากสำมะโนประชากรปี 1980 .....   | 47 |
| 10 | โครงการ เรียนสำเร็จชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ต่อประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป 100 คน จำแนกเป็นจังหวัดและภูมิภาคจากสูงถึงต่ำในปี ค.ศ. 1980 .....  | 55 |
| 11 | โครงการ เรียนสำเร็จชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 ต่อประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป 100 คน จำแนกเป็นจังหวัดและภูมิภาคจากสูงถึงต่ำในปี ค.ศ. 1980 .....  | 58 |
| 12 | โครงการ เรียนสำเร็จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ต่อประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป 100 คน จำแนกเป็นจังหวัดและภูมิภาคจากสูงถึงต่ำในปี ค.ศ. 1980 .....  | 61 |
| 13 | โครงการ เรียนสำเร็จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ต่อประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป 100 คน จำแนกเป็นจังหวัดและภูมิภาคจากสูงถึงต่ำในปี ค.ศ. 1980 .....  | 64 |
| 14 | โครงการ เรียนสำเร็จระดับมหาวิทยาลัย ต่อประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป 100 คน จำแนกเป็นจังหวัดและภูมิภาคจากสูงถึงต่ำในปี ค.ศ. 1980 .....   | 67 |
| 15 | โครงการ เรียนสำเร็จการศึกษาอื่น ๆ ต่อประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป 100 คน จำแนกเป็นจังหวัดและภูมิภาคจากสูงถึงต่ำในปี ค.ศ. 1980 .....   | 70 |
| 16 | การเปรียบเทียบโครงการ เรียนสำเร็จชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 มัธยมศึกษาปีที่ 3 มัธยมศึกษาปีที่ 5 ระดับมหาวิทยาลัย การศึกษาอื่น ๆ ต่อประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป 100 คน และเรโชประสิทธิภาพทางการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ต่อประชากรนักเรียนชั้นประถม- |    |



ตารางที่

|    |  |     |
|----|--|-----|
|    | ศึกษาปีที่ 5 100 คน ของจังหวัดต่าง ๆ จากสำมะโนประชากรปี 1970<br>กับปี 1980 .....   | 74  |
| 17 | การเปลี่ยนตำแหน่ง เวกเตอร์เรียนสำเร็จจำแนกตามชั้นการศึกษาของ<br>ประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปและการเปลี่ยนตำแหน่งค่าเวกเตอร์ประสิทธิภาพ<br>ทางการศึกษาเป็นรายจังหวัด ระหว่าง ค.ศ. 1970 กับปี 1980 ผ.. | 79  |
| 18 | ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง (Percent Change) เวกเตอร์เรียน<br>สำเร็จชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ระหว่างปี ค.ศ. 1970 กับ 1980 จำแนก<br>เป็นรายจังหวัดจากสูงถึงต่ำ .....                                   | 86  |
| 19 | การเปลี่ยนตำแหน่ง (Position movement) เวกเตอร์เรียนสำเร็จ<br>ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ของจังหวัดระหว่าง ค.ศ. 1970 กับ 1980  | 88  |
| 20 | ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง (Percent Change) เวกเตอร์เรียน<br>สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ระหว่าง ค.ศ. 1970 กับ 1980 จำแนก<br>เป็นรายจังหวัดจากสูงถึงต่ำ .....                                     | 91  |
| 21 | การเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง (Position movement) เวกเตอร์เรียน<br>สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ของจังหวัดต่าง ๆ ระหว่าง ค.ศ. 1970<br>กับ 1980 .....  | 93  |
| 22 | ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง (Percent Change) เวกเตอร์เรียน<br>สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ระหว่าง ค.ศ. 1970 กับ 1980 จำแนก<br>เป็นรายจังหวัดจากสูงถึงต่ำ .....                                     | 96  |
| 23 | การเปลี่ยนตำแหน่ง (Position movement) เวกเตอร์เรียนสำเร็จ<br>ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ของจังหวัดต่าง ๆ ระหว่างปี ค.ศ. 1970 กับ 1980   | 98  |
| 24 | ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง (Percent Change) เวกเตอร์เรียนสำเร็จ<br>ระดับมหาวิทยาลัยระหว่าง ค.ศ. 1970 กับ 1980 จำแนกเป็นราย<br>จังหวัดจากสูงถึงต่ำ   | 101 |



| ตารางที่ |   | หน้า |
|----------|---|------|
| 25       | การเปลี่ยนตำแหน่ง (Position movement) เรือการเรือนสำเร็จ<br>ระดับมหาวิทยาลัยของจังหวัดต่าง ๆ ระหว่างปี ค.ศ. 1970 กับ 1980   | 103  |
| 26       | ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง (Percent Change) เรือการเรือน<br>สำเร็จการศึกษ้อื่น ๆ ระหว่าง ค.ศ. 1970 กับ 1980 จำแนก<br>เป็นรายจังหวัดจากสูงถึงต่ำ .....                                    | 106  |
| 27       | การเปลี่ยนตำแหน่ง (Position movement) เรือการเรือนสำเร็จ<br>การศึกษ้อื่น ๆ ของจังหวัดต่าง ๆ ระหว่างปี ค.ศ. 1970 กับ 1980  | 108  |
| 28       | เรือประสิทธิภาพทางการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ต่อประชากร<br>นักเรียนประถมศึกษปีที่ 5 100 คน จำแนกเป็นรายจังหวัด จากสูง<br>ถึงต่ำจากสำมะโนประชากร 1980 .....                         | 113  |
| 29       | ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง (Percent Change) เรือประสิทธิภาพ<br>ทางการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นจากสำมะโนประชากร 1970<br>กับ 1980 จำแนกเป็นรายจังหวัดจากสูงถึงต่ำ .....                   | 116  |
| 30       | การเปลี่ยนตำแหน่ง (Position movement) เรือประสิทธิภาพทาง<br>การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นของจังหวัดต่าง ๆ คิคมาจากสำมะโน<br>ประชากร 1970 กับ 1980 .....                               | 118  |
| 31       | จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามชั้นการศึกษาที่เรียน<br>สำเร็จปีสำมะโนประชากร 1970 และ 1980 .....   | 119  |
| 32       | จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามชั้นการศึกษาที่เรียนสำเร็จ<br>และตามภูมิภาค ปีสำมะโนประชากร 1980 .....   | 130  |
| 33       | ค่าปานกลางของการเปลี่ยนตำแหน่ง (Position movement) ค่าเรือ<br>ของจังหวัดระหว่างปีสำมะโนประชากร 1970 กับ 1980 ซึ่งเป็นเกณฑ์<br>ในการแบ่งกลุ่มจังหวัดตามลักษณะของการเปลี่ยนตำแหน่ง..... | 131  |

ตารางที่

๑

หน้า

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 34 | จำนวนประชากรไทยอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามชั้นการศึกษาที่เรียนสำเร็จ ปีสำมะโนประชากร 1980 ..... | 132 |
| 35 | จำนวนประชากรไทยที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามชั้นเรียนที่สำเร็จ มีสำมะโนประชากร 1980 .....   | 138 |



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รายการแผนภูมิประกอบ

แผนภูมิที่

หน้า

แสดงระบบโรงเรียนแยกตามประเภทการศึกษา และระดับการศึกษา 12



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการแผนที่ประกอบ

| แผนที่ |  | หน้า |
|--------|--|------|
| 1      | การแจกแจงเรโซการเรียนสำเร็จชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปในปี ค.ศ. 1980 .....             | 56   |
| 2      | การแจกแจงเรโซการเรียนสำเร็จชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 ของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปในปี ค.ศ. 1980 .....             | 59   |
| 3      | การแจกแจงเรโซการเรียนสำเร็จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปในปี ค.ศ. 1980 .....             | 62   |
| 4      | การแจกแจงเรโซการเรียนสำเร็จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปในปี ค.ศ. 1980 .....             | 65   |
| 5      | การแจกแจงเรโซการเรียนสำเร็จระดับมหาวิทยาลัย ของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปในปี ค.ศ. 1980 .....                  | 68   |
| 6      | การแจกแจงเรโซการเรียนสำเร็จการศึกษาอื่น ๆ ของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปในปี ค.ศ. 1980 .....                    | 71   |
| 7      | การแจกแจงร้อยละของการเปลี่ยนแปลงเรโซการเรียนสำเร็จชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ระหว่าง ค.ศ. 1970 กับ 1980 .....   | 87   |
| 8      | การแจกแจงการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งเรโซการเรียนสำเร็จชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ระหว่าง ค.ศ. 1970 กับ 1980 .....     | 89   |
| 9      | การแจกแจงร้อยละของการเปลี่ยนแปลงเรโซการเรียนสำเร็จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ระหว่างปี ค.ศ. 1970 กับ 1980 ..... | 92   |
| 10     | การแจกแจงการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งเรโซการเรียนสำเร็จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ระหว่าง ค.ศ. 1970 กับ 1980 .....     | 94   |
| 11     | การแจกแจงของร้อยละการเปลี่ยนแปลงเรโซการเรียนสำเร็จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ระหว่างปี ค.ศ. 1970 กับ 1980 ..... | 97   |



|    |   |     |
|----|---|-----|
| 12 | การแจกแจงการ เปลี่ยนตำแหน่ง เรายุทธการ เรียนสำเร้จชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5<br>ระหว่างปี ค.ศ. 1970 กับ 1980 .....                 | 99  |
| 13 | การแจกแจงร้อยละของการ เปลี่ยนแปลง เรายุทธการ เรียนสำเร้จระดับ<br>มหาวิทยาลัย ปี ค.ศ. 1970 กับ 1980 .....                      | 102 |
| 14 | การแจกแจงการ เปลี่ยนตำแหน่ง เรายุทธการ เรียนสำเร้จระดับมหาวิทยาลัย<br>ระหว่างปี ค.ศ. 1970 กับ 1980 .....                      | 104 |
| 15 | การแจกแจงร้อยละของการ เปลี่ยนแปลง เรายุทธการ เรียนสำเร้จการศึกษา<br>อื่น ๆ ในปี ค.ศ. 1970 กับ 1980 .....                      | 107 |
| 16 | การแจกแจงการ เปลี่ยนตำแหน่ง เรายุทธการ เรียนสำเร้จการศึกษาอื่น ๆ<br>ระหว่างปี ค.ศ. 1970 กับ 1980 .....                        | 109 |
| 17 | การแจกแจง เรายุทธประสิทธิภาพทางการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น<br>จากสำมะโนประชากร 1980 .....                                   | 114 |
| 18 | การแจกแจงร้อยละของการ เปลี่ยนแปลง เรายุทธประสิทธิภาพทางการศึกษา<br>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จากสำมะโนประชากร 1970 กับ 1980 ..... | 117 |
| 19 | การแจกแจงการ เปลี่ยนตำแหน่ง เรายุทธประสิทธิภาพทางการศึกษาระดับ<br>มัธยมศึกษาตอนต้น จากสำมะโนประชากร 1970 กับ 1980 .....       | 119 |

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการภาพประกอบ

| ภาพที่ |   | หน้า |
|--------|---|------|
| 1      | การเปรียบเทียบเรโซการเรียนสำเร็จของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป<br>ในปีสามะโนประชากร 1980 จำแนกตามภูมิภาค .....                          | 29   |
| 2      | การ เปรียบ เทียบเรโซการ เรียน สำเร็จ ของ ประชากร อายุ 15 ปี ขึ้น ไป<br>ทั่วราชอาณาจักร ระหว่างปีสามะโนประชากร 1970 กับ 1980 ...     | 32   |
| 3      | การ เปรียบ เทียบเรโซการ เรียน สำเร็จ ของ ประชากร อายุ 15 ปี ขึ้น ไป<br>ในภาคกลางระหว่างปีสามะโนประชากร 1970 กับ 1980 .....          | 35   |
| 4      | การ เปรียบ เทียบเรโซการ เรียน สำเร็จ ของ ประชากร อายุ 15 ปี ขึ้น ไป<br>ในภาคเหนือ ระหว่างปีสามะโนประชากร 1970 กับ 1980 .....        | 38   |
| 5      | การ เปรียบ เทียบเรโซการ เรียน สำเร็จ ของ ประชากร อายุ 15 ปี ขึ้น ไป<br>ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปีสามะโนประชากร 1970 กับ 1980 | 41   |
| 6      | การ เปรียบ เทียบเรโซการ เรียน สำเร็จ ของ ประชากร อายุ 15 ปี ขึ้น ไป<br>ในภาคใต้ ระหว่างปีสามะโนประชากร 1970 กับ 1980 .....          | 44   |

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย