

การคาดคะเนความต้องการครูในอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี



นางสาววรรณพร วิเชียรวงษ์

ศูนย์วิจัยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

แผนกวิชาวิจัยการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2521

005279

i 15997546

A PROJECTION OF NEED FOR TEACHERS IN AMPHOE THANYABURI  
CHANGWAT PATHUM THANI



Miss Wannaporn Wichienwongsa

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Education

Department of Educational Research

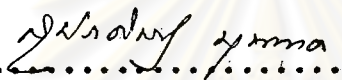
Graduate School

Chulalongkorn University


1978

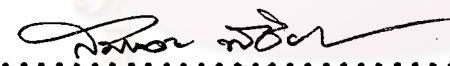
หัวข้อวิทยานิพนธ์      การคาดคะเนความต้องการครุในอำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี  
โดย                              นางสาววรรณพร วิเชียรวงษ์  
แผนกวิชา                      ศึกษาศาสตร์  
อาจารย์ที่ปรึกษา              ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

.......... รักษาการในตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุประดิษฐ์ บุนนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.......... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สวัสดิ์ ประทุมราช)

.......... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์)

.......... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร. หวีวัฒน์ ปิตยานนท์)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การคาดคะเนความต้องการครูในอำเภอชัยบุรี จังหวัดพทุมธานี

ชื่อ

นางสาววรรณพร วิเชียรวงษ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์

แผนกวิชา

วิจัยการศึกษา

ปีการศึกษา

2521



บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อคาดคะเนจำนวนครูที่ต้องการทั้งระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ในอำเภอชัยบุรี ระหว่างปีการศึกษา 2521 - 2526 จากจำนวนนักเรียนที่คาดว่าจะมีในแต่ละปี และประเมินอัตรากำลังครูทั้งระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ในปีการศึกษา 2516 - 2520 จากอัตราส่วนจำนวนนักเรียนต่อครู และการเปรียบเทียบจำนวนครูที่มีอยู่กับจำนวนครูที่ควรมี ในหมวดวิชาต่าง ๆ ข้อค้นพบที่สำคัญมีดังนี้

1. ในปีการศึกษา 2521 - 2526 จำนวนครูประถมศึกษาที่ต้องการ เท่ากับ 264 , 271 , 281, 292, 311 และ 335 คน ตามลำดับ จำนวนครูมัธยมศึกษาตอนต้นที่ต้องการ เท่ากับ 134, 144, 153, 129, 131 และ 133 คน ตามลำดับ และในปีการศึกษา 2521-2523 จำนวนครูมัธยมศึกษาตอนปลายที่ต้องการ เท่ากับ 28 , 31 และ 33 คน ตามลำดับ
2. ในปีการศึกษา 2521-2525 จำนวนครูประถมศึกษาที่ต้องการลดลงจากจำนวนครูที่มีอยู่ในปีการศึกษา 2520 เท่ากับ ร้อยละ 17, 15, 12, 9 และ 2 ตามลำดับ ส่วนในปีการศึกษา 2526 จำนวนครูประถมศึกษาที่ต้องการเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 จำนวนครูมัธยมศึกษาตอนต้นเพิ่มขึ้นจากจำนวนครูที่มีอยู่ ร้อยละ 50, 62, 72, 45, 47 และ 49 ตามลำดับ และจำนวนครูมัธยมศึกษาตอนปลายที่ต้องการในปีการศึกษา 2521 - 2523 เพิ่มขึ้นจากจำนวนครูที่มีอยู่ ร้อยละ 32, 47 และ 59 ตามลำดับ

3. คำนวณเลขคณิตของอัตราส่วนจำนวนนักเรียนต่อครู ในระดับประถมศึกษา  
มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย ในปีการศึกษา 2516-2520 ไม่แตกต่างจาก  
อัตราส่วนจำนวนนักเรียนต่อครูตามเกณฑ์ของกระทรวงศึกษาธิการ อย่างมีนัยสำคัญ

4. การกระจายของอัตรากำลังครูจำแนกตามหมวดวิชาทั้งในระดับมัธยมศึกษา  
ตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย ระหว่างปี การศึกษา 2518-2520 ยังไม่เหมาะสม.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title        A Projection of Need for Teachers in Amphoe  
                          Thanyaburi Changwat Pathum Thani

Name                    Miss Wannaporn Wichienwongsa

Thesis Advisor        Assistant Professor Dr. Somwung Pitayanuwat

Department            Educational Research

Academic Year        1978

#### ABSTRACT

The major purpose of this research was to project the elementary and secondary teacher demand from 1978-1983 in response to the expected school enrolment, and to evaluate the current status of teaching staffs during the period 1973-1977 from the pupil-teacher ratios in both primary and secondary school level and the comparison between the actual and projected distribution of teaching stock in secondary school level by subject area.

Major findings were as follows :

1. The need for elementary school teachers from 1978-1983 would be 264, 271, 281, 292, 311 and 335 respectively; for the lower secondary school teachers would be 134, 144, 153, 129, 131 and 133 respectively; and the need for the upper secondary school teachers from 1978-1980 would be 28, 31 and 33 respectively.

2. The need for elementary school teachers from 1978-1982 would be less about 17, 15, 12, 9 and 2 percent respectively, and would be more about 5 percent in 1983 than the number of teachers in

1977. The need for secondary school teachers from 1978-1983 would be increased about 50, 62, 72, 45, 47 and 49 percent respectively, and the percent increase of the upper secondary teachers would be 32, 47 and 59 in 1978, 1979 and 1980 respectively.

3. The arithmetic mean of the actual pupil-teacher ratios in elementary and secondary schools during the period 1973-1977 in Amphoe Thanyaburi and the Ministry of Education pupil-teacher ratio were not significantly different.

4. The actual secondary school teaching stock from 1975 to 1977 by subject area was not distributed appropriately to the number of pupils.





## กิติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยได้รับความกรุณาจากบิดา มารดา ที่ได้เป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์  
นี้มาโดยตลอด ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์ อาจารย์ที่ปรึกษา  
ที่ให้คำแนะนำในการแก้ปัญหา และขอבקพรองต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่ง  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวิธนา วิบูลย์เศรษฐ์ สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ที่ให้คำแนะนำเรื่องการคาดคะเนประชากร อาจารย์ สมพงษ์ พละสร้อย หัวหน้าฝ่าย  
พัฒนาหลักสูตรประถมศึกษา ศูนย์พัฒนาหลักสูตร กระทรวงศึกษาธิการ ที่ให้คำแนะนำเรื่อง  
หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521

พร้อมกันนี้ ผู้วิจัยได้รับความช่วยเหลืออย่างดียิ่งในการเก็บข้อมูลจากนายอำเภอ  
ชัยบุรี ผู้ช่วยศึกษาธิการอำเภอ ปลัดอำเภอฝ่ายทะเบียนราษฎร ตลอดจนครู อาจารย์  
ของทุกโรงเรียนในอำเภอชัยบุรี และได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยสังคม  
ผู้วิจัยจึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณ และขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย.

วรรณพร วิเชียรวงษ์

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ง
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
รายการตารางประกอบ.....	ณ
รายการแผนภาพประกอบ.....	ด

บทที่

1	บทนำ.....	1
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
	ขอบเขตของการวิจัย.....	4
	ข้อตกลงเบื้องต้น.....	4
	ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย.....	7
	คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย.....	7
2	วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง.....	9
	การคาดคะเนทางการศึกษา.....	9
	การคาดคะเนจำนวนนักเรียน.....	9
	การคาดคะเนความต้องการครู.....	31
	การเปลี่ยนแปลงระบบการศึกษาและหลักสูตร.....	40
	การเปลี่ยนแปลงหลักสูตรในระดับประถมศึกษา.....	43
	การเปลี่ยนแปลงหลักสูตรในระดับมัธยมศึกษา.....	46

บทที่	หน้า
3	55
วิธีดำเนินการวิจัย.....	55
ลักษณะและที่มาของข้อมูล.....	55
การจัดเตรียมข้อมูล.....	55
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	55
4	73
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	73
5	130
สรุปผลการวิจัย อภิปราย และขอเสนอแนะ.....	130
บรรณานุกรม.....	147
ภาคผนวก.....	152
ประวัติผู้เขียน.....	161

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่

หน้า

1	จำนวนประชากรอายุ 7 ปี ซึ่งจะ เป็นจำนวนนักเรียนประถมปีที่ 1 ระหว่างปี 2518-2543 . . . . .	12
2	จำนวนประชากรอายุ 7-10 ปี ซึ่งจะ เป็นจำนวนนักเรียนประถมปีที่ 1-4 ระหว่างปี 2518-2543 . . . . .	13
3	จำนวนครูที่ต้องการเพิ่มในระดับต่าง ๆ ตามการคาดคะเนในระดับต่ำ . . .	32
4	จำนวนครูที่ต้องการเพิ่มในระดับต่าง ๆ ตามการคาดคะเนในระดับสูงสุด .	33
5	จำนวนครูที่ต้องการเพิ่มในระดับต่าง ๆ ตามการคาดคะเนในระดับกลาง .	34
6	โครงสร้างหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 . . . . .	47
7	อัตราส่วนจำนวนนักเรียนต่อครูระดับประถมศึกษา ปีการศึกษา 2516- 2520 . . . . .	74
8	ค่าที่แสดงการเปรียบเทียบความเข้มข้นเลขคณิตของ อัตราส่วนนักเรียนต่อครู กับเกณฑ์ของกระทรวงศึกษาธิการ . . . . .	75
9	จำนวนครูที่ต้องการระดับประถมศึกษา ปีการศึกษา 2521-2526 . . . . .	77
10	ร้อยละของการเพิ่มของจำนวนครูที่ต้องการในปีการศึกษา 2521-2526 . .	79
11	อัตราส่วนนักเรียนต่อครูระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2516-2520	80
12	ค่าที่แสดงการเปรียบเทียบความเข้มข้นเลขคณิตของ อัตราส่วนจำนวนนักเรียน ต่อครูในอำเภอชัยบุรี กับอัตราส่วนจำนวนนักเรียนต่อครูตามเกณฑ์ของ กระทรวงศึกษาธิการ (26.67 : 1) . . . . .	82

ตารางที่

13	จำนวนครูที่มีอยู่ในหมวดวิชาต่าง ๆ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระหว่างปีการศึกษา 2518-2520... .. 83	83
14	จำนวนครูที่ควรมีในหมวดวิชาต่าง ๆ ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนกรมสามัญศึกษา ปีการศึกษา 2518-2520 ... .. 85	85
15	จำนวนครูที่ควรมีในหมวดวิชาต่าง ๆ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนราษฎร์ ปีการศึกษา 2518-2520. ... .. 87	87
16	จำนวนครูที่ควรมีในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น อำเภอฉะเชิงเทรา ปีการศึกษา 2518-2520 ... .. 88	88
17	การเปรียบเทียบจำนวนครูที่มีอยู่และจำนวนครูที่ควรมีในหมวดวิชาต่าง ๆ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนกรมสามัญศึกษา ปีการศึกษา 2518-2520. ... .. 91	91
18	การเปรียบเทียบจำนวนครูที่มีอยู่กับจำนวนครูที่ควรมีในโรงเรียนราษฎร์ ปีการศึกษา 2518-2520... .. 93	93
19	การเปรียบเทียบจำนวนครูที่มีอยู่กับจำนวนครูที่ควรมีระดับมัธยมศึกษาตอนต้น อำเภอฉะเชิงเทรา ปีการศึกษา 2518-2520... .. 96	96
20	ผลการคาดคะเนจำนวนครูที่ต้องการตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2503 ในปีการศึกษา 2521-2523... .. 100	100
21	ผลการคาดคะเนจำนวนครูที่ต้องการ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 ในปีการศึกษา 2521-2526. ... .. 102	102
22	จำนวนครูระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในอำเภอฉะเชิงเทรา ที่ต้องการในปีการศึกษา 2521-2526... .. 105	105

ตารางที่

23	การเพิ่มของจำนวนครูระดับมัธยมศึกษาตอนต้นที่ต้องการระหว่าง ปีการศึกษา 2521-2526... .. 108	108
24	อัตราส่วนจำนวนนักเรียนต่อครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2517-2520 ... .. 111	111
25	จำนวนครูที่มีในหมวดวิชาต่าง ๆ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2518-2520 ... .. 113	113
26	จำนวนครูที่ควรมีในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมวิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2518-2520.. ... .. 114	114
27	จำนวนครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมศิลปภาษาที่ควรมีใน ปีการศึกษา 2518-2520... .. 116	116
28	จำนวนครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่ควรมีระหว่างปีการศึกษา 2518- 2520. ... .. 117	117
29	การเปรียบเทียบจำนวนครูที่มีอยู่กับจำนวนครูที่ควรมีในระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย ปีการศึกษา 2518-2520... .. 119	119
30	การคาดคะเนจำนวนครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมวิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์. ... .. 122	122
31	การคาดคะเนจำนวนครูที่ต้องการ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรม ศิลปภาษา.. ... .. 124	124
32	ผลการคาดคะเนจำนวนครูที่ต้องการ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย อำเภอ ธัญบุรี ปีการศึกษา 2521-2523.. ... .. 126	126
33	การเพิ่มจำนวนครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่ต้องการในปีการศึกษา 2521-2523 ... .. 128	128

34	จำนวนประชากรที่เกิดและจำนวนประชากรที่ปรับความครบถ้วนของ การจดทะเบียนแล้ว... ..
35	การคาดคะเนประชากรชาย ในปีการศึกษา 2516-2526 ... ..
36	การคาดคะเนประชากรหญิง ในอำเภอชัยบุรี ในปีการศึกษา 2516-2526
37	จำนวนประชากรคาดคะเนจากทะเบียนราษฎรอำเภอชัยบุรี... ..
38	จำนวนนักเรียนประถมปีที่ 1 รายอายุ... ..
39	การหาอัตราส่วนของประชากรที่เข้าศึกษาในชั้นประถมปีที่ 1... ..
40	การหาจำนวนนักเรียนชั้นประถมปีที่ 1 ปีการศึกษา 2521-2526... ..
41	จำนวนนักเรียนทั้งหมดในอำเภอชัยบุรี และการหาเรโซแนวโน้มจำนวน นักเรียน... ..
42	จำนวนนักเรียนในปีการศึกษา 2521-2526... ..
43	จำนวนนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2518-2520 ...
44	จำนวนนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษา 2521-2523 ... ..

