

การคาดคะเนความสูญหายทางการศึกษาในวัฏจักรการศึกษา

2518 - 2533



นางสาวไข่มุกข์ วิเชียรเจริญ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

แผนกวิชาวิจัยการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2519

000216

ESTIMATION OF EDUCATIONAL LOSS DURING THE EDUCATIONAL CYCLE

1975 - 1990

Miss Kaimook Wichiencharoen

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Education

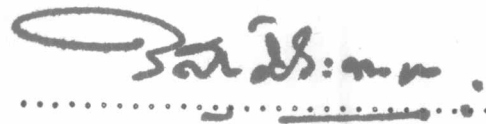
Department of Educational Research

Graduate School

Chulalongkorn University


1976


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการ
ศึกษาคณะหลักสูตรปริญญาโทบริหารบัณฑิต



คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

อาจารย์ควบคุมการวิจัย

อาจารย์ ดร. อรุณ จันทวานิช

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การคาดคะเนความสูญหายทางการศึกษาในวัฏจักรการศึกษา 2518 - 2533

ชื่อ

นางสาวไข่มุกข์ วิเชียรเจริญ แผนกวิชา วิชาการศึกษา

ปีการศึกษา

2518

บทคัดย่อ

ระบบการศึกษาของประเทศไทยในอดีตที่ผ่านมาจัดการศึกษาได้ไม่สนองตามความต้องการของประชากร จึงมีประชากรเป็นจำนวนมากที่สูญเสียโอกาสที่จะได้ศึกษาต่อในระดับสูงตามความสามารถของตน การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะคาดคะเนปริมาณความสูญหายทางการศึกษา ในวัฏจักรการศึกษา 2518 ถึง 2533 โดยเปรียบเทียบประชากรนักเรียน นิสิต นักศึกษา ที่ควรจะเรียนในชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึง ระดับอุดมศึกษาปีที่ 4 ตามการกระจายของโค้งปกติ ซึ่งเป็นขนาดที่พอดีของระบบการศึกษา กับจำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา ที่จะเรียนอยู่จริงในแต่ละชั้นและแต่ละปีของวัฏจักรการศึกษา คำนวณตามอัตราส่วนแนวโน้มจำนวนนักเรียน

ผลของการคาดคะเนปรากฏว่า ในวัฏจักรการศึกษา 2518 ถึง 2533 จะมีความสูญหายทางการศึกษาเทียบเป็นจำนวนผู้สำเร็จปริญญาตรี ประมาณ 34.4 ล้านคน หรือโดยเฉลี่ยปีละประมาณ 2.1 ล้านคน ทั้งนี้ระดับการศึกษาที่มีปริมาณความสูญหายเป็นจำนวนมาก ได้แก่ระดับประถมศึกษาตอนปลาย และระดับมัธยมศึกษา สรุปได้ว่า ระบบการศึกษาของประเทศไทย ไม่สามารถอำนวยความสะดวกให้แก่ประชากรได้อย่างเต็มตามความสามารถแต่ละคน ถ้าระบบการศึกษาในอนาคตยังคงเป็นเช่นในอดีต

กิติกรรมประกาศ

การเขียนวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ สำเร็จลงด้วยดี เนื่องจากความกรุณาของอาจารย์
ดร.อำรุง จันทวานิช อาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้ให้คำแนะนำ และช่วยตรวจแก้ไขข้อบกพร่อง
ต่าง ๆ และในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้รับความช่วยเหลือเป็นอย่างดีจากเจ้าหน้าที่
หน่วยงาน และสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร.อำรุง จันทวานิช
และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ไข่มุกข์ วิเชียรเจริญ

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
รายการตารางประกอบ	ณ
รายการแผนภูมิประกอบ	ญ
บทที่	
1. บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ขอบเขตของการวิจัย	5
ข้อตกลงเบื้องต้น	5
ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย	6
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	7
2. วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง	10
โครงสร้างระบบการศึกษา	10
ความสามารถในการผลิตของระบบการศึกษา	12
การแจกแจงปกติ	15
การประมาณจำนวนประชากร	20
การฉายภาพจำนวนนักเรียนในอนาคต	28

บทที่

๗
หน้า

3. วิธีดำเนินการวิจัย	33
ลักษณะและแหล่งของข้อมูล	33
วิธีรวบรวมข้อมูล	36
วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	37
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	42
5. สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ	77
บรรณานุกรม	83
ภาคผนวก	88
ประวัติการศึกษា	117

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
1. จำนวนนักเรียนที่ออกจากโรงเรียน ปีการศึกษา 2504	14
2. อัตราเพิ่มประชากรเฉลี่ยระหว่างระยะปี 2503 - 2543 ตามแบบจำลอง การฉายภาพ (หน่วยเป็นร้อยละ)... ..	25
3. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2518... ..	43
4. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2519... ..	45
5. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2520... ..	47
6. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2521... ..	49
7. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2522... ..	51
8. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2523... ..	53
9. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2524... ..	55
10. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2525... ..	57
11. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2526... ..	59
12. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2527... ..	61
13. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2528... ..	63
14. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2529... ..	65
15. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2530... ..	67
16. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2531... ..	69
17. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2532... ..	71
18. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2533... ..	73
19. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2518 - 2533	75
20. อัตราส่วนจำนวนนักเรียนและจำนวนประชากรทั่วประเทศของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 1 เป็นรายอายุ ปีการศึกษา 2515 - 2516	90
21. อัตราส่วนของพื้นที่ใต้โค้งปกติในชั้นต่าง ๆ เทียบกับชั้น 1	91

22. จำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา จำแนกตามชั้น และปีการศึกษาต่าง ๆ
จากจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในปี 2503 92
23. จำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา จำแนกตามชั้นและปีการศึกษาต่าง ๆ
จากจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในปี 2504 - 2506 ... 93
24. จำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา จำแนกตามชั้นและปีการศึกษาต่าง ๆ
จากจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในปี 2507 - 2509 ... 94
25. จำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา จำแนกตามชั้นและปีการศึกษาต่าง ๆ
จากจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในปี 2510 - 2512 ... 95
26. จำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา จำแนกตามชั้นและปีการศึกษาต่าง ๆ
จากจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในปี 2513 - 2515 ... 96
27. จำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา จำแนกตามชั้นและปีการศึกษาต่าง ๆ
จากจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในปี 2516 - 2518 ... 97
28. จำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา จำแนกตามชั้นและปีการศึกษาต่าง ๆ
จากจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในปี 2519 - 2521 ... 98
29. จำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา จำแนกตามชั้นและปีการศึกษาต่าง ๆ
จากจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในปี 2522 - 2524 ... 99
30. จำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา จำแนกตามชั้นและปีการศึกษาต่าง ๆ
จากจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในปี 2525 - 2527 ... 100
31. จำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา จำแนกตามชั้นและปีการศึกษาต่าง ๆ
จากจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในปี 2528 - 2530 ... 101
32. จำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา จำแนกตามชั้นและปีการศึกษาต่าง ๆ
จากจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในปี 2531 - 2533 ... 102
33. ขนาดที่พอดีของประชากรนักเรียน นิสิต นักศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
ถึงชั้นปีที่ 4 ระดับอุดมศึกษา ปีการศึกษา 2518 - 2533 103

ตารางที่

หน้า

- | | |
|---|-----|
| 34. จำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา ชั้น 1 ถึงชั้น 16 ระหว่างปีการศึกษา 2512 ถึง 2517 และอัตราส่วนแนวโน้มจำนวนนักเรียน | 106 |
| 35. จำนวนนักเรียน นิสิต นักศึกษาที่จะเรียนจริงในชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงชั้นปีที่ 4 ระดับอุดมศึกษา ปีการศึกษา 2518 - 2533 | 110 |

รายการแผนภูมิประกอบ



แผนภูมิที่

หน้า

1. ปีรามิดการศึกษา ปีการศึกษา 2516	3
2. แผนภูมิแสดงระบบโรงเรียน แยกระดับและประเภทวิชา	11
3. จำนวนนักเรียนที่เข้าเรียนในปี 2504	13
4. จำนวนนักเรียนที่เรียนในระดับต่าง ๆ ในปี 2504	16
5. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2518	44
6. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2519	46
7. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2520	48
8. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2521	50
9. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2522	52
10. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2523	54
11. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2524	56
12. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2525	58
13. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2526	60
14. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2527	62
15. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2528	64
16. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2529	66
17. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2530	68
18. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2531	70
19. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2532	72
20. ความสูญหายทางการศึกษาที่เกิดขึ้นในปีการศึกษา 2533	74