

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนของ โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์



นายประจักษ์ รัตนวิจิตร

ศูนย์วิจัยทรัพยากร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคณะหลักสูตรปริญญาตรีศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต

ภาควิชาวิจัยการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2529

ISBN 974-566-687-4

013205

T16101583

AN ANALYSIS OF STUDENT COST PER HEAD OF
WELFARE EDUCATIONAL SCHOOLS



Mr.Prachak Ratanavijit

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

1986

หัวข้องานพิมพ์ การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนของโรงเรียนศึกษา-
สงเคราะห์

โดย นายประจักษ์ รัตนวิจิตร

ภาควิชา วิจัยการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณา ปุณฺณโชติ



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สรชัย พิศาลบุตร)

รักษาการในตำแหน่งของคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนรักษาการในตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สมหวัง พิธิยานุวัฒน์)

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณา ปุณฺณโชติ)

.....กรรมการ

(อาจารย์นิศา ชูโต)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนของโรงเรียนศึกษา-
สงเคราะห์

ชื่อนิสิต นายประจักษ์ รัตนวิจิตร

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณา ปุณฺณโชติ

ภาควิชา วิจัยการศึกษา

ปีการศึกษา 2528



บทคัดย่อ

ความมุ่งหมายของการวิจัยนี้ เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียน ของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลของค่าใช้จ่าย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527 จากกองการศึกษาพิเศษ กองแผนงาน กรมสามัญศึกษา และฝ่ายการเงินของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบประจำ 18 โรงเรียน และแบบไป-กลับ 2 โรงเรียน ซึ่งแบบประจำ ได้แก่ ประเภทประจำเขตการศึกษา ประเภทชาวเขา และประเภทสำหรับบุตรผู้ถูกภัยคุกคามจากผู้ก่อการร้าย และแบบไป-กลับ ได้แก่ ประเภทสำหรับบุตรผู้ช่วยควบโรคเรื้อน วิเคราะห์ข้อมูลโดยคำนวณค่าเฉลี่ย (Mean) ช่วงแห่งความเชื่อมั่นของค่าเฉลี่ย (Confidence Interval for a Mean) ที่ 95% วิเคราะห์ความแปรปรวนวิธี The Friedman Two-Way Analysis of Variance by Ranks การทดสอบค่าที (t-test) และกราฟเส้น (linear graph) ผลการวิจัยปรากฏว่า

1. ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบประจำ มีค่าเฉลี่ยปีละ $8,536 \pm 1,507$ บาท จำแนกตามประเภท คือ ประเภทประจำเขตการศึกษา ประเภทชาวเขา และประเภทสำหรับบุตรผู้ถูกภัยคุกคามจากผู้ก่อการร้าย มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนเฉลี่ยปีละ $8,319 \pm 1,393$ บาท $9,663 \pm 1,584$ บาท และ $6,437 \pm 2,229$ บาท ตามลำดับ และแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายดังนี้

1.1 ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนค่าน้ำค่าเนินการมีค่าเฉลี่ยปีละ $6,964 \pm 1,335$ บาท และเมื่อจำแนกตามประเภทโรงเรียน คือ ประเภทประจำเขตการศึกษา ประเภทชาวเขา และประเภทสำหรับบุตรผู้ถูกภัยคุกคามจากผู้ก่อการร้าย มีค่าใช้จ่าย

รายหัวนักเรียน เฉลี่ยปีละ 7,306 ± 1,332 บาท, 6,266 ± 1,355 บาท และ 5,657 ± 1,832 บาท ตามลำดับ

1.2 ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนค่านลงทุน มีค่าเฉลี่ยปีละ 1,572 ± 367 บาท และเมื่อจำแนกตามประเภทโรงเรียน คือ ประเภทประจำเขตการศึกษา ประเภทชาวเขา และประเภทสำหรับบุตรผู้ถูกภัยคุกคามจากผู้อพยพ มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียน เฉลี่ยปีละ 1,013 ± 322 บาท, 3,397 ± 687 บาท และ 780 ± 604 บาท ตามลำดับ

2. ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ แบบไป-กลับ มีค่าเฉลี่ยปีละ 3,616 ± 1,728 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนค่านดำเนินการ และค่านลงทุน เฉลี่ยปีละ 3,334 ± 1,525 บาท และ 282 ± 508 บาท ตามลำดับ

3. โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ประเภทประจำเขตการศึกษาแต่ละโรงเรียน มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนค่านดำเนินการแตกต่างกัน ($p < .05$)

4. โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ประเภทชาวเขา แต่ละโรงเรียนมีค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนค่านดำเนินการไม่แตกต่างกัน ($p > .05$)

5. โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ประเภทสำหรับบุตรผู้ช่วยวัยโรคเรื้อน มีค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียน ค่านดำเนินการไม่แตกต่างกัน ($p > .05$)

6. จากกราฟเส้น ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนค่านดำเนินการ ทั้งในปีการศึกษา 2523 ถึง 2527 ของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบประจำแต่ละประเภทแตกต่างกัน โดยค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียน ของประเภทประจำเขตการศึกษาสูงสุด และประเภทชาวเขาสูงกว่าประเภทสำหรับบุตรผู้ถูกภัยคุกคามจากผู้อพยพ โดยตลอดทุกปีการศึกษา

7. จากกราฟเส้น ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนค่านลงทุน ทั้งปีการศึกษา 2523 ถึง 2527 ของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบประจำแต่ละประเภทแตกต่างกัน โดยค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียน ของประเภทชาวเขาสูงสุดทุกปีการศึกษา และประเภทประจำเขตการศึกษาสูงกว่าประเภทสำหรับบุตรผู้ถูกภัยคุกคามจากผู้อพยพ เฉพาะปีการศึกษา 2523 ถึง 2525

Thesis Title An Analysis of Student Cost Per Head of
 Welfare Educational Schools

Name Mr.Prachak Ratanavijit

Thesis Advisor Assistant Professor Vanna Puranajoti, Ed.D.

Department Educational Research

Academic Year 1985



ABSTRACT

The purpose of this research was to study the student cost per head of welfare educational school. The data were collected from Special Education Division, Planning Division of Department of General Education, the Finance Department of 13 welfare educational boarding schools and the Finance Department of two welfare educational regular schools from academic years 1980 to 1984. The welfare educational boarding schools are composed of the schools of the educational regions, schools for hill tribes, school for children of parents who had been attacked by guerrilla bands and the welfare educational regular schools are schools for children of leppers. Data were analyzed by computing means, 95% confidence interval for means, the Friedman Two-Way Analysis of Variance by Ranks, t-test and linear graph.

The results showed that:

1. On the average, the cost per head of welfare educational boarding schools was between $8,536 \pm 1,507$ baths a year: the cost per head in the schools of the educational regions, schools for hill tribes and school for children of parents who had been

attacked by guerrilla bands were between $8,319 \pm 1,393$ baths, $9,663 \pm 1,584$ baths and $6,437 \pm 2,229$ baths a year, respectively.

The separated two kinds of cost were:

1.1 The operating cost per head was between $6,964 \pm 1,335$ baths a year: The operating cost per head in the schools of the educational regions, schools for hill tribes and school for children of parents who had been attacked by guerrilla bands were between $7,306 \pm 1,332$ baths, $6,266 \pm 1,355$ baths and $5,657 \pm 1,832$ baths a year, respectively.

1.2 The capital cost per head was between $1,572 \pm 367$ baths a year: the capital cost per head in the schools of the educational regions, schools for hill tribes and school for children of parents who had been attacked by guerrilla bands were between $1,013 \pm 322$ baths, $3,397 \pm 687$ baths and 780 ± 604 baths a year, respectively.

2. On the average, the cost per head of welfare educational regular schools was between $3,616 \pm 1,728$ baths a year: the operating cost per head was between $3,334 \pm 1,525$ baths a year and the capital cost per head was between 282 ± 508 baths a year.

3. On the average, the operating cost per head of 12 schools of the educational regions were significantly different ($p < .05$).

4. On the average, the operating cost per head of five schools for hill tribes were not significantly different ($p > .05$).

5. On the average, the operating cost per head of two schools for children of leppers were not significantly different ($p > .05$).

6. According to linear graphs for the average operating cost per head of welfare educational boarding schools for each of the academic years 1980-1984, the average operating cost per head in the schools of the educational regions was the highest; the average operating cost per head in the schools for hill tribes was higher than that of the school for children of parents who had been attacked by guerrilla bands and this for each year of the study.

7. According to linear graphs for the average capital cost per head of welfare educational boarding schools for each of the academic years 1980-1984, the average capital cost per head in the schools for hill tribes was the highest for all five years; the average capital cost per head in the schools of the educational regions for the academic years 1980-1982 was higher than that of the school for children of parents who had been attacked by guerrilla bands.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่อง การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนของโรงเรียน
ศึกษาสงเคราะห์ สำเร็จได้โดยได้รับคำแนะนำช่วยเหลือตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ
จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรณา ปุณฺณโชติ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในพระคุณของท่าน
เป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ คุณวิสิษฐ์ กิติยคุณ หัวหน้างานบริหารงบประมาณและ
การเงิน กองการศึกษาพิเศษ ผู้อำนวยการ เจ้าหน้าที่การเงินของโรงเรียนศึกษา
สงเคราะห์ ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ประจักษ์ รัตนวิจิตร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฅ
รายการตารางประกอบ.....	ญ
รายการแผนภูมิประกอบ.....	ฉ

บทที่

1	บทนำ.....	1
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	5
	สมมติฐานของการวิจัย.....	5
	ขอบเขตของการวิจัย.....	6
	ข้อตกลงเบื้องต้นของการวิจัย.....	7
	ความหมายของคำที่ใช้ในการวิจัย.....	7
	ประโยชน์ของการวิจัย.....	9
2	วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง.....	10
	ตอนที่ 1 เด็กค้อยโอกาสทางการศึกษา และการจัดการศึกษา สงเคราะห์.....	10
	- เด็กค้อยโอกาสทางการศึกษา.....	10
	- การจัดการศึกษาสงเคราะห์.....	16
	ตอนที่ 2 แนวความคิดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายทางการศึกษา.....	22
	ตอนที่ 3 รายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	23

บทที่

	การวิจัยของต่างประเทศ.....	23
	การวิจัยของประเทศไทย.....	25
3	วิธีดำเนินการวิจัย.....	37
	ลักษณะและแหล่งที่มาของข้อมูล.....	37
	ประชากรและตัวอย่างประชากร.....	42
	การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	42
	เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล.....	42
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	43
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	56
5	สรุปผลการวิจัย.....	66
	ข้อค้นพบ.....	67
	อภิปรายผลการวิจัย.....	68
	ข้อเสนอแนะ.....	71
	บรรณานุกรม.....	73
	ภาคผนวก.....	80
	ประวัติผู้เขียน.....	109

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1	ร้อยละของเด็กชาวเขาอายุ 0-14 ปี ที่ได้รับการศึกษา จำแนกตามจังหวัด ปี พ.ศ. 2523.....	12
2	ร้อยละของประชากร จำแนกตามคุณลักษณะของประชากรใน จังหวัด ปัตตานี ยะลา นราธิวาส.....	13
3	รายจ่ายของรัฐบาลต่อนักศึกษาหนึ่งคน จำแนกตามมหาวิทยาลัย เฉลี่ยระหว่างปี พ.ศ.2510 ถึง 2515 (หน่วยเป็นบาท).....	30
4	ค่าใช้จ่ายต่อคนต่อปี จำแนกตามสถาบันการศึกษา.....	35
5	จำนวนนักเรียน ครู ของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบประจำ ปีการศึกษา 2528.....	38
6	จำนวนนักเรียน ครู ของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบไป-กลับ ปีการศึกษา 2528.....	41
7	จำนวนนักเรียนโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบประจำ 18 โรงเรียน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	45
8	จำนวนนักเรียนโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบไป-กลับ 2 โรงเรียน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	46
9	ค่าใช้จ่ายรวมค่าน้ำค่าเนินการต่อปีของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ แบบประจำ 18 โรงเรียน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..	47
10	ค่าใช้จ่ายรวมค่าน้ำค่าเนินการต่อปีของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ แบบไป-กลับ 2 โรงเรียน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..	49
11	ค่าใช้จ่ายรวมค่าน้ำลงทุนต่อปีของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบ ประจำ 18 โรงเรียน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	51

ตารางที่	หน้า
12	ค่าใช้จ่ายรวมค่านลงทุนต่อปีของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบ ไป-กลับ 2 โรงเรียน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 53
13	ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนค่านค่าเนนการของโรงเรียนศึกษา สงเคราะห์แบบประจำแต่ละประเภท ตั้งแต่ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 58
14	ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนค่านลงทุนของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ แบบประจำแต่ละประเภท ตั้งแต่ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.... 59
15	ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ แบบ ประจำแต่ละประเภท ตั้งแต่ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 60
16	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียน ค่านค่าเนนการของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ประเภทประจำ เขตการศึกษา 12 โรงเรียน..... 61
17	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียน ค่านค่าเนนการของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ประเภทชาวเขา 5 โรงเรียน..... 62
18	ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนของ โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ ประเภทสำหรับบุตรผู้ช่วยด้วยโรค เรื้อน 2 โรงเรียน..... 63
19	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์บางกรวยใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 87
20	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์นราธิวาส ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 88

ตารางที่

หน้า

21	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์สุราษฎร์ธานี ใช้จ่าย ในปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	89
22	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เขาพนม ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	90
23	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์พนมทวน ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	91
24	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ชัยนาท ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	92
25	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ตาก ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	93
26	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แม่จัน ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	94
27	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์สกลนคร ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	95
28	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ชัยบุรี ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	96
29	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์นางรอง ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	97
30	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์มะขาม ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	98
31	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เพชรบูรณ์ ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527.....	99

ตารางที่	หน้า
32	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์หนาน ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 100
33	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แม่ฮ่องสอน ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 101
34	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เพชรบุรี ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 102
35	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เชียงใหม่ ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 103
36	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์หัตถดง ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 104
37	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์โนนสมบูรณ์ ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 105
38	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์อำนาจเจริญ ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 106
39	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบประจำ ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 107
40	ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบไป-กลับ ใช้จ่ายใน ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527..... 108

รายการแผนภูมิประกอบ

แผนภูมิที่		หน้า
1	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนค่าน้ำเงินการ ในปีการศึกษา 2523 ถึง 2527 ของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ แบบประจำแต่ละประเภท.....	64
2	ผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนค่าน้ำเงิน ในการศึกษา 2523 ถึง 2527 ของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ แบบประจำแต่ละประเภท.....	65



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย