



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- การศึกษาพิเศษ, กอง. กรมสามัญศึกษา. การศึกษาสงเคราะห์และการศึกษาพิเศษ.  
กรุงเทพมหานคร: กองการศึกษาพิเศษ, 2528. (อักษำเนา).
- \_\_\_\_. เก็บกอบโอกาสทางการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: กองการศึกษาพิเศษ,  
2527. (อักษำเนา).
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา อาคารสถานที่  
และครู. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี,  
2519.
- \_\_\_\_. นโยบายและแผนพัฒนาเด็กระยะยาว 2522. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์  
มงคลการพิมพ์, 2524.
- \_\_\_\_. แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2520. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วน  
จำกัดอักษรพิมพ์, 2520.
- \_\_\_\_. แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติฉบับที่ 4 พ.ศ. 2520-2524. กรุงเทพมหานคร:  
โรงพิมพ์สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี, 2520.
- \_\_\_\_. แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2520-2524) และฉบับที่ 5  
(พ.ศ. 2525-2529). กรุงเทพมหานคร: สำนักงาน, 2519, 2524.
- \_\_\_\_. แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2525-2529. กรุงเทพ-  
มหานคร: สำนักพิมพ์พัฒนาศึกษา จำกัด, 2525.
- \_\_\_\_. ร่างวัตถุประสงค์ นโยบายและวงเงินเพื่อพัฒนาการศึกษาของแผนพัฒนา  
การศึกษาแห่งชาติ ระยะที่ 6 (พ.ศ. 2530-2534). กรุงเทพมหานคร:  
สำนักงาน, 2528. (อักษำเนา).

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานการวิจัยสภาพการลงทุนด้าน  
การศึกษาพิเศษ. กรุงเทพมหานคร: สำนักงาน, 2527.

\_\_\_\_. รายงานการวิจัยประสิทธิภาพประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์  
สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี, 2519.

คณะกรรมการวางแผนพื้นฐานเพื่อการปฏิรูปการศึกษา, สำนักงาน. การปฏิรูปการศึกษา.  
กรุงเทพมหานคร: วัฒนาพานิช, 2518.

\_\_\_\_. การศึกษาเพื่อชีวิตและสังคม. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ศูนย์การทหารราบ,  
2518.

คำนิง ชาญเสชา. หลักการบัญชีทั้งภาคทฤษฎีและวิธีปฏิบัติ. พระนคร: โรงพิมพ์  
พระจันทร์, 2502.

จิรภา นาคสมพงษ์. "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวในการผลิตครูของวิทยาลัยครู  
นครราชสีมา." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519. (อัครสำเนา).

ชนิกา ศิลปอนันต์ และ จุฑา ฉัตรคุปต์. รายงานการวิจัยค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตใน  
ส่วนที่มหาวิทยาลัยจ่ายเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน.  
พระนคร: เอกสารหมายเลข 12 หน่วยวิจัยสถาบัน ฝ่ายวางแผนและพัฒนา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

นิตยา กรุคสมัย. "ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา  
2517." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518. (อัครสำเนา).

บุญถิ่น อัครดากร และ รัตนา คັນบุญเท็ก. การเตรียมครู. กรุงเทพมหานคร:  
โรงพิมพ์คุรุสภา, 2513.

- บุหงา ชนะวิวัฒน์. "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาพัฒนศึกษา กรมอาชีวศึกษา." วิทยานันทเศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต มัธยมศึกษาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519. (อัคราเนา).
- ประชุมสุข อชาวารุง. คำบรรยายประกอบวิชาวิจัยสถาบันการศึกษา. แผนกวิชาวิจัยการศึกษา มัธยมศึกษาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- ประกัม อนุศาสน์. "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาวิทยาลัยครูสวนสุนันทา." วิทยานันทเศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต มัธยมศึกษาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519. (อัคราเนา).
- ประเทือง เครือหงส์. ชาน้ำ (ชาวทะเล) ในเมืองไทย. พระนคร: สำนักพิมพ์บรรณกิจ, 2519.
- ปราโมทย์ มากชู. "ค่าใช้จ่ายในการผลิตนักเรียนโรงเรียนฝึกฝนอาชีพเคลื่อนที่." วิทยานันทเศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต มัธยมศึกษาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515. (อัคราเนา).
- แผนงาน, กอง. กระทรวงศึกษาธิการ. การวิเคราะห์งบประมาณ 5 ปี ของกระทรวงศึกษาธิการ 2503-2507. พระนคร: กองแผนงาน, 2508.
- พยอม สิงห์เสนห์. การบัญชีทรัพย์สิน. พระนคร: ชวนการพิมพ์, 2517.
- มยรี จารุปาน. การศึกษาในจังหวัดปัตตานี ยะลา และนราธิวาส. กองสถิติและวิเคราะห์ภาวะการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, ธันวาคม 2518. (อัคราเนา).
- รังสรรค์ ชนะพรพันธ์. เศรษฐศาสตร์การคลังว่าด้วยการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2519.

รุ่ง แก้วแดง. "การลงทุนเพื่อการศึกษาของประเทศไทย." วารสารการศึกษา-  
แห่งชาติ (มีนาคม 2513) : 53-60.

รุ่งทิพย์ เหล่าคำ. "ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนประถมศึกษา อำเภอชัยบุรี จังหวัด  
ปทุมธานี." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์-  
มหาวิทยาลัย, 2521. (อัครสำเนา).

สภาการศึกษาแห่งชาติ, สำนักนายกรัฐมนตรี. ค่าใช้จ่ายตามงบประมาณและประสิทธิ-  
ภาพในการผลิตของสถาบันอุดมศึกษา. พระนคร: โรงพิมพ์การศาสนา,  
2512.

สามัญศึกษา, กรม. คู่มือการจัดการศึกษาพิเศษ. กรุงเทพมหานคร: กรมสามัญ  
ศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2523.

\_\_\_\_\_. รายงานวิจัยสภาการศึกษาพิเศษและการศึกษาสงเคราะห์ในประเทศไทย.  
กรุงเทพมหานคร: กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2524.

ลีปนันท เกตุทัต. "การศึกษากับความมั่นคงแห่งชาติ-การปฏิรูปการศึกษา."  
เอกสารวิจัยส่วนบุคคล วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร, 2519. (อัครสำเนา).

เสริมศักดิ์ วิชาอาภรณ์. รายงานวิจัยเรื่องความเสมอภาคของการลงทุนทางการ-  
ศึกษาของโรงเรียนเทศบาลหัวราชอาณาจักร. ภาควิชาบริหารการศึกษา  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา, 2524.  
(อัครสำเนา).

อุคม วัชรสุณี. "การสำรวจค่าใช้จ่ายปานกลางในการจัดการศึกษาในโรงเรียน  
มัธยมวิสามัญศึกษา." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2508. (อัครสำเนา).

ภาษาอังกฤษ

- Alles, Jenipala and Others. "Financing and Cost of the First and Second Level Education in Cylon 1952-1964." Cylon: Division of Secondary Education, Ministry of Education, 1967. (Mimeographed)
- Barr, Richard H. and Scott, Geraldine J. Statistic of State School System 1967-1968. Washington: U.S. Government Printing Office, 1970.
- Blaug, Mark. The Rate of Return to Investment in Education in Thailand. A Report to the National Education Council on the Third Educational Development Plan, Bangkok, 1971.
- Downie, N. W. and Health, R. W. Basic Statistical Methods. 3rd ed. New York: Evanaton and London Harder and Row Publisher, 1970.
- Harbison, Frederick H. and Maruhnic, Joan. The Connection Between Education and Income Distribution : Statistical Appendix. New Jersey: Princeton University Woodrow Wilson School, 1970.
- Merihy, Lester B. and Williams, Joes. Current Expenditure Per Pupil in Public School Systems : Large Cities, 1955-1956. Washington: U.S. Department of Mealth, Education and Welfare, United States Government Printing Office, 1957.

- Kamat, A. R. Two Studies in Education. India: Gokhale Institute of Politics and Economics, 1968.
- Khana, R. K., and Bottomley, Anthony. "Cost and Return on Graduates of University of Bradford." 1967.  
(Mimeographed).
- Ministry of Education, Japan. National Surveys of Educational Expenditures in Japan. Tokyo: Ministry of Education, 1967.
- Noonan, Richard D. School Resources, Social Class, and Student Achievement No.5. Stockhom: Ordfront, 1976.
- Perlman, Richard. The Economic of Education: Conceptual Problems and Policy Issues. New York: McGraw-Hill Book Company, 1973.
- Siegel, Sidney. Nonparametric Statistics for the Behavioral Sciences. Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha, Ltd., 1956.
- Unesco Regional Office for Education in Asia, Bangkok. Long-Term Projections for Education in Thailand. Bangkok: The Office, 1965.
- Unesco. The Analysis of Educational Cost and Expenditure. G.J. Thieme, N.V.: Nimequem, 1969.
- \_\_\_\_\_. Statistical Yearbook Annuaire Statistique Anuario Estadístico 1976. Mayenne: Imprimerie de la Manretention, 1977.

Unesco Regional Office for Education in Asia, Bangkok.

Progress of Education in the Asian Region : A Statistical Review. Bangkok: The Office, 1969.

Yamane, Taro. Statistics : An Introductory Analysis. 3rd ed.

New York: Harper and Rows Publisher Inc., 1973.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคนนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ภาคผนวก ก

ที่ ทม.0309/261

ครุฑ มัธยมศึกษาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท 10505

13 มกราคม 2529

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน อธิบดีกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. โครงร่างวิทยานิพนธ์
2. รายชื่อโรงเรียน
3. แบบกรอกข้อมูล

เนื่องด้วย นายประจักษ์ รัตนวิจิตร นิสิตปริญญาโท มัธยมศึกษา ภาควิชา  
วิจัยการศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียน  
ของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์" ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องทำการสำรวจเพื่อเก็บรวบรวม  
ข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการทำแบบกรอกข้อมูลไปทำการคัดลอกข้อมูลจากบัญชีและ  
เอกสารการเงินของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ ในสังกัดกรมสามัญศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้  
นิสิตได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

มัธยมศึกษาลัย หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็น  
อย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรชัย พิศาลบุตร)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนคณบดีมัธยมศึกษาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9

ครูท

ที่ ศช.0808/1834

กรมสามัญศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ กทม.10300

31 มกราคม 2529

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

ด้วยบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขอความร่วมมือให้ นายประจักษ์ รัตนวิจิตร นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิจัยการศึกษา ทำวิจัยเรื่อง "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวนักเรียนของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์" ในการทำวิจัย ผู้วิจัยจะต้องทำการสำรวจเพื่อเก็บข้อมูลต่าง ๆ จากบัญชีและเอกสารการเงินของ โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ กรมสามัญศึกษาที่พิจารณาโครงการวิจัยเรื่องนี้แล้ว เห็นว่า เป็นงานวิจัยที่จะมีประโยชน์ต่อการดำเนินการจัดการศึกษาสงเคราะห์ในอนาคตต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อขอให้ทางโรงเรียนให้ความร่วมมือแก่ผู้ทำวิจัยในการสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าวแล้วด้วย จะขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจุไร ลีอากาศ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสามัญศึกษา

หน่วยศึกษานิเทศก์

โทร. 2816420

ภาคผนวก ข  
แบบกรอกข้อมูล "ค่าใช้จ่ายของโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์"

ชื่อโรงเรียน.....

1. รายละเอียดค่าใช้จ่ายค่าน้ำค่าเป็นกาาร และครุภัณฑ์จากเงินงบประมาณแผ่นดินที่  
โรงเรียนได้รับ ระหว่างปีการศึกษา 2523-2527

หมวดรายจ่าย	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเคื่อน	.....	.....	.....	.....	.....
ค่าจ้างประจำ	.....	.....	.....	.....	.....
ค่าจ้างชั่วคราว	.....	.....	.....	.....	.....
ค่าตอบแทน	.....	.....	.....	.....	.....
ค่าใช้สอย	.....	.....	.....	.....	.....
ค่าสาธารณูปโภค	.....	.....	.....	.....	.....
ค่าวัสดุ	.....	.....	.....	.....	.....
ค่าอุดหนุน	.....	.....	.....	.....	.....
งบกลาง	.....	.....	.....	.....	.....
ค่าครุภัณฑ์	.....	.....	.....	.....	.....
อื่น ๆ	.....	.....	.....	.....	.....
รวม	.....	.....	.....	.....	.....

2. ค่าสิ่งก่อสร้างและที่ดิน จากเงินงบประมาณแผ่นดินที่โรงเรียนได้รับ ระหว่างปีการศึกษา 2523-2527 บอกรายละเอียดแยกทีละรายการ พร้อมทั้งบอก พ.ศ. และราคาซื้อหรือลงทุนไป

	รายการ	ปี พ.ศ.	ราคา
1.	.....	.....	.....
2.	.....	.....	.....
3.	.....	.....	.....
4.	.....	.....	.....
5.	.....	.....	.....
6.	.....	.....	.....
7.	.....	.....	.....
8.	.....	.....	.....
9.	.....	.....	.....
10.	.....	.....	.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ค

## สูตรสถิติที่ใช้ในการวิจัย

## 1. ค่าเฉลี่ย (Mean)

$$\bar{X} = \sum X/n$$

$\sum X$  หมายถึง ผลบวกของข้อมูลทั้งหมด

$n$  หมายถึง จำนวนข้อมูลทั้งหมด

$\bar{X}$  หมายถึง ค่าเฉลี่ยของข้อมูล

## 2. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

$$S.D. = \sqrt{\sum (X - \bar{X})^2 / (n-1)}$$

## 3. ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน (Standard Error)

$$S_{\bar{X}} = S.D. / \sqrt{n}$$

## 4. ขอบเขตแห่งความเชื่อมั่นของค่าเฉลี่ย (Confidence Interval for a Mean)

ที่ 95 % เมื่อจำนวนตัวอย่างมีขนาดน้อยกว่า 30 ( $n < 30$ ) คือ

$$\bar{X} \pm (t_{.05, df}) S_{\bar{X}} ; df = n-1$$

## 5. การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบ The Friedman Two-Way Analysis of Variance by Ranks

$$\chi_r^2 = \frac{12}{nk(k+1)} \sum_{j=1}^k (R_j)^2 - 3n(k+1) ; df = k-1$$

$R_j$  หมายถึง ผลบวกของลำดับในแต่ละคอลัมน์

$n$  หมายถึง จำนวนคอลัมน์

$k$  หมายถึง จำนวนแถว

$\chi_r^2$  หมายถึง ค่าสถิติที่มีการแจกแจงใกล้เคียงกับค่าไครส์แควร์

6. การทดสอบความแตกต่าง ด้วยการใช้การทดสอบค่าที (t-test)

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\hat{\sigma}} \sqrt{\frac{n_1 n_2}{n_1 + n_2}} ; \quad df = n_1 + n_2 - 2$$

$$\hat{\sigma}^2 = \frac{n_1 s_1^2 + n_2 s_2^2}{n_1 + n_2 - 2}$$

$\bar{x}_1, \bar{x}_2$  หมายถึง ค่าเฉลี่ยของข้อมูลชุดที่ 1 และ 2 ตามลำดับ

$n_1, n_2$  หมายถึง จำนวนข้อมูลของข้อมูลชุดที่ 1 และ 2 ตามลำดับ

$\hat{\sigma}^2$  หมายถึง pooled variance

$s_1, s_2$  หมายถึง ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลชุดที่ 1 และ 2 ตามลำดับ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ภาคผนวก ง

ตารางที่ 19 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ต่างกรวยใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน	968,972	1,011,211	1,272,168	1,442,153	1,527,930
ค่าจ้างประจำ	267,152	299,891	358,421	395,965	415,455
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าวัสดุ	3,430	11,943	69,711	80,886	16,074
ค่าสาธารณูปโภค	72,366	109,991	114,600	157,993	133,607
ค่าวัสดุ	202,117	185,801	268,212	230,392	239,692
ค่าอุดหนุน	907,200	1,231,800	1,251,750	1,378,440	1,512,000
งบกลาง	129,774	136,973	135,704	135,754	133,496
ค่าครุภัณฑ์	9,200	22,100	148,600	118,000	145,850
ค่าสิ่งก่อสร้าง	1,221,122	30,200	3,643,900	5,400	1,331,218
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 20 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์นราธิวาสใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน	273,425	674,900	887,388	1,000,018	1,053,173
ค่าจ้างประจำ	210,770	231,060	274,949	312,440	299,348
ค่าตอบแทน	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
ค่าใช้สอย	10,000	10,000	12,600	13,000	14,000
ค่าสาธารณูปโภค	10,000	70,000	80,000	80,000	120,000
ค่าวัสดุ	206,750	243,000	392,000	312,600	720,250
ค่าอุปกรณ์	924,000	1,155,000	1,260,000	1,260,000	1,512,000
งบกลาง	103,500	139,761	143,079	119,351	135,358
ค่าครุภัณฑ์	22,500	143,350	116,650	44,000	242,850
ค่าก่อสร้าง	391,000	191,000	170,000	306,000	220,000
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

ศูนย์วิทยพัชการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 21 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์สุราษฎร์ธานีใช้จ่าย  
ในปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน*	832,860	853,100	893,110	1,188,160	1,281,100
ค่าจ้างประจำ*	242,220	264,280	276,550	334,990	336,930
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่าย**	177,000	254,600	256,800	284,150	372,100
ค่าสาธารณูปโภค	58,000	59,000	68,800	74,700	41,722
ค่าวัสดุ	-	-	-	-	-
ค่าอุปกรณ์	945,000	1,038,000	1,155,000	1,431,030	1,544,040
งบกลาง	-	-	-	-	-
ค่าครุภัณฑ์	1,000	45,000	38,800	7,000	175,000
ค่าสิ่งก่อสร้าง	323,490	321,000	-	50,000	310,000
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

\* รวมงบกลาง

\*\* รวมค่าตอบแทนและค่าวัสดุ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 22 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เซาเทนม ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเคื่อน*	619,525	729,510	927,933	1,070,060	1,104,880
ค่าจ้างประจำ*	189,974	197,450	256,950	296,099	318,660
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้สอย	9,956	9,654	19,392	66,007	51,064
ค่าสาธารณูปโภค	-	-	80,000	80,000	120,000
ค่าวัสดุ	26,219	103,180	288,122	255,908	283,937
ค่าอุปกรณ์	863,840	1,006,400	1,260,000	1,260,000	1,512,000
งบกลาง	-	-	-	-	-
ค่าครุภัณฑ์	26,550	77,251	38,800	47,400	230,600
ค่าสิ่งก่อสร้าง	516,500	827,000	208,000	756,000	606,500
อื่น ๆ	14,764	-	-	-	-

\* รวมงบกลาง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์หม่อมทวน ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน	1,340,580	1,620,836	1,954,440	2,158,714	2,325,500
ค่าจ้างประจำ	385,500	505,800	580,020	614,830	622,200
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้สอย	57,756	11,711	55,582	55,220	41,284
ค่าสาธารณูปโภค	38,968	113,234	158,408	149,179	162,533
ค่าวัสดุ	133,340	156,286	249,586	437,674	359,780
ค่าอุดหนุน	1,512,000	1,890,000	1,890,000	1,890,000	2,268,000
งบกลาง	225,958	236,125	192,195	216,133	180,958
ค่าครุภัณฑ์	9,200	45,440	22,000	45,400	-
ค่าสิ่งก่อสร้าง	82,500	540,000	540,000	635,000	810,000
อื่น ๆ	-	-	15,100	-	-

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 24 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ชั้นนาค ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน*	945,078	1,140,715	1,319,929	1,538,013	1,768,120
ค่าจ้างประจำ	-	-	-	-	-
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้สอย	12,000	18,000	12,600	19,739	-
ค่าสาธารณูปโภค	84,277	105,000	95,000	80,000	120,000
ค่าวัสดุ	167,000	196,000	252,600	298,450	390,121
ค่าอุดหนุน	1,008,000	1,260,000	1,134,000	1,430,000	1,701,000
งบกลาง	139,439	163,252	159,532	147,601	136,739
ค่าครุภัณฑ์	1,200	17,120	38,800	56,500	120,000
ค่าสิ่งก่อสร้าง	-	190,500	100,000	220,000	78,000
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

\*รวมค่าจ้างประจำ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 25 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ตาก ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน	1,205,217	1,271,160	1,547,843	1,788,683	1,872,117
ค่าจ้างประจำ	367,552	388,830	455,830	513,955	544,224
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าวัสดุ	14,000	14,000	18,900	402,900*	421,500
ค่าสาธารณูปโภค	70,000	80,000	110,900	150,000	180,000
ค่าวัสดุ	245,000	285,000	383,900	-	-
ค่าอุดหนุน	1,613,200	1,039,500	1,890,000	2,268,000	2,268,000
งบกลาง	145,751	174,692	103,000	180,719	178,420
ค่าครุภัณฑ์	1,200	33,920	32,200	132,900	175,000
ค่าสิ่งก่อสร้าง	150,000	191,000	-	228,000	78,000
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

\*รวมค่าวัสดุ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 26 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แม่จัน ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน	896,889	1,004,868	1,234,334	1,337,746	1,445,728
ค่าจ้างประจำ	270,464	294,141	336,450	367,936	395,594
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าสาธารณูปโภค	16,823	66,412	59,387	55,791	63,408
ค่าวัสดุ	82,000	198,281	259,282	339,768	311,453
ค่าอุดหนุน	1,146,150	1,259,850	1,257,900	1,511,280	1,505,520
งบกลาง	127,714	131,095	145,188	132,776	133,793
ค่าครุภัณฑ์	8,000	34,575	34,506	5,400	-
ค่าสิ่งก่อสร้าง	-	-	437,000	69,900	1,346,000
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 27 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์สกลนคร ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน	656,794	725,680	913,229	1,141,055	1,293,044
ค่าจ้างประจำ	230,145	267,150	314,580	345,510	360,872
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้สอย	12,000	-	134,359	60,547	371,545
ค่าสาธารณูปโภค	34,975	64,697	79,407	79,800	108,737
ค่าวัสดุ	87,915	201,004	308,937	322,708	-
ค่าอุดหนุน	1,008,000	1,255,500	1,288,800	1,559,250	1,638,000
งบกลาง	102,773	114,427	123,900	145,579	190,985
ค่าครุภัณฑ์	-	11,520	107,050	57,850	55,600
ค่าสิ่งก่อสร้าง	100,000	199,500	240,000	597,000	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 28 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ชลบุรี ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน	784,488	906,540	1,196,467	1,299,766	1,453,588
ค่าจ้างประจำ	286,921	318,180	376,279	416,340	449,910
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่าย	-	12,000	22,588	13,666	47,050
ค่าสาธารณูปโภค	35,471	40,750	152,942	34,251	1,896
ค่าวัสดุ	110,554	190,998	319,364	105,446	7,461
ค่าอุดหนุน	1,020,800	1,282,900	1,357,000	1,609,150	1,872,600
งบกลาง	139,853	149,392	147,558	162,096	166,169
ค่าครุภัณฑ์	8,000	13,988	93,300	8,000	-
ค่าสิ่งก่อสร้าง	150,000	441,000	250,000	98,000	550,000
อื่น ๆ	-	-	-	-	24,000

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ตารางที่ 29 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์นางรอง ใช้จ่าย  
ในปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเคียน	549,215	670,605	845,941	997,223	1,109,986
ค่าจ้างประจำ	202,288	244,977	289,035	312,908	337,587
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้สอย	23,161	6,998	8,758	39,946	29,391
ค่าสาธารณูปโภค	18,578	62,497	175,095	256,364	266,797
ค่าวัสดุ	1,008,000	1,260,000	1,260,000	1,260,000	1,568,700
ค่าอุปกรณ์	105,630	115,712	153,132	136,840	139,800
งบกลาง	1,200	11,463	79,992	5,346	39,300
ค่าครุภัณฑ์	28,000	282,170	208,000	432,000	90,000
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 30 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์นมะขาม ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเคื่อน	1,097,120	1,073,994	1,253,673	1,251,312	1,428,189
ค่าจ้างประจำ	294,957	329,825	393,485	399,250	438,985
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่าย	11,754	11,676	18,739	50,495	8,496
ค่าสาธารณูปโภค	21,034	65,875	117,630	120,393	74,643
ค่าวัสดุ	82,603	261,488	348,559	141,487	338,255
ค่าอุปกรณ์	989,640	1,253,400	1,302,900	1,564,200	1,953,000
งบกลาง	127,199	127,361	132,951	138,546	158,639
ค่าครุภัณฑ์	9,200	13,930	93,663	5,940	277,881
ค่าสิ่งก่อสร้าง	2,908,821	191,000	70,000	228,000	310,000
อื่น ๆ	1,800	-	-	-	20,790

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 31 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เพชรบูรณ์ ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน	478,570	677,470	835,655	1,077,224	1,299,985
ค่าจ้างประจำ	175,783	206,880	244,600	302,822	324,060
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้สอย	10,000	10,000	12,600	-	-
ค่าวัสดุ	-	-	-	79,797	120,000
ค่าอุดหนุน	176,750	213,000	273,000	346,900	387,750
งบกลาง	1,102,062	1,202,250	1,260,000	1,537,500	1,971,000
ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	-	-
ค่าสิ่งก่อสร้าง	35,000	37,370	38,800	68,850	224,600
อื่น ๆ	437,000	178,000	208,000	1,374,969	5,163,000

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 32 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์น่าน ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน	477,441	560,038	688,279	894,528	1,002,782
ค่าจ้างประจำ	132,854	155,646	192,559	220,920	235,320
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่าย	10,000	10,000	16,368	47,572	6,850
ค่าสาธารณูปโภค	24,999	57,379	53,352	74,872	79,584
ค่าวัสดุ	126,153	128,888	239,045	249,810	287,816
ค่าอุดหนุน	709,800	992,735	1,102,500	1,333,500	1,512,000
งบกลาง	87,975	86,360	890,905	106,581	107,627
ค่าครุภัณฑ์	-	20,148	-	205,850	38,280
ค่าสิ่งก่อสร้าง	600,000	700,000	720,000	1,335,000	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 33 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แม่ฮ่องสอน ใช้จ่าย  
ในปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเคื่อน	371,229	474,567	635,899	819,481	1,003,938
ค่างานประจำ	102,472	141,571	164,551	165,203	248,500
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่าย	29,942	26,469	66,957	142,632	-
ค่าสาธารณูปโภค	-	60,709	85,000	78,714	90,873
ค่าวัสดุ	142,800	164,000	99,500	293,388	385,705
ค่าอุปกรณ์	579,600	887,250	997,500	1,218,000	1,512,000
งบกลาง	58,004	84,694	86,030	106,381	122,037
ค่าครุภัณฑ์	30,400	39,770	62,850	91,400	32,850
ค่าสิ่งก่อสร้าง	1,944,000	1,083,685	998,000	1,326,000	1,467,000
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

ศูนย์วิทยพัชการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 34 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เพชรบุรี ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเคื่อน*	432,571	462,939	630,009	830,325	1,008,580
ค่าจ้างประจำ*	144,880	163,545	192,930	226,265	248,530
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่าย	8,000	8,000	15,882	-	-
ค่าสาธารณูปโภค	15,000	50,000	65,000	70,000	100,000
ค่าวัสดุ	110,750	149,000	235,500	324,729	314,845
ค่าอุดหนุน	493,800	829,500	997,500	1,218,000	1,449,000
งบกลาง	-	-	-	-	-
ค่าครุภัณฑ์	-	58,420	94,300	90,350	32,850
ค่าสิ่งก่อสร้าง	1,351,000	1,409,000	1,206,000	1,176,000	1,322,000
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

\* รวมงบกลาง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 35 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เชียงใหม่ ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน	310,919	449,520	624,433	894,433	1,268,187
ค่าจ้างประจำ	79,248	104,010	122,630	144,750	170,408
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้สอย	6,128	12,411	15,382	84,640	39,896
ค่าสาธารณูปโภค	65,391	40,249	53,132	113,324	119,959
ค่าวัสดุ	84,600	137,737	161,684	309,623	313,694
ค่าอุดหนุน	361,200	724,500	840,000	1,386,000	1,475,000
งบกลาง	50,016	79,335	93,597	115,218	139,280
ค่าครุภัณฑ์	34,800	55,620	75,700	149,596	40,000
ค่าสิ่งก่อสร้าง	1,079,000	1,600,000	1,623,000	1,176,000	1,180,000
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 36 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ทั้หล่ง ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเค็อน*	581,760	737,460	853,920	974,625	1,179,475
ค่าจ้างประจำ*	177,660	216,540	250,020	264,840	267,685
ค่าคอมแทน	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่าย**	198,000	136,600	260,200	261,250	334,500
ค่าสาธารณูปโภค	70,000	80,000	80,000	80,000	120,000
ค่าวัสดุ	-	-	-	-	-
ค่าอุดหนุน	567,000	693,000	1,260,000	1,260,000	1,701,000
งบกลาง	-	-	-	-	-
ค่าครุภัณฑ์	86,100	5,600	38,800	58,850	195,600
ค่าสิ่งก่อสร้าง	310,000	-	298,000	298,000	468,000
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

\*รวมงบกลาง

\*\*รวมค่าวัสดุ

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 37 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์โนนสมบูรณ์ ใช้จ่ายใน  
ปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน	407,523	512,975	634,327	696,391	722,601
ค่าจ้างประจำ	66,930	88,380	104,983	115,050	122,074
ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
ค่าวัสดุ	4,000	4,000	5,000	9,807	10,000
ค่าสาธารณูปโภค	-	8,436	14,999	13,643	11,470
ค่าวัสดุ	10,000	21,000	25,000	49,000	56,250
ค่าอุดหนุน	44,000	89,940	75,000	80,000	80,000
งบกลาง	12,148	16,720	17,011	16,238	23,837
ค่าครุภัณฑ์	-	11,520	-	-	7,400
ค่าสิ่งก่อสร้าง	-	66,992	-	78,000	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

ศูนย์วิทยพัชการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 38 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์อานาจเจริญ ใช้จ่าย  
ในปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเคียน	415,018	513,873	658,942	655,067	703,025
ค่าจ้างประจำ	21,521	44,100	53,260	85,200	92,135
ค่าตอบแทน	4,554	-	7,496	12,402	12,392
ค่าใช้สอย	18,200	2,660	4,526	55,072	18,695
ค่าสาธารณูปโภค	-	-	-	7,046	9,767
ค่าวัสดุ	18,000	26,000	16,700	29,685	46,042
ค่าอุดหนุน	68,211	59,535	75,200	80,300	79,202
งบกลาง	60,262	74,244	92,701	74,452	80,590
ค่าครุภัณฑ์	-	42,120	-	34,500	7,400
ค่าสิ่งก่อสร้าง	-	-	102,963	378,000	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 39 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบประจำ\* ใช้จ่าย  
ในปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเคื่อน	7,727,072	9,172,759	11,546,281	13,236,429	14,914,045
ค่าจ้างประจำ	2,462,771	2,892,251	3,402,959	3,696,054	3,974,179
ค่าใช้จ่าย	176,064	125,208	447,375	670,959	653,575
ค่าสาธารณูปโภค	338,605	751,793	1,129,435	1,089,535	1,078,698
ค่าวัสดุ	1,398,288	2,080,487	2,917,268	2,999,259	2,230,903
ค่าอุดหนุน	10,166,390	13,192,935	13,808,350	15,969,820	18,328,820
งบกลาง	1,258,396	1,401,235	2,244,239	1,515,255	1,558,142
ค่าครุภัณฑ์	132,500	411,904	834,311	737,782	872,611
ค่าสิ่งก่อสร้าง	8,704,443	5,059,055	8,899,900	6,208,300	6,131,098
อื่น ๆ	1,800	-	15,100	25,900	44,710

\*ไม่รวมโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์สุราษฎร์ธานี

โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เขาพนม

โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ชัยนาท

โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ตาก

โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เพชรบูรณ์

โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์เพชรบุรี

โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์พัทลุง

ตารางที่ 40 ค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์แบบไป-กลับ ใช้จ่าย  
ในปีการศึกษา 2523 ถึง 2527

รายการ	ปีการศึกษา				
	2523	2524	2525	2526	2527
เงินเดือน	822,541	1,026,848	1,293,269	1,351,458	1,427,626
ค่าจ้างประจำ	88,451	132,480	158,243	200,250	214,209
ค่าใช้สอย	22,200	6,660	9,526	64,879	28,695
ค่าสาธารณูปโภค	-	8,436	14,999	20,689	21,237
ค่าวัสดุ	28,000	47,000	41,700	78,685	102,292
ค่าอุปกรณ์	112,211	149,475	150,200	160,300	159,202
งบกลาง	72,410	90,964	109,712	90,690	104,427
ค่าครุภัณฑ์	-	53,640	-	34,500	14,800
ค่าสิ่งก่อสร้าง	-	66,992	102,963	456,000	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติผู้เขียน

นายประจักษ์ รัตนวิจิตร เกิดวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ.2501 ที่อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง ได้รับปริญญาครุศาสตรบัณฑิต วิชาเอกคณิตศาสตร์-จิตวิทยา การให้คำปรึกษาและแนะแนว จากคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2523 และได้เข้าศึกษาต่อในสาขาสถิติการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2527



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย