

บรรณานุกรม

- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2520 - 2524). กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี, 2520.
- . แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ.2525 - 2529). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์พัฒนาศึกษา, 2524.
- . รายงานการพิจารณาเรื่องความเสมอภาคทางการศึกษา. กรุงเทพฯ: โครงการพัฒนาสังคมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา, 2526. อัดสำเนา
- . แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2530 - 2534). กรุงเทพฯ: รุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์, 2529.
- . แผนการวิจัยทางการศึกษา ในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ระยะที่ 6 (พ.ศ.2530 - 2534). กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์และทำปกเจริญผล, 2530
- คณะกรรมการวางพื้นฐานเพื่อปฏิรูปการศึกษา. การศึกษาเพื่อชีวิตและสังคม. กรุงเทพฯ: วัฒนาพานิช, 2518.
- คณะกรรมการปฏิรูปการศึกษา. การศึกษาเพื่อชีวิตและสังคม เรื่องความเสมอภาคทางการศึกษา รายงานฉบับที่ 5. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2521.
- คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2530 - 2534). กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ยูนิเค็ดโปรดักชั่น, 2529
- เจอร์วัลด์ พราย. "ตัวบ่งชี้ความเท่าเทียมและความเสมอภาคทางการศึกษาในประเทศไทย." แปลโดย กุลวิตรา กังคานนท์ และคณะ. วารสารการศึกษาแห่งชาติ 15 (สิงหาคม - กันยายน 2524): 53 - 70.
- ชนิดา รัชกุลเมือง. การศึกษาเพื่อการพัฒนา. กรุงเทพฯ: คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- ดนัย เทียนทอง. "คุ้มหรือ ไม่กับการลงทุนทางการศึกษา." สารพัฒนาหลักสูตร ฉบับที่ 22 (กรกฎาคม 2526): 21 - 24.
- ดวงกมล โชติกพนิช. "Lorenz Curve การวัดความไม่เท่าเทียมกันของประเทศไทย." วารสารรวมคำแห่ง ฉบับที่ 10 (กุมภาพันธ์ 2528): 90 - 107.
- ดวงกมล บุณชนะวิวัฒน์. การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการจัดมัธยมศึกษา. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2522. อัดสำเนา
- นิโคลัส เบนเนทต์. "ทรัพยากรเพื่อขยายการศึกษา การปฏิรูปและการพัฒนาการศึกษาในประเทศไทย." วารสารสภาการศึกษาแห่งชาติ. 1 (ตุลาคม - พฤศจิกายน 2520): 66 - 84.
- นิยม เสวีรัตน์. รายงานการวิจัยเรื่องความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 3. สงขลา: 2527 อัดสำเนา.
- นวลทิพย์ ควบ. เศรษฐศาสตร์การศึกษา. กรุงเทพฯ: คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์

- มหาวิทยาลัย, 2527.
- บุญกุล บำรุงไทย. " การคำนวณสัมประสิทธิ์จีนี แนวคิดสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์." วารสารสังคมศาสตร์ ปีการศึกษา 2529. คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
พิชญโลก: 49 - 59.
- พจน์ สะเพียรชัย. "ปัญหาหลักการและแนวโน้มของการจัดการศึกษาของไทย." ใน ประมวลบทความทางบริหารการศึกษา. หน้า 1 - 14. กรุงเทพฯ: สมาคมผู้บริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย, 2522.
- พฤทธิ์ ศิริบรรณพิทักษ์. " การศึกษา : บทวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์." วารสารเศรษฐศาสตร์ 13 (เมษายน - มิถุนายน 2528): 27 - 37.
- ไพศาล ชัยมงคล. งบประมาณแผ่นดิน : ทฤษฎีและปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2526.
- วิญญู สาธร. การลงทุนเพื่อการศึกษา. กรุงเทพฯ: อักษรเจริญทัศน์, 2524.
- . หลักการบริหารการศึกษา. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์คุรุสภา, 2526.
- เมธี ครองแก้ว. รัฐบาลกับช่องว่างทางรายได้ของประชาชน. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2523.
- วังสวรรค์ ณะพรพันธุ์. เศรษฐศาสตร์การคลังว่าด้วยการศึกษา. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2519.
- รุ่ง แก้วแดง. " งบประมาณกับความเสมอภาคของการศึกษา." สภาการศึกษาแห่งชาติ 12 (ตุลาคม - พฤศจิกายน 2520): 22 - 35.
- เล็ก พงษ์สมัครไทย. " ความเสมอภาคทางการศึกษาในสังคมไทย." คูปริทัศน์ 12 (มิถุนายน 2530): 26 - 35.
- วิเชียร เกตุสิงห์. " การวิเคราะห์ความเสมอภาคโดยอาศัย Lorenz Curve." ใน รวมบทความที่เกี่ยวกับการวิจัยทางการศึกษา, หน้า 156 - 159. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์และท่าปากเจริญผล, 2528.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. แผนการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2520. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ยูไนเต็ดโปรดักชั่น, 2520.
- สามัญศึกษา, กรม. รายงานการศึกษา เรื่องค่าใช้จ่ายในการจัดมัธยมศึกษา ของกรมสามัญศึกษา. กรุงเทพฯ: กองแผนงาน กรมสามัญศึกษา, 2529.
- . ผลการวิเคราะห์อัตราการเรียนต่อระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย ปีการศึกษา 2530. กรุงเทพฯ: กองแผนงาน กรมสามัญศึกษา, 2531.
- สายหยุด จำปาทอง. " เศรษฐกิจการศึกษา." มิตรครู 27 (กุมภาพันธ์ 2528): 9 - 13.
- สมพิศ จิตบำรุงธรรม. " ความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

- สุกัญญา นิธังกร. การจัดสรรทรัพยากรเพื่อการศึกษาในระดับต่างๆ. กรุงเทพฯ: คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2524.
- / เสริมศักดิ์ วิศาลาภรณ์. รายงานการวิจัยเรื่อง ความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษา ของโรงเรียนเทศบาลทั่วราชอาณาจักร. สงขลา: มงคลการพิมพ์, 2524.
- อนันต์ บารุงไทย. "ความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัด กรมสามัญศึกษา ในเขตการศึกษา 7." ปริทัศน์นันทนาการศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ พิษณุโลก, 2522.
- เอมอร บัญญาศรีวรมย์. "การลงทุนในการจัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษา." วิทยานันทปริทัศน์ มหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.
- Benson, Charles S. The Economics of Public Educations. 3 rd ed. Boston: Houghton Mifflin Company, 1978.
- Clarence, Zuvekas Jr. Economic Development : An Introduction. New York: St. Martin's Press, 1979.
- Cohn, Elchanan. The Economics of Education. Massachusetts: Ballinger Publishing Company, 1979.
- . "Financing School." in Encyclopedia of Educational Research. Vol.2 5th ed. p.519 - 532. New York: The Free Press, 1982.
- Garms, Walter I.; Guthrie, James W.; and Pierce, Lawrence C. School Finance : The Economics and Politics of Public Education. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1978.
- Hanson, Thomas James. "Wealth Equalization Trends : Colorado School Finance 1973 - 1984" Dissertation Abstracts International. Vol.47 No.02 (August 1986): 418-A.
- / Johns, Roe L.; Morphet, Edgar L.; and Alexander, Kern. The Economics and Financing of Education. 4th ed. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1983.
- Kinawong, Nipon. "Revenue Equity in Illinois Public Community Colleges." Dissertation Abstracts International. Vol.39 No.9 (March 1979): 5316-A.
- Lewin, H.M. "School Finance." in The International Encyclopedia of Education Research and Studies. Vol.8, p.4418 - 4429. Oxford: Pergamon Press, 1985.
- Psacharopoulos, George, and Woodhall, Maureen. Education for Development: An Analysis of Investment Choices. New York: Oxford University

Press, 1985.

William, Virginia. An Equity Analysis of Georgia's Grant-In-Aid System.

Ph.D. Dissertation, Illinois State University, 1983.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่ ศธ 020705/2084

สำนักงานศึกษาธิการเขต เขตการศึกษา 5
ถนนศรีวิชัยวงศ์ จังหวัดราชบุรี 70000

14 กรกฎาคม 2532

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน ชุด

ด้วยนางสาวเพ็ญพิศ อาจสัจจร นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา สาขา
สถิติการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัยเรื่องการวิเคราะห์ความเสมอภาค
ของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 5 โดย
ใช้เครื่องเล่นแร่และตรวจเงิน

ในการนี้ จำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังแบบสอบถามที่แนบมาพร้อม
นี้จากโรงเรียนต่าง ๆ ในเขตการศึกษา 5 จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรด
พิจารณาอนุญาตให้นางสาวเพ็ญพิศ อาจสัจจร ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงเรียนนี้ เพื่อเป็น
ประโยชน์ทางวิชาการต่อไป

สำนักงานศึกษาธิการเขต เขตการศึกษา 5 หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอ
ขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร

ว่าที่ ร.ต.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สวัสดิ์ ดวงจันทร์)
ศึกษาธิการเขต เขตการศึกษา 5

งานบริหารทั่วไป

โทร.ราชบุรี 032-337343

โรงเรียน.....อำเภอ.....จังหวัด.....

สภาพที่ตั้งของโรงเรียน	ขนาดของโรงเรียน	ระดับที่เปิดสอน
ในเขตเทศบาล, สุขาภิบาล	เล็ก	ม. 1-3
นอกเขตเทศบาล, สุขาภิบาล	กลาง	ม. 1-6
	ใหญ่	

รายการ	ปีการศึกษา		
	2527	2529	2531
จำนวนนักเรียน
จำนวนครู
จำนวนลูกจ้างประจำ
จำนวนลูกจ้างชั่วคราว
<u>เงินงบประมาณ</u>			
เงินเดือน
ค่าจ้างประจำ
ค่าจ้างชั่วคราว
ค่าตอบแทน
ค่าใช้จ่าย
ค่าวัสดุ
ค่าสาธารณูปโภค
ค่าครุภัณฑ์
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
เงินอุดหนุน
รายจ่ายอื่น ๆ
รวม

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการ	ปีการศึกษา		
	2527	2529	2531
เงินนอกงบประมาณ			
เงินบำรุงการศึกษา
เงินรายรับอื่น
เงินบริจาค
รวม
รวมทั้งสิ้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 47 จำนวนนักเรียนจำแนกตามขนาดและสภาพที่ตั้งของโรงเรียน

	2527	2529	2531
<u>ขนาดของโรงเรียน</u>			
เล็ก	8,725	9,424	9,836
กลาง	14,426	16,561	16,572
ใหญ่	50,851	48,377	44,585
ส่วนรวม	74,002	74,362	70,993
<u>สภาพที่ตั้งของโรงเรียน</u>			
ในเขตเมือง	52,921	53,339	49,933
นอกเขตเมือง	21,081	21,023	21,060

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โปรแกรมวิเคราะห์ค่าดัชนี

```

10 REM "GINI .BAS"
30 PRINT "KEY 99 TO EXIT"
40 INPUT Y1
50 IF Y1=99 THEN 210
60 INPUT Y2
70 INPUT Y3
80 INPUT Y4
90 Y1=Y1/100
100 Y2=Y2/100
110 Y3=Y3/100
120 Y4=Y4/100
130 GI=2*(.5-(((.5*Y1*.2)+(Y1*.2)+(.5*(Y2-Y1)*.2)+(Y2*.2)+
(.5*(Y3-Y2)*.2)+(Y3*.2)+(.5*(Y4-Y3)*.2)+(Y4*.2)+(.5*(1-Y4)*.2)))
140 PRINT GI
150 LPRINT Y1,Y2,Y3,Y4:LPRINT
160 LPRINT "GINI INDEX = ";GI
170 LPRINT
180 LPRINT
190 Y1=0:Y2=0:Y3=0:Y4=0
200 GOTO 30
210 END

```

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้วิจัย

นางสาวเพ็ญพิศ อาจฉัตร เกิดเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2505 ที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สำเร็จปริญญาครุศาสตรบัณฑิตจากวิทยาลัยครูเพชรบุรี เมื่อปีการศึกษา 2525 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท สาขาสถิติการศึกษา ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2530 ปัจจุบันรับราชการอยู่ที่โรงเรียนประจวบวิทยาลัย อ.เมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย