

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล โดยแบ่งการเสนอออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สภาพทั่วไปของโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 2 สภาพของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาจำแนกตามขนาด และสภาพที่ตั้งของโรงเรียน

ตอนที่ 2 ความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา จำแนกตามขนาด และสภาพที่ตั้งของโรงเรียน

รายละเอียดของการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 สภาพทั่วไปของโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง



ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 3 สภาพทั่วไปของโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง ปี 2527

โรงเรียน	จำนวน โรงเรียน	จำนวน ครู	จำนวน นักเรียน	เงินงบ ประมาณ	เงินนอก งบประมาณ
<b>ในเขตเมือง</b>					
เล็ก	12	7- 43	109- 485	228,330- 2,457,175	28,303 - 603,137
กลาง	11	24- 83	501-1409	1,213,033- 4,604,667	152,079 - 883,024
ใหญ่	20	72-152	1513-2898	1,697,047-15,351,343	323,811-3,133,213
<b>นอกเขตเมือง</b>					
เล็ก	23	6- 24	102- 406	112,298-2,717,827	12,907 - 933,617
กลาง	8	27- 79	509- 965	1,264,546-3,963,233	68,070 - 541,056
ใหญ่	6	93-105	1596-2196	3,959,485-6,439,462	634,901-1,455,187

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 4 สภาพทั่วไปของโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง ปี 2529

โรงเรียน	จำนวน โรงเรียน	จำนวน ครู	จำนวน นักเรียน	เงินงบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ
<b>ในเขตเมือง</b>					
เล็ก	12	9- 26	86- 452	949,500 -7,090,163	28,767 - 279,391
กลาง	12	38- 75	555-1389	1,485,188 -4,633,160	273,451-1,100,772
ใหญ่	19	103-154	1517-2836	2,927,585-18,212,302	567,069-2,734,117
<b>นอกเขตเมือง</b>					
เล็ก	25	13- 37	143- 477	382,849-10,597,334	12,684 - 205,859
กลาง	7	27-104	503-1476	1,367,792 -7,709,841	221,845-1,446,862
ใหญ่	5	92-107	1633-2102	4,256,019 -6,597,883	784,950-1,391,420

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 5 สภาพทั่วไปของโรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง ปี 2531

โรงเรียน	จำนวน โรงเรียน	จำนวน ครู	จำนวน นักเรียน	เงินงบ ประมาณ	เงินนอก งบประมาณ
<b>ในเขตเมือง</b>					
เล็ก	14	10- 32	53- 452	151,777- 3,241,928	19,203- 241,794
กลาง	13	35-100	554-1465	1,319,420- 8,851,435	263,018-1,182,607
ใหญ่	16	93-158	1553-2771	3,352,632-13,736,650	598,394-3,012,177
<b>นอกเขตเมือง</b>					
เล็ก	27	15- 36	132- 462	121,376- 2,391,701	10,367- 316,714
กลาง	4	35- 99	503-1454	2,233,178- 7,234,475	225,629-1,085,450
ใหญ่	6	87-111	1572-2190	4,672,500-10,452,910	332,091-1,513,426

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์สภาพของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา

การวิเคราะห์สภาพของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา จำแนกตามขนาดและสภาพที่ตั้งของโรงเรียน วิเคราะห์โดยการหาค่าเฉลี่ยและค่าร้อยละ มีรายละเอียดดังนี้

1. วิเคราะห์สภาพการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณ โดยจำแนกตามหมวดรายจ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียน (ตาราง 6 - 11)
2. วิเคราะห์สภาพการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณ ระหว่างงบดำเนินการและงบลงทุน เฉลี่ยรายโรงเรียนและรายหัวนักเรียน (ตาราง 12 - 21)
3. วิเคราะห์สภาพการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ เฉลี่ยรายโรงเรียนและรายหัวนักเรียน (ตาราง 22 - 37 และกราฟภาพประกอบ 1-6)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 6 ค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณเฉลี่ยรายโรงเรียน จำแนกตามหมวดค่าใช้จ่าย

ปีการศึกษา	เงินเดือนและค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าครุภัณฑ์ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุนและรายจ่ายอื่น ๆ	รวม
2527	2,675,539.78 (88.64)	19,282.59 (0.64)	3,741.61 (0.12)	85,304.39 (2.82)	17,708.31 (0.59)	172,578.08 (5.72)	44,668.59 (1.47)	3,018,823.34 (100.00)
2529	2,942,315.29 (80.14)	13,783.23 (0.38)	11,609.59 (0.32)	115,370.33 (3.14)	22,088.80 (0.60)	552,704.43 (15.05)	13,677.65 (0.37)	3,671,549.30 (100.00)
2531	3,417,749.73 (88.47)	17,618.03 (0.46)	6,755.85 (0.17)	108,748.94 (2.82)	30,552.88 (0.79)	269,227.15 (6.97)	12,374.76 (0.32)	3,863,027.33 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

ตาราง 6 แสดงว่าค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดต่าง ๆ ในการลงทุนทางการศึกษา ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่าหมวดเงินเดือน, ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว เป็นหมวดที่ใช้จ่ายสูงสุดคือ ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 80.14 - 88.64 อันดับที่ 2 คือหมวดค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 5.72 - 15.05 หมวดที่ใช้จ่ายต่ำสุด คือหมวดค่าใช้สอย ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 0.12 - 0.32



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 7 ค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณเฉลี่ยรายโรงเรียน จำนวนตามหมวดรายจ่าย โรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก

ปีการศึกษา	เงินเดือนและค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าครุภัณฑ์ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุนและรายจ่ายอื่น ๆ	รวม
2527	674,050.42 (74.50)	2,428.57 (0.27)	5,420.63 (0.59)	79,032.86 (8.74)	6,310.80 (0.70)	129,437.11 (14.31)	8,060.74 (0.89)	904,741.14 (100.00)
2529	816,074.86 (50.99)	4,153.27 (0.26)	4,688.11 (0.29)	97,830.08 (6.11)	8,808.30 (0.56)	663,086.64 (41.43)	5,770.68 (0.36)	1,600,411.95 (100.00)
2531	1,066,345.56 (80.40)	3,694.85 (0.28)	6,683.00 (0.50)	122,858.04 (9.26)	31,899.00 (2.41)	82,603.27 (6.23)	12,229.12 (0.92)	1,326,312.85 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ



ตาราง 7 แสดงว่าค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดต่าง ๆ ในการลงทุนทางการศึกษา ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่า หมวดเงินเดือน, ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว เป็นหมวดที่ใช้จ่ายสูงสุดคือ ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 50.99 - 80.40 อันดับที่ 2 คือหมวดค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 6.23 - 41.43 หมวดที่ใช้จ่ายต่ำสุด คือหมวดค่าตอบแทน ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 0.26 - 0.28



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 8 ค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณเฉลี่ยรายโรงเรียน จำนวนตามหมวดรายจ่าย โรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง

ปีการศึกษา	เงินเดือนและค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าครุภัณฑ์ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุนและรายจ่ายอื่น ๆ	รวม
2527	1,868,831.58 (88.33)	8,004.05 (0.38)	2,008.68 (0.09)	81,201.21 (3.84)	17,142.26 (0.81)	124,512.84 (5.89)	14,009.84 (0.66)	2,115,710.47 (100.00)
2529	2,522,460.47 (80.82)	12,101.16 (0.40)	6,995.47 (0.22)	104,867.89 (3.36)	20,081.37 (0.64)	445,911.00 (14.29)	8,493.32 (0.27)	3,120,990.68 (100.00)
2531	4,107,061.82 (84.05)	28,620.00 (0.59)	1,471.82 (0.03)	116,910.05 (2.39)	44,419.82 (0.91)	583,324.88 (12.00)	1,326.47 (0.03)	4,886,134.88 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

ตาราง 8 แสดงว่าค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดต่าง ๆ ในการลงทุนทางการศึกษา  
ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่า หมวดเงิน  
เดือน, ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว เป็นหมวดที่ใช้จ่ายสูงสุดคือใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ  
80.82 - 84.05 อันดับที่ 2 คือหมวดค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ  
5.89 - 14.29 หมวดที่ใช้จ่ายต่ำสุด คือหมวดค่าใช้สอย ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 0.03 - 0.22



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 9 ค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณเฉลี่ยรายโรงเรียน จำนวนตามหมวดรายจ่าย โรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่

ปีการศึกษา	เงินเดือนและค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าครุภัณฑ์ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุนและรายจ่ายอื่น ๆ	รวม
2527	5,959,369.88 (91.35)	50,212.69 (0.77)	2,747.77 (0.04)	96,745.31 (1.48)	33,464.77 (0.51)	265,777.03 (4.07)	116,352.84 (1.78)	6,524,670.31 (100.00)
2529	6,552,654.33 (89.76)	29,961.04 (0.41)	25,933.04 (0.36)	150,725.95 (2.06)	44,152.13 (0.60)	467,013.29 (6.40)	29,971.83 (0.41)	7,300,411.63 (100.00)
2531	7,267,261.77 (93.17)	35,064.23 (0.45)	10,974.73 (0.14)	76,148.36 (0.98)	17,328.82 (0.22)	371,996.13 (4.77)	21,183.50 (0.27)	7,799,957.55 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

ตาราง 9 แสดงว่าค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดต่าง ๆ ในการลงทุนทางการศึกษา  
ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่ ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่า หมวดเงิน  
เดือน, ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว เป็นหมวดที่ใช้จ่ายสูงสุดคือ ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ  
89.76 - 93.17 อันดับที่ 2 คือหมวดค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ  
4.07 - 6.40 หมวดที่ใช้จ่ายต่ำสุด คือหมวดค่าตอบแทน ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 0.04 -  
0.36



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 10 ค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณเฉลี่ยรายโรงเรียน จำแนกตามหมวดรายจ่าย โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง

ปีการศึกษา	เงินเดือนและค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าครุภัณฑ์ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุนและรายจ่ายอื่น ๆ	รวม
2527	3,644,073.09 (89.86)	29,681.21 (0.73)	3,312.23 (0.08)	88,178.37 (2.18)	25,167.79 (0.62)	192,622.02 (4.75)	72,040.33 (1.78)	4,055,075.05 (100.00)
2529	3,982,175.84 (84.02)	18,805.47 (0.40)	18,899.40 (0.40)	138,688.23 (2.92)	32,067.67 (0.68)	531,888.49 (11.22)	17,086.16 (0.36)	4,739,611.26 (100.00)
2531	4,618,695.14 (89.21)	24,367.21 (0.47)	7,770.47 (0.15)	106,398.81 (2.06)	29,762.44 (0.57)	379,244.58 (7.32)	11,195.05 (0.32)	5,177,433.70 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

ตาราง 10 แสดงว่าค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดต่าง ๆ ในการลงทุนทางการศึกษา ในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่า หมวดเงินเดือน, ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว เป็นหมวดที่ใช้จ่ายสูงสุดคือ ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 84.02 - 89.86 อันดับที่ 2 คือหมวดค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 4.75 - 11.22 หมวดที่ใช้จ่ายต่ำสุด คือหมวดค่าใช้สอย ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 0.08 - 0.40



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 11 ค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณเฉลี่ยรายโรงเรียน จำแนกตามหมวดรายจ่าย โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง

ปีการศึกษา	เงินเดือนและค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุนและรายจ่ายอื่น ๆ	รวม
2527	1,549,947.00 (85.42)	7,197.70 (0.41)	4,240.62 (0.21)	81,964.35 (4.52)	9,039.19 (0.50)	149,283.76 (8.23)	12,858.19 (0.71)	1,814,530.81 (100.00)
2529	1,733,828.70 (71.34)	7,946.57 (0.33)	3,137.65 (0.13)	88,271.14 (3.63)	10,491.73 (0.43)	576,895.92 (22.74)	9,716.41 (0.40)	2,430,288.11 (100.00)
2531	2,022,056.41 (86.58)	9,744.38 (0.42)	5,576.70 (0.24)	111,480.16 (4.77)	31,471.49 (1.35)	141,369.05 (6.05)	13,745.78 (0.59)	2,335,473.97 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ



ตาราง 11 แสดงว่าค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณหมวดต่าง ๆ ในการลงทุนทางการศึกษา ในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่า หมวดเงินเดือน, ค่าจ้างประจำและค่าจ้างชั่วคราว เป็นหมวดที่ใช้จ่ายสูงสุดคือ ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 71.34 - 86.58 อันดับที่ 2 คือหมวดค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 6.05 - 22.74 หมวดที่ใช้จ่ายต่ำสุด คือหมวดค่าใช้สอย ใช้จ่ายอยู่ระหว่างร้อยละ 0.13 - 0.24

การเปรียบเทียบเงินงบประมาณระหว่างดำเนินการและงบลงทุน ในการลงทุนทางการศึกษาของโรงเรียนมัธยมศึกษา ปรากฏดังตาราง 8



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 12 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษา  
จำแนกตามงบดำเนินการและงบลงทุน

ปีการศึกษา	งบดำเนินการ	งบลงทุน	รวมเงินงบประมาณ
2527	2,846,245.26 (94.28)	172,578.08 (5.72)	3,018,823.34 (100.00)
2529	3,118,844.88 (84.95)	552,704.43 (15.05)	3,671,549.30 (100.00)
2531	3,593,800.18 (93.03)	269,227.15 (6.97)	3,863,027.33 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

จากตาราง 12 แสดงค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณที่ใช้ในการลงทุนทางการศึกษาโดยแยกเป็นงบดำเนินการและงบลงทุน ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่าเป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินการระหว่างร้อยละ 84.95 - 94.28 และงบลงทุนระหว่างร้อยละ 5.72 - 15.05

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 13 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก  
จำแนกตามงบดำเนินการและงบลงทุน

ปีการศึกษา	งบดำเนินการ	งบลงทุน	รวมเงินงบประมาณ
2527	775,304.03 (85.69)	129,437.11 (14.31)	904,741.14 (100.00)
2529	937,325.30 (58.57)	663,086.65 (41.43)	1,600,411.95 (100.00)
2531	1,243,709.59 (93.77)	82,603.27 (6.23)	1,326,312.85 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

จากตาราง 13 แสดงค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณที่ใช้ในการลงทุนทางการศึกษาโดยแยกเป็นงบดำเนินการและงบลงทุน ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่าเป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินการระหว่างร้อยละ 58.57 - 93.77 และงบลงทุนระหว่างร้อยละ 6.23 - 41.43

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 14 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง  
จำแนกตามงบดำเนินการและงบลงทุน

ปีการศึกษา	งบดำเนินการ	งบลงทุน	รวมเงินงบประมาณ
2527	1,991,197.63 (94.11)	124,512.84 (5.89)	2,115,710.47 (100.00)
2529	2,674,999.68 (85.71)	445,991.00 (14.29)	3,120,990.68 (100.00)
2531	4,299,810.00 (88.00)	586,324.88 (12.00)	4,886,134.88 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

จากตาราง 14 แสดงค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณที่ใช้ในการลงทุนทางการศึกษาโดยแยกเป็นงบดำเนินการและงบลงทุน ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่าเป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินการระหว่างร้อยละ 85.71 - 94.11 และงบลงทุนระหว่างร้อยละ 5.89 - 14.29

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 15 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่  
จำแนกตามงบดำเนินการและงบลงทุน

ปีการศึกษา	งบดำเนินการ	งบลงทุน	รวมเงินงบประมาณ
2527	6,258,893.27 (95.93)	265,777.04 (4.07)	6,524,670.31 (100.00)
2529	6,833,398.33 (93.60)	467,013.29 (6.40)	7,300,411.63 (100.00)
2531	7,427,961.41 (95.23)	371,996.14 (4.77)	7,799,957.55 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

จากตาราง 15 แสดงค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา โดยแยก  
เป็นงบดำเนินการและงบลงทุน ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่ ปีการศึกษา 2527, 2529 และ  
2531 ปรากฏว่าเป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินการระหว่างร้อยละ 93.60 - 95.93 และงบลงทุน  
ระหว่างร้อยละ 4.07 - 6.40

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 16 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง  
จำแนกตามงบดำเนินการและงบลงทุน

ปีการศึกษา	งบดำเนินการ	งบลงทุน	รวมเงินงบประมาณ
2527	3,862,453.02 (95.25)	192,622.02 (4.75)	4,055,075.05 (100.00)
2529	4,207,722.77 (88.78)	531,888.49 (11.22)	4,739,611.26 (100.00)
2531	4,798,189.12 (92.68)	379,244.58 (7.32)	5,177,433.70 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

จากตาราง 16 แสดงค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา โดยแยกเป็นงบดำเนินการและงบลงทุน ในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่าเป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินการระหว่างร้อยละ 88.78 - 95.25 และงบลงทุนระหว่างร้อยละ 4.75 - 11.22

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 17 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง  
จำแนกตามงบดำเนินการและงบลงทุน

ปีการศึกษา	งบดำเนินการ	งบลงทุน	รวมเงินงบประมาณ
2527	1,665,247.05 (91.77)	149,283.76 (8.23)	1,814,530.81 (100.00)
2529	1,853,392.19 (76.26)	576,895.92 (23.74)	2,430,288.11 (100.00)
2531	2,194,104.92 (93.95)	141,369.05 (6.05)	2,335,473.97 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

จากตาราง 17 แสดงค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา โดยแยกเป็นงบดำเนินการและงบลงทุน ในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่าเป็นค่าใช้จ่ายงบดำเนินการระหว่างร้อยละ 76.26 - 93.95 และงบลงทุนระหว่างร้อยละ 6.05 - 23.74

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 18 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียน จำแนกตามงบดำเนินการ งบลงทุน และขนาดโรงเรียน

ปีการศึกษา	ขนาดโรงเรียน	งบดำเนินการ	งบลงทุน	รวมเงินงบประมาณ
2527	เล็ก	775,304.03	129,437.11	904,741.14
	กลาง	1,991,197.63	124,512.84	2,115,710.47
	ใหญ่	6,258,893.27	265,777.04	6,524,670.31
2529	เล็ก	937,325.30	663,086.65	1,600,411.95
	กลาง	2,674,999.68	445,991.00	3,120,990.68
	ใหญ่	6,833,398.33	467,013.29	7,300,411.63
2531	เล็ก	1,243,709.59	82,603.27	1,326,312.85
	กลาง	4,299,810.00	586,324.88	4,886,134.88
	ใหญ่	7,427,961.41	371,996.14	7,799,957.55

จากตาราง 18 เป็นการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณเฉลี่ยรายโรงเรียนระหว่างงบดำเนินการและงบลงทุน ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 พบว่าค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนจากงบดำเนินการโรงเรียนขนาดเล็กมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่ำสุด โรงเรียนขนาดใหญ่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยสูงสุดทุกปีการศึกษา

เมื่อพิจารณาจากงบลงทุนโรงเรียนขนาดกลางมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่ำสุดยกเว้นในปีการศึกษา 2531 โรงเรียนขนาดกลางกลับมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยสูงสุด

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตาราง 19 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียน จำนวนตามงบดำเนินการ งบลงทุนและที่ตั้งโรงเรียน

ปีการศึกษา	สภาพที่ตั้ง โรงเรียน	งบดำเนินการ	งบลงทุน	รวมเงินงบประมาณ
2527	ในเขตเมือง	3,862,453.02	192,622.02	4,055,075.05
	นอกเขตเมือง	1,665,247.05	149,283.76	1,814,530.81
2529	ในเขตเมือง	4,207,722.77	531,888.49	4,739,611.26
	นอกเขตเมือง	1,853,392.19	576,895.92	2,430,288.11
2531	ในเขตเมือง	4,798,189.12	379,244.58	5,177,433.70
	นอกเขตเมือง	2,194,104.92	141,369.05	2,335,473.97

จากตาราง 19 เป็นการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณเฉลี่ยรายโรงเรียนระหว่างงบดำเนินการและงบลงทุน ในโรงเรียนที่ตั้งในเขตเมืองกับโรงเรียนที่ตั้งนอกเขตเมือง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่าค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนจากงบดำเนินการโรงเรียนที่ตั้งในเขตเมืองสูงกว่าโรงเรียนที่ตั้งนอกเขตเมืองทุกปีการศึกษา

เมื่อพิจารณาจากงบลงทุนโรงเรียนที่ตั้งในเขตเมืองมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยสูงกว่าโรงเรียนที่ตั้งนอกเขตเมือง ยกเว้นปีการศึกษา 2529 โรงเรียนที่ตั้งนอกเขตเมืองมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยสูงกว่าโรงเรียนที่ตั้งในเขตเมือง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 20 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียน จำแนกตามงบดำเนินการ งบลงทุนและขนาดโรงเรียน

ปีการศึกษา	ขนาดโรงเรียน	งบดำเนินการ	งบลงทุน	รวมเงินงบประมาณ
2527	เล็ก	3,110.10	519.23	3,629.33
	กลาง	2,622.54	163.99	2,786.53
	ใหญ่	3,200.16	135.89	3,336.04
2529	เล็ก	3,680.08	2,603.38	6,283.45
	กลาง	3,068.96	511.67	3,580.63
	ใหญ่	3,390.07	231.69	3,621.75
2531	เล็ก	5,184.23	344.32	5,528.55
	กลาง	4,410.86	601.47	5,012.32
	ใหญ่	3,665.25	183.56	3,848.80

จากตาราง 20 เป็นการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณเฉลี่ยรายหัวระหว่าง งบดำเนินการและงบลงทุน ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่าค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวจากงบดำเนินการโรงเรียนขนาดเล็กสูงสุดยกเว้น ในปีการศึกษา 2527 โรงเรียนขนาดกลางมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนต่ำสุดยกเว้นปีการศึกษา 2531

เมื่อพิจารณาจากงบลงทุนปรากฏว่าโรงเรียนขนาดเล็กมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวสูงสุด ยกเว้นปีการศึกษา 2531 และโรงเรียนขนาดใหญ่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวต่ำสุดทุกปีการศึกษา

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 21- ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียน จำแนกตามงบดำเนินการ งบลงทุนและที่ตั้งโรงเรียน

ปีการศึกษา	สถานที่ตั้งโรงเรียน	งบดำเนินการ	งบลงทุน	รวมเงินงบประมาณ
2527	ในเขตเมือง	3,138.37	156.51	3,294.87
	นอกเขตเมือง	2,922.73	262.01	3,184.75
2529	ในเขตเมือง	3,392.12	428.79	3,820.90
	นอกเขตเมือง	3,261.93	1,015.32	4,277.25
2531	ในเขตเมือง	4,131.98	326.59	4,458.56
	นอกเขตเมือง	3,854.79	248.37	4,103.16

จากตาราง 21 เป็นการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากงบดำเนินการ และงบลงทุน ระหว่างโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมืองและนอกเขตเมือง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏว่าค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากงบดำเนินการในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมืองสูงกว่าโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมืองทุกปีการศึกษา และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากงบลงทุนในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมืองต่ำกว่าโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง ในปีการศึกษา 2527 และ 2529 ในขณะที่โรงเรียนที่ตั้งนอกเขตเมืองมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวสูงกว่าโรงเรียนที่ตั้งในเขตเมือง ในปีการศึกษา 2531

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 22 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษา  
จำแนกตามเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ

ปีการศึกษา	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	ยอดรวมเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ
2527	3,018,823.34 (84.78)	541,866.41 (15.22)	3,560,689.75 (100.00)
2529	3,671,549.30 (86.15)	590,095.01 (13.85)	4,261,644.31 (100.00)
2531	3,863,027.33 (86.36)	610,098.63 (13.64)	4,473,125.95 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

จากตาราง 22 แสดงว่าค่าใช้จ่ายในการลงทุนทางการศึกษาระหว่างเงินงบประมาณ  
และเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 แยกเป็น  
ค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณระหว่างร้อยละ 84.78 - 86.36 และเงินนอกงบประมาณระหว่าง  
ร้อยละ 13.64 - 15.22

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 23 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก  
จำแนกตามเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ

ปีการศึกษา	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	ยอดรวมเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ
2527	904,741.14 (87.58)	128,354.74 (12.42)	1,033,095.89 (100.00)
2529	1,600,411.95 (95.21)	80,460.14 (4.79)	1,680,872.08 (100.00)
2531	1,326,312.85 (94.27)	80,593.88 (5.73)	1,406,906.73 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

จากตาราง 23 แสดงว่าค่าใช้จ่ายในการลงทุนทางการศึกษาระหว่างเงินงบประมาณ  
และเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531  
แยกเป็นค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณระหว่างร้อยละ 87.58 - 95.21 และเงินนอกงบประมาณ  
ระหว่างร้อยละ 4.79 - 12.42

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 24 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง  
จำแนกตามเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ

ปีการศึกษา	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	ยอดรวมเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ
2527	2,115,710.47 (85.63)	355,163.89 (14.37)	2,470,874.37 (100.00)
2529	3,120,990.68 (84.46)	574,446.95 (15.54)	3,695,437.63 (100.00)
2531	4,886,134.88 (88.69)	623,106.24 (11.31)	5,509,241.12 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

จากตาราง 24 แสดงว่าค่าใช้จ่ายในการลงทุนทางการศึกษาระหว่างเงินงบประมาณ  
และเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531  
แยกเป็นค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณระหว่างร้อยละ 84.46 - 88.69 และเงินนอกงบประมาณ  
ระหว่างร้อยละ 11.31 - 15.54

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 25 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่  
จำแนกตามเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ

ปีการศึกษา	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	ยอดรวมเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ
2527	6,524,670.31 (84.08)	1,234,953.19 (15.92)	7,759,623.50 (100.00)
2529	7,300,411.63 (84.02)	1,388,170.17 (15.98)	8,688,581.79 (100.00)
2531	7,799,957.55 (83.09)	1,586,851.59 (16.91)	9,386,809.14 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

จากตาราง 25 แสดงว่าค่าใช้จ่ายในการลงทุนทางการศึกษาระหว่างเงินงบประมาณ  
และเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่ ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531  
แยกเป็นค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณระหว่างร้อยละ 83.09 - 84.08 และเงินนอกงบประมาณ  
ระหว่างร้อยละ 15.92 - 16.91

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 26 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง  
จำแนกตามเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ

ปีการศึกษา	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	ยอดรวมเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ
2527	4,055,075.05 (84.12)	765,231.72 (15.88)	4,820,306.77 (100.00)
2529	4,739,611.26 (84.92)	841,652.09 (15.08)	5,581,263.35 (100.00)
2531	5,177,433.70 (85.28)	894,106.28 (14.72)	6,071,539.98 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

จากตาราง 26 แสดงว่าค่าใช้จ่ายในการลงทุนทางการศึกษาระหว่างเงินงบประมาณ  
และเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ  
2531 แยกเป็นค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณระหว่างร้อยละ 84.12 - 85.28 และเงินนอกงบ  
ประมาณระหว่างร้อยละ 14.72 - 15.88

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตาราง 27 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนของโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง  
จำแนกตามเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ

ปีการศึกษา	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	ยอดรวมเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ
2527	1,814,530.81 (86.54)	282,279.70 (13.46)	2,096,810.51 (100.00)
2529	2,430,288.11 (89.09)	297,744.89 (10.91)	2,728,033.00 (100.00)
2531	2,335,473.97 (89.29)	280,035.68 (10.71)	2,615,509.65 (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือค่าร้อยละ

จากตาราง 27 แสดงว่าค่าใช้จ่ายในการลงทุนทางการศึกษาระหว่างเงินงบประมาณ  
และเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ  
2531 แยกเป็นค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณระหว่างร้อยละ 86.54 - 89.29 และเงินนอกงบ  
ประมาณระหว่างร้อยละ 10.71 - 13.46

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 28 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ จำแนกตามขนาดของโรงเรียน

ปีการศึกษา	ขนาด		เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	ยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ	
2527	เล็ก	$\bar{X}$	904,741.14	128,354.74	1,033,095.89	
		S.D.	515,789.22	182,850.96	563,574.47	
	กลาง	$\bar{X}$	2,115,710.47	355,163.89	2,470,874.37	
		S.D.	931,462.50	185,999.95	1,072,337.82	
	ใหญ่	$\bar{X}$	6,524,670.31	1,234,953.19	7,759,623.50	
		S.D.	3,084,498.92	613,457.46	3,604,702.21	
	รวม	$\bar{X}$	3,018,823.34	541,866.41	3,560,689.76	
		S.D.	3,089,395.02	619,354.17	3,664,615.70	
	2529	เล็ก	$\bar{X}$	1,600,411.95	80,460.14	1,680,872.08
			S.D.	1,069,398.60	61,242.39	1,094,877.96
		กลาง	$\bar{X}$	3,120,990.68	574,446.95	3,695,437.63
			S.D.	1,786,640.24	327,968.60	2,044,597.20
ใหญ่		$\bar{X}$	7,300,411.63	1,388,170.17	8,688,581.79	
		S.D.	3,295,528.84	594,519.81	3,755,247.89	
รวม		$\bar{X}$	3,671,549.30	590,095.01	4,261,644.31	
		S.D.	3,239,210.16	666,574.02	3,841,896.85	
2531		เล็ก	$\bar{X}$	1,326,312.85	80,593.88	1,406,906.73
			S.D.	527,635.67	70,667.85	537,238.41
		กลาง	$\bar{X}$	4,886,134.88	623,106.24	5,509,241.12
			S.D.	2,277,750.37	267,991.19	2,474,073.83
	ใหญ่	$\bar{X}$	7,799,957.55	1,586,851.59	9,386,809.14	
		S.D.	3,422,267.22	795,132.89	4,144,615.77	
	รวม	$\bar{X}$	3,863,027.33	610,098.63	4,473,125.95	
		S.D.	3,490,875.06	772,248.98	4,219,768.75	

จากตาราง 28 แสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการลงทุนทางการศึกษาเฉลี่ยราย  
โรงเรียนจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ปรากฏ  
ว่าโรงเรียนขนาดเล็กมีการลงทุนทางการศึกษาค่ำสุดทุกปีการศึกษา และมีการลงทุนทางการศึกษาสูง  
สุดในโรงเรียนขนาดใหญ่ทุกปีการศึกษา



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 29 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายโรงเรียนจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ จำแนกตามที่ตั้งของโรงเรียน

ปีการศึกษา	สภาพที่ตั้งโรงเรียน		เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	ยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ
2527	ในเมือง	$\bar{X}$	4,055,075.05	765,231.72	4,820,306.77
		S.D.	3,641,146.86	702,124.66	4,291,990.48
	นอกเมือง	$\bar{X}$	1,814,530.81	282,279.70	2,096,810.51
		S.D.	1,644,305.26	371,208.06	1,970,049.51
2529	ในเมือง	$\bar{X}$	4,739,611.26	841,652.09	5,581,263.35
		S.D.	3,719,272.44	738,188.39	4,368,037.94
	นอกเมือง	$\bar{X}$	2,430,288.11	297,744.89	2,728,033.00
		S.D.	1,967,517.30	420,543.89	2,356,457.06
2531	ในเมือง	$\bar{X}$	5,177,433.70	894,106.28	6,071,539.98
		S.D.	3,863,202.68	880,974.08	4,681,237.74
	นอกเมือง	$\bar{X}$	2,335,473.97	280,035.68	2,615,509.65
		S.D.	2,206,444.82	441,494.77	2,628,808.22

จากตาราง 29 แสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการลงทุนทางการศึกษาเฉลี่ยรายโรงเรียน จากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 พบว่าโรงเรียนที่ตั้งในเขตเมืองมีการลงทุนทางการศึกษาสูงกว่าโรงเรียนที่ตั้งนอกเขตเมืองทุกปีการศึกษา

ตาราง 30 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก

ปีการศึกษา	เงินงบประมาณเฉลี่ยรายหัว	เงินนอกงบประมาณ	เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณเฉลี่ยรายหัว	%ของการเพิ่มเงินลงทุนทางการศึกษา
2527	3,629.33	514.89	4,144.22	-
2529	6,283.45	315.90	6,599.35	59.24
2531	5,528.55	335.94	5,864.50	-11.14

จากตาราง 30 แสดงค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนในการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินงบประมาณเท่ากับ 3,629.33 บาท, 6,283.45 บาท และ 5,528.55 บาท ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินนอกงบประมาณเท่ากับ 514.89 บาท, 315.90 บาท และ 335.94 บาท ตามลำดับ และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวจากยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณเท่ากับ 4,144.22 บาท, 6,599.35 บาท และ 5,864.50 บาท ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาโดยยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา ปรากฏว่าการลงทุนทางการศึกษา ปีการศึกษา 2529 เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2527 ร้อยละ 59.24 แต่ปีการศึกษา 2531 กลับลดลงจากปีการศึกษา 2529 ร้อยละ 11.14

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 31 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง

ปีการศึกษา	เงินงบประมาณเฉลี่ยรายหัว	เงินนอกงบประมาณเฉลี่ยรายหัว	เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณเฉลี่ยรายหัว	%ของการเพิ่มเงินลงทุนทางการศึกษา
2527	2,786.53	467.77	3,254.30	-
2529	3,580.63	659.04	4,239.67	30.28
2531	5,012.32	639.19	5,651.52	33.30

จากตาราง 31 แสดงค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนในการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินงบประมาณเท่ากับ 2,786.53 บาท, 3,580.63 บาท และ 5,012.32 บาท ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินนอกงบประมาณเท่ากับ 467.77 บาท, 659.04 บาท และ 639.19 บาท ตามลำดับ และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวจากยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณเท่ากับ 3,254.30 บาท, 4,239.67 บาท และ 5,651.52 บาท ตามลำดับ

เมื่อพิจารณา ยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา ปรากฏว่าการลงทุนทางการศึกษาเพิ่มขึ้นทุกปีการศึกษาที่ศึกษา คือปีการศึกษา 2529 เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2527 ร้อยละ 30.28 ปีการศึกษา 2531 เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2529 ร้อยละ 33.30

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 32 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่

ปีการศึกษา	เงินงบประมาณเฉลี่ยรายหัว	เงินนอกงบประมาณเฉลี่ยรายหัว	เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณเฉลี่ยรายหัว	%ของการเพิ่มเงินลงทุนทางการศึกษา
2527	3,336.04	631.42	3,967.47	-
2529	3,621.75	688.67	4,310.43	8.64
2531	3,848.80	783.01	4,631.82	7.46

จากตาราง 32 แสดงค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนในการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่ ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินงบประมาณเท่ากับ 3,336.04 บาท, 3,621.75 บาท และ 3,848.80 บาท ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินนอกงบประมาณเท่ากับ 631.42 บาท, 688.67 บาท และ 783.01 บาท ตามลำดับ และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวจากยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณเท่ากับ 3,967.47 บาท, 4,310.43 บาท และ 4,631.82 บาท ตามลำดับ

เมื่อพิจารณา ยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา ปรากฏว่าการลงทุนทางการศึกษาเพิ่มขึ้นทุกปีการศึกษา คือปีการศึกษา 2529 เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2527 ร้อยละ 8.64 ปีการศึกษา 2531 เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2529 ร้อยละ 7.46

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 33 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง

ปีการศึกษา	เงินงบประมาณเฉลี่ยรายหัว	เงินนอกงบประมาณ	เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณเฉลี่ยรายหัว	%ของการเพิ่มเงินลงทุนทางการศึกษา
2527	3,294.87	621.77	3,916.65	-
2529	3,820.90	678.50	4,499.41	14.88
2531	4,458.56	769.96	5,228.53	16.20

จากตาราง 33 แสดงค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนในการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวจากเงินงบประมาณเท่ากับ 3,294.87 บาท, 3,820.90 บาท และ 4,458.56 บาท ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวจากเงินนอกงบประมาณเท่ากับ 621.77 บาท, 678.50 บาท และ 769.96 บาท ตามลำดับ และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวจากยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณเท่ากับ 3,916.65 บาท, 4,499.41 บาท และ 5,228.53 บาท ตามลำดับ

เมื่อพิจารณา ยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา ปรากฏว่าการลงทุนทางการศึกษาเพิ่มขึ้นทุกปีการศึกษาที่ศึกษา คือปีการศึกษา 2529 เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2527 ร้อยละ 14.88 ปีการศึกษา 2531 เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2529 ร้อยละ 16.20

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตาราง 34 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง

ปีการศึกษา	เงินงบประมาณเฉลี่ยรายหัว	เงินนอกงบประมาณเฉลี่ยรายหัว	เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณเฉลี่ยรายหัว	%ของการเพิ่มเงินลงทุนทางการศึกษา
2527	3,184.75	495.44	3,680.19	-
2529	4,277.25	524.02	4,801.28	30.46
2531	4,103.16	491.99	4,595.15	-4.29

จากตาราง 34 แสดงค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนในการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง ปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวจากเงินงบประมาณเท่ากับ 3,184.75 บาท, 4,277.25 บาท และ 4,103.16 บาท ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินนอกงบประมาณเท่ากับ 495.44 บาท, 524.02 บาท และ 491.99 บาท ตามลำดับ และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวจากยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณเท่ากับ 3,680.19 บาท, 4,801.28 บาท และ 4,595.15 บาท ตามลำดับ

เมื่อพิจารณา ยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา ปรากฏว่าการลงทุนทางการศึกษา ปีการศึกษา 2529 เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2527 ร้อยละ 30.46 แต่ปีการศึกษา 2531 กลับลดลงจากปีการศึกษา 2529 ร้อยละ 4.29

✕ การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนในการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณ โดยจำแนกตามขนาดและสภาพที่ตั้งของโรงเรียน ปรากฏดังตาราง 32

ตาราง 35 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินงบประมาณ จำแนกตามขนาดและที่ตั้งโรงเรียน

				ร้อยละของการ		ร้อยละของการ	
		2527	2529	เพิ่มเงินลงทุน	2531	เพิ่มเงินลงทุน	
				ทางการศึกษา		ทางการศึกษา	
<b>ขนาดโรงเรียน</b>							
เล็ก	$\bar{X}$	3,629.33	6,283.45	73.13	5,528.55	-12.01	
	S.D.	2,183.62	4,346.80		2,500.75		
กลาง	$\bar{X}$	2,786.53	3,580.63	28.50	5,012.32	39.98	
	S.D.	1,004.79	1,485.75		1,589.20		
ใหญ่	$\bar{X}$	3,336.04	3,621.75	8.56	3,848.80	6.27	
	S.D.	1,249.09	1,414.62		1,327.99		
ส่วนรวม	$\bar{X}$	3,263.50	3,949.92	21.03	4,353.14	10.21	
	S.D.	1,353.15	2,046.39		1,601.06		
<b>ที่ตั้งโรงเรียน</b>							
ในเขตเมือง	$\bar{X}$	3,294.87	3,820.90	15.97	4,458.56	16.69	
	S.D.	1,320.00	1,972.58		1,545.63		
นอกเขตเมือง	$\bar{X}$	3,184.75	4,277.25	34.30	4,103.16	-4.07	
	S.D.	1,433.05	2,222.78		1,725.46		

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตาราง 35 เมื่อพิจารณาตามขนาดของโรงเรียน ปรากฏว่าในปี 2531 การลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณลดลงในโรงเรียนขนาดเล็ก โดยมีการลงทุนทางการศึกษาสูงสุดในโรงเรียนขนาดเล็กทุกปีที่ศึกษา และมีการลงทุนทางการศึกษาค่ำสุดในโรงเรียนขนาดกลางยกเว้นปีการศึกษา 2531

เมื่อพิจารณาตามสภาพที่ตั้งของโรงเรียน ปรากฏว่าโรงเรียนที่ตั้งนอกเขตเมืองมีการลงทุนทางการศึกษาลดลงในปี 2531 และโรงเรียนที่ตั้งในเขตเมืองมีการลงทุนทางการศึกษาสูงกว่าโรงเรียนนอกเขตเมือง ในปีการศึกษา 2527 และ 2531 ในขณะที่โรงเรียนนอกเขตเมืองมีการลงทุนสูงกว่าโรงเรียนในเขตเมือง ในปีการศึกษา 2529

ตาราง 36 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินนอกงบประมาณ  
จำแนกตามขนาดและที่ตั้งของโรงเรียน

				ร้อยละของการ		ร้อยละของการ	
		2527	2529	เพิ่มเงินลงทุน	2531	เพิ่มเงินลงทุน	
				ทางการศึกษา		ทางการศึกษา	
<b>ขนาดโรงเรียน</b>							
เล็ก	$\bar{X}$	514.89	315.90	-38.65	335.94	6.34	
	S.D.	913.27	368.35		355.77		
กลาง	$\bar{X}$	467.77	659.04	40.89	639.19	-3.01	
	S.D.	155.47	178.62		169.81		
ใหญ่	$\bar{X}$	631.42	688.67	9.07	783.01	13.70	
	S.D.	236.38	212.35		353.13		
ส่วนรวม	$\bar{X}$	585.79	634.84	8.37	687.50	8.30	
	S.D.	376.07	231.59		320.28		
<b>ที่ตั้งโรงเรียน</b>							
ในเขตเมือง	$\bar{X}$	621.77	678.50	9.12	769.96	13.48	
	S.D.	330.43	217.84		324.92		
นอกเขตเมือง	$\bar{X}$	495.44	524.02	5.77	491.99	-6.11	
	S.D.	471.59	263.29		309.02		

## จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตาราง 36 เมื่อพิจารณาการลงทุนทางการศึกษาจากเงินนอกงบประมาณ ปรากฏว่าโรงเรียนขนาดใหญ่มีการลงทุนทางการศึกษาเพิ่มขึ้นทุกปีการศึกษา ขณะที่โรงเรียนขนาดเล็กมีการลงทุนทางการศึกษาลดลงในปีการศึกษา 2529 และโรงเรียนขนาดกลางมีการลงทุนทางการศึกษาลดลงในปีการศึกษา 2531 โดยมีการลงทุนสูงสุดในโรงเรียนขนาดใหญ่ทุกปีการศึกษา และมีการลงทุนทางการศึกษาน้อยที่สุดในโรงเรียนขนาดเล็กทุกปีการศึกษา 2527

เมื่อพิจารณาตามสภาพที่ตั้งของโรงเรียน ปรากฏว่าโรงเรียนที่ตั้งนอกเขตเมืองมีการลงทุนทางการศึกษาลดลงในปี 2531 และโรงเรียนที่ตั้งในเขตเมืองมีการลงทุนทางการศึกษาสูงกว่าโรงเรียนนอกเขตเมืองทุกปีการศึกษา

ตาราง 37 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
จำแนกตามขนาดและที่ตั้งของโรงเรียน

		2527	2529	ร้อยละของการ เพิ่มเงินลงทุน ทางการศึกษา	2531	ร้อยละของการ เพิ่มเงินลงทุน ทางการศึกษา
<b>ขนาดโรงเรียน</b>						
เล็ก	$\bar{X}$	4,144.22	6,599.35	59.24	5,864.50	-11.14
	S.D.	2,429.78	4,226.43		2,358.89	
กลาง	$\bar{X}$	3,254.30	4,239.67	30.28	5,651.52	33.30
	S.D.	1,090.10	1,568.85		1,594.90	
ใหญ่	$\bar{X}$	3,967.47	4,310.43	8.64	4,631.82	7.46
	S.D.	1,425.56	1,529.06		1,600.08	
ส่วนรวม	$\bar{X}$	3,849.29	4,584.75	19.11	5,040.64	9.94
	S.D.	1,524.49	2,081.50		1,724.08	
<b>ที่ตั้งโรงเรียน</b>						
ในเขตเมือง	$\bar{X}$	3,916.65	4,499.41	14.88	5,228.53	16.20
	S.D.	1,519.69	2,026.74		1,686.22	
นอกเขตเมือง	$\bar{X}$	3,680.19	4,801.28	30.46	4,595.15	-4.29
	S.D.	1,536.54	2,214.45		1,810.77	

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตาราง 37 เมื่อพิจารณาตามขนาดของโรงเรียน ปรากฏว่าในปี 2531 การลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณลดลงในโรงเรียนขนาดเล็ก โดยมีการลงทุนทางการศึกษาสูงสุดในโรงเรียนขนาดเล็กทุกปีการศึกษา และมีการลงทุนทางการศึกษาค่ำสุดในโรงเรียนขนาดกลางยกเว้นปีการศึกษา 2531

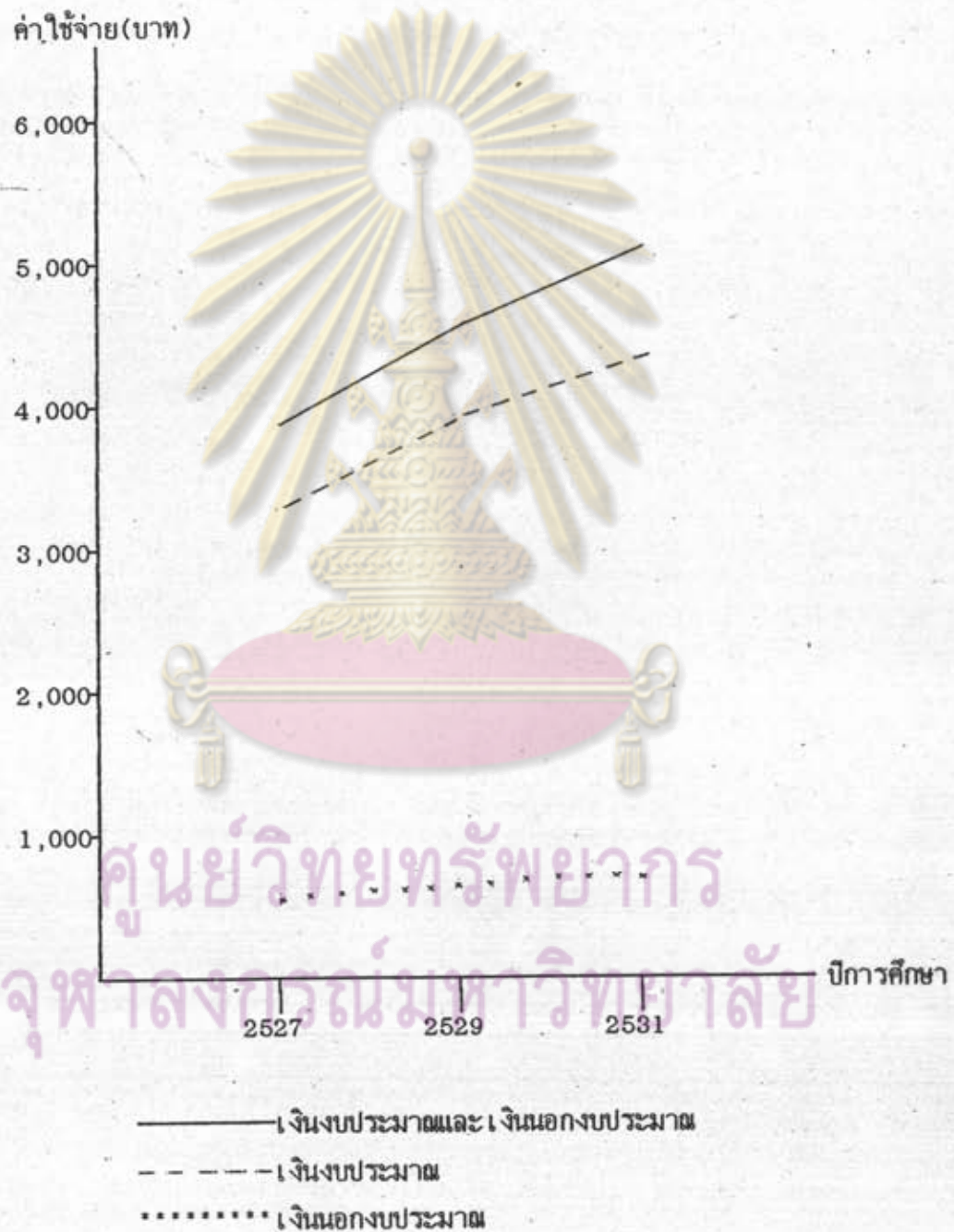
เมื่อพิจารณาตามสภาพที่ตั้งของโรงเรียน ปรากฏว่าโรงเรียนที่ตั้งนอกเขตเมืองมีการลงทุนทางการศึกษาลดลงในปี 2531 และโรงเรียนที่ตั้งในเขตเมืองมีการลงทุนทางการศึกษาสูงกว่าโรงเรียนนอกเขตเมือง ในปีการศึกษา 2527 และ 2531 ในขณะที่โรงเรียนนอกเขตเมืองมีการลงทุนสูงกว่าโรงเรียนในเขตเมือง ในปีการศึกษา 2529

การเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ตามขนาดและสภาพที่ตั้งของโรงเรียน ในปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 แสดงได้ดังภาพประกอบ ต่อไปนี้

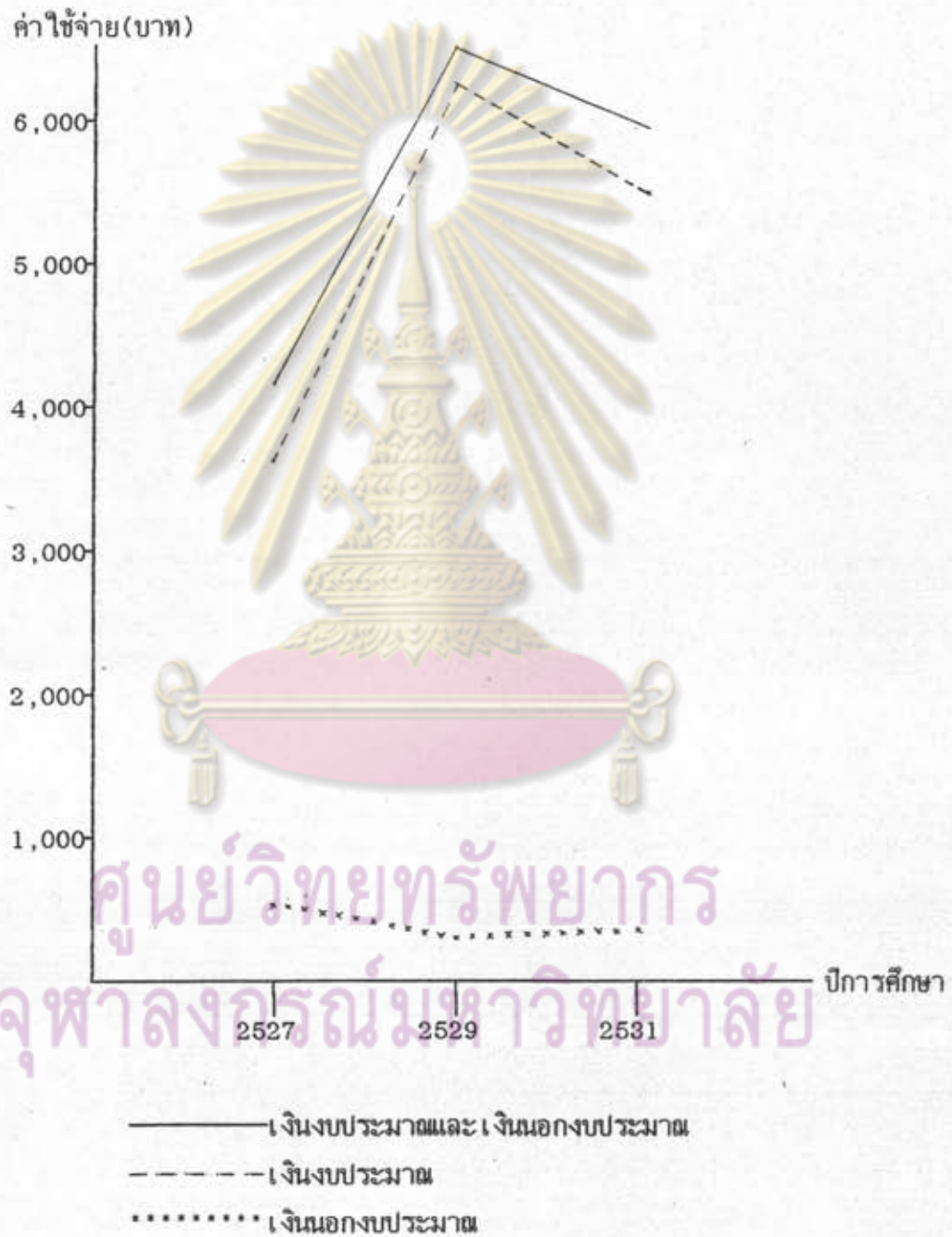


ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบ 1 กราฟแสดงการเพิ่มค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินงบประมาณ  
เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
ในโรงเรียนมัธยมศึกษา



ภาพประกอบ 2 กราฟแสดงการเพิ่มค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินงบประมาณ  
เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก

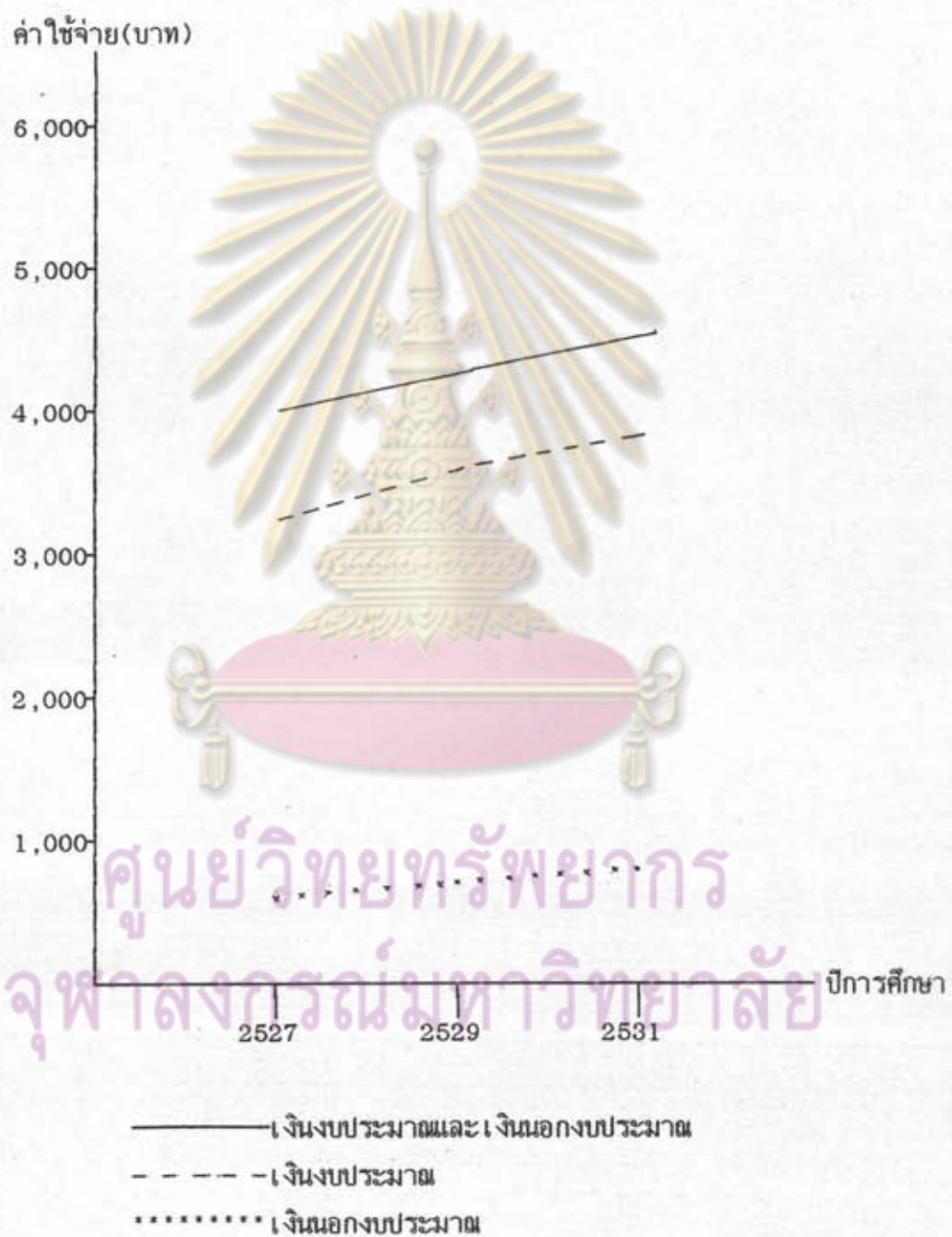


ภาพประกอบ 3 กราฟแสดงการเพิ่มค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินงบประมาณ  
เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง

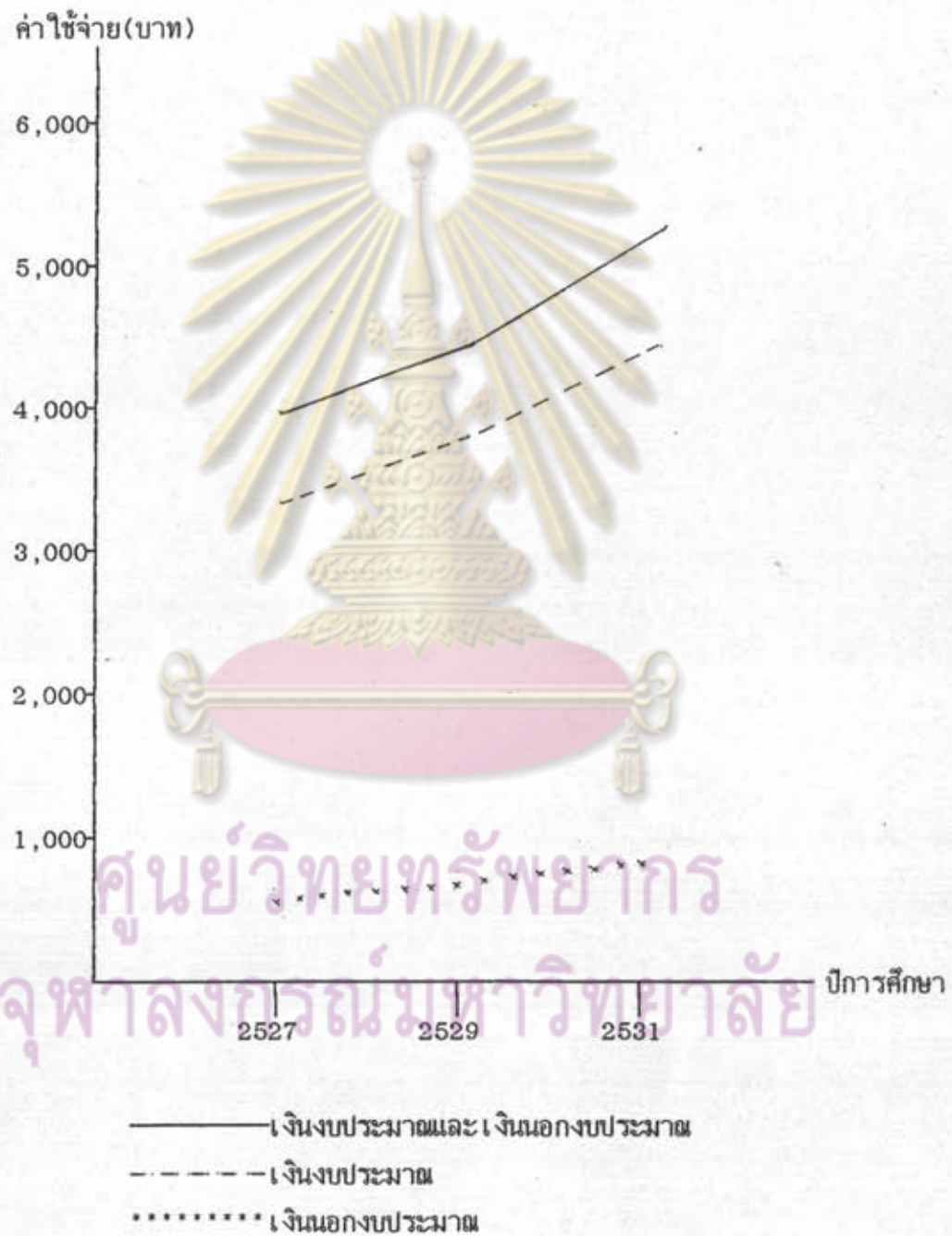




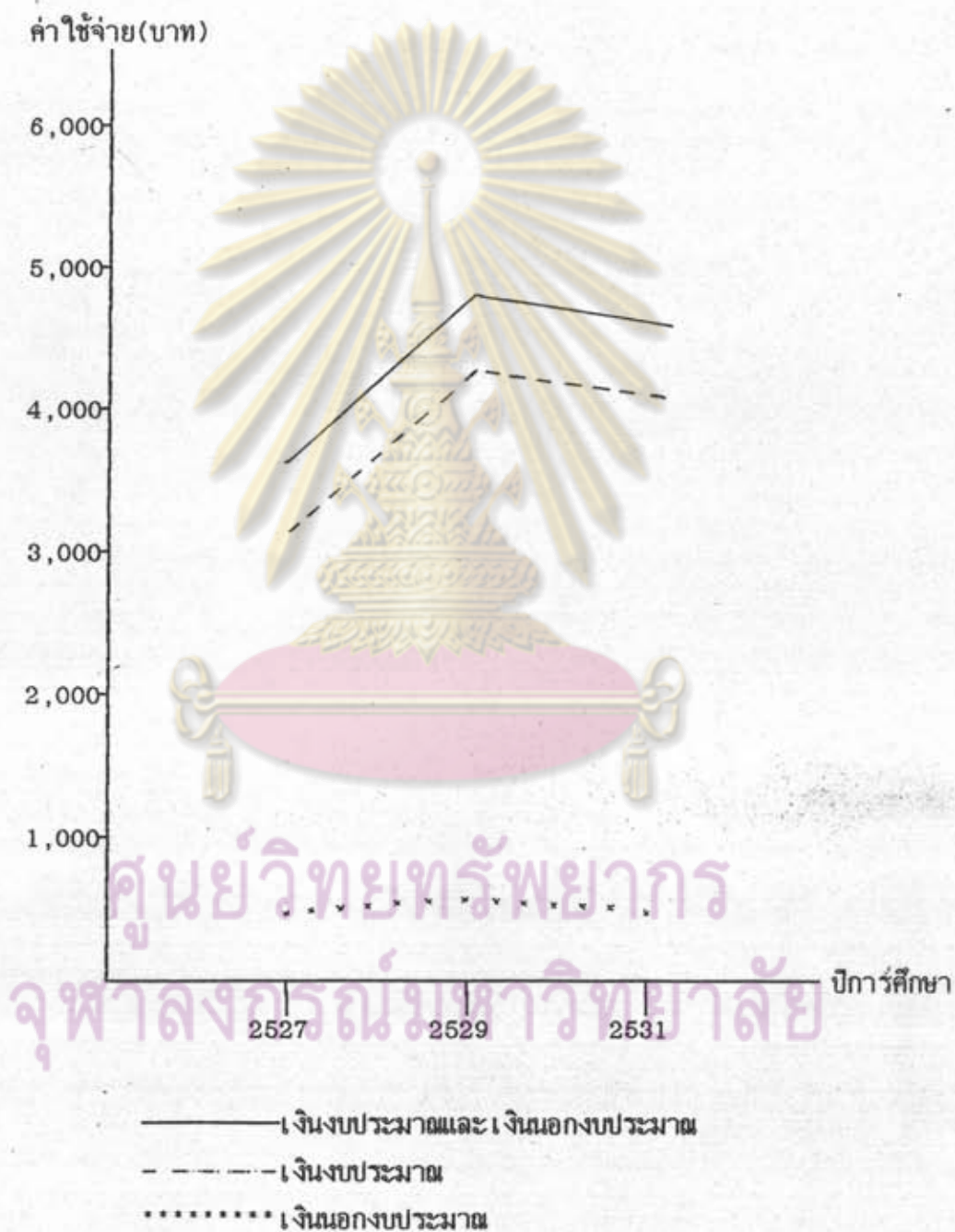
ภาพประกอบ 4 กราฟแสดงการเพิ่มค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่



ภาพประกอบ 5 กราฟแสดงการเพิ่มค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง



ภาพประกอบ 6 กราฟแสดงการเพิ่มค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวนักเรียนจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง



### ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษา

การวิเคราะห์ความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา จำแนกตามขนาดและสภาพที่ตั้งของโรงเรียน โดยใช้โค้งลอเรนซ์และดรรชนีจินิเป็นเกณฑ์วัดความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษา มีรายละเอียดดังนี้

1. วิเคราะห์ความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษา โดยพิจารณาจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา (ตาราง 38 และกราฟโค้งลอเรนซ์ ภาพประกอบ 7 - 12)

2. วิเคราะห์ความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษา โดยพิจารณาจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ตามขนาดของโรงเรียน ซึ่งแบ่งเป็นโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ (ตาราง 39 - 41 และกราฟโค้งลอเรนซ์ ภาพประกอบ 13 - 30)

3. วิเคราะห์ความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษา โดยพิจารณาจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ตามสภาพที่ตั้งของโรงเรียน ซึ่งแบ่งเป็นโรงเรียนในเขตเมือง และนอกเขตเมือง (ตาราง 42 - 43 และกราฟเส้นโค้งลอเรนซ์ ภาพประกอบ 31 - 42)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 38 ค่าธรรมเนียมของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา

เงินลงทุนทางการศึกษา	ปีการศึกษา		
	2527	2529	2531
เงินงบประมาณ	.100	.056	.048
เงินนอกงบประมาณ	.172	.156	.216
ยอดรวมเงินงบประมาณและ เงินนอกงบประมาณ	.104	.060	.064

จากตาราง 38 แสดงค่าค่าธรรมเนียมของการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณในโรงเรียนมัธยมศึกษา ในปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 มีค่า .100, .056 และ .048 ตามลำดับ ค่าธรรมเนียมลดลงทุกปีแสดงว่าแนวโน้มในการลงทุนทางการศึกษาในปีการศึกษาที่ผ่านมา มีความเสมอภาคมากขึ้น

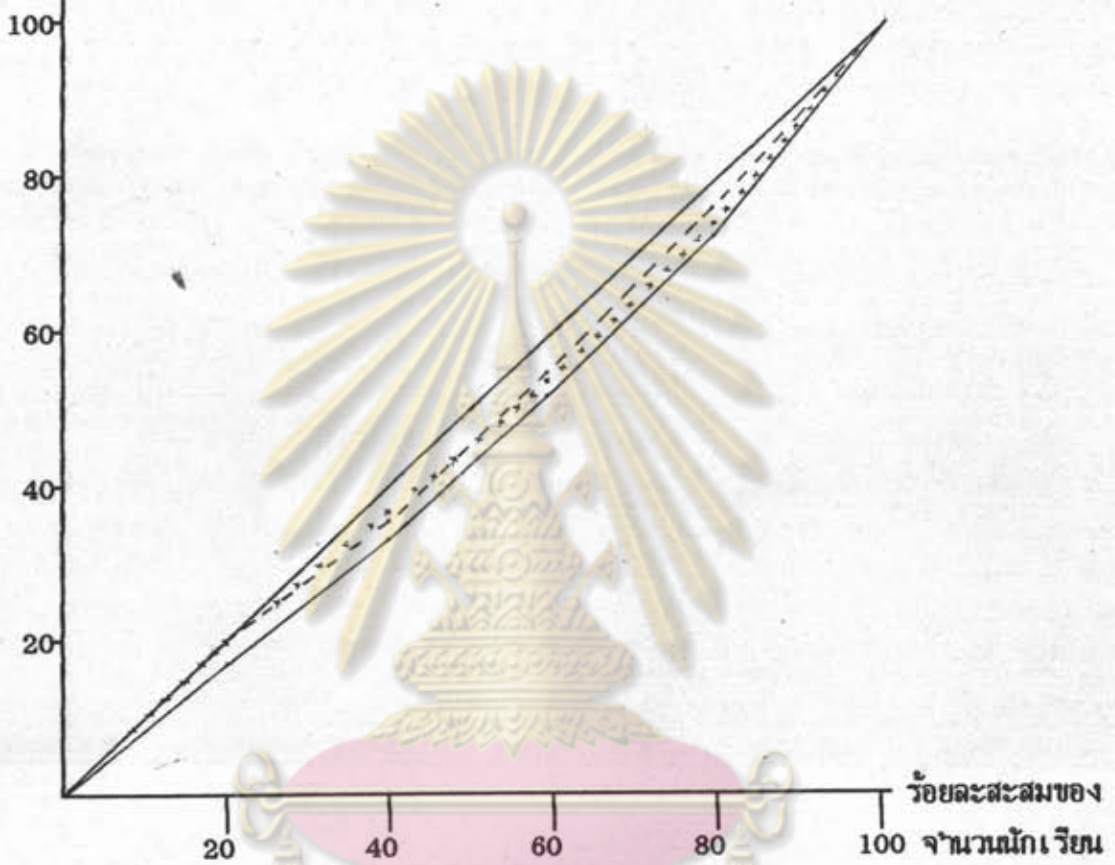
ค่าธรรมเนียมจากเงินนอกงบประมาณและยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 มีค่า .172, .156, .216 และ .104, .060, .064 ตามลำดับ เมื่อพิจารณาทั้งสามปีการศึกษาที่ศึกษา ค่าธรรมเนียมมีค่าเข้าใกล้ศูนย์มากที่สุด ในปีการศึกษา 2529 แสดงว่าปีการศึกษา 2529 มีความเสมอภาคมากกว่าปีการศึกษาอื่น

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบ 7 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา

ร้อยละสะสมของ

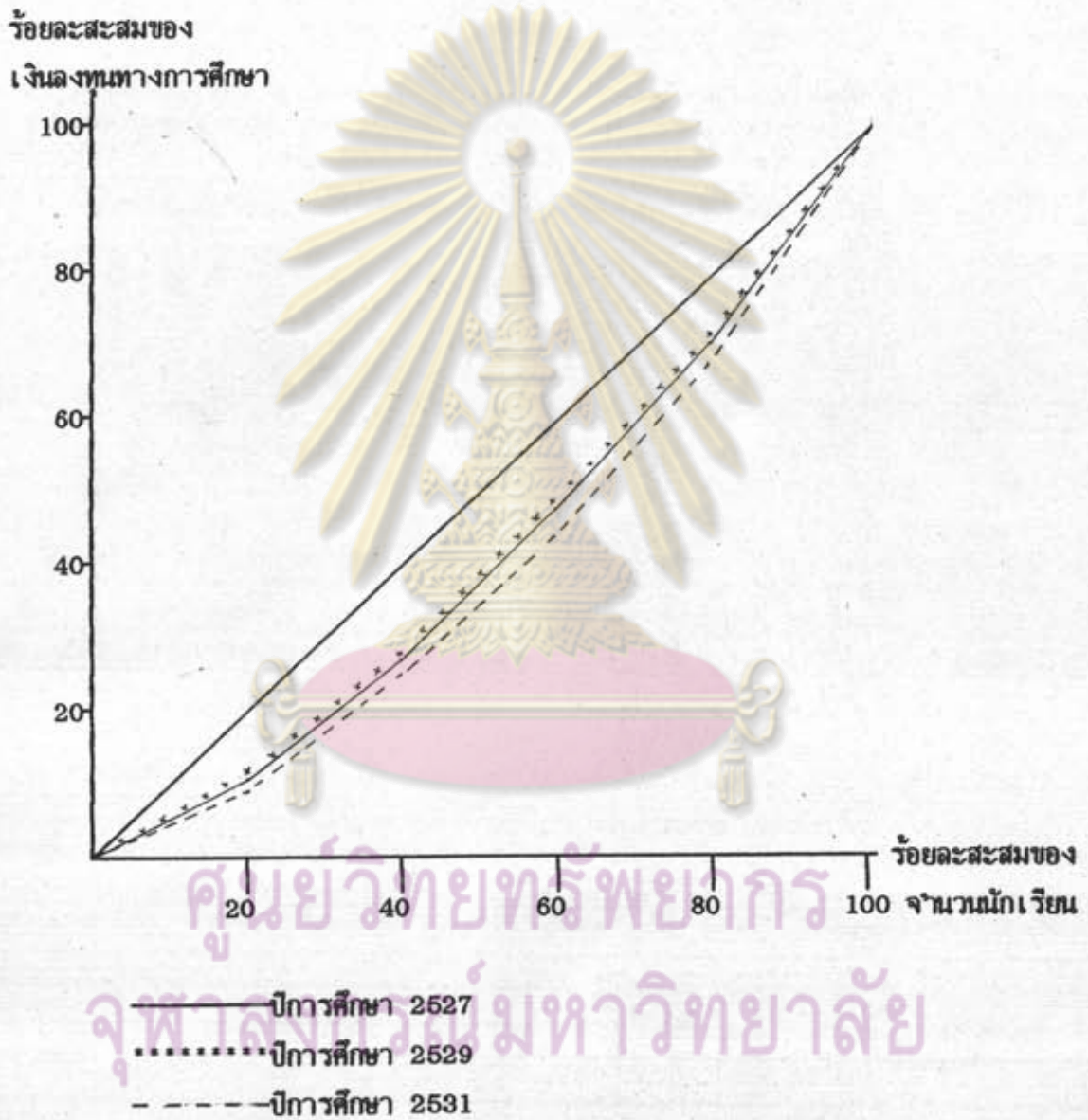
เงินลงทุนทางการศึกษา



- ปีการศึกษา 2527
- .....ปีการศึกษา 2529
- - - ปีการศึกษา 2531

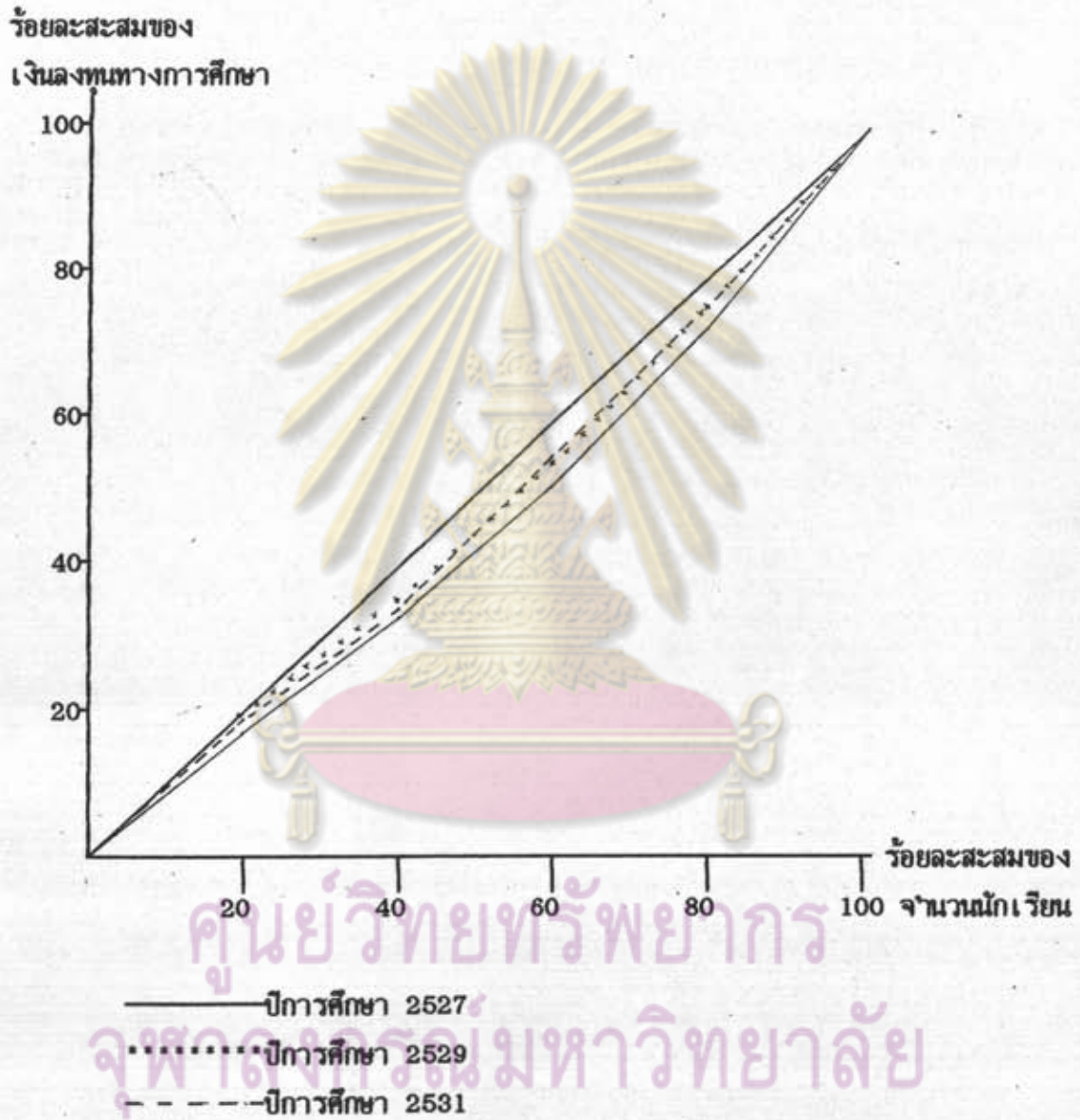
ศูนย์วิจัยสุขภาพกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบ 8 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินนอกงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา



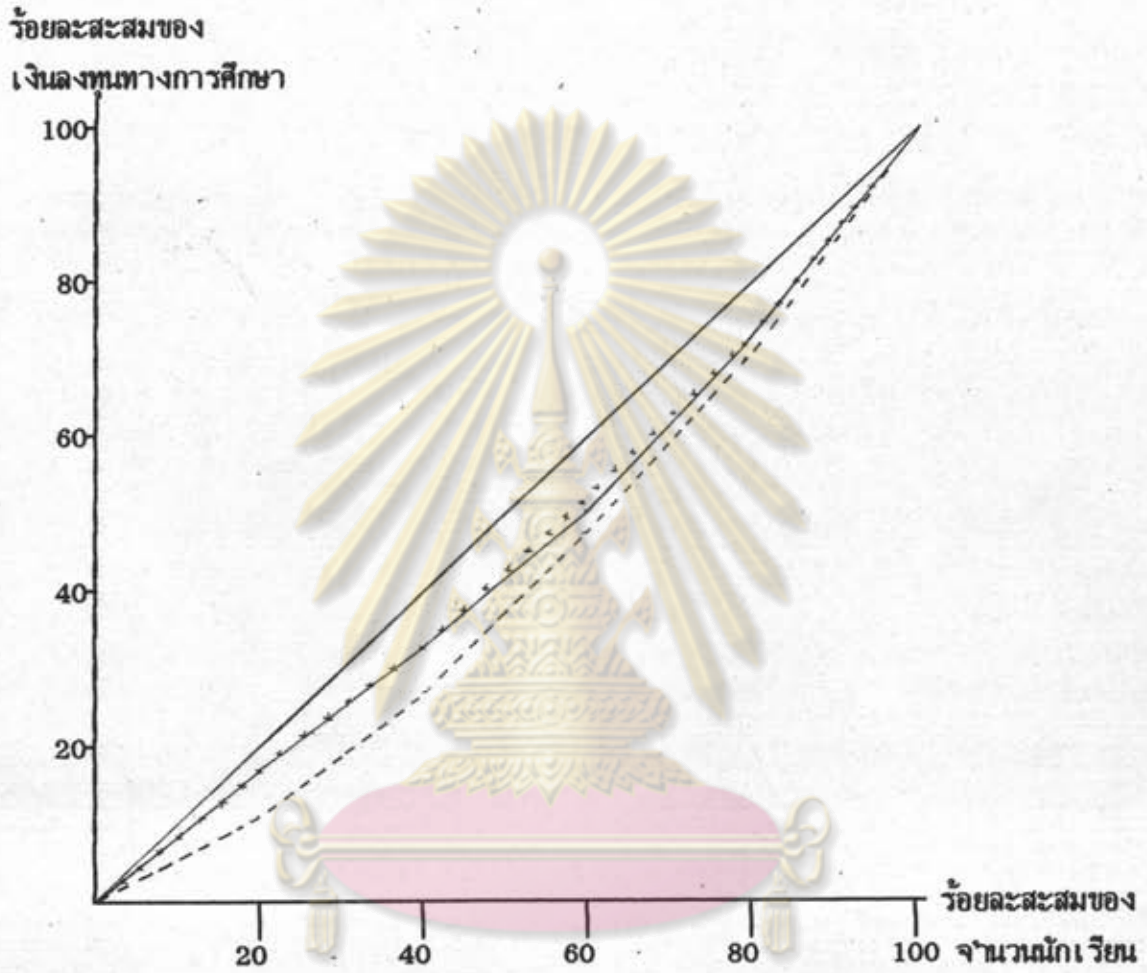
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบ 9 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
ในการลงทุนทางการศึกษา โรงเรียนมัธยมศึกษา





ภาพประกอบ 10 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษา ปีการศึกษา 2527



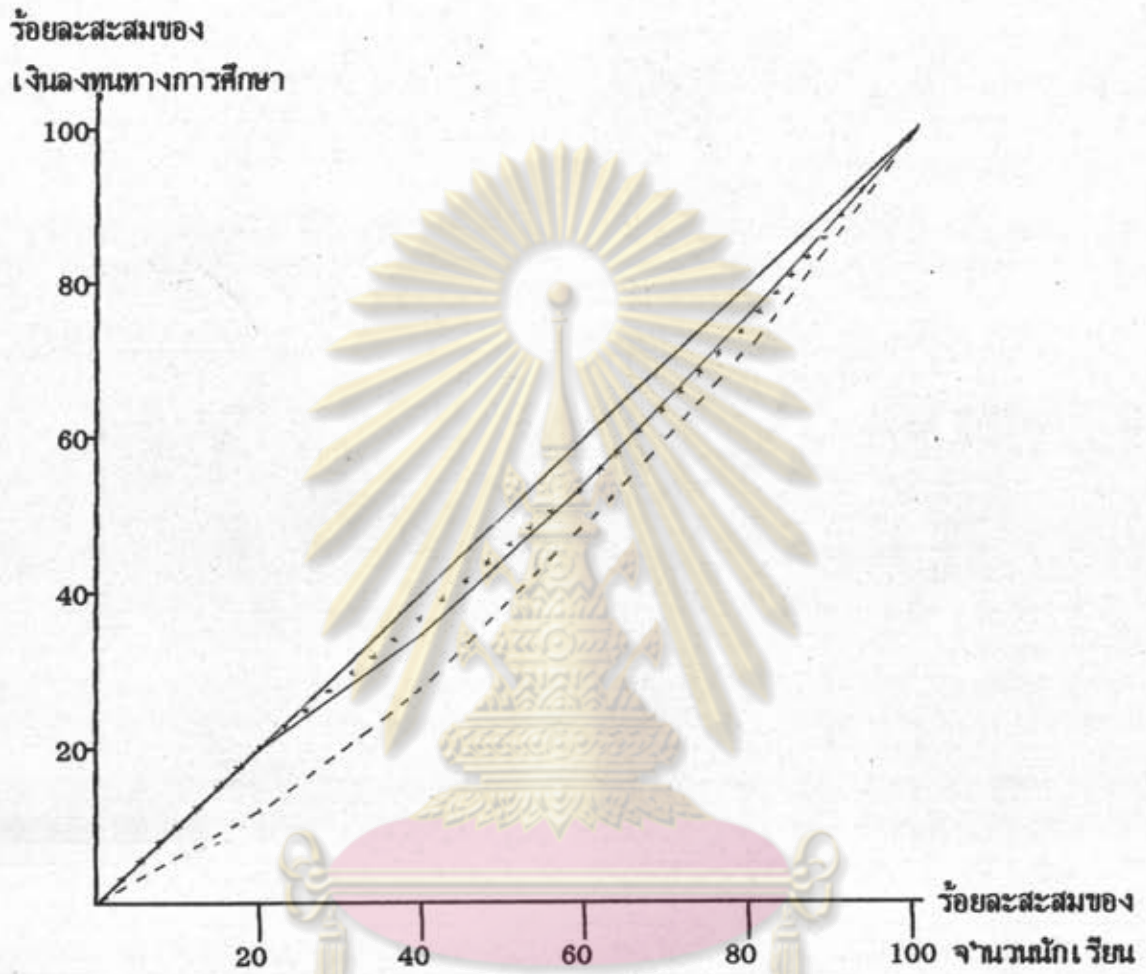
— เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ

..... เงินงบประมาณ

- - - - - เงินนอกงบประมาณ

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบ 11 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษา ปีการศึกษา 2529



— เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ

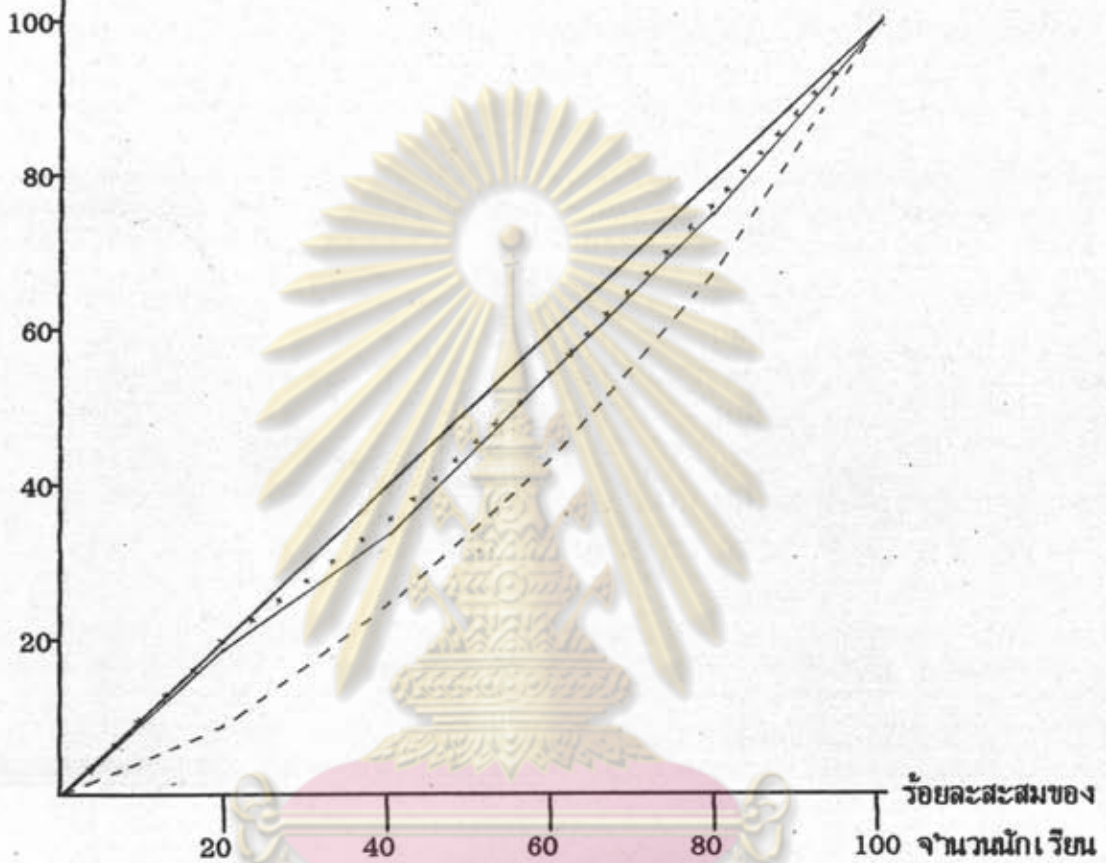
..... เงินงบประมาณ

- - - - - เงินนอกงบประมาณ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบ 12 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษา ปีการศึกษา 2531

ร้อยละสะสมของ  
เงินลงทุนทางการศึกษา



— เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ

..... เงินงบประมาณ

- - - เงินนอกงบประมาณ

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 39 · ค่าธรรมเนียมของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก

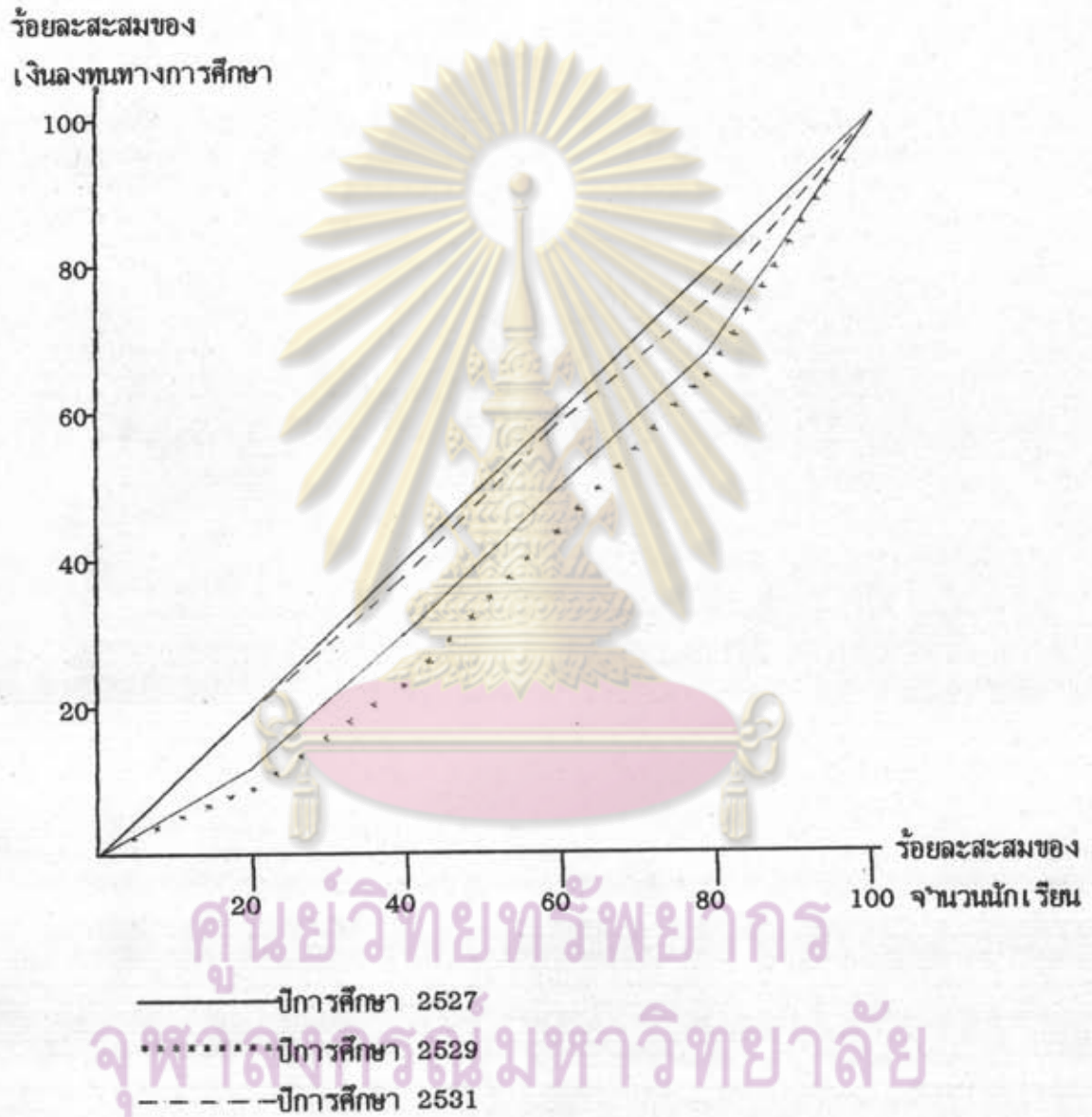
เงินลงทุนทางการศึกษา	ปีการศึกษา		
	2527	2529	2531
เงินงบประมาณ	.156	.232	.028
เงินนอกงบประมาณ	.452	.260	.272
ยอดรวมเงินงบประมาณและ เงินนอกงบประมาณ	.172	.220	.028

จากตาราง 39 ค่าธรรมเนียมของการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณและยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณของโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก ในปีการศึกษา 2527 2529 และ 2531 มีค่า .156, .232, .028 และ .172, .220, .028 ตามลำดับ เมื่อพิจารณาทั้งสามปีการศึกษาที่ศึกษา ค่าธรรมเนียมมีค่าเข้าใกล้ศูนย์มากที่สุดในปีการศึกษา 2531 แสดงว่าปีการศึกษา 2531 มีความเสมอภาคมากกว่าปีการศึกษาอื่น

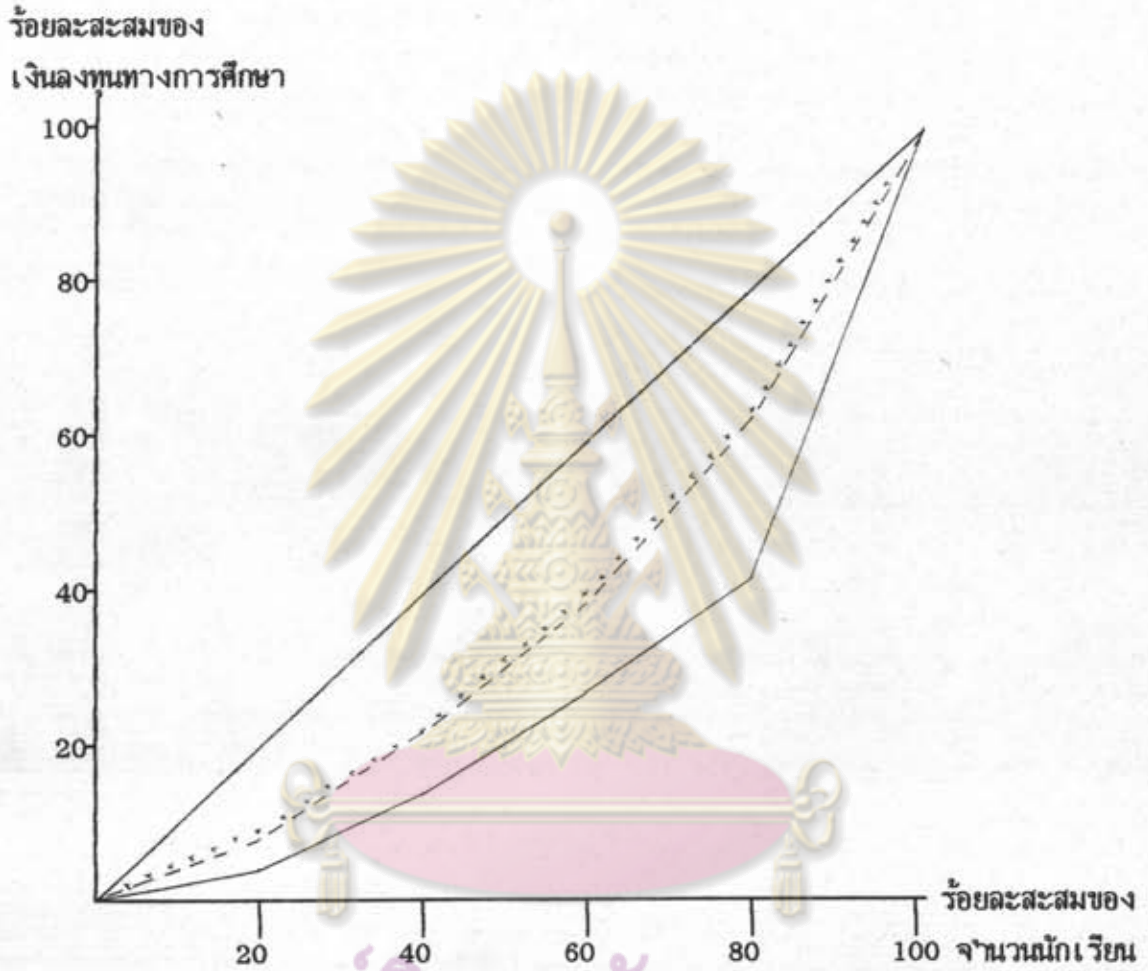
ค่าธรรมเนียมจากเงินนอกงบประมาณ ในปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 มีค่า .452, .260 และ .272 ตามลำดับ ค่าธรรมเนียมมีค่าเข้าใกล้ศูนย์มากที่สุดในปีการศึกษา 2529 แสดงว่า ปีการศึกษา 2529 มีความเสมอภาคมากกว่าปีการศึกษาอื่น

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบ 13 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก



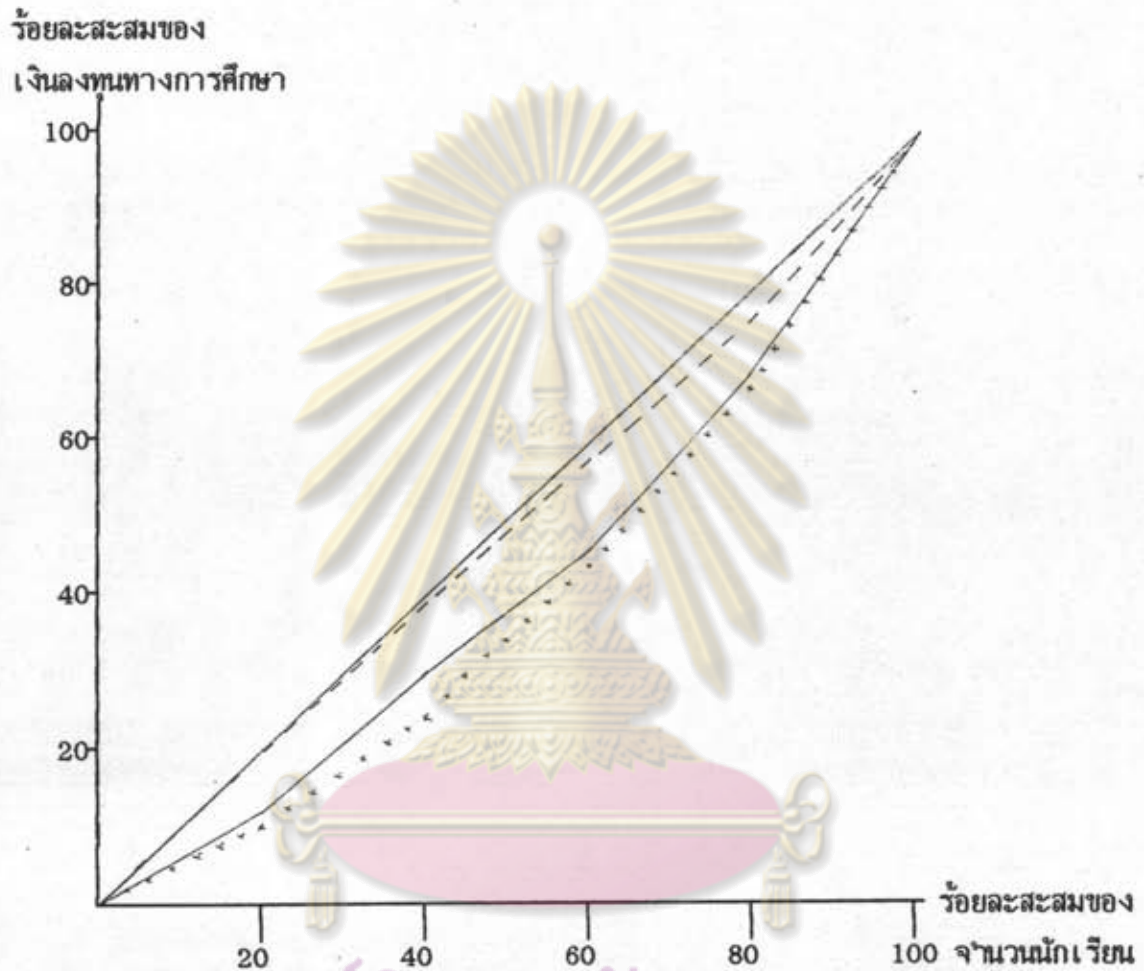
ภาพประกอบ 14 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินนอกงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

— ปีการศึกษา 2527  
.....ปีการศึกษา 2529  
- - - ปีการศึกษา 2531

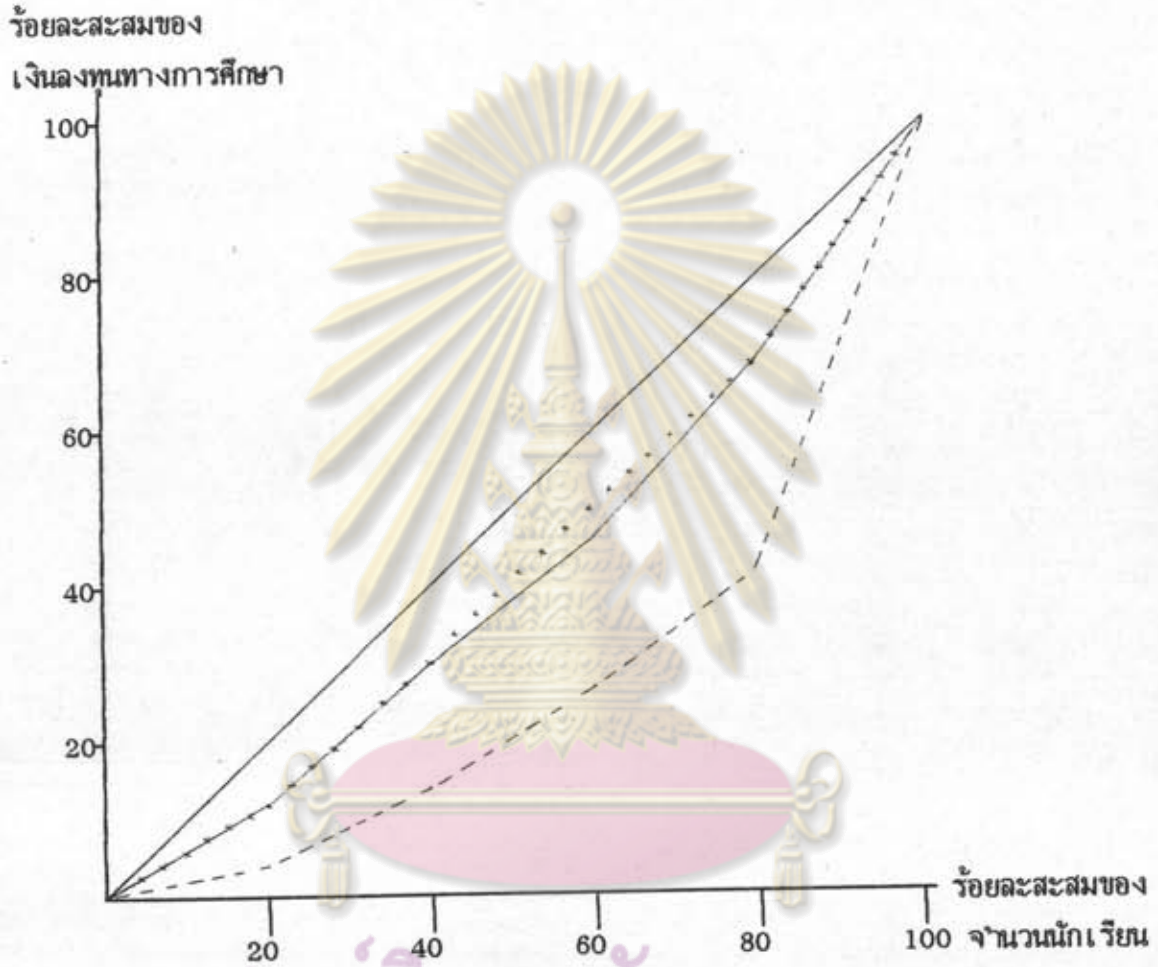
ภาพประกอบ 15 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
ในการลงทุนทางการศึกษา โรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

— ปีการศึกษา 2527  
 ..... ปีการศึกษา 2529  
 - - - - ปีการศึกษา 2531

ภาพประกอบ 16 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษาโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก ปีการศึกษา 2527

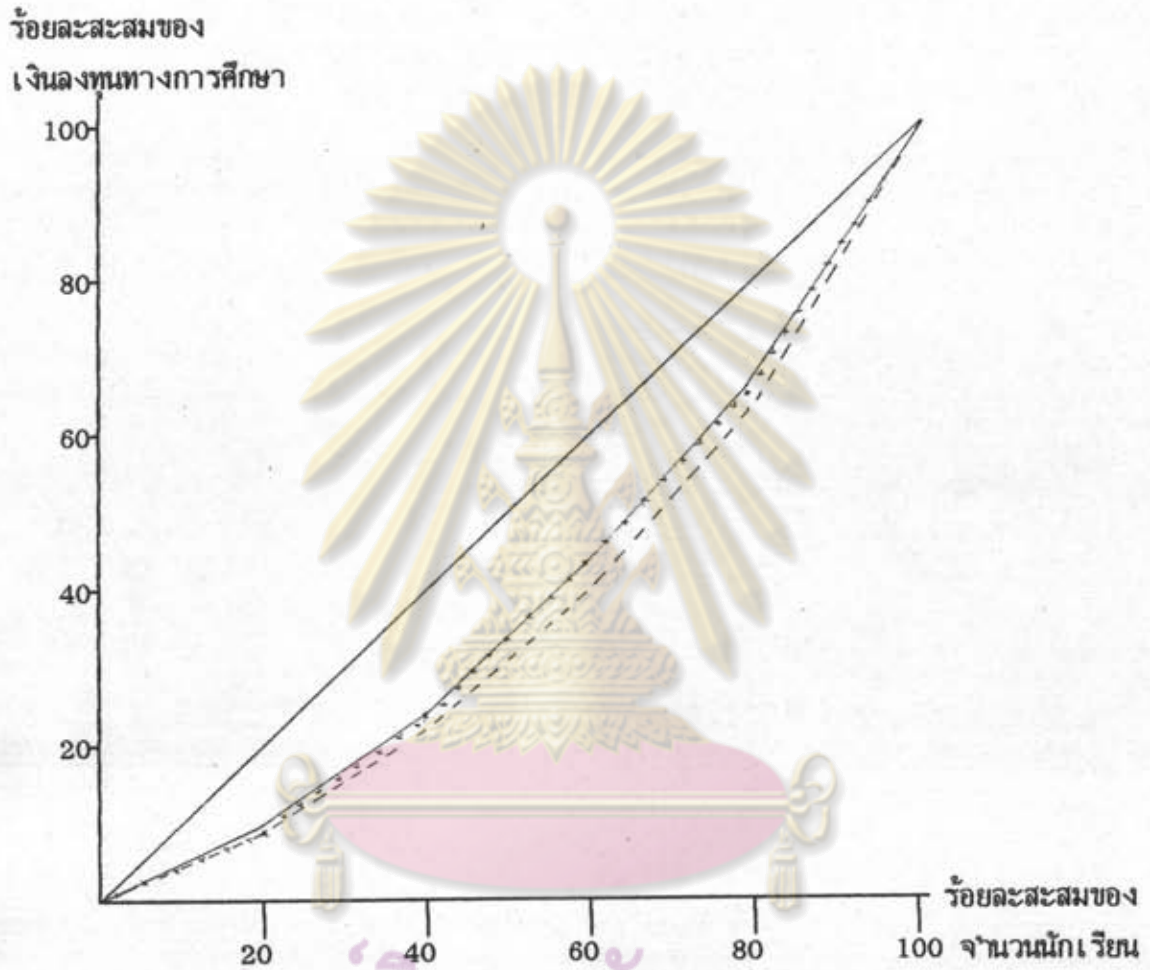


ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

— เงินลงทุนรวมและเงินนอกงบประมาณ  
 ..... เงินลงทุนในโรงเรียน  
 - - - - - เงินนอกงบประมาณ



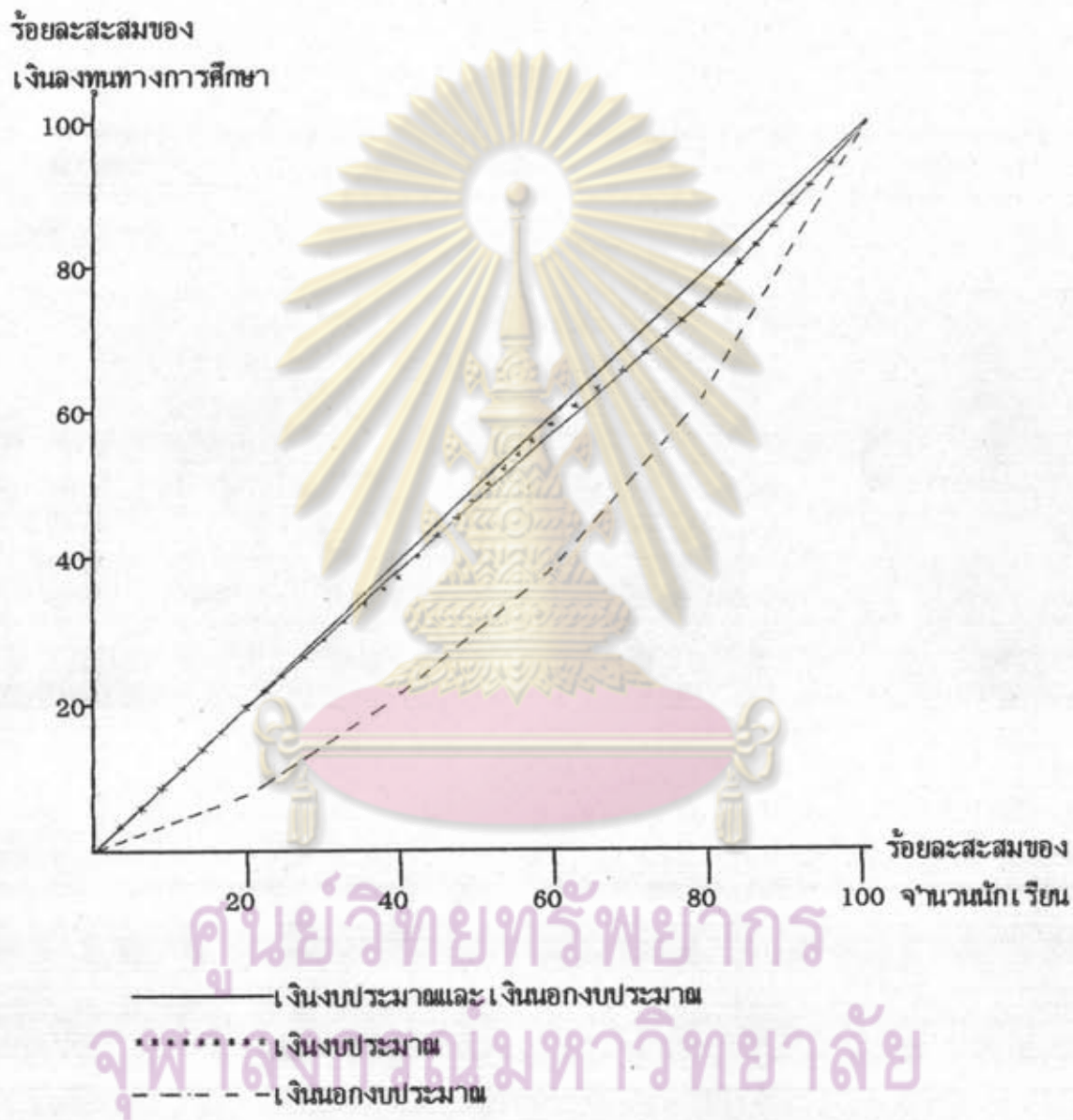
ภาพประกอบ 17 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษาโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก  
ปีการศึกษา 2529



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

— เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
..... เงินงบประมาณ  
- - - - - เงินนอกงบประมาณ

ภาพประกอบ 18 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษาโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็ก  
ปีการศึกษา 2531



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

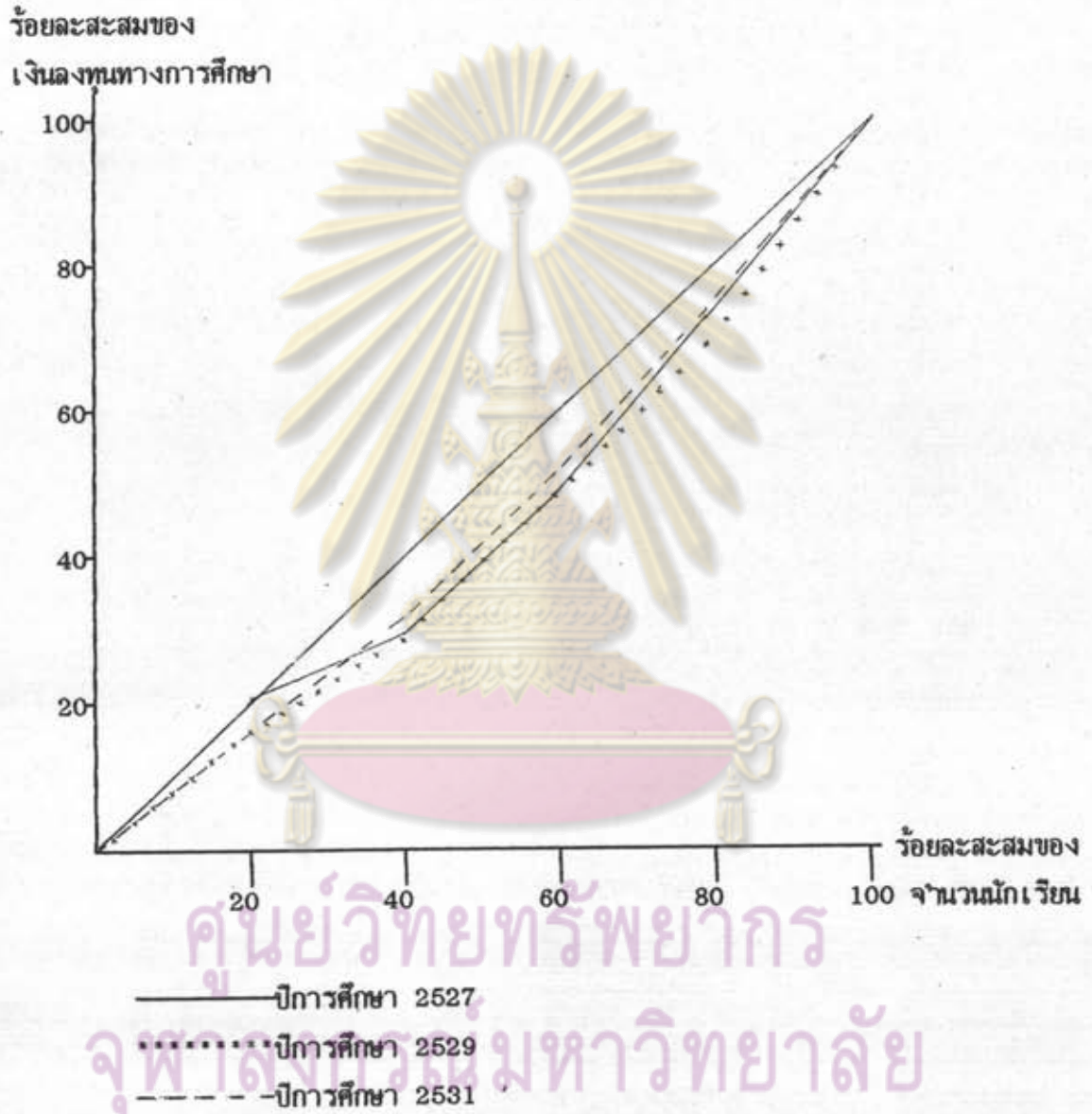
ตาราง 40 ค่าดัชนีของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง

เงินลงทุนทางการศึกษา	ปีการศึกษา		
	2527	2529	2531
เงินงบประมาณ	.123	.144	.100
เงินนอกงบประมาณ	.083	.120	.072
ยอดรวมเงินงบประมาณและ เงินนอกงบประมาณ	.088	.120	.092

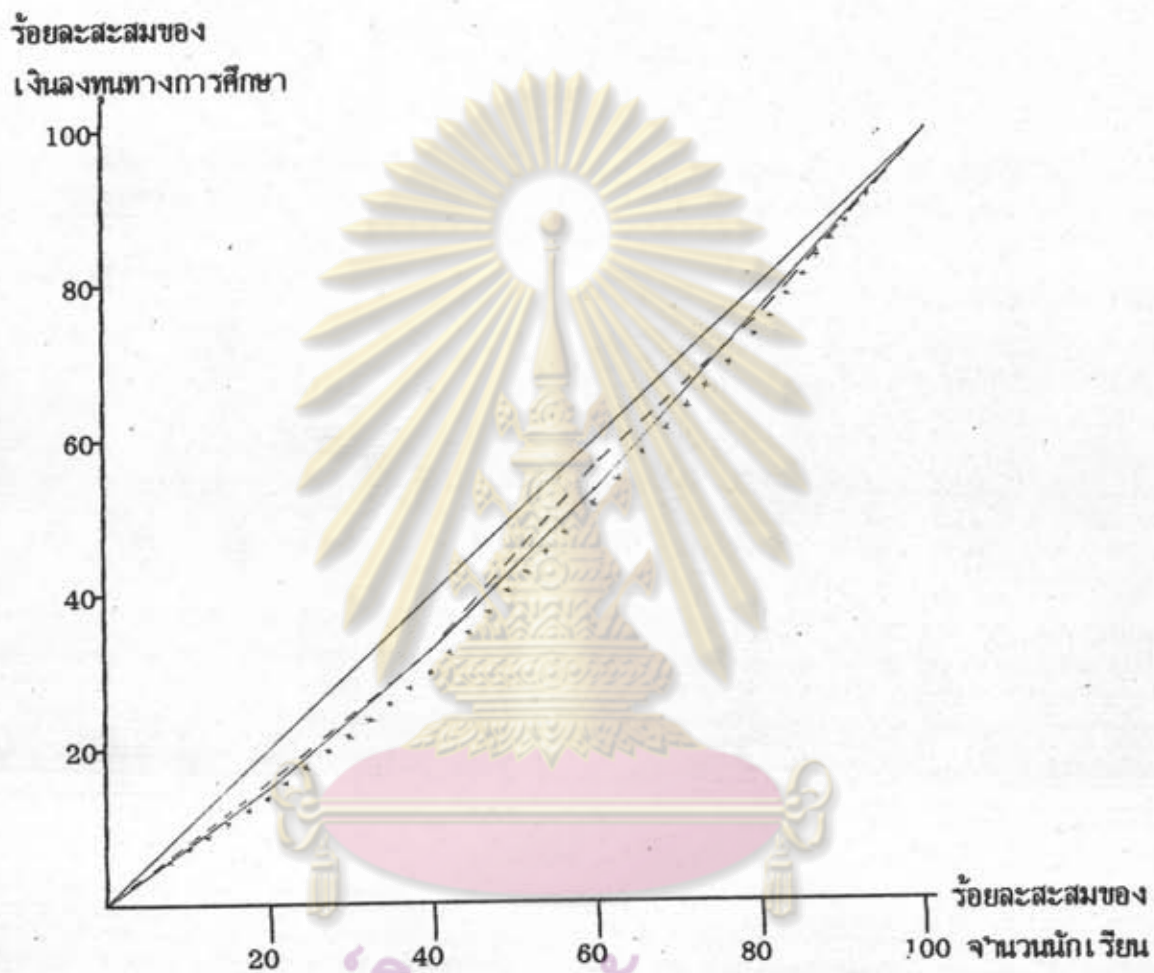
จากตาราง 40 ค่าดัชนีของเงินลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในโรงเรียนขนาดกลาง ปรากฏว่าค่าดัชนีมีแนวโน้มที่คล้ายคลึงกันคือค่าดัชนีเพิ่มขึ้นในปีการศึกษา 2529 และลดลงในปีการศึกษา 2531 ซึ่งเมื่อพิจารณาจากเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ ค่าดัชนีมีค่าเข้าใกล้ศูนย์มากที่สุด ในปีการศึกษา 2531 แสดงว่าปีการศึกษา 2531 มีความเสมอภาคมากกว่าปีการศึกษาอื่น

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบ 19 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง



ภาพประกอบ 20 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินนอกงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง



ศูนย์วิทยทรัพยากร

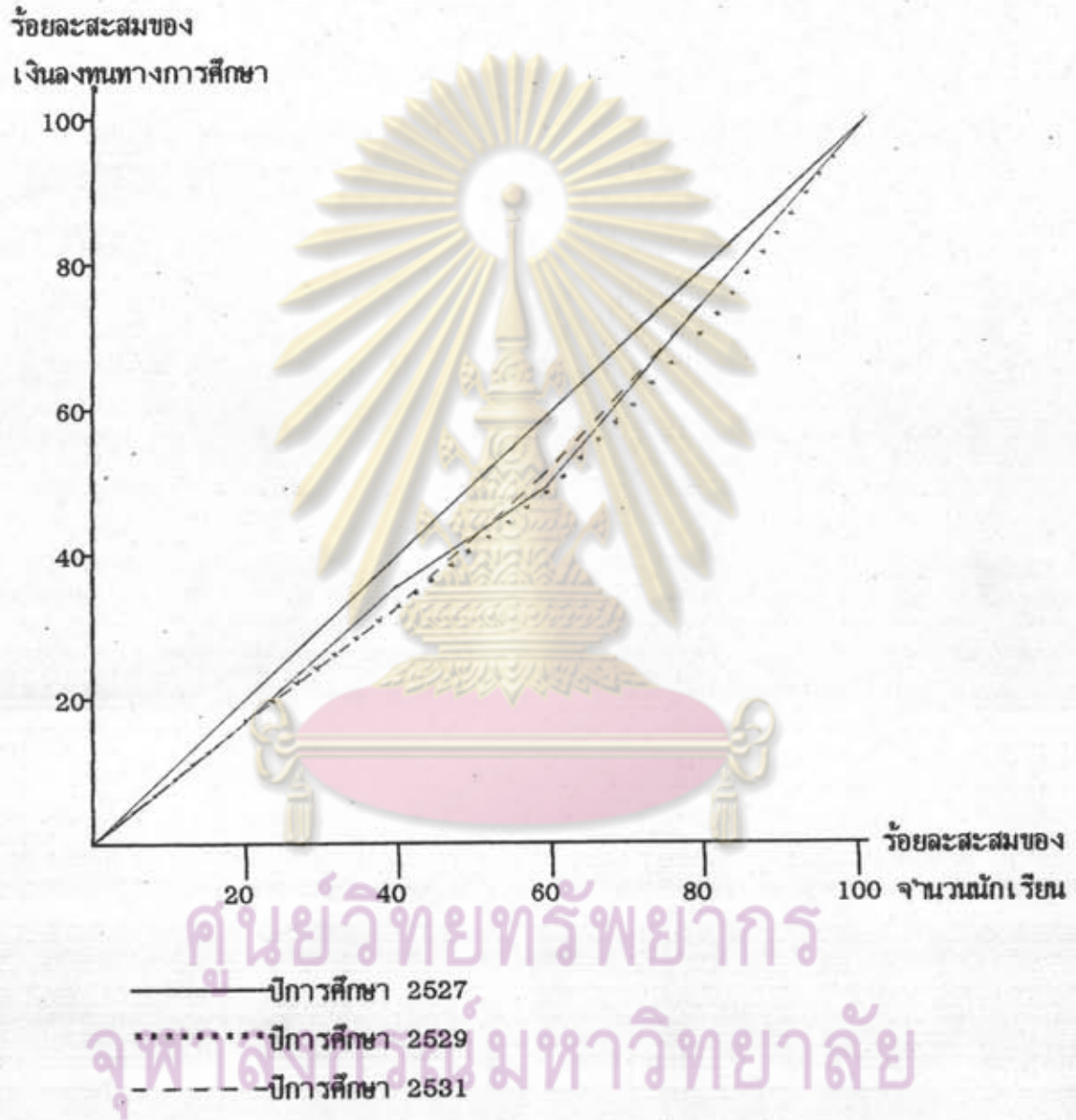
ปีการศึกษา 2527

ปีการศึกษา 2529

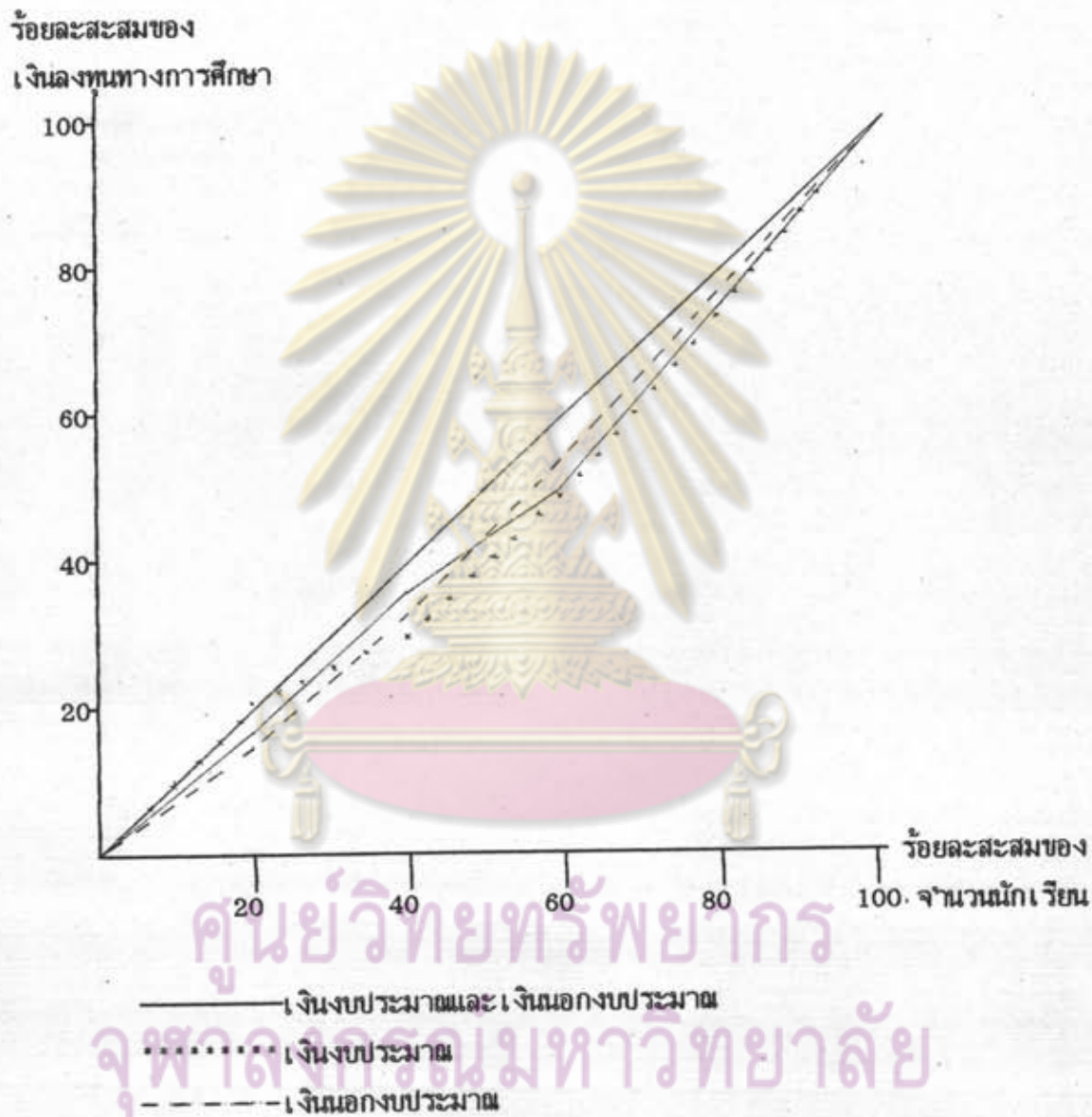
ปีการศึกษา 2531

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

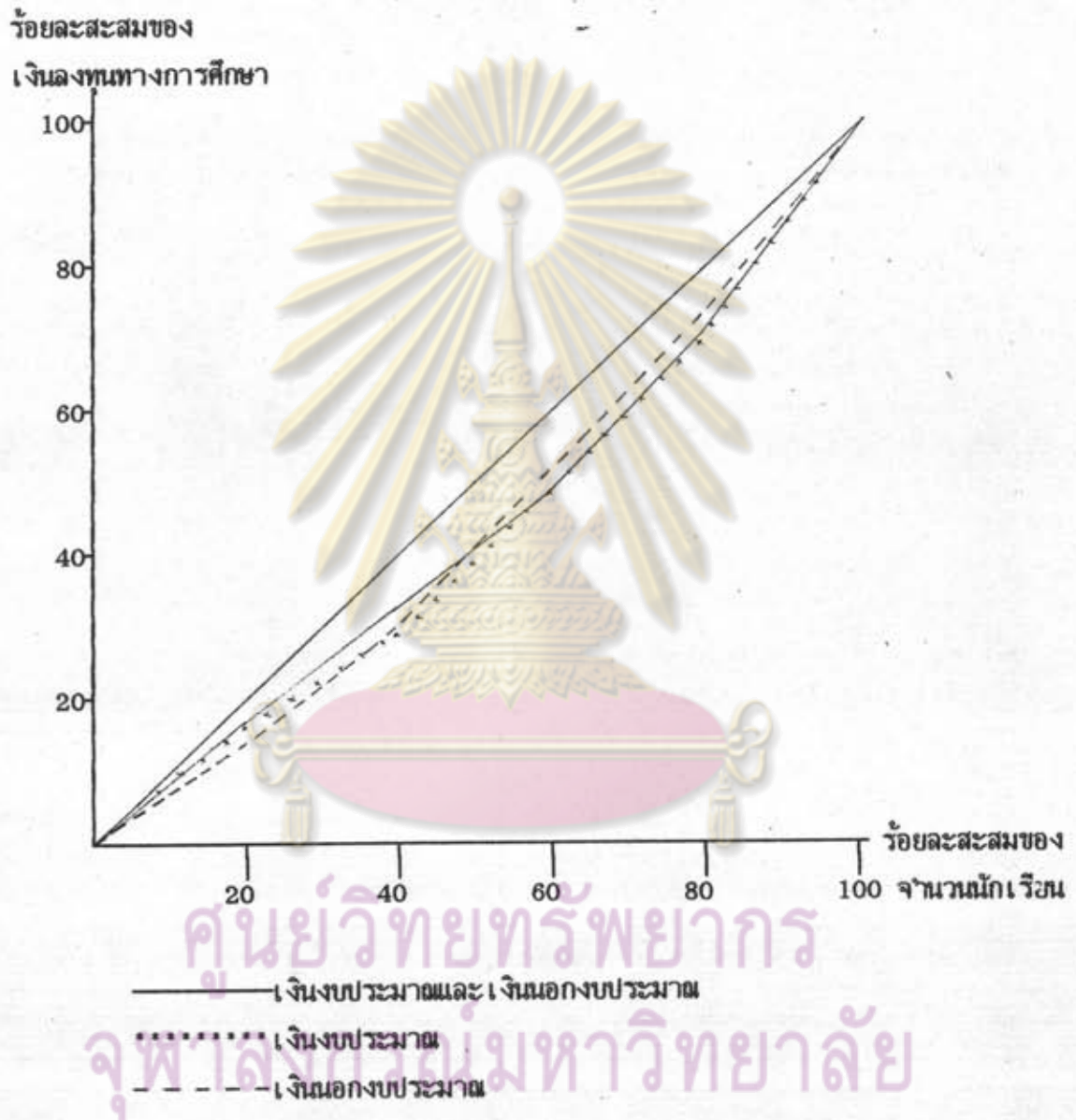
ภาพประกอบ 21 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
ในการลงทุนทางการศึกษา โรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง



ภาพประกอบ 22 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษาโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง ปีการศึกษา 2527



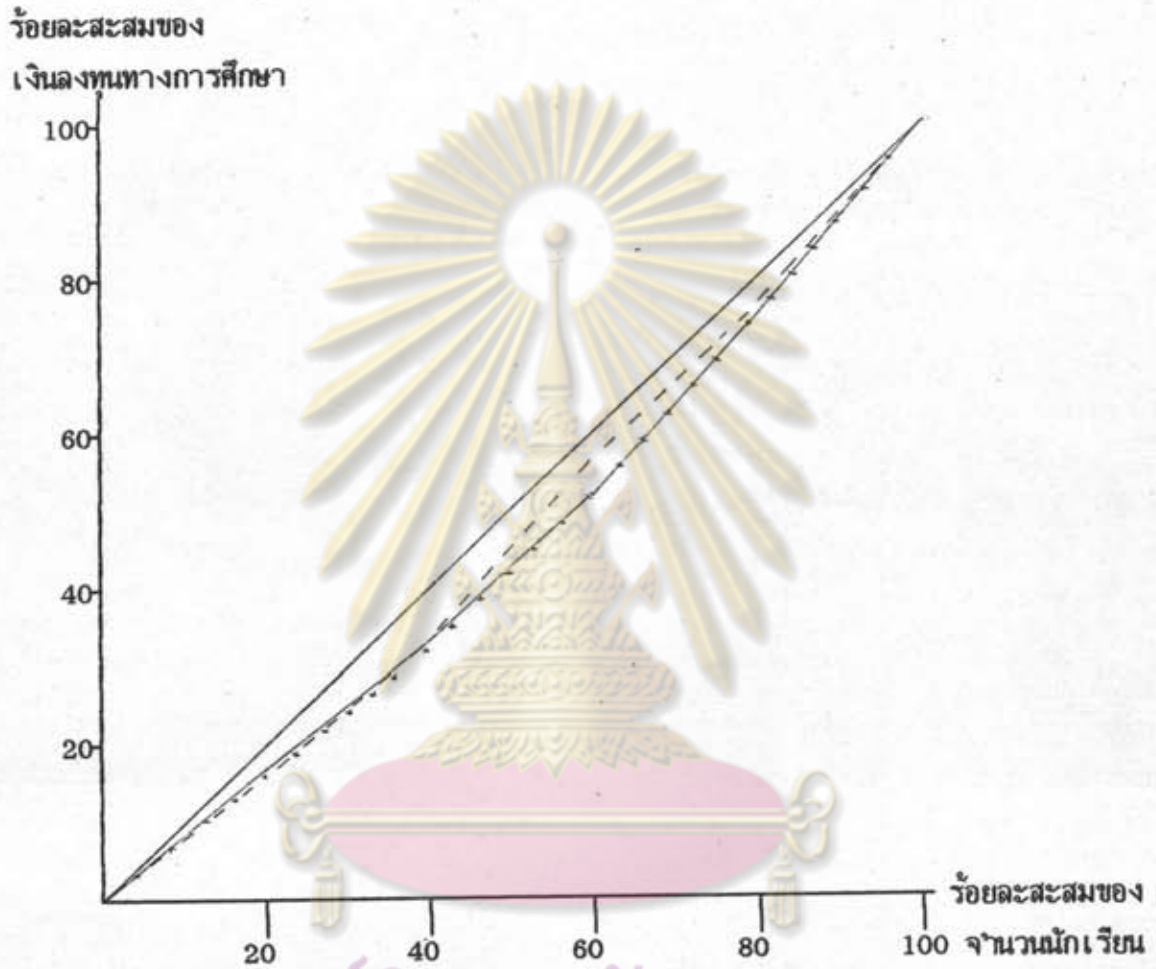
ภาพประกอบ 23 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษาโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง  
ปีการศึกษา 2529



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาพประกอบ 24 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษาโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดกลาง ปีการศึกษา 2531



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

— เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ

..... เงินงบประมาณ

- - - - - เงินนอกงบประมาณ

ตาราง 41 ธรรมชาติของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่

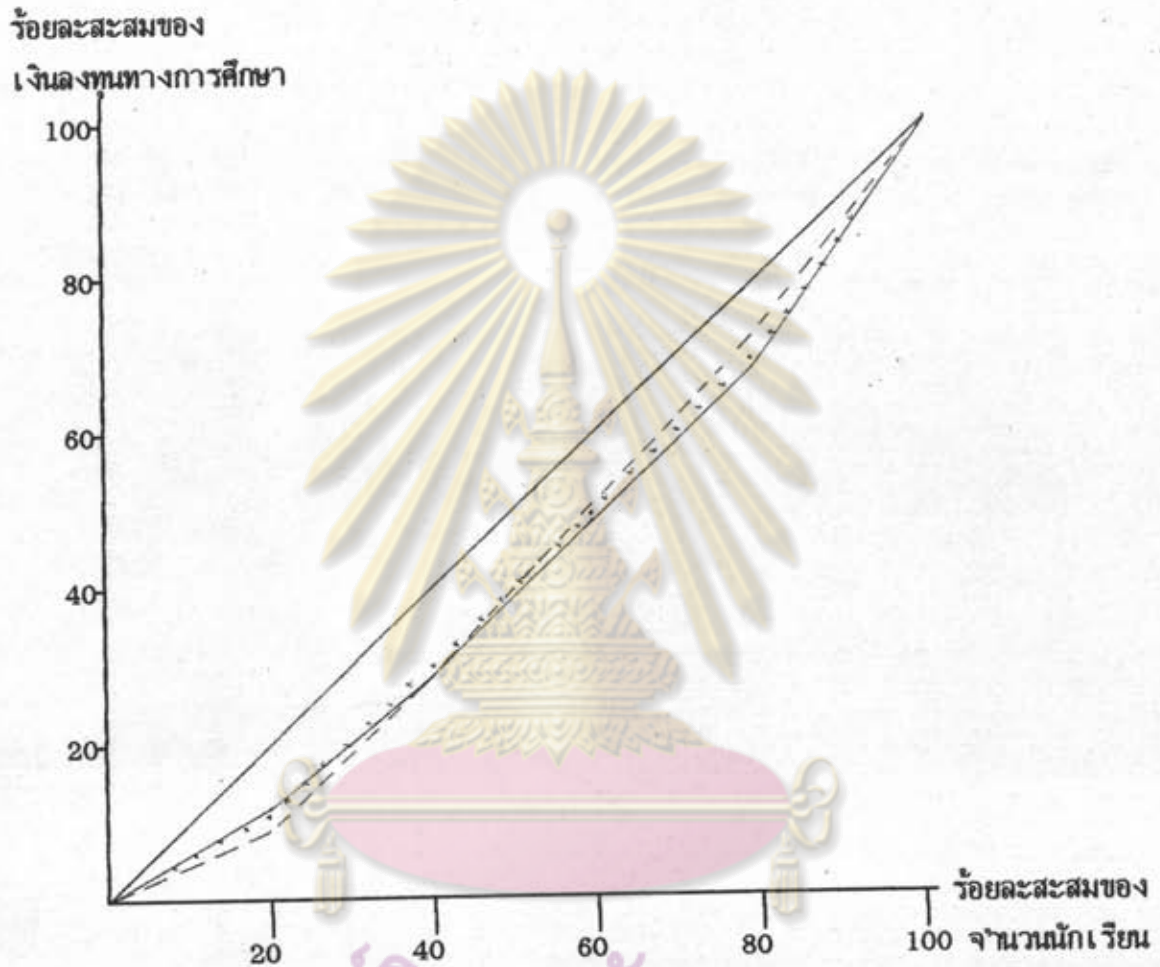
เงินลงทุนทางการศึกษา	ปีการศึกษา		
	2527	2529	2531
เงินงบประมาณ	.164	.156	.152
เงินนอกงบประมาณ	.168	.136	.212
ยอดรวมเงินงบประมาณและ เงินนอกงบประมาณ	.156	.156	.156

จากตาราง 41 แสดงค่าธรรมชาติของการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่ ในปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 มีค่า .164 , .156 และ .152 ตามลำดับ ค่าธรรมชาติลดลงทุกปีแสดงว่าแนวโน้มในการลงทุนทางการศึกษาในปีการศึกษาที่ผ่านมา มีความเสมอภาคมากขึ้น

ค่าธรรมชาติจากเงินนอกงบประมาณ ในปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 มีค่า .168 , .136 และ .212 ตามลำดับ เมื่อพิจารณาทั้งสามปีการศึกษาที่ศึกษา ค่าธรรมชาติดีค่าเข้าใกล้ศูนย์มากที่สุด ในปีการศึกษา 2529 แสดงว่า ปีการศึกษา 2529 มีความเสมอภาคมากกว่าปีการศึกษาอื่น

ค่าธรรมชาติจากยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 จะมีค่าเท่ากันทุกปีคือ .156

ภาพประกอบ 25 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่



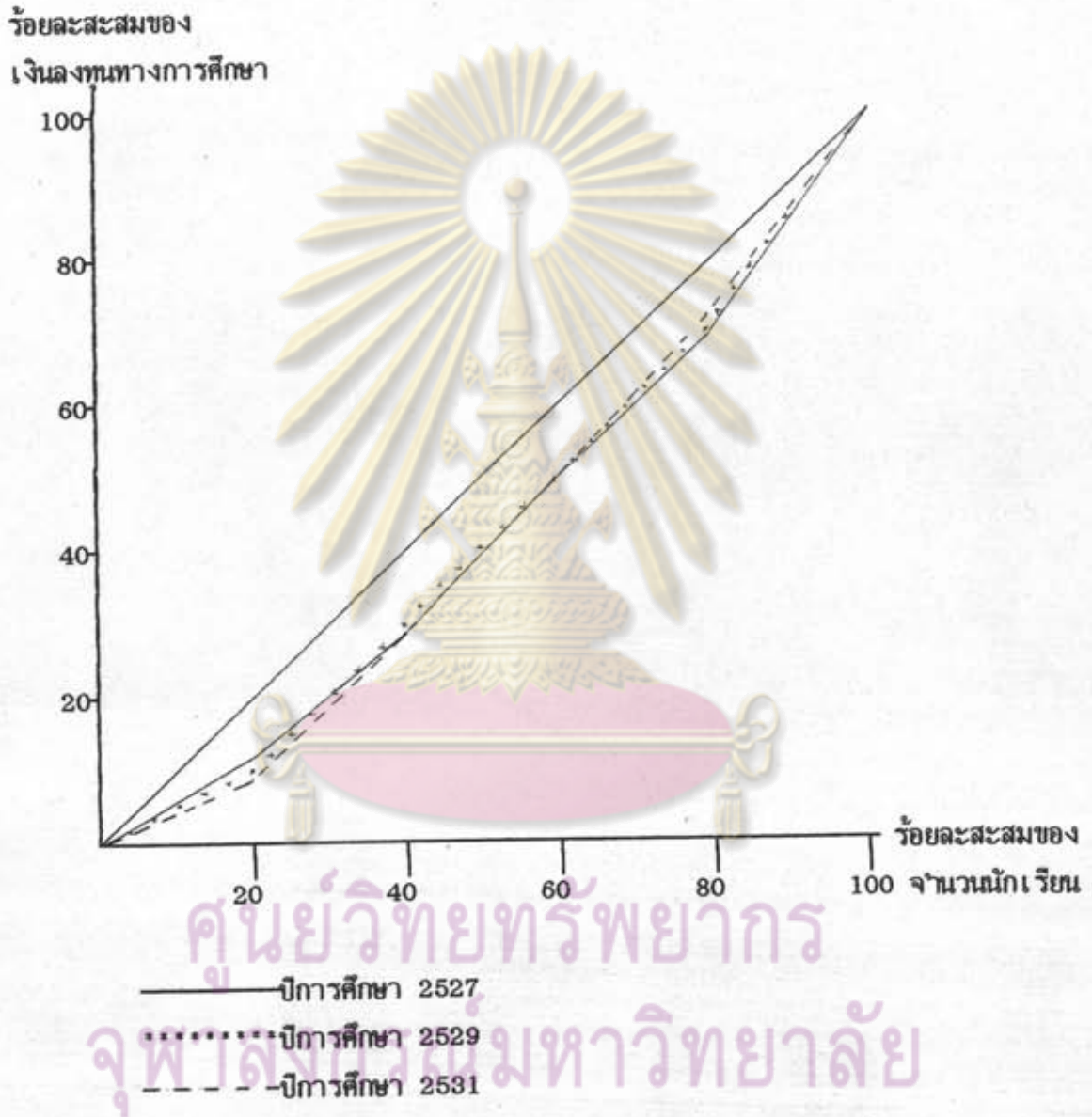
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

— ปีการศึกษา 2527  
 ..... ปีการศึกษา 2529  
 - - - ปีการศึกษา 2531

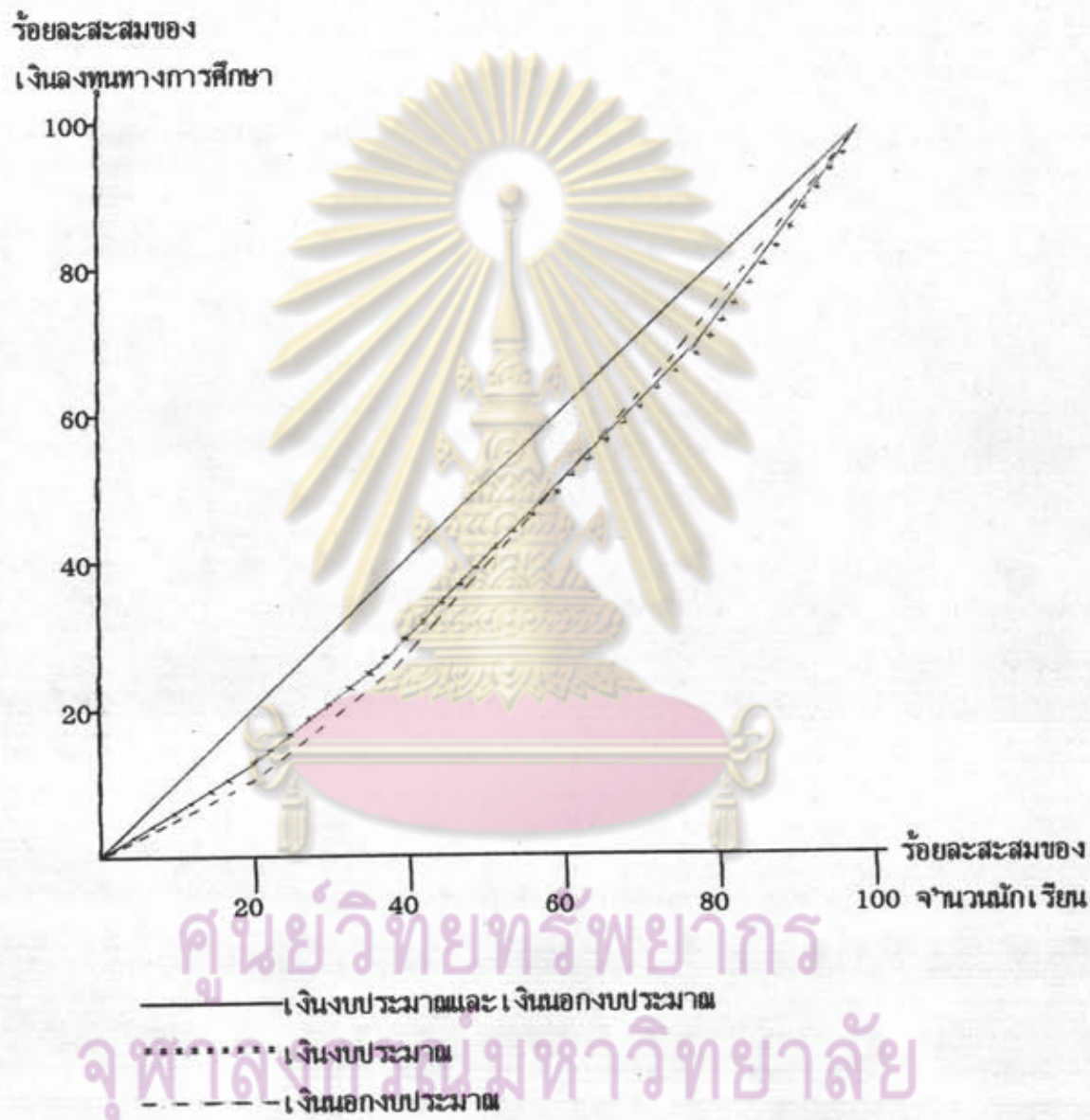
ภาพประกอบ 26 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินนอกงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่



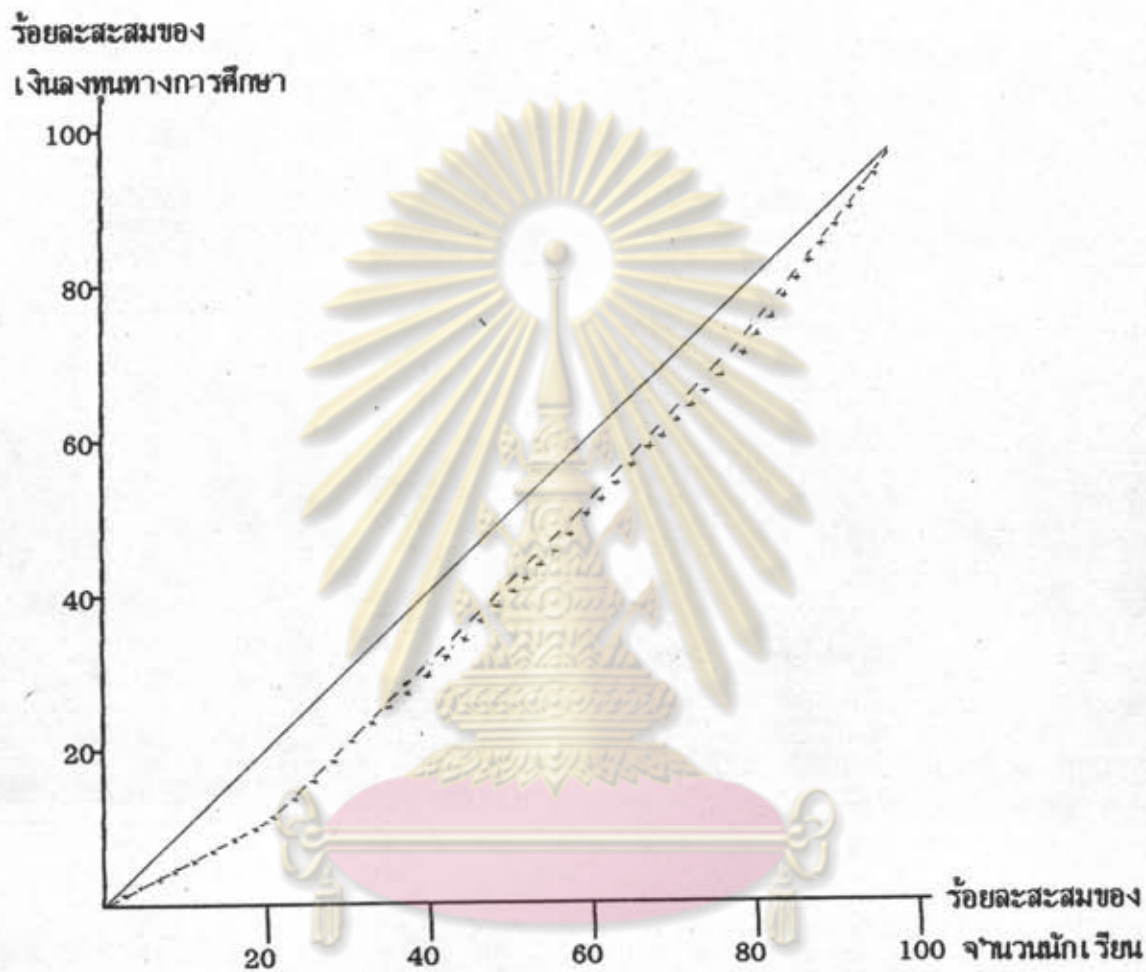
ภาพประกอบ 27 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
ในการลงทุนทางการศึกษา โรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่



ภาพประกอบ 29 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่  
ปีการศึกษา 2527



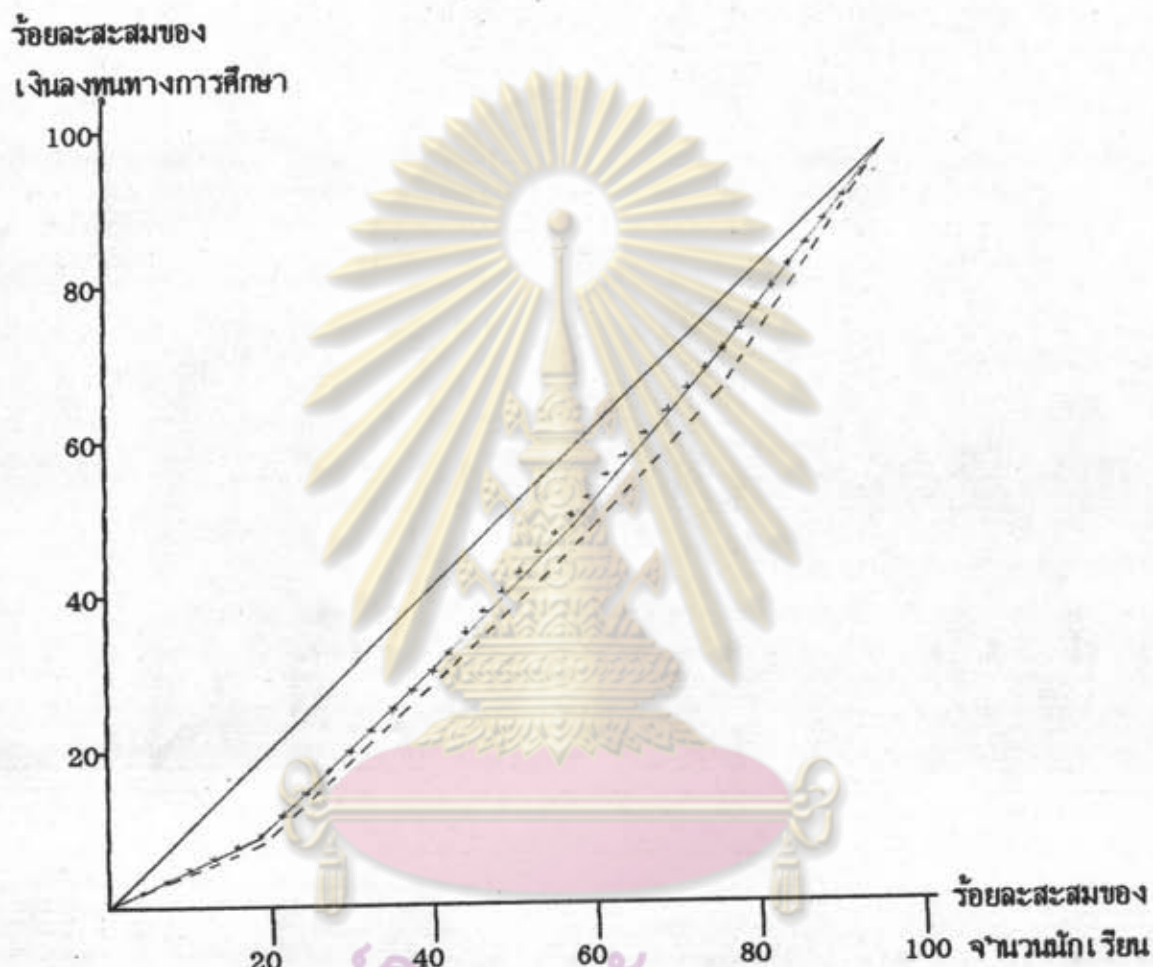
ภาพประกอบ 29 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่  
ปีการศึกษา 2529



ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

— เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
..... เงินงบประมาณ  
- - - - - เงินนอกงบประมาณ

ภาพประกอบ 30 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่  
ปีการศึกษา 2531



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

— เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
- - - - - เงินงบประมาณ  
- - - - - เงินนอกงบประมาณ



ตาราง 42 ค่าวรชนีจึนของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตเมือง

เงินลงทุนทางการศึกษา	ปีการศึกษา		
	2527	2529	2531
เงินงบประมาณ	.156	.100	.052
เงินนอกงบประมาณ	.160	.120	.184
ยอดรวมเงินงบประมาณและ เงินนอกงบประมาณ	.152	.084	.068

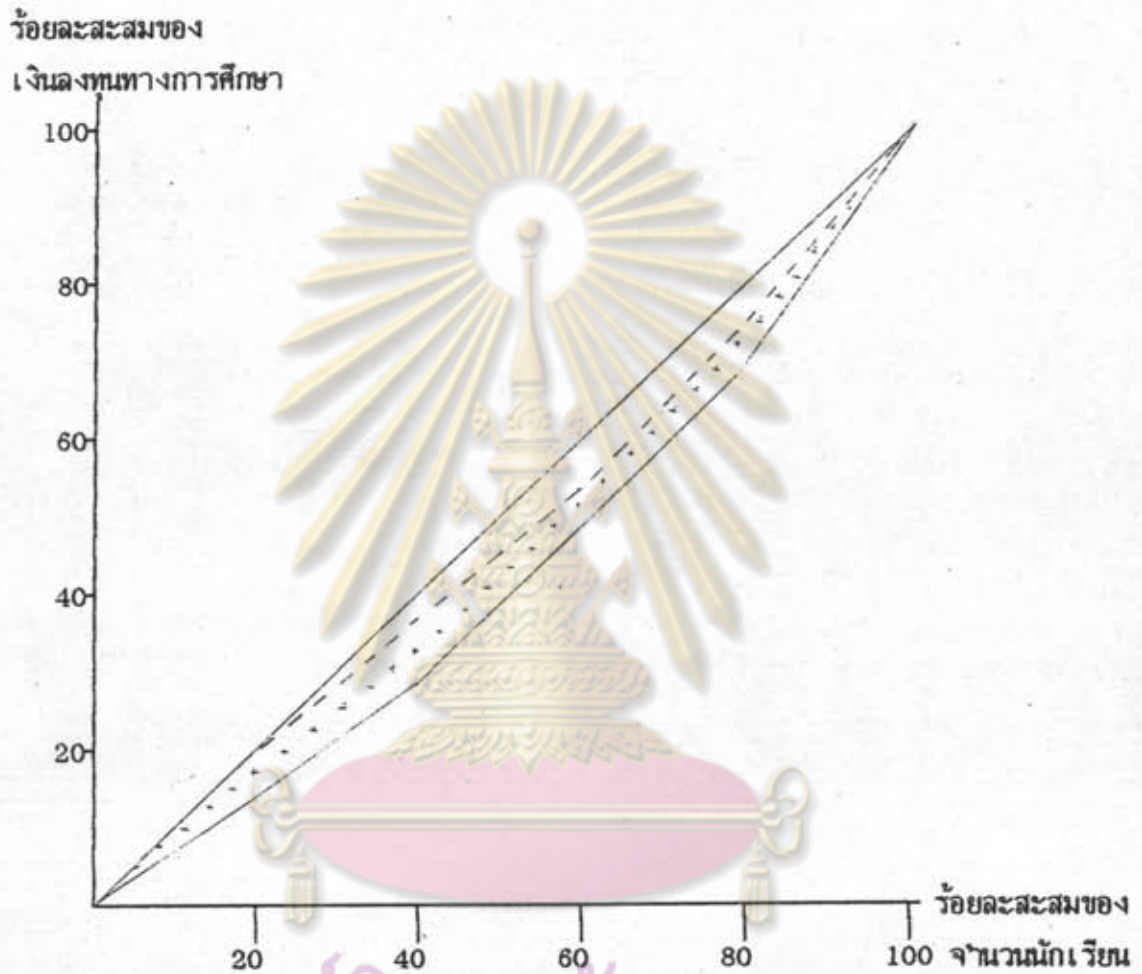
จากตาราง 42 ค่าวรชนีจึนจากเงินงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณของโรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตเมือง ในปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 มีค่าวรชนีจึนลดลงทุกปีแสดงว่าแนวโน้มในการลงทุนทางการศึกษาในปีการศึกษาที่ผ่านมา มีความเสมอภาคมากขึ้น

ค่าวรชนีจึนจากเงินนอกงบประมาณ ในปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 มีค่า .160, .120 และ .184 ตามลำดับ เมื่อพิจารณาทั้งสามปีการศึกษาที่ศึกษา ค่าวรชนีจึนมีค่าเข้าใกล้ศูนย์มากที่สุด ในปีการศึกษา 2529 แสดงว่า ปีการศึกษา 2529 มีความเสมอภาคมากกว่าปีการศึกษาอื่น

โค้งลวเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษา ปรากฏดังภาพประกอบ 31-36

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

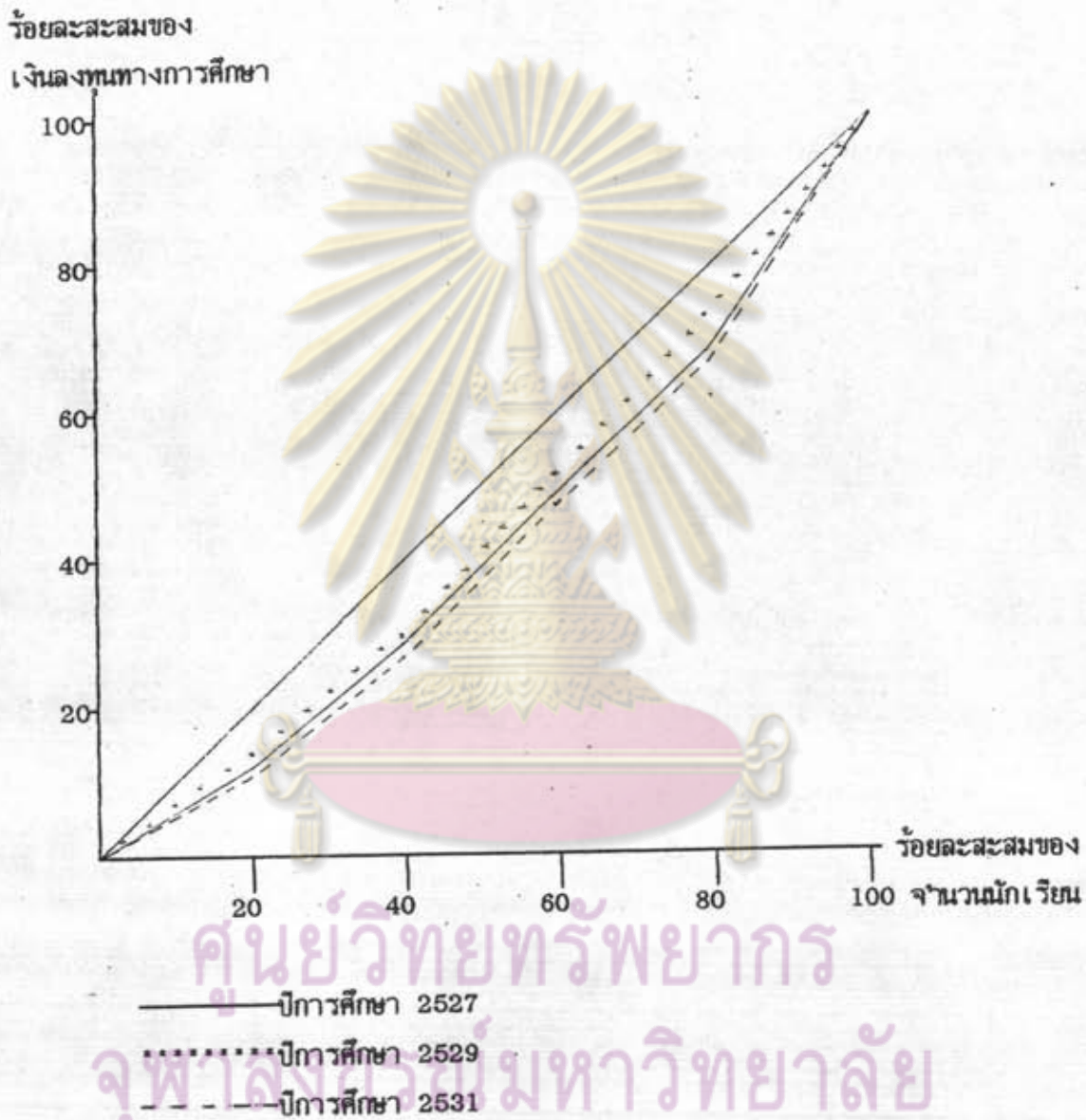
ภาพประกอบ 31 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง



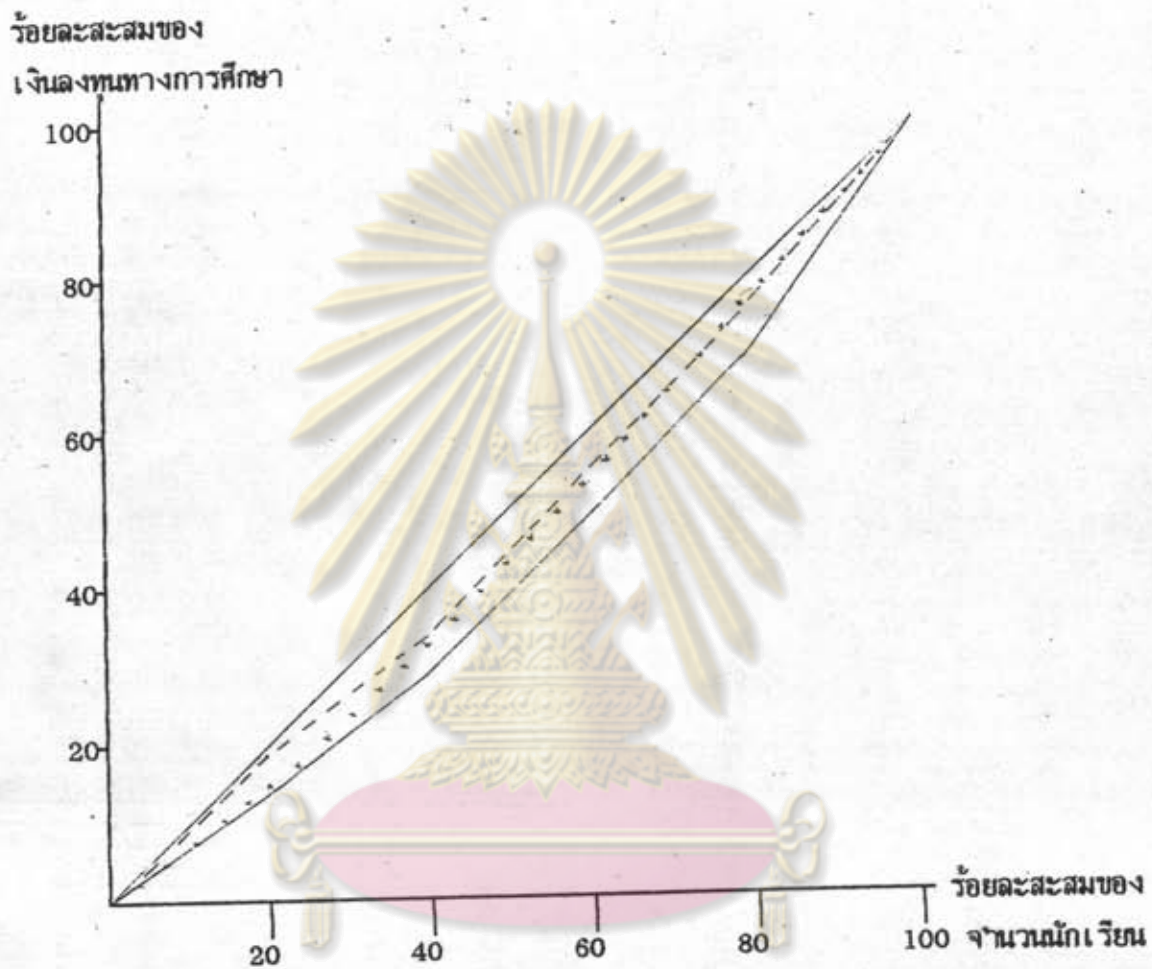
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

— ปีการศึกษา 2527  
.....ปีการศึกษา 2529  
- - - ปีการศึกษา 2531

ภาพประกอบ 32 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินเองงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง



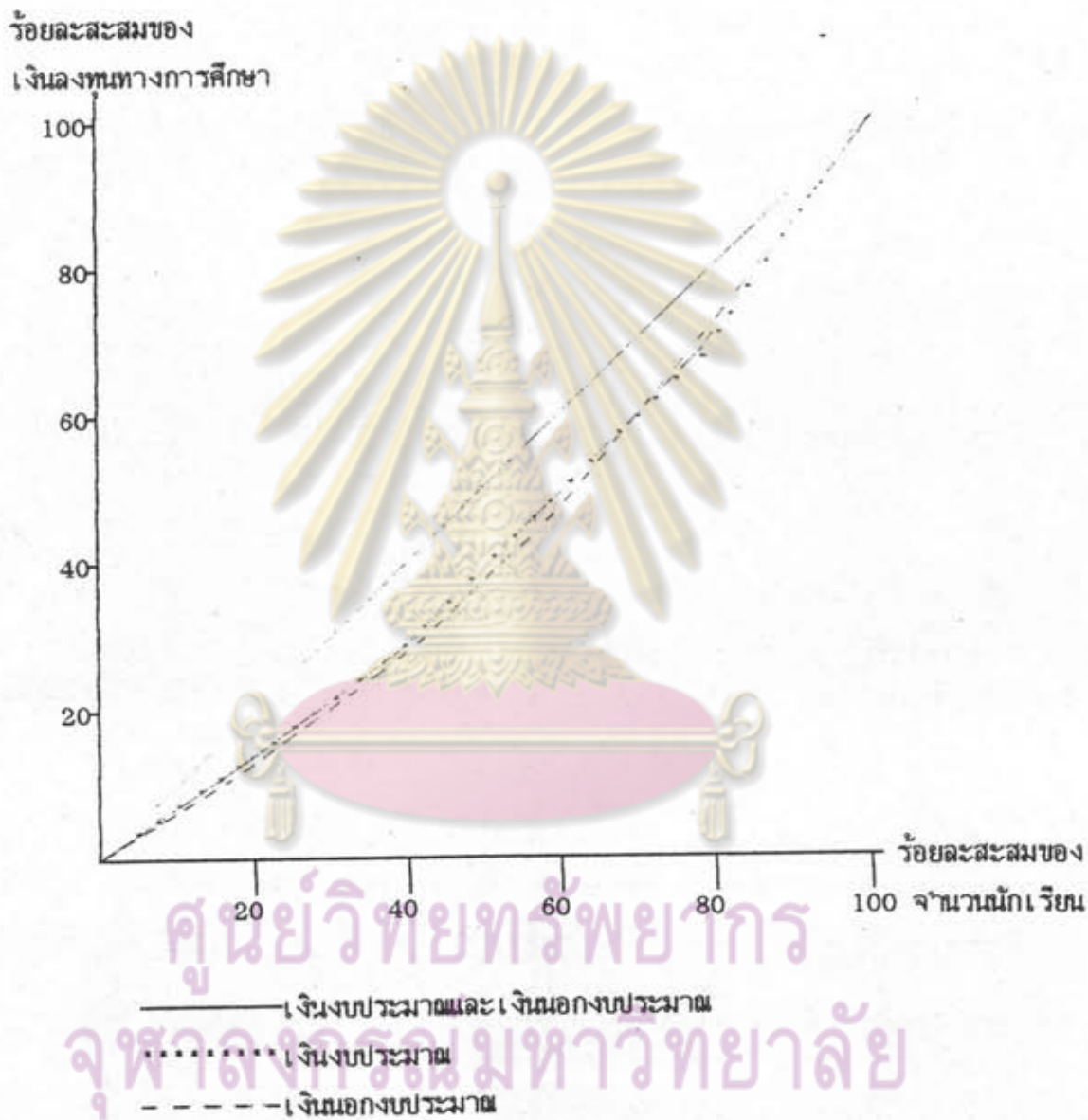
ภาพประกอบ 33 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
ในการลงทุนทางการศึกษา โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง



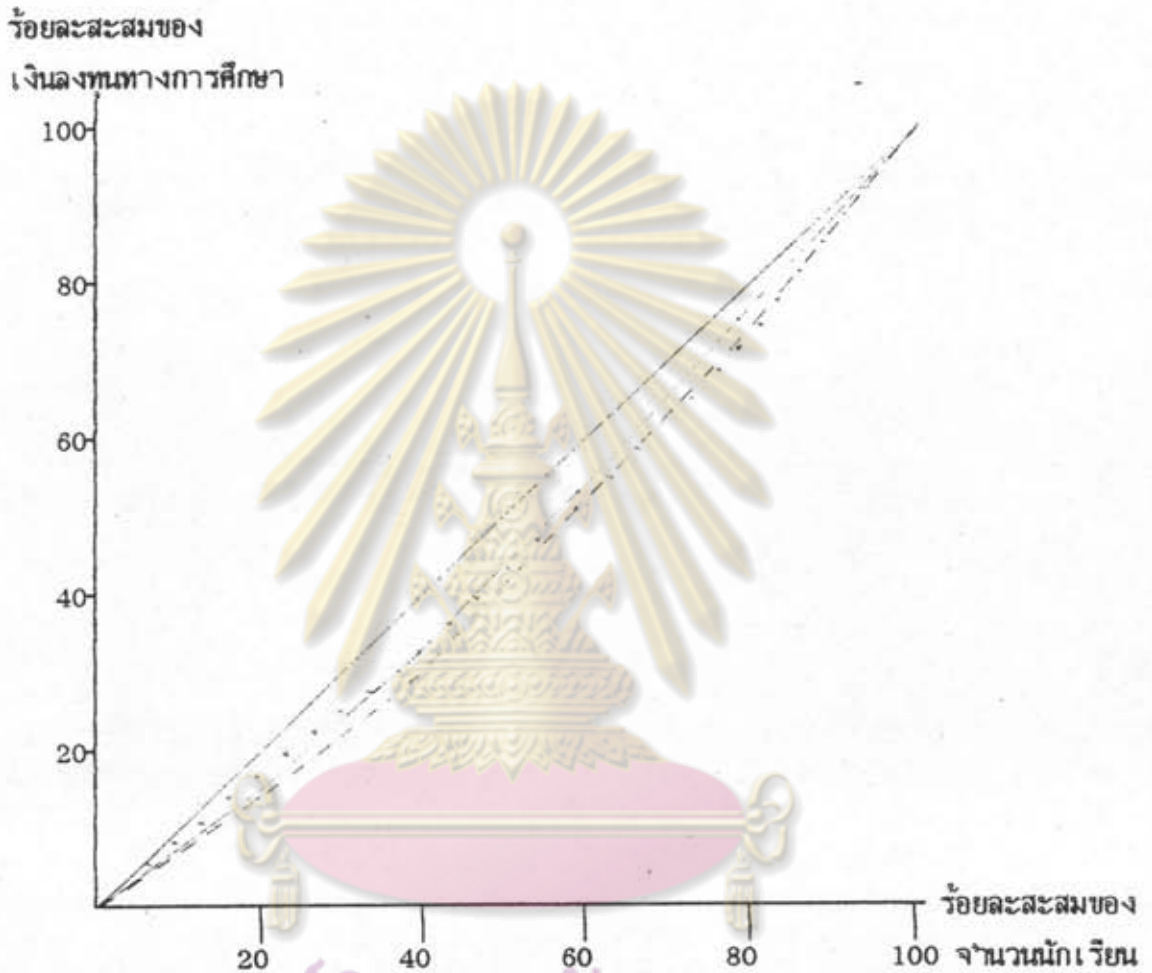
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

— ปีการศึกษา 2527  
 ..... ปีการศึกษา 2529  
 — ปีการศึกษา 2531

ภาพประกอบ 34 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง ปีการศึกษา 2527



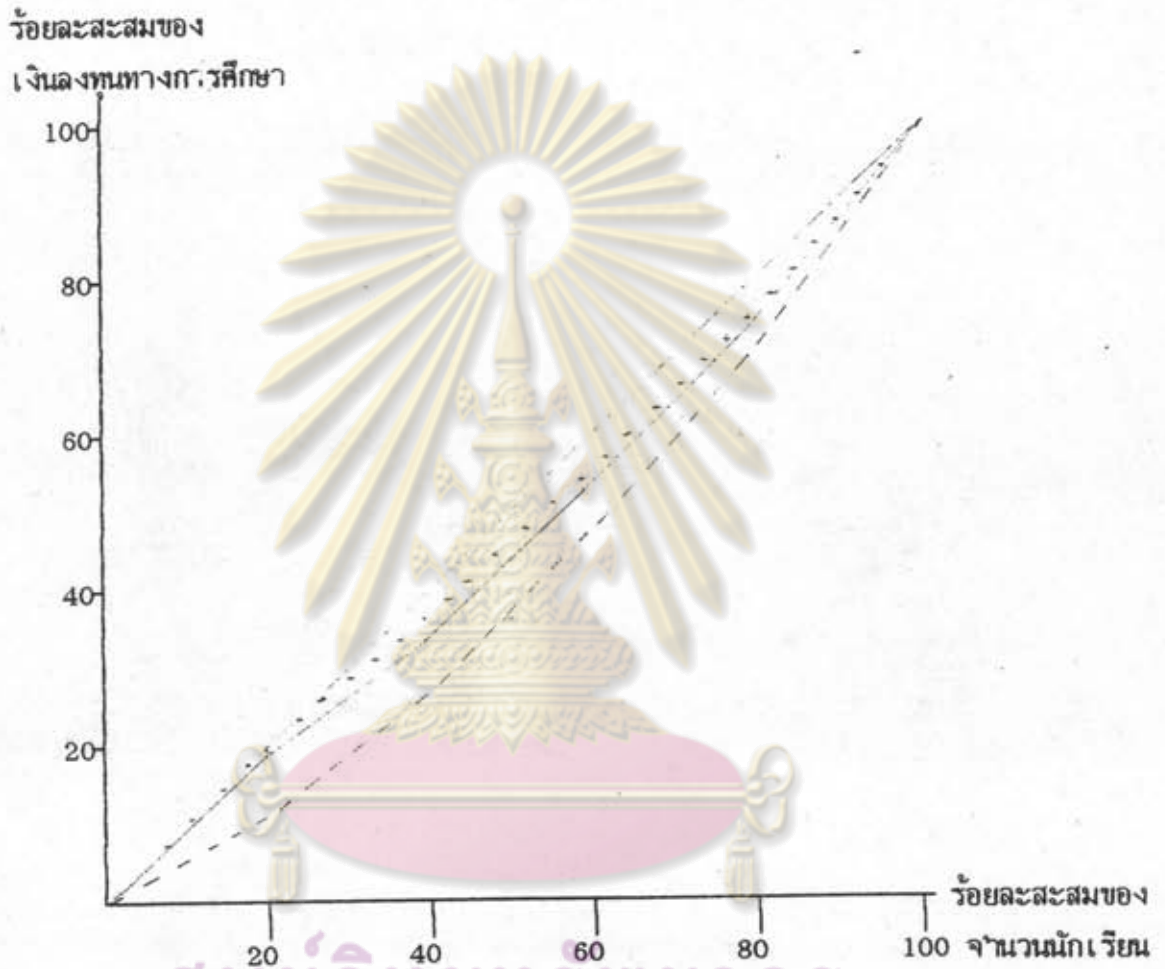
ภาพประกอบ 35 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง ปีการศึกษา 2529



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

— เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
..... เงินงบประมาณ  
- - - - - เงินนอกงบประมาณ

ภาพประกอบ 36 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งในเขตเมือง ปีการศึกษา 2531



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

— เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
..... เงินงบประมาณ  
- - - - - เงินนอกงบประมาณ

ตาราง 43 ค่าวรชนีจนิของการลงทุนทางการศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษานอกเขตเมือง

เงินลงทุนทางการศึกษา	ปีการศึกษา		
	2527	2529	2531
เงินงบประมาณ	-.008*	.080	.060
เงินนอกงบประมาณ	.192	.212	.288
ยอดรวมเงินงบประมาณและ เงินนอกงบประมาณ	.008	.028	.080

\*แสดงว่า เส้นโค้งลอเรนซ์ออกนอกเส้นตรงแห่งความเสมอภาคในอุดมคติ

จากตาราง 43 ค่าวรชนีจนิจากเงินงบประมาณ ในโรงเรียนมัธยมศึกษานอกเขตเมือง ในปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 มีค่า  $-.008$ ,  $.080$  และ  $.060$  ตามลำดับ เมื่อพิจารณาทั้งสามปีการศึกษา ค่าวรชนีจนิเข้าใกล้ศูนย์มากที่สุดในปีการศึกษา 2531 แสดงว่าปีการศึกษา 2531 มีความเสมอภาคมากกว่าปีการศึกษาอื่น

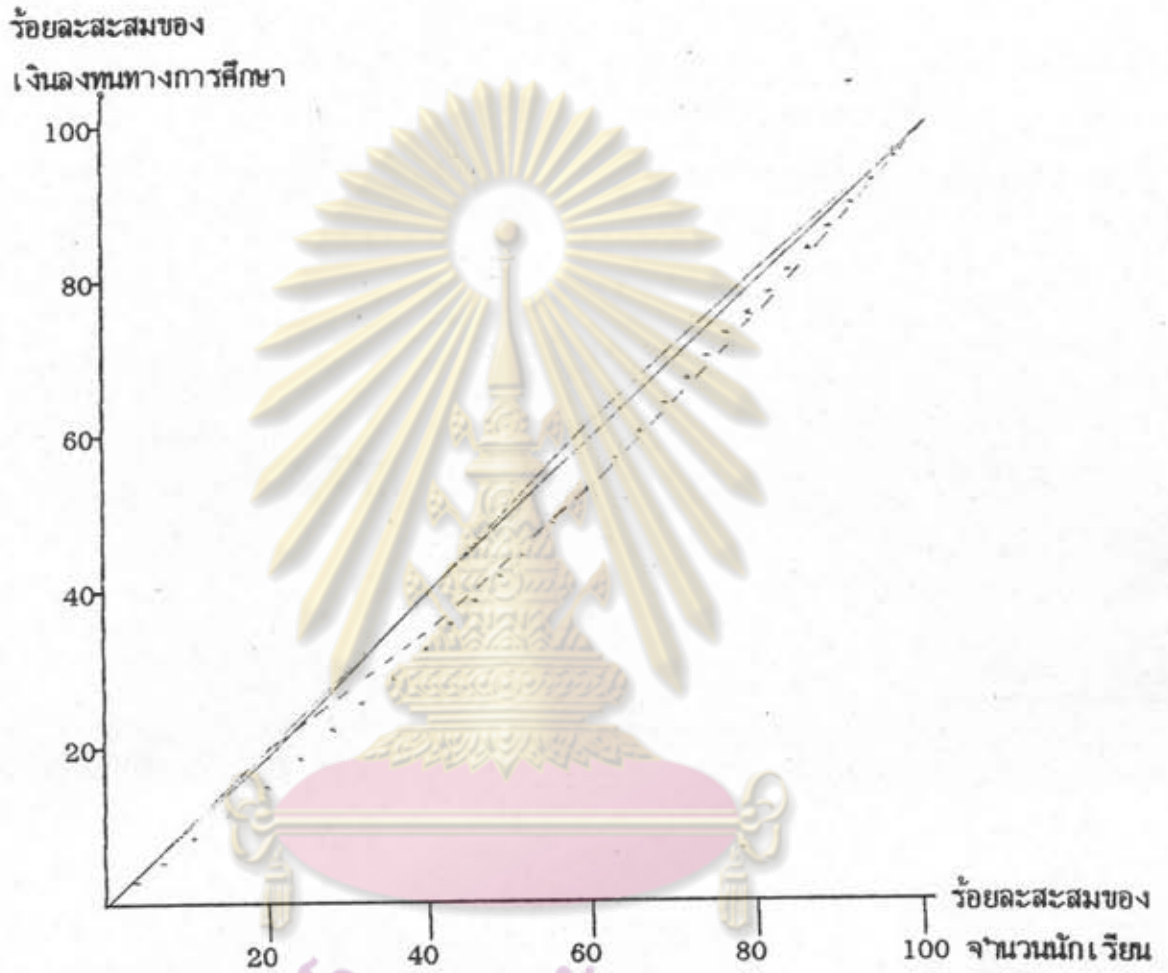
ค่าวรชนีจนิจากเงินนอกงบประมาณ และยอดรวมเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในปีการศึกษา 2527, 2529 และ 2531 มีค่า  $.192$ ,  $.212$ ,  $.288$  และ  $.008$ ,  $.028$ ,  $.080$  ตามลำดับ ค่าวรชนีจนิเพิ่มขึ้นทุกปี แสดงว่าแนวโน้มในการลงทุนทางการศึกษาในปีการศึกษาที่ผ่านมาไม่มีความเสมอภาค

โค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษา ปรากฏดังภาพประกอบ 37-42

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



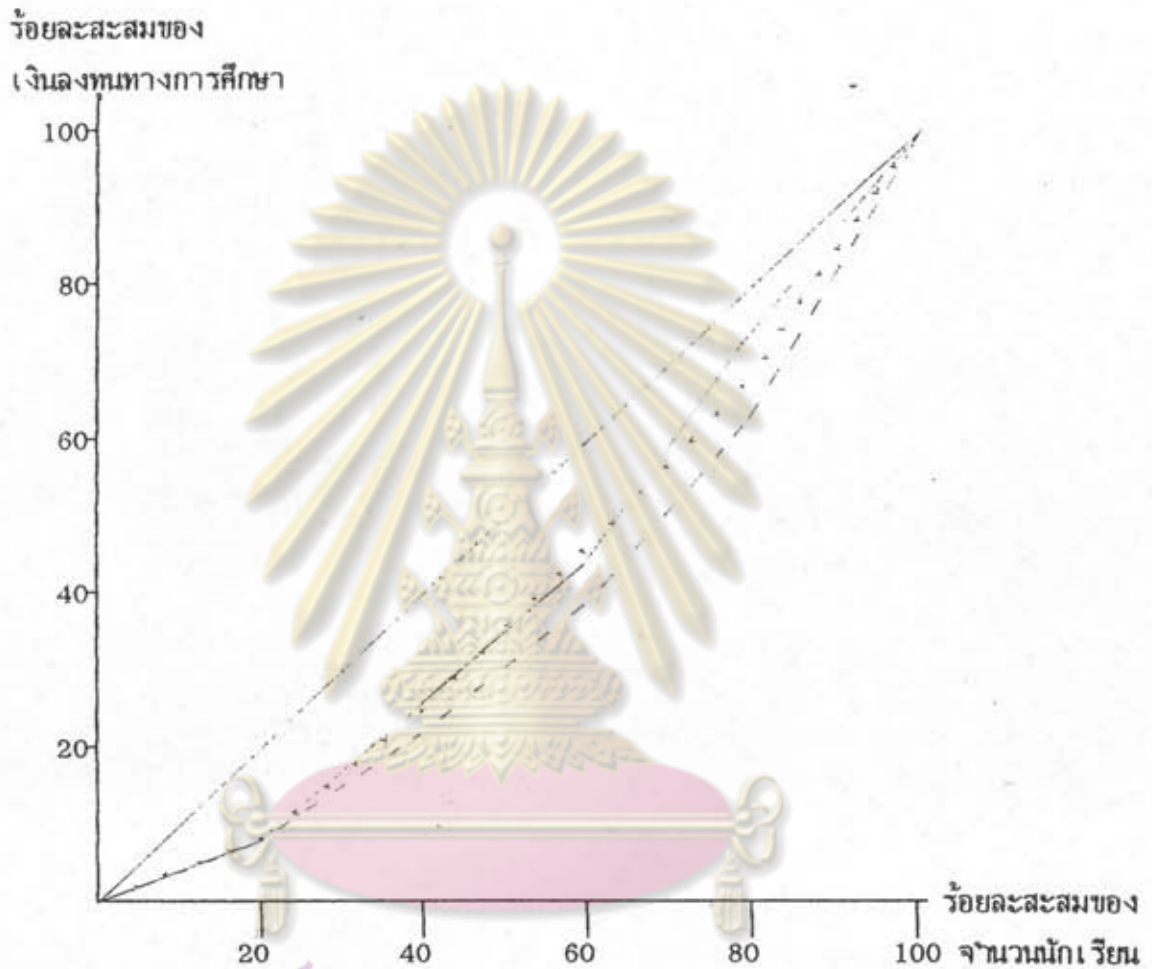
ภาพประกอบ 37 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2527  
.....ปีการศึกษา 2529  
- - - - ปีการศึกษา 2531

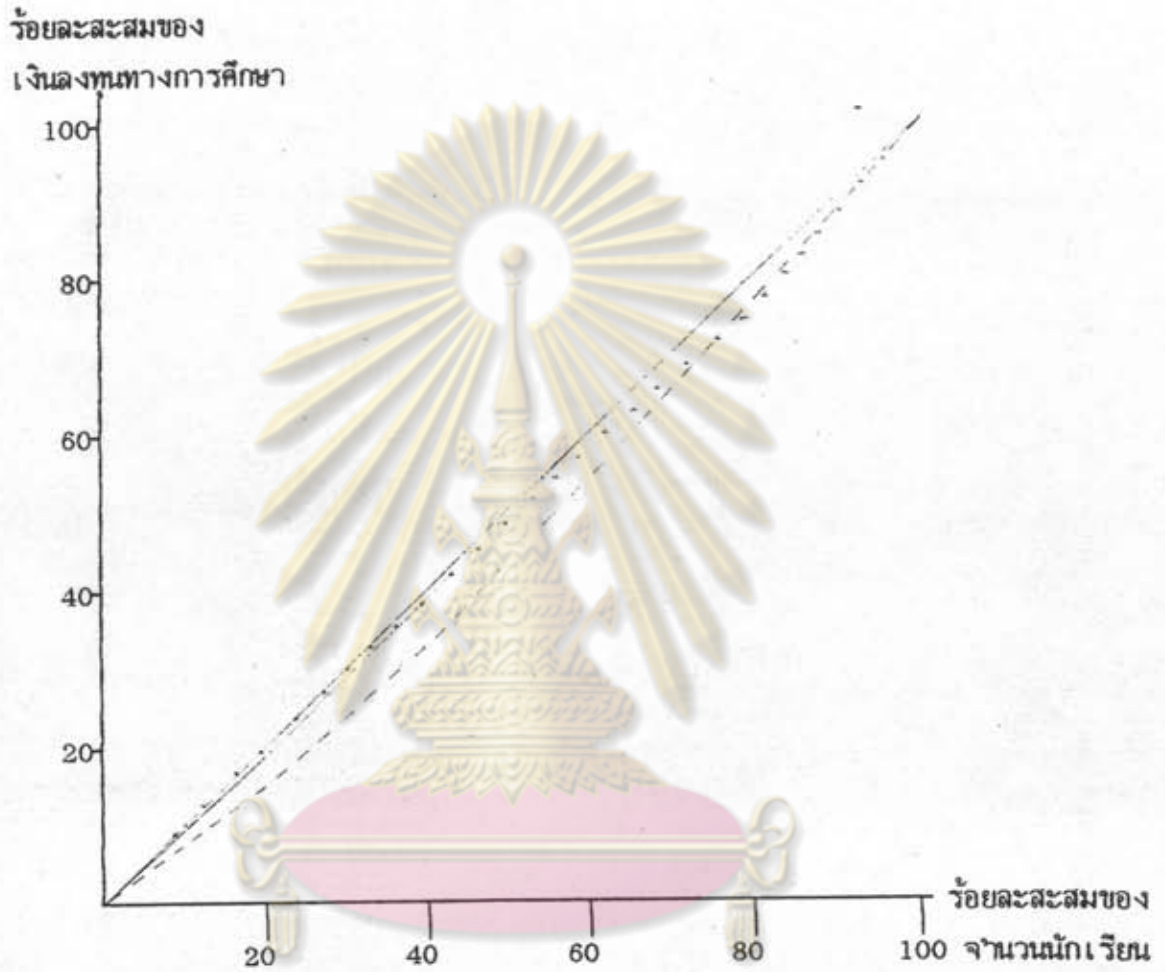
ภาพประกอบ 38 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินนอกงบประมาณในการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2527  
ปีการศึกษา 2529  
ปีการศึกษา 2531

ภาพประกอบ 39 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ในการลงทุนทางการศึกษา โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง



ศูนย์วิจัยทรัพยากร

ปีการศึกษา 2527

ปีการศึกษา 2529

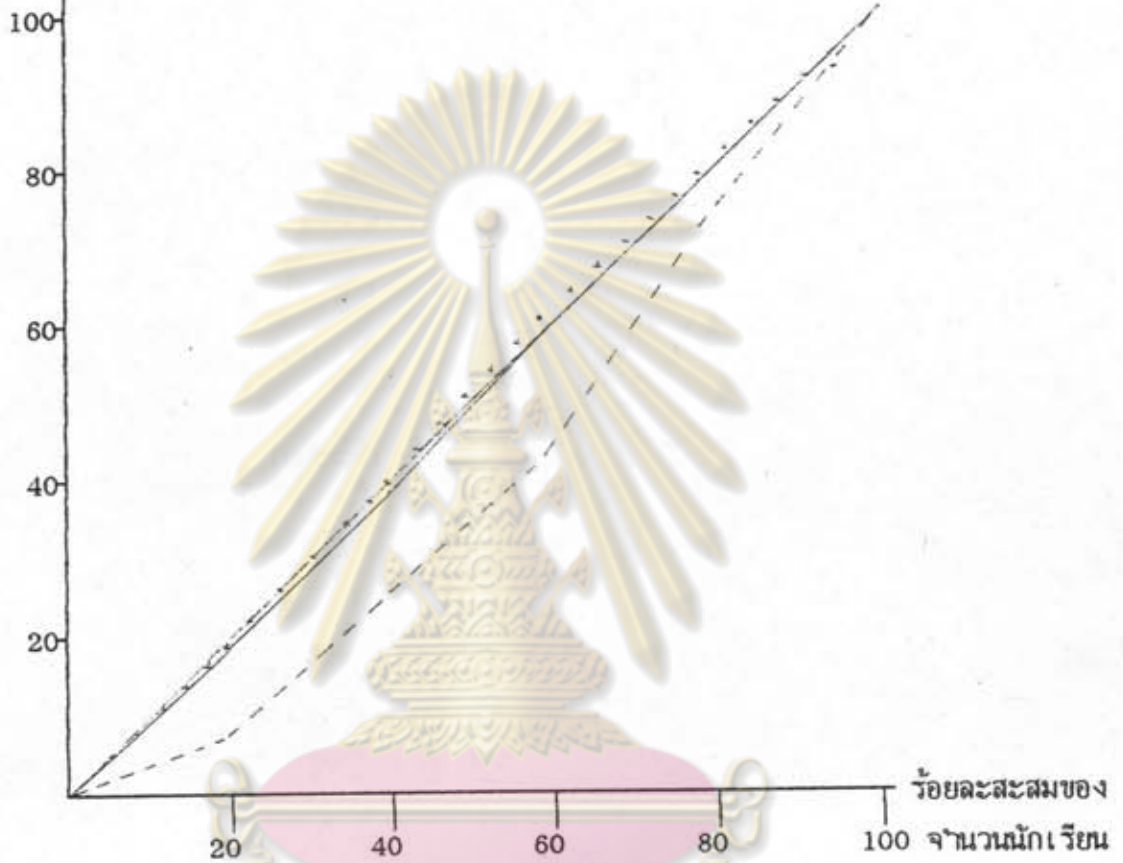
ปีการศึกษา 2531

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบ 40 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง ปีการศึกษา 2527

ร้อยละสะสมของ

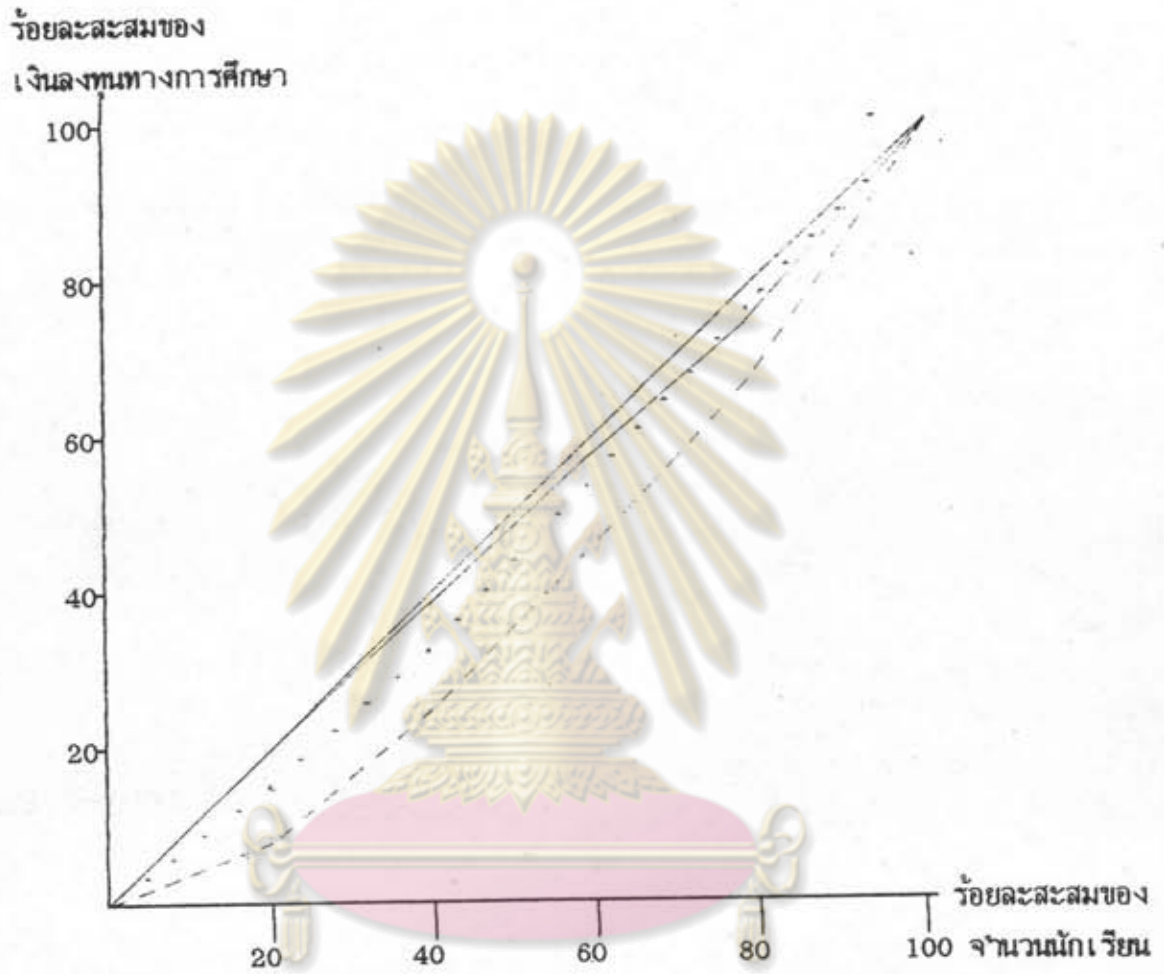
เงินลงทุนทางการศึกษา



— เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
 ..... เงินงบประมาณ  
 - - - - - เงินนอกงบประมาณ

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบ 41 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง ปีการศึกษา 2529



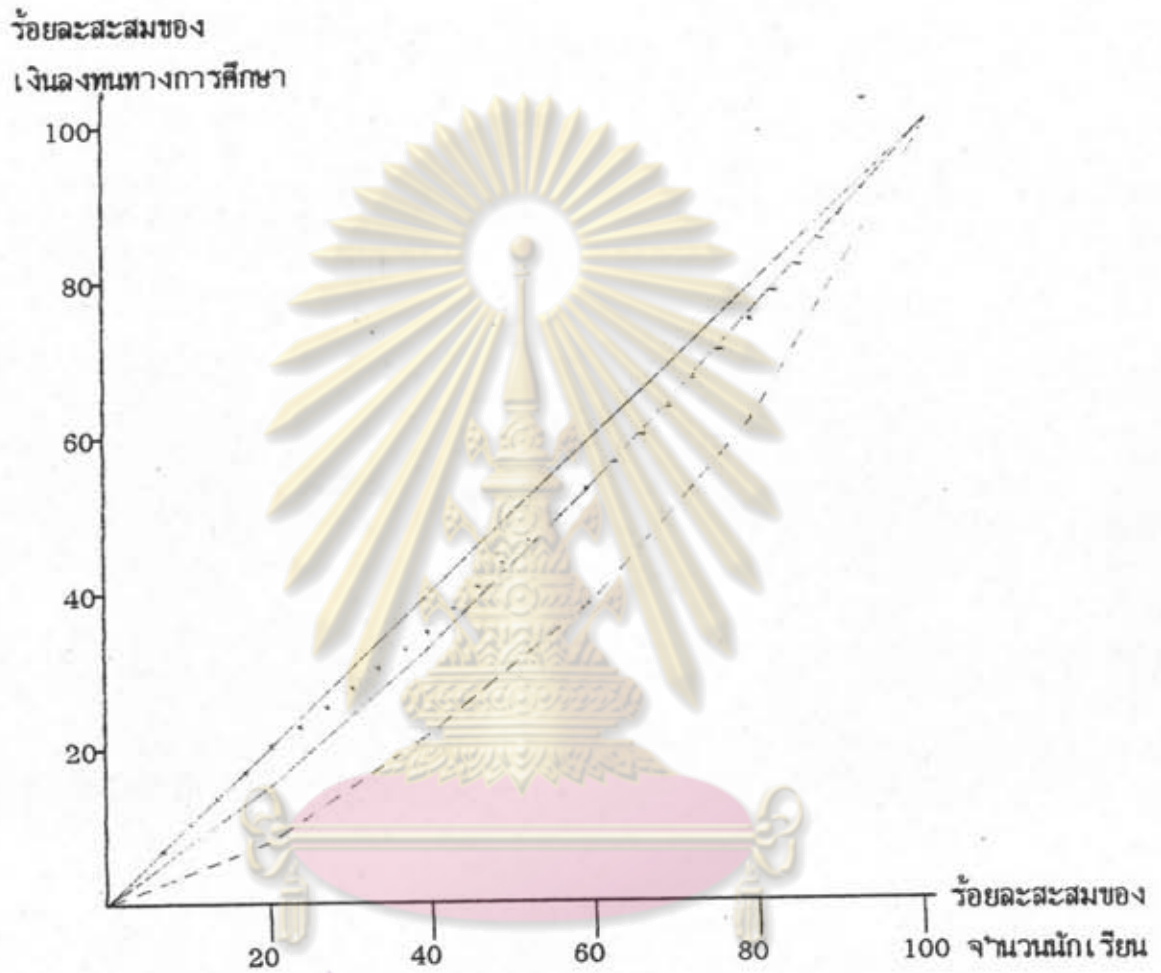
— เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ

..... เงินงบประมาณ

- - - - - เงินนอกงบประมาณ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาพประกอบ 42 แผนภูมิโค้งลอเรนซ์แสดงการลงทุนทางการศึกษา  
โรงเรียนมัธยมศึกษาที่ตั้งนอกเขตเมือง ปีการศึกษา 2531



ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

— เงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ  
..... เงินงบประมาณ  
- - - - - เงินนอกงบประมาณ

ตาราง 44 ควรวณัจฉนของการลวงทุนทางการศกษาจากเงนงบประมาฒ

	2527	2529	2531
<b>ขนาดของโรงเรียน</b>			
เล็ก	0.156	0.232	0.028
กลาง	0.128	0.144	0.100
ใหญ่	0.164	0.156	0.152
<b>สภาพที่ตั้งของโรงเรียน</b>			
ในเขตเมือง	0.156	0.100	0.052
นอกเขตเมือง	-0.008*	0.080	0.060

\*แสดงว่า เส้นโค้งลวงนออกนอกเส้นตรงแห่งความเสมอภาคในอุดมคติ

จากตาราง 44 แสดงค่าควรวณัจฉนของการลวงทุนทางการศกษาจากเงนงบประมาฒ เมื่อพิจารณาตามขนาดของโรงเรียน ปรากฏว่าควรวณัจฉนของโรงเรียนขนาดใหญ่มีค่าลดลงเรื่อย ๆ แสดงว่าการลวงทุนทางการศกษาจากเงนงบประมาฒในโรงเรียนขนาดใหญ่มีความเสมอภาคมากขึ้น แต่โรงเรียนขนาดเล็กและขนาดกลางมีค่าควรวณัจฉนน้อยที่สุดในปีการศึกษา 2531 แสดงว่ามีความเสมอภาคมากที่สุดในปี 2531

เมื่อพิจารณาตามสภาพที่ตั้งของโรงเรียน ควรวณัจฉนของโรงเรียนในเขตเมืองมีค่าลดลงเรื่อย ๆ แสดงว่าการลวงทุนทางการศกษาจากเงนงบประมาฒในโรงเรียนในเขตเมืองมีความเสมอภาคมากขึ้น แต่โรงเรียนนอกเขตเมืองมีค่าควรวณัจฉนน้อยที่สุดในปี 2531 แสดงว่ามีความเสมอภาคมากที่สุดในปี 2531

ควรวณัจฉนของการลวงทุนทางการศกษาจากเงนงบประมาฒ จำแนกตามขนาดและสภาพที่ตั้งของโรงเรียน ปรากฏดังตาราง 42

ตาราง 45 ควชนนจนนของกการลลงททททางกการศศศจากจจจนงนงบบรระมมา

	2527	2529	2531
<b>ขนาดของโรงเรียน</b>			
เล็ก	0.452	0.260	0.272
กลาง	0.084	0.120	0.072
ใหญ่	0.168	0.136	0.212
<b>สภาพที่ตั้งของโรงเรียน</b>			
ในเขตเมือง	0.160	0.120	0.184
นอกเขตเมือง	0.192	0.212	0.288

จากตาราง 45 แสดงค่าควชนนจนนของกการลลงททททางกการศศศจากจจจนงนงบบรระมมา เมื่อพิจารณาตามขนาดของโรงเรียน ปรากฏว่าควชนนจนนของโรงเรียนขนาดเล็กและขนาดใหญ่มีค่าน้อยที่สุดในปีการศึกษา 2529 แสดงว่ามีความเสมอภาคมากที่สุดในปี 2529 แต่โรงเรียนขนาดกลางมีค่าควชนนจนนน้อยที่สุดในปีการศึกษา 2531 แสดงว่ามีความเสมอภาคมากที่สุดในปี 2531 ควชนนจนนของโรงเรียนขนาดกลางมีค่าน้อยที่สุดแสดงว่าโรงเรียนขนาดกลางมีความเสมอภาคมากที่สุด

เมื่อพิจารณาตามสภาพที่ตั้งของโรงเรียน ควชนนจนนของโรงเรียนในเขตเมืองมีค่าน้อยที่สุดในปีการศึกษา 2529 ซึ่งแสดงว่ามีความเสมอภาคมากที่สุดในปี 2529 ควชนนจนนของโรงเรียนในเขตเมืองมีค่าน้อยกว่าโรงเรียนนอกเขตเมือง แสดงว่าโรงเรียนในเขตเมืองมีความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษามากกว่าโรงเรียนนอกเขตเมือง

ควชนนจนนของกการลลงททททางกการศศศจากจจจนงนงบบรระมมาและจจจนงนงบบรระมมา จ้าแนกตามขนาดและสภาพที่ตั้งของโรงเรียน ปรากฏดังตาราง 43



ตาราง 46 ทรัพยากรเงินของการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณ  
และเงินนอกงบประมาณ

	2527	2529	2531
<u>ขนาดของโรงเรียน</u>			
เล็ก	0.172	0.220	0.028
กลาง	0.088	0.120	0.092
ใหญ่	0.156	0.156	0.156
<u>สภาพที่ตั้งของโรงเรียน</u>			
ในเขตเมือง	0.152	0.084	0.068
นอกเขตเมือง	0.008	0.028	0.080

จากตาราง 46 แสดงค่าทรัพยากรเงินของการลงทุนทางการศึกษาจากเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ เมื่อพิจารณาตามขนาดของโรงเรียน ปรากฏว่าทรัพยากรเงินของโรงเรียนขนาดเล็กมีค่าน้อยที่สุดในปีการศึกษา 2531 แสดงว่ามีความเสมอภาคมากที่สุดในปีการศึกษา 2531 ขณะที่โรงเรียนขนาดกลางมีค่าทรัพยากรเงินน้อยที่สุดในปีการศึกษา 2527 แสดงว่ามีความเสมอภาคมากที่สุดในปีการศึกษา 2527

เมื่อพิจารณาตามสภาพที่ตั้งของโรงเรียน ทรัพยากรเงินของโรงเรียนในเขตเมืองมีค่าลดลงเรื่อย ๆ แสดงว่าการลงทุนทางการศึกษามีความเสมอภาคมากขึ้น ทรัพยากรเงินของโรงเรียนนอกเขตเมืองมีค่าน้อยที่สุดในปีการศึกษา 2527 แสดงว่ามีความเสมอภาคของการลงทุนทางการศึกษามากที่สุดในปีการศึกษา 2527

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย