

การสำรวจค่าใช้จ่ายปานกลางในการจัดการศึกษา
ในโรงเรียนมัธยมศึกษา

A Normative Survey of Expenditure
in Academic and General Secondary School



โดย

นาย จุฬม วัชรสถิตย์ อ.มวท., ค.ม.

106839

วิชาหนังสือ

เป็นส่วนประกอบในการศึกษาดูงานระเบียบวิธีดูงานฉบับใหม่

ของชาติวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนกวิชาบริหารการศึกษา

พ.ศ. ๒๕๐๘

106839

ต้นฉบับ หน้าขาดหาย

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็นตัวแทน
ประกอบการศึกษาระเบียบปริญญาโทบัณฑิต

.....
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

..... *ประจักษ์ ชาติอู่* ประธานกรรมการ
..... *พร. นอ.บ. กรรณสูต* กรรมการ
..... *ประจักษ์ ชาติอู่* กรรมการ
..... กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ ศาสตราจารย์ ประจักษ์ ชาติอู่

วันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2518

บทคัดย่อ

การเขียนวิทยานิพนธ์เรื่องที่มีความมุ่งหมายจะสำรวจค้นหาค่าใช้จ่ายปานกลางในการ
 ศึกษาระดับมัธยมศึกษาสายสามัญในประเทศไทยว่าค่าใช้จ่ายที่โรงเรียนจะต้องใช้จ่ายต่อ
 เด็กนักเรียน ๑ คน ในเวลา ๑ ปีนี้ เป็นเงินเท่าใด ในการสำรวจนี้ได้เลือกโรงเรียน
 ทาง ๓ ภูมิภาคโรงเรียนทั่วประเทศโดยแบ่งออกเป็น ๔ เขต คือ เขตเหนือ เขตกลาง
 เขตใต้ และเขตอีสาน การเลือกโรงเรียนได้เลือกจากระดับของโรงเรียน ขนาด (จำนวน
 นักเรียน) ของโรงเรียนและโรงเรียนที่มีภาวะเศรษฐกิจต่าง ๆ กัน ทั้งหมด ๖๕ โรงเรียน
 โดยมีอัตราส่วนจำนวนโรงเรียนรัฐบาลต่อโรงเรียนราษฎร์ เท่ากับ ๑ : ๓ ในเขตหนึ่ง ๆ
 จะมีโรงเรียนรัฐบาล ๔ โรงเรียน โรงเรียนราษฎร์ ๑๒ โรงเรียน รวม ๔ เขต ๖๔ โรง-
 เรียน กับโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ๑ โรงเรียน รวมทั้งหมดเป็น ๖๕ โรง-
 เรียน ข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้มาโดยการสำรวจค้นหาและออกแบบสอบถาม ซึ่งมีค่าตาม ๑๕
 ข้อ เมื่อได้ข้อมูลแล้วนำมาวิเคราะห์หาค่าปานกลาง โดยวิธีเลขคณิต (Arithmetic Method)
 แล้วมี ค่าเฉลี่ยของแต่ละเขต แล้วนำมาเฉลี่ยเป็นค่าปานกลาง

สรุปผลปรากฏว่าค่าใช้จ่ายปานกลางของโรงเรียนต่อเด็กนักเรียน ๑ คน ในเวลา ๑ ปี
 โรงเรียนรัฐบาลคนละ ๒๓๔.๐๔ บาท โรงเรียนราษฎร์คนละ ๓๓๒.๑๐ บาท เฉลี่ยทั้ง
 ๒ ชนิดโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ คนละ ๕๐๓.๐๗ บาท ค่าใช้จ่ายของโรงเรียน
 รัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ทุกเขตสอดคล้องกันคือ โรงเรียนราษฎร์ใช้จ่ายมากกว่าโรงเรียน
 รัฐบาล เขตกลาง ใช้จ่ายสูงที่สุด รองลงมาเป็นเขตเหนือ เขตใต้ และเขตอีสานตามลำดับ
 สำหรับโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาค่าใช้จ่ายสูงมากเฉลี่ยโรงเรียนต้องใช้จ่ายเงินต่อเด็ก ๑ คน
 เป็นเงิน ๑๔๖๓.๖๔ บาท

อนึ่ง ในการทำการสำรวจตรงต่อไป ขอเสนอว่าควรแยกแยะชั้นมัธยมศึกษา
 แยกกันและมัธยมศึกษาตอนปลาย ส่วนค่าใช้จ่ายของโรงเรียนราษฎร์ควรใช้ค่าตอบแทน
 มัธยมศึกษาจริง ๆ ถ้าเป็นโรงเรียนราษฎร์ส่วนกลางแล้ว การศึกษาขอข้อมูลควรศึกษาโดย
 ตรงที่อาจารย์ใหญ่ หรือ ครูใหญ่

การสำรวจค่าใช้จายไปกลางในการจัดการศึกษาในโรงเรียนมัธยม วิสามัญศึกษา "

A Normative Survey of expenditure in Academic and General Secondary School.

โดย นาย อุกม วัชรฤดี และวิกรมวิกรมการศึกษานานาชาติ พ.ศ. ๒๕๐๘

การเขียนวิทยานิพนธ์เรื่องนี้มีจุดมุ่งหมายจะสำรวจขนาดค่าใช้จายไปกลางในการจัดการศึกษาในมัธยมศึกษาสายสามัญในประเทศไทยว่าค่าใช้จายที่โรงเรียนแต่ละแห่งใช้จายต่อเด็กนักเรียน ๑ คน ในเวลา ๑ ปีเป็นเงินกี่บาทในการสำรวจนี้ได้เลือกโรงเรียนต่าง ๆ ในกลุ่มโรงเรียนทั่วประเทศโดยแบ่งออกเป็น ๕ เขต คือ เขตเหนือ เขตกลาง เขตใต้ และเขตอีสาน การเลือกโรงเรียนนี้ไม่ออกจากระดับของโรงเรียน ขนาด (จำนวนนักเรียน) ของโรงเรียน และโรงเรียนที่สำรวจจะกระจายไปทั่วทุกเขต ๒๕ โรงเรียน มีโรงเรียนรัฐบาลจำนวนโรงเรียนรัฐบาลมัธยมศึกษา ๑๓ โรงเรียน ๑๓๓ ในเขตเหนือ ๕ โรงเรียน ๕๐ ในเขตกลาง ๕ โรงเรียน ๕๐ ในเขตใต้ ๕ โรงเรียน ๕๐ ในเขตอีสาน ๑๖ โรงเรียน รวม ๕๕ โรงเรียน ๕๕๐ ในเขตมัธยมศึกษา ๑๓ โรงเรียน รวมทั้งหมดเป็น ๑๓๓ โรงเรียน ในครั้งนี้ได้มาโดยการสำรวจแบบสุ่มอย่างง่ายและออกแบบสะดวก ซึ่งมีค่าจาย ๑๕๐ บาท โดยวิธีสุ่มค่าใช้จายเพราะขนาดค่าใช้จายกลาง โดยวิธีเลขคณิต (Arithmetic Method) และวิธีสุ่มค่าใช้จายตามแบบเป็นค่าใช้จายกลาง

สรุปผลปรากฏว่าค่าใช้จายไปกลางของโรงเรียนต่อเด็กนักเรียน ๑ คน ในเวลา ๑ ปี โรงเรียนรัฐบาลมีค่าใช้จาย ๓๓๔.๐๔ บาท โรงเรียนราษฎร์มีค่าใช้จาย ๓๓๕.๖๐ บาท ทั้งหมดยกเว้นโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์มีค่าใช้จาย ๕๐๓.๐๗ บาท ค่าใช้จายของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ทุกเขต สอดคล้องกัน คือ โรงเรียนราษฎร์มีรายมากกว่าโรงเรียนรัฐบาลตามค่าใช้จายไปกลาง รองลงมาคือ เขตเหนือ เขตใต้ และเขตอีสาน ตามลำดับ สำหรับโรงเรียนที่เตรียมอุดมศึกษามีค่าใช้จายสูงมาก เฉลี่ยโรงเรียนเพียงใช้จายเงินต่อเด็ก ๑ คน ๑๖๖๖.๖๔ บาท

ดังนั้น ในการทำการสำรวจครั้งต่อไปขอเสนอว่าควรพยายามเฉพาะโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดชนบทและโรงเรียนที่ขนาดชนบท ค่าใช้จายไปกลางโรงเรียนราษฎร์ควรให้มีความใกล้เคียงกับโรงเรียนรัฐบาล ส่วนกลางแล้ว การวิจัยเพื่อขอรวมลดควรติดต่อโดยตรงที่อาจารย์ใหญ่-ครูใหญ่

A Normative Survey of Expenditure
in Academic and General Secondary School

by Mr. Udom Vajjaraskunee - Administrative Section 1965

The aim of writing this thesis is to make a search of the average expenditure in managing the secondary education in Thailand, in order to find out how much a student has to pay in a year. In doing so sixty-five schools from four regions, that is Northern, Central, Southern, and North Eastern regions have been chosen. In addition, the level of different schools, the number of students of each school and schools of various economic features have been taken into account with a ratio one to three for government and private schools. There are four government schools and twelve private schools in each region including Triam Udom Suksa School. All the data have been found out with fifteen questionnaires. They have then been analysed by means of Arithmetic Method in order to find out the average expenditure of each year and each region and finally the average expenditure has been taken.

In conclusion, it appears that the average expenditure of a student in a government school is 274.04 baht a year, and that of a student in a private school is 732.10 baht, and the final average is 503.07 baht for a student in a year. The expenditures of government and private schools in every region are compatible. This means that the expenditure of a student in a private school exceeds that of a student in a government school. The expenditure of a student in the central region is the highest and that of a student in the Northern, Southern, and North Eastern is successively lower. The expenditure of a student in Triam Udom Suksa School is remarkably high, averaging 1867.64 baht per capita.

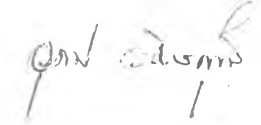
For the next research I suggest that only the expenditure of the elementary and secondary schools should be made. As for private schools the answer should be made from secondary classes and if they are schools in the central region, data should be directly given by the headmasters.

ต้นฉบับ หน้าขาดหาย

กิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

ในการทําวิทยานิพนธ์เรื่อง " การสำรวจค่าใช้จ่ายปานกลางในการจัดการศึกษาในโรงเรียนแม่ชมวิสามัญศึกษา " เขียนความรับผิดชอบดำเนินงานไปโดยความเรียบร้อยและประสบความสำเร็จอย่างดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างดียิ่งจาก ท่านศาสตราจารย์ ประชุมสง อารยอรุณ ที่ได้ให้ความปรึกษาแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตั้งแต่เริ่มหัวข้อเรื่องจนสำเร็จเรียบร้อย ซึ่งท่านอาจารย์เองก็มีภาระอันมากอยู่แล้ว ท่านอาจารย์ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือแนะนำทั้งในเวลาและนอกเวลาราชการ เขียนรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของท่านอาจารย์เป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ไว้ ณ ที่นี้ด้วย

อนึ่ง ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ประสงค์ วรรณกุล คัดลอกจนอาจารย์และบริหารการกองโรงเรียนรัฐบาล และ กองโรงเรียนราษฎร์ กรมวิสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการเป็นอย่างยิ่งที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ ตลอดจนเวลาที่ได้ทำการสำรวจครั้งนี้ โดยเฉพาะอาจารย์ แว นิลพยัคฆ์ อาจารย์ เกษะ จันทรสุนทร อาจารย์ ศรีประไพ บัณฑิตกุล อาจารย์ ดนยแสงภู อาจารย์ บงกชุต โคทมระ อาจารย์ นำภิตถ์ อัมพนันทน อาจารย์ สมบูรณ์ คงใหญ่ และนาย นริศนา แห่งคําจันทร์ ได้ให้ความกรุณาเป็นอย่างยิ่ง ในการจัดรวบรวมแบบสอบถามทั้งนี้ขอขอบพระคุณมาสำรวจวิจัยในครั้งนี้ จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง



(ดุษฎี วัชรสุกข์)

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
- วัตถุประสงค์ในการสร้างแบบสำรวจ.....	๒๕
- วิธีสร้างแบบสำรวจ.....	๒๖
- หลักเกณฑ์ในการสร้างแบบสำรวจ..	๒๖
- ลักษณะของแบบสำรวจ...	๒๗
- การทดลองตอบแบบสำรวจ	๒๗
ขั้นที่ ๑๐ การส่งและรวบรวมแบบสำรวจ.....	๒๘
ขั้นที่ ๑๑ การวิเคราะห์ข้อมูล.....	๒๘
๓. บทของการวิจัย	๓๕
๔. สรุปผลและเสนอแนะ..	๖๐
ภาคผนวก	๖๔
บรรณานุกรม.....	๑๐๓

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
๑. อัตราส่วนจำนวนนักเรียนในโรงเรียนในเขตต่าง ๆ และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาต่อครู ๑ คน ในปีการศึกษา ๒๕๐๕ - ๒๕๐๗	๓๖
๒. จำนวนนักเรียนและค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ในเขตเหนือ ปีการศึกษา ๒๕๐๕	๓๗
๓. จำนวนนักเรียนและค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ในเขตเหนือ ปีการศึกษา ๒๕๐๖	๓๘
๔. จำนวนนักเรียนและค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ในเขตเหนือ ปีการศึกษา ๒๕๐๗	๓๙
๕. ค่าใช้จ่ายของนักเรียน ๑ คน ในโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ ในเขตเหนือ ปีการศึกษา ๒๕๐๕ - ๒๕๐๗	๔๐
๖. จำนวนนักเรียนและค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ในเขตกลาง ปีการศึกษา ๒๕๐๕	๔๑
๗. จำนวนนักเรียนและค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ในเขตกลาง ปีการศึกษา ๒๕๐๖	๔๒
๘. จำนวนนักเรียนและค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ในเขตกลาง ปีการศึกษา ๒๕๐๗	๔๓
๙. ค่าใช้จ่ายของนักเรียน ๑ คน ในโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ในเขตกลางปีการศึกษา ๒๕๐๕ - ๒๕๐๗	๔๔
๑๐. จำนวนนักเรียน, ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ในเขตใต้ ปีการศึกษา ๒๕๐๕	๔๕

รายการตารางประกอบ (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
๑๑. จำนวนนักเรียน, ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ ในเขต ไท ปีการศึกษา ๒๕๐๖	๕๖
๑๒. จำนวนนักเรียน, ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ ในเขต ไท ปีการศึกษา ๒๕๐๗	๕๗
๑๓. ค่าใช้จ่ายของนักเรียน ๑ คน ในโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ในเขต ไท ปีการศึกษา ๒๕๐๕ - ๒๕๐๗	๕๘
๑๔. จำนวนนักเรียนค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ ในเขต อีสาน ปีการศึกษา ๒๕๐๕	๕๙
๑๕. จำนวนนักเรียนค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ ในเขต อีสาน ปีการศึกษา ๒๕๐๖	๕๐
๑๖. จำนวนนักเรียนค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ ในเขต อีสาน ปีการศึกษา ๒๕๐๗	๕๑
๑๗. ค่าใช้จ่ายของนักเรียน ๑ คน ในโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราษฎร์ ในเขต อีสาน ปีการศึกษา ๒๕๐๕ - ๒๕๐๗.....	๕๒
๑๘. ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยในการจัดการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาในประเทศไทยต่อนักเรียน ๑ คน ในเวลา ๑ ปี.....	๕๓
๑๙. แสดงจำนวนนักเรียน ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ใน ปีการศึกษา ๒๕๐๕ - ๒๕๐๗ ..	๕๔
๒๐. การแก้ปัญหาการจ่ายค่าตอบแทนมากกว่ารายรับ.....	๕๕

รายการตารางประกอบ (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
๒๑. จำนวนเงินเพิ่มของโรงเรียนที่ต้องการ.....	๕๖
๒๒. จำนวนเงินเป็นบาทที่ต้องการ.....	๕๗
๒๓. การเก็บเงินบำรุงการศึกษาที่เรียกเก็บจากนักเรียนต่อปีเพื่อความเหมาะสม ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น.....	๕๘
๒๔. การเก็บเงินบำรุงการศึกษาที่เรียกเก็บจากนักเรียนต่อปีเพื่อความเหมาะสม ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย....	๕๙