

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการผลิตนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

(An Analysis of Expenditures of Technical Students
in the Northeastern Technical Institute)



โดย

นางสาวมานีนวด จันทร์ชัย อนุพศ., ค.บ.

002376

วิทยานิพนธ์นี้

เป็นส่วนประกอบการศึกษาคำระเบียบปริญญามหาบัณฑิต

ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนกวิชาวิจัยการศึกษา

พ.ศ. ๒๕๑๓

i 1702416x

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนประกอบ
การศึกษาตามระเบียบปริญญาโทบัณฑิต

นาย วิชาญ นิสิต

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

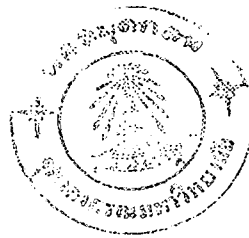
นายวิชาญ นิสิต

ประธานกรรมการ

นายวิชาญ นิสิต

กรรมการ

กรรมการ



๒๒
อาจารย์ควบคุมการวิจัย

วันที่ ๒๔ เดือน เมษายน

๒๑
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประคอง กรรณสูต

พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง : การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการผลิตนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิค
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผู้วิจัย : นางสาวมานีนวล จันสัจชัย

แผนกวิชา : วิชาการศึกษา

ผู้ควบคุมการวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประคอง วรรณสุต

วัน เดือน ปี : ๒๔ เมษายน ๒๕๑๓

บทคัดย่อ

ความมุ่งหมายของการวิจัยนี้เพื่อต้องการหาค่าใช้จ่ายในการผลิตนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งฝ่ายเอกชนและฝ่ายรัฐบาล โดยสุ่มตัวอย่างประชากรจำนวน ๒๕๐ คน จากนักศึกษาประเภทเสี่ยค่าที่พักอาศัยในชั้นปีที่ ๑ ถึงปีที่ ๕ ใน ๖ คณะวิชา การรวบรวมข้อมูล ฝ่ายรัฐบาลรวบรวมโดยตรงจากแผนกบัญชีและการเงินของวิทยาลัย และเพิ่มเติมจากเอกสารงบประมาณรายจ่าย ปี พ.ศ. ๒๕๐๘ - ๒๕๑๒ ค่าใช้จ่ายฝ่ายเอกชนได้จากคำตอบของนักศึกษาประเภทเสี่ยค่าที่พักอาศัยที่ตอบแบบสอบถาม จากแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง

ผลของการวิจัยพบว่า ค่าใช้จ่ายในการผลิตฝ่ายรัฐบาลประมาณคนละ ๑๐,๑๖๕ บาท แยกเป็นค่าลงทุน (ค่าเสื่อมราคา) ๖,๘๖๖ บาท และค่าดำเนินการ ๓,๒๙๙ บาท อัตราส่วนค่าลงทุน : ค่าดำเนินการ = ๒ : ๑ ค่าใช้จ่ายฝ่ายเอกชนของนักศึกษาคณะวิชา ออกแบบ คณะวิชาเทคนิคการเกษตร และคณะวิชาช่างกล อยู่ในระดับสูงสุด รองลงมา คือ คณะวิชาช่างไฟฟ้าและคณะวิชาช่างโยธา ส่วนคณะที่ใช้จ่ายค่าที่สุก คือ นักศึกษาคณะ วิชาบริหารธุรกิจ ค่าใช้จ่ายฝ่ายเอกชนของนักศึกษาทุกคณะวิชา ทั้งในชั้นปีที่ ๑ ปีที่ ๒ และ ปีที่ ๔ ไม่แตกต่างกัน แต่แตกต่างกันในชั้นปีที่ ๓ และชั้นปีที่ ๕ นักศึกษาชั้นปีที่ ๓ คณะวิชา ออกแบบ ใช้จ่ายสูงกว่าคณะวิชาอื่น ๆ ส่วนในชั้นปีที่ ๕ นักศึกษาในคณะวิชาช่างโยธา ใ้ ใช้จ่ายสูงกว่าคณะอื่น ๆ สำหรับรายจ่ายประเภทต่าง ๆ นักศึกษาของทั้ง ๖ คณะวิชา ใช้จ่าย ค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าพาหนะไปกับภูมิลาเนา ไม่แตกต่างกัน ส่วนค่าพาหนะประจำวัน ค่าเสื้อผ้า ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา ค่าบริการส่วนตัว ค่าพักผ่อน หย่อนใจ และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด นักศึกษาทั้ง ๖ คณะวิชา ใช้จ่ายแตกต่างกัน

Thesis Title : An Analysis of Expenditures of Technical
Students in the Northeastern Technical Institute

Name : Miss Manenual Chansanchai

Department : Educational Research

Advisor : Assistant Prof. Prakong Kanasoot

Date : April 24, 1970

ABSTRACT

The purpose of this study was to investigate the expenditures, both governmental and private of technical students in the Northeastern Technical Institute. A sample of 240 students was drawn from the 1st, 2nd, 3rd, 4th and the 5th year students from six departments. The governmental expenditures were directly collected from Finance and Accounting Department of the institute and the Government Budget Year Books B.E. 2508 - 2512. The private expense data was collected by means of questionnaire.

The results showed that the governmental expense was approximately 10,165 baht, 6,466 for the capital cost and 3,699 for the operation, i.e 2:1. The private expense in Dept. of Design is the highest, Dept. of Agricultural Technology, Dept. of Mechanical Technology, Dept. of Electrical Technology and Dept. of Civil Technology are the second, and Dept. of Business Administration is the lowest. There were significant differences in the expenditures of the 3rd and 5th year students but not in the 1st, 2nd and 4th year students. The 3rd year students of Dept. of Design and the 5th year students of Dept. of Civil Technology spent more money than the others in the same level. Students' food expenditures, dormitory fees and fares were significantly different. but daily expense, educational expenditure, regular service, recreational and miscellaneous expense were different.

กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จด้วยความเรียบร้อย เพราะได้รับความกรุณาจาก อาจารย์ ดร.ศรีสง่า กรวรรณสุต และผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสงค์ กรวรรณสุต ในการแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดจนการใช้สถิติ อาจารย์ ดร.ธนู แสงวงศ์ดี และผู้ช่วยศาสตราจารย์นิรมล สวัสดิ์มิตร ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของท่านอาจารย์ที่กล่าวนามมานี้เป็นอย่างยิ่ง และขอกราบขอบพระคุณ ณ โอกาสนี้ด้วย

อนึ่ง ผู้วิจัยขอขอบคุณ อาจารย์และนักศึกษาของวิทยาลัยเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตลอดจนทุกท่านที่มีส่วนช่วยให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จด้วยดี

มานีนวด จันทร์ชัย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ ๑	
๑ บทนำ	
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	๕
ขอบเขตของการวิจัย	๖
ข้อตกลงเบื้องต้น	๖
คำจำกัดความ	๗
๒ รายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	๘
๓ การดำเนินงานและการรวบรวมข้อมูล	
๓.๑ ข้อมูล	๑๑
๓.๒ การสร้างเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูล	๑๓
๓.๓ การรวบรวมข้อมูล	๑๓
๓.๔ วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	๑๔
๔ การวิเคราะห์และผลของการวิเคราะห์ข้อมูล	
๔.๑ ฝ่ายรายจ่ายรัฐบาล	๑๖
๔.๒ ฝ่ายรายจ่ายเอกชน	๑๘
๕ บทสรุป	
๕.๑ ขอบค้นพบและสรุปผล	๓๓
๕.๒ ข้อเสนอแนะ	๓๔
บรรณานุกรม	๓๕
ภาคผนวก	
ก. แบบสอบถามเรื่องค่าใช้จ่าย	๓๘
ข. สูตรสถิติที่ใช้ในการวิจัยนี้	๔๐
ค. ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยด้วยวิธีของ เซฟเฟ้และกันแคน	๔๖

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
๑	กุดมตัวอย่างประชากรที่ไรหาคสอบความแตกต่างของ ค่าใช้จ่ายตามระดับชั้น	๑๔
๒	ค่าดำเนินการในการผลิตนักศึกษาต่อคนต่อปีการศึกษา	๑๕
๓	ค่าดำเนินการจากเงินงบประมาณของวิทยาลัยเทคนิค ฯ ปีการศึกษา ๒๕๐๔ - ๒๕๑๒	๑๖
๔	ค่าดำเนินการจากเงินบำรุงการศึกษาของวิทยาลัยเทคนิค ฯ ปีการศึกษา ๒๕๐๔ - ๒๕๑๒	๑๗
๕	ค่าลงทุนในการผลิตนักศึกษาต่อคนต่อปีการศึกษา	๑๘
๖	รายได้ของนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิค ฯ จำแนกตามคณะวิชา	๑๙
๗	รายได้ของบุคลากรของนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิค ฯ จำแนก ตามคณะวิชา	๒๐
๘	ความคิด เห็นและขอ เสนอแนะ ของนักศึกษา จำแนกตามคณะวิชา	๒๑
๙	คาออมทรัพย์ของนักศึกษา จำแนกตามคณะวิชา	๒๒
๑๐	รายจ่ายเฉลี่ยประเภทต่าง ๆ คิดเป็นร้อยละ ของนักศึกษา วิทยาลัยเทคนิค ฯ จำแนกตามคณะวิชา	๒๓
๑๑	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ถึงปีที่ ๔ ต่อคน ต่อปีการศึกษา ..	๒๕
๑๒	รายจ่ายประเภทต่าง ๆ เฉลี่ย ต่อคนต่อปีการศึกษา จำแนก ตามคณะวิชา	๒๖
๑๓	ค่าใช้จ่ายทั้ง ๕ ปี ของนักศึกษา จำแนกตามคณะวิชา	๓๐
๑๔	สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาทั้ง ๕ ปี	๓๑
๑๕	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักศึกษา ชั้นปีที่ ๓ ด้วยวิธีของเซฟเฟ	๔๖
๑๖	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักศึกษา ชั้นปีที่ ๔ ด้วยวิธีของเซฟเฟ	๔๖
๑๗	เปรียบเทียบค่าสหาคณะประจำวันของนักศึกษาด้วยวิธีของคันทัน	๔๗

ตารางที่ ๑

	หน้า
๑๘	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยประจำวันของนักศึกษาด้วยวิธีของคันทัน ๔๗
๑๙	เปรียบเทียบค่านิยมและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา ด้วยวิธีของคันทัน ๔๘
๒๐	เปรียบเทียบค่าบริการส่วนตัวของนักศึกษาด้วยวิธีของคันทัน ๔๘
๒๑	เปรียบเทียบค่านิยมอันอ่อนโยนใจและการบันเทิงของนักศึกษาด้วยวิธี ของคันทัน ๔๘
๒๒	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดของนักศึกษาด้วยวิธีของคันทัน ๔๘
๒๓	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักศึกษาคณะวิชาต่าง ๆ ๕๐