

การติดตามผลการเรียนของผู้รับทุนรัฐบาลไทย



นางสาวสุนิศา ไชยมันท์

ศูนย์วิจัยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี ศาสตรมหาบัณฑิต

แผนกวิชาวิจัยการศึกษา

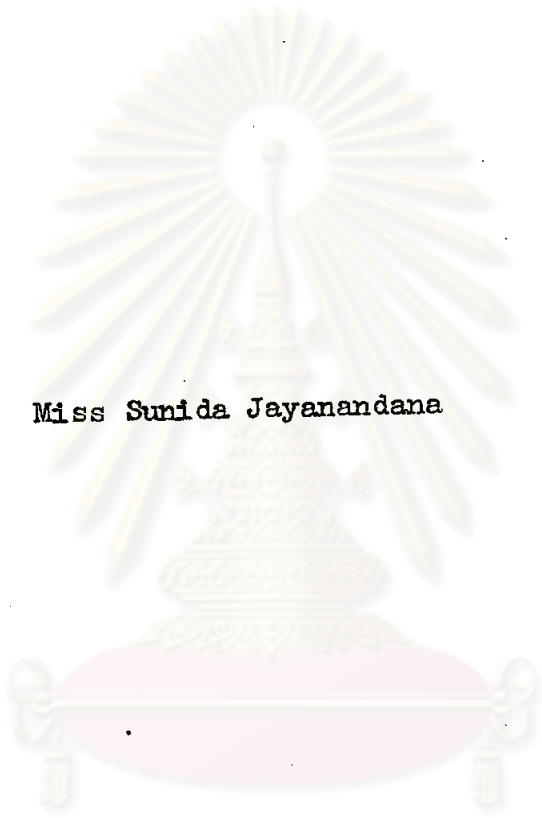
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2520

008211

i 17990014

A FOLLOW-UP STUDY OF THAI GOVERNMENT SCHOLARSHIP GRANTEES



Miss Sunida Jayanandana

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education

Department of Educational Research

Graduate School

Chulalongkorn University

1977

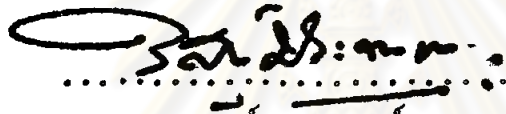
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การติดตามผลการศึกษาของผู้รับทุนรัฐบาลไทย

โดย นางสาวสุนิศา ไชยนิรันทน

แผนกวิชา ศึกษาศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์

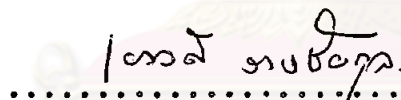
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต





..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร. วิศิษฐ์ ประจวบเหมาะ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



 ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เขาวดี ราชชัยกุล)

 กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์)

 กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พวงแก้ว ปุณยกัน)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การติดตามผลการศึกษาของผู้รับทุนรัฐบาลไทย
 ชื่อ นิสิต นางสาวสุนิศา ไชยนิรันทน
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์
 แผนกวิชา ศึกษาศาสตร์
 ปีการศึกษา 2520

บทคัดย่อ



วัตถุประสงค์ของการวิจัยเรื่องนี้มุ่งที่จะประเมินว่าโปรแกรมการส่งผู้รับทุนรัฐบาลไทยไปศึกษาต่อต่างประเทศประสบความสำเร็จตามความมุ่งหมายหรือไม่ และมีประสิทธิภาพเพียงใด อีกทั้งมุ่งคำนวณค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรสำหรับผู้รับทุนไปศึกษาต่อระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ตลอดจนศึกษาถึงสถานภาพด้านเพศ อายุ และภูมิลำเนาของผู้รับทุนรัฐบาลไทยในช่วงพุทธศักราช 2511 ถึงพุทธศักราช 2517 ซึ่งมีทั้งสิ้น 254 คน ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากแฟ้มประวัติการศึกษาของผู้รับทุนจากกองการศึกษาต่างประเทศ และข้อมูลในคานการ เงินจากกองคลัง สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงร้อยละ คำนวณหาเรโซประสิทธิภาพ และเรโซความสูญเสียไปตลอดจนทดสอบความมีนัยสำคัญโดยใช้สถิติการทดสอบค่าที (t-test) ค่าซี (z-test) และการทดสอบไคสแควร์ (χ^2 - test) ผลการวิจัยพบว่า

1. โปรแกรมการส่งผู้รับทุนรัฐบาลไทยไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศประสบความสำเร็จตามความมุ่งหมาย แต่ยังไม่มีประสิทธิภาพอย่างสมบูรณ์กล่าวคือมีความสูญเสียไปลาในคานเวลาที่เรียนชากวากำหนดและการออกก่อนสำเร็จการศึกษาอย่างไรก็ดี ความสูญเสียไปนี้มีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน โดยเฉพาะความสูญเสียไปเนื่องจากการออกก่อนสำเร็จการศึกษา
2. ค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ยในการศึกษาตลอดหลักสูตร ในระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก เป็นเงิน 243,499 บาท และ 298,768 ตามลำดับ
3. ผู้รับทุนรัฐบาลไทยส่วนใหญ่เป็นชาย อายุต่ำกว่า 30 ปี มีภูมิลำเนาอยู่ในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคพอ ๆ กัน

9

Thesis Title A Follow-up Study of Thai Government Scholarship Grantees
Name Miss Sunida Jayanandana
Thesis Advisor Assistant Professor Dr. Somwung Pitayanuwat
Department Educational Research
Academic Year 1977

ABSTRACT

The major purposes of this research were to evaluate the program sending the Thai government scholarship grantees to study abroad, whether it was achieved effectively or not, to calculate the average total expense that the government paid for each grantee in the Master's degree and Doctoral degree program and to study the background of the 254 Thai government scholarship grantees of seven cohorts from 1968 to 1974 concerning sex, age groups and parents' residence. Data were directly collected from the grantees' files from the Overseas Education Supervision Division and the list of the expenses paid for each grantee from the Finance Division of the Thai Civil Service Commission. The data were analyzed by means of the percentage distribution, the efficiency ratio and the wastage ratio and tested by t-test, Z-test and chi-squared test. Major findings were as follows. (1) The program was achieved, but not completely effective because of using too much time to complete the program and partly from drop out grantees. However, the trend of the educational wastage is downward progressively. (2) The average total expense for a Master's grantee and a Doctoral grantee were 243, 499 baht and 298, 768 baht respectively. (3) Majority of the grantees were males and having less than 30 years old. About half of the grantees residence was in the provincial area and the other half in the central area.

กิติกรรมประกาศ



วิทยานิพนธ์เรื่องนี้ผู้วิจัยได้รับความกรุณาจากศาสตราจารย์ ดร. ประชุมสุข
อาชวอำรุง ในการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเลือกหัวข้อวิทยานิพนธ์ และการวางแผน
การวิจัยเบื้องต้น และได้รับความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์
อาจารย์ที่ปรึกษาในการให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ อย่างดียิ่ง จน
กระทั่งผู้วิจัยสามารถทำวิทยานิพนธ์ เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของ
ท่านอาจารย์ทั้งสองเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

นอกจากนี้ผู้วิจัยได้รับความช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดีจาก
เจ้าหน้าที่กองการศึกษาต่างประเทศและเจ้าหน้าที่กองคลัง สำนักงานคณะกรรมการ
ข้าราชการพลเรือน จึงขอขอบพระคุณทุกท่านไว้ ณ ที่นี้ด้วยที่มีส่วนในการทำวิทยานิพนธ์
ครั้งนี้

สุนิดา ไชยันทน์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	๖
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๗
กิตติกรรมประกาศ.....	๘
รายการตารางประกอบ.....	๙
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
สมมติฐานของการวิจัย.....	3
ขอบเขตของการวิจัย.....	3
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	4
ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย.....	5
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย.....	5
2 วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง.....	8
ประวัติการส่งนักเรียนไทยไปศึกษา ณ ต่างประเทศ.....	8
นโยบายการส่งนักเรียนไทยไปศึกษาต่างประเทศ.....	13
หลักเกณฑ์ในการจัดสรรทุนรัฐบาล.....	16
การสอบแข่งขันเพื่อคัดเลือกผู้รับทุนรัฐบาล.....	18
รายงานการวิจัยเกี่ยวกับการติดตามผล.....	20



บทที่	หน้า
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	27
ลักษณะข้อมูลและกลุ่มตัวอย่างประชากร.....	27
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	27
วิธีวิเคราะห์ข้อมูล.....	28
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	32
5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และขอเสนอแนะ.....	59
บรรณานุกรม.....	66
ภาคผนวก.....	70
ประวัติ.....	76

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	ร้อยละของผู้รับทุนรัฐบาลไทยที่เปลี่ยนวิชาเอก..... 33
2	ร้อยละของผู้รับทุนรัฐบาลไทยที่เรียนสำเร็จจำแนกตามสาขาวิชาและ ระดับการศึกษา..... 34
3	มัชฌิมเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาที่ใช้ในการศึกษา (เดือน) ในระดับปริญญาโท จำแนกตามสาขาวิชา และประเทศที่ไป ศึกษา..... 35
4	มัชฌิมเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาที่ใช้ในการศึกษา (เดือน) ในระดับปริญญาเอก จำแนกตามสาขาวิชา และประเทศที่ไป ศึกษา..... 36
5	เรโซประสิทธิภาพในการศึกษาระดับปริญญาโท จำแนกตามสาขาวิชา และรุ่น..... 38
6	เรโซความสูญเปล่าในการศึกษาระดับปริญญาโท จำแนกตามสาขาวิชา และรุ่น..... 40
7	เรโซประสิทธิภาพในการศึกษาระดับปริญญาเอก จำแนกตามสาขาวิชา และรุ่น..... 41
8	เรโซความสูญเปล่าในการศึกษาระดับปริญญาเอก จำแนกตามสาขาวิชา และรุ่น..... 42
9	ผลสัมฤทธิ์โดยเฉลี่ยของผู้รับทุนรัฐบาลไทยที่ศึกษาในระดับปริญญาโท จำแนกตามสาขาวิชาและประเทศ..... 44
10	ผลสัมฤทธิ์โดยเฉลี่ยของผู้รับทุนรัฐบาลไทยที่ศึกษาในระดับปริญญาเอก จำแนกตามสาขาวิชา..... 45
11	ร้อยละของผู้รับทุนรัฐบาลไทยที่เรียนสำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาที่กำหนด และกลับเข้ารับราชการจำแนกตามสาขาวิชาและระดับการศึกษา..... 46

ตารางที่	หน้า
12	ค่าใช้จ่ายต่อคนและค่าใช้จ่ายต่อเดือนของผู้รับทุนรัฐบาลไทยที่ไปศึกษา ในระดับปริญญาโท จำแนกตามสาขาวิชาและประเทศที่ไปศึกษา..... 48
13	ค่าใช้จ่ายต่อคนและค่าใช้จ่ายต่อเดือนของผู้รับทุนรัฐบาลไทยที่ไปศึกษา ในระดับปริญญา เอกจำแนกตามสาขาวิชาและประเทศที่ไปศึกษา..... 49
14	ค่าใ้จ่ายโดยเฉลี่ยที่รัฐต้องสูญเสียไป เนื่องจากผู้รับทุนรัฐบาลไทยใน ระดับปริญญาโท เรียนซากวกำหนดและ ออกกอนสำ เร็จการ คีศึกษา.... 51
15	ค่าใ้จ่ายโดยเฉลี่ยที่รัฐต้องสูญเสียไป เนื่องจากผู้รับทุนรัฐบาลไทยใน ระดับปริญญา เอก เรียนซากวกำหนด และ ออกกอนสำ เร็จการ คีศึกษา. 52
16	รอยละ ของผู้รับทุนรัฐบาลไทยจำแนกตามสาขาวิชาและ เพศ..... 53
17	รอยละ ของผู้รับทุนรัฐบาลไทยจำแนกตามอายุ..... 55
18	รอยละ ของผู้รับทุนรัฐบาลไทยจำแนกตามภูมิลำเนา..... 56
19	รอยละ ของผู้รับทุนรัฐบาลไทยจำแนกตามประ เทศที่ไปศึกษา..... 58

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย