

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การวิเคราะห์ต้นทุนทางการศึกษาระดับปริญญาโทใน  
หลักสูตรสาขาวิชาร่วม(ภาคพิเศษ) บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวลลิต หวังสันติ

ปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รศ.ดร.ศศิเพ็ญ พวงสายใจ	ประธานกรรมการ
รศ.พรทิพย์ เชียรธีรวิทย์	กรรมการ
อ.กนต์ลีณี กันทะวงค์วาร	กรรมการ

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนของการศึกษาของผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาโท และวิเคราะห์การจัดสรรค่าธรรมเนียมการศึกษาในหลักสูตรสาขาวิชาร่วม (ภาคพิเศษ) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การวิเคราะห์ต้นทุนประกอบด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษา ต้นทุนส่วนบุคคลของนักศึกษา และต้นทุนค่าเสียโอกาส โดยที่ค่าธรรมเนียมการศึกษาและต้นทุนส่วนบุคคลของนักศึกษา ได้มาจากผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหลักสูตรสาขาวิชาร่วม (ภาคพิเศษ) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จำนวนทั้งสิ้น 70 ตัวอย่าง จาก 7 สาขาวิชา คือ สาขาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สาขาการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร สาขาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ สาขาโภชนศาสตร์ศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา สาขาสาธารณสุขศาสตร์ และสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ ส่วนต้นทุนส่วนบุคคลทางอ้อมได้มาจากการประมาณการค่าตอบแทนแรงงานของผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี การวิเคราะห์การจัดสรรค่าธรรมเนียมทางการศึกษา ได้มาจากการศึกษาข้อมูลงบประมาณเงินรายได้ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และประกาศค่าธรรมเนียมการศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลการศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมพบว่า โดยเฉลี่ยค่าธรรมเนียมการศึกษา 120,000 บาท ต้นทุนส่วนบุคคลของนักศึกษาเท่ากับ 209,315 บาท ประกอบ

ด้วยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการศึกษา 59,235 บาทและค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน 150,080 บาท ต้นทุนค่าเสียโอกาส 194,832 บาท

ผลการศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาด้านการจัดการอุตสาหกรรมเกษตรพบว่าโดยเฉลี่ย ค่าธรรมเนียมการศึกษา 156,000 บาท ต้นทุนส่วนบุคคลของนักศึกษาเท่ากับ 140,490 บาท ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการศึกษา 25,290 บาทและค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน 115,200 บาท ต้นทุนค่าเสียโอกาส 194,832 บาท

ผลการศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาด้านสาขาสาขาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อพบว่าโดยเฉลี่ย ค่าธรรมเนียมการศึกษา 160,000 บาท ต้นทุนส่วนบุคคลของนักศึกษาเท่ากับ 168,702 บาท ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการศึกษา 35,102 บาทและค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน 133,600 บาท ต้นทุนค่าเสียโอกาส 194,832 บาท

ผลการศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาด้านสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษาพบว่าโดยเฉลี่ยค่าธรรมเนียมการศึกษา 114,000 บาท ต้นทุนส่วนบุคคลของนักศึกษาเท่ากับ 158,975 บาท ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการศึกษา 25,695 บาทและค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน 133,280 บาท ต้นทุนค่าเสียโอกาส 194,832 บาท

ผลการศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาด้านสาขาวิทยาศาสตร์การกีฬาพบว่าโดยเฉลี่ยค่าธรรมเนียมการศึกษา 120,000 บาท ต้นทุนส่วนบุคคลของนักศึกษาเท่ากับ 128,630 บาท ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการศึกษา 17,590 บาทและค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน 111,040 บาท ต้นทุนค่าเสียโอกาส 194,832 บาท

ผลการศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาด้านสาขาสารสนเทศศาสตร์พบว่าโดยเฉลี่ย ค่าธรรมเนียมการศึกษา 120,000 บาท ต้นทุนส่วนบุคคลของนักศึกษาเท่ากับ 135,350 บาท ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการศึกษา 27,830 บาทและค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน 107,520 บาท ต้นทุนค่าเสียโอกาส 194,832 บาท

ผลการศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาด้านสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการพบว่าโดยเฉลี่ย ค่าธรรมเนียมการศึกษา 152,000 บาท ต้นทุนส่วนบุคคลของนักศึกษาเท่ากับ 189,870 บาท ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการศึกษา 47,310 บาทและค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน 142,560 บาท ต้นทุนค่าเสียโอกาส 194,832 บาท

ผลการวิเคราะห์การจัดสรรค่าธรรมเนียมการศึกษาพบว่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จัดสรรค่าธรรมเนียมการศึกษาไปยังหน่วยงานต่างๆ เพื่อนำไปเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของหน่วยงานต่อไป โดยคณะหรือสาขาวิชาจะได้รับการจัดสรรมากที่สุดร้อยละ 73.6 รองลงมาได้แก่ กองคลัง ร้อยละ 6.7 กองทุนเงินรายได้มหาวิทยาลัยเฉลี่ยร้อยละ 6.2 บัณฑิตวิทยาลัยร้อยละ 4.6 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศร้อยละ 3.4 สำนักหอสมุดร้อยละ 1.6 และ สำนักทะเบียนและประมวลผล ได้รับการจัดสรรร้อยละ 1.3 ตามลำดับ

<b>Independent Study Title</b>	Cost Analysis of Education for Master Degree in Multidisciplinary Programs (Special Program), the Graduate School, Chiang Mai University	
<b>Author</b>	Miss Lalit Wangsunti	
<b>Degree</b>	Master of Economics	
<b>Independent Study Advisory Committee</b>		
	Assoc.Prof.Dr.Sasipen Phuangsaichai	Chairperson
	Assoc.Prof.Porntip Tianteerawit	Member
	Lect. Kansinee Guntawongwan	Member

### **ABSTRACT**

The objectives of this study were to analyze cost of education of Master's Degree graduates and to analyze the allocation of student fee proceeds in the Multidisciplinary Programs (Special Program) of the Graduate School, Chiang Mai University. The costs subject to the analysis consisted of student fee, students' private costs and opportunity cost. Student fee and students' private costs were collected from 70 graduates of Master's Degree, in Multidisciplinary Programs (Special Program), the Graduate School, Chiang Mai University. These programs were those of Man and Environment Management, Agro-Industry Management, Media Arts and Design, Nutrition Education, Sports Science, Public Health, and Information Technology and Management. For opportunity cost, it was estimated from pertinent income of a Bachelor's Degree graduates. Allocation of the proceeds from education fee was analyzed upon the budget data records of the Graduate School, Chiang Mai University and the Chiang Mai University Regulations on Fee.

For Man and Environment Management Program graduates, it was found that, on the average, each paid 120,000 baht for student fee, 209,315 baht for personal expenses; which included 59,235 baht for education and 150,080 baht for living purposes, and incurred 194,832 baht opportunity cost.

For Agro-Industry Management Program graduates, it was found that, on the average, each paid 156,000 baht for student fee, 140,490 baht for personal expenses; which included 29,250 baht for education and 115,200 baht for living purposes, and incurred 194,832 baht opportunity cost.

For Media Arts and Design Program graduates, it was found that, on the average, each paid 160,000 baht for student fee, 168,702 baht for personal expenses; which included 35,102 baht for education and 133,600 baht for living purposes, and incurred 194,832 baht opportunity cost.

For Nutrition Education Program graduates, it was found that, on the average, each paid 114,000 baht for student fee, 158,975 baht for personal expenses; which included 25,695 baht for education and 133,280 baht for living purposes, and incurred 194,832 baht opportunity cost.

For Sports Science Program graduates, it was found that, on the average, each paid 120,000 baht for student fee, 128,630 baht for personal expenses; which included 17,590 baht for education and 114,040 baht for living purposes, and incurred 194,832 baht opportunity cost.

For Public Health Program graduates, it was found that, on the average, each paid 120,000 baht for student fee, 135,350 baht for personal expenses; which included 27,830 baht for education and 107,520 baht for living purposes, and incurred 194,832 baht opportunity cost.

For Information Technology and Management Program graduates, it was found that, on the average, each paid 152,000 baht for student fee, 189,870 baht for personal expenses; which included 47,310 baht for education and 142,560 baht for living purposes, and incurred 194,832 baht opportunity cost.

The analysis of allocation of proceeds from these sources of student fee to various organs of Chiang Mai University for academic purposes revealed that 73.6% went to faculties or study programs, 6.7% to Finance Division Chiang Mai University, 6.2 % to emolument fund of the university, 4.6 % to the Graduate School, 3.4 % to the Information Technology Center, 1.6 % to Main Library and 1.3 % to Registration Office.