

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ อัตราผลตอบแทนของการลงทุนทางการศึกษา ระดับ
ปริญญาโท คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวฉាលิดา พงษ์เฉลียวรัตน์

ปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รศ.ดร.ศศิเพ็ญ พวงสายใจ	ประธานกรรมการ
รศ.พรทิพย์ เรียรธีรวิทย์	กรรมการ
ผศ.ดร.ปิยะลักษณ์ พุทธวงศ์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนส่วนบุคคลของมหาบัณฑิตภาคพิเศษ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การวิเคราะห์ต้นทุนประกอบด้วย ต้นทุนส่วนบุคคลทางตรง ซึ่งประกอบด้วยค่าใช้จ่ายสำหรับการศึกษาและค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล และต้นทุนส่วนบุคคลทางอ้อม ซึ่งก็คือรายได้จากการทำงานที่ต้องสูญเสียไปเนื่องจากการเรียนต่อในระดับปริญญาโท ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลได้จากการเก็บแบบสอบถามจากนักศึกษา ส่วนต้นทุนส่วนบุคคลทางอ้อมได้จากผลการศึกษางานวิจัยเรื่องอัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลของการลงทุนทางการศึกษาระดับปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การประมาณผลตอบแทนของรายได้ใช้สมการถดถอยแบบพหุคูณของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในช่วงประสบการณ์การทำงาน 1-36 ปี โดยทำการเก็บข้อมูลจำนวนทั้งสิ้น 120 ตัวอย่าง การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนทางการศึกษาจะใช้การหามูลค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน และอัตราผลตอบแทนภายใน ซึ่งจะทำการวิเคราะห์โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ ผู้ที่ทำงานในองค์กรเอกชนและผู้ทำงานในหน่วยงานราชการ

ผลการศึกษาพบว่า ต้นทุนทางตรงส่วนบุคคลที่เป็นค่าใช้จ่ายที่จ่ายเพื่อการศึกษาเท่ากับ 112,200 บาทต่อหลักสูตร การประมาณค่าใช้จ่ายส่วนตัวจากกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ผู้ที่ทำงานใน

องค์กรเอกชนมีค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ย เท่ากับ 115,729 บาทและผู้ที่ทำงานในหน่วยงานราชการ เท่ากับ 80,804 บาท สำหรับต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล พบว่า ผู้ที่ทำงานในองค์กรเอกชนมีต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคลเท่ากับ 342,646 บาทและผู้ที่ทำงานในหน่วยงานราชการ เท่ากับ 179,267 บาท

จากการศึกษาพบว่า รายได้เฉลี่ยของผู้ที่ทำงานในองค์กรเอกชน เท่ากับ 598,615 บาทต่อปี และผู้ที่ทำงานในหน่วยงานราชการ เท่ากับ 243,960 บาทต่อปี ผลการประมาณสมการรายได้ พบว่า ตัวแปรที่มีนัยสำคัญทางสถิติหรือตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อรายได้ไม่ว่าจะทำงานในองค์กรเอกชนหรือหน่วยงานราชการคือ ประสบการณ์การทำงาน

การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลจากการลงทุนทางการศึกษา พบว่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิของผู้ที่ทำงานในหน่วยงานราชการ เท่ากับ 76,952.46 บาท ส่วนผู้ที่ทำงานในองค์กรเอกชน จะมีค่าสูงกว่าประมาณ 10 เท่า อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุนของผู้ที่ทำงานในองค์กรเอกชนและในหน่วยงานราชการ มีค่า 3.83 และ 1.23 ตามลำดับ อัตราผลตอบแทนภายในของผู้ที่ทำงานในองค์กรเอกชนและในหน่วยงานราชการ มีค่าร้อยละ 18.34 และ 10.32 ตามลำดับ จากผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่า อัตราผลตอบแทนของผู้ที่ทำงานในองค์กรเอกชนจะสูงกว่าผู้ที่ทำงานในหน่วยงานราชการ

Independent Study Title	Rate of Return on Educational Investment of Master Degree, Faculty of Economics, Chiang Mai University	
Author	Miss Chalida Pongchaleawrut	
Degree	Master of Economics	
Independent Study Advisory Committee	Assoc. Prof. Dr. Sasipen Phuangsaichai	Chairperson
	Assoc. Prof. Porntip Tianteerawit	Member
	Asst. Prof. Dr. Piyaluk Buddhawongsa	Member

ABSTRACT

The objective of this study was to analyze the private costs and personal rates of return of educational investment for master degree in economics at Chiang Mai University. The data used in this study were both primary and secondary. Direct private costs were composed of expense for study and personal expense. Indirect private costs were lost income for study in master degree. Data on the direct private costs were collected from questionnaire. Data on the indirect private costs were estimated using the results of the research work of Chiang Mai University on income of bachelor degree graduates. Data on private return were collected from a sample of 120 graduates who graduated in economics at Chiang Mai University. The rates of return from educational investment were estimated and expressed in terms of net present value, benefit-cost ratio and internal rate of return. The results of the study showed in two sectors were graduates who worked in the private sector and the government sector.

The results of the study showed that for whole group expense for study was 112,200 baht per curriculum. Average personal expenses were 115,729 and 80,804 baht for those who worked in the private sector and the government sector, respectively. Indirect private costs were 342,646

and 179,267 baht for those who worked in the private sector and the government sector, respectively.

An analysis of income, it was found that average income were 598,615 and 243,960 baht per year for those who worked in the private sector and the government sector, respectively. From estimate income equation found that work experience have effected on income for whole sector.

The results of this study found that net present value was 76,952.46 baht for who worked in the government sector. For person who worked in the private sector it was higher 10 times than the government sector. Benefit-cost ratios were 3.83 and 1.23 for those worked in the private sector and the government sector, respectively. Internal rate of return were 18.34% and 10.32% for those worked in the private sector and the government sector, respectively. The results of this study revealed that educational investment of who work in private sector made higher returns than those of in government sector.