

ชนะ สร้อยศรี 2551: ปัจจัยที่กำหนดรายได้และอัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลจากการลงทุนด้าน
การศึกษา: กรณีศึกษาหลักสูตรปริญญาโท ภาคพิเศษของคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์วรรณท์ กิตติอัมพานนท์, M.A. 101 หน้า

การศึกษานี้มีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อศึกษาปัจจัยที่กำหนดรายได้และอัตราผลตอบแทนส่วนบุคคล
จากการลงทุนด้านการศึกษาระดับปริญญาโท โดยเลือกศึกษาเฉพาะกรณีของหลักสูตรปริญญาโท ภาคพิเศษ
ของคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยทำการสุ่มตัวอย่างจากผู้สำเร็จการศึกษาไปแล้วจำนวน
ทั้งสิ้น 268 ตัวอย่าง จาก 5 หลักสูตร ซึ่งประกอบด้วย หลักสูตรเศรษฐศาสตร์ หลักสูตรเศรษฐศาสตร์เกษตร
หลักสูตรเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ หลักสูตรธุรกิจการเกษตร และหลักสูตรเศรษฐศาสตร์สหกรณ์ โดยแบ่งการ
วิเคราะห์ออกเป็น 2 ส่วนคือ การวิเคราะห์ปัจจัยที่กำหนดรายได้ของแต่ละหลักสูตร การวิเคราะห์ต้นทุนทาง
การศึกษาทั้งทางตรง ทางอ้อม และการหาอัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลที่ได้รับจากการลงทุนทางการศึกษา

จากการศึกษา พบว่าปัจจัยที่กำหนดรายได้ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาในทุกหลักสูตรก็คือ อายุ และ
ประเภทของหน่วยงานที่ทำ ส่วนส่งผลในทิศทางทางบวกต่อรายได้ อีกทั้งพบว่าต้นทุนส่วนบุคคลที่เป็นต้นทุน
ทางตรงเฉลี่ยประมาณ 316,407 บาทต่อคน และต้นทุนทางอ้อมที่เป็นต้นทุนค่าเสียโอกาสในระหว่างเรียนซึ่ง
ต้องสูญเสียรายได้เฉลี่ยประมาณ 178,909 บาทต่อคน ส่วนอัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลเมื่อจำแนกตามประเภท
ของหลักสูตรพบว่า หลักสูตรเศรษฐศาสตร์ ผู้ที่ทำงานภาคเอกชน ภาครัฐวิสาหกิจ และภาครัฐบาลมีอัตรา
ผลตอบแทนส่วนบุคคลเท่ากับร้อยละ 44.60 32.68 และ 29.46 ตามลำดับ หลักสูตรเศรษฐศาสตร์เกษตรเท่ากับ
ร้อยละ 52.07 44.25 และ 32.68 ตามลำดับ หลักสูตรเศรษฐศาสตร์ธุรกิจเท่ากับร้อยละ 68.48 51.15 และ 36.37
ตามลำดับ หลักสูตรธุรกิจการเกษตรเท่ากับร้อยละ 62.50 61.10 และ 41.49 ตามลำดับ และหลักสูตร
เศรษฐศาสตร์สหกรณ์เท่ากับร้อยละ 55.44 51.64 และ 34.42 ตามลำดับ

เมื่อจำแนกตามประเภทของหน่วยงานที่พบว่า หน่วยงานเอกชน หลักสูตรที่มีอัตราผลตอบแทน
ส่วนบุคคลสูงที่สุดคือ หลักสูตรเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ รองลงมาคือ หลักสูตรธุรกิจการเกษตร หลักสูตร
เศรษฐศาสตร์สหกรณ์ หลักสูตรเศรษฐศาสตร์เกษตร และหลักสูตรเศรษฐศาสตร์ เท่ากับร้อยละ 68.48, 62.50,
55.44, 52.07 และ 44.60 ตามลำดับ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หลักสูตรที่มีอัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลสูงที่สุดคือ
หลักสูตรธุรกิจการเกษตร รองลงมาคือ หลักสูตรเศรษฐศาสตร์สหกรณ์ หลักสูตรเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ หลักสูตร
เศรษฐศาสตร์เกษตร และหลักสูตรเศรษฐศาสตร์ เท่ากับร้อยละ 61.10, 51.64, 51.15, 44.25 และ 32.68 ตามลำดับ
และหน่วยงานรัฐบาล หลักสูตรที่มีอัตราผลตอบแทนส่วนบุคคลสูงที่สุดคือ หลักสูตรธุรกิจการเกษตร รองลงมา
คือ หลักสูตรเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ หลักสูตรเศรษฐศาสตร์สหกรณ์ หลักสูตรเศรษฐศาสตร์เกษตร และหลักสูตร
เศรษฐศาสตร์ เท่ากับร้อยละ 41.49, 36.37, 34.42, 32.68 และ 29.46 ตามลำดับ

ชวชาญ สร้อยศรี

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

21 / 10 / 2551

Chana Soysri 2008: Factors Influencing Income and Private Rate of Return of Investment in Education: A Case Study of Master Degree (Special Programs) Graduates of the Faculty of Economics, Kasetsart University. Master of Economics, Major Field: Economics, Department of Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Woranun Kittiampanont, M.A. 101 pages.

The main objective of this study is to analyze factors influencing income and private rate of return of investment in education on Master Degree (Special Programs), Faculty of Economics, Kasetsart University. The 268 of sample size was taken from 5 programs which consisted of Master of Economics (MECON) and (Business Economics: MBE), Master of Science (Agricultural Economics: MAE), Master of Arts (Agribusiness: MAB) and (Cooperative Economics: MCE) by the method of stratified random sampling. The analysis was divided into two parts. Firstly, the factors determining income of each program. Secondly, analyzing both direct and indirect cost of education, also calculate the private rate of return of investment in education.

The result of study showed that factors determining income of all graduated students were age and category of work. It showed a positive direction to income. Also, the individual direct cost of education on average was 316,407 Bath per head while the average indirect cost of the education which is implicit opportunity costs was 178,909 Bath per head. In addition, the Internal Rate of Return of graduated students who work in private company, state enterprise, and government corporation classified by each program are as follow; the IRR, student who graduated from MECON, was 44.60, 32.68, and 29.46 percent, respectively. IRR, MAE program, was 52.07, 44.25, and 32.68 percent, respectively. IRR, MBE program, was 68.48, 51.15, and 36.37 percent, respectively. IRR, MAB program, was 62.50, 61.10, and 41.49 percent, respectively. IRR, MCE program, was 55.44, 51.64, and 34.42 percent, respectively.

However, the study of Internal Rate of Return classified by the category of works found that the person who work in private company and graduated from MBE earned much higher of individual income than those of MAB, MCE, MAE and MECON. The percentage was 68.48, 62.50, 55.44, 52.07 and 44.60, respectively. State enterprise, the graduated students from MAB earned highest individual income when compare with those of MCE, MBE, MAE and MECON. The percentage was 61.10, 51.64, 51.15, 44.25 and 32.68, respectively. Government corporation, person who graduated from MAB earned much higher of individual income than those of MBE, MCE, MAE and MECON. The percentage was 41.49, 36.37, 34.42, 32.68 and 29.46 percent, respectively.

Chana Soysri Woranun Kittiampanont 29 May 2008
Student's signature Thesis Advisor's signature