

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การศึกษาเปรียบเทียบการวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทนทางการเงินของการให้บริการอินเทอร์เน็ตที่ถูกกฎหมายและไม่ถูกกฎหมายในจังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นายศศิระ โหตะศิริ

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์ ดร.สังคม สุวรรณรัตน์ ประธานกรรมการ
 ผศ.ชงชัย ชูสุวรรณ กรรมการ
 ผศ.สุรภร วิศิษฐ์สุวรรณ กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์สองประการ ประการแรกเพื่อเปรียบเทียบ วิเคราะห์และประเมินต้นทุน - ผลตอบแทนทางการเงินของโครงการให้บริการอินเทอร์เน็ตที่ถูกกฎหมายและไม่ถูกกฎหมายในจังหวัดเชียงใหม่ ประการที่สองเพื่อวิเคราะห์ความไหวตัวของโครงการ เมื่อต้นทุนหรือผลตอบแทนของโครงการมีการผันแปร

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษานี้ ศึกษาจากร้านให้บริการอินเทอร์เน็ต จำนวน 28 ร้าน ใน 4 พื้นที่ คือ บริเวณสถาบันการศึกษาติดกับถนนสายหลัก จำนวน 9 ร้าน บริเวณสถาบันการศึกษาติดกับถนนสายรอง/ซอย จำนวน 7 ร้าน บริเวณแหล่งท่องเที่ยวติดกับถนนสายหลัก จำนวน 5 ร้าน และบริเวณแหล่งท่องเที่ยวติดกับถนนสายรอง/ซอย จำนวน 7 ร้าน

ผลการศึกษาเปรียบเทียบโดยวิธีการวิเคราะห์ต้นทุน-ผลตอบแทนทางการเงินที่อัตราคิดลดร้อยละ 7.75 ภายใต้อัตราการณัจำลอง โดยจำแนกการให้บริการอินเทอร์เน็ตออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ธุรกิจที่ได้รับลิขสิทธิ์ถูกต้อง ธุรกิจที่ละเมิดลิขสิทธิ์ และธุรกิจที่ไม่มีค่าลิขสิทธิ์ พบว่าธุรกิจทุกประเภทที่ให้บริการอินเทอร์เน็ตในจังหวัดเชียงใหม่ มีความเป็นไปได้เชิงเศรษฐศาสตร์ และมีความเหมาะสมในการลงทุน ตามเกณฑ์การวิเคราะห์ มูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการ อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุนของธุรกิจ และมีระยะเวลาคืนทุนต่ออายุโครงการ 5 ปี โดยที่ธุรกิจที่ละเมิดลิขสิทธิ์ให้อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุนมากที่สุดและธุรกิจที่ได้รับลิขสิทธิ์ถูกต้องให้อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุนน้อยที่สุด

การวิเคราะห์ความไวต่อเหตุการณ์ที่เปลี่ยนแปลง ภายใต้สถานการณ์สมมุติ 2 กรณี พบว่า ในกรณีผลตอบแทนและต้นทุนของธุรกิจเปลี่ยนแปลง ธุรกิจที่ละเมิดลิขสิทธิ์ยังคงให้อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุนมากที่สุดและธุรกิจที่ได้รับลิขสิทธิ์ถูกต้องยังคงให้อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุนน้อยที่สุด ในกรณีการใช้กฎหมายลิขสิทธิ์ ธุรกิจที่ไม่มีค่าลิขสิทธิ์ให้อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุนมากที่สุดและธุรกิจที่ได้รับลิขสิทธิ์ถูกต้องก็ยังคงให้อัตราผลตอบแทนต่อการลงทุนน้อยที่สุด เช่นเดิม แต่เนื่องจากธุรกิจที่ไม่มีค่าลิขสิทธิ์มีความยากและไม่เป็นที่นิยมของผู้ใช้งาน จึงทำให้ธุรกิจที่ได้รับลิขสิทธิ์ถูกต้องมีความเหมาะสมมากกว่าในการลงทุน

Independent Study Title	Comparative Study of Financial Cost – Benefit Analysis of Legal and Illegal Internet Services in Chiang Mai Province		
Author	Mr. Sasira Chotasiri		
M.Econ.	Economics		
Examining Committee	Lecturer Dr. Sangkom Suwannarat		Chairperson
	Asst. Prof. Thongchai Shusuwan		Member
	Asst. Prof. Suraporn Wisitsuwan		Member

ABSTRACT

Two main objectives of this study are ; first, to compare, analyze and evaluate the financial cost-benefit of legal and illegal internet services in Chiang Mai Province, and second, to compare and analyze the sensitivity of project resulting from variation of cost and benefit.

Data used in this study was collected from 28 selected internet services in 4 areas, i.e. on the main road near the academic area, on the side street near the academic area, on the main road in the downtown area, and on the side street in the downtown area.

This study examines through simulation three categories of internet services, based on the copyright status of operating system. The operating system copyright status can be categorized as in compliance, in violation, and using public domain. The study uses financial cost – benefit method to show that at the discount rate of 7.75% all categories of internet services in Chiang Mai province are economical feasible and meet the investment criteria of NPV, IRR , B/C ratio and Payback Period of five years. The copyright violation is the most favorable alternative based on investment criteria while compliance is the least favorable.

Under two hypothetical situations, the result of the sensitivity analysis showed that, first, in the case of changing revenue and cost, the copyright violation is still the most favorable alternative while the copyright compliance is still the least favorable. Second, in the case of the

copyright law is enforced, the operating system using public domain is the most favorable alternative and the one in compliance to the copyright is the least favorable. However, the internet services using public domain operating system is not popular and easy for user, the one in compliance to the copyright is still preferable for investment.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University