

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างค่าใช้จ่ายด้านการ
วิจัยและพัฒนา สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา และการ
เจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

ผู้เขียน

นางสาวกัณดา ตันนิคม

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร. ประพัฒน์ จริยะพันธุ์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ผศ.ดร. ปิยะลักษณ์ พุทธวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
อ.ดร. ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้ คือ เพื่ออธิบายและเปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่าง
ค่าใช้จ่ายทางด้านการวิจัยและพัฒนา สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา และการเจริญเติบโตทาง
เศรษฐกิจ โดยใช้ข้อมูลพาแนลจาก 33 ประเทศ ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1997 ถึงปี ค.ศ. 2008 แบบจำลองทาง
ทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ประยุกต์มาจากแบบจำลองตามการศึกษาของ Furukawa (2006) ผล
การศึกษพบว่า 1) ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา สิทธิและทรัพย์สินทางปัญญา และการ
เจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 33 ประเทศ กลุ่มประเทศพัฒนาแล้วและประเทศ
กำลังพัฒนา มีความสัมพันธ์เชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญ และ 2) การประมาณค่าแบบจำลองข้อมูล
พาแนลพบว่า ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาส่งผลกระทบทางบวกต่อการเจริญเติบโตทาง
เศรษฐกิจ และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาส่งผลกระทบทางลบต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ 3)
ในระยะสั้นและระยะยาว ค่าใช้จ่ายทางด้านการวิจัยและพัฒนา สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา และ
การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ มีความเป็นเหตุเป็นผลกันระหว่างตัวแปร ในกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 33

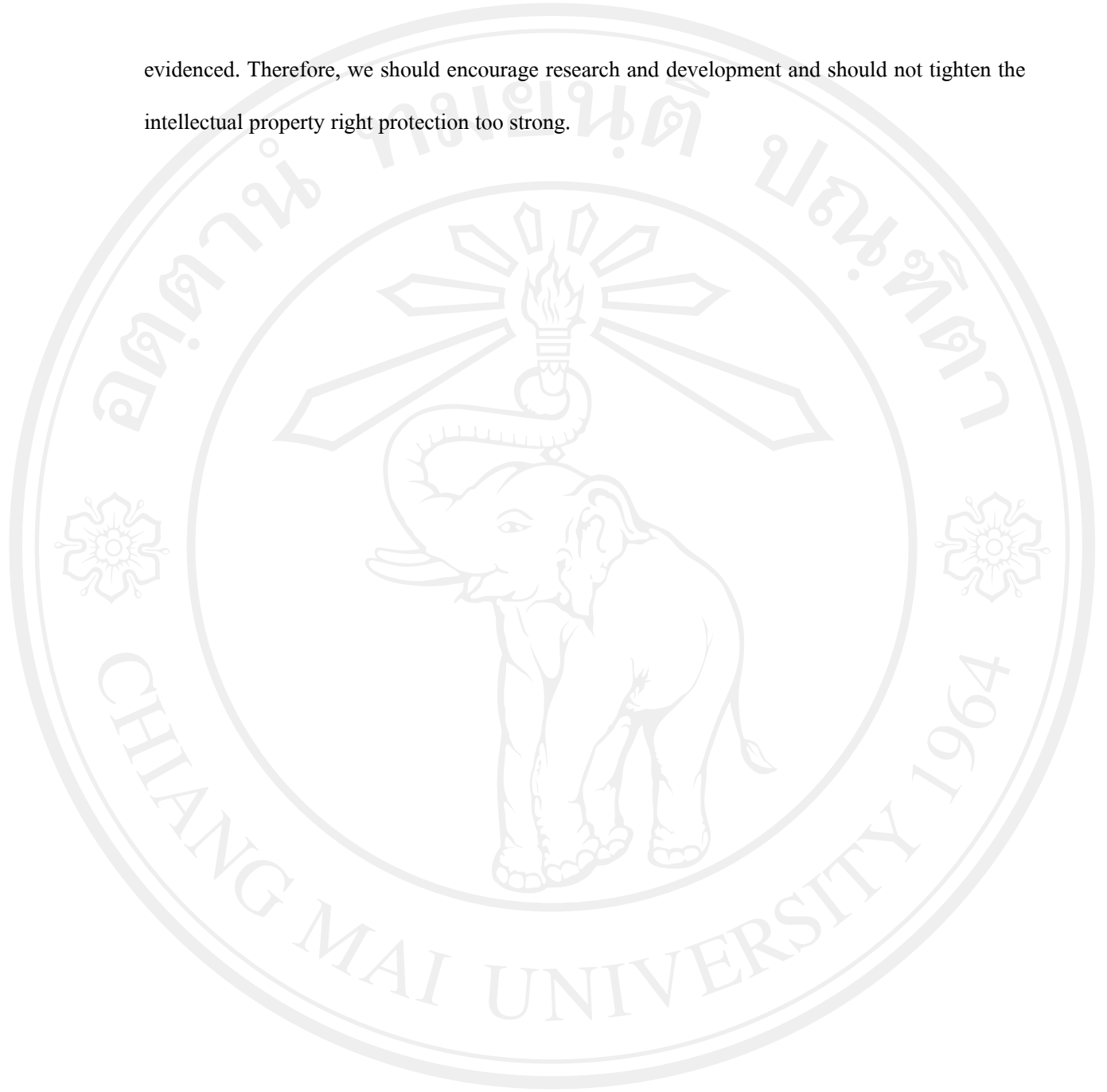
ประเทศ กลุ่มประเทศพัฒนาแล้วและประเทศกำลังพัฒนา ยกเว้น ความสัมพันธ์ระหว่างสิทธิใน
ทรัพย์สินทางปัญญา และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในระยะสั้น ไม่มีความเป็นเหตุเป็นผลกัน
ดังนั้น ควรให้การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา และไม่ควรให้มีการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
เข้มงวดเกินไป

Thesis Title	Analysis of Relationship Among Research and Development Expenditure, Intellectual Property Right and Economic Growth	
Author	Ms. Kanta Tanniyom	
Degree	Master of Economics	
Thesis Advisory Committee	Asst.Prof.Dr. Prapatchon Jariyapan	Advisor
	Asst.Prof.Dr. Piyaluk Buddhawongsa	Co-advisor
	Lect.Dr. Chaiwat Nimanussornkul	Co-advisor

Abstract

The objective of this paper is to examine and compare the relationships between research and development expenditure, intellectual property rights, and economic growth by using panel data from 33 countries during the period of 1997 to 2008. The theoretical model used in this study was adapted from Furukawa (2006). The results show that; 1) Research and developmental expenditure, intellectual property rights and economic growth have a long term equilibrium relationship for the whole sample, the group of developed countries and developing countries; 2) The panel estimation model found that research and development expenditure has an positive effect to economic growth and the intellectual property right has an negative effect to economic growth; and 3) In the short run and the long run, Research and developmental expenditure, intellectual property rights and economic growth have causalities among variable for the whole sample, the group of developed countries and developing countries, except the relationship between intellectual property rights and economic growth in the short term, where no causality is

evidenced. Therefore, we should encourage research and development and should not tighten the intellectual property right protection too strong.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved