

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

ผลของอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่มีต่อประสิทธิภาพ

การผลิตของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ผู้เขียน

นาย วรเทพ จักรฤทธิพงษ์

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร. กมสัน สุริยะ

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อ.ดร. นลิตรา ไทยประเสริฐ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาวิทยานิพนธ์นี้ มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาผลของการใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่มีต่อประสิทธิภาพการผลิตของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในส่วนของ การลดต้นทุนการผลิต การเพิ่มความรวดเร็วในการผลิต และการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่ จำนวน 600 ตัวอย่าง โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการจัดเก็บข้อมูล และใช้ค่าเฉลี่ยเพื่อบรรยายผลการศึกษาคำเนินงาน ประกอบกับวิธี Seemingly Unrelated Regression เพื่อหาผลกระทบของการใช้อินเทอร์เน็ตที่มีต่อประสิทธิภาพการผลิต อีกทั้งการศึกษานี้จะช่วยให้สามารถเข้าใจได้ว่ามีปัจจัยในการใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงใดบ้างที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการผลิตของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เพื่อช่วยให้วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสามารถตัดสินใจได้ว่าควรใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงส่วนใดในภาคการผลิตของตน และส่วนใดที่ไม่ควร

นำไปใช้ในภาคการผลิตของตน เพื่อให้วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมมีผลประโยชน์ที่มากยิ่งขึ้นทั้งในด้านของประสิทธิภาพการผลิต การลดค่าใช้จ่าย รวมไปถึงผลกำไรที่มากขึ้นจากผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงไปจากการใช้อินเตอร์เน็ตความเร็วสูง

ผลการศึกษาฉบับนี้ยังนำมาซึ่งข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย คือ ทำให้ภาครัฐได้รู้ว่าควรมีนโยบายสนับสนุนให้มีการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในภาคส่วนใดของการผลิต นอกจากนี้ไม่เพียงแต่การสนับสนุนการใช้อินเตอร์เน็ตความเร็วสูงเท่านั้น แต่รวมไปถึงการสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการสร้างระบบสาธารณูปโภคด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้ดียิ่งขึ้น เช่น ด้านการขนส่ง และด้านการวิจัยและพัฒนา เพื่อสนับสนุนให้ภาคการผลิตของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อให้สามารถแข่งขันกับประเทศต่างๆในอาเซียนหลังการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในอนาคตนั่นเอง

Thesis Title Effects of Broadband Internet on Production Efficiency
of Small and Medium Sized Enterprises

Author Mr. Worathep Chakritthiphong

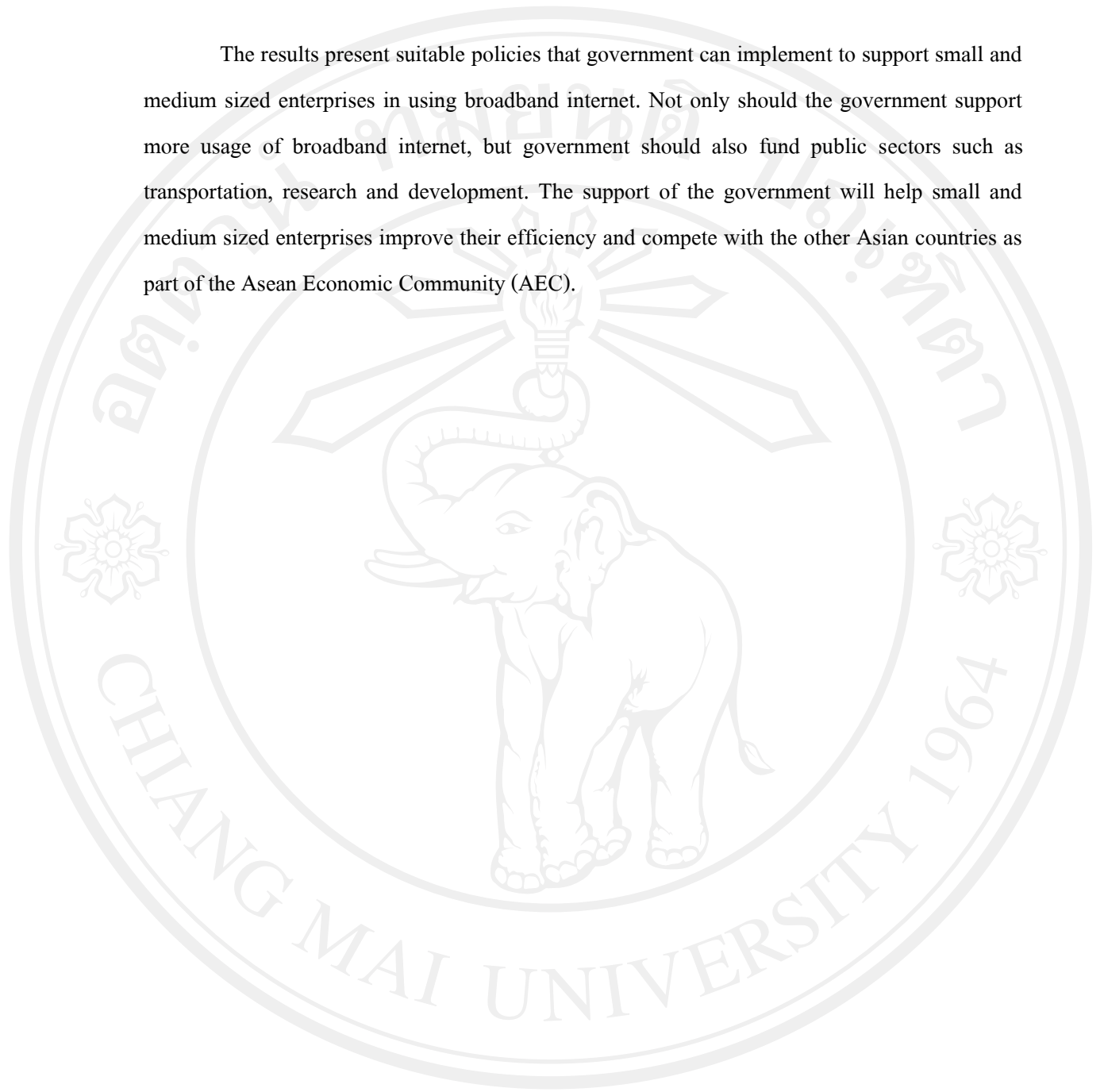
Degree Master of Economics

Thesis Advisory Committee Asst.Prof.Dr. Komsan Suriya Advisor
Assoc.Prof.Dr. Nalitra Thaiprasert Co-advisor

ABSTRACT

This study explores the effects of broadband internet on the efficiency of production of small and medium sized enterprises in terms of cost reduction, the speed of production and the benefits of more usage resources. The research contains 600 samples of small and medium sized enterprises and data was collected using a questionnaire. The results are presented using: the average and seeming unrelated regression equations approach with statistical significance of 0.1 levels. This study helps us to understand which factors of production affect the production activities of small and medium sized enterprises. Moreover, it helps entrepreneurs make decisions on choosing which parts of the production activities should use broadband internet. The result of making right decisions about the use of broadband internet will help small and medium sized enterprises increase production efficiency, reduce costs and gain profit from transitioning to broadband internet use.

The results present suitable policies that government can implement to support small and medium sized enterprises in using broadband internet. Not only should the government support more usage of broadband internet, but government should also fund public sectors such as transportation, research and development. The support of the government will help small and medium sized enterprises improve their efficiency and compete with the other Asian countries as part of the Asean Economic Community (AEC).



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved