

เบญจมาศ ยศปัญญา : บทบาทของภาคโทรคมนาคมต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ
(THE CONTRIBUTION OF TELECOMMUNICATION TO ECONOMIC GROWTH)
อ. ที่ปรึกษา : รศ. ดร.ไพฑูรย์ ไกรพรศักดิ์, 136 หน้า. ISBN 974-17-4395-5.

170879

ภาคโทรคมนาคมของไทยมีส่วนประมาณร้อยละ 3 ของ GDP และกำลังมีบทบาทเพิ่มมากขึ้น การศึกษาถึงบทบาทของภาคโทรคมนาคมต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยได้ประยุกต์ใช้แบบจำลองของ Feder ที่พัฒนาขึ้นในปี 1982 มีวัตถุประสงค์ในการศึกษาคือ 1) ศึกษาบทบาททั่วไปของภาคโทรคมนาคมที่มีต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของไทยในเชิงพรรณนา 2) ศึกษาบทบาทของภาคโทรคมนาคมต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของไทยและเปรียบเทียบผลของความสัมพัทธ์ดังกล่าวกับกรณีบทบาทของภาคที่ไม่ใช่โทรคมนาคม และ 3) ศึกษาบทบาทของภาคโทรคมนาคมแบบใช้สายและโทรคมนาคมแบบไร้สายที่มีผลต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย พร้อมทั้งศึกษาความสัมพันธ์ในลักษณะการเป็นเหตุเป็นผลกัน

ผลการศึกษาพบว่า การเติบโตของผลผลิตในภาคโทรคมนาคมช่วยให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศไทยเติบโตร้อยละ 13 ขณะที่การเติบโตของปัจจัยแรงงานและปัจจัยทุนส่งผลต่อการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมร้อยละ 44.7 และ 9.6 ตามลำดับ การศึกษาถึงบทบาทของภาคโทรคมนาคมโดยแบ่งออกเป็นแบบใช้สายและแบบไร้สายต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจพบว่า สอดคล้องกับกรณีที่ทำการศึกษาในภาคโทรคมนาคมรวม โดยภาคโทรคมนาคมทั้งสองช่วยให้เกิดการเติบโตของผลผลิตรวมทั้งประเทศผ่านการเพิ่มขึ้นของผลิตภาพปัจจัยทุนและแรงงานเท่ากับร้อยละ 7.9 และ 46.6 ตามลำดับ โดยการเติบโตในภาคโทรคมนาคมแบบใช้สายส่งผลให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 17 ในส่วนท้ายได้ทำการศึกษาความสัมพันธ์ในลักษณะการเป็นเหตุเป็นผลกันของภาคโทรคมนาคมและผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศพบว่า ทั้งสองเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงซึ่งกันและกัน

สาขาวิชา.....เศรษฐศาสตร์..... ลายมือชื่อนิติ.....เบญจมาศ ยศปัญญา.....

ปีการศึกษา.....2546..... ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

4485574429 : MAJOR ECONOMICS

KEY WORD : TELECOMMUNICATION / ECONOMIC GROWTH / TELEPHONES / FEDER /
COMMUNICATION / THAILAND ECONOMIC GROWTH

BENCHAMAS YOTPANYA : THE CONTRIBUTION OF
TELECOMMUNICATION TO ECONOMIC GROWTH. THESIS

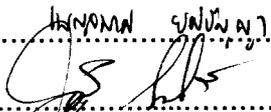
ADVISOR : ASSOC. PROF. PAITON KRAIPORNSAK, Ph.D., 136 pp.

ISBN 974-17-4395-5.

170879

The size of the Thai Telecommunication sector is about one-third of the nation's GDP and still growing. In this study, Feder's Model, which was developed in 1982, is used to examine the contribution of telecommunication to Thailand's economic growth. The objectives of this study are 1) to study descriptively the general contribution of telecommunication to Thailand's economic growth. 2) to compare end results of the contribution of telecommunication towards Thailand's economic growth and that of other sectors and 3) to study the contribution of fixed-line and wireless telecommunication to Thailand's economic growth and their causality relation.

This study shows that the growth of production in the telecommunication sector contributes to 13 percent growth of Thailand's GDP, whereas the growth of capital and labor contributes to 44.7 and 9.6 percent growth, respectively. The study of the contributions of fixed-line and wireless telecommunication to economic growth both are accordance to that of the overall telecommunication sector. These two telecommunication sectors contribute towards the nation's GDP growth through the increase in the productivity of capital and labor 7.9 and 46.6 percent, respectively. The fixed-line telecommunication contributes towards 17 percent of GDP growth. And lastly, the study of the causality relation between the telecommunication sector and GDP concludes that they possess bi-directional causality.

Field of study.....Economics..... Student's signature.....

Academic year.....2003..... Advisor's signature.....