

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ผลตอบแทนทางสังคมของการแปรรูปองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย

ชื่อผู้เขียน นายชัยวัฒน์ ศรีเจริญ

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	ผศ.ดร.เสถียร	ศรีบุญเรือง	ประธานกรรมการ
	รศ.ดร.คณิต	เศรษฐเสถียร	กรรมการ
	ผศ.ดร.อัญชติ	เจิ้งเจริญ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง ผลตอบแทนทางสังคมของการแปรรูปองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ 4 ประการ คือ ประการแรกศึกษาโครงสร้างต้นทุนในการให้บริการโทรศัพท์พื้นฐานโดยองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยภายใต้ลักษณะที่มีผูกขาดโดยรัฐ ประการที่สองศึกษาอุปสงค์ที่มีต่อบริการโทรศัพท์พื้นฐาน ประการที่สามคำนวณอัตราผลตอบแทนทางสังคมที่ได้จากการแปรรูปองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยและประการสุดท้ายศึกษาถึงการกระจายผลตอบแทนทางสังคมที่ได้รับจากการแปรรูปองค์การโทรศัพท์ที่เกิดขึ้นระหว่างผู้ผลิตและผู้บริโภค การศึกษานี้อาศัยข้อมูลสถิติของตัวแปรต่างๆในระหว่าง พ.ศ.2529-2541 มาทำการศึกษา เช่น ตัวแปรที่เป็นระดับความต้องการที่มีต่อบริการโทรศัพท์พื้นฐาน จำนวนประชากร ผลผลิตมวลรวมประชาชาติ ต้นทุนรวมและรายได้รวมในการให้บริการโทรศัพท์พื้นฐานขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย ต้นทุนรวมและรายได้รวมในการให้บริการโทรศัพท์พื้นฐานของบริษัทเอกชนและจำนวนเลขหมายโทรศัพท์ที่มีผู้ใช้บริการ แบบจำลองทางเศรษฐมิติและเทคนิคการถดถอยถูกนำมาใช้เพื่อวิเคราะห์อุปสงค์และอุปทานของบริการโทรศัพท์พื้นฐานทั้งที่ดำเนินการโดยรัฐและที่ดำเนินงานกับภาคเอกชน

ผลการศึกษาโครงสร้างต้นทุนของการให้บริการโทรศัพท์พื้นฐาน ซึ่งให้เห็นว่า ต้นทุนต่อหน่วยของการให้บริการโทรศัพท์พื้นฐานที่ดำเนินการโดยภาคเอกชนนั้นต่ำกว่าต้นทุนต่อหน่วยของการให้บริการที่ดำเนินการภายใต้ลักษณะที่มีการผูกขาดโดยรัฐ ผลลัพธ์ที่ได้รับจากการแปรรูปองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยทำให้เส้นอุปทานของบริการโทรศัพท์พื้นฐานเคลื่อนย้ายไปทางด้านขวามือ ขณะเดียวกันทำให้เส้นอุปสงค์ที่มีต่อบริการโทรศัพท์พื้นฐานเป็นเส้นที่อยู่ในแนวนอน เช่นเดียวกับเส้นอุปสงค์ของผู้ผลิตที่มีอยู่ในตลาดแข่งขันสมบูรณ์ ผลจากการคำนวณผลตอบแทนทางสังคมที่ได้รับจากการแปรรูปรัฐวิสาหกิจที่เป็นองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยซึ่งคำนวณได้มีมูลค่าสูงคิดเป็นมูลค่า 7,551 ถึง 10,588 ล้านบาท โดยมีการกระจายผลตอบแทนทางสังคมระหว่างผู้ผลิตและผู้บริโภค คือ ผู้ผลิตได้ส่วนแบ่งของผลตอบแทนทางสังคมคิดเป็นร้อยละ 10.44 นอกนั้นประมาณร้อยละ 89.56 เป็นส่วนแบ่งผลตอบแทนทางสังคมของผู้บริโภค

ยิ่งไปกว่านั้นผลการคำนวณความยืดหยุ่นของผลตอบแทนทางสังคมจากการแปรรูปองค์การโทรศัพท์ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนในการให้บริการโทรศัพท์พื้นฐานพบว่ามีความยืดหยุ่นร้อยละ -0.522 ซึ่งชี้ให้เห็นถึงข้อเสนอเชิงนโยบายว่า หากรัฐวิสาหกิจแห่งนี้มี การแปรรูปเป็นบริษัทเอกชนแล้วจะทำให้การทำงานขององค์กรมีประสิทธิภาพสูงขึ้นและส่งผลให้ต้นทุนในการให้บริการนั้นลดลง ผู้ผลิตและผู้บริโภคก็จะได้รับผลตอบแทนทางสังคมเพิ่มขึ้น ดังนั้นนโยบายการแปรรูปรัฐวิสาหกิจของรัฐจึงเป็นแนวนโยบายที่ควรต้องดำเนินการให้สัมฤทธิ์ผลโดยเร็ว ทั้งนี้เพื่อนำมาซึ่งผลตอบแทนทางสังคมที่เพิ่มมากขึ้น

Independent Study Title	Social Benefit of the Privatization of the Telephone Organization of Thailand		
Author	Mr. Chaiwat Srichareon		
M.Econ	Economics		
Examining Committee	Assistant Prof. Dr. Satiean	Sriboonruang	Chairman
	Associate Prof. Dr. Kanit	Sethasathien	Member
	Assistant Prof. Dr. Anchalee	Jengjalern	Member

ABSTRACT

The independent study of social benefit of privatization of the Telephone Organization of Thailand has four objectives. Firstly, to study the cost structure of telephone services under monopoly characteristic of the Telephone Organization of Thailand (TOT.). Secondly, to analyze the potential demand for the telephone services. Thirdly, to calculate the social benefit which resulted from the privatization of the Telephone Organization of Thailand. Finally, to analyze and estimate of the distribution of social benefit among producers and consumers. The study utilizes various forms of secondary data which gathering during A.D 1986 to 1998 such as the potential demand of telephone services, the number of population, Gross Domestic Product (GDP), the cost and revenue of both TOT and private enterprise, and the number of connected lines. The econometric model and regression techniques were used to analyze the demand and supply of the telephone service.

The study result of its cost structure shows that the cost per unit of telephone service under the privatization of TOT is lower than the cost per unit under their existing operation. The outcome from the privatization process of TOT caused their supply curve move to right. Meanwhile, the demand curve, which faced by the entrepreneurs, is the horizontal line as

prevailed in the perfect competition market. The calculation result of social benefit that obtaining from the privatization of TOT was ranging from 7,551 to 10,588 million Baht. The social benefit distribution between producer and consumer was also analyzed. It indicated that the portion of social benefit accounted by producer equals to 10.44 percent, meanwhile the consumer accounted for 89.568 percent.

Moreover, the calculation of social benefit elasticity with respect to changing cost after privatization also showed that its value equals to -0.522 . This elasticity value pinpoints some policy recommendations as follow : if such state enterprise was privatized, it will lead to higher production efficiency and lower operating cost. Both producers and consumers in the society will gain some certain level of additional social benefit. Therefore, the government policy for privatization of any state enterprise is more necessary and still in the right trace due to such policy or measures will bring about some additional social benefit to the economy as a whole.