

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบว่า ธนาคารดีบีเอสไทยธนุ มีการประหยัดต่อขนาดก่อน และ หลังลดการสาขาหรือไม่ โดยการใช้ทฤษฎีพฤติกรรมของหน่วยผลิต กำหนดสมการต้นทุนรวม เพื่อหาต้นทุนเฉลี่ยต่ำสุด ใช้ข้อมูลจากงบการเงินของธนาคารจากปี พ.ศ.2535 ถึง ไตรมาสแรกของปี พ.ศ.2542 เป็นช่วงก่อนลดสาขา และ จากไตรมาสที่สองของปี พ.ศ.2542 ถึง สิ้นปี พ.ศ.2545 เป็นช่วงหลังการลดสาขา

จากการศึกษาพบว่า ก่อนการลดสาขามีต้นทุนเฉลี่ยต่ำที่สุดเท่ากับ 24,130 บาท ต่อ ผลผลิต 1 ล้านบาท ช่วงที่มีการประหยัดต่อขนาดมากที่สุดอยู่ที่ ไตรมาสที่สอง ของ ปี พ.ศ.2538 มีผลผลิตเท่ากับ 68,804 ล้านบาท ขณะที่สิ้นสุดช่วงก่อนลดสาขาธนาคารในปลายปี 2541 มีผลผลิตรวม 126,886 ล้านบาท อัตราการเพิ่มขึ้นของต้นทุนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 7.48 ต่อไตรมาส ซึ่งมากกว่า อัตราการเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยของผลผลิตรวม ร้อยละ 4.26 ต่อไตรมาส ดังนั้น ธนาคารจึงไม่มีการประหยัดต่อขนาด

เมื่อธนาคารลดสาขาแล้ว ต้นทุนเฉลี่ยต่ำที่สุดเท่ากับ 12,300 บาท ต่อ ผลผลิต 1 ล้านบาท ผลผลิตรวม เท่ากับ 92,619 ล้านบาท ขณะที่ในปลายปี 2545 ธนาคารมีผลผลิต เท่ากับ 88,246 ล้านบาท อัตราการเพิ่มขึ้นของผลผลิตโดยเฉลี่ยร้อยละ 0.16 ต่อ ไตรมาส แต่ต้นทุนเฉลี่ยกลับมีอัตราที่ลดลงร้อยละ 1.2 ต่อไตรมาส ดังนั้น หลังลดสาขา ธนาคารจึงมีการประหยัดต่อขนาด

This study aims to examine the economies of scale of DBS Thai Danu Bank, before and after branches reduction. Theory of firm's behavior was used to identify the total cost equation to find minimum average cost. Using data of financial statement from 1992 to the first quarter of 1999 as the period before branches reduction and from the second quarter of 1999 to the end of 2002 as the period after branches reduction.

The study finds that before branches reduction the minimum average cost is Baht 24,130 per Baht 1 million of production. The period which has the most economies of scale is the second quarter of 1995 that the production is Baht 68,804 million while at the end of 1998, before branches reduction. The bank has production of Baht 126,886 million. Average total cost increase at a rate of 7.48% per quarter which is higher than total production increase at a rate of 4.26% per quarter therefore the bank has diseconomies of scale.

After branches reduction, the minimum average cost is Baht 12,300 per Baht 1 million of production, and total production is Baht 92,619 million while at the end of 2002 the bank has production of Baht 88,246 million. Average total production increase at a rate of 0.16% per quarter but the average total cost decreases at a rate of 1.2% per quarter, therefore after branches reduction the bank has economies of scale.