

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบว่า ธนาคารดีบีเอสไทยท努 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