

ปัจจุบันรัฐบาลมีนโยบายในการสนับสนุนทางการเงินแก่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มากขึ้น เนื่องจาก SMEs มีบทบาทสำคัญต่อการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจของประเทศ SMEs ส่วนใหญ่ประสบกับปัญหาการขอสินเชื่อจากสถาบันการเงิน เนื่องจากความเสี่ยงของสินเชื่ออยู่ในระดับสูง ดังนั้น บรรษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม (บสย.) จึงมีบทบาทสำคัญในการสร้างความมั่นใจให้กับสถาบันการเงิน โดยการให้บริการค้ำประกันสินเชื่อให้กับ SMEs

ในการศึกษาครั้งนี้เป็นการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของ บสย. โดยใช้วิธี Data Envelopment Analysis--DEA ซึ่งเป็นวิธีการหาค่าความมีประสิทธิภาพในรูปแบบของ Non-Parametric Approach โดยใช้ข้อมูลในปี พ.ศ. 2530 ถึงปี พ.ศ. 2546 ค่าความมีประสิทธิภาพที่ได้จากการศึกษาครั้งนี้ คือ ค่าความมีประสิทธิภาพโดยรวม (Overall Technical Efficiency), ค่าความมีประสิทธิภาพเชิงเทคนิคที่แท้จริง (Pure Technical Efficiency) และค่าความมีประสิทธิภาพต่อขนาด (Scale Efficiency) โดยมีค่าเฉลี่ยของค่าความมีประสิทธิภาพอยู่ที่ร้อยละ 59.75, 63.61 และ 93.57 ตามลำดับ จากผลการศึกษาสามารถสรุปได้ว่า ประสิทธิภาพการดำเนินงานของ บสย. อยู่ในระดับที่ค่อนข้างต่ำ ซึ่ง บสย. ควรลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่าง ๆ และเพิ่มมูลค่าการอนุมัติค้ำประกัน เพื่อให้ประสิทธิภาพการดำเนินงานของ บสย. เข้าสู่ระดับที่มีประสิทธิภาพเต็ม 100%

Presently, the Government has a financial supplementation policy aimed at Small and Medium Enterprises (SMEs) because SMEs have a major role to play in the economic growth of the country. Most SMEs face difficulties in getting loans from financial institutions due to the high credit risk. Therefore the Small Industry Credit Guarantee Corporation (SICGC) has an important role to play in building up the confidence of financial institutions with regard to providing credit to SMEs.

The purpose of this study is to evaluate the performance efficiency of SICGC using Data Envelopment Analysis--DEA which is a non-parametric efficiency measurement approach. the efficiencies used in this study are Overall Technical Efficiency, Pure Technical Efficiency and Scale Efficiency using data from the period 1987 to 2003. These efficiency scores average out at 59.75%, 63.61%, and 93.57% respectively. The empirical result in terms of the performance efficiency of SICGC is relatively low. Therefore, SICGC should reduce existing operational expenditures and increase the amount of credit guarantee in such a way that the performance efficiency increases to 100% -- the optimal level of efficiency.