

การศึกษานี้ได้ทำการประเมินประสิทธิภาพทางด้านต้นทุนของสโมสรฟุตบอลในพรีเมียร์ลีกประเทศอังกฤษด้วยวิธีการวิเคราะห์เส้นพรมแดนต้นทุนเชิงเฟ้นสุ่ม โดยมีวัตถุประสงค์หลัก 3 ประการ คือ หนึ่ง เพื่อประมาณฟังก์ชันต้นทุนของสโมสรฟุตบอลในประเทศอังกฤษ สอง เพื่อวัดประสิทธิภาพทางด้านต้นทุนของสโมสรฟุตบอลในประเทศอังกฤษ สาม เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความไม่มีประสิทธิภาพของการจัดการสโมสรฟุตบอลในประเทศอังกฤษ โดยข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ข้อมูลทศนิยมเกี่ยวกับการเงินและข้อมูลโดยทั่วไปของสโมสรฟุตบอลในพรีเมียร์ลีกอังกฤษจำนวน 12 สโมสร ตั้งแต่ฤดูกาล 2000-2001 ถึงฤดูกาล 2005-2006

ผลการศึกษาพบว่า ราคาของผู้เล่น เงินผ่อนชำระค่าตัวผู้เล่น ค่าใช้จ่ายการจัดการสนาม จำนวนประตูที่ยิงได้ จำนวนผู้ชมในสนาม และจำนวนการขาย ต่างมีระดับนัยสำคัญทางสถิติและมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนดำเนินการ สำหรับผลจากการประมาณค่าพารามิเตอร์ที่ใช้อธิบายความไม่มีประสิทธิภาพพบว่า ผู้จัดการทีมชาวต่างชาติ ผู้เล่นต่างชาติ และความจุสนาม สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพทางด้านต้นทุน จากค่าประสิทธิภาพที่ได้พบว่า สโมสรชาร์ลตัน แอธเลติกมีค่าประสิทธิภาพทางด้านต้นทุนเฉลี่ยมากที่สุดเท่ากับ 0.9453 ตามมาด้วยสโมสรทอตนัม ฮ็อตสเปอร์ ที่ 0.9438 และสโมสรนิวคาสเซิล ยูไนเต็ดที่ 0.9321 ตามลำดับ ส่วนสโมสรอาร์เซนอลมีค่าประสิทธิภาพทางด้านต้นทุนต่ำที่สุด โดยมีค่าประสิทธิภาพทางด้านต้นทุนเฉลี่ยเท่ากับ 0.6224 ค่าประสิทธิภาพทางด้านต้นทุนจาก 12 สโมสร จำนวน 6 ฤดูกาลเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 88.13 หมายความว่า สโมสรฟุตบอลทั้งหมดสามารถลดต้นทุนในการผลิตได้อีกร้อยละ 11.87 นอกจากนี้ยังพบว่า สโมสรฟุตบอลขนาดเล็กมีการใช้ต้นทุนที่ต่ำ จึงส่งผลให้ค่าประสิทธิภาพทางด้านต้นทุนสูง ส่งผลให้อันดับในตารางการแข่งขันไม่ดี ในขณะที่สโมสรฟุตบอลขนาดกลางและขนาดใหญ่มักจะมีการใช้ต้นทุนที่สูง จึงส่งผลให้ค่าประสิทธิภาพทางด้านต้นทุนออกมาต่ำ ส่งผลให้อันดับในตารางการแข่งขันสูงตามไปด้วย

This study is to estimate cost efficiency of premier league football clubs in England using a stochastic cost frontier analysis model. Three main objectives of this study are: (i) to estimate a cost function of football clubs in England; (ii) to measure cost efficiency of football clubs in England; (iii) to examine factors that affect inefficiency of football clubs in England. Secondary data consisting of monetary and general data from 12 premier league football clubs in England during the season 2000-2001 to 2005-2006 used in this study.

The results of this study indicated that price of players, amortization of players, stadium facilities expenditure, goals, attendance and turnover were statistically significant and they had effective effects to a change in operational cost. The results of parameter inefficiency showed that foreign manager, foreign players and capacity could improve the cost efficiency. The efficiency scores showed that Charlton Athletic had the highest average efficiency with a score of 94.53% followed by Tottenham Hotspur with a score of 94.38% and Newcastle United with a score of 93.21%. Arsenal had the lowest average efficiency with a score of 62.24%. The average cost efficiency of 12 clubs during 6 seasons was 88.13%. This score suggested that football clubs could possibly reduce their production costs by 11.87%. Furthermore, the study revealed that small football clubs employed lower costs. As a result, they had higher cost efficiency but poor performance. On the other hand, the middle sized and big football clubs used higher costs. As a result, they had lower cost efficiency but better performance.