

以 Entropy-Based TOPSIS 評估台灣食品公司經營績效

張宗翰¹ 史弼中^{2*}

¹高苑科技大學資訊管理學系 副教授

^{2*}高苑科技大學經營管理研究所 研究生

摘 要

本研究採用 Entropy-Based 的 TOPSIS 法來評估台灣食品公司的經營績效，在這項研究中以台灣的 13 家食品公司 2009 年至 2011 年 3 年的 20 個財務指標平均值來進行評估，本研究採用 Shannon's Entropy 來計算客觀權重，並以 TOPSIS 方法所產生的排序來決定這些食品公司的經營績效。實證分析結果顯示，評估這些食品公司最重要的五個經營績效評估準則為：利息保障倍數、純益率、營業利益佔實收資本比率、稅前純益佔實收資本比率、資產報酬率；最不重要的五個評估準則分別為：應收款項收現日數、流動比率、負債佔資產比率、速動比率及每股盈餘。在 13 家公司中，以佳格食品股份有限公司在 2009 年至 2011 年之間擁有最好的經營績效。

關鍵字：食品公司、財務指標、經營績效、熵、TOPSIS

*聯繫作者：高雄市路竹區下坑國小，82142 高雄市路竹區太平路 384 號（通訊地址）

Tel: +886-983226082 +886-7-6951015 轉 40

Fax: +886-7-6951568

E-mail: sbc6666@gmail.com