

在公司不同生命週期研發支出與獲利能力 對公司績效之影響

THE IMPACT OF R&D AND PROFITABILITY ON CORPORATE PERFORMANCES IN DIFFERENT STAGES OF BUSINESS LIFE CYCLE

馬珂

實踐大學財務金融學系助理教授

葉立仁

實踐大學財務金融學系副教授

蔡芮妮*

實踐大學財務金融學系研究生

摘要

本研究旨在探討不同生命週期形態下，研發支出及獲利能力對公司績效的影響不同。本文以 2001 年至 2021 年台灣上市上櫃公司的資料為研究樣本，利用縱橫資料迴歸模型進行實證分析。企業生命週期階段參考 Dickinson (2011) 的研究設計劃分為：成長期、成熟期、衰退期。在不同生命週期縱橫資料迴歸分析中發現，研發支出率、營業利益率、股東權益報酬率與淨值成長率在公司的不同生命週期對公司績效影響不同，實證結果支持假說。但在公司的不同生命週期負債比率 Beta 係數估計值雖有所不同，但無顯著變動，實證結果顯示無法直接支持研究假說。

關鍵字：企業生命週期、研發支出率、獲利能力、公司績效

*通訊作者，地址：新北市三重區重陽路 1 段 130 巷 1 弄 6 號 4 樓，電話：0909-007969

E-mail：joy8822021@gmail.com

ABSTRACT

The purpose of this study is to investigate the impact of R&D and Profitability on corporate performance in different stages of business life cycle. This study is conducted with the use of Panel Data Regression Model on the sample of firms listed in Taiwan Stock Exchange for the period from 2001 to 2021. Based on Dickinson (2011) research design, we investigate three stages of business life cycle: growth stage, maturity stage, and stagnant stage. In the panel data regression analysis, R&D, Operating Profit Margin, ROE and Net Value Growth Rate have a different impact on the influence of corporate performance in different stages of business life cycle. However, the empirical results cannot support that the Debt ratio has a different impact on the influence of corporate performance in different stages of business life cycle.

Keywords: Business Life Cycle, R&D, Profitability, Firm Performance