

限制理論(TOC)供應鏈補貨機制之研究

吳鴻輝, 蔡黛萍

工業工程與系統管理學系

管理學院

hhwu@chu.edu.tw

摘要

供應鏈由下游零售商或顧客、配銷商一直到上游工廠所組合而成，其在各點彼此之資源整合以因應市場需求是企業及學術界共同關注的議題；而為了減少供應鏈上長鞭效應的影響，各點存貨的控管亦是重要的關鍵。本研究針對限制理論供應鏈補貨機制(TOC Supply Chain Replenishment System, TOC-SCRS)建立其模式架構及探討，並以EXCEL軟體進行不同因子及參數大小對TOC 供應鏈補貨機制之影響，最後再以平均存貨及標準差等績效指標來分析補貨時間及補貨頻率在TOC 供應鏈補貨機制中之影響性。

關鍵字：Theory of Constraints(TOC)