

## 在模糊環境下經濟訂購量存貨模式與再訂購點之研究

黃添財<sup>1</sup> 陳良和<sup>2\*</sup> 蔡熾娟<sup>3</sup>

<sup>1</sup>龍華科技大學 工業管理系 副教授

<sup>2\*</sup>東南科技大學 工業工程與管理系 副教授

<sup>3</sup>龍華科技大學 工業管理系 學生

### 摘 要

物料管理在製造業的營運過程中，扮演著相當重要的角色。而在物料管理中，存貨管理更顯其相對重要性，其中安全庫存、再訂購點及訂購量皆為存貨管制的主要核心問題。然而，實務上由於全年需求量與前置時間的模糊性或不確定性，導致需決定全年需求量與前置時間的明確數值並不容易，所以本文擬將全年需求量與前置時間予以模糊化，並提出在模糊觀點下之存貨模式以決定其最佳的再訂購點、訂購量及總成本。最後，並以數值範例比較存貨模式在全年需求量與前置時間同時為固定參數與模糊化下之再訂購點的差異性。

**關鍵詞：**再訂購點、前置時間、模糊理論、訂購量。

---

\*聯繫作者：東南科技大學 工業工程與管理系，新北市深坑區北深路三段152號。

Tel: +886-2-86625930 Ext. 916

E-mail: lhechen@mail.tnu.edu.tw