

精製茶廠產銷計畫之研究

李龍斌、楊明璧

E-mail: 8515752@mail.dyu.edu.tw

摘要

本論文之動機起源於我國傳統的製茶產業，在面臨現代各種環境的變遷，無法適應跟隨時代之進步一起成長，於是產業有日益沒落之趨勢，因此製茶廠如何提昇其產銷效率及改善其獲利是產業能否生存延續下去的一大問題。因此本研究的目的有二：一.建立精製茶廠最佳之產銷計畫。二.探討精製茶廠，依產銷現況再投資之可行性。本研究是依循管理途徑，以個案研究的方式，進行探索性的研究，因此本研究選擇在茶葉運銷通路中，居於重要地位之精製茶廠為主要研究對象，將線性規劃利潤最大化之理論應用在精製茶廠的產銷計畫上。本研究實際的作法為首先建立精製茶廠通用之產銷計畫數學模式，再依據個案SS茶廠的現況推演出其利潤目標函數和資源限制函數，在利潤最大化之目標下，利用LINDO電腦程式求解；而本研究最終的成果為精製茶廠可利用線性規劃利潤最大化之理論建立產銷計畫模式並應用敏感度分析，求得以下兩點結果：一.各期原料（粗製茶）之最佳購入量。二.產能再擴增之計畫。

關鍵詞：茶；產銷計畫；線性規劃；利潤最大化

目錄

封面內頁 簽名頁 中文摘要.....	iii	謝辭.....	iv	目錄.....	v	圖目錄.....	vi	表目錄.....	vii						
第一章 緒論.....	1	第一節 研究動機與目的.....	1	第二節 研究方法與架構.....	4	第三節 研究範圍與限制.....	6								
第二章 文獻探討.....	8	第一節 農產運銷分析.....	8	第二節 茶葉分類與製造方法.....	11	第三節 茶葉產銷分析.....	13	第四節 線性規劃理論之探討.....	16						
第三章 精緻茶廠產銷計畫通用模式之建立.....	20	第一節 影響精緻茶廠產銷計畫因素之認定.....	20	第二節 精緻茶廠產銷計畫通用模式之推演.....	22	第四章 個案研究.....	27	第一節 SS茶廠產銷計畫模式係數與常數之設定.....	27	第二節 SS茶廠產銷計畫模式之推演.....	36	第三節 SS茶廠產銷計畫模式之結果分析.....	43	第四節 SS茶廠產銷計畫模式之敏感度分析與應用.....	51
第五章 結論與建議.....	61	第一節 結論.....	61	第二節 建議.....	62	參考書目.....	65								

參考文獻

- 壹、中文部份：1.許漢卿，台灣茶葉交易制度之研究，中興大學農產運銷所碩士論文，民國82年。2.謝森中、李登輝，台灣農業發展的經濟分析，農復會特刊第28號，民國48年7月。3.陳嘉麟，從經濟發展之觀點分析我國農產運銷發展之蛻變，農業金融論叢第18輯，民國75年。4.劉用中，農業資源經濟學，中興大學，民國78年，P.7。5.黃欽榮，台灣農產品運銷問題與改進措施，台灣農業第26卷第6期，民國79年。6.李皇照、袁壽廉，台灣農產運銷研究之過去與未來，台灣農業第30卷第2期，民國83年。7.洪進雄、呂明雄，如何利用農企業產銷經營型態來調整農業經營策略，台灣農業第31卷第6期，民國84年。8.郭周武，農業概論，復文書局，民國79年，P.159。9.安田環，茶葉之新用途開發的現狀與展望，茶訊月刊，民國80年4月。10.徐英祥，包種、烏龍茶的精製，茶訊月刊，民國82年6月。11.陳墩，水土資源與高山茶，茶訊月刊，民國82年9月。12.台灣區製茶工業同業公會，簡述台灣茶業，中華民國84年茶與花卉特展特刊，民國84年。13.黃欽榮，台灣茶葉的運銷，農產運銷季刊，民國77年3月。14.黃欽榮，台灣茶葉的內銷問題與發展策略，台灣茶葉發展研討會論文，民國80年。15.邵志忠，茶業經營困難，亟須整頓上游市場，台灣商品雜誌，民國80年1月。16.黃正敏，台灣茶葉的外銷問題與發展策略，台灣茶葉發展研討會論文。民國80年。17.屈先澤，台灣茶葉產銷現況、問題與今後努力方向，茶訊月刊，民國82年。18.甘子能，台灣茶葉產銷現況及展望，農政與農情月刊，民國84年10月。19.許漢卿，臺茶產銷與供需動向，台灣農業第31卷第3期，民國84年。20.白健二，作業研究，華泰書局，民國78年8月，P.14。21.楊浩二，線性規劃理論與實務，華泰書局，民國75年8月，PP.19-22。22.戴久永，管理數學，三民書局，民國82年8月，P.269。23.同22，P.350-359。24.李美枝，地區農業產銷計畫擬定之研究，中興大學農經所碩士論文，民國83年。25.天野恒男，商品、存貨、採購計畫與管理，清華大學管理科學中心，民國81年，P.160。
- 貳、英文部分 1.Sultan A., "Discussion of The Geometric Method", Linear Programming An Introduction With Application, 1993, pp.35-40. 2.Gass S. I., "The Simplex Computational Procedure", Linear Programming, 1985, pp.94-105. 3.同2.,pp.219-223. 4.Weston J.F. And Copeland T.E., "The Income Statement", Managerial Finance, 1990, pp.26-29.