

A Study for QFD Work in Business Strategic Planning

劉秀美、林清同

E-mail: 9314371@mail.dyu.edu.tw

ABSTRACT

A In the past few decades, because of liberalization, globalization, rapid development of technology, and quick change in customer 's need, the result of which is that the market moves fast, products live short, and production aims at more flexibility, the industrial world has been faced with the most difficult situation ever. To accommodate the fast changing environment, the manufacturing companies and enterprises must both adopt proper strategies and implement them effectively in order to create and maintain their competitive edge. Therefore, a unified and all-inclusive managing strategic planning becomes urgent lesson for each and every enterprise. An all-inclusive and effective strategy must build a bridge among managing environment change, enterprise 's strategic direction, and strategic implementation guideline on realistic ground so that the purpose of " Do right thing " could be achieved. In view of the fact that a systematic conversion analysis model is still lacking, managing strategic guideline often only achieves " Do thing right. " Quality Function Deployment (QFD) can effectively connect purpose and procedure, and at the same time successfully apply to new products ' client needs and to products ' quality analysis and regulation. Recently, it has even been used to manage service quality and customer relationship management(CRM). In order to effectively, realistically, and firmly connect managing environment change, enterprise 's strategic direction, and strategic implementation guideline as a whole, this study makes use of QFD and proposes an integral managing strategic planning model, using individual cases to confirm it. Case application results show that QFD 's relational matrix can establish connections and priority charts for multi-objectives and elements of different nature. More importantly, it can connect enterprise 's strategy, implementation guideline, and managing environment change to achieve the purpose of " Do right thing, " creating and maintaining competitive edge for enterprises.

Keywords : Quality Function Deployment ; Managing Strategy ; Strategic Planning

Table of Contents

目錄 封面內頁 簽名頁 授權書	iii	中文摘要.....	v	英文摘要.....
要 要.....	vi	誌謝.....	viii	目錄.....ix 圖目
錄 錄.....	xi	表目錄.....	xii	第一章 緒論.....1 1.1研究背 景.....1 1.2研究動機.....2 1.3研究目的.....3 1.4研究流 程.....3 1.5研究限制.....5 第二章 文獻探討.....6 2.1 經營策 略.....6 2.1.1策略的層級.....9 2.1.2經營環境.....11 2.1.3資源 基礎理論.....16 2.1.4策略規劃.....21 2.2 品質機能展開.....22 2.2.1 品質機能展開定義.....23 2.2.2品質屋.....23 2.2.3策略規劃的關聯矩 陣.....28 2.2.4品質機能展開的應用.....30 第三章 應用QFD關聯矩陣之策略規劃模 式.....32 3.1 應用QFD關聯矩陣之策略規劃模式建置.....32 3.2 企業策略目標展開.....33 3.3 執行計劃展開.....35 第四章 個案研究.....37 4.1 研究對象概 述.....37 4.1.1公司沿革.....37 4.1.2公司組織.....38 4.1.3營業項 目及概況.....38 4.1.4市場分析.....39 4.1.5經營理念及特色.....39 4.2 品質機能展開案例.....40 4.2.1 企業策略目標展開表.....41 4.2.2執行計劃展開 表.....45 4.3 結果與分析.....52 第五章 結論與建議.....54 5.1 結 論.....54 5.2 對後續研究的建議.....55 參考文獻.....56

REFERENCES

中文部分 1.司徒達賢 (1995) , 「策略管理」 , 第一版 , 遠流 , 台北。 2.司徒達賢 (2001) , 「策略管理新論」 , 第一版 , 致勝文化 , 台北。 3.方至民 (2000) , 企業競爭優勢 , 前程企管 , 台北。 4.白錫盈 (2002) , 台灣裝飾五金產業創新策略之探討 , 大葉大學事業經營研究所碩士論文。 5.朱道凱譯 (1999) , Robert S. Kaplan & David P. Norton 著 , 「平衡計分卡」 , 臉譜文化。 6.江克慧 (2002) , 小型營建企業的策略規劃與策略演進之探討 , 東海大學企業管理學系碩士論文。 7.李傳政, 張志強, 鄭凱文, 劉武 (1992), 系統化品質機能展開實務技術手冊, 中國生產力中心。 8.何哲文, (1996) , 大學工業工程課程設計 利用品質機能展開法 , 中原大學工業所碩士論文。 9.林居宏 (2001) ,

品質機能展開應用於顧客關係管理之研究-以軟體資訊業為例，台北科技大學生產系統工程與管理研究所碩士論文。 10.林瑞陽 (2001) , 台灣營建產業不同發展階段經營策略分析之研究，雲林科技大學企業管理系碩士班碩士論文。 11.林琬儒 (2000) , 電話服務中心之服務品質分析-以中華電信障礙服務例，中山大學資訊管理研究所碩士論文。 12.余明和 (1998) , 「組織重整提升競爭力」，卓越雜誌，第172期，P152-155。 13.周旭華譯，Michael E. Porter 著，(1998) , 競爭策略，天下文化出版股份有限公司 p14。 14.洪瑞璘編譯 (2001) , 「企業菁英的策略管理概論」，第一版，普林帝斯霍爾，台北。 15.品質機能展開研究小組譯，赤尾洋二著，(1999) , 品質展開入門，先鋒企業管理發展中心。 16.胡聖生 (2002) , 我國半導體零件通路產業之競爭策略分析~以世平興業股份有限公司為例，中山大學企業管理研究所碩士在職專班論文。 17.浦南生 (2002) , 飛利浦監視器競爭策略分析研究，國立台灣科技大學管理研究所碩士論文。 18.康惠欽 (2002) , 台灣地區麵包粉製造業經營策略之研究 以個案公司為例，長榮管理學院經營管理研究碩士論文。 19.黃營杉譯 Fred R. David 著，(1999) , 策略管理，新陸書局股份有限公司。 20.高希均、石滋宜 (1996) , 「競爭力手冊」，天下文化，台北。 21.陳慧鴻 (2001) , 以品質機能展開進行盲人點字機之改良研究，大葉大學工業工程學系碩士班碩士論文。 22.陳耀茂譯，赤尾洋二著，(1994) , 品質展開法 (2) , 聯經。 23.陳憲聰 (2000) , 政策不確定下台灣電腦大廠因應策略之研究，大葉大學事業經營研究所碩士論文。 24.楊錦洲，(1999) , 顧客需求與顧客滿意度調查之方法，第五屆全國品質管理研討會暨中華民國品質學會第三十五屆年會論文集，pp.127-137。 25.經濟部中小企業處 (2003) , 中小企業白皮書，台北，經濟部中小企業處。 26.蔡珮娟 (2000) , 以品質機能展開法探討台北捷運系統之服務品質，台北科技大學生產系統工程與管理研究所碩士論文。 27.賴順振 (2001) , 顧客導向品質手法之評析-以選課作業為例，中原大學工業工程學系碩士論文。 28.鄧飛揚 (2000) , 品質機能展開於國內航空公司經營策略應用之研究，中山大學企業管理研究所碩士論文。 29.劉煒仁 (2001) , 品質機能展開應用於教學品質之研究-以國防管理學院為例，國防管理學院資訊管理研究所碩士論文。 30.劉錦輝 (2002) , 結合模糊迴歸分析與品質機能展開於工程設計之最佳化，朝陽科技大學工業工程與管理系碩士論文。 31.謝清佳 吳琮璠著，(2000) , 資訊管理理論與實務，智勝文化事業有限公司。 英文部分 1.Andrews, K. R.(1977), “ The Concept of Corporate strategy ” , Dow Jones-Irwin, Burr Ridge. 2.Ansoff, H. I. (1965) , “ Corporate Strategy ” , McGraw-Hill, New York. 3.Barney, J.B.,(1991) , “ Firm Resources and Sustained Competitive Advantage ” , Journal of Management,17,pp.99-120. 4.Chandler, A. D. (1962) , “ Strategy and Structure ” , Cambridge: Harvard University Press . 5.Conti,T.(1989) , “ Process Management and Quality Function Deployment ” , Quality Progress, Vol.22, no12, pp.45-48. 6.Collis, D. J. and C. A. Montgomery(1997), “ Corpote Strategy; Resources and five new Theory of the Firm? ” Irwin, Chicago. 7.Fariborz Y Partovi,(1999), “ A Quality Function Deployment approach to Strategic capital budgeting, The Engineering Economist, Norcross, Vol.44, pp.239-260. 8.Grant, R. M. (1991), “ The Resource- Based Theory of Competitive Advantage: Implications for Strategy Formulation ” , Strategic management Review. 9.Glueck, W.F. (1976), “ Business Policy: Strategy Formation and Management Action ” , 2nd ed., New York: McGraw Hill Book Co. 10.McKinsey & Company and General Electric. Pearce II,J.A and R.B.Robinson(2000),Formulation Implement and Control of Competitive Strategy, 7th ed.p.338. 11.Hauser, J. R. and Clausing, D.(1988), “ The House of Quality ” , Harvard Business Review, May-June, pp. 63-73. 12.H. Sharifi and Z. Zhang (1999), “ A Methodology for achieving agility in Manufacturing organizations:A introduction ” , International Journal of Production Economics 62 p7-22. 13.Hofer, C.W. & D. Schendel (1978) , “ Strategy Formulation:Analytical Concepts ” , Mn West Publishing St. Paul. 14.John R. Hauser and Don Clausing (1988), “ The House of Quality ” , Harard Business Review. 15.Kluyver,C. A.de(2001), “ Strategic Thinking:An Executive Perspective ” , 1st, Prentice Hall, Inc. 16.Leong, G. K., D. L. Snyder, and P. T. Ward.(1990), “ Research in the Process and Content of Manufacturing Strategy ” , Omega. 18(2), pp.109-122. 17.Porter, E.Michael (1980) , “ Competitive Strategy-Techniques for Analyzing Industries and Competitors ” , The Free Press ,New York . 18.Rumelt, R. P.(1984), “ Toward a Strategic Theory on the Firm ” , Competitive Strategy Management, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ. 19.R.J.Aldag & T.M.Stears (1987), Management, Cincinnati: South-Western Publishing Co.,P.223. 20.Sullivan, L. P., (1986) “ Quality Function Deployment ” , Quality Progress, June, pp. 39-50. 21.Sullivan, L.P.,(1988), “ Policy Management Through Quality Function Deployment ” , Quality Progress, Vol.21, no6, pp.18-20. 22.Thomas J. Crowe and Chao-Chun, Cheng (1996), “ Using quality function deployment in manufacturing strategic planning ’ ’ , International Journal of Operations & Production Management Vol.16 ,No.4,pp 35-48. 23.Wernerfelt, B. (1984), “ Resource-based View of the Firm ’ ’ , Strategic Manage