

# The Study of the Impact of Strategic Loan on Development of High-tech Industry

陳金美、林志忠

E-mail: 8812177@mail.dyu.edu.tw

## ABSTRACT

For accelerating the industrial enhancement, structural improvement and automatic reinforcement, the government adopted various incentive programs such as strategic loan, investment tax credit and replenishment etc., which inducing the firms to increase their investment and bringing the economic growth totally. However, the financial complimentary programs always played an important role in various incentive programs. This study investigated firms located in Hsinchu Science-Base Industrial Park as analyzed samples and focused on effect of the strategic loan. Questionnaire and analysis of variance methods were used during whole study. 1. There was significant differences between pollution control cost and capital after fund applied ( $p=0.043$ ). If fund was used for setting up the new factory, it would differ significantly when compared to operating revenue ( $p=0.038$ ). 2. The ratio of strategic loan on capital resource for different firms would differ significantly between firms' capital ( $p=0.018$ ) and operating revenue ( $p=0.012$ ). 3. The firms' classification, capital or operating revenue would not influence the adoption of strategic loan whether they understood the purpose, application procedure and satisfaction of the strategic loan programs or not. 4. After fund used, business growth and earning ability of firms would not change by the different usage of fund and ratio of strategic loan.

Keywords : Strategic Loan ; incentive programs ; High-tech Industry

## Table of Contents

第一章 緒論 第一節 研究動機 .....	1	第二節 研究目的 .....	2
.....2 第三節 研究範圍 .....	2	第四節 研究限制 .....	3
.....3 第五節 研究架構 .....	3	第六節 研究流程 .....	5
.....5 第二章 我國策略性貸款政策發展經過 第一節 政府對產業鼓勵之金融措施 .....	7	第二節 我國策略性貸款政策 .....	8
.....8 第三章 高科技產業 第一節 高科技產業定義 .....	45	第二節 高科技產業特色 .....	48
.....48 第三節 各國政府對高科技產業之界定 .....	52	第四節 我國高科技產業 .....	53
.....53 第四章 研究方法 第一節 研究問題 .....	55	第二節 問卷設計 .....	56
.....56 第三節 研究對象 .....	57	第四節 研究變數之設計 .....	60
.....60 第六節 分析方法 .....	63	第二節 高科技產業申請策略性貸款之情況 .....	64
.....63 第三節 高科技產業策略性貸款資金用途之狀況 .....	82	第四節 策略性貸款執行後績效變化 .....	84
.....82 第六章 結論與建議 第一節 研究結論 .....	102	第二節 建議 .....	105
.....102 參考文獻 .....	107	附錄一 .....	112
.....107 附錄二 .....	115		

## REFERENCES

- 1.工研院(1990),「策略性工業金融獎勵措施之評估及改進建議」,台北:工研院工業經濟研究中心。
- 2.毛遠誠(1995),「影響高科技產業經營績效之研究-以半導體產業為例」,國立成功大學政治經濟學研究所碩士論文。
- 3.左峻德(1987),「我國高科技產業結構分析」,台灣經濟研究月刊,第10卷,第4期,pp.18-27。
- 4.交通銀行(1990),交通銀行辦理策略性優惠貸款背景說明與相關資料,台北。
- 5.李瑟(1983),「交通銀行的"招牌菜"-策略性工業貸款一波三折」,天下雜誌,第24期,pp.57~59。
- 6.吳燦廷(1998),「政府之獎勵措施對台灣積體電路業廠商融資行為之影響研究」,國立交通大學科技管理研究所碩士論文。
- 7.李文瑞(1992),「高科技產業之特性與其經營管理」,產業金融季刊,第75期,pp.48-52。
- 8.果芸等(1982),「大家談:銀行應如何對軟體業融資」,資訊與電腦,第2卷,第11期,pp.14~19。
- 9.林呈祥(1994),「台灣科技產業融資行為之實證研究」,國立交通大學科技管理研究所碩士論文。
- 10.周竹坡、盧瑩晶、莊婉鈴(1997),「新竹科學工業園區產業發展與交通銀行融資配合之研究」,財政部86年度研究發展專題報告。
- 11.洪穎文(1994),「台灣中小企業融資策略之研究」,國立中興大學企業管理研究所碩士論文。
- 12.徐子光(1986),「財政投融資與產業升級」,台灣經濟研究月刊,第9卷,第12期,pp.61~67。
- 13.黃重球(1993),「中華民國高科技產業現況」,華商經貿月刊,第326期,pp.11~16。
- 14.陳維鸚(1993),「如何強化經營體質-----善用融資管道」,會計研究月刊,第95期,pp.18~42。
- 15.黃勳宗、錢瑞燦(1983),「政府對策略性產

業之融資輔導及本行配合實施成果」，產業金融季刊，第39期，pp.112~118。16.陳振銘(1990)，「加強財政投融資以支應產業升級」，台灣經濟研究月刊，第13卷，第7期，p.22~26。17.黃振榮(1992)，「產業政策中金融優惠措施之成效評估模式」，國立交通大學工業工程研究所碩士論文。18.陳秋蘭(1996)，「高科技投資採用專案融資之研究-以IC產業為例」，國立交通大學科技管理研究所碩士論文。19.梁玲菁(1998)，「台灣科技產業的融資政策」，國立中興大學經濟學研究所碩士論文。20.許俊鈺(1996)，「高科技產業經營績效之一研究-科學園區之AHP評估」，私立淡江大學管理科學研究所碩士論文。21.許烈煌、郭瑟珠、蕭熙明(1990)，「交通銀行辦理策略性貸款成效及檢討」，交通銀行79年研究發展專題報告。22.張中一(1982)，「論銀行對電腦軟體公司之融資」，資訊與電腦，第2卷，第11期，pp.20~22。23.張啟禎(1996)，「高科技產業初期融資決策之研究」，國立政治大學科技管理研究所碩士論文。24.張重昭(1989)，「高科技產品之特質、行銷問題與行銷決策」，台北市銀月刊，第20卷，第12期，p.38-56。25.張蓮生(1996)，「企業從傳統產業轉入高科技產業之考量因素」，國立政治大學科技管理研究所碩士論文。26.張紹勳、林秀娟(1998)，SPSS for Windows統計分析-初等統計與高等統計，台北:松崗。27.曾銘深(1987)，「創業投資與我國高科技工業之發展」，臺灣經研究月刊，第10卷，第4期，pp.33-35。28.楊雅惠(1989)，「台灣之政策性融資體系」，基層金融，第18期，pp.45~60。29.楊義榮(1992)，「工業減廢設備低利貸款與租稅獎勵措施」，工業簡訊，第22卷，第8期，p.17~23。30.楊雅惠、任立中、周榮乾(1990)，台灣策略性工業獎勵措施之成效評估:廠商調查分析，台北:中華經濟研究院。31.魏光華(1988)，「交通銀行辦理策略性工業優惠貸款之檢討與成效」，產業金融季刊，第61期，pp.32~35。32.魏光華(1986)，「交通銀行辦理策略性工業低利貸款概要」，產業金融季刊，第51期，pp.48~52。33.魏壽祥(1992)，「台灣金融機構對民營企業貸款行為之研究」，台灣土地金融季刊，第29卷，第3期，pp.63~83。