

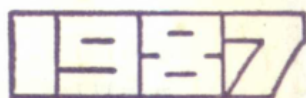
474075

台湾经济研究

28.2972
JXF
1987:3



第 3 辑



台港及海外中文报刊资料专辑

书目文献出版



目 次

中华民国经济建设中期计划		
——工业发展计划	经济建设委员会	一
台湾经建中期计划（七十五年至七十八年）		
——科技发展计划	经济建设委员会 综合计划处	一七
中华民国经济建设中期计划（七十五年至七十八年）		
对外经济发展计划	经济建设委员会	二六
台湾地区农业政策最适化之研究	谢明珪	一
加速农业升级，再创农业春天	彭作奎	三六
我们的土地政策目标在那里？	牧 天	三八
公平交易法对业界的影响	卢绍全	四三
学者专家的看法——公平交易法本身		
欠公平	王淑珍	四九
公平交易，他山之石	陈永亮	五二
美国贸易政策对我国工业之影响	萧万长	五六

中華民國經濟建設中期計畫

(七十五年至七十八年)

經濟建設委員會

工業發展計畫

一、現況檢討

(一) 概述

上期四年計畫實施伊始，世界經濟持續衰退，我國出口不振，導致工業成長嚴重衰退，民國七十一年實質工業生產毛額成長率降至〇・四％。七十二年初，美國經濟率先強勁復甦，加以政府積極執行「七十二年經濟建設計畫」各項重要政策，出口恢復成長，帶動工業顯著復甦，成長率達九・二％；七十三年，美國經濟持續加速復甦，帶動我國出口與工業繼續大幅擴張，實質工業生產毛額增加率更高達一一・七％。七十四年，國際經濟景氣回降，尤其美國經濟成長衰退速度較預期為快，我國出口與

工業成長顯著趨緩，實質工業生產毛額成長率僅二・五％。七十一年至七十四年間，實質工業生產毛額年平均成長率為六・〇％，低於八・五％的原訂四年計畫目標及七・六％的年度平均成長目標，並較實質國內生產毛額年平均成長率六・一％為低，因此工業部門所占比重轉呈下降，但在經濟發展中仍扮演重要角色。在七十一至七十四年間，工業部門的四個分業中，製造業年平均成長六・六％，未達成計畫目標；水電燃氣業隨製造業擴張而成長一〇・六％，超過計畫目標；營造業受房屋需求不殷及營建工程縮減的影響，呈現負成長，約為一・三％，與計畫目標的出入頗大；礦業則因西部礦源開採殆盡，並遭受多次災變的影響，亦呈負成長一・八％，低於計畫目標。

表一 工業成長目標與實績比較

單位：％

項 目	七十一年		七十二		七十三		七十四		四年	
	目 標	實 績	目 標	實 績	目 標	實 績	目 標	實 績	計畫目標	年度計畫平均實績
合 計	七・九	〇・四	五・四	九・二	七・九	一一・七	九・〇	二・五	八・五	七・六
礦 業	四・〇	五・三	三・〇	〇・八	二・〇	一一・一	〇・八	二・〇	四・六	二・五
製 造	七・九	〇・九	五・五	一〇・四	八・八	一一・一	九・五	二・一	八・四	七・九
管 造	八・九	四・七	五・一	一〇・四	二・六	一・七	六・二	〇・一	九・五	五・七
水 電	七・二	三・八	五・三	一五・三	六・五	二・六	七・八	一〇・七	七・九	六・七

(一) 工業結構的轉變

在上期四年計畫期間，政府積極推動發展機械、電子及資訊等策略性工業，促進產業升級，以改善工業結構。在七十年至七十三年間，策略工業生產毛額（當年幣值）由一、五〇四億元增至二、一三六億元，占製造業生產毛額的比率，由二一·四%增至二二·八%；同期間，策略工業固定投資毛額（當年幣值）由二一·一億元增至二八·一億元，占製造業固定投資毛額的比率，由一四·三%增至一九·一%，足見策略工業的發展已漸具成效。

政府雖積極推動發展策略性工業，但工業部門固定投資却未相應增加。在七十一年至七十三年間，工業實質固定投資毛額（七十一年幣值）年平均降低一·四%，與計畫目標相距甚遠，顯示廠商投資意願仍然不振。其中製造業實質固定投資毛額負成長率為〇·〇二%，水電燃氣業及營造業固定投資負成長率均為三·三%，礦業固定投資負成長率更高達一七·一%。

(二) 主要工業發展概況

民國七十一年，策略性工業受國際經濟低迷不振的影響，生產指數微幅下跌。七十二及七十三兩年，由於國際經濟持續復甦，我國出口轉旺，生產指數回升。若按生產指數表示，自七十一至七十三年間，電機電子器材業年平均增加率為一九·四%，領先其他策略性工業，主要係因國外需求強勁，電腦及週邊設備等產品產銷暢旺所致。機械業年平均增加率為五·五%，雖低於製造業九·八%的平均增加率，但在開發自動化與精密機械方面，已獲致相當進展，尤以數值控制工具機及無梭織布機技術的開發最具成效。運輸工具業年平均增加率為四·四%，其中自行車業增產率高達一七·二%，汽車業及船舶建造修配業分別增產五·九%及二·〇%，機車業因國內市場已趨飽和，外銷拓展不

易，致出現負成長一·七%。在一般工業方面，基本金屬、化學製品、塑膠製品、化學材料及橡膠製品等業的增產幅度相當高，平均成長率介於一〇%至一五%之間；食品、造紙及飲料等業維持中度成長，成長率介於五%至一〇%之間；玻璃、紡織及成衣服飾等業成長率較低，均在五%以下，而合板及水泥業，深受國內建築業不景氣的影響，出現負成長。

四、工業重要投資計畫執行檢討

上期四年計畫期間，工業部門重要投資計畫，以發展策略性工業為主要目標。由於政府與民間部門的共同努力，重要工業投資計畫執行成果顯著，如表二所示。

(一) 工業重要政策措施檢討

上期四年計畫期間，政府為紓解工業困境，激勵民間投資意願，提高生產力，曾先後採取多項政策措施。茲將主要措施執行成果分述如下：

1. 促進策略性工業及重要工業發展

(1) 成立「策略性工業發展執行委員會」，負責擬定策略性工業發展方案執行計畫，並選定優先發展的產品項目，第一階段優先發展機械、電子及資訊工業產品計一五一項，至七十四年十二月第四次修訂，選定項目增為一九一項；

(2) 執行「策略性工業中長期低利貸款要點」及「策略性工業融資輔導辦法」等措施，至七十三年底，共計受理生產技術及經營管理案件三〇〇件，已核准融資案七二二件，融資金額達二·三一億元；

(3) 策略性工業優先發展項目的投資計畫，由交通銀行及臺灣中小企業銀行賦予中長期低利貸款優惠，年利率按銀行公會公布的中長期放款最低利率減二個百分點；

表二 工業重要投資計畫執行成果

業別	已完成的重大投資計畫（七十一至七十三年）	產品項目	產量增加情形（七十一至七十三年）
1. 機械工業	臺灣機械公司原動機製造後繼計畫。 太平洋電線電纜公司銅條生產計畫。 聯合光纖通信公司及華榮鋼鐵公司光纖通信設備生產計畫。	1. 鋼板及鋼筋	由三三四萬三千公噸增至四四九萬三千公噸，增加三八・五％。
2. 電機工業	華新、麗華及大亞電線電纜公司通信電纜及高壓電力電纜生產計畫。 大同公司新漆包線開發計畫。 美國西屋公司來臺合作投資生產太陽能電池計畫。 福特六和汽車公司產能擴充計畫。 裕隆汽車公司壓造工場第一期工程。 美國電話電報公司來臺合作投資生產第五代數位式交換機計畫。 臺灣茂矽電子公司、國善公司、華智公司及超高科技公司超大型積體電路設計及製造銷售計畫。 摩托羅拉電子公司產製半導體、石英晶體等產品。 臺灣飛利浦電視製造公司及臺灣通用器材公司生產偏向輻、馳返變壓器計畫。 麗正精密電子公司生產各種二極體計畫。 南亞塑膠公司生產多層印刷電路板計畫。 大同公司生產錄放影機計畫。 中化公司精製硫酸及氟矽酸鉀製造計畫、前鎮廠電解槽改用金屬陽極計畫、磷酸二銻飼料級部分擴建計畫、磷酸生產計畫。 中油公司第四輕油裂解及其下游配合計畫。	2. 電線及電纜 3. 轎車 4. 乙 烯 5. 工具機 6. 彩色電視機 7. 電腦主機 8. 電腦終端機 9. 電子計算機 10. 二 極 體 11. 積體電路 12. 錄放影機 13. 機械人	由二十一萬一千公噸增至二十一萬九千公噸，增加三・八％。 由十三萬四千輛增至十七萬輛，增加二六・九％。 由四十五萬二千公噸增至六十六萬公噸，增加四六・〇％。 由六十三萬一千台增至一〇三萬三千台，增加六三・七％。 由一一九萬七千台增至二二七萬一千台，增加八九・七％。 由七萬七千台增至八十七萬一千台，增加一〇・三倍。 由六萬五千台增至八十七萬六千台，增加一二・五倍。 由一、九八八萬台增至四、三七四萬台，增加一・二倍。 由三〇萬六千只增至四八七萬八千只，增加一・一倍。 由七億三千四百萬只增至十三億三千一百萬只，增加八一・三％。 由一萬八千台增至十七萬二千台，增加八・六倍。 由十四台增至一四五台，增加九・四倍。

表二 工業重要投資計畫執行成果(續)

業別	已完成的重要投資計畫(七十一至七十三年)	產品項目	產量增加情形(七十一至七十三年)
6. 基本金屬工業	臺肥公司苗栗一廠氫氣製造計畫。 臺鹽總廠通臂精鹽廠電透析苦澇副產品製造計畫。 中鋼公司第一期第二階段擴建工程、建造運料專輪計畫。 台鋁公司強力鋁合金板片製造計畫。 唐榮公司興建不銹鋼廠計畫。 臺灣機械公司合金鋼廠更新生產設備計畫。 豐隆鋼鐵公司增設三十噸電弧爐及設置連續鑄造機計畫。	14. 收放音機 15. 收錄音機 16. 映像管 17. 電晶體 18. 監視器	由六六九萬台增至九〇七萬台，增加三五·七%。 由一、一九〇萬台增至一、九六三萬台，增加六五·〇%。 由六五三萬只增至一、一八四萬只，增加八一·四%。 由三億八千四百萬只增至七億八千四百萬只，增加一·〇倍。 由五四萬台增至三二二萬台，增加五·〇倍。
7. 煉油工業	第一鋼鐵公司及新泰伸銅公司生產黃銅板片及紫銅板片計畫。 中油公司第二烷化工場、殘渣油氯化工場、第二煤裂工場、第四芳香煙萃取工場、第三丁二烯萃取工場等計畫。	19. 電話機 20. 冷暖氣機 21. 電動機	由三四五萬台增至一、一七八萬台，增加二·四倍。 由十七萬台增至四十一萬台，增加一·四倍。 由九十一萬台增至一五一萬台，增加六五·四%。
8. 紡織工業	福懋興業公司、遠東紡織公司及臺南紡織公司設備擴充計畫。	22. 空氣壓縮機	由十二萬台增至十六萬台，增加三五%。

(4) 訂頒「汽車工業發展方案」，逐年降低整車進口關稅稅率，並減少外人投資設廠的限制，以提升國內汽車工業競爭能力，帶動關聯工業發展，提供高品質、合理價格的汽車，照顧消費者利益；

(5) 執行石化原料定價政策與產銷協調措施，由原料廠參照國際市場價格充分供應原料，下游廠優先向國內採購中間原

料，以改善產銷秩序，兼顧上、中、下游業者的利益；

(6) 推動專業銀行參與創業投資事業的設立，以促進研究發展，引進最新科技，開發新產品，全面提升工業科技水準；

(7) 推動中心衛星工廠制度，以改善產銷體系，促進經營合理化，並提高中心衛星工廠的產品品質，至七十三年底，共有汽車、電器、塑膠等二十五個體系，計五二四家工廠經

評鑑合格，准予建立中心衛星工廠制度。

2. 修正獎勵投資條例部分條文

- (1) 為獎勵基本金屬、機械工業及其他合於經濟及國防工業發展需要的資本及技術密集型生產事業，規定其營利事業所得稅及附加捐總額，不得超過全年課稅所得額的二二%；
- (2) 策略性工業得在已收資本額兩倍以內保留盈餘；
- (3) 獎勵國內外天然資源的開發、國內農工原料的生產及高科技的輸入；
- (4) 增訂創業性投資事業的獎勵措施，並增列生產事業研究發展費用抵減稅額的獎勵。

3. 加強行政院開發基金及各專業銀行的功能

- (1) 至七十三年底，開發基金的各项投融資總額計一二四億元，包括電子、機械及生化等特殊技術事業的投資計畫四十五億餘元，辦理策略性工業長期低利貸款、中小企業開發性貸款及整廠輸出低利貸款等專案融資計畫七十九億餘元；

- (2) 中國輸出入銀行簡化輸出保險與融資手續，加強辦理整廠輸出、海外工程及中長期輸出融資，放寬融資條件；

- (3) 交通銀行成立投資部，擴大審核及辦理策略性工業長期低利貸款，並積極參與投資，引進國外科技，提高技術水準。

4. 加強對中小企業的融資與輔導

為積極協助對中小企業的融資與輔導，七十二年三月公布「加強中小企業融資輔導方案」，其主要內容如下：

- (1) 指定中小企業銀行對具有發展潛力而未能獲得一般銀行融資的中小企業，提供適切幫助，並配合開發基金提撥的

二十億元資金，舉辦專業低利貸款，貸予合乎政策性優先輔導的中小企業投資計畫；

- (2) 提高中小企業銀行資本額至五十億元，並加強培訓融資輔導的專業人才，提高人員的素質及作業水準；

- (3) 嚴格管制一般銀行對各大企業的授信額度，並協助大企業轉向貨幣市場及證券市場獲取資金，以提高各一般銀行對中小企業的融資比率；

- (4) 中央、省、市政府及金融機構共撥十億元，交中小企業信用保證基金運用，以加強其信用保證能力；

- (5) 加強對中小企業財務及會計等方面的診斷及輔導工作。

5. 加強辦理節約能源措施

- (1) 舉辦「能源管理人員講習班」，提高管理人員對節約能源的專業知識及技術，截至七十三年底止，共輔導六千餘家使用能源較多的用戶建立能源查核制度；

- (2) 成立「能源服務團」，截至七十三年底，實地診斷服務工廠計六九八家，建議改善案件共三、九八五件，估計改善後可節省能源費用每年約十八億四千萬元；

- (3) 執行電氣用具能源使用效率檢驗，檢驗項目增為冷氣機、熱水器、廚房爐具、乾衣機、電動機、抽風機、抽油煙機、電風扇、配電變壓器等九項；

- (4) 實施「高壓電力離峯用電臨時補助優待措施」，鼓勵用戶利用夜間離峯電力，減少尖峯負載，另擴大離峯用電優惠電價適用範圍，增訂高壓綜合用電時間電價。

6. 降低銀行放款利率

近年來，國內物價持續穩定及資金寬鬆，政府為減輕工商營運成本，提高業者投資意願，自七十年八月至七十四

年十一月止，連續降低銀行業存款利率計十五次，數度創下臺灣光復以來的最低利率水準；其中短期放款利率上下限，由一八・〇〇%至一五・二五%之間，降至九・五〇%至六・二五%之間；中長期放款利率由一八・〇〇%至一六・二五%之間，降至一〇・二五%至六・七五%之間。

二、基本政策措施

在本計畫期間，為支持每年六・五%的經濟成長率，工業部門成長目標年平均為六・一%，其中礦業為一・〇%，製造業六・三%，營造業五・七%，水電燃氣業五・八%。今後四年將繼續加強發展機械工業、電機工業、運輸工具工業、電子及資訊工業等策略性產業，加速工業升級，改善工業結構，提高勞動生產力，降低能源密集度。基本金屬及石化工業以穩定國內市場的供應為主，並健全上、中、下游關聯工業的整體發展。至於現有勞力密集工業，則鼓勵更新機器設備，推動生產自動化，改善生產及經營管理技術，提高生產力。

今後四年，為繼續推動發展策略性工業，改善產業結構，將採取下列重要政策措施：

(一) 基本政策

1. 加強發展策略性工業及其他重要出口工業，改善工業結構，並尊重市場機能，降低保護程度，創造公平競爭環境。
2. 加速引進工業技術，鼓勵民間研究發展，以促進國內技術生根，並積極發展技術密集產業，促進資本財及技術輸出。
3. 檢討修訂現行租稅及融資等獎勵措施，繼續改善國內投資環境，促進投資自由化，提高民間及外人投資意願。

(二) 配合措施

1. 租稅

4. 輔導現有勞力密集工業更新機器設備，改善經營管理，提高勞動生產力及產品品質，增強國際市場競爭能力。
5. 抑制能源密集的中間原料工業過度擴充，以供應國內下游產業需求為主，避免扭曲國際分工及比較利益原則。
6. 推動軍、公、民營企業的和諧發展及技術交流，提高國防工業的自製能力，促進整體工業發展。
7. 統籌規劃國內礦產資源的探勘、開發與利用，並擴大對外合作，以確保基本工業原料的長期穩定供應。
- (1) 革新稅務及關務行政，簡化行政手續，適時調整賦稅及進口關稅稅率結構，擴大基本原料免稅範圍，促進產業經營合理化；
- (2) 推動實施新制營業稅，並修訂相關稅法，避免重複課稅；
- (3) 繼續實施產業投資抵減辦法，提高民間投資意願；
- (4) 檢討改進工業用地有關法令規定，促進工業用地有效開發與利用；
- (5) 開放部分原料自由進口，並檢討改進加工出口區相關稅法，繼續發展出口加工業；
- (6) 加強簡化外銷沖退稅方法與手續，以消除沖退稅弊端，降低退稅成本，提高行政效率；
- (7) 修正所得稅、土地增值稅及有關稅法，以刺激營造業復興。

2. 金融

- (1) 強化開發基金及各專業銀行的投資及融資功能，促進產業結構改善，提高工業生產力，增強外銷競爭能力；

- (2) 繼續推展國際金融業務，加強與國際金融機構的聯繫與合作；
- (3) 依據市場資金供需，機動調整中央銀行貼放利率及銀行業存放款利率，加速推動利率自由化；
- (4) 放寬進出口貨款收支方式的管制，並逐步放寬進出口外匯管制；
- (5) 放寬銀行對建築及住宅融資的限制，促進房屋建築業健全發展。

3. 貿易

- (1) 健全貿易商組織，培育貿易人才，建立全球性行銷網及商情網，維繫良好貿易秩序，提升對外貿易的質與量；
- (2) 加強分散貿易市場，並檢討修訂相關法令規章，輔導業者從事三角貿易及相對貿易；
- (3) 發揮中國輸出入銀行的政策性輸出融資功能，協助培植技術及資本財產產業；
- (4) 建立全面輸出保險制度，並策劃辦理匯率變動保險業務，鼓勵資本財及技術輸出；
- (5) 研訂本國與外國商業銀行承作中長期輸出融資的最低比率，並加強辦理商業銀行與中國輸出入銀行的合作融資業務；
- (6) 研擬建立「檢驗士制度」，嚴格甄選檢驗人員，簡化檢驗手續，以克服貿易障礙；
- (7) 改進一般通關手續、貨權檢查作業及繳稅方式，促進報關制度現代化，並逐步擴大進口預報通關制度。

4. 中小企業輔導

- (1) 輔導中小企業建立健全的會計制度，推動商業資訊公開化

- ，提高銀行業對中小企業的融資意願；
- (2) 研擬設立縣市級「中小企業諮詢服務中心」，輔導各地中小企業，改善經營管理；
- (3) 強化中小企業銀行專業功能，加強辦理中小企業中長期資本財投資放款；
- (4) 推動中小企業生產合理化與自動化，並鼓勵中小企業合併。

5. 工業輔導

- (1) 推廣資訊軟體工業技術，提升資訊軟體專業人員能力；
- (2) 加強與國際權威認證機構技術合作，建立國際商標；
- (3) 推動實施「優良藥品製造標準(GMP)」，並研訂「食品工廠建築及設備的設置標準」；
- (4) 輔導改進主要外銷工業的產品設計，並與廠商合作開發較具發展潛力的產品；
- (5) 教育、金融等有關機構推行自動化，應將其採購計畫送工業主管單位，以擬定國產化生產計畫，以資配合。

6. 公害防治

- (1) 繼續辦理工廠購買污染防治設備的融資，並實施稅捐減免及其他獎勵措施；
- (2) 輔導及協助現有工廠改善污染防治，並加強新設工廠污染審核；
- (3) 鼓勵具有污染性的工廠遷至工業區，集中處理公害；
- (4) 加強劇毒化工原料的進口審核、追蹤管理及安全維護；
- (5) 建立完善的公害偵測設備，並加強廠礦區的噪音管制。

7. 技術

- (1) 加強國際科技合作，引進關鍵性技術，進行先導性研究發

展，並加強人才培養及技術開發、示範、移轉等工作；
(2)擴大實施「鼓勵民間企業開發新產品辦法」，推動民間技術創新及產品開發；

(3)建立材料科技研究發展基本能力，加強關鍵性工業材料技術的研究發展；

(4)積極建立工業技術資訊系統，加強蒐集科技資料；

(5)積極引進及發展新技術，提高能源使用效率與防止公害。

8. 促進投資

(1)開放不影響國防、公共安全、環境衛生、生態保育的事業，鼓勵業者自由投資、設廠與經營；

(2)修訂有關投資法令，簡化投資行政手續，加強投資服務及獎勵措施，激勵廠商投資意願；

(3)採取「除外規定」方式，逐步取代現行外資個案審核辦法，促進投資自由化與合理化，尤其著重高級精密工業及科技資訊等工業的技術引進；

(4)研擬放寬國人對外投資的限制條件，鼓勵對外投資；

(5)檢討修訂「勞動基準法」，兼顧勞工權益及企業營運利益；

(6)檢討目前工業區利用情形，並妥善規劃未來開發事宜，以協助民間企業取得工業用地。

三、發展重點

(一)策略性工業

1. 機械工業

(1)積極引進最新技術，加強設計開發能力，提高生產力，促進重要機械產品國產化；

(2)加強發展無人自動搬運車、自動化倉儲系統等自動化設備

的生產，提高國產機械產品品質，以配合其他產業生產自動化的需要，加速工業升級及降低生產成本；

(8)建立機械工業產銷秩序，培養行銷專才，提高國際行銷能力；

(4)選定優先發展項目，給予長期投資抵減的獎勵；

(5)推動機械零組件標準化，擴大生產規模，以降低成本，提高品質；

(6)設置重機工程顧問公司，培養整廠機械設備的設計及製造能力，逐步推動整廠輸出。

2. 運輸工具工業

(1)積極執行七十四年四月二十七日公告的「汽車工業發展方案」，產製質優價廉的汽車，以提升汽車零件及整車工業競爭能力，帶動關聯工業發展；

(2)籌設合乎國際水準的汽車及零組件測試中心，以協助業者從事研究發展；

(3)積極發展船舶機械工業，提升設計及建造能力，執行七十四年六月二十日核定的「中國造船公司造船融資實施要點」，適時承建國內所需船舶，並辦理低利融資，擴充修船能量，爭取外輪承造、承修及船舶改裝；

(4)研擬「機車工業發展方案」，促使機車工業自主發展；

(5)鼓勵自行車業者引進新技術及管理制度，實施自動化作業，提高附加價值，促進自行車工業升級；

(6)加強運輸工具工業資金融通，並積極拓展外銷。

3. 電機工業

(1)加強新技術引進與研究發展，提升技術水準，建立電腦化管理資訊系統，促進生產合理化與標準化；

- (2) 結合相關行業，提升工程技術能力，承攬海外電力及電信工程，加強推動勞務輸出；
 - (3) 建立電機工業產品良好產銷秩序，推動整廠輸出；
 - (4) 加強電機工業原材料的產製，降低進口依賴度，提高自製率；
 - (5) 研訂「電機工業發展方案」，推動重電機工業的發展；
 - (6) 配合電子技術，改善家電產品的品質與能源效率；
 - (7) 建立重電產品測試中心，提升開發能力。
- 電子及資訊工業
- (1) 積極開發數位式彩色電視機、數位音響、影碟機等新興高級消費性電子產品；
 - (2) 加速建立超大型積體電路、電腦等自主技術，發展超大型積體電路、中高解析度陰極射線管、大型平面顯示器及精密微小型馬達等上游零件產品，減低對外依賴度；
 - (3) 積極發展微電腦系統及其週邊設備、數位式電子交換系統與光電通信設備，並結合電腦與通信技術，發展整合性產品；
 - (4) 加速建立設備完善的權威檢驗機構，並爭取國際認證，增進國產品的內外銷能力；
 - (5) 結合機械工業，共同發展電腦數位控制設備及多功能機器人；
 - (6) 加強延攬、培育市場及專業技術開發人才，並建立市場、技術與零組件資訊中心、海外行銷及服務網；
 - (7) 加速產業合併與合作關係，促進企業大型化、專業化；
 - (8) 研擬開發「整體服務數位網路 (ISDN)」，提供包括電話、電報、數據、傳真、電視、影像電話及電傳郵信等

(二) 一般工業

1. 基本金屬工業

- 項目的綜合性服務；
- (9) 促進電信網路系統地下化與多元化，保障通信安全，並加速電信網路系統數位化與高級化，提高通信品質。
- (1) 加速完成中國鋼鐵公司第三階段擴建計畫，以充裕國內鋼鐵基本原料供應；
 - (2) 建立中心衛星工廠制度，改善衛星工廠的經營與管理，建立嚴格品質制度及產銷秩序；
 - (3) 加速發展精密鑄造工業及特殊鋼、合金鋼等高級鋼品工業，以配合機電工業發展的需要；
 - (4) 鼓勵產業合併及中小型鋼鐵廠的專業化，減少產品種類，達成規模經濟，以提高生產效率，提升產品品質；
 - (5) 開發強力鋁合金材料，提升鋁加工業生產技術，以配合國防、交通運輸及製罐工業的需要；
 - (6) 加強檢驗功能，引進國外技術，促進鋼加工業整體性發展，開發高級鋼製品。
- ### 2. 石化工業
- (1) 進行輕油裂解設備汰舊更新計畫，配合中、下游產業需要，提高生產效率；
 - (2) 鼓勵國人及外人投資，產製高附加價值與高技術層次的工程塑膠零組件、特用化學品及製造特用化學品的關鍵原料，供應汽車、資訊等相關產業之需；
 - (3) 擴大建立塑膠業中心衛星工廠制度，促進原料業及加工業密切配合，積極推動製程、管理、財務及行銷等技術移轉，促進塑膠業全面升級。

3. 其他化學工業

(1) 輔導業者逐步以「離子交換膜電解槽」汰換「水銀電解槽」，防止水銀污染，預計自民國七十七年起全面禁止使用水銀電解槽法；

(2) 繼續研究改善純鹼生產技術，鼓勵產製與鹼有關的高附加值化學品，同時加強防治鹼工業對環境的污染，並輔導業者汰舊更新硝酸及硫酸製造設備；

(3) 鼓勵發展原料藥，奠定國內製藥工業基礎，並繼續推動藥廠實施「優良藥品製造標準(GMP)」，確保藥品品質，拓展外銷；

(4) 鼓勵發展合成農藥原體，改善農藥製程，並籌設農藥專業區，加強污染防治工作；

(5) 繼續發展非離子界面活性劑等特殊用途清潔劑原料，改進品質，增強國內、外市場競爭能力；

(6) 加強染料工業的研究發展，維持產銷秩序，建立聯合採購原料制度，並提高中間體自製率，採取多元式反應器，以全面提升染料工業水準。

4. 紡織工業

(1) 研擬「紡織工業振興方案」，以推動紡織工業的健全發展；

(2) 依據市場導向，推動紡織品多層次加工，提高產品附加價值；

(3) 積極開發人造纖維新產品與新用途，提升人造纖維業技術水準；

(4) 提高紡織品設計能力，力求產品及功能多元化，增強對外競爭力；

5. 食品工業

(5) 繼續鼓勵業者汰舊更新設備，推行自動化生產。

(1) 一般性措施

① 擴展內銷市場，鼓勵業者積極發展中式調理食品及大眾速食品，滿足國人對方便衛生食品的需求；

② 加強食品衛生安全與品質的檢驗管理，改善食品衛生，維護國人健康；

③ 輔導業者提高加工及經營管理技術，開發生產高價值食品配料，提高附加價值及國際競爭能力；

④ 積極促進國內食品加工原料專業化生產，適度放寬國外廉價原料進口，充裕原料供應，降低生產成本。

(2) 菸酒

① 繼續辦理菸酒廠的新建、擴建及連建工程，配合日益擴大的市場需求；

② 加強菸酒品質管制，改良菸酒成品包裝，並開發高級菸酒，開拓國外市場。

(3) 製糖

① 繼續改善生產設備及操作技術，提高能源使用效率，並繼續實施田間作業之機械化；

② 加強開發高附加值產品，並繼續發展多角化經營；

③ 維持砂糖的計畫性產銷，並加強新經濟作物的引進與栽培，以達成剩餘蔗田轉作的目標。

(4) 冷凍食品

① 加強開發附加值高且適合我國栽培的原料，並訂立原料生產業與加工業間的契約計畫；

② 加強對外漁業合作，積極開拓魚加工品原料來源，並鼓

勸導本國冷凍食品業者投資漁業生產，促使冷凍食品業多樣化發展；

③加強辦理冷凍食品工廠的分級輔導、品管與檢驗工作，並機動修訂冷凍食品工廠評分準則、出口檢驗標準及作業程序。

5. 罐頭食品

①鼓勵合併經營與生產自動化，並簡化罐型，提高生產效率，降低生產成本；

②擴大聯營系統，建立自有商標及銷售網，提升對外競爭能力；

③改進空罐製造及塗漆技術，加強品質管制與設備保養維護，並開發產製馬口鐵皮底片，提高空罐品質。

6. 水泥工業

①配合石灰石礦源分布，鼓勵業者至東部開發設廠；

②鼓勵更新窯爐，淘汰產能小、熱效率低的雷波窯，增置新懸浮式預熱窯，減少能源損耗；

③加強水泥工業防治空氣污染，維護人民健康與生態環境。

7. 玻璃工業

①提高耐火磚品質，增進玻璃業能源使用效率；

②提高平板玻璃加工層次，積極產製反射玻璃、強化玻璃及防彈玻璃等產品，平衡平板玻璃的產銷；

③輔導產製耐高溫玻璃及光學玻璃，配合國內市場需求；

④研究開發新產品，拓展玻璃工業新市場。

8. 造紙工業

①積極推廣銀合歡等快速生長樹種，充裕國內造紙原料供應；

②輔導現有紙漿廠設置製漿黑液回收設備，購置或更新公害防治設備及節約能源設備，解決環境污染問題，並改善能源使用效率；

③輔導現有小型紙廠改變經營型態，專業生產特殊紙類，並鼓勵大型紙廠進行漿紙一貫作業經營；

④積極發展電腦用紙等高級製品，並加強拓展外銷。

9. 製鞋工業

①鼓勵國人籌設現代化大型皮革廠，並降低皮革原料進口關稅率，降低生產成本；

②減低製鞋機器的折舊年限，鼓勵製鞋工業更新機器設備，提高生產力；

③加強培育鞋類設計人才，自行開發新產品，並嚴格管制產品品質；

④鼓勵鞋廠合併經營，實施聯營方式，增強對外競爭力；

⑤積極籌設駐外鞋類推廣展示中心，加強與當地進口商聯繫，達到開拓外銷市場的目的。

10. 合板工業

①分散原木進口地區，加強國內森林保育與海外林業資源開發，促進原木長期穩定供應；

②創新合板產品，開拓新市場，以因應印尼廉價合板傾銷的衝擊；

③輔導外銷業者重建產銷秩序，避免惡性削價競售。

表三 工業重要投資計畫參考表

金額單位：新臺幣百萬元

計畫名稱及內容	實施期間	資金需要		預期效益
		總額	合至七六年計	
一、策略性工業				
(一)機械工業				
1.臺灣機械公司合金鋼廠十五噸煉鋼爐集塵設備設置計畫	七十四年七月至七十五年六月	一九七〇 四二四	一五〇六 一七五	防止空氣污染，排煙含塵量降為 30 MG/NM ³ 以下。
2.臺灣塑膠公司重型工業設備製造計畫	七十六年七月至八十年六月	三〇	一五	年產鍛件一一、五〇〇公噸、鑄鋼九、二〇〇公噸、鑄銅一、七〇〇公噸。
3.臺灣塑膠公司化工機械及精密齒輪投資計畫	七十四年四月至七十五年十二月	三九二 一三〇	一一〇〇 六	年產化工機械十三億元，精密齒輪一億元。
(二)運輸工具工業				
1.裕隆汽車公司生產設備擴充及研究發展設備投資計畫	七十四年一月至七十六年十二月	二〇九 一七四三	一四八一 二九	年產小汽車九八、五〇〇輛。
2.裕器工業公司汽車零組件擴大產能投資計畫	七十四年六月至七十六年十二月	五	三	年產車用零組件七億六千萬元。
3.建大工業公司輪胎增產計畫	七十四年一月至七十六年十二月	二八〇 三〇一八	三〇 二八〇〇	年產輪胎二十五億元。
(三)電機工業				
1.超高電壓輸配電用斷路器及啓斷開關等設備製造計畫	七十四年一月至七十六年十二月	一九	一五	提高自製能力，配合輸配電系統需求。
2.偏向軋產製計畫	七十五年一月至七十七年十二月	二六	二六	年產偏向軋二四〇萬只。
3.機械自動化生產計畫	七十四年一月至七十六年十二月	七三	六	年產變壓器八〇〇萬只，電源供應器三五〇萬只。
4.馬達廠增資擴廠計畫	七十四年一月至七十六年十二月	二七三〇 一〇,九四八	二六〇〇 九,六八〇	提高生產能量，促進生產自動化。
四電子及資訊工業				
1.精密模具及電腦鍵盤產製計畫	七十四年七月至七十六年十二月	三〇	三	年產精密模具二五〇套、電腦鍵盤八萬台。
2.終端機及顯示器增產計畫	七十四年七月至七十六年十二月	三八〇	三〇〇	年產終端機十萬台、顯示器六萬只。

表三 工業重要投資計畫參考表(續一)

金額單位：新臺幣百萬元

計畫名稱及內容	實施期間	資金需要		預期效益
		總額	合計	
3. 十六位元微電腦及通訊介面卡產製計畫	七十四年一月至七十八年十二月	三〇	三〇	年產十六位元微電腦三、六〇〇台、通訊介面卡四萬片。
4. 電腦及週邊設備生產計畫	七十四年七月至七十九年六月	一〇	一〇	年產一二八K個人電腦四十萬台、高速軟性磁碟機四十萬只。
5. 超大型積體電路投資設廠計畫	七十五年一月至七十八年十二月	八二〇	八二〇	促進電子工業升級。
6. 產品開發自動化計畫	七十四年一月至七十八年十二月	五	五	年產電話機二十五萬台、電腦按鍵十二萬台。
7. 小信號電晶體晶粒產製計畫	七十四年六月至七十八年十二月	五	五	年產小信號電晶體晶粒八千萬只。
8. 三十二位元雙語系電腦系統產製計畫	七十四年六月至七十八年六月	二二	二二	年產三十二位元雙語系電腦系統二千套。
9. 繼電器自動化生產計畫	七十四年十月至七十八年八月	四	四	年產繼電器一五〇萬只。
10. 擴大彩色電視機及資訊產品產能及設備計畫	七十四年七月至七十八年十二月	一八	一八	年產彩色電視機八十六萬台、資訊產品十二萬五千台。
11. 交換式電源供應器生產計畫	七十四年二月至七十六年二月	五	五	年產交換式電源供應器五億元。
12. GTD-ST FAX 局用電子電話交換機投資生產計畫	七十五年一月至七十六年十二月	七〇	九一	年產 GTD-ST FAX 局用電子電話交換機十五萬門。
13. DIP 二極體等新產品開發計畫	七十四年七月至七十六年六月	一〇〇	一〇〇	共開發六種二極體精密電子產品。
二、一般工業				
(一) 食品工業				
1. 臺灣糖業公司				
(1) 粗砂改製特砂計畫	六十九年七月至七十五年十二月	六〇	一六	年產特砂十八萬公噸。
(2) 製糖設備繼續更新計畫	七十年七月至七十八年六月	二六六	一七三	提高生產效率，維持品質及安全設備。
(3) 運輸設備機動化第二期計畫	六十九年七月至七十八年六月	四八	六	減少勞動成本，提高運輸效率。
(4) 新管工場更新及增建二萬噸圓倉計畫	七十六年七月至七十八年六月	二六	二六	年產混合飼料二十七萬公噸。

表三 工業重要投資計畫參考表(續二)

金額單位：新臺幣百萬元

計畫名稱及內容	實施期間	資金需要		預期效益
		總額	合至七九年計	
(5) 非離子表面活性劑生產計畫	七十六年七月至七十八年六月	二〇七	二〇七	年產界面活性劑一、〇〇〇公噸。
(6) 高粱(玉米)糖漿設廠計畫	七十四年七月至七十六年六月	八二〇	八二〇	年產五五%果糖糖漿五二、八〇〇公噸、聯產品二一、四五〇公噸。
(7) 玉米糖漿及芽理油計畫	七十五年七月至七十七年六月	七〇	七〇	年產玉米沙拉油一、八〇〇公噸、脫脂玉米胚芽粕七、七〇〇公噸。
2. 臺灣省菸酒公賣局				
(1) 臺北酒廠新建計畫(第二期)	七十二年七月至七十五年六月	一八〇〇	一五七	年產紹興酒二五〇萬打。
(2) 嘉義酒廠新建計畫(第二期)	七十二年七月至七十五年六月	一,〇二八	三三三	年產高粱酒六萬公石、再製酒九萬四千公石。
(3) 隆田酒廠再製酒生產計畫(第二期)	七十二年七月至七十五年六月	二〇〇	三三	年產長春酒六萬公石、龍鳳酒一萬八千公石。
(4) 南投酒廠擴建計畫(第二期)	七十四年七月至七十五年六月	四四〇	三三三	年產白蘭地酒二萬六千公石、葡萄酒類四萬公石。
(5) 復興酒廠新建工程計畫	六十九年七月至七十六年六月	四八〇	二,〇五〇	年產啤酒三千萬打、麥芽六萬公噸。
3. 臺灣製鹽廠				
(1) 布袋鹽廠全面改造為機械化曬灘計畫	七十二年七月至七十五年六月	一九九	四二五	年產高級洗滌曬鹽六萬四千公噸。
(2) 七股鹽廠全面改造為機械化曬灘計畫	七十四年七月至七十六年六月	二四四	一六六	年產高級洗滌曬鹽十萬七千公噸。
(3) 臺南鹽廠全面改造為機械化曬灘計畫	七十五年七月至七十七年六月	七〇	七〇	年產高級洗滌曬鹽四萬二千公噸。
(4) 通霄鹽廠鍋爐改混燃石油焦設備計畫	七十五年七月至七十七年六月	一七	一七	年節省生產成本三千五百萬元。
(5) 通霄鹽廠增設第四效蒸發罐設備計畫	七十六年七月至七十八年六月	五	二五	年產精鹽二萬公噸。
4. 中興工業及機械工業				
(1) 改良更造新法製造計畫	七十四年七月至七十九年六月	一,〇〇〇	一,二〇〇	年產燒碱九萬公噸、氯氣七萬九千公噸。

表三 工業重要投資計畫參考表(續二)

金額單位：新臺幣百萬元

計畫名稱及內容	實施期間	資金需要		預期效益
		總額	至七六年計	
2. 甲苯二異氰酸酯生產計畫	七十四年七月至七十七年六月	一六〇〇	一七〇	年產甲苯二異氰酸酯二萬公噸。
3. 氮氣酸等產品生產計畫	七十四年十二月至七十六年十二月	二〇〇〇	二〇〇〇	年產氮氣酸六千公噸、甲烴氯化物三萬公噸、冷煤一萬公噸。
4. 製造顏料級二氧化鈦計畫	七十五年三月至七十八年三月	六四〇〇	六四〇〇	年產顏料級二氧化鈦六萬公噸。
5. 聚縮醛樹脂生產計畫	七十四年三月至七十六年十二月	一〇〇〇	一〇〇〇	年產聚縮醛樹脂一萬公噸。
6. 丁酮等產品生產計畫	七十四年二月至七十八年十二月	二六〇〇	二六〇〇	年產丁酮四萬公噸、八碳烯烴四萬五千公噸、聚丁烯一萬公噸、順丁烯二酸酐一萬公噸。
7. 聚丙烯生產計畫	七十七年一月至七十九年十二月	一六〇〇	一〇〇〇	年產聚丙烯七萬公噸。
8. 純對位酞酸生產計畫	七十四年七月至七十七年七月	三〇〇〇	三〇〇〇	年產純對位酞酸二十萬公噸。
9. 萘分離製造計畫	七十四年七月至七十七年六月	五〇〇	五〇〇	年產萘三萬公噸。
10. 線型低密度／高密度聚乙烯生產計畫	七十七年一月至七十九年十二月	一〇〇〇	八〇〇	年產線型低密度／高密度聚乙烯五萬公噸。
11. 環氧氯丙烷製造計畫	七十五年六月至七十八年六月	八〇〇	八〇〇	年產環氧氯丙烷一萬公噸。
四其他化學工業				
1. 臺肥公司高雄廠複肥工場第二期更新計畫	七十二年七月至七十五年六月	五五〇	五八	年產複合肥料十五萬公噸。
2. 臺肥公司基隆一、二廠合併經營計畫	七十七年七月至七十六年六月	二三八	一五三	年產過磷酸鈣九萬公噸、複合肥料四萬公噸。
3. 臺肥公司高雄廠興建液氨儲運系統計畫	七十七年七月至七十五年十二月	三八〇	六	年產可裝卸液氨十五萬公噸。
4. 高雄硫酸銨公司產製硫酸銨肥料計畫	七十五年一月至七十八年十二月	三四六〇	三四六〇	年產硫酸銨肥料十四萬公噸。
(四)基本金屬工業				
1. 中鋼公司第三階段擴建計畫	七十二年七月至七十七年六月	五九〇七	四〇八三	年產粗鋼二四〇萬公噸。
2. 中鋼公司第二期造船計畫	七十七年七月至七十八年九月	二四〇〇	二四〇〇	增建兩艘二三千載重噸砂、煤兩層輪。