

中彰投地區
經濟貿易特區與工業區
產業及就業概況調查

行政院勞工委員會職業訓練局
中彰投區就業服務中心

中華民國 96 年 7 月 編 印

目錄

第1章 前言.....	2
第2章 台灣地區經濟貿易特區開發概況.....	4
第1節 台灣科學工業園區發展與分布.....	4
第2節 台灣加工出口園區發展與分布.....	7
第3章 中彰投地區經濟貿易特區介紹.....	9
第1節 中部科學工業園區.....	9
第2節 台中加工出口區.....	11
第3節 中港加工出口區.....	13
第4章 台灣地區工業區發展概況.....	15
第1節 台灣工業區開發政策沿革.....	15
第2節 台灣工業區分佈.....	17
第5章 中彰投地區工業區介紹.....	19
第1節 台中工業區.....	19
第2節 大里工業區.....	22
第3節 台中幼獅工業區.....	25
第4節 台中港關連工業區.....	28
第5節 彰濱工業區.....	30
第6節 全興工業區.....	33
第7節 芳苑工業區.....	36
第8節 福興工業區.....	39
第9節 埤頭工業區.....	41
第10節 田中工業區.....	44
第11節 南崗工業區.....	47
第12節 竹山工業區.....	50
第6章 結論.....	52

第1章 前言

自「就業服務法」及「就業保險法」施行後，公立就業服務機構之組織、功能及業務內容均有大幅度的調整，提供諸如雇主求才、就業機會開拓、求職者就業媒合與推介就業、失業給付認定等服務，另依據就業服務法第十六條規定「公立就業服務機構應蒐集、整理、分析其業務區域內之薪資變動、人力供需及未來展望等資料，提供就業市場資訊」。因此，基於公立就業服務機構具有區域運籌之角色與功能，而各公立

就業服務機構對於轄區內各項就業市場資訊掌握與發佈將更為重要。

行政院勞工委員會職業訓練局中彰投區就業服務中心（以下簡稱本中心）下轄6個就業服務站及47個就業服務台，服務範疇含括台中市、台中縣、彰化縣、及南投縣。為因應產業結構的變化性及就業服務之多樣性，中彰投就服中心積極結合公、私立部門就業服務資源，建立區域性就業服務網絡。一方面強化就服中心協助弱勢族群就業的角色透過連結勞政、社政、衛生、教育等資源方式，提供社區性就業服務，另一方面倡導主動服務精神，研究分析轄區內人口組成、產業發展趨勢、勞動力特性等資料，以供企業培訓人力資本、學校規劃開辦系所及國家訂定相關勞動及就業政策之參考。基此，本中心依據行政院勞工委員會職業訓練局指示，辦理地區性就業市場資訊蒐集暨需求評估調查。

中彰投地區位處台灣西部中心位置，南北交通聯繫便捷通達，大葉大學陳月娥教授（2006）指出，台灣地區的工業與服務業均高度集中於北台灣，不論在廠商數、員工數或產值上都佔有40%以上的比例；而南台灣原本就是工業聚集地區，早在1960年代設立的高雄加工出口區為南台灣的工業發展奠定基礎；中台灣部分，在國家「綠色矽島建設藍圖（行政院經濟建設委員會，2001）」中規劃籌設中部科學工業園區，藉以結合北部新竹科學工業園區及南部科學工業園區，形成西部科技走廊。加上中部2個加工出口區（台中及中港加工出口園區）、12個工業區（台中市的台中工業區；台中縣的大里、幼獅及關連工業區；彰化縣的彰濱、全興、芳苑、福興、埤頭及田中工業區；南投縣的南崗及竹山工業區）陸續設立或擴增規模，中台灣的產業發展已經逐漸趕上北部與南部，亦即，北、中、南三區的產業發展落差有逐漸縮小的趨勢。

依據相關主管機關95年的統計資料顯示（中部科學工業園區管理局、行政院經濟部加工出口區管理處、行政院經濟部工業局），中部科學工業園區廠商員工數13,263人、台中加工出口區廠商員工數11,017人、中港加工出口區廠商員工數2,519人以及12個工業區廠商員工數102,511人，總計中彰投地區的經濟貿易特區（科學工業園區與加工出口區）及工業區的從業人數高達129,310人，占中彰投地區四縣市製造業就業者664,000人的20%。可以想見，隨著中科效應持續對資金、人才的磁吸作用，未來如何平衡就業市場的供需將是重要議題，為此本中心特研議此次專案報告，期能配合區域經濟發展，調節人力供需，求職者得以充分瞭解就業市場訊息，廠商亦能找到適合的人才。

第2章 台灣地區經濟貿易特區開發概況

第1節 台灣科學工業園區發展與分布

台灣科學工業園區係因應高科技產業發展需求，設立主旨在於塑造台灣集高品質的研發、生產、工作、生活、休閒於一區域的人性化環境以吸引高科技人才，引進高科技技術，建立高科技產業發展基地，促進產業升級、平衡區域發展，達成國家經濟成長等目標。自民國69年第一個園區於新竹成立以來，各園區內廠商與從業人員的數目增加相當迅速，其生產力和創新研發的成果也很驚人。科學工業園區不僅成為我國科技發展的重要指標，其經驗累積形成的示範效果與技術擴散，更調整了我國的產業結構，維繫經濟的繁榮，使我國在國際高科技產業中建立一席之地。

「科學工業園區設置管理條例」第一條開宗明義指出：「為引進高級技術工業及科學技術人才，以激勵國內工業技術之研究創新，並促進高級技術工業之發展，行政院國家科學委員會依本條例之規定，得選擇適當地點，報請行政院核定設置科學工業園區」。據此，科學工業園區主管機關為行政院國家科學委員會，目前先後開發新竹、南部及中部三大園區，其中新竹科學園區以半導體及資訊產業為重心；中部科學園區以奈米為基礎的光電、航太及精密儀器產業為核心；南部科學園區則以光電產業為主體。另自民國94年起，開始全面推動生醫專區，由北而南建構台灣西部生技走廊，加速開啟國家經濟發展的新契機。（資料來源：行政院國家科學委員會網站）

民國 69 年設立的新竹科學工業園區是台灣首座科學園區，園區周邊科技研發能量豐沛，包括工業技術研究院、國家實驗室（國家高速電腦中心、同步輻射研究中心、國家太空計畫室、精密儀器發展中心、晶片設計製造中心、國家奈米元件實驗室）及國立清華、交通大學等多所大專院校。而園區範圍除持續開發完成的新竹園區632公頃與竹南園區159公頃外，經過多年的發展，區內的使用空間已趨於飽和，為滿足廠商對設廠土地的需求與未來國家發展趨勢，工業園區管理局積極進行園區的擴建或開發，目前「新竹科學工業園區」基地範圍涵蓋新竹竹南、竹北、銅鑼、龍潭、宜蘭與生醫等園區，總面積達1,977公頃。園區廠商大致可分為積體電路等六大產業別，依統計資料顯示，共計有廠商382家、資本額1兆1千2百93億元、從業人員11萬餘人，整年營業額達9,879億元。（表2-1-1）

表 2-1-1 新竹科學工業園區產業概況表 單位：家；人；元

產業別	量產家數	從業人數	資本額 (億元)	營業額 (億元)
積體電路	169	66,585	8,359	6,874
電腦及周邊	56	12,790	784	1,019
通訊	47	5,840	260	485
光電	65	26,649	1,757	1,372
精密儀器	21	1,506	80	98
生物科技	24	1,466	53	30
合計	382	114,836	11,293	9,879

資料來源：新竹科學工業園區管理局（資料標準週期民國 94 年）

「中部科學工業園區」萌芽於政府之綠色矽島政策，目前基地範圍包括台中園區 413 公頃（位於台中縣大雅鄉、台中市西屯區交界處）、后里園區 246 公頃（位於台中縣后里鄉都市計畫區南、北兩側）及雲

林虎尾園區 96 公頃（鄰近高速鐵路雲林車站特定計畫產業專業區），交通網絡含括公路系統、鐵路系統及台中國際商港與清泉岡機場，可提供國內外企業交流與產品運輸的方便性。中部地區現有大專院校計 25 所，範疇涵蓋了學術研究體系與技職體系之人力資源，如整合中興大學、中國醫藥大學、中山醫學大學與台中榮總等學校及醫院等單位，形成生物科技教學研究聚落。此外，鄰近之財團法人金屬工業發展中心、財團法人精密儀器研究發展中心等研究單位，亦可提供「中部科學工業園區」廠商專業諮詢服務，扮演產業發展關鍵推手的角色。目前園區廠商大致可分為積體電路等六大產業別，依統計資料顯示，共計有核准廠商 85 家、量產廠商 27 家、從業人員 1 萬 3 千餘人，整年營業額達 1,785 億元。（表 2-1-2）

表 2-1-2 中部科學工業園區產業概況表 單位：家；人；元

產業別	有效核准家數	量廠家數	從業人數	營業額(億元)
積體電路	6	3	2,700	308.4
電腦及周邊	2	1	71	1.1
通訊	0	0	0	0
光電	21	8	9,745	1465
精密機械	29	8	503	8.8
生物科技	12	0	0	0
其他	15	7	221	1.8
合計	85	27	13,263	1785.1

資料來源：中部科學工業園區管理局（資料標準週期民國 95 年）

說明：有效核准家數指經國科會審議委員會核准投資家數中扣除廢止、撤銷家數。

行政院於民國 82 年提出「增設南部科學工業園區」的構想，84 年行政院國家科學委員會著手籌設「南部科學工業園區」，目前「南部科學工業園區」基地範圍涵蓋台南園區（面積 1,038 公頃）、高雄園區（面積 570 公頃）以及配合國家「加強生物技術產業推動方案」規劃之高雄生物科技園區（面積約 8.4884 公頃）。研發機構部分則有國家高速網路與計算中心南部事業群、國家晶片系統設計中心、國家奈米元件實驗室，工研院南科分院、中正大學研發中心、成功大學研發中心、中央研究院南部生物科技計畫中心、電信技術中心及國家實驗動物中心南科中心等單位已陸續進駐園區，提供技術諮詢及落實公共資源共用。而園區

廠商大致可分為積體電路等六大產業別，依統計資料顯示，共計有核准廠商143家、量產廠商93家、從業人員4萬7千餘人，整年營業額達4,516億元。（表2-1-3）

表 2-1-3 南部科學工業園區產業概況表 單位：家；人；元

產業別	有效核准家數	量廠家數	從業人數	營業額(億元)
積體電路	14	11	10,569	1102.2
電腦及周邊	38	29	216	9.2
通訊	21	15	1,476	14.2
光電	11	8	29,810	3224
精密機械	47	26	2,872	137.1
生物科技	3	2	917	20
其他	9	2	1,511	9.4
合計	143	93	47,371	4516.1

資料來源：南部科學工業園區管理局（資料標準週期民國95年）

說明：有效核准家數指經國科會審議委員會核准投資家數中扣除廢止、撤銷家數。

第2節 台灣加工出口園區發展與分布

加工出口區創設的構想，始於40年代末，設於50年代。當時台灣的外銷市場貧乏與農村勞動力過剩，政府希冀引進僑外投資、開拓外銷市場，藉以創造就業機會、發展國內工業、增加產品與勞務輸出。依據「加工出口區設置管理條例」於民國55年設立了融合「自由貿易區、免稅區與工業區」多種功能於一體的加工出口區高雄園區，主管機關為經濟部加工出口區管理處（EPZA），以「吸引工業投資、拓展對外貿易、引進最新技術、增加就業機會」為四大目標。民國57年又籌設楠梓及台中2個園區，發展至今，已擴建為9園區（表2-2-1）

表 2-2-1 台灣加工出口區分佈表

園區名稱	開發時間 (民國)	開發面積 (公頃)	地理位置	發展重點產業
台中園區	57年	26.2	台中縣 潭子鄉	數位相機等光學與電子產品相關產業聚落
中港園區	86年	177	台中縣 梧棲鎮	精密工具與面板關聯性產業聚落
楠梓園區	57年	97.8	高雄市 楠梓區	積體電路之封裝、測試及製程研發等 IC 產業聚落
高雄園區	55年	72.3	高雄港區	液晶顯示器及其零組件之產製及研發等 LCD 產業聚落
臨廣園區	88年	9.0	高雄市 前鎮區	液晶顯示器及其零組件之產製及研發等 LCD 產業聚落
成功 物流園區	87年	8.4	高雄市 前鎮區	國際綜合型物流園區，結合「倉儲物流中心」、「加工轉運中心」、「國際會議中心」、「展覽中心」、及「商務中心」等功能
高雄航空 貨運園區	規畫中	54.5	高雄市 前鎮區	尚未開發
高雄軟體 科技園區	89年	7.9	高雄市 前鎮區	數位內容產業及育成中心
屏東園區	91年	124.1	屏東市 六塊厝	汽車零組件及鋼鐵金屬製品產業

資料來源：行政院經濟部加工出口區管理處

產業結構部分，加工出口區設立初期為配合出口擴張政策，僅開放製造業入區投資，並限制產品全額外銷。由於當時台灣正處於勞動力過剩且缺乏資金、技術階段，因此區內事業以高外資、高勞力密集產業為主，產品幾乎清一色為消費性電子產品、普通成衣、金屬及塑膠製品等加工或代工品。而隨著全球市場快速變動下，政府致力促進經濟自由化、國際化及發展科技工業，加工出口區也同步推動產業升級轉型，於77年開放貿易業入區投資，產品轉以高附加價值者為主。另配合政府推動亞太營運中心計畫，84年加工出口區開放倉儲業等關聯性產業入區投資，同年台灣躍升為全球第三大資訊產品的生產國。在不斷轉型與蛻變下，加工出口區內主流事業已轉為資本、技術密集產業，產品則以高科技、高附加價值者為主。未來更將積極發展數位內容，以強化知識經濟產業的發展，使區內成為同時擁有IC、LCD、光學及數位內容的多元化高科技產業園區。

民國76年加工出口區員工人數達致九萬餘人，約占當年全國製造業就業人數3.2%，隨著區內產業結構由勞力密集走向資本與技術密集，

自動化設備取代了大量人力，使得區內事業僱用員工人數不如以往。惟94至95年間加工出口區仍平均創造近七萬個就業機會，若加計間接影響的衛星廠商從業人數，則創造地方就業機會高達11餘萬人。（資料來源：加工出口區40周年特刊）

第3章 中彰投地區經濟貿易特區介紹

第1節 中部科學工業園區

（1） 開發緣由

政府於民國90年「新世紀國家建設計畫」指出，因應知識經濟、綠色環保、公民社會潮流的新挑戰，提出「綠色矽島建設藍圖」，希望在累積的既有基礎上，強化科技創新，推動人文與科技平衡發展，創備優質的生產、生活與生態環境，以充分掌握「知識化、永續化、公義化」的世界潮流，而「綠色矽島」的理念則逐步落實於經濟面、環境面與社會面的建設政策方案。「中部科學工業園區」（以下簡稱中科園區）便萌芽於政府之綠色矽島政策，藉以厚實我國發展潛力、落實區域發展均衡。（行政院經濟建設委員會，2001）

(2) 開發概況

行政院於民國 91 年 3 月核定中科園區籌設計畫後，園區規劃採用公共工程與廠商建廠同步開發、同步營運的建設方式，從 92 年 7 月開放廠商進駐，至 93 年底開始有第 1 家廠商開始量產，到 95 年底已有 27 家廠商完成建廠加入營運行列。目前中科園區基地範圍涵蓋台中園區（面積 413 公頃）、后里園區（面積 246 公頃）及雲林虎尾園區（面積約 96 公頃），其中后里及雲林園區基地開發建設工程亦分於民國 95 年及 92 年動工展開。

表 3-1-1 為中科園區產業分布及營運概況，累計至 95 年底共計核准 85 家廠商進駐、總投資金額達 17,244.38 億元。隨著核准廠商的陸續進駐並投入生產，中科園區積極扮演促進就業及繁榮經濟的角色，如園區的工作機會由民國 94 年 7,505 人增加至 95 年的 13,263 人，就業人口成長 1.77 倍；而中科廠商的營業額於民國 94 年便達 609 億元，95 年更成長 193%，一舉突破千億關卡達 1,785 億元。曾任「中部科學工業園區招商委員會」執行長的陳明德教授（2007）更指出，民國 97 年中科整體從業人口約需 6~7 萬人、營收則可達 11,000 億元。

中科園區規劃引進之產業係以奈米技術為主軸，包括航太、光電、精密機械及生物科技等高科技產業為重點發展產業，而由表 3-1-1 廠商數量、從業員工及營業額的分配比重可以發現，在光電及積體電路產業部分已逐漸形成相當的生產規模。另精密機械相關產業 29 家的核准廠商是目前園區廠商數量最高的產業別，未來將以技術升級及強化產品附加價值為目標，並以生產光電及半導體生產設備為主，不僅有助於光電及積體電路產業降低成本，更能提供及時服務，增加產業競爭力。

表 3-1-1 中部科學工業園區產業概況表 單位：家；人；元

產業別	有效核准 家數	量廠 家數	從業 人數	94 年營業額 (億元)	95 年營業額 (億元)	96 年 1-4 月 營業額 (億元)
積體電路	6	3	2,700	1.53	308.4	163.2
電腦及周邊	2	1	71	0.35	1.1	0.37
通訊	0	0	0	0	0	0
光電	21	8	9,745	607	1465	563
精密機械	29	8	503	0	8.8	6.4
生物科技	12	0	0	0	0	0

其他	15	7	221	0	1.8	1.56
合計	85	27	13,263	608.88	1785.1	734.53

資料來源：中部科學工業園區管理局（資料標準週期民國 95 年）

說明：有效核准家數指經國科會審議委員會核准投資家數中扣除廢止、撤銷家數。

第2節 台中加工出口區

（1）開發緣由

民國 58 年，政府將興建中的台中潭子工業區，改建為台中加工出口區（以下簡稱台中園區），設立的目的是為了平衡工業發展，增加就業機會，緩和中部地區人口外移。台中園區於民國 60 年 3 月建設完成，至民國 72 年，為因應園區內事業擴充及新增設廠的需要，而辦理擴區工程建設。台中園區鄰近高速公路、港口和機場等重要交通設施，貨物運輸非常方便，並設有儲運服務中心，對園區內事業輸出入物資提供倉儲運輸的服務，協調船公司和港務局在船邊提交貨物之後可以直接運送到園區的倉庫，有效增進運輸作業的流程和時間。（資料來源：行政院經濟部加工出口區管理處網站）

（2）開發概況

台中園區內設有海關、銀行、郵局、稅務、商品檢驗、勞工保險、就業輔導站等目的事業單位，在各機關聯合服務與一貫作業相互配合下，園區內廠商從申請投資、工商登記、開工生產、進出口簽證、倉儲運輸、消防、環境保護等，都可獲得快速便捷的服務。目前台中園區面積共 26 公頃，依加工出口區管理處統計資料顯示，台中園區 93 至 95 年的年

度營業額約為 500 億元左右，僅次於楠梓及高雄園區，在台灣全國 9 個加工出口區中營業規模位居第三順位。表 3-2-1 列舉 96 年第 1 季結束時園區內現有各產業別之廠商家數、僱用人數及投資金額等資料，由核准投資家數（50 家）、開工家數（47 家）與近年穩定營業額等數值可以發現，台中園區的發展程度已相當成熟，因此廠商的規模、數量也相對趨於穩定。在產業組成結構部份，園區廠商僱用員工總數 10,650 人分布於 9 種產業類別中，其中「電子零組件製造業」與「電腦、電子產品及光學製品業」無論是量產廠商家數（56%）、員工人數（91%）及投資規模（92%）都占很高的比例，顯示台中加工出口區的產業特性具有高度的集中性，並形成以光學與電子產品相關的產業聚落。

表 3-2-1 台中加工出口園區產業概況表 單位：家；人；元

產業別	核准投資家數	開工家數	僱用人數			到達投資金額 (萬元)
			職員	工人	合計	
食品製造業	1	1	4	29	33	931
飲料製造業	-	-	-	-	-	-
木竹製品製造業	-	-	-	-	-	-
印刷及資料儲存媒體業	-	-	-	-	-	-
化學材料製造業	-	-	-	-	-	-
化學製品製造業	-	-	-	-	-	-
橡膠製品製造業	-	-	-	-	-	-
塑膠製品製造業	-	-	-	-	-	-
非金屬礦物製品業	-	-	-	-	-	-
金屬製品製造業	2	2	222	20	242	197,251
電子零組件業	19	19	3,053	3,955	7,008	2,683,372
電腦、電子產品及光學製品製造業	8	8	618	2,088	2,706	380,282
電力設備製造業	2	1	15	64	79	1,719
機械設備製造修配業	3	3	112	92	204	8,359
其他製造業	7	4	28	247	275	17,444

批發業	6	4	24	1	25	13,279
倉儲業	-	-	-	-	-	-
關聯性產業服務業	2	2	-	-	-	43,821
其他經核准工業	-	3	73	5	78	-
合計	50	47	4,149	6,501	10,650	3,346,457

資料來源：行政院經濟部加工出口區管理處（資料標準週期：民國 96 年 3 月）

說明：1.開工廠商家數計算包含非屬核准投資案之目的事業單位（如海關、稅務）。

2.表中「到達投資金額」原始資料採美元計算，表中數值係依中央銀行中華民國 96 年 3 月 30 日公告之新台幣對美元銀行間成交之收盤匯率（1：33.089）換算而成，採新台幣計價。

第3節 中港加工出口區

（1）開發緣由

中港加工出口區（以下簡稱中港園區）位於台中港區倉儲轉運專業區內。園區規劃總面積約 177 公頃，目前已完成第一期（116 公頃）公共工程開發及基礎建設，可隨時提供廠商進駐營運；而加計第二期園區（61 公頃）建設工程的中港園區開發計畫，預定於 96 年底全部開發完成。園區所處台中港位居亞太地區中心，為亞太地區的海運樞轉，在亞太六個主要港口彼此間的平均海運航行時間為最短，只需 54 小時，可有效地爭取轉運時效，降低營運成本。在陸運交通部份，中港園區，距中部第二高速公路、中山高速公路分別僅 10、18 公里，至台中市中心只需 30 分鐘車程，聯外道路網完整便捷。（資料來源：經濟部加工出口區管理處網站）

（2）開發概況

中港園區結合鄰近週邊幼獅、關連、台中、全興與彰濱等工業區的製造業，進行各相關產業上、中、下游的垂直整合與水平分工，期以形成重點產業群聚效應。另園區已納入境內航運中心範圍，園區廠商可以申請直接輸入大陸地區之原物料、零組件，加工後以台灣品牌出口為兩岸業者提供分工合作機會，進而降低生產成本，增加產品附加價

值。依加工出口區管理處統計資料顯示，中港園區營業額自 93 年達到百億元的規模後，每年更以增加百億元的速度成長，至 95 年全年的營業額已突破 300 億元。表 3-2-2 列舉 96 年第 1 季結束時園區內現有各產業別之廠商家數、僱用人數及投資金額等資料，核准投資家數（59 家）中外資廠商有 17 家、投資金額約占總數 49.5%，隨著投資廠商的量產營運（開工家數 38 家）與廠商營業額逐年增加的趨勢可以發現，中港園區尚處於蓬勃發展的階段。在產業組成結構部份，園區廠商僱用員工總數 2,843 人分布於 12 種產業類別中，逐漸形塑成精密工具（金屬製品、電力設備製造業合計 596 人，占總數 21%）與面板關聯性（非金屬礦物製品 590 人，占總數 21%）產業聚落。

表 3-2-2 中港加工出口園區產業概況表 單位：家；人；元

產業別	核准投資家數	開工家數	從業人數			到達投資金額 (萬元)
			職員	工人	合計	
食品製造業	1	1	40	55	95	-
飲料製造業	1	-	-	-	-	-
木竹製品製造業	2	-	-	-	-	-
印刷及資料儲存媒體業	3	3	31	124	155	8,293
化學材料製造業	6	5	195	114	309	181,622
化學製品製造業	1	1	6	0	6	7,983
橡膠製品製造業	1	-	-	-	-	-
塑膠製品製造業	8	3	130	306	436	12,207
非金屬礦物製品業	4	1	95	495	590	222,681
金屬製品製造業	9	4	158	322	480	57,258
電子零組件業	6	5	31	39	70	559,142
電腦、電子產品及光學製品製造業	2	1	-	-	-	-
電力設備製造業	1	-	-	-	-	19,737
機械設備製造修配業	5	3	44	72	116	26,054
其他製造業	2	-	-	-	-	-
批發業	3	3	3	1	4	11,646

倉儲業	2	2	12	9	21	31,561
關聯性產業服務業	2	-	-	-	-	-
其他經核准工業	-	6	47	514	561	-
合計	59	38	792	2,051	2,843	1,138,183

資料來源：行政院經濟部加工出口區管理處（資料標準週期：民國 96 年 3 月）

說明：1.開工廠商家數計算包含非屬核准投資案之目的事業單位（如海關、稅務）。

2.表中「到達投資金額」原始資料採美元計算，表中數值係依中央銀行中華民國 96 年 3 月 30 日公告之新台幣對美元銀行間成交之收盤匯率（1：33.089）換算而成，採新台幣計價。

第4章 台灣地區工業區發展概況

第1節 台灣工業區開發政策沿革

政府自民國四十九年頒布「獎勵投資條例」，規範廠商投資的租稅優惠以及工業區的設置條款。而在同年開發台灣第一個工業區「六堵工業區」，為政府設置工業區的肇始。依據行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」內容，我國工業區的開發目標及開發型態演進大致可歸納為五個階段：

一、國民政府遷台的前十年經濟產業起步階段（民國 40~49 年）

40 年代的台灣以農業為主，政府為維持經濟穩定並培植工業發展，工業發展政策主軸為『發展勞力密集的進口代替民生必需品工業』，以勞力密集輕工業發展為主。在工業用地方面，政府並未主動編定工業區，工業用地依賴都市計畫範圍內的工業區提供、興辦工業人自有土地或自行洽購等方式取得，供給極為有限。

二、獎勵經濟產業投資的第一個十年階段（民國 50~59 年）

當時工業用地因供給有限與法令限制取得不易，政府為便利投資以帶動工業發展，於民國 49 年頒佈『獎勵投資條例』，以租稅減免、簡化行政手續解決工業用地問題。該時期工業政策則是『獎勵投資、發展出口工業、拓展國外市場』，此時期工業區開發區域多在北部及南部區域，尤以台北、高雄兩都會區中的區域中心及一般市鎮為主，開發規模則偏向大型工業區的開發。

三、經濟產業結構轉型階段（民國 60~69 年）

60年代台灣地區出口擴張帶動經濟迅速成長，為調整經濟結構、促進產業升級，在工業發展上主張『發展重化工業、推動第二次進口替代與出口擴張』，並於民國59年於經濟部下成立工業局，主管工業用地之編定、測量、調查等開發事宜。至此，工業用地轉由政府積極主動編定開發並兼顧區域均衡發展之目標。為配合各地工業發展，工業區的設置採分散機動的方式，藉以紓解集中南北的人口，引導人口產業向中部移動。該時期編定開發的綜合性工業區有二十八處，開發區域著重在中部及南部區域中之一般市鎮，開發規模則偏向於特大型及大型工業區的開發。

四、促進產業升級階段（民國70年~79年）

民國68年爆發第二度石油危機，政府意識高能源密集度的工業發展需要調整。因此，此階段工業開發政策為『加速經濟升級，積極發展策略性工業』，進入『促進產業升級的新經建時期』，該階段工業區開發主要為延續上一階段未開發完成的工業區、配合產業升級，並更新已開發的工業區。

五、發展高科技及智慧園區階段（民國80年代）

80年代之後隨著經濟全球化、知識化、綠色化之趨勢，政府積極整合地區研發資源，以發展高附加價值產業，並配合未來產業結構調整區域均衡發展政策及引進適合當地之地方資源型產業。政府依據不同地區特規劃建設各項產業園區。並以各類產業園區為基礎，結合當地社區、周邊設施及產業聚落，規劃發展成為具專業特色之產業發展帶、核心衛星園區及資源再生科技園區，如中部精密機械創新研發園區及南部產業創新研發示範區，同時建立全島開發型的創新科技園區，包括新竹生物醫學園區、新竹IC設計園區、中部科學園區、中部再生科技園區與花卉生物科技園區、台南科學園區、農業生物科技園區、再生科技園區與南港生物科技園區等。

第2節 台灣工業區分佈

台灣工業區自民國 50 年代創設至今，一直是台灣工業發展的基石和經濟成功的基礎，工業區最初的目的是兼顧工業成長與環保意識管理土地開發。時至今日，工業區的概念已經擴大至提供高科技業製造支援的科學園區。台灣共有 60 個以上依照「獎勵投資條例」與「促進產業升級條例」規定編定之工業區散佈在全島及各縣市區域，據「工業區開發管理 95 年度年報」統計資料顯示，台灣工業區開發設廠面積達 6 千 9 百餘萬平方公尺、設廠資本額為 5 兆 6 千 2 百 95 億餘元，依據工業區中央主管機關（經濟部工業局）分類，共區分為北部、中部、南部及東部四大區域，各區域涵蓋縣市及工業區名稱如表 4-2-1 所示：

表 4-2-1 台灣地區各縣市工業區分佈表 單位：m²；元

區域別	縣市別	工業區名稱	開發設廠面積 (m ²)	設廠資本額(萬元)
北 部 地 區	宜蘭縣	龍德工業區	1,330,804	9,771,804
		利澤工業區	258,145	1,136,320
	基隆市	大武崙工業區	197,979	1,096,345
	台北市	南港軟體工業區	252,613	121,122,874
	台北縣	土城工業區	733,988	10,998,865
		五股工業區	764,098	11,292,122
		瑞芳工業區	163,009	629,293
		樹林工業區	149,173	183,715
		林口特定區(工二)	374,894	1,583,388
	桃園縣	林口特定區(工三)	998,816	2,517,602
		大園工業區	1,527,223	8,324,036
		中壢工業區	2,785,466	65,517,166
		平鎮工業區	782,357	5,362,925
		龜山工業區	991,746	20,094,746
觀音工業區		4,097,159	16,154,533	
	桃園幼獅工業區	363,566	2,436,663	

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

表 4-2-1 台灣地區各縣市工業區分佈表(續一) 單位：m²；元

區域別	縣市別	工業區名稱	開發設廠面積 (m ²)	設廠資本額(萬元)
部 中	新竹縣	新竹工業區	3,663,825	29,985,449
	苗栗縣	頭份工業區	736,020	5,492,128

地 區		竹南工業區	558,574	1,636,023
		銅鑼工業區	344,105	672,119
	台中市	台中工業區	3,158,786	31,016,714
	台中縣	大里工業區	446,114	434,400
		台中幼獅工業區	1,251,917	2,455,504
		台中港關連工業區	1,004,792	4,624,824
	彰化縣	彰濱工業區	2,835,278	10,144,032
		全興工業區	1,097,965	11,225,252
		芳苑工業區	908,603	6,313,828
		福興工業區	352,416	1,601,674
		埤頭工業區	153,702	121,392
		田中工業區	237,724	733,094
	南投縣	竹山工業區	144,060	129,693
		南崗工業區	2,246,776	6,006,403
	雲林縣	元長工業區	103,205	136,780
		斗六工業區	921,080	2,715,793
		豐田工業區	262,255	487,860
		雲林科技工業區	523,373	1,025,884

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

表 4-2-1 台灣地區各縣市工業區分佈表（續二）

單位：m²；元

區域別	縣市別	工業區名稱	開發設廠面積 (m ²)	設廠資本額(萬元)
南 部 地 區	嘉義縣	民雄工業區	1,492,561	4,932,696
		朴子工業區	135,703	260,233
		義竹工業區	99,660	166,628
		嘉太工業區	464,466	625,039
		頭橋工業區	671,598	1,466,847
	台南市	安平工業區	1,229,719	6,134,290

		台南科技工業區	566,216	3,048,641
	台南縣	永康工業區	547,888	1,880,850
		官田工業區	1,421,582	3,003,415
		新營工業區	970,453	6,293,866
	高雄市	臨海工業區	12,666,734	58,944,047
	高雄縣	大發工業區	2,413,954	8,923,817
		鳳山工業區	72,605	489,181
		仁武工業區	159,408	3,012,118
		大社工業區	921,802	6,521,192
		永安工業區	584,588	2,436,830
		林園工業區	3,035,425	30,587,399
	屏東縣	內埔工業區	675,933	10,448,563
		屏東工業區	326,358	1,535,476
		屏南工業區	1,915,069	10,094,270
東 部 地 區	花蓮市	美崙工業區	800,984	2,533,279
	花蓮縣	光華工業區	123,584	86,440
		和平工業區	870,715	3,155,995
	台東市	豐樂工業區	111,702	1,193,312

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

第5章 中彰投地區工業區介紹

第1節 台中工業區

(1) 開發緣由

為配合十大建設中兩項重大工程（南北高速公路和台中港）的興建，因此政府選定在大肚山麓開闢了台中工業區（以下簡稱台中園區），台中園區共分三期開發，開發工程始於民國 62 年至 66 年第一期工程完工、第二期工程期程為 66 年至 70 年、第三期工程則於 72 至 76 年完成。該工業區北臨台中港路，南接南屯路，距台中火車站約 9 公里，距台中港約 15 公里，距南北高速公路的台中港與南屯交流道

僅約 1 公里，地理位置適中。台中園區對外的交通也很便捷，可利用南北高速公路、縱貫鐵路與台中港對外聯絡，利於工業區原料和產品的集散運輸。。（資料來源：台中工業區服務中心網站）

（2） 開發概況

台中園區開發總面積為 580 公頃，其中工業用地 372 公頃，公共設施用地 140 公頃、社區住宅用地 68 公頃，目前核准設立廠商的面積為 3,158,786 平方公尺。園區設有污水處理廠、員工診所、消費合作社、等設施。行政組織部份，民國 66 年成立台中工業區服務中心，設有服務、行政、環保等三組，並於 81 年組織台中工業區廠商協進會成立。

統計資料顯示，台中園區登記設廠家數為 882 家、僱用員工人數 38,694 人、廠商資本額 3,102 億元、產值 2,518 億元，在中彰投地區合計 12 個工業區中，分占總數的 36.1%、37.7%、41.5% 及 35.6%，園區內之設廠家數與員工數廣布於 22 種產業別中（表 5-1-1 所示），其中包括廠商和員工數量均達 5% 以上的產業計有「機械設備製造修配業」廠商 212 家（24%）、員工 9,242 人（23.9%）；「金屬製品製造業」廠商 97 家（11%）、員工 2,366 人（6.1%）；「塑膠製品業」廠商 80 家（9.1%）、員工 3,062 人（7.9%）；「運輸工具製造修配業」廠商 50 家（5.7%）、員工 2,142 人（5.5%）；「食品業」廠商 48 家（5.4%）、1,948 人（5.0%）。就分布比例而言，各行業別的員工比例大致與設廠家數比例成正相關，但「電子零組件製造業」的廠商家數雖僅佔總家數 4.2%，惟從業員工的比重卻高達 10.2%，平均每家廠商的人數規模為 107 人，若以中彰投區所有工業區總合數值而言，「電子零組件製造業」的規模更高達 125 人，明顯高於其他行業的廠商規模。

表 5-1-1 台中工業區設廠家數及僱用員工人數比例分配表 單位：家；人；%

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
設廠家數	48 (5.4)	0 (0.0)	7 (0.8)	9 (1.0)	9 (1.0)	11 (1.2)	12 (1.4)	30 (3.4)
僱用員工人數	1,948 (5.0)	0 (0.0)	106 (0.3)	700 (1.8)	569 (1.5)	111 (0.3)	305 (0.8)	1,282 (3.3)
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
設廠家數	18 (2.0)	15 (1.7)	43 (4.9)	0 (0.0)	7 (0.8)	80 (9.1)	19 (2.2)	39 (4.4)
僱用員工人數	712	493	2,267	0	193	3,062	600	1,596

	(1.8)	(1.3)	(5.9)	(0.0)	(0.5)	(7.9)	(1.6)	(4.1)
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
設廠家數	97 (11.0)	212 (24.0)	26 (2.9)	37 (4.2)	38 (4.3)	50 (5.7)	28 (3.2)	45 (5.1)
僱用員工 人數	2,366 (6.1)	9,242 (23.9)	2,170 (5.6)	3,941 (10.2)	1,125 (2.9)	2,142 (5.5)	1,613 (4.2)	2,083 (5.4)

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. () 內數值為不同行業別設廠家數佔園區總設廠家數比例

2. () 內數值為不同行業別員工人數佔園區總員工人數比例

透過核准設立廠商從業員工的平均人數與廠商資本額規模觀察可以發現(表 5-1-2、表 5-1-3)，「食品業」及「運輸工具製造修配業」的僱用員工數明顯高於所有工業區加總的平均值，相對「金屬製品製造業」的廠商規模(員工數和資本額)則小於總和平均值。綜合上述的分析結果，單就台中園區的廠商與員工數量便占 12 個工業區總和的 36%，顯示台中工業區屬於大型之綜合性工業區，產業結構以「機械設備製造修配業」為重要的產業聚落，而其他重要產業中，「食品業」與「運輸工具製造修配業」的產業特性相較偏屬資本密集。

表 5-1-2 台中工業區不同行業別廠商平均員工數比較表 單位：人/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	43	-	50	47	117	18	48	48
台中園區	41	-	15	78	63	10	25	43
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	33	32	38	34	58	35	47	32
台中園區	40	33	53	-	28	38	32	41
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	32	36	70	125	37	41	51	44
台中園區	24	44	83	107	30	43	58	46

表 5-1-3 台中工業區不同行業別廠商資本規模比較表 單位：萬元/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	97,241	-	58,057	2,182	38,295	19,776	13,710	34,069

台中園區	178,143	-	2,914	3,900	1,830	1,161	3,261	13,238
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	14,312	23,100	10,254	1,001,362	5,120	13,136	72,697	12,724
台中園區	19,378	13,087	14,017	-	2,370	10,518	92,047	17,802
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	26,179	9,521	66,856	35,750	59,924	16,831	11,726	3,572
台中園區	9,968	10,491	97,442	23,554	118,168	36,463	15,416	2,997

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1.中彰投區包括台中縣市、彰化縣市及南投縣市共 12 個工業區，總廠商家數 2,433 家、總從業員工數 102,511 人、總資本額 7,481 億元、總產值 7,075 億元

2.台中工業區廠商名錄查詢網站：

台中工業區服務中心 <http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/taichung/home/Main.jsp>

台灣工業用地供給與服務資訊網 <http://idbpark.moeaidb.gov.tw/index.asp>

全國商工行政服務入口網 http://gcis.nat.gov.tw/new_open_system.jsp

第2節 大里工業區

(1) 開發緣由

大里工業區（以下簡稱大里園區），係由台中縣政府與台灣土地開發信託投資股份公司為繁榮地方經濟，及配合鄰近鄉鎮工業發展實際需要，選定台中縣大里、太平兩市交界處，開發為示範性工業區，開發工程於民國 81 年 12 月開工，84 年 4 月完工。大里園區位居台中縣大里、太平兩市，在仁化路與鳳凰路交叉口西北側，西至福隆路，南以仁化路為界，北鄰頭汴坑溪堤防警戒線為界，緊鄰台中市約 9 公里、霧峰交流道約 6 公里，距離中山高速公路台中交流道約 16 公里、距台中港約 33 公里，交通網絡暢通便捷。（資料來源：大里工業區服務中心網站）

(2) 開發概況

大里園區開發總面積為 77.2 公頃，其中公共設施用地 24.7 公頃，原有工廠 2.5 公頃，社區用地 3.8 公頃，可供建廠用地約 46.2 公頃(含變電所及電信用地)，目前核准設立廠商的面積為 446,114 平方公尺。該區設有污水處理廠乙座，處理工業廢水量預估為 6400CMD。行政組

織部份，民國 83 年 3 月 1 日由經濟部工業局接管後成立大里工業區服務中心，並於 86 年 5 月 1 日組織大里工業區廠商協進會成立。

統計資料顯示，大里園區登記設廠家數為 247 家、僱用員工人數 4,872 人、廠商資本額 43 億元、產值 167 億元，在中彰投地區合計 12 個工業區中，分占總數的 11.1%、4.7%、0.6%及 2.4%，園區內依產業別區分之設廠家數與員工數如表 5-2-1 所示，設立廠商主要集中於「機械設備製造修配業」121 家（49%）、「金屬製品製造業」43 家（17.4%）、「運輸工具製造修配業」23 家（9.3%）及「金屬基本工業」15 家（6.1%），而其餘其它行業別之設立廠商家數均不足 10 家；在僱用員工人數部分，前四大產業從業員工人數分別為「機械設備製造修配業」2,118 人（43.5%）、「金屬製品製造業」655 人（13.4%）、「運輸工具製造修配業」570 人（11.7%）與「金屬基本工業」207 人（4.2%），總計前四大產業廠商家數比重 81.8%、員工人數比重 72.8%。

表 5-2-1 大里工業區設廠家數及僱用員工人數比例分配表 單位：家；人；%

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1.（）內數值為不同行業別設廠家數佔園區總設廠家數比例

2.（）內數值為不同行業別員工人數佔園區總員工人數比例

透過核准設立廠商從業員工的平均人數觀察可以發現（表 5-2-2），前三大產業廠商的平均員工數約為 15~25 人，相較低於中彰投區所有工業區總和的整體平均值 32~41 人，由表 5-2-3 廠商資本額的

比較數值也可以發現，只有「電子零組件製造業」的資本規模略近於中彰投區之整體平均值，但該產業的廠商數量及員工人數都僅占大里園區總數的微量比例，不足作為大里園區代表性產業，除此之外，其他所有行業別之廠商資本額規模明顯小於所有工業區總和的整體值，綜合上述的分析結果，大里園區廠商的數量在 12 個工業區廠商總家數比重達 11.1%，惟員工人數比重僅為 4.7%，資本額規模更下降至 0.6%，顯示大里工業區廠商規模相較偏屬小型，產業結構以「機械設備製造修配業」與「金屬製品製造業」之產業聚落為主。

表 5-2-2 大里工業區不同行業別廠商平均員工數比較表 單位：人/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	43	-	50	47	117	18	48	48
大里園區	10	-	5	-	28	16	11	-
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	33	32	38	34	58	35	47	32
大里園區	55	-	26	-	36	27	33	14
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	32	36	70	125	37	41	51	44
大里園區	15	18	15	130	39	25	30	26

表 5-2-3 大里工業區不同行業別廠商資本規模比較表 單位：萬元/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	97,241	-	58,057	2,182	38,295	19,776	13,710	34,069
大里園區	2,250	-	500	-	4,013	1,000	325	-
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	14,312	23,100	10,254	1,001,362	5,120	13,136	72,697	12,724
大里園區	3,500	-	1,350	-	700	1,333	2,000	2,150
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	26,179	9,521	66,856	35,750	59,924	16,831	11,726	3,572
大里園區	1,273	1,146	17,553	23,000	2,900	2,277	1,233	1,137

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1.中彰投區包括台中縣市、彰化縣市及南投縣市共 12 個工業區，總廠商家數 2,433 家、總從業員工數 102,511 人、總資本額 7,481 億元、總產值 7,075 億元

2.大里工業區廠商名錄查詢網站：

大里工業區服務中心 <http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/dali/home/Main.jsp>

台灣工業用地供給與服務資訊網 <http://idbpark.moeaidb.gov.tw/index.asp>

全國商工行政服務入口網 http://gcis.nat.gov.tw/new_open_system.jsp

第3節 台中幼獅工業區

(1) 開發緣由

台中幼獅工業區（以下簡稱幼獅園區）為政府本於關懷青年創業之德意，由行政院青年輔導委員會並會同經濟部工業局等有關單位，選擇台中港腹地所在之台中縣大甲鎮開闢工業區，藉以提供海內外中國青年更多更好的創業園地。幼獅園區開發工程始於民國 64 年，開發歷時兩年，耗資新台幣七億五千萬元完成。園區位於台中縣大甲鎮日南里，介於海線縱貫鐵路與縱貫公路之間。北面緊鄰苗栗縣苑里鎮 5 公里，南面距離台中縣大甲鎮 8 公里、清水鎮 18 公里，海運運輸樞紐台中港亦僅有 23 公里的距離。（資料來源：台中幼獅工業區服務中心網站）

(2) 開發概況

幼獅園區開發總面積為 218.47 公頃，其中工業用地 132.53 公頃，公共設施 63.81 公頃，社區用地 30.40 公頃，土地利用高達 97% 以上，目前核准設立廠商的面積為 1,251,917 平方公尺。該區設有污水處理廠、郵局、電灣電力公司、變電所、自來水淨水場、中華電信公司、電信機房等公共設施。行政組織部份，民國 69 年 9 月 1 日成立台中幼獅工業區服務中心，設有服務、行政、環保等三組，並協助籌設台中幼獅工業區廠商聯誼會等團體組織。

統計資料顯示，幼獅園區登記設廠家數為 201 家、僱用員工人數 8,338 人、廠商資本額 246 億元、產值 463 億元，在中彰投地區合計 12 個工業區中，分占總數的 8.3%、8.1%、3.3% 及 6.5%，園區內依產業別區分之設廠家數與員工人數如表 5-3-1 所示，可能由於幼獅園區鄰近台中港區的地緣因素，產業密集度最高者為「運輸工具製造修配業」34 家（16.9%），其餘廠商家數與員工人數比例超過 5% 者尚有「金屬基本工業」20 家（10%）、「金屬製品製造業」20 家（10%）、「塑膠製品

業」17家（8.5%）、「機械設備製造修配業」16家（8.0%）、「化學製品業」14家（7.0%）與「木竹製品業」11家（5.5%）；若從員工人數的比較發現，各行業別僱用員工的數量多寡大致與設廠家數高低呈現正向的關連性，除「運輸工具製造修配業」以員工數1,804人（21.6%）明顯高於其他行業別外，其他重要產業的員工人數比例則無大幅的差異。

表 5-3-1 台中幼獅工業區設廠家數及僱用員工人數比例分配表 單位：家；人；%

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
設廠家數	13 (6.5)	0 (0.0)	3 (1.5)	1 (0.5)	0 (0.0)	11 (5.5)	7 (3.5)	6 (3.0)
僱用員工人數	347 (4.2)	0 (0.0)	50 (0.6)	3 (0.0)	0 (0.0)	431 (5.2)	314 (3.8)	701 (8.4)
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
設廠家數	1 (0.5)	9 (4.5)	14 (7.0)	0 (0.0)	1 (0.5)	17 (8.5)	8 (4.0)	20 (10.0)
僱用員工人數	12 (0.1)	188 (2.3)	705 (8.5)	0 (0.0)	82 (1.0)	537 (6.4)	185 (2.2)	516 (6.2)
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
設廠家數	20 (10.0)	16 (8.0)	7 (3.5)	2 (1.0)	3 (1.5)	34 (16.9)	0 (0.0)	8 (4.0)
僱用員工人數	664 (8.0)	632 (7.6)	518 (6.2)	208 (2.5)	48 (0.6)	1,804 (21.6)	0 (0.0)	393 (4.7)

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. () 內數值為不同行業別設廠家數佔園區總設廠家數比例

2. () 內數值為不同行業別員工人數佔園區總員工人數比例

透過核准設立廠商從業員工的平均人數與廠商資本額規模觀察可以發現（表 5-3-2、表 5-3-3），多數產業廠商的員工人數或資本額規模都低於整體平均值，尤其「運輸工具製造修配業」、「金屬基本工業」及「金屬製品製造業」等重要產業在資本額規模的差距更是明顯，綜合上述的分析結果，幼獅園區廠商與僱用員工的數量在 12 個工業區總數中的比例約為 8%，惟資本額規模比重下降至 3.3%，顯示幼獅工業區廠商偏屬於小型資本規模，而產業結構分布相對較為平均，其中「運輸工具製造修配業」無論廠商數及員工數都為重要的產業聚落。

表 5-3-2 台中幼獅工業區不同行業別廠商平均員工數比較表 單位：人/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

中彰投區	43	-	50	47	117	18	48	48
台中幼獅	27	-	17	3	-	39	45	117
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	33	32	38	34	58	35	47	32
台中幼獅	12	21	50	-	82	32	23	26
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	32	36	70	125	37	41	51	44
台中幼獅	33	40	74	104	16	53	-	49

表 5-3-3 台中幼獅工業區不同行業別廠商資本規模比較表 單位：萬元/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	97,241	-	58,057	2,182	38,295	19,776	13,710	34,069
台中幼獅	1,758	-	2,200	1,500	-	82,851	3,971	38,160
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	14,312	23,100	10,254	1,001,362	5,120	13,136	72,697	12,724
台中幼獅	2,500	16,819	25,333	-	500	2,380	5,691	1,891
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	26,179	9,521	66,856	35,750	59,924	16,831	11,726	3,572
台中幼獅	3,750	4,856	8,657	50,500	1,133	7,108	-	8,026

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. 中彰投區包括台中縣市、彰化縣市及南投縣市共 12 個工業區，總廠商家數 2,433 家、總從業員工數 102,511 人、總資本額 7,481 億元、總產值 7,075 億元

2. 台中幼獅工業區廠商名錄查詢網站：

台中幼獅工業區服務中 <http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/taichungyouth/home/Main.jsp>

台灣工業用地供給與服務資訊網 <http://idbpark.moeaidb.gov.tw/index.asp>

全國商工行政服務入口網 http://gcis.nat.gov.tw/new_open_system.jsp

第4節 台中港關連工業區

(1) 開發緣由

為配合十大建設中台中港重大工程的興建，因此政府選定在台中港腹地開闢了台中港關連工業區（以下簡稱關連園區），關連園區由浚港工程處施工，抽海砂填土而成，開發工程預計分三期進行，惟目前僅於68年10月完成第一期開發。關聯園區位於台中縣梧棲鎮，地處台中港腹地，交通便捷，距南北兩個都會中心約略相等，且連結主要城市（香港、馬尼拉、上海、東京、新加坡）的平均航行時間最短，利於工業區原料和產品的集散運輸。（資料來源：台中港關連工業區服務中心網站）

(2) 開發概況

關連園區開發預計總面積為560公頃，目前已開發面積143公頃，其中工業用地103公頃，公共設施用地29公頃、社區住宅用地11公頃，而核准設立廠商的面積為1,004,792平方公尺。該區設有污水抽水站乙處，將廢水集中經壓力管線導入「台中港特定區污水處理廠」處理，再行海洋放流。行政組織部份，民國70年9月成立台中工業區服務中心，設有服務、行政二組，服務中心及周邊設置有員工消費合作社、會議室綜合場地等設施。

統計資料顯示，關連園區登記設廠家數為102家、僱用員工人數4,829人、廠商資本額462億元、產值395億元，在中彰投地區合計12個工業區中，分占總數的4.2%、4.7%、6.2%及5.6%，園區內依產業別區分之設廠家數與員工數如表5-4-1所示，無論廠商家數或員工人數比例均達10%以上者分別為「機械設備製造修配業」廠商17家（16.7%）、員工592人（12.3%）；「塑膠製品業」廠商17家（16.7%）、員工523人（10.8%）；「食品業」廠商13家（12.7%）、員工819人（17.0%）；「運輸工具製造修配業」廠商12家（11.8%）、員工674人（14.0%），總計前四大產業累積之廠商家數及員工數比重均超過60%。

表5-4-1 台中港關連工業區設廠家數及僱用員工人數比例分配表 單位：家；人；%

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
設廠家數	13 (12.7)	0 (0.0)	10 (9.8)	8 (7.8)	3 (2.9)	2 (2.0)	0 (0.0)	2 (2.0)

僱用員工 人數	819 (17.0)	0 (0.0)	422 (8.7)	297 (6.2)	43 (0.9)	15 (0.3)	0 (0.0)	103 (2.1)
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
設廠家數	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (16.7)	4 (3.9)	0 (0.0)
僱用員工 人數	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	523 (10.8)	996 (20.6)	0 (0.0)
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
設廠家數	5 (4.9)	17 (16.7)	1 (1.0)	1 (1.0)	4 (3.9)	12 (11.8)	2 (2.0)	1 (1.0)
僱用員工 人數	166 (3.4)	592 (12.3)	19 (0.4)	34 (0.7)	65 (1.3)	674 (14.0)	53 (1.1)	8 (0.2)

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. () 內數值為不同行業別設廠家數佔園區總設廠家數比例

2. () 內數值為不同行業別員工人數佔園區總員工人數比例

透過核准設立廠商從業員工的平均人數與廠商資本額規模觀察可以發現（表 5-4-2、表 5-4-3），「食品業」的廠商規模（包括員工數及資本額）明顯高於所有工業區總和的整體平均值，相對「機械設備製造修配業」等重要產業的廠商規模則略較整體值為低。此外，「非金屬礦物製品製造業」設廠家數雖僅 4 家（3.9%），但僱用員工與資本額規模卻高達 996 人（20.6%）與 277,500 萬元，遠遠大於該產業的整體平均值，探究其原因發現，該 4 家非金屬業廠商均為知名廠商（台灣玻璃公司）所設立，因此造成廠商規模偏大的情形。綜合上述的分析結果，關連園區廠商與僱用員工的數量在 12 個工業區總數中的比例約為 4.5%，而資本額規模比重略升至 6.2%，原因在於「食品業」與「非金屬礦物製品製造業」呈現的大廠規模現象。另台中港關連工業區的產業結構具有相當程度的集中性，平均分布於前四大產業。

表 5-4-2 台中港關連工業區不同行業別廠商平均員工數比較表 單位：人/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	43	-	50	47	117	18	48	48
關連園區	63	-	42	37	14	8	-	52
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本

中彰投區	33	32	38	34	58	35	47	32
關連園區	-	-	-	-	-	31	249	-
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	32	36	70	125	37	41	51	44
關連園區	33	35	19	34	16	56	27	8

表 5-4-3 台中港關連工業區不同行業別廠商資本規模比較表 單位：萬元/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	97,241	-	58,057	2,182	38,295	19,776	13,710	34,069
關連園區	173,999	-	19,248	1,175	1,333	750	-	75,062
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	14,312	23,100	10,254	1,001,362	5,120	13,136	72,697	12,724
關連園區	-	-	-	-	-	17,931	277,500	-
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	26,179	9,521	66,856	35,750	59,924	16,831	11,726	3,572
關連園區	67,174	4,772	1,000	500	650	13,821	1,275	1,000

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. 中彰投區包括台中縣市、彰化縣市及南投縣市共 12 個工業區，總廠商家數 2,433 家、總從業員工數 102,511 人、總資本額 7,481 億元、總產值 7,075 億元

2. 台中港關連工業區廠商名錄查詢網站：

台中港關連工業區服務中心 <http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/taichunghr/home/Main.jsp>

台灣工業用地供給與服務資訊網 <http://idbpark.moeaidb.gov.tw/index.asp>

全國商工行政服務入口網 http://gcis.nat.gov.tw/new_open_system.jsp

第5節 彰濱工業區

(1) 開發緣由

有鑑於台灣地區重化工業分布皆集中於南北兩端，形成區域發展不均衡之現象，因而政府於民國 66 年選定彰化縣伸港、線西、崙尾、鹿港等區規劃開發彰濱工業區（以下簡稱彰濱園區），以發展重化基本工業，改善區域發展不均的現象。惟因第二次能源危機導致全球經濟不景氣，大型工業用地出售不易，民國 77 年取消伸港區工業用地之

編定，並重新研訂開發計畫，將開發目標修訂為「綜合工業區」，並於80年納入行政院國家建設六年計畫項目之一。（資料來源：彰濱工業區服務中心網站）

（2） 開發概況

彰濱園區位於台灣中部彰化縣境西海岸，南北長約12公里、東西寬約3.5公里至4.5公里，開發總面積為3,643公頃，其中線西區1,090公頃、崙尾區1,340公頃、鹿港區1,148公頃，目前核准設立廠商的面積為2,835,278平方公尺。彰濱園區目前的規劃理念在於創造一個「新的工業城市」，即契合生產、研發、居住、休閒等多元價值的工業區典範。其他規劃重要設施包括服務中心、污水處理處、環境保護中心及河濱公園、海洋公園、遊艇碼頭等休閒設施。

統計資料顯示，彰濱園區登記設廠家數為192家、僱用員工人數8,632人、廠商資本額1,014億元、產值1,238億元，在中彰投地區合計12個工業區中，分占總數的7.9%、8.4%、13.6%及17.5%，園區內依產業別區分之設廠家數與員工數如表5-5-1所示，累計廠商家數及員工人數比例達60%以上者計有五大產業，分別為「金屬製品製造業」廠商49家（25.5%）、員工2,203人（25.5%）；「金屬基本工業」廠商21家（10.9%）、員工763人（8.8%）；「塑膠製品業」廠商18家（9.4%）、員工603人（7.0%）；「機械設備製造修配業」廠商14家（7.3%）、員工563人（6.5%）；「非金屬礦物製品製造業」廠商12家（6.3%）、員工1,182人（13.7%）。

表5-5-1 彰濱工業區設廠家數及僱用員工人數比例分配表 單位：家；人；%

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
設廠家數	5 (2.6)	0 (0.0)	10 (5.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (2.1)	5 (2.6)	0 (0.0)
僱用員工人數	167 (1.9)	0 (0.0)	406 (4.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	162 (1.9)	403 (4.7)	0 (0.0)
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
設廠家數	0 (0.0)	13 (6.8)	8 (4.2)	5 (2.6)	5 (2.6)	18 (9.4)	12 (6.3)	21 (10.9)
僱用員工人數	0 (0.0)	452 (5.2)	100 (1.2)	192 (2.2)	393 (4.6)	603 (7.0)	1,182 (13.7)	763 (8.8)
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
設廠家數	49	14	0	2	5	11	0	4

	(25.5)	(7.3)	(0.0)	(1.0)	(2.6)	(5.7)	(0.0)	(2.1)
僱用員工 人數	2,203 (25.5)	563 (6.5)	0 (0.0)	44 (0.5)	168 (1.9)	460 (5.3)	0 (0.0)	371 (4.3)

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理95年度年報」

說明：1. () 內數值為不同行業別設廠家數佔園區總設廠家數比例

2. () 內數值為不同行業別員工人數佔園區總員工人數比例

彰濱園區 1/3 的廠商屬於金屬關聯產業的「金屬製品製造業」與「金屬基本工業」，透過核准設立廠商從業員工的平均人數與廠商資本額規模觀察可以發現（表 5-5-2、表 5-5-3），此兩類產業的資本規模明顯小於所有工業區的整體平均值，但平均僱用員工數略高於整體值，顯示除產業特性的影響外，資本規模愈低者，可能機械化與自動化程度愈低、相對勞力密集度較高。其餘重要產業如「塑膠製品業」、「機械設備製造修配業」、「非金屬礦物製品製造業」則無論資本規模與僱用員工數均高於整體平均值。綜合而言，彰濱園區以金屬關聯產業為主要產業聚落，產業特性偏屬勞力密集，而其他重要產業則相較偏屬資本密集因此也導致彰濱工業區廠商與僱用員工的數量在 12 個工業區總數中的比例約為 8%，惟資本額規模比重卻提高至 13.6%。

表 5-5-2 彰濱工業區不同行業別廠商平均員工數比較表 單位：人/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	43	-	50	47	117	18	48	48
彰濱園區	33	-	41	-	-	41	81	-
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	33	32	38	34	58	35	47	32
彰濱園區	-	35	13	38	79	34	99	36
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	32	36	70	125	37	41	51	44
彰濱園區	45	40	-	22	34	42	-	93

表 1-2-3 工業區不同行業別廠商資本規模比較表 單位：萬元/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	97,241	-	58,057	2,182	38,295	19,776	13,710	34,069
彰濱園區	4,460	-	23,146	-	-	5,875	4,500	-

行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	14,312	23,100	10,254	1,001,362	5,120	13,136	72,697	12,724
彰濱園區	-	47,348	3,960	1,201,494	19,992	20,909	96,258	4,318
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	26,179	9,521	66,856	35,750	59,924	16,831	11,726	3,572
彰濱園區	7,821	71,364	-	1,500	3,490	1,930	-	10,625

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1.中彰投區包括台中縣市、彰化縣市及南投縣市共 12 個工業區，總廠商家數 2,433 家、總從業員工數 102,511 人、總資本額 7,481 億元、總產值 7,075 億元

2.彰濱工業區廠商名錄查詢網站：

彰濱工業區服務中心 <http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/changpin/home/Main.jsp>

台灣工業用地供給與服務資訊網 <http://idbpark.moeaidb.gov.tw/index.asp>

全國商工行政服務入口網 http://gcis.nat.gov.tw/new_open_system.jsp

第6節 全興工業區

(1) 開發緣由

為解決中部地區興辦工業所需設廠用地的問題與繁榮地方經濟，政府選定在彰化縣伸港鄉及和美鎮開發全興工業區（以下簡稱全興園區），並於民國 76 年全面展開工業區的開發工程。全興園區位於彰化縣西北端，濱臨烏溪西南岸，距離 5 公里便是重要海運交通據點台中港，東面緊鄰彰化市及中山高速公路約 8 公里，便於生產原料及製成產品的運輸工作。對外交通部份則以台 17 線省道及西濱快速道路連結便捷的交通網絡。（資料來源：全興工業區服務中心網站）

(2) 開發概況

全興園區呈南北狹長形，開發總面積為 246.8 公頃，其中設廠用地為 126.5 公頃、社區用地為 21.8 公頃、公共設施 34.3 公頃，目前核准設立廠商的面積為 1,097,965 平方公尺。另全興園區臨靠烏溪之西南岸為一防風林帶，面積達 64.2 公頃，藉由活化利用天然的自然環境，在園區南端已開發綠化三處公園，提供附近居民及區內員工休憩場所。而園區污水處理廠也於民國 83 年正式運轉，行政組織部份設有全興

工業區服務中心，設有服務、行政二組，亦有工業區廠商協進會等團體組織。

統計資料顯示，全興園區登記設廠家數為 133 家、僱用員工人數 5,621 人、廠商資本額 1,123 億元、產值 491 億元，在中彰投地區合計 12 個工業區中，分占總數的 5.5%、5.5%、15% 及 6.9%，園區內依產業別區分之設廠家數與員工數如表 5-6-1 所示，設立廠商主要集中於「金屬製品製造業」廠商 26 家（19.5%）、員工 894 人（15.9%）；「紡織業」廠商 22 家（16.5%）、員工 1,361 人（24.2%）；「金屬基本工業」廠商 18 家（13.5%）、員工 806 人（14.3%）；「化學材料製造業」廠商 10 家（7.5%）、員工 295 人（5.2%），合計前四大產業的廠商數及員工數占全興園區總量的比例幾達 60%。

表 5-6-1 全興工業區設廠家數及從業員工人數比例分配表 單位：家；人；%

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
設廠家數	4 (3.0)	0 (0.0)	22 (16.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.8)	4 (3.0)	2 (1.5)
從業員工人數	87 (1.5)	0 (0.0)	1,361 (24.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	15 (0.3)	45 (0.8)	230 (4.1)
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
設廠家數	2 (1.5)	10 (7.5)	2 (1.5)	0 (0.0)	1 (0.8)	3 (2.3)	5 (3.8)	18 (13.5)
從業員工人數	16 (0.3)	295 (5.2)	22 (0.4)	0 (0.0)	17 (0.3)	81 (1.4)	70 (1.2)	806 (14.3)
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
設廠家數	26 (19.5)	6 (4.5)	2 (1.5)	6 (4.5)	6 (4.5)	6 (4.5)	4 (3.0)	3 (2.3)
從業員工人數	894 (15.9)	377 (6.7)	65 (1.2)	266 (4.7)	353 (6.3)	361 (6.4)	138 (2.5)	122 (2.2)

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. () 內數值為不同行業別設廠家數佔園區總設廠家數比例

2. () 內數值為不同行業別員工人數佔園區總員工人數比例

透過核准設立廠商從業員工的平均人數觀察可以發現（表 5-6-2），前四大產業廠商的平均員工數均略等或高於所有工業區總和的整體平均值，另由表 5-6-3 廠商資本額的比較數值也可以發現，不包括「紡織業」，其餘三大產業的資本規模明顯大幅高於中彰投區之整體平均值。基本上，除產業特性的影響外，資本規模愈高者，可能機械

化與自動化程度愈高、相對勞力密集度愈低，如全興園區「金屬製品製造業」廠商平均資本額約為「紡織業」廠商的 11 倍，然而平均僱用員工數卻僅為「紡織業」員工數的一半。綜合上述的分析結果，全興園區產業結構以「紡織業」及「金屬製品製造業」、「金屬基本工業」等金屬關聯為兩大產業聚落，其中「紡織業」偏屬勞力密集、金屬關聯產業偏屬資本密集，尤其「金屬製品製造業」與「金屬基本工業」的資本規模更是整體平均值的 3.3 倍及 9.7 倍。致使全興工業區廠商與僱用員工的數量在 12 個工業區總數中的比例約為 5.5%，但資本額規模比重卻大幅提高至 15%。

表 5-6-2 全興工業區不同行業別廠商平均員工數比較表 單位：人/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	43	-	50	47	117	18	48	48
全興工業區	22	-	62	-	-	15	11	115
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	33	32	38	34	58	35	47	32
全興工業區	8	30	11	-	17	27	14	45
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	32	36	70	125	37	41	51	44
全興工業區	34	63	33	44	59	60	35	41

表 5-6-3 全興工業區不同行業別廠商資本規模比較表 單位：萬元/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	97,241	-	58,057	2,182	38,295	19,776	13,710	34,069
全興工業區	133,475	-	22,637	-	-	2,700	925	676,750
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	14,312	23,100	10,254	1,001,362	5,120	13,136	72,697	12,724
全興工業區	1,000	34,251	750	-	2,000	8,433	60,620	42,469
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	26,179	9,521	66,856	35,750	59,924	16,831	11,726	3,572
全興工業區	256,085	18,686	50,250	15,775	4,008	57,647	7,175	9,500

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1.中彰投區包括台中縣市、彰化縣市及南投縣市共 12 個工業區，總廠商家數 2,433 家、總從業員工數 102,511 人、總資本額 7,481 億元、總產值 7,075 億元

2.全興工業區廠商名錄查詢網站：

全興工業區服務中心 <http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/chuansing/home/Main.jsp>

台灣工業用地供給與服務資訊網 <http://idbpark.moeaidb.gov.tw/index.asp>

全國商工行政服務入口網 http://gcis.nat.gov.tw/new_open_system.jsp

第7節 芳苑工業區

(1) 開發緣由

為創造彰化縣二林、芳苑、大城、竹塘等偏遠鄉鎮居民就業機會，芳苑工業區（以下簡稱芳苑園區）由經濟部工業局於民國 71 年規劃推動開發完成，芳苑園區位於彰化縣芳苑鄉南側，對外聯絡道路有 150 縣道，往西至芳苑可銜接台 17 線省道，北往台中港約 45 公里，往南經西濱大橋至台塑六輕約 25 公里，國道中山高速公路經由 148 縣道二林往溪湖至員林交流道計 18 公里。另經由 152 縣道二林往竹塘至西螺交流道計 15 公里，高速公路員林收費站南方約 800 公尺處已增設交流道乙處，業已通車，對園區交通運輸助益甚大。（資料來源：芳苑工業區服務中心網站）

(2) 開發概況

芳苑園區開發總面積為 160 公頃，其中工業用地 106 公頃，公共設施用地 28 公頃、社區住宅用地 25 公頃與防風林區域 1 公頃，目前核准設立廠商的面積為 908,603 平方公尺。該區設有污水處理廠乙座，並於民國 88 年完成二期擴建工程，每日可處理污水量增加為 12000 噸，處理後可達國家放流水標準。行政組織部份設有芳苑工業區服務中心設有服務、環保二組，園區內各項公共設施完善，電力、電信、自來水等供應無虞。

統計資料顯示，芳苑園區登記設廠家數為 111 家、僱用員工人數 3,743 人、廠商資本 631 億元、產值 482 億元，在中彰投地區合計 12 個工業區中，分占總數的 4.6%、3.7%、8.4%及 6.8%，由表 5-7-1 依產業別區分之設廠家數與僱用員工數值顯示，芳苑園區已形成 2 大主要的產業聚落，其中「紡織業」廠商家數 23 家（20.7%）、僱用員工數 1,810 人（48.4%）；「塑膠製品業」廠商家數 22 家（19.8%）、僱用員工數

789人(21.1%)，而其他行業別設廠家數的比例達到5%者尚有「運輸工具製造修配業」等6種產業別，惟多數產業僱用員工人數比例均未達5%，未能形成具規模性的產業聚落。

表 5-7-1 芳苑工業區設廠家數及從業員工人數比例分配表 單位：家；人；%

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
設廠家數	5 (4.5)	0 (0.0)	23 (20.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.8)	3 (2.7)	6 (5.4)
從業員工人數	76 (2.0)	0 (0.0)	1,810 (48.4)	35 (0.9)	0 (0.0)	31 (0.8)	131 (3.5)	99 (2.6)
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
設廠家數	0 (0.0)	9 (8.1)	1 (0.9)	0 (0.0)	1 (0.9)	22 (19.8)	6 (5.4)	8 (7.2)
從業員工人數	0 (0.0)	65 (1.7)	4 (0.1)	0 (0.0)	25 (0.7)	789 (21.1)	122 (3.3)	173 (4.6)
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
設廠家數	10 (9.0)	2 (1.8)	2 (1.8)	2 (1.8)	0 (0.0)	7 (6.3)	0 (0.0)	1 (0.9)
從業員工人數	114 (3.0)	12 (0.3)	7 (0.2)	26 (0.7)	0 (0.0)	214 (5.7)	0 (0.0)	10 (0.3)

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理95年度年報」

說明：1. () 內數值為不同行業別設廠家數佔園區總設廠家數比例

2. () 內數值為不同行業別員工人數佔園區總員工人數比例

透過核准設立廠商從業員工的平均人數與資本額比較數值的觀察可以發現(表 5-7-2、表 5-7-3)，以主要 2 大產業聚落為主，無論廠商平均僱用員工數或資本規模都高於所有工業區之整體平均值，芳苑園區「紡織業」廠商平均僱用員工數是全體平均值的 1.58 倍；廠商資本規模更是全體平均值的 3.85 倍，另「塑膠製品業」廠商資本規模則為全體平均值的 3.2 倍。但除此之外，反觀其他所有產業別之廠商員工數與資本額卻明顯小於所有工業區總和的整體平均規模，顯示其他產業的廠商規模相較偏以小型為主。由於 2 大產業聚落資本密集的產業特性，也反映出芳苑工業區廠商的數量與員工人數在 12 個工業區廠商總和的比重僅為 4% 左右，而資本額規模卻倍數提高至 8.4% 的現象。

表 5-7-2 芳苑工業區不同行業別廠商平均員工數比較表 單位：人/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	43	-	50	47	117	18	48	48
芳苑工業區	15	-	79	35	-	16	44	17
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	33	32	38	34	58	35	47	32
芳苑工業區	-	7	4	-	25	36	20	22
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	32	36	70	125	37	41	51	44
芳苑工業區	11	6	4	13	-	31	-	10

表 5-7-3 芳苑工業區不同行業別廠商資本規模比較表 單位：萬元/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	97,241	-	58,057	2,182	38,295	19,776	13,710	34,069
芳苑工業區	1,046	-	223,611	600	-	1,412	4,335	11,223
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	14,312	23,100	10,254	1,001,362	5,120	13,136	72,697	12,724
芳苑工業區	-	7,216	1,500	-	1,000	42,159	3,200	2,750
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	26,179	9,521	66,856	35,750	59,924	16,831	11,726	3,572
芳苑工業區	1,003	900	400	2,000	-	4,071	-	500

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. 中彰投區包括台中縣市、彰化縣市及南投縣市共 12 個工業區，總廠商家數 2,433 家、總從業員工數 102,511 人、總資本額 7,481 億元、總產值 7,075 億元

2. 芳苑工業區廠商名錄查詢網站：

芳苑工業區服務中心 <http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/fangyuan/home/Main.jsp>

台灣工業用地供給與服務資訊網 <http://idbpark.moeaidb.gov.tw/index.asp>

全國商工行政服務入口網 http://gcis.nat.gov.tw/new_open_system.jsp

第8節 福興工業區

(1) 開發緣由

福興工業區（以下簡稱福興園區）設立目的是為滿足彰化縣中小企業興辦工業者的設廠需求，福興園區開發工程始於民國 62 年，至 62 年 9 月完成提供設廠用地。福興園區位於彰化縣福興鄉，北距彰化約 7 公里，南鄰東西向(漢保草屯線)快速道銜接中山高速公路約 3 公里，空運部分距桃園國際機場約 200 公里，而海運港口則離台中港國際港約 40 公里、麥寮港專用港約 60 公里。（福興兼田中及埤頭工業區網站服務中心網站）

(2) 開發概況

福興園區開發總面積為 43 公頃，其中工業用地 37 公頃，公共設施用地 6 公頃，目前核准設立廠商的面積為 352,416 平方公尺。該區並未設立污水處理廠，相關廢棄污水係由廠商自行處理。行政組織部份設有福興（兼田中及埤頭）工業區服務中心，服務所轄範圍包括福興田中及埤頭等三個工業區。園區內設有郵局、自來水給水場、台電變電所等公共設施。

統計資料顯示，福興園區登記設廠家數為 49 家、僱用員工人數 6,306 人、廠商資本 160 億元、產值 264 億元，在中彰投地區合計 12 個工業區中，分占總數的 2.0%、6.2%、2.2%及 3.7%。在表 5-8-1 依產業別區分之設廠家數與僱用員工數比例數值中，由於福興園區廠商僅 49 家，卻廣泛分布於 15 種產業別中，以僱用員工人數觀察產業結構發現，近 7 成員工集中「皮革製品業」僱用員工數 2,354 人（37.3%）、廠商家數 3 家（6.1%）；「金屬製品製造業」僱用員工數 861 人（13.7%）、廠商家數 8 家（16.3%）；「機器設備製造業」僱用員工數 580 人（9.2%）、廠商家數 7 家（14.3%）；「運輸工具製造修配業」僱用員工數 571 人（9.1%）、廠商家數 8 家（16.3%），總計前四大產業集合值占廠商數量的 53%、及僱用員工人數的 69.3%。

表 5-8-1 福興工業區設廠家數及從業員工人數比例分配表 單位：家；人；%

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
設廠家數	1 (2.0)	0 (0.0)	5 (10.2)	1 (2.0)	3 (6.1)	2 (4.1)	1 (2.0)	0 (0.0)
從業員工	227	0	450	28	2,354	57	26	0

人數	(3.6)	(0.0)	(7.1)	(0.4)	(37.3)	(0.9)	(0.4)	(0.0)
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
設廠家數	0 (0.0)	2 (4.1)	3 (6.1)	0 (0.0)	4 (8.2)	2 (4.1)	0 (0.0)	0 (0.0)
從業員工人數	0 (0.0)	43 (0.7)	127 (2.0)	0 (0.0)	388 (6.2)	219 (3.5)	0 (0.0)	0 (0.0)
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
設廠家數	8 (16.3)	7 (14.3)	0 (0.0)	1 (2.0)	1 (2.0)	8 (16.3)	0 (0.0)	0 (0.0)
從業員工人數	861 (13.7)	580 (9.2)	0 (0.0)	321 (5.1)	54 (0.9)	571 (9.1)	0 (0.0)	0 (0.0)

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理95年度年報」

說明：1. () 內數值為不同行業別設廠家數佔園區總設廠家數比例

2. () 內數值為不同行業別員工人數佔園區總員工人數比例

透過核准設立廠商從業員工的平均人數與資本額比較數值的觀察可以發現（表 5-8-2、表 5-8-3），前四大產業的平均僱用員工數都顯著高於所有工業區的整體數值，其中以「皮革製品業」的 6.7 倍最高，最低的「運輸工具製造修配業」也有 1.7 倍。在資本規模部分，除「機器設備製造業」與「皮革製品業」外，其餘重要產業的資本規模相較整體平均值是偏低的，綜合上述的分析結果，福興園區廠商的數量與資本總額在 12 個工業區廠商總和的比重約為 2% 左右，而僱用員工人數卻提高至 6.2%，加上 7 成的員工都落於前四大產業的特徵，我們可以推論福興園區的產業分布具有集中性，且廠商的產業特性偏以勞力密集為主。

表 5-8-2 福興工業區不同行業別廠商平均員工數比較表 單位：人/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	43	-	50	47	117	18	48	48
福興工業區	227	-	90	28	785	29	26	-
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本

中彰投區	33	32	38	34	58	35	47	32
福興工業區	-	22	42	-	97	110	-	-
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	32	36	70	125	37	41	51	44
福興工業區	108	83	-	321	54	71	-	-

表 5-8-3 福興工業區不同行業別廠商資本規模比較表 單位：萬元/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	97,241	-	58,057	2,182	38,295	19,776	13,710	34,069
福興工業區	160,000	-	3,991	3,050	378,067	2,590	500	-
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	14,312	23,100	10,254	1,001,362	5,120	13,136	72,697	12,724
福興工業區	-	2,095	1,041	-	2,295	250	-	-
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	26,179	9,521	66,856	35,750	59,924	16,831	11,726	3,572
福興工業區	1,669	25,462	-	12,669	-	7,193	-	-

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. 中彰投區包括台中縣市、彰化縣市及南投縣市共 12 個工業區，總廠商家數 2,433 家、總從業員工數 102,511 人、總資本額 7,481 億元、總產值 7,075 億元

2. 福興工業區廠商名錄查詢網站：

福興兼埤頭、田中工業區服務中心

<http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/fusing/home/Main.jsp>

台灣工業用地供給與服務資訊網 <http://idbpark.moeaidb.gov.tw/index.asp>

全國商工行政服務入口網 http://gcis.nat.gov.tw/new_open_system.jsp

第9節 埤頭工業區

(1) 開發緣由

為吸引工業投資，促進工業發展繁榮地方經濟，增加國民就業機會及解決興辦工業者投資設廠覓地之困難，埤頭工業區（以下簡稱埤

頭園區)開發工程始於民國62年，至63年7月完成提供設廠用地。埤頭園區位於彰化縣埤頭鄉鄰近溪湖、北斗、溪州、竹塘等鄉鎮，東距中山高速公路北斗埤頭交流道約6公里，南距西螺交流道12公里、西連彰水路，交通堪稱便捷。(資料來源：福興兼田中及埤頭工業區網站)

(2) 開發概況

埤頭園區開發總面積為18公頃，其中工業用地15公頃，公共設施用地3公頃，目前核准設立廠商的面積為153,702平方公尺。該區並未設立污水處理廠，相關廢棄污水係由廠商自行處理。行政組織部份設有福興(兼田中及埤頭)工業區服務中心，服務所轄範圍包括福興田中及埤頭等三個工業區。園區內設有郵局、自來水給水場、台電變電所等公共設施。

在中彰投地區合計12個工業區中，埤頭園區是廠商數量最少的工業區，統計資料顯示，埤頭園區登記設廠家數為30家、僱用員工人數986人、廠商資本12億元、產值36億元，分占總數的1.2%、1.0%、0.2%及0.5%，在表5-9-1依產業別區分之設廠家數與僱用員工數比例數值中，園區所有廠商僅分布於七種產業別中，若由僱用員工的集中密集度觀察，近8成的員工分布於前三大產業，分別為「食品業業」廠商家數9家(30.0%)、僱用員工數285人(28.9%)；「家具製品業」廠商家數2家(6.7%)、僱用員工數人235(23.8%)；「金屬製品製造業」廠商家數3家(10.0%)、僱用員工數235人(23.8%)。

表5-9-1 埤頭工業區設廠家數及從業員工人數比例分配表 單位：家；人；%

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
設廠家數	9 (30.0)	0 (0.0)	5 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (6.7)	0 (0.0)
從業員工人數	285 (28.9)	0 (0.0)	93 (9.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	235 (23.8)	0 (0.0)
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
設廠家數	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
從業員工	0	0	0	0	0	80	0	0

人數	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(8.1)	(0.0)	(0.0)
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
設廠家數	3 (10.0)	2 (6.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (10.2)	0 (0.0)	0 (0.0)
從業員工人數	235 (23.8)	14 (1.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	44 (4.5)	0 (0.0)	0 (0.0)

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. () 內數值為不同行業別設廠家數佔園區總設廠家數比例

2. () 內數值為不同行業別員工人數佔園區總員工人數比例

透過核准設立廠商從業員工的平均人數與資本額比較數值的觀察可以發現（表 5-9-2、表 5-9-3），埤頭園區廠商分布之七種產業的資本額都明顯小於中彰投地區所有工業區的平均值，但「家具製品業」與「金屬製品製造業」的平均僱用員工數卻是整體工業區平均值的 2.4 倍。綜合上述的分析結果，埤頭園區廠商的數量與員工人數在 12 個工業區廠商總和的比重雖僅為 1% 左右，但資本額規模卻更降低至 0.2%，加上埤頭園區員工分布有明顯集中性的現象，由此可以推論埤頭園區的產業結構以「家具製品業」、「金屬製品製造業」與「食品業」為主，且產業特色偏屬勞力密集。

表 5-9-2 埤頭工業區不同行業別廠商平均員工數比較表 單位：人/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	43	-	50	47	117	18	48	48
埤頭工業區	32	-	19	-	-	-	118	-
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	33	32	38	34	58	35	47	32
埤頭工業區	-	-	-	-	-	13	-	-
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	32	36	70	125	37	41	51	44
埤頭工業區	79	7	-	-	-	15	-	-

表 5-9-3 埤頭工業區不同行業別廠商資本規模比較表 單位：萬元/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	97,241	-	58,057	2,182	38,295	19,776	13,710	34,069
埤頭工業區	6,859	-	2,436	-	-	-	1,750	-
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	14,312	23,100	10,254	1,001,362	5,120	13,136	72,697	12,724
埤頭工業區	-	-	-	-	-	1,033	-	-
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	26,179	9,521	66,856	35,750	59,924	16,831	11,726	3,572
埤頭工業區	12,002	306	-	-	-	387	-	-

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1.中彰投區包括台中縣市、彰化縣市及南投縣市共 12 個工業區，總廠商家數 2,433 家、總從業員工數 102,511 人、總資本額 7,481 億元、總產值 7,075 億元

2.福興工業區廠商名錄查詢網站：

福興兼埤頭、田中工業區服務中心

<http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/fusing/home/Main.jsp>

台灣工業用地供給與服務資訊網 <http://idbpark.moeaidb.gov.tw/index.asp>

全國商工行政服務入口網 http://gcis.nat.gov.tw/new_open_system.jsp

第10節 田中工業區

(1) 開發緣由

為吸引工業投資，促進工業發展繁榮地方經濟，增加國民就業機會及解決興辦工業者投資設廠覓地之困難，田中工業區（以下簡稱田中園區）開發工程始於民國 70 年，至 74 年 4 月完成提供設廠用地。田中園區位於彰化縣田中鎮西南方約 1 公里，非屬於都市計畫區，東靠南投市 15 公里，西臨北斗鎮，南濱二水鄉約 6.5 公里，北距員林鎮約 12 公里，附近有台 14 線省道及 150 縣道經過，可利用員林、北斗、西螺交流道通行中山高速公路。。（資料來源：福興兼田中及埤頭工業區網站）

(2) 開發概況

田中園區開發總面積為 28 公頃，其中工業用地 25 公頃，公共設施用地 3 公頃，目前核准設立廠商的面積為 237,724 平方公尺。該區並未設立污水處理廠，相關廢棄污水係由廠商自行處理。行政組織部份設有福興（兼田中及埤頭）工業區服務中心，服務所轄範圍包括福興田中及埤頭等三各工業區。園區內設有郵局、自來水給水場、台電變電所等公共設施。

統計資料顯示，田中園區登記設廠家數為 59 家、僱用員工人數 2,668 人、廠商資本 73 億元、產值 44 億元，在中彰投地區合計 12 個工業區中，分占總數的 2.4%、2.6%、1.0% 及 0.6%。在表 5-10-1 依產業別區分之設廠家數與僱用員工數比例數值中，由於田中園區的廠商家數不足 60 家，卻廣泛分布於十七種產業中，因此以僱用員工數觀察產業結構發現，前四大產業分別為「家具製品業」廠商家數 2 家（3.4%）、僱用員工數 618 人（23.2%）；「紡織業」廠商家數 14 家（23.7%）、僱用員工數 460（17.2%）；「橡膠製品業」廠商家數 3 家（5.1%）、僱用員工數 377 人（14.1%）；「塑膠製品業」廠商家數 10 家（16.9%）、僱用員工數 374 人（10.3%），總計前四大產業集合值占廠商數量的 50%、及僱用員工人數的 64.8%。

表 5-10-1 田中工業區設廠家數及從業員工人數比例分配表 單位：家；人；%

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. () 內數值為不同行業別設廠家數佔園區總設廠家數比例

2. () 內數值為不同行業別員工人數佔園區總員工人數比例

透過核准設立廠商從業員工的平均人數與資本額比較數值的觀察可以發現（表 5-10-2、表 5-10-3），「家具製品業」的平均僱用員工數是所有工業區整體平均值的 6.4 倍，而資本總額更達 21.9 倍，顯示田中園區中「家具製品業」應屬大型且勞力密集產業；另「橡膠製品業」與「電力機械業」的資本規模雖低於整體平均值，但僱用員工數仍為整體值的 2.2 倍及 5.6 倍，顯見此兩類產業特性為小型勞力密集。綜合上述的分析結果，田中園區廠商的數量與員工人數在 12 個工業區廠商總和的比重約為 2.5% 左右，但資本額規模卻下降至 1.0%，相對而言，田中園區屬於小型工業區、產業結構具有集中性、產業特性偏屬勞力密集。

表 5-10-2 田中工業區不同行業別廠商平均員工數比較表 單位：人/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	43	-	50	47	117	18	48	48
田中工業區	30	-	33	23	53	7	309	16
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	33	32	38	34	58	35	47	32
田中工業區	-	-	23	-	126	27	11	9
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	32	36	70	125	37	41	51	44
田中工業區	56	20	-	-	206	40	-	26

表 5-10-3 田中工業區不同行業別廠商資本規模比較表 單位：萬元/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	97,241	-	58,057	2,182	38,295	19,776	13,710	34,069
田中工業區	2,318	-	493	767	19,500	302	300,250	438
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	14,312	23,100	10,254	1,001,362	5,120	13,136	72,697	12,724

田中工業區	-	-	450	-	3,533	4,000	250	500
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	26,179	9,521	66,856	35,750	59,924	16,831	11,726	3,572
田中工業區	1,400	3,130	-	-	10,000	5,374	-	1,333

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1.中彰投區包括台中縣市、彰化縣市及南投縣市共 12 個工業區，總廠商家數 2,433 家、總從業員工數 102,511 人、總資本額 7,481 億元、總產值 7,075 億元

2.福興工業區廠商名錄查詢網站：

福興兼埤頭、田中工業區服務中心

<http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/fusing/home/Main.jsp>

台灣工業用地供給與服務資訊網 <http://idbpark.moeaidb.gov.tw/index.asp>

全國商工行政服務入口網 http://gcis.nat.gov.tw/new_open_system.jsp

第11節 南崗工業區

(1) 開發緣由

南崗工業區（以下簡稱南崗園區）係政府為平衡本省各地區經濟與工業發展，由中華工程公司規劃於民國 63 年開始開發工程，因位置適中，促使興辦工業者踴躍購地設廠，又於民國 68 年初擴大開發工業區(第二期) 園區。南崗園區位於南投市西北方之八卦山脈，面對中興新村，交通有省道台三線貫穿本區，北經草屯到台中市約 25 公里，到台中港約 47 公里，向西可達員林、彰化，至中山高速公路王田交流道約 21 公里，距離第二高速公路南投交流道也僅 1 公里。向南沿名間、竹山可至斗六、嘉義。對外交通四通八達，極為方便。（資料來源南崗兼竹山工業區網站）

(2) 開發概況

南崗園區開發總面積為 412 公頃，其中工業用地 277 公頃，公共設施用地 103 公頃、社區住宅用地 32 公頃，目前核准設立廠商的面積為 2,246,776 平方公尺。該區設有污水處理廠乙座，污水下水道遍佈全區，每一家廠商廢污水皆可經污水下水道排放至污水處理廠。行政組織部份設有南崗（兼竹山）工業區服務中心，設有服務、行政、環保等三組，服務轄區包括南崗及竹山工業區，園區內有加油站六處、郵局、工業會、廠商協進會、勞工消費合作社等公共事業。

統計資料顯示，南崗園區登記設廠家數為 377 家、僱用員工人數 17,070 人、廠商資本 601 億元、產值 809 億元，在中彰投地區合計 12 個工業區中，分占總數的 15.5%、16.5%、8.0% 及 11.4%，由表 5-11-1 觀察，重要產業計有「金屬製品製造業」廠商家數 78 家（20.7%）、僱用員工數 2,833 人（16.2%）；「橡膠製品業」廠商家數 34 家（9.0%）、僱用員工數 1,811 人（10.6%）；「塑膠製品業」廠商家數 30 家（8.0%）、僱用員工數 1,040 人（6.1%）；「食品業」廠商家數 27 家（7.2%）、僱用員工數 1,625 人（9.5%）；「機器設備製造業」廠商家數 21 家（5.6%）、僱用員工數 976 人（5.7%）；「電子零組件製造業」廠商家數 11 家（2.9%）、僱用員工數 2,933 人（17.2%），總計前六項產業集合值占廠商數量的 53.4%、及僱用員工人數的 65.7%。

表 5-11-1 南崗工業區設廠家數及從業員工人數比例分配表 單位：家；人；%

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
設廠家數	27 (7.2)	0 (0.0)	4 (1.1)	0 (0.0)	9 (2.4)	5 (1.3)	16 (4.2)	17 (4.5)
從業員工人數	1,625 (9.5)	0 (0.0)	103 (0.6)	0 (0.0)	539 (3.2)	134 (0.8)	553 (3.2)	812 (4.8)
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
設廠家數	2 (0.5)	15 (4.0)	25 (6.6)	1 (0.3)	34 (9.0)	30 (8.0)	14 (3.7)	16 (4.2)
從業員工人數	23 (0.1)	642 (3.8)	511 (3.0)	11 (0.1)	1,811 (10.6)	1,040 (6.1)	169 (1.0)	352 (2.1)
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
設廠家數	78 (20.7)	21 (5.6)	3 (0.8)	11 (2.9)	14 (3.7)	17 (4.5)	5 (1.3)	13 (3.4)
從業員工人數	2,833 (16.6)	976 (5.7)	253 (1.5)	2,933 (17.2)	640 (3.7)	375 (2.2)	252 (1.5)	483 (2.8)

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. () 內數值為不同行業別設廠家數佔園區總設廠家數比例

2. () 內數值為不同行業別員工人數佔園區總員工人數比例

透過核准設立廠商從業員工的平均人數與資本額比較數值的觀察可以發現（表 5-11-2、表 5-11-3），「電子零組件製造業」的廠商家數比重僅占 2.9%，但僱用員工數及資本額的比重卻高達 17.2% 及 19.0%，且員工與資本規模也較所有工業區總和的平均規模高出 2.1 倍及 2.9 倍，顯見南崗園區之「電子零組件製造業」屬於大型規模廠商。但除此之外，反觀其他所有行業別之廠商員工數與資本額卻多小於整體的平均規模

綜合上述的分析結果，南崗園區廠商的數量與員工人數在 12 個工業區廠商總和的比重約為 16% 左右，且廣泛分布於 22 種產業別，因此可以推論南崗園區為大型綜合工業區，其中以「金屬製品製造業」為主要產業聚落。

表 1-2-2 南崗工業區不同行業別廠商平均員工數比較表 單位：人/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	43	-	50	47	117	18	48	48
南崗工業區	60	-	26	-	60	27	35	48
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	33	32	38	34	58	35	47	32
南崗工業區	12	43	20	11	53	35	12	22
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	32	36	70	125	37	41	51	44
南崗工業區	36	46	84	267	46	22	50	37

表 1-2-3 南崗工業區不同行業別廠商資本規模比較表 單位：萬元/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	97,241	-	58,057	2,182	38,295	19,776	13,710	34,069
南崗工業區	55,235	-	4,822	-	2,574	50,720	4,024	6,877
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	14,312	23,100	10,254	1,001,362	5,120	13,136	72,697	12,724
南崗工業區	500	16,102	2,147	700	4,711	6,349	65,561	7,855
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	26,179	9,521	66,856	35,750	59,924	16,831	11,726	3,572
南崗工業區	5,651	9,994	64,200	103,814	3,698	15,451	5,180	1,623

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. 中彰投區包括台中縣市、彰化縣市及南投縣市共 12 個工業區，總廠商家數 2,433 家、總從業員工數 102,511 人、總資本額 7,481 億元、總產值 7,075 億元

2. 南崗工業區廠商名錄查詢網站：

南崗兼竹山工業區服務中心 <http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/nangang/home/Main.jsp>

第12節 竹山工業區

(1) 開發緣由

竹山工業區（以下簡稱竹山園區）為配合加強農村經濟建設之需要，於民國 62 年開始開發工程，為典型之農村工業區，周邊資源包括南開技術學院、朝陽科技大學、健康管理學院、及中洲技術學院等教育單位，醫療方面有署立南投醫院、佑民醫院南基醫院及秀傳醫院竹山分院等。竹山園區位於南投縣竹山鎮山麓，竹木資源充沛，鄰近台三線省公路旁，並有第二高速公路經由工業區附近，有利於該區原料及產品的對外運輸。（資料來源：南岡兼竹山工業區網站）

(2) 開發概況

竹山園區開發總面積為 23 公頃，其中工業用地 19 公頃，公共設施用地 4 公頃，目前核准設立廠商的面積為 144,060 平方公尺。該區並未設立污水處理廠，相關廢棄污水係由廠商自行處理。行政組織部份設有南崗（兼竹山）工業區服務中心，下轄行政、服務、環保等三組，服務範圍包括南崗及竹山工業區。園區內設有郵局、自來水給水場、台電變電所等公共設施。

統計資料顯示，在中彰投地區合計 12 個工業區中，竹山園區是員工數量最少的工業區，其中登記設廠家數為 50 家、僱用員工人數 752 人、廠商資本 73 億元、產值 168 億元，分占總數的 2.1%、0.7%、1.0% 及 2.2%，在表 5-12-1 依產業別區分之設廠家數與僱用員工數比例數值中，就業者散布於 15 種產業別中，統計前四大產業有「化學材料業」廠商家數 1 家（2.0%）、僱用員工數 159 人（21.1%）；「木竹製品業」廠商家數 21 家（42.0%）、僱用員工數 141 人（18.8%）；「家具製品業」廠商家數 3 家（6.0%）、僱用員工數 110 人（14.6%）；「運輸工具製造修配業」廠商家數 6 家（12.0%）、僱用員工數 81（10.8%），總計前四大產業集合值占僱用員工人數的 65.3%。

表 5-12-1 竹山工業區設廠家數及從業員工人數比例分配表 單位：家；人；%

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
設廠家數	4 (8.0)	0 (0.0)	2 (4.0)	2 (4.0)	0 (0.0)	21 (42.0)	3 (6.0)	0 (0.0)
從業員工 人數	33 (4.4)	0 (0.0)	21 (2.8)	50 (6.6)	0 (0.0)	141 (18.8)	110 (14.6)	0 (0.0)
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
設廠家數	1 (2.0)	1 (2.0)	1 (2.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (4.0)	1 (2.0)	1 (2.0)
從業員工 人數	5 (0.7)	159 (21.1)	14 (1.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	41 (5.5)	5 (0.7)	9 (1.2)
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
設廠家數	2 (4.0)	2 (4.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (12.0)	0 (0.0)	1 (2.0)
從業員工 人數	28 (3.7)	27 (3.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	81 (10.8)	0 (0.0)	28 (3.7)

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. () 內數值為不同行業別設廠家數佔園區總設廠家數比例

2. () 內數值為不同行業別員工人數佔園區總員工人數比例

透過核准設立廠商從業員工的平均人數與資本額比較數值的觀察可以發現（表 5-12-2、表 5-12-3），「化學材料業」單一廠商所僱用的員工數便占竹山園區員工總數的 1/5，且廠商平均僱用員工數是全體平均規模的 5 倍；廠商資本規模也有全體平均值的 4 倍。但除此之外，反觀其他所有行業別之廠商員工數與資本額卻明顯小於所有工業區總和的整體平均規模，綜合上述的分析結果，竹山園區廠商的數量在 12 個工業區廠商總和的比重僅為 2% 左右，而員工人數更下降至 0.2%，屬於小型工業區。由於竹山園區周邊擁有豐沛的竹木資源，讓「木竹製品業」與「家具製品業」形成園區特有的產業聚落，園區內有一半的廠商屬於此兩類產業。另除了「化學材料業」外，園區其他產業的廠商規模相較偏以小型為主。

表 5-12-2 竹山工業區不同行業別廠商平均員工數比較表 單位：人/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	43	-	50	47	117	18	48	48

竹山工業區	8	-	11	25	-	7	37	-
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	33	32	38	34	58	35	47	32
竹山工業區	5	159	14	-	-	21	5	9
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	32	36	70	125	37	41	51	44
竹山工業區	14	14	-	-	-	14	-	28

表 5-12-3 竹山工業區不同行業別廠商資本規模比較表 單位：萬元/家

行業別	食品業	菸草業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	家具業	紙漿業
中彰投區	97,241	-	58,057	2,182	38,295	19,776	13,710	34,069
竹山工業區	885	-	1,585	1,300	-	527	1,933	-
行業別	印刷業	化學材料	化學製品	石煤業	橡膠業	塑膠業	非金屬業	金屬基本
中彰投區	14,312	23,100	10,254	1,001,362	5,120	13,136	72,697	12,724
竹山工業區	3	93,000	1,000	-	-	800	1,000	1,000
行業別	金屬製品	機械設備	電腦通信	電子零件	電力機械	運輸業	精密儀器	其他製品
中彰投區	26,179	9,521	66,856	35,750	59,924	16,831	11,726	3,572
竹山工業區	1,330	550	-	-	-	342	-	100

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：1. 中彰投區包括台中縣市、彰化縣市及南投縣市共 12 個工業區，總廠商家數 2,433 家、總從業員工數 102,511 人、總資本額 7,481 億元、總產值 7,075 億元

2. 竹山工業區廠商名錄查詢網站：

南岡兼竹山工業區服務中心 <http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/nangang/home/Main.jsp>

台灣工業用地供給與服務資訊網 <http://idbpark.moeaidb.gov.tw/index.asp>

全國商工行政服務入口網 http://gcis.nat.gov.tw/new_open_system.jsp

第6章 結論

中彰投地區包括有 1 個中部科學工業園區、2 個加工出口區及 12 個工業區，其中科學工業園區基地範圍涵蓋台中市（台中園區）、台中縣（后里園區）以及部分雲林縣（虎尾基地），中部科學工業園區

自 93 年第 1 家廠商開始投產以來，累積至 95 年已經有 85 家廠商核准進駐、量產廠商數量達 27 家，同時營業額也突破千億關卡達到 1,785 億元。產業發展重心規劃以奈米科技為主軸，推動航太、光電、精密機械及生物科技等產業（如表 6-1-1）。

中部 2 個加工出口區均座落於台中縣境內，分別為潭子地區的台中加工出口區及台中港內的中港加工出口區。台中加工出口區開發始於民國 60 年，發展至今已逾 40 多個年頭，屬於穩定成熟性的園區。台中加工出口區營業規模在全國 9 個加工出口區中位居第三，產業發展集中於光學及電子產品等相關類別。中港加工出口區預定於民國 96 年底將全部開發完成，而自 93 年以來，園區營業額每年均以增加百億元的速度成長，產業結構的組成也逐漸形塑成精密工具與面板關聯性的產業聚落（如表 6-1-1）。

表 6-1-1 中彰投地區經濟貿易特區概況統計表 單位：家；人；元

縣市別	園區名稱	廠商數量	員工數量	投資金額 (億元)	營業額 (億元)	重要產業
台中市	中部科學工業園區	85	13,263	17,244	1,785	航太、光電、精密機械及生物科技產業
台中縣	台中加工出口區	50	10,650	335	500	光學及電子產品等相關產業
	中港加工出口區	59	2,843	114	300	精密工具與面板關聯性的產業

資料來源：1. 中部科學工業園區管理局（資料標準週期民國 95 年）

2. 行政院經濟部加工出口區管理處（資料標準週期：民國 96 年 3 月）

中彰投地區共計 12 個工業區分布於台中市、台中縣、彰化縣及南投縣等四個縣市，個別工業區在各項統計指標所占比重如表 6-1-2 所示。以廠商數量多寡判斷，台中及南崗工業區的廠商家數分占所有工業區廠商總數的 36.1% 與 15.5%，屬於大型工業區。相較之下，彰化縣的福興、埤頭、田中工業區及南投縣的竹山工業區的廠商家數比重均不足 2.5%，屬於小型工業區規模。

個別工業區員工數量占總和的比例大抵與廠商家數比重相符，其中例外大里工業區的廠商家數比重高達 11.1%，但員工數的比重卻大幅下滑至 4.7%，另福興工業區廠商家數僅占總和的 2%，惟員工數

比重卻增加3倍至6.2%。由於比例的差異造成大里工業區各產業廠商的平均員工數普遍低於所有工業區總和的平均規模，反之福興工業區廠商的平均員工數多高於整體平均值。

藉由廠商數、員工數及資本額等統計指標檢視各工業區的差異發現，在彰濱、全興與芳苑等工業區中，廠商家數與員工數占總和的比重約略相等，但資本額比重卻明顯的呈倍數增加，相對福興工業區員工數占總和比重要遠大於廠商家數及資本額的比例，因此可以推論彰濱、全興與芳苑等工業區廠商的產業特性應偏屬資本密集、福興工業區則偏屬勞力密集。若以產值所占比例的數值觀察，12個工業區中，產值最高的三大園區分別為台中工業區（35.6%）、彰濱工業區（17.5%）及南崗工業區（11.4%）。

由各產業別廠商及員工數量的集中度可以找出各工業區重要的產業聚落（如表6-1-2），過去中部地區向來便是機械產業的發展重鎮，這樣的發展歷史也提供優良的群聚條件，使得「機械設備製造修配業」在台中市與台中縣的工業區中幾乎都是主要的產業聚落。另在台中縣的幼獅及關聯工業區，由於鄰近國際商港台中港的地緣條件，自然也造成「運輸工具製造修配業」群聚的現象。

彰化地區包括彰濱等6個工業區，產業的聚集性以「金屬製品製造業」、「金屬基本工業」（金屬關聯性產業）與「紡織業」最為顯著。南投地區僅有南崗及竹山2個工業區，南崗工業區以「金屬製品製造業」最具產業集中性，竹山工業區則形成「木竹製品業」與「家具製品業」特有的產業聚落，有1/2的廠商屬於此兩類產業，原因應導源於南投地區擁有優良的林木資源。豐沛的天然資源同時也影響鄰近彰化境內工業區的產業結構，如埤頭與田中工業區也得利於位處南投地區西側的地理條件，「家具製品業」同樣發展出具規模的產業聚落。

表 6-1-1 中彰投地區工業區概況統計表

單位：%

縣市別	工業區名稱	廠商數	員工數	資本額	產值	重要產業聚落
台中市	台中工業區	36.1	37.7	41.5	35.6	「機械設備製造修配業」
台中縣	大里工業區	11.1	4.7	0.6	2.4	「機械設備製造修配業」、 「金屬製品製造業」
	幼獅工業區	8.3	8.1	3.3	6.5	「運輸工具製造修配業」
	關連工業區	4.2	4.7	6.2	5.6	「機械設備製造修配業」、 「塑膠製品業」、「食品業」、 「運輸工具製造修配業」

彰化縣	彰濱工業區	7.9	8.4	13.6	17.5	「金屬製品製造業」、 「金屬基本工業」
	全興工業區	5.5	5.5	15	6.9	「金屬製品製造業」、 「金屬基本工業」、「紡織業」
	芳苑工業區	4.6	3.7	8.4	6.8	「紡織業」、「塑膠製品業」
	福興工業區	2.0	6.2	2.2	3.7	「皮革製品業」、 「金屬製品製造業」
	埤頭工業區	1.2	1.0	0.2	0.5	「金屬製品製造業」、 「家具製品業」、「食品業」
	田中工業區	2.4	2.6	1.0	0.6	「家具製品業」、「紡織業」
南投縣	南崗工業區	15.5	16.5	8.0	11.4	「金屬製品製造業」
	竹山工業區	2.1	0.7	1.0	2.2	「木竹製品業」、「家具製品業」

資料來源：行政院經濟部工業局「工業區開發管理 95 年度年報」

說明：中彰投地區 12 個工業區，總廠商家數 2,433 家、總從業員工數 102,511 人、總資本額 7,481 億元、總產值 7,075 億元

中彰投地區經濟貿易特區及工業區就業員工總數達 13 萬餘人，約占中部四縣市製造業總就業者數量的 20%，由表 6-1-3 進一步檢視各縣市別就業員工的分布。由於中部科學工業園區及 2 個加工出口區都位於台中市與台中縣境內，加上分布其內的 4 個工業區，使得此兩縣市在總量 13 餘萬的員工數中所占比重分居第 1 及第 2 位。彰化縣是工業區分布最密集的區域，12 個工業區中有半數位於彰化縣境內，相對南投縣僅有 2 個工業區分布，因此彰化縣與南投縣則分占就業員工總數比重的第 3 及第 4 位。

表 6-1-3 中彰投地區經濟貿易特區及工業區就業員工數 單位：人

縣市別	經濟貿易特區暨工業區就業人數			
	合計	科學工業區	加工出口區	工業區
台中市	52,519	13,825	-	38,694
台中縣	31,809	277	13,493	18,039
彰化縣	27,956	-	-	27,956
南投縣	17,822	-	-	17,822
總計	130,106	14,102	13,493	102,511

資料來源：行政院經濟部工業局、加工出口區管理處、中部科學工業園區管理局

說明：就業人數統計資料中，科學工業區採計 96 年 5 月資料、加工出口區採計 96

年3月資料、工業區採計95年資料。

雖然目前中部科學工業園區的就業人數僅1萬3千餘人，不過「科學工業園區」的設立有助於促進區域性經濟及人文的發展，藉由「核心園區」帶動「衛星園區」的模式，相互搭配整合產業上、下游供應鏈，並形成完整的產業聚落。中科位處大肚山麓，正是台灣產業的中心點，而中台灣一直以來便是機械產業發展的重要據點，「台中市精密機械科技創新園區」陳明德執行長估計，未來中科將做為核心研發平台，扮演傳統產業升級轉型為創新研發的推手，同時至民國97年，隨著中科及新開發的週邊支援體系開發完成將創造龐大的就業機會，數量將近14萬人，屆時需求勞動人數如表6-1-4。

表6-1-4 中科及週邊新開發體系預估勞動需求表 單位：人

園區名稱	面積 (公頃)	勞動力需求 (千人)	規劃引進產業
中科台中基地	413	50	以奈米技術為主軸之航太、光電、精密機械及生物科技等高科技產業
中科后里基地	246	30	
中科虎尾基地	96	10	
中港加工出口區	177	20	精密工具與面板關連性產業聚落
台中市精密機械 創新園區一期	124.78	20	預計引進機械修配製造、電力和電子機械器材等精密機械相關產業
台中市精密機械 創新園區二期	37.14		
台中縣豐洲科技 工業區	47	6	定位為中科衛星工業區，預計引進具成長性或中科關連性產業
合計	1140.92	136	-

整合資源為企業與勞動者搭起溝通的橋樑以達至適才適所是中彰投區就業服務中心戮力貫徹的使命，隨著中部科學工業園區廠商投資熱潮風起雲湧，加上台中港自由貿易港區已於民國94年10月正式營運，以及彰濱工業區積極申設自由貿易港區的推動下，預料將持續帶動製造業與工商、金融、休旅、餐飲等服務業的就業機會。本中心將繼續秉持一貫的堅持，針對不同的對象提供適切的服務，為中科、經濟貿易特區、工業區及相關產業人才招募及媒合再接再厲，同時也加強就

業服務流程的連結、就業服務品質績效的提升，讓就業服務更專業與精緻。

參考網站及文獻

1. 陳月娥，（2006），「中台灣產業發展的現況與未來」，中台灣產業趨勢與人力資源運用策略研討會。
2. 陳明德，（2007），「中部科技走廊形成之策略與願景」。
3. 行政院經濟部加工出口區管理處，（2006），「繼往開來 加工出口區 40 週年特刊」。
4. 行政院經濟部工業局，（2006），「工業區開發管理 95 年度年報」。
5. 行政院經濟建設委員會（<http://www.cepd.gov.tw/index.jsp>）。
6. 行政院經濟建設委員會財經法制協調服務中心（<http://www.cedi.cepd.gov.tw/>），自由貿易港區計畫。
7. 行政院國家科學委員會（<http://web.nsc.gov.tw/>）。
8. 新竹科學工業園區管理局（<http://www.sipa.gov.tw/>）。
9. 中部科學工業園區管理局（<http://www.ctsp.gov.tw/>）。
10. 南部科學工業園區管理局（<http://www.stsipa.gov.tw/web/>）。
11. 行政院經濟部加工出口區管理處（<http://www.epza.gov.tw/index.jsp>）。
12. 行政院經濟部工業局（http://www.moeaidb.gov.tw/index_1024.html）。
13. 台中工業區服務中心（<http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/taichung/home/Main.jsp>）。
14. 大里工業區服務中心（<http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/dali/home/Main.jsp>）。
15. 幼獅工業區服務中心（<http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/taichungyouth/home/Main.jsp>）。
16. 關連工業區服務中心（<http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/taichunghr/home/Main.jsp>）。

17. 彰濱工業區服務中心
(<http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/changpin/home/Main.jsp>) 。
18. 全興工業區服務中心
(<http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/chuansing/home/Main.jsp>) 。
19. 芳苑工業區服務中心
(<http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/fangyuan/home/Main.jsp>) 。
20. 福興兼埤頭、田中工業區服務中心
(<http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/fusing/home/Main.jsp>) 。
21. 南岡兼竹山工業區服務中心
(<http://www.moeaidb.gov.tw/iphw/nangang/home/Main.jsp>) 。
22. 台灣工業用地供給與服務資訊網
(<http://idbpark.moeaidb.gov.tw/index.asp>) ，工業區專區。
23. 全國商工行政服務入口網
(http://gcis.nat.gov.tw/new_open_system.jsp) 。
24. 台中市政府經濟局 (<http://www.tccg.gov.tw/>) ，經建計畫-精密機械園區。
25. 台中縣政府 (<http://www.taichung.gov.tw/>) ，豐洲科技工業園區開發計畫。