

# Taiwan Economic Forum

Since 1954 原《自由中國之工業》  
from *Free China Industry*

台灣

經濟  
論衡

由於政府大力推動各項財經措施，勞動市場已轉趨活絡。為達成100年國家建設計畫目標，政府仍繼續推動各項促進就業計畫，包括擴大產學合作、強化職業訓練、提升就業媒合及畢業生至企業實習方案等，期能創造長期就業的機會，並從根本面培養台灣的優質人力。

中華民國100年4月  
第9卷 第4期  
Volume 9, Number 4  
Apr. 2011

NO. 4

## Focus

重要財經政策紀實

## Feature

厚植人力 開展新章

系列一 「100年促進就業實施計畫」

系列二 「96至99學年度大專畢業生  
至企業職場實習方案」

## Viewpoint

綜談景氣回升後的人力供需問題

## Thesis

台灣勞動生產力成長估測與因應對策

## Newsletter

台灣新經濟簡訊

## Statistics

台灣經濟統計



行政院經濟建設委員會

COUNCIL FOR ECONOMIC PLANNING AND DEVELOPMENT  
EXECUTIVE YUAN, REPUBLIC OF CHINA (TAIWAN)

# Taiwan Economic Forum

Since 1954  
from Free China Industry

原《自由中國之工業》

台灣  
經濟  
論衡

發行人 劉憶如  
副發行人 胡仲英、單驥、黃萬翔  
發行所 行政院經濟建設委員會  
地址 台北市10020中正區寶慶路3號  
NO. 3, Baoqing Rd., Zhong Zheng Dist., Taipei City 10020  
Taiwan (R.O.C.)  
電話 (02)2316-5424 詹澎生  
網址 www.cepd.gov.tw  
編輯所 左右設計股份有限公司  
訂戶查詢專線 (02)2781-0111 分機 216 張嘉琳  
Email: angela@randl.com.tw

訂閱 全年12冊 新台幣800元

刊期 月刊

郵購 劃撥帳號：0018529-5號

戶名：行政院經濟建設委員會

稿約 凡有關財金、產業、貿易或一般經濟、科技、環保等論著（中英文），均歡迎投稿，惟須經本刊審查委員會審查通過。投稿未經採用，恕不退稿。本刊對於來稿有刪改權，惟事先聲明者除外，來稿內容由作者自行負責。  
詳細徵稿須知請見內文之「徵稿啟事」單元

政府出版品集中展售中心

台中五南文化廣場：406台中市北屯區軍福七路600號

TEL:(04)2437-8010

Wunanbooks Store: No. 600, Junfu 7th Rd. Beitun District, Taichung City 406, Taiwan (R.O.C.)

三民書局：100台北市重慶南路1段61號

TEL:(02)2361-7511 / FAX:(02)2361-3355

Sanmin Book Co., Ltd., No.61, Sec.1, Chongqing S. Rd., Jhongjheng District, Taipei City 100, Taiwan (R.O.C.)

國家書店松江門市：104台北市松江路209號1樓

TEL:(02)2518-0207

國家網路書店：<http://www.govbooks.com.tw>

Government Publication Bookstore：No.209, Songjiang Rd., Zhongshan District, Taipei City 104, Taiwan (R.O.C.)

The annual subscription rate in Taiwan is NT\$800.00 (single copy, NT\$80). An airmail (surface mail) subscription for overseas readers is US\$78(US\$45) in Europe, the Americas, and Africa; US\$63(US\$45) in Asia and Oceania; and US\$48(US\$32) in Hong Kong. Your payment must be remitted via telegraphic transfer as follows:

Bank Name: Bank of Taiwan

Bank Address: No.120, Sec.1, Chungking S. Road, Taipei City 10020, Taiwan, Republic of China

SWIFT Code: BKTWTWTP

Account No.: 003031120337

Beneficiary Customer: Council for Economic Planning and Development, Executive Yuan

中華郵政台北誌字第12號 執照登記為雜誌交寄

ISSN 0019-946X

GPN 2009200148

## 活絡勞動市場 創造就業機會

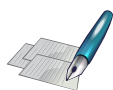
金融海嘯發生兩年多來，政府陸續推動各項振興經濟、促進就業措施，就業創造效果逐漸顯現。100年3月失業率已降為4.48%，較98年8月高峰的6.13%，下降1.65個百分點；失業人數為49.9萬人，係97年11月以來首次降至50萬人以下。為持續改善失業問題，政府刻正加速推動全球招商、區域產業及服務業發展，引導國內外資金投資於台灣各地，以促進在地就業；另一方面，則將持續採取短、中、長期促進就業措施，配合經濟及產業發展，舒緩失業問題。

為使讀者對政府未來施政有進一步的瞭解，本期「特別報導」單元即以「厚植人力，開展新章」為主軸，首先在系列一：「100年促進就業實施計畫」中，詳細介紹100年度政府促進就業六大策略與各項計畫內容；系列二：「96至99學年度大專畢業生至企業職場實習方案」，則詳實檢視大專畢業生失業問題，同時檢討該方案執行成效，並提出因應100年大專畢業潮之修正計畫內容。另配合促進就業主題，在「名家觀點」單元，特別專載台灣大學國家發展研究所辛炳隆教授「綜談景氣回升後的人力供需問題」專文，所提政策建議，值得政府部門參考。

最後，「經建專論」單元刊載經建會自行研究得獎作品「台灣勞動生產力成長估測與因應對策」一文，本文深入探討過去30年間，台灣勞動生產力的變動趨勢及成長來源，並據以推估未來10年（2011至2020年）台灣勞動生產力成長的可能水準，並提出因應對策，深具實證與政策參考價值。

目錄 中華民國100年4月  
第9卷第4期  
Volume 9, Number 4  
April 2011

# CONTENTS



03

## 政策紀實 Fact

重要財經政策紀實  
經建會綜合計劃處



06

## 特別報導 Feature

厚植人力 開展新章  
系列一 「100年促進就業實施計畫」  
經建會人力規劃處

23

系列二 「96至99學年度大專畢業生至企業職場實習方案」  
教育部



37

## 名家觀點 Viewpoint

綜談景氣回升後的人力供需問題  
台灣大學國家發展研究所 辛炳隆



42

## 經建專論 Thesis

台灣勞動生產力成長估測與因應對策  
經建會綜合計劃處 林慈芳



72

## 經濟新訊 Newsletter

台灣新經濟簡訊  
Taiwan New Economy Newsletter  
經建會法協中心



97

## 經濟統計 Statistics

Taiwan Economic Statistics  
經建會

# 重要財經政策紀實

經建會綜合計劃處

1. 100年3月15日行政院召開「行政院節能減碳推動會」100年度第1次會議。99年政府推動「節能減碳年」相關政策措施，成效良好，能源效率較98年提升近4.0%，達成每年提高能源效率2%以上之目標；行政院陳副院長冲期許各部會針對我國2020及2025年中長程節能減碳目標，積極提出具體措施，以實踐政府對外、對內的相關承諾。
2. 100年3月17日行政院院會通過《公司法》部分條文修正草案。為保護股東權益，使《公司法》符合國際潮流，以及謀求公司治理制度之長遠發展，營造良好公司法制環境，並符合企業管理之需，放寬現行對企業之限制及引進限制型股票等，擬具《公司法》第10條、第156條、第167條之3及第168條修正條文草案。
3. 100年3月24日行政院吳院長敦義於行政院院會聽取「行政院全球招商服務成果」報告後表示，行政院全球招商服務中心為「單一窗口、專案、專人、專責全程服務」，除協助投資人解決諸多問題外，也達成促進產業發展，繁榮地方經濟的目的。該中心自99年8月8日掛牌營運後，對可能案源提供專案、專人、專責全程客製化服務，已經獲致協調服務的初步成效；經諮詢評

估 98 案後，移到專案服務組之服務案件共計 53 案，投資服務金額為 745.04 億元，預計創造 1 萬 9 千個以上就業機會。

4. 100 年 3 月 24 日行政院吳院長敦義於行政院院會聽取「我國海洋科技發展規劃」報告後表示，政府應加強海洋環境調查工作，加速推動天然災害防治與海洋自主能源開發之相關研究，並強化台灣海洋科技中心功能，落實馬總統「海洋興國」的治國理念。吳院長說，確保核電廠安全是政府的責任，除對核四附近海域的安全性進行研究，政府應竭盡所能防止核災，讓民眾放心，我國地狹人稠，99%的能源均仰賴進口，在世界能源日漸枯竭之際，開發綠色海洋能源對國家安全影響甚大。
5. 100 年 3 月 31 日行政院陳副院長冲於行政院召開「穩定物價小組」第 33 次會議。陳副院長於會中指示各部會密切掌握大宗物資等主要原物料市場動態，並確保國內糧食安全；協助低收入家庭，確保基本生活無虞；另針對中東地區政治動盪、日本核災等事件，可能影響國內物價安定，政府亦應擬定完善因應措施，確保國內油品供應；持續查察民生物資是否有非法囤積與聯合哄抬之情事，以維市場交易秩序等。
6. 100 年 3 月 31 日行政院吳院長敦義於行政院院會聽取「推動兩岸金融（含證券）往來辦理情形」報告後表示，兩岸已於 98 年 11 月 16 日簽署「兩岸金融管理合作瞭解備忘錄（MOU）」，並於 99 年 3 月 16 日修正發布《兩岸金融業務往來及投資許可辦法》，其中 ECFA 金融服務業的早期收穫清單已納入銀行業、保險業及證券期貨業，另建立兩岸的金融監理合作平台。為提升國內金融穩定及相關產業發展，政府將循序推動兩岸金融往來，就下階段兩岸金融議題協商及兩岸金融往來辦法修正事宜，廣泛徵詢國內金融業者意見，並堅持「以台灣為主，對人民有利」的原則，儘速完成規劃腹案，為國內金融業者布局大陸市場，爭取有利條件，以進一步提供利於台商在大陸發展的服務。



ECFA 的早收清單已納入銀行業、保險業及證券期貨業，政府亦將全力爭取有利條件，讓國內金融業在大陸市場布局，開拓相關事業版圖。

7. 100 年 3 月 31 日行政院院會通過「行政院 101 年度施政方針」。101 年政府將積極開展「厚植國家人力資本，產業創新繁榮經濟」、「強化社會安全，實現社會公平正義」、「加強環境資源保育，永續國家生機」、「打造廉能政府，提升國家競爭力」及「穩定兩岸和平交流，拓展國際空間」等五大施政方向，全力打造未來黃金十年，為中華民國第 2 個一百年奠定昌盛的基礎。
8. 100 年 3 月 31 日行政院院會通過《長期照護服務法》草案。行政院吳院長敦義表示，本法案的推動將使長期照護服務與管理法制化，為長期照護保險制度打好基礎，有助整體照護服務體系及產業的發展。
9. 100 年 3 月 31 日中央銀行理監事聯席會議決議，重貼現率、擔保放款融通利率及短期融通利率各調升 0.125 個百分點，分別由年息 1.625%、2% 及 3.875% 調整為年息 1.750%、2.125% 及 4%，自本年 4 月 1 日起實施。🔗



# 厚植人力 開展新章

## 系列一 「100年促進就業實施計畫」

經建會人力規劃處

---

### 壹、前言

### 貳、實施策略

### 參、計畫內容

### 肆、預期成效及經費需求

### 伍、人員進用

### 陸、執行與管考

---

### 壹、前言

隨著國內外經濟逐漸復甦，企業僱用人數增加，以及政府推動「99年促進就業實施計畫」、「培育優質人力促進就業計畫」、「振興經濟擴大公共建設投資計畫」及各項財經措施發揮促進就業效果下，我國就業情勢已漸緩和，勞動



市場亦轉呈活絡。失業率自 98 年 9 月起逐步下降，99 年平均失業率 5.21%，已較 98 年下降 0.64 個百分點；100 年 2 月失業率 4.69%，較 98 年 8 月高峰 6.13%，下降 1.44 個百分點；就業人數 1,060.1 萬人，較上年同月增加 22.8 萬人或 2.20%，已回復至全球金融海嘯前之水準。

100 年國家建設計畫目標將經濟成長率訂為 4.82%，失業率 4.9%，就業增加率 1.8%。為達成目標，政府將加速推動全球招商、區域產業及服務業發展，以擴增國內投資機會，創造長期的就業機會，期從根本面解決失業問題；另一方面，仍將持續採取促進就業措施，配合經濟及產業發展，加強與活絡勞動市場機制，縮短經濟成長與就業創造之時間落差。爰此，在「98-101 年促進就業方案」（以下簡稱本方案）之基礎上，滾動檢討提出「100 年促進就業實施計畫」（以下簡稱本實施計畫）。

## 貳、實施策略

- 一、以積極勞動市場政策為主軸，透過「擴大產學合作」、「強化職業訓練」、「提升就業媒合成功率」、「提供工資補貼」、「協助創業與自僱工作者」、「加強短期就業措施」等六大策略，持續推動短中長期促進就業措施，以加強與活絡勞動市場機制，配合經濟及產業發展，舒緩失業問題。
- 二、隨著就業情勢逐漸緩和，政府逐步縮減促進就業辦理規模，尤其是短期促進就業相關措施，回歸一般職場之長期工作，以穩定民衆就業。

## 參、計畫內容

本實施計畫持續推動本方案 100 年度各項促進就業計畫，並由相關部會考量業務推動及促進就業需求，研提或修正相關計畫。100 年各項計畫說明如下：

## 一、擴大產學合作

整合運用研發資源，發揮大專校院及學術研究機構研發能量，結合民間企業需求，並鼓勵企業積極參與學術界應用研究，培植企業研發潛力與人才，以促進學術界與產業界之交流合作與緊密互動。相關計畫包括：

### (一) 青年人才培訓深耕方案（行政院勞工委員會）

運用產學訓合作平台，協助青年解決學用落差致就業能力不足、對就業市場迷思、工作態度不夠積極、工作經驗不足等問題，推動「青年人才培訓深耕方案」，提供以就業為導向之在學及離校青年不同發展階段需求之各項專案訓練，以加強青少年就業力。

### (二) 產學攜手合作計畫（教育部）

由高職學校、技專校院及合作廠商採 3 合 1 的合作方式共同辦理，發展 3+2（高職加二專）、3+2+2（高職加二專加二技）、3+4（高職加四技）或 5+2（五專加二技）之縱向彈性銜接學制，透過學制彈性與互通化，提供學生就學期間津貼補助。

### (三) 高職重點產業類科就業方案（教育部）

針對產業發展人力需求，重點輔導高職培育優質技術人才。

### (四) 實用技能學程（教育部）

對於喜歡動手做，或來自經濟及文化弱勢家庭之學生，為讓其順利完成本學程學業，學生 3 年免繳學費，政府亦補助學校辦理本學程相關經費。

### (五) 建教合作班（教育部）

建教合作班是透過學校與產業間之合作安排，學生一方面在學校進修，一方面到產業接受工作崗位訓練，促使學生獲得良好的教育並具有符合產業所需之技術能力，以增進其就業與受僱能力。

## 二、強化職業訓練以促進就業能力與預防失業

加強對人力資本的持續性投資，透過各種訓練機制，提升就業能力，俾利

促進就業與預防失業。此外，配合新興產業及重要服務業發展，進行人才培訓，提供失業者及在職勞工所需技能。相關計畫包括：

#### (一) 失業者訓練

##### 1. 照顧服務訓練（行政院勞工委員會）

配合照顧服務業發展，專案補助勞工參加照顧服務職前訓練，以充實本國照顧服務人力資源並促進中高齡者、婦女及一般失業者之就業。

##### 2. 物流人才培訓（行政院勞工委員會）

培育優質生活物流管理實務基礎作業人才，滿足生活物流相關產業人才需求，提升就業機會，降低失業率。

##### 3. 青年職場體驗計畫（行政院青年輔導委員會）

由政府按月補貼見習青年訓練津貼，事業單位提供短期見習機會，作為畢業青年從學校到職場的轉銜機制。

##### 4. 國中畢業未升學未就業青少年職能培訓輔導計畫（行政院青年輔導委員會）

結合政府機關、非營利組織及企業等部門的資源力量，透過探索職涯及體驗教育課程，幫助青少年瞭解自我，並協助其定位方向，藉此重新塑造青少年自信心、團隊精神及溝通能力，進一步培養學習與就業能力，協助青少年就業、就學或參加職訓。

#### (二) 在職者訓練

##### 1. 照顧服務員在職訓練（內政部）

補助財團法人老人福利機構、基金會、立案之社會福利團體等，加強辦理居家服務提供單位、老人福利機構照顧服務員之在職訓練，提升服務品質。

##### 2. 物流人才培訓補助（經濟部）

政府補助學員（需為在職人士）研習費用，最高以 50% 為上限。

##### 3. 商業優化人才培訓（經濟部）

鼓勵企業進行培訓，協助開辦商業優化人才相關課程，每年補助結業學員 150 人次，藉以提升整體商業服務業在職人才競爭力。

#### 4. 回流教育班（教育部）

每年度核定技專校院開設四技在職專班、二技在職專班、二專在職專班、二技進修學院及二專進修專校，擴增在職人員彈性在職進修機會。

#### 5. 產業人才投資方案（行政院勞工委員會）

透過訓練品質評核，甄選民間訓練單位，配合產業發展之人力需求，規劃辦理多元、實務導向之訓練課程，補助參訓勞工 80%至 100%訓練費用，3 年內最高補助 5 萬元，以促進穩定就業。

#### 6. 協助企業人力資源提升（行政院勞工委員會）

協助事業單位依據營運策略或發展需求，辦理在職員工進修訓練，提供訓練規劃諮詢服務、訓練經費補助（至少補助 40%）以及訓練品質評核服務，以持續提升企業人力素質及勞工工作技能。

### （三）特定對象訓練

#### 1. 觀光從業人員輔導訓練計畫（含旅行業、觀光旅館業、觀光遊樂業）（交通部）

- 配合考選部「專門職業及技術人員普通考試導遊人員、領隊人員考試」，辦理導遊人員、領隊人員職前訓練，使新進之導遊人員、領隊人員具備基本之專業知識、執業技巧及服務觀念等能力。
- 因應開放大陸地區人民來台觀光及提升現職導遊人員素質，辦理現職導遊人員精進訓練研討及講習，提升導遊人員素質及服務品質。
- 為加強及培育觀光旅館主管人員管理及行政職能，辦理觀光旅館從業人員訓練，充實管理新知、領導統御及服務理念等知識。
- 為提升觀光遊樂業從業人員之專業知識及職業能力，辦理觀光遊樂業從業人員訓練，強化安全管理、服務品質及行銷等理念。

#### 2. 榮民訓練後推介就業（行政院國軍退除役官兵輔導委員會）

針對行政院國軍退除役官兵輔導委員會訓練中心自辦之各職類完訓學員，舉辦生涯輔導講習與就業媒合活動，邀請民營企業辦理現場徵才，以利榮民與廠商直接協談媒合，並主動推介適合職缺，協助其重返職場。

### 3. 原住民訓練後推介就業（行政院原住民族委員會）

補助辦理原住民職業訓練，分為訓用合一班及考照訓練班，為使結訓學員順利就業，規定辦理訓用合一班之受補助單位，其輔導就業率應達 70% 以上，並對補助辦理考照訓練班，且考取率達 80% 以上之地方政府相關人員敘獎嘉勉。

## 三、提升就業媒合成功率 減少摩擦性失業

### （一）加強辦理就業諮詢，以協助就業（行政院勞工委員會）

各公立就業服務機構提供一般求職民衆簡易就業諮詢，必要時由個案就業服務員提供一對一個別化、支持性之個案管理就業服務，以協助個案就業。

### （二）青年就業達人（行政院勞工委員會）

由公立就業服務機構規劃辦理就業研習活動，並由個案就業服務員評估，協助繼續升學，或轉介參加各職業訓練中心所開辦或委辦之相關職業訓練課程，並持續追蹤直至其穩定就業為止。

### （三）提高就業媒合成功率（行政院勞工委員會）

由各公立就業服務機構，受理民衆求職登記及雇主求才登記，並辦理就業媒合服務。

### （四）訓練後推介就業（行政院勞工委員會、行政院青年輔導委員會）

每年均由行政院勞工委員會所屬各職訓中心及行政院青年輔導委員會青年職訓中心依轄區產業及地緣特性，採自辦、委託或合作辦理方式，結合多方訓練資源，規劃辦理多元類別就業導向型職業訓練，提供失業者參加各項職業訓練機會，培訓就業或轉業技能，並於訓後輔導其就業。

(五) 提高祿母在職數 (內政部)

建構祿母托育管理制度，落實祿母證照制度，提升祿母人員照顧嬰幼兒專業知能，提供可近性高且優質之幼托服務，以保障托育品質。

(六) 擴大及深化青年就業媒合管道 (行政院勞工委員會、教育部、行政院青年輔導委員會)

由行政院勞工委員會各公立就業服務中心及行政院青年輔導委員會結合各大專校院，補助大專校院辦理職涯探索、系科生涯近路及課程學習地圖、生涯歷程檔案、工作體驗、校園徵才活動、座談會與講座及其他就業促進相關活動，以促進大專青年就業。

(七) 「建立策略聯盟，促進榮民就業」專案 (行政院國軍退除役官兵輔導委員會)

委託民間專業就業服務機構開發適合榮民就業之優質企業人力需求職缺，分區辦理企業專案徵才活動、職涯發展講座等，提供就業媒合、適性評量、就業諮商等服務，增加榮民就業機會。



舉辦各項校園徵才及就業博覽會，可以提高就業媒合成功率。

#### 四、提供工資補貼 增加就業機會

##### (一) 臨時工作津貼 (行政院勞工委員會)

由公立就業服務機構指派至用人單位從事臨時性工作，按月發給臨時工作津貼，每小時 102 元，每月最高 176 小時，最長 6 個月。

##### (二) 僱用獎助津貼 (行政院勞工委員會)

僱主僱用由公立就業服務機構或受託單位發給僱用獎助推介卡之失業勞工，連續滿 30 日，由公立就業服務機構發給僱用獎助。依受僱勞工人數及身分，核發每人每月 8,000 元至 12,000 元；或每人每小時 45 元至 65 元，每月最高發給 8,000 元至 12,000 元，最長以 12 個月為限。

##### (三) 多元就業開發方案 (行政院勞工委員會)

由民間團體或政府部門依地方產業特色與發展前景，提出具有創意性之經濟型或社會型計畫 (政府部門限提社會型計畫)，經審查核定後，依核定之計畫內容，補助執行計畫單位之用人津貼、勞健保費及其他費用。

##### (四) 莫拉克颱風災後重建臨時工作津貼計畫 (行政院勞工委員會)

因應莫拉克颱風造成嚴重災情，提供天然災害造成之災後重建所需人力及受災失業者儘速就業，期能透過政府短期就業促進措施，舒緩災區失業者經濟壓力，安定其生活，並透過持續性就業服務，協助災區失業者儘早返回一般職場。

##### (五) 樂活農業服務人力輔導計畫 (行政院農業委員會)

為協助推動精緻農業、樂活農業政策，並藉由工作訓練，提升農業深度旅遊與農業精品事業人力之專業素養及經驗，提供工資補貼，委由農會或公會自行進用服務人力，協助農企業及農業組織業務運作、活動企劃、服務接待、導覽解說、文書處理及環境維護管理工作；並強化農業深度旅遊及農業精品產業相關人力，協助行銷推廣、資料統整、區域性資源整合及聯繫等工作。

## 五、協助創業與自僱工作者

### (一) 地方特色產業深耕加值四年計畫（經濟部）

1. 辦理地方特色產業輔導，提升經營管理能量，強化產業經濟發展組織，媒合設計師與業者，激發產品創新研發能力，塑造產品形象，協助包裝設計、產品共同展售、教育訓練等多項工作。
2. 協助地方特色業者拓展產品行銷通路，強化及新增實體與虛擬地方特色產品通路，形塑優質的地方特色產品形象，參與國內外展售會，推動國際合作交流與國際市場行銷。
3. 加強地方與國際地方特色產業人才互訪。

### (二) 微型創業鳳凰貸款及諮詢輔導服務計畫（行政院勞工委員會）

1. 提供 45 歲至 65 歲中高齡者及 20 歲至 65 歲婦女最高貸款金額 100 萬元，期限最長 7 年，並提供 9 成 5 信用保證，免保人，另享有前 2 年免息優惠；若具特殊境遇家庭、家庭暴力被害人、職災戶、犯罪被害人（醫生人）、低收入戶及天然災害受災戶等身分者，則享有前 3 年免息優惠，第 4 年起固定負擔年息 1.5%，利息差額由行政院勞工委員會補貼。
2. 辦理「創業諮詢輔導全程陪伴服務」，提供創業研習課程，並成立創業顧問團提供創業全程諮詢輔導。

### (三) 青創貸款專案計畫（行政院青年輔導委員會）

1. 申請人須為 20 歲以上至 45 歲以下之服役期滿或依法免役之本國人民，並於過去 3 年內接受創業輔導相關課程 20 小時以上，所創立之事業原始設立登記未超過 5 年，且具實際經營事實，符合以上基本規定者，需再經銀行實地審查。
2. 申貸額度不得超過登記出資額或自籌資金，信用貸款每次最高 100 萬元（償還期限 6 年），抵押貸款每次最高 300 萬元（償還期限 10 年），100 萬元以下貸款利率為郵政儲金 2 年期定期儲金機動利率加年息 0.9%，其餘則為郵政儲金 2 年期定期儲金機動利率加年息 1%機動計息。



3. 提供創業研習課程，並成立青年創業輔導顧問團，提供創業全程諮詢輔導。
- (四) 原住民微型經濟活動貸款（行政院原住民族委員會）  
提供原住民微型經濟活動貸款融資管道，協助原住民創業，提升就業機會。

## 六、加強短期促進就業措施

- (一) 加強各縣市長期照顧管理中心人力計畫（行政院衛生署）  
中央政府編列專款，補助地方政府辦理長期照顧整合計畫，由縣市長期照顧管理中心執行計畫並進用照顧管理專員、照顧管理督導，以密集式照顧管理模式，辦理長期照護個案需求評估與照顧管理之相關工作。
- (二) 志願士兵招募（國防部）  
達成「全募兵制」兵役制度政策規劃目標，於 98 年增額招募志願士兵，99 年以後維持進用。
- (三) 專業士官班招募（國防部）  
達成「全募兵制」兵役制度政策規劃目標，於 98 年增額招募專業預備士官，99 年以後維持進用。
- (四) 原住民促進就業措施—資源回收計畫（行政院環境保護署）  
辦理偏遠地區原住民部落資源回收工作。
- (五) 推動就業服務外展工作計畫<sup>1</sup>（行政院勞工委員會）  
由公立就業服務中心委託民間事業機構僱用並訓練人員進行走動式服務，深入地方各民間團體與社區基層角落，做為資源媒介者及資源組織者，並成為就業服務中心與村里、鄰長間橋樑，主動協助發掘關懷失業者，傳遞就業機會及各項促進就業措施。
- (六) 鼓勵企業辦理托兒措施或設施（行政院勞工委員會）  
鼓勵雇主辦理托兒設施或托兒措施，以促進勞工就業，提高勞工之勞動

<sup>1</sup> 98 年至 99 年計畫名稱為「就業多媽媽」，100 年修正為「推動就業服務外展工作計畫」。

力參與率，有效協助員工解決子女托育問題，以穩定勞動生產，強化企業競爭。

(七) 獎勵國人上漁船工作輔導計畫（行政院農業委員會）

長期培訓國人擔任幹部船員為目標，獎勵輔導國人上漁船工作。

(八) 加強造林及森林永續經營計畫－招募在地居民參與巡山、保育及森林火災防救工作（行政院農業委員會）

僱用臨時人員辦理巡山、保育及森林火災防救工作，並以原住民青年及在地居民為優先招募對象，提供偏遠村落及原住民就業機會。

(九) 加強造林及森林永續經營計畫－提供造林撫育工作機會（行政院農業委員會）

於國有林班地，就近僱用在地人民辦理火災跡地、崩場地、土壤退化區及濫墾地收回等復育工作，並加強國有林班地人工林撫育工作，提供偏遠村落及原住民就業機會。

(十) 加強造林及森林永續經營計畫－國家森林遊樂區環境美化清潔維護工作計畫（行政院農業委員會）

僱用當地居民辦理各國國家森林遊樂區之環境美化及清潔維護。

(十一) 加強造林及森林永續經營計畫－社區林業與棲地經營管理

1. 社區或部落僱用在地居民擔任工班、資源調查或巡守人員及邀請居民或耆老擔任授課講師。
2. 僱用在地居民擔任解說教育中心之講說、駐館或清潔人員。
3. 僱用在地居民擔任保護（留）區、野生動物重要棲息環境等巡護及維護工作。

(十二) 原住民就業服務員（行政院原住民族委員會）

補助地方政府進用原住民就業，服務員訪查待業原住民，深入原住民族地區提供就業資訊，聯結運用行政院勞工委員會相關就業服務與職業訓練，促進原住民就業。

(十三) 原住民族部落永續發展實施計畫—部落居民在地就業計畫<sup>2</sup> (行政院原住民族委員會)

針對部落特色，結合部落發展需求，營造在地就業契機，藉此增進部落內部之團結，兼顧提升在地人口就業率，以減緩人力外移等相關社會問題。

(十四) 發展部落照顧服務產業—辦理「原住民家庭暨婦女服務中心」及原住民部落老人日間關懷服務 (行政院原住民族委員會)

協助婦女投入就業，並結合社區需求，辦理原住民部落老人日間關懷服務。

(十五) 促進部落在地就業計畫—因應天災及其他短期就業機會計畫 (行政院原住民族委員會)

補助地方政府，提供原住民族地區遭遇天災災後重建短期就業機會。

(十六) 住宅補貼資料管理維護計畫 (內政部)

協助推動「整合住宅補貼資源實施方案」、「青年安心成家方案」之住宅補貼業務。包括申請案件資料之整理、協助回答民衆申請補貼之疑義及輔助各直轄市、縣(市)政府住宅補貼承辦人辦理住宅補貼業務之行政作業。

(十七) 充實社政人力計畫 (內政部)

1. 設立「莫拉克颱風災區生活重建服務中心」，提升災區居民自立能力，回歸正常生活。
2. 設置全國性之「社會安全網整合服務窗口」，俾提供有急難及福利需求之弱勢民衆之福利關懷諮詢、通報及救助之即時服務，整合相關單位提供服務，解決民衆多重問題。

(十八) 法務部及所屬檢察機關、矯正機關非涉及公權力事項運用臨時人力計畫 (法務部)

<sup>2</sup> 98年計畫名稱為「推動部落永續發展計畫—重點部落在地人員就業計畫」，100年修正為「原住民族部落永續發展實施計畫—部落居民在地就業計畫」。

協助法務部及所屬檢察機關、矯正機關辦理非涉及公權力事項，以利機關業務之推展。

(十九) 蒙藏檔案清理工作計畫 (蒙藏委員會)

配合中央機關組織改造作業，進用國內具檔案整理專業知能之失業人口，協助將典藏之 39 年至 99 年蒙事處、藏事處、編譯室等單位蒙藏及文化業務相關檔案進行清查、編目、登錄、建檔工作，建置完善蒙藏檔案移交資料，完成機關檔案移交作業。

(二十) 在台藏胞及居留藏人聯繫服務及資料庫建置計畫 (蒙藏委員會)

1. 辦理在台藏胞及新近在台居留藏人聯繫服務工作：協助「在台藏胞及居留藏人關懷專案」社工人員辦理在台藏胞及新近在台居留藏人關懷服務與訪視，並建置更新在台藏人家戶基本資料。
2. 建置「藏傳佛學團體及來台藏僧資料管理系統」：為瞭解藏傳佛學團體運作發展及來台弘法藏僧動態資料，以交叉比對、電話訪查等方式進行資料清查、更新、登錄等建置作業。

(廿一) 提升人事行政服務業務計畫 (行政院人事行政局)

協助彙整年度研究發展獎勵徵文參獎作品等資料，蒐集彙整英、德、法、日等國人事制度文獻，推動行政院人事行政局及所屬機關電子公文節能減紙及辦理各機關職務代理名冊酬金總額部分之查考，辦理住福會住宅與福利業務及其會計作業等業務，以提升人事服務品質及效能。

(廿二) 協助辦理國內新聞發布與新聞聯繫等 3 項計畫 (行政院新聞局)

協助辦理國內新聞發布與聯繫、院長電子信箱輿情彙整及行政工作、政府文宣資料登錄建檔及「台灣影像部落閣」行銷推廣等事宜。

(廿三) 醫事人員及專科醫師證書登記卡掃描建檔、醫療糾紛鑑定資料整理及協助辦理醫院品質績效量測指標與落實改善獎勵措施計畫 (行政院衛生署)

協助辦理醫事人員申請登記給證卡片掃描及建檔、銷毀醫事人員申請登記給證卡片、整理行政院衛生署醫審會依法接受司法機關委託鑑定之醫

療糾紛案件資料、辦理醫院品質績效量測指標與落實改善獎勵措施計畫相關庶務工作等事宜。

(廿四) 管制藥品管理與食品實驗室技術人員臨時人力進用計畫（行政院衛生署）

協助辦理食品化學性與生物性之檢驗工作及分析方法之研發，以提升食品檢驗之能量與工作效率，確保食品消費安全。

(廿五) 增進食品藥物管理之行政效能計畫（行政院衛生署）

1. 協助落實食品藥物之源頭管理，並打擊不法產品，以揪出不法廠商，並輔導業者符合各項規定，進而保護消費者及合法廠商之權益。
2. 因應行政院衛生署食品藥物管理局之成立，協助公文檔案移交工作及例行性工作，以提升服務品質。
3. 協助行政院衛生署食品藥物管理局自行辦理輸入食品查驗工作，以利食品安全衛生管理業務之推動。

(廿六) 一般性促進就業措施—資源回收計畫（行政院環境保護署）

以僱用資源回收臨時工方式，全面協助推動資源回收，以落實垃圾分類、減量及回收工作。

(廿七) 強化休閒農業團體人力資源及提升輔導功能計畫（行政院農業委員會）

配合「精緻農業健康卓越方案」，積極推動輔導休閒農業發展工作，於休閒農業區進用短期人力，協助組織會務運作、服務導覽接待及環境維護管理工作，或增強休閒農業相關團體人力，以有效提升輔導功能。

(廿八) 農業政策推動計畫（行政院農業委員會）

協助辦理農業經濟與政策資料蒐集整理分析工作、農地整合利用加值計畫及農地管理等相關行政工作、產銷履歷認證體系特定評鑑機構監督查核等業務，以提高業務效率。

(廿九) 強化農業資料管理管控計畫（行政院農業委員會）

協助辦理吉園圃標章管理、有機農業及肥料登記、大宗蔬菜供育苗量蒐集、植物品種權及輸日茶葉出口同意文件管理、整理大佃農計畫資料等業務。

- (三十) 沿近海漁業監控、管制及調查計畫 (行政院農業委員會)  
協助推動拖網、珊瑚、飛魚卵、魩魮、燈火及刺網等沿近海特定漁業，進行海上登臨檢查、觀察員隨漁船觀察監控、岸上查報員清點漁船漁獲及查核漁撈日誌等工作。
- (卅一) 莫拉克颱風災後農村社區重建短期促進就業計畫 (行政院農業委員會)  
為協助莫拉克颱風災後農村社區重建事宜，補助非都市計畫地區內立案之農村社區組織或團體，提供就業機會，於安全防災前提下，推動再生重建工作，加速恢復受災農村社區生活機能與活力。
- (卅二) 莫拉克颱風災區國土保育人員進用計畫 (行政院農業委員會)  
為提升莫拉克颱風災區當地族群就業機會，招募在地原住民參與林地護管工作，創造「就業不離山林」，兼顧原住民生計之雙贏局面。
- (卅三) 動植物防疫檢疫計畫 (行政院農業委員會)  
協助辦理我國動植物防疫及檢疫相關工作，以健全我國動植物防檢疫業務並提高其效率，以有效遏止國際間有害生物入侵我國，確保我國農畜產品健康。
- (卅四) 養殖漁業放養量調查計畫 (行政院農業委員會)  
協助執行「整合型養殖漁業管理系統」維護及更新「災害通報系統」、「養殖漁業證登記系統」、「放養量申報系統」資料，及 99 年度全國共 12 縣市養殖戶放養量申報資料進行抽查檢核作業，以增加資料準確性。
- (卅五) 阿里山森林鐵路營運工作計畫 (行政院農業委員會)  
協助森林鐵路收回公營隨即恢復營運，分二梯次陸續進用培訓具有工務經驗人員，辦理鐵路營運管理作業。
- (卅六) 森林資源永續經營管理計畫 (行政院農業委員會)  
協助辦理地理資訊圖層判釋、環境影響評估及法規政策資料等蒐集分析工作，以及林業文化園區、林業經營管理等資料蒐集彙整及行政工作。
- (卅七) 漁業經營及維護管理計畫 (行政院農業委員會)  
協助辦理水產精品及水產配合飼料相關業務推廣、遠洋漁船位監控、辦理魷釣漁船航行講習及發證等業務。

(卅八) 加強農園作物品質改進之研究（行政院農業委員會）

協助辦理農園作物品質改進之田間試驗調查工作及實驗室分析作業、農園作物品質改進之成果推廣相關作業，以利協助農園作物品質改進之試驗資料彙整及建檔等作業。

(卅九) 勞工保險局進用短期人力協助辦事處提升服務品質計畫（行政院勞工委員會）

協助辦理「網路預約取件」服務、洽公民眾之引導服務、派駐定點服務、協辦各項宣導會、協助提供臨櫃服務、配合辦理各項創新業務工作之推展，以及其他行政庶務等工作，俾辦事處日常工作加速進行，以提升服務品質。

(四十) 勞工保險局進用短期綜合性人力工作計畫（行政院勞工委員會）

協助辦理納保異動資料衍生之非核心工作項目、單位資料數位化存取掃描建檔之清點核對，各項給付案件編排整理、歸檔與調卷，支援處理大量增加之各類公文書資料及檔案管理，協助處理投保單位及民眾索取各類書表寄發作業，暨其他行政庶務。

## 肆、預期成效及經費需求

(一) 預估可促進 7 萬人就業，培訓 23.6 萬人次。

(二) 辦理促進就業及培訓所需經費預估約 101.8 億元，由各部會編列公務預算或主管之相關基金支應。

## 伍、人員進用

### 一、人員進用方式

(一) 機關自行進用或委由地方政府辦理進用者，得自行招募進用，或透過行政院勞工委員會職業訓練局所屬公立就業服務機構推介進用。

- (二) 勞務外包依《政府採購法》相關規定辦理，進用人員由外包廠商自行進用。如各機關運用上開人員屬勞動派遣範疇，各機關應依本院 99 年 8 月 27 日函核定之「行政院運用勞動派遣應行注意事項」等規定辦理，並核實控管派遣勞工人數。
- 二、各機關辦理本實施計畫應依《身心障礙者權益保障法》、《原住民族工作權保障法》等相關規定，辦理定額進用身心障礙者及原住民等事宜。
- 三、各項計畫提供之職缺，如由公部門釋放之工作機會（含自行進用及勞務外包），應刊登於行政院勞工委員會全國就業e網或通知當地公立就業服務機構，以利民眾取得就業訊息。
- 四、各機關進用臨時人員，依本方案相關規定辦理，並應依「行政院及所屬各機關學校臨時人員進用及運用要點」等規定辦理相關進用（如公開甄選、迴避進用等），惟為加速人員之進用，得不適用上開要點第7點有關臨時人員進用條件及進用運用審核（包括有關進用人數及用人經費之限制）之規定。
- 五、機關自行進用臨時人員，應注意《勞動基準法》有關定期契約之相關規範。若為續辦計畫，得續聘原進用人員，惟聘僱期間合計以不超過1年為原則；如從事特定性工作，且工作期間確有超過1年之必要者，應報請當地勞工行政主管機關核備。

## 陸、執行與管考

- 一、本實施計畫期間為100年1月1日至100年12月31日，由各主管機關負責切實推動，並由「促進就業推動工作小組」採滾動檢討方式，俾能配合當時經濟及就業情勢的變化，適時調整實施計畫內容，以充分發揮效益。
- 二、依本方案管考作業要點辦理本實施計畫之管考及督導作業，惟為督導相關部會推動各項促進就業計畫，由行政院經濟建設委員會按月追蹤管考最新執行情形，並陳報行政院。☞



# 厚植人力 開展新章

## 系列二 「96 至 99 學年度大專畢業生 至企業職場實習方案」

教育部

- 
- 壹、問題分析
  - 貳、計畫目標
  - 參、「95 學年度至 97 學年度大專畢業生至企業職場實習方案」  
(第 1 階段)之檢討
  - 肆、第1階段與第2階段實習方案內容對照表
  - 伍、繼續推動「96學年度至99學年度大專畢業生至企業職場實習方案」之可行性分析
  - 陸、執行策略及措施
  - 柒、經費
  - 捌、附錄
- 

**為**平衡就業市場供需、縮短產學人才養成落差，有必要持續辦理「培育優質人力促進就業計畫」項下子方案——「大專畢業生至企業職場實習方案」第 2 階段計畫（即「96 學年度至 99 學年度大專畢業生至企業職場實習方案」），以舒緩 96-99 學年度大專畢業生之失業現象。

## 壹、問題分析

### 一、平衡就業市場供需

考量 99 年就業情勢尚不明朗，且青年失業率仍偏高，長期失業者有年輕化的現象，政府除加強推動促進青年就業相關措施外，為協助大專畢業青年與職場順利銜接，增加其工作經驗，並對畢業潮可能增加之青年失業預作因應，教育部於 99 年 9 月起辦理第 2 階段之「大專畢業生至企業職場實習方案」，以舒緩 96-98 學年度大專畢業生之失業現象。惟應檢討 98 年度第 1 階段方案（即「95 學年度至 97 學年度大專畢業生至企業職場實習方案」）內容之做法及薪資補貼額度，並研擬相關配套措施，以使政府美意更貼近民意。

此外，為因應 100 年大專畢業潮，並依實際需求檢討，教育部提修正計畫展延方案辦理期程至 100 年 9 月 30 日止，補助對象擴及 99 學年度應屆畢業生，並於 4 月 6 日奉院核定；另已於 4 月 13 日修正發布「96 學年度至 99 學年度大專業畢業生至企業職場實習方案實施要點」。

### 二、縮短產學人才養成落差

大專畢業生常因缺乏與業界互動，所學不符業界所需，致無法順利就業，透過大專畢業生先至企業實習，可了解所學相關企業運作情形，取得相關業界經驗，以利其後之銜接就業，縮短產學落差。

## 貳、計畫目標

### 一、目標說明

全球經濟危機導致企業雇員緊縮現象，就業市場不振，為鼓勵企業提供大專畢業生就業實習機會，積極接納新進職場之大專畢業生，於專長領域即時就業並發揮所學貢獻企業，特於 98 年度規劃第 1 階段提供大專畢業生 34,084 名

至全國各企業實習之機會；99 年度規劃第 2 階段，提供大專畢業生約 3 萬名至全國各企業任職之機會，以發揮個人專長及取得業界經驗，俾利後續就業。

## 二、達成目標之限制

- (一) 學校人力的限制：本方案需由學校與企業共同合作，並於契約書中載明雙方之權利義務。除篩選合適之企業合作外，亦需就已至企業實習之大專畢業生，提供生活及職場適應之協助與輔導，額外增加學校許多輔導與媒合工作。
- (二) 企業配合的限制：如前所述，本方案須由學校與企業共同合作，並課予雙方權利義務，如企業需教導參與實習之畢業生相關製作技術（涉及公司機密），或需有一定期間之聘任期，都將影響企業參與之意願。
- (三) 預算的限制：本方案實習員實際薪資尊重勞動市場機制，並由企業全額負擔薪資及提撥健、勞保費（內含職災）和勞退金；另由政府提供就業實習補助，所需經費龐大，如非政府支持編列特別預算支應，則本方案將難以執行。

## 三、預期績效指標及評估基準

第 2 階段預計提供大專畢業生約 3 萬名至全國各企業實習。99 年度已完成 1 萬名大專畢業生至企業（含非營利組織）任職；100 年度預計完成 2 萬名大專畢業生至企業（含非營利組織）任職。

## 叁、「95 學年度至 97 學年度大專畢業生至企業職場實習方案」（第 1 階段）之檢討

### 一、方案內容及執行成效

- (一) 計畫期程：自 98 年 4 月 1 日至 99 年 9 月 30 日止。

- (二) 執行方式及補助對象：由各公私立大專校院媒介各該校 95 至 97 學年度大專畢業非在學學生至企業實習，提供 34,084 個實習機會。
- (三) 補助金額：每人每月本薪補助 22,000 元，依據投保級數補助勞健保費 4,190 元，合計補助本薪及勞健保費共 26,190 元。
- (四) 預算經費：計約 108 億元，由振興經濟擴大公共建設特別預算支應。
- (五) 建置媒合平台：委託龍華科技大學建置「培育優質人力促進就業計畫資訊網」。
- (六) 實習機構資格審查跨部會小組：為確保實習機構品質，由教育部邀集經濟部、財政部、勞委會、勞保局成立審核小組，截至 99 年 5 月 17 日止，計召開 39 次，審核以下資格：
1. 自 98 年 1 月份起實習機構勞保人數資料。(勞保局)
  2. 實習機構是否有欠繳國稅紀錄。(財政部)
  3. 企業最近 3 年(95、96、97 年)內有無重大工安(衛)事件及大量解僱勞工經通報在案等情事。(勞委會)
  4. 企業是否依法立案。(經濟部)
- (七) 參與實習人數成效
1. 截至 99 年 6 月 4 日止，實際參與實習共計 41,254 人次，在職人數為 25,194 人。
  2. 截至 99 年 4 月 30 日止，共計 12,711 名實習員離職，經請勞保局比對勞保名單，追蹤實習員離職後之求職情形，共 7,192 人(約占 56.6%)已另外覓得新職。可見本方案對提供畢業生就業經驗並協助其轉任正職工作確有助益。
- (八) 加強大專畢業生至職場實習之品質與管考
1. 建置輔導與訪視調查系統：透過每月填報瞭解與掌握實習情形。
  2. 建置不良實習機構通報系統、個案追蹤通報系統。
  3. 建置實習員異動與薪資撥付管考機制。

4. 建立年終獎金請領系統與稽核機制。
5. 定期辦理實地查訪，確實掌握實習情形。

#### (九) 實習員實習期滿之因應

1. 於實習員期滿前 1 個月調查被留用情形，並將有就業需求資料轉請行政院勞工委員會協助就業轉銜輔導。
2. 加強宣導與鼓勵企業留用績優實習員，以節省人事培訓成本。

#### (十) 滿意度調查結果

1. 國立台灣師範大學針對企業進行問卷調查（99 年 4 月 14 日至 5 月 6 日），其中 7,120 家企業填寫分析結果如下：
  - (1) 95.9% 企業認為本方案有助增加僱用大專畢業生之誘因。
  - (2) 92.5% 企業認為本方案有助於提升大專畢業生就業能力。
  - (3) 81.2% 企業願意在本方案結束後繼續留用實習員。
  - (4) 有 57.7% 的企業願意為留用實習員加薪。
  - (5) 若續辦第 2 階段，有 82% 的廠家有意願申請辦理。
  - (6) 有 72.1% 的企業贊成續辦第 2 階段保證實習員薪資至少 22,000 元（含政府補助 1 萬元）。
  - (7) 79.9% 的企業同意在第 2 階段實習員進用 6 個月期滿後繼續留用聘僱。
2. 根據教育部至 99 年 4 月底止，對實習員所做之網路問卷調查結果，整體實習員對實習機構或實習情況表示滿意（含普通占 96%），4% 表示不滿意；整體而言實習員對實習情形之滿意度頗高。

## 二、執行檢討

- (一) 本方案除媒合工作達成預定目標值之量化成效外，亦促使大專校院「協助及掌握畢業生就業情形」及「強化學校產學合作關係」；同時學校藉此方案檢視各科系既有課程、師資、設備或實習機會是否與產業所需緊密結

合，以縮短學用落差，以提升大專畢業生之就業力與實作力，進而提升國家整體競爭力。

- (二) 教育部針對薪資補助部分進行檢討，未來實習員實際薪資尊重勞動市場機制，並由企業全額負擔薪資及企業須提撥之健、勞保費（內含職災）和勞退金；另由政府提供就業實習補助每名每月新台幣 1 萬元。

#### 肆、第1階段與第2階段實習方案內容對照表

	第1階段內容	第2階段內容
計畫名稱	「95 學年度至 97 學年度大專畢業生至企業職場實習方案」。	修正為「96 學年度至 99 學年度大專畢業生至企業職場實習方案」。
計畫期程	執行期程自 98 年 4 月 1 日至 99 年 9 月 30 日止，每名實習員實習期程最長為期 1 年。	自 99 年 9 月 1 日至 100 年 9 月 30 日，補助企業進用實習員，每名補助以 6 個月為限。
適用對象	95 至 97 學年度大專畢業生。其中 97 學年度應屆畢業生至少保留補助名額之 1/6。	1. 96-99 學年度大專畢業生。 2. 已參與第 1 階段之 96-97 學年度大專畢業生不得重複參與第 2 階段方案。
補助方式	1. 每人每月本薪補助 22,000 元，依據投保級數補助勞健保費 4,190 元，合計補助本薪及勞健保費共 26,190 元。 2. 年終獎金以本薪 × 1.5 月 × 98 年實際工作月數比例為原則計算。	實習員實際薪資尊重勞動市場機制，並由企業全額負擔薪資及企業須提撥之健、勞保費（內含職災）和勞退金；另由政府提供就業實習補助每名每月新台幣 1 萬元。
補助人數	34,084 名大專畢業生至職場實習。	3 萬名大專畢業生至職場實習。
經費預算	新台幣 108 億元，所需經費由「振興經濟擴大公共建設計畫」特別預算支應。	新台幣 16.1 億元，由「振興經濟擴大公共建設投資計畫」特別預算支應。

#### 伍、繼續推動「96 學年度至 99 學年度大專畢業生至企業職場實習方案」之可行性分析

顯然經濟景氣已有好轉趨勢，惟未來俟景氣完全復甦後，各產業仍需引進相關產業人才，以協助業界技術提升或轉型發展。另已往高等教育被批評學生畢業後無法順利就業，原因之一是學校提供的人才養成過程欠缺針對企

業所需的人才規格進行培育。透過大專畢業生先至企業實習，一方面可維持高學歷人力的就業能力，並能隨時因應環境變遷，儘速與產業脈動銜接，以做好迎接下一波產業發展、經濟復甦的人力準備。另一方面實習員可了解產業運作，發揮專長協助產業發展，並取得相關業界經驗，以利其後續就業，爰本方案確屬可行。

## 陸、執行策略及措施

### 一、主要工作項目

- (一) 召開研商會議：邀集相關部會、學校及業界代表共同召開研商會議規劃具體可行之方案內容。
- (二) 學校提出計畫申請：各校建立適當之媒合機制，並尋求合適之企業合作後，提出具體計畫。
- (三) 進行審查作業：教育部依各校所提計畫進行審查作業。
- (四) 計畫執行：學校與企業簽訂實習合約，並推薦適合大專畢業生進入實習。
- (五) 申請補助作業：由學校作為統一窗口，造冊送部申請補助經費，再按時撥付企業。

### 二、分期（年）執行策略

- (一) 期程：99年9月1日至100年9月30日。
- (二) 適用對象
  1. 以96至99學年度本國籍大專（不含研究生）畢業且非在學之待（失）業者。
  2. 96至97學年度大專畢業生，已參與第1階段之實習員至99年9月30日止；參與第2階段之實習員自起始日（99年9月1日）起受理申請進用，第1階段與第2階段補助實習員對象不能重複。

### 三、執行步驟（方法）與分工

#### ■ 執行步驟

（一）研訂本方案實施要點：邀集相關部會、學校及業界代表共同召開會議研商及規劃具體可行之方案內容。

（二）辦理說明會及宣導活動

1. 辦理作業說明會：由教育部結合各大專校院畢輔單位，及經濟部邀集相關企業辦理作業說明會，以利學校了解本方案運作方式及須配合辦理事項。
2. 辦理各項宣導文宣活動，以利民眾及企業了解本方案辦理方式。

（三）提出計畫申請

本計畫係由各大專校院媒介各校 96 至 99 學年度大專畢業且非在學之待（失）業者企業任職。

1. 學校依據「畢業生流向調查」之資料，追蹤了解適用對象人數。
2. 尋求合適之企業合作，其應具有條件如下：
  - （1）須符合政府部門認定標準所規範之事業，需有營業事業登記證、或財團法人事業登記證、或非營利組織事業登記，規定核准登記等，且現為勞工保險投保單位。
  - （2）企業員工數達 10 人（含）以上者，進用實習員總數以不超過現有員工數的 30%，至多 300 人為原則；員工數未達 10 人者，進用實習員總數視其提供實習設備及業師情形而定，惟至多以 2 名為限。
3. 規劃介聘畢業生至企業實習之相關作業及機制（含實習員各項介聘、輔導機制等）。
4. 提出具體計畫書，介聘畢業生總數以不超過學校 96-98 學年度應屆畢業生總數的 3.6%。
5. 為利符合資格要件及有意願之企業申請，教育部將建置本方案專屬平台，及由中央各部會通函所轄目的事業企業及財團法人，於期限內上網登錄需求條件及名額。



#### (四) 進行審查作業

由教育部組成審查小組，依各校所提計畫進行審查。

#### (五) 計畫執行

計畫審查通過後，學校應辦理下列事項：

##### 1. 簽訂實習合約

合約內容除規範學校與企業雙方權利義務外，應載明企業應提供之下列合作資源：

(1) 實習環境：實習課程及場所之衛生與安全。

(2) 輔導機制：

a. 本職學能輔導：企業針對實習員之本職學能規劃適合之實習內容，並有業師帶領實習及教育訓練，以增進就業能力與經驗。

b. 生活及心理輔導：企業與學校配合，共同負責實習員實習之輔導與問題解惑。

(3) 實習員成效考核：企業應定期考核實習員實習成效，對於通過考核者，應出具實習完成證明，並於實習期滿後，儘量優先予以任用。

(4) 支付遣散費用：實習期間未滿，企業如有《勞動基準法》第 11 條規定情事，與實習員終止僱用關係者，應依法發給資遣費。

(5) 爭議處理：如發生實習糾紛或爭議，由學校成立之實習委員會處理。

##### 2. 學校應配合辦理事項

(1) 作業單一窗口：建置畢業生諮詢、申請及相關作業單一窗口。

(2) 建立實習介聘及輔導機制：建立畢業生至企業實習之介聘（實習員與企業雙方之媒合及實習員篩選標準）及完善之輔導機制。

(3) 成立實習委員會：各校應成立實習委員會（含學校及企業代表），作為實習作業諮詢及實習爭議處理之單位。

(4) 轉介聘機制：介聘畢業生至企業實習，每位畢業生至企業實習以一次為限。

### 3. 申請補助作業

#### (1) 經費編列原則

- a. 實習員實際薪資尊重勞動市場機制，並由企業全額負擔薪資及提撥健、勞保費（內含職災）和勞退金。
- b. 由政府提供企業進用實習員就業實習補助，每名每月新台幣 1 萬元（由學校轉付企業）。
- c. 學校得編列本計畫補助總額之 12%，作為推動本業務所需之費用（含校內輔導教師訪視費、交通費、輔導電話費、相關作業費用及聘用專任人員薪資等，實報實銷）。

(2) 本計畫所需經費由特別預算支應。

(3) 經費於計畫核定後依年度分兩次撥付學校，以利計畫順利執行。

(4) 本項經費專款專用，並於計畫滿後 1 個月內，檢送經費收支結算表及成果報告（含實際媒介畢業生人數及整體實施績效進行檢討等資料）報部辦理結算（實報實銷）。

#### (六) 管考方式

1. 學校應依規定定期上網填報執行進度。
2. 建置輔導與訪視調查系統：藉以瞭解與掌握實習情形。
3. 建置不良實習機構通報系統、個案追蹤通報系統。
4. 建置實習員異動與薪資撥付管考機制。
5. 教育部得定期或不定期實地訪視或抽查。
6. 本方案執行完畢後，應於結案報告中，對整體實施績效進行檢討。
7. 執行成效良好之學校應給予獎勵。

#### ■ 分工

##### (一) 教育部

1. 方案宣導。
2. 召開會議研商具體可行之方案內容。
3. 建立審核機制、審查標準及執行優先順序。
4. 績效管控。

## (二) 大專校院

1. 提出計畫申請及辦理宣導。
2. 尋求適當之合作企業。
3. 計畫執行（含簽約及推薦畢業生）。
4. 提供畢業生生活及職場實習之協助及輔導。
5. 造冊申請補助作業。

## 柒、經費

### 一、經費需求及來源

本方案預算，99 年度 5 億 1,000 萬元，由 99 年度「振興經濟擴大公共建設投資計畫」特別預算支應；另 100 年度需求經費 11 億元，由 100 年度「振興經濟擴大公共建設投資計畫」特別預算支應。

### 二、計算基準

提供 3 萬名就業實習補助，每名每月新台幣 1 萬元，每名補助 6 個月；以及學校推動人力和業務費等，總經費計需新台幣 16.1 億元。

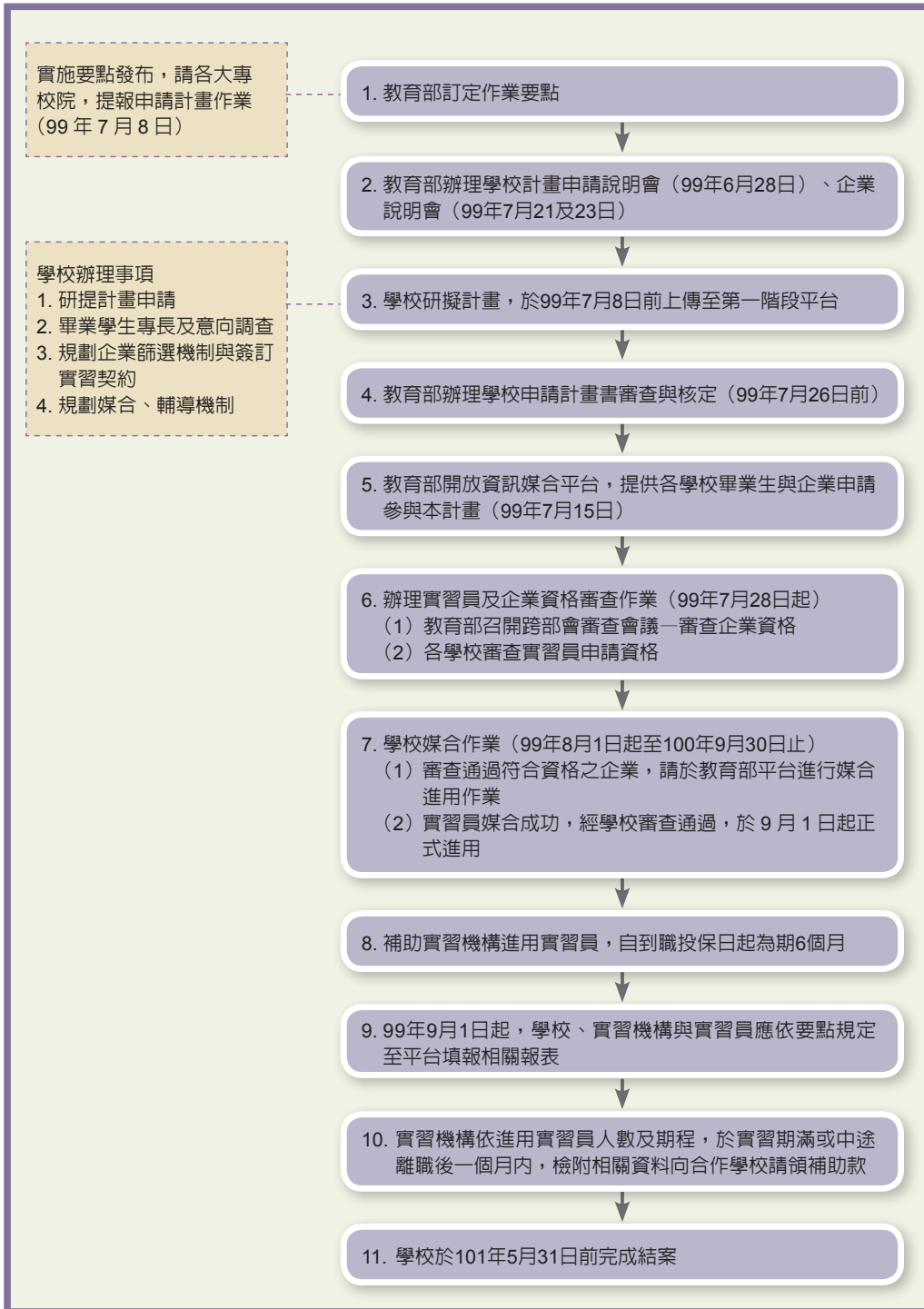
### 三、經費需求表

項目	辦理機關	經費編列		
		99年	100年	合計
96學年至99學年度大專畢業生至企業職場實習方案	教育部	5.1億元	11億元	16.1億元 (含業務費1,500萬元)

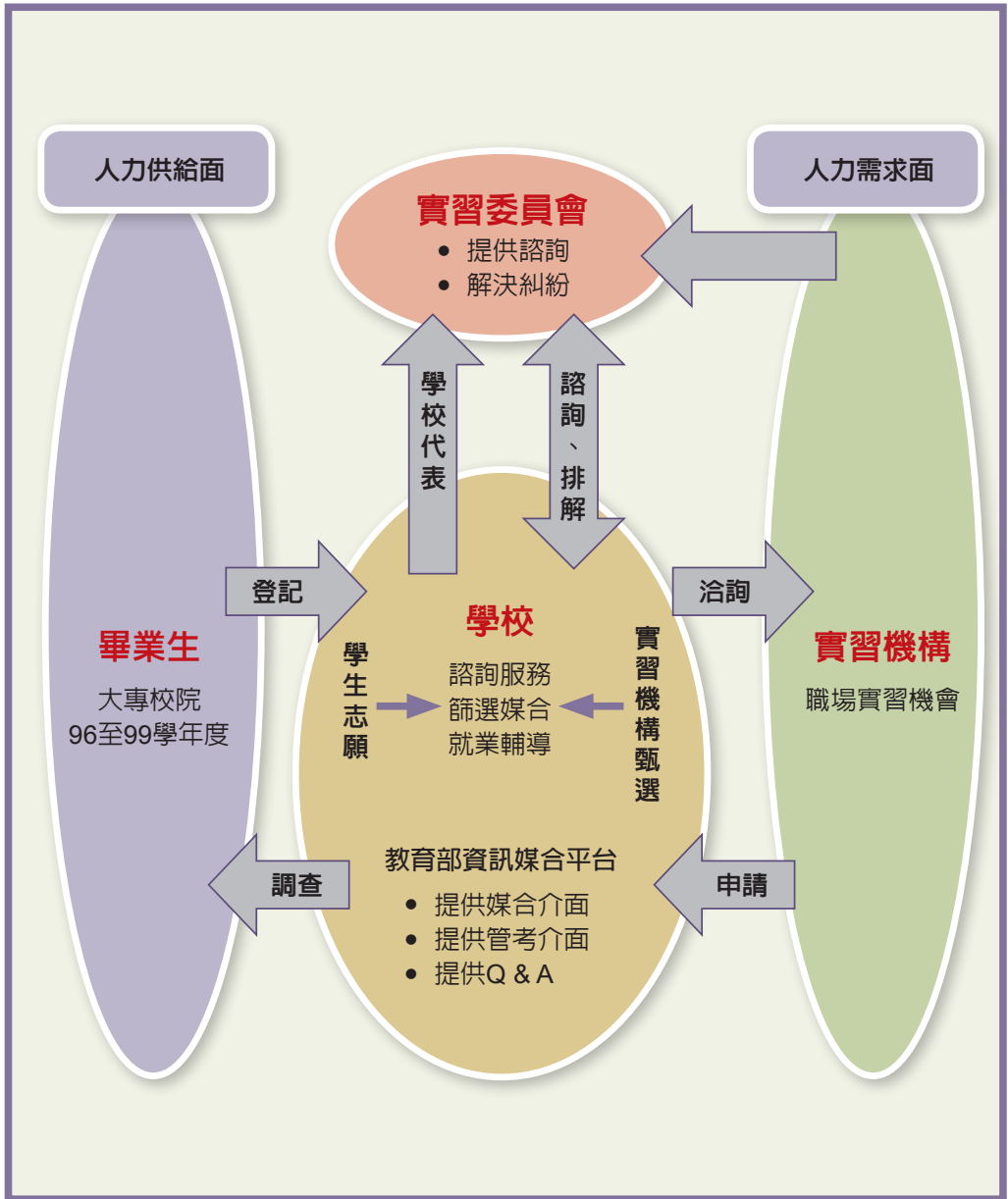
## 捌、附錄

「96 學年度至 99 學年度大專畢業生至企業職場實習方案」計畫作業流程圖、運作示意圖及媒合流程圖如附件一至附件三。📎

## 附件一

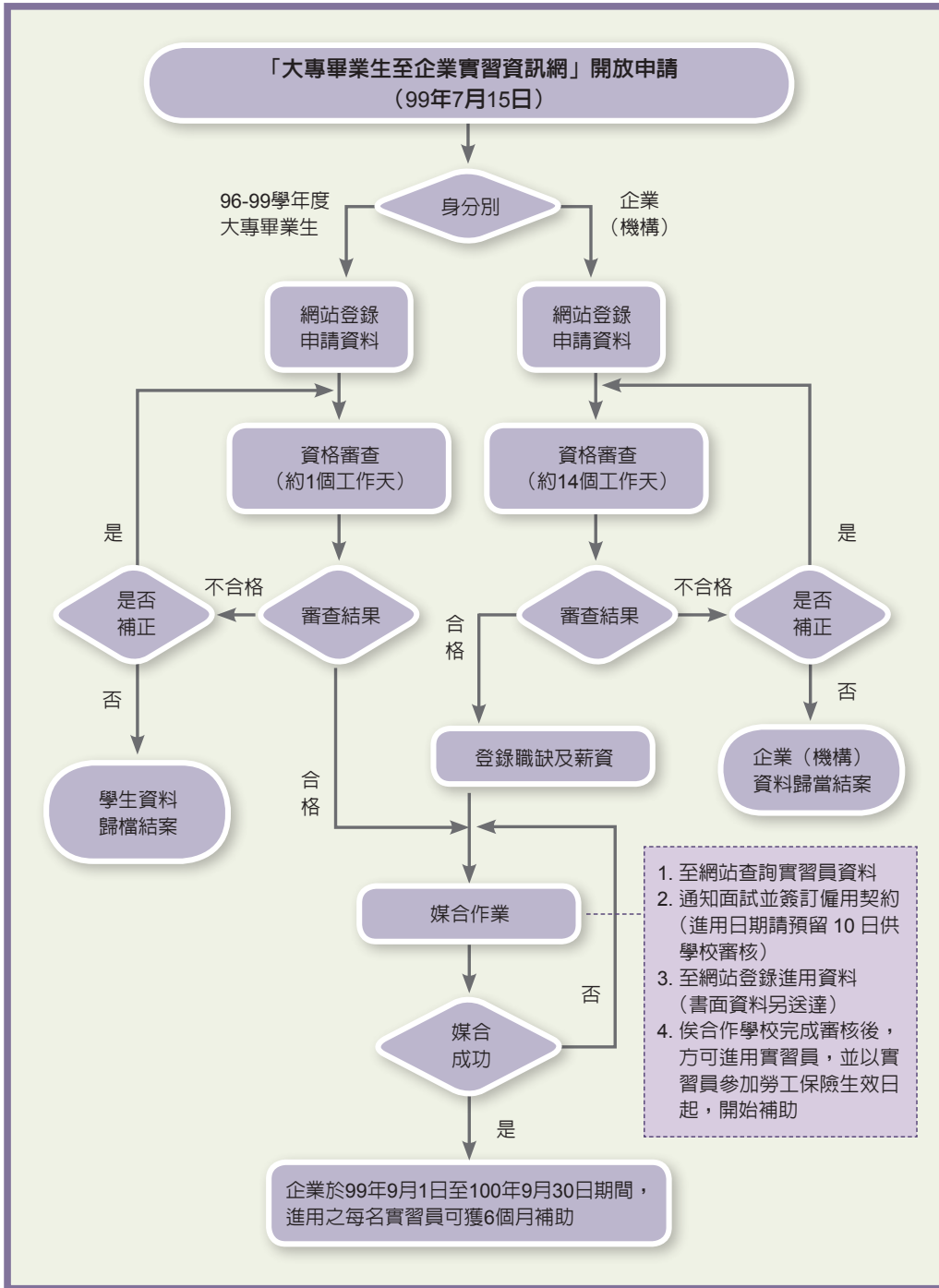


計畫作業流程圖



運作示意圖

附件三



媒合流程圖

# VIEWPOINT

## 綜談景氣回升後的人力供需問題

台灣大學國家發展研究所 辛炳隆

自前（2009）年下半年起，國內景氣逐漸回溫，失業率持續下降。去（2010）年全年平均失業率為 5.21%，較前年減少 0.64 個百分點，而今（2011）年 3 月更降至 4.48%。雖然如此，若與 2007 年的 3.91% 比較，我國失業率仍未降至金融海嘯前的水準。此外，目前仍有部分就業者參加政府所辦理的各項公共就業計畫，而這些計畫將於今年陸續結束，屆時若無妥善



銜接機制，又可能重新面臨失業壓力。再者，根據經建會的分析，未來全球經濟仍面臨多項潛在風險，包括先進國家勞動市場改善遲緩，而且債務危機未除；新興國家則有通膨與升值壓力，以及資產泡沫化風險；而北非與中東緊張局勢升高，國內油價及原物料價格可能上漲。一旦這些風險發生，全球經濟復甦步調減緩，國內景氣可能再度下滑，就業市場也免不了受到影響。

有鑑於國內高失業率的陰影尚未消除，經建會遂以原先規劃「98-101年促進就業方案」為基礎，並針對金融海嘯後國內經濟情勢的變化，提出「100年促進就業實施計畫」。該計畫雖然仍以積極勞動市場政策為主軸，但在策略運用上已經明白宣示將逐步縮減促進就業辦理規模，尤其是短期促進就業相關措施，改以加強與活絡勞動市場機制，並配合經濟及產業發展，創造永續性的就業機會。回顧過去2年，短期促進就業措施確實有助於降低國內失業率，但所產生的負面影響也很大。首先是勞務設計與督導管理不夠周延，造成本措施所提供的部分工作比外面民間職場的工作輕鬆，待遇反而比較高的現象。如此不僅無法有效提升進用人員的再就業人力，甚至會降低其計畫期滿之後進入一般職場工作的意願。此外，隨著景氣復甦，企業用人需求增加，國內缺工人數大幅增加，此時若政府部門仍持續推動公共就業，無異是與民間部門「搶工」，缺工問題勢必更加嚴重。因此，上述經建會的政策宣示值得肯定。

綜觀「100年促進就業實施計畫」所涵蓋的「擴大產學合作」、「強化職業訓練」、「提升就業媒合成功率」、「提供工資補貼」、「協助創業與自僱工作者」、「加強短期就業措施」等六大策略，其內容幾乎涵蓋既有的各種政策工具。雖然落實這些策略可以大幅改善國內就業現況，提升人力資源的素質，卻可能無法有效解決金融海嘯之後急速惡化的人力短缺問題。根據行政院主計處「事業人力僱用狀況調查」結果，2010年國內工業及服務業廠商短缺員工人數多達19萬3,442人，不僅比2008、2009年金融海嘯時期多出6萬餘人，而且也比2007年多出2萬餘人。除了缺工人數增加之外，國內企業平均缺工持續時間



也由 2009 年的 3.2 個月延長至 4.0 個月。易言之，目前國內人力短缺程度已經比金融海嘯發生前更為嚴重。若按職業別區分，不僅「技術工、機械操作工及組裝工」與「服務工作人員及售貨員」等基層職務缺工嚴重，2010 年「專業人員」短缺數量亦達 28,263 名，不僅遠高於 2009 年的 20,888 名，也超過 2007 年的 22,099 名。

根據筆者研究，造成國內基層人力短缺的因素，除了景氣復甦引發廠商人力需求驟升，而求職人數相對不足之外，還包括工作環境不佳、需要夜間工作、工作技術不合、體能無法負荷等。若將這些因素對照於「100 年促進就業實施計畫」的內容，則可以發現除了工作技術不合可以透過「擴大產學合作」與「強化職業訓練」獲得解決之外，其餘大概都必須另謀因應對策。

針對工作環境不佳所造成的缺工問題，勞委會與經濟部曾於 2006、2007 年間共同推動「改善辛苦產業勞動環境及勞動力補充方案」。其中，在改善工作環境方面的作法是先由勞委會負責辦理辛苦產業廠商安全衛生檢查，再結合工業局及財團法人、學研單位組成聯合輔導團，建立辛苦產業工作環境評鑑機制，針對檢查未通過的廠商（先不裁罰）協助診斷其工作環境現況，並輔導改善工作環境。此外，為避免企業因財務能力限制而無法改善工作環境，該方案也建立協助辛苦產業改善工作環境資金融通機制。最後，追蹤個別企業之工作環境改善情形，實施作業環境改善評鑑，並將評鑑結果做為外勞核配標準之參考。

根據工業局的統計，上述方案總計輔導 2,118 家廠商。輔導前發覺廠商存在之立即危險項目達 3,381 項，經輔導後減少為 140 項，立即危險消除率達 95.9%。廠商不合法令要求之項目達 44,962 項，截至複勘輔導為止共有 14,384 項完成改善，改善率達 32%。由於此項方案實施結果頗具成效，未來經濟部與勞委會可以再次共同推動類似方案。

除了改善工作環境之外，透過就業獎助鼓勵求職者進入特定製程或特殊時程行業工作，也是解決基層缺工的另一個可能方案。亦即只要求職者願意進入政府指定的行業工作，除了雇主所支付的薪資之外，政府另外發給就業獎助金。雖然經建會所提的計畫也有薪資補貼的策略，其內容主要是補貼企業，提高僱用弱勢勞工的意願，其目的與上述就業獎助並不相同。

至於專業人力短缺問題在國內存在已久，政府相關單位也分別從調整高等教育內涵，強化職業訓練機制、以及延攬外籍專業人力等方面採行許多因應措施，而經建會今年度所提計畫仍將「擴大產學合作」列為重要策略。雖然這些措施政策方向正確，但具體成效仍有待觀察。此外，隨著大陸經濟快速發展，兩岸經貿關係的改變，國內人才西進情況日益普遍，而這也是造成國內專業人力短缺的重要因素。尤其近幾年來，藉由到大陸求學而留在當地工作的人數也越來越多。根據教育部的統計資料，在 1985 年到 2007 年間到大陸就讀大學以上的台生總數為 14,907 人，近 2 年人數出現大幅增長，光是 2009 年到大陸唸大學的台生就有 6,775 人。

展望未來，兩岸在簽署經濟協議之後，經貿往來日益密切，台灣民眾赴中國大陸經商、工作的人數可望持續增加。事實上，近年來，由於兩岸經濟協議允許我國銀行業可以在中國大陸設立分行，國內已有許多銀行業者將幹部派駐大陸。此外，受到大陸內需市場蓬勃發展影響，國內餐飲業與批發零售業掀起一股登陸風，許多年輕幹部也奉派到中國大陸開拓市場。這種情況與早期製造業的台幹隨台商登陸的模式相似，極可能造成第二波人才西進效應。

除了兩岸經濟協議的影響之外，中國大陸經濟快速發展，產業結構逐漸由勞力密集轉向技術與知識密集產業，專業人力已出現供不應求的現象。因此，中國大陸從中央到地方各級政府紛紛訂定各種政策措施，有計畫的延攬台灣專業人才，包括大學教師與研究機構的研究人員。

大陸對台灣人力資源的「磁吸效應」不僅影響民衆個人之工作選擇與職涯發展，也會影響兩岸產業競爭力的消長。因為衆多台商與台幹相繼赴中國大陸創業與就業，為中國大陸帶來了先進的技術和管理經驗，間接造成兩岸產業競爭力的消長。尤其目前政府僅有條件的開放大陸專業人士來台講學或進行短期研究，造成兩岸人才的單向移動，而這勢必會威脅到台灣對大陸之產業競爭力。

面對中國大陸對台灣人才的磁吸效應日益嚴重，政府相關單位不僅一直沒有對外提出具體主張，在實際作為上也是相對消極。除了對少數在大陸工作而遭逢困境的民衆提供協助的個案外，並未成立常設性或制度性的機制，包括未建立統計調查機制來掌握國人到大陸工作的狀況，以及未將大陸勞動市場資訊蒐集分析列為公立就業服務中心的工作項目，甚至禁止媒合國人直接到大陸工作。再者，雖然國內工商團體與專家學者多次呼籲政府開放大陸專業人士來台工作，但都未能獲得主管機關的正面回應。

直到近來媒體報導工研院人員被中國大陸高薪挖角之後，才引發政府高層重視。針對此議題，本文認為政府的因應對策應雙管齊下，一方面蒐集國人在中國大陸工作的情形，據而分析其對台灣產業發展與就業市場的影響，以做為政府決策之參考依據；另一方面則是增加國內專業人力供給，以彌補西進流失數量。有鑑於過去我國在延攬外籍專業人力的成效並不明顯，而自我培訓又可能緩不濟急，政府應面對現實，開始考慮開放大陸專業人士來台工作的可行性。☞



THESIS

Taiwan  
Economic  
Forum

經建  
專論

THESIS

# 台灣勞動生產力成長估測 與因應對策

經建會綜合計劃處 林慈芳\*

- 
- 壹、前言
  - 貳、勞動生產力分析模式
  - 參、台灣勞動生產力變動趨勢與成長來源
  - 肆、未來10年台灣勞動生產力成長推估及因應對策
  - 伍、結語與建議
- 

## 摘要

**勞**動生產力的增長是提高國民所得和國家財富的重要來源，OECD 國家經驗顯示，勞動生產力增加率趨緩，不但會延滯所得增長的速度，且易引發所得分配衝突的可能性。本文檢視過去 30 年間台灣勞動生產力的變動趨勢

---

\* 綜計處專門委員，本文獲本會 99 年度自行研究「總體經濟政策」類特優獎；本研究為個人觀點，不代表本會意見。

及成長來源，並據以推估未來 10 年台灣勞動生產力成長的可能水準。主要研究發現及政策建議如次：

- 一、1981至2009年台灣勞動生產力的成長在經濟成長中居重要角色，惟其成長呈遞降趨勢。其成長來源若依投入面分析以資本深化貢獻最大（占51.43%）；由生產面觀察則主要來自各產業勞動生產力提升（占83.57%）；其中，2002至2008年台灣勞動生產力提升主要來自ICT部門的貢獻（占66.88%）。
- 二、2001至2007年台灣勞動生產力成長遽降，使薪資成長減弱，導致國內所得分配加速惡化。勞動生產力大幅下滑之因：就投入面而言，係因投資成長減緩及非典型就業增加所致；就產業面而言，係肇因於服務業研發不足及投資低迷，致使服務業勞動生產力成長趨緩。
- 三、依影響勞動生產力成長各項因素的未來趨勢值推估，2011至2020年台灣勞動生產力成長率2.62%，較前10年減少0.07個百分點。成長來源中，以總要素生產力貢獻1.22個百分點（占46.57%）為主，次為資本深化貢獻0.84個百分點（占32.06%），勞動品質提升貢獻0.56個百分點（占21.37%）。
- 四、考量政府未來推動各項積極政策作為及《產創條例》立法與ECFA洽簽後對勞動生產力各決定因子的可能影響，2011至2020年台灣勞動生產力成長率可達3.67%，約與過去20年台灣勞動生產力平均成長率3.63%相當。其所需之因應對策建議如下：
  1. 重視法規鬆綁對勞動生產力所產生的效益，尤其是勞動市場彈性化對勞動資源配置的效益。
  2. 加強人力資本量與質的提升，縮小「產業人力需求」與「教育人才培育」的差距，使勞動品質提升對勞動生產力成長貢獻提高，將可改善所得分配，並有助於經濟成長朝「平衡成長（rebalance growth）」及「包容性成長（inclusive growth）」發展。

3. 重視 ICT 軟體在產業的應用，鼓勵 ICT 無形資本投資，加速發展 ICT 使用服務業，以擴大 ICT 的外溢效果，以利勞動生產力的加速成長。
4. 未來台灣勞動生產力成長，將以創新為主的總要素生產力提升來驅動，總要素生產力提升宜以「產品創新」為主，「製程創新」為輔，才能實現「包容性」的經濟成長。

## 壹、前言

經濟成長係平均勞動生產力長期持續提高的過程，勞動生產力大幅提高，不僅促進經濟高度成長，增加就業機會，並且支持工資大幅提升，改善所得分配。就產業面觀察，平均勞動生產力除源自各產業本身的生產力增加外，經由產業結構改善，促使勞動從勞動生產力較低的部門，流向生產力較高的部門，亦是關鍵因素。1981 年至 2009 年台灣勞動生產力平均成長率 4.20%，對同期間經濟成長貢獻占 72.8%，反映勞動生產力提升在台灣經濟成長中居重要地位，此與歐美國家的發展經驗類似。惟過去 30 年間，台灣勞動生產力成長率卻呈遞降趨勢〔由 1981 至 1990 年平均 5.27%，降至 1991 至 2000 年平均 4.87%，再降至 2001 至 2007 年平均 3.06%，2008 至 2009 年受全球金融海嘯影響更呈負成長 (-0.52%)〕，此一變動型態，應審慎預為因應。

根據經濟成長會計 (growth accounting)，勞動生產力成長來源主要來自人均物質資本存量 (K/L)、人均人力資本存量 (H/L) 及總要素生產力成長 (TFP) 等三項因素。第一項因素表示生產過程中之資本深化程度或資本相對密集度；第二項因素反映人力資本存量 (尤其是教育) 的相對密集度；第三項因素表示廣義技術水準的變動。過去 30 年間，台灣勞動生產力成長主要來自人均物質資本存量的貢獻。展望未來，在人口高齡少子化趨勢及增強研發創新投入下，人均物質資本存量與總要素生產力將是驅動勞動生產力成長的主要動力。

國際機構研究顯示，2008 至 2009 年全球金融海嘯對各國的勞動生產力均產生明顯且負面的衝擊，我國也不例外。準此，在後金融海嘯時代，各國均推動積極性政策作為，力使勞動生產力成長趨勢回復風暴前的水準。例如，新加坡經濟策略委員會（Economic Strategies Committee, ESC）於 2010 年初公布的「未來十年經濟發展策略」中，即設訂未來 10 年（2010 至 2019 年）新加坡勞動生產力平均成長 2 至 3%，雖低於 1990 至 1999 年平均 3.4%，但遠高於過去 10 年（2000 至 2009 年）平均 1.1%，並可促進 GDP 成長率達 3%至 5% 左右，即勞動生產力提升對 GDP 成長率的貢獻將由過去的五分之一，提高至三分之二。

本文研究重點有二：一、分析過去 30 年間，台灣經濟發展各階段勞動生產力變化及其變動來源，並進一步探討其與工資、就業的關聯；二、推估未來 10 年（2011 至 2020 年）台灣勞動生產力成長率變動趨勢，並針對後 ECFA 時代各影響因素的可能變化，進行情景模擬分析及提出因應對策。本文章節安排如下：壹為前言，貳為勞動生產力分析模式，參為台灣勞動生產力變動趨勢與成長來源，肆為未來 10 年台灣勞動生產力成長推估及因應對策，伍為結語與建議。

## 貳、勞動生產力分析模式

### 一、勞動生產力的衡量

根據「OECD 生產力使用手冊（Productivity Manual）」，勞動生產力指每一單位勞動投入所能創造的產出。產出方面得以產出總額或附加價值進行衡量，惟因後者在總計（aggregation）時可避免重複計算問題，且無需中間投入資料，故國際間多以附加價值衡量產出。勞動投入方面得以人數或工時衡量，目前國際間多採用每工時勞動生產力進行國際比較。由於本文研究重點在分析台灣勞動生產力變化，並觀察其對就業及工資的影響，故在資料處理上將以國民所得統計 GDP 為產出，並以每人勞動生產力為研究標的。

## 二、分析模式

就要素投入面而言，總體生產函數設定為固定規模報酬（constant return to scale）Cobb-Douglas 函數型態，函數形式如次：

$$Y_t = TFP_t \times (h_t L_t)^\alpha \times K_t^{1-\alpha} \quad (1)$$

上式中，Y：國內生產毛額；

K：實質資本存量（physical capital stock）；

TFP：總要素生產力；

$\alpha$ ：勞動分配率；

L：勞動投入（人）；

h：每就業者的人力資本存量。

由（1）式，勞動生產力型函數態可改為

$$\frac{Y}{L} = y_t = TFP_t \times h_t^\alpha \times k_t^{1-\alpha} \quad (2)$$

其中  $k=K/L$ ； $h=H/L$

對（2）式取對數後微分，可求得

$$\dot{y}_t = \dot{TFP}_t + \alpha \dot{h}_t + (1-\alpha) \dot{k}_t \quad (3)$$

（3）式表示勞動生產力成長來源可分解為三項因素：1. 來自人均資本存量 h 的成長；2. 來自資本深化（或稱資本裝備率）k 的成長；3. 來自總要素生產力的成長。

其次，為掌握影響總要素生產力變動的決定因素，再根據 Aghion & Howitt（2000）、胡勝正及詹維玲（1999）、史邦強、許嘉棟與徐茂炫（1996）、IMF Country Report（2006）及 NaiChia Li & Terry L. Roe（2008）研究，顯示影響台灣總要素生產力的決定因素包括知識投資（分科技研發投資及電腦軟體投資）、公共基礎設施、貿易、外人直接投資與對外投資等 6 項。設定總要素生產力函數如次：



$$TFP_t = A_t \times RD_t^{\phi_1} \times TR_t^{\phi_2} \times FD_t^{\phi_3} \times IF_t^{\phi_4} \times CM_t^{\phi_5} \times FI_t^{\phi_6} \quad (4)$$

上式中，RD：研究發展資本存量

TR：貿易總額占 GDP 比率

FD：外人投資占總固定投資毛額比率

IF：公共基礎建設資本存量

CM：電腦軟體資本存量

FI：對外投資

$\phi_i$ ：各項因素對總要素生產力的彈性

$A_i$ ：影響總要素生產力成長之其他因素（包括資源重配置、規模經濟等因素）

此外，考量總要素生產力各項決定變數多為非定態（non-stationary）數列，為避免虛假迴歸（spurious regression）的可能性，以一次差分（成長率）方式進行迴歸。根據 1986 至 2008 年資料，台灣總要素生產力函數推估結果如次：

$$\begin{aligned} \dot{TFP} = & 0.03395 \times \dot{IF}_{-1} + 0.10976 \times \dot{RD} + 0.07294 \times \dot{TR} + 0.00069 \times \dot{FD} \\ & (0.30352) \quad (1.38013) \quad (1.01028) \quad (0.77802) \\ & + 0.0761 \times (S_{2001} \times \dot{CM}) + 0.00523 \times (S_{1989} \times \dot{FI}_{-1}) - 4.57178 \times d_{2001} - 2.93883 \times d_{2008} \\ & (0.61523) \quad (1.99637) \quad (2.65188) \quad (2.72815) \\ & - 2.98702 \times d_{1998} - 3.20795 \times d_{1988} - 0.25150 \\ & (2.72993) \quad (3.19835) \quad (0.31832) \\ n = & 23 \quad (1986-2008) \quad \bar{R}^2 = 0.7707 \end{aligned}$$

產業面勞動生產力成長來源中，由於 ICT 產業在近年台灣經濟成長過程扮演重要角色，故將整體經濟分為 ICT 生產部門（ICT-producing sector）、ICT 使用部門（ICT-using sector）及非 ICT 部門（non-ICT sector），以觀察其對勞動生產力成長的相對貢獻。

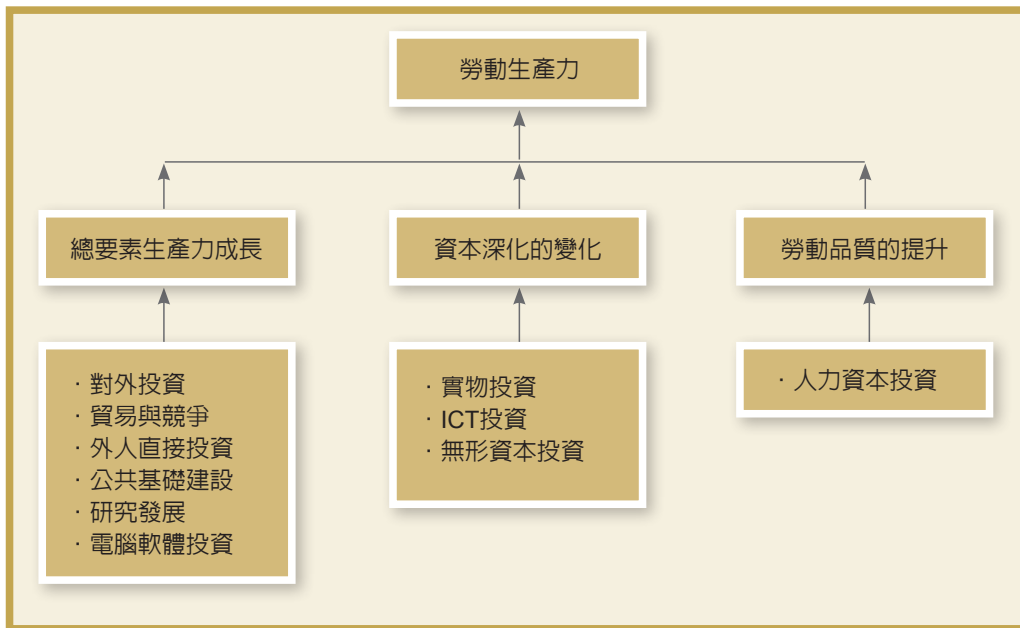


圖1 勞動生產力決定因素

### 叁、台灣勞動生產力變動趨勢與成長來源

#### 一、投入面分析

根據 IMF 資料，1981 年台灣以 PPP 表示的每就業者勞動生產力 11,127 美元，至 2009 年提高為 71,602 美元（平均年增率 6.88%），較南韓 58,034 美元為高，惟低於香港（81,236 美元）及新加坡（93,408 美元）。若以新台幣觀察，1981 至 2009 年台灣每就業者勞動生產力成長率平均 4.20%，對同期間經濟成長率 5.77% 的貢獻占 72.8%，為經濟成長的主要來源。其中：

（一）1981 至 1990 年台灣勞動生產力平均成長 5.27%，近一半係來自資本深化（每一勞動者的資本裝備）的貢獻，占 2.5 個百分點；其次為總要素生產力成長的貢獻，占 1.91 個百分點；勞動品質提升的貢獻，占 0.86 個百分點。

(二) 1991 至 2000 年由於總要素生產力成長率降低，致台灣勞動生產力平均成長率減為 4.87%，較 80 年代降 0.4 個百分點，成長來源仍以資本深化的貢獻為主，占 57.08%。

1. 由於 90 年代平均實質投資率（實質固定資本形成毛額占 GDP 比率）大幅提升 4.41 個百分點，達 28.35%，資本累積的速度高於就業增加率，故資本深化的貢獻增至 2.78 個百分點。
2. 勞動品質提升貢獻則略低 80 年代，為 0.82 個百分點。
3. 總要素生產力成長貢獻降為 1.27%，較 80 年代少 0.64 個百分點。其中，研發支出貢獻 0.63 個百分點，占總要素生產力成長來源的 1/2。

(三) 2001 至 2007 年台灣勞動生產力受勞動品質及資本深化貢獻大幅滑落影響，平均成長率續降至 3.06%，降幅擴大至 1.81 個百分點。其中：

1. 資本深化由於平均實質投資率大減 5.41 個百分點，僅 22.94%，對勞動生產力成長的貢獻不及 90 年代的一半，降至 1.18 個百分點。
2. 勞動品質提升貢獻較 90 年代減少近 2 個百分點，降為 0.66 個百分點。以就業者平均受教育年數所代表的勞動品質貢獻大幅降低，係由於勞動供給中，高等教育（專科及大學以上）的勞動力增幅已減緩至 6.27%，加以勞動需求在全球化趨勢下，企業紛紛以委外、僱用臨時工等方式降低經營成本，非典型就業（包括部分工時、人力派遣、短期僱用等）人口漸增，而非典型就業人口的教育程度以國中及國中以下者居多，致勞動品質提升的貢獻頓減<sup>1</sup>。
3. 總要素生產力成長貢獻較 90 年代略降，為 1.22 個百分點。主要成長來源為研發支出的貢獻占 0.54 個百分點，較 90 年代低近 0.1 個百分點。

<sup>1</sup> 根據主計處對非典型就業的調查（只調查 97 年及 98 年），97 年 5 月我國非典型就業人數達 65 萬人，占總就業人數 6.24%，其教育程度以國中及以下程度者居多，占 37.85%；98 年 5 月非典型就業人數快速增至 68.7 萬人，占總就業人數 6.71%，其中國中及以下教育程度者亦占 35.5%。

(四) 受全球金融風暴影響，2008 至 2009 年台灣經濟平均衰退 0.59%，而就業人數在政府推動各項促進就業措施下，平均僅減少 0.07%，故勞動生產力與歐美多數國家類似，呈現衰退現象，負成長 0.52%。究其變動來源，由於全球金融風暴時，所增加的失業人數以中低教育者居多，勞動品質提升貢獻反提高至 0.70 個百分點；資本深化方面，在淨投資仍為正，資本存量為正成長，及就業人數減少的情況下，對勞動生產力成長貢獻 0.74 個百分點；總要素生產力成長貢獻由於循環性因素影響為負 1.96 個百分點。

表1 1981至2009年台灣勞動生產力成長來源

	1981-1990	1991-2000	2001-2007	2008-2009
勞動生產力成長率 (%)	5.27	4.87	3.06	-0.52
成長來源：貢獻百分點				
勞動品質提升貢獻	0.86	0.82	0.66	0.70
資本深化貢獻	2.50	2.78	1.18	0.74
總要素生產力貢獻	1.91	1.27	1.22	-1.96
研發支出	—	0.63	0.54	—
成長來源：貢獻百分率				
勞動品質提升貢獻	16.32	16.84	21.57	—
資本深化貢獻	47.44	57.08	38.56	—
總要素生產力貢獻	36.24	26.08	39.87	—
研發支出	—	12.94	17.65	—

資料來源：根據行政院主計處資料推估。

## 二、生產面分析

### (一) 傳統三級產業分類

就產業別勞動生產力變化觀察，1982 至 2009 年整體產業勞動生產力平

均成長 4.11%，以各業勞動生產力成長的貢獻最大，占 3.44 個百分點（83.7%）；其次為反映就業結構變化的 Dension 效應，占 0.63 個百分點；反映產業結構變化的 Baumol 效應則僅貢獻 0.04 個百分點。台灣勞動生產力成長來源與美、日相仿，皆以各產業勞動生產力的提升為主。

#### 1. 純生產力成長效應：

- (1) 1982 至 1990 年：台灣農業、工業（製造業）及服務業勞動生產力分別平均成長 3.11%、3.73%（4.03%）及 4.85%，對整體產業勞動生產力提升貢獻 4.23 個百分點，使整體產業勞動生產力平均成長率達 5.1%，係整體產業勞動生產力提升的主要來源。
- (2) 1991 至 2000 年：農業、工業及服務業勞動生產力持續提升，農業及工業（製造業）勞動生產力平均成長率分別增至 3.33% 及 3.94%（4.93%），服務業平均成長率則略降為 4.37%，對整體產業勞動生產力平均成長率 4.89% 的貢獻略降，占 4.16 個百分點，仍係整體產業勞動生產力提升的主要因素。
- (3) 2001 至 2009 年：整體產業勞動生產力平均成長率跌至 2.23%，不及 90 年代的一半。主要係由於純生產力成長效應對整體產業勞動生產力提升貢獻大幅減少 2.31 個百分點，僅為 1.85 個百分點所致。其中：
  - 農業及工業（製造業）勞動生產力平均成長率與 90 年代相當，分別成長 3.46% 及 3.82%（4.72%）。製造業中以電子零組件及印刷與資料儲存媒體複製業勞動生產力提升最快，平均成長率分別達 16.47% 及 8.74%。
  - 服務業勞動生產力平均成長率大幅縮減，僅 1.06%，其中住宿及餐飲業、專業科學及技術服務業、醫療保健服務業勞動生產力均呈現衰退。服務業勞動生產力成長偏低的原因有二：一為服務業投資淨額平均成長率為 -10.85%，而同期間服務業就業人數平均年增 1.66%，致

每就業者資本裝備減少 0.26%，降低勞動生產力；另一原因為服務業研發支出不足所致，2002 至 2008 年服務業研發支出占全國研發支出平均比重不到 5%，服務業研發支出占服務業名目 GDP 比率平均僅 0.17%，遠低於製造業 5.73%，顯示服務業研發支出亟需提升。

## 2. Dension 效應：

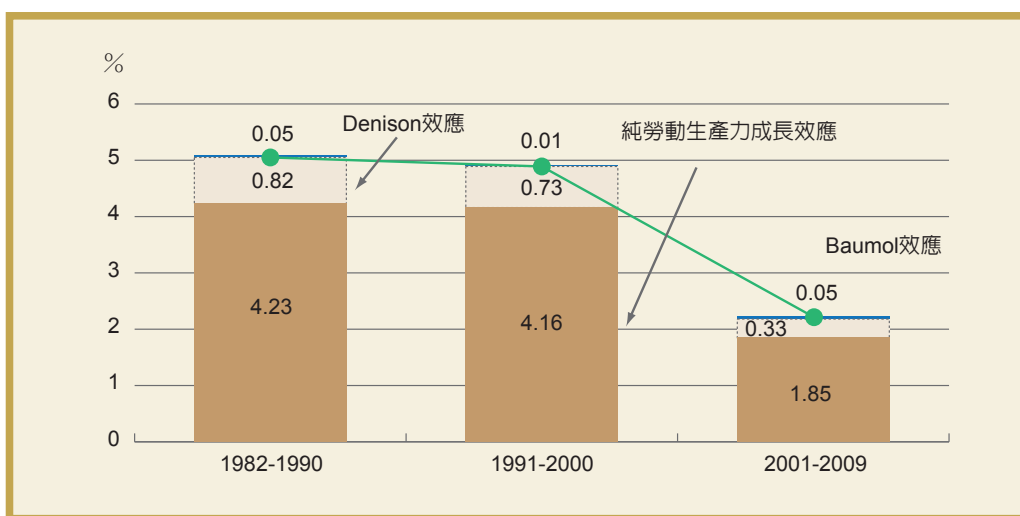
Dension 效應係顯示就業結構變動對勞動生產力變化的效果，若投入於勞動生產力相對較高產業的勞動資源亦相對較多，則整體資源的配置將更有效率，有助於整體產業勞動生產力的提升。

- 1982 至 2000 年：服務業勞動生產力較其他產業為高，所吸納的就業增量亦較多，故其就業增幅高於整體經濟的平均增加率，占總就業人數比重由 1982 年 39.85%，增加至 2000 年的 54.97%，反映勞動資源朝生產力較高的產業移動，勞動配置效率提升。其中，1982 至 1990 年對整體產業勞動生產力提升的貢獻占 0.82 個百分點，1991 至 2000 年由於勞動移往服務業的速度略減，故就業結構調整對整體產業勞動生產力提升的貢獻略降，占 0.73 個百分點。
- 2001 至 2009 年：2005 年後製造業勞動生產力已超過服務業勞動生產力，而勞動資源移至服務業就業卻相對較多，占總就業人數比率由 2001 年 55.91% 增至 2009 年 58.87%，致此期間就業資源配置效率減弱，對整體產業勞動生產力提升的貢獻降幅增大，不及 90 年代的一半，僅占 0.33 個百分點。

## 3. Baumol 效應：

Baumol 效應係顯示生產結構變化對勞動生產力變化的效果，若勞動生產力成長相對較高的產業其在整體產業的比重亦增加，將有助於整體產業勞動生產力的成長，亦即整體資源的配置更有效率。

- 1982 至 1990 年：各產業勞動生產力提升以服務業平均成長 4.85% 為最高，其占實質 GDP 的比重也由 1982 年 53.99%，提升至 1990 年達 61.45%，反映整體資源朝生產力較高的產業配置，對整體產業勞動生產力提升的貢獻 0.05 個百分點。
- 1991 至 2000 年：製造業勞動生產力提升最快，惟占實質 GDP 比重則由 1991 年 25.44%，降至 2000 年 22.94%，致資源配置效果對整體產業勞動生產力提升貢獻降為 0.01 個百分點，較 80 年代減少 0.04 個百分點。
- 2001 至 2009 年：服務業勞動生產力成長緩慢，平均僅成長 1.06%，所配置的生產資源亦相對減少，占實質 GDP 比率由 2001 年 70.57%，降為 2009 年 66.64%；製造業勞動生產力平均成長 4.72%，係成長最快產業，占實質 GDP 比率則由 2001 年 21.81% 提高為 2009 年 27.25%，資源配置效率提高，對整體產業勞動生產力提升貢獻亦回升至 0.05 個百分點，與 80 年代相當。



資料來源：根據行政院主計處資料推估。

圖2 1982至2009年台灣勞動生產力成長來源（依產業面分析）

## (二) 依 ICT 產業的類別分析

2002 至 2008 年間，台灣勞動生產力成長率平均 3.08%。主要係來自 ICT 部門貢獻 2.06 個百分點（占 66.88%），非 ICT 部門貢獻 1.02 個百分點（占 33.12%），與美、日及歐盟的發展型態相似。其中：

1. 2002 至 2005 年勞動生產力成長率平均 3.08%，ICT 部門貢獻 1.94 個百分點，高於非 ICT 部門的貢獻 1.56 個百分點。
2. 2006 至 2008 年勞動生產力成長率平均降為 2.53%，主因非 ICT 部門的貢獻僅 0.3 個百分點，較前期大幅減少 1.26 個百分點所致。非 ICT 部門貢獻降低，係來自非 ICT 製造業部門由於淨投資負成長 3.99%，勞動投入卻增加 2.07%，致每就業者的資本裝備下降，故其對整體產業勞動生產力的提升，由前期的貢獻 0.78 個百分點轉為負貢獻 0.35 個百分點。ICT 部門的貢獻則增為 2.23 個百分點，提高 0.29 個百分點。

就 ICT 部門內部結構觀察，2002 至 2008 年 ICT 部門對整體產業勞動生產力提升係以 ICT 生產部門的貢獻為主，占 1.40 個百分點；ICT 使用部門的貢獻約為 ICT 生產部門的二分之一，占 0.66 個百分點。與日本 2000 年代前期及美國 1990 年代後期以 ICT 使用部門為主的發展型態相左，根據美、日發展經驗，台灣 ICT 使用部門的貢獻仍有提升的空間。

1. ICT 生產部門貢獻以 ICT 生產製造業為主要來源，占 1.29 個百分點，由 2000 年代前期的 1.21 個百分點提高至後期的 1.42 個百分點，增加 0.21 個百分點，反映國內 ICT 生產的製造優勢續增。
2. ICT 使用部門貢獻以 ICT 使用服務業為主要來源，占 0.57 個百分點，由 2000 年代前期的 0.56 個百分點略增至後期的 0.58 個百分點，增幅僅 0.02 個百分點，遠低於 ICT 生產製造業，顯示國內 ICT 使用服務業仍有擴增的必要。



表2 2002至2008年台灣ICT產業勞動生產力變化

	2002-2005	2006-2008	2002-2008
勞動生產力成長率 (%)	3.50	2.53	3.08
成長來源：貢獻百分點			
ICT生產部門	1.33	1.51	1.40
製造業	1.21	1.42	1.29
服務業	0.12	0.09	0.11
ICT使用部門	0.61	0.72	0.66
製造業	0.05	0.14	0.09
服務業	0.56	0.58	0.57
非ICT部門	1.56	0.30	1.02
製造業	0.78	-0.35	0.29
服務業	0.52	0.61	0.56
其他產業	0.26	0.04	0.17

註：主計處第8次行業分類標準對ICT生產部門雖有定義，惟未對ICT使用部門定義，為利於國際接軌，本文對ICT部門之分類係參考van Ark (2003)。

資料來源：根據行政院主計處資料推估。

### 三、台灣勞動生產力與就業、薪資的關聯

#### (一) 台灣勞動生產力與薪資的關聯

##### 1. OECD 國家勞動生產力與薪資的關聯：

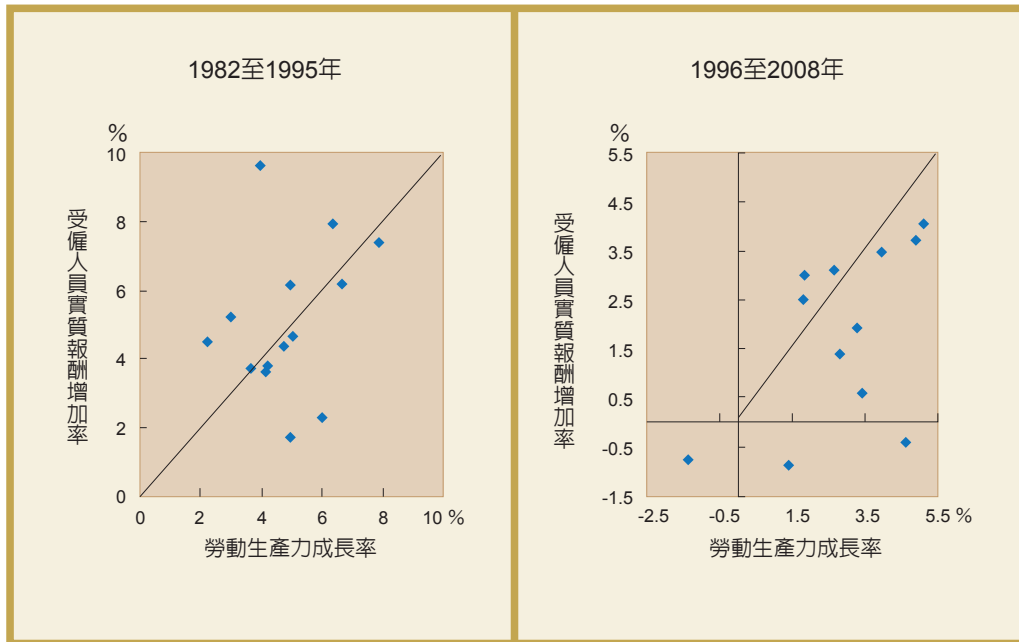
勞動生產力係影響薪資高低的最主要因素，勞動生產力越高薪資報酬亦越多。根據日本內閣府「年次經濟財政報告」(2010年7月)，1985至2007年間，OECD國家中勞動生產力成長較快的國家，其受僱人員實質報酬的增加亦較高，勞動生產力成長率提高1個百分點，每受僱人員實質報酬增加率將提高0.75個百分點。2000年後，勞動生產力成長率提高1個百分點，每受僱人員實質報酬增加率提高0.59個百分點，呈下降的現象。由於多數國家實質薪資增加率不及其勞動生產力成長率，導致各國勞動分配率<sup>2</sup>(勞動報酬占GDP比率)在2000年後多呈現下滑的趨勢。

<sup>2</sup> 勞動分配變動率 = 實質工資增加率 - 勞動生產力成長率。

## 2. 台灣勞動生產力與薪資的關聯：

1982 至 2008 年間台灣受僱人員勞動生產力成長率與每受僱人員實質報酬增加率呈現同向的變動關係（相關係數 0.58），受僱人員勞動生產力成長率提高 1 個百分點，其實質報酬增加率提高 0.71 個百分點，與 OECD 國家相近。其中：

- 1982 至 1995 年受僱人員勞動生產力成長率提高 1 個百分點，其實質報酬增加率提高 1.21 個百分點。由於 1982 至 1995 年實質薪資平均增加率 5.11%，高於同期間勞動生產力平均成長率 4.84%，故此期間勞動分配率由 1981 年 62.49% 增至 1995 年的 63.06%，平均年增率為 0.09%。
- 1996 至 2008 年受僱人員勞動生產力成長率提高 1 個百分點，其實質報酬增加率提高 0.39 個百分點，遠低於前期。由於 1982 至 1995 年勞動生產力平均成長率降為 2.54%，較前期減少 1.94 個百分點，同期間實質薪



資料來源：行政院主計處。

圖3 1982至2008年台灣勞動生產力成長與實質薪資增加率關聯

資平均增加率亦縮至 1.76%，降幅 3.35 個百分點，大於勞動生產力的速度，故勞動分配率由 1996 年 61.62% 大幅下降至 2008 年 58.60%，平均年增率為 -0.54%，所得分配呈現惡化現象，也削弱民間消費的活力。

此外，根據主計處家庭收支調查資料，近年我國所得分配不均亦呈現擴大現象。五等分位所得差距倍數由 2000 年 5.55 倍擴大至 2009 年 6.34 倍。根據主計處（2008）研究，我國總所得中財產所得的差距最大，但因薪資所得比重最高（占 8 成），故薪資所得的不均係所得分配不均的最主要來源。因此，根據上述分析顯示，提高我國勞動生產力的成長亦將有助於薪資所得的提高，進而改善所得分配。

## （二）台灣勞動生產力與就業的關聯

根據 Ark（2004）研究，勞動生產力成長率與就業增加率的關聯，可能為正也可能為負。中短期而言，若廠商以資本替代勞動使勞動生產力提升，對就業將有不利影響，但搭配新資本所需的勞動技能也較高，勞動品質若能提升，則薪資也會增加，進而提高消費力，增加需求，廠商對勞動需求也將提高，使就業增加。因此，長期而言，勞動生產力提升可能使就業增加。此外，勞動生產力提升若是來自新產品的技術創新，則因新需求的產生也會帶來就業的增加。

### 1. OECD 國家勞動生產力與就業的關聯：

#### （1）短期：全球金融風暴時 OECD 國家勞動生產力與就業的變化

2008 年全球發生金融海嘯，OECD 各國經濟多呈現衰退情形，惟各國紛紛採行短期工作計畫（short-time working schemes）等措施，以保存就業（employment preservation）、減緩失業，致總就業人數的降幅小於產出的減幅，每人勞動生產力多呈現滑落的狀態（僅西班牙等國除外）。根據 OECD「Employment Outlook（2010）」報告，顯示這些勞動生產力因循環性因素降低的國家，在景氣衰退時採取勞動貯藏（labor hoarding）的政策愈強烈，其每人勞動生產力下降

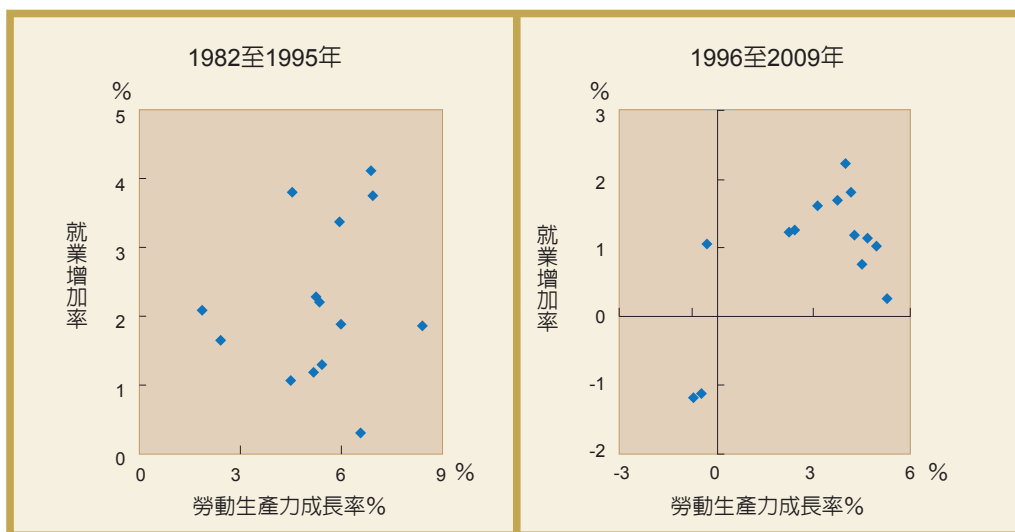
愈大，未來面臨無就業復甦 (jobless recovery) 的風險較高。根據 IMF 2010 年 10 月發布的經濟展望，2011 年多數先進經濟體的失業率將仍處高檔，僅能略降。

(2) 中長期：美、日 ICT 使用部門勞動生產力與就業的變化

根據日本內閣府「年次經濟財政報告」(2010 年 7 月)，2000 至 2005 年美、日兩國 ICT 使用服務業的勞動生產力成長率相近，同期間日本 ICT 使用服務業就業人數為減少，惟美國由於在 IT 化的創新過程中能開拓新的需求，故 ICT 使用服務業就業人數卻有提高。

2. 台灣勞動生產力與就業的關聯：

(1) 整體經濟勞動生產力與就業的變化：1982 至 2008 年間台灣勞動生產力成長率與就業增加率呈現同向的變動關係，兩者未出現抵換 (trade-off) 現象。勞動生產力成長率提高 1 個百分點，就業增加率也提高 0.37 個百分點。其中：



資料來源：行政院主計處。

圖4 1982至2009年台灣勞動生產力成長與就業增加率關聯

- 1982 至 1995 年：勞動生產力成長率提高 1 個百分點，就業增加率則提高 0.50 個百分點。1982 至 1995 年整體經濟勞動生產力平均成長率 5.38%，由於勞動品質提升，總名目薪資平均提高達 10.93%，有利民間購買力的擴增，同期間民間消費平均實質成長 8.19%，廠商也增加就業僱用，平均年增率 2.2%。
  - 1996 至 2009 年：勞動生產力成長率提高 1 個百分點，就業增加率則提高 0.29 個百分點，約僅為前期的二分之一。1996 至 2009 年整體經濟勞動生產力平均提升 2.98%，由於勞動品質提升趨緩，且勞動往低薪資的住宿及餐飲業及支援服務業移動，總名目薪資平均僅增加 1.97%，不利民間消費活力，同期間民間消費平均實質成長率不及前期的一半，僅 3.54%，廠商對就業需求也減弱，平均年增率降為 0.92%。
- (2) ICT 使用部門勞動生產力與其就業的變化：2002 至 2008 年間台灣 ICT 使用部門勞動生產力提升，其就業人數仍然年增 2.42%，並未因資訊化而使就業減少。其中，ICT 使用服務業就業平均增加率 2.60%，與美國的發展經驗相似，顯示企業生產活動朝資訊化發展，並未對就業造成負面影響。

## 肆、未來10年台灣勞動生產力成長推估與因應對策

短期勞動生產力可能因就業受景氣循環影響而產生波動，即可藉由減少勞動僱用提升勞動生產力。1981 至 2009 年台灣勞動生產力平均成長率 4.4%，其中循環性變動因素僅占 0.21 個百分點。反映勞動生產力長期趨勢的提升仍需仰賴勞動品質的提升、資本深化程度的提高及總要素生產力的成長三項因素。

## 一、未來10年台灣勞動生產力成長推估

### (一) 基準預測<sup>3</sup>

基準預測的估測係先推估影響勞動生產力成長各項因素的未來趨勢值（係先以 HP 濾波法推估此序列資料的趨勢值，再採用 ARIMA 方式估測其未來趨勢值），再估計得勞動生產力成長率的基準值。

#### 1. 設定條件：

(1) 勞動品質（就業者平均受教育年數）：依趨勢推估，由 2009 年 12.36 年增至 2020 年 13.89 年。

#### (2) 資本深化

— 勞動分配率（受僱人員報酬 / 國內要素所得）：依趨勢推估，由 2008 年 58.60% 降至 2020 年 53.13%。

— 每人資本存量：依趨勢推估，2011 至 2020 年平均增加率 1.86%。

#### (3) 總要素生產力

— 研究發展資本存量：依趨勢推估，增加率由 2001 至 2008 年平均 9.23%，降為 2011 至 2020 年平均 8.63%。

— 電腦軟體資本存量：依趨勢推估，增加率由 2000 至 2009 年平均 5.27%，降為 2011 至 2020 年平均 3.93%。

— 公共基礎建設資本存量：依趨勢推估，增加率由 2001 至 2008 年平均 6.84%，降為 2011 至 2020 年平均 2.83%。

— 貿易總額占 GDP 比率：依趨勢推估，由 2010 年 135.22% 升至 2020 年 151.53%。

— 外人投資占總固定投資毛額比率：依趨勢推估，由 2009 年 3.96% 升至 2020 年 7.06%。

---

<sup>3</sup> 若直接運用 1951 至 2010 年台灣 GDP 與就業兩項時間序列資料，以 HP 濾波法推估其趨勢值，去除其循環性因素，再採用 ARIMA 方式估測其未來趨勢值，推估結果 2011 至 2020 年台灣勞動生產力平均成長率為 2.59%，較前 10 年（2001 至 2010 年）平均成長率 2.69%，降低 0.1 個百分點。

- 對外投資：依趨勢推估，增加率由 2001 至 2009 年平均 2.59%，升為 2011 至 2020 年平均 3.38%。

## 2. 推估結果：

2011 至 2020 年台灣勞動生產力成長率 2.62%<sup>4</sup>，較前 10 年（2001 至 2010 年）2.69%，減少 0.07 個百分點。就成長來源觀察，來自：

- (1) 勞動品質提升貢獻 0.56 個百分點（占 21.37%），較前 10 年降低 0.08 個百分點。
- (2) 資本深化貢獻 0.84 個百分點（占 32.06%），較前 10 年降低 0.16 個百分點。
- (3) 總要素生產力貢獻 1.22 個百分點（占 46.57%），較前 10 年提高 0.17 個百分點，為勞動生產力成長的主要來源。

## (二) 模擬方案

考量政府未來推動各項積極政策作為包括《產創條例》立法與 ECFA 簽署後，對勞動生產力各決定因子的可能影響，進行模擬如下：

### 1. 設定條件：

- (1) 勞動品質（就業者平均受教育年數）：考量政府推動「人才培育方案」、「培育優質人力促進就業計畫」等效益發揮，設定 2011 至 2020 年平均增加率回升至過去 20 年的平均增加率 1.25% 水準。
- (2) 資本深化
  - 勞動分配率（受僱人員報酬 / 國內要素所得）：考量在經濟成長、社會福利及最低稅負等政策效應顯現下，勞動分配率降幅減緩，由 2008 年 58.60%，降至 2020 年 54.71%。

<sup>4</sup> 亞銀經濟學家 J. Lee and K. Hong (2010) 對亞洲 12 個國家 2030 年經濟成長率推估，在假設未來 20 年各國研究發展資本存量增加率維持 2001 至 2007 年增加率等條件下，預估 2011 至 2020 年台灣勞動生產力成長率 3.78%。由於其假設未來 20 年各國研究發展資本存量增加率維持 2001 至 2007 年增加率。而本文基準預測所設定的各影響因子的未來趨勢多屬下降走勢，故本文基準預測 2.62%，較亞銀估計結果為低。另日本內閣府「世界經濟の潮流」(2010 年 5 月) 報告，預估 2011 至 2020 年台灣勞動生產力成長率 2.2%。

- 每人資本存量：考量政府積極招商、改善投資環境及《產創條例》立法與 ECFA 洽簽效益，2011 至 2020 年資本累積增加率提升至過去 20 年平均 4.08%，2011 至 2020 年每人資本存量平均增加率提高為 2.93%。

### (3) 總要素生產力

- 研究發展資本存量：考量《產創條例》等的執行效益，2011 至 2020 年研究發展支出增加率達過去 20 年平均增加率 9.29% 的水準。
- 電腦軟體資本存量：考量政府推動「愛台 12 建設」中「智慧台灣」各項建設的效益顯現，設定 2011 至 2020 年電腦軟體資本存量增加率達 8.32%，為 2001 至 2008 年平均增加率的 2 倍。
- 公共基礎建設資本存量：考量「愛台 12 項建設」等建設的實施效益，設定 2011 至 2020 年公共基礎建設資本存量增加率為 4.25%，較基準方案提高 1.87 個百分點。
- 貿易總額占 GDP 比率：考量洽簽「兩岸經貿合作架構協定」（ECFA）的經濟效益及推動強力拓展新興市場、中國市場及亞太新興市場等效益，貿易總額占 GDP 比率由 2010 年 135.22%，升至 2020 年 157.75%，較基準方案提高 6.22 個百分點。
- 外人投資占總固定投資毛額比率：考量政府積極招商、改善投資環境及《產創條例》立法與 ECFA 洽簽效益，設定外人投資占總固定投資毛額比率由 2009 年 3.96%，升至 2020 年 9%，較基準方案提高近 2 個百分點。
- 對外投資：考量政府積極與各國洽簽 FTA 等效益，設定 2011 至 2020 年對外投資增加率達 5.0%，約為 2001 至 2009 年平均增加率的 2 倍。



## 2. 推估結果：

2011 至 2020 年台灣勞動生產力成長率 3.67%，較基準方案提高 1.05 個百分點，約與過去 20 年台灣勞動生產力平均成長率 3.63% 相當。就成長來源觀察，來自：

- 勞動品質提升貢獻 0.69 個百分點（占 18.80%）。
- 資本深化貢獻 1.30 個百分點（占 35.42%）。
- 總要素生產力貢獻 1.68 個百分點（占 45.78%），為勞動生產力成長的主要來源。

表3 2011至2020年台灣勞動生產力推估

	2001-2010	2011-2020	
		基準預測	模擬方案
勞動生產力成長率（%）	2.69	2.62	3.67
成長來源：貢獻百分點			
勞動品質提升貢獻	0.64	0.56	0.69
資本深化貢獻	1.00	0.84	1.30
總要素生產力貢獻	1.05	1.22	1.68
成長來源：貢獻百分率			
勞動品質提升貢獻	23.79	21.37	18.80
資本深化貢獻	37.17	32.06	35.42
總要素生產力貢獻	39.03	46.56	45.78

資料來源：根據行政院主計處資料推估。

## 二、因應對策

根據上述模擬，為使未來 10 年台灣勞動生產力成長率維持過去 20 年的平均水準，必須使《產創條例》立法與 ECFA 洽簽的效益儘量發揮。準此，以下就影響台灣勞動生產力成長的各項因素研提對策如下：

### （一）勞動品質

透過教育可提升勞動力的品質，但必須經由勞動市場的僱用，才能經由生

產過程，體現到經濟的成長，故要提升勞動品質的貢獻，必須同時考量勞動供給與勞動需求兩方面。

1. 續加強人力資本投資：提高教育支出，尤其是高等教育經費的增加，同時也需重視教育品質的提升。學校教育外，透過各種訓練機制，增強國人職業能力。除強化國內優質人才培育外，延攬海外優秀人才回台服務。
2. 縮小「產業人力需求」與「教育人才培育」的差距：縮減產學的落差，並配合國內產業結構轉變及新興產業發展需求，進行人才培育，強化學校教育和產業需求的接軌。

## (二) 資本深化

欲提高每一就業者的資本裝備，必須使資本存量累積的速度高於就業僱用的增加率，而資本存量的累積係經由投資而來，故加強資本深化的方法，即在促進國內投資的增加。

1. 吸引外人直接投資：改善投資環境，提高經商容易度，並積極洽簽 FTA，加強兩岸合作，以吸引外人來台投資。
  2. 業別投資方面：持續促進製造業等產業投資外，更應加強服務業投資。放寬服務業國內市場的管制，並洽簽服務業 FTA，以利服務輸出，擴增服務業商機，以激勵服務業投資，並協助中小型服務業的融資管道。
- OECD 國家經驗顯示，新經濟時代，製造業的技術升級與調整有賴於更多與「知識經濟」內涵攸關的各類服務，如研發、ICT、金融保險等。而目前國內服務業投資主要集中在非知識密集型服務業（2003 至 2008 年平均約占 3/4），知識密集型服務業<sup>5</sup>投資比重偏低，為因應製造業與服務業整合益趨緊密的需要，應增強知識密集型及新興服務業投資。

---

<sup>5</sup> 依主計處「95 年工商普查報告」定義，「知識密集型服務業」包括商品經紀業、郵政業、電信業、電腦系統設計服務業、入口網站經營、資料處理、網站代管及相關服務業、金融及保險業、專業科學及技術服務業（不含獸醫服務業）、支援服務業（不含旅行業）、教育服務業、醫療保健服務業。

3. 形態別投資方面：台灣為 ICT 生產的主要國家，惟國內在 ICT 使用方面的投資仍顯不足。2002 至 2008 年 ICT 使用部門對整體產業勞動生產力提升貢獻約僅 2 成，未來投資內涵宜朝「ICT 化」發展。

- ICT 投資除直接經由深化 ICT 資本提升勞動生產力外，並可經由 ICT 擴散效應，促進經濟活動各部門進行生產重組與組織管理，進一步提升勞動生產力。根據美、日兩國發展經驗，美國 1990 年代後期與日本 2000 年代初期服務業 ICT 使用的普遍，均有助其整體勞動生產力的提升。

### (三) 提高總要素生產力

提升總要素生產力除自行創新，開發新技術外，經由國外技術擴散的途徑（包括貿易及投資等）亦可吸收新的技術。創新技術必須靠研發經費的投入，國外技術的移轉則可經由貿易、外人來台投資或對外投資等途徑獲得。

#### 1. 鼓勵創新活動：

- 創新投入方面：積極執行「產業創新條例」，激勵產業提高研發支出，特別是增加服務業及中小企業研發經費。此外並鼓勵創新活動支出將應製造、研發與品牌合一，以提高台灣創新技術優勢。
- 創新產出方面：鼓勵發明專利的申請，並整合政府資源，發展專利商品化的環境，促進專利的產業化。此外也應強化智慧財產權的保護，以保障創新的成果。

2. 促進貿易自由化：善用兩岸關係和緩契機，突破參與區域合作瓶頸，推動與各國簽署 FTA，排除非關稅貿易障礙，使新產品或生產過程藉由貿易自由化擴散至國內。

3. 促進投資自由化：加強兩岸合作，加速與各國簽署 FTA，使資本自由移動，並推動財經法規鬆綁，提高經商容易度，以吸引外資。藉由對外投資或外人直接投資所帶來的新組織管理或新的生產技術提升總要素生產力。

4. 完備基礎設施：積極推動「愛台 12 建設」以強化基礎設施，打造 6 大產業創新走廊與產業創新技術研發及聚落發展。
5. 增加 ICT 投資：擴大 ICT 投資，有助知識的生產、擴散與應用，提升生產力。

## 伍、結語與建議

### 一、結語

勞動生產力的增長是提高國民所得和國家財富的重要來源，OECD 國家經驗顯示，勞動生產力增加率趨緩，不但會延滯所得增長的速度，易引發所得分配衝突的可能性。過去 30 年間，台灣勞動生產力的成長在經濟成長中居重要角色，惟其成長呈遞降趨勢，值得重視。根據亞銀（2010）估計，2001 至 2007 年台灣勞動生產力成長率居亞洲四龍之末，更是警訊。在人口高齡少子化趨勢下，未來 10 年台灣就業增加率可能出現零或負成長〔亞銀（2010 年 10 月）預估 2011 至 2020 年台灣就業增加率為 -0.09%〕。準此，未來台灣經濟成長將需更仰賴勞動生產力的提升。本文檢視及分析過去 30 年間台灣勞動生產力的變動趨勢及成長來源，並據以推估未來 10 年台灣勞動生產力成長的可能水準。主要研究發現如次：

- （一）台灣勞動生產力成長率由 1981 至 1990 年平均 5.27%，降至 1991 至 2000 年平均 4.87%，再降至 2001 至 2007 年平均 3.06%，2008 至 2009 年受全球金融海嘯影響更呈負成長（-0.52%）。此一遞減趨勢，隱含未來台灣應加速技術進步帶動經濟成長，否則台灣經濟將邁向縮小之途。
- （二）1981 至 2009 年台灣勞動生產力成長來源
  1. 依投入面分析：主要來自資本深化的貢獻（占 51.43%），其次為總要素生產力成長的貢獻（占 29.76%）及勞動品質提升的貢獻（占 18.81%）。

2. 依生產面分析：主要來自各產業勞動生產力提升（占 83.57%），其次為就業結構轉變，勞動配置效率提升的效應。至於生產結構變化的資源配置效率提升則貢獻微小。
  3. 依 ICT 產業分析：2002 至 2008 年台灣勞動生產力提升主要來自 ICT 部門的貢獻（占 66.88%），其中以 ICT 生產製造業的貢獻（占 41.88%）最大，其次為 ICT 使用服務業（占 18.5%）；非 ICT 部門占 33.12%。
- (三) 2001 至 2007 年台灣勞動生產力成長率大幅下滑的原因如次：
1. 就投入面而言，係由於投資成長減緩及非典型就業增加，使資本深化及勞動品質貢獻皆大減所致。
  2. 就產業面而言，係肇因於服務業研發不足及投資低迷，使服務業勞動生產力成長趨緩所致。由於勞動生產力成長遽降，使薪資成長減弱，導致國內所得分配加速惡化。
- (四) 依影響勞動生產力成長各項因素的未來趨勢值設定，2011 至 2020 年台灣勞動生產力成長率 2.62%，較前 10 年（2001 至 2010 年）2.69%，減少 0.07 個百分點。就成長來源觀察，來自勞動品質提升貢獻 0.56 個百分點（占 21.37%）；資本深化貢獻 0.84 個百分點（占 32.06%）；總要素生產力貢獻 1.22 個百分點（占 46.57%），為勞動生產力成長的主要來源。
- (五) 考量政府未來推動各項積極的政策作為及《產創條例》立法與 ECFA 洽簽後對勞動生產力各決定因子的可能影響，2011 至 2020 年台灣勞動生產力成長率可達 3.67%，較基準方案提高 1.05 個百分點，約與過去 20 年台灣勞動生產力平均成長率 3.63% 相當。就成長來源觀察，來自勞動品質提升貢獻 0.69 個百分點（占 18.80%）；資本深化貢獻 1.30 個百分點（占 35.42%）；總要素生產力貢獻 1.68 個百分點（占 45.78%），為勞動生產力成長的主要來源。

## 二、建議

(一) 重視法規鬆綁對勞動生產力所產生的效益，尤其是勞動市場彈性化對勞動資源配置的效益。

1. 本文研究顯示：2001 至 2009 年勞動資源移往勞動生產力相對較低的服務業，特別是非典型部門 (informal sector) 就業，使資源配置效率降低，不僅是此期間勞動生產力成長大幅減弱的原因之一，也造成薪資成長幾乎停滯的結果，使所得分配惡化。
2. 根據亞銀 2010 年研究顯示：台灣進行結構改革將使勞動生產力成長率較未實施前提高 0.2 個百分點。

(二) 加強人力資本量與質的提升，縮小「產業人力需求」與「教育人才培育」的差距，使勞動品質提升對勞動生產力成長貢獻提高，將可改善所得分配，並有助於經濟成長朝「平衡成長 (rebalance growth)」及「包容性成長 (inclusive growth)」<sup>6</sup> 發展。

1. 未來台灣產業發展將朝知識密集服務業（如金融及保險業、教育服務業及醫療保健服務業等）發展，更需優質人力的配合，故需加強人力資本量與質的提升。
2. 由於勞動生產力的高低係影響勞動報酬的主要因素，其中勞動品質的優劣更是決定薪資高低的關鍵因素。因此，優質化人力資本將提高薪資的成長，進而改善所得分配。
3. 由於民間消費的高低主要取決於所得的多寡，故優質化人力資本使薪資所得提高，也會提升民間購買力，有助民間消費的增加及國內需求的擴張，

---

<sup>6</sup> 包容性經濟成長強調「機會平等的成長 (growth with equal opportunities)」，即在促進經濟成長的同時，應讓更多的人能享受經濟成長的果實。

進而提高內需對經濟成長的貢獻，經濟成長將朝「平衡成長（rebalance growth）」模式發展。另一方面，優質化人力資本使薪資所得提高、民間消費增加後，亦有助就業的增加，使經濟成長朝「包容性成長」發展。

(三) 重視 ICT 軟體在產業的應用，鼓勵 ICT 無形資本投資，加速發展 ICT 使用服務業，以擴大 ICT 的外溢效果，以利勞動生產力的加速成長。

1. 擴大 ICT 投資，除直接經由資本深化提升勞動生產力外，也會透過 ICT 外溢效果提升總要素生產力。此外，由於生產過程 ICT 化後，所需配合的勞動力品質亦需提升，故勞動品質提升的貢獻亦將增加。因此，加速 ICT 的使用可經由三項途徑影響勞動生產力，可使勞動生產力加速成長。
2. 根據本文研究，2002 至 2008 年台灣 ICT 使用部門對整體產業勞動生產力提升貢獻占 21.43%，與美、日相較，仍有提升的空間（2000 至 2005 年美、日 ICT 使用部門對整體產業勞動生產力提升貢獻，分別占 34.94% 及 48.48%）。

(四) 未來 10 年台灣勞動生產力成長，將以創新為主的總要素生產力提升來驅動，總要素生產力提升宜以「產品創新」為主，「製程創新」為輔，才能實現「包容性」的經濟成長。

根據 IMF（2007）研究，近年許多中高所得國家所得分配惡化約有 9 成係導源於技術進步。未來台灣勞動生產力成長動力將以技術進步為主，為避免對所得分配產生不利影響，技術進步宜由目前以「製程創新」為主的成長型式，轉以「產品創新」為主的成長型式，才有助台灣朝「包容性成長」的經濟成長型態發展。因為「製程創新」的技術進步型式，可能會減少勞動的僱用，而「產品創新」的技術進步在創造產品需求時，將使勞動僱用增加。🔗

1. 史邦強、許嘉棟、徐茂炫（1996），「台灣經濟奇蹟的原動力」，經濟研究論叢，No.18，中央研究院經濟研究所。
2. 胡勝正、詹維玲（1999），「台灣總要素生產力決定因素之研究」，自由中國之工業，第89卷第9期，頁1-50。
3. 許松根、謝麗貞（2006），「知識、人力資本及台灣經濟成長」，台灣銀行季刊，第57卷第4期，頁30-60。
4. 饒志堅、蔡鈺泰、連子惠、莊文寬、葉芳珠、黃麗妃（2008），全球化對所得分配影響之研究，行政院主計處。
5. Aghion, P. & P. Howitt（2000），"Knowledge and Development: A Schumpeterian Approach," presented at the ABCDE Conference, jointly organized by the World Bank and the Conseil d'Analyse Economique in Paris, on 27 June, 2000.
6. Bart van Ark, Ewout Frankema and Hedwig Duteweerd（2004），"Productivity and Employment Growth: An Empirical Review of Long And Medium Run Evidence," *Groningen Growth and Development Centre*, Research Memorandum GD-71.
7. Bart van Ark, Ewout Frankema and Hedwig Duteweerd（2004），"The Contribution of ICT-Producing and ICT-Using Industries to Productivity Growth: A Comparison of Canada, Europe and the United States," *International Productivity Monitor*, No. 6, Spring, 2003.
8. Laure Turner, Hervé Boulhol（2008），"Recent Trends and Structural Breaks in US and EU15 Labour Productivity Growth," *OECD Economic Development Working Papers*, No. 628.



9. J. Lee and K. Hong (2010), "Economic Growth in Asia: Determinants and Prospects," *ADB Economics Working Paper Series*, No. 220.
10. NaiChia Li & Terry L. Roe (2008), "Taiwanese Outward Investment: Economic Bane or Boon?," *台灣經濟預測與政策*, 第38卷第2期, 頁73-109。
11. Nordhaus, William D. (2001), "Alternative Methods for Measuring Productivity Growth." *NBER Working Papers*, No. 8095.
12. Robert J. Gordon (2010), "Revisiting U. S. Productivity Growth over The Past Century with a View of the Future," *NBER Working Papers*, No.15834.
13. ADB, "Asian Development Outlook 2010 Update".
14. IMF, *World Economic Outlook*, Oct, 2007.
15. OECD *Economic Outlook* 83, June, 2008.
16. OECD *Employment Outlook*, 2010.
17. 日本內閣府 (2010), 「平成22年度 年次經濟財政報告」。
18. 日本內閣府 (2010), 「日本經濟」。



## 台灣新經濟簡訊

經建會法協中心

### 專題報導

#### ■ 劉憶如籲外商加碼投資台灣

「投資、出口雙引擎」持續引領台灣經濟發展，經建會主委劉憶如 3 月 29 日於「歐洲商會建議書」跨部會協調大會致詞時指出，隨著《產業創新條例》制定、營所稅降至 17%、ECFA 洽簽等政策施行，台灣當前投資環境已更為優質及友善，呼籲歐洲商會掌握這一波開放機會，加碼投資台灣。

劉主委在會中表示，企業在台投資正在點火加溫，去年全年國內投資毛額首度突破 3 兆新台幣。延續這股投資熱潮，今年將是台灣重新回到國際舞台最佳的時機。政府除持續提升經商環境，並善用 ECFA 的利基，吸引更多的跨國企業來台投資外，也將繼續分赴美國及日本等地招商；此次協調大會中特別邀請歐洲企業共同參與，點燃「投資台灣」的熱潮。

本次會議主要目的是瞭解歐洲商會對台灣投資環境改善之建言，經建會並特別邀集各部會共同協助外商解決在台投資營運的問題。歐洲商會在建議書中，對於我國政府近年開放經貿投資環境的努力及誠意給予高度評價。歐洲商會

認為，「兩岸經濟合作協議」的施行及金融市場相關法令開放鬆綁等，使台灣愈來愈適合跨國企業的投資與居住，已在台經營的外商亦因此受惠。歐商建議我政府在開放的策略下，可考慮多採行國際標準、增加開放大陸物品進口及加強台歐雙邊貿易等，以增進跨國企業在台營運的意願。

經建會表示，本次協調會議目的在創造平台，讓各部會與歐商面對面溝通，希望就產業投資營運問題，朝向開放鬆綁的投資環境邁進。根據經建會的會前統計，歐洲商會建議書計提出 251 項建言；依據各機關的書面回應，其中 82 項建言已屬處理完成（32%），有 43 項（18%）在短期內將有突破，至於其他進一步研商的建議事項，將請各部會在會議溝通後，再行檢視是否有採納之可能。

本年度歐商建言帶來許多開放措施，重要成果包括金融市場開放，例如簡化部分基金投資決策之書面要求、調升 QDII 個別投資限額至 1 億美元及放寬投資標的、開放保險業從事大陸地區特定有價證券投資等；在加速新藥上市方面，推動如精簡新藥查驗登記程序，以及放寬新藥上市製售許可證明等。此外，在入出境方面採行配套，放寬大陸專業及商務人士來台交流的各項管理措施，簡化大陸人民來台觀光行政程序。至於在順應全球環境保護的努力面，政府除推動《溫室氣體減量法》（草案）立法，並將簡化再生能源系統之建造與營運程序，針對綠建築產業的蓬勃發展，也獎助直轄市、縣（市）政府辦理綠建築推動工作。另為簡化企業營運的環境，在建築執照申請上，政府將擴大及強化申請建築許可單一窗口服務功能，推動成立快速服務中心，以縮短建築執照申請程序。

經建會強調，長期以來在台外商的積極建言有利我國持續改善投資環境，促進與國際接軌。政府機關對歐洲商會建議書的相關回應內容已公告於經建會網站，至於會中之決議事項，政府將務實並彈性處理，後續將視商會之建設性意見，進一步協調處理相關議題，以建構更佳的投资環境。

### ■ 陸資來台 再開放 42 項

經濟部 3 月 2 日宣布，開放陸資來台投資 42 項產業，其中，風力發電設備製造、電池製造等 10 項製造業，以及觀光用空中纜車運輸服務、停車場業、遊樂園及主題樂園等 3 項服務業，將全面開放。

經濟部長施顏祥強調，開放陸資來台的原則，是「先緊後寬」、「循序漸進」和「有成果再擴大」。他表示，考量兩岸互補、產業分工，以及陸方投資意願，此次行政院擴大大陸地區人民來台投資範圍，開放包括製造業 25 項、服務業 8 項以及公共建設 9 項，對我經濟發展與就業皆有助益。

製造業部分依據敏感度高低分成 3 類，分別訂定持股比率。其中，敏感度最低的塗料、染料及顏料製造、清潔用品製造、金屬模具製造等 10 項產業，完全開放陸資參與投資。

對於敏感度次低的肥料製造、冶金機械製造、木工機械設備製造等 10 項，陸資可參股投資現有事業，持股比率最高可達 20%，而合資新設事業，陸資持股比率可達 50%，但對該事業不得有控制能力。

敏感度最高的積體電路製造業等 5 項，陸資持股比率最高為 10%；合資新設事業，陸資持股比率可達 50%，但對投資事業不得具有控制能力，另外，陸資須提出產業合作策略，並經經濟部專案審查通過。

在服務業部分，此次開放陸資投資 8 項產業，其中觀光用空中纜車運輸服務、停車場業、遊樂園及主題樂園（非屬森林遊樂區）等 3 項，完全開放。

此外，陸資投資港埠經營服務業，包括港埠業、其他水上運輸輔助業（如港區內工作船、交通船及拖駁船經營、引水、貨物裝卸、海難救助）、其他運輸輔助業（如貨櫃及貨物集散站經營、與運輸有關之貨物檢驗、代計噸位等公證服務）、普通倉儲業、冷凍冷藏倉儲業等 5 項，除須符合《促進民間參與公共建設法》所規定的營運區域及業務範圍外，陸資持股比率以 50% 為上限，且對投資事業不得具有控制能力。

經濟部指出，2009年6月政府首度開放陸資來台，核定192項產業，2010年5月再開放12項產業。配合「兩岸經濟合作架構協議」(ECFA)上路，今年元月又開放1項服務業(其他運動服務業)，加上本次公告新開放陸資來台的42項產業，總計開放陸資來台產業項目達247項。

### 【新聞辭典】

「不具控制力」係指陸資投資人於專案審查時，須承諾陸資股東不得擔任或指派其所投資事業之經理人、擔任董事之人數不得超過其他股東擔任之總人數，並不得於股東大會前徵求委託書等。

## ■ 大陸人民申請專利鬆綁

經濟部智慧財產局近日放寬大陸人民來台註冊專利與商標之限制，只要在台灣有住所或營業所的大陸申請人，可直接向智慧局申請專利或商標，不需委託代理人辦理。

配合兩岸簽署完成《海峽兩岸智慧財產權保護合作協議》，經濟部3月3日公告修正「大陸地區人民在台申請專利及商標註冊作業要點」。智慧局表示，原辦法規定，大陸地區人士或法人來台申請專利或商標，須提出身分證明或法人登記證明文件。要點修訂後，僅在必要時，才會要求申請人檢附相關證明文件，與本國人或外國人申請規定相同。

此外，大陸地區人民或法人向智慧局申請專利或商標，可以簡體字版本先行遞件，待智慧局進行審查時，再補送正體字版本。

此次修正最大變革，是大陸地區申請人辦理專利申請、商標註冊等事項時，無須再委任已向台灣專利商標主管機關登記的專利代理人或是商標代理人辦理，新辦法允許大陸地區申請人，如在台有住所或營業所，可自行提出申請。

根據智慧局統計，2010年大陸地區申請台灣專利案件總計755件，佔所有專利申請案件比率只有0.938%；其中發明專利案有424件，新型專利案為297件，至於新式樣專利案則有34件。

## ■ 非曆年制結算 研發投抵可追溯

為鼓勵公司持續投入創新研究發展活動，提升技術能力，帶動整體產業升級及經濟成長，行政院於 2010 年 11 月發布施行《公司研究發展支出適用投資抵減辦法》；經濟部並於今年 2 月 11 日發布解釋令，允許已於去年結算申報營利事業所得稅，且屬特殊會計年度制的公司，於今年 4 月 11 日前提出研發投資抵減補申請，即可適用首年產創研發投抵優惠。

《公司研究發展支出適用投資抵減辦法》指公司以科學方法自行從事產品、技術、勞務或服務流程的創新活動，不限任何產業、公司，得於研究發展支出 15% 額度內，抵減當年度應納營所稅額，但最高以該公司當年度應繳納稅額的 30% 為限。

財政部表示，公司申請適用研發投資抵減獎勵，應檢具相關文件，向中央目的事業主管機關申請研究發展事實認定，辦理時間為當年度結算申報期間（5 月）開始的前 3 個月起（2 月），至截止日後 1 個月內（6 月）。

由於部分公司會計年度採用非曆年制，2010 年度的營所稅早在去年 11 月公布研發投資抵減辦法前，即已完成結算申報，經濟部考量公司會計年度起點如為 2 月至 8 月者，抵減權益可能受損，因此發布解釋令，廠商可在解釋令發布次日起的 2 個月內，檢附相關文件，向目的事業主管機關提出研發投資認定，以申請適用抵減優惠。

## ■ 面板廠登陸放寬

行政院已正式核定「在大陸地區從事投資或技術合作禁止類製造業產品項目」修正案，放寬業者赴大陸地區投資 TFT-LCD 面板廠技術限制，同時開放業者併購、參股投資大陸地區 TFT-LCD 面板廠。

經濟部次長黃重球表示，為確保台灣產業與經濟永續發展，同時考量我國業者全球布局，及增加業界實務運作彈性，乃檢討修正赴大陸投資設廠技術限制。原規定投資新設 6 代以上 TFT-LCD 面板廠，技術須「落後國內一個世代」（即「N-1」），已放寬為「應等同或落後該公司國內已設面板廠之最高世代」；並

開放業者赴大陸地區併購、參股投資 TFT-LCD 面板廠，世代別不限，但仍須經經濟部關鍵技術小組細部審查。

經濟部表示，這次只修訂登陸投資面板廠技術層次規定，至於新設 6 代以上面板廠，仍維持最多投資 3 座的限制，審查規定及機制都和過去相同。

為了避免面板產能全部移往大陸，經濟部表示 6 代以上的面板廠，須在國內達到量產階段，且要有世代升級的研發能量，才能以實質審查方式登陸。

## 新聞快遞

### ■ 全球招商迭創佳績

「行政院全球招商聯合服務中心」（以下簡稱「招商中心」）於日前公布，自 2010 年 8 月掛牌，迄今年 3 月底，共諮詢及評估 98 案，移轉經專案服務計 53 案，預估投資金額新台幣 745 億元，而此 53 案目前已經投資審議委員會核准的外人直接投資（FDI）金額近新台幣 8.7 億元。

尋求招商中心專案服務的外商，以日商為主，目前已有日商計畫擴大投資台灣，另有從未來台投資或設廠的日本企業躍躍欲試，透過專案服務的日商投資金額，預估達新台幣 400 多億元。其次依序為歐商 131 億元、美商 94 億元及其他東南亞廠商等。

招商中心協助外商解決的問題，以租稅法規為主，此外以土地、廠房、辦公室取得為大宗。招商中心已成立土地協尋小組，提供廠商科學園區、工業區及民間土地等資料，以縮短業者籌備作業時間。

招商中心表示，今年海外招商，以達成投資金額 90 億美元（約新台幣 2,700 億元）為目標。目前全球知名廠商，包括美國伺服器製造商超微電腦（Super Micro Computer），已來台建置產業園區，發展整合技術與系統，初期投資金額約新台幣 50 億元。而世界第二大運動用品零售商法國的迪卡儂（Decathlon），也將在 5 年內於台灣北中南等地開設 15 家商場，投資額超過新台幣 120 億元，預計創造 4,000 個就業機會。

## ■「台灣服務貿易商情網」上線

為強化服務業發展，行政院經建會整合各部會資源，建置「台灣服務貿易商情網」（網址：[www.taiwanservices.com.tw](http://www.taiwanservices.com.tw)），已於3月14日上線啟動，將同時透過臉書（Facebook）、推特（Twitter）與Google等強力推廣，協助台灣服務業者進軍國際市場。

台灣服務業聯盟協會理事長張平沼指出，2009年服務業占國內生產毛額70%，比重相當高；總就業人口中，服務業占58%，2010年成長至近59%，服務業的重要性可見一斑。此外，經建會副主委單驥表示，台灣在實體外銷方面成績亮眼，但是服務業海外發展卻一直「缺少臨門一腳」。目前全球經濟體系已逐漸轉型以服務業為主，然而2009年台灣服務業出口僅新台幣300多億元，占對外貿易總額的0.9%，顯示我國服務貿易仍有極大的成長空間，政府應協助業者，積極開拓國際市場。

服務貿易商情網第1年先鎖定國際醫療、觀光、文創、美食、物流、流通（連鎖加盟）及WiMAX（無線寬頻）7項服務業，協助業者進軍海外市場，未來也將陸續增加推廣項目。

經建會表示，「台灣服務貿易商情網」有正、簡體中文及英文3個版本，目前委由外貿協會進行網站維護。外貿協會於全球設有58個駐外單位，將隨時提供最新資訊，包括全球商情、各國市場商機、國內外展覽與活動訊息、全球服務貿易發展趨勢及專題分析等，同時提供政府財經法規鬆綁訊息和輔導措施，以協助國內外服務業廠商即時掌握商機動態。

除服務貿易商情外，新網站也提供商機交換機制，協助媒合業者交易，未來商情網將連結各部會及相關單位網頁，擴大服務的層面及範圍。

## ■ 預算赤字大減 276 億元

財政部長李述德3月5日接受道瓊斯社專訪指出，我國預算赤字去（2010）年為新台幣1,669.5億元，今年將縮減為1,393億元，未來將朝向吸引



更多民間資金投入國家基礎建設，預估今年可在不犧牲經濟成長情況下，達到降低舉債的目標。

國際債信評等機構惠譽（FITCH）1月底時，以公共債務「結構惡化」為由，將台灣本國貨幣主權債信評等調降一級。李述德指出，結構惡化僅是「短期的問題」，今年度中央政府總預算歲入為新台幣1兆6,305億元，歲出為1兆7,698億元，預算赤字控制在1,393億元，較去年減少276.5億元。政府赤字減少主要來自景氣持續回溫、市場活絡，而使得稅收增加。

財政部指出，以經濟成長率做為景氣回溫的觀察指標來看，2010年經濟成長率為10.82%，創下23年來最高紀錄。今年經濟成長率雖不如去年亮眼，但主計處已將今年經濟成長率上修至5.03%，且每人GNP將逾2萬美元。IMF也預測台灣未來5年的經濟成長率都將穩定上升，顯示景氣可望持續增溫，刺激稅收的成長。

財政部的統計資料指出，今年1到2月的稅收為新台幣1,719億元，比去年同期增加43億元，約已回到2008年金融海嘯前的稅收水準，顯示近年財政收入與經濟發展產生良性循環，而賦稅收入提高，有助降低預算赤字。

## ■ 電動車標準接軌國際

電動車是全球矚目的新興產業，為推動台灣電動車產業與國際標準、驗證接軌，經濟部標準檢驗局3月15日促成財團法人車輛研究測試中心、財團法人台灣大電力研究試驗中心，與全球認證機構UL（Underwriters Laboratories）簽署合作備忘錄。預定於2年內，針對全車電器安全、電池、馬達等6大領域，制定國際化的17項標準，推升台灣電動車產業的技術實力，於2015年達成電動車產業產值新台幣105億元目標。

標檢局表示，國際間的電動車標準如ISO、IEC、美國SAE及大陸GB/T等，都已陸續公布，範圍涵蓋整車（性能、安全、電磁相容）、馬達及控制器、電池、充電系統（電動車充電器、電動車充電站）等四大類別。

為建置完善的電動車使用環境及驗證服務平台，標檢局預計於 2012 年完成電動車整車與關鍵組件（包含電動馬達、電池組、控制器及充電設施）的驗證標準修訂，並於 2014 年陸續完成關鍵組件的測試驗證能力與環境建置。


全球認證機構 UL 已在各國發布多項電動車相關標準，並參與美日等先進國家電動車驗證計畫，這次與台灣結盟，有助於台灣發展全球性的電動車驗證技術。

立法院已於今年 1 月三讀通過《貨物稅條例》第 12 條之 3 條文，核定 3 年內購買完全以電能為動力的電動車輛並完成登記者，免徵貨物稅。經濟部工業局指出，政府未來 3 年將補助 22 億元，推動 3 千輛智慧電動車進行「示範運行」，示範期間免徵貨物稅，鼓勵地方政府、充電站經營業者與車商，建立發展電動車的營運模式。

## ■ 鋰電池投資衝 500 億元

配合節能環保趨勢，政府將積極推動電動車動力鋰電池產業發展，經濟部表示，2012 年將投入新台幣 500 億元，結合產、官、學三方共同研發具高能量密度、高功率、高安全性及長循環壽命的動力鋰電池，並積極促成鋰電池芯產業研發能量的平行整合，以提升產業技術層次，強化市場的競爭優勢。

經濟部指出，2011 年動力鋰電池的總投資金額，將超過新台幣 100 億元，預估總投資金額在 2012 年為 500 億元，2015 年可達 1,200 億元；產值在 2010 年為 900 億元，預估 2015 年可提升至 4,800 億元。

在技術研發方面，工研院已開發完成 STOBA（Self Terminated Oligomers with hyper-Branched Architecture）材料技術，強化電池安全性，目前已將技術移轉給國內 4 家廠商。由於 STOBA 材料技術，相當受到國際車廠包括 BMW、NISSAN 與 TOYOTA 等青睞，將有助吸引外商來台投資，與國內電動車廠建立供應鏈關係。



# Taiwan New Economy Newsletter

## Special Report

### ■ Minister Liu calls on foreigners to boost investment in Taiwan

The twin engines of investment and exports continue to power Taiwan's economic development. During an inter-ministerial coordination meeting to address issues raised in the European Chamber of Commerce Taipei (ECCT) Position Papers on March 29, Dr. Christina Liu, minister of the Council for Economic Planning and Development (CEPD), pointed out that with the implementation of the Act for Industrial Innovation, the lowering of the business income tax rate to 17%, the signing of the cross-strait Economic Cooperation Framework Agreement (ECFA), and other policy moves, Taiwan's investment climate is better and friendlier than ever. The minister called on members of the ECCT to take advantage of the resulting opportunities and boost their investment in Taiwan.

Dr. Liu indicated that investment in Taiwan is heating up, with gross domestic investment topping NT\$3 trillion for the first time last year. Keeping this trend going, this year presents the best opportunity for Taiwan to return to the international stage. Besides continuing to enhance Taiwan's business environment, the government will take advantage of the benefits offered by ECFA to attract more multinational enterprises to invest in Taiwan, and will follow up by mounting more investment missions to the U.S., Japan, and other places. At the coordination meeting, Dr. Liu issued a special invitation to European companies to join in this effort and help ignite a blaze of interest for investing in Taiwan.

The main objective of the meeting was to understand the ECCT's suggestions for improving Taiwan's investment environment, and the CEPD asked the different

ministries and commissions to help foreign companies resolve problems of investment and operation in Taiwan. In its Position Papers, the ECCT gave a high assessment to the efforts and sincerity of the government in liberalizing Taiwan's economic, trade, and investment environment in recent years. The ECCT feels that the implementation of ECFA and the deregulation of the financial market are making Taiwan more suitable than ever for investment and residence, and that this is also benefiting businesses that are already operating on the island. The European companies suggested that, under its liberalization strategy, Taiwan consider adopting more international standards, opening up imports of more mainland Chinese goods, and promoting two-way trade between Taiwan and Europe so as to boost the willingness of multinational enterprises to operate on the island.

The CEPD indicated that the aim of the meeting was to create a platform for face-to-face communication between the different ministries and commissions and the ECCT, and to move toward further deregulation of the investment environment. According to statistics compiled by the CEPD prior to the meeting, the ECCT's Position Papers contained 251 suggestions, and according to reports from the different agencies, 82 of them (32% ) had been resolved and breakthroughs for 43 (18% ) more were expected soon. The various ministries and commissions were asked to consider the possibility of accepting the remaining suggestions.

The ECCT's suggestions have brought about numerous liberalization measures during this year. The major achievements include financial-market opening measures such as the simplification of some documentary requirements for capital investment decisions, the raising of the individual QDII investment ceiling to US\$100 million and expansion of investment objectives, and the opening of investment by insurance companies in designated mainland Chinese securities.

To speed up the marketing of new drugs, the verification and registration procedure has been streamlined and manufacture and sale certification has been eased. Accompanying measures for entry and exit of mainland Chinese professionals and business people coming to Taiwan, and administrative procedures for mainland Chinese tourists coming to Taiwan have also been relaxed. To comply with global trends in environmental protection, the government is carrying out the legislation of a "Greenhouse Gas Emissions Reduction Act" and will also simplify procedures for the establishment and operation of renewable energy systems. In line with the booming development of the green building industry, special municipality, city, and county governments are being offered incentives to promote green building. In addition, the government will work to streamline the environment for doing business by expanding and strengthening the single window function for construction permit application and establishing a rapid-service center.

The CEPD emphasizes that for a long time now, the positive suggestions of foreign companies in Taiwan have helped facilitate the continuous improvement of the island's investment environment and boosted its linkage with the international community. The responses of government agencies to the suggestions contained in the ECCT's Position Papers have been published on the CEPD website, and the government will follow up by coordinating the resolutions reached during the recent meeting pragmatically and flexibly.

## **Deregulation Progress**

### **■ R&D tax credits made retroactive**

To encourage companies to continue investing in innovation R&D and upgrading their technological capability, and thus spur overall industrial upgrading

and economic growth, in November of 2010 the Executive Yuan implemented the new Regulations Governing the Application of Tax Offsets for Corporate Research and Development Expenditures and on February 11 this year the Ministry of Economic Affairs (MOEA) issued an interpretation allowing profit-seeking enterprises that settled their business income taxes last year, and that use special fiscal-year systems, to apply for investment tax offsets before April 11 this year.

The Regulations apply to companies that use scientific methods to carry out their own innovation activities in regard to product, technology, labor, or service processes. Any qualified company in any industry may apply to offset up to 15% of its R&D spending from its business income tax for the current year. The offset may not, however, exceed 30% of the tax due for that year.

The Ministry of Finance points out that companies wishing to use the R&D investment tax offset should provide supporting documents and apply to the competent agency for the target industry for determination of the R&D facts. The period of application begins three months prior to the month of tax filing and runs until one month after the filing month, the filing month is May, so the application period runs from February through June.

Since some companies use a non-calendar fiscal year, the interpretation issued by the MOEA takes into consideration the possibility that those filing their 2010 business income taxes before the announcement of the Regulations in November last year may suffer damage to their tax offset rights if the start of their fiscal year was February to August, and provides that, within two months of the day following the issuance of the interpretation, a company may apply to the competent agency for the target industry, together with supporting documentation, for a determination of R&D investment and application of the tax offset.

## ■ Taiwan opens 42 more categories to Chinese investment

On March 2 the Ministry of Economic Affairs (MOEA) announced that 42 new categories would be opened to investment from mainland China. Ten manufacturing industries (including the manufacturing of wind power equipment and the production of batteries) and three service industries (including tourist cableways, parking lots, and amusement and theme parks) will be opened completely.

MOEA Minister Yen-Shiang Shih emphasizes that Taiwan is being opened to mainland Chinese investment under the principles of "strict first, loosening later," "orderly progression," and "first results, then expansion." The minister notes that this latest liberalization of the scope of mainland Chinese investment in Taiwan was undertaken in consideration of cross-strait complementarity, the industrial division of labor, and the willingness of mainland Chinese to invest. The newly opened investment categories include 25 in manufacturing, eight in services, and nine in infrastructure, all of which will help boost Taiwan's economic development and jobs generation.

The manufacturing categories are divided into three classes by degree of sensitivity, and equity ratios are set for each of the three. The 10 categories with the lowest sensitivity, including coatings, dyes and pigments, cleaning products, and metal die manufacturing, are opened completely to mainland investment.

For the 10 categories with the second-lowest degree of sensitivity, including fertilizers, metallurgy machinery, and woodworking machinery manufacturing, mainland Chinese are allowed to invest in the equity of existing Taiwanese enterprises to a maximum equity holding of 20%, for joint investments in new enterprises, the mainland Chinese investors may hold up to 50% of equity but may not take a controlling interest.



The class with the highest sensitivity includes integrated circuits manufacturing and four other categories in which mainland Chinese investment is limited to 10% of existing enterprises, for new joint-venture enterprises in these categories mainland Chinese may invest up to 50% , but may not hold a controlling interest. The mainland Chinese investors are required to submit an industrial cooperation strategy for review by the MOEA.

In regard to service industry, eight categories are opened to mainland Chinese investment. Three service industries, including tourist cableways, parking lots, and amusement and theme parks (excluding forest recreation areas), will be opened completely.

Five harbor service categories are opened to mainland Chinese investment: port services, other support services to water transportation (such as harbor-area work boat, ferry, and tug boat operations, piloting, stevedoring, and beach rescue), other support services to transportation (such as container and cargo hub operations, transport-related goods inspection, and tonnage recording and other notarization services), general warehousing, and refrigerated warehousing, must comply with the rules on operating area and business scope contained in the Act for Promotion of Private Participating in Infrastructure Projects, in addition, the ceiling on mainland investment is set at 50% and mainland Chinese investors may not hold a controlling interest.

The MOEA points out that 192 categories were opened in the first wave of liberalization in June of 2009, and 12 more were opened in May of 2010. With the implementation of the Economic Cooperation Framework Agreement (ECFA), one additional service industry category (other sports services) was opened to mainland Chinese investment in January this year. With the present opening of 42 new categories, the total number of items now open to mainland Chinese investment has reached 247.

### **[ News Glossary ]**

"Not holding a controlling interest," in this case, refers to the requirement that mainland Chinese investors must, during the review of their investment cases, promise that their shareholders will not serve as, nor designate, managers of the invested enterprise, nor may the number of their directors exceed the number of directors' positions filled by other shareholders, in addition, they may not solicit proxies prior to shareholders' meetings.

## **■ Taiwan eases rules for Chinese patent application**

The Taiwan Intellectual Property Office (TIPO), a unit of the Ministry of Economic Affairs (MOEA), has announced the relaxation of restrictions on the registration of patents and trademarks by mainland Chinese. Chinese applicants who have domiciles or business premises in Taiwan may now apply directly to TIPO without having to appoint an agent to do it.

In line with the signing by the two sides of the Cross-Strait Agreement on Intellectual Property Rights Protection and Cooperation, the MOEA announced a revision, on March 3, of the Directions for the People of the Mainland Area Applying Patents and Registering Trademarks. TIPO points out that under the original rules, persons or institutions from mainland China who applied to register patents or trademarks in Taiwan had to submit ID documentation or institutional registration documentation, following the revision, applicants are required to provide such documentation only in cases of necessity. This brings the rules for mainland Chinese in line with those for Taiwanese citizens and foreigners.

Mainland persons and institutions who apply for patents or trademarks in Taiwan may first provide documents in simplified characters and then, following examination by TIPO, submit the documents in traditional characters.

The biggest change brought by the revision is that applicants from mainland China who apply for patents or for trademark registration no longer need to appoint a patent or trademark agent who is already registered with Taiwan's trademark and patent authority to handle the matter. Under the new rules, mainland Chinese applicants may apply directly so long as they have domiciles or places of business in Taiwan.

According to TIPO statistics, in 2010 a total of 755 applications for Taiwan patents were submitted by persons from the mainland area. These accounted for only 0.938% of all applications. Of the mainland Chinese applications, 424 were for invention patents, 297 were for utility model patents, and 34 were for design patents.

## ■ Government eases rules on panel plant investment in China

The Executive Yuan has approved a revision of the "Prohibited Manufacturing Product Items for Investment or Technical Cooperation in Mainland China" that eases restrictions on Taiwanese investment in TFT-LCD panel technology in mainland China. The revision also opens up mergers, acquisitions, and equity investment in mainland Chinese TFT-LCD panel factories to Taiwanese companies.

Vice Minister of the Ministry of Economic Affairs (MOEA) Jung-Chiou Hwang reports that technological restrictions on investment in factories in mainland China were reviewed with the aim of assuring Taiwan's sustained industrial and

economic development while taking into consideration the global positioning of Taiwanese enterprises and increasing their operational flexibility. Under the original rules, the technology involved in investment in 6th generation or more advanced TFT-LCD panel plants in mainland China had to be a generation behind the technology used in Taiwan (that is, N-1), with the revision, such technology may be the same generation or less than the highest generation of technology used by existing plants in Taiwan of the parent company. Furthermore, there is no generational limit on Taiwanese investment in acquiring or purchasing equity in TFT-LCD panel plants in the mainland China, however, the details of such investment must be reviewed by the MOEA Key Technologies Task Force.

The MOEA points out that this revision covers only the level of technology involved in investment in panel plants in mainland China, and that the number of new plants with 6th generation or more advanced technology in which investment is allowed remains limited to three. The review rules and mechanisms also remain unchanged.

The MOEA emphasizes that to prevent all of Taiwan's panel production plants from migrating to China, 6<sup>th</sup> generation and more advanced panel manufacturers in Taiwan must reach the stage of mass production domestically and have capability for generational upgrading before being allowed to operate in mainland China.

## News Express

### ■ Global investment promotion achieves great success

The InvesTaiwan Service Center announced recently that since it began operating in August of 2010 until the end of March 2011 it had provided

consultation and assessment for 98 cases, of which 53 were transferred for project services and attracted investment in an amount estimated at NT\$74.5 billion. For the 53 transferred cases, the Investment Commission has already approved foreign direct investment of some NT\$870 million.

Most of the companies seeking help from the InvestTaiwan Service Center were Japanese, some of which already have plans to expand their investment in Taiwan while others that have never invested in the island are now eager to try. The amount of Japanese investment that will be realized through project-service cases is projected at more than NT\$40 billion. European investment is expected to reach NT\$13.1 billion and American investment NT\$9.4 billion, with more coming from Southeast Asia.

The problems for which the InvestTaiwan Service Center is helping to provide solutions are mostly related to tax regulations, with others concerning the acquisition of land, factory buildings, and office space. The Service Center has set up a land acquisition task force to shorten the investment preparatory period by providing investors with information on land in science parks and industrial estates as well as privately owned land.

The target for overseas investment promotion this year, according to the Service Center, is US\$9 billion (approximately NT\$270 billion). Well-known companies all over the world, including server manufacturer Super Micro Computer of the United States, have established industrial zones in Taiwan for the development of integrated technologies and systems, with an initial investment of approximately NT\$5 billion. France's Decathlon, the world's second-largest retailer of sports gear, plans to set up 15 markets in northern, central, and southern Taiwan within five years. This plan calls for an investment of more than NT\$12 billion and will generate an estimated 4,000 jobs.

## ■ Taiwan Services website goes online

In a move calculated to reinforce the development of Taiwan's service industries, the Council for Economic Planning and Development (CEPD) has brought together the related resources of ministries and commissions for the establishment of Taiwan Services Trade Information Platform ([www.taiwanservices.com.tw](http://www.taiwanservices.com.tw)) which will be promoted on Facebook, Twitter, and Google with the aim of helping Taiwanese service companies enter the international market.

Pen-Tsao Chang, chairman of the Taiwan Coalition of Service Industries, points out that services made up 70% of Taiwan's gross domestic product (GDP) in 2009, and accounted for 58% of the country's employment. Services grew to provide almost 59% of jobs in Taiwan in 2010, pointing up the increasing importance of these industries. CEPD Deputy Minister San Gee notes that while Taiwan has performed exceptionally well in commodity exports, the country has always been a step short in the development of overseas markets for service industries. The global economy is currently undergoing a gradual transition toward services, but Taiwan's exports of services in 2009 amounted to just more than NT\$30 billion, only 0.9% of total exports. This shows that Taiwan has a huge space for the growth of its trade in services, and the government should help companies in the field to develop the international market.

In its first year, the Taiwan Services Trade Information Platform is targeting medical travel, tourism, cultural and creative industries, cuisine, logistics, distribution (chain alliances), and WiMAX (wireless broadband), and will help companies in those fields to penetrate overseas markets. The number of target industries will be expanded in the future.

The CEPD reports that the Taiwan Services Trade Information Platform is available in traditional Chinese characters, simplified Chinese characters, and English, and is currently maintained by the Taiwan External Trade Development Council (TAITRA). TAITRA has 58 overseas offices, situated all over the world, that can provide the latest information at all times, including global market information, market opportunities in different countries, information on exhibitions and other activities at home and abroad, news on global trends in the development of trade in services, and researches and analyses. TAITRA can also provide information on government deregulation and programs such as consultancy, funding, and grants, to help service providers in Taiwan and overseas take advantage of the opportunities that are presented.

In addition to information on trade in services, the new website also includes a mechanism for exchange on business opportunities and help with matchmaking between companies. In the future the website will expand the scope of its services by providing links to Taiwan's ministries, commissions, and other related organizations.

## ■ Budget deficit shrinks NT\$27.6 billion in 2011

In an exclusive interview with Dow Jones Newswires on March 5, Finance Minister Lee Sush-Der reported that the red ink in Taiwan's budget would shrink from NT\$167 billion in 2010 to NT\$139.3 billion this year. The minister also said that the deficit would be further reduced in the future by attracting more private investment into infrastructure projects, and predicted that the government would reach the target of reducing debt this year without sacrificing economic growth.

The international credit rating agency Fitch lowered Taiwan's local-currency sovereign credit rating by one notch in January, citing a "structural deterioration"

in the country's public finances. Mr. Lee pointed out that structural deterioration is only a "short-term problem," this year's budgeted government income is NT\$1,630.5 billion, he noted, and budgeted spending is NT\$1,769.8 billion, leaving a budget deficit of NT\$139.3 billion--a reduction of NT\$27.7 billion from 2010. The reduction is due mainly to increased tax income resulting from economic recovery and market revitalization.

The Ministry of Finance (MOF) points out that Taiwan's economic growth rate in 2010 set a 23-year high of 10.82%. This year's growth rate will be lower, the Directorate General of Budget, Accounting and Statistics has adjusted the 2011 forecast upward to 5.03%, however, which will boost per capita GNP above US\$20,000. The IMF predicts that the island's economic growth rate will rise steadily over the next five years, bringing increased tax revenues.

Statistics compiled by the MOF show that tax income for the first two months of this year reached NT\$171.9 billion, an increase of NT\$4.3 billion over the same period of 2010 and rising again to about the pre-financial tsunami level of 2008. This performance reflects a virtuous cycle of fiscal income and economic development, and increased tax revenues will help reduce budget deficit.

## ■ Taiwan's electric vehicle standards on track with the world

Electric vehicles (EVs) are a new industry that has caught the attention of the world. To take part in this emerging industry, the Ministry of Economic Affairs' Bureau of Standards, Metrology and Inspection (BSMI) facilitated the signing, on March 15, of a memorandum of understanding for cooperation between the Automotive Research and Testing Center, Taiwan Electric Research & Testing Center, and Underwriters Laboratories (UL). Under the MOU, 17 internationalized



standards covering 6 fields, including whole-car electrical safety, batteries, and motors, are expected to be established within two years. This will upgrade the technological capabilities of Taiwan's EV industry and boost its annual production value toward the target of NT\$10.5 billion in 2015.

The BSMI notes that ISO, IEC, SAE, and mainland China's GB/T have announced EV standards covering four major categories: whole cars (performance, safety, electromagnetic compatibility), motors and controllers, batteries, and charging systems (EV chargers and charging stations).

To set up a comprehensive EV environment and verification services platform, the BSMI plans to complete the revision of standards for EV and related key parts and components (including electric motors, battery packs, controllers, and charging facilities) in 2012, and complete the establishment of testing and verification capability for key components and the installation of the needed environment in 2014.

The global certification agency UL has already issued numerous EV standards in different countries, and is participating in EV verification projects in the U.S., Japan, and other advanced countries. This new alliance with Taiwan will help the country develop global EV verification technology.

The Legislative Yuan passed Article 12-3 of the Commodity Tax Act in January, providing for a commodity-tax exemption for EVs that are completely powered by electricity and that are purchased and registered during the next three years. The Industrial Development Bureau of the Ministry of Economic Affairs points out that over the next three years the government will also provide subsidies in the amount of NT\$2.2 billion to encourage local governments, EV charging station operators, and car dealers to establish an operating model for the development of EVs.

## ■ Lithium battery industry to draw investment of NT\$50 billion in 2012

The Taiwan government plans to promote the development of the auto-use lithium-battery industry as part of the trend toward energy conservation and environmental protection. The Ministry of Economic Affairs (MOEA) reports that NT\$50 billion will be invested in 2012 in joint efforts by industry, government, and academe to develop power lithium batteries that feature high energy density, high power, high safety, and long cycle life. The government also hopes to bring about the horizontal integration of the lithium battery cell industry's R&D capability so as to heighten the level of technology and reinforce Taiwan's competitive advantage.

The MOEA says that total investment in power lithium batteries in 2011 will top NT\$10 billion and is expected to reach NT\$50 billion in 2012 and NT\$120 billion in 2015. The industry's production value amounted to NT\$90 billion in 2010 and is expected to reach NT\$480 billion in 2015.

The Industrial Technology Research Institute (ITRI) has completed the development of STOBA (self-terminated oligomers with hyper-branched architecture) materials technology to strengthen battery safety, and has transferred the technology to four domestic manufacturers. Since STOBA technology is drawing intense attention from international carmakers such as BMW, Nissan, and Toyota, this will attract foreign companies to invest in Taiwan and establish supply-chain relationships with domestic electric vehicle manufacturers. 

# STATISTICS

## 目錄 Contents

1	台灣重要經濟指標 Major Indicators of Taiwan Economy	98
2	工業生產指數 Indices of Industrial Production	104
3	主要工業產品產量 Output of Principal Industrial Products	106
4	勞動力指標 Labor Force Indicators	110
5	國際收支平衡表 Balance of Payments	112
6	按國別分之進口貨物價值 Value of Imports by Origin	114
7	按國別分之出口貨物價值 Value of Exports by Destination	116
8	核准華僑及外國人投資地區別 Approved Private Foreign and Overseas Chinese Investment by Area	118
9	核備對外、核准對大陸投資分業統計表 Approved Outward & Mainland Investment by Industry	120

# 1. 台灣重要 Major Indicators of

時期 PERIOD (1)	人口 (期底數) Population (end of period)		就業 增加率 (%) Increase Rate of Employ- ment(%)	失業率 (%) Unemploy- ment Rate (%)	製造業平均 薪資增加率 Increase Rate of Average Earnings in Manufac- turing	經濟 成長率 (%) Economic Growth Rate (%) (2)	國民生產 毛額 (按當年價格 計算, 百萬 美元) GNP(at current prices, US\$ million)	每人國民 生產毛額 (當年幣值, 折合美元) Per Capita GNP (at current prices, US\$)
	人數 (千人) Number (1,000 persons)	與上年 比較% % change from previous year						
<b>1996</b>	21,471	0.8	0.3	2.6	4.1	5.5	291,900	13,614
<b>1997</b>	21,683	1.0	1.2	2.7	4.6	5.5	301,895	13,955
<b>1998</b>	21,871	0.9	1.2	2.7	2.9	3.5	277,129	12,692
<b>1999</b>	22,034	0.7	1.0	2.9	3.6	6.0	301,815	13,712
<b>2000</b>	22,216	0.8	1.1	3.0	3.1	5.8	330,674	14,906
<b>2001</b>	22,340	0.6	-1.1	4.6	-1.3	-1.7	299,391	13,401
<b>2002</b>	22,453	0.5	0.8	5.2	0.1	5.3	308,101	13,716
<b>2003</b>	22,535	0.4	1.3	5.0	2.9	3.7	320,312	14,197
<b>2004</b>	22,615	0.4	2.2	4.4	2.8	6.2	351,104	15,503
<b>2005</b>	22,690	0.3	1.6	4.1	3.0	4.7	373,870	16,449
<b>2006</b>	22,790	0.4	1.7	3.9	1.3	5.4	385,957	16,911
<b>2007</b>	22,867	0.3	1.8	3.9	1.8	6.0	403,267	17,596
<b>2008</b>	22,943	0.3	1.1	4.1	-0.2	0.7	410,108	17,833
<b>2009</b>	23,016	0.3	-1.2	5.9	-9.2	-1.9	389,921	16,895
<b>2010</b>	23,055	0.2	2.1	5.2	8.4	10.8	444,008	19,188
2009 Mar.	22,963	0.3	-1.5	5.8	-10.8			
Apr.	22,962	0.3	-1.6	5.8	-8.6			
May	22,965	0.3	-1.7	5.8	-7.6	-7.2	92,378	4,005
June	22,970	0.3	-1.6	5.9	-10.0			
July	22,977	0.3	-1.7	6.1	-7.7			
Aug.	22,981	0.3	-1.7	6.1	-9.7	-1.2	98,115	4,250
Sept.	22,985	0.3	-1.2	6.0	-6.2			
Oct.	22,996	0.3	-1.1	6.0	-1.7			
Nov.	23,006	0.3	-0.4	5.9	2.7	9.2	107,761	4,663
Dec.	23,016	0.3	0.3	5.7	5.5			
2010 Jan.	23,020	0.3	0.8	5.7	-15.6			
Feb.	23,023	0.3	1.5	5.8	80.8	13.6	107,475	4,647
Mar.	23,026	0.3	1.6	5.7	10.1			
Apr.	23,028	0.3	1.8	5.4	6.7			
May	23,031	0.3	2.1	5.1	3.9	12.9	106,896	4,621
June	23,033	0.3	2.3	5.2	12.1			
July	23,037	0.3	2.7	5.2	6.6			
Aug.	23,039	0.3	2.8	5.2	7.5	10.7	111,415	4,814
Sept.	23,040	0.2	2.5	5.1	6.0			
Oct.	23,044	0.2	2.4	4.9	3.1			
Nov.	23,050	0.2	2.3	4.7	2.9	6.9	118,222	5,106
Dec.	23,055	0.2	2.2	4.7	2.7			
2011 Jan. (3)	23,057	0.2	2.3	4.6	42.8			
Feb. (3)	23,057	0.1	2.2	4.7	...			

- (1) Monthly and quarterly changes are computed by comparison with figures in the corresponding periods of the previous year.  
(2) Real growth rate of GDP.  
(3) Estimate.

# 經濟指標

## Taiwan Economy

工業生產 Industrial Production		產業結構 (占GDP%) Structure of Industry (as % of GDP)					消費者物價 Consumer Prices		時期 PERIOD
總指數 General Index 民國95年 =100 2006=100	與上年 比較% % change from previous year	合計 Total	農業 Agri- culture	工業 Industry		服務業 Services	總指數 General Index 民國95年 =100 2006=100	與上年 比較 % % change from previous year	
				製造業 Manu- facturing					
...	...	100.0	3.1	32.4	25.5	64.5	92.3	3.1	85年
66	6.2	100.0	2.4	31.9	25.2	65.7	93.2	0.9	86年
68	3.4	100.0	2.4	31.2	24.8	66.4	94.7	1.7	87年
74	7.4	100.0	2.4	29.9	24.0	67.7	94.9	0.2	88年
78.4	6.7	100.0	2.0	29.1	23.8	68.9	96.1	1.3	89年
71.8	-8.4	100.0	1.9	27.6	22.7	70.5	96.1	-0.01	90年
77.2	7.5	100.0	1.8	30.4	25.0	67.8	95.9	-0.2	91年
84.2	9.1	100.0	1.7	31.2	26.1	67.1	95.6	-0.3	92年
92.1	9.3	100.0	1.7	31.8	26.8	66.6	97.2	1.6	93年
95.5	3.8	100.0	1.7	31.3	26.5	67.1	99.4	2.3	94年
100.0	4.7	100.0	1.6	31.3	26.5	67.1	100.0	0.6	95年
107.8	7.8	100.0	1.5	31.4	26.5	67.1	101.8	1.8	96年
105.9	-1.8	100.0	1.6	29.1	24.8	69.4	105.4	3.5	97年
97.3	-8.1	100.0	1.7	29.0	23.8	69.3	104.5	-0.9	98年
123.5	26.9	100.0	1.6	31.4	26.3	67.1	105.5	1.0	99年
86.4	-24.7						103.0	-0.1	98年 3月
92.0	-19.3						103.7	-0.5	4月
95.2	-18.1	100.0	2.0	28.8	23.5	69.2	104.2	-0.1	5月
101.1	-10.7						104.1	-2.0	6月
106.6	-7.2						104.3	-2.3	7月
103.9	-9.0	100.0	1.5	30.5	25.1	68.0	106.2	-0.8	8月
110.3	2.8						105.5	-0.9	9月
110.5	7.4						105.9	-1.9	10月
109.2	32.0	100.0	1.7	30.7	25.9	67.6	105.1	-1.6	11月
114.8	47.8						104.6	-0.2	12月
113.6	71.9						104.7	0.3	99年 1月
97.7	36.6	100.0	1.5	29.2	24.4	69.3	105.3	2.3	2月
122.0	41.2						104.3	1.3	3月
122.6	33.3						105.1	1.3	4月
125.2	31.5	100.0	1.8	31.7	26.7	66.5	105.0	0.8	5月
126.3	24.9						105.3	1.2	6月
129.1	21.1						105.7	1.3	7月
128.3	23.5	100.0	1.4	32.8	27.4	65.8	105.7	-0.5	8月
123.7	12.1						105.8	0.3	9月
126.4	14.4						106.5	0.6	10月
130.6	19.6	100.0	1.6	31.7	26.7	66.7	106.7	1.5	11月
136.6	18.9						105.9	1.2	12月
133.4	17.4						105.9	1.1	100年 1月
...	...						106.7	1.3	2月

(1) 月或季變動率係與上年同期增減百分比(%)。

(2) 實質GDP成長率。

(3) 估計數。

# 1. 台灣重要

## Major Indicators of

時期 PERIOD	躉售物價 Wholesale Prices		儲蓄與投資 Savings and Investment						貨幣供給額 Money Supply	
	總指數 General Index 民國95年 =100 2006=100	與上年 比較 % % change from previous year	儲蓄毛額 Gross Savings		投資毛額 Gross Investment		超額儲蓄 Excess Savings		M <sub>1B</sub>	
			金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與上年 比較% % change from previous year
1996	89.3	-1.0	2,134,857	26.5	1,834,507	22.8	300,350	3.7	3,426.1	8.3
1997	88.9	-0.5	2,275,293	26.2	2,072,505	23.8	202,788	2.3	3,715.3	8.4
1998	89.4	0.6	2,505,663	27.0	2,392,515	25.8	113,148	1.2	3,854.8	3.8
1999	85.4	-4.6	2,667,219	27.4	2,409,154	24.7	258,065	2.7	4,507.2	16.9
2000	86.9	1.8	2,889,313	28.0	2,615,640	25.3	273,673	2.7	4,492.1	-0.3
2001	85.7	-1.3	2,610,940	25.8	1,970,319	19.5	640,621	6.3	5,025.9	11.9
2002	85.8	0.0	2,880,255	27.0	2,013,786	18.9	866,469	8.1	5,491.6	9.3
2003	87.9	2.5	3,143,565	28.5	2,129,586	19.3	1,013,979	9.2	6,552.8	19.3
2004	94.1	7.0	3,358,052	28.6	2,693,089	22.9	664,963	5.7	7,368.0	12.4
2005	94.7	0.6	3,360,991	27.9	2,667,855	22.2	693,136	5.8	7,871.1	6.8
2006	100.0	5.6	3,709,512	29.6	2,776,953	22.1	932,559	7.4	8,222.4	4.5
2007	106.5	6.5	4,023,379	30.4	2,855,809	21.6	1,167,570	8.8	8,220.0	0.0
2008	112.0	5.1	3,668,077	28.4	2,826,311	21.9	841,766	6.5	8,153.7	-0.8
2009	102.2	-8.7	3,568,541	27.7	2,203,436	17.1	1,365,105	10.6	10,511.6	28.9
2010	107.8	5.5	4,393,581	31.3	3,081,174	21.9	1,312,407	9.3	11,456.9	9.0
2009 Mar.	100.1	-9.3							8,843.7	7.3
Apr.	99.5	-11.1							9,062.9	10.1
May	99.5	-13.5	857,123	28.0	524,446	17.1	332,677	10.9	9,306.8	14.3
June	101.1	-13.7							9,433.2	17.9
July	102.4	-14.0							9,604.3	21.4
Aug.	104.7	-11.0	877,466	27.2	595,324	18.5	282,142	8.8	9,739.8	22.4
Sept.	104.5	-9.5							9,833.2	22.3
Oct.	103.9	-6.2							10,153.6	27.8
Nov.	105.2	1.1	1,093,979	31.4	701,693	20.1	392,286	11.3	10,256.3	30.5
Dec.	105.6	5.8							10,511.6	28.9
2010 Jan.	106.0	6.8							10,534.7	24.2
Feb.	106.4	6.1	1,022,115	29.8	685,884	20.0	336,231	9.8	10,598.5	24.2
Mar.	107.0	6.9							10,526.9	19.0
Apr.	108.5	9.1							10,638.3	17.4
May	108.9	9.4	1,112,626	32.6	743,133	21.8	369,493	10.8	10,529.7	13.1
June	108.2	7.0							10,644.7	12.8
July	107.8	5.3							10,784.6	12.3
Aug.	108.2	3.3	1,086,299	30.5	832,436	23.4	253,863	7.1	10,933.1	12.3
Sept.	108.5	3.8							10,992.3	11.8
Oct.	107.8	3.7							11,050.8	8.8
Nov.	107.7	2.4	1,172,541	32.3	819,721	22.6	352,820	9.7	11,157.5	8.8
Dec.	108.1	2.3							11,456.9	9.0
2011 Jan.	108.0	2.0							11,691.1	11.0
Feb.	110.5	3.8							11,555.8	9.0

# 經濟指標 (續)

Taiwan Economy (Continued)

(期底數) (end of period)		存款 (期底數) Deposits (end of period)		放款與投資(期底數) Loans & Investments (end of period)		準貨幣 (期底數) Quasi-money (end of period)		時期 PERIOD
M <sub>2</sub>		金額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與上年 比較% % change from previous year	金額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與上年 比較% % change from previous year	金額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與上年 比較% % change from previous year	
13,973.9	9.1	14,260.9	8.6	13,051.8	7.9	10,547.8	9.4	85年
15,094.4	8.0	15,421.3	8.1	14,352.0	10.0	11,379.1	7.9	86年
16,386.7	8.6	16,696.9	8.3	15,471.6	7.8	12,531.9	10.1	87年
17,745.0	8.3	18,064.2	8.2	16,024.9	3.6	13,237.8	5.6	88年
18,897.8	6.5	19,308.7	6.9	16,622.0	3.7	14,405.7	8.8	89年
19,736.9	4.4	20,160.7	4.4	16,489.3	-0.8	14,711.1	2.1	90年
20,247.0	2.6	20,609.8	2.2	16,078.0	-2.5	14,755.4	0.3	91年
21,425.5	5.8	21,746.9	5.5	16,535.1	2.8	14,872.7	0.9	92年
23,001.2	7.4	23,256.5	6.9	17,964.6	8.7	15,633.2	5.0	93年
24,508.0	6.6	24,709.5	6.2	19,360.2	7.8	16,636.9	6.4	94年
25,798.2	5.3	25,945.3	5.0	20,130.1	4.0	17,575.8	5.6	95年
26,039.4	0.9	26,208.8	1.0	20,626.9	2.3	17,819.4	1.4	96年
27,863.2	7.0	27,977.9	6.7	21,331.5	3.4	19,709.5	10.6	97年
29,462.9	5.7	29,555.9	5.6	21,490.6	0.7	18,951.3	-3.8	98年
31,035.9	5.3	31,087.8	5.2	22,821.2	6.2	19,579.0	3.3	99年
28,546.0	6.6	28,515.1	6.2	21,206.7	2.4	19,702.3	6.4	98年 3月
28,667.1	6.7	28,667.6	6.4	21,219.0	1.8	19,604.2	5.2	4月
28,782.8	7.5	28,806.2	7.0	21,190.7	1.0	19,476.0	4.6	5月
28,739.7	8.2	28,862.5	7.4	21,095.2	0.1	19,306.5	4.0	6月
28,853.1	8.4	28,970.8	7.5	21,028.8	-0.5	19,248.8	2.8	7月
28,796.4	8.0	28,906.6	7.4	21,014.6	-0.8	19,056.6	1.8	8月
28,893.6	7.6	29,042.4	7.3	21,070.4	-1.3	19,060.4	1.4	9月
29,107.4	6.8	29,237.8	6.7	21,088.0	-1.1	18,953.8	-1.8	10月
29,134.0	6.3	29,275.1	6.2	21,198.3	-0.6	18,877.7	-3.4	11月
29,462.9	5.7	29,555.9	5.6	21,490.6	0.7	18,951.3	-3.8	12月
29,576.6	5.0	29,762.5	6.5	21,554.1	1.0	19,041.9	-3.2	99年 1月
29,699.6	4.9	29,637.0	4.9	21,612.3	2.0	19,101.1	-3.5	2月
29,696.7	4.0	29,693.6	4.1	21,513.2	1.4	19,169.8	-2.7	3月
29,800.5	4.0	29,811.1	4.0	21,660.6	2.1	19,162.2	-2.3	4月
29,762.5	3.4	29,869.2	3.7	21,833.7	3.0	19,232.8	-1.2	5月
29,886.7	4.0	29,942.2	3.7	21,882.8	3.7	19,242.0	-0.3	6月
30,056.2	4.2	30,131.9	4.0	22,001.5	4.6	19,271.6	0.1	7月
30,157.5	4.7	30,216.8	4.5	22,207.9	5.7	19,224.4	0.9	8月
30,257.8	4.7	30,376.3	4.6	22,185.6	5.3	19,265.5	1.1	9月
30,528.8	4.9	30,593.0	4.6	22,345.4	6.0	19,478.0	2.8	10月
30,634.1	5.1	30,734.9	5.0	22,542.4	6.3	19,476.6	3.2	11月
31,035.9	5.3	31,087.8	5.2	22,821.2	6.2	19,579.0	3.3	12月
31,460.1	6.4	31,192.4	4.8	23,202.5	7.6	19,769.0	3.8	100年 1月
31,434.1	5.8	31,330.9	5.7	23,261.5	7.6	19,878.3	4.1	2月

# 1. 台灣重要

## Major Indicators of

時期 PERIOD	中央銀行 重貼現率 (年息 百分率) Rediscount Rate of Central Bank of China (% per annum)	中央銀行 外匯存底 (期底數) 百萬美元 Foreign Exchange Reserves of Central Bank of China (end of period, US\$ million)	新台幣匯率 (新台幣/美元) Exchange Rate of the NT\$ (NT\$/US\$)		海關對外貿易統計 (百萬美元) Merchandise Trade (customs statistics, US\$)			
			平均 average	期底 end of period	進口 Imports (c.i.f.)		出口 Exports (f.o.b.)	
					金額 amount	與上年 比較% % change from previous year	金額 amount	與上年 比較% % change from previous year
1996	5.000	88,038	27.4576	27.4910	102,922.4	-1.0	117,581.0	3.7
1997	5.250	83,502	28.6618	32.6380	114,955.4	11.7	124,170.2	5.6
1998	4.750	90,341	33.4447	32.2160	105,229.8	-8.5	112,595.4	-9.3
1999	4.500	106,200	32.2661	31.3950	111,196.1	5.7	123,733.3	9.9
2000	4.625	106,742	31.2252	32.9920	140,732.0	26.6	151,949.8	22.8
2001	2.125	122,211	33.8003	34.9990	107,970.6	-23.3	126,314.3	-16.9
2002	1.625	161,656	34.5752	34.7530	113,245.1	4.9	135,316.7	7.1
2003	1.375	206,632	34.4176	33.9780	128,010.1	13.0	150,600.5	11.3
2004	1.750	241,738	33.4218	31.9170	168,757.6	31.8	182,370.4	21.1
2005	2.250	253,290	32.1671	32.8500	182,614.4	8.2	198,431.7	8.8
2006	2.750	266,148	32.5313	32.5960	202,698.1	11.0	224,017.3	12.9
2007	3.375	270,311	32.8418	32.4430	219,251.6	8.2	246,676.9	10.1
2008	2.000	291,707	31.5167	32.8600	240,447.8	9.7	255,628.7	3.6
2009	1.250	348,198	33.0495	32.0300	174,370.6	-27.5	203,674.6	-20.3
2010	1.625	382,005	31.6422	30.3680	251,236.4	44.1	274,600.6	34.8
2009 Mar.	1.250	300,122	34.3398	33.9170	12,125.0	-49.7	15,563.0	-35.8
Apr.	1.250	304,659	33.6952	33.2330	12,698.8	-41.2	14,843.3	-34.3
May	1.250	312,642	32.9072	32.6500	13,005.9	-39.1	16,171.9	-31.4
June	1.250	317,564	32.7916	32.8180	15,187.8	-33.5	16,944.0	-30.4
July	1.250	321,094	32.9199	32.8180	15,241.1	-34.1	17,261.2	-24.5
Aug.	1.250	325,417	32.8835	32.9230	17,028.8	-32.4	18,996.2	-24.6
Sept.	1.250	332,239	32.5878	32.2000	16,505.6	-21.2	19,066.2	-12.7
Oct.	1.250	341,222	32.3300	32.5350	16,581.2	-6.7	19,843.3	-4.6
Nov.	1.250	347,190	32.3366	32.1850	17,910.0	18.0	20,012.7	19.3
Dec.	1.250	348,198	32.2793	32.0300	18,313.5	55.6	20,017.9	46.8
2010 Jan.	1.250	350,711	31.8961	31.9900	19,238.7	115.3	21,735.1	75.7
Feb.	1.250	352,729	32.0938	32.0850	15,792.1	45.7	16,690.9	32.6
Mar.	1.250	355,035	31.8768	31.8190	21,827.3	80.0	23,356.2	50.1
Apr.	1.250	357,557	31.5194	31.4180	19,380.0	52.6	21,921.8	47.7
May	1.250	360,123	31.9617	32.2250	22,336.2	71.7	25,464.5	57.5
June	1.375	362,378	32.3066	32.2780	21,146.6	39.2	22,714.9	34.1
July	1.375	370,108	32.1725	32.0500	21,736.1	42.6	23,899.6	38.5
Aug.	1.375	372,063	31.9484	32.1020	21,775.2	27.9	24,048.0	26.6
Sept.	1.375	380,505	31.7775	31.3300	20,618.5	24.9	22,395.8	17.5
Oct.	1.500	383,835	30.9596	30.7820	21,200.0	27.9	24,190.0	21.9
Nov.	1.500	379,257	30.7060	30.8500	23,960.3	33.8	24,371.2	21.8
Dec.	1.625	382,005	30.5492	30.3680	22,225.4	21.4	23,812.6	19.0
2011 Jan. (3)	1.625	387,111	29.6125	29.3000	23,456.7	21.9	25,332.9	16.6
Feb. (3)	1.625	390,690	29.3944	29.7540	20,327.1	28.7	21,249.2	27.3

(4) Figures for 1993, 1997, 1998, and 2002 include approvals backdated by the Investment Commission, Ministry of Economic Affairs, ROC, of US\$2,028 million, US\$2,720 million, US\$515 million, and US\$2,864 million, respectively.



# 經濟指標 (續)

## Taiwan Economy (Continued)

million)	兩岸進出口貿易 Trade across the Taiwan Straits				差額 Balance	核(備)准赴大陸間接投資 Approved/Reported Indirect Investment in Mainland China (4)		時期 PERIOD
	台灣向大陸出口 Exports to Mainland China		台灣由大陸進口 Imports from Mainland China			件數 Number of Cases	金額 (百萬美元) Amount (US\$ million)	
	金額 (百萬美元) (US\$ million)	與上年 比較% % change from previous year	金額 (百萬美元) (US\$ million)	與上年 比較% % change from previous year				
14,658.6	19,148.3	7.0	3,059.8	-1.0	16,088.5	383	1,229.2	85年
9,214.8	20,518.0	7.20	3,915.3	28.0	16,602.7	8,725	4,334.3	86年
7,365.6	18,380.1	-10.4	4,110.5	5.0	14,269.6	1,284	2,034.6	87年
12,537.3	21,221.3	15.5	4,526.3	10.1	16,695.0	488	1,252.8	88年
11,217.8	26,144.2	23.2	6,223.3	37.5	19,920.8	840	2,607.1	89年
18,343.7	24,061.3	-8.0	5,902.0	-5.2	18,159.3	1,186	2,784.1	90年
22,071.6	29,465.0	22.5	7,947.4	34.7	21,498.8	3,116	6,723.1	91年
22,590.4	35,357.7	20.0	10,962.0	37.9	24,395.8	3,875	7,698.8	92年
13,612.8	48,930.4	38.4	16,792.3	53.2	32,138.1	2,004	6,940.7	93年
15,817.3	56,271.5	15.0	20,093.7	19.7	36,177.8	1,297	6,007.0	94年
21,319.2	63,332.4	12.5	24,783.1	23.3	38,549.3	1,090	7,642.3	95年
27,425.3	74,279.1	17.3	28,019.2	13.1	46,259.9	996	9,970.5	96年
15,180.9	73,977.8	-0.4	31,391.3	12.0	42,586.5	643	10,691.4	97年
29,304.0	62,090.9	-16.1	24,503.7	-21.9	37,587.2	590	7,142.6	98年
23,364.2	84,832.2	36.6	35,952.2	46.7	48,880.0	914	14,617.9	99年
3,438.0	4,690.8	-36.6	1,942.6	-33.2	2,748.2	19	272.4	98年 3月
2,144.5	4,654.7	-33.7	1,735.0	-39.2	2,919.7	29	365.5	4月
3,166.0	4,942.2	-30.2	1,771.1	-39.2	3,171.1	31	345.3	5月
1,756.2	5,245.9	-29.2	2,052.7	-30.8	3,193.2	38	669.2	6月
2,020.1	5,219.7	-22.6	2,023.8	-31.4	3,195.9	36	325.5	7月
1,967.4	6,087.8	-17.7	2,154.1	-31.6	3,933.7	38	574.3	8月
2,560.6	6,143.5	-0.3	2,493.0	-7.5	3,650.5	65	988.0	9月
3,262.1	6,178.4	9.1	2,270.2	-6.1	3,908.2	53	858.7	10月
2,102.7	6,178.8	48.5	2,703.9	23.0	3,474.9	133	781.6	11月
1,704.4	6,279.9	91.9	2,631.4	46.2	3,648.5	97	1,395.6	12月
2,496.4	7,026.8	154.3	2,680.5	100.2	4,346.3	88	720.7	99年 1月
898.8	4,851.2	30.9	2,028.0	46.2	2,823.2	59	966.0	2月
1,528.9	7,469.5	59.2	2,772.4	42.7	4,697.1	72	968.9	3月
2,541.8	7,167.7	54.0	2,646.7	52.5	4,521.0	84	1,445.4	4月
3,128.3	8,215.7	66.2	3,255.2	83.8	4,960.5	77	1,768.0	5月
1,568.3	6,977.1	33.0	3,022.7	47.3	3,954.4	67	1,237.9	6月
2,163.5	7,309.9	40.0	3,003.1	48.4	4,306.8	66	805.5	7月
2,272.8	7,359.4	20.9	3,215.3	49.3	4,144.1	61	1,026.5	8月
1,777.3	6,778.4	10.3	3,100.0	24.3	3,678.4	67	1,395.0	9月
2,990.0	7,283.3	17.9	3,220.9	41.9	4,062.4	58	1,004.4	10月
410.9	7,363.9	19.2	3,615.1	33.7	3,748.8	76	844.5	11月
1,587.2	7,029.3	11.9	3,392.2	28.9	3,637.1	139	2,435.2	12月
1,876.2	...	...	...	...	...	96	853.9	100年 1月
922.1	...	...	...	...	...	49	1,094.0	2月

(4) 1993、1997、1998及2002年資料涵蓋經濟部投審會補辦許可案件，金額分別為2,028百萬美元、2,720百萬美元、515百萬美元及2,864百萬美元。

## 2. 工業生

### Indices of

Base: 2006=100

時期 PERIOD	總指數 GENERAL INDEX	礦業 MINING	製造業 MANUFACTURING				
			生產指數 Manufac- turing	依重輕工業分類 By Heavy or Light		依產品用 By	
				重工業 heavy	輕工業 light	最終需要財 final demand goods	投資財 investment goods
<b>2001</b>	71.84	119.99	70.34	62.23	106.19	90.59	85.29
<b>2002</b>	77.20	130.13	76.62	70.37	104.26	92.99	88.66
<b>2003</b>	84.22	120.88	83.94	79.24	104.82	96.86	89.49
<b>2004</b>	92.05	116.20	92.31	88.99	107.10	102.45	97.14
<b>2005</b>	95.51	105.28	95.69	93.95	103.43	102.46	97.49
<b>2006</b>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
<b>2007</b>	107.77	82.96	108.34	110.28	99.67	101.60	106.11
<b>2008</b>	105.85	79.07	106.65	109.46	94.10	97.40	103.32
<b>2009</b>	97.30	72.43	98.15	100.80	86.36	84.71	85.13
<b>2010</b>	123.50	83.25	126.22	132.97	96.14	102.12	109.91
2009 Mar.	86.42	80.33	86.85	86.91	86.55	79.88	76.81
Apr.	91.98	73.86	92.77	94.19	86.44	80.87	77.65
May	95.22	76.21	95.93	99.00	82.24	78.25	76.40
June	101.11	75.98	101.75	105.09	86.85	86.21	86.34
July	106.56	73.02	107.70	111.40	91.22	88.88	88.34
Aug.	103.91	65.36	105.11	109.11	87.33	85.62	86.45
Sept.	110.32	68.90	111.50	116.21	90.50	92.79	97.65
Oct.	110.47	71.62	112.18	117.00	90.70	92.77	95.67
Nov.	109.19	72.75	111.45	116.39	89.45	94.99	102.34
Dec.	114.84	79.59	116.37	120.36	98.56	103.19	111.14
2010 Jan.	113.58	79.53	115.90	120.83	93.92	92.88	94.80
Feb.	97.69	68.48	98.76	104.60	72.73	72.36	72.79
Mar.	122.03	79.09	125.10	131.18	98.05	100.71	106.23
Apr.	122.59	81.90	125.71	131.85	98.34	101.14	107.00
May	125.17	82.73	128.39	135.69	95.86	99.72	107.01
June	126.29	83.99	129.00	136.57	95.27	102.21	112.22
July	129.05	83.25	132.08	139.20	100.34	106.79	114.63
Aug.	128.34	85.09	131.14	138.09	100.15	106.95	117.89
Sept.	123.65	86.27	125.96	132.71	95.88	106.83	118.75
Oct.	126.38	87.59	129.28	136.25	98.22	108.26	117.83
Nov.	130.60	88.52	134.00	141.94	98.66	109.48	118.91
Dec.	136.58	92.52	139.33	146.75	106.26	118.10	130.85
2011 Jan.	133.39	91.45	136.20	143.40	104.12	108.74	110.68
Feb.	110.66	78.08	113.95	123.47	71.53	78.44	81.17

Source: Ministry of Economic Affairs, R.O.C.

# 產 指 數

## Industrial Production

基期：民國 95 年 =100

途分類 Usage		電力及燃 氣供應業 ELEC- TRICITY & GAS	用水 供應業 WATER	建築 工程業 CON- STRUC- TION	製造業銷存量指數 Manufacturer's Shipment and Inventory		民營占製造業 比重% Private Enterprises' Share of Manu- facturing Value-added	時期 PERIOD
消費財 consumer goods	生產財 producer goods				銷售量指數 Producer's Shipment	存貨量指數 Producer's Inventory		
94.36	61.86	83.02	100.16	90.87	71.10	96.30	95.11	90年
96.10	69.75	86.99	94.94	72.10	76.76	88.37	95.88	91年
102.02	78.51	90.71	97.00	78.60	82.62	89.50	95.86	92年
106.24	88.03	93.74	96.72	82.36	90.28	93.27	95.77	93年
106.00	92.83	97.72	97.25	91.73	95.77	100.79	95.84	94年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	96.27	95年
98.38	111.18	102.97	100.29	99.52	107.88	101.05	96.54	96年
93.17	110.55	101.11	98.50	90.30	105.79	110.83	96.74	97年
84.40	103.82	97.83	96.26	73.07	100.75	103.65	96.47	98年
96.56	136.39	102.81	97.56	65.90	123.62	107.36	97.30	99年
82.07	89.79	90.60	96.91	66.52	90.14	104.24	95.88	98年 3月
83.16	97.79	92.00	93.91	68.32	96.26	102.82	96.26	4月
79.57	103.39	98.34	98.98	70.91	96.79	104.96	96.22	5月
86.11	108.31	105.13	95.96	81.57	106.23	102.49	96.68	6月
89.26	115.65	112.20	100.45	70.16	111.82	100.26	96.38	7月
85.02	113.34	112.80	97.92	63.18	108.02	99.48	96.58	8月
89.31	119.40	108.60	96.54	83.29	112.40	101.56	96.83	9月
90.70	120.37	100.29	98.93	73.03	111.17	102.65	96.98	10月
89.75	118.40	90.83	94.81	61.52	111.10	103.96	97.32	11月
97.51	121.93	95.89	97.66	92.59	117.03	102.13	96.99	12月
91.51	125.62	96.79	97.68	62.21	115.56	99.84	97.36	99年 1月
72.05	109.90	87.12	87.33	79.71	97.85	101.66	97.00	2月
96.77	135.40	99.84	97.80	54.27	125.54	100.83	97.19	3月
96.95	136.08	95.26	94.49	58.87	125.56	99.05	97.20	4月
94.51	140.49	105.39	99.17	50.62	125.55	105.21	97.32	5月
95.07	140.31	106.46	96.09	69.66	126.13	108.14	97.35	6月
101.20	142.75	117.90	101.00	53.30	128.40	110.94	97.31	7月
99.14	141.35	117.39	101.15	59.38	127.44	111.72	97.26	8月
98.31	134.04	108.99	98.03	73.38	123.48	110.97	97.38	9月
101.43	138.15	103.65	101.05	64.82	124.67	110.73	97.33	10月
102.75	144.35	96.24	97.02	66.13	129.70	113.50	97.44	11月
108.99	148.29	98.71	99.96	98.44	133.52	115.70	97.35	12月
107.36	147.78	98.69	99.90	89.07	131.99	116.67	97.46	100年 1月
76.49	128.94	88.85	89.23	32.71	...	...	...	2月

資料來源：經濟部。

### 3. 主要工業

#### Output of Principal

時期 PERIOD	製 造 業							
	冷凍肉類及 調理食品 Frozen meat & prepared food	飼料 Feedstuff	茶類飲料 Tea drinks	聚酯加工絲 Polyester textured yarn	聚酯絲織布 Polyester textured yarn fabrics	針織及梭 織成衣 Knitted & woven Apparels	皮製鞋靴 及塑膠鞋 Leather & plastic shoes	瓦楞紙箱 Corrugated paperboard container
Unit	公噸 mt	千公噸 1,000 mt	千公升 1,000 l	千公噸 1,000 mt	百萬平方公尺 10 <sup>6</sup> m <sup>2</sup>	千打 1,000 doz.	千雙 1,000 prs.	百萬平方公尺 10 <sup>6</sup> m <sup>2</sup>
<b>2008</b>	437,622	5,165	946,124	683	1,185	7,445	22,736	2,738
<b>2009</b>	467,634	5,230	987,423	659	1,060	6,060	21,583	2,591
<b>2010</b>	470,314	5,261	1,117,611	710	1,174	6,606	25,039	2,883
2009 Oct.	40,101	474	79,673	58	93	531	1,590	218
Nov.	43,477	435	60,972	59	92	506	1,989	217
Dec.	48,262	498	56,372	60	91	540	2,306	258
2010 Jan.	45,432	439	70,604	60	92	564	2,860	260
Feb.	35,670	414	64,706	52	69	492	1,931	192
Mar.	38,135	441	73,730	60	105	683	1,982	253
Apr.	35,304	430	90,121	59	102	583	2,172	232
May	36,810	416	99,031	62	103	511	1,946	231
June	36,273	429	103,684	57	100	494	2,055	240
July	38,513	439	123,582	62	103	575	2,224	257
Aug.	38,649	458	127,283	63	102	566	2,040	261
Sept.	38,462	431	104,096	59	100	554	1,823	237
Oct.	40,656	435	94,687	58	101	537	2,002	234
Nov.	41,274	448	86,502	60	98	494	1,866	230
Dec.	45,136	480	79,585	59	99	553	2,138	257
2011 Jan.	46,331	473	88,472	59	90	572	2,202	255

時期 PERIOD	製 造 業							
	盤元線材 Wire rod	模具 mould	螺絲、螺帽 Screw and nut	IC製造 IC manufacture	晶圓代工 Foundry wafer	構裝IC IC package	印刷電路板 Printed circuit board	TFT-LCD 面板 TFT-LCD panel
Unit	千公噸 1,000 mt	百萬元 N.T.\$mill.	千公噸 1,000 mt	百萬個 10 <sup>6</sup> pcs.	千片 1,000 pcs.	百萬個 10 <sup>6</sup> pcs.	千平方呎 1,000 sq.ft	千組 1,000 set
<b>2008</b>	10,462	48,184	1,155	6,006	16,053	33,560	716,349	535,211
<b>2009</b>	8,520	38,473	799	4,756	14,736	35,473	737,594	811,250
<b>2010</b>	10,973	45,933	1,210	7,408	21,889	48,970	1,105,617	1,432,639
2009 Oct.	831	3,621	90	438	1,461	3,651	82,384	93,296
Nov.	779	3,998	85	434	1,478	3,466	73,204	95,465
Dec.	878	3,581	96	435	1,502	3,466	67,985	70,099
2010 Jan.	949	3,346	89	521	1,507	3,653	73,749	85,279
Feb.	756	2,715	69	535	1,461	3,370	58,913	79,065
Mar.	947	3,814	101	606	1,625	4,185	90,467	110,434
Apr.	954	3,213	108	558	1,759	4,145	95,947	113,931
May	964	3,677	100	638	1,859	4,373	96,661	123,077
June	848	3,795	101	619	1,986	4,349	92,391	121,728
July	842	3,475	107	702	2,043	4,417	95,788	124,220
Aug.	919	5,084	104	657	2,097	4,418	94,861	132,613
Sept.	861	4,030	102	604	1,955	4,020	96,135	129,770
Oct.	966	4,131	104	588	1,871	3,914	101,929	130,777
Nov.	954	4,138	108	716	1,843	3,914	110,012	148,428
Dec.	1,014	4,515	118	664	1,883	4,213	98,765	133,317
2011 Jan.	1,088	3,918	114	677	1,819	4,341	100,485	128,597

Source: See Table 2.

# 產品產量

## Industrial Products

MANUFACTURING								時期 PERIOD
印刷品 Printed matter	人造纖維 Synthetic fiber	塗料 Paints	塑膠外殼 Plastic case	玻璃纖維 Glass fiber	陶磁面磚 Ceramic tiles	水泥 Cement	鋼胚 Steel ingot	
百萬元 N.T.\$mill.	千公噸 1,000 mt	千公噸 1,000 mt	百萬元 N.T.\$mill.	千公噸 1,000 mt	千平方公尺 1,000 m <sup>2</sup>	千公噸 1,000 mt	千公噸 1,000 mt	單位
57,157	1,937	416	18,979	259	39,380	17,330	19,222	97年
54,700	2,001	365	14,889	195	31,192	15,918	15,566	98年
59,429	2,152	422	20,163	226	35,800	16,301	20,498	99年
5,687	177	33	1,438	19	2,990	1,203	1,626	98年 10月
5,032	185	31	1,337	18	2,825	1,342	1,556	11月
5,258	189	36	1,211	19	2,862	1,320	1,559	12月
4,574	179	37	1,050	18	3,262	1,482	1,519	99年 1月
3,555	159	25	734	16	1,363	1,285	1,273	2月
4,942	184	39	1,168	18	2,639	1,341	1,571	3月
5,438	180	38	1,428	16	3,051	1,384	1,688	4月
4,572	192	35	1,403	16	2,917	1,438	1,679	5月
4,562	177	31	1,780	19	3,048	1,355	1,666	6月
4,927	183	35	1,657	20	3,218	1,250	1,834	7月
5,135	188	35	1,652	21	3,289	1,324	1,765	8月
4,999	174	35	1,726	20	3,577	1,247	1,737	9月
5,921	179	37	2,406	21	3,257	1,272	1,933	10月
5,527	178	37	2,825	21	3,212	1,373	1,899	11月
5,277	179	39	2,334	21	2,967	1,550	1,935	12月
5,006	172	39	2,237	20	3,050	1,481	2,025	100年 1月

MANUFACTURING								時期 PERIOD
手機 Mobile phone	光碟片 Computer disk	全球定位系統 Global positioning system	汽車 Car	機車 Motorcycle	自行車 Bicycle	高爾夫球用品 Golf equipment	文化用紙 Cultural paper	
千台 1,000 set	百萬片 10 <sup>6</sup> pcs.	千台 1,000 set	輛 set	千輛 1,000 set	千輛 1,000 set	百萬元 N.T.\$mill.	公噸 mt	單位
25,693	10,314	4,217	429,240	1,223	4,949	12,403	704,294	97年
15,983	10,412	5,777	444,700	1,230	4,868	14,782	692,905	98年
23,888	11,723	5,892	306,151	1,172	4,415	11,166	699,910	99年
1,385	829	2,181	24,313	77	444	600	64,984	98年 10月
1,485	750	2,925	26,669	73	419	625	62,048	11月
1,374	792	2,564	30,474	73	465	709	61,032	12月
1,022	770	1,427	27,301	64	523	946	62,181	99年 1月
966	682	996	17,337	52	406	696	46,142	2月
1,596	871	1,631	25,261	80	554	906	60,874	3月
1,423	816	1,464	22,077	73	460	974	61,663	4月
1,991	805	1,595	22,392	78	371	804	59,485	5月
1,888	747	1,910	23,592	71	328	827	55,580	6月
2,013	724	1,908	28,202	77	391	797	53,646	7月
2,111	694	2,227	19,735	75	420	779	57,638	8月
1,899	704	2,578	26,346	78	424	749	58,811	9月
2,033	684	1,964	28,676	73	501	655	56,908	10月
1,998	675	1,637	30,470	59	423	765	64,011	11月
1,993	689	1,822	33,822	58	475	1,000	62,971	12月
1,233	613	1,244	33,025	67	469	867	60,461	100年 1月

資料來源：同表2。

### 3. 主要工業 Output of Principal

時期 PERIOD	製 造 業							
	柴油 Diesel fuel	聚胺絲 Nylon filament	聚酯絲 Polyester filament	ABS樹脂 Acrylonitrile butadiene styrene	汽車輪胎 Automobile tire	平板玻璃 Sheet glass	鑄鐵件 Casting iron products	鑄鋼件 Casting steel products
Unit	公秉 kl	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	千條 1,000 pcs.	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt
2008	16,635,584	331,296	1,035,991	1,129,955	21,361	577,134	452,576	58,362
2009	17,940,409	311,987	1,024,843	1,245,478	19,254	378,534	332,620	25,980
2010	15,976,889	377,709	1,081,200	1,363,621	24,497	478,733	536,069	51,809
2009 Oct.	1,328,394	25,117	91,948	104,744	1,964	34,010	36,526	2,723
Nov.	1,350,833	28,297	95,309	113,067	1,979	34,372	35,059	2,724
Dec.	1,416,726	29,313	95,785	116,317	2,012	35,847	35,373	3,445
2010 Jan.	1,357,919	30,273	89,723	109,091	2,058	43,664	38,652	3,594
Feb.	1,289,920	26,692	82,776	96,013	1,580	40,607	25,582	2,627
Mar.	1,237,242	31,244	94,698	120,836	2,166	36,153	43,818	4,548
Apr.	1,427,327	31,931	89,747	104,964	2,155	38,375	43,118	4,482
May	1,583,064	32,253	99,752	120,085	2,220	44,292	47,771	4,169
June	1,553,530	30,797	89,875	111,878	2,154	41,226	45,549	4,578
July	1,608,589	31,594	96,691	114,892	2,151	41,508	47,829	4,597
Aug.	1,087,805	31,869	100,615	122,573	2,060	41,155	46,265	4,743
Sept.	1,098,593	31,721	89,476	109,793	1,951	38,690	43,975	4,380
Oct.	1,265,225	34,027	82,538	110,839	1,997	38,397	46,962	4,394
Nov.	1,160,156	33,429	81,120	125,118	1,997	35,015	47,381	4,544
Dec.	1,307,519	31,879	84,189	117,539	2,090	39,634	52,105	5,153
2011 Jan.	1,478,917	31,516	80,797	121,830	2,055	41,583	42,040	5,242

時期 PERIOD	製 造 MANUFAC-							
	空氣壓縮機 Air compressor	冷媒壓縮機 Refrigerant compressor	可攜式 電腦 Portable computer	網路卡 Network cards	電話機 Telephone set	電視機 T.V. sets	耳機 Earphones	印刷電路板 Printed circuit board
Unit	台 set	台 set	台 set	片 pcs.	台 set	台 set	千只 1,000 pcs.	千元 N.T.\$1,000
2008	291,869	442,581	760,571	7,725,760	514,416	785,697	1,451	134,271,513
2009	244,001	274,119	378,670	9,071,906	351,778	392,789	1,202	118,487,666
2010	385,619	751,632	361,321	10,246,551	346,308	430,666	1,761	151,182,561
2009 Oct.	26,087	18,777	28,455	907,667	28,386	42,988	137	12,571,879
Nov.	21,568	16,554	36,828	719,516	32,393	33,789	135	11,428,158
Dec.	28,979	23,403	34,332	809,749	33,875	36,140	167	10,698,279
2010 Jan.	23,216	31,890	28,080	857,461	22,297	42,904	155	10,524,541
Feb.	17,789	39,212	21,292	636,951	21,947	28,752	83	9,290,967
Mar.	33,074	66,526	34,791	728,918	35,948	39,990	140	12,887,823
Apr.	35,554	71,111	29,368	902,535	29,459	36,835	136	12,368,509
May	30,728	83,576	25,004	962,698	26,060	26,401	144	12,948,453
June	29,935	72,312	30,783	774,840	26,680	28,386	152	12,573,905
July	35,663	69,290	29,367	869,655	30,902	36,027	227	13,324,935
Aug.	42,074	51,705	28,855	1,072,225	30,861	28,342	135	13,550,156
Sept.	31,981	59,810	42,552	1,183,272	26,787	30,362	123	13,484,742
Oct.	29,955	64,655	26,699	613,857	29,150	34,733	156	13,369,988
Nov.	28,737	66,507	27,274	803,279	30,025	35,044	156	13,272,145
Dec.	35,007	75,028	37,256	840,860	35,530	46,385	154	13,586,328
2011 Jan.	33,931	71,915	31,142	828,835	27,116	44,754	140	13,498,226

# 產品產量 (續)

## Industrial Products (Continued)

MANUFACTURING								時期 PERIOD
鋼筋 Re-bar	鋼線 Steel wire	鋼纜 Steel wire rope	鋁鑄品 Aluminium casting	鋁片 Aluminium sheet	鋁擠型 Aluminium extrusion	金屬罐 Metal cans	鑽床 Drilling machine	
公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	千只 1,000 pcs.	台 set	單位
5,184,423	108,762	22,220	107,204	122,637	172,266	2,162,920	23,854	97年
4,524,761	78,760	18,698	75,677	105,735	137,520	2,324,753	14,415	98年
5,279,131	113,981	24,736	107,715	139,785	166,059	2,417,870	25,019	99年
434,499	7,114	1,652	6,987	10,220	12,550	176,972	2,152	98年 10月
413,304	6,084	1,296	7,016	9,873	13,102	159,921	1,623	11月
441,273	8,303	1,833	7,518	11,144	14,832	175,462	1,325	12月
458,147	8,119	1,616	7,898	9,626	13,133	149,744	1,287	99年 1月
339,684	6,059	1,426	6,288	9,007	9,012	109,264	1,042	2月
453,565	11,099	1,735	9,794	13,202	12,665	184,999	2,048	3月
465,226	10,235	2,070	10,695	12,478	13,865	220,445	1,615	4月
440,860	12,355	2,645	9,857	13,048	14,915	218,058	2,115	5月
414,786	9,888	2,154	9,568	11,595	14,401	209,925	2,201	6月
410,670	9,894	2,221	9,390	11,121	13,779	280,100	2,214	7月
442,310	7,961	2,240	8,500	11,469	15,500	284,661	1,927	8月
395,924	8,653	1,988	8,566	12,139	13,973	220,527	1,755	9月
459,248	8,031	2,333	8,881	11,330	14,631	181,527	2,251	10月
475,002	9,300	2,137	9,037	12,266	14,684	171,165	1,752	11月
505,036	9,927	2,171	9,272	12,037	15,522	185,086	2,523	12月
556,100	9,947	2,280	9,344	11,368	13,757	188,733	2,275	100年 1月

業 TURING			水電燃氣業 ELECTRICITY, GAS & WATER		房屋建築業 HOUSING & BUILDING CONSTRUCTION			時期 PERIOD
印表機 Printers	電晶體 Transistor	二極體 Diode	電力 Electric power	自來水 City water	住宅用房屋 Residential building	商業用房屋 Stores & mercantile building	工業用房屋 Industrial building	
台 set	千只 1,000 pcs.	千只 1,000 pcs.	百萬度 mill. k.w.h.	千立方公尺 1,000 m <sup>3</sup>	千平方公尺 1,000 m <sup>2</sup>			單位
214,487	9,872,341	22,819,239	225,258	3,929,358	18,640	1,001	5,355	97年
175,809	8,804,114	15,401,246	216,921	3,840,125	13,961	1,191	4,822	98年
234,933	16,628,170	23,105,821	232,365	3,891,950	13,510	563	4,424	99年
14,544	987,286	1,653,735	18,741	328,870	1,193	43	418	98年 10月
21,562	921,812	1,702,006	17,531	315,190	1,005	77	358	11月
18,763	941,045	1,743,360	17,710	324,640	1,289	335	417	12月
15,085	938,139	1,531,144	17,748	324,702	1,081	146	252	99年 1月
13,913	919,367	1,312,878	15,446	290,299	1,062	0	674	2月
20,517	1,221,159	1,839,076	18,416	325,124	788	103	291	3月
20,726	1,255,878	1,775,603	18,156	314,114	963	41	397	4月
18,483	1,349,410	1,893,622	20,133	329,667	894	5	211	5月
26,910	1,488,449	1,978,539	20,011	319,422	1,055	12	297	6月
23,826	1,647,017	2,052,599	22,539	335,742	1,097	18	254	7月
18,800	1,778,379	2,328,453	22,540	336,258	932	16	211	8月
18,019	1,725,235	2,231,330	20,683	325,874	1,395	32	353	9月
19,233	1,489,869	1,977,005	19,929	335,927	1,175	96	357	10月
23,358	1,443,710	2,179,372	18,142	322,521	1,321	36	268	11月
16,063	1,371,558	2,005,660	18,622	332,300	1,747	58	859	12月
17,873	1,599,757	2,131,263	18,125	332,104	1,638	49	656	100年 1月

## 4. 勞 動 力 Labor Force

Unit: 1,000 persons

時期 PERIOD	總人口 Total Population	民間15歲以上人口 Civilian Population Aged 15 & Over			勞 動 力				
		計 Total	男 Male	女 Female	合計 Total			就業	
					計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male
<b>2009 Ave.</b>	22,977	18,855	9,307	9,547	10,917	6,180	4,737	10,279	5,776
<b>2010 Ave.</b>	23,036	19,062	9,385	9,678	11,070	6,242	4,828	10,493	5,880
2009 July	22,977	18,863	9,312	9,551	10,922	6,185	4,737	10,258	5,763
Aug.	22,981	18,882	9,321	9,562	10,957	6,190	4,767	10,285	5,768
Sept.	22,985	18,900	9,328	9,572	10,939	6,187	4,753	10,278	5,773
Oct.	22,996	18,921	9,335	9,586	10,963	6,196	4,767	10,310	5,783
Nov.	23,006	18,940	9,342	9,598	11,014	6,216	4,798	10,369	5,807
Dec.	23,016	18,959	9,349	9,610	11,016	6,224	4,792	10,384	5,820
2010 Jan.	23,020	18,976	9,355	9,621	11,014	6,235	4,779	10,388	5,838
Feb.	23,023	18,992	9,362	9,631	11,007	6,227	4,780	10,373	5,819
Mar.	23,026	19,007	9,367	9,640	11,008	6,226	4,783	10,384	5,821
Apr.	23,028	19,021	9,371	9,651	11,007	6,226	4,781	10,414	5,847
May	23,031	19,037	9,376	9,661	11,026	6,228	4,798	10,459	5,871
June	23,033	19,052	9,381	9,671	11,053	6,232	4,821	10,483	5,874
July	23,037	19,069	9,387	9,682	11,116	6,251	4,865	10,538	5,894
Aug.	23,039	19,085	9,392	9,693	11,146	6,253	4,893	10,570	5,899
Sept.	23,040	19,100	9,397	9,702	11,091	6,240	4,851	10,531	5,891
Oct.	23,044	19,118	9,403	9,715	11,106	6,254	4,852	10,560	5,916
Nov.	23,050	19,136	9,410	9,727	11,132	6,265	4,867	10,605	5,942
Dec.	23,055	19,153	9,416	9,738	11,133	6,268	4,865	10,613	5,947
2011 Jan.	23,057	19,169	9,421	9,748	11,140	6,271	4,869	10,623	5,954
Feb.	23,057	19,183	9,426	9,758	11,123	6,267	4,856	10,601	5,944

### 2. 較上年同期增減率(%)

時期 PERIOD	總人口 Total Population	民間15歲以上人口 Civilian Population Aged 15 & Over			勞 動 力				
		計 Total	男 Male	女 Female	合計 Total			就業	
					計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male
<b>2009 Ave.</b>	0.3	1.2	1.2	1.3	0.6	0.1	1.2	-1.2	-2.1
<b>2010 Ave.</b>	0.3	1.1	0.8	1.4	1.4	1.0	1.9	2.1	1.8
2009 July	0.3	1.3	1.2	1.3	0.4	-0.1	1.1	-1.7	-2.8
Aug.	0.3	1.2	1.1	1.3	0.4	-0.3	1.2	-1.7	-3.0
Sept.	0.3	1.2	1.1	1.3	0.6	0.1	1.4	-1.2	-2.4
Oct.	0.3	1.2	1.1	1.4	0.6	0.0	1.3	-1.1	-2.1
Nov.	0.3	1.2	1.1	1.4	0.9	0.3	1.7	-0.4	-1.3
Dec.	0.3	1.2	1.0	1.4	1.0	0.6	1.6	0.3	-0.5
2010 Jan.	0.3	1.2	1.0	1.4	1.2	0.9	1.6	0.8	0.4
Feb.	0.3	1.2	1.0	1.4	1.5	1.2	1.8	1.5	1.0
Mar.	0.3	1.2	1.0	1.4	1.5	1.2	1.7	1.6	1.2
Apr.	0.3	1.1	0.9	1.4	1.4	1.2	1.8	1.8	1.6
May	0.3	1.1	0.8	1.4	1.4	1.2	1.7	2.1	2.0
June	0.3	1.1	0.8	1.4	1.5	1.0	2.2	2.3	1.9
July	0.3	1.1	0.8	1.4	1.8	1.1	2.7	2.7	2.3
Aug.	0.3	1.1	0.8	1.4	1.7	1.0	2.6	2.8	2.3
Sept.	0.2	1.1	0.7	1.4	1.4	0.9	2.1	2.5	2.0
Oct.	0.2	1.0	0.7	1.3	1.3	0.9	1.8	2.4	2.3
Nov.	0.2	1.0	0.7	1.3	1.1	0.8	1.4	2.3	2.3
Dec.	0.2	1.0	0.7	1.3	1.1	0.7	1.5	2.2	2.2
2011 Jan.	0.2	1.0	0.7	1.3	1.1	0.6	1.9	2.3	2.0
Feb.	0.1	1.0	0.7	1.3	1.1	0.6	1.6	2.2	2.1

Source: Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, R.O.C., *Monthly Bulletin of Manpower Statistics, Taiwan Area, R.O.C.*



# 指標

## Indicators

單位：千人

Labor Force				非勞動力 Not in Labor Force	勞動力參與率 (%) Labor Force Participation Rate (%)			失業率 (%) Unemployed Rate (%)	時期 PERIOD
Employed	失業 Unemployed				計 Total	男 Male	女 Female		
女 Female	計 Total	男 Male	女 Female						
4,502	639	404	235	7,937	57.90	66.40	49.62	5.85	98年 平均
4,613	577	362	215	7,992	58.07	66.51	49.89	5.21	99年 平均
4,495	663	421	242	7,942	57.90	66.42	49.60	6.07	98年 7月
4,518	672	422	250	7,925	58.03	66.41	49.86	6.13	8月
4,505	661	413	247	7,961	57.88	66.33	49.65	6.04	9月
4,527	653	414	240	7,958	57.94	66.38	49.73	5.96	10月
4,561	645	409	237	7,926	58.15	66.53	49.99	5.86	11月
4,564	632	404	228	7,942	58.11	66.58	49.87	5.74	12月
4,550	626	397	229	7,962	58.04	66.65	49.67	5.68	99年 1月
4,554	634	408	226	7,985	57.96	66.52	49.63	5.76	2月
4,563	624	405	220	7,999	57.92	66.46	49.61	5.67	3月
4,567	593	379	214	8,014	57.87	66.44	49.54	5.39	4月
4,588	567	357	210	8,011	57.92	66.42	49.66	5.14	5月
4,609	570	358	212	7,999	58.02	66.43	49.85	5.16	6月
4,644	578	357	221	7,953	58.29	66.59	50.25	5.20	7月
4,671	576	354	222	7,939	58.40	66.57	50.48	5.17	8月
4,640	560	349	211	8,008	58.07	66.40	50.00	5.05	9月
4,643	546	338	209	8,012	58.09	66.51	49.94	4.92	10月
4,663	527	323	204	8,004	58.17	66.58	50.04	4.73	11月
4,666	520	321	199	8,020	58.13	66.57	49.96	4.67	12月
4,669	517	317	200	8,030	58.11	66.56	49.94	4.64	100年 1月
4,657	522	322	199	8,060	57.98	66.49	49.77	4.69	2月

### Change from Same Period of Previous Year (%)

Labor Force				非勞動力 Not in Labor Force	勞動力參與率 (百分點) Labor Force Participation Rate (percentage point)			失業率 (百分點) Unemployed Rate (percentage point)	時期 PERIOD
Employed	失業 Unemployed				計 Total	男 Male	女 Female		
女 Female	計 Total	男 Male	女 Female						
0.03	41.9	48.9	31.4	2.1	-0.38	-0.69	-0.05	1.71	98年 平均
2.46	-9.6	-10.3	-8.6	0.7	0.17	0.11	0.27	-0.64	99年 平均
-0.3	50.0	60.1	35.2	2.5	-0.49	-0.84	-0.13	2.01	98年 7月
0.0	48.7	61.7	30.9	2.5	-0.50	-0.93	-0.07	1.99	8月
0.3	42.5	52.4	27.3	2.1	-0.34	-0.70	0.03	1.77	9月
0.2	37.2	44.3	27.0	2.2	-0.38	-0.70	-0.04	1.59	10月
0.8	27.2	30.7	22.8	1.7	-0.20	-0.53	0.16	1.22	11月
1.2	15.1	18.5	9.6	1.4	-0.09	-0.28	0.12	0.71	12月
1.4	8.3	9.1	7.0	1.1	0.02	-0.04	0.11	0.37	99年 1月
2.0	1.6	4.1	-2.6	0.8	0.17	0.16	0.20	0.01	2月
2.1	-1.0	2.0	-5.6	0.8	0.17	0.18	0.18	-0.14	3月
2.2	-5.1	-4.5	-6.1	0.7	0.17	0.19	0.19	-0.37	4月
2.3	-10.4	-10.5	-10.3	0.7	0.16	0.19	0.16	-0.68	5月
2.8	-11.9	-12.7	-10.5	0.6	0.23	0.10	0.38	-0.78	6月
3.3	-12.8	-15.2	-8.7	0.1	0.39	0.17	0.65	-0.87	7月
3.4	-14.3	-16.1	-11.2	0.2	0.37	0.16	0.62	-0.96	8月
3.0	-15.3	-15.5	-14.6	0.6	0.19	0.07	0.35	-0.99	9月
2.6	-16.4	-18.4	-12.9	0.7	0.15	0.13	0.21	-1.04	10月
2.2	-18.3	-21.0	-13.9	1.0	0.02	0.05	0.05	-1.13	11月
2.2	-17.7	-20.5	-12.7	1.0	0.02	-0.01	0.09	-1.07	12月
2.6	-17.4	-20.2	-12.7	0.9	0.07	-0.09	0.27	-1.04	100年 1月
2.3	-17.7	-21.1	-11.9	0.9	0.02	-0.03	0.14	-1.07	2月

資料來源：行政院主計處編印中華民國台灣地區人力資源統計月報。

## 5. 國際收

### Balance of

Unit: US\$ million

ITEM	民國96年 2007	民國97年 2008	民國98年 2009	民國99年 2010
<b>A. Current Account*</b>	<b>35,154</b>	<b>27,505</b>	<b>42,911</b>	<b>40,617</b>
Goods: Exports f.o.b.	246,500	254,897	203,399	274,363
Goods: Imports f.o.b.	-216,055	-236,419	-172,846	-247,501
Balance on Goods	30,445	18,478	30,553	26,862
Services: Credit	33,286	36,829	31,774	40,897
Services: Debit	-34,926	-34,982	-29,783	-37,983
Balance on Goods and Services	28,805	20,325	32,544	29,776
Income: Credit	23,500	23,277	20,339	23,245
Income: Debit	-13,368	-13,299	-7,827	-9,689
Balance on Goods, Services and Income	38,937	30,303	45,056	43,332
Current Transfers: Credit	4,689	5,526	4,902	5,249
Current Transfers: Debit	-8,472	-8,324	-7,047	-7,964
<b>B. Capital Account*</b>	<b>-96</b>	<b>-334</b>	<b>-96</b>	<b>-113</b>
Capital Account: Credit	3	3	2	8
Capital Account: Debit	-99	-337	-98	-121
Total, Groups A plus B	35,058	27,171	42,815	40,504
<b>C. Financial Account*</b>	<b>-38,951</b>	<b>-1,660</b>	<b>13,561</b>	<b>-607</b>
Direct Investment Abroad	-11,107	-10,287	-5,877	-11,127
Direct Investment In Taiwan, R.O.C.	7,769	5,432	2,805	2,481
Portfolio Investment (Assets)	-44,966	3,527	-31,699	-33,473
Equity Securities	-35,697	-4,573	-21,197	-12,255
Debt Securities	-9,269	8,100	-10,502	-21,218
Portfolio Investment (Liabilities)	4,904	-15,777	21,372	12,811
Equity Securities	5,599	-15,418	19,427	9,973
Debt Securities	-695	-359	1,945	2,838
Financial derivatives	-289	1,589	852	626
Financial derivatives assets	3,691	7,938	5,344	4,792
Financial derivatives liabilities	-3,980	-6,349	-4,492	-4,166
Other Investment (Assets)	-6,847	10,621	25,754	10,846
Monetary Authorities	--	--	--	--
General Government	11	7	-2	13
Banks	-10,158	-16,726	707	827
Other Sectors	3,300	27,340	25,049	10,006
Other Investment (Liabilities)	11,585	3,235	354	17,229
Monetary Authorities	-7,300	-3,116	--	--
General Government	-6	--	--	--
Banks	16,118	-49	-9,741	15,480
Other Sectors	2,773	6,400	10,095	1,749
Total, Groups A through C	-3,893	25,511	56,376	39,897
<b>D. Net Errors and Omissions</b>	<b>-127</b>	<b>763</b>	<b>-2,250</b>	<b>276</b>
Total, Groups A through D	-4,020	26,274	54,126	40,173
<b>E. Reserves and Related Items</b>	<b>4,020</b>	<b>-26,274</b>	<b>-54,126</b>	<b>-40,173</b>
Reserve Assets**	4,020	-26,274	-54,126	-40,173
Use of Fund Credit and Loans	--	--	--	--
Exceptional Financing	--	--	--	--

\*Excludes components that have been classified in the categories of group E.

\*\*Indicates reserve assets from July-Sep. 2004. Prior to July-Sep. 2004, it presents net reserve assets.

Source: The Central Bank of China, R.O.C., *Financial Statistics Monthly, Taiwan District, R.O.C.*

# 支 平 衡 表

## Payments

單位：百萬美元

民國99年01-03月 Jan.-Mar. 2010	民國99年04-06月 Apr.-Jun. 2010	民國99年07-09月 July-Sept. 2010	民國99年10-12月 Oct.-Dec. 2010	項目
<b>10,307</b>	<b>11,148</b>	<b>9,060</b>	<b>10,102</b>	<b>A. 經常帳*</b>
61,759	70,029	70,259	72,316	商品出口(f.o.b.)
-55,625	-62,125	-63,258	-66,493	商品進口(f.o.b.)
6,134	7,904	7,001	5,823	商品貿易淨額
9,076	10,011	10,297	11,513	服務：收入
-9,064	-9,487	-9,988	-9,444	服務：支出
6,146	8,428	7,310	7,892	商品與勞務收支淨額
5,931	5,612	6,186	5,516	所得：收入
-1,057	-2,175	-3,742	-2,715	所得：支出
11,020	11,865	9,754	10,693	商品、勞務與所得收支淨額
1,183	1,248	1,251	1,567	經常移轉：收入
-1,896	-1,965	-1,945	-2,158	經常移轉：支出
<b>-36</b>	<b>-36</b>	<b>-21</b>	<b>-20</b>	<b>B. 資本帳*</b>
2	1	2	3	資本帳：收入
-38	-37	-23	-23	資本帳：支出
10,271	11,112	9,039	10,082	合計，A 加 B
<b>2,598</b>	<b>5,870</b>	<b>-2,520</b>	<b>-6,555</b>	<b>C. 金融帳*</b>
-2,166	-2,728	-2,790	-3,443	對外直接投資
1,169	535	129	648	外資來台直接投資
-5,261	-8,823	-8,875	-10,514	證券投資(資產)
-2,974	-5,858	-743	-2,680	股權證券
-2,287	-2,965	-8,132	-7,834	債權證券
2,921	1,163	-1,340	10,067	證券投資(負債)
1,799	1,500	-1,502	8,176	股權證券
1,122	-337	162	1,891	債權證券
29	331	153	113	衍生性金融商品
946	1,409	1,062	1,375	衍生性金融商品(資產)
-917	-1,078	-909	-1,262	衍生性金融商品(負債)
2,077	9,431	1,385	-2,047	其他投資(資產)
--	--	--	--	貨幣當局
--	6	1	6	政府
-936	9,155	-998	-6,394	銀行
3,013	270	2,382	4,341	其他部門
3,829	5,961	8,818	-1,379	其他投資(負債)
--	--	--	--	貨幣當局
--	--	--	--	政府
2,652	5,050	9,036	-1,258	銀行
1,177	911	-218	-121	其他部門
12,869	16,982	6,519	3,527	合計，A 至 C
<b>532</b>	<b>-1,605</b>	<b>1,479</b>	<b>-130</b>	<b>D. 誤差與遺漏淨額</b>
13,401	15,377	7,998	3,397	合計，A 至 D
<b>-13,401</b>	<b>-15,377</b>	<b>-7,998</b>	<b>-3,397</b>	<b>E. 準備與相關項目</b>
-13,401	-15,377	-7,998	-3,397	準備資產**
--	--	--	--	基金信用的使用及自基金的借款
--	--	--	--	特殊融資

\* 剔除已列入項目E之範圍。

\*\*2004年第3季前為淨準備資產，2004年第3季起為準備資產。

資料來源：中央銀行編印中華民國台灣地區金融統計月報。

## 6. 按國別分之 Value of

Unit: US\$ million at C.I.F. prices

時期 PERIOD	合計 Total	香港 Hong Kong		印度 India		印尼 Indonesia		日本 Japan		韓國 Republic of Korea		馬來西亞 Malaysia	
		價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2009	174,370.53	1,122.6	0.6	1,623.2	0.9	5,183.7	3.0	36,220.0	20.8	10,506.8	6.0	4,552.6	2.6
2010	251,236.39	1,627.6	0.6	2,837.5	1.1	6,020.2	2.4	51,917.4	20.7	16,058.8	6.4	7,695.0	3.1
2009 July	15,241.07	85.4	0.6	158.0	1.0	508.8	3.3	3,041.0	20.0	859.1	5.6	426.9	2.8
Aug.	17,028.85	106.3	0.6	205.6	1.2	497.7	2.9	3,210.4	18.9	983.9	5.8	462.4	2.7
Sept.	16,505.60	127.5	0.8	185.5	1.1	598.4	3.6	3,454.8	20.9	1,025.3	6.2	465.1	2.8
Oct.	16,581.22	135.2	0.8	185.8	1.1	440.5	2.7	3,472.9	20.9	989.9	6.0	450.8	2.7
Nov.	17,909.95	128.2	0.7	198.8	1.1	458.9	2.6	3,742.2	20.9	1,173.1	6.6	433.7	2.4
Dec.	18,313.46	127.6	0.7	154.5	0.8	420.3	2.3	3,955.6	21.6	1,104.5	6.0	465.7	2.5
2010 Jan.	19,238.74	177.1	0.9	258.2	1.3	511.2	2.7	3,687.3	19.2	1,192.8	6.2	558.7	2.9
Feb.	15,792.06	86.3	0.5	278.7	1.8	362.6	2.3	3,618.3	22.9	953.3	6.0	476.5	3.0
Mar.	21,827.29	148.3	0.7	296.0	1.4	524.5	2.4	4,745.4	21.7	1,366.3	6.3	694.0	3.2
Apr.	19,379.95	127.2	0.7	220.3	1.1	497.5	2.6	4,150.0	21.4	1,200.7	6.2	534.8	2.8
May	22,336.15	143.0	0.6	245.0	1.1	527.3	2.4	4,581.4	20.5	1,304.7	5.8	718.4	3.2
June	21,146.63	119.8	0.6	154.5	0.7	369.1	1.7	4,370.8	20.7	1,309.9	6.2	655.3	3.1
July	21,736.07	149.8	0.7	137.1	0.6	461.9	2.1	4,238.7	19.5	1,288.8	5.9	772.7	3.6
Aug.	21,775.25	125.9	0.6	273.7	1.3	541.5	2.5	4,719.3	21.7	1,554.8	7.1	663.6	3.0
Sept.	20,618.50	135.9	0.7	296.7	1.4	461.7	2.2	4,314.8	20.9	1,351.4	6.6	611.7	3.0
Oct.	21,200.03	127.8	0.6	184.7	0.9	537.2	2.5	4,484.0	21.2	1,582.9	7.5	644.8	3.0
Nov.	23,960.30	147.3	0.6	288.3	1.2	641.1	2.7	4,609.1	19.2	1,508.3	6.3	728.9	3.0
Dec. *	22,225.42	139.3	0.6	204.3	0.9	584.7	2.6	4,398.3	19.8	1,444.9	6.5	635.7	2.9
2011 Jan. **	23,467.49	174.7	0.7	290.3	1.2	530.6	2.3	4,443.7	18.9	1,581.4	6.7	626.1	2.7
Feb. **	20,327.17	89.5	0.4	285.6	1.4	540.3	2.7	4,398.0	21.6	1,363.0	6.7	581.2	2.9

時期 PERIOD	比利時 Belgium		法國 France		德國 Germany		義大利 Italy		荷蘭 Netherlands		瑞典 Sweden		瑞士 Switzerland	
	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2009	488.4	0.3	1,784.2	1.0	5,672.9	3.3	1,831.0	1.1	1,862.8	1.1	390.9	0.2	1,158.9	0.7
2010	701.7	0.3	2,250.2	0.9	8,263.8	3.3	1,948.8	0.8	3,203.7	1.3	526.8	0.2	1,566.2	0.6
2009 July	50.1	0.3	139.9	0.9	476.3	3.1	170.3	1.1	109.5	0.7	37.5	0.2	74.5	0.5
Aug.	41.0	0.2	192.1	1.1	539.7	3.2	200.4	1.2	207.9	1.2	42.8	0.3	117.0	0.7
Sept.	45.5	0.3	171.1	1.0	600.8	3.6	194.9	1.2	172.6	1.0	26.0	0.2	102.3	0.6
Oct.	45.6	0.3	150.8	0.9	556.8	3.4	168.0	1.0	241.7	1.5	32.7	0.2	116.6	0.7
Nov.	48.7	0.3	178.1	1.0	604.3	3.4	191.3	1.1	203.4	1.1	41.8	0.2	117.9	0.7
Dec.	39.4	0.2	165.0	0.9	568.2	3.1	183.6	1.0	133.2	0.7	36.5	0.2	153.0	0.8
2010 Jan.	50.6	0.3	169.2	0.9	628.9	3.3	183.7	1.0	201.1	1.0	44.6	0.2	92.0	0.5
Feb.	41.4	0.3	128.0	0.8	421.8	2.7	156.4	1.0	201.5	1.3	31.9	0.2	106.0	0.7
Mar.	85.7	0.4	154.5	0.7	712.8	3.7	165.0	0.8	278.2	1.3	54.9	0.3	114.3	0.5
Apr.	50.5	0.3	160.2	0.8	684.9	3.5	148.7	0.8	223.8	1.2	39.6	0.2	149.3	0.8
May	60.9	0.3	173.1	0.8	718.6	3.2	196.8	0.9	186.9	0.8	51.7	0.2	108.7	0.5
June	64.4	0.3	183.0	0.9	697.6	3.3	155.4	0.7	274.0	1.3	40.6	0.2	158.9	0.8
July	69.8	0.3	170.7	0.8	699.1	3.2	160.6	0.7	174.5	0.8	40.0	0.2	153.6	0.7
Aug.	49.4	0.2	200.0	0.9	702.1	3.2	180.7	0.8	214.6	1.0	44.2	0.2	126.6	0.6
Sept.	56.8	0.3	184.5	0.9	714.7	3.5	141.8	0.7	390.3	1.9	31.9	0.2	108.4	0.5
Oct.	64.7	0.3	200.9	0.9	704.5	3.3	132.0	0.6	228.3	1.1	41.9	0.2	177.9	0.8
Nov.	51.1	0.2	331.5	1.4	792.7	3.3	163.6	0.7	339.5	1.4	53.6	0.2	154.4	0.6
Dec. *	56.3	0.3	194.8	0.9	786.3	3.5	164.2	0.7	487.2	2.2	51.8	0.2	116.0	0.5
2011 Jan. **	59.1	0.3	195.5	0.8	712.2	3.0	179.0	0.8	331.9	1.4	50.1	0.2	195.2	0.8
Feb. **	52.7	0.3	156.4	0.8	633.3	3.1	154.7	0.8	290.0	1.4	45.8	0.2	113.0	0.6

\* Revised figure; \*\* Preliminary.

Source: Ministry of Finance, R.O.C., *Monthly Statistics of Exports and Imports, Taiwan Area, R.O.C.*

# 進口貨物價值

## Imports by Origin

價值單位：起岸價格百萬美元

菲律賓 Philippines		新加坡 Singapore		泰國 Thailand		越南 Vietnam		科威特 Kuwait		沙烏地 阿拉伯 Saudi Arabia		阿拉伯聯 合大公國 United Arab Emirates		時期 PERIOD
價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
1,613.7	0.9	4,809.2	2.8	2,681.7	1.5	920.8	0.5	4,555.7	2.6	8,657.9	5.0	2,480.0	1.4	98年
2,319.9	0.9	7,636.1	3.0	3,829.0	1.5	1,282.6	0.5	6,124.8	2.4	11,859.2	4.7	3,511.6	1.4	99年
164.3	1.1	405.4	2.7	233.9	1.5	82.9	0.5	632.5	4.2	1,037.6	6.8	259.4	1.7	98年 7月
163.6	1.0	443.4	2.6	235.1	1.4	80.0	0.5	588.4	3.5	1,081.8	6.4	288.1	1.7	8月
145.7	0.9	505.8	3.1	233.1	1.4	90.6	0.5	434.0	2.6	426.9	2.6	266.9	1.6	9月
135.6	0.8	451.1	2.7	247.1	1.5	84.1	0.5	332.0	2.0	887.8	5.4	195.7	1.2	10月
157.9	0.9	583.7	3.3	275.4	1.5	84.6	0.5	349.4	2.0	605.8	3.4	273.6	1.5	11月
166.1	0.9	568.3	3.1	270.8	1.5	88.2	0.5	524.6	2.9	1,204.1	6.6	300.5	1.6	12月
160.9	0.8	578.2	3.0	277.4	1.4	92.2	0.5	655.2	3.4	1,246.4	6.5	189.8	1.0	99年 1月
164.1	1.0	506.9	3.2	260.1	1.6	65.3	0.4	337.2	2.1	623.2	3.9	353.4	2.2	2月
176.4	0.8	656.6	3.0	322.9	1.5	84.7	0.4	531.1	2.4	1,159.6	5.3	503.4	2.3	3月
190.2	1.0	555.0	2.9	257.9	1.3	90.9	0.5	653.2	3.4	691.1	3.6	297.2	1.5	4月
220.4	1.0	633.3	2.8	320.7	1.4	103.7	0.5	590.8	2.6	1,390.0	6.2	305.1	1.4	5月
176.7	0.8	645.6	3.1	326.8	1.5	100.3	0.5	575.2	2.7	1,021.1	4.8	322.5	1.5	6月
184.3	0.8	803.3	3.7	317.5	1.5	103.1	0.5	320.1	1.5	1,208.7	5.6	313.3	1.4	7月
198.1	0.9	671.9	3.1	361.0	1.7	126.6	0.6	451.7	2.1	609.5	2.8	294.6	1.4	8月
206.4	1.0	671.6	3.3	322.2	1.6	115.8	0.6	495.0	2.4	778.4	3.8	219.8	1.1	9月
194.7	0.9	635.1	3.0	336.7	1.6	133.8	0.6	320.3	1.5	966.0	4.6	287.7	1.4	10月
243.4	1.0	664.4	2.8	361.9	1.5	130.2	0.5	646.2	2.7	1,069.5	4.5	194.2	0.8	11月
204.3	0.9	614.2	2.8	364.1	1.6	136.1	0.6	548.9	2.5	1,095.8	4.9	230.6	1.0	12月 *
198.1	0.8	749.4	3.2	385.6	1.6	147.7	0.6	747.0	3.2	1,087.6	4.6	359.7	1.5	100年 1月 **
184.0	0.9	520.6	2.6	349.0	1.7	89.5	0.4	569.2	2.8	1,107.4	5.4	271.7	1.3	2月 **

英國 United Kingdom		加拿大 Canada		美國 United States		巴西 Brazil		墨西哥 Mexico		澳洲 Australia		紐西蘭 New Zealand		時期 PERIOD
價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
1,230.3	0.7	1,147.5	0.7	18,153.9	10.4	1,301.2	0.7	343.2	0.2	5,965.9	3.4	459.0	0.3	98年
1,673.1	0.7	1,533.4	0.6	25,373.0	10.1	2,446.0	1.0	587.5	0.2	8,934.7	3.6	610.2	0.2	99年
101.5	0.7	106.1	0.7	1,606.9	10.5	114.7	0.8	26.7	0.2	485.9	3.2	45.0	0.3	98年 7月
105.1	0.6	86.3	0.5	1,602.4	9.4	165.6	1.0	34.5	0.2	623.1	3.7	46.3	0.3	8月
123.7	0.7	117.0	0.7	1,698.5	10.3	118.0	0.7	30.9	0.2	552.2	3.3	31.1	0.2	9月
103.4	0.6	109.0	0.7	1,750.7	10.6	134.7	0.8	42.3	0.3	430.3	2.6	36.9	0.2	10月
138.3	0.8	98.5	0.6	1,945.4	10.9	134.8	0.8	38.4	0.2	538.2	3.0	40.6	0.2	11月
113.1	0.6	104.9	0.6	1,985.2	10.8	95.6	0.5	37.0	0.2	477.0	2.6	38.1	0.2	12月
126.1	0.7	146.9	0.8	1,977.2	10.3	178.6	0.9	40.3	0.2	668.3	3.5	54.7	0.3	99年 1月
102.1	0.6	96.5	0.6	1,690.1	10.7	115.7	0.7	29.5	0.2	400.8	2.5	38.8	0.2	2月
162.7	0.7	105.7	0.5	2,221.3	10.2	98.3	0.5	38.7	0.2	545.1	2.5	53.7	0.2	3月
118.5	0.6	117.3	0.6	1,928.1	9.9	154.1	0.8	61.3	0.3	686.2	3.5	44.7	0.2	4月
144.4	0.6	108.3	0.5	2,054.6	9.2	198.6	0.9	51.6	0.2	754.6	3.4	63.2	0.3	5月
155.1	0.7	147.1	0.7	1,988.4	9.4	177.3	0.8	59.1	0.3	906.7	4.3	69.2	0.3	6月
133.1	0.6	154.7	0.7	2,114.9	9.7	227.1	1.0	46.0	0.2	753.7	3.5	54.4	0.3	7月
145.0	0.7	106.0	0.5	2,229.2	10.2	213.4	1.0	53.7	0.2	899.2	4.1	55.8	0.3	8月
135.8	0.7	99.6	0.5	2,101.3	10.2	189.5	0.9	50.1	0.2	965.1	4.7	39.0	0.2	9月
145.7	0.7	134.4	0.6	2,138.3	10.1	241.6	1.1	57.1	0.3	834.4	3.9	38.2	0.2	10月
156.1	0.7	177.7	0.7	2,526.3	10.5	410.8	1.7	53.4	0.2	845.7	3.5	50.0	0.2	11月
148.4	0.7	139.2	0.6	2,409.7	10.8	240.6	1.1	46.8	0.2	661.7	3.0	48.7	0.2	12月 *
157.9	0.7	166.6	0.7	2,424.2	10.3	154.5	0.7	55.9	0.2	738.3	3.1	61.4	0.3	100年 1月 **
125.1	0.6	124.4	0.6	1,896.3	9.3	157.9	0.8	50.8	0.2	653.1	3.2	44.6	0.2	2月 **

\* 係修正數；\*\*係初步數。

資料來源：財政部編印中華民國台灣地區進出口貿易統計月報。

## 7. 按國別分之 Value of

Unit: US\$ million at F.O.B. prices

時期 PERIOD	合計 Total	香港 Hong Kong		印度 India		印尼 Indonesia		日本 Japan		韓國 Republic of Korea		馬來西亞 Malaysia	
		價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
<b>2009</b>	203,674.65	29,445.2	14.5	2,531.5	1.2	3,226.3	1.6	14,502.3	7.1	7,302.5	3.6	4,060.1	2.0
<b>2010</b>	274,600.52	37,807.1	13.8	3,628.4	1.3	4,509.6	1.6	18,006.0	6.6	10,681.6	3.9	5,947.9	2.2
2009 July	17,261.25	2,347.8	13.6	223.1	1.3	257.1	1.5	1,206.3	7.0	694.6	4.0	393.0	2.3
Aug.	18,996.24	2,828.6	14.9	182.7	1.0	365.0	1.9	1,291.4	6.8	682.7	3.6	367.3	1.9
Sept.	19,066.23	2,812.4	14.8	227.8	1.2	310.0	1.6	1,307.6	6.9	665.3	3.5	412.9	2.2
Oct.	19,843.31	2,894.6	14.6	195.9	1.0	383.8	1.9	1,429.3	7.2	723.0	3.6	382.7	1.9
Nov.	20,012.66	2,847.5	14.2	223.2	1.1	344.6	1.7	1,394.1	7.0	669.2	3.3	428.8	2.1
Dec.	20,017.86	3,021.6	15.1	238.7	1.2	347.9	1.7	1,283.6	6.4	619.0	3.1	474.4	2.4
2010 Jan.	21,735.05	3,200.7	14.7	226.8	1.0	311.6	1.4	1,464.8	6.7	791.7	3.6	471.2	2.2
Feb.	16,690.86	2,060.9	12.3	223.5	1.3	265.4	1.6	1,195.7	7.2	692.4	4.1	366.1	2.2
Mar.	23,356.18	3,277.5	14.0	304.5	1.3	382.0	1.6	1,502.3	6.4	875.7	3.7	493.9	2.1
Apr.	21,921.77	3,150.0	14.4	254.0	1.2	277.1	1.3	1,413.7	6.4	848.6	3.9	527.9	2.4
May	25,464.49	3,638.1	14.3	314.5	1.2	451.7	1.8	1,567.6	6.2	931.5	3.7	537.5	2.1
June	22,714.91	3,251.7	14.3	308.6	1.4	407.5	1.8	1,419.4	6.2	869.5	3.8	473.4	2.1
July	23,899.64	3,147.0	13.2	316.2	1.3	525.2	2.2	1,613.4	6.8	930.9	3.9	512.1	2.1
Aug.	24,048.02	3,104.3	12.9	314.7	1.3	269.6	1.1	1,639.1	6.8	913.5	3.8	528.7	2.2
Sept.	22,395.79	3,239.5	14.5	285.0	1.3	319.1	1.4	1,592.4	7.1	943.8	4.2	473.9	2.1
Oct.	24,189.99	3,335.0	13.8	330.4	1.4	468.9	1.9	1,625.0	6.7	1,033.4	4.3	513.8	2.1
Nov.	24,371.17	3,102.9	12.7	333.2	1.4	469.7	1.9	1,564.7	6.4	960.6	3.9	523.6	2.1
Dec. *	23,812.63	3,299.6	13.9	417.0	1.8	361.8	1.5	1,407.9	5.9	889.9	3.7	525.7	2.2
2011 Jan. **	25,351.57	3,208.9	12.7	411.7	1.6	453.9	1.8	1,588.7	6.3	1,076.5	4.2	521.3	2.1
Feb. **	21,249.19	2,476.2	11.7	333.4	1.6	341.2	1.6	1,372.1	6.5	935.9	4.4	438.8	2.1

時期 PERIOD	法國 France		德國 Germany		義大利 Italy		荷蘭 Netherlands		西班牙 Spain		瑞典 Sweden		瑞士 Switzerland	
	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
<b>2009</b>	1,369.1	0.7	4,695.9	2.3	1,786.6	0.9	4,229.4	2.1	1,134.5	0.6	480.5	0.2	298.3	0.1
<b>2010</b>	1,697.4	0.6	6,511.6	2.4	2,447.2	0.9	5,261.1	1.9	1,371.4	0.5	601.5	0.2	391.5	0.1
2009 July	113.2	0.7	398.6	2.3	109.7	0.6	373.5	2.2	84.4	0.5	37.8	0.2	18.9	0.1
Aug.	105.8	0.6	425.0	2.2	166.5	0.9	314.3	1.7	84.3	0.4	36.0	0.2	26.8	0.1
Sept.	111.4	0.6	459.6	2.4	161.6	0.8	384.1	2.0	113.4	0.6	37.6	0.2	25.0	0.1
Oct.	128.3	0.6	478.9	2.4	160.0	0.8	434.1	2.2	113.9	0.6	44.3	0.2	30.9	0.2
Nov.	136.8	0.7	457.3	2.3	148.7	0.7	429.5	2.1	108.9	0.5	44.4	0.2	31.8	0.2
Dec.	135.1	0.7	465.7	2.3	178.2	0.9	466.5	2.3	110.0	0.5	51.0	0.3	32.5	0.2
2010 Jan.	141.2	0.6	490.5	2.3	164.6	0.8	590.3	2.7	110.0	0.5	55.1	0.3	32.5	0.1
Feb.	117.2	0.7	411.5	2.5	143.9	0.9	409.9	2.5	88.0	0.5	43.9	0.3	24.0	0.1
Mar.	144.7	0.6	545.1	2.3	202.3	0.9	408.7	1.7	137.9	0.6	48.3	0.2	27.4	0.1
Apr.	128.2	0.6	478.9	2.2	181.9	0.8	364.6	1.7	118.1	0.5	44.7	0.2	32.4	0.1
May	145.2	0.6	593.9	2.3	224.6	0.9	348.6	1.4	119.8	0.5	50.4	0.2	27.0	0.1
June	128.4	0.6	475.8	2.1	198.7	0.9	399.3	1.8	114.9	0.5	44.2	0.2	27.5	0.1
July	135.0	0.6	563.6	2.4	150.8	0.6	437.7	1.8	99.6	0.4	54.4	0.2	43.0	0.2
Aug.	138.5	0.6	605.2	2.5	232.8	1.0	346.5	1.4	111.1	0.5	45.4	0.2	32.2	0.1
Sept.	140.9	0.6	547.0	2.4	198.8	0.9	333.1	1.5	109.9	0.5	47.7	0.2	26.6	0.1
Oct.	140.7	0.6	613.8	2.5	217.6	0.9	466.9	1.9	129.9	0.5	51.1	0.2	33.7	0.1
Nov.	176.9	0.7	586.4	2.4	270.5	1.1	676.4	2.8	124.9	0.5	49.1	0.2	40.1	0.2
Dec. *	160.4	0.7	599.7	2.5	260.7	1.1	479.1	2.0	107.4	0.5	67.2	0.3	45.0	0.2
2011 Jan. **	152.0	0.6	598.1	2.4	246.2	1.0	433.6	1.7	116.2	0.5	61.1	0.2	36.5	0.1
Feb. **	129.8	0.6	485.5	2.3	207.5	1.0	294.0	1.4	108.7	0.5	49.7	0.2	33.0	0.2

\* Revised figure; \*\* Preliminary.

Source: See Table 6.

# 出口貨物價值

## Exports by Destination

價值單位：離岸價格百萬美元

菲律賓 Philippines		新加坡 Singapore		泰國 Thailand		越南 Vietnam		沙烏地阿拉伯 Saudi Arabia		阿拉伯聯合大公國 United Arab Emirates		比利時 Belgium		時期 PERIOD
價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
4,432.8	2.2	8,613.8	4.2	3,826.8	1.9	5,987.9	2.9	674.2	0.3	1,018.0	0.5	757.7	0.4	98年
5,982.0	2.2	12,096.4	4.4	5,288.5	1.9	7,533.5	2.7	1,002.0	0.4	1,489.4	0.5	976.4	0.4	99年
366.8	2.1	802.4	4.6	335.7	1.9	453.5	2.6	82.4	0.5	87.7	0.5	53.9	0.3	98年 7月
408.0	2.1	828.6	4.4	356.3	1.9	580.8	3.1	82.6	0.4	93.1	0.5	61.9	0.3	8月
432.8	2.3	796.1	4.2	369.5	1.9	526.9	2.8	46.8	0.2	84.9	0.4	66.8	0.4	9月
418.3	2.1	877.7	4.4	398.4	2.0	496.2	2.5	49.6	0.3	96.1	0.5	69.7	0.4	10月
465.5	2.3	881.0	4.4	380.5	1.9	547.2	2.7	56.5	0.3	93.5	0.5	65.8	0.3	11月
443.2	2.2	873.7	4.4	376.0	1.9	551.4	2.8	57.5	0.3	108.5	0.5	74.3	0.4	12月
498.0	2.3	937.5	4.3	402.5	1.9	535.7	2.5	60.0	0.3	97.2	0.4	75.4	0.3	99年 1月
453.8	2.7	717.0	4.3	343.4	2.1	366.5	2.2	45.0	0.3	97.5	0.6	66.3	0.4	2月
491.2	2.1	848.9	3.6	461.6	2.0	692.4	3.0	65.3	0.3	102.9	0.4	80.9	0.3	3月
502.8	2.3	822.5	3.8	424.6	1.9	647.5	3.0	73.4	0.3	97.5	0.4	71.4	0.3	4月
605.2	2.4	1,310.6	5.1	472.6	1.9	682.4	2.7	84.0	0.3	138.8	0.5	91.5	0.4	5月
469.3	2.1	1,100.8	4.8	442.1	1.9	583.9	2.6	71.7	0.3	121.2	0.5	81.0	0.4	6月
481.5	2.0	1,270.8	5.3	452.6	1.9	657.8	2.8	121.1	0.5	121.8	0.5	87.5	0.4	7月
493.3	2.1	1,097.8	4.6	460.6	1.9	699.4	2.9	159.6	0.7	169.2	0.7	83.2	0.3	8月
456.6	2.0	985.6	4.4	447.9	2.0	656.5	2.9	67.1	0.3	104.8	0.5	78.2	0.3	9月
510.0	2.1	984.4	4.1	483.8	2.0	701.1	2.9	83.9	0.3	107.3	0.4	80.5	0.3	10月
450.3	1.8	974.4	4.0	451.7	1.9	662.8	2.7	94.2	0.4	130.8	0.5	81.9	0.3	11月
570.0	2.4	1,046.1	4.4	445.1	1.9	647.6	2.7	76.5	0.3	200.5	0.8	98.6	0.4	12月 *
661.9	2.6	1,260.1	5.0	538.9	2.1	735.0	2.9	150.6	0.6	132.9	0.5	101.5	0.4	100年 1月 **
534.1	2.5	1,200.3	5.6	431.1	2.0	630.7	3.0	65.9	0.3	95.1	0.4	96.7	0.5	2月 **

英國 United Kingdom		加拿大 Canada		美國 United States		巴拿馬 Panama		巴西 Brazil		澳洲 Australia		紐西蘭 New Zealand		時期 PERIOD
價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
2,980.2	1.5	1,460.6	0.7	23,552.9	11.6	153.4	0.1	1,406.5	0.7	2,353.4	1.2	297.7	0.1	98年
3,621.4	1.3	1,949.0	0.7	31,466.0	11.5	290.1	0.1	1,908.6	0.7	3,132.1	1.1	473.1	0.2	99年
240.6	1.4	128.6	0.7	1,961.2	11.4	16.3	0.1	99.8	0.6	227.6	1.3	22.3	0.1	98年 7月
295.5	1.6	114.7	0.6	1,940.4	10.2	13.1	0.1	174.1	0.9	208.5	1.1	48.3	0.3	8月
253.7	1.3	106.1	0.6	1,977.8	10.4	13.4	0.1	180.5	0.9	211.2	1.1	23.9	0.1	9月
299.5	1.5	137.9	0.7	2,146.3	10.8	10.4	0.1	134.0	0.7	257.4	1.3	26.0	0.1	10月
371.0	1.9	119.8	0.6	2,240.2	11.2	14.8	0.1	129.8	0.6	226.1	1.1	27.7	0.1	11月
290.3	1.5	132.5	0.7	2,258.4	11.3	15.4	0.1	136.2	0.7	202.2	1.0	22.5	0.1	12月
252.2	1.2	119.0	0.5	2,212.0	10.2	15.2	0.1	116.8	0.5	309.0	1.4	49.1	0.2	99年 1月
204.3	1.2	121.0	0.7	1,893.9	11.3	9.1	0.1	168.2	1.0	213.3	1.3	17.7	0.1	2月
294.0	1.3	137.2	0.6	2,443.3	10.5	16.2	0.1	147.7	0.6	294.0	1.3	73.4	0.3	3月
268.7	1.2	140.5	0.6	2,314.5	10.6	12.9	0.1	131.2	0.6	222.2	1.0	52.4	0.2	4月
344.3	1.4	175.3	0.7	2,646.8	10.4	35.3	0.1	163.8	0.6	218.6	0.9	52.7	0.2	5月
276.7	1.2	144.8	0.6	2,864.2	12.6	18.8	0.1	155.1	0.7	251.9	1.1	28.3	0.1	6月
310.6	1.3	180.7	0.8	2,881.4	12.1	14.5	0.1	166.7	0.7	255.8	1.1	30.6	0.1	7月
298.3	1.2	169.6	0.7	2,933.7	12.2	22.7	0.1	203.5	0.8	294.3	1.2	31.6	0.1	8月
303.2	1.4	167.1	0.7	2,723.9	12.2	14.7	0.1	151.2	0.7	257.5	1.1	48.1	0.2	9月
361.1	1.5	191.3	0.8	2,885.2	11.9	78.6	0.3	221.0	0.9	300.1	1.2	30.6	0.1	10月
361.4	1.5	200.2	0.8	2,958.3	12.1	36.8	0.2	142.2	0.6	280.1	1.1	30.1	0.1	11月
346.4	1.5	202.3	0.8	2,708.9	11.4	15.4	0.1	141.2	0.6	235.3	1.0	28.5	0.1	12月 *
350.4	1.4	179.4	0.7	2,794.0	11.0	18.5	0.1	150.5	0.6	358.7	1.4	28.9	0.1	100年 1月 **
280.2	1.3	150.7	0.7	2,358.3	11.1	8.2	0.0	197.8	0.9	172.3	0.8	19.6	0.1	2月 **

\* 係修正數；\*\*係初步步數。

資料來源：同表6。

## 8. 核准華僑及外 Approved Private Foreign and

Unit: US\$1,000

時期 PERIOD	合計 Total		華僑 OVERSEAS CHINESE							
			小計 Subtotal		香港 Hong Kong		菲律賓 Philippines		其他地區 Others	
	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount
<b>1952-2010</b>	27,908	110,929,950	2,959	4,066,315	1,357	1,059,480	196	1,134,863	1,406	1,871,972
<b>1996</b>	500	2,460,836	52	170,451	32	34,848	0	116,504	20	19,099
<b>1997</b>	683	4,266,629	44	387,463	22	73,521	1	260,832	21	53,110
<b>1998</b>	1,140	3,738,758	81	184,721	4	18,763	2	70,389	75	95,569
<b>1999</b>	1,089	4,231,404	36	132,380	6	85,986	3	5,690	27	40,704
<b>2000</b>	1,410	7,607,755	40	50,383	5	27,322	0	236	35	22,825
<b>2001</b>	1,178	5,128,518	33	47,223	4	17,943	0	357	29	28,924
<b>2002</b>	1,142	3,271,749	25	44,958	3	1,418	2	406	20	43,134
<b>2003</b>	1,078	3,575,674	22	14,917	4	3,685	0	70	18	11,161
<b>2004</b>	1,149	3,952,148	19	13,739	5	2,595	1	363	13	10,782
<b>2005</b>	1,131	4,228,068	12	10,318	0	653	1	277	11	9,388
<b>2006</b>	1,846	13,969,247	30	45,264	0	4,637	4	5,016	26	35,611
<b>2007</b>	2,267	15,361,173	29	20,949	1	679	1	1,115	27	19,154
<b>2008</b>	1,845	8,237,114	17	33,680	0	1,741	1	13,135	16	18,804
<b>2009</b>	1,711	4,797,891	15	8,898	1	550	0	1,819	14	6,528
<b>2010</b>	2,042	3,811,565	22	12,886	0	2,953	1	1,904	21	8,029
<b>2011 Jan.~Feb.</b>	317	821,576	1	771	0	0	0	0	1	771
2009 Mar.	118	441,344	1	842	1	550	0	0	0	291
Apr.	175	437,020	0	148	0	0	0	0	0	148
May	86	165,351	1	9	0	0	0	0	1	9
June	135	137,078	0	0	0	0	0	0	0	0
July	121	1,237,095	0	11	0	0	0	11	0	0
Aug.	108	341,291	0	2,127	0	0	0	25	0	2,102
Sept.	154	95,441	4	2,488	0	0	0	1,596	4	893
Oct.	162	251,693	1	840	0	0	0	67	1	773
Nov.	155	429,114	4	1,207	0	0	0	0	4	1,207
Dec.	269	632,959	3	1,101	0	0	0	0	3	1,101
2010 Jan.	115	302,271	1	97	0	0	0	0	1	97
Feb.	119	346,880	1	1,094	0	547	0	0	1	547
Mar.	201	960,290	2	1,304	0	0	0	0	2	1,304
Apr.	173	153,813	2	311	0	0	0	0	2	311
May	166	250,699	4	1,222	0	0	0	0	4	1,222
June	175	204,140	0	222	0	151	0	0	0	71
July	172	252,393	4	1,064	0	0	1	152	3	912
Aug.	172	137,924	1	2,591	0	44	0	1,508	1	1,038
Sept.	166	222,442	1	1,545	0	20	0	244	1	1,281
Oct.	193	177,556	2	2,503	0	2,189	0	0	2	313
Nov.	190	323,131	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	200	480,028	4	931	0	0	0	0	4	931
2011 Jan.	175	346,487	1	621	0	0	0	0	1	621
Feb.	142	475,089	0	150	0	0	0	0	0	150

Source: Investment Commission, Ministry of Economic Affairs, R.O.C., Statistics on Overseas Chinese & Foreign Investment, Outward Investment, Indirect Mainland Investment, R.O.C.



# 國人投資地區別

## Overseas Chinese Investment by Area

單位：千美元

外國人 PRIVATE FOREIGN										時期 PERIOD
小計 Subtotal		美國 U.S.A.		日本 Japan		歐洲地區 Europe		其他地區 Others		
件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	
24,949	106,863,636	3,981	20,810,192	6,202	16,257,532	2,576	29,503,892	12,190	40,292,019	41 - 99年
448	2,290,385	63	474,016	171	545,344	55	199,961	159	1,071,064	85年
639	3,879,166	104	454,319	166	851,139	80	405,812	289	2,167,896	86年
1,059	3,554,037	208	867,198	228	535,371	131	367,416	492	1,784,052	87年
1,053	4,099,024	207	1,114,693	230	508,434	109	460,175	507	2,015,722	88年
1,370	7,557,372	206	1,315,518	312	730,325	130	1,213,388	722	4,298,141	89年
1,145	5,081,295	147	915,597	241	684,724	129	1,184,003	628	2,296,970	90年
1,117	3,226,791	152	573,646	211	608,106	120	612,317	634	1,432,722	91年
1,056	3,560,757	153	678,091	203	725,689	90	643,932	610	1,513,045	92年
1,130	3,938,408	157	352,312	227	826,517	118	964,618	628	1,794,962	93年
1,119	4,217,750	133	799,230	213	723,164	122	684,833	651	2,010,522	94年
1,816	13,923,983	266	857,378	307	1,587,874	199	7,509,586	1,044	3,969,145	95年
2,238	15,340,224	293	3,138,438	356	996,553	236	7,096,351	1,353	4,108,882	96年
1,828	8,203,435	275	2,848,297	298	435,806	195	2,139,358	1,060	2,779,975	97年
1,696	4,788,993	277	260,599	266	238,961	136	2,085,094	1,017	2,204,338	98年
2,020	3,798,680	228	315,394	338	399,984	174	1,230,653	1,280	1,852,648	99年
316	820,805	62	24,027	42	32,487	29	193,711	183	570,581	100年 1-2月
117	440,502	8	33,651	28	35,205	5	5,044	76	366,602	3月
175	436,872	20	10,433	32	17,259	15	169,917	108	239,263	4月
85	165,342	8	4,946	13	6,026	4	107,084	60	47,286	5月
135	137,078	20	19,109	20	46,467	7	1,714	88	69,788	6月
121	1,237,084	16	43,227	15	37,961	16	826,346	74	329,550	7月
108	339,165	14	15,192	23	9,567	6	217,830	65	96,575	8月
150	92,953	24	18,120	27	6,084	17	13,542	82	55,207	9月
161	250,853	19	8,366	32	19,504	10	63,029	100	159,954	10月
151	427,907	17	6,950	18	10,742	14	192,556	102	217,658	11月
266	631,859	102	58,993	25	12,588	13	106,436	126	453,842	12月
114	302,173	12	32,888	21	10,309	12	124,283	69	134,693	99年 1月
118	345,786	11	13,237	18	60,713	11	2,086	78	269,750	2月
199	958,985	32	19,443	29	146,357	12	646,012	126	147,173	3月
171	153,502	19	19,962	19	2,941	9	7,781	124	122,818	4月
162	249,477	28	22,398	35	12,822	12	129,286	87	84,971	5月
175	203,917	22	67,261	20	4,800	13	11,983	120	119,874	6月
168	251,329	13	75,087	24	23,931	11	52,982	120	99,328	7月
171	135,332	16	2,368	41	21,683	13	8,473	101	102,809	8月
165	220,897	16	17,800	30	12,594	22	113,679	97	76,824	9月
191	175,053	18	25,003	32	12,350	20	13,072	121	124,629	10月
190	323,131	12	16,516	37	63,360	18	37,223	123	206,032	11月
196	479,096	29	3,431	32	28,125	21	83,793	114	363,747	12月
174	345,866	36	9,644	22	11,222	15	173,208	101	151,792	100年 1月
142	474,939	26	14,383	20	21,264	14	20,503	82	418,789	2月

資料來源：經濟部投資審議委員會編印中華民國華僑及外國人投資、對外投資、對大陸間接投資統計月報。

## 9. 核備對外、核准對大陸投資分業統計表

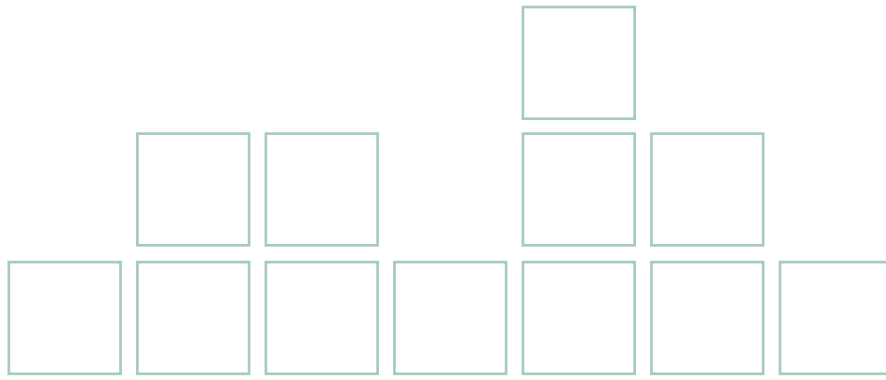
### Approved Outward & Mainland Investment by Industry

單位：千美元

業別 INDUSTRIES	對外投資 Outward Investment				對大陸投資 Mainland Investment			
	民國41年~99年 (1952~2010)		民國100年1~2月 (Jan.~Feb. 2011)		民國80年~99年 (1991~2010)		民國100年1~2月 (Jan.~Feb. 2011)	
	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount
合計 Total	12,849	65,597,585	29	223,166	38,685	97,320,921	145	1,947,954
食品、飲料及菸草製造業 Food, Beverages, and Tobacco Manufacturing	150	539,063	1	500	2,644	2,985,332	5	15,790
紡織、成衣及服飾品製造業 Textiles Mills, Wearing Apparel and Clothing Accessories Manufacturing	423	2,665,689	0	6,537	2,394	2,959,559	1	12,336
化學材料及化學製品製造業 Chemical material and Chemical Products Manufacturing	563	1,795,409	4	3,174	1,997	4,800,155	3	20,800
塑膠及橡膠製品製造業 Plastic and Rubber Products Manufacturing	214	1,619,251	0	2343	2,694	5,729,456	8	75,741
非金屬礦物製品製造業 Non-Metal Mineral Products Manufacturing	194	1,079,142	0	0	1,553	4,152,053	6	88,994
基本金屬工業及金屬製品製造業 Basic Metal Industries and Fabricated Metal Products Manufacturing	194	1,782,181	1	134	3,185	7,797,788	11	99,102
機械設備製造修配業 Machinery and Equipment Manufacturing and Repairing	176	432,423	0	1,450	1,954	4,088,744	1	23,752
電子零組件製造業 Electronic Parts and Components Manufacturing	1,621	7,182,478	0	28,710	2,502	19,068,300	25	380,873
電腦、通信及視聽電子產品製造業 Computer, Communications, and Audio and Video Electronic Products Manufacturing	1,320	2,973,697	0	7,495	2,687	14,124,340	10	443,506
電力設備製造業 Electrical Equipment Manufacturing	272	797,567	0	676	3,002	8,237,768	7	48,583
批發及零售業 Wholesale & Retail	2,012	5,077,334	11	22,791	2,297	4,445,862	17	128,544
運輸及倉儲業 Transportation and Storage	117	1,851,494	0	0	220	592,487	2	10,946
資訊及通訊傳播業 Information and Communication	1,459	1,903,862	3	6,006	850	1,456,675	6	49,685
金融、保險業及不動產 Financial, Insurance and Real Estate	2,142	30,178,302	2	120,238	349	2,811,486	10	347,595
專業、科學及技術服務業 Professional, Scientific and Technical Services	221	234,499	2	2,066	577	821,010	9	31,833
其他 Others	1,771	5,485,195	5	21,046	9,780	13,249,905	24	169,874

Source: See Table 8.

資料來源：同表8。



# 徵稿啓事

Call for Submissions

《台灣經濟論衡》月刊歡迎有關經建議題與專論之投稿，稿件須經本刊評審程序處理。邀稿條件如下：

1. 本刊徵求論文稿件，亦接受海外英文投稿，內容應力求精簡，長度以一萬字為宜，至多不超過一萬五千字，超出一萬字以上則以半價計酬。本刊對於來稿有刪改權，如須退稿或不願刪改請註明。如有違反著作權法，本刊恕不負責。
2. 來稿須以電腦打字，論文稿件則必須將文章之中、英文摘要及全文，以電子郵件傳送至左右設計股份有限公司《台灣經濟論衡》編輯部收，E-mail信箱為：[TEF@randl.com.tw](mailto:TEF@randl.com.tw)。
3. 稿件一經審核通過並刊登使用，按下列標準支給稿費。
  - (1) 撰稿費：每千字750元，英文論文稿件每千字1,200元。
  - (2) 圖片使用費：每張500元。
  - (3) 譯稿或彙編稿件費：每千字550元。

Taiwan Economic Forum welcomes the submission of manuscripts, in Chinese or English, on all economics-related subjects. Manuscripts must pass the journal's review procedure, and the conditions for submission are as follows:

1. Submissions should be concise in content, ideally containing 10,000 words and no more than 15,000 words. Words in excess of 10,000 will be remunerated at half rate. The journal reserves the right to make deletions and changes to manuscripts. The author should clearly state if he requires the manuscript's return or is unwilling for its content to be altered. The journal will not be responsible for any breach of copyright law in a submitted manuscript.
2. Manuscripts must be typed on a computer and sent by e-mail to RIGHT and LEFT Design Co., Ltd, at [TEF@randl.com.tw](mailto:TEF@randl.com.tw). Submitted papers must include Chinese and English abstracts together with the full text.
3. For manuscripts that pass review and are published in the journal, payment shall be made as follows:
  - (1) Original manuscripts: NT\$750 per thousand characters for Chinese and NT\$1,200 per thousand words for English.
  - (2) Use of photographs: NT\$500 each.
  - (3) Translations or compilations: NT\$550 per thousand characters.

ISSN 1810917-9



9 771810 917000

GPN:2009200148  
全年12冊 NT \$ 800



行政院經濟建設委員會

COUNCIL FOR ECONOMIC PLANNING AND DEVELOPMENT  
EXECUTIVE YUAN, REPUBLIC OF CHINA (TAIWAN)



中華民國精彩一百

經濟果實 全民共享