

## 98年產值勞動生產力趨勢分析報告

### 提要分析

對國內產業發展而言，提升勞動生產力不僅可促進經濟持續成長，並有助於穩定物價、降低生產成本，以及提升薪資水準。鑒於產業在經營及生產活動過程中，最主要之投入要素為勞動與資本二項，因此研究國內產業之勞動生產力趨勢，可了解產出與勞動投入之間的消長關係，亦有助釐析勞動生產力受資本密集度與技術進步率之影響。

有關產業勞動生產力之研究，係衡量每單位勞動投入所獲得之產出，通常以（總產出／總勞動投入）表示，可作為各產業勞動投入使用效率，以及潛在經濟生產量之指標，其中總產出以「實質國內生產毛額」衡量，即以產值概念來衡量，總勞動投入則以「就業投入總工時」衡量。

此外，研究產業之單位產出勞動成本，係衡量每單位生產所付出之勞動成本，通常以（總勞動成本／總產出）表示，可視為產業競爭力之指標，其中總勞動成本以「就業者總薪資」衡量，總產出亦以「實質國內生產毛額」衡量。

為觀察國內產業之勞動生產力與單位產出勞動成本變動趨勢，茲根據前述說明，將二者之涵義以公式表示如下：

- (1) 產值勞動生產力（以下簡稱勞動生產力）＝實質國內生產毛額／就業投入總工時
- (2) 單位產出勞動成本＝就業者總薪資／實質國內生產毛額  
由(1)與(2)之關係導出
- (3) 單位產出勞動成本＝（就業者總薪資／就業投入總工時）／  
（實質國內生產毛額／就業投入總工時）  
＝平均每工時薪資／勞動生產力

對產業經營而言，單位產出勞動成本係產業競爭力重要指標，故由(3)即可顯示，欲降低勞動成本以提升產業競爭力，主要須藉由提高勞動生產力以達成目標。

#### 一、全體產業

我國屬開放之淺碟型經濟體，景氣波動深受國際環境影響，98年上半年景氣持續衰退，下半年隨先進經濟體大規模金融紓困方案和各國財政與貨幣政策漸次發揮成效，以及新興經濟體景氣復甦力道增強，經濟衰退情況漸獲控制，國內進出口、消費及廠商產能利用率亦漸趨好轉，復以政府加速執行公共建設特別預算，尤以自第四季起在外貿及內需接續強力復甦影響下，景氣轉為正成長，企業僱用意願漸呈增加，失業率亦呈下降，惟尚未能恢復金融海嘯前水準，全年經濟仍呈

負成長，國內平均失業率亦創歷年新高。

98 年全年國內全體產業實質生產毛額(本報告中之 GDP 不含國外要素所得淨額、住宅服務、政府服務及誤差項，計算方式詳後附「編製方法說明」)較上(97)年負成長 2.40%，低於就業投入總工時之減幅 3.16%，因全年總產出衰退幅度低於勞動投入，致勞動生產力較上年上升 0.80%。

單位產出勞動成本方面，因平均每工時薪資負成長 2.29%，而勞動生產力呈現微增，致全體產業單位產出勞動成本較上年下降 3.04%。

### (一) 農林漁牧業

98 年農林漁牧業受莫拉克風災重創等因素影響，全年農林漁牧業實質 GDP 負成長 3.12%，而就業投入總工時微增 0.42%，致勞動生產力較上年下降 3.53%，單位產出勞動成本上升 6.90%。

### (二) 工業

98 年初國內工業部門產出因受金融海嘯影響，出口萎縮，且國內需求疲弱，製造業生產仍少，景氣尚未恢復；自 98 年中以來，隨美、歐等先進經濟體大規模紓困方案、以及各國貨幣與財政政策效果逐步顯現，國際景氣逐漸擺脫金融海嘯的影響，惟全年工業部門實質 GDP 仍呈負成長 4.73%，且就業投入總工時減少 6.32%，致勞動生產力較上年上升 1.70%。單位產出勞動成本方面，受全年平均每工時薪資負成長 4.36%，及勞動生產力上升 1.70%影響，致較上年下降 5.96%。

就各大行業勞動生產力觀察，礦業及土石採取業實質 GDP 較上年負成長 11.84%，低於就業投入總工時之減幅 18.61%，致勞動生產力上升 8.30%；製造業受上半年出口不彰影響，實質 GDP 負成長 4.76%，低於就業投入總工時減幅 6.36%，致勞動生產力上升 1.70%；電力及燃氣供應業因國內工業生產下滑，水電用量減少，實質 GDP 負成長 2.82%，惟就業投入總工時增加 2.71%，致勞動生產力下降 5.40%；營造業受景氣低迷影響，房市推案保守，營建工程投資動能薄弱，致實質 GDP 負成長 6.94%，因就業投入總工時亦減少 7.04%，致勞動生產力較上年微增 0.09%。用水供應及污染整治業因近年來受惠於原物料價格上揚，環保意識抬頭，實質 GDP 成長 4.72% 尤為顯著，就業投入總工時亦增加 0.60%，致勞動生產力上升 4.10%，為工業部門中唯一實質 GDP 及就業投入總工時均呈正成長之行業。

就單位產出勞動成本觀察，除電力及燃氣供應業與營造業因每工時薪資分別成長 7.58% 及 1.19%，致單位產出勞動成本分別上升 13.71% 及 1.08% 外，其餘各業均呈下降，又以礦業及土石採取業下降 8.85% 最顯著。

### (三) 服務業

98 年上半年服務業部門，雖有政府發放消費券、減稅、中短期促進就業、開放中國觀光客來台及包機直航等激勵，惟相關政策對經濟之實質挹注效果受時間延遲，效果不如預期，且因失業率攀高、薪資縮減、部分企業陸續施行無薪休假、緊縮人力等措施，民間消費力及意願低。自下半年起雖部分產業受 H1N1 流感疫情的負面影響，惟隨景氣穩步復甦走出低迷，外貿動能逐漸回升，民間消費增溫，股市交投轉趨活絡、汽機車受貨物稅優惠激勵誘發搶購效應，新車掛牌數增加，加以宅經濟盛行等助益下，整體服務業營業額轉趨回升，但全年實質 GDP 仍較上年微幅下降 0.70%，且就業投入總工時減少 1.14%，致勞動生產力上升 0.43%。另因每工時薪資負成長 1.15%，致單位產出勞動成本較上年下降 1.59%。

就各大行業觀察，藝術、娛樂及休閒服務業實質 GDP 成長 4.20%，又就業投入總工時減少 4.98%，勞動生產力因而上升 9.67% 表現最佳；不動產業因市場景氣下滑房市推案保守，實質 GDP 負成長 0.63%，又就業投入總工時亦較上年減少 7.59%，致勞動生產力上升 7.56% 表現次佳。金融及保險業因受金融海嘯直接衝擊，放款餘額持續縮減，復以利差仍處低點等因素影響，實質 GDP 負成長 7.20%，就業投入總工時則較上年增加 0.77%，致勞動生產力下降 7.91%，減幅最大；支援服務業實質 GDP 負成長 2.15%，就業投入總工時亦較上年減少 0.29%，致勞動生產力下降 1.86%，表現次差。

在單位產出勞動成本方面，除批發及零售業、住宿及餐飲業、其他服務業外，其餘各大行業每工時薪資均較上年減少，其中住宿及餐飲業每工時薪資較上年成長 3.04%，致單位產出勞動成本上升 3.59% 最多；金融及保險業因平均每工時薪資較上年負成長 5.88%，低於勞動生產力之減幅 7.91%，致單位產出勞動成本較上年上升 2.19% 次之，其餘行業單位產出勞動成本均較上年下降，其中又以藝術、娛樂及休閒服務業、專業、科學及技術服務業、不動產業分別下降 12.61%、11.49%、11.46% 較多。