

99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。

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，99年全球景氣持續穩步復甦，亞洲新興國家經濟維持擴張情勢，我國國內經濟在輸出及民間部門需求帶動下，各項經濟指標明顯好轉，雖有高盛案、歐洲國家債信危機等不確定因素干擾產業營運，仍不影響我國景氣反彈回升趨勢，復受98年比較基期明顯偏低影響，99年國內經濟成長率表現優異達10.82%，較上(98)年負成長1.93%大幅提升。勞動市場方面因工作場所業務緊縮或歇業而失業的人數亦逐漸減少，年平

均失業率 5.21%，亦較上年下降 0.64 個百分點，顯示隨著經濟好轉，勞動市場漸趨活絡，失業情勢亦漸改善。

99 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」）較上年成長 13.25%，高於就業投入總工時之增幅 4.25%，因全年總產出成長幅度高於勞動投入，致勞動生產力較上年上升 8.64%。

單位產出勞動成本方面，因平均每工時薪資年增率 2.98%，低於勞動生產力增幅，致全體產業單位產出勞動成本較上年下降 5.21%。

（一）農林漁牧業

近年因氣候變遷，加以原物料價格波動，農林漁牧業生產經營環境面臨極大的挑戰，99 年全年農林漁牧業實質 GDP 負成長 0.89%，而就業投入總工時增加 1.86%，致勞動生產力較上年下降 2.71%，單位產出勞動成本上升 1.41%。

（二）工業

99 年全球景氣復甦，加以新興市場需求活絡，兩岸經貿往來頻繁，電子產品推陳出新及部分國際大廠釋單國內業者，帶動國內高科技業者積極擴充設備及提升製程，出口及民間投資呈現成長趨勢。全年工業部門實質 GDP 成長 24.17%，且就業投入總工時增加 7.00%，致勞動生產力較上年上升 16.06%。單位產出勞動成本方面，受全年平均每工時薪資增幅 2.15%，低於勞動生產力增幅影響，致較上年下降 11.97%。

就各大行業勞動生產力觀察，礦業及土石採取業實質 GDP 較上年成長 9.26%，而就業投入總工時則減 9.02%，致勞動生產力上升 20.11%；製造業受惠於科技新品接連問世，推升市場對終端電子產品之需求力道，以及國際 IDM 廠商釋單挹注，加上綠能題材持續發酵，推升半導體、面板、太陽能等產業之生產動能，電子、資通及機械產品出口暢旺等影響，實質 GDP 成長 26.81%，高於就業投入總工時增幅 8.30%，致勞動生產力上升 17.10%；電力及燃氣供應業受國內工業生產成長回升影響，售電量增加，實質 GDP 成長 6.86%，而就業投入總工時增加 1.62%，致勞動生產力上升 5.15%；營造業受惠於不動產市場持續走穩，房地產景氣熱絡，核發建造執照面積連續成長，致實質 GDP 成長 10.85%，而就業投入總工時增幅為 2.57%，致勞動生產力較上年上升 8.09%；用水供應及污染整治業實質 GDP 成長 2.51%，低於就業投入總工時增幅 7.20%，致勞動生產力下降 4.38%。

就單位產出勞動成本觀察，除用水供應及污染整治業因受勞動生產力下降及每工時薪資增加雙重影響，致單位產出勞動成本上升 7.54%外，其餘各業均呈下降，其中以礦業及土石採取業、製造業因勞動生產力增幅高於每工時薪資年增率，

致單位產出勞動成本分別下降 13.95%、12.16%較顯著。

(三) 服務業

受惠於景氣復甦，製造業生產大幅回升，進而帶動服務業同步成長，進出口因貿易量創新高，相關服務收入明顯擴增，內需亦隨復甦態勢明顯，消費信心提振而趨活絡，服務業部門全年實質 GDP 較上年增加 6.17%，高於就業投入總工時增幅 2.55%，致勞動生產力上升 3.53%。另因每工時薪資年增率略高於勞動生產力之增幅，致單位產出勞動成本較上年微升 0.36%。

就各大行業觀察，運輸及倉儲業因海關出口暢旺，海運進出口運量及航空貨運量增加，以及出國人數成長，航空客運量增加等因素影響，實質 GDP 成長 6.53%，高於就業投入總工時增幅 1.07%，勞動生產力因而上升 5.41%最多；不動產業受惠於不動產市場持續走穩，實質 GDP 成長 14.60%，高於就業投入總工時增幅 8.89%，致勞動生產力上升 5.24%次之；資訊及通訊傳播業實質 GDP 成長 5.95%，高於就業投入總工時增幅 0.72%，致勞動生產力上升 5.20%再次。醫療保健服務業實質 GDP 成長 3.21%，低於就業投入總工時之增幅 5.87%，致勞動生產力下降 2.50%，為服務業部門中唯一下降之行業。

在單位產出勞動成本方面，除醫療保健服務業與支援服務業外，其餘各大行業每工時薪資均較上年增加，其中金融及保險業每工時薪資較上年增加 8.96%，高於勞動生產力之增幅 2.69%，致單位產出勞動成本上升 6.09%最多；藝術、娛樂及休閒服務業因平均每工時薪資較上年增加 6.75%，高於勞動生產力之增幅 3.45%，致單位產出勞動成本較上年上升 3.20%次之。支援服務業因平均每工時薪資較上年減少 0.24%，而勞動生產力之增幅為 3.49%，致單位產出勞動成本較上年下降 3.60%最為顯著；運輸及倉儲業平均每工時薪資較上年增加 1.66%，低於勞動生產力之增幅 5.41%，致單位產出勞動成本較上年下降 3.54%次之。