

95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，亦有助釐析勞動投入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

95年我國經濟在全球經貿持續擴張影響下，對外貿易暢旺，出、進口值均創下歷史新高；國內需求方面，雖就業情勢續呈改善，股市熱絡，惟年中後受內需較弱影響，民間投資與消費則相對疲弱。

95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(94)年成長5.54%；全體產業之就業投入總工時較上年增加1.18%。因全年總產出成長

幅度仍高於總投入，致全體產業勞動生產力較上年上升 4.31%。

單位產出勞動成本方面，因平均每工時薪資年增率 1.31%仍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 2.88%。

(一) 農林漁牧業

95 年農林漁牧業各中行業產出除漁業因遠洋、近海、沿岸及養殖漁業生產均呈縮減使產出減少外，其餘均較上年成長，致全年農林漁牧業實質 GDP 增加 5.39%，而就業投入總工時則減少 7.40%，致勞動生產力較上年上升 13.80%，單位產出勞動成本則下降 10.74%。

(二) 工業

95 年國內工業生產受惠於國際經濟穩定成長、消費性電子出口暢旺及國內營建推案增加，全年工業部門實質 GDP 成長 6.81%。另隨工業部門就業人數成長，就業投入總工時增加 1.71%，致勞動生產力較上年上升 5.01%。單位產出勞動成本方面，受全年平均每工時薪資成長 2.16%，低於勞動生產力增幅影響，致較上年下降 2.71%。

就各大行業勞動生產力觀察，礦業及土石採取業受河川砂石開採量管制影響，產量逐年遞減，實質 GDP 較上年負成長 10.16%，致勞動生產力下降 4.82%；製造業因電子零組件業、電腦通信及視聽電子業與金屬基本工業等業需求暢旺帶動下，實質 GDP 成長 7.23%，致勞動生產力上升 6.36%；水電燃氣業亦隨產出增加，實質 GDP 成長 3.99%，致勞動生產力上升 4.52%；營造業隨房地產市場續呈活絡，房屋推案量及工程造價增加，實質 GDP 成長 6.15%，惟就業投入總工時亦上升 5.10%，致勞動生產力僅較上年微增 0.99%。

就單位產出勞動成本觀察，除製造業因勞動生產力增幅高於每工時薪資之變動，下降 3.93%外，其餘各業均呈上升。其中礦業因平均每工時薪資上升及勞動生產力下降雙重影響，致增加 12.30%最顯著。

(三) 服務業

95 年服務業部門產出在國內外經濟、對外貿易穩定成長及就業市場明顯改善下，實質 GDP 較上年增加 4.82%，而就業投入總工時增加 1.80%，致勞動生產力上升 2.97%。另因勞動生產力成長高於每工時薪資年增率，致單位產出勞動成本較上年下降 2.58%。

就各大行業觀察，除住宿及餐飲業、醫療保健服務業因就業投入總工時增幅高於實質 GDP 成長，致勞動生產力年增率呈現下降外，其餘各業均呈上升。其中不動產及租賃業在房地產市場交易活絡帶動下，實質 GDP 成長 15.86%，致勞動生產力成長 10.09%最多；批發及零售業隨對外貿易穩定增加，全年實質 GDP 成長 6.48%，致勞動生產力上升 6.36%；專業科學及技術服務業在資訊服務業成長帶動

下，實質 GDP 成長 9.58%，致勞動生產力成長 5.68%；金融及保險業受卡債衝擊，實質 GDP 成長 1.34%，致勞動生產力僅上升 0.67%。

在單位產出勞動成本方面，金融及保險業、住宿及餐飲業、醫療保健服務業均因平均每工時薪資年增率高於勞動生產力成長，致較上年上升，其中金融及保險業上升 5.32% 最多；不動產及租賃業、運輸倉儲及通信業與其他服務業受勞動生產力上升及平均每工時薪資下降雙重影響，致單位產出勞動成本較上年下降，其中以不動產及租賃業、運輸倉儲及通信業分別下降 10.41%、8.48% 較多；批發及零售業、專業科學及技術服務業與文化運動及休閒服務業，則因生產力成長高於平均每工時薪資年增率，致較上年下降，並以批發及零售業下降 4.83% 最多。

二、製造業

95 年我國製造業在國際景氣擴張及國內電子業成長帶動下，全年實質 GDP 成長 7.23%，就業投入總工時增加 0.81%，致勞動生產力較上年上升 6.36%。另單位產出勞動成本方面，因勞動生產力成長高於每工時薪資年增率，致較上年下降 3.93%。

茲將製造業分為民生工業、化學工業、金屬機械業與電子精密業等四大工業，觀察其勞動生產力與單位產出勞動成本變動情形如下：

(一) 民生工業

95 年民生工業持續受薪資成本提高及產業持續外移影響，全年實質 GDP 下滑 1.53%，就業投入總工時亦減少 2.09%，致勞動生產力較上年上升 0.58%，另單位產出勞動成本亦較上年上升 1.87%。

就中行業觀之，家具裝設品業及木竹製品業勞動生產力上升 12.42% 與 7.62%，單位產出勞動成本下降 7.74% 與 4.23%，顯示尚能維持其生產效率；成衣服飾品及其他紡織製品業受產值劇減 13.41% 之影響，致勞動生產力下降 5.18%，單位產出成本上升 11.56%，競爭力衰退最為嚴重。

(二) 化學工業

95 年化學工業在國際原油價格持續走高，推升石油化工原料價量，以及國際需求穩定成長影響下，實質 GDP 較上年成長 2.65%，而就業投入總工時僅較上年增加 0.60%，致勞動生產力較上年上升 2.04%；另因每工時薪資增幅仍低於勞動生產力增幅，致單位產出勞動成本微降 0.78%。

就中行業觀之，以化學製品業之勞動生產力上升 8.12%，單位產出成本下降 9.55%，表現最佳；皮革、毛皮及其製品業受產值劇減 12.47% 之影響，致勞動生產力下降 11.68%，單位產出成本上升 17.16%，產業發展呈現衰退趨勢；紙漿、紙及其製品業則受勞動生產力下降及平均每工時薪資上升雙重影響，致單位產出勞動

成本上升 10.43%，競爭力亦呈衰退。

(三) 金屬機械業

95 年金屬機械業全年實質 GDP 僅較上年增加 0.56%，而就業投入總工時增加 1.15%，致勞動生產力下降 0.59%，是製造業四大工業中唯一衰退者；另單位產出勞動成本上升 1.73%。

若就中行業觀之，金屬基本工業受惠於國內民間營建和電子建廠工程活絡及國際鋼材需求激增帶動下，實質 GDP 成長 16.96%，致其勞動生產力上升 12.79%，單位產出成本下降 11.11%；運輸工具製造修配業受消費金融緊縮、原材料持續上漲及國內汽車市場買氣低迷不振衝擊下，實質 GDP 較上年衰退 11.71%，致其勞動生產力下降 7.76%，單位產出成本則上升 12.39%。

(四) 電子精密業

95 年電子精密業勞動生產力持續成長，較上年上升 13.72%，主要因實質 GDP 較上年成長 17.10%，同時就業投入工時僅增加 2.97%所致，另單位產出勞動成本亦隨生產力提升，而較上年下降 9.47%，仍為製造業四大工業中最具競爭力者。

就中行業觀之，電腦通信及視聽電子業、精密光學醫療器材鐘錶業與電子零組件業因國際消費性電子產品需求暢旺帶動下，實質 GDP 較上年分別成長 12.90%、14.35%、21.90%，致勞動生產力上升 14.00%、13.91%及 13.81%，單位產出勞動成本則分別下降 5.89%、12.84%及 10.89%；電力機械器材業因國際銅價波動不定及產業持續外移影響而減產，致勞動生產力下降 4.70%，單位產出勞動成本則上升 4.39%。