

101 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，單位產出勞動成本變動情形係觀察產業競爭力之重要指標，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

臺灣是以出口為導向的淺碟型經濟，易受外需變動影響。101 年國內經濟活動，外受歐洲債務危機延燒及全球景氣走緩波及，內因油電雙漲及證所稅等議題影響，致景氣對策信號連續 10 個月出現代表衰退的藍燈，後因出口及工業生產好轉，逐漸脫離低迷，惟復甦力道仍弱，致全年經濟成長率僅溫和成長 1.26%，仍遠低於上(100)年之表現。

101 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 0.82%，低於就業投入總工時之增幅 1.28%，因全年總產出成長幅度低於勞動投入，致勞動生產力較上年下降 0.46%。

單位產出勞動成本方面，因平均每工時薪資較上年上升 0.36%，勞動生產力下降 0.46%，致全體產業單位產出勞動成本較上年上升 0.82%。

(一) 農林漁牧業

受到國際原油及穀物價格居高不下影響，農林漁牧業面臨經營成本上升壓力，致 101 年全年農林漁牧業實質 GDP 負成長 5.82%，而就業投入總工時減少 0.36%，致勞動生產力較上年下降 5.47%，單位產出勞動成本上升 6.65%。

(二) 工業

101 年隨全球經濟走緩，國際貿易成長減弱，擠壓我整體出口成長空間，但因平板、超薄電腦與雲端運算等高科技與消費性電子產品不斷推陳出新、ECFA 早期收穫項目效益持續發酵，均有助於推升出口。101 年全年工業部門實質 GDP 成長 0.94%，高於就業投入總工時增幅 0.52%，致勞動生產力較上年上升 0.42%。若以單位產出勞動成本觀之，受全年平均每工時薪資增幅 1.10%，高於勞動生產力增幅 0.42%的影響，致較上年上升 0.69%。

就各大行業勞動生產力觀察，天然氣價格受上年進口價格上漲，但售價因凍漲政策影響 GDP 表現，由於比較基期較低，致 101 年礦業及土石採取業實質 GDP 較上年成長 10.43%，高於就業投入總工時增幅 2.52%，致勞動生產力上升 7.72%最為顯著；本年雖全球經濟復原力道不強勁，但因製造業之電子零組件業受惠於智慧手機與平板電腦需求暢旺與雲端運算等 ICT 產品日新月異，帶動整體製造業實質 GDP 成長 0.98%，高於就業投入總工時增幅 0.16%，致勞動生產力上升 0.81%；電力及燃氣供應業因售電量微減，實質 GDP 僅成長 0.66%，低於就業投入總工時增幅 3.58%，致勞動生產力下降 2.82%；用水供應及污染整治業實質 GDP 成長 1.17%，低於就業投入總工時增幅 4.20%，致勞動生產力亦降 2.91%；營造業實質 GDP 負成長 0.95%，而就業投入總工時增加 1.37%，致勞動生產力亦較上年下降 2.30%。

就單位產出勞動成本觀察，除營造業因勞動生產力減幅高於每工時薪資，以及製造業因勞動生產力增幅低於每工時薪資，致單位產出勞動成本分別上升 2.29% 及 0.90%，其餘各業均呈負成長，其中礦業及土石採取業因勞動生產力上升 7.72%，而每工時薪資減少 3.46%，致單位產出勞動成本下降 10.37%最顯著，電力及燃氣供應業與用水供應及污染整治業，因每工時薪資減幅大於勞動生產力，致單位產出勞動成本分別下降 3.17%及 2.01%。

(三) 服務業

101 年受惠於來台旅客人數成長達 2 成及兩岸開放政策的推行，服務業部門全年實質 GDP 較上年增加 0.95%，惟低於就業投入總工時增幅 2.03%，致勞動生產力下降 1.06%。另因每工時薪資年減 0.27%，低於勞動生產力之減幅 1.06%，致單位產出勞動成本較上年上升 0.80%。

就各大行業觀察，運輸及倉儲業、藝術、娛樂及休閒服務業與其他服務業因實質 GDP 成長高於就業投入總工時增幅，致勞動生產力年增率呈現上升，其餘各業則均呈下降，其中不動產業與專業、科學及技術服務業因實質 GDP 為負成長，而就業投入總工時均呈增勢，致勞動生產力分別下降 3.05%及 2.64%，住宿及餐飲業因就業投入總工時增幅達 4.29%，高於實質 GDP 之成長，致勞動生產力亦下降 2.37%。

若由單位產出勞動成本觀察，專業、科學及技術服務業因受平均每工時薪資上升 1.64%及勞動生產力下降達 2.64%之雙重影響，致單位產出勞動成本較上年上升 4.40%最為顯著；藝術、娛樂及休閒服務業因平均每工時薪資上升達 4.77%，明顯高於勞動生產力之增幅 0.67%，致單位產出勞動成本亦較上年上升 4.08%。而不動產業受每工時薪資下降幅度高於勞動生產力影響，致單位產出勞動成本較上年下降 2.27%，其他服務業則因每工時薪資上升幅度低於勞動生產力，致較上年亦下降 1.51%。