

100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

我國屬小型開放經濟體，整體經濟表現易受國際經濟大環境的影響。100年整體經濟情勢，外雖有日本東北大地震、歐洲債信危機等因素干擾，但國內則因金融市場交易活絡、失業率持續緩降及國內消費者信心提升，致使國內消費需求穩定增加，全年經濟成長率為4.04%，較上(99)年呈現溫和成長。

100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 4.12%，高於就業投入總工時之增幅 0.87%，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 3.23%。

單位產出勞動成本方面，因平均每工時薪資年增率 4.19%，高於勞動生產力增幅 3.23%，致全體產業單位產出勞動成本較上年上升 0.94%。

(一) 農林漁牧業

受到國際原油及農工原物料價格居高不下因素影響，使農林漁牧業面臨高經營成本之壓力，惟 100 年全年農林漁牧業實質 GDP 仍正成長 1.89%，而就業投入總工時減少 1.87%，致勞動生產力較上年上升 3.83%，單位產出勞動成本下降 4.04%。

(二) 工業

全球積極發展綠能產業的趨勢、新興國家勞動成本上升帶動對機械設備自動化需求穩定擴增，以及消費性電子產品推陳出新等因素，促使國內高科技業者積極擴充設備及提升製程，致國內工業出口及民間投資呈現成長趨勢。100 年全年工業部門實質 GDP 成長 4.39%，高於就業投入總工時增幅 1.79%，致勞動生產力較上年上升 2.56%。若以單位產出勞動成本觀之，受全年平均每工時薪資增幅 4.04%，高於勞動生產力增幅 2.56%的影響，致較上年上升 1.44%。

就各大行業勞動生產力觀察，除營造業因房地產開工率下滑，民間工程訂單減少，致較上年下降 4.98%，其餘各業均呈上升。其中，礦業及土石採取業受天然氣銷售量的增加，實質GDP較上年成長 1.85%，但因就業投入總工時減幅達 6.45%，致勞動生產力上升 8.88%；另因製造業上半年受經濟景氣擴張的影響，加上日本強震轉單效應對我國之挹注，除造成高科技業者積極擴充設備及提升製程外，部分工業產值的成長亦呈現上升的趨勢，雖受下半年歐美債信危機等不確定因素，導致全球經濟成長動能不振，牽動半導體、面板等零組件接單受阻，抑制資訊電子產品之消費需求，致製造業產值增幅趨緩，惟 100 年實質GDP仍成長 4.91%，高於就業投入總工時增幅 1.09%，致勞動生產力上升 3.79%；電力及燃氣供應業受國內工業生產穩健成長影響，售電量增加，實質GDP成長 2.78%，然因就業投入總工時減少 1.12%，致勞動生產力上升 3.93%；用水供應及污染整治業實質GDP成長 1.11%，而就業投入總工時減幅為 1.00%，致勞動生產力上升 2.14%。

就單位產出勞動成本觀察，除電力及燃氣供應業、礦業及土石採取業均因勞動生產力增幅大於每工時薪資，致單位產出勞動成本分別下降 3.62%及 2.62%外，其餘各業均呈正成長之趨勢，其中營造業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 7.37%最顯著。

(三) 服務業

受惠於外貿及民間消費穩健成長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 3.97%，高於就業投入總工時增幅 0.45%，致使勞動生產力上升 3.50%。另因每工時薪資年增率 4.56%，高於勞動生產力之增幅 3.50%，致單位產出勞動成本較上年上升 1.02%。

就各大行業觀察，實質 GDP 均呈正成長，勞動生產力除不動產業、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。其中以藝術、娛樂及休閒服務業勞動生產力上升 9.90% 最多，住宿及餐飲業實質 GDP 亦成長 7.21%，致使勞動生產力上升 9.48% 次之；此外，在金融市場活絡及金融機構利息收支淨額增加下，金融及保險業實質 GDP 成長 3.87%，而就業投入總工時減幅為 1.83%，致勞動生產力亦上升 5.80%。

若由單位產出勞動成本來觀察，服務業中之各大行業每工時薪資均較上年增加，不動產業、醫療保健服務業受平均每工時薪資上升及勞動生產力下降之雙重影響，致單位產出勞動成本分別較上年上升 17.95%、6.22% 較多；批發及零售業、住宿及餐飲業、金融及保險業、藝術、娛樂及休閒服務業受勞動生產力上升幅度高於每工時薪資影響，致單位產出勞動成本較上年下降，其中以藝術、娛樂及休閒服務業下降 7.39% 最為顯著。