

## 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變動趨勢，可了解產出與勞動投入之間的消長關係，亦有助於剖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析，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」<sup>註1</sup>衡量，即以產值概念來計算，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，可視為產業投入成本競爭力之指標，其中總勞動成本以「就業者總薪資」衡量，總產出亦採「實質國內生產毛額」。

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

我國以貿易立國，整體經濟表現深受全球經濟情勢影響，104 年因全球景氣走緩，國際市場需求疲軟，致我國出口較上(103)年大幅衰退 10.9%，國內產業連帶受到衝擊，製造業生產減少，內需成長動能不足，全年經濟成長率僅 0.65%，創 98 年金融海嘯以來之新低，較上年下降 3.27 個百分點。

---

<sup>註1</sup>本報告全體產業實質國內生產毛額，係以 100 年為參考年之國內生產毛額連鎖實質值計算，其涵蓋範圍不含住宅服務、公共行政及國防；強制性社會安全、加值型營業稅、進口稅及統計差異，計算方式詳後附「編製方法說明」。

104 年國內全體產業實質生產毛額較上年衰退 0.26%，高於就業投入總工時減幅 0.17%，致勞動生產力較上年下降 0.09%。

單位產出勞動成本方面，因平均每工時薪資較上年上升 3.63%，而勞動生產力下降 0.09%，致全體產業單位產出勞動成本較上年上升 3.73%。

### (一) 農林漁牧業

104 年我國因缺水，實施農業限水措施，農作種植面積減少，又逢蘇迪勒及杜鵑颱風侵襲，農業受害嚴重，另家禽受年初禽流感疫情影響，產量亦減，致全年農林漁牧業實質 GDP 衰退 3.88%，而就業投入總工時增加 2.26%，致勞動生產力較上年下降 6.00%。若以單位產出勞動成本觀之，受全年平均每工時薪資上升 1.19%，及勞動生產力下降 6.00% 雙重影響，較上年上升 7.66%。

### (二) 工業

104 年受全球經濟整體表現不佳，國際需求疲軟，電子產品庫存去化持續，及中國大陸供應鏈自主化排擠效應影響，國內生產成長動能不足，全年工業部門實質 GDP 負成長 0.86%，低於就業投入總工時減幅 0.96%，致勞動生產力較上年上升 0.10%。另因平均每工時薪資成長 4.53%，高於勞動生產力增幅 0.10% 影響，致單位產出勞動成本較上年上升 4.43%。

就各大行業勞動生產力觀察，各大業實質 GDP 均呈負成長，其中製造業、用水供應及污染整治業因實質 GDP 減幅低於就業投入總工時減幅，致勞動生產力較上年上升，其餘各業別均呈下降。用水供應及污染整治業實質 GDP 負成長 1.09%，低於就業投入總工時減幅 2.40%，致勞動生產力上升 1.35% 居首；製造業之鋼品、手持行動裝置、電子零組件等，因國際競爭及外銷接單減緩而減產，致實質 GDP 負成長 0.52%，低於就業投入總工時減幅 1.03%，致勞動生產力上升 0.53% 居次；另天然氣及石油因原油等原物料價格下跌產值減少，致礦業及土石採取業實質 GDP 較上年負成長 6.44%，但就業投入總工時增加 2.79%，致勞動生產力下降 8.98% 最多；電力及燃氣供應業因部分機組除役及為減少空污，以天然氣及燃油發電取代，發電成本增加，致實質 GDP 負成長 6.97%，惟就業投入總工時增加 1.98%，致勞動生產力下降 8.77% 居次；營造業因房市降溫，營建工程投資動能疲弱，致實質 GDP 負成長 1.03%，高於就業投入總工時減幅 0.69%，致勞動生產力下降 0.33%。

就單位產出勞動成本觀察，除用水供應及污染整治業因平均每工時薪資成長 0.94%，低於勞動生產力增幅 1.35%，致單位產出勞動成本較上年下降 0.40% 外，其餘各業均較上年上升，其中電力及燃氣供應業因勞動生產力下降 8.77%，而平均每工時薪資成長 2.78%，致單位產出勞動成本上升 12.67% 最為顯著；礦業及土石採取業因勞動生產力下降 8.98%，高於平均每工時薪資減幅 0.22%，致單位產出勞

動成本上升 9.62%次之。

### (三) 服務業

104 年雖因全球經濟成長動能疲弱，影響部分產業表現，惟受惠於金融及保險業表現良好、資訊科技應用發展需求之挹注，及來台旅客人數創歷年新高，舒緩經濟景氣波動之衝擊，服務業部門全年實質 GDP 成長 0.39%，高於就業投入總工時增幅 0.19%，致勞動生產力較上年上升 0.19%。另因平均每工時薪資年增 3.21%，高於勞動生產力之增幅 0.19%，致單位產出勞動成本上升 3.01%。

就各大行業勞動生產力觀察，金融及保險業在金融機構手續費及壽險保費等收入增加下，實質 GDP 成長 3.54%，而就業投入總工時減少 0.91%，致勞動生產力上升 4.49%表現最佳；支援服務業因實質 GDP 成長 3.74%，高於就業投入總工時增幅 1.35%，致勞動生產力上升 2.35%表現次之。專業、科學及技術服務業因實質 GDP 負成長 2.80%，而就業投入總工時增加 0.58%，致勞動生產力下降 3.36%減幅最大；不動產業因房市景氣不佳，實質 GDP 負成長 2.55%，而就業投入總工時增加 0.26%，致勞動生產力下降 2.80%居次。

若由單位產出勞動成本觀察，除不動產業外，各業平均每工時薪資均較上年上升，專業、科學及技術服務業受每工時薪資較上年上升 3.34%，及勞動生產力下降 3.36%雙重影響，致單位產出勞動成本較上年上升 6.94%最為顯著；醫療保健服務業亦因每工時薪資較上年上升 4.95%，及勞動生產力下降 1.07%，致單位產出勞動成本較上年上升 6.09%居次。而金融及保險業因平均每工時薪資上升 3.96%，低於勞動生產力之增幅 4.49%，致單位產出勞動成本較上年下降 0.51%最為顯著；其他服務業因平均每工時薪資上升 0.25%，低於勞動生產力之增幅 0.52%，致單位產出勞動成本較上年下降 0.30%居次。