

## 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「就業者工時」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／就業者工時
- (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

$$\begin{aligned} (3) \text{ 單位產出勞動成本} &= (\text{就業者總薪資} / \text{就業者工時}) / \\ &\quad (\text{實質國內生產毛額} / \text{就業者工時}) \\ &= \text{平均每工時薪資} / \text{勞動生產力} \end{aligned}$$

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

108 年因美中貿易摩擦影響全球供應鏈，致經貿成長動能減緩，惟受惠轉單效應、企業移轉生產基地、全球 5G 通訊設備需求擴張，全年按新臺幣計算之出口總值較上(107)年成長 1.13%；上半年國內消費雖因金融市場波動影響民眾信心而略顯疲軟，但國內半導體及國際科技大廠加碼投資、台商回流，加以政府推動擴大內需方案，薪資穩定成長，全年經濟成長 2.71%，較上年略降 0.04 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 105 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業、公共行政及國防、強制性社會安全、教育業及社會工作服務業、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」。

108 年國內全體產業實質生產毛額較上年成長 2.00%，高於就業者總工時增幅 0.42%，致勞動生產力較上年上升 1.57%。

單位產出勞動成本方面，因國內勞動市場持續改善，薪資穩健增長，平均每工時薪資較上年上升 2.51%，高於勞動生產力增幅 1.57%，致全體產業單位產出勞動成本較上年上升 0.93%。

### (一) 農林漁牧業

108 年受 5 月、6 月豪雨及丹娜斯、米塔颱風來襲等影響，對我國農、畜、漁產品造成損害，全年農林漁牧業實質 GDP 減少 1.58%、就業者工時減少 0.98%，致勞動生產力較上年下降 0.59%；加上平均每工時薪資成長 1.50% 之雙重影響，致單位產出勞動成本較上年上升 2.12%。

### (二) 工業

108 年受到國際景氣擴張趨緩、貿易爭端情勢緊張，以及台商回流帶動工業生產及國內投資等多重因素影響，全年工業部門實質 GDP 成長 0.61%，就業者工時減少 0.10%，致勞動生產力較上年上升 0.70%；另因平均每工時薪資成長 2.04%，高於勞動生產力增幅，致單位產出勞動成本較上年上升 1.32%。

就各大行業勞動生產力變動幅度觀察，營建工程業因實質 GDP 成長 1.79%，而就業者工時增加 0.73%，致勞動生產力上升 1.05%；製造業因資通、視聽產品及電子零組件受惠於廠商持續擴充在台產能，且 5G 布建需求加速，惟化學、金屬、機械設備等傳統產業分別受國際油價低檔、貿易壁壘、美中貿易摩擦影響，致實質 GDP 成長 0.46%，而就業者工時減少 0.44%，致勞動生產力上升 0.89%。另一方面，用水供應及污染整治業因實質 GDP 成長 2.89%，而就業者工時增加 2.96%，致勞動生產力下降 0.06%；礦業及土石採取業實質 GDP 成長 3.98%，就業者工時增加 4.12%，致勞動生產力下降 0.13%；電力及燃氣供應業則因實質 GDP 成長 1.37%、就業者工時增加 3.61%，勞動生產力下降 2.16%。

就單位產出勞動成本觀察，各行業均呈增加，其中電力及燃氣供應業因勞動生產力年減 2.16%、平均每工時薪資年增 0.35%，致單位產出勞動成本較上年上升 2.57%；礦業及土石採取業亦因勞動生產力年減 0.13%、平均每工時薪資成長 1.76%，致單位產出勞動成本較上年上升 1.89%；營建工程業雖勞動生產力年增 1.05%，但增幅低於平均每工時薪資年增 2.32%，致單位產出勞動成本較上年上升 1.27%；製造業因勞動生產力年增 0.89%，低於平均每工時薪資成長 2.02%，致單位產出勞動成本較上年上升 1.11%；另用水供應及污染整治業之勞動生產力年減 0.06%，且平均每工時薪資成長 0.76%，致單位產出勞動成本上升 0.82%。

### (三) 服務業

為降低全球經貿動能減弱對國內經濟的衝擊，政府於 108 年初通過擴大內需方案（包括國內旅遊補助、節能家電退稅等刺激消費措施），加以所得稅制優化方案實施、增加民眾可支配所得，且近來薪資穩定成長、車市買氣升溫，服務業部門全年實質 GDP 成長 3.33%，高於就業者工時增幅 0.93%，致勞動生產力較上年上升 2.37%；另因平均每工時薪資年增 2.84%，高於勞動生產力之增幅，致單位產出勞動成本上升 0.46%。

就各大行業勞動生產力觀察，除藝術、娛樂及休閒服務業之實質 GDP 成長 4.91%，不及就業者工時年增 7.80%，致勞動生產力下降 2.69%外，其餘行業均呈增加；其中支援服務業因日、韓、港、澳、菲、泰來台旅客人次較上年增加，實質 GDP 成長 5.60%，而就業者工時僅年增 0.54%，致勞動生產力年增 5.04%居首；出版、影音製作、傳播及資通訊服務業受惠於社群平台廣告收益成長、電商市場持續擴張、網路多元整合應用服務增加，實質 GDP 成長 5.35%，而就業者工時年增 1.18%，致勞動力生產上升 4.11%次之；金融及保險業則因數位金融發展、行動支付需求擴張，實質 GDP 成長 3.75%，而就業者工時微增 0.21%，致勞動生產力上升 3.54%居第三。

若由單位產出勞動成本觀察，上升者以藝術、娛樂及休閒服務業平均每工時薪資年增 1.45%、勞動生產力下降，致單位產出勞動成本年增 4.25%最為顯著；不動產業因平均每工時薪資較上年成長 7.04%，幅度大於勞動生產力上升 2.78%，致單位產出勞動成本年增 4.15%次之；專業、科學及技術服務業因電商、數位金融發展，相關法律服務需求增加，平均每工時薪資較上年成長 4.25%、勞動生產力上升 2.12%，致單位產出勞動成本年增 2.07%。另支援服務業因平均每工時薪資年增 1.31%，小於勞動生產力增幅，致單位產出勞動成本年減 3.55%；出版、影音製作、傳播及資通訊服務業亦因平均每工時薪資年增 3.48%，小於勞動生產力上升 4.11%，致單位產出勞動成本年減 0.61%。