

## 經濟成長、薪資停滯？

### 初探台灣實質薪資與勞動生產力成長脫勾之成因

林依伶、楊子霆

#### 導讀

#### I. What is the main question raised in the paper?

我國近年來實質生產力持續上升，卻深陷於薪資停滯的泥沼中。許多文獻嘗試以勞動報酬份額下降解釋之，然而勞動報酬份額於近年已停止下降，實質生產力和實質薪資之差距卻仍持續擴大，顯見應有其餘影響因素。

本文嘗試以政府統計資料，佐以理論推導，拆解實質生產力成長率與實質薪資成長率差距，並分析各項因素究竟影響力有多強。囿於資料限制，本文的分析限於工業與扣除公共行政業的服務業，並以同時期的南韓資料作為對照。

#### II. Why should we care about it?

薪資停滯與持續攀升的 CPI 將造成我國國民實質購買力持續降低。生活成本上升過激時，將造成治安敗壞及其餘社會問題。另一方面，若我國實質薪資無法跟上他國成長腳步，會不利於將人才留在國內。確定我國薪資停滯原因，並且對症下藥對於改善我國人民福祉刻不容緩。

#### III. How did the author get to the answer?

作者們先假設商品及要素市場均為完全競爭，並假定生產函數為 Cobb-Douglas 形式(在附錄中擴充為 CES 形式)。在廠商追求利潤極大下，實質生產力成長率和實質薪資成長率之差距將可被分解為勞動報酬份額成長率、薪資占勞務報酬比率成長率、產出與消費相對價格成長率之和。藉由分析政府資料，作者可以算出各分項的比重，進而找出何者影響最鉅。

#### IV. What is the author's answer?

我國薪資停滯主要導因於產出與消費相對價格之衰退(87%)，而其背後反映我國貿易條件之惡化：一方面石油價格上升導致進口物價上揚，另一方面資通訊產品出口價格下跌。此外，我國服務業實質生產力的停滯亦是近年其實質薪資難以上升的原因之一。

## 符號與公式表：

(4)式：

$$\Delta \ln \left( \frac{W}{p^{cpi}} \right) - \Delta \ln \left( \frac{Y}{L} \right) = \Delta \ln(\alpha) + \Delta \ln \left( \frac{W}{W + NW} \right) + \Delta \ln \left( \frac{p^{gdp}}{p^{cpi}} \right)$$

左側為實質薪資成長率減去實質生產力成長率。

右側依序反映勞動報酬份額、薪資占勞動報酬比率、產出與消費相對價格之成長率。

$p^{gdp}$ ：產出價格，以 GDP 平減指數衡量。

$p^{cpi}$ ：消費價格，以 CPI 衡量。

(5)式：

$$\frac{\Delta LTOT_t}{LTOT_{t-1}} = \sum_i [w_{t-1}^i \left( \frac{\Delta P_t^i}{P_{t-1}^i} - \frac{\Delta P_t^{cpi}}{P_{t-1}^{cpi}} \right)] - w_{t-1}^M \left( \frac{\Delta P_t^M}{P_{t-1}^M} - \frac{\Delta P_t^{cpi}}{P_{t-1}^{cpi}} \right)$$

t 為時間下標。

$$LTOT = \frac{p^{gdp}}{p^{cpi}}$$

$P^i$  為各 GDP 組成份子之平減指數。包含 i=C(民間消費)、G(政府消費)、I(投資)、X(出口)；M 則代表進口。

$w^i$  為各 GDP 組成份子占名目 GDP 之比重。