

新台幣升值無法確保能提高台灣名目人均 GDP

廖俊男/100.4.18

貴刊 4 月號刊載「匯率升貶的魚與熊掌」乙文（以下簡稱該文）指出「新台幣兌換美元的名目匯率相對於韓元回升乏力，影響了台韓兩國在以美元表示平均每人 GDP 方面的表現與比較…」。

此外，該文並指出「…由於韓元在 1999-2007 年期間比新台幣升值快速，以致韓國的平均每人所得…快速追上台灣，甚至自 2004 年起超越台灣」。

其論點認為，由於新台幣升值幅度不如南韓，致台灣名目人均 GDP 低於南韓。這樣的論調，與事實有很大的出入。

鑑於該文作者於結語中，期待國內學者專家對此議題加以討論。本人乃不揣淺陋，特撰文回應，說明如下：

影響名目人均 GDP 之因素

名目人均 GDP 係衡量一國人民生活水準的指標。該指標可以新台幣或美元表示，惟為便於國際間比較，通常以美元表示。其計算公式如下：

$$\begin{aligned} & \text{名目人均 GDP (以美元表示)} \\ &= (\text{名目新台幣 GDP} / \text{人口數}) \div \text{匯率 (NT\$/US\$)} \\ &= [(\text{實質新台幣 GDP} \times \text{物價}) / \text{人口數}] \div \text{匯率 (NT\$/US\$)} \end{aligned}$$

換言之，**名目人均 GDP** 主要受到**實質 GDP**、**物價**、**人口數及匯率**等因素之影響。例如，當**實質 GDP** 成長愈高或**物價漲幅愈大**，均可提高以美元表示之**名目人均 GDP**。

新台幣升值未必會提高以美元表示之名目人均 GDP

某些人士認為新台幣大幅升值可提高台灣以美元表示之名目人均 GDP，其假設前提是**分母變小**（即**新台幣升值**）時，**分子**（以**新台幣表示之名目人均 GDP**）並不會變動。但**實際上**，**分母改變時**，**分子亦隨之改變**。

例如，新台幣升值時，可能使出口數量減少，進口數量增加，進而使貿易出超減少。即使匯率不影響進出口數量，在台灣的出口值大於進口值的情況下，新台幣升值，將使出超換算成新台幣表示的金額減少，進而使名目 GDP 減少。由於新台幣升值將同時使分子與分母變小，因此，新台幣升值不一定能提高以美元表示之名目人均 GDP。

名目人均 GDP，南韓高於台灣主要係南韓物價漲幅較大所致

事實上，台灣與南韓以美元表示之名目人均 GDP 的差異，除部分與該文提及的兩國匯率變動率有關外，主要仍受

兩國經濟成長率、物價漲幅等因素的影響。以 1985~2010 年為例（見表一），此段期間台灣名目人均 GDP 平均年成長 7.37%，南韓則成長 9.72%，但同期間**新台幣對美元每年平均升值 1.06%**，而**韓元對美元則每年平均貶值 0.75%**，顯見即使新台幣升值也無法使台灣名目人均 GDP 高於南韓。

另一方面，在上述期間台灣實質 GDP 平均成長率略低於南韓，且**台灣物價平均上漲 1.12%**，遠低於南韓的**4.45%**，顯示**南韓物價漲幅明顯高於台灣**，實為**南韓以美元表示之名目人均 GDP 高於台灣**的主因。

表一：影響台灣與南韓名目人均 GDP 之因素

單位:%

	1985~2010 年名目人均 GDP 平均年成長率	影響 1985~2010 年以美元表示名目人均 GDP 之因素			
		實質 GDP 平均年成長率	GDP 平減指數平均年成長率	人口平均年成長率	新台幣(韓元)對美元匯率平均年變動率
台灣(1)	7.37	5.77	1.12	0.78 (-)*	(升值) +1.06
南韓(2)	9.72	6.44	4.45	0.74 (-)*	(貶值) -0.75
差異 (3)=(1)-(2) (百分點)	-2.35	-0.67	-3.33	0.04 (-)*	1.81

註：1. 「平均年成長率」或「平均年變動率」係 1985~2010 年各年成長率（變動率）之簡單平均值。

2. 各年匯率係年平均資料；+代表升值，-代表貶值。

*：(-)代表人口成長率對名目人均 GDP 成長率影響為負。

資料來源：名目人均 GDP—IMF, World Economic Outlook Database, April, 2011。

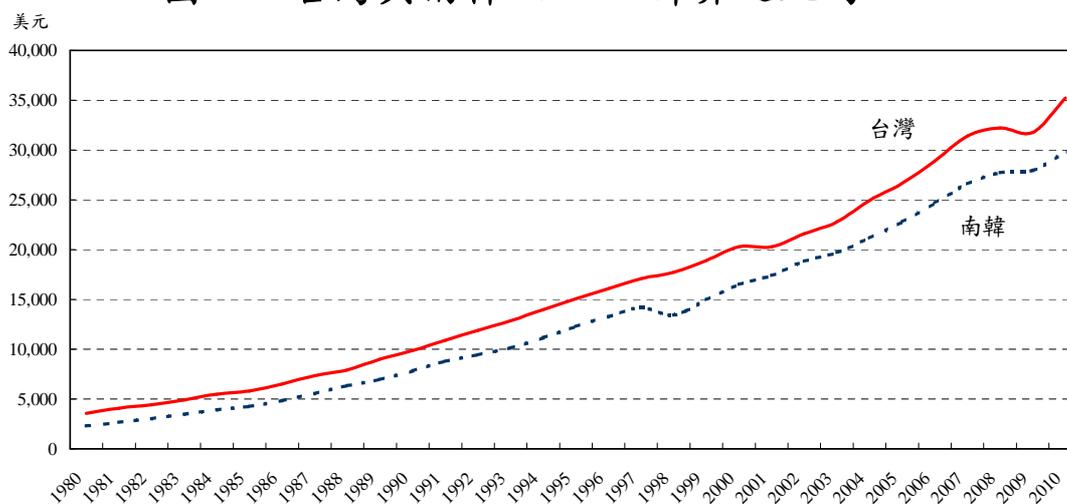
其他資料—主計處、台灣央行及南韓央行網站。

以購買力平價計算之人均 GDP，台灣遠較南韓為高

以美元表示之名目人均 GDP 會受各國物價漲幅及匯率變動的影響，且未考慮各國民眾生活費用或購買力的差異。例如，有些國家雖然名目人均 GDP 很高，但物價昂貴，民眾實際所享有的實質購買力遠不如物價低廉的國家。為瞭解各國經濟發展、購買力及生活水準實況，IMF 與世界銀行等國際機構建議以購買力平價（purchasing power parity, PPP）計算的人均 GDP，進行跨國比較。

長期以來，台灣以購買力平價計算的人均 GDP 均高於南韓（見圖一），且根據 IMF 公布的資料，台灣在 2007 年即逾 3 萬美元，2010 年更達 35,227 美元（見表二），甚至高於當年日本的 33,805 美元。

圖一：台灣與南韓以 PPP 計算之人均 GDP



資料來源：IMF, World Economic Outlook Database, April, 2011。

表二：台灣與南韓人均 GDP 之比較

單位:美元

	人均GDP (以PPP計算)		名目人均GDP (以市場匯率計算)	
	2009年	2010年	2009年	2010年
台灣	31,770	35,227	16,326	18,458
南韓	27,938	29,836	17,074	20,591

資料來源：IMF, World Economic Outlook Database, April, 2011。

結論

上述分析顯示，即使新台幣升值也無法確保台灣名目人均 GDP 會高於南韓。更何況，南韓名目人均 GDP 高於台灣，根本不是因為韓元升值幅度高於新台幣，單純是因南韓物價漲幅較高所致。

如欲進行人均 GDP 的跨國比較，最好採用國際機構所建議的，以購買力平價計算之人均 GDP，即可避免有若該文的誤導情節。其實，長期而言，一國實質 GDP 成長率提高，為提升人均 GDP 的最重要因素；未來台灣只要實質 GDP 能持續成長，人均 GDP 就能不斷提高。