

參加「2004 年回合亞太 22 國國際購買力比較計畫研習會」 摘要報告

◎周元暉（行政院主計處第四局研究員）

壹、研習會簡介

「2004 年回合亞太 22 國國際購買力比較計畫研習會」於 2003 年 9 月 26 日假中央研究院經濟研究所舉行，本研習會係由該所與行政院國家科學委員會、行政院主計處第三局合辦。其主要目的在探討世界各國以購買力平價（Purchasing Power Parity, PPP）指數作為衡量國民所得（Gross Domestic Product, GDP）及國際價格比較之基礎所累積之相關經驗、研究方法及未來發展。

貳、研習會議程

本研習會由中央研究院經濟研究所所長管中閔先生主持，表達與行政院主計處合辦之熱忱及國際比較計畫（International Comparison Program, ICP）對我國之重要性。邀請劉主計長三錡先生致歡迎詞，說明我國積極加入 ICP 之緣由。引言人、論文發表人及評論人均為國內外知名學者及單位主管，如 Alen Heston、Terry Offner、許嘉棟、華而誠、吳中書、鍾經樊、Paul Cheung、李高朝等。議題內容包括：購買力平價與國家統計、建構購買力平價國際價格比較之方法及未來發展、ICP 之歷年經驗與未來挑戰、澳洲在 OECD（Organization of Economic Cooperation and Development）購買力平價之經驗、台灣購買力平價指數之初步估算及進展、購買力指數之可加性等。研習會於 9:20 開始，17:30 結束，歷時約六個半小時之研習會內容豐富，評論精采。

參、研習會內容

本研習會論文主要分為分析研究及實務經驗兩部分，以下僅就實務經驗部分摘述，分析研究部分多為技術上數學公式之導出（包括澳洲 D.S.Prasada Rao 及英國 James R. Cuthbert 提出 PPP 指數之編製方法如 Geary-Khamis 法、Elteto-Koves-Szulc（EKS）法及其特性、Country-Product-Dummy（CPD）法、加權之選擇），在此略而不述。

1968 年聯合國依其第 13 次統計委員會之決議，與賓州大學共同成立 ICP，由福特基金（Ford Foundation）及世界銀行（World Bank）資助。截至目前共計完成 1970、1973、1975、1980、1985 及 1993 年六回合計畫。1993 年回合，全球共計 118 國參與。亞太地區由亞洲開發銀行（Asian Development Bank, ADB）統籌，除南韓歸入 OECD，計 22 國參與。由於我國非 OECD 會員國，故參與 ICP 更顯重要。

過去跨國比較 GDP 等國民所得統計時，均折算為美元。然而，由於匯率常隨經濟景氣、政策及外幣市場供需而波動，致 GDP 值無法如實反映一國經濟狀況，如 1995 年日本及 2001 年中國大陸。若以匯率折算，其 GDP 將分別被高估及低估，因為當時日幣升值及人民幣貶值，

誤導日本經濟表現突出而中國大陸表現持平。ICP 最主要之目的即在於各國透過訂定產品清單（product list）列出產品規格方式，並經查價（pricing）編算購買力平價指數，據此衡量 GDP 及其細項。PPP 指數為一空間性指數，在同一時點作跨國比較，去除時間上匯率波動影響，較能合理反映一國經濟實況。我國（劉瑞文、高志祥、鍾經樊）運用 PPP 指數試編 1999 年 GDP 並估算我國加入 ICP 後之影響，發現 GDP 及匯率均被低估，44 國中有 32 國（含我國）被低估，GDP 及匯率被高估者則多為所得較高之已開發國家。1999 年我國 GDP 之 PPP 指數為 22.76，較該年匯率 32.27 低 29.5%；平均每人 GDP 為 18,702 美元，較以匯率折算之 13,114 美元高 42.6%。

在實務上，依單一價格理論（the law of one price）發展之購買力平價並非完美無缺，不僅受到非貿易財、運輸成本等限制，各國產品亦存在差異。新加坡及澳洲咸認各國在訂定產品清單及執行查價時尤須謹慎。產品項目訂的愈詳細、查價愈仔細精確，各國間因產品差異造成之影響愈小。但是澳洲統計局 Terry M. Offner 先生也指出 OECD 所列產品規格多依歐洲國家產品訂定，而澳洲與歐洲國家文化不同，對產品規格之認定也不同。新加坡統計局長 Paul Cheung 先生指出教育、健康、法律、社會秩序等服務性活動其產出難以界定，又因為市場不存在或不完全，政府很難透過價格調查完成查價。目前通常以要素投入價格衡量，而各國要素品質、生產力並不一致。此現象普遍存在於新加坡、澳洲及其他參與國。評論人董安琪小姐提出產品之技術進步及功能增加多反映在價格提高上，但是資訊產品往往因技術進步而降價，產品名稱雖然相同，其規格不盡相同，為一需要考慮且待解決之問題。賓州大學 Alen Heston 說明營建（construction）、未訂價服務（non-priced services）、房租（housing rent）是查價過程中三大難題。

肆、心得報告

我國獲亞洲開發銀行邀請加入 ICP，不僅 GDP、薪資及勞動生產力等統計作跨國比較較為準確，統計工作亦可與國際接軌，在學術研究及方法上能與其他參與國交流深具意義。雖然各國在編製 PPP 指數正面臨產品規格不一致、文化差異、查價上之困難等問題，我國初步估算 PPP 指數亦將面對類似問題，但是藉由他國經驗應可事半功倍。