

行政院及所屬各機關出國報告
(出國類別：其他)

參加亞洲開發銀行「2009 年回合初步統計結果檢視暨 2011 年回合家庭消費財查價項目檢視會議」實錄

服務機關：行政院主計處

姓名職稱：崔洲英 專門委員

何艷萍 科員

派赴國家：菲律賓馬尼拉

出國期間：100 年 3 月 7 日至 3 月 13 日

報告日期：100 年 5 月 6 日

摘 要

購買力平價(Purchasing Power Parity, PPP)統計之編製目的在於取代傳統匯率，改以考慮各國同質產品相對價格水準之購買力平價指標，作為折算各國GDP之依據，以衡量各國實質經濟規模。

聯合國自1965年起推動PPP國際比較計畫(International Comparison Program, ICP)，透過各國實地查價，以計算PPP。ICP至今已舉辦7個回合，回顧以往，雖有IMD、IMF及美國賓州大學等發布我國購買力平價、物價水準及實質GDP等指標，惟資料均係推估數值。以2005年為基準年之第7回合ICP計畫改由世界銀行推動，亞太地區統籌單位為亞洲開發銀行，因我國為亞洲開發銀行(Asian Development Bank, ADB，以下簡稱亞銀)會員國，在中央銀行爭取下，首度獲邀參與此項大規模國際計畫，並由本處(第三局)負責執行，亞銀與世銀並先後於2007年與2008年發布亞太地區與全球ICP估計結果。

為使各國將2005年回合之作業經驗延續至下一回合(以2011年為基準年)，並提升統計資料精確度，亞銀乃邀請部分會員國參與「2009非基準年購買力平價國際比較計畫」，藉此將以2005年為基準的亞太地區之ICP國際比較統計結果，進一步更新為以2009年為基準，由於我國在2005年回合之表現深獲亞銀肯定，續獲受邀參加。

本次「2009年回合初步統計結果檢視暨2011年回合家庭消費財查價項目檢視會議」於今(2011)年3月8日至3月12日於菲律賓馬尼拉舉行，會中除回顧ICP計畫編製歷程及編製成果、確認各國GDP資料修正為最新數據外，並就2009年回合PPP初步計算結果進行討論，俾使購買力平價之計算能切實反映各國實況，會中亦決議將來出版之內容及資料格式比照2005年回合辦理。

另外，會前亞銀已先以電子郵件寄送2011年回合家庭消費財查價項目更新資料予各參與國，會中主要討論各國實地查價遭遇困難、確定2011年回合亞太地區家庭消費財產品清單之規格，並介紹本回合ICP編製方法與資料處理軟體(ASPP)更新版本。會議最後則討論近期各項作業時程之規劃。

目 錄

壹、參加緣由.....	3
貳、出席會議經過	4
參、研討重點.....	7
肆、結語	15
伍、附錄.....	16

壹、參加緣由

鑒於各國國內生產毛額(Gross Domestic Product, GDP)在進行國際比較時，通常以匯率作為換算依據，折算為同一貨幣單位方能比較，惟匯率係由外匯市場對外交易之外幣供需所決定，若用於一國總體經濟實力展現之 GDP 上，並非適當。經世界銀行(World Bank, WB)及 OECD 等國際機構客觀評估，咸認為以購買力平價衡量各國「實質」發展概況，具有不可取代的地位，因此聯合國自1965年起推動以 PPP 為基準的國際比較計畫(ICP)，迄今已完成1970、1973、1975、1980、1985、1993、2005等7個回合。

為使各國將2005年回合之作業經驗延續至下一回合(以2011年為基準年)，並提升統計資料精確度，亞銀乃邀請部分會員國參與「2009非基準年購買力平價國際比較計畫」，藉此將以2005年為基準的亞太地區之ICP國際比較統計結果，進一步更新為以2009年為基準，由於我國在上一回合之表現深獲亞銀肯定，本次計畫亦在受邀之列。

2009非基準年ICP查價範疇包括家庭消費、政府消費、投資財等方面。我國配合亞銀進度，於2009年4月起陸續提交及檢核家庭消費財(包括食物、衣著、居住、交通、教養娛樂、醫療)、政府消費(政府職類薪資)及投資財(營造工程與機械設備)，共計324項查價商品(服務)之價格資料，另國民所得資料則須依1993SNA就支出面拆分155個項目群(Basic Headings)。

物價資料經檢核及確認後，亞銀即據以估計亞太各國家或地區之GDP及其組成之PPP。本次「2009年回合初步統計結果檢視暨2011年回合家庭消費財查價項目檢視會議」於今(2011)年3月8日至3月12日於菲律賓馬尼拉舉行，邀請對象包括世銀代表、亞太地區各參與國家、地區之計畫執行機構總長(NIA)、國民所得及物價National Coordinators，會中主要回顧2009年PPP更新計畫及GDP權數資料來源—「協助開發中國家採行93SNA供給與使用表計畫」(RETA for Adopting the Supply and Use Framework)之歷程與編製方法，同時亦討論2011年回合家庭消費財查價項目規格之可查性與重要性，俾使購買力平減結果切實反映各國實況。

貳、出席會議經過

一、會前準備

本次「2009年回合初步統計結果檢視暨2011年回合家庭消費財查價項目檢視會議」於今(2011)年3月8日至3月12日於菲律賓馬尼拉亞銀總部舉行，會前亞銀已先以電子郵件寄送2009年回合之GDP權數資料及2011年回合家庭消費財查價項目相關資料予各參與國，並要求各國確認資料之正確性及時效性，並就2011年回合實地查價所遭遇之困難、亞太區域家庭消費財產品清單之規格及ICP使用方法與資料處理軟體(ASPP)等提出意見，俾於會中討論。

由於亞銀要求各國檢核2011年回合917項家庭消費財查價項目內涵，並提供報價項目之可查性(Priced)、重要性(Important)及相關建議，經同仁實地查價後逐項檢視，歸類提出5點意見建請亞銀採納：

1. 放寬查價重容量
2. 放寬品牌。
3. 放寬部分型號或規格。
4. 變更計價單位。
5. 其他：如明確標示查價規格、新增查價項目以適當反映消費習慣等。

二、會議經過

本次「2009年回合初步統計結果檢視暨2011年回合家庭消費財查價項目檢視會議」由亞銀主辦，舉行期間自今(2011)年3月8日至3月12日，邀請ICP亞太地區之參與國家(或地區)與會，會議除回顧ICP發展進程外，主要係討論2009年回合初步統計結果之合理性及2011年回合家庭消費財查價項目規格之可查性與重要性。

本次會議參加人員除亞銀主辦單位及各國代表外，尚邀請多位學者專家，包括世界銀行總裁Mr. Michel Mouyelo-Katoula、技術諮詢小組Mr. Paul McCarthy、經濟學家Mr. Yuri Dkhanov、澳洲昆士蘭大學 Dr. Prasada Rao、非洲開發銀行(African Development Bank) Mr. Oliver Chinganya、西亞經濟及社

會委員會(Economic And Social Commission For Western Asia, ESCWA) Mr. Abdel Wadoud Matouk及Mr. Majed Skaini等人與會。

3月8日上午,「2009年回合初步統計結果檢視會議」由亞銀負責執行本計畫之經濟研究處(Economics and Research Department, ERD) Assistant Chief Economist Mr. Douglas Brooks、世界銀行總裁Mr. Michel Mouyelo-Katoula及經濟學家Mr. Yuri Dkhanov三位致詞後揭開序幕,緊接著由ICP Asia Pacific Regional Coordinator Mrs. Chellam Palanyandy簡述本次會議討論重點及目的,並簡報亞太地區「協助開發中國家採行93SNA供給與使用表計畫」之編製歷程與成果。

3月8日下午首先由Mrs. Chellam Palanyandy簡介ICP的歷史背景、組織架構及回顧自2009年以來亞太地區協調中心—亞銀所辦理之各場次2009年回合ICP會議及亞銀與各國共同努力過程,緊接著進行本次會議之各項研討重點:2009年回合PPP初步統計結果更新。2009年回合ICP僅就亞太地區21個國家或地區進行比較,係以香港為比較基準國(Base country),各國實質支出亦折為港幣計算,物價水準(Price Level Index, PLI)則擬改以亞太地區平均為100。會前亞銀已請各國提報最新之GDP資料,由於尚有部分國家資料有待檢視,亞銀先發布PPP初步統計結果供參,並訂於接下來的日程內再進一步討論家庭消費財及營造等類別資料,亞銀並強調在正式發表PPP統計結果前,如有重大需修改的資料或冀於發表報告書加註說明者,希望各國能盡快提供相關資料以進行修正。我國因於去(2010)年11月進行國民所得資料修正,已於會前提供最新資料請其更新。

3月9日早上由亞銀KM&SD (Knowledge Management and Sustainable Development) Vice President Ms. Ursula Schaefer-Preuss致詞後,交由Mr. Yuri Dkhanov及Dr. Prasada Rao輪流簡報PPP編製的歷程、估算與國際比較方法及成果應用,估算方法將於第參章詳述。

3月10日早上,再次核視2009年回合初步統計結果,由Mrs. Chellam Palanyandy主持。對於PPP主要統計指標之初步統計結果,各國並無太大歧見,會中除確認各國提交的GDP水準值及支出權重資料,須與各國網站或國

際期刊所刊布的一致，並針對PLI、平均每人實質支出增率較大的部分國家討論，請該國提出合理解釋，俾使購買力平減結果切實反映各國實況。

會中並邀請澳洲昆士蘭大學Dr. Prasada Rao、非洲開發銀行Mr. Oliver Chinganya針對2009年回合ICP計畫之執行與結果進行回顧、簡單摘要及評論，另外亦邀請西亞經濟及社會委員會(ESCWA) Mr. Majed Skaini及約旦代表Mr. Abdelwadoud Matouk上台簡報，分享西亞地區ICP計畫執行經驗與建議。

3月11日由Mrs. Chellam Palanyandy主持2011年回合家庭消費財查價產品清單檢核會議，主要目的係了解各國目前執行進度、檢核實地查價後之家庭消費財查價產品清單規格，本次會議僅就亞太地區產品清單(Asia Pacific List)進行討論，全球核心產品清單(Global Core List)有待送交Global Office，經全球Regional Coordinator會議討論後再通知各國。

會議最後一天(3月12日)，繼續檢視前日未討論完之查價清單，亞銀提醒各國務必注意在各基本項目群(Basic Headings)下至少應有一個以上項目報價，以確保各類別之代表性及可比較性，並就價格蒐集之原則與觀念、ICP APPS資料處理軟體之使用等常見問題與回饋加以說明，本次會議於宣布及確認本次會議之重要決議後結束。

參、研討重點

一、2009 年回合非基準年亞太地區 ICP 簡介及回顧

(一)本回合 ICP 架構

本回合亞太(Asia/Pacific)地區ICP由亞洲開發銀行獨資辦理推動，目的在將 2005 年回合之經驗與架構，延續至 2009 非基準年，以便順利推動 2011 年回合全球性ICP，共計 21 國¹參與，我國則以本處第三局為執行協調單位。

(二)資料蒐集類別

本回合縮減家庭消費財、營造、設備類的調查規模，家庭消費財之核心查價清單(Core Product List)項數約為 2005 年回合的 1/2，各國所需提報資料類別羅列如下：

1.價格資料：計 155 個項目群(Basic Headings)，詳表 1。

表 1 查價類別及項數

類別 \ 項數	2009 年		2005 年
	我國實際報價	亞太產品清單	
家庭消費財	234	297	656
營建	10	10	11
機械設備	32	61	106
政府受雇人員薪資	48	50	50
總計	324	418	823

2.國民所得資料：

依 1993SNA 將 2009 年 GDP 就支出面細分為 155 個支出項目群。

3.2009 年年中人口

¹2009 年回合參與國包括孟加拉、不丹、汶萊、柬埔寨、中國、斐濟、香港、印度、印尼、寮國、馬來西亞、馬爾地夫、蒙古、尼泊爾、巴基斯坦、菲律賓、新加坡、斯里蘭卡、我國、泰國、越南等 21 國。

(三)家庭消費財資料建構、蒐集及檢核

家庭消費財是整個 ICP 計畫中，查價項目最多、涵蓋範圍最廣的資料群，其價格資料建構步驟如下：

1. 於 2008 年 12 月舉辦研討會，由各國提報代表性產品規格並確定查價項目規格花色，並說明查價注意事項。
2. 由亞銀將所有查價商品規格製作特性清單型錄，並附彩色照片，冀有助於各國所查商品符於規範。
3. 製作查價注意事項清冊。
4. 建構資料檢核及確認準則。
5. 舉行物價資料檢核會議，家庭消費財共辦理 7 次，時程如表 2 所示：

表 2、家庭消費財資料檢核會議辦理時程

資料檢核會議	召開日期	參與國家數
第 1 季家庭消費財	2009.5.11~2009.5.14	25
以首都資料推估全國資料之調整方法	2009.5.14~2009.5.15	25
第 2 季家庭消費財	2009.8.31~2009.9.4	28
第 3 季家庭消費財	2009.12.1~2009.12.8	25
第 4 季家庭消費財	2010.3.15~2009.3.20	24
技術研討	2010.6.23~2009.6.26	25
初步統計結果	2010.8.30~2010.9.2	25

6. 查價產品清單再檢討，以離析各國所查商品是否同質。
7. 價格資料分 Intra-country 及 inter-country 比較，進行資料檢核。
8. 亞銀與各參與國利用電子郵件交換檢核發現與資料確認或修正結果。

家庭消費財價格資料歷經規格訂定、實地查價、資料檢核、產品清單檢討、修正查價規格、修正報價資料、資料再檢核等步驟，過程繁複，其餘各大類別之價格資料，亦須經類似步驟進行反覆資料檢核之工作。

(四)2009 年回合 PPP 更新及發表形式

2009 年回合 ICP 僅就亞太地區 21 個國家或地區進行比較，係以香港為比較基準國(Base country)，各國實質支出亦折為港幣計算，物價水準(Price Level

Index, PLI)則分別以香港及亞洲平均為 100 檢視，本回合擬改以亞太地區平均為 100 發布，主因 2005 年回合係以香港為比較基準國，若 2009 年回合仍以香港為基準，將致使香港的經濟變動狀況無法分析。

另外有關出版報告書之內容、格式及媒體發表形式，原則上比照 2005 年回合辦理，細節待會後亞銀做出決定再通知各國。亞銀並強調在正式發表 PPP 統計結果前，如有重大需修改的資料或冀於發表報告書加註說明者，希望各國能盡快提供相關資料以進行修正。我國因於去(2010)年 11 月進行國民所得資料修正，已於會前提供最新資料請其更新無誤。

二、2009 年回合 PPP 估算及調整方法

為減輕各國查價人力及經費負荷，本回合縮減家庭消費財、營造、設備類的調查規模，核心查價清單(Core Product List)項數約為 2005 年回合的 1/2，且家庭消費財查價區域由全國(national)限縮為首都(capital city)。各參與國須依亞銀所列產品清單提交各項目名目支出及相對應之價格資料，以進行家庭消費之國際比較，同時亞銀亦考慮銜接 2005 年與 2009 年的 PPP 估計值，而亞銀針對這部分採用的估算及調整方式如下：

(一) 家庭消費財之 PPP 估計

1. 利用核心清單(Core Product List)推算全體資料(Full List)

亞銀由 2005 年回合核心清單與全部查價清單之相關性，推得調整係數(Coefficients or Adjustment Factor)，且利用該調整係數與 2009 年核心清單推估全體資料。

2. 利用首都資料推估全國資料(Capital-to-national price adjustments)

因多數國家無法提供首都與全國之價差資料，亞銀乃藉助各國 CPI 資料庫與 2005 年及 2009 年回合提報資料，估算出調整係數(Adjustment Factor)，再藉以首都價格資料推算全國平均價格資料。

另外針對幅員較廣的國家，亦努力結合其 CPI 資料庫，估算 Sub-national PPP 統計值，再進一步推估全國資料。我國則因幅員較小，亞銀自始即已將臺灣與香港、新加坡、汶萊等國(或地區)視為「首都與全國平均物價水準無明顯差異」之經濟體，故我國資料並無需再進行推估。

(二)營建類之 PPP 估計

由於營建類係自 2005 年回合 11 項查價項目中挑選 10 項基本投入作為 2009 年回合查價項目，因此本回合即直接引用 2005 年回合的價格資料做為調整因子。

(三)結構化產品描述 (Structured Product Description, SPD) 之調整

「結構化產品描述」係對該項目特性、特徵進行列表說明，提供各國依據，以確保各國提報價格之項目內涵一致；由於 2009 年回合決定實地查價時，係就 2005 年所訂產品清單(Product List)規格延續查價，然此產品清單，已有型號過時、甚或整個品牌退出市場的情況，亞銀遂要求各國選查規格相近的產品，亦或改查該國國內之代表性花色規格，並於價格檢核會議中討論，以確保大多數國家選查規格之一致性及可比較性。

三、主要統計指標及意義

1. 匯率(Exchange rate, X-rate)：

匯率係指各國與基準國(香港)貨幣之兌換匯率。以我國為例，1 元港幣約當新臺幣 4.26 元。

2. 購買力平價(Purchasing Power Parity, PPP)：

- 購買力平價係消除各國物價水準差異後之貨幣轉換率，假設我國某查價類別之 PPP 估計數值為 3.06，表示在該查價分類中，香港要花 1 元港幣購買的一籃商品，我國則要花 3.06 元新臺幣。
- 若某國之 PPP 估計值小於匯率，表示其物價相對低於基準國。

3. 物價水準指數(Price Level Index, PLI)：

- 物價水準指數為該查價項目之 PPP 除以對基準國之匯率的數值，用以表示兩國相對物價水準。
- 依前述範例估計之 PLI 指標為 72% ($=3.06/4.26*100\%$)，表示我國相對物價水準為香港的 72%，亦即購買同一籃商品，若香港要花費 100 元港幣，我國需花費金額依匯率折算為港幣，約為 72 港幣。
- 若某國之 PLI 估計值小於 100%，表示其物價相對低於基準國。
- 2009 年回合 PLI 指標擬改以亞太地區平均取代香港為比較基準，主因

2005 年回合係以香港為比較基準國，若 2009 年回合仍以香港為基準，將致使香港的經濟變動狀況無法分析。

4. 平均每人實質支出(Per Capita in PPP Terms).

- 平均每人實質支出係以 PPP 為計算基準的平均每人支出，為各國平均每人名目支出除以該國 PPP 後所得到的數值。
- 假設我國平均每人實質支出折算為港幣 176,958、香港為 231,611，表示我國實質支出較香港為低。

四、2009 年回合 PPP 初步統計結果

本次會議中，我國參考國際組織國際貨幣基金(IMF)於今(2011)年 4 月 11 日所公布之最新資料(表 3)，與亞銀所提供之 2009 年回合初步統計結果(表 4)比較，檢視購買力平價(Purchasing Power Parity, PPP)、物價水準指數(Price Level Index, PLI)及折算所得之平均每人實質支出等初步統計結果尚屬合理可接受的範圍。

表 3 PPP 初步統計結果

Comparative Exchange Rates, Purchasing Power Parity and Price Level Indices of Selected Economies, 2009			
Economy	Exchange rate (LCU/HK\$)	Purchasing power parity	Price Level Index (Asia=100)
Fiji Islands	0.25	0.26	167
Hong Kong, China	1.00	1.00	162
Singapore	0.19	0.18	154
Brunei Darussalam	0.19	0.14	122
Maldives	1.65	1.23	121
China, People's Republic of	0.88	0.63	116
Taipei, China	4.26	3.06	116
Malaysia	0.45	0.29	105
ASIA			100
Philippines	6.15	3.66	96
Thailand	4.42	2.50	91
Indonesia	1,340.63	741.83	89
Sri Lanka	14.83	8.10	88
Mongolia	185.52	96.96	84
Nepal	10.01	4.77	77
Bangladesh	8.91	4.24	77
Lao People's Democratic Republic	1,098.84	486.25	71
Cambodia	534	236	71
India	6.25	2.73	71
Viet Nam	2,201.9	952.0	70
Bhutan	6.25	2.62	68
Pakistan	10.54	4.24	65

表 4 PLI 相關資料比較表

項目	WB/ADB		IMF(2011.04.11)		
	PLI(HK=100)		PLI(HK=100)		
	2005	2009	2005	2009	2011
臺灣	82.0	71.6	82.2	74.2	81.7

另外，亞銀分析各國名目 GDP 與以 PPP 折算之各國實質 GDP(圖 1 及圖 2)，顯示中國大陸在 2005 年及 2009 年均為亞太地區第一大經濟體，且占全亞洲比例有增加趨勢，故產生排擠其他國家所占比重效應，第二大經濟體則仍為印度。

圖 1 2005 年亞太地區各國 GDP 經濟規模比較

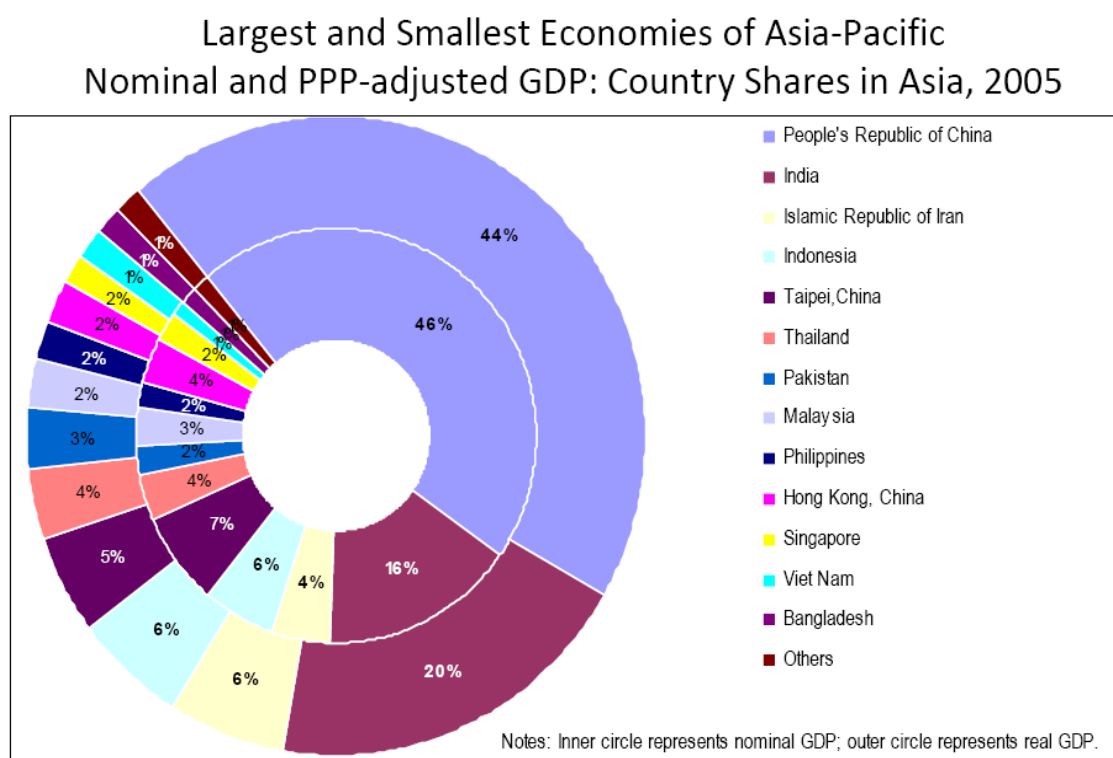
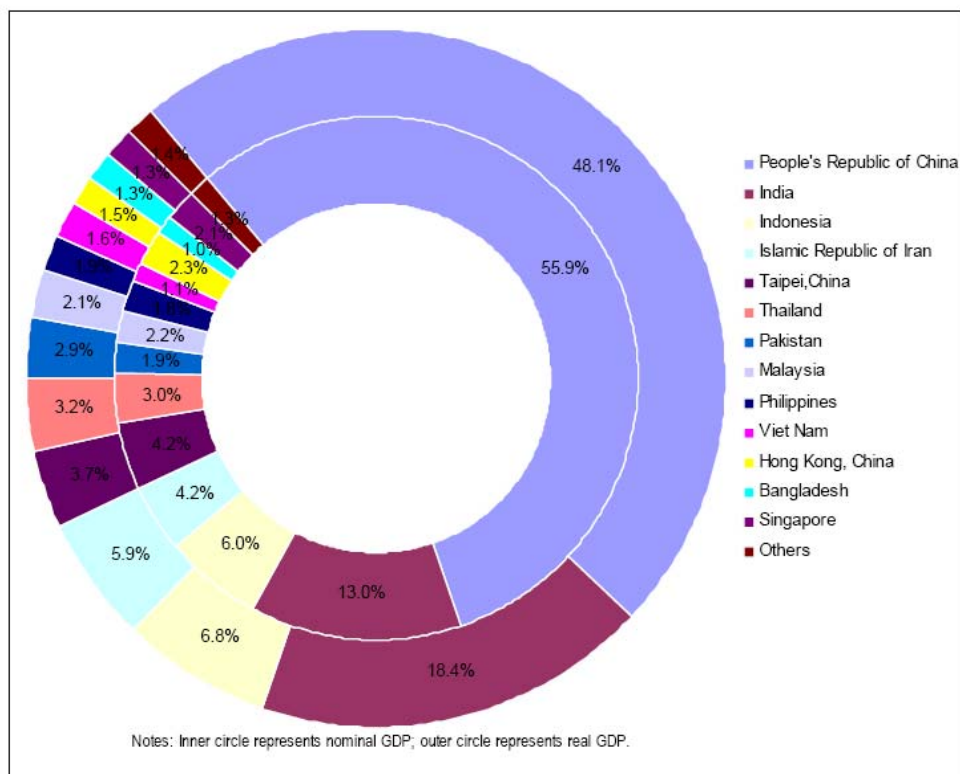


圖 2 2009 年亞太地區各國 GDP 經濟規模比較

Largest and Smallest Economies of Asia-Pacific Nominal and PPP-adjusted GDP: Country Shares in Asia, 2009



五、協助開發中國家採行 93SNA 供給與使用表計畫

國民所得帳是以經濟量數陳示一國經濟活動總成果，聯合國為協助各國統計編算，並便於國際比較，於 1953 年研訂第一套國民經濟會計制度(System of National Accounts, SNA)，簡稱 53SNA，期間隨著經濟情勢的迅速變動，於 1968 及 1993 年依最新經濟理論發展及各國實際需要，分別修訂 SNA，而最新修訂的 2008SNA 版本，亦於 2009 年整理完成。

鑑於 93SNA 已推行逾 15 年，但在亞洲仍有部分國家採用 68SNA 制，由於 ICP 計畫亟需同一基礎之國民所得支出資料，亞銀為督導這些國家盡速轉換至 93SNA 基礎，編製各國國民所得帳表，於是擬訂「協助開發中國家採行 93SNA 供給與使用表計畫」(RETA 6483 for Adopting the Supply and Use Framework Towards 1993 System of National Accounts(SNA) Compliance in Selected Developing Member Countries)，期藉由專家會議與研討會方式，了解各國目前統計工作的情況及困難，並指導各國藉由供給與使用表(Supply and Use Table, SUT)的編製，達到國民所得生產面、支出面及所得面的平衡。

1. 此次會議中經由亞銀的報告，了解各國藉由參與 93SNA 供給與使用表計畫，逐漸整合其國內各項統計資料，雖然部分國家可能尚無法達成各項 GDP 一致的結果，但也確實都縮小各面 GDP 與不同統計資料之間的差距，也是此計畫希望 SUT 能發揮的功能之一。
2. 各國在產業關聯表(IO)的統計工作上亦不斷精進，不僅參考歐美先進國家的編製經驗，研究如何加強 IO 的統計方法，期望能提供更即時且精確度高的 IO 資料，有些國家爲了編製 SUT，甚至借用鄰近國家的資料來推估自己國家的 SUT。
3. 相較於其他參與國，我國國民所得統計資料的編製經驗算是相當豐富，在國民所得統計(NI)、產業關聯表(IO)及 SUT 等統計資料，不論從支出面、生產面或所得面而言，已順利完成整合，統計結果皆爲一致，提供 ICP 計畫所需各項統計資料亦是相對齊全。

六、2011 年回合全球 ICP 查價項目之檢核

(一)家庭消費財查價產品清單

1. 會前亞銀已先以電子郵件要求各國提報 2011 年回合家庭消費財查價項目之可查性、重要性等相關資料，會中僅孟加拉尚未完成提報(因其國內正進行人口普查，將於 4 月提報)，其餘各國均已提報資料給亞銀。
2. 本次會議僅就亞太地區產品清單(Asia Pacific List)討論，全球核心產品清單(Global Core List)則有待送交 Global Office，經全球 Regional Coordinator 會議討論後再通知各國。
3. 經逐項討論後，亞銀調整亞太地區產品清單之規格內容(數量、容量或品質)，採取增、刪、修、減、拆等方法修正之。
4. 由於各國第 1 季價格資料尚未開始檢核，故本次會議採取較寬鬆的原則，意即若查不到原始規格，請各國盡量查報最接近的規格，在未來須有二個以上的國家能報價的情況下，才能進行跨國比較；若有新增項目，在不增加各國負擔下，亦請各國盡量報價。
5. 少數幾個國家並未提報重要性，例如中國大陸反映判斷重要性相當困難，即便是請教國民所得部門亦然。亞銀回覆知悉，惟仍請各國盡量配合，有困難處再提出與亞銀或專家商議。

(二)機械設備類

由於世銀即將召開全球區域協調會議討論機械設備類查價項目，亞銀會前函請馬來西亞、印度、中國等國提供意見，但僅馬來西亞少數國家已回覆，中國大陸則回應，將請機械設備相關專家組成專業小組因應，致目前資料不足以提供全球跨區判斷，故亞銀於會中亦請各國回國後詢問，是否能邀請機械設備方面專家學者參與協助 ICP 計畫。

肆、結語

2009 年回合亞太地區 ICP 和過去採用全國查價方式不同，針對幅員廣大、城鄉差異較大的國家進行 Sub-national PPP 之編製，再進一步推估全國 PPP。會中並以菲律賓為實證研究對象，簡要說明編製方法與過程，除了可取得全國 PPP 外，也可得到該國區域 PPP，這種做法可作為城鄉異質性較高的國家進行國內 PPP 比較的參考。

另外，2009 年回合僅查主要都市(首都)價格來推估全國資料，幅員較大國家採分區的都市查價，幅員較小國家如我國、新加坡、香港等，因都市、鄉村價格無顯著差異，因此只查首都，我國係查台北市，依據嚴謹統計方法來推估全國資料，在最小成本下達到極大的利益，節省資源。

由於 PPP 統計資料應用相當廣泛，除可進一步折算每人 GDP，以衡量各國實質經濟規模，亦可提供計算國際貧窮線等指標，以衡量各國經濟的公平性，因此在舉辦多次回合以來，逐漸引起各國重視國際比較計畫之重要性，這點由 2011 年回合全球 ICP 國際比較計畫，估計約 200 個經濟體/國家，遠超過 2005 年回合的 146 個參與國，為歷次回合中規模最大、統計調查亦最複雜，顯見一斑，我國亦秉持加入初衷，全力配合。

參與 ICP 國際比較計畫，除了了解自己國家經濟規模在世界所占位置外，亦可加強與各國國家統計局之交流聯繫，激發相關議題與統計工作之新思維，藉由積極參與、跨國學習，促進政府統計發展與品質精進，提升政府統計國際能見度，為全球統計合作貢獻心力，對我國統計業務極具意義。

伍、附錄

一、與會名單

ADB Headquarters, Manila, Philippines
March 8, 2011

List of Participants

Names	Agency
Mr. Kuenga Tshering	National Statistical Bureau, Bhutan
Mr. Tshering Dorji	National Statistical Bureau, Bhutan
Mr. Sonam Lhaendup	National Statistical Bureau, Bhutan
Mr. Khin Song	National Institute of Statistics, Cambodia
Mr. Keo Chettra	National Institute of Statistics, Cambodia
Mr. Wen Jianwu	National Bureau of Statistics of China
Ms. Shi Ting	National Bureau of Statistics of China
Ms. Nilima Lal	Fiji Islands Bureau of Statistics
Ms. Anuja Bapat	Central Statistics Office, India
Dr. Rusman Heriawan	Badan Pusat Statistik, Indonesia
Mr. Djamal	Badan Pusat Statistik, Indonesia
Mr. Sasmito Hadi Wibowo	Badan Pusat Statistik, Indonesia
Mr. Vixay Santivong	Department of Statistics, Lao PDR
Mr. Koryang Pamah	Department of Statistics, Lao PDR
Mr. Ismail Yussof	Department of Statistics, Malaysia
Ms. Saadiah Ahmad	Department of Statistics, Malaysia
Ms. Aishath Shahuda	Ministry of Planning and National Development, Maldives
Ms. Mariyam Niyaf	Ministry of Planning and National Development, Maldives
Mr. Bayasgalan Ganbat	National Statistical Office of Mongolia
Ms. Badamtsetseg Batgarjal	National Statistical Office of Mongolia
Mr. Ismail Khan	Federal Bureau of Statistics, Pakistan
Ms. Rosie Sta. Ana	National Statistics Office, Philippines
Ms. Wong Sook Han	Department of Statistics, Singapore
Mr. D.S.G. Munasinghe	Department of Census and Statistics, Sri Lanka
Ms. Chou-Ying Tsuei	Bureau of Statistics, Taipei, China
Ms. Yen-Ping Ho	Bureau of Statistics, Taipei, China
Mr. Prayoth Benyasut	Bureau of Trade and Economic Indices, Thailand
Ms. Siriwan Tongsakul	Bureau of Trade and Economic Indices, Thailand
Ms. Tran Thi Hang	General Statistics Office, Viet Nam
Ms. Le Hai Ha	General Statistics Office, Viet Nam
Mr. Michel Mouyelo-Katoula	ICP Global Office, World Bank
Mr. Paul McCarthy	Technical Advisory Group, ICP Global Office
Mr. Yuri Dikhanov	DEDG, World Bank
Mr. Oliver Chinganya	ICP Africa, African Development Bank
Mr. Koffi Marc Kouakou	ICP Africa, African Development Bank
Mr. Adalbert Nshimyumuremyi	ICP Africa, African Development Bank
Mr. Douglas Brooks	Asian Development Bank
Ms. Chellam Palanyandy	Asian Development Bank
Ms. Eileen Capilit	Asian Development Bank
Ms. Virginia Gañac	Asian Development Bank

二、會議議程



**RETA 6482: Improving Price Collection of Non-Household Expenditure Components
and Updating Purchasing Power Parity Estimates for Selected DMCs**

Dissemination Meeting for Heads of National Implementing Agencies

8 March 2011, ADB Headquarters, Manila, Philippines

Agenda

Time	Activity
8:30 - 9:00	Registration
Session 1.	Opening Session
9:00 - 9:30	-Welcome Remarks <i>Mr. Douglas Brooks, ADB</i> -Introduction of Participants
Session 2.	Highlights of ICP Activities
9:30 - 10:00	RETA 6483 ¹ Overview and Accomplishments
10:00 - 10:30	R-RDTA 7507 ² Overview and Accomplishments
10:30 - 11:00	Coffee break and photo session
Session 3.	The 2009 PPP Updates
11:00 - 11:15	Background of the 2009 PPP Updates
11:15 - 12:15	Presentation of 2009 PPP Updates
12:15 - 12:45	Open Forum
12:45 - 2:00	Lunch
2:00 - 3:30	Continuation of Open Forum
Session 5.	Concluding session
3:30 - 3:45	Closing remarks

¹ Adopting the Supply and Use Framework Towards 1993 System of National Accounts Compliance in Selected DMCs

² 2011 International Comparison Program for Asia and the Pacific

Conference on Developments in the International Comparison Program for Asia and the Pacific	
9-10 March 2011, ADB Headquarters, Manila, Philippines	
TENTATIVE PROGRAM	
9 March, Wednesday	
Session 1.	Opening Ceremony
	Chair:
08:30	Registration
09:00	Opening Remarks
09:15	Keynote Address
09:30	Acknowledgment of Appreciation for National Implementing Agencies and Partner Agencies
09:45	Overview of Conference
10:00	Group Photo and Coffee Break
Session 2.	The 2009 PPP Updating Methodology
	Chair/Moderator: Assistant Chief Economist
10:30	Building the Core Product Lists and Adjusting Prices to National Levels for Household and Machinery and Equipment <i>by: Yuri Dikhanov, Chellam Palanyandy, and Eileen Capilit</i>
	Presentors:
	Discussant:
	Open Forum
11:15	An Alternative Approach to Calculating PPP for Construction
	Presentors:
	Discussant:
	Open Forum
12:30	Lunch Break
Session 3.	Empirical Study on Subnational PPPs
	Chair/Moderator: Chairperson, Regional Advisory Board, ICP 2011 for Asia and the Pacific
02:00	Towards Integration of International Comparison Program and Consumer Price Index: The Case of the Philippines <i>by: Yuri Dikhanov, Chellam Palanyandy, and Eileen Capilit</i>
	Presentors:
	Discussant:
	Open Forum
Session 4.	National Accounts in Asia and the Pacific
	Chair/Moderator: Assistant Chief Economist
02:45	Effects of Changes in Economic Structures in Estimates of PPP: Some Empirical Evidence <i>by: Chellam Palanyandy and Eileen Capilit</i>
	Presenter:
	Discussant:
	Open Forum
03:30	Coffee Break
04:00	1993 SNA Implementation and the Supply and Use Tables in Asia and the Pacific <i>by: D. Blades, C. Palanyandy, E. Capilit, and J. Magallanes</i>
	Presentors:
	Discussant:
	Open Forum
10 March, Thursday	
Session 5.	Presentation of the 2009 PPP Update Results
	Chair/Moderator:
09:00	The 2009 Purchasing Power Parity Updates
	Presenter:
	Open Forum
10:30	Coffee Break
Session 6.	The 2011 International Comparison Program
	Chair:
11:00	ICP: Catalyst for Statistical Capacity Building
	The 2011 ICP at the Regional Level
	Implementing 2011 ICP in Asia and the Pacific
	Implementing 2011 ICP in Africa
	The 2011 ICP at the Global Level
Session 7.	Closing Ceremony
	Chair:
	Closing remarks
12:30	Lunch Break



RD TA 7507: 2011 International Comparison Program for Asia and the Pacific

Field Assessment of the 2011 ICP Household Product List

ADB Headquarters, Manila Philippines

11-12 March 2011

Agenda

Time	Activity	Resource Person
Day 1 (11 March)		
08:30 – 09:00	Registration	
09:00 – 09:30	Opening Session	
	Welcome remarks	D. Brooks, Assistant Chief Economist, ERDI
	Introduction of Participants	All
	Workshop overview	C. Palanyandy
	Highlights of the Previous Workshop	C. Palanyandy
09:30 - 10:00	Session 1. Guidelines for Discussion	C. Palanyandy
	Differences in Product Specification	
	Recommended Courses of Action	
	Changes in Specification (Tighten Specification)	
	Splitting of Products	
	Products for Deletion	
	Priority Products for Review	
10:00 - 17:00	Session 2. Evaluation of Priority Products by BH	C. Palanyandy/E.Capilit
10:30 - 10:45	AM Coffee break	
12:00 - 13:30	Lunch	
15:20 - 15:35	PM Coffee break	
Day 2 (12 March)		
09:00 - 11:30	Session 3. Finalization of Product Changes/Modifications <i>Additional/Tightened/Split/Modified/Excluded</i>	C. Palanyandy
10:30 - 10:45	Coffee break	
11:30 - 12:00	Session 4. FAQs on Price Collection	C. Palanyandy/E.Capilit
12:00 - 13:30	Lunch	
13:30 - 14:30	Session 5. FAQs on ICP APSS	D. Sorino/E. Capilit
14:30 - 15:00	Session 6. Wrap-Up	C. Palanyandy
	Summary of Agreements	
	Deliverables and timelines	
	Concluding Remarks	C. Palanyandy
Chair/Moderator:	Ms. Chellam Palanyandy Lead Statistician and RD TA 7507 Project Officer, ERDI, ADB	
ADB ICP Team	Eileen Capilit, Economics and Statistics Analyst, ADB Rhea-Ann Bautista, Dennis Sorino, ADB Consultant	