

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「2011年回合購買
力平價國際比較計畫第二次會議-家庭
消費財資料檢核」實錄

服務機關：行政院主計處

姓名職稱：曹志弘 專員
何艷萍 科員

派赴國家：尼泊爾 加德滿都

出國期間：100年6月12日至6月20日

報告日期：100年8月8日

摘 要

鑒於各國物價水準不同，加上匯率本身存在若干缺陷，致各國國內生產毛額(Gross Domestic Product, GDP)以匯率折算為共通之國際貨幣，無法真實反映其經濟概況，聯合國遂自1965年起推動以購買力平價(Purchasing Power Parity, PPP)為基準的國際比較計畫(International Comparison Program, ICP)，以考慮各國同質產品相對價格水準之購買力平價指標，衡量各國實質經濟規模。

ICP計畫至今已完成7個回合，前6回合囿於主辦單位為聯合國，我國雖多次表達參與意願，但因非聯合國會員國，始終被摒除在外，至以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，因我國為亞銀會員國，首度得以參加該2005年回合之購買力平價指標編製作業，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。

第8回合ICP計畫以2011年為基準年，已於2010年啟動，本次召開之「2011年回合購買力平價國際比較計畫第二次會議-家庭消費財資料檢核」，於今年(100)年6月13日至6月18日假尼泊爾加德滿都舉行。會中除簡介2011年家庭消費財之資料檢核原則，亦修訂部分核心產品清單之查價規格，會議最後則介紹ICP APSS應用軟體更新之功能，以及營造、機械設備及政府部門受僱人員報酬等非家庭消費財類別之查編方法。

目 錄

壹、參加緣由.....	2
貳、出席會議經過	3
參、研討重點.....	5
一、家庭消費財	5
二、非家庭消費財	12
肆、結論.....	15

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。

前6回合ICP計畫均以聯合國為統籌單位，2005年回合改由聯合國授權世界銀行推動，涵蓋亞太地區、非洲、拉丁美洲、獨立國協、西亞及OECD/歐盟共計6個區域、146國參與，其中亞太地區由亞洲開發銀行(Asian Development Bank, ADB)負責協調與整合。

由於我國為ADB會員，在中央銀行爭取下，於2003年元月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，前後歷經查價規格訂定、實地查價、資料檢核等階段，最後由亞銀與世銀分別於2007年與2008年發布亞太地區及全球第7(2005年)回合統計結果¹。

為配合 OECD 每 3 年一循環的 PPP 統計，世銀乃規劃第 8 回合 ICP 以 2011 年為基準年，亞太地區仍由亞銀負責協調及整合，我國再度受邀參與。本次區域性資料檢核會議由亞銀主辦，亞銀除於會中概述本回合各類別之價格查編方法、資料檢核目的及內涵外，亦安排各國上台簡報，就 ICP 調查架構及執行現況進行交流，另因家庭消費財第 1 季查價作業負荷較大且時間倉促，部分國家未及審核即提交資料給亞銀，致資料存在不合理錯誤，為期提升資料品質，亞銀提出數項物價查報及檢核原則，請各國於會後檢視跨國比較後報價歧異性較大者並提出說明，未來第 1 季查價資料將併同第 2 季跨季審核。

¹ 亞銀於 2007 年 7 月發布亞太地區初步統計結果，同年 12 月進一步發布定案統計結果；全球統計結果則由世銀於 2008 年 2 月發布。

貳、出席會議經過

亞銀於今年 6 月 13 日至 6 月 18 日假尼泊爾加德滿都舉行「2011 年回合購買力平價國際比較計畫第二次會議-家庭消費財資料檢核」，邀請亞銀會員國(或地區)²與會。會議主要目的為檢核各國家庭消費財第 1 季價格資料。

6 月 13 日上午，由亞銀經濟研究部(Economics and Research Department) Lead Statistician and RDTA 7507 Project Officer Mrs. Chellam Palanyandy、尼泊爾中央統計局局長(Director of General Central Bureau of Statistics, Nepal) Mr. Uttam Malla 及世銀 TAG 專家(Technology Advisory Group) Mr. Paul McCarthy 三位代表先後致詞後揭開序幕，Mrs. Palanyandy 緊接著簡報說明本次會議主要目的係跨國檢核 2011 年第 1 季家庭消費財資料，並檢討亞太地區及全球核心產品清單規格，會議最後將安排說明非家庭消費財類別資料之蒐集與編算方法。由於截至會議當天仍有少數國家未及提報第 1 季物價資料，亞銀籲請這些國家務必於當天會議結束前提報，以利後續議程進行。

6 月 13 日下午，應亞銀要求，各國代表上台簡報 ICP 資料蒐集架構之執行現況及第 1 季報價之統計摘要，由亞銀經濟分析專家 Ms. Eileen Caplilt 主持。會中與各國交流 ICP 資料蒐集架構細節，各國並就計畫執行與查價過程中遭遇之困難提出討論。由於參與國眾多，簡報至 6 月 14 日下午方結束。本次會議亦邀請到澳洲統計局，同時亦為 ICP Pacific Regional coordinator Mr. Athol Maritz 與會，簡報分享太平洋地區 ICP 計畫之時程規劃及執行概況。

6 月 15 日至 16 日檢討家庭消費財核心產品清單，由於查價項目資料相當龐大，本次僅就標準差大於 50%之項目逐項進行討論，並以分區討論為主，檢視各區相近經濟體的報價水準是否合理。由於部分國家未經國內檢核即報送，致第 1 季部分資料變異過大，或價格趨勢明顯不合理，除會中決議刪除 2 項，亞銀於會後通知各國更新產品清單，新增 40 項查價項目，並修訂 40 項特性清單，另請各國檢視跨國比較後報價歧異性較大者並提出說明，未來若同時取得多季物價資料，將跨季檢核報價。

²2011 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、澳門、馬來西亞、馬爾地夫、蒙古、緬甸、尼泊爾、巴基斯坦、菲律賓、新加坡、斯里蘭卡、我國、泰國、越南等 23 國。

會議最後一天由世銀 TAG 專家 Mr. Paul McCarthy 介紹住宅、營造及機械設備類之編算方法、政府受僱人員報酬類之查價規畫，Ms. Eileen Caplilt 簡介 ICP APSS 軟體更新之功能，最後在 Mrs. Palanyandy 回顧本次會議重點，並提醒各國須重新檢核並提交第 1 季修正資料後圓滿結束。

參、研討重點

本章內容可分為家庭消費財第 1 季價格資料檢核、物價查報及檢核原則、亞太地區及全球核心產品清單查價規格之討論與修改，以及營造類、機械設備類與政府受僱人員報酬等 GDP 組成之資料蒐集與 PPP 編算方法。

一、家庭消費財

為期能提升各國資料提交品質，亞銀提出物價資料查報及檢核原則，分別列示如下。

(一) 物價查報原則

為提升各國查價商品之代表性及可比較性，亞銀訂定 2 項物價查報原則。

1. 詢價次數

原請各國每項每季至少蒐集 5 筆物價資料，亞銀要求幅員較大國家應查報 15 筆以上，其他國家則查報 5-15 筆。

2. 應調查符合查價規格、亞太地區最普遍購買的中等品質產品，且應避免查高價品牌，除非產品清單指定查該花色規格。

(二) 國內資料檢核原則(Intra country validation)

因各項作業時程緊迫，經亞銀於本次開會時提起，發現許多會員國因作業不及，截至會議首日仍有部分國家尚未提交第 1 季查價資料，另部分國家雖已提交，惟提交前亦未能完成審核作業，致報價資料存在不合理差異；我國則因物價同仁鼎力協助資料蒐集及檢核，資料提交前，已利用多種審核原則交互複核，資料品質於會中受到亞銀高度肯定。

為確保品質，亞銀請各國於物價資料報送前，務必依下列原則先行審核。

1. 國內物價比較

(1) 單一產品：應比較不同商店或不同地區/省分之價格水準及合理性。

(2) 比較同一類別(BH)下不同產品的平均價格是否合理，並提出合理解釋。

(3)報價前，可參考 CPI 相同或相近產品之價格變動趨勢，再次複核。

請勿提供漲跌顯不合理之資料。

2. 變異係數(Coefficient of Variance, CV)上限

變異係數太大可能是導因於時間、空間別物價水準的不同或是部分查價規格、計價單位有誤所致，故要求物價資料之 CV 不可超過 30%。

3. 最低/最高報價之價比

當查報價差越小，最低價除以最高價之價比越接近 1；反之，當價差越大，則最低/最高價之價比值則越小；此價比可用以觀察最低與最高報價之差異。亞銀於會中要求，最低/最高價比小於 0.33 者務必再次複查檢視其合理性。

4. 當物價資料出現離群值時，應確認查價產品是否同質。

5. 其他檢核內容

檢核報價資料中，價格、計價單位(如公斤、毫升等)或報價數量(如蕃茄應查報每「1 公斤」之售價、新鮮全鴨應查報「4 公斤」之售價)等欄位是否有誤。

(三) 跨國資料檢核原則(Inter country validation)

跨國資料檢核原則將於下次資料檢核會議時使用：

1. 利用匯率(XR)將各國價格折算為相同貨幣單位後，由 CV 值觀察是否有報價差異較大的情況。當某國物價資料因差異較大而被視為離群值時，應重新檢視查價內涵。
2. 未來若同時取得多季物價資料，將跨季檢核報價。
3. 藉由 Dikhanov Table (詳圖 1)逐項討論，找出前述需被特別關注的查價項目。未來檢核物價資料時，將藉助分區進行篩選，各區名單為：
 - (1) 湄公河區：柬埔寨、寮國、緬甸、泰國、越南。
 - (2) 東南亞：斐濟、印尼、馬來西亞、蒙古、菲律賓及中國。
 - (3) 南亞：孟加拉、不丹、印度、馬爾地夫、尼泊爾、巴基斯坦及斯里蘭卡。
 - (4) 高所得：汶萊、香港、澳門、新加坡及我國。

圖 1 Dikhanov Table 物價資料診斷表

Figure 2. How to Read the Dikhanov Table

	Cntr1	Cntr2	Cntr3	Cntr4	Cntr5	Cntr6	Cntr7	Cntr8	STD	CNT
PPP	1.000	2.040	1.024	239.754	886.041	0.342	1,701.13	1.189		
STD	0.28	0.38	0.31	0.65	0.32	0.31	0.33	0.34		
N. of Items priced	491	369	366	418	369	350	400	385		571
Exchange Rate	1.00	0.72	1.11	1.19	1.10	1.00	0.78	1.07		
ER (LCU/US\$)	1.000	2.823	0.527	200.77	866.20	0.342	2,191.1	1.15		
	(2.923)	8.25	2.711	566.92	2354.78	1.000	6405.150	3.269		
110111_0101 Premium rice #1	(0.05)	0.00	0.24	(0.09)	0.21	0.08	(0.53)	(0.24)	0.25	9
110111_0102 Premium rice #2	(0.08)	-	-	-	-	-	-	(0.06)	0.07	3
110112_0101 Wheat flour prepackaged	0.65	(0.16)	0.07	(0.11)	(0.03)	(0.33)	0.22	(0.42)	0.36	10
110112_0102 Wheat flour loose	0.14	-	(0.02)	-	-	-	(0.02)	-	0.13	4
110112_0103 Wholemeal flour (Atta)	-	0.30	0.24	(0.33)	(0.57)	0.23	-	(0.15)	0.32	7
110112_0104 Semolina (Suj)	(0.12)	-	-	0.02	(0.19)	-	-	-	0.19	2
110112_0201 Corn flour loose	-	(0.35)	-	0.02	-	-	(0.04)	-	0.08	4
110112_0202 Corn flour prepackaged	-	-	-	(0.07)	(0.34)	0.57	(0.41)	(0.07)	0.41	7
110113_0101 White bread sliced	0.24	0.40	(0.30)	0.19	(0.37)	(0.31)	0.31	(0.19)	0.27	10
110113_0103 White bread loose	-	-	-	-	0.20	(0.20)	-	-	0.20	2
110113_0104 Roll or bun loose	0.09	0.16	(0.18)	(0.24)	0.13	-	0.11	(0.34)	0.17	8
110114_0101 Cup cakes	-	0.24	0.17	-	0.01	0.18	-	(0.31)	0.22	6
110114_0102 Sponge cake boxed	0.16	(0.08)	0.19	(0.05)	(0.04)	-	(0.06)	(0.22)	0.13	9
110114_0103 Plain Butter Cookies (bag)	(0.13)	-	0.10	(0.09)	-	-	0.23	-	0.14	5
110114_0201 Biscuits prepackaged	0.43	0.45	-	(0.11)	-	-	(0.20)	-	0.26	4
110114_0202 Soda crackers	-	-	-	(0.16)	-	-	(0.22)	-	0.29	4
110121_0101 Mince/ground beef	-	0.25	(0.08)	(0.09)	(0.17)	(0.19)	-	0.00	0.18	7
110121_0102 Round steak	(0.02)	0.51	0.06	(0.54)	(0.03)	0.12	0.53	(0.08)	0.32	10
110121_0103 Sirloin steak	0.08	-	0.14	(0.37)	-	-	0.32	-	0.20	6
110122_0101 Pork loin chops	0.37	(0.14)	0.31	(0.69)	0.01	(0.25)	0.47	(0.26)	0.32	10
110123_0101 Lamb leg	0.07	0.04	0.13	(0.16)	-	(0.23)	0.40	0.15	0.22	9
110124_0101 Fresh whole chicken	(0.25)	0.40	(0.21)	-	-	-	-	0.08	0.26	4
110124_0102 Live chicken	0.05	-	0.20	(0.02)	(0.33)	-	0.01	-	0.15	7
110124_0201 Native house chicken	-	0.17	-	-	(0.19)	-	-	0.03	0.15	3
110125_0101 Beef liver	(0.07)	(0.19)	0.24	(0.04)	(0.23)	(0.05)	0.24	(0.23)	0.19	8
110125_0201 Pork liver	0.48	(0.05)	(0.03)	-	(0.52)	-	0.72	(0.28)	0.42	6
110125_0301 Mutton/goat liver	(0.16)	-	0.27	(0.42)	-	-	0.51	-	0.34	5
110125_0302 Pork kidney	(0.17)	(0.40)	0.34	0.64	0.01	(0.43)	0.31	(0.49)	0.36	10
110125_0303 Bacon	(0.31)	(0.56)	0.10	(0.39)	(0.02)	(0.43)	0.20	0.15	0.39	10
110131_0101 Mud crab	(0.19)	-	0.19	0.24	-	-	(0.23)	-	0.22	4
110131_0102 Sea Crab	0.10	-	0.09	(0.15)	(0.17)	-	-	0.21	0.17	5
110131_0103 Sea Lobster	-	-	-	0.02	(0.04)	0.06	-	(0.28)	0.17	5
110131_0104 Prawns/shrimp small	0.27	-	0.23	(0.46)	(0.75)	-	-	0.53	0.5	5
110131_0105 Prawns/shrimp medium	-	(0.35)	-	(0.09)	(0.32)	-	-	0.53	0.31	6
110131_0106 Squid	0.20	(0.15)	(0.09)	-	-	-	0.05	-	0.13	4

(四) 增刪修訂家庭消費財規格查價規格

本次會議討論時，若查價所遇困難為亞太區域之共同現象，則修改查價規格或另行新增查價項目，除會中決議刪除 2 項，亞銀於會後通知各國更新產品清單，共新增 40 項查價項目，並修訂 40 項特性清單，相關產品清單整理如下：

表 1 家庭消費財刪除查價項目

序號	BH 碼	項目名稱	備註
1.	1101183062	Magnum 香草巧克力脆皮雪糕	許多國家反應查不到指定之 Magnum 品牌，且該 BH 下已有其他多項價格可供比較。
2.	1102121021	國產酒(椰子酒等，排除米酒，酒精濃度 30%-40%)	因各國製酒之品質及價格差異甚大，不易比較，且該 BH 下已有其他多項價格可供比較。

表 2 家庭消費財新增查價項目

序號	BH 碼	項目名稱	我國不查報原因
1.	11011210821	牛裡脊或菲力牛肉(新鮮或冷藏但冷凍)- 超級市場	
2.	11011510121	酥油(蔬菜製)	常見於東南亞料理，我國無 代表性不查價。
3.	11011510122	酥油(牛油製)	
4.	11051114111	天花板照明設備(不含 5 個燈泡價格)	
5.	11051114121	日光燈照明設備(不含長燈管價格)	
6.	1105131011	修理沙發墊襯物	無代表性不查價。
7.	1105131012	修理椅子坐墊	
8.	11071210121	光陽機車 AgilityCity150CC(速克達,2011 年全新)	
9.	11071210122	三陽機車 Joyride125CC(四行程速克 達,2011 年全新)	
10.	11071210123	山葉機車 Fino114CC(四行程速克達,2011 年全新)	查無 Fino114CC。
11.	11071310131	基本款自行車(有 7-8 段外接齒輪變速)	
12.	11071310141	兒童自行車(45-64cm 輪胎，無變速)	
13.	1107331026	國際航空費(單程直飛，經濟艙成人票，飛 行時間 6 小時)	
14.	1107331027	國際航空費(單程直飛，經濟艙成人票，飛 行時間 2 小時)	
15.	1107331028	國內航空費(單程直飛，經濟艙成人票， 500~800 公里)	查無 500~800 公里國內航 空。
16.	1107331029	國內航空費(來回機票，經濟艙成人票， 500~800 公里)	
17.	1107331030	國際航空費(來回機票，限週末出發，經濟 艙成人票，6000-7000 公里)	
18.	11073610131	搬家費(2000~3000 公斤、100 公里)	
19.	11073610132	搬家費(2500 公斤、10 公里)	
20.	11091110481	SONY 液晶電視(BX 系列)	查無 BX 系列。
21.	11091110482	LG 液晶電視(LD 系列)	
22.	11091110483	PHILIPS 液晶電視(3000 系列)	無代表性。
23.	11091111141	數位相機-CANONA400 系列	僅查到 A800 系列。
24.	11091111142	數位相機-NIKON	

表 2 家庭消費財新增查價項目(續)

序號	BH 碼	項目名稱	我國不查報原因
25.	11091111143	數位相機-OLYMPUS	
26.	11091111144	數位相機-SONY	
27.	11091111461	APPLEipad 平板電腦	
28.	11091111462	APPLEMacBook 筆記型電腦	
29.	11091111463	DellInspiron15R 系列筆記型電腦	
30.	11091111464	ACERAspireOne 筆記型電腦	
31.	11091111465	ASUSEeePC 小筆電	
32.	11091111466	SAMSUNG NC110/NF210 系列小筆電	查無 Samsung NC110/ NF210 系列小筆電。
33.	11091111467	MSOffice2010 家用版及學生版	
34.	11091111468	MACiWork09'軟體	
35.	1109141091	外接式硬碟-IOMEGA	查無 IOMEGA 品牌。
36.	1109141092	外接式硬碟-SEAGATE	
37.	1109141093	行動硬碟-VERBATIM	
38.	1109141094	行動硬碟-WESTERNDIGITAL	
39.	1111211025	觀光旅館，地點為首都	
40.	1111211026	舒適飯店，地點為首都	

表 3 家庭消費財規格修訂項目

序號	BH 碼	項目名稱	備註
1.	1101121082	牛裡脊或菲力牛肉(新鮮或冷藏但非冷凍)	名稱修訂，新增「新鮮或冷藏但非冷凍」。
2.	1101171038	南瓜	名稱修訂，原 Pumpkin or Squash(南瓜屬植物)，限縮為 Pumpkin。
3.	1102211012	國內品牌香煙	查價規格修改，明確規定須為本地製造香煙。
4.	1102211014	印度比迪菸(Bidi)	我國不查價。
5.	1103111051	男用皮帶	查價規格修改，由於尺寸不影響價格水準，一般成人 M 號開放改為一般成人尺寸(S, M, L, XL)。
6.	1103121011	男西裝	部分國家反應尺寸會影響價格，查價規格修改限定查 M 號。
7.	1103121061	印度無領長袍	我國不查價。
8.	1103221011	男鞋修理	查價規格修改，明確規定須於皮鞋修理店查價。

表 3 家庭消費財規格修訂項目(續 1)

序號	BH 碼	項目名稱	備註
9.	1104311123	電工	由於電工價格受「安裝型態」影響，查價規格新增「在現有房子安裝而非重新裝潢」之敘述。
10.	1104411010	自來水	增加備註說明：若不論使用量均收同一費用，則報價欄請空白；若為免費提供，請備註註記，千萬不要寫 0。
11.	1104511018	電力費率(最低用電費率)	
12.	1105111131	天然材料製之蓆子	查價規格新增「材料如藤、稻等」之敘述。
13.	1105111411	天花板照明設備 (5 個燈泡)	查價規格修訂應含 5 個燈泡之價格。
14.	1105111412	日光燈照明設備(長燈管)	查價規格修訂應含長燈管之價格。
15.	110623114	物理治療師：按摩課程 (私立的)	原為提供歷時約 15 分鐘，修訂為提供約 30 分鐘的肩頸肌肉按摩服務。
16.	1107131013	基本款自行車(有 7-8 段變速)	指定「內變速系統」之自行車。
17.	1107131014	兒童自行車(45 - 64cm 輪胎，7 段變速)	
18.	1107221015	85-90 辛烷值無鉛汽油	品質低於 92 無鉛汽油，我國不查價。
19.	1107231182	離合器修理(Maruti 800 cc)	我國查無 Maruti 800 cc。
20.	1107361012	貨運費(10KG)	原查市區內 10 公斤運費，增加「距離約 10 公里」之敘述。
21.	1107361013	搬家費(2500KG)	原為 300 公里內 2500 公斤搬家運費，修訂為「搬運距離約 300 公里左右之 2500 公斤搬家運費」。
22.	1109111048	32 吋液晶電視	原查 32 吋(81cm)計算錯誤，修正為 32 吋(80cm)。
23.	1109111072	DVD 影音光碟機(有 HDMI 功能)	增加「型號：DVP-SR 系列」之敘述。
24.	1109151011	修理電視機	增加「映像管電視」之敘述，我國不查價。
25.	1109211131	豎形鋼琴(YAMAHA)	增加「報價含椅子」之敘述。
26.	1109311081	SONY PS2(基本型)	我國不查價。
27.	1109421032	數位沖印 30 張 4*6 照片	增加查價花色「30 張 4*6 彩色相片」、報價單位「30 張費用」之敘述。
28.	11101115	其他學習費用(英語補習班)	備註誤植，修正為英語補習費。
29.	11101116	其他學習費用(中學數學家教)	增加備註說明：家教費應為一對一教學一堂課的收費，不能以補習班課程換算單堂價格提報。
30.	1111111056	冰淇淋-咖啡館或紅茶店	取消「需有服務生、含小費」敘述。

表 3 家庭消費財規格修訂項目(續 2 完)

序號	BH 碼	項目名稱	備註
31.	1111111058	柳丁汁-酒吧或咖啡館	增加「報價單位 0.25 公升」之敘述。
32.	1111111062	新鮮果汁	原限定查 250 ml，放寬查價範圍至 200-300 ml。
33.	1111111064	瓶裝礦泉水	原限定查 300-400 ml，放寬查價範圍至 200-500 ml。
34.	1112121202	制汗爽身膏(女性專用)	增加「查價範圍 15-20 公克」之敘述。
35.	1112121203	腋下除臭劑-噴的(男性專用)	增加「查價範圍 140-210 ml」之敘述。
36.	1112621051	本行 ATM 提款手續費	部分國家有一次免費跨行提款的優惠，故增加「排除免費一次優惠後之跨行提款費」之敘述。
37.	1112621052	跨行 ATM 提款費	
38.	1112621053	銀行支票簽發費(US500)	部分國家因國情不同，收費會隨銀行不同，甚或分行所處地區不同致收費標準有所差異，故增加「Domestic but outside of the city」之敘述
39.	1112711014	授權書簽發費	由於無明確收費標準，我國於 2005 即不報價。
40.	1112711031	影印費	增加「單面影印」之敘述。

本次會議為 2011 年回合第一次正式資料檢核會議，原訂 HH 查價項目共 928 項，我國可查 724 項，經刪除 2 項後，我應報 722 項，惟其中「電視修理費」明訂須查映像管電視之修理，及經過兩季查價後仍查無符合規格要求或不具代表性者(酪梨及黃色檸檬)共 3 項，一併刪除，故最後提報 719 項。有關本次新增之 40 項查價項目，擬配合亞銀規定於檢視可查性後自第 3 季開始查價。

(五) 重要性

亞銀於之前的會議已要求各國檢核 2011 年回合家庭消費財查價項目內涵，並提供報價項目之可查性(Available)、重要性(Important)及相關建議，由於亞銀擬依查價項目之重要與否給予不同權重，部分國家報價項目全部列為「重要」或是無法判斷重要性，將影響 PPP 估計結果，故亞銀請其依建議原則重新檢視後再提報。

二、非家庭消費財

(一) 機械設備

2005 年回合 ICP 首度採用 SPD(Structured Product Descriptions)法，蒐集各國相同國際品牌、同規格之產品售價，原立意在於確保「可比較性」的查價精神，但卻導致估計結果接近匯率，招致外界質疑。

此外，由於機械設備類實地查價所需之時間、人力及經費規模龐大，且極需專業知識佐助確認，亞銀在 2009 年回合原擬採用不需查價的間接估計法，以統計資料銜接的方式，產生機械設備類之 PPP 估計值，然而因推估過程所需資料並非各國主要統計項目，致在完整性不足之情況下，確認「間接估計法」的確不可行，回頭改採實地查價，2011 年回合將延續之前做法，進行機械設備類實地查價作業。

2005 年回合之機械設備類價格收集作業，由於該領域較專業且我國為第一次參與該計畫，故委由財團法人工業技術研究院辦理，2009 年及本回合則由本處物價科全體同仁自行詢價。亞銀於會後 email 通知各國，本回合機械設備類將於固定時期(年中)蒐集一次產品報價，以 2011 年 7 月為查報價格基準月，並提供初步產品清單，共計有 191 項查價項目，資料填報格式如圖 2 所示。

圖 2 機械設備資料填報格式

Data Collection Form					
Product Code	Product Name	Make (and nationality) Model	Proposed	Observed	
Prices				Total unit price (LCU)	
Unit base price		Installation cost			
Order quantity		Other costs (please specify)			
Delivery cost		Discount			
Specifications					
	Specification	Metric	Imperial	Observed	
	01				
	02				
	03				
	04				
	05				
	06				
	07				
	08				
	09				
	10				
	11				
	12				
Options/Additional Specifications					
Notes					

Notice: Fill in all required cells, Options and Notes, then proceed to "Add record to / Update database" below.

(二) 營造

1. 主要編製方法

理論上營造類 PPP 之估算方法包括：

- (1) 投入價格法(input pricing)：假設經常性費用與其他成本為固定比例關係及生產力不變的前提下，由主要材料、設備及工資等 3 種成本所組成。
- (2) 產出價格法(output pricing)：在居住用建築、非居住用建築及公共工程各設計數個系統(如辦公大樓、水壩、發電站等)，每個系統由各國提交之平均需求量、各國報價，共同計算出總價格，再彙整估計 PPP。

然而由於營造類的價格特性為抗比較性(comparison-resistant)，不僅國與國之間很難找到完全相同可比較之營造物規格，一國之內亦很難就相同條件之建築工程持續查價，且「產出價格法」需要高度專業人才支應，耗費查價資源規模龐大，加上推估過程所需資料非各國主要統計項目，在實務上仍有諸多限制之情況下，2005 年回合採用混合之 BOCC 法(Basket of construction components)，係設計較小規模之產出系統(如二樓住宅、橋樑等)，以主要材料、工資及機械設備作為查價項目以估算營造類 PPP，2011 年營造類預期編製方法將不會有大幅變更。

2. 涵蓋範疇

- (1) 正式建設項目(formal construction)：包括前述常見之居住用建築、非居住用建築及公共工程等。
- (2) 非正式建設項目(informal construction)：泛指小規模住宅或住商混合建築(如小型商店、小工廠、儲藏室等)，通常具備使用壽命較短、自建或臨時搭建、建材多為二手材料等特性，若各國認定為重要之非正式建設項目，其價值應加計於國民所得內涵。由於此類型建設多見於落後地區(尤其在非洲地區)，我國擬於一步了解可查性後再決定是否報價。

3. 查價頻率：僅於固定時期(年中)蒐集一次產品報價，因此本回合將以 2011 年 7 月為查報價格基準月。

(三) 政府部門受僱人員報酬

1. 政府支出成本之計算：

政府支出成本包含員工薪資、中間消費、營業盈餘、生產稅淨額，再扣除銷售收入，除員工薪資部分，其餘則採用國民所得資料。

2. 職業分類：

政府薪資包含醫療、教育、國防及其他政府服務等44種職業。

3. 薪資內涵：

薪資內涵應包含每年的紅利、年終獎金、休假補助及實物補貼等加給與全年工作日數，其中食物及住宅等實物補貼可以設算方式提供資料，加班、小孩教育補助等津貼則不含在內。

2011 年回合政府部門受僱人員報酬將延續 2005 年查編方法，會中亞銀介紹填報表格範例如表 4 所示。

表 4 政府部門受僱人員報酬填報範例

Questionnaire for Compensation of Employees		
Item no.	Information to be supplied on compensation of employees in selected occupations	Example
1	Date of collection	03/24/2011 (mm/dd/yyyy)
2	Year for which data are reported	2011 (yyyy)
3	ICP occupation code	2221
4	ICP occupation name	Hospital Nurse
5	ISCO code and job title	1111 Legislator
6	Reported currency	Dollar
7	Level	Entry level
8	Cash remuneration	
9	Base pay	40,000
10	Allowances and other additions to pay:	
11	Housing	6,000
12	Transportation	3,000
13	Food and meals	1,000
14	Other allowances	2,000
15	Employers' social security contributions:	
16	Actual contributions	not applicable
17	Imputed contributions	3,000
18	In-kind remuneration:	
19	Housing	3,000
20	Transportation	1,000
21	Food and meals	1,400
22	Other in-kind remuneration	1,000
23	Total remuneration	61,400
25	Number of regular (official) work hours per week	36 hours
26	Number of actual hours worked per week	24 hours
27	Number of days of annual leave per year	20 days / year
28	Number of work-days per week	5 days
29	Number of public holidays per year	100 days / year

肆、結論

本次會議主軸為區域性資料檢核會議，儘管家庭消費財(HH)第 1 季查價作業負荷較大且時間倉促，我國仍全力配合亞銀作業規畫，如期提交第 1 季家庭消費財之物價資料，並獲亞銀高度肯定我國提交資料品質及時效，惟部分國家未及審核即提交資料給亞銀，致資料存在不合理錯誤，為期提升資料品質，亞銀請各國於會後檢視跨國比較後報價歧異性較大者並提出說明，未來第 1 季查價資料將併同第 2 季一起審核。

我國會後逐項檢討家庭消費財報價資料，由於我國原提 HH 價格即以 2005 年及 2009 年報價資料為參考基準，並已考量近年漲跌合理性，經檢視後多數價格確認無誤，僅就亞銀列有疑義註記者逐項說明或配合修正。

至於 2011 年回合營造、機械設備及政府部門受僱人員報酬等非家庭消費財類別，我國將配合亞銀需求，依 2005 年及 2009 年回合之經驗，研訂各項作業時程。