

出國報告（出國類別：開會）

參加亞洲開發銀行「2017年回合國際比較計畫（ICP）第3次區域訓練及技術檢核會議」實錄

服務機關：行政院主計總處

姓名職稱：陳巧芸 專員

黃湘婷 研究員

派赴國家/地區：印尼 雅加達

出國期間：107年12月3日至12月11日

報告日期：108年1月18日

## 摘 要

聯合國自1968年起，推動購買力平價(Purchasing Power Parity, PPP)的編算，並舉辦購買力平價國際比較計畫(International Comparison Program, ICP)，委由世界銀行(World Bank，簡稱世銀)主持。初期只是單純的研究活動，現在已發展為常態性、以全球各區域約200個國家為參與成員的全球統計盛事；提供除了貨幣匯率以外的另一種GDP換算方式，以比較與衡量區域內以及跨區域各國經濟相對發展狀況，使其不致受貨幣兌換匯率波動影響而失真，如貧窮線(Poverty Line)由2005年的1.25美元提升為2011年的1.90美元，即是參考2011年回合ICP結果訂定。

ICP前6個回合我國並未獲邀參加，自第7(2005年)回合開始，因亞洲開發銀行(ADB，簡稱亞銀)受主辦方世銀委託成為亞太地區的ICP統籌負責機構(Regional Implementing Agency)，而我國為亞銀會員國，爰得以首度受邀參與此全球統計盛事，至今已邁入第3個基準年回合。

本次檢核會議為「2017年回合國際比較計畫(ICP)第3次區域訓練及技術檢核會議」，於12月4日至10日在印尼雅加達舉行，議程內容包含2017年回合家庭消費財、機械設備類，以及營建類價格之檢核與討論。

# 目 次

壹、 參加緣由及目的.....	1
貳、 出席會議經過.....	2
參、 會議重點.....	4
肆、 結論、心得及建議.....	13
附錄、議程.....	15

## 壹、參加緣由及目的

購買力平價(Purchasing Power Parity, 簡稱 PPP), 可用以衡量不同貨幣的實質購買力, 以進行各項重要經濟指標, 如 GDP 等之國際比較。而國際比較計畫(International Comparison Program, 簡稱 ICP)則是為產製 PPP, 由聯合國統計委員會(United Nations Statistical Commission)統籌、世銀主持、近 200 個國家<sup>1</sup>在內之各地區(region)參與的常川性國際統計活動。

我國屬於亞太地區(Asia and Pacific Region), 自 2005 年回合開始獲邀參與 ICP, 迄今已參與包括 2005、2011 以及 2017 年 3 個全球基準年回合, 與 2009、2015-16 亞太地區自行舉辦之 2 個非基準年回合。

PPP 之應用層面很廣泛, 對參與 ICP 計畫之國家而言, 更是提升統計實力以及國際接軌的良機。今年適逢 ICP 舉辦第 50 周年, 世銀除了規劃將 ICP 舉辦間距由每 6 年一次縮短為每 3 年一次外; 更呼籲各國將 ICP 視為常態性作業, 期望能規劃資源與人力配置, 設立專職辦理 ICP 事務之部門, 以利經驗傳承與確保此計畫細水長流。

本次召開之「2017年回合國際比較計畫(ICP)第3次區域訓練及技術檢核會議」, 目的係對各國提交之不同類別價格資料做進一步檢核與確認, 類別包含家庭消費財、機械設備類以及營建類。本回合各國提報資料多皆已齊全, 加以即將產製最終PPP結果, 因此各類別價格資料皆需做更細緻與全面的檢核, 會議後亦需各國配合會議決議提交相關資料, 俾後續作業能依計畫完成。

---

<sup>1</sup> 2018-Q1, ICP Newsletter, World Bank,  
<https://mailchi.mp/e05a330bca23/international-comparison-program-quarterly-update-1392861?e=f449f3ae3c>

## 貳、出席會議經過

亞銀於今年12月4至10日於印尼雅加達舉行「亞洲開發銀行2017年回合國際比較計畫(ICP)第3次區域訓練及技術檢核會議」，邀請亞銀會員參與，主要係檢核本回合機械設備類與營造類項目價格，以及2017年第2季至2018年第1季的家庭消費財價格資料。

### 一、12月4日

會議首日由亞銀首席統計專家(Principal Statistician)，同時也是 ICP 亞太地區主席(Asia Pacific Regional Coordinator)Mr. Kaushal Joshi(簡稱 Kaushal)致詞歡迎並感謝大家與會以及對於 ICP 持續的投入與支持。

接著介紹此次協助機械設備類檢核的世銀專家 Mr. Peter Tabor(簡稱 Peter)，以及營造類專家 Mr. Aaron Wright(簡稱 Aaron)，而世銀 ICP 專家 Mr. Yuri Dikhanov(簡稱 Yuri)亦出席協助價格檢核，並提供世銀之觀點，俾使各國在填報各項目價格時，對於結構化商品規格(Structured Product Descriptions, SPDs)所遇到的問題，能充分討論，期更高效地達到共識。

接著主席 Kaushal 請大家簡單自我介紹，並歡迎新成員加入 ICP 檢核會議團隊，隨後即正式進入議程討論。此次會議議程共有 10 日，我國因業務考量僅派員參與前 6 日，議程表詳見附錄一。

### 二、12月5日

會議第二天，繼續進行機械設備類項目檢核，在檢核過程中，專家 Peter 亦隨時補充機械設備類查價應注意的事項，以及提供 OECD 檢核會議對於該項議題之討論結果。

### 三、12月6日

依照議程進行營造類價格檢核，由專家 Aaron 協助檢視各國營造類項目價格，以及報價樣本的可比較性。與機械設備類不同的是，單位換算是營造類材料項目較易遇到的問題，係因每項產品於各國常見的規格不同而需換算。若換算過程不

正確，報價之比較即不具意義，專家 Aaron 在檢核會議上亦一再強調此點之重要性。

#### 四、12月7日

由於亞銀於檢核會議前已將各國價格檢核檔個別寄送，並呼籲各國於會議前務必如實進行各國內部的檢核與確認，以將寶貴的會議時間，用於討論經檢核後仍未能解決的重大問題，故進入家庭消費財價格檢核，係直接針對各項目報價最小值與最大值比率(簡稱 MMR)低於檢核標準的部分進行逐項檢核。

#### 五、12月8日

本日持續進行家庭消費財價格檢核作業，並仍以 MMR 為檢核指標，惟由於部分國家尚未完成亞銀要求之醫藥品類項目拆分作業，故本次未進行醫藥類產品之檢核。

#### 六、12月10日

很快地來到家庭消費財檢核會議的最後一天，本日進行衣著類以及電器類等項目檢核，討論中有與會者提出部分項目查價手冊上的圖片與 SPDs 並不一致，主席 Kaushal 表示，下回合開始前會將產品清單做全面性檢視並修正誤植之處。

## 參、會議重點

### 一、2017 年機械設備及營造價格檢核(Machinery, Equipment and Construction Validation)

#### (一) 機械設備類

ICP 機械設備類(MNE)為固定資本形成毛額(Gross Fixed Capital Formation, GFCF)的主要部分，2017 年回合 ICP 主要分為 6 大類，即 1.金屬製品(機械設備除外)、2.電氣及光學設備、3.通用機械、4.專用機械、5.陸上運輸設備、6.其他設備，產品清單共計 196 項，其中 103 項為指定項目，即所有規格在 SPDs 中皆有完整的陳述，並指定品牌及型號，餘 93 項為非指定項目，其產品清單僅列示該項目之重要規格，且無指定品牌及型號。我國提交項目合計 109 項，其中指定項目 49 項，非指定項目 60 項。

基本分類	項目數		
	指定	非指定	合計
1.金屬製品(機械設備除外)	3	7	10
2.電氣及光學設備	35	31	66
3.通用機械	13	13	26
4.專用機械	26	26	52
5.陸上運輸設備	11	11	22
6.其他設備	15	5	20
合計	103	93	196

本次會議為 2017 年回合 MNE 第 2 次價格檢核，檢核過程由世銀專家 Peter 逐項檢核各會員國之指定項目，並依 OECD 所提供之價格區間，判斷亞太地區提交價格之合理性，藉以協助各國釐清所提交資料的品牌、型號及規格是否符合 SPDs 要求，並請各國解釋價格差異過大之原因與處理方式。

至於非指定項目之檢核，因各國提報規格不一，本次僅就 MMR 小於 0.1 之項目進行檢核，檢核方式同指定項目，惟另指出部分檢核項目之 SPDs 中，影響價格較甚之規格，供各國判斷提交資料是否具可比較性，亦使用 Country-product-dummy (CPD)方法確定不可比較的產品/價格。本次檢核 MNE 時與我國有關之項目條列說明如下：

項號	品名 (英文)	品名 (中文)	指定(S)、 非指定(U)	檢核說明
1501111030	Double skinned underground horizontal cylindrical storage tank (50 m3) - Unspecified	雙層外殼儲槽	U	1.價格為亞太地區最高。 2.我國表示所報為客製化產品，專家表示若該產品於國內市占非常小，則無需提報。
1501112010	Colour photo copier - Unspecified	彩色影印機	U	本次會議決議刪除。
1501112080	Desktop computer - Apple (USA) - Mac Pro (ME253D/A)	桌上型電腦	S	1.我國提報 Mac Pro (MD878TA/A)。 2.專家表示我國所報型號規格較高，雖價格相近，但實際價格應較其他國低(30%)，若無該指定型號請移除。
1501112100	Laptop computer - Dell (USA) - Latitude E5570	筆記型電腦	S	1.我國提報 E5580。 2.專家表示該型號挑選配備同 E5570，故可視為相同。
1501112120	Laptop computer - Apple (USA) - MacBook Pro with Retina Display	筆記型電腦	S	規格可參考 <a href="https://support.apple.com/kb/SP749?locale=zh_TW">https://support.apple.com/kb/SP749?locale=zh_TW</a> ，各國皆須確認所提報規格是否相同。
1501112260	Diesel generating set for continuous i.e. prime use - Caterpillar (USA) - C9 ACERT	備用之柴油發電機	S	1.我國價格偏高，所提報型號為 Caterpillar (USA) - C9，其規格未完全一致。 2.專家初步表示為不同型號，請移除報價。
1501112300	Three phase squirrel cage electric motor (cast iron frame) - Asea Brown Boveri (Sweden) - M3BP 160MLB 4	三相鼠籠式電動馬達	S	1.我國價格偏高，但確認所報型號無誤。 2.專家表示 ABB 和西門子通常會有很大折扣，甚可達 60%，可再向廠商確認是否有折扣。
1501115090	Industrial petrol engine (2.9 kW) - Unspecified	工業用汽油引擎	U	我國提報型號與 1501115100 Industrial petrol engine - Honda (Japan) - GX 160 UT2 SX 4 完全相同，請移除。
1501116160	Half sheet electronic orbital sander - DeWalt (USA) - D 26441 Palm sander	電動軌道拋光機	S	1.我國提報型號 DeWalt (Mexico) -DWE6411。 2.專家表示規格相同，可視為相等。



項號	品名 (英文)	品名 (中文)	指定(S)、 非指定(U)	檢核說明
1501116360	Bread Oven - Werner Pfleiderer (Germany) - Matador MD121	麵包電 烤爐	S	本次會議決議刪除。
1501116390	Open fryer: single well - Unspecified	開放式 單槽油 炸鍋	U	本次會議決議刪除。
1501116510	Solar panel (collector, 2.5 m2) - Unspecified	太陽能 集熱器	U	我國價格較高(本項規格較 1501116490 低,但報較高規格),應 再檢核。
1501116520	Solar panel (collector) - Viessmann (Germany) - Vitosol 100-FM Type SH1F	太陽能 集熱器	S	1.我國價格偏高,係因廠商自德國 進口運費很高所致。 2.專家表示若國內市場很小則刪 除,或詢問是否有從大陸進口 (不需刻意從太遠國家進口報 價,臨近區域進口可接受)
1501121170	Tractor unit (260 kW) - Unspecified	拖車車 頭	U	我國價格偏高,會場表示主因稅額 較高(貨物稅 15%,進口關稅 25%)。
1501311020	Desk wood/steel (rectangular table) - Ikea (Sweden) - Bekant	桌子	S	專家澄清應報 L 型桌子,我國是報 矩形桌,應重報價格。
1501311100	Digital piano - Casio (Japan) - CDP 230	數位電 子琴	S	我國價格偏低,惟確認型號無誤。
1501311180	Anti virus software - Symantec (USA) - Norton Security Deluxe 5 devices 1yr	防毒軟 體	S	1.我國僅有一年 3 台授權之規格, 另 1 年 5 台授權則為另一款防毒 軟體,非所指定之規格。 2.專家表示部分國家確實僅有一年 3 台授權。

## (二) 營造類

ICP 營造類(CNS)亦為固定資本形成毛額(Gross Fixed Capital Formation, GFCF)的一部分,2017 年回合主要分為 3 大類,即 1.住宅類、2.非住宅類、3.土木工程類,各大類依其投入再延伸 3 種複分類,分別為材料、機具設備及勞務類,產品清單共計 58 項,其中 56 項為全球清單項目,2 項為亞太地區清單項目(鋼管及塑膠管)。我國提交項目合計 49 項,其中材料類 31 項,機具設備 10 項及勞務類 8 項。

複分類	項目數		
	全球清單	亞太清單	合計
1.材料類	38	2	40
2.機具設備類	10	-	10
3.勞務類	8	-	8
合計	56	2	58

本次會議為 2017 年回合 CNS 第 2 次價格檢核，檢核過程係由世銀專家 Aaron 逐項檢核各國項目，材料類主要檢視 2016 及 2017 年價格相較其他國家差異較大者，詢問所提報材料的原始價格及尺寸，協助各國確認單位換算是否有誤，並提出各相似品項間的價格高低關係，供各國再行確認資料，除了電動泵浦、電力風扇、空調設備、備用發電機及太陽能集熱器外，其餘材料項目皆已檢核；機具租金類係檢視含操作員的租金是否高於未含操作員，以及請各國確認所提報之設備租金是否含油料費；勞務類則檢視各國間報價之勞動時薪高低差異的合理性，並請時薪較低國家解釋原因及其引進他國勞動力之說明。本次檢核 CNS 時與我國有關之項目條列說明如下：

項號	品名 (英文)	品名 (中文)	檢核說明
1501200103	Softwood, for carpentry	木匠業用的軟木角材	1. 價格：木匠業用<樺卯用。 2. 我國價格未符合上述關係，需再確認。
1501200104	Softwood, for joinery	細木工用的刨光軟木材	
1501200105	Exterior plywood	外部用合板	1. 價格：外部用>內部用>粒片板。 2. 我國粒片板價格未符合上述關係，惟已於先前提供亞銀之檢核檔詳細說明。
1501200106	Interior plywood	內部用合板	
1501200107	Chipboard sheet	粒片板(塑合板)	
1501200111	Emulsion paint	乳膠漆	專家表示應查 10 公升單價，我國係查 1 加侖單價。
1501200126	High yield steel reinforcement	高拉力鋼筋	1. 價格：型鋼>高拉力>中拉力。 2. 我國符合。
1501200127	Mild steel reinforcement	中拉力鋼筋	
1501200128	Structural steel sections	型鋼	
1501200129	Sheet metal roofing	金屬板屋頂	本次會議決議刪除。
1501200130	Metal storage tank	金屬儲存箱	本次會議決議刪除。

項號	品名 (英文)	品名 (中文)	檢核說明
1501200132.2	Plastic (PVC) pipe	PVC 管	因最新清單改為 PBT or MDPE 管，請各國確認所報為何膠質，我國確認提報 PVC 材質。
1501200201 ~1501200205	機具租金類(含操作員)		1. 我國有含操作員機具租金皆高於未含之租金。
1501200211 ~1501200215	機具租金類(不含操作員)		2. 需再確認是否含油料費。

## 二、2017 年回合家庭消費財價格檢核(Household Prices Validation)

家庭消費財為 ICP 重點查價類別，包含超過 1,000 個查價項目，且為即時反映各國物價變化，資料繳交的頻度也較其他類別為高，每季皆須提交(其他類別多按年提交)。因資料按季提交，價格會隨查價期間而有所變化，惟除因特殊情況(例如：蔬果產季影響價格)，就價格的一致性(consistency)而言，同一品項 2 季間樣本平均價格的變動率應不致過大，這也是家庭消費財查價項目檢核標準之一。

鑒於查價品項眾多、提交資料頻度高等因素，各國準時提交符合檢核標準的資料就格外重要。亞銀所訂的資料繳交期程，是為了讓亞太地區資料產出的時間，以及資料品質能符合世銀要求。而區域目標的達成，則仰賴區域內各國準時繳交價格以及檢核資料。會議開始 Kaushal 即說明，為能盡早掌握各國資料繳交狀況，在這次檢核會議前，亞銀即向各國寄送資料繳交期程表(見下圖)，供各國檢視並確認資料繳交的完整度。由於此次檢核會議中所討論與檢視的家庭消費財資料已是全回合資料，針對一致性以及可比較性的檢核甚為重要。

Deliverables	Due Date	Revised Due Date	Data Received by ADB	Additional Remarks
<b>1. Household</b>				
1.1 Revised/updated prices	30-Oct-18	15-Nov-18	02-Oct-18	
1.2 Response to the diagnostics file/ confirmation of prices	30-Oct-18	15-Nov-18	28-Sep-18	received confirmation on 16 Nov.
<b>2. Machinery and Equipment</b>				
2.1 Revised/updated prices	19-Oct-18		03-Oct-18	
2.2 Response to the diagnostics file/ confirmation of prices	19-Oct-18		03-Oct-18	
<b>3. Construction</b>				
3.1 Revised/updated prices	19-Oct-18		03-Oct-18	
3.2 Response to the diagnostics file/ confirmation of prices	19-Oct-18		03-Oct-18	
<b>4. Housing</b>				
<b>4.1 Rental</b>				
4.1.1 Revised/updated rental prices	9-Nov-18	19-Nov-18	19-Nov-18	
4.1.2 Rental metadata questionnaire	19-Sep-18		27-Apr-18	
<b>4.2 Volume</b>				
4.2.1 Volume data collection form	16-Nov-18		14-Nov-18	
5. Government Compensation	16-Nov-18		19-Nov-18	
6. Gross Domestic Product (2011-2017)	16-Nov-18		not received	Revised due date of submission: on or before 5 December

說明：我國 6.Gross Domestic Product (2011-2017)已如期於 12/5 提交亞銀。

圖：我國資料繳交期程表

### (一) 檢核重點

價格檢核是確保 PPP 編製品質不可或缺的步驟。爰藉由會議中對於各國提交資料作比對分析，針對離異值的部分直接詢問與會人員，以增加價格檢核效率以及正確性。以下為檢核會議上所提各項目提交價格時應注意事項：

#### 1. 報價商品須具有代表性：

部分季節性商品，例如毛衣、羊毛毛毯，由於在亞太地區部分國家需求較低，因此價格相對較高。若有此情形，應審酌該產品於國內是否具代表性，若不具代表性，應予刪除。

#### 2. 產品清單之單位規定：

部分醬料類商品有重容量換算問題。中國大陸提出，產品清單中的辣椒醬係以容量(毫升)作為報價單位，然其國內多數辣椒醬產品係以重量(公克)作為產品規格標示，且由於辣椒醬密度不同，並無法直接換算，因此建議亞銀下回合的產品清單應考慮單位換算，部分項目需提供重量以及容量 2 種 SPDs 作為報價依據，將使各國報價之產品更具可比較性。

#### 3. 同性質產品之價格關係：

同一 BH 碼中，因產品性質較為相似，其相對價格高低應可由品質規格推知，若報價不符合此趨勢的國家則需檢核。例如：同為果醬，高果肉含量之價格應高於低果肉含量。

4. 僅提報國內消費市場具代表性的品牌：

由於各國國情不同，同一品項較多人購買的品牌也不同，產品清單於規劃時即應考慮，將幾個較知名的國際品牌列出，並分列不同項目，各國報價時並非訴求全部報價，應僅就該國較多人購買之品牌進行報價。

5. 產品容量範圍應在 SPDs 規範內：

需容量轉換的品項，應注意報價產品的容量是否在 SPDs 要求的最小與最大值範圍內。例如：新鮮果汁(Fruit juice, not ready to drink, WKB)，菲律賓訪查 330 毫升的果汁，並將價格換算為 SPDs 要求的 1 公升，然該品項 SPDs 規定報價商品容量應介於 750 到 1,500 毫升之間。故若以 330 毫升換算，會因原始容量較低，導致轉換為較大容量時之價格偏高。

6. 廠商型態分配依據：

價格採集之廠商型態(outlet)應依該項消費者購買習慣比例分配，若某一商品在傳統商店購買者比百貨公司多，則樣本應較多取自傳統商店，方於平均後的項目價格能夠真正反映該產品在國內之平均價格。

以往檢核會議上，可發現知名品牌(Well known brand, WKB)產品，各國報價歧異性大。由於此次檢核會議所檢核者為 4 個季度的家庭消費財資料，主席 Kaushal 與世銀專家 Yuri 對於知名品牌亦有所爭論。Yuri 認為，雖然 Well known brand 是給各國填報各自國內消費者所認知的中階知名品牌，然而，為使此項目於各國之間仍有一定程度的可比性，各國應該優先填報其國內知名的進口品牌，若無進口品牌，才改填報當地品牌。然而 Kaushal 認為，既然產品清單僅要求填報知名品牌，並未限縮品牌名稱以及是否為進口，就不應要求各國須優先填報進口品牌，否則，在產品清單中就應直接寫明為「進口」知名品牌(Imported well known brand)。以免造成各國填報價時的誤解。本次檢核家庭消費財時與我國有關之項目條列說明如下：

(二) 檢核項目說明

項號	品名 (英文)	品名 (中文)	檢核說明
11022110120	Cigarette, domestic, flip-top, WKB	掀蓋盒包裝香菸	1. 價格：掀蓋盒包裝>軟盒包裝。 2. 我國提報之硬盒較軟盒高出約 1 元。經查我國硬、軟盒皆有之品牌國產香菸，價格相同，惟價格較高者係多為硬盒，故將修正部分價格較低之硬盒改報價格較高者。
11022110140	Cigarette, domestic, soft pack, WKB	軟盒包裝香菸	
110321103110	Men's sport shoes, NIKE	Nile 男運動鞋	部分國家可能採用到仿冒品價格，我國價格無誤。
11096110110	Package holiday by air, close to 500 kms	國內旅遊團費(搭飛機，接近 500 公里)	1. 此兩項目的差別僅在線上交易與非線上交易，價格應差異不大。 2. 我國符合。
11096110150	Package holiday by air, close to 500 kms, online transaction	國外旅遊團費(約 500 公里，網路交易)	
11051110160	Kitchen table, BL	餐桌，無品牌	各國應確認： 1. 材質是否為 SPDs 所規定的硬木。 2. 報價是否誤含椅子。
110121102510	Green tea, WKB	綠茶散裝茶葉(知名品牌)	1. 此項目我國價格較低，被詢問報價品牌是否為知名品牌。 2. 我國回復此品牌(天仁茗茶)為國內知名品牌，但其產品涵蓋等級廣，將改報較高等級的茶種。
1106131030	Soft contact lenses, WKB	軟式隱形眼鏡(8 個月拋的長戴型)	由於各國報價差異過大，各國皆須說明報價品牌名稱。

### (三) 會議決議刪除項目

檢核過程中，若發現有些項目僅 1 國報價，或於各國皆無代表性，故無國家提報，則將刪除該項目。

但由於本回合報價作業已全部結束，此次檢核會議決議刪除的項目將自下回合起適用。

除前述因報價國家個數不足而刪除之產品外，若各國對產品 SPDs 之理解有太大不同，或是該產品已不合時宜，亞銀於會議上亦決議刪除。

項號	品名 (英文)	品名 (中文)
11055211710	Incandescent light bulb	40-60W 白熾燈泡(知名品牌)
11055211910	Replacement mobile phone battery, WKB	行動電話備用電池
11056113020	Wooden matches, WKB	木製火柴(知名品牌)
1106131010	Lenses, Mineral spectacle, WKB	玻璃鏡片(一般眼鏡)
11083110020	Household telephone call, local or interurban, off-peak hour	室內電話費(離峰時段)

### (四) 資料提交平台問題

APSS(Asia Pacific Software Suite)是家庭消費財提交價格資料的軟體，從 2011 年回合開始，亞銀即請各國以此軟體作為提交家庭消費財資料之平台，APSS 非僅是資料上傳平台，更提供簡單的國內價格資料檢核，協助初步判定所提交資料是否有明顯離異值，此回合透過更新軟體，APSS 更可符合亞銀以及各國提交資料所需。

因家庭消費財須檢核項目多，故檢核會議往往無法逐項討論，因此當亞銀收到各國提交資料後，會陸續進行檢核，並將檢核結果個別 email 請各國就亞銀認為可能需要確認的項目進行檢核。此次會議前，我國亦於 8 月 29 日收到亞銀之來信，要求檢核家庭消費財項目價格。經檢核後，認為嘉士伯啤酒、雪鐵龍汽車以及單人黃麻纖維與泡棉床墊於我國並無代表性，故將此 3 個項目的報價予以刪除；惟於檢核會議中，卻發現刪除失效。趁會議之便，亦向亞銀請教如何確實刪除報價資料，並於會場上確認此 3 筆資料皆已刪除。

## 肆、結論、心得及建議

這是我第二次出國參加 ICP 會議，距離上次已是逾 2 年，猶記 2016 年抱持見習的心態與前輩參加家庭消費財之檢核會議，當時尚未接觸 ICP 業務，深覺各國代表的討論，令人望塵莫及，今年 12 月懷著忐忑的心參加亞銀於印尼雅加達舉辦之 2017 年回合 ICP 區域訓練及技術檢核會議，先於會議前仔細逐項檢視我國所提報的資料，以期能順利達成檢核任務，期間亦感謝隨行優秀同仁的幫助，彌補英文能力之不足，讓此印尼行圓滿結束。我國的 ICP 資料因科內同仁的努力，品質始終維持水準之上，但透過出席會議，更能進一步表達我國資料的不同層面，並藉由其他國家及與會專家之實務分享，累積我國參與 ICP 計畫之經驗及導正部分重要觀念。

一直以來我國秉持樣本最大化原則，盡力蒐集資料，經過檢核會議後，觀察到世銀專家著重點在於各國所提供的樣本是否符合 SPDs，是否具市場性，從而認定該樣本始具可比較性，例如：樣本運費，需考量其區域性，不應讓距離太遠的高額運費造成價格偏高，而應以其代表性選擇是否報價，若價格取自網路，應以達成免運的數量而提報單價。過去大家易囿於英文能力而排斥出國，近年處內增聘語文能力優秀人才共同與會，英文不好已不再是主要阻礙，加以 ICP 回合間距縮短，未來或可仿效新加坡模式，讓科內不同同仁出國歷練，參與類似之訓練及技術檢核會議，除可幫助個人拓展視野，亦益於業務之傳承。

在中場休息時間與世銀專家 Yuri 聊到其參與區域檢核會議的經驗，Yuri 分享，其實每次檢核會議在不同國家以及城市舉行，都可以看見與會者找到當地物美價廉的東西，採購帶回自己的國家，這就是 ICP 精神在日常生活中的最好展現。隨著參與國家越來越多，因國情不同所造成對類似產品的認知差異也必然越來越大，檢核會議往往需要花較多的時間確認各國對於產品規格的了解，以及實質上，各國所報價的物品是否具有可比較性。而該物品於各國是否具有代表性，就要由各國自行判斷，資料品質的維護以及準時提交，亦需各國積極配合。

本次會議主要係進行檢核各國所提報價格，故分別摘陳機械設備及營造類與家庭消費財檢核結論如下：



### (一) 機械設備及營造類

- 各國於檢核時所提出之說明或註記應予記錄，以免未來檢核會議再次重覆討論，若會後須修改亦應說明。
- 當基本分類下所提報項目已足夠，無法比較的項目價格建議移除。
- 確認相似或相關項目間的一致性與關連性，以確保報價之正確。
- 提交價格前，需比較相同項目之 2016 與 2017 年價格，並確認變動之合理性。
- 各國需提供機械設備類報價產品的品牌、型號及詳細規格，用以作為拆分項目之基礎。
- 各國營造類偏低或偏高之價格，可能為數量轉換問題。
- 確認營造類報價項目是否符合 SPDs，若無需提供規格(尺寸、數量、UOM 等)並使用 SPDs 所列之公式轉換。
- 亞銀將提供機械設備類部分項目之代表性價格範圍(參考 OECD 基準)。
- 亞銀將寄送本次檢核會議所討論的註記。

### (二) 家庭消費財

- 由於會議上未能檢核完所有的項目，亞銀將會繼續檢核，並將檢核檔案個別寄送。
- 亞銀會詳實記錄各國在會議上所做之確認、更改價格等動作，以利後續各國個別檢核，會議上亦不重複討論之前已說明的項目。
- 若同一 BH 內已有其他報價項目，對於報價產品未完全符合 SPDs 要求的項目，鼓勵各國可將其報價移除，不需要為求提高報價項目涵蓋率，而以不同商品報價，造成比較基準不一致。
- 請各國於各自檢核時，詳實記錄對此項目所採取的動作並在檢核檔內說明，讓亞銀能夠知悉並且留存紀錄，供下次檢核會議時參考。

## 附錄、議程

**Regional Technical Evaluation and Review Workshop for the  
2017 International Comparison Program for Asia and the Pacific  
4-14 December 2018, Jakarta, Indonesia  
Tentative Agenda**

Time Duration	Particulars
<b>Day 1. Dec. 4, 2018 (Tuesday)</b>	
<b>Session I.</b>	<b>Opening Session</b>
8:30 – 9:00	Registration
9:00 – 9:30	Opening Remarks Workshop Objectives, Outputs Introduction of Participants <i>ADB</i>
<b>Session II.</b>	<b>2017 ICP: Review of Prices: Machinery and Equipment</b> <i>ADB</i>
9:30– 17:30	Status of price data submission Intra-Country Summary Statistics Inter-Country Validation Open Discussion
<b>Day 2. Dec. 5, 2018 (Wednesday)</b>	
<b>Session II.</b>	<b>2017 ICP: Review of Prices: Machinery and Equipment (cont'd)</b> <i>ADB</i>
9:00– 17:30	Inter-Country Validation Open Discussion
<b>Day 3. Dec. 6, 2018 (Thursday)</b>	
<b>Session III.</b>	<b>2017 ICP: Review of Prices: Construction</b> <i>ADB</i>
9:00– 17:30	Status of price data submission Intra-Country Summary Statistics Inter-Country Validation Open Discussion
<b>Day 4. Dec. 7, 2018 (Friday)</b>	
<b>Session IV.</b>	<b>2017 ICP: Review of Prices: Household</b> <i>ADB</i>
9:00 – 17:30	Status of price data collected from <b>April 2017 to March 2018</b> Intra-Country Summary Statistics Inter-country Validation of Items Priced for <b>Priority Items by Basic Heading</b> Open Discussion
<b>Day 5. Dec. 8, 2018 (Saturday)</b>	
<b>Session IV.</b>	<b>2017 ICP: Review of Prices: Household (cont'd)</b> <i>ADB</i>
9:00 – 17:30	Inter-country Validation of Items Priced for <b>Priority Items by Basic Heading</b> Open Discussion
<b>Day 6. Dec. 10, 2018 (Monday)</b>	
<b>Session IV.</b>	<b>2017 ICP: Review of Prices: Household (cont'd)</b> <i>ADB</i>
9:00 – 17:30	Inter-country Analysis of Items Priced for <b>Priority Items by Basic Heading</b> Open Discussion
<b>Day 7. Dec. 11, 2018 (Tuesday)</b>	
<b>Session V.</b>	<b>2017 ICP: 2017 Gross Domestic Product Weights</b> <i>ADB</i>

<b>Time Duration</b>	<b>Particulars</b>
9:00 – 17:30	Status of price data submission Discussion on the Computation and Validation of 155 Basic Heading GDP Weights Open Discussion
<b>Day 8. Dec. 12, 2018 (Wednesday)</b>	
<b>Session V.</b>	<b>2017 ICP: 2017 Gross Domestic Product Weights (cont'd)</b> <i>ADB</i>
9:00 – 17:30	Status of price data submission Discussion on the Computation and Validation of 155 Basic Heading GDP Weights Open Discussion
<b>Day 9. Dec. 13, 2018 (Thursday)</b>	
<b>Session VI.</b>	<b>2017 ICP: Review of Prices: Compensation</b> <i>ADB</i>
9:00 – 15:30	Status of price data submission Intra-Country Summary Statistics Inter-Country Validation Open Discussion
<b>Day 10. Dec. 14, 2018 (Friday)</b>	
<b>Session VII.</b>	<b>2017 ICP: Rental/Housing Volume Indicators</b> <i>ADB</i>
9:00 – 15:30	Status of data submission/data availability Validation of rental survey data and housing volume indicators Open Discussion
<b>Session VIII.</b>	<b>Closing Session</b> <i>ADB</i>
15:30 – 17:30	Summary of Agreements and Deliverables Closing Remarks
<i>Notes: AM Snacks : 10:30 - 10:45; Lunch : 12:30-14:00; PM Snacks : 15:30 - 15:45</i>	