



行政院所屬各機關因公出國人員出國報告書  
(出國類別：出席國際會議)

## 出席第 11 屆 APEC/SOM/MTF 礦業任務小組會議報告

出國人：服務機關：經濟部礦務局  
職稱：副局長  
姓名：周國棟

出國人：服務機關：經濟部礦務局  
職稱：技士  
姓名：彭志雄

出國地點：越南河內市  
出國期間：106 年 5 月 8 日至 13 日  
報告日期：106 年 6 月 9 日

## 摘要

第 11 屆亞太經濟合作礦業任務小組 (APEC/MTF11) 會議於 106 年 5 月 9 日下午起至 5 月 11 日於越南河內市國家會議中心(National Convention Center, NCC) 舉行，會議由 MTF 主席 Rodrigo Urquiza 先生主持。另越南於 5 月 9 日在同一地點上午舉辦 APEC 礦業公私部門對話(APEC Mining Policy Public-Private Dialogue)。

本屆會議出席之經濟體包括澳洲、加拿大、智利、中國大陸、日本、馬來西亞、巴布亞新幾內亞、秘魯、菲律賓、泰國、美國、越南和我國等 13 個經濟體，以及來自世界銀行、世界礦業金屬可持續發展政府間論壇 (IGF) 及 ABAC 等國際組織代表出席，計約 40 人與會。

本屆會議議程重點為 (一) MTF 重要進展，(二) 亞太經合會企業諮詢委員會(ABAC)對 MTF 報告，(三) 各經濟體重要礦業發展年度報告，(四) MTF 行動計畫討論，以及 (五) 未來進展。

參加本次會議心得包含 (一) MTF 為 APEC 唯一礦業之論壇，為生產與消費經濟體礦業資訊及經驗分享之平台，各國應可利用此平台蒐集需要的資訊，例如以簡單的問卷方式蒐集各國礦業法修正的方向及內容，作為施政的參考。(二) 公私對話已舉辦多年，產業界提供礦業開發的困境以及未來發展趨勢，並與官方進行對話，此有助於瞭解雙方認知上的差距，並尋求解決問題之道，為一個值得推廣的交流平台。(三) 礦業為經濟之一環，經常受制於經濟景氣循環的影響，政府應思考如何從融資面協助業者對外投資，以降低其投資風險，及穩定礦產品之供給，以利其永續經營。

明年巴布亞新幾內亞為 APEC 主事經濟體，並預計舉辦 MTF 及礦業部長會議，此提議獲得與會經濟體代表之支持，預期此提議將有助提升各經濟體對 MTF 活動之參與及 APEC 礦業論壇之持續發展。

## 目錄

頁次

出席 APEC 相關會議簡要報告 . . . . .	i
摘要 . . . . .	1
出席第 11 屆 APEC/SOM /MTF 礦業任務小組會議報告 . . . . .	3
附件	
附件 1 MTF 及公私對話議程 . . . . .	11

出席 APEC 相關會議簡要報告

會議名稱 (含英文縮寫)	第 11 屆礦業任務小組會議 (A P E C / M T F 11)
會議時間	106 年 5 月 10-11 日
所屬工作小組或 次級論壇	礦業任務小組
出席會議者姓名、單位、職銜	經濟部礦務局周副局長國棟 經濟部礦務局彭技士志雄
聯絡電話 Email	23113001 # 501; # 732 <a href="mailto:ktchou@mine.gov.tw">ktchou@mine.gov.tw</a> ; <a href="mailto:lucifer@mine.gov.tw">lucifer@mine.gov.tw</a>
本次會議討論要點及重要結論 (含主要會員體及我方發言要點)	<p><b>一、開幕致詞</b></p> <p>MTF 主席 Urquiza 先生歡迎各經濟體代表參加本次會議，並對 ABAC、WB 及 IGF 等代表參與本次會議表示歡迎。共同主席越南工業及貿易部副部長 Hoai 先生也以地主國身份歡迎所有會員體及國際組織代表來到越南河內市參加本次會議。</p> <p><b>二、議程確認</b></p> <p>由主席主持，各會員體出席代表無異議通過確認。</p>

### 三、APEC 秘書處最新報告

#### (一) 與 MTF 有關之 APEC 主要進展

秘書處報告 MTF 的 TOR 將於 2018 屆期，屆時需提出參與會議經濟體情形，近兩年參與的經濟體均未達法定 14 個，為此，倘需展延，本論壇需提出良好的工作績效，以利獲得同意，或修改 TOR 之法定參與之經濟體數目。

秘書處另報告各基金計畫執行情形，說明澳洲提供的次基金將從 2017 年開始運作，次基金的各項資格標準並已公布於 APEC 網頁。

#### (二) 計畫與 ASF 礦業次基金進程

秘書處報告 APEC 計畫管理的主要內容：包括計畫概要的提出、審核流程、監督及完結報告，說明撰寫計畫概要及計畫執行的應注意事項，並提供計畫格式與參考資詢來源。

為反映政策需要，改變評分標準，並修改原兩階段評分為一階段，簡化計畫審核流程及管理程序，以及在計畫上未來可提供協助的網站內容。

### (三) 未來 APEC 計畫週期

秘書處報告今年第二輪計畫概要需於 6 月 21 日提出，9 月 19 日前計畫主持人會收到通知，12 月 26 日以前需將核准的計畫送至秘書處評估，希望各會員踴躍申請。

## 四、MTF 主要計畫進展報告

### (一) 對於 2017 MTF 工作計畫的進展

2017 年期間 MTF 將持續推動並強化 APEC 第三屆礦業部長會議之 10 項礦業政策綱領的落實。上述政策綱領分別於 2012 年聖彼得堡及 2014 年北京礦業部長會議時再度重申。另也將強化與其他 APEC 論壇和國際組織的合作。

2017 年各計畫的成果包括加拿大主辦的礦場關閉檢核清單研討會議，以及公私部門對話論壇等。

### (二) 2017 各礦業計畫執行進度最新進展

1. 智利報告礦業競爭力計畫執行情形，該計畫目標為設計建置一套礦業生產力指標的方法，惟目前仍在收集資料，預計於 8 月底完成。

2. 澳洲報告關於礦業設備、技術及服務(METS)等部門發展計畫內容，該計畫已在時限內完成與礦業公司的面談以及對 METS 公司的調查，並將於近期辦理研討會。

3. 美國報告 ASGM 計畫執行情形，計畫內容係為手工及小型採礦業開發一套訓練教材，協助這些採礦業發展符合 Minamata 公約無汞開採程序。

#### (三) 2017 計畫提案最新進展

巴布亞新幾內亞報告 2017 年提出的新計畫，題目為促進包容性採礦，藉由諮詢模式處理當地包括原住民及婦女的利益。希望透過計畫執行，闡明原住民議題對採礦及社區的潛在衝擊。

#### (四) 跨論壇與 MTF 外部協作

1. 美國地質調查所(USGS)報告：由美國地質調查所國際礦物資訊中心說明該中心的歷史沿革、工作內容及研究成果，闡述該中心生產資料的方式、資料分析方法及使用者對象，並希望未來能與各會員體加強資訊交流合作。

2. 世界銀行(WB)代表報告「推動負責任的礦業

以達成永續發展目標」，內容包括多方利益相關者的願景及礦物發展的策略，以及優化礦權取得方式，確保礦業權者負責任的作為，落實公平分享礦場權利金，以及管理資源依賴度對經濟的影響。

3. 礦業金屬永續發展政府間論壇(IGF)代表報告採礦與永續發展，闡述該組織訂定的礦業政策架構，內容包括法規政策環境、財務利益最佳化、社經利益最佳化、環境管理、採礦後的轉型，以及手工與規模採礦。

#### **五、亞太經合會企業諮詢委員會(ABAC)對 MTF 報告**

ABAC 代表報告其致 APEC 貿易部長信函中，有關礦業內容摘要。內容強調藉由採礦以提升包容性成長，為採礦所在區域的弱勢族群及社區，創造更多利益及改善生活環境。

#### **六、公私對話(PPD)對 MTF 之報告**

美國國家 APEC 中心代表報告公私對話的成果，針對採礦與創新部分，強調創新技術運用在礦業上的益處，包括提升公共衛生、環境保護及



能源效率等方面，另針對社區參與部分，強調與社區溝通礦業價值之重要性。至永續礦業部分，強調永續經營仍然是礦業及政府最重要的優先議題。APEC 礦業 10 大政策綱領部分，則強調落實採納上述礦業政策綱領，將有助於未來礦業的投資與成長。

#### **七、MTF 行動計畫討論**

澳洲提議由經濟體自願認領行動計畫的項目，經主席詢問後尚無任何經濟體認領。關於這些行動計畫的項目要如何落實，ABAC 建議可以採用研究計畫或會議討論方式進行，主席回應目前沒有經費支援未來計畫，希望各會員體能夠提供資金，以進行這些活動。我方鑒於原行動計畫項目高達數十項，無法於兩年內完成，為避免無相關計畫配合導致績效不彰，提議整併減少行動計畫項目，以利執行。

#### **八、年度礦業報告-重要採礦進展(經濟體代表)**

各國就其礦業現況與貿易投資情形，以及礦業政策與法規的發展，提出報告。

	<p><b>九、未來展望</b></p> <p>(一) 澳洲預計於布里斯班舉辦 METS 研討會，該會議對計畫的共同參與經濟體，將可獲補助 2 名代表參加。</p> <p>(二) PNG 報告因明年為 APEC 主事經濟體，計畫辦理第 6 屆礦業部長會議，時間地點尚未確定，屆時歡迎各經濟體參加。</p>
<p>雙邊會談</p>	<p>與巴布紐幾內亞：</p> <p>巴紐為 2018 年 APEC 主事經濟體，且礦業為其經濟發展重要支柱，其代表表示屆時將舉辦各種會議，並尋求我方支持參與，我方表示樂觀其成，並建議參照澳洲辦理礦業部長會議的模式，洽各駐地外館協助確認邀請部次長級人員參加，並拜會主辦單位提供會議意見。</p> <p>與菲律賓：</p> <p>我方據聞並洽詢菲方前環境資源部部長未獲續任原因為何？菲方表示該部長上任後雷厲風行執行環境保護優先政策，並下令廢除 75 個影響集水區的採</p>

	<p>礦契約，對礦業造成巨大衝擊，致影響其續任，此結果顯示平衡礦業發展與環境保護的難處。</p> <p>與日本：</p> <p>中國大陸於 2010 年管制稀土礦物出口造成價格飆漲，日本受害甚深，並導致日本移往包括越南在內的國家投資探勘稀土礦物，我方洽詢該項投資現況如何？日方回應該等投資因稀土替代產品取代效應，致價格回跌，已不符投資效益，該項探勘活動已停止。</p>
<p>後續需辦理事項</p>	<p>參加明年巴布亞新幾內亞辦理之礦業任務小組會議、礦業部長會議及計畫研討會議。</p>
<p>建議資深官員發言要點</p> <p>(請務必依會議最新情形提建議，並提供簡要中英文說詞，以 1 頁為限)</p>	<p>無</p>

## 檢討與建議

- 一、MTF 為 APEC 唯一礦業之論壇，為生產與消費經濟體礦業資訊及經驗分享之平台，各國應可利用此平台蒐集需要的資訊，例如以簡單的問卷方式蒐集各國礦業法修正的方向及內容，作為施政的參考。
- 二、公私對話已舉辦多年，產業界提供礦業開發的困境以及未來發展趨勢，並與官方進行對話，此有助於瞭解雙方認知上的差距，並尋求解決問題之道，為一個值得推廣的交流平台。
- 三、礦業為經濟之一環，經常受制於經濟景氣循環的影響，政府應思考如何從融資面協助業者對外投資，以降低其投資風險，及穩定礦產品之供給，以利其永續經營。

## 出席第 11 屆 APEC/SOM/MTF 礦業任務小組會議報告

壹、會議名稱：第 11 屆亞太經濟合作礦業任務小組會議（APEC/SOM/MTF11（簡稱 MTF11）。

貳、會議時間：106 年 5 月 10 日至 11 日

參、會議地點：越南河內市國家會議中心

肆、各經濟體與會代表：

本屆會議出席之經濟體包括澳洲、加拿大、智利、中國大陸、日本、馬來西亞、巴布亞新幾內亞、秘魯、菲律賓、泰國、美國、越南和我國等 13 個經濟體，另 WB、IGF 及 ABAC 亦派員參加，計約 40 人與會。

伍、會議主席：

MTF 會議：Rodrigo Urquiza 先生、Truong Thanh Hoai 先生

陸、我國出席人員：經濟部礦務局周副局長國棟及彭技士志雄。

柒、會議議程：

MTF 會議（會議議程如附件 1）

106 年 5 月 10 日（星期二）

09:00-12:30 APEC 礦業政策公私部門對話

106 年 5 月 10 日（星期二）

14:20 開幕及議程確認

15:00 APEC 秘書處報告

15:15 MTF 主要計畫進展報告

18:00 本日會議結束

19:00 歡迎晚宴

106 年 5 月 11 日（星期三上午）

09:00 MTF 主要計畫進展報告(續)

09:30 亞太經合會企業諮詢委員會(ABAC)對 MTF 報告

09:40 公私對話對 MTF 報告  
10:00 MTF 行動計畫討論  
12:00 各經濟體年度報告

106 年 5 月 11 日 (星期三下午)  
15:30 各經濟體年度報告(續)  
15:50 未來展望  
17:00 其他事項及閉幕

106 年 5 月 12 日 (星期四)  
07:30-16:30 參訪 Nui Phan 鎢礦場

## 捌、礦業政策公私部門對話重要議題

本次公私部門對話主要影響包括社區參與、永續發展及 APEC 礦業政策綱領等。

- 一、在社區參與方面：社區參與是包括礦業在內的許多公司的重中之重。如何有效地與當地社區溝通傳達礦業在地方、國家和全球層面提供的好處至關重要。因此採礦業者應持續加強與各礦區所在地之居民進行溝通，獲取信任以利計畫開展。
- 二、在永續發展方面：永續發展仍然是採礦業和政府的首要任務。會議討論來自亞太地區領先的高效礦山通常採用的運作和標準的最佳做法，並建議 APEC 各經濟體政府可以鼓勵國內採礦業採用這些最佳做法。
- 三、在 APEC 礦業政策綱領方面：2007 年亞太經合組織部長們批准了 10 項「礦業政策綱領」。會議討論加深落實此政策綱領以及採取的措施，以促進亞太經合組織經濟體內採礦業的增長及投資動能。尤其在礦業領域中，引進更好的經營方式及整合新技術，可為公共衛生、環境保護和能源效率帶來巨大利益。本次會議將重點關注在礦業公司如何將創新融入企業以及創新對產業及經營業務的影響。

## 玖、MTF 重要討論及決議事項

### 一、開幕

MTF 主席 Urquiza 先生歡迎各經濟體代表參加本次會議，並對

WB、IGF 及 ABAC 等代表們參與表示歡迎，並表示希望在會議期間能取得圓滿成功。副主席對與會者亦表示歡迎之意，並強調了採礦部門對亞太經合組織地區的貢獻以及全面實施「APEC 十項礦業政策綱領」的重要性。

## 二、議程確認

出席者無異議通過確認。

## 三、APEC 秘書處報告

### (一) 與 MTF 有關之 APEC 主要進展

秘書處報告 MTF 的 TOR 將於 2018 屆期，屆時需提出參與會議經濟體情形，近兩年參與的經濟體均未達法定 14 個，為此，倘需展延，本論壇需提出良好的工作績效，以利獲得同意，或修改 TOR 之法定參與之經濟體數目。秘書處另報告各基金計畫執行情形，說明澳洲提供的次基金將從 2017 年開始運作，次基金的各項資格標準並已公布於 APEC 網頁。

### (二) 計畫與 ASF 礦業次基金進程

秘書處報告 APEC 計畫管理的主要內容：包括計畫概要的提出、審核流程、監督及完結報告，說明撰寫計畫概要及計畫執行的應注意事項，並提供計畫格式與參考資訊來源。為反映政策需要，改變評分標準，並修改原兩階段評分為一階段，簡化計畫審核流程及管理程序，以及在計畫上未來可提供協助的網站內容。

### (三) 未來 APEC 計畫週期

秘書處報告今年第二輪計畫概要需於 6 月 21 日提出，9 月 19 日前計畫主持人會收到通知，12 月 26 日以前需將核准的計畫送至秘書處評估，希望各會員踴躍申請。

## 四、MTF 主要計畫進展報告

### (一) 對於 2017 MTF 工作計畫的進展

2017 年期間 MTF 將持續推動並強化 APEC 第三屆礦業部長會議之 10 項礦業政策綱領的落實。上述政策綱領分別於 2012 年聖彼得堡及 2014 年北京礦業部長會議時再度重申。另也將強化與其他 APEC 論壇和國際組織的合作。2017 年各計畫的成果包括加拿大主辦的礦場關閉檢核清單研討會議，以及公私部門對話論壇等。

### (二) 2017 各礦業計畫執行進度最新進展

1. 智利報告礦業競爭力計畫執行情形，該計畫目標為設計建置一套礦業生產力指標的方法，惟目前仍在收集資料，預計於8月底完成。
2. 澳洲報告關於礦業設備、技術及服務(METS)等部門發展計畫內容，該計畫已在時限內完成與礦業公司的面談以及對METS公司的調查，並將於近期辦理研討會。
3. 美國報告ASGM計畫執行情形，計畫內容係為手工及小型採礦業開發一套訓練教材，協助這些採礦業發展符合Minamata公約無汞開採程序。

#### (三) 2017 計畫提案最新進展

巴布亞新幾內亞報告2017年提出的新計畫，題目為促進包容性採礦，藉由諮詢模式處理當地包括原住民及婦女的利益。希望透過計畫執行，闡明原住民議題對採礦及社區的潛在衝擊。

#### (四) 跨論壇與MTF外部協作

1. 美國地質調查所(USGS)報告：由美國地質調查所國際礦物資訊中心說明該中心的歷史沿革、工作內容及研究成果，闡述該中心生產資料的方式、資料分析方法及使用者對象，並希望未來能與各會員體加強資訊交流合作。
2. 世界銀行(WB)代表報告「推動負責任的礦業以達成永續發展目標」，內容包括多方利益相關者的願景及礦物發展的策略，以及優化礦權取得方式，確保礦業權者負責任的作為，落實公平分享礦場權利金，以及管理資源依賴度對經濟的影響。
3. 礦業金屬永續發展政府間論壇(IGF)代表報告採礦與永續發展，闡述該組織訂定的礦業政策架構，內容包括法規政策環境、財務利益最佳化、社經利益最佳化、環境管理、採礦後的轉型，以及手工與規模採礦。

### 五、亞太經合會企業諮詢委員會(ABAC)對MTF報告

ABAC代表報告其致APEC貿易部長信函中，有關礦業內容摘要。內容強調藉由採礦以提升包容性成長，為採礦所在區域的弱勢族群及社區，創造更多利益及改善生活環境。

### 六、公私對話(PPD)對MTF之報告

美國國家APEC中心代表報告公私對話的成果，針對採礦與創新部分，強調創新技術運用在礦業上的益處，包括提升公共衛生、環境保護及能源效率等方面，另針對社區參與部分，強調與社區溝



通礦業價值之重要性。至永續礦業部分，強調永續經營仍然是礦業及政府最重要的優先議題。APEC 礦業 10 大政策綱領部分，則強調落實採納上述礦業政策綱領，將有助於未來礦業的投資與成長

## 七、MTF 行動計畫討論

澳洲提議由經濟體自願認領行動計畫的項目，經主席詢問後尚無任何經濟體認領。關於這些行動計畫的項目要如何落實，ABAC 建議可以採用研究計畫或會議討論方式進行，主席回應目前沒有經費支援未來計畫，希望各會員體能夠提供資金，以進行這些活動。我方鑒於原行動計畫項目高達數十項，無法於兩年內完成，為避免無相關計畫配合導致績效不彰，提議整併減少行動計畫項目，以利執行。

## 八、各經濟體年度礦業報告

各國就其礦業現況與貿易投資情形，以及礦業政策與法規的發展，提出報告。

泰國：

說明該國礦業生產及進出口變化趨勢，其國內主要生產礦產品包括石灰岩、褐煤、石膏、金礦、鋅礦及岩鹽等，總產值相對於 2014 年，2015 年小幅下跌約 1.21%。目前泰國開採中礦場數量 585 個，以產值而言，出口礦產品則以石膏、鈦和金為主；進口以煙煤、煤炭固體燃料、鋅、鈦及滑石為主。該國認為礦業應以發展建築石材工業、水泥工業、鉀肥肥料工業及砂石產業為重點，也說明了礦業監督制度的架構，並制定礦業發展法案，包括管理政策、礦物探勘、採礦、地下開採、貿易加工及冶煉、稅則以及發展與提升等各項內容。

巴紐：

該國於 2016 年礦產品收益增加了 38%，尤其金礦開採量高居全球第五，境內目前擁有全球屬一屬二的 Frieda River 銅礦及 WAFI-GOLPU 金礦等兩大礦山正準備開採，現階段已受理申請，該國審查委員會根據採礦條例重新確認。巴紐也就該國的礦業管理審查政策作一簡介，包括關鍵的重要政策問題，涵蓋財政制度、物業條款和礦場監督等。該國政府也體認到實現礦產效益，是 21 世紀維持投資吸引力的關鍵。

中國大陸：

中國大陸就其採礦工業前景說明新視野及新方向，重申 2014 年於北京召開之礦業部長會議所揭櫫之三大領域：亞太經濟合作區域更緊密的礦業部門合作、創新驅動成長以及社會責任與共同性成長，並提出創新驅動、改革主導、綠色安全、包容分享及開放雙贏等 5 項礦業永續發展目標，並於各項目標中闡述其成果及願景。

加拿大：

加拿大介紹該國在採礦工業上主要發展目標，以及礦產和金屬業對國家經濟之重大貢獻。以 2015 年為例，礦業直接和間接僱用了 56 萬 3,000 個人，其 GDP 占全國的 4%。2016 年礦業占加拿大商品出口總值約 19%（883 億美元）。2015 年加拿大礦業勘探公司，對外投資 100 多個國家，資產總額達 1,710 億美元，其中超過 150 億美元在阿斯拉和大洋洲。

另概述該國最近的採礦相關發展，包括推動進步和包容性貿易，該國政府正在發展和領導一個逐步解決貿易勞動環境與性別平等和透明度等問題，還將與美國和墨西哥簽訂現代化北美自由貿易協定（NAFTA），並保持邊界開放貿易。此外，加拿大正在與中國大陸進行探索性談判，以利未來簽署的自由貿易協定，該國致力於堅持開放市場和公平交易的原則，並將繼續把自己定位為一個安全可靠的礦物和金屬供應者。

智利：

該國就礦業之生產、投資、能源消耗、水資源消耗、競爭力、新法規及未來展望逐一說明。2016 年智利生產銅礦精銅達到 5.5454 萬噸，其他金屬如鉬礦總計 55,647 噸，金礦上升 6.1%，銀礦下降 0.9%。2016-2025 年的投資總值約 49.08 億美元，計有 29 個銅礦項目（占 89.4%），8 個屬於金、銀及鐵礦產項目（10.6%）。能源消耗據報 2015 年全國能源消費量為採礦占電力消費 52.1%，燃料消耗 47.9%。燃油消耗最高的採礦工業為坑內採礦占 78.7% 電力。氧化物的加工在採礦業中排名第二，佔電力消耗的 24.1%。增加的電力消耗是因增加的礦石加工量，而燃油消耗最大的原因是增加礦石運輸，以及由於較長的拖運距離而導致的。2015 年淡水消費量達到 13.1 m<sup>3</sup> / s，約增加 0.93%。礦業競爭力是基於兩項的分析：地質潛力和投資環境。首先考慮銅礦儲量的體積和質量（礦質含量），建立地質潛力指標來衡量該地區的預期壽命、當前產能和

預計產量。二，對於投資環境分析考慮六大關鍵要素：生產成本、貨幣變動、政治穩定、法律架構、勞動力和現金流制度。在新法規方面，該國關於冶煉廠排放已修正新法並依規定減排。而關於礦業關閉該法於 2015 年宣布，修改了採礦法加強礦場關閉流程，使其適應智利的現況。該國未來計畫辦理之活動包括每兩年的國際採礦博覽會，以及每年召開的有關銅礦開採會議。

我國：

我國就近期礦業法修法與各會員體分享經驗，我國礦業法最後修法時間為 1993 年 12 月，迄今已逾 20 年，隨著時空背景的變遷，現階段礦業法部分條款已不符社會期待。因此，我國藉由本次 MTF 會議，提出幾項共通性的議題，與各會員體討論並交換意見。

## 九、未來展望

- (一) 澳洲預計於布里斯班舉辦 METS 研討會，該會議對計畫的共同參與經濟體，將可獲補助 2 名代表參加。
- (二) 巴布紐幾內亞報告因明年為 APEC 主事經濟體，計畫辦理第 6 屆礦業部長會議，時間地點尚未確定，屆時歡迎各經濟體參加。
- (三) 主席感謝各經濟體代表參與本次會議，並向主辦之越南誠摯接待表達謝意，也務請各經濟體協助辦理及參與 APEC 計畫，持續為 MTF 成果作出貢獻。

## 拾、雙邊會談

### 一、巴布紐幾內亞

巴紐為 2018 年 APEC 主事經濟體，且礦業為其經濟發展重要支柱，其代表表示屆時將舉辦各種會議，並尋求我方支持參與，我方表示樂觀其成，並建議參照澳洲辦理礦業部長會議的模式，洽各駐地外館協助確認邀請部次長級人員參加，並拜會主辦單位提供會議意見。

### 二、菲律賓

我方據聞並洽詢菲方前環境資源部部長未獲續任原因為何？菲方表示該部長上任後雷厲風行執行環境保護優先政策，並下令廢除 75 個影響集水區的採採礦契約，對礦業造成巨大衝擊，致影響其續任，此結果顯示平衡礦業發展與環境保護的難處。

### 三、日本

中國大陸於 2010 年管制稀土礦物出口造成價格飆漲，日本受害甚深，並導致日本移往包括越南在內的國家投資探勘稀土礦物，我方洽詢該項投資現況如何？日方回應該等投資因稀土替代產品取代效應，致價格回跌，已不符投資效益，該項探勘活動已停止。

#### 拾壹、我國應配合辦理之事項：

參加明年巴布亞新幾內亞辦理之礦業任務小組會議、礦業部長會議及計畫研討會議。

#### 拾貳、檢討與建議

- 一、MTF 為 APEC 唯一礦業之論壇，為生產與消費經濟體礦業資訊及經驗分享之平台，各國應可利用此平台蒐集需要的資訊，例如以簡單的問卷方式蒐集各國礦業法修正的方向及內容，作為施政的參考。
- 二、公私對話已舉辦多年，產業界提供礦業開發的困境以及未來發展趨勢，並與官方進行對話，此有助於瞭解雙方認知上的差距，並尋求解決問題之道，為一個值得推廣的交流平台。
- 三、礦業為經濟之一環，經常受制於經濟景氣循環的影響，政府應思考如何從融資面協助業者對外投資，以降低其投資風險，及穩定礦產品之供給，以利其永續經營。

## 附件 1 MTF 及公私對話會議議程

會議議程：

**11<sup>th</sup> Mining Task Force Meeting (MTF11)**  
**10-11 May 2017**  
**National Convention Center, Ha Noi, Viet nam**  
**Meeting Room 343**

**Day 1: Wednesday 10 May (PM only)**

Agenda Item #	Estimated Time	Item
1	02:30 to 2:50 PM	<b>Opening remarks:</b>  Mr. Rodrigo Urquiza - MTF Chair Mr. Truong Thanh Hoai, MTF Vice Chair
2	02:50 to 03:00 PM	<b>Adoption of the Agenda (Chair)</b>
3	03:00 to 03:15 PM	<b>APEC Secretariat Update</b> Key APEC developments of relevance to MTF Project and ASF Mining sub-fund processes Upcoming APEC Project Cycles
4	03:15 to 04:30 PM	<b>Key Developments in MTF</b>  For all Project Updates: 15 minutes (10 minutes presentation, 5 minutes discussion) allowed for each project. Presentation to include objectives, methodology, private sector engagement, how gender objectives will be met and potential implications for MTF forward policy agenda and potential Ministerial level APEC initiatives or outcomes. Concept Notes presentations: 10 minutes
4.1		<b>Progress against MTF Workplan 2017 (Chair)</b>
4.2		<b>Project updates – Project Session 1- 2016 (advancements)</b>
	04:30 – 04:50	<i>Afternoon Tea and Group Photo</i>
4.3	04:50 to 06:00 PM	<b>Key Developments in MTF (cont)</b> <b>Project updates – Project Session 1- 2017 (PNG)</b>
4.4		<b>Cross-fora and external MTF collaboration</b>
4.4.1		<b>World Bank Representative Presentation</b>

	07:00 pm	<b>Welcome Dinner Meeting Room 210 NCC</b>
--	----------	--

**Day 2: Thursday 11 May**

<b>Agenda Item #</b>	<b>Estimated Time</b>	<b>Item</b>
<b>4.4.2</b> <b>4.4.3</b>	09:00 to 09:30 AM	<b>Key Developments in MTF (cont)</b> <i>IGF Representative Presentation</i> <i>U.S. Geological Survey Presentation</i>
<b>5</b>	09:30 to 09:45	<b>APEC Business Advisory Council (ABAC) Report to MTF</b>
<b>6</b>	09:45 to 10:00 AM	<b>PPD Report to MTF- Jeffrey Hardee, Caterpillar</b>
<b>7</b>	10:00 to 10:45 AM	<b>MTF Action Plan Discussions</b> Economies are welcome to provide inputs and discuss the current draft Action Plan with the view to finalize it during MTF 11 if possible.
	10:45 to 11:00 AM	<i>Morning tea</i>
	11:00 to 12:00 PM	<b>MTF Action Plan Discussions (cont)</b>
<b>8</b>	12:00 to 12:30 PM	<b>Annual Mining Report (AMR) on Key Mining Developments (Economy Representatives)</b>  Including investment and trade policy developments, results of industry consultations, priorities for international and APEC engagement, best practices and information sharing.  <b><i>Economies registered:</i></b> United States Papua New Guinea Chile Canada Chinese Taipei Thailand China
	12:30 to 02:00 PM	<i>Lunch</i>

	02:00 to 03:30 PM	<b>Member Reports on Key Mining Developments (Cont)</b>
	03:30 to 03:50 PM	<i>Afternoon Tea</i>
<b>9</b>	03:50 to 05:00 PM	<b>Moving forward</b> (Chair and Economies) Strategic Plan 2016-2018 Deliverables for 2017 Inputs to AMM and Leaders' Meeting Statements Inter-sessional MTF activities and events planned (All, incl Project Overseers) 2018 MTF Meeting Plans (Papua New Guinea)
<b>10</b>	05:00 to 05:30 PM	<b>Any other business and close of MTF11 meeting</b>  Document classification list (APEC Secretariat)

## 公私對話議程

***APEC Mining Policy Public-Private Dialogue***  
**May 10, 2017 – Hanoi, Vietnam**  
National Convention Center

### ***Program Agenda***

**Welcome and Introductory Remarks: *Stephanie Henry, National Center for APEC***

**Session 1: *Innovation and Mining: How New Technology Could Impact the Industry and Regional Workforce***  
**9:00 – 9:45 a.m.**

***Speakers: Christine Gibbs (Austmine), Bill Howell (Triple Plate Junction Ltd.)***

Across all sectors, innovation is introducing better ways to do business. In the mining sector, integrating new technologies can bring significant benefits to public health, environmental protection, and energy efficiency. This session will focus on innovations mining companies are integrating into their businesses and the effects those innovations have had on their operations and industry.

**Session 2: *Community Engagement: Communicating the Value of Mining to Targeted Communities***

***9:45 – 10:45 a.m. Speaker: Ralph Lutes (Teck Resources)***

Community engagement is a key priority for many companies, including those in the mining industry. Understanding how to engage effectively with local communities is essential to communicate the benefits the industry provides at the local, national, and global levels. This session will focus on how members of the mining industry can best communicate its work to key constituencies in the Asia-Pacific.

### ***Coffee Break***

***10:45 – 11:00 a.m.***

**Session 3: *Sustainable Mining and Use of Good Regulatory Practices***

***11:00 – 11:45 a.m. Speakers: Bryan Land (World Bank), Greg Radford (Intergovernmental Forum on Mining, Minerals, and Sustainable Development)***

Sustainability remains a top priority for the mining industry and government officials. This session will focus on the operations and standards commonly employed by leading, efficient mines from across the Asia-Pacific region. The session will also discuss best practices for consideration by the sector and ways that governments can encourage adoption of these practices among domestic mining industries.

**Session 4: *The APEC Mining Principles: Assessing Progress and Identifying Goals***

***11:45 a.m.–12:20 p.m. Moderators: Jeffrey Hardee (Caterpillar), Rodrigo Urquiza Caroca (MTF Chair, Cochilco)***

In 2007, APEC Ministers endorsed the 10 APEC Mining Principles. This session will serve as a platform to discuss implementation of the principles and how comprehensive adoption can help strengthen the mining industry and promote future investment. Discussions may also focus on identifying next steps APEC can take to promote the growth of the mining industry within APEC economies.

**Overview: *Nui Phao Project: Upcoming Mine Tour***

***12:20 – 12:30 p.m. Speaker: Dominic Heaton (Masan Resources)***

This brief overview will provide insights into the mine's operations and history, what visitors may expect to see on the site visit, and key facts they should know about the mine.





參與本屆 MTF 各會員體代表合照