

行政院公共工程委員會 函

地址：11010 台北市松仁路 3 號 9 樓

聯絡人：陳巧靜

聯絡電話：(02)87897612

傳真：(02)87897614

104

臺北市中山區北安路 458 巷 39 號 3 樓

受文者：台灣中小工程技術顧問企業協會

發文日期：中華民國 107 年 8 月 14 日
發文字號：工程技字第 10700252940 號
速別：最速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

主旨：檢送本會 107 年 8 月 7 日「107 年度工程產業全球化專案辦公室」委託專業服務案期中報告審查會議紀錄乙份，請查照。

正本：楊智斌委員、曾仁杰委員、外交部、內政部、經濟部國際貿易局、經濟部工業局、金融監督管理委員會、財團法人中華民國對外貿易發展協會、中國工程師學會、中國土木水利工程學會、中華民國工程技術顧問商業同業公會、中華民國綜合營造業同業公會全國聯合會、台灣中小工程技術顧問企業協會、財團法人金屬工業研究發展中心

副本：本會技術處(含附件)

主任委員

吳澤成

1. 連入本會網站。

2. 陳如批。

理事長黃煌輝

本業依分層負責規定授權業務主管決行

擬辦：1. 轉傳各會員公司。
2. 存查。

張線精

本會「107 年度工程產業全球化專案辦公室」委託專業服務案 期中報告審查會議紀錄

壹、時間：107 年 8 月 7 日（星期二）下午 4 時 30 分

貳、地點：本會第 2 會議室

參、主持人：林處長傑 記錄：陳巧靜、工程產業全球化專案辦公室

肆、出席單位及人員：詳簽到表

伍、主席致詞：略

陸、專業服務團隊簡報：略

柒、綜合討論（依發言順序）：

一、楊智斌委員

- （一）建議明確彙整國內其他單位（如外貿協會）能夠提供工程產業業者有助於獲取海外工程之有用資訊。
- （二）建議額外分析印度有關促進海外營建市場拓廣之作法，並更新中國大陸、日本、韓國的作法，以利掌握最新作為供參考。
- （三）海外商情資訊的獲得不易，建議再思考如何更有效的加值應用以利發揮資訊收集者用心收集的價值，且流程與管道應更透明。此外，商情應能夠以國內廠商有機會參加為主要考量。
- （四）報告中有一些字眼可以再使用的更精確。且避免使用中國大陸的字，例如「合同」。
- （五）建議移除簡報中本計畫預算金額。
- （六）報告第 3 頁，營建產業從業人員 87.86 萬，請更新至最新資料。
- （七）建議篩選出其他也在協助國內業者海外輸出的單位，提供有關工程方面商情，俾利工程業者參考。
- （八）報告第 25-31 頁，建議補充說明個案分析的過程以及資料可如何被工程產業業者應用，將資訊做更有效的分析，並注意時效性。
- （九）報告第 25 頁，新加坡-吉隆坡高速鐵路招標案（新隆高鐵），概

要內容第 5 點提及六個潛在招標者，請修正為「投標者」。

二、外交部

- (一) 針對工程產業全球化專案辦公室所推動的業務，外交部表達全力支持，尤其是在策略聯盟赴海外拓點計畫中，各相關駐外館處也傾力協助國內工程業者開拓海外市場。
- (二) 有關新南向 ODA 案源蒐集方面，外交部已特別請新南向國家部分駐外館處蒐集相關案源，以利後續政策及專案評估，未來將與相關單位保持密切聯繫。

三、經濟部國際貿易局

- (一) 本局委託外貿協會執行「爭取全球政府採購商機專案」，亦有籌組營建工程產業行銷聯盟，建議專案辦公室召開「工程產業海外發展策略聯盟會議」時可加邀外貿協會與會，以利政府相關計畫交流，發揮協助業者之綜效。
- (二) 本計畫有關海外商情蒐集分析部分，相關資訊係透過何種管道發布讓業者知悉？本局委託外貿協會執行「爭取全球政府採購商機專案」有建置「全球政府採購商機網」，如有相關資訊可分享，亦可透過該網站或 Banner 連結之方式讓更多業者知悉運用。

四、經濟部工業局

- (一) 本計畫推動對工程產業輸出相當重要，工業局對本計畫全力支持，工程產業為所有產業的龍頭，如何將其他相關產業與工程產業整合並透過資訊溝通一同走出海外，將成為臺灣產業發展非常重要的議題，而本局「系統整合辦公室」亦協助推動系統整合及整廠輸出工作，未來可持續合作發揮綜效。
- (二) 在計畫執行方面，如何讓本計畫更深入的持續執行，且一併帶動經濟部業管產業跟著工程產業往海外發展，將有助於帶動國內產業邁向更高的經濟價值。

五、財團法人中華民國對外貿易發展協會

- (一) 建議海外商情分析可持續追蹤後續決標及開標結果，讓工程業者知悉更全面的訊息，商情蒐集也將更趨於完善。

- (二) 外貿協會已與專案辦公室合作，如去年邀請斯里蘭卡官員來臺參訪活動，預計今年九月中邀請相關業者回訪活動，也將再與專案辦公室合作辦理。

六、 中國工程師學會

- (一) 建議協助外館人員做適度訓練（如教育訓練課程），以利提供更精確、更即時、更適合國內工程業者的商情。
- (二) 建議商情分析聚焦在本國業者發展機會較大的國家，報告中提及澳洲及紐西蘭，此二國經濟發展程度皆高於臺灣，目前較不建議本國業者前往當地發展，建議應聚焦於發展落後於臺灣且國內業者已有相當經驗的國家，如新南向國家（印尼、越南等），國內業者在有限資源下，應相互團結合作爭取。
- (三) 在工程會的指導協助下，中工會近期於亞銀舉辦第二次演講會，主要目的為引介我國工程強項；今年與水利署、自來水公司、臺北市政府及新北市政府單位配合相關廠商共同合作，聚焦於水資源及智慧交通兩大項目，亞銀表示興趣也承諾成為臺灣的合作夥伴，明年預計加入環保及能源領域的業者。目前亞銀許多顧問標都希望由臺灣業者承攬，將來也許可藉由得標之顧問案帶動國內工程產業一起往海外發展。

七、 中國土木水利工程學會

- (一) 本次計畫成果與內容及精簡度都較往年進步，值得肯定。
- (二) 專案辦公室已成為商情蒐集及交流平台，執行結合產官學各界一起推動的計畫，值得嘉許；建議可持續強化集中資源以發揮效果，此外本計畫也引起各單位的注意，願意共同來參與，這些都是對專案辦公室的肯定。
- (三) 建議專案辦公室於計畫執行同時可多方請益經驗豐富之單位或專家，以提升商情分析、產業分析及人才培訓等計畫效應。

八、 中華民國工程技術顧問商業同業公會

- (一) 工程產業爭取海外市場可從與國外廠商合作開始，藉由對方優勢的條件，我國可一方面累積實績，一方面打開知名度，中鼎正是

靠著此種模式逐漸走出海外。

- (二) 建議將經過分析整合的資料，轉化成可推銷自己的商機，讓對方知道本國業者具備之能量，並主動拜會當地政府的工務、交通部門等，積極向外推銷國內業者的優勢，將可提高獲取商機的機會。
- (三) 建議透過政府力量重新整合國內工程產業，將國內工程業者帶出海外，再配合駐外單位在地優勢於當地舉辦推銷活動，用不同的方式爭取更多的機會。

九、 中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會

- (一) 建議設計顧問產業可與海外當地資源相結合以尋求突破。
- (二) 建議結合政府力量，實現融資、設備、統包 EPC 一條龍等議題，營造業赴海外發展十分困難，如投標資格審查時，須檢視公司財務狀況、銀行信用、工安紀錄等，還要面對中國大陸、日本、韓國等強國競爭對手，實為不易。
- (三) 建議爭取新南向的商機與標案時，先尋找當地合作夥伴，從設計、規劃、施工、備料（包括操作維修等），以至合約簽訂，並同時考量如何與當地政策結合，包括法令、當地風俗習慣、客戶要求等。此外，也建議欲往海外發展的國內工程產業應著重外語人才的培育，以及當地相關法律的學習等。
- (四) 報告第 11 頁，請刪除理成營造；另支援機構部分「中華民國營造公會全國聯合會」只有一個會員「臺灣區綜合營造業同業公會」，建議修改為該公會。
- (五) 報告第 47 頁，「辦理受補助廠商現地稽核作業」內容為「將於拓點期中審查後執行前置作業（預計八月展開）」，請補充說明未來將如何執行。

十、 臺灣中小工程技術顧問企業協會

- (一) 本會深感榮幸可成為新南向政策及 ODA 的推手，預計於九月份辦理 ODA 說明會，成員為本會 500 多家會員廠商。
- (二) 本人為前任測繪協會理事長，以測繪業來說，現任理事長已積極參與東協組織讓臺灣成為東南亞測繪協會中的會員國，因此本會

藉此機會強力向東協成員國推銷我國有關測繪技術的強項。大型工程也許競爭不過中國大陸、日本等強國，但區域性的工作如都市更新、新市政的開發等，仍是國內業者可執行的範疇。

- (三) 因中小企業相較國內大公司之人力財力相對單薄，建議可借助熟悉當地市場及文化之海外組織，如與東南亞測繪協會等組織合作，引介測繪工程相關機會予國內業者，化被動為主動方式促進臺灣中小企業及組織走出海外，為國內工程產業開創新機。

十一、 行政院公共工程委員會技術處（陳科長義昌）

- (一) 後續計畫執行請專案辦公室留意各工作項目 KPI 達成度，如強化 8 月 15 日最後一場人才培訓課程參加人數，以達成 KPI 人數 275 人。
- (二) 本週五（8 月 10 日）將舉辦第二次的策略聯盟會議，請邀請外貿協會派員參加，請專案辦公室於會前再行確認。
- (三) 本計畫執行迄今，曾因作業程序逾時致有扣款情形，後續請專案辦公室注意作業時效，避免扣款情形再次發生。
- (四) 對於強化審查拓點業者提供憑證之正確性問題，專案辦公室已累積四年經驗，建議專案辦公室可以過往各類憑證錯誤樣態協助輔導業者，以利後續撥款作業更具效率。

十二、 行政院公共工程委員會技術處（林副處長耀淦）

- (一) 建議於期中報告補充至期末報告前之重點工作及規劃時程，如第二次拓點補助計畫審查作業相關規劃等。
- (二) 政策支援端分項第二項是短期性的議題研究提案，未來可視計畫推動需求及研究時程考量進行相關作業（如 ODA 推廣手冊等）。

十三、 行政院公共工程委員會技術處（林處長傑）

- (一) 本計畫工作及任務多元，對於經費有限問題，本會將依工作內容適度調整預算編列。
- (二) 有關新隆高鐵一案，透過駐外單位提供商情予團隊研析及傳遞業者，已獲業者正面回應，讓外館同仁感受到蒐集商情的意義和價值。

(三) 歡迎外貿協會參與策略聯盟會議，共同為國內工程業者海外拓展服務。

(四) 推動業者海外拓展需要集結各單位的力量、資源整合，往後辦理活動也將多邀請各單位來參與，借重各單位的經驗與專長進行分享交流。

(五) 就商情蒐集部分，未來應可透過拓點成功業者提供海外商情，除本業外亦可提供其他工程領域項目，以利國內業者運用受益。

捌、臨時動議：無。

玖、結論：

一、 本案自 3 月 29 日執行迄今，履約成果原則符合契約要求，請委辦廠商就報告內容，依委員及各與會單位意見，調整修正並製作對照表以利後續審查。

二、 請委辦廠商依據契約規定之時程（會議後 10 個工作天），提送修正後之報告以及相關文書電腦檔案，供本會辦理後續事宜。

拾、散會：下午 6 時 00 分。

本會「107 年度工程產業全球化專案辦公室」委託專業服務案期中報告審查會議簽到表

壹、開會時間：107 年 8 月 7 日（星期二）下午 4 時 30 分

貳、開會地點：本會第 2 會議室

參、主持人(召集人)：林處長傑

林傑

記錄：陳巧靜

肆、出席單位及人員：

出席單位/人員	職 稱	簽 名
楊智斌委員	委員	楊智斌
曾仁杰委員	委員	請 假
外交部	總領事	張飛達
內政部		請 假
經濟部國際貿易局	科長	張美鈺
經濟部工業局		
	顧問	張天寧
金融監督管理委員會		請 假

出席單位/人員	職 稱	簽 名
財團法人中華民國對外貿易發展協會	專員	張 政 政
中國工程師學會	副秘書長	杜 俊
中國土木水利工程學會	秘書長	饒惠妹
中華民國工程技術顧問商業同業公會	秘書長	吳定宇
中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會	副總幹事	吳 憲 毅
台灣中小工程技術顧問企業協會	理事長	黃 煥 輝

出席單位/人員	職 稱	簽 名
財團法人金屬工業研究發展中心		王詩清
		葉 軒
		賴禹廷
		吳仁瑜
本會主計室		
本會技術處		
	副知長	林耀滄
	科長	陳政昌