

抄本

檔 號：

保存年限：

## 行政院公共工程委員會 函

地址：11010 臺北市信義區松仁路3號9樓

聯絡方式：(承辦人)葉奕穎

(聯絡電話)02-87897608

(傳真)02-87897674

(E-mail)shelly@mail.pcc.gov.tw

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國109年7月3日

發文字號：工程技字第1090200679號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本會109年6月30日召開工程產業全球化平臺第13次會議紀錄乙份，請查照。

說明：依本會109年6月16日工程技字第1090200598號開會通知單續辦。

正本：國家發展委員會、內政部、經濟部、交通部、財政部、行政院經貿談判辦公室、行政院環境保護署、經濟部水利署、經濟部國營事業委員會、台灣自來水股份有限公司、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、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國結構工程工業技師公會全國聯合會、社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會、中華民國大地工程技師公會、中國土木水利工程學會、中國工程師學會、台灣工程技術顧問企業協會、財團法人中華民國對外貿易發展協會、工程產業全球化專案辦公室

副本：本會主任委員室、副主任委員室、主任秘書室、技術處(均含附件)

# 工程產業全球化平臺第 13 次會議 紀錄

時間：109 年 6 月 30 日（星期二）上午 10 時

地點：本會第 1 會議室

主席：吳政務委員兼本會主任委員澤成  
(顏副主任委員久榮代) 紀錄：葉奕穎

出席人員：(詳簽到表)

壹、主席致詞：略

貳、會議緣由：

為爭取新南向區域工程商機，政府透過各項措施，協助工程業者向海外發展，包括籌組輸出團隊爭取海外標案、補助工程產業海外拓點、強化聯貸平台運作等；並透過召開工程產業全球化平臺會議，以定期追蹤進度、協調疑難。

前開工程產業全球化平臺會議，依行政院 106 年 9 月 18 日核定「工程產業全球化推動方案（政策白皮書）第 2 期(107~110 年)」，係由工程會每年召開 2 次，以追蹤及協調各項協助工程產業海外輸出策略的主（協）辦機關辦理情形。

為追蹤及報告本年度上半年執行情形及下半年工作重點，爰召開本次會議。

參、工程會及各輸出團隊簡報：略

肆、會議結論：

一、報告案 1：公共工程新南向執行情形。

(一) 本年度除海外輸出及相關交流活動因 COVID-19 疫情影響，暫緩或延後辦理外，其餘推動事項尚無顯著影響，整體成果尚符合預期目標，感謝各部會的共同努力，

並請賡續辦理。

(二)另院長於 109 年 6 月 11 日院會提示，相關會議、訓練講習可本樽節原則放寬到民間飯店舉辦(期間：今年 6 月到明年 6 月)，以利振興旅宿業的景氣，請各部會於辦理相關活動時納入考量。

(三)請各輸出團隊主政部會依所擬之下半年度工作重點，視國內外疫情發展，本於防疫優先之原則，適時妥適辦理。

二、報告案 2：ETC 智慧交通海外輸出實務經驗分享。

感謝交通部長期以來就 ETC 智慧交通海外輸出團隊所為的努力，並於近年取得豐富成果，請各工程輸出團隊汲取該團隊的成功經驗，包括強化自身輸出能量、選定目標市場、駐點紮根布局及政府資源協助至順利取得標案的過程等，持續強化政府支援，俾作為產業最有力的後盾，讓更多有企圖心的工程業者願意向海外發展。

**伍、發言內容：**

一、主席：

(一)在此特別感謝各相關部會，在疫情期間仍盡力協助業者爭取商機，並感謝輸銀辦理融資、授信或保證等金融協助，作為工程業者走向海外的最大利器。惟建議輸銀往後相關報表資料可在不揭露營業秘密的情況下，納入業者取得標案之簽約金額，俾更具體呈現海外輸出的規模與成果。

(二)有關政府協助工程業者走向海外的各項措施，如人才培訓、拓點補助及融資授信等，請各公、學會多多向所屬會員宣導，俾吸引更多未具海外經驗的業者投入

目標市場。

(三) 針對本會推動與他國洽簽技師相互認許協議案，現已有大地、水利、機械三個技師科別願意參與相互認許，促成彼此專業工程師（技師）之相互流通，請本會技術處及中工會持續向其他科別技師公會宣導，俾未來能有更多科別的技師加入，協助我國技師向海外發展。

(四) ETC 智慧交通輸出團隊的輸出成果亮眼，請其他工程輸出團隊主辦機關參考 ETC 的成功經驗，並循此模式協助更多廠商深耕海外及成功取得標案。

## 二、中國工程師學會：

(一) 本會近年受工程會補助辦理亞太工程師及國際工程師認證事宜，已有相當成果，現正協助推動與澳洲簽署專業工程師相互認許協議，期望達成雙方技師的實質流通，惟國內目前仍有部分技師公會對於與他國洽簽技師相互認許存有疑慮，特別藉此機會說明，相互認許本意係期望創造國內技師更大的活動空間與工作機會，而非把國內市場讓給國外技師，推動的四大原則包括尊重各科別技師公會意願、規範外國認許技師須受聘於工程技術顧問公司、外國技師僅得執行許可登記之專案工程業務及須與我國技師共同簽署等，希望各公會能予以支持。

(二) 本會與亞洲開發銀行（ADB）近年交流密切，並自 106 年起每年赴亞銀舉辦知識分享交流研討會，由我國相關領域之專家組成團隊，向亞銀會員國同仁及專家們介紹、推廣我國工程經驗及技術，今年更規劃於亞銀分支機構印尼舉辦，惟因亞銀具官方色彩，研討會宜

由官方帶領團隊接洽及發表，故請各機關多多給予支持，並善加利用此一平台，推廣我國成功的建設經驗與技術，例如本次會議所報告的 ETC 智慧交通技術即屬我國極具國際競爭力的亮點項目。

### 三、中華民國綜合營造業同業公會全國聯合會（會中及書面意見）：

- (一) 首先謝謝營建署每年籌資編列預算，並鼓勵廠商提出申請前往海外拓點，期能順利爭取標案。
- (二) 再次就工程會與專案辦公室蒐集專案的資訊，本會會將資訊告知分享給我們會員，期望對有意進軍海外拓點廠商有所幫助，建議將拓點經驗及成功案例參考，能建立資訊資料庫，以提升競爭力及提高標案機會。
- (三) 專案辦公室陸續舉辦數場培訓專業人才課程，並蒐集各國當地法令規範，確實對有意進軍海外市場的廠商有很好的參考性，其投入之心血本會予以肯定。

### 四、中華民國水利技師公會全國聯合會（書面意見）：

- (一) 工程產業全球化平臺由工程會主導協助各部門組成六大團隊，從 106 年起即運作往東南亞地區輸出技術，每年均可達到預期目標。本年度因受疫情影響至 6 月得標 12 件、金額亦達 0.85 億元，各單位之努力值得敬佩。
- (二) 水利技師公會人才眾多、經驗豐富，但大部分顧問公司規模較小，除可參與海外拓點計畫外，僅可參與水資源團隊，由水利署主導參與海外工作。
- (三) 工程會針對人流之「工程產業全球化人才培訓計畫」本年度有 6 場次，對有意參與海外工作者甚有助益，希望能通知技師參訓。

五、台灣工程技術顧問企業協會（書面意見）：

政府相關工程單位積極推動爭取新南向區域工程商機，本協會十分認同，目前有六大工程輸出團隊分別爭取到海外工程機會，但簡報中均未提到如何提攜國內協力廠商服務機會（如工程上設計、規劃、測量、調查、施工等專案廠商），本國工程技術顧問服務業希望能有機會加入團隊，共同奉獻專業能力，集合國內中小公司群策群力，真正嘉惠本國經濟發展。

六、中華民國土木技師公會全國聯合會（書面意見）：

（一）在國內營建工程產業赴海外承攬工程，除部分工程顧問公司外，營建施工還是低迷。相較於 70 年代，中東地區我國營建參與的蓬勃發展，顯得低迷，是否為結構性的改變，值得政府部門的重視。

（二）專業（土木）技師不論在營造業（主任技師）或工程顧問業（執業技師），有一個涇渭分明的現象，十分明顯，其實這種現象並不健全。如何在政策上促進施工與設計技師交流或換軌，值得重視。

（三）又在健全技師職能方向尚待完備，應擴大推廣特殊工程實質「設計」與「施工」審查，是一個現階段避免災害及刻不容緩的措施。

七、本會主任秘書：

（一）從疫情影響海外輸出成果及相關參訪活動暫停或取消的情形可以發現，若廠商在海外有代理商或駐點人員，除可透過視訊方式遠端處理當地事宜外，尚能與當地官員或業者進行溝通，則受疫情影響的程度將相對減輕，凸顯了政府補助工程業者赴海外拓點及駐點的功效。

(二)遠通公司可謂臺灣之光，從前期讓世界看見我國 ETC 技術、海外深耕布局至今成功取得標案，成績有目共睹，未來發展可期。據悉遠通公司有意申請本會拓點補助計畫，建議可依規定由合作之國內工程技術顧問公司提出申請。

(三)建議駐海外拓點爭取市場之業者，如有與其他業者橫向聯繫之需要，例如針對有意願去印度發展的業者，由專案辦公室協助引薦具有印度拓點經驗的廠商進行交流及經驗分享，並建立當地人脈及拓展商機。

#### 八、本會技術處：

(一)感謝各輸出團隊成員的努力，尤其 ETC 輸出團隊於 104 年籌組之始，尚未有任何海外輸出經驗，歷經 5 年的深耕布局、從無到有，實屬不易。探究團隊成功原因，除業者自身的意願及能力外，主辦機關亦提供所需資源，而從 ETC 海外輸出團隊的報告可見，無論是國外相關單位來臺參訪或赴海外宣傳技術等，皆係由雙方的交通單位（高公局）建立聯繫管道，並負責接待及率領廠商參與，更顯見政府協助的重要性。

(二)由於近年海外整體得標件數、金額呈現穩定成長，故以我工程業者今年於新南向國家得標件數為 29 件、金額為 230 億元為努力目標，但上半年因全球皆受疫情影響，目前尚有部分案件處於暫停狀態，請各輸出團隊後續視疫情發展情況，倘有最新得標案件及金額等資訊，請儘快提供本會，俾納入統計。

陸、散會：上午 12 時 30 分

## 行政院公共工程委員會會議簽到表

- 一、會議名稱：工程產業全球化平臺第 13 次會議
- 二、會議時間：109 年 6 月 30 日（星期二）上午 10 時
- 三、會議地點：工程會第 1 會議室
- 四、主持人：吳政務委員澤成
- 五、出（列）席單位或人員：

顏 允 榮

單位	簽 名		
	職稱	姓名	簽名
行政院經貿談判 辦公室	參議	戴素琳	戴素琳
國家發展委員會	簡任技正	徐旭誠	徐旭誠
內政部	營建署 <del>副署長</del> <sup>主任</sup>	陳繼鳴	王東承
	營建署 科長	李超雄	李超雄
	營建署 正工程司	賴玲玲	
經濟部	貿易局 副局長	劉志宏	劉志宏
	貿易局 編譯	李志偉	李志偉
	工業局 科員	林鴻基	林鴻基
	金屬工業發展中心 總監	王詩清	王詩清
	水利署 組長	郭純伶	郭純伶
	水利署 科長	江俊生	
	水利署 副工程司	陳宜欣	陳宜欣

國營會視專

司起考

交通部	高公局 局長 (交通部代表)	趙興華	趙興華
	高公局 組長	劉逢良	劉逢良
	遠通電收股份有限 公司 副總經理	吳忠潔	吳忠潔
	鐵道局 組長	陳慧君	陳慧君
	鐵道局 專員	陳怡君	陳怡君
財政部	簡任稽核	王素英	王素英
環保署	高級環境技 術師	鄭祖壽	鄭祖壽
	技正	郭瓊梅	郭瓊梅
	助理管理師	樂依萍	樂依萍
台灣自來水股份 有限公司	總工程師	李丁來	李丁來
中國輸出入銀行	副總經理	戴乾振	戴乾振
	副理 伍姓	盧其筠	盧其筠
中華民國工程技術顧 問商業同業公會	秘書長	黃一鈺	黃一鈺
中華民國綜合營造業 同業公會全國聯合會	副總幹事	吳憲彰	吳憲彰
中華民國土木技師公 會全國聯合會	理事	梁詩桐	梁詩桐
中華民國結構工程技 師公會全國聯合會	常務理事	張清沛	張清沛
中華民國水利技師公 會全國聯合會	榮譽理事長	劉進義	劉進義
中華民國大地工程技 師公會	副理事長	施志鴻	

中國土木水利學會	不克出席		
中國工程師學會	委員 兼中華台北亞太工程師暨國際工程師監督委員會執行長	曾大仁	曾大仁
台灣工程技術顧問企業協會	理事長	黃煌輝	黃煌輝
中華民國對外貿易發展協會	行銷專案處 組長	蘇惠仁	蘇惠仁
	專員	蔡雨潔	蔡雨潔
	專員	蔡瑋婷	蔡瑋婷
工程產業全球化專案辦公室	專案經理	葉軒	葉軒
	專案助理	黃子儀	黃子儀
	專案助理	連亮程	連亮程
工程會	副主任委員	顏久榮	顏久榮
	主任秘書	蘇明通	蘇明通
工程會技術處	處長	林傑	林傑
	簡任技正	江澎	江澎
	科長	陳義昌	陳義昌