

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1月6日

發文字號：工程技字第1080201539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108年12月30日召開工程產業全球化平臺第12次會議紀錄乙份，請查照。

說明：

- 一、依本會108年12月16日工程技字第1080201419號開會通知單續辦。
- 二、有關旨揭紀錄中「中華民國綜合營造業同業公會全國聯合會」發言意見第(二)點，請行政院環境保護署協處。

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、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、台灣中小工程技術顧問企業協會、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：本會主任委員辦公室、副主任委員辦公室、主任秘書辦公室、技術處

工程產業全球化平臺第 12 次會議 紀錄

時間：108 年 12 月 30 日（星期一）下午 2 時 30 分

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執行情形及明年度工作重點，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)有關「工程產業全球化推動方案」各項策略及措施之辦理情形，符合預期目標，感謝各部會的共同努力，

並請賡續辦理。

- (二)請持續落實辦理加強協助中小型工程業者的各項措施，透過本年度成功經驗，鼓勵其他未具海外經驗且有企圖心的中小型工程業者赴海外拓展目標市場。

二、報告案 2:提高新南向國家工程輸出目標金額之推動作法。

- (一)請六大工程輸出團隊之主政部會，積極與輸銀共同合作，以協助廠商取得融資、授信等金融協助，擴大整體成效。
- (二)請各主政部會依所擬之精進作為持續協助六大工程輸出類別團隊，俾達成明（109）年度工作目標，期望明年得標成果能穩定成長，續創佳績。

三、請各工程輸出團隊主政部會於 109 年 1 月 15 日前提供 109 年度 KPI，所設定之指標值不宜低於今年指標，並請各部會勇於提高目標，展現企圖心。

四、請工程會另函請各工程輸出團隊之主政部會，對於相關經辦有功同仁優予敘獎。

伍、發言內容：

一、主席：

- (一)今年度各項成果均已達成年度目標，感謝六大工程輸出團隊主管部會、廠商及輸銀的努力，另亦感謝專案辦公室的協助。
- (二)面臨國際化的時代，臺灣若僅獨善其身，恐只能被淘汰、邊緣化，而透過國際交流、參訪及訓練等，可讓國際更瞭解及肯定臺灣廠商的專業及技術，至後續則是如何強化、拓展、紮根以站穩腳步，爰工程會每年辦理拓點補助計畫，鼓勵有企圖心的廠商勇於走向海

外，順利取得標案在當地紮根，而輸銀則擔任後援角色，提供廠商所需融資，俾利廠商取得更多海外商機及標案。

(三)每年度得標件數及金額雖無法呈現成長情形，係因每年案源不同，致有不同年度成果，惟長期情形仍應呈現成長趨勢，期待 109 年能取得更多標案。

(四)有關 KPI 的訂定，不宜過於保守，各工程輸出團隊應更加積極，勇於提出較去年更高的目標值，以展現企圖心，例如都會捷運團隊除目前臺北捷運公司成果外，考量我國已有相關軌道工程業者具有相當技術能力及意願，且已到海外發展，爰應擴大工程輸出團隊，納入其他相關成員，以發揮更大綜效。

(五)中小企業拓展海外商機的策略應先瞭解當地法令規定及工程文化，並可擔任下包商，於逐漸取得實績後，再結合或併購當地廠商承接標案。

(六)過去廠商在海外奮鬥，恐無法完全瞭解政府的資源及窗口，目前除須讓廠商知道外，還須對廠商有實質幫助，期許未來透過政府各項資源的協助，為工程產業全球化打下更紮實的基礎。

二、中國工程師學會：

本學會今年已與亞洲開發銀行(下稱亞銀)簽署 MOU，未來將固定每年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（多為發展中國家）介紹、推廣我國工程經驗及技術，惟因亞銀具官方色彩，其仍傾向由官方帶領團隊接洽及發表（如本年度即有臺北市政府相關單位偕廠商發表演講），爰鼓勵各部會可善加利用此一平臺，協助我國廠商開拓

更多海外商機。

三、中華民國水利技師公會全國聯合會：

- (一)工程會為使國內工程產業走上國際，設立工程產業全球化平臺協助六大團隊輸出到國際爭取業務，已有相當成果，108 年已達成預定 KPI，值得慶賀。
- (二)水資源團隊由水利署領隊成立，本年度已有進行數項活動，進行多方交流，也參加及辦理國際研討會或展覽，108 年水資源工程團隊於海外得標 900 萬，期待 109 年在各單位努力下能再更進步。
- (三)國內水利事業顧問公司多為中小型，人力資源及海外經驗較少，建議由水利署帶頭，組織有意願公司組成輸出團隊爭取國外標案。
- (四)海外拓點補助協助中小型公司到海外爭取業務，已見成效，頗值推展，建議工程會可檢討提供更多誘因，俾提升更多公司前往東南亞發展之意願。

四、中華民國結構工程技師公會全國聯合會：

臺灣的工程產業（特別是營建）規模不大，產能彈性小，工作量受景氣好壞的影響大，因此，為提供量能的穩定性與業務的最大化，建議加強對工程產業輸出對象國之相關基礎建設計畫的內容、規模、期程等深加瞭解，並與國內相關基礎建設計畫作綜合考量，一定更能創造佳績。

五、中華民國綜合營造業同業公會全國聯合會：

- (一)營造業大多為中小企業，營造廠雖有 1 萬多家，但大型（資本額 10 億以上）廠商僅約 38 家，相對欠缺專業人才及整合能力，獨立承接海外標案有一定的難度。

感謝內政部營建署提供相關拓點補助，但期望能增加補助預算，使更多廠商受惠。

(二) 近期有環保廠商欲至東南亞國家投標，須取得 3 家推薦函，惟受限於該廠商非本公會會員無法予以協助，爰建議公部門提供相關協助。

(三) 感謝專案辦公室蒐集「越南」、「印尼」、「緬甸」相關法令規章，甚有助益，建議可增加其他國家。

六、國家發展委員會：

工程產業全球化各項措施績效甚佳，但從各輸出團隊報告中，有關 109 年度 KPI 訂定，建議六大工程輸出團隊主管部會全面考量目前整體之佈局情形、各國需求及推動狀況，據以訂定明年度指標。

七、行政院經貿談判辦公室：

國際業務成長不易，爰盼六大工程輸出團隊主政部會、能多加協助廠商衝刺，廠商之營運如果沒有成長，業績不進則退。樂見六大工程輸出團隊與工程會、經貿談判辦公室合作，共同協助廠商，前進新南向國家。

八、本會主任秘書：

(一) 目前石化、電廠兩工程輸出團隊拓展海外市場已漸趨穩定及成熟，考量目前各團隊係就各自領域進行海外交流，建議可跨團隊進行合作，例如共同進行海外拜訪、交流，俾團隊成員將業務拓展至更多面向，且駐外單位亦可同時協助較多團隊。

(二) 許多新南向區域國家均有高速公路，爰 ETC 應為具實質發展性的亮點議題，建議交通部可再加強相關協助，帶領業者向外拓展，加快推展速度。

- (三)依今年度赴亞銀進行知識分享研討會之出國報告，亞銀官員主動提出可至受援國家的亞銀分支機構舉辦之建議，可與當地政府及業者就近交流溝通，是很好的構想。

九、本會技術處：

- (一)感謝各相關部會的共同努力，近年得標件數、金額都呈現穩定成長趨勢，而今年得標案件 41 件，其中由中小企業得標 19 件，均為近年最高；另其他指標如人才培訓、媒合業者亦均有相當成果。
- (二)另本會 109 年度補助國內工程產業策略聯盟赴海外拓點計畫已於 108 年 12 月 30 日公告，並訂於 109 年 1 月 14 日召開廠商說明會，本次申請規定修正內容主要為 109 年度將以中小型業者為優先補助對象，請各公協會協助宣導，並鼓勵有意願之工程技術顧問公司、技師事務所踴躍提出申請。
- (三)本會甫收到國家安全局公文，配合推動新南向政策，每年度工程輸出成果均有達成預期目標，請相關單位優予敘獎，考量相關成果均來自各工程輸出團隊及相關主管部會，建議另函請各相關部會就經辦同仁予以敘獎。
- (四)針對六大工程輸出團隊及輸銀的報告內容，綜整意見詳附件。

陸、散會：下午 4 時 30 分

本會綜整意見

輸出團隊	本會意見
石化 電廠 (經濟部)	1. 石化、電廠109年度KPI為合計得標1件(合計得標金額30億元)，依過往得標情形，過於嫌保守，建議經濟部可調整相關KPI，以超過今年度各1件之得標件數為目標(實際得標各4件)。 2. 經濟部目前已協助媒合關鍵供應商及整合供應鏈業者簽署合作意願書或召開交流會或論壇，未來若有合適案件，建議以整廠輸出方式，協助上下游業者共同向海外發展。
ETC智慧 交通 (交通部)	按交通部近期提出「交通科技產業發展白皮書」，並將以協助產業爭取海外商機為目標之一，該白皮書除目前已納入六大輸出團隊之ETC外，尚有公共運輸服務升級、智慧海空港、智慧物流等面向，爰建議可於本輸出團隊納入前開相關項目，以整合產業鏈相關資源，並向相關國家宣導我國優勢技術，協助相關廠商取得海外標案。
都會捷運 (交通部)	目前成果為營運業者(北捷公司)海外擔任審查、顧問、系統開發案，惟考量已有我國工程業者(如展群營造)透過輸銀的融資協助與日本廠商取得越南標案，另有顧問業者亦取得新南向區域國家地鐵設計案，建議交通部可考量我各類參與軌道業者赴海外發展現況，擴大輸出團隊成員，以發揮更大綜效。
水資源 (經濟部) 環保 (環保署)	1. 考量過往兩年水資源領域皆有得標案件，爰建議109年度KPI宜展現企圖心，以爭取海外得標案件作為年度KPI，並以超過今年度得標2件為目標。 2. 本會補助中工會於今年10月至亞銀舉辦知識交流研討會，其中兩項主題即為水供給系統及廢棄物回收及處理，係目前亞銀發展中會員國家亟有需求的基礎建設領域，建議環保署及經濟部未來可透過與亞銀之合作平臺，協助我國廠商開拓更多商機。
輸銀 (財政部)	本年度得標案件向輸銀申請融資計有2件，請輸銀持續向產業宣導相關措施及資源，並提供相關資料予六大輸出團隊主辦部會，俾利向輸出團隊成員宣導，以善用此項融資協助措施。

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 12 次會議
 二、會議時間：108 年 12 月 30 日（星期一）下午 2 時 30 分
 三、會議地點：工程會第 1 會議室
 四、主 持 人：吳政務委員澤成 顏 久 保
 五、出（列）席單位或人員：

單位	簽 名		
	職稱	姓名	簽名
行政院經貿談判 辦公室	秘書	戴素琳	戴素琳
國家發展委員會	國土處-副處長	呂登元	呂登元
內政部	正工程司	賴玲玲	賴玲玲
	幫工程司	何翊誠	何翊誠
經濟部	工業局-科長	李純孝	林鴻慶代
	水利署-主任秘書	黃宏莆	黃宏莆
	水利署-科長	耿承孝	耿承孝
	水利署-科長	江俊生	江俊生
	國際貿易局-副組長	劉倫正	劉倫正
	國際貿易局-編譯	李志偉	李志偉
交通部	專門委員	蔡書彬	蔡書彬
	高速公路局-副組長	陳匯斌	陳匯斌
	高速公路局		
	鐵道局-組長	陳慧君	陳慧君

林秀志 林秀志

	鐵道局-簡任正工程 司	曾平寬	曾平寬
	鐵道局-科員	賴青青	賴青青
財政部	國庫署-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
臺北大眾捷運股份有 限公司	正工程師	張相胤	張相胤
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	柯綉絹	柯綉絹
	經理	楊俊雄	楊俊雄
	襄理	邵志盛	邵志盛
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	
中華民國結構工程技 師公會全國聯合會	理事長	張荻薇	張荻薇
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	理事長	陳江淮	
中國土木水利學會			
中國工程師學會	對外關係委員會主 委	杜俊	杜俊
	委員	曾大仁	曾大仁

台灣中小工程技術顧問企業協會	理事長	黃煌輝	
中華民國對外貿易發展協會	專員	簡秀珊	簡秀珊
工程產業全球化專案辦公室	博士	王詩清	王詩清
	經理	黃子儀	
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
	副處長	林耀淦	
	科長	陳義昌	陳義昌

經濟部國營會

刊表

刊表

刊表