

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110年7月7日

發文字號：工程技字第1100200750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110年6月29日召開「工程產業全球化平臺第15次會議」紀錄乙份，請查照。

說明：依本會110年6月18日工程技字第1100200657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、外交部、勞動部、教育部、行政院經貿談判辦公室、行政院環境保護署、行政院人事行政總處、行政院國家發展基金管理會、金融監督管理委員會、僑務委員會、經濟部工業局、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 15 次會議 紀錄

時間：110 年 6 月 29 日（星期二）下午 2 時 30 分

地點：視訊會議

主席：顏副主任委員久榮

紀錄：葉奕穎

出席人員：（詳附出席名單）

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、各工程輸出團隊簡報：略

肆、會議結論：

一、報告案 1：公共工程新南向執行情形

（一）本年度仍受 COVID-19 疫情影響，我工程產業輸出海外成果不如預期，惟仍感謝各相關單位透過視訊等方式辦理相關活動，持續與新南向區域等目標市場之政府或業者進行交流，並提供業者所需之人流、金流及資訊流等方面之協助，有效蓄積工程產業輸出能量。

- (二)請六大工程輸出團隊之主政部會針對下半年工作重點落實執行，俾利於疫情緩和後，協助我國業者於第一時間即可爭取海外商機及標案。
- (三)有關環保署於疫情期間就環保輸出團隊之相關作為，包括提供業者新南向國家之商情資訊、環保护法規更新、疫情現況及風險資訊，並連結其他部會資源，促進我國環保產業技術之國際露出等具體作法，主動積極為產業海外輸出鋪路，值得肯定，也請其他輸出團隊之主政單位參考，提供業者所需之協助。

二、報告案 2：「工程產業全球化推動方案（政策白皮書）」 第 3 期(111~114 年)(草案)修訂情形

- (一)本期草案有關「強化推動融資保證機制」策略項下「系統、整廠及工程產業輸出聯貸平臺」之「輸出國外『綠能設備及服務』融資保證」一節，就是否單獨列項既財政部及國發會未有共識，且國發會表示「國家融資保證機制推動方案」就綠能保證對象係以國內建設為主，非協助工程產業輸出，仍建議不納入本期政策白皮書，爰依國發會上開意見，刪除「輸出國外『綠能設備及服務』融資保證」工作。
- (二)請工程會依本次會議與會機關意見，修正政策白皮書第 3 期（草案）後陳報行政院。後續請各主（協）辦機關持續落實執行各項策略及工作，並依既定期程滾動檢討執行情形。

伍、發言內容：

一、財政部：

有關「強化推動融資保證機制」策略，重申本部 110 年 4 月 30 日函之立場略以，「系統、整廠及工程產業

輸出聯貸平臺」與「提供輸出國外綠能設備及服務融資保證」之啟案模式、政策重點、業務權屬、適用對象、推動策略及涵蓋範疇均不同，為利本項工作有效推動及避免業者混淆及適用疑義，建議依個別性質及內容分別列示，建請於第柒、第捌及第拾相關章節另列輸出綠能保證一項，據以推動，另依行政院 109 年 11 月 2 日國家融資保證機制推動方案，就輸出綠能保證工作由國發會主政，本部得列為協辦機關，協助督導中國輸出入銀行積極參與。

二、國家發展委員會：

有關「強化推動融資保證機制」策略內容，係依主席於 110 年 4 月 1 日拜會本會高副主任委員研商之決議，將「輸出國外『綠能設備及服務』融資保證」工作併於「系統、整廠及工程產業輸出聯貸平臺」辦理。本會重申該融資保證對象係以國內綠能建設為主，非協助工程產業輸出，且為避免與「國家融資保證機制推動方案」重複管考，本會原建議不納入政策白皮書第 3 期內容，茲倘依財政部建議將輸出國外「綠能設備及服務」融資保證獨立列為一項工作，則建議逕予刪除。

三、經濟部工業局：

- (一) 本局一直以來均有持續協助中小企業廠商，惟過去開發潛力中小企業廠商模式，係透過座談會等方式，提供商機及媒合上中下游協力廠商，並未如草案所示「藉由分析業者之優劣勢，針對其所面臨問題量身規劃一系列人流、金流、資訊流協助措施」，建議予以刪除。
- (二) 承上補充，實務上電廠及石化輸出廠商多有一定規模，依目前模式，係依業者於當地開發之實務需求，適當

媒合或引薦上中下游廠商，難以依政策白皮書第3期修訂之文字，就潛力中小企業廠商分析其優劣勢及規劃人流、金流、資訊流協助措施。另倘上開協助措施係屬通案性工作，建議由工程會統籌規劃相關機制，研析中小企業廠商之優劣勢後，提供予各輸出團隊作進一步引介及媒合。

會後經內部討論再回復意見（110年6月30日）：

- (一)能源及石化輸出團隊之具體措施及其預期效益及量化指標，將依工程會意見修訂，回復開發相關中小企業等工作及指標。
- (二)修訂能源輸出團隊具體措施文字，將「1. ...爭取能源輸出商機。」修訂為「1. ...爭取能源產業輸出商機。」。
- (三)另因「工業區開發或進駐輸出團隊」為第3期新增之工作項目，具體措施及其預期效益及量化指標，將另行回復。

四、中國輸出入銀行（會中及會後補充）：

有關「融資保證」業務係由國發會委請國家融資保證中心（獨立於輸出入銀行）專責執行辦理之國家融資保證機制，「融資保證」係屬信用保證性質，非屬「系統、整廠及工程產業輸出聯貸平臺」下之保證業務承做範疇，聯貸平臺保證業務範疇係指承攬工程相關之履約保證、押標金保證、保固保證及預付款還款保證等，故「系統、整廠及工程產業輸出聯貸平臺」無法承做「融資保證」業務，不宜併列。

五、外交部：

- (一)請問今年到五月底為止，在新南向區域取得之7件工程標案中，除其中1件為電廠類型外，另6件「其他」

標案名稱及產業別為何？

近期美國總統拜登提出強化該國基礎建設之相關政策，鑒於商機可期，建議工程會及我國駐外單位可規劃相關措施，持續爭取美國工程產業標案及商機。

六、本會技術處：

- (一)有關外交部所詢今年取得新南向區域之 6 件「其他」類型標案，係包括拓點廠商於泰國新建電子業廠房之工程規劃設計及監造案，以及於越南取得建築景觀設計案等。
- (二)另有關外交部建議爭取美國工程產業商機乙節，查目前業者海外輸出目標市場雖以新南向區域國家為主，惟工程產業全球化推動方案相關協助措施如並不限於新南向區域國家，例如本會拓點廠商亦可採美國設定為目標市場。
- (三)考量海外輸出融資保證係工程業者長期期待之政府金融協助措施，爰列為政策白皮書第 3 期 5 大修訂方向之一，且行政院已於去(109)年 11 月 2 日核定國家融資保證機制推動方案，其方案目標為中長期成立國家輸出融資保證機構，結合業者拓展國際市場，打造我國成為綠能與工程產業輸出強國，有關本次修訂增加之文字均與該推動方案核定內容一致，建議仍保留「輸出國外『綠能設備及服務』融資保證」工作。至該工作雖以括號列於「系統、整廠及工程產業輸出聯貸平臺」工作項下，惟 2 項工作係由財政部及國發會分別辦理及各自管考，盼兩機關能接受相關草案文字內容。
- (四)有關本會建議增加工程輸出團隊「開發潛力中小企業

廠商」工作之初衷，係考量國內廠商專長不盡相同，於輸出產業鏈之上中下游各有其發揮空間，爰將政府角色化被動為主動，協助具海外發展潛力之中小企業廠商能發揮其強項，並就其弱勢部分提供人流、金流、資訊流之協助，俾幫助我國中小型廠商積極爭取海外商機。

七、主席：

工程產業全球化推動方案之內容及各項績效指標（KPI），係因應業界海外發展之實際需求及遵循新南向政策，提供產業及政府各部門之指引及辦理方向，亦使各機關得以依循推動相關政策及措施，並作為相關經費編列之依據。請各項策略之各主協辦機關毋須過度擔心無法達成 KPI，或拘泥於文字而產生過多的排拒，而應跳脫本位主義，秉持積極協助產業的態度、展現強烈企圖心，齊心協助工程產業向海外拓展。

八、中華民國土木技師公會全國聯合會（書面意見）：

鑒於營造業參與新南向競標成果落後，如何改善：建請工程會邀請獲獎（入圍）金質獎工程團隊，推動施工廠商與工程顧問業結合，做政策鼓勵，共同參與新南向工程投標，或工程技術輸出。

九、工程產業全球化專案辦公室（書面意見）：

本辦公室本年度受工程會委託辦理「工程產業全球化人才實務培訓班」採線上課程方式進行（共 6 場次），目前已舉辦 3 場，響應十分熱烈，課程內容務實精彩。目前第 5、6 場次課程尚有名額，請各單位協助推薦符合資格者踴躍報名參加（可申請技師訓練積分及培訓證明），相關資訊如下：

(一)場次及課程內容：

| 日期 | 課程名稱 | 講者 | 課程簡介 |
|-----------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|
| 110.7.7 (三) | 國際統包工程契約 與架構 | 謝定亞 教授 | 以實務案例及整體 架構搭配講述，精 采可期。 |
| 110.7.14 (三) | 疫情影響下如何持 續有效經營海外工 程業務實務分享 | 李銘賢 協理 | 符合時事議題，豐 富務實。 |

(二)報名費用：全程免費（價值超過數萬元）。

(三)報名資格：工程技術顧問公司、技師事務所、營造業、測繪業及建築師事務所之參訓技師、建築師或員工、相關學系所之學生、各級政府機關員工及相關公會、學會、協會或研究單位之員工。

(四)報名網址：

<https://www.mirdc.org.tw/ProseminarView.aspx?Cond=7096>

十、中國工程師學會（書面意見）：

(一)上星期我們剛開完國際工程聯盟大會 IEAM，為期一週 16 場次的活動，有來自各國工程專家 900 多人次出席，感謝工程會林傑主秘和陳義昌簡正，也在百忙中撥冗參與了亞太工程師協議和國際工程師協議的閉門會議，並且給予寶貴的建議和指導。中工會這一次在楊亦東主委的率領下，組成了堅實的參與團隊，展現我國對於「推動工程師跨境流動」這項全球議題的重視和支持，IEA 秘書處也 Email 感謝我們的擴大參與。

(二)推動專業工程師的跨境流動，是工程會所重視並交付給中工會的重要任務，我們每一年負責辦理中華台北亞太工程師和國際工程師的資格認證，是配合推動我國工程產業與國際接軌的積極作為。國內技師朋友的專業技術和能力都非常有水準，我們一方面除了支持

組成工程國家隊以整併資源和擴大能量，另外在人才培育方面，中工會則致力於提昇專業工程師的國際觀和跨境執業的能力，以期加速工程產業的國際化。

(三)另外，中工會與亞洲開發銀行 ADB 簽有合作協議，我們的亞太工程師監督委員會及對外關係委員會目前正在規劃及籌備，今年將針對電動車及智慧運輸、防災科技、水資源管理等各項議題，分別安排幾個場次的視訊座談，邀請國內的專家、亞銀專家、借貸國代表參加，希望能把臺灣的工程技術和管理經驗推廣到國際上，最終則是希望能爭取到海外標案，藉今天的場合，也特別邀請各出席單位能參與及支持這個與 ADB 的合作平臺，這將會是一個能具體提昇工程產業國際能見度的有效管道。

陸、散會：下午 4 時 20 分

工程產業全球化平臺第 15 次會議 出席名單

時間：110 年 6 月 29 日（星期二）下午 2 時 30 分

地點：視訊會議

主席：顏副主任委員久榮

紀錄：葉奕穎

| | |
|--|--------------------------------------|
| 結構技師全聯會 理事... | 台 台水管理師羅治信 |
| 8 87897608 結構技師全聯會 理事長 張荻薇 | 台 台水總工程師李丁來 |
| O OTN 專委 王聖閔 | 台 台灣工程技術顧問企... 台灣工程技術顧問企業協會 蔡欣達 |
| T TAITRA_Mingtsun H... | 國 國庫署張副組長意欣 |
| T TAITRA_蔡瑋婷 TAITRA_Mingtsun Hsieh | 國 國營會組長胡文中 |
| 中 中工會王祥鑾 | 國 國發基金組長曾美幸 |
| 中 中工會秘書蔣雪芬 | 國 國發會技正江明宜 |
| 中 中華民國工程技術顧... 中華民國工程技術顧問商業同業公會秘書長黃一鈺 | 土木技師全聯會理事... 土木技師全聯會理事梁詩桐 |
| 交 交通部高公局副組長... 交通部高公局副組長陳匯斌 | 外 外交部專門委員Euge... 外交部專門委員Eugene舒俞敬 |
| 僑 僑務委員會副處長王... 僑務委員會副處長王偉謨 | 大 大地公會副理事長施... 大地公會副理事長施志鴻 |
| 僑 僑委會科長陳右菁 | 工業局 簡任技正 陳建... 工業局 簡任技正 陳建堂 |
| 內 內政部營建署 內政部營建署建築管理組 | 工 工業局-林鴻基 |
| 全 全球化專案辦公室-助... 全球化專案辦公室-助理-黃子儀 | 工 工業局工區組開發科秘書... 工業局工區組開發科秘書 林伯威 |
| 勞 勞動力發展署科長曾... 勞動力發展署科長曾建達 | 工 工業局技士唐奕瑋 |
| 台 台北捷運公司正工程... 台北捷運公司正工程師張相胤 | 工 工業局組員劉宇軒 |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|--|
| 工 | 工業局組員劉宇軒 | | | |
| 工 | 工程會-工作人員 | | | |
| 工 | 工程會-李彥徵 | | | |
| 工 | 工程會工作人員 | | | |
| 工 | 工程會工作人員2 | | | |
| 工 | 主持人 工程會技術處 | | | |
| 工 | 工程會李東陽 | | | |
| 工 | 工程產業全球化專辦 ... 工程產業全球化專辦 計畫主持人 王詩清 | | | |
| 技 | 技術處 林耀淦 | | | |
| 技 | 技術處黃志元 | | | |
| 教 | 教育部劉科長玲娥 | | | |
| 林 | 林主秘 | | | |
| 水 | 水利技師全聯會榮譽... 水利技師全聯會榮譽理事長劉進義 | | | |
| 水 | 水利署 副工陳宜欣 | | | |
| 水 | 水利署 助工 李桂呈 | | | |
| 水 | 水利署 簡工 林惠芬 | | | |
| 營 | 營建署副處長朱慶倫 | | | |
| 王 | 王子安 | | | |
| 環 | 環保署科長梁淑婷 | | | |
| 環 | 環保署組長_鄭祖壽 | | | |
| 環 | 環保署郭 | | | |
| | 環境資源研究發展基... 環境資源研究發展基金會_副研究員 邱繼偉 | | | |
| 經 | 經濟部國際貿易局組... 經濟部國際貿易局組長 陳郁淇 | | | |
| 經 | 經濟部工業局李純孝 | | | |
| 經 | 經濟部貿易局侯昱辰 | | | |
| 經 | 經濟部貿易局編譯李... 經濟部貿易局編譯李志偉 | | | |
| 貿 | 貿協蘇慧仁 | | | |
| 輸 | 輸出入銀行副經理處... 輸出入銀行副經理處其均 | | | |
| 金 | 金管會朱專門委員衛華 | | | |
| 鐵 | 鐵道局科長周揚政 | | | |
| 鐵 | 鐵道局秘書陳怡君 | | | |
| 鐵 | 鐵道局組長陳慧君 | | | |
| 顏 | 顏副主任委員 | | | |