

# 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：陳先生  
聯絡電話：(02)87897611  
傳真：(02)87897800

105  
臺北市南京東路 5 段 171 號 5 樓  
受文者：中華民國都市計畫技師公會全國聯合會

以函復工程會，並反之請本會工作  
方向似有偏差，建議以運用及強化訓  
修人才為目標，才對，文存

吳/10

發文日期：中華民國 98 年 7 月 8 日  
發文字號：工程技字第 09800302020 號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：普通  
附件：會議紀錄、修正後產業商情資訊計畫（草案）

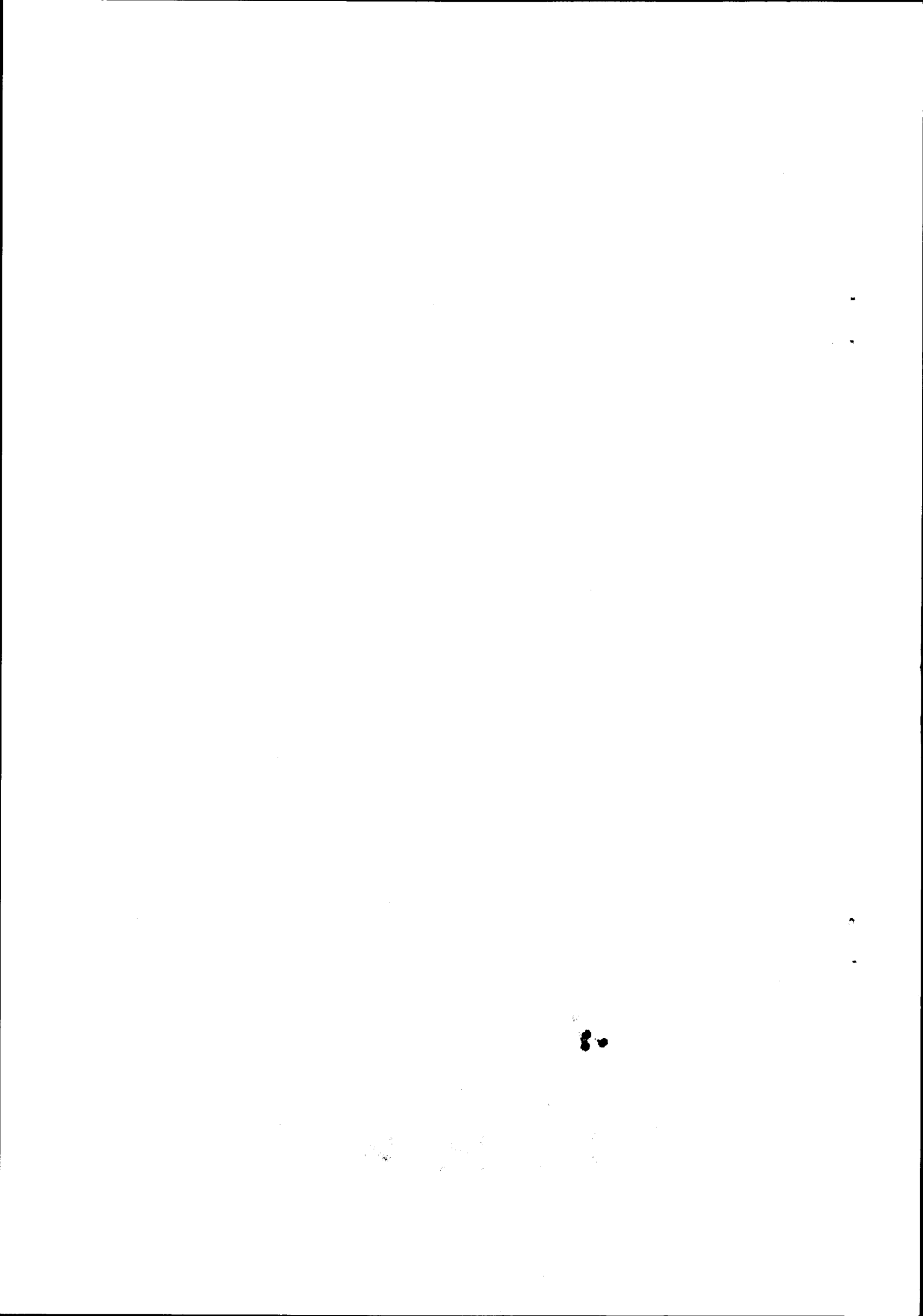
主旨：檢送本會 98 年 6 月 22 日召開之「強化駐外單位協助蒐集海外工程相關產業商情資訊計畫（草案）」會議紀錄乙份，請查照。

說明：隨函併附修正後之「強化駐外單位協助蒐集海外工程相關產業商情資訊計畫（草案）」，貴單位如對該草案有修正建議，請於 98 年 7 月 24 日前函復，俾供本會修正後函請外交部與經濟部協助辦理。

正本：內政部、行政院經濟建設委員會、經濟部國際貿易局、外交部、財團法人國際合作發展基金會、中華民國對外貿易發展協會、中華民國工程技術顧問商業同業公會、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、中華民國電機技師公會全國聯合會、中華民國都市計畫技師公會全國聯合會、台灣省大地工程技師公會、中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會、台灣區綜合營造工程工業同業公會、台灣區環境保護工程專業營造業同業公會、台灣區冷凍空調工程工業同業公會、台灣區電線電纜工業同業公會、台灣省電器商業同業公會聯合會、台北市建築材料商業同業公會、台灣省建築材料商業同業公會全國聯合會、大陸工程股份有限公司、中鼎工程股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、中華工程股份有限公司、榮民工程股份有限公司、新亞建設開發股份有限公司、理成營造工程股份有限公司、財團法人臺灣營建研究院、中華民國商業總會

副本：本會主任委員室、陳副主任委員室

主任委員 范良鏞



## 行政院公共工程委員會會議紀錄

- 一、會議名稱：強化駐外單位協助蒐集海外工程相關產業商情資訊計畫（草案）會議
- 二、會議時間：98年6月22日（星期一）上午9時30分
- 三、會議地點：本會第1會議室
- 四、主持人：陳副主任委員振川（徐副處長景文代） 記錄：陳仲祐
- 五、出席單位與人員：如簽到表
- 六、會議緣起：

本會為強化駐外單位蒐集海外工程相關產業商情資訊，於97年12月18日召開「研商駐外單位引進營建專業人才協助蒐集資訊暨推動發展海外工程市場事宜會議」，惟經濟部與外交部提出其非屬工程專業單位，所蒐集資訊多為營建相關活動及會議展覽資訊、海外工程標案資訊、國際營建產業及市場資訊等，除前開資訊外，駐外單位無法辨別業界所需之商情資訊，建議提供更明確需求及資料，俾供函轉外館配合協助，爰本會於98年2月23日工程技字第09800071090號函請工程技術顧問公會、技師公會、營造公會、營建上下游產業之公會與曾辦理海外工程案件之營造公司及工程技術顧問公司提出需蒐集海外工程商情資訊之明確需求及蒐集重點區域。

本會就相關單位所提資料予以彙整，研擬「強化駐外單位協助蒐集海外工程相關產業商情資訊計畫（草案）」（如附件3），爰召開本次會議確認「強化駐外單位協助蒐集海外工程相關產業商情資訊計畫」（草案），俾請經濟部及外交部協助通令駐外單位予以執行。

### 七、各單位意見：

#### （一）中鼎工程：

- 1、 工程會或其他政府單位是否有可能組成代表團去拜訪海外公共工程主辦單位，像國外很多政府單位並不願意單獨接見國外的私人公司。
- 2、 越南、泰國、中東等英文資訊較缺乏的國家，可否加強協助蒐集。
- 3、 是否可發行電子報 (by email)，發送給各有需求的單位。
- 4、 各國商業登記程序及向業主註冊程序可加強蒐集。
- 5、 另工程標案、投資開發計畫等資訊，請駐外單位協助加強蒐集提供。

(二) 中華工程公司：

- 1、 請蒐集勞工法等勞工相關法令。
- 2、 請蒐集外籍人員如何取得工作簽證、居留簽證及商務簽證之程序及法規。

(三) 新亞建設開發股份有限公司：

- 1、 希望駐外單位所蒐集之相關資訊公開於經濟部或工程會網站，提供大家可公開尋找。
- 2、 駐外單位蒐集資訊時，可先由駐在國於網路公開資訊先行取得，並將其傳送回國內，供業者能初步瞭解國外情形。

(四) 理成營造工程股份有限公司：

- 1、 建議相關個案由各公司自行蒐集，駐外單位加強技術法規、契約標準規範、契約條款、財務規定 (包含履約保證、預付款保證等相關機制) 法律條文、商務機制提供資訊。
- 2、 另勞工方面與國內業者技術訪問簽證規定，亦請駐外單位協助蒐集。

- 3、建議外貿協會或外交部不定期爭取專案工程，最近大家皆知關島重建案，美軍將大規模撤軍，離台灣最近之關島工程，應是臺灣營建業者積極爭取之部分，希望駐外單位能協助。

(五) 臺灣營建研究院：

草案中所提及之基本資料蒐集項目齊全，但仍有下面幾項建議：

1、基本資料蒐集重點建議增加下面幾項：

- (1) 國際營建工程、機具設備、不動產產業之相關研討會或國際展覽之相關資料，鼓勵廠商、學術界或駐外單位參加，爭取商機或增加曝光率。
- (2) 當地較具規模之法律事務所或會計師事務所之名單與連絡方式。
- (3) 當地（或設立在當地）之融資企業與保險公司簡介，以及其費用、行政程序與所需提供資料、利息等基本資料。

- 2、建議在蒐集資料後，並不是直接將資料轉給公會或廠商，而是委交由工程會或相關單位，進行加值與彙整工作，並以報告、文章報導或設立網站等模式呈現，較具使用價值且可進行知識傳承。
- 3、工程招標資料具有時效性及資格審查（PQ）等問題，較不建議耗費大量時間與人力於蒐集並回傳相關資料。而著重在建立各國工程產業背景資訊，例如設計及施工法規、電源或礦產開發計畫…等。
- 4、建議建立國內廠商之基本資料庫，依營運項目及專長、目標市場等進行分類，而不是在取得資料回傳給所有廠商，較可節省資源，並可以知曉國內廠商目前競爭強項、重點

市場，繼而提供給政府作為規劃後續輔導或協助工作之基礎。

- 5、建議設置雙向溝通模式，廠商可透過單一窗口(工程會承辦或網站系統)回應資料之準確性以及提出其需求，因資訊需求會隨著市場變化或及全球經濟而改變，例如 2009 年後中東之部分市場如不動產、公共工程等已不如往年具有吸引力。
- 6、建議比照日本、韓國或大陸，由政府協助成立「海外工程拓展協會」，除了彙整工程相關產業商情資訊，並做為爭取海外工程業務開發資訊平台，協助廠商進行整合上下游產業、教育訓練、融資貸款等工作，以確實提升國內廠商競爭力。

(六) 中興工程顧問股份有限公司：

- 1、除了可由亞銀、世銀或日本銀行網站蒐集到的資訊外，希望我駐外單位可加強提供其與有關業主所建立之關係等。
- 2、請蒐集有關國外工業區開發工程有關資訊。
- 3、請增加邀請中華民國都市計畫技師公會參與討論。
- 4、所提有關標案之訊息，希望能提供競爭者的資訊。

(七) 台灣省建築材料商業同業公會聯合會：

- 1、建請行政院公共工程委員會能規劃工程、營造、工程顧問、建築材料不同專業團體的國際專業領域工程團隊，以進軍國際營建工程市場。
- 2、建材供料至海上工程使用(非外銷)，須向哪些單位申請產品離境使用相關證明，希望政府予以協助。

(八) 台灣區電線電纜工業同業公會(含書面資料)：

1、針對草案二、基本資料蒐集重點之(八)工程標案資訊及投標規定之第2項各類工程：

- (1) 請涵蓋輸配電線路、電信工程及煉鋼廠等工程。
- (2) 決標資料應含得標廠商名稱、得標項目規格明細及得標數量價格以供國內廠商參考。

2、針對草案四、特定蒐集資訊，請增列：

- (1) 各區域電信工程材料及電信統包工程。
- (2) 各區域各式電力、通訊電纜標案之蒐集。
- (3) 各區域高壓、超高壓(69KV~345KV 以上)之電纜標案及大、小統包工程標案(包括線纜、機電、接續、延放佈纜、土木工程)蒐集。
- (4) 各區域之架空線纜標案及大、小統包工程標案蒐集(鋁線、鋼蕊鋁線)。
- (5) 各區域之太陽能光電及風力發電等綠能產業之相關產業商情資訊。

3、請一併提供以下資訊：

- (1) 各國進口工程設備之相關稅率(如 CCC8544 電線電纜之進口稅率)。
- (2) 各國當地工程施工人員、技術人員之薪資水準。
- (3) 各國當地主要競爭者，如工程承攬公司之資訊。
- (4) 各國之銀行體系、信用狀況(評等)
- (5) 以上資訊併同其他資訊，希望能主動通知(定期)提供相關業者。

(九) 台灣區冷凍空調工程工業同業公會：

贊成財團法人台灣營建研究院提議建立海外建設專責單位，建立資訊及後援平台，請政府機關能將平台落實到中小企業。

(十) 臺灣區環境保護工程專業營造業同業公會：

建議駐外單位蒐集當地環保同業公會、或相關主要廠商的資料。

(十一) 臺灣區營造工程工業同業公會：

- 1、建議國內營建相關行業先行整合，分別蒐集國外營建、材料等資訊，如此不僅力量大、節省成本，同時與國外營建競標能力亦強。
- 2、先蒐集產業人員進入該國之簽證相關規定，如該國相關規定未能詳細公開，建議不要進入該國從事工程。
- 3、請駐外單位蒐集關島相關工程招標內容及規定。
- 4、我國營造業能與其他各國競爭之工程，如道路工程、橋樑工程、高鐵、捷運等工程。

(十二) 中華民國電機技師公會全國聯合會：

- 1、加強重點蒐集區域，建議增列：澳洲、紐西蘭。
- 2、特定蒐集資訊，建議增列：台商在當地設廠資訊。

(十三) 中華民國結構工程技師公會全國聯合會：

- 1、草案內容三、加強重點蒐集區域：雖然目前我國駐非洲外館人力非常有限，但考量非洲近年來亦有不少重大工程正在規劃中，例如在安哥拉 (Angola) 政府正規劃興建跨越剛果河 (Congo River) 之 Soyo-Cabinda Transportation Link Project，包含跨越剛果河之主橋，為長達 450+1,800+450 公尺之吊橋，故建議非洲亦可考量納入加強重點蒐集之區域。



- 2、 草案內容四、特定蒐集資訊：目前各區之資訊蒐集，並無各國之中大型道路、橋梁、高速鐵路等工程資訊，考量目前國內主要施工廠商之工程實績，多集中在國內多年來推動的重大交通工程建設，此應為國內廠商符合國際工程資格要求之強項，故建議應將各國之中大型道路、高速公路、橋梁、高速鐵路等工程資訊，納入特定蒐集資訊中。
- 3、 對於特定蒐集之資訊，考量台灣之地緣優勢，建議可加強蒐集美國政府刻正推動之「關島計畫」，以及中國、香港與澳門政府正規劃興建之「港珠澳大橋」計畫，其應為現階段國內廠商對外承攬國際工程非常好的目標之一。
- 4、 在未來整合建構之工程資訊平台中，由外館人員所蒐集彙整回國內之工程資訊，建議應該是經過初步的過濾後之有用資訊（主要考量當地國政府採購透明度之評估），並可在相關資訊內容中，以超連結至提供資訊之外館人員，或提供及時的連絡方式，由於備標時間常有限制，若國內廠商對相關工程資訊有不甚瞭解或有一步需求時，則可及時尋求外館人員協助與幫忙。

(十四) 中華民國土木技師公會全國聯合會：

- 1、 各國技師之執業制度及國與國之間執照相互認證之制度（或程序）為何。
- 2、 各國工程技術顧問公司成立的最低門檻，如資本額、技術人員（含PE）之人數
- 3、 欲進軍國外，政府應先扶植國內之廠商茁壯到有能統包才行（即從規劃、設計、施工到營運等均由國內之廠商獨力完成）。

(十五) 中華民國對外發展貿易協會：

外貿協會駐外人員很少有營建背景，多靠經濟組協助與相關人脈關係蒐集資訊，當駐外人員蒐集、獲知相關標案資訊時，無法知道該資訊應即時交由何者，且國內業者參與海外工程時亦有融資問題，致無法參與，建議政府積極扶植相關業者，使業者茁壯到可以與日本、韓國等廠商競爭。

(十六) 財團法人國際合作發展基金會：

本會辦理受惠國家（邦交國、友好國家等等）之援助計畫時有兩個切入點可提高國內廠商之參與度：

- 1、計畫評估：本會尋求適合廠商至計畫當地進行實地踏勘、計畫可行性評估等。此為蒐集當地法規、機具建材資訊及當地同業市場訊息之最直接管道。
- 2、計畫執行後之招標資訊：本會原則上要求受惠國政府於辦理招標前須將招標時程、合約規範及資格審查等提供予本會，本會會將相關訊息轉知國內廠商

另歐洲復興開發銀行（EBRD）在台灣設有辦公室，國內廠商可多利用，以作為取得相關商情之管道之一。

(十七) 內政部（營建署）：

內政部營建署持續將駐外單位蒐集營建資訊提供予業者參考，另建議駐外單位蒐集資訊時，可以併同蒐集當地相關人文風情，俾利提供業者赴海外時能將當地人文背景納入參考。

(十八) 經濟部國際貿易局：

- 1、駐外單位受限於人力、時間及專業背景，所蒐集之資訊無法滿足業者需求。
- 2、本計畫草案經函請各駐外單位提供意見，整理如下：

- (1) 請工程會具工程專業人員由本部駐外單位所提供之各國工程標案相關網站進行檢視，掌握商機。
- (2) 請工程會研析我商具有利基之市場及該市場可拓銷之產品，俾利駐外單位掌握商機蒐集方向。
- (3) 請工程會提供我商海外得標資料，供駐外單位參考。
- (4) 建議工程會製作所需商機之表格，相關專有名詞請提供英文及中文翻譯。
- (5) 本計畫草案有部分需蒐集之資訊，如：財務規範、設立公司規定等與本局編印之「海外市場經貿年報」、本部投資處印製「各國投資環境簡介」內容相同，建議業者參考，避免駐外單位重複蒐集。
- (6) 工程會評估確有必要進行拓銷之市場，建議工程會可考量於該地區之駐外單位增派工程專業人員，惟事涉駐外單位員額編制，需洽詢外交部意見。
- (7) 建議工程會委託專責機構進行商機研究與調查，業者亦可自行或透過駐外單位洽請當地專業工程顧問公司協助蒐集，本局及外貿協會協助業者針對目標市場組團進行考察。
- (8) 建議本部外派人員赴任或返國述職講習時，增排邀請工程會專業人員講授工程商機蒐集與成功案例等相關課程。

(十九) 外交部：

- 1、為因應我即將加入 WTO 政府採購協定 (GPA)，本部已通電我駐外相關單位適時蒐集其政府採購資訊 (含政府工程資訊)，以協助我商取得國外工程機會。

- 2、本部將研擬於駐外人員外放實習課程中增列工程商機相關領域課程，並於赴任前參訪工程技術顧問公司，以強化外館人員工程商情蒐集能力。

九、會議結論：

相關單位所研提意見，請業務單位納入參考，並予以修正「強化駐外單位協助蒐集海外工程相關產業商情資訊計畫」（草案），各單位如有修正建議，請儘速提供，俾供本會修正後函請外交部與經濟部協助配合辦理。

十、散會時間：上午11時30分。

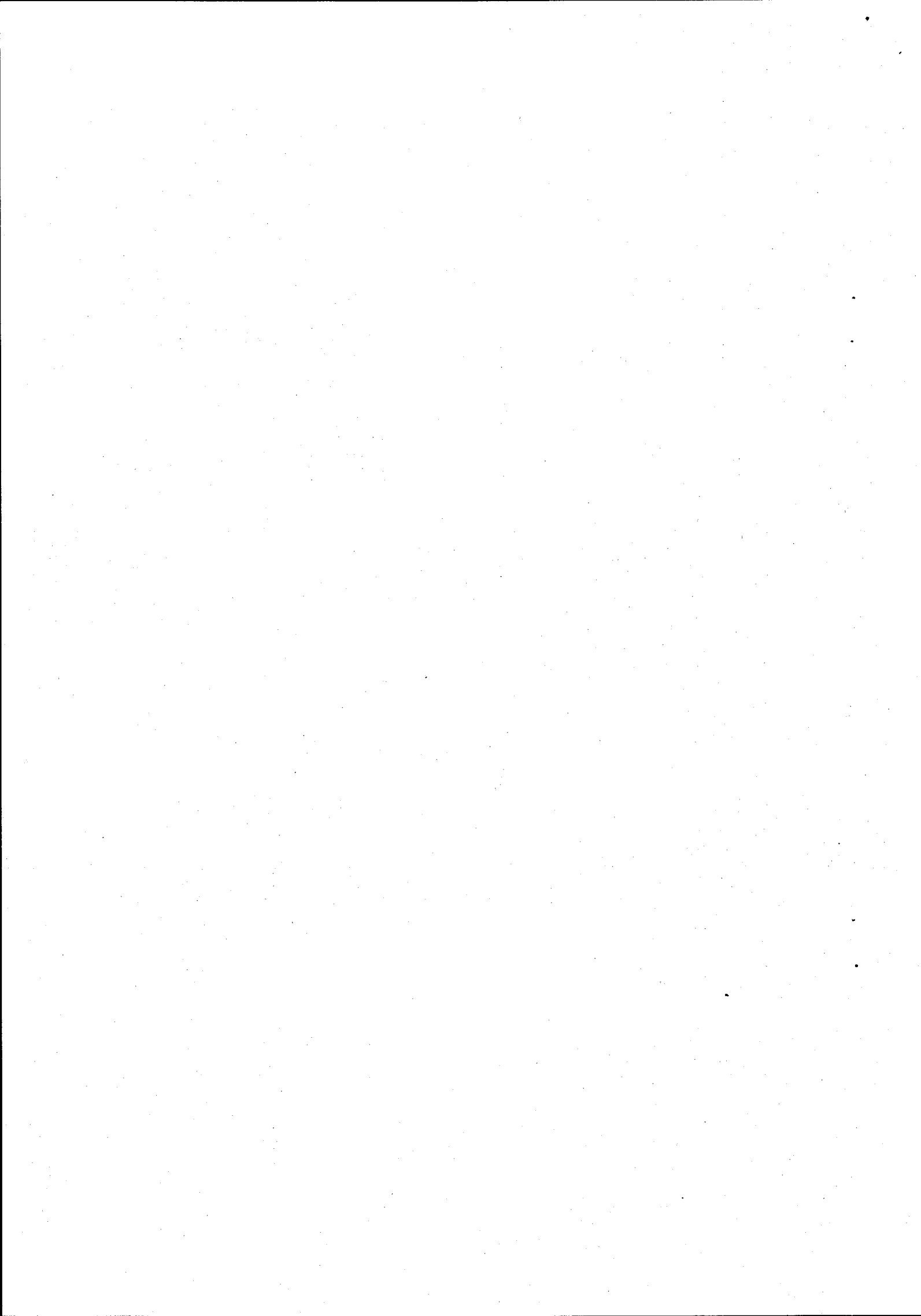
## 行政院公共工程委員會會議簽到表

- 一、會議名稱：研商「強化駐外單位協助蒐集海外工程相關產業商情資訊計畫（草案）」會議
- 二、會議時間：98年6月11日（星期一）上午9時30分
- 三、會議地點：本會第1會議室
- 四、主持人：陳副主任委員振川
- 五、出席單位與人員：

單位	職稱	姓名	簽名
內政部 營建署			陳榮昇
行政院經濟建設委員會			
經濟部國際貿易局		王榮良	
		蔡文玲	
外交部		王文瑋	
財團法人國際合作發展基金會	計畫經理	曾薰慧	曾薰慧
中華民國對外發展貿易協會	理事	張亮奕	張亮奕
中華民國工程技術顧問商業同業公會			
中華民國土木技師公會全國聯合會			張錦華
中華民國結構工程技師公會全國聯合會	理事		彭康瑜
中華民國電機技師公會	理事長		楊坤德

單位	職稱	姓名	簽名
全國聯合會	常務理事	潘民權	
台灣省大地工程技師公會			
中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會			
臺灣區綜合營造工程工業同業公會		劉正華	王巖生
台灣區環境保護工程專業營造業同業公會	總幹事	蔡維炳	
台灣區冷凍空調工程工業同業公會	總幹事	翁慶岳	
台灣區電線電纜工業同業公會	專員	張漢中	張漢中
臺灣省電器商業同業公會聯合會			
台北市建築材料商業同業公會			
台灣省建築材料商業同業公會全國聯合會	總幹事 代表	王榮春 劉利軍	
大陸工程股份有限公司			
中興工程顧問股份有限公司	副理	紀文勇	紀文勇
台灣世曦工程顧問股份有限公司			

單位	職稱	姓名	簽名
中鼎工程顧問股份有限公司	業務主任	陳侑銓	陳侑銓
	業務主任	廖子凱	廖子凱
亞新工程顧問股份有限公司	總經理	徐健一	
中華工程股份有限公司	經理	楊三豐	楊三豐
	高級主任工程師	劉屏華	劉屏華
榮民工程股份有限公司			
新亞建設開發股份有限公司			王巖
理成營造工程股份有限公司	董事長	賴世聲	賴世聲
財團法人臺灣營建研究院		徐力平	
		黃俊輝	
中華民國商業總會			
本會技術處	副處長	符景文	
	科長	何育豐	
	技士		陳仲祐





# 強化駐外單位協助蒐集海外工程相關產業商情 資訊計畫（草案）

## 一、前言：

我駐外單位自 93 年開始協助蒐集海外工程相關產業商情資訊，例如營建相關活動及會議展覽資訊、海外工程標案資訊、國際營建產業發展及市場資訊等資料，並將前開所蒐集資訊定期知會工程會、內政部與業界。

惟業界表示駐外單位所蒐集之資訊不敷所需，而駐外單位則表示其非屬工程專業單位，無法辨別業界所需之商情資訊予以蒐集，為使駐外單位瞭解符合工程相關產業需求之資訊，爰工程會請業界表達更明確之需求及加強蒐集之地區，並予以彙整，俾提供駐外單位依業界需求蒐集資訊。

## 二、基本資訊蒐集重點：

- （一）重要經建計畫：國家與地方之重大經建計畫，內容包含計畫內容、預定執行時程、經費預算、採購方式及廠商資格要求。
- （二）技術法規：設計、施工、營建工程管理、合約等標準與規範。
- （三）工程爭議調處法律：工程採購與紛爭調解條文、調解機制。
- （四）財務規範：台灣廠商於當地營運相關財務作業規定、賦稅規定、進口工程設備之相關稅率(如 CCC8544 電信電纜之進口稅率)、履約保證、預付款保證等相關機制。
- （五）各國之銀行體系、信用狀況（評等）、當地（或設立在當地）之融資企業與保險公司簡介，以及其費用、行政程序與所需提供資料、利息等

基本資料。

- (六) 設立公司相關規定：設置代表處、分公司、合資公司、商業設立程序等規定（工程技術顧問公司與營造公司之設立規定是否另有人數、資本限制）。
- (七) 勞工資訊：勞工法令規定、工程施工人員與技術人員之薪資水準。
- (八) 簽證規定：外籍人員如何取得供工作簽證、居留簽證及商務簽證之程序法規。
- (九) 機具與營建材料訊息：供需情形、大宗原物料價格與訊息。
- (十) 工程單位資訊：工程主管機關與工程協會簡介、中大型工程顧問公司資訊及連絡方式、各類公會資訊及連絡方式、工程承攬公司之資訊及連絡方式、環保工程廠商資訊及連絡方式。
- (十一) 較具規模之法律事務所或會計師事務所之名單與連絡方式。
- (十二) 工程標案資訊及投標規定：
  - 1、 世銀、亞銀、日本 JBIC 及各國 ODA 貸款之工程標案資訊、工程援助計畫及金額。
  - 2、 各類工程（道路工程、高速公路、捷運、高鐵、橋梁工程、石化廠、電廠、輸配電線路、電信工程及煉鋼廠）之招標、決標資訊（含得標廠商名稱、得標項目規格明細及得標數量價格）及招標文件之蒐集。
  - 3、 顧問公司營業範圍及服務項目之相關招標公告，其服務項目如下表。

營業範圍	服務項目
公共工程 環境工程 建築設施 土地資源開發 資訊科技	可行性評估 規劃開發 主計畫規劃 一般性顧問諮詢服務 工程規劃 工址踏勘及調查 初步規劃設計 細部規劃設計 施工顧問 施工監造 營造管理 專案管理 風險管理 設計覆核 工程現況評估 現場及試驗室試驗 模擬分析 儀器裝設及監造 營運測試

(十三) 國際營建工程、機具設備、不動產產業之相關研討會或國際展覽之相關資料。

(十四) 個別資訊：

- 1、各國技師之執業制度及國與國之間執照相互認證之制度（或程序）。
- 2、大型民間土地開發訊息。
- 3、當地主要競爭者資料（如工程承攬公司之資

料)。

- 4、太陽能光電及風力發電等綠能產業資訊。
- 5、工業區開發工程有關資訊。
- 6、台商當地設廠資料。

### 三、加強重點蒐集區域：

- (一) 東南亞國家：越南、泰國、馬來西亞、印尼、新加坡、菲律賓
- (二) 中東地區：阿聯大公國、沙烏地阿拉伯、阿曼、杜拜、卡達、巴林
- (三) 印度
- (四) 俄羅斯、中國大陸（包括香港、澳門）
- (五) 中南美地區
- (六) 地中海地區：土耳其、埃及
- (七) 蒙古
- (八) 澳洲
- (九) 紐西蘭
- (十) 非洲

### 四、特定之蒐集資訊：

- (一) 東南亞國家：
  - 1、主要城市地質資料庫主管單位、連絡系統及電腦檔申請方式。
  - 2、各國專業技師分類、人數及通訊資料。
  - 3、大地工程主要工程顧問公司之員工人數、服務項目及通訊資料。
  - 4、大地工程相關設計規範。

- 5、泰國曼谷捷運藍線之資格審查資料。
- 6、越南公共工程材料、不動產開發等資訊。
- 7、捷運系統機電標工程，包含整體系統機電工程標、單一供電系統工程標、單一軌道工程標等。
- 8、電廠統包工程，如燃煤電廠、燃油電廠、天然氣複循環電廠、汽電共生廠、。
- 9、高壓、超高壓(69KV~345KV 以上)之電纜標案及大、小統包工程標案(包括線纜、機電、接續、延放佈纜、土木工程)。
- 10、環保及水資源統包工程：垃圾焚化爐、污泥焚化爐、廢水處理廠、海水淡化廠。
- 11、鋼鐵廠統包工程：燒結廠、冷軋鋼廠、氧氣工廠等。
- 12、電廠、鋼鐵廠、石化廠之空氣污染防治統包工程，如脫硝、脫硫、除塵等。
- 13、電源開發計畫資訊。
- 14、輸配電線路建設計畫資訊。
- 15、電力工程設計及施工相關法規。
- 16、電力工程標、通訊電纜標相關標案資訊。
- 17、電信工程材料及電信統包工程。
- 18、架空線纜標案及大、小統包工程標案(含鋁線、鋼蕊鋁線)。

(二) 中東海灣國家(GCC) 資訊：

- 1、煉油石化產業投資開發計畫。
- 2、煉油石化產業開發計畫成果。
- 3、煉油石化工程之招標、投標程序。

- 4、國際工程公司於當地商業註冊登記程序。
- 5、捷運系統機電標工程，包含整體系統機電工程標、單一供電系統工程標、單一軌道工程標等。
- 6、電廠統包工程，如燃煤電廠、燃油電廠、天然氣複循環電廠、汽電共生廠。
- 7、高壓、超高壓(69KV~345KV 以上)之電纜標案及大、小統包工程標案(包括線纜、機電、接續、延放佈纜、土木工程)。
- 8、環保及水資源統包工程：垃圾焚化爐、污泥焚化爐、廢水處理廠、海水淡化廠。
- 9、鋼鐵廠統包工程：燒結廠、冷軋鋼廠、氧氣工廠等。
- 10、電廠、鋼鐵廠、石化廠之空氣污染防治統包工程，如脫硝、脫硫、除塵等。
- 11、電源開發計畫資訊。
- 12、輸配電線路建設計畫資訊。
- 13、電力工程設計及施工相關法規。
- 14、電力工程標、通訊電纜標相關標案資訊。
- 15、電信工程材料及電信統包工程。
- 16、架空線纜標案及大、小統包工程標案(含鋁線、鋼蕊鋁線)。

(三) 中國大陸、港澳：

- 1、捷運系統機電標工程，包含整體系統機電工程標、單一供電系統工程標、單一軌道工程標等。
- 2、電廠統包工程，如燃煤電廠、燃油電廠、天

然氣複循環電廠、汽電共生廠。

- 3、高壓、超高壓(69KV~345KV 以上)之電纜標案及大、小統包工程標案(包括線纜、機電、接續、延放佈纜、土木工程)。
- 4、環保及水資源統包工程：垃圾焚化爐、污泥焚化爐、廢水處理廠、海水淡化廠。
- 5、鋼鐵廠統包工程：燒結廠、冷軋鋼廠、氧氣工廠等。
- 6、電廠、鋼鐵廠、石化廠之空氣污染防治統包工程，如脫硝、脫硫、除塵等。
- 7、電源開發計畫資訊。
- 8、輸配電線路建設計畫資訊。
- 9、電力工程設計及施工相關法規。
- 10、電力工程標、通訊電纜標相關標案資訊。
- 11、電信工程材料及電信統包工程。
- 12、架空線纜標案及大、小統包工程標案(含鋁線、鋼蕊鋁線)。

#### (四) 印度：

- 1、捷運系統機電標工程，包含整體系統機電工程標、單一供電系統工程標、單一軌道工程標等。
- 2、電廠統包工程，如燃煤電廠、燃油電廠、天然氣複循環電廠、汽電共生廠。
- 3、高壓、超高壓(69KV~345KV 以上)之電纜標案及大、小統包工程標案(包括線纜、機電、接續、延放佈纜、土木工程)。
- 4、環保及水資源統包工程：垃圾焚化爐、污泥

焚化爐、廢水處理廠、海水淡化廠。

- 5、鋼鐵廠統包工程：燒結廠、冷軋鋼廠、氧氣工廠等。
- 6、電廠、鋼鐵廠、石化廠之空氣污染防治統包工程，如脫硝、脫硫、除塵等。
- 7、電力工程標、通訊電纜標相關標案資訊。
- 8、電信工程材料及電信統包工程。
- 9、架空線纜標案及大、小統包工程標案（含鋁線、鋼蕊鋁線）。

（五）中南美地區：

- 1、電源開發計畫資訊。
- 2、輸配電線路建設計畫資訊。
- 3、電力工程設計及施工相關法規。
- 4、電力工程標、通訊電纜標相關標案資訊。
- 5、電信工程材料及電信統包工程。
- 6、高壓、超高壓(69KV~345KV 以上)之電纜標案及大、小統包工程標案（包括線纜、機電、接續、延放佈纜、土木工程）。
- 7、架空線纜標案及大、小統包工程標案（含鋁線、鋼蕊鋁線）。

（六）美軍關島工程招標內容及規定

五、配合事項：

- （一）請工程會提供我國廠商海外得標案件，供駐外單位參考。
- （二）建議工程會製作蒐集商機表格，未來供駐外單位使用。



六、其他建議：

- (一) 建議經濟部、外交部駐外單位設工程背景駐外人員。
- (二) 建議經濟部與外交部外人員赴任或返國述職時，邀請工程會或相關工程界人員講授工程商機蒐集重點資料與成功案例。

