

行政院公共工程委員會 108 年度施政計畫實施成果及績效

工作計畫	實施概況	實施成果
<p>一、推動政府採購電子化</p>	<p>一、精進政府採購電子化業務</p> <p>(一)推動政府採購資訊公告。</p> <p>(二)推動電子領標。</p> <p>(三)推動共同供應契約網路訂購。</p> <p>(四)推動公開取得電子報價。</p> <p>(五)辦理政府電子採購網教育訓練。</p>	<p>108 年度各機關利用政府電子採購網刊登相關公告逾 58 萬筆，其中招標公告(含更正)約 27 萬餘筆，決標公告(含更正)約 20 萬餘筆，無法決標公告(含更正)約 11 萬餘筆，民眾及廠商查詢皆無需付費，亦無需登錄帳號，即可查閱，資訊完全公開、透明，且無查詢身分限制。</p> <p>提供廠商 24 小時均可利用政府電子採購網進行網路領標，減輕廠商往返人力及時間成本，減少機關人工作業。108 年度機關提供電子領標案件計 26.61 萬餘件，比率 99%，廠商電子領標次數計 96.28 萬餘次。</p> <p>以網路取代傳統訂購流程，使採購流程電子化，簡化機關下訂及廠商接單行政作業流程，提升政府採購效率。108 年度網路訂購數達 20.3 萬餘筆，電子下訂總金額為 297.39 億餘元。</p> <p>推動各機關採用「公開取得電子報價單」採購機制，節省機關及廠商作業時間及成本，提升政府採購效率。108 年度各機關採公開取得電子報價單方式辦理未達公告金額之財物採購案件數計 3,477 件，占可適用財物採購案件數(計 11,572 件)之比率達 30.05%。</p> <p>針對機關及廠商人員積極辦理政府電子採購網教育訓練，以提升採購人員及廠商對系統操作之熟悉度，108 年度辦理 77 場次(提供機關人員 50 場次；廠商人員 27 場次)。</p>
<p>二、提升公共工程技術與效能，精進計畫與經費審議，協助工程產業</p>	<p>一、提升工程相關產業競爭力，適時與國際接軌</p> <p>(一)執行「工程產業全球化推動專案」(政策白皮書)，定期召開</p>	<p>108 年度「工程產業全球化專案辦公室」委託專業服務案契約期間自 108 年 4 月 12 日至 108 年 12 月 31 日止，辦理成果如下：</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
爭取海外建設商機	<p>平臺會議及策略聯盟會議，管考相關策略及措施辦理情形。</p> <p>(二)補助國內工程產業策略聯盟赴海外拓點。</p> <p>(三)推動參與國際工程師組織，出席國際工程師會議及辦理國際工程師相互認許計畫。</p> <p>二、辦理重大公共工程基本設計審議：持續辦理重大公共工程可行性評</p>	<p>1. 協助執行「補助國內工程產業策略聯盟赴海外拓點措施」相關行政作業、海外商情蒐集分析、召開 1 場工程產業海外發展策略聯盟大型會議、4 次小型座談會議、舉辦 5 場工程產業全球化人才實務培訓班培訓學員 325 人次、完成建立越南、緬甸及印尼 3 國海外拓點經驗資料庫、設置諮詢與商情資料聯繫服務窗口及研提 109 年工作計畫等事項。</p> <p>2. 108 年 6 月 18 日及 12 月 30 日分別召開第 11 次及第 12 次工程產業全球化平臺會議，跨部會協調相關議題。</p> <p>108 年度核定 13 件拓點補助計畫，執行成果如下：</p> <p>1. 新設立 1 處海外據點。</p> <p>2. 得標 35 件海外標案，標案總金額約 76 億元。得標標案類型分別為地鐵、輕軌設計服務案、快速道路收費系統工程、橋樑建築結構設計案、景觀設計服務案、石化廠統包案、水力發電技術服務案、水資源工程等。得標工程地點包括美國、印尼、印度、卡達、越南、新加坡、菲律賓、馬來西亞、泰國、緬甸、海地及紐西蘭等國。</p> <p>3. 得標件數較過去 3 年(105 至 107 年)為高，呈現逐年成長趨勢，顯示政府輔導工程產業赴海外發展已具初步成效。</p> <p>本會及社團法人中國工程師學會派員出席 108 年 6 月 9 日至 6 月 14 日於香港舉行之「國際工程聯盟會議」(IEAM2019)，除掌握國際間工程師證照制度發展情形以利國際接軌外，亦與各國代表建立良性互動。另於 108 年 11 月 21 日出席於澳洲墨爾本舉行之「亞洲及太平洋工程組織聯盟 (FEIAP) 第 11 屆期中理事會議」，並於會議期間與澳洲工程師協會等代表洽談專業技師相互認許事宜。</p> <p>本會依「政府公共工程計畫與經費審議作業要點」辦理個案工程之基本設計審議，108 年度共計 72 件、1,582 億元，經審議核列 1,569 億元，經費核列比率</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>估、建設計畫及個案工程基本設計階段審議作業，10 億元以上個案工程於基本設計階段並應辦理替選方案評估。</p>	<p>99.2%。另 10 億元以上個案工程皆須辦理替選方案評估，所節省成本或增加效益金額共計 54.19 億元。</p>
	<p>三、強化公共工程技術資料庫內容</p> <p>(一)編修與新增公共工程施工綱要規範，提供各機關研擬契約文件參考。</p> <p>(二)擴增公共工程價格資料庫、公共工程編碼系統及強化經費電腦估價系統，精準蒐集與回饋工項價格資訊。</p> <p>(三)透過公共工程創新產品交流平台建構廠商與工程主辦機關間交流管道，引進創新產品，提升營建產業生產力。</p>	<p>依各界提案、經濟部標準檢驗局公告制訂、修正及廢止之國家標準等進行施工綱要規範檢討，與時俱進，108 年度計召開 7 場次施工綱要規範編修審查會議。</p> <p>除持續依回收各機關標案預算更新工項單價資料，亦主動進行市場調查。108 年度彙整公布包括砂石、預拌混凝土、瀝青混凝土、鋼筋、鋼板及 H 型鋼等大宗營建資材價格計 12 期；針對公共工程工項編碼體系之更新擴充，完成編修共 145 章；108 年度公共工程技術資料庫瀏覽查詢約 88.2 萬人次，二代價格資料庫約 50.9 萬人次，合計約 139.1 萬人次。</p> <p>推動公共工程創新產品廠商與工程主辦機關交流，108 年促成技術交流案件計 48 件。</p>
<p>三、公共工程計畫執行督導協調及考核與公共工程品質管理計畫</p>	<p>一、公共工程計畫執行之督導協調及考核</p> <p>(一)辦理列管公共工程計畫之追蹤管考並協助解決困難，使工程順利進行。</p>	<p>為追蹤列管重大公共建設計畫執行情形，並協調解決跨部會或通案性問題，本會每月召開「公共建設督導會報」，管控重大公共建設計畫進度及經費支用情形。108 年度列管 298 項重大公共計畫（一般公共建設計畫 223 項，前瞻基礎建設公共建設類計畫 75 項），可支用預算 3,964.53 億元（一般公共建設計畫</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(二)辦理各項重大公共工程協調會議、實地訪查，俾利公共工程之執行。</p>	<p>3,116.57 億元，前瞻基礎建設公共建設類計畫 847.96 億元)。截至 108 年 12 月底止，一般公共建設計畫已執行 2,936.67 億元，年計畫經費達成率 94.23%；前瞻基礎建設公共建設類計畫第 2 期 108 年已執行 791.21 億元，預算達成率 93.31%。</p> <p>為多面向及全面掌握各類型重大公共建設，分別訪視沙崙綠能科學城-綠能科技聯合研究中心公共建設計畫、科學城低碳智慧環境基礎建置、興建國家會展中心(臺南)、台中電廠新建燃氣機組計畫、台中發電廠 1~10 號機供煤系統改善計畫、台中發電廠既有機組空污改善工程計畫、台中發電廠第 5~10 號機空污改善工程計畫及台中發電廠第 2 階段煤灰填海工程計畫等各類型重大公共建設，掌握進度並適時協處相關困難問題，提升執行績效。</p>
	<p>二、公共工程品質管理計畫</p> <p>(一)辦理工程品質查核與績效考核等相關活動。</p> <p>(二)辦理施工品質及查核相關法令修訂。</p> <p>(三)辦理公共工程品質管理人員訓練。</p>	<p>1.108 年度完成全國公共工程施工查核作業，總計查核 102 件工程。</p> <p>2.於 108 年 3 月 13 日至 4 月 30 日辦理「107 年度工程施工查核小組績效考核作業」，完成 47 個機關(中央機關 25 個、地方機關 22 個)之實地查證作業，於 6 月 5 日績效考核複評會議確認考核等第，並於 6 月 12 日函知全國各機關工程施工查核小組考核結果。</p> <p>108 年 4 月 30 日頒修「公共工程施工品質管理作業要點」及 7 月 4 日頒修「公共工程金質獎頒發作業要點」。</p> <p>108 年度辦理品管班 126 期，共 4,946 人參訓；回訓班 183 期，共 7,287 人參訓，合計辦理 309 期，參訓人數為 12,233 人。另協助公務人員保障暨培訓委員會於 107 年 12 月 24 日至 108 年 1 月 18 日辦理 3 場「107 年公務人員高等考試三級考試暨普通考試土木工程、結構工程類科及公職土木工程技師錄取人員集中實務訓</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(四)辦理優良公共工程頒獎典禮活動及編印專輯。</p> <p>(五)落實推動全民監督公共工程管制考核作業，強化通報案件查核，辦理績效評比及宣導相關活動。</p>	<p>練」，調訓 251 人。</p> <p>108 年 3 月 31 日完成第 18 屆公共工程金質獎活動專輯寄送及驗收；第 19 屆公共工程金質獎於 11 月 15 日公布評審結果，並於 12 月 24 日舉辦頒獎典禮，計有 40 件優良工程及 7 位優秀個人獲獎。</p> <p>107 年度全民督工改善完成通報案件計有 1,274 件，已於 108 年 4 月 16 日完成初核作業、5 月 27 日完成複核作業，並於 7 月 24 日本會第 134 次委員會議頒獎。</p>

