

# 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：沈旺樹  
聯絡電話：(02)87897740  
傳真：(02)87897714

台北郵政 48-72 號信箱

受文者：臺北市都市計畫技師公會

發文日期：中華民國 104 年 3 月 5 日

發文字號：工程管字第 10400065780 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

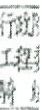
附件：如說明二、三

電詢兩位會員參加講習意願  
後，由公會代為報名。(3/20前)  
沈旺樹 3/8

主旨：關於本會訂於 104 年 3 月 27 日假新北市政府 507 會議室所舉辦之「重大公共建設完工啟用期程研討會」，請轉知所屬踴躍派員參加，請查照。

說明：

- 一、公共工程建設之完工啟用期程，常是計畫規劃與政策考量之綜合期望值，包含所有客觀及主觀判斷的混合，背後存有一個機率的變數；在執行過程中，往往會發生計畫比不上變化之情況。在多重施工路徑及諸多不確定性風險影響下，施工要徑將隨時可能產生變化，如何準確預測完工啟用期程，並作出積極正確之趕工決策，為公共建設時程管控之重要關鍵。機關復常受限於如期完工啟用之管考目標，規劃之工程網圖多不符實際或未考慮風險，當加入了風險的考量後，便產生了出現機率問題，爰此，本會已發展單機版之 VBA 蒙地卡羅法模擬程式，並以 103 年 11 月 19 日工程管字第 10300402920 號函，將相關程式軟體、操作簡報提供各機關及地方政府參考使用，作為各機關首長決策參考。為進一步協助各界以風險管理及機率之概念評估完工啟用期程，以確實掌握及管控施工進度而辦理本次研討會



104 年 3 月 27 日  
行政院公共工程委員會  
預測重大公共建設完工啟用期程研討會  
議程規劃表

時間：104 年 3 月 27 日上午

地點：新北市政府 507 大型會議室

時間	主題	報告人員
08:30~09:00	報到	
09:00~09:10	許俊逸主任委員致詞	
09:10~10:00	如何提升公共建設時程管理成效	楊智斌教授 (國立中央大學)
10:00~10:50	重大公共建設完工啟用期程評估方法及應用作業模式	吳建興簡任技正 (工程會)
10:50~10:55	休息	
10:55~11:45	專案管理及期程管控、排程管理	張光弘組長 (亞新工程顧問公司)
11:45~12:15	Q&A 交流座談	

104年度可支用算10億元以上計畫

序號	主管部會	主辦機關	計畫編號	計畫名稱	「重大公共建設計畫管理系統」本年度可支用預算數
1	經濟部	台灣電力股份有限公司核能火力發電工程處	950001960	林口電廠更新擴建計畫	26,007,249
2	經濟部	台灣電力股份有限公司核能火力發電工程處	980000101	大林電廠更新改建計畫	22,890,657
3	經濟部	台灣電力股份有限公司輸變電工程處	990001393	第七輸變電計畫	16,780,908
4	交通部	新北市政府(交通部補助單位)	940001865	臺北捷運系統環狀線建設計畫(第一階段)	15,824,115
5	交通部	台北市政府(交通部補助單位)	940001866	台中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫	13,521,722
6	內政部	內政部營建署	1040009	污水下水道建設計畫(第五期)	12,551,816
7	交通部	交通部高速鐵路工程局	931516004	臺灣桃園國際機場聯外捷運系統建設計畫	8,201,025

104年度可支用預算10億元以上計畫

序號	主管部會	主辦機關	計畫編號	計畫名稱	「重大公共建設計畫管理系統」本年度可支用預算數
15	經濟部	台灣電力股份有限公司核能火力發電工程處	1010002260	通霄電廠更新擴建計畫	4,688,844
16	交通部	高雄市政府(交通部補助單位)	925007	高雄環狀輕軌捷運建設計畫	3,866,670
17	交通部	交通部鐵路改建工程局	940001694	台中都會區鐵路高架捷運化計畫	3,762,679
18	交通部	臺灣港務股份有限公司高雄港務分公司	1010000421	高雄港洲際貨櫃中心第2期工程計畫	3,724,352
19	文化部	衛武營藝術文化中心籌備處	970001255	衛武營藝術文化中心興建計畫	3,716,555
20	科技部	科技部中部科學工業園區管理局	933900073	中部科學工業園區開發計畫	3,583,441

104年度可支用算10億元以上計畫

序號	主管部會	主辦機關	計畫編號	計畫名稱	「重大公共建設計畫管理系統」本年度可支用預算數
27	經濟部	經濟部水利署	911317011	湖山水庫工程計畫	2,681,733
28	交通部	台北市政府(交通部補助單位)	911500002	新莊線、蘆洲支線計畫	2,673,193
29	交通部	交通部臺灣鐵路管理局	950001986	臺北機廠遷建設計計畫	2,430,544
30	交通部	臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司	1015158	基隆港、臺北港及蘇澳港之港區碼頭及相關設施興建工程計畫	2,315,560
31	經濟部	台灣電力股份有限公司青山施工處	980000102	大甲溪發電廠青山分廠復建計畫	2,232,821
32	經濟部	經濟部國際貿易局	990000353	興建國家會展中心(擴建南港展覽館)	2,124,979

104年度可支用算10億元以上計畫

序號	主管部會	主辦機關	計畫編號	計畫名稱	「重大公共建設計畫管理系統」本年度可支用預算數
40	交通部	金門縣政府(交通部補助單位)	1010000501	金門大橋設計畫	1,436,193
41	教育部	教育部體育署	980001959	國家運動園區整體興設與人才培育計畫	1,414,791
42	行政院海岸巡防署	行政院海岸巡防署	1030803	南沙太平島交通基礎整建工程	1,414,495
43	文化部	文化部	980001822	北部流行音樂中心計畫	1,327,812
44	交通部	交通部鐵路改建工程局	98315-007	臺鐵都會區捷運化桃園段高架化設計畫	1,300,538
45	交通部	新北市府(交通部補助單位)	1020970	淡海輕軌運輸系統計畫	1,201,942