



重大公共建設執行進度檢討

行政院公共工程委員會

簡報人：工程管理處 何育興處長

105年11月24日

簡 報 大 綱

壹、前言

貳、重大公共建設計畫案件執行情形

參、列管公共建設計畫預算執行情形

肆、工程會輔導策略及管理措施

伍、檢討與建議



壹、前言

工程會成立**公共建設督導會報**，每月定期管控重大公共建設計畫並**實地訪查**協助解決困難問題，另啟動新興公共建設計畫列管機制，確實盤點相關證照許可作業，加速新興計畫推動，以**擴大內需、活絡產業**。



貳、重大公共建設計畫案件執行情形



貳、重大公共建設計畫案件執行情形

一、105年下半年完工啟用重要里程碑

	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
高雄環狀輕軌捷運	C1站至C8站通車						
臺灣戲曲中心					取得使用執照		
板新供水二期計畫					清水加壓站完工通水		
台中鐵路高架化					高架化切換通車		

貳、重大公共建設計畫案件執行情形

一、105年下半年完工啟用重要里程碑

	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
陽明大學附設醫院					啟用		
林口電廠更新擴建			2號機併聯			1號機商轉	
湖山水庫供應自來水							淨水廠啟用
屏東演藝廳					試營運		開幕啟用

貳、重大公共建設計畫案件執行情形

二、預計106年度完工啟用重要里程碑

	第 1 季	第 2 季	第 3 季	第 4 季
國家地震中心 2期工程	預計1月啟用			
海巡基地籌建 計畫	臺北港辦公廳舍 預計2月啟用			
桃園機場捷運 計畫	預計3月前通車			
林口電廠更新 擴建計畫		第2號機預計4月 商轉		

貳、重大公共建設計畫案件執行情形

二、預計106年度完工啟用重要里程碑

	第 1 季	第 2 季	第 3 季	第 4 季
曾文南化水庫治理計畫			曾文防淤隧道 預計7月完工	
衛武營藝術文化中心				預計10月竣工
國家生技園區				預計10月竣工
台9線蘇花改計畫				蘇澳至東澳段 預計12月通車

貳、重大公共建設計畫案件執行情形

三、持續輔導排除困難案件

困難
問題

解決
對策

金門大橋
建設計畫

重新發包之接續工程採最有利標，惟多次無廠商投標而流標。

積極邀標並檢討調整預算，重新辦理招標作業。

興建國家會展中心(擴建南港展覽館)

建築工程廠商出工不足及施工品質問題，導致進度嚴重落後。

經專案督導，趕趕進度，10月已完成6樓結構體。

高雄港
客運專區
建設計畫

工址土壤遭石油污染，需挖運清除，致進度嚴重落後。

經多次督導及協處，已解決污染土壤問題，將持續督促趕辦。

貳、重大公共建設計畫案件執行情形

四、已輔導排除困難案件

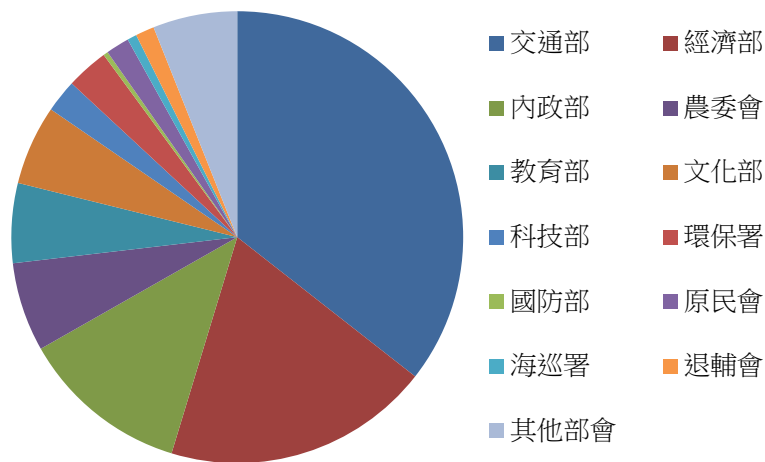
1. 台9線蘇花公路山區路段改善計畫，協調加速漢本遺址考古工作，及早交付用地。
2. 臺鐵立體化高雄市區鐵路地下化計畫(含左營及鳳山計畫)，協調加速中油管線遷移作業，及早將用地交付交通部鐵工局施工。
3. 「新竹生物醫學園區計畫-新竹生醫園區醫院」，協助重新檢討招決標策略，改採最有利標方式已順利決標，遴選具有履約能力廠商。
4. 衛武營藝術文化中心興建計畫，要求重要節慶辦理夜間燈光測試，並加速開放部分戶外空間。
5. 國家生技研究園區，辦理實地訪查、參與督導小組、每週參加工務會議並進行工程查核，以加速工進。

貳、重大公共建設計畫案件執行情形

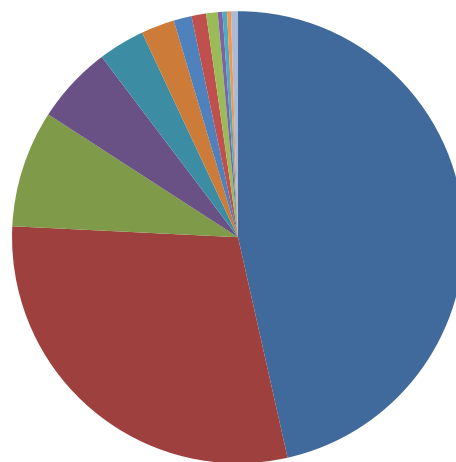
五、提前盤點106年度公共建設計畫

經初步盤點106年公共建設類別管制計畫計298項(3,558.8億元)，屬**106年新興計畫約70項**，已請各機關依計畫管考作業期程填報里程碑，確實盤點並及早取得相關證照，俾計畫順利推動。

計畫項數



106年可用經費(億元)

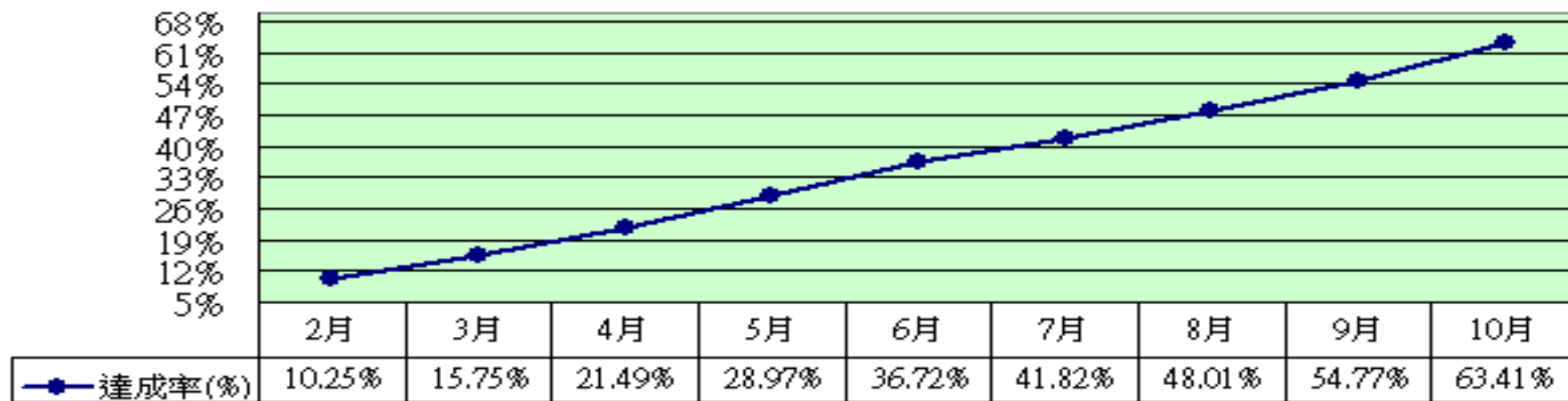


證照許可盤點項目

- 環境影響評估
- 水土保持計畫
- 非都市土地使用變更
- 都市計畫審議
- 綠建築及智慧建築
- 古蹟、歷史建築保存
- 建築許可
- 河川區域使用許可
- 道路挖掘許可
- 管線箱涵處理
- 其他……

參、列管公共建設計畫預算執行情形

105年各月份之整體預算達成率



註：預算執行率：執行數與累計分配數之比率

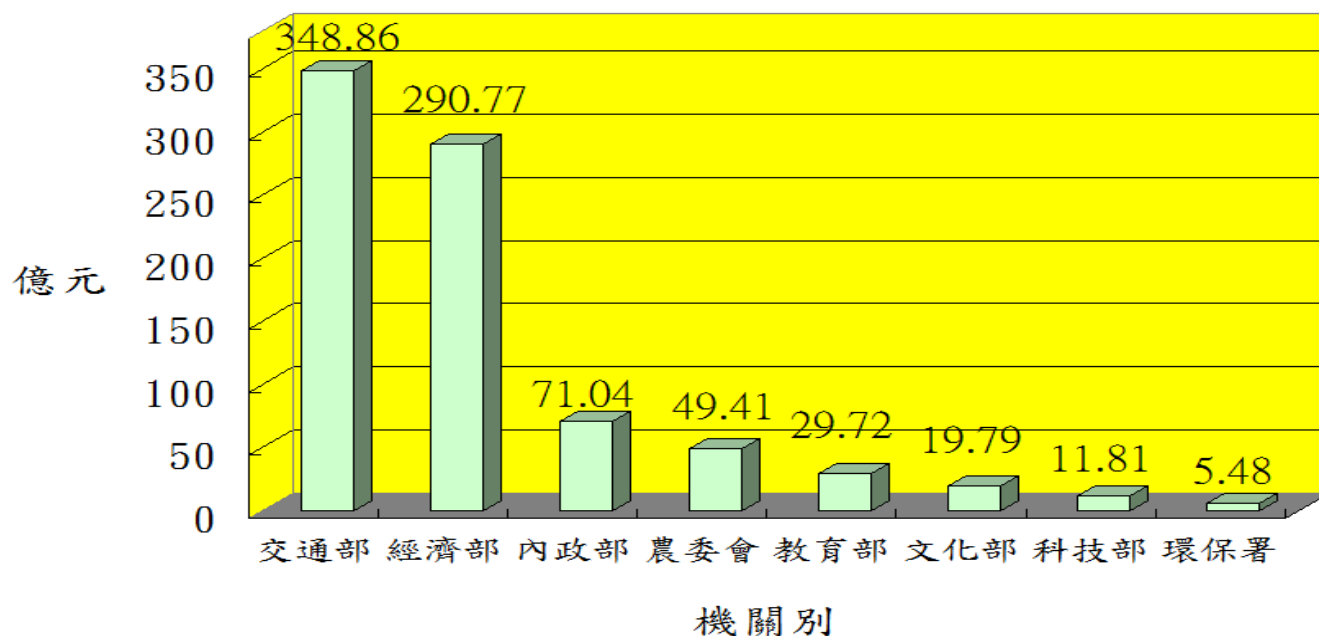
整體預算達成率：執行數與全年度可支用預算之比率

105年列管199項一億元以上公共建設計畫，全年度可支用預算3,501.18億元，截至10月底止分配預算2,284.47億元已執行2,220.10億元，預算執行率97.18%，整體預算達成率63.41%，請各部會督促主辦機關把握至年底剩餘執行時間加速推動。

其中故宮、教育部之執行率未達九成、整體預算達成率亦未達平均值，預算執行績效尚待加強。

參、列管公共建設計畫預算執行情形

經會同各部會盤點，將採取及早辦理里程碑付款及相關加速執行措施，預估至年底可再執行約**845.17億元**，年底整體預算達成率預估可達九成以上，總執行金額達**3065.27億元**，提供將近**GDP2%**之貢獻。



可支用預算額度較大機關預估至年底可再執行金額

參、列管公共建設計畫預算執行情形

可再執行金額較大之部會及重點計畫如下:(1/2)

部會	預估至年底可再執行金額 (億元)	占整體預估可再執行總金額 比率	重點計畫	相關計畫預估 至年底可再執行金額(億元)
交通部	348.86	41.28%	臺北捷運系統環狀線建設計畫(第一階段)	34.93
			西濱快速公路後續建設計畫	29.05
			臺灣桃園國際機場聯外捷運系統建設計畫	26.63
			臺北都會區大眾捷運系統三鶯線建設計畫	18.60
經濟部	290.77	34.40%	流域綜合治理計畫-河川區域排水管理及治理	31.90
			林口電廠更新擴建計畫	30.19
			第七輸變電計畫	28.11
			通霄電廠更新擴建計畫	26.83

參、列管公共建設計畫預算執行情形

可再執行金額較大之部會及重點計畫如下:(2/2)

部會	預估至 年底可 再執行 金額 (億元)	占整體預 估可再執 行總金額 (845.17億 元)比率	重點計畫	相關計畫預 估至年底可 再執行金額 (億元)
內政部	71.04	8.41%	生活圈道路系統四年(104-107)建設計畫	39.44
			污水下水道建設計畫(第五期)	17.50
農委會	49.41	5.85%	農村再生社區發展及環境改善	14.54
			整體性治山防災	6.32
教育部	29.72	3.52%	國中小校舍耐震能力評估、補強及設施設備改善計畫	11.49
			改善國民運動環境計畫	5.24
文化部	19.79	2.34%	衛武營藝術文化中心興建計畫	5.86
			歷史與文化資產維護發展第三期計畫	3.41

肆、工程會輔導策略及管理措施

一、專案協助及實地訪查重大公共建設計畫

6 月

國家運動
園區計畫
(6/28訪查)

高雄環狀
輕軌捷運
(6/21訪查)

7 月

林口電廠
更新擴建
(7/21訪查)

海洋流行
音樂中心
(7/20訪查)

板新二期
供水計畫
(7/6訪查)

8 月

桃園機場
聯外捷運
(8/30訪查)

臺灣戲曲
中心
(8/23訪查)

臺中鐵路
高架捷運化
(8/19訪查)

衛武營藝文中心
(8/5訪查)

9 月

陽明大學
附設醫院
(9/7訪查)

高雄鐵路地下
化(9/2專案會
議)

10 月

流域綜合計畫
-河川區排
(10/7訪查)

國家生技研究
園區(每週開
會控管)

11 月

臺北捷運
環狀線
(11/16訪查)

第七輸配電計
畫
(11/11訪查)



肆、工程會輔導策略及管理措施

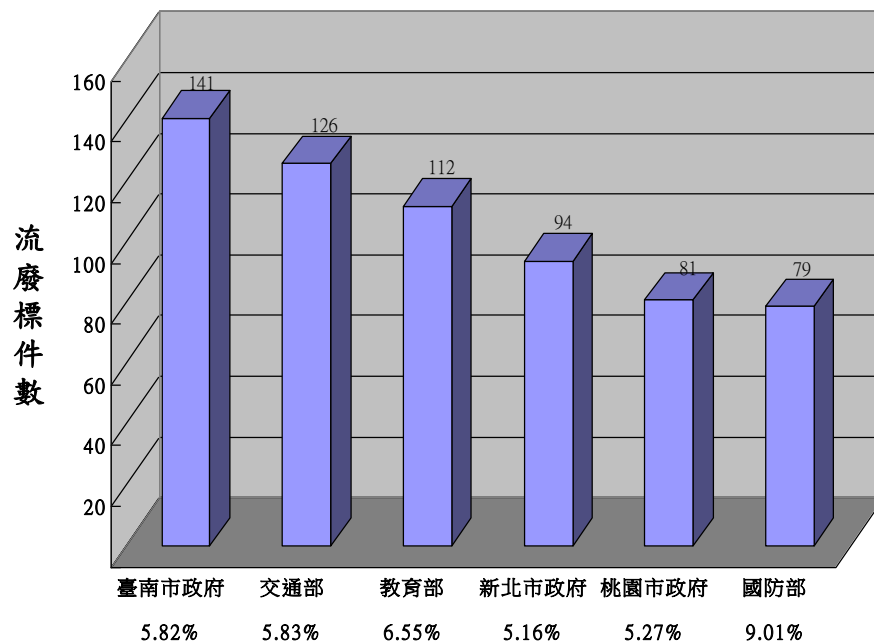
二、強化流(廢)標管控-提升招商誘因

協助重大案件檢討流廢標原因(如預算偏低、工期未盡合理、技術門檻較高等)，已督促機關修正招標條件並儘速重新招標。

10月份流廢標案件金額較大者如下：

- ◆交通部「金門大橋建設計畫第CJ02-2C標金門大橋接續工程」預算金額**53.63億元**
- ◆交通部「C711標枋寮菩安段土建及一般機電工程」預算金額**22.01億元**

流廢標件數比率5%以上中央機關或直轄市政府
(依流廢標件數排序)



肆、工程會輔導策略及管理措施

三、強化停工(終)解約管控-促進資金重新投入市場

加強管控措施

列管異常案件

定期檢討
並安排查核

完成復工或重新發包

(未達5千萬元)

2,014件

82.61億元

(5千萬元以上)

50件

98.62億元



政府預算
重新投入經濟活動

181.23億元

- ◆105年度截至10月底止，未執行金額167.35億元，較104年同期增加68.82億元。
- ◆未執行金額較大之**異常案件**為：(為最低標決標)
 - 經濟部「林口電廠更新擴建計畫港池水域浚挖及臺北港南碼頭C填區填築工程」(未執行22.88億元)
 - 經濟部「三義交流道至三義減壓池1000m/m管線(潛盾)」(未執行2.78億元)

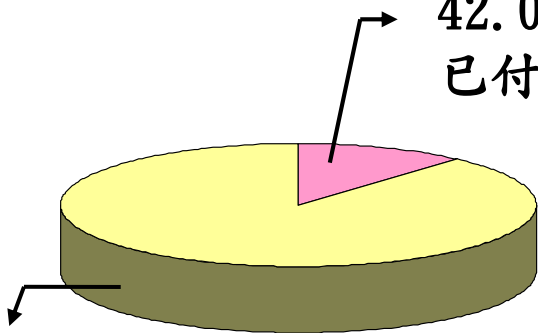
肆、工程會輔導策略及管理措施

四、改善機關延遲付款-有利廠商資金滾動運用

付款總金額(101年11月迄今)

總計358.48億元

廠商通報，
11.74%
42.09億元
已付款393件



主動預警，
88.26%
316.39億元
已付款4,216件

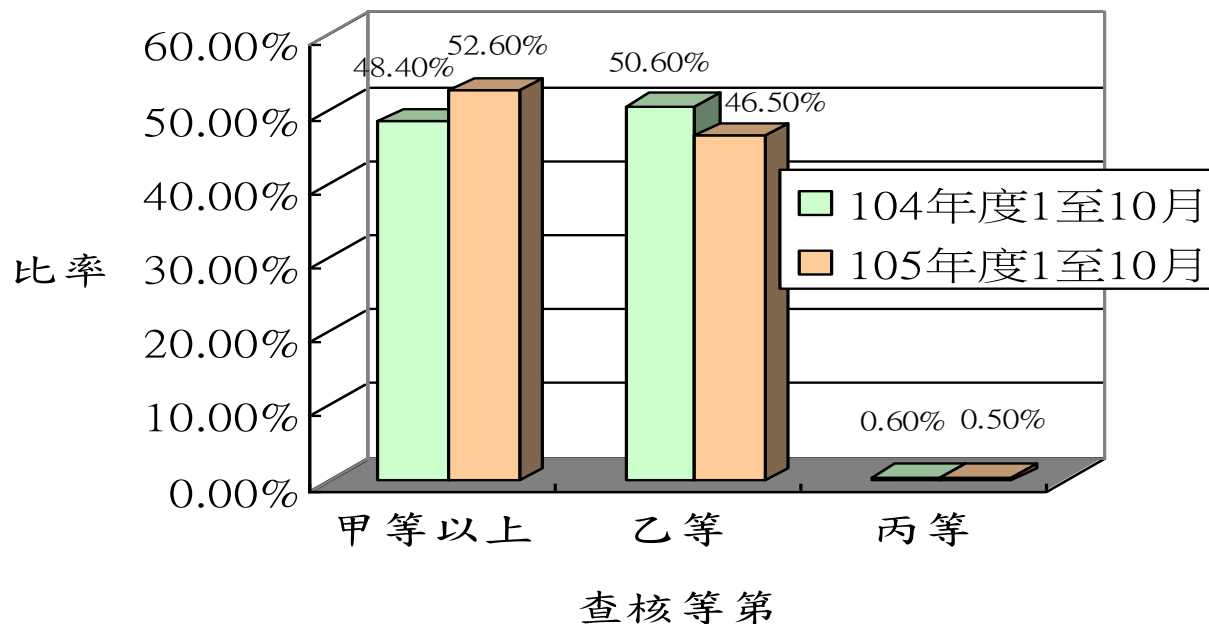
列管中金額較大之付款異常案件為：

- ◆高雄市政府「高雄環狀輕軌捷運建設(第一階段)統包工程」(未付差額14.51億元)
- ◆交通部「高雄港洲際貨櫃中心第二期工程計畫岸線、浚填、港勤船渠工程」(未付差額14.47億元)
- ◆經濟部「大林煉油廠第12蒸餾工場及輕質原油分餾工場興建工程」(未付差額13億元)

肆、工程會輔導策略及管理措施

五、確保公共工程施工品質-督促廠商提升履約能力

105年度截至10月底止，全國共查核**2,869件**工程，其中，甲等以上1,508件，乙等1,334件，丙等13件及不計分14件。與104年度同期比較，甲等以上工程比率**提升4.2%**；丙等工程比率則下降**0.1%**。



伍、檢討與建議

- 一、年底前為預算執行高峰期，請各部會督促所屬積極推動並加速估驗付款，促進預算投入市場，擴大內需，活絡產業發展動能，有利廠商資金滾動運用。
- 二、工程會業已針對重大落後工程案件採取相關輔導策略及管理措施，請各機關全力配合加速工進，另就流廢標、停工終解約等案件確實檢討原因並研提解決措施，儘速完成招標或重新復工。
- 三、為進一步增進投資提振經濟，請各部會確實盤點並及早完成106年度新興公共建設計畫開工前之相關證照許可作業，以利新興計畫順利推動。

簡報完畢