



# 105年度公共建設 推動辦理情形

行政院公共工程委員會

報告人：工程管理處 何處長育興

106年2月9日

# 簡報大綱

壹

- 前言

貳

- 重大公共建設計畫執行情形

參

- 工程會輔導策略及管理措施

肆

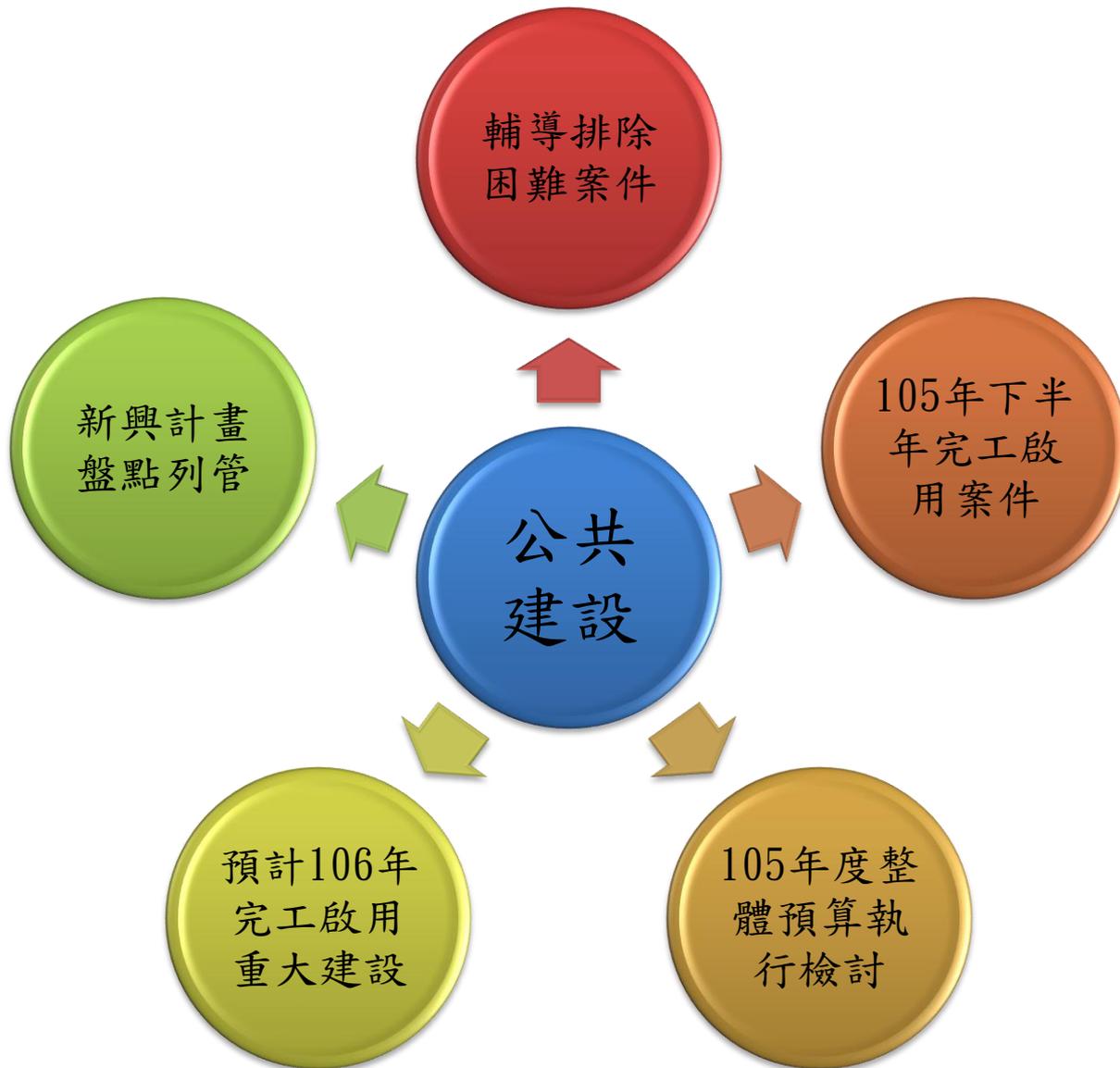
- 檢討與建議

# 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、重大公共建設計畫執行情形



# 貳、重大公共建設計畫執行情形

## 一、輔導排除困難案件

- 鐵路-高雄鐵路地下化、台中鐵路高架化、花東鐵路、南迴鐵路
- 公路-蘇花改
- 捷運-機場捷運、臺北環狀線、高雄環狀輕軌
- 橋梁-金門大橋、淡江大橋

### 交通建設



- 流域綜合治理計畫
- 板二供水計畫
- 曾文南化烏山頭水庫
- 林口電廠

### 水利及能源



- 衛武營藝術文化中心
- 南港展覽館擴建
- 陽明大學醫院、新竹生醫醫院
- 國家生技研究園區

### 建築及文化



- 國軍營舍改建
- 校舍耐震補強
- 農業溫網室改善
- 防災桿線地下化

### 專案計畫



# 貳、重大公共建設計畫執行情形

## 一、輔導排除困難案件(重點項目說明)

金門大橋建設計畫，經檢討採最有利標順利重新發包，於105年11月28日決標，並於105年12月28日開工。

臺南鐵路地下化計畫，C214標改採最有利標方式辦理，如期於105年12月27日決標，106年1月10日開工。

臺大新竹生醫園區分院，協助重新檢討招決標策略，改採最有利標方式已順利決標，並於106年2月2日開工。

高雄鐵路地下化計畫，協調加速油管管線遷移作業，中油公司已於106年1月11日移交用地，提供後續工程施工。

台中捷運用地問題，經協調於105年12月取得中油公司之土地先行使用同意書，提供後續工程施工。

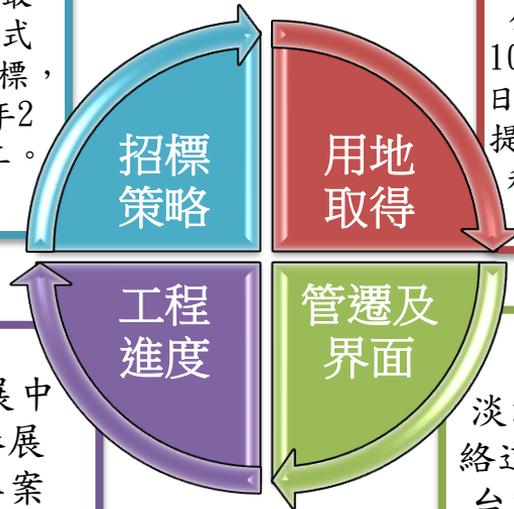
台9線蘇花公路山區路段改善計畫，協調加速漢本遺址考古工作，105年12月起陸續交付用地，提供後續工程施工。

國家生技研究園區，辦理訪查、工程查核、參與督導小組、工務會議，加速工進，105年11月已完成所有建築上梁。

興建國家會展中心(擴建南港展覽館)，經專案督導，趕趕進度，於105年12月完成第1展場(1至3樓)機電工程。

淡江大橋及其連絡道路建設計畫，台電電力管遷與土木工程界面問題，於105年12月20日協調解決。

衛武營藝術文化中心，協助建照展延及協調相關界面，於106年1月1日開放戶外空間讓民眾使用，並預計106年10月完工。



# 貳、重大公共建設計畫執行情形

## 二、105年下半年完工啟用重大建設

- 105年下半年各機關完工、啟用或通車之列管重大建設計有21項。重要項目舉例如下：

高雄環狀  
輕軌捷運  
建設計畫

- C8站至C11站
- 105年6月(通車)

臺中大都  
會歌劇院  
興建計畫

- 整體計畫
- 105年9月(開幕)

陽明大學  
附設醫院

- 主體工程
- 105年10月(啟用)

屏東縣演  
藝廳興建  
計畫

- 試營運及開幕
- 105年12月(開幕啟用)

湖山水庫  
工程計畫

- 主體工程
- 105年7月(供水)

台中鐵路  
高架化計  
畫

- 高架化切換通車
- 105年10月(通車)

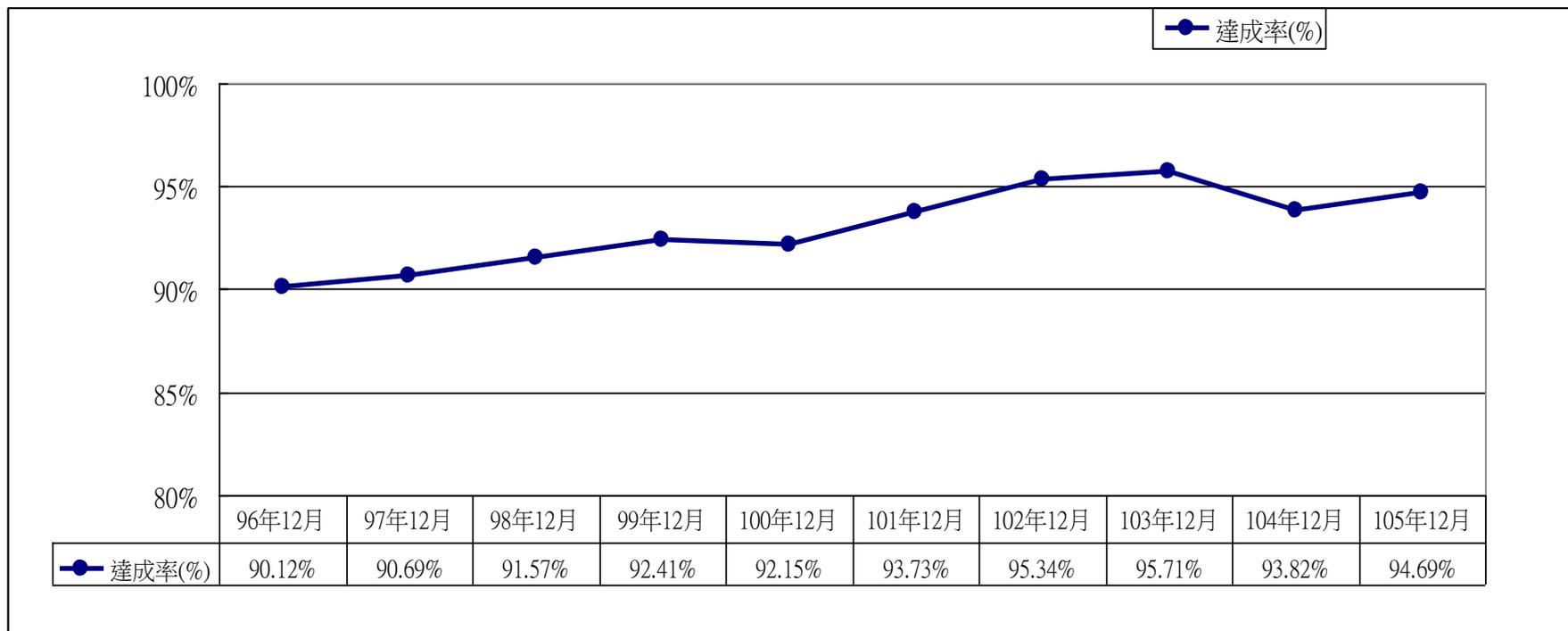
林口電廠  
更新擴建  
計畫

- 1號機商轉
- 105年11月(商轉)

# 貳、重大公共建設計畫執行情形

## 三、105年度整體預算執行檢討

- 105年度列管198項計畫，可支用預算3,288.76億元。截至105年12月底，已執行3,114.11億元，整體預算達成率94.69%，高於104年之93.82%。



近10年各年度整體預算達成率

# 貳、重大公共建設計畫執行情形

## 四、預計106年完工啟用重大建設

- 目前預計106年完工啟用重大建設共29項（持續盤點增列），工程會針對各機關預定完工、啟用或通車之建設，加強協處及管控。重要項目舉例如下：

桃園國際機場  
聯外捷運

曾文南  
化烏山  
頭水庫  
治理

國家生  
技研究  
園區



台中榮總  
新門診大樓

第二航廈  
擴建工程  
建設計畫

台9線蘇  
花公路山  
區路段改  
善計畫

桃園國際  
機場道面  
整建

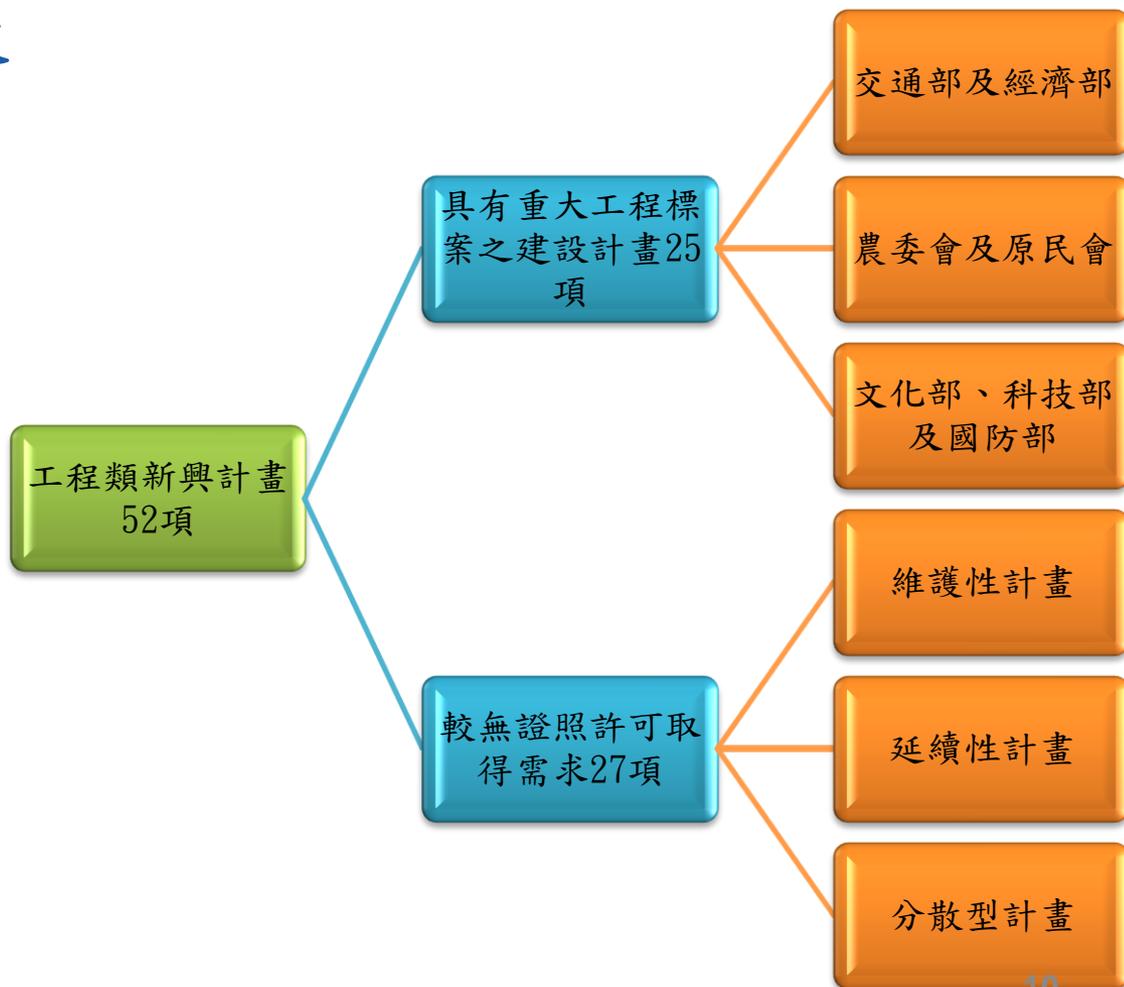
衛武營藝  
術文化中  
心

西濱快速  
公路後續  
建設計畫

# 貳、重大公共建設計畫執行情形

## 五、提前盤點106年度公共建設新興計畫證照許可

- 於105年下半年即啟動會同各部會盤點，屬工程類計畫計有52項，年度可支用預算經費413.55億元。
- 其中具有重大工程標案之建設計畫共有25項。



# 貳、重大公共建設計畫執行情形

## 五、提前盤點106年度公共建設新興計畫證照許可

- 上開25項具有重大工程標案之建設計畫，106年需取得相關證照之建設計畫計有13項，需取得之證照項目計有10大類26件（統計如下表）。

項次	證照許可種類	件數
1	建築許可(建築執照或特種建築物許可等)	7
2	環境影響評估	3
3	非都市土地使用變更編定	3
4	都市設計審議	3
5	其他法令規定應辦理項目	3
6	用地取得(含地上物處理)	2
7	候選綠建築證書、候選智慧建築證書	2
8	水土保持規劃書及水土保持計畫	1
9	都市計畫擬定或土地使用變更	1
10	古蹟、歷史建築、聚落、文化景觀及遺址保存與維護	1

預定第1季需取得證照項目為「沙崙綠能科學城-綠能科技聯合研究中心公共建設計畫」之「用地取得」。

# 參、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



# 參、工程會輔導策略及管理措施

## 二、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

105年完成復工  
或重新發包

政府預算重新  
投入經濟活動

列管異常案件

(未達5千萬元)

(5千萬元以上)

2,497件

60件

100.18億元



153.84億元



254.02億元

定期檢討  
並安排查核

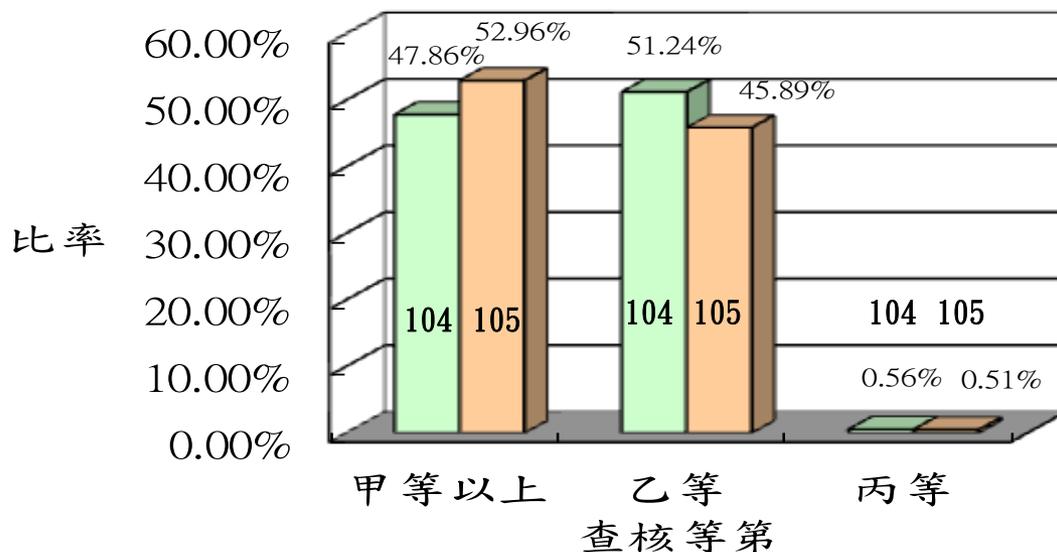
◆未執行金額較大之**異常案件**為：

- 台電公司「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)
- 臺北市政府「臺北藝術中心興建工程」(未執行10.77億元)

# 參、工程會輔導策略及管理措施

## 三、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12月底止**，全國共查核**3,548件**工程，其中，甲等以上1,879件(比率52.96%)，乙等1,628件(比率45.89%)，丙等18件(比率0.51%)及不計分23件。與104年度比較，甲等以上工程比率**提升5.1%**；丙等工程比率則下降**0.05%**。



# 參、工程會輔導策略及管理措施

## 四、106年度提升執行績效策進作為

### 預算執行易遭遇問題

#### 機關部分

工程流廢標

招標作業延宕

設計書圖審查冗長

行政作業延遲

未核實編列年度預算

#### 廠商部分

工安職災事件

施工界面協調不良

廠商履約能力不足

#### 其他

民眾陳情抗爭

天候及地質因素

工區地處偏遠

用地取得困難

# 參、工程會輔導策略及管理措施

## 四、106年度提升執行績效策進作為

### 策進作為

#### 落實管控協調機制

- 請各機關召開「推動會報」，必要時由機關首長召開專案檢討會議並現地訪查，及早發現問題協處。

#### 強化里程碑列管

- 依據相關規定盤點各項應辦事項並落實執行，俾利工程順利進行。

#### 核實編列分配預算

- 確實參考工程實際執行進度及付款情形，合理編列年度預算及訂定各月份分配數與進度。

#### 落實工地督導及加強查核

- 加強施工查核頻率，減少品質缺失或工安職災事故，避免工程進度落後，影響計畫期程。

### 開創性策略作法

#### 強化招標選商機制

- 善用最有利標，挑選有履約能力廠商。

#### 運用大數據科學管理

- 工程管理資料趨勢分析及應用。

#### 提升廠商資金運用效率

- 防範不當延遲付款
- 加速估驗計價

#### 鼓勵國內產業發展

- 營建產業
- 軌道工業
- 綠能產業

## 肆、檢討與建議

- 一、105年度列管1億元以上公共建設計畫整體年度預算達成率94.69%，高於104年之93.82%，成效良好，感謝各機關積極推動各項建設，共同為國家公共建設發展努力，建議各機關對執行績效優異之列管計畫人員覈實獎勵。
- 二、請各機關妥善分配106年度計畫各月份預算，提前加強管控預算執行情形，加速發包作業，切實掌握執行進度，使各項重大建設如期如質完成並再創佳績。

## 肆、檢討與建議

- 三、為落實總統政見，經行政院政策列管會議確認「重大建設執行進度管考」項目，並由工程會管控「公共建設」類別之辦理情形，請各機關配合積極推動相關工作，以強化及加速政府重大建設執行績效。
- 四、106年為擴大內需加強投資之關鍵「建設年」，請各新興計畫主管機關、主辦機關持續盤點並及早辦理各項證照許可前置作業，以加速擴大國內基礎建設，進一步增進投資活絡經濟。

簡報完畢