



107年度第1季公共建設 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

107年5月24日

簡 報 大 綱

壹

- 列管計畫範圍

貳

- 五千萬元以上公共建設計畫推動情形

參

- 公共建設類前瞻計畫推動情形

肆

- 協處案例

伍

- 各機關應注意及加強辦理事項

陸

- 檢討與建議

壹、列管計畫範圍

- 工程會列管包含「五千萬元以上公共建設計畫」(分為水資源、電力能源、五加二產業、一般公共建設等類別)、「公共建設類前瞻基礎建設計畫」兩大類。
- 107年度列管281項計畫，截至3月底，進度符合182項、進度落後99項，列管預算4,328.68億元。

項次	類別	重大政策	項數	進度符合(項)	進度落後(項)	金額(億元)
一	五千萬元以上公共建設計畫	水資源	18	14	4	439.58
		電力能源	21	15	6	623.58
		五加二產業	4	3	1	32.32
		一般計畫	169	95	74	2,359.44
一一	公共建設類前瞻計畫(第一期)		69	55	14	873.76
	合計		281	182	99	4,328.68

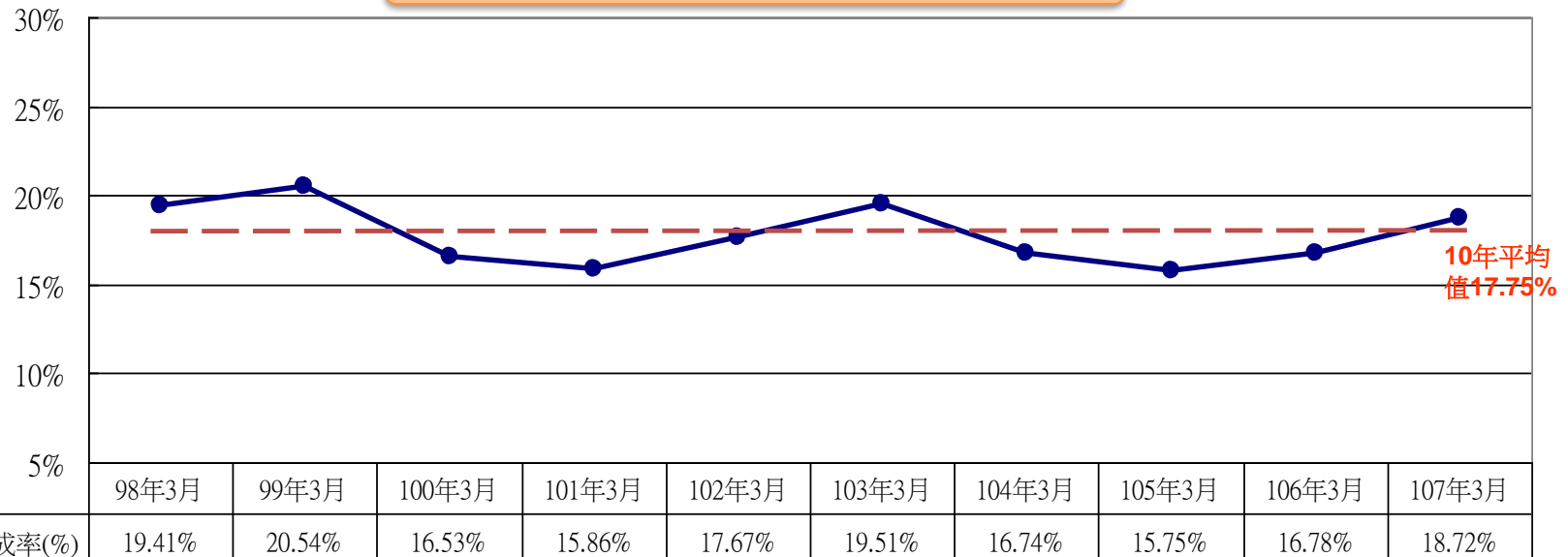
貳、五千萬元以上公共建設計畫推動情形

- 預算執行情形
- 各部會執行情形及分析、協處
- 水資源計畫執行情形
- 電力能源計畫執行情形
- 五加二產業公共建設計畫執行情形
- 一般公共建設計畫執行情形
- 異常案件分析及協處

預算執行情形

- 五千萬元以上公共建設計畫部分，計有212項計畫，截至3月底，進度符合127項、進度落後85項，可支用預算3,454.92億元，已執行646.69億元，年分配預算執行率118.09%，年可支用預算達成率18.72%。

近10年各年度同期整體預算達成率



各部會執行情形及分析、協處(1/3)

- 海委會等7個機關之預算達成率超過平均值18.72%。
- 預算達成率低於5%為原民會、衛福部、故宮。

項次	主管機關	計畫項數	可支用預算數(億元)	整體預算達成率(%)
1	海委會	1	4.59	41.64
2	輔導會	5	9.62	39.16
3	農委會	17	271.96	24.82
4	文化部	15	99.82	24.68
5	經濟部	45	1,123.58	19.71
6	交通部	78	1,458.81	19.17
7	客委會	2	5.59	19.05
8	國防部	1	21.41	17.22
9	教育部	17	110.08	13.32
10	環保署	5	26.14	11.19
11	科技部	6	48.08	8.19
12	內政部	16	261.95	8.09
13	原民會	2	7.30	3.18
14	衛福部	1	1.80	0.15
15	故宮	1	4.20	0.00
	合計	212	3,454.92	18.72

各部會執行情形及分析、協處(2/3)

■ 部會執行績效分析:

執行績效佳

- 海委會、輔導會、農委會、文化部，預算達成率超過18.72%。
- 主要原因：
 - 推動會報落實辦理。
 - 加速辦理補助案件審查及經費核銷作業。

執行績效偏低

- 原民會、衛福部、故宮，預算達成率低於5%。
- 主要原因：
 - 招標流廢標。
 - 撥款期程落後。
 - 計畫內容重新檢討修正。

各部會執行情形及分析、協處(3/3)

■ 預算達成率偏低(<5%)部會-落後原因及改善作為:

原民會

- 部落特色道路改善計畫、永續發展造景計畫，各機關提報請款資料延誤。
- 召開推動會報，要求各地方政府儘速完成請款作業。

衛福部

- 樂生園區整體發展計畫，遭遇招標流標情形。
- 公共建築研究與修復案流標，經第二次招標已於4月24日完成評選及決標。

故宮

- 「新故宮-故宮公共化帶動觀光產業發展中程計畫」尚處前置作業階段。
- 加速辦理藝文服務中心、故宮國寶館之規劃及招標作業。

水資源計畫執行情形

- 水資源相關計畫總計18項，截至3月底，進度符合14項、進度落後4項，可支用預算439.58億元，已執行109.34億元，年分配預算執行率97.9%。

項次	類別	主管機關	計畫項數	107年度可支用預算數(億元)	年分配預算執行率(%)
1	開源	經濟部	4	37.74	103.86
2	節流	經濟部	1	70.59	138.10
3	調度	經濟部	3	5.57	202.01
4	防洪與安全等	經濟部	10	325.68	95.01
合計			18	439.58	97.90

電力能源計畫執行情形

- 電力能源相關計畫總計21項，截至3月底，進度符合15項、進度落後6項，可支用預算623.58億元，已執行105.13億元，年分配預算執行率116.34%。

項次	類別	主管機關	計畫項數	107年度可支用預算數(億元)	年分配預算執行率(%)
1	火力發電	經濟部	9	453.24	108.42
2	輸變電	經濟部	4	109.70	179.08
3	綠能	經濟部	8	60.64	88.70
合計			21	623.58	116.34

五加二產業公共建設計畫執行情形

- 五加二產業公共建設計畫總計4項，截至3月底，進度符合3項、進度落後1項，可支用預算32.32億元，已執行6.34億元，年分配預算執行率155.03%。

項次	類別	主管機關	計畫項數	107年度可支用預算數(億元)	年分配預算執行率(%)
1	生物醫學	教育部	1	9.15	102.58
		科技部	1	6.00	99
2	綠能科技	科技部	1	0.81	100
3	新農業	農委會	1	16.36	251.69
合計			4	32.32	155.03

一般公共建設計畫執行情形

- 一般公共建設計畫總計169項，截至3月底，進度符合95項、進度落後74項，可支用預算2,359.44億元，已執行425.87億元，年分配預算執行率124.73%。

類別	主管機關	計畫項數	107年度可支用預算數(億元)	年分配預算執行率(%)
一般公共建設計畫	交通部等15個機關	169	2,359.44	124.73

異常案件分析及協處

- 公共建設計畫異常案件(遭遇困難、預算達成率偏低、進度落後):

第三座液化天然氣接收站

遭遇藻礁等環保議題，相關證照許可取得延宕。

加速送審，環差分析、海岸利用說明書、造地施工計畫已送相關機關審查。

離島地區供水改善計畫

馬公、金門海淡廠工程，出工率不足、設備延遲進場。

馬公案已請承商提趕工計畫，金門案設備於4月12日進場完成安裝。

漁業多元化經營建設

種苗放流計畫及陸上養殖區未完工。

加速辦理，陸上養殖區預計第2~3季完工。

落後原因

改善作為

參、公共建設類前瞻計畫推動情形

- 前瞻計畫預算執行情形及分析
- 前瞻計畫異常案件分析及協處

前瞻計畫預算執行情形及分析

- 公共建設類前瞻基礎建設計畫共計69項計畫，截至3月底，進度符合55項、進度落後14項，第一期(106-107年)預算873.76億元，執行139.97億元，總分配預算執行率81.97%，總計畫經費達成率16.02%。
- 依建設類別統計，以達成率排序，僅「水環境建設」36.65%、「綠能建設」31.45%高於平均值。

項次	計畫類別	整合機關	計畫項數	預算(億元)	達成率(%)
1	軌道建設	交通部	36	165.67	7.9
2	水環境建設	經濟部	12	251.17	36.65
3	綠能建設	經濟部	5	60.54	31.45
4	城鄉建設	內政部	12	350.35	4.16
5	因應少子化友善育兒空間建設	衛福部	2	19.61	5.1
6	食品安全建設	衛福部	1	3.08	5.53
7	人才培育促進就業建設	教育部	1	23.34	0.19
	合計		69	873.76	16.02

前瞻計畫異常案件分析及協處(1/2)

- 前瞻計畫異常案件(遭遇困難、預算達成率偏低、進度落後):

提升道路品質(交通部)

提案審查時程較晚尚屬前置作業階段

加速審查並請各地方政府儘速辦理發包作業。

文化生活圈建設計畫

相關補助案件審查程序費時

簡化及加速審查，請各地方政府準備招標發包工作。

城鎮之心工程計畫

與地方政府協調及選址審查耗時

加速審查核定，請各受補助機關提前準備招標發包作業。

整建長照衛福據點計畫

提報案件偏低、核銷撥款延遲、證照許可問題

加強宣導、加速審查及撥款程序，提前準備招標作業。

落後原因

改善作為

前瞻計畫異常案件分析及協處(2/2)

- 為協助解決困難問題以加速推動前瞻計畫，工程會107年5月1日召開「公共建設類前瞻基礎建設計畫專案督導會議」。
- 結合工程會設計審議、招標採購、工程施工管理等面向，會同國發會、主計總處及各部會共同協處，研商加速審查及核定作業之機制，並請各主管機關要求受補助機關提前準備招標發包作業。
- 工程會將於公共建設督導會報加強管控補助型計畫之核定補助率、工程發包率，以提升執行績效。

肆、協處案例

- 淡江大橋
- 桃園機場第三航廈
- 烏溪烏嘴潭人工湖計畫
- 林口電廠
- 南港生技園區

淡江大橋及其連絡道路建設計畫

- 經費154.3億元，截至107年3月，實際進度23.33%，落後1.94%，主因係第3標主橋段工程累計七次招標均流標。
- 工程會多次協助開會研商、檢討招標文件，第3標主橋段工程第八次招標於4月17日評選出最有利標廠商。
- 修正計畫交通部已於5月1日報行政院。



臺灣桃園國際機場第三航站區建設計畫

- 經費746.89億元，截至107年3月，實際進度13.13%，落後0.56%，主因係主體航廈工程之招標工作落後。
- 工程會於107年4月25日訪查，討論「T3主體航廈工程」之招標進度與遭遇困難問題，目前該案已於5月8日上網招標。



林口電廠更新擴建計畫

- 經費1,524.94億元，截至107年3月，實際進度87.47%(符合預定進度)，惟先前遭遇人力短缺、筒式煤倉橫梁開裂、浚挖填土去化等問題。
- 工程會於106年11-12月視察、訪查，協調解決人力短缺、橫梁開裂問題，107年1月15日協調解決港池浚挖土方改運至臺北港二期物流倉儲區填放之問題。



國家生技研究園區興建工程

- 「國家生技研究園區興建工程(統包)」截至4月23日，實際進度99.911%，落後0.089%。主因為統包商設計施工整合能力不佳、現場施工人力及產能不足等。
- 工程會每週至中研院參加會議，並多次至現場督導、勘查。本案已全區取得使照並提報竣工，相關人員已陸續進駐使用。



伍、各機關應注意及加強辦理事項

- 各月分配預算應注意妥適性，避免過度集中於下半年，造成執行壓力。
- 各種證照許可取得前置作業，請提早辦理，並妥善訂定管控里程碑。
- 請依全生命週期管理機制，從源頭進行管理，落實辦理規劃設計、採購招標、施工管理事項。

伍、各機關應注意及加強辦理事項

- 辦理採購案件招標時，請核實編列單價，如發生流廢標情形，應確認原因並檢討原方案妥適性。
- 第二期前瞻計畫，請與地方政府預為協調編列配合款及規劃設計等前置作業事宜。

陸、檢討與建議

- 五千萬元以上公共建設計畫107年度可支用預算3,454.92億元，截至107年3月底，年分配預算執行率為118.09%，年可支用預算達成率為18.72%，請各計畫主管及主辦機關持續加速辦理，以提升今年度執行績效。
- 公共建設類前瞻基礎建設計畫第一期(106-107年)預算873.76億元，截至107年3月底，總分配預算執行率81.97%，總計畫經費達成率16.02%。有關補助型計畫，請各主管機關加速審查及核定作業，其中「城鄉建設」預算占比高，請交通部、內政部、經濟部、文化部、教育部、衛福部、客委會、原民會積極推動相關工作，並要求受補助機關提前準備招標發包作業。

陸、檢討與建議

- 因應第2季逐漸進入施工高峰期，請各機關依各項工作預定執行期程，切實掌握執行進度，並納入推動會報列管，以利各項計畫順利推動，提升執行能量。

簡報完畢