



108年度第一季公共建設 推動辦理情形

行政院公共工程委員會

報告人：工程管理處 何育興處長

108年5月9日

簡 報 大 綱

壹

- 列管範圍

貳

- 部會執行及協處情形

參

- 各類計畫執行及協處情形

肆

- 本會精進作為

伍

- 檢討與建議

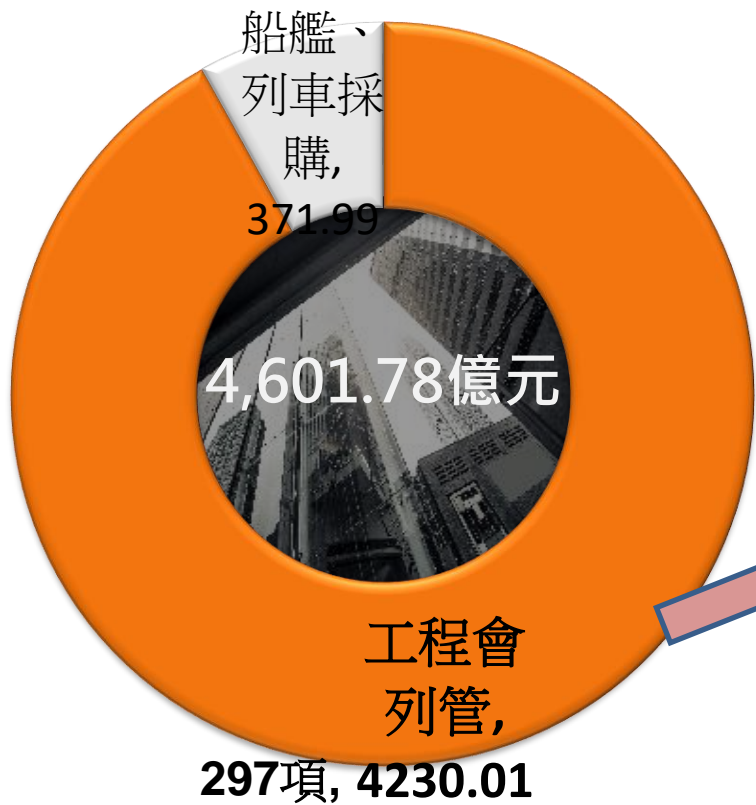


列管範圍

一、工程會108年列管範圍

國發會GPMnet公共建設計畫

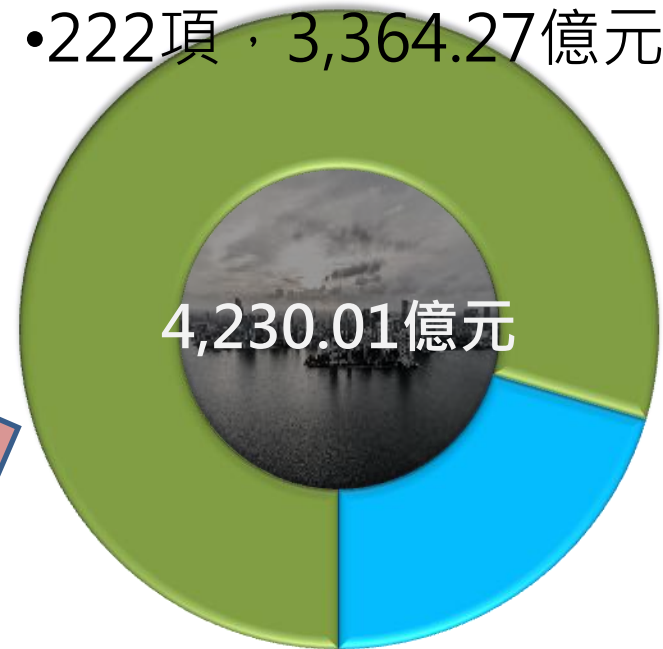
•376項，4,602億元。



單位:億元

一般公共建設計畫

•222項，3,364.27億元



前瞻公共建設類計畫(第二期)

•75項，865.74億元

二、各類計畫內容

截至108年3月底止

項次	類別	重大政策 (建設項目)	計畫 項數	進度 符合(項)	進度 落後(項)	計畫經費 (億元)	經費達 成率(%)
合計			297	236	61	4,230.01	-
一	一般公共 建設計畫	水資源	6	6	0	108.59	12.74
		電力能源	29	21	8	635.7	14.16
		五加二產業	6	4	2	65.13	8.18
		其他公共建設	181	141	40	2,554.85	19.93
小計			222	172	50	3,364.27	17.14
一 一	前瞻公共 建設類計 畫	軌道建設	35	29	6	164.67	18.79
		水環境建設	18	18	0	247.64	20.63
		綠能建設	6	5	1	53.22	13.10
		城鄉建設	12	8	4	353.11	4.62
		因應少子化友善 育兒空間建設	2	2	0	16.48	0
		食品安全建設	1	1	0	2.4	6.04
		人才培育促進就 業建設	1	1	0	28.22	0.33
小計			75	64	11	865.74	12.19

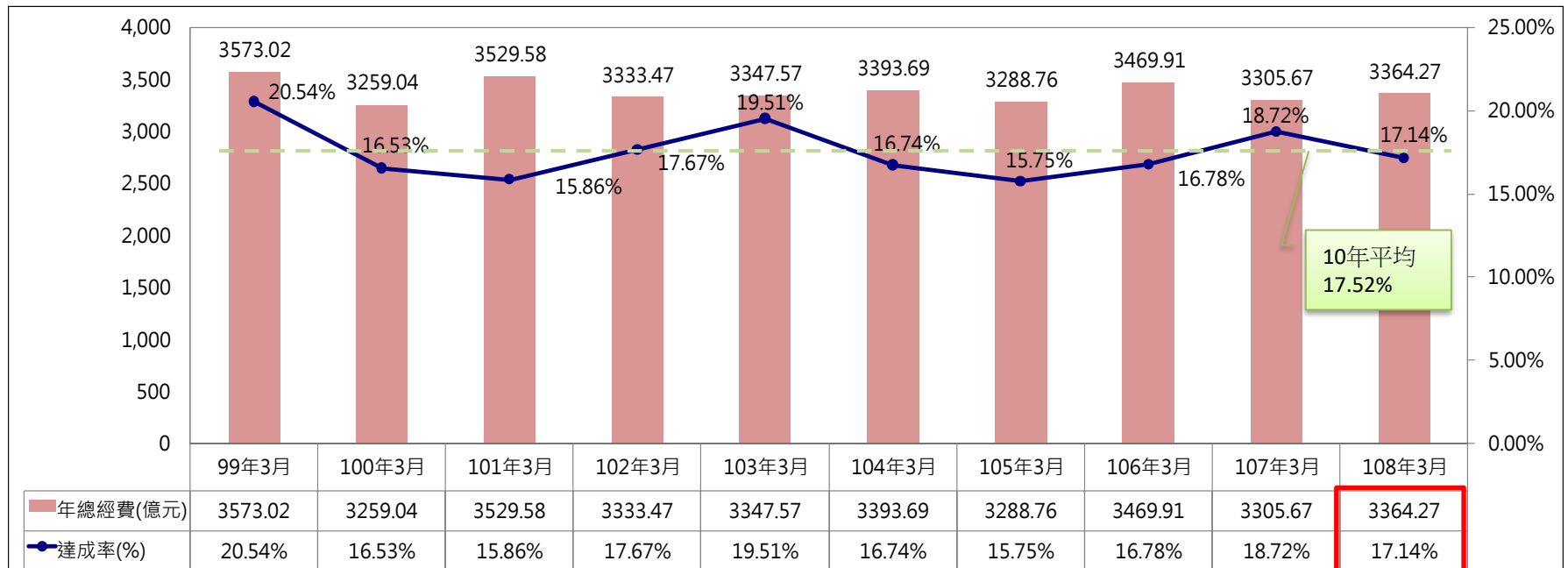


部會執行 及協處情形

一、一般公共建設計畫-整體執行情形

一般公共建設計畫部分共計222項，108年度截至3月底已執行576.62億元，分配經費執行率107.92%，計畫經費達成率17.14%。

近10年各年度列管經費及截至3月底整體預算達成率



一、一般公共建設計畫-各部會執行情形

經費執行績效偏低部會為衛福部及故宮。

項次	主管機關	計畫項數	108年計畫經費(億元)	分配經費執行率(%)	計畫經費達成率(%)
1	海委會	1	3.67	292.10	47.02
2	農委會	20	255.44	108.92	21.73
3	經濟部	53	1,082.08	115.15	18.70
4	國防部	1	16.60	91.69	18.23
5	文化部	13	101.05	78.77	17.64
6	客委會	2	7.78	92.78	16.63
7	交通部	72	1,380.58	102.95	16.46
8	原民會	2	7.45	404.85	16.30
9	內政部	6	248.89	102.70	15.57
10	科技部	6	55.72	157.61	12.00
11	教育部	30	145.66	136.91	11.71
12	輔導會	7	14.63	136.91	8.71
13	環保署	5	28.85	94.70	7.33
14	故宮	1	11.05	48.63	4.20
15	衛福部	3	4.82	98.62	1.90
合計		222	3,364.27	107.92	17.14

一、一般公共建設計畫-執行異常部會

執行異常部會之主要落後計畫

衛福部 (執行率98.62%
、達成率1.90%)
「樂生園區整體發展計畫」

- 原因：未完成前置作業即編列工程經費，影響進度。
- 對策：樂生療養院已委託PCM辦理計畫之協調與管控，並刻正檢討修正計畫內容。

故 宮 (執行率48.63%
、達成率4.2%)
「新故宮-故宮公共化帶動觀光產業發展中程計畫
(107-112年)」

- 原因：因前期規劃緩慢及南院國寶館選址作業延遲。
- 對策：北院區優先辦理北側規劃案招標；南院區故宮與營建署儘速盤點國寶館規劃方案。

二、前瞻公共建設類計畫-整體及各部會執行情形

第2期108年特別預算865.74億元，截至3月底，已執行105.56億元，特別預算執行率131.82%，特別預算達成率12.19%。執行率未達90%且達成率偏低者為農委會、教育部及衛福部。

項次	主管機關	計畫項數	計畫經費(億元)	特別預算執行率(%)	特別預算達成率(%)
1	經濟部	21	314.04	245.65	17.45
2	交通部	38	239.86	93.51	16.91
3	科技部	1	9.50	91.74	13.62
4	文化部	1	54.35	63.99	4.66
5	內政部	4	117.80	138.56	4.15
6	客委會	1	8.03	99.87	3.69
7	原民會	1	7.50	60.01	2.29
8	衛福部	3	35.25	13.24	1.28
9	教育部	4	78.16	37.76	0.73
10	農委會	1	1.26	0.00	0.00
合計		75	865.74	131.82	12.19

二、前瞻基礎建設計畫-執行異常部會

執行異常部會之主要落後計畫

農委會 (達成率0 %
、執行率0%)

「阿里山林業鐵路設施設備安全提升計畫」

- 原因：屬新興計畫，目前刻辦理路線結構及邊坡安全改善與監測等前置作業，致經費執行率偏低。
- 對策：農委會已督促林務局儘速完成工程設計及勞務招標作業，並建立里程碑加強管控。

教育部 (達成率0.73%
、執行率37.76%)

「優化技職校院實作環境計畫」

- 原因：獲補助學校未依限報部辦理請撥經費，致執行率偏低。
- 對策：儘速完成第一梯次經費撥付，並加強督導尚未請撥之學校儘速提報。

衛福部 (達成率1.28%
、執行率13.24%)

「整建長照衛福據點計畫」

- 原因：補助型計畫未先核定、受補助機關未完成規劃設計等作業，即編列工程經費，致計畫進度落後。
- 對策：衛福部已全數核定補助地方政府共計291案，並召開2次專案會議，加速計畫執行。



各類計畫執行 及協處情形

一、一般公共建設計畫-水資源建設

1

開源(經濟部)

- 項數2項，無落後。
- 執行率106.71%、達成率13.15%

2

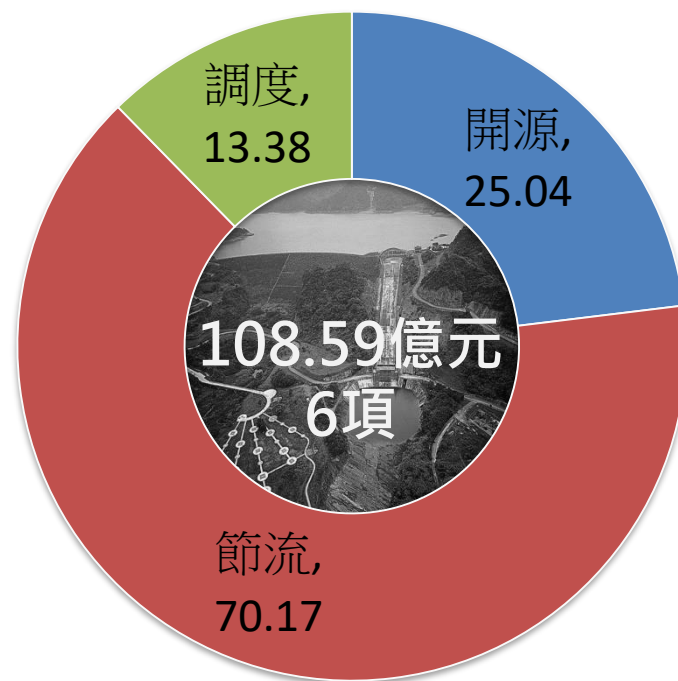
節流(經濟部)

- 項數1項，無落後。
- 執行率182.35%、達成率13.34%

3

調度(經濟部)

- 項數3項，無落後。
- 執行率102.42%、達成率8.87%



單位:億元

經費分配圖

二、一般公共建設計畫-電力能源建設

1

燃氣(經濟部)

- 項數6項，無落後。
- 執行率112.26%、達成率9.61%

2

燃煤(經濟部)

- 項數6項，**3項落後**。
- 執行率108.11%、達成率14.92%

3

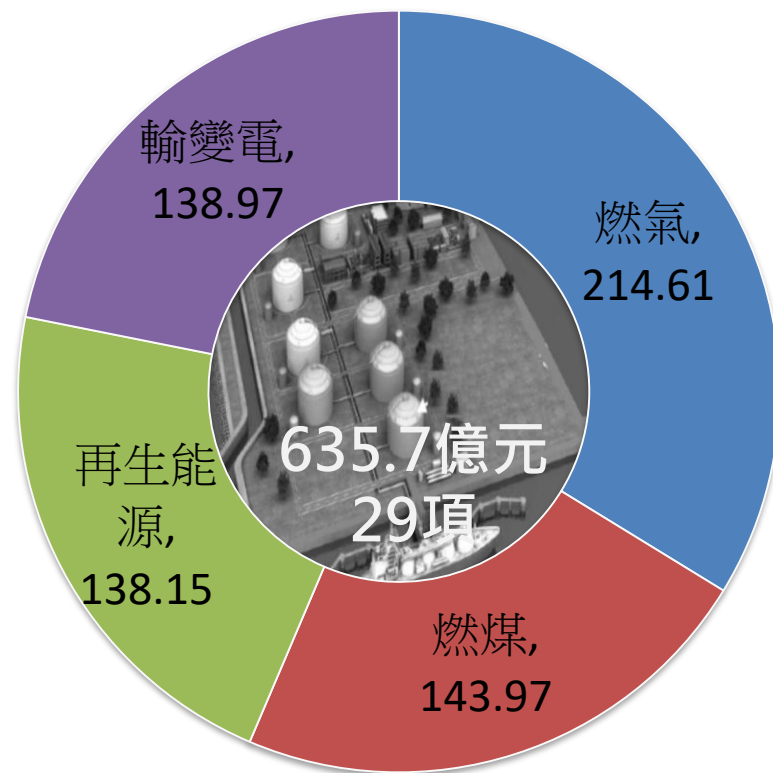
再生能源(經濟部)

- 項數10項，**5項落後**。
- 執行率182.09%、達成率12.12%

4

輸變電(經濟部)

- 項數7項，無落後。
- 執行率136.53%、達成率22.41%



單位:億元

經費分配圖

二、一般公共建設計畫-電力能源建設

主要落後計畫



台中發電廠第2階段煤灰填海工程計畫 (年累計實際進度0%，落後56.80%)

- 原因：計畫復辦及修正尚未奉經濟部核定及環境影響差異分析報告尚未審查通過。
- 對策：就環境影響差異分析報告專案小組初審會議決議儘速補正相關資料，並請環保署提供相關協助。



太陽光電第五期計畫 (年累計實際進度0.91%，落後13.04%)

- 原因：計畫項下標案「台南鹽田太陽光電新建工程」歷經多次流標，影響計畫整體進度。
- 對策：工程會於108年3月19日召開流廢標專案檢討會議，該工程業於108年4月11日決標。

三、一般公共建設計畫-五加二產業之公共建設

1

生物醫學(科技部)

- 項數1項，無落後。
- 執行率206.87%、達成率12.45%

2

生物醫學(教育部)

- 項數1項，無落後。
- 執行率100%、**達成率3.73%**

3

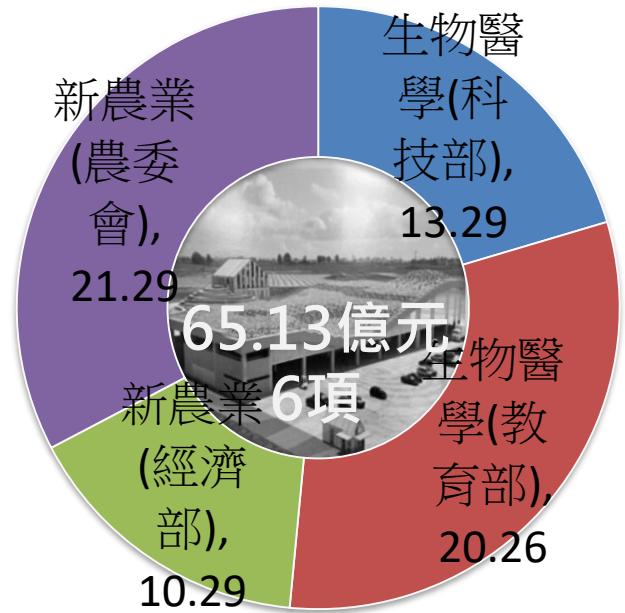
新農業(經濟部)

- 項數1項，無落後。
- 執行率-(無分配)、**達成率0%**

4

新農業(農委會)

- 項數3項，**2項落後**。
- 執行率145.49%、達成率13.69%



單位:億元

經費分配圖

三、一般公共建設計畫-五加二產業之公共建設

主要落後計畫



大型（外銷）農產品物流中心計畫（106至109年）
（年累計實際進度0.47%，落後0.09%）

- 原因：「興建國際保鮮物流中心」基本規劃報告第一次估驗程序未完成，致影響撥款時程。
- 對策：請農委會加速辦理興建國際保鮮物流中心案之估驗及付款作業，俾加速預算執行。

四、一般公共建設計畫-其他公共建設

1

軌道(交通部)

- 項數17項，4項落後。
- 執行率100.70%、達成率18.82%

2

道路(交通部)

- 項數16項，1項落後。
- 執行率98.51%、達成率18.22%

3

機場(交通部)

- 項數11項，4項落後。
- 執行率115.31%、達成率6.33%

4

港灣(交通部)

- 項數12項，5項落後。
- 執行率175.33%、達成率15.99%

5

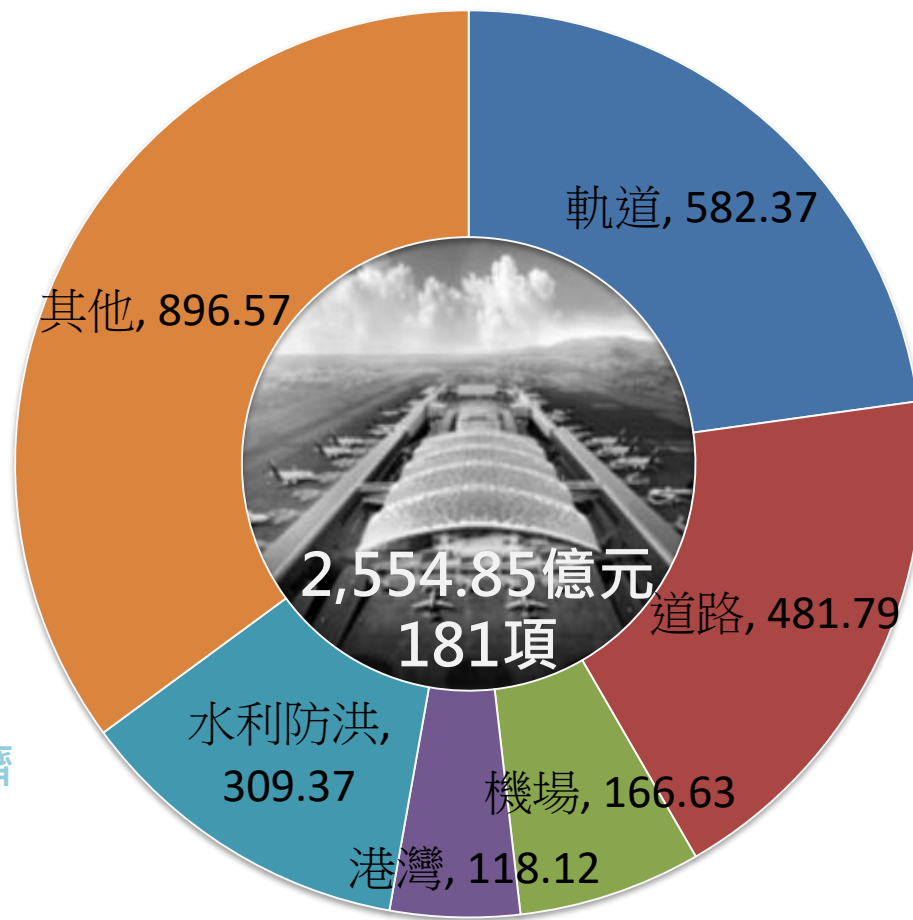
水利防洪(農委會、經濟部、內政部)

- 項數7項，無落後。
- 執行率98.01%、達成率34.12%

6

其他(各部會)

- 項數118項，26項落後。
- 執行率107.61%、達成率15.07%



單位:億元

經費分配圖

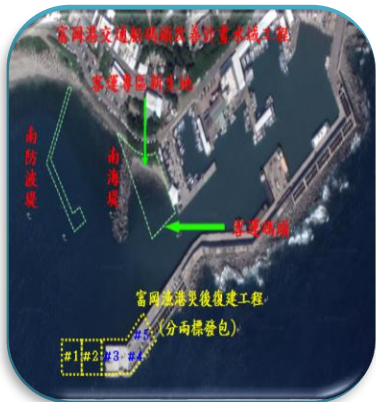
四、一般公共建設計畫-其他公共建設

主要落後計畫



臺灣桃園國際機場第三航站區建設計畫
(年累計實際進度29.67%，超前0.68%，惟主航廈招標進度落後)

- 原因:關鍵之主體航廈工程於107年7月19、31日流標。
- 對策:桃機公司已檢討設計內容及招標策略，並分為土建與機電標，土建已於108年3月13日公告，預計5月31日開標。



富岡港交通船碼頭改善工程計畫
(年累計實際進度0%，落後24.66%)

- 原因:水域工程與災損修復工程多次流標。
- 對策:工程會於107年12月12日赴現場瞭解實際問題，協助臺東縣政府檢討修正招標文件，已於108年4月24日決標。

五、前瞻計畫公共建設類

1

軌道

- 項數35項，**6項落後**。
- 執行率93.04%、達成率18.79%

2

水環境

- 項數18項，無落後。
- 執行率272.65%、達成率20.63%

3

綠能

- 項數6項，**1項落後**。
- 執行率100.40%、達成率13.10%

4

城鄉

- 項數12項，**4項落後**。
- 執行率90.34%、**達成率4.62%**

5

因應少子化

- 項數1項，無落後。
- 執行率0%、**達成率0%**

6

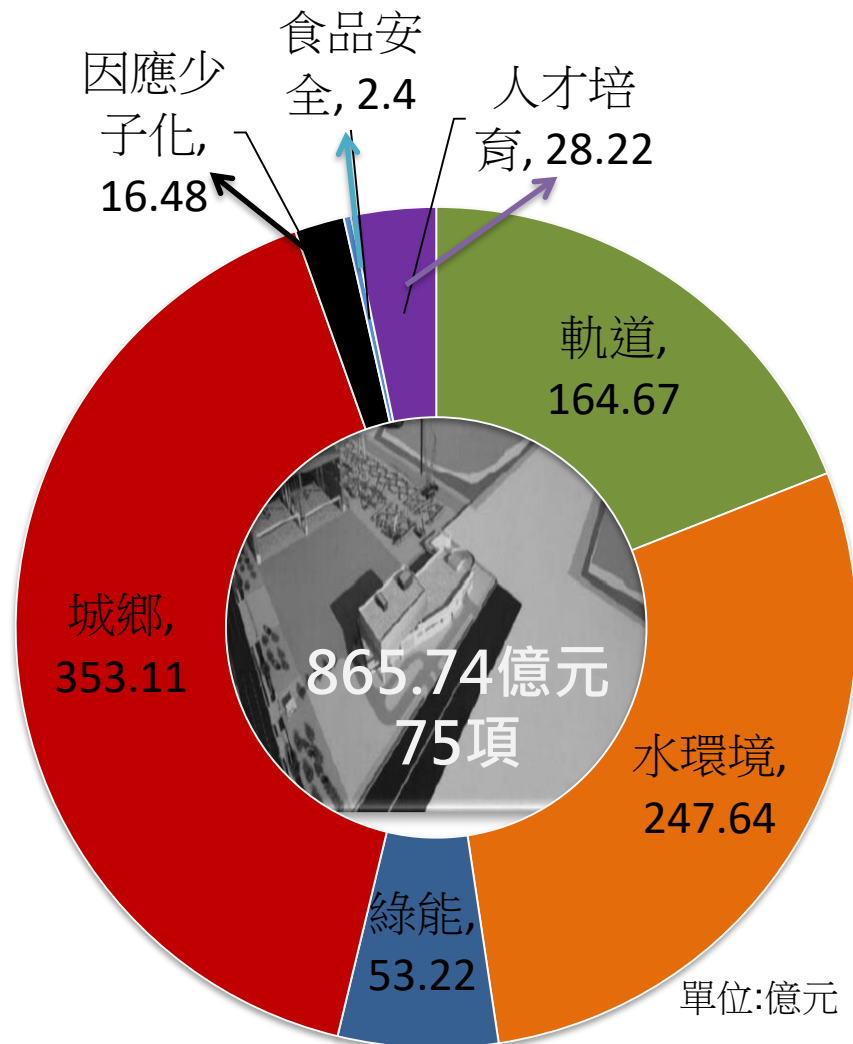
食品安全

- 項數1項，無落後。
- 執行率71.61%、達成率6.04%

7

人才培育

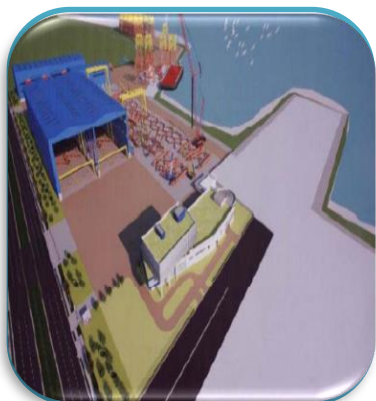
- 項數2項，無落後。
- 執行率10.24%、**達成率0.33%**



經費分配圖

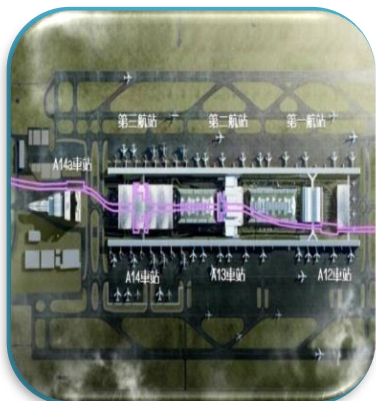
五、前瞻計畫公共建設類

主要落後計畫



高雄海洋科技產業創新專區計畫
(年累計實際進度8.75%，進度符合，惟招標進度落後)

- 原因:計畫項下標案「港池浚挖工程」及「三中心新建工程」各歷經3次流標，影響計畫整體進度。
- 對策:經工程會於108年2月18日、3月12日召開流廢標專案檢討會議後，業分別於108年3月25日、4月19日決標。



機場捷運增設機場第三航廈站(A14站)計畫
(年累計實際進度1.52%，落後8.59%)

- 原因:機電標5次流標且桃園機場代辦之結構工程延遲交付。
- 對策:機電標於108年3月29日再度公告，4月30日開標，惟僅一家廠商投標流標，近日將再次公告。



本會精進作為

一、砂石供需協處精進作為

01 | 砂石穩定供應



工程會多次開會協處，目前南部地區砂石已穩定供應；北部地區亦協調「東砂北運」增加供應。

02 | 精進採購因應措施



工程會採取三管齊下措施，由源頭掌握料源供需、查緝聯合哄抬不法行為、必要時由機關自行購料。

03 | 專案會議預警管控



已請經濟部確實掌握砂石、預拌混凝土的供需情形及市場價格，每月於工程會督導會報報告，並對外公布。

二、流廢標檢討

- 從工程生命週期各階段，透過實地訪視或召開會議逐項務實檢討，找出關鍵問題並提出處理對策：

計畫階段

依需求編列經費：
掌握本身需求，瞭解計畫的設定目標與定位，根據需求編列合理經費，供設計依循。

規劃設計階段

慎選技服廠商：
預估工程費列為需求項目之一，確認投標方案在計畫經費內。

設計內容符合經費：
設計標準、規格、材料、設備、工法等符合需求且合理可行。

合理工期：
設計者應研擬施工方法、設備套數等，據以研訂合理工期。

招標階段

合適契約內容：
計量計價方式明確；
約定物價調整機制；
工期展延條件、違約處罰之計算基準明確合理。

選擇適當招標策略：
可採統包方式或於招標文件就部分項目允許提出其他可行方式，且不增減價金。

三、務實檢討109年度共同性房屋建築費用編列基準

工程會統計分析近三年實際案例預算資料，提出109年度「一般房屋建築費及辦公室翻修費」每平方公尺編列基準之建議，與各界多次研商獲致共識，於108年4月2日函送主計總處納入相關規定。

調幅依照實際案例

- 較107年編列基準，調增3%~23%。
- 反映生活品質及建材提升、法規修正、物價漲幅。

明確適用範圍、內涵及外加項目

- 適用具共通性之辦公大樓、教室、住宅與宿舍。
- 得專案研析計列(如綠建築、智慧建築、提高耐震係數)，並得委託專業機構評估。

增列注意事項及使用說明

- 審酌工程之定位及功能，提出妥適之建造標準。
- 從預算編列、評選、設計、施工、監造到驗收，依設定建造標準落實執行。

伍

檢討與建議

一、加強提醒事項

加速辦理 前置作業

- 請各部會加速辦理108年度計畫前置作業，如屬補助型計畫應儘速完成核列。

掌握狀況 解決問題

- 請各部會落實管控，提早發現問題，及時解決，如有需跨部會協助事項，可提報工程會督導會報協處。

確實評估 執行能量

- 請各機關編列109年度概算經費時，確實評估工作項目及執行能量，妥善規劃辦理時程。
- 請審議機關、國發會、主計總處及工程會覈實審議各計畫經費。

二、結語

1.

截至3月底，一般公共建設計畫執行率107.92%
達成率17.14%，前瞻公建類計畫第二期執行率
131.82%、達成率12.19%，預算執行尚符預期

2.

108年廣義公建經費占預測GDP約4.31%，
工程會列管經費占GDP約2.29%，當公共建設較
上一年度每擴大投入1,000億元，可提高經濟
成長率0.56%。

3.

公共建設計畫之有效執行，可帶動內需市場與
產業發展，促進台灣整體經濟持續發展。工程
會將與各部會落實推動，帶動整體投資動能。

行政院公共工程委員會

Public Construction Commission, Executive Yuan

簡報完畢