

# 公共工程品質推動委員會 第3季工作報告

報告人：  
研考會主委柳嘉峰

104年10月26日

# 簡報內容

壹

標案進度管制

貳

工程施工查核

參

採購流廢標督導

肆

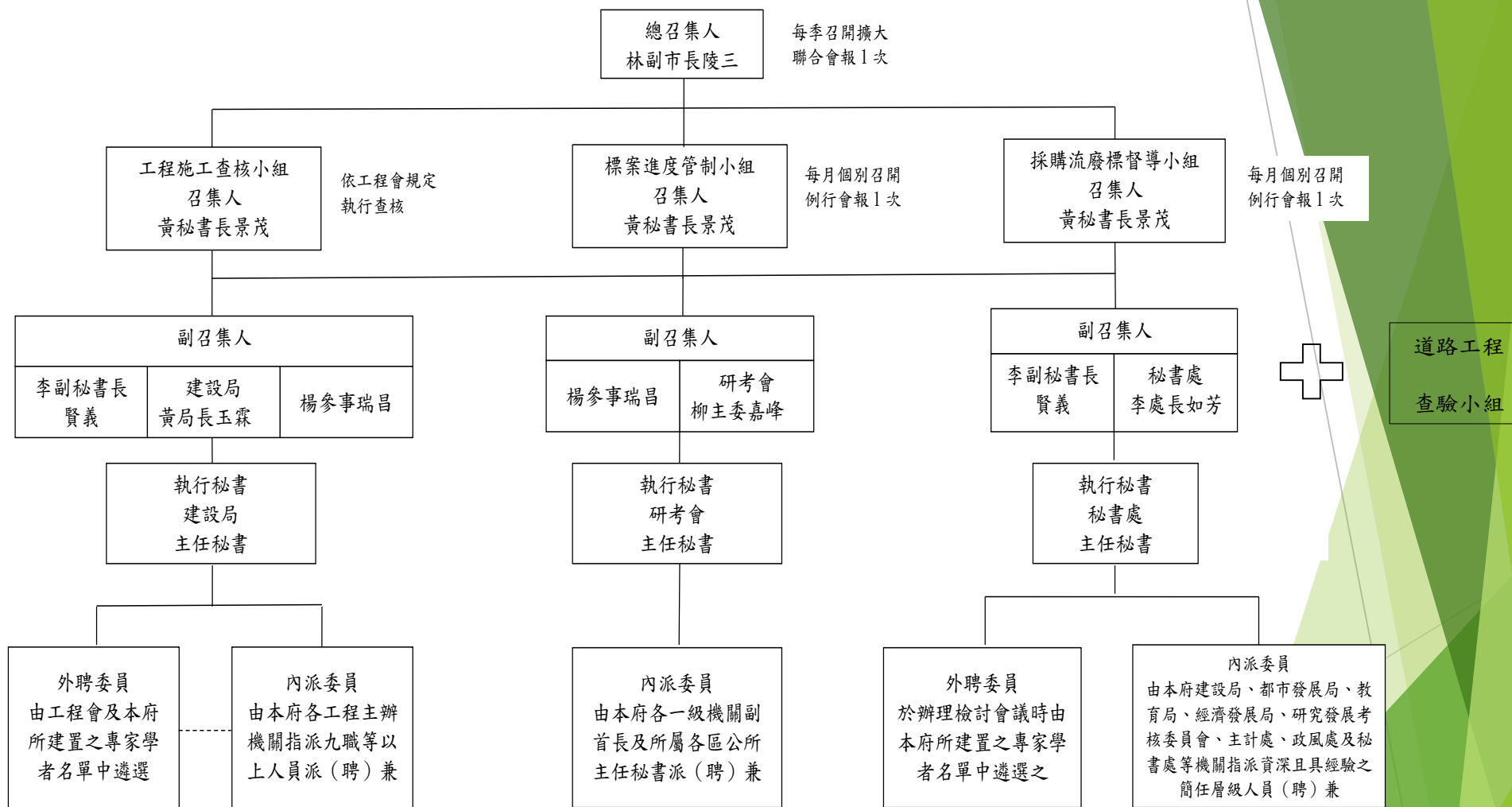
道路工程查驗小組成果報告

伍

精進作為

# 前言

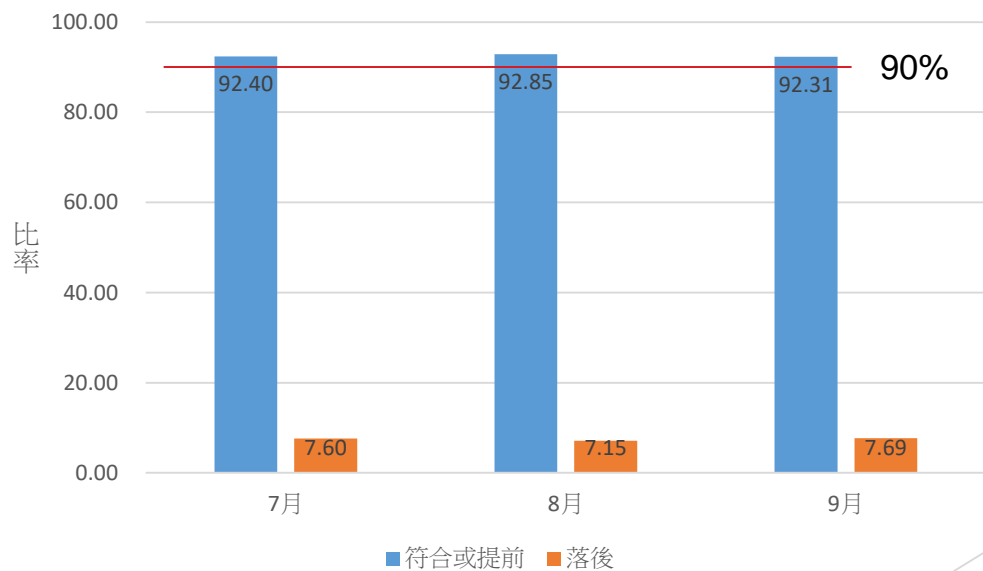
## 公共工程品質推動委員會組織架構圖



# 壹、標案進度管制 (1/10)

❖ 第2季標案進度管制會報各月執行績效如下：

各月執行進度	符合或提前	落後案件				總計	已辦理完成件數	本季辦理完成件數
		落後比率 <10%	10% ≤ 落後比率 <20%	落後比率 ≥ 20%	合計			
7月	2,419件 (92.40%)	150件 (5.73%)	36件 (1.38%)	13件 (0.50%)	199件 (7.60%)	2,618件	103件	276件
8月	2,468件 (92.85%)	143件 (5.38%)	39件 (1.47%)	8件 (0.30%)	190件 (7.15%)	2,658件	96件	
9月	2,484件 (92.31%)	164件 (6.09%)	32件 (1.19%)	11件 (0.41%)	207件 (7.69%)	2,691件	77件	

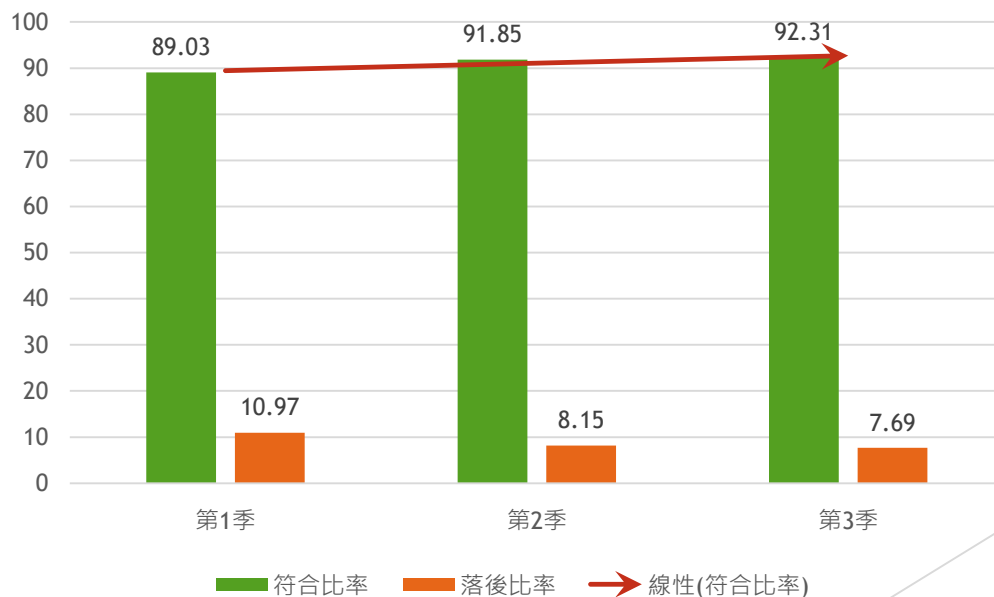


本季平均執行率均達90%以上

# 壹、標案進度管制 (2/10)

## ❖ 第1~3季執行績效比較：

	執行案件數	符合或提前 件數	符合比率	落後案件數	落後比率
第1季	2927	2606	89.03	321	10.79
第2季	2627	2413	91.85	214	8.15
第3季	2691	2484	92.31	207	7.69



第3季平均執行  
績效較第2季提  
高0.46%

# 壹、標案進度管制 (3/10)

## ❖ 第3季執行率最低前三名之一級機關：

\*7月執行率最低之機關依序為建設局、教育局及原民會。

\*8月執行率最低之機關依序為原民會、建設局及教育局。

\*9月執行率最低之機關依序為原民會、建設局及教育局。

月份 名次	7月	8月	9月
1	建設局 (84.84%)	原住民族事務委員會 (71.43%)	原住民族事務委員會 (57.14%)
2	教育局 (85.31%)	建設局 (85.49%)	建設局 (84.88%)
3	原住民族事務委員會 (87.50%)	教育局 (86.79%)	教育局 (85.71%)

# 壹、標案進度管制 (4/10)

❖ 第1~3季執行率最低之前三名機關中，建設局及原民會自2月份起均為執行率最低之三名機關。

執行率	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
建設局		83.14	80.36	82.87	83.63	83.23	84.84	85.49	84.88
原民會		80.00	75.00	77.78	55.56	75.00	87.50	71.43	57.14
教育局	87.14				85.56		85.31	86.79	85.71
客委會	66.67	66.67	66.67	66.67					
都發局	85.37								
交通局						86.49			

連續8個月執行率最低



# 壹、標案進度管制 (5/10)

## ❖ 第3季落後件數最高前三名之一級機關：

\*7月落後件數最高之機關依序為建設局、教育局及文化局。

\*8月落後件數最高之機關依序為建設局、教育局及水利局。

\*9月落後件數最高之機關依序為建設局、教育局及交通局。

月份 名次	7月	8月	9月
1	建設局 (97件/640件)	建設局 (92件/634件)	建設局 (96件/635件)
2	教育局 (26件/177件)	教育局 (28件/212件)	教育局 (34件/238件)
3	文化局 (15件/155件)	水利局 (14件/265件)	交通局 (11件/103件)

備註：落後件數/執行件數



# 壹、標案進度管制 (6/10)

❖ 第1~3季落後件數最高前三名之一級機關，其中建設局及教育局均為前三名，落後件數比率約占整體落後比率62.8%。

連續9個月落後件數最高，占整體落後比率高達62.8%

落後件數	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
建設局	104件/814件	116件/688件	141件/718件	122件/712件	110件/672件	107件/638件	97件/640件	92件/634件	96件/635件
教育局	53件/412件	40件/240件	30件/210件	28件/191件	26件/180件	23件/176件	26件/177件	28件/212件	34件/238件
都發局	18件/123件	18件/112件							
水利局			23件/324件	34件/319件				14件/265件	
文化局					13件/154件	16件/157件	14件/265件		
交通局									11件/103件

備註：落後件數/執行件數

# 壹、標案進度管制 (7/10)

- ❖ 第3季執行率最低前三名之區公所中，9月份執行率均未達90%，應予改進；另外中區區公所連續2個月執行率為50%，為「臺中市區綠川風采-區內綠覆整體工程」案，因送都發局審議致時程延宕，已於10月份標案進度管制會報中協調解決完成。

月份 名次	7月	8月	9月
1	北區區公所 (66.67%)	中區區公所 (50.00%)	中區區公所 (50.00%)
2	豐原區公所 (89.66%)	東勢區公所 (92.31%)	西區區公所 (66.67%)
3	大肚區公所 (90.00%)	后里區公所 (92.50%)	太平區公所 (89.66%)

執行率均未  
達90%

# 壹、標案進度管制 (8/10)

## ▶ 執行進度落後標案原因分析

▶ 本季落後原因以「決算延遲」(18.84%)最高，其次為「驗收作業」(14.49%)，再其次為「其他」(11.59%)。

落後原因	決算延遲	驗收作業	其他	規劃設計	計畫變更	申請證照延誤	施工作業	招標作業	天然因素	人力需求	土地取得	相關機關不配合	拆遷補償	請示上級機關待覆	抗爭、官司或糾紛	預算編列	總計
件數	39	30	24	21	18	12	12	10	8	7	6	6	5	4	3	2	207
比率	18.84%	14.49%	11.59%	10.14%	8.70%	5.80%	5.80%	4.83%	3.86%	3.38%	2.90%	2.90%	2.42%	1.93%	1.45%	0.97%	100.00%

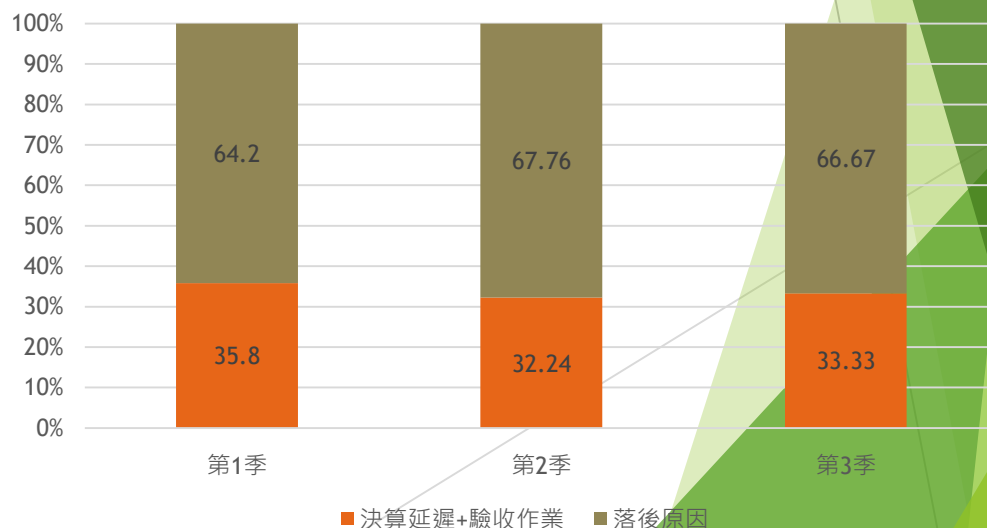
# 壹、標案進度管制 (9/10)

## ▶ 執行進度落後標案原因分析

- ▶ 第1~3季落後前三名原因比較，其中「決算延遲」及「驗收作業」等原因均分占前三名，各機關（公所）應即建立驗收及決算相關標準作業流程，以節省行政作業時間。

「決算延遲」及「驗收作業」均為前三名落後原因，目前正擴大集思廣義建立SOP中

季別	落後原因	比率(%)
第1季	決算延遲	21.50
	其他	14.60
	驗收作業	14.30
第2季	驗收作業	18.22
	規劃設計	14.49
	決算延遲	14.02
第3季	決算延遲	18.84
	驗收作業	14.49
	其他	11.59



# 壹、標案進度管制 (10/10)

▶ 落實5千萬元以上工程基本設計階段審議機制：

▶ 截至10月中旬，共計送審8案，修正後通過計4案。

項次	標案名稱	金額 (千元)	主辦機關	審議小組 審查日期	審議會議 主持人	審議結果
1	永春南路延伸開闢至遊園路道路工程委託設計監造技術服務	272,000.00	建設局	104.05.21	秘書長	修正後通過
2	太平國民運動中心興建工程	440,000.00	建設局 代辦	104.06.05 104.07.10	楊參事 瑞昌	修正後通過
3	北屯國民運動中心興建工程	498,517.75	建設局 代辦	104.06.29	楊參事 瑞昌	須俟建設局及體育處確認工程可順利發包後，再提複審
4	大里國民運動中心興建工程	406,200.00	建設局 代辦	104.10.08	楊參事 瑞昌	建築及水電未完成30%設計，擇期再審
5	車籠埤抽水站新建工程	110,000.00	水利局	104.06.30	李副秘書長 賢義	修正後通過
6	神岡區新庄里新建跨越軟埤仔溪橋工程	99,611.14	建設局	104.10.19	楊參事 瑞昌	退回，重新檢討後，擇期再審
7	大里光正段社會住宅新建工程	331,222.16	都發局	104.09.22	楊參事 瑞昌	建築設計原則通過，水電基本設計因尚未完成30%，擇期再審
8	龍井區山腳排水0K+000~1K+477治理工程	584,810.00	水利局	104.10.06	楊參事 瑞昌	修正後通過

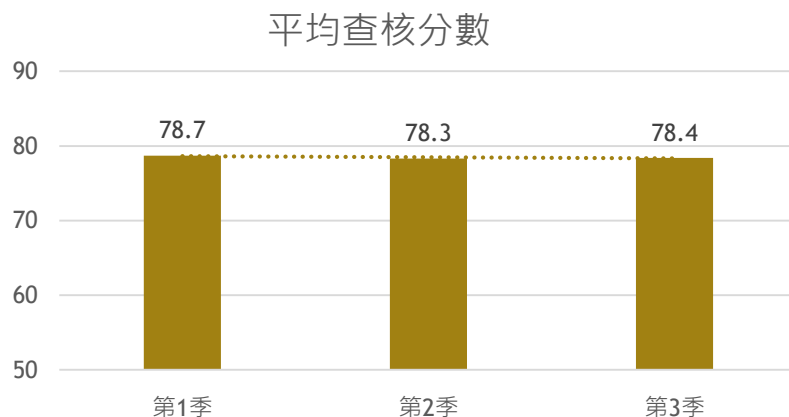
各機關應確實辦理內部初審作業，避免延誤審議作業進程

## 貳、工程施工查核 (1/6)

### ❖ 第3季工程施工查核情形：

- ▶ 7-9月計查核38件工程，其中甲等13件（占34.2%）、乙等25件（占65.8%），平均查核分數78.4分。

預算金額	查核件數 (A)	甲等89~80分		乙等79~70分		丙等69分(含)以下		平均查核分數
		件數 (B)	百分比 (C=B/A)	件數 (D)	百分比 (E=D/A)	件數 (F)	百分比 (G=F/A)	
查核金額(新臺幣5000萬元)以上	18	8	44.4%	10	55.6%	0	0.0%	79.2
新臺幣1000萬元至5000萬元	10	1	10.0%	9	90.0%	0	0.0%	76.6
新臺幣1000萬元以下	10	4	40.0%	6	60.0%	0	0.0%	78.9
合計	38	13	34.2%	25	65.8%	0	0.0%	78.4



查核分數偏低，  
品質尚待加強

## 貳、工程施工查核 (2/6)

❖ 施工查核情形-以工程類別統計：本季查核各類工程中，以橋樑工程平均分數最高，排水改善及自行車道工程查核分數最低。

編號	工程類別	查核件數	甲等		乙等		丙等		平均分數
			件數	百分比	件數	百分比	件數	百分比	
1	橋樑工程	1	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	86.0
2	道路新闢或拓寬工程	3	1	33.3%	2	66.7%	0	0.0%	79.3
3	路面及道路附屬設施改善養護工程	2	1	50.0%	1	50.0%	0	0.0%	81.0
4	建築新建工程	7	3	42.9%	4	57.1%	0	0.0%	78.9
5	建築設備裝(整)修及附屬工程	1	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	80.0
6	結構整建與耐震補強工程	5	1	20.0%	4	80.0%	0	0.0%	78.6
7	景觀綠化或公園開闢工程	3	1	33.3%	2	66.7%	0	0.0%	77.0
8	區段徵收土地重劃工程	6	2	33.3%	4	66.7%	0	0.0%	79.0
9	排水改善工程	4	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%	74.5
10	雨水下水道工程	1	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	78.0
11	污水處理廠工程	3	2	66.7%	1	33.3%	0	0.0%	79.0
12	災後復建工程	1	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	78.0
13	自行車道工程	1	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	74.0
	合計	38	13	34.2%	25	65.8%	0	0.0%	78.4

本季排水改善及自行車道工程查核分數最低，請水利局及觀光旅遊局加強提升工程品質

## 貳、工程施工查核 (3/6)

- ❖ 第3季區公所查核平均成績78分，較第2季查核平均成績73.7分提升4.3分；另各級學校查核件數偏低，宜再增加查核量能。

編號	工程類別	查核件數	甲等		乙等		丙等		平均分數
			件數	百分比	件數	百分比	件數	百分比	
第2季	一級機關	31	12	38.7%	19	61.3%	0	0.0%	78.6
	區公所	3	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%	73.7
	各級學校	2	2	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	80.5
	合計	36	14	38.9%	22	61.1%	0	0.0%	78.3
第3季	一級機關	25	9	36.0%	16	64.0%	0	0.0%	78.5
	區公所	9	3	33.3%	6	66.7%	0	0.0%	78.0
	各級學校	4	1	25.0%	3	75.0%	0	0.0%	78.8
	合計	38	13	34.2%	25	65.8%	0	0.0%	78.4

區公所第3季查核成績較第2季提升4.3分



## 貳、工程施工查核 (4/6)

### ▶ 85分以上執行機關及標案名稱：

- ▶ 查核成績85分以上計1件，為建設局主辦「國道三號烏日交流道聯絡道延伸至芬園段新闢工程」（86分）。

已達金質獎推薦  
門檻

項次	標案名稱	工程主辦機關	發包預算(千元)	契約金額(千元)	查核日期	查核成績	查核時工程進度%	設計單位	監造單位	承包商
1	國道三號烏日交流道聯絡道延伸至芬園段新闢工程	建設局	788,850	777,660 變更設計後： 788,919	104.09.16	86	36.01	杜風工程顧問有限公司	翊盛工程顧問有限公司	協誠營造股份有限公司

## 貳、工程施工查核 (5/6)

### ▶ 75分以下執行機關及標案名稱：

- ▶ 查核成績75分以下計3件，分別為觀光旅遊局主辦「臺中市濱海南端自行車道興建工程」（73分）、水利局主辦「龍井區安良港大排港南路以西護岸復建工程」及「神岡區豐洲工業園區(一期)周邊淹水改善工程」（均為74分）。

項次	標案名稱	工程主辦機關	發包預算(千元)	契約金額(千元)	查核日期	查核成績	設計單位	監造單位	承包商
1	臺中市濱海南端自行車道興建工程	觀光旅遊局	58,502	41,300	104.07.22	73	元圃景觀工程有限公司	大城環境工程顧問有限公司	利宇營造股份有限公司
2	103年度大甲區等7區災後水利復建工程-龍井區安良港大排港南路以西護岸復建工程	水利局	17,031	13,950	104.07.21	74	聯英工程顧問有限公司	聯英工程顧問有限公司	登全營造有限公司
3	神岡區豐洲工業園區(一期)周邊淹水改善工程	水利局	28,007	20,870 變更設計後 : 20,870	104.08.25	74	富群工程顧問有限公司	富群工程顧問有限公司	五湖四海營造有限公司

## 貳、工程施工查核 (6/6)

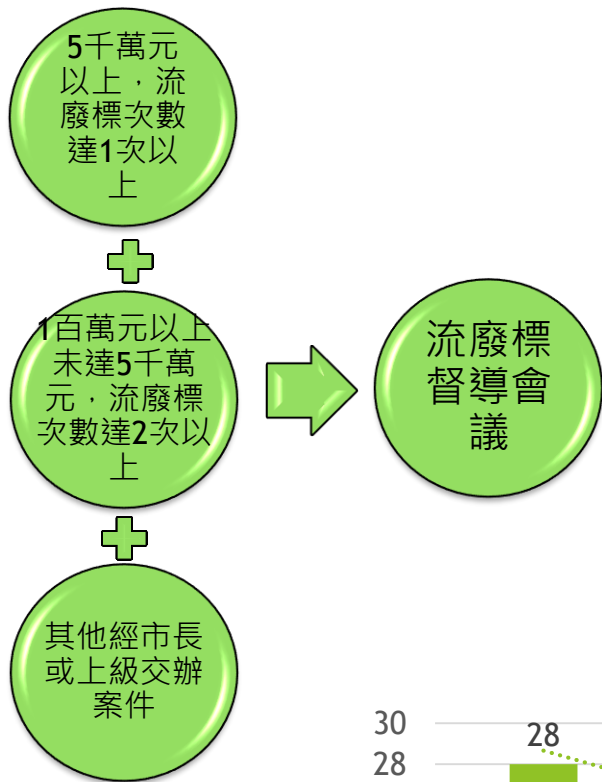
### ▶ 輔導及推薦參加公共工程金質獎之標案：

- ▶ 本年度經輔導參加公共工程金質獎已達推薦門檻之標案計有3件，分別為建設局主辦「臺中大都會歌劇院新建工程-第二期主體工程」、「松竹五路跨越旱溪橋梁新建工程」及文化資產處主辦「市定古蹟瑞成堂修復暨再利用工程」，已於10/15完成實地初評，預計11月底前可公佈成績。

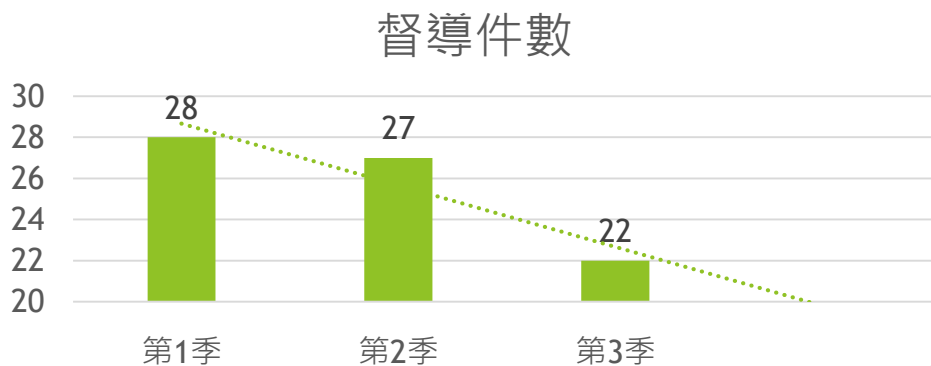
項次	標案名稱	主辦機關	查核日期及最高成績	參與獎項	申請期程及輔導情形
1	臺中大都會歌劇院新建工程-第二期主體工程	建設局	104.01.29 (86分)	建築工程類，工程規模為第一級工程 (新臺幣十億元以上)	1. 工程會已於10月15日前完成實地初評作業 2. 預計10月底前完成複審及檢討會議。 3. 預計11月底前確定得獎名單。
2	松竹五路跨越旱溪橋梁新建工程	建設局	104.05.26 (86分)	土木工程類，工程規模為第三級工程 (查核金額以上未達巨額採購)	
3	市定古蹟瑞成堂修復暨再利用工程	文化資產處	104.03.27 (85分)	建築工程類，工程規模為第四級工程 (新臺幣一千萬元以上未達查核金額)	

# 參、採購流廢標督導 (1/2)

## ❖ 採購流廢標督導情形：



季別	督導件數	已決標/解除列管	列入追蹤/解除列管	未決標/繼續列管
第1季	28	24(86%)	1(3%)	3(11%)
第2季	27	25(93%)	0	2(7%)
第3季	22	19(86%)	0	3(14%)



採購效能已提升

# 參、採購流廢標督導 (2/2)

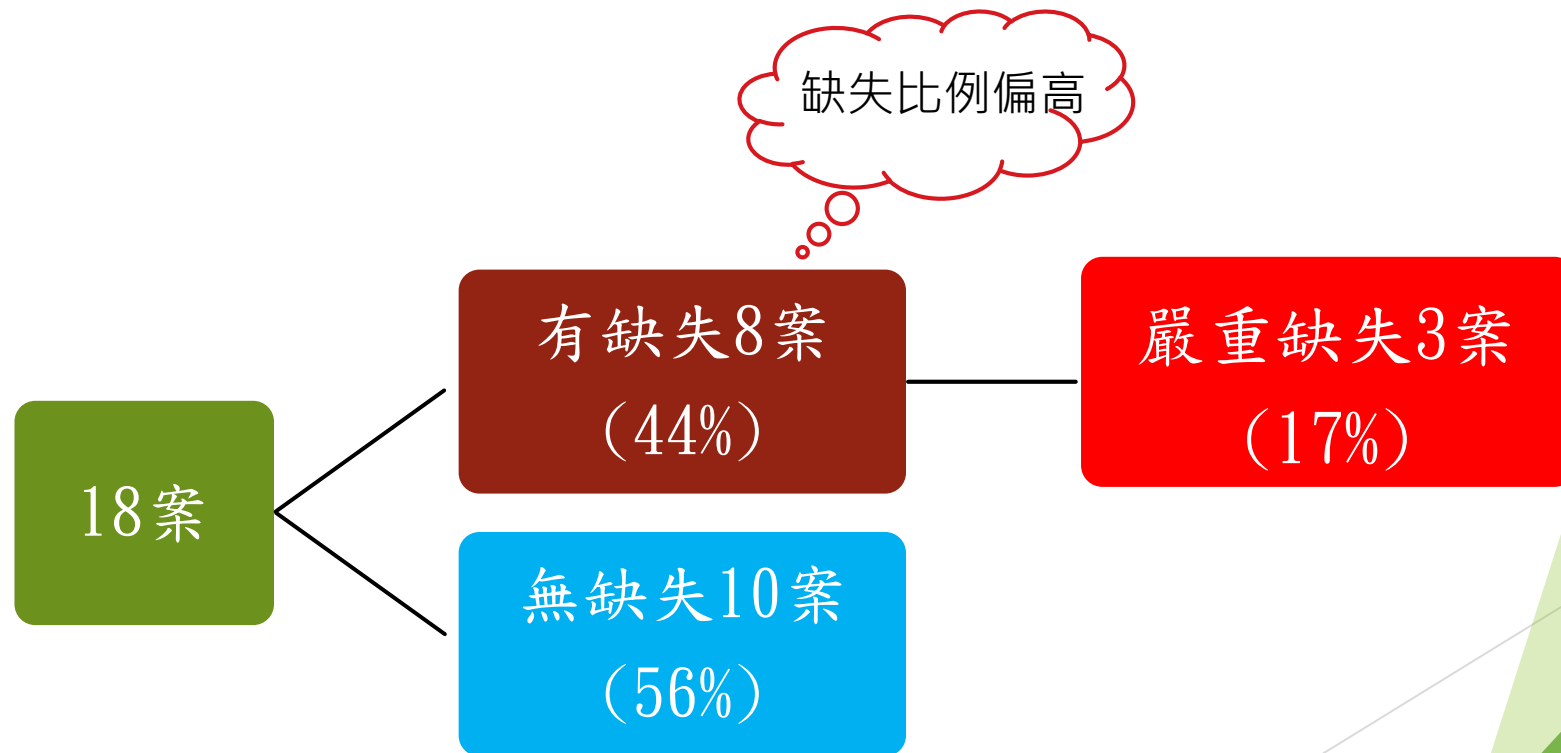
## ❖ 第3季採購流廢標督導情形：

未決標/繼續列管標案計3案：

編號	機關名稱	標案名稱	採購金額 (元)	金額級距	備註
1	大甲區 大甲國小	臺中市大甲國 小無照校舍補 照工程	6,794,026	公告金額	本府104年8、9月份採購流廢標督導小組會議已提出建議修正方向，教育局已核定調整工程經費，預計修正後公告上網，本案持續列管。
2	南屯區 區公所	臺中市南屯區 文山里槌球場景 新建及周邊景 觀美化工程	3,755,000	公告金額	本府104年9月份採購流廢標督導小組會議已提出建議修正方向，並函請該所視實際狀況調整預算單價，預計修正後公告上網，本案持續列管。
3	鹿寮國民 國民中學	104年度公立國 民中小學老舊 廁所整修工程	2,135,787	公告金額	本案於104年9月9日辦理第2次公開上網招標，並於同年9月16日公告無法決標，本小組已於9月21日函請檢討改善，並排入本府104年10月份採購流廢標督導小組會議專案檢討。

# 肆、道路工程查驗小組成果報告 (1/3)

- ▶ 第3季道路工程查驗執行情形檢討分析：
  - ▶ 7-9月計查驗18案，查驗發現有缺失者計8案，占44%，其中涉屬嚴重缺失者計3案，占17%。



# 肆、道路工程查驗小組成果報告 (2/3)

## ▶ 第3季道路工程執行情形檢討分析：

### 嚴重缺失案件

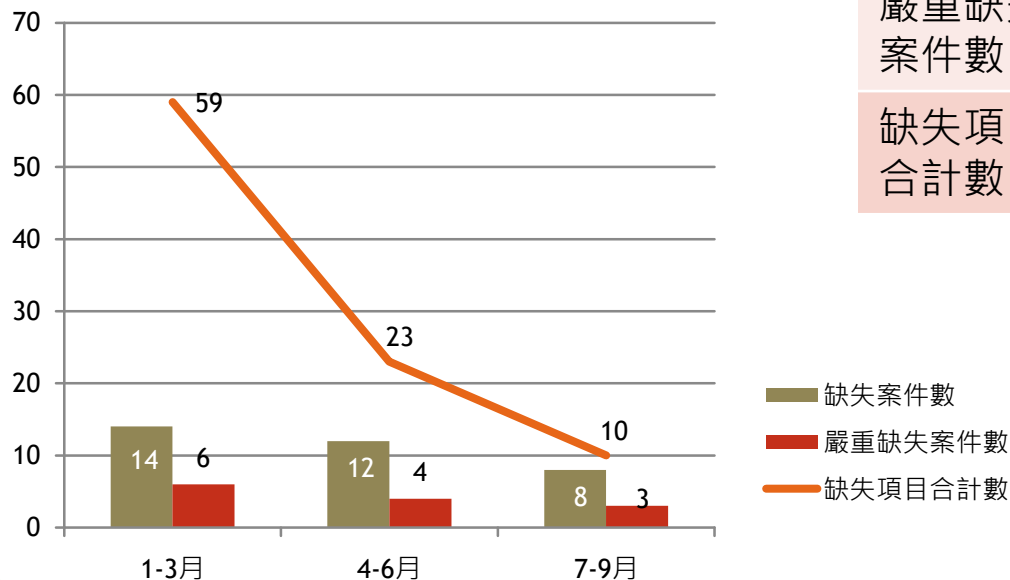
項次	查驗日期	主辦機關	案件名稱	工程類別	監造單位	承攬廠商	嚴重缺失	一般性缺失
1	7/24	水利局	臺中市污水下水道分支管網暨用戶接管工程(5)	污水下水道工程	京揚工程科技股份有限公司	建堡營造有限公司	1	1
2	8/25	臺中市后里區公所	103年度后里區管線挖掘道路修復工程(開口契約)	管線挖掘修復工程	安吉工程顧問有限公司	弘城營造股份有限公司	1	1
3	9/24	建設局	南區永興五巷(文心南路至高工南路)打通工程	道路新闢工程	黎明工程顧問股份有限公司	上瑞營造有限公司	1	1

# 肆、道路工程查驗小組成果報告 (3/3)

## ▶ 第1~3季查驗執行情形比較：

- ▶ 本季查驗執行情形與第1、2季相較，缺失案件及嚴重缺失案件數、缺失項目合計數等比率或數量，均有顯著下降。

	第1季	第2季	第3季
缺失案件數	14	12	8
嚴重缺失案件數	6	4	3
缺失項目合計數	59	23	10



品質已較前2季改善



# 伍、精進作為

精

進

作

為

訂定委託技術服務採購契約扣點規定，以加重規劃設計監造單位責任，提高工程施工品質。

研議建立驗收付款標準作業流程及檢核表等SOP機制，以解決標案進度落後問題。

訂定文化資產審議SOP機制，並就施工中遇有文化資產需保存時之研訂因應措施，供各機關遵循。

請地政局就土地徵收案件相關準備文件、時間點及注意事項等訂定SOP機制，以確實掌握工期。

訂定公共工程管理指導手冊，以利經驗傳承及資源共享。（水利工程類已完成）

簡報結束  
敬請指教