

103年災後復建工程列管

臺南市政府研究發展考核委員會

陳宗賢

簡報大綱

前言

列管案件執行情形

影響因素分析

未來改進與建議

標案管理系統填報

102年度災後復建工程

工程類別 \ 災害名稱	0519豪雨	7月蘇力颱風	8月潭美及康芮颱風	9月天兔颱風	小計
水利工程	23	8	75		106
編號道路橋樑工程		4	46	1	51
市區村里聯絡道路橋樑工程	4	1	37		42
建築工程			1		1
水土保持工程	2	1	53		56
農地重劃區農水路工程			4		4
其他農路工程	4	6	150	1	161
學校工程			10		10
小計	33	20	376	2	431

復建工程類型統計

- ▶ 102年災後復建工程除註銷7件外，實際執行424件，執行金額為7億2,562萬3千元

主管機關	工程類別	總件數	案件百分比	執行核定金額(千元)	金額百分比	工程代碼
農業局	其他農路工程	161	37.97%	176,516	24.33%	H3
水利局	水利工程	103	24.29%	293,955	40.51%	A1
	水土保持工程	56	13.21%	49,739	6.85%	G1
	小計	159	37.50%	343,694	47.37%	-
工務局	編號道路橋樑工程	50	11.79%	156,764	21.60%	C1
	市區村里聯絡道路橋樑工程	39	9.20%	38,156	5.26%	C2
	小計	89	20.99%	194,920	26.86%	-
教育局	學校工程	10	2.36%	5,797	0.80%	L1
地政局	農地重劃區農水路工程	4	0.94%	4,194	0.58%	H1
	建築工程	1	0.24%	502	0.07%	D1
總計		424	100.00%	725,623	100.00%	-

災害發生區域 (1 / 3)

▶ 102年度424件災後復建工程分布於本市32區

項次	類別 區域	其他農路 工程	水利及水土 保持工程	道路工程	學校工程	重劃區農 水路工程	建築工程	小計	經費 (千元)
1	龍崎區	18	8	16				42	26,490
2	楠西區	23	15	2	1			41	41,411
3	東山區	17	9	9	1			36	69,004
4	左鎮區	25	1	8				34	34,779
5	新化區	3	9	17	1		1	31	33,359
6	大內區	15	6	6	1			28	18,079
7	白河區	7	11	4				22	137,365
8	柳營區	12	7		1	2		22	43,671
9	南化區	8	2	12				22	16,007
10	關廟區	12	5	3				20	19,702
11	六甲區	5	6	7				18	33,215
12	玉井區	10	8					18	10,690

災害發生區域 (2 / 3)

項次	類別 區域	其他農路 工程	水利及水土 保持工程	道路工程	學校工程	重劃區農 水路工程	建築工程	小計	經費 (千元)
13	後壁區		12		1			13	60,613
14	山上區	2	8	1				11	18,681
15	佳里區		8					8	22,166
16	新營區		6		1			7	9,748
17	官田區	4	2	1				7	12,102
18	下營區		5			1		6	6,219
19	鹽水區		3	2				5	13,851
20	學甲區		3		1			4	17,405
21	西港區		3	1				4	9,250
22	七股區		4					4	32,713
23	將軍區		4					4	4,208
24	永康區		3		1			4	6,783

災害發生區域 (3 / 3)

項次	類別 區域	其他農路 工程	水利及水土 保持工程	道路工程	學校工程	重劃區農 水路工程	建築工程	小計	經費 (千元)
25	北門區		3					3	5,115
26	善化區		3					3	9,085
27	麻豆區		1		1			2	1,261
28	新市區					1		1	3,036
29	安定區		1					1	2,043
30	仁德區		1					1	3,390
31	歸仁區		1					1	1,448
32	安南區		1					1	2,734

列管案件執行情形

復建工程進度檢討會議

▶ 督導小組

- 由研究發展考核委員會、災害防救辦公室、工務局、水利局及農業局組成。

- ▶ 截至103年12月31日本市102年度431件災後復建工程，除註銷7件外，其餘424件均已全數完成發包，已完工421件，完工率99.29%

各月份執行情形

執行月份	總件數	註銷	發包	累積發包	發包率	未完工	完工	累積完工	完工率
102年	431		44	44	10.21%	425	6	6	1.39%
103/1	431	2	49	93	21.68%	413	10	16	3.73%
103/2	431		128	221	51.52%	394	19	35	8.16%
103/3	431		110	331	77.16%	341	53	88	20.51%
103/4	431	2	60	391	91.57%	252	87	175	40.98%
103/5	431	1	17	408	95.77%	162	89	264	61.97%
103/6	431	1	12	420	98.82%	98	63	327	76.94%
103/7	431		2	422	99.29%	68	30	357	84.00%
103/8	431	1		422	99.53%	47	20	377	88.92%
103/9	431			422	99.53%	23	24	401	94.58%
103/10	431		2	424	100.0%	13	10	411	96.93%
103/11	431			424	100.0%	5	8	419	98.82%
103/12	431			424	100.0%	3	2	421	99.29%

關子嶺明隧道

- ▶ 7月蘇力颱風：白河區市道(原縣道)172線41k+480~41k+570道路復建工程
- ▶ 核定經費：8,477.1萬元
- ▶ 103.2.14開工
- ▶ 104.2.12完工
- ▶ 104.4.9通車典禮



辦理期限

- ▶ 法規依據：
 - 公共設施災後復建工程經費審議及執行作業要點
 - 臺南市政府辦理天然災害緊急搶修及復建工程作業要點
- ▶ 完工期限：
 - 未達1,000萬元：災害發生後8個月內
 - 1,000萬元～5,000萬元：災害發生後10個月內
- ▶ 未達1,000萬元之規劃設計
 - 應以開工契約方式辦理為原則，並於每年4月30日前完成當年度規劃設計開口契約之簽訂
 - 委託規劃設計勞務採購公告日期最遲不得逾災害發生後3個月

1,000萬元以下案件完工時程

- ▶ 102年度實際執行424件災後復建工程，1,000萬元以下案件計有418件，佔總執行件數之98.58%

完工時程	件數	百分比（%）	累積完成百分比（%）
8個月內	152	36.36%	36.36%
8～9個月	92	22.01%	58.37%
9～10個月	73	17.46%	75.83%
10～11個月	35	8.37%	84.20%
11～12個月	20	4.79%	88.99%
12個月以上	46	11.01%	100.00%
小計	418	100.00%	-

1,000萬元以下各類別工程完成天數

主管機關	工程類別	總件數	最短完成天數	最長完成天數	平均完成天數
農業局	其他農路工程	161	138	454	268.31
水利局	水利工程	98	169	537	292.33
	水土保持工程	56	184	377	268.48
工務局	編號道路橋樑工程	49	186	481	281.80
	市區村里聯絡道路橋樑工程	39	173	383	255.79
教育局	學校工程	10	159	239	199.90
地政局	農地重劃區農水路工程	4	205	285	234.50
	建築工程	1	-	-	190.00
總計		418	138	537	272.23

各類別最早完工案件

工程類別	工程名稱	核定金額 (千元)	完成 天數	原因分析
其他農路工程	519豪雨-土坑農路 復建工程	556	138	1.本市自行核定案件 2.工程無流標 3.工程規模小
水利工程	山子腳排水護岸復 建工程	1,065	169	1.本市自行核定案件 2.工程發包順利(流標1次)
水土保持工程	北寮里楠仔腳官貞 埔橋上游野溪災害 復建工程	559	184	1.本市自行核定案件 2.規劃設計以開口契約辦理 3.工程無流標 4.工程規模小
編號道路橋樑 工程	南化區小崙里南 176-3線(鏡面高分 47)道路復建工程	759	186	1.本市自行核定案件 2.規劃設計以開口契約辦理 3.工程無流標 4.工程規模小
市區村里聯絡 道路橋樑工程	山上區卓猴社區聯 外道路(玉埔高分 71)復建工程	364	173	1.工程規模小 2.流標次數少(2次)

影響因素（ 1 / 3 ）

► 規劃設計階段

◦ 委託設計監造作業

- 僅工務局、水利局、農業局等主管機關及少數區公所（如南化區公所），於102年初完成復建工程委託設計監造開口合約，於復建工程核定後即可展開設計作業

◦ 設計書圖審查

- 依據103年10月13「臺南市政府辦理天然災害緊急搶修及復建工程作業要點」規定，區公所受託辦理之復建工程，經費逾新臺幣3百萬元以上者，設計圖說應送主管機關審查

影響因素 (2 / 3)

► 招標作業階段

- 工程流標
 - 經費、利潤不足、工期太短、施工動線不良...等
- 林班地同意書取得
 - 復建工程位處林班地之案件，因需取得林務局（嘉義林區管理處）同意始得施工

影響因素 (3 / 3)

► 工程施作階段

- 開工時機
 - 決標後1個月才開工
- 農作物採收
 - 5 ~ 9月係為芒果採收季節
- 天候因素
 - 自5月1日進入汛期後，即容易因颱風豪雨來襲，導致工區泥濘，無法施作，尤其以位處山區之工地常遭遇午後雷陣雨影響最大
- 災害擴大，變更設計

未來改進與建議（ 1 / 2 ）

▶ 提早取得土地同意書

- 建議區公所於復建工程提報主管機關彙整後，即接續辦理土地同意書取得作業，並於核定後即完成同意書取得作業，最遲應於設計完成前取得

▶ 規範行政作業流程

- 依據「臺南市政府辦理天然災害搶險搶修及復建工程作業要點」，規定工程設計完成後應於10日內上網公告招標，決標後應於15日內開工

未來改進與建議（2/2）

▶ 流標案件處理原則

- 流標2次，且均無廠商投標之案件，建議退回檢討修正
- 確屬經費不足者，建議洽請本府各災害主管機關協助
- 經費不足原因提供予本府相關復建工程提報單位

▶ 避開農作物採收與天候因素影響

- 農作物採收與天候因素影響為復建工程開工後最常見的2個影響因素，而這2個因素都是有季節性的，主要影響的月份都恰好落於每年的5月～9月

標案管理系統填報

管理資訊系統登錄

- ▶ 公共設施災後復建工程經費審議及執行作業要點
-第9點
 - 工程主辦機關、直轄市、各縣（市）政府應確實登錄「[公共工程標案管理系統](#)」，其中發包預算達公告金額以上之標案決標後，應於三日內依政府採購法規定刊登於政府採購公報，相關資料將自動轉入公共工程標案管理系統
 - 發包預算未達公告金額之標案決標後，則應於三日內至公共工程標案管理系統新增標案。

自動轉入案件1 / 7

使用單位：臺南市政府水利局

使用人員：水利局

[回首頁](#) [回前頁](#) 公共工程標案管理資訊系統->標案資料登錄

標案名稱	七股區六成排水(哨所前對岸)及六成排水支線等2件護岸災害復建工程		
標案編號	1011018	工程類別	排水工程
執行單位	臺南市政府水利局		
主辦機關	臺南市政府水利局	主管機關	臺南市政府

聯絡人	陳工程員淑惠	聯絡電話	
-----	--------	------	--

1.告訴系統是哪一個災害

資料登錄		簡易填報說明	
基本資料1 (A1)	預算編列 (B1)	承造廠商之品管人員 (C1)	查核督導紀錄 (D1)
基本資料2 (A2)	各年度分配 (B2)	承造廠商專任工程人員 (C2)	查核懲處狀況 (D2)
基本資料3 (A3)	各月分配 (B3)	承造廠商工地相關人員 (C3)	工安事件 (D3)
基本資料4 (A4)	營建資材需求 (B4)	監造單位現場人員 (C4)	異議申訴及訴訟 (D4)
基本資料5 (A5)	執行進度 (B5)	規劃設計監造PCM專技人員 (C5)	服務滿意度 (D5)
變更經費期程 (A6)	驗收資料 (B6)	完工或結案 (C6)	五項指標 (D6)
停工狀況 (A7)		終止或解除合約 (C7)	人力需求 (D7)
付款狀況 (A8)		施工相片 (C8)	影像連結 (D8)
分包廠商 (A9)			匯至他系統 (D9)
	工程地理座標圖資編輯 (B10)		

自動轉入案件2/7

使用單位：臺南市政府水利局

使用人員：水利局

[回首頁](#) [回前頁](#) 公共工程標案管理資訊系統->標案資料登錄->標案基本資料登錄1

執行機關	臺南市政府水利局
標案編號	1011018 (如要修改標案編號，請至主選單標案執行機關變更選項執行)

基本資料上次更新日期：102年01月02日

登錄權限	☒ 本機關所有帳號密碼 ☐ 限本帳號密碼 (登錄權限如選限本帳號密碼時，機關其他帳號將只能查閱而無法登錄資料。)	
標案名稱	七股區六成排水(哨所前對岸)及六成排水支線等2件護岸災害復建工程 (決標公告標的名稱：七股區六成排水(哨所前對岸)及六成排水支線等2件護岸災害復建工程)	
專案項目	非屬專案 非屬專案 4年5000億公共建設投資計畫 石門水庫及其集水區整體治理計畫 易淹水地區水患治理計畫 中央對地方縣市政府計畫型補助款 中央對地方縣市政府一般性補助款基本設施計畫 98年莫拉克颱風災後復建工程 101年8月蘭嶼綠島重建工程 101年6月泰利颱風復建工程 100年11月豪雨復建工程 100年8月南瑪都復建工程 100年7月豪雨復建工程 99年10月梅姬復建工程 99年9月凡那比復建工程 99年7月豪雨復建工程 99年5月豪雨復建工程 99年0304地震復建工程	
列管狀態	☒ 非屬統包案件	
是否統包	工程，請傳真申請表至工程會辦理)	
工程類別	縣縣市，如跨縣市則選北中南區或台灣地區)	
縣市鄉鎮	查詢	
施工地點	(請填入機關代碼，如由免填無代碼機關名稱時，請點選上方查詢機關代碼。)	
歸屬計畫	計畫主辦機關	計畫編號
		(如為列管公共建設計畫，請查明編號後填寫本欄) [重大公共建設編號查詢] [4年5000億計畫編號查詢]

自動轉入案件3 / 7

使用單位：臺南市政府水利局

使用人員：水利局

[回首頁](#) [回前頁](#) 公共工程標案管理資訊系統->標案資料登錄

標案名稱	七股區六成排水(哨所前對岸)及六成排水支線等2件護岸災害復建工程		
標案編號	1011018	工程類別	排水工程
執行單位	臺南市政府水利局		
主辦機關	臺南市政府水利局	主管機關	臺南市政
聯絡人	陳工程員淑惠	聯絡電話	

2.告訴系統是哪一件復建工程

資料登錄		簡易填報說明	
基本資料1 (A1)	預算編列 (B1)	承造廠商之品質人員 (C1)	查核督導紀錄 (D1)
基本資料2 (A2)	各年度分配 (B2)	承造廠商專任工程人員 (C2)	查核懲處狀況 (D2)
基本資料3 (A3)	各月分配 (B3)	承造廠商工地相關人員 (C3)	工安事件 (D3)
基本資料4 (A4)	營建資材需求 (B4)	監造單位現場人員 (C4)	異議申訴及訴訟 (D4)
基本資料5 (A5)	執行進度 (B5)	規劃設計監造PCM專技人員 (C5)	服務滿意度 (D5)
變更經費期程 (A6)	驗收資料 (B6)	完工或結案 (C6)	五項指標 (D6)
停工狀況 (A7)		終止或解除合約 (C7)	人力需求 (D7)
付款狀況 (A8)	復建院核定項目 (B8)	施工相片 (C8)	影像連結 (D8)
分包廠商 (A9)	復建請撥款情形 (B9)		匯至他系統 (D9)
	工程地理座標圖資編輯 (B10)		

自動轉入案件4/7

使用單位：臺南市政府水利局

使用人員：水利局

[回首頁](#) [回前頁](#) 公共工程標案管理資訊系統->標案資料登錄->標案預算核定

標案名稱	七股區六成排水(哨所前對岸)及六成排水支線等2件護岸災害復建工程		
標案編號	1011018	工程類別	排水工程
執行單位	臺南市政府水利局		
主辦機關	臺南市政府水利局	主管機關	臺南市政府水利局
發包預算	6,436.317千元	決標金額	4,066.000千元
實際決標日期	101年11月29日		
實際開工日期	101年12月10日	預付款	(未填)千元

行政院核定災害工程項目及內容(要修改請先點選核定編號)

核定編號	工程項目及內容名稱	使用預算來源(千元)		
		地方災害準備金	中央補助款	合計

[新增預算核定項目](#)

自動轉入案件5/7

使用單位：臺南市政府水利局

使用人員：水利局

[回首頁](#) 公共工程標案管理資訊系統->標案資料登錄->標案預算->新增災害復建核定預算

標案名稱	七股區六成排水(哨所前對岸)及六成排水支線等2件護岸災害復建工程		
標案編號	1011018	工程類別	排水工程
執行單位	臺南市政府水利局		
主辦機關	臺南市政府水利局	主管機關	臺南市政府水利局
發包預算	6,436.317千元	決標金額	4,066.000千元
實際決標日期	101年11月29日		
實際開工日期	101年12月10日	預付款	(未填)千元

核定預算項目	(請選擇本標案使用經行政院所核定補助之預算項目) 如不知核定補助之預算項目或查無該項目，請洽縣府災害復建承辦人員
使用 地方災害準備金數	千元(填列本標案分配之額度屬地方災害準備金部分，金額大小可洽貴機關會計單位或財主單位)。
使用 中央補助款數	千元(填列本標案分配之額度屬中央補助款部分，金額大小可洽貴機關會計單位或財主單位)。
本標案使用 預算數	千元(本欄免填，由上二欄加總)

確定 重填 放棄

自動轉入案件6/7

使用單位：臺南市政府水利局

使用人員：水利局



公共工程標案管理資訊系統->標案資料登錄->標案預算->新增災害復建核定預算

標案名稱	七股區六成排水(哨所前對岸)及六成排水支線等2件護岸災害復建工程		
標案編號	1011018	工程類別	排水工程
執行單位	臺南市政府水利局		
主辦機關	臺南市政府水利局	主管機關	臺南市政府水利局
發包預算	6,436.317千元	決標金額	4,066.000千元
實際決標日期	101年11月29日		
實際開工日期	101年12月10日	預付款	(未填)千元

核定預算項目	i61A1-001 七股區六成排水支線護岸災害復建工程 核定金額:229千元 如不知核定補助之預算項目或查無該項目，請洽縣府災害復建承辦人員
使用 地方災害準備金數	229 千元 (填列本標案分配之額度屬地方災害準備金部分，金額大小可洽貴機關會計單位或財主單位)。
使用 中央補助款數	0 千元 (填列本標案分配之額度屬中央補助款部分，金額大小可洽貴機關會計單位或財主單位)。
本標案使用 預算數	229 千元 (本欄免填，由上二欄加總)

確定 重填 放棄

自動轉入案件7/7

使用單位：臺南市政府水利局

使用人員：水利局

[回首頁](#) [回前頁](#) 公共工程標案管理資訊系統->標案資料登錄->標案預算核定

標案名稱	七股區六成排水(哨所前對岸)及六成排水支線等2件護岸災害復建工程		
標案編號	1011018	工程類別	排水工程
執行單位	臺南市政府水利局		
主辦機關	臺南市政府水利局	主管機關	臺南市政府水利局
發包預算	6,436.317千元	決標金額	4,066.000千元
實際決標日期	101年11月29日		
實際開工日期	101年12月10日	預付款	(未填)千元

行政院核定災害工程項目及內容(要修改請先點選核定編號)				
核定編號	工程項目及內容名稱	使用預算來源(千元)		
		地方災害準備金	中央補助款	合計
i61A1-001	七股區六成排水支線護岸災害復建工程	229.00	0.00	229.00
i61A1-002	六成排水(哨所前對岸)護岸災害復建工程	6,750.00	0.00	6,750.00

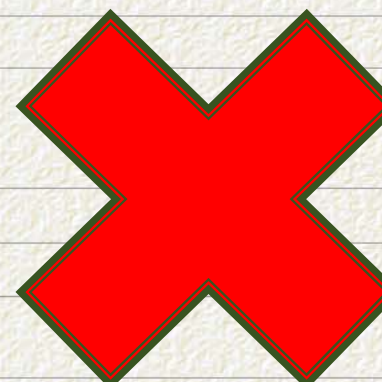
新增預算核定項目

專案項目勾選 (1 / 2)

登錄權限	☒ 本機關所有帳號密碼 ☐ 限本帳號密碼 (登錄權限如選限本帳號密碼時，機關其他帳號將只能查閱而無法登錄資料。)	
標案名稱	馬稠後大排等四處災害復建工程 (決標公告標的名稱：馬稠後大排等四處災害復建工程)	
專案項目	102年潭美及康芮颱風復建工程 103年7月麥德姆颱風復建工程 102年天兔及菲特颱風復建工程(未向中央申請補助) 102年天兔及菲特颱風復建工程 102年潭美及康芮颱風復建工程(未向中央申請補助) 102年潭美及康芮颱風復建工程 102年7月蘇力颱風復建工程(未向中央申請補助) 102年7月蘇力颱風復建工程 102年0602地震(未向中央申請補助) 102年0602地震復建工程 101年8月蘇拉及天秤颱風(未向中央申請補助) 101年8月蘇拉及天秤颱風 101年8月蘭嶼綠島重建工程(未向中央申請補助) 101年8月蘭嶼綠島重建工程 101年6月泰利颱風復建工程(未向中央申請補助) 101年6月泰利颱風復建工程 100年11月豪雨復建工程 100年8月南瑪都復建工程 100年7月豪雨復建工程 99年10月梅姬復建工程 99年9月凡那比復建工程 99年7月豪雨復建工程 99年5月豪雨復建工程 99年0304地震復建工程 98年莫拉克颱風災後復建工程 流域綜合治理計畫 重大公共建設投資計畫(4年5000億) 石門水庫及其集水區整體治理計畫 易淹水地區水患治理計畫 中央對地方縣市計畫型補助款 中央對地方縣市一般性補助款基本設施計畫	
列管狀態		
工程類別	工程，請傳真申請表至工程會辦理) 屬營造業法規定辦理 ☒ 非屬統包案件	
適用營造業法		
是否統包		
縣市鄉鎮	縣市，如跨縣市則選北中南區或台灣地區)	
施工地點		
歸屬計畫	計畫主辦機關	
	計畫編號	[請至基本資料1，查詢機關代碼。] 寫本欄) [重大公共建設編號查詢] [4年5000億計畫編號查詢]
	分項編號	
權重(%)	輸入 %)	
主管機關	基本資料2，查詢該機關代碼，並填報。)	
主辦機關	臺南市政府水利局 (如選單無該機關名稱時，請至基本資料2，查詢該機關代碼，並填報。)	

專案項目勾選 (2 / 2)

登錄權限	☒ 本機關所有帳號密碼 ☐ 限本帳號密碼 (登錄權限如選限本帳號密碼時，機關其他帳號將只能查閱而無法登錄資料。)	
標案名稱	馬稠後大排等四處災害復建工程 (決標公告標的名稱：馬稠後大排等四處災害復建工程)	
專案項目	102年潭美及康芮颱風復建工程 103年7月麥德姆颱風復建工程 102年天兔及菲特颱風復建工程(未向中央申請補助) 102年天兔及菲特颱風復建工程 102年潭美及康芮颱風復建工程(未向中央申請補助)	
列管狀態		
工程類別	102年潭美及康芮颱風復建工程 102年7月蘇力颱風復建工程(未向中央申請補助) 102年7月蘇力颱風復建工程 102年0602地震(未向中央申請補助) 102年0602地震復建工程	
適用營造業法	101年8月蘇拉及天秤颱風(未向中央申請補助) 101年8月蘇拉及天秤颱風 101年8月蘭嶼綠島重建工程(未向中央申請補助) 101年8月蘭嶼綠島重建工程 101年6月泰利颱風復建工程(未向中央申請補助) 101年6月泰利颱風復建工程	
是否統包	☒ 非屬統包案件	
縣市鄉鎮	(如選北中南區或台灣地區)	
施工地點	100年11月豪雨復建工程 100年8月南瑪都復建工程 100年7月豪雨復建工程 99年10月梅姬復建工程 99年9月凡那比復建工程 99年7月豪雨復建工程 99年5月豪雨復建工程 99年0304地震復建工程 98年莫拉克颱風災後復建工程	
歸屬計畫	計畫主辦機關	
	計畫編號	
	分項編號	
權重(%)	流域綜合治理計畫 重大公共建設投資計畫(4年5000億) 石門水庫及其集水區整體治理計畫 易淹水地區水患治理計畫	
主管機關	中央對地方縣市政府計畫型補助款 中央對地方縣市政府一般性補助款基本設施計畫	
主辦機關	臺南市政府水利局 (如選單無該機關名稱時，請至基本資料2，查詢該機關代碼，並填報。)	



大家一起加油吧~



簡報結束
敬請指教