



金門縣政府工務處 業務簡報

簡報人：代理處長陳家輝

114.05.13.



壹、工務處已完成暨重要計畫執行情形

貳、所督導之單位執行情形

參、今後努力方向

肆、結語



壹、工務處已完成暨重要計畫執行情形



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (1/25)

道路改善專案計畫		
1	金門縣慈湖路一段、二段及光前路等道路暨人行環境改善工程	完工日 113.03.29
2	金城鎮民族路（稅務局至西海路三段）排水、污水暨道路改善工程	完工日 113.08.07
3	金寧鄉環島南路二段路平工程	完工日 114.01.15
4	烈嶼鄉整體路網改善工程	預計完工日 114.8 月底
5	金寧鄉瓊安路道路改善工程（第一期）	預計完工日 114.12.30
5	金湖鎮黃海路道路拓寬改善工程	預計完工日 115.07.16
6	金寧鄉環島西路二段（金大路口至東坑路口）道路拓寬工程	114.5 月中旬開工
7	金沙鎮沙青路（勇士堡圓環至青嶼）道路拓寬工程	保留決標
8	金門縣 2-29 號計畫道路（慈湖路至環島西路二段）新闢工程	保留決標



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (2/25)

★ 道路改善專案計畫一覽圖

金門縣慈湖路一段、二段及光前路等道路暨人行環境改善工程

金城鎮民權路（光前路至民權路口）道路破損修護工程

金城鎮民族路（稅務局至西海路三段）排水、污水暨道路改善工程

烈嶼鄉整體路網改善工程

金城鎮金賢路及西湖路等道路改善工程

金門縣 2-29 號計畫道路（慈湖路至環島西路二段）新闢工程

金門縣金湖鎮環島北路三段（瓊林段）拓寬工程

金寧鄉瓊安路道路改善工程（第一期）

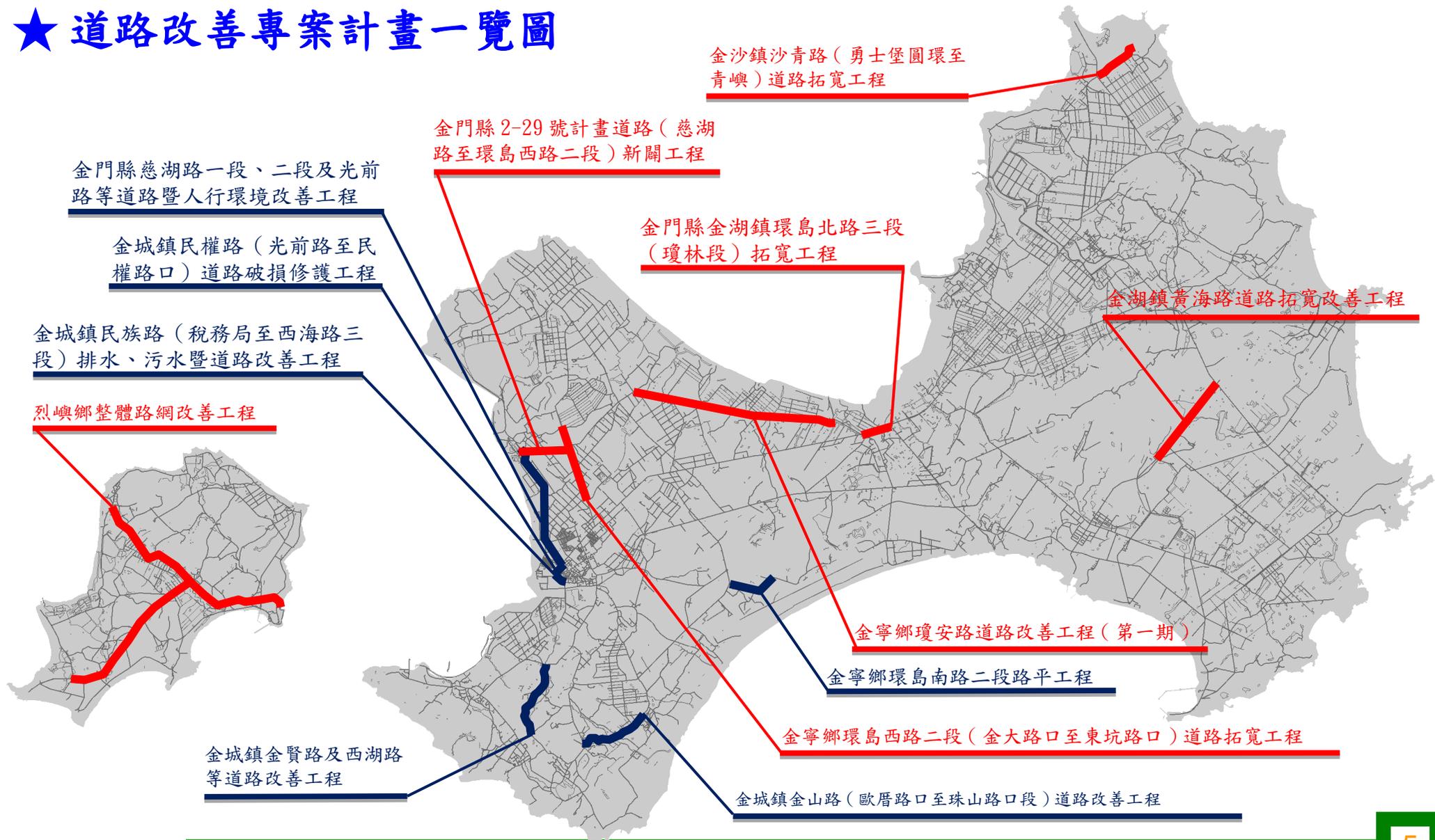
金寧鄉環島南路二段路平工程

金寧鄉環島西路二段（金大路口至東坑路口）道路拓寬工程

金城鎮金山路（歐厝路口至珠山路口段）道路改善工程

金沙鎮沙青路（勇士堡圓環至青嶼）道路拓寬工程

金湖鎮黃海路道路拓寬改善工程





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (3/25)

一、工程概要

- 工程名稱 金城鎮民權路（光前路至民權路口）道路破損修護工程
- 完工日期 113年09月09日
- 契約金額 266萬8,988元整
- 基地面積（或道路長度） 約300公尺
- 主要工項 道路AC刨鋪、標線等工程

二、完工照片



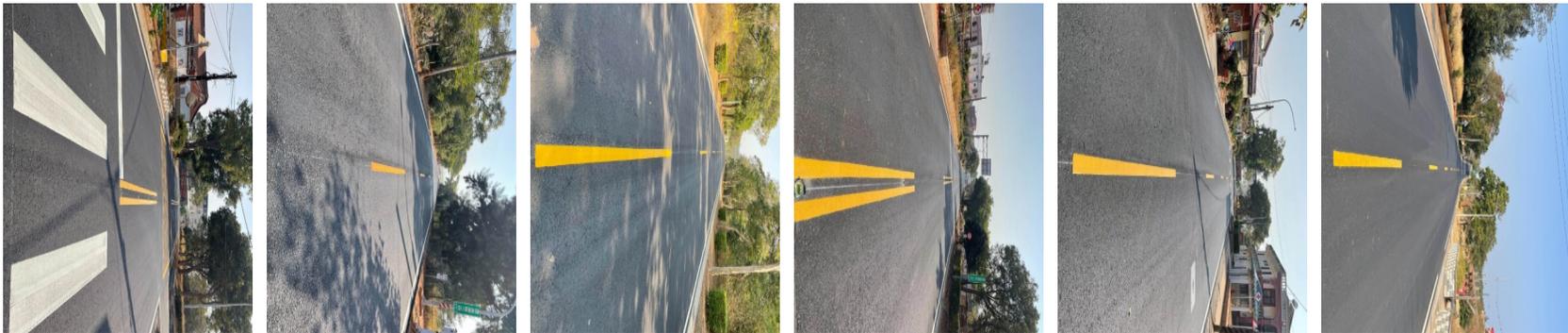


工務處已完成暨重要計畫執行情形 (4/25)

一、工程概要

- 工程名稱 金寧鄉環島南路二段路平工程
- 完工日期 114年01月15日
- 契約金額 824萬1,822元整
- 基地面積（或道路長度） 約1,000公尺
- 主要工項 道路AC刨鋪、標線等工程

二、完工照片





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (5/25)

一、工程概要

- 工程名稱 金門縣慈湖路一段、二段及光前路等道路暨人行環境改善工程
- 完工日期 113年03月29日
- 契約金額 2,490萬元整
- 基地面積（或道路長度） 約2,300公尺
- 主要工項 道路AC刨鋪、景觀、標線等工程

二、完工照片





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (6/25)

一、工程概要

- 工程名稱 金城鎮民族路（稅務局至西海路三段）排水、污水暨道路改善工程
- 完工日期 113年08月07日
- 契約金額 3,622萬元整
- 基地面積（或道路長度） 約300公尺
- 主要工項 道路、景觀、共同管溝、人行道、標線等工程

二、完工照片





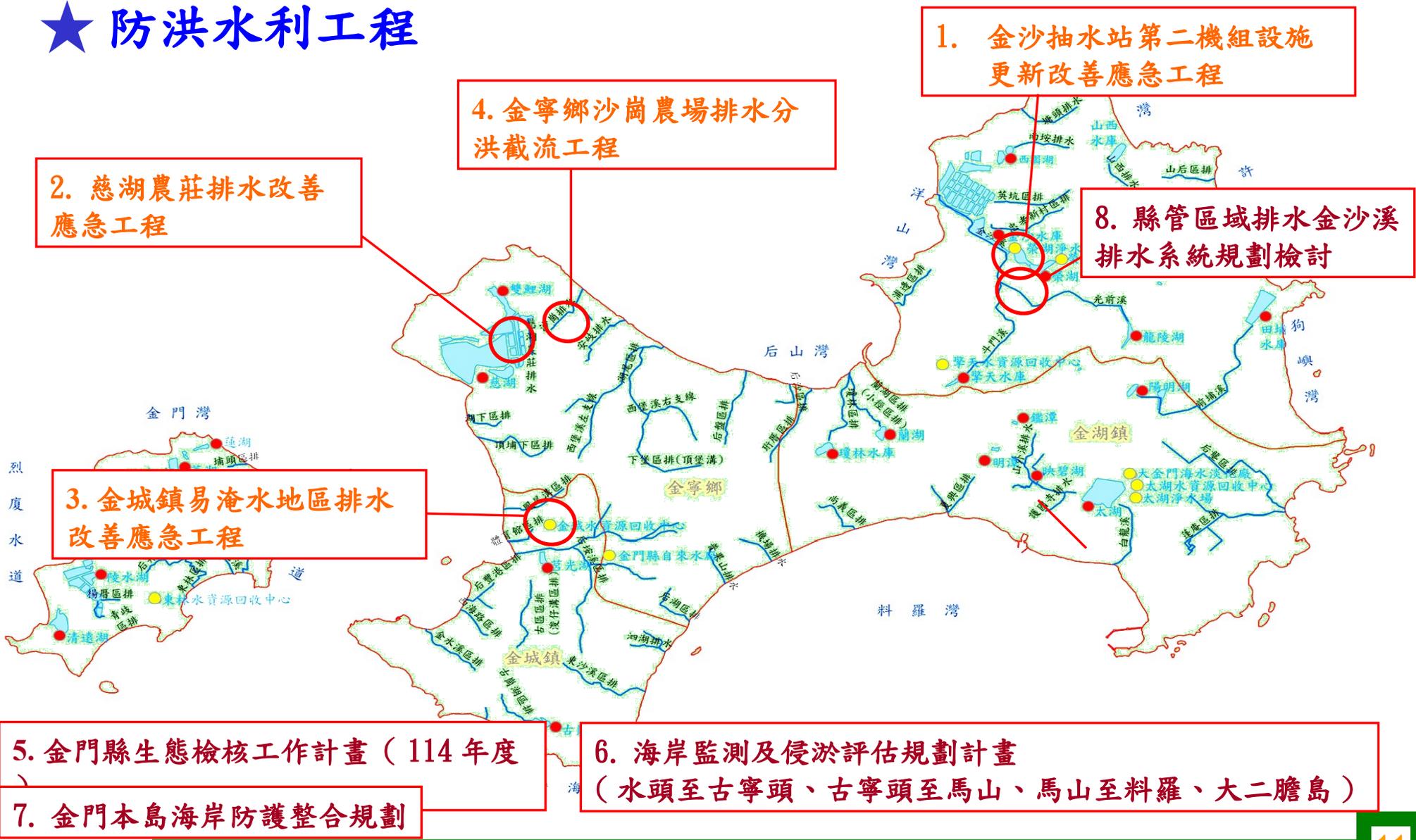
工務處已完成暨重要計畫執行情形 (7/25)

防洪水利工程 (含前瞻計畫)		
1	金沙抽水站第二機組設施更新改善應急工程	預定完工日 114.07.27
2	慈湖農莊排水改善應急工程	預定完工日 114.02.26
3	金城鎮易淹水地區排水改善應急工程	預定完工日 114.09.16
4	金寧鄉沙崗農場排水分洪截流工程	預定完工日 114.08.19
5	金門縣生態檢核工作計畫 (114 年度)	預計 114 年底完成
6	海岸監測及侵淤評估規劃計畫 (水頭至古寧頭、古寧頭至馬山、馬山至料羅、大二膽島)	已於 113.12.23 完成
7	金門本島海岸防護整合規劃	因中央預算尚未通過，保留決標中
8	縣管區域排水金沙溪排水系統規劃檢討	已於 114.5.5 決標



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (8/25)

★ 防洪水利工程



5. 金門縣生態檢核工作計畫 (114 年度)

7. 金門本島海岸防護整合規劃

6. 海岸監測及侵淤評估規劃計畫
(水頭至古寧頭、古寧頭至馬山、馬山至料羅、大二膽島)



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (9/25)

一、計畫概要

- 計畫名稱：「前瞻基礎建設計畫水環境建設－縣市管河川及區域排水整體改善計畫」(113 年度應急工程)
- 執行工程：金沙抽水站第二機組設施更新改善應急工程
- 完工日期：預計 114.08.05 完工
- 補助經費：3,300 萬元整
- 預期效益：

預計可改善金沙抽水站站內相關設施。





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (10/25)

一、計畫概要

- 計畫名稱：「**前瞻基礎建設計畫水環境建設－縣市管河川及區域排水整體改善計畫**」(113 年度應急工程)
- 執行工程：**慈湖農莊排水改善應急工程**
- 工程進度：**施工中，預計 114.06.05 完工**
- 補助經費：**1,200 萬元整**
- 預期效益：**預計可改善慈湖農莊區排 B 幹線之排水能力及降低該區域淹水發生機率。**





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (11/25)

一、計畫概要

- 計畫名稱：「**前瞻基礎建設計畫水環境建設－縣市管河川及區域排水整體改善計畫**」(114 年度應急工程)
- 執行工程：**金城鎮易淹水地區排水改善應急工程**
- 工程進度：**施工中，預計 114.09.16 完工**
- 補助經費：**500 萬元整**
- 預期效益：**預計可改善**

五嶽廟、后豐港等區域淹水發生機率





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (12/25)

一、計畫概要

- 計畫名稱：「前瞻基礎建設計畫水環境建設－縣市管河川及區域排水整體改善計畫」（第6批次防洪治理工程）
- 執行工程：金寧鄉沙崗農場排水分洪截流工程
- 工程進度：施工中，預計114.08.19完工
- 補助經費：6,380萬元整
- 預期效益：預計辦理渠道改善、新增滯蓄洪設施等工作項目，以改善慈湖農莊防洪需求





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (13/25)

一、計畫概要

- 計畫名稱：「前瞻基礎建設計畫水環境建設－縣市管河川及區域排水整體改善計畫」
- 執行項目：金門縣生態檢核工作計畫（114年度）
- 契約金額：合計 128 萬元整
- 預期效益：執行中，辦理施工階段之生態檢核作業（4案）及維護管理階段之生態檢核作業（2案）等各階段相關生態檢核作業。



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (14/25)

一、計畫概要

- 計畫名稱：「前瞻基礎建設計畫水環境建設－縣市管河川及區域排水整體改善計畫」（112年度規劃案）
- 執行內容：
 - 「金門海岸（水頭至古寧頭）評估規劃計畫」
 - 「金門海岸（古寧頭至馬山）評估規劃計畫」
 - 「金門海岸（馬山至料羅）評估規劃計畫」
 - 「金門海岸（大二膽島）評估規劃計畫」
- 補助經費：合計 2,350 萬元整
- 執行效益：完成該海岸段之測量及觀測調查工作，可作為後續海岸改善之依據，案已於 113.12.23 向第八河川分署完成結案作業。



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (15/25)

一、計畫概要

- 計畫名稱：「前瞻基礎建設計畫水環境建設－縣市管河川及區域排水整體改善計畫」（第6批次規劃案）
- 執行內容：
 - 金門本島海岸防護整合規劃
 - 縣管區域排水金沙溪排水系統規劃檢討
- 補助經費：合計 1,100 萬元整
- 執行效益：
 - 就過去各監測計畫相關成果進行金門本島海岸防護整合規劃，提升海岸災害調適承災能力與永續經營發展需求。
 - 為提升整體排水效能，爰就金沙溪排水系統其餘通洪斷面及護岸高程進行檢討與修正，藉此強化排水系統整體功能，確保區域治水安全。



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (16/25)

污水下水道工程		
1	金沙鎮第六標污水下水道及用戶接管工程	預定完工日 114.06.16
2	金城鎮第六標污水下水道及用戶接管工程	完工日 113.12.24
3	金城鎮第七標污水下水道及用戶接管工程	完工日 114.3.25
4	烈嶼鄉第四標污水下水道及用戶接管工程	預定完工日 115.2.12
5	金寧鄉第五標污水下水道及用戶接管工程	細部設計中
6	金沙鎮第七標污水下水道及用戶接管工程	細部設計中



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (17/25)

★ 污水下水道工程

- 公共污水下水道接管戶數為 18,469 戶
- 下水道用戶接管普及率為 39.97%

金寧鄉第五標污水下水道及用戶接管工程

金沙鎮第七標污水下水道及用戶接管工程

金沙鎮第六標

金城鎮第七標

金城鎮第六標

烈嶼鄉第四標



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (18/25)

● 金沙鎮第六標

一、工程概要

- 工程名稱：金沙鎮第六標污水下水道及用戶接管工程
- 完工日期：預計 114.06.16
(目前進度 99.97%)
- 契約金額：24,760 萬元整
- 接管區域：已完成高坑、斗門、中蘭、下蘭，刻施作何厝，
預計接管戶數約 364 戶，現已接管 357 戶。



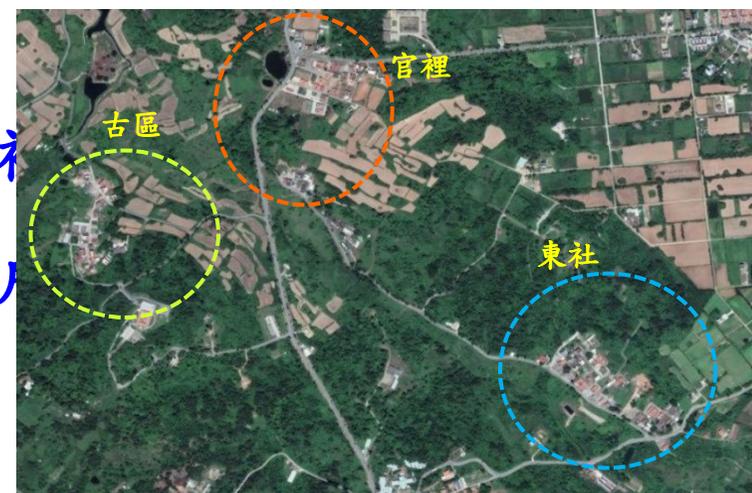


工務處已完成暨重要計畫執行情形 (19/25)

● 金城鎮第六標

一、工程概要

- 工程名稱：**金城鎮第六標污水下水道及用戶接管工程**
- 完工日期：**已於 113.12.24 完工，驗收中**
- 契約金額：**23,880 萬元整**
- 接管區域：**已完成東社、東沙、古區、官裡、吳厝、浴井、山前及庵前，共計接管 396 戶**





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (20/25)

● 金城鎮第七標

一、工程概要

- 工程名稱：金城鎮第七標污水下水道及用戶接管工程
- 完工日期：已於 114.3.25 完工，驗收中
- 契約金額：22,680 萬元整
- 接管區域：已完成金門城、后豐港，
，共計接管 509 戶。





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (21/25)

● 烈嶼鄉第四標

一、工程概要

- 工程名稱：烈嶼鄉第四標污水下水道及用戶接管工程

- 執行情形：預計 115.2.12

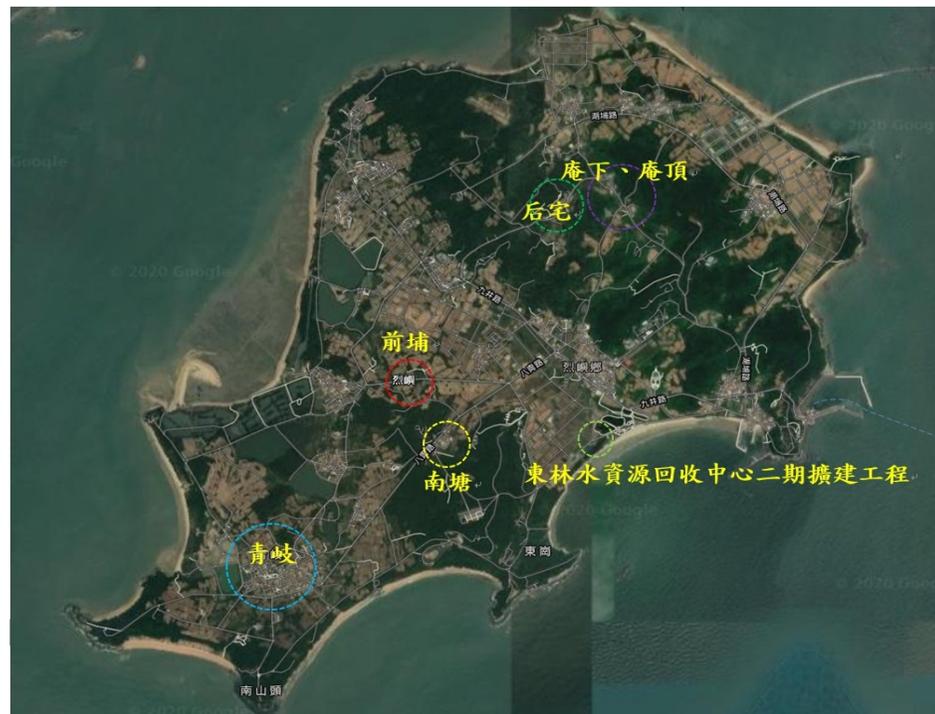
(目前進度 77.16%)

- 預算金額：25,160 萬元整

- 接管區域：青岐、庵下、庵頂、

后宅、前埔、南塘，

預計接管 340 戶。



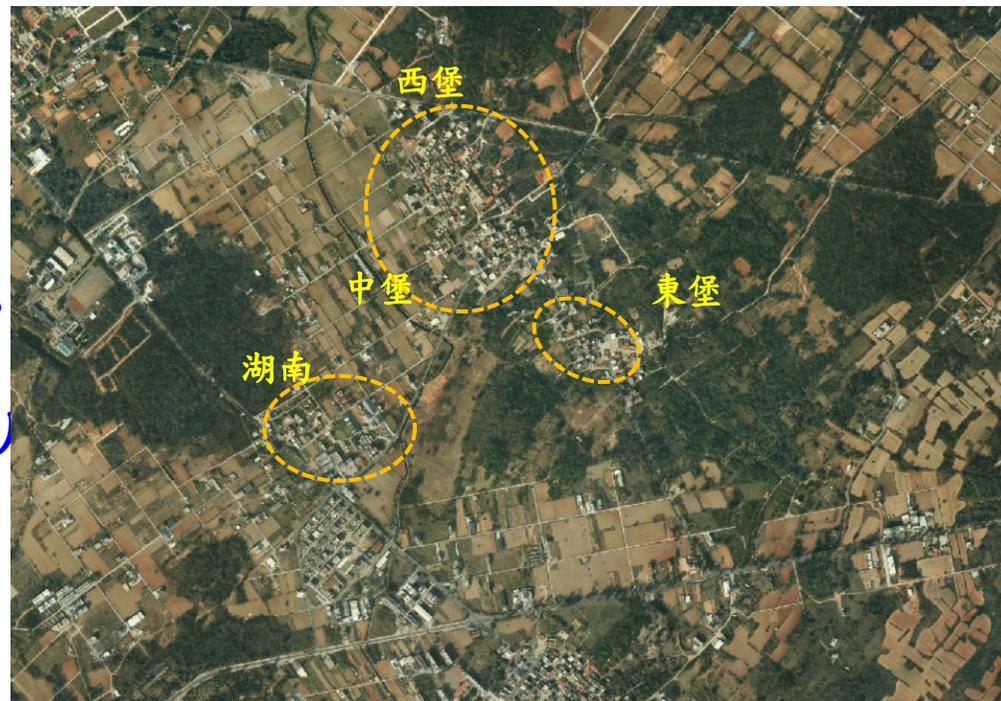


工務處已完成暨重要計畫執行情形 (22/25)

● 金寧鄉第五標污水下水道及用戶接管工程

一、工程概要

- 工程名稱：金寧鄉第五標污水下水道及用戶接管工程
- 執行情形：細部設計中
- 預算金額：2億34.8萬元整
- 接管區域：湖南、中堡、西堡、東堡，預計接管390戶





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (23/25)

● 金沙鎮第七標污水下水道及用戶接管工程

一、工程概要

- 工程名稱：**金沙鎮第七標污水下水道及用戶接管工程**
- 執行情形：**細部設計中**
- 預算金額：**7,422 萬元整**
- 接管區域：**忠孝新村、田墩，預計接管 157 戶**





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (24/25)

- 業務內容：本處代辦本縣各機關學校之重大建築工程案，期憑藉專業人力及遵循完善品質管理制度，能有效使地區各建築工程案達到合理之品質及效率，並逐步提昇地區承攬建築工程營造廠商之素質。
- 設計中案件：
 - 「金門縣烈嶼鄉旅服轉運中心暨大橋展示館新建工程」於 114.04.07 核定設計成果，114.04.28 辦理都審會議。
- 施工中案件：
 1. 「金沙國小地下停車場暨金東全民運動館興建工程」於 113.09.20 決標，113.11.13 開工，目前進度為 11.48%。
 2. 「金門縣金寧鄉社會福利館新建工程」於 114.04.07 決標，114.05.13 動土。



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (25/25)

- 已完工案件：

1. 「金門縣金沙國中東棟大樓拆除重建工程」於 111.08.25 決標，111.11.01 開工，114.04.16 完工，俟廠商提送竣工結算書圖後，接續辦理初驗事宜。
2. 「金門縣警察局金城分局金寧分駐所新建案」於 112.05.09 決標，112.07.03 開工，114.02.25 完工，目前辦理初驗程序中。



貳、所督導之單位執行情形



所督導之單位執行情形 (1/12)

金門縣自來水廠

持續配合年度管線計畫、污水下水道暨用戶接管、各鄉鎮公所環境改善等，辦理自來水管線之新建或汰換

項次	自辦項目	經費 (萬)	辦理情形
1	金城鎮民路及金寧鄉西山至瓊安路路口老舊自來水管線汰換工程	1,306	招標整備中
2	莒光路 (陳氏宗祠至總兵署) 自來水管線汰換工程	188	招標整備中
3	太武山玉章路 (軍人公墓至思源亭) 自來水管線新增工程	314	細部設計中
	小計	1,808	

項次	委辦項目	經費 (萬)	辦理情形
1~3	金城鎮第七標污水下水道及用戶接管工程；金沙鎮第六標污水下水道及用戶接管工程；烈嶼鄉第四標污水下水道及用戶接管工程 (老舊自來水管線汰換)	11,438	施工中
4	金門縣 2-29 號計畫道路自來水管線新設工程	1,615	整備中
	小計	13,053	



所督導之單位執行情形 (2/12)

生產供水課 - 業務範疇





所督導之單位執行情形 (3/12)

水資源規劃與管理

- ❖ 協助縣府進行地區13座湖庫之維護管理 (水庫公告管理機關-金門縣政府)
- ❖ 水資源開發、水利設施改善規劃與計劃經費爭取
- ❖ 大陸購水契約之履約管理
- ❖ 防洪整備及防災應變

大陸引水計畫

- ◆ 購水契約：2015年7月簽訂。
- ◆ 通水時間：2018年8月通水。
- ◆ 引水量：現每日2.1萬噸 (保證量每日1.5~3.4萬噸)
- ◆ 購水保證量調整：已於2024年8月20日與陸方簽訂補充契約，保證量自今年起由原契約每日2.5萬噸調降至2.1萬噸，之後再逐年緩增，預計未來1年可減少約1,400餘萬元之支出。

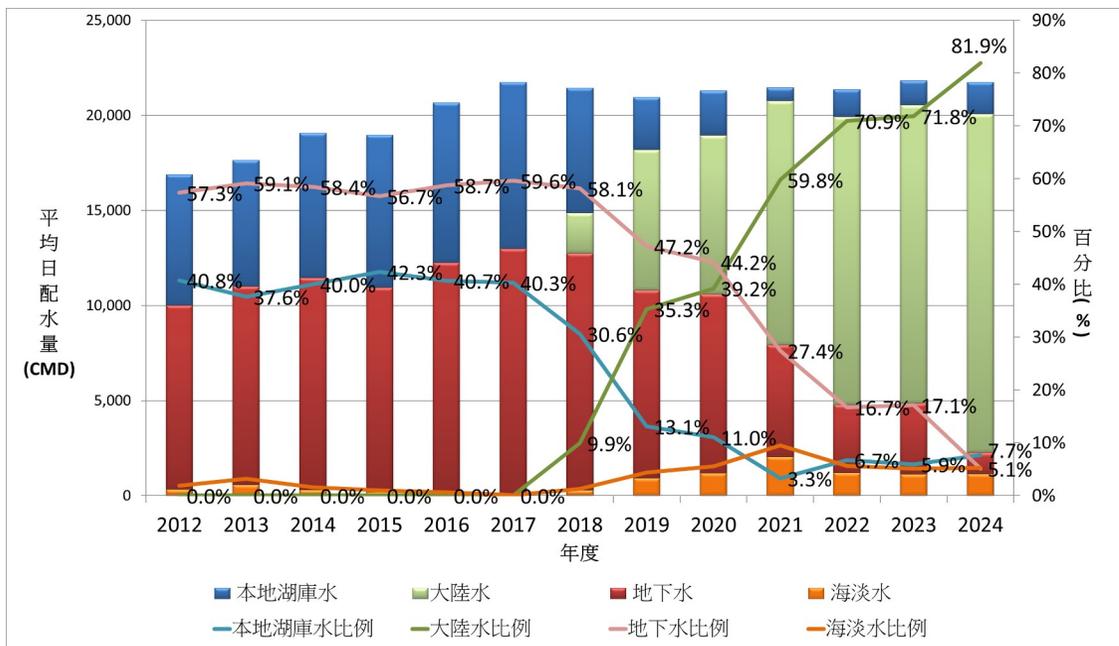




所督導之單位執行情形 (4/12)

淨水操作與調度

- ❖ 淨水操作管理與委外代操作場站履約管理
- ❖ 異常水質案件處理、淨水改善研究專案
- ❖ 水質檢驗室管理、水質採驗及項目檢驗
- ❖ 統籌地區供配水調度、水質及水壓管理



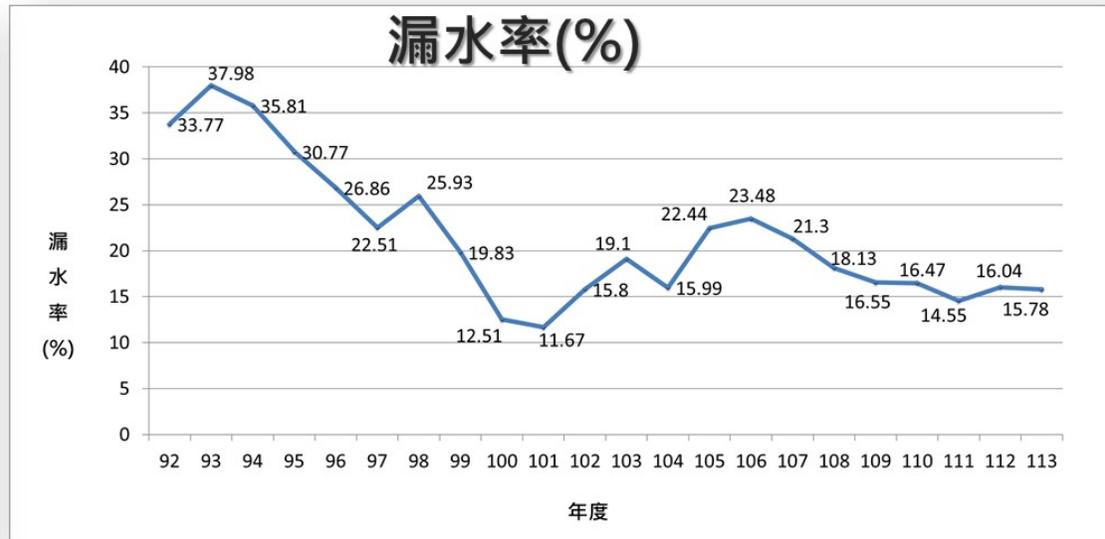
113 年 9 月起東水西送量能增至每日 1.3 萬噸，近 6 個月每日配水量約 2.2 萬噸，其中地下水僅佔 0.04%



所督導之單位執行情形 (5/12)

管網規劃與執行

- ❖ 地區整體供配水設施規劃、協助管線工程審查與諮詢
- ❖ 漏水防治推動與小區管網建置
- ❖ 自來水管線搶修及施作
- ❖ 用戶用水申裝及給水業務執行





所督導之單位執行情形 (6/12)

機電與儀控維護

- ❖ 機電、儀控設備之維修與保養工作
- ❖ 供水監控系統及管線圖資系統之建置與維護
- ❖ 設備更新及系統改善之規劃與執行



前瞻基礎建設計畫—水環境建設

建置水資源智慧管理及創新節水技術計畫(110-114)

◆ 總經費：新台幣6,568萬元(中央5,500萬，地方自籌1,068萬)

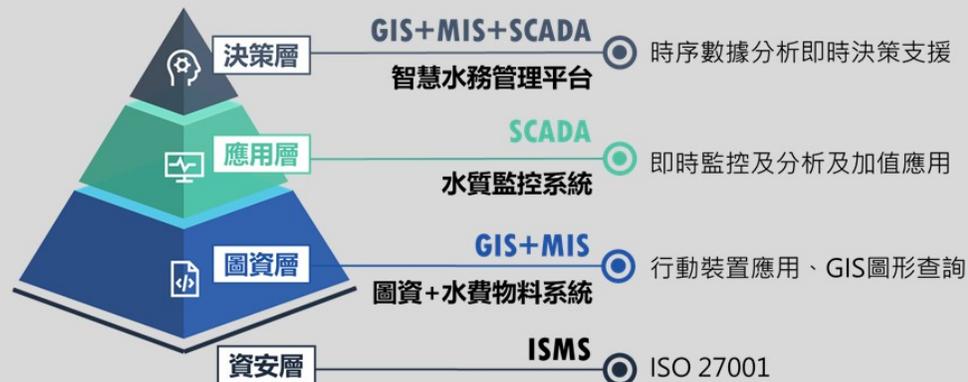
◆ 執行內容：

➢ 建置智慧水務管理平台

(跨系統整合、圖資系統優化)

➢ 供水監控系統優化

(提升智慧水網系統資安防護)





所督導之單位執行情形 (7/12)

	金城	榮湖	太湖	擎天	東林	合計
1 月	143,068	28,339	66,739	5,721	8,916	252,783
2 月	127,070	17,477	66,557	5,896	10,055	227,055
3 月	136,735	20,347	73,629	5,630	9,168	245,509
4 月	142,729	36,485	104,197	9,290	13,834	306,535
5 月	159,119	45,521	126,664	11,817	13,482	356,603
6 月	150,110	46,062	118,730	11,541	15,410	341,853
7 月	146,534	30,051	98,254	11,207	12,232	298,278
8 月	138,284	32,040	81,683	9,897	13,593	275,497
9 月	133,902	33,171	112,956	13,010	12,524	305,563
10 月	123,416	28,080	79,099	7,995	9,416	248,006
11 月	76,410	20,065	64,229	6,691	9,872	177,267
12 月	103,738	16,704	64,183	6,232	128,502	319,359
合計	1,581,115	354,342	1,056,920	104,927	257,004	3,354,308

截至 113.01-113.12

金城、太湖、榮湖、擎天、東林等水資源回收中心水處理污水量計

335 萬 4,308 立方公尺



所督導之單位執行情形 (8/12)

工程進度報告

金門縣水資源回收中心廠站設備延壽及節能改善工程



5288 萬元決標

目前完成初驗程序，辦理
正式驗收作業中

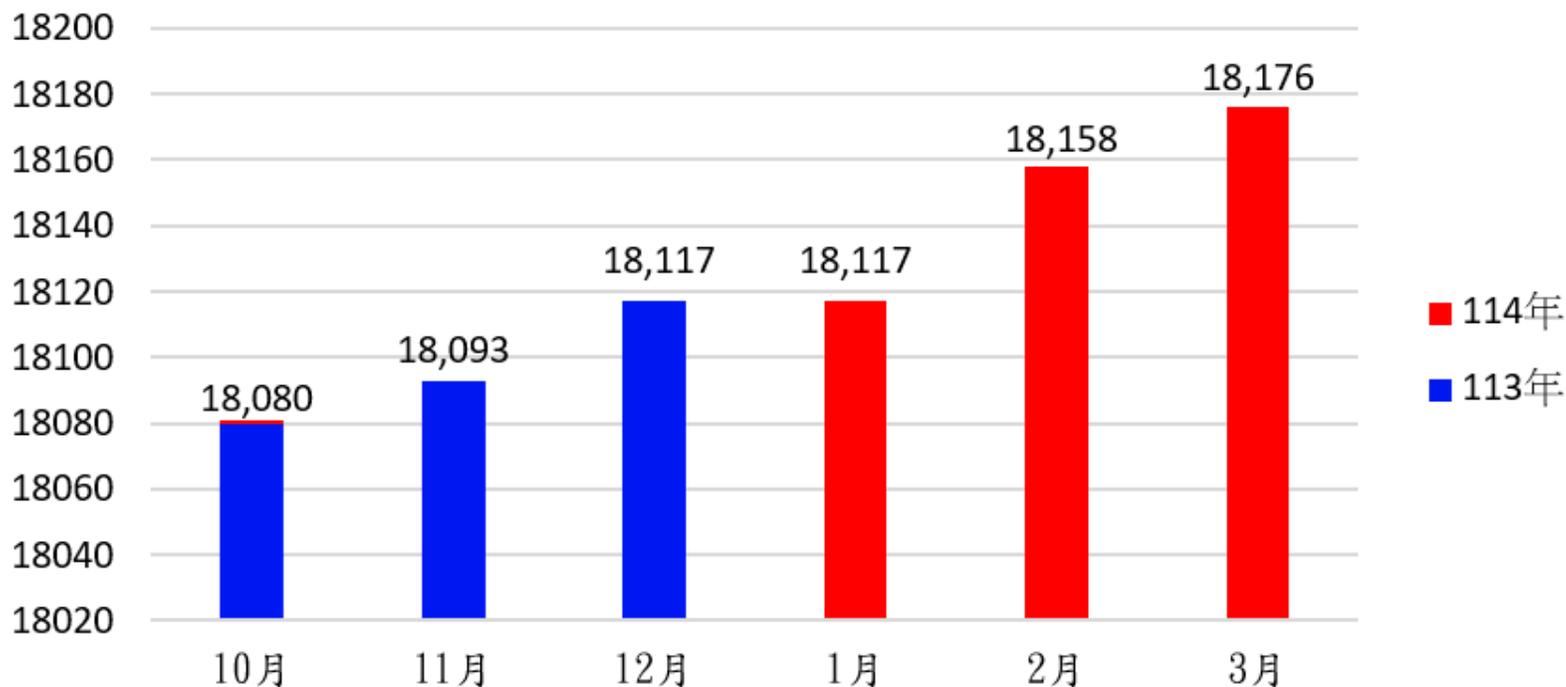


所督導之單位執行情形 (9/12)

養工所 - 重點工作

- 路燈數量截至本 (114) 年 3 月共接管全縣路燈計 18,176 盞

113年10月至114年3月
路燈盞數增長一覽表



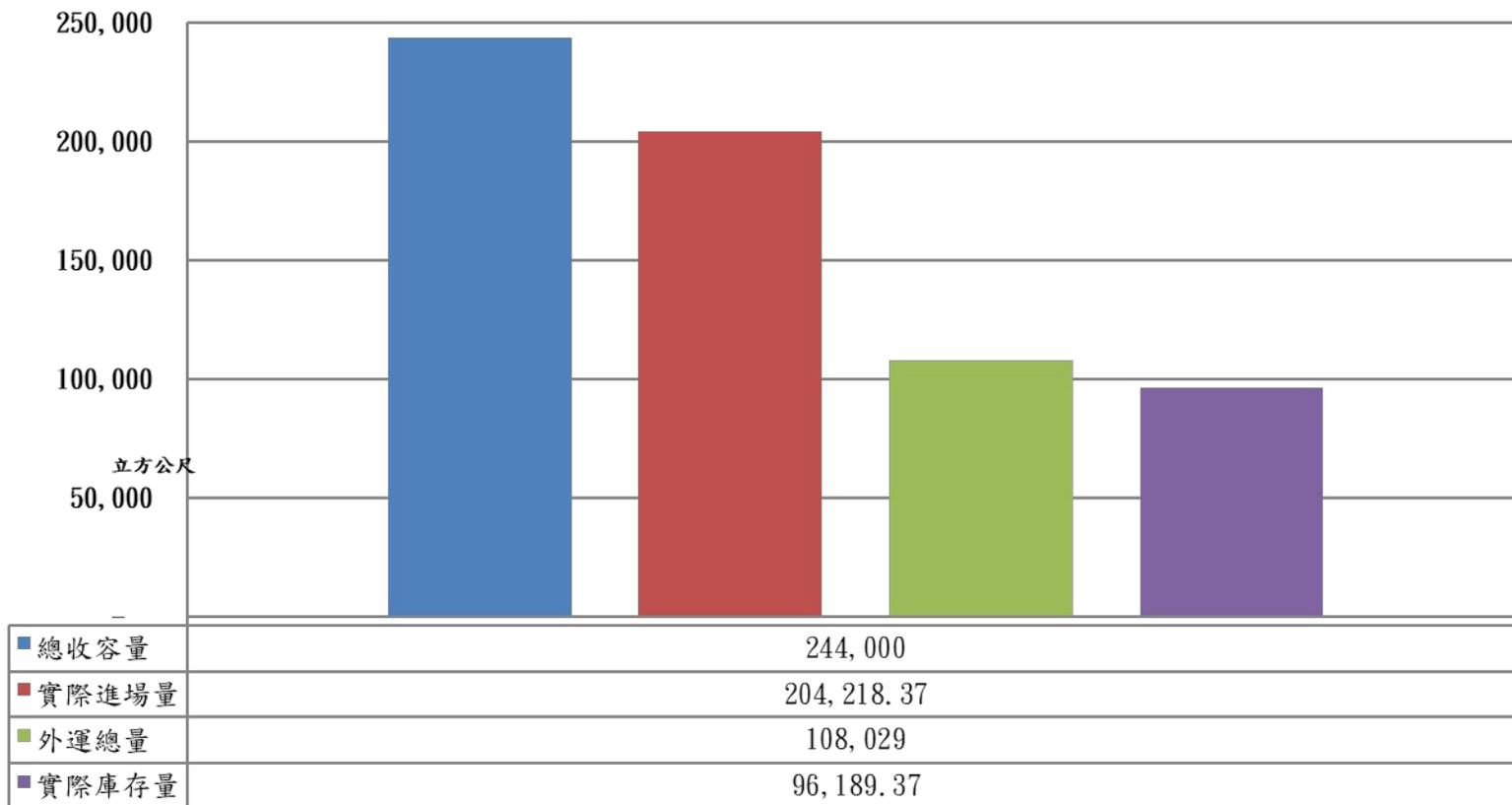


所督導之單位執行情形 (10/12)

□ 土石方管理：

白乳山土資場營建剩餘土石方經核定總收容量為 244,000 m³，截至 114 年 3 月止，進場數量為 204,218.367 m³，外運總量為 108,029 m³，目前暫存數量為 96,189.367m³

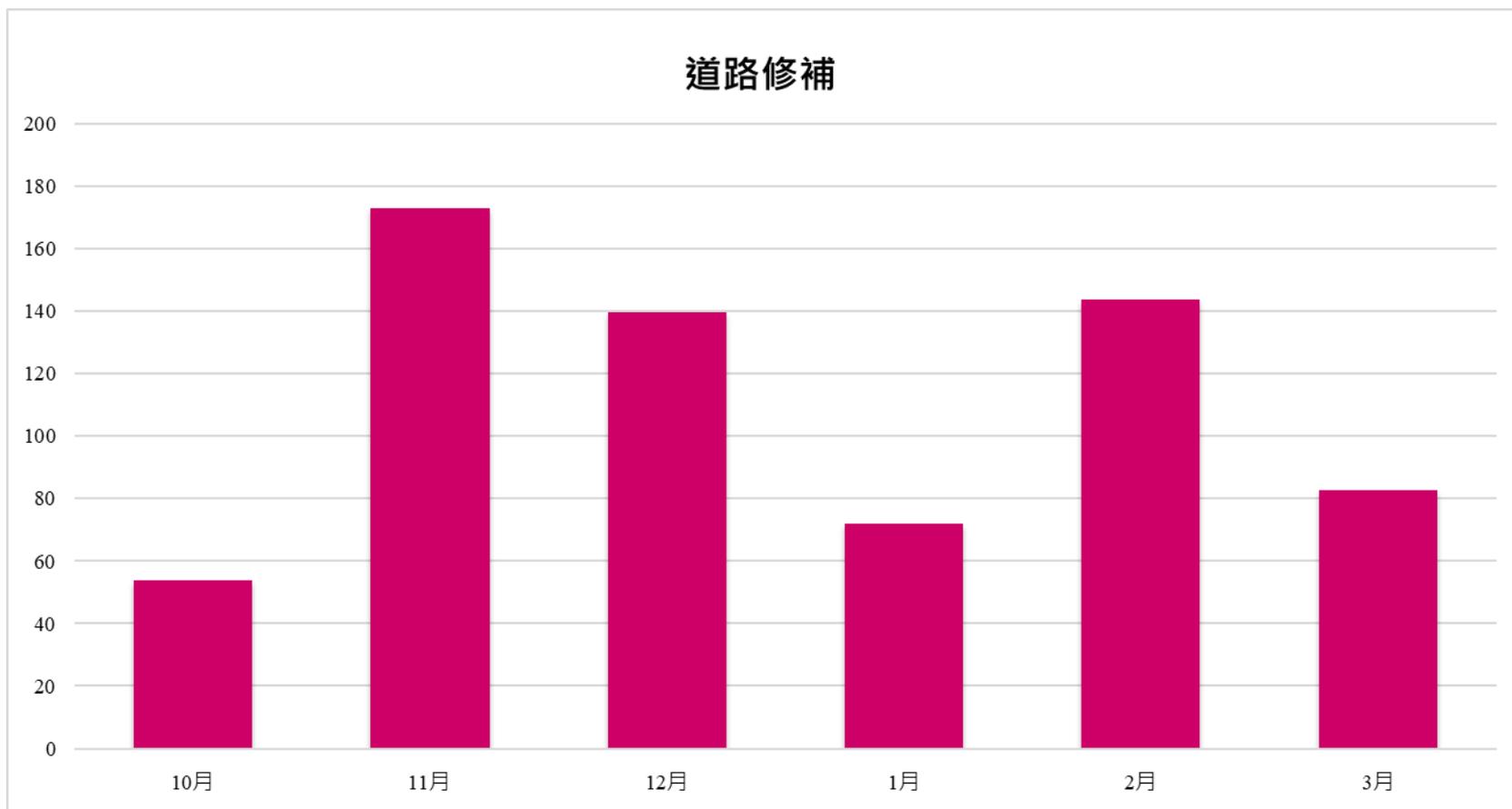
白乳山土資場





所督導之單位執行情形 (11/12)

- 道路養護：
- 平時定時派員道路路面巡查，113年10月1日至114年03月止共執行主、次要道路坑洞修補186處（總面積為665.13m²），其中該所自行巡查180處，自巡發現比率96%。

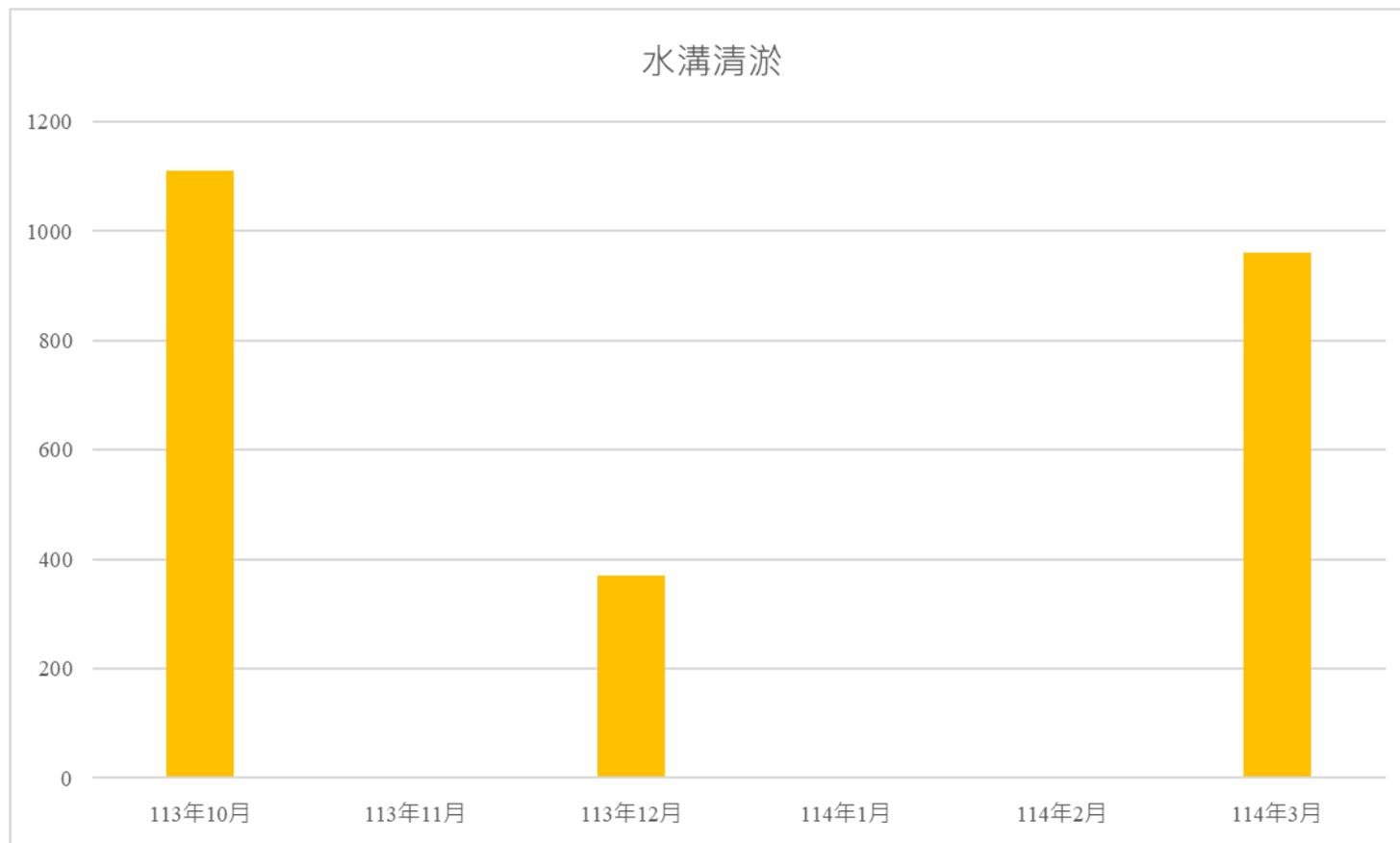




所督導之單位執行情形 (12/12)

□ 水溝清淤：

113年10月至114年03月止已完成水溝清淤面積 2,440 m²，本所定期派員巡查，如有發現淤積立即排定行程派工，維持水溝暢通不阻塞。





參、今後努力方向



今後努力方向 (1/2)

- 本處承辦（含代辦）工程案件，於辦理各階段設計成果審查時，除由品質科、工程科及企劃科分別派遣相關領域工程人員共同組成審查小組，並邀請相關單位參與；亦視實需依工程性質及規模量體，外聘專家學者及景觀總顧問協助本府共同辦理審查，以期達到適量設計、減少施工問題、方便管理維護之工程目標。工程施工階段落實施工查驗作業，並不定期辦理教育訓練，以加強承辦人本質學能。對於代辦案亦於啟案階段積極確認代辦單位需求內容，俾減少設計階段之需求變更，以增進設計作業。



今後努力方向 (2/2)

- 配合路平專案之執行，將以二面向及五要點為推動重點。二面向為「道路整建」及「道路維護」，五要點為「道路平整」、「不積水」、「孔蓋減量」、「路基堅實」及「不反覆開挖」等。在道路整建部分，各路段整建計畫將視道路規模及分工等條件，納入排水改善、人孔蓋下地、路基改良、道路高程重新設計、道路轉彎線型檢討及道路縱坡度檢討等，一併進行總體改善。並已就經常重覆修補、道路鋪面破壞嚴重之路段，建立道路整建計畫清單及量化評估指標。
- 賡續辦理地區公共工程品質查核及督導工作，以提昇工程品質。



肆、結語



肆、結語

本處擔負辦理本縣公共工程之業務，一切業務當本「工程品質第一、服務鄉親為上」之原則，朝建立制度化管理，充份溝通協調，加強培養專業人才，落實專業審查機制，提高作業效率努力。在有限人力下，仍當充份發揮團隊精神，努力創新、精益求精，戮力以赴，期使各工程如期如質完成



簡報完畢

恭請指導