



金門縣政府工務處 業務簡報

簡報人：處長 黃儒新

112.11.16.



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



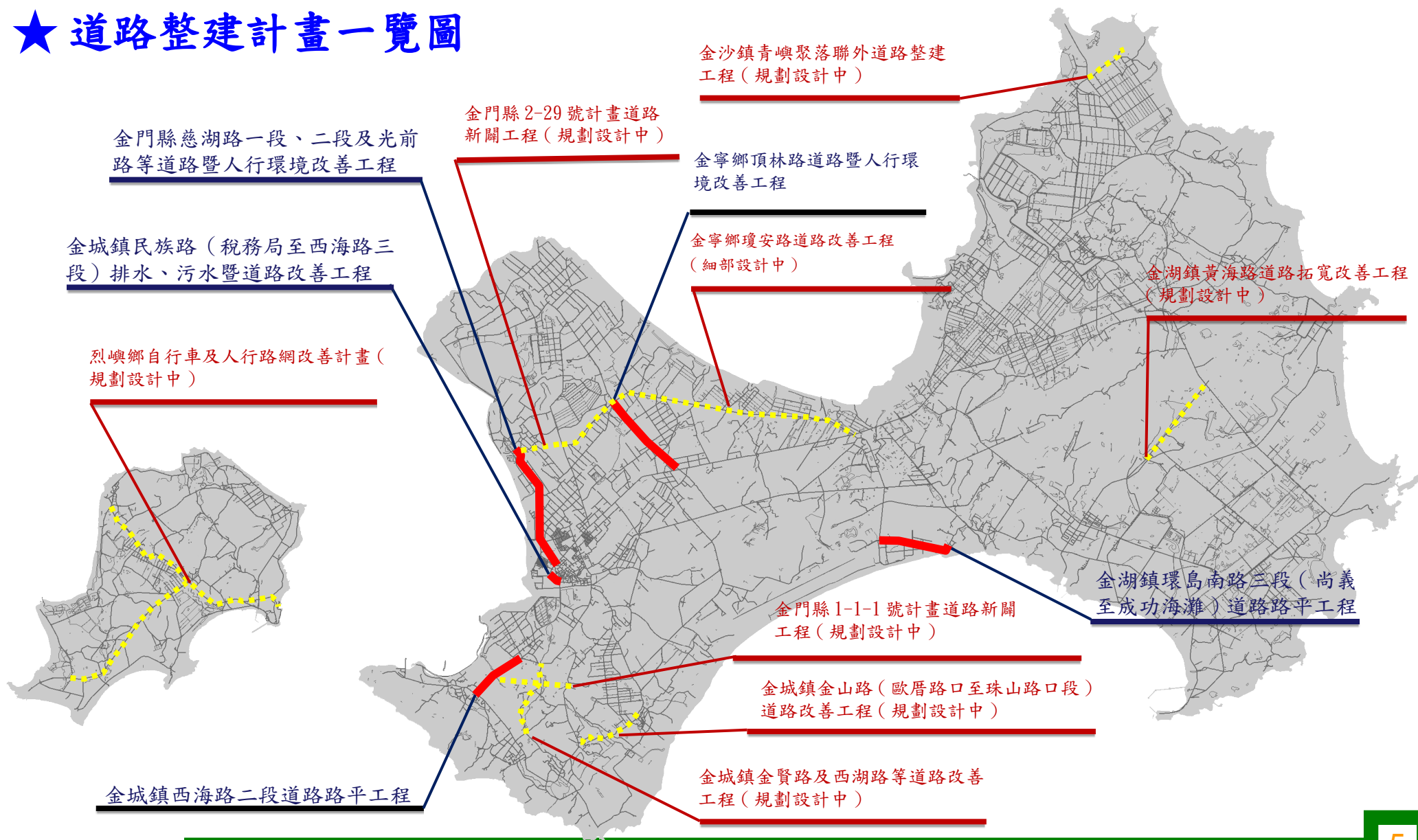
工務處已完成暨重要計畫執行情形 (1/33)

道路整建計畫		
1	金寧鄉頂林路道路暨人行環境改善工程	完工日 112.08.18
2	金門縣金城鎮西海路二段道路路平工程	完工日 111.11.09
3	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 112.08.19
4	金湖鎮環島南路三段（尚義至成功海灘）道路路平工程	完工日 112.05.05
5	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	預計完工日 113.04.15
6	金城鎮金山路（歐厝路口至珠山路口段）、金賢路及西湖路道路改善工程	規劃設計中
7	金沙鎮青嶼聚落聯外道路整建工程	規劃設計中
8	烈嶼鄉自行車及人行路網改善計畫	規劃設計中
9	金寧鄉瓊安路道路改善工程	細部設計中
10	金湖鎮黃海路道路拓寬改善工程	規劃設計中
11	金門縣 2-29 號計畫道路新闢工程	規劃設計中
12	金門縣 1-1-1 號計畫道路新闢工程	規劃設計中



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (2/33)

★ 道路整建計畫一覽圖



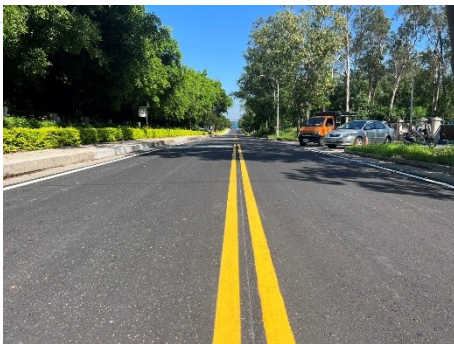


工務處已完成暨重要計畫執行情形 (3/33)

一、工程概要

- 工程名稱 金寧鄉頂林路道路暨人行環境改善工程
- 完工日期 112 年 08 月 18 日
- 契約金額 2,821 萬元整
- 基地面積 (或道路長度) 約 1,800 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 (4/33)

一、工程概要

- 工程名稱 金門縣金城鎮西海路二段道路路平工程
- 完工日期 111 年 11 月 09 日
- 契約金額 1,929 萬元整
- 基地面積（或道路長度） 約 1,100 公尺
- 主要工項 道路 AC 刨鋪、路基改善、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 (5/33)

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 112 年 08 月 19 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 (6/33)

一、工程概要

- 工程名稱 金湖鎮環島南路三段（尚義至成功海灘）道路路平工程
- 完工日期 112 年 05 月 05 日
- 契約金額 2,100 萬元整
- 基地面積（或道路長度） 約 1,300 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 (7/33)

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
- 預計完工日期 113 年 04 月 15 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





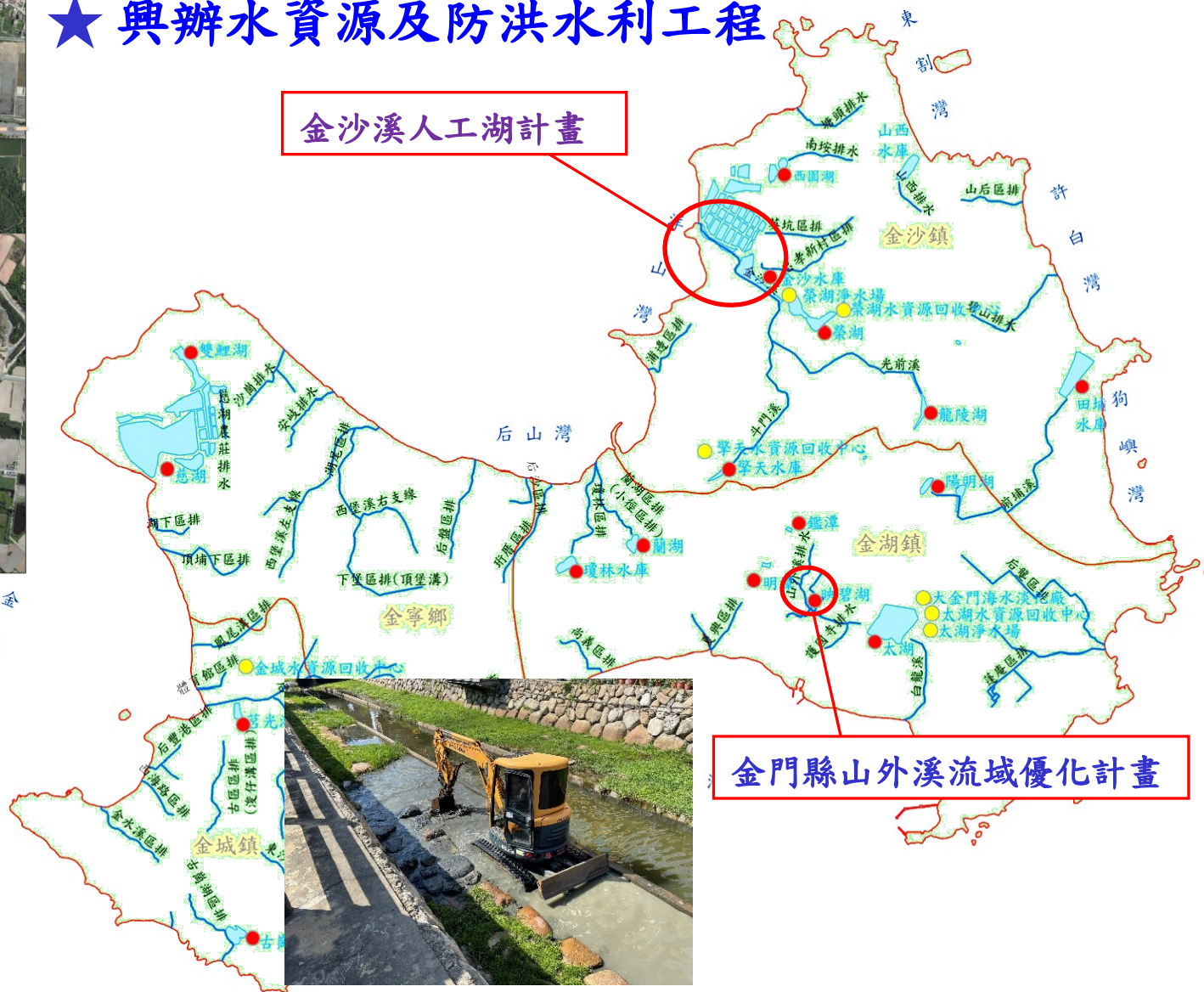
工務處已完成暨重要計畫執行情形 (8/33)

防洪水利工程 (含前瞻計畫)

1	金沙溪人工湖計畫	暫緩辦理
2	金門縣山外溪流域優化計畫	預計完工日 112.12.25
3	大膽島北山海岸侵蝕防護應急工程	完工日 112.06.13
4	金沙抽水站站體及機組設施更新改善應急工程	預計完工日 113.09.10
5	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)	預計 113 年底完成
6	金寧鄉沙崗農場排水分洪截流工程	已完成設計，俟水利署轉正式工程後辦理招標
7	金門縣浯江抽水站設備提升及改善工程	預計完工日 113.02.01
8	金門縣生態檢核工作計畫 (112-113 年度)	預計 113 年底完成



金沙溪人工湖計畫



金門縣山外溪流域優化計畫



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (10/33)

一、計畫概要

- 計畫名稱：金沙溪人工湖計畫
- 計畫經費：5.49 億元
- 計畫期程：110-114 年
- 執行情形：委託規劃設計監造案於 110.11.24 訂約，規劃成果於 111.07.27 核定，原辦理細部設計作業中，惟案經 112.10.04 地方說明會後，各界對本工程有諸多生態保護、工程效益上之疑慮，本府經檢討暫緩推動本案。



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (11/33)

一、工程概要

- 工程名稱：金門縣山外溪流域優化計畫
- 預計完工日期：112 年 12 月 25 日
- 契約金額：2,838 萬元整
- 主要工項：增設 MSL 水質淨化處理槽一座、既有排水箱涵重建 154m、埤塘浚深 4,040 立方公尺、改善 4 處污水截流設施

。





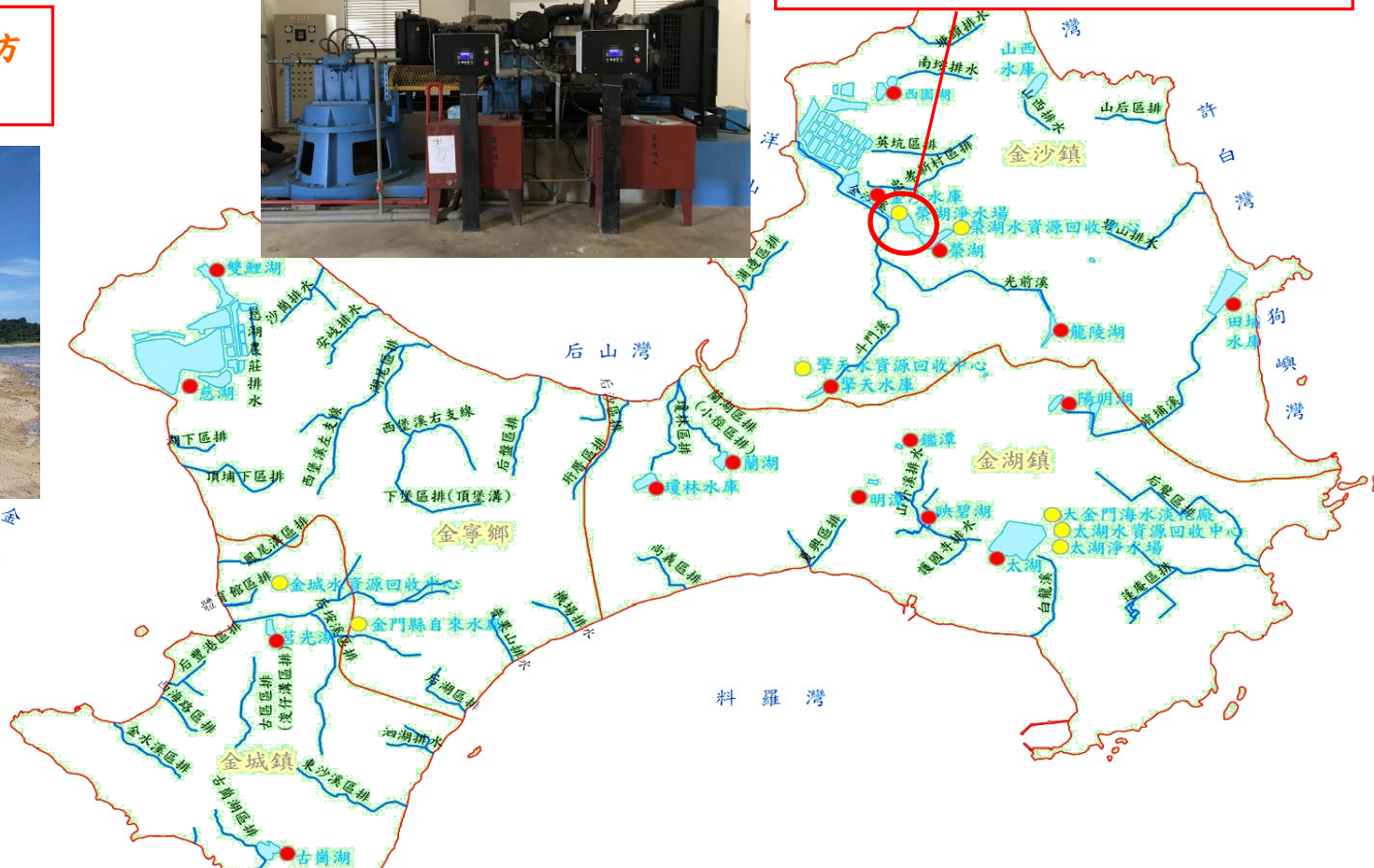
工務處已完成暨重要計畫執行情形 (12/33)

★ 防洪水利工程

1. 大膽島北山海岸侵蝕防護應急工程



2. 金沙抽水站站體及機組設施更新改善應急工程



3. 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 (13/33)

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」（111 年度應急工程）
- 執行工程：大膽島北山海岸侵蝕防護應急工程
- 完工日期：112 年 06 月 13 日完工
- 補助經費：2,500 萬元整
- 預期效益：改善大膽島海岸侵蝕情況。





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (14/33)

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 年度應急工程）
- 執行工程：金沙抽水站站體及機組設施更新改善應急工程
- 預計完工日期：113 年 09 月 10 日完工
- 補助經費：3,136 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 (15/33)

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：預計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。



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (16/33)

★ 防洪水利工程



2. 金門縣浯江抽水站設備提升及改善工程



1. 金寧鄉沙崗農場排水分洪截流工程



金門縣生態檢核工作計畫 (112-113 年度)



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (17/33)

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」
- 核定工程：「金寧鄉沙崗農場排水分洪截流工程」。
- 補助經費：合計 6,699 萬元整
- 預期效益：完善慈湖農莊防洪需求，預計辦理渠道改善工程、中小型版橋改建等工作項目。



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (18/33)

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」
- 執行工程：金門縣浯江抽水站設備提升及改善工程
- 預計完工日期：113 年 02 月 01 日
- 補助經費：54,113,000 元整
- 預期效益：可有效延長既有主要設備或設施使用壽命，提升金城地區排洪能力。



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (19/33)

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（112-113 年度）
- 契約金額：合計 2,564,000 元整
- 預期效益：執行中，將辦理各項中央補助工程案件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 (20/33)

污水下水道工程		
1	金沙鎮第五標污水下水道及用戶接管工程	112.06.20 完工
2	金沙鎮第六標污水下水道及用戶接管工程	預計完工日 112.12.26
3	金城鎮第六標污水下水道及用戶接管工程	預計完工日 113.05.28
4	金城鎮第七標污水下水道及用戶接管工程	預計完工日 113.08.20 上午
5	烈嶼鄉第四標污水下水道及用戶接管工程	112.11.03 決標
6	東林水資源回收中心二期擴建暨改善工程	細部設計中
7	金門地區零星污水下水道用戶接管工程	112.08.15 完工



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (21/33)

★ 污水下水道工程

- 公共污水下水道接管戶數為 17,177 戶
- 下水道用戶接管普及率為 39.21%

金門水資源回收中心廠站設備及節能(統包)工程

東林水資源回收中心二期擴建工程

烈嶼鄉第四標

金門地區零星污水下水道用戶接管工程

金沙鎮第六標

金沙鎮第五標

金城污水處理廠二期擴建工程

污泥減量乾燥設備工程

金城鎮第七標

金城鎮第六標





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (22/33)

● 金沙鎮第五標

一、工程概要

- 工程名稱：金沙鎮第五標污水下水道及用戶接管工程
- 完工日期：112年06月20日
- 契約金額：12,250萬元整
- 接管區域：已完成劉澳、浦邊、下塘頭、呂厝、長福里，已接管戶數為250戶。



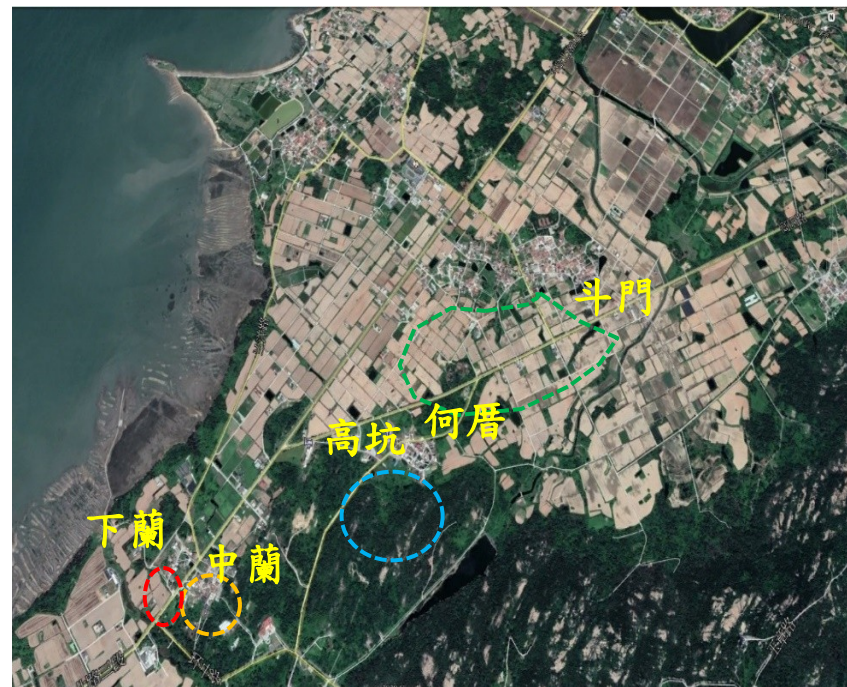


工務處已完成暨重要計畫執行情形 (23/33)

● 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
- 預計完工日期：112 年 12 月 26 日
- 契約金額：24,760 萬元整
- 接管區域：已完成高坑、斗門，
刻施作何厝、中蘭、下蘭，接管戶數
約 364 戶，現已接管 297 戶。



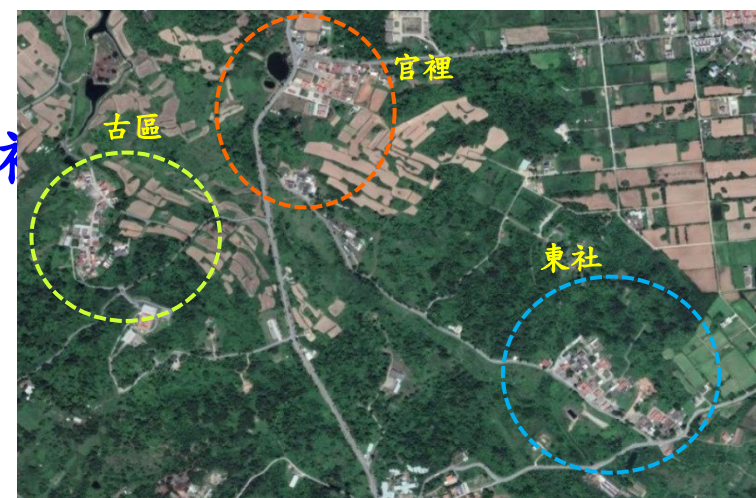


工務處已完成暨重要計畫執行情形 (24/33)

●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
- 預計完工日期：113 年 05 月 28 日
- 契約金額：23,880 萬元整
- 接管區域：已完成東社、東沙、古區、官裡、山前、刻施作庵前、吳厝、浴井、山前，預計接管 376 戶，現已接管 144 戶。





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (25/33)

● 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
- 預計完工日期：113 年 08 月 20 日上午
- 契約金額：22,680 萬元整
- 接管區域：刻施作金門城、后豐港，預計接管 462 戶，現已接管 246 戶。





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (26/33)

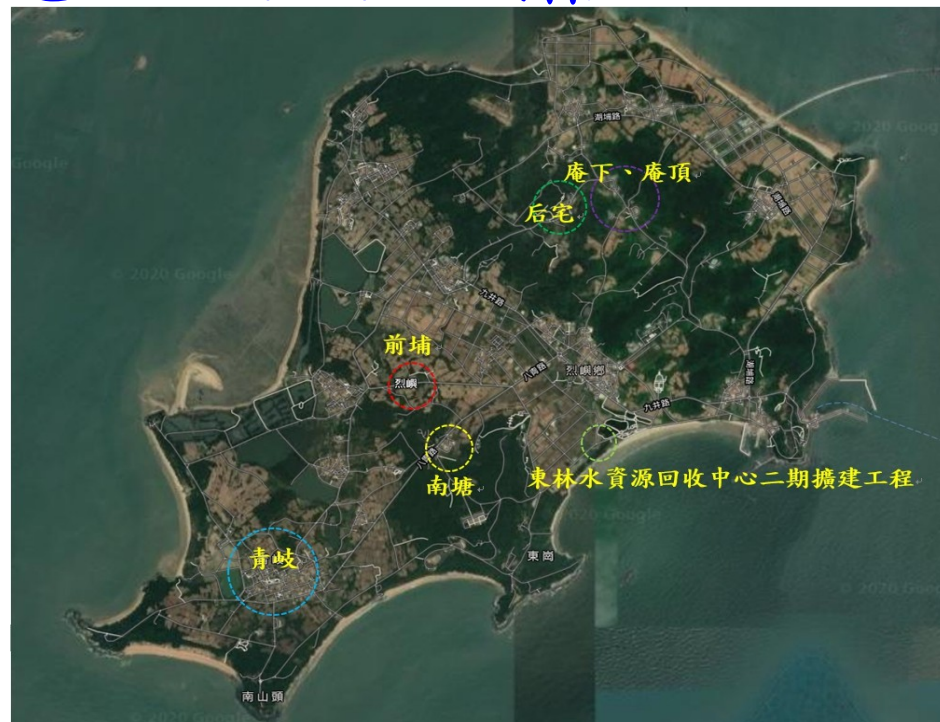
● 烈嶼鄉第四標

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：第二次公開招標中，已於 112.11.03 決標
- 預算金額：25,159 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 (27/33)

● 東林水資源回收中心二期擴建工程

一、工程概要

- 工程名稱：東林水資源回收中心二期擴建暨改善工程
- 執行情形：細部設計中。
- 預算金額：8,349 萬元整
- 主要工項：原址擴建 600CMD
(全期容量 900CMD)



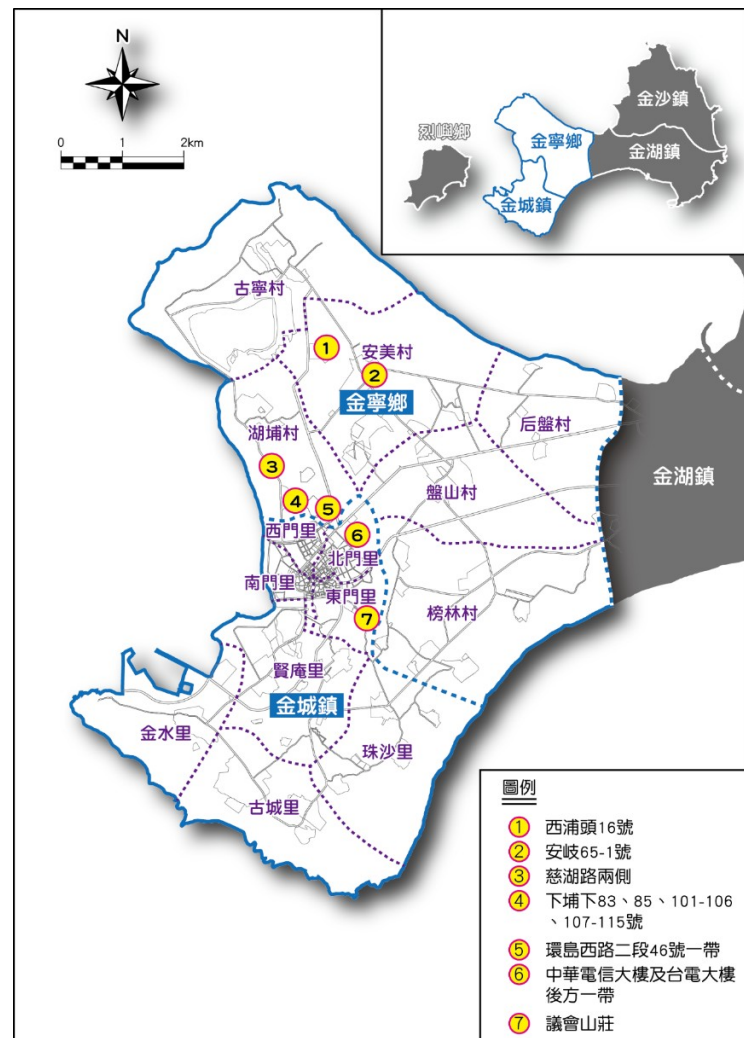


工務處已完成暨重要計畫執行情形 (28/33)

●金門地區零星污水下水道用戶接管工程

一、工程概要

- 工程名稱：金門地區零星污水下水道用戶接管工程
- 完工日期：112年08月15日
- 契約金額：2,350萬元整
- 接管區域：針對金城鎮及金寧鄉辦理零星用戶接管工程，已接管70戶。





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (29/33)

- 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。
- 施工中案件：
 1. 「金門縣何浦國民小學西側校舍新建工程」於 110.11.03 決標，111.01.14 開工，目前進度為 98.67%。
 2. 「金門縣古寧國小行政大樓（活動中心）拆除重建工程」於 110.11.08 決標，111.02.16 開工，目前進度為 78.37%。
 3. 「金沙國小地下停車場暨複合式體育場館興建工程」於 111.04.11 決標，111.06.08 開工，112.08.28. 本府通知與廠商終止契約。
 4. 「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，目前進度為 25.30%。



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (30/33)

5. 「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，目前進度為 5.20%。

• 已完工案件：

1. 「金門縣金城鎮賢庵國民小學垵湖分校新建專科教室工程」於 110.11.03 決標，110.12.25 開工，112.02.21 完工，112.09.14 完成驗收，目前辦理結算事宜。
2. 「金門縣立烈嶼國中中央廚房暨烘焙教室新建工程」於 111.01.18 決標，111.02.27 開工，112.10.02 完工，目前申請使用執照中。
3. 「金門縣金湖鎮柏村國民小學行政大樓改建工程」於 110.10.08 決標，110.12.06 開工，112.10.26 廠商申報完工，目前辦理竣工查驗。



工務處已完成暨重要計畫執行情形 (31/33)

工程名稱：金門縣金城鎮賢庵國民小學垵湖分校新建專科教室工程（驗收合格）

契約金額：1,960 萬元整

工程內容：為地上1樓之建築物，包含專科教室1間、教室1間、另有1間餐廳、廚房與保健室及一般廁所、無障礙廁所等，總樓地板面積為為479.93 平方公尺。





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (32/33)

工程名稱：金門縣立烈嶼國中中央廚房暨烘焙教室新建工程（待驗收）

契約金額：4,156 萬元整

工程內容：為地上 2 樓建築物（中央廚房）及地上 1 樓建築物（烘焙教室）各一棟，總樓地板面積為 988.32 平方公尺。





工務處已完成暨重要計畫執行情形 (33/33)

工程名稱：金門縣金湖鎮柏村國民小學行政大樓新建工程
(待驗收)

契約金額：4,686 萬元整

工程內容：為地上 2 層之建築物，包含教師辦公室、校長室、圖書室、音樂教室、研究室、教具室、體育器材室、男女廁所、無障礙廁所、無障礙電梯等使用空間，總樓地板面積為 1,335.63 平方公尺。





貳、所督導之單位執行情形



所督導之單位執行情形 (1/7)

自來水廠－重點工作

瓊安路－環島西路－西浦頭配水塔送水管新建工程

- 配合洋山淨水場清水調度與東水西送政策，自瓊林圓環沿瓊安路、環島西路至西浦頭配水塔，埋設口徑 600mm、400mm、200mm 之送（配）水管。
- 全案分二標工程進行，第一標已於 112 年 08 月 23 日驗收合格；第二標則自 112 年 06 月 05 日開工，預定於 113 年 1 月上旬完工。目前進度 32.7%。





所督導之單位執行情形 (2/7)

金門跨海橋樑附掛自來水管工程

- 配合興建中之金門大橋，於橋梁箱室及引橋道路分別新建口徑 355mm (HDPE) 與 300mm (DIP) 之送水管。
- 全案於 111 年 12 月 30 日完竣，112 年 07 月 03 日驗收合格，總計完成 HDPE 約 5,363M、300mmDIP 約 146.5M 以及相關閥件設施。





所督導之單位執行情形 (3/7)

金門大橋兩端送水管及配水池加壓站工程

- 延續金門大橋附掛管線，再於兩端陸域（慈湖路、湖埔路）埋設口徑 200mm、300mm 之送（配）水管，並於大金端新建容量 550 噸之配水加壓站一座。
- 本工程依地區分大、小金二標辦理，其中小金端已竣工，並於 112 年 10 月 17 日辦理驗收；大金端現仍施工中，目前進度 94.4%，預定於 112 年 11 月上旬完工。

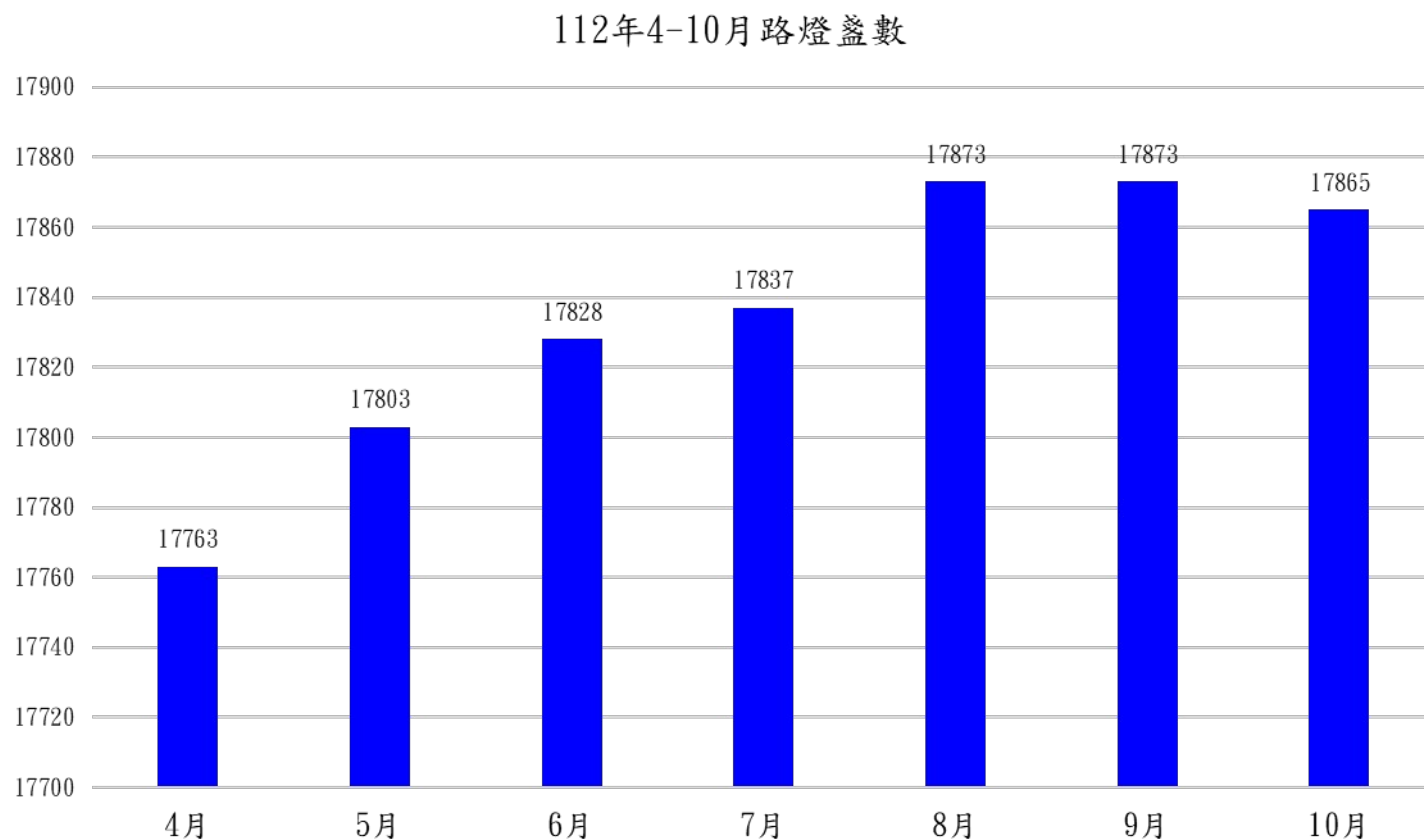




所督導之單位執行情形 (4/7)

養工所 - 重點工作

- 路燈數量截至本 (112) 年 10 月共接管全縣路燈計 17,865 盞。

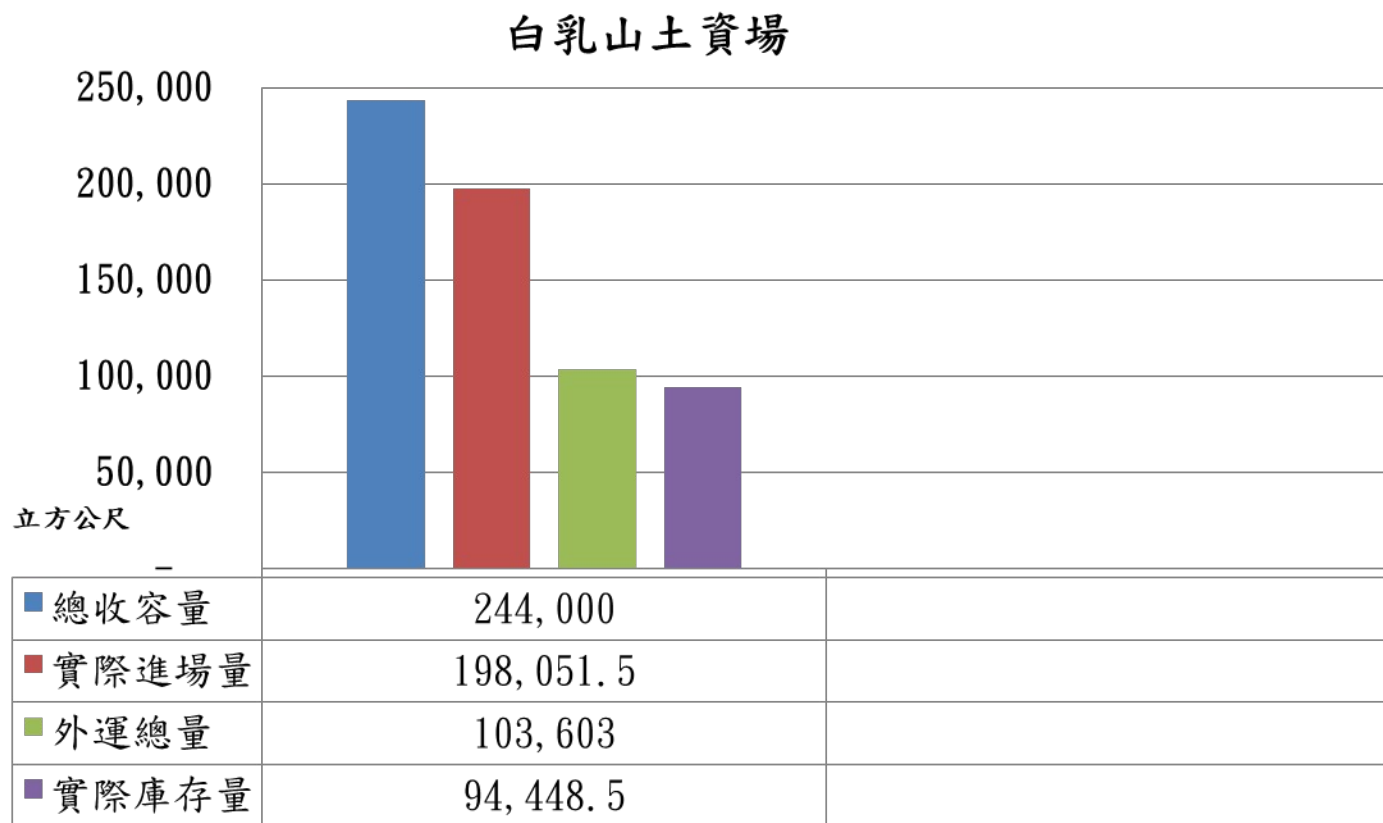




所督導之單位執行情形 (5/7)

□ 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 112 年 10 月止，進場數量為 198,051.5 m³，外運總量為 103,603 m³，目前暫存數量為 94,448.5m³。

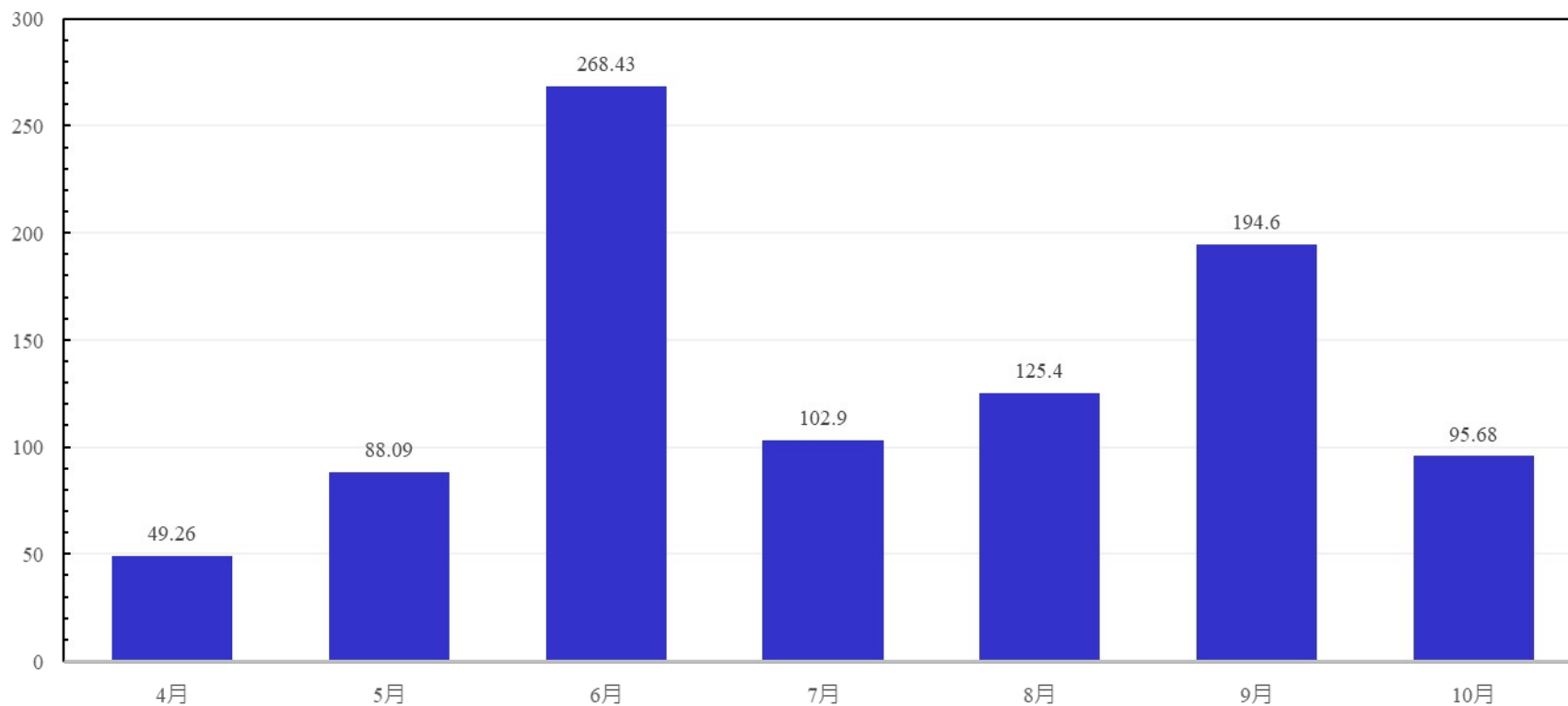




所督導之單位執行情形 (6/7)

- 道路養護：
- 平時定時派員道路路面巡查，112年4月至112年10止，執行道路坑洞修補209處，其中該所自行巡查202處，自巡發現比率96.65%，修復面積924.36. m²。

道路修補



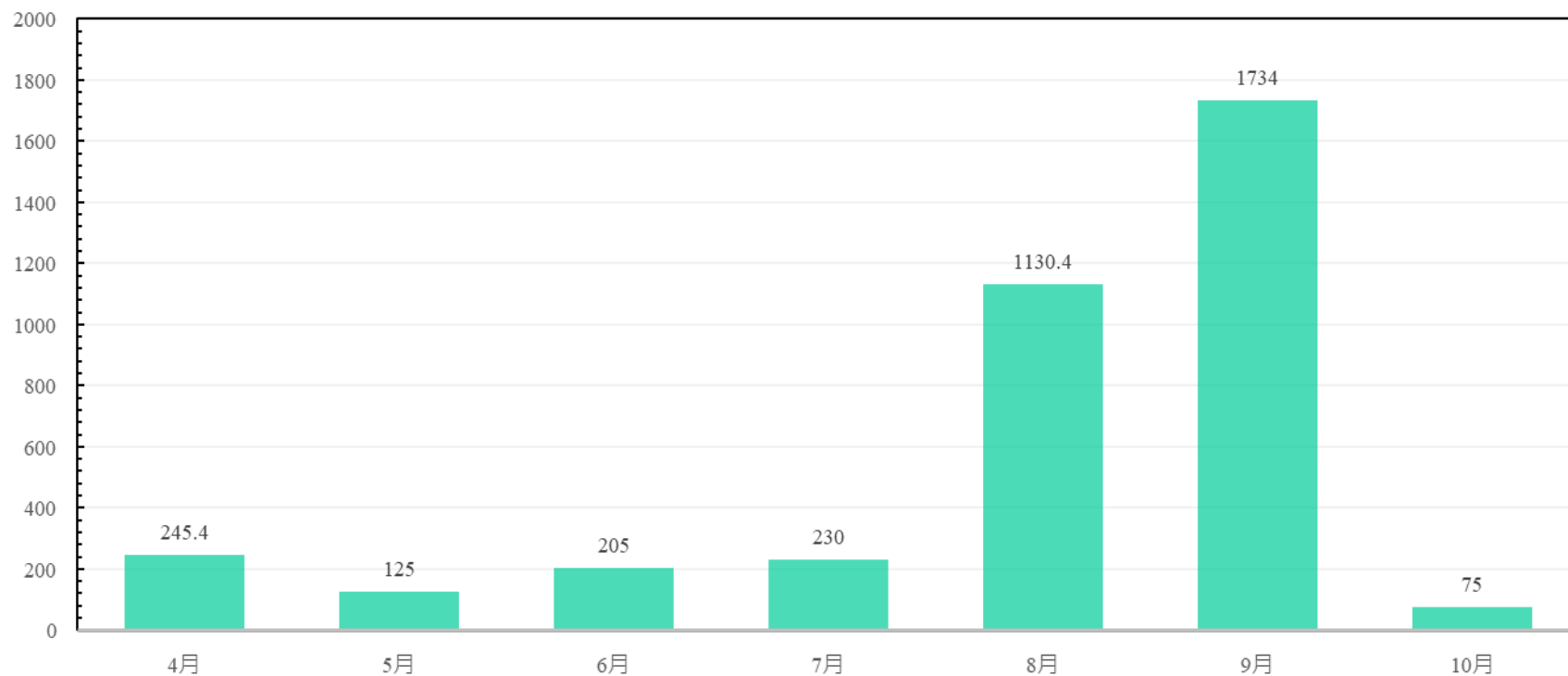


所督導之單位執行情形 (7/7)

□ 水溝清淤：

112 年 4 月至 112 年 10 月止已完成水溝清淤面積 3,744.8 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。

水溝清淤





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