



全國水環境改善計畫



106年度金門縣政府 浚仔溝流域水岸環境營造計畫



申請執行單位：金門縣金城鎮公所
規劃單位：晨揚工程顧問有限公司

大綱

- ◆ 整體計畫位置及範圍
- ◆ 現況環境概述
- ◆ 前置作業辦理進度
- ◆ 工程概要
- ◆ 計畫經費
- ◆ 計畫期程
- ◆ 預期成果及後續維護管理計畫



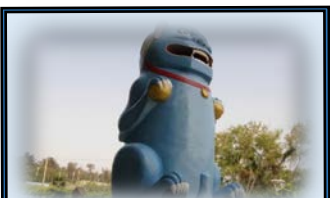
整體計畫位置及範圍



本計畫起始於金城鎮賢庵里賢厝聚落東側

經浚仔溝下游至金山池、水試所、夏墅護岸最後至浣江溪出海口

現況環境概述



夏墅風獅爺



浯江溪出海口



石雕公園



莒光樓



金山池



官路邊風獅爺



明遺老街



古官道：
昔日政經中心金門
城到後浦(即現今
的金城鎮)的路徑

發源於金門城北門境，
流經古區、官路邊、賢厝
東側流入金山池後經夏墅
及水試所渠道至南洋海
(浯江溪出海口)，流域亦
伴隨者古官道而行。

浚仔溝流域環境介紹

現況環境概述

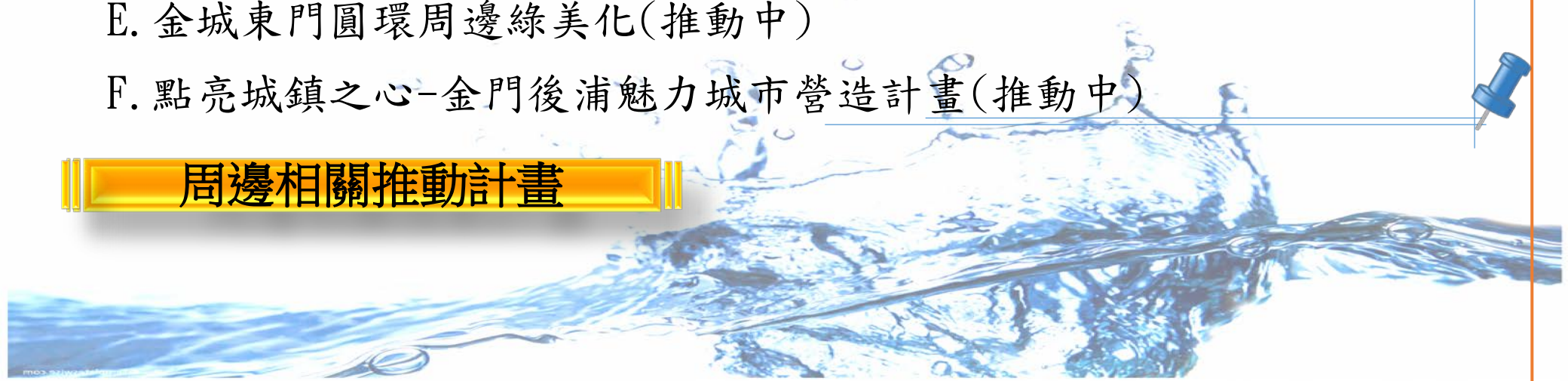


為順利推動本計畫之執行，特訪查蒐集了浯江溪口周邊相關推動計畫，以利整體資源整合

- A. 金城汙水處理廠二期擴建工程及金城汙水處理廠三年試運轉(執行中)
- B. 106年度莒光城南夜間光廊塑造委託規劃設計服務案(完成期初報告)
- C. 鎮民廣場新建(推動中)
- D. 金城綜合體育館(推動中)
- E. 金城東門圓環周邊綠美化(推動中)
- F. 點亮城鎮之心-金門後浦魅力城市營造計畫(推動中)



周邊相關推動計畫



現況環境概述

溝牆經多次修補導
致新舊交雜，整體
環境紛亂。



浚仔溝區排現況問題

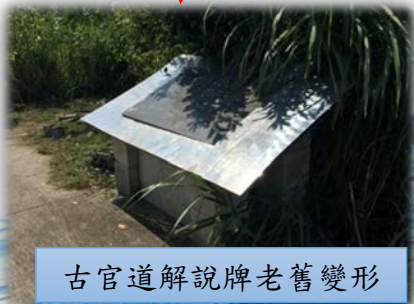
現況環境概述



出入口不明顯湖景皆被遮蔽



沿岸樹叢過密湖景皆被遮蔽



古官道解說牌老舊變形



路亭周邊環境雜亂

金山池現況

現況環境概述

空中大學

西海路端入口處



金山池往西海路之空拍圖

沿岸樹叢雜亂湖景皆被遮蔽

西海路端入口處



金山池右側往西海路之空拍圖

金山池現況

現況環境概述



主渠道護岸
崩壞，基礎
流失。



主渠道護岸
崩壞，渠底
淤積。

夏墅各區護岸現況

現況環境概述



聚落前渠道
護岸崩壞。

金山池

西海路端入口

夏墅各區護岸現況

現況環境概述

福建省政府

雄獅堡

海濱休閒公園

水試所養殖池



計畫面積：
25公頃

縣立體育場

莒光湖

莒光樓

特別蒐集與本計畫可相互輝映之鄰近計畫規劃範圍圖

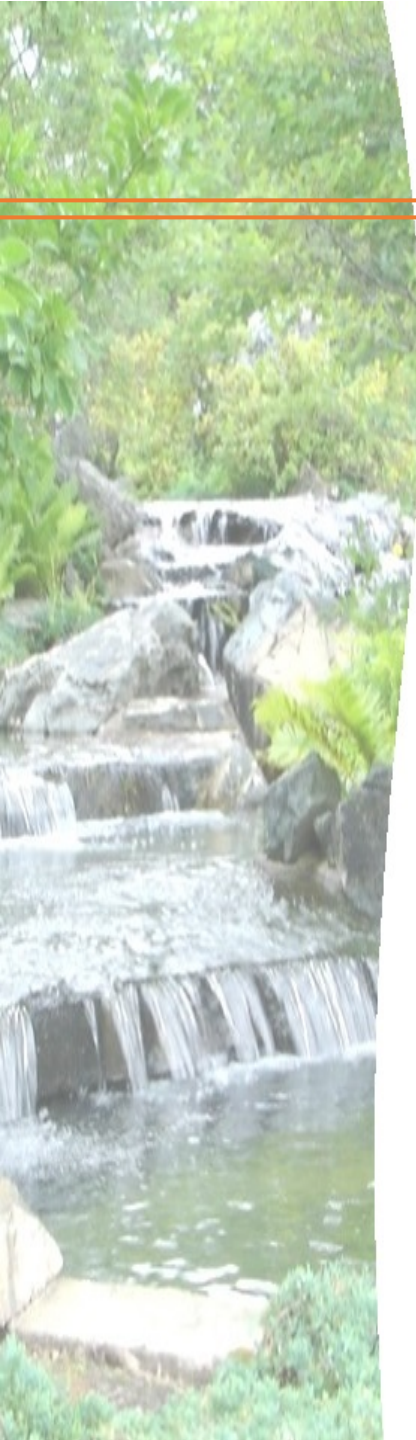
前置作業辦理進度

1. 縣長主持會議

▶ 去年莫蘭蒂颱風重創，縣長特別重視各區域防洪，並招開地區水環境改善計畫檢討會議並要求除了改善護岸之外亦須結合生態與休憩空間。

2. 金城鎮鎮長主持會議

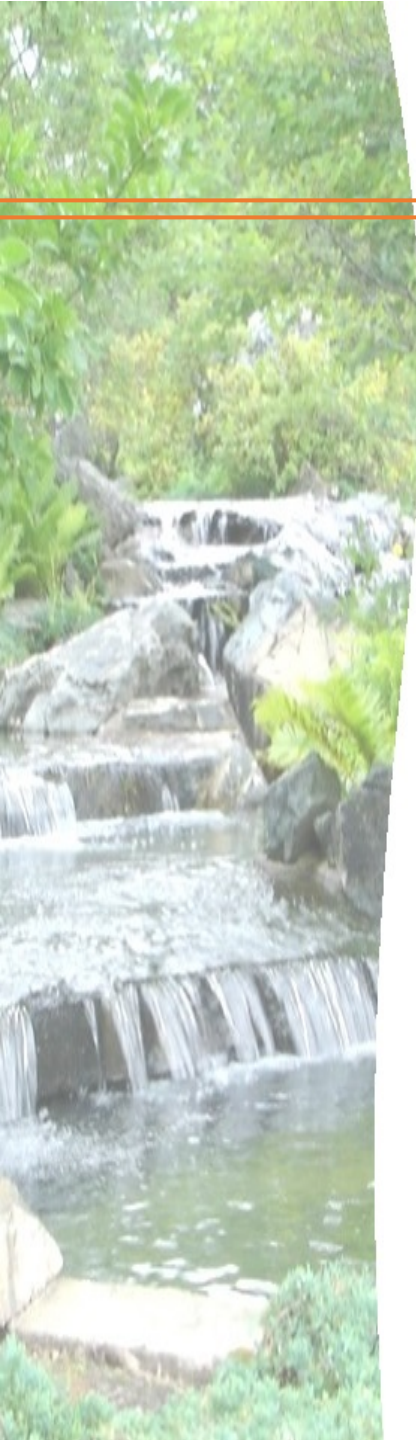
▶ 會後金城鎮長招集各里長，就易招大水侵襲之區域或年久失修之排水設施召開檢討會議，故而提報本案。



前置作業辦理進度

3. 本案

- ▶ 範圍皆屬公有地取得無虞，設施朝向結構單純且材料天然之方向規畫。
- ▶ 期程可控制於短期內完成即可上網招標，且分項工程「夏墅區域水岸環境改善工程」中之石籠護岸段落原已規劃在案，故本案可有望於兩年內呈現成效。



工程概要

◆ 整體計畫願景及規劃構想圖

1. 改善水岸環境營造親水與休閒空間



金山池沿岸植
栽梳理，並營
造環湖步

浚仔溝以生態
護岸及親水步
道，營造優質
環境



工程概要

◆ 整體計畫願景及規劃構想圖

2. 以古官道路線為主軸，改善並串聯各景點、提供尋幽訪古的旅遊動線



金山池入口環境整理，使遊客能清楚辨別路徑，沿者古官道尋幽訪古探詢歷史故事

工程概要

◆ 整體計畫願景及規劃構想圖

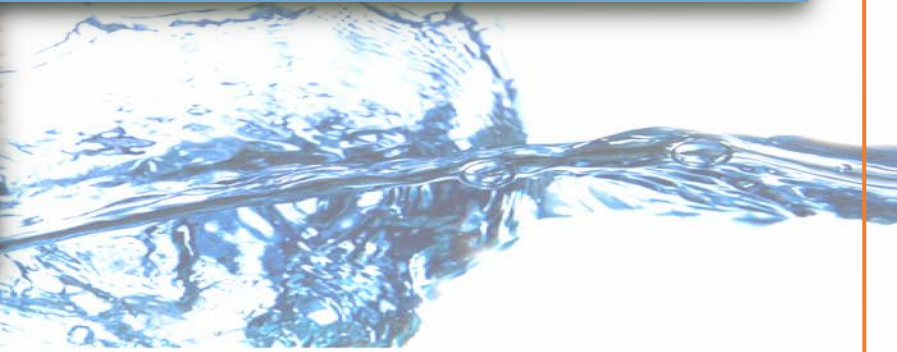
3. 改善各區域損壞護岸，維護區排功能與岸邊道路安全



夏墅護岸延續生態石籠使其整體連貫



夏墅主渠道採用生態護岸友善環境



工程概要

◆ 整體計畫願景及規劃構想圖

3. 改善各區域損壞護岸，維護區排功能與岸邊道路安全



閒置水池改造為人工濕地



金山池中打造人工島提供多樣生物棲地

工程概要

◆ 分項工程項目

1. 夏墅區域水岸環境改善工程
2. 浚仔溝至金山池水岸環境改善工程

金城鎮浚仔溝流域水岸環境改善計畫一分項工程明細表

計畫名稱	項次	分項工程名稱	主要項目	對應部會
金城鎮浚仔溝 流域水岸環境 改善計畫	1	夏墅區域水岸環境 改善工程	水岸環境營造	水利署
	2	浚仔溝至金山池水 岸環境改善工程	水岸環境營造	水利署

計畫經費



(一)計畫經費來源



本工程計畫總經費5,500萬元



由「全國水環境改善計畫」第一期預算及地方分擔款支應



中央補助款：42,900千元 、 地方分擔款：12,100千元

計畫經費



(二)分項工程經費

項次	分項工程 名稱	對 應 部 會	經費(千元)								
			106年度		107年度		小計	後續年度		總計	
			中央 補助款	地方 分擔款	中央 補助款	地方 分擔款		中央 補助款	地方 分擔款	中央 補助款	地方 分擔款
1	夏墅區域 水岸環境 改善工程	水利署			23,400	6,600	30,000			23,400	6,600
2	浚仔溝至 金山池水 岸環境改 善工程	水利署			19,500	5,500	25,000			19,500	5,500
小計					42,900	12,100	55,000			42,900	12,100
總計					42,900	12,100	55,000			42,900	12,100

計畫經費



(三)分項工程經費分析說明

1. 夏墅區域水岸環境改善工程-合計約3000萬

A. 生態護岸改善：約1400萬元

B. 石籠護岸延續：約420萬元

C. 閒置水池改造人工溼地：約150萬元

D. 人行步道串聯：約120萬元

E. 道路、環境綠美化及其他雜項工程：230萬元

F. 材料檢驗、品管與勞安衛、工程保險與廠商管理利潤等：約240萬元

G. 稅金、甲方管理費及規劃設計監造費等：430萬元

計畫經費



(三)分項工程經費分析說明



2. 浚仔溝至金山池水岸環境改善工程-合計約2500萬



A. 生態護岸結合親水步道：約1300萬元

B. 溼地水質淨化改善：約100萬元



C. 人工生態島、環湖步道、親水平台：約280萬元

D. 池岸林相梳理與邊坡整理：約160萬元

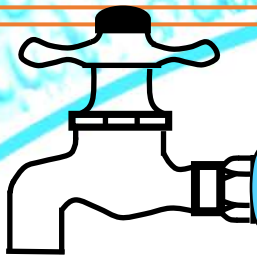


E. 環境綠美化及其他雜項工程：約100萬元

F. 材料檢驗、品管與勞安衛、工程保險與廠商管理利潤等：約200萬元

G. 稅金、甲方管理費及規劃設計監造費等：360萬元

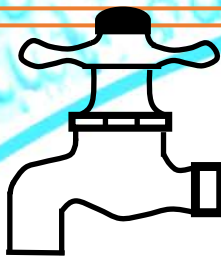
計畫期程



第一期工程：106/9~107/12

[illegible]

計畫期程



第二期工程：107/1~108/3

[illegible]

預期成果及後續維護管理計畫

預期成果

1. 透過生態護岸與溼地打造，增添多孔隙空間，改善生物棲地環境。
2. 湖岸景觀梳理與親水空間營造，重現金山池優美風光。
3. 改善並串聯古官道沿途景點，提供遊客尋幽訪古的旅遊動線。



預期成果及後續維護管理計畫

後續維護管理

由金門縣金城鎮公所統籌執行
管理事務，並會同水試所及空中大
學共同維護各管轄區之環境與設施
，並透過鎮公所與里長辦公室協助
推動聚落(社區)民眾參與，以達永
續經營之效。



簡報結束
敬請指教

