



經濟部水利署第二河川局

後龍溪水系後龍溪主流治理計畫(第一次修正) 地方說明會(大湖鄉-汶水溪匯流口至恭敬橋)

簡報人

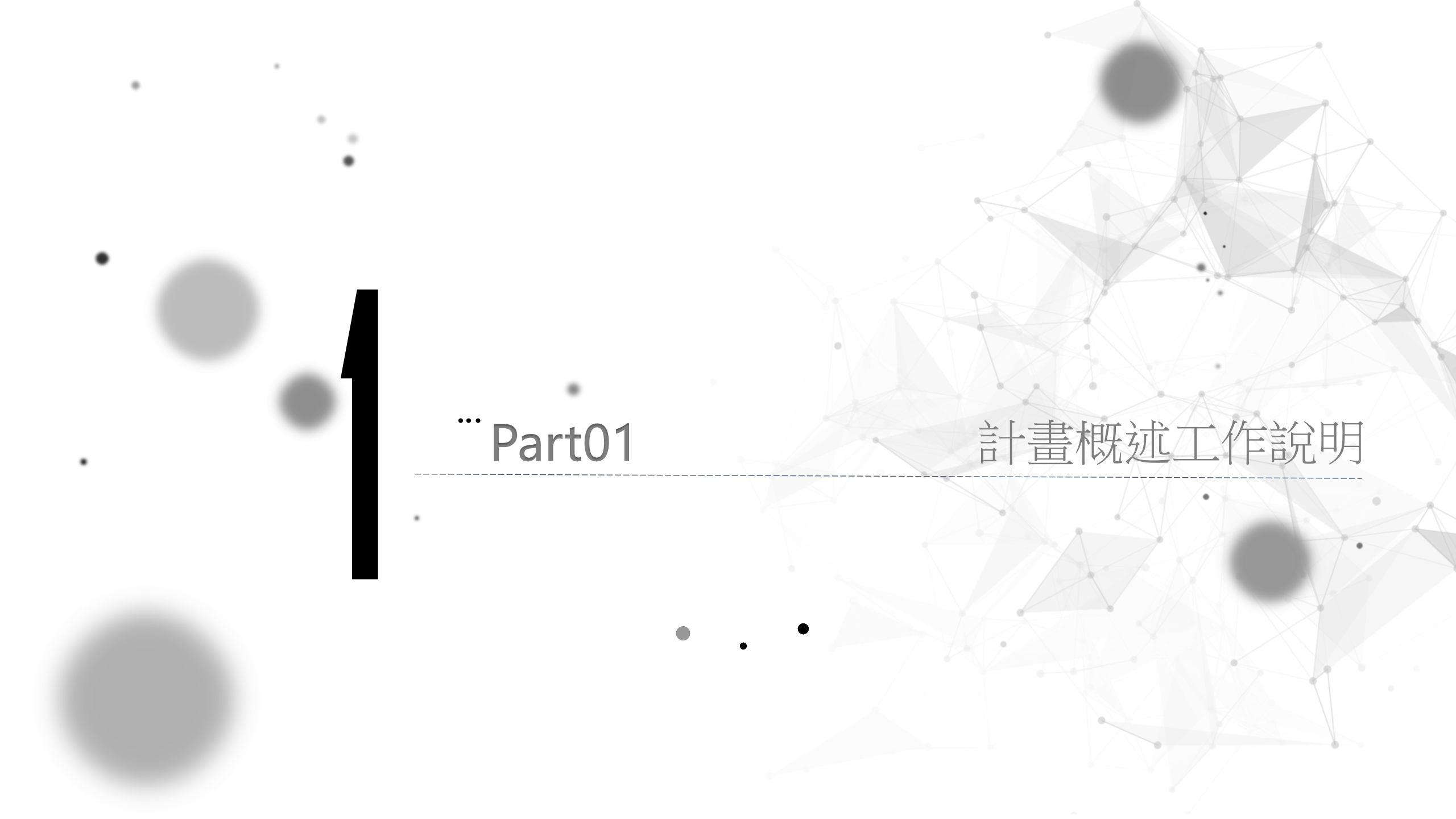
計畫主持人李清水水利技師





目錄 Contents

- 01  計畫概述工作說明
- 02  保護標準治理措施
- 03  後續工作推動原則

The background features a complex network of thin grey lines connecting small dots, forming a web-like structure. Overlaid on this are several semi-transparent, light grey geometric shapes, primarily triangles and polygons, some of which are larger and more prominent than others. There are also several solid dark grey circles of varying sizes scattered throughout the composition. A large, bold black number '1' is positioned on the left side of the image.

Part01

計畫概述工作說明



01

緣起目的

- 恭敬橋至汶水溪匯流口河段原公告用地範圍線與現況地形不符(劃於高坎之上)且劃入部分合法房舍，影響權益，另地方民眾強烈要求儘速辦理，故第二河川局已於108年完修正公告作業
- 本次針對汶水溪匯流口~恭敬橋河段將上述108年修正公告成果，與民眾再次說明

水系	◆後龍溪
河川	◆後龍溪主流
治理計畫範圍	◆起點：社寮角橋下游
	◆終點：後龍溪出海口
流域面積	◆536.60km ²
長度	◆40.0km

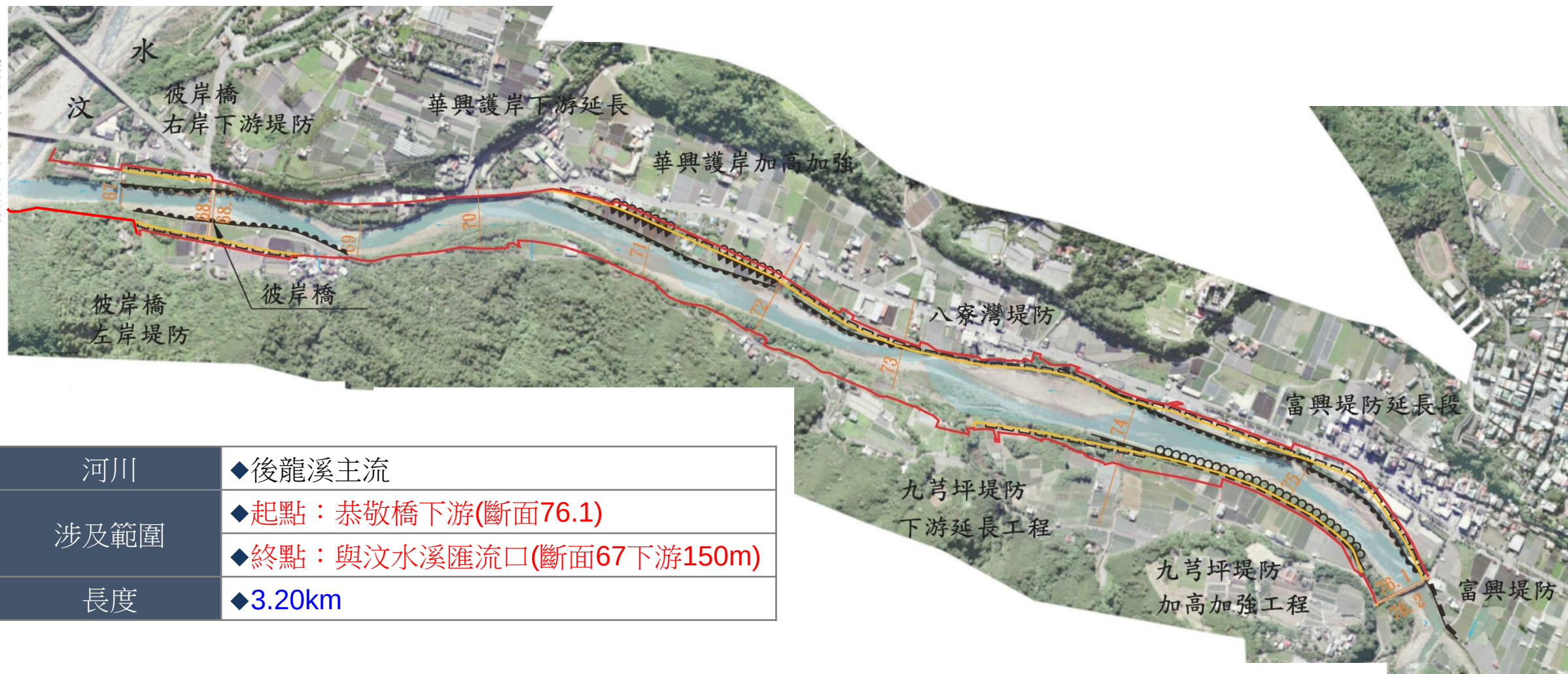




02

再次說明範圍

■本次地方說明會河段(汶水溪匯流口~恭敬橋河段)即與民國108年修正公告範圍相同，故民眾相關權益無任何變化

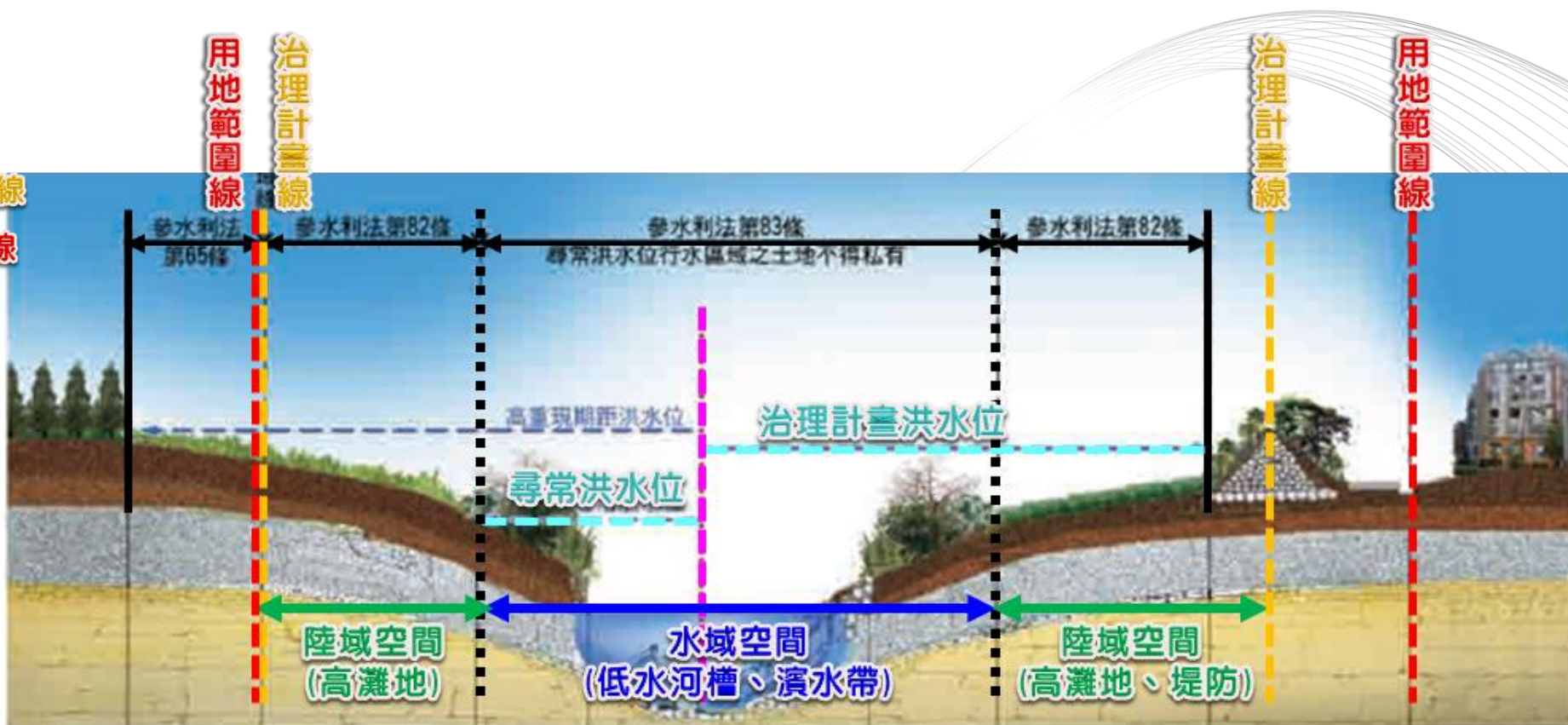
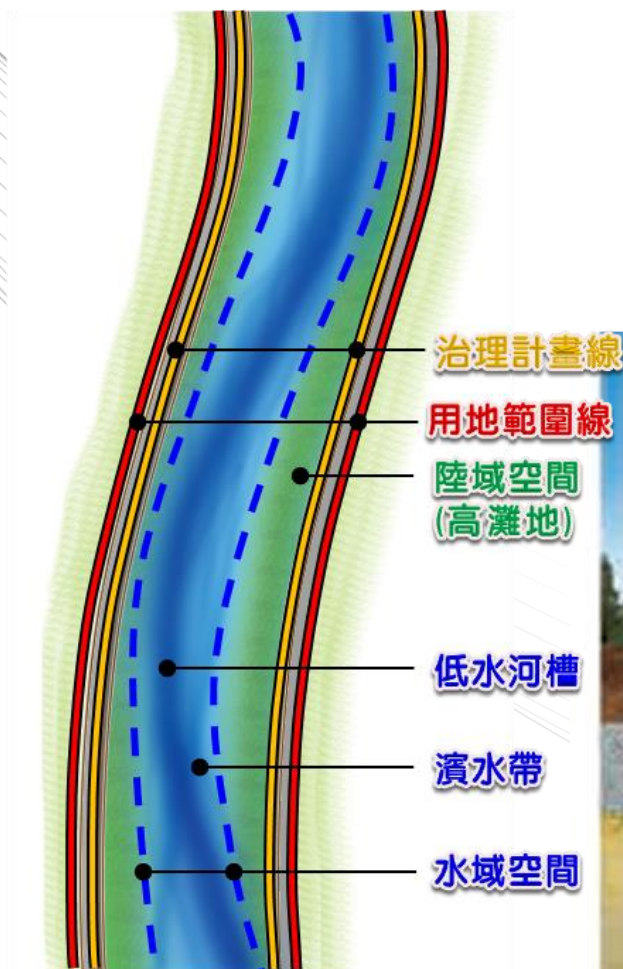


河川	◆後龍溪主流
涉及範圍	◆起點：恭敬橋下游(斷面76.1)
	◆終點：與汶水溪匯流口(斷面67下游150m)
長度	◆3.20km



03 線的定義

- 治理計畫線：臨水面堤肩線或計畫水面寬度範圍線，在河川圖籍上常用黃色線表示，故一般俗稱「黃線」
- 用地範圍線：包括水道預定或已建築之河防建造物與水防道路及養護保留使用地與應實施安全管制所及之範圍線，在河川圖籍上常用紅色線表示，故一般俗稱「紅線」



2

... Part02

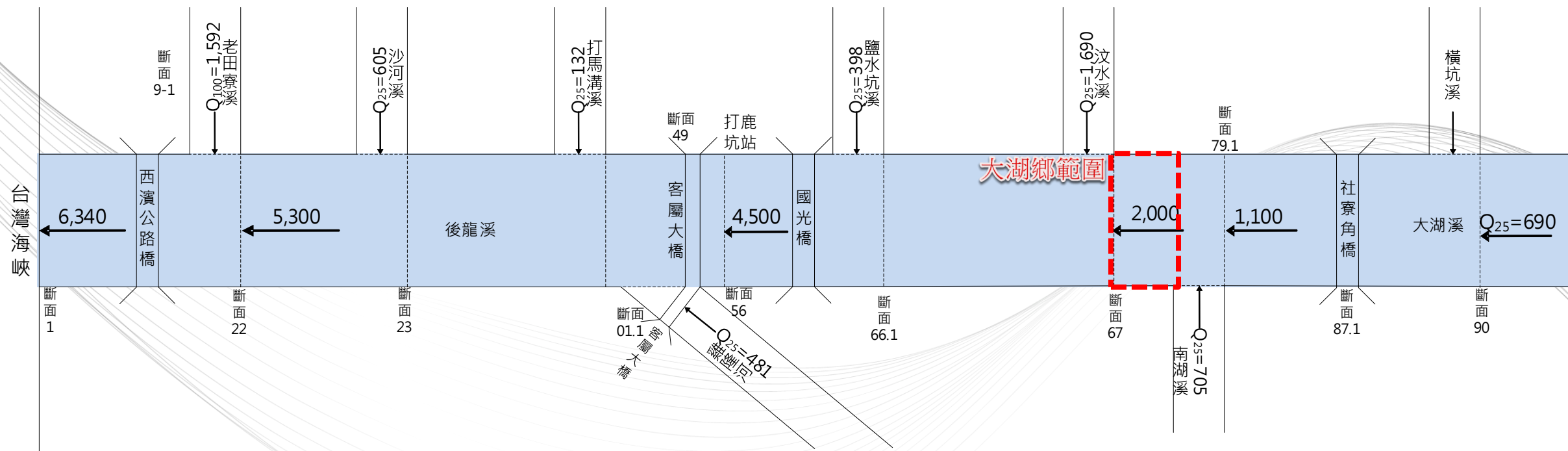
保護標準治理措施



01

保護標準

■100年重現期距，計畫堤頂高則採 Q_{100} 計畫洪水位+1.5公尺出水高

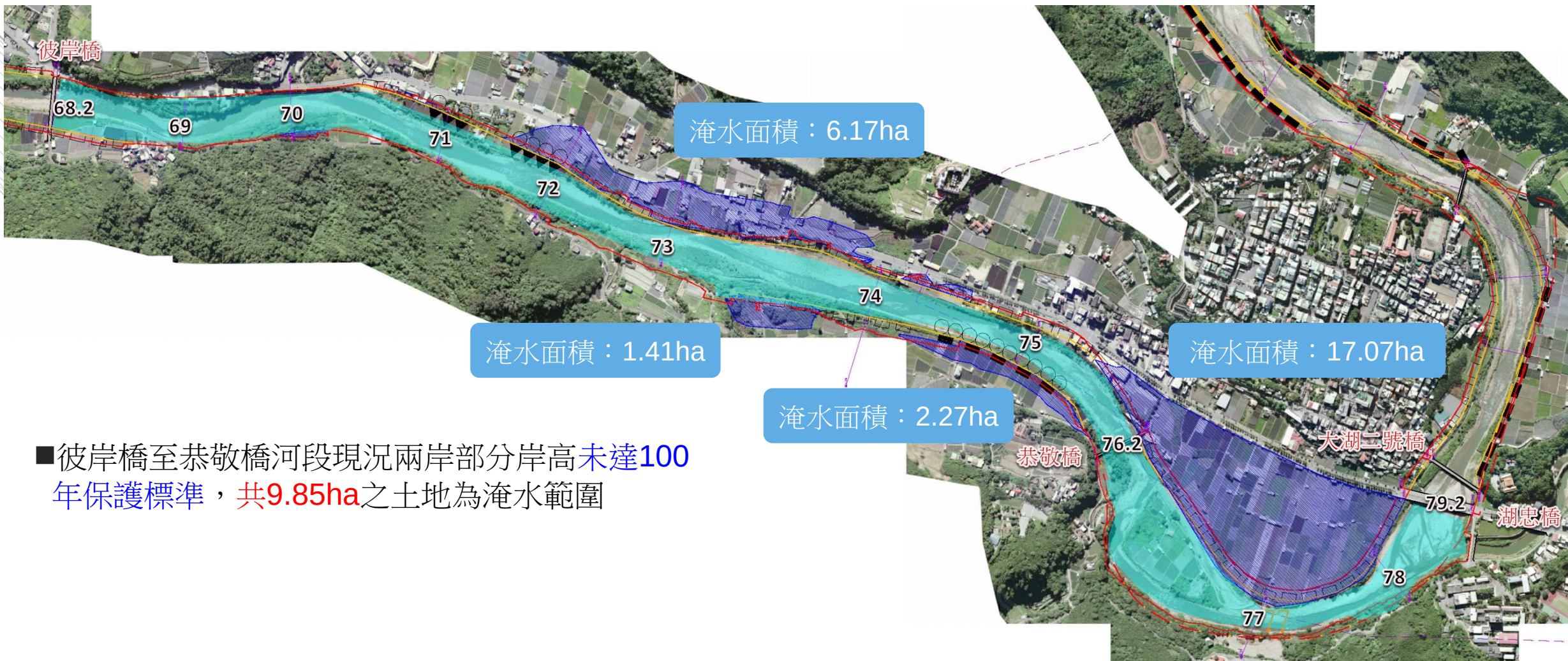


控制點		集水面積(km ²)	各重現期距洪峰流量(cms)				
			2年	5年	10年	25年	50年
後龍溪流域	後龍溪河口	536.6	1,490	2,350	3,610	5,000	5,280
	老田寮溪匯流前	380	1,300	2,100	2,700	4,050	4,400
	打鹿坑站	249.2	1,200	2,000	2,500	3,250	3,800
	汶水溪匯流前	111.1	470	820	1,100	1,580	1,700
	南湖溪匯流前	58	250	450	600	750	900



02 洪水到達範圍

洪水到達範圍
淹水範圍



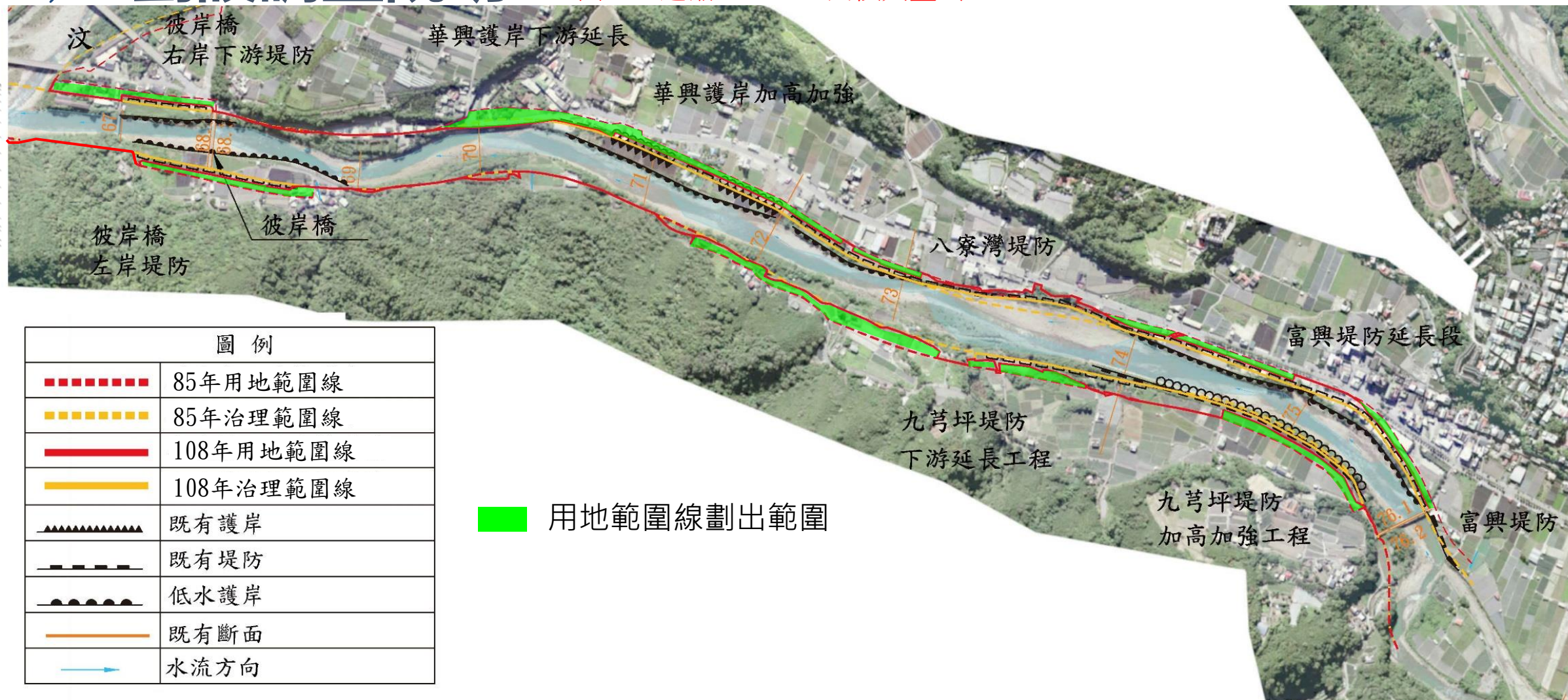
■彼岸橋至恭敬橋河段現況兩岸部分岸高未達100年保護標準，共9.85ha之土地為淹水範圍



03

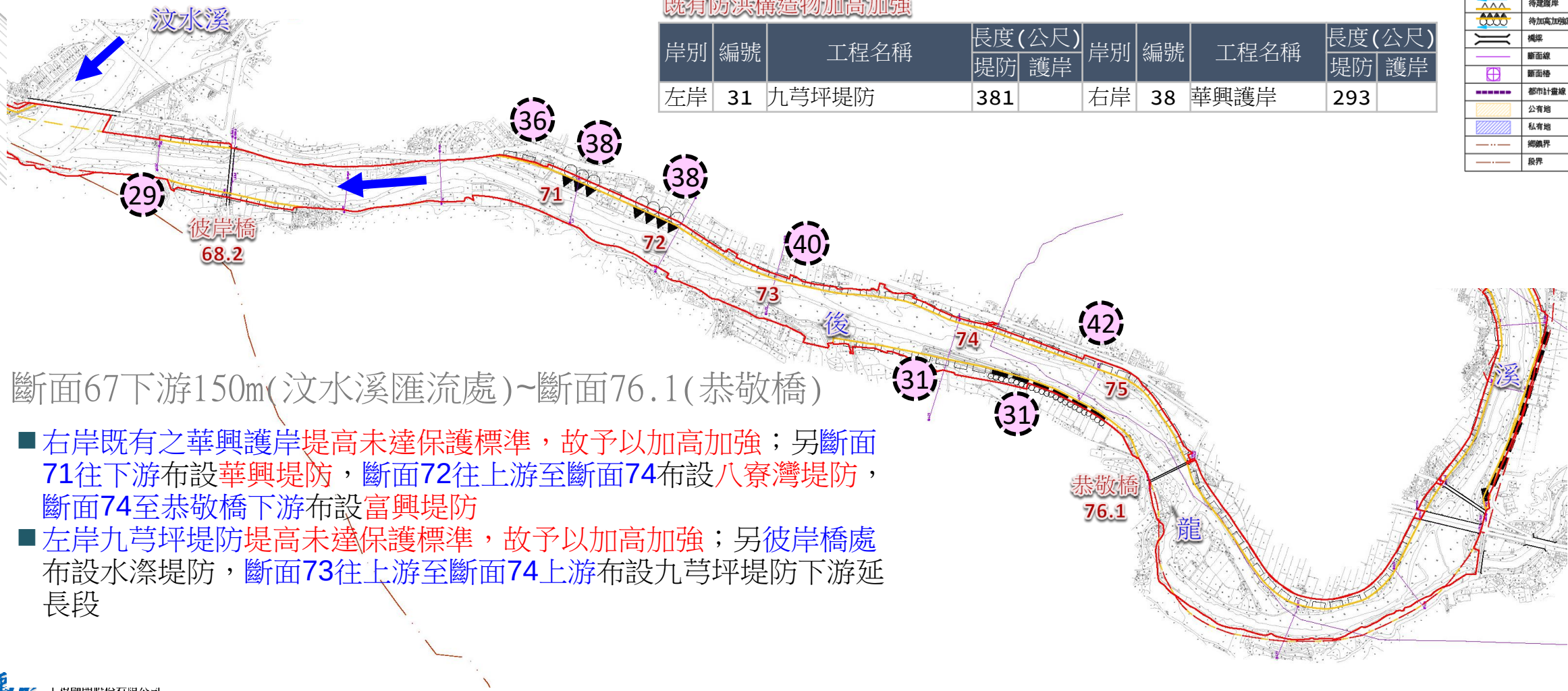
劃設調整說明

■本次地方說明會河段(汶水溪匯流口~恭敬橋河段)用地範圍線與原85年公告相較，已由25m退縮至12m，面積共畫出6.5ha





04 河川治理措施



新建防洪構造物

岸別	編號	工程名稱	長度(公尺)		岸別	編號	工程名稱	長度(公尺)	
			堤防	護岸				堤防	護岸
左岸	29	水濚堤防	390		右岸	36	華興堤防	279	
	31	九芎坪堤防下游延長	465			40	八寮灣堤防	818	
						42	富興堤防	776	

既有防洪構造物加高加強

岸別	編號	工程名稱	長度(公尺)		岸別	編號	工程名稱	長度(公尺)	
			堤防	護岸				堤防	護岸
左岸	31	九芎坪堤防	381		右岸	38	華興護岸	293	

圖	例
-----	原公告水邊治理計畫線
-----	原公告用地範圍線
-----	修訂後水邊治理計畫線
-----	修訂後用地範圍線
-----	既有堤防
-----	待建堤防
-----	待加高加強堤防
-----	既有護岸
-----	待建護岸
-----	待加高加強護岸
-----	橋樑
-----	斷面線
-----	斷面樁
-----	都市計畫線
-----	公有地
-----	私有地
-----	鄉鎮界
-----	段界

斷面67下游150m(汶水溪匯流處)~斷面76.1(恭敬橋)

- 右岸既有之華興護岸提高未達保護標準，故予以加高加強；另斷面71往下游布設華興堤防，斷面72往上游至斷面74布設八寮灣堤防，斷面74至恭敬橋下游布設富興堤防
- 左岸九芎坪堤防提高未達保護標準，故予以加高加強；另彼岸橋處布設水濚堤防，斷面73往上游至斷面74上游布設九芎坪堤防下游延長段



05 綜合評估

- 治理工程完成後，總計可保護人口約1,500人
- 本次河段即沿用108年局變成果
- 圖幅比例修正為二千分之一

適當性

- 本河段原公告用地範圍線劃入甚多私有地及固定式建物，部分建物請領之建使照早於本案河段水道治理計畫線及用地範圍線公告
- 使用土地均為治理本段河道之工程所必需，工程施工完成後可減少淹水情形，保障周邊人民生命 safety 及財產權，減少每年洪水氾濫造成財損失之程度

合法性

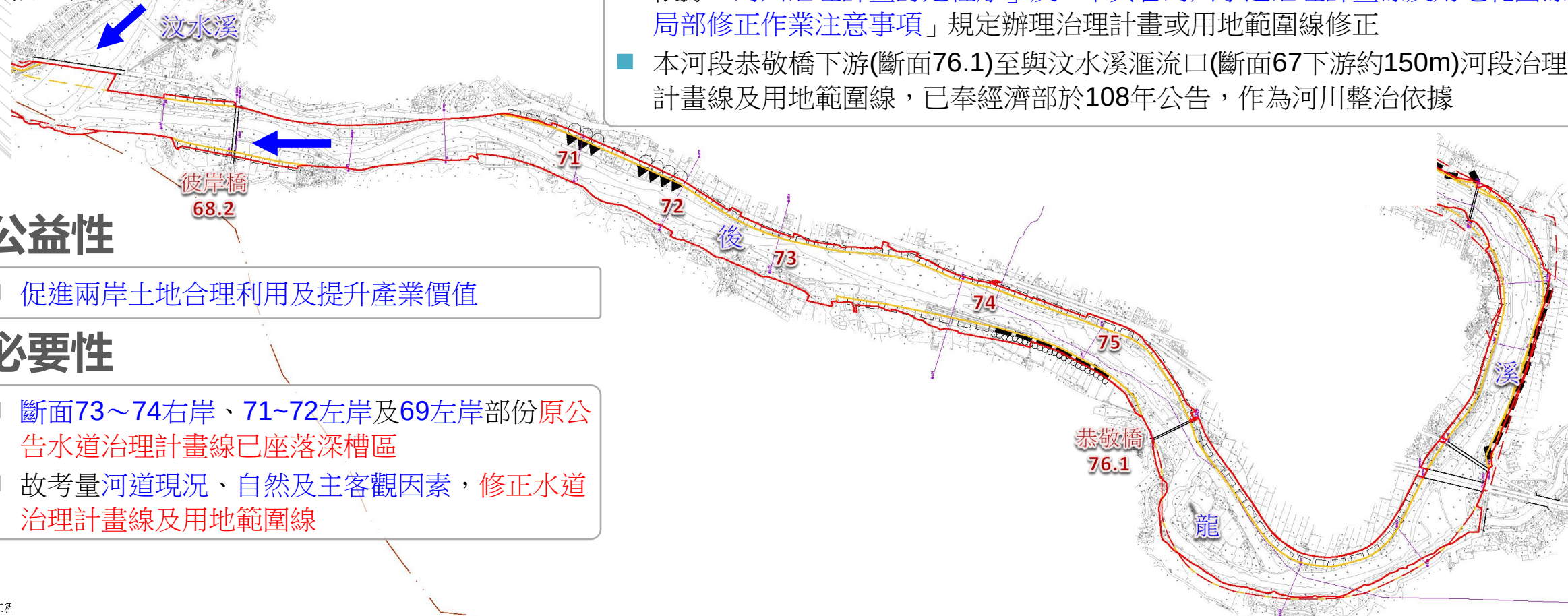
- 依據「河川治理計畫訂定程序」及「中央管河川水道治理計畫線及用地範圍線局部修正作業注意事項」規定辦理治理計畫或用地範圍線修正
- 本河段恭敬橋下游(斷面76.1)至與汶水溪匯流口(斷面67下游約150m)河段治理計畫線及用地範圍線，已奉經濟部於108年公告，作為河川整治依據

公益性

- 促進兩岸土地合理利用及提升產業價值

必要性

- 斷面73~74右岸、71~72左岸及69左岸部份原公告水道治理計畫線已座落深槽區
- 故考量河道現況、自然及主客觀因素，修正水道治理計畫線及用地範圍線



3

... Part03

後續工作推動原則



01

生態檢核

■考量治理河段為飯島氏銀鮐之潛在棲地，故後續相關工程推動，皆會進行生態檢核，使工程施作與生態保育能兼顧

第一階段(意見蒐集)

公公協力

- 完成生態檢核(初稿)公部門跨域合作(水保局臺中分局、新竹林管處、特生中心及水規所等)，協助指認，避免誤踩生態地雷

公私協力

- 採積極與開放態度
 - (1)事前應提供資料後始可進行訪談
 - (2)地方民眾(利害人)訪談
 - (3)廣邀環團(NGO)(利害關係人)等進行訪談
 - (4)訪談時應個別詳實紀錄，訪談後需確認紀錄
- 彙整意見回應表，將參採及不參採理由說明，並告知訪談單位。
- 倘有衝突意見，進入第二階段討論。無則免，逕行資訊公開。

第二階段(衝突平台討論)

平台會議

- 本局召開平台會議
 - (1)邀請專業公部門(水保局臺中分局、新竹林管處、特生中心及水規所等)、專家(水利、生態)、地方政府、利害人及利害關係人等，取得共識或平衡各界衝突意見
 - (2)全程錄音或錄影，並逐一紀錄發言(提供發言單)

資訊公開

資訊公開

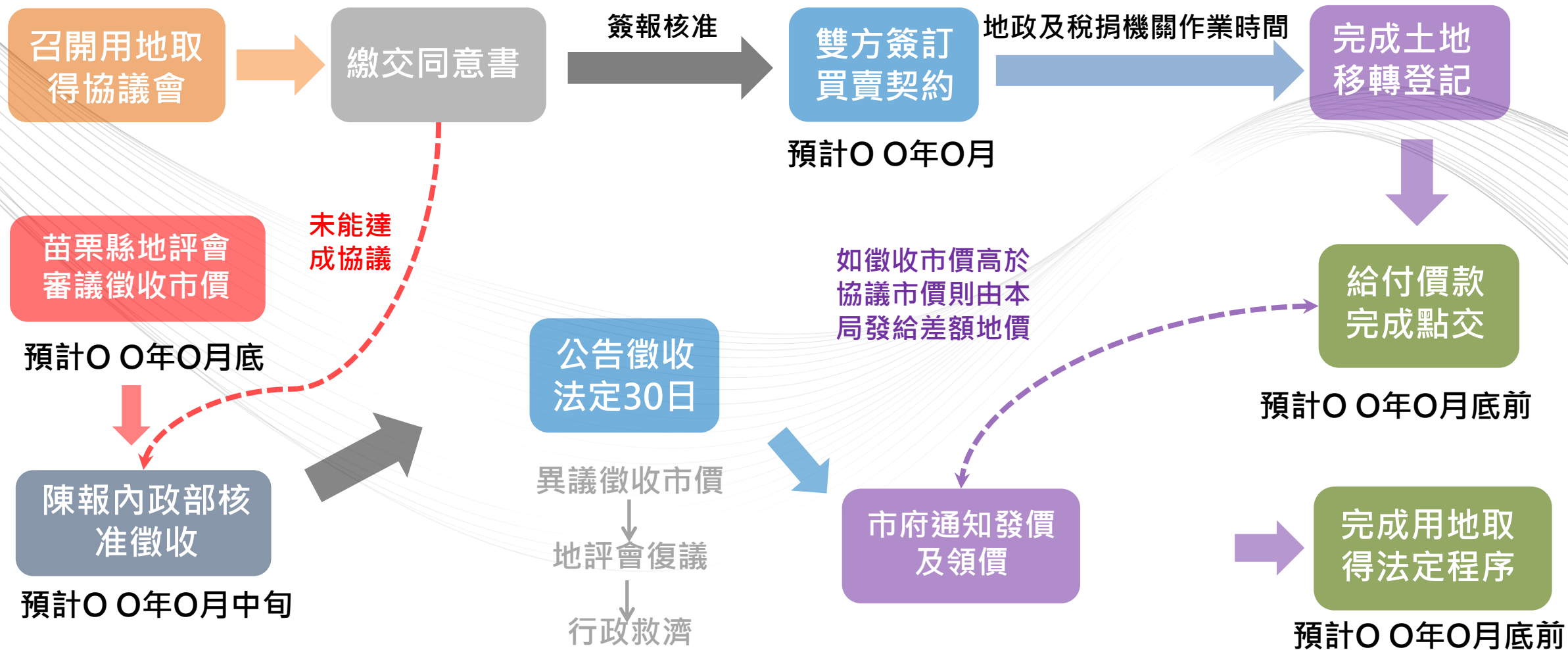
- 公開會議過程(本局網站等)
- 資料、第一階段彙整意見回應表、平台會議發言紀錄、結論等。

結論

- 有共識-可進行下一階段
- 無共識-擇期再溝通
- 無共識-行政裁示



02 / 價購及徵收作業





經濟部水利署第二河川局

後龍溪水系後龍溪主流治理計畫(第一次修正) 地方說明會(大湖鄉-汶水溪匯流口至恭敬橋)

現場備有大圖供民眾參閱

簡報完畢

敬請指教

