



經濟部

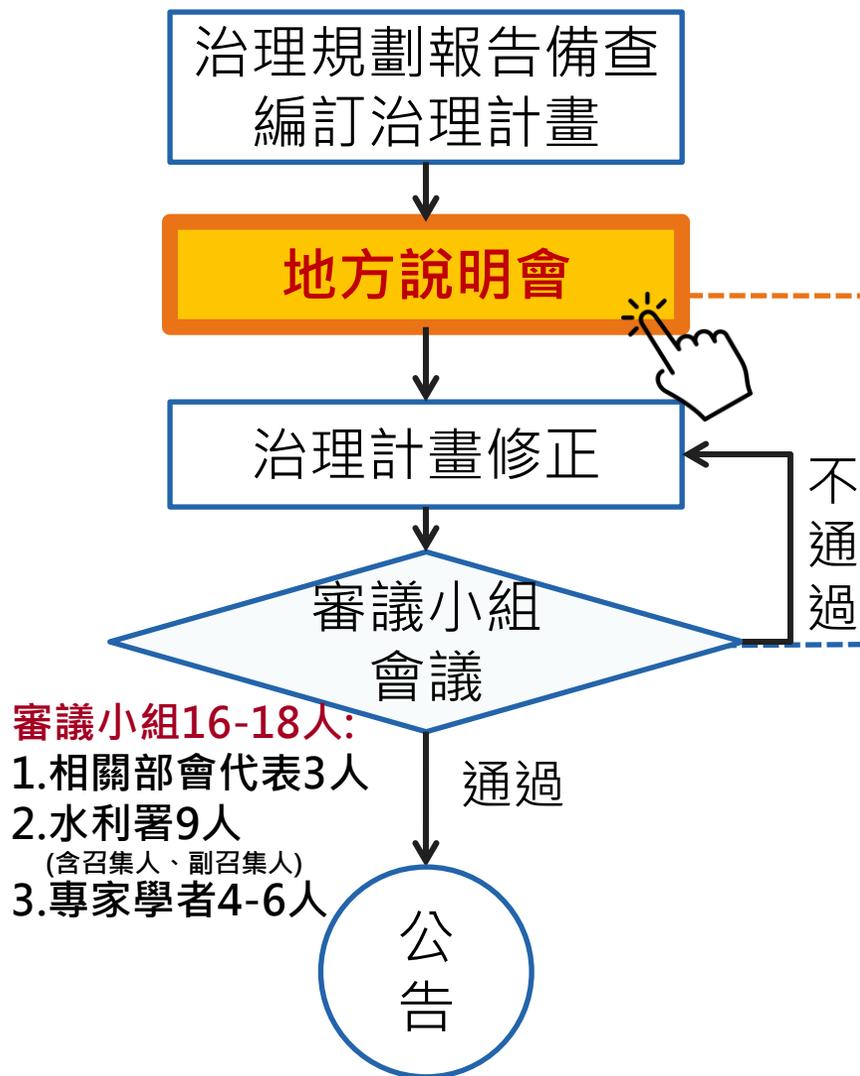
Ministry of Economic Affairs

八掌溪水系支流頭前溪治理計畫 (含支流牛稠埔坑溪) 地方說明會

水利規劃分署

113年6月21日

行政程序說明



地方說明會目的:

1. 向鄉親說明計畫成果
2. 參酌鄉親意見修正並於審議時說明
3. 做為審議會議時參考資訊

審議事項:

1. 河川治理計畫
2. 水道治理計畫線圖(黃線)
3. 用地範圍線圖(紅線)

本次說明重點

- 本計畫針對**河川(外水)治理**為主，本次說明包含河川現況、**水道治理計畫線(黃線)**、**用地範圍線(紅線)**及治理措施。
- 涉及民眾權益事項，**請各位鄉親提供寶貴意見**，以利審議會反應並做為修正本計畫依據。

黃線與紅線?

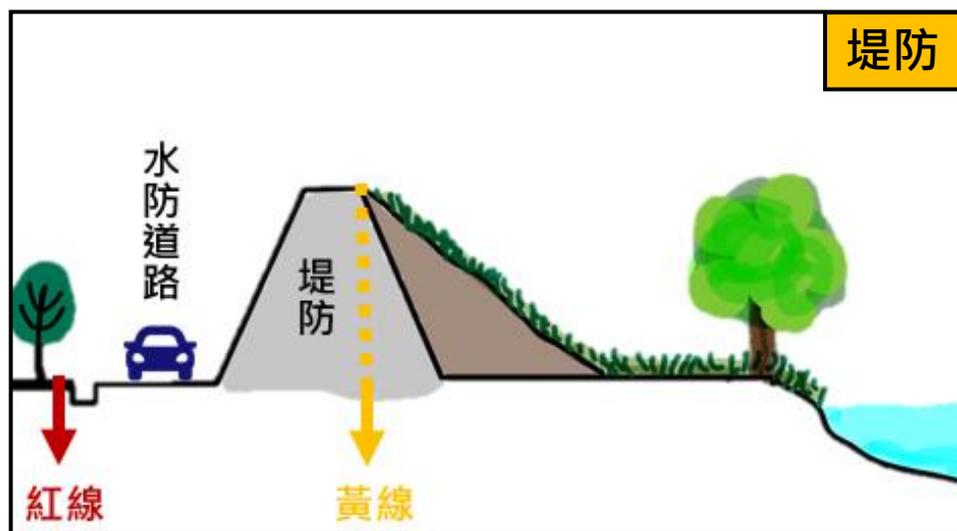
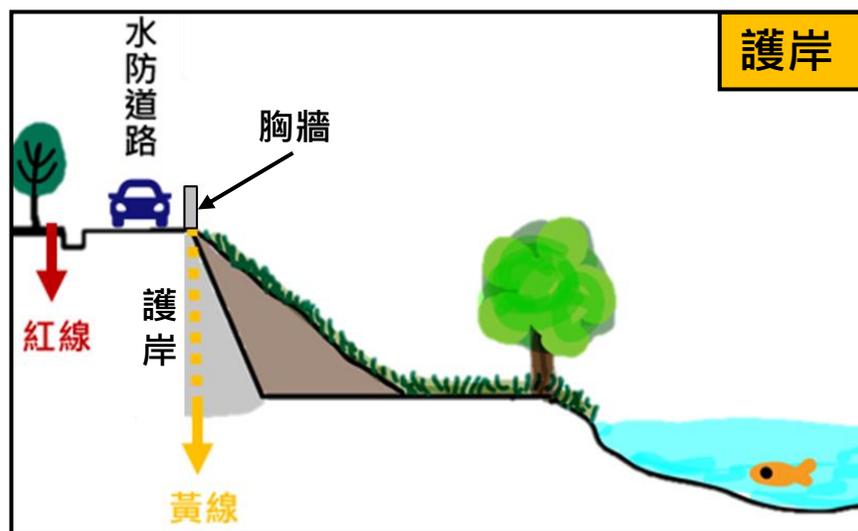
水利法施行細則第58條

➤ 何謂水道治理計畫線(黃線)?

- 水道治理計畫之臨水面堤肩線或計畫水面寬度範圍線

➤ 何謂用地範圍線(紅線)?

- 包括水道預定或已建築之河防建造物或排水設施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



簡報大綱

1

緣由說明 (範圍及目的)

2

治理措施 (河道課題及處理、配合措施)

3

意見交流



01

緣由

範圍及目的

01 歷程

- 82年-普通河川頭前溪治理規劃(前台南縣府辦理)
- 83年-普通河川頭前溪治理基本計畫(稿)(前台南縣府辦理)
 - (未完成公告程序)
- 97年八掌溪水系支流頭前溪治理規劃(五分署辦理)
 - 因調整為中央管河川(五分署接管)
 - 治理對策採以河川區域線**管理為原則**。
 - 因**未續辦**治理計畫，故**未劃設**水道治理計畫線及用地範圍線。
(奉水利署97年10月3日經水河字第09716006380號函同意結案)
- 112年八掌溪水系支流頭前溪治理規劃檢討(五分署辦理)
 - 因107年0823熱帶低壓降雨，造成洪水漫淹、結構損壞等災情。
 - 溢淹且**具治理需求**河段布設防洪構造物
 - 其餘河段以**管理**方式為主要手段
(水利署112年9月15日經水河字第11216109570號函備查)

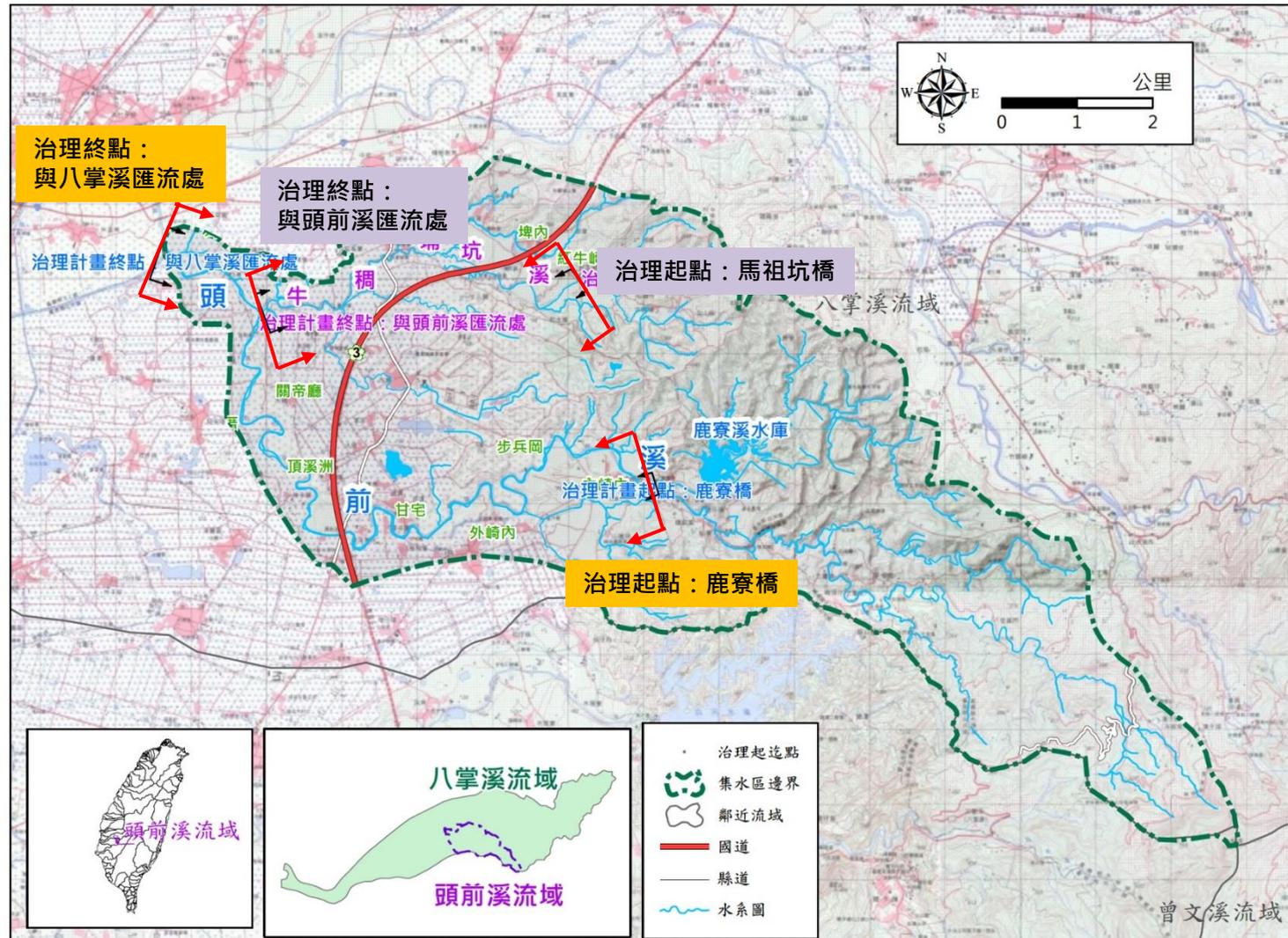
01 計畫範圍、目的

計畫範圍

- 頭前溪：
鹿寮橋(斷面43)起至八掌溪匯流口(斷面1)止，約15.1公里。
- 牛稠埔坑溪：
馬祖坑橋(斷面22)起至頭前溪匯流處(斷面1)止，約5.5公里。

目的

- 劃設紅、黃線，作為河川管理、治理措施實施依據。

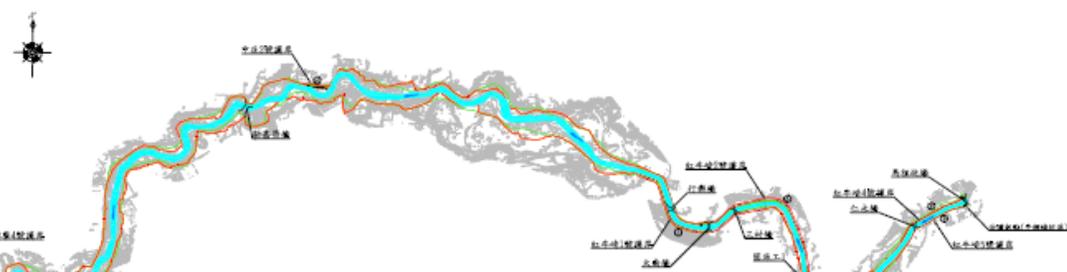
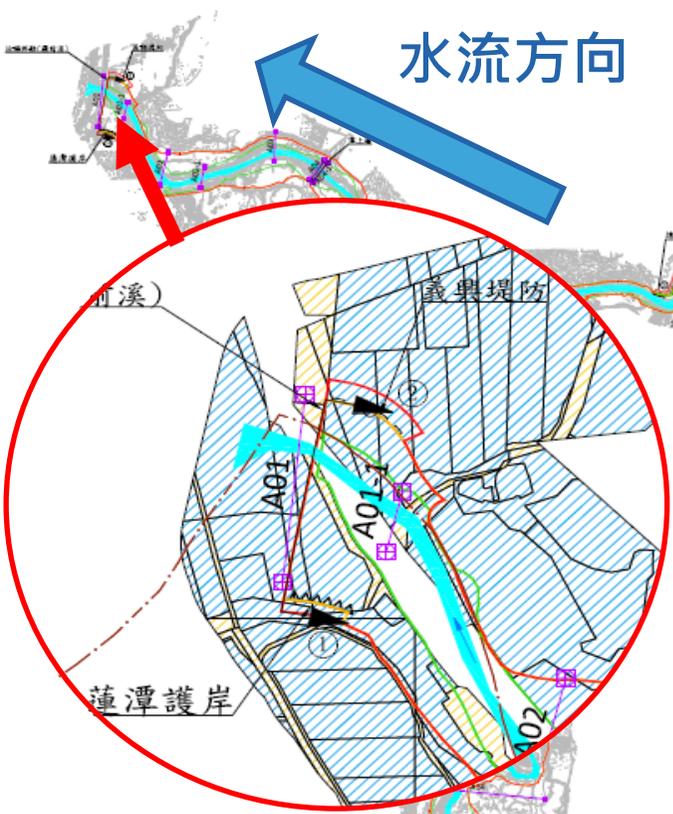


02

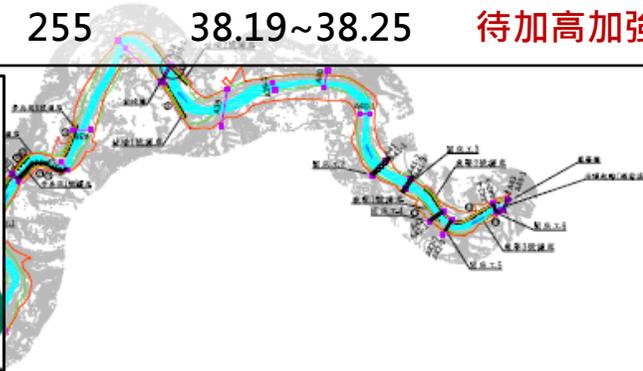
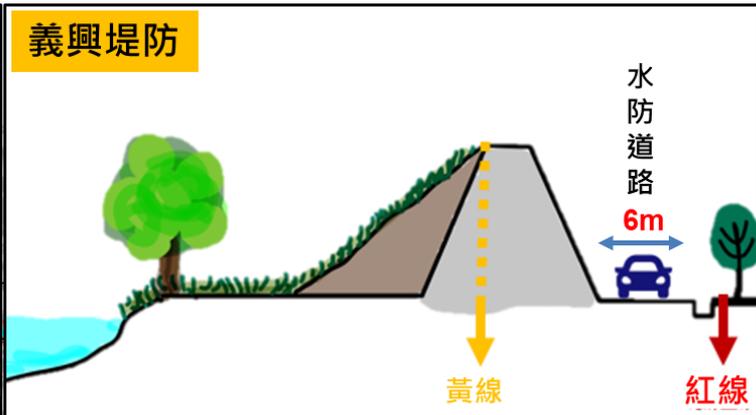
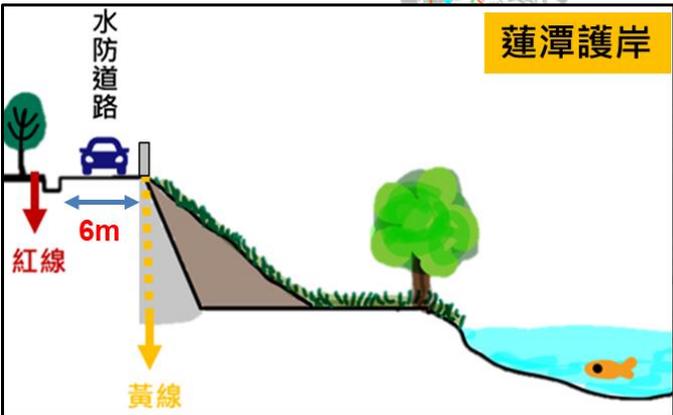
治理措施

- 河道課題及處理說明
- 配合措施

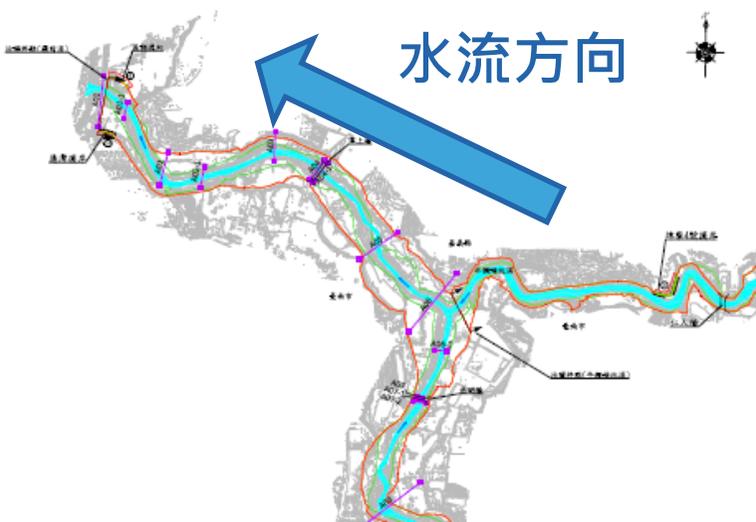
02 治理工程措施-(1/3)頭前溪出口處



岸別	編號	工程名稱	長度 (公尺)	計畫堤頂高 (公尺)	狀態
左岸	1	蓮潭護岸工程	58	22.88	待建
右岸	2	義興堤防工程	83	22.88	待建
左岸	7	步兵岡1號護岸改建工程	136	38.19~38.25	待改建
左岸	7	步兵岡1號護岸拆除工程	151	38.19~38.25	待拆除
右岸	12	步兵岡4號護岸加高加強	255	38.19~38.25	待加高加強



02 治理工程措施-(2/3)步兵岡聚落



岸別	編號	工程名稱	長度 (公尺)	計畫堤頂高 (公尺)	狀態
左岸	1	蓮潭護岸工程	58	22.88	待建
右岸	2	義興堤防工程	83	22.88	待建
左岸	7	步兵岡1號護岸改建工程	136	38.19~38.25	待改建
左岸	7	步兵岡1號護岸拆除工程	151	38.19~38.25	待拆除
右岸	12	步兵岡4號護岸加高加強	255	38.19~38.25	待加高加強



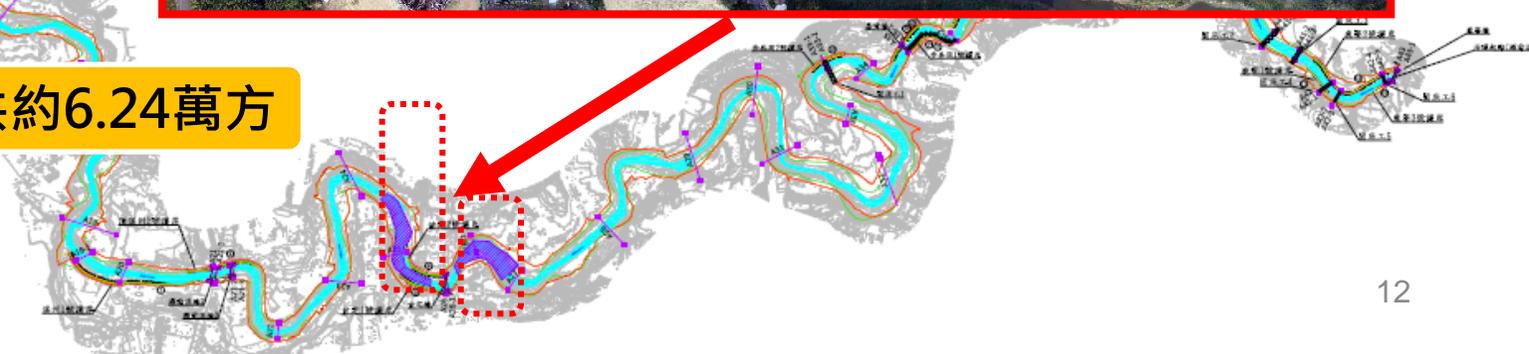
本圖非正射影像，改建位置為示意圖

02 治理工程措施-(3/3)甘宅里

- 採河道疏濬工程
確保通洪順暢



- 疏濬工程共約6.24萬方



02 治理**非工程**措施

- 未建堤防河段之洪災管理
 - 未建堤防河段**採管理、維持低度利用**。
 - 橋梁設施改建前，其橋梁管理機關應適時關注河川水情，必要時應啟動封橋程序。
 - 八掌溪匯流口、頭前溪與牛稠埔坑溪匯流口、橋梁橋長與梁底高不符合計畫洪水需求等屬洪氾溢淹高風險潛勢河段，強化智慧防汛及安防，做為**災害預警、疏散及應變**之參考。



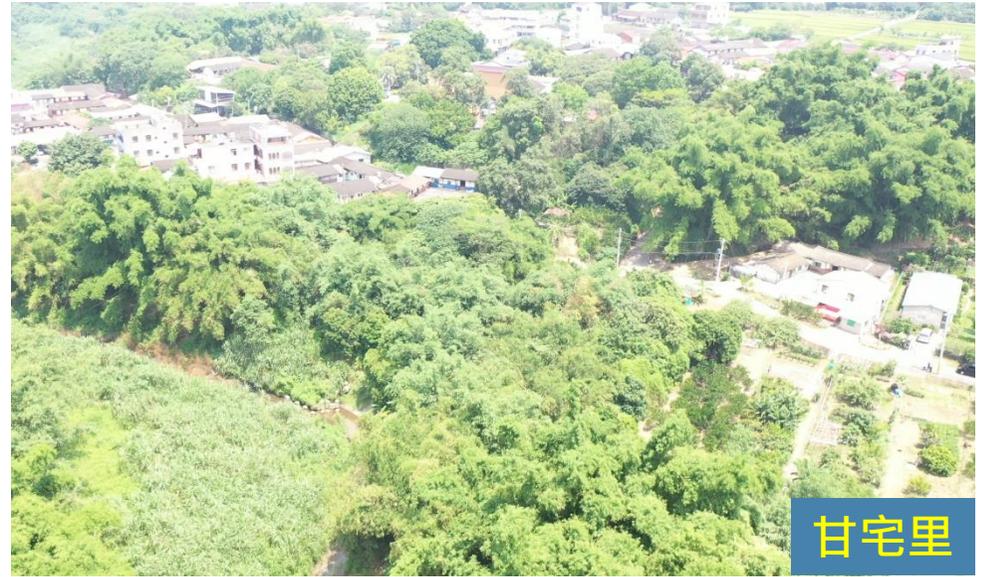
02 治理**非**工程措施

● 自主防災社區

- 嘉義縣水上鄉義興村、臺南市白河區詔安里、草店里、**甘宅里**及崎內里等村里淹水潛勢較高之社區，納入自主防災體系。

● 防災教育宣導

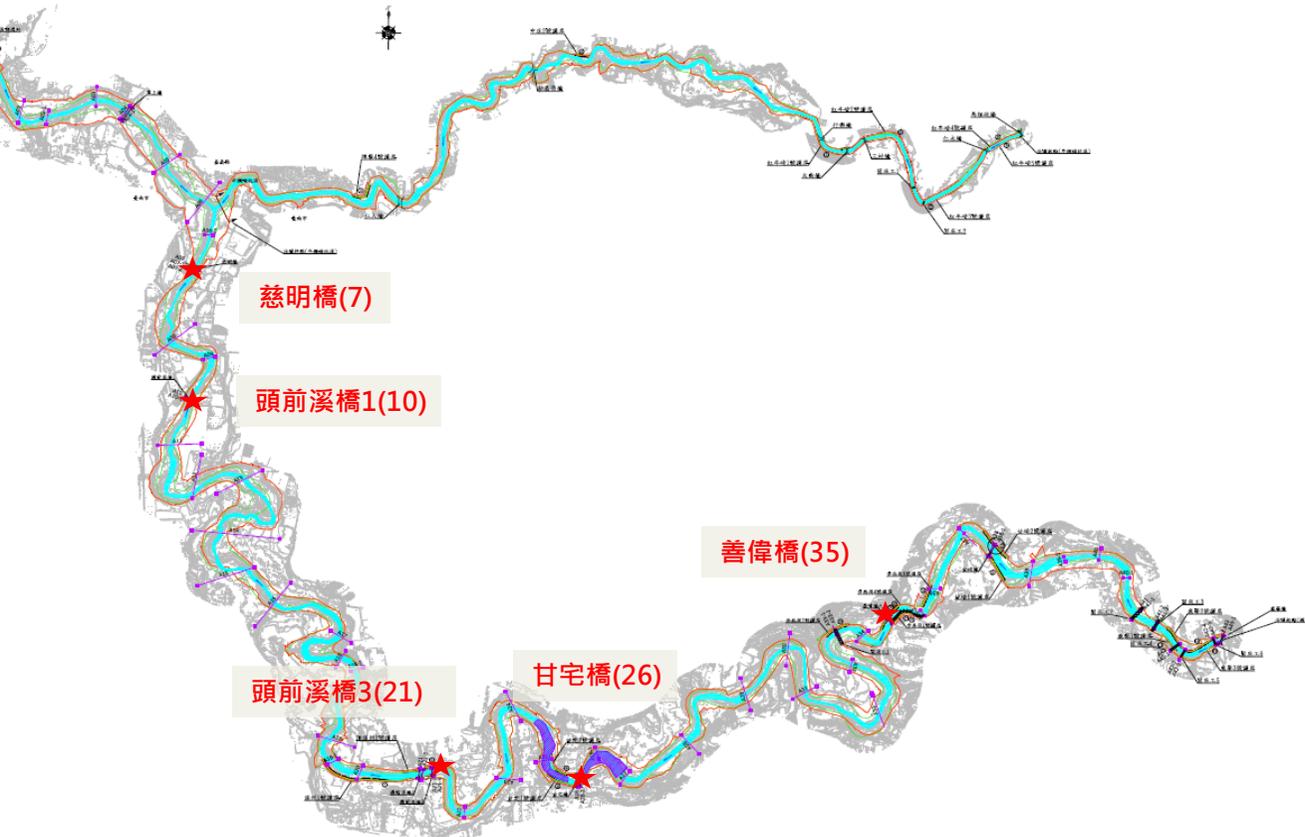
- 每年汛期前，請第五河川分署加強淹水潛勢較高之社區，參與水災防災教育與宣導，分級進行專業人員訓練，包含災情通報訓練、專業智能提升、與民眾教育宣導。



02 治理-配合措施

現有跨河建造物

- 慈明、頭前溪橋1、甘宅、善偉橋等4座會造成上游淹水潛勢，頭前溪橋3高度不足，故以上5座橋梁建議優先改建。
- 權責單位改建時應配合本計畫，未改建完成前於颱風期間應加強管制



橋長、梁底高不足，橋面板浸沒於25年水位。



橋長、出水高不足，落淤嚴重



橋長、梁底高不足造成溢淹

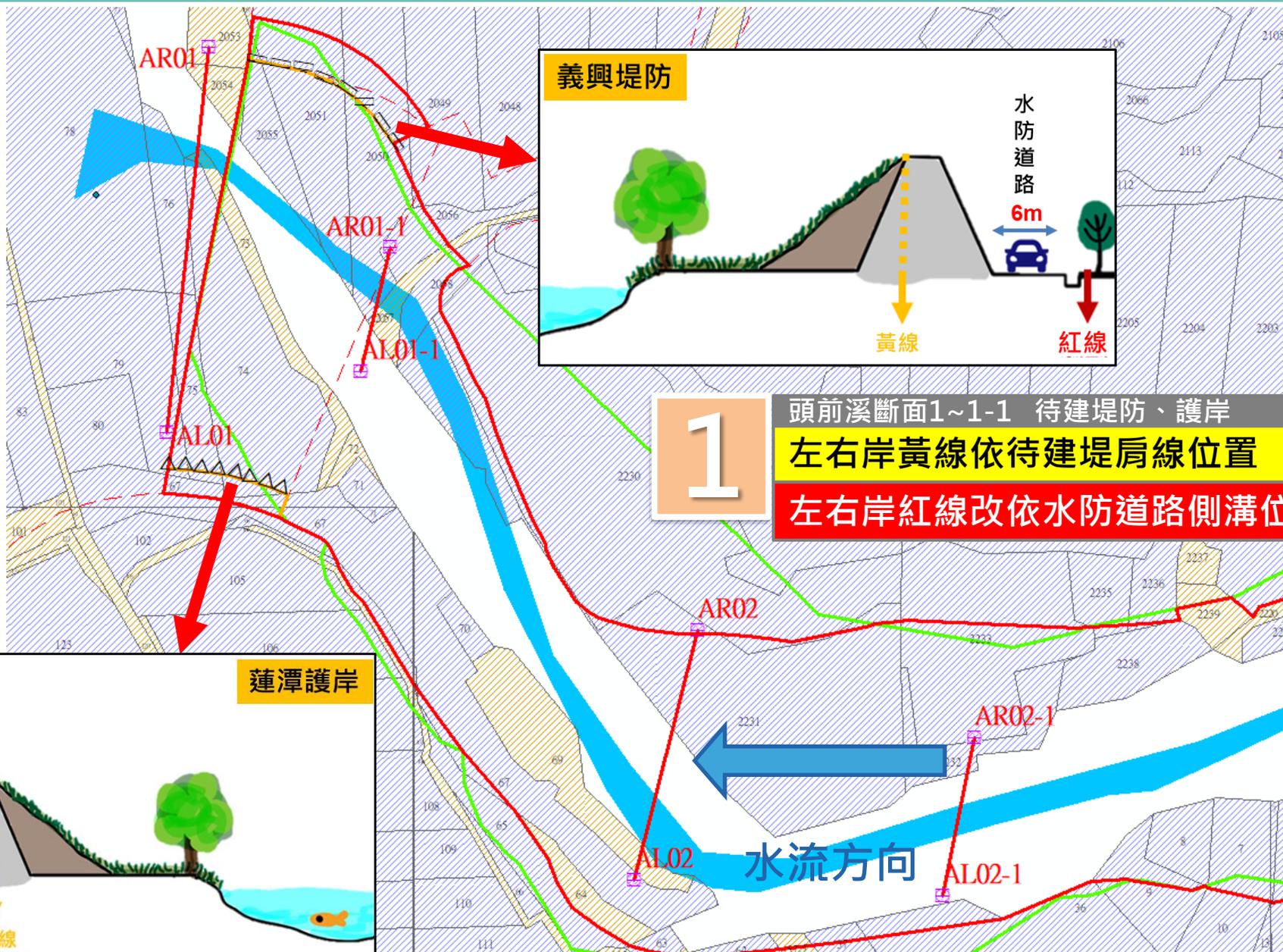


An aerial photograph showing a river flowing through a lush green landscape. A dam is visible on the left side of the river. To the right, there are several buildings with grey roofs. The overall scene is a mix of natural and built environments.

02

水道治理計畫線(黃線)及
用地範圍線(紅線) 劃設說明

水道治理計畫線及用地範圍線劃設



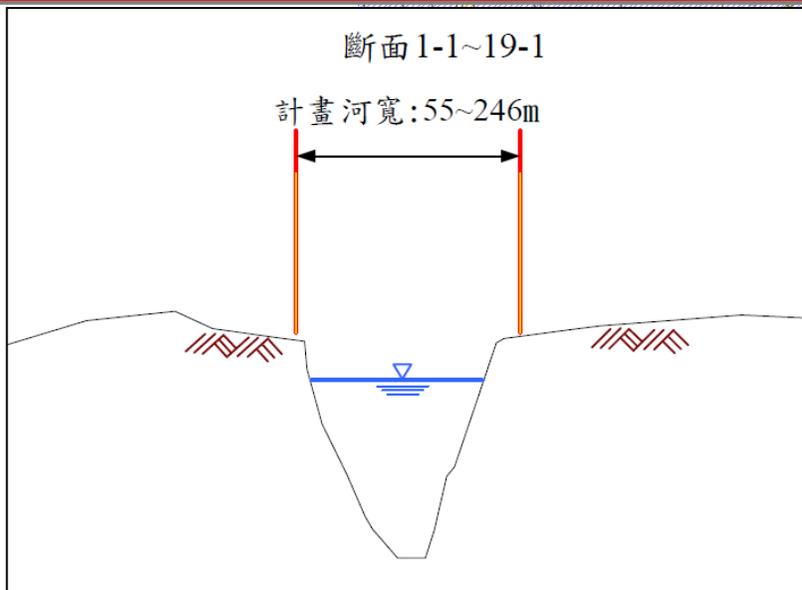
水道治理計畫線及用地範圍線劃設



2

頭前溪斷面1-1~19-1

左右岸依高崁位置紅黃共線



水道治理計畫線及用地範圍線劃設

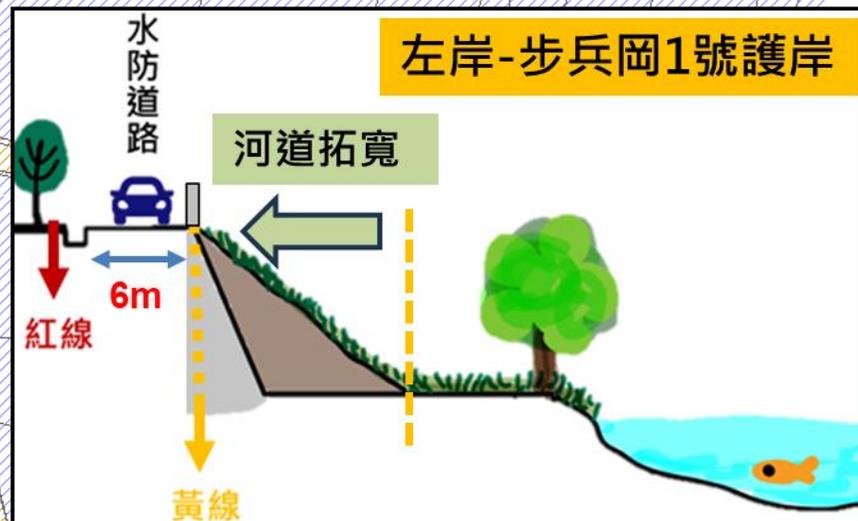
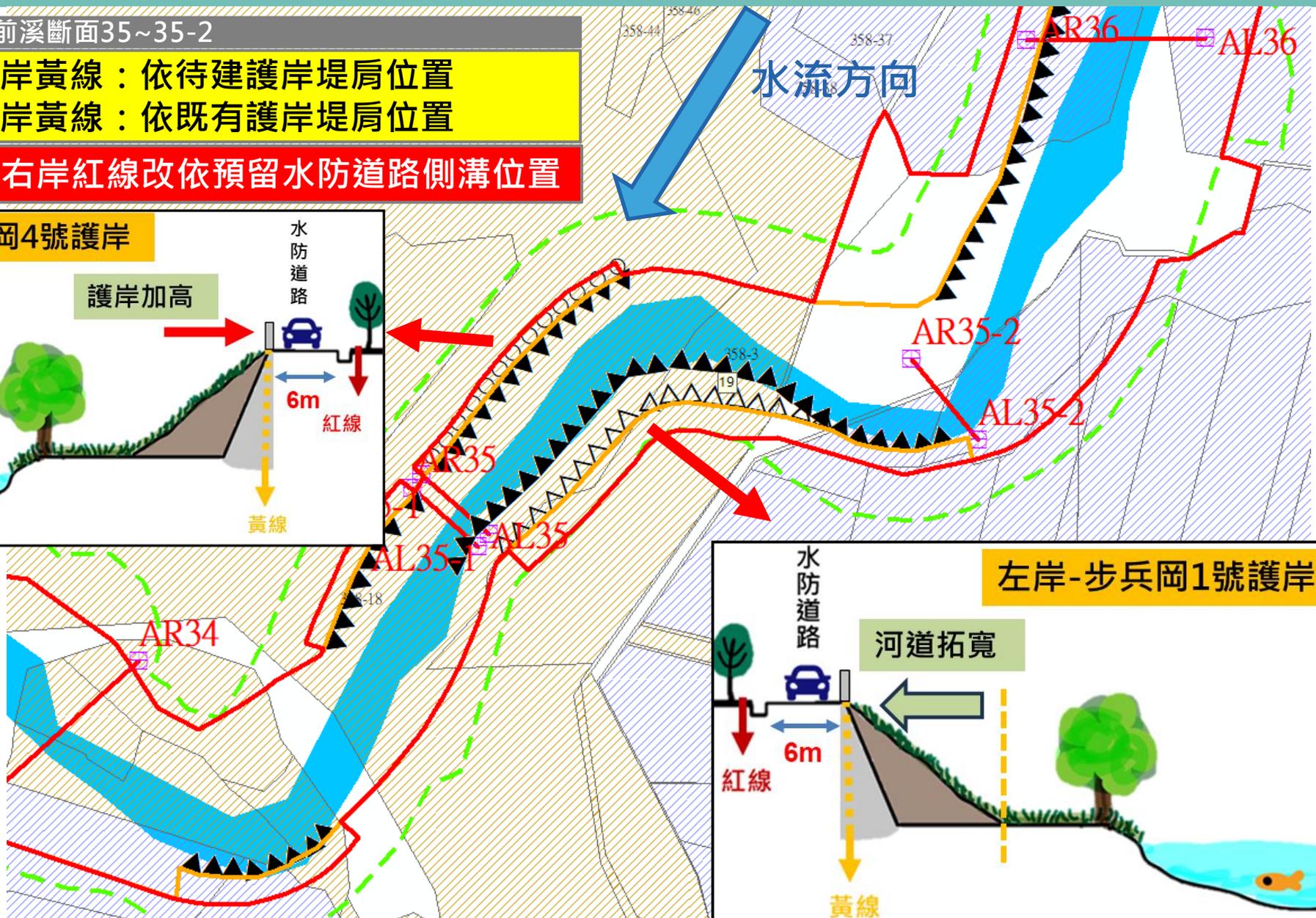
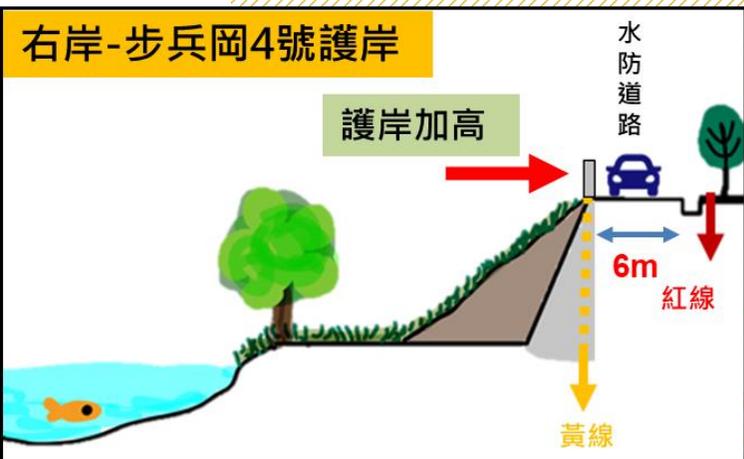
4

頭前溪斷面35~35-2

左岸黃線：依待建護岸堤肩位置

右岸黃線：依既有護岸堤肩位置

左右岸紅線改依預留水防道路側溝位置



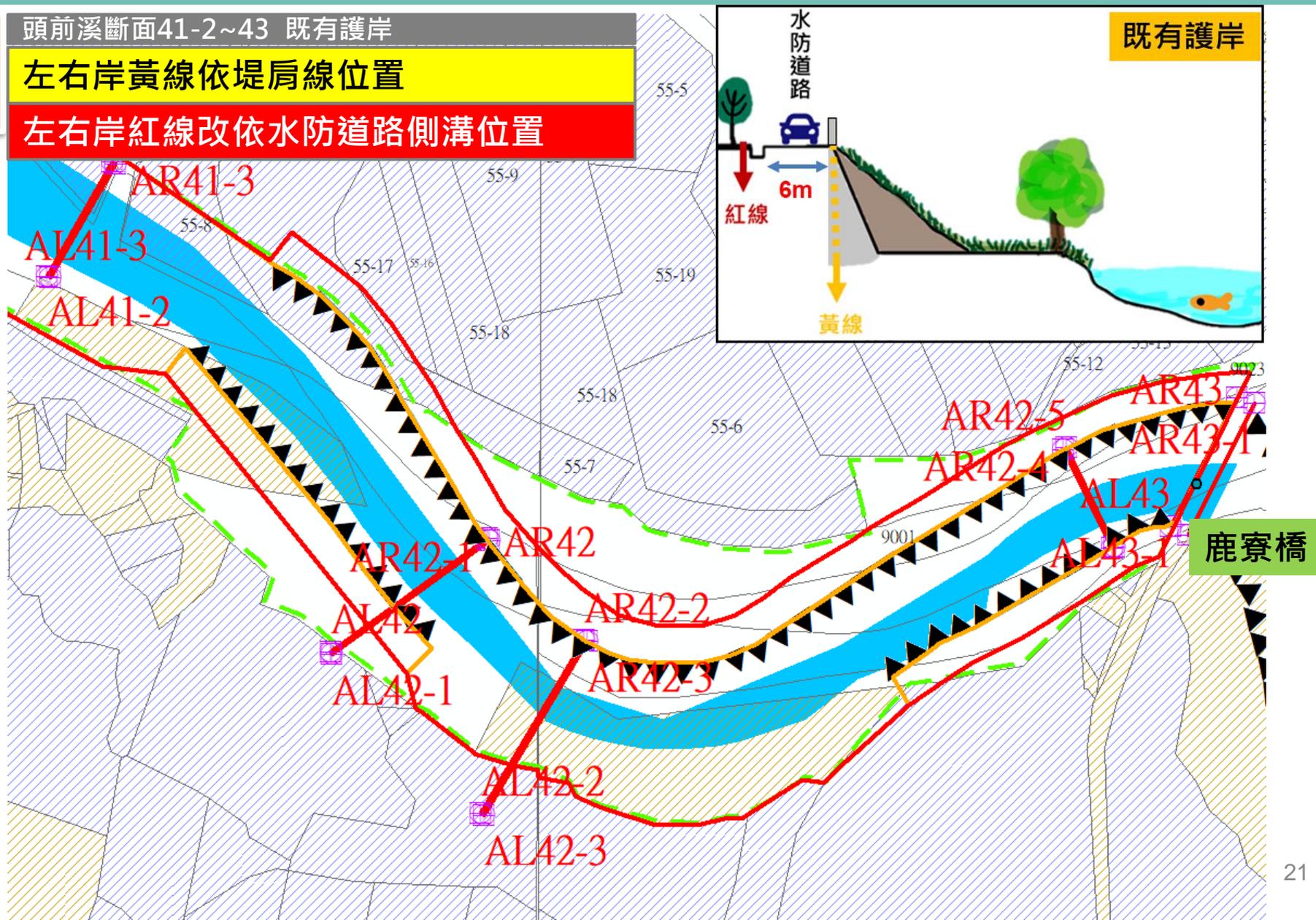
水道治理計畫線及用地範圍線劃設

5

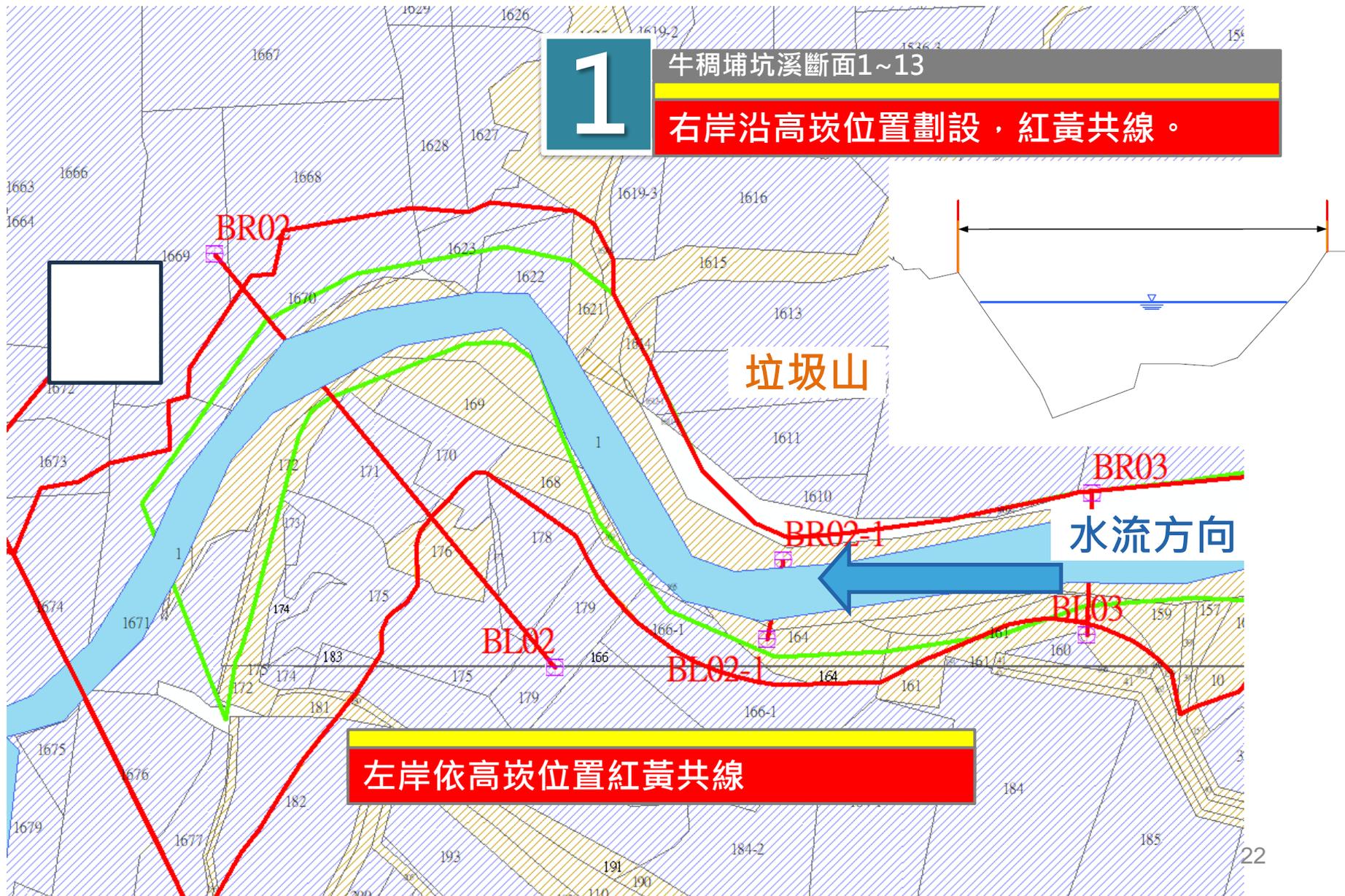
頭前溪斷面41-2~43 既有護岸

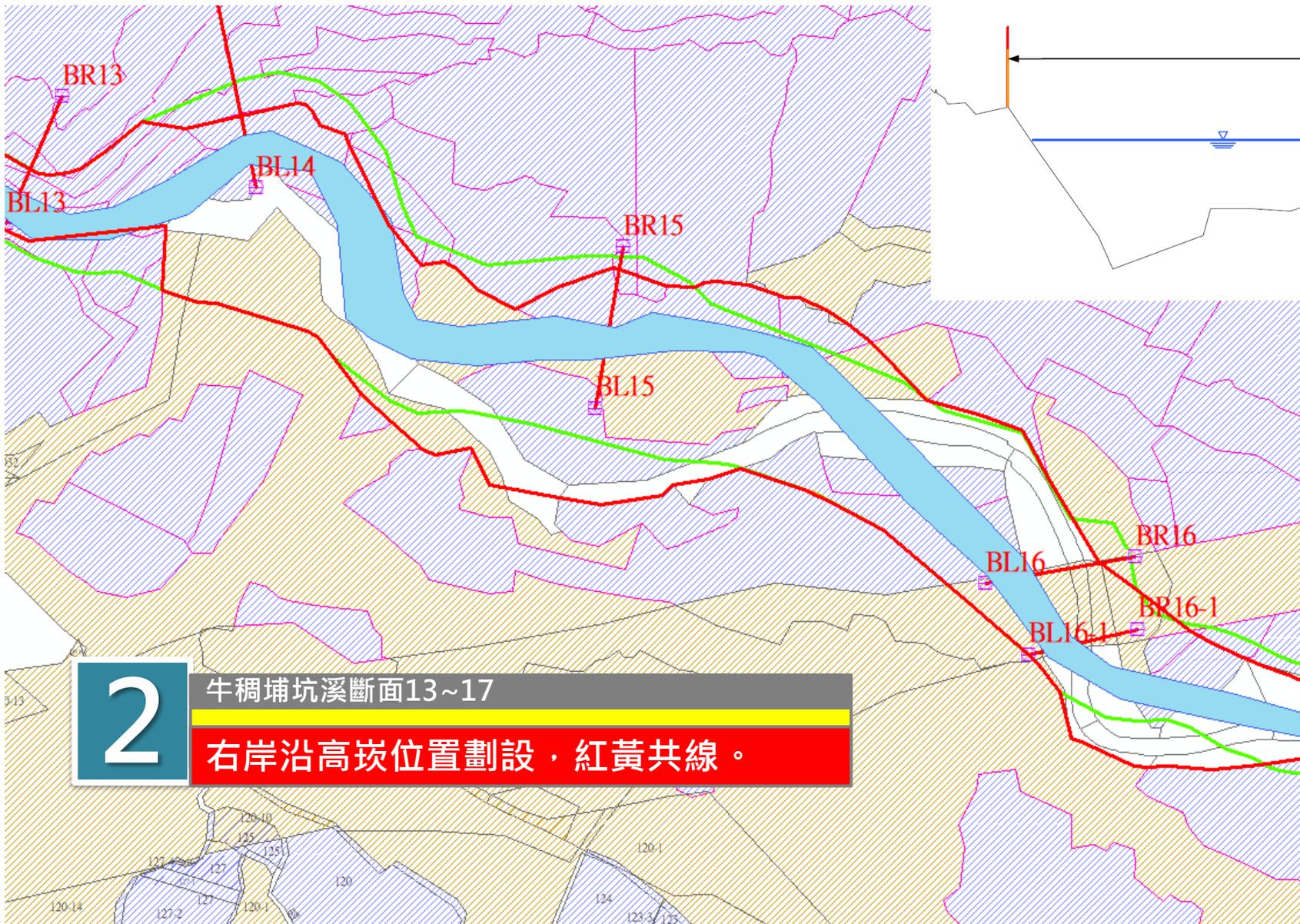
左右岸黃線依堤肩線位置

左右岸紅線改依水防道路側溝位置



水道治理計畫線及用地範圍線劃設





2

牛稠埔坑溪斷面13~17

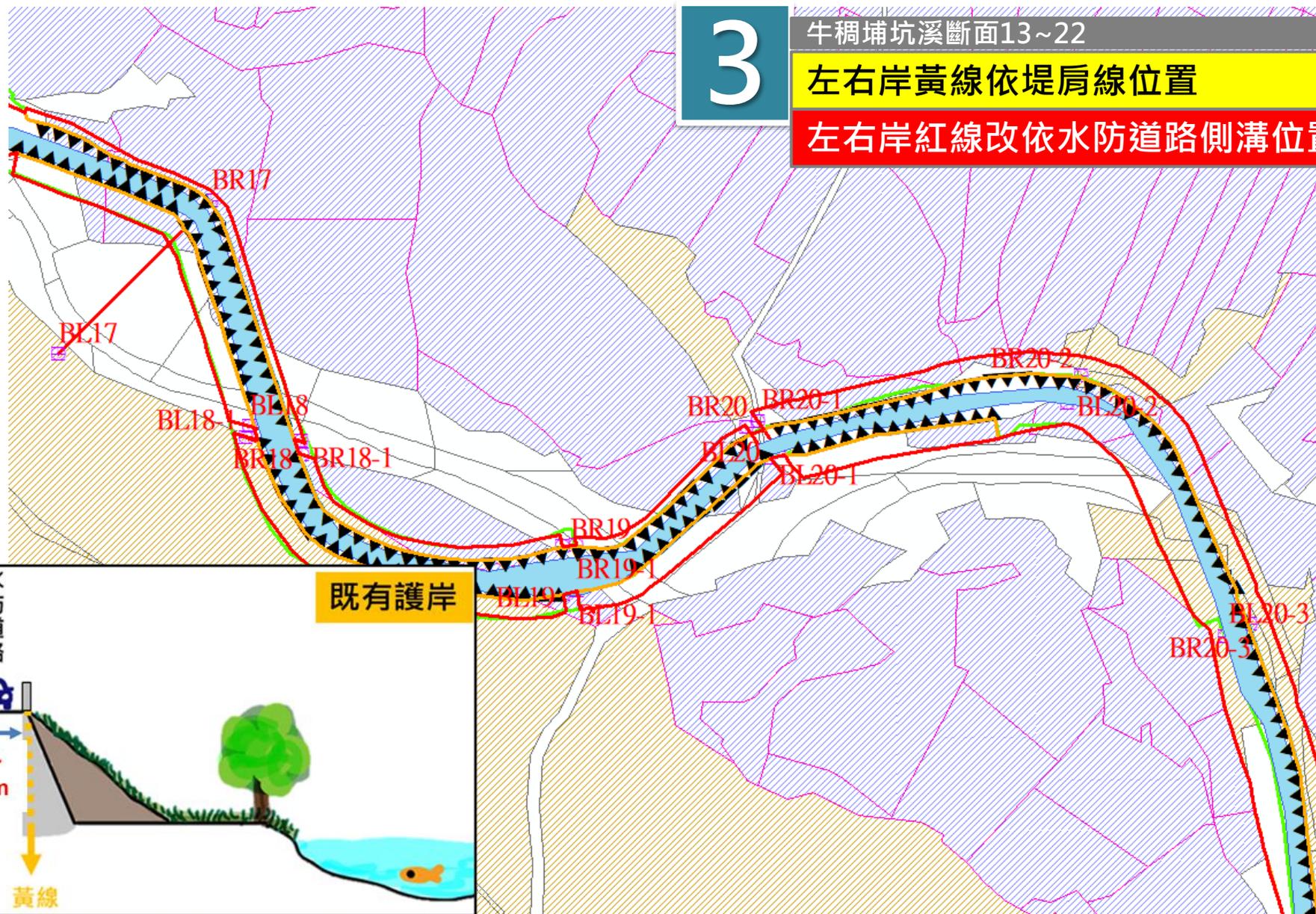
右岸沿高坎位置劃設，紅黃共線。

3

牛稠埔坑溪斷面13~22

左右岸黃線依堤肩線位置

左右岸紅線改依水防道路側溝位置



An aerial photograph showing a river flowing through a lush green forest. On the right bank, there are several buildings with grey roofs. The image is semi-transparent, serving as a background for the text.

03

意見交流

- 對於目前計畫的內容是否了解？是否有建議？

韌性承洪 水漾環境

簡報結束
THANK YOU

