「全國水環境改善計畫」

【西湖溪整體環境營造計畫】
亮點簡報

提案機關：苗栗縣政府

經濟部水利署

簡報大綱

壹 計畫位置及範圍

貳 現況條件分析

參 西湖溪的營造願景

肆 工程項目及內容

伍 經費與期程

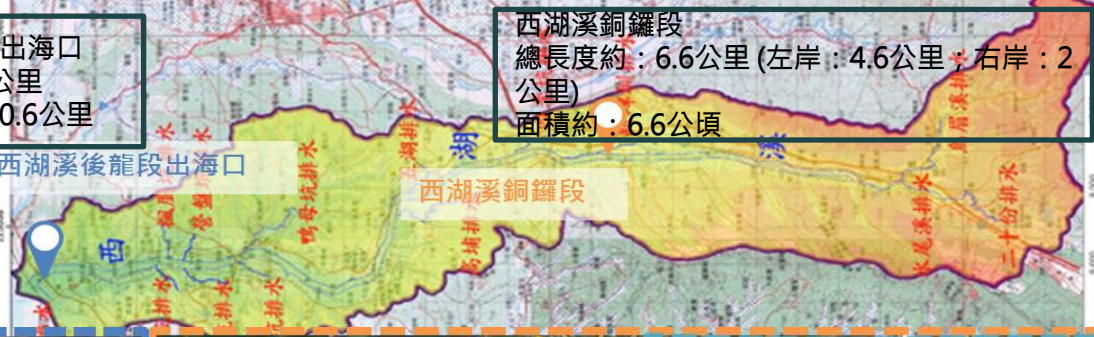
陸 結語

水與發展	水與安全	水與環境
創造水源 資源永續	韌性臺灣 國土安全	水岸融合 優質環境
1076億元	1151億元	280億元
17項水資源個案計畫	縣市管河川排水改善 中央管河川排水改善	全國水環境改善

計畫位置及範圍

西湖溪後龍段出海口
總長度約：8公里
新設鋼橋約：0.6公里

西湖溪銅鑼段
總長度約：6.6公里 (左岸：4.6公里；右岸：2公里)
面積約：6.6公頃

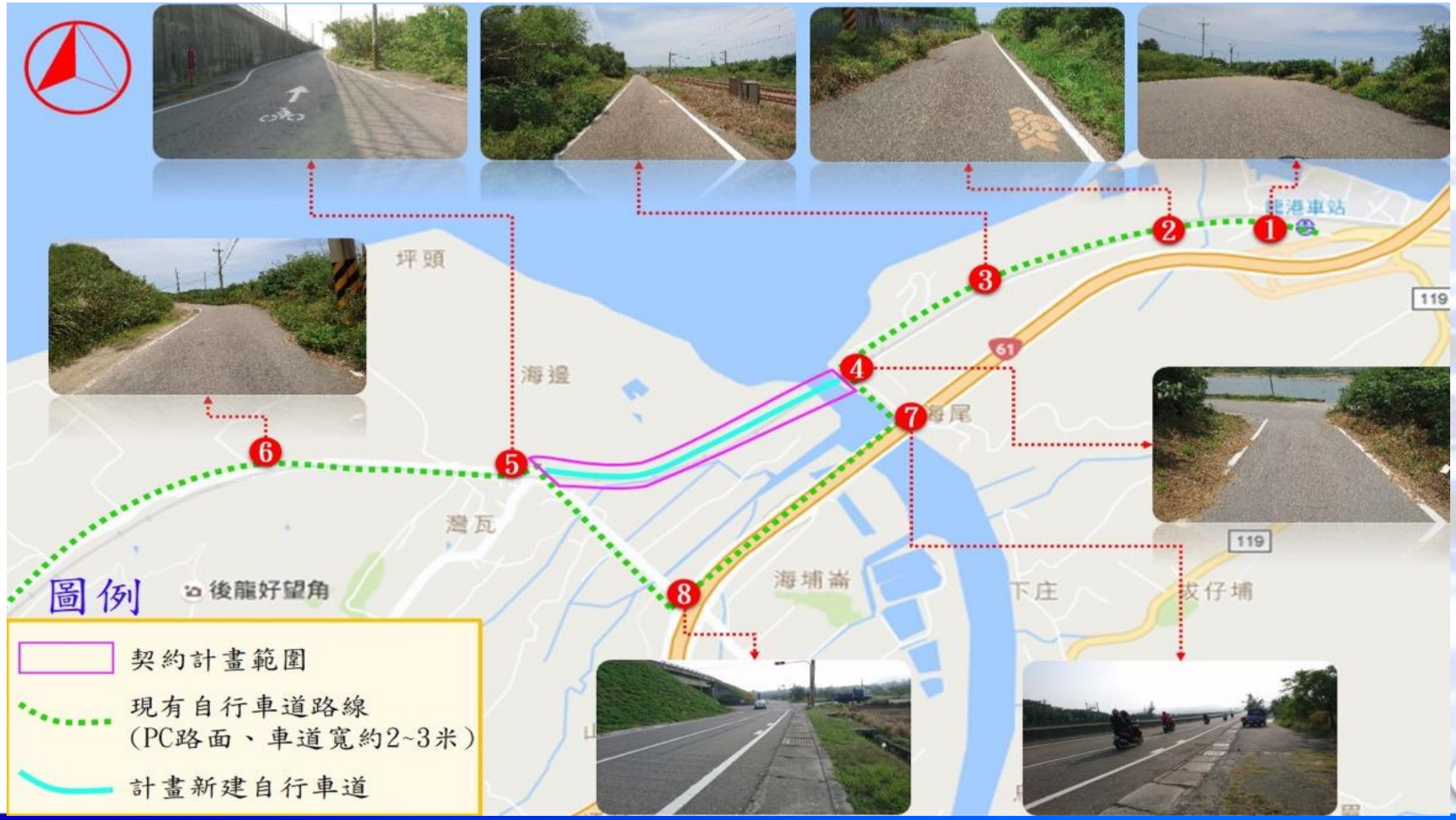


- 利用既有台鐵海線橋墩設置鋼橋銜接西湖溪南北端之既有自行車道，避免自行車愛好者繞至台61線與汽機車爭道。
- 創造台鐵海線殘墩之利用價值。

- 利用『流域綜合治理計劃』所建設之基礎建設於後續投入相關自行車道設施，提升其河岸沿線使用舒適度及串連性。

現況條件分析 (後龍段)

藉由本計畫設置新路線將既有與車道共線之自行車道改為專用自行車道，除改善騎乘安全外也避開橋面量體之視覺景觀，進而改善騎乘經驗之體驗。



現況條件分析 (銅鑼段)

「流域綜合治理計畫」堤防改善工程，改善後新增一高灘地，擬利用其高灘地規劃建構優質運動休閒之自行車道路網。

西湖溪的營造願景 (後龍段)

- 建置長600公尺自行車道橋，銜接西湖溪南北兩端即有的自行車道
  - 專用自行車道，避免與汽機車爭道發生危險
- 西湖溪出海口濕地豐富的生態跟夕陽美景，創造出新的觀光景點

西湖溪的營造願景 (銅鑼段)

- 以自行車道及綠美化環境為建設主軸，建置6點6公里長的自行車道

- 串連周邊台灣客家文化館、九華山、杭菊田等景點，體驗西湖溪之美

工程項目及內容

後龍段

土木基礎工程、景觀營造及附屬工程

銅鑼段

環境營造、交通改善、植栽養護河道整理水質淨化橋樑改建

計畫名稱	項次	分項工程名稱	主要工程項目	對應部會
西湖溪整體環境營造計畫	1	西湖溪整體環境營造計畫銅鑼段	河川、區域排水、一般性海堤環境營造水質改善及污水設施	經濟部
	2	西湖溪整體環境營造計畫後龍段	遊憩據點特色景觀	經濟部

經費與期程

■ 本工程計畫總經費24200萬元

工程名稱	西湖溪整體環境營造計畫	會計科目	
施工地點	苗栗縣	工程編號	17C09

項次	工作項目	金額(元)	備註
壹	發包工作費	242,000,000	
一	道路工程	4,873,190	
二	橋梁工程	143,976,750	
三	景觀工程	37,923,809	
四	照明工程	8,049,555	
五	交通工程	80,008	
六	雜項工程	2,329,501	
七	交通維持及管理維護費	1,290,434	
八	職業安全衛生管理費	4,359,437	
九	環境保護維護費	2,526,078	
十	工程品質管理作業費	4,117,262	
十一	包商管理費（約為壹.一~壹.十項合計之3%）	6,285,781	
十二	包商利潤及保險費(約為壹.一~壹.十項合計之7%，其中保險費佔0.3%)	14,664,385	
十三	營業稅(約為壹.一~壹.十二項合計之5%)	11,523,810	
	合計(發包工作費)	242,000,000	
	總價(總計)	242,000,000	

經費與期程

預計期程:23個月

項目 \ 進度	工期（月）	日曆月 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.計畫提報作業	1																							
2.用地取得作業	1.5																							
3.設計公司甄選	1																							
4.測量設計	1																							
5.公告招標作業	1																							
6.工程施工階段(銅鑼段)	12																							
環境營造工程	10																							
交通改善工程	10																							
養護工程	2																							
河道整理工程	3																							
水質淨化工程	10																							
橋樑改建工程	6																							
6-1.完工驗收	1																							
7.工程施工階段(後龍段)	6																							
土木基礎工程	4																							
景觀營造及附屬工程	3																							
7-1.完工驗收	1																							

結語

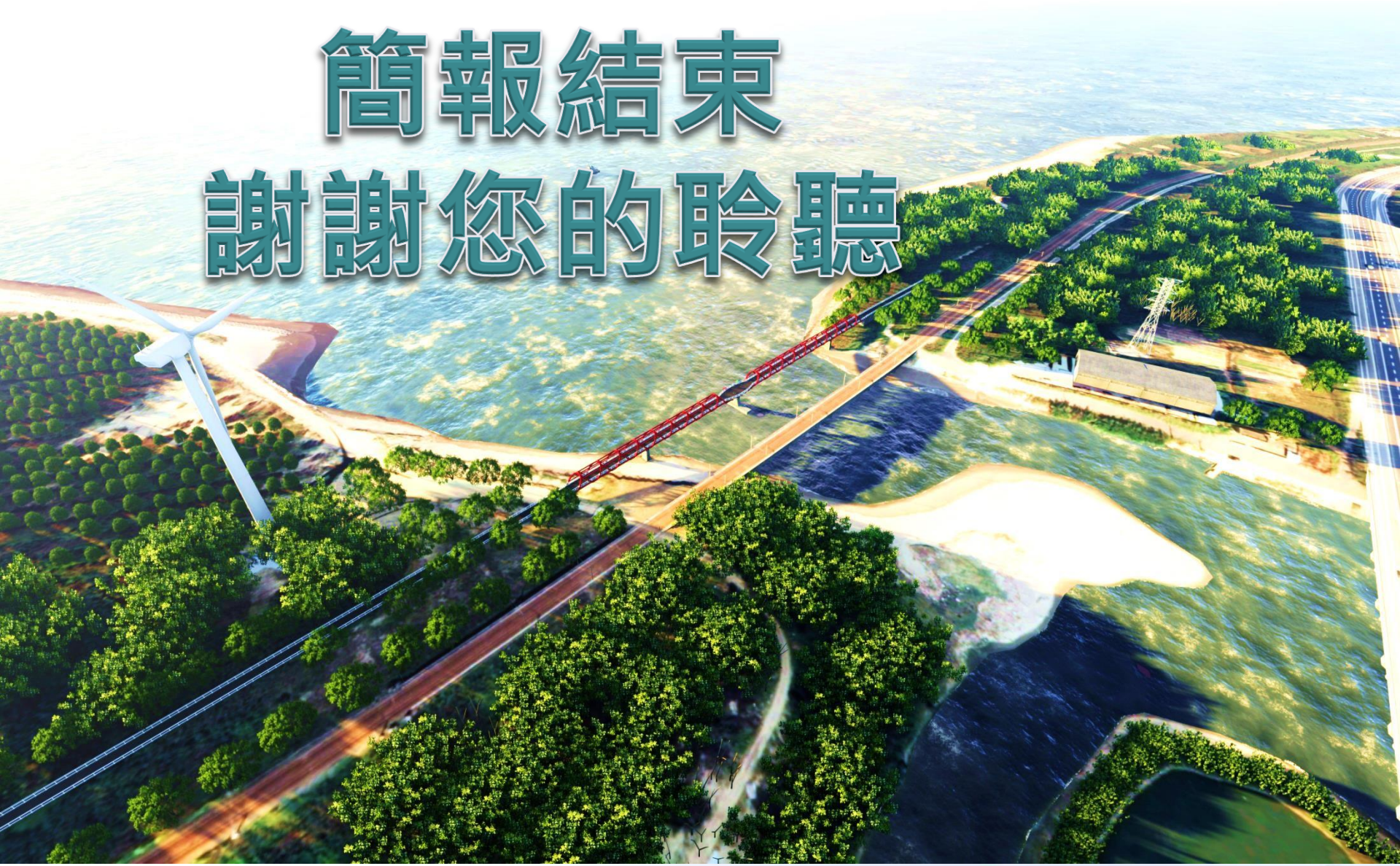
- **客家文化發展結合高灘地自行車道**

  建立完善自行車道，吸引民眾至此從事休閒運動，以帶動地方觀光發展，瞭解當地客家村落文化。

- **以國家級濕地為亮點改善海線自行車道發展生態旅遊來打造西湖溪周邊亮點計畫**

  透過親水及生態保育，增加民眾與水的接觸也可讓民眾更加了解生物多樣性。

完工後，後續公所同意維護管理，以提升計畫之經濟效益，可望提升觀光效益（產值）、生態效益及健康效益等社會經濟效益。


簡報結束
謝謝您的聆聽