

計畫名稱	前鎮媽祖港橋改建工程
一、計畫緣起	(一) 依據 屬本局養工處危橋評估建議優先改建案件，經評估主梁、橋面板，混凝土開裂及鋼筋外露鏽蝕，請新工處辦理改建。 (二) 未來環境預測 改善原有橋梁安全性，保障人民行車安全。 (三) 問題評析 (1) 優勢分析 (Strength) 開闢後可改善原有橋梁安全性，保障人民行車安全。 (2) 劣勢分析 (Weakness) 拆除改建總經費約 250,148 千元，橋梁改建經費龐大，本府財源有限。 (3) 機會分析 (Opportunity) 本橋梁改建不僅可增加用路人使用安全，改建後橋梁寬度較原有橋梁寬，可紓解五甲地區交通。 (4) 威脅分析 (Threat) 施工期間將造成當地交通壅塞及環境噪音量增高。
二、計畫目標	(一) 目標說明 (一)計畫總目標 1、保障用路人行車安全。 2、改善本市鳳山區五甲地區道路網，促進交通流暢。 3、增進地方繁榮，提高市民生活品質。 (二)年度目標 110 啟動設計及開工 (二) 達成目標之限制 無 (三) 預期績效指標及評估基準 (1)提昇該區域對外交通網路功能。 (2)保障用路人行車安全。 (3)提高道路服務水準。
三、現行相關政策及方案之檢討	無
四、執行策略及方法	(一) 主要工作項目 1、現有橋長約 51.4 公尺，寬約 21.6 公尺，預計配合五甲三路拓寬為 25 公尺。 2、本工程主要工作項目： (1)委託規劃設計及監造。 (3)橋台、橋梁工程。 (5)照明、雜項工程。 (二) 涉及性別觀點之執行項目 無 (三) 分期(年)執行策略 110 年度： (1)本處土木工程設計科：規劃設計。 (2)本處土木工程施工科：辦理工程施工。 111~112 年度： (1) 本處土木工程施工科：辦理工程施工。

	(2) 預估 112 年 12 月底完工驗收。 (四) 執行步驟(方法)與分工 1.110 年由本處依程序辦理委託規劃設計，以及設計各階段成果之審查作業、工程招標文件上網公告、工程訂約、施工作業。 2.111~112 年營造廠商施工，由本處負責督導。 3.完工驗收結算。
五、資源需求	(一) 所需資源說明 1.規劃設計團隊、施工團隊。 2.工程經費。 (二) 經費來源及計算基準 總經費 2 億 5,014 萬 8,000 元(施工費 2 億 3,000 萬元、設計監造費 1,669 萬 8,000 元、公管費 345 萬元)。 (三) 經費需求 採分年編列預算辦理，110 年編列 1424 萬元(設計監造費 752 萬元、施工費 650 萬元、工程管理費 22 萬元)辦理設計及施工，不足款爾後年度續編。
六、預期效果及影響	(1)提昇該區域對外交通網路功能。 (2)保障用路人行車安全。 (3)提高道路服務水準。
七、附則	(一) 選擇方案及替代方案之成本效益分析 無 (二) 有關機關配合事項 相關管線單位配合管線遷移作業。 (三) 其他有關事項 無