

「永安區興龍橋改建工程」整體計畫

壹、基本資料

計畫名稱	永安區興龍橋改建工程		
計畫主管機關	工務局	主辦機關	工務局新建工程處
計畫屬性	公共建設	計畫總經費(千元)	56,440
計畫期程	114/01/01~116/12/31	實施地點	永安區
計畫承辦人	潘采妮	職稱	工程員
聯絡電話	2303	電子郵件	pan@kcg.gov.tw
整體計畫新增或修正之依據或說明	1.新興工程，位於竹仔港排水北側，屬非都市計畫區，長約 46 公尺，現況約 4 公尺評估拓寬至 6 公尺，兩側引道改善各約 140 公尺長。 2.經檢測結構多處損毀，出水斷面不足，配合永安區竹仔港排水治理計畫建議改善措施加長、加高(跨渠構造物檢討計畫渠頂寬 46 公尺、堤頂高 2.2 公尺)。		

貳、本文

一、計畫緣起

(一) 依據

因應地方需求，經檢測結構多處損毀，且出水斷面不足，評估既有設施為危險老舊橋樑，建議配合永安區竹仔港排水治理計畫，改善措施加長、加高。

(二) 未來環境預測

開闢本案可改善既有危險老舊橋樑通行安全性。

(三) 問題評析

1.優勢：

可改善車流順暢、減少交通事故、增加通行安全性。

2.劣勢：

開闢所需總經費 56,440 千元(土地費 4,000 千元、地上物補償費 120 千元、施工費 46,720 千元、設計監造費 4,290 千元、工程管理費 1,310 千元)，本府財源有限。

3.機會：

促進交通順暢及地方發展。

4.威脅：

道路施工引起噪音及粉塵，惡化環境品質，引發居民反抗，進而延宕施工。

二、計畫目標

(一) 目標說明

經檢測結構多處損毀，出水斷面不足，配合永安區竹仔港排水治理計畫建議改善措施加長、加高(跨渠構造物檢討計畫渠頂寬 46 公尺、堤頂高 2.2 公尺)。

本計畫預計達成之目標條列如下：

- 1.提高出水斷面。
- 2.維護用路人安全。
- 3.增進地方繁榮，提高市民生活品質。

(二) 與中程施政計畫策略績效目標之關係

用地取得作業、設計及工程施工發包作業。

(三) 達成目標之限制(是否有用地取得、環境影響評估、都市計畫變更、耐震補強評估…等限制條件)

(一)環境影響評估作業:不需辦理

(二)用地取得:尚未辦理

(三)都市計畫變更作業:不需辦理

三、現行相關政策及方案之檢討

(一) 現行計畫(或方案)執行情形及檢討

無

(二) 選擇方案及替代方案之成本效益分析

1.新興橋樑工程，位於竹仔港排水北側，屬非都市計畫區，長約 46 公尺，現況約 4 公尺評估拓寬至 6 公尺，兩側引道改善各約 140 公尺長。

2.經檢測結構多處損毀，出水斷面不足，配合永安區竹仔港排水治理計畫建議改善措施加長、加高(跨渠構造物檢討計畫渠頂寬 46 公尺、堤頂高 22 公尺)。

3.無其他替代方案可評估。

四、執行策略及方法

(一) 主要工作項目

1.委託規劃設計及監造。2.橋樑工程。3.路燈工程。4.排水工程。5.雜項工程。

(二) 分期(年)執行策略

114 年：辦理用地取得及規劃設計。

115 年：辦理工程發包及施工。

116 年：辦理施工及完工。

(三) 執行步驟(方法)與分工

1.委託規劃設計及監造，辦理現況地形及縱橫斷面測量、設計前會勘、調查既成給排水系統及雨水下水道系統規劃、規劃設計及發包。

2.土地：辦理用地地籍分割處理、用地資料調查處理、召開徵購協調會、用地取得方式及撥款。地上物：辦理公告、丈量調查、通知檢件、證件審查、估價及造冊、補償費及救濟金之請款、地上物拆遷。

3.辦理工程施工。

(四) 個案計畫之優先排序(整體計畫含二個以上相同屬性之個案計畫應填)

無

(五) 與總合治水之關聯性(本案工程是否有保水與滯洪功能之規劃設計)

無

(六) 與淨零城市之關聯性(本計畫是否有助淨零排放及永續宜居智慧城市之達成，請參閱本市淨零城市發展自治條例)

1. 橋梁改建後可增加車流順暢，減少停等時間，降低車輛行駛碳排放量。
2. 依工程需求，規畫設計使用 CLSM 回填、節能 LED 燈路燈等項目達成節能減碳目標。

五、資源需求

(一) 所需資源說明

1. 本工程規劃設計及監造、施工均為委外辦理。
2. 土地及地上物補償之居民公聽會將請區公所及里辦公處協助辦理。

(二) 經費來源及計算基準

市府預算，總經費：56,440 千元

114 年度：6,220 千元(用地費：4,120 千元、設計費：2,100 千元)

115 年度：25,110 千元(設計監造費：1,095 千元、施工費：23,360 元千元、工管費：655 千元)

116 年度：25,110 千元((設計監造費：1,095 千元、施工費：23,360 元千元、工管費：655 千元)

(三) 各年度經費

單位：千元								
年度	本府自籌			中央補助			其他	小計
	公務預算	基金預算	特別預算	公務預算	基金預算	特別預算		
114	6,220	0	0	0	0	0	0	6,220
115	25,110	0	0	0	0	0	0	25,110
116	25,110	0	0	0	0	0	0	25,110
合計	56,440	0	0	0	0	0	0	56,440

六、預期效益與績效指標

改善既有危險老舊橋樑通行安全、周邊交通及排水等需求，促進地方繁榮。

- 1.改善既有橋樑通行安全性。
- 2.促進沿線居民產業發展。
- 3.增進地方繁榮，提高市民生活品質。
- 4.提高交通服務水準。

七、附則

(一) 有關機關配合事項

本案位於竹子港排水範圍 需向本府水利局申請施設跨河建造物使用河川、排水許可。

(二) 其他相關事項

暫無

參、相關作業檢覈與附件

一、性別影響評估作業

非性別影響評估實施案

二、營運管理計畫書

未涉及營運事項

三、風險管理評估表

已完成

[附件檔案]113.10.30 興龍橋-整體計畫-風評表.pdf

四、其他附件

1.區位圖

[附件檔案]113.10.30 興隆橋-整體計畫-區位圖.pdf

2.經費需求明細表

[附件檔案]113.10.30 興隆橋-整體計畫-工程明細表.pdf

3.歷次修正對照表

無附件檔案。

4.整體計畫自評檢核表

[附件檔案]113.11.05 興龍橋-整體計畫-自檢表.pdf

5.重要裁示公文及其他

無附件檔案。