

行人及高齡者友善示範區

臺南市政府申請補助計畫

中 華 民 國 1 1 2 年 4 月 2 4 日

目 錄

壹.	計畫緣起	3
貳.	現況說明	3
參.	預定工作內容與經費概算	5
肆.	預定時程	10
伍.	聯絡人員名冊等資料	10

壹.計畫緣起

本計畫辦理改善係解決行人、高齡者安全、舒適之步行環境，全面提升行人與高齡者步行安全需求等問題，提案路口位於本市新營區共三處。

- 一、新營區中正路/武昌街路口(新營區新營國小大門口)
- 二、新營區中正路/三民路口(近新營區新營國小側門)
- 三、新營區中正路/綠川北街路口(鄰南瀛綠都心公園、新營文化中心)

貳.現況說明

一、提案位置及周邊行人環境說明

本計畫所提三處路口所在位置如圖 1 所示，周邊環境說明如下



圖 1 提案路口位置

1. 中正路/武昌街路口：周邊為辦公大樓、金融商業等地區，上、下學時段車流量大，亦為新營國小主要出入口，現況未設置號誌管制；行人環境部分，中正路東側為新營國小退縮人行道，中正路西側為本市警局新營分局退縮人行道以及商業大樓之騎樓所形成的連續步行空間，而武昌街南側亦有新營分局退縮人行道，整體而言路口周邊行人通行空間尚稱完善。
2. 中正路/三民路路口：路口鄰近新營國小之側門，且中正路、三民路係新營區主要道路，因此尖峰時段車流匯集於此路口，人車通行需求均高，現況為三色號誌管制；行人環境部分，路口西北、東北、東南側均有人行道與騎樓空間可供行人通行無虞。
3. 中正路/綠川北街路口：路口周邊因鄰近南瀛綠都心公園、新營文化中心等公共設施，因此行人步行需求較高，加上中正路為新營區主要道路車輛交通量大，故人車需求均高，現況為三色號誌管制。此路口中正路東西側及綠川北街南北側均設有人行道，且路口東南側現況有人行道外推設計，增加行人佇立、停等的空間，並可使轉彎車輛減速通過，行人通行環境良好。

二、肇事分析

本計畫蒐集民國 109 年 1 月~111 年 12 月(共三年)所提三處路口之肇事資料並彙整如表 1，其中以中正路/三民路路口肇事件數 18 件為最高、中正路/武昌街路口與中正路/綠川北街路口則各為 9 件，而各路口肇事案件則均為 A2 案件，並無 A1 案件。進一步分析三路口之主要肇因，大多為駕駛人本身未依規定讓車，或未遵守標誌標線管

制、或未注意路況所致。

表 1 提案路口肇事案件統計分析

路口	中正路/三民路路口		中正路/武昌街路口		中正路/綠川北街路口	
	主要肇因	A2 件數	主要肇因	A2 件數	主要肇因	A2 件數
1	未依規定讓車	9	未依規定讓車	5	未依規定讓車	5
2	違反特定標誌(線)禁制	4	起步未注意其他車(人)安全	3	未注意車前狀況	2
3	未保持行車安全距離	2	逆向行駛	1	未保持行車安全距離	1
4	未保持行車安全間隔	1	-	-	蛇行、方向不定	1
5	倒車未依規定	1	-	-	-	-
6	橫越道路不慎	1	-	-	-	-
	合計	18	合計	9	合計	9

資料來源：交通部道安資訊平台

三、歷次會勘記錄

1. 112 年 3 月 13 日「綠川北街與中正路行穿線設置會勘」
2. 112 年 2 月 14 日「新營國小正門口中正路與武昌街交岔路口建議增設交通號誌」(蔡育輝議員反映)
3. 111 年 11 月 4 日-新營區新營國小正門口中正路與武昌街交岔路口建議增設交通號誌 (新營國小 111 年 10 月 31 日反映)

參. 預定工作內容與經費概算

一、中正路/武昌街路口預定工作內容包含：

1. 新增 L 型號誌桿 3 座。
2. 新增放大型行人燈箱 6 組。
3. 號誌管線挖掘(線路地下化)。
4. 行穿線(含停止線)退縮。
5. 全路口袍鋪。
6. 標線重繪。

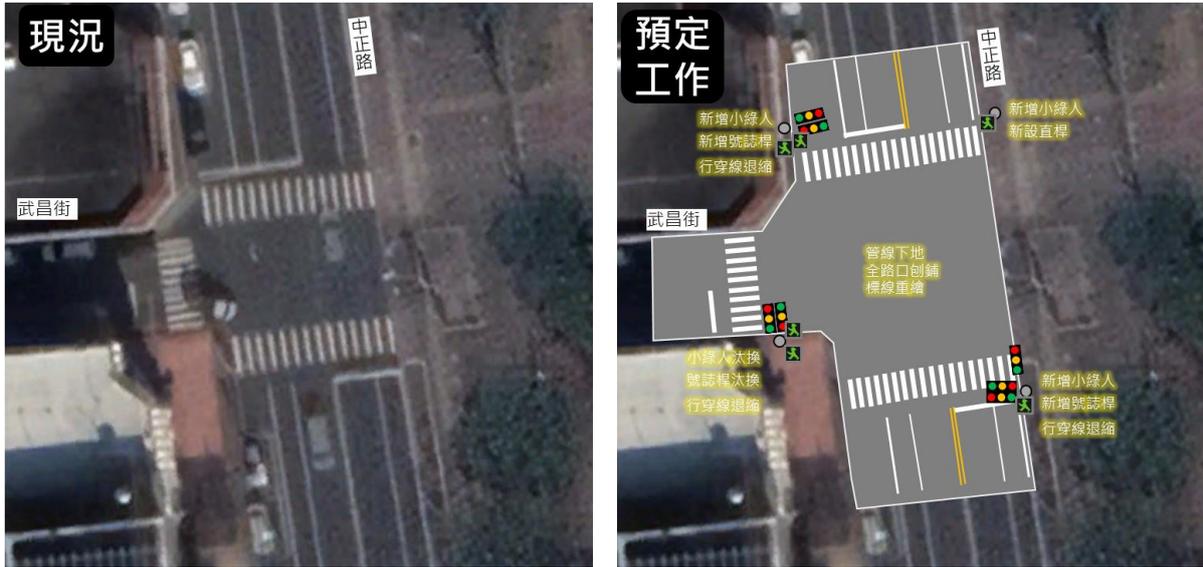


圖 2 中正路/武昌街路口預定工作內容

中正路/武昌街路口工程工費概估約為 203 萬元(如表 2)，其中申請補助 150 萬，餘 53 萬元由本市年度號誌工程案支應。

表 2 中正路/武昌街路口工程預算概估表

項次	工作項目	金額(元)
壹	發包工程費	
一	中央分隔島改善工程	450,000
二	既有設施移設工程	130,000
三	號誌管線及行人號誌改善工程	760,000
四	標誌標線改善工程	12,000
	A 小計(壹.一~壹.四)	1,352,000
五	品質管理費(約 A*1%)	13,520
六	勞工安全衛生費(約 A*1.0%)	13,520
七	工地安全保險費(約 A*1.0%)	13,520
八	交通維持費(約 A*5.0%)	67,600
九	利潤雜費(約 A*8.0%)	108,160
十	加值營業稅(壹.一~壹.九*5.0%)	78,416
	合計(壹.一~壹.十)	1,646,736
貳	非發包工程費	
一	空氣污染防治費	4,940
二	材料試驗費	250,000
三	工程管理費	47,556
四	監造費(壹.一~壹.七*5.8%)	80,768
	總價(總計)	2,030,000

二、中正路/三民路路口預定工作內容包含：

1. 既有號誌桿汰換 4 座(汰換為 L 型號誌桿)。
2. 既有行人燈箱汰換 8 組(汰換為放大型)。
3. 號誌管線挖掘(線路地下化)。
4. 行穿線(含停止線)退縮。
5. 全路口袍鋪。
6. 標線重繪。



圖 3 中正路/三民路路口預定工作內容

中正路/三民路口工程工費概估約為 353 萬元(如表 3)，其中申請補助 150 萬元，餘 203 萬元由本市年度號誌工程案支應。

表 3 中正路/三民路路口工程預算概估表

項次	工作項目	金額(元)
壹	發包工程費	
一	中央分隔島改善工程	720,000
二	既有設施移設工程	180,000
三	號誌管線及行人號誌改善工程	1,550,000
四	標誌標線改善工程	40,000
	A 小計(壹.一~壹.四)	2,490,000
五	品質管理費(約 A*1%)	24,900
六	勞工安全衛生費(約 A*1.0%)	24,900
七	工地安全保險費(約 A*1.0%)	24,900
八	交通維持費(約 A*5.0%)	124,500
九	利潤雜費(約 A*8.0%)	199,200
十	增值營業稅(壹.一~壹.九*5.0%)	144,420
	合計(壹.一~壹.十)	3,032,820
貳	非發包工程費	
一	空氣污染防治費	9,098
二	材料試驗費	250,000
三	工程管理費	89,329
四	監造費(壹.一~壹.七*5.8%)	148,753
	總價(總計)	3,530,000

三、中正路/綠川北街路口預定工作內容包含：

1. 既有號誌桿汰換 3 座(汰換為 L 型號誌桿)、新設直桿 1 座。
2. 既有行人燈箱汰換 5 組(汰換為放大型)、新增 1 組(放大型)。
3. 號誌管線挖掘(線路地下化)。
4. 行穿線(含停止線)退縮。
5. 全路口袍鋪。
6. 標線重繪。



圖 4 中正路/綠川北街路口預定工作內容

中正路/綠川北街路口工程工費概估約為 241 萬元(如表 4)，其中申請補助 150 萬元，餘 91 萬元由本市年度號誌工程案支應。

表 4 中正路/綠川北街路口工程預算概估表

項次	工作項目	金額(元)
壹	發包工程費	
一	中央分隔島改善工程	500,000
二	既有設施移設工程	130,000
三	號誌管線及行人號誌改善工程	1,000,000
四	標誌標線改善工程	10,000
	A 小計(壹.一~壹.四)	1,640,000
五	品質管理費(約 A*1%)	16,400
六	勞工安全衛生費(約 A*1.0%)	16,400
七	工地安全保險費(約 A*1.0%)	16,400
八	交通維持費(約 A*5.0%)	82,000
九	利潤雜費(約 A*8.0%)	131,200
十	加值營業稅(壹.一~壹.九*5.0%)	95,120
	合計(壹.一~壹.十)	1,997,520
貳	非發包工程費	
一	空氣污染防治費	5,993
二	材料試驗費	250,000
三	工程管理費	58,513
四	監造費(壹.一~壹.七*5.8%)	97,974
	總價(總計)	2,410,000

肆. 預定時程

表 5 預定時程表

月份 項目	112 年 至 5 月	112 年 6 月	112 年 7 月	112 年 8 月	112 年 9 月	112 年 10 月	112 年 11 月	112 年 12 月
辦理墊付	■							
工程發包 前資料準備		■						
工程發包			■					
工程施工				■	■	■	■	
工程驗收 缺失及結 算作業								■

伍. 聯絡人員名冊等資料

職 稱	姓 名	聯 絡 電 話
科 長	方川和	06-2998229#201
股 長	吳彥廷	06-2998229#223