

4

個案簡報

- ▶ **嘉義市民族路（新民路至民生北路）
人行道改善工程**
- ▶ **計畫類型：規劃設計+工程類(A+B)**



4

個案簡報

提案單位	:	嘉義市政府
執行單位	:	嘉義市政府
提案類型	:	A+B(規劃設計結合工程案)
工程項目	:	既有人行道空間改善 (行人安全環境改善及道路養護整建等)
計畫總經費	:	新臺幣 32,250,000元
單位造價	:	新臺幣 5,831.82/M ² 元

工程內容：

- ✓ 針對民族路既有老舊人行道鋪面更新，以串聯周邊社區、商圈及文化設施。
- ✓ 將全路段既有公共設施進行整併及遷移，搭配增設避車彎方式，提升整體行人通行品質。

4 個案簡報

✓ 計畫範圍

本計畫起自民族路與新民路口，訖至民族路與民生北路交叉路口，周邊道路既有人行空間檢討規劃設置，計畫全長約700公尺，人行道寬度2.5公尺。



4

個案簡報

✓ 現況調查分析

行經約6個路口，皆設有行人穿越線。

現況人行道鋪面皆不足2m，且多處老舊破損，私人物、私坡道、電箱占用人行空間，路口人行停等空間不足，既有路側排水設施老舊易堵塞

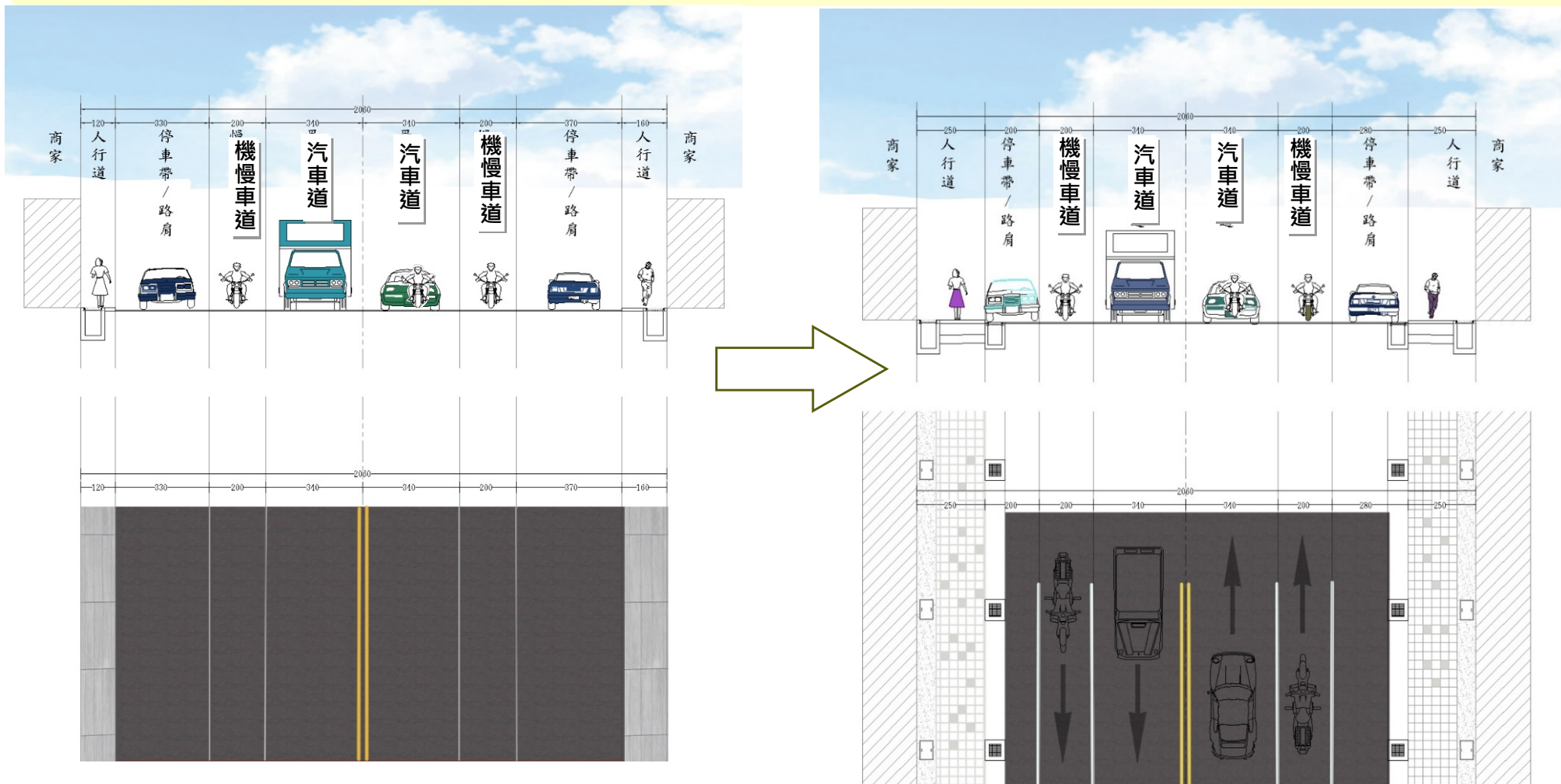


4

個案簡報

✓ 規劃構想

民族路總寬約為21m，汽車道3.4m，機慢車道2m，運用既有路肩將既有人行道從原本不足2m調整至2.5m，並規劃左轉附加車道。

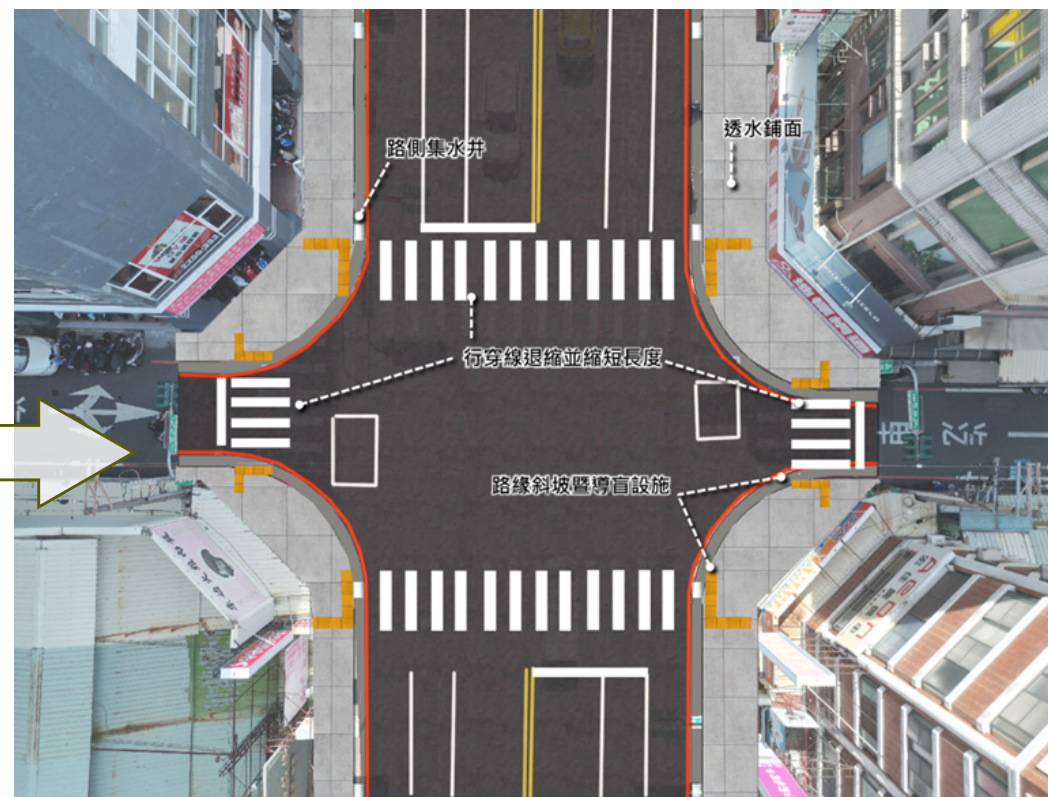


4

個案簡報

✓ 路口改善

針對各路段路口進行檢討，透過加大路口轉角以增加行人庇護停等空間，並將行穿線退縮並縮短長度，以縮短行人穿越路口時間，增加行人安全



4

個案簡報

✓ 整體經費概估與預期成果

1. 規劃設計與工程(A+B類)

2. 整體工程經費32,250,000元整

項目	提撥經費 單位屬性	費用(元)	補助款 分配%	備註
1.	上級補助款	27,090,000	84	中央
2.	地方配合款	5,160,000	16	地方
全案總經費		32,250,000		

3. 計畫期程:750天(114年1月~115年12月)

4. 預期成果與效益

- 改善人行道長度1,400公尺，面積3,680平方公尺
- 改善無障礙通行環境，更新既有老舊化妝蓋板。
- 依無障礙通行環境設計準則調整無障礙坡道、人行道及停等空間。

5. 造價：約5,831.82元/m²

項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註
壹	發包工程費					
一	土方及雜項工程					
1	施工測量、工地放樣	M2	17,500	10	175,000	
2	混凝土及結構物打除	M3	770	800	616,000	
3	營建廢棄物運送處理(包含裝車)	M3	770	2,000	1,540,000	
4	路燈及號誌遷移	式	1	200,000	200,000	
5	工區結構物及設施復原，既有銜接商家設施復原費	式	1	200,000	200,000	
6	臨時設施	式	1	20,000	20,000	含用水、用電、銜接費等
7	工程告示牌	座	1	5,000	5,000	
	小計				2,756,000	
二	道路工程					
1	瀝青混凝土鋪面	M2	1,680	450	756,000	(含刨除、黏層、切割)
2	道路標線(I型)	M2	250	350	87,500	
	小計				843,500	
三	人行道及圍籬工程					
1	整地(含夯實)	M2	3,850	30	115,500	
2	構造物開挖，含運費	M3	1,540	100	154,000	
3	人行道鋪面改善	M2	3,680	3,168	11,658,240	含透水磚、底層等
4	人行道緣石	M	1,540	1,400	2,156,000	預鑄緣石、界石、1:5斜角緣石等
5	化妝蓋板(含熱浸鍍鋅框)	組	310	3,950	1,224,500	
6	路側集水井	處	310	14,000	4,340,000	含鋼筋、模板、混凝土含路側修復
7	既有立桿告示牌等相關設施移設	式	1	50,000	50,000	含鐵件等材料、基礎座打除新作、搬運費等
8	配合台電電源引接相關設備及作業費	式	1	300,000	300,000	
	小計				19,998,240	
五	交通安全設備及維持費	式	1	600,000	600,000	含圍籬、交通錐、活動型紐澤西護欄、交通維持人員、交維計畫書書
六	職業安全衛生管理費(1%)	式	1	241,977	241,977	約壹.一~壹.五之1%
七	工程品質管理(1%)	式	1	235,977	235,977	約壹.一~壹.三之1%
八	包商利潤、利雜費及保險費(8%)	式	1	1,974,056	1,974,056	約壹.一~壹.七之8%
九	營業稅(5%)	式	1	1,332,488	1,332,488	約壹.一~壹.八之5%
	發包工程費小計				27,982,238	
貳	自辦工程費					
一	空氣污染防治費	式	1	98,000	98,000	約發包工程費之0.35%
二	材料試驗費	式	1	279,900	279,900	約發包工程費之1%
三	工程管理費	式	1	839,500	839,500	約發包工程費之3%
四	委託設計監造服務費	式	1	2,172,000	2,172,000	約壹.一~壹.八之8.15%
五	既有管線遷移費	式	1	608,400	608,400	
六	BIM製作費用	式	1	269,962	269,962	約發包工程費之1%
	總價(總計)				32,250,000	