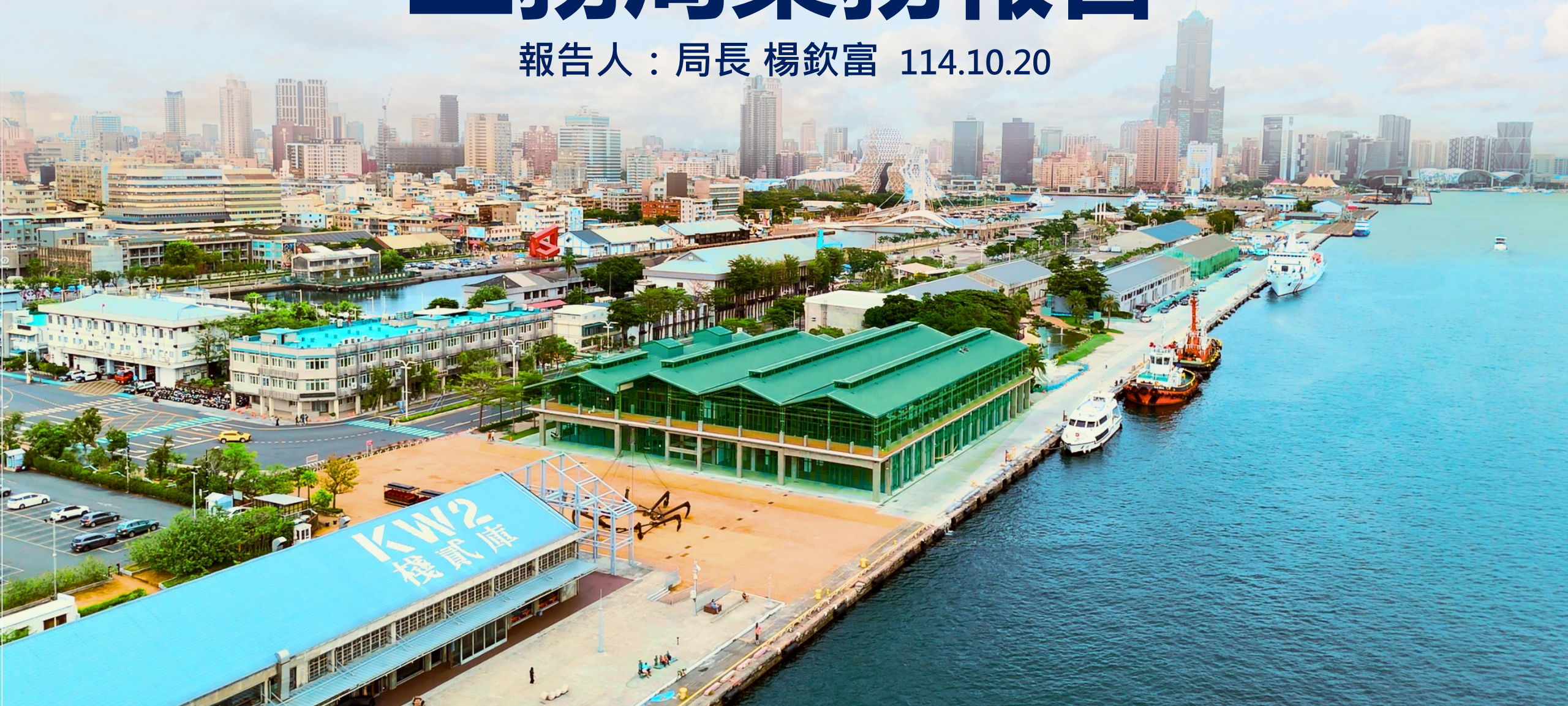


高雄市議會第4屆第6次定期大會

# 工務局業務報告

報告人：局長 楊欽富 114.10.20



# 簡報大綱

**1. 韌性永續城市**

**2. 數位孿生 智慧創新**

**3. 未來重點工作**

## CONTENTS. 1

# 韌性永續城市

- 1-1 道路及橋梁建設工程
- 1-2 道路路面改善工程
- 1-3 人行環境改善工程
- 1-4 公園建設及綠美化工程
- 1-5 道路挖掘管理



# 已完工道路及橋梁

## 道路及橋梁 建設工程

1-1

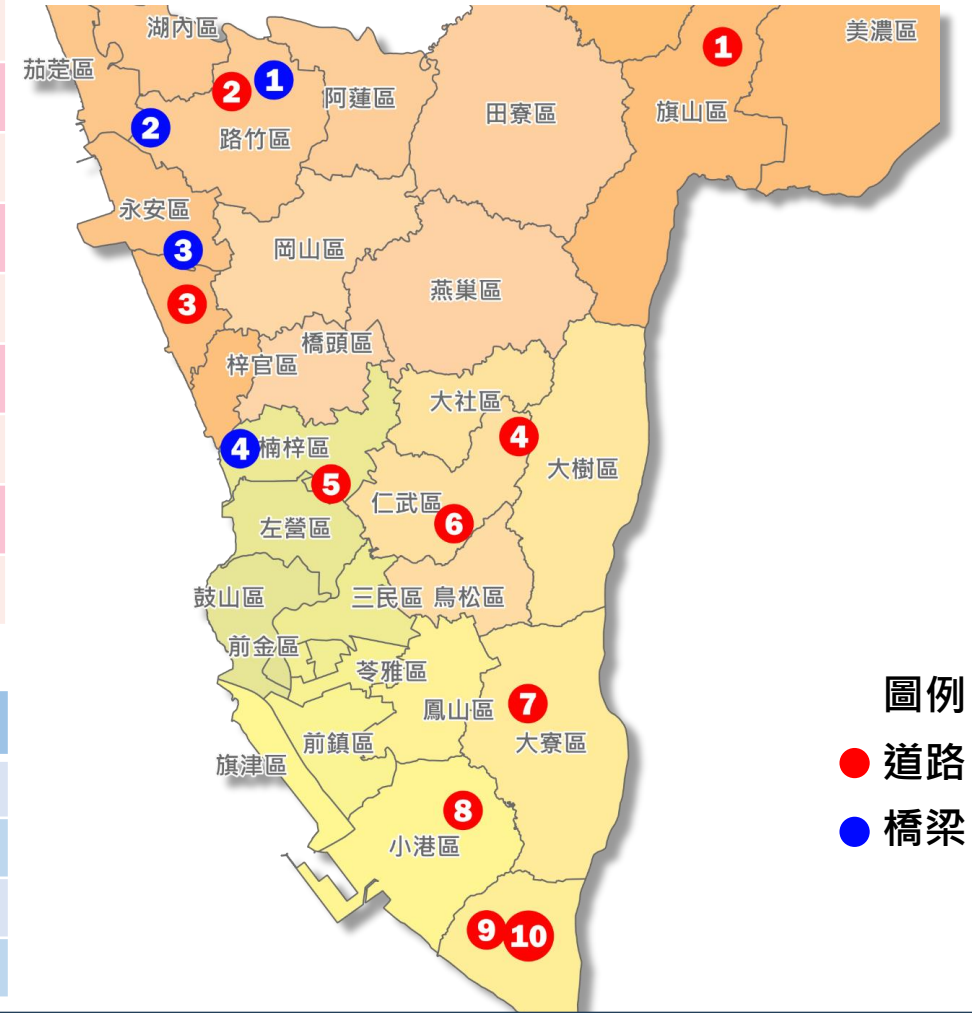
【道路】

項目	工程名稱	總經費 (萬元)	完成年月
1	旗山區高灘地停車場越堤道路工程	6,000	114.09
2	路竹區自由街85巷北側未通路段開闢	3,877	114.05
3	彌陀區中正西路150巷開闢工程	13,540	114.06
4	仁武區義大二路道路改善工程	7,379	114.06
5	左營區翠華路拓寬工程	28,399	114.06
6	仁武區仁心路道路拓寬工程(第1期)	25,186	114.09
7	大寮區鳳林三路478巷打通工程	5,435	114.08
8	高雄港洲際貨櫃中心聯外貨櫃專用道	140,343	114.07
9	林園區廣應街拓寬工程	18,513	114.01
10	林園區文賢北路以北打通工程	13,105	114.09

【橋梁】

項目	工程名稱	總經費 (萬元)	完成年月
1	路竹區竹園里橋改建工程	3,428	114.06
2	茄萣區崎漏里橋改建工程	1,286	114.07
3	彌陀區舊港橋改建工程	22,222	114.09
4	梓官區通安大橋改建工程	16,914	114.10

道路 **10** 件、橋梁 **4** 座  
經費共 **30億 5,627 萬元**



# 道路工程完工照

1-1

道路及橋梁  
建設工程



彌陀區中正西路150巷開闢工程



仁武區義大二路道路改善工程



高雄港洲際貨櫃中心聯外貨櫃專用道



左營區翠華路拓寬工程

# 橋梁工程完工照

1-1

道路及橋梁  
建設工程



路竹區竹園里橋

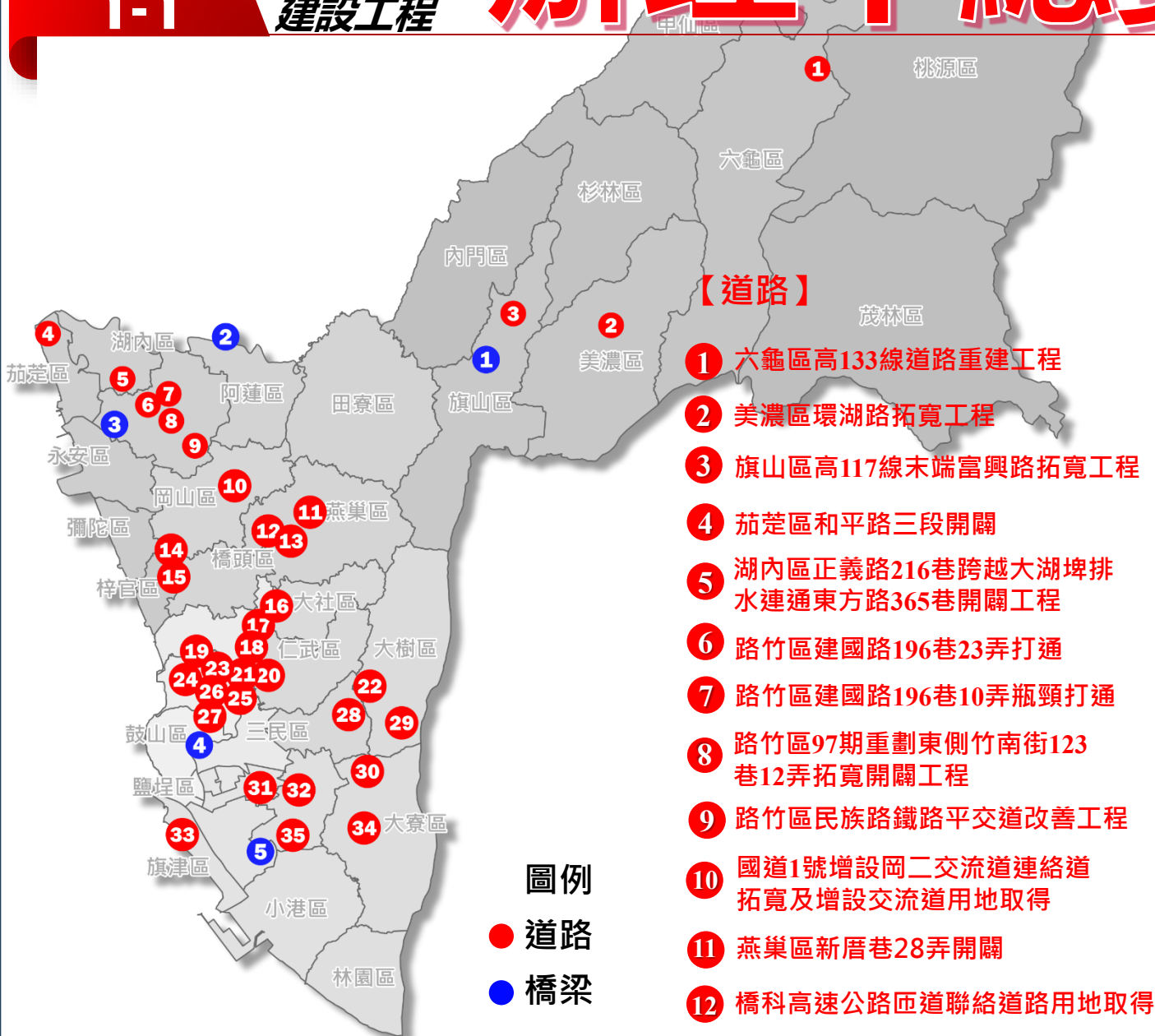


茄荳區崎漏里橋



彌陀區舊港橋改建工程

## 辦理中總覽

道路 35 件、橋梁 5 座  
經費共 218 億 6,016 萬元

## 【道路】

- 1 六龜區高133線道路重建工程
- 2 美濃區環湖路拓寬工程
- 3 旗山區高117線末端富興路拓寬工程
- 4 茄荳區和平路三段開闢
- 5 湖內區正義路216巷跨越大湖埤排水連通東方路365巷開闢工程
- 6 路竹區建國路196巷23弄打通
- 7 路竹區建國路196巷10弄瓶頸打通
- 8 路竹區97期重劃東側竹南街123巷12弄拓寬開闢工程
- 9 路竹區民族路鐵路平交道改善工程
- 10 國道1號增設岡二交流道連絡道拓寬及增設交流道用地取得
- 11 燕巢區新厝巷28弄開闢
- 12 橋科高速公路匝道聯絡道路用地取得

## 【橋梁】

- 1 旗山區高135線無名橋
- 2 阿蓮區中路橋減墩工程
- 3 永安區興龍橋
- 4 鼓山區九如橋
- 5 前鎮區媽祖港橋

- 13 台39線優先段
- 14 梓官區平等路197號北側計畫道路開闢工程
- 15 梓官區梓官路57巷開闢工程
- 16 楠梓園區新增聯絡道
- 17 高楠公路1003巷便道開闢
- 18 楠梓區中油園區南路
- 19 濱海聯外道路南段1期
- 20 楠梓區屏山巷開闢工程
- 21 左營區緯六路拓寬
- 22 大樹區小坪路、井腳路口改善
- 23 左營區海富路61巷拓寬至8米
- 24 左營區介壽路開闢
- 25 濱海聯外道路南段2期
- 26 左營區左營大路(必勝路至桃子園路)人行環境改善工程
- 27 第108期市地重劃區-勵志新村道路新闢
- 28 鳥松長春路開闢工程(第二期)
- 29 大樹區久堂路道路拓寬工程
- 30 大寮區民昌街道路開闢工程
- 31 O9聯開案周邊都市計畫道路開闢工程
- 32 鳳山區黃埔新村西五巷延伸
- 33 旗津區中洲三路129巷東西向打通
- 34 大寮區內坑路109之56號前版橋拓寬
- 35 大林蒲遷村安置地增設

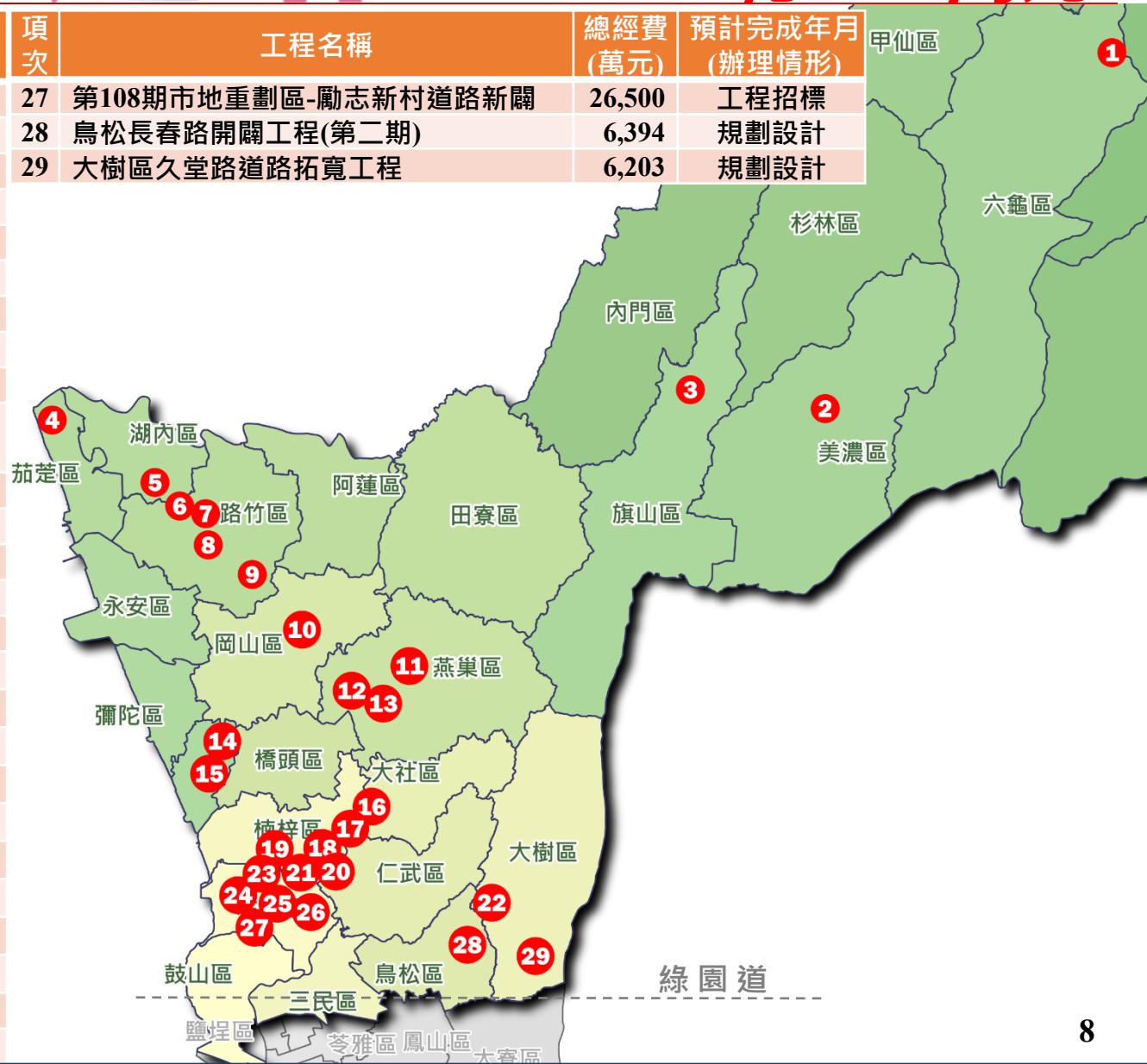
## 辦理中道路

綠園道以北共 29 件

經費共 200 億 88 萬元

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	六龜區高133線道路重建工程	120,596	116.06
2	美濃區環湖路拓寬工程	6,838	規劃設計
3	旗山區高117線末端富興路拓寬工程	7,850	規劃設計
4	茄萣區和平路三段計畫道路開闢工程	3,180	114.10
5	湖內區正義路216巷連通東方路365巷開闢工程	3,470	規劃設計
6	路竹區建國路196巷23弄打通工程	948	規劃設計
7	路竹區建國路196巷10弄瓶頸打通工程	522	規劃設計
8	路竹區97期重劃東側竹南街123巷12弄拓寬開闢	5,039	114.11
9	路竹區民族路鐵路平交道改善工程	2,335	規劃設計
10	國道1號增設岡山第二交流道範圍內 連絡道拓寬工程及增設交流道用地取得	120,000	工程招標
11	燕巢區新厝巷28弄開闢工程	2,883	115.01
12	橋科高速公路匝道聯絡道用地取得	140,900	114.10
13	台39線延伸優先路段(市道186線至1-2號道路)	306,100	116.06
14	梓官區平等路197號北側計畫道路開闢工程	5,650	規劃設計
15	梓官區梓官路57巷開闢工程	8,563	114.12
16	南部科學園區楠梓園區新增聯絡道工程	864,500	規劃設計
17	高楠公路1003巷便道開闢工程	4,464	114.12
18	中油研發專區園區南路道路開闢工程	64,400	115.06
19	濱海聯外道路開闢工程南段一期(德民路~中海路)	126,023	115.08
20	楠梓區屏山巷開闢工程	18,840	規劃設計
21	左營區緯六路拓寬工程	8,000	114.10
22	大樹區小坪路、井腳路口改善工程	909	規劃設計
23	左營區海富路61巷拓寬至8米工程	960	規劃設計
24	左營區介壽路開闢工程	23,200	115.06
25	濱海聯外道路開闢工程南段二期(中海路~必勝路)	92,596	115.12
26	左營區左營大路(必勝路至桃子園路)人行環境改善	22,225	工程招標

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
27	第108期市地重劃區-勵志新村道路新闢	26,500	工程招標
28	鳥松長春路開闢工程(第二期)	6,394	規劃設計
29	大樹區久堂路道路拓寬工程	6,203	規劃設計

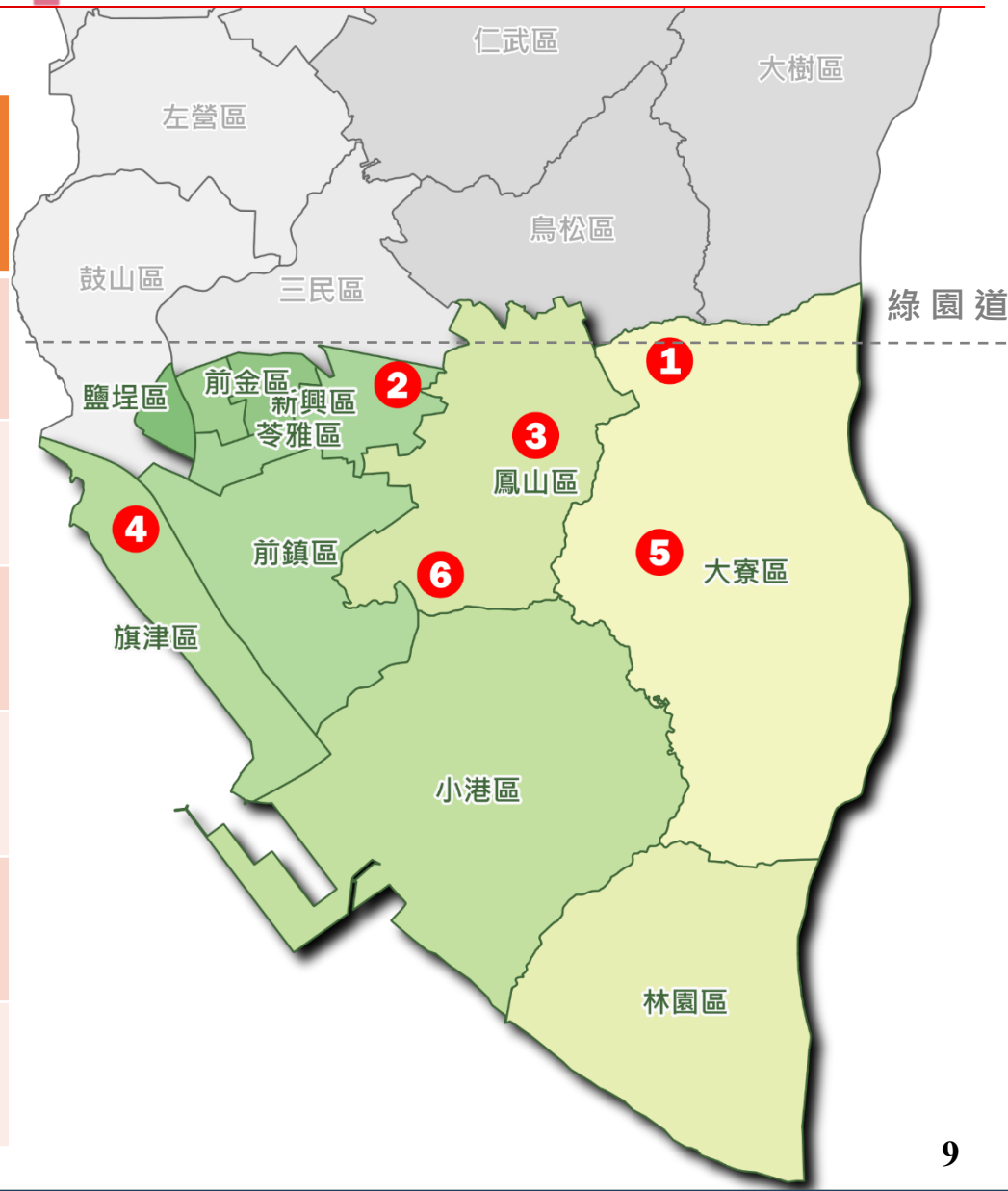


## 辦理中道路

綠園道以南共 6 件

經費共 6 億 9,342 萬元

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	大寮區民昌街道路開闢工程(民昌街100號至濱南街)	16,875	規劃設計
2	O9聯開案周邊都市計畫道路開闢	10,947	115.03
3	鳳山區黃埔新村西五巷延伸(王生明路41巷)道路開闢工程	2,329	規劃設計
4	旗津區中洲三路129巷東西向道路	2,151	114.12
5	大寮區內坑路109之56號前版橋拓寬	1,040	規劃設計
6	大林蒲遷村安置地增設道路	36,000	規劃設計

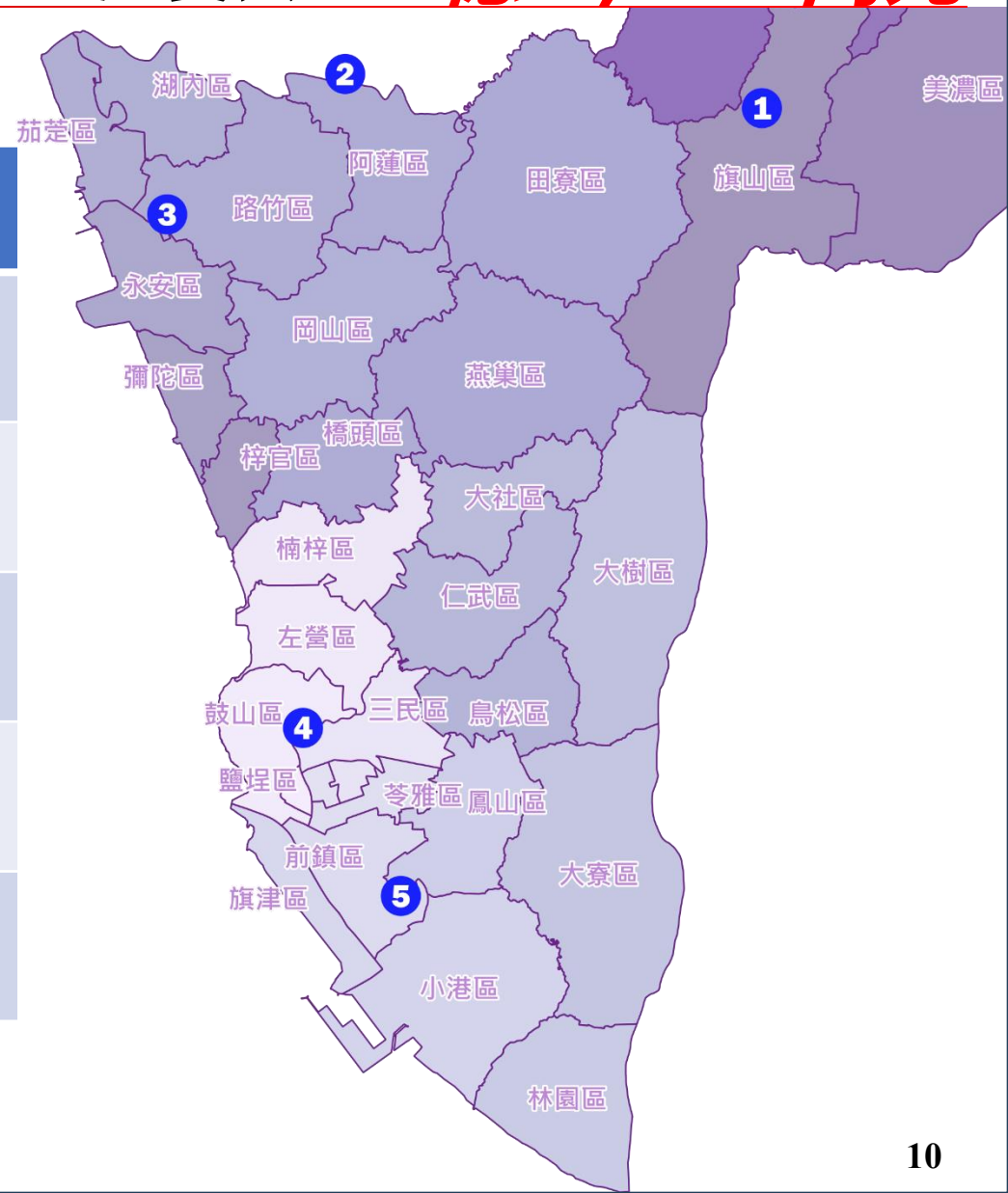


## 辦理中橋梁

共5件

經費共 11 億 6,586 萬元

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	旗山區高135線無名橋改善工程	249	工程招標
2	阿蓮區中路橋減墩工程	6,479	規劃設計
3	永安區興龍橋改建工程	10,374	規劃設計
4	鼓山區九如橋新建工程	58,100	115.10
5	前鎮區媽祖港橋改建工程	41,384	114.12



# 六龜高133線道路重建

- ✓ 長約317 m，橋寬約8.5 m，採新建高架橋梁方式重建
- ✓ 「5D邊坡橋梁智慧監測平台」，確保橋梁及邊坡安全
- ✓ 工程經費12億596萬元，預計116年6月通車



# 橋科園區 聯外道路

- ✓ 岡山區友情路 110年9月 完工
- ✓ 岡山區大遼路 113年11月 通車
- ✓ 橋科1-2號道路 113年12月 完工
- ✓ 台39線延伸優先路段，施工中  
預計 116年 6月 通車

# 楠梓產業園區 聯絡道及台1線匝道

## 工程概要

新增聯絡道自國道1號至楠梓園區，  
並於台1線新增上下匝道，長約1,400公尺

經費 86.45億元

期程 規劃設計中，預計 117年底通車

# 中油研發 專區南路

工程概要

西起左楠路、東至半導體材料產業園區  
長約900公尺、寬40公尺

經費

6.44 億元

期程

預計 115年6月通車

# 高雄濱海 聯外道路

✓ 北段道路(0K~2K+100) 111.6 通車

✓ 南段道路(2K+100~7k+300) 辦理中

## 第1期

德民路~中海路  
經費12.6 億元  
預計 115.8 通車

## 第2期

中海路~必勝路  
經費9.26 億元  
預計 115.12 通車

## 第3期

必勝路~南門圓環  
經費2.22 億元  
預計 115.12 通車

# 鼓山區 九如橋

**工程概要** 總工程長約710公尺，新建橋梁長度79公尺、寬30公尺、人行道5.4公尺

**經費** 5.81億元(中央補助4.15億，市府自籌1.66億元)

**期程** 預計 **115年6月通車**

# 09聯開案 周邊道路

## 工程概要

計畫區內(苓雅區輔仁路、輔仁路7巷、  
四維一路、綠兼道)之道路拓寬及開闢

經費 1億947萬元

期程 114年3月開工, 預計 114年底通車

# 橋梁檢測

1-1

道路及橋梁建設工程

○ 本局維管**795座**橋梁 (全市1,402座)

○ 檢測經費 **1,200萬元**

○ 檢測原則

定檢頻率為 **2年一次**

○ 檢測座數

114年度橋梁定檢 **446 座**

○ 檢測進度

**全部檢測完成**

○ 持續優化

配合定檢結果，**滾動式維修**  
持續檢討經費，**擴增維護量能**



預警監測 數位孿生



✓ 感監測系統 安全通報

✓ 微振量測 耐震診斷

✓ 3D建模 結構分析

✓ AI識別 複核評估



# 1-2 道路路面改善工程

✓ 全市目前道路長度約 **12,890 km**，  
面積約 **8,709.9 萬 m<sup>2</sup>**

✓ 114年1~9月創鋪路段 **491** 條，  
投入經費約 **5.58** 億元

# 道路改善 循環經濟 淨零城市

1-2

## ✓ 環保

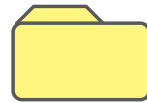
轉爐石 / 再生瀝青  
循環再利用、去化刨除料  
減少天然石，更少碳足跡

## ✓ 安全

轉爐石較天然石堆積更密  
耐磨損、抗車轍、抗變形  
提升路面承載力、平坦度

## ✓ 經濟

回收使用少浪費  
施工便利低耗能  
延長道路壽命 降低成本



## 轉爐石改善重載道路



茄苳區莒光路三段



岡山區岡燕路



岡山區本洲路



岡山區嘉新東路



橋頭區筆秀東路



橋頭區筆秀路

## 碳足跡比一比



- ◆天然粒料 7.24kg(CO<sub>2</sub><sup>e</sup>/1t)
- ◆轉 爐 石 1.58kg(CO<sub>2</sub><sup>e</sup>/1t)

♻️ 每1公噸轉爐石  
可減少5.66kg碳排放

📊 114年1~9月

→ 轉爐石使用14,484噸

→ CO<sub>2</sub> 排放減少約82噸

## 114年1~9月完成491條道路路段改善

如內門區高117線、旗山區中山路、美濃區中正路一段、三民區博愛一路、楠梓區外環西路、前金區自強三路、橋頭區橋新一路、左營區左營大路、大樹區高59線等路段。



## 橋頭區橋新一路



# 1-3 人行環境改善工程

✓ 積極提升本市人行環境品質，經費共 14 億 3,011 萬元

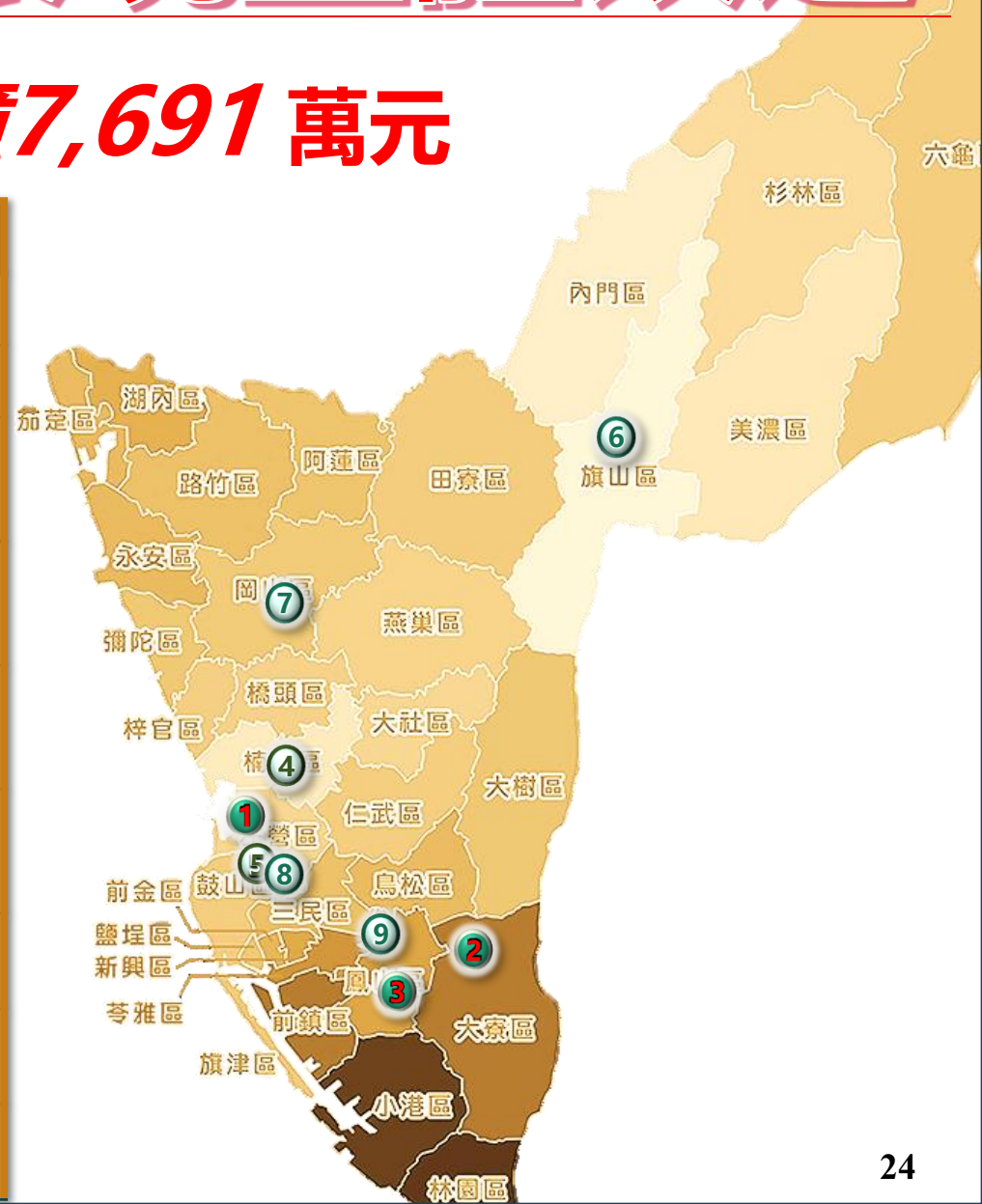


# 經費來源與辦理項目

類型	中央補助專案	市府預算經常養護改善					
項次	1	2	3	4	5	6	7
項目	人本交通環境 整體改造工程 (內政部、交通部)	重要節點 周邊人行道 改善	通學道改善 (本府教育局 委託代辦)	高雄厝周邊 人行道改善	楠梓運動園 區環場步道 改善	海岸路旗津輪 渡站往燈塔步 道及景觀改善	楠梓區金和街 道路改善
經費	10億4,111萬元 (補助8億5,371萬元)	2億元 (112年追加預算)	8,000萬元 (112年追加預算)	5,000萬元 (114年綠基金)	1,500萬元	2,800萬元 (觀光局委辦經費)	1,600萬元 (113年平均地權基金)
		小計					
	3億8,900萬元						
	合計						
14億3,011萬元							
執行概要	共27案 已完工3案 施工中6案 規劃設計中18案	33處 全數完成	48所學校、 65處通學道 全數完成	共22處 已改善11處, 預計114年底 全數完成	114年3月 改善完成	114年7月 改善完成	114年8月 改善完成

✓ 已完工 3 案、施工中 6 案，經費共 4 億 7,691 萬元

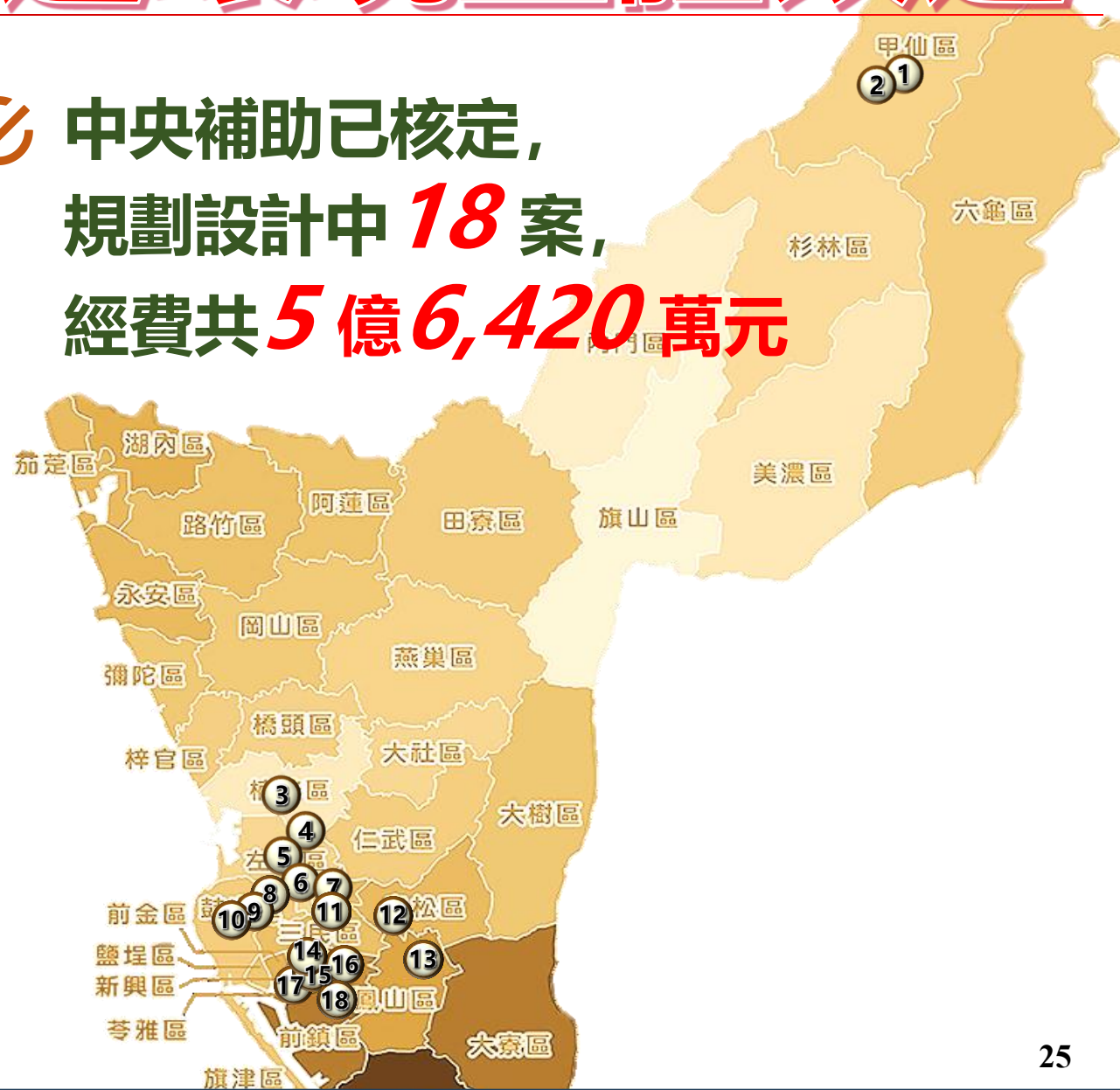
項次	路段	經費(萬元)	辦理情形
1	左營區左營大路(圓環~埤子頭路)	16,000	114.03.24完工
2	鳳捷路至捷西路(與中正路口)	2,700	114.06.08完工
3	鳳山區南京路 (國泰路二段~五甲一路)	12,043	114.08.18完工
4	楠梓區後昌路(秀昌街~後昌路782巷)	2,185	114.07.15開工
5	鼓山區鼓山運動中心 (舊中山國小)周邊	3,144	114.05.19開工
6	旗山區延平一路 (監理站~延平一路468巷)	2,500	114.09.11開工
7	岡山火車站前北側人行道	792	114.09.15開工
8	鼓山區中華一路(馬卡道路~慶豐街)	3,327	施工準備中
9	鳳山區建國路三段(澄清路~文衡路)	5,000	施工準備中



項目	路段	經費(萬元)
1	甲仙區忠孝路(中正路至甲仙槌球場)	2,040
2	甲仙區忠孝路(文化路至中正路)	2,363
3	楠梓區右昌街(軍校路至右昌街100巷)	800
4	左營區半屏山周邊人行環境	2,400
5	左營區新莊一路(翠華路至博愛二路)	4,900
6	(A)左營區自由二路(新庄仔路至龍德新路)	705
7	民族一路(天祥一路至華夏路)	1,540
8	(A)鼓山區華榮路(翠華路至明誠三路)	288
9	(A)鼓山區美術東二路(美明路至青海路)	250
10	(A)鼓山區九如四路(建榮路至青海路)	350
11	(A)三民區建工路(民族一路至中山高速公路)	700
12	鳥松區濱山街及公園路增設實體人行道	1,400
13	鳳山區中山東路(光遠路至中山東路380巷)	4,897
14	新興區中山一路(建國路至民生路)	23,446
15	新興區五福二路(中山一路至林森一路)	2,200
16	苓雅區憲政路增設人行道	2,531
17	苓雅區中華四路(青年二路至興中二路)	3,730
18	前鎮區二聖一路(和平二路至凱旋三路)	1,880



中央補助已核定，  
規劃設計中 **18** 案，  
經費共 **5 億 6,420** 萬元



# 重要節點人行道改善



## 改善策略

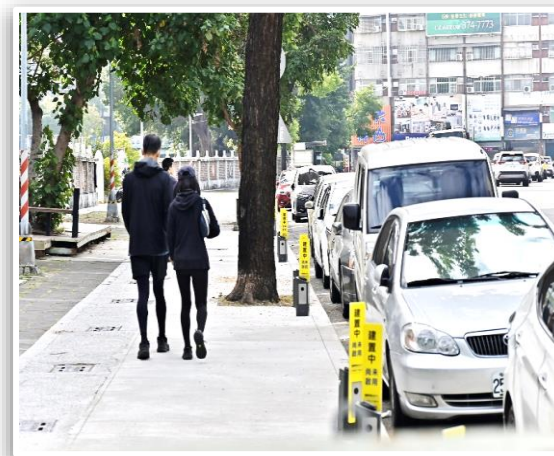
系統性改善醫院、學校、商圈及大眾運輸場站周邊人行道  
以平整耐用美觀材質更新鋪面、  
整理竄根、調整無障礙設計等，  
並串聯整體通行動線。



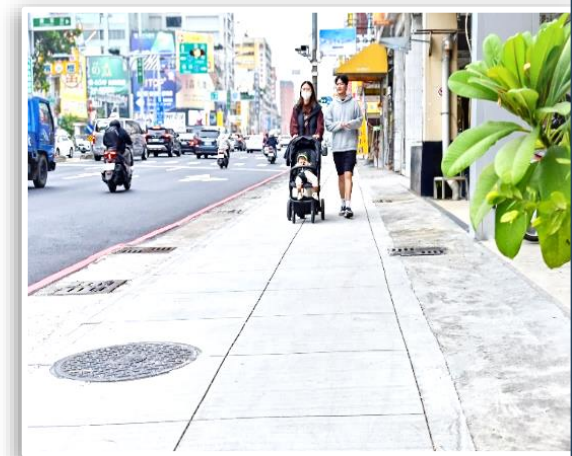
## 執行情形

總經費：**2億元**(112年度追加預算)

共改善33處：**114年5月底全數  
改善完成。**



三民區大昌二路



三民區九如一路



鳳山區文衡路



鳳山區文衡路

# 代辦通學道改善

1-3

人行環境  
改善工程



## 改善策略

以平整耐用美觀材質更新鋪面、破損修繕、樹木竄根清理、樹穴擴大或填平等等方式，提升通學道通行品質。



## 執行情形

- ✓ 總經費**8,000萬元**(112年度追加預算)
- ✓ 共改善48所學校、65處通學道，已於**114年5月全數改善完成**。



三民國小



四維國小



中華藝校



苓洲國小



## 改善內容

- ✓ 提升高雄厝周邊人行道通行品質
- ✓ 改善總經費：**5,000萬元**  
(114年度本市永續綠建築經營基金)
- ✓ 共改善22處：已完成13處，**預計114年底全數完成。**

## 高雄厝人行道改善

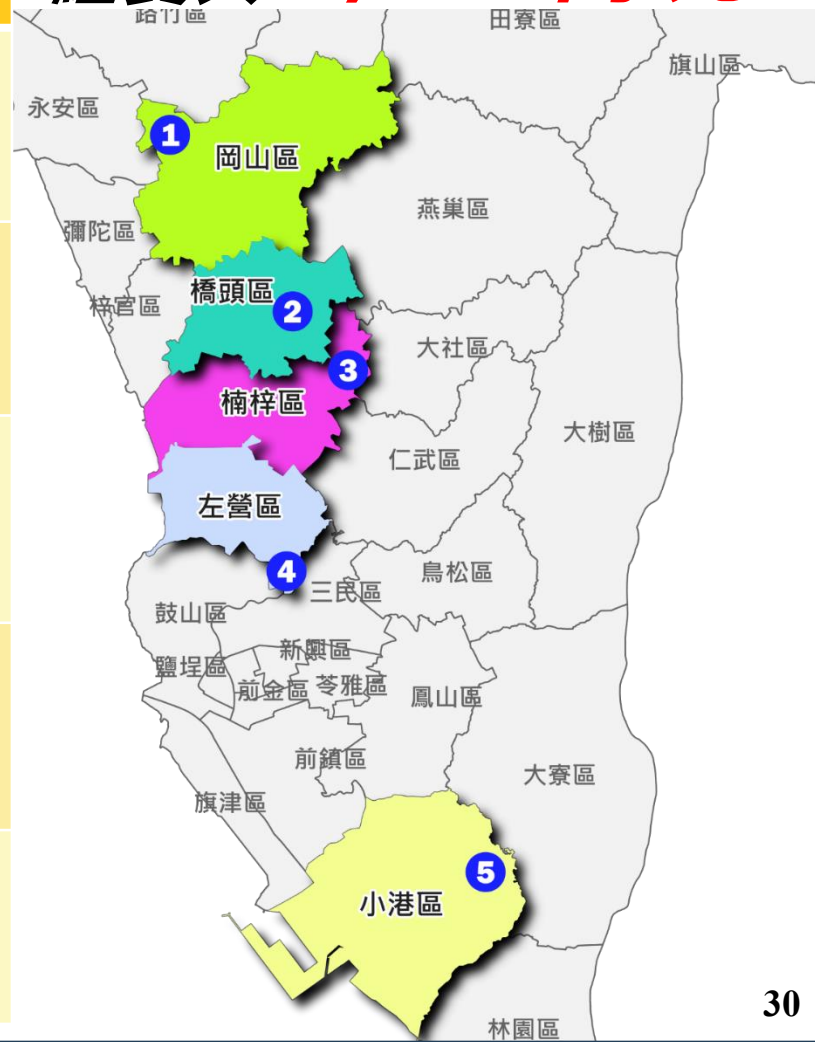
項次	行政區	改善路段(位置)	執行概況
1	楠梓區	清豐路(清豐路61巷至土庫六路)	114/08改善完成
2	左營區	南屏路(裕興路至華夏路)	114/07改善完成
3	左營區	果峰街(臨中華一路至果峰街側)	114/07改善完成
4	左營區	崇德路(華夏路至翠華路)	114/09改善完成
5	鼓山區	南屏路東側及裕誠路(南屏路至明倫路)	114/07改善完成
6	三民區	九如一路(高速公路東側至澄清路)-北側	114/06進場施工中
7	三民區	九如一路(正義路至九如一路235號)-南側	114/09改善完成
8	三民區	鼎力路(35巷至77巷)	114/08改善完成
9	前金區	中華三路(中正四路至大同二路)	114/07改善完成
10	苓雅區	尚武路(尚武路65號至義勇路115巷)	114/06改善完成
11	苓雅區	樂仁路(125巷至144巷)	114/07改善完成
12	鳳山區	環河東街(環河東街至鳳捷路)	114/08改善完成
13	鳳山區	新富路(大明路至新康街)	114/09進場施工中
14	鳳山區	新富路(武營路至新富路95號)-北側	114/10進場施工中
15	鳳山區	新富路(新富路87號至漢慶街113巷)-北側	114/10進場施工中
16	前鎮區	正勤路南側(成功二路至社區出入口)(棒球場+停車場旁)	114/05改善完成
17	前鎮區	保泰路與公正路(圖書館前)	114/08改善完成
18	前鎮區	新生路(鎮州路至前鎮街)-東側	預計114/11進場
19	小港區	宏平路近崇文路	預計114/11進場
20	小港區	中山四路(1號至33號)	預計114/11進場
21	小港區	山明路(山明路5巷至山沓路)	預計114/11進場
22	小港區	營口路(松和路至公車站前)	預計114/11進場28

# 1-4 公園建設及綠美化工程

- ✓ 全市公園綠地計 **846** 處，面積共約 **1,056** 公頃
- ✓ 114年1月迄今共辦理 **14** 件公園、設置 **11** 處寵物活動區

已完工公園

共 5 件  
經費共 6,017 萬元



1-4

公園建設及  
綠美化工程

## 辦理中公園

共 9 件

經費共 7億 9,788 萬元

項次	工程名稱	經費 (萬元)	預計完工年月 (辦理情形)
1	岡山區岡山公園遊戲場設置	7,000	115.01
2	楠梓區後勁公園遊戲場設置	5,000	114.11
3	仁武區第92期公園綠地開闢工程(第一期)	5,285	115.04
4	三民區三民公園改善工程(第一期)	4,153	115.07
5	苓雅區捷運O9公園綠地開闢工程	4,500	115.05
6	鹽埕之心市民廣場改善工程	3,600	114.12
7	高雄親子遊樂園區統包工程	30,000	115年第二季
8	新光公園親水遊戲區	18,000	114.10
9	鳳山區第77期73、74、85公兒開闢(3處)	2,250	115.03



# 寵物活動區

共設置 **11** 處  
完工 **11** 處

項次	設置地點	辦理情形
1	岡山區岡山公園	開放使用
2	燕巢區南燕公園	開放使用
3	彌陀區彌陀公園	開放使用
4	岡山區公五公園	開放使用
5	楠梓區07兒21(清豐段165)	開放使用
6	橋頭區新市鎮公園三角公園北側(公6)	開放使用
7	梓官區蚵仔寮近海漁業特定區綠地(綠3)	開放使用
8	仁武區軍備局森林浴場	開放使用
9	苓雅區中正公園	開放使用
10	鳳山區中山公園	開放使用
11	前鎮區第79期公13	開放使用



# 都市樹木管理策略

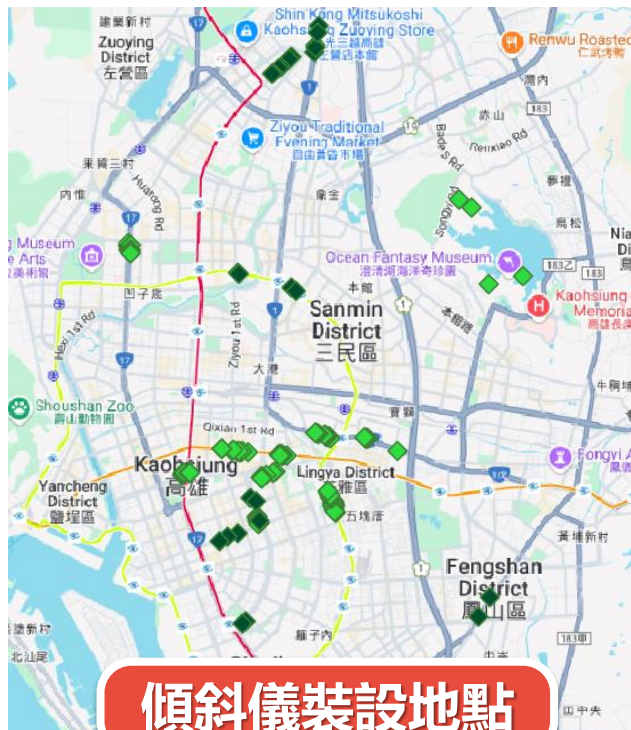
## 策略 1. 行道樹傾斜儀



- ✓ 114年裝設350顆，針對風險性較高之樹木，進行24小時傾倒監控。



樹木傾斜儀



傾斜儀裝設地點

## 策略 2. 行道樹普查 < 樹木風險分級 >

- ✓ 114年辦理約12,000棵高雄市公有樹木普查，建置樹木樹籍，目測評估行道樹木風險，加強都市樹木管理效能。



樹木樹牌



## 公園建設完工照



岡山區本洲公二公園

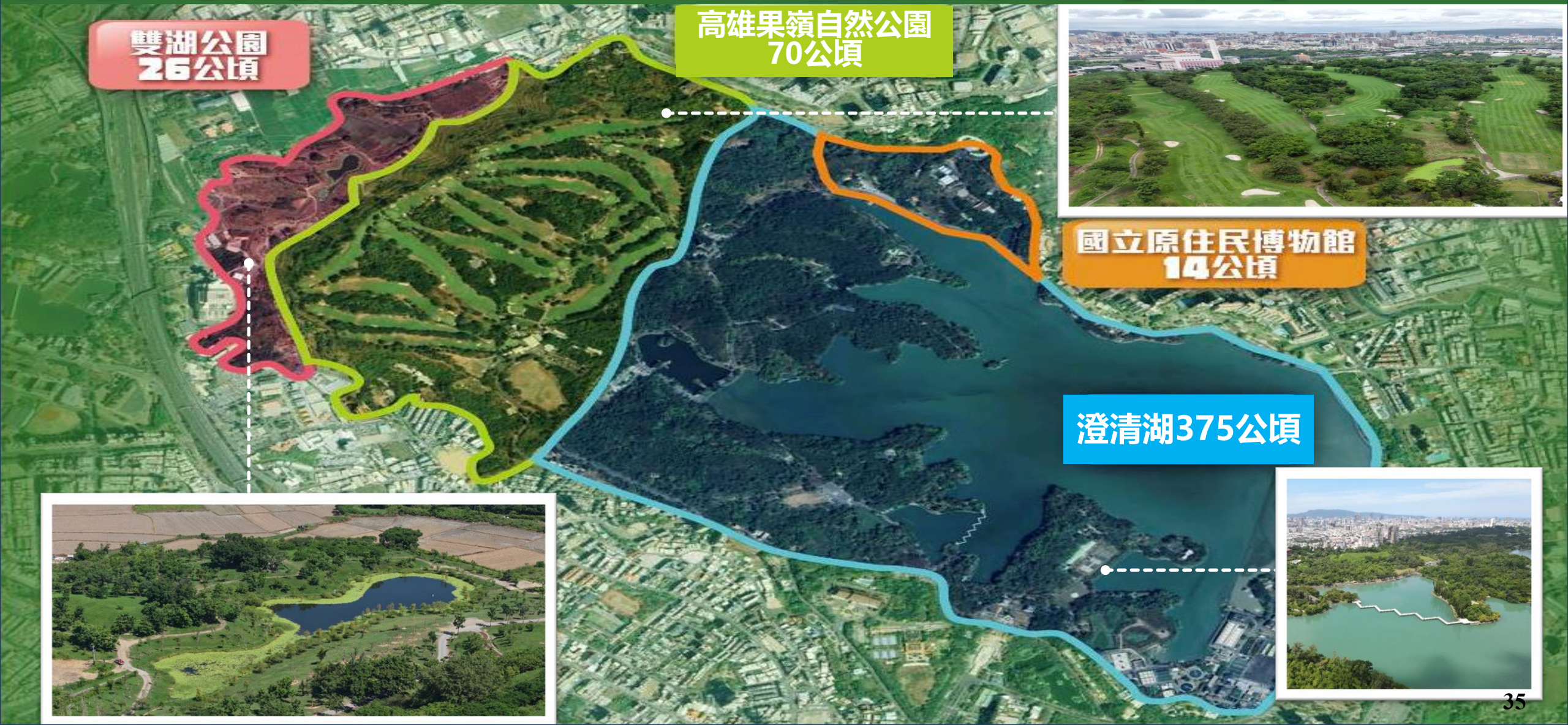


小港區坪鳳公園遊戲場



左營區忠言公園

# 高雄核心生態水漾綠廊



全民共享

# 高雄果嶺自然公園

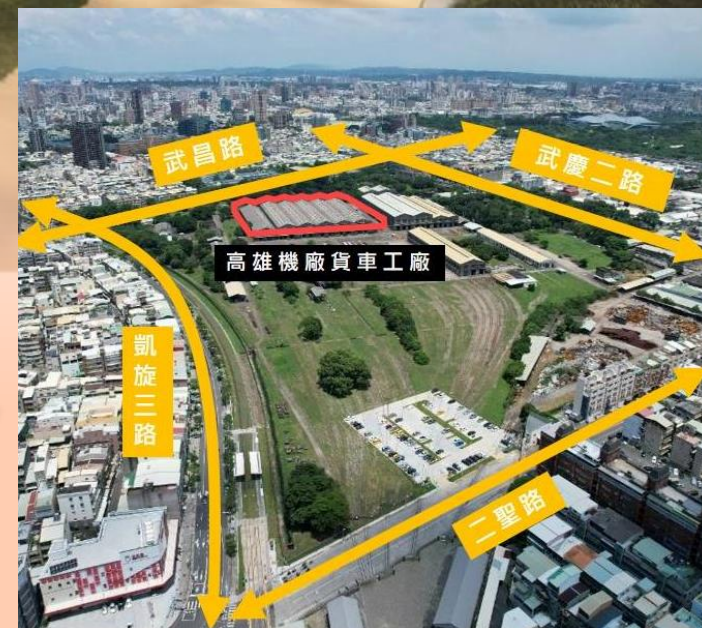
- ✔ 球場轉型為高雄果嶺自然公園，釋出**70**公頃綠地，棲息**90**多種鳥類
- ✔ 與鄰近澄清湖、雙湖公園串聯，形成**高雄核心生態水漾綠廊**

首座

# 高雄親子遊樂園

✓ 加速臺鐵高雄機廠最大貨車工廠活化利用，保留歷史風貌，打造出全齡共享**半室內**親子遊樂園

✓ 總經費3億元，施工中，預計**115年第二季**完成





# 新光公園親水遊戲區

✔ 面積約2.94公頃，規劃設置戲水及休憩設施，打造亞灣濱海戲水遊戲場，創造高雄港灣觀光新亮點

✔ 經費1億8,000萬元，施工中，預計**114年10月下旬**完成

# 岡山公園遊戲場

✓ 公園面積約5.25公頃，遊戲場面積約0.17公頃，融合地方空軍特色，打造多元遊戲場域

✓ 總經費7,000萬元，預計 **115年1月** 完成





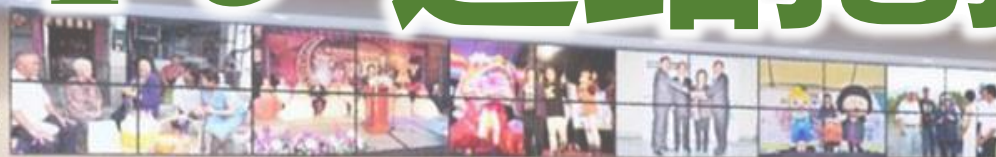
# 後勁公園遊戲場

✓ 以城堡主題風格建構特色遊戲場，打造多元遊戲場域

✓ 總經費5,000萬元，預計 **114年12月** 完成



# 1-5 道路挖掘管理



# 1. 減少道路挖掘

- ✓ 挖掘整合
- ✓ 共同管道

# 2. 確保管挖品質

# 3. 預防災害應變

- ✓ 纜線下地



### 1.減少道路挖掘

- 114年1-9月，計劃型挖掘整合**322**件，建案聯合挖掘整合**1,810**件路證，減少重複刨鋪面積**7.4萬**平方公尺。
- 共同管道接管維護**1,030.97**公里(含寬頻管道接管維護**946**公里)。

### 2.確保管挖品質

- 114年1-9月，辦理管挖工程巡查作業共**12,107**件。
- TAF認證實驗室抽查驗**423**件。

### 3.預防災害應變

- 114年纜線已下地**1,470**公尺，110年迄今已完成**14,380**公尺。
- 透地雷達已掃描**145**處，提升圖資分級品質。
- 114年路側障礙物遷改預計**70**處，已完成**52**處。
- 114年路口寬頻孔蓋改善目標**70**處，已完成**54**處。



CONTENTS. 2

# 數位孿生 智慧創新

**2-1 數位孿生城市輔助決策**

**2-2 淨零政策**

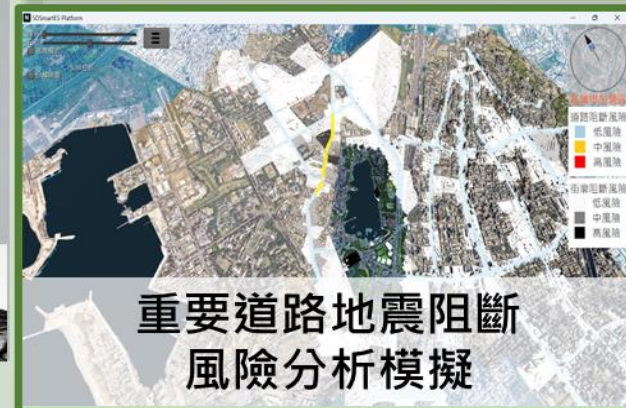
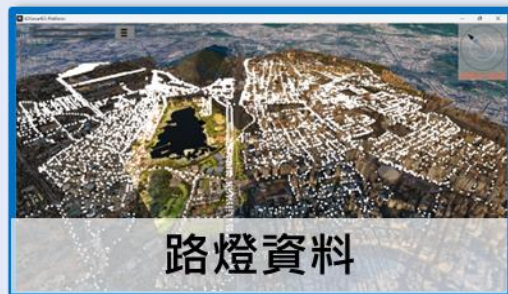
**2-3 公有建築工程**

**2-4 褐地再生工程**

**2-5 強化建築安全管理**



# 數位孿生城市輔助決策(1/2)



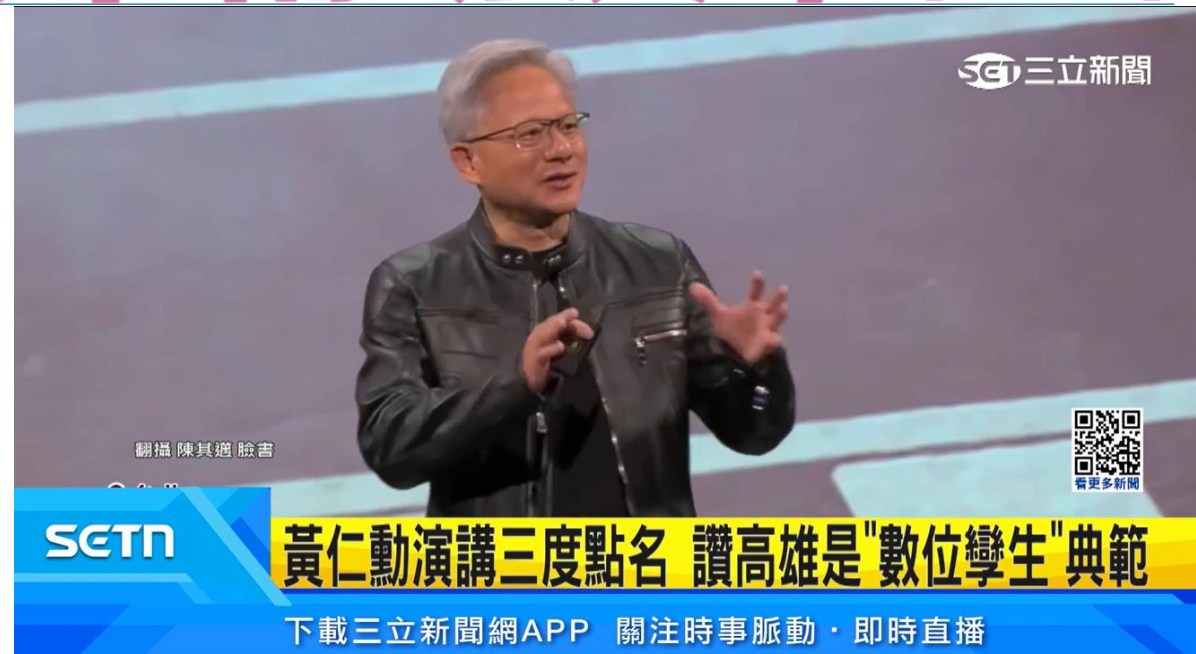
## 其他局處應用

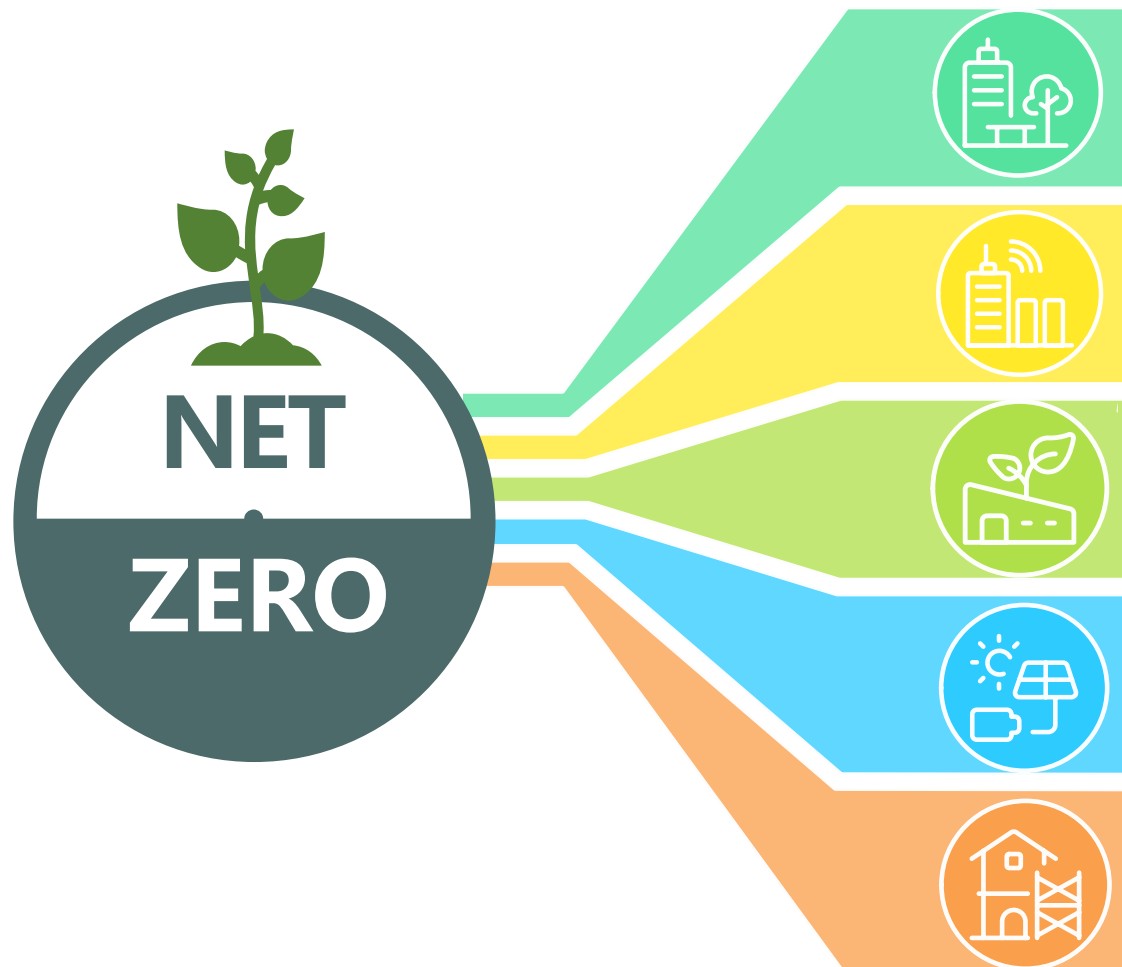


2-1

# 數位孿生城市輔助決策(2/2)

- ✓ 2025 智慧城市創新應用獎。
- ✓ 財訊雜誌 2025 智慧城市大調查 - AI 應用卓越獎。
- ✓ 2025 亞太資通訊科技應用獎(ASOCIO)。





**工務局淨零行動計畫**

**高雄厝4.0計畫**

**智慧綠建築**

**光電創能6年1.25GW**

**危老重建123**

# 工務局 16 項 淨零行動計畫

## 公園

- ▶ 公園碳盤查計畫
- ▶ 新闢公園減碳計畫
- ▶ 既有公園減碳計畫
- ▶ 植樹減碳計畫
- ▶ 路燈節能減碳計畫

## 建管

- ▶ 創能光電計畫
- ▶ 高雄厝計畫
- ▶ 綠建築自治條例

## 新工

- ▶ 道路新建工程計畫
- ▶ 建築工程計畫

## 秘書

- ▶ 庶務減碳計畫

## 道工

- ▶ 循環材料及減碳工法計畫
- ▶ 人行道改善工程計畫

## 挖管

- ▶ 寬頻及共同管道工程計畫
- ▶ 道路挖掘工程計畫

# 高雄厝4.0計畫

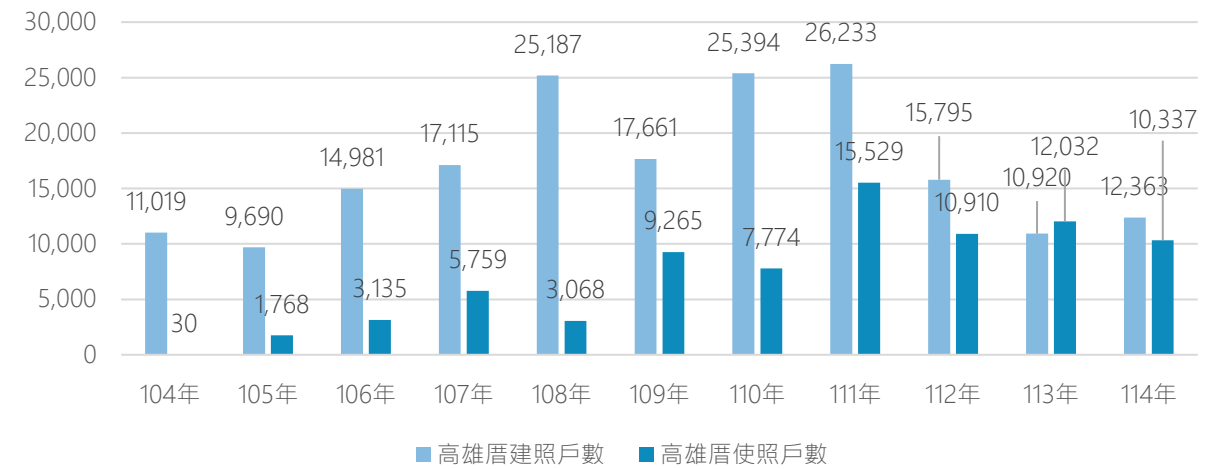
## 2-2 淨零政策

- ✓ 綠屋頂、景觀陽臺及綠能設施(含光電)的綠化量，自100年迄今已達60萬平方公尺，約為**3.4座高雄衛武營公園**的綠化量，年減碳排放量12,020公噸。
- ✓ 持續辦理**高雄厝4.0**修法，修法方向以**健康IAQ-自然通風、加強建築物立體綠化及加強通用化設計**等三大面向。



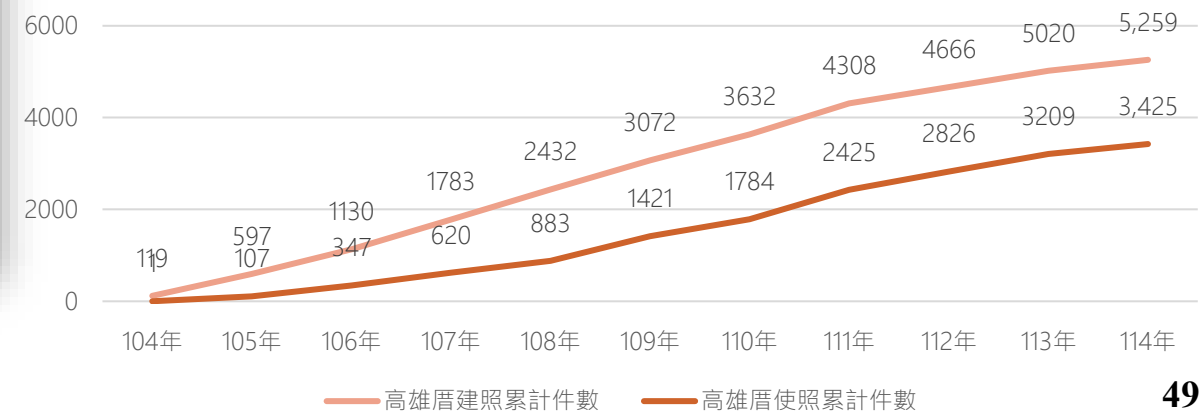
景觀陽台綠能設施有效降溫**4度**

建照及使照戶數比較 統計104年~114年10月15日



總計	建照件數(戶)	使照件數(戶)
	5,259 ( 186,358戶 )	3,425 ( 79,607戶 )

建照及使照累計件數比較



### 高雄厝智慧環境品質偵測推廣計畫暨高雄厝智慧雲補助計畫

#### ✓ 114年補助項目

- ① 公共區域用電量觀測系統
- ② 雨水貯集滯洪設施觀測系統
- ③ 淹水感測系統
- ④ 公寓大廈公共區域增設電動車充電設施設備

✓ 截至114年8月止共**5**處點位**15**個設施提出申請  
電表**5**、淹水**5**、雨水貯集**5**、電動車充電設施**0**

項次	補助年度	申請點位	申請項目			
			數位電表	雨水貯集水位偵測	淹水感測器	電動充電樁(線槽架)設置
1		陸發雄獅	0	0	0	
2		都會園地	0	0	0	
3		吉祥如意	0	0	0	
4		水工坊	0	0	0	
5		新都廳II	0	0	0	

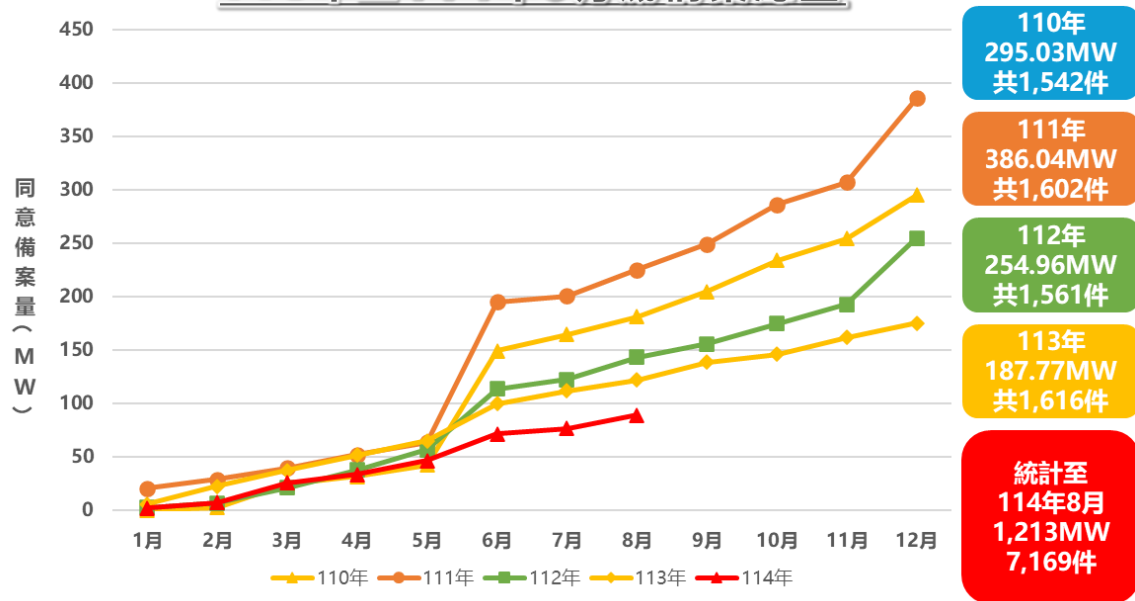
✓ 總補助經費**400**萬元

# 光電創能6年1.25GW

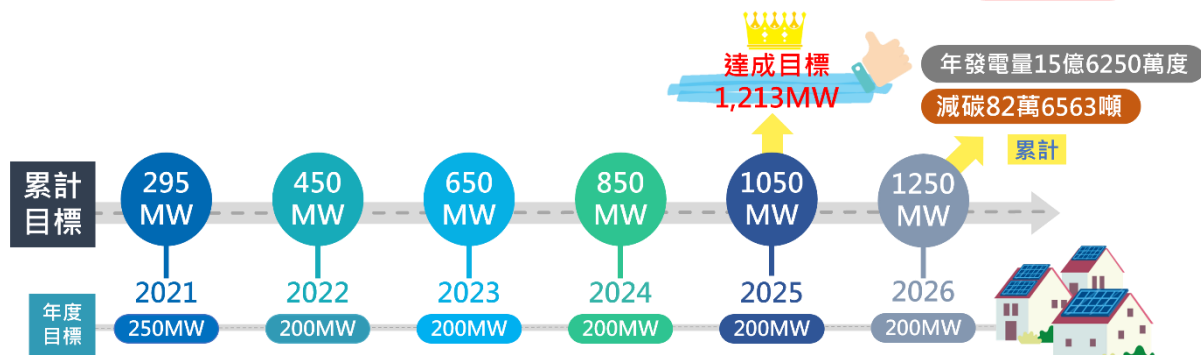
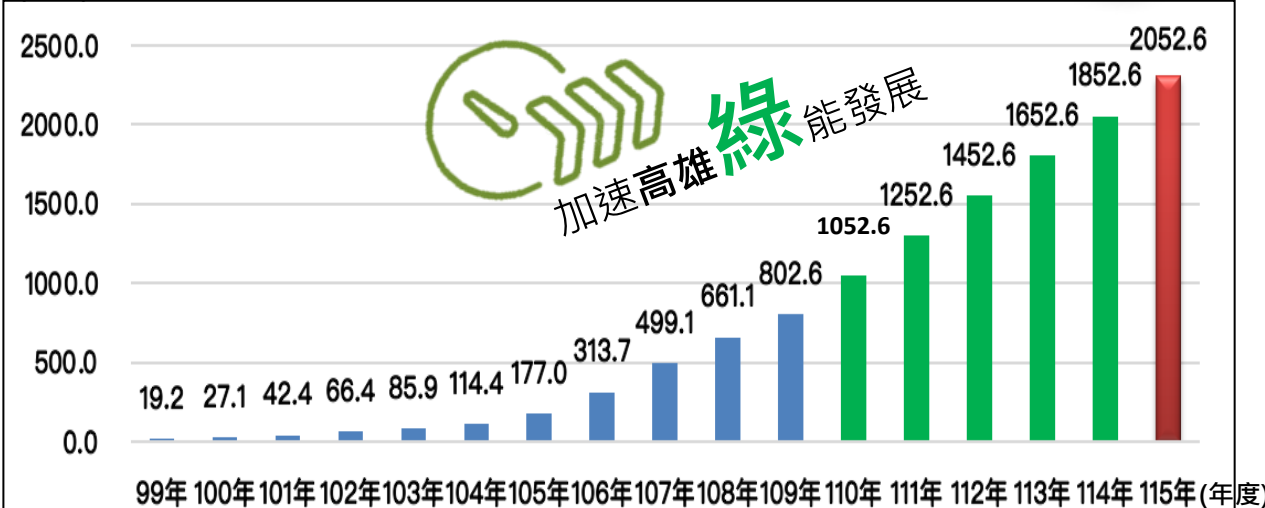
✓ 110~114年8月底累計光電備案容量**1,213MW**，超越原定114年目標(1,050MW)**1.15倍**，總備案案件數**7,169件**，已**連續四年全國第一**。



110年至114年8月底備案總量



(MW)



# 危老重建123

1

## 高雄危老重建123



- 1條龍服務
- 2項補助經費
- 3大減免優惠

2

## 危老精進3式



- 1.加碼補貼(6萬)
- 2.簡政便民(危老ABC)
- 3.擴增量能

3

## 案件統計



113年受理 **124** 件重建計畫，核准 **96** 件。114年迄今已受理 **123** 件。

## 本市 53 處危老重建服務站分布

- 支援型服務站  
● 大型據點  
● 都更危老聯合工作站
- 旗山區(1)  
糖廠社區活動中心 ●
  - 茄萣區(1)  
銘佳建築師事務所
  - 楠梓區(1)  
慈愛社區活動中心 ●
  - 左營區(4)  
張強建築師事務所  
婁家怡建築師事務所  
楊傑焜聯合建築師事務所  
和也建築師事務所
  - 仁武區(2)  
曾鴻明建築師事務所  
顏欣漢建築師事務所
  - 鼓山區(7)  
魏成富建築師事務所  
郭炳宏建築師事務所  
麥仁華建築師事務所  
李永祺建築師事務所  
鍾佳霖建築師事務所  
洪啟勝建築師事務所  
沈岑駿建築師事務所
  - 鹽埕區(2)  
伍偉廷建築師事務所  
李宗霖建築師事務所
  - 三民區(8)  
永立國際建築師事務所  
鄭金松建築師事務所  
黃秀文建築師事務所  
鄭正欽建築師事務所  
元璞建築師事務所  
固田建築師事務所  
高雄市建築師公會 ●  
五塊厝聯合里活動中心 ●
  - 前金區(1)  
黃冠中建築師事務所
  - 大寮區(1)  
覺心社化善堂 ●
  - 新興區(5)  
李永欣建築師事務所  
佐翼建築師事務所 ●  
陳慶龍建築師事務所  
林書賢建築師事務所  
康琮斌建築師事務所
  - 苓雅區(12)  
任陞建築師事務所  
鍾耀德建築師事務所  
葉原宗建築師事務所  
邱照凱建築師事務所  
顏宗信建築師事務所  
慧宇建築師事務所  
宏品聯合建築師事務所  
羅必達建築師事務所  
林明典建築師事務所  
洪黛芬建築師事務所  
六生建築師事務所  
朱文明建築師事務所
  - 鳳山區(5)  
陳以勤建築師事務所  
景南建築師事務所  
施舜文建築師事務所  
楊昭懋建築師事務所  
高雄市建築學會 ●
  - 前鎮區(2)  
李旋旗建築師事務所  
許英毅建築師事務所
  - 永安區(1)  
永安區公所 ●



年度\申請案	【重建計畫書】		【建築執照】			
	申請案(件)	核准(件)	建照(件)	建照(戶)	使照(件)	使照(戶)
106~109年	64	64	34	1,938	1	4
110年	80	68	38	3,677	1	1
111年	134	92	56	4,212	7	147
112年	104	79	71	5,260	21	710
113年	124	96	49	5,168	27	383
114.1.1~8.30	123	74	63	3,307	20	285
合計	629	473	311	23,602	77	1,531



# 2-3 公有建築工程

▲ 岡山區大鵬九村社會住宅新建工程

2-3

## 公有建築工程

## 已完工建築

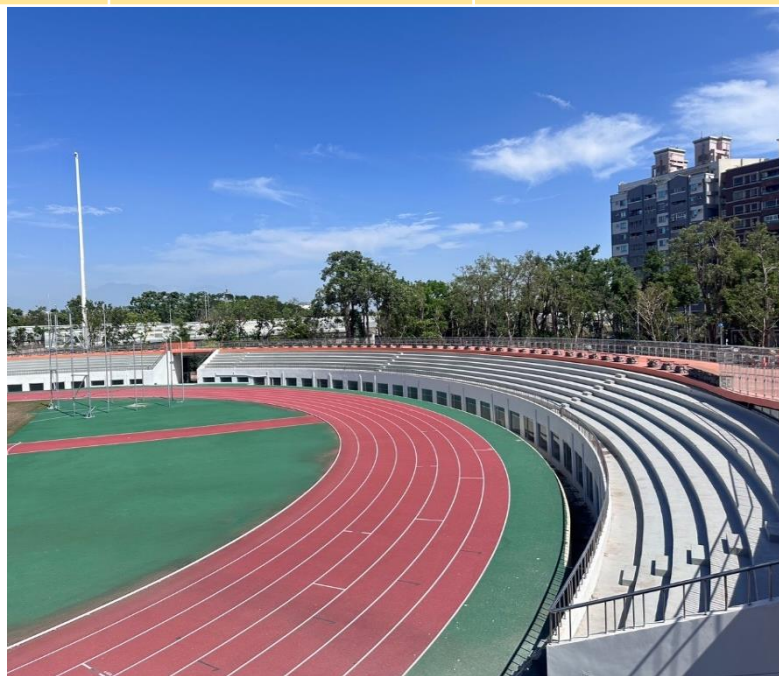
項次	工程名稱	總經費(萬元)	完成年月
1	國立中山大學附屬國光高級中學 綜合教學大樓新建工程	20,320	114.06
2	中正運動場開放場域改造工程	44,900	114.04
3	香蕉碼頭建物活化整建統包工程	18,599	114.08

共 3 件

經費共 8 億 3,819 萬元



國光高級中學



中正運動場



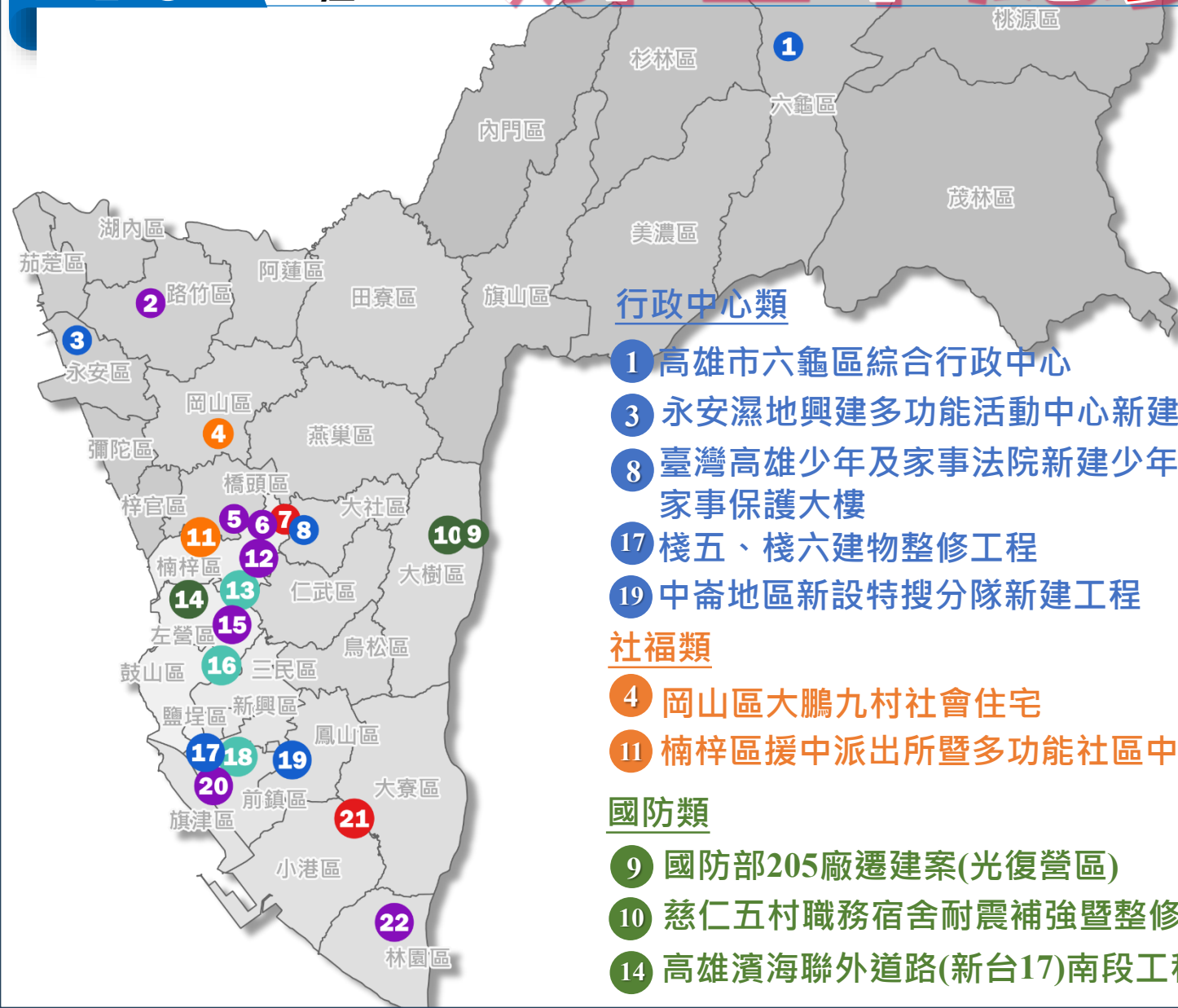
# 香蕉碼頭 建物創生

- ✓ 作為智慧高雄燈塔計畫研發基地，  
引進5G、AIoT等科技企業進駐
- ✓ 經費1億8,599萬元
- ✓ 已於 114年8月 完成

# 辦理中總覽

共 22 件

經費共 406億 1,060 萬元



## 行政中心類

- ① 高雄市六龜區綜合行政中心
- ③ 永安濕地興建多功能活動中心新建工程
- ⑧ 臺灣高雄少年及家事法院新建少年輔導及家事保護大樓
- ⑪ 棧五、棧六建物整修工程
- ⑫ 中崙地區新設特搜分隊新建工程

## 社福類

- ④ 岡山區大鵬九村社會住宅
- ⑪ 楠梓區援中派出所暨多功能社區中心

## 國防類

- ⑨ 國防部205廠遷建案(光復營區)
- ⑩ 慈仁五村職務宿舍耐震補強暨整修工程
- ⑭ 高雄濱海聯外道路(新台17)南段工程代拆代建

## 學校類

- ② 高雄市立路竹高級中學校舍拆除及新建工程
- ⑤ 國立高科實驗高級中等學校校舍新建工程
- ⑥ 楠梓區楠梓國民小學健康樓及和諧樓校舍
- ⑫ 楠梓區楠陽國小新建公共化幼兒園
- ⑮ 國家重點領域校際研教園區
- ⑳ 高雄市立旗津國民中學老舊校舍拆除新建
- ㉒ 林園高級中學圖資大樓

## 運動場館類

- ⑦ 楠梓區楠仔坑運動中心
- ㉑ 高雄市小港區全民運動館

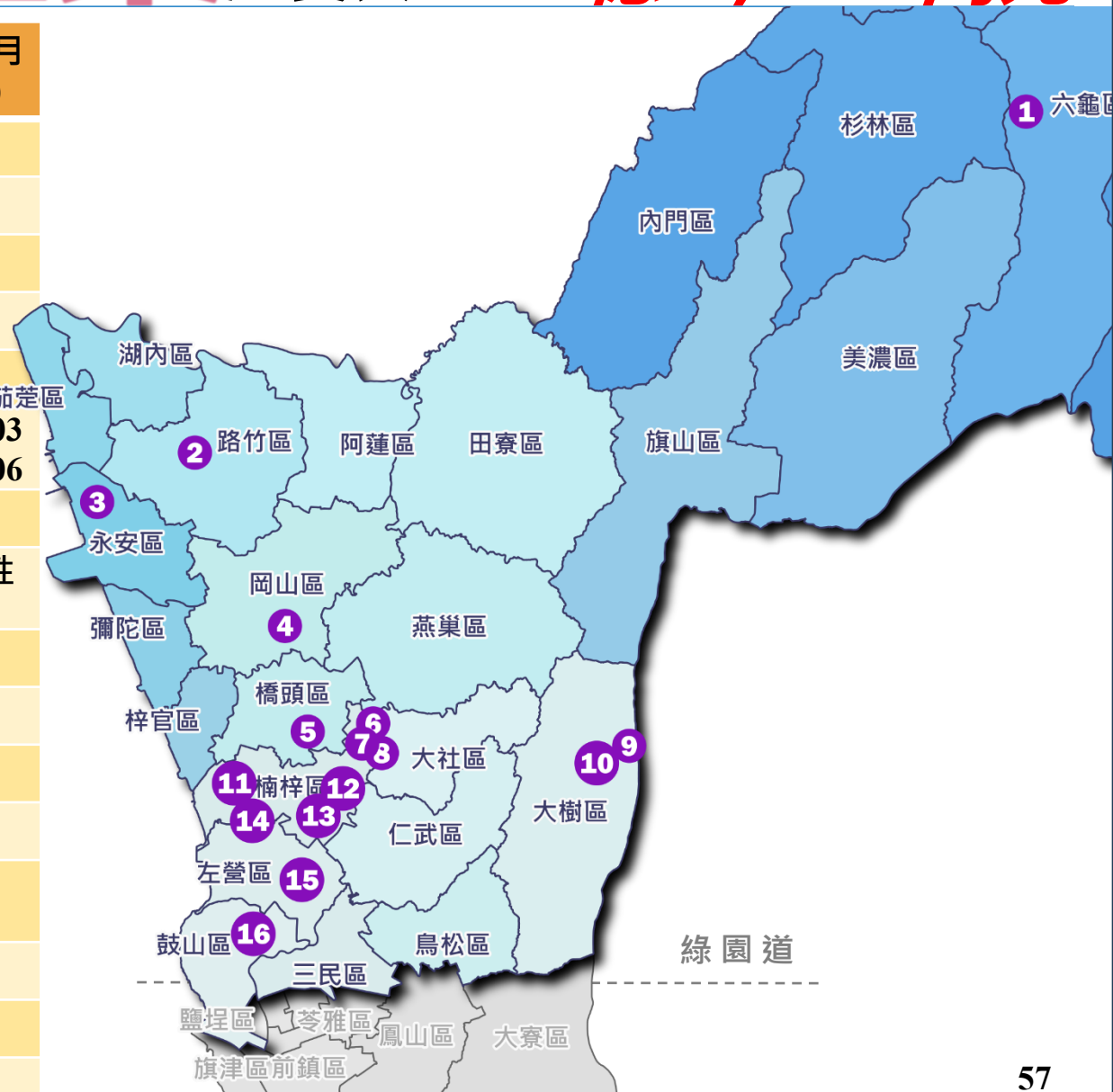
## 醫療類

- ⑬ 楠梓區中油高雄煉油廠宿舍區布建長期照顧服務園區修繕工程
- ⑮ 鼓山區市聯合醫院北側大廳
- ⑮ 高雄市前鎮區70期重劃區日照暨公托中心

## 辦理中建築

綠園道以北共 16 件  
經費共 392億 6,545 萬元

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	高雄市六龜區綜合行政中心新建工程	33,127	114.12
2	高雄市立路竹高級中學校舍拆除及新建工程	29,734	規劃設計
3	永安濕地興建多功能活動中心新建工程	54,419	工程招標
4	岡山區大鵬九村社會住宅新建工程	330,721	115.07
5	國立高科實驗高級中等學校校舍新建工程	271,190	規劃設計
6	楠梓區楠梓國民小學健康樓及和諧樓校舍拆除新建工程	70,624	第一期 114.03 第二期 116.06
7	楠梓區楠仔坑運動中心興建工程	71,469	114.11
8	高雄少年及家事法院新建少年輔導及家事保護大樓	193,204	研擬可行性 方案中
9	國防部205廠遷建案	1,416,656	114.12
10	慈仁五村職務宿舍耐震補強暨整修工程	45,000	114.11
11	楠梓區援中派出所暨多功能社區中心	31,887	115.08
12	楠梓區楠陽國小新建公共化幼兒園工程	12,369	114.11
13	楠梓區中油高雄煉油廠宿舍區布建長期照顧服務園區修繕工程	3,000	規劃設計
14	高市濱海聯外道路(新台17)南段工程代拆代建	16,078	114.12
15	國家重點領域校際研教園區	1,323,500	118.12
16	鼓山區高雄市聯合醫院北側大廳新建	23,567	114.11

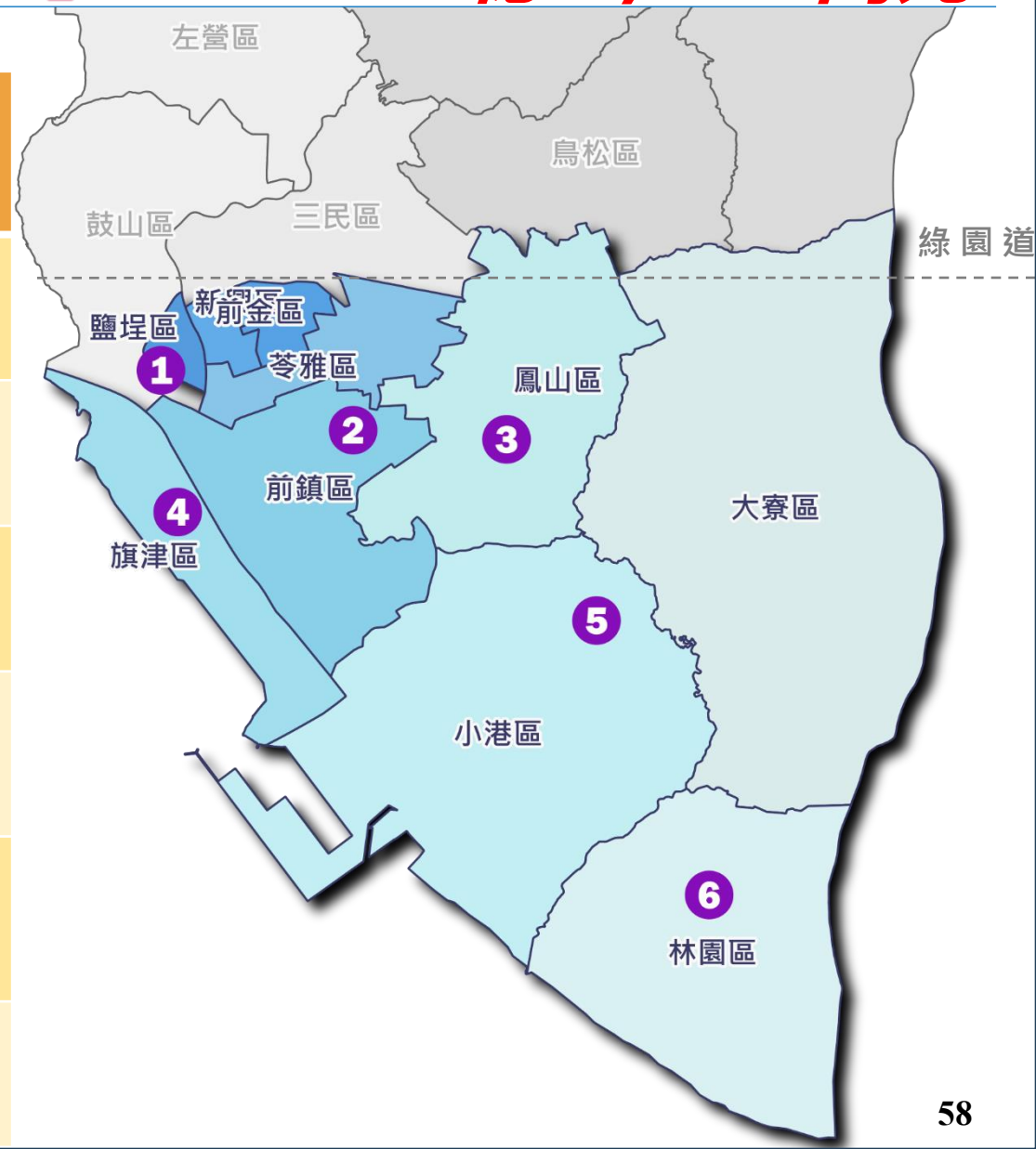


## 辦理中建築

綠園道以南共 6 件

經費共 13億 4,515 萬元

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	棧五、棧六建物整修工程	7,640	114.12
2	高雄市前鎮區70期重劃區日照暨公托中心新建工程	8,260	115.12
3	中崙地區新設特搜分隊新建工程	9,584	規劃設計
4	高雄市立旗津國民中學老舊校舍拆除新建工程	24,629	114.10
5	高雄市小港區全民運動館興建工程	64,194	115.06
6	林園高級中學圖資大樓新建工程	20,208	114.12




2-3

公有建築工程

# 岡山大鵬 九村社宅

- ✓ 興建4棟地下2層、地上12層建築物計 625 戶
- ✓ 統包工程經費33億721萬元
- ✓ 預計 **115年7月** 完成

An architectural rendering of the Nanzhi Pit Sports Center. The building is a large, modern structure with a white facade and a series of vertical slats on the upper level. It features a large glass entrance area. In front of the building is a paved plaza with several palm trees and other greenery. To the left of the plaza is a parking lot filled with cars. To the right of the plaza is a multi-lane road with several cars driving. A large blue banner is overlaid on the bottom left of the image, containing the title and project details in white and yellow text.

# 楠仔坑 運動中心

- ✓ 保留原游泳池並新建地上2層複合式運動中心
- ✓ 工程經費 7億1,469 萬元
- ✓ 預計 114年11月 完成



# 小港區 運動中心

- ✓ 新建地上3層全民運動中心
- ✓ 工程經費6億4,194萬元
- ✓ 預計 115年 6月 完成

# 國家重點領域 校際研教園區

- ✓ 整建4棟、新建6棟國家重點領域校際研教園區建築
- ✓ 總經費132億3,500萬元
- ✓ 預計 118年12月 完成

# 2-4 褐地再生工程

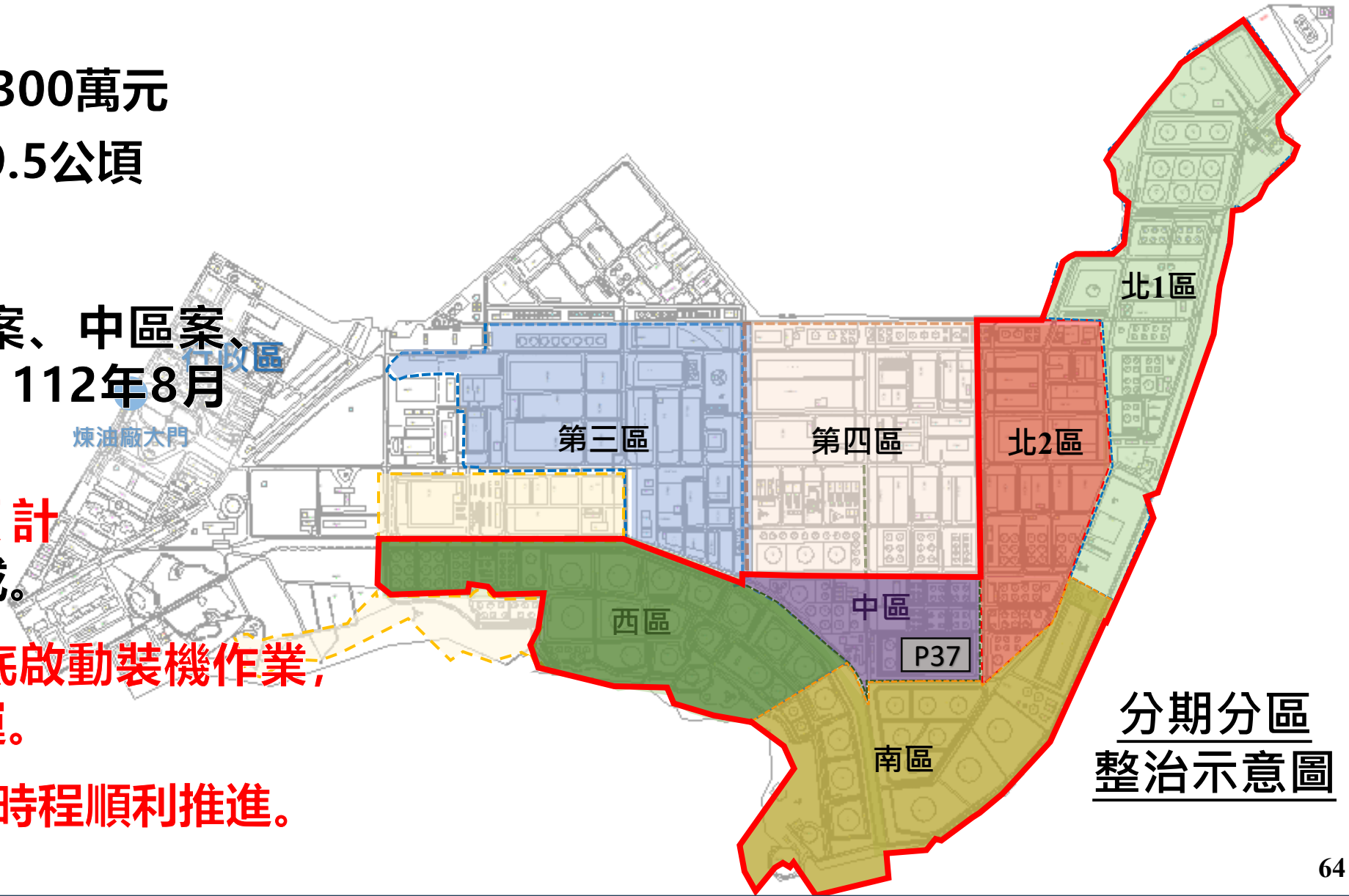


# 中油土污整治

2-4

褐地再生工程

- ✓ 總經費：268億6,300萬元
- ✓ 整治面積：約 169.5公頃
- ✓ 最新辦理情形
- ✓ 北1區案、北2區案、中區案、西區案、南區案：112年8月4日完成簽約。
- ✓ 現地整治範圍預計115年6月改善完成。
- ✓ P1廠113年11月底啟動裝機作業，預計114年Q4營運。
- ✓ P2-P5廠皆按預定時程順利推進。



分期分區  
整治示意圖

2-5

# 強化建築 安全管理



# 加強工地安全稽查頻率



1

## 一般例行 巡檢案件

- 建築工地有損鄰、噪音等情事，或工地施工有妨礙公共交通、公共安全、公共衛生之虞。
- 112年巡查 1,250 場
- 113年巡查 995場
- 114年1-8月巡查 518 場

2



## 指定巡檢 案件

- 針對建築工地之公共安全、勞工安全進行每周6日稽查。
- 112年巡查442 場
- 113年巡查174場
- 114年1-8月巡查 171場

3



## 深開挖巡檢 案件

- 深開挖建築工地，連續壁及鋼板樁擋土設施施工過程中委請專業技師公會勘檢。
- 112年巡查 219 場
- 113年巡查 145 場
- 114年1-8月巡查 261 場

4

## 交通要衝工地 審議案件

- 訂定鄰接交通要衝之建築工程及營繕工程施工管理作業要點。
- 111年7月~114年8月審議 85案

# 公安檢查政策作為

2-5

強化建築  
安全管理

1

## 市府公安 聯合稽查行動

老舊及危險疑慮的  
**1,233棟**公寓大廈執行  
公安稽查行動，已於  
111年1月19日**全數完  
成。**



防火門補助共計申請**185  
件**，截至114年8月已完  
成改善施作**3,349樑**扇防  
火門。



2

## 擴大建築 公安申報範圍①

**8~15樓H-2集合住宅，  
111年1月1日起**納入  
公安申報範圍。



共計**5,794棟**申請，補  
助金額**6,948萬4千元。**

3

## 擴大建築 公安申報範圍②

**6~7樓H-2集合住宅，  
114年1月1日起**納入  
公安申報範圍。



**6樓191照(245棟)、  
7樓549照(769棟)  
共740照(1,014棟)。**



4



## 輔導大樓 成立管理組織

「高雄市公寓大廈輔導  
管理自治條例」已於  
111年4月19日公布施  
行。要求全市**6樓以上**  
的公寓大廈一律成立管理  
組織。



截至114年8月，6樓以  
上成立管理委員會依法  
報備家數計**4,703家**，  
報備率達**84.2%。**

# 地震災後危險建物緊急評估

## 應變中心 研判開設



- 震度達五級以上或震災影響範圍逾二個行政區。
- 估計十五人以上傷亡、失蹤。
- 發生大規模停電及電訊中斷。



有上述情形之一，經消防局研判有開設必要者。

## 危險建築物 通報派案



如有受損建物，先由里長或里幹事先填具緊急通報表通報EMIC。



由建管處動員通知本市四大公會緊急評估人員(共配置200員)至現場進行危險建築物緊急評估。

## 危險建築物 (張貼紅黃單) 後續處置

經評估有危險之虞者，於主要出入口及損害區域適當位置，張貼危險標誌(紅黃單)，並通知於期限內修繕、補強或拆除，後續並追蹤列管。



由專業技師或建築師辦理簽證之補強設計圖、監造證明，及營造業出具之竣工證明後解除危險標誌。

### 災害後危險建築物緊急評估危險標誌 (紅色危險標誌)

危險標誌編號：

本建築物依災害後危險建築物緊急評估表辦理緊急評估，緊急評估結果有危險之虞，應暫時停止使用，須經排除危險情節，並報本府同意後始得解除本標誌。

建物座落：\_\_\_\_縣(市)\_\_\_\_鄉(鎮市區)\_\_\_\_里(村)  
\_\_\_\_路(街)\_\_\_\_段\_\_\_\_巷\_\_\_\_弄\_\_\_\_號

評估日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附註：

1. 依據災害防救法第27條、第30條及災害後危險建築物緊急評估辦法。
2. 本危險標誌評估結果認定有危險之虞，係指因建築物結構構件及大地工程受災後有危險情節；危險之虞項目、範圍，詳災害後危險建築物緊急評估表。
3. 本危險標誌非經本府主管機關同意不可隨意撕毀或遮掩。
4. 解除本危險標誌程序詳本府通知函。

### 災害後危險建築物緊急評估危險標誌 (黃色危險標誌)

危險標誌編號：

(直轄市長、縣(市))

本建築物依災害後危險建築物緊急評估表辦理緊急評估，緊急評估結果有危險之虞，應暫時停止使用，須經排除危險情節，並報本府同意後始得解除本標誌。

建物座落：\_\_\_\_縣(市)\_\_\_\_鄉(鎮市區)\_\_\_\_里(村)  
\_\_\_\_路(街)\_\_\_\_段\_\_\_\_巷\_\_\_\_弄\_\_\_\_號

評估日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附註：

1. 依據災害防救法第27條、第30條及災害後危險建築物緊急評估辦法。
2. 本危險標誌評估結果認定有危險之虞，係指因鄰近建築物傾斜，或有墜落物、傾倒物之危險情節；危險之虞項目、範圍，詳災害後危險建築物緊急評估表。
3. 本危險標誌非經本府主管機關同意不可隨意撕毀或遮掩。
4. 解除本危險標誌程序詳本府通知函。

## 1 智慧高雄AI數位治理

- ◆數位孿生5D智慧城市工務管理暨決策輔助平台
- ◆智慧路燈路樹監測提升災害應變力◆道路邊坡橋梁安全監測科技減災

## 2 淨零永續韌性建設

- ◆公園碳權及光電綠憑證◆道路工程轉爐石◆管線建物安全影像

## 3 全齡共享特色公園

- ◆串聯澄清湖、高雄果嶺自然公園等超大公園形成高雄核心生態水漾綠廊
- ◆首座半室內親子遊樂園-臺鐵高雄機廠

## 4 安全友善人行空間

- ◆打造舒適友善的步行環境◆高雄厝周邊人行道改善

## 5 大南方新矽谷城市建設美學

- ◆港灣水岸設施再造◆綠建築宜居美學◆半導體S廊帶聯外道路



**簡報結束 敬請指教**