



簡報大綱

1. 韌性城市基礎建設
2. 淨零永續智慧城市
3. 前瞻創新安全治理



1. 韌性城市基礎建設

- 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

3

已完工道路及橋梁

1-1 道路及橋梁建設工程

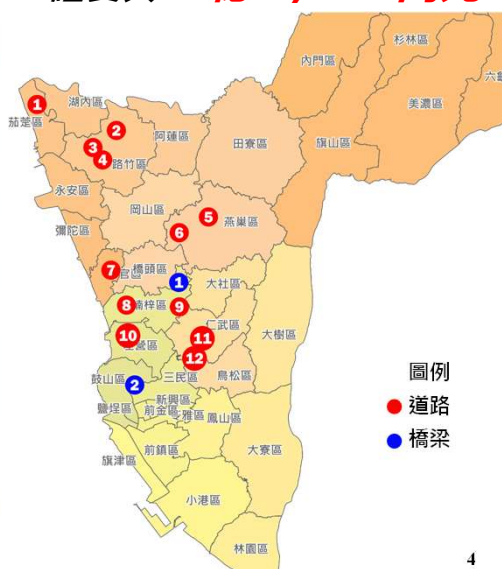
道路 **12** 件、橋梁 **2** 座
經費共 **26億 2,545 萬元**

【道路】

項目	工程名稱	總經費 (萬元)	完成年月
1	茄苳區和平路三段計畫道路開闢工程	3,180	115.03
2	路竹區建國路196巷10弄瓶頸打通工程	522	115.07
3	路竹區建國路196巷23弄打通工程	948	115.07
4	路竹區97期重劃東側竹南街123巷12弄拓寬開闢	5,039	115.05
5	燕巢區新厝巷28弄開闢工程	2,883	115.05
6	橋科高速公路匝道聯絡道用地取得	140,900	115.01
7	梓官區梓官路57巷開闢工程	8,563	115.06
8	楠梓區大學二十六街打通至楠海路	300	115.05
9	高楠公路1003巷便道開闢工程	4,464	115.08
10	左營區海富路61巷拓寬至8米工程	960	115.03
11	仁武區仁心路道路拓寬工程(第1期)	25,186	115.05
12	鳥松區覆鼎金(雙湖公園)園區通路工程	9,100	115.01

【橋梁】

項目	工程名稱	總經費 (萬元)	完成年月
1	楠梓區溪南街橋(跨牛食坑排水)改善工程	2,400	115.05
2	鼓山區九如橋新建工程	58,100	115.07



4

道路及橋梁工程完工照



鼓山區九如橋新建工程



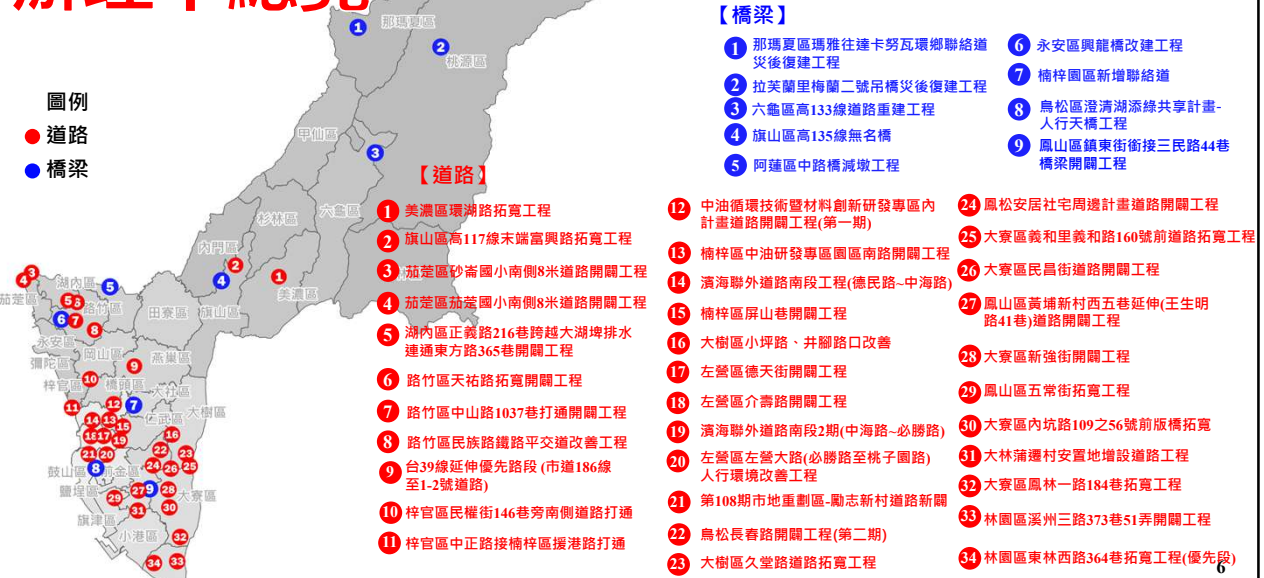
雙湖公園園區通路工程



楠梓區溪南街橋改善工程

道路橋梁 辦理中總覽

道路**34**件、橋梁**9**座
經費共**200億 1,337 萬元**



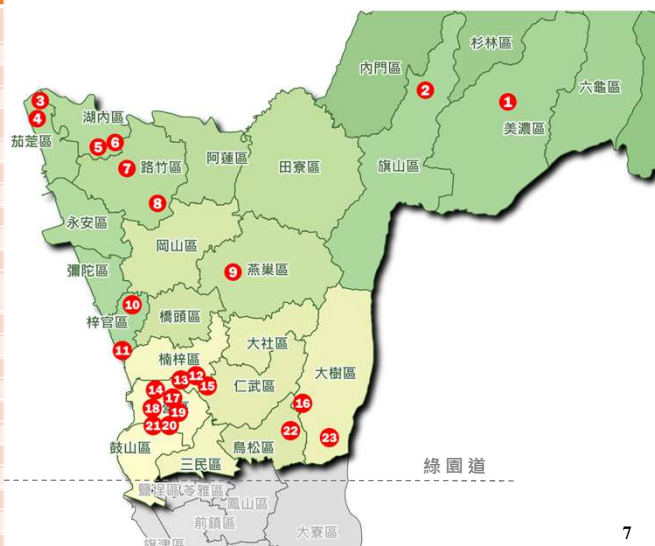
辦理中道路工程

1-1 道路及橋梁建設工程

綠園道以北共 23 件

經費共 85 億 2,464 萬元

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	美濃區環湖路拓寬工程	6,838	第一標115.11 第二標規劃設計
2	旗山區高117線末端富興路拓寬工程	7,850	規劃設計
3	茄萣區砂崙國小南側8米道路開闢工程	3,287	規劃設計
4	茄萣區茄萣國小南側8米道路開闢工程	5,113	規劃設計
5	湖內區正義路216巷連通東方路365巷開闢工程	4,472	工程招標
6	路竹區天祐路拓寬開闢工程	3,156	規劃設計
7	路竹區中山路1037巷打通開闢工程	3,265	規劃設計
8	路竹區民族路鐵路平交道改善工程	2,335	工程招標
9	台39線延伸優先路段(市道186線至1-2號道路)	306,100	116.06
10	梓官區民權街146巷旁南側道路打通工程	2,225	規劃設計
11	梓官區中正路接楠梓區援港路打通工程	9,500	規劃設計
12	中油循環技術暨材料創新研發專區內計畫道路開闢工程(第一期)	68,983	116.11
13	中油研發專區圍園南路道路開闢工程	99,346	115.12
14	濱海聯外道路開闢工程(南段工程-德民路至中海路)	126,023	管控115.10通車
15	楠梓區屏山巷開闢工程	21,943	規劃設計
16	大樹區小坪路、井腳路口改善工程	909	115.11
17	左營區德天街開闢工程	4,000	116.06
18	左營區介壽路開闢工程	23,200	115.12
19	濱海聯外道路開闢工程(南段二期-中海路至必勝路)	92,596	115.12
20	左營區左營大路(必勝路至桃子園路)人行環境改善	22,226	115.10
21	第108期市地重劃區-勵志新村道路新闢	26,500	116.03
22	鳥松區長春路開闢工程(第二期)	6,394	工程招標
23	大樹區久堂路道路拓寬工程	6,203	115.10



7

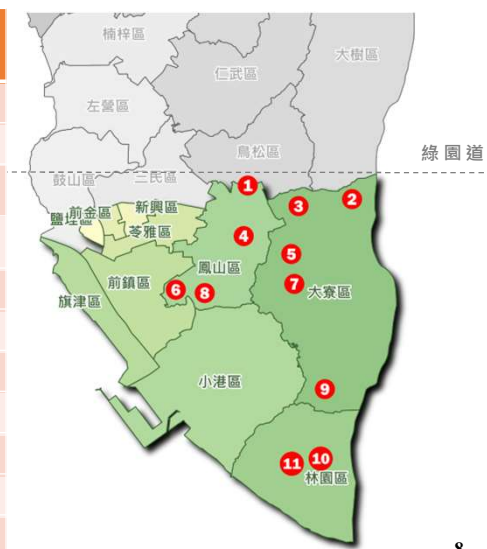
辦理中道路工程

1-1 道路及橋梁建設工程

綠園道以南共 11 件

經費共 10 億 1,776 萬元

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	鳳松安居社宅周邊計畫道路開闢工程	5,403	規劃設計
2	大寮區義和里義和路160號前道路拓寬工程	3,920	規劃設計
3	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
4	鳳山區黃埔新村西五巷延伸(王生明路41巷)道路開闢	2,329	規劃設計
5	大寮區新強街開闢工程	10,917	115.12
6	鳳山區五常街拓寬工程	4,938	規劃設計
7	大寮區內坑路109之56號前版橋拓寬	1,672	工程招標
8	大林蒲遷村安置地增設道路	36,000	116.06
9	大寮區鳳林一路184巷拓寬工程	7,430	規劃設計
10	林園區溪州三路373巷51弄開闢工程	4,225	規劃設計
11	林園區東林西路364巷拓寬工程(優先段)	8,067	規劃設計



8

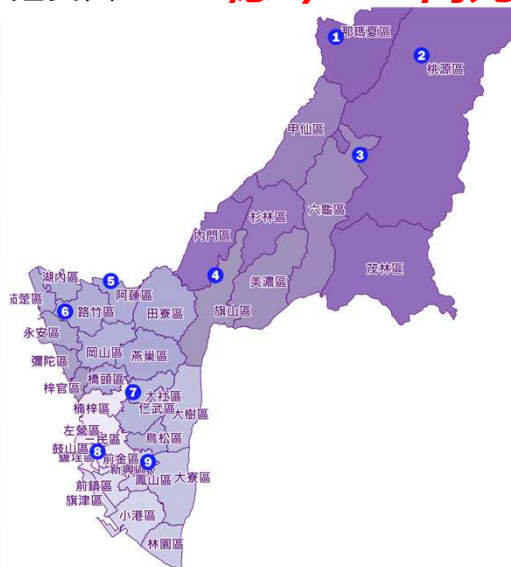
辦理中橋梁工程

共 9 件

經費共 104億7,097 萬元

1-1 道路及橋梁建設工程

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	那瑪夏區瑪雅往達卡努瓦環鄉聯絡道 災後復建工程	9,863	規劃設計
2	拉芙蘭里梅蘭二號吊橋災後復建工程	9,961.3	規劃設計
3	六龜區高133線道路重建工程	120,596	116.06
4	旗山區高135線無名橋改善工程	373	115.10
5	阿蓮區中路橋減墩工程	6,479	115.11
6	永安區興龍橋改建工程	10,374	規劃設計
7	南部科學園區楠梓園區新增聯絡道工程	864,500	118.01
8	鳥松區澄清湖添綠共享計畫-人行天橋	8,880	115.10
9	鳳山區鎮東街銜接三民路44巷橋梁開闢	16,071	規劃設計



9

六龜高133線道路重建

- ✓ 長約317m，橋寬約8.5m，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

1-1 道路及橋梁建設工程

10

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 115年3月28日舉辦動土典禮，

預計 **118年1月 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 9.93 億元

期程 預計 **115年12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
管控115.10 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 115.10 通車

13

澄清湖 人行天橋

工程概要 自澄清湖迷宮花園，跨越松藝路，新建一座長180公尺，寬3.5公尺人行天橋。

經費 8,880 萬元

期程 預計 115年11月完成

14

橋梁維護



本局維管750座

(737座橋梁、12座地下道及1座隧道)



115年度橋梁檢測

4月開始執行，進度約8成



115年度橋梁維修

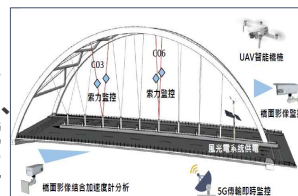
1月開始執行，進度約7成



益群橋管理計畫

AI智慧監控

115/03/23開工，已完成空拍、光達掃描、監測系統及網路訊號安裝，刻正辦理數值模擬分析作業。



爭取公共工程金質獎 公共設施維護管理類

研考會抽查甲等(85分)符合金質獎報名資格，已函報市府檢送報名資料與推薦函。

1-2 道路路面改善工程

115年1~8月 創鋪路段 312 條

投入經費約 3.5 億元

创鋪路段

 115年1~8月17日
完成312條道路改善

茄萣區民權路 岡山區大寮路
燕巢區安招路 橋頭區通燕路
左營區站前北路 鼓山區裕誠路
三民區明誠二路 新興區復興一路
苓雅區光華一路 鳳山區凱旋路
小港區中安路 大寮區新厝路

改善前



改善中



改善後


 新興區復興一路

改善前



改善中



改善後


 苓雅區光華一路

17

创鋪路段

 创鋪改善成果照片



茄萣區民權路



橋頭區通燕路



左營區站前北路



鳳山區凱旋路



小港區中安路



大寮區新厝路

18

道路災害完成復建

114/07丹娜絲颱風豪雨、楊柳颱風復建工程共18案

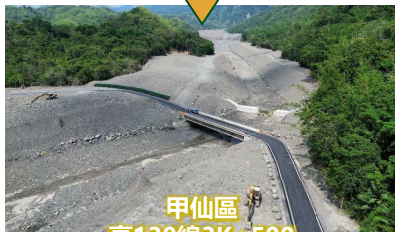
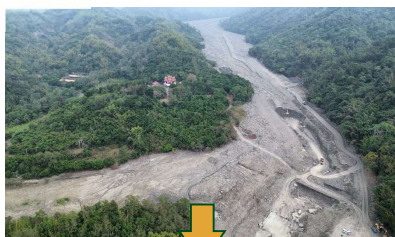
✓ 17件工程案已全數完工，1件邊坡預警監測系統勞務案執行中，總改善經費9,437萬元

項次	行政區	工程名稱	項次	行政區	工程名稱
C1類 (14案 / 7,586萬)			C2類 (4案 / 1,851萬)		
1	甲仙區	高128線2K+300處0728豪雨災害復建工程(已完工)	1	甲仙區	百葉巷(葡萄分10號樺)0728豪雨災害復建工程(已完工)
2	甲仙區	高130線3K+500處0728豪雨災害復建工程(已完工)	2	甲仙區	樂群巷(滴水幹20號樺)0728豪雨災害復建工程(已完工)
3	六龜區	高133線5K+320處0728豪雨災害復建工程(已完工)	3	田寮區	高38線往中寮山2處道路上下邊坡擋土牆損壞(第一處)(已完工)
4	六龜區	高131線9K+800處0728豪雨災害復建工程(已完工)	4	田寮區	高38線往中寮山2處道路上下邊坡擋土牆損壞(第二處)(已完工)
5	內門區	182線29K+050處0728豪雨災害復建工程(已完工)			
6	內門區	182線29K+300處0728豪雨災害復建工程(已完工)			
7	內門區	182線29K+500處0728豪雨災害復建工程(已完工)			
8	旗山區	高41線1K+100處0728豪雨災害復建工程(已完工)			
9	旗山區	高90線1K+650處0728豪雨災害復建工程(已完工)			
10	田寮區	高40線10K+450處上邊坡流失修復工程(已完工)			
11	田寮區	高146線2K+400處下邊坡流失修復工程(已完工)			
12	田寮區	高146線2K+500處下邊坡坍塌修復工程(已完工)			
13	田寮區	高146線2K+000處下邊坡坍塌修復工程(已完工)			
14	六龜區、旗山區	六龜區高133線及旗山區高41線公路邊坡預警監測系統			

19

道路災害完成復建

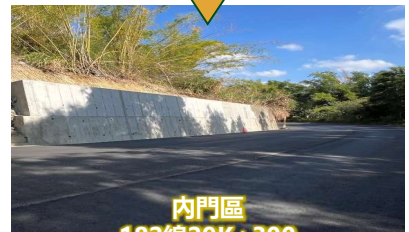
道路復建成果照片



甲仙區
高130線3K+500



六龜區
高131線9K+800



內門區
182線29K+300

20

1-3 人行環境改善工程

營造友善人本通行空間

經費共約 **10.9 億元**

▲ 楠梓右昌街人行道新設工程

21

1-3 人行環境改善工程

辦理項目與經費來源

統計期間：115年1~8月

類型	中央補助專案	市府預算經常養護改善	
項次	1	2	3
項目	人本交通環境 整體改造工程 (內政部、交通部)	市區生活圈重要 人行道改善(115)	人行道暨附屬設施改善
經費	9億1,695萬元 (補助7億5,190萬元)	1億380萬元 (115年綠基金)	7,800萬元
		小計	
		1億8,180萬元	
合計 10億9,875萬元			
執行概要	共35案 已完工6案 施工中9案 已核定20案	共30處 已改善16處, 其餘預計年底完成	辦理人行道例行性維護

22

1-3 人行環境改善工程

人本交通改造

已完工6案、施工中9案，經費共5億8,168萬元

項次	路段	經費(萬元)	辦理情形
1	楠梓區後昌路(秀昌街~後昌路782巷)	2,185	115/02/02完工
2	岡山火車站前北側人行道	792	115/03/30完工
3	民族一路(天祥二路~大中二路)	1,540	115/03/31完工
4	旗山區延平一路(監理站~延平一路468巷)	2,500	115/04/15完工
5	楠梓區右昌街(軍校路~右昌街79巷)	800	115/05/18完工
6	鼓山區鼓山運動中心(舊中山國小)周邊	3,144	115/06/15完工
7	鼓山區中華一路(馬卡道路~慶豐街)	3,327	114/11/05開工
8	苓雅區憲政路(大順三路~憲政路138巷)	2,531	115/03/02開工
9	左營區新莊一路(翠華路~博愛二路)	4,900	第一標 115/03/23開工 第二標 配合水利局期程進場
10	新興區中山一路(建國路~民生路)	23,446	建國~六合段 115/04/13開工 六合~民生段 115/06/22開工
11	新興區五福二路(中山一路~林森一路)	2,200	115/04/25開工
12	甲仙區忠孝路(文化路~中正路)	2,363	115/05/08開工
13	甲仙區忠孝路(中正路~甲仙槌球場)	2,040	115/05/08開工
14	鳥松區濱山街及公園路增設實體人行道	1,400	115/05/08開工
15	鳳山區建國路三段(澄清路~文衡路)	5,000	北側 115/07/01開工 南側 施工準備中

23

1-3 人行環境改善工程

人本交通改造

已核定尚未開工20案，經費共3億3,527萬元

項次	路段	經費(萬元)	項次	路段	經費(萬元)
1	甲仙區台20線文化路甲仙形象商圈人行道	862	12	(A)新興區八德一路(中山一路~復興一路)	960
2	(A)岡山區中山北路(火車站前7-11~岡山路)	90	13	苓雅區中華四路(青年二路~興中二路)	3,730
3	(A)橋頭地方法院周邊人行環境	386	14	苓雅區武廟路(大順三路~福德二路)	2,898
4	左營區半屏山周邊人行環境(委託國公署代辦)	2,400	15	鳳山區中山東路(光遠路~中山東路380巷)	4,897
5	(A)左營區自由二路(新庄仔路~龍德新路)	705	16	鳳山區建國路二段(文衡路~經武路)	3,218
6	(A)左營區曾子路(自由三路~高鐵路)	303	17	前鎮區二聖一路(和平二路~凱旋三路)	2,500
7	(A)鼓山區九如四路(建榮路~青海路)	350	18	前鎮區二聖路(凱旋三路~武慶三路)	4,900
8	(A)鼓山區華榮路(翠華路~明誠三路)	288	19	前鎮區班超路(凱旋四路~崗山中街)	3,240
9	(A)三民區建工路(民族一路~中山高速公路)	700	20	(A)大寮區鳳林四路(12號~435-1號)	206
10	(A)三民區建國二路(復興一路~和平一路)	433			
11	(A)三民區九如一路(平等路~中山高速公路)	461			

24

人本交通改造



改造成果照片



旗山區延平一路
(監理站~延平一路468巷)



岡山火車站前
北側人行道

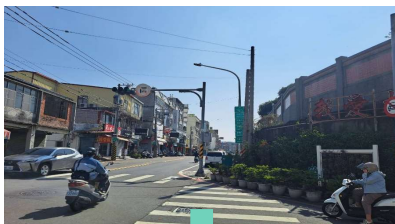


楠梓區後昌路
(秀昌街~後昌路782巷)

人本交通改造



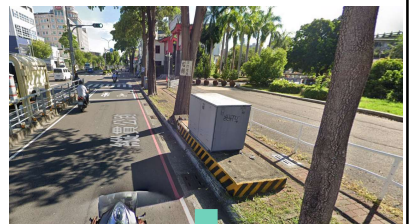
改造成果照片



楠梓區右昌街
(軍校路~右昌街79巷)



鼓山區鼓山運動中心
(舊中山國小)周邊



民族一路
(天祥二路~大中三路)

市區生活圈重要人行道改善

☑ 總經費：115年度**1億0,380萬元**

☑ 需改善30處，**已改善16處**，其餘14處預計年底完成

項次	行政區	改善路段	執行概況	項次	行政區	改善路段	執行概況
1	橋頭區	橋頭區高雄厝周邊人行道	115/05進場	16	三民區	應安街(義華路~陽明路207巷)	排程中
2	楠梓區	創新路(土庫北路~卓越路)	115/04完成	17	三民區	九如一路(230巷~343巷)	排程中
3	楠梓區	外環西路(德民路~外環西路75巷)-西側	115/07完成	18	苓雅區	建國一路(聖功醫院~道明中學門口)-北側	115/02完成
4	楠梓區	右昌街(裕昌街~興文街)-東側	115/07完成	19	苓雅區	五福一路(光華一路~尚義街)-北側	115/05完成
5	楠梓區	智群路(外環西路~秀群路)-北側	115/06進場	20	鳳山區	自由路(國泰路~議會路)東向擴寬人行道	115/05進場
6	楠梓區	學專路(錦屏街~後勁北路)-西側	115/07進場	21	鳳山區	自由路(國泰路~議會路)東向擴寬道路	115/05進場
7	左營區	自由三路(重立路~曾子路)-西側	115/06完成	22	鳳山區	經武路(光遠路~經武路28巷-東側/光遠路~光復路-西側)	排程中
8	左營區	自由四路(重信路~大中二路)-西側	115/06完成	23	前鎮區	新生路(鎮州路~前鎮街)-東側	115/03完成
9	左營區	辛亥路(裕誠路~明華一路)	115/07進場	24	前鎮區	一心一路364號~394號-北側	115/05完成
10	左營區	自由三路(540巷至大中二路)-東側	排程中	25	前鎮區	一心二路(台銘南巷~復興路)	115/06進場
11	鹽埕區	大成街	115/07完成	26	小港區	中山四路(1號~33號)	115/02完成
12	三民區	陽明路(義華路~澄明街)	115/05完成	27	小港區	山明路(山明路5巷~山脊路)	115/03完成
13	三民區	明誠一路(鼎吉街~鼎山街)	115/07完成	28	小港區	宏平路近崇文路	115/04完成
14	三民區	義華路(義華路287巷~陽明路)	115/04進場	29	小港區	營口路(松和路~公車站前)	115/05完成
15	三民區	同盟一路(博愛一路~大連街)	115/07進場	30	小港區	高松路(松山街~山田路)-北側	115/07進場

市區生活圈重要人行道改善



改善後照片



左營區自由四路



三民區明誠一路



苓雅區五福一路



前鎮區一心一路



小港區中山四路



小港區營口路

左營下路 歷史步道

改善內容 部分青斗石鋪面改設瀝青車道、重設人行道，人車分流提升交通安全

工程經費 400萬元

辦理情形 115年5月完工

1-4 公園建設及綠美化工程

☑ 全市公園綠地計 **852** 處，面積共約 **1,420** 公頃

☑ 市長上任後特色公園完工 **70** 座

截至115年8月規劃中8座、興建中4座公園

☑ 市長上任後已設置寵物活動區 **17** 處

截至115年7月已完成11處、設計中3處、施工中3處

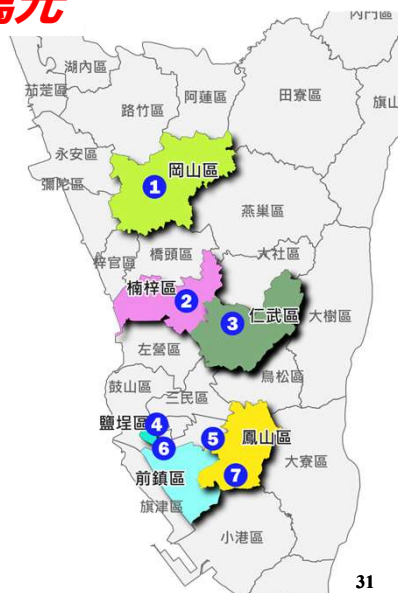
1-4 公園建設及綠美化工程

已完工公園

共 7 件

經費共 7億8,357萬元

項次	工程名稱	經費(萬元)	完成年月
1	岡山區岡山公園遊戲場設置	6,000	115.07
2	後勁公園遊戲場	6,500	115.02
3	仁武區第92期公園綠地開闢工程(第一期)	5,701	115.07
4	鹽埕之心市民廣場改善工程	3,600	115.03
5	高雄親子遊樂園區統包工程	37,000	115.07
6	新光公園親水遊戲區	18,000	115.04
7	鳳山區第77期73、74、85公兒開闢(3處)	1,556	115.07



31

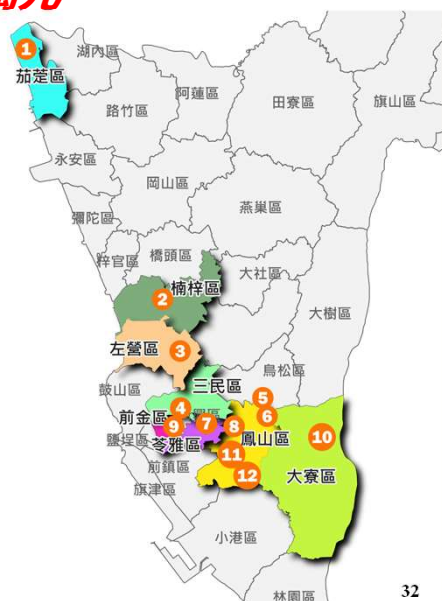
1-4 公園建設及綠美化工程

辦理中公園

共 12 件

經費共 3億8,553萬元

項次	工程名稱	經費(萬元)	預計完工年月 (辦理情形)
1	茄苳區公3公園改造工程	3,000	規劃設計中
2	楠梓區加昌里水果公園改造工程	2,000	規劃設計中
3	左營區華夏西北扶輪公園改造工程	2,800	規劃設計中
4	三民區三民公園改善工程(第一期)	4,153	115.12
	三民區三民公園改善工程(第二期)	9,200	116.09
5	鳳山區公兒9開闢工程	2,600	115.09
6	鳳山區公兒10開闢工程	1,500	115.10
7	苓雅區捷連O9公園綠地開闢工程	4,500	115.09
8	鳳山區協和兒童公園	500	規劃設計中
9	前金區中央公園城市光廊景觀改造	6,000	規劃設計中
10	大寮區公兒3-4開闢工程	900	規劃設計中
11	鳳山區新強兒童公園改造工程	500	規劃設計中
12	鳳山公19 pump track	900	規劃設計中



32

寵物活動區 已完成設置 11 處

1-4 公園建設及綠美化工程

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



彌陀公園寵物活動區



南燕公園寵物活動區

33

寵物活動區 施工中 3 處 設計中 3 處

1-4 公園建設及綠美化工程

項次	設置地點	辦理情形
1	仁武區92期重劃區公園	施工中
2	左營區文學公園	施工中
3	林園區漁港公園	施工中
4	楠梓區高雄大學細部計畫公2公園	規劃設計中
5	鼓山區龍誠公園	規劃設計中
6	三民區三民一號公園	規劃設計中



左營文學公園



林園漁港公園



仁武區92期寵物活動區

34

公園建設完工照



高雄核心生態水漾綠廊



全民共享

1-4 公園建設及綠美化工程

高雄果嶺自然公園

- ✓ 春節連假期間（初一至初四入園人次）約11萬人次
- ✓ 英國及台灣藝術家跨界設置公共藝術裝置，展現果嶺新樣貌
- ✓ 榮獲2026國家卓越建設獎 - 最佳環境文化類卓越獎
- ✓ 生態調查暨公民參與

37

高雄親子遊樂園

115年8月8日 正式開幕!!
全齡同樂6.5萬

1-4 公園建設及綠美化工程








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6,000萬元，已於**115年7月**完工



1-5道路挖掘管理

40

三大目標

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

1-5 道路挖掘管理



執行情形

1. 減少道路挖掘

- 115年1~7月，計劃型挖掘整合**235**件；建案聯合挖掘整合**856**件路證，減少重複刨鋪面積**70,462**平方公尺。
- 共同管道接管維護**1,040.188**公里(含寬頻管道接管維護**946**公里)。

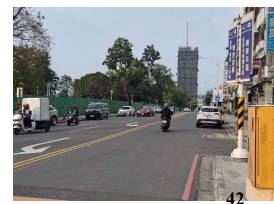
2. 確保管挖品質

- 115年1~7月，辦理管挖工程巡查作業共**8,865**件。
- TAF認證實驗室抽查驗**354**件。

3. 預防災害應變

- 115年纜線已下地**580**公尺，110年迄今已完成**16,836**公尺。
- 擴大執行管線三維攝影測量，提升圖資分級品質。
- 115年1~7月，路側障礙物遷改 **48** 處。
- 115年1~7月，路口寬頻孔蓋改善 **43** 處。

1-5 道路挖掘管理



2. 淨零永續智慧城市

2-1 淨零政策

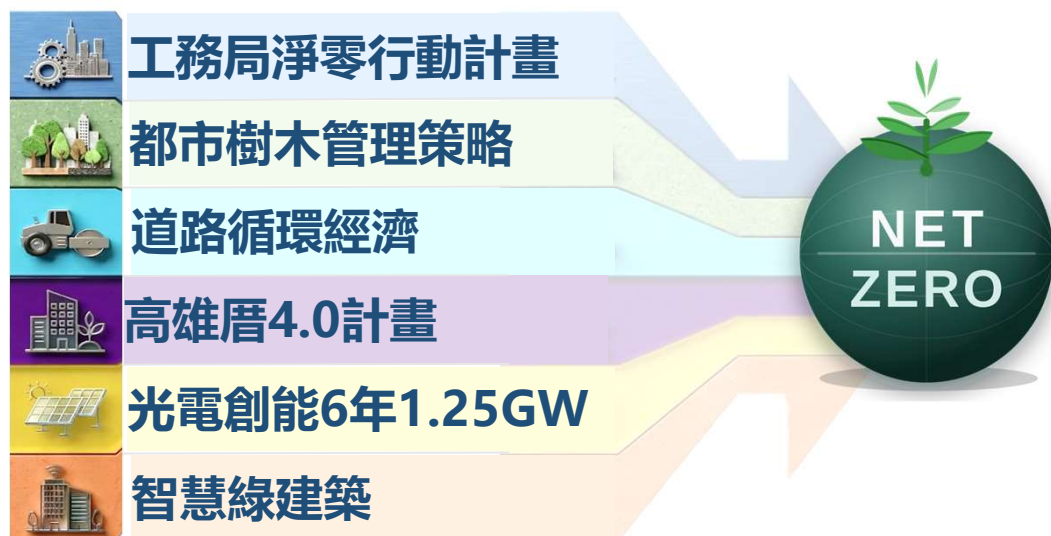
2-2 公有建築工程

2-3 褐地再生工程

43

淨零政策

2-1 淨零政策



44

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
- ▶ 宮脇造林碳權計畫

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

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

秘書

- ▶ 庶務減碳計畫

首份工務局ESG永續報告書 領先通過 AA1000 國際標準第三方查證



國際最高標準：AA1000 第三方查證



AA1000
Licensed
Assurance Provider
001-031



AA1000
Licensed
Training Provider
11

金標準查核項目

- ✓ Type 1 中度保證等級 (Moderate Assurance)
- ✓ 確保內容準確性、可靠性及清晰性
- ✓ 由第三方國際驗證機構嚴格查核

宮脇造林碳權計畫

2-1 淨零政策

專案地點

橋頭區公19公園



方法學

VCS Methodology VM0047
AFFORESTATION, REFORESTATION, AND REVEGETATION

預定時程

專案規模

面積: 80m² (0.08ha)
樹種: 多種原生樹種
數量: 約240株

執行方式

- 宮脇造林流程
(含種植及後3年調查、撫育)
- 碳權註冊申請流程
(完成確證)
- 核發碳權流程
(完成查證)

↓ 現執行階段

預期效益

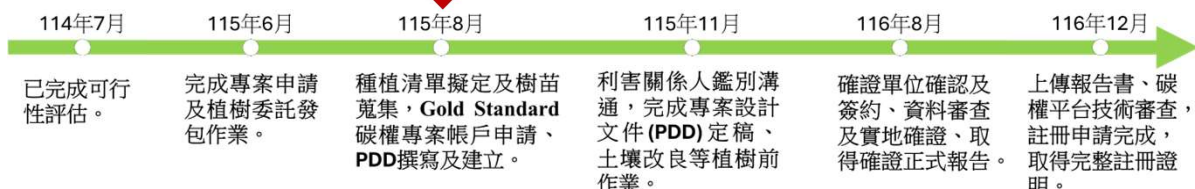
以小面積、高密度的種植在地原生樹種方式，在短時間(約3-10年)，快速建立起具生態功能完善的「類天然森林」，顯著提升生物多樣性和碳匯能力。

預期碳匯效益(10年)

12 噸CO₂e

平均移除量

1.2 噸CO₂e/年

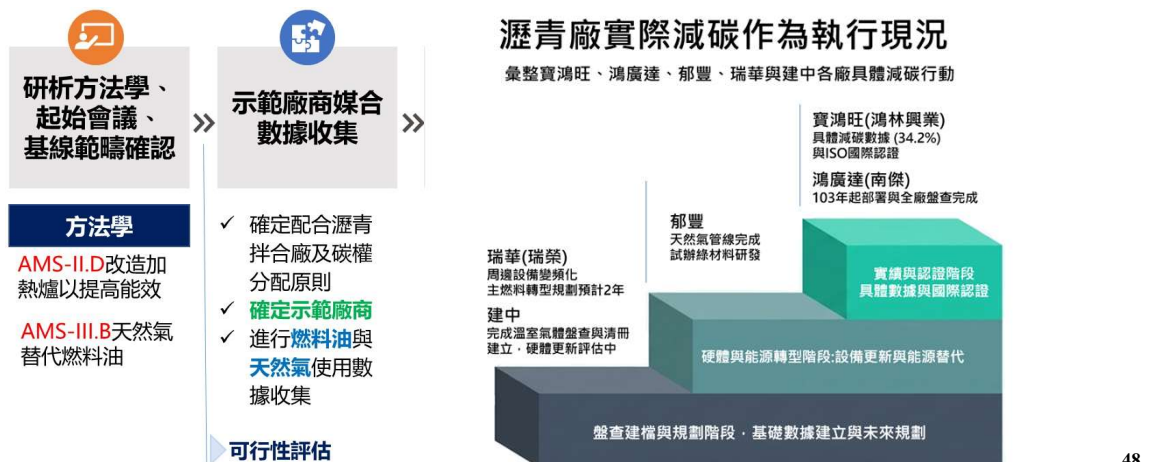


47

2-1 淨零政策

公私協力低碳瀝青混凝土碳權計畫

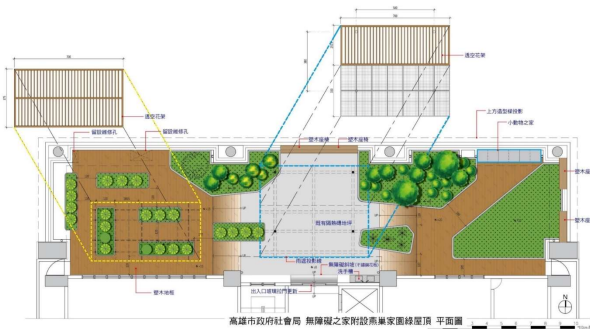
✓ 瀝青混凝土廠生產所用之能源改變(原使用重油當燃料，現改為天然瓦斯(或木屑)當燃料，透過改變瀝青混凝土廠生產之製程，達成自願減量目的，取得碳權。



48

太陽光電綠電憑證計畫

- ☑ 太陽光電設施結合植物綠化與動物棲息空間，營造多感官的自然生態體驗場域，培養病患的視覺、嗅覺與觸覺感知，促進身心療癒與復健。



高雄市政府社會局無障礙之家-燕巢家園 - 綠電憑證



期程規劃

- 115年1月8日召開細部設計審查會議
- 115年3月核定細部設計相關書圖
- 114年度高雄市推動建築物立體綠化及綠屋頂計畫示範工程
- 115年6月5日決標
- 工程預計 116 年 6 月底前完竣

每年預計約可取得7-8張綠電憑證

基本設計（初步規劃），預計太陽光電設置 6 kWp

49

都市樹木管理策略

策略1. 行道樹傾斜儀



- ☑ 針對風險性較高之樹木裝設傾斜儀，24小時傾倒監控，當監測數據大於警戒值，立即通報管理人員，勘查後確認後續修剪或移除等處理方式。
- ☑ 截至115年7月底已完成裝設380顆，至115年底預計再裝設50顆。
- ☑ 創新技術，獲獎連連。

策略2. 行道樹普查 < 樹木風險分級 >

- ☑ 114年已辦理3,593棵高雄市公有樹木普查，建置樹木樹籍、掛置樹木樹牌，目測評估行道樹木風險，加強都市樹木管理效能。
- ☑ 115年截至7月底已辦理約6,702顆樹木普查及4,919顆掛設樹牌。

樹木傾斜儀



樹木樹牌



50

道路循環經濟 深化碳管理

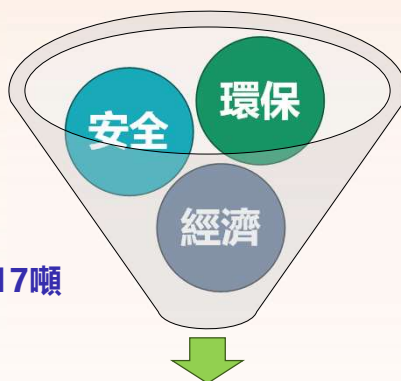
▽ 南科橋頭園區周邊
重載道路改善

鋪面碳足跡比一比

- 天然石鋪面 87.50kg(CO₂°/1t)
- 轉爐石鋪面 9.56kg(CO₂°/1t)

115年1~7月

- 採用轉爐石鋪面約25,217噸
- 碳排放減少約1,965噸



- ✓ 轉爐石取代天然石、再生瀝青去化剷除料，減少碳足跡
- ✓ 轉爐石堆積更密更耐操，路面平坦度升級
- ✓ 回收利用不浪費，降低成本又延長路面壽命

統計104年~115年8月11日

高雄厝4.0計畫

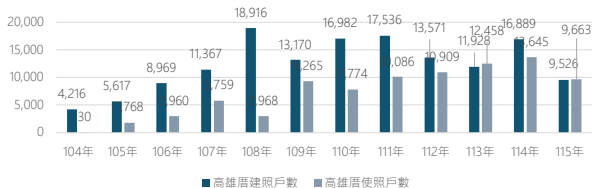
115年上半年推動重點

高雄厝4.0持續以「健康、智慧、淨零」為核心，推動建築立體綠化、自然通風、通用化設計及建築能效，打造兼具節能、宜居與韌性的住宅環境。



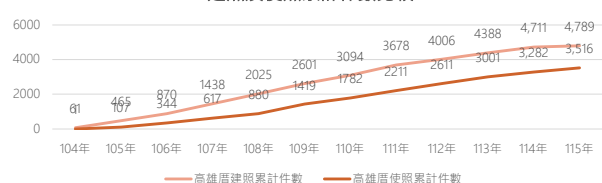
高雄打造兼具節能、健康與宜居的永續生活環境

建照及使照戶數比較



總計	建照件數(戶)		使照件數(戶)	
	4,789	(148,687戶)	3,516	(87,285戶)

建照及使照累計件數比較



建照及使用執照數持續成長，
顯示高雄厝設計理念已逐步落實於住宅開發。

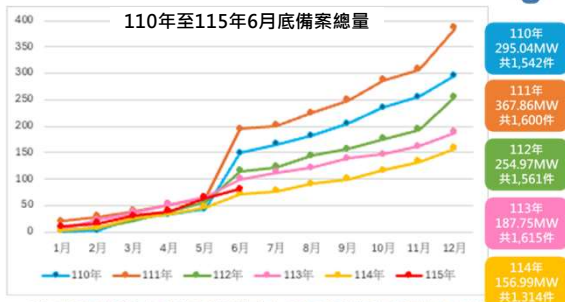
光電創能6年1.25GW 已達標!

2-1 淨零政策

110~115年6月30日止累計光電備案容量**1.4GW**，超越原定115年目標(1,250MW)**1.12倍**，總備案案件數**8,211件**，已連續五年全國第一。

✓ 年發電量15億6,250萬度 ✓ 減碳74萬625噸

1.4GW



經濟效益 ▶ 超過**625億元**綠能產業經濟效益

鳳山火車站



高雄火車站



53

智慧綠建築

2-1 淨零政策

高雄層智慧環境品質偵測推廣計畫暨高雄層智慧雲補助計畫

115年智慧社區五大應用

- 公共區域用電量觀測系統
掌握用電資訊，提升社區用電管理效率
- 雨水貯集滯洪設施觀測系統
即時監測水位，強化社區防洪韌性
- 淹水感測系統
及早預警淹水風險，守護居住安全
- 公寓大廈公共區域增設電動車充電設施設備(線槽架)
完善充電環境，打造友善綠能社區
- 公寓大廈增設共用智能存取櫃 **NEW**
智慧收租包裹，提升社區便利與安全 **(115年新增)**

115年度補助經費
400萬元

5項
智慧應用補助

109年~114年度共**5處**點位**111個**設施提出申請
通過核准補助案件共計**45件**

項目/年度補助經費	109年 經費：50萬		110年 經費：400萬		111年	112年 經費：550萬		113年 經費：400萬		114年 經費：400萬		小計	
	申請案	核准案	申請案	核准案		申請案	核准案	申請案	核准案	申請案	核准案	申請案	核准案
公共區域用電量觀測系統	0	0	7	0	-	12	4	6	4	6	4	31	12
公共區域用水電觀測系統	0	0	5	0	-	0	0	0	0			5	0
雨水貯集滯洪設施觀測系統	3	0	7	0	-	11	3	6	4	6	4	33	11
公共區域淹水感測系統	0	0	5	0	-	12	4	6	4	6	4	29	12
公共區域充電設施設備	0	0	0	0	-	6	4	7	6	0	0	13	10

54

2-2 公有建築工程

▲ 國家重點領域校際研教園區

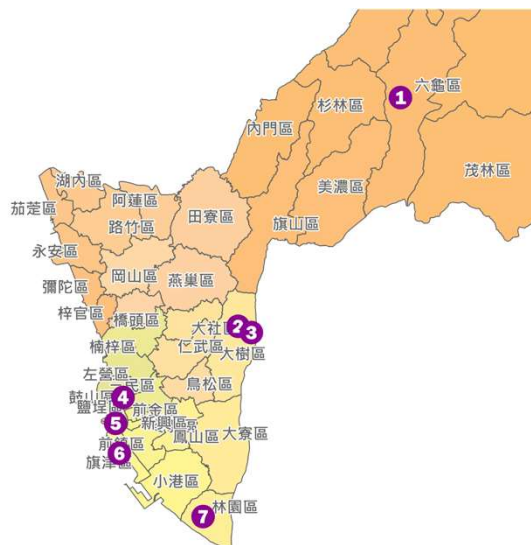
55

2-2 公有建築工程

已完工建築

共 7 件，經費共 157億 4,520 萬元

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	完成年月
1	六龜區綜合行政中心新建工程	33,127	115.04
2	國防部205廠遷建案(光復營區)	1,416,656	115.06
3	慈仁五村職務宿舍耐震補強暨整修工程	45,000	115.01
4	高雄市立聯合醫院北側大廳新建工程	24,574	115.06
5	棧五、棧六建物整修工程	12,000	115.03
6	高雄市立旗津國民中學老舊校舍拆除新建工程	25,463	115.06
7	林園高級中學圖資大樓新建工程	17,700	115.05



56

建築工程完工照

2-2 公有建築工程



旗津國民中學



林園高級中學圖資大樓



六龜區綜合行政中心



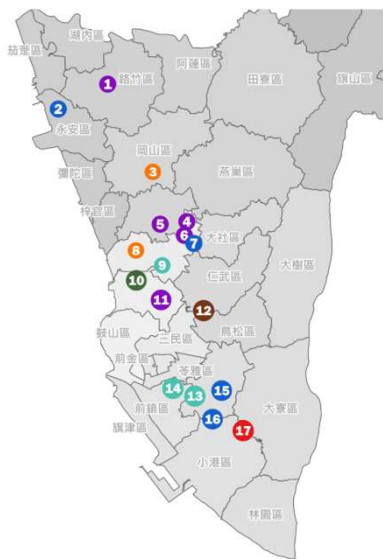
聯合醫院北側大廳

57

公有建築 辦理中總覽

2-2 公有建築工程

共 **17** 件
經費共 **277億 5,803 萬元**



行政中心類

- 2 永安濕地興建多功能活動中心新建工程
- 7 臺灣高雄少年及家事法院新建少年輔導及家事保護大樓
- 15 中崙地區新設特搜分隊新建工程
- 16 鳳山分局南成派出所新建工程

多元生態類

- 12 雙湖森林公園-誘蝶棲地工程

社福類

- 3 岡山區大鵬九村社會住宅
(2025年「城市工程品質金質獎」、第31屆(2023)中華建築金石獎)
- 8 楠梓區援中派出所暨多功能社區中心
(2025年「國家卓越建設獎」最佳規劃設計-金質獎)

國防類

- 10 高雄濱海聯外道路(新台17)南段工程代拆代建

學校類

- 1 高雄市立路竹高級中學校舍拆除及新建工程
- 4 楠梓區文小14校舍新建工程
- 5 國立高科實驗高級中等學校校舍新建工程
(2026年「國家卓越建設獎」最佳規劃設計-卓越獎)
- 6 楠梓區楠梓國民小學健康樓及和諧樓校舍
- 11 國家重點領域校際教研園區

運動場館類

- 17 高雄市小港區全民運動館

醫療類

- 9 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
- 13 高雄市前鎮區瑞隆日照暨公托新建工程
- 14 高雄市前鎮區70期重劃區日照暨公托中心

58



2-2 公有建築工程

國立高科實驗 高級中等學校

- ✓ 興建幼兒園、國小、國高中/雙語部、圖書館、體育館、演藝廳、運動場等
- ✓ 總經費27億119萬元
- ✓ 預計 **117年5月** 完成

59



2-2 公有建築工程

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9月** 完成

60

楠梓區 援中派出所暨 多功能社區中心

- ✓ 興建地上6層地下1層聯合辦公廳舍，包含派出所、公共托育中心、日間照顧中心、戶政事務所、里民多功能空間等。
- ✓ 總經費 3億1,887萬元
- ✓ 預計 **115年10月** 完成

61

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11月** 完成

62

國家重點領域 校際研教園區

清大交大AI園區半導體高端實驗室場域

- ✓ 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
- ✓ 清大進修一館已完工，其餘預計 **118年12月** 完成

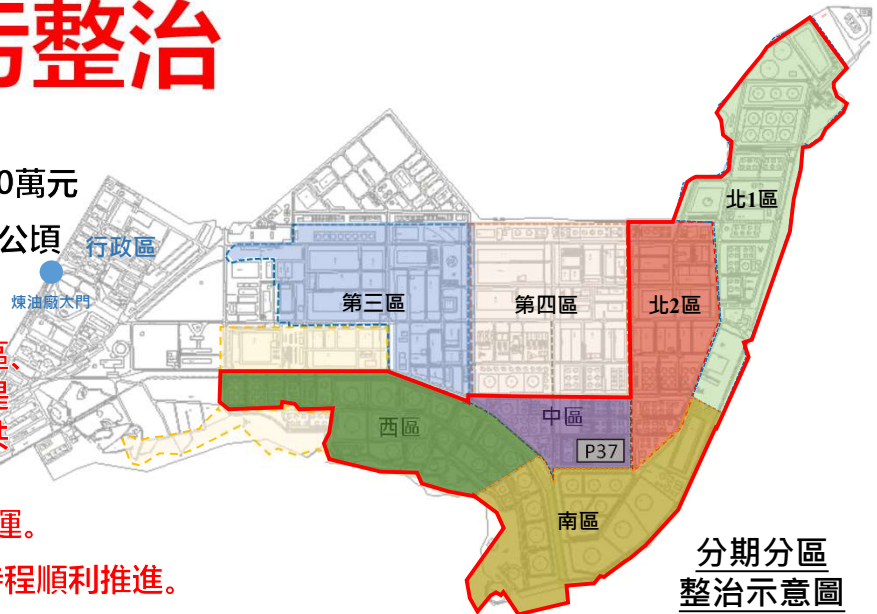
63

2-3 褐地再生工程

64

中油土污整治

- ✓ 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、北2區、中區、南區、西區已全數提交改善完成報告，共 102公頃。
 - ✓ P1、P2廠已正式營運。
 - ✓ P3-P5廠預計交地時程順利推進。



65

3. 前瞻創新安全治理

- 3-1 數位孿生5D決策平台
- 3-2 高雄主權AI VLM平台
- 3-3 強化建築安全管理
- 3-4 災害應變與跨區支援

66

數位孿生智慧城市基礎及防災治理平台



67

榮獲國內外 智慧城市獎項



2026 台灣 AI 卓越獎：本局以「行道樹傾倒風險監測預警」專案獲得佳作



2025
亞太資通訊科技應用獎-
傑出數位轉型組織獎

IDC未來企業大獎
2025台灣區優勝：智慧
城市特別獎 - 最佳智慧連
結城市



2025、2026
智慧城市-創新應用獎

財訊2025
智慧城市大調查-AI應用卓越獎



68

入圍國內外政府服務及智慧城市獎項

代表市府參加第9屆政府服務獎入圍



入圍 2026首爾智慧城市獎 – 科技創新城市 決賽



69

治理成果與國際交流

菲律賓與越南Smart City訪問團



2026智慧城市展



71

資料共享與多重應用

3-2 高雄主權AI VLM平台



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

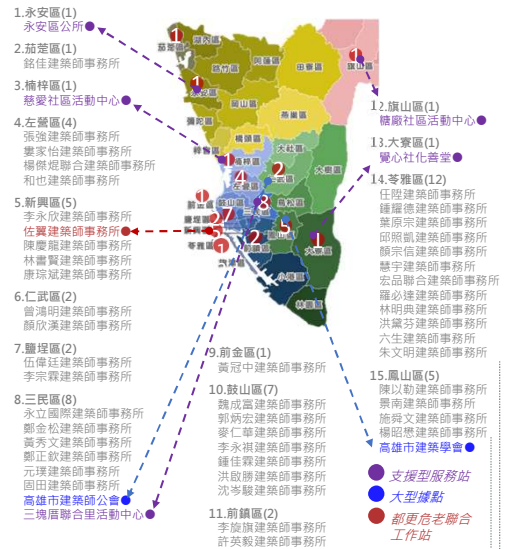
1.加碼補貼(6萬)
2.簡政便民(危老ABC)
3.擴增量能

3 案件統計

114年受理 **154** 件重建計畫，核准 **119** 件。114年迄今已受理 **213** 件。

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年	154	119	92	4,540	40	1,647
115.1.1~8.1	59	38	28	2,418	24	1,517
合計	719	556	368	27,213	121	4,409

本市 53 處危老重建服務站分布



73

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。

稽查成果(場次)

115年1~8月巡查 **477** 場

2 指定巡檢案件

- 針對建築工地之公共安全、勞工安全進行每周六日稽查。

稽查成果(場次)

115年1~8月巡查 **699** 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。

稽查成果(場次)

115年1~8月巡查 **40** 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。

審議成果(案數)

115年1~8月審議 **23** 案

74

營建剩餘土石方管理

率全國之先，「工地(A)直送港區(C)」新制，有用資源再利用

- ☑ 並派員查驗確保營建剩餘土不含廢棄物。
- ☑ 重啟南星計畫收受大高雄營建土方
- ☑ 訂定高雄市港區整地收受土石方實施計畫
- ☑ GPS及電子聯單系統透明軌跡
- ☑ 修正本市營建工程剩餘土石方管理自治條例
土資場稽查



稽查時間	稽查頻率	稽查件數	裁罰件數	裁罰金額	裁罰樣態
114.10~ 115.08	4處/週 (專案稽查)	78	6	300,000	1.未依核准之營運計劃書堆置高度 2.場內堆置數量逾原核定數量

75

公安檢查政策作為

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，總計完成改
善施作**3,491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115年7月，
6樓以上成立管理委員會
依法報備家數計**4,956**
家，報備率達**86.9%**。

76

地震災後危險建物緊急評估

1 應變中心 研判開設

- ✓ 震度達5級以上或震災影響範圍逾2個行政區。
- ✓ 估計15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。

2 危險建築物 通報派案

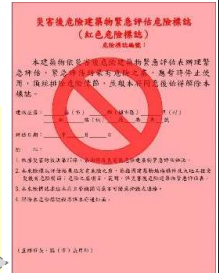
如有受損建物，先由里長或里幹事先填具緊急通報表通報EMIC。

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。

3 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。



77

工務局災害應變與跨區支援

專業分工

- 公園處：樹木災害處理
- 道工處：道路、橋梁搶修
- 新工處：公共建築工程防災
- 建管處：建築工地防災
- 挖管中心：管線搶修協調
- 建建隊：廣告招牌拆除

橫向協調



成立災害應變小組進行救災指揮調度

整合戰力
災情彙整
資訊研判
機具調派

跨區支援

依「直轄市(縣)政府災害防救相互支援協定作業」規定，整合人員進駐、機具整備及外縣市支援能量。



78

1 城市基礎建設

- ◆半導體S廊帶聯外道路、高雄濱海聯外道路
- ◆南部科學園區楠梓園區新增聯絡道工程
- ◆人本交通環境改造、人行道改善
- ◆高雄核心生態水漾綠廊、全齡共享特色公園
- ◆國家重點領域校際研教園區，培育高階科學人才
- ◆城市建築美學、港灣水岸設施再造

79

2 淨零永續 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
- ◆公園碳權及光電綠憑證
- ◆道路循環經濟 深化碳管理
- ◆管線智慧化監控
- ◆高雄淨零厝及智慧建築推廣計畫
- ◆大南方新矽谷計畫

80



簡報結束 敬請指教