

高雄市議會第3屆第4次定期大會

高雄市政府工務局
業務報告

報告人：局長蘇志勳

109年9月

目 錄

壹、 前言	1
貳、 業務概況.....	3
一、 有效運用人力並善用社會資源推動各項重大建設.....	3
二、 年度預算執行	4
三、 施政計畫管制考核	4
四、 受理人民陳情案	4
五、 加強員工法紀教育，落實內控管理，兼顧清廉與效率	5
六、 工程企劃	6
(一) 公共工程督導協調.....	6
(二) 高雄市自行車道建置計畫.....	7
(三) 鐵路地下化.....	7
(四) 濕地保育	10
(五) 工程材料試驗.....	11
(六) 加強民意溝通服務.....	11
七、 道路挖掘管理	11
(一) 減少道路挖掘	12
(二) 確保施工品質	13
(三) 預防災害應變.....	14

八、 建築管理	14
(一) 建築執照之核發與施工管理.....	14
(二) 推動高雄厝 3.0 計畫.....	16
(三) 推動光電智慧建築計畫.....	18
(四) 建築物公共安全檢查申報.....	19
(五) 招牌廣告及樹立廣告物管理.....	20
(六) 公寓大廈管理.....	20
(七) 智慧綠建築.....	21
(八) 公共建築物無障礙生活環境推動工作.....	21
(九) 資訊管理.....	22
(十) 違章建築處理.....	22
九、 區域建設(道路及橋梁、建築及學校、公園綠地開闢及改造工程)..	23
(一) 東高雄(桃源區、那瑪夏區、甲仙區、六龜區、杉林區、內門 區、旗山區、美濃區、茂林區).....	23
(二) 北高雄(茄萣區、湖內區、路竹區、阿蓮區、田寮區／永安區、 岡山區、燕巢區、彌陀區、梓官區、橋頭區).....	26
(三) 南高雄(大社區、仁武區、鳥松區、大樹區／鳳山區／大寮區、 林園區，中油補助工程彙整表詳見 P.56)	31
(四) 都會區(楠梓區、左營區／鼓山區、鹽埕區、旗津區／三民區／	

前金區、新興區、苓雅區／前鎮區、小港區).....	40
十、 養護工程	49
(一) 景觀道路及公園綠地綠美化.....	49
(二) 各區道路、人行道、橋梁改善工程.....	51
(三) 道路防汛整備及維護工程.....	53
(四) 路燈工程.....	54
(五) 社區通學道工程.....	55
參、 道路系統補助建設計畫.....	55
一、 生活圈道路交通系統建設計畫(營建署)(按區列表).....	55
二、 中油補助工程	56
肆、 前瞻基礎建設計畫.....	57
一、 營建署「提升道路品質計畫」(按區列表).....	57
二、 公路總局「提升道路品質計畫」(按區列表).....	58
三、 工業局「開發在地型產業園區計畫」.....	59
伍、 新市鎮開發基金.....	59
陸、 109 年 1~8 月新訂/修正法規	60
柒、 榮耀分享.....	60
捌、 未來工作要項.....	62

玖、 結語.....64

壹、前言

議長、副議長、各位議員女士、先生：

欣逢貴會第3屆第4次定期大會開議，志勳奉邀出席報告工務部門工務局業務、備詢及親聆教益，至感榮幸，承蒙各位議員先進的大力支持與指導，本局各項建設得以順利推展，特致謝忱。

首先在107年10月14日鐵路下地營運後，本局於108年2月16日啟動鐵路地下化沿線陸橋拆除工程，依序完成青海陸橋、青年鋼便橋(交通部鐵道局辦理)、自立陸橋、大順陸橋、自強陸橋、左營地下道(水利局辦理)、維新陸橋及中華地下道等立體設施拆除(填平)，並開放平面通行。另外民族陸橋機車道拆除工程已於109年9月15日決標。

至於台鐵軌道下地後所騰出約71.3公頃，全長約15.37公里的土地，刻正由市府團隊協力闢建為景觀園道，工程經費約43.09億元，**預計明年農曆年前(110.2.12)，鐵路園道至少可完成約76.5%以上進度，等同約54.5公頃的園道面積，約為美術館園區之1.3倍。**另未能於明年農曆年前完成部分包含下沉式廣場、通勤車站區域及因涉及橋體結構施作、基樁打設之跨愛河鐵道橋，市府將會積極趕辦，預計於110年6月完工，屆時搭配節點廣場、地景步道及自行車道等，將為本市帶來全新地景及市民嶄新的休憩活動空間。

路平與市民生活息息相關，工務團隊一直將提升道路品質，視為重要使命。在林副市長欽榮親自督導下，本局嚴格執行路平整體SOP，**包含落實道路施工標準化—制定「瀝青混凝土刨鋪作業手冊」**，本市各機關學校、管線單位及民間團體均一體適用；**道路挖掘管理再精進—**管線單位的控管是路平重要關鍵，管線單位必須成為路平的夥伴，**110年起，以每年減少道路挖掘數10%為目標，竣工抽驗率由現行5%提高至50%，採用3D攝影測量建立管線圖資，並運用3D陣列透地雷達技術補正舊有3D管線圖資，優先在2年內完成小港、前鎮、林園3個行政區的建置，以達到「減少道路挖掘」、「確保施工品質」、「預**

防災害應變」的管理三大核心目標。

另外本局為提升建管效率，推動許多簡政便民的實際作為，包含簡化建築執照流程，取消建造執照預審的初審制度，開工流程簡化等，讓執照申請比以往時程縮短 100 天；因應嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫情衝擊，建築營造業受疫情影響持續缺工、專業廠商不足等問題，建造執照之建築期限得申請延長 2 年等，希望藉由簡政便民措施，營造友善的投資環境。109 年 4 月 1 日起全面上線的建照審查無紙化，流程結合 APP 即時公開零時差，讓民眾可即時掌握申請進度，並已於 109 年 8 月開始委託高雄市建築師公會，針對一定規模以下建物，進行建造執照審查，委託審查比例約占目前建造執照總案件數量的 60%，將有效提升政效率及透明化。

最後，總結 109 年 1 月迄今已完成的重要道路及橋梁開闢工程有美濃區高 99 線西門大橋南側道路拓寬工程及岡山區高 28 與高 29 聯絡道路(水庫路及大莊路)拓寬改善工程等 16 件，總金額約 9 億 8,089.3 萬元；規劃設計或施工中的重要道路及橋梁工程有內門區觀光休閒園區主要聯外道路開闢工程及桃源區建國橋改建工程等共 44 件(不含園道工程)，總金額約 61 億 4,777.2 萬元。

辦理重要公共建築及公園闢建，109 年 1 月迄今已完成的建築及學校工程有茂林區溫泉產業示範區建築新建工程及燕巢區無障礙之家北區分院興建工程等 3 件，總金額約 7 億 5,774.7 萬元；規劃設計或施工中的建築及學校工程有國防部 205 廠遷建案及鳳山區五福國小忠孝、仁愛、信義樓校舍拆除新建工程等共 15 件，總金額約 209 億 2,898.7 萬元。

109 年 1 月迄今規劃設計或施工中的重要公園綠地有岡山區河堤公園增設特色遊戲場工程及左營區福山公園特色遊戲場工程等共 18 件，總金額約 3 億 8,380 萬元，均積極進行中，將提供市民優質的休憩空間。

在市民及貴會全體議員的全力支持和市府團隊同仁的努力下，本局 109 年迄今共計獲得 2020 城市工程品質金質獎建築園冶獎、國家卓越建設獎及中央考評等 26 座獎項之肯定。

謹就本局業務概況、重點施政成果及今後努力方向報告如后。

貳、業務概況

一、有效運用人力並善用社會資源推動各項重大建設

(一) 人力資源運用

1. 為貫徹市府 109 年度精簡員額措施，由本局統籌調配列管本局暨所屬機關 109 年度職員精簡數計 22 人。
2. 依身心障礙者權益保障法規定，進用身心障礙人員 55 人，已達法定標準。
3. 為保障本市原住民就業權益及落實「弱勢優先」政策，進用本市原住民職員工 10 人。
4. 人力資源方面，本局現階段職員 589 人(含約聘僱 71 人)，目前具博士學位者有 9 人，具碩士學歷者有 260 人，計已具博、碩士學位者約佔總人數 45.67%；另職員平均年齡為 41 歲，對市政建設展現衝勁與活力。
5. 為增進本局員工職務上之知能，選派人員參加國內外各機關學校、訓練機構及本府公教人力發展中心訓練，並鼓勵員工訓練進修，109 年 1~8 月參加學習訓練平均時數每員達 22.1 小時。

(二) 結合民間力量，善用志願服務人力

為協助本局權管本市各區道路、路燈、廣場、公園、愛河週邊及濕地等環境巡查、維護、導覽解說及建築管理等服務工作，109 年本局共轄有 2 個志願服務運用單位，志工總人數約 405 人，以協助推動工務建設服務，並紓解公部門人力之不足，為使運用志工能成為常態化，編列志願服務相關經費約 110 萬

餘元，運用於志工招募、表揚獎勵、意外事故保險及值勤誤餐補助等費用。

二、年度預算執行

(一) 109 年度本局主管預算金額 103 億 6,296 萬元，其中經常支出部分 17 億 9,975 萬元，資本支出部分 85 億 6,321 萬元，經常支出截至 109 年 8 月 31 日止執行數 11 億 4,429 萬元，占累計分配數 85.22%，另資本支出截至 109 年 8 月 31 日止執行數 44 億 3,807 萬元，占累計分配數 78.39%，皆依計畫進度辦理中。

(二) 110 年度依中程計畫預算制度籌編預算，以市民需求建議、配合城市整體規劃及經濟發展策略為原則擬訂施政計畫，並考量市府財政狀況後依公共建設重要性、輕重緩急及預算執行能力，審慎嚴謹編列預算。

三、施政計畫管制考核

(一) 本局 109 年度施政計畫列管案至 8 月底計核列 26 件，共召開 4 次府管專案檢討會議，針對落後案件加強檢討並管控計畫執行。

(二) 本局 109 年度基本設施補助列管案共計 34 件，核定經費合計為 1,312,202 千元，佔市府總列管件數 122 件及總核定經費 3,764,774 千元，比率分別為 27.87%、34.85%；截至 8 月底執行情形為發包決標率 100%，預算達成率 88.84%。

四、受理人民陳情案

依據行政院訂頒之「行政機關處理人民陳情案要點」及「高雄市政府及所屬各機關處理人民陳情案件要點」，訂定本局「處理人民陳情案件作業規定」及「高雄市政府工務局暨所屬機關處理首長電子信箱市民建言案件注意事項」予各單位遵行，並指派專人依據陳情案來源與性質分類建檔及列管稽催。109 年 1~8 月受理人

民陳情案計 33,348 件，已辦結 33,289 件，待辦未結案 59 件，未結案件均持續列管積極處理。

五、加強員工法紀教育，落實內控管理，兼顧清廉與效率

以宣導、預警、查處、再預防循環方式，推動機關廉能政策，落實廉政倫理規範與強化機關內控機制，賡續以防貪為主，肅貪為輔之核心原則，工作成果彙整如后。

(一) 推動廉政教育講習，增進員工法紀觀念

1. 蒐集相關法令及案例資料，協同本局所屬工程處編撰「工務園地」宣導刊物，並建置網頁供員工研閱，109 年 1~8 月共計辦理 8 次。
2. 109 年 3 月 13 日於公務人力發展中心舉辦「道路工程施工品質管理研習班」，進行「工程廉政倫理」宣導講習，以建立工程廉政倫理觀念，清廉、效率工務形像。

(二) 落實防弊作為，加強稽核內控，強化行政管理

1. 辦理建物使用執照核發業務專案稽核，針對 109 年使用執照申請核發案件稽核 16 件；107 年及 108 年已核發使用執照案件，就取件時間及上傳圖說時間，辦理比對查核 24 件；另針對跑照業者、承造人及起照人進行廉政訪查共計 25 名，檢視核照過程有無確實依「高雄市政府建築物申領使用執照竣工查驗注意事項」落實審查作業。
2. 針對各事業單位申請挖掘案件路面復舊，辦理管線管理專案稽查，計進行管線申挖竣工現場實地稽核 16 案次，抽驗施工過程影像 19 案次，抽查施工廠商已申報竣工之自主品質檢核文件上傳情形 15 案次，以增加道路管理強度，維護道路服務品質。
3. 落實陽光法案，宣導利益衝突迴避，推動採購透明

(1) 依據「公職人員財產申報法」辦理本局暨所屬機關公職人

員財產申報，並依比例覈實辦理實質審查及前後年度比對。

(2) 確實依據「高雄市政府所屬各機關辦理採購開標及評選作業錄影轉播實施要點」之規定，對於巨額採購或有必要之案件開標作業過程全程辦理錄影，使開標作業流程公開化、透明化。

4. 109年3月26日召開本年度第1次廉政會報，討論本局應興應革議題，由各權責機關、單位，依裁指示事項確實辦理。

(三) 肅貪業務

為端正機關風紀，廣設廉政專線、檢舉信箱、電子信箱等檢舉管道，109年1~8月，受理檢舉及上級交查案件共87件，皆依查證結果回復陳情人，並依案件查證結果予以澄清結案、移請改善等處置，藉以維護機關清廉風氣。

六、工程企劃

(一) 公共工程督導協調

1. 稽核監督及導正本府各機關學校辦理採購行為，本府採購稽核小組於縣市合併後，重新於100年6月1日成立，100年6月至109年8月底執行稽核監督業務案件計2,642件。透過事前防範及事後稽核之雙重機制，建立本府各機關學校公平、公開辦理採購業務並提升採購效率，減少弊端發生。
2. 本府於93年成立採購申訴審議委員會，自100年度縣市合併至109年8月31日，計接獲廠商申請申訴案件232件，調解案件440件，合計672件，已處理辦結之案件數646件，完成率96.13%(剩餘3.87%未結案部分包含廠商撤回、尚未補正文件及其他尚在審理中之案件)，為廠商提供便捷有效之解決爭議管道。
3. 實施工地督導制度，以提升工程品質，109年1~8月共抽查36件工程，並依督導結果，建立工程缺失態樣，提供本局所屬工

程處改善，以落實工程三級品保制度，提升勞工安全意識，加強工地環保衛生觀念。

(二) 高雄市自行車道建置計畫

1. 本局未來辦理本市自行車道建置計畫，將以既有自行車道「優質化」，改善自行車騎乘舒適性為「友善自行車道」。中央前瞻基礎建設計畫「營造友善自行車道」，本局已爭取中央體育署經費補助，辦理「愛河之心連接蓮池潭既有自行車道優質化整建計畫工程」，全線約 18 公里，已於 109 年初完工通車使用，提供市民更優質騎乘環境，本案為本市自行車道優質化工程示範案例。
2. 另為配合市府發展觀光產業政策，本局依據原規劃自行車道 12 條優質化路線，及參考觀光局「乘風而騎」15 條鐵馬遊高雄路線，整合為 13 條觀光型自行車道將優先辦理，以創造自行車道多元觀光產業價值。

(三) 鐵路地下化

1. 「高雄市區鐵路地下化計畫(含左營及鳳山)」，自左營大中二路以南至鳳山大智陸橋西側間，設置長約 15.37 公里單孔雙軌隧(引)道一座。沿線設置左營(舊城)站、內惟站、美術館站、鼓山站、三塊厝站、高雄車站、民族站、科工館站、正義站及鳳山車站等 10 處車站，並於 107 年 10 月 14 日下地通車，截至 109 年 8 月底，整體計畫實際進度為 89.64%。
2. 「高雄市區鐵路地下化計畫(含左營及鳳山)」總經費 998.69 億元(中央負擔 702.68 億元，本府負擔 250.84 億元，高雄捷運負擔 45.17 億元)。
3. 園道面積約 71.3 公頃，工程經費約 43.09 億元，其中與鐵路地下化工程介面銜接且有發包必要的建設經費 7.5 億元已納入「高雄市區鐵路地下化計畫(含左營及鳳山)修正計畫(第二

次)」；屬立體設施拆除及地下道填平經費 5.84 億元，行政院亦已同意由「高雄市區鐵路地下化計畫」補助支應；屬配合鐵路立體化後所增設之景觀道路及共同管道部分，內政部營建署「生活圈道路交通系統建設計畫(市區道路)」已核定 25.7 億元(含地方配合款約 5.4 億元)；另立體設施拆除後平面道路工程，內政部營建署「生活圈道路交通系統建設計畫(市區道路)」已核准 4.05 億元(含地方配合款約 0.85 億元)。園道建置經費編列情形如下表所示。

金額	項目	對應部會	對應計畫	備註
7.5 億	與整體園道建置介面相關之鐵路地下化必要工程	交通部	高雄市區鐵路地下化計畫(代辦)	代辦經費
5.84 億	立體設施拆除及地下道填平	交通部	高雄市區鐵路地下化計畫(補助)	本局 109 年度預算編列 5 億 8,400 萬元(中央補助 75%、地方配合款 25%)
29.75 億	園道開闢工程(25.7 億元，道路、綠廊及共同管溝等)	營建署	104~111 年生活圈道路系統建設計畫【中央補助約 20.3 億元、地方自籌約 5.4 億元】	本局 109 年度預算案編列 23 億 8,039 萬 5 千元。(中央補助 79%、地方自籌 21%)
	立體設施拆除後平面道路(4.05 億元)	營建署	104~111 年生活圈道路系統建設計畫【中央補助約 3.2 億元、地方自籌約 0.85 億元】	

4. 有關園道用地土地取得部分，已與交通部台灣鐵路管理局取得共識，原則同意朝雙方互惠、整體協商方向辦理，且為利園道開闢期程，台鐵局原則同意先行交付本府進行施工。

5. 鐵路地下化沿線立體設施拆除(填平)執行情形

辦理機關	立體設施	拆除(填平)日期	開放通行日期
水利局	左營地下道	108年4月17日	108年5月27日
	左營高架橋	交通局評估中	
新工處	青海陸橋	108年2月16日	108年3月14日
	自立陸橋	108年2月28日	108年3月22日
	大順陸橋	108年3月16日	108年4月8日
	中華地下道	109年2月1日	主線道：109年3月6日 慢車道：109年7月28日 中華路~力行路：109年8月1日
	民族陸橋 (機車道)	已於109年9月15日決標	
養工處	自強陸橋	108年4月4日	108年5月3日
	維新陸橋	108年10月26日	博愛路：108年11月4日 經武路：108年12月31日 全線通行：109年4月24日
鐵道局	青年鋼便橋	108年2月24日	108年3月25日
	中博高架橋	拆除：預定110年初(109年底站西路通車)	

備註：九如陸橋已於108年9月11日完成伸縮縫改善與橋面版AC鋪設等橋梁維修工程，後續依定期橋梁檢測結果辦理養護。

6. 鐵路地下化園道執行情形

辦理機關	園道工程	工程分標	辦理情形 契約完工日期
水利局	左營計畫 (自崇德路以南至明誠四路，總長約 3.3 公里，工程經費 7 億 4,332 萬元，分 2 標辦理)	崇德路至華榮路	109 年 1 月開工 預計 110.06.10 完工
		華榮路至明誠四路	109 年 1 月開工 預計 110.08.07 完工
新工處	高雄計畫 (自明誠四路至大順三路，總長約 6.9 公里，工程經費 11 億 724 萬元，分 5 標辦理)	明誠四路至華安街	109 年 4 月開工 預計 110.07.08 完工
		華安街至市中一路	109 年 7 月開工 預計 110.08.04 完工
		市中一路至哈爾濱街	109 年 4 月開工 預計 110.03.31 完工
		第 71 期重劃區 (地政局委辦)	109 年 4 月開工 預計 110.03.27 完工
		民族路至大順三路	109 年 4 月開工 預計 110.06.22 完工
養工處	鳳山計畫 (自大順三路至大智陸橋以西，總長約 4.42 公里，工程經費 6 億 9,917 萬元，分 2 標辦理)	大順三路至澄清路	108 年 11 月開工 預計 110.04.09 完工
		澄清路至大智陸橋以西	108 年 11 月開工 預計 110.04.12 完工

(四) 濕地保育

1. 高雄市共有 21 處濕地近 1,000 公頃，為全國濕地最多的縣市，其中有 12 處濕地被內政部營建署列為國家重要濕地，其中 3 處為國家級、6 處地方級濕地已公告，由高雄市最北邊的楠梓仙溪濕地串連至最南端的林園濕地成為濕地生態廊道。
2. 內政部 109 年度濕地保育補助案核定結果，本府所提 6 案全數核定，核定案件分別是「烏松濕地」、「茄苳濕地」、「永安濕地」、「援中港濕地」、「半屏湖濕地」及「林園人工濕地」，將獲得中央 78% 補助，有利於濕地保育行動計畫之持續推動。

3. 永安濕地保育利用計畫已於 109 年 8 月 6 日經內政部核定，成為本市第一個保育利用計畫通過核定的濕地。目前尚有援中港濕地、烏松濕地、半屏湖濕地、林園人工濕地及大樹舊鐵橋濕地等 5 處濕地正擬訂保育利用計畫，逐步彙整與分析濕地現況、在地居民需求、盤點生物資源與週邊可利用資源，以利後續因應環境變遷、生態保育、環境教育等之明智利用規劃，讓高雄成為實至名歸的永續生態城市。

(五) 工程材料試驗

1. 109 年 1~8 月辦理 4 大類 46 項工程材料試驗 1 萬 2,186 件，執行試驗樣品數 3 萬 4,630 個，規費收取約 5,150 萬元，應給付廠商約 3,200 萬元。
2. 委託 TAF 認證合格實驗室共計 9 家，109 年 1~8 月已辦理 11 場稽核，督導實驗室發揮精確及專業服務水準。

(六) 加強民意溝通服務

1. 前次大會諸位議員於市長施政報告中質詢 3 案、工務部門質詢 76 案、市政總質詢 29 案，均積極處理並函覆辦理情形。同時彙整各級民代建議案，綜合檢討分析以為施政參考。
2. 重視各區里長業務會報、里民大會等建議案，會期中均指派熟稔業務之主管或正副首長參加，俾立即處理解決各項問題，紀錄同時送交有關單位辦理及追蹤。109 年 1~8 月本市里幹事民意反映案件計 352 件，均列管追蹤積極辦理，並如期答覆及鍵入民意資訊系統。

七、道路挖掘管理

本市轄區管線種類眾多，為利整合管理，於 106 年 3 月成立高雄市道路挖掘管理中心，致力推動道路平整，讓市民朋友享有舒適且安全之用路環境，採單一窗口、合署辦公，協調整合道路挖掘案件，減少道路重複開挖及縮短施工期程，整合建築案件、計畫

型案件及零星道路挖掘施工，強化控管施工品質，結合智慧城市理念，以達到「減少道路挖掘」、「確保施工品質」、「預防災害應變」的目標。

(一) 減少道路挖掘

本市道路挖掘案件年約 12,000 件，自 110 年開始每年以減少道路挖掘數 10% 為目標，並且精進建案聯挖整合。

1. 為減少道路挖掘，落實道路挖掘案件審核機制，嚴格控管挖掘案件申請，107 年挖掘申請案共計 13,206 件，最終核准 9,638 件，核准率 73%；108 年挖掘申請案共計 12,826 件，最終核准 9,206 件，核准率 71.8%，108 年較 107 年核准率下降 1.2%。109 年 1~8 月挖掘申請案共計 9,078 件，最終核准 6,218 件，核准率 68.50%。
2. 新建物民生管線聯合挖掘於施工前完成整合、計畫型挖掘案件先行申報預為整合，成立道路挖掘基金專款專用，整合挖掘統一刨鋪。
3. 每月定期召開管線協調及刨鋪路面整合會報，跨機關整合工程施工及抵觸管線遷改協調事宜。
109 年 1~8 月召開 7 次「計畫性刨鋪道路挖掘整合會議」，邀集養工處、建管處、建商及管線單位針對道路刨鋪及孔蓋下地進行整合，共已協調 200 條道路刨鋪挖掘，整合 1,858 件建案聯合挖掘，減少挖掘面積約 11,028 平方公尺，整合刨鋪面積達 41,901 平方公尺。
4. 高雄市道路挖掘管理自治條例已完成修法，對制度面、管理面均新訂罰則，延長禁挖管制年限為 1 年，提升道路品質並減少重複挖掘案件。管制期間申請開挖，將邀集管線單位提出替代方案，若無替代方案，確有開挖之必要，如新建建築物五大管線，將要求加大刨鋪復舊範圍，並列入指定抽驗案件。

5. 已建置寬頻管道路段，禁止纜線業者附掛於排水溝。本市寬頻管道計畫至 99 年已執行完畢，建置長度約達 754 公里，109 年 8 月底已進駐纜線 3,559 公里，每年可收入租金為 6,000 萬元。後續將著重管道設施之維護及已完成管道建置路段之雨水下水道暫掛纜線巡檢、排除，持續督促業者進駐納管，以提升管道使用率。

高雄市縣於 99 年 12 月 25 日合併，原規劃公告之共同管道系統並未包含縣轄區，因此爭取向內政部營建署申請補助辦理「高雄市共同管道系統第二次通盤檢討」總經費 1,150 萬元，已完成相關檢討並提報公告資料送內政部，內政部已於 109 年 5 月 11 日核定，本局已於 6 月 27 日完成公告程序，並辦理結算作業中，9 月底結案。

(二) 確保施工品質

1. 成立「施工中巡查小組」，針對道路挖掘埋設管線施工中申挖案件，現場抽查挖掘位置、管路埋設深度、安全措施等道路施工管理，有效提升道路工程品質，109 年 1~8 月巡檢 518 件。
2. 建置道路挖掘管理系統，整合管線圖資平台及道路挖掘平台，首頁提供民眾、管線機構瞭解道路施工訊息及民生管線分布查詢，並配合道路施工全程攝影、APP 通報，即時處理追蹤。
3. 依據「路面回填品質抽查檢驗作業要點」規定，每月列入指定抽驗案件總計約 30 件，由挖管中心會同總工室、政風室及 TAF 實驗室至現場抽驗路面厚度、壓實度及平整度，以確保路面品質。109 年 1~8 月抽驗 260 件，不合格 13 件，均依規定要求現場改善並予裁罰，109 年 1~8 月裁罰 110 件裁罰金額共計 284 萬元。

未來管控案件竣工後道路品質抽驗率自 110 年起由現行 5% 提高至 50%。

4. 辦理鋪面改善工程時，併予檢討工區範圍內人手孔蓋數量，要求孔蓋齊平或下地減量，以提升路面平坦度。109 年 1~8 月已完成孔蓋下地 4,419 座，孔蓋與路面齊平 3,392 座。
5. AC 臨鋪後在該臨鋪路面範圍內噴漆告示完永鋪期程，嚴格要求各管線單位於挖掘案件回填管溝時採用控制性低強度材料 (CLSM) 填充，以防止管溝下陷。
6. 施工不良管線單位停發路證，施工後品質自主檢核及竣工還養機制逐案接管。
7. 本府重大公共工程施工路段尚於道路管制期間者，經協調無法調整工程期程，由工程主辦機關專簽市府同意後，方核准道路挖掘。

(三) 預防災害應變

1. 為減少管線施工誤挖，首要了解道路下管線的確切位置，由工務局主動赴各管線單位召開圖資補正輔導說明會，每月列管追蹤辦理進度，本府總體圖資補正比例已達 100%，符合中央所設定 109 年度圖資補正比例目標 100%，大幅提升圖資品質。另一方面也積極建置 3D 公共管線圖資系統，利用 3D 資訊分析各類管線衝突改善圖資正確性，引入 AR 技術輔助挖掘施工，降低道路施工損害地下管線風險。
2. 110 年至 111 年針對小港區、前鎮區、林園區具有危險石化管線之行政區，完成 3D 陣列透地雷達技術補正圖資。
3. 透過道路施工影像系統 APP2.0，落實全民督工，一般民眾均可下載，查詢即時之施工位置、施工單位、施工廠商等，並可連接即時施工影像。

八、建築管理

(一) 建築執照之核發與施工管理

1. 109 年 1~8 月共核發建造執照 2,268 件 15,619 戶、拆除執照

260 件、雜項執照 78 件、變更設計 1,934 件，使用執照核發 1,940 件 9,782 戶、變更使用執照 399 件，核發建築物室內裝修合格證 325 件、建築線指示 1,227 件、畸零地合併使用證明書 100 件。

2. 109 年 1~8 月建築工地巡查 4,998 件，建築工程施工計畫書諮詢 97 件，受理施工中勘驗報備 10,933 件。
3. 為確保營建土石方資源有效利用，加強營建工程剩餘土石方管理，避免濫倒濫填，109 年 1~8 月稽查土資場 8 場次，累計罰鍰金額 7 萬元。
4. 依本府訂頒「高雄市政府查察營造業專任工程人員受聘情形實施方案」，針對專任工程人員租牌情形加強查核，109 年 1~8 月查察 320 家，查察結果均符合規定。
5. 為打造高雄市友善建築開發環境，加速建築管理行政效率，針對預審、都市設計審議及和發產業園區景觀預審案件，已完成簡化建照預審流程及修正初審制度，由原平均 3 個月送審時間，修正後將減少為 1 個月，審查通過後 5 天內就可發照，並已完成五大管線審查及開工申報簡化程序，可讓業者提早 1 個月開工，整體建照審查及開工時間可縮短 3.5 個月，效率大幅提升。
6. 為加強高雄市建築工地施工安全，加速建築管理行政效率，結合專業技師公會及建築師公會委託執行，針對施工中建築工地進行指定樓層勘驗、深開挖巡檢、1999 陳情會勘、登革熱巡查、施工損鄰現勘等作業，執行效率大幅提升並減輕人力不足之窘境。
7. 為防範特殊傳染性肺炎，以杜絕傳染病源進入建築工區，本局在 109 年 2 月 12 日假鳳山行政中心中庭舉辦「因應特殊傳染性肺炎正確漂白水泡製防疫宣導」，計有建築工地人員 120 多

人參加，教導正確的漂白水泡製方式，呼籲相關建築工地應定期清除積水或消毒，並於每日進入工地前應量測體溫、密閉工作場所應戴口罩及噴酒精等防範作為。另外在 2 月 20 日於三民區舉辦 1 場工地防疫宣導會，培訓 300 多名防疫種子教師，讓大家清楚學習正確防疫方式。

(二) 推動高雄厝 3.0 計畫

1. 打造高雄特色建築，帶動建築與綠能觀光產業，創造土地與建築品牌化，並促進社會參與、景觀美化、減碳防災及通用化設計因應，樹立熱帶氣候地區永續環境與建築的新典範。

在高雄厝計畫成功打造宜居建築之際，108 年底再啟動高雄厝 3.0 幸福健康建築，將以高雄厝區域化、提高立體綠覆率、強化建築物防災、進階綠能導入、進階通用化環境設計、空汙應對處理、導入智慧生活科技、人體與情緒健康等深化 8 項內涵來深化高雄厝效益。

以往高雄厝大多為單點申請案例，未來將跳脫單一建築基地的管制，由都市設計與社區設計來引導高雄厝區域化開發，第一階段規劃以中都地區及亞洲新灣區為示範場域，形塑高雄厝簇群的場域效益。

另外，原本高度開發的人工地盤造成自然地地被消失，則導入進階立體綠化、垂直擴張網、植生建築等手法來「提高立體綠覆率」，期望達到 100% 以上，配合其它項深化內涵，以 108~111 年新增 1,000 棟公私有高標綠建築，引動總體產業約 5,000 億以上綠色商機為目標。

2. 高雄厝相關專案

- (1) 高雄厝推動綠建築競賽計畫：109 年度共提 27 案，評選結果已於 109 年 9 月 5 日在高雄厝 3.0 聯合設計展公開頒獎及對外展覽。

- (2) 高雄厝建築診斷及活化計畫：持續建置基本資料庫與高雄厝地圖，於高雄厝聯合設計展中，展示高雄厝推動 7 年來豐碩成果，並與國內外綠建築相關單位簽署合作備忘錄。
 - (3) 高雄厝宣導計畫：進行既有建築物輔導合法化，並於本局建築管理處 1 樓成立高雄厝專案輔導窗口，由高雄厝在地設計師駐府服務民眾。
3. 本市高雄厝設計及鼓勵回饋辦法自 103 年 9 月 4 日公布實施，並於 105 年 1 月 11 日、105 年 5 月 26 日及 107 年 4 月 26 日修正訂定，實施成果截至 109 年 8 月統計數量如下：
- (1) 申請案量：以高雄厝設計並領得建造執照件數已達 2,897 件，共 92,520 戶，其中 1,184 件已領得使用執照。
 - (2) 景觀陽台：面積達 339,285 平方公尺。
 - (3) 通用化設計浴廁：面積達 65,780 平方公尺。
 - (4) 通用化交誼室及升降機：面積達 10,084 平方公尺。
 - (5) 綠能設施：屋前綠能設施 44,041 平方公尺，屋後綠能設施 2,938 平方公尺。
 - (6) 高雄厝申請案綠化面積：136,584 平方公尺(相當於 22 座國際標準足球場綠化面積)。

4. 綠建築綠化成果

- (1) 108 年至 109 年 8 月止依本市綠建築自治條例規定申請案件共 118 件，屋頂綠化面積達 28,405 平方公尺。另累計歷年(自 101 年起)依法設置屋頂綠化面積已達 341,912 平方公尺(相當於 53 座國際標準足球場綠化面積)，換算每年減少 CO₂排放量為 6,838 公噸(相當於 17 座大安森林公園年吸碳量)。
- (2) 109 年度完成 5 場系列講座，參與人數約 250 人，讓更多市民瞭解簡易設置立體綠化的概念及綠屋頂的好處，並導

入直播行列，不用到現場也能讓市民瞭解簡易設置立體綠化的概念及綠屋頂的好處。

- (3) 推動建築物綠屋頂補助計畫，提供新設綠屋頂補助及管理維護、修繕費等補助項目，自 105 年~迄 107 年補助 31 案，綠化面積 1,855 平方公尺，108 年補助 14 案，綠化面積 805 平方公尺，109 年補助 10 案，綠化面積 498 平方公尺，截至 109 年 8 月累計綠化面積達 3,158 平方公尺。
- (4) 辦理公有建築物屋頂綠化示範案，目前已完成高雄市立美術館、東區稅捐稽徵處、警察局新興分局及凱旋醫院等 12 處公有建築物加入設置綠屋頂的行列，累計綠化面積達 8,657 平方公尺。109 年辦理苓雅區中正國民小學、左營區新光國小第 3 期及高雄市立海青高級工商職業學校屋頂綠化案。
- (5) 綠化面積統計

項目	綠化面積(平方公尺)
高雄厝申請案	136,584
綠建築申請案	341,912
綠屋頂補助案	3,158
綠屋頂示範案	8,657
合計	490,311 (相當於 76 座國際標準足球場綠化面積)

(統計至 109 年 8 月底止)

(三) 推動光電智慧建築計畫

1. 實際執行方案

- (1) 108 年 7 月 3 日啟動 108 年~111 年 4 年期「創能經濟·光電計畫」，市府合力推動利用潔淨太陽光電能源發電，減少燃煤發電造成的空氣汙染，目標 4 年設置 500 百萬瓦之太陽光電設施，相當於 500 座世運主場館之設置容量，每年約可發電 6.39 億度，減碳 33.79 萬噸，將能帶動 500 億元

綠能產業經濟效益，打造高雄成創能城市。

(2) 109 年度補助建築物設置太陽光電發電系統實施計畫，公告補助期限自 109 年 3 月 20 日至 10 月 30 日止，今年編列 1,500 萬經費提供設置太陽光電補助，全市合法住宅均可申請。截至 8 月 26 日止，核准 74 件，核准金額 434 萬 5,730 元 (787.66kwp)，總經費尚餘 1,065 萬 4,270 元。另今年光電智慧建築標章也增列地面及水面型太陽光電設施類型，提高及優化不同光電類型建置水準，該標章申請時間至 9 月 15 日止，總獎勵金共計 35 萬元，為推動太陽光電提供多元鼓勵措施。

(3) 外勤小組現勘本市太陽光電設施(含輔導)至少 80 處。

(4) 製作設置太陽光電常見問題 Q&A 手冊及 6 分鐘宣傳影片。

2. 推廣活動

109 年 11 月預計舉辦光電智慧建築標章頒證活動及 2 場推動太陽光電設施說明會、演講。

3. 設置績效

根據經濟部再生能源發電設備認定及查核管理系統網站資料，設置容量統計 109 年 1 月 1 日~7 月 30 日設置案件數 451 件，設置容量 47.2 百萬瓦，年發電量 6,026 萬 8,962 度電，約可以提供 1 萬 6,575 家戶每年所需用電量。

(四) 建築物公共安全檢查申報

1. 建築物公共安全檢查申報率

項目 年度	A 類	B 類	C 類	D 類	E 類	F 類	G 類	H 類	全年統計
	公共集會類	商業類	工業、倉儲類	休閒文教類	宗教類	衛生福利更生類	辦公服務類	住宿類	
申報期限	每年第一季	每年第二季	每年第三季	每年第三、四季	每 2 年第三季	每年第四季	每 2 年第四季	每 2 年第一季	
108 年	100% 120/120	98.37% 1331/1353	93.57% 1835/1961	98.84% 2812/2845	97.92% 94/96	98.96% 763/771	97.41% 1016/1043	97.47% 577/592	97.35% 8545/8778
109 年	100% 96/96	95.10% 1300/1367	46.72% 192/411	19.17% 453/2363	免申報	應申報 465	免申報	免申報	43.83% 2061/4702

2. 針對未申報場所發文催報及現場宣導，以維公共安全，依建築法規定處建築物使用人 6 萬元罰鍰，並再限期補行申報，逾期仍未申報者，依建築法規定續處並於營業場所入口明顯處張貼不合格告示。
3. 辦理 109 年度建築物公共安全檢查及簽證申報場所之抽複查工作，6~7 月完成執行抽複查 400 家，並將於 10 月辦理公共安全申報講習會議 1 場。
4. 109 年 1 月 2~22 日辦理 109 年度「加強大型百貨公司、商場、量販店及視聽歌唱等場所公共安全查核」，共計 60 家場所。

(五) 招牌廣告及樹立廣告物管理

公告「109 年高雄市政府工務局違規招牌廣告及樹立廣告執行計畫」，針對有危害公共安全、妨礙交通安全之區域循序漸進整頓美化本市市容觀瞻。

(六) 公寓大廈管理

1. 公寓大廈認證標章申請案，109 年 1~8 月共召開 2 次審查會議，認證通過大樓共計 78 棟。
2. 輔導公寓大廈成立管理委員會，截至 109 年 8 月底，本市 7 樓以上成立管理委員會依法報備家數計 3,518 家，報備率達 73.7%。
3. 委託公寓大廈法律專業律師，設置免付費電話，109 年 1~8 月共 483 通；並於建管處設置法律現場諮詢服務櫃檯，109 年 1~8 月服務 150 人次，協助解決居家糾紛。
4. 本市於 101 年 4 月 3 日成立公寓大廈爭議事件調處委員會，109 年 1~8 月共召開 3 次調處會議，共調處 15 件。
5. 為防範嚴重特殊傳染性肺炎，本局於鳳山行政中心及區公所等場所舉辦 13 場漂白水泡製防疫宣導，教導公寓大廈管理人員及住戶正確的漂白水泡製方式。另實際至大樓稽查是否有

定期消毒、實名登記、公佈欄張貼漂白水泡製方式，訪客是否有實名登記、戴口罩、酒精消毒、量測體溫等防疫措施，截至 109 年 8 月已完成稽查 1,393 棟大樓。

6. 為防止登革熱於大樓蔓延，本局於已成立管委會之公寓大廈稽查，稽查項目為是否有製作自主管理計畫、設置登革熱防制專責人員、每週定期巡檢等項目，截至 109 年 8 月已稽查 1,327 棟大樓。

(七) 智慧綠建築

配合內政部建築研究所智慧綠建築專案，南部選定本府四維行政中心 1 樓穿堂建置智慧綠建築智慧住宅南部展示場所，並由本局接續營運管理，建管處派駐人員及志工團隊輪值於展示場所負責解說，同時接受團體預約。自 107 年 10 月啟用後預計展示 4 年，參觀人數自 107 年 10 月至 109 年 8 月底，累積已達 148,731 人，期間已接獲永信建設、其鼎科技、旺施企業、極易設計、高雄市旅館商業工會、中山工商、綠森活建設公司等機關團體及大專院校來訪參觀，廣受好評，目前仍持續接受預約導覽。

(八) 公共建築物無障礙生活環境推動工作

1. 新建公共建築物於申請使用執照前，辦理行動不便設施會勘，以確保該設施符合需求，109 年 1~8 月共計勘檢 145 件。
2. 既有公共建築物因應內政部營建署要求清查列管場所家數，故去除歷年(103 年以前)已全部改善、已停業、遷址場所後，剩餘 1,229 家為目前列管總家數，已提送 109 年 6 月 29 日「高雄市政府公共建築物行動不便者使用設施改善諮詢及審查小組」同意備查，將修正本市公共建物無障礙設施分類分期分區執行計畫，截至 109 年 8 月止 859 家已全部改善，其餘尚待改善部分依本局分期分區執行改善計畫持續追蹤輔導。

3. 替代方案提請「高雄市政府公共建築物行動不便者使用設施改善諮詢審查小組」審議，109年1~8月共辦理4次，共審查28件(含報告案)。
4. 依據本局公告施行「高雄市建築物設置無障礙設施設備勘檢及改善審查收費標準」，109年1~8月計收入勘檢費170.6萬元、審查費45萬元。
5. 推動高雄市友善環境改造計畫
中央無障礙生活環境業務督導自100年起累創佳績，107及108年更連續獲得內政部營建署評為特優。

(九) 資訊管理

1. 加強建築管理回溯檔案建置，將檔案室紙質之歷史案件，累計有89,378份建築執照圖進行數化轉檔，以方便查詢及調閱，歷史建築套繪系統委外辦理，107年~109年8月已完成28,220件執照套繪。
2. 申請建造許可時檢附建築圖電子檔，建置圖檔資料庫並整合鍵入「建築管理資訊系統」及「建築書圖影像管理資訊系統」，提供民眾查詢及調閱建築圖檔資料。
3. 建構申請案件之資訊透明化服務，供民眾隨時查詢申請建築執照進度，減少弊端。
4. 開發完成建造執照電子副本圖下載系統，於防疫期間大幅提升使用率。

(十) 違章建築處理

1. 違建處理情形
109年1~8月本市查報違建及違規廣告物共計處分955件，違建拆除成果共計1,887件。專案如下述。
2. 專案處理情形
(1) 拆除影響市容觀瞻，違規竹鷹架廣告、廢置廣告空(框)架

及破損廣告招牌共計執行拆除 682 件。

- (2) 拆除影響消防救災六米巷道違建共計 28 件。
- (3) 拆除路竹區延平路 756 巷 14 弄 5 之 2 號屋頂鴿舍違建。
- (4) 拆除楠梓區鳳南路與楠陽路鐵柱及鐵鍊占用道路(南陽路 113 號)。
- (5) 拆除楠梓區惠民路 184 號屋後鐵棚架違建。
- (6) 拆除楠梓區加宏路 204 號騎樓違建。
- (7) 拆除楠梓區壽豐路 448 號騎樓違建。
- (8) 拆除楠梓區榮新街 161 號騎樓違建。
- (9) 拆除左營區重化街 114 號、裕誠路 184 號、立大路 391 號騎樓違建，共計 3 件。
- (10) 拆除左營區店仔頂街 86 號屋頂鴿舍違建。
- (11) 拆除仁武區仁雄路 369 號屋頂鴿舍違建。
- (12) 拆除鼓山區鼓山二路 272 之 1 號騎樓違建。
- (13) 拆除三民區長明街 261 號、漢口街 330 號、松江街 338、340、344 號、忠孝一路 469 號、自立一路 215 號等共計 7 件廢置廣告招牌。
- (14) 拆除苓雅區中正二路與和平一路口帆布廣告物。
- (15) 拆除苓雅區江都街 42 之 1 號騎樓違建。
- (16) 拆除鳳山區華山街 422 號騎樓違建。
- (17) 拆除前鎮區崗山西街 277 號屋後違建。
- (18) 拆除小港區二苓路 139 號廢置廣告招牌。
- (19) 拆除小港區新豐街 67 號騎樓違建。

九、區域建設(道路及橋梁、建築及學校、公園綠地開闢及改造工程)

茲將 109 年 1 月迄今的辦理情形，分區域擇要報告如後。

- (一) 東高雄(桃源區、那瑪夏區、甲仙區、六龜區、杉林區、內門區、旗山區、美濃區、茂林區)

1. 道路及橋梁工程

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	桃源區建國橋改建工程	9,523	112.02
2	桃源區龍橋改建工程	6,406	110.03
3	六龜區高 133 線 3K+800~4K+250 道路工程	3,998	豪雨毀損 重建評估
4	內門區觀光休閒園區主要聯外道路開闢	21,465	110.04
5	內門區中埔里衙門口西段道路拓寬工程	1,205	109.12
6	內門區高 136 線 5K+000~5K+100 道路拓寬	250	109.10
7	旗山區高 147 線(原鄉道 113-2 線)3.5k 處道路拓寬工程(第 2 期)	1,364.9	109.10
8	美濃區高 99 線西門大橋南側道路拓寬	1,745	109.09 完工
總金額		4 億 5,956.9 萬元	

(1) 桃源區建國橋改建工程

原橋已被沖毀，原民會委託代辦工程，原地重建橋梁長 127 公尺、寬 6 公尺，總經費 9,523 萬元，已於 108 年 8 月 6 日決標，工期 405 工作天，預計 112 年 2 月完工。

(2) 桃源區龍橋改建工程

原橋已被沖毀，改建橋梁長 80 公尺、寬 6 公尺，總經費 6,406 萬元，工程由原民會完成設計及招標文件，委由本局新工處代辦發包施工，於 107 年 9 月 14 日開工，預定 110 年 3 月完工。

(3) 六龜區高 133 線 3K+800~4K+250 道路工程

高 133 線中斷處，長約 450 公尺，因 101 年 6 月豪雨造成坍方損壞，本案長期規劃仍以原址重建，惟經林務局檢測該區域地質不穩定且長期方案經費龐大，顧及當地民眾通行便利及促進區域觀光、農業等產業需求，研擬以溪底便道作為短期方案。溪底便道工程長約 2,879 公尺，寬 8 公

尺，總經費 3,998 萬元，於 108 年 11 月 22 日開工，為加緊趕工，本工程原定於 109 年 7 月底於雨季前完工(實際預定完工日為 109 年 8 月 13 日)，但因 109 年 5 月 19 日至 23 日連日降雨過後，導致溪河暴漲造成工區部分結構物(箱涵、涵管、拋塊石及 RC 護坡)破損及路堤(約 760m)沖毀流失，自 109 年 5 月 25 日起停工(不計工期)。本局新工處於 109 年 6 月 3 日邀請 3 位相關專家學者至工地現場評估災損後處置，後續將依委員意見研議復建方式。目前評估終止溪底便道工程，且將剩餘經費調整至原址便道工程，另同步納入中長期計畫向交通部爭取全額補助。

(4) 內門觀光休閒園區主要聯外道路開闢工程

配合內門觀光休閒園區整體開發案先行闢建園區聯外道路，本聯外道路北側銜接中正路、南側銜接園區，長約 450 公尺(含橋梁 150 公尺)、寬 10 公尺，總經費 2 億 1,465 萬元，108 年 10 月 18 日開工，預計 110 年 4 月完工。

(5) 內門區中埔里衙門口西段道路拓寬工程

本工程分為二階段改善拓寬，東段為本路段里程 0K+180~380，約 200 公尺已拓寬完成為 7 公尺道路。西段為沿續東段開闢計畫，將銜接已拓寬路段至市道 182 線南屏路，拓寬長約 180 公尺、寬 7 公尺，總經費 1,205 萬元，109 年 7 月 20 日開工，預定 109 年 12 月底完工。

(6) 內門區高 136 線 5K+000~5K+100 道路拓寬工程

本案現況路寬 5 公尺，地方建議向北單向拓寬 2 公尺、長 100 公尺，總經費 250 萬元，於 109 年 7 月 7 日開工，預定 109 年 10 月完工。

(7) 旗山區高 147 線(原鄉道 113-2 線)3.5k 處道路拓寬工程(第 2 期)

延續第 1 期末拓寬路段，長約 99 公尺，將原 4~5 米道路拓寬至 7~14 米，配合地形設置駁坎、擋土牆，總經費 1,364.9 萬元，工程於 109 年 6 月 2 日開工，預定 109 年 10 月完工。

(8) 美濃區高 99 線西門大橋南側道路拓寬工程

美濃區高 99 線西門大橋是往返中壇、瀾濃的重要聯絡道路，為改善交通動線及用路人安全辦理道路拓寬，原路寬僅約 4.5~6.0 公尺，依都市計畫將既有道路拓寬為 10 公尺，全長約 233 公尺，總經費 1,745 萬元，已於 109 年 9 月 1 日竣工。

2. 建築工程

茂林區溫泉產業示範區建築新建工程

原民會洽辦，興建地上 2 層 RC 構造溫泉遊客中心 1 棟，地上 1 層 RC 構造湯屋、管理室各 1 棟及戶外泡腳池等空間，總經費約 7,832 萬 7,000 元，已於 109 年 8 月 10 日完工。

(二) 北高雄(茄萣區、湖內區、路竹區、阿蓮區、田寮區／永安區、岡山區、燕巢區、彌陀區、梓官區、橋頭區)

1. 道路及橋梁工程

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	茄萣區莒光路銜接台南永成路道路開闢	68,600	路線規劃
2	茄萣區 1-4 號道路(莒光路南段)開闢工程 (開發計畫環境影響評估工作)	15,671	訴訟中
3	茄萣區文化路 79 巷 22 號南側計畫道路 開闢工程	850	110.03
4	路竹區聖帝廟南側道路開闢工程	7,060	109.11
5	田寮區七星里阿公店水庫越域引水道上 游橋梁改建工程	836	109.07 完工
6	田寮區斗姥廟至高 14 線叉路口道路拓寬 銜接週邊農用便道及增設道路護坡工程	338	109.09 完工

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
7	岡山區高 28 與高 29 聯絡道路(水庫路及大莊路)拓寬改善工程	21,313	A 標 109.03 完工 B 標 109.05 完工
8	岡山區 10-20 號都市計畫道路開闢工程	3,772.4	規劃設計
9	國道 10 號燕巢交流道延伸高 46 線銜接 186 甲道路工程(銜接 186 甲線替代便道)	3,614	110.01
10	「國道 10 號燕巢交流道改善工程」聯絡道路新增及改善工程	13,901	109.03 完工
11	燕巢區鳳旗路 197 巷 12 弄打通工程	430	109.10
12	梓官區進學路北側 8 米計畫道路開闢	12,180	用地取得
13	梓官區赤崁西路 79 巷截彎取直改善工程	150	規劃設計
14	橋頭科學園區聯外道路－岡山區友情路拓寬工程	33,200	110.03
15	橋頭科學園區聯外道路－岡山區大遼路拓寬工程	28,200	規劃設計
16	橋頭科學園區聯外道路－高雄新市鎮 1-2 號道路開闢工程	108,500	用地取得
17	橋頭區糖北路路段拓寬改善工程	6,700	109.09
總金額		32 億 5,315.4 萬元	

(1) 茄萣區莒光路銜接台南永成路道路開闢工程

莒光路往北延伸銜接台南 2-12、3-57、2-11 號道路，再往北延伸至台南市永成路，寬度 30 公尺，長約 1,100 公尺，總經費 6 億 8,600 萬元，目前辦理可行性評估，路線規劃中。

(2) 茄萣區 1-4 號道路(莒光路南段)開闢工程(開發計畫環境影響評估工作)

本計畫道路北接莒光路，南與 1-1 號道路交接，道路長 947 公尺、寬 30 公尺，總經費 1 億 5,671 萬元，於 105 年 8 月 31 日第 43 次環評審查會審查通過。本案已完成工程設計及通過環評審議，目前營建署辦理茄萣重要濕地等級及範圍審議。環評決議經地方提起行政訴訟，於 108 年 3 月 12 日宣判本府勝訴，環團提起再上訴，本府環保局已委託律

師答辯。

- (3) 茄萣區文化路 79 巷 22 號南側計畫道路開闢工程
都市計畫道路長約 110 公尺，寬 8 公尺，總經費 850 萬元，
工程 109 年 8 月 5 日決標，109 年 9 月 10 日辦理施工前
會勘，預定 109 年 10 月開工，110 年 3 月完工。
- (4) 路竹區聖帝廟南側道路開闢工程
8 公尺寬都市計畫道路，長約 200 公尺，總經費 7,060 萬
元，已完成用地取得，109 年 6 月 8 日開工，預定 109 年
11 月完工。
- (5) 田寮區七星里阿公店水庫越域引水道上游橋梁改建工程
橋梁總長約 15 公尺、橋寬約 6 公尺，總經費 836 萬元，
109 年 7 月 13 日 AC 鋪設完成。
- (6) 田寮斗姥廟至高 14 線叉路口道路拓寬銜接週邊農用便道
及增設道路護坡工程
農路復原工程、沉砂池設施工程、擋土牆基礎版下邊坡護
坡工程，總經費 338 萬元，109 年 3 月 23 日開工，已於
109 年 9 月 10 日完工。
- (7) 岡山區高 28 與高 29 聯絡道路(水庫路與大莊路)拓寬工程
自菜寮路(高 29)與水庫路路口至大莊路(高 28)止，位屬都
市計畫外，現況道路約 7 公尺寬，拓寬為 12 公尺，長度
約 2,136 公尺，總經費 2 億 1,313 萬元，工程分為 A、B
兩標辦理，A 標於 109 年 3 月 17 日完工；B 標已於 109 年
5 月 21 日完工。
- (8) 岡山區 10-20 號都市計畫道路開闢工程
自岡山區岡山北路至育才路止，屬 10 公尺寬都市計畫道
路，長度約 510 公尺，總經費約 3,772.4 萬元，營建署委
託代辦，設計監造勞務案於 109 年 9 月 8 日召開評選，預

計 11 月完成設計。

- (9) 國道 10 號燕巢交流道延伸高 46 線銜接 186 甲道路工程
(銜接 186 甲線替代便道)

自高 47 起至 186 甲線止，長約 570 公尺，寬 10 公尺，總經費 3,614 萬元，已於 109 年 7 月 10 日開工，預定 110 年 1 月底完工。

- (10) 「國道 10 號燕巢交流道改善工程」聯絡道路新增及改善工程

國道 10 號燕巢交流道改善工程分為 2 階段辦理，第 1 階段辦理新闢聯絡道，第 2 階段為既有聯絡道改善及燕巢交流道改善工程，因應燕巢交流道改善工程進行聯絡道之調整，並增設機慢車道及聯絡道拓寬所需之相關設施，路寬配合交流道之需求配設，已委託交通部高速公路局代辦。第 1 階段新增聯絡道工程連接典寶溪橋至台 22 線，工程經費約 1 億 3,901 元，已於 109 年 3 月完工，與國道 10 號燕巢交流道延伸高 46 線銜接 186 甲道路第 1 期工程貫通，有助提升燕巢交流道至銜接高 47 線止之行車效率及交通服務功能。

第 2 階段既有聯絡道改善及新增機車專用道，與燕巢交流道改善工程，高公局目前正辦理細部設計及用地取得作業，預計 111 年完工。

- (11) 燕巢區鳳旗路 197 巷 12 弄打通工程

鳳旗路 197 巷往北接既有道路止，都市計畫寬 8 公尺，長約 25 公尺，總經費 430 萬元，109 年 7 月 10 日開工，預定 109 年 10 月完工。

- (12) 梓官區進學路北側 8 米計畫道路開闢工程

自進學路往北開闢至信安街止，屬 8 公尺寬都市計畫道路，

長度約 265 公尺，現況道路未開闢，總經費 1 億 2,180 萬元。土地補償費分年給付，109 年度先行編列土地費 1,500 萬元，辦理用地徵購作業。

(13) 梓官區赤崁西路 79 巷截彎取直改善工程

位梓官區赤崁西路 79 巷，為非都市計畫區，截彎取直所需經費 150 萬元，由本局籌措經費並設計，梓官區公所發包施工，目前規劃設計中。

(14) 橋頭科學園區聯外道路－岡山區友情路拓寬工程

營建署補助工程，為都市計畫 30 公尺寬道路，長約 788 公尺，總經費 3 億 3,200 萬元，已於 109 年 1 月 31 日開工，預定 110 年 3 月完工。

(15) 橋頭科學園區聯外道路－岡山區大遼路拓寬工程

營建署補助工程，大遼路為都市計畫 50 公尺寬道路，長約 927 公尺，總經費 2 億 8,200 萬元，預計 109 年 12 月完成設計，111 年完成用地取得。

(16) 橋頭科學園區聯外道路－高雄新市鎮 1-2 號道路開闢工程

營建署補助工程，1-2 號道路為都市計畫 60 公尺寬道路，長約 2,870 公尺，行政院於 109 年 3 月 18 日召開會議決議採穿越高速公路方案，橋涵由高公局代辦，本局代辦平面道路段，總經費約為 10 億 8,500 萬元(不含跨越高速公路路段)。營建署已於 109 年 7 月 22 日召開研商高雄新市鎮 1-1、1-2 及 1-3 號道路穿越高速公路工程交維計畫及代辦協議書相關事宜會議，本局配合後續用地取得期程辦理發包。

(17) 橋頭區糖北路路段拓寬改善工程

營建署補助工程，長度約 102 公尺，既有道路拓寬至 8 公尺計畫道路，總經費 6,700 萬元，109 年 5 月 21 日開工，

預定 109 年 9 月底完工。

2. 建築工程

燕巢區無障礙之家北區分院興建工程

社會局委辦，位於燕巢區中安路(安南段 5 地號)岡山榮民之家旁，拆除原地既有建物，以及新建地下 1 層、地上 5 層之住宿式身心障礙機構，安置約 120 人，總經費 3 億 6,736 萬元，已於 109 年 8 月 27 日完工。

3. 公園綠地開闢及改造工程

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完 成年月
1	岡山區河堤公園增設特色遊戲場工程	1,750	110.06
2	岡山區 87 期重劃區狗狗活動區增設工程	350	110.06
總金額		2,100 萬元	

(1) 岡山區河堤公園增設特色遊戲場工程

本基地位於仁義路 1 號旁，總面積約 6.95 公頃，預計增設共融遊戲場面積約 0.2 公頃，所需經費約 1,750 萬元。以地景式結合遊具規劃，另將人行動線、照明、排給水等設施納入考量，已於 109 年 3 月 12 日決標，後續導入公民參與機制，已經在 109 年 5 月 30 日、6 月 13 日及 8 月 30 日辦理 3 場公民參與工作坊，工程預定 110 年 6 月完工。

(2) 岡山區 87 期重劃區狗狗活動區增設工程

本基地位於岡山區第 87 期重劃區，阿公店路一段之公 5 公園用地內，利用園區內既有草皮設置狗狗活動區，工程經費約 350 萬元，目前辦理規劃設計中，工程預定 110 年 6 月完工。

(三) 南高雄(大社區、仁武區、鳥松區、大樹區／鳳山區／大寮區、林園區，中油補助工程彙整表詳見 P.56)

1. 道路及橋梁工程

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	仁武區安樂一街打通至水管路 325 巷	1,112	109.07 完工
2	仁武區義大二路 3k+700 道路改善工程	11,848	規劃設計
3	鳥松區長春路開闢工程	4,777	109.11
4	大樹區水寮橋改建工程	649.8	招標作業
5	鳳山區第 93 期市地重劃區外 3 處聯外 道路開闢工程	8,064.4	109.07 完工
6	鳳山區頂庄一街銜接寶陽路橋梁工程	9,400	規劃設計
7	鳳山區文聖街(華山街以北路段)拓寬工 程	1,109	規劃設計
8	鳳山區博愛路(經武路至鳳山溪)拓寬工 程	4,510	用地取得 規劃設計
9	大寮區鳳林二路 381 巷拓寬工程	6,044	110.05
10	大寮區自由路拓寬工程	702.3	109.09 完工
11	大寮區民智街拓寬工程	12,462.9	規劃設計
12	大寮區運動公園擋土牆復建工程	1,820	109.12
13	大寮區鎮潭路高程改善工程	678	規劃設計
14	林園區 14-2 道路開闢工程	9,849	109.02 完工
15	林園區公兒 10-1 週邊道路開闢工程	7,401.6	109.03 完工
16	林園區公兒 10-1 週邊道路開闢工程(後 續工程)	1,500	109.02 完工
17	林園區溪州三路與五福路瓶頸段、和平 路瓶頸段、林園北路 495 巷拓寬工程	8,551	109.03 完工
18	林園區汕尾橋改建工程	2,306	109.05 完工
19	林園區港嘴橋改建工程	1,379	招標作業
20	林園區清水岩路(清水岩寺旁)改善開闢 工程	10,500	110.06 完成 都市計畫 個案變更
21	林園區 14-2 道路後續綠地開闢工程	746	規劃設計
總金額		10 億 5,410 萬元	

- (1) 仁武區安樂一街打通至水管路 325 巷工程
自安樂一街往西打通至水管路 325 巷現有道路，8 公尺寬計畫道路，長約 65 公尺，總經費 1,112 萬元，已於 109 年 7 月開放通車。
- (2) 仁武區義大二路 3k+700 道路改善工程(高 52 線 3K+800~3K+920 緊急搶修工程)
自仁武義大二路 3k+700 往北至 186 甲線道路，為永久性擋土牆改善，改善路段 3k+700~3k+980 長約 280 公尺，道路寬約 25 公尺。總經費 1 億 1,848 萬元，工程規劃設計中，預定 109 年 10 月上網公告。
- (3) 烏松區長春路開闢工程
自大竹路往北至既有長春路止，10 公尺寬都市計畫道路，長約 170 公尺，總經費 4,777 萬元，已於 108 年 12 月 23 日開工，預定 109 年 11 月完工。
- (4) 大樹區水寮橋改建工程
位於非都市計畫區、區道高 58 線上，經本局養工處提報為危橋，依交通部運研所橋梁基本資料，現況橋梁長約 5 公尺寬，淨寬約 9 公尺，改建拓寬至 12 公尺，總經費 649.8 萬元，109 年 9 月 3 日第 3 次流標，目前重新檢討預算，預計 109 年 9 月底上網公告。
- (5) 鳳山區第 93 期市地重劃區外 3 處聯外道路開闢工程
勝利路北段：20 公尺寬都市計畫道路，長約 35 公尺；建國路一段 259 號西側計畫道路：15 公尺寬都市計畫道路，長約 27 公尺；勝利路南段：20 公尺寬都市計畫道路，長約 50 公尺。總經費 8,064.4 萬元，已於 109 年 7 月 5 日完工。

(6) 鳳山區頂庄一街銜接寶陽路橋梁工程

本橋梁工程位於鳳山區頂庄公辦市地重劃及中崙牛寮區段徵收間，跨越鳳山溪，橋梁寬 10 公尺、長約 65 公尺，總經費 9,400 萬元，預計 109 年 10 月完成設計。

(7) 鳳山區文聖街(華山街以北路段)拓寬工程

拓寬為寬 8 公尺之都市計畫道路，長約 32 公尺，總經費 1,109 萬元，規劃設計中。

(8) 鳳山區博愛路(經武路至鳳山溪)拓寬工程

位於鐵路地下化園道開闢工程(鳳山計畫)東側，為 25 公尺寬都市計畫道路，長約 310 公尺，總經費約 4,510 萬元，辦理用地取得及規劃設計中。

(9) 大寮區鳳林二路 381 巷拓寬工程

營建署補助工程，自省道台 25 鳳林二路往西至大崎腳橋止(不含橋梁)，長約 98 公尺，為都市計畫 20 公尺寬道路，總經費 6,044 萬元，本局已完成用地取得，由營建署設計施工，已於 109 年 8 月 4 日開工，預定 110 年 5 月完工。

(10) 大寮區自由路拓寬工程

道路拓寬長 56 公尺、寬 10 公尺，總經費 702 萬 3,000 元，109 年 4 月 6 日開工，已於 109 年 9 月 10 日完工。

(11) 大寮區民智街拓寬工程

位於大坪頂以東都市計畫，自大漢路往東約 485 公尺銜接 12 公尺寬民智街，總經費 1 億 2,462.9 萬元，營建署委託本局新工處代辦，預計 109 年 11 月完成設計。

(12) 大寮區運動公園擋土牆復建工程

懸臂式擋土牆約 150 米、水土保持及排水長約 270 公尺、邊坡植生及整理面積約 9,900 平方公尺，總經費 1,820 萬元，109 年 7 月 3 日決標，109 年 8 月 10 日開工，預定

109 年 12 月底完工。

(13) 大寮區鎮潭路高程改善工程

鎮潭路為已開闢都市計畫 12~24 公尺寬都市計畫道路，地方民意反映由小港往大寮方向轉彎路段正位於下坡處，影響民眾通行安全，建議應辦理道路改善，總經費 678 萬元，已完成設計，俟經費到位後辦理發包。

(14) 林園區 14-2 道路開闢工程

自北汕二路口已開闢路段(東汕、西汕、北汕、中汕里里民活動中心)旁往南約 362 公尺，為本市都市計畫 15 公尺寬道路。總經費 9,849 萬元，於 109 年 2 月 13 日完工。

(15) 林園區公兒 10-1 週邊道路開闢工程

開闢公園周遭都市計畫道路及人行步道，包含西北側王公一路 56 巷 63 弄道路，自王公路 216 巷 27 弄向東延伸 80 公尺，屬 10 公尺都市計畫道路；公園西南側長 65 公尺、8 公尺寬都市計畫道路；東側長約 140 公尺、4 公尺計畫寬度人行步道。總經費 7,401 萬 6,000 元，已於 109 年 3 月 23 日完工。

(16) 林園區公兒 10-1 週邊道路開闢工程(後續工程)

自王公路 216 巷 27 弄工程終點向東延伸 33 公尺，寬 10 公尺，另於公園東南側施作長約 35 公尺，寬 4 公尺人行步道，總經費 1,500 萬元，於 109 年 2 月 10 日完工。

(17) 林園區溪州三路與五福路瓶頸段、和平路瓶頸段、林園北路 495 巷拓寬工程

溪州三路及五福路路口往北拓寬長約 25 公尺、計畫寬 15 公尺；和平路瓶頸段自信義路往北約 30 公尺止，都市計畫寬 10 公尺，原寬約 4 公尺；林園北路 495 巷位處林園高中北側，自林園北路往西北約 100 公尺止，都市計畫寬

12 公尺，部份路段未全寬通行，原寬約 7 公尺。總經費 8,551 萬元，於 109 年 3 月 10 日完工。

(18) 林園區汕尾橋改建工程

都市計畫 15 公尺寬道路、長約 40 公尺(含引道)，總經費 2,306 萬元，已於 109 年 5 月 29 日完工。

(19) 林園區港嘴橋改建工程

為本局養工處提報之危橋，橋梁現況長約 8 公尺、寬約 6~7 公尺寬供通行，位於港嘴路 136 巷上，都市計畫寬 12 公尺，配合橋梁引道工程範圍長約 35 公尺，總經費 1,379 萬元，工程於 109 年 9 月 15 日決標。

(20) 林園區清水岩路(清水岩寺旁)改善開闢工程

清水岩寺旁道路可銜接 15 公尺及 20 公尺寬都市計畫道路(清水岩路)，長約 180 公尺，總經費 10,500 萬元，因地方建議辦理都市計畫變更，中油已同意補助，於 109 年 1 月 22 日完成委託都市計畫個案變更技術服務案訂約，109 年 4 月 1 日完成召開都市計畫個案變更說明會，於 109 年 6 月 4 日至 7 月 6 日辦理公開展覽，預定 110 年 6 月完成都市計畫個案變更。

(21) 林園區 14-2 道路後續綠地開闢工程

自 14-2 道路往南銜接至既有西汕路(汕尾海堤)，為都市計畫綠地用地(經 108.11.14 公告發布實施，大坪頂以東都市計畫綠(帶)地得兼供道路使用)，開闢範圍寬 15 公尺、長約 17 公尺，總經費 746 萬元，目前辦理規劃設計作業。

2. 建築及學校工程

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	仁武區灣內國小遷校第2期校舍暨非營利幼兒園新建工程	12,086.6	基本設計
2	警察局仁武分局溪埔派出所暨高雄市立圖書館大樹三館共構新建工程	2,987	110.01
3	國防部 205 廠遷建案	1,228,600	113.12
4	鳳山體育館耐震補強工程(後續工程)	2,161	110.02
5	警察局鳳山分局辦公大樓新建工程	40,856.5	111.05
6	鳳山區五福國小忠孝、仁愛、信義樓校舍拆除新建工程	16,729	109.10
7	大寮區上寮綜合活動中心新建工程	1,600	109.09
總金額		130 億 5,020.1 萬元	

- (1) 仁武區灣內國小遷校第2期校舍暨非營利幼兒園新建工程
第2期校舍規劃設計主要為配合並延續第1期校舍工程空間配置，新增國小教室及辦公空間。現為第1期工程興建中（由校方自辦）。本次2期工程預計興建地下1層地上3層國小校舍1棟、地上1層公共托育中心1棟、地上3層非營利幼兒園1棟及綜合合成橡膠球場2座，總經費約1億2,086萬6,450元，目前辦理基本設計作業。
- (2) 警察局仁武分局溪埔派出所暨高雄市立圖書館大樹三館共構新建工程
基地位於大樹區，興建3樓層之綜合大樓，1~2樓規劃為溪埔派出所，3樓規劃為高雄市立圖書館大樹三館，總經費2,987萬元，108年9月9日開工，預定110年1月完工。
- (3) 國防部 205 廠遷建案
205 兵工廠位於前鎮區中山路、光華路與凱旋四路，遷建案採「先建後遷」方式，遷建基地位於大樹區，分3大營

區 3 個標案陸續進行，新建營區 RC 構造及鋼骨構造新建建築物 95 棟、既有廠庫房與官舍整新 21 棟、既有建物及房屋拆除 216 棟及其他附屬設施工程等，總經費約 122 億 8,600 萬元。

第 1 標林園營區新建工程於 108 年 7 月 29 日開工，預定 110 年 7 月完工；第 2 標大樹北營區於 108 年 12 月 16 日開工，預定 111 年 9 月完工；第 3 標光復營區於 109 年 8 月 18 日決標，預定 109 年 10 月開工。

(4) 鳳山體育館耐震補強工程(後續工程)

原耐震補強工程 108 年 4 月 23 日開工，因承攬廠商無履約能力，109 年 3 月 18 日終止契約，重新發包總經費 2,161 萬元，於 109 年 7 月 6 日開工，預定 110 年 2 月完工。

(5) 警察局鳳山分局辦公大樓新建工程

原警察局鳳山分局廳舍為使用已逾 40 年的老舊建物，基於公共安全等考量，異地新建地上 8 層、地下 2 層鋼筋混凝土(RC)構造之辦公廳舍 1 棟，總經費 4 億 856 萬 5,000 元，已於 108 年 10 月 18 日開工，預定 111 年 5 月完工。

(6) 鳳山區五福國小忠孝、仁愛、信義樓校舍拆除新建工程

拆除原有校舍忠孝樓及信義樓(仁愛樓由學校自拆)，新建地上 4 層、地下 1 層 RC 構造教學行政大樓 1 棟，以及禮堂兼活動中心、司令台等相關附屬設施。總經費 1 億 6,729 萬元，106 年 9 月 27 日開工，預定 109 年 10 月完工。

(7) 大寮區上寮綜合活動中心新建工程

新建社區活動中心 1 棟(地上 1 層)，總經費約 1,600 萬元，108 年 9 月 16 日開工，預定 109 年 9 月完工。

3. 公園綠地開闢及改造工程

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完 成年月
1	鳳山區第 77 期市地重劃區公 12 開闢工程	3,500	110.12
2	鳳山區五甲國宅公園改造工程	5,800	110.12
3	林園區海洋濕地公園增設休憩亭架及入口意象工程	350	110.12
4	林園區港仔埔公園景觀改善工程	500	110.12
總金額		1 億 150 萬元	

(1) 鳳山區第 77 期市地重劃區公 12 開闢工程

本重劃區範圍內公 12 公園用地，位於南華一路、保華二路口，面積約 1.95 公頃，開闢經費約 3,500 萬元，希望藉由重劃區內公園之開闢，以特色遊戲場為主軸，創造一個有創意及符合地方需求的特色公園。已於 108 年 10 月 19 日、109 年 6 月 14 日及 9 月 5 日辦理 3 場公民參與工作坊，目前規劃設計中。

(2) 鳳山區五甲國宅公園改造工程

本基地位於鳳山區國泰路、南京路及五甲路間，計有公 6、公兒 42、公兒 44、公兒 49、公兒 50、公兒 51、公兒 52、公兒 53、公兒 54、公兒 55 及 2 處綠帶，共 12 處(不含公 7 自由車場)，面積共計約 2.8 公頃，開闢經費約 5,800 萬元，本案規劃內容以改善既有硬體設施並融入無障礙友善空間，保留園內既有喬木，規劃休憩空間節點，目前辦理公民參與工作坊及期初規劃設計中。

(3) 林園區海洋濕地公園增設休憩亭架及入口意象工程

本基地位於港嘴三路 139 巷旁，面積 5.7 公頃，林園濕地公園是一座以濕地為主題的公園，吸引民眾休憩及觀賞濕地生態的最佳場所，本案針對園區遊客使用頻繁之場域，加強設施改善及增設，使公園更符合使用需求。本工程改

造經費約 350 萬元，因中油補助尚未核定，本案保留決標。

(4) 林園區港仔埔公園景觀改善工程

本基地位於林園區東林西路 249 巷，面積約 0.31 公頃，改造經費約需 500 萬元，本案規劃內容為改善公園既有硬體設施並融入無障礙友善空間，保留園內既有喬木，規劃休憩空間節點。本工程因中油補助尚未核定，本案保留決標。

(四) 都會區(楠梓區、左營區／鼓山區、鹽埕區、旗津區／三民區／前金區、新興區、苓雅區／前鎮區、小港區)

1. 道路及橋梁工程(鐵路地下化園道工程部分詳如 P10)

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	楠梓區慈雲寺旁銜接至 82 期重劃區道路開闢工程	15,063	109.02 完工
2	高雄市濱海聯外道路開闢工程(北段道路 0K~2K+100)	112,249	第 1 標 109.12 第 2 標 110.08
3	楠梓區興楠橫巷橋梁新建工程	456	招標作業
4	左營區勝利路道路拓寬工程	9,298	109.12
5	左營區緯六路(海景街至海富路)道路拓寬	484	招標作業
6	鼓山區輕軌西側興隆路以南 6 米計畫道路開闢工程	6,900.1	規劃設計 用地取得
7	鼓山區配合輕軌捷運(綠川街至興隆路)東側計畫道路開闢工程	4,331	規劃設計
8	鹽埕區公園二路至大義街道路開闢工程(道路部份)後續擴充	800	109.04 完工
9	三民區建國三路 46 巷計畫道路拓寬工程	2,196.1	路寬研議中
10	增設國 10 東行銜接國 1 北上匝道	64,200	109.12
11	新興區逍遙園北側計畫道路開闢工程	1,181	109.11
12	苓雅區河北路打通至凱旋一路道路開闢	953	109.12
13	前鎮區凱得街西側 8 米道路開闢工程	4,607	109.06 完工
14	前鎮區中山四路東側跨越前鎮運河銜接凱福街車行橋	13,466	招標作業
總金額		23 億 6,184.2 萬元	

- (1) 楠梓區慈雲寺旁銜接至 82 期重劃區道路開闢工程
自楠梓新路沿既有防汛道路，穿越鐵路下方後爬升銜接至第 82 期重劃區道路，長約 260 公尺、寬約 5 公尺，總經費 1 億 5,063 萬元，於 109 年 2 月 7 日完工。
- (2) 高雄市濱海聯外道路開闢工程(北段道路 0K~2K+100)
營建署補助工程，北段道路自橋頭區典昌路至楠梓區德明路，長約 2,100 公尺，寬 50 公尺，跨越長約 130 公尺之後勁溪橋，總經費 11 億 2,249 萬元，分 2 標施作。第 1 標於 106 年 10 月 23 日開工，預計 109 年 12 月完工；第 2 標工程於 109 年 5 月 29 日開工，預定 110 年 8 月完工。
- (3) 楠梓區興楠橫巷橋梁新建工程
楠梓區興楠橫巷為 6 公尺寬計畫道路，地方反映橫跨河道範圍未開闢，致未能串聯現有道路至楠陽國小，造成學童及居民往來不便，因此新建跨越楠梓溪(青埔溝)橋梁長約 16 公尺一座，工程範圍總長約 28 公尺，總經費 456 萬元，109 年 9 月 18 日第 2 次工程流標，預計 9 月底前第 3 次招標。
- (4) 左營區勝利路道路拓寬工程
營建署補助工程，自翠華路往北至新庄仔路止，屬都市計畫道路，由現行寬度 15 公尺拓寬至 25 公尺，長約 380 公尺，總經費 9,298 萬元。本工程先行拓寬翠華路~城峰路範圍，城峰路以北路段納入後續擴充，109 年 5 月 7 日開工，預定 109 年 12 月完工。
- (5) 左營區緯六路(海景街至海富路)道路拓寬工程
緯六路屬 20 公尺寬計畫道路，拓寬範圍自海景街至海富路止，現約 14 公尺寬、長約 105 公尺，總經費 484 萬元，預定 109 年 9 月 22 日第 2 次開標。

- (6) 鼓山區輕軌西側興隆路以南 6 米計畫道路開闢工程
自興隆路 39 號往南至鼓山二路止，現況無法通行，屬都市計畫寬 6 公尺道路，長度約 210 公尺，總經費 6,900.1 萬元，工程已完成設計，將配合用地取得期程辦理發包作業。
- (7) 鼓山區配合輕軌捷運(綠川街至興隆路)東側計畫道路開闢工程
自興隆街至綠川街止，長約 140 公尺，屬都市計畫寬 6 公尺道路，總經費 4,331 萬元，規劃設計中。
- (8) 鹽埕區公園二路至大義街道路開闢工程後續擴充
公園二路依都市計畫路型辦理復舊，寬約 18 公尺，長約 113 公尺，總經費 800 萬元，已於 109 年 4 月 27 日完工。
- (9) 三民區建國三路 46 巷計畫道路拓寬工程
現況寬度約 6 公尺，開闢為寬 12 公尺都市計畫道路，長約 12 公尺，總經費 2,196.1 萬元，109 年 2 月 11 日決標，因開闢範圍涉及高雄中學，開闢路寬範圍研議中。
- (10) 增設國 10 東行銜接國 1 北上匝道
工程範圍起於大中路文慈路口附近之高環預留匝道銜接口，沿大中路東行銜接至現有大中路往國 1 高之北上匝道，長約 1.1 公里，增設匝道以高架橋形式佈設，於跨越鼎中路口後下降，最後以平面路堤形式與現有匝道銜接，總經費 6 億 4,200 萬元，於 107 年 3 月 5 日開工，預定 109 年 12 月完工。
- (11) 新興區逍遙園北側計畫道路開闢工程
西起六合一路 55 巷，東至錦田路，長度約 160 公尺，屬寬 6 公尺都市計畫道路，總經費 1,181 萬元，109 年 9 月 10 日開工，預定 109 年 11 月底完工。

(12) 苓雅區河北路打通至凱旋一路道路開闢工程

屬6米寬都市計畫道路，由河北路轉角處打通至凱旋一路，長度約25米，總經費953萬元，預定109年10月開工，109年12月完工。

(13) 前鎮區凱得街西側8米道路開闢工程

自前鎮區凱得街往西銜接憲德街止，現況未通行，長約42公尺、寬8公尺，總經費4,607萬元，已於109年6月底開放通車。

(14) 前鎮區中山四路東側跨越前鎮運河銜接凱福街車行橋

自中山四路與鎮海路口跨越前鎮運河銜接凱福街興建一座車行橋，橋長54公尺、寬6公尺車道及2公尺寬人行道。完工後可串連前鎮河兩岸完善交通路網，紓解鄰近交通要道壅塞情形，帶動鳳山五甲區與前鎮草衙地區的共同發展。總經費1億3,466萬元，工程已於109年9月17日開價格標，保留決標。

2. 建築及學校工程

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
1	楠梓區楠梓國民小學健康樓及和諧樓校舍拆除及新建工程	33,048.4	勞務採購
2	警察局鼓山分局辦公大樓重建工程	48,346.8	111.03
3	海洋文化及流行音樂中心	650,644	109年7月31日部分竣工，俟經費到位辦理議價及全部竣工事宜。
4	海洋文化及流行音樂中心新建工程(後續工程)	31,206	109.06 完工
5	三民區高雄中學第7棟校舍拆除及新建	12,624.5	110.09
6	三民區光武國小體操訓練館暨多功能運動館及地下停車場共構新建工程	22,008	110.12
7	法務部廉政署南部地區調查組辦公廳舍遷移整修工程	4,477	109.09

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成年月 (辦理情形)
8	高雄市立民生醫院全院建築物耐震補強	10,985.3	110.02
9	高雄市苓雅區公所行政大樓及田西等十五里活動中心建築物耐震補強工程	5,744.6	109.12
總金額		81 億 9,084.6 萬元	

(1) 楠梓區楠梓國民小學健康樓及和諧樓校舍拆除新建工程

新建地上 4 層之教學大樓 1 棟，俟東南棟完工搬遷後，拆除既有西側健康樓、北側和諧樓、廚房、幼兒園、傳達室等建物，另新建地上 5 層地下 1 層之教學行政大樓（含禮堂兼活動中心）1 棟與地上 5 層地下 1 層之教學大樓（內含廚房）1 棟、傳達室、合成橡膠球場及部分圍牆，並與既有卓越樓及創新樓校舍作連結。總經費 3 億 3,048 萬 4,200 元，已於 109 年 9 月 14 日勞務決標。

(2) 警察局鼓山分局辦公大樓重建工程

位於鼓山一路 105 號，拆除逾 40 年的既有建物，新建地上 8 層、地下 2 層 RC 構造建築 1 棟，包含警察局、偵查隊、警備隊、派出所、民防管制中心等辦公廳舍，總經費 4 億 8,346 萬 8,000 元，於 108 年 9 月 30 日開工，預定 111 年 3 月完工。

(3) 海洋文化及流行音樂中心

位於高雄港 11~15 號碼頭，基地面積約 11.89 公頃，總經費 65 億 644 萬元，興建 3,500 席以上室內表演廳、12,000 席戶外表演場、小型室內展演空間、流行音樂展示區、流行音樂育成中心及海洋文化展示中心等。第 1 標工程(高雄港 13~15 號碼頭區域)已於 106 年 6 月 8 日完工；第 2 標工程(高雄港 11~12 號碼頭及光榮碼頭區域)於 104 年 8 月 15 日開工，目前實際進度 100%，可施作項目已完成，109 年 7 月 31 日部分竣工，俟經費到位辦理議價及全部

竣工事宜。

(4) 海洋文化及流行音樂中心新建工程(後續工程)

後續擴充主要施作項目為小海豚建物 5 棟(含 SKYWALK)、擋音牆、觀眾席座椅及空調設備(小海豚、展示中心)等，經費 3 億 1,206 萬元，108 年 6 月 18 日開工，已於 109 年 6 月 30 日完工。

(5) 三民區高雄中學第 7 棟校舍拆除及新建工程

拆除原第 7 棟校舍，興建 1 棟地上 4 層普通教室，整修校門及週邊景觀等，總經費 1 億 2,624 萬 5,000 元，於 108 年 11 月 18 日開工，預定 110 年 9 月完工。

(6) 三民區光武國小體操訓練館暨多功能運動館及地下停車場共構新建工程

光武國小位於人口稠密的住商密集區，又鄰近交通繁雜的國道九如交流道，市府將土地原屬國防部軍備局覺民營區，取得 0.41 公頃土地加以活化，並配合前瞻基礎建設計畫-城鄉建設，在光武國小校園北側新建一館三用的光武國小體操訓練館，新建場館規模預計地下 2 層停車場、地上 1 層，總經費 2 億 2,008 萬元，於 109 年 3 月 18 日開工，預定 110 年 12 月完工。

(7) 法務部廉政署南部地區調查組辦公廳舍遷移整修工程

整修地上 5 層地下 1 層之 RC 構造建物 1 棟(前金區後金段 580-3 建號)，新建警衛室(含會客室)、大門與圍牆，景觀工程(含停車場)，總經費 4,477 萬元，108 年 8 月 30 日開工，預定 109 年 9 月完工。

(8) 高雄市立民生醫院全院建築物耐震補強工程

民生醫院結構區分為北中南 3 棟，北棟(地下 1 層、地上 4 層)之建築物，中棟(地下 1 層、地上 10 層)之建築物，南

棟(地下 1 層、地上 6 層)之建築物。本案辦理 3 棟建築物結構補強，總經費 1 億 985 萬 3,000 元，於 108 年 12 月 5 日開工，預定 110 年 2 月完工。

(9) 高雄市苓雅區公所行政大樓及田西等十五里活動中心建築物耐震補強工程

本案由苓雅區公所辦理細部設計及招標文件編製，本局新工處辦理採購及執行，總經費 5,744 萬 6,000 元。於 109 年 1 月 22 日開工，預計 109 年底完工。

3. 公園綠地開闢及改造工程

項次	工程名稱	總經費 (萬元)	預計完成 年月
1	楠梓區碉堡公園設施改善公園	350	109.12
2	左營區福山公園特色遊戲場及景觀改造工程	3,000	110.03
3	高雄市公園公廁修繕工程	1,000	109.12
4	鼓山區凹仔底森林公園增設特色遊戲場工程	1,750	110.06
5	鼓山區凹仔底森林公園及三民區中都濕地管理中心修繕工程	800	109.10
6	苓雅區第 60 期市地重劃區公園開闢工程	2,600	110.12
7	苓雅區福安公園特色遊戲場及設施改善工程	500	110.04
8	前鎮區第 80 及 83 期重劃區公園及綠地用地開闢工程	4,980	110.04
9	前鎮區第 65 及 88 期市地重劃區公園開闢	6,200	110.12
10	前鎮區第 70 期重劃區特色公園開闢工程	4,100	110.12
11	小港區熱帶植物園管理中心修繕工程	450	109.10
12	小港區桂林公園觀機平台改善工程	400	110.06
總金額		2 億 6,130 萬元	

(1) 楠梓區碉堡公園設施改善公園

本基地位於楠梓區加昌路 700 巷與加宏路 191 巷間，面積約 0.776 公頃，本次修繕工程除改善既有設施外，也針對

既有步道動線連結規劃，完善公園內整體步道動線，使公園景觀煥然一新，改善經費約 350 萬元，於 109 年 8 月 10 日開工，預定 109 年 12 月完工。

(2) 左營區福山公園特色遊戲場及景觀改造工程

本基地位於左營區福山里榮佑路及榮總路交叉口，面積約 1.2726 公頃，改造經費約 3,000 萬元，包含設置共融式特色遊戲場及週邊設施改善，提供友善無障礙空間及更多的綠地空間與生物棲息環境，已於 109 年 6 月 8 日開工，預定於 110 年 3 月完工。

(3) 高雄市公園公廁修繕工程

先行辦理左營區重愛公園、三民區三民公園、鳳山區南和公園，後續視需求陸續列入改善，施作內容為打除既有設施、增設廁所及附屬設施等，總經費 1,000 萬元，已於 109 年 3 月 17 日開工，整體工程預定於 109 年底完工。

(4) 鼓山區凹仔底森林公園增設特色遊戲場工程

本基地總面積約 10 公頃，預計增設共融遊戲場面積約 0.2 公頃，所需經費約 1,750 萬元。延續森林公園意象，結合樹梢上之鳥巢與蛋元素，並呼應週邊為巨蛋商圈意涵，以森林鳥巢、孵化等相關組成之特色兒童遊戲場。已於 109 年 6 月 21 日、7 月 11 日及 8 月 22 日辦理 3 場公民參與工作坊，工程預定 110 年 6 月完工。

(5) 鼓山區凹仔底森林公園及三民區中都濕地管理中心修繕工程

本工程係針對凹仔底森林公園及中都濕地公園管理中心進行防蟲、防漏及油漆等修繕，總經費約 800 萬元，已於 109 年 4 月 21 日開工，預定 109 年 10 月完工。

(6) 苓雅區第 60 期市地重劃區公園開闢工程

本基地位於苓雅區成功二路旁，面積約 1.06 公頃，開闢經費約 2,600 萬元，由於本計畫區位於輕軌高雄展覽館站及星光公園附近，鄰近高雄港埠旅運中心及第二種經貿核心專用區，設計目標以海港及都會型廣場為主軸，已於 109 年 6 月 7 日及 8 月 2 日辦理 2 場公民參與工作坊，目前辦理規劃設計中。

(7) 苓雅區福安公園特色遊戲場及設施改善工程

基地座落於苓雅區福安公園，福安公園面積約 0.82 公頃，本次改善面積約 0.4 公頃，改造經費 500 萬元(苓雅區公所 150 萬、本局養工處 350 萬)，本案主要增設樹屋特色遊戲場並辦理園內排水、步道及休憩廣場改善，目前辦理發包作業，預定在 110 年 4 月完工。

(8) 前鎮區第 80 及 83 期重劃區公園及綠地用地開闢工程

第 80 期重劃區位於復興四路、成功二路間，星光水岸公園旁，範圍內有公 2(1.72 公頃)、綠地(0.45 公頃)；第 83 期重劃區位於五號船渠，近擴建路旁，範圍內有公 4(0.86 公頃)。本工程整體規劃以輕量、低碳、活化為理念，並透過工業意象廣場與大面積綠地的配置，提供港灣區結合都市生態環境，營造都市防災空間，打造優質水與綠休憩的港灣公園。開闢總經費約 4,980 萬元，已於 109 年 8 月 31 日開工，預定 110 年 4 月完工。

(9) 前鎮區第 65 及 88 期市地重劃區公園開闢工程

位於凱旋四路鄰近中山三路(近輕軌前鎮之星站)範圍內公園用地(公 9)，面積約 3.5 公頃，開闢經費約 6,200 萬元，將規劃共融遊戲空間、友善廁所、休憩空間及林帶綠地，提供週邊未來商業空間人潮活動需求，已於 108 年 10 月

6日、12月28日及109年5月31日辦理3場公民參與工作坊，目前規劃設計中。

(10) 前鎮區第70期重劃區特色公園開闢工程

第70期市地重劃區位於前鎮區一心一路及籬子內路旁區段徵收區之間，面積共8公頃，其中有公園、綠地及兒童遊戲場用地合計約1.6公頃，作為開放空間給市民使用。設計構想為具高雄在地特色之兒童遊戲場及綠地空間，創造第70期重劃區內週邊社區環境機能。開闢經費約需4,100萬元，已於109年2月22日、3月8日及8月1日辦理3場公民參與工作坊，目前規劃設計中。

(11) 小港區熱帶植物園管理中心修繕工程

本工程係針對熱帶植物園管理中心進行防蟲、防漏及油漆等修繕，總經費約450萬元，已於109年5月21日開工，預定109年10月完工。

(12) 小港區桂林公園觀機平台改善工程

本基地位於桂陽路旁，面積約1.661公頃，本計畫改善既有平台，延續其原本輕量、穿透架構，提供友善無障礙空間及更寬敞的遮雨平台，創造專屬桂林里的獨特在地景物。工程經費約400萬元，109年8月19日決標，預計110年6月完工。

十、養護工程

(一) 景觀道路及公園綠地綠美化

1. 109年持續辦理中華路、九如一路、翠華路、高楠公路、民族路、國泰路、大順路、四維路、民權路、五福路、中山三路、時代大道、新光路輕軌沿線綠帶、特專一二等主要景觀道路植栽綠美化撫育工作，施作長度約100公里以上，面積超過80公頃。

2. 市區公有空地綠美化

- (1) 109 年度環境綠美化申請案共計 17 件，3 月辦理審查核定，預計年底預算執行率達 100%。
- (2) 109 年迄今完成小港區坪鳳段 106 地號、三民區鼎金段 256-32 地號、仁武區文武段 255 地號及彌陀區四村段 1149 地號等喬、灌木新植工程；持續辦理金澄雙湖公園撫育工作，撫育面積 26.6 公頃。

3. 公園綠地行道樹綠美化維護

- (1) 植栽修剪維護及緊急搶修工程共 18 案。
- (2) 道路景觀綠美化工程共 2 案。
- (3) 公園綠地登革熱防治緊急噴藥人力委外服務共 2 案。
- (4) 公園委託清潔維護共計 278 處，其中委託廠商辦理計 263 處、小型鄰里公園委託里辦公處辦理共計 3 處、另民間認養共計 12 處，將持續鼓勵企業參與公園認養工作。

4. 109 年 1 月 1 日起，1 公頃以下公園、兒童遊戲場、綠地、廣場及空地維護管理權責下授區公所。

- (1) 本案於 108 年 7 月 3 日及 8 月 6 日由市府召開 2 次權責釐清研商會議，並於第 2 次會議裁示，自 109 年 1 月 1 日起將 1 公頃以下都市計畫公園維管業務下授區公所執行之原則，且採現況移交方式處理。
- (2) 關於後續改善及維管所需相關經費，本局養工處已提撥 7,613 萬元預算納編，且本府亦已提撥 1 億元經費予民政局辦理一區一特色公園之營造。本局養工處將持續提供各區公所必要之行政指導或協助，以利下授業務順利完成。

5. 本局接管水利局側溝管理權責

109 年 1 月 13 日市府召開本局與水利局協商側溝管理權責會議，決議如下：

- (1) 都市計畫區域內，6 米以上道路既有側溝，由本局養護工程處負責溝蓋板、溝體損壞修繕、清掃框蓋維修水溝修建及巡查；另增加側溝通水斷面、明溝、既有過路溝或連接溝(無溝蓋或清掃孔)、新增設側溝等涉及區域系統性排水改善，仍由水利局主政辦理。
- (2) 排水設施或箱涵(含通水斷面淨寬度未達 1.2 公尺)，倘有其他目的事業單位共同使用者，如農田水利會灌排共用之溝渠，仍由水利局及該目的事業單位負責管理。

(二) 各區道路、人行道、橋梁改善工程

1. 強化品質，落實道路施工標準化

定期公告年度道路刨鋪工程，預先整合管線挖埋及孔蓋下地，避免道路重複挖掘。109 年 9 月訂定「瀝青混凝土刨鋪作業手冊」，109 年 11 月正式實施，本市各機關學校、管線單位及民間團體均一體適用，並且定期檢視及更新。

2. 重載道路對策

高雄港洲際貨櫃中心的聯外幹道每日超過 37,000 輛重車大型貨櫃車輛進出，造成路面加速損壞，為改善路面及適應重車碾壓，在設計階段，運用科學的調查方法 DCP(動態圓錐貫入試驗)，取得道路常發生破壞之軟弱基底位置與深度，進行基底改良。在鋪面材料選擇上，採用抗壓及耐磨轉爐石與高黏滯度改質 III 型瀝青，組成抗車轍耐久之優質鋪面材料重新鋪築。

3. 科技導入－「養護資訊管理系統-巡查監控」

本系統可供查詢道路巡查包商即時巡查位置及歷史巡查軌跡，並提供匯出 KML 檔。

110 年度將編列預算購買 2 輛 AI 自動化道路巡查車，快速、精確及有系統地將巡查資料數據化(鋪面狀況指標, PCI,

Pavement Condition Index)，迅速掌握道路現況，進行路面養護及改善，取代目前人工巡查機制。

4. 路平專案執行成果

(1) 本局賡續進行市區重要道路路面改善，109 年 1~8 月完成 328 條，面積約 171.5 萬平方公尺重要道路改善，主要包含鼓山區鼓山三路(青海路~新疆路)、苓雅區三多四路(成功路~中山路)、鹽埕區五福四路(鹽埕街~大義街)、烏松區澄清路(大埤路~本館路)、鳳山區中崙五路(中崙四路~中崙路)、楠梓區大學 26 街(台 17~藍昌路)、旗津區廟前路(海岸路~通山路)、林園區林園北路(王公路~林園區衛生所)、仁武區文館路(文學三街~文館路 7 號)、岡山區仁義路(河堤路二段~笕橋路)、旗山區中正路(義德街~永福街) 等路段。

(2) 重載輾壓道路部分

109 年 1~8 月已完成中山四路(國道一號~中安路)南下車道、小港區沿海一、二路(中林路~立群路)、中山四路(金福路~宏平路)、沿海三路(中林路~南星路)、中山四路(中安路~金福路)雙向汽車道+北上機車道、(前鎮地下道南側~中安路) 南下快車道、北林路(茂大街~博學路)、博學路、營口路(孔鳳路~北林路)等道路改善。中山及沿海路係本局爭取前瞻計畫補助經費改善之工程，已於 109 年 4 月 30 日完工。

(3) 公路系統市區道路改善工程

獲前瞻計畫經費改善路段，截至 109 年 8 月已完成杉林區高 129 線 (5K+100~11K+000) 、內門區高 121 線 (1K+000~5K+900)、旗山區高 91 線(0K+000~3K+150)、阿蓮區高 14-1 線(0K+000~1K+250) 、大社區高 46 線

(1k+450~2+500)、仁武區高 55 線(0K+000~1K+700)、仁武區市道 186 暨高 52-1、仁武區高 54 線及大樹區高 145 線(0k+050~3k+700)道路改善工程。

另外，內門區高 120 線(0K+000~3K+700)、田寮區高 146 線(0K+000~4K+100)及田寮區高 14 線道路改善工程已陸續進場施作，預計 109 年 9 月底完工。

(4) 人行道改善工程

109 年 1~8 月人行道改善面積約 12,773 平方公尺，其中華夏路(重和路~崇德路)人行環境改善工程已於 109 年 7 月 13 日完工，其餘包含三民區九如路供給管線及人行環境改善工程、前鎮區中華五路(正勤路~凱旋四路)人行環境改善工程及小港區山明路(宏平路~學府路)人行環境改善工程等持續施作中。

(5) 橋梁檢測及改善工程

109 年度委託專業廠商辦理本市 38 區橋梁目視檢測工作暨颱風豪雨、地震檢測，已於 3 月開工；109 年度預計維修補強橋梁 152 座，已於 5 月開工。

(三) 道路防汛整備及維護工程

項次	工程名稱	辦理情形
1	左營、楠梓區等道路及附屬設施委外巡查、補修及緊急搶修工程(開口契約)	109 年 1 月 1 日開工。
2	左營、楠梓區等道路委外巡查、補修及緊急搶修工程(開口契約)	109 年 1 月 1 日開工。
3	三民、鼓山、鹽埕區等道路及附屬設施委外巡查、補修及緊急搶修工程(開口契約)	109 年 1 月 1 日開工。
4	苓雅、前金、新興區等道路委外巡查、補修及緊急搶修工程(開口契約)	109 年 1 月 1 日開工。
5	小港、前鎮、旗津區等道路委外巡查、補修及緊急搶修工程(開口契約)	109 年 1 月 1 日開工。
6	鳳山區道路附屬設施改善及緊急搶修工程(開口契約)	109 年 1 月 20 日開工。
7	仁武等區道路附屬設施改善及緊急搶修工程(開口契約)	109 年 1 月 20 日開工。

項次	工程名稱	辦理情形
8	烏松、大社、大樹等區道路附屬設施改善及緊急搶修工程(開口契約)	109年1月20日開工。
9	高雄市仁武、大社、烏松、大樹等地區道路緊急搶修及經常性養護工程(開口契約)	109年1月1日開工。
10	高雄市鳳山等地區道路緊急搶修及經常性養護工程(開口契約)	109年1月1日開工。
11	高雄市岡山等6區道路附屬設施(含側溝)緊急搶修及經常性養護工程(開口契約)	109年2月10日開工。
12	高雄市路竹等5區道路附屬設施(含側溝)緊急搶修及經常性養護工程(開口契約)	109年1月13日開工。
13	高雄市岡山、燕巢等地區瀝青路面緊急搶修及經常性養護工程(開口契約)	109年1月1日開工。
14	高雄市路竹、阿蓮、湖內、茄萣、田寮等地區瀝青路面緊急搶修及經常性養護工程(開口契約)	109年1月1日開工。
15	高雄市橋頭、梓官、彌陀、永安等地區瀝青路面緊急搶修及經常性養護工程(開口契約)	109年1月1日開工。
16	高雄市美濃、六龜等地區道路及附屬設施改善工程(開口契約)	109年1月1日開工。
17	高雄市杉林、甲仙等地區道路及附屬設施改善工程(開口契約)	109年1月1日開工。
18	高雄市旗山、內門等地區道路及附屬設施改善工程(開口契約)	109年1月1日開工。

(四) 路燈工程

1. 路燈增設及改善工程

項次	工程名稱	辦理情形
1	本市楠梓、路竹等21區道路照明及路(園)燈地下管線等改善工程(開口契約)	109年3月6日開工。
2	本市小港、鳳山等15個行政區道路橋梁景觀照明等改善工程(開口契約)	109年3月6日開工。
3	本市三民、岡山等20個行政區道路橋梁景觀照明等改善工程(開口契約)	109年3月6日開工。

2. 緊急搶修工程

項次	工程名稱	辦理情形
1	高雄市北區公園園燈、人行地下道照明、水電、噴灌、噴泉等設施維護及緊急搶修工程(開口契約)	109年1月22日開工。
2	高雄市南區公園園燈、人行地下道照明、水電、噴灌、噴泉等設施維護及緊急搶修工程(開口契約)	109年2月22日開工。

3. 建置節能、智能路燈及E化通報系統

本市轄內約 24 萬餘盞路燈，其中 12 萬盞已於能源局補助經費下更換為節能 LED 燈具，尚餘 12 萬餘盞為高耗能鈉氣燈炮亟需更換。現為落實節能減碳政策全面換裝節能燈具，爰參採英國及日本實行之 PFI(民間融資提案)採購模式，由廠商籌措資金全面汰換，並負責 8 年本市全數路燈維護事宜，本府則依廠商服務績效給付費用。

本案已完成發包，12 萬餘盞傳統路燈將於 109 年底全數更換為 LED 節能路燈，預計每年可節省電費支出約 1.08 億。其中 8 萬盞提升為智能路燈，在科技輔助下能自動回報路燈故障，並以全市全面換裝智能路燈為目標。109 年 1 月開工截至 8 月底，已換裝超過 10 萬 9 千餘盞(含智能路燈升級建置約 3 萬 5 千餘盞)，累積換裝進度達 87.41%。

(五) 社區通學道工程

為提供學童優質安全的通行環境，109 年預計辦理旗山區旗尾國小、燕巢區橫山國小、新興區七賢國小、鳳山區鳳甲國中及大寮區永芳國小等 5 所學校通學道改善工程。除鳳山區鳳甲國中目前配合學校需求調整設計外，其餘通學道工程皆已陸續開工，預計 109 年底前完工。

參、道路系統補助建設計畫

一、生活圈道路交通系統建設計畫(營建署)(按區列表)

項次	工程名稱	核定總經費 (補助經費)	辦理情形
1	茄萣區文化路 79 巷 22 號南側計畫道路開闢工程	850 萬元 (補助 519.2 萬元)	109 年 8 月 5 日決標，預定 110 年 3 月完工。
2	岡山區 10-20 號都市計畫道路開闢工程	3,772.4 萬元 (補助 2,497.3 萬元)	營建署委託代辦，預定 109 年 11 月完成設計。
3	橋頭區糖北路路段拓寬改善工程	6,700 萬元 (補助 458.2 萬元)	109 年 5 月 21 日開工，預定 109 年 9 月完工。
4	高雄市濱海聯外道路開闢工程(北段道路 0K~2K+100)	11 億 2,249 萬元 (補助 9 億 3,267.6 萬元)	第 1 標 106 年 10 月 23 日開工，預定 109 年 12 月底完工。

項次	工程名稱	核定總經費 (補助經費)	辦理情形
			第 2 標 109 年 5 月 29 開工，預定 110 年 8 月完工。
5	左營區勝利路道路拓寬	9,298 萬元 (補助 4,422 萬元)	109 年 5 月 7 日開工，預定 109 年 12 月完工。
6	左營區緯六路(海景街至海富路)道路拓寬工程	484 萬元 (補助 463.7 萬元)	預計 109 年 9 月 22 日開標。
7	鳳山區頂庄一街銜接寶陽路橋梁工程	9,400 萬元 (補助 7,426 萬元)	預定 109 年 10 月完成設計。
8	鳳山區第 93 期市地重劃區外 3 處聯外道路開闢	8,064.4 萬元 (補助 1,096.5 萬元)	109 年 7 月 5 日完工。
9	大寮區鳳林二路 381 巷拓寬工程	6,044 萬元 (補助 1,422 萬元)	營建署南工處設計施工，已於 109 年 8 月 4 日開工，預定 110 年 5 月完工。
10	大寮區自由路拓寬工程	702.3 萬元 (補助 341.5 萬元)	109 年 9 月 10 日完工。
11	大寮區民智街拓寬工程	1 億 2,462.9 萬元 (補助 2,990.2 萬元)	營建署委託代辦，預定 109 年 11 月完成設計。
12	林園區汕尾橋改建工程	2,306 萬元 (補助 838.2 萬元)	109 年 5 月 29 日完工。
總金額		17 億 2,333 萬元 (補助 11 億 5,742.4 萬元)	

二、中油補助工程

編號	工程名稱	補助經費	辦理情形
1	林園區公兒 10-1 週邊道路開闢工程	7,401.6 萬元	109 年 3 月 23 日完工。
2	林園區公兒 10-1 週邊道路開闢工程(後續工程)	1,500 萬元	109 年 2 月 10 日完工。
3	林園區 14-2 道路開闢工程	9,849 萬元	109 年 2 月 13 日完工。
4	林園區溪州三路與五福路瓶頸段、和平路瓶頸段、林園北路 495 巷拓寬工程	8,551 萬元	109 年 3 月 10 日完工。
5	林園區汕尾橋改建工程	2,306 萬元	109 年 5 月 29 日完工。

編號	工程名稱	補助經費	辦理情形
6	林園區清水岩路(清水岩寺旁)改善開闢工程	1 億 500 萬元	因地方建議辦理都市計畫變更，中油已同意補助，於 109 年 1 月 22 日訂約完成委託都市計畫個案變更技術服務，109 年 6 月 4 日至 7 月 6 日辦理公開展覽。預定 110 年 6 月完成都市計畫個案變更。
7	林園區 14-2 道路後續綠地開闢工程	746 萬元	目前辦理規劃設計作業。
8	林園區港嘴橋改建工程	1,379 萬元	109 年 9 月 15 日決標。
總金額		4 億 2,232.6 萬元	

肆、前瞻基礎建設計畫

一、營建署「提升道路品質計畫」(按區列表)

項次	工程名稱	核定總經費 (補助經費)	辦理情形
1	左營區華夏路(重和路~崇德路)人行環境改善工程	4,417 萬元 (補助 3,621.9 萬元)	109 年 7 月 13 日完工。
2	三民區九如二路(民族一路~博愛一路)供給管線及人行環境改善工程	3 億 6,585.4 萬元 (補助 3 億元)	1.九如第 1 標於 108 年 10 月 23 日開工，預定 110 年 4 月完工。 2.九如第 2 標於 108 年 10 月 23 日開工，預定 110 年 4 月完工。 3.自由標於 109 年 2 月 24 日開工，預定 110 年 3 月完工。
3	前鎮區中華五路(正勤路~凱旋四路)人行環境改善工程	4,203 萬元 (補助 3,404.4 萬元)	109 年 7 月 6 日開工，預定 110 年 5 月完工。
4	小港區山明路(宏平路~學府路)人行環境改善工程	1,081.6 萬元 (補助 876.1 萬元)	109 年 3 月 11 日開工，預定 109 年 9 月底完工。
5	高雄市共同管道系統第二次通盤檢討	1,150 萬元 (補助 1,000 萬元)	已於 109 年 6 月 27 日完成公告作業。
6	108 年度高雄市三維管線資料整合應用建置計畫	750 萬元 (補助 600 萬元)	109 年 7 月 23 日結案。

項次	工程名稱	核定總經費 (補助經費)	辦理情形
7	109 年度三維管線資料整合應用計畫	700 萬元 (補助 560 萬元)	本建置案、監審案已於 109 年 8 月 27 日辦理工作及監審計畫書審查會議，9 月 13 日提送計畫書修正版。
總金額		4 億 8,887 萬元 (補助 4 億 0,062.4 萬元)	

二、公路總局「提升道路品質計畫」(按區列表)

項次	工程名稱	核定總經費 (補助經費)	辦理情形
1	杉林區高 129 線道路改善	2,013.9 萬元 (補助 1,651.4 萬元)	109 年 4 月 17 日完工。
2	內門區高 121 線道路改善	2,005 萬元 (補助 1,644.1 萬元)	109 年 2 月 24 日完工。
3	內門區高 120 線 (0K+000~3K+700)道路改善工程	1,156.6 萬元 (補助 948.4 萬元)	109 年 8 月 17 日開工，預計 9 月底完工。
4	旗山區高 147(原鄉道 113-2 線)3.5k 處道路拓寬工程 (第 2 期)	1,364.9 萬元 (補助 1,119.2 萬元)	109 年 6 月 2 日開工，預定於 109 年 10 月完工。
5	旗山區高 91 線道路改善	1,120.8 萬元 (補助 919.1 萬元)	109 年 3 月 7 日完工。
6	岡山區高 28 與高 29 聯絡 道路(水庫路及大莊路)拓 寬工程	2 億 1,313.1 萬元 (補助 1 億 5,672.7 萬元)	A 標於 109 年 3 月 17 日 完工。 B 標於 109 年 5 月 21 日 完工。
7	田寮區高 146 線道路改善	1,577.8 萬元 (補助 1,293.8 萬元)	兩處災修工程(擋土牆)已 於 109 年 9 月 13 日完工， AC(前瞻)工程接續施作， 預定 9 月底完工。
8	田寮區高 14 線 (6K+900~8K+710)、阿蓮 區高 14-1 線 (0K+000~1K+250)道路改 善工程	1,781 萬元 (補助 1,460.4 萬元)	1. 田寮區高 14 線已於 109 年 7 月 26 日開工， 預計 9 月底完工。 2. 阿蓮區高 14-1 線已於 109 年 7 月 28 日完工。
9	大社區高 46 線道路改善	635.3 萬元 (補助 521 萬元)	109 年 3 月 31 日完工。
10	仁武區高 55 線道路改善	753.9 萬元 (補助 618.2 萬元)	109 年 4 月 15 日完工。
11	仁武區市道 186 暨高 52-1 及高 54 線道路改善工程	717.8 萬元 (補助 588.6 萬元)	1. 仁武區市道 186 暨高 52-1 已於 109 年 7 月 10 日完工。

項次	工程名稱	核定總經費 (補助經費)	辦理情形
			2. 高 54 線道路改善已於 109 年 7 月 8 日完工。
12	大樹區高 145 線道路改善	1,125.8 萬元 (補助 923.2 萬元)	109 年 3 月 24 日完工。
總金額		3 億 5,556.9 萬元 (補助 2 億 7,360.1 萬元)	

三、工業局「開發在地型產業園區計畫」

項次	工程名稱	核定總經費 (補助經費)	辦理情形
1	臨海工業區市管道路改善計畫—中山沿海路(中鋼~南星)	5 億 1,223 萬元 (補助 4 億 537 萬元)	109 年 4 月 30 日完工。
2	臨海工業區市管道路改善計畫—中山沿海路(高速公路~中鋼)	4 億 2,076 萬元 (補助 3 億 3,298 萬元)	109 年 4 月 30 日完工。
總金額		9 億 3,299 萬元 (補助 7 億 3,835 萬元)	

伍、新市鎮開發基金

項次	工程名稱	核定總經費 (補助經費)	辦理情形
1	橋頭科學園區聯外道路—岡山區友情路道路拓寬	3 億 3,200 萬元 (補助 3 億 3,200 萬元)	109 年 1 月 31 日開工，預定 110 年 3 月完工。
2	橋頭科學園區聯外道路—岡山區大遼路道路拓寬	2 億 8,200 萬元 (補助 2 億 8,200 萬元)	預計 109 年 12 月完成設計，111 年完成用地取得。
3	橋頭科學園區聯外道路—高雄新市鎮 1-2 號道路開闢工程	10 億 8,500 萬元 (補助 10 億 8,500 萬元)	經行政院 109 年 3 月 18 日召開會議決議採穿越高速公路方案，橋涵由高公局代辦，本局代辦平面道路段。 營建署已於 109 年 7 月 22 日召開研商高雄新市鎮 1-1、1-2 及 1-3 號道路穿越高速公路工程交維計畫及代辦協議書相關事宜會議，本局配合後續用地取得期程辦理發包。
總金額		16 億 9,900 萬元 (補助 16 億 9,900 萬元)	

陸、109 年 1~8 月新訂/修正法規

項目	名稱	辦理情形
1	高雄市政府工務局建造執照預審審議原則修正案	109 年 3 月 17 日高市工務建字第 10931598200 號函修正(函頒下達)
2	高雄市特殊建築物認定與災害處理保證金收支保管及運用辦法修正案	109 年 3 月 26 日高市府工建字第 10931957000 號令修正(發布)
3	高雄市未經領得使用執照建築物申請接用水電辦法修正案	109 年 3 月 26 日高市府工建字第 10931796800 號令修正(發布)
4	高雄市政府工務局路面回填品質抽查檢驗要點修正案	109 年 4 月 28 日高市府工道字第 10933338600 號函修正(函頒下達)
5	高雄市政府工務局委託專業公會協助審驗建築管理業務作業原則	109 年 5 月 26 日高市工務建字第 10935271500 號函訂定(函頒下達)
6	高雄市政府工務局建造執照依建築法第三十六條規定復審案件處理原則修正案	109 年 5 月 28 日高市工務建字第 10935405900 號函修正(函頒下達)
7	高雄市道路挖掘許可費收費標準費廢止案	109 年 6 月 8 日高市府工道字第 10903181101 號令廢止
8	高雄市道路挖掘許可費挖補費及修復費收費標準	109 年 6 月 8 日高市府工道字第 10903181100 號令發布
9	高雄市政府公共工程優質獎評選及獎勵作業要點	109 年 7 月 21 日高市府工工字第 10937142100 號函訂定(函頒下達)
10	高雄市公園管理自治條例修正案	109 年 7 月 30 日高市府工養字第 10975408400 號令修正(發布)
11	高雄市永續綠建築經營基金收支管理及運用辦法修正案	109 年 8 月 13 日高市府工建字第 10937852200 號令修正(發布)
12	高雄市營建工程剩餘土石方管理自治條例修正案	109 年 8 月 20 日高市府工建字第 10938099300 號令修正(發布)

柒、榮耀分享

109 年迄今本局共榮獲 26 座獎項肯定，分述如下。

一、2020 城市工程品質金質獎

- (一) 國道 1 號鼎金系統交流道改善-國 10 東向銜接國 1 北上匝道工程
- (二) 高雄市區鐵路地下化立體設施拆除(或填平)-中華地下道
- (三) 岡山區高 28 與高 29 聯絡道路(水庫路及大莊路)拓寬改善工程(B 標)

(四) 海洋文化流行音樂中心(高雄港 11~12 號碼頭及光榮碼頭區域)
新建工程

(五) 臨海工業區市管道路改善計畫(中山沿海)(第 2 期)

(六) 高雄愛河之心設施改善工程

(七) 衛武營三連棟設施及週邊景觀改善工程

(八) 高雄市前鎮區汕頭公園景觀改善工程

(九) 高雄市岡山區 87 期市地重劃區公園開闢工程

二、建築園冶獎

(一) 小港森林公園開闢工程

(二) 杉林區第四公墓暨納骨塔新設工程

(三) 高雄市林園區行政中心新建工程

(四) 高齡整合長期照護中心新建工程

(五) 前鎮區汕頭公園景觀改善工程

(六) 三民家商-蝶飛蜂舞、蚓菜共生 城市綠屋頂

(七) 高雄市立鼎金國民中學第 2 期校舍改建工程

(八) 高雄市大寮國民中學校舍改建第 3 期工程

三、國家卓越建設獎

(一) 高雄市政府警察局鼓山分局辦公大樓重建工程

(二) 高齡整合長期照護中心新建工程

(三) 高雄市鐵路地下化園道工程—優先施作路段

(四) 杉林區第四公墓暨納骨塔新設工程

(五) 小港森林公園(少康營區)開闢工程(環境文化類)

(六) 小港森林公園(少康營區)開闢工程(施工品質類)

四、內政部「108 年度市區道路養護管理暨人行環境無障礙考評計畫」—優等

五、內政部「108 年度公共設施管線資料庫管理供應系統考評實施計畫」—直轄市特優

六、內政部「108 年度直轄市、縣(市)政府推動共同管道業務督導」
—甲等

捌、未來工作要項

- 一、逐步完成鐵路地下化園道工程，藉由綠色廊道重塑城市生態軸線並縫合都市紋理，平衡區域發展，提供市民煥然一新的都市景觀。
- 二、提升橋頭科學園區聯絡道路服務水準，辦理岡山區友情路拓寬工程、高雄新市鎮 1-2 號道路及 2-3 號道路開闢工程，以利招商引資。
- 三、配合高雄市「多功能經貿園區」都市發展規劃，代辦國防部軍備局生產製造中心第 205 廠遷建案，加速土地活化利用，帶動高雄經濟發展。
- 四、嚴格執行路平整體 SOP，訂定「瀝青混凝土刨鋪作業手冊」，本市各機關學校、管線單位及民間團體均一體適用，並且定期檢視及更新。
- 五、持續推動公共管線資料調查，採用 3D 攝影測量建立管線圖資，並運用 3D 陣列透地雷達技術補正舊有 3D 管線圖資，優先在 2 年內完成小港、前鎮、林園 3 個行政區的建置。
- 六、運用高雄市道路挖掘管理基金，強化道路挖掘整合，落實專款專用，以每年減少道路挖掘數 10% 為目標，竣工抽驗率由現行 5% 提高至 50%，提升道路施工品質。
- 七、精進高雄厝 3.0 計畫，由都市與社區設計來引導高雄厝區域化開發，提升基地綠覆率並導入風廊、增加城市綠化，減緩都市熱島效應、改善空氣汙染。
- 八、打造高雄友善投資環境，持續提高建造執照無紙化審查效率及普及率，實施建照、施工及竣工勘驗委審制度，讓行政透明、資訊公開，朝智慧服務邁進。
- 九、辦理 108 年~111 年 4 年期「創能經濟·光電計畫」，利用潔淨太

陽光電能源發電，減少燃煤發電造成的空氣汙染，設置 500 百萬瓦之太陽光電設施，期能帶動 500 億元綠能產業經濟效益。

- 十、加強建築工程施工管理，確保建築工地施工安全，並落實重大建築災害及震災防救整備工作，提升災害防救效能。
- 十一、持續推動公寓大廈自治管理制度，輔導公寓大廈成立管理組織，並結合優良公寓大廈評選活動，透過觀摩相互學習，提升市民居住環境品質及都市風貌。
- 十二、落實新取得使用執照建物查察及拆除作業，並貫徹即報即拆政策，保障消費者購屋權益，有效遏止新違章建築產生。
- 十三、開闢「高雄市內門觀光休閒園區主要聯外道路工程」，提升交通服務品質，促進觀光旅遊發展。
- 十四、興建「高雄市政府警察局鼓山分局辦公大樓重建工程」及「高雄市政府警察局鳳山分局新建工程」，提供優質的辦公環境，提升為民服務效率。
- 十五、營造特色公園及改造老舊公園，導入特色共融遊戲場及公民參與機制，使公園建設符合全年齡使用者需求。
- 十六、本市路燈全數換裝節能、智能路燈，提升夜間照明，並透過績效評核制度，加快維修效率。加強全市道路及橋梁照明景觀，以景觀路燈改善街道景觀，營造城市夜間景觀亮點。
- 十七、辦理人行道整建及改善通學道，提升街道景觀、串連社區，並結合大眾運輸系統，提供以人為本、安全無礙的通行通學環境。
- 十八、持續推動城市景觀色彩及空地綠美化，增進城市綠地面積，建構永續城市。落實景觀樹木修剪證照制度，正確修剪景觀樹木及專業維護政策。
- 十九、配合各濕地不同特性因地制宜復育，串聯濕地廊道，擬定重要濕地保育利用計畫進行濕地系統功能分區規劃與管理。

玖、結語

謹將前次大會以來本局各項業務執行之概況提出報告，尚祈指正。工務團隊除戮力如期如質推展各項建設外，將更認真打拚、解決問題，讓高雄大步邁進，形塑高雄成為國際一流的港灣城市。誠請各位議員先進本諸以往之愛護及支持，繼續給予指導。報告完畢，恭請指教。