# 三十、高雄市政府工務局業務報告

日期:107年4月17日 報告人:局長蔡長展

## 壹、前言

議長、副議長、各位議員女士、先生:

欣逢貴會第2屆第7次定期大會開議,<sup>長展</sup>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、指導及協助,本局各項建設得以順利推展,特致謝忱。

高雄市善用山、河、海、港等各項優勢資源,來進行各項建設的進化與改造。 工務家族以人爲本,在追求環境與經濟平衡發展的前提下,致力於提升基礎建設,建立區域均衡,使高雄各項建設多元並進,達成永續發展目標。

在推動各項基礎建設方面,「路平」始終爲本局工作的首要目標。除持續推動三大管控項目,包含控制性低強度材料(CLSM)回填、聯合挖掘及路面巡查等機制外,並於106年3月成立「道路挖掘管理中心」,進一步強化道路挖掘整合;在自行車道路網建置部分,106年底已達成長度962公里之里程碑,並將持續努力完成107年底1,000公里之目標;寬頻管道部分,本局於105年6月17日率先全國,核定其爲市區道路附屬工程,目前營運中管道長度約754公里,施工中的管道長度約3.4公里,至107年1月底止,佈纜長度3,333公里。

此外,提升高雄厝計畫至 3.0 版,高雄市高雄厝設計及鼓勵回饋辦法自 103 年 9 月 4 日公布實施,迄 107 年 1 月底,申請高雄厝案件已達 612 件,其中領得使用執照達 158 件,創設景觀陽臺、綠能設施等節能及環境永續的設計手法,已陸續展現於城市景觀中;積極推動「百座太陽光電計畫」,配合中央加速太陽能光電計畫,106 年設置容量目標值為 54.4MW,實際裝置容量達 135.74MW,超越年度目標,本市公有建物屋頂也配合標租,促使民衆與業者積極參與。

辦理重要公共工程方面,執行項目如下。

- 一、道路橋梁及公共建築的新建
  - (→) 106年7月迄今已完成的重要道路、橋梁工程有鳳山區瑞光街打通至瑞興路道路開闢工程、彌陀區文安橋改建工程等18件,總金額約3億9,214.2萬元;學校工程共3件,總金額約3億4,590萬元。
  - (三) 106 年 7 月迄今規劃設計及施工中的重要道路、橋梁工程共 24 件,總金額約 55 億 3,049.6 萬元;建築工程共 15 件,總金額約 200 億 6,900.4 萬

元;學校工程共10件,總金額約10億1,653萬元。

## 二、都市景觀及生活品質的提升

截至 107 年 1 月底,本市都市計畫區內公園、綠地、兒童遊戲場累計開闢計 672 處,面積達 2,483 公頃,平均每人可享有綠地面積爲 8.8 平方公尺,若加計其他使用分區(含非都市計畫區)開闢作公園綠地使用(如河道用地、動物園等),則平均每人可享有綠地面積達 12 平方公尺,爲六都第 1。

- (→) 106年7月迄今已完成的公園綠地開闢包含環狀輕軌 C11 站鐵道橋及周邊 綠地景觀改善工程等 13件,總金額約4億484.6萬元。
- (二) 106 年 7 月迄今規劃設計及施工中的公園綠地包含小港區第 89 期重劃區 (少康營區)公園開闢工程等共 8 件,總金額約 7 億 4,695 萬元,均積極 進行中,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106年迄 今共計獲得2017建築園冶獎、國家卓越建設獎等32座大獎之肯定。

謹就本局業務概況及今後努力方向報告如后。

## 貳、業務槪況

一、妥適配置人力及運用志工資源推動各項重大建設

## (一)人力運用

- 1. 爲貫徹市府 107 年度精簡員額措施,由本局統籌調配列管本局暨所屬機關 107 年度職員精簡數計 22 人。
- 2.依身心障礙者保護法規定,進用身心障礙人員52人,已達法定標準。
- 3. 爲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 592人(含約聘雇 67人),目前具博士學位者有8人,具碩士學歷者有260人,合計已具博、碩士學位者約佔總人數45.27%;另職員平均年齡爲40.77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,106年度參加學習訓練平均時數每員達42.8小時。
- (二)善用志工資源,結合民間力量

爲協助本局權管本市各區道路、路燈、廣場、公園、愛河周邊及濕地等環境巡查、維護、導覽解說及建築管理、災後重建等服務工作,106年本局共轄有2個志願服務運用單位及1個民間志願服務團隊,志工總人數約

440人,以協助推動工務建設服務,並紓解公部門人力之不足,爲使運用 志工能成爲常態化,編列志願服務相關經費約 131 萬餘元,運用於志工召 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

- (→) 106年度本局主管預算金額 75億 676萬元,其中經常支出部分 21億 5,994萬元,資本支出部分 53億 4,682萬元,執行結果經常支出預算執行率約 99.97%(含賸餘數),資本支出預算執行率約 94.75%(含賸餘數),合計經資門預算執行率約 96.26%(含賸餘數)。
- (二) 107 年度本局主管預算金額 66 億 4,890 萬元,其中經常支出部分 18 億 7,708 萬元,資本支出部分 47 億 7,182 萬元,目前皆依施政計畫進度積 極辦理中。

## 三、施政計畫管制考核

- (→本局 106 年度施政計畫列管案至 12 月底計核列 30 件,共召開 7 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 106 年度基本設施補助列管案共計 39 件,核定經費合計為 506,305 千元,佔市府總列管件數 187 件及總核定經費 5,597,735 千元,比率分別 為 20.86%、9.04%。截至 12 月底執行情形為發包決標率 100%、完工率 100%、驗收完成率 100%、預算達成率 100%,均達滿分目標值。

## 四、工程企劃

#### (二)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107年1月執行 稽核監督業務案件計1,771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 107 年 1月,計接獲廠商申請申訴案件 202 件,調解案件 352 件,合計 554 件,已處理辦結之案件數 510 件,完成率 92.06%(剩餘 7.94%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),爲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,106年度共抽查51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書

- 1.本市自行車道截至 106 年底已達成總建置 962 公里之里程碑,目前持續 串聯路網及既有自行車道路線優質化之規劃,並將持續努力完成 107 年 底建置 1,000 公里之目標。
- 2.本局養工處辦理「106 年度田寮及燕巢區既有自行車路網延伸工程」,總經費 127 萬元,已於 106 年 10 月 19 日完工。本案以田寮、燕巢區爲出發點,縱向南北聯絡作爲整體規劃範圍,並與東西側行政區域既有的自行車路網作串聯,總長度 44.24 公里。周圍具有豐富多元的文化古蹟、遺址、歷史古厝、宗教文化、地景、名山等遊憩資源,猶如散落的珍珠分布在各地,而此自行車道好似鏈條般將各色珍珠加以串起,形成一條能深入當地歷史脈絡的自行車路線,並塑造「登高溯源」的場域氛圍。
- 3.本局辦理「大高雄都會區通勤型路網路線評估調查及規劃」案,重新審視都會通勤型路線自行車使用道路型式,部分路型規劃重新調整車道路權寬度,配合鐵路地下化園道及高雄捷運輕軌等大眾運輸系統以自行車道轉乘。106年12月21日已提送定案成果報告,供爾後年度評估改善自行車道及提升舒適的騎乘環境設計規節。
- 4.依據本局規劃大高雄整體自行車道路網路線,除內門、杉林區外,自行車道路網已大致建構完成,因此 107 年度將規劃內門、杉林區自行車道路線,建置以內門紫竹寺、朱一貴文化園區、七星墜地等觀光景點自行車道環線,並將與旗美自行車道串連,以增加自行車道觀光產業效益。

## **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 鳳山大智陸橋南側間,設置長約 15 公里單孔雙軌隧道一座。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 處地下通勤車站,預定於 107 年 8 月下地通車。
- 2. 「高雄計畫」經費約為 715.82 億元 (中央負擔 502.99 億元,本府負擔 167.66 億元,高雄捷運負擔 45.17 億元)、「左營計畫」經費約為 106.62 億元 (中央負擔 75.69 億元,本府負擔 30.93 億元)、「鳳山計畫」經費約為 176.25 億元 (中央負擔 124 億元,本府負擔 52.25 億元)。
- 3.截至 107 年 1 月,「高雄市區鐵路地下化計畫(含左營及鳳山)」整體計畫實際進度爲 81.84%。
- 4.本府依「高雄市區鐵路地下化建設計畫都市發展專案小組」第 9 次會議 決議,與中央完成鐵路地下化後園道代辦協議,「高雄計畫區」、「左營

計畫區」及「鳳山計畫區」園道委託設計監造勞務案正分別由本局新建工程處、水利局及本局養護工程處執行中。

- 5. 爲配合交通部 107 年 6 月啟動履勘作業,107 年 8 月下地通車之目標, 左營(舊城)站、內惟站、美術館站、鼓山站、三塊厝站、民族站、科 工館站及正義站部分站區、轉乘等必要設施及其聯外道路,已分別由本 局新建工程處、水利局及本局養護工程處完成工程招標作業,於107 年 2 月 12 日舉辦聯合動土典禮。
- 6. 園道工程經費約 42.34 億元, 共分爲 3 個部分:
  - (1)屬鐵路工程界面必要建設經費 8.29 億元,已由「高雄市區鐵路地下 化計畫」支應。
  - (2)屬道路及共同管道約 15 億元,行政院於 107 年 1 月 5 日已同意由內政部營建署「生活圈道路交通系統建設計畫(市區道路)」支應。
  - (3)其餘綠廊、水廊及立體設施拆除經費,俟完成細部設計後,再依工作項目及計畫類型向內政部營建署(城鎭之心工程等相關計畫)、教育部體育署(營造休閒運動環境等相關計畫)及經濟部水利署(全國水環境改善等相關計畫)申請經費或自行負擔建設經費。
- 7.有關園道用地土地取得部分,已與交通部台灣鐵路局取得共識,原則同意朝雙方互惠、整體協商方向辦理,目前已提案交通部「高雄鐵路地下化專案小組」確認中。

#### 四工程材料試驗

- 1.106 年度辦理 4 大類 46 項工程材料試驗 15,362 件,42,571 個試樣,試驗費收入約 4,910 萬元。
- 2.106 年度委託實驗室共計 8 家,辦理年度定期稽核工作 15 次,臨時(不預警)稽核 1 次,合計共 16 次稽核。
- 3.106年5月3日及11月20日辦理「工程材料試(檢)驗流程及缺失態樣」研習班共2場,透過專家、教授經驗交流及互動,增進材料品管及法律常識。
- 4.106 年 1 月 1 日上線「材料試驗申請暨管理系統」,以整合試驗流程及 試驗報告線上下載爲方向,減少人工傳遞介面,時間差達 5 個工作天以 上。
- 5.106年2月8日邀請正修科技大學、高雄市土木技師公會及全國認證基金會研商鋼筋降伏點不明顯後續處理流程會議,制訂一套標準作業程序 供本府工程主辦機關有所遵循。
- 6.106年4月18日與財團法人全國認證基金會(TAF)簽署合作備忘錄,

合作監督材料實驗室試驗結果,共同確保工程品質提昇。

## 五、道路挖掘管理

(一)推動道路齊平,建立良好管控機制

爲了讓市民享有更安全舒適的用路環境,本局多方研議,106年3月成立 「高雄市道路挖掘管理中心」,以單一窗口、合署辦公、統整協調方式, 於同一路段道路挖掘聯合施工,減少道路重複開挖及縮短施工期程,並加 強控管施工品質,透過結合智慧城市理念,以達到「安全高雄、宜居城市」 的目標。本市轄區管線種類眾多,爲整合管理採取以下措施:

- 1.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牴 觸管線遷改協調事官。
- 2.建立24小時市民服務專線,受理民衆通報反應案件。
- 3.已建置寬頻管道路段,禁止電信類新建設施挖掘申請。
- 4.整併工程施工能量,於辦理鋪面改善工程時,併予檢討工區範圍內孔蓋 數量,以提昇路面平坦度。
- 5.106 年 1~12 月已完成孔蓋下地 8,016 座、孔蓋與路面齊平 7,213 座。 107 年截至 1 月底已完成孔蓋下地 222 座、孔蓋齊平 200 座。
- 6.嚴格要求各管線埋設人於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。
- 7.整合公共管線、道路挖掘系統,提供民衆、管線機構瞭解道路施工訊息 及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, 以達到監管道路施工進度品質。
- 8.自 101 年 5 月起實施新建房屋民生管線整合挖掘申請,避免同一路段重複施工。106 年核准聯合挖掘案件 2,173 件,整合刨鋪面積達 8,491.3 平方公尺。107 年截至 2 月 7 日,核准聯合挖掘案件 356 件,整合刨鋪面積達 1,165.91 平方公尺。
- 9.成立道路挖掘施工中巡查專案小組,每日排定巡檢人員,嚴格要求道路 施工必須設置完善交通維護設施,指派交通維護指揮人員,並檢視道路 施工品質。

#### (二)建構寬頻管道

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,迄至 107 年 1 月底已進駐纜線 3,333 公里(含交通號誌、監視錄影等公務纜線 978 公里),每年可收入租金為 5,890 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。

## 六、建築管理

## (-)建築執照之核發與施工管理

- 1.106年7月至107年1月共核發建造執照1,629件9,202戶、拆除執照270件、雜項執照104件、變更設計1,285件、使用執照核發1,338件5,298戶、變更使用執照177件,核發建築物室內裝修合格證202件、建築線指示1,072件、畸零地合併使用證明書107件。
- 2.106 年 7 月至 107 年 1 月建築工地巡查 3,895 件,建築工程施工計畫書 諮詢 48 件,受理施工中勘驗報備 9,389 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,106年7月至107年1月實際抽查營建工程剩餘土石方運送 過程7件,另辦理土資場定期稽查共24次。
- 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,106年7月至107年1月 查察營造業專任工程人員聘用及差勤情形計41家。

## (二)推動高雄曆計畫

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、減碳防災及老齡化設計因應,樹立熱 帶氣候地區永續環境與建築的新典範。

#### 2. 高雄厝相關專案

- (1)高雄厝研究發展補助計畫:106 年度申請補助案共 6 案,業於 11 月 14 日完成結案成果審查,執行完成本年度補助許可,金額爲 100 萬元。
- (2)高雄厝推動綠建築競賽計畫:106年度共計80案申請,共計41案獲獎,已於10月6日於高雄厝綠建築國際論壇公開頒獎及對外展覽。
- (3)高雄厝實驗建築活化計畫:持續建置基本資料庫與高雄厝地圖,完成 高雄厝 LOGO 競賽活動及景觀陽台競賽,並舉辦高雄厝綠建築國際論 壇,會中邀請加拿大、日本、香港等專家學者共同參與。
- (4)高雄厝在地設計操作計畫:進行既有建築物輔導合法化 30 案,並於本局建築管理處一樓成立高雄厝專案輔導窗口,由高雄厝在地設計師 駐府服務民衆。
- 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 日及 105 年 5 月 26 日修正訂定,截至 107 年 1 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數量已達 612 件,共 27,408

戶,其中158件已領得使用執照。

- (2)景觀陽台:面積達 170,260 平方公尺。
- (3)通用化設計浴廁:面積達 29,259 平方公尺。
- (4)通用化交誼室及昇降機:面積達 6,582 平方公尺。
- (5)綠能設施:屋前綠能設施 20,610 平方公尺,屋後綠能設施 1,557 平方公尺。

## 4. 高雄厝立體綠化行動計畫

- (1) 106 年依本市綠建築自治條例規定申請的建造案,累計屋頂綠化面積達3萬平方公尺。另累計歷年(自101年起)依法設置屋頂綠化面積已達28.5萬平方公尺(相當於44座標準足球場綠化面積),換算每年減少CO<sub>2</sub>排放量為5,700公噸(相當於14座大安森林公園年吸碳量)。
- (2) 106 年度已舉辦 5 場高雄厝立體綠化系列講座,參與人數計 894 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。
- (3) 106 年度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,合計共有 10 處公私有建築物加入設置綠屋頂的行列,增加屋頂綠化面積約 605 平方公尺,總補助費用計新台幣 284 萬元。

#### (三)推動光電智慧建築物計畫

- 1.訂定相關推動法令
  - (1)高雄市建築物設置太陽光電設施辦法(全國首創)。
  - (2) 高雄市綠建築自治條例(全國首創)。
  - (3)高雄市政府太陽光電設施推動小組設置要點(全國首創)。
  - (4) 高雄市光電智慧建築標章認證辦法(全國首創)。
  - (5)高雄市政府工務局建築物設置太陽光電設施請領雜項執照違建處理 原則。
  - (6) 106 年 6 月 19 日修正高雄市建築物設置太陽光電設施辦法,放寬太陽光電設施設置於六層樓以上建築物屋頂面起算高度在六公尺以下,得免計入屋頂突出物面積及建築物高度及露臺設置得突出建築物外牆面一公尺以內。
  - (7)預定 107 年 3 月 1 日公告修正高雄市綠建築自治條例太陽光電發電設施設置規定,各類建築物依建築面積比例提高太陽光電發電設施設置容量,並同時放寬太陽光電發電設施得於領得使用執照前以光電系統租賃契約方式替代設置。

## 2.實際執行方案

- (1)訂定補助建築物設置太陽光電發電系統實施計畫,106 年度於 3 月 13 日公告,並自 4 月 5 日起受理實施,審核通過件數 179 件,核准光電 設置容量 1,635KW。
- (2)建置本局光電申請管理系統及光電智慧建築網頁。
- (3)帶動經濟部與內政部修正放實「設置再生能源免請領雜項執照標準」。
- (4)建議經濟部下放小規模光電之審查委由地方政府辦理,經濟部訂定 「經濟部委辦直轄市縣(市)政府辦理再生能源發電設備認定作業要 點」,於 103 年 7 月 1 日授權地方政府辦理。
- (5)推動「百座世運太陽光電計畫」,有效協助市府推廣光電及解決光電設置技術問題。除了鼓勵民間響應設置太陽能光電,公家機關及區公所、學校也配合申設,首(104)年設置 28.5MW,105年設置 62.67MW,皆已達到四年期設置目標量。106年截至 12月底申請件數 935件,裝置容量 135.74MW,較目標值 54.4MW 超出 81.34MW。

#### 3.推廣活動及成效

- (1) 105 年 4 月起在本市 38 區辦理現勘,已於兩個月內完成 158 個場址 實地勘查並完成設置意願表,初步評估已有 23 區公所、7 戶政事務 所、6 地政事務所、22 衛生所列爲後續追蹤之建物。截至 107 年 1 月, 已有橋頭、路竹、大寮、楠梓、前鎭等 5 處區公所,以及那瑪夏、美 濃、燕巢、湖內、阿蓮、鳳山、林園等 7 處衛生所設置太陽光電設施。
- (2)仁武區太子建設 135 戶裝設容量各 2KW,爲目前最多戶數的光電社區。
- (3)氣爆地區輔導樂群國小建置太陽光電系統,設置量共 306.36KW。
- (4)輔導全國最大屋頂出租太陽光電個案-大寮區高捷機廠 (裝置量 3.605.17KW)。
- (5)輔導全國首例大裝置量(220KW)太陽光電設置宗教建築-阿蓮區光 德寺。
- (6) 106 年獲第九屆健康城市獎-「翻轉港都烈日,能源轉型全民 GO 健康-百座世運光電計畫」及全國光電公會票選最友善服務縣市團體 發。
- (7) 106 年辦理「高雄市太陽光電政策與法規推動說明會」共 3 場及 2017 高雄國際綠建築暨建材大展,藉以鼓勵低碳能源轉型,促進全球邁向 綠色成長,成爲綠色永續能源的陽光綠能、低碳宜居城市。

#### 4. 設置績效

依據經濟部能源局再生能源發電設備認定及查核管理系統統計資料,

106年本市申請案件數量爲 935件,設置容量爲 135.74MW,一天發電量約 475,093度,可供 47,039戶家庭使用,且太陽光電設施可持續使用,對環境之永續性有極大的幫助。

## 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	A 類	B類	C 類	D類	E類	F類	G 類	H類	
年度	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	全年統計
申報	每年	每年	每年	每年	每2年	每年	每2年	每2年	
期限	331	630	930	1,231	9.30	1,231	1,231	1,231	
102年	100%	94.89%	96.27%	94.27%	98.72%	95.93%	93.54%	97.58%	95.03%
102 4	91/91	1,394/1,469	956/993	2,799/2,969	77/78	730/761	796/851	483/495	7,324/7,707
103年	100%	98.29%	97.98%	97.97%	<b>免申報</b>	96.93%	召中却	<b>発申報</b>	98%
105 4	79/79	1,438/1,463	242/247	2,413/2,463	光甲靴	474/489	<b>発申報</b>		4,646/4,741
104年	100%	99.12%	98.09%	97.77%	100%	98.89%	97.92%	99.22%	98.32%
104 +	100/100	1,351/1,363	1,180/1203	2,802/2,866	81/81	713/721	1,037/1,059	508/512	7,772/7,905
105年	96.88%	99.09%	98.47%	98.15%	召由却	99.36%	召由却	召由却	98.55%
105年	93/969	1,408/1,421	257/261	2,384/2,429	<b>発申報</b>	466/469	<b>発申報</b>	<b>発申報</b>	4,608/4,676
106年	100%	96.78%	92.19%	96.20%	97.94%	98.81%	94.13%	100%	95.99%
100 牛	112/112	1,352/1,397	1,252/1358	2,711/2,818	95/97	750/759	737/783	528/528	7,537/7,852

- 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 106 年度建築物公共安全檢查及簽證申報場所之抽複查工作,共執 行抽複查 800 家。
- 4.建築物加強公共安全計畫

打造高雄市公共安全網,提供民衆查詢本市各區昇降設備及機械停車設備許可證期限、檢查日期、位置及大樓名稱等建管資訊透明化作業。

#### 国招牌廣告及樹立廣告物管理 (五)招牌廣告及樹立廣告物管理

105年度辦理氣爆街區建築景觀招牌廣告更新第2次實施計畫,至106年 12月,共召開9次審查會,通過170案,核定補助1,056萬4,526元。

## (六)公寓大廈管理

1.公寓大廈認證標章申請案,106年已召開4次審查會議,認證通過大樓 共計82棟。

- 2.輔導公寓大廈成立管理委員會,截至 106 年 12 月底本市 7 樓以上成立 管理委員會依法報備家數計有 3,280 件,報備率已達百分之 71.1%。
- 3.委託公寓大廈法律專業律師,設置免付費電話,提供大樓管理委員會及 住戶法律諮詢服務,另於建管處設置法律現場諮詢服務櫃檯,106年1 ~12月現場共服務299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,106 年共召開 5 次調處會,協調爭議共 15 案。

## (七)智慧綠建築

配合內政部建築研究所智慧綠建築專案,南部選定本市大東捷運站(與高雄捷運公司租借場地)建置智慧綠建築智慧住宅展示場,並由本局接續營運管理,建管處派駐人員輪值展示場負責解說,同時接受團體預約,自 105年5月至107年1月,累積參觀人數計6,316人(平均每個月301人); 另內政部建築研究所同意將智慧綠建築智慧住宅展示場設置於本府四維行政中心1樓穿堂並自啓用後維持4年,積極辦理後續展場相關建置作業事項。

## 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,100年至107年1月止合計勘檢1,161件(106年7月 至107年1月共計勘檢79件)。
- 2.既有建築物依照本局 106 年 9 月 6 日高市工務建字第 10636819700 號函修正本市公共建築物無障礙設施分類分期分區執行計畫,計已對公共建築物(含超商場所、加油站) 5,054 家實施清查,並訂定改善期程限期要求改善,截至 107 年 1 月共計 4,603 家已改善完成,尚餘 451 家改善中,整體改善比例爲 91%。
- 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,106年7月至107年1月辦理7次,共審查46件(含報告案)。
- 4.102 年 7 月 11 日公告施行「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」, 106 年 7 月至 107 年 1 月計收入勘檢費 237 萬 3,000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已連續5年評選爲優等。

#### 仇資訊管理

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。

- 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」,提供民衆查詢及調 關建築圖檔資料。
- 3.結合全國地政單位電傳資訊系統 e 網通電子資訊服務,提供業界民衆利 用網路即可訊速查閱建築物資訊圖資,並增加歲收。
- 4.建構申請案件之資訊透明化服務,供民衆隨時查詢申請建築執照進度, 減少弊端。

## (+) 違章建築處理

1. 違建處理情形

106 年 7 月 1 日至 107 年 1 月 31 日止,本市查報違建及違規廣告物共計 1,350 件,違建拆除成果共計 1,908 件。

- 2. 專案處理情形
  - (1)取締影響市容觀瞻違規竹鷹架廣告物、廢置廣告空(框)架及破損廣告招牌,共計 641 件。
  - (2)執行本市「影響救災困難地區」消防專案,拆除六米巷道妨礙消防救災 源雨棚架違建,共計 366 件。
  - (3)執行道路考評專案,拆除小港區漢民路與宏平路上違規廣告物。
  - (4)處理尼莎、海棠颱風災害應變中心通報災損案件共計 34 件。
  - (5)配合警察局苓雅分局拆除苓雅區光明街 102號至英雄路占用騎樓鐵皮 障礙物。
  - (6)配合警察局苓雅分局拆除苓雅區苓雅二路 69 巷 43 號對面影響車輛通 行棚架。
  - (7)拆除鳳山區保義街 77 號大型違建。
  - (8)拆除鼓山區鼓山一路 53 巷 55 附 25 號廢棄空屋及 53 巷 111 號廢棄物 清運。
  - (9)配合交通局辦理 2017 生態交通全球盛典,拆除鼓山區臨海二路 1、28 號、濱海一路 42 號、鼓波街 13-1 號廢置廣告招牌。
  - (10)拆除左營區文府路 294 巷 16 號鴿舍違建。
  - (11)拆除岡山區(崗山之眼)菜寮路1之15號違建。
  - (12)拆除楠梓區右昌街 389 之 2 號鴿舍違建。
  - (13)配合海洋局拆除茄萣區興達段 114 地號占用土地寺廟。
- 七、區域建設(道路、橋梁、建築、學校、公園綠地及景觀工程) 茲將 106 年 7 月迄今的辦理情形,分區域擇要報告如後。

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

## 1. 道路工程

(1)那瑪夏區達卡努瓦三明火、達卡努瓦日本神社、瑪雅舊民權國小聯絡 道路改善工程

路面改善、擋土牆施作、護欄及反光鏡等安全設施設置,總經費 1,853 萬元,106年3月15日開工,已於106年12月開放通行。

(2)那瑪夏區大光巷至卡馬龍聯絡道路改善工程、物通至青山聯外道路改善工程、青山道路改善工程、南沙魯至避難屋聯絡道路改善工程、瑪雅里至雙連堀替代道路改善工程

大光巷至卡馬龍聯絡道路:長100公尺、寬1.5公尺,工程費103萬元:物通至青山聯外道路:長240公尺、寬3~4.5公尺,工程費276萬元:青山道路:長630公尺、寬3~4.5公尺,工程費738萬元:南沙魯至避難屋聯絡道路:長60公尺、寬4~5公尺,工程費114萬6,900元:瑪雅里至雙連堀替代道路:長395公尺、寬3.5~5公尺,工程費1,127萬元。總經費約2,358.7萬元,已於106年12月開放通行。

(3)茂林區多納高吊橋道路改善工程、多納部落後方溫泉區道路改善工程、紅塵峽谷道路改善工程

多納高吊橋道路:長 400 公尺、寬 3 公尺;多納部落後方溫泉區道路:長 100 公尺、寬 3.5 公尺;紅塵峽谷道路:長 920 公尺、寬  $3.5\sim5$  公尺。總經費約 1,109.3 萬元,已於 106 年 12 月 26 日完工。

- (4)內門區高 120 線 0K+400~+600 及 2K+300~+500 道路修復工程 0K+400~0K+600 處:因擋土牆側移下陷造成排水溝底下掏空,長期雨水沖刷,施作基椿式重力擋土牆、排水溝及過路箱涵、植生護坡。 2K+300~+500 處:因長期雨水沖刷,施作基椿式懸臂式擋土牆、植生護坡、道路排水側溝及邊坡底下過路箱涵。總經費 6,369.9 萬元,已於 106 年 8 月 30 日完工。
- (5)內門區中埔里衙門口道路拓寬工程 道路拓寬至市道 182 線南屛路並提高路面,長度約 380 公尺、寬 7 公 尺,總經費 2,027.6 萬元,預定 107 年 3 月完工。

#### 2. 橋梁工程

(1)美濃區竹門橋發電廠橋梁改善工程 原橋寬約 2.5 公尺、拓寬後寬約 3.5 公尺,總經費 48 萬元,已於 106 年7月11日完工。

(2)內門區東豐橋改建工程 改建爲寬 8 公尺、長 54 公尺,總經費爲 3,954 萬元,已於 106 年 12 月 18 日完工。

(3)內門區舊墩仔腳橋改建工程 現況橋長 60 公尺、寬 6 公尺,受美濃地震影響造成橋梁翼牆及擋土 牆等毀損進而導致路面嚴重下陷,總經費 2,181 萬元,已於 106 年 9

月 18 日完工。

## 3. 建築工程

(1)茂林區溫泉產業示範區建築新建工程

興建地上 2 層 RC 構造溫泉遊客中心 1 棟,地上 1 層 RC 構造湯屋及設備室 1 棟,以及半戶外部落市集攤位空間,總樓地板面積約 1,464 平方公尺,總經費約 7,645 萬元,預定 107 年 12 月取得使照。

(2)杉林區第四公墓暨納骨塔新設工程 位於杉林區杉林段,興建1棟地上4層(第4層爲屋突層)納骨塔、 票間会公草中同物法港母宏罗原用原本提。用源景觀及其完大傳、全

覆鼎金公墓內回教徒遺骨安置區與停車場、周邊景觀及其它大佛、金爐等工程,總樓地板面積約1,843平方公尺。總經費1億1,475萬元,106年10月6日開工,預定107年12月完工。

106年10月6日開上,預定107年12月

(3)旗山區殯儀館新建工程

位於旗山區旗尾段 2065、2067、2228-1 地號土地,興建地上 3 層, RC 構造殯儀館 1 棟,總樓地板面積 7,776 平方公尺,包含祭祀廳舍 及相關軟硬設備、服務中心、停車場、綠美化、聯外道路等相關設施, 總經費約 2 億 4,369 萬元,預定 109 年 3 月完工。

- 4.公園綠地開闢及改造工程
  - 一旗山區兒 3 及中華路側廣場兼停車場用地開闢工程 位於旗山區公所東側、中華路旁,兒 3 用地面積約 0.2738 公頃;北 側廣停用地,面積約 0.19 公頃,開闢總經費約需 1 億 6,500 萬元, 於 107 年 1 月 24 日完成發包,配合地上物拆除進場施工。
- (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. 道路工程
    - (1) 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)

工程長 992 公尺、寬 30 公尺,總經費 1 億 5,671.4 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,目前全案由營建署辦理茄萣重要濕地等級及範圍審議中,將依審議結果辦理後續事宜(本局於106年12月19日依濕地法規定兩詢內政部)。

- (2)田寮斗姥廟至高 14 線叉路口道路拓寬工程 本路段現有道路寬 4~8 公尺,將拓寬爲 8 公尺,總長度約 1,412 公尺,總經費 5,445 萬元。本工程分 2 標辦理,第 1 標於 105 年 10 月 25 日開工,預定 107 年 4 月完工;第 2 標於 106 年 10 月 2 日開工,預定 107 年 4 月完工。
- (3)田寮古亭里南勢(崇德 136 左 6 電桿)二仁溪旁水土保持災修復建工程

本案爲未達 6 公尺寬非都市計畫區村里聯絡道路,受梅姬颱風侵襲導致擋土牆及道路嚴重崩塌,總經費 1,710 萬元,復舊工程於 106 年 12 月 18 日開工,預定 107 年 4 月完工。

#### 2. 橋梁工程

- (1)岡山區八寶橋改建工程
  - 位於岡山區寶米路,橋寬 14 公尺、長 15 公尺,引道寬 14 公尺、長 30 公尺,總經費約 1,681 萬元,已於 106 年 11 月 6 日完工。
- (2)岡山區宏中街(高 16 線)跨越五甲尾排水無名橋改建工程本案橋梁現況寬 10 公尺、長 22 公尺,惟橋底通水斷面不足(爲舊有8 孔橋之構造),常有雜物阻塞而影響排水,改建爲寬 12 公尺、長 27 公尺,總經費 2,297 萬元,已於 106 年 11 月開放通行。
- (3)彌陀區文安橋改建工程 屬都市計畫區外,橋寬 10 公尺、長 70 公尺,總經費 5,155 萬元,已 於 106 年 11 月 6 日完工。
- (4)彌陀區海尾橋改建工程 屬都市計畫區外,橋寬 10 公尺、長 46 公尺,總經費 3,580 萬元,已 於 106 年 11 月 6 日完工。
- (5)彌陀區舊港橋路口改善工程(近河側截角) 位屬都市計畫區外,區道高 21 線,改善截角有利車行轉向安全,總 經費 410.4 萬元,已於 106 年 12 月開放通行。
- 3. 建築工程
  - 一無障礙之家北區分院興建工程位於燕巢區中安路(安南段 5 地號),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建物 1 棟,預計安置 120 人,總樓地板面積約 12,500 平方公尺,總經費約 3 億 6,736 萬元, 預定 109 年 6 月完工。

#### 4.學校工程

(1)湖內區三侯國小行政及教學大樓校舍拆除及新建工程 採先建後拆方式辦理。新建地上 2 層,教室 16 間之行政及教學大樓 1 棟,俟新校舍完工取得使用執照後,再進行教室搬遷,最後拆除舊

大樓,並新建校門,完成校舍重建工程,總樓地板面積約2,270平方公尺。總經費4,892萬元,106年11月2日開工,預定107年12月完工。

(2)路竹區竹滬國小北棟校舍拆除及新建工程

360 萬元,已於 106 年 12 月 29 日完工。

拆除既有北棟校舍、司令台、東側圍牆,新建地上4層之教學行政大樓(含禮堂兼活動中心),總樓地板面積約4,220平方公尺。總經費9,700萬元,106年8月3日開工,預定107年10月完工。

- 5.公園綠地開闢及改造工程
  - 一茄萣區崎漏里健康公園(兒1)改造工程本工程改造除保留既有喬木,並重新規劃廣場使用範圍、調整園區動線及舖設大面積草皮等,提供一處綠意友善休憩空間,改善經費約
- (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)1.道路工程
  - (1)仁武區仁勇路改善工程

仁勇路(文前路至大昌街)路段高程改善,寬 15 公尺、長約 146 公尺,總經費 570 萬元,已於 106 年 10 月完工。

(2)鳳山區瑞光街打通至瑞興路道路開闢工程 瑞光街由瑞中街至瑞興路止,屬都市計畫寬 10 公尺道路,長約 135 公尺,目前由地政局納入第 93 期重劃區範圍內,總經費 1,275.4 萬元,已於 106 年 12 月 20 日完工。

(3)鳳山區瑞興路拓寬工程

位於第 93 期市地重劃區南側,自瑞興路 422 巷起至勝利路止,爲 15 公尺寬都市計畫道路,現況約 10 公尺寬,總長度約 305 公尺,總經費 3,122 萬元,預定 107 年 6 月發包,107 年 12 月完工。

(4)鳳山區光華東路與誠義路路口銜接改善工程 誠義路銜接光華東路,長度 220 公尺、寬 15 公尺,總經費 1,509.5 萬元,已於106年11月15日完工。

(5)高雄鐵路地下化綠園道工程-鳳山計畫

鳳山計畫區由大順三路至大智陸橋南側,全長約4.2公里,包含1處 通勤車站(正義站)園道及節點廣場。總工程費約7.45億元,分爲 站區園道範圍1標、立體設施拆除1標、園道工程2標。

設計標的分爲「站區園道」、「立體設施拆除(或塡平)」、「園道」等。 「站區園道」已於 107 年 1 月 10 日完成招標,「立體設施拆除(或塡平)」預定 107 年 4 月底完成招標。「園道」辦理基本設計中,預定 107 年 6 月底完成招標。

- (6)林園區仁愛路拓寬工程(中油三輕回饋工程) 自東林西路往北至信義路止,都市計畫寬 15 公尺、長約 420 公尺, 拓寬並新建箱涵,總經費 3 億 3,158 萬元,106 年 4 月 10 日開工, 預定 107 年 5 月完工。
- (7)林園區清水岩路改善開闢工程(中油三輕回饋工程) 清水岩路為15~20公尺寬都市計畫道路,長約180公尺,總經費7,027 萬元,已於106年底都市計畫通盤檢討完成,預定107年3月發包, 107年12月完工。
- (8)林園區西溪路 54 巷打通工程(中油三輕回饋工程) 自西溪路 54 巷 70 號往東至西溪路止,長約 41 公尺,爲都市計畫 15 公尺寬道路,總經費 1,315 萬元,已於 107 年 1 月開放通行。
- (9)林園區 14-2 道路開闢工程(中油三輕回饋工程) 14-2 號道路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,目前尚未通行,爲本市都市計畫 15 公尺寬道路。總經費 9,049 萬元,預定 107 年 6 月完成設計,並 俟用地取得進度辦理工程發包。
- (10)林園區公兒 10-1 周邊道路開闢工程(中油三輕回饋工程) 開闢公兒 10-1 並配合開闢公園周遭都市計畫道路及人行步道: A 段: 自王公路 216 巷 27 弄向東延伸 80 公尺,係屬 10 公尺寬都市計畫道 路,現況道路約 5 公尺寬; B 段:公園西南側 8 公尺寬都市計畫道路, 長 65 公尺,現況道路未依都市計畫開闢: C 段:公園東南側人行步 道延伸銜接王公路,長約 140 公尺、4 公尺計畫寬度人行步道,現況 道路未依都市計畫開闢。總經費 7,401.6 萬元,預計 107 年 6 月完成 設計,俟用地取得進度辦理工程發包。
- (11)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(中油三輕回饋工程)

林園區溪州三路與五福路瓶頸段: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,現寬約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,部分路段未全寬通行,現寬約7公尺。總經費8,551萬元,預計107年4月完成設計,俟用地取得進度辦理工程發包。

(12)林園區汕尾北汕二路拓寬工程(中油三輕回饋工程)

自中芸橋往東至工業區隔離綠帶,長約 425 公尺、寬 15 公尺,另自工業區隔離綠帶往東至北汕路止,長約 831 公尺、寬 20 公尺,全長約 1,256 公尺。總經費 2 億 2,334 萬元,第 1 標(路寬 15 公尺路段)於 105 年 7 月 8 日完工,第 2 標俟都市計畫通盤檢討後再行研議。

#### 2. 橋梁工程

(1)仁武區興亞橋改建工程

華中街至中華里牌樓跨越後勁溪橋梁,都市計畫區內非屬計畫道路橋梁系統。橋梁現寬約8.65公尺、長約22.5公尺,依水利局後勁溪流域綜合治理計畫,改建後橋梁長46公尺、寬8.65公尺,總經費3,753萬2,000元。106年4月14日開工,預定107年4月完工。

- (2)鳥松區水管路橋 1 橋 2 拓寬工程
  - 橋 1 橋 2 橋長 19.7 公尺、寬 4.2 公尺,總經費約 2,102 萬元,106 年 10 月 20 日開工,預定 107 年 10 月通車。
- (3)大樹區高 59 線井仔腳橋改建工程 現有橋寬約 7 公尺、長約 12 公尺,改建後寬 9 公尺、長 12 公尺,總 經費 641 萬元,已於 106 年 8 月 1 日完工。
- (4)大樹區平安橋改建工程 橋梁現寬 10 公尺、長 18 公尺,改建後橋寬 20 公尺、橋長約 29 公尺,
- 總經費 2,906 萬元,已於 107 年 1 月 30 日完工。 (5)林園區汕尾橋改建工程 都市計畫寬 15 公尺,長約 40 公尺(含引道),現況約 5 公尺寬,總

都市計畫見 15 公尺,長約 40 公尺(召引追),現沉約 5 公尺見,總經費 3,040 萬元,預定 107 年 5 月完成設計,並俟用地取得進度辦理工程發包。

(6)林園區溪州橋改建工程(中油三輕回饋工程)

本市都市計畫 15 公尺寬道路,長約 78 公尺,東西兩側銜接道路已近 15 公尺全寬,總經費 1 億 2,260 萬元,106 年 5 月 31 日開工,預定

108年2月完工。

#### 3.建築工程

(1)仁武區大灣綜合活動中心新建工程

位於仁武區金鼎段,興建地上2層建築物1棟,含民衆活動場所、簡易圖書閱覽室、會議室、教室等機能空間等,總樓地板面積約900平方公尺。總經費2,000萬元,106年8月21日開工,預定107年5月完工。

(2)大樹區行政中心新建工程

於大樹區水廠段 629 地號新建地上 3 層 RC 構造之多功能行政中心, 進駐機關包括區公所、衛生所、清潔隊、戶政所及消防分隊,總樓地 板面積約 8,942 平方公尺。總經費 2 億 8,473.4 萬元,於 105 年 12 月 9 日開工,預定 107 年 2 月完工。

(3)鳳山區運動園區設施改造工程

配合鳳山運動園區重新調整配置園區運動設施數量及位置,鳳山體育館、鳳山游泳池及鳳西羽球館等外觀美化及內部設施整修改造,總經費1億9,940萬元,106年6月16日開工,預定107年3月完工。

(4)鳳山運動園區設施改造工程-第2期 新建游泳池體適能中心(地上3層RC,2,304平方公尺)、服務中心 (地上1層木造,364平方公尺)及鳳西網球場整修並增設網球場1 座等工程,總經費約9,516萬元,預定107年11月完工。

(5)警察局鳳山分局重建工程

新建1棟地下2層、地上7層之辦公廳舍,以綠建築規範爲基準,總 樓地板面積約9,622.56平方公尺,總經費約3億6,000萬元,預定 110年8月完工。

(6)林園區行政中心新建工程

新建地上 6 層、地下 2 層 RC 構造之多功能行政中心,進駐機關包括林園區公所、林園區戶政事務所、林園區清潔隊等,總樓地板面積約8,884 平方公尺,總經費約 3 億 6,000 萬元,106 年 9 月 28 日開工,預定 107 年 10 月完工。

## 4.學校工程

(1)鳥松區仁美國小校舍新建工程

於東側大樓位置重建南北座向、地上 4 層 RC 構造之教學大樓 1 棟,包括教室、公共服務空間、美化綠化景觀與綠能及綜合水泥球場等工程,總樓地板面積約 4,122 平方公尺,總經費 9,219 萬元,已於 106

年 10 月 30 日完工。

(2)鳳山國中專科大樓改建工程

興建地上 4 層專科大樓 1 棟,包括專科教室、教師辦公室、會議室、公共服務空間等,總樓地板面積 2,951 平方公尺,興建完成後拆除既有力行大樓並改建爲停車空間。總計畫經費 7,893 萬元,已於 106 年 9 月 1 日完工。

- (3)鳳山區五福國小忠孝、仁愛、信義樓校舍拆除及新建工程 拆除原有校舍忠孝樓及信義樓,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 樓地板面積 6,950 平方公尺。總經費 1 億 6,729 萬元,106 年 9 月 27 日開工,預定 108 年 6 月完工。
- (4)大寮區潮寮國中校舍新建工程

興建地上 4 層、地下 1 層的教學大樓、球場、運動場、雜項工程及綠美化等。待新校舍興建完成,再行拆除既有校舍 3 棟、籃球場、司令台及大門牌樓等。新校舍總樓地板面積約 5,514.21 平方公尺,總經費 1 億 1,565 萬元,105 年 5 月 13 日開工,預定 107 年 4 月完工。

(5)大寮區大寮國中第 3 期校舍新建工程 興建地上 4 層 RC 構造教學大樓 1 棟,包括普通教室 20 間及無障礙電 梯 1 座,總樓地板面積約 3,254 平方公尺,以及興建籃球場 3 座及拆 除校園舊建築崇仁樓,總經費 9,951 萬元,106 年 4 月 10 日開工, 預定 108 年 2 月完工。

- 5.公園綠地開闢及改造工程
  - (1)鳳山區鳳甲公兒 2 及自治兒童遊樂場景觀改善工程本基地鳳甲公兒 2 位於鳳育路,鳳翔國小旁,面積約 0.4 公頃;自治兒童遊樂場位於自治街與自治街 65 巷口,面積約 0.17 公頃。本工程改造除調整園區動線,並增設兒童遊具及體健設施、座椅等,提供當地居民優質休憩空間,開闢經費約 765.8 萬元,已於 106 年 12 月 29日完工。
  - (2)鳳山體育園區整體設施及景觀改造工程(鳳山綠都心) 本案基地面積約 11 公頃,爲符合民衆需求之都市機能休憩場域,增 強與周邊社區的互動性及生態、防災機能,採「輕量」、「減量」爲設 計目標,塑造通透感,拆除低使用率之體育場看台,設置草階看台, 檢討整併體育設施,改善園區破損鋪面,重新打造綠色透水空間。配 置 3 環環園步道,提供市民優質健走運動環境,藉此創造公園休閒、

遊憩、防災等多元價值。本工程改善經費約需 9,800 萬元,已於 106 年 12 月 1 日完工。

(3)鳳山區養生公園景觀開闢工程

位於溪濱一街及頂圃街口,於民國 101 年設置完成,現況以簡易設施 爲主,並有樹木成蔭景觀良好,惟基地南方(體育場用地)有占用情 形,計畫透過本案將占用土地收回並與既有節點作合理規劃及串連, 完備公園動線,以提供優質休憩場所。本工程範圍面積約 2.8 公頃, 工程經費約 1,670 萬元,已於 106 年 11 月 27 日完工。

- (4)鳳山區公 7 (大東公園) 北側景觀改善工程 大東公園面積約 4.2 公頃,於北側進行改造工程,經費約 427 萬元, 於 107 年 1 月 15 日完成發包,預定 3 月開工。
- (5)林園區公(兒)8-3暨周邊道路開闢工程(中油三輕回饋工程) 公園基地位於溪州里溪州二路旁,南側臨工業一路 148 巷,面積約 0.2135 公頃,規劃爲鄰里公園兼兒童遊樂場,除設計有大草坪外, 利用橫跨基地東西側之水圳溝渠,設置賦有教育及生態意涵的休憩廣 場及遊戲場,以藉此提升社區凝聚性。本工程開闢經費 4,275 萬元, 已於 106 年 12 月 12 日完工。

- (6)林園區公(兒)13-2 開闢工程(中油三輕回饋工程) 公園基地位於西溪路176 巷旁,面積約0.1696 公頃,規劃爲鄰里公 園兼兒童遊樂場,於入口廣場導入相關果樹昆蟲等意象,並於廣場周 邊設置環狀座椅、兒童遊具等設施。本工程開闢經費4,445 萬元,已 於106年12月12日完工。
- (7)林園區公(兒)13-4 暨周邊道路開闢工程(中油三輕回饋工程) 公園基地位於鳳芸二路與漁港路96 巷巷口,面積約0.2179 公頃,規 劃爲鄰里公園兼兒童遊樂場,以基地內之大樟樹及榕樹爲主要入口 區,同時設置休憩廣場並結合兒童與成人體健遊戲區,配合高齡友善 城市之理念推廣,以提供安全舒適的休憩空間。本工程開闢經費4,745 萬元,已於106 年12月12日完工。

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. 道路工程

- (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,106 年 9 月 1 日開工,預定 108 年 5 月完工。
- (2)楠梓區土庫八街 277 巷道路開闢工程 自土庫五路往東至廟宇廣場(長約 51 公尺、寬 6 公尺),再由廟宇廣 場連接至土庫八街(長約 28 公尺、寬 6 公尺),總經費約 4,278.7 萬 元,俟完成土地徵收及地上物補償後辦理發包。
- (3)左營區先鋒路(介壽路至先鋒路303巷)道路拓寬工程 先鋒路屬18公尺寬計畫道路,自介壽路至先鋒路303巷,長約266 公尺,道路現寬約16~18公尺,總經費約348萬元,已於107年2 月6日開放通行。
- (4)左營區左營大路 372 巷開闢工程 自左營大路至元帝路止,長約 184 公尺、寬 6 公尺,總經費約 1 億 3,553.4 萬元,107 年度先行辦理土地徵收作業。
- (5)高雄鐵路地下化綠園道工程-高雄計畫

高雄計畫區由明誠四路至大順三路,全長約6.9公里,包含5通勤車站(美術館站、鼓山站、三塊厝站、民族站、科工館站)園道、水廊(明誠路~吳鳳路)及71期重劃區園道、公園、廣場。總工程費約23.58億元,分爲站區園道範圍1標、立體設施拆除1標、九如橋拆除及新建1標、園道工程2標(以愛河爲界)。設計標的分爲「站區園道」、「立體設施拆除(或填平)」、「園道」等,「站區園道」已於107年1月10日完成招標,「立體設施拆除(或填平)」預定107年4月底完成招標、「園道」辦理基本設計中,預定107年6月底完成招標,示範段(華安街~金川街,臨高美館;平等路~九如一路,臨科工館)預定107年11月完工。

(6)鹽埕區公園二路至大義街道路開闢工程 配合新建海洋文化及流行音樂中心,開闢公園二路至大義街口都市計 畫道路,長480公尺、寬21~41公尺,總經費約5,654.7萬元,預 定107年4月底發包。

## 2. 橋梁工程

(1)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一高之北上匝道,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,預定107年2月底開工,108年12月通車。

(2)前鎭區中山四路東側跨越前鎭運河銜接凱福街人行景觀橋 人行景觀橋梁規劃由前鎭區鎭海路跨越前鎭運河,並銜接 75 期市地 重劃區凱福街,延申至五甲公園(距建議位置北側約 150 公尺已有人 行道可穿越、南側約 620 公尺已有媽祖港橋可供人車穿越)。總經費 3,000 萬元,預定 107 年 5 月發包。

#### 3.建築工程

(1)警察局鼓山分局辦公大樓重建工程

新建地上 7 層地下 2 層 RC 構造建築 1 棟, 樓地板 9,453.8 平方公尺, 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 3 億 7,198 萬元,預定 110 年 6 月完工。

- (2)高雄果菜市場擴建工程北側用地分貨零批服務設施工程 工程配合市府政策調整爲立體停車場與滯洪池共構工程(水利局辦理)、店鋪工程(工務局辦理)。其中店舖工程(每戶2層樓,樓地板面積約24坪),由水利局辦理設計,工務局新工處辦理工程發包及施工。總經費3,533萬元,預定107年4月施工,107年10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,總樓地板面積72,840 平方公尺,總經費 50 億元,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,預定108年3月全部完工。

(4)高齡整合長期照護中心新建工程

計畫於健康醫療園區拆除衛生局老舊建物後,興建地下 2 層,地上 10 層之高齡整合長期照護中心大樓 1 棟及周邊景觀等工程,總樓地板面積約 21,642 平方公尺。工程總經費 8 億元,106 年 6 月 20 日開工,預定 108 年 5 月完工。

## (5)國防部 205 廠遷建案

新建營區 RC 構造及鋼骨構造新建建築物數十棟、既有廠庫房與官舍整新、既有建物及房屋拆除、其他附屬設施工程等,總樓地板面積295,146平方公尺,總經費約117億4,015萬元。依軍方核定計畫,本工程預定111年12月31日完成,惟後續仍需配合軍方定案設計需求及搬遷計畫滾動式檢討工程期程。

## 4.學校工程

(1)鼓山區鼓山國民小學自強樓、忠孝樓及第一樓大樓校舍拆除及新建工程

拆除 3 棟校舍(自強樓、忠孝樓及第一棟大樓)及新建教室、辦公室、圖書室、視聽教室、活動中心及景觀等,總樓地板面積約 4,743.55平方公尺,總經費 1 億 854 萬元。105 年 11 月 21 日開工,預定 107 年 6 月完工。

(2)鹽埕國民中學第2期校舍新建工程

新建校舍 1 棟(普通教室、圖書室、視聽會議室、專科教室間、輕艇器材室輕艇展示區),拆除仁愛樓、信義樓及和平樓等 3 棟老舊校舍及景觀工程、校門及警衛室遷設、基礎地質改良工程等,總樓地板面積 2,323 平方公尺,總經費約 6,244 萬元,106 年 2 月 2 日開工,預定 107 年 4 月完工。

- (3)三民區鼎金國中第2期校舍改建工程 拆除3棟校舍與警衛室,興建1棟教學行政綜合大樓與周圍景觀工程,總樓地板面積約4,400.21平方公尺,總經費9,941萬元,106年9月7日開工,預定107年12月完工。
- (4)高雄市立高雄高級中學第7棟校舍拆除及新建工程 拆除原第7棟校舍、飲水間、木工房、宿舍、廁所及資源回收廠(周 邊圍牆均保留),規劃地上4層樓之完整建築,包含普通教室、廁所、 樓梯、1座電梯,總樓地板面積爲5,191.8平方公尺,向園道方向建 立校門供人車通行,含其他公共設施(玄關、屋突)等,總經費1億 484萬元,預定109年6月完工。
- (5)苓雅區五權國小第 2 期校舍新建工程 拆除既有校舍三多樓、廚房,並新建地下 1 層、地上 4 層之教學辦公 大樓 1 棟、合成橡膠運動場、綜合球場等工程。總樓地板面積約 4,696.02 平方公尺,總經費共 1 億 1,293 萬元,105 年 4 月 18 日開 工,預定 107 年 3 月完工。

- (6)前鎭區瑞豐國小創新樓、巧思樓校舍拆除及新建工程 興建地上 4 層之教學行政大樓 1 棟,總樓地板面積約 9,237.6 平方公 尺,總經費 1 億 7,478 萬元,104 年 10 月 16 日開工,已於 107 年 1 月 17 日完工。
- 5.公園綠地開闢及改造工程
  - (1)楠梓區公 7 ( 莒光段一小段 6 地號等 ) 開闢工程 位於榮昌街至左楠路段,面積約 0.4906 公頃,開闢總經費約需 2,040 萬元,於 107 年 1 月 4 日完成發包,配合地上物拆除進場施工。
  - (2)鼓山區第78期市地重劃區內公園兼兒童遊樂場用地開闢工程 位於鼓山區葆禎路旁,面積約0.7281公頃,開闢經費865萬元,106 年1月18日開工,於106年7月12日完工。
  - (3)鼓山區 01 公 A4 景觀開闢工程 本基地位於鼓山區龍水里青海路與美術南六街口,面積約 0.6936 公頃,工程規劃設計以減量、輕量原則,設置步道、廣場、植栽等設施, 提供當地居民休憩空間。開闢經費約 599 萬元,已於 106 年 10 月 23 日完工。
  - (4)三民區覆鼎金雙湖森林公園開闢工程 位於覆鼎金公墓,鄰澄清湖高爾夫球場,面積約25.77公頃,因大量 墳墓影響市容及當地都市發展,配合殯葬處遷葬計畫以分年分期進行 A、B、C區規劃、施工,總經費3億4,480萬元,總體工程預定108 年完工。第1期(A區)工程經費2,600萬元,已於106年12月8 日完工。
  - (5) 苓雅區 01 綠 37 景觀改善工程 位於五福一路至同慶路間,面積約 0.41 公頃,改造經費約 628 萬元, 於 106 年 12 月 18 日完成發包,預定 107 年 3 月底開工。
  - (6)前鎭區明鳳公園改善工程 本公園位於前鎭區明正里公園街旁,面積約 2.0520 公頃。因基地位 於紅毛港遷村計畫區內,故本次改造以紅毛港地景公園爲主題,打造 具歷史記憶傳承、融入地方特色文化之公園,提供當地居民優質休憩 空間。本工程開闢經費約 1,765 萬元,已於 106 年 9 月 19 日完工。
  - (7)環狀輕軌 C11 站鐵道橋及周邊綠地景觀改善工程 本基地爲愛河鐵道橋及兩塊綠地組成。計畫分兩階段施工,第一階段 基地 1:位於鹽埕區,五福四路南側,公園二路東側,愛河西側,面 積約 0.45 公頃;第二階段基地 2:位於苓雅區,五福三路南側,海

邊路西側,愛河東側,面積約0.11公頃;另改善舊鐵道97公尺周邊之景觀與環境。開闢經費約3,500萬元,已於106年12月29日完工。

(8)前鎭區第79期重劃區公4及公13開闢工程

本基地位於擴建路、新生路口,基地內公 13 及公 4 面積分別為 1.22 公頃及 1.03 公頃,東臨統一夢時代購物中心,西為高雄港,開闢工程費 3,668 萬元,規劃設置水鏡廣場、中央活動大草皮、海岸散步道、兒童遊樂場、植栽綠美化等,於 106 年 12 月 6 日開工,預定 107 年 12 月完工。

(9)前鎭區 25 號及 27 號綠地景觀改善工程

本基地 25 號綠地位於忠民街旁,面積約 0.12 公頃:27 號綠地位於 桂林街、英德街口,面積約 0.1552 公頃。本工程改造以減量、輕量 原則,疏植過密植栽,調整園區動線,增加照明設備等,提供當地居 民優質休憩空間。開闢經費約 538.8 萬元,已於 106 年 8 月 28 日完 工。

(10)小港區六苓、華仁兒童遊戲場景觀改善工程

六苓兒童遊樂場位於華豐街 49 巷旁,面積約 0.23 公頃,華仁兒童遊樂場位於華仁街 113 巷旁,面積約 0.1751 公頃,改造總經費約 663 萬元,於 106 年 12 月 28 日完成發包,預定 107 年 3 月開工。

(11)小港區第89期重劃區(少康營區)公園開闢工程

位於小港區松金里營口路、高松路口,小港機場東南側,爲小港區「機12」用地(少康營區),占地約23.25公頃,101年6月國軍遷出後,爲利土地活化利用與開發,推展都市公園生態綠化,提高當地居民生活品質,本府都發局辦理都市計畫變更,並以市地重劃方式開發,劃設約10公頃的公園用地。本工程開闢經費約1億8,889萬元,106年10月11日開工,預定107年12月完工。

# 八、道路系統補助建設計畫

## (-)公路總局補助工程

項次	工程名稱	內容	經費	辦理情形
1	路竹區高 11 線拓寬工程	南起路竹區復興路(高7線),北至路竹區太平路(高10線),總長4.2公里,拓寬爲12公尺。	4 億 9 053 <b>萬</b>	第 1 標 105 年 6 月開工, 第 2 標 105 年 7 月開工, 預定 107 年 3 月底完工。
2	路竹區復興路(高7線) 道路拓寬工程	長 1,030 公尺,現寬 12 公尺,將拓寬成 20 公尺。		105 年 11 月開工, 預定 107 年 4 月完工。

3	岡山區高28與高29聯絡 道路(水庫路與大莊路) 拓寬工程(先期規劃)	自岡山區菜寮路(高29) 與水庫路口至大莊路(高 28),長度2,170公尺, 拓寬爲10公尺。		預定 107 年 4 月上網公 告,108 年 8 月通車。
4	·	包含前洲橋,全長1,100 公尺,將拓寬爲24公尺。		105 年 8 月 12 日開工, 預定 107 年 10 月完成。
	伸高 46 線銜接 186 甲道	工程範圍自燕巢交流道 起至銜接高 47 線止,長 1.4 公里,寬 20 公尺。		105 年 8 月 31 日開工, 預定 107 年 6 月完成。
6	橋頭區高 36-2 線甲樹路 道路拓寬工程	原路寬 7~8 公尺,長 1,800 公尺,拓寬為 15 公尺。	2億 8,100萬	105年6月13日開工, 於106年11月29日完 工。
7	仁武區仁心路(高 55 線) 拓寬工程(先期規劃)	仁心路自仁林路起至鳳 仁路止總長2,627公尺, 將拓寬爲15公尺。		已完成定線作業,待籌 措工程經費,再辦理後 續事宜。
	總金額			

# 二)營建署補助工程

項次	工程名稱	內容	經費	辦理情形
1	永安區保興二路第 2 期 拓寬工程	自路科五路往東至台 1 線,拓寬爲 20 公尺,長 1,000 公尺。	2億 8,000萬	本局負責用地取得,營建署設計及施工,預定 107年12月完工。
2	岡山區致遠路第 2 期拓 寛工程	自第 1 期工程往西至阿 公店路三段,現況 4~8 公尺寬,計畫拓寬為 12 公尺,長 135 公尺;拓寬 爲 14.5 公尺,長 145 公 尺。	2,484 萬	本局負責用地取得,營建署設計及施工,目前施工中,預定 107 年 4月完工。
3	仁武區八德二路拓寬工程(穿越中山高車行橋 涵)	依都市計畫拓寬為 25 公 尺,長度 96 公尺。	1億 9,572萬	高公局南工處辦理設計 施工,於 106 年 11 月 29 日完工。
4		自和發產業園區大發基 地往北至高 68 線,串聯 和春基地,長約1,560 公 尺,寬 30 公尺。	9億 1 <b>,</b> 642萬	本局辦理用地取得,營建署設計及施工,預定 107年10月完工。

5	闢工程(北段道路 OK~	工程起點自橋頭區典昌路,至楠梓區德民路,長約2.1公里,寬50公尺,跨越長約130公尺之後勁溪橋。		本道路以德民路爲界分南北二段,北段於106年10月23日開工,預計108年底完成:南段工程因涉及軍方土地,將繼續與軍方協調。
6	三民區十全一路至覺民 路打通工程	工程分 3 標辦理,第 1 標施作寶珠溝加蓋 45 公尺:第 2 標爲十全路道路北偏衍生寶珠溝延長加蓋 60 公尺結構工程:第 3 標爲北偏十全路 25 公尺道路開闢工程,新闢道路工程自民族路口到覺民路口長約 350 公尺。		第 1 標: 106 年 6 月 20 日完工。 第 2 標: 106 年 8 月 4 日 完工。 第 3 標: 106 年 10 月 6 日完工。
7	林園公 12 北側道路開闢 工程	爲都市計畫 15 公尺寬道 路,自後厝路往西至港嘴 二路止,長約 542 公尺	1億 3,480萬	本局辦理用地取得,營建署南工處設計及施工,已於 107年1月31日開工,預定107年8月開放通行。
	總金額			

# (三)中油補助工程

項次	工程名稱	內容	經費	辦理情形
1 1	林園區公兒 10-1 周邊道 路開闢工程	A 段:自王公路 216 巷 27 弄向東延伸 80 公尺,係 屬 10 公尺寬都市計畫道 路,現況道路約5公尺寬。 B 段:公園西南側 8 公尺 寬都市計畫道路,長 65 公尺,現況道路未依都市 計畫開闢。 C 段:東南側人行步道延伸銜接王公路,長約 140 公尺、4 公尺計畫寬度人 行步道,現況道路未依都市計畫開闢。	7,401 萬	已於 106 年 12 月 22 日 完成勞務評選,預定 107 年 6 月完成設計,並俟 用地取得進度辦理工程 發包。

2	林園區公(兒)8-3 暨周 邊道路開闢工程	公園基地位於溪州里溪州二路旁,面積約0.2135公頃;公園周邊道路東側都市計畫寬4公尺、長約45公尺;南側都市計畫寬8公尺、長約51公尺,原寬約4公尺;西側都市計畫寬10公尺、長約56公尺。	6,666 萬	106年2月2日開工, 106年12月12日完工。
3	周邊道路開闢工程	公園基地位於鳳芸二路 與漁港路 96 巷巷口,面 積約 0.2179 公頃;公園 周邊道路東側都市計畫 寬 4 公尺、長約 62 公尺; 南側都市計畫寬 8 公 尺、6 公尺; 和 5~6 公尺; 長約 43 公尺。		106 年 2 月 2 日開工, 106 年 12 月 12 日完工。
4	林園區公(兒)13-2 開 闢工程	公園基地位於西溪路 176 巷旁,面積約 0.1696 公頃。	4,445 萬	106年2月2日開工, 106年12月12日完工。
5	林園區仁愛路拓寬工程	自東林西路往北至信義 路止,都市計畫寬 15 公 尺、長約 420 公尺,拓寬 並新建箱涵。		106 年 4 月 10 日開工, 預定 107 年 5 月完工。
6	林園區清水岩路(清水岩 寺旁)改善開闢工程	清水岩路為 15~20 公尺 寬都市計畫道路,長約 180 公尺。	7,027萬	已於 106 年 10 月都市計 畫通盤檢討完成,預定 107 年 3 月發包,107 年 12 月完工。
7	林園區溪州橋改建工程	都市計畫 15 公尺寬道路,長約 78 公尺,東西兩側銜接道路已近 15 公尺全寬。		106 年 5 月 31 開工,預 定 108 年 2 月完工。
8	林園區汕尾北汕二路拓 寬工程	自中芸橋往東至工業區 隔離綠帶,長約 425 公 尺、寬 15 公尺,另自工 業區隔離綠帶往東至北 汕路止,長約 831 公尺, 寬 20 公尺,全長約 1,256 公尺。	2,334萬	第 1 標 (路寬 15 公尺路 段)於 105 年 7 月 8 日完 工:第 2 標俟都市計畫通 盤檢討後再行研議。

9	林園區 14-2 道路開闢工 程	14-2 號道路自北汕二路 口已開闢路段往南約 362 公尺,目前尚未通行,爲 本市都市計畫 15 公尺寬 道路。		已於 106 年 12 月 22 日 完成勞務評選,預定 107 年 6 月完成設計,並俟 用地取得進度辦理工程 發包。
10	林園區西溪路 54 巷打通 工程	自西溪路 54 巷 70 號往東 至西溪路止,長約 41 公 尺,爲都市計畫 15 公尺 寬道路。	1,315萬	105 年 9 月 20 日開工, 107 年 1 月開放通行。
11	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	林園區溪州三路與五福路瓶頸段: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,都寬10公尺,現寬約4公尺。 林園北路495巷:自林園北路495巷:自林園北路495巷:自林園北路495巷:自林園北路都市計畫寬12公尺,現寬約7公尺。	8,551萬	預定 107 年 4 月完成設計,俟用地取得進度辦理工程發包。
	總金額			

# 九、前瞻建設補助工程

(一)營建署「前瞻基礎建設-城鄉建設-提升道路品質計畫」

項次	工程名稱	總經費
1	內門觀光休閒園區周邊環境改善計畫(第1期)-內門 紫竹寺周邊街道風貌改善	3,084 萬
2	旗山區老街環狀自行車道周邊道路改善工程	100 萬
3	路竹區社東里東安路 36 巷路面改善工程	330 萬
4	阿蓮區民權路、民族路及成功街路面改善工程	2,000萬
5	阿蓮區仁愛路路面改善工程	1,200萬
6	岡山區河華路、巨輪路人行環境改善工程	5,594萬
7	橋頭區白樹里興樹路改善工程	114 萬
8	鳳山區國泰路(三多路~五甲路)人行環境改善工程	3,372萬

9	鳳南路供給管線及人行環境改善工程	4億8,400萬
10	華夏路(重和路~崇德路)人行環境改善工程	4億4,170萬
11	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	3億6,585萬
12	七賢三路(五福四路~蓬萊路)人行環境改善工程	1億9,600萬
13	鹽埕區公園二路至大義街道路改善工程	4,064萬
14	苓雅區海邊路 ( 苓安路~五福路 ) 人行環境改善工程	1,709萬
15	前鎭區中華五路(新光路~凱旋路)人行環境及景觀改 善工程	4,366萬
16	高雄市 3D 公共設施管線整體規劃及應用示範系統建置計畫	700 萬
	總金額	17億5,388萬

# (二)公路總局「前瞻基礎建設-城鄉建設-提升道路品質計畫」

項次	工程名稱	總經費
1	六龜區光復路(高 131 線 0K~0K+450) 道路街景及纜線 改善工程	2,000萬
2	茂林區市道高 132 線道路改善工程	2,643萬
3	美濃區高 140 線(1K+800~4K+600)改善工程	4,826萬
4	美濃區高 109 線(6K+000~7K+850)改善工程	703 萬
5	美濃區高 98 線(0k+000~2k+250)道路改善工程	517 萬
6	內門區 182 市道(28K+600~29K+750)改善工程	2,363萬
7	旗山區高 40 線(13K+350~16K+350)改善工程	2,730萬
8	旗山區高 41 線(0K+000~5K+550)改善工程	2,270萬
9	岡山區高 28 與高 29 聯絡道(水庫路及大莊路)拓寬改 善工程	2億3,113萬
10	岡山區高 14 線(0k+000~2k+700)改善工程	1,261萬
11	岡山區高 7 線 (6k+100~9k+050) 道路改善工程	2,559萬
12	路竹區高 18 線(0k+700~3k+000)改善工程	1,635萬
13	彌陀區高 26 線(0k+900~1k+900)改善工程	400 萬
14	大樹區市道 186 甲線 (4k+550~12k+634) 道路改善工程	3,445萬
	總金額	5億465萬

## (三)營建署「前瞻基礎建設-城鄉建設-城鎭之心工程」

項次	工程名稱	總經費
1	衛武營三連棟設施及周邊景觀改造工程	4,000萬
2	雙湖森林公園開闢工程(第2、3期工程)	2億6,500萬
3	高雄愛河之心設施改善工程	2,000萬
	總金額	3億2,500萬

四體育署「前瞻基礎建設-城鄉建設-營造休閒運動環境」-營造友善自行 車道計畫

項次	工程名稱	總經費
1	愛河連接蓮池潭既有自行車道整建計畫	6,000萬

## (五)水利署「全國水環境改善計畫」

項次	工程名稱	總經費
1	愛河沿線週邊景觀再造工程 (第一批提案計畫)	7億6,923萬

## 十、養護工程

## (一)景觀道路及公園綠地綠美化

- 1.完成四維、和平、光華、民生、民權、青年、南京、澄清、國泰、中正、中華、博愛、同盟、大中、大順、民族、高楠、翠華、九如一與九如四、明誠、凱旋與輕軌沿線綠帶、河南與河北、府前路等本市重要景觀道路 綠美化及颱風災害搶修工作,計 65 條道路,長度約 100 公里以上。
- 2.完成本市重要景觀綠地綠美化工作,如凹子底特專一、二、幸福川沿岸、 四維行政中心、左營及啓文門圓環、民生與八號圓環、旗津與捷興一街、 前鎭之星及重要景觀槽化島等,以及協助改善高雄市議會中庭綠美化工 作。
- 3. 完成漢民路、平和東路、平和西路、大平路、高坪 22、23 路、高松路、 大坪頂公 5、阿蓮區第 2 公墓與光華三路等喬灌木新植改善工程。
- 4.市區公有空地綠美化

106 年度完成本年度環境綠美化申請案 29 件 80 處約 18.5 公頃,核撥金額 5,588,263 元,於年底預算執行率計達 100%。

5.公園綠地行道樹綠美化維護

公園委託清潔維護共計 718 處,其中委託廠商辦理計 526 處、小型鄰里公園委託里辦公處辦理共計 167 處,另民間認養共計 25 處,本局將持續鼓勵企業參與公園認養工作。

## 6. 百萬植樹計畫

本計畫於 101 年至 106 年 12 月,累計之植樹數量 705,227 棵,年減碳量 51,679.03 噸/年。

- (二)各區道路、人行道、橋梁改善工程
  - 1.106 年 7~12 月 AC 維修刨鋪面積約 52 萬平方公尺,修補人行道面積約 1,710 平方公尺。

項次	工程名稱	辦理情形
1	106 年度全市各區路街牌及巷弄增設工程	已於 106 年 12 月底完工。
2	106 年度全市各區人行道及分隔島改善工程	已於106年12月底完工。
3	104 年度成功路(三多路~五福路)人行環境及景 觀改善工程	已於106年9月1日完工。
4	105 年度前鎭區成功路(三多路~新光路)人行環 境改善工程	已於106年9月1日完工。
5	104 年度華夏路(博愛四路~重和路)人行環境及 景觀改善工程	已於 106 年 10 月 26 日完 工。
6	106 年度全市 11 區等道路改善工程 (開口契約)	已於 106 年 12 月底完工。
7	茄萣區等道路及附屬設施改善工程	已於 106 年 12 月 31 日完 工。
8	岡山區等道路改善工程	已於 106 年 12 月 15 日完 工。
9	岡山區等道路及附屬設施改善工程	已於 106 年 12 月 31 日完 工。
10	橋頭區新市鎮新南一、二、三街路燈及路面巡查維 護及緊急搶修工程	已於 106 年 12 月 20 日完 工。
11	旗山地區等6區道路改善工程	106年12月底完工。

- 2.106 年度針對市區道路進行路面刨鋪改善,包含左營區明誠一路(金鼎路~民族一路)、裕誠路(明誠三路~民族一路)、苓雅及新興區五福路(凱旋路~中山一路)、三民及鼓山區中華一路(美明路~同盟三路)、中華二路(同盟三路~中華地下道)(南北向機車道)等路段,106年7~12月合計完成道路刨鋪面積約52萬平方公尺。
- 3. 防汛整備及維護工程

項次	工程名稱	辦理情形
1	105 年度左營、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)	已於 106 年 12 月底完工。

2	106 年度鼓山、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)	已於 106 年 12 月底完工。
3	106 年度三民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)	已於 106 年 12 月底完工。
4	105 年度苓雅、前金、新興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)	已於 106 年 12 月底完工。
5	106 年度小港、前鎮、旗津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)	已於 106 年 12 月底完工。
6	106 年度鳳山區等道路巡查、補修、刨鋪及緊急搶修工程(開口契約)	已於 106 年 12 月底完工。
7	106 年度仁武區等道路巡查、補修、刨鋪及緊急搶修工程(開口契約)	已於 106 年 12 月底完工。
8	106 年度大寮區等道路巡查、補修、刨鋪及緊急搶修工程(開口契約)	已於 106 年 12 月底完工。
9	106年度仁武等 4 區道路附屬設施改善及緊急搶修 工程 (開口契約)	已於 106 年 12 月底完工。
10	106 年度鳳山區道路附屬設施改善及緊急搶修工程(開口契約)	已於 106 年 12 月底完工。
11	106年度大寮等2區道路附屬、公園設施改善及緊急搶修工程(開口契約)	已於 106 年 12 月 15 日完 工。
12	106 年度高雄市杉林、甲仙等地區道路緊急搶修及 經常性養護工程(開口契約)	已於 106 年 12 月底完工。
13	106 年度高雄市旗山、內門等地區道路緊急搶修及 經常性養護工程(開口契約)	已於 106 年 12 月底完工。
14	106 年度高雄市美濃、六龜等地區道路緊急搶修及 經常性養護工程(開口契約)	已於 106 年 11 月 30 日完 工。
15	106年度那瑪夏區等道路及附屬設施改善工程(開口契約)	已於 107 年 1 月 15 日完成。
16	106年度高雄市原民區等3區道路改善工程(開口契約)	已於 106 年 12 月 25 日完 成。
17	106 年度茂林區等道路及附屬設施改善工程 (開口 契約)	已於107年1月5日完成。
18	106年度桃源區等道路及附屬設施改善工程(開口 契約)(第1標)	預定 107 年 3 月底完成。
19	106年度桃源區等道路及附屬設施改善工程(開口 契約)(第2標)	預定 107 年 2 月底完成。
	·	

## 4. 橋梁改善工程

106 年度維修補強橋梁 41 座,已於 106 年 12 月 31 日完成。

## 5.橋梁檢測工程

委託專業廠商辦理本市 38 區橋梁目視檢測工作計 655 座及颱風豪雨、 地震檢測,已於 106 年 12 月 31 日完成。

## (三)路燈工程

106年度完成路燈編號作業約23萬餘盞,並完成上傳養護資訊系統。

項次	工程名稱	<u> </u>
负人		
1	107 年度本市各行政區配合台電公司高雄區營業處	107年2月7日開工,預
	地下化路燈增設及改善工程(開口契約)	定 107 年 12 月完工。
2	107 年度本市各行政區配合台電公司鳳山區營業處	107年2月9日開工,預
_	地下化路燈增設及改善工程(開口契約)	定 107 年 12 月完工。
3	107 年度本市旗山等 9 個行政區路燈零星增設及改	
	善工程(開口契約)	定 107 年 12 月完工。
4	107 年度本市鳳山區等 13 個行政區路燈零星增設	107年2月5日開工,預
4	及改善工程 (開口契約)	定 107 年 12 月完工。
_	107 年度本市岡山區等 9 個行政區路燈零星增設及	107年2月7日開工,預
5	改善工程 (開口契約)	定 107 年 12 月完工。
0	107 年度本市旗山等 9 個行政區道路(街)、公園	107年2月9日開工,預
6	(綠地)及橋梁等夜間照明改善工程(開口契約)	定 107 年 12 月完工。
-	107年度本市鳳山區等 13個行政區道路(街)、公	107年2月9日開工,預
7	園(綠地)及橋梁等夜間照明改善工程(開口契約)	定 107 年 12 月完工。
0	107年度本市岡山區等13個行政區道路(街)、公	107年2月9日開工,預
8	園(綠地)及橋梁等夜間照明改善工程(開口契約)	定 107 年 12 月完工。
	106年度本市岡山區、三民區等 16個行政區路燈編	コか 100 左 10 日 <b>今</b> エ
9	號工作	已於 106 年 10 月完工。
	106年度本市鳳山區、苓雅區等 16個行政區路燈編	7 W 100 K 10 D = 7
10	號工作	已於 106 年 10 月完工。
	105 年度北區等路(園)燈維護、遷移、燈桿、燈	
11	罩更換、警示標誌、地下管線改善及緊急搶修工程	已於106年12月底完工。
	(開口契約)	
12	106 年度中區等路(園)燈維護、遷移、燈桿、燈	
	罩更換、警示標誌、地下管線改善及緊急搶修工程	已於106年12月底完工。
	(開口契約)	
13	106 年度南區等路(園)燈維護、遷移、燈桿、燈	
	軍更換、警示標誌、地下管線改善及緊急搶修工程	已於106年12月底完工。
	(開口契約)	
	L	

14	105 年度北區等公園園燈、水電、噴灌、噴泉等設施維護及緊急搶修工程(開口契約)	已於106年12月底完工。
15	106 年度南區等公園園燈、水電、噴灌、噴泉等設 施維護及緊急搶修工程(開口契約)	已於106年12月底完工。
16	106 年度全市 11 區等共桿、路(園)燈維護、地下管線改善及緊急搶修工程(開口契約)	已於106年12月底完工。
17	106 年度鳳山等 3 區路園燈、水電設施改善及緊急 搶修工程(開口契約)	已於 106年 12月 27日完 工。
18	106 年度仁武等 4 區路園燈、水電設施改善及緊急 搶修工程(開口契約)	已於 106年 12月 27日完 工。
19	106 年度鳳山區等路(園)燈改善及緊急搶修工作(開口契約)	已於 106年 12月 19日完 工。
20	106 年度仁武、大社區等路(園)燈等改善及緊急 搶修工作(開口契約)	已於 106 年 12 月 27 日完 工。
21	106 年度鳥松、大樹區等路(園)燈等改善及緊急 搶修工作(開口契約)	
22	106 年度大寮、林園區等路(園)燈改善及緊急搶修工作(開口契約)	已於106年11月18日完 工。
23	106 年度鳳山等 7 區路(園)燈增設及災害緊急搶修工程(開口契約)	已於106年12月15日完 工。
24	106 年度彌陀、梓官、橋頭、永安區等路燈維護、 遷移、燈桿、燈罩更換、警示標誌及緊急搶修工作	已於 106 年 12 月 24 日完 工。
25	106 年度茄萣、湖內、路竹區等路燈維護、遷移、 燈桿、燈罩更換、警示標誌及緊急搶修工作	已於 106 年 12 月 24 日完 工。
26	106 年度田寮、阿蓮、燕巢區等路燈維護、遷移、 燈桿、燈罩更換、警示標誌及緊急搶修工作	三 已於 106 年 12 月 24 日完 工。
27	106 年度岡山區等路燈維護、遷移、燈桿、燈罩更換、警示標誌及緊急搶修工作	
28	106 年度旗山、內門及杉林等地區燈具、機電設備等緊急搶修及經常性維護工作	
29	106 年度美濃、六龜及甲仙等地區燈具、機電設備等緊急搶修及經常性維護工作	
30	106 年度旗山等六區路(園)燈緊急搶修工作(開口契約)	
31	106 年度月光山隧道等地區燈具及機房機電設備維護案(開口契約)	
	吃木(州口天川	<u></u>

## 四社區通學道工程

為提供學童優質安全的通學環境,施作通學步道,校邊圍牆拆除改以親和、穿透性綠籬代之,可美化市容亦以開放校園與民爲鄰的休閒、人文空間著眼,讓校園透明,避免死角。106年度完成岡山區後紅國小、岡山國小、新興區信義國小、前鎭區瑞祥高中、瑞豐國小等 5 所學校通學道改善工程。

## 十一、榮耀分享

- 106年本局共榮獲32項大獎,獎項如下:
- ○第 17 屆公共工程金質獎建築類佳作-高雄市潮寮國民中學校舍改建工程(建築部份)
- (二) 2017 建築園冶獎
  - 1.新光國民小學空中蝴蝶園屋頂綠化工程
  - 2. 燕巢動物保護關愛園
  - 3.河堤國民小學第1期校舍新建工程後續施作項目
  - 4. 高雄厝 2.5 計畫 垂直森林、違建轉型
- (三) 2017 國家卓越建設獎
  - 1. 鳳山區五甲公園整建工程(綜合卓越成就獎)
  - 2. 高齡整合長期照護中心新建工程(金質獎)
  - 3.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(優質獎)
  - 4.彌陀公園開闢工程(優質獎)
  - 5.阿公店水庫周邊景觀改善工程(優質獎)
  - 6.前鑓中山四路跨越凱旋四路自行車道工程(優質獎)
- 四 2017 第 9 屆健康城市暨高齡友善城市獎
  - 1.花園中的城市-建築物立體綠化行動計畫(健康環境獎)
  - 2.翻轉港都烈日,能源轉型全民 GO 健康-百座世運光電計畫(健康永續獎)
  - 3.綠色長堤守護高雄海岸生命線(健康特色獎)
  - 4. 穿越時空守護您養護資訊隨身行(智慧城市獎)
- (五) 106 年度市區道路養護管理暨人行環境無障礙考評
  - 1.直轄市型優等
  - 2.人行環境-直轄市型第一名
  - 3.區塊考評-直轄市型第二名
- (六)全國光電公會票選最友善服務縣市團體獎 高雄市政府工務局太陽光

## 電計畫

- 出 2017 城市工程品質金質獎
  - 1. 高雄市立潮寮國民中學校舍改建工程-建築部份
  - 2.海洋文化及流行音樂中心新建工程
  - 3.前鎭區瑞豐國小創新樓巧思樓校舍拆除及新建工程
  - 4. 鳥松區仁美國小校舍新建工程-建築部份
  - 5. 國道十號燕巢交流道延伸高 46 線銜接 186 甲道路工程 (第1期)
  - 6.106 年度本市道路 AC 鋪面改善工程-第2標
  - 7.106年度高雄市旗山地區等6區道路改善工程
  - 8.105年度成功路(三多路~五福路)人行環境改善工程
  - 9.106年度前鎭區明鳳公園景觀改善工程
  - 10. 鳳山體育園區整體設施及景觀改善工程
  - 11.105 年度本市第 78 期市地重劃區公園兼兒童遊戲場開闢工程
- (八) 106 年度公共建築物無障礙生活環境業務督導優等
- (h) 105 年度部會署暨地方政府採購稽核小組績效考核優等

#### 十二、加強民意溝通服務

- ─前次大會諸位議員於市長施政報告中質詢10案、工務部門質詢119案、 市政總質詢71案,均積極處理並函覆辦理情形。同時彙整各級民意代 表建議案,綜合檢討分析以爲施政之參考。
- 三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。106年7~12月本市各區里長建議案件計2件,均列管追蹤積極辦理,並如期答覆及鍵入民意資訊系統。

## 十三、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。106年7月迄今受理人民陳情案計42,511件,已辦結42,466件,待辦未結案45件,未結案件均持續列管積極處理。

十四、落實政風防弊業務,確保機關清廉行政

賡續以反貪與防貪爲主,肅貪爲輔之核心原則,以宣導、預警、查處,再 預防循環方式,以推動機關廉能政策,落實廉政倫理規範與強化機關內控 機制,工作成果彙整如后。

## (一)預防業務

- 1.推動廉政法紀宣導,增進知法守法觀念
  - (1) 106 年 7~11 月間辦理「工程倫理」、「圖利與便民」廉政倫理宣導課程,總計 6 場次,強化本局同仁廉能觀念,提昇廉政素養。
  - (2)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,106年7月迄今共計辦理7次。
  - (3)運用創新活動,增加團體制約,舉辦廉政戶外講習活動及慢速壘球賽1場次,激勵本局團隊士氣,併增強法紀觀念灌輸。
  - (4) 106 年中秋節期間,運用本局全球資訊網,加強宣導員工廉政倫理 規節等相關規定計 1 次。
- 2. 廣徵興革建言,掌握民意脈動

為原解建管處辦理使用執照查驗及違建處理過程相關風紀事項,本局政風室以實地或電話訪查方式,訪談相關民衆總計 33 人次,訪查結果尚無發現建管人員或違建隊隊員有風紀違常情事。

## (二)防貪業務

- 1.落實防弊作爲,協助興利施政 針對違章建築處理、道路挖掘處理、建照使照核發業務等,會同業管 單位辦理相關防弊措施,研提具體精進作爲。
- 2.加強稽核內控,強化行政管理
  - (1)協助違建督考業務,106年7月至107年1月,參與27案次新使用執照建物之違建查察。
  - (2)辦理「建築物使用執照核發業務」專案稽核,總計稽核 20 案次, 尚無發現有違反風紀等異常情事,經彙整稽核資料,完整編撰稽核 報告。
  - (3)辦理管線申挖業務專案稽核,全程稽核抽案、取樣、送驗辦理流程 之公平性,總計執行 30 案次,經彙整稽核資料,完整編撰稽核報 告。
- 3. 落實陽光法案,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)積極辦理「採購招標文件公開閱覽」及「招標資訊上網公告」制度, 藉公開化、透明化之作業程序,以杜絕招標資格、材料規格不合理 設限,或黑箱作業等弊端。
- 4.提升廉政效能,定期召開廉政會報

由機關首長親自召開廉政會報,檢討機關內部政風狀況,以常態性會議機制,討論廉能議題,審視機關政風推動議案,落實廉政會報功能。

## (三) 肅貪業務

爲端正機關風紀,廣設檢舉管道,如:廉政專線、檢舉信箱、電子郵件等。106年7月至107年1月止,上級交查、檢舉案(含電話、1999、親至、郵件)共約56件,依查證結果回復陳情人,並依案件狀況予以澄清、簽移改善、行政懲處等處置,藉以維護機關清廉形象。

## 參、未來工作要項

- 一、推動鐵路地下化「高雄計畫」、「左營計畫」、「鳳山計畫」期於 107 年 8 月通 車,同步進行鐵路地下化後園道綠廊規劃設計及施工,重塑高雄地景風貌。
- 二、推展高雄厝 3.0、百座世運光電計畫及立體綠化措施,兼顧在地特色、氣候 及人本環境,打造智慧與防災之建築型態,營造各區域特有景觀。
- 三、規劃開闢「高雄市濱海聯外道路開闢工程(新台 17 線)」,將有效分散左楠 地區幹道車流,帶動北高雄地區建設與發展。
- 四、爭取生活圈道路交通系統建設計畫,改善當地交通環境,促進人口及產業提升,加速區域整合及都市發展。
- 五、加速濕地生態廊道、主題公園、老舊公園、重要道路及綠地之更新改造,並 持續推動城市景觀色彩及空地綠美化,增進城市綠地面積,建構生態永續幸 福宜居之城市。
- 六、興建「海洋文化及流行音樂中心」,展現高雄獨具之文化特質,爲南台灣創 造新的觀光環境及優質的音樂藝文空間,帶動創意產業發展。
- 七、興建「國十東向銜接國一北上匝道工程」,有效改善交通瓶頸,發揮快速道 路系統連接國道路網功能。
- 八、興建「林園區行政中心新建工程」,打造具有綠能智慧的「高雄厝」辦公大樓,促進市政一體及區域發展。
- 九、秉持「串連」、「縫合」、「優質化」原則,規劃大高雄地區自行車道路網,打 造多元友善綠色網絡,達成107年千里騎乘目標。
- 十、積極推動老屋健檢方案,提供建物耐震能力評估,建置中級土壤液化潛勢圖, 確保市民居住安全,預防災害發生。
- 十一、強化建管審照制度資訊化及透明化,提供審照動態資訊,落實建築管理行 政與技術分立,並實施職務輪調機制。
- 十二、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。

- 十三、持續推動路平專案計畫,落實孔蓋下地、齊平,實施道路巡查開罰措施, 定期召開道路刨鋪整合會報,落實聯合挖掘制度,提供優質、安全、舒適 的道路品質。
- 十四、辦理人行道重整及道路環境重塑,結合大衆運輸系統提供民衆安全舒適的 人行環境空間,改善都市街道景觀,達成節能減碳目的。
- 十五、賡續辦理 M 台灣高雄計畫「寬頻管道」之營運管理,提供市民優質之網路 服務,促進本市經濟發展及城市競爭力。
- 十六、取締拆除本市國道高速公路兩側大型違規廣告物,以及 6 米以下狹窄巷道 影響救災困難之違建、廢置廣告空(框)架及大型竹鷹架違規廣告物之取 締作業,落實維護公共安全及市容觀瞻。
- 十七、配合執行打通騎樓違建,創造優質安全通行空間,並加強大樓開放空間違 建稽查,以增加市民休憩空間,積極配合拆除廢棄空屋以杜絕登革熱病媒 蚊孳生。
- 十八、加強新驗收建物及施工中違建查察拆除工作,優先執行影響公共安全違建, 貫徹即報即拆之政策,有效遏止二次違建產生,以維市民居住安全。

## 肆、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。政府財源 得來不易,我們將以有限的預算,進行資源整合及資訊化管理,積極推展各項工 程建設,爲全體市民提供優質的生活環境。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。