

桃園市議會第1屆第6次定期會

桃園市政府 工務局
工作報告

報告人：局長 黃治峯

中華民國 106 年 9 月

目錄

壹、現階段重要工作執行情形	2
一、規劃設計業務.....	2
二、道路暨附屬設施維護管理	6
三、公園闢建與景觀改造工作	12
四、提升公共工程品質業務.....	15
五、道路橋梁建設工程	17
六、區段徵收及重劃工程	20
七、公有建築物工程	21
八、採購管理業務.....	28
貳、未來努力方向	29
一、道路及附屬設施維護昇級	29
二、持續推動景觀改造	33
三、持續創新，跨域合作，全面提升公共工程品質.....	34
四、完善「桃園市政府採購資訊系統」各項功能及內容	34
參、結語	35
肆、本局主管名單	36

邱議長、李副議長、各位議員女士、先生：

欣逢 貴會召開第 1 屆第 6 次定期會，謹就本局近來工作概況之現階段重要工作執行情形及未來努力方向兩部分提出報告，敬請各位議員女士、先生不吝賜教。

壹、現階段重要工作執行情形

一、規劃設計業務

(一)106~107 年辦理桃園市共同管道系統整體規劃

1. 計畫內容

於本市行政轄區內 33 個都市計畫區(含桃園航空城)路寬 20 公尺以上道路，規劃本市共同管道系統，主要工作為調查現有管線、擬訂共同管道路網系統、研擬設計及準則、概估工程經費等，計畫期程約 2 年，計畫總經費 1,969 萬元。

2. 辦理情形

本計畫勞務採購於 105 年 12 月 8 日決標，決標後辦理既有及未來管線需求基本資料調查、共同管道斷面及線型規劃等期初規劃項目，本局已於 106 年 6 月 15 日核定期初規劃報告，並於 106 年 6 月 16 日起進行期中規劃，現正蒐集資料，辦理共同管道經費估算、經濟效益評估及全市共同管道路網規劃等，預定 106 年 10 月中提出期中規劃報告。

3. 預期成果

本局近年積極提升市區道路服務品質，除大幅更新桃園市道路鋪面，以提高路面平整度，亦擘劃全桃園共同管道建設主軸工作，將維生管線(電力、電信、自來水、瓦斯等)有系統的納入地下管道內，可有效管理管線更新、汰換及維修等工作，建構共同管道建設藍圖。

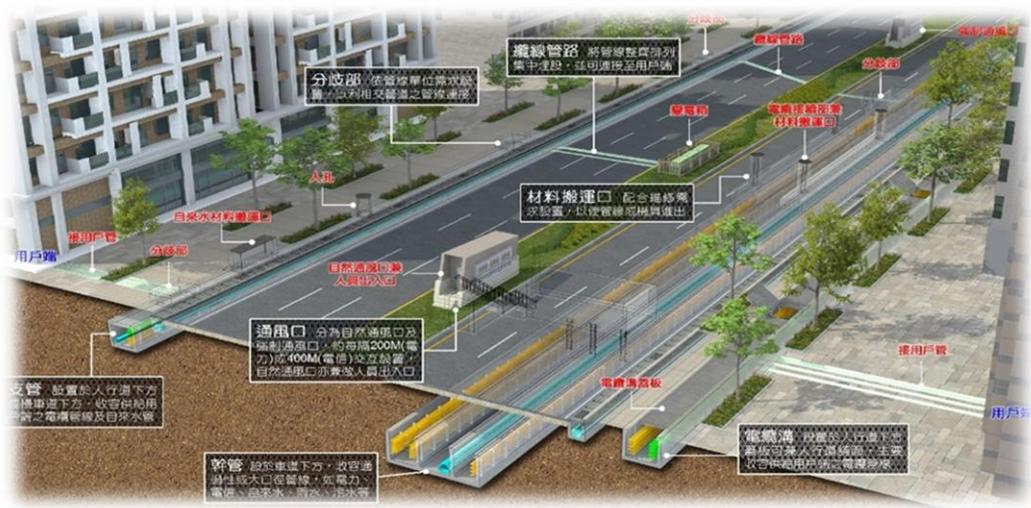


圖 1 共同管道規劃示意圖

(二)青埔智慧路燈試辦規劃

1. 計畫內容

規劃於本市桃園高鐵特定區(青埔)約 3 平方公里(涵蓋機場捷運 A17、18、19 站，如圖 1)，汰換既有 1,801 盞高壓鈉燈為 LED 節能路燈，並結合 IOT(物聯網)技術，建構智慧路燈試辦區，且考量市容景觀，同時將桿件共桿及纜線下地。主要工作有現況路燈、桿件、箱體及纜線之清查、研擬智慧路燈硬體設備、傳輸、應用軟體平台及工期、經費概估等。

2. 辦理情形

規劃案於 106 年 3 月 21 日決標，並於 7 月 26 日完成規劃作業。另中華電信及中華系統整合 2 家企業有意願出資協助本市建置智慧路燈試辦區，並於 106 年 6 月 11 日向經濟部工業局申請「4G 智慧寬頻應用城市補助計畫」，未來將分階段進行試辦及建置工作。

3. 預期成果

以路燈作為物聯網載具，體現智慧城市的各個面向(包含照明、交通、防災、安全、環境及城市無線網路等)，並提供一個全球首創智慧城市與創客測試場域，結合物聯網、大數據與 3D 智慧城市管理平臺提供多項智慧應用服務，可促進 IOT 產業發展，未來亦能將成功模式外銷國際，同時鏈結本府「亞洲·矽谷計畫」、「桃園航空城計畫」等大型計畫，實現桃園市宜居永續智慧城市的願景。

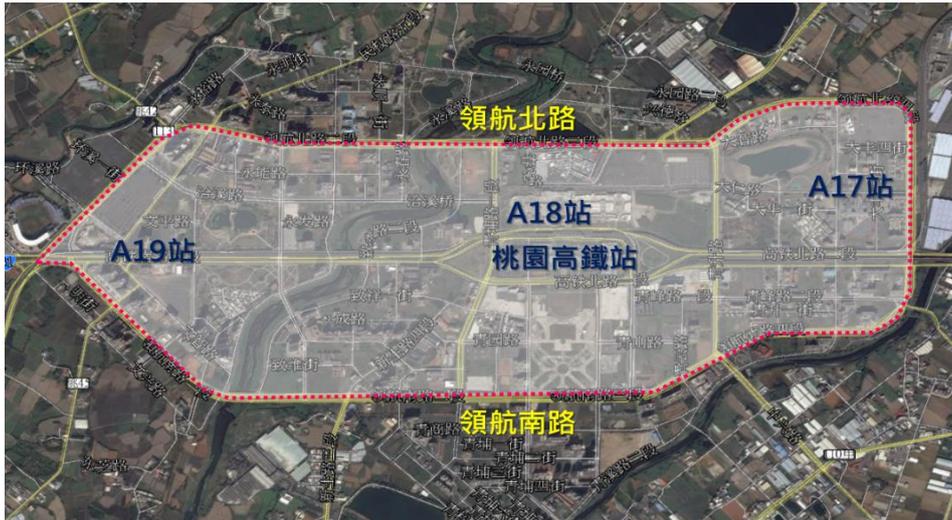


圖 2 青埔智慧路燈試辦地點涵蓋機場捷運 A17、18、19 站

(三) 騎樓整平規劃設計案

1. 計畫內容

本府推動人行友善通行空間，並提升市容美觀及社區特色，由本局委託專業單位進行騎樓整平規劃設計作業，本計畫擬以商圈、車站、學校及景點等行人量較多地點優先推動騎樓整平，未來將逐步以示範區域向外擴散，打造「人為本」、「行無礙」的友善宜居城市。

2. 辦理情形

今(106)年規劃路段為桃園及中壢火車站周邊街廓(總長度約 1,000 公尺，如圖 1、2)，現階段以區域性示範街廓進行辦理，目前進度為訪談當地規劃路段民眾意願、取得民眾意見徵詢書，並進行規劃設計事宜。

3. 預計成果

預計 106 年 9 月完成規劃設計，接續由由養護工程處辦理施工改善。另騎樓多屬私權，需整合民眾配合意願方能順利進行，未來本市騎樓整平將以當年規劃、次年施工滾動式辦理，過程均會與當地居民及商家加強溝通。



圖 3 桃園區中正路騎樓整平規劃範圍



圖 4 中壢區中正路騎樓整平規劃範圍

二、道路暨附屬設施維護管理

(一)坑洞巡查修補及道路區塊修復業務

本局每日派員專職巡查道路坑洞狀況，並立即調派廠商進場於通報4小時內完成修復填補，以維護民眾用路安全。針對部分道路發生較大的坑洞或損壞時，則採取區塊修復方式使道路通行平順。自106年4月1日至106年8月31日止，經統計通報坑洞案件計6,471件，其中4小時修復數量為6,411件，修復率為99.1%。

(二)路平專案工程

1. 道路養護概況

本局維管道路(原縣、鄉道及15公尺以上市區道路)總長度約1,190公里，總面積約1,716萬平方公尺，道路維護除日常例行性坑洞巡補及小區域方正銑鋪修復，就非屬坑洞之路面破壞型態，如龜裂、老化、車轍及平整度不佳等缺失，每年皆會評估轄內各道路損壞情形，優先辦理路平專案工程，以維持各道路一致的服務水準。另外本局辦理之路平專案工程，均採4階段之工序達到改善路面品質之目標，並持續藉由網路媒體及相關活動宣導本市政策及成果。

2. 路平4階段包括：

- (1)協調地下管線先施工。
- (2)路基改善及孔蓋調降。
- (3)路面刨除鋪新及標線。
- (4)提升20%維生孔蓋。

3. 路平辦理情形：

106年度編列預算8億元辦理路平專案工程，原辦理53條，其中3條因管線單位因素無法於本年度完成，本年度預計完成50條，改善長度約88.83公里，面積約110萬4,189平方公尺，目前已完工路段32條，施工中路段4條，其餘14條路段已設計完畢，預計於106年底全數施作完成。

(表 1) 106 年度已改善完成路段(32 條)

項次	轄區	路段	改善長度(km)
1	桃園區	龍安街	0.85
2		民族路橋	0.45
3		延平路	1.50
4	龜山區	文化一路	0.48
5		振興路	0.58
6		復興一路	0.88
7		新興街	1.20
8	八德區	福國北街	0.50
9		公園路	0.65
10		東勇一路	0.26
11		東勇二路	0.34
12	大溪區	埔仁路	1.77
13		仁和二街	0.51
14		公園路	0.53
15	平鎮區	福龍路一段	1.76
16	龍潭區	大昌路一段	0.78
17	中壢區	聖德路	3.32
18		中園路	2.76
19	觀音區	桃 89(仁愛路)	2.35
20		桃 31	1.84
21		桃 87	2.40
22	大園區	桃 31	2.43
23		華興路(桃 45 線)	3.70
24	楊梅區	秀才路	3.30
25		幼獅路三段(桃 80)	2.30
26	新屋區	桃 93	6.00
27		永平路	0.57
28		中山西路一段	1.75

29		永慶路(桃 96 線)	1.47
30		保安路二段(桃 91 線)	1.25
31		中華路(115 縣道)	2.30
32	蘆竹區	新興路(桃 50)	1.76
小計			52.54

(表 2)106 年度施作中路段(4 條)

項次	轄區	路段	改善長度(km)	預計完成日期
1	新屋區	十五間(桃 110 線)	1.44	預計 8/26 完工
2	龜山區	中興路	1.50	預計 8/30 完工
3	蘆竹區	海湖東路(桃 1)	1.60	預計 9/25 完工
4	中壢區	環中東路二段 (龍岡路至永福路)	3.17	預計 9/30 完工
小計			7.71	

(表 3)106 年度已設計完成路段(14 條)

項次	轄區	路段	改善長度(km)
1	桃園區	文中路	2.10
2	八德區	大明街	0.60
3	八德區	力行街	0.42
4	大溪區	三元一街	1.90
5	中壢區	榮民南路	2.67
6	中壢區	民權路	2.76
7	觀音區	桃 94	2.50
8	觀音區	桃 39	2.37
9	大園區	五青路(桃 42 線)	2.54
10	蘆竹區	六福路(桃 2)	1.50
11	楊梅區	新農街二段	1.90
12	龍潭區	高原路	1.65
13	蘆竹區	大竹路(縣 110)	1.77

14	大溪區	美山路(桃 58)	3.90
		小計	28.58

(三)橋梁維護管理

本市橋梁共計 1,092 座，包含鄉道橋梁 314 座、縣道 130 座、市區道路橋梁 597 座及人行天橋 51 座，依規定定期執行橋梁檢測及維修作業。

1. 橋梁安全檢測

(1)105 年度已完成縣道及市區道路橋梁檢測，且 106 年度將全市橋梁檢測以第二代橋梁管理系統執行，並為提昇橋梁檢測品質，另招標委請專業廠商辦理品質監審作業，預計 9 月底前針對檢測結果辦理期中報告。

(2)中原陸橋載重試驗

本市中壢區元化地下道後續因配合機場捷運工程將進行封閉，原交通流量將疏導至中原陸橋，本局為因應此種狀況，故於 106 年度辦理中壢區中原陸橋載重試驗研究服務工作，並於 106 年 4 月 15 日至 16 日完成試驗，其試驗結果顯示中原陸橋開放 20 噸以下之車輛通行時，仍可滿足現行公路橋梁規範橋梁服務性之要求。

2. 橋梁維修作業

(1)本市橋梁維修作業係依據前一年度橋梁檢測結果辦理，並對於橋梁管理系統上劣化程度較為嚴重及有急迫性之橋梁先行辦理維修，本局今(106)年度辦理「106 年度桃園市轄區橋隧維修工程開口契約」分兩工區進行維修，已針對 105 年度巡檢缺失進行改善約 260 座橋梁。

(2)大溪區大溪橋改善工程

本工程改善補強經費共 4,000 萬元，分 2 年編列，106 年為 1,500 萬元，107 年為 2,500 萬元，其中約 400 萬元為檢測、設計及監造服務費用，3,600 萬元辦理補強工程改善。本案檢測審查報告已於 6/23 辦理審查會，並於 106 年 8 月 1 日辦理燈光部分審查會，後續辦理案件工程發包，預計於 106 年 12 月開工。

3. 閒置設施管理評估

本市目前列管人行陸橋 50 座及人行地下道 10 座，因環境變遷及用路人習慣改變造成原有設施使用率降低，且有管養不易及衍生治安等問題，105 年度已完成桃園區春日陸橋、觀音區台 15 線及台 66 線交界陸橋拆除作業，106 年度將辦理龜山區龍獅陸橋拆除工程，預計 106 年 10 月完成工程採購。

(四) 人行道改善工程

本計畫自 105 年度開始分期逐年編列預算辦理；本局 105 年度規劃辦理 11 條人行道均已完成，其中中壢區中央東路、中央西路及蘆竹區大竹路分別係於 106 年 4 月 17 日、106 年 5 月 19 日及 106 年 8 月 11 日完竣，11 條路段改善長度共計約 1.24 公里。(詳如表 4)

(表 4) 105 年度規劃辦理改善完成路段

項次	轄區	路段	改善長度(m)
1	八德區	大忠街	185
2		和平路	450
3		忠勇街(包含忠勇街 60 巷)	865
4	中壢區	西園路	1,342
5		中央東路	510
6		中央西路	2,760
7		環中東路	600
8	桃園區	縣府路	120
9		中平路(縣立游泳池周邊)	550
10	蘆竹區	南山路	2,800
11		大竹路	2,300
小計			12,482

(五) 公園設施維護

1. 行道樹維護-12 行政區路樹巡查

為加強本市行道樹維護情形，改善市容景觀，由養護工程處辦理本市 12 行政區(除復興外)行道樹巡查預約式契約維護修繕服務，共計 332 條含行道樹之市區道路巡查及缺失查報，包含喬木枯死、傾倒、低垂枝及雜草過長等，並於「桃園市植栽巡查即時查報系統」顯示即時影像及缺失定位等資訊，由區公所依查報缺失改善。並如

遇緊急影響安全情形，則由巡查廠商立即排除，降低行道樹不預期損害造成之危害。

2. 公園設施維護-五大重劃區公園公廁改善工程

為改善本市公園公廁無障礙親子及性別平等環境，辦理五大區公園公共廁所改善工程，包含高鐵特定區青塘園公廁更新及新設經國公一公園、中路兒二號景觀公廁。更新之公廁配置上除調整男女廁所比例為 1：2 或 1：3，並均設置無障礙性別友善廁所及無障礙親子廁所以提高對不同使用族群服務品質。本案已於 106 年 8 月 22 日決標，預定於 106 年 9 月 20 日前開工，107 年 1 月底前完工。

(六)路燈改善工程

1. 中壢區中央東西路景觀燈改善案

中壢區中央東、西路(延平路至三光路)因各路段路燈老舊及型式不一，造成街道景觀混亂，配合本府向中央申請道路人本計畫補助之人行道改善工程，將老舊路燈拆除更新，同時把原本架空的路燈、電纜線地下化。本工程共計更換 82 座新式景觀燈桿，並採用 LED 節能燈具，不僅改善中央東西路街道景觀，減少視覺障礙物，更提升節能且優質的街道照明，提供市民安全舒適美觀的人行車行環境。本工程自 105 年 11 月 18 日開工，已於今(106)年 4 月 7 日完工，總工程經費計 1,292 萬 5,000 元。

2. 台 4 線八德至大溪段路燈更新工程

延續 105 年度台 4 線春日路路燈更新工程，將桃園至南崁段老舊雙側路燈移至中央分隔島，並改為雙臂 LED 路燈，提升街道景觀，同時達到節能減碳效益。今(106)年度持續規劃八德至大溪段，並於 106 年 2 月 23 日邀集交通部公路總局開會研商，預計汰換單臂燈桿 140 支、新設雙臂燈桿 60 支、汰換路燈纜線 4,500 公尺，預估總工程經費約 3,989 萬 3,000 元，並由本府及公路總局共同分擔一半之工程費用，約 1,994 萬 6,500 元。預計於 106 年 8 月 24 日辦理細部設計審查會議。

3. 桃園航空貨運園區暨客運園區路燈改善

大園客運園區經 94 年工程完竣至 105 年由養護工程處接管後，辦理全區路燈修繕工程，於 105 年度工程完成 65%路燈修復，計 700

盞。今(106)年度持續辦理剩餘路燈及公園景觀燈修復，以提升園區公共安全。截至 106 年 7 月 31 日止，已完成剩餘 544 盞路燈修復，修復率 100%，並持續辦理公園景觀燈修繕，依公園使用率逐一修復，預計於 106 年 12 月 31 日完工。

三、公園闢建與景觀改造工作

(一)平鎮區義民公園擴建工程暨乙未戰爭紀念營造案

本工程已分為兩期工程，由本局規劃設計並交由本市平鎮區公所辦理後續工程採購；第一期為整地工程，總工程預算為 1,300 萬餘元，已於 106 年 2 月開工，預計於 9 月完工；第二期為公園主體闢建工程，已完成細部設計暨預算書圖，刻正上網招標中，訂於 9 月 20 日第一次開標，俟工程決標後，將委由本市平鎮區公所續辦理執行第二期工程。

本案第二期工程發包工程預算約 5,250 萬元整，於設計階段時即將基地週遭道路路幅不足及缺乏停車空間問題一併納入考量，未來亦將退縮公園鄰路側土地施作人行步道及臨時停車格，以舒緩當地車流量大及易塞車之交通問題；本案公園內主要設施為停車場、多功能活動草坪、YouBike 租賃系統以及環繞公園步道、排水系統及照明系統等，並預留約 0.7 公頃之草皮區作為營造乙未戰爭紀念意象之預定地，賦予本公園更多人文景觀。

乙未戰爭紀念意象營造案係由本府客家事務局委託本局辦理「前瞻臺灣·浪漫臺三線—桃園浪漫臺三線前瞻計畫」之子案，考量本市平鎮區具有豐富有形及無形文化資產，故同時選定本案公園作為乙未戰爭紀念意象營造之基地，期望藉由環境整備，打造進入浪漫客庄重鎮之門面。預計於 106 年 11 月公開徵圖，採競圖方式取得新穎獨特之設計構想，於 107 年 1 月辦理作品評選、成果發表記者會等，俟選出優勝作品後，接續辦理統包工程發包作業。

(二)八德區高城里集會所及兒 32 公園擴建工程

八德區兒 32 土地於 104 年容積移轉取得土地，本局於 105 年 7 月辦理公園擴建規劃設計，另因當地缺乏集會所，故於部分公園基地內規劃新建里民集會所，讓土地使用效率更高。本案已於 7 月 18 日上網公告，並分別於 7 月 31 日及 8 月 8 日開標，惟兩次公告皆無廠商投

標而流標，遂辦理流標原因檢討，預計於 9 月 15 日以前另案重新上網公告招標，工期 210 日曆天，預計 106 年 11 月開工，107 年 5 月完工。

(三)桃園區南崁都市計畫兒 20 公園新闢工程

桃園區兒 20 公園位於桃園區新埔八街，於 104 年底以容積移轉方式取得土地，目前已設計完成，將於公園內施作體建與兒童遊樂設施、步道以及植栽綠美化，完工後將提供週遭鄰里住戶一精巧之口袋花園公園，刻正辦理第一次變更設計中，預計於 106 年 9 月完工。

(四)五酒桶山生態公園建設計畫

本計畫整體發展目標為塑造輕慢活之自然生態公園，總面積約 10 公頃，規劃內容包含新闢寬 3-6 公尺不等、長約 1.6 公里之登山步道、休憩野餐區、原野探索區及山頂觀景區等活動區域。本計畫勞務採購案已於 105 年 9 月完成發包，今(106)年 5 月完成整體規劃，刻正進行基本設計中，預計於今年底辦理工程發包，明年 10 月完工，另用地取得作業蘆竹區公所刻正辦理中，預計於今年底完成。

(五)大園 5-8 號埤塘暨公一公園週邊景觀改造工程

本年度將賡續辦理大園 5-8 號埤塘暨公一公園週邊景觀改造工程，工程將分為兩期：第一期辦理既有公園景觀改造，已於 106 年 1 月 9 日工程開工，預計 106 年 10 月 31 日完工；第二期辦理台灣橫山書法藝術館興建工程，預計 106 年 9 月 8 日開工、107 年 10 月 31 日完工。本計畫將提高埤塘與週邊地區的連結、發展埤塘水域環境的魅力、凸顯地域文化及書法美術特色、保育綠水環境之策略，改造既有埤塘公園之景觀，提升本市市民休憩生活品質。

(六)大湳森林公園營造計畫

本案位置原係保一總隊大湳營區，保一總隊於 106 年 8 月撤離後，由市府接管，預計將規劃為「大湳森林公園」。目前先全區保留現狀，以生態資源保護重於遊憩利用方向規劃設計。將先進行一年生態調查（冬候鳥和夏候鳥）及遊憩需求調查，後續依據生態資源調查成果，辦理公園規劃設計，其中區分園區高低強度使用區，低強度使用區，限制遊園人數並安排志工導覽，高強度使用區則開放里民使用等。

(七)海湖運動森林公園

海湖運動森林公園目前規劃分二期施作，以全區填平、規劃排水設施為設計主軸，辦理地方說明會，並於年底前確定設計方案，後續依 107 年核定經費額度辦理發包施工。

(八)桃園區風禾公園水質改善與設施活化計畫

為了讓風禾公園更親近市民，規劃利用公園滯洪池地形高地差，設置包括溜滑梯、林間咖啡休息區等設施，並改善公園內景觀水圳，提升風禾公園使用率，讓風禾公園成為一個兼具防災及休閒功能的公園。本案規劃設計標案已發包，預計 12 月底前完成細設、107 年 3 月前完成工程發包，107 年 12 月完工。

(九)桃園市中壢區捷運 A22 站周邊環境改善計畫

本工程以中壢 A22 站為中心，並向外拓展形成重要交通節點及路網，配合捷運車站之設置計畫與水岸再生政策，重新調整土地使用機能，佐以老街溪藍、綠帶之重塑，整合老街溪周邊的公共休閒設施與改善周邊的街道景觀，創建城市林蔭綠道，結合中壢區核心商業區之共同發展，延續並創造中壢舊市區新興發展之意象。希冀未來整合周邊人行動線系統，加強光明公園（中壢運動中心）與老街溪開放空間的串連，並增加老街溪岸的親水與多元使用性及水土資源永續利用性，工程經費預估 6,000 萬元。預計 106 年 11 月完成發包，107 年 7 月前完工。

(十)大溪埔頂公園改善計畫

本案位於桃園市大溪區仁善里，面積為 5.5 公頃，工程經費預估 4,200 萬元。未來整體更新包括入口意象檢討，球場及天幕，四季花色變化，陀螺主題遊具，步道座椅檢討等。本案已完成規劃及基礎設計，後續將以統包方式完成細部設計及施工，預計於 12 月底前發包完成，107 年 10 月完工。

(十一)桃園公二公園

南崁都市計畫公二公園位於桃園區民有十街南側，總面積為 38,600 平方公尺。第一期及第二期分別於 88 年、100 年由桃園區公所及消防局開闢完成。本次擴建範圍約為 20,000 平方公尺，現正進行規劃設計中，預計於 107 年 8 月進場施工，於 108 年 6 月完工。

(十二)楊梅公九公園開闢

本案位於桃園市楊梅區屬楊梅都市計畫公九公園用地，基地被頭重溪分為南北兩側總面積為 2.18 公頃，南側為已開闢之三民公園面積為 1.08 公頃，現正進行三民公園天幕建置工程；北側刻正辦理規劃設計作業中，規劃內容保留既有柚子樹及打造跨越頭重溪連接南北兩側之跨橋，並一併改善南側既有三民公園，整合為頭重溪柚子公園。本案經費為 2,500 萬，預計 106 年 10 月完成規劃設計、11 月上網公告，107 年 1 月開工、8 月完工。

(十三)其他景觀改造計畫

本年度其他景觀改造設計之工程，包含新屋區 12-14 號池、觀音區廣福 8-15 號埤塘、觀音區藍埔 10-8 號埤塘及大園區水燈窟已完成環境景觀改善工程。中壢新街溪綠美化工程、新屋埤及新屋區埔頂 12-1-2 號埤塘將於 106 年底完工。另八德區 2-1 埤塘、桃園區 2-5 埤塘、桃園區桃園都市計畫兒 20 公園、龜山區兒 2 公園、楊梅區三民、埔心及伯公岡公園薄膜天幕建置工程、桃園桃鶯及福安公園廁所建置工程等預計 107 年初完工。

四、提升公共工程品質業務

(一)辦理本府第一屆公共工程金品獎

本局自今(106)年起推動第一屆「桃園市政府公共工程金品獎」，共計 24 件報名參選，經評選 16 件進入複評，於 5 月間由金品獎委員實地勘查後，於 106 年 6 月 5 日決選會議評選出 10 件工程獲獎：

1. 優等-桃 19 國道跨橋拆除拓寬工程(橫移工法)
2. 優等-新屋農博基地景觀及基礎設施工程(農博整備)
3. 優等-虎頭山生態無障礙探索步道工程(融入自然)
4. 優等-蘆竹大華北街道路善工程(透水鋪面)
5. 優等-蘆竹原住民活動中心興建工程(多元文化建設)
6. 佳作-八德茄苳路道路改善工程(紓解多年交通問題)
7. 佳作-中壢成功里大華段簡易綠美化(樸實休閒空間)
8. 佳作-消防訓練中心新建工程(提升專業消防訓練)
9. 佳作-八德高城社區 B 幹線下水道工程(解決排水問題)
10. 佳作-新屋農博地域行銷環境改善工程(改善陂塘系統)

金品獎也結合本府推動工程採購最有利標機制，未來，本府工程主辦機關應將金品獎得獎事蹟，於獎勵期間(特優為2年，優等為1年)列為工程採購公開評選之加分項目，此外，廠商經榮獲金品獎優等或特優，於獎勵期間得標之工程押標金及履約保證金得減收50%；而本府亦將從獲獎工程中擇優參選行政院公共工程委員會「公共工程金質獎」，這對廠商而言，是誘因也是榮譽。本案已於106年8月21日由鄭市長親自頒獎，除了表揚施工團隊的技術品質外，也彰顯其對城市發展的貢獻。

(二)制定施工規範

為整合桃園道路、景觀及建築工程施工準則，本局依行政院公共工程委員會訂頒「公共工程施工綱要規範實施要點」，擇定「道路工程」及「建築工程」二類，逐步修訂為適用桃園公共工程之版本。並於106年1月及6月分別完成「道路工程」施工規範150章及「建築工程」施工規範138章，並公布於本局網站「首頁/業務資訊/施工規範」。

(<http://pwb.tycg.gov.tw/home.jsp?id=322&parentpath=0,120>)

(三)開辦管挖人員認證訓練

為落實本市道路挖掘管理暨資訊聯合服務中心對道路施工品質的要求，本局針對道路挖掘之施工人員、監造人員開辦「管線挖掘施工管理人員認證訓練班」。自106年2月17日開課至106年9月1日，已開設15期訓練班，核發1,376張證書(含識別證)，爾後本局將透過「人證管制」記點，嚴格要求道路挖掘之施工及監造加強自主管理以提高施工品質。

(四)開辦公共工程職安訓練

鑑於本市各項重大建設持續展開，為防止施工意外、改善工地環境並提高工程團隊職業安全衛生意識，本府各項公共工程主辦單位，除須將105年訂頒之「桃園市公共工程職業安全衛生須知」納入契約外，本局並於今(106)年下半年，首次開辦本市「營造業甲種職業安全衛生業務主管訓練班」，鼓勵本府所屬各機關之工程主辦人員踴躍參訓，預計年底前可完成約120人之職安業務主管認證。透過本訓練，除可提升本府各工程主辦人員的職業安全衛生技能、知識外，也讓主辦單

位進行工程督導時，更能察覺工地職安問題，進而提出防範措施、降低工安事故發生的風險。

五、道路橋梁建設工程

(一) 蘆竹區桃 19 道路大竹路段拓寬工程

1. 工程內容：全長約 763 公尺，由原雙向 2 車道 12~14 公尺拓寬為雙向 4 車道 20~24.5 公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 5 億 1,300 萬元。
3. 辦理情形：工程於 104 年 2 月 26 日開工，預計 106 年 11 月完工。

(二) 中壢區中山東路(三段 230 巷至龍文街)道路拓寬改善工程

1. 工程內容：全長 850 公尺，由原雙向 2 車道 13-15 公尺拓寬為雙向 4 車道 23~30 公尺，其中單側拓寬 550 公尺、雙側拓寬 300 公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 1 億 500 萬元。
3. 辦理情形：工程於 105 年 10 月 20 日開工，預計 107 年 2 月 11 日完工。

(三) 桃 49-1(中興路)第三期道路拓寬工程

1. 工程內容：全長約 2,600 公尺，由原雙向單車道 4-6 公尺拓寬為雙向 4 車道 30 公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 5 億元。
3. 辦理情形：工程於 105 年 12 月 12 日開工，中壢段預計 107 年 2 月 23 日完工、大園段預計 107 年 3 月 25 日完工。

(四) 五楊高架校前路交流道道路拓寬工程

1. 工程內容：全長約 200 公尺，由原雙向 2 車道 12 公尺拓寬為雙向 4 車道 17.6 公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 3,000 萬元。
3. 辦理情形：工程於 105 年 11 月 28 日開工，已於 106 年 6 月 16 日完工。

(五) 八德長興路 360 巷水利設施改善工程

1. 工程內容：全長約 400 公尺，由原雙向單車道 5 公尺拓寬為雙向 2 車道約 10 公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 3,200 萬元。
3. 辦理情形：工程於 105 年 12 月 19 日開工，預計 106 年 9 月 20 日

完工。

(六)八德區茄苳路旁計畫道路改善工程

1. 工程內容：全長約 216 公尺，由原雙向單車道 3 公尺拓寬為雙向 2 車道 8 公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 1,100 萬元。
3. 辦理情形：工程於 105 年 11 月 16 日開工，已於 106 年 3 月 31 日完工。

(七)小烏來溫泉專區計畫道路興闢工程

1. 工程內容：全長約 410 公尺，原雙向單車道 4-8 公尺拓寬為雙向 2 車道 12 公尺與單車道 8 公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 2,300 萬元。
3. 辦理情形：工程於 106 年 3 月 23 日開工，預計 106 年 9 月 20 日完工。

(八)新屋區大牛欄段後湖小段 261 地號等 120 筆土地景觀及基礎設施工程

1. 工程內容：本案係 2018 農業博覽會景觀基礎工程，位於新屋區文化路三段及東興路二段，新屋氣象站、北湖國小及 12-14 號埤塘所圍範圍內公有土地，總面積約 6 公頃。
2. 工程經費：工程總經費約 1 億 988 萬元。
3. 辦理情形：工程於 105 年 11 月 19 日開工，106 年 4 月 21 日階段性完工並提供農博試營運使用。

(九)中壢龍岡路 2 期（龍慈路至龍岡路 3 段 37 巷）

1. 工程內容：全長約 800 公尺，由原雙向 2 車道 16 公尺拓寬為雙向 4 車道 30 公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 2 億元
3. 辦理情形：本案 105 年 10 月 24 日決標，已完成訂約，配合用地徵收作業時程，擇期辦理開工。

(十)龍慈路延伸台 66 線道路拓寬工程

1. 工程內容：龍慈路(原龍興路)與龍岡路三段路口，將龍慈路(原龍興路)往西南延伸至省道台 66 線東西向快速公路觀音—大溪線，道路橫跨都市計畫區及非都市計畫區，道路全長約 2,450 公尺(都內長

度 1,400 公尺，都外 1,050 公尺)，寬度 30 公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 4 億 7,500 萬元。

3. 辦理情形：本案都內段基設已於 106 年 6 月 10 日核定，並於 8 月 25 日召開第二次細設審查會議。非都路段設計案預計 9 月底提基設成果。

(十一)客運園區至機場聯絡道路(台 15-老街溪)新闢工程

1. 工程內容：自大園區台 15 線與環區北路口至老街溪，全長約 3,300 公尺，道路寬度為 30 公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 6 億 6,000 萬元。

3. 辦理情形：本案已於 106 年 8 月 22 日由營建署召開第 2 次基本設計報告書圖審議會議，預計 9 月初核定後，由新建工程處接續辦理細設階段。

(十二)觀音區桃 42 線月桃路拓寬工程委託規劃設計

1. 工程內容：自觀音區廣大路(桃 40 號)1K+500 公尺至中壢區領航北路二段，全長約 5,800 公尺，道路寬度約 20 公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 4 億 5,000 萬元。

3. 辦理情形：本案已於 106 年 8 月 25 日召開細部設計審查會及於 106 年 8 月 31 日召開路線研商會議，後續路線方案將簽陳市長。另工程起點廣大路延伸至福山路勞務採購第 1 次契約變更已於 106 年 6 月 14 日奉核在案。

(十三)桃園區延平路(國道 2 號至和平路)道路新闢工程

1. 工程內容：桃園市延平路南延至和平路跨桃園、八德轄區，利用國道 2 號道路及和強路做為分期邊界，分成下列三期執行：

(1)第一期(延平路至國道 2 號北側)：道路長約 290 公尺、寬 20 公尺。

(2)第二期(國道 2 號南側至和強路)：道路長約 1,100 公尺、寬 20 公尺。

(3)第三期(和強路至和平路)：道路長為 600 公尺、寬 20 公尺。

2. 工程經費：工程經費約 4 億 2,000 萬元。

3. 辦理情形：

(1)第一期：變更桃園地區都市計畫(部分貯氣槽用地為道路用地及

部分農業區為道路用地)(配合延平路延伸至和平路道路新闢工程(第一期))案，其個案變更於 106 年 5 月 23 日決標並訂約完成，新建工程處於 8 月 11 日核定計畫書圖草案，並於 8 月 14 日函送計畫書圖予本府都發局辦理後續都變程序。

(2)第二、三期：本案非都市計畫路段定線作業於 106 年 3 月 14 日核定期中報告。本局於 4 月 7 日及 5 月 12 日辦理第一、二次定線說明會。其中捷運共線部分採以 30 公尺路寬方案，廠商已於 106 年 8 月 28 日提供本案定線期中報告，目前辦理審查事宜。

(十四)平鎮區石門大圳巡防道路改善工程

1. 工程內容：西起福龍路一段，東至台 66 側車道，道路長度約 260 公尺，拓寬寬度兩側各 7.5 公尺。
2. 工程經費：工程經費約 3,400 萬元
3. 辦理情形：本案辦理細部設計審查中，且跨河構造物報告書(修正版)已於 106 年 8 月 17 日函請本府水務局複審，俟水務局複審同意後，續辦核定本案細設成果核定事宜。

六、區段徵收及重劃工程

(一)桃園捷運 A10 站區段徵收工程

1. 工程內容：本案區段徵收面積約為 33.49 公頃，位於南崁新市鎮都市計畫區東北隅，行政區域屬蘆竹區，西以桃林鐵路側之綠帶用地為界，東側與北側以南崁新市鎮都市計畫範圍線為界，南側則以農業區與保護區及工業區界線為界。
2. 工程經費：工程總經費約 9 億 3,250 萬元。
3. 辦理情形：本案已於 106 年 8 月 18 日開工，預計 108 年 5 月完工。

(二)桃園捷運 A20 站區段徵收工程

1. 工程內容：本案配合行政院於 93 年 3 月 9 日核定之「桃園國際機場聯外捷運建設計畫」，計畫面積 53.93 公頃，位於高速公路中壢及內壢交流道附近特定區計畫區東側。
2. 工程經費：工程總經費約 9 億 3,600 萬元。
3. 辦理情形：本案地政局辦理抵價地比例報核作業，並已於 106 年 8 月 4 日函報內政部排會續審，俟地政局期程配合辦理後續相關作業。

(三)桃園市觀音區草漯第一、三、六區整體開發單元市地重劃統包工程

1. 工程內容：第 1 分區市地重劃面積約 47.6 公頃，第 3 分區市地重劃面積約 53.99 公頃，第 6 分區市地重劃面積約 46.29 公頃，均位於觀音（草漯地區）都市計畫北側。且本工程同時配合另案代辦之「桃園市新屋及觀音地區污水下水道系統第一期實施計畫草漯污水幹線工程」一併辦理。
2. 工程經費：第 1 分區市地重劃工程總經費約 10 億 7,600 萬元，第 3 分區市地重劃工程總經費約 13 億 7,300 元，第 6 分區市地重劃工程總經費約 10 億 6,900 萬元，污水幹線工程總經費約 2 億 9,000 萬元，毗鄰道路新建工程總經費約 3,000 萬元。
3. 辦理情形：本案於 106 年 8 月 17 日至 9 月 20 日上網招標，預計 106 年 9 月 21 日開資格標。

七、公有建築物工程

(一)代辦體育局桃園運動中心新建工程

1. 工程內容：本運動中心為地下 2 層、地上 5 層 RC+SS 構造建築物，總樓地板面積約 10,901 平方公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 4 億 4,054 萬元。
3. 辦理情形：本工程於 104 年 12 月 21 日開工，預計 106 年 10 月底完工。

(二)代辦體育局中壢運動中心興建工程

1. 工程內容：本運動中心為地下 2 層、地上 7 層 RC+SS 構造建築物，總樓地板面積約 17,367 平方公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 6 億 303 萬元。
3. 辦理情形：本工程於 104 年 12 月 30 日開工，預計 107 年 1 月底完工。

(三)代辦教育局大園國中新建校舍工程

1. 工程內容：本案為地上 1~4 層不等 RC 構造建築物，總樓地板面積 25,054 平方公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 8 億 4,000 萬元。
3. 辦理情形：本工程於 104 年 10 月 27 日開工，預計 107 年 1 月底完工。

(四)代辦臺北市 2017 臺北世大運陸軍專科學校排球場改善工程

1. 工程內容：辦理場館空調、燈光、看臺、隔間等體育館賽事空間整修工程，並配合賽後復原作業。
2. 工程經費：工程總經費約 4,035 萬 6,406 元。
3. 辦理情形：本工程於 105 年 8 月 8 日開工，已於 105 年 12 月 3 日辦理第一階段竣工；第二階段於 106 年 6 月 29 日開工，已於 106 年 7 月 28 日竣工，並將於 106 年 9 月 30 前完成場地復舊作業。

(五)代辦文化局桃園市立圖書館龍潭分館新建工程

1. 工程內容：本圖書分館為地上 4 層 RC 構造建築物，總樓地板面積約 8,396.82 平方公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 3 億 5,000 萬元。
3. 辦理情形：本工程於 105 年 9 月 7 日開工，預計 107 年 3 月完工。

(六)代辦公 24 公園暨多目標使用地下停車場(含四里集會所)新建工程

1. 工程內容：本案建造建築物規模為地上 2 層、地下 2 層，總樓地板面積 18,555.38 平方公尺。
2. 工程經費：工程總經費 4 億 5,000 萬元。
3. 辦理情形：本工程已於 105 年 10 月 17 日開工，預計 107 年 5 月 9 日完工。

(七)代辦體育局平鎮運動中心新建工程

1. 工程內容：本運動中心為地下 1 層、地上 4 層 RC+SS 構造建築物，總樓地板面積約 10,850 平方公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 4 億 5,085 萬元。
3. 辦理情形：本工程已於 106 年 3 月 8 日開工，預計 107 年 12 月完工。

(八)代辦社會局永揚綜合社會福利中心新建工程

1. 工程內容：本社會福利中心為地下 1 層、地上 4 層 RC 構造建築物，總樓地板面積約 1,998 平方公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 6,849 萬元。
3. 辦理情形：本工程已於 106 年 5 月 10 日開工，預計 107 年 5 月完工。

(九)代辦警察局大溪分局新建工程

1. 工程內容：本案預計興建地下 2 層，地上 5 層 RC 構造建築物，總

樓地板面積 9,259.49 平方公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 3 億 2,000 萬元。

3. 辦理情形：本工程已於 106 年 4 月 26 日開工，預計 107 年 12 月完工。

(十)代辦民政局蘆竹中興、上興、新興、中福四里聯合集會所、公托中心、日照中心、圖書分館興建工程

1. 工程內容：本案為地下 1 層、地上 4 層 RC 構造建築物，總樓地板面積約 6,187.86 平方公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 2 億 2,000 萬元。

3. 辦理情形：本工程已於 106 年 7 月 31 日開工，預計 108 年 2 月完工。

(十一)代辦體育局蘆竹國民運動中心新建工程

1. 工程內容：本案為興建規模地下 2 層、地上 4 層建築物，總樓地板面積約 12,900.58 平方公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 5 億元。

3. 辦理情形：預計 106 年 9 月 8 日前開工，108 年 7 月 13 日完工。

(十二)代辦中壢地政事務所暨過嶺社會綜合福利中心新建工程

1. 工程內容：本案建造建築物共兩棟，一為地上 5 層建築物；一為地下 2 層、地上 7 層建築物，總樓地板面積約 9,769 平方公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 3 億 8,500 萬元。

3. 辦理情形：預計 106 年 9 月 20 日開工，108 年 7 月 8 日完工。

(十三)代辦文化局橫山書法公園暨書法藝術館興建工程

1. 工程內容：本案建造建築物共 2 棟，一為地上 2 層建築物，一為地下 1 層，地上 2 層建築物，總樓地板面積約 2,991 平方公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 1 億 9,200 萬元。

3. 辦理情形：預計 106 年 9 月 10 日開工，107 年 10 月 24 日完工。

(十四)代辦消防局復興巴陵綜合行政中心新建工程

1. 工程內容：本案為地上 3 層 RC 構造建築物，總樓地板面積約 2,320 平方公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 1 億 7,975 萬元。

3. 辦理情形：預計 106 年 9 月 19 日開工，107 年 10 月底完工。

(十五)綠色方舟展覽館新建統包工程

1. 工程內容：本案為地上 1 層建築物，總樓地板面積約 900 平方公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 4,600 萬元。
3. 辦理情形：106 年 8 月 23 日刻正辦理基本設計，預計 107 年 1 月 15 日完工

(十六)代辦觀音區公所新坡多功能場館統包工程

1. 工程內容：本案為地下 1 層，地上 2 層建築物，總樓地板面積約 4,498 平方公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 1 億 7,500 萬元。
3. 辦理情形：預計 106 年 11 月開工，108 年 1 月完工。

(十七)代辦經發局中壢第一市場新建工程

1. 工程內容：本案為地下 4 層，地上 6 層建築物，總樓地板面積約 14,936 平方公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 5 億 2,800 萬元。
3. 辦理情形：工程採購招標程序進行中，預計 106 年 11 月開工。

(十八)代辦經發局桃園市東門市場新建工程

1. 工程內容：本案為地下 3 層，地上 5 層建築物，總樓地板面積約 19,656 平方公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 6 億 9,478 萬元。
3. 辦理情形：工程採購招標程序進行中，預計 106 年 11 月開工。

(十九)代辦教育局桃園市立新屋國民中學改制新屋高中校舍新建工程及游泳池工程

1. 工程內容：本案建造建築物 2 棟，綜合教學大樓為地下 1 層，地上 5 層，總樓地板面積約 9,674 平方公尺；多功能活動中心為地下 1 層，地上 3 層，總樓地板面積約 7,828 平方公尺。
2. 工程經費：工程總經費約 5 億 4,600 萬元
3. 辦理情形：規劃設計進行中，預計 106 年 11 月工程採購上網招標。

(二十)代辦經發局平鎮新富市場綜合大樓新建工程

1. 工程內容：本案為地上 5 層、地下 2 層樓建築物，總樓地板面積

17,226.53 平方公尺。

2. 工程經費：5 億 1,100 萬元(含專案管理)

3. 辦理情形：規劃設計中，預計 106 年 11 月工程上網招標。

(二十一)代辦文化局桃園市立圖書館新建總館工程

1. 工程內容：本案為地下 2 層、地上 8 層建築物，總樓地板面積約 46,300 平方公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 23 億元。

3. 辦理情形：目前基本設計中，預計 107 年 8 月工程發包，110 年 8 月完工點交。

(二十二)代辦北景雲計畫(八德國民運動中心、消防隊、公托及日照中心)

1. 工程內容：本案預定興建三棟建築物分述如下：

(1)國民運動中心:地下 2 樓、地上 4 樓，總樓地板面積共 14,950 平方公尺。

(2)市民活動中心、公托、日照中心:地下 2 樓、地上 3 樓，總樓地板面積共計 2,314.05 平方公尺。

(3)大湳消防分隊:地下 1 樓、地上 4 樓，總樓地板面積共計 3,700 平方公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 7 億 8,551 萬 9,000 元。

3. 辦理情形：預計 106 年 10 月底辦理統包工程公開招標。

(二十三)代辦社會局北區青少年活動中心新建工程

1. 工程內容：本案預計建造 3 棟，地下 2 層，地上 5 層建築物，總樓地板面積 25,894.59 平方公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 8 億 5,500 萬元

3. 辦理情形：預計 106 年 11 月辦理統包工程公開招標。

(二十四)代辦文化局桃園市立美術館新建工程

1. 工程內容：本案預計興建 2 棟，地下 1 層及地上 3 層建築物，總樓地板面積約 33,930 平方公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 29 億元。

3. 辦理情形：刻正辦理規劃設計及監造技術服務競圖，預計 107 年 2 月規劃設計暨監造案決標，107 年 10 月先導工程動工，108 年

4 月主體工程公告上網，111 年 6 月竣工。

(二十五)代辦教育局八德國小新建工程

1. 工程內容：校舍工程、幼兒園工程、操場工程。
2. 工程經費：工程總經費約 3 億 3,000 萬元。
3. 辦理情形：委託規劃設計及監造服務已於 106 年 8 月 25 日上網。

(二十六)代辦勞動局勞工教育大樓新建工程

1. 工程內容：地上 4 層，地下 2 層，總樓地板面積 1,475 坪。
2. 工程經費：工程總經費約 2 億 2,531 萬 3949 元。
3. 辦理情形：預計 106 年 9 月委託規劃設計及監造服務上網。

(二十七)代辦民政局桃園殯葬綜合大樓暨立體停車場新建工程

1. 工程內容：本案預計建造 2 棟，分別為行政大樓及立體停車場。
2. 工程經費：工程總經費約 10 億 1,000 萬元。
3. 辦理情形：已於 106 年 7 月 5 日上網招標委託專案管理廠商，預計於 9 月底完成招標作業。

(二十八)代辦體育局楊梅體育園區主要設施工程

1. 工程內容：預計設立三個主要設施，分別為跆拳道訓練中心、體育展演中心、多功能運動中心。
2. 工程經費：工程總經費約 18 億 7,000 萬元。
3. 辦理情形：已於 106 年 7 月 5 日上網招標委託專案管理廠商，預計於 9 月底完成招標作業。

(二十九)代辦民政局桃園市楊梅區公所新建行政大樓

1. 工程內容：本案將興建一處楊梅行政園區，其中包含楊梅區公所、家扶中心、清潔中隊等行政空間，並提供部分空間做為社區活動使用。
2. 工程經費：工程總經費約 6 億 5,000 萬元。
3. 辦理情形：已於 106 年 7 月 5 日上網招標委託專案管理廠商，預計於 9 月底完成招標作業。

(三十)代辦客家事務局桃園浪漫茶香大道客庄茶故事園區

1. 工程內容：本案為地上 2 層、地下 1 層樓建築物，總樓地板面積約 10,408 平方公尺
2. 工程經費：工程總經費約 4 億 1,150 萬元。

3. 辦理情形：預計 106 年 9 月底前辦理委託規劃設計及監造競圖上網。

(三十一)代辦教育局瑞塘國小、楊光中小活動中心新建工程

1. 工程內容：瑞塘國小預計興建地上 4 樓建築物，總樓地板面積 3,297.48 平方公尺；楊光中小預計興建地上 2 樓建築物，總樓地板面積 3,334.34 平方公尺。

2. 工程經費：工程總經費約 1 億 9,408 萬元。

3. 辦理情形：預算書圖由教育局審查修正中，工程發包後由新建工程處代辦。

(三十二)代辦教育局內壠國中、中壠國小、龍岡國小新建工程

1. 工程內容：需求研擬中。

2. 工程經費：工程總經費約 9 億 1,139 萬元。

3. 辦理情形：刻正由教育局委託新建工程處代辦中。

(三十三)代辦教育局青埔國小、過嶺國中校舍新建工程

1. 工程內容：需求研擬中。

2. 工程經費：工程總經費待教育局估算中。

3. 辦理情形：刻正由教育局委託新建工程處代辦中。

(三十四)代辦教育局龍潭國中老舊校舍改建工程

1. 工程內容：需求研擬中。

2. 工程經費：工程總經費約 9,400 萬元。

3. 辦理情形：刻正由教育局委託新建工程處代辦中。

(三十五)代辦教育局文昌國中活動中心及幼兒園新建工程

1. 工程內容：需求研擬中。

2. 工程經費：工程總經費約 1 億 2,860 萬元。

3. 辦理情形：刻正由教育局委託新建工程處代辦中。

(三十六)代辦教育局龜山國中活動中心及專科教室新建工程

1. 工程內容：需求研擬中。

2. 工程經費：工程總經費約 9,450 萬元。

3. 辦理情形：刻正由教育局委託新建工程處代辦中。

(三十七)代辦教育局建德國小活動中心新建工程

1. 工程內容：需求研擬中。

2. 工程經費：工程總經費約 7,480 萬元。

3. 辦理情形：刻正由教育局委託新建工程處代辦中。

(三十八)代辦經發局桃園航空城世貿中心先期規劃及招商委託專業服務案

1. 工程內容：需求擬定中。

2. 工程經費：工程總經費約 40 億元。

3. 辦理情形：刻正由經發局委託新建工程處代辦中；將先行辦理委託專案管理技術服務招標作業。

八、採購管理業務

(一)政府採購業務

為落實政府採購公開、透明、專業及提升採購效率，自 101 年起，本府所屬機關學校 100 萬元以上開標業務得洽本局代辦，統計 106 年 4 月至 106 年 8 月期間，辦理工程採購 134 件、勞務採購 143 件、財物採購 26 件，共計完成 303 件採購案。

(二)政府採購法諮詢作業

本局設置採購諮詢專線，由採購專業人員即時線上回覆協助本市所屬各機關學校解決採購相關問題，預防採購缺失之發生。統計 106 年 4 月至 106 年 8 月期間，政府採購法諮詢即時服務計完成 2,211 件。

(三)政府採購教育訓練

為充實本市各機關學校同仁採購專業知識，預防採購缺失，降低履約爭議情事之發生，本局統計 106 年 4 月至 106 年 8 月期間辦理採購教育訓練 2 場次，參訓人次達 592 人。

(四)建置本府採購資訊系統

為推動政府採購業務電子化，應用網路科技之快速傳輸與資訊技術之操作等特性，導入電子化流程及系統整合，以網路作業取代傳統作業模式，以提升採購業務管理效能及採購資訊透明度，本局建置桃園市政府採購資訊系統，已於 106 年 7 月 12 日辦理系統測試，廠商進行系統功能修正中，預定於 9 月底上線對外開放使用。

(五)建置工項編碼及價格資料庫

行政院公共工程委員會於 105 年起實行工項編碼正確率之門檻值，請各機關提升預算金額 1000 萬元以上工程之編碼正確率達 40%，綱要編碼正確率達 70%。為配合編碼正確率門檻值之規定，並提供委託設計技術服務之廠商於編列工程預算書時，有統一標準可參考，本局辦理工項編碼及價格資料庫建置，提供機關檢視預算編列合理性之參考依據，用以提升設計品質。本案已於 105 年 8 月 31 日完成發包，工期 270 日曆天。現正進行第 3 期工作，工項編碼部份，預計 9 月底系統將開放供本府各機關學校使用。

貳、未來努力方向

一、道路及附屬設施維護昇級

(一)路平專案計畫

未來市府將持續推動 8 年 100 億刨鋪計畫，除以「桃園市道路挖掘管理暨資訊聯合服務中心」加強道路品質管控外，並嘗試道路銑鋪新工法，期延長道路使用壽命與維持道路平整。讓市民享受更好更安心的道路品質，以達「路平，心就平」之目標。

1. 道路品質管控

為落實本市路平政策及整合轄內道路挖掘，本局於 106 年 1 月 16 日成立「桃園市道路挖掘管理暨資訊聯合服務中心」，並配合 106 年 1 月 5 日頒訂「桃園市道路挖掘管理暨資訊聯合服務中心設要點」，邀集管線機構(如台電、中華電信、自來水、中油、欣桃、固網及有線電視等)進駐中心，協助挖掘整合及監控道路施工等作業，有效減少道路重複挖掘及提升道路施工品質。

2. 新工法新材料試辦推動

- (1)過去不論道路損壞程度，常以破壞路面再重建的方正銑鋪方式進行改善，除了造成多處補丁與不平整的情形外，施工過程必須出動大型機具佔用道路容易阻塞交通，以及重複刨鋪造成噪音、空氣汙染與營建廢棄物的產出等問題，都影響環境品質且不符合環保概念。因此，對於路面裂縫裂紋、小破損，將一改過去方正銑鋪而改採試用瀝青貼布、膠泥填縫、AB 劑混凝土、封層塗料等新工法新材料方式修復，期能有效延長道路使用壽

命與維持道路平整。

(2)目前選定楊梅區瑞坪路、楊梅區楊湖路、楊梅區高上路、蘆竹區新生路、大園區濱海路、龍潭區竹龍路、中壢區中原路橋進行試辦中。

(二)人行道品質躍升計畫

1. 桃園市人行步道總面積約 171.4 萬平方公尺，其中破損較為嚴重需辦理專案改善者約占 15%，面積約 25.2 萬平方公尺。未來人行道環境改善業務，市府將在 107-111 年，五年間預計投入 15 億元，加速改善現有人行道品質，以移除人行道上之障礙物為推動重點，以提供友善人行環境。另市府今年起將陸續推動機車退出人行道、人行道車阻清除作業，同時檢討道路寬度，增加人行道空間；配合電纜下地作業、整併人行道上公共設施及配合騎樓暢通，打造行人友善城市期提供民眾安全的行走空間。

2. 106 年度人行道改善經費編列 1.94 億元，已完成 4 案；施工中 4 案；其餘路段因協調管線單位施作期程，及辦理說明會匯集地方意見等，目前尚在規劃設計階段：

- (1) 桃園區永安路
- (2) 桃園區龍壽街
- (3) 中壢區復興路
- (4) 大園區民生南路
- (5) 蘆竹區長興路二段
- (6) 蘆竹區山外路
- (7) 大溪區中華路
- (8) 八德區東勇街。

本局截至 106 年 8 月份，已辦理 9 場人行道規劃設計地方說明會，並將地方意見納入後續設計作業辦理，近期正辦理桃園區大興西路二段及莊敬路採購招標作業。

(表 5) 106 年度規劃辦理路段

項次	轄區	路段	備註
已完工			
1	桃園區	大有路	於 106 年 7 月完工

2	中壢區	龍東路	於 106 年 6 月完工
3		民族路二段	於 106 年 6 月完工
4	楊梅區	瑞獅大橋人行道	於 106 年 5 月完工
施工中			
1	桃園區	經國路	預計 106 年 9 月完工
2	大園區	中央路	預計 106 年 11 月完工
3	楊梅區	梅獅路一段	預計 106 年 11 月完工
4	平鎮區	龍德、龍福路	預計 106 年 11 月完工
協調規劃中			
1	桃園區	永安路	
2		龍壽街	
3	中壢區	復興路	
4	大園區	民生南路	
5	蘆竹區	長興路二段	
6		山外路	
7	大溪區	中華路	
8	八德區	東勇街	
工程採購招標辦理中			
1	桃園區	大興西路二段(中正路至永安路)	
2		莊敬路一、二段(富國路口至經國路口)人行道改善工程	

(三)提升本市路燈管理維護品質及公園設施改善工作

為提升本市路燈管理維護品質，本局正規劃並朝向統一管理方式辦理委託專業服務，並整合本府各區公所人力及管理經驗，目標提升本市街道照明，縮短路燈損壞修復時間。另公園設施改善部分，除改善老舊損壞或不符合法規之硬體設施外，未來將逐步提升園藝植栽維護品質，使民眾享受公園內更好的自然景觀。

(四)纜線地下化

1. 本局持續積極推動辦理纜線地下化改善市區道路景觀，至 105 年度

止共累計會勘路段 120 條，預算執行率達 100%，106 年度至 7 月底止計已會勘路段 80 條，總計會勘路段達 200 條，其中 28 條路段已完成拔桿，41 條路段已完成取得變壓器設置同意書等作業程序，相關工程已由台電公司陸續辦理設計施工，其餘 131 條路段正陸續協調取得變壓器設置同意書，預計施作路段總長約 27.3 公里，可移除纜線約 300.3 公里。

2. 另為配合行政院防災型電桿及電纜地下化計畫推動，本局於 106 年度已針對本市台 15 線範圍內邀集台電公司、公路總局及區公所辦理會勘，預計辦理地下化長度可達 22.75 公里，並經協調由台電公司全額付擔該地下化費用，可有效減少風災影響斷電情形，本年度已完成約 9.34 公里設計作業，預計於 109 年完成全段 22.75 公里電纜地下化。
3. 為配合電桿及電纜地下化專案計畫，本局已邀集台電公司、本府經濟發展局、交通局、新聞處及區公所等單位成立專案小組推動，已逐步規劃全市電桿及電纜地下化推動路段及範圍，並將優先針對本市重劃區、拓寬道路、重大建設周邊道路、公園開闢、影響民眾生活機能安全等地區辦理電桿下地工程，本專案計畫將推動於 109 年底前達成地下化比率至 48%，並以 50% 為目標。

(五) 天空專案

1. 本市道路上空包括台電、中華電信、有線電視、固網、交通號誌、監視系統、廣播系統等纜線，種類眾多且架設方式不一致，造成線路紊亂影響市容景觀，若遇颱風天災常因纜線垂落而影響用路人安全。
2. 本計畫目標預計三年內完成 100 公里，今年度優先選定桃園區中山路與民族路口及中壢區實踐路與中北路口周邊道路辦理示範區清整，經由本專案的推動，預期可清除廢棄纜線及減少橫越路口之纜線，並可減少市民反映纜線凌亂或纜線垂落之狀況。
清整期間，將於每季召開工作會議，每半年召開年度檢討會議，定期追蹤清整進度。

(六) 全市全面換裝 LED 路燈計畫

1. 為達節能減碳目的、減少能源消耗，本市正規劃辦理全市路燈全面

換裝為 LED 燈具，並透過節能省下之電費用於建置智能控制系統，以縮短路燈損壞報修時間，提升路燈維護效率及道路照明品質。

2. 於辦理燈具設備汰換前，為確保本市路燈公共設施使用安全性，今(106)年度優先規劃全市路燈纜線檢測，了解路燈線路老舊、絕緣劣化之情形，同時辦理路燈普查工作，預計於 107 年度完成全市路燈現況調查工作，依纜線檢測結果，於 107-109 年編列預算逐年辦理老舊纜線更新作業。
3. 經統計桃園市路燈數量約 16 萬盞，其中屬於 LED 型式共有 4 萬 1,583 盞，另屬於高壓鈉燈及複金屬燈型式則有 12 萬 735 盞，為響應節能減碳之要求，未來擬採取能源節省方式(ESCO)，於現有支應台電用電費用內，將既有 12 萬 735 盞之高壓鈉燈及複金屬燈汰換為低耗能之 LED 燈具。

其中將於 107 年度預算內編列專業營建管理廠商(PCM)經費，擬定未來 ESCO 執行之最佳方式，並於執行方式確認後，方於 108 年度預算內編列相對之工程經費，以辦理 12 萬 735 盞之 LED 燈具換裝、全市智能路燈管理資訊平臺建置及換裝後 16 萬盞路燈之平時維管作業。本案於工程標完成驗收後，屆時將由得標廠商執行為期 7 年之維護維修作業。另未來之全市路燈管理績效及服務品質，亦可透過建置完成後之路燈管理資訊平臺即時掌握，以符合市民期待及要求。

二、持續推動景觀改造

(一)推動本市既有景觀設施改造工作

本年度持續推動公園綠地內無障礙設施改善、兒童遊戲設施改善、老舊公園景觀更新及街道景觀改造工作，檢討本市轄內公園綠地之景觀及設施與街道景觀，就景觀雜亂、設施老舊、不符無障礙設施要求之處，重新規劃及整體景觀形塑，以打造本市城市新風貌。

(二)埤塘公園景觀改造及活化工作

本市轄內有兩千餘口埤塘，為本市重要之景觀特色，本局持續推動埤塘景觀改造工作，期以達成埤塘活化及濕地保育，106 年度推動桃園區 2-5 號、八德區 2-1 號埤塘、桃園區 2-13 號埤塘、中壢 4-5 埤塘等景觀改造工作，本局將賡續向中央爭取經費補助辦理埤塘活化及景觀改

造工作。

三、持續創新，跨域合作，全面提升公共工程品質

(一)以創新思維於公共工程中實踐循環經濟理念

為配合總統府與行政院積極推動之煉鋼廠爐石去化工作，本府以循環經濟理念，陸續就「焚化爐底渣」、「氧化渣」、「轉爐石」及「瀝青刨除料」等再生材料運用於公共工程方式，展開道路鋪面工程之試辦與再利用策略研訂。

1. 焚化底渣：為去化觀音 ROT 底渣處理場生產之焚化底渣粒料，本府已於 105 年底訂頒 CLSM 施工規範。自今年起相關工程可納入契約執行，下半年度將由養護工程處研議比照台北市及新北市府，透過路證核發機制督促各管線單位使用。
2. 氧化渣：養護工程處已於 105 年配合經濟部工業局於龍潭桃 68-1 試鋪 150 公尺，使用 150 噸之氧化渣，106 年底前將陸續於大溪區美山路、八德區豐德路等地展開試辦，預定使用 1,000 噸氧化渣。
3. 轉爐石：養護工程處將於 106 年底前將於龍潭區高原路試辦，預定使用 1,000 噸轉爐石。
4. 瀝青刨除料：為解決桃園地區刨除料堆置問題，本局 106 年底前可完成「桃園市再生及再利用材料運用於公共工程之策略與規範修訂服務」案，將就瀝青刨除料去化方式提出具體策略，並預定以草漯市地重劃整地工程為試辦基地，建立相關施工規範，並進行監測。

(二)以工程查核結合最有利標提升公共建設品質

本府工程施工查核小組自民國 92 年成立，即由本府政風處擔任幕僚單位，是項業務預定於 107 年 1 月 1 日移撥本局。為此，本局將於「桃園市政府採購資訊網」中，專門建置施工查核資料庫，記錄並分析、統計施工廠商各項查核缺失樣態，並結合最有利標採購，將廠商的查核履歷列為評選評分參考項目，鼓勵優良廠商持續協助本市公共建設。

四、完善「桃園市政府採購資訊系統」各項功能及內容

桃園市政府採購資訊系統將於 106 年 9 月底上線開放使用，可集中整合本府各項採購業務資源、導入資訊化作業流程管理機制及提供採購業務資訊友善平台。對外提供各式採購文件範本下載、招(決)標資訊查詢、工程工項編碼查詢、採購申訴與履約調解進度查詢、法規查詢、教育訓練等多元資訊；對內協助業務單位透過資訊化方式進行代辦採購業務、採購申訴及履約爭議調解業務管理。未來將持續提升系統各項功能，充實採購文件範本及標準作業程序等內容，協助本府所屬機關提升採購品質及效率。

參、結語

以上謹將本局近來工作提出報告，敬請指正，尚請各位議員女士、先生一本過去愛護及鞭策之意，持續予本局批評指教。敬祝大會圓滿成功，萬事如意！謝謝各位。

肆、本局主管名單

桃園市政府工務局主管名單	
職稱	姓名
局長	黃治峯
副局長	楊鐘時
副局長	王旭斌
主任秘書	潘子儀
專門委員	呂銘洋
簡任技正	周彥士
綜合規劃科 科長	藍士堯
景觀暨防災科 科長	高必嫻
用地科 科長	陳慶仁
品管勞安科 科長	黃全成
採購管理科 科長	許維庭
秘書室主任	陳世芳
人事室主任	邱君燕
政風室主任	戴思琴
會計室主任	顏毓芬

桃園市政府工務局二級機關主管名單

職稱	姓名
新建工程處 處長	陳智仁
養護工程處 處長	劉軍希
新建工程處總工程司	洪嘉潞
養護工程處總工程司	陳聖義