

# 臺北市議會第13屆第3次定期大會

## 臺北市政府工務局工作報告

報告人：局長 林志峯

中華民國109年4月

# 目次

<b>壹、道路橋梁建設篇</b> .....	<b>1</b>
一、打造安全舒適基礎建設 .....	1
二、優化管線管理 .....	4
<b>貳、防洪排水建設篇</b> .....	<b>6</b>
一、防洪減災 .....	6
二、優質水岸 .....	11
<b>參、公園路燈建設篇</b> .....	<b>16</b>
一、公園建設工程 .....	16
二、行道樹綠化建設工程 .....	22
三、路燈建設工程 .....	23
四、田園城市政策 .....	24
五、舉辦花卉園藝展覽活動 .....	25
<b>肆、污水處理建設篇</b> .....	<b>27</b>
一、污水收集處理 .....	27
二、後巷美化環境 .....	33
三、獲獎事蹟 .....	34
<b>伍、坡地安全建設篇</b> .....	<b>35</b>
一、治理山坡地 .....	35
二、山坡地興利 .....	39
<b>陸、代辦重大工程篇</b> .....	<b>42</b>
一、代辦道路工程 .....	42
二、代辦建築工程 .....	42

三、代辦其他工程 .....	49
四、北投線空中纜車 BOT 計畫 .....	51

## 壹、道路橋梁建設篇

### 一、打造安全舒適基礎建設

#### (一) 推動人行環境改善

藉由人行道鋪面破損、拓寬、老舊更新，整併設施帶並適當路段以透水鋪面等措施，逐步完善「以人為本」無障礙的人行環境。

人行道鋪面更新，遇車行斜坡道、人車混用區（如徒步區）、人行道下方為排水溝或地下建築物、共同管道等混凝土結構物、緊鄰人行道之建物地下室有滲漏疑慮等路段，以實體人行道更新，其餘採透水鋪面更新。

108年度人行道累計更新面積約4萬5,721平方公尺，其中透水鋪面更新面積約2萬6,357平方公尺，占108年全年人行道更新面積約57.65%；自93年起，透水鋪面累積更新面積約13萬9,144平方公尺。

#### (二) 市區道路維護

1、維護更新寬度超過8公尺市區道路，採用更具耐久性之鋪面材料與工法、調降非必要露出路面之孔蓋並調校縱橫坡度，延長道路使用壽命。108年更新寬度超過8公尺市區道路面積約70萬9,615平方公尺。

2、維護更新寬度8公尺以下市區道路，整合交通局鄰里交通環境執行改善計畫，檢討預埋地下管路，供天空纜線下地。108年度路面更新約21萬2,820平方公尺，側溝蓋更新約4萬6,672公尺。

- 3、108年再度榮獲內政部「市區道路養護管理暨人行環境無障礙考評計畫」直轄市型考評總成績優等，其中「區塊考評」及「政策作為」皆為直轄市第1名殊榮。

### (三) 道路新闢

108年辦理16條新闢道路設計及用地徵收。108年完工、施工及發包工程：

- 1、大安和平東路3段（原臥龍街）路型改善調整工程，108年1月25日完工。
- 2、瑞安街208巷35弄東段道路改善工程，108年1月28日完工。
- 3、興隆路2段220巷53弄西段道路改善工程，108年3月4日完工。
- 4、萬壽路增設擋土牆(含護欄)工程，108年3月5日完工。
- 5、南港路3段109巷道路拓寬工程，108年4月17日完工。
- 6、木柵路3段102巷6弄道路新築工程，108年6月21日完工。
- 7、開明街道路拓寬工程，108年7月2日完工。
- 8、國立臺北大學西側道路改善工程，108年8月20日完工。
- 9、吳興街220巷（信安街67巷）道路拓寬工程，108年8月28日完工。
- 10、興寧街66巷道路拓寬工程，108年11月9日完工。
- 11、研究院路2段61巷口道路改善工程，108年11月30日完工。
- 12、福興公園南側道路新築工程，109年1月15日完工。
- 13、信義區福德街137巷道路新築工程，108年12月17日開

工，預定109年8月完工。

- 1 4、莊敬路325巷道路拓寬工程，108年11月6日決標。
- 1 5、金山南路2段30巷及杭州南路2段25巷道路拓寬工程，108年11月6日決標。
- 1 6、知行路292巷4弄、2弄及其連接道路新築暨拓寬工程，108年12月20日決標。
- 1 7、興德路66巷道路拓寬工程，108年12月23日決標。
- 1 8、信安街15巷(六張犁營區A街廓北側)道路新築工程，108年12月27日決標。

#### (四) 共同管道建設

本市共同管道幹管(含供給管)截至108年年底，營運中總長度約9萬8,010公尺，施工中總長度約6,213公尺。

- 1、臺北市共同管道監控整合系統工程，109年1月31日完工。
- 2、福國路共同管道第2期工程，106年11月16日開工，第1階段107年12月6日完工，第2階段108年10月14日開工，預定111年7月完工。
- 3、北投士林科技園區共同管道第2期工程，東基地108年9月30日開工，預定110年9月完工；西基地辦理發包作業。
- 4、捷運信義線東延段共同管道，辦理設計作業。
- 5、捷運萬大線共同管道，辦理設計作業。

#### (五) 橋涵新建

- 1、成功橋拓寬工程，108年11月14日完工。
- 2、復興橋西側人行景觀橋暨自行車牽引道新築工程，108年

- 1月24日開工，預定109年4月完工。
- 3、福和橋南側人行道拓寬暨自行車牽引道新築工程，108年2月26日開工，預定109年10月完工。
  - 4、福國路延伸工程2期，107年11月28日開工，預定111年10月完工。
  - 5、中正橋改建工程，108年5月6日開工，預定112年5月完工。
- (六) 市區橋涵維護
- 1、108年辦理218座橋涵檢測，改善33座橋梁構件維護工作。
  - 2、林森南路車行地下道排風機設備改善工程，108年1月15日完工。
  - 3、重慶葫東人行陸橋東側大梁，108年5月3日拆除；西側及兩側陸橋樓梯，108年7月14日拆除。
  - 4、臺北市車(人)行地下道隧道智慧巡檢圖控整合系統暨機電設備汰換統包工程，108年8月23日完工。
  - 5、建國高架橋及舊環南高架耐震補強改善工程(第一標)，107年2月26日開工，預定109年5月完工。
  - 6、行政院交通部評鑑本市橋梁維護管理為六都之首，榮獲「108年度金路獎」肯定。

## 二、優化管線管理

### (一) 管線挖掘減量

- 1、104年7月成立道管中心，108年核准挖掘案件數，較104年同期案件數量減幅約達35%，其中緊急搶修案件數減量達約46%。

- 2、道管中心採智慧e化管理，進行機動多元挖補整合，自成立至108年底，累計參與整合案件數達1萬1,616件，整合後縮減為4,197件，整合率達約64%。
- 3、統一管理挖掘許可施工排程，減少施工衝突、重複修補，降低道路施工擾民；108年駁回預約挖掘案件計5,243件。

## (二) 加強道路施工管理及纜線清整

- 1、推動道路施工即時影像通報，實際影像回傳率達99%。
- 2、推動天空纜線清整計畫，寬度超過15公尺道路列管纜線橫越待改善計1,386件；截至108年底累計纜線清整率達79.73%。
- 3、利用非破壞性探測儀器（低頻電磁波及透地雷達）普查本市道路地下管線，逐步建置3D管線圖資，健全公共設施管線資料庫，累計至108年底普查完成率約77.87%，同時2D管線圖升級建置為「本市地下管線3D-GIS平台」，將3D可視化之地下管線圖資，公開提供查詢。
- 4、領先全國律定本市市區道路人(手)孔蓋抗滑標準，其抗滑標準值訂定為50BPN以上。自109年起，道路挖掘許可申請時，有新設(含提升)孔蓋設施需求者，要求檢附出廠證明或檢(試)驗報告為佐證，以確保用路安全。

## (三) 得獎事蹟

108年榮獲臺北市電腦公會「2019智慧城市創新應用獎」之「智慧政府獎」及臺灣雲端物聯網產業協會「2019雲端物聯網創新獎」之「傑出應用獎」等殊榮。

## 貳、防洪排水建設篇

### 一、防洪減災

#### (一) 防洪建設

##### 1、洲美堤防自雙溪橋至洲美大橋間堤防新建工程

為配合北投士林科技園區整體防洪需求，辦理洲美堤防自雙溪橋至洲美大橋間堤防新建工程，計畫以緩坡方式將洲美堤防之保護標準由20年提升至200年，即由目前堤頂高度6公尺，以緩坡式堤防加高至9.65公尺，長度約1,500公尺，本工程已於107年12月12日開工，工期540天，預定109年7月21日完工，完成後將大幅提升及保護該區域之居民生命財產安全。

##### 2、全市河川堤防暨低水護岸整建工程(第1期)

###### (1)「北投生態博物園區」之北投溪護岸及河道整治工程：

改善北投溪之護岸，並以砌石護岸美化景觀，本工程已於107年5月16日開工，108年4月4日完工。

###### (2)雙溪右岸福林橋下護岸改善工程：改善原已損壞之堡坎磚護岸，改以乾式砌石減少水泥用量，並疏通河道，本工程已於108年2月28日開工，108年6月19日完工。

###### (3)景美溪右岸恆光橋至道南橋段堤坡改建工程：改善損壞之護岸以確保防洪安全，並鋪設蜂巢格網，回填土壤及增加植生綠化，本工程已於108年4月1日開工，7月25日完工。

###### (4)磺溪建德橋至福國路兩岸堤防改建工程：整建損壞之堤

防，以改善沉陷及開裂情形，並增加景觀綠美化，已於108年10月1日開工，預定109年5月1日完工。

(5)社子大橋周邊護岸及環境改善工程：辦理社子大橋周邊護岸改善、堤壁美化等工作、並設置龍舟碼頭及親子體健設施，營造良好河濱休閒環境，本案已於108年7月31日開工，109年2月25日完工。

(6)雙溪橡皮壩護坦及周邊護岸整建工程：改善橡皮壩護坦，並整建周邊護岸，已於108年11月22日開工，預定109年5月25日完工。

### 3、河川疏浚及整理工程

(1)基隆河河道(含圓山河支流)疏浚工程：於108年4月1日開工，已於108年8月28日完工，疏浚量為4萬3,452立方公尺。

(2)108年河濱公園高灘地積土清除工程：已於108年9月20日開工，已於108年12月18日完工，疏浚量約為8萬904立方公尺。

### (二) 排水建設

#### 1、小巨蛋周邊排水改善緊急工程

本工程因108年7月22日豪大雨發生，產生短延時強降雨，於中山抽水站集水區產生積淹水，經檢討積水成因，因小巨蛋臨南京東路側屬較低窪區域，敦化北路幹線部分渠段有逆坡情形，造成側溝無法將地表逕流排入雨水下水道導致積水情形。經檢討後為使順暢流水均勻

排水及提升系統排水量能，進行民族東路排水幹線明渠清淤、原敦化3孔閘門箱涵拆除及矮堰敲除、民權東路東段敦化北路口匯流處中隔牆擴大、敦化北路155巷匯流處中隔牆開口擴大、敲除矮堰及小巨蛋周邊側溝改善等。本案業於108年8月15日開工，12月22日完工。

## 2、全市排水幹線結構改善工程

因本市開發甚早，雨水下水道系統隨不同時期開發而陸續建置，針對現況老舊之雨水下水道，本處分期分區編列預算辦理結構修補工程。

(1)雨水下水道結構修補工程(百齡等11集水區)，於108年6月8日開工，12月30日完工。

(2)雨水下水道結構修補工程(新生等10集水區)，於108年11月8日開工，預定於109年11月6日完工。

(3)康樂街結構修補工程(下游段-69號至24號)，於108年7月7日開工，預定於109年5月31日前完工。

(4)雨水下水道結構修補工程(芝山、故宮集水區)，目前正在辦理開工前調查作業，於109年2月24日開工，預定9月20日完工。

## (三) 抽水站設備更新及自動化

### 1、全市抽水站設備更新及改善工程(第2-3期)

(1)玉成抽水站機組更新工程(巨額)：已於105年11月11日開工、108年11月11日完工。

- (2) 士林抽水站發電機及抽水機組更新工程：已於108年6月26日決標，108年8月20日開工，預定109年7月31日完工。
- (3) 民生及士林抽水站抽水機組更新工程：已於108年6月26日決標，為配合上述工程，本案已於109年2月12日開工，預定110年7月30日完工。
- (4) 全市抽水站設備更新及改善工程(第3期)委託規劃設計工作：於108年2月14日決標，工程分2標辦理，「撫遠及南京抽水站機組更新暨康樂等3座抽水站周邊設備更新工程」業於109年2月7日決標，刻正進行開工前準備工作，「萬芳、景美及奇岩抽水站機組更新暨埤腹等3座抽水站周邊設備更新工程」預定於109年4月決標，二案工程預定於111年底前全數完工。

## 2、抽水站自動化

- (1) 抽水站第四分區自動化監控系統建置工程：已於105年8月15日開工，108年3月29日完工。
- (2) 抽水站第五分區自動化監控系統建置工程：已於105年9月20日開工，108年2月18日完工。
- (3) 抽水站第六分區暨總二管理中心自動化監控系統建置工程：已於105年9月12日開工，108年11月4日完工，目前於工程驗收階段。

## 3、抽水站新建

本案辦理大直二抽水站新建工程，新設5部抽水機組增加抽排水能力20cms，強化防洪功能，提供機組自動化輔助操控功能，與既有大直抽水站互控及分區遠端監視與控制功能，使用環保引擎、廠區綠化、進行雨水回收，減少資源消耗，已於107年12月14日開工，預定109年4月26日完工。

#### 4、抽水站管理

本市目前計有87座雨水抽水站，其中66座正式抽水站、21座臨時抽水站，總計418台抽水機組，總抽水量約每秒2,195立方公尺及1,157扇閘閥門等防汛設施，由管理職員及專業技工負責管理維護，包括抽水站例行檢查、人員訓練考核及機組維修保養等。

##### (1) 機組維修管理：

###### 甲、抽水機組例行試車保養：

抽水機組例行試車保養分為防汛期（每年5月至11月）及非防汛期（每年12月至次年4月）兩階段，防汛期每月試車4次，非防汛期每月試車2次。全年每日排定值班人員駐守。

###### 乙、抽水機組每季定期保養：

本局水利工程處以開口契約方式，將全市抽水機組之引擎及發電機，委由專業廠商辦理定期保養維護。目前除部份機組仍於保固期內由保固廠商負責維護外，所有機組每季均會同專業廠商負責保養及

定期更換消耗性料件，並於颱風期間由廠商支援專業維修人員，以強化防汛安全。

(2) 確保抽水機功能正常：

甲、將機齡老舊、效能較差之抽水機組，編列預算辦理更新。

乙、落實各項設備維護保養；各抽水站除依規定落實各項設備維護保養，若在例行定期試車發現機組缺失時，如可由本局水利工程處技術人員自行檢修者，則自行修復，若無法自行修復者，則儘速招標檢修。

(3) 操作人員教育訓練講習：

為落實抽水站管理人員之機組操作技能，每年均定期辦理教育訓練，針對每位站員、替代役男舉行專業及操作演練，以熟練工作知識發揮最大防汛功能。操作人員除正常操作外，緊急故障排除、應變亦為須具備之能力，因此應加強其訓練，使工作人員充分了解設施之特性及運轉原理，增進其熟練度，確保設施正常運作，加強抽水站維護管理效率，109年度於3月3日至3月20日分6個梯次委託專業講師對抽水站維護人員實施訓練，藉以提升為民服務品質。

## 二、優質水岸

### (一) 優化河濱水岸

#### 1、基隆河右岸三腳渡至百齡橋段堤外道路及碼頭周邊環境

## 改善工程

- (1) 三腳渡碼頭及周邊環境改善工程：已於107年6月27日開工，108年1月22日完工。
- (2) 後港1、2號橋改善工程：已於107年6月27日開工，108年1月5日完工。

## 2、龍山河濱公園等周邊及既有設施改善工程

改善範圍自龍山公園開始至延平河濱公園沿線，施作項目包括堤外高灘地排水系統改善，園區內部分廣場地坪修繕及桂林疏散門堤外側親水步道之建置，已於107年8月20日開工，108年2月1日完工。

## 3、景美溪左岸一壽橋下游老泉街瓶頸段道路拓寬改善工程

拓寬一壽橋下游老泉街水防道路，改善老泉街道路瓶頸問題，大幅提升用路人便利與安全性，並提供民眾更舒適美觀的用路環境，已於107年9月10日開工，108年4月2日完工。

## 4、景美溪一壽橋周邊設施及景觀整建工程

辦理景美溪一壽橋南側自行車牽引道及周邊設施環境改善，計畫設置自行車牽引道串連既有越堤坡道、堤頂步道及一壽橋，改善自行車牽引及行人通行動線，以維安全，並提升周邊環境景觀，已於107年6月29日開工，108年4月12日完工。

## 5、道南左岸河濱公園自行車道及相關設施改善工程

改善範圍自道南左岸河濱公園動物園租借站開始至政治大學壘球場沿線，施作項目包括沿線自行車道擴寬至6公尺，及道南抽水站前跨排放水路橋之改善，工程已於107年5月16日開工，108年1月29日完工。

#### 6、關渡水岸公園周邊景觀整建工程

將關渡宮前活動廣場及停車場廣場全場域無高程落差之鋪面改善，並搭配層次感圖樣彩繪，其中鋪面引用觀音山俯瞰整個關渡平原，以及關渡碼頭之整體環境意象，呈現有山（觀音山）、水（淡水河）、碼頭（關渡碼頭）、舢舨船結合廣場的主題意象及3D立體彩繪，已於107年7月16日開工，108年1月26日完工。

#### 7、河濱公園花海工程

108年1月至5月分別於延平、古亭、觀山及道南河濱公園，以當季草花鋪排地景圖騰營造花海，總面積達6,509平方公尺。108年度全市河濱公園花海工程於108年6月17日開工，第1期工程於彩虹河濱公園撒播向日葵籽，營造4,150平方公尺花海，於美堤河濱公園撒播百日草、向日葵、大波斯菊及萬壽菊花籽，花海面積達1萬3,133平方公尺。第2期工程於108年10月7日開工，於古亭河濱公園婚紗廣場沿線種植21萬7,116盆季節草花，營造6,031平方公尺花海，108年11月5日完工。另透過108年度全市河濱公園綠化預約維護工程，分別於關渡碼頭、大溝溪生態治水園區、古亭及成美河濱公園營造花

海計5,750平方公尺。

#### 8、南港區四分溪四分橋上游周邊設施及環境整建工程

配合106年度參與式預算「四分溪生態復育與景觀改善計畫」提案，進行四分橋周邊環境景觀及人行道等既有設施改善，使其呈現嶄新風貌，創造優質河岸風光，已於108年12月5日完工。

#### 9、全市河濱公園自行車道等跨排放水路橋改善工程

辦理本市所轄河濱公園內計77處危險程度達3級以上之跨排放水路改善，以維用路人行路安全，已於108年5月13日開工，12月18日完工。

#### 10、成美左岸河濱公園(錫口碼頭至麥帥二橋下)周邊景觀改善工程

配合105年度參與式預算「錫口廊道翻轉」提案，將建置人行步道健康指示牌、錫口歷史文化解說及堤壁彩繪，已於108年5月28日開工，9月10日完工。

#### 11、共融式遊戲場整建工程

華中、道南及大佳河濱公園，分別以「音樂」、「礦坑」及「海洋」作為遊戲場主題，並施作相關設施。其中華中河濱公園遊樂區新建工程已於107年6月28日開工，108年1月5日完工，道南右岸河濱公園恆光橋下游共融式遊戲場整建工程已於107年7月7日開工，108年2月15日完工，大佳河濱公園共融式遊戲場(第2期)整建工程已於107年8月24日開工，108年2月27日完工，持續辦理大

佳河濱公園共融式遊戲場(第3期)整建工程，已於108年8月1日開工，109年1月22日完工。

## 12、南湖右岸河濱公園自行車道動線改善工程

為改善南湖右岸河濱公園段自行車道坡度及彎度較為陡急等問題，進行全長約1.2公里的自行車道動線調整，並且落實人車分道，確保自行車道使用者與行人之安全，已於108年7月28日開工，11月9日完工。

### (二) 濕地生態熱點調查工作

辦理社子島濕地、島頭濕地、社六濕地、磺港溪口、五分港溪、大溝溪生態治水園區及金瑞治水園區之動植物生態資源調查，每3個月調查成果製作成季報，分析棲地維護工作後生態資源演替情形，並更新至河濱生態資訊網生物資料庫內。透過社子島周邊濕地等場域，辦理臺北市水環境教育工作，落實海綿城市友善水環境目標。

### (三) 獲獎事蹟

- 1、四分溪勤力橋拓建工程，榮獲「第7屆臺北市政府公共工程卓越獎」土木工程類獎項。
- 2、玉成抽水站機組更新工程，榮獲第19屆「公共工程金質獎」。
- 3、關渡水岸公園周邊景觀整建工程，榮獲「第7屆臺北市政府公共工程卓越獎」水利工程類獎項。
- 4、代表本市參與內政部營建署「108年雨水下水道系統維護管理年度訪評計畫」，榮獲「優等」佳績。

## 參、公園路燈建設篇

### 一、公園建設工程

#### (一) 增加公園綠地面積

本市現有都市計畫及其他公園、綠地、廣場、兒童遊樂場等計1,149處(含河濱公園、環保公園、線形公園等107處),總面積2,210公頃,至108年12月計闢建961處(含部分開闢49處),總面積達1,568公頃,截至108年底平均每位市民享有公園綠地面積5.928平方公尺;預定至109年底將再增闢8處約11.2公頃,每位市民享有公園綠地面積5.970平方公尺。

#### (二) 公園更新、整建

##### 1、南港公園更新工程

公園位於南港區東新街170之1號,面積為11萬8,849平方公尺,公園富有特色的山水景觀及豐富的動植物生態。公園更新塑造綠色水岸生態公園。第一期工程於106年7月8日開工,107年4月16日完工;第二期工程於107年4月26日開工,109年3月6日完工。

##### 2、北投、七虎、七星等公園整體改善工程

為配合「北投再生計畫」,進行北投整體發展之檢討公園規劃改善計畫,改善範圍涵蓋七虎、七星及北投一、二號等4處公園。107年改善工程主要辦理捷運新北投站出口廣場景觀改善、北投公園入口廣場更新、七星公園入口意象及手湯設置、園區內指標系統及導覽解說

牌整合等。第一期工程於107年5月14日開工，107年11月14日完工；第二期工程於108年12月27日開工，預定110年4月完工。

### 3、興隆公園更新工程

公園位於文山區興隆路2段154巷與仙岩路交叉口，面積為1萬4,862平方公尺。公園於民國64年開闢，設施已過於老舊，爰需辦理更新工程，改善老舊設施。本案更新透水鋪面及增設雨水回收系統解決公園積水及排水問題、打造自然生態水池、設置共融遊戲場，以提供民眾舒適美好的休憩環境。本工程於108年4月25日開工，109年1月17日完工。

### 4、天母公園改善工程

公園北段營造鄰溪散步道環境，設置扶手提供年長者可攙扶行走的安全散步環境公園。中段改善既有的兩處鄰溪休憩眺景空間，提升其可及性，並規劃鄰溪慢跑道及體健活動空間，提升鄰溪之活動性公園。南段步道動線單純，以鋪面更新整修為主。本工程於109年2月14日開工，預定109年11月完工。

## (三) 公園新(擴)建

### 1、北投社三層崎(北投22號)公園新建工程

公園位於北投區秀山路41號旁，開闢面積為2萬9,835平方公尺。公園納入北投社的歷史與文化元素，以創造體驗生態環境、歷史文化為目標，公園內設有之字形樂齡步

道、瞭望景觀區、觀星草坪等設施。本工程於107年3月5日開工，108年1月15日完工。

## 2、新新（南港62號）公園新建工程

公園位於南港區，北接南港路3段47巷，南接市民大道7段，面積2萬5,373平方公尺。屬於「臺北東區門戶計畫」項目之一，規劃為濕地生態公園，設施包含生態滯洪池、雨水花園、兒童遊戲區、公廁及鐵道文化意象區。本工程於107年11月23日開工，108年12月26日完工。

## 3、金杭（大安412號）公園及金山（大安285號）公園新建工程

金杭公園位於大安區杭州南路2段25巷至金山南路2段30巷，面積4,271平方公尺；金山公園位於大安區金華街80號對面，面積2,286平方公尺。配合現有市定古蹟（臺北監獄圍牆）及原臺北刑務所北側官舍意象等進行整體規劃，設置文史解說牌面，並規劃休憩園路、綠地，提供民眾休憩綠帶。本工程於107年12月9日開工，108年12月20日完工。

## 4、黎和生態（大安410號）公園新建工程

公園位於大安區和平東路3段512巷底，面積1萬7,891平方公尺，配合殯葬處遷葬作業進行公園開闢，效法富陽自然生態公園，規劃為綠谷市民生態公園。設施包含森活廊道、展望平臺、落瀑生態池、兒童遊戲場及療育花園等。本工程於108年2月1日開工，預定109年3月31日

完工。

#### 5、日善（萬華411號）公園新建工程

公園位於萬華區日善里東園街67巷公路總局大樓旁，面積2,247平方公尺。配合早期防空洞、城牆石規劃為富含文史地景的環境教育場域，並規劃雨水花園、留設綠地休憩空間。本工程於108年4月24日開工，108年11月19日完工。

#### 6、景勤1號（信義415號）公園新建工程

公園位於信義區景勤里吳興街220巷59弄旁，面積1萬4,568平方公尺，105年先行綠美化6,300平方公尺；其餘空間規劃為具特色兒童遊戲場域、植披綠化休憩空間。本工程於108年4月29日開工，108年12月23日完工。

#### 7、糶米（信義383號）公園新建工程

公園位於信義區泰和里吳興街600巷內，面積1,926平方公尺。基地屬山坡地，依現有地形規劃設置步道設施、休憩座椅、植栽綠美化等，以改善當地環境、增加休憩空間。本工程已於108年8月12日開工，預定109年5月完工。

#### 8、辛亥生態（文木91號）公園新建工程

公園位於文山區興昌里辛亥路4段、興德路交口，面積1萬8,037平方公尺，原為國防部興德里營區。107年度辦理規劃設計規劃為滯洪型公園，紓解部分地方水患問題，並規劃共融式遊戲場域、休憩園路、綠地等公園設

施。本工程108年8月28日開工，預定109年8月完工。

#### 9、文山森林（文景41號）公園新建工程

公園位於文山區興豐里、萬盛里及興邦里，介於興隆路1段東側、興順街北側及福興路西側，總面積10萬2,805平方公尺。107年度委由大地處代辦規劃設計，納入環境教育概念，打造生態公園，並以步道串聯各主要出入口，規劃休憩空間與瞭望台，並進行賴氏萬壽塔修復工程。本工程108年10月23日開工，預定110年9月完工。

#### 10、中正24號(交八)廣場擴建景觀工程

本案為西區門戶計畫行旅廣場擴建景觀工程，位於台北車站周邊，東臨重慶北路，南側為忠孝西路，北臨北平西路，本工程於109年2月17日開工，預定109年9月完工。

#### （四）公園維護

1、面對全球暖化，衍生各式極端氣候之挑戰，打造海綿城市，以降低熱島效應、健全都市水循環，提升優質環境，本市各公園、廣場及園路逐步規劃透水鋪面，106年共設置1萬1,861平方公尺，107年共設置1萬5,093平方公尺，108年已完成設置1萬4,030平方公尺；另於公園綠地規劃設置雨撲滿以貯留雨水再利用，進行公園新建、整建工程時增設雨水花園、生態池及生態草溝等設施，以增加雨水下滲、涵養地下水源，自105年起至107年底已

完成設置884.6立方公尺雨撲滿，108年於二二八和平公園、南港公園、興隆公園、明美公園、新新公園、金山、金杭公園、景勤1號公園等增設雨撲滿約401立方公尺。

- 2、公園整體委託維護，其工作內容為公園環境、設施巡查、清潔及維護，目前已將榮星花園公園、玉成公園、北投大豐公園、磺港公園、陽明公園、福州山公園、松德公園、信義安康及富陽自然生態公園等納為整體委託維護，由園藝專業人員負責整體公園的巡查及維護調派，以更有效且更精緻方式管理。此外，本局公園路燈工程管理處每2個月向使用民眾發放滿意度問卷，彙整後將缺失部分函請廠商改善，藉以提升使用率高的重點公園之服務品質。目前執行成效良好，108年度公園維管市民滿意度為76.86%。

#### (五) 遊戲場改善工程

- 1、臺北市中央藝文公園兒童遊戲場改善工程（107年度實驗性公園兒童遊戲場改善工程）於107年8月18日開工，108年6月19日完工。
- 2、松德公園、三重世貿公園、瑠公圳公園、萬慶公園及東陽公園兒童遊戲場及附屬設施改善統包工程（108年兒童遊戲場及附屬設施改善統包工程），於108年9月2日開工，預定109年3月31日完工。
- 3、南港、信義、文山、內湖及大安區公園兒童遊戲場修繕

統包工程(108年度兒童遊戲場修繕統包工程(A標))，於108年7月3日開工，108年10月30日完工。

4、松山、中山、士林、北投及大同區公園兒童遊戲場修繕統包工程(108年度兒童遊戲場修繕統包工程(B標))，於108年7月3日開工，108年10月30日完工。

5、108青年、大安森林公園兒童遊戲場改善工程，於109年2月2日開工，預定109年11月完工。

6、北投兒童樂園改善工程，於108年12月27日開工，預定109年8月完工。

## 二、行道樹綠化建設工程

(一) 全市以觀花及觀葉灌木、地被等植栽，搭配色彩鮮豔之草花，運用多變化的圖形及複層植栽設計手法，展現層次及顏色變化，以加強道路軸線景觀，串連本市各公園綠地，塑造優質綠意的都市景觀風貌，提升本市景觀美質。107年度本市綠美化面積總計約21萬8,166平方公尺，108年度辦理完成23萬1,920平方公尺綠美化面積。

(二) 綠地、行道樹及公園樹木為本市重要綠色資源，有美化環境、淨化空氣、調節氣候、減輕噪音及提供市民庇蔭空間等功能，市區道路行道樹共計8萬8,582株，定期維護管理，除可維持樹木健康外，並可兼顧市民安全。定期維護方式有：

1、行道樹修剪：108年度共計修剪行道樹4萬3,694株。

2、行道樹增補植：108年度共計辦理行道樹增補植930株。

- 3、行道樹維護管理：進行喬木、灌木、草皮修剪及澆水施肥等維護管理。
- 4、病蟲害管理：於每年3~6月病蟲害最易發生之時節，辦理噴藥防治，108年度已施作8次。

### 三、路燈建設工程

- (一) 配合本府推動節能減碳政策，辦理「本市 LED 路燈節能減碳推動計畫」，以節能省電的 LED 燈替代傳統水銀路燈，達到節省用電之節能目的。108 年度更換公園、廣場、綠地及人行道路燈，已完成 1 萬 3,701 盞的 LED 燈換裝，除隧道、車行地下道外，全部路燈已於 108 年度換裝完成。另 108 年於松山二期（信義計畫區）及內湖六期重劃區（內湖科學園區）建置 2,243 盞、北投光明路 23 盞，共計 2,266 盞之智慧照明，以提升城市照明品質。
- (二) 為使臺北市隧道（車行地下道）照明提升至國際標準，落實節能減碳政策，預定將本市隧道傳統照明換裝為 LED，並更新電力系統，108 年已完成辛亥、莊敬、懷恩、金龍、民權、大湖、康樂、安泰及自強隧道（日光燈部分）9 條隧道共計 4,894 盞之 LED 路燈換裝及電力系統更新。
- (三) 本局公園路燈工程管理處將本市約 16 萬餘盞路燈依分佈情形劃分為 34 個責任工作區，由 4 個分隊分區維護管理，竭力進行路燈管理維護，爭取修復時效，108 年完成路燈地下線路檢修約 3,600 件，路燈桿腐蝕換新約

1,800支及全市約9,600個開關箱安全檢查作業。

(四) 優化路燈照明：

- 1、每週實施日夜間維修作業，燈泡燈具及開關跳脫等一般性故障立即排除。
- 2、計畫性辦理地下線路及器具改修工程、路燈桿腐蝕換新及燈具汰換等工程。
- 3、路燈配合道路統一挖掘及纜線下地工程。

**四、田園城市政策**

(一) 建置田園基地

- 1、104~108年持續盤點閒置公共空間，創造更多可供栽種地點，截至108年底已整合733處田園基地，總面積19萬7,373平方公尺。
- 2、截至108年12月31日已完成建置102處快樂農園、76處綠屋頂，持續提供田園基地予民眾種植。
- 3、小田園：截至108年12月31日設置小田園供學生種菜之學校數量達537校次，共建置537處小田園基地。
- 4、市民農園：104~108年市民農園截至108年12月31日已建置714單位，計2萬6,862平方公尺。

(二) 田園基地認養

104~108年各田園基地截至108年12月31日為止，含小田園參與耕種人數已達16萬4,301人次。

(三) 建立綠化田園技術輔導

104~108年持續建立綠化及田園技術輔導：104年5月份

開課以來，截至108年12月31日為止，已開設2,196次田園課程；田園課程27萬1,111人次以上，農業技術輔導人數2萬3,432人次。

#### (四) 建立田園銀行網路平臺

104年4月28日成立田園銀行網路平台，截至108年12月31日已吸引逾451萬人次到訪瀏覽。

### 五、舉辦花卉園藝展覽活動

- (一) 2019 臺北茶花展：展期自 108 年 1 月 11 日至 20 日。園區數千株各種類茶花陸續綻放外，還有全臺知名茶花達人提供珍藏的茶花盆景展出。今年茶花展以「椿之歌」佈置主題，在佈展中以花鳥意境，中式風格與西式油畫，讓遊客來場營造椿之歌的饗宴。
- (二) 2019 樂活夜櫻季：2019 樂活夜櫻季-浪漫光櫻，展期自 108 年 1 月 27 日至 2 月 17 日。內湖區樂活公園舉辦賞夜櫻盛宴，提供市民朋友一處鄰近市區的賞櫻景點。
- (三) 2019 士林官邸鬱金香展：展期自 108 年 2 月 21 日至 3 月 3 日。今年主題為「期待相鬱」，除了荷蘭鬱金香，也首度與日本富山縣礪波市合作展出富山縣特有的黃小町及富山紅等 6 個鬱金香品種，展區內也搭配了荷蘭風車、木鞋、富山縣鬱金香公園吉祥物~小鬱及小香等妝點布置，營造浪漫的鬱金香花海。
- (四) 2019 陽明山花季：展期自 108 年 2 月 15 日至 3 月 17 日，今年活動以「牽手觀櫻」為主題，將系列活動與花

結合，呈現大千花花世界，並與最愛的人牽手共度佳節。

(五) 2019 臺北玫瑰園春、秋季玫瑰展：

- 1、春季玫瑰展，展期自108年3月20日至4月8日。臺北玫瑰園品種豐富，經營出精緻的園地景觀，配合花季的盛開吸引參觀人潮。
- 2、秋季玫瑰展，展期自108年11月9日至11月23日，園內栽植超過700種玫瑰花，以精緻管理營造出花團錦簇的景觀，106年新闢古典玫瑰園區，增加能四季開花且具有淡淡茶香與色彩柔美的茶玫瑰，讓民眾一年四季都能欣賞到玫瑰花盛開的榮景。

(六) 2019 士林官邸菊展：展期自 108 年 11 月 22 日至 12 月 8

日，主題為「樂在菊中」，從「秋天、愛、音樂」概念出發，營造秋季賞菊，愛的交響樂，藉由各種大菊、懸崖菊、大立菊、造型菊、大菊、小菊及菊科草花等搭配展場造型物布置，搭配國內外耳熟能詳的音樂，將本次菊展主題結合樂曲，讓民眾體驗視覺與聽覺的花之饗宴！

(七) 北投社三層崎花海：展期自109年1月23日至2月29日，主

題為「發現三層崎之美」，參考日本北海道富良野花田意象，形塑貴子坑花壇，使用超過9萬盆色彩艷麗的草花，利用北投社三層崎公園特殊的山坡地形，交叉種植呈現色澤美感及多層次的視覺效果，打造出如北海道富良野般多層次的花海景觀。

## 肆、污水處理建設篇

### 一、污水收集處理

#### (一) 污水處理系統再進化

##### 1、主、次幹管及分管網工程

本市污水下水道主、次幹管及分管網累計完成率截至108年12月止分別為100%、97.55%、91.22%。

##### 2、用戶接管工程

持續於本市 12 行政區分管網佈設完成地區辦理用戶接管，108 年目標接管戶數 1 萬戶，截至 108 年 12 月底止，已接管戶數為 6 萬 3,367 戶(含 1 萬 620 戶新接管戶及 5 萬 2,747 戶清查戶。本市於本年度全面清查本市 12 個行政區污水下水道用戶接管情形，於 108 年調整計算式，並於 108 年 6 月 5 日奉准。)，累計完成用戶接管 90 萬 1,110 戶，門牌戶數接管普及率達 79.45%，另享有廢污水處理比例為 84.83%。

##### 3、優先推動本市大型用戶接管

截至108年12月底止，中央機關列管51處，已全數完成接管；公私立學校列管299所，已完成接管293所；公有零售市場列管53處，已全數完成接管；觀光飯店列管38家，已完成接管37家；臺北市區內列管捷運車站75站，已全數完成接管完成；醫院列管31所，已全數接管完成；軍方營區列管52處，已接管50處。

##### 4、污水管渠維護工程

辦理本市污水系統污水管線及設施檢查，確保管線排水功能順暢及預防管線設施損壞，延長管線設施使用年限。本年度計辦理「108年度災害預防耐揚壓人孔框蓋更新預約式工程」、「108年度臺北市東區污水設施檢視及維護預約式工程(維護標)」、「108年度臺北市東區污水設施檢視及維護預約式工程(檢視標)」、「108年度臺北市西區污水設施檢視及維護預約式工程(維護標)」、「108年度臺北市西區污水設施檢視及維護預約式工程(檢視標)」等5標工程已全數開工，並於108年12月31日完工。

108年12月底已完成污水主、次幹管及分支管檢視清理7萬5,235公尺。另為有效降低災害發生，避免污水管渠系統滿載致人孔氣（水）衝，確保人車安全，將道路上之污水主次幹管及分管系統之人孔框蓋，逐步更換為耐揚壓型式並兼顧提升道路平整度，108年完成本年度預定更換之500座人孔設施調查工作，並已更換完成500座耐揚壓人孔框蓋。

## 5、污水截流

自108年底，淡水河系污水下水道系統之截流站（井）總計有37座，其中本市14座、新北市22座、基隆市1座，皆正常操作，有效截取晴天污水輸送到污水處理廠處理後排放。

有關本府「淡水河系污水下水道營運管理移交接管」辦理原則共區分基隆河系、新店溪系(含大漢溪右

側)、淡水河系(含大漢溪左側)等三大河系，其中基隆河系設施已於109年1月1日移交新北市政府實質接管在案。後續將持續辦理新店溪系(含大漢溪右側)及淡水河系(含大漢溪左側)等收集系統移交作業，另接續協商八里污水處理廠移交新北市接管期程。

## 6、新工法新技術

(1) 格致路及東山路附近地區分管網工程(湖山路附近地區)為收集勝利街、紗帽路、湖山路1段、陽明路1段及格致路周邊飯店、餐飲業及一般住戶排放污水，避免污水流入磺溪，以改善環境衛生，提高住戶生活品質。施做污水下水道管線時，因立坑遭遇天然湧出之高溫硫磺泉，為避免管線遭溫泉腐蝕，及達到延長管線壽命，採用現地成形固化工法(Cured-In-Place Pipe Method；簡稱CIPP)。此工法是利用靜水頭壓力之反轉方式，將樹脂浸透軟管送入既設管內，藉由引入的熱水循環養治樹脂，當樹脂養治固化後，就形成一連續且緊貼既設管壁的新設管線，以達既設管修復整治之目的。

(2) 「迪化抽水站、北市截流站及淡水河系污水下水道設施改善工程(第二標)」，迪化污水抽水站為臺北市最大污水抽水站，將所屬大臺北地區各幹管系統污水輸送至迪化污水處理廠及八里污水處理廠處理。在進行本工程時，原污水輸送及分配工作一刻也不容緩，「迪化抽水站設施改善(第二標)」汰換變頻器等附屬設備，新變頻器完

成後使抽水機增加三道備援措施，提供更穩定操作之環境，且有節能等附屬成效。

- 7、為提升本市用戶接管意願，依據「臺北市政府工務局衛生下水道工程處辦理建築物地下層既有化糞池廢除或改設為污水坑補助要點」賡續辦理補助業務，截至108年12月底止，共39件申請。
- 8、合理收取污水下水道使用費依「規費法」規定，定期檢討污水下水道使用費之收費標準，並衡量整體社經環境、民眾觀感及經濟負擔等，維持每度收取5元之標準，截至108年12月底止，收取13億1,000萬餘元之使用費。

## (二) 污水收集妥善處理及放流水質符合國家標準

- 1、本市轄管迪化、內湖以及代管之新北市八里3座污水處理廠，總設計處理容量每日206萬立方公尺，截至108年12月底止，初級處理廢污水量為1億1,939萬4,235立方公尺（八里廠污水處理量僅計本市部分），二級處理廢污水量為2億1,539萬2,777立方公尺，三級處理廢污水量其中迪化廠為220萬8,082立方公尺；內湖廠為46萬9,340立方公尺，合計為267萬7,422立方公尺，全市污水三級處理達成率(本市污水三級處理量(m<sup>3</sup>)/本市污水三級處理設計量(m<sup>3</sup>)\*100%)為24.45%。
- 2、將持續穩定操作，使放流水水質符合國家標準（如：BOD<30mg/L，SS<30mg/L、COD<100mg/L等），另持續維持污水處理廠設備妥善率達90%以上。

### (三)淡水河系污水下水道系統環境品質監測

八里污水處理廠依據本案「環境影響評估計畫」持續對於計畫區之空氣品質、噪音、振動、海域水質、海域沉積物、海域生態、漁業資源、海水溫度、海水鹽度、放流水水質及海放管管床地形變異等項目進行調查監測，藉由各項環境品質調查成果研判環境品質狀況。自民國87年8月開始執行迄今未曾中斷，分析監測結果顯示，無論是近岸、離岸或海放區都能符合乙類海域水質標準。

### (四)下水道設施操作維護技能檢定

- 1、108年3月18至21日完成行政院勞動部中區辦公室所舉辦的全國技術士技能檢定，「下水道設施操作維護管渠系統及處理系統職類」委由臺北市政府工務局衛生下水道工程處辦理術科考試，其中「處理系統職類」，內湖污水處理廠為全國唯一協辦單位。
- 2、在技術士技能檢定考試後，提升內湖污水處理廠之能見度，使得一般民眾對於污水廠有更進一步的認識，俾利未來環境教育之推動。

### (五)線上申辦e點通

以往民眾申請案件都必須以紙本郵寄或親送方式申請，造成許多不必要的人力及物件成本，108年6月完成「臺北市民e點通」7項網路申辦作業，建置後可在臺北市民e點通系統上傳資料，省下相關費用；民眾亦可線上查詢案件進度，包含案件是否成案及陳核進度，案件結案時間，若文

件資料缺漏需補正，系統會經由申請人提供之電子信箱或手機號碼通知申請人。達成提升作業品質，避免程序的疏漏、無紙化節能省碳、降低郵件寄送遺失的風險等預期成效。

#### (六)水質 e 化智慧化

- 1、為確保處理水質及防治水污染，迪化污水處理廠、內湖污水處理廠及八里污水處理廠建置「放流水質水量自動連續監測系統」，並於107年10月1日正式上線，即時監測水質水量資訊。
- 2、藉由手機APP可將放流水之水質水量數據即時呈現，並於異常時透過手機APP或簡訊發送警報，供操作人員即時反應並調整操作，避免排放違反放流水標準之污水。
- 3、為鼓勵全民督工，水質水量數據資訊依法上傳公開，藉由全民監督，加強污水處理成效管理，共同保護環境水體。

#### (八)法規研析

- 1、完成修訂「臺北市政府工務局衛生下水道工程處辦理建築物地下層既有化糞池廢除或改設為污水坑補助要點」為「臺北市政府工務局衛生下水道工程處辦理建築物地下層既有化糞池或既有污水處理設施廢除或改設為污水坑補助要點」，擴大補助對象。
- 2、完成污水下水道使用費之徵收費率檢討及使用費單價公告事宜。

### (九)建立業務工作手冊彙編

建立衛工處標準作業流程(SOP)，以公開透明、更有效率的方式，作為業務執行的準則，達到知識保存分享及經驗傳承之目的。

### (十)提升專業職能

- 1、辦理主管共識營，以遊戲、工作坊討論的省思活動進行經驗分享，增進主管管理職能。
- 2、於108年9月6日辦理「淡水河系污水下水道系統回顧創新及環境監測大數據」研討會，邀請專家學者及污水下水道從業人員進行研討，再精進淡水河系污水下水道建設。

### (十一)碳足跡標籤

迪化污水處理廠於108年8月獲得行政院環境保護署頒發「產品碳足跡標籤證書」，迪化廠為50萬CMD處理廠，碳足跡排放數值為每1立方公尺340g二氧化碳當量(CO<sub>2</sub>e)，而其碳排放主要來自於各處理階段之電力使用，佔比高達87%，未來的減碳方向將以降低全廠電力耗用為主，初步將從處理系統、空調系統及照明系統三方面進行減碳，取得碳足跡標籤是第一步，另將以取得減碳標章為重點目標。

## 二、後巷美化環境

於寬度達2公尺以上之後巷辦理地坪美化復舊，108年度辦理「108年度臺北市北區、東區管渠拆遷暨後巷美化工程」、  
「108年度臺北市西區、南區管渠拆遷暨後巷美化工程」等兩標

預約工程，皆於6月開工，其中「108年度臺北市西區、南區管渠拆遷暨後巷美化工程」，已於108年12月31日完工，另1標預定於109年3月31日完工。

108年後巷美化目標共100條，截至108年12月底，已完成119條，自99年度迄今，全市累計完成1,926條後巷美化。

### 三、獲獎事蹟

- 1、迪化抽水站、北市截流站及淡水河系污水下水道設施改善工程（第二標），榮獲「第8屆臺北市政府公共工程卓越獎」設施工程類獎項。
- 2、格致路及東山路附近地區分管網工程（湖山路附近地區），榮獲「第8屆臺北市政府公共工程卓越獎」水利工程類獎項。
- 3、代表本市參與內政部營建署「107年度污水下水道建設計畫考核評鑑」，榮獲「特優」佳績。

## 伍、坡地安全建設篇

### 一、治理山坡地

臺北市作為首善之都，年年致力創新，每年獲全國山坡地管理績效最高榮譽的坡地金育獎獎勵。本府坡地管理策略及成果分述如下：

#### (一) 為國土保安長遠利益，率全國之先完成林地及山坡地可利用限度查定公告

有鑑於溫室效應造成全球暖化衝擊自然生態，維持森林面積，以增加碳吸存效益，減緩溫室效應為首要任務，本府委託專家學者辦理林地檢討專案，參考聯合國糧農組織(FAO)森林定義，考量法規、使用分區及現況條件等，進行調查及認定，全國首創公告認定林地5,867公頃，逾全市山坡地面積1/3，明確管制範圍，減少天然林相破壞。

繼林地公告後，為促進山坡地農地合理利用，避免過度農耕墾殖影響水土保持，本府依山坡地保育利用條例率全國之先完成山坡地可利用限度查定公告，並據以管制山坡地農地合理使用。

#### (二) 精實管理提升水土保持審查時效

本市擁有特殊盆地地形以及地狹人稠的先天限制，平地與山坡地間並沒有足夠的緩衝帶，山坡地管理不僅影響坡地居民，更攸關全市防洪計畫與市民生

命財產安全，為提升山坡地開發案件管理的品質與效能，本府從水土保持計畫著手，利用精實管理方法找出痛點對症下藥，導入三級品管的概念，建立行政機關、審查單位及承辦技師三級查核表，確立水土保持計畫審查分工，嚴格把關水土保持計畫品質，並檢討修正水土保持計畫審查流程，去蕪存菁，審查時效由163天縮短至67.4天，降幅達58%，讓民眾有感，不再視水保審查為洪水猛獸，提高合法申請意願。

### （三）山坡地雲端管理

本府首創「水土保持申請書件管理平台」，以生產履歷方式記錄水土保持申請案件開發歷程，落實E化管理，依使用者身分別及案件階段，分別設定不同權限，進行查詢瀏覽、資料登錄與文件遞送等工作。

審查全面E化後，申請人、承辦技師及審查委員可隨時線上調閱案件自審查、施工、完工後所有紀錄，提升水土保持計畫申請案生命週期的品質保障；並打造全線上申報系統，民眾可線上辦理包括水土保持計畫受理、委外審查、核定、申報開工、設施報備調整，以及申報完工等水土保持法行政程序申請作業。

### （四）多元尺度監測，積極輔導、推動資訊公開透明

本府以多元尺度監測山坡地，衛星影像變異分析搭配無人載具航拍，克服樹蔭遮蔽及人員無法到達的瓶頸，消弭查報死角，有效全面監控山坡地開發利用

情形，一旦查獲違規情事，即依法罰處及限期改正。截至108年底查獲違反水土保持法案件共33件，違規使用面積約1.67公頃。

為減少違規行為人未明確瞭解通知改正內容，而遭連續罰處之情事，改正期間由本府會同水土保持服務團專業技師現場輔導行為人具體改正方式，有效導正山坡地違規使用情形。

本府水土保持服務團每周二上午9時至12時，假本局大地工程處提供專業技師駐點服務，民眾也可透過網路預約諮詢，完全免費。必要時專業技師將現場輔導，截至108年底出勤輔導共計689次，主動協助民眾，減少民眾不諳法令違規情形，共同為保育山林付出心力。

本府積極推行資訊公開透明，保護民眾權益，包括水保違規紀錄、山坡地土地可利用限度查定結果及林地公告結果等，已公開於網站並登載於地政系統，民眾查詢土地參考資訊檔即可清楚獲知該土地是否有遭裁罰暫停開發紀錄、是否屬不得超限利用的宜林地或林地。

#### （五）山坡地治理改善面積

經濟部中央地質調查所公告，本市山坡地崩塌與地滑地質敏感區劃定面積約為18.50平方公里，占全市面積約6.81%。本局大地工程處錄案列管山崩與地滑

地質敏感區，已依規定管制開發許可，並進行定期巡勘工作，若發現崩塌潛勢較高區域，即分年分期進行整治，降低危害機率。

為減少本市山坡地崩塌潛勢面積，本局大地工程處進行坡地治理及維護，108年度已完成治理崩塌潛勢面積約1萬2,550平方公尺。

#### (六) 防治土石流危害風險

行政院農委會水土保持局於109年2月調查公布資料顯示，本市境內土石流風險潛勢溪流共計50條，分布於7個行政區。其中屬「中低風險」計有22條，屬「持續觀察」計有28條。本局大地工程處針對土石流風險潛勢溪流建立定期巡勘機制，辦理既有設施維護、改善，並逐年整治溪溝，減少發生土石流災害機率。

109年4月前已完成清疏18條溪流與22座沉砂池，更新8幅土石流防災地圖、完成土石流保全住戶清冊（97戶257人）及逐戶拜訪說明土石流防災地圖之應用與疏散避難地點，並辦理7場土石流防災教育宣導說明會、4場土石流疏散避難實地演練。

#### (七) 強化坡地住宅防災力

108年1月至12月定期完成24處老舊聚落保全住戶清冊彙整、逐戶防災宣導拜訪及防災地圖更新，並說明其應用與疏散避難地點。108年1月至12月完成8處社區成立自主防災組織及辦理防災課程；辦理完成6場校

園型水土保持宣導。

為增加民眾之出席宣導說明會意願，除提前委託里長發送傳單邀請住戶踴躍參與外，現場進行有獎問答，強化自主防災觀念。同時調查住戶之疏散避難知識、行為傾向與意見，作為以後年度工作參考，期能提升保全住戶之滿意度與本府防災工作成效。

#### (八) 改良臺北森林健康度

因應本市林相多已趨近老熟階段，為維護林相健康，發揮森林國土保安、防災及景觀等多元效益，本府委託專家學者辦理林地植群調查，設置110個樣區，調查維管束植物122科523種（包含稀有植物14種）。調查發現本市轄區內的植物社會組成共分為15個林型，其中已於士林區大崙頭山挑選建議優先改良的「火廣竹林型」林相，伐除老熟竹木並補植1,500株原生景觀苗木，改良及整理5公頃，作為示範營造林區，以提高本市生物多樣性。

## 二、山坡地興利

#### (一) 維護改善山區道路用路品質

本局大地工程處辦理本市列管山區道路（436條，長度約213公里）維護改善工程，並加強優化山區道路周邊環境，目前已完成萬溪產業道路主線路面更新改善、中正山產業道路邊坡及路面改善、冷水坑產業道路支線路面及排水改善、至善路336巷路面、護欄及排

水改善等；未來將持續結合地方特色，建構優質山區道路。

近年來氣候變遷，道路邊坡崩塌潛勢有增加情形，為避免災害影響道路通行安全，本局大地工程處將持續辦理山區道路定期巡勘，預防災害發生，提供更安全服務品質。

## （二）便捷親山步道

本局大地工程處列管135條登山步道，逐年增設指標系統串連既有步道環狀路線，並推廣「無痕山林、手作步道」，深獲市民喜愛。108年度計畫辦理文山區「指南宮步道」及「飛龍步道」、士林區「五指山古道」及「雙溪溝古步道」、北投區「水尾巴拉卡步道」等臺北大縱走步道系統改善。

至108年累計完成50條特色步道，強化生態、人文歷史等多元特色，營造92公里臺北大縱走步徑，提供民眾親近山林便捷路徑。

## （三）提升露營場服務品質

本局大地工程處配合本府推動市政e化政策，全新改版「露營場線上申請平台」，提供無紙化申請流程，搭配e-mail通知及「營位使用現況」查詢頁面，使營位申請狀況一目了然，方便民眾掌握申請進度，並提供英、日及韓等多國語言服務，讓國內外朋友們一起夜宿體驗美麗臺北山林。

#### (四) 推廣環境教育及永續發展理念

為推動環境教育趨勢，本局大地工程處持續經營「內雙溪自然中心」及「貴子坑水土保持教學園區」等環境教育設施場所，108年度興辦74場環境教育課程，參加人數逾3,707人次；另外也推動志工導覽解說服務，服務市民朋友計4萬6,610人次，提供市民優質的環境教育場域及戶外休閒體驗的機會。

## 陸、代辦重大工程篇

### 一、代辦道路工程

#### (一)代辦中研院工程

國家生技研究園區及周邊交通系統改善計畫，辦理都市計畫變更作業。

#### (二)代辦地政局土地開發總隊工程

1、北投士林科技園區區段徵收公共工程第2期-東基地，108年9月30日開工，預定110年9月完工。

2、北投士林科技園區區段徵收公共工程第2期-西基地，配合填土整地工程預定109年7月開工，111年10月完工。

#### (三)代辦都發局工程

1、108年度臺北市建築基地內騎樓及沿街面人行空間改善工程開口契約，108年5月15日開工，預定109年12月完工。

2、全國首創以容積代金基金標購本市私有公共設施保留地，收購土地總筆數共632筆，總面積為1萬3,424.95平方公尺，總收購金額為4億8,908萬3,631元整。

#### (四)代辦公管中心工程

臺北市市政大樓周邊人行道整修工程，南區108年9月30日完工；北區108年9月3日完工。

#### (五)代辦教育局工程

天文館間行人徒步區與天文館景觀空間改善工程，108年10月16日完工。

### 二、代辦建築工程

### (一)得獎事蹟

- 1、臺北市立大學圖書館改建工程及北部流行音樂中心興建工程北基地，榮獲108年度臺北市政府公共工程卓越獎。
- 2、林口國宅暨2017世界大學運動會選手村新建統包工程第1標，榮獲中國土木水利工程學會108年工程環境美化獎。

### (二)完工工程

#### 1、文化部暨本府文化局

北部流行音樂中心興建工程北基地工程，108年2月15日完工。

#### 2、產業發展局暨市場處

- (1) 萬大漁市華中橋下臨時中繼拍賣場第一期工程，108年1月27日完工。
- (2) 南門市場臨時攤棚統包工程，108年8月31日完工。
- (3) 大龍社區及市場重建工程，108年10月24日完工。

#### 3、消防局

濱江搜救隊暨搜救犬養基地新建工程，108年2月15日完工。

#### 4、教育局

- (1) 建安國民小學藝術教學綜合大樓新建工程，108年3月2日完工。
- (2) 明倫高級中學多功能大樓新建工程，108年7月21日完工。

### (三)施工及發包工程

#### 1、文化部暨本府文化局

- (1) 北部流行音樂中心興建工程，南基地工程（含空調擴充部分）105年4月29日開工，預定109年10月完工。
- (2) 臺北藝術中心接續工程（第二標）之昇降設備工程，107年4月16日開工，預定110年第1季完工；第2標裝修工程，107年9月1日開工，預定109年10月完工。
- (3) 臺北市音樂及圖書中心新建工程委託專案管理技術服務工作(本局水利處代辦)，專案管理技術服務工作於108年11月20日決標，現正配合文化局及圖書館提出需求修正統包工程設計需求書及編列工程概算，預定109年4月初完成。

#### 2、產業發展局暨市場處

- (1) 台北地下街(原名鄭州路地下街)防災改善工程，108年6月3日開工，預定109年7月完工。
- (2) 萬大漁市新增臨時中繼設施（設備）工程，108年7月1日開工，預定109年8月完工。
- (3) 南門大樓暨市場改建統包工程，108年12月1日開工，預定112年1月完工。
- (4) 成功市場改建工程，108年7月29日開工，預定112年9月完工。
- (5) 第一果菜及魚類批發市場改建統包工程，109年2月15日決標。

(6) 臺北市市場處所屬公有環南市場改建工程主體工程(本局水利處代辦)，已於105年11月6日開工，第一期工程已於108年8月27日取得部分使用執照，預定完工日期為109年3月27日，第二期工程預定完工日期為111年12月5日，全部工程預定完工日期為112年1月3日。。

### 3、教育局

(1) 臺北市立大學圖書館改建工程，106年4月22日開工，預定109年4月完工。

(2) 延平國民小學校舍整體改建工程，107年10月28日開工，預定110年4月完工。

(3) 南湖國民小學活動中心新建工程，108年12月1日開工，預定110年7月完工。

(4) 東新國民小學校舍改建工程，108年6月1日開工，預定110年10月完工。

(5) 景美女中綜合大樓暨附設地下停車場新建工程，108年7月3日開工，預定111年6月完工。

(6) 新和國民小學校舍整體改建工程，106年12月20日開工，預定111年7月完工。

(7) 中山國民中學綜合大樓新建工程，107年8月22日開工，預定111年10月完工。

(8) 北投國民中學活動中心新建工程，招標作業。

(9) 內湖國民小學新孝悌樓興建工程，招標前置作業。

(10) 新湖國小活動中心新建工程，招標前置作業。

(11) 大安高級工業職業學校新建綜合教學大樓工程，招標前置作業。

#### 4、警察局

(1) 警察局南港分局南港派出所新建工程，106年4月5日開工，預定109年5月完工。

(2) 警察局刑事警察大隊辦公大樓新建工程，105年10月1日開工，預定109年12月完工。

(3) 警察局士林分局社子派出所新建工程，107年6月1日開工，預定109年12月完工。

#### 5、消防局

消防局劍潭分隊重建工程，108年3月31日開工，預定110年6月完工。

#### 6、都發局

(1) 華榮市場公辦都更新建工程，108年5月23日開工，預定111年12月完工。

(2) 經貿段公共住宅地下連續壁工程，108年7月2日開工，預定109年5月完工。

(3) 臺北市中山區錦州街基地公共住宅新建工程，108年8月27日決標。

(4) 臺北市中山區培英基地公共住宅新建工程(本局水利處代辦)，目前由都發局辦理招標作業，已於108年6月20日上網公告，108年8月27日開資格標。

(5) 臺北市文山區景美運動公園南側第一期公共住宅新建

工程(本局水利處代辦)，連續壁新建工程已於108年7月22日開工，預定108年11月18日完工，主體工程部分，目前由都發局辦理招標作業，已於108年8月9日上網公告，108年9月18日開資格標。

(6)「臺北市信義區三興段資源回收廠基地公共住宅新建工程」(本局衛工處代辦)：本案於108年12月16日開工，工期1,330日曆天，預估112年8月底完工，工程主要內容包括基地面積約11,040平方公尺(3,340坪)、地上19層、地下3層，共計560戶公共住宅及8戶商業設施，後續施工作業時，將確實執行監造及督導作業，提升公共出租住宅興建之品質，提供社區更為豐富、多樣、生態、節能之生活，以保障整體區域居住權利與品質。

(7)內湖舊宗公宅新建工程，都發局委託代辦，總預算約5.09億元，109年2月25日開工，預定111年6月完工。

## 7、民政局殯葬處

第二殯儀館二期整建工程，108年9月10日開工，預定111年11月完工。

## 8、衛生局

北投區稻香合署大樓新建工程，108年11月25日開工，預定111年3月完工。

## 9、社會局

(1)建成綜合大樓改建工程，108年10月31日決標。

(2)潭美國小舊校舍整修為東區社福園區工程，109年2月

月17日決標。

(3) 萬隆東營區社會福利設施用地新建工程，招標作業。

#### 10、職能發展學院

職能發展學院機工大樓及學員宿舍拆除工程(本局水利處代辦)，已於108年7月23日開標，108年8月14日決標，108年10月25日開工，已於109年2月25日完工。

#### (四)規畫設計工程

##### 1、教育局

(1) 敦化國小校舍拆除改建工程，第二階段細部設計作業。

(2) 南港高中綜合教學大樓新建工程，細部設計作業。

(3) 力行國小活動中心新建工程，基本設計作業。

(4) 大安國中綜合教學大樓新建工程，基本設計作業。

(5) 內湖國中綜合大樓新建工程，都審作業。

(6) 和平高中教學大樓新建工程，規畫設計作業。

##### 2、警察局暨消防局

消防局關渡分隊與警察局北投分局關渡派出所新建工程，基本設計作業。

##### 3、民政局

文山區興昌區民活動中心新建工程，109年2月6日開工，預定109年10月完工。

##### 4、動保處

動物之家新建工程，108年6月21日核備規畫成果報告，108年10月25日設計監造公告招標並於109年1月8日決標

(3,520萬元)，預定109年4月30日完成中繼設施基本設計，109年6月30日完成中繼設施細部設計及主體建築基本設計，109年10月31日完成主體建築細部設計。

### 三、代辦其他工程

#### (一) 完工工程

##### 1、職能發展學院

(1)「臺北市職能發展學院衛生下水道納管工程」(本局衛工處代辦)：本案於108年5月10日開工，已於108年11月5日完工，完成接管後將可提供學院師生更優質生活空間及改善衛生環境。

#### (二) 規劃設計工程

##### 1、社會局

士林區翠山里原首都客運調度站用地前期規劃及可行性評估(含地質鑽探)工作(本局水利處代辦)，總預算100萬元，於107年9月5日決標，107年10月完成地質鑽探，107年12月5日由社會局召開工作進度會議，後續請建築師事務所依社會局需求進行可行性規劃草案，事務所於108年2月底提送草案，又於3月19日前提送修正草案，於4月1日召開審查會議，廠商依審查意見於4月20日提送修正草案，經復查於4月30日同意備查修正草案。社會局依據廠商提送之修正草案於6月17日召開說明會籌備會議，並於7月30日由社會局張副局長美美率員拜訪翠山里里長及說明評估方案，依據會議結果，社會局已另邀

請業界與相關機構至規劃地點進行評估並向翠山里里長說明評估結果。本案規劃成果報告書（定稿版）經社會局108年9月24日審查後同意並予以結案。

## 2、產發局

北投區龍鳳谷浴室興建工程案，本府產業發展局委託代辦，於「龍鳳谷生態池」建置公共浴室，總預算為180萬元整，現依《國家公園法》相關規定提報興建計畫書予陽管處層轉內政部審議。

## 3、文化局

本府文化局委託代辦，為水土保持調查監測及規劃設計服務案，已於107年5月31日決標，採購金額250萬元整；已於107年12月27日完成成果報告書，108年1月9日同意備查在案，2月18日驗收結案；案經108年4月10日市長室會議決議增加污水工程，文化局於108年4月24日召開蟾蜍山水土保持及污水設施整合會議，由衛工處負責整合規劃設計。衛工處於108年6月6日召開設計成果審查會，6月28日函送設計成果予本處，污水設施工程經費1,179萬6,000萬元。本改善工程總預算約4,000萬元整，後續由本處辦理工程預算與圖說整合工作及工程招標事宜，預定108年10月開工，109年12月31日完工。

### （三）發包及施工中工程

#### 1、客委會

「臺北市客家文化主題公園空間改善計畫工程」（本局

衛工處代辦)，本案於108年10月18日開工，預定110年12月31日完工，預定修繕後每年可增加數場次表演及展覽活動外，亦能增加館舍場地租借營收及發揮對外販賣客家文物、農糧食品等館舍經營功能，以提升投資報酬收益，將整修「臺北市客家文化中心」、「客庄生活館」、「客家音樂戲劇中心」，改善包括建物漏水修繕及內、外部空間改善，預定修繕後每年可增加數場次表演及展覽活動外，亦能增加館舍場地租借營收及發揮對外販賣客家文物、農糧食品等館舍經營功能，以提升投資報酬收益。

## 2、文化局

臺北市蟾蜍山聚落區東側水土保持維護改善暨污水管線設施工程案，本府文化局委託代辦，於「蟾蜍山文化景觀區域」進行水土保持維護改善及設置污水管線，總施工費為41,630,804元整，本案於108年12月16日開工，預定110年2月8日完工，工期420日曆天。

## 四、北投線空中纜車BOT計畫

本案於94年12月13日簽訂BOT契約，95年5月1日開工。惟開發計畫位於陽明山國家公園範圍，因環評停工，又經環保團體提起行政訴訟及判決。本府105年5月4日依臺北高等行政法院判決，函請BOT廠商依投資契約約定持續履約，依環境影響評估法相關規定，辦理環境調查及撰寫環境影響說明書，提送目的事業主管機關轉報行政院環保署審查。

BOT廠商於105年3月24日提請成立協調委員會「認定辦理

環境影響評估為契約15.2條約定之除外情事」，由雙方依促參法新修訂規定重新籌組協調委員會，於106年7月27日、106年8月29日及106年10月2日召開3次協調委員會，作出協調建議：「臺北市政府100年2月16日函文通知儷山林休閒開發股份有限公司辦理環境影響評估乙事，係為『北投線空中纜車BOT案』投資契約之『除外情事』」。本府於106年11月3日府授工新字第10639674800號函知BOT廠商及協調委員會主任委員：「本府不同意該協調決議內容」。已請BOT廠商重新辦理環評，須送請環保署審議通過暨興建開發計畫書經內政部國家公園計畫委員會審議通過，才能申請建照及復工。