

桃園縣議會第 17 屆第 10 次定期會

桃園縣政府水務局
工作報告

報告人：李 戎 威 局長

中華民國 103 年 7 月

目 錄

壹、 現階段重要工作執行情形.....	1
一、 健全縣管河川治理與管理.....	1
(一) 南崁溪整治計畫.....	1
(二) 老街溪河岸綠廊計畫.....	2
(三) 本縣易淹水地區改善專案.....	3
(四) 水利行政管理及巡防業務.....	5
二、 強化區域排水整治及管理.....	6
(一) 流域綜合治理計畫.....	6
(二) 本縣雨水下水道建設計畫.....	6
(三) 區排疏浚防洪暨歲修工程.....	7
(四) 非工程手段減輕淹水災情.....	7
三、 加速污水下水道建設.....	8
(一) 公務預算執行污水下水道建設.....	8
(二) 促進民間參與污水下水道建設.....	9
(三) 污水設施管理暨行政管理業務.....	10
四、 治山防災與開發管制並重.....	11
(一) 治山防災水土保持工程.....	12
(二) 山坡地保育利用及管理.....	13
五、 永續水資源經營.....	14
(一) 一般水權管理.....	14
(二) 溫泉水權管理.....	14
貳、 未來努力方向.....	14

參、 結語..... 15

邱議長、李副議長、各位議員女士、先生：

欣逢 貴會召開第 17 屆第 10 次定期會議，^{戎威}在此提出水務局工作報告，深感榮幸。過去會期中，承蒙各位議員女士、先生鼎力協助與不吝督勉，本局各項建設工作得以順利向前開展，在此^{戎威}謹代表本局全體同仁表達由衷謝忱。

以下就本局自 103 年 4 月 1 日至 103 年 6 月 10 日各項重要業務提出現階段重點工作及未來努力方向報告如后：

壹、現階段重要工作執行情形

一、健全縣管河川治理與管理

(一)南崁溪整治計畫

南崁溪整治計畫主要在於提高南崁溪防洪等級，兼顧河防安全及河岸景觀。其辦理事項如下：

1. 南崁溪瓶頸打通：賡續辦理河川淤積砂石疏浚，並積極處理堆積在南崁溪海口村附近河道內 20 餘年之垃圾，已於 103 年 2 月完成發包作業，目前已清除垃圾 308 噸，暫置 2460 m³，預計 103 年 11 月 30 日可完成第一階段移除作業。
2. 改建阻礙水流之橋梁：預計改建南通橋、忠孝西橋及莊敬一號橋，其中南通橋由桃園市公所籌辦中，忠孝西橋由本局籌辦中，另莊敬一號橋由工務局辦理，業已於 103 年 6 月 11 日開工。
3. 示範河段：於龜山、桃園、蘆竹各設置一處國際級示範河段，優先達到直轄市等級的治水標準。蘆竹示範河段已於 102 年完工，

桃園及龜山示範河段，執行進度分別為 80%及 33%。

4. 宜居水岸環境：結合經國市地重劃與南崁溪堤岸，成為安全的高規格堤防，並營造兩萬坪水岸公園，已於今年 4 月竣工完成開放使用。
5. 串連及延伸既有自行車道：目前南崁溪自行車道因為河川區土地未取得之故，致存有六處斷點而無法完整串連，本年度將運用工程方法或替代道路方式串連 20 公里自行車道，從龜山中正公園起延伸至蘆竹竹圍漁港。

以上各項工程(除橋梁改建外)將於 103 年度下半年度陸續完工。

(二)老街溪河岸綠廊計畫

1. 本計畫第一階段之整治經費約新台幣 10.7 億元，已於 102 年底全數完工，並開放供民眾使用。
2. 「老街溪 2.0 版計畫」：自 103 年 1 月開始啟動，預計於 103 年底全數完工，其主要內容如下：

(1)水務局：

- ① 水岸光廊提昇計畫：已於 103 年 5 月 9 日開工，103 年 6 月 30 日提報期中成果。
- ② 重要節點創意工程：預計 103 年 6 月 30 日完工。
- ③ 創意投影及數位互動案：業已上網發包，103 年 6 月 9 日第一次開標流標，重新辦理發包。
- ④ 延平路人行道跨橋工程：預計 103 年 7 月 1 日完工。

- (2)地政局：機場捷運延伸線 A22 站地區區段徵收開發案，應拆除建物約 114 戶，尚有 5 戶陳情異議，刻正協調處理中。業已於 103 年 5 月 30 日假中壢市公所辦理協議價購及區段徵收公聽會。
- (3)工務局：捷運 A22 站綠地景觀工程，已於 103 年 4 月 10 日開工，目前正進行圍籬工程及拆除工程，預計 103 年 11 月完工。
- (4)城鄉局：中壢市老街溪第二階段兩側立面整建維護、翠堤橋燈光改善，103 年 5 月 13 日召開工程設計圖說及招標文件審查作業，已上網招標，預計 103 年 6 月 17 日開標。
- (5)社會局：南區活動中心設置遊客服務中心，於 103 年 5 月 14 日奉准同意救國團優先續約並授權辦理議約、簽約及履約管理等事宜。
- (6)文化局：老街溪周邊公共藝術規劃，由本局及文化局籌辦中。

(三)本縣易淹水地區改善專案

101 年 611 豪雨重創本縣，突顯本縣水利防洪設施多有不足，本年度整治重點分述之：

- 1. 茄苳溪：針對急要段優先辦理第一期整治範圍，整治策略如下：
 - (1)以排除公地占用、疏浚等手段，增加通洪能力，本（103）年度辦理之永星橋橋頭疏浚約 2,700 立方公尺，已於 3 月 4 日完成，宏太橋上游疏浚約 2,500 立方公尺，已於 6 月 9 日完成。
 - (2)橋梁改善：以宏太橋及星見橋為優先改建，其中宏太橋已於 103 年 3 月 25 日開工，星見橋已於 103 年 4 月 12 日開工，工程預定 103 年 12 月完工。

(3)堤防及護岸：由於本河段計畫範圍內，多為私有地，為儘速進行施作堤防，預計在 103 年上半年取得瓶頸河段之用地，並於 103 年下半年辦理工程改善，本年度辦理之工程如下：

- ① 桃園市茄苳溪永星橋上游堤防新建工程(第二階段)：目前工程進度約 70%，預定 7 月底完工。
- ② 桃園市上海路宏太橋上游右岸堤防興建工程：目前工程進度約 95%，預定 6 月底完工。

2. 東門溪：本年度以瓶頸打通及清淤為主分述如下

- (1) 主流河段瓶頸打通(大智路至污水處理廠)，施工中，預計 103 年 10 月完工。
- (2) 林森地下道及下游復興路加蓋河段進行開蓋及機械孔加設，正利辦理清淤，預計 103 年 7 月完成。另復興路至中山東路口間已先行開蓋及設妥 6 座機械清掃孔，並於 103 年 4 月完成 1,280 公尺清淤作業。
- (3) 復興路箱涵內墩柱拆除、中隔牆開洞，已於 103 年 6 月完成。
- (4) 東門溪流域主流及西坡渠、大彎溝支流之清淤工程，預計 103 年 9 月完成。

3. 龍岡地區：中壢市龍岡地區淹水，主因是區域排水網路未完善，雨水下水道未普及，加上龍岡地區排水溝年久失修和排水溝未疏浚，以致每遇豪雨就淹水，故本計畫以灌溉排水設施改善、增加雨水下水道、截流分洪及黃屋庄支線、埔頂支渠改善工程等措施，澈底改善本地區淹水情形，本計畫經費 9,000 萬元，預計 103 年底完工。

4. 桃園市鴻撫街：桃園市鴻撫街周邊區域排水網路未完善，每逢豪大雨即造成淹水，故本計畫以擴大既有魚管支線(貿聯段)排水斷面及增設社區排水系統，以改善本地區淹水情形，本計畫經費1,060萬元，已於103年6月完工。
5. 省道武陵高中段淹水改善：目前設置抽水機隨時待命，抽水加速逕流排放，另將配合宏太橋改建建置上海路至茄苳溪之雨水下水道，總經費7,500萬元，預計103年底完工，可有效改善淹水。
6. 中壢市合江路、八德市僑愛新村固定式抽水站已於103年5月底完成。

(四)水利行政管理及巡防業務

統計日期 103年4月1日起至103年6月10日止

1. 河川區域線及治理計畫線查詢計111件。
2. 溫泉露頭及其一定範圍案件查詢計18件。
3. 河川區域種植申請計2件。
4. 河川區域一般案件使用申請計5件。
5. 水利法行政罰鍰案計1件，罰鍰金額：60萬元。
6. 區域排水構造物申請計1件。
7. 搭排申請計共67件。
8. 溜池報廢申請計共9件。
9. 水路加蓋申請計共9件。
10. 水路報廢申請計共6件。
11. 水路遷移申請計共3件。

河川疏濬防洪暨歲修工程

1. 102 年度縣管河川防洪歲修等工程，總經費 4,400 萬元，已於 102 年 12 月 31 日完工。
2. 103 年度縣管河川防洪歲修等工程 1 億元，已完成發包作業，工程執行中，預計 103 年底完工。

二、強化區域排水整治及管理

(一)流域綜合治理計畫

1. 流域綜合治理計畫共分三階段執行，本局提報第一階段(103 年-104 年)治理計畫，目前水利署審查中。
2. 103 年度「流域綜合治理計畫」應急工程擬辦工程計 11 案，已核定 3 案。

(二)本縣雨水下水道建設計畫

1. 本縣雨水下水道規劃長度計 487.97 公里，目前實施率達 54.85%。
2. 103 年持續進行蘆竹鄉南工路、桃園市中山路、桃園市上海路雨水下水道、中壢市環西路、大園鄉中正東路及平鎮市龍南路等雨水下水道建設，總工程經費 2 億元，預計 103 年下半年陸續完工。
3. 八德市豐德路淹水改善：針對豐德路中山路口進行截流工程，總經費 750 萬元，預計 103 年 7 月完工。
4. 八德市豐吉路淹水改善雨水下水道工程：由豐吉路沿八德擴大都

市計畫邊界接仁德一路，轉建國路皮寮溪上游，新設雨水下水道箱涵，總經費 6,600 萬元，預計 103 年 9 月完工。

(三) 區排疏浚防洪暨歲修工程

1. 區域排水設施調查：103 年預估定期檢查次數為 5,300 次，其定期檢查正常部分佔 90.64%，改善部分佔 9.36%。
2. 年度歲修工程：103 年度 4 月至 6 月區域排水歲修工程共 13 件，預定 103 年度全數完工。

(四) 非工程手段減輕淹水災情

在改善計畫未完成前，為減輕淹水災情，本局研擬四項非工程措施：

1. 易淹水列管地區追蹤改善：目前共列管地點 11 處，103 年預計改善 8 處，其餘部分將藉由定期追蹤檢討之方式列管各淹水點完成確實改善。
2. 雨水下水道定期清淤維護：本局業已制定雨水下水道考核評鑑辦法，將針對各鄉鎮市雨水下水道建設及清淤管理情形進行分組評鑑，並於每年 4 月及 11 月辦理一次。
3. 淹水列管地區因應豪雨發生之緊急應變措施：由消防局立即啟動災害預警系統，確實通知各易淹水列管地區之各路權單位、鄉鎮市公所及村里長進行災情監控與應變。
4. 設置雨水滯洪設施：為解決都市計畫發布實施後，各類開發導致都市化不透水層面積增加造成排水問題。將於各都市計畫土地使用分區管制要點增列雨水貯留及滯洪設施相關規定，以維持基地

開發前後地表逕流量一致，並於建照審查實施雨水貯留相關規定，目前已納入工務局主辦之「桃園縣建築管理自治條例」實施管制。

三、**加速污水下水道建設**

目前本縣「公共污水下水道普及率」為 5.36%。本縣已規劃八處地區系統（五處採政府自辦方式，三處採促參方式），該八處系統全部完工後，預計「公共污水下水道普及率」可提升至 90% 以上，並以於 110 年底達成 40% 普及率為目標。

(一) 公務預算執行污水下水道建設

1. 龜山地區污水下水道系統(既有林口南區污水下水道系統)
 - (1) 龜山水資源回收中心功能提升工程及龜山地區荒廢污水下水道管線更生及維護工程(第一期)，已完成。
 - (2) 龜山水資源回收中心功能提升第二期工程：預計 103 年 6 月底前報竣工。
 - (3) 荒廢管線更生及維護工程：已於 103 年 5 月 20 日完工。
2. 大溪地區污水下水道系統
 - (1) 大溪都市計畫區污水下水道系統主幹管工程(第一標)，已完成。
 - (2) 大溪都市計畫區污水下水道系統工程，預計接管戶數 3,868 戶，累積接管戶數 1,635 戶，預計 104 年 10 月 14 日完成。
 - (3) 大溪水資源回收中心工程：已於 101 年 12 月 22 日完成驗收並進入三年代操作營運管理。

3. 石門地區污水下水道系統

- (1) 石門都市計畫區污水下水道系統分支管線及用戶接管工程，預計接管戶數 3,971 戶，累積接管戶數 1,626 戶，預計 104 年 1 月 14 日完成。
- (2) 石門水資源回收中心工程：已於 102 年 6 月 18 日完成驗收並進入三年代操作營運管理。

4. 楊梅地區污水下水道系統

- (1) 水資源回收中心及主次幹管工程部分由營建署代辦。
 - ① 水資源回收中心預計 103 年完成發包作業，105 年完成施工。
 - ② 主次幹管及分支管網工程：分三標施作預計 104 年完成施工。
- (2) 巷道連接管及用戶接管工程：已於 103 年 5 月 1 日函文予得標廠商京揚工程科技股份有限公司告知暫停執行本案，因本案涉採購弊案，已進入司法調查階段，依約停止辦理後續未完成之全部服務工作，目前辦理解約中。

(二) 促進民間參與污水下水道建設

1. 桃園地區污水下水道系統(BOT)

- (1) 水資中心：水資中心 7 個標案皆已完成發包，目前有進流抽水站、生物池、初沉池、二沉池、直徑 1800mm 緊急繞流管、管理大樓、污泥處理房共 8 個工作面同時展開趕辦。
- (2) 污水管線工程：蘆竹鄉蘆宏路、富華路準備進場施作，另桃園市寶慶路、經國路及蘆竹鄉富國路、中正北路、南竹路等路段皆依計畫期程積極施工中。

(3) 本計畫第一個里程碑，預訂於 104 年 12 月完成 29,000 戶之用戶接管工作。

2. 中壢地區污水下水道系統(BOT)

本案現進行招商前置作業，俟營建署同意招商文件備查後，據以上網公告招商。

3. 大溪埔頂計畫區污水下水道系統(BOT)

本案刻正辦理招商前置作業，俟營建署同意招商文件備查後，據以上網公告招商。

(三) 污水設施管理暨行政管理業務

1. 污水設施管理

- (1) 龜山地區(林口南區)污水下水道系統(持續接管中):水資中心設計平均日污水量 27,000 噸，實際平均每日處理水量 18,275 噸，操作狀況正常。
- (2) 復興污水下水道系統(接管戶數:441 戶):水資中心設計平均日污水量 396 噸，實際平均每日處理水量 160 噸，操作狀況正常。
- (3) 復興三民污水下水道系統(接管戶數:134 戶):水資中心設計平均日污水量 160 噸，實際平均每日處理水量 60 噸，操作狀況正常。
- (4) 大溪污水下水道系統(接管戶數:1,381 戶):水資中心設計平均日污水量 3,750 噸，實際平均每日處理水量 900 噸，操作狀況正常。
- (5) 石門污水下水道系統(接管戶數:693 戶):水資中心設計平均日污水量 10,400 噸，實際平均每日處理水量 900 噸，操作狀況正常。

2. 行政管理業務

(1) 「桃園縣水資源回收中心回饋地方自治條例」：為推動本縣公共污水下水道系統建設，使公共污水處理廠順利營運，並敦親睦鄰及回饋地方，本自治條例經第 17 屆第 19 次臨時會審查通過，並於 102 年 7 月 11 日依法定程序公布施行，做為全縣各水資源回收中心一體適用之依據，現階段正辦理水資源回收中心回饋區域範圍劃定工作案並由各執行機關(各鄉鎮市公所)提報本局核定中，俟核定完成後將辦理回饋金後續事宜。

(2) 本年度人民申請審查案件統計(期間：103.4~103.6)：

- ① 用戶排水設備設計合格證：25 件，另變更設計案 4 件。
- ② 用戶排水設備使用許可證(含現場竣工會勘)：19 件。
- ③ 專用污水下水道設計合格證：19 件，另變更設計案 7 件。
- ④ 專用污水下水道使用許可證(含現場竣工會勘)：10 件。

(3) 本縣用戶接管普及率統計：

- ① 全縣總戶數：511,637 戶
- ② 迄今接管戶數：27,205 戶
- ③ 接管率：5.36%
- ④ 處理率：59.13 %

四、**治山防災與開發管制並重**

本縣土地面積有 122,095 公頃，依水土保持法所稱之山坡地面積合計有 63,894 公頃，佔桃園縣土地總面積的 52.33%，其國有林事業區、

試驗用林地、保安林地等計 31,017 公頃，其餘依「山坡地保育利用條例」所劃定分布於龜山、蘆竹、桃園、大溪、復興、龍潭、平鎮及楊梅等鄉鎮市，面積計有 32,055 公頃。

(一) 治山防災水土保持工程

1. 治山防災水土保持工程

- (1) 102 年度於大溪鎮、龜山鄉、蘆竹鄉及楊梅市等鄉鎮市辦理野溪整治工程，施設護岸總長約 1,864 公尺，工程總經費約 4,100 萬元，預計 103 年 8 月 30 日前全數完工。另於大溪鎮及龍潭鄉辦理自行車道拓寬及修復工程，施設車道總長約 640 公尺，工程總經費約 700 萬元，預計 103 年 9 月 30 日前完工。
- (2) 103 年度已規劃於桃園市、龍潭鄉及龜山鄉等鄉鎮市施設野溪護岸整治、修復工程及災害搶救工程，工程總經費約 3,700 萬元，另於龍潭鄉辦理規劃施作自行車道以串聯野溪及既有自行車道，營造親水環境，其工程經費約 1,000 萬元，預計 103 年 12 月 31 日前全數完工。

2. 強化土石流防災整備與教育訓練

為解決土石流災害，達到減災、避災及防災等目的，本年度推動重點工作說明如下：

- (1) 土石流防災疏散避難演練：汛期前已於桃園市會稽里舉辦 1 場次。
- (2) 土石流防災教育宣導：汛期前已於復興鄉及大溪鎮之土石流潛勢地區辦理，共計 4 場土石流防災教育宣導。
- (3) 土石流潛勢溪流追蹤觀察計畫：進行全縣 4 鄉鎮市 51 條土石流

潛勢溪流追蹤觀察調查、保全清冊校正及 15 面土石流潛勢溪流告示牌插置及維護等項目。

(二) 山坡地保育利用及管理

1. 辦理本縣山坡地範圍劃出檢討

為同時兼顧經濟發展及環境永續，及促進平坦台地山坡地之合理使用，本府已完成龜山鄉文化段及興華段劃出山坡地範圍之審查作業案，並函報行政院核定，目前刻由行政院交由農委會審視，俟完成劃出程序後，當地之開發建築行為即無需擬具水土保持計畫，僅需加強建築滯洪設施，避免增加下游排水系統之負荷，亦不再受建築技術規則山坡地建築專章之管制，而回歸一般建築管理，且得以辦理都市計畫容積移轉，可降低當地之開發成本，進而帶動縣內之工商發展及減輕民眾購屋之負擔。

2. 加強水土保持宣導與教育計畫

為與民眾建立水土保持共識，並將知識內化落實於日常生活中，103 年度 4 月至 6 月共辦理 15 場次水土保持宣導-3 場水土保持教育宣導；10 場水保繪本小劇場-水保媽媽說故事；1 場水保服務團組訓；1 場山坡地巡守志工組訓。

3. 水土保持計畫審核

山坡地開發水土保持計畫審核，103 年度 4 月至 6 月底之水土保持計畫核定案件計 20 件，簡易水土保持申報書核定 55 件。

4. 山坡地可利用限度查定

為促進土地合理利用，103 年 4 月至 6 月底共查定 3 件。

5. 本縣水土保持服務團主動輔導

「桃園縣水土保持服務團」(含復興鄉駐點服務)，自 103 年 4 月至 103 年 6 月底止，協助審查、鑑定、違規輔導案件及協助水土保持設施自我檢查案件，合計為 87 件。

五、**永續水資源經營**

(一)一般水權管理

1. 水權管理

103 年 4 月至 6 月核准合法水權案件數計 5 件。

2. 違法水井處置

經濟部水利署列管地下水管制區既有水井共計 1,228 口，其中合法水井數僅 146 口，違規水井部份將依經濟部水利署「違法水井處置策略」持續推動。

(二)溫泉水權管理

目前本縣溫泉申辦業者計 11 家，已依程序取得開發完成證明計 9 家；刻正申請溫泉開發完成證明 1 家，辦理開發許可審查計 1 家。

貳、未來努力方向

一、南崁溪整治計畫：為確保河防安全並改善河岸景觀，本年度將持續進行瓶頸段打通、示範河段、自行車道串聯及用地取得作業。

二、老街溪河岸綠廊計畫：本工程計畫已完成第一階段防洪及自行車步

道整治工作，本府將持續強化景觀綠美化、燈光效果及維護管理，以提供縣民優質水岸生活空間。

三、611 超大豪雨造成縣境內縣管河川及區域排水淹水或潰堤，突顯本縣水利設施防洪標準不足、排水設施未有整體而大規模整治。雖然本局已完成相關水利災害復建工程，惟僅為治標無法治本，針對必須優先治理之瓶頸河段包括南崁溪、茄苳溪、東門溪、埔心溪、新街溪、社子溪、雨水下水道建設工程、黃屋庄溪、大牛欄支渠等治理工作總計需經費約 113 億元，本局將會積極爭取納入經濟部水利署 103-108 年 6 年 660 億元之流域綜合治理計畫，以補足治水預算不足部份，維護縣民免於淹水的生活環境。

四、提升雨水下水道實施率：本縣雨水下水道規劃長度計 487.97 公里，目前實施率達 54.85%在六都仍屬偏低，本局將持續推動，雨水下水道建設，以求本縣都市排水系統之健全。

五、加強山坡地違規查報取締，並持續辦理教育宣導工作。

六、加速本縣污水下水道建設：目前本縣「公共污水下水道普及率」為 5.36%，仍偏低，未來仍將持續推動污水下水道建設，期改善縣民生活環境。

七、「桃園航空城計畫」計畫範圍計有 2 條縣管河川與 2 條縣管區域排水，包括老街溪、新街溪、埔心溪及南崁溪等，目前 4 條排水路已陸續完成相關治理規劃，未來將配合航空城特定區公共設施設計作業，提出水域環境及未來都市計畫區之防洪排水系統之規劃設計準則，並提供計畫區域水域環境整體環境營造構想及規劃，以作為未來辦理設計之參考。

參、結語

- 一、本局將秉持「還地於河，與水共融」的新思維，以全流域整體治理的概念，朝向分洪、減洪、滯洪等多元化治理模式，持續辦理水域整治。
- 二、本縣防洪排水設施保護標準不足，又因用地未能順利取得，致遇豪雨則淹水及堤防破損狀況經常發生，未來仍需大筆經費進行整治計畫，本局除在預算允許情況下編列預算，也將積極向中央爭取補助。
- 三、健全污水下水道系統，減輕河川污染負荷，提昇水質，維護河川生態機能；優先辦理南崁溪及老街溪水岸景觀示範區，活化並營造自然、多樣化且獨具風格的親水休閒空間，將本縣打造成一個與水共榮的城市。