

臺中市政府水利局中程施政計畫  
(104 至 107 年度)

中華民國 104 年 4 月

# 臺中市政府水利局中程施政計畫(104 至 107 年度)

## 【目 錄】

壹、環境情勢分析與優先發展課題.....	9-1
一、環境情勢分析.....	9-1
二 優先發展課題.....	9-8
貳、現有計畫執行成效與資源分配檢討.....	9-10
一、現有計畫執行成效.....	9-10
二、資源分配檢.....	9-13
參、策略績效目標與衡量指標.....	9-15
一、策略績效目標.....	9-15
二 衡量指標.....	9-18
肆、計畫內容摘要.....	9-21
一、辦理治山防洪減災治理工程（策略績效目標一）.....	9-21
二 推動重大水利工程建設（策略績效目標二）.....	9-21
三、臺中清溪計畫（策略績效目標三）.....	9-23
四、本市雨水下水道建置長度提升（策略績效目標四）.....	9-23
五 啟動水源聯合調度與再生水源計畫（策略績效目標五）.....	9-24
六、落實執行山坡地開發監督管理（策略績效目標六）.....	9-24
七 處理水污染(策略績效目標七).....	9-25
八、合理調整機關員額，建立活力政府（策略績效目標八）.....	9-26
九、提升公務人力素質，建構優質行政團隊（策略績效目標九）.....	9-26
十 節約政府支出，合理分配資源（策略績效目標十）.....	9-26
伍、中程施政計畫經費總需求表.....	9-28
陸、計畫關聯表.....	9-31

# 臺中市政府水利局中程施政計畫(104 至 107 年度)

## 壹、環境情勢分析與優先發展課題

全球氣候變遷造成極端氣候現象頻繁，豪大雨對於排水系統及水土保持工作威脅日趨嚴重，全市共有 142 條區域排水及 1 條河川、106 條土石流潛勢溪流；另山坡地面積共 153,198 公頃，扣除林務局管轄之國有林、實驗林，尚有 56,300 公頃土地需監督管理，故充份運用新科技與民間資源、加強坡地管理與建立防災社區、不分上、中、下游推動全市流域綜合治理、改善易淹水地區水患、防制土石流，以營造自然安全的居家環境，為本局最重要之施政重點。

### 一、環境情勢分析

#### (一) 本市轄內水系流域

本市境內主要河川有大甲溪、大安溪、烏溪，次要河川計有大里溪、旱溪、頭汴坑溪、部仔坑溪、草湖溪、乾溪、筏子溪，普通河川溫寮溪，河川多源於中央山脈及雪山山脈；而在市區境內雖沒無較大的河流，但遍布河川，其中以旱溪、綠川、柳川、梅川、麻園頭溪、筏子溪六條河川較具規模，此六條河川由東向西平行分布於市區，向南流入烏溪。烏溪又名大肚溪，位於臺灣西海岸中部，烏溪自烏溪橋進入臺中盆地後，分歧成瓣狀分流，與右岸支流大里溪及筏子溪，各溪道縱橫交錯，無明顯界限。大里溪東起大橫屏山山麓，西以烏溪為界，南迄乾溪流域，北繞豐原區，為烏溪中游最重要支流；詳如表 1、圖 1 所示。

表 1 臺中市水系名稱

水系	河川名稱		流經縣市
	主流別	名稱	
大安溪	大安溪主流	大安溪	苗栗縣、臺中市
	大安溪支流	烏石坑溪	臺中市
大甲溪	大甲溪主流	大甲溪	宜蘭縣、南投縣、臺中市
烏溪	烏溪主流	烏溪	南投縣、彰化縣、臺中市
	烏溪支流	筏子溪	臺中市
	烏溪支流	大里溪	臺中市
	大里溪支流	大坑溪	臺中市
	大里溪支流	旱溪	臺中市
	旱溪支流	烏牛欄溪	臺中市
	旱溪支流	湳底溪	臺中市
	大里溪支流	廊子溪	臺中市
	大里溪支流	頭汴坑溪	臺中市
	大里溪支流	草湖溪	臺中市
	草湖溪支流	北溝溪	臺中市

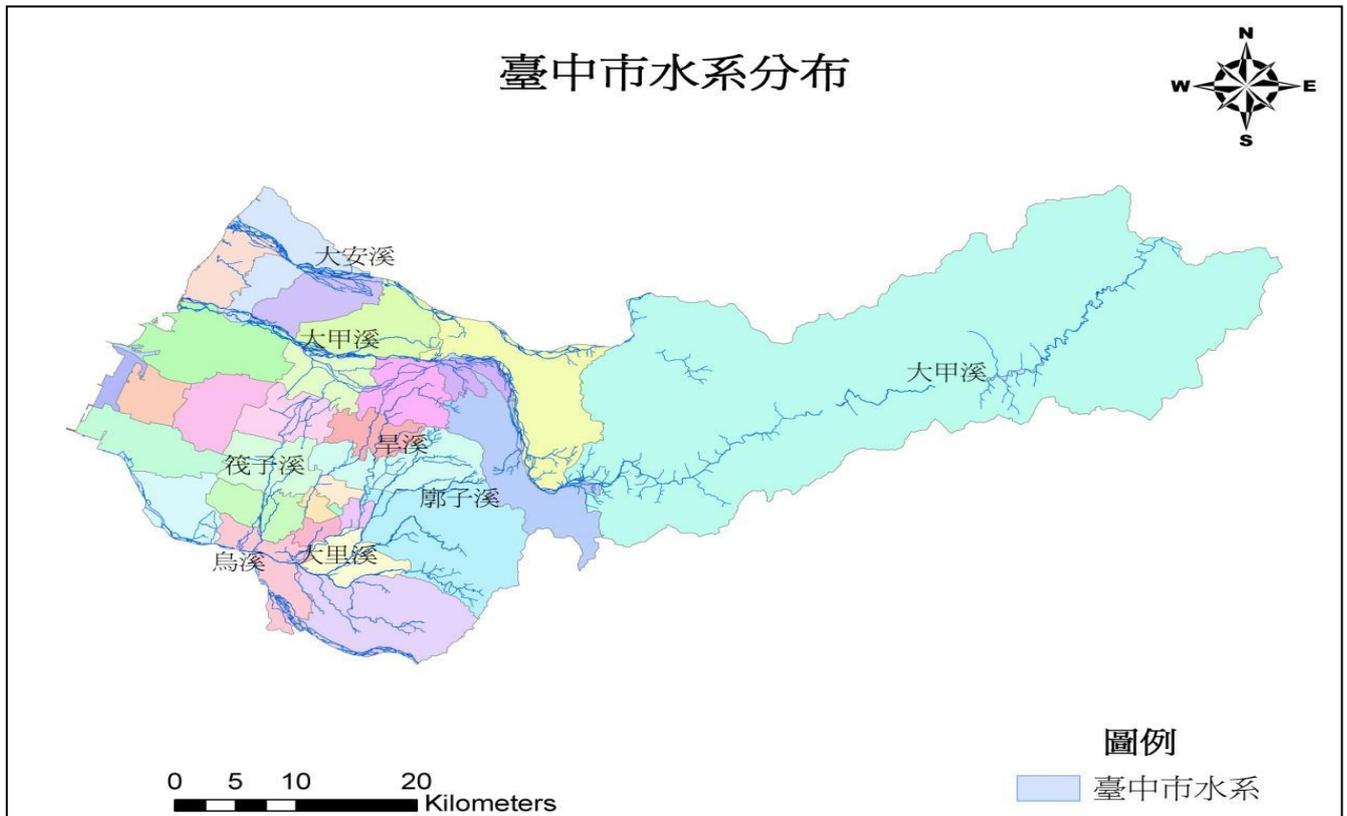


圖 1 臺中市水系分佈

本市區內有眾多區域排水散布其間，依據經濟部 104 年 2 月 5 日經授水字第 10420201380 號公告，本市共計有 142 條公告之區域排水，其中屬中央管區排為 10 條、本市管區排 132 條；另尚有 1 條市管河川溫寮溪。區域內灌溉區域屬於臺中農田水利會管轄；詳如表 2 所示。

**表 2 中央管、臺中市管區排及臺中市管河川名稱**

中央管區排	旱溪排水、土庫溪排水、柳川排水、綠川排水、荊仔埔坑排水、同安厝排水、港尾子溪排水、四塊厝圳支線、員寶庄圳支線、大埔厝圳支線等 10 條區排
臺中市管區排	惠來溪、潮洋溪、水崛頭坑、下林厝坑、東大溪、林厝排水、普濟溪、內新庄子溪、北屯圳、梅川、芎園溪、南屯溪排水、劉厝溪、鎮平溪等 132 條大小區排
臺中市管河川	溫寮溪

(二) 本市水災災害情勢及易淹水潛勢區域

依據本市歷史淹水紀錄及降雨模擬，本市主要淹水區域位於烏日區柳川、光明排水兩岸、旱溪排水兩岸；大里區樹王埤與中興大排兩岸；霧峰區中正路以西車籠埤與后溪底排水兩岸；太平區坪林排水兩岸；沙鹿及龍井區之大肚山與平地交接區域；西屯及南屯區之筏子溪左岸區域；大雅區林厝排水兩岸；潭子及北屯區之旱溪兩岸；大安區之各排水出海口一帶，以及后里區旱溝排水兩岸等。

本局自 101 年成立時，依據歷次淹水資料及各區公所提報資料，列管計 271 處淹水點。於 102 年底止，已減少至 131 處；於 103 年 12 月底止，減少至 74 處。已改善區域包含西屯區甘肅路、西屯路等；太平區新仁路、中山路二段、大原街、溪洲橋等；霧峰區吉峰路、五福路等；大里區長青路、中興排水兩岸等；沙鹿區神清路、龍山路等；烏日區公園路、麻園東三街等；以及潭子區、東區、北屯區等。

### (三) 本市轄內山區水土保持、農路及集水區野溪坑溝與崩塌地整治

本市山坡地面積 159,334 公頃，約佔全市總面積 221,490 公頃的 72%，若扣除屬於林務局管轄之國有林、保安林及試驗林（面積合計約 103,033 公頃），計有 56,301 公頃屬於山坡地保育利用條例所稱山坡地（坡度 5% 以上或標高 100 公尺以上土地）；詳如圖 2 所示，皆須依水土保持法相關規定執行開發監督管理及違規查報取締工作，而本市山坡地於 921 大地震後因土石鬆動，遇豪大雨即易生土石崩塌災害，故維護改善山區農路及集水區野溪坑溝與崩塌地整治工程，以保障山區農民生活居住安全，為本局重要的工作。

如何在有限的經費下執行農路之養護、修建暨山坡地水土保持工程與野溪整治，快速應對處理突發性緊急災害復原工作，以帶狀及面狀之建設而能發揮整體治理成效，是未來須面對之最大挑戰課題。

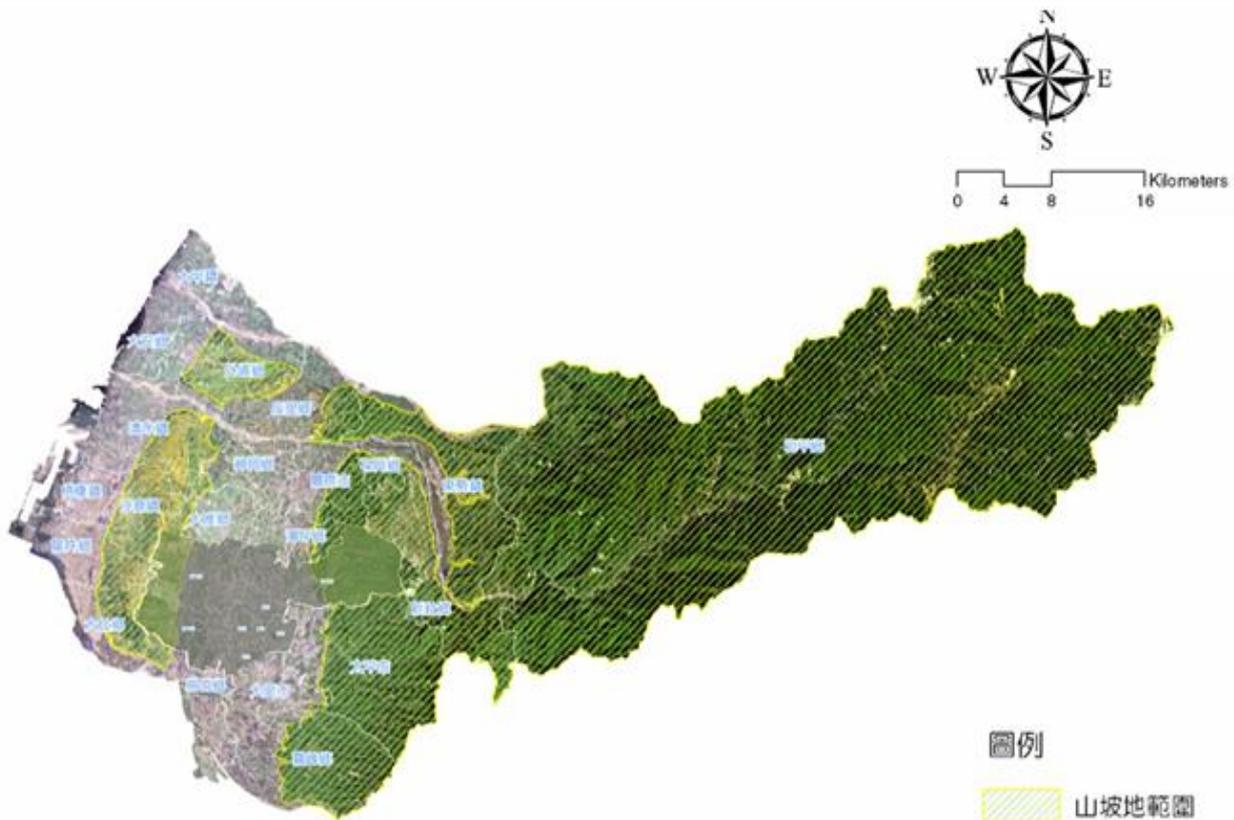


圖 2 臺中市山坡地範圍界址圖

(四) 土石流災害情勢

本市轄區內經行政院農業委員會水土保持局公告有 9 個區 106 條土石流潛勢溪流(其中 24 條屬嚴重潛勢溪流)，分別為和平區 7 里 41 條、東勢區 10 里 20 條、新社區 4 里 21 條、霧峰區 5 里 8 條、太平區 6 里 9 條、外埔區 1 里 2 條、沙鹿區 1 里 1 條及潭子區 1 里 1 條、北屯區 3 條；詳如表 3 及圖 3 所示，其內建置之保全戶共 1,105 戶 3,579 人。

表 3 土石流潛勢溪流分布及警戒基準值總表

縣市	鄉鎮	警戒區範圍		土石流警戒基準值(mm)	參考雨量站	
		警戒區座落村里 (土石流潛勢溪流總數或編號)	土石流潛勢溪流數		代表站1	代表站2
台中市	太平區	大興里(2)、頭汴里(1)	3	400	大坑	中竹林
		光隆里(1)、黃竹里(1)、興隆里(1)	3	400	中竹林	桐林
		東汴里(3)	3	400	清水林	中竹林
	北屯區	民德里(3)	3	450	大坑	中竹林
	外埔區	水美里(2)	2	550	大甲	神岡
	沙鹿區	西勢里(1)	1	600	橫山	神岡
	和平區	博愛里(15)	15	300	上谷關	松鶴
		平等里(2)、梨山里(3)	5	300	梨山	武陵
		自由里(8)、達觀里(6)	14	300	烏石坑	雙崎
		天輪里(5)、南勢里(2)	7	300	松鶴	白冷
	東勢區	明正里(1)、茂興里(1)	2	300	卓蘭	雙崎
		埤頭里(1)	1	300	石岡	伯公龍
		上城里(1)、隆興里(5)、慶東里(1)、慶福里(7)	14	300	新伯公	東勢
		慶福里(1)	1	300	白毛台	慶福山
		東新里(1)、泰昌里(1)	2	300	伯公龍	東勢
	新社區	崑山里(1)	1	350	石岡	東勢
		福興里(6)	6	350	白毛台	龍安
		中和里(8)、協成里(6)	14	350	龍安	慶福山
	潭子區	聚興里(1)	1	550	大坑	中竹林
	霧峰區	吉峰里(1)、峰谷里(2)、桐林里(2)、菜園里(1)、萬豐里(2)	8	500	桐林	中竹林
		小計		106		

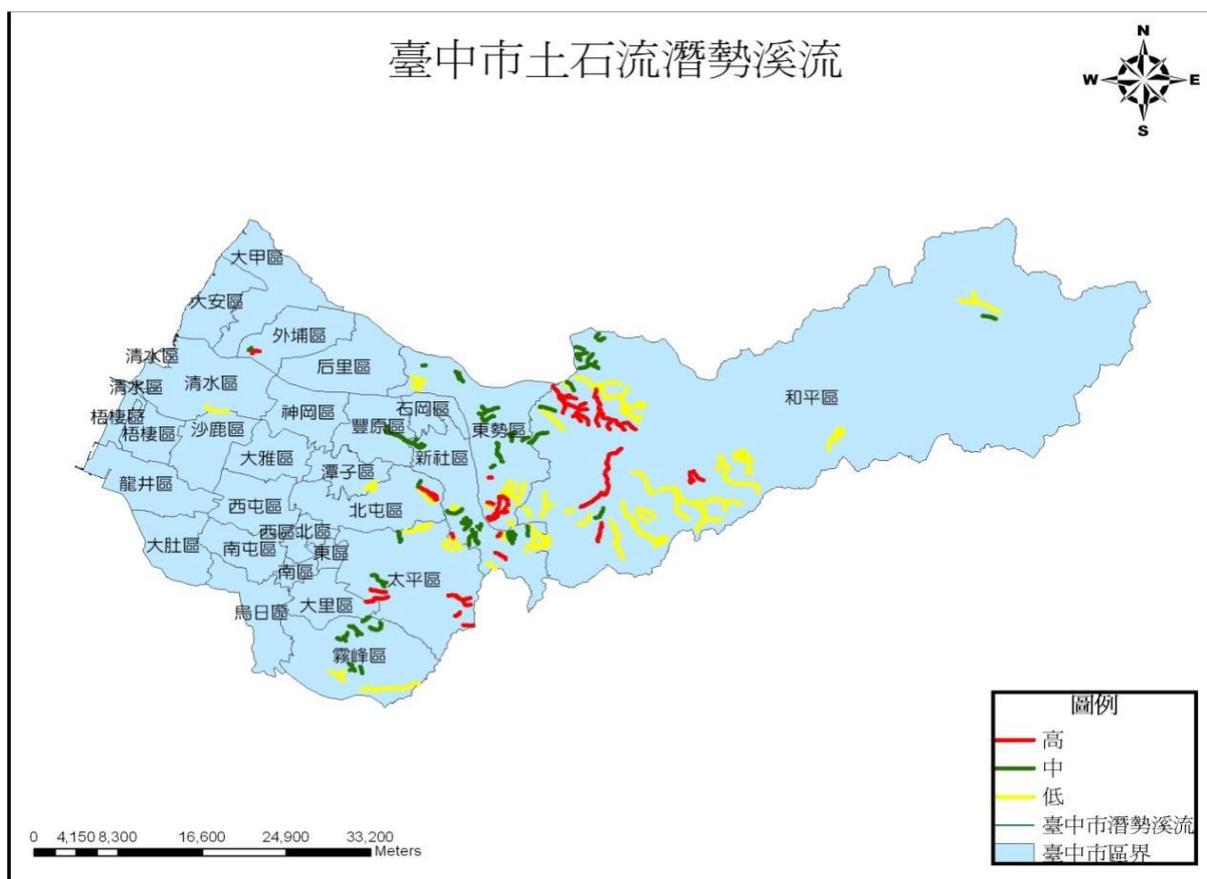


圖 3 臺中市土石流潛勢溪流

(五) 強降雨超過防洪設計標準

依目前台灣河川防洪頻率設計，縣市管理河川設計為 25 年，區域排水系統為 10 年，雨水下水道 2-5 年，然而，近年汛期間降雨集中且短暫，在 101 年的蘇拉颱風、102 年的蘇力颱風、潭美及康芮颱風，所挾帶的短延時強降雨皆超過排水道設計標準，尤其蘇力颱風期間更刷新梧棲雨量站近 40 年最大單日雨量紀錄，造成部分區域淹水漫延，未來必須重新思考並作好因應策略，以適應未來的氣候變遷環境。

(六) 都市化導致地表逕流量徒增

隨著都市開發，原有可涵養水源的土地，逐漸被道路及建築設施覆蓋，使得地面不透水層面積大幅增加，改變市區內排水狀況，造成地表逕流量增加及集留時間縮短，進而影響既有水利設施負擔，埋

下淹水災害隱因，如何透過滯洪設施或雨水滯留空間設置，以提高都市自主調適能力，是未來須面對的課題。

#### (七) 山坡地開發及超限利用造成水土流失

民眾常將宜林地或加強保育的山坡地，種植蔬菜、檳榔、果樹及茶樹等無法涵養水源的淺根系農作物，很容易造成土石流災害，雖然自 86 年至 103 年已清除改善 4,000 多筆超限利用土地，目前仍有高達 1,000 多筆列管土地；另近年來由於山坡地的開發日益頻繁，導致山坡地逕流量大幅提升，未來更需要加強輔導民眾，並嚴格審查水土保持相關計畫，以減少土石流災害發生。

#### (八) 山坡地幅員廣闊全面治理不易

臺中市的山坡地面積達 1,593 平方公里，佔全市總面積 72% 之鉅，坡地整治是極大考驗，受限於經費及人力問題，必須有效分配資源，目前僅能先針對涉及民眾安全及交通等相關位置，優先整治野溪或修繕農路，尚無法全面性整治山坡地。

#### (九) 排水道束縮形成瓶頸

過去因排水道防洪設計標準較低，加上因應交通便利設置橋梁或加蓋道路，導致排水斷面狹窄，每逢颱風豪雨期間水流暴漲，常造成周遭淹水發生；另外部分民眾為了個人利益及方便，搭蓋違法建築物妨礙排水，亦可能沖毀並影響排洪功能，造成當地居民生命財產損傷，應重新檢討排水瓶頸段及拆除妨礙排水違建物。

#### (十) 後巷違建致使用戶接管困難

目前本市污水下水道用戶接管率偏低，除了原台中縣用戶接管率偏低、水資中心用地取得不易、臺中市人口全國第三高需接戶數較其他縣市多等因素問題外，最主要還是後巷違建阻礙用戶接管施工空間，未來應優先針對防火間隔(巷)既存違建，倘妨礙用戶接管施工，依公共衛生及安全查報拆除，以加速提升用戶接管率。

## 二、 優先發展課題

### (一) 市管區域排水整治及河岸環境營造

本市地方管區域排水共 132 條，為符合易淹水地區水患治理計畫，區域排水將以 10 年洪水頻率，25 年不溢堤之防洪頻率為治理目標，並優先選定已規劃完成且有迫切改善之河段進行整治，除逐年編列預算整治外，並將積極向中央爭取 6 年 660 億「流域綜合治理特別條例」補助經費，以提升本府治水預算及防洪功能。另除提升防洪需求外，為打造親水環境並改善都市景觀，將藉由河道整治、污水截流、水質現地處理、水岸環境營造、導入低衝擊開發 (LID) 概念等方式，重建河川與水圳之自然型態，拉近人們和河川的距離。

### (二) 打造水與綠的城市空間

本市水域環境深具發展潛力，過去對於河川水岸的想像太過匱乏，以致於只考量河防安全，卻忽視了水域與土地及生活間的連結，讓市民的生活與水岸生態之間的連結斷裂。今欲成就永續城市的第一步，除了在硬體面徹底改變傳統的治水優先作法，軟體面也要改變民眾的看法與思維，讓市民瞭解工程與生態並非「魚與熊掌，僅得其一」的對立，而是可以共存共榮的發展模式。

中興大學南側旱溪排水今已部分完成康橋計畫，對於周邊民眾除了增加休憩空間，亦是滿足防洪及兼顧生態的示範案例，本局將接續辦理「臺中市水系景觀環境營造實施計畫」，就筏子溪、土庫溪排水、旱溪排水、綠川排水等與市民關係密切水域環境執行實施計畫，持續發展綠色經濟。

### (三) 提升既有雨水下水道建置率達 70%

考量預算應有效運用，近年逐步將推動雨水下水道建置與易發生機淹水點結合，以同時達成改善淹水點及提升雨水下水道建置率之目標。

### (四) 水利設施維護確保排水量能

近年因溫室效應及極端氣候影響，全臺水災事件及頻率逐年上升危及民眾生命財產安全，將針對市轄區域排水 132 條、市管河川 1 條及全市雨水下水道系統依據地形條件及淹水潛勢等因素，每年排定優先順序進行水利設施維護，以確保各級排水道排洪功效。

(五) 落實治山防洪減災治理計畫，加強崩塌地、土石流等坡地改善。

(六) 辦理歷年興建農路及產業道路之養護、修建暨山坡地水土保持工程與野溪整治。

(七) 加速山坡地超限利用清理計畫

本市山坡地超限利用土地尚有 1,614 筆未清理完成，為加速推定及落實國土保育維持永續發展，將分年編列經費提昇山坡地超限利用清理作業。

(八) 提高污水下水道建設工程建置及用戶接管率

103 年臺灣地區公共污水下水道普及率統計，臺灣地區公共污水下水道普及率為 37.96%，除臺北市為 100%、新北市為 62.68%、高雄市為 52.89%，大部分縣市均處建設初期或規劃中，相關接管率遠落後於歐美各國及亞洲鄰近之新加坡、香港、日本。近年來大氣異常變遷，水資源日益匱乏，河川稀釋自淨能力降低，河川水質受污染程度日益嚴重，限水危機之夢魘不時困擾，為提升生活品質、改善環境衛生，增加國家競爭力，全面推動污水下水道建設工程，實為當務之急。

(九) 福田水資源回收中心放流水回收再利用

依經濟部水再生利用政策及內政部「公共污水處理廠放流水回收再利用示範推動方案」，為有效增加水資源利用效率及降低缺水風險，同時水源多元化及穩定供應工業用水為主要目的，優先辦理福田水資源回收中心（供應台中港工業專區）放流水回收再利用推動計畫作業規劃及民間參與先期評估。

## 貳、現有計畫執行成效與資源分配檢討

### 一、現有計畫執行成效

#### (一) 實施山坡地緊急處理災害防治工程

1. 101 年度起逐年編列預算實施山坡地緊急處理災害防治工程，共計辦理臺中市霧峰區桐林里北勢坑溪及太平區中埔 5 號橋下游及沙鹿區龍山路野溪改善等 125 件工程，總經費計約 23 億 5,000 萬元(101 年度 7 億 5 千萬元、102 年度 9 億元及 103 年度 7 億元)，除迅速有效處理突發性災變外，亦達到減災、消災之目的，104 年度起將配合行政院核定之流域綜合治理計畫，逐年辦理新社區九渠溝上游野溪及大肚山西麓上游野溪改善等本市主要山坡地防治工程。
2. 為保障山坡地居民生命財產安全，將依據居民、里長及議員建議辦理山坡地野溪現場會勘後，並依依急迫性、危險性及重要性辦理改善工程。

#### (二) 市管河川、區域排水及各級排水道改善工程

過去因排水道防洪設計標準較低至保護標準不足，加上因應交通便利設置橋梁或加蓋道路，導致排水斷面狹窄，形成通水瓶頸，每逢颱風豪雨期間水流暴漲，常造成周遭淹水發生，為改善此一狀況，103 年度編列工程費約 4.98 億元，辦理清水區清水大排(鎮平庄橋至中央橋)整治工程、太平區坪林排水治理工程、梧棲區梧棲區域大排護岸文化路至港埠路整治工程、臺中市柳川污染整治及環境改善工程、后里區旱溝排水(高速公路至三線路段)護岸改善工程、烏日區公 2 公園抽水站等工程，針對護岸及通水斷面不足處進行改善，以擺脫當地淹水夢魘，保障人民生命財產及提升居民生活品質。

#### (三) 南山截水溝(含山腳排水)治理工程

中央 6 年 660 億「流域綜合治理特別條例」計畫，本局獲經濟部 103 年 10 月 6 日經授水字第 10320209170 號函同意核定，以分年分期方式補助本府辦理。第一期核定同意南山截水溝下游段(山腳排水

鷺山橋以下)總經費約 16.3 億元，總長度 4.7 公里，總經費約 16.3 億元，其中山腳排水 0K+000~1K+477 治理工程及山腳排水 0K+880~4K+715 橋樑改建工程已分別辦理委託技術服務，並辦理南山截水溝(含山腳排水)治理工程土地取得先期作業委託技術服務，目前辦理地上物查估及宗地調查作業。

#### (四) 雨水下水道建置計畫

目前刻正推動大里區溪南地區排水改善工程、太平區坪林森林公園新闢工程、太平區中興路 103 巷及永峰北路雨水下水道工程、南屯區五權西路交流道北側排水改善工程、大里區仁化路雨水下水道工程、龍井區 12-65-6 道路雨水下水道工程等案件，建置費用約 1.5 億元/年，約可提升 0.33%，因各推動案件多與淹水點改善結合，去年約該善 15 處淹水點，惟因工程施作期程多半因管線及相關障礙需克服，多為跨年度完成，後續工程推動將採分年度編列經費及推動，以利預算執行更有效率。

#### (五) 各級排水道等相關排水維護清疏

103 年預算編列約 3.77 億元之經費辦理管理維護及清疏，總計派工件數為 1,254 餘件，排水路總清淤長度約為 85 公里、排水路護岸改善約 525 處長度約 13 公里、雨水下水道清淤約為 32 公里；104 年至 107 年將依循往年方式逐年經常性辦理維護作業，以提升維持各排水道功能。

#### (六) 山坡地超限利用清理計畫

本市超限利用土地於 88 年清查列管為 5,902 筆、面積 3,739 公頃，截至 104 年 3 月為止尚餘 1,614 筆，約 28%尚未完成改正解除列管，為有效管理超限利用土地，全面清查列管資料建立資訊系統(套疊於航照圖)，並完成 GIS 作業平台建置；另請各區公所重新清查土地所有權人提報本局，尚餘約 10%仍待處理，將積極加強人員培訓及設備更新，並逐年辦理清理作業。

#### (七) 山坡地深化管理計畫

由巡查員每日至本市山坡地範圍巡查，增加市府自行查報績效，將有效監控山坡地開發情形，阻止違規行為之擴大；另實施山坡地深化管理計畫亦能藉由山坡地巡查及時回報山區資訊、輔導民眾超限利用案件改正等。

(八) 區域排水及雨水下水道規劃

本局權管之市管河川 1 條及區域排水 132 條，已完成規劃者計有 101 條，但僅有 84 條是以重現期 10 年降雨量作為保護標準予以規劃，其餘多為民國 70 年代之規劃成果，已無法滿足降雨及土地開發條件改變的今日。本市市管河川溫寮溪已完成治理基本計畫公告，但市管區域排水多無公告治理計畫，將逐年編列經費辦理市管區域排水規劃及治理計畫，並逐步將治理計畫用地範圍線圖籍送經濟部核定公告實施；另本市都市計畫及特定區共 33 區，已完成雨水下水道規劃者計 25 區，其餘因住戶稀少而未予規劃者計 8 區。本局已配合內政部營建署辦理「流域綜合治理計畫」雨水下水道檢討共 6 案(計 11 區)，將於 106 年底前完成。

(九) 配合本市污水下水道系統建設

本市污水下水道管線建置截至 103 年底建設情形如表 4 所示，103 年並新增廊子水資源回收中心一座；另文山、水湳水資源回收中心新建工程、福田二期擴建工程、黎明改建工程均於施工階段。

表 4 臺中市污水下水道管線建設情形

管線長度		用戶接管戶數(戶)
規劃長度(公尺)	建設長度(公尺)	
1,681,113	795,079	110,324

(十) 污水下水道系統營運管理

本市營運中水資源回收中心計有福田、石岡壩、臺中港特定區、梨山及環山等 5 座，每年持續編列經費委託專業廠商辦理污水下水道

系統之操作維護，並落實督導制度，以確保各水資源回收中心設備正常運作，未來仍將持續辦理既有水資源回收中心操作營運管理、污水下水道管線及相關設施維護管理等事宜，以維持污水下水道系統正常運作。

#### (十一) 辦理本局工程督導

自 102 年起，本局為維護復建工程施工品質開始辦理工程品質督導業務以來，廣邀相關領域專家學者擔任工程督導外聘委員，103 年度完成 100 件工程督導，有效提升本局工程品質及工程管理績效。

## 二、資源分配檢討

- (一) 辦理山坡地農路維護與修建及治山防洪減災水土保持維護工作，逐年經費由 104 年經費新台幣 1 億 4,600 萬元至 107 年提升為新台幣 3 億元，編列之經費將優先辦理本市易淹水及致災地區，如霧峰區(桐林里)、太平區(東汴里及頭汴里等)、和平區、新社區、沙鹿區東側、豐原區(東陽里及南嵩里等)及東勢區等。
- (二) 持續辦理大甲區及外埔等區農水路維護與修建，以方便農民運輸及保障農民生計，逐年經費由 104 年經費新台幣 2 億元至 107 年提升為新台幣 3 億 5000 萬元。
- (三) 落實治山防洪減災治理計畫，加強崩塌地、土石流等坡地監測及管制，逐年經費由 104 年經費新台幣 1 億 350 萬元至 107 年提升為新台幣 3 億 5,000 萬元。
- (四) 104 年執行約 1.6 億元之市管河川、區域排水及各級排水道改善工程及辦理排水道用地取得作業，並爭取經濟部水利署 6 年 660 億「流域綜合治理特別條例」計畫補助辦理之南山截水溝(含山腳排水)治理工程及行政院環境保護署補助約 3 億 7,000 萬元辦理「臺中市柳川污染整治及環境改善工程」及補助約 1,400 萬元辦理「東大溪污染整治及環境改善工程計畫」，以整治改善本省市管區排及營造親水河岸環境。

- (五) 104 年度市管區域排水規劃或治理計畫委辦經費約 810 萬元，計辦理 3 件市管區域排水規劃或治理計畫，未來將於後續年度持續編列經費辦理其餘市管區域排水規劃或治理計畫；另於 104 年度起向內政部營建署爭取「流域綜合治理計畫」預算計 6,120 萬元，辦理 11 處都市計畫區之雨水下水道規劃或檢討規劃，將逐步完成臺中市各都市計畫區及特定區之雨水下水道系統規劃。
- (六) 雨水下水道建置費用目前每年約 1.5 億元，約可提升 0.33%，為加速建置率之提升，已於 103 年度起向中央爭取「流域綜合治理計畫」，該計畫期程為 103 年-108 年(計 6 年)，共計爭取補助為 7.19 億元，後續將持續爭取，以利本市早日達成建置率 70%之階段性目標。
- (七) 既有河川區排及雨水下水道之維護作業為防洪重點業務，未來本市轄區內中央管區排將逐漸回歸本市自行維護管理，管理維護經費勢必逐年提升，104 度除編列 3 億元預算外，未來將持續評估逐年增加維管經費，並持續向中央爭取補助以提升本市河川區排及雨水下水道管理維護之品質。
- (八) 為更加速本市山坡地可利用限度查定作業，委託專業團隊協助辦理現場查定作業，加速市府處理效率。
- (九) 農業使用行為簡易水土保持申報書提請委由本市各區公所審查，加速全本市簡易水土保持申報書辦理速度。
- (十) 提為提升本市污水下水道功能與效益，預計 104 至 107 年將完成水湳、文山、新光及豐原等 4 座新建工程，福田二期擴建工程 1 座，黎明改建工程 1 座，另於用戶接管部分配合營建署「污水下水道第五期建設計畫」(行政院 103 年 9 月 10 日院臺建字第 1030050635 號函核定)，該計畫期程為 104 年-109 年，共計中央款 91.65 億元、本府配合款 10.18 億元，施作區域為西屯區、南屯區、北屯區、北區、西區、東區、中區、南區、太平區及梧棲區，預計 104 年接管 12,000 戶、105 年接管 14,000 戶、106 年接管 15,000 戶、107 年

接管 20,500 戶，107 年起每年均增加 2 萬戶以上。

(十一) 為維持福田、石岡壩、臺中港特定區、梨山及環山等污水下水道系統正常運作，103 年度編列預算 1 億 102 萬餘元辦理水資源回收中心操作維護管理、污泥清除及監測等工作；另編列 3,447 萬元辦理污水下水道設備、緊急搶修、疏通、納管、改善及修繕維護等工作，未來每年將持續編列相關經費，以維持各污水下水道系統(含管線)正常運作。

(十二) 為因應既有水資源回收中心各式設備(施)老化將因使用年限而逐漸影響水資源回收中心正常運轉，於 104 年度編列 700 萬元辦理水資源回收中心設備(施)改善及更新工程。

## 參、策略績效目標與衡量指標

### 一、策略績效目標

#### (一) 業務面向策略績效目標

##### 1. 辦理治山防洪減災治理工程(策略績效目標一)

本市山坡地面積廣大，山坡地之護坡、穩坡作業以及野溪治理應為持續積極辦理之工作，以落實山坡地道路通行安全，方便農民運輸及保障農民生計，其中包含農路道路維護及邊坡治理工程，野溪、坑溝整治工程及土石流防治工程等。

##### 2. 推動重大水利工程建設(策略績效目標二)

本市地方管區域排水共 132 條，為符合易淹水地區水患治理計畫，區域排水將以 10 年洪水頻率，25 年不溢堤之防洪頻率為治理目標，並優先選定已規劃完成且有迫切改善之河段進行整治。

##### 3. 臺中清溪計畫(策略績效目標三)

###### 1. 加強主次要河道及雨水下水道維護清疏作業

本市轄管 132 條區域排水及 1 條河川，流經都市計畫區部份至

少清疏一次，易淤積段則另外加強清疏，非都市計畫區則辦理瓶頸段清疏。全市雨水下水道人孔每孔開蓋檢查一次，管道淤積超過 10 公分者即辦理清疏；另為加強河川、區域排水各級排水維護巡檢工作，持續編列預算委由維護廠商辦理。

## 2. 河川區排環境景觀營造規劃

為營造優質河岸景觀綠化氛圍，未來先就筏子溪、土庫溪排水（麻園頭溪）、旱溪排水、綠川排水等與市民關係密切水域環境執行實施計畫，計畫重點包括水域整體發展定位願景、各河段主題發展重點、水質水源保全、水環境生態策略等，並提出結合周邊公民團體組織力量永續發展等擴大公/住民參與機制，作為實施推動之依據。

## 4. 加速本市雨水下水道建置率之提升(策略績效目標四)

本市雨水下水道規劃長度約 890 公里，截至 103 年底，建置率 65.69%，後續將借由本預算編列及向中央爭取補助經費，並搭配重劃區及道路之開闢一併建置雨水下水道，以多方面推動建置率及早到達階段性目標之 70%。

## 5. 啟動水源聯合調度與再生水源計畫(策略績效目標五)

福田水資源回收中心，為二級污水處理廠，處理過後的放流水大多排放到河川中。為將此資源有效再利用，內政部已提報「公共污水處理廠放流水回收再利用示範推動方案」，並獲行政院核定在案，預計將放流水回收再利用。因此將透過水資源回收中心之評鑑制度及不定期辦理放流水質抽測，以確保其操作功能及妥善率，並使水資源回收中心處理過後之排放水符合環保局之放流水標準，以有效提升供應再生水之放流水質穩定性。

## 6. 落實執行山坡地開發監督管理(策略績效目標六)

(1)執行年度例行計畫，辦理水土保持輔導、宣導活動及講習、山坡地違規使用查報與取締及山坡地超限利用清理等山坡地管理

相關業務。

- (2) 審查水土保持計畫書、簡易水土保持申報書案件並落實施工檢查督導等事項，辦理山坡地可利用限度查定作業。

## 7. 處理水污染(策略績效目標七)

### (1) 提升污水下水道用戶接管數

污水下水道用戶接管建設配合清溪計畫加速提升人口密集地區河川沿岸(綠川、柳川、梅川、麻園頭溪、旱溪)之用戶接管數，並研擬短期「晴天生活污水截流計畫」，以減少河川污染、恢復水域環境水質、改善環境衛生，進而提高市民生活品質。

### (2) 河川區排污染及環境改善工程

治水工程因考量防洪需求與安全顧慮，多採用混凝土護岸之型式建造，並因生活廢污水之排入等導致河川水質污濁且產生異味，使人們和河川的距離愈來愈遠，為打造親水環境並改善都市景觀，將藉由河道整治、污水截流、水質現地處理、水岸環境營造、導入低衝擊開發(LID)概念等方式，重建河川與水圳之自然型態，未來將持續推動「東大溪污染整治及環境改善工程計畫」、「臺中市柳川污染整治及環境改善計畫」、「軟埤仔溪環境改善工程工程計畫」，改造河川水岸環境，另為營造近水、親水、愛水之樂居新都會，達成創造優質親水環境之願景。

## (二) 人力面向策略績效目標

### 1. 合理調整機關員額，建立活力政府(策略績效目標一)

配合中央機關員額控管，合理調整人力員額，提升優質行政效能。

### 2. 提升公務人力素質，建構優質行政團隊(策略績效目標二)

加強本局承辦人員專業知識及資訊能力，落實終生學習目標，以提升公務人力素質。

## (三) 經費面向策略績效目標

### 1. 節約政府支出，合理分配資源(策略績效目標一)

年度預算籌編前先行推估預算規模並參考以前年度預算編列情況，作整體性之縝密檢討，妥善規劃整合各項相關業務，以發揮財務效能；政府預算收支，應中央、地方統籌規劃及遵守總體經濟均衡之原則，審度總資源供需估測顯示之趨勢，加強開源節流措施，資源使用在邊際效用最大之計畫上，產生最大的總效益。

## 二、 衡量指標

### (一) 業務面向策略績效目標(70%)

策略績效目標		衡量指標							
		衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	年度目標值			
						104	105	106	107
一	辦理治山防洪減災治理工程(10%)	一 預算執行比率	1	執行比例	發包預算/年度預算	90%	90%	92%	95%
二	推動重大水利工程建設(10%)	一 計畫核定(5%)	1	統計數據	計畫核定數量	2處	3處	4處	5處
		二 工程進度(5%)	1	平均工程進度	年度各工程進度加總/年度計畫核定數量	65%	70%	75%	80%
三	臺中清溪計畫(15%)	一 區域排水及河川清疏長度(5%)	1	統計數據	實際清疏長度	80 公里	85 公里	88 公里	90 公里
		二 雨水下水道等相關排水道清疏長度(5%)	1	統計數據	實際清疏長度	23 公里	35 公里	36 公里	37 公里
		三 河川區排環境景觀營造規劃(5%)	1	統計數據	計畫核定數量	1案	1案	1案	1案
四	本市雨水下水道建置率(7%)	一 雨水下水道建置率(7%)	1	統計數據	下水道建置率	66%	66.5%	67%	67.5%
五	啟動水源聯合調度與再生水源計畫(8%)	一 供應再生水之放流水抽測符合比例(3%)	1	抽測符合比例	放流水抽測合格次數/放流水抽測次數 x100%	90%	90%	90%	90%

策略績效目標		衡量指標								
		衡量指標		評估 體制	評估 方式	衡量標準	年度目標值			
							104	105	106	107
		二	水資源回收中心再生水每日可供應量(5%)	1	統計數據	實際可供應放流量	70,000 CMD	75,000 CMD	80,000 CMD	85,000 CMD
六	落實執行山坡地開發監督管理(10%)	一	水土保持計畫申請件數(3%)	1	統計數據	申報件數	280 件	290 件	310 件	320 件
		二	取締違規開發山坡地(2%)	1	統計數據	辦案件數	45 件	47 件	53 件	55 件
		三	山坡地可利用限度查定作業(3%)	1	統計數據	辦案件數	100 件	100 件	100 件	100 件
		四	超限利用案件清理作業(2%)	1	統計數據	辦案件數	300 件	270 件	250 件	210 件
七	處理水污染(10%)	一	完成年度預計用戶接管數(5%)	1	統計數據	年度污水下水道接管戶數	12,000 戶	14,000 戶	15,000 戶	20,500 戶
		二	河川區排污污染及環境改善工程(5%)	1	統計數據	辦案件數	1 件	1 件	1 件	1 件

(二) 人力面向策略績效目標(15%)

策略績效目標		衡量指標								
		衡量指標		評估 體制	評估 方式	衡量標準	年度目標值			
							104	105	106	107
一	合理調整機關員額，建立活力政府(10%)	一	依法足額進用身心障礙人員及原住民人數(5%)	1	統計數據	是否依法足額進用身心障礙及原住民人員 1代表是 0代表否	1	1	1	1
		二	分發考試及格人員比例(5%)	1	統計數據	機關提報考試職缺數÷機關年度總出缺數)×100%	40%	40%	40%	40%
二	提升公務人力素質，建構優質行政團隊(5%)	一	公務人員終身學習(2%)	1	統計數據	本府所屬機關學校年度內學習時數達40小時(含與業務相關學習時數達20小時)之公務人員人數/本府所屬機關學校公務人員總數	80%	85%	90%	90%
		二	員工通過語文檢定(3%)	1	統計數據	員工已通過語文檢定總數(通過英檢人數)/現有員額(經過銓審之總人數)×100%(每年2%成長)	39%	41%	43%	45%

(三) 經費面向策略績效目標(15%)

策略績效目標		衡量指標								
		衡量指標		評估 體制	評估 方式	衡量標準	年度目標值			
							104	105	106	107
一	節約政府支出，合理分配資源(15%)	一	經常門預算執行百分比(7%)	1	統計數據	(經常門實支數+應付未付數+節餘數)/經常門預算數×100%	80%	80%	80%	80%
		二	資本門預算執行百分比(8%)	1	統計數據	(資本門實支數+應付未付數+節餘數)/資本門預算數×100%	80%	80%	80%	80%

## 肆、計畫內容摘要

### 一、辦理治山防洪減災治理工程（策略績效目標一）

- （一）辦理大肚山西麓及東側上游野溪整治工程，以解決臺灣大道及大雅區及沙鹿區淹水問題，總經費 3,000 萬元，預計 104 年完工。
- （二）新社區興中街九渠溝及涌堀排水於番社嶺橋上游附近匯入食水崙溪，該集水區每逢大雨、水患不斷，損失慘重。本局已提報「流域綜合治理 6 年 660 億防災治水計畫」爭取中央預算補助以分年（104-108 年）分期（分二期）辦理改善工程：第一期預計辦理「新社區大南里內觀中心無名橋至食水崙溪 7K+382 處護岸整治工程」，經費 5,300 萬元、「新社區九渠溝 0K+000~0K+515 護岸整治工程」，經費 4,300 萬元；第二期預計辦理「新社區九渠溝 3K+600 分洪箱涵工程」，經費 2 億 3,700 萬元。
- （三）每年經費辦理治山防災及農路維護之執行，依地方建議案件會勘評估依急迫性、危險性及重要性分區分期執行。全市轄區依地域及山坡地面積比例分為八個工區及山、海、屯三個工區，每年預算金額為 4 億 2,100 萬元，個別辦理開口契約執行工程。
- （四）每年因應颱風、豪雨等災害，辦理搶險搶修及復建工程等開口契約，搶險搶修工程共分三個標案執行，每年總經費 5,000 萬元，復建工程共分六個標案執行，每年總經費 2 億 1,500 萬元。
- （五）神岡地區近年發展迅速，區內主要聯外道路如和睦路、崎溝路、三民路及浮圳路等路段壅塞，以致東向聯接上國道 4 號交流道之路段服務水準不佳，本局辦理「神岡區新庄社區道路路面及排水改善工程」，工程改善路線全長 4,683 公尺，寬度 6 公尺，工程總經費 1 億 6,000 萬元，預計 105 年前完工，完工後可改善地區出入交通之便利性，提升民眾出入安全。

### 二、推動重大水利工程建設（策略績效目標二）

- （一）針對本市地方管 132 條區域排水，為符合區域排水 10 年洪水頻率，

25 年不溢堤之防洪頻率為治理目標，並優先選定已規劃完成且有迫切改善之河段進行整治，除逐年編列預算整治外，並將積極向中央爭取 6 年 660 億「流域綜合治理特別條例」補助經費，以提升本府治水預算及防洪功能。

- (二) 推動南山截水溝(含山腳排水)治理工程，目前經濟部水利署中央 6 年 660 億「流域綜合治理特別條例」計畫同意以分年分期方式補助辦理，第一期核定同意南山截水溝下游段(山腳排水鷺山橋以下)總經費約 16.3 億元，總長度 4.7 公里，總經費約 16.3 億元，預計 108 年完工。
- (三) 推動葫蘆墩圳整治工程，預計俟交通局完成台鐵高架橋下停車空間建置及停 5 空間規劃完成結果，並獲得地方共識後，辦理葫蘆墩圳第一期第一階段(豐中路至三民路)開蓋環境營造工程。
- (四) 推動太平區光興隆排水光隆營區滯洪池應急工程，光興隆橋東岸車籠埔地區淹水嚴重，計畫於國軍光隆營區南側設置滯洪池，以改善車籠埔地區淹水情形，規劃採用濕式滯洪池，用地範圍 3.08 公頃，深度 2.5 公尺(邊坡採 1:3 緩坡)，滯洪容量為 6.7 萬立方公尺，總經費約 5,000 萬元，用地部分於 104 年 1 月 12 日獲國軍同意無償使用同意，工程經費已提報 104 年度第 1 次追加預算辦理。
- (五) 新建車籠埤抽水站工程，目前車籠埤排水之大里溪出口閘門已完工，惟當閘門關閉期間，出口需配合設置 8CMS 機械抽排規模抽除積水，才能減輕下游淹水情形，故計畫於車籠埤排水出口左岸設置 8cms 抽水站(含蓄水池 0.16 公頃)，工程總經費約 1.5 億，並獲經濟部 103 年 10 月 6 日經授水字第 10320209170 號函同意核定，納入綜合流域治理計畫補助 1 億元辦理，目前辦理委託設計發包程序，預計 106 年完工。
- (六) 新建烏日區公 2 公園抽水站工程，烏日區胡日、烏日里上游之道路側溝、雨水下水道等排水系統，隨地勢向西南匯流至公 2 公園東側明渠排入大里溪，因外水高漲使內水無法排出產生迴水，造成低窪

區嚴重淹水。計畫以公 2 公園規劃多目標使用，設置 3CMS 抽水站及改建既有雨水下水道出口角度，工程總經費 4,997 萬元，預計 104 年前完工。

- (七) 推動大甲區民生路地下道周邊排水改善工程，於非都市計畫區增加截流系統以改善淹水情形，截流箱涵長度約 900 公尺，工程經費為 4,000 萬元，預計於 104 年完工。

### 三、臺中清溪計畫（策略績效目標三）

- (一) 加強主次要河道及雨水下水道維護清疏作業

水利工程需透過定期之管理維護及清疏，方得確保設施妥善。本市幅員廣闊，計有市管河川 1 條及區域排水 132 條，另有中央管區域排水 10 條，水利建造物數量龐大，中央管區排部分未來將逐年移交本市自行管理，為確保相關水利設施之妥善率，將每年編列經費辦理經常性之管理維護工作。另全市雨水下水道人孔每孔開蓋檢查一次，管道淤積超過 10 公分者即辦理清疏。

- (二) 河川區排環境景觀營造規劃

除落實流域上、中、下游整合規劃綜合治理及水資源分配應用，減低洪災發生機率減少受災損失外，因應近年低碳生活、永續生態意識及休閒遊憩需求提昇，都市河岸空間可藉由導入親水設施及生態設計之觀念改善河岸景觀，擴大綠化面積，營造優質河岸景觀綠化氛圍，並可藉由增加綠化面積及透水性提高二氧化碳吸收量及自然排水能力，更可活化水域景觀空間，達到治水、利水、親水、保水、活水之目標，並達成營造水與綠城市空間之願景。

### 四、本市雨水下水道建置長度提升（策略績效目標四）

- (一) 本市每年編列雨水下水道建置費用約為 1.5 億元，約可提升建置長度約為 3 公里，惟工期因管線障礙，地方協調等因素，工期長達兩年始完工，目前將調整預算分配，以利預算執行更有效率；另建置費用部分，後續除本預算持續編列及目前已核准之「流域綜合治理

計畫」，亦將持續向中央爭取經費。

- (二) 104 年推動大里區溪南地區排水改善工程、太平區坪林森林公園新闢工程、太平區中興路 103 巷及永峰北路雨水下水道工程、南屯區五權西路交流道北側排水改善工程、大里區仁化路雨水下水道工程、龍井區 12-65-6 道路雨水下水道工程等案件。
- (三) 配合中央流域綜合治理計畫，推動大里區中興路雨水下水道工程、烏日區中山路雨水下水道二期工程、大甲區育英路出水口改善工程、中區光復路雨水下水道工程、霧峰區中正錦州系統雨水下水道工程、北屯區天祥街雨水下水道工程、豐原區南陽路箱涵改善工程等，共計爭取中央經費達 7.19 億元。

#### 五、 啟動水源聯合調度與再生水源計畫（策略績效目標五）

福田水資源回收中心，為二級污水處理廠，處理過後的放流水大多排放到河川中。為將此資源有效再利用，內政部已提報「公共污水處理廠放流水回收再利用示範推動方案」，並獲行政院核定在案，預計將放流水回收再利用。因此將透過水資源回收中心之評鑑制度，每年評鑑 2 次，由評鑑小組就污水處理廠管理、操作、維護等評鑑項目評定之，並不定期辦理放流水質抽測，以抽測符合比例(放流水抽測合格次數/放流水抽測次數\*100%)之控管，以確保其操作功能及妥善率，並使水資源回收中心處理過後之排放水符合環保局之放流水標準，以有效提升供應再生水之放流水質穩定性。

#### 六、 落實執行山坡地開發監督管理（策略績效目標六）

##### (一) 山坡地超限利用清理計畫

針對本市山坡地超限利用積極辦理清理作業，104 年預計清理 300 筆、105 年預計清理 270 筆、106 年預計清理 250 筆及 107 年預計清理 210 筆。

##### (二) 山坡地深化管理計畫

全市山坡地扣除國有林班地及事業林地尚有 56,301 公頃土地，聘

用 10 名巡查人員及購置相關設備，每日至本市山坡地範圍巡查，能監控山坡地開發情形，有效阻止違規行為之擴大，達到有效山坡地管理之目的，並協助山坡地超限利用案件輔導改善。

### (三) 山坡地可利用限度查定委託技術服務計畫

本市尚未辦理土地可利用查定作業約 4,000 餘筆，為加速解決山坡地超限利用問題，以減緩不合理之土地利用造成之山坡地災害發生，104 年委託專業團隊協助辦理山坡地土地可利用限度查定，預計查定件數 100 件，落實山坡地合理利用。

## 七、處理水污染(策略績效目標七)

### (一) 污水下水道用戶接管數

加速興建水資源回收中心(福田二期擴建、文山、水湳、豐原、新光、黎明改建)，並積極辦理西屯區、南屯區、北屯區、北區、西區、中區、東區、南區、太平區及梧棲區之用戶接管，藉由污水下水道系統工程建設之推動，提升污水下水道用戶接管普及率，預計 104 年接管 12,000 戶、105 年接管 14,000 戶、106 年接管 15,000 戶、107 年接管 20,500 戶，用戶接管普及率至 107 年底達 25.34%，預計需投入經費約 95.5 億元，截至目前中央「污水下水道第五期建設計畫」核定經費及爭取地政基金補助的金額約 62.03 億，除將積極向中央爭取增加補助經費外，另配合「清溪計畫」及「晴天生活污水截流計畫」，以減少河川污染、改善環境衛生及增加國家競爭力為目標，打造健康及高生活品質之居住空間。

### (二) 河川區排污染及環境改善工程

#### 1. 東大溪污染整治及環境改善工程計畫

水利局在行政院環保署補助 1,389 萬元下，投入 2,315 萬元，利用西屯區協和里東大溪上游河段右岸腹地約 0.3 公頃，透過濾材、礫間接觸、曝氣設施等進行河川水質淨化，每日可處理近 2,000 噸流入東大溪之污水，工程於 103 年 8 月 30 日開工，預計 104 年 8 月

完工，完工後東大溪將達到不缺氧、不發臭及河岸活化的里程碑，讓這裡變成東海商圈的新地標。

## 2. 臺中市柳川污染整治及環境改善工程

行政院環保署補助 3 億 6,984 萬元辦理「臺中市柳川污染整治及環境改善工程」，工程計畫改善河段長度達 4 公里，區分為第一期柳川上游段(崇德柳橋~中正柳橋)，於 103 年 4 月 7 日開工，預計 104 年 12 月完工及第二期柳川下游段(中正柳橋~南屯柳橋)，於 104 年 1 月 5 日開工，預計 105 年 9 月完工。

## 3. 軟埤仔溪環境改善工程工程計畫

為因應 2018 國際花博將在豐原葫蘆墩公園規劃展區，一併對串聯公園之軟埤仔溪長約 1.2 公里進行水域環境改造，增加親水設施及加強周邊生態保護、休閒遊憩功能等，將水域空間由邊緣化的角色轉為空間的主軸，以生態工法進行改善，搭配栽植濱水植物，創造水域多樣性的生物棲息空間，並闢建人工景觀湖營造兼具水資源應用、園藝景觀等多功能之水域環境。

## 八、 合理調整機關員額，建立活力政府（策略績效目標八）

為提升本府施政目標，於民國 104-107 年間分項列管人力員額，配合中央機關員額控管及人力資源分配，合理調整人力員額，有效提升優質行政效能。

## 九、 提升公務人力素質，建構優質行政團隊（策略績效目標九）

透過加強本局承辦人員專業知識及資訊能力，建構終生學習目標，以提升公務人力素質，達到人力資源之妥善安排與訓練資源之運用。

## 十、 節約政府支出，合理分配資源（策略績效目標十）

- (一) 年度預算籌編前先行推估預算規模並參考以前年度預算編列情況，作整體性之縝密檢討，妥善規劃整合各項相關業務，以發揮財務效能。

(二) 政府預算收支，應中央、地方統籌規劃及遵守總體經濟均衡之原則，審度總資源供需估測顯示之趨勢，加強開源節流措施，資源使用在邊際效用最大之計畫上，產生最大的總效益。

## 伍、中程施政計畫經費總需求表

單位：千元

策略績效目標 計畫名稱	以前年度 已列預算 數	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度 以後經 費需求	104 至 107 年度合計	總 計	計畫性質		備 註
									公共 建設	社會 發展	
1. 辦理治山防洪減災治理工程	0	481,076	600,000	1,120,000	1,500,000	2,300,000	3,701,076	6,001,076			
1.1 山坡地農水路維護與修建工程開口契約採購	0	346,000	450,000	670,000	900,000	1,550,000	2,366,000	3,916,000	✓		
1.2 辦理緊急災修及治理工程開口契約採購	0	135,076	150,000	450,000	600,000	750,000	1,335,076	2,085,076	✓		
2. 推動重大水利工程建設	0	1,063,801	265,281	231,705	672,230	813,050	2,233,017	3,046,067			
2.1 流域綜合治理計畫應急工程	0	34,160	35,000	35,000	35,000	35,000	139,160	174,160	✓		
2.2 南山截水溝(含山腳排水)治理工程	0	1,029,641	230,281	179,705	377,230	0	1,816,857	1,816,857	✓		
2.3 葫蘆墩圳整治	0	0	0	17,000	260,000	778,050	277,000	1,055,050	✓		
3. 臺中清溪計畫	277,320	314,400	350,000	380,000	410,000	450,000	1,454,400	1,904,400			
3.1 河川、各級排水道及雨水下水道等相關維護清疏	252,400	272,400	300,000	330,000	360,000	400,000	1,262,400	1,662,400	✓		

策略績效目標 計畫名稱	以前年度 已列預算 數	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度 以後經 費需求	104 至 107 年度合計	總 計	計畫性質		備 註
									公共 建設	社會 發展	
3.2 落實各級河川、區域排水之排水道維護管理計畫	24,920	32,000	40,000	40,000	40,000	40,000	152,000	192,000	✓		
3.3 河川區排環境景觀營造規劃	0	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	40,000	50,000	✓		
4. 雨水下水道建置	150,000	150,000	200,000	200,000	200,000	200,000	750,000	950,000	✓		
5. 啟動水源聯合調度與再生水源計畫	0	44,358	44,358	44,358	44,358	44,358	176,314	220,672			
5.1 福田水資源回收中心委外代操作維護工作	0	43,240	43,240	43,240	43,240	43,240	172,960	216,200		✓	
5.2 臺中市污水下水道系統污泥及水質檢測調查管理計畫	0	1,118	1,118	1,118	1,118	1,118	3,354	4,472		✓	
6. 落實執行山坡地開發監督管理	5,357	5,357	6,357	6,357	6,357	6,357	24,428	30,785			
6.1 山坡地超限利用清理計畫	307	307	307	307	307	307	1,228	1,535		✓	
6.2 山坡地深化管理計畫	5,050	5,050	5,050	5,050	5,050	5,050	20,200	25,250		✓	

策略績效目標 計畫名稱	以前年度 已列預算 數	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度 以後經 費需求	104 至 107 年度合計	總 計	計畫性質		備 註
									公共 建設	社會 發展	
6.3 山坡地可利用限度查定 委託技術服務計畫	0	0	1,000	1,000	1,000	1,000	3,000	4,000		√	
7. 處理水污染	1,299,314	1,348,718	1,190,000	1,186,000	1,720,000	5,052,000	5,444,718	11,796,032			
7.1 污水下水道建設	1,072,818	1,190,000	1,127,000	1,131,000	1,683,000	5,052,000	5,131,000	11,255,818	√		
7.2 東大溪污染整治及環境 改善工程計畫	9,260	13,890	0	0	0	0	13,890	23,150	√		
7.3 臺中市柳川污染整治及 環境改善工程	217,236	131,828	8,000	0	0	0	139,828	357,064	√		
7.4 軟埤仔溪環境改善工程 工程計畫	0	13,000	55,000	55,000	37,000	0	160,000	160,000	√		
總計	1,731,991	3,407,710	2,655,996	3,168,420	4,552,945	8,865,765	13,783,953	23,949,032			

## 陸、計畫關聯表

計畫編號及名稱	關聯計畫	配合關係	關聯計畫所屬機關
葫蘆墩圳整治	葫蘆墩圳新增停車空間計畫	俟交通局完成台鐵高架橋下停車空間建置及停5空間規劃完成結果，並取得地方共識後，本局後續將辦理葫蘆墩圳第一期第一階段(豐中路至三民路)開蓋環境營造工程。	交通局