

# 111 年度新北市河川、區域排水整治工程統計分析(短篇)

作者:河工科

## 壹、前言

新北市自升格為直轄市已達 10 年，整體城市由過去原本境內各鄉、鎮、市獨自發展，轉為整合都市資源、打破行政區疆界共同發展模式，成為新北市都市發展的重大轉捩點。升格後適逢行政院推動「易淹水地區水患治理計畫」(95-102)年、「流域綜合治理計畫(103-108 年)」、「前瞻基礎建設計畫」(106-113 年)，期望能透過相關實施計畫有效改善低窪區及都市計畫等地區之淹水問題，從國土防災、綜合治水、立體防洪、流域治理等面向提出治水方案，近年亦為因應氣候變遷於各整治工程融入水環境建設策略目標，期為新北市帶來更多的能量與機會，戮力讓新北市水岸持續發展。

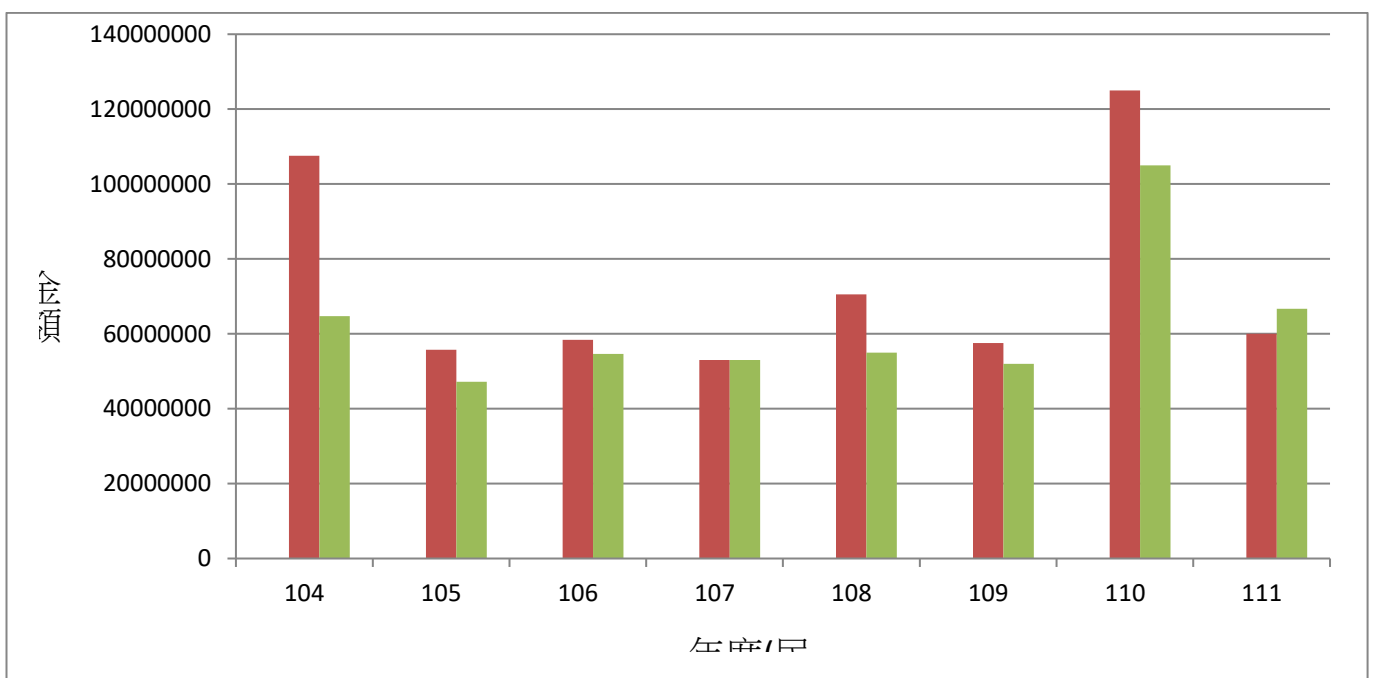
經過前階段業務盤點，各方多能理解新北市長年來在「水安全」下足苦功。在系統、維護、預警、快速反應、狀況排除等工作、與實際減災防災的效益上，都獲得市民高度評價，此一實戰經驗可說已成為新北市水利團隊的基因，此一優勢基礎，在市民的期待下，也將繼續保持。

「新北升格十年，治水實戰有城，而新北市府面對氣候變遷絲毫不敢掉以輕心，將以新思維、新整備、新架構、與新公私協作關係，來強化城市體質，落實水安全」。

## 貳、歷年河川、區排整治工程統計分析

本局針對新北市境內的 19 條市管河川及 71 條區域排水進行維護管理，逐年編列經費辦理護岸整建、河道整理等工作，確保每個河段均能達到應有的防洪保護標準，避免造成居民生命、財產的危害。

河川整治主要目的是透過工程及非工程的方法，使河川之通水斷面不僅達到防洪保護標準，亦確保棲息在河川裡面及周邊的生物，都能夠有適合的生存環境，達到生態多樣化的目標。新北市河川整治有成，主要河川、區排均已達到防洪保護標準，河川周邊的生態亦逐漸恢復原有的面貌。本局利年來在河川、區域排水的整治工程，如附表所示，各年度工程經費統計如圖一所示。



圖一 河川、區排整治工程經費統計圖

## 參、110~111 年度河川、區排整治工程介紹

### 一、110 年度及 111 年度前瞻水安全八里區護岸改善應急工程

本府水利局於 110 年度配合中央的前瞻計畫，爭取了八里水仙溪護岸改善應急工程的補助經費，計 1,000 萬元，另含地方政府自籌款 428 萬元，僅利用短短數月之間，即完成了水仙溪砌石護岸 497 公尺、水防道路 443 公尺及一座 15 公尺跨越楓林坑溪橋梁，除了打通河川瓶頸段提升河防安全外，更利用了天然石材的砌石護岸工法營造出兼具美觀及生態的水域環境。

水利局彙整了轄內市管河川待改善的河段，提報至經濟部水利署爭取 111 年度前瞻水安全應急工程，並獲得應急工程經費補助計 619 萬元，另含地方政府自籌款 265 萬元，相關案件為市長行動治理時由當地里長提出，八里水仙溪由長坑里里長洪啟誠提案，接續完成了護岸工程 213 公尺。

110 年度應急工程已於 110 年 11 月完工，111 年度應急工程已於 111 年 7 月完工，不但打通了河川的瓶頸段，也整修了原本老舊破損的護岸，經過數月植生復育後，更改善的當地的河川水域環境，導入了活化生態的元素，而對於未來颱風暴雨的挑戰，已做好萬全的準備。



圖二 八里區水仙溪田心仔橋至長道坑二號橋護岸應急工程(110 年度)



圖三 八里區水仙溪長道坑二號橋至 2 號無名橋間護岸改善應急工程(111 年度)

#### 肆、結論與建議

為因應氣候變遷效應顯著，超過計畫保護標準之極端事件增加，除了持續檢視排水設施之防洪標準外，亦須持續針對整體流域進行整治，使可達到治標與治本之效果，因此本府將持續積極爭取中央「前瞻基礎建設計畫」(106-113年)補助經費，以平面的二維整合治理方法，搭配三維空間流域綜合治理模式，擴大國土及水域環境改善範圍，再本於「善用各種機會與動能來促成城市升級」的思維，發展「水安全、水清淨、水滲透、水育樂、水生態、水文化」六水治理策略，降低淹水面積，確保居民生命財產之安全，打造六水之響居水都生活圈。