

正本

檔 號：
保存年限：

經濟部水利署臺北水源特定區管理局 函

機關地址：新北市新店區北新路1段45巷5號
4樓

聯絡人：林凱文

聯絡電話：02-29173282 #357

電子信箱：hydkw@wratb.gov.tw

傳 真：02-29117280

106344

臺北市大安區忠孝東路3段1號

受文者：國立臺北科技大學

發文日期：中華民國109年12月28日

發文字號：水臺企字第10905035850號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：驗收結算證明書1份

主旨：檢送貴校辦理「臺北水源特定區管理工作綜整
協勤計畫(108-109)(2/2)」之勞務結算驗收證明書
1份，請查照。

說明：依據本局109年12月17日水臺企字第10950080040
號函續辦。

正本：國立臺北科技大學

副本：

局長周文祥

國立臺北科技大學



1090002023

「臺北水源特定區管理工作綜整協勤計畫(108-109)」(2/2)

Integrated Assisting and Conservation Project of Taipei Water Management
Office(2019-2020)(2/2)



主辦機關：經濟部水利署臺北水源特定區管理局

執行單位：國立臺北科技大學水環境研究中心

中華民國 109 年 12 月



摘要

一、臺北水源特定區中長程個案計畫暨綱要計畫年度執行成果彙整 成效分析檢討

臺北水源特定區管理局（簡稱北特局）於臺北水源特定區內主要三項計畫包含：

（1）「臺北水源特定區保育實施計畫第三期（107-111 年）」（以下簡稱保育三期）、
（2）臺北水源特定區管理局「前瞻基礎建設計畫-水環境建設-加強水庫集水區保育治理計畫」執行計畫書（以下簡稱前瞻計畫）、及（3）臺北水源特定區管理局「新店溪上游流域保育治理及區域穩定供水綱要計畫」（以下簡稱綱要計畫）區塊工作項目。此三項計畫 108 年度執行成果如表 1 所示，經費執行率 90-100%，績效指標達成率 100-207%，達成「減砂入庫與水質改善」之計畫目標。此外，108 年度保護水源費核銷金額佔分配預算金額之 82.5%，109 年度（10 月底）則為 52%。

已建置保育三期 107~109 年度工作項目之資料庫，資料庫運用能呈現資料查詢多項功能：績效指標達成率控管圖、經費執行率控管圖、計畫所在位置（經緯度）、繪製 GIS 成果圖呈現、統計各集水區內執行的計畫工程數量等功能。今年度資料庫精進結合 GIS 主題圖套繪與成果輸出，可篩選出保育三期在北勢溪集水區有 11 項工程等。此外，108 年至 109 年期間，UVA 航拍選定忠治里地區，進行土石流受災區之整治後現況觀察。108 年完成 2.5 個飛行架次，取得 620 張影像，透過 UAV 影像顯示上游土石流發生區之土砂堆積狀況，未來仍有可能再次滑動。而今年度（109 年）則於汛期前及汛期後執行 2 次航拍飛行任務，並完成影像正射鑲嵌及地形建模，亦指出土石流發生區上中下流之環境變化，如岩屑崩滑、植生護育、邊坡整治及民宅，建議可強化監測頻率。



表 1 北特局三項計畫 108 年度經費執行率與績效指標達成率綜合表

計畫名稱	保育三期	前瞻計畫	綱要計畫
經費執行率 (%)	90	96	100
績效指標 項目數/達成數	11/11	6/6	4/4
績效指標 達成率 (%)	100	100-207	100
計畫目標達成與否	達成	達成	達成

二、防災/防汛作業資訊整合及防汛整備協勤工作

協助將中央氣象局雨量預報、氣象雷達、颱洪中心預報等資訊，彙整給北特局供其決策研判。並從 108 年至 109 年期間，共辦理六場次防汛通報演練，加強「臺北水源特定區連繫平台」情資聯繫、各里防災意識、操作衛星電話、及災前置災後系統通報流程。並以 LINE 平台掌握災害時各里災情，發揮中央與地方緊密的聯繫與合作。另外，防汛情資納入北特局內物聯網之智慧安防系統，以了解即時雨量情資、崩塌地預測警示、及雨量水位預報。評析短時強降雨與颱風事件濁度預測與雨量相關情資，於各事件後建立防汛開設報告，並對防汛設備做定期測試。

三、派駐人員協助防災/防汛及其他重點協助事項

駐點人員配合防汛期間開設災害應變小組，協助與新北市政府、五區區公所及里長聯繫災情確認，並視需求緊急通知搶修廠商、濁度儀器待命等，協助綜合企劃業務之幕僚作業。

四、2 年期計畫總檢討及建議

2 年期計畫總檢討結果顯示北特局三項計畫 108 年度執行成果，顯示經費執行率 90-100%，績效指標達成率 100-207%，達成「減砂入庫與水質改善」之計畫目標。109 年度因計畫仍在執行中，須待明年度再補正經費執行率與績效指標達成率。建議：

(1) 保育三期工作量化指標 17 項與績效指標 11 項，合計 28 項，指標數量有過多之疑且不適，保育四期計畫之指標應於後續委辦計畫通盤檢討修訂。(2) 110 年度起新店溪綱要計畫之工作項目納入保育三期或前瞻計畫，無新店溪綱要計畫及其管考。(3) 資料庫精進應納入經管平台計畫，以統一介面權責及整合規劃設計與運用展示功能。(4)