

## 摘要

景山溪集水區位於苗栗縣南側三義鄉、大湖鄉與卓蘭鎮之間，集水區北側與後龍溪集水區為界，其他三面均與大安溪本流為鄰，屬於大安溪流域中游，集水區面積約 7,440 公頃。區內上游坡度多為 40~100% 之五級坡與六級坡，地勢陡峭，下游則以三級坡居多，坡向則以西與西南居多。

集水區主要水系由東而西以大克溪及流壁下溪合流成坪林溪後，再與爽文溪及蘇魯溪匯流後成為景山溪主流後，進入鯉魚潭水庫。另外尚有雙坑溪及雙連溪兩條支流匯入鯉魚潭水庫區，集水區內包含土石流潛勢溪流 1 條，編號為苗縣 DF-056。集水區之土地利用型態主要以林地為主，其次為果園地，而近年果園有慢慢減少之趨勢，林地面積則增加。

自民國 93 年起，景山溪集水區歷經多次颱風豪雨事件，產生多處崩塌，但由於自民國 98 年莫拉克颱風過後，臺灣中部地區較少受到颱風豪雨事件影響，多數崩塌地植生已自然復育，林相良好。

景山溪集水區現況之崩塌地問題，多為道路上邊坡崩塌及坡趾受溪流沖刷而造成邊坡崩塌之情形；道路水土保持問題，多為道路上邊坡土石崩落之情形；土石流潛勢溪流之中、下游河道多為保全對象聚居處，河道現況多已進行整治，河道部分大多趨於穩定，並無明顯土砂堆積及河道沖刷之情形，大部分淹水歷史事件發生原因為瞬間降雨強度過大導致水流無法即時排出致路面積水、亦或是颱風過境造成溪水暴漲，少數為鯉魚潭水庫洩洪，導致景山溪下游滿溢釀成淹水。

計畫區集水區域年平均沖蝕量達 53.14 萬立方公尺/年，土壤沖蝕平均深度約 7.03mm。

景山溪集水區可分為 3 個集水區，其中景山溪(1400013)屬優先治理

集水區；雙坑(1400016)及伯公坑(1400017)集水區屬重點治理集水區。本計畫區現況及目標整治率可自103年度之48%提升至整體規劃工程完工後達55%，年計效益為20,692,500元，年計成本為14,748,753元，益本比約為1.40，就公共工程的營運角度而言，極具投資價值。