

參、水庫集水區保育

現有水庫保育及其集水區整體治理，為水庫永續利用之根本要務，全面辦理集水區治理工作及水庫淤砂清除，兼顧治本治標，作整體有系統之整治，以減少水庫淤積，增益水源涵養，恢復水庫原有蓄水功能，延長水庫壽命，達成水資源永續利用之目標。民國 96 年度辦理 16 座水庫淤砂浚渫工程 29 件，共計 4,265,991 立方公尺；崩塌地處理工程 34 件；野溪蝕溝治理工程 8 件；水庫保護帶工程 21 件；其他工程 17 件。並辦理 7 件相關委託研究計畫如下：

- 一、水庫集水區非點源污染物傳輸最適模式之建立與應用（2 年計畫，本年為第 2 年實施）。
- 二、曾文溪自來水水質水量保護區範圍變更。
- 三、德基水庫集水區水質監測與管理計畫（5 年計畫，本年為第 5 年實施）。
- 四、北科大水環境研究中心（5 年計畫，本年為第 3 年實施）。
- 五、曾文水庫集水區治理規劃。
- 六、水庫濱水帶植生與其保育功能之研究（2 年計畫，本年為第 2 年實施）。
- 七、水庫集水區保育及管理資料庫建置與應用系統整合計畫（2 年計畫，本年為第 1 年實施）。