

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 95 年度辦理 18 座水庫淤砂浚淤工程 39 件，共計 4,948,919 立方公尺；崩塌地處理工程 26 件；野溪蝕溝治理工程 35 件；水庫保護帶工程 30 件；其他工程 11 件。並辦理 9 件相關委託研究計畫如下：

- 十一、水環境研究中心綜合執行計畫。
- 卅二、水庫集水區水質、水量及泥砂整合性監測計畫。
- 汧三、水庫集水區保育及管理監測系統建置計畫（2 年計畫，本年為第 2 年實施）。
- 婁四、水庫濱水帶植生與其保育功能之研究（2 年計畫，本年為第 1 年實施）。
- 五、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 1 年實施）。
- 協六、水庫淤泥應用於國土保育之研究（3 年計畫，本年為第 3 年實施）。
- 協七、水庫異重流與水庫減淤操作試驗研究（3 年計畫，本年為第 3 年實施）。
- 協八、水庫清淤之檢討與評估（2 年計畫，本年為第 2 年實施）。
- 九、潭水水庫沉降特性與排渾減淤操作研究（2 年計畫，本年為第 2 年實施）。