

## 參、水庫集水區保育

水庫集水區保育治理工作，為水庫永續利用之根本要務，為達到「營建安全、生態、多樣的水源環境；確保量足、質優、永續的水資源」，本署根據「水庫集水區保育綱要」規定，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 99 年度辦理 18 座水庫淤積濬工程 51 件，共計 7,725,698 立方公尺；崩塌地處理工程 49 件；河溪治理工程 6 件；邊坡護岸工程 13 件；排水改善工程 8 件。並辦理 6 件委託研究計畫如下：

1. 水庫集水區區域性高精度崩塌潛勢之分析研究(2/3)
2. 水庫保育成效多元化建置推廣(2/2)
3. 集水區土砂量變化對溪流物理棲地復育之影響研究(2/2)
4. 水庫集水區生態評估準則建立與運用研究(1/2)
5. 自來水源水水質監測與管理-以德基水庫為列(2/2)
6. 水庫集水區竹林棲地環境調查暨保育對策之研究(1/2)