

收文編號：1090003726

議案編號：1090415071005900

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國109年5月20日印發

院總第 887 號 政府提案第 16920 號之 1386

案由：行政院環境保護署函，為 109 年度中央政府總預算決議，檢送該署決議(三十六)辦理情形，請查照案。

行政院環境保護署函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 109 年 4 月 13 日

發文字號：環署水字第 1090027162 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二

主旨：大院審議 109 年度中央政府總預算案環境保護署主管通過決議第三十六項，本署辦理情形復如說明，請查照。

說明：

- 一、依據大院 109 年度中央政府總預算案審查總報告（修正本）（下冊）第 1001 頁環境保護署主管通過決議第三十六項辦理。
- 二、有關本決議事項本署辦理情形摘述如下（詳附件）：
 - (一)自 82 年度起定期辦理監測作業，將檢測數據公開於「全國環境水質監測資訊網」，並判別水質營養狀態。
 - (二)106 年度配合經濟部前瞻基礎建設計畫，辦理「加強水庫水區保育治理計畫」：
 1. 鎖定水庫優養化點源污染指標項目為「總磷」，於各水庫集水區污染熱區，補助地方政府設置總磷污染削減設施，如去氮除磷合併式淨化槽與多層複合濾料水質淨化系統（MSL），削減集水區生活污水點源總磷污染。目前石門水庫、湖山水庫、鏡面水庫、阿公店水庫及牡丹水庫等水庫已有改善工程。

立法院第 10 屆第 1 會期第 14 次會議議案關係文書

2. 明德水庫刻正辦理「集水區總磷總量管制區」劃設作業，以法令源頭管制方式，降低污染量。

正本：立法院、立法委員徐志榮國會辦公室、立法委員劉建國國會辦公室、立法委員邱泰源國會辦公室、立法委員楊曜國會辦公室、立法委員陳瑩國會辦公室、立法委員林淑芬國會辦公室、立法委員黃秀芳國會辦公室、立法委員蘇巧慧國會辦公室、立法委員莊競程國會辦公室、立法委員洪申翰國會辦公室、立法委員蔣萬安國會辦公室、立法委員廖婉汝國會辦公室、立法委員吳斯懷國會辦公室、立法委員張育美國會辦公室、立法委員王婉諭國會辦公室

副本：立法院社會福利及衛生環境委員會

行政院環境保護署 109 年度中央政府總預算案(公務預算)說明

壹、前言

依 109 年 1 月 20 日立法院第 9 屆第 8 會期第 1 次臨時會第 1 次會議通過之「中華民國 109 年度中央政府總預算案審查總報告(修正本)(下冊)」社會福利及衛生環境委員會二、歲出部分第 20 款環境保護署主管第 1 項決議事項(三十六):「近 10 年來台灣本島 20 座主要水庫之優養水庫, 98 年度占 20%, 107 年度上升至 25%, 期間僅 102 年度下降為 10%, 104 至 106 年度甚至增加至 35%及 30%, 顯示本島水庫優養化情形未見明顯改善, 水庫活化成效容待提升。為維護水庫水質及保障飲用水安全, 請行政院環境保護署提出提升水庫活化成效報告說明資料。」環保署經綜整我國民生水庫水質現況及活化改善策略, 擬具本說明。

貳、決議事項辦理情形

一、我國水庫水質現況

依據行政院環境保護署(以下簡稱環保署)水庫水質監測結果, 108 年度本島主要民生水庫有 5 座優養化水庫, 較 106 年度的 6 座、90 年度的 10 座均有下降; 主要民生水庫優養化指數(卡爾森指數)加權平均由 90 年度 48.3 降至 108 年度為 45.6, 長期而言, 水質呈現改善趨勢。

二、水庫水質問題解析

水庫(含入庫溪流集水區)水質污染來源可區分為點源及非點源污染, 點源通常來自生活污水、遊憩污水與畜牧廢水等; 非點源來自崩塌地、逕流沖刷與其他污染(如施肥等)。由上述分析可知, 水庫水質問題涉及跨部會(署)工作, 有賴水庫管理單位(經濟部水利署、農田水利會、台灣電力公司及台灣自來水股份有限公司)及有關部會(如內政部營建署、行政院農業委員會及環保署等)與地方政府通力合作。

三、環保署作為

- (一) 配合經濟部陳報各水庫「水庫集水區保育實施計畫」，辦理水庫水質監測作業。自 82 年度起開始辦理監測作業，並將檢測數據公開於環保署「全國環境水質監測資訊網」。
- (二) 106 年度配合經濟部前瞻基礎建設計畫預算，辦理「加強水庫水區保育治理計畫」，職司水庫水質監測及污染熱區篩選及推動點源總磷總量削減示範區，主要工作如下：
 1. 為掌握我國民生水庫水質變化，自 106 年起將原每季 1 次水質監測頻率，提升至每月 1 次，監測頻率提升 3 倍，更有效掌握水庫水質。
 2. 鎖定水庫優養化點源污染指標項目為「總磷」，於各水庫集水區污染熱區，補助地方政府設置總磷污染削減設施，如去氮除磷合併式淨化槽與多層複合濾料水質淨化系統(MSL)，削減集水區生活污水點源總磷污染。目前石門水庫、湖山水庫、鏡面水庫、阿公店水庫及牡丹水庫等水庫已有改善工程。
 3. 另明德水庫刻正辦理「集水區總磷總量管制區」劃設作業，以法令源頭管制方式，降低污染量。

參、結語

環保署已積極推動各項水庫水質治理策略，包含強化水庫水質監測頻率，補助地方政府辦理總磷削減工程與劃設總磷管制區計畫等，且水庫水質監測結果已呈現改善趨勢，將持續加強宣導使用低磷「環保標章」產品，並請相關主管機關強化水土保持宣導與合理化施肥等，藉此降低源頭污染排放，以改善水庫水質。