

專案質詢

8-1-7-0489

立法院議案關係文書 中華民國 101 年 4 月 11 日印發

案由：本院李委員昆澤，針對最近環保署公布去年全台 20 座水庫卡爾森優氧指數（CTSI）大於 50 之優養化水庫調查，結果顯示高雄市澄清湖（52.7）、阿公店水庫（53.4）、鳳山水庫（73.3）及台南市鏡面水庫（50.3）等 4 座水庫為優養化水庫，由於天氣開始炎熱，民生用水開始進入高峰，水庫優養化將影響供水品質，關係民眾飲用水健康，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、水庫優養化是指過量營養物質（主要為氮、磷）進入水體，造成藻類大量的繁殖、死亡，並因其腐敗分解的大量耗氧，導致水中溶氧耗盡，造成水體生態系急劇變化，並使水質嚴重惡化之現象。國際間調查水庫水質是否良好，都以卡爾森優養指數為依據，指數大於 50 為優養、指數 40-50 為普養、指數小於 40 為貧養。
- 二、台灣地區的民生用水，約有百分之七十由水庫蓄水供應。近年來由於水源集水區陸續開發，而使污染物排出量持續增加，造成部份湖泊、水庫發生優養現象，而影響民眾飲用水安全。
- 三、根據研究農作物添加的肥料，及農藥中氮、磷的成分，會導致藻類大量生長，進而提高優養化程度，又加上今年雨勢不穩定，會使得水庫所監測出來的數值偏高，相關單位應加強宣導與稽查水源保護區之開發與肥料、農藥使用，以維護水庫水質。