

專案質詢

8-4-13-0541

## 立法院議案關係文書 中華民國 102 年 12 月 4 日印發

案由：本院江委員惠貞，鑒於台灣首部空拍紀錄片《看見台灣》上映後獲得廣大迴響，民眾開始省思我國的國土保育是否出現警訊。其中「水庫淤積」問題尤為嚴重。目前全台主要水庫大約 90 座，其中有 6 座水庫將在 20 年內因泥沙完全淤滿而死亡、16 座主要水庫將在 50 年內因泥沙淤積問題而壽命告終，其中包括南化、曾文、烏山頭、石門、明德水庫等主要大型水庫。目前全國 96 座水庫總容量計 21 億 3,070 萬立方公尺，由於「泥沙淤積」因素，50 年後水庫總容量將僅剩 12 億 501 萬立方公尺，損失達 56.5%。影響人數高達上千萬人。事實上，台灣因為地形及氣候因素，水資源難以儲存。此外由於地狹人稠，土地取得不易，未來要建蓋新水庫相當困難，政府若再不提出解決對策，「水庫泥沙淤積」恐將成為「國安危機」。建請經濟部立即研議整合水庫管理機關，避免各水庫管理單位各自為政，資源無法共享。此外並於一個月內提供全台水庫淤積量、年清淤量以及清淤改善計畫書面資料，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、鑒於台灣首部空拍紀錄片《看見台灣》上映後獲得廣大迴響，民眾開始省思我國的國土保育是否出現警訊。其中「水庫淤積」問題尤為嚴重。目前全台主要水庫大約 90 座，其中有 6 座水庫將在 20 年內因泥沙完全淤滿而死亡、16 座水庫將在 50 年內因泥沙淤積問題而壽命告終，其中包括南化、曾文、烏山頭、石門、明德水庫等主要大型水庫。
- 二、以石門水庫為例，原始蓄水量有 3 億 600 萬噸，但目前淤積量已達 9600 萬噸，占原始蓄水量 31%。2005 年，光是艾利颱風就帶來 2700 萬噸淤砂量，立刻減少石門水庫二十年使用壽

## 立法院第 8 屆第 4 會期第 13 次會議議案關係文書

命。此外，在淤積部分，平均一年會增加 250 萬噸，但是北區水資源局一年僅能清掉 110 萬噸，如果無法有效解決淤積問題，最快 40 年後石門水庫蓄水量將剩不到原蓄水量的一半。

- 三、目前全國 96 座水庫總容量計 21 億 3,070 萬立方公尺，由於「泥沙淤積」因素，50 年後水庫總容量將僅剩 12 億 501 萬立方公尺，損失達 56.5%。影響人數高達上千萬人。事實上，台灣因為地形及氣候因素，水資源難以儲存。此外由於地狹人稠，土地取得不易，未來要建蓋新水庫相當困難，政府若再不提出解決對策，「水庫泥沙淤積」恐將成為「國安危機」。
- 四、此外，國內水資源相關部門各行其是，幾無橫向整合也是主因。全台 96 座水庫，管理機關竟高達 16 個，不同管理機關又歸屬不同的主管單位，其人力、物力資源難以整合，致水庫泥沙淤積問題更難解決。
- 五、建請經濟部立即研議整合水庫管理機關，避免各水庫管理單位各司其職，資源無法共享。此外並於一個月內提供全台水庫淤積量、年清淤量以及清淤改善計畫書面資料。