

簡東明 邱文彥

主席：本案作如下決定：「函請行政院研處。」請問院會，有無異議？（無）無異議，通過。

現在進行第十三案，請提案人江委員惠貞說明提案旨趣。

江委員惠貞：（14 時 10 分）主席、各位同仁。本院委員江惠貞、李貴敏、詹凱臣等 16 人，有鑒於天公不作美，全台水情持續吃緊，根據氣象局統計，2014 年台灣總雨量共 1,643.3 毫米，比平均值少 563.7 毫米，堪稱 1947 年以來的第 6 個「乾年」。由於水情持續不佳，桃竹苗已開始第二階段限水。台灣乾旱除了久旱不雨，水庫無水可存外，高達 23.66% 的管線漏水率及 30% 農業用水流失，亦是造成水資源無法儲存的原凶之一。建請行政院立刻著手改善自來水管漏水及農水渠道損失等問題，改善乾旱年無水可用的危機。是否有當，敬請公決。

第十三案：

本院委員江惠貞、李貴敏、詹凱臣等 16 人，有鑒於天公不作美，全台水情持續吃緊，根據氣象局統計，2014 年台灣總雨量共 1,643.3 毫米，比平均值少 563.7 毫米，堪稱 1947 年以來的第 6 個「乾年」。由於水情持續不佳，桃竹苗已開始第二階段限水。台灣乾旱除了久旱不雨，水庫無水可存外，高達 23.66% 的管線漏水率及 30% 農業用水流失，亦是造成水資源無法儲存的原凶之一。建請行政院立刻著手改善自來水管漏水及農水渠道損失等問題，改善乾旱年無水可用的危機。是否有當，請公決案。

說明：

一、台灣國土呈現倒湯匙形狀，雨水資源儲存不易。往往面臨乾旱年時，大家會企盼颱風雨量替水庫解渴。根據《天下雜誌》報導，雖然台灣平均年降雨量達 2,500 毫米，高於世界平均兩倍以上，但因為地形、降雨時間位置分布不均、氣候變遷等因素，每人平均可獲得的水量，僅為全球平均的六分之一，是世界第 18 位缺水國家。

二、台灣在水資源方面先天條件已不佳，在加上後天水土破壞，水庫淤積嚴重，導致台灣面臨能儲存的水量越來越少的窘境。台灣共有 96 座水庫，其中有 50 座因土石淤積，蓄水量只剩下三分之二，且因極端氣候頻繁，淹沒速度快，現行的挖掘方式已緩不濟急。

三、根據水利署調查資料顯示，近 10 年自來水漏水率高達 23.66%，較先進國家來得高。若以 2012 年來說，一整年就漏掉約 11 億噸水，相當於 5 座石門水庫的水量。另外，國家實驗研究科技政策與資訊中心報告亦指出，台灣農業用水比例占總用水量的 7 成 5，農水的損失也不容忽視。根據研究發現，全台平均農水渠道損失率比自來水漏水率更高，大約為 30%。若以 2012 年的農業用水量計算，流失掉的農水等同於 18 座石門水庫。

四、近來因氣候變遷，導致雨量不穩定，乾旱年恐怕越來越長，再加上台灣儲水先天條件不佳，後天水保措施又失調，缺水狀況將越來越嚴峻。建請行政院除宣導節約用水外，應立刻著手改善自來水管漏水及農水渠道損失等問題，改善乾旱年無水可用的危機。

提案人：江惠貞 李貴敏 詹凱臣

連署人：蔣乃辛 廖國棟 王育敏 蘇清泉 呂玉玲

陳碧涵 羅淑蕾 丁守中 盧嘉辰 徐志榮