

江院長宜樺：謝謝委員。

主席：教育及文化組的質詢已經進行完畢，上午的詢答到此為止，下午 1 時 50 分處理臨時提案，下午 2 時 30 分繼續開會，進行交通組之質詢。現在休息。

休息（11 時 53 分）

繼續開會（13 時 51 分）

主席：現在繼續開會，處理臨時提案，每位委員發言時間為 1 分鐘。

進行第一案，請提案人江委員啟臣說明提案旨趣。

江委員啟臣：（13 時 51 分）主席、各位同仁。本院委員江啟臣、江惠貞、馬文君、陳碧涵、盧秀燕、吳育仁等 23 人，鑑於溫室效應造成全球天候異常，時而豪雨，時而乾旱，不同以往的天氣型態已對民眾用水帶來影響，水資源的儲存及運用，已然成為新一代國安議題；由於臺灣為海島型之國家，腹地狹小，已無足夠空間再興建大型水庫，如何有效重複利用水資源，為政府當前應立即處理之議題。爰此，建請行政院立即邀集國內外專家學者協助相關部會，規劃建置再生水利用系統，期將廢水有效回收、再利用，以落實節約用水之目標。是否有當，敬請公決。

第一案：

本院委員江啟臣、江惠貞、馬文君、陳碧涵、盧秀燕、吳育仁等 23 人，鑑於溫室效應造成全球天候異常，時而豪雨，時而乾旱，不同以往的天氣型態已然對民眾用水帶來影響，水資源的儲存及運用，已然成為新一代國安議題；由於臺灣為海島型之國家，腹地狹小，已無足夠空間再興建大型水庫，如何有效重複利用水資源，為政府當前應立即處理之議題。爰此，建請行政院立即邀集國內外專家學者協助相關部會，規劃建置再生水利用系統，期將廢水有效回收、再利用，以落實節約用水之目標。是否有當，請公決案。

說明：

一、新加坡跟臺灣一樣是一個島國，腹地比臺灣更小，無法蓋很多水庫蓄水，過去甚至必須長期跟馬來西亞買水，因為跟鄰國馬來西亞簽定的淡水供應合約只有五十年，過去十年經過無數次的談判也沒能達成共識，重新議定合約，為了解決民眾的用水問題，新加坡政府必須設法重複利用水資源。

二、面對如此的缺水危機，2000 年新加坡建造第一座 NEWater 新生水廠，也是全球第一個利用污水生產飲用水的設施，2012 年新加坡已經完成 5 座 NEWater 新生水廠，此新生水系統每日可供應的水資源，達新加坡用水需求的 30%。

三、面對溫室效應造成的氣候異常，時而豪雨，時而乾旱的氣候型態，臺灣已不能僅仰賴水庫蓄水作為供應民眾用水的來源，更應該學習國外經驗，研擬重複利用水資源之設備及方法，透過廢水回收的工程，讓水資源再次發生經濟效益，也進一步達到，節約能源的目標。

四、綜言之，為因應氣候變遷帶來的資源危機，有效確保民眾用水安全，建請行政院立即邀集國內外專家學者，選擇適當地點建置再生水利用系統，期將廢水有效回收、再利用，以落實節約用水，善用水資源之目標。

提案人：江啟臣 江惠貞 馬文君 陳碧涵 盧秀燕