

的用水，我覺得你們不要一意認為就是要發展綠能產業，要將綠能從 4% 提高至 20%，一味做太陽能光電，有很多後遺症你們必須要好好深入思考，我的質詢時間有限，最後本席還是請部長、朱董事長以及郭董事長要好好再做評估，它是不是會對臺灣民眾的飲水產生深遠影響，請你們好好地再做仔細思量。

李部長是光：謝謝。

主席：現在處理臨時提案。請宣讀。

1、

台水事業區供水普及率雖已達 92.36%，然而在南部較偏遠區域至今無自來水供應，造成居民生活不便，特別在高雄市岡山區、路竹區、橋頭區、梓官區、永安區、彌陀區自來水普及率明顯不足，請台水針對上述地區提出如何加強自來水接管率以及如何提昇較偏遠地區改善自來水普及率，提出檢討報告於經濟委員會。

提案人：邱志偉 蘇震清 黃偉哲 王惠美

2、

高雄市阿公店水庫在北高雄扮演重要的民生工業用水的供應功能，同時也是北高雄市民重要的休憩娛樂區域，其觀光之功能非常重要，請經濟部針對阿公店水庫周圍相關遊憩設施及觀光資源如何強化，與提昇阿公店水庫觀光價值提出專案報告於立法院經濟委員會。

提案人：邱志偉 蘇震清 黃偉哲 王惠美

3、

颱風災害屢屢造成停電，而電纜線地下化比例較低的區域更是災情嚴重，請台電公司以各縣市為基準，盡速盤點電桿地下化的數量，並參考歷年災損情形，依急迫性分區處理電桿地下化，避免每次風災來襲造成大規模停電的情況一再發生。請經濟部和台電公司於 2 個月內提檢討報告送交立法院經濟委員會。

提案人：邱志偉 黃偉哲 高志鵬 蘇震清 邱議瑩
王惠美

4、

鑑於國家實驗研究院已研發自來水系統地震損失評估工具「TWATER」，專用於自來水管線的地震風險評估，作為水公司管線耐震補強或汰換的優先順序參考；也可在地震發生後的極短時間內，推估可能的管線損壞區域與數量，協助水公司緊急應變。請自來水公司研議該 TWATER 在高雄地區佈設之效益評估，於一個月內提送本院經濟委員會。

提案人：邱志偉 黃偉哲 高志鵬 蘇震清 邱議瑩
王惠美

5、

鳳山淨水場為高雄地區之供水中心，因輸水管線於 73 年埋設後至今未汰換，管齡老舊，滲漏情形嚴重，偶或因災害或施工不當導致破管，應加速管線汰換更新，請自來水公司於一個月內研議高雄地區整體管線汰換時程，提送本院經濟委員會。

提案人：邱志偉 黃偉哲 高志鵬 蘇震清 邱議瑩
王惠美

6、

鑑於地下管線三維地理資訊系統可增進自來水管線之佈設與管理之效率，尤其自來水管線的詳細資料，如管徑、管材、接頭型式等，和活動斷層及土壤液化潛勢區等的圖資套疊，都可以經由地理資訊系統中之空間分析運算，可據以進行風險評估與效益分析。請自來水公司研議以地下管線三維地理資訊系統協助自來水管線管理之評估，於一個月內提送本院經濟委員會。

提案人：邱志偉 黃偉哲 高志鵬 蘇震清 邱議瑩
王惠美

7、

今年的莫蘭蒂颱風及梅姬颱風，分別造成 84 萬及 316 萬戶停電，且大多發生在中南部縣市。在高雄莫蘭蒂颱風造成 23 萬戶停電，梅姬颱風造成 13 萬戶停電。在高雄岡山、茄萣、路竹等區同樣面臨嚴重災情，不僅是大規模的停電，甚至有民眾遇到停電三天仍未修復，嚴重影響生活起居的情形，搶修流程及通報機制紊亂，顯示台電的災後重建管理出現問題，也嚴重損害民眾對台電公司的信心。請台電公司重新研議災害搶修之處理作業規範，強化搶修人員的調度能力，災情通報系統應暢通，不能全將責任讓搶救人員承擔。此外，也應加強專業人力的培養，避免搶修人力不足使得搶修能量受到限制的情形一再發生。請台電提送檢討報告於 1 個月內送立法院經濟委員會。

提案人：邱志偉 黃偉哲 高志鵬 蘇震清 邱議瑩
王惠美

8、

鑑於近十餘年來環保意識逐年高升，高市府力推的高雄厝建築型態，比綠建築更環保，雨水回收、太陽光電一應俱全。台灣降雨量豐沛，但能夠留下運用於民生、農工的水資源卻有所不足，有關綠資源再利用，中南部日照天數較多，宜推廣太陽能發電；北部降雨量豐沛，適合陽台回收雨水系統集水，雨水回收系統規劃每戶在陽台、頂樓佈雨水回收管線集水。請水利署除節流外，再多進行開源相關規劃，以利減輕台灣長期水資源不足的窘境。請經濟部水利署提出水資源開發評估報告及雨水利用系統評估之研究報告。

提案人：邱志偉 高志鵬 蘇震清 邱議瑩 黃偉哲
王惠美

主席：臨時提案宣讀完畢，現在開始處理，請業務單位說明。

處理第 1 案。請台水公司胡總經理說明。

胡總經理南澤：主席、各位委員。台水公司遵照辦理。

主席：請問各位，對本案有無異議？（無）無異議，照案通過。

處理第 2 案。請經濟部水利署賴署長說明。

賴署長建信：主席、各位委員。遵照辦理。

主席：請問各位，對本案有無異議？（無）無異議，照案通過。

處理第 3 案。請台電公司鍾總經理說明。

鍾總經理炳利：主席、各位委員。委員，關於第 3 案，將第二行「各縣市之區鄉鎮公所」修正為「各縣市」，後面的「之區鄉鎮公所」等字刪除。

主席：請問各位，對本案之文字修正有無異議？（無）無異議，照修正意見通過。

處理第 4 案。請台水公司郭董事長說明。

郭董事長俊銘：主席、各位委員。跟委員報告，由於這個部分是委託國家地震中心，所以他們到底有沒有辦法在一個月內，我們真的沒有把握，是不是我們在一個月……

主席：一個月內提出委託，但是多久完成不知道。

郭董事長俊銘：對……

主席：這一個月是委託時間，不是完成時間，好不好？

郭董事長俊銘：對，這沒有問題。

邱委員志偉：（在席位上）3 個月內送本委員會。

主席：3 個月有沒有問題？

郭董事長俊銘：好。

主席：一個月內委託，三個月送經濟委員會。請問各位，對本案之文字修正有無異議？（無）無異議，照修正意見通過。

處理第 5 案。請台水公司胡總經理說明。

胡總經理炳利：主席、各位委員。第 5 案台水公司沒有意見。

主席：請問各位，對本案有無異議？（無）無異議，照案通過。

處理第 6 案。請台水公司郭董事長說明。

郭董事長俊銘：主席、各位委員。因為目前的系統是二維的，如果要做到三維的時候，我們需要一點時間，細節部分請供水處處長說明。

主席：請台水公司供水處武處長說明。

武處長經文：主席、各位委員。我們公司針對大口徑、功能性比較高的部分，包括管徑、管材部分我們已經委外辦理當中，整個成果報告委託期限是到 106 年 6 月底，整個完整結論報告才會出來，我們請他再加一個三維的進去，因為這是一個委託報告，期程是 1 年，針對全省的大口徑比較重要風險性比較大的口徑做整個管線的安全評估作業，作以上報告。

邱委員志偉：（在席位上）跨年度……

武處長經文：它在 106 年 6 月整個報告要結案，是不是能到……

主席：到 106 年 6 月，還差 7 個月嘛！

武處長經文：那是全國性的東西。

主席：邱委員說是半年，你們到明年 6 月，現在已經是 11 月下旬，差 7 個月，也就是到 106 年 6 月提報告送本委員會。

邱委員志偉：（在席位上）明年 6 月之前。