



方秘書長進呈：如果未來降雨不如預期，水利會農業供灌水量能否再更節省？

水利局：依曾文-烏山頭水庫歷線預估，5月底若保有4000萬噸蓄水量，大概可再供民生產業用水約幾天？為求審慎，未來二期作的供灌與否及時間點是否應先妥為考量。

經濟部水利署南區水資源局：

- 一、跟各位報告，本局自去年10月起迄今召開14次旱災應變會議，以最保守審慎的態度模擬盤點各種可能發生之嚴峻水情狀況，並及早啟動總量控管、調度支援引水、節水等相關因應措施，幸喜管控到目前為止最嚴峻的狀況都還未出現；另市長擔心6、7月空梅、又無颱風來之情況，依往年經驗那時多少還是會有午後雷陣雨，水庫仍會有進水，本局仍會依氣象局的預報及後續實際降雨情形，積極滾動檢討，審慎持續應變。
- 二、就曾文-烏山頭水庫系統而言，5月底後最關鍵的重點是二期作的供灌時間點，依以往經驗約為6月初開始供灌，惟就目前蓄水量及未來氣象預報去檢討，供灌時間點可能需延後，這部分本局將會密切關注降雨情形，隨時檢討。
- 三、南化水庫系統部分，除出水總量管控外，亦隨時機動從甲仙堰引水蓄存，以Q90流量保守統計，5月底預計尚有約

1900 萬噸蓄水量，估計尚仍可供水 1 個半月，如萬一降雨不如預期，本局亦會隨時檢討，再加強管控量。

四、另有關南化水庫可能支援高雄部分，因莫拉克後，透過曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫，已在高雄完成了地下水、伏流水及東港溪原水前處理等工程，總計提供了 20 萬 CMD 供水備援量，高雄目前需要南化水庫支援的機會不大。

五、有關何時進入第一階段限水，目前評估是還不需要，但未來仍需視後續氣象預報及實際降雨狀況而定。

水利會：

一、一期作是從 1 月 29 日開始供灌，計畫 5 月底供灌結束，從現在到 5 月初是抽穗期，也會有一波用水高峰，預計到 5 月底結束，大概還需要 4,000 萬噸灌溉用水量。

二、本會春季雜作及一期作灌溉計畫，原計畫灌溉量已從 3.1 億噸調降為 2.1 億噸，灌溉並採取供 8 停 8 及透過田間掌水工配水，整體灌溉供水已經是先打折後再減少供灌期間並加強灌溉管理，農業灌溉已經是用盡方法在節水了。

水公司：

一、先感謝南水局及水利會的協助，如過沒有他們及早積極引水管控調度移用，南化水庫現在恐怕已見底。水公司從去年 8 月就開始控管並移用農業用水，迄今已移用 3,900 萬



噸水量(水利會 2,700 萬噸、南水局 1,200 萬噸)，目前南化水庫尚有 3,400 萬噸水量，預計 5 月底後尚可供水至 7 月中，在此再次感謝水利會及南水局。

二、另外本公司建議可開始考慮一階限水的實施，這樣本公司在進行一些供水上的管控上，較可以讓民眾理解並有感；本公司現在已經透過各項監測設施監視管理水壓，以控制一天供水量達 93 萬噸以下之範圍，所以建請水利署可開始積極考慮是否需實施一階限水，這樣本公司在做相關供水管控，民眾才比較會認同。

三、有關市長提及埤塘蓄水可否供給民生用水，本國法規在民生飲用水部份，規定十分嚴格明確，該飲用水之水源原水及處理後清水均需符合飲用水水質標準，如埤塘蓄水要供給民生用水，必需符合飲用水水質標準，現況埤塘用水尚不符合該項標準。

四、有關淨水場周遭新增抗旱井部分，目前經濟部水利署針對全臺灣有委託作抗旱井的規劃調查。

綜合結論：

一、目前瞭解本市水情尚無立即危險性，農業用水也擲節了 9,000 萬噸，本市曾文-烏山頭及南化水庫蓄水量最保守估計 5 月底尚有 4,000 萬噸及 2,000 萬噸，純以量來計，溪北地區民生產業可供水至 7 月底，溪南地區民生產業可供水至 7 月中。

二、未來降雨，依過往經驗，包括梅雨、西南風、午後雷陣雨等均會帶來一定雨量，水情尚在掌控之中。

捌、本市抗旱節水作為討論：

災害防救辦公室：

- 一、目前抗旱工作都在市府層級推動辦理，另各區公所防汛期前也都會召開災害防救會報，水公司各區代表亦都會派員參加，相關自來水供水站訊息亦請水公司人員列席各區公所災防會報時提供揭露。
- 二、依本府旱災應變機制運作，抗旱會議現階段由水利局啟動，如果本市後續進入第二階段限水，涉及產業限水，即轉換為本府經濟發展局主導啟動。

水利局：建議可在局處協調會議，宣導協調各局處儘量運用水資源回收中心之回收水，工務局是否可協助宣導一些工地建案如要抑制揚塵，可直接至各水資源回收中心取用回收水替代自來水。

經濟發展局：

- 一、本市抗旱井目前是協調聯繫台糖公司之水井提供運用，本局邀集衛生局、水利局檢驗水質、現地勘查，一天約有 3 萬噸抽取量，並於 106 年 12 月公告在案。

二、未來廠商如有需求可向本局提出申請，本局會協助媒合，由廠商自行前往取水；另在取水費用上，由台糖公司計價收取。

南科管理局：本局自去年底迄今召開南科園區節水措施因應會議計 3 次，今年度 1 至 3 月之節水率分別為 5.7%、4.2%、6.4%，回收率均達到 90% 以上。

李代理市長孟諺：

- 一、雖本市現階段尚未進入一階限水，但本府推動之節水措施請各局處持續進行。
- 二、另外在跨局處會議或市政會議上，請水利局再次報告說明本府各局處節水措施，現場再由各局處進行進一步之討論。
- 三、經濟發展局之抗旱井已整備待命，一天可以有 3 萬噸的備援水量，是馬上可以運用的水量，請經濟發展局持續整備。
- 四、新聞處以每週發布 2 則以上新聞之頻率宣導抗旱節水之資訊，新聞資料由水利局及經濟發展局協助提供。
- 五、請秘書長於跨局處協調會報督促各機關加強節水措施，尤其是馬桶等耗水器材之節水措施。
- 六、未來如本市有進入第一階段限水，請秘書處組成節水輔導小組，至各局處、公所去抽查輔導；學校部分請教育局督導；企業界則請經濟發展局進行宣導；新聞處亦可透過有線電視第三頻道等來作一些宣導。



七、水情目雖尚在掌控範圍中，未來依氣象統計 5 月下旬以後亦會有一定降雨，但天有不測風雲，市府這邊會作好萬全準備，相關節水抗旱措施會繼續加強執行。

玖、會議結論：

- 一、感謝經濟部水利署南區水資源局、自來水公司、嘉南農田水利會等供水單位，面對旱情及早協商因應，靈活調度區域水源、縝密管控節約出水、才能在去年迄今降雨未達歷年平均降雨量 5 成之窘境下，本市目前仍能維持各標的穩定供水，本人謹代表臺南市全體市民，再次感謝。
- 二、民生用水部分，有關高雄北送支援本市每日 5 萬噸之調度策略，務必請水公司竭力達成，積少成多，紓緩台南地區水庫出水壓力，俾延長正常供水期間。
- 三、農業用水部分，感謝嘉南農田水利會努力節水灌溉，農業節水已有極佳效益，惟現曾文水庫蓄水量僅剩 10%，一期作尚有 4000 萬噸水量待供灌，仍請水利會同仁繼續努力加強灌溉管理，確保曾文-烏山頭水庫 5 月底可確保 4,000 萬蓄水量。
- 四、工業用水部分，請南科管理局持續加強自主節水，以達中央揭示之 5% 自主節水目標；本府經濟發展局亦請加強督促本市轄管工業區及其他工業區自主加強節水，亦以 5% 為自主節水目標。

- 五、雖本市尚未進入第一階段限水，惟曾文水庫蓄水量創新低，本市相關大用水量產業(如洗車業)，請經濟發展局事先宣導，並研議未來如進入限水階段，如何有效管制大用水產業之用水。
- 六、本府各局處、學校之節水措施，省下的水雖屬杯水車薪，然積少成多，請繼續加強執行，累積擴大節水效益。
- 七、請新聞處每週發布兩次以上之新聞，宣導節約用水或水情狀況。
- 八、本市中長期水源調度工程及改善，請中央單位持續推動，本府將全力協助；另曾文淨水場擴建工程，有關台南科學園區產業用水，務請水公司協助及早啟動。

壹拾、 散會（下午 2 時 30 分）