

經濟部水利署 會議紀錄

- 壹、會議名稱：109 年度下半年旱災經濟部水利署災害緊急應變小組第 1 次工作會議
- 貳、會議時間：109 年 9 月 30 日(星期三)上午 10 時
- 參、會議地點：本署臺中辦公區第一會議室
- 肆、主持人：賴署長建信
- 伍、記錄人：謝祥泊
- 陸、出席人員：(詳如簽到簿)
- 柒、主持人致詞：(略)
- 捌、中央氣象局及本署各區水資源局報告：(略)
- 玖、綜合討論：(略，臺北翡翠水庫管理局及臺北自來水事業處意見如後附件)
- 拾、綜合決議：

- 一、6 月迄今無颱風降雨挹注水庫集水區，且 9 月份降雨亦不如預期，惟各單位自 7 月 13 日起提前部署節水調度，目前湖山、蘭潭、仁義潭、南化及阿公店水庫蓄水率均在 9 成以上，其他水庫蓄水量約 4 至 9 成，雖至目前仍能穩定供水，但後續仍有賴降雨才能進一步確保各標的長期用水需求，經濟部定於 10 月 1 日起成立旱災災害緊急應變小組，並訂於 10 月 7 日召開第 1 次工作會議，請本署各區水資源局及相關單位持續密切掌握供水情勢及降雨情形，特別是北部地區，請翡管局、北水處及北水局預劃各可能情境及備妥相對應節水調度及備援方案。
- 二、依氣象局預報未來 10 至 11 月雨量接近正常，12 月正常偏少，惟依以往經驗仍有高度不確定性，目前民生產業穩定供水，經評估農業二期稻作南部灌區應可順利收成，中部以北灌區需持續依水情滾動檢討，請各農田管理處持續加強調控節水供灌，並優先利用埤塘水量。
- 三、請各科學園區管理局、工業局及加工出口區管理處持續宣導所轄園區廠商工業自主節水，並配合經濟部旱災緊急應變小組開設作業成立抗旱應變小組，共體時艱共同節約用水。

- 四、請各縣市政府於10月7日前完成抗旱水井實地查勘盤點作業，並於下次會議報告盤點情形，亦請針對澆灌及清洗道路等次級用水，優先利用水資源回收中心再生水，以減少公共用水系統供水壓力。
- 五、各區應變措施除下列地區因應水情變化滾動調整外，其餘依前次會議控管措施持續辦理：
- (一)臺北地區：請翡管局、北水處、台水公司及北水局成立工作小組共同合作，並請優先使用大漢溪及南勢溪等河川水源，以穩定翡翠水庫供水。
 - (二)板新地區：三峽河水源應優先供應板新地區，不足部分再由北水處支援，並儘量維持石門水庫不供應板新地區之原則。
 - (三)桃園地區：請北水局及農田管理處儘量充分利用埤塘水源，大漢溪側流如有剩餘時，板新地區仍以北水南送方式供應，並儘量維持石門及翡翠水庫水量，農業用水管控10月上中旬抽穗期前總量1,000萬噸以下。
 - (四)新竹地區：隆恩堰公共取水未達每日20萬噸時，不足水量優先由頭前溪抗旱井補足，仍有不足則增加石門水庫支援量至每日7.3萬噸，寶山-寶二水庫出水量由每日30萬噸調降至25萬噸以下。
 - (五)苗栗地區：請苗栗縣政府與台水公司合作優先利用地區性水源，永和山水庫出水量管控由每日16萬噸調降至15萬噸；明德水庫農業用水請苗栗管理處加強節水及啟用抗旱水井等措施。
 - (六)臺中地區：請台水公司豐原淨水場以最大量出水、加強節水調控及增加區域地下水，鯉魚潭水庫出水量管控由每日62萬噸調降至61萬噸。
 - (七)嘉義地區：蘭潭-仁義潭水庫出水量管控由每日27萬噸調降至24萬噸，不足水量由曾文-烏山頭系統支援。
 - (八)臺南地區：請台水公司優先引用玉峰堰川流水及南化水庫水量，並以南化水庫持續保持滿庫為目標進行操作。

(九)高雄地區：請台水公司儘量利用伏流水及川流水源，如確有不足再由聯通管進行支援，並儘速達成高雄北送臺南每日15萬噸支援量目標；另於高屏溪流量尚有餘裕時，維持澄清湖及鳳山水庫高水位運用操作。

六、為因應未來枯水期用水需求，請各水庫管理單位配合降雨動態及時引水入庫蓄存，並請各區水資源局每日二次匯報水庫監看資料，並積極掌握各區水情及達成管控目標。

拾壹、散會(中午12時40分)

附件 1-臺北翡翠水庫管理局發言意見

案由：為避免翡翠水庫水位低於下限，影響大台北地區正常供水，建議現階段三峽河水源應優先供應板新地區，不足部分再由北水處支援。

說明：

- (一)臺北翡翠水庫管理局自 109 年 8 月 14 日經濟部水利署北區水資源局「109 年北部地區水資源供需協調第 10 次會議」即提出三峽河水源應優先供應板新地區之意見，且 109 年 9 月 2 日經濟部水利署「109 年下半年第 4 次供水情勢檢討會議」綜合決議：「板新地區：請台灣自來水公司與臺北自來水事業處優先充分利用三峽河、鳶山堰與新店溪水量，同時維持石門水庫不供應板新地區用水原則下進行調配」。目前翡翠水庫水情更加嚴峻，故強烈建議現階段三峽河水源應優先供應板新地區，不足部分再由北水處支援。
- (二)109 年迄今翡翠水庫集水區降雨量為歷年同期 65%，6 至 8 月降雨量更僅達歷年同期 52%，是建庫蓄水以來第 2 枯。9 月至今降雨量更僅達歷年同期 30%，降雨嚴重偏少，導致翡翠水庫水位較歷年平均水位低 10 公尺以上，蓄水率更低於 50%。尤其最近三旬水庫入流量已達超越機率 90%，且依中央氣象局未來一季長期天氣評估，降雨量仍明顯偏少，東北季風帶來雨量恐不如預期。在超越機率 90% 流量下，若新店溪水源仍以每日最大量 72 萬噸支援板新地區，翡翠水庫水位預計將於 10 月中旬低於綠燈警戒線，並於 10 月下旬低於下限。
- (三)依據超越機率 90% 評估，新店溪水源每日最大供水量需控制在 270 萬噸以內(即支援板新地區每日 42 萬噸以內)，才能確保未來三個月水庫水位不致低於下限，影響大台北地區正常供水，亦能符合行政院 95 年 12 月核定「板新地區供水改善計畫二期工程計畫書」所列水源運用分析原則第四點「依翡翠水庫操作規線，優先保障滿足台北地區用水需求，餘裕水量再調度供應板新地區」之原則。

附件 2-臺北自來水事業處發言意見

北水處認同翡管局提案，以民國 90 年底為例，翡翠水庫水位約 162 公尺，高於下限 155 公尺約 7 公尺，仍造成隔年民國 91 年大台北地區長達 53 天之分區輪流供水窘境，因此，依氣象局今天預測今年 Q4 及明年 Q1 雨量正常偏少，若今年以 Q90 進行推估至年底翡翠水庫水位略低於下限情況下，研判明年 110 年大台北地區分區輪流供水風險勢必大增，故建議中央儘早重新檢討支援板新地區水量為宜。另外北水處要求本次發言內容列入會議紀錄。