

經濟部 會議紀錄

- 壹、會議名稱：前瞻基礎建設水環境計畫-水與發展複評及考核小組第二十次會議
- 貳、會議時間：110年9月2日上午10時
- 參、會議地點：本部水利署台北辦公區第一會議室
- 肆、主持人：賴署長建信
- 伍、記錄人：詹昀憲
- 陸、參加單位及人員：(詳會議簽名冊)
- 柒、主席致詞：(略)
- 捌、報告事項：
案由：前(第十七、十八、十九)次會議決議辦理情形，報請公鑒。
決定：洽悉，併討論事項各計畫決議列管。
- 玖、討論事項：
案由一：前瞻基礎水環境建設-水與發展(第3期預算)計畫辦理情形，提請討論。
- 一、林教授鎮洋
- (一) 烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫
烏嘴潭人工湖之水量維持功能應可達標，惟水質良窳宜有具體保全計畫。
- (二) 防災及備援水井建置計畫
建議盤點本計畫若干績效及突顯其在抗旱期間所發揮的實質貢獻。
- (三) 伏流水開發工程計畫
建議盤點本計畫若干績效及突顯其在抗旱期間所發揮的實質貢獻。
- (四) 加強水庫集水區保育治理計畫
加強水庫集水區保育治理計畫不僅前瞻也確能落實「流域治理」理念，建議未來無特別預算時應常態編列公務預算持續辦理。

(五) 桃園-新竹備援管線工程計畫

建議盤點本計畫若干績效及突顯其在抗旱期間所發揮的實質貢獻。

二、林專家連山

(一) 石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫

110年的目標為至年底隧道完成3,702m，大嵙崁清淤輸送系統應於本年底決標，請補充說明。

(二) 烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫

1. 本年底完成截水牆3,300m的辦理情形？
 2. 引水替代方案辦理情形？
 3. 水公司的快濾設備辦理情形？後續供水範圍規劃情形？
- 以上請再加強說明。

(三) 防災及備援水井建置計畫

1. 常態備援水井有無納入水公司供水系統？
2. 相關水井的後續管理、維護、操作等工作的單位已否完成分工？

(四) 深層海水取水工程計畫

1. 擬於本年底竣工之執行情形可否達成？
2. 完成後如何順利移交？未知談妥了沒？

(五) 白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段

請補充說明隧道段已否施工？施工時的困難問題(通過白河副壩)如何？

(六) 離島地區供水改善計畫第二期

1. 南竿津沙水庫至儲水沃水庫之管線進度落後，如何追趕？
2. 馬公6000T海淡廠已否進場開工？

(七) 曾文南化聯通管工程計畫

台水公司辦理的南化複線請補充說明辦理情形。

(八) 台南山上淨水場供水系統改善工程計畫

依資料應於本年8月開工，但顯然尚未完成，請再加強趕辦。

(九) 翡翠原水管工程計畫

原本預定本年9月中旬貫通，但進度顯然已有所落後。
如何趕辦？

(十) 備援調度幹管計畫

本計畫共有60件工程，可以把關鍵的區段(如湖山水庫支援嘉義、彰化)的管線優先來辦理。

(十一) 加強平地人工湖及伏流水推動計畫

平地人工湖及伏流水之調查地點未知有無考量到在集集攔河堰上游尋找水源？

三、程專家桂興

(一) 石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫

建議研訂整體清淤計畫及清淤道路評估砂石車對交通之影響。

(二) 烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫

請評估是否需申請水權，另供水能力每日9萬噸能否達成目標。

(三) 防災及備援水井建置計畫

建請將今年枯旱應急水井與本計畫做整體枯旱整備計畫。

(四) 伏流水開發工程計畫

建請評估伏流水於豐水期取水，替代原由水庫之供水，將其蓄存於水庫內，於枯水期使用。

(五) 白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段

空庫防淤於14至16旬，而洪水期如何繞庫排砂。

(六) 曾文南化聯通管工程計畫

南部地區供水系統複雜，建議研訂整體水源調配機制。

(七) 桃園-新竹備援管線工程計畫

建請研擬翡翠、石門、備援管線之水源調配機制。

(八) 加強平地人工湖及伏流水推動計畫

建議北、中、南、東區皆能逐年辦理。

(九) 建置水資源智慧管理及創新節水技術計畫

建議於高鐵地層下陷區及沿海地層下陷區，儘早辦理地下水監測。

(十) 建請將表 1 與表 2 之計畫順序予以一致排列較易閱讀。

四、李專家鐵民

(一) 石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫

本(110)年須達成抽泥之里程碑，其抽泥船及篩分設備之施工狀況如何？可否如期配合？

(二) 烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫

1. 本(110)年底須達成供水 9 萬 CMD 之里程碑，引水設施及湖庫，導水路應可如期完成，但下游淨水設施採臨時應急措施，其可否如期完成整體供水？供水區域為何？
2. 使用前安全複核辦理情形如何？

(三) 離島地區供水改善計畫第二期

新竹移動式海淡廠移往東莒之執行情況如何？是否已可產水？

決 議：

一、石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫

- (一) 有關隧道工程完成襯砌、大嵙崁清淤輸送系統工程完成決標等，均為今年重要里程碑，請水利署(工務組)及北區水資源局加強進度管控。
- (二) 本計畫明年 3 月之重要里程碑計有圍堰拆除及放淤閘門完成安裝，其中圍堰拆除因屬重要工項，而閘門亦因尺寸巨大安裝較為複雜，爰請北區水資源局辦理工程觀摩活動，以利其他單位工程司均能了解類似工程執行時相關應注意事項。

二、烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫

- (一) 請中區水資源局及台水公司依管控期程落實執行，以達成今年年底第一階段供水每日 9 萬噸目標。
- (二) 本計畫完成後其水源是中部地區重要供水來源，請中區水資源局未來操作時運用科技妥為規劃湖區操作，

並於上游進行水質監測，避免淺層平地水庫水質遭受外來污染或內部藻華影響。

- (三)A、B湖區將於今年年底完工，請中區水資源局加強完工區域綠美化工作。
- (四)第一階段工程完成後，其水量請納入中、彰、雲、投供水區域統一調控，以利區域供水之穩定。
- (五)有關修正計畫內草屯垃圾轉運站一項，請環保署協助於整體計畫完成前將垃圾全數清除，以落實院長視察時之重要指示。
- (六)第一階段工程完成後之相關蓄水安全複核工作，請依據使用前安全複核相關規定辦理。

三、無自來水地區供水改善計畫第三期

- (一)本計畫係改善無自來水問題，經台水公司努力，自來水普及率已有提升，以屏東縣為例，普及率由計畫實施前未達50%，至去年已提升至60%以上。
- (二)請水利署做好本計畫經費調控，妥善運用第三期發包結餘款，以持續挹注無自來水地區供水改善工作。
- (三)目前臺灣地區自來水普及率雖已達9成以上，但偏鄉地區自來水普及率仍為社會關心，未來對於偏鄉無自來水地區改善工作，請執行單位予以重視。

四、防災及備援水井建置計畫

- (一)本計畫在今年百年大旱期間於規劃地區已確實發揮功能，顯示當時決策的正確性，以新竹地區為例，自去年10月起，即以17口水井1天3萬噸的水量供給新竹地區用水，讓寶山及寶二水庫能持續供水至今年梅雨期，避免水庫空庫，穩定新竹地區用水。
- (二)本計畫完成後，請水利署及台水公司併抗旱1.0及2.0所建置的水井，依行政程序(如水權申請、水井登記、水井管理單位等)納入平時戰備維護及水情因應系統內，並請管理單位善盡維護責任，使計畫所完成的設施，未來能正常發揮功能。

五、伏流水開發工程計畫

本計畫項下通霄溪伏流水工程進度已有落後，請苗栗縣政府加緊趕辦，以利枯旱時發揮供水效益。

六、加強水庫集水區保育治理計畫

- (一)行政院請農委會特別盤點 13 座重要水庫之集水區保育事宜，農委會水保局亦將提出 5 大水庫之保育措施，提醒各執行單位就這些水庫之保育工作，相關預算須對齊支應，不可支用於其他水庫，並請積極辦理，以達成計畫效益及目標。
- (二)請環保署加速辦理本計畫相關預算執行及核銷作業，以提高執行率。

七、深層海水取水工程計畫

本計畫完成後的第一次運轉階段，請做好相關監測作業，並請持續管控加速本計畫執行。

八、白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段

- (一)今年枯旱期間，已透過軍民合作擴大清淤維持各重要水庫之庫容，有關白河水庫的清淤仍是非常重要的工作，請農委會農水署持續提高清淤力度，以清淤無上限擴大清淤目標量，不以年底達 210 萬立方公尺為限。
- (二)有關土方去處部分，請南區水資源局於後續辦理第二階段時妥為規劃。

九、離島地區供水改善計畫第二期

- (一)本計畫進度不如預期，請各執行單位須負起責任，於控管期程內完成計畫目標。
- (二)本計畫主要目標係維持離島地區自有水源，特別是金門地區雖已有大陸引水供應水需求，但期望在有其他水源下，既有水庫得休養生息甚至加速清淤或改善，請金門縣政府務必落實於計畫期程內完成相關工作。

十、曾文南化聯通管工程計畫

本計畫執行進度良好，肯定南區水資源局相關工作人員之努力，但為早日完成區域水資源之串聯，希望能於113年完成曾文及南化水庫之串聯，請台水公司依管控期程完成南化複線清水管共構段相關工程發包作業，並以113年完成本計畫工作為目標**趕**工進。

十一、桃園-新竹備援管線工程計畫

- (一)備援管線完工後，後續水利署因水情檢討調度各區域水資源時，請併同考量原供水區需求後再行調度。
- (二)本計畫銜接至新竹生科園區之未完成區段，請台水公司秉持過去努力的精神，讓計畫在原訂期程內完成。

十二、台南山上淨水場供水系統改善工程計畫

請台水公司成立專案小組，管控前瞻基礎建設水與發展下各項計畫之推動，盡全力**趕**進度落後案件，使各計畫於管控期程內完成。

十三、翡翠原水管工程計畫

臺北市政府已訂定高濁度之緊急應變計畫，如發生高濁度情形，請落實執行；另請北水處注意施工安全。有關計畫書須修正事項，請於修正計畫書內妥以說明，再循程序報核。

十四、加強平地人工湖及伏流水推動計畫

請水利署及水規所於規劃時全面性擴大考量平地人工湖及伏流水施設位置，併同納入修正計畫考量。

十五、備援調度幹管計畫

本計畫台水公司規劃69個標案，部長亦親自了解台水公司之執行進度，請台水公司務必依管控期程努力**趕**辦，有關委員提示各分年預算分配執行情形及優先辦理關鍵地區等意見，請台水公司納入後續推動參考。

十六、建置水資源智慧管理及創新節水技術計畫

本計畫達成率偏低，請執行單位注意並加速執行，另本計畫為前瞻基礎建設項下計畫，經常門預算不宜佔太多比例，以免違反前瞻基礎建設特別條例之精神。

拾、臨持動議：無。

拾壹、散會。