

## 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24次會議

貳、會議時間：112年11月1日(星期三)上午10時

參、會議地點：水利署臺中辦公區第一會議室

肆、主持人：水利署黃宏莆副署長 紀錄：葉建儀

伍、出(列)席單位及人員：(詳簽名冊)

陸、主席致詞：(略)

柒、報告事項：

案由：前(第23)次會議決議辦理情形，報請公鑒。

決定：解除列管，併討論事項各計畫決議列管。

捌、討論事項：

案由：前瞻基礎水環境建設-水與發展(第4期預算)計畫辦理情形  
，提請討論。

### 一、林鎮洋委員

(一) 達成率95.71%是否指預算?執行率99.91%所指為何?

(二) 大崙崁清淤輸送系統工程的台電電塔遷移恐影響工進，  
宜確實掌控。

(三) 草屯垃圾場移除工作不如預期，是否影響鳥嘴潭人工湖  
水質?

(四) 金沙溪人工湖是否將地方訴求及生態友善方案納入替代  
方案評估?

### 二、楊豐榮委員

(一) 項次1，道路3標是否如期在10月5日招標?

(二) 項次3，南投縣政府110年保留款部份，尚未完成核銷結  
案，是何原因縣府願意撤案，改以自籌經費支應?

(三) 項次6，水庫來砂之多寡與降雨量大小有絕對的關係，出  
砂量大於進砂量，不表示去砂能力已達土砂平衡地步，  
也許是近兩年來枯水年來砂較少之故。加強集水區保育

對水庫來砂減量絕對有幫助，清除淤砂之去處也是要有有效規劃。

- (四) 項次9，金門供水主要依賴境外引水之水源，主要是要地面水源替代地下水之抽水量，現執行成果如何?請說明。
- (五) 項次14，烏溪伏流水二期工程，因管材因素?為何要另外成立” 管材標” ?不可直接作工作標，由得標廠商供給管材嗎?如此較能有效掌握工程進度。

### 三、李鐵民委員

- (一) 烏嘴潭工程：烏嘴潭人工湖已近完工，然淨水場尚未開工，請補充說明其預定時程，人工湖完工後可供水25萬CMD，現有淨水場可淨水處理能力。
- (二) 白河水庫改善工程：白河清淤迄今已完成陸挖及抽泥339.2萬立方公尺，請補充說明已完工防淤隧道之運轉情形及排淤效果。
- (三) 曾文南化連通管工程:補充說明A1標之PRO風速改善情形及其影響。

### 四、程桂興委員

- (一) 各計畫建請將主要工程項目列出，並說明已完工、進行中、未開工之工項，俾利了解整體工程之進度。
- (二) 烏嘴潭人工湖工程計畫，其中D湖區退水箱涵是否已於9月15日前完工。另若烏嘴潭淨水場完工前發生枯旱，是否會造成中、彰地區供水不足?是否有因應策略。
- (三) 各計畫之各項工程，可以量化者(如長度)均請列出總數量及已完成數量，俾利了解工進。
- (四) 備援調度幹管計畫，請列出包括哪些工程。另鯉魚潭第二送水管及浮洲加壓站至板新管線工程，是否屬於本年度工程項目，請補充說明。

### 決議：

#### 一、石門水庫阿姆坪防淤隧道計畫：

- (一) 請北區水資源分署於112年底完成阿姆坪防淤隧道工程驗收結案作業。

(二) 大嵙崁清淤輸送系統各標工程均已發包施工中，請北區水資源分署督促桃園市政府加速辦理，並請國營事業司協助督促台電公司加速電塔遷移，以利桃園市政府廠商施工。

二、烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫：

- (一) 請環境部持續督促南投縣政府加速草屯垃圾場移除工作及另覓替代暫置區，期能於112年底前完成。
- (二) 為確保湖區水質，請中區水資源分署加強湖區進水口及鄰近草屯垃圾場周邊之水質監測。
- (三) 6個湖區已完成，請中區水資源分署務必於11月底前完成C湖區砂石去化，以利依蓄升計畫進行E、D、C湖區蓄水作業。
- (四) 請台水公司加速辦理烏嘴潭淨水場及送水管等工程，另草屯淨水場務必配合112年底有水試運轉。另嘉興場增汰換快濾設備改善方案，請於113年2月完成為目標趕辦。

三、無自來水地區供水改善計畫第三期：請水利署持續追蹤南投縣政府辦理情形，並於本年度完成結案作業。

四、無自來水地區供水改善計畫第四期：請水利署督促台水公司積極趕辦，並依計畫期程完成工程執行，以達執行率管控目標。

五、伏流水開發工程計畫：工程均於計畫期程內完成，解除列管。

六、加強水庫集水區保育治理計畫：

- (一) 環境部仍有第二期經費保留數，請積極辦理核銷轉正作業。
- (二) 因前瞻計畫第四期預算113年度以後僅剩水利署執行，考量山坡地保育需跨部會一同努力，建議林業保育署及農村水保署仍能持續投注年度預算辦理13座重要水庫之山坡地保育工作。

七、深層海水取水工程計畫：本案截至112年10月25日總累計進度為100%，預算執行率為93.69%，一定期間巡檢總成果報告已於8月31日核定，委辦計畫及統包工程已驗收完成，目前刻辦理撥付尾款程序，解除列管。

八、白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段：

- (一) 請南區水資源分署以12月底前完成繞庫防淤工程為目標趕

辦，並請水利署加強控管。

- (二) 請農水署嘉南管理處即刻預擬有關既有防淤隧道、繞庫防淤工程及空庫排砂之整體操作原則於明年汛期執行，並請南區水資源分署予以協助，俾達成防淤及降淤之目標。

#### 九、離島地區供水改善計畫第二期：

- (一) 金門縣政府執行案進度尚有落後，請水利署督促金門縣政府檢討及加速。
- (二) 有關七美嶼海淡廠管理大樓，請台水公司務必於112年12月底完成，以符原訂控管目標。

#### 十、曾文南化聯通管工程計畫：

- (一) 請南區水資源分署務必於今年12月底達成GPMnet查核點目標22,891m。
- (二) 院長112年10月29日視察時期許本計畫能於113年5月20日前通水，請南區水資源分署及台水公司加速辦理，其中台水公司辦理之管(二)共構段，請督促廠商趕辦，並配合期程通水。

#### 十一、桃園新竹備援管線工程計畫：

- (一) A、B區擋土設施已施作完成，餘C區配合工區動線規劃尚未施作，請台水公司督促廠商於11月底前施作完成。
- (二) 變電站基礎地坪因需配合土建標拆除擋土樁後方能施作，致進度較預定落後，請台水公司督促廠商於12月底前完成高低壓變電站。
- (三) 本計畫請台水公司以113年6月前完成通水為目標辦理。

#### 十二、台南山上淨水場供水系統改善工程計畫：

- (一) 目前玉峰堰已配合取水口工程所需而暫停取水，惟枯水期將至，為利水源調度，請台水公司督促廠商加速趕辦相關作業，以利玉峰堰得於11月15日前恢復取水。
- (二) 今年度目標為完成曬乾床施作，並完成管線施工累計12,000m，請台水公司趕辦工進，俾利達成目標。
- (三) 送水管線工程(七)預計將採替代方案沿臺南市政府所轄水防道路施作，涉破堤事宜請台水公司加速行政流程，務必於11

3年汛期前完成。

十三、翡翠原水管工程計畫：

- (一) 取水口工區，請北水處於今年底前進行第三階段圍堰作業。
- (二) 隧道工程本年度目標皆提早達成，請北水處於安全無虞情形下維持目前襯砌工率。
- (三) 出水口周邊堤防銜接及相關復舊，請北水處與第十河川分署協調，以不影響113年6月通水之前提下辦理。

十四、加強平地人工湖及伏流水推動計畫：

- (一) 金沙溪人工湖案請水利署督促金門縣政府於11月底前確立後續辦理方向，並將地方訴求及友善生態納入替代方案評估。
- (二) 烏溪伏流水二期之廠商預計113年底非汛期進場施作集水管，請台水公司督促廠商掌握進度不可逾期
- (三) 烏溪緊急伏流水之既有設施，請中區水資源分署與台水公司共同研議維管方案以維使用。
- (四) 後龍溪緊急伏流水機電設備改善工程請台水公司儘速完成進場施作前置作業，並以112年12月底前開工為目標趕辦。

十五、備援調度幹管工程計畫：

- (一) 鯉魚潭場第二送水管工程管(三)須配合大安大甲溪聯通管工程計畫提早於115年6月完工，請台水公司務必加速辦理。
- (二) 112年預計完成3條管線，請台水公司加速辦理。

十六、建置水資源智慧管理及創新節水技術計畫：南部地區農業節水計畫部分，農水署高雄管理處仍未發包，請農業部農水署督促管理處加速辦理，亦請南區水資源分署提供必要協助。

十七、時序已接近年底，尚未達到GPMnet年度目標之計畫，請各部會相關執行單位一同加速趕辦。並請配合行政院指示，各計畫今年度執行率及達成率於12月底均需達成99%。

十八、部分計畫涉補助各縣市政府，因尚未取得共識案件，請各執行單位持續爭取地方支持，或將訴求及友善生態納入替代方

案等評估，儘速確立後續辦理方向，以利推動。

玖、臨持動議：無。

拾、散會。

表1、前(第23)次會議決議辦理情形表

前次會議決議事項	辦理情形	決定
<p>1. 石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫：</p> <p>(1)請北區水資源局務必於今年年底前完成阿姆坪防淤隧道工程相關工作，至大嵙崁清淤輸送系統工程已陸續發包施工中，後續請督促桃園市政府妥與民眾溝通，以利工程順利執行。</p> <p>(2)有關委員詢問本計畫執行數據謬誤疑義部分，請北區水資源局再加強覆核。</p>	<p>(1) 阿姆坪防淤隧道工程原預計於111年底前完工，但因天候因素影響土方回填工項，依契約辦理工期展延後於112年2月13日報竣。大嵙崁清淤輸送系統工程已陸續發包執行，本工項本署及北區水資源分署均每月召開控管會議，持續督促桃園市政府掌握工進及妥善與民眾溝通以利工程。</p> <p>(2) 遵照辦理，本計畫執行等相關數據，北區水資源分署已加強覆核。</p>	<p>解除列管</p>
<p>2. 烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫：</p> <p>(1)烏嘴潭人工湖供水已達第一階段每日9萬噸目標，請台灣自來水公司持續趕辦下游淨水場及管線工程，以穩定供應草屯和彰化地區用水。</p> <p>(2)受限於全台焚化廠歲修等因素影響，草屯垃圾場垃圾移除工作不如預期，請環保署協助加速執行，務必配合於112年底前完成垃圾移除。</p>	<p>(1) 台水公司積極趕辦各項工作，目前草屯淨水場工程進度70.68%，超前1.2%，可配合112年底有水試運轉，烏嘴潭淨水場工程進度1.66%，進度尚符，預計114年底有水試運轉，另下游送水管均已發包且施作中，以期早日完成，達成第二階段供水目標。</p> <p>(2) 因焚化去化不如預期，改採垃圾打包暫置後移除方式辦理，目前已打包3.6萬噸，垃圾量尚有3.5萬噸，為加速打包速率，已於8月再啟第二套打包機，並持續媒合各縣市焚化爐之去化量，以112年底完成垃圾分選打包/移除為目標趕辦。</p>	<p>解除列管，併入討論事項決議</p>
<p>3. 無自來水地區供水改善計畫第三期：</p> <p>無自來水地區供水改善計畫第四期：</p> <p>請將普及率數據增列至績效報告。</p>	<p>後續將普及率數據納入無自來水地區供水改善計畫第三期與第四期之績效報告。</p>	<p>解除列管</p>
<p>4. 加強水庫集水區保育治理計</p>	<p>本計畫111年度績效報告帶動公民</p>	<p>解除列管</p>

前次會議決議事項	辦理情形	決定
<p><b>畫：</b> 請就委員詢問數據謬誤部分釐清修正，並就經濟效益-帶動公民營企業投資效益評估0.95億元部分，檢討以更合理方式呈現。</p>	<p>營企業投資效益評估部分，已依委員意見修正為「本計畫總計執行減砂入庫及水質改善工項，共發包89件工程計畫，創造約445個人次工作機會，換算企業投資每人約50萬元，故可帶動公民營企業投資約2.23億元(445人/年 x50萬人/年=2.23億元)。」</p>	
<p><b>5. 深層海水取水工程計畫：</b> 請就委員詢問執行數據謬誤部分釐清更正；另請補充說明本案目前取出的水溫及水質等，是否均符合國際認證之深層海水</p>	<p>遵照辦理。水溫及水質等皆屬正常，偶受地震或颱風影響，濁度會升高，並於一段期間後回復原狀態，亦符合計畫需求。</p>	解除列管
<p><b>6. 白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段：</b> 繞庫防淤工程務必以112年6月達成計畫原定功能為目標趕辦，相關使用前安全複核等行政程序亦請配合趕辦，以利發揮計畫效益。</p>	<p>白河地區因颱風及午後雷陣雨，除進度不如預期，甚至破壞既有已完成部分，目前搶修中，預計113年1月15日完成本工程。</p>	解除列管，併入討論事項決議
<p><b>7. 離島地區供水改善計畫第二期：</b> 台水公司執行澎湖馬公6,000噸海淡廠，預計111年12月8日辦理整體系統試運轉，請台水公司務必於今年底達成產水目標。</p>	<p>澎湖馬公6,000噸海淡廠已如期於111年12月8日達成產水目標，並於112年6月20日竣工。</p>	解除列管
<p><b>8. 曾文南化聯通管工程計畫：</b> 台水公司執行南化複線原水及清水管共構段部分，請務必以113年達通水功能目標積極趕辦。</p>	<p>有關台水公司執行南化複線原水及清水管共構段截至112年9月底，實際進度15%，超前1.22%，刻正辦理隧道段貫通作業，將以113年達供水功能趕辦。</p>	解除列管，併入討論事項決議
<p><b>9. 桃園-新竹備援管線工程計畫</b> 請就委員詢問數據謬誤部分釐清修正。</p>	<p>配合前瞻基礎建設計畫111年度執行進度及績效報告水環境建設(水與發展部分)修正。</p>	解除列管
<p><b>10. 台南山上淨水場供水系統改善工程計畫：</b></p>	<p>配合前瞻基礎建設計畫111年度執行進度及績效報告水環境建設(水</p>	解除列管



前次會議決議事項	辦理情形	決定
請就李委員詢問數據謬誤部分釐清修正。	與發展部分)修正。	
11. 翡翠原水管工程計畫： 請就委員詢問數據謬誤部分釐清修正。	配合前瞻基礎建設計畫111年度執行進度及績效報告水環境建設(水與發展部分)修正。	解除列管
12. 加強平地人工湖及伏流水推動計畫： 請就委員詢問執行數據謬誤，以及相關效益指標應加備註說明部分釐清修正。	有關執行數據謬誤部分已釐清修正，並補充相關效益指標備註說明。	解除列管
13. 備援調度幹管計畫： 有關林委員詢問務實檢討營建量能部分，請台水公司納參。	台水公司已務實檢討營建量能。	解除列管
14. 建置水資源智慧管理及創新節水技術計畫 請就委員詢問執行數據謬誤部分釐清修正。	遵照辦理，誤繕部分已修正。	解除列管
15. 各計畫整體性效益部分，請各執行單位於計畫績效報告內補充說明，另請幕僚單位補充前言，摘述說明15項計畫整體績效對於國家整體水環境的效益與幫助。	後續將計畫整體性效益納入無自來水地區供水改善計畫第三期與第四期之績效報告。	解除列管
16. 委員建議委員意見部分，請依實際情形修正績效報告，並循序提送推動小組審查	遵照辦理，已於前瞻基礎建設計畫111年度執行進度及績效報告中依委員意見修正完畢。	解除列管