

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十次會議

貳、會議時間：108 年 5 月 23 日下午 1 時 40 分

參、會議地點：高屏溪攔河堰管理中心第一會議室

肆、主持人：水利署賴署長建信（林副總工程司元鵬代）

伍、記錄人：蔡明道

陸、參加單位及人員：(詳會議簽名冊)

柒、主席致詞：(略)

捌、現地勘查：台灣自來水公司「高屏溪溪埔伏流水工程」施工現況。

玖、討論事項：

案由：「石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫」等 16 項計畫 108 年度第 1 季執行情形。

綜合決議：

- 一、經研商水與發展項下 16 項子計畫決議事項詳如表 1，請各執行單位確實依該決議事項辦理。
- 二、水與發展整體計畫截至 108 年 4 月止累計預算執行率達 99.45%，惟尚有 10 項計畫支用比低於 80%，請各執行單位加速工程執行及經費核銷撥付，以利提升實支數。
- 三、目前已進入汛期，請各執行單位務必要求施工廠商做好施工安全及防減災相關應變措施，並請加強相關民眾溝通協調，如有工作介面需要整合時可提報本小組協調處理。
- 四、請各執行單位依上述結論及委員意見(詳附錄)持續趕辦各項工作，除年度工作目標務必達成外，年度預算執行率以達到 95% 以上目標趕辦。

拾、臨持提案：無

拾壹、散會(下午 4 時 10 分)

表 1、前瞻基礎水環境建設-水與發展辦理情形表(至 108 年 4 月底止)

統計日期：108.4.30 止

項次	計畫名稱	主辦單位 /協辦單位	108 年度目標 (預計完成時間)	個案計畫定期進度控管 會議結論(最近 1 次)	辦理情形(至 108 年 4 月底止)	本次會議決議
1	石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫 ● 期程：104-109 年 ● 經費：46.27 億元	北水局 /水利署	<ul style="list-style-type: none"> ■ 隧道工程累計開挖 400m、800m 及 1600m(108/4、8、12) ■ 沖淤池工程完成 20 節塊底板及牆身 40 塊、34 節塊底板及牆身 110 塊(108/7、12) ■ 下游河道整理及植生綠化(108/4) 	水利署 108/4/17 第 2 次進度控管會議： 1. 隧道工程請督促廠商加速克服地質狀況，儘速恢復施工輪進，並控管於 108 年底完成隧道開挖 1,600 公尺。 2. 沖淤池工程請督促廠商加派人力機具，並把握晴天可施工期間加速趕工，以達 108 年度工作目標量(34 塊底板及 110 塊牆身)。 3. 進水口圍堰截至 108/4/14 已回填至 EL.241，請督促廠商利用非汛期水庫低水位期間積極趕工，並控管於 4/30 前完成回填至 EL.245。	1. 總累計實際進度 46.14%(預定 46.14%)，預算執行率 95.92%。 2. 下游河道整理工程 108 年 4 月底原工項皆已全部完成，變更設計新增工項部分預計 5 月底前完成。 3. 防淤隧道工程至 108/4/30 開挖 467 公尺，沖淤池工程已完成 13 塊底板及 4 塊牆身。 4. 進水口圍堰 108/5/3 完成回填至 EL.245。	1. 防淤隧道工程部分，請積極趕辦於期限內達成年度目標(開挖 1,600m)，並持續注意施工安全及加強監測，以確保施工及水庫營運安全。 2. 下游河道整理工程，請北水局督促廠商於 108 年 5 月底前完成新增工項部分。 3. 沖淤池工程部分，請北水局督促廠商做好汛期施工安全及相關防災減災措施。
2	烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫 ● 期程：104-111 年 ● 經費：199 億元	中水局 /水利署	<ul style="list-style-type: none"> ■ 堤防工程完工(108/9) ■ 攔河堰工程完成堰體 50m、100m(108/6、12) ■ 湖區工程發包、開工(108/3、4) 	水利署 108/4/15 第 2 次進度控管會議： 1. 請中水局持續掌控人工湖區工程發包時程，如重新上網招標仍再次流標，請務實檢討流標原因與因應策略。 2. 攔河堰工區範圍內既有砂石堆置問題，請中水局積極去化剩餘土方。	1. 總累計實際進度 41.55%(預定 41.55%)，預算執行率 99.65%。 2. 堤防工程進度 86.98%，超前 0.01%；攔河堰工程進度 8.60%，落後 0.38%，低水護岸基礎完成 280m，主堰體基礎施工中，異形塊完成 450 個。 3. 湖區工程於 108/2/27 完成上網招標，4/9、4/25、5/3 資格標流標(無廠商投標)，中水局刻正檢討後續發包修正事宜。 4. 蘇院長 108/4/26 訪視工區，指示對計畫影響之農民從優、從寬及從速給予照顧，並與南投縣政府共同合作，加速計畫推動。 5. 有關河川公地救濟案，業於 108/5/2 奉經濟部曾次長核定辦理。另與南投縣政府共同合作土石去化事宜，業由中水局錄案持續與縣府研商推動。	1. 請中水局儘速務實檢討湖區工程無法如期順利完成發包之因素及因應對策後，再重新上網招標。 2. 攔河堰工程部分，工程進度略落後 0.38%，請中水局督促廠商積極於 6 月底前趕上進度。
3	無自來水地區供水改善計畫第三期(第 1 次修正) ● 期程：106-110 年 ● 經費：85.46 億	水利署 /台水公司 及縣市政府	<ul style="list-style-type: none"> ■ 完成審查(108/4) ■ 施工進度達 40%(108/9) ■ 完成驗收(108/12) 	水利署 108/4/22 第 2 次進度控管會議： 1. 請各執行單位辦理自來水改善工程新聞、輿情發言作業、相關動土、完工或啟用活動時，完整敘述中央政府努力過程與地方政府協助作為，讓民眾充分瞭解計畫執行成效	1. 總累計實際進度 44%(預定 44%)，預算執行率 98.12%。 2. 108/3/6 完成修訂函頒作業要點。 3. 108/4/22 完成第 3 批次(3,497 戶)審查，共完成 3 批次審查(13,703 戶)。	為落實照顧偏鄉地區用水，請台水公司加強各項供水改善工程進度控管，如期完工。

項次	計畫名稱	主辦單位/協辦單位	108年度目標(預計完成時間)	個案計畫定期進度控管會議結論(最近1次)	辦理情形(至108年4月底止)	本次會議決議
	元			與政府解決無自來水地區民眾用水之決心。 2. 本次會議審查 35 件，核定 108 年度特別預算經費共計 6 億 7,337 萬 5,275 元，改善 3,497 戶。		
4	防災及備援水井建置計畫(第1次修正) ● 期程：106-109年 ● 經費：22.94億元	水利署/台水公司及各水局	<ul style="list-style-type: none"> ■ 桃園地區(北水局)提供地下水緊急備援供水總計每日 1 萬立方公尺(108/12) ■ 新竹地區(北水局)提供地下水緊急備援供水總計每日 1 萬立方公尺(108/12) ■ 台中地區(中水局)提供地下水緊急備援供水總計每日 2 萬立方公尺(108/12) ■ 台中地區(台水公司)地下水常態備援水量總計每日 3 萬立方公尺(108/12) ■ 屏東地區(台水公司)地下水常態備援水量總計每日 0.9 公尺(108/12) 	水利署 108/3/8 第 2 次進度控管會議： 1. 嘉南與高屏地區調查設計工作，水規所提早舉辦本年度第 1 場說明會，以利辦理後續工程設置相關事宜。 2. 請台水公司協助評估台中及屏東地區提高常態備援水量之可行性。	1. 總累計實際進度 24.35%(預定 24.30%)，預算執行率 95.04%。 2. 防災緊急備援井網： (1) 桃園地區(北水局)：工程標(7)107/12/19 開工，預計 108/6/16 完工(預定 65.79%，實際 66.12%)。 (2) 新竹地區(北水局)：第一標(6口)108/2/19 完工。第二標(11口)3/15 開工(預定 2.81%，實際 3.85%)。 (3) 台中地區(中水局)：第一標(7口)107/9/17 開工，預計 108/12/31 完工(預定 19.31%，實際 21.81%)。第二標工程於 108/5/7 發包，預計 109/4/30 完工。 (4) 嘉南及高屏地區(水規所)：嘉南地區調查設計案，廠商 108 年 3 月底提送修正後期末報告，本署 4/2 召開審查會議，其仍未獲認可，目前依審查意見修正。高屏地區 107/12/14 完成基本設計報告，水規所刻正辦理高雄大樹區水質補充調查自辦計畫，以確認規劃地點水質無虞。 3. 常態備援水井建置(台水公司)： (1) 台中地區：預定完成 30 口水井，目前已完工 4 口水井(1.1 萬 CMD)，19 口水井施工中，2 口水井辦理發包中，5 口設計中。 (2) 屏東地區：預定完成 11 口水井，已完工 4 口水井(1.5 萬 CMD)，4 口水井施工中，3 口水井設計中。	1. 請水規所持續督促廠商儘速完成嘉南地區調查設計案，並適時召開地方說明會，俾減輕後續推動阻力。 2. 本計畫執行期程為 106 至 109 年，惟目前總累計實際進度僅約 24%(尚須執行部分達 76%)，請各執行單位加速趕辦，務必於期限內完成。
5	伏流水開發工程計畫(第1次修正)	水利署/台水公司及中水局	<ul style="list-style-type: none"> ■ 高屏溪溪埔伏流水導水管推進段累計 210m(108/6) ■ 高屏溪溪埔伏流水導水管明挖段累計 260m(108/12) 	水利署 108/4/15 第 2 次進度控管會議： 1. 高屏溪大泉伏流水工程，請台水公司儘速完成開工前相關程序。另台水公司因高屏溪大泉伏流水工程及	1. 總累計實際進度 27.7%(預定 27.7%)，預算執行率 99.46%。 2. 高屏溪溪埔伏流水：108/4/29 已完成導水管推進段(210m)並銜接集水管，目前正施	為完善各分項工程完工後周邊地下水監測機制，請台水公司和水資源局互享地下水監測成果，俾利未來整體呈現及分析周邊地下水變化情形之運

項次	計畫名稱	主辦單位/協辦單位	108 年度目標 (預計完成時間)	個案計畫定期進度控管 會議結論(最近 1 次)	辦理情形(至 108 年 4 月底止)	本次會議決議
	<ul style="list-style-type: none"> ● 期程：107-110 年 ● 經費：16 億元 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 高屏溪大泉伏流水開工(108/4) ■ 濁水溪伏流水開工(108/4) ■ 通霄溪伏流水開工(108/8) 	<p>濁水溪伏流水工程今年度經費不足，陳請先行許可使用河川公地，俟 109 年度經費到位後再繳納使用費 1 節，請第七河川局及第四河川局錄案協助。</p> <p>2.通霄溪伏流水工程，請中水局會同苗栗縣政府持續掌控各項管控時程，積極推動。</p> <p>3.有關台水公司執行伏流水開發工程計畫經費短缺問題，請務實檢討各分項工程經費分配，按進度如期執行。</p>	<p>作集水井蓋板，整體工程進度 83.0%(超前 46.14%)，預計 7/1 開始施作導水管明挖段(12 月底前完成 260m)。</p> <p>3.高屏溪大泉伏流水：台水公司 108/1/11 決標，4/15 開工，正進行危險性工作場所報核，預計 6/30 完成。</p> <p>4.濁水溪伏流水：台水公司 108/1/9 決標，於 4/26 開工，正進行危險性工作場所報核，預計 6/30 完成。</p> <p>5.通霄溪伏流水：經濟部 108/4/3 同意辦理基本設計，後續細部設計由苗栗縣政府執行(代辦)，中水局審核。</p>	用。
6	<p>推廣水資源智慧管理系統及節水技術計畫</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 期程：106-109 年 ● 經費：13 億元 	水利署/台水公司、北水處及縣市政府	<ul style="list-style-type: none"> ■ 智慧防汛網推廣建置計畫完成 80% 案件發包(108/7) ■ 地下水智慧監測技術計畫完成執行(108/04) ■ 自來水智慧型水網推廣計畫台水公司完成 108 年度 90% 案件發包(108/05) ■ 雨水貯留系統建設計畫完成 108 年 25 項子案發包(小案工程、大案設計)(108/5) ■ 產業用水輔導節水計畫項下 3 區用水大戶節水服務團發包(108/01)、108 年省水標章審查及後市場管理計畫發包(108/02)、108 年節水愛水活動發包(108/04)、108 年機關學校節水評比及績優選拔發包(108/05) 	水利署 108/4/2 第 2 次進度控管會議： <p>1.若工作內容有變更之單位，請就計畫變更及所需經費變更提供修正執行計畫書，以利供本署統籌調配。</p> <p>2.後續仍請各單位儘速辦理發包、撥款及轉正事宜以提高執行率。</p>	<p>1.總累計實際進度 30.43%(預定 29.77%)，預算執行率 95.20%。</p> <p>2.智慧防汛網推廣建置計畫：108~109 年預計辦理 13 件(其中 1 件為 109 年辦理)；1 案已發包；11 案已於 4/17 前核定分配補助金額 108 年度合計 7,000 萬元，並要求各縣市於核定後 3 個月內完成發包作業。</p> <p>3.地下水智慧監測技術計畫：108 年預計辦理 4 案，皆已發包完成(1 案已請款)。</p> <p>4.自來水智慧型水網推廣計畫：</p> <p>(1)建置臺北智慧水網示範區：延續辦理已發包之工程案。</p> <p>(2)台水公司自來水智慧型水網計畫：供水管網進階水壓管理系統，預計 5 案；建置重要閘類線上監控發包，預計 12 案；建置淨水場之管理用水量計自動讀表系統，預計 3 案。現正辦理發包作業(計 20 案，已發包 7 案)。整體發包進度較查核點落後，將請台水公司積極趕辦。</p> <p>(3)連江自來水智慧型水網計畫：延續辦理已發包之統包案及工程案。</p> <p>(4)金門自來水智慧型水網計畫：108 年度預計辦理 3 案(原 4 案，1 案併案發包)，現正研擬招標文件中(其中 2 案預計 5 月底前上網，1 案預計 6 月底前上網)。</p> <p>5.雨水貯留系統建設計畫：108 年度第 1-2</p>	<p>1.請持續督促各縣市政府儘速完成發包作業。</p> <p>2.台水公司自來水智慧型水網計畫，預計 108 年 5 月完成 90% 案件發包(須 18 案)，惟目前僅 7 案完成發包，請積極趕辦以利趕上進度。</p>

項次	計畫名稱	主辦單位/協辦單位	108 年度目標 (預計完成時間)	個案計畫定期進度控管 會議結論(最近 1 次)	辦理情形(至 108 年 4 月底止)	本次會議決議
					批已核定 42 案，總計約 7,446 萬(目前設計標 12 案發包，工程標 4 件已完工，13 件施工中)。 6. 產業用水輔導節水計畫：108 年辦理 6 案，均已完成發包(1 案辦理請款)。	
7	加強水庫集水區保育治理計畫 ● 期程：106-110 年 ● 經費：87.9 億元	水利署/農委會及環保署	<ul style="list-style-type: none"> ■ 控制土砂量 554 萬立方公尺(108/12) ■ 崩塌地整治面積 201 公頃(108/12) ■ 野溪整治長度 40 公里(108/12) ■ 防砂調查、警戒值檢討等工作 20 區(108/12) ■ 防災演練或保育宣導 31 場(108/12) ■ 合併式淨化槽或農業低衝擊開發設施 35 處(108/12) 註:年度目標為 108 年度各部會(水利署、林務局、水保局及環保署)目標總和。 	水利署 108/3/27 第 1 次跨部會會議： 1. 107 年保留款部分，請儘速趕辦相關核銷作業，並以年底執行率為 95% 以上目標努力。 2. 水利署部分，108 年經費(含 107 年保留款)以北特局及中水局所佔比例分別為 47.56% 及 31.03% 為多數，且經費分配多在下半年，請北特局及中水局妥善管控及安排計畫發包期程。	<p>1. 總累計實際進度 38.63%(預定 38.63%)，預算執行率 96.67%。</p> <p>2. 108 年度核定 264 案(含委辦案)已發包 193 案，目前已完成控制土砂量 21.56 萬立方公尺、崩塌地整治 12.75 公頃及野溪整治 5.42 公里。</p> <p>3. 各部會均依預定進度執行中，預計可完成 108 年度目標值。</p>	<p>1. 各項集水區土砂治理工程，請各執行單位落實生態檢核及民眾參與機制。</p> <p>2. 尚未完成發包案(計 71 件，含新增核定案)，請各執行單位積極趕辦並督促各縣市政府執行案件於 9 月底前完成 90% 發包並如期完工。</p>
8	再生水工程推動計畫 (第 1 次修正) ● 期程：106-113 年 ● 經費：23.497 億元(含地方配合款)	內政部/科技部、工業局	<ul style="list-style-type: none"> ■ 辦理水滷再生水 BTO 招商案上網、決標(108/11、12) ■ 完成臨海取水管線細部設計審查(108/12) 	內政部營建署 108/5/23 進度研商會議： 1. 請中科管理局於 1 週內提供水滷案區內建設方案及營運經費等相關資料，並請市府已 108 年 12 月中旬完成招商為目標努力。 2. 請高雄市政府積極協調取得路證以利施工，以提高施工進度及執行率。	<p>1. 總累計實際進度 17.47%(預定 17.47%)，預算執行率 100%。</p> <p>2. 水滷再生水 BTO 案，臺中市政府正研擬招商及用水契約文件並持續與中科協商代辦協議。</p> <p>3. 臨海取水管線工程已於 108/3/4 開工，並於 4/11 召開第 1 次細設審查會。</p> <p>4. 行政院 108/4/10 核定再生水工程推動計畫(第 1 次修正)。</p>	請內政部營建署持續協助臺中市政府與科技部中科管理局儘速於 108 年 10 月底前完成水滷再生水 BTO 案之代辦協議相關事宜，俾期於 12 月底前完成招商。
9	湖山水庫第二原水管工程計畫 ● 期程：107-109 年 ● 經費：10 億元	中水局/水利署	<ul style="list-style-type: none"> ■ 完成擋土排樁(108/6) ■ 完成下游連接管路 300 公尺(108/10) ■ 完成輸水路 340 公尺(108/12)出口工程 	水利署 108/5/16 第 2 次進度控管會議：部分工項進度落後，請中水局加強督導施工廠商加速工進，並視需要請施工廠商負責人出席相關進度控管會議，俾效改善進度落後情形。	<p>1. 總累計實際進度 18.04%(預定 18.04%)，預算執行率 96.50%。</p> <p>2. 擋土排樁 108/3/20 施作完成，輸水路截至 4 月底止已完成 120 公尺，下游連接管路完成水管橋橋台基樁施作。</p> <p>3. 水工機械設施，高壓滑動閘門設計圖審查中，預計 108/6/30 前完成設計審查。</p>	為本工程後續參加 109 年度金質獎及金安獎競選，請中水局加強督導工作並確實辦理相關前置準備作業。
10	深層海水取水工程計畫	南水局/水利署	<ul style="list-style-type: none"> ■ 完成環境調查作業(108/5) ■ 完成基本設計(108/8) 	水利署 108/4/12 第 31 次進度控管會議：	1. 總累計實際進度 33.66%(預定 33.31%)，預算執行率 99.23%。	1. 目前已進入汛期，各項調查或施工作業務必注意海象作業及人員安

項次	計畫名稱	主辦單位/協辦單位	108年度目標(預計完成時間)	個案計畫定期進度控管會議結論(最近1次)	辦理情形(至108年4月底止)	本次會議決議
	<ul style="list-style-type: none"> ● 期程：106-110年 ● 經費：4億元 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 取水井、近岸段管路及機電工程施工(108/9) 	<ol style="list-style-type: none"> 1.請南水局於規劃布管路線時，仍以安全性最佳之方案為優先考量，並規劃二次最佳布管施工時間。 2.有關台東縣太麻里鄉荒野段公有土地辦理「臺東深層海水試驗管工程」，是否屬「諮商取得原住民族部落同意參與辦法」所列舉之土地開發行為及是否需踐行「原住民族基本法」第21條之諮商同意程序，請南水局積極追蹤原住民族委員會回覆意見，俾提早啟動。 	<ol style="list-style-type: none"> 2.深層海水試驗管統包工程非侵入性環境調查成果業於108/1/24經水利署南區水資源局審查原則認可。 3.文化資產非侵入性調查報告經文化部於108/1/11召開專案小組會議及3/28召開大會審議後，已於4/25函復經濟部水利署南區水資源局同意備查，並由工程統包廠商於4/30完成侵入性環境調查作業(較原訂5月底完成時間提前)。 4.統包廠商已完成陸域送水管規劃成果，並於108/5/16由南水局辦理初審工作，修正後將循序陳報經濟部審查。 	<ol style="list-style-type: none"> 全。 2.請南水局持續追蹤原住民族委員會回覆意見，並依規定及視需要適時向當地民眾說明。
11	白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段 <ul style="list-style-type: none"> ● 期程：108-112年 ● 經費：17.7億元 	南水局/水利署	<ul style="list-style-type: none"> ■ 繞庫防淤工程用地取得完成都計變更及核定(108/9) ■ 繞庫防淤工程完成基設、細設及上網公告(108/5、9、12) ■ 水庫清淤工程開工及完成清淤40萬m³(108/2、12) ■ 河道放淤工程上網公告完成放淤4萬m³(108/2、12) 		<ol style="list-style-type: none"> 1.總累計實際進度4.30%(預定4.30%)，預算執行率98.77%。 2.繞庫防淤工程用地取得已由臺南市政府辦理公開展覽中，期間至108/4/30；工程基設作業南水局已依經濟部108/3/22審查意見完成修正，4/25本署函報經濟部轉陳工程會審議。 3.水庫清淤工程於108/1/19日開工，進度72.6%，已清淤約22.8萬m³。 4.河道放淤工程，108/4/17完成評審，4/30議價，5/20開工。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.請南水局先行檢討及協調本計畫第二階段完成後水資源運用方式及相關配套措施。 2.河道放淤工程，請南水局持續與河川局滾動檢討，並在不影響河防安全原則下實施。
12	離島地區供水改善計畫第二期(第1次修正) <ul style="list-style-type: none"> ● 期程：108-113年 ● 經費：19.5億元(含台水自籌0.5億元) 	水利署/台水公司、金門、連江及馬祖縣政府	<ul style="list-style-type: none"> ■ 吉貝嶼、七美嶼海淡廠案上網公告、完成基本設計(108/4、12) ■ 金門原水導水改善案上網公告、完成基本設計(108/4、12) ■ 金門湖庫浚淤及改善案上網公告、完成基本設計(108/4、12) ■ 后沃水庫水源淨水處理改善工程決標、開工、完工(108/2、5、12) ■ 馬祖海淡廠備援系統決標、完成年度工作(108/5、12) 	水利署108/4/22第2次進度控管會議： <ol style="list-style-type: none"> 1.金門縣政府：請金門縣政府與金門縣自來水廠儘速完成108年度執行之3項委辦案招標作業，並於108年11月底前完成基設作業。 2.台水公司：請台水公司以108年11月底完成吉貝、七美嶼海淡廠基本設計報告為目標，儘速辦理。 3.澎湖縣政府：請澎湖縣政府儘速辦理108年度補助經費第一期請款作業。 4.連江縣政府：請連江縣水廠檢討作業期程，提早於108年10月完成「后沃水庫水源水質改善工程」。108年11月底完成「馬祖地區各鄉海淡廠 	<ol style="list-style-type: none"> 1.總累計實際進度1.63%(預定1.61%)，預算執行率96.22%。 2.澎湖吉貝嶼、七美嶼海淡廠案，台水南工處108/4/24招標文件陳報總處審查中，預定5/24前上網公告。 3.澎湖地下水保育管理計畫，108/4/11決標，4/16、5/21召開第1、2次工作會議。 4.金門原水導水改善案，108/5/8決標，預計5月底前完成簽約。另地下水保育管理計畫委辦計畫，預計5/31公告；湖庫浚淤及改善案，訂於5/24辦理評選作業。 5.馬祖后沃水庫水源淨水處理改善工程已於108/2/23決標，3/18開工。海淡廠備援系統案，5/15決標。 6.行政院108/5/9核定離島地區供水改善計 	<ol style="list-style-type: none"> 1.請台水公司積極趕辦吉貝嶼、七美嶼海淡廠案於108年5月底前上網招標。(已落後，原預計4月底前) 2.馬公增設6,000噸海淡案已奉行政院核定，請台水公司依計畫期程積極展開相關作業。

項次	計畫名稱	主辦單位/協辦單位	108年度目標(預計完成時間)	個案計畫定期進度控管會議結論(最近1次)	辦理情形(至108年4月底止)	本次會議決議
			■澎湖地區地下水保育實施計畫期末報告審查(108/11)	備援系統計畫」108年度之預定工作。	畫第二期(第1次修正)，納入馬公6,000噸海淡廠；總經費修正為19.5億元(台水公司自籌0.5億元)。	
13	曾文南化聯通管工程計畫 ●期程：108-113年 ●經費：120億元	南水局/水利署	■第二場公聽會(108/3) ■完成用地取得協議價購會議(108/11) ■第一標工程上網招標及決標(108/8、11)	水利署108/5/10民眾意見研商會議： 1.周邊環境改善作業要點修正，請於108/5底完成。 2.水資源作業基金公益支出運用項目合宜性，請於108/6月底前檢討完成 3.民眾訴求研擬處理方案，請南水局於108/8底完成。 4.本署賴署長108/5/10拜會台南市黃市長。	1.總累計實際進度0.08%(預定0.08%)，預算執行率100%。 2.南水局已研提「曾文南化聯通管工程交通維持規劃書」且於108年2-3月2次拜訪台南市政府溝通討論，並於108/3/26公聽會向民眾說明分段施工及交管措施。 3.108/3/26完成第二場公聽會，另因民眾擔心施工影響周遭生活品質，故提出諸多訴求。目前本署刻正檢討周邊環境改善、水庫影響鄰近回饋等規定，並針對民眾訴求研擬處理方案，後續加以回應，以化解民眾疑慮。 4.108/1/18用地範圍送至玉井地政事務所，4/23完成用地分割，預計7月完成地價及地上物查估，11月召開正式協議價購。 5.第一標工程統包招標於108/5/1公開閱覽，5/7廠商說明會，惟為避免與地方衝突，將視實際與地方溝通情形再上網招標(預計8月)。	請南水局積極依5/10研商會議討論方向，持續與地方民眾、民意代表溝通協調，俾利第一標工程能如期執行。
14	桃園-新竹備援管線工程計畫 ●期程：108-110年 ●經費：27.8億元	台水公司/水利署	■桃園段完成發包及路權申請(108/6、12) ■新竹段完成發包及路權申請(108/6、12) ■平鎮淨水場改善完成發包及開工(108/7、10)	水利署108/2/25第1次進度控管會議： 1.管線工程各項申請作業，請台水公司依各主管機關規定儘速提報申請計畫書送審。 2.請台水公司積極辦理，期能提早於109年底完成各項工程及試車出水。	1.總累計實際進度2.84%(預定2.84%)，預算執行率95.44%。 2.桃園段6標送水管線工程已完成發包，交維申請計畫已於108/5/14送市府審查，路權申請計畫俟交維申請計畫核准後向路權單位提出申請。 3.新竹段5標送水管線工程已完成發包，交維申請計畫業依新竹縣政府審查小組意見修正並於108/5/13第2次送審，路權申請計畫俟交維申請計畫核准後向路權單位提出申請。 4.平鎮淨水場機電抽水設備工程，已於108/5/8完成發包，向台電申請容量增設作業中。 5.預計108/6/4辦理開工典禮(將邀請蘇院長參加)。	1.各標案交維及路權申請作業，請台水公司督促各廠商積極辦理，俾加速推展相關施工作業。 2.請台水公司積極籌辦108/6/4開工典禮相關作業(含雨天因應方案等)。

項次	計畫名稱	主辦單位/協辦單位	108年度目標(預計完成時間)	個案計畫定期進度控管會議結論(最近1次)	辦理情形(至108年4月底止)	本次會議決議
15	台南山上淨水場供水系統改善工程計畫 ●期程：108-112年 ●經費：25億元	台水公司/水利署	<ul style="list-style-type: none"> ■山上淨水場改善完成文化部審查及基設(108/10、11) ■送水管工程完成基設及細設(108/10、12) 	水利署 108/4/12 第 1 次進度控管會議： 1. 本計畫受 NGO 長期關注，請台水公司及本署南水局持續加強與環保團體溝通交流，以化解歧見，俾利計畫推動。 2. 涉及文化資產保留，請台水公司積極洽文化部及台南市文化局辦理。	<ul style="list-style-type: none"> 1. 總累計實際進度 0.43%(預定 0.32%)，預算執行率 100%。 2. 108/3/13 本署與環團召開召開座談會，就計畫工程內容及正當行進行交流討論，後續將持續加強與環團溝通交流。 3. 山上淨水場工程：台水公司辦理委託設計案(含文化資產保留申辦)發包作業中，108年5月22日資格標流標，預計5月30日再開標。 4. 送水管線工程：委託設計案 108/4/30 完成議價決標。 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 請台水公司在設計、施工階段期間持續加強與環團及當地民眾溝通交流，降低地方疑慮。 2. 請台水公司加速辦理文化資產保留等相關作業。
16	翡翠原水管工程計畫 ●期程：108-111年 ●經費：20億元(中央補助8億)	北水處/水利署	<ul style="list-style-type: none"> ■原水管工程完成決標及開工(108/4、6) ■橫坑開挖進洞及完成施作80m(108/10、12) 	水利署 108/4/12 第 1 次進度控管會議： 本計畫後續工程發包後，請北水處儘速完成施工前三書作業，控管於 108 年 7 月前開工，並以計畫期程 111 年 5 月完成通水做整體控管。	<ul style="list-style-type: none"> 1. 總累計實際進度 9.82%(預定 9.82%)，預算執行率 98.90%。 2. 工程 107/11/28 公告招標，108/1/8 第 1 次開標無廠商投標流標，經北水處檢討經費及期程，1/28 重新上網招標，3/19 開標因投標廠商未達 3 家流標，3/20 再上網招標，3/29 開標，1 家廠商投標經北水處審查符合資格，4/10 完成評選會議，7 月底開工。 	本計畫因多次流標致開工期程落後，請北水處督促廠商趕辦施工準備，以利如期進場施工。

表 2、水環境建設第 1、2 期特別預算各計畫執行情形(108 年 4 月底止)

項次	計畫名稱	預算數			累計分配數		累計執行數						108年4月底 達成率(%) (12)/(3)	108年4月底 執行率(%) (12)/(5)	備註	
		1期 (106-107年) (1)	2期 (108年) (2)	小計 (3)=(1)+(2)	108年4月底 (不含保留) (4)	小計 (5)=(1)+(4)	實支數				應付 未付款 (10)	累計節餘 (11)				合計 (12)= (9)+(10)+(11)
							1期 106-107年 (6)	1期 保留款執行 (7)	2期 108年4月 (8)	小計 (9)= (6)+(7)+(8)						
	水環境建設	25,118,000	24,763,800	49,881,800	3,744,458	28,862,458	17,476,095	1,178,908	1,373,440	20,028,443	6,945,891	836,453	27,810,787	55.75%	96.36%	
	水與發展	14,104,000	9,387,800	23,491,800	1,059,554	15,163,554	11,878,866	316,781	710,370	12,906,017	1,650,245	524,365	15,080,627	64.20%	99.45%	
1	石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫	235,650	880,000	1,115,650	57,121	292,771	168,042	54,281	28,552	250,875	26,099	12,329	289,303	25.93%	98.82%	
2	高溪鳥嘴潭人工湖工程計畫	7,888,250	1,410,000	9,298,250	88,230	7,976,480	7,842,640	13,374	58,901	7,914,915	47,196	10,772	7,972,883	85.75%	99.95%	
3	無自來水地區供水改善計畫第三期	2,300,000	1,700,000	4,000,000	365,090	2,665,090	1,029,801	15,264	269,735	1,314,800	1,246,449	66,647	2,627,896	65.70%	98.60%	
4	防災及備援水井建置計畫	232,350	1,000,000	1,232,350	168,870	401,220	168,102	7,734	117,920	293,756	40,417	56,249	390,422	31.68%	97.31%	
5	伏流水開發工程計畫	65,750	100,000	165,750	30,625	96,375	48,479	0	30,424	78,903	6,340	10,931	96,174	58.02%	99.79%	
6	推廣水資源智慧管理系統及節水技術計畫	340,000	490,000	830,000	39,278	379,278	231,312	16,822	35,091	283,225	35,129	50,837	369,191	44.48%	97.34%	
7	加強水庫集水區保育治理計畫	2,960,000	2,100,000	5,060,000	185,113	3,145,113	2,347,130	186,699	107,211	2,641,040	188,530	302,578	3,132,148	61.90%	99.59%	
	本署	250,000	160,000	410,000	15,400	265,400	201,183	7,444	5,520	214,147	39,051	11,591	264,789	64.58%	99.77%	
	農委會	2,560,000	1,790,000	4,350,000	150,450	2,710,450	2,089,758	179,255	99,780	2,368,793	43,970	290,987	2,703,750	62.16%	99.75%	
	環保署	150,000	150,000	300,000	19,263	169,263	56,189	0	1,911	58,100	105,509	0	163,609	54.54%	96.66%	
8	白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段	0	150,000	150,000	5,270	5,270	0	0	1,715	1,715	3,490	0	5,205	3.47%	98.77%	
9	離島地區供水改善計畫第二期	0	134,900	134,900	16,810	16,810	0	0	8,409	8,409	7,766	0	16,175	11.99%	96.22%	
10	曾文南化聯通管工程計畫	0	39,000	39,000	3,445	3,445	0	0	2,183	2,183	1,262	0	3,445	8.83%	100.00%	
11	湖山水庫第二原水管工程計畫	38,000	300,000	338,000	75,969	113,969	11,406	22,607	41,740	75,753	32,722	1,976	110,451	32.68%	96.91%	
12	深層海水取水工程計畫	24,000	130,000	154,000	5,431	29,431	11,954	0	575	12,529	4,630	12,046	29,205	18.96%	99.23%	
13	桃園-新竹備援管線工程計畫	0	548,000	548,000	1,600	1,600	0	0	1,007	1,007	520	0	1,527	0.28%	95.44%	
14	台南山上淨水場供水系統改善工程計畫	0	25,000	25,000	5,700	5,700	0	0	5,005	5,005	695	0	5,700	22.80%	100.00%	
15	翡翠原水管工程計畫	0	88,000	88,000	9,100	9,100	0	0	0	0	9,000	0	9,000	10.23%	98.90%	
16	再生水工程推動計畫	20,000	292,900	312,900	1,902	21,902	20,000	0	1,902	21,902	0	0	21,902	7.00%	100.00%	
	工業局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
	內政部	20,000	292,900	312,900	1,902	21,902	20,000	0	1,902	21,902	0	0	21,902	7.00%	100.00%	
	水與安全	5,286,000	8,376,000	13,662,000	1,693,558	6,979,558	2,804,743	511,514	583,001	3,899,258	2,318,754	203,522	6,421,534	47.00%	92.00%	
17	縣市管河川及區域排水整體改善計畫	5,286,000	8,376,000	13,662,000	1,693,558	6,979,558	2,804,743	511,514	583,001	3,899,258	2,318,754	203,522	6,421,534	47.00%	92.00%	
	本署	2,050,000	5,000,000	7,050,000	1,138,358	3,188,358	414,112	239,338	264,016	917,466	2,086,493	39,175	3,043,134	43.17%	95.45%	
	內政部	2,250,000	2,500,000	4,750,000	522,000	2,772,000	1,975,057	4,404	287,414	2,266,875	46,000	129,956	2,442,831	51.43%	88.13%	
	農委會	986,000	800,000	1,786,000	33,200	1,019,200	415,574	267,772	31,571	714,917	186,261	34,391	935,569	52.38%	91.79%	
	交通部	0	76,000	76,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	-	
	水與環境	5,728,000	7,000,000	12,728,000	991,346	6,719,346	2,792,486	350,613	80,069	3,223,168	2,976,892	108,566	6,308,626	49.56%	93.89%	
18	全國水環境改善計畫	5,728,000	7,000,000	12,728,000	991,346	6,719,346	2,792,486	350,613	80,069	3,223,168	2,976,892	108,566	6,308,626	49.56%	93.89%	
	本署	1,200,000	2,000,000	3,200,000	344,558	1,544,558	479,138	207,146	41,683	727,967	744,830	24,710	1,497,507	46.80%	96.95%	
	內政部	1,775,000	1,400,000	3,175,000	356,400	2,131,400	1,767,130	0	0	1,767,130	358,049	4,870	2,130,049	67.09%	99.94%	
	農委會	788,000	800,000	1,588,000	160,000	948,000	104,588	34,493	28,367	167,448	359,917	78,800	606,165	38.17%	63.94%	
	環保署	1,965,000	2,400,000	4,365,000	130,328	2,095,328	441,630	108,974	9,981	560,585	1,514,095	186	2,074,866	47.53%	99.02%	
	交通部	0	400,000	400,000	60	60	0	0	38	38	1	0	39	0.01%	65.00%	

附錄、與會專家委員意見

一、林專家連山：

- (一) 阿姆坪防淤隧道的圍堰高程最好配合大壩的頂高來施作。
- (二) 烏嘴潭人工湖：1、湖區的發包問題仍待檢討出無法順利發包的原因，俾於 111 年如期完成。2、攔河堰的施工需分期完成，應備妥分期實施計畫。
- (三) 防災及備援水井建置：實際進度 24.35%，預定進度 24.30%且在 109 年需完成，建議切實了解並檢討落後原因予以改進。
- (四) 智慧防汛網推廣建置計畫 108 年度擬辦理 12 件，目前發包幾件？
- (五) 加強水庫集水區保育治理計畫本年度待辦工程中尚有 71 年未完成發包，建議趕辦。
- (六) 再生水工程推動計畫中水滷再生水 BTO 案，目前辦理的實情並無具體量化的說明，建議可以更具體的說明。
- (七) 白河水庫後續更新改善計畫：1、繞庫防淤工程建議速辦。2、河道放淤工程如果放淤的土方乃堆置在河道中，則應考量二岸的防洪問題。
- (八) 南化曾文聯通管仍埋在公路底下較為可行，至於民眾要求設置道路乙案，可再洽河川局配合設置水防道路之可行性？

二、楊專家豐榮：

- (一) 編號 1：隧道施工進度是否包括橫坑之長度？在辦理情形欄之數字與北水局的口頭報告數字不同，請釐清。
- (二) 前瞻計畫辦理情形表，表頭之設計不當，看不出”近期控管”與”辦理情形”孰較新？且”辦理情形”應 update 至目前最近新進度。
- (三)”辦理情形表”中本署”第 1 次進度控管會議”時間有：2/21、2/25、3/4、3/5、3/6 幾個數字；”第 2 次進度控管會議”時間有：3/8、4/2、4/15 幾個數字，令人混淆，請釐清或補充說明，以示區別。
- (四) 編號 8：水滷再生水 BTO 案，是使用何處水源？計畫內容請補述。
- (五) 編號 10：位於原住民傳統領域，既不在原住民保留區裡，依法不須召開部落會議，請加強溝通說明，以不召開部落會議為原則。

- (六)編號 11：白河水庫更新改善時改善後水源之利用，應有規劃，新增水源如何增加民生用水，減少供水壓力，另每年清淤 40 萬 M³及放淤 4 萬 M³，目標值都太低，可適度檢討提高。
- (七)編號 12：金門原水導水管案，是否是境外引水之後續導水？功能為何？請補充說明。

三、羅專家偉誠：

- (一)賴院長去年視察屏東地區，希望當地自來水普及率今年底能達六成，此目標是否反映在無自來水地區供水改善計畫第三期的執行內容內。
- (二)溪埔伏流水及大泉伏流水共設計在高濁度共取用 30 萬 CMD，而該河段從斜張橋到攔河堰這幾年為失水河段。建議後續是否有監測機置評估地下水影響範圍及大小。
- (三)地下水智慧監測技術計畫目前預計辦理 4 案。目前高雄市政府以研發振動抽水量感知測量技術為目標。建議列出其他 3 案的其目標完成率。