

# 前瞻基礎建設水環境計畫-水與發展複評及考核小組 第十一次會議議程

壹、主持人致詞：

貳、業務單位報告：

一、「前瞻基礎水環境建設-水與發展」第二期(108-109 年)預算已於 108 年 1 月 16 日總統公布實施，法定預算約 228 億餘元，辦理 16 項計畫相關工作。

二、為依「前瞻基礎建設水環境計畫推動小組設置要點」持續追蹤各項計畫執行情況，爰召開本次會議討論 16 項計畫辦理情形。

參、報告事項：歷次會議決議辦理情形(詳表 1)，報請公鑒。

肆、討論事項：

案由一：「推廣水資源智慧管理系統及節水技術計畫」項下「自來水智慧型水網推廣計畫」-臺北智慧水網示範區建置與分析應用及「雨水貯留系統建設計畫」相關財產移轉案，提請討論。

說明：

一、旨案計畫項下二項子計畫核定之執行策略及方法說明如下：

(一)臺北智慧水網示範區建置與分析應用：由水利署委託北水處代辦「臺北智慧水網示範區建置與分析應用」，規劃一處約 2,600 戶的智慧型水網示範區，將區內用戶水表更換為智慧表，並包含流量、水壓、水質等參數全數回傳，進行統合性分析與加值運用。

(二)雨水貯留系統建設計畫：針對全台灣具有雨水利用潛力之機關、學校或風景區，設置雨水貯留系統，透過貯留之雨水替代自來水使用量。為推動上述作業，配合前瞻基礎建設計畫內水資源工程開發規劃案等相關計畫推動者由水利署採委託代辦方式辦理；另為鼓勵地方政府廣設雨水貯留設施，由縣市政府向水利署提出申請案，由水利署補助地方政府辦理。

二、前項計畫完成後，為符合設備財產管用合一，將辦理相關財產移轉，為利財產移轉作業，移轉方式已與相關單位研商：

(一)代辦機關為中央政府機關或國立學校者，擬依「國有公用財產管理手

冊」第 63 點規定：「各機關經管不動產以外之財產，如不為本機關需用而須移由其他中央機關使用，應報經主管機關(經濟部)核准後，依產籍要點規定程序辦理移撥事宜」及依「國有財產產籍管理作業要點」第 16 點規定辦理移撥事宜。

(二)代辦機關為地方自治團體者：本案國有動產係依行政院核定計畫購置，亦屬提供地方自治團體使用，故擬函報行政院通案依國有動產贈與辦法第 5 條第 2 項規定，由該動產管理機關逕行辦理贈與手續。

三、上述辦理財產移轉方式於 106 年 6 月 20 日與各縣市政府討論達成共識及 108 年 8 月 27 日已發函北水處同意，爰納入本次會議討論。

**案由二：「石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫」等 16 項計畫之 108 年度第 3 季執行情形(詳表 2)，請各執行機關逐案說明個案計畫辦理情形，提請討論。**

說明：

一、預算執行：水與發展第 2 期計辦理「石門水庫阿姆坪防淤隧道工程」等 16 項計畫，至 108 年底預算數合計 234.92 億元(含第 1 期預算 141.04 億元)，至 108 年 8 月底累計執行 149.72 億元，就已分配預算之累計執行率為 99.06%。(詳表 3)

二、修正計畫：離島地區供水改善計畫第二期(第 1 次修正)於 108 年 5 月 9 日奉行政院核定。

**伍、散會：**

表1、歷次會議列管決議辦理情形表

決議事項	辦理情形	建議事項
<p>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。</p>	<p>各執行單位已依前次會議決議事項辦理，並更新最新辦理情形(表2)列入討論事項二。</p>	
<p>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。</p>	<p>截至108年8月止累計預算執行率達99.06%，計畫支用比低於80%尚有7件(表3備註◎)。</p>	
<p>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。</p>	<p>各執行單位遵照辦理，並加強防汛整備工作。</p>	
<p>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。</p>	<p>各執行單位辦理情形詳將積極趕辦各項工作，以達成年度目標，並年度預算執行率以95%以上為目標，各單位執行情形詳表2並列入討論事項二討論。</p>	

表 2、前瞻基礎水環境建設-水與發展(第 2 期預算)計畫辦理情形表

統計日期：108.9.30 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)	近期進度控管會議結論	前次會議結論	辦理情形(至 108 年 9 月底止)
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"> <li>■ 隧道工程開挖 400m、800m 及 1600m(108/4、8、12)</li> <li>■ 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 114 塊(108/7、12)</li> <li>■ 下游河道整理及植生綠化(108/4)</li> </ul>	<p>108/8/14 進度控管會議：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進水口隧道往上游開挖面部分，請控管於 9 月中旬進場開挖。</li> <li>2. 隧道相關防止地質災害之因應措施請預為準備。另管控年底達成隧道開挖 1,600 公尺之目標。</li> <li>3. 進水口工區請控管於 8 月底前進場施作降挖、排樁繫樑、頂蓋、底板及擋牆等工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總累計實際進度 55.03%(預定 55.03%)，預算執行率 99.95%。</li> <li>2. 防淤隧道工程至 108/9/30 開挖 1,275m，並持續注意施工安全及加強監測。</li> <li>3. 下游河道整理工程 108 年 5 月全部完成。</li> <li>4. 沖淤池工程已完成 27 塊底板及 52 塊牆身。</li> </ol>
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"> <li>■ 堤防工程完工(108/9)</li> <li>■ 攔河堰工程完成堰體 50m、100m(108/6、12)</li> <li>■ 湖區工程發包、開工(108/5、6)</li> </ul>	<p>108/6/19 第 3 次進度控管會議：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請中水局持續掌控人工湖湖區工程發包時程，如再流標，則請確實檢討流標原因與因應對策。</li> <li>2. 攔河堰工區範圍內既有砂石堆置問題，請中水局評估持續進行協調作業或強制排除佔用，以利工進，並請研議修正施工網圖調整工序，全面趕工。</li> <li>3. 請中水局加緊處理救濟案以及與南投縣府合作加速土方清運相關程序作業。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總累計實際進度 46.17%(預定 46.17%)，預算執行率 99.84%。</li> <li>2. 堤防工程已於 108/8/23 竣工。</li> <li>3. 攔河堰工程進度 11.10%，超前 2.64%，低水護岸基礎完成 732m(共 755m)，主堰體完成 193m(362m)，異形塊完成 450 個。</li> <li>4. 湖區工程經檢討流標原因及修正招標文件後，已再次上網，並於 108/7/19 完成發包，108/8/12 開工，目前已完成施工與品管計畫書審查及假設工程施工作中。</li> </ol>
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 億元	水利署 /台水公司及 縣市政府	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 完成審查(108/4)</li> <li>■ 施工進度達 40%(108/9)</li> <li>■ 完成驗收(108/12)</li> </ul>	<p>108/8/23 第 4 次進度控管會議：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 108 年度案件部分，請台水公司各區管理處積極辦理，後續執行部分，請台水公司總管理處加強推動，加速施工廠商請款及核銷事宜，以提升計畫整體效率。</li> <li>2. 依據行政院 108/7/25 編印之「國營事業 107 年度工作考成總報告」建議：「無自來水地區供水改善涉及路權單位准挖期程、民眾預繳率及用地取得等因素，影響計畫執行率，宜持續加強事前協調，以利工作推動。」，請台水公司總管理處針對 108 年度案件加強協調、提升預算績效。</li> </ol>	<p>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。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總累計實際進度 69%(預定 69%)，預算執行率 95.71%。</li> <li>2. 108/3/6 完成修訂函頒作業要點。</li> <li>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)。</li> <li>4. 108/6/30 完成工程設計。</li> <li>5. 108/7/1 完成工程發包開工。</li> <li>6. 108/8 完成工程施工進度 20%。</li> <li>7. 108/9/30 完成工程施工進度 40%，持續請台水公司召開檢討會議加強各項供水改善工程進度控管。</li> </ol>

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)	近期進度控管會議結論	前次會議結論	辦理情形(至 108 年 9 月底止)
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	■ 桃園、新竹及台中地區提供地下水緊急備援供水總計每日 5 萬立方公尺(108/12) ■ 台中及屏東地區地下水常態備援水量總計每日 6.1 萬立方公尺(108/12)	108/8/29 控管會議： 請安排於 9 月上旬與水規所就嘉義、台南、高雄及屏東等地區後續防災備援水井可開鑿之替代地點，進行商討與確認。	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。	1. 總累計實際進度 43%(預定 42.46%)，預算執行率 97%。 2. 防災緊急備援井網： (1) 桃園地區(北水局)：工程標(7 口)108/8/26 完工，可增供 1.079CMD 備援水量。 (2) 新竹地區(北水局)：第一標(6 口)108/2/19 完工，可增供 1.395CMD 備援水量；第二標(11 口)108/3/15 開工，訂於 109/1/23 完工(無落後)。 (3) 台中地區(中水局)：第一標(7 口)107/9/17 開工，預計 108/12/17 完工(無落後)；第二標(7 口) 108/5/27 開工，預計 109/8/25 完工(落後 0.33%)。 (4) 嘉南及高屏地區(水規所)：嘉南案已於 108/5 完成規劃報告並結案驗收；高屏案已於 108/6/27 完成水質取樣並取得水質檢測報告，並於 108/6/29 辦理第一次地方說明會。因水質、水量不佳及受地方堅決反對，刻正尋找其他可施作地點及替代方案。 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 5 口水井(1.8 萬 CMD)，20 口施工中，2 口發包中，3 口設計中。 (2) 屏東地區：預定完成 11 口水井，已完工 7 口水井(2.4 萬 CMD)，3 口施工中，1 口設計中。 4. 水規所刻正依本署 108/9/19 研商會議決議，彙整研析第二階段防災緊急備援井網(嘉南高屏地區)調查評估資料及研擬替代方案，預訂於 108/10 初提報規劃報告。 5. 本計畫截至 9 月總累計實際進度已達 43%，將持續加強督導執行單位加速趕辦。

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)	近期進度控管會議結論	前次會議結論	辦理情形(至 108 年 9 月底止)
5	伏流水開發工程計畫 (第 1 次修正) ● 期程：107-110 年 ● 經費：16 億元	水利署 /台水公司及 中水局	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 高屏溪溪埔伏流水施作導水管推進段累計 100m、150m(108/6、12)</li> <li>■ 高屏溪大泉伏流水開工(108/4)</li> <li>■ 濁水溪伏流水開工(108/4)</li> <li>■ 通霄溪伏流水開工(108/8)</li> </ul>	<p>108/9/25 第 4 次進度控管會議：</p> <p>1. 高屏溪大泉伏流水工程涉及穿越水利設施底部申請許可：(一)請本署水源經營組洽第七河川局加速本案審查程序。(二)請台水公司就未涉及目前申請許可部分先行施工，以利工進。(三)行政院業於 108 年 9 月 24 日同意台水公司先行動支 109 年度預算 4 億元，請台水公司於經費到位後儘速撥付相關費用。</p> <p>2. 通霄溪伏流水工程：請中水局持續協助苗栗縣政府儘速辦理工程上網招標。</p> <p>3. 本案先行動支 109 年度預算 4 億元部分，行政院業於 108 年 9 月 24 日同意辦理，請水源組儘速依台水公司 108 年 9 月 25 日來文協助籌措財源，並請台水公司俟本署確認財源後提供請款相關資料憑辦。</p>	<p>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用。</p>	<p>1. 總累計實際進度 40.75%( 預定 40.75%)，預算執行率 97.85%。</p> <p>2. 高屏溪溪埔伏流水：工程進度 87.6%，導水管推進段已提前於 108/4/29 完成全段 210m，8/14 集水井操作層混凝土澆置，目前施作導水管明挖段 172m，預計年底完成全段 260m。</p> <p>3. 高屏溪大泉伏流水：工程進度 6.5%，集水井第 1 升層已於 108/8/23 完成混凝土澆置，預計 10/15 完成第 3 升層。</p> <p>4. 濁水溪伏流水：108/4/15 開工，工程進度 0.12%，8/2 丁類危險性工作場所報核通過，惟因集水井位於湖山淨水場內，涉及「湖山水庫下游自來水工程-前處理設備及湖山淨水場」之環說書變更，環保署於 108/9/17 准予備查，預計 10 月底完成集水井第 1 升層。</p> <p>5. 通霄溪伏流水：經濟部 108/4/3 同意辦理基本設計，9/26 細部設計核定，預計 11 月工程決標後開工。</p>
6	推廣水資源智慧管理系統及節水技術計畫 ● 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"> <li>■ 完成智慧防汛網推廣建置計畫完成 8 成發包(108/7)。</li> <li>■ 底執行進度達第 2 期整體進度 20%(108/9)</li> <li>■ 完成地下水智慧監測技術計畫完成執行計畫進度 50% 並完成第 2 期請款。(108/9)</li> <li>■ 台水公司自來水智慧型水網計畫完成工程施工進度達 60% 並請領第 2 期請款。(108/9)</li> <li>■ 雨水貯留系統建設計畫 40 案工程案小案工程完工及大案工程案發包。(108/10)</li> <li>■ 6 項委辦計畫完成期中審查(執行達 60%)。(108/8)</li> </ul>	<p>108/9/18 第 4 次進度控管會議：</p> <p>1. 為充分運用 108 年度各計畫無法執行(約 6.4%)與標餘款(約 4.3%)部分，擬提前 109 年度辦理部分由 108 年度執行並核銷。</p> <p>2. 為配合本署水資源物聯網大數據資料，請各自來水事業單位配合本署資訊室擬訂之「經濟部水利署水資源資料作業規範」及「經濟部水利署水資源資料作業要點」提供相關資料。</p> <p>3. 另請台水公司檢討於大用水戶安裝用戶表事項。</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>	<p>1. 總累計實際進度 45.64%( 預定 45.64%)，預算執行率 95.76%。</p> <p>2. 智慧防汛網推廣建置計畫：自辦 1 案已發包；補助地方 11 案，已有 10 件決標，1 件因有採購爭議重新招標並於 10 月 1 日決標。</p> <p>3. 地下水智慧監測技術計畫：108 年辦理 4 案，撥付第 2 期款中(2 案請款完成；2 案請款中)，積極辦理中。</p> <p>4. 自來水智慧型水網推廣計畫：108 年度 26 案件已發包 25 案。</p> <p>5. 雨水貯留系統建設計畫：108 年度上半年核定 44 案，已完工 27 案，施工中 10 案；另跨年度案件核定 30 案(108-109 年度)，將趕辦上網發包中。</p> <p>6. 產業用水輔導節水計畫：108 年辦理 6 案，撥付第 2 期款中(5 案請款完成；1</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)	近期進度控管會議結論	前次會議結論	辦理情形(至 108 年 9 月底止)
						案請款中)，積極辦理中。
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"> <li>■ 控制土砂量 554 萬立方公尺 (108/12)</li> <li>■ 崩塌地整治面積 201 公頃 (108/12)</li> <li>■ 野溪整治長度 40 公里 (108/12)</li> <li>■ 防砂調查、警戒值檢討等工作 20 區(108/12)</li> <li>■ 防災演練或保育宣導 31 場 (108/12)</li> <li>■ 合併式淨化槽或農業低衝擊開發設施 35 處(108/12)</li> </ul>	<p>108/9/23 第 3 次跨部會會議：</p> <p>1. 本計畫 8 月份整體執行率 97.93%，各部會執行率，水利署 95.69%、林務局 96.21%、水保局 99.11%、環保署 97.57%，仍請各部會持續積極辦理相關計畫執行，並加強管控工程進度執行，務必於年底達成相關績效指標，另 107 年保留款部分，請儘速趕辦相關核銷作業，以利達成年底執行率 95%之目標。</p> <p>2. 水利署 108 年經費(含 107 年保留款)截至 8 月底實支比偏低未達 60%單位計有北區水資源局(47.39%)、中區水資源局(18.51%)及保育事業組(45.14%)，請上述單位加強辦理相關計畫核銷作業，以利提高本署整體計畫支用比。</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>	<p>案請款中)，積極辦理中。</p> <p>1. 總累計實際進度 50.63%(預定 50.63%)，預算執行率 97.67%。</p> <p>2. 108 年度核定 260 案(含委辦案)已發包 257 案，目前已完成控制土砂量 330.63 萬立方公尺、崩塌地整治 157.93 公頃及野溪整治 30.68 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>4. 本計畫第二期(108-109 年)相關工程均已落實生態檢核及民眾參與機制。</p> <p>5. 截至 9 月底發包率已達 98.85%。</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"> <li>■ 辦理水滷再生水 BTO 案招商作業(108/11)</li> <li>■ 完成臨海取水管線細部設計審查(108/12)</li> </ul>	<p>1. 水滷案-營建署 108/8/23 召開水價協商會議，會中就水價達成初步共識，惟尚待用水端陳報確認，俟收到中科管理局及用水端正式回覆後續辦。</p> <p>2. 臨海取水管-目前已分段施工中，預定進度 9.33%，實際進度 13.99%，超前 4.66%。</p>	<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。</p>	<p>1. 總累計實際進度 21.66%(預定 21.66%)，預算執行率 96.72%。</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，並由營建署於 108/8/23 召開水價協商會議達初步共識，尚待用水端陳報確認是否使用，俟收到中科管理局及用水端正式回覆後續辦。</p> <p>3. 臨海取水管線工程已於 108/3/4 開工，並於 4/11 召開細設審查會，工程預定進度 9.33%，實際進度 13.99%，超前 4.66%。</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>

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)	近期進度控管會議結論	前次會議結論	辦理情形(至 108 年 9 月底止)
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"> <li>■ 完成擋土排樁(108/6)</li> <li>■ 完成下游連接管路 300 公尺(108/10)</li> <li>■ 完成輸水路 340 公尺(108/12)出口工程</li> </ul>	108/3/6 第 1 次進度控管會議： 本工程將爭取 109 年度金質獎及金安獎，請中水局妥為因應並確實辦理相關前置準備工作。	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。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總累計實際進度 30.42%( 預定 30.42%)，預算執行率 96.85%。</li> <li>2. 擋土排樁 108/3/20 施做完成，輸水路 108/9/17 施做完成(長度共 391.2 公尺)，下游連接管路截至 108/9/30 已完成 186.8 公尺。</li> <li>3. 水工機械設施，高壓滑動閘門 108/5/24 完成設計審查，目前按進度廠製中。</li> <li>4. 已建置「湖山水庫第二原水管工程」推動公共工程金安獎工程自主檢視表，並請主辦(執行)機關、監造單位及廠商自檢填報。</li> <li>5. 列管相關重要待辦事項，將於每月施工進度協調會議提付討論目前辦理情形。</li> </ol>
10	深層海水取水工程計畫 ● 期程：106-110 年 ● 經費：4 億元	南水局 /水利署	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 完成環境調查作業(108/5)</li> <li>■ 完成基本設計(108/8)</li> <li>■ 取水井、近岸段管路及機電工程施工(108/9)</li> </ul>	108/8/23 第 5 次進度控管會議： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 海域用地區位許可作業同意依水文組說明內容辦理，並請儘速洽內政部瞭解是否可接受本署說明。</li> <li>2. 海岸利用管理說明書請南水局將目前規劃兩布管路線方案同時納入，並儘速提報內政部。</li> <li>3. 請南水局確實加強控管本年度預算至年底之核撥執行數，並應注意加強明年度預算分配之合理性及可控性。</li> <li>4. 本計畫後續應辦理之相關行政作業，請南水局督促統包廠商依據簡報內容格式，表列說明預估提報(辦理)時程、可能影響之後續工程項目、辦理情形及其他說明事項，並應以預定各項工程起始時程，回推各項前置行政作業提報(辦理)及完成時程。且請南水局審核後加強控管。</li> <li>5. 本計畫各項工作預估進度表，應將上述行政相關作業時程納入，並請南水局長官協助協調，以加速各項行政作業。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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全。</li> <li>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。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總累計實際進度 49.02%( 預定 49.02%)，預算執行率 96.27%。</li> <li>2. 調查或施工作業務必注意海象及人員安全部分遵示辦理。</li> <li>3. 原住民族委員會業於 108/6/28 函復「尚無需踐行原基法第 21 條諮商同意程序」，南水局並依規定訂於 108/10/3 召開說明會向當地民眾說明。</li> <li>4. 工程基本設計經本署於 9/11 及 9/25 召開兩次審查會議審查通過。</li> </ol>

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)	近期進度控管會議結論	前次會議結論	辦理情形(至 108 年 9 月底止)
				6. 未來設計及施工階段之生態檢核作業，應要加強注意遵循迴避、減輕、縮小及補償等原則。 7. 工程基本及細部設計應加強海流、海砂及海底地形起伏等對於工程安全影響及所採取因應相關風險工法之說明。		
11	白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段 ● 期程：108-112 年 ● 經費：17.7 億元	南水局 /水利署	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 繞庫防淤工程用地取得完成都計變更及核定(108/9)</li> <li>■ 繞庫防淤工程完成基設、細設及上網公告(108/5、9、12)</li> <li>■ 水庫清淤工程開工及完成清淤 40 萬 m<sup>3</sup>(108/2、12)</li> <li>■ 河道放淤工程上網公告完成放淤 4 萬 m<sup>3</sup>(108/2、12)</li> </ul>	108/7/4 第 1 次進度控管會議： 1. 有關水庫清淤工程部分，本年度挖方已達 25.8 萬 m <sup>3</sup> 與年目標量 40 萬 m <sup>3</sup> 尚有 14.2 萬 m <sup>3</sup> 之落差，請嘉南農田水利會依會議中所提方案於 9 月底前完成發包，10 月底前進場施工，以達年目標量。 2. 惟本計畫清淤目標為 250 萬 m <sup>3</sup> ，目前嘉南農田水利會簽訂代辦僅 170 萬 m <sup>3</sup> ，請南水局與嘉南農田水利會做整體性規劃，並持續滾動檢討清淤及去化最大能量，俾利計畫管控以達計畫目標。 3. 目前土方去化場所可容納量尚有不足因應 110 年以後需求，請南水局持續尋找去化場所，如規劃設置土資場為替代方案，請評估需申設時程，以提前啟動因應。	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。	1. 總累計實際進度 12.69%(預定 12.69%)，預算執行率 97.54%。 2. 繞庫防淤工程用地取得已完成 2 場公聽會。基本設計於 5/29 核定，9/16 完成公開閱覽，10/4 成立預算，預計 10 月上旬上網公告。 3. 水庫清淤工程：第一標於 108/1/19 日開工，進度 100%，已清淤約 25.8 萬 m <sup>3</sup> 。第二標 9/24 上網，預計 10/9 開標。 4. 河道放淤工程：已放淤 0.18 萬 m <sup>3</sup> ，並已建置下游河道監測據以實施。
12	離島地區供水改善計畫第二期 ● 期程：108-113 年 ● 經費：19.5 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"> <li>■ 吉貝嶼、七美嶼海淡廠案上網公告(108/4)</li> <li>■ 金門原水導水改善案上網公告及決標(108/2、4)</li> <li>■ 金門湖庫浚淤及改善案上網公告(108/4)</li> <li>■ 后沃水庫水源淨水處理改善工程決標及開工(108/2、5)</li> <li>■ 馬祖海淡廠備援系統上網公告及決標(108/3、5)</li> <li>■ 澎湖吉貝、七美嶼海淡廠、金門原水導水改善、湖庫浚</li> </ul>	108/6/28 第 4 次進度控管會議： 1. 金門縣政府：「金門地區地下水保育管理計畫」發包進度已落後，請金門縣政府積極趕辦並如期完成。 2. 台水公司：有關七美、吉貝嶼海淡廠興建工程委託設計案落後部分，請掌握於 7 月底前完成決標及簽約。 3. 澎湖縣政府：請澎湖縣政府積極掌握執行進度，如期完成年度工作與經費核銷。 4. 連江縣政府：后沃水庫水源淨水處理改善工程目前稍有落後，請督導水廠積極趕辦，早日趕上進度。	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。	1. 總累計實際進度 4.52%(預定 4.52%)，預算執行率 98.93%。 2. 澎湖吉貝嶼、七美嶼海淡廠委辦案，台水公司 108/8/16 日簽約，訂 11/16 前提出基設初稿。馬公增設 6,000 噸海淡委辦案預計 108/10/3 上網公告。 3. 澎湖地下水保育管理計畫縣府 108/4/11 決標，期中報告 7/29 完成審查。觀測井於 8/9 完成鑽掘，站房及試驗部分施作中。 4. 金門原水導水改善案，108/6/4 簽約。工作執行計畫書 7/19 核定。8/16 基設初審，訂 10/4 召開審查會。湖庫浚淤

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)	近期進度控管會議結論	前次會議結論	辦理情形(至 108 年 9 月底止)
			漂案基設定稿及馬祖后沃水庫水源淨水處理改善工程竣工、南竿東引海淡廠備援設備安裝完成(108/12)			及改善案 108/6/5 簽約。工作執行計畫書 7/19 核定，辦理基設中。「金門地區地下水保育管理計畫」預定 10/5 上網公告。 5. 馬祖后沃水庫水源淨水處理改善工程 108/3/18 開工，設備材料 6/30 完成定位，設備管線施工中。海淡廠備援系統案 108/5/30 簽約，8/27 基設核定，9/17 細設初審，廠商 9/24 提補正資料，複核中。
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 第二場公聽會(108/3)</li> <li>■ 完成用地取得協議價購會議(108/11)</li> <li>■ 第一標工程上網決標(108/11)</li> </ul>	黃市長偉哲 108/6/26 主持曾文南化聯通管工程座談會結論：「所有配套措施未協調完成前，此案不得便宜行事、任意公開招標。水利署承諾，在與居民溝通未有結論前，將暫緩此工程。」	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。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總累計實際進度 0.23%(預定 0.23%)，預算執行率 96.84%。</li> <li>2. 108/3/26 完成第二場公聽會。</li> <li>3. 108/4/23 完成用地分割，5/23 經濟部同意興辦事業計畫，7/30 完成市價及地上物查估，9/30 前完成價購 4 筆土地，其餘土地持續辦理協議價購。</li> <li>4. 聯通管(庫區段)108/8/19 公開閱覽，9/27 上網，預計 11/6 開標。</li> <li>5. 107-108 年間已召開多場地方溝通會議，惟民眾仍反對的聯通管(楠西段)及聯通管(玉井南化段)沿台 3 線施作，為避免衝突暫緩招標，另針對民眾訴求研擬因應方案將陸續實施，108/8 成立地方溝通小組，持續與民眾溝通，再獲得多數民意理解後再上網。</li> </ol>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 桃園段完成發包及路權申請(108/6、12)</li> <li>■ 新竹段完成發包及路權申請(108/6、12)</li> <li>■ 平鎮淨水場改善完成發包及開工(108/7、10)</li> </ul>	108/7/2 第 2 次進度控管會議：本計畫各項工程均已發包，現正辦理管線工程之申請作業(交維計畫及道路挖掘許可)，請各權管單位配合加速審查，並請台灣自來水公司依審查意見速予補正後再行送審，儘早取得相關核准文件，進場施工。	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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)。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 總累計實際進 10.24%(預定 10.24%)，預算執行率 99.27%。</li> <li>2. 桃園段 6 標送水管線工程已完成發包，交維申請計畫已獲核准，並向路權單位提出申請路証申請，預計 10 月上旬至 10 月底前陸續進場施工。</li> <li>3. 新竹段 5 標送水管線工程已完成發包，交維申請計畫已獲核准，並向路權單位提出申請路証申請，預計 10 月中旬陸續進場施工。</li> <li>4. 平鎮淨水場機電抽水設備工程已完成發包，目前辦理台電契約容量增設申</li> </ol>

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)	近期進度控管會議結論	前次會議結論	辦理情形(至 108 年 9 月底止)
						請。
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	■ 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)	108/7/2 第 2 次進度控管會議： 1. 「山上淨水場改善工程」委託技術服務案已流標 2 次，請台灣自來水公司詳實檢討流標原因並修正招標文件，儘速完成發包作業。 2. 「送水管線工程」委託技術服務案已於 108 年 4 月 30 日決標，請台灣自來水公司督促承商趕辦工程基設與細設作業，俾利後續工程推動。	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。	1. 總累計實際進度 0.8%(預定 0.72%)，預算執行率 97.16%。 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：委外設計案(含文化資產保留申辦)已於 8/22 發包，現正辦理基設作業中。 4. 送水管線工程：委託設計案已於 4/30 發包，並於 7/24 及 9/10 召開基設審查會議。
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	■ 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)	108/8/7 第 2 次進度控管會議： 本計畫請北水處控管於 108 年 10 月底前隧道橫坑開始動工，並以計畫期程 111 年 5 月完成通水做整體控管。	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。	1. 總累計實際進度 22.68%(預定 22.68%)，預算執行率 95.89%。 2. 工程 108/4/18 決標(福清營造得標)，於 108/7/15 開工，丁類危險性工作場所申請書 108/7/23 送北區職安衛中心審查，8/8 退回修正，9/25 職安衛中心第二次審查決議補正後通過，預計 10 月底進洞施工。

表 3、水環境建設第 1、2 期特別預算各計畫執行情形(108 年 8 月底止)

項次	計畫名稱	預算數			累計分配數		累計執行數							108年8月底		備註
		1期 (106-107年) (1)	2期 (108年) (2)	小計 (3)=(1)+(2)	108年8月底 (不含保留) (4)	小計 (5)=(1)+(4)	實支數				應付 未付數 (10)	累計節餘 (11)	合計 (12)= (9)+(10)+(11)	達成率(% (12)/(3)	執行率(% (12)/(5)	
							1期 106-107年 (6)	1期 保留款執行 (7)	2期 108年8月 (8)	小計 (9)= (6)+(7)+(8)						
	水環境建設	25,118,000	24,763,800	49,881,800	11,719,296	36,837,296	17,476,095	2,531,634	6,216,029	26,223,758	8,834,112	891,135	35,949,005	72.07%	97.59%	
	水與發展	14,104,000	9,387,800	23,491,800	3,813,741	17,917,741	11,878,866	386,277	2,706,401	14,971,544	2,197,897	579,049	17,748,490	75.55%	99.06%	
1	石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫	235,650	880,000	1,115,650	445,602	681,252	168,042	54,287	321,473	543,802	119,958	12,329	676,089	60.60%	99.24%	
2	烏溪鳥嘴潭人工湖工程計畫	7,888,250	1,410,000	9,298,250	469,670	8,357,920	7,842,640	23,369	189,215	8,055,224	281,830	10,772	8,347,826	89.78%	99.88%	
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	888,350	3,188,350	1,029,801	41,088	690,555	1,761,444	1,266,123	66,647	3,094,214	77.36%	97.05%	◎
4	防災及備援水井建置計畫	232,350	1,000,000	1,232,350	445,880	678,230	168,102	10,048	337,806	515,956	39,799	108,801	664,556	53.93%	97.98%	
5	伏流水開發工程計畫	65,750	100,000	165,750	71,160	136,910	48,479	0	61,050	109,529	13,020	10,931	133,480	80.53%	97.49%	
6	推廣水資源智慧管理系統及節水技術	340,000	490,000	830,000	185,917	525,917	231,312	30,312	109,842	371,466	90,611	52,106	514,183	61.95%	97.77%	◎
7	加強水庫集水區保育治理計畫	2,960,000	2,100,000	5,060,000	734,762	3,694,762	2,347,130	202,641	618,953	3,168,724	206,348	303,355	3,678,427	72.70%	99.56%	
	本署	250,000	160,000	410,000	54,100	304,100	201,183	11,812	21,296	234,291	54,283	11,591	300,165	73.21%	98.71%	
	農委會	2,560,000	1,790,000	4,350,000	644,400	3,204,400	2,089,758	179,255	582,700	2,851,713	51,358	290,987	3,194,058	73.43%	99.68%	
	環保署	150,000	150,000	300,000	36,262	186,262	56,189	11,574	14,957	82,720	100,707	777	184,204	61.40%	98.90%	
8	白河水庫後續更新改善工程計畫第一	0	150,000	150,000	58,540	58,540	0	0	35,619	35,619	20,540	0	56,159	37.44%	95.93%	◎
9	離島地區供水改善計畫第二期	0	134,900	134,900	97,590	97,590	0	0	22,558	22,558	73,961	0	96,519	71.55%	98.90%	◎
10	曾文南化聯通管工程計畫	0	39,000	39,000	20,257	20,257	0	0	7,491	7,491	11,896	0	19,387	49.71%	95.71%	◎
11	湖山水庫第二原水管工程計畫	38,000	300,000	338,000	197,033	235,033	11,406	24,532	180,514	216,452	11,000	2,062	229,514	67.90%	97.65%	
12	深層海水取水工程計畫	24,000	130,000	154,000	61,995	85,995	11,954	0	5,745	17,699	53,175	12,046	82,920	53.84%	96.42%	◎
13	桃園-新竹備援管線工程計畫	0	548,000	548,000	72,400	72,400	0	0	71,024	71,024	76	0	71,100	12.97%	98.20%	
14	台南山上淨水場供水系統改善工程計	0	25,000	25,000	18,480	18,480	0	0	17,543	17,543	560	0	18,103	72.41%	97.96%	
15	翡翠原水管工程計畫	0	88,000	88,000	9,100	9,100	0	0	8	8	9,000	0	9,008	10.24%	98.99%	◎
16	再生水工程推動計畫	20,000	292,900	312,900	37,005	57,005	20,000	0	37,005	57,005	0	0	57,005	18.22%	100.00%	
	科技部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	
	內政部	20,000	292,900	312,900	37,005	57,005	20,000	0	37,005	57,005	0	0	57,005	18.22%	100.00%	
	水與安全	5,286,000	8,376,000	13,662,000	5,089,464	10,375,464	2,804,743	1,336,259	2,837,483	6,978,485	2,923,733	203,520	10,105,738	73.97%	97.40%	
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	5,089,464	10,375,464	2,804,743	1,336,259	2,837,483	6,978,485	2,923,733	203,520	10,105,738	73.97%	97.40%	
	本署	2,050,000	5,000,000	7,050,000	3,498,100	5,548,100	414,112	828,770	1,456,000	2,698,882	2,551,837	39,175	5,289,894	75.03%	95.35%	
	內政部	2,250,000	2,500,000	4,750,000	1,295,498	3,545,498	1,975,057	59,691	1,101,564	3,136,312	300,000	129,956	3,566,268	75.08%	100.59%	
	農委會	986,000	800,000	1,786,000	291,800	1,277,800	415,574	447,798	277,209	1,140,581	71,798	34,389	1,246,768	69.81%	97.57%	
	交通部	0	76,000	76,000	4,066	4,066	0	0	2,710	2,710	98	0	2,808	3.69%	69.06%	
	水與環境	5,728,000	7,000,000	12,728,000	2,816,091	8,544,091	2,792,486	809,098	672,145	4,273,729	3,712,482	108,566	8,094,777	63.60%	94.74%	
18	全國水環境改善計畫	5,728,000	7,000,000	12,728,000	2,816,091	8,544,091	2,792,486	809,098	672,145	4,273,729	3,712,482	108,566	8,094,777	63.60%	94.74%	
	本署	1,200,000	2,000,000	3,200,000	659,378	1,859,378	479,138	340,496	232,456	1,052,090	723,443	24,710	1,800,243	56.26%	96.82%	
	內政部	1,775,000	1,400,000	3,175,000	803,600	2,578,600	1,767,130	0	219,943	1,987,073	571,932	4,870	2,563,875	80.75%	99.43%	
	農委會	788,000	800,000	1,588,000	480,000	1,268,000	104,588	116,500	133,372	354,460	583,876	78,800	1,017,136	64.05%	80.22%	
	環保署	1,965,000	2,400,000	4,365,000	856,813	2,821,813	441,630	352,102	86,329	880,061	1,833,231	186	2,713,478	62.16%	96.16%	
	交通部	0	400,000	400,000	16,300	16,300	0	0	45	45	0	0	45	0.01%	0.28%	