

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
第十五次會議

貳、會議時間：109年11月10日上午10時

參、會議地點：水利署臺北辦公區第一會議室9F

肆、主持人：本部水利署鍾副署長朝恭(陳總工程司肇成 代)

伍、記錄人：楊至翔

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：

事項一：前(第十三、十四)次會議決議辦理情形(詳表1)，報請公鑒。

決 定：洽悉。

事項二：近期計畫陳報行政院納入前瞻計畫第3期特別預算案個案計畫核定情形，報請公鑒。

決 定：

一、洽悉。

二、「建置水資源智慧管理及創新節水技術計畫」業於109年9月23日奉行政院核定，計畫期程110-114年，總經費8億元，由前瞻計畫特別預算優先支應，其餘另循預算程序辦理。

玖、討論事項：

案由一：前瞻基礎水環境建設-水與發展(第2期預算)計畫辦理情形(詳表2、表3)，提請討論。

一、李專家鐵民

(一)烏嘴潭人工湖引水隧道已全線貫通，防汛期相關封堵方式請再補充說明。

(二)本(109)年桃竹苗地區二期稻作逢因枯旱停灌，惟桃竹地區防災及備援水井計畫仍有部分附屬設施未完工，請補充說明趕工情形及現有可發揮供水量及運轉情形。

- (三) 本部水利署已於本(109)年針對 95 座水庫集水區進行全面健檢評估，其中 34 座公共給水主要水庫(攔河堰)水質狀況，經評估顯示南部多數水庫及攔河堰常年水質不佳因此「水質改善」為「加強水庫集水區保育治理計畫」兩大主軸之一，但預算編列及各項作為未盡積極，如 108-109 年水質改善列 5.54 億元，僅佔全部預算 43.26 億元 12.8%，建議未來可再檢討改進。
- (四) 行政院核定第一次修正「加強水庫集水區保育治理計畫」106-114 年預算 120.97 億元，主要經費仍均投入上游崩坍地整治及野溪治理等，預計控制土砂量 3,290 萬立方公尺。依前述水庫集水區健檢結果，對「水庫庫容有效維持綱要計畫列管 13 座重要水庫淤積狀況評估」，石門、曾文、南化、烏山頭、霧社、明德、白河水庫近數年來淤積率均達 30%以上，惟清淤量有限改善緩慢，另德基水庫淤積亦迅速成長，淤積面已超過 PRO，各水庫淤積情形仍相當嚴重，要達成「民國 120 年淤積零成長」目標甚為困難，目前所採水力排砂及機械陸挖雖皆積極辦理，然其作業時機皆受天候、水位及交通等限制，唯獨水力抽泥放淤可全年全水位作業，並可積極維持取水口前庭正常取水，因此本計畫後續工作可再檢討適當分配，並將該 13 座水庫水力抽泥放淤列為重點工作，同時投入大量預算積極規劃辦理。
- (五) 桃國-新竹備援管線工程計畫部分，於第 13 次會議結論有關隆恩堰取水專管納入竹科用水於修正計畫檢討，其檢討結果請再補充說明。

二、賴專家伯勳

- (一) 石門水庫阿姆坪防淤隧道工程，除加強隧道施工安全外，其他施工進度及執行率請檢討是否工作面可增加(如大崙坎清淤輸送系統等)。
- (二) 烏嘴潭人工湖工程計畫截水牆換料工作請積極施作，期能趕上進度。

(三) 前瞻基礎建設計畫-水環境建設(水與發展)再生水工程推動計畫(第二次修正)，原計畫、第一次修正及第二次修正內容、經費、期程請參考簡報內容，並於報告中加強敘述。

決 議：

- 一、經研商水與發展項下 16 項子計畫決議事項詳如表 2，請各執行單位依各委員、單位意見及表 2 各項結論確實辦理，並持續積極趕辦如期完成各項工作年度目標，除年度工作目標務必達成外，奉行政院指示年底控管執行率為 98%，因此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，務必於年底達成相關績效指標及控管執行率 98%以上。
- 二、截至 109 年 10 月底止，水與發展項下 16 項計畫整體累計 1、2 期預算執行率達 100.6%，惟 4 項計畫達成率目前仍低於 80%(如桃園-新竹備援管線工程計畫 72.36%、曾文南化聯通管工程計畫 56.14%、再生水工程推動計畫 64.23%、翡翠原水管工程計畫 77.23%)，請各執行單位加速經費撥付及工程執行，以提升預算執行績效。

拾、臨時動議：

案由一：「再生水工程推動計畫」提報第二次修正計畫，報請公鑒。

決 議：所提報「再生水工程推動計畫」第二次修正計畫，請內政部營建署循程序提送推動小組審查。

拾壹、散會：

表1、前(第十三、四)次會議決議辦理情形表

前次會議決議事項	辦理情形	本次會議決議
<p>1. 因應疫情對經濟的衝擊，行政院指示全面加速公共建設推動，並針對達成率偏低工程研擬趕工計畫，請水利署總工程司室指導該署工務組及督辦組室就各計畫提出趕工規劃，並針對6月、9月及12月分別訂定趕工目標，各計畫執行單位須設法解決應付未付數過高情形，讓各項計畫提高實支數，以促進經濟發展及達成原訂目標。(第十三次會議)</p>	<p>1. 自109年5月22日起每兩周由總工程司主持提前10%控管會議，目前已召開10次會議，除控管加速完工案件外，針對跨年度重大關鍵工程均訂有里程碑進行控管。</p> <p>2. 提早10%完工目標值82件，已提早10%完工有116件計28.3億，超前比例金額約6.1億元。提早完工目標值188件，迄今已提早完工有298件，計88.5億元，超前比例金額約7.6億元。</p> <p>3. 關鍵工程施工中31件，約297億，109年9月預定執行數約34億，實際執行數約38.3億。</p>	<p>1. <u>持續列管。</u></p> <p>2. 請針對12月份趕工目標加緊趕辦；關鍵工程施工中31件，約297億元，請依12月預定執行數完成。</p> <p>3. 各執行計畫請持續降低應付未付數過高情形，並提高實支數。</p>
<p>2. 前瞻基礎建設計畫第二階段4年經費籌編，將於下星期立法院經濟委員會進行審議，為能事先籌謀後4年工作，請各計畫執行單位於一星期內，將所主管計畫執行成果，包括質化、量化及對社會有效益目標等加以彙整，以利對外說明溝通。(第十三次會議)</p>	<p>遵照辦理，各計畫執行單位業依限完成彙整各計畫執行成果並送綜企組彙辦。</p>	<p><u>解除列管。</u></p>
<p>3. 請水利署總工程司室指導該署綜企組就未來4年水與發展項下擬辦理工作事項及分年經費等先暫予粗估，若涉及新興計畫或修正計畫，則請水利署總工程司室督導綜企組及相關組室，期能於5月底前報院審議。(第十三次會議)</p>	<p>有關水與發展未來4年擬辦工作事項及分年經費，已納於前瞻基礎建設計畫2.0，其中涉及新興計畫或修正計畫均已於109年9月23日前奉行政院核定在案。</p>	<p><u>解除列管。</u></p>
<p>4. 前瞻基礎建設計畫-水與發展項下16項計畫，請各執行單位依行政院核定內容、期程及事項積極辦理，並提前完</p>	<p>遵照辦理，前瞻基礎建設計畫-水與發展項下16項計畫均依行政院核定內容、期程及事項積極辦理，並朝年度</p>	<p><u>解除列管。</u></p>

<p>成各項工作年度目標，年度預算執行率以達到 95%以上目標趕辦。(第十三次會議)</p>	<p>預算執行率 98%以上目標趕辦。</p>	
<p>5. 汛期已屆，請各計畫主(協)辦單位務必要求施工廠商做好施工安全及相關防災減災措施，各項計畫推動期間如有工作介面需要整合協調，可適時提報本小組討論。(第十三次會議)</p>	<p>遵照辦理，目前並無工作介面需要整合協調。</p>	<p><u>解除列管。</u></p>
<p>6. 截至 109 年 4 月底止，水與發展項下 16 項計畫整體累計預算執行率達 99.51%，惟部分計畫達成率目前仍偏低，如伏流水開發工程計畫 48.88%、白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段 42.33%、曾文南化聯通管工程計畫 16.99%、深層海水區水工程計畫 38.94%、桃園-新竹備援管線工程計畫 34.29%、台南山上淨水場供水系統改善工程計畫 28.79%、翡翠原水管工程計畫 44.31%及再生水工程推動計畫 35.72%等，請上述各計畫主(協)辦單位加速經費撥付及工程執行，並研提趕工計畫加緊趕辦，以提升預算執行績效。(第十三次會議)</p>	<p>1. 截至 109 年 10 月底止，水與發展項下 16 項計畫整體累計 2 期預算執行率達 101.08%。 2. 截至 10 月底止部分計畫執行率如下，伏流水開發工程計畫 99.98%、白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段 99.16%、曾文南化聯通管工程計畫 119.54%、深層海水區水工程計畫 98.57%、桃園-新竹備援管線工程計畫 99.77%、台南山上淨水場供水系統改善工程計畫 98.98%、翡翠原水管工程計畫 99%及再生水工程推動計畫 97.12%等，目前均已加緊趕辦，除再生水工程推動計畫(跨部會計畫)控管年底達成率 95%外，其餘水利署計畫年底達成率以 98%以上為目標。</p>	<p>1. 解除列管。 2. 前瞻基礎建設計畫-水與發展項下 16 項計畫請依行政院指示年底控管執行率 98%之目標趕辦。</p>
<p>7. 感謝各計畫主(協)辦單位努力，請確實依各委員意見、表 2 各項決議及討論事項決議等積極趕辦，並提前完成各項工作年度目標，期使 109 年預算執行率達 95%以上。(第十三次會議)</p>	<p>遵照辦理，積極趕辦，並以預算執行率達 98%為趕辦目標。</p>	<p>1. 解除列管。 2. 表 2 水與發展項下 16 項計畫請朝年度預算達成率 98%以上目標趕辦。</p>
<p>8. 本計畫具體目標之一為減砂入庫，其控制土砂量約 3,290 萬立方公尺，計畫範圍係在主要水庫集水區區域，工程最少化治本工作為主，請於</p>	<p>本計畫主要範圍係在蓄水範圍以上之區域，水利署(保育事業組)已於「肆、執行策略及方法」章節敘明。</p>	<p><u>解除列管。</u></p>

報告補充敘明清楚。(第十四次會議)		
9. 本計畫仍維持原有「減砂入庫」及「改善水源水質」兩大工作目標，有關「推廣水源保育文化」請納入兩大工作目標項下，經費部分亦請併入；另北、中、南三區水資源局過去以公務預算辦理推廣水源保育文化成果，亦請納入本修正計畫成果參考。(第十四次會議)	本次計畫工作項目，已依結論維持原有之「減砂入庫」及「改善水源水質」兩大工作目標，有關「推廣水源保育文化」並已納入兩大工作目標工作項目項下，本計畫後續執行成效計劃書，將併北、中、南三區水資源局過去以公務預算辦理之推廣水源保育文化成果來呈現。	解除列管。
10. 本修正計畫111-113年提報經費42.1億元，相關部會中僅環保署未編列預算，請於報告中敘明緣由，並請環保署考量投入人力來共同執行本計畫。(第十四次會議)	有關環保署執行部分，已補充說明於總修正說明，另環保署因相關監測作業因另由其他預算支應，故111至113年於本計畫無編列關預算，期間水質改善目標值由經濟部(水利署)執行。	解除列管。
11. 本計畫各工作項目之部分具體目標，其108年度執行量已超過目標值，建議108年以前之目標值請依實際完成情形呈現。(第十四次會議)	有關前期目標值超過預期目標值甚多，主要係各部會善用相關工程計畫執行後標餘款滾動發包執行計畫，故相關執行成效超過預期目標值。	解除列管。
12. 針對水庫集水區生態檢核程序及標準，請檢視相關手冊是否有再加強必要，必要時可參考全國水環境計畫辦理方式。(第十四次會議)	有關生態檢核具體作為及管控機制部分，本計畫各部會均訂有相關生態檢核機制，並依據公共工程委員會108年5月10日函頒「公共工程生態檢核注意事項」辦理，後續必要時將滾動檢討，參考全國水環境計畫之辦理方式。	解除列管。
13. 所提報「加強水庫集水區保育治理計畫」第一次修正計畫，請參考各委員及單位所提意見加以補充修正，並請水利署循程序提送推動小組審查。(第十四次會議)	本計畫已依本次委員意見修正，相關修正對照表，詳計畫書附錄七。	解除列管。

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：109.11.9 止

項次	計畫名稱	主辦單位 /協辦單位	109 年度目標 (預計完成時間)	近期進度控管會議結論	前(第十三)次會議結論	辦理情形(至 109 年 10 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(第一次修正) ●期程:104-113 年 ●經費:67.96 億元	北水局 /水利署	<ul style="list-style-type: none"> ■ 隧道工程開挖 400m、750m 及 1300m(109/4、7、12) ■ 進水口底板 8 塊、牆身 120 塊(109/7、12) ■ 沖淤池工程完成 8 節塊底板及牆身 160 塊 (109/12) ■ 大嵙崁清淤輸送系統完成發包(109/10) 	<p>109/9/11 進度控管會議：</p> <p>1. 大嵙崁清淤輸送系統工程請桃園市政府控管於 110 年 12 月底前完成工程發包，並將整體工程計畫控管排程及所需配合單位送水利署納入計畫控管。另請北水局邀集相關單位成立「大嵙崁清淤輸送系統工程專案推動小組」加速推動。</p> <p>2. 防淤隧道工程目前進度微幅落後，且已進入預定施工高峰期，亟須積極趕工始可趕上進度，在落實各項職安措施前提下，請確實增加工班及增開工作面趕辦，要求整體進度 9 月底趕上，各單項進度 10 月底趕上，以期如期竣工。</p> <p>3. 本(109)年度執行經費(含保留數)請北水局積極辦理施工及核銷轉正作業，並妥為認列應付未付數，俾利年底達成率達 98%之目標。</p>	<p>1. 汛期將屆，隧道進水口保護工程與緊急應變措施將影響本計畫工進，請北水局加緊趕辦完成。</p> <p>2. 行政院加速推動公共建設，本計畫防淤效能若能於汛期前完成，將對石門水庫庫容維持非常有幫助，請北水局研擬本計畫主體工程提前完成之進度及期程，包括第 1 次修正計畫行政院所揭示期程，納入管控目標裡。</p> <p>3. 北水局自提趕辦進度到署，請水利署水源組及工務組檢視，並請總工程司指導，北水局所提管控點和加速趕辦部分是否合理，若屬合理，則納入下次會議進行管控。</p>	<p>1. 總累計實際進度 75.61%(預定 75.62%)，預算執行率 98.40%。</p> <p>2. 防淤隧道工程至 109/9/30 累計已完成 3,065 公尺(完成約 83%)，預計 110 年底完工，並持續注意施工安全及加強監測。</p> <p>3. 進水口底板全部完成(8 塊)，牆身已完成 28/120 塊。</p> <p>4. 沖淤池工程已完成 49/51 塊底板及 239/404 塊牆身。</p> <p>5. 大嵙崁清淤輸送系統桃園市政府設計監造標已發包，正辦理基本設計及用地取得相關作業。</p> <p>6. 隧道進水口已完成防汛整備及應變作為，包含圍堰變位監控及施工階段臨時擋水設施(配置兩層太空包)。</p> <p>7. 本計畫 2 項主體工程水利署均依行政院第 1 次修正計畫所揭示之進度及期程進行管控，阿姆坪防淤隧道 110 年底完成，大嵙崁清淤輸送系統 113 年底完成，北水局亦依上開進度目標及完成管控點進行管控及加速趕辦，並確實增加工班及機具攆趕工進，以利如期達成。</p>	<p>1. 本計畫總進度稍有落後，請水利署北水局加緊督促廠商持續依據趕工計畫確實增加工班、機具，並延長工時攆趕工進，並請水利署(水源組及工務組)加強督導。</p> <p>2. 進水口廠商人力問題請儘速解決，並請於 11 月底前補足外人力，以免影響工進。</p> <p>3. 沖淤池工程進度落後，請水利署北水局要求廠商確實增加工班並延長工時趕辦，儘早趕上進度。</p> <p>4. 堤防工程因位於河道及沖淤池逕流匯流處，且午後雷陣雨頻繁，積水影響進度，請水利署北水局督促廠商儘速提出施工圖及開展底板、牆身、護坦及鼎塊等工作面趕工，以利趕上進度。</p>
2	烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫(第一次修正) ●期程:104-112 年 ●經費:202 億元	中水局 /水利署	<ul style="list-style-type: none"> ■ 完成湖區工程-堤前培厚施工便道 2,800m(109/6) ■ 完成湖區工程-堤前培厚施工便道 8,000m(109/12) ■ 完成圍堤截水牆 2,000m(109/12) ■ 完成引水設施工程-輸水隧 	<p>109/10/28 第 8 次進度控管會議：</p> <p>1. 湖區工程前次會議辦理情形決議詳如附表 1 (項次 1~2、5)，請持續趕辦。</p> <p>2. 截水牆施工方式調整已於 109 年 10 月 8 日會議原則同意，請中水局加速趕工。惟依據</p>	<p>1. 總累計實際與預計進度無法反應出 109 年度查核點，請水源組與工務組在計畫管考時，再予以確認執行單位所報進度之合理性。</p> <p>2. 施工便道預計 8 月底完工，因該便道關係湖區工程全面展開施作，請中水局提前完</p>	<p>1. 總累計實際進度 60.65%(預定 60.64%)，預算執行率 102.36%。</p> <p>2. 堤防工程已於 108/8/23 竣工。</p> <p>3. 引水設施工程進度 40.17%，超前 0.9%，右側低水護岸已完成 786m(共 825m)，主堰體</p>	<p>1. 本計畫總累計進度雖微幅超前，但部分主要工項如截水牆、土石方標售等有落後幅度擴大趨勢，請水利署中水局加緊趕辦。</p> <p>2. 引水隧道已於 9 月 25 日全線貫通，襯砌部分請於 109 年底前完成。</p>

		道 297m(109/12)	<p>中水局簡報截至目前截水牆僅完成 51 公尺，但原提報今年年底里程碑須完成 2,000 公尺，爰請中水局加緊趕辦，並請再精確評估年底可完成目標量，適時依行政程序提報修正「行政院政府計畫管理資訊網」里程碑調整事宜。</p> <p>3. 南投縣政府代辦土石標售，本(109)年度原目標量完成 80 萬立方公尺標售，因發包策略變更，延至 11 月 24 日開始辦理標售，預估 109 年底可完成標售 36 萬立方公尺，若未能達成原目標量 80 萬立方公尺，不足部分，請中水局規劃自行標售可行性。</p> <p>4. 引水設施工程前次會議辦理情形決議詳如附表 1 (項次 5)，請持續趕辦。</p> <p>5. 引水隧道已於 9 月 25 日全線貫通，襯砌部分預定年底前完成，請中水局督促廠商加緊趕辦，以達成年底目標量。</p> <p>6. 本計畫 9 月底預算執行情形符合經濟部所訂各項目標值，感謝中水局同仁的努力，請持續積極趕辦並提前完成各項工作年度目標，並達成 109 年底預算執行率 98% 以上。</p> <p>7. 時值東北季風盛行時期，河川狀態已逐漸轉為枯水期，攔河堰工區及湖區工區內土石方暫置區易產生揚塵問題，請中水局務必督促廠商加強工地各項污染防制措施之設置，如防塵措施，以維空氣品質。</p> <p>8. 簡報內容各工項之工序及執行情形，其工項數量、預定及實際進度等數據請再精準</p>	<p>工。</p> <p>3. 北勢堤防坡址保護工鼎型塊澆置預計澆置 3,453 塊，請中水局再檢討澆置數量的合理性。</p> <p>4. 本計畫屬前瞻計畫，且行政院加速推動公共建設，請中水局提出各工程之趕工計畫，重新檢討原設定之管控點以為內控之標準。</p> <p>5. 非要徑工程基於行政院加速推動公共建設政策下，能夠提前發包者應提前發包。</p> <p>6. 時序即將進入汛期，目前攔河堰之圍堰工作、左岸隧道段已貫通之入口段與灌溉溝渠銜接處之擋水設施，請中水局務必做好封堵的安全行為，並由主任工程司進行查核。</p> <p>7. 委員建議鄰近湖區工址之垃圾場移除有其必要性，因垃圾場移除非原計畫工項內，請水利局與中水局於 6 月中旬前完成報院修正計畫，以利儘早核定。</p>	<p>完成 250m(350m)，引水隧道已全線 297.39 公尺貫通，一次襯砌 109/10/1 完成。</p> <p>4. 湖區工程進度 16.5%，超前 0.5%，施工便道已完成 9,000 公尺，鼎型塊澆置完成 1,258 塊(原設計 1,868 塊)，截水牆已完成 55 公尺，前進探查孔完成 145 孔，持續趕辦輸水路、導水路及原水導水管等。</p> <p>5. 總累計實際與預計進度係依據工程進度及預算執行進度混合計算，將合理計算其進度。</p> <p>6. 施工便道已於 10/20 全部完成 9,000 公尺。</p> <p>7. 北勢堤防坡址保護工鼎型塊澆置經檢討已完成 1,258 塊。</p> <p>8. 截水牆施作時因礫石層塊石大於導溝寬度 1 公尺(現況挖出之礫石粒徑與原設計所提供粒徑分佈差異大)，經以輔助工法施工(衝擊錘或全套管)成效不彰，機具磨損嚴重、維修頻繁，影響工進甚鉅，以致截至 10 月底完成之總長度 55 公尺。中水局於 109/9/28 召開截水牆契約變更審查會議，原則同意，本署 10/8 開會原則同意，目前已於 B 湖區南側開始進行換料及截水牆施作，預計 12 月底前可完成 1,200m。</p> <p>9. 管理中心新建工程已提前於 9 月 29 日發包，並於 10 月 30 日提前開工。</p> <p>10. 引水隧道已於 9 月 25 日全線貫通，中水局已完成相關封堵的安全行為，並經主任工程司完成查核。</p> <p>11. 土石方標售部分，目前南投縣府已加緊趕辦，以 11 月</p>	<p>3. 目前東北季風盛行，請水利局中水局務必督促廠商加強工地各項污染防制措施之設置，如防塵措施。</p>
--	--	----------------	---	--	---	--

				確認，並請說明本次完成數量較前次增加多少，另以圖示標註完成部分，俾利後續追蹤管控。		24日標售為趕辦目標。中水局目前正籌畫自行標售規劃，載運路線、暫置區等各已規劃完成，收入標招標文件已簽奉核准，支出標(行動地磅、挖樁標等)預計可於109年11月底前完成，將於12月底前啟動自行標售。 12.修正計畫已於6月29日陳報行政院，並於9月3日奉院核定。																			
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"> ■完成發包(109/6) ■完成驗收(109/12) 	<p>109/9/21 台水公司專案進度管控會議：</p> <p>1. 109年度未完工程，請趕辦於12月底前施作完成，另外核定109跨110年案件，亦請趕辦完成109年度所分配之預算數。</p> <p>2. 距109年度結束僅剩3個月，請目前達成率仍較落後之區處，就執行困難部分積極克服趕辦。</p>	<p>1. 總累計實際進度與預計進度都一樣，請水源組要特別管控。</p> <p>2. 工作目標只提招標及發包不妥，因本計畫屬彙整型計畫，亦是競爭型提報，目標係分年改善無自來水戶數，應朝此目標管控。</p> <p>3. 本計畫係地方殷切期盼的工作，因此前瞻第二期計畫請水源組加速彙整及提報。</p> <p>4. 本計畫需要地方政府協助事項，如道路開挖、回填修復及外線補助等部分，請台水公司在平台會議中，與地方民眾做好溝通，以利施工順利；若需經濟部管線專案小組協調，再提報該小組協調。</p> <p>5. 基於簡政便民，用戶外線補償部分，請水利署保育事業組與台水公司就如何再精進，予以檢討提升改善。</p>	<p>1. 總累計實際進度83.27%(預定83%)，預算執行率99.54%。</p> <p>2. 本計畫分年目標及完成戶數(萬戶)如下表：</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>106</th> <th>107</th> <th>108</th> <th>109</th> <th>110</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>目標</td> <td>1.2</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> <td>1.5</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>完成</td> <td>1.42</td> <td>1.14</td> <td>1.45</td> <td>1.27</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>至10月底已完成1.27萬戶。</p> <p>3. 無自來水地區供水改善計畫第四期已於109/9/3奉院核定。</p> <p>4. 本計畫道路開挖、回填修復部分，已於平台會議中要求落實道路路面品質，並已發函該公司確實辦理；將至外線補助部分，已請台水公司於民眾接水前，完整說明補助計畫對象及額度。</p> <p>5. 用戶外線簡政便民部分，已於109/9/14邀集各縣市政府及台水公司召開研商會議，初步蒐集各方意見，將納入11月下旬「110年度自來水用戶設備外線補助計畫核定會議」討論，並將意見納入110年度檢討改善。</p>	年度	106	107	108	109	110	目標	1.2	1.3	1.4	1.5	0.9	完成	1.42	1.14	1.45	1.27		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。
年度	106	107	108	109	110																				
目標	1.2	1.3	1.4	1.5	0.9																				
完成	1.42	1.14	1.45	1.27																					
4	防災及備援水井建置計畫(第2次修正) ●期程：106-109	水利署/台水公司及各水局	<ul style="list-style-type: none"> ■桃園、新竹及台中地區提供地下水緊急備援供水 ■量總計每日8萬立方公尺(109/12) 	<p>109/9/8 控管會議：</p> <p>1. 請各執行單位務必於今年年底前完成各項工作，且預算執行率達成98%，以如期發揮</p>	<p>1. 台水公司尚未完成之台中地區16口井及屏東地區3口井，請務必於109年底完成。</p> <p>2. 已完成之備援水井，請水利署</p>	<p>1. 總累計實際進度89.16%(預定89.09%)，預算執行率99.21%。</p> <p>2. 防災緊急備援井網：</p>	1. 台中地區第二標工程進度落後，請水利署中水局加緊趕辦，務必於109/11/14前完工。																		

<p>年 ●經費：20.68 億元</p>		<p>■台中及屏東地區地下水常態備援水量總計每日 10 萬立方公尺(109/12)</p>	<p>本計畫抗旱及穩定供水效益。 2. 請北水局及中水局提前測試各地區備援井網整體出水成效，以因應氣候變遷影響可能增加未來乾旱發生頻率及延時之狀況。 3. 請北水局及台水公司二、三區處參考臺中地區防災緊急備援井網代管契約，研訂桃園及新竹地區代管契約內容，俾利後續移交工作。 4. 請各執行單位及代管單位依本計畫核定內容，辦理操作、監測及維護保養等營運維護管理工作。</p>	<p>北水局和中水局務必將外電設施完成，順利移交台水公司管理及維護，以利原水高濁度及枯水期間，及時發揮供水量。 3. 本計畫預計 109 年底完成，請水文組持續加強督導執行單位加速趕辦，務必於 109 年底完成。</p>	<p>(1)桃園地區(北水局)：水井工程(7 口)108/8/26 完工，可增供 1.08 萬 CMD 備援水量；機電設施工程 109/6/26 開工，109/11/2 完工；附屬設施工程 109/10/20 開工，辦理前置作業中。 (2)新竹地區(北水局)：第一標(6 口)108/2/19 完工，可增供 1.1 萬 CMD 備援水量；第二標(11 口) 109/1/22 完工，可增供 2.1 萬 CMD 備援水量；附屬設施工程 109/6/3 開工，預定 109/11/29 完工(超前 9.74%)。 (3)台中地區(中水局)：第一標(6 口) 108/12/17 完工，可增供 2.69 萬 CMD 備援水量；第二標(7 口) 108/5/27 開工，預定 109/11/14 完工(落後 4.3%)。 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，已完工 14 口水井(4.1 萬 CMD)，16 口施工中。 (2)屏東地區：已完工 11 口水井(4.18 萬 CMD)。 4. 第二階段(嘉南高屏地區)防災緊急備援井網因調查評估水質不佳、水量不足及民意反對等不可抗力因素，致工程無法推動，因應方案及相關工作經費已納入第 2 次修正計畫調整，於 109/8/18 奉行政院核定。 5. 前次會議結論辦理情形： (1)台水公司辦理常態備援水井部分，台中地區尚有 16 口水井施工中，預定於 11 月底完成 8 口、12 月底前再完成 8 口；屏東地區 11 口水井已於 10 月底全數完</p>	<p>2. 本計畫 109 年底完成，請水文組持續加強督導執行單位儘速趕辦，務必於 109 年底完成。 3. 請各單位依本計畫核定內容，辦理操作、監測及維護保養等營運維護管理工作。 4. 本計畫原預計 109 年底完成，因應正值抗旱期間因素，請水文組持續加強督導執行單位加速趕辦，務必提前於 109 年 11 月底完成。 5. 請北水局將桃園地區水井支援放水之整備資料，隨時提供水文組發布新聞稿。</p>
---------------------------	--	---	--	--	--	--

						成。 (2)已完成之防災緊急備援水井，北、中水局刻正辦理接電設施等工程，並積極與台水公司研商代管契約內容，並俟工程完成後移交台水公司管理及維護。 (3)水文組將持續追蹤各工程辦理進度，並加強督導執行單位趕辦。	
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"> ■濁水溪伏流水集水井第5層完成(109/4) ■高屏溪溪埔伏流水完工(109/6) ■高屏溪大泉伏流水導水管推進完成(109/12) ■通霄溪伏流水開工(109/1) 	109/9/15 第3次進度控管會議： 1. 通霄溪伏流水，請中水局協助苗栗縣政府依據所訂里程碑及工作排程加速辦理，以達成院指示之年度執行率與達成率為目標積極趕辦。 2. 濁水溪伏流水之導水管因推進作業遭遇異物，辦理丁類危評釐清事宜，請台水公司督促廠商依據職安署函復意見積極辦理。 3. 大泉伏流水工程之導水管及機電工程進度估算過於保守，請台水公司核實檢討，俾利達成院指示之年度執行率與達成率目標。	本計畫除既有工作內容要持續趕辦外，其它台灣地區適合開發伏流水地點，請水源組研擬計畫循序報核。	1. 總累計實際進度 75.95%(預定 75.70%)，預算執行率 99.96%。 2. 高屏溪溪埔伏流水：工程進度 100%，已於 109/5/25 報竣。 3. 高屏溪大泉伏流水：工程進度 93.84%(超前 12.95%)，已完成各主要工項施作，剩餘零星復舊及圍籬工程施作中，預定 109 年底完工。 4. 濁水溪伏流水：108/4/15 開工，工程進度 82.05%(超前 8.99%)，已於 109/10/30 完成中間坑鋼襯組立，目前鏡面地改作業中，預計 11 月中旬推管及進行機頭取出作業，11 月底完成中間坑開坑並更換機頭，預定 110/1/15 完成推進，110/2 底完工。 5. 通霄溪伏流水：109/1/3 開工，於 109/1/3~109/5/14 期間因民意反對停工，經苗栗縣府於 109/4/13 召開地方說明會確認有灌溉用水需求，於 109/5/15 復工，實際進度 20.34%(超前 8.18)，已完成基樁及集水廊道，自 109/8/19 施作農塘，已開挖約 3.94 萬方(共 11.9 萬方)，預定 110 上半年完工。	1. 大泉伏流水已完成各主要工項，請趕辦於 109 年底達出水功能之目標。 2. 請中水局協助苗栗縣政府依據所訂里程碑及工作排程加速辦理，以 110 年 6 月完工。
6	推廣水資源智慧管理系統及節水技術計畫	水利署 /台水公司、北水處	■完成智慧防汛網推廣建置第2次期中審查及付款	109/10/22 第4次進度控管會議： 1. 請計畫執行單位多加留意，	請水利署保育事業組持續督促各縣市政府及台水公司儘速完成發包作業。	1. 總累計實際進度 88.42%(預定 88.30%)，預算執行率 99.27%。	1. 請督促各縣市政府，儘速辦理經費核銷轉正。 2. 金門自來水智慧型水網建

<p>● 期程：106-109年 ● 經費：13億元</p>	<p>及縣市政府</p>	<p>水利署 /農委會及 環保署</p>	<p>階段(109/8)。 ■9底執行進度達第2期整體進度70%(109/9) ■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。(109/9) ■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。(109/9) ■雨水貯留系統建設計畫57案工程案小案工程完工及大案工程案發包。(109/9) ■6項委辦計畫完成期中審查(執行達60%)。(109/8)</p>	<p>因本年度9月~12月計畫預算分配數佔比大，請務必精算並加速各執行機關經費請款與核銷，已達成署內要求年底預算執行率98%之目標。 2.請保育組加強雨水貯留個案的進度控管，包括請款、施工進度、逾期未發包案件發包情形的追蹤，以利年底完成結案核銷。 3.「智慧防汛網推廣建置計畫」除新北市部分請防災中心另召開會議辦理，其餘縣市之計畫保留經費皆列為應付未付款。 4.有關節餘款的處理，各子計畫經費流用至雨水貯留、產業用水輔導部分，請務必加以掌握。</p>	<p>2.智慧防汛網推廣建置計畫：108-109年度計11縣市提報第1批次計畫申請補助(2年期)，108年第2期及3期經費各縣市皆已請領，惟尚未及轉正，均在積極辦理中。 3.地下水智慧監測技術計畫：皆已完成發包，其中高雄市政府考量現階段智慧監測目的大部分已達成，另簽契約減作辦理。整體計畫9月完成執行計畫進度50%，且已完成請領第2期款。 4.自來水智慧型水網推廣計畫：「建置臺北智慧水網示範區」為3年期計畫，達預定進度100%；「台水公司自來水智慧型水網計畫」109年度計20案，均已決標且開工；「連江自來水智慧型水網建置」為3年期計畫，亦達97.82%預定進度。金門自來水智慧型水網建置，109年度計4案，均已發包並開工。 5.雨水貯留系統建設計畫：109年度預計辦理1案委辦案已發包，執行中(實支576萬7,814元；應付未付數107萬)。108跨109年度已核定121案(4件撤案)，完工57案(合計7,821萬6,012元)；餘案件施工中；總計實支數6,962萬4,300元；應付未付數3,370萬1,147元。 6.產業用水輔導節水計畫：109年度預計辦理11案計畫(其中1案為代辦案)，均已發包，輔導節水已媒合162案次，各區實際完成進廠輔導家數為162家。</p>	<p>置，因108年度計畫較慢發包故進度落後，請水利署保育事業組督促金門縣政府加速趕辦。</p>	<p>1.截至10月底發包率已達99.26%，尚未完成發包案，請積極趕辦並如期110年完</p>
<p>7</p>	<p>加強水庫集水區保育治理計畫</p>	<p>水利署 /農委會及 環保署</p>	<p>■控制土砂量550萬立方公尺(109/12)</p>	<p>109/9/26第3次跨部會會議：1.8月份整體執行率107%，各部會執行率部分，水利署</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資訊公開。</p>	<p>1.總累計實際進度79.66%(預定78.85%)，預算執行率108.35%。</p>	<p>1.截至10月底發包率已達99.26%，尚未完成發包案，請積極趕辦並如期110年完</p>

	<p>●期程：106-114年</p> <p>●經費：120.97億元</p>		<p>■崩塌地整治面積 203 公頃 (109/12)</p> <p>■野溪整治長度 41 公里 (109/12)</p> <p>■防砂調查、警戒值檢討等工作 20 區(109/12)</p> <p>■防災演練或保育宣導 31 場(109/12)</p> <p>■合併式淨化槽或農業低衝擊開發設施 40 處 (109/12)</p>	<p>98.64%、林務局 108.44%、水保局 110.98%、環保署 98.14%；經濟部水利署項下各前瞻計畫，奉行政院國發會指示年底控管執行率為 98%，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及控管執行率 98%以上。</p> <p>2.水利署於本(109)年底預計補助縣政府 8 件計畫，截至 8 月底已完成 7 件計畫發包，剩餘 1 件補助計畫，請澎湖縣政府於 10 月中旬前完成發包作業，並請南水局持續掌握相關辦理情形。</p> <p>3.環保署於本(109)年底預計補助縣政府 15 件計畫，截至 8 月底已完成 13 件計畫，剩餘 2 件補助計畫，請環保署趕辦相關補助作業，並積極辦理 107 年保留款核銷作業，以利計畫實支比之提升。</p>	<p>2.尚未完成發包案(計 85 件，含委辦案)，請各執行單位積極趕辦並如期 110 年完工。</p>	<p>2.109 年度核定 271 案(含委辦案)已發包 269 案，目前已完成控制土砂量 513.58 萬立方公尺、崩塌地整治 209.91 公頃及野溪整治 53.28 公里。</p> <p>3.各部會均依預定進度執行中，預計可完成 109 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 10 月底發包率已達 99.26%。</p>	<p>工。</p> <p>2.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轉正作業。</p> <p>3.請保育事業組辦理計畫修正時，可將 13 座重要水庫研議辦理下游河道放淤工作。</p>
8	<p>再生水工程推動計畫(第 1 次修正)</p> <p>●期程：106-113 年</p> <p>●經費：23.497 億元(含地方配合款)</p>	<p>內政部/科技部、工業局</p>	<p>■辦理水滄再生水 BTO 案招商作業(108/11)</p> <p>■完成臨海取水管線細部設計審查(108/12)</p>	<p>1.水滄案</p> <p>(1)本案業經 109 年 5 月 21 日「經濟部再生水資源發展協調會報」討論，並經水利署 109 年 5 月 28 日邀集相關單位研商結果，中科管理局將自行辦理水滄案區內設施建設及維護工作，其相關費用不攤提於水價，因涉及用水契約草案內容調整，請中科管理局於一個月內與臺中市政府進行協商，另請內政部營建署協助雙方協商事宜。</p> <p>(2)營建署於 109 年 6 月 24 日召開用水契約協調會議，用水契約配合調整為區內區外分開辦理模式，另用水契約 3 項條款需釐清部</p>	<p>1.水滄再生水案請水利署綜合企劃組持續追蹤「經濟部再生水資源發展協調會報」會議進度，相關問題再於會中討論。</p> <p>2.內政部研提之修正計畫，國發會審議意見提到曾有縣市政府提出要促進誘因需全額補助，請內政部未來研擬修正計畫時，請依國發會審議意見納入考量。</p>	<p>1.總累計實際進度 60.31%(預定 60.31%)，預算執行率 97.78%。</p> <p>2.水滄案：</p> <p>(1)本案業經 109 年 5 月 21 日「經濟部再生水資源發展協調會報」討論，並經水利署 109 年 5 月 28 日邀集相關單位研商結果，中科管理局將自行辦理水滄案區內設施建設及維護工作，其相關費用不攤提於水價，因涉及用水契約草案內容調整，請中科管理局於一個月內與臺中市政府進行協商，另請內政部營建署協助雙方協商事宜。</p> <p>(2)營建署於 109 年 6 月 24 日召開用水契約協調會議，</p>	<p>1.水滄再生水案，有關地配款部分請營建署儘速邀集相關單位開會研商。</p> <p>2.仁德再生水案，用水端奇美實業針對用水契約簽訂方式、環境效益歸屬及用水權利義務尚有疑義，不願提出使用再生水保證量，請營建署儘速邀請奇美實業協商，以利完成簽訂用水契約。</p>

				<p>分，中科管理局於109年7月13日函文表示同意。</p> <p>(3)臺中市政府於109年8月20日提送「先期計畫書暨建設及財務計畫」，並於9月22日補正資料，營建署109年10月28日核定，有關地配款部分營建署前已簽辦報行政院爭取，惟業經院駁回，相關建設經費後續再行研商。</p> <p>2. 臨海取水管-目前已分段施工中，預定進度86.22%，實際進度86.49%，超前0.27%。</p> <p>3. 仁德案： (1)臺南市政府於109年2月25日完成PCM發包。 (2)因用水端奇美實業針對用水契約簽訂方式、環境效益歸屬及用水權利義務尚有疑義，不願提出使用再生水保證量，需再辦理用水契約協商事宜。 (3)臺南市政府於109年7月17日邀集水利署、南科管理局及相關單位召開需水端相關議題研商會議。 (4)臺南市府水利局長於109年9月14日拜會奇美實業溝通後，現正辦理用水契約協商事宜。</p>		<p>用水契約配合調整為區內區外分開辦理模式，另用水契約3項條款需釐清部分，中科管理局於109年7月13日函文表示同意。</p> <p>(3)臺中市政府於109年8月20日提送「先期計畫書暨建設及財務計畫」，並於9月22日補正資料，營建署109年10月28日核定，有關地配款部分營建署前已簽辦報行政院爭取，惟業經院駁回，相關建設經費後續再行研商。</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，預定進度86.22%，實際進度86.49%，超前0.27%。</p> <p>4. 仁德案： (1)臺南市政府於109年2月25日完成PCM發包。 (2)因用水端奇美實業針對用水契約簽訂方式、環境效益歸屬及用水權利義務尚有疑義，不願提出使用再生水保證量，需再辦理用水契約協商事宜。 (3)臺南市政府於109年7月17日邀集水利署、南科管理局及相關單位召開需水端相關議題研商會議。 (4)臺南市府水利局長於109年9月14日拜會奇美實業溝通後，現正辦理用水契約協商事宜。</p> <p>5. 行政院108年4月10日核定再生水工程推動計畫(第1次修正)。</p>	
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	<p>■消能工施做完成(109/5)</p> <p>■閘閩室施做完成(109/9)</p> <p>■下游連接管路施做完成(109/10)</p>	<p>109/7/10 第3次進度控管會議：</p> <p>1. 湖山水庫運用要點及水門操作規定修正請儘速報署，俾利轉陳經濟部頒布。</p>	<p>1. 本計畫主要工作已完成，後續試運轉部分請依據委員意見在實務上予以考量。</p> <p>2. 請水利署工務組及中水局督促本計畫能提早完成，並請中水</p>	<p>1. 總累計實際進度95.11%(預定95.10%)，預算執行率98.08%。</p> <p>2. 擋土排樁108/3/20施做完成，輸水路108/9/17施做完成</p>	<p>1. 本計畫預定109年底完成，主要工項皆已完成，尚未完成系統測試及環境整理工程，請儘速趕辦。</p> <p>2. 未完成核銷轉正者，請儘速</p>

				<p>2. 尚未達到里程碑控管進度之工程，請中水局督促廠商加緊趕辦。</p> <p>3. 應該完成核銷轉正者，請儘速辦理核銷，以利提高實支數。</p>	<p>局設定提早完成時間點及趕進目標，納入內控目標機制予以管制。</p>	<p>成(長度共 386.5 公尺)，下游連接管路 109/10/9 施做完成(長度共 1215.7 公尺)。</p> <p>3. 水工機械設施，109/5/14 高壓滑動閘門安裝完成。</p> <p>4. 109/5/29 消能工施做完成。</p> <p>5. 109/9/30 閘閩室施做完成。</p> <p>6. 有關委員意見建議高壓滑動閘門安裝盡速於汛期前完成，以利後續有水試運轉順利部分，高壓滑動閘門已於 109/5/14 安裝完成。</p> <p>7. 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。</p>	<p>辦理核銷，以利提高實支數。</p>
10	<p>深層海水取水工程計畫(第 1 次修正)</p> <p>●期程：106-111 年</p> <p>●經費：4 億元</p>	<p>南水局/水利署</p> <p>■完成海管熔接及涉外機關行政書面申請作業(109/6)</p> <p>■完成全部細部設計審定(109/11)</p> <p>■取水井、送水管路等工程施工(109/12)</p>	<p>109/9/29 第 45 次進度控管會議：</p> <p>1. 有關曾政務次長文生指示，海管增設水下監測設備，以監測受力及周遭水文環境相關影響(參數)，請提供本工程監測設備現有監測能力，及詳細規劃其它可行完善方案等彙整報告，依限於 10 月 15 日前免備文，電郵本署聯絡人(a610150@wra.gov.tw)，俾報署長核可後轉送國營會代陳曾次辦公室。</p> <p>2. 海管截至 109 年 6 月止已全數熔接完成，預定 110 年 4 月啟動布管作業，考量管材戶外耐候性，請於作業前辦理拉力等試驗。</p> <p>3. 預定 110 年 3 月底至 4 月上旬，視海象條件許可後，進行海域布管前置準備作業，包括海域推進段破鏡、管溝開挖等，另 5 月中下旬完成前置作業後開始布管。</p> <p>4. 本年度歲出分配預算(第 3 次修改)於 109 年 9 月 18 日業奉行政院主計總處同意照案執行，年度預算經流用後調</p>	<p>1. 前瞻基礎建設計畫第二階段 41 年經費籌編，將於下星期立法院經濟委員會進行審議，為能事先籌謀後 4 年工作，請各計畫執行單位於一星期內，將所主管計畫執行成果，包括質化、量化及對社會有效益目標等加以彙整，以利對外說明溝通。</p> <p>2. 前瞻基礎建設計畫-水與發展項下 16 項計畫，請各執行單位依行政院核定內容、期程及事項積極辦理，並提前完成各項工作年度目標，年度預算執行率以達到 95% 以上目標趕辦。</p> <p>3. 汛期已屆，請各計畫主(協)辦單位務必要求施工廠商做好施工安全及相關防災減災措施，各項計畫推動期間如有工作介面需要整合協調，可適時提報本小組討論。</p> <p>4. 截至 109 年 4 月底止，水與發展項下 16 項計畫整體累計預算執行率達 99.51%，惟部分計畫達成率目前仍偏低，如本計畫，請主(協)辦單位加速經費撥付及工程執行，並研提趕工計畫加緊趕辦，以提升預算</p>	<p>1. 總累計實際進度 66.70%(預定 66.70%)，預算執行率 98.41%。</p> <p>2. 深層海水取水工程計畫，已依限配合提供執行成果，包括質化、量化及對社會有效益目標等。</p> <p>3. 深層海水取水工程計畫，經行政院 108 年 11 月 22 日院臺經字第 1080038666 號函核定第一次修正計畫書，業依核定內容、期程等積極辦理，年度目標執行率及達成率為 98% 以上。</p> <p>4. 本署針對臺東深層海水試驗管工程，每月定期假現地召開工進控管會議及現勘，汛期間受鋒面及颱風影響，已請落實人員取水井臨水作業安全，另工區機具器(管)材亦已維持妥善。</p> <p>5. 深層海水取水工程計畫，截至 10 月底止，執行率為 98.41%，達成率預計年底可達 98% 以上。</p>	<p>1. 時值東北季風盛行期，請加強人員取水井臨水作業安全，另工區機具器(管)材應維持妥善。</p> <p>2. 請加強進行海域布管前置準備作業，包括海域推進段破鏡、管溝開挖等，以利 110 年開始進行布管作業。</p> <p>3. 請加速趕辦，以利達成今年年度目標。</p>	

				整為104,234千元，年度達成率目標為98%，請如期趕辦並依實支用。 5. 汛期間受鋒面及颱風影響，請落實人員取水井臨水作業安全，另工區機具器(管)材請維持妥善。	執行績效。		
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"> ■繞庫用地取得辦理協議價購及完成徵收公告(109/5、12) ■繞庫防淤工程完成開工、潛堰30公尺及渠道開挖30公尺(109/7、12) ■水庫清淤工程完成清淤35萬m³及60萬m³(109/6、12) ■河道放淤工程完成放淤7.5萬m³(109/12) 	109/10/16第2次進度控管會議： 1. 今年度期程已進入第4季，請各執行單位積極趕辦本計畫各項工作，務必確保本(109)年度執行率達98%以上。 2. 繞庫防淤工程變更設計事宜，請工務組及南水局儘速完成變更設計程序，以利工作展開。 3. 水庫清淤工程部分，請農田水利署嘉南管理處積極趕辦，以達年目標量60萬立方公尺。 4. 土方去化部分，執行如經費有不足情形，請水源組於計畫總經費額度內調整支應。	1. 請加強本計畫水庫清淤作業，擴大清淤的量能及放淤的工作。 2. 第二階段環境影響評估作業，請南水局積極趕辦。	1. 總累計實際進度38.15%(預定38.13%)，預算執行率98.94%。 2. 繞庫防淤工程用地取得2/27辦理協議價購，9/14已完成徵收公告，9/18已發放完畢。辦理攔砂潛堰(0k+105~0k+140)基礎澆置及(0k+125~0k+140)升層鋼筋組立。 3. 水庫清淤工程已完成43.18萬立方公尺，已加強辦理清淤工作。 4. 河道放淤工程已放淤15.1萬立方公尺，並已建置下游河道監測據以實施。 5. 第二階段環評作業10/22送環保署審查。	1. 水庫清淤工程部分，請積極趕辦，以達年目標量60萬立方公尺。 2. 請加緊趕辦攔砂潛堰，以達年目標量30公尺。
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"> ■金門地區湖庫原水導水改善工程細部設計核定(109/05) ■金門原水導水改善工程決標(109/8) ■南竿各水庫間水源調度管線及自來水設施建置、更新改善工程竣工(109/8) ■北竿各水庫間水源調度管線及自來水設施建置、更新改善工程竣工(109/11) ■馬公6000噸海淡廠勞務標決標(109/12) 	109/10/27第2次進度控管會議： 1. 金門縣政府：「金門地區湖庫原水導水改善工程」已於9月8日決標，請積極展開後續工作，並如期於12月底達成工程施工10%之控管目標。「金門地區湖庫浚淤及改善工程」因生態保育與地方意見，縣府研提調整辦理內容，已同意先行辦理規設等先期作業，請儘速展開工作積極辦理。 2. 台水公司：馬公6000噸海淡廠興建工程里程碑落後部分，請加速辦理，早日趕上進度。 3. 澎湖縣政府：109年度澎湖地區地下水觀測井建置於10	請台水公司依據海水淡化廠前期經驗，加速趕辦馬公6,000噸海淡廠，提前完工；另七美嶼、吉貝嶼部分，請台水公司依據目前計畫期程管控並進行發包。	1. 總累計實際進度12.67%(預定12.68%)，預算執行率98.42%。 2. 台水公司七美嶼海淡廠成立預算中，吉貝嶼海淡廠招標文件第3版10月26日送總管理處審查。馬公增設6,000噸海淡招標文件9月28日第3次審查原則通過。10月28日提修正稿，審查中 3. 澎湖地下水保育管理計畫地下水觀測井109年7月22日決標，10月28日完工。 4. 金門原水導水改善案，細設109年4月9日審查通過，8月5日~10日公開閱覽，8月18日上網公告，9月8日決標。11/4開工，預計	1. 馬公6,000噸海淡廠本今年年底控管勞務標決標，目前台水公司尚在審查招標文件中，請台水公司加速趕辦。 2. 澎湖地下水保育管理計畫地下水觀測井109年10月28日、馬祖南竿「秋桂山-儲水沃-珠螺段管路工程」8月20日及北竿「上村至中興水池管路工程」10月4日等相繼完工，請儘速完成驗收結算工作。

				<p>月28日完工，請早日完成後續驗收結算工作。</p> <p>4. 連江縣政府：109年度南、北竿各水庫間水源調度管線及自來水設施建置皆已報竣工，請早日完成驗收與結算工作。並於109年度12月底完成南竿二期海淡廠備援系統設備安裝之里程碑。</p>		<p>110/10/24竣工。</p> <p>5. 馬祖南竿「秋桂山-儲水沃-珠螺段管路工程」109年1月20日開工，8月20日竣工。北竿「上村至中興水池管路工程」109年3月16日開工，10月4日竣工。</p>	
13	<p>曾文南化聯通管工程計畫</p> <p>●期程：108-113年</p> <p>●經費：120億元</p>	南水局/水利署	<p>■陳報用地徵收計畫書(109/9)</p> <p>■聯通管(A1、A2、A3標)申報開工(109/1、12、09)</p>	<p>109/10/6 第2次進度控管會議：</p> <p>1. 施工前各計畫書(如丁類危評、交通維持、水土保持等)行政作業務必掌握期程，避免影響工程施工，並請各單位積極趕辦，達成目標年底執行率98%。</p> <p>2. 南化淨水場銜接管段-南化複線清水管共構段因遭受地方民意反彈進行改線，新路線補充調查、生態調查及文化遺址調查等需5-6個月作業期程，致時程延後，請台水公司妥為安排工作進程及確切掌握，避免影響本計畫通水期程。</p>	<p>1. 過去本計畫工區部分路段曾發生南化聯通管爆管，造成當地民眾對本計畫執行產生疑慮，本計畫南水局基於河防安全考量及整體評估，在目前工程計畫路線中進行埋設，工作提前完成發包，實屬不易，請南水局辦理敘獎。</p> <p>2. 因民眾對本計畫尚有其它疑義，為讓本工程加速完成，請南水局務必依照原定計畫，屬非現地工作之工作項目，如管材廠製及機電設施等部分，可以同步進行，請南水局洽水利署工務組研擬本計畫提早完成並擴大工程執行率之趕工方案，進行管控。</p>	<p>1. 總累計實際進度4.15%(預定4.05%)，預算執行率119.54%。</p> <p>2. 109/9/17完成陳報用地徵收計畫書。</p> <p>3. 109/1/3 A1標申報開工，7/3丁類危評審查合格，10/16水土保持計畫核定，10/22核發開工許可，10/23現地開工(隧道段及曾庫公路推進段)，餘分項工程辦理細部設計中。</p> <p>4. 109/5/22 A2標申報開工，交通維持計畫11/5核定、丁類危評10/26原則同意，辦理細部設計中，地質鑽探施作完成。</p> <p>5. 109/5/14 A3標申報開工，交通維持計畫審查中，丁類危評9/29核可，辦理細部設計中，地質鑽探施作完成。</p> <p>6. 107-108年間已召開多場地方溝通會議，針對民眾訴求研擬因應方案施行，包含提升管路安全性、降低交通衝擊、進行鄰房監測及施作替代道路等，108/8成立地方溝通小組，持續與民眾溝通說明。</p>	<p>1. 本計畫A1、A2及A3等3標工程已達年度目標相繼開工，請水利署南水局把握枯水期人民對水資源建設加速推動之期待，加速展開工程施工。</p> <p>2. 為讓本工程加速完成，請水利署南水局洽水利署工務組研擬本計畫提早完成並擴大工程執行率之趕工方案，進行管控。</p>
14	<p>桃園-新竹備援管線工程計畫(第1次修正)</p> <p>●期程：108-113年</p> <p>●經費：29.83億</p>	台水公司/水利署	<p>■桃園段全線12.2公里完成埋設(109/12)</p> <p>■新竹段全線14.1公里完成埋設(109/12)</p> <p>■平鎮淨水場改善完成機電</p>	<p>109/9/15 第3次進度控管會議：</p> <p>本計畫管(二)-2(續)預定於交維計畫完成審定後進場施作，請台水公司(北工處)積極趕辦，此外桃園段整體進度亦略</p>	<p>1. 感謝台水公司就本計畫11標案一次發包，且加速趕辦，本計畫對新竹地區用水穩定甚為重要，請台水公司依照內部管控時程，研擬加速提前完工。</p> <p>2. 為讓新竹供水系統能有較多備</p>	<p>1. 總累計實際進69.90%(預定68.88%)，預算執行率99.62%。</p> <p>2. 桃園段6標送水管線工程總長約12.2公里，已累計埋設9.73公里。</p>	<p>1. 桃園段整體進度略有落後，請台水公司以109年年底前完成埋設及110年1月底前通水目標積極趕辦。</p> <p>2. 因應本年度抗旱應變，請台水公司加速趕辦於年底前完</p>

	元		設備(109/12)	有落後，亦請在兼顧施工安全及品質的原則下，以109年年底前完成埋設目標積極趕辦。	援管線或原水管線，甚至由隆恩堰直接取水，過去在水情會議中討論由隆恩堰專管納入竹科用水，減少地方民眾對於飲用水取自河川水之水質疑慮，請台水公司納入修正計畫中檢討。	3. 新竹段5標送水管線工程總長約14.1公里，已累計埋設12.67公里。 4. 平鎮淨水場機電抽水設備工程已完成相關設備施工安裝(施工100%)，試車40%(進度相符)。 5. 另就前(第13)次結論有關「過去在水情會議中討論由隆恩堰專管納入竹科用水」案，查水利署109/5/4研商「桃園-新竹備援管線工程計畫(第1次修正)(草案)」會議紀錄會議紀錄，決議第四點：「經研商新竹第二淨水場至竹科管線工程經費47億元不納入修正計畫辦理」。	成通水，以增加桃園調度新竹水量，提升新竹抗旱能力及確保供水穩定。
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"> ■山上淨水場改善工程基本設計/細部設計審查完成(109/03、08) ■山上淨水場改善工程上網公告招標(109/12) ■送水管線工程(六)、(一)進度100%(109/08、12) 	109/9/15 第3次進度控管會議： 1. 台南山上淨水場再利用計畫已於109年9月14日函送文化部，請台水公司持續追蹤後續審議情形，如有需要由水利署予以協助溝通協調。 2. 台南山上淨水場改善工程為本計畫要徑工項，依里程碑須於109年12月31日前上網招標，爰請台水公司依文化部審議結果積極趕辦，以利計畫執行。	1. 行政院甚為重視本計畫，請台水公司就未發包管段部分，提前辦理發包。 2. 在文化資產調查行政程序上，若有需要跨部會協調部分，高層長官曾指示，遇有瓶頸部分，請儘速尋求協助處理，爰本計畫在審查過程中遇有困難，請台水公司提報工程會或經濟部加速公共建設推動會報協助解決。	1. 總累計實際進度8.21%(預定8.19%)，預算執行率98.98%。 2. 山上淨水場工程：基本設計於109/2/27第二次審查會議同意。細部設計9/29第二次審查會議，預計11/13台水南工處再審。國定古蹟再利用計畫109年9月14日提送文化部，10月21日現地會勘依審查委員意見修正經南工處認可後，提送定稿本至文化部備查。 3. 送水管線工程：管(六)109/8/14竣工；管(一)、(二)、(三)施工中，進度正常。	1. 山上淨水場改善工程年度目標109年12月上網公告招標，請台水公司積極趕辦。 2. 年度目標完成送水管線工程管線(一)及管線(六)，管線(六)已於109年8月14日完工，管線(一)請台水公司積極趕辦，以利達成年度目標。
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"> ■隧道橫坑全部完成開挖(109/4) ■取水口擋土排樁全部完成(109/4) ■取水口圍堰第一階段施作完成(109/8) ■主隧道完成開挖600公尺(109/12) 	109/10/21 進度控管會議： 1. 出水口沉箱總計6升層，目前已完成第1及第2升層，刻正辦理第3升層壓入作業，請北水處控管於年底前全部完成，以利開展主隧道工作面。 2. 出水口施工區域高程已低於河床，請北水處督促廠商確實做好地下水流向及流量監	請加緊趕辦。	1. 總累計實際進度46.56%(預定46.54%)，預算執行率98.47%。 2. 工程108/4/18決標(福清營造得標)，取水口工程擋土排樁已全部完成，圍堰雙層鋼板樁已完成，9月7日完成前端土堤圍堰。隧道橫坑已全部完成，主隧道(2,766m)於109年3月14日開始施作，目前	1. 請北水處依年度目標持續趕辦，並管控於111年12月完成。 2. 出水口沉箱請北水處控管於年底前全部完成，以利開展主隧道工作面。 3. 本計畫年度目標為達成主隧道開挖600公尺，因受限隧道地質致開挖工率較慢，且6月下旬遭遇湧水抽坍，請

			<p>測，並擬定相關因應對策，以安全為上謹慎施工。</p> <p>3. 本計畫年度目標為達成主隧道開挖 600 公尺，受限隧道地質單壓強度強且節理較少，致開挖工率較慢，且於 6 月下旬遭遇湧水抽坍，請北水處督促廠商確實做好前進地質調查，確保推進工作安全穩定，並控管於年底達標。</p>		<p>已完成 461m。出水工 109 年 4 月 30 日進場辦理場地整理及沉箱施工作業，目前完成 3 層沉箱施工(共 6 層)。</p>	<p>北水處督促廠商確實做好前進地質調查，確保推進工作安全穩定，並控管於年底達標。</p>
--	--	--	--	--	--	---

表3、水環境建設第1、2期特別預算各計畫執行情形(109年10月底止)

水環境建設第1、2期特別預算106年9月至109年10月底各計畫執行情形																										
項次	計畫名稱	預算數				累計分配數		累計執行數														109年10月底達成率(%)		備註		
		1期 (106-107年) (1)	2期 (108年) (2)	2期 (109年) (3)	小計 (4)=(1)+(2)+(3)	109年10月底 (不含保留) (5)	小計 (6)=(1)+(2)+(5)	實支數					應付未付數				累計節餘					1期 累計執行數	1期 執行率(%)		2期 累計執行數	2期 執行率(%)
								1期 106-107年 (7)	2期 108年 (8)	1期 保留款執行 (9)	2期 109年10月 (10)	小計 (11)= (7)+(8)+(9)+ (10)	應付 未付數 (12-1期)	應付 未付數 (12-2期)	應付 未付數 (12-全)	累計節餘 (13-1期)	累計節餘 (13-2期)	累計節餘 (13-全)	合計 (14)= (11)+(12)+ (13)							
	水環境建設	25,118,000	24,661,000	32,856,392	82,635,392	20,203,322	69,982,322	20,438,176	16,652,265	2,638,490	16,740,326	54,991,275	555,000	10,371,506	10,926,506	1,372,993	558,246	1,931,239	69,327,002	25,004,659	99.55%	44,322,343	98.79%	83.90%	99.06%	
	水與發展	14,104,000	9,285,000	12,939,777	36,328,777	9,053,201	32,442,201	12,913,373	7,691,549	109,062	8,419,683	27,655,685	49,211	1,896,461	1,945,672	1,029,908	527,698	1,557,606	32,636,945	14,101,554	99.98%	18,535,391	101.08%	89.84%	100.60%	
1	石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫	235,650	880,000	939,391	2,055,041	774,026	1,889,676	168,042	880,000	55,132	567,459	1,670,633	0	191,475	191,475	12,476	0	12,476	1,874,584	235,650	100.00%	1,638,934	99.09%	91.22%	99.20%	
2	烏溪島嘴潭人工湖工程計畫	7,888,250	950,000	1,506,000	10,344,250	1,157,300	9,995,550	7,870,254	950,000	0	1,129,447	9,949,701	7,023	64,464	71,487	10,973	0	10,973	10,032,161	7,888,250	100.00%	2,143,911	101.74%	96.98%	100.37%	
3	無自來水地區供水改善計畫第三期	2,300,000	1,700,000	1,700,000	5,700,000	1,345,600	5,345,600	1,748,642	1,515,659	592	1,118,333	4,383,226	975	406,620	407,595	547,347	0	547,347	5,338,168	2,297,556	99.89%	3,040,612	99.84%	93.65%	99.86%	
4	防災及備援水井建置計畫	232,350	1,000,000	1,112,725	2,345,075	799,080	2,031,430	168,102	714,679	11,435	690,557	1,584,773	0	48,011	48,011	52,813	337,698	390,511	2,023,295	232,350	100.00%	1,790,945	99.55%	86.28%	99.60%	
5	伏流水開發工程計畫	65,750	500,000	900,000	1,465,750	675,700	1,241,450	54,818	497,037	0	587,700	1,139,555	0	90,700	90,700	10,931	0	10,931	1,241,186	65,749	100.00%	1,175,437	99.98%	84.68%	99.98%	
6	推廣水資源智慧管理系統及節水技術計畫	340,000	490,000	470,000	1,300,000	269,036	1,099,036	279,802	154,161	3,433	426,326	863,722	0	170,505	170,505	56,764	0	56,764	1,090,991	339,999	100.00%	750,992	98.94%	83.92%	99.27%	
7	加強水庫集水區保育治理計畫	2,960,000	2,100,000	2,226,225	7,286,225	1,402,937	6,462,937	2,583,301	1,477,982	13,938	1,701,389	4,298,628	39,213	387,011	426,224	323,548	110,000	433,548	6,636,382	2,960,000	100.00%	3,676,382	104.95%	91.08%	102.68%	
	本署	250,000	160,000	300,000	710,000	215,925	625,925	229,138	78,687	7,976	146,357	462,158	0	145,986	145,986	12,886	0	12,886	621,030	250,000	100.00%	371,030	98.70%	87.47%	99.22%	
	農委會	2,560,000	1,790,000	1,777,200	6,127,200	1,135,750	5,485,750	2,251,659	1,360,462	0	1,493,709	5,105,830	0	143,843	143,843	308,341	110,000	418,341	5,668,014	2,560,000	100.00%	3,108,014	106.23%	92.51%	103.32%	
	環保署	150,000	150,000	149,025	449,025	51,262	351,262	102,504	38,833	5,962	61,323	208,622	39,213	97,182	136,395	2,321	0	2,321	347,338	150,000	100.00%	197,338	98.05%	77.35%	98.88%	
8	白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段	0	150,000	274,137	424,137	255,934	405,934	0	145,483	0	176,091	321,574	0	80,939	80,939	0	0	0	402,513	0	-	402,513	99.16%	94.90%	99.16%	
9	離島地區供水改善計畫第二期	0	134,900	141,100	276,000	123,500	258,400	0	131,597	0	75,234	206,831	0	47,493	47,493	0	0	0	254,324	0	-	254,324	98.42%	92.15%	98.42%	
10	曾文南化聯通管工程計畫	0	39,000	683,663	722,663	300,357	339,357	0	27,627	0	301,298	328,925	0	76,759	76,759	0	0	0	405,684	0	-	405,684	119.54%	56.14%	119.54%	
11	湖山水庫第二原水管工程計畫	38,000	360,000	544,000	942,000	429,783	827,783	11,406	254,373	24,532	393,148	683,459	0	52,000	52,000	2,062	80,000	82,062	817,521	38,000	100.00%	779,521	98.70%	86.79%	98.76%	
12	深層海水取水工程計畫	24,000	27,200	104,234	155,434	94,510	145,710	11,954	26,966	0	67,009	105,929	0	26,000	26,000	12,046	0	12,046	143,975	24,000	100.00%	119,975	98.57%	92.63%	98.81%	
13	桃園-新竹備援管線工程計畫	0	548,000	1,380,000	1,928,000	850,400	1,398,400	0	546,119	0	849,000	1,395,119	0	0	0	0	0	0	1,395,119	0	-	1,395,119	99.77%	72.36%	99.77%	
14	台南山上淨水場供水系統改善工程計畫	0	25,000	200,000	225,000	171,800	196,800	0	24,074	0	170,711	194,785	0	0	0	0	0	0	194,785	0	-	194,785	98.98%	86.57%	98.98%	
15	翡翠原水管工程計畫	0	88,000	233,000	321,000	162,400	250,400	0	86,257	0	161,647	247,904	0	0	0	0	0	0	247,904	0	-	247,904	99.00%	77.23%	99.00%	
16	再生水工程推動計畫	20,000	292,900	525,302	838,202	240,838	553,738	17,052	259,535	0	4,334	280,921	2,000	254,484	256,484	948	0	948	538,353	20,000	100.00%	518,353	97.12%	64.23%	97.22%	
	科技部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	-	
	內政部	20,000	292,900	525,302	838,202	240,838	553,738	17,052	259,535	0	4,334	280,921	2,000	254,484	256,484	948	0	948	538,353	0	0.00%	518,353	97.12%	64.23%	97.22%	