

「台灣各區水資源經理基本計畫」實施方案管控表

目錄

更新日期:至 114 年 2 月 28 日

開源 1-1:烏溪烏嘴潭人工湖計畫.....	1
開源 1-2:大安大甲溪聯通管工程.....	2
開源 1-3:白河水庫後續更新改善第二階段.....	3
開源 1-4:加強平地人工湖及伏流水推動計畫(含修正計畫).....	4
開源 1-5:北區再生水工程.....	6
開源 1-6:中區再生水工程.....	7
開源 1-7:南區再生水工程.....	8
開源 1-8:新竹海水淡化計畫.....	9
開源 1-9:臺南海水淡化計畫.....	10
開源 1-10:感潮河段水資源利用結合水岸環境營造初步規劃.....	10
開源 1-11:南化水庫設施更新改善-溢流堰頂增設活動堰.....	11
開源 1-12:天花湖水庫計畫.....	112
開源 1-13:高屏大湖計畫.....	113
節流 2-1:降低漏水率.....	134
節流 2-2:提升農業用水效率(含加強灌溉管理).....	145
節流 2-3:鼓勵工業用水循環利用.....	15
節流 2-4:工業優先使用再生水及提升回收率.....	15
節流 2-5:加強用水查核.....	16
調度 3-1:曾文南化聯通管.....	16
調度 3-2:台南山上淨水場供水系統改善工程計畫.....	17
調度 3-3:強化輸水幹管計畫.....	18

調度 3-4:備援調度幹管計畫.....	18
調度 3-5:檢討農業用水調度機制.....	19
調度 3-6:鯉魚潭北送苗栗幹管.....	20
調度 3-7:石門水庫至新竹聯通管.....	20
調度 3-8:臺中至雲林區域水源調度管線改善.....	21
調度 3-9:濁幹線與北幹線串接工程.....	22
調度 3-10:三重及蘆洲區域供水管網改善.....	22
調度 3-11:汐止基隆聯通管工程計畫.....	22
備援 4-1:伏流水開發工程計畫第二期.....	25
管理 5-1:霧社水庫防淤工程計畫.....	26
管理 5-2:武界壩排洪設施改造工程計畫.....	27
管理 5-3:石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫.....	27
管理 5-4:曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程計畫.....	28
管理 5-5:改善東港溪水質.....	29

「台灣各區水資源經理基本計畫」實施方案管控表

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-1	<p>計畫名稱： 烏溪烏嘴潭人工湖計畫</p> <p>計畫期程： 104年4月~112年12月</p> <p>執行單位： 水利署(中水分署)</p> <p>聯絡人：林明寬</p> <p>經費：219.5 億元</p>	<p>烏嘴潭淨水廠有水 試運轉</p>	<p>一、整體計畫：實際進度 100%，112 年底已發揮功效。</p> <p>二、主要工程(已完成)：湖區工程於 113 年 11 月 25 日竣工，引水設施於 112 年 3 月 2 日竣工、管理中心於 111 年 10 月 5 日竣工、平林二號堤防於 108 年 8 月 23 日竣工。</p> <p>三、蓄水工作(已完成)：A、B 湖區於 111 年蓄滿，E 湖區於 112 年 11 月 9 日蓄滿，F 湖區於 113 年 1 月 4 日蓄滿，D 湖區於 1 月 26 日蓄滿，C 湖區於 5 月 14 日蓄滿。</p> <p>四、供水情形：</p> <p>(一)110 年 12 月第一階段供水：提供每日 9 萬噸地面水源，惟草屯和烏嘴潭淨水場未能配合時程供水，故台水公司利用建築工地快濾桶，設置草屯臨時淨水設備和嘉興淨水場供水，111 年 2 月 28 日供應草屯 2 萬噸，11 月 24 日供應彰化 7 萬噸，達成目標。</p> <p>(二)112 年 12 月第二階段供水：提供每日 25 萬噸地面水源，惟烏嘴潭淨水場未能配合時程供水，目前先由草屯及嘉興淨水場供水，常態供水 13 萬噸/日(草屯 4 萬噸、嘉興 9 萬噸)；另烏嘴潭淨水場實際進度 31.13%，進度尚符，持續趕辦中，以 114 年 12 月有水試運轉及供水能力達 25 萬噸/日(草屯 4 萬噸、彰化 21 萬噸)為目標。</p>
	<p>1. 水利署專案會議控管 (每月)</p> <p>2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年)</p> <p>3. 前瞻水環境建設推動小組(半年)</p> <p>4. 經濟部推動會報(每月)</p>	<p>人工湖有效庫容達 1,450 萬立方公尺，增加供水能力 每日 25 萬噸。</p>	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-2	計畫名稱： 大安大甲溪聯通管工程 計畫期程： 110年4月~115年12月 執行單位： 水利署(中水分署) 聯絡人： 楊志益 經費： 152.18億元	1.完成大甲溪輸水管潛盾 SP 鋼管安裝長度 2,850 公尺 2.完成大甲溪輸水管段明挖覆蓋累計長度 3,303 公尺	一、整體進度 61.36%，進度符合無落後。第一次修正計畫 111 年 9 月 7 日核定計畫經費由 114 億元增加 38.18 億元至 152.18 億元。 二、用地取得作業部分，已辦理全數私有地過戶及設定，並於 111 年 4 月 18 日完成發價。 一、辦理情形： (一)大甲溪輸水管第一標：111 年 3 月 7 日開工，至 114 年 2 月底實際進度 76.2%，超前 9.34%，潛盾 SP 鋼管安裝 156.8m/1,650m。 (二)大甲溪輸水管第二標：111 年 7 月 15 日開工，至 114 年 2 月底實際進度 58.09%，超前 14.27%，明挖段已開挖 2,397.7m/3,303m，潛盾已掘進 1,045.2m/1,415m。 (三)大甲溪輸水管第三標：111 年 4 月 3 日開工，至 114 年 2 月底實際進度 75.69%，超前 0.13%，潛盾已掘進 1,652m/1,854m。 (四)鯉魚潭水庫第二原水管：111 年 10 月 6 日開工，至 114 年 2 月底實際進度 59.4%，超前 8.77%，大安溪水管橋墩座基礎施工中，一號隧道襯砌施作 660m/1,547m，二號隧道已開挖 1,135.15m/1,343m。 (五)鯉魚潭場第二送水管工程管(三)-大甲溪水管橋：112 年 8 月 14 日開工，至 114 年 2 月底實際進度 58.59%，超前 32.06%，辦理大甲溪水管橋 A1、A2、P1~P10 基樁 169 支/200 支及隧道開挖作業，其中多心圓隧道上半部開挖完成、馬蹄形隧道開挖 355.91m/456m。
	1.水利署專案會議控管(每月) 2.經濟部推動會報(每月)	增加供水能力每日 25.5 萬噸	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-3	<p>計畫名稱： 白河水庫後續更新改善第二階段(由澗水溪引水及下游堆置場等工作)</p> <p>計畫期程：規劃中</p> <p>執行單位： 水利署(水源組)</p> <p>聯絡人：林佑任</p> <p>經費：規劃中</p>	<p>白河水庫清淤30萬立方公尺(農水署嘉南管理處)</p>	<p>一、110 年 12 月 8 日經環保署環評委員會審查通過。</p> <p>二、計畫於 111 年 7 月 1 日陳報行政院，12 月 9 日行政院秘書長函復請經濟部評估第一階段計畫完成後成效，滾動檢討第二階段計畫工項優先性、必要性及經費分擔等，涉及水庫清淤及設施改善經費優先由水庫管理單位籌應；另應定期辦理水庫下游河道疏濬，以確保河防安全。</p> <p>三、南水分署已依前開行政院秘書長函復內容，檢討研擬第二階段計畫改善方案及策略，於 113 年 6 月 26 日函報本署。</p> <p>四、本署於 113 年 8 月 26 日函復南水分署，考量一階計畫甫完成，依行政院秘書長函示，請偕同農水署嘉南管理處、五河分署及水規分署，就一階計畫執行成果(含水庫清淤及繞庫防淤水力排砂)持續驗證成效，俟經檢討評估具一定成效後，再行研提下階段計畫；並於二階計畫推動前，依函文說明辦理水庫清淤、急水溪河道保護及水源運用等相關事項。</p> <p>(一)白河水庫清淤：第一階段改善計畫已恢復水庫庫容至 1,378 萬立方公尺，請農田水利署嘉南管理處依行政院秘書長函示優先由水庫管理單位自籌經費，辦理水庫陸挖清淤每年至少 30 萬立方公尺，以利庫容維持。</p> <p>(二)急水溪河道保護：由本署第五河川分署依急水溪水系本流及支流白水溪治理計畫，按優先次序分年分期辦理治理工程，並視災損發生後需要辦理搶修(險)、復建工程，強化下游河防安全；另依整體疏濬評估計畫辦理河道疏濬作業，減緩沿程落淤。</p> <p>(三)水源運用：原納入第二階段改善計畫之澗水溪越域引水工程，請本署水利規劃分署依本署 114 年 1 月 8 日中長期水資源建設盤點會議(南部場)決議，盤點比較及分析赤蘭溪水源運用及澗水溪越域引水至白河、鹿寮溪水庫效益，並配合嘉義海淡推動期程納入計畫檢討後，重新研提工程計畫。</p>
	尚無會議控管	<p>1. 恢復庫容至 2,000 萬立方公尺</p> <p>2. 澗水溪越域引水至水庫蓄存利用(引水量尚須進一步監測評估)，以增加公共及農業用水供應能力。</p> <p>3. 因應水力排砂，強化下游河防安全</p>	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-4	計畫名稱： 加強平地人工湖及伏流水 推動計畫(含修正計畫) 計畫期程： 110年1月~114年12月 執行單位： 水利署、金門縣政府、台 水公司 聯絡人： 林志軒、翁瑋婷、林揚鈞 經費：18.72 億元	1.烏溪伏流水二期 集水管工程完成 2.烏溪緊急伏流水 配水池完成	<p>一、整體計畫實際進度 73.81%，超前 0.06%，計畫修正草案已依初審委員意見修正完竣(排除金沙溪人工湖工程)，並於 10 月 11 日召開水資源審議會，決議原則同意，已依委員意見修正完竣，11 月 20 日簽辦報院公文，於 113 年 12 月 26 日報院，院審議中。</p> <p>二、金沙溪人工湖工程</p> <p>(一)工程會於 112 年 8 月 9 日審議通過。</p> <p>(二)地方因生態議題多持反對意見，金門縣府暫緩推動原方案，113 年 5 月 10 日重新函報修正計畫，仍無法取得地方民意、NGO 團體共識及同意文件。</p> <p>(三)本署 113 年 5 月 22 日函復縣府將修正計畫排除本工程。</p> <p>(四)本案金門縣府已依規定辦理生態檢核，並將相關專家與關注人士提供建議及納入設計方案，惟地方民意及 NGO 團體就其對歐亞水獺等生態影響有疑義且持反對態度，經多次溝通仍無法達成共識，已無法於計畫期程內完成，爰減作本工程，縣府已於 113 年 11 月 20 日函文本署辦理已核撥經費結餘。</p> <p>三、烏溪伏流水二期工程(實際進度 59.63%，超前 1.64%)</p> <p>(一)輸水管工程：112 年 9 月 15 日進場施工埋管中(輸水管已施工 2,811m/2,877m，簡推套管長 74.22m/74.22m)。</p> <p>(二)集水井工程：第五升層已完成下沉(已施工 20m/21.6m)，底板水中混凝土澆置完成，底板止漏作業完成。</p> <p>(三)水平式集水管工程：集水管管材製作完成。河內施工動線整理及河流改道完成，集水管工區降水位排水路開挖完成，集水管埋管持續挖掘中，圍堰太空包施作中(已施工 120m/600m)。</p> <p>(四)導水管工程：已廠驗，管材製造中，推進基座導軌及鏡面框及反力牆設施施工中，機頭進場裝設(已施工 0m/220m)。</p>
	1.水利署專案會議控管 (每月) 2.前瞻基礎建設-水與發 展複評考核小組(半年) 3.前瞻水環境建設推動小 組(半年) 4.經濟部推動會報(每月)	1.金沙溪人工湖 (庫容200萬噸) 2.頭前溪蓄水池 (庫容6萬噸) 3.烏溪伏流水二期 (取水能力4萬噸)	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
			<p>三、頭前溪蓄水池工程：111 年 7 月 28 日開工，112 年 11 月 21 日完成驗收，12 月 26 日完成決算，已於 113 年 1 月 8 日完成結案撥款。</p> <p>四、抗旱 2.0 計畫緊急伏流水安全強化及改善(第 1 次修正新增)(期程 112-114)</p> <p>(一)烏溪緊急伏流水</p> <p>1.淨水設施改善案(0.6 億元)：預計施作內容為移除 5 座清水桶及興建 1,800 立方公尺配水池，配水池工程預算書已編列完成，已於 114 年 1 月 10 日上網發包，114 年 1 月 23 日開標因投標廠商未達 3 家流標，預計 114 年 2 月 13 日第 2 次開標。</p> <p>2.水源設施改善案(中水分署請台水代辦，1 億元)</p> <p>(1)預計施作內容為淺井加深水質改善，場區道路及安全設施設置及機電設備改善。</p> <p>(2)111 年 9 月 16 日開工，已完成 1~8 號井，出水量約 0.35~0.4 萬 CMD/口。</p> <p>(3)9 號井工程已於 113 年 8 月 1 日開工，開鑿深度 206 公尺，辦理抽水機配電設備安裝及環境復舊作業中，預定進度 98.61%：實際進度 99.06%。</p> <p>(二)大安溪緊急伏流水(0.2 億元)：已整備完成，配合後續如有災情受損情形，備援修復。</p> <p>(三)後龍溪緊急伏流水(0.2 億元)：113 年 2 月 22 日完成驗收，5 月 6 日完成結算。</p> <p>五、全臺平地人工湖及伏流水開發先期作業(110-111 年案件均已完成)</p>

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-5	計畫名稱： 北區再生水工程 計畫(供水)期程： 桃北廠:118年12月 中壢廠:118年12月 文青廠:115年12月 竹北廠:119年12月 客雅廠:119年12月 竹東廠:119年12月 執行單位： 國土管理署 聯絡人： 李國豪 經費： 251 億元(全國)第 1 次修正	1.桃北案供水規模達4萬噸/日 2.客雅案提送先期計畫。 3.文青案完成細部設計	一、「公共污水處理廠再生水推動計畫(110-115 年)」(第 1 次修正)已奉行政院 112 年 9 月 1 日核定，全台再生水量由原 28.9 萬噸/日，再增加 33.91 萬噸/日，至 62.81 萬噸/日，北部地區規劃如下： (一)桃北廠由原 4 萬噸/日，再增加 4 萬噸/日至 8 萬噸/日。 (二)竹北廠由原 1 萬噸/日新增竹東及客雅廠聯合供應，再增加至 6.71 萬噸/日。 (三)新增中壢廠 2.2 萬噸/日。 (四)新增文青(A7) 0.53 萬噸/日。 二、桃北再生水(8 萬噸/日):第一期工程 111 年 11 月 7 日開工，114 年 2 月底工程進度為 90.14% (-1.2%)，已於 9 月 1 日供南亞錦興廠 0.8 萬噸/日， 10 月 1 日供桃煉廠 1 萬噸/日，預計 114 年 8 月底前供觀音工業區 1.5 萬噸/日及增供南亞至 1.5 萬噸/日。 三、文青(A7)再生水(0.53 萬噸/日): 行政院公共工程委員會於 114 年 1 月 15 日完成本案統包工程基本設計審議。 四、中壢再生水(2.2 萬噸/日): 本署已於 113 年 7 月 29 日召開媒合說明會，市府已於 113 年 11 月 14 日核定可行性評估報告，12 月 28 日辦理公聽會。 五、竹北、客雅、竹東再生水(6.71 萬噸/日): 新竹縣政府於 113 年 6 月 27 日確認因財政及人力問題暫緩辦理再生水，新竹市客雅廠單獨供應方案經國土署多次研商，業經新竹市政府 11 月 19 日函復同意配合中央再生水政策辦理，國土署於 114 年 2 月 19 日就後續分工及辦理期程洽新竹市政府、竹科管理局確認後研擬提報個案計畫。
	國土管理署辦理公共污水處理廠再生水推動計畫進度檢討會議(每季)	1.桃北廠8萬噸/日 2.中壢廠2.2萬噸/日 3.文青(A7) 0.53萬噸/日 4.竹北、客雅及竹東廠6.71萬噸/日	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-6	計畫名稱： 中區再生水工程 計畫(供水)期程： 豐原廠:117年12月 水湳廠:113年12月 福田廠:115年12月 台中聯合:124年12月 執行單位： 國土管理署 聯絡人: 李國豪 經費: 251 億元(全國)第 1 次修正	1.福田供台中港案輸水管線完成。 2.福田供中科案核定先期計畫。	一、「公共污水處理廠再生水推動計畫(110-115 年)」(第 1 次修正)已奉行政院 112 年 9 月 1 日核定，全台再生水量由原 28.9 萬噸/日，再增加 33.91 萬噸/日，至 62.81 萬噸/日，中部地區規劃如下： (一)水湳廠 1 萬噸/日。 (二)豐原廠 1 萬噸/日。 (三)福田廠原 5.8 萬噸/日，併入文山廠及烏日廠，再增加 10 萬噸/日至 15.8 萬噸/日。 二、豐原再生水(1 萬噸/日)：可行性評估報告已核定，待 113 年度中科后里園區用水計畫書修正審議後，協調再生水供應相關事宜。 三、水湳再生水(1 萬噸/日)：111 年 10 月 17 日開工，114 年 2 月底工程進度為 96.46% (-3.54%)，已於 113 年 11 月供水予中部科學工業園區。 四、福田再生水(5.8 萬噸/日)：111 年 7 月 5 日開工，114 年 2 月底工程進度為 65.13% (+10.81%)，預計 115 年供水予臺中港特定區。 五、福田(+文山、烏日)再生水(10 萬噸/日)：已於 113 年 4 月 19 日、5 月 17 日辦理地方說明會，獲共識於福田三期用地、以半地下化方式辦理擴廠及再生水廠，續由國土署儘速洽市府就一、二期功能提升納再生水案部分確認研商，並於 113 年 8 月 14 日恢復規劃案履約，於 114 年 1 月 22 日提送先期計畫，國土署預計 3 月底前召開審查會議，5 月完成推動會審議作業，120 年供中部科學工業園區(4.8 萬噸/日)，123 年增供至(7.2 萬噸/日)，127 年增供至(10 萬噸/日)。
	國土管理署辦理公共污水處理廠再生水推動計畫進度檢討會議(每季)	1.水湳廠1萬噸/日 2.豐原廠1萬噸/日 3.福田廠5.8萬噸/日 4.福田廠(+文山廠及烏日廠)10萬噸/日	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
源 1-7	計畫名稱： 南區再生水工程 計畫(供水)期程： 永康廠:115年12月 安平廠:115年12月 仁德廠:114年12月 楠梓廠:119年12月 橋頭廠:115年12月 臨海廠:110年12月 鳳山廠:113年12月 執行單位： 國土管理署 聯絡人： 李國豪 經費： 251 億元(全國)第 1 次修正	1.嘉義擴大縣治案招商完成。 2.仁德案供水0.8萬噸/日。 3.楠梓案基本設計核定。 4.橋頭案輸水管線完成。	一、「公共污水處理廠再生水推動計畫(110-115 年)」(第 1 次修正)已奉行政院 112 年 9 月 1 日核定，全台再生水量由原 28.9 萬噸/日，再增加 33.91 萬噸/日，至 62.81 萬噸/日，南部地區規劃如下： (一)嘉義擴大縣治廠 0.54 萬噸/日。 (二)安平廠由原 3.75 萬噸/日，再增加 2.25 萬噸/日至 6 萬噸/日。 (三)永康廠由原 1.55 萬噸/日，再增加 0.45 萬噸/日至 2 萬噸/日。 (四)仁德廠由原 1 萬噸/日，減少 0.2 萬噸/日至 0.8 萬噸/日。 (五)臨海廠維持原 3.3 萬噸/日。 (六)楠梓廠由原 2 萬噸/日，再增加 5 萬噸/日至 7 萬噸/日。 (七)新增橋頭 3.5 萬噸/日。 (八)鳳山廠由原 4.5 萬噸/日，再增加 0.52 萬噸/日至 5.02 萬噸/日。 二、鳳山再生水(5.02 萬噸/日)： 108 年 8 月 23 日完工，每日供水 4.5 萬噸給臨海工業區，增供每日 0.52 萬噸擴廠工程已於 113 年 3 月 31 日完成。 三、臨海再生水(3.3 萬噸/日)： 110 年 12 月 8 日完工，每日可供水 3.3 萬噸給臨海工業園區。 四、擴大縣治再生水(0.54 萬噸/日)：先期暨建設及財務計畫已於 113 年 12 月 13 日召開下水道建設推動會第 4 次會議進行討論，嘉義縣政府已於 114 年 2 月 10 日函送可行性評估報告。 五、永康再生水(2 萬噸/日)：再生水廠於 111 年底進入營運期，第一期每日可供水 0.8 萬給南部科學園區，第二期因南科園區廠商用水需求評估擬辦理提前啟動，已於 113 年 10 月供水每日 1.55 萬噸。另委外辦理擴增至每日 2 萬噸之評估規劃已於 113 年 12 月 25 日召開可行性評估概念設計報告審查會議，預計 114 年 3 月底前提送推動計畫至國土署。 六、安平再生水(6 萬噸/日)：112 年 3 月 20 日通水，並於 7 月供水達 3.75 萬噸/日。另委外辦理擴增至每日 6 萬噸之評估規劃已於 113 年 12 月 25 日召開可行性評估概念設計報告審查會議，預計 114 年 3 月提送推動計畫至國土署。 七、仁德再生水(0.8 萬噸/日)：111 年 11 月 16 日開工，於 112 年 8 月 1 日完成細部設計，至 114 年 2 月底工程進度為 99.33% (-0.67 %)，目前進行再生水廠及異常水處理工程試車，
	國土管理署辦理公共污水處理廠再生水推動計畫進度檢討會議(每季)	1.嘉義擴大縣治廠 0.54萬噸/日 2.安平廠6萬噸/日 3.永康廠2萬噸/日 4.仁德廠0.8萬噸/日 5.臨海廠3.3萬噸/日 6.楠梓廠7萬噸/日 7.橋頭廠3.5萬噸/日	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
		日 8.鳳山廠5.02萬噸/日	<p>預計 114 年 3 月 26 日供水予保安工業區(奇美實業)。</p> <p>八、楠梓再生水(7 萬噸/日): 可行性評估 112 年 3 月 2 日核定, 先期暨建設及財務計畫於 112 年 9 月 23 日報內政部核定, 112 年 12 月 28 日辦理簽約作業, 興建執行計畫書於 114 年 1 月 22 日核定。</p> <p>九、橋頭再生水(3.5 萬噸/日): 112 年 5 月 12 日開工, 114 年 2 月底工程進度為 70.02% (+11.35%), 預計 115 年供水予楠梓產業園區。</p> <p>十、南科自建再生水(2 萬噸): 111 年已可供水 5,000 噸, 目前已可供水至 2 萬噸。</p>
開源 1-8	<p>計畫名稱: 新竹海淡廠</p> <p>計畫期程: 112年~117年</p> <p>執行單位: 水利署(北水分署)</p> <p>聯絡人: 林曜成</p> <p>經費: 120 億元</p>	海淡廠工程廠房(土建部分)進度 50%	<p>一、整體計畫: 實際進度 9.18%, 超前 0.45%。</p> <p>二、海淡廠統包工程(113 年 7 月 1 日開工, 實際進度 7.55%, 超前 0.43%)</p> <p>(一)取排水工程: 114 年 1 月 6 日核定基本設計, 114 年 3 月 4 日細設審查。</p> <p>(二)海淡廠工程: 114 年 2 月 21 日核定基設, 目前細設中, 預計 3 月底審查。</p> <p>三、輸水管線: 113 年 8 月 29 日開工, 實際進度 2.26%, 進度尚符, 114 年 2 月 20 日核定基設, 3 月 3 日細設審查。</p>
	<p>1.水利署專案會議控管(每月)</p> <p>2.經濟部推動會報(每月)</p>	增加供水能力每日 10 萬噸	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-9	計畫名稱： 臺南海淡廠(第一期) 計畫期程： 112年~118年 執行單位： 水利署(南水分署) 聯絡人： 陳壯弦 經費： 160 億元	1.5月完成臺南海淡廠大地工程細設。 2.7月台南海淡廠廠區工程實質進場 3.8月輸水管線工程實質進場	一、行政院 112 年 4 月 27 日核定臺南海水淡化廠工程計畫。 二、統包工程招標：113 年 5 月 24 日決標，113 年 6 月 27 日開工。 三、台水公司代辦之輸水管線及配水池工程：輸水管線工程已於 113 年 12 月 7 日開工，刻正辦理設計作業；受水池工程南工處已於 12/12 函送修正招標文件至送總處，原指定建築線及說明會已釐清，總處已於 114 年 2 月 14 日上網，預計 3 月 26 日開標。 四、總計畫實際進度 3.84%(+0.04%)，刻正辦理現地補充調查及基本設計作業，統包商於 8 月 28 日提前提送基設報告至南水分署，南水分署於 9 月 23 日召開審查會議，已於 10 月 23 日提送修正版，11 月 26 日再修正，南水分署已於 12 月 10 日原則同意基設書圖。廠商於 114 年 1 月 10 日提送基設預算書(第一版第 2 次)，目前審查中，已於 2 月 4 日核定。
	1.水利署專案會議控管(每月) 2.經濟部推動會報(每月)	增加供水能力 20 萬噸/日(第一期 10 萬噸)	
開源 1-10	計畫名稱： 感潮河段水資源利用結合水岸環境營造初步規劃 計畫期程： 114年~115年(預定) 執行單位： 水利署(水規分署) 聯絡人： 邱帝凱 經費： 0.095 億元	以生態調節池穩定水質並結合水陸生態環境與濕地營造，透過全河段之帶狀、全面式的整合規劃，將半鹹水主要淡化設施規劃融入適宜區位內。	一、水規分署已研提 114 年度委辦計畫「感潮河段水資源利用技術研究」，113 年 10 月 11 日複審會議同意辦理；水規分署依 113 年 12 月 12 日工作會議，於 114 年 1 月 9 日函文修正工作項目，刻由本組簽核中。 二、水規分署 113 年 12 月 12 日於本署中部辦公室邀集相關單位討論研商，原曾文溪感潮河段水資源利用技術關鍵課題為水質不穩定致使半鹽水淡化廠操作困難，會中共識改以透過生態調節池穩定水質並結合水陸生態環境與濕地營造，透過全河段之帶狀、全面式的整合規劃，將半鹹水主要淡化設施規劃融入適宜區位內達推動之目的，爰於 114 年 1 月 9 日函文修正服務計畫書工作項目及內容，本署業於 114 年 1 月 22 日函復水規分署同意辦理，預計 114 年 3 月上旬上網招標。

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-11	計畫名稱： 南化水庫設施更新改善- 溢流堰頂增設活動堰 計畫期程： 114年~118年(預定) 執行單位： 台水公司 聯絡人： 蘇宣羽 經費： 7.38 億元	1.行政院核定計畫 2.設計委辦案發包	一、環境影響差異分析：環差報告已於 112 年 6 月 28 日函報國營會核轉環保署審查。環境部 113 年 5 月 15 日召開環評審查委員會，決定「審核修正通過」，環境部 7 月 17 日函復修正環差報告備查。 三、工程計畫：工程計畫於 113 年 2 月 20 日函報本署，並於 3 月 20 日召開初審會議，決議修妥後送水資源審議會。台水公司修正送本署，並於 7 月 17 日召開水源運用效益研商會議；台水公司再依前述 2 次會議修正工程計畫於 8 月 5 日送本署，9 月 6 日經濟部水資源審議會審查通過，台水公司 10 月 30 日完成計畫書修正送本署，12 月 4 日報院。國發會於 12 月 30 日提供各機關(單位)意見，台水公司修正後，於 114 年 1 月 22 日送國發會續審。
	尚無會議控管	增加供水能力 4.1 萬噸/日	
開源 1-12	計畫名稱： 天花湖水庫計畫 計畫期程： 檢討中 執行單位： 水利署(水利規劃分署) 聯絡人： 李柏毅 經費： 規劃中	1.3 月底完成地方 說明會 2.12 月底完成工程 計畫檢討	一、苗栗縣縣長率縣府 112 年 11 月 23 日拜會本署，表達支持天花湖水庫開發，後續將偕同水利署向民眾溝通爭取認同，共同合作推動天花湖水庫開發計畫。 二、苗栗縣縣長率縣府 113 年 12 月 12 日拜會本署，決議由水規分署於農曆年後擇期召開地方說明會，並由縣府協助邀集地方居民、環保團體、鄉鎮市代表，以及民意代表出席，共同爭取推動天花湖水庫，以利後續計畫核定實施，本署已於 114 年 1 月 15 日赴苗栗縣政府討論地方說明會辦理之前置作業溝通事宜及 2 月 7 日赴農水署苗栗管理處討論推動事宜。 三、苗栗縣長 114 年 2 月 11 日召開興建天花湖水庫說明會議，決議各單位意見將由水利署納入後續計畫通盤檢討規劃，並與地方完成溝通協調後，確認可行性方案，再接續由水利署安排拜會地方聽取意見。 四、114 年工程計畫檢討委託服務計畫已發包，預計 114 年 3 月 12 日召開工作計畫審查。
	尚無會議控管	增供 26 萬噸/日水源，可提升苗栗及新竹等地區供水能力。	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-13	<p>計畫名稱： 高屏大湖計畫</p> <p>計畫期程： 檢討中</p> <p>執行單位： 水利署(南水分署)</p> <p>聯絡人：劉建宏</p> <p>經費：檢討中</p>	<p>依「臺灣各區中長期水資源建設盤點會議(南區場)」決議重新調整計畫內容並提報水利署</p>	<p>一、93 年 12 月奉行政院核定計畫，惟地方反對，預算未獲立法院同意編列，而未推動。</p> <p>二、100 年 5 月納入「曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫」；102 年 3 月環保署環評大會結論：退回經濟部通盤檢討及加強溝通；就土地利用、水資源調度管理、多元替代方案、開發必要性等，與地方、機關及民眾溝通後再提送審。爰未實質推動。</p> <p>三、113 年 10 月南水局檢討成果及建議 (一)除川流水外，新增取用高美堰上游伏流水(設計取水能力 16 萬 CMD)。 (二)第一期開發 A、C、D 湖區，優先推動 D 湖區，供水能力為 13.5 萬 CMD，其次 C 湖區，提高供水能力至 17.4 萬 CMD；再其次 A 湖區提高供水能力至 20.5 萬 CMD。</p> <p>四、本(113)年度辦理前期規劃方案檢討及人工湖替代場址、攔河堰堰址、引輸水路線等評估方案，已於 113 年 5 月 9 日召開期初審查、113 年 8 月 15 日召開期中審查會議，113 年 12 月 30 日召開期末審查會議，原則通過，廠商已於 114 年 2 月 3 日提送期末報告第二次修正本，目前審查中。</p> <p>五、113 年 8 月 20 日奉署長指示：「把高屏大湖結合美濃溪治水成為分洪之調整池可行性，請評估。」；已請南水分署於上述委辦計畫內納入評估，以提高高屏大湖推動的機會。</p> <p>六、113 年 12 月南水局檢討成果及建議 (一)考量近年南水分署已在荖濃溪下游推動里嶺伏流水，未來也將持續推動荖濃與隘寮溪匯流口伏流水(福興伏流水)，已有充分的水資源作為替代，原 108 年規劃的高美堰址增設伏流水工程，已無施作的急迫性，爰本計畫建議取消。 (二)第一期開發 C、D 湖區，供水能力為 17.4 萬 CMD，建議優先開發。 (三)人工湖替代場址評估建議:旗山溪圓潭人工湖，第一期開發 A、C 湖區，供水能力為 2.5 萬 CMD；第二期開發 B、D 湖區，提高供水能力至 5 萬 CMD</p> <p>七、本署 114 年 1 月 8 日「臺灣各區中長期水資源建設盤點會議(南區場)」決議請南水分署重新調整計畫內容並提報水利署。</p>
	尚無會議控管		

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
節流 2-1	<p>計畫名稱： 降低漏水率</p> <p>計畫期程： 台水公司： 114年1月~121年12月 北水處： 109年1月~114年12月</p> <p>執行單位： 台水公司、北水處</p> <p>聯絡人：陳郁仁、范書田</p> <p>經費： 台水公司:80億元 北水處:45億元</p>	<p>1.台水公司轄區漏水率降至11.55%</p> <p>2.北水處轄區漏水率降至10%。</p>	<p>一、113 年台水公司轄區漏水率改善目標為降至 12%，實際 11.99%，113 年北水處目標為降至 10.31%，實際值為 10.27%，達成目標。</p> <p>二、台水公司辦理情形： (一) 台水公司 114 年度編列預算 72.55 億元辦理降低供水損失相關作業，每月定期召開「降低漏水率計畫執行進度檢討會議」，以如期如質達到降漏目標。 (二) 114 年 2 月底計畫年累計進度 13.65%，進度符合。</p> <p>三、北水處辦理情形： (一) 目前正執行 109-114 年第四階段計畫（預算 45 億元），後續將依期程持續辦理，計畫目標為漏水率從 94 年 26.99% 下降至 114 年 10%。 (二) 114 年 2 月底，預定進度 0%，執行進度為 0.1%，進度超前。</p>
	<p>1.台水公司-「降低漏水率(114至121年)」進度控管(每月)</p> <p>2.北水處-「供水管網改善及管理計畫」工程會報(每月)</p>	<p>120 年全國漏水率降至 10%，可節水 73 萬噸/日</p>	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
節流 2-2	<p>計畫名稱： 提升農業用水效率(含加強灌溉管理)</p> <p>計畫期程： 106年9月~120年12月</p> <p>執行單位：農業部</p> <p>聯絡人:邱崇爾、李元喻</p> <p>經費:例行性業務</p>	<p>1.辦理灌溉區域內灌溉圳路更新改善推動100公里</p> <p>2.平時加強灌溉管理(含掌水工)支援其他標的調用水量及輪灌措施</p> <p>3..推廣管路灌溉設施共計1,500公頃</p> <p>4.水利署、農水署及國科會合作完成114年度嘉南灌區精進灌溉節水設備建置工作</p>	<p>一、辦理區域內灌溉圳路更新改善推動，已完成3.2公里圳路更新改善。</p> <p>二、推廣管路灌溉設施面積共414公頃。</p> <p>三、平時加強灌溉管理(含掌水工)支援其他標的調用水及輪灌作業。</p> <p>四、114年嘉南灌區農業智慧節水設備建置監造委託技術服務案，於113年12月12日上網公告，113年12月31日開標，預計於114年1月23日辦理評選，114年2月14日辦理議價，因預算尚未通過故保留決標，後續待預算通過後即決標。</p> <p>五、114年嘉南灌區農業智慧節水設備建置採購統包案，於113年12月6日上網公告，113年12月31日開標，因投標廠商不足3家流標，114年1月8日第二次上網公告，114年1月22日辦理開標，114年2月20日辦理評選作業，因預算尚未通過故保留決標，後續待預算通過後即決標。</p>
	尚無會議控管	120年節約水量每年約8億噸(107~111年節約水量約5.48億噸，112年節約水量約3.50億噸)	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
節流 2-3	<p>計畫名稱： 鼓勵工業用水循環利用</p> <p>計畫期程： 106年9月~120年12月</p> <p>執行單位： 水利署(保育組)、產業發展署、園管局、國科會</p> <p>聯絡人： 楊深惠、林庭瑋、劉慶豐、李泔涓</p> <p>經費：例行性業務</p> <p>尚無會議控管</p>	<p>1.水利署：完成產業節水輔導10案次</p> <p>2.園管局完成產業節水輔導40案次</p> <p>3.產發署:完成產業節水輔導20案次</p> <p>4.國科會:完成產業節水輔導18案次</p>	<p>一、水利署：114 年預定完成產業節水輔導 10 案次，目前尚無執行案次。</p> <p>二、園管局：114 年預定完成產業節水輔導 40 案次，目前尚無執行案次。</p> <p>三、產發署：114 年預定完成產業節水輔導 20 案次，目前尚無執行案次。</p> <p>四、國科會：114 年預定完成產業節水輔導 20 案次，目前尚無執行案次。</p>
節流 2-4	<p>計畫名稱： 工業優先使用再生水及提升回收率</p> <p>計畫期程： 106年9月~120年12月(每年滾動檢討辦理)</p> <p>執行單位： 水利署(水源組)</p> <p>聯絡人：蔡明道</p> <p>經費：例行性業務</p> <p>透過個案辦理書面或會議</p>	<p>持續於用水計畫審查作業時要求合理用水回收率及使用再生水水源</p> <p>用水計畫審查作業時要求開發單位提</p>	<p>一、目前使用中或預計使用再生水之用水計畫共 20 案：包括亞東石化(觀音工業區)、大園智慧科技園區、桃園煉油廠、竹科(寶山擴建二期)、竹科銅鑼基地、中龍鋼鐵(台中商港)、大里夏田產業園區、新訂烏日(溪南)產業發展特定區、中科台中園區、南科臺南園區、中鋼(臨海工業區)、林園工業區、南科橋頭園區、高雄和發產業園區、加工出口區楠梓園區、南科嘉義園區、南科屏東園區、楠梓產業園區、台中園區擴建二期、雲林縣虎尾產業園區設置計畫；總終期計畫用水量約每日 169.7 萬噸，預計再生水使用量合計約每日 50.4 萬噸，約佔總終期計畫用水量 30%。</p> <p>二、114 年尚無新增(修正)使用再生水個案。</p> <p>三、審查用水計畫階段，將依產業類別，審查產業合理用水量並據以要求合理用水回收率，用水計畫審核後，均將納入用水計畫查核管理機制加強辦理。</p>

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
	率及再生水使用	出	
節流 2-5	計畫名稱： 加強用水查核 計畫期程： 106年9月~120年12月(每年滾動檢討辦理) 執行單位： 水利署(水源組) 聯絡人： 蔡明道 經費： 例行性業務	持續辦理已核定用水計畫查核作業(截至113年底止核定個案)	一、113 年用水查核作業共計 244 件書面查核、48 件查核會議及 3 件現地檢查等作業，並調整下修水量計每日 26,148 噸；其中違反用水計畫涉裁罰案件計 6 件。 二、114 年用水查核作業委辦案於 114 年 2 月 5 日完成評選會議，2 月 13 日完成議價決標；預計 4 月底前完成已核定用水計畫(113 年底止核定個案)實際用水情形申報作業，9 月底前完成用水查核會議，10 月底前完成現地檢查作業。
	每年 4 月前完成用水申報作業，並辦理書面查核、查核會議及現地檢查等作業。	進行已核定用水計畫案件實際用水量查核	
調度 3-1	計畫名稱： 曾文南化聯通管 計畫期程： 108年1月~114年12月 執行單位： 水利署(南水分署) 聯絡人： 蕭琬蓉 經費： 133 億元	1.A1標完工 2.台水公司辦理之南化複線共構段通水	一、行政院 107 年 6 月 11 日函核定辦理，111 年 10 月 27 日第一次修正核定，113 年 7 月 15 日第二次修正核定。 二、整體計畫實際進度 95.83%，超前 0.03%。 三、聯通管統包工程 A1~A3 標，已於 113 年 5 月完成試通水，7 月完成雙向備援通水 (一)聯通管統包工程(A1 標)：工程實際進度 100%(新建取水隧道段工程已開挖 225.72m/225.72m；#2 導水隧道 691m/691m；曾庫公路推進段工程 2,290.86 / 2,290.86m；明挖段已埋管 5,667.51/5,667.51m)，114 年 2 月 5 日已竣工，預計 3 月 25 日驗收。 (二)聯通管統包工程(A2 標)：113 年 6 月 19 日報竣，刻正辦理結算作業中，已於 11 月
	1.水利署專案會議控管(每月)	曾文水庫庫水南送支援南化淨水場及	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
	2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3. 前瞻水環境建設推動小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每月)	高屏南化聯通管，備援輸水能力80萬噸/日	<p>27 日辦理正驗，已於 12 月 20 日完成驗收。</p> <p>(三)聯通管統包工程(A3 標)：113 年 6 月 14 日報竣，刻正辦理結算作業中，已於 10 月 22 日完成複驗，後續依紀錄辦理保固及決算作業。</p> <p>四、南化淨水場銜接管段：110 年 1 月 28 日竣工。</p> <p>五、南化淨水場原水調節池段：已於 113 年 1 月 12 日完成驗收作業。</p> <p>六、南化複線原水及清水管共構段：111 年 9 月 10 日開工，實際進度 78.01%，進度符合，已於 113 年 12 月完成仰拱襯砌閉合，後續尚有頂拱襯砌(120/807.45m)以及架管作業，已於 114 年 1 月 23 日澆置頂拱襯砌第一模，依目前功率推估預計約 114 年 6 月底通水。</p>
調度 3-2	<p>計畫名稱： 台南山上淨水場供水系統改善工程計畫</p> <p>計畫期程： 108年1月~114年12月</p> <p>執行單位：台水公司</p> <p>聯絡人：鄭涵庭</p> <p>經費：28 億元</p>	山上淨水場更新改善工程完成	<p>一、整體計畫：65.60%，進度符合。</p> <p>二、山上淨水場改善工程： 111 年 1 月 18 日開工，114 年 2 月底實際進度 83.9%，超前 1.9%，辦理管理樓、取水工及發電機室等新建設施作中，計畫預計 114 年 12 月完成(預計 6 月底完成試水後先行通水)。</p> <p>三、送水管線工程分 7 標執行，已全部完工，如下： (一)管線(一)：109 年 12 月 25 日竣工。 (二)管線(二)：111 年 5 月 9 日竣工。 (三)管線(三)：112 年 11 月 22 日竣工。 (四)管線(四)：112 年 3 月 21 日竣工。 (五)管線(五)：112 年 7 月 18 日竣工。 (六)管線(六)：109 年 8 月 14 日竣工。 (七)管線(七)：113 年 7 月 23 日竣工。</p>
	台水公司-「專案計畫」進度控管(每月)	<p>1. 提升山上淨水場處理能力達飲用水水質標準5萬噸/日</p> <p>2. 增加調度用水10萬噸</p>	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
調度 3-3	計畫名稱： 強化輸水幹管計畫 計畫期程： 113年1月~117年12月 執行單位： 台水公司 聯絡人： 羅啟文 經費： 0.04 億元	提報 113 年管線安全評估報告	<p>一、台水公司 113~117 年管線安全評估計畫，經濟部 112 年 12 月 27 日同意備查，內容辦理 15 條管線安全評估，其中針對高風險管段所研擬之短、中、長期改善方案概述如下：</p> <p>(一)短期：研擬緊急應變計畫暨定期盤點搶修備料情形、結構檢測作業。</p> <p>(二)中期：複線埋設或備援管線評估及規劃。</p> <p>(三)長期：視結構檢測結果辦理管線汰換或更生。</p> <p>二、台水公司 112 年管線安全評估報告，經濟部於 113 年 4 月 15 日同意備查；113 年管線安全評估報告預計於 114 年 3 月底前報部核備。</p>
	台水公司-「專案計畫」進度控管(每月)	盤點及強化自來水輸水管線安全	
調度 3-4	計畫名稱： 備援調度幹管計畫 計畫期程： 110年1月~115年12月 執行單位： 台水公司 聯絡人： 鄭涵庭 經費： 199.5億元	完成「臺中鐵路高架化騰空廊道下埋設管線工程」、「台中第三供水區祥順路送水管工程」及「岡山至北嶺加壓站備援幹管工程」	<p>一、台水公司持續辦理相關工程及委外技術服務發包前置作業(工程標共 60 件，顧問標共 10 件)，至 114 年 2 月底已完成 71 標案(工程標 61 件，顧問標 10 件)發包決標。</p> <p>二、114 年度預計完成「臺中鐵路高架化騰空廊道下埋設管線工程」、「台中第三供水區祥順路送水管工程」及「岡山至北嶺加壓站備援幹管工程」等 3 條備援管線。</p> <p>(一)樹林區中正路及大安路管線工程:目前進度 88%，進度正常。</p> <p>(二)三峽橫溪佳興水管橋工程(完成)。</p> <p>(三)浮洲加壓站至板新場管線工程:目前進度 83.70%，進度正常。</p> <p>(四)大湳系統送龜山林口複線工程:目前進度 84.62%，進度正常。</p> <p>(五)新埔鎮褒忠路備援管線工程(完成)</p> <p>(六)鯉魚潭場第二送水管工程:目前進度 69.61%，進度正常。</p> <p>(七)豐原大道環狀埋設幹管工程:目前進度 67.65%，進度正常。</p> <p>(八)臺中鐵路高架化騰空廊道下埋設管線工程:目前進度 84.9%，進度正常。</p> <p>(九)台中第三供水區祥順路送水管工程:目前進度 62.50%，進度正常。</p>
	1. 水利署專案會議控管(每月) 2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3. 前瞻水環境建設推動小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每月)	提升管網備援能力 261萬噸/日	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
			<p>(十)雲林至嘉義系統送水管備援複線工程(完成)。</p> <p>(十一)岡山至北嶺加壓站備援幹管工程:目前進度 90.65%，進度正常。</p> <p>(十二)溪埔及大泉伏流水原水管工程(完成)。</p> <p>(十三)旗津區第二條過港送水管工程(完成)</p> <p>(十四)東港溪至鳳山水庫緩衝池段導水管工程:目前進度 92.87%，113 年 12 月 29 日通水。</p> <p>(十五)東港溪至鳳山水庫新園段導水管工程:目前進度 49.62%，進度正常。新園鄉要求補助活動中心 1.5 億元才核發路權案，屏東縣政府 113 年 7 月 15 日開會協商，要求台水公司至少補助 6,693 萬元並委託縣府代辦，不足經費由縣府、本署(預計由珍珠串南延屏東計畫)協助支應。台水公司 9 月 26 日與屏東縣府民政處廖怡芳科長共同拜訪新園鄉鄉長，取得台水公司先行支應 5,000 萬元，當場屏東縣府民政處廖怡芳科長說不足部分由縣府支應，鄉長同意核發路權。</p> <p>(十六)牡丹廠下游石門古戰場至光復橋複線工程(完成)</p> <p>(十七)牡丹廠下游四重溪至統埔複線工程(完成)</p>
調度 3-5	<p>計畫名稱： 檢討農業用水調度機制</p> <p>計畫期程： 109 年 10~120 年 12 月(每年滾動檢討)</p> <p>執行單位： 水利署(水源組)</p> <p>聯絡人:蔡明道</p> <p>經費:例行性業務</p>	<p>持續與農田水利署充分合作及視實務需要適時滾動檢討</p>	<p>一、經濟部訂有農業用水調度使用協調作業要點。</p> <p>二、有關農田水利會已於109年10月1日改制正式納入公務機關，農田水利法及農田灌溉排水管理辦法分別於109年7月22日及109年11月17日公告，其中涉農業用水部分仍朝向以農用優先，調用農業用水為短暫性權宜措施，倘於乾旱時期有提供其他標的或用水範圍使用，依「農業用水調度使用協調作業要點」辦理。</p> <p>三、本署與農田水利署已於110年11月成立平台會議，後續將視需要提案於該平台會議適時滾動檢討。</p>
	尚無會議控管	現行農業用水調度機制之策進	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
調度 3-6	<p>計畫名稱： 鯉魚潭北送苗栗幹管</p> <p>計畫期程： 111年1月~114年12月</p> <p>執行單位：台水公司</p> <p>聯絡人：鄭涵庭</p> <p>經費：34.3 億元</p>	鯉魚潭北送苗栗幹管全線完工。	<p>一、本計畫共48標，其中44標已完成，台水公司持續趕辦未完成4標，預計114年底完成，可提升鯉魚潭北送苗栗水量達每日12萬噸(山線)。</p> <p>二、工程執行情形如下：</p> <p>(一)新設北勢橋水管橋工程：112年12月29日試車完成，配合三區供水調配，於113年4月底完成洗管，113年9月9日竣工，113年10月1日辦理初驗，缺失改善完成，陳報正式驗收作業中並同步預先辦理結算作業。</p> <p>(二)管(八)至114年2月底，執行進度61.78%，超前0.59%。</p> <p>(三)管(九)至114年2月底，執行進度15.44%，超前2.53%。</p> <p>(四)管(十)至114年2月底，執行進度12.95%，超前0.21%。</p>
	台水公司-「專案計畫」進度控管(每月)	調度增加12萬噸/日	
調度 3-7	<p>計畫名稱： 石門水庫至新竹聯通管</p> <p>計畫期程： 111年5月~117年12月(第一次修正)</p> <p>執行單位：水利署(北水分局)</p> <p>聯絡人：陳怡茹</p> <p>經費：103 億元(第一次修正)</p>	<p>1.隧道銜接段累計完成開挖2400公尺</p> <p>2.道路埋設段累計完成埋設5700公尺</p> <p>3.跨河放水段累計完成埋設840公尺</p>	<p>一、行政院111年5月5日核定本計畫；113年3月27日核定第一次修正，總經費由68億元調至103億元(+35億元)，期程由115年12月展期至117年12月(+2年)。</p> <p>二、整體計畫：實際進度38.56%，超前0.41%。</p> <p>三、隧道銜接段：112年8月25日開工，工程實際進度23.02%，進度超前13.78%。隧道全線總計開挖1389.9m/3380m；明挖埋管全線總計埋設241.1m/2553m。</p> <p>四、道路埋設段：112年8月14日開工，工程實際進度35.47%，進度超前0.30%，明挖段已完成埋管3195.65m/9804m。</p> <p>五、跨河放水段：113年7月15日決標，已於8月20日開工，實際進度1.72%，進度超前0.39%。</p>
	<p>1.水利署專案會議控管(每月)</p> <p>2.前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年)</p>	石門水庫調度支援新竹增加30萬噸/日	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
	3. 前瞻水環境建設推動小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每月)		
調度 3-8	<p>計畫名稱： 臺中至雲林區域水源調度管線改善</p> <p>計畫期程： 111年1月~115年12月</p> <p>執行單位：台水公司</p> <p>聯絡人：謝榮哲</p> <p>經費：40.8 億元</p>	<p>1. 烏日至大里送水管(三)上網</p> <p>2. 烏日至南屯送水管(南段)潛盾工程上網</p> <p>3. 烏日配水池細部設計完成</p> <p>4. 送水管總累計完成長度達 5,000m</p>	<p>一、整體計畫：111 年 7 月 8 日奉行政院核定，由台水公司執行，總實際進度 31.88%，超前 0.57%。</p> <p>二、臺中段(共 7 標)</p> <p>a. 台水自辦：</p> <p>(a) 烏日至大里送水管(一)：112 年 11 月 10 日開工，113 年 3 月 26 日進場施作，實際進度 87.81%，超前 13.35%</p> <p>(b) 烏日至大里送水管(二)：113 年 4 月 26 日開工，9 月 30 日進場施作，實際進度 22.08%，超前 8.10%。</p> <p>b. 委外</p> <p>(a) 烏日至彰化送水管：113 年 9 月 26 日決標，11 月 25 日開工，交維計畫審查中。114 年 1 月 14 日施工前說明會因地方對埋管路線有意見建議埋管於高灘地，目前台水公司評估相關可行性中。</p> <p>(b) 烏日至大里送水管(三)、烏日配水池、烏日至南屯送水管(南段)：因烏日配水池地方爭議及相關教育部學產用地而暫緩，經多次與教育部協商後，教育部原則同意於建築退縮範圍埋管方案，目前三案皆設計中，烏日配水池基設於 113 年 12 月底核定，刻正進行細設中，進出管線部份基設併細設審查作業中。</p> <p>(c) 烏日至南屯送水管(北段)：113 年 9 月 13 日決標，11 月 8 日開工，交維計畫於 114 年 1 月 15 日核定，路證申請中。</p> <p>三、彰化段(3 標)</p> <p>a. 台水自辦(2 標)：</p>
	1. 水利署專案會議控管(每月) 2. 經濟部推動會報(每月)	<p>1. 臺中-彰化雙向調度水量 20 萬噸/日</p> <p>2. 彰化-雲林雙向調度水量 12 萬噸/日</p>	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
			<p>(a)彰南至北斗送水管(一)： 113 年 10 月 14 日進場，經探挖多處路段受管障影響須辦理路線修正，修正交維計畫 113 年 12 月 30 日公總同意備查，春節禁挖後於 114 年 2 月 20 日進場施作，實際進度 3.9%，超前 0.1%。</p> <p>(b)彰南至北斗送水管(二)： 113 年 10 月 14 日進場，春節禁挖後於 114 年 2 月 17 日進場施作，實際進度 15.75%，超前 2.42%。</p> <p>b.委外(1 標)：</p> <p>西螺水管橋增設管線工程：113 年 7 月 19 日開工，台水公司 8 月 14 日拜會四河分署研商本案工法，原則同意破堤，四河分署 11 月辦理現地會勘，台水公司於 113 年 12 月 17 日提報修正後河川公地及破堤計畫，四河分署於 113 年 12 月 31 日函轉本署(水政組)審查意見，台水公司於 114 年 1 月 24 日及 2 月 25 日兩次函復修正後申請資料。</p> <p>四、本案因烏日配水池型式及位置調整、部分明挖管段因管障問題調整路線並改為推進或潛盾方式辦理，以及物價上漲等因素，需辦理計畫修正，已於 114 年 1 月 10 日辦理初審會議，預計 3 月召開水資源審議會審議。</p>
調度 3-9	<p>計畫名稱： 濁幹線與北幹線串接工程</p> <p>計畫期程： 112年1月~114年12月</p> <p>執行單位：農水署</p> <p>聯絡人:李濬和</p> <p>經費:36 億元</p>	<p>濁幹線與北幹線串接工程完成</p>	<p>一、111 年 11 月 11 日奉行政院核定，由農水署執行。</p> <p>二、計畫總實際進度 77%，超前 1%，相關辦理情形如下： (一)北港溪渡槽工程：112 年 12 月 15 日開工，目前實際進度 61%，超前 2%，持續施作中。 (二)濁幹線渠道暨調蓄設施工程：已核定 25 件工程，其中 10 件已完工，15 件工程施工中，目前實際進度 74%，超前 1%。 (三)北幹線渠道改善工程：核定 14 件工程皆已完工。</p>
	農水署工作會議控管	減少曾文-烏山頭水庫農業放水，每年最大增加約	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
		1,100 萬噸公共用水供應台南地區	
調度 3-10	<p>計畫名稱： 三重及蘆洲區域供水管網改善(第一階段)</p> <p>計畫期程： 113年~117年</p> <p>執行單位：北水處、台水公司</p> <p>聯絡人:蕭至中</p> <p>經費:46.3 億元</p>	<p>1. 完成關渡三重支線工程基本設計</p> <p>2. 完成時光公園加壓站細部設計</p>	<p>一、整體計畫：113 年 5 月 8 日奉行政院核定，總實際進度 2.59%，超前 0.09%。</p> <p>二、目前辦理情形如下：</p> <p>(一)關渡三重支線：統包工程(設計及施工)114 年 1 月 3 日資格標開標完成，1 月 23 日評選，2 月 22 日簽約。</p> <p>(二)時光公園加壓站及水量調度幹管支線：</p> <p>1. 時光公園加壓站與泰山捷運公園配水池加壓站土壤實地開挖案合併招標，113 年 11 月 20 日決標，12 月 11 日開工，114 年 1 月 3 日完成實地開挖作業(無異狀)。</p> <p>2. 水量調度幹管支線前置作業(規劃及基設)委託技術服務計畫 113 年 12 月 27 日評選完成，114 年 1 月 9 日辦理議價保留決標，1 月 24 日函報經濟部 114 年預算先行動支，2 月 24 日核准先行動支，3 月 4 日決標。</p> <p>(三)蘆北加壓站及管線(第一階段)：113 年 10 月 31 日完成先期規畫，11 月 15 日完成設計初稿，11 月 29 日完成使用單位意見調查，目前設計預算書圖編製中。</p> <p>(四)蘆洲區蘆北重劃區供水管線：原規劃路線確定位於都市變更範圍，台水公司 113 年 7 月 16 日函報替代路線，辦理套繪中，10 月 31 日完成先期規劃，114 年 1 月探挖預算書圖編製中。</p> <p>(五)泰山捷運公園配水池加壓站及管線：</p> <p>1. 泰山捷運公園配水池加壓站與時光公園加壓站土壤實地開挖案合併招標，113 年 11 月 20 日決標，12 月 11 日開工，114 年 1 月 3 日完成實地開挖作業(無異狀)。</p> <p>2. 委託設計技術服務 113 年 12 月 27 日評選完成，114 年 1 月 9 日辦理議價保留決標，1 月 24 日函報經濟部 114 年預算先行動支，2 月 24 日核准先行動支，3 月 4 日決標。</p>
	1.水利署專案會議控管(每2個月)	<p>第一階段：增加新店溪水源6.5萬噸/日支援板新及桃園地區</p> <p>第二階段：整體計畫完成後增加至20萬噸/日支援板新及桃園地區</p>	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
調度 3-11	計畫名稱： 汐止基隆聯通管工程計畫 計畫期程： 檢討中 執行單位： 台水公司 經費： 檢討中	提出工程計畫書	<p>一、113 年 7 月 5 日行政院核定「基隆地區長期穩定供水先期規劃」函示，與交通部及地方政府等相關機關研商工程界面、預留空間與施工期程等議題，以配合捷運工程期程分段施工。</p> <p>二、基隆段管線台水公司擬委請新北捷運局代辦規劃設計施工，惟經多次協調未同意代辦。</p> <p>三、113 年 11 月 13 日經濟部(本署兼辦)召開協商會議，請台水公司盤點基隆段各管段可能遭遇困境，並先洽新北捷運局協助可能解決方式逐點釐清，於 1 個月內再召開會議研商代辦事宜。</p> <p>四、台水公司已於 113 年 12 月 13 日召開研商會議；本部於 114 年 1 月 2 日召開第 2 次協商會議，請台水公司辦理先期規劃，以 7 月底前提送工程計畫書初稿為目標。該公司北工處已擬妥先期規劃委辦案招標文件，並於 2 月 20 日送總處辦理核辦。</p>
	尚無會議控管	1.常態增供汐止基隆每日 2 萬噸 2.緊急狀態可增供達每日 6.5 萬噸，調度量可提升至每日 15 萬噸	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
備援 4-1	<p>計畫名稱： 伏流水開發工程計畫第二期</p> <p>計畫期程： 111年7月~116年12月</p> <p>執行單位：水利署(北中南水分署)及台水公司</p> <p>聯絡人：李宗澤</p> <p>經費：46 億元</p>	<p>1.油羅溪伏流水 φ1200mm導水管 推進施工累計 180m</p> <p>2.大安溪伏流水水 工機械安裝完 成，開始試運轉</p> <p>3.烏溪伏流水三期 (工區1)配水池主 體施作完成</p> <p>4.烏溪伏流水三期 (工區2)輸水管明 挖埋設累計 2500m</p> <p>5.荖濃溪伏流水水 管橋管梁吊裝施 工累計12跨</p>	<p>一、整體計畫：實際進度 42.50%，進度符合。</p> <p>二、油羅溪伏流水：113 年 8 月 9 日開工，輸水管 φ500mm 已埋設 1200m/1817m，導水管預計 5 月進場，7 月底完成全長 250m；實際進度 14.89%，超前 5.31%。</p> <p>三、大安溪伏流水：113 年 6 月 14 日進場，輸水管工程已完成埋設，集水井工程封底施作中，水工機械預計 9 月進場，年底前完成；實際進度 43.30%，超前 6.91%。</p> <p>四、烏溪伏流水三期： (一)工區1：寬口井已於113年4月8日開工，已完成主體沉箱工程；114年2月3日進場施作配水池，年底前完成；實際進度56.47%，超前0.02%。 (二)工區2：113年6月26日進場，完成集水槽工程下沉23.06m及封底作業；輸水管(推進段)北岸路轉台3線推進60m/66m，穿越堤防段推進30m/30m；輸水管(明挖段)已施作924m/4307m；導水管114年2月19日進場，反力牆及鏡面框施作；實際進度24.51%，超前1.81%。</p> <p>五、荖濃溪(里嶺)伏流水:實際進度 51.09%，超前 2.82%，辦理情形說明如下： (一)伏流水統包工程：荖濃溪集水管已完成601m/601m；集水井第1座已完成沉箱施工，將先完成第2座推進後再辦理本座推進；集水井第2座導水管推進施作(19支/65支)。 (二)水管橋統包工程： 1. 橋墩墩柱(P2~P20):全數完成(19處)。 2. 帽梁:16處/19處完成澆置(P4~P10、P12~20)，P11完成鋼筋及模板組立。 3. 橋台:P21橋台已完成第6升層(8.9m)澆置；P1橋台擋土支撐查驗完成，基礎開挖中。 4. 管梁:吊裝準備作業。</p>
	<p>1.水利署專案會議控管 (每月)</p> <p>2. 前瞻基礎建設-水與發展 複評考核小組(半年)</p> <p>3. 前瞻水環境建設推動小 組(半年)</p>	<p>1.油羅溪伏流水工 程增加備援量4萬 噸/日</p> <p>2.大安溪伏流水工 程增加備援量5萬 噸/日</p>	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
	4. 經濟部推動會報(每月)	3. 烏溪伏流水三期工程增加備援量6萬噸/日 4. 荖濃溪伏流水工程增加備援量10萬噸/日	
管理 5-1	<p>計畫名稱： 霧社水庫防淤工程計畫</p> <p>計畫期程： 110年1月~116年12月(研擬修正計畫中)</p> <p>執行單位：台電公司</p> <p>聯絡人:游振源</p> <p>經費:50.2 億元</p>	防淤隧道閘門式上邊坡保護工及水保設施完工。	<p>一、奉行政院109年11月30日院臺經字第1090036102號函核定。</p> <p>二、目前辦理工作：</p> <p>(一)文件審查：五大計畫書（整體施工、品質、職安衛、環保、工程預定進度）審查核定。</p> <p>(二)水保計畫送審：輸泥管案水保計畫已於112年3月13日核定；防淤隧道案水保計畫已於112年6月21日核定。</p> <p>(三)土地使用申請經經濟部112年6月16日同意辦理，已向本計畫所有土地管理機關申請土地租用事宜並於112月7月28日全部取得同意，113年1月8日取得南投縣政府土地容許使用同意函。</p> <p>(四)工程招標：</p> <p>1. 「陸域輸泥管線工程」於112年2月7日開工，預定114年3月31日完工。</p> <p>2. 「防淤隧道及松林堰專管工程」113年6月12日決標，7月12日開工，113年12月18日進場。113年12月28日水土保持計畫開工，刻辦理施工便道(橋)等現場工作。</p>
	<p>1. 行政院公共工程委員會(每月)</p> <p>2. 經濟部列管重大公共建設(每月)</p>	<p>1. 增加水庫排淤能力每年75 萬立方公尺</p> <p>2. 增加水庫排洪能力530 秒立方公尺</p> <p>3. 河道放淤減淤量每年 60 萬立方公尺。</p>	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
管理 5-2	計畫名稱： 武界壩排洪設施改造工程 計畫 計畫期程： 111年1月~116年12月 執行單位： 台電公司 聯絡人： 游振源 經費： 40.33 億元	工程進場施工	一、行政院 110 年 6 月 4 日核定本計畫，財源為台電公司營業基金支應。 二、目前辦理工作： (一)廠商計畫書審查：審查施工道路及施工圍堰詳細設計圖及水工模型試驗成果報告。 (二)現地調查作業：已完成水下鑽探作業。 (三)水下文資調查：文化部 113 年 4 月 25 日函復備查。 (四)水工模型試驗：114 年 1 月 23 日提送成果報告，尚有部分疑義，廠商辦理修正中。 (五)經評估後僅需辦理簡易水保，分成法治段及曲冰段申請送審，其中南投縣政府已核准法治段簡易水土保持申報書。至於曲冰段部分審理中。 (六)工程招標：114 年 1 月 8 日第 5 次開標 1 家廠商投標，1 月 20 日召開評選會議，2 月 5 日決標，預計 3 月底前開工。
	1.行政院公共工程委員會 (每月) 2.經濟部列管重大公共建設(每月)	日月潭減淤量達每年50萬立方公尺	
管理 5-3	計畫名稱： 石門水庫阿姆坪防淤隧道 工程計畫 計畫期程： 104年1月~114年12月 執行單位： 水利署(北水分局) 聯絡人： 黃裕哲 經費： 75.96 億	大嵙崁清淤輸送系統通車	一、整體計畫：實際進度 99.5%，進度符合。第 3 次修正計畫 113 年 9 月 23 日核定計畫經費由 71.46 億元增加 4.5 億元至 75.96 億元。 二、各項進度： (一)防淤隧道：已完成隧道工作(3,702m)，112 年 2 月 13 日竣工。 (二)大嵙崁清淤輸送系統 (5 標)： 1.優先標(2.45 億元)：111 年 10 月 3 日開工，113 年 12 月 16 日竣工。 2.道路 1 標(2.732 億元)：111 年 10 月 17 日開工，進度 97.73%，超前 0.18%。 3.道路 2 標(2.146 億元)：111 年 10 月 17 日開工，113 年 12 月 9 日竣工。 4.道路 3 標(1.148 億元)：112 年 11 月 5 日開工，進度 61.45%，超前 2.46%。 5.橋梁標(6.7458 億元)：111 年 10 月 26 日開工，進度 82.05%，超前 4.31%。
	1.水利署專案會議控管 (每月) 2.前瞻基礎建設-水與發	1.水庫排砂能力平均64萬m3/年及 水庫排洪600cms	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
	展復評考核小組(半年) 3. 前瞻水環境建設推動小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每月)	2. 增加每年4.1萬方土砂去化效率。	
管理 5-4	<p>計畫名稱： 曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程計畫</p> <p>計畫期程： 111年1月~114年12月</p> <p>執行單位： 水利署(南水分署)</p> <p>聯絡人:林家豐</p> <p>經費:19.81 億元</p>	<p>1. 完成管徑500mm抽泥管。</p> <p>2. 完成放水渠道工程。</p>	<p>一、計畫報核 110 年 3 月 3 日行政院核定。</p> <p>二、整體計畫：實際進度 77.78%，超前 0.32%。</p> <p>三、統包工程111年4月4日開工，目前辦理情形：</p> <p>(一) 放水渠道部分：渠道箱涵(0K至4K+530m)細設於111年6月17日審定，累計開挖長度 4,390m/4,530m，完成箱涵結構4,264m/4,530m，目前便道及圍堰持續加緊施作中，並辦理渠道施作2K+610~640底版及牆身鋼筋綁紮作業中。</p> <p>(二) 特高壓配電部分：細部設計台電已於113年1月9日審查符合，69KV GIS設備已訂購及製造中。</p> <p>(三) 抽泥管部分：</p> <p>1. 2條既有管徑300mm輸泥管：已於111年12月29日全數完成。</p> <p>2. 新設管徑500mm輸泥管(0K-11K+021)：目前已完成10,506m/11,021m，目前施做 6K+820~950(雙向備援)T12 T11固定座鋼筋綁紮作業。</p> <p>四、經南水分署以目前實際操作紀錄，初步估算曾文水庫送水至烏山頭水庫之整體滲漏量約可減少2%（採109~110年1-5月耗損平均值10.15%與113年同期8.76%相比，6-9月因受梅雨、午後雷陣雨及颱風之側入流量影響，故無法計算滲漏量）。</p> <p>五、有關曾文水庫送至烏山頭水庫水量，南水分署係以烏山頭水庫需求之實收水量放水，就放水渠道送水所減少的滲漏量，已納入曾文水庫放水考量。放水渠道預估114年9月30日完成，屆時將就整體減少滲漏成效另為評估。</p>
	<p>1. 水利署專案會議控管(每月)</p> <p>2. 經濟部推動會報(每月)</p>	<p>1. 增加水庫清淤每年306萬立方公尺</p>	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
管理 5-5	計畫名稱： 改善東港溪水質 計畫期程： 107年1月~120年12月 執行單位： 屏東縣政府 聯絡人： 陳俊衛 經費： 42.03億元	1.內埔鄉污水下水道系統：內埔用戶接管工程(第二標)竣工、內埔用戶接管工程(第三標)委託技服案發包 2.東港鎮污水下水道系統：東港水資中心竣工、東港用戶接管工程(第一標)發包及施工	一、公共污水下水道系統建設計畫： (一)內埔鄉污水下水道系統：污水管線工程(第一、二、三、四標)、用戶接管第一標及水資源回收中心第一期新建工程等5件工程已竣工；污水管線預定完成率93.58%，實際完成率95.73%，進度超前；內埔用戶接管工程(第二標)，111年8月30日開工，預定進度98.68%，實際進度99.99%，進度超前，用戶接管713戶，內埔系統累計用戶接管2402戶，內埔用戶接管工程(第三標)委託技服案招標文件準備中。 (二)東港鎮污水下水道系統：污水管線工程(第一、二、三、四、五標)已竣工；水資源回收中心第一期新建工程110年1月11日開工，目前施工中，水資中心施工預定進度100.00%，實際進度99.95%；污水管線預定完成率86.72%，實際完成率89.76%，進度超前；東港用戶接管工程(第一標)公告招標六次流標，已完成預算調整並經國土署水工分署備查，目前辦理重新招標中，預計114年3月25日開標。 (三)潮州鎮污水下水道系統：管線工程第一標110年2月1日開工，112年7月19日竣工，累計已完成污水管線施設3660m，潮州水資中心統包工程業於113年1月25日開工，預定進度29.67%，實際進度29.84%，進度超前，潮州用戶接管工程(第一標)(第二標)已完成細部設計，現函送國土署水工分署審核中。
	屏東縣政府工作會議控管	1.恢復東港溪生態環境，改善河川親水空間 2.增加水資源可使用範圍	