

「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 10 月 31 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	11
開源 1-13:高屏大湖計畫	11
節流 2-1:降低漏水率	14
節流 2-2:提升農業用水效率(含加強灌溉管理)	15
節流 2-3:鼓勵工業用水循環利用	16
節流 2-4:工業優先使用再生水及提升回收率	16
節流 2-5:加強用水查核	17
調度 3-1:曾文南化聯通管	17
調度 3-2:台南山上淨水場供水系統改善工程計畫	18
調度 3-3:強化輸水幹管計畫	19

調度 3-4:備援調度幹管計畫	19
調度 3-5:檢討農業用水調度機制	20
調度 3-6:鯉魚潭北送苗栗幹管	21
調度 3-7:石門水庫至新竹聯通管	21
調度 3-8:臺中至雲林區域水源調度管線改善	22
調度 3-9:濁幹線與北幹線串接工程	24
調度 3-10:三重及蘆洲區域供水管網改善	24
調度 3-11:汐止基隆聯通管工程計畫	24
備援 4-1:伏流水開發工程計畫第二期	28
管理 5-1:霧社水庫防淤工程計畫	29
管理 5-2:武界壩排洪設施改造工程計畫	30
管理 5-3:石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫	31
管理 5-4:曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程計畫	32
管理 5-5:改善東港溪水質	33

「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	計畫名稱： 烏溪烏嘴潭人工湖計畫 計畫期程： 104年4月~112年12月 執行單位： 水利署(中水分署) 聯絡人： 林明寬 經費： 219.5 億元 配合工作期程： 113~115 年 12 月	烏嘴潭淨水場有水試運轉	<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、北投新圳 114 年 10 月 13 報竣，簽辦驗收程序中。</p> <p>三、蓄水工作(已完成)：112 年 5 月 14 日烏嘴潭人工湖蓄滿。</p> <p>四、配合工作(台水自籌經費辦理下游自來水供水工程)</p> <p>(1)淨水廠：草屯淨水廠於 113 年 11 月 29 日竣工。烏嘴潭淨水廠實際進度 57.02%，落後 3.63%，台水已請廠商提出趕工計畫，加派人力機具且延長工時趕工，以期 11 月底趕上進度，預計 114 年 12 月半場有水試運轉，115 年 6 月全場有水試運轉，115 年 8 月完工</p> <p>(2)送水管：送水管 A、C、D、E 已完成；送水管 B 已完成 50.78/53.1 公里，持續施作中。</p> <p>五、供水情形：</p> <p>(一)第一階段供水：110 年 12 月烏嘴潭提供每日 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。</p> <p>(二)第二階段供水：112 年 12 月烏嘴潭提供每日 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)，未來烏嘴潭淨水場完成後供水達 25 萬噸/日(草屯 4 萬噸、彰化 21 萬噸)為目標。</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)	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。	

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	<p>一、整體進度 75.34% 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。</p> <p>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。</p> <p>三、辦理情形：</p> <p>(一)大甲溪輸水管第一標：111 年 3 月 7 日開工，至 114 年 10 月底實際進度 92.34%，超前 1.5%，潛盾 SP 鋼管安裝 1,603.5m/1,650 m。</p> <p>(二)大甲溪輸水管第二標：111 年 7 月 15 日開工，至 114 年 10 月底實際進度 81.31%，超前 0.86%，明挖段已開挖 3,086m/3,303m，潛盾 SP 鋼管安裝 208.4m/1,440m。</p> <p>(三)大甲溪輸水管第三標：111 年 4 月 3 日開工，至 114 年 10 月底實際進度 85.59%，超前 0.14%，潛盾 SP 鋼管安裝 561m/1,868m。</p> <p>(四)鯉魚潭水庫第二原水管：111 年 10 月 6 日開工，至 114 年 10 月底實際進度 76.97%，超前 4.21%，1 號隧道 SP 鋼管安 630m/1547.3m，2 號隧道 SP 鋼管安裝 250.8m /1343m。</p> <p>(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，大安大甲(大甲溪水管橋、大甲溪輸水管及內埔圳放流管工程)實際進度 66.93%，超前 8.09%，辦理大甲溪水管橋施工作業以及同心圓隧道襯砌作業施工中。</p> <p>(六)后里第一淨水場南北側聯絡管工程：至 114 年 10 月底南側段實際進度 100%，4 座窰井已完成，管線埋設累計長度 620m/620m；北側段實際進度 91.05%，超前 2.50%，3 座窰井已完成，管線埋設累計長度 633m/710m。</p>
	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(由澧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(水源組及南水分署) 水利署(水源組)</p> <p>聯絡人：江奕樵、吳哲全</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，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：第一階段已恢復水庫庫容至 1,378 萬立方公尺，請農水署嘉南管理處依示優先由水庫管理單位自籌經費辦理陸挖清淤每年至少 30 萬立方公尺。</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澧水溪越域引水工程，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澧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> <p>五、水規分署業於 114 年 6 月 23 日函文本署，以用地條件、計畫經費及期程、增供水量、水質綜合評比後，以嘉義海淡廠計畫作為優選，白河越引列為次選，赤蘭溪水源運用則為第 3 序位，鹿寮溪水庫更新改善計畫則為最後。</p>
	尚無會議控管	<p>1. 恢復庫容至 2,000 萬立方公尺</p> <p>2. 澧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、台水公司 聯絡人： 洪秉吉、翁瑋婷、林揚鈞 經費： 13.49 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 96.54%，超前 0.04%，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 113 年 10 月 11 日召開水資源審議會，決議原則同意，12 月 26 日報院，114 年 3 月 6 日依國發會意見修正計畫書格式完竣並送國發會審議，4 月 2 日行政院核定第 2 次修正。</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 98.16%，超前 1.51%)</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 2,877m /2,877m，簡推套管長 74.22m/74.22m)。集水管已埋設完成。</p> <p>(二)集水井工程：集水井工程已完成(已施工 21.6m/21.6m)。</p> <p>(三)水平式集水管工程：集水管已埋設完成。(已施工 600m/600m)。</p> <p>(四)導水管工程：已施工 220m/220m，推進完成。</p> <p>(五)場區零星工程：目前持續辦理排水溝及圍牆施工作業。</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.頭前溪蓄水池(庫容6萬噸) 2.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，114 年 2 月 7 日完成發包，4 月 2 日開工，土方開挖已完成，7 月 15 日完成外牆、柱及導流牆混凝土澆置作業，8 月 20 日完成頂板混凝土澆置作業，已於 9 月 22 日完成水池池體試水作業，刻正管線及機電工程備料作業中。</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 1~9 號井，出水量約 0.35~0.4 萬 CMD/口。</p> <p>(3)再鑿設 3 口井，已於 114 年 9 月 18 日上網，已於 114 年 10 月 16 日完成發包，刻正辦理開工前置保險及各項計畫審查作業，預計 11 月中旬開工進場。</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)：114 年辦理桃竹苗地區河口堰及人工湖作為水資源設施調查規劃案已於 114 年 3 月 10 日決標，114 年 4 月 22 日期初審查原則認可，10 月 2 日期中審查原則認可。</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:117年12月 文青廠:117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.文青案完成細部設計 3.客雅案提送先期計畫。	<p>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：</p> <p>(一)桃北廠由原 4 萬噸/日，再增加 4 萬噸/日至 8 萬噸/日。</p> <p>(二)新增中壢廠 2.2 萬噸/日。</p> <p>(三)新增文青(A7) 0.53 萬噸/日。</p> <p>(四)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。</p> <p>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 9 月 8 日報竣，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，10 月 23 日供觀音產業園區 1.5 萬噸/日及增供南亞至 1.5 萬噸/日。</p> <p>三、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，並於 114 年 6 月 4 日提送先期暨建設及財務計畫，已於 8 月 25 日召開下水道建設推動會，9 月 22 日函發會議紀錄，推動會原則同意，市府依委員意見修正。</p> <p>四、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，市府於 114 年 7 月 1 日辦理招標評選，於 7 月 14 日保留決標，於 9 月 4 日決標，市府 10 月 8 日備查基設，並將基設報署，後續由分署簽辦基設審查。</p> <p>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，現已核定新竹客雅再生水案之可行性評估修正，推動會原則同意，市府依委員意見修正。</p>
	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:118年12月 水湳廠:113年12月(已達成) 福田廠:115年12月 福田廠(+文山廠及烏日廠):127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)豐原廠 1 萬噸/日。 (二)水湳廠 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，目前中科后里園區用水計畫書修正已於 114 年 4 月 15 日提報水利署修正，水利署 4 月 24 日函復請補充修正並備妥相關文件再送本署，中科內部評估園區內自建再生水方案，市府預計 114 年 11 月底召開會議確認可行性評估後續執行事宜。 三、水湳再生水(1 萬噸/日)：111 年 10 月 17 日開工，114 年 9 月 17 日完工報竣，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 10 月底工程進度為 82.61% (+1.58%)，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)：國土署於 114 年 3 月 12 日召開先期暨建設及財務計畫外審會議，114 年 8 月 22 日推動會審議推動計畫，市府預計 12 月議價、決標。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. 豐原廠1萬噸/日 2. 水湳廠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	
開源 1-7	計畫名稱： 南區再生水工程 計畫(供水)期程： 嘉義擴大縣治廠::118年12月 安平廠:115年12月 永康廠:115年12月 仁德廠:114年12月 楠梓廠:119年12月 橋頭廠:116年12月 臨海廠:110年12月(已達成) 鳳山廠:113年12月(已達成) 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)楠梓廠由原 2 萬噸/日，再增加 5 萬噸/日至 7 萬噸/日。 (六)新增橋頭 3.5 萬噸/日。 (七)臨海廠，維持 3.3 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、擴大縣治再生水(0.54 萬噸/日)：嘉義縣政府所提送之先期暨建設及財務計畫乙案，內政部已於 114 年 4 月 16 日核定。 三、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 萬噸評估規劃之可行性評估概念設計報告已於 114 年 5 月 20 日提送工程會，另於 114 年 6 月 4 日召開推動會審議；本案補助比率研商中，國土署擬於上開補助比率確定後重新簽辦。 四、永康再生水(2 萬噸/日)：再生水廠於 111 年底進入營運期，每日可供水 0.8 萬給南部科學園區，113 年 10 月供水擴增至每日 1.55 萬噸，委外辦理擴增至每日 2 萬噸之評估規劃已於 114 年 5 月 20 日提送工程會，另於 114 年 6 月 4 日召開推動會審議。本案補助比率研商中，國土署擬於上開補助比率確定後重新簽辦。 五、仁德再生水(0.8 萬噸/日)：已於 114 年 8 月 29 日報竣，並已於 114 年 4 月底供水予保安工業區(奇美實業)。 六、楠梓再生水(7 萬噸/日)：114 年 4 月 1 日開工，114 年 10 月底工程進度為 9.43% (+1.89 %)，，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。
	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	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
		5.楠梓廠7萬噸/日 6.橋頭廠3.5萬噸/日 7.臨海廠3.3萬噸/日 8.鳳山廠5.02萬噸/日	七、橋頭再生水(3.5 萬噸/日)：111 年 11 月 7 日開工，114 年 10 月底工程進度為 99.88% (-0.09 %)，預計 115 年供水予楠梓產業園區。 八、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。 九、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。 十、南科自建再生水(2 萬噸/日)：111 年已可供水 5,000 噸/日，目前已可供水至 2 萬噸/日。
開源 1-8	計畫名稱： 新竹海淡廠 計畫期程： 112年~117年 執行單位： 水利署(北水分署) 聯絡人： 林曜成 經費： 120 億元	海淡廠工程廠房(土建部分)進度 50%	一、整體計畫：實際進度 27.38%，超前 0.14%。 二、海淡廠統包工程(113 年 7 月 1 日開工，實際進度 33.37%，落後 0.65%。) (一)取排水工程:114 年 1 月 6 日核定基本設計，5 月 23 日核定細部設計，6 月 30 日進場，7 月 16 日完成便道，9 月 30 日完成材料暫置區，共構段鋼板樁施作 1,350/1,380 公尺，持續辦理各項工作。 (二)海淡廠工程: 114 年 2 月 24 日核定基設，另分段辦理細設，3 月 26 日核定假設工程細設，3 月 31 日進場，5 月 23 日完成工務所，5 月 30 日完成取水站及配水池細設，7 月 31 日廠房開始興建，8 月 13 完成工區地盤改良，9 月 15 日廢水池進場，10 月 31 日完成管理大樓等細設，廠房興建進度 27%，持續辦理細部設計(8/10 冊)，施作廠房、取水站、配水池及廢水池等工作。 三、輸水管線: 113 年 8 月 29 日開工，實際進度 4.08%，超前 0.92%，114 年 2 月 20 日核定基設，4 月 23 日核定明挖段細設，5 月 20 日進場探挖，7 月 17 日新竹市政府備查交維計畫(修正版)，8 月 4 日取得路證，9 月 17 日進場，持續辦理地改和開挖等工作。
	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 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 3.9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、總計畫實際進度 8.53%(+0.01%)， 114 年 2 月 4 日核定基本設計作業，5 月 15 日核定大地工程細設。 三、統包工程招標：113 年 5 月 24 日決標，113 年 6 月 27 日開工，已於 114 年 5 月 19 日進場辦理地盤改良作業(淺層地改：74,645/115,390 m ² 、PC 樁(749/2,010 支，一支 25m)。 四、台水公司代辦之輸水管線及配水池工程： (一) 輸水管線工程，已於 113 年 12 月 7 日開工，刻正辦理設計與申請交維與道挖許可作業，3 段細設皆已核定，第一段已於 9 月 23 日實質進場。 (二) 受水池工程，已於 5 月 13 日決標， 6 月 14 日開工，已於 9 月 5 日提出基本設計，訂於 11 月 2 日第二次審查，預計 11 月底修正後核定。
	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： 陳汶圓 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，水規分署業於 114/3/7 上網招標，114/3/25 開標(共 2 家廠商符合資格)，4/25 召開評選會議，4/29 完成議價程序及決標，5/7 簽訂契約。 三、7 月 10 日辦理期初報告審查，9 月 19 日辦理期中報告審查未通過，廠商修正完成後於 10 月 3 日提送修正版，並訂於 11 月 3 日召開審查會議。

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： (台水公司檢討中) 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。 二、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 114 年 3 月 17 日召開審議會議，114 年 4 月 28 日行政院秘書長函復:技術層面尚屬可行，計畫經費由台水公司自籌，並請考量財務負擔，重新檢討規劃內容（如推動計畫之優先順序與時程等事項），改循經濟部國營事業預算程序，提報核定後辦理。於 114 年 5 月 9 日函轉台水公司行政院秘書長函指示內容。
	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(已完成) 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，本署分別於 114 年 1 月 15 日赴苗栗縣政府及 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、本署黃副署長 3 月 18 日已邀集水源組、河海組、水規分署、中水分署、第二河川分署安排水庫現勘，以釐清問題及有利後續拜會地方聽取意見。
	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	
			<p>五、本署黃副署長 4 月 25 日率員拜會公館鄉長及頭屋鄉長，主要針對天花湖水庫地方意見，由本署進行說明及意見交換，2 位鄉長均同意本署規劃方案，且願意予以協助共同推動</p> <p>六、本署水規分署 5 月 19 日及 23 日分別於頭屋鄉及公館鄉辦理聽取地方意見座談會，主要針對天花湖水庫由本署進行說明及地方意見交換，後續將針對地方疑義加強溝通說明。</p> <p>七、本署 6/11 邀集農業用水單位確認分工並確保農業用水無虞，6/12 與台水公司完成分工協調，台水公司將儘速啟動下游淨水場及送水管規劃推動作業，確保水庫完成後供水效益。</p> <p>八、114 年 8 月 20 日苗栗鍾縣長將召開，推動天花湖水庫工程計畫，邀集計畫影響地區農會意見領袖座談會，決議相關與會單位意見由本署攜回評估。</p> <p>九、工程計畫書(草案)114 年 9 月 25 日完成署內初審會議，並已依委員及與會單位意見完成修正，目前簽辦召開經濟部水資源審議會中，預計年底陳報行政院。</p>
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>	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>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 108 年 10 月南水局檢討成果及建議</p> <p>(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)。</p> <p>(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</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	
			<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。南水分署於 114 年 3 月 31 日依本署決議重新調整計畫內容（納入滯洪池評估）並建議後續推動如下：考量地方對本計畫之疑慮未能有效化解，且現階段已推動再生水、海淡水等多元水源以滿足未來用水需求，爰建議暫緩推動高屏大湖計畫。</p> <p>八、本署於 114 年 4 月 14 日函復南水分署備查，請持續蒐集地方意見，適時檢討規劃方案。</p> <p>九、南水分署於 4 月 25 日函請廠商依該分署審查意見修正期末報告（第三次修正本），5 月 20 日提送南水分署審查中，廠商已於 6 月 30 日提送計畫成果報告，已完成結算驗收程序，並於 8 月 15 日簽准撥付尾款，9 月 19 日成果報告經署同意備查結案。</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 2-1	計畫名稱： 降低漏水率 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 執行單位： 台水公司、北水處 聯絡人： 羅啟文、王俊凱 經費： 台水公司: 72.55億元 北水處: 45億元	1. 台水公司轄區漏水率降至11.55% 2. 北水處轄區漏水率降至10%。	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。 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 10 月底計畫年累計進度 67.23%，進度符合。 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 10 月底，預定進度 55%，執行進度為 69.45%，進度超前。
	1. 台水公司-「降低漏水率(114至121年)」進度控管(每月) 2. 北水處-「供水管網改善及管理計畫」工程會報(每月)	120 年全國漏水率降至10%，可節水73萬噸/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	
節流 2-2	計畫名稱： 提升農業用水效率(含加強灌溉管理) 計畫期程： 106年9月~120年12月 執行單位： 農業部 聯絡人： 邱崇爾、李元喻 經費： 例行性業務	1.辦理灌溉區域內灌溉圳路更新改善推動100公里 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 3..推廣管路灌溉設施共計1,500公頃 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	一、辦理區域內灌溉圳路更新改善推動，已完成85.1公里圳路更新改善。 二、推廣管路灌溉設施面積共1,954公頃。 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。 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，114年1月23日辦理評選，114年2月14日辦理議價，7月10日已完成決標，廠商於7月22日提送工作執行計畫書，並於7月25日完成審查。 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，已於7月14日完成決標，於8月15日完成工作執行計畫書審查，9月15日進場施工，截至10月底進度90%(預定65.3%，+24.7%)，預計11月中旬申報完工、12月上旬辦理驗收及12月底前核銷結案，工期180天。
	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、馮天麒、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，至 114 年 10 月 31 日累積完成 5 案次。</p> <p>二、園管局：114 年預定完成產業節水輔導 40 案次，至 114 年 10 月 31 日累積完成 33 案次。</p> <p>三、產發署：114 年預定完成產業節水輔導 20 案次，至 114 年 10 月 31 日累積完成 16 案次。</p> <p>四、國科會：114 年預定完成產業節水輔導 18 案次，至 114 年 10 月 31 日累積完成 18 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審查作業，要求合理回收</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 19 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)、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 156.9 萬噸，預計再生水使用量合計約每日 47.6 萬噸，約佔總終期計畫用水量 30.3%。</p> <p>二、經濟部 114 年 3 月 13 日備查經濟部林園產業園區用水計畫(第二次修正)，修正再生水由每日 500 立方公尺為 0 立方公尺；經濟部 114 年 9 月 10 日備查新竹科學園區(含一至三期、三、五路及寶山用地 1、2 期)用水計畫(第二次修正)，修正再生水由每日 9.7 萬立方公尺為 6.9 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	
	率及再生水使用	出	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。
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 年用水查核作業已於 6 月底完成 259 件完成申報及書面初審作業，7 月 1 日召開委辦計畫期中報告審查會議，8 月 28 日完成現地檢查作業，9 月 16 日完成查核會議，並請相關開發單位提供修正後用水計畫差異分析報告(含非可歸責之佐證資料)，預計 11 月 10 日召開期末報告審查、12 月底完成成果報告。
	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： 葉建儀(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 98.62%，超前 0.01%。 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%，114 年 2 月 5 日已竣工，已於 9/4 函送正驗紀錄。 (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

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.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)	曾文水庫庫水南送支援南化淨水場及高屏南化聯通管，備援輸水能力80萬噸/日	27 日辦理正驗，已於 12 月 20 日完成驗收，並於 114 年 4 月 25 日決算核定。 (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，並於 114 年 4 月 25 日決算核定。 四、南化淨水場銜接管段：110 年 1 月 28 日竣工。 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。 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 94.91%，超前 2.2%，已於 113 年 12 月完成仰拱襯砌閉合，已於 6 月底完成頂拱襯砌(807.45m)，7 月底完成隧道內架管作業(813.6/813.6m)，9 月 19 日完成聯通管合管作業，因試通水需將聯管停水，涉及南部地區水源調度，目前南化高屏聯通管已停止送水支援高雄地區，南水分署已於 10 月 29 日函請台水公司南工處於 11 月 6 日前提送聯通管停水連通計畫，後續邀集相關單位開會確認切封鈑作業程序，預計 114 年 12 月底前通水，預定完工日已展延至 115 年 1 月 7 日。
調度 3-2	計畫名稱： 台南山上淨水場供水系統改善工程計畫 計畫期程： 108年1月~114年12月 執行單位： 台水公司 聯絡人： 鄭涵庭 經費： 28 億元	山上淨水場更新改善工程完成	一、整體計畫：98.30%，超前 0.02%。 二、山上淨水場改善工程： 111 年 1 月 18 日開工，114 年 10 月底實際進度 94.10%，超前 1.60%，新建淨水場試運轉已於 114 年 7 月完成，並於 8 月完成原水水質測試調整，持續配合營運調配供水，後續辦理景觀綠美化(進度約 70%)及雜項工程，計畫預計 114 年 12 月完成。 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。
	台水公司-「專案計畫」進度控管(每月)	1. 提升山上淨水場處理能力達飲用水水質標準 5 萬	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
		噸/日 2. 增加調度用水 10 萬噸	(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。
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: 李啟榮 經費:0.04 億元	提報 113 年管線安全評估報告	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: (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。 (二)中期: 複線埋設或備援管線評估及規劃。 (三)長期: 視結構檢測結果辦理管線汰換或更生。 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已於 114 年 3 月 28 日報部, 經濟部於 114 年 4 月 10 日同意備查。
	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」	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 10 月底已完成 71 標案(工程標 61 件, 顧問標 10 件)發包決標。 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。 (一)樹林區中正路及大安路管線工程:目前進度 94.1%, 進度正常。 (二)三峽橫溪佳興水管橋工程(完成)。 (三)浮洲加壓站至板新場管線工程:目前進度 98.32%, 進度正常。 (四)大湳系統送龜山林口複線工程:目前進度 86.31%, 進度正常。 (五)新埔鎮褒忠路備援管線工程(完成)。
	1. 水利署專案會議控管 (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	
	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)		(六)鯉魚潭場第二送水管工程:目前進度 85.35%，進度正常。 (七)豐原大道環狀埋設幹管工程:目前進度 57.46%，進度正常。 (八)臺中鐵路高架化騰空廊道下埋設管線工程:目前進度 94.40%，進度正常。 (九)台中第三供水區祥順路送水管工程:目前進度 88.41%，進度正常。 (十)雲林至嘉義系統送水管備援複線工程(完成)。 (十一)岡山至北嶺加壓站備援幹管工程:目前進度 97.04%，進度正常。 (十二)溪埔及大泉伏流水原水管工程(完成)。 (十三)旗津區第二條過港送水管工程(完成)。 (十四)東港溪至鳳山水庫緩衝池段導水管工程:(完成) (十五)東港溪至鳳山水庫新園段導水管工程:目前進度 74.64%，進度正常。屏東縣政府 114 年 8 月 26 日核定路證，公路局段 114 年 9 月 24 日核定路證。 (十六)牡丹廠下游石門古戰場至光復橋複線工程(完成)。 (十七)牡丹廠下游四重溪至統埔複線工程(完成)。
調度 3-5	計畫名稱： 檢討農業用水調度機制 計畫期程： 109 年 10~120 年 12 月(每年滾動檢討) 執行單位： 水利署(水源組) 聯絡人: 蔡明道 經費: 例行性業務	持續與農田水利署充分合作及視實務需要適時滾動檢討	一、經濟部訂有農業用水調度使用協調作業要點。 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。 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。 四、因應農業用水協調機制，目前透過水情會議、水利署與農田水利署交流協調聯繫平台及

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
			各管理處與水資分署調配供水協調會議，已有完善用水調應機制，爰建議後續解除列管。
	尚無會議控管 (建議解除列管)	現行農業用水調度 機制之策進	
調度 3-6	計畫名稱： 鯉魚潭北送苗栗幹管 計畫期程： 111年1月~114年12月 執行單位： 台水公司 聯絡人： 鄭涵庭 經費： 34.3 億元	鯉魚潭北送苗栗幹管全線完工。	一、本計畫共48標，其中45標標已完成，台水公司持續趕辦未完成3標標，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)。 二、工程執行情形如下： (一) 管(八)至 114 年 10 月底，執行進度 87.06%，超前 0.16%。 (二) 管(九)至 114 年 10 月底，執行進度 48.72%，超前 0.86%。 (三) 管(十)至 114 年 10 月底，執行進度 42.55%，超前 4.25%。
	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	計畫名稱： 石門水庫至新竹聯通管 計畫期程： 111年5月~117年12月(第一次修正) 執行單位： 水利署(北水分署) 聯絡人： 陳怡茹 經費： 103 億元(第一次修正)	1.隧道銜接段累計完成開挖2400公尺 2.道路埋設段累計完成埋設5700公尺 3.跨河放水段累計完成埋設840公尺	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)。 二、整體計畫：實際進度 47.90%，超前 0.3%。 三、隧道銜接段：112 年 8 月 25 日開工，工程實際進度 39.99%，進度超前 16.76%。隧道全線總計開挖 2,512.3m /3,380m；明挖埋管全線總計埋設 596.2m /2,553m。 四、道路埋設段：112 年 8 月 14 日開工，工程實際進度 69.73%，進度超前 0.16%，全線總計埋設 5,852.42m /11,097m。 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 9.11%，進度超前 0%，全線總計埋設 531.2m/8,130m。 六、關西備援管線(台水)：114 年 4 月 29 日決標，已於 5 月 21 日開工，預計 11 月進場施工。
	1. 水利署專案會議控管(每月)	石門水庫調度支援新竹增加 30 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	
	2. 經濟部推動會報(每月)	日	
調度 3-8	計畫名稱： 臺中至雲林區域水源調度管線改善 計畫期程： 111年1月~115年12月 執行單位： 台水公司 聯絡人： 謝榮哲 經費： 40.8 億元 刻正修正計畫報院，奉核後調整期程至 118 年，經費修正為 58.8 億元。	1. 烏日至大里送水管(三) <u>上網</u> 2. 烏日至南屯送水管(南段)潛盾工程 <u>上網</u> 3. 烏日配水池細部設計完成 4. 送水管總累計完成長度達 5,000m	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 56.19%，超前 0.19%。 二、臺中段(共 7 標) (一)台水自辦(2 標)： 1. 烏日至大里送水管(一)：112 年 11 月 10 日開工，施工作業已全數完成，驗收結算作業中。 2. 烏日至大里送水管(二)：113 年 4 月 26 日開工，實際進度 97.00%，超前 9.05%。 (二)委外(5 標) 1. 烏日至彰化送水管： (1)113 年 9 月 26 日決標，11 月 25 日開工，114 年 5 月 5 日地方協調會後決議「大度橋至櫻花公園」間管段埋設於烏溪高灘地內，7 月 24 日取得高灘地範圍補充測量、鑽探許可，並於 10 月 29 日外業完成，產製報告中，於 114 年底前分段陸續提報河川公地申請。 (2)8 月 1 日辦理工程生態保育說明會，石虎協會表示高灘地不宜設置步道，與地方民意相反，中工處於 9 月 22 日再次拜訪顏立委服務處協商溝通，後續依「臺中市石虎保育自治條例」規定辦理。 (3)高灘地以外埋管範圍於 114 年 9 月取得第一階段路證，9 月 25 日進場施作，實際進度 1.99%，超前 1.77%。 2. 烏日至大里送水管(三)：114 年 7 月 31 日決標，9 月 30 日開工。交通維持計畫審查中。 3. 烏日配水池：114 年 9 月 19 日核定細設報告，預計 11 月上網。配水池預定地上方台水公司烏日營運所，已於 114 年 10 月 20 日搬遷，年底拆除。 4. 烏日至南屯送水管(南段)：114 年 8 月 27 日第 1 次開標，因投標廠商未達三家流標，9 月 3 日第二次開標，共 2 家廠商資格符合，9 月 25 日評選，10 月 14 日開價格標，廠商報價在底價內，因本計畫修正尚未通過(修正後增加經費 18 億元)，保留決標。 5. 烏日至南屯送水管(北段)：113 年 9 月 13 日決標，11 月 8 日開工，明挖段於 114 年 5 月
	1. 水利署專案會議控管(每月) 2. 經濟部推動會報(每月)	1. 臺中-彰化雙向調度水量 20 萬噸/日 2. 彰化-雲林雙向調度水量 12 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>26 日進場施作，實際進度 8.09%，超前 0.11%。推進段路證遭 2 次退件，經修正後已於 10 月取得路證進場施作。</p> <p>三、彰化段(3 標)</p> <p>(一)台水自辦(2 標)：</p> <p>1.彰南至北斗送水管(一)：113 年 2 月 23 日開工，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，實際進度 27.95%，超前 1.1%。</p> <p>2.彰南至北斗送水管(二)：113 年 2 月 29 日開工，113 年 10 月 14 日進場，實際進度 62.83%，超前 7.54%。</p> <p>(二)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，7 月 31 日及 8 月 14 日辦理地方說明會，台水公司 10 月 16 日提送河川公地及破堤計畫，經三次修正，中工處於 114 年 2 月 25 日第四次函覆四河分署，4 月 14 日核發許可，於 4 月 15 日進場，實際進度 34.36%，超前 8.5%。</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，已於 4 月 1 日召開水資源審議會審議，原則通過，6 月 9 日修正計畫書報院，國發會 7 月 7 日、16 日、31 日電郵本署各部會審查意見，本署及台水公司於 8 月 1 日修改完成回復國發會，9 月 24 日經洽行政院，本案陳核至副院長室。</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 3-9	計畫名稱： 濁幹線與北幹線串接工程 計畫期程： 112年1月~114年12月 執行單位： 農水署 聯絡人： 李濬和 經費： 36 億元	濁幹線與北幹線 串接工程完成	一、111 年 11 月 11 日奉行政院核定，由農水署執行。 二、計畫總實際進度 98%，超前 2%，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 95%，超前 1%，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 24 件已完工，1 件工程施工中，目前實際進度 98%，超前 2%。 (三)北幹線渠道改善工程：核定 14 件工程皆已完工。
	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 1,100 萬噸公共用水供應台南地區	
調度 3-10	計畫名稱： 三重及蘆洲區域供水管網改善(第一階段) 計畫期程： 113年~117年 執行單位： 北水處、台水公司 聯絡人： 蕭至中 經費： 46.3 億元	1. 完成關渡三重支線工程基本設計 2. 完成時光公園加壓站細部設計	一、整體計畫：113 年 5 月 8 日奉行政院核定，總實際進度 6.55%，超前 0.15%。 二、目前辦理情形如下： (一)關渡三重支線：統包工程(設計及施工) 1.114 年 2 月 22 日簽約，6 月 2 日基本設計定稿本核定，8 月 22 日提送細部設計成果報告書，於 9 月 2 日召開細部設計審查會議，廠商於 9 月 30 日提送修正後定稿本，10 月 7 日核定細部設計。 2.河川公地申請作業(分 2 階段申請): 第 1 階段：114 年 6 月 23 日雙發井河川公地申請資料函送新北水利局審查，已於 7 月 11 日辦理現場會勘，並於 7 月 24 日拜訪十河分署交流河川公地及穿堤事宜，7 月 29 日提送修正後申請書送新北水利局審查，8 月 22 日召開審查會議，9 月 11 日修正版送新北水利局審查，已於 10 月 23 日核發許可書，目前辦理開工等相關作業。 第 2 階段：潛盾路徑及穿堤等河川公地申請資料，北水處已於 114 年 8 月 18 日函送
	1.水利署專案會議控管(每 2 個月)	第一階段：增加新店溪水源 6.5 萬噸/日支援板新及桃園	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
		地區 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>至新北市水利局審查，9月9日辦理現場會勘，9月25日召開審查會議，10月28日重新提送；臺北市端河川公地申請資料9月9日來函退件，10月3日提送修正版，10月30日退回修正。</p> <p>3.114年6月20日廠商提送丁類危評，於7月23日函送職安署北區職安中心審查，8月18日北職安來函送審程序有誤取消本次審查會議，已於8月19日先行函請職安署指定審查機構，8月29日職安署回函指定北職安為審查機構，9月1日重新提送危評資料予北職安，北職安已於9月6日召開審查會議，10月21日重新提送辦理書審。</p> <p>(二)時光公園加壓站及水量調度幹管支線：</p> <p>1.時光公園加壓站配水池設計書圖、預算書及招標文件已完成，已於114年7月17日~7月23日公開閱覽，收集意見截止至7月28日，7月25日辦理時光公園加壓站配水池工程招商說明會；公園多目標申請新北市政府8月29日審查會原則通過，水池預算書圖9月15日修正完成開始審查程序，9月19日辦理水池設計審查會，預算書圖及招標文件修正審核中。</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114年3月3日決標，服務實施計畫書定稿5月23日台水公司同意備查；114年4月7日函報河川公地鑽探作業申請至新北市政府水利局，河川公地許可書於6月17日核准，7月7日進場鑽探，8月20日召開基本設計報告審查未通過，退請廠商依審查意見修正，9月24日廠商提送基設第一次修正，訂於10月3日召開審查會，審查會議原則通過，委外廠商於10月16日提送基本設計定稿本及招標文件，於11月4日召開招標文件審查會議，預計11月11日廠商送第一次修正後送各委員確認。</p> <p>(三)蘆北加壓站及管線(第一階段)：114年6月20日決標，8月20日開工，至10月底，預計進度0.444%，實際進度0.444%(+0%)。</p> <p>1.交維計畫已於10月22日核定。</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>2.河川公地與水利署聯名申請，預計 11 月初報水利署。</p> <p>3.丁危資料廠商已提出，擇期召開審查會。</p> <p>(四)蘆洲區蘆北重劃區供水管線：114 年 4 月 27 日底完成探挖，預計 12 月底前完成設計。</p> <p>(五)泰山捷運公園配水池加壓站及管線：設計委託技術服務計畫 114 年 3 月 3 日決標及啟動委外作業，服務實施計畫書定稿 5 月 23 日台水公司同意備查，4 月 3 日進場辦理鑽探作業，測量、鑽探、探管報告 7 月 10 日同意備查，基本設計報告 7 月 14 日召開審查會議原則同意，即請廠商啟動細設作業。委外廠商 8 月 22 日提送基本設計定稿本，9 月 22 日基本設計核定，已啟動細設作業。</p>
調度 3-11	<p>計畫名稱： 汐止基隆聯通管工程計畫</p> <p>計畫期程： 檢討中</p> <p>執行單位： 台水公司</p> <p>聯絡人：張資穎</p> <p>經費：檢討中</p>	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，該公司先期規劃委辦案已於 8 月 28 日議價完成，10 月 8 日辦理工作執行計畫書審查會議完成，預計 11 月召開期初審查會議。</p> <p>五、6 月 3 日本署「三重及蘆洲區域供水管網改善工程計畫(第一階段)」控管會議討論「汐止基隆聯通管」進度，決議請台水公司於 6 月底前提供水規分署資料，併「貢寮調整池工程」編撰工程計畫書。惟台水公司考量刻辦理「汐止基隆聯通管計畫」先期規畫委辦案，且基隆捷運基本設計成果尚未核定，爰函請延後「汐止基隆聯通管」工程計畫初稿</p>
	尚無會議控管	<p>1.常態增供汐止基隆每日 2 萬噸</p> <p>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</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>提送時程。本署已於 7 月 14 日函復催請該公司儘速提供計畫內容，並於 8 月 14 日本署「三重及蘆洲區域供水管網改善工程計畫（第一階段）」控管會議，促請該公司 9 月 15 日前送水規分署彙整，並於 9 月 17 日函催該公司儘速提供。</p> <p>六、台水公司於 9 月 15 日檢送水規分署「聯通管沿線潛在瓶頸點分佈示意圖」及對策說明、「聯通管（汐止段）瓶頸路段彙整表」、「聯通管（基隆段）瓶頸路段彙整表」等資料，惟經該分署檢視尚無法彙整工程計畫書，爰該分署於 9 月 19 日函請該公司參考「貢寮調整池工程計畫」格式，提供汐止基隆聯通管工程計畫書(初稿)。另已再於 10 月 29 日三蘆計畫控管會議由該公司說明辦理情形，並請於 12 月 15 日前提送水規分署工程計畫書。</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	
備援 4-1	計畫名稱： 伏流水開發工程計畫第二期 計畫期程： 111年7月~116年12月 執行單位： 水利署(北中南水分署)及台水公司 聯絡人： 李宗澤 經費： 46 億元	1.油羅溪伏流水 φ1200mm導水管 推進施工累計 180m 2.大安溪伏流水水 工機械安裝完 成，開始試運轉 3.烏溪伏流水三期 (工區1)配水池主 體施作完成 4.烏溪伏流水三期 (工區2)輸水管明 挖埋設累計 2500m 5.荖濃溪伏流水水 管橋管梁吊裝施 工累計12跨	一、整體計畫：實際進度 81.00%，超前 1.00%。 二、油羅溪伏流水：113 年 8 月 9 日開工，輸水管 φ500mm 已於 114 年 8 月 21 日完成埋設 1817m；集水井已完成下沉及大底；導水管已推進 108m/250m，預計 12 月底完成總長 250m；集水管進場辦理改水路中；實際進度 38.82%，超前 0.90%。 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，集水井頂層牆身完成；導水管 240m 完成施作，水工機械完成安裝，並完成單機測試，準備整體試運轉；實際進度 98.26%，超前 0.02%。 四、烏溪伏流水三期： (一)工區1：寬口井已於已於114年8月底完成；114年2月3日進場施作配水池，池牆完成頂版混凝土澆置，養護中；辦理機電工程快濾桶5座已完成，俟土建完成後接續施作；實際進度83.53%，超前1.89%。 (二)工區2：113年6月26日進場，完成集水槽工程下沉及封底作業，永久旋梯安裝完成，操作層牆身完成，閘門安裝完成；輸水管(推進段)北岸路轉台3線推進72m完成，穿越堤防段推進30m完成，農試所宿舍段原水管42m推進完成，代辦台水清水管48m預計11月底進場，穿越阿罩霧圳段24m已進場施作推進井；輸水管(明挖段)已施作3,838m/4,478m(含代辦台水171m)；導水管51m完成；實際進度59.07%，超前6.75%。 五、荖濃溪(里嶺)伏流水:實際進度 91.10%，超前 5.25%，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；旗山溪集水管已完成605m/605m；集水井第1座(荖濃溪)已完成沉箱施工，導水管推進18m/102m；集水井第2座(旗山溪)閘門、軌道及梯桿安裝完成測試中；輸水管進場已施作445m/481m，分段試水完成；控制塔#1及#2已完成PC樁植入共16支，#1辦理一樓層牆及樓梯模版組立，#2辦理一樓層牆及樓梯模版組立。
	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)	1.油羅溪伏流水工 程增加備援量4萬 噸/日 2.大安溪伏流水工 程增加備援量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	
	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	(二)水管橋統包工程： 1.橋墩墩柱:19處全數完成。 2.帽梁:19處全數完成。 3.橋台:P1及P21橋台完成施作。 4.管梁:已吊裝20跨/20跨，施工中。 5.輸水管SP(銜接南化高屏聯通管段):預計11月底進場，辦理窰井(一)頂版鋼筋綁紮、窰井(三)接地系統埋設。 6.管梁處之鋼製可撓管安裝:11支/11支。 7.台29線聯通管銜接：道路挖掘路證已核准
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~120年3月(計畫修正後)</p> <p>執行單位：台電公司</p> <p>聯絡人:游振源、鄒明秩</p> <p>經費: 62.8 億元(計畫修正後)</p>	<p>防淤隧道閘門式上邊坡保護工及水保設施完成至第二階。</p> <p>(依計畫修正後之進度調整里程碑)</p>	<p>一、奉行政院109年11月30日院臺經字第1090036102號函核定；第1次計畫修正案奉行政院114年6月27日院臺經字第1141011610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)工程進度：</p> <p>1.「陸域輸泥管線工程」截至114年7月底預定進度：100%，實際進度：96.3%。因廠商財務因素，本公司已與原廠商終止契約，刻辦理後續工程採購招標作業，預計115年3</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>	

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.河道放淤減淤量 每年 60 萬立方公尺。	月31日完工。 2.「防淤隧道及松林堰專管工程」工程進度：截至114年10月底預定進度：3.57%，實際進度：3.64%。刻辦理「防淤隧道工程」閘門室上邊坡邊坡保護工及水保設施現場工作，預計114年12月31日前完成至第二階(共五階)。
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、趙建勛 經費： 40.33 億元 刻正修正計畫報部審議中，奉核後調整期程至 123 年。	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：審查環境保護管理計畫、職業安全衛生計畫書、整體品質計畫、整體施工計畫及分項施工計畫。 (二)工程進度：114 年 2 月 5 日辦理決標作業，114 年 3 月 7 日開工，114 年 4 月 16 日召開第二場施工前說明會，原預計 114 年 6 月 1 日進場施作新武界橋替代便橋，惟新武界橋災損修復已完成，故無需施作替代便橋，114 年 8 月 1 日進場施作主體工程之假設工程，原預計 114 年 11 月 1 日空庫施作施工構台及圍堰工程，惟為配合發電調度需求，延後至 114 年 12 月 15 日空庫時施作。 (三)計畫修正：決標後依「行政院所屬各機關中長程個案計畫編審要點」之規定提送計畫修正報告後送審，114 年 8 月 21 日函送國營司審查，國營司 114 年 9 月 4 日函復審查意見，台電 114 年 9 月 17 日函送修正後報告。
	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	

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 5-3	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(北水分署) 聯絡人： 黃裕哲 經費： 75.96 億	大嵙崁清淤輸送系統通車	<p>一、整體計畫：實際進度 99.89%，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。</p> <p>二、各項進度：</p> <p>(一)防淤隧道：已完成隧道工作(3,702m)，112 年 2 月 13 日竣工。</p> <p>(二)大嵙崁清淤輸送系統 (5 標)：</p> <p>1.優先標 113 年 12 月 16 日竣工、道路 1 標 114 年 4 月 16 日竣工、道路 2 標 113 年 12 月 9 日竣工。</p> <p>2.道路 3 標(1.148 億元)：112 年 11 月 5 日開工，於 114 年 9 月 16 日竣工，刻正辦理驗收結算作業中。</p> <p>3.橋梁標(6.7458 億元)：111 年 10 月 26 日開工，於 114 年 9 月 24 日竣工，刻正辦理驗收結算作業中。</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.水庫排砂能力平均64萬m3/年及水庫排洪600cms 2.增加每年4.1萬方土砂去化效率。	

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 5-4	計畫名稱： 曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程計畫 計畫期程： 111年1月~114年12月 執行單位： 水利署(南水分署) 聯絡人: 林家豐 經費: 19.81 億元	1.完成管徑500mm抽泥管。 2.完成放水渠道工程。	一、計畫報核 110 年 3 月 3 日行政院核定。 二、整體計畫：實際進度 97.02%，超前 0.13%。 三、統包工程111年4月4日開工，目前辦理情形： (一)放水渠道部分：渠道箱涵(0K至4K+500m)細設於111年6月17日審定，累計開挖長度4,500m/4,500m，完成箱涵結構4,500 m/4,500m，目前固化回填持續加緊施作中，目前施作維修便道工作井A及工作井B，工作井B牆身第一昇層已澆置完成，工作井A牆身第二昇層澆置完成。9月25日取水閘門試運轉測試，10月26日已通水。 (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，目前69KV GIS設備已於5月2日辦理69KV GIS廠驗，5月19日69KV GIS設備進場陸續安裝中；5月16日已辦理變壓器廠驗，8月29日辦理配電盤廠驗，9月17日進場，目前持續進行接線作業，同步辦理台電系統申請程序。 (三)抽泥管部分： 1.2條既有管徑300mm輸泥管：已於111年12月29日全數完成。 2.新設管徑500mm輸泥管(0K-11K+021)：目前已完成11,021m//11,021m，管線部分已完成，固定座及支座已施作完成(104個/104個)。 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）。 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。放水渠道及流量設備預估114年11月30日完成，屆時將就整體減少滲漏成效另為評估。
	1.水利署專案會議控管(每月) 2.經濟部推動會報(每月)	1.增加水庫清淤每年306萬立方公尺	

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.完成東港河流域35件畜牧場通過沼渣沼液農地肥分使用計畫或放流水回收作為植物澆灌等畜牧業水污染源頭減量措施(含今年變更及展延申請核准案件)。 2.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 3.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	<p>一、畜牧糞尿沼液沼渣作為農地肥分使用：定期性計畫，114 年目前已核准件數共計有 22 家畜牧場通過沼渣沼液農地肥分使用計畫、29 家畜牧場申請展延變更核准通過及通過 26 件放流水回收作為植物澆灌，合計完成 78 件，已完成設定目標，進度 100%。</p> <p>二、「龍頸溪、萬巒排水排水水質淨化工程」已完竣。</p> <p>三、「興化廊排水水質淨化場新建工程」已完竣。</p> <p>四、「屏東縣內埔鄉龍頸溪水質淨化場興建工程」已完竣。</p> <p>五、公共污水下水道系統建設計畫：</p> <p>(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，已於 114 年 8 月 29 日申報竣工，預定進度 100%，實際進度 100%，用戶接管 1,463 戶，內埔系統累計用戶接管 3,199 戶，內埔用戶接管工程(第三標)委託技服案招標文件準備中。</p> <p>(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，114 年 4 月 7 日申報竣工；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)公告招標八次流標，目前重新與潮州用戶接管第一標合併發包中，已於 114 年 5 月 20 日上網公開招標，114 年 6 月 10 日開標流標，第二次於 114 年 6 月 17 日開標，6 月 30 日評選，已於 114 年 7 月 15 日決標，7 月 28 日訂約，9 月 30 日開工，目前施工中。</p> <p>(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 3,660m，潮州水資中心統包工程業於 113 年 1 月 25</p>
	屏東縣政府工作會議控管	1.恢復東港溪生態	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
		環境，改善河川親水空間 2. 增加水資源可使用範圍	日開工，預定進度 57.73%，實際進度 47.84%，進度超前，目前施工中；潮州用戶接管工程(第一標)(第二標)已完成細部設計，第一標合併東港用戶接管第一標於 114 年 6 月 30 評選，已於 114 年 7 月 15 決標，7 月 28 日訂約，9 月 30 日開工，目前施工中，第二標依國土署最新單價分析表修正完成並於 114 年 6 月 2 日函送中央審核中，中央於 114 年 7 月 8 日檢退修正，已修正完成並於 114 年 8 月 19 日重新檢送中央審查中。