

# 「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 12 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 .....	12
開源 1-13:高屏大湖計畫 .....	12
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 .....	18
調度 3-2:台南山上淨水場供水系統改善工程計畫 .....	19
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 .....	20
調度 3-5:檢討農業用水調度機制 .....	21
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 .....	22
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 .....	31
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	<b>計畫名稱：</b> 烏溪烏嘴潭人工湖計畫 <b>計畫期程：</b> 104年4月~112年12月 <b>執行單位：</b> 水利署(中水分署) <b>聯絡人：</b> 林明寬 <b>經費:</b> 219.5 億元 <b>配合工作期程:</b> 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 日竣工。</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>(一)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 63.45%，落後 4.86%，於 114 年 12 月開始西半場有水試運轉，預計 115 年 8 月半場出水 12 萬噸，11 月整體功能試車，12 月全場出水 21 萬噸。</p> <p>(二)送水管：送水管 A、C、D、E 已完成；送水管 B 已完成 51/53.1 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 77.83% 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 12 月底實際進度 96.85%，超前 0.48%，潛盾 SP 鋼管安裝 1,604m/1,604m。</p> <p>(二)大甲溪輸水管第二標：111 年 7 月 15 日開工，至 114 年 12 月底實際進度 88.69%，超前 1.29%，明挖段已開挖 3,233.8m/3,303m，隧道 SP 鋼管安裝 604 m/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 12 月底實際進度 90.68%，超前 1.85%，隧道 SP 鋼管安裝 1,249m/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 12 月底實際進度 87.62%，超前 5.29%，大安溪水管橋進行鋼橋安裝及鋸接 697.5m/870m，1 號隧道 SP 鋼管安裝 1,360.9/1,547.3m，2 號隧道 SP 鋼管安裝 661.2m/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 77.23%，超前 21.97%，僅大安大甲計畫部分實際進度 73.81%，超前 2.56%，水管橋 P1~P7，P10 橋墩完成、P8~P9 帽梁施作中，P2~P3 及 P4~P5 吊裝完成，P1~P2 及 P3~P4 地組及吊裝施作中、同心圓及馬蹄形隧道頂拱襯砌作業中。</p> <p>(六)后里第一淨水場南北側聯絡管工程：至 114 年 11 月底南側段實際進度 100%，4 座窨井已完成，管線埋設累計長度 620m/620m；北側段實際進度 97%，超前 0.08%，3 座窨井已完成，管線埋設累計長度 640m/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><b>計畫名稱：</b> 白河水庫後續更新改善第二階段(由濁水溪引水及下游堆置場等工作)</p> <p><b>計畫期程：</b>規劃中</p> <p><b>執行單位：</b>水利署(水源組及南水分署) 水利署(水源組)</p> <p><b>聯絡人：</b>江奕樵、吳哲全</p> <p><b>經費：</b>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濁水溪越域引水工程，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濁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</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>第 3 序位，鹿寮溪水庫更新改善計畫則為最後。</p> <p>六、本計畫經行政院 114 年 12 月 16 日「研商南科新設及擴建園區水電供應方案(含擴大再生水議題)」會議決議爭取公建支應，後續俟會議紀錄到署後，繼續辦理報院事宜。</p>
開源 1-4	<p><b>計畫名稱：</b> 加強平地人工湖及伏流水推動計畫(含修正計畫)</p> <p><b>計畫期程：</b> 110 年 1 月 ~ 114 年 12 月</p> <p><b>執行單位：</b> 水利署、台水公司</p> <p><b>聯絡人：</b> 洪秉吉、翁瑋婷、林揚鈞</p> <p><b>經費：</b>13.49 億元</p>	<p>1. 烏溪伏流水二期集水管工程完成</p> <p>2. 烏溪緊急伏流水配水池完成</p>	<p>一、整體計畫實際進度 100%，114 年 4 月 2 日行政院核定第 2 次修正(排除金沙溪人工湖工程)。</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>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>1. 頭前溪蓄水池(庫容 6 萬噸)</p> <p>2. 烏溪伏流水二期(取水能力 4 萬噸)</p>	<p>三、烏溪伏流水二期工程(實際進度 100%)試車作業完成，目前持續辦理變更設計程序中。</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：已完成。</p> <p>四、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</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>成決算，已於 113 年 1 月 8 日完成結案撥款。</p> <p>五、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> <ol style="list-style-type: none"> <li>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，持續辦理管線及機電工程現場施工。</li> <li>水源設施改善案(中水分署請台水代辦，1 億元)             <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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，12 月 8 日進場施工，設計井深 206 公尺，10 號井目前開鑿深度 120 公尺，11 號井目前開鑿深度 110 公尺，12 號井因施工動線影響預計待配水池管線機電工程完成後進場施作。</li> </ol> </li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> <p>六、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，10 月 15 日提送期末報告，11 月 11 日期末審查原則認可，12 月 17 日驗收完成，辦理撥款程序。</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	<p><b>計畫名稱：</b> 北區再生水工程</p> <p><b>計畫(供水)期程：</b> 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</p> <p><b>執行單位：</b>國土管理署</p> <p><b>聯絡人：</b>李國豪</p> <p><b>經費:</b>251 億元(全國)第 1 次修正</p>	<p>1.桃北案供水規模達4萬噸/日</p> <p>2.文青案完成細部設計</p> <p>3.客雅案提送先期計畫。</p>	<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 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，推動會原則同意，市府於 10 月 29 日提送先期修正版，待國土署補助比例簽准後辦理後續。</p> <p>四、文青(A7)再生水(0.53 萬噸/日)：114 年 9 月 4 日開工，12 月底工程進度為 2.48% (+0.12%)，預計 116 年供水予華亞科技園區。市府 10 月 8 日備查基設，國土署於 12 月 11 日召開基設審查會，市府於 12 月 19 日召開細設審查會。</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；新竹客雅再生水案，114 年 12 月 31 日核定個案先期計畫，目前公開閱覽中，預計 115 年 2 月公告招商。</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 1-6	<p><b>計畫名稱：</b> 中區再生水工程</p> <p><b>計畫(供水)期程：</b> 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</p> <p><b>執行單位：</b>國土管理署</p> <p><b>聯絡人：</b>李國豪</p> <p><b>經費：</b>251 億元(全國)第 1 次修正</p>	<p>1. 福田供台中港案輸水管線完成。</p> <p>2. 福田供中科案核定先期計畫。</p>	<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，中部地區規劃如下：</p> <p>(一) 豐原廠 1 萬噸/日。</p> <p>(二) 水湳廠 1 萬噸/日。</p> <p>(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。</p> <p>二、豐原再生水(1 萬噸/日)：中科內部評估園區內自建再生水方案，市府已於 114 年 12 月 15 日與亞新公司完成終止契約。</p> <p>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。</p> <p>四、福田再生水(5.8 萬噸/日)：111 年 7 月 5 日開工，114 年 12 月底工程進度為 89.29% (-3.86%)，預計 115 年供水予臺中港特定區。</p> <p>五、福田(+文山、烏日)再生水(10 萬噸/日)：預計 114 年 12 月底招標、115 年 2 月議價及 115 年 3 月決標。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)。</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 1-7	<p><b>計畫名稱：</b> 南區再生水工程</p> <p><b>計畫(供水)期程：</b> 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)</p> <p><b>執行單位：</b>國土管理署 <b>聯絡人：</b>李國豪 <b>經費：</b>251 億元(全國)第 1 次修正</p> <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)</p>	<p>1. 嘉義擴大縣治廠 招商完成。</p> <p>2. 仁德案供水0.8萬噸/日。</p> <p>3. 楠梓案基本設計 核定。</p> <p>4. 橋頭案輸水管線 完成。</p> <p>1. 嘉義擴大縣治廠 0.54萬噸/日</p> <p>2. 安平廠6萬噸/日</p> <p>3. 永康廠2萬噸/日</p> <p>4. 仁德廠0.8萬噸/日</p>	<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，南部地區規劃如下：</p> <p>(一) 嘉義擴大縣治廠 0.54 萬噸/日。</p> <p>(二) 安平廠由原 3.75 萬噸/日，再增加 2.25 萬噸/日至 6 萬噸/日。</p> <p>(三) 永康廠由原 1.55 萬噸/日，再增加 0.45 萬噸/日至 2 萬噸/日。</p> <p>(四) 仁德廠由原 1 萬噸/日，減少 0.2 萬噸/日至 0.8 萬噸/日。</p> <p>(五) 楠梓廠由原 2 萬噸/日，再增加 5 萬噸/日至 7 萬噸/日。</p> <p>(六) 新增橋頭 3.5 萬噸/日。</p> <p>(七) 臨海廠，維持 3.3 萬噸/日。</p> <p>(八) 凤山廠由原 4.5 萬噸/日，再增加 0.52 萬噸/日至 5.02 萬噸/日。</p> <p>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。</p> <p>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 萬噸之概念設計已於 114 年 5 月 20 日提送工程會，爰本案依補助比率調整重新簽辦。工程會於 10 月 19 日回函同意。預計於 115 年 2 月議價、決標。</p> <p>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，另委外辦理擴增至每日 2 萬噸之概念設計已於 114 年 5 月 20 日提送至工程會，爰本案依補助比率調整重新簽辦。工程會於 10 月 19 日回函同意。預計於 115 年 2 月議價、決標。</p> <p>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)。</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	
		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	六、楠梓再生水(7 萬噸/日):114 年 4 月 1 日開工,114 年 12 月底工程進度為 11.50% (+2.85%), 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。 七、橋頭再生水(3.5 萬噸/日):111 年 11 月 7 日開工,114 年 12 月底工程進度為 99.91% (-0.08 %), 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	<b>計畫名稱：</b> 新竹海淡廠 <b>計畫期程：</b> 112年~117年 <b>執行單位：</b> 水利署(北水分署) <b>聯絡人：</b> 林曜成 <b>經費：</b> 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 32%，進度尚符。 二、海淡廠統包工程(113 年 7 月 1 日開工，實際進度 40.48%，落後 1.2%。) (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, 10 月 25 日完成共構段鋼板樁打設, 12 月 15 日管材累計 64 支放置現場, 12 月 31 日完成熔接場等工作, 持續施作配重塊和熔接前置作業。 (二)海淡廠工程: 114 年 2 月 24 日核定基設, 另分段辦理細設, 已完成 9/10 冊, 3 月 31 日進場, 5 月 23 日完成工務所, 7 月 31 日廠房進場, 8 月 13 完成工區地盤改良, 9 月 15 日廢水池進場, 12 月 22 日完成全部細設, 12 月 27 日氣浮設施進場, 持續施作廠房、取水站、配水池、變電站...等工作。 三、輸水管線: 113 年 8 月 29 日開工，實際進度 7.47%，超前 2.58%，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，8 月 4 日取得路證，9 月 17 日進

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形  場，已埋設 708 公尺，持續施作中。
	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 13%(+0%)，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：已完成、PC 桁((1,753/2,010 支，一支 25m)。 擠壓砂樁：23,925m/75,743m。 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，於 11 月 2 日第二次審查已原則同意。
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鹹水淡化廠操作困難，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 1 月 22 日函復水規分署同意辦理，水規分署業於 3 月 7 日上網招標，3 月 25 日開標(共 2 家廠商符合資格)，4 月 25 日召開

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>評選會議，4 月 29 日完成議價程序及決標，5 月 7 日簽訂契約。</p> <p>三、7 月 10 日辦理期初報告審查，7 月 24 日提送修正，8 月 13 日函文核定。</p> <p>四、9 月 19 日辦理第 1 次期中報告審查未通過，後於 11 月 3 日召開第 2 次審查會議，12 月 10 日函文核定。</p> <p>五、12 月 15 日廠商提送第 2 次期中報告，預定 115 年 1 月 13 日辦理審查會議。</p>
開源 1-11	<p><b>計畫名稱：</b> 南化水庫設施更新改善-溢流堰頂增設活動堰</p> <p><b>計畫期程：</b> (台水公司檢討中)</p> <p><b>執行單位：</b>台水公司</p> <p><b>聯絡人：</b>蘇宣羽</p> <p><b>經費：</b>7.38 億元</p> <p>尚無會議控管</p>	<p>1.行政院核定計畫 2.設計委辦案發包</p> <p>增加供水能力 4.1 萬噸/日</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、本計畫經行政院 114 年 12 月 16 日「研商南科新設及擴建園區水電供應方案(含擴大再生水議題)」會議決議爭取公建支應，後續俟會議紀錄到署後，繼續辦理報院事宜。</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 1-12	<p><b>計畫名稱：</b> 天花湖水庫計畫</p> <p><b>計畫期程：</b>檢討中</p> <p><b>執行單位：</b> 水利署(水利規劃分署)</p> <p><b>聯絡人：</b>李柏毅</p> <p><b>經費:</b>規劃中</p>	<p>1.3 月底完成地方說明會(已完成)</p> <p>2.12 月底完成工程計畫檢討(已完成)</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <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、本署 114 年 9 月 25 日完成初審會議，11 月 24 日經濟部水資源審議會通過，114 年底已陳報至經濟部，預計 115 年 1 月上旬陳報至行政院。</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 1-13	<p><b>計畫名稱：</b> 高屏大湖計畫</p> <p><b>計畫期程：</b> 檢討中</p> <p><b>執行單位：</b> 水利署(南水分署)</p> <p><b>聯絡人：</b>劉建宏</p> <p><b>經費：</b>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>尚無會議控管</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 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> <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</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>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>	
節流 2-1	<p><b>計畫名稱：</b> 降低漏水量</p> <p><b>計畫期程：</b> 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><b>執行單位：</b> 台水公司、北水處</p> <p><b>聯絡人：</b>羅啟文、王俊凱</p> <p><b>經費：</b> 台水公司: 72.55億元 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量改善目標為降至 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：</p> <p>(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 低漏水量計畫執行進度檢討會議」，以如期如質達到降漏目標。</p> <p>(二) 114 年 12 月底計畫年累計進度 99.71%，進度符合。</p> <p>三、北水處辦理情形：</p> <p>(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 目標為漏水量從 94 年 26.99% 下降至 114 年 10%。</p> <p>(二) 114 年 12 月底，預定進度 100%，預估可達漏水量 10% 目標(12 月底資料需於 115 年 1 月底完成統計)。</p>
	1.台水公司-「降低漏水量 (114至121年)」進度控管	120 年全國漏水量 降至 10%，可節水	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
	(每月) 2.北水處-「供水管網改善及管理計畫」工程會報 (每月)	73萬噸/日	
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，已完成 103.6 公里圳路更新改善。  二、推廣管路灌溉設施面積共 2,069 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，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，於 12 月 19 日完成複驗，12 月 24 日完成經費核銷轉正作業。  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，已於 11 月 27 日申報完工，12 月 8 日驗收，12 月 24 日完成經費核銷轉正作業。	
	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	

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
		億噸)	
節流 2-3	計畫名稱： 鼓勵工業用水循環利用 計畫期程： 106年9月~120年12月 執行單位： 水利署(保育組)、產業發展署、園管局、國科會 聯絡人： 楊深惠、馮天麒、劉慶豐、 李泔涓 經費：例行性業務 尚無會議控管	1.水利署：完成產業節水輔導10案次 2.園管局完成產業節水輔導40案次 3.產發署：完成產業節水輔導20案次 4.國科會：完成產業節水輔導18案次	一、水利署：114 年預定完成產業節水輔導 10 案次，至 114 年 12 月 31 日累積完成 10 案次。 二、園管局：114 年預定完成產業節水輔導 40 案次，至 114 年 12 月 31 日累積完成 40 案次。 三、產發署：114 年預定完成產業節水輔導 20 案次，至 114 年 12 月 31 日累積完成 20 案次。 四、國科會：114 年預定完成產業節水輔導 18 案次，至 114 年 12 月 31 日累積完成 18 案次。
節流 2-4	計畫名稱： 工業優先使用再生水及提升回收率 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 透過個案辦理書面或會議	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 用水計畫審查作業	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)、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、台積公司新建半導體計畫(原中油高雄煉油廠)；總終期計畫用水量約每日 159 萬噸，預計再生水使用量合計約每日 49.7 萬噸，約佔總終期計畫用水量 31.3%。 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)，再生水由每日 500 立方公尺下修為 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、五路及寶山用地 1、2 期)用水計畫(第二次修正)，再生水由每日 9.7 萬立方公尺下修

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
	審查作業，要求合理回收率及再生水使用	時要求開發單位提出	<p>為 6.9 萬立方公尺，經濟部 114 年 11 月 4 日核定原中油公司高雄煉油廠土地新建半導體計畫用水計畫，計畫用水量每日 2.15 萬噸，自來水每日 0.037 萬噸、再生水每日 2.113 萬噸。</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>
節流 2-5	<p><b>計畫名稱：</b> 加強用水查核</p> <p><b>計畫期程：</b> 106年9月~120年12月(每年滾動檢討辦理)</p> <p><b>執行單位：</b> 水利署(水源組)</p> <p><b>聯絡人：</b>蔡明道</p> <p><b>經費：</b>例行性業務</p>	<p>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)</p>	<p>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。</p> <p>二、114 年用水查核作業共計 259 件書面查核、92 件查核會議及 3 件現地檢查作業，並調整下修水量計每日 29,140 噸(計 16 件；雲林離島產業園區案尚待修訂)；其中涉違反用水計畫涉裁罰案件計 2 件。</p>
	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	

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 3-1	<b>計畫名稱：</b> 曾文南化聯通管 <b>計畫期程：</b> 108年1月~114年12月 <b>執行單位：</b> 水利署(南水分署) <b>聯絡人：</b> 葉建儀(蕭琬蓉) <b>經費：</b> 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	<p>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。</p> <p>二、整體計畫實際進度 100%。</p> <p>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</p> <p>(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 月 4 日函送正驗紀錄。</p> <p>(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 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。</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，並於 114 年 4 月 25 日決算核定。</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 99.16%，超前 0.01%，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，已於 114 年 12 月 18 日完成通水作業，預定完工日已展延至 115 年 1 月 12 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	
調度 3-2	<b>計畫名稱：</b> 台南山上淨水場供水系統改善工程計畫 <b>計畫期程：</b> 108年1月~114年12月 <b>執行單位：</b> 台水公司 <b>聯絡人：</b> 鄭涵庭 <b>經費：</b> 28 億元	山上淨水場更新改善工程完成	<p>一、整體計畫：100%，已於 114 年 11 月 28 日完成。</p> <p>二、山上淨水場改善工程：</p> <p>111 年 1 月 18 日開工，新建淨水場於 114 年 7 月 5 日完成試運轉，並於 114 年 11 月 28 日完工。</p> <p>三、送水管線工程分 7 標執行，已全部完工，如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(一) 管線(一)：109 年 12 月 25 日竣工。</li> <li>(二) 管線(二)：111 年 5 月 9 日竣工。</li> <li>(三) 管線(三)：112 年 11 月 22 日竣工。</li> <li>(四) 管線(四)：112 年 3 月 21 日竣工。</li> <li>(五) 管線(五)：112 年 7 月 18 日竣工。</li> <li>(六) 管線(六)：109 年 8 月 14 日竣工。</li> <li>(七) 管線(七)：113 年 7 月 23 日竣工。</li> </ul>
調度 3-3	<b>計畫名稱：</b> 強化輸水幹管計畫 <b>計畫期程：</b> 113年1月~117年12月 <b>執行單位：</b> 台水公司 <b>聯絡人：</b> 李啟榮 <b>經費：</b> 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(二) 中期：複線埋設或備援管線評估及規劃。</li> <li>(三) 長期：視結構檢測結果辦理管線汰換或更生。</li> </ul> <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已於 114 年 3 月 28 日報部，經濟部於 114 年 4 月 10 日同意備查。</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 3-4	<b>計畫名稱：</b> 備援調度幹管計畫 <b>計畫期程：</b> 110年1月~115年12月 <b>執行單位：</b> 台水公司 <b>聯絡人：</b> 鄭涵庭 <b>經費：</b> 199.5億元	完成「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」，「臺中鐵路高架化騰空廊道下埋設管線工程」原定114年底完成，預計115年6月底前完工	<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 12 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 95.6%，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 99.24%(11 月 99.89% 係為誤植，應為 98.89%)，進度正常。</p> <p>(四) 大湳系統送龜山林口複線工程:目前進度 88.52%，進度正常。</p> <p>(五) 新埔鎮褒忠路備援管線工程(完成)。</p> <p>(六) 魷魚潭場第二送水管工程:目前進度 88.55%，進度正常。</p> <p>(七) 豐原大道環狀埋設幹管工程: 目前進度 56.79%(10 月 57.46%)，進度較 10 月下降係因展延工期，預計延至 117 年 6 月完工，本工項展延期限已納入修正計畫並於 114/11/25 已經濟部函報行政院。</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 97.1%，原定 114 年底完成，因臺中市府 114 年 12 月至 115 年 2 月不核發路證，預計展延至 115 年 6 月底前完工。</p> <p>(九) 台中第三供水區祥順路送水管工程(完成)。</p> <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(完成)。</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: (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	
			(十五) 東港溪至鳳山水庫新園段導水管工程:目前進度 78.42%，進度正常。 (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 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~115年6月底 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115年6月底完 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 12 月底，執行進度 85.48%，超前 6.82%。 (二) 管(九)至 114 年 12 月底，執行進度 61.85%，超前 0.50%。 (三) 管(十)至 114 年 12 月底，執行進度 51.85%，超前 4.50%。
	台水公司-「專案計畫」進 度控管(每月)	調度增加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	
調度 3-7	<b>計畫名稱：</b> 石門水庫至新竹聯通管 <b>計畫期程：</b> 111年5月~117年12月(第一次修正) <b>執行單位：</b> 水利署(北水署) <b>聯絡人：</b> 陳怡茹 <b>經費：</b> 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 50%，超前 0%。 三、隧道銜接段：112 年 8 月 25 日開工，工程實際進度 48.65%，進度超前 11.73%。隧道全線總計開挖 2,798.2m /3,380m；明挖埋管全線總計埋設 767.7m /2,553m。 四、道路埋設段：112 年 8 月 14 日開工，工程實際進度 78.12%，進度超前 0.14%，全線總計埋設 6,514.24m /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 15.16%，進度超前 0.15%，全線總計埋設 1,205.82m /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，全線總計埋設 439m /720m。
調度 3-8	<b>計畫名稱：</b> 臺中至雲林區域水源調度管線改善 <b>計畫期程：</b> 111年1月~115年12月 <b>執行單位：</b> 台水公司 <b>聯絡人：</b> 謝榮哲 <b>經費：</b> 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) <u>潛盾工程上網</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，總實際進度同預定進度為 63.6%。 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，施工作業已全數完成，辦理變更設計作業中。 (二) 委外(5 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	
	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	<p>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，10 月 29 日取得高灘地範圍補充測量、鑽探完成，河川公地申請已完成大里溪及筏子溪，烏溪部分則依「臺中市石虎保育自治條例」規定提送石虎保育審查，後續預計 115 年 2 月提送河川公地申請。            (2)高灘地以外埋管範圍於 114 年 9 月 25 日進場施作，實際進度 3.25%，超前 2.14%。</p> <p>2. 烏日至大里送水管(三)：114 年 7 月 31 日決標，9 月 30 日開工。迄今交通維持計畫及河川公地使用申請審查中。</p> <p>3. 烏日配水池：114 年 9 月 19 日核定細設報告，台水中工處預計 115 年 1 月報總處成立預算。配水池預定用地上方台水公司烏日營運所，已於 114 年 10 月 20 日搬遷。</p> <p>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)，迄今保留決標。</p> <p>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 26 日進場施作，推進段工作井開設中，實際進度 11.49%，超前 0.01%。。</p> <p>三、彰化段(3 標)</p> <p>(一) 台水自辦(2 標)：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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，實際進度 50.40%，超前 1.4%。</li> <li>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 70.50%，超前 3.6%。</li> </ol> <p>(二) 委外(1 標)：</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>西螺水管橋增設管線工程：113 年 7 月 19 日開工，實際進度 42.03%，超前 14.03%。</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，待行政院核定中。</p>
調度 3-9	<p><b>計畫名稱：</b> 濁幹線與北幹線串接工程</p> <p><b>計畫期程：</b> 112 年 1 月 ~ 114 年 12 月</p> <p><b>執行單位：</b>農水署</p> <p><b>聯絡人：</b>李濬和</p> <p><b>經費：</b>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 100%，相關辦理情形如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(一) 北港溪渡槽工程：112 年 12 月 15 日開工，工程已完成。</li> <li>(二) 濁幹線渠道暨調蓄設施工程：核定 25 件工程皆已完工。</li> <li>(三) 北幹線渠道改善工程：核定 14 件工程皆已完工。</li> </ul>
	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	

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 3-10	<p><b>計畫名稱：</b> 三重及蘆洲區域供水管網改善(第一階段)</p> <p><b>計畫期程：</b> 113年~117年</p> <p><b>執行單位：</b>北水處、台水公司</p> <p><b>聯絡人：</b>蕭至中</p> <p><b>經費：</b>46.3 億元</p> <p>1. 水利署專案會議控管(每2個月)</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>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>	<p>一、整體計畫：113年5月8日奉行政院核定，總實際進度7%，進度相符。</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)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>114年2月22日簽約，6月2日基本設計定稿本核定，10月7日核定細部設計。</li> <li>河川公地申請作業(分2階段申請)：           <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 第1階段：雙發井河川公地申請新北水利局114年10月23日核發許可書，新北高灘處10月31日核發施工機具通行證，新北水利局11月4日同意開工備查。</li> <li>(2) 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，11月27日來函退件，12月15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，11月24日重新提送。</li> </ol> </li> <li>3. 丁類危評114年11月19日職安署北區職安中心函復審查合格。</li> <li>4. 施工階段：114年11月14日工程開工，至12月24日第2昇層鋼筋綁紮完成(沉箱共計5昇層)。</li> </ol> <p>(二) 時光公園加壓站及水量調度幹管支線：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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，11月17日預算書圖及招標文件函報總處成立預算，12月12日預算已成立，12月24日總處函復核定預算書圖，部分招標文件須配合意見修正，預計115年1月上旬上網公告。</li> </ol>

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. 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，總處已於 11 月 6 日核定基本設計報告，11 月 26 日已公開閱覽，於 12 月 3 日辦理招商說明會，目前依據廠商意見修正相關資料完成，已於 12 月 19 日函報總處成立預算。</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 12 月底，預計進度 0.504%，實際進度 0.504%(+0%)。</p> <p>1. 交維計畫已於 10 月 22 日核定。</p> <p>2. 河川公地使用及穿堤計畫 114 年 11 月 13 日檢送新北市水利局，新北市水利局於 12 月 3 日辦理會勘，12 月 30 日發文提送新北市政府水利局河川公地申請書修正版。</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，設計圖初稿於 11 月 12 日完成，設計圖已於 12 月 23 日核定，預算書依審查意見修改中。</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，11 月 10 日廠商提送細部設計，12 月 18 日辦理細部設計審查會後請廠商修正，廠商預計於 115 年 1 月 23 日函送第一次修正資料及公園多目標使用申請</p>

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形  文件。
	控管機制	計畫效益	
調度 3-11	<p><b>計畫名稱：</b> 汐止基隆聯通管工程計畫</p> <p><b>計畫期程：</b> 檢討中</p> <p><b>執行單位：</b> 台水公司</p> <p><b>聯絡人：</b>張資穎</p> <p><b>經費：</b>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(本署秉辦)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，11 月 24 日、12 月 19 日辦理期初審查會議完成。</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。</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)。</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	
			七、本署已於 8 月 14 日、10 月 29 日三蘆計畫控管會議及 9 月 17 日再次發函促請台水公司提送工程計畫予水規分署彙整；並於 12 月 30 日三蘆計畫控管會議，請該公司於 115 年 1 月 9 日送水規分署，水規分署 3 週內併貢寮堰加高送本署。
備援 4-1	<b>計畫名稱：</b> 伏流水開發工程計畫第二期 <b>計畫期程：</b> 111年7月~116年12月 <b>執行單位：</b> 水利署(北中南水分署)及台水公司 <b>聯絡人：</b> 李宗澤 <b>經費：</b> 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 86.00%，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，待導水管及旋梯完成後施作操作層；導水管已推進 196m/250m；集水管進行開挖作業；實際進度 50.44%，超前 1.40%。 三、大安溪伏流水：113 年 6 月 14 日進場，集水管、導水管及輸水管工程已完成，集水井頂層牆身完成，辦理吊物孔預鑄蓋板施作；水工機械完成安裝，並於 114 年 11 月 3 日完成試水；實際進度 99.68%，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，配電室基礎台澆置完成；辦理機電工程快濾桶 5 座已完成，辦理頂板配電室結構作業；實際進度 84.74%，超前 1.96%。 (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，代辦台水清水管已推進 42m/48m，穿越阿罩霧圳段 24m 已進場辦理推進機具安裝作業；輸水管(明挖段)已施作 4,075m / 4,478m(含代辦台水 171m)；導水管 51m 完成；實際進度 67.86%，超前 6.58%。
	1.水利署專案會議控管 (每月) 2.前瞻基礎建設-水與發	1.油羅溪伏流水工 程增加備援量 4 萬 噸/日	五、荖濃溪(里嶺)伏流水：實際進度 95.32%，超前 2.00%，辦理情形說明如下：

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)	2. 大安溪伏流水工程增加備援量5萬噸/日 3. 烏溪伏流水三期工程增加備援量6萬噸/日 4. 葆濃溪伏流水工程增加備援量10萬噸/日	<p>(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102m/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，三叉管廠驗完成並進場；控制塔#1及#2已完成PC樁植入共16支，#1辦理一樓層柱、牆及樓梯澆置完成，進行二樓牆單面模組立，#2辦理一樓柱、牆及樓梯澆置完成，進行二樓牆鋼筋組立。</p> <p>(二) 水管橋統包工程：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 橋墩墩柱：19處全數完成。</li> <li>2. 帽梁：19處全數完成。</li> <li>3. 橋台：P1及P21橋台完成施作。</li> <li>4. 管梁：已吊裝20跨/20跨。</li> <li>5. 輸水管：窨井(一)頂版混凝土澆置完成、窨井(二)底板鋼筋綁紮、窨井(三)第三升層模板組立。</li> <li>6. 管梁處之鋼製可撓管安裝：已完成11支/11支。</li> <li>7. 台29線聯通管銜接：三叉管銜接段之管線埋設完成、道路AC鋪設完成。</li> </ol>
管理 5-1	計畫名稱： 霧社水庫防淤工程計畫 計畫期程： 110年1月~120年3月(計畫修正後) 執行單位：台電公司 聯絡人：游振源、鄒明秩 經費：62.8 億元(計畫修正	防淤隧道閘門式上邊坡保護工及水保設施完成至第二階。 (依計畫修正後之進度調整里程碑)	<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> <ol style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(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。</li> </ol>

策略 編號	計畫資訊	114 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
後)			<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> <ol style="list-style-type: none"> <li>「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，後續工程 114 年 12 月 4 日辦理第四次上網公告招標因無廠商投標流標，刻研擬標案後續因應策略，預計 115 年 3 月 31 日完工。</li> <li>「防淤隧道及松林堰專管工程」工程進度：截至 114 年 12 月底預定進度：4.83%，實際進度：4.92%。刻辦理「防淤隧道工程」閘門室上邊坡保護工及水保設施現場工作。</li> </ol>
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)	1.增加水庫排淤能 力每年75 萬立 方公尺 2.增加水庫排洪能 力530 秒立方公 尺 3.河道放淤減淤量 每年 60 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 5-2	<b>計畫名稱：</b> 武界壩排洪設施改造工程 <b>計畫期程：</b> 111年1月~116年12月 <b>執行單位：</b> 台電公司 <b>聯絡人：</b> 游振源、趙建勛 <b>經費：</b> 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	<p>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。</p> <p>二、目前辦理工作：</p> <p>(一)廠商計畫書審查：現場動工(左岸施工便道及便橋)前應送審文件及圖說均已核定。</p> <p>(二)工程進度：預定進度為 2%，實際進度為 2%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>114 年 8 月 15 日施作主體工程之假設工程，上游左岸施工圍籬及施工便道已完成，施工便橋(190 公尺/281 公尺)完成後銜接施工構台。</li> <li>114 年 12 月 15 日起放空水庫 35 日施作右岸導水路(已完成)及左岸擋水土堤(分七層填築，每層共 177 公尺，已完成第一層 165 公尺，第二層 165 公尺，第三層 160 公尺，第四層 20 公尺)。</li> </ol> <p>(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 12 月 29 日經濟部函送第 1 次修正計畫至行政院。</p>
	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	<b>計畫名稱：</b> 石門水庫阿姆坪防淤隧道 <b>工程計畫</b> <b>計畫期程：</b> 104年1月~114年12月 <b>執行單位：</b> 水利署(北水 分署) <b>聯絡人：</b> 黃裕哲 <b>經費：</b> 75.96 億	大嵙崁清淤輸送系 統通車	<p>一、整體計畫：實際進度 100%，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> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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</li> </ol>

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)	1. 水庫排砂能力平均64萬m <sup>3</sup> /年及水庫排洪600cms 2. 增加每年4.1萬方土砂去化效率。	驗收結算作業中。 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。
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 100%，12 月 30 日廠商報竣。 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(OK 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，固化回填已完成，維修工作井 A 及 B 已完成，截流溝已全部完成，維修便道已完成。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，單機測試皆已陸續完成，配合電廠停電作業分 2 階段，第 1 階段 (5 天) 已於 114 年 12 月 7 日至 11 日辦理完成。第 2 階段 (3 天) 辦理加入曾文電廠系統作業，需待台電用電申請程序完妥後，由電廠召開會議協調加入時間(經洽詢台電需排會議審查後才可回函同意，預計排於 115 年 1 月中旬召開審查)，以完成 GIS 併入曾文電廠系統，完成後即可進入整體試運轉階段。 (三)抽泥管部分：

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>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(OK-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)。</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。放水渠道及流量設備已完成，目前辦理訊號傳輸測試及校正中，屆時將就整體減少滲漏成效另為評估。</p>
管理 5-5	<p><b>計畫名稱：</b> 改善東港溪水質</p> <p><b>計畫期程：</b> 107年1月~120年12月</p> <p><b>執行單位：</b>屏東縣政府</p> <p><b>聯絡人：</b>陳俊衛</p> <p><b>經費：</b>42.03億元</p>	<p>1.完成東港溪流域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)。</p> <p>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</p>	<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 29 家畜牧場通過沼渣沼液農地肥分使用計畫、35 家畜牧場申請展延變更核准通過及通過 47 件放流水回收作為植物澆灌，合計完成 111 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、二標及水資源回收中心第一期新建工程等已竣工；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</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>用戶接管工程 (第三標)委託技 服案發包</p> <p>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>	<p>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)及水資中心新建工 程一期新建工程等已竣工；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)114 年 9 月 30 日開工，截至 114 年 11 月底，預 定進度 1.58%，實際進度 10.54%，進度超前。</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 日開工，預定進度 42.61%，實際進度 48.05%，進度超前，目前施工中；潮州用戶 接管工程(第一標)114 年 9 月 30 日開工，目前施工中，截至 114 年 11 月底止，預定 進度 1.58%，實際進度 2.02%，進度超前，第二標國土署下水道工程分署於 114 年 11 月 28 日核備，目前準備辦理公開閱覽程序中。</p>
	屏東縣政府工作會議控管	<p>1.恢復東港溪生態 環境，改善河川 親水空間</p> <p>2.增加水資源可使 用範圍</p>	