

# 「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 115 年 3 月 31 日

開源 1-1 天花湖水庫計畫 .....	1
開源 1-2 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).....	2
開源 1-3 感潮河段水資源利用結合水岸環境營造初步規劃.....	3
開源 1-4 南化水庫設施更新改善-溢流堰頂增設活動堰 .....	4
開源 1-5 大安大甲溪聯通管工程 .....	5
開源 1-6 烏溪烏嘴潭人工湖計畫 .....	6
開源 1-7 加強平地人工湖及伏流水推動計畫(含修正計畫).....	7
開源 1-8 新竹海淡廠計畫 .....	8
開源 1-9 臺南海淡廠工程計畫(第一期).....	9
開源 1-10 北區再生水工程 .....	10
開源 1-11 中區再生水工程 .....	11
開源 1-12 南區再生水工程 .....	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 .....	17
節流 2-5 加強用水查核 .....	18
調度 3-1 汐止基隆聯通管工程計畫 .....	19
調度 3-2 三重及蘆洲區域供水管網改善(第一階段).....	20
調度 3-3 石門水庫至新竹聯通管 .....	21
調度 3-4 鯉魚潭北送苗栗幹管 .....	22

調度 3-5 臺中至雲林區域水源調度管線改善.....	23
調度 3-6 備援調度幹管計畫.....	24
調度 3-7 強化輸水幹管計畫.....	26
調度 3-8 檢討農業用水調度機制.....	27
備援 4-1 伏流水開發工程計畫第二期.....	27
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 曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程計畫.....	31
管理 5-4 改善東港溪水質.....	32

「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	115 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> 天花湖水庫計畫 <b>計畫期程：</b> 檢討中 <b>執行單位：</b> 水利署 <b>聯絡人：</b> 黃律迪 <b>經費：</b> 398 億	已於 115 年 1 月 7 日陳報行政院，後續配合行政院審查作業修正計畫書	一、天花湖水庫近 5 年已辦理超過 35 場地方溝通與宣導活動，並於 114 年 5 月 19 日及 5 月 23 日偕同苗栗縣政府辦理 2 場聽取地方意見座談會，並配合縣府另舉辦 2 場意見領袖座談會，參與民眾逾百人，充分蒐集並了解地方需求與意見，逐步凝聚推動共識。此外，本署亦持續與相關機關進行多次協商會議，包括農業部農田水利署、台水公司、苗栗縣政府及相關民意代表（立法委員、鄉鎮長、鄉民代表）及農會等，已建立多數共識。 二、本案 102 年已通過環境影響評估審查，本署 102 年迄今均持續辦理生態環境調查與監測，掌握天花湖水庫區域之生態環境狀況，並於 114 年完成「天花湖水庫生態環境變遷分析報告」，就 102 年至 114 年間之生態環境變化進行系統性比較與完整分析，以確保環境影響評估之周延與有效性。 三、工程計畫 115 年 1 月 7 日陳報行政院審議，後續將依據行政院審議情形推動。
	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	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-2	<p><b>計畫名稱：</b> 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><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)</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 日環保署環評委員會審查通過。</p> <p>二、111 年 5 月 17 日工程計畫書奉經濟部水資源審議委員會審議通過，7 月 1 日報院。</p> <p>三、111 年 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>四、依行政院秘書長函示，請南水分署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，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，後於本署 114 年 1 月 8 日中長期水資源建設盤點會議(南部場)決議，請水利規劃分署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；檢討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</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	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
			<p>為第 3 序位，鹿寮溪水庫更新改善計畫則為最後。</p> <p>五、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，行政院 115 年 2 月 9 日「研商新設擴建科學園區公共投資財務分擔原則會議事宜」裁示以公建計畫提報，並請強化增加台南地區供水韌性之論述，後續俟會議紀錄到署後送南水分署於今年度啟動「湮水溪流環境監測」委辦計畫案，並於比較分析相關引水路線後立即續辦工程計畫檢討。</p>
開源 1-3	<p><b>計畫名稱：</b> 感潮河段水資源利用結合 水岸環境營造初步規劃</p> <p><b>計畫期程：</b> 114年~115年</p> <p><b>執行單位：</b> 水利署(水規分署)</p> <p><b>聯絡人:</b>陳汶圓</p> <p><b>經費:</b> 規劃中</p>	<p>預計完成第3、4季 次水質調查，規劃 調勻池穩定水質並 結合生態環境營 造，研擬供水初步 規劃及後續推動方 式。</p>	<p>一、113 年 12 月 12 日水規分署於本署中部辦公室邀集相關單位討論研商重要共識：本案前期南水分署辦理模廠試驗計畫因原水水質（TDS、濁度）受到感潮影響變化大及藻類、有機物等微小物質，影響產水穩定性，有其難度與風險，故本次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目的，提升水資源利用效益。</p> <p>二、114 年 5 月 7 日與艾奕康工程顧問股份有限公司簽訂契約，目前初步規劃方向：廠址初步評估位於曾文溪左岸，麻善大橋下游 50 公尺處之公有地，土地權屬為國有財產署，預計使用面積約 6 公頃，供水對象規劃鄰近之南科臺南園區，距離 4.5 公里，後續將視需求及水質特性進行取水、產水規劃，並朝結合水岸環境營造及相關公私協力方向推動。</p> <p>三、目前進度：已於 3 月 31 日辦理第 3 次期中報告審查會議，並請廠商依會議紀錄修正後召開工作會議確認。</p>
	尚無會議控管	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	

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
		合規劃，將半鹹水主要淡化設施規劃融入適宜區位內。	
開源 1-4	<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>1. 行政院核定計畫。</p> <p>2. 設計委辦案發包</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，行政院 115 年 2 月 9 日「研商新設擴建科學園區公共投資財務分擔原則會議事宜」裁示以公建計畫提報，並請強化增加台南地區供水韌性之論述，後續俟會議紀錄到署後賡續辦理報院事宜。</p>
	尚無會議控管	增加供水能力 4.1 萬噸/日	

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-5	<b>計畫名稱：</b> 大安大甲溪聯通管工程 <b>計畫期程：</b> 110年4月~115年12月 <b>執行單位：</b> 水利署(中水分署) <b>聯絡人：</b> 楊志益 <b>經費：</b> 152.18億元	1. 完成大甲溪輸水管及鯉魚潭二原管SP鋼管安裝長度7,790公尺。 2. 球閥(含蝶閥)窰井施作完成15座。	一、整體進度 84.63%，進度超前 0.73%。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。 三、各標及主要工項辦理情形： (一)大甲溪輸水管第一標：實際進度 98.38%，超前 0.02%，預計 115 年 5 月 6 日完工。 (二)大甲溪輸水管第二標：實際進度 94.39%，超前 1.16%，預計 115 年 7 月 1 日完工。 (三)大甲溪輸水管第三標：實際進度 97.81%，超 1.52%，預計 115 年 4 月 23 日完工。 (四)鯉魚潭水庫第二原水管：實際進度 91.82%，超前 1.56%，預計 115 年 6 月 30 日完工。 (五)鯉魚潭場第二送水管工程管(三)-大甲溪水管橋：實際進度 81.17%，超前 17.56%，目標 115 年 6 月 30 日通水(契約期限 116 年 6 月 30 日)。 (六)后里第一淨水場南北側聯絡管工程：實際進度 99.35%，超前 0.1%，目標 115 年 6 月 30 日通水(契約期限 116 年 7 月 2 日)。 (七)大甲溪輸水管潛盾目前 SP 鋼管安裝長度 4,533 公尺，預計 6 月底完成。 (八)鯉魚潭二原管目前 SP 鋼管安裝長度 2,763 公尺，預計 4 月底完成。
	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	115 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> 烏溪烏嘴潭人工湖計畫</p> <p><b>計畫期程：</b> 104年4月~112年12月</p> <p><b>執行單位：</b> 水利署(中水分署)</p> <p><b>聯絡人：</b>林明寬</p> <p><b>經費:</b>219.5 億元</p> <p><b>配合計畫名稱：</b> 烏溪烏嘴潭下游自來水工程計畫(台水自籌經費辦理)</p> <p><b>計畫期程：</b> 108年1月~115年12月</p> <p><b>執行單位：</b> 台水公司中工處</p> <p><b>聯絡人：</b>林彥廷</p> <p><b>經費:</b>123.6 億元</p>	<p>1. 送水管工程全數完成</p> <p>2. 烏嘴潭淨水場全場出水</p>	<p><b>烏溪烏嘴潭人工湖計畫(已完成)</b></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、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、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，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> <p><b>烏溪烏嘴潭下游自來水工程計畫</b></p> <p>一、整體計畫：107 年 7 月計畫核定、110 年 10 月第 1 次修正計畫核定、112 年 5 月第 2 次修正計畫核定。</p> <p>二、主要工程：草屯淨水場(已完成)、烏嘴潭淨水場及送水管工程。</p> <p>(一)淨水場：草屯淨水場於 113 年 1 月 29 日竣工。烏嘴潭淨水場實際進度 68.5%，落後 0.48%，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>

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
	1. 水利署專案會議 (每月) 2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3. 水環境推動小組(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。	(二)送水管：送水管 A、C、D、E 已完成；送水管 B 已完成 83.8km/85km，預計 115 年 8 月全數完成。
開源 1-7	<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>	烏溪伏流水二期工程完成驗收決算	<p>一、109 年 9 月 3 日核定本計畫，111 年 2 月 18 日第一次修正，114 年 4 月 2 日第二次修正。</p> <p>二、整體計畫實際進度 100%。整體計畫效益已達成，餘部分工項辦理收尾程序。</p> <p>三、金沙溪人工湖工程：因生態議題已於第二次修正計畫減作本工項。</p> <p>四、烏溪伏流水二期工程(工程實際進度 100%)：114 年 12 月 12 日試車作業完成，使用執照送審中。</p> <p>五、頭前溪蓄水池工程： 112 年 11 月 21 日完工。</p> <p>六、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)：已於 114 年 9 月 22 日完成配水池主體工程。</p> <p>2. 水源設施改善案(中水分署請台水代辦，1 億元)：已達計畫效益，辦理試水作業及工程收尾程序。</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 日完工。</p> <p>七、全臺平地人工湖及伏流水開發先期作業：已完成。</p>
	1. 水利署專案會議 (每月) 2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3. 水環境推動小組(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	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
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> 楊至翔 <b>經費：</b> 120 億元	海淡廠第一階段試運轉產水(115年10月28日)	一、行政院 112 年 4 月 27 日核定新竹海水淡化廠工程計畫。 二、整體計畫：實際進度 38.23%，超前 0.27%。 三、海淡廠統包工程：由北水分署執行，113 年 7 月 1 日開工，實際進度 51.51%，進度尚符，持續趕辦海淡廠和取排水相關工作，預計 115 年 10 月 28 第一階段試運轉產水，116 年 3 月 12 日第二階段試運轉產水，117 年 4 月底完工，完成後最大產水能力每日 10 萬立方公尺，提升新竹地區自有水源比例，強化整體系統供水穩定及有效增加區域供水能力。 四、輸水管線統包工程：由台水公司執行，113 年 8 月 29 日開工，實際進度 11.68%，超前 0.54%，持續趕辦輸水管線等工作，預計 116 年 4 月底前完工，完成後可將海淡水送至新竹第二淨水場旁受水池併入自來水系統。
	1.水利署專案會議(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	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-9	<b>計畫名稱：</b> 臺南海淡廠工程計畫(第一期) <b>計畫期程：</b> 112年~118年 <b>執行單位：</b> 水利署(南水分署) <b>聯絡人：</b> 陳壯弦 <b>經費：</b> 160 億元	1.完成廠區大地工程(115年3月31日)(已完成) 2.受水池工程動工(115年7月31日) 3.完成取水站單元地下結構體(115年12月31日)	一、行政院 112 年 4 月 27 日核定臺南海水淡化廠工程計畫。 二、整體計畫：實際進度 20.83%，超前 0.12%。 三、海淡廠統包工程：由南水分署執行，113 年 6 月 23 日開工，實際進度 25.86%，超前 3.63%，持續趕辦地盤改良等工作，預計 116 年 10 月第一階段試運轉產水，117 年 4 月底第二階段試運轉產水，118 年 4 月底完工，完成後最大產水能力每日 10 萬立方公尺，提升臺南地區自有水源比例，強化整體系統供水穩定及有效增加區域供水能力。 四、輸水管線統包工程：由台水公司執行，113 年 8 月 29 日開工，目前輸水管線施工中，實際進度 16.34%(+5.08%)，預計 116 年 6 月 30 日完工；佳里受水池細部設計中，預計 115 年 8 月動工，117 年 4 月底完工，完成後可將海淡水透過輸水管線送至佳里受水池併入自來水系統。
	1. 水利署專案會議控管(每月) 2. 經濟部推動會報(每月) 3. 南水分署設計暨施工檢討會議(每月)	增加供水能力 20 萬噸/日(第一期 10 萬噸)	

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-10	<b>計畫名稱：</b> 北區再生水工程 <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 <b>執行單位：</b> 國土管理署 <b>聯絡人：</b> 李國豪 <b>經費：</b> 190.98 億元(北區)	1.桃北案二期可行性報署。 2.文青案所有工作面開工。 3.客雅案完成公開閱覽。	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)新增中壢廠 2.2 萬噸/日。 (三)新增文青(A7) 0.53 萬噸/日。 (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。 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 12 日進入營運期，供水 4 萬 CMD，(桃煉 1 萬，南亞 1.5 萬，亞東 1.5 萬)；二期可行性技服案於市府於 114 年 4 月 24 日完成議價，於 115 年 3 月 16 日召開可行性評估審查會。 三、中壢再生水(2.2 萬噸/日)：國土署已於 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，國土署於 115 年 3 月 5 日函請市府配合財劃法修正及都委會審議決議，辦理先期計畫修正、水價協商及用水契約簽訂作業。 四、文青(A7)再生水(0.53 萬噸/日)：114 年 9 月 4 日開工，115 年 3 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，已於 115 年 1 月 30 日召開動土典禮。 五、客雅再生水(4 萬噸/日)： 114 年 12 月 31 日核定個案先期計畫，於 115 年 4 月 2 日公告招商。
	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.客雅廠4萬噸/日	

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
開源 1-11	<b>計畫名稱：</b> 中區再生水工程 <b>計畫(供水)期程：</b> 豐原廠:118年12月 水湳廠:113年12月(達成) 福田廠:115年12月 福田廠(+文山廠及烏日廠):127年12月 <b>執行單位：</b> 國土管理署 <b>聯絡人:</b> 李國豪 <b>經費:</b> 224.26 億元(中區)	1.福田供台中港案 通水。 2.福田供中科案 招商完成。	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，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)：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 日與亞新公司召開會議並於 115 年 1 月 5 日終止可行性評估及後續作業委託專業服務案契約。 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，115 年 3 月底工程進度為 93.14% (-0.07%)，預計 115 年供水予臺中港特定區。 五、福田再生水(10 萬噸/日)：先期暨建設及財務計畫，於 114 年 8 月 22 日推動會審議原則同意，市府於 12 月 9 日提送先期計畫修正版，配合財劃法修正，市府於 115 年 2 月 5 日提送修正版，後續簽報相關事宜。於 3 月 30 日議價、預計 4 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)。
	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	115 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> 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(達成) 鳳山廠:113年12月(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>326.19 億元(南區)</p>	<p>1. 嘉義擴大縣治案先期計畫修正完成。</p> <p>2. 永康案招標完成。</p> <p>3. 安平案招標完成。</p> <p>4. 橋頭案通水</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)鳳山廠由原 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。為配合科管局提出縣治污水廠延長支援嘉義二期污水處理，縣府將於 115 年 2 月份提送修正先期建設暨財務計畫。</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。另擴增至每日 6 萬噸案，第一次招標 115 年 3 月 12 日無廠商投標，市府後修正招標內容，第二次招標截止日延長至 4 月 14 日。(第二階段通水時程預計 116 年 7 月 31 日)。</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，另擴增至每日 2 萬噸案，推動計畫第二次</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 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>5. 楠梓廠 7 萬噸/日</p>	

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
		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	<p>修正已於 115 年 2 月 26 日核定，於 3 月 13 日完成評選。(第二階段通水時程預計 116 年 7 月 31 日)。</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> <p>六、楠梓再生水(7 萬噸/日)：114 年 4 月 1 日開工，115 年 3 月底工程進度為 18% (+1.96%)，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>七、橋頭再生水(3.5 萬噸/日)：111 年 11 月 7 日開工，115 年 3 月底工程進度為 99.99% (-0.01%)，預計 115 年供水予楠梓產業園區。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
節流 2-1	<b>計畫名稱：</b> 降低漏水率 <b>計畫期程：</b> 台水公司： 114年1月~121年12月 北水處： 114年1月~117年12月 <b>執行單位：</b> 台水公司、北水處 <b>聯絡人：</b> 羅啟文、王俊凱 <b>經費：</b> 台水公司: 68.45億元 北水處:50億元	1.台水公司轄區漏水率降至11.19% 2.北水處轄區漏水率降至9.64%	一、114 年台水公司轄區漏水率改善目標為降至 11.55%，實際 11.52%；114 年北水處目標已降至 10% 以下，115 年北水處預定目標為降至 9.64%。 二、台水公司辦理情形： (一) 台水公司 115 年度編列預算 68.45 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) 115 年 3 月底計畫年累計進度 38.20%，進度符合。 三、北水處辦理情形： (一) 北水處 114 年度完成「供水管網改善及管理計畫」第四階段計畫(109-114 年) (預算 45 億元)，漏水率已從 94 年 26.99% 下降至 114 年 10% 以下，為了持續供水管網改善與管理工作，北水處接續辦理為期 10 年的「供水管網改善及管理精進計畫」(114-123 年，預算 150 億元)，分 3 階段執行(每階段 50 億元)，計畫目標為漏水率從 114 年 10% 下降至 123 年 7%，目前執行第一階段計畫(114-117 年)，預計 117 年漏水率降至 8.95%。 (二) 114 年 12 月底計畫年累計進度達 99%，漏水率已降至 9.98% 以下，進度符合。 (三) 115 年 3 月底，預定進度 5.88%，執行進度為 16.3%，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精進計畫第一階段計畫(114-117年)」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	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
節流 2-2	<b>計畫名稱：</b> 提升農業用水效率(含加強灌溉管理) <b>計畫期程：</b> 106年9月~120年12月 <b>執行單位：</b> 農業部 <b>聯絡人：</b> 郭芳慈、邱崇爾 <b>經費：</b> 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.推廣管路灌溉設施共計1,500公頃 3.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	一、辦理區域內灌溉圳路更新改善推動，預計4月底前工程計畫核定。 二、推廣管路灌溉設施面積共400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。
	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	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
節流 2-3	<b>計畫名稱：</b> 鼓勵工業用水循環利用 <b>計畫期程：</b> 106年9月~120年12月 <b>執行單位：</b> 水利署(保育組)、產業發展署、園管局、國科會 <b>聯絡人：</b> 楊深惠、馮天麒、劉慶豐、李泔涓 <b>經費：</b> 例行性業務	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(竹科10場次、中科3場次、南科5場次)	一、水利署：115 年預定完成產業節水輔導 10 案次，至 115 年 3 月 31 日累積完成 0 案次。 二、園管局：115 年預定完成產業節水輔導 40 案次，至 115 年 3 月 31 日累積完成 1 案次。 三、產發署：115 年預定完成產業節水輔導 20 案次，已辦理輔導資源宣導作業，至 115 年 3 月 31 日累積完成 0 案次。 四、國科會：115 年預定完成產業節水輔導 18 案次(竹 10、中 3、南 5)，至 115 年 3 月 31 日累積完成 0 案次。
	尚無會議控管		

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
節流 2-4	<b>計畫名稱：</b> 工業優先使用再生水及提升回收率 <b>計畫期程：</b> 106年9月~120年12月(每年滾動檢討辦理) <b>執行單位：</b> 水利署(水源組) <b>聯絡人:</b> 蔡明道 <b>經費:</b> 例行性業務	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	至 115 年 3 月底辦理情形： 一、目前使用中或預計使用再生水之用水計畫共 20 案，總終期計畫用水量約每日 163 萬立方公尺，預計再生水使用量合計約每日 50.2 萬立方公尺，約佔總終期計畫用水量 30.8%： (一) 北部：觀音工業區(亞東石化)、大園智慧科技園區、桃園煉油廠、竹科新竹園區。 (二) 中部：竹科銅鑼基地園區、台中商港(中龍鋼鐵)、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、中科台中園區擴建二期、雲林縣虎尾產業園區。 (三) 南部：南科臺南園區、臨海工業區(中鋼)、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、台積公司新建半導體計畫(原中油高雄煉油廠)。 二、115 年用水計畫審核情形： 修正個案：經濟部 115 年 1 月 13 日核定南部科學園區嘉義園區用水計畫(第二次修正)，計畫用水量每日 6.9 萬立方公尺，自來水每日 1.55 萬立方公尺、再生水每日 1.95 萬立方公尺、海淡水每日 3.4 萬立方公尺(1.45 萬立方公尺為再生水之替代方式)。
	透過個案辦理書面或會議審查作業，要求合理回收率及再生水使用	用水計畫審查作業時要求開發單位提出	

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
節流 2-5	<b>計畫名稱：</b> 加強用水查核 <b>計畫期程：</b> 106年9月~120年12月(每 年滾動檢討辦理) <b>執行單位：</b> 水利署(水源組) <b>聯絡人：</b> 蔡明道 <b>經費：</b> 例行性業務	持續辦理已核定用 水計畫查核作業	至 115 年 3 月底辦理情形： 115 年用水查核作業預計 4 月底前完成已核定用水計畫(114 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	

策略 編號	計畫資訊	115 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> 汐止基隆聯通管工程計畫 <b>計畫期程：</b> 檢討中 <b>執行單位：</b> 台水公司 <b>聯絡人：</b> 張資穎 <b>經費：</b> 檢討中	納入貢寮堰加高工程彙整基隆穩定供水方案工程計畫書，整體計畫以 6 月底報院為目標	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。 二、案經台灣自來水公司辦理先期規劃作業，經規劃評估可行方案並與相關單位協調施工界面議題，該公司於 115 年 1 月 9 日函送「汐止及基隆系統管網改善工程計畫」至水規分署，水規分署併貢寮堰加高工程彙整基隆穩定供水方案工程計畫書於 1 月 30 日送署。本署於 3 月 5 日召開工作會議，請台水提供八堵抽水站直引入新山水庫方案內容及經費需求，並併入本計畫內提報。台水公司於 3 月 18 日提供水規分署更新補充資料，該分署已於 3 月 30 日將工程計畫書送署審閱中。整體計畫以 6 月底報院為目標。
	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 4.5 萬噸，調度量可提升至每日 13 萬噸	

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
調度 3-2	<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.關渡三重支線潛盾掘進長度達 1000 公尺</p> <p>2.時光公園加壓站配水池土建及機電工程、水量調度幹管支線潛盾工程、蘆北重劃區供水管線工程-開工</p> <p>3.泰山捷運公園加壓站配水池及管線工程(機電設備)-決標</p>	<p>一、整體計畫：113 年 5 月 8 日奉行政院核定，總實際進度 11.5%，超前 0.3%。</p> <p>二、目前辦理情形如下：</p> <p>(一) 關渡三重支線：114 年 11 月 14 日開工，工程實際進度 7.67%，進度超前 0.38%。預計 117 年 12 月 20 日完工。</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：經 2 次招標流標，檢討預算書圖中。</p> <p>2. 水量調度幹管支線：115 年 4 月 9 日決標。</p> <p>(三) 蘆北加壓站及管線(第一階段)：114 年 8 月 20 日開工，工程實際進度 0.504%，進度相符。預計 116 年 12 月 31 日完工。</p> <p>(四) 蘆洲區蘆北重劃區供水管線：115 年 3 月 10 日決標，辦理訂約程序中。預計 116 年 12 月 31 日完工。</p> <p>(五) 泰山捷運公園配水池加壓站及管線：辦理招標文件擬定作業中。</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	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
調度 3-3	<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(北水分署)、台水公司 <b>聯絡人：</b> 陳怡茹 <b>經費：</b> 103 億元(第一次修正)	1.隧道銜接段襯砌 累計完成700公尺 2.道路埋設段累計 完成長度9700公尺 3.跨河放水段累計 完成長度4100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 56.6%，超前 0.2%。項下工程如下： (一) 隧道銜接段(北水)：112 年 8 月 25 日開工，工程實際進度 55.24%，進度超前 22.63%。預計 117 年 6 月 23 日完工。 (二) 道路埋設段(北水)：112 年 8 月 14 日開工，工程實際進度 71.74%，進度超前 1.30%。預計 115 年 12 月 10 日完工。 (三) 跨河放水段(北水)：113 年 8 月 20 日開工，工程實際進度 23.45%，進度超前 0.18%。預計 117 年 5 月 20 日完工。 (四) 關西備援管線(台水)：114 年 5 月 21 日開工，工程實際進度 98%，進度超前 0%。預計 115 年 4 月 30 日完工。
	1.水利署專案會議控管 (每月) 2.經濟部推動會報(每月)	石門水庫調度支援 新竹增加30萬噸/ 日	

策略 編號	計畫資訊	115 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> 鯉魚潭北送苗栗幹管 <b>計畫期程：</b> 111年1月~115年6月底 <b>執行單位：</b> 台水公司 <b>聯絡人：</b> 鄭涵庭 <b>經費：</b> 34.3 億元	115年6月30日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 115 年 3 月底，執行進度 83.51%，超前 0.05%。 (二) 管(九)至 115 年 3 月底，執行進度 68.34%，超前 0.48%。 (三) 管(十)至 115 年 3 月底，執行進度 88.62%，超前 5.60%。
	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	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
調度 3-5	<p><b>計畫名稱：</b> 臺中至雲林區域水源調度管線改善</p> <p><b>計畫期程：</b> 111年1月~118年12月</p> <p><b>執行單位：</b>台水公司</p> <p><b>聯絡人：</b>謝榮哲</p> <p><b>經費：</b>58.8 億元</p> <p>第一次修正計畫於 115 年 3 月 13 日核定，調整期程至 118 年，經費修正為 58.8 億元。</p>	<p>1.送水管總累計完成長度12,000m</p> <p>2.烏日配水池工程上網公告</p>	<p>一、整體計畫：本案由台水公司執行，111 年 7 月 8 日奉行政院核定，第一次修正計畫於 115 年 3 月 13 日核定。總實際進度為 22.93%，超前 0.1%，進度符合。</p> <p>二、主要工項</p> <p>(一) 台中至彰化雙向送水管(5,534m/19,900m)：預計 117 年 12 月通水：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 烏日至大里送水管(一)：施工作業已全數完成，驗收結算作業中。</li> <li>2. 烏日至大里送水管(二)：施工作業已全數完成，辦理變更設計作業中。</li> <li>3. 烏日至彰化送水管：高灘地理管範圍，石虎生態審核作業及河川公地申請中。道路範圍 114 年 9 月 25 日進場，實際進度 4.17%，超前 1.95%。</li> <li>4. 烏日至大里送水管(三)：交通維持計畫及河川公地使用申請審查中。</li> <li>5. 烏日至南屯送水管(南段)：前因修正計畫作業時間影響致保留決標，已於 115 年 3 月 16 日決標。</li> <li>6. 烏日至南屯送水管(北段)：實際進度 18.21%，超前 0.01%。</li> </ol> <p>(二) 彰化至雲林雙向送水管(7,276m/9,419m):預計 115 年 12 月通水。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 彰南至北斗送水管(一)：實際進度 62.2%，超前 0.3%。</li> <li>2. 彰南至北斗送水管(二)：實際進度 76.48%，超前 3.5%。</li> <li>3. 西螺水管橋增設管線工程：實際進度 69.33%，超前 21.01%。</li> </ol> <p>(三) 烏日配水池：115 年 3 月 31 日上網，預計 7 月決標，118 年 12 月完工。</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. 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	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
調度 3-6	<p><b>計畫名稱：</b> 備援調度幹管計畫</p> <p><b>計畫期程：</b> 110年1月~117年6月</p> <p><b>執行單位：</b>台水公司</p> <p><b>聯絡人：</b>鄭涵庭</p> <p><b>經費：</b>199.5億元</p>	<p>完成「樹林區中正路及大安路管線」、「浮洲加壓站至板新場管線工程」、「臺中鐵路高架化騰空廊道下埋設管線」及「東港溪至鳳山水庫新園段導水管改善工程」</p>	<p>一、本計畫共 17 條備援管線，計畫執行至 115 年 3 月 31 日累計已完成 10 條管線，可提供備援調度水量 50.7 萬噸/日，完成管線分述如下：</p> <p>(一) 新埔鎮褒忠路備援管(6.2 萬噸/日)。</p> <p>(二) 旗津區第二條過港送水管(1.02 萬噸/日)。</p> <p>(三) 牡丹廠下游石門古戰場至光復橋複線及(四)牡丹廠下游四重溪至統埔複線(8 萬噸/日)。</p> <p>(五) 溪埔及大泉伏流水原水管(15.54 萬噸/日)。</p> <p>(六) 三峽橫溪佳興水管橋(1.6 萬噸/日)。</p> <p>(七) 雲林至嘉義系統送水管備援複線(9 萬噸/日)。</p> <p>(八) 東港溪至鳳山水庫緩衝池段導水管(待東港溪至鳳山水庫新園段導水管完成後，兩條管線可提供備援調度水量 23.74 萬噸/日，目前尚未納入備援調度水量計算)。</p> <p>(九) 岡山至北嶺加壓站備援幹管(9.34 萬噸/日)。</p> <p>(十) 台中第三供水區祥順路送水管(工程已完成，為避免台中停水過於頻繁，後續配合大安大甲溪工程完成後一併辦理試水及停水改接作業)。</p> <p>二、計畫執行至 115 年 2 月 28 日，尚有 7 條管線趕辦中，分述如下：</p> <p>(一) 樹林區中正路及大安路管線工程(2.7 萬噸/日):目前進度 97.6%，進度正常，預計 115 年底前完成。</p> <p>(二) 浮洲加壓站至板新場管線工程(3.4 萬噸/日):目前進度 99.35%，進度正常，預計 115 年 6 月底前完成。</p> <p>(三) 大湳系統送龜山林口複線工程(4.2 萬噸/日):目前進度 89.54%，進度正常，預計 116 年底</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>提升管網備援能力 261 萬噸/日</p>	

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
			<p>前完成。</p> <p>(四) 鯉魚潭場第二送水管工程(65.65 萬噸/日):目前進度 90.08%，進度正常，與鯉魚潭水庫第二原水管共構段預計 115 年 6 月底前試通水、全線 116 年底前完成。</p> <p>(五) 豐原大道環狀埋設幹管工程(153.6 萬噸/日):目前進度 57.93%，預計 116 年底前試通水、117 年 6 月底前完成。</p> <p>(六) 臺中鐵路高架化騰空廊道下埋設管線工程(87.6 萬噸/日):目前進度 97.81%，進度正常，預計 115 年底前完成。</p> <p>(七) 東港溪至鳳山水庫新園段導水管工程:目前進度 81.5%，進度正常，預計 115 年底前完成，必須與已完成的東港溪至鳳山水庫緩衝池段導水管，兩條管線同時完成，可提供備援調度水量 23.74 萬噸/日。</p>

策略 編號	計畫資訊	115 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> 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> 例行性業務	提報 114 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> <p>三、台水公司已於 115 年 3 月 27 日提報 114 年管線安全評估報告。</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	

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
調度 3-8	<b>計畫名稱：</b> 檢討農業用水調度機制 <b>計畫期程：</b> 109 年 10~120 年 12 月(每 年滾動檢討) <b>執行單位：</b> 水利署(水源組) <b>聯絡人:</b> 蔡明道 <b>經費:</b> 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。
	尚無會議控管	現行農業用水調度 機制之策進	
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.伏流水工程完成 累計4件 2.伏流水工程完成 集水管理設累計3 件	一、計畫核定：111 年 7 月 8 日核定、113 年 2 月 6 日核定第一次修正。 二、整體計畫：實際進度 89.03%，超前 0.13%。 三、油羅溪伏流水：實際進度 70.68%，超前 0.92%，預定完工日期 115 年 9 月 8 日。 四、大安溪伏流水：已完工，完工日期 115 年 2 月 13 日。 五、烏溪伏流水三期： (一) 工區 1：實際進度 84.86%，超前 1.83%，預定完工日期 115 年 6 月 30 日。 (二) 工區 2：實際進度 82.43%，超前 4.42%，預定完工日期 115 年 11 月 26 日。 六、荖濃溪(里嶺)伏流水：

策略 編號	計畫資訊	115 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. 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 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	(一) 伏流水統包工程：實際進度 99.72%，超前 0.05%，預定完工日期 115 年 7 月 1 日。 (二) 水管橋統包工程：實際進度 96.01%，超前 3.27%，預定完工日期 115 年 7 月 16 日。

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
管理 5-1	<b>計畫名稱：</b> 霧社水庫防淤工程計畫 <b>計畫期程：</b> 110年1月~120年3月(計畫修正後) <b>執行單位：</b> 台電公司 <b>聯絡人：</b> 游振源、鄒明秩 <b>經費：</b> 62.8 億元(計畫修正後)	1. 「陸域輸泥管線後續工程」完工(預定115年11月30日) 2. 「防淤隧道工程」施工橫坑開挖完成(預定115年12月31日)。	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。 二、目前辦理工作： (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。 (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。 (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年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。 (四) 工程進度：
	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 河道放淤減淤量每年60萬立方公尺。	

策略 編號	計畫資訊	115 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 計畫 <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、趙建勳 <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。	1.完成鋼圍堰基礎 (預定115年4月30 日) 2.完成二次擋水土 堤(預定115年12 月30日)	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：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。 (二) 工程進度：預定進度為 2.82%，實際進度為 2.8%。 1. 施工便橋：完成 240 公尺(共 281 公尺)目前遭遇地下障礙物，需利用引孔機鑽掘障礙 物，完成後銜接施工構台。 2. 擋水土堤：115 年 1 月 18 日完成。 3. 淤積開挖：正進行第 2 層(共 3 層)降挖，接續完成圍堰基礎周邊鋼板樁打設。 4. 圍堰基礎：全套管基樁完成 16 支(共 16 支)，俟淤積開挖完成後開始施作。 (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 12 月 29 日經濟部函送第 1 次修正計畫至行政院，115 年 1 月 21 日行政院電郵審查意見，台電公司 115 年 2 月 4 日依審查意見修正後電郵回復。
	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	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
管理 5-3	<b>計畫名稱：</b> 曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程計畫 <b>計畫期程：</b> 111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> 林家豐 <b>經費:</b> 19.81 億元	1.放水渠道完成通水。 2.放水渠道上方的河道空間進行淤泥堆置。	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%，114 年 12 月 31 日竣工。 三、放水渠道工程：渠道箱涵長度4,500m/4,500m，已完成，114年10月26日已通水。 四、特高壓配電工程：設備及單機測試皆已完成，待南水分署修正申請書完成後即可進入整體試運轉階段。 五、擴大抽泥工程 (一) 2 條既有管徑 300mm 輸泥管：管線長度 546.7m/546.7m，已完成。 (二) 新設管徑 500mm 輸泥管：管線長度 11,021m/11,021m，固定座及支座(104 個/104 個)，已完成。 六、南水分署於115年1月14日起開始利用放水渠道從曾文水庫送水至烏山頭水庫，預計今年送水至烏山頭皆採放水渠道，故不會有滲漏率5.3%的放水損失，後續以年度曾文水庫送至烏山頭水庫水量，以及烏山頭水庫實收水量等相關年度數據，再加以檢核實際成效。 七、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。
	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	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
管理 5-4	<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</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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)。</li> <li>2. 內埔用戶接管工程(第三標)委託技服案發包</li> <li>3. 東港用戶接管工程(第二標)發包及施工，系統累計用戶接管300戶</li> <li>4. 潮州用戶接管工程(第一、二標)發包及施工，系統累計用戶接管100戶</li> </ol>	<p>一、畜牧糞尿沼液沼渣作為農地肥分使用：定期性計畫，115 年目前已核准件數共計有 8 家畜牧場通過沼渣沼液農地肥分使用計畫、0 家畜牧場申請展延變更核准通過及通過 9 件放流水回收作為植物澆灌，合計完成 17 件，已完成設定目標，進度 49%。</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 115 年 3 月底，預定進度 3.9%，實際進度 28.12%，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 61.68%，實際進度 48.08%，進度超前，目前施工中；潮州用戶接管工程(第一</p>

策略 編號	計畫資訊	115 年目標	辦理情形
	控管機制	計畫效益	
			標)114 年 9 月 30 日開工，目前施工中，截至 115 年 3 月底止，預定進度 3.9%，實際進度 4.45%，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。
	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	