

# 「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 113 年 3 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 .....	1
開源 1-3:白河水庫後續更新改善第一階段 .....	2
開源 1-4:白河水庫後續更新改善第二階段 .....	2
開源 1-5:加強平地人工湖及伏流水推動計畫(含修正計畫) .....	3
開源 1-6:北區再生水工程 .....	4
開源 1-7:中區再生水工程 .....	5
開源 1-8:南區再生水工程 .....	6
開源 1-9:新竹海水淡化計畫 .....	7
開源 1-10:臺南海水淡化計畫 .....	8
開源 1-11:寶二水庫溢流堰加高 .....	8
開源 1-12:曾文溪感潮河段水資源利用模廠 .....	8
開源 1-13:南化水庫設施更新改善-溢流堰頂增設活動堰 .....	11
開源 1-14:天花湖水庫計畫 .....	10
開源 1-15:高屏大湖計畫 .....	10
節流 2-1:降低漏水率 .....	11
節流 2-2:提升農業用水效率(含加強灌溉管理) .....	11
節流 2-3:鼓勵工業用水循環利用 .....	12
節流 2-4:工業優先使用再生水及提升回收率 .....	12
節流 2-5:加強用水查核 .....	13
調度 3-1:桃園-新竹備援管線工程計畫 .....	13

調度 3-2:曾文南化聯通管 .....	14
調度 3-3:曾文淨水場擴建 .....	14
調度 3-4:台南山上淨水場供水系統改善工程計畫 .....	15
調度 3-5:強化輸水幹管計畫 .....	15
調度 3-6:備援調度幹管計畫 .....	16
調度 3-7:檢討農業用水調度機制 .....	17
調度 3-8:鯉魚潭北送苗栗幹管 .....	17
調度 3-9:石門水庫至新竹聯通管 .....	17
調度 3-10:臺中至雲林區域水源調度管線改善 .....	18
調度 3-11:濁幹線與北幹線串接工程 .....	19
調度 3-12:三重及蘆洲區域供水管網改善 .....	19
備援 4-1:翡翠原水管工程 .....	20
備援 4-2:伏流水開發工程計畫第二期 .....	20
備援 4-3:離島地區供水改善計畫第 2 期 .....	21
管理 5-1:霧社水庫防淤工程計畫 .....	22
管理 5-2:武界壩排洪設施改造工程計畫 .....	23
管理 5-3:石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫 .....	23
管理 5-4:曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程計畫 .....	24
管理 5-5:改善東港溪水質 .....	24

「台灣各區水資源經理基本計畫」實施方案管控表

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
開源 1-1	<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>1. 環湖道路完工 (8,500 公尺)</p> <p>2. 聯外道路完工 (300 公尺)</p> <p>3. 湖區蓄水完成(6座)</p>	<p>一、整體計畫：實際進度 100%，進度尚符。</p> <p>二、平林二號堤防、引水設施、管理中心及土方去化等工作已完成。</p> <p>三、湖區工程：實際進度 96.4%，超前 4.8%，已完成 A-F 等 6 個湖區，持續施作環湖道路 (2,500/8,500 公尺)、聯外道路(中央分隔島改善及排水溝加蓋)及景觀工程等工作。</p> <p>四、蓄水工作：A、B 湖區於 111 年蓄滿，E 湖區於 112 年 11 月 9 日蓄滿，F 湖區於 113 年 1 月 4 日蓄滿，D 湖區於 1 月 26 日蓄滿，C 湖區原訂 3 月 31 日開始蓄水，因為目前流量不足故暫緩，後續如有下雨且烏溪流量提升，立刻啟動引水，預計 5 月 30 日前完成。</p> <p>五、周邊環境：持續辦理環境監測，周邊環境改善共 2 件，已完工 1 件，施工中 1 件。</p>
	<p>1. 水利署專案會議控管 (每月)</p> <p>2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年)</p> <p>3. 前瞻水環境建設推動小組(半年)</p> <p>4. 經濟部推動會報(每月)</p>	<p>人工湖有效庫容達 1,450 萬立方公尺，增加供水能力每日 25 萬噸。</p>	
開源 1-2	<p><b>計畫名稱：</b> 大安大甲溪聯通管工程</p> <p><b>計畫期程：</b> 110年4月~115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>楊志益</p> <p><b>經費：</b>152.18億元</p>	<p>潛盾掘進累計 3,500 公尺</p>	<p>一、整體進度 28.36%，超前 1.08%。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、環境監測與生態保育委辦案持續進行監測作業；多元溝通宣導委辦案持續進行地方溝通、宣導等工作。</p> <p>四、辦理情形： (一)大甲溪輸水管第一標：111 年 3 月 7 日開工，工程實際進度 51.99%，超前 23.23%，</p>

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	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)	增加供水能力每日 25.5 萬噸	<p>潛盾已掘進 829m /1,640m。</p> <p>(二)大甲溪輸水管第二標：111 年 7 月 15 日開工，工程實際進度 15.16%，超前 0.60%，明挖段已開挖 838m，潛盾已掘進 38m /1,415m。</p> <p>(三)大甲溪輸水管第三標：111 年 4 月 3 日開工，工程實際進度 39.50%，超前 0.57%，潛盾已掘進 355m /1,854m。</p> <p>(四)鯉魚潭水庫第二原水管：111 年 10 月 6 日開工，工程實際進度 25.73%，超前 11.94%，大安溪水管橋墩座基礎施工中，一號隧道已開挖 805.8m/1,547m，二號隧道已開挖 424.2m/1,343m。</p> <p>(五)鯉魚潭場第二送水管工程-大甲溪水管橋:112 年 8 月 14 日開工，工程實際進度 6.08%，超前 3.90%，辦理大甲溪水管橋 P2-P4 橋墩全套管基樁作業中。</p>
開源 1-3	<p><b>計畫名稱：</b> 白河水庫後續更新改善第一階段</p> <p><b>計畫期程：</b> 108年1月~112年4月</p> <p><b>執行單位：</b> 水利署(南水分署)</p> <p><b>聯絡人：</b>吳哲全</p> <p><b>經費：</b>17.7億元</p>	繞庫防淤工程完工	<p>一、整體計畫實際進度 99.70%，無辦理修正計畫，但繞庫防淤工程工期已展延至 113 年 2 月 27 日。</p> <p>二、繞庫防淤工程：109 年 4 月 6 日開工，已完成潛堰完工(140m)及隧道工程開挖(1,265m)，工程進度 99.0%。</p> <p>三、落後原因：因颱風豪雨造成繞庫防淤隧道部分工程災損，展延工程至 113 年 2 月 27 日，預計 4 月中旬完工，南水分署已通知廠商逾期依契約延遲履約規定辦理。</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)	恢復庫容至1,250萬立方公尺	
開源 1-4	<p><b>計畫名稱：</b> 白河水庫後續更新改善第</p>	依行政院及水利署函示重新檢討計畫	<p>一、110 年 12 月 8 日經環保署環評委員會審查通過。</p> <p>二、本署已於 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</p>

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	二階段(由澧水溪引水及下游堆置場等工作) <b>計畫期程：</b> 112年~118年(預計) <b>執行單位：</b> 水利署(水源組) <b>聯絡人：</b> 張資穎 <b>經費：</b> 140億元	工項內容並提報水利署	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。 三、上開院秘書長函復事項，已函請南水分署及五河分署依函示意見辦理。並請南水分署檢討於第一階段計畫完成後一個月內函復本署。
	尚無會議控管	1. 恢復庫容置2,000萬立方公尺 2. 澧水溪越域引水至水庫蓄存利用，增加白河水庫水源供應能力每年1,766萬噸，增進公共及農業用水供應能力。 3. 因應水力排砂，強化下游河防安全	
開源 1-5	<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) <b>計畫期程：</b> 110年1月~114年12月 <b>執行單位：</b> 水利署、金門縣政府、台水公司 <b>聯絡人：</b> 林志軒、翁瑋婷、林揚鈞	1. 烏溪伏流水二期集水井工程開始施工 2. 後龍溪緊急伏流水機電設備改善工程完工	一、整體計畫： <b>實際進度 45.53%，超前 0.03%</b> 。 二、金沙溪人工湖工程 (一)工程會於 112 年 8 月 9 日審議通過。 (二)地方因生態議題多持反對意見，縣府暫緩推動原方案，刻正檢討替代方案。 三、烏溪伏流水二期工程 (一)112 年 9 月 15 日進場施工埋管中(輸水管已施作 2,583m/2,758m)。 (二)管材標 112 年 9 月 6 日決標，直管材料管線已全部進場。 <b>集水管承商管材備料中。</b> (三) <b>集水井丁類危評於 113 年 3 月 14 日通過，集水井鐵腳組立中。</b> 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，112 年 12 月

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	<p>經費:18.72 億元</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. 金沙溪人工湖(庫容200萬噸)</p> <p>2. 頭前溪蓄水池(庫容6萬噸)</p> <p>3. 烏溪伏流水二期(取水能力4萬噸)</p>	<p>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)</p> <p>(1)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。工程規劃設計中。</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號井~6號井，出水量約0.35~0.4萬CMD/口。</p> <p>(3)7、8號井辦理開工前各項環保申報作業，9號井工程預算已編列完成刻正辦理審查作業中。</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)</p> <p>1.預計施作內容為更新後龍伏流水站機電設備。</p> <p>2.112年10月24日開工，113年1月10日報竣，113年2月22日完成驗收，辦理決算作業。</p> <p>五、全臺平地人工湖及伏流水開發先期作業(110-111年案件均已完成)</p>
開源 1-6	<p>計畫名稱： 北區再生水工程</p> <p>計畫(供水)期程： 桃北廠:118年12月 中壢廠:118年12月 文青廠:114年12月 竹北廠:116年12月 客雅廠:119年12月 竹東廠:117年12月</p> <p>執行單位：國土管理署</p> <p>聯絡人：李國豪</p> <p>經費:251億元(全國)第1</p>	<p>1. 桃北案再生水廠建置完成，供水規模達1萬噸/日</p> <p>2. 竹北案核定推動計畫並上網招商</p> <p>3. 文青案完成招商及細部設計</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)竹北廠由原1萬噸/日，再增加1.5萬噸/日至2.5萬噸/日。</p> <p>(三)新增中壢廠2.2萬噸/日。</p> <p>(四)新增文青(A7)0.53萬噸/日。</p> <p>(五)新增竹東及客雅廠4.21萬噸/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，113年3月底工程進度為60.80%，預計113年6月供桃園煉油廠(1萬噸/日)，114年6月供觀音工業區(1.5萬噸/日)</p>

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	次修正 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. 竹北廠2.5萬噸/日 3. 中壢廠2.2萬噸/日 4. 文青(A7) 0.53萬噸/日 5. 竹東及客雅廠 4.21萬噸/日	日)及南亞(1.5萬噸/日)。 三、文青(A7)再生水(0.53萬噸/日)： (一)國土署 112 年 1 月 12 日備查可行性評估報告。 (二)推動計畫於112年11月9日報內政部核定，市府於113年1月26日將PCM招標文件報署備查。 四、中壢再生水(2.2萬噸/日)：目前辦理可行性評估及先期計畫， <b>可行性評估報告初稿配合龍科園區開發情形辦理修正，刻正盤點全市潛在用水端及規劃再生水調度前置作業。</b> 五、竹北、客雅、竹東再生水(6.71萬噸/日)：本案涉跨縣市，為利整體性評估，刻正由國土署統一辦理先期規劃評估事宜，可行性評估及後續作業委託專業服務案於 111 年 10 月 3 日備查可行性報告，目前縣府研提推動計畫及辦理招標文件撰擬中，因新竹縣政府、新竹市政府及竹科管理局就後續辦理方式尚無共識，國土署於 112 年 1、2 月拜會地方首長，後續俟召開會議確認權責分工後提報計畫， <b>113 年 4 月 3 日由新竹市府秘書長召開推動計畫會議研商。</b>
開源 1-7	計畫名稱： 中區再生水工程 計畫(供水)期程： 豐原廠:117年12月 水湳廠:113年12月 福田廠:115年12月 台中聯合:123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 國土管理署辦理公共污水處理廠再生水推動計畫進度檢討會議(每季)	1. 水湳案再生水廠 土建完成,供水規模達1萬噸/日 2. 福田案前處理設施 土建完成 1. 水湳廠1萬噸/日 2. 豐原廠+福田廠+文山廠及烏日廠	一、「公共污水處理廠再生水推動計畫(110-115年)」(第1次修正)已奉行政院 112 年 9 月 1 日核定，全台再生水量由原 28.9 萬噸/日，再增加 33.91 萬噸/日，至 62.81 萬噸/日，中部地區規劃如下： (一)水湳廠維持原 1 萬噸/日。 (二)豐原廠原 1 萬噸/日及福田廠原 5.8 萬噸/日，合計 6.8 萬噸/日，併入文山廠及烏日廠(規劃中)，再增加 10 萬噸/日至 16.8 萬噸/日。 二、豐原再生水(1萬噸/日)：可行性評估報告已核定，台中市政府持續再與潛在用水端(友達等廠)協商。 三、水湳再生水(1萬噸/日)：111 年 10 月 17 日開工， <b>113 年 3 月底工程進度為 63.49%</b> ，目前施作加壓站及輸水管線，預計 113 年供水予中部科學工業園區。 四、福田廠再生水(5.8萬噸/日)：111 年 7 月 5 日開工， <b>113 年 3 月底工程進度為 37.72%</b> ，預

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
		16.8萬噸/日	計 115 年供水予臺中港特定區。 五、因應中科台中園區二期開發用水，國土署考量臺中地區再生水整體再生水開發，並納入豐原、福田、文山案辦理評估，已於 111 年 3 月 31 日辦理「臺中市公共污水處理廠再生水供應中科臺中園區可行性評估及後續作業」案簽約作業，112 年 4 月 26 日核定可行性評估報告，市府於 112 年 6 月 21 日提送推動計畫報國土署，刻正辦理下水道建設推動會事宜中。
源 1-8	<b>計畫名稱：</b> 南區再生水工程 <b>計畫(供水)期程：</b> 永康廠:115年12月 安平廠:115年12月 仁德廠:113年12月 楠梓廠:119年12月 橋頭廠:115年12月 臨海廠:110年12月 鳳山廠:113年12月 <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	1. 嘉義擴大縣治案用水契約簽訂 2. 永康案二期完成 3. 仁德案再生水廠建置完成，供水規模達0.8萬噸/日 4. 楠梓案用水契約簽訂 5. 橋頭案再生水廠土建建置完成 6. 鳳山案擴廠工程完成，供水規模達5.02萬噸/日	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)嘉義擴大縣治廠增加 0.45 萬噸/日。 (二)安平廠由原 3.75 萬噸/日，再增加 2.25 萬噸/日至 6 萬噸/日。 (三)永康廠由原 1.55 萬噸/日，再增加 0.45 萬噸/日至 2 萬噸/日。 (四)仁德廠由原 1 萬噸/日，減少 0.2 萬噸/日至 0.8 萬噸/日。 (五)臨海廠維持原 3.3 萬噸/日。 (六)楠梓廠由原 2 萬噸/日，再增加 5 萬噸/日至 7 萬噸/日。 (七)新增橋頭 3 萬噸/日。 (八)鳳山廠由原 4.5 萬噸/日，再增加 0.52 萬噸/日至 5.02 萬噸/日。 二、鳳山溪再生水(5.02 萬噸/日)：再生水廠於 108 年 8 月 23 日完工，每日供水 4.5 萬噸給臨

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	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 0.45萬噸/日 2.安平廠6萬噸/日 3.永康廠2萬噸/日 4.仁德廠0.8萬噸/日 5.臨海廠3.3萬噸/日 6.楠梓廠7萬噸/日 7.橋頭廠3萬噸/日 8.鳳山廠5.02萬噸/日	海工業區，增供每日 0.52 萬噸擴廠工程已於 113 年 3 月 31 日完成。 三、臨海再生水(3.3 萬噸/日)：再生水廠於 110 年 12 月 8 日完工，每日可供水 3.3 萬噸給臨海工業園區。 四、永康再生水(2 萬噸/日)：再生水廠於 111 年底進入營運期，第一期每日可供水 0.8 萬給南部科學園區，第二期因南科園區廠商用水需求評估擬辦理提前啟動，預計 113 年完成。 五、安平再生水(6 萬噸/日)：112 年 3 月 20 日通水，每日可供水 1 萬噸，已於 112 年 4 月底前緊急供水達每日 2 萬噸，並提前啟動第二階段，已於 112 年 7 月每日可供水達 3.75 萬噸/日。 六、仁德再生水(0.8 萬噸/日)：111 年 11 月 16 日開工，於 112 年 8 月 1 日完成細部設計，至 113 年 3 月底工程進度為 37.03%，目前施作加壓站及輸水管線，預計 114 年供水予保安工業區。 七、楠梓再生水(7 萬噸/日)：可行性評估 112 年 3 月 2 日核定，先期暨建設及財務計畫於 112 年 9 月 23 日報內政部核定，112 年 12 月 28 日辦理簽約作業，刻正辦理基本設計。 八、橋頭再生水(3 萬噸/日)：112 年 5 月 12 日開工，113 年 3 月底工程進度為 24.96%，預計 115 年供水予楠梓產業園區。 九、南科自建再生水(2 萬噸)：111 年已可供水 5,000 噸，因應 112 年南部旱情，經趕辦目前已可供水至 2 萬噸。
開源 1-9	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	完成新竹海淡廠統包工程發包及開工	一、行政院 112 年 4 月 27 日核定新竹海水淡化廠工程計畫。 二、海淡廠統包工程招標： (一) 北水分署已完成統包工程基本設計階段之必要圖說，工程會於 112 年 12 月 21 日審查通過。 (二) 招標文件於 112 年 12 月 29 日至 113 年 1 月 8 日公開閱覽，並於 113 年 1 月 17 日召開第二次廠商公開說明會。 (三) 招標文件於 113 年 3 月 1 日公告上網，5 月 3 日截止收件，訂 5 月 6 日開標，預計 5 月底評選。
	視情況召開工作會議	增加供水能力每日 10 萬噸	

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
開源 1-10	<p><b>計畫名稱：</b> 臺南海淡廠(第一期)</p> <p><b>計畫期程：</b> 112年~118年</p> <p><b>執行單位：</b> 水利署(南水分署)</p> <p><b>聯絡人：</b>陳壯弦</p> <p><b>經費：</b>160 億元</p>	<p>完成臺南海淡廠統包工程發包及開工</p>	<p>一、行政院 112 年 4 月 27 日核定臺南海水淡化廠工程計畫。</p> <p>二、海淡廠統包工程招標：</p> <p>(一) 南水分署已完成統包工程基本設計階段之必要圖說，工程會於 112 年 12 月 21 日審查通過。</p> <p>(二) 招標文件訂 113 年 1 月 8 日至 113 年 1 月 17 日公開閱覽，並於 113 年 1 月 16 日召開第二次廠商公開說明會。</p> <p>(三) 招標文件於 113 年 2 月 29 日公告上網，5 月 3 日截止收件，訂 5 月 6 日開標。</p>
	視情況召開工作會議	增加供水能力 20 萬噸/日(第一期 10 萬噸)	
開源 1-11	<p><b>計畫名稱：</b> 寶二水庫溢流堰加高</p> <p><b>計畫期程：</b> 111年5月~112年6月</p> <p><b>執行單位：</b> 水利署(北水分署)</p> <p><b>聯絡人：</b>黃裕哲</p> <p><b>經費：</b>0.33 億元</p>	<p>溢流堰加高工程(機械+土木)完成</p>	<p>一、寶山第二水庫溢洪道加高環差 111 年 4 月 13 日召開環境影響評估審查委員會第 417 次會議審核通過。</p> <p>二、至 113 年 3 月底實際進度 72% (+3%)，已完成堰體工程，預計 4 月中旬完成陡槽段改善及水位計，4 月底安全複核通過。</p>
	北水分署工作會議控管	<p>1. 增加供水能力 1 萬噸/日</p> <p>2. 水庫加高 1.35 公尺</p> <p>3. 增加 192 萬噸蓄水量</p>	
開源 1-12	<p><b>計畫名稱：</b> 曾文溪感潮河段水資源利用模廠</p>	<p>1. 完成總成果報告及後續計畫工程方案評估</p>	<p>一、執行期程：自 111 年 1 月至 113 年 3 月，主要辦理模廠建置及試驗期間產水操作、設備維護。模廠機組係移用新竹緊急海淡部分設備搭配新設租賃設備進行產水試驗，水質須</p>

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	<p><b>計畫期程：</b> 110年~113年(預定)</p> <p><b>執行單位：</b> 水利署(南水分署)</p> <p><b>聯絡人:</b>姜國正</p> <p><b>經費:</b>0.616 億元</p> <p>尚無會議控管</p>	<p>2. 完成半鹹水模廠場地及設備復舊</p>	<p>符合飲用水及永康再生水標準之目標。計畫將辦理 4 個季次產水試驗。</p> <p>二、辦理情形：本案已於 112 年 11 月 29 日完成第 4 季次產水試驗，模廠試驗規劃及評估年度報告已於 113 年 2 月 23 日辦理審查會議，審查結果原則同意，<b>後續南水分署將俟年度報告修正成果於 113 年中提出總成果報告(含實廠規劃)</b>。113 年 2 月開始進行模組廠場地及設備復舊，<b>廠商業於 113 年 3 月 19 日完成試產水設備歸還及場地復舊作業，本案因尚需與六河分署辦理土地歸還作業及與北水分署辦理剩餘設備歸還點交作業，俟辦理完上述作業後辦理結案驗收事宜。</b></p> <p>三、各季次試產水已提供予鄰近企業試用，包含晶元光電、和鑫光電、精金科技、啓耀光電、台灣大福高科技、聯華電子等，將視整體試驗結果評估產水效益，研提後續計畫方向。</p>
開源 1-13	<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> 113年~118年(預定)</p> <p><b>執行單位：</b>台水公司</p> <p><b>聯絡人:</b>林婷郁</p> <p><b>經費:</b>11.01 億元</p> <p>尚無會議控管</p>	<p>1. 環差環境部審查通過</p> <p>2. 工程計畫書提送行政院審議</p> <p>增加供水能力 4.1 萬噸/日</p>	<p>一、前瞻基礎建設特別條例第 6 條規定「未完成環境影響評估者，不得動支工程預算」，水利署 110 年 8 月 17 日請台水公司儘速完成環境影響差異分析。</p> <p>二、前置作業進度：</p> <p>(一) 地質敏感區調查等作業：</p> <p>1. 依據行政院秘書長 109 年 9 月 4 日院臺經字第 1090029255 號函，南化水庫溢流堰加高工程應針對上游地質敏感區域(約 70 處)之影響與下游排洪河道容納去化能力，以及生態環境影響等面向，應完整通盤審慎評估無虞時，再據以推動。</p> <p>2. 辦理進度：已於 112 年 4 月 28 日完成期末報告修訂，地質敏感區調查結果將併入環差報告使用。</p> <p>(二) 環境影響差異分析：</p> <p>1. 依據水利署 110 年 9 月 6 日經水源字第 11053299980 號函，本案需完成環境影響差異分析(或對照表)等工作，完成後再函報水利署循序陳報行政院爭取預算辦理。</p> <p>2. 環差報告已於 112 年 6 月 28 日函報國營會核轉環保署審查。環境部業於 112 年 10 月</p>

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
			<p>11 日召開初審會議。台水公司已依會議結論修正環差報告，於 113 年 1 月 17 日函報環境部，環境部已於 2 月 23 日召開專案小組第 2 次初審會議，獲原則通過，台水公司刻依會議結論修正後再送環境部。</p> <p>(三) 工程計畫：行政院秘書長於 112 年 11 月 28 日召開「南化水庫溢流堰加高諮詢會議」，台水公司已依秘書長裁示及環差初審結果檢討修正計畫，於 113 年 2 月 20 日函報本署。  <b>本署已於 3 月 20 日召開初審會議，決議修妥後送水資源審議會。</b></p>
開源 1-14	<p>計畫名稱： 天花湖水庫計畫</p> <p>計畫期程： 檢討中</p> <p>執行單位： 水利署(水利規劃分署)</p> <p>聯絡人：李柏毅</p> <p>經費：--</p>	完成天花湖水庫計畫區域環境監測工作	<p>一、112 年 6 月 19 日拜訪公館鄉長、8 月 2 日拜訪頭屋鄉長瞭解地方訴求。</p> <p>二、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>三、112 年辦理成果，完成 11 場次苗栗地區國中、小學水資源教育宣導。</p> <p>四、<b>113 年預定辦理委辦計畫：後龍河流域環境生態監測保育委辦案已核定辦理，113 年 3 月 29 日完成議價簽約。</b></p>
	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。	
開源 1-15	<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>	提出高屏大湖前期規劃成果檢討報告	<p>一、93 年 12 月奉行政院核定，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、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委辦案，<b>已於 113 年 3 月 16 日簽約，廠商已於 3 月 29 日提送工作執行計畫，目前分署審查中。</b></p>
	尚無會議控管	(規劃檢討中)	
節流	計畫名稱：	1. 台水公司轄區漏	一、113 年台水公司轄區漏水率改善目標為降至 12%，北水處為降至 10.31%。

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
2-1	<p>降低漏水率</p> <p><b>計畫期程：</b> 台水公司： 102年1月~113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>陳郁仁、范書田</p> <p><b>經費：</b> 台水公司:80億元 北水處:45億元</p>	<p>水率降至12%</p> <p>2.北水處轄區漏水率降至10.31%</p>	<p>台水公司辦理情形：</p> <p>(一) 台水公司 113 年度編列預算 80 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。</p> <p><b>(二) 113 年 3 月底計畫年累計進度 38.56%，進度符合。</b></p> <p>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，計畫目標為漏水率從 94 年 26.99% 下降至 114 年 10%。</p> <p>(二) <b>113 年 2 月底，預定進度 8.73%，執行進度為 9.89%，進度超前。</b></p>
	<p>1.台水公司-「降低漏水率(102-113年專案計畫」進度控管(每月)</p> <p>2.北水處-「供水管網改善及管理計畫」工程會報(每月)</p>	<p>120年全國漏水率降至10%，可節水73萬噸/日</p>	
節流 2-2	<p><b>計畫名稱：</b> 提升農業用水效率(含加強灌溉管理)</p> <p><b>計畫期程：</b> 106年9月~120年12月</p> <p><b>執行單位：</b>農業部</p> <p><b>聯絡人：</b>邱崇爾、李元喻</p> <p><b>經費：</b>例行性業務</p>	<p>1.辦理灌溉區域內灌溉圳路更新改善推動100公里</p> <p>2.平時加強灌溉管理(含掌水工)支援其他標的調用水量及輪灌措施</p> <p>3..推廣管路灌溉設施共計1,500公頃</p> <p>4.水利署、農水署及國科會合作完成</p>	<p>一、辦理區域內灌溉圳路更新改善推動，已完成 <b>25.2 公里</b> 圳路更新改善。</p> <p>二、平時加強灌溉管理(含掌水工)支援其他標的調用水及輪灌作業。</p> <p>三、<b>推廣管路灌溉設施共 522 公頃。</b></p> <p>四、「113年嘉南灌區農業智慧節水設備建置監造委託技術服務」計畫已於113年1月23日上網公告，2月6日開資格標(1家)，<b>於3月6日辦理評選，3月12日決標，廠商已於3月27日提送期初報告書，後續將簽送書面審查意見。</b></p> <p>五、「113年嘉南灌區農業智慧節水設備建置採購統包案」已於113年2月26日第2次上網，<b>並於3月19日開資格標，共計有2間廠商投標，目前正在簽辦評選會議。</b></p> <p>六、持續辦理高雄復興渠12處水閘門遠端遙控建置作業，目前進度約<b>78.5%，預計4月26日前竣工。</b></p>

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
		113年度嘉南灌區及高雄灌區精進灌溉節水設備建置工作	七、高雄「113年旗山二仁導水路全線水門自動化系統建置採購案」已於113年1月9日完成決標，預定建置8處水閘門遠端遙控及6處水位監測站，目前進度約15.5%。
	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)	
節流 2-3	<p><b>計畫名稱：</b> 鼓勵工業用水循環利用</p> <p><b>計畫期程：</b> 106年9月~120年12月</p> <p><b>執行單位：</b> 水利署(保育組)、產業發展署、園管局、國科會</p> <p><b>聯絡人：</b> 楊深惠、林庭瑋、劉慶豐、李泔涓</p> <p><b>經費：</b>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30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：113年預定完成產業節水輔導10案次，目前尚無執行案次。</p> <p>二、園管局：113年預定完成產業節水輔導40案次，目前尚無執行案次，預計4月中旬展開輔導工作。</p> <p>三、產業發展署：113年預定完成產業節水輔導30案次，目前尚無執行案次。</p> <p>四、國科會：113年預定完成產業節水輔導18案次，目前尚無執行案次</p>
節流 2-4	<p><b>計畫名稱：</b> 工業優先使用再生水及提升回收率</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></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>一、目前使用中或預計使用再生水之用水計畫共18案：包括亞東石化(觀音工業區)、竹科(寶山擴建二期)、南科臺南園區、南科橋頭園區、高雄和發產業園區、中龍鋼鐵(台中商港)、中鋼(臨海工業區)、大園智慧科技園區、林園工業區、加工出口區楠梓園區、大里夏田產業園區、桃園煉油廠、楠梓產業園區、南科嘉義園區、南科屏東園區、新訂烏日(溪南)產業發展特定區、台中園區擴建二期；總終期計畫用水量每日162.2萬噸，預計再生水使用量合計約每日47.7萬噸，約佔總終期計畫用水量29%。</p>

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	水利署(水源組) <b>聯絡人:</b> 蔡明道 <b>經費:</b> 例行性業務 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	二、112 年新增使用再生水個案為台中園區擴建二期，預計再生水使用量每日 91,219 噸；111 年申報實際再生水使用量每日 72,374 噸(臨海工業區) 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	<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 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。	持續辦理已核定用 水計畫查核作業(截 至112年底止核定個 案) 進行已核定用水計 畫案件實際用水量 查核	一、112 年用水查核作業共計 234 件書面查核、51 件查核會議及 2 件現地檢查等作業，並調整下修水量計每日 37,315 噸；其中涉違反用水計畫受裁罰案件計 6 件。 二、113 年持續辦理查核作業，以網路申報(4 月底前完成)、書面查核及檢討會議(預計 8 月前完成)及現地檢查(預計 10 月底前)等方式，瞭解已核定用水計畫之實際用水、節約用水措施及回收率執行情形，並適時檢討調整個案之計畫用水量；「113 年度用水計畫查核及行政作業支援」委辦案已於 113 年 2 月 29 日決標，預計 113 年用水查核作業共計 250 件書面查核。
調度 3-1	<b>計畫名稱：</b> 桃園-新竹備援管線工程 計畫 <b>計畫期程：</b> 107年6月~113年12月 <b>執行單位：</b> 台水公司 <b>聯絡人:</b> 張家華 <b>經費:</b> 29.83 億元	南送管線完工	一、行政院 107 年 6 月 25 日函核定辦理，109 年 9 月 3 日第一次修正核定，計畫期程 108-113 年。 二、整體計畫實際進度 96.57%，超前 0.05%。 三、管線工程：110 年 2 月 1 日完工通水，支援新竹地區每日 20 萬噸水量。 四、機電設備工程：110 年 5 月 12 日竣工。 五、桃竹管線水源南送新竹市區工程： (一)土建標部分(發包預算約 2.51 億元)：111 年 10 月 28 日開工，至 113 年 3 月 26 日進度 60.58%，超前 0.73%，工區共分為 A、B、C 三區： 1.A 區：底板及牆身及頂板已完成。

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	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)	增加調度輸水能力至20萬噸/日，南送新竹市區9萬噸/日	2.B 區：底板及牆身已完成，目前 <b>辦理 B 區頂版模板組立中</b> 。 3.C 區： <b>底板及牆身已完成</b> 。 (二)機電標部分(發包預算約 1.14 億元)：已於 111 年 11 月 4 日開工，至 113 年 2 月底進度 82.13%，進度符合，高低壓變電站安裝完成。
調度 3-2	<b>計畫名稱：</b> 曾文南化聯通管 <b>計畫期程：</b> 108年1月~113年6月 <b>執行單位：</b> 水利署(南水分署) <b>聯絡人：</b> 楊瑞隆 <b>經費：</b> 127 億元	聯通管全線完工	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。 二、整體計畫實際進度 <b>85.01%</b> ，超前 <b>1.5%</b> 。 三、聯通管統包工程 A1~A3 標均可於 113 年 6 月底前完成 (一) 聯通管統包工程(A1 標)：工程實際進度 <b>95.08%</b> ，進度超前 <b>0.01%</b> (新建取水隧道段工程已開挖 225.72m/225.72m;#2 導水隧道 <b>691m/691m</b> ;曾庫公路推進段工程 2,280 /2,290.86m;明挖段已埋管 <b>5,414.99/5,667.51m</b> )。 (二)聯通管統包工程(A2 標)：工程實際進度 <b>99.02%</b> ，超前 <b>0.84%</b> (推進段完成 4,675/4,675m，明挖管線埋設完成(1,310/1,310m))。 (三)聯通管統包工程(A3 標)：工程實際進度 <b>99.3%</b> ，超前 1.82%(推進管段完成 3,195/3,195m，平壓管段 SP 鋼管已完成 <b>505.2/505.2m</b> ;明挖段完成 <b>5,549.8/5,549.8m</b> ) 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：112 年 9 月 25 日申報竣工，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 <b>35.06%</b> ，超前 <b>1.7%</b> ，預計 <b>113 年 4 月 10 日起辦理仰拱開挖</b> ，10 月底完成襯砌，12 月底完工。
	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	
調度 3-3	<b>計畫名稱：</b> 曾文淨水場擴建 <b>計畫期程：</b> 107年7月~114年6月 110年12月(一期)、114年6月(二期)	第二期擴建工程完工	一、整體計畫 <b>進度 85.5%，超前 4%</b> 。 二、淨水場第一期擴建工程：111 年 6 月 30 日竣工，可供水 7 萬/日。 三、淨水場第二期擴建工程: 111 年 11 月 4 日開工， <b>進度 76.59%，超前 4.43%</b> 。 <b>目前北區(膠凝池)、中區(沉澱池)及南區(快濾池)主體工程已完成</b> 。池間走道頂板鋼筋模板組立完成，灌漿完成。場外管線 900mmDIP 埋設及場外管線 1200mmDIP 埋設完成；配電盤第

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	<p>執行單位：台水公司 聯絡人：郭科廷 經費：15.38 億元</p>		<p>三批成檢完成；膠羽機、刮泥機等機械設備安裝完成。空壓機房基礎灌漿完成，底板鋼筋模板組立中。3 大池樓梯完成。</p>
	<p>台水公司-「專案計畫」進度控管(每月)</p>	<p>1. 一期於110年底增加淨水能力7萬噸/日 2. 二期於114年底累計增加淨水能力達13萬噸/日</p>	
調度 3-4	<p>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</p>	<p>1. 淨水設備進場安裝 2. 送水管線完成</p>	<p>一、山上淨水場改善工程： 111 年 1 月 18 日開工，至 113 年 3 月底實際進度 55.5%，超前 4.1%，辦理管理樓及快濾池等新建設施施作中，計畫預計 114 年 12 月完成(整體工程可提前於 114 年 8 月完工)。</p> <p>二、送水管線工程分 7 標執行，進度如下： (一)管線(一)：109 年 12 月 25 日竣工。 (二)管線(二)：111 年 5 月 9 日竣工。 (三)管線(三)：112 年 11 月 22 日竣工。 (四)管線(四)：112 年 3 月 21 日竣工。 (五)管線(五)：112 年 7 月 18 日竣工。 (六)管線(六)：109 年 8 月 14 日竣工。 (七)管線(七)：因社內里民眾抗爭路段(492.55m)無法施作，以替代路線辦理，已於 113 年 3 月 8 日先取得新市公所(35m)及水利局(300m)之核准路權，進場施作中；另有南科管理局路權段(280m)尚在審查路權中。</p>
	<p>台水公司-「專案計畫」進度控管(每月)</p>	<p>1. 提升山上淨水場處理能力達飲用水水質標準5萬噸/日 2. 增加調度用水10萬噸</p>	
調度 3-5	<p>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</p>	<p>提報 112 年管線安全評估報告</p>	<p>一、台水公司將依據該案所研擬之短、中、長期改善計畫，逐年編列預算辦理。</p> <p>二、110 年度計 5 條管線安全評估作業，成果報告經濟部 111 年 11 月 25 日備查，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。</p>

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	<p>聯絡人: 羅啟文 經費: 0.04 億元</p> <p>台水公司-「專案計畫」進 度控管(每月)</p>	盤點及強化自來水 輸水管線安全	<p>(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。</p> <p>三、112 年 4 月 12 日函報 15 條管線安全評估報告, 經濟部於 112 年 5 月 3 日同意備查。</p> <p>四、既有安全評估計畫 5 年期滿, 台水公司辦理 112 年管線安全評估作業委託技術服務案業於 112 年 9 月 7 日完成發包, 12 月 8 日計畫(113~117 年)函報經濟部並於 12 月 27 日同意備查。</p> <p><b>五、113 年 3 月 29 日已函報 112 年管線安全評估報告。</b></p>
調度 3-6	<p>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: 歐中行 經費: 199.5 億元</p> <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)</p>	<p>完成「台中第三供水 區祥順路送水管工 程」、「雲林至嘉義 系統送水管備援複 線工程」及「岡山至 北嶺加壓站備援幹 管工程」</p> <p>提升管網備援能力 261 萬噸/日</p>	<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 113 年 3 月底已完成 70 標案(工程標 60 件, 顧問標 10 件)發包決標。</p> <p>二、113 年度預計完成「雲林至嘉義系統送水管備援複線工程」、「岡山至北嶺加壓站備援幹管工程」2 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 73.052%, 進度正常。 (二)三峽橫溪佳興水管橋工程: 目前進度 94.44%, 超前 0%。 (三)浮洲加壓站至板新場管線工程: 目前進度 71.79%, 進度正常。 (四)大湳系統送龜山林口複線工程: 目前進度 78.49%, 進度正常。 (五)新埔鎮褒忠路備援管線工程(完成) (六)鯉魚潭場第二送水管工程: 目前進度 44.653%, 進度正常。 (七)豐原大道環狀埋設幹管工程: 目前進度 43.70%, 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 59.88%, 進度正常。 (九)台中第三供水區祥順路送水管工程: 目前進度 45.183%, 進度正常。 (十)雲林至嘉義系統送水管備援複線工程: 目前進度 96.20%, 進度正常。 (十一)岡山至北嶺加壓站備援幹管工程: 目前進度 49.97%, 超前 0.75%。 (十二)溪埔及大泉伏流水原水管工程: 目前進度 97.06%, 進度正常。 (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: 目前進度 1.33%, 進度正常。 (十五)東港溪至鳳山水庫新圍段導水管工程: 目前進度 28.605%, 進度正常。</p>

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
			(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 3-7	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。
	尚無會議控管	現行農業用水調度機制之策進	
調度 3-8	計畫名稱： 鯉魚潭北送苗栗幹管 計畫期程： 111年1月~113年12月 執行單位：台水公司 聯絡人:鄭涵庭 經費:30.6 億元	管線完成4000m	一、本計畫共48標，其中44標已完成，台水公司持續趕辦未完成4標，預計113年底完成，可提升鯉魚潭北送苗栗水量達12萬CMD(山線)。 二、工程執行情形如下： (1)新設北勢橋水管橋工程：至113年3月底，執行進度99.94%，超前0.20%，試車完成，所有橋墩、水管橋鋼構主體及所有推進段已完成，目前改接已完成，配合三區水源調配，預計113年4月上旬完成洗管作業。 (2)管(八) 至113年3月底，執行進度3.93%，超前1.88%。 (3)管(九) 目前交維計畫書已通過，路證申請中(向公路局申請，預定4月取得) (4)管(十) 目前交維計畫書已通過，路證申請中(向公路局及頭份區公所路權部分道安會報申請，預定4月取得)。
	台水公司-「專案計畫」進 度控管(每月)	調度增加12萬噸/日	
調度 3-9	計畫名稱： 石門水庫至新竹聯通管 計畫期程： 111年1月~117年6月(第一	1.隧道銜接段累計 開挖400公尺 2.道路埋設段累計 埋設2000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。 二、工程會111年12月28日同意基本設計。 三、整體計畫：實際進度25.2%，超前0.4%。

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	<p><b>次修正)</b>  <b>執行單位：</b>水利署(北水分署)  <b>聯絡人：</b>林雅谷  <b>經費：</b>103 億元(第一次修正)</p>	3.跨河放水段決標	<p>四、隧道銜接段：112 年 8 月 25 日開工，113 年 1 月 5 日完成隧道進出洞口細部設計，1 月 22 日北區職安中心核定丁類危評，1 月 26 日水保署核定水保計畫，2 月 16 日取得水保開工後進行隧道洞口樹木遷移及出口邊坡處理，已於 3 月 5 日進場施作進口端及出口端降挖，目前持續施作中。</p> <p>五、道路埋設段：112 年 8 月 14 日開工，113 年 1 月 23 日新竹縣政府核定交維計畫，2 月 15 日完成明挖段(非水保段)細部設計，3 月 25 日路證核准，預計 4 月 8 日進場施作。</p> <p>六、跨河放水段：113 年 1 月 9 日、1 月 30 日開標，因無廠商投標致流標，已於 2 月 2 日召開廠商說明會，續依廠商意見調整招標文件，並於 2 月 29 日前再上網，預計 4 月 1 日開標。</p> <p>七、修正計畫：已於 113 年 3 月 27 日行政院核定。總經費由 68 億元調至 103 億元(+35 億元)，<b>期程由 115 年 12 月展期至 117 年 6 月(+1.5 年)</b>。</p>
	<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)</p>	石門水庫調度支援 新竹增加 30 萬噸/日	
調度 3-10	<p><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</p>	<p>1.烏日配水池形式確認  2.臺中至彰化雙向送水管工程完成細部設計  3.彰化至雲林雙向送水管工程設計、發包及施工</p>	<p>一、工程計畫已於 111 年 7 月 8 日奉行政院核定。<b>總實際進度 6.6%，超前 0.6%</b></p> <p>二、臺中段(7 標)</p> <p>(一) 自辦(2 標)</p> <p>1.管(一)：112 年 11 月 10 日開工，12 月 1 日提交交維計畫，<b>目前路權已取得，113 年 3 月 26 日進場施作。</b></p> <p>2.管(二)：設計書圖 112 年 11 月 15 日已完成，<b>已於 113 年 3 月 1 日決標，刻正辦理契約簽訂及路權申請作業。</b></p> <p>(二) 委外(5 標)</p> <p>1.台中段-(委外第 1、5 標)：113 年 2 月 21 日提交基設併細設報告，中工處 113 年 3 月 15 日審查，目前依審查意見修正中。</p> <p>2.台中段-(委外第 2、4 標)：因烏日配水池案暫緩辦理。</p> <p>3.烏日配水池工程(委外第 3 標)：民眾對配水池選址及烏日 2 號井有疑慮，中工處 113 年 3 月 6 日函請中水分署同意於烏日配水池工程施工期間廢除烏日 2 號井，中水</p>
	<p>1.水利署專案會議控管(每月)  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  2.彰化-雲林雙向調度水量12萬噸/日</p>	

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
			<p>分署 113 年 3 月 20 日函請本署同意廢除，水文組辦理中。</p> <p>三、彰化段(3 標)</p> <p>(一) 自辦(2 標)</p> <p>1. 管(一)：112 年 12 月 27 日決標，刻正辦理契約簽訂作業，113 年 1 月 23 日辦理施工前協調會，已於 2 月 23 日開工，3 月 18 日提交交維計畫書送路權單位審查中。</p> <p>2. 管(二)：112 年 12 月 29 日決標，已於 113 年 2 月 29 日開工，3 月 11 日已提交交維計畫書送路權單位審查中。</p> <p>(二) 委外(1 標)</p> <p>西螺水管橋增設管線工程：112 年 12 月 29 日決標，113 年 1 月 23 日辦理施工前協調會，已於 2 月 27 日辦理公開閱覽，因屬巨額採購，目前續辦預算成立作業，預計 4 月底前上網公告。</p>
調度 3-11	<p>計畫名稱： 濁幹線與北幹線串接工程</p> <p>計畫期程： 112 年 1 月~113 年 12 月</p> <p>執行單位：農水署</p> <p>聯絡人：李濬和</p> <p>經費：36 億元</p> <p>農水署工作會議控管</p>	<p>完成渠道改善 15 公里</p> <p>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</p>	<p>一、111 年 11 月 11 日奉行政院核定，由農水署執行。</p> <p>一、目前辦理情形如下：</p> <p>(一) 北港溪渡槽工程：已完成「政府公共工程計畫與經費審議」，於 112 年 12 月 15 日開工，目前施工中。</p> <p>(二) 濁幹線渠道暨調蓄設施工程：已核定 24 件工程，其中 5 件已完工，17 件工程施工中，2 件工程辦理招標作業。</p> <p>(三) 北幹線渠道改善工程：核定 14 件工程，7 件工程已完工，7 件工程施工中。</p>
調度 3-12	<p>計畫名稱： 三重及蘆洲區域供水管網改善(第一階段)</p> <p>計畫期程：</p>	<p>完成關渡三重支線工程前期規劃</p>	<p>一、本計畫先期作業已提報「強化全國區域調度及管網韌性先導計畫」，並奉行政院 111 年 10 月 27 日核定。</p> <p>二、計畫於 112 年 12 月 29 日陳報行政院，113 年 3 月 15 日國發會審議通過，修正計畫及各</p>

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	113年~120年 執行單位：北水處、台水公司 聯絡人： 經費：46.3 億元		單位意見彙整表已簽核並於 4 月 1 日回復國發會。
	尚無會議控管	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 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	
備援 4-1	計畫名稱： 翡翠原水管工程 計畫期程： 107年7月~113年12月 執行單位：北水處 聯絡人：黃麗松 經費：24 億元	主隧道通水查驗完成(達成通水功能)	三、整體計畫實際進度 96.16%，超前 0.37%。 四、第一次修正計畫行政院於 111 年 4 月 12 日核定。 三、各項進度： (一)1 號橫坑：109 年 3 月 8 日開挖完成。 (二)2 號橫坑：109 年 8 月 5 日開挖完成。 (三)隧道開挖：已於 112 年 5 月 12 日完成全線貫通 2,766m。 (四)隧道襯砌：全線總計襯砌 2,760/2,766m。 (五)取水口工程：已完成排砂道、引水路設施、右護岸工程、溢流水路箱涵、左岸排樁及攔河堰，目前進行左岸邊坡、護坦及攔河堰施作。 (六)出土工：沉箱及銜接段結構體已完成，目前進行消能池工程施作。
	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)	增加備援輸水能力每日 270 萬噸	
備援 4-2	計畫名稱： 伏流水開發工程計畫第二	1. 油羅溪伏流水上網發包	一、整體計畫：實際進度 10%，超前 0.05%

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	<p>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</p>	<p>2. 大安溪伏流水完 成輸水管窰井結 構物 3. 烏溪伏流水第三 期(工區2)進場施 作 4. 荖濃溪伏流水完 成集水暗管埋設 600m</p>	<p>二、油羅溪伏流水：基本設計於 113 年 3 月 20 日工程會核定。 三、大安溪伏流水：已於 113 年 3 月 21 日開工。 四、烏溪伏流水三期： (一)工區1：寬口井已於113年3月7日決標；導水管工程已施作210m/232m。 (二)工區2：統包工程已於112年11月3日決標，11月27日開工，辦理相關計畫書審查及細部設計中。 五、荖濃溪(里嶺)伏流水： (一)伏流水統包工程：辦理細部設計中，並於112年11月30日進場，辦理荖濃溪集水管B管段(291m/301m)濾層回填，C管段降挖中。 (二)水管橋統包工程：已於112年10月31日開工，辦理細部設計中，因基樁鋼筋籠尚在製作中，預計113年4月初施作全套管基樁。</p>
	<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)</p>	<p>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</p>	
備援 4-3	<p>計畫名稱： 離島地區供水改善計畫第 2期 計畫期程： 108年1月~113年12月 執行單位： 金門縣政府、連江縣政 府、澎湖縣政府、台水公</p>	<p>1. 吉貝嶼海淡廠完 工產水 2. 七美嶼海淡廠完 工產水</p>	<p>一、行政院 107 年 6 月 11 日函核定辦理，第 2 次修正計畫於 111 年 3 月 8 日奉行政院核定，總累計實際進度 90.27%，超前 0.01%。 二、澎湖地區： (一)七美海淡廠：辦理操作機房電纜線拉配線作業及管理中心室內給水、排水、消防、弱電等銜接配管作業；吉貝海淡廠：辦理RO機房管路修正及場內光纖鋪設作業；馬公海淡廠：已於112年6月20日竣工，10月13日驗收完成，已完成結算。 (二)澎湖地區地下水保育管理計畫：「澎湖地區地下水源智慧管理系統開發及監測中心</p>

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	司(澎湖) <b>聯絡人:</b> 趙晉妤、曾傳鈞、鄭涵庭 <b>經費:</b> 19.434 億元		建置」一案於113年2月26日第2次開標無人投標， <b>辦理預算修正中，預計113年4月12日上網公告。</b> 三、金門地區： (一)金門地區湖庫浚淤及改善工程： 1.榮湖及田浦水庫浚淤等周邊設施改善：112年5月26日報竣。112年12月6日完成第1次變更設計，3月4日辦理驗收， <b>3月13日同意驗收。</b> 2.金湖水庫等湖庫周邊設施改善：111年8月31日開工，因掩體工程無法安裝辦理變更設計作業。金門水廠於112年10月30日核准進度調整。 <b>113年3月21日竣工。</b> (二)金門跨海橋梁附掛自來水管工程:112年1月16日竣工。 (三)金門地區地下水保育管理計畫:地下水觀測井(13口)111年12月3日竣工，「112年度金門地區地下水管理計畫」委託規劃服務案，112年11月29日召開期初報告審查事宜，113年1月12日核定期初報告修正稿，辦理農業水井用水量調查及入滲補注試驗。 (四)金門湖庫導水管:111年1月27日完工(已結案)。
	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)	維持現有地面水供水能力及增加海淡產水能力7,500噸/日及備援能力1,750噸/日	四、馬祖地區： (一)馬祖地區供水設施更新改善：均已完工。 (二)馬祖地區各鄉海淡廠備援系統工程：均已完工。 (三)民間參與馬祖南竿海水淡化廠興建及營運成本攤提:逐年攤提建設及營運成本。
管理 5-1	<b>計畫名稱:</b> 霧社水庫防淤工程計畫 <b>計畫工期:</b> 110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 <b>經費:</b> 50.2 億元	1.防淤隧道發包 2.陸域輸泥管工程第二期輸泥管線安裝完成	一、奉行政院109年11月30日院臺經字第1090036102號函核定。 二、環保署110年4月28日認定本計畫之「防淤隧道工程」無須辦理環評。 三、目前辦理工作： (一)計畫書審查： <b>防淤隧道暨松林堰專管工程招標文件修訂及審查作業完成。</b> (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。
	1.行政院公共工程委員會(每月)	1.增加水庫排淤能力每年75萬立方	

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	2.經濟部列管重大公共建設(每月)	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。	(四)工程招標： 1.「陸域輸泥管線工程」於 112 年 1 月 31 日決標，112 年 2 月 7 日開工，刻趕辦現場工作，預定 113 年 6 月 30 日完工。 2.「防淤隧道及松林堰專管工程」招標文件已定稿，112 年 9 月 15 日上網公告，112 年 10 月 17 日及 11 月 17 日開標，兩次均因無廠商投標導致流標，已於 112 年 11 月 22 日召開流廢標檢討會議，並於 113 年 3 月 22 日第三次上網公告，預計 4 月 23 日開標。
管理 5-2	計畫名稱： 武界壩排洪設施改造工程計畫 計畫期程： 111年1月~116年12月 執行單位：台電公司 聯絡人：游振源 經費：15.88 億元	1.水保計畫核定 2.工程發包及施工計畫	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、「武界壩排洪設施改造及更新工程規劃設計技術服務工作」111 年 6 月 17 日決標。 三、目前辦理工作： (一)廠商計畫書審查：持續審查基本設計圖、基本設計報告、施工規劃報告、結構計算書、招標文件，工程預算書、水工模型試驗成果報告。 (二)現地調查作業：待辦理 3 孔水下鑽探，需俟水下文資調查成果完成核定後，方能進場鑽探。 (三)水下文資調查：113 年 3 月 19 日函送調查報告(第三版)電子檔，待主管機關確認無誤後，始函復備查。 (四)水工模型試驗：113 年 2 月 7 日函送成果報告審查意見予承商修正。 (五)經評估後僅需辦理簡易水保，主管機關於 113 年 2 月 26 日函送簡易水保計畫書用地申請待澄清事項，待確認前述林業用地免辦保安林解編事宜及取得土地同意後送審。
	1.行政院公共工程委員會(每月) 2.經濟部列管重大公共建設(每月)	日月潭減淤量達每年50萬立方公尺	
管理 5-3	計畫名稱： 石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫 計畫期程： 104年1月~114年12月 執行單位：水利署(北水分署) 聯絡人：黃裕哲	大嵙崁清淤輸送系統通車	一、整體計畫：實際進度 95.80%，超前 0.02%。第 2 次修正計畫 112 年 8 月 31 日核定計畫經費由 67.96 億元增加 3.5 億元至 71.46 億元。 二、各項進度： (一)防淤隧道：已完成隧道工作(3,702m)，112 年 2 月 13 日竣工。 (二)大嵙崁清淤輸送系統 (5 標)： 1.優先標(2.45 億元)：111 年 10 月 3 日開工，進度 64.76%，超前 3.19%。

策略	計畫資訊	113年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	經費:71.46億 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。	2.路工1標(2.732億元):111年10月17日開工,進度 <b>50.28%,超前1.88%</b> 。 3.路工2標(2.146億元):111年10月17日開工,進度 <b>52.83%,超前6.57%</b> 。 4.路工3標(1.148億元):112年11月5日開工,進度 <b>2.68%,落後1.62%</b> 。 5.橋梁標(6.7458億元):111年10月26日開工,進度 <b>49.51%,超前12.63%</b> 。
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.放水渠道累計完成4,000公尺。 2.管徑500mm輸泥管累計完成6,500m。	一、計畫報核110年3月3日行政院核定。 二、整體計畫: <b>實際進度48.49%,超前0.2%</b> 。 三、環境背景監測調查已執行完畢,施工階段環境監測案110年12月28日決標。 四、南水局已於111年3月11日統包工程決標,4月4日開工。 五、目前辦理情形: (一)放水渠道部分:渠道箱涵(0K至4K+530m)細設於111年6月17日審定,累計開挖長度 <b>3,450/4,530m</b> ,完成箱涵結構 <b>3,250/4,530m</b> 。 (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,目前接續辦理相關設備訂購及製造。 (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-10K+750):目前已完成 <b>5,504/5,100m</b> 。
管理 5-5	計畫名稱: 改善東港溪水質 計畫期程: 107年1月~120年12月 執行單位:屏東縣政府 聯絡人:陳俊衛 經費:42.03億元	1.內埔鄉污水下水道系統:內埔用戶接管工程(第二標)竣工、內埔用戶接管工程(第三標)委託技服案發包	一、畜牧糞尿沼液沼渣作為農地肥分使用:定期性計畫,每年辦理,113年目前已核准件數共計有 <b>8</b> 家畜牧場通過沼渣沼液農地肥分使用計畫、 <b>5</b> 家畜牧場申請展延變更核准通過及通過3件放流水回收作為植物澆灌,合計完成 <b>16</b> 件,完成進度 <b>45%</b> 。 二、「龍頸溪、萬巒排水排水水質淨化工程」已完竣。 三、「興化廊排水水質淨化場新建工程」已完竣。 四、「屏東縣內埔鄉龍頸溪水質淨化場興建工程」110年9月7日開工,工程已於112年6月17日竣工,112年7月7日驗收合格,並於112年7月20日起執行1年成效評估作業。

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
		2.東港鎮污水下水道系統:東港水資中心竣工、東港用戶接管工程(第一標)發包及施工 3.潮州鎮污水下水道系統:潮州水資中心統包工程開工及施工、潮州用戶接管工程(第一標)完成細部設計	五、公共污水下水道系統建設計畫： 六、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，至統計截止日止，預定進度 61.05%，實際進度 72.77%，進度超前，用戶接管 196 戶，內埔系統累計用戶接管 1785 戶，內埔用戶接管工程(第三標)委託技服案招標文件準備中。 (二)東港鎮污水下水道系統：污水管線工程(第一、二、三、四、五標)已竣工；水資源回收中心第一期新建工程 110 年 1 月 11 日開工，目前施工中，水資中心施工預定進度 100.00%，實際進度 99.71%；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)上網公告招標中。 (三)潮州鎮污水下水道系統：管線工程第一標 110 年 2 月 1 日開工，112 年 7 月 19 日竣工，累計已完成污水管線施設 3660m，潮州水資中心統包工程業於 113 年 1 月 25 日開工，預定進度 5.11%，實際進度 7.42%，進度超前，潮州用戶接管工程(第一標)細部設計中。
	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	

備註:

- 已由前瞻計畫或於專案控管會議定期管控者：執行情形於各定期控管會議中予以檢討，並由各執行單位於每月 5 日前更新管控表之辦理情形。
- 尚無相關會議定期控管：由各執行單位於每月 5 日前更新管控表之辦理情形，續由本署每半年或視需求召開執行檢討專案會議。