

「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 8 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	3
開源 1-5:加強平地人工湖及伏流水推動計畫(含修正計畫)	4
開源 1-6:北區再生水工程	5
開源 1-7:中區再生水工程	6
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	9
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)	12
節流 2-3:鼓勵工業用水循環利用	13
節流 2-4:工業優先使用再生水及提升回收率	13
節流 2-5:加強用水查核	14
調度 3-1:桃園-新竹備援管線工程計畫	14

調度 3-2:曾文南化聯通管	15
調度 3-3:曾文淨水場擴建	16
調度 3-4:台南山上淨水場供水系統改善工程計畫	16
調度 3-5:強化輸水幹管計畫	17
調度 3-6:備援調度幹管計畫	17
調度 3-7:檢討農業用水調度機制	18
調度 3-8:鯉魚潭北送苗栗幹管	19
調度 3-9:石門水庫至新竹聯通管	19
調度 3-10:臺中至雲林區域水源調度管線改善	20
調度 3-11:濁幹線與北幹線串接工程	21
調度 3-12:三重及蘆洲區域供水管網改善	21
備援 4-1:翡翠原水管工程	22
備援 4-2:伏流水開發工程計畫第二期	23
備援 4-3:離島地區供水改善計畫第 2 期	24
管理 5-1:霧社水庫防淤工程計畫	25
管理 5-2:武界壩排洪設施改造工程計畫	26
管理 5-3:石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫	26
管理 5-4:曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程計畫	27
管理 5-5:改善東港溪水質	27

「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>計畫名稱： 烏溪烏嘴潭人工湖計畫</p> <p>計畫期程： 104年4月~112年12月</p> <p>執行單位： 水利署(中水分署)</p> <p>聯絡人：林明寬</p> <p>經費：219.5 億元</p>	<p>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%，112 年底已發揮功效。</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 98.62%，超前 1.74%，已完成 A-F 等 6 個湖區、環湖道路(8,500 公尺)及聯外道路等，持續施作廁所及環境整理等工作。</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 湖區於 5 月 14 日蓄滿。</p> <p>五、周邊環境：持續辦理環境監測，周邊環境改善已完工(2/2 件)。</p> <p>六、供水情形：</p> <p>(一)110 年 12 月第一階段供水：111 年 11 月達成供水 9 萬噸/日(草屯 2 萬噸、彰化 7 萬噸)</p> <p>(二)112 年 12 月第二階段供水：</p> <p>1. 因烏嘴潭淨水場未能配合時程供水，故目前分由草屯及嘉興淨水場供水，淨水場之設計處理量供 14 萬噸/日(草屯 5 萬噸、彰化 9 萬噸)，常態供水 13 萬噸/日(草屯 4 萬噸、彰化 9 萬噸)</p> <p>2. 台水公司配合趕辦烏嘴潭淨水場及下游自來水等工程，預計 114 年 12 月有水試運轉，以達常態供水能力達 25 萬噸/日(草屯 4 萬噸、彰化 21 萬噸)之目標。</p>
	<p>1. 水利署專案會議控管 (每月)</p> <p>2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年)</p> <p>3. 前瞻水環境建設推動小組(半年)</p> <p>4. 經濟部推動會報(每月)</p>	<p>人工湖有效庫容達 1,450 萬立方公尺，增加供水能力每日 25 萬噸。</p>	
開源 1-2	<p>計畫名稱： 大安大甲溪聯通管工程</p> <p>計畫期程： 110年4月~115年12月</p> <p>執行單位：</p>	<p>潛盾掘進累計 3,500 公尺</p>	<p>一、整體進度 42.50%，超前 2.07%。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>

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(中水分署) 聯絡人: 楊志益 經費: 152.18億元		(一)大甲溪輸水管第一標:111年3月7日開工,至113年8月31日工程實際進度63%,超前9.65%,潛盾已掘進305m/305m,潛盾已掘進1,280m/1,640m。 (二)大甲溪輸水管第二標:111年7月15日開工,至113年8月31日工程實際進度27.9%,超前1.86%,明挖段已吊裝1384.5m,潛盾已掘進279.6m/1,535m。 (三)大甲溪輸水管第三標:111年4月3日開工,至113年8月31日工程實際進度54.84%,超前3.17%,潛盾已掘進924m/1,854m。 (四)鯉魚潭水庫第二原水管:111年10月6日開工,至113年8月31日工程實際進度44.98%,超前15.5%,大安溪水管橋墩座基礎及橋墩施工中,一號隧道已開挖1,507.9m/1,547m,二號隧道已開挖799.1m/1,343m。 (五)鯉魚潭場第二送水管工程管(三)-大甲溪水管橋:112年8月14日開工,至113年8月31日工程實際進度35.6%,超前18.84%,辦理大甲溪水管橋P1、P2、P3、P4、P5橋墩全套管基樁作業以及隧道開挖作業中。
	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	
開源 1-3	計畫名稱: 白河水庫後續更新改善第一階段 計畫期程: 108年1月~112年4月 執行單位: 水利署(南水分署) 聯絡人: 吳哲全 經費: 17.7億元	繞庫防淤工程完工	一、整體計畫實際進度99.92%。 二、繞庫防淤工程:109年4月6日開工,113年5月31日竣工。 三、繞庫防淤工程使用前安全複核報告預計113年9月19日經濟部(本署)開會審核。
	1.水利署專案會議控管(每月)	恢復庫容至1,250萬立方公尺	

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. 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)		
開源 1-4	計畫名稱： 白河水庫後續更新改善第二階段(由澧水溪引水及下游堆置場等工作) 計畫期程： 規劃中 執行單位： 水利署(水源組) 聯絡人： 張登波 經費： 規劃中	依行政院及水利署函示重新檢討計畫工項內容並提報水利署	一、110 年 12 月 8 日經環保署環評委員會審查通過。 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。 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。 四、本署於 113 年 8 月 26 日函復南水分署再評估修正：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，俟經檢討評估具有一定成效後，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方案評估等相關事項。
	尚無會議控管	1. 恢復庫容至 2,000 萬立方公尺 2. 澧水溪越域引水至水庫蓄存利用(引水量尚須進一步監測評估)，以增加公共及農業用水供應能力。 3. 因應水力排砂，強化下游河防安全	

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 1-5	<p>計畫名稱： 加強平地人工湖及伏流水推動計畫(含修正計畫)</p> <p>計畫期程： 110年1月~114年12月</p> <p>執行單位： 水利署、金門縣政府、台水公司</p> <p>聯絡人： 林志軒、翁瑋婷、林揚鈞</p> <p>經費：18.72 億元</p>	<p>1. 烏溪伏流水二期集水井工程開始施工</p> <p>2. 後龍溪緊急伏流水機電設備改善工程完工</p>	<p>一、整體計畫實際進度 59.03%，超前 0.03%。</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，辦理修正計畫初審作業審議中。</p> <p>三、烏溪伏流水二期工程</p> <p>(一)112 年 9 月 15 日進場施工埋管中(輸水管明挖段已施作 2,683m/2,758m，推進段已施作 55.2m/119m)。</p> <p>(二)管材標 112 年 9 月 6 日決標，直管材料管線已全部進場。集水管承商管材備料中。</p> <p>(三)集水井第五升層已完成下沉(已施工 20m/21.6m)。</p> <p>三、頭前溪蓄水池工程：111 年 7 月 28 日開工，112 年 11 月 21 日完成驗收，112 年 12 月 26 日完成決算，已於 113 年 1 月 8 日完成結案撥款。</p> <p>四、抗旱 2.0 計畫緊急伏流水安全強化及改善(第 1 次修正新增)(期程 112-114)</p> <p>(一)烏溪緊急伏流水</p> <p>1.淨水設施改善案(0.6 億元)：預計施作內容為移除 5 座清水桶及興建 1,800 立方公尺配水池，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 1~7 號井，出水量約 0.35~0.4 萬 CMD/口。</p> <p>(3)8 號井工程已於 113 年 3 月 29 日開工，8 號井開鑿深度 206 公尺，辦理試水作業</p>
	<p>1. 水利署專案會議控管(每月)</p> <p>2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年)</p> <p>3. 前瞻水環境建設推動小組(半年)</p> <p>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>	

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>中，預定進度 81.92%；實際進度 85.89%；另 9 號井辦理備料及整地作業中。</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)：113 年 2 月 22 日完成驗收，5 月 6 日完成結算。</p> <p>五、全臺平地人工湖及伏流水開發先期作業(110-111 年案件均已完成)</p>
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:115年12月 竹北廠:119年12月 客雅廠:119年12月 竹東廠:119年12月</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 次修正</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/日新增竹東及客雅廠聯合供應，再增加至 6.71 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>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 8 月底工程進度為 76.73%，已於 9 月 1 日供水 0.8 萬 CMD 於南亞錦興廠，預計 10 月 1 日供桃煉廠(1 萬噸/日)，114 年供觀音工業區 1.5 萬噸/日及增供南亞至 1.5 萬噸/日。</p> <p>三、文青(A7)再生水(0.53 萬噸/日)：</p> <p>(一)國土署 112 年 1 月 12 日備查可行性評估報告。</p> <p>(二)推動計畫於112年11月9日報內政部核定，統包工程專案管理案於113年4月24日決標，目前辦理概念設計及統包工程案招標文件製作。</p> <p>四、中壢再生水(2.2 萬噸/日)：目前辦理可行性評估，本署於 113 年 7 月 29 日召開媒合說明會。</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無辦理再生水廠意願，原已洽新竹市政府以客雅廠單獨供應之方案，正評估後續辦理方向。</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. 桃北廠8萬噸/日</p> <p>2. 中壢廠2.2萬噸/日</p> <p>3. 文青 (A7) 0.53 萬噸/日</p> <p>4. 竹北、客雅及竹東廠6.71萬噸/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	
開源 1-7	<p>計畫名稱： 中區再生水工程</p> <p>計畫(供水)期程： 豐原廠:117年12月 水湳廠:113年12月 福田廠:115年12月 台中聯合:124年12月</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 次修正</p>	<p>1.水湳案再生水廠 土建完成,供水規模達1萬噸/日</p> <p>2.福田案前處理設施 土建完成</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)水湳廠 1 萬噸/日。</p> <p>(二)豐原廠 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):可行性評估報告已核定,待 113 年度中科后里園區用水計畫書修正審議後,協調再生水供應相關事宜。</p> <p>三、水湳再生水(1 萬噸/日):111 年 10 月 17 日開工,113 年 8 月底工程進度為 74.52%,目前施作加壓站及輸水管線,預計 113 年 12 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,113 年 8 月底工程進度為 45.2%,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):已於 113 年 3 月 6 日與市府初步達成共識,續於 4 月 19 日、5 月 17 日辦理地方說明會,獲共識於福田三期用地、以半地下化方式辦理擴廠及再生水廠,續由國土署儘速洽市府就一、二期功能提升納再生水案部分確認研商,並恢復規劃案履約,依期程由台中市政府提送計畫報國土署審議,預計 118 年供中部科學工業園區(7.2 萬噸/日),124 年增供至(10 萬噸/日)。</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>1.水湳廠1萬噸/日</p> <p>2.豐原廠1萬噸/日</p> <p>3.福田廠5.8萬噸/日</p> <p>4.福田廠(+文山廠及烏日廠)10萬噸/日</p>	
源 1-8	<p>計畫名稱： 南區再生水工程</p> <p>計畫(供水)期程： 永康廠:115年12月 安平廠:115年12月 仁德廠:114年12月</p>	<p>1.嘉義擴大縣治案 用水契約簽訂</p> <p>2.永康案二期刻正 辦理監造案委外 相關事宜</p> <p>3.仁德案再生水廠</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 0.45 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>

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	楠梓廠:119年12月 橋頭廠:115年12月 臨海廠:110年12月 鳳山廠:113年12月 執行單位 : 國土管理署 聯絡人 : 李國豪 經費 : 251 億元(全國)第 1 次修正	建置中 4.楠梓案用水契約簽訂 5.橋頭案再生水廠土建建置中 6.鳳山案擴廠工程完成,供水規模達 5.02萬噸/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、鳳山再生水(5.02 萬噸/日): 108 年 8 月 23 日完工,每日供水 4.5 萬噸給臨海工業區,增供每日 0.52 萬噸擴廠工程已於 113 年 3 月 31 日完成。 三、臨海再生水(3.3 萬噸/日): 110 年 12 月 8 日完工,每日可供水 3.3 萬噸給臨海工業園區。 四、擴大縣治再生水(0.45 萬噸/日): 嘉義縣政府已於 113 年 6 月 12 日召開可行性評估報告審查會議,廠商刻正依委員意見修正中。 五、永康再生水(2 萬噸/日): 再生水廠於 111 年底進入營運期,第一期每日可供水 0.8 萬給南部科學園區,第二期因南科園區廠商用水需求評估擬辦理提前啟動,已於 113 年 9 月供水每日 1.55 萬噸相關事宜。 六、安平再生水(6 萬噸/日): 112 年 3 月 20 日通水,並於 7 月供水達 3.75 萬噸/日。 七、仁德再生水(0.8 萬噸/日): 111 年 11 月 16 日開工,於 112 年 8 月 1 日完成細部設計,至 113 年 8 月底工程進度為 82.3%,目前施作加壓站及輸水管線,預計 114 年供水予保安工業區。 八、楠梓再生水(7 萬噸/日): 可行性評估 112 年 3 月 2 日核定,先期暨建設及財務計畫於 112 年 9 月 23 日報內政部核定,112 年 12 月 28 日辦理簽約作業,刻正辦理基本設計。 九、橋頭再生水(3 萬噸/日): 112 年 5 月 12 日開工,113 年 8 月底工程進度為 41.67%,預計 115 年供水予楠梓產業園區,刻正由市府辦理計畫修正每日增供至 3.5 萬噸。 十、南科自建再生水(2 萬噸): 111 年已可供水 5,000 噸,目前已供水至 2 萬噸。
	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	
開源 1-9	計畫名稱 : 新竹海淡廠 計畫期程 : 112年~117年	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: 113 年 6 月 7 日決標,7 月 1 日開工,目前基設中,預計 9 月 30 日前提出海事工程基設報告。

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	執行單位： 水利署(北水分署) 聯絡人： 林曜成 經費： 120 億元 視情況召開工作會議	增加供水能力每日 10 萬噸	
開源 1-10	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 視情況召開工作會議	完成臺南海淡廠統包工程發包及開工 增加供水能力 20 萬噸/日(第一期 10 萬噸)	一、行政院 112 年 4 月 27 日核定臺南海水淡化廠工程計畫。 二、統包工程招標：113 年 5 月 24 日決標，113 年 6 月 27 日開工。 三、總計畫實際進度 2.13%(+0.01%)，刻正辦理現地補充調查及基本設計作業，統包商已於 8 月 28 日提前提送基設報告至南水分署，南水分署預計 11 月中前核定。
開源 1-11	計畫名稱： 寶二水庫溢流堰加高 計畫期程： 111年5月~112年6月 執行單位： 水利署(北水分署) 聯絡人： 黃裕哲	溢流堰加高工程(機械+土木)完成	一、至 113 年 8 月底實際進度 98%，進度符合，已完成堰體工程，6 月 3 日完成陡槽排水改善及水位觀測井，8 月 20 日樹木調查現場施作已完成，已完成部分預計 9 月中辦理部分驗收。 二、安全複核報告 113 年 5 月 9 日召開小組會議通過，7 月 23 日備查。

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:0.33 億元 北水分署工作會議控管	1. 增加供水能力1萬噸/日 2. 水庫加高1.35公尺 3. 增加192萬噸蓄水量	
開源 1-12	計畫名稱： 曾文溪感潮河段水資源利用模廠 計畫期程： 110年~113年(預定) 執行單位： 水利署(南水分署) 聯絡人:姜國正 經費:0.616 億元 尚無會議控管	1. 完成總成果報告及後續計畫工程方案評估 2. 完成半鹹水模廠場地及設備復舊 1. 活化利用緊急海淡機組設置300CMD(飲用水標準)+30CMD(再生水標準)模組廠 2. 確認感潮河段水資源水質,提供後續實廠(6萬噸/日)	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。 二、辦理情形：模廠建置案廠商業於 113 年 3 月 19 日完成試產水設備歸還及場地復舊作業，並於 113 年 4 月 8 日與北水分署完成設備復歸點交，113 年 5 月 7 日與六河分署辦理土地歸還確認，並於 113 年 6 月 6 日完成結算驗收事宜。 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，並將廠商試用意見、整體試驗結果及產水效益等，納入總成果報告。 四、本委辦計畫成果報告於 113 年 5 月 10 日函復南水分署「備查」，該分署業於 113 年 6 月 25 日提送後續推動方案評估報告，做為後續辦理之參據。 五、為持續評估感潮河段水資源開發潛能，針對水質穩定之處理技術進行更周全之可行性研究，水規分署已提報「感潮河段水資源利用技術研究」委辦計畫(預定 114-115 年度辦理)，本署已訂 113 年 9 月 5 日召開委辦計畫初審會議審查。

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
		規劃參考	
開源 1-13	<p>計畫名稱： 南化水庫設施更新改善-溢流堰頂增設活動堰</p> <p>計畫期程： 113年~118年(預定)</p> <p>執行單位：台水公司</p> <p>聯絡人：林婷郁</p> <p>經費：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、地質敏感區調查等作業：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：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」，台水公司刻依大會意見修正中。</p> <p>三、工程計畫：工程計畫於 113 年 2 月 20 日函報本署，並於 3 月 20 日召開初審會議，決議修妥後送水資源審議會。台水公司於 5 月 28 日將修正計畫報署，再依初審意見修正後於 6 月 19 日送本署；已於 113 年 9 月 6 日水資源審議會審議審查原則同意，後續由台水公司參酌委員意見修正後送署依程序辦理。</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：規劃中</p> <p>尚無會議控管</p>	<p>完成天花湖水庫計畫區域環境監測工作</p> <p>增供 26 萬噸/日水源，可提升苗栗及新竹等地區供水能力。</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、113 年辦理後龍流域環境生態監測保育委辦案，113 年 8 月 7 日期中報告審查完成。</p>
開源 1-15	<p>計畫名稱： 高屏大湖計畫</p> <p>計畫期程：</p>	<p>提出高屏大湖前期規劃成果檢討報告</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</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	
	檢討中 執行單位： 水利署(南水分署) 聯絡人： 劉建宏 經費： 檢討中		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。 三、108 年 10 月南水局檢討成果及建議 (一)除川流水外，新增取用高美堰上游伏流水(設計取水能力 16 萬 CMD)。 (二)第一期開發 A、C、D 湖區，優先推動 D 湖區，供水能力為 13.5 萬 CMD，其次 C 湖區，提高供水能力至 17.4 萬 CMD；再其次 A 湖區提高供水能力至 20.5 萬 CMD。 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 日完成期初審查、113 年 8 月 15 日完成期中審查。 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評估納入美濃溪及吉洋排水滯洪方案，並請七河分署一起參與，以提高高屏大湖推動的機會。
	尚無會議控管	(規劃檢討中)	
節流 2-1	計畫名稱： 降低漏水率 計畫期程： 台水公司： 102年1月~113年12月 北水處： 109年1月~114年12月 執行單位： 台水公司、北水處 聯絡人： 陳郁仁、范書田 經費： 台水公司:80億元	1. 台水公司轄區漏水率降至12% 2. 北水處轄區漏水率降至10.31%	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%。 二、台水公司辦理情形： (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。 (二) 113 年 8 月底計畫年累計進度 66.98%，進度符合。 三、北水處辦理情形： (一) 目前正執行 109-114 年第四階段計畫(預算 45 億元)，後續將依期程持續辦理，計畫目標為漏水率從 94 年 26.99%下降至 114 年 10%。 (二) 113 年 7 月底，預定進度 53.15%，執行進度 61.84%，進度超前。

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	北水處:45億元		
	1.台水公司-「降低漏水率(102-113年專案計畫」進度控管(每月) 2.北水處-「供水管網改善及管理計畫」工程會報(每月)	120年全國漏水率降至10%，可節水73萬噸/日	
節流 2-2	計畫名稱： 提升農業用水效率(含加強灌溉管理) 計畫期程： 106年9月~120年12月 執行單位：農業部 聯絡人:邱崇爾、李元喻 經費:例行性業務	1.辦理灌溉區域內灌溉圳路更新改善推動100公里 2.平時加強灌溉管理(含掌水工)支援其他標的調用水量及輪灌措施 3..推廣管路灌溉設施共計1,500公頃 4.水利署、農水署及國科會合作完成113年度嘉南灌區及高雄灌區精進灌溉節水設備建置工作	一、辦理區域內灌溉圳路更新改善推動，已完成66.3公里圳路更新改善。 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。 三、推廣管路灌溉設施共2,288公頃。 四、113年嘉南灌區農業智慧節水設備建置採購統包案，已於4月22日決標，6月11日進場施作，實際進度64.1%(預定進度76.9%，因設備供應商延後至8月28日交貨造成進度落後，預計9月10日趕上進度)，持續督促廠商趕辦於10月19日(履約期限)前完工。 五、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7月16日重新發包決標，7月30日開工，實際進度25.0%(較預定進度+0.0%，無落後)，督促11月26日前完工。
	尚無會議控管	120年節約水量每年約8億噸(107~111年	

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
		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>計畫名稱： 鼓勵工業用水循環利用</p> <p>計畫期程： 106 年 9 月~120 年 12 月</p> <p>執行單位： 水利署(保育組)、產業發展署、園管局、國科會</p> <p>聯絡人： 楊深惠、林庭瑋、劉慶豐、李泔涓</p> <p>經費：例行性業務</p> <p>尚無會議控管</p>	<p>1.水利署：完成產業節水輔導 10 案次</p> <p>2.園管局完成產業節水輔導 40 案次</p> <p>3.產發署：完成產業節水輔導 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，至 113 年 6 月 30 日累計完成 4 案次。</p> <p>二、園管局：113 年預定完成產業節水輔導 40 案次，至 113 年 7 月 31 日累計完成 26 案次。</p> <p>三、產發署：113 年預定完成產業節水輔導 30 案次，至 113 年 8 月 31 日累計完成 16 案次。</p> <p>四、國科會：113 年預定完成產業節水輔導 18 案次，至 113 年 8 月 31 日累計完成 13 案次</p>
節流 2-4	<p>計畫名稱： 工業優先使用再生水及提升回收率</p> <p>計畫期程： 106 年 9 月~120 年 12 月(每年滾動檢討辦理)</p> <p>執行單位： 水利署(水源組)</p> <p>聯絡人：蔡明道</p>	<p>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 19 案：包括亞東石化(觀音工業區)、大園智慧科技園區、桃園煉油廠、竹科(寶山擴建二期)、中龍鋼鐵(台中商港)、大里夏田產業園區、新訂烏日(溪南)產業發展特定區、中科台中園區、南科臺南園區、中鋼(臨海工業區)、林園工業區、南科橋頭園區、高雄和發產業園區、加工出口區楠梓園區、南科嘉義園區、南科屏東園區、楠梓產業園區、台中園區擴建二期、雲林縣虎尾產業園區設置計畫；總終期計畫用水量約每日 166.9 萬噸，預計再生水使用量合計約每日 50.1 萬噸，約佔總終期計畫用水量 30%。</p> <p>二、113 年新增使用再生水個案：雲林縣虎尾產業園區設置計畫用水計畫，終期年(120 年)</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	
	經費: 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	計畫用水量每日 2.39 萬噸，預計再生水 1.2 萬噸；另南部科學園區嘉義園區用水計畫(第一次修正)，核定終期年(126 年)計畫用水量每日 2.9 萬噸，預計再生水 1.45 萬噸。 三、審查用水計畫階段，將依產業類別，審查產業合理用水量並據以要求合理用水回收率，用水計畫審核後，均將納入用水計畫查核管理機制加強辦理。
節流 2-5	計畫名稱： 加強用水查核 計畫期程： 106年9月~120年12月(每年滾動檢討辦理) 執行單位： 水利署(水源組) 聯絡人： 蔡明道 經費: 例行性業務	持續辦理已核定用水計畫查核作業(截至112年底止核定個案)	一、112 年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 年度用水計畫查核作業，已於 4 月 9 日~22 日辦理 6 場次教育訓練，5 月完成 244 件網路申報去年度用水情形，8 月 27 日前相關開發單位完成提送用水差異分析報告，預計於 9 月底前完成查核會議及 10 月中旬前完成現地檢查作業。
	每年 4 月前完成用水申報作業，並辦理書面查核、查核會議及現地檢查等作業。	進行已核定用水計畫案件實際用水量查核	
調度 3-1	計畫名稱： 桃園-新竹備援管線工程計畫 計畫期程： 107年6月~113年12月 執行單位： 台水公司	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 98.56%，超前 0.02% 。 三、桃園-新竹備援管線工程 (一)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。

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: 張家華 經費:29.83 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>(二)機電設備工程：110 年 5 月 12 日竣工。</p> <p>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 8 月底進度 85.72%，超前 1.61%： 1.A、B、C 區配水池：皆已完成。 2.推進段：進、出水管皆推進完成，與既有管線之斷管連絡作業於 7 月 21 日完成。 (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 8 月底進度 94.46%，超前 0.24%，外線送電 7 月 9 日完成，8 月 26 日配管配線完成，並開始系統試車。</p>
調度 3-2	<p>計畫名稱: 曾文南化聯通管 計畫期程: 108年1月~114年12月 執行單位: 水利署(南水分署) 聯絡人: 蕭琬蓉 經費:133 億元</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)</p>	<p>聯通管全線完工</p> <p>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</p>	<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 89.6%，超前 0.65%。</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 (一)聯通管統包工程(A1 標)：工程實際進度 95.82%，進度超前 0%(新建取水隧道段工程已開挖 225.72m/225.72m；#2 導水隧道 691m/691m；曾庫公路推進段工程 2,290.86 / 2,290.86m；明挖段已埋管 5,667.51/5,667.51m)。 (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。 (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。</p> <p>四、南化淨水場銜接管段：110 年 1 月 28 日竣工。 五、南化淨水場原水調節池段：已於 113 年 1 月 12 日完成驗收作業。 六、南化複線原水及清水管共構段：111 年 9 月 10 日開工，實際進度 57.21%，超前 1.01%，</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	
	4. 經濟部推動會報(每月)		刻正辦理仰拱襯砌(266.5/807.45m)，預計 11 月底完成襯砌，12 月底通水。
調度 3-3	<p>計畫名稱： 曾文淨水場擴建</p> <p>計畫期程： 107年7月~114年6月 111年6月(一期)、114年6月(二期)</p> <p>執行單位：台水公司</p> <p>聯絡人：郭科廷</p> <p>經費：15.38 億元</p>	第二期擴建工程完工	<p>一、整體計畫進度 99.5%，超前 5.5%。</p> <p>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。</p> <p>三、淨水場第二期擴建工程：111 年 11 月 4 日開工，進度 99.16%，超前 0.89%。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，土建部分已完成。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；配電盤第三批成檢完成；膠羽機、刮泥機等機械設備安裝完成。鼓風機房、空壓機房配電盤等機電設備安裝完成。</p>
	台水公司-「專案計畫」進度控管(每月)	<p>1. 一期於110年底增加淨水能力7萬噸/日</p> <p>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</p> <p>計畫期程： 108年1月~114年12月</p> <p>執行單位：台水公司</p> <p>聯絡人：鄭涵庭</p> <p>經費：28 億元</p>	<p>1. 淨水設備進場安裝</p> <p>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 8 月底實際進度 65.2%，超前 1.0%，辦理管理樓及快濾池等新建設設施作中，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。</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	
	台水公司-「專案計畫」進度控管(每月)	1.提升山上淨水場處理能力達飲用水水質標準5萬噸/日 2.增加調度用水10萬噸	(四)管線(四)：112年3月21日竣工。 (五)管線(五)：112年7月18日竣工。 (六)管線(六)：109年8月14日竣工。 (七)管線(七)：113年7月23日竣工。
調度 3-5	計畫名稱： 強化輸水幹管計畫 計畫期程： 113年1月~117年12月 執行單位： 台水公司 聯絡人： 羅啟文 經費： 0.04億元	提報112年管線安全評估報告	一、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。 二、台水公司113~117年管線安全評估計畫，經濟部112年12月27日同意備查，內容辦理15條管線安全評估，其中針對高風險管段所研擬之短、中、長期改善方案概述如下： (一)短期：研擬緊急應變計畫暨定期盤點搶修備料情形、結構檢測作業。 (二)中期：複線埋設或備援管線評估及規劃。 (三)長期：視結構檢測結果辦理管線汰換或更生。
	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	三、113~117年管線安全評估計畫台水公司於113年7月16日完成期中審查。
調度 3-6	計畫名稱： 備援調度幹管計畫 計畫期程： 110年1月~115年12月 執行單位： 台水公司 聯絡人： 鄭涵庭 經費： 199.5億元	完成「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」	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6月底已完成70標案(工程標60件，顧問標10件)發包決標。 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。 (一)樹林區中正路及大安路管線工程:目前進度85.60%，進度正常。 (二)三峽橫溪佳興水管橋工程:目前進度99.46%，進度正常。 (三)浮洲加壓站至板新場管線工程:目前進度72.23%，進度正常。 (四)大湳系統送龜山林口複線工程:目前進度83.55%，進度正常。
	1.水利署專案會議控管(每月)	提升管網備援能力261萬噸/日	

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3. 前瞻水環境建設推動小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每月)		(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 60.57%，進度正常。 (七)豐原大道環狀埋設幹管工程:目前進度 53.76%，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 72.27%，進度正常。 (九)台中第三供水區祥順路送水管工程:目前進度 45.79%，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 99.42%，進度正常。 (十一)岡山至北嶺加壓站備援幹管工程:目前進度 63.67%，進度正常。 (十二)溪埔及大泉伏流水原水管工程:目前進度 99.94%，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 20.96%，進度正常。 (十五)東港溪至鳳山水庫新園段導水管工程:目前進度 42.66%，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 3-7	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。

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	尚無會議控管	現行農業用水調度機制之策進	
調度 3-8	<p>計畫名稱： 鯉魚潭北送苗栗幹管</p> <p>計畫期程： 111年1月~114年12月</p> <p>執行單位：台水公司</p> <p>聯絡人：鄭涵庭</p> <p>經費：34.3 億元</p>	管線完成4000m	<p>一、本計畫共48標，其中44標已完成，台水公司持續趕辦未完成4標，預計114年底完成，可提升鯉魚潭北送苗栗水量達每日12萬噸(山線)。</p> <p>二、工程執行情形如下：</p> <p>(一)新設北勢橋水管橋工程：至 113 年 8 月底，執行進度 99.94%，超前 0.21%，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，配合三區處水源調配，113 年 4 月底已完成洗管作業，目前辦理變更設計行政作業。</p> <p>(二)管(八)至 113 年 8 月底，執行進度 21.35%，超前 5.66%。</p> <p>(三)管(九)已於 113 年 6 月 27 日進場，惟因遭遇管障，故目前協調遷移或調整路線中。</p> <p>(四)管(十)已進場探挖，申請正式路證中。</p>
	台水公司-「專案計畫」進 度控管(每月)	調度增加12萬噸/日	
調度 3-9	<p>計畫名稱： 石門水庫至新竹聯通管</p> <p>計畫期程： 111年1月~117年 12月(第一次修正)</p> <p>執行單位：水利署(北水分局)</p> <p>聯絡人：陳怡茹</p> <p>經費：103 億元(第一次修正)</p>	<p>1.隧道銜接段累計開挖400公尺</p> <p>2.道路埋設段累計埋設2000公尺</p> <p>3.跨河放水段決標</p>	<p>一、行政院 111 年 5 月 5 日核定本計畫；113 年 3 月 27 日核定第一次修正，總經費由 68 億元調至 103 億元(+35 億元)，期程由 115 年 12 月展期至 117 年 12 月(+2 年)。</p> <p>二、整體計畫：實際進度 29.90%，超前 0.3%。</p> <p>三、隧道銜接段：112 年 8 月 25 日開工，工程實際進度 9.94%，進度超前 0.56%，全線總計開挖 535.4m/3,379.53m。</p> <p>四、道路埋設段：112 年 8 月 14 日開工，工程實際進度 14.74%，進度超前 0.20%，明挖段已完成埋管 1,478.25m/9,771m。</p> <p>五、跨河放水段：113 年 7 月 15 日決標，已於 8 月 20 日開工。</p>
	1.水利署專案會議控管 (每月)	石門水庫調度支援 新竹增加 30 萬噸/	

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3. 前瞻水環境建設推動小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每月)	日	
調度 3-10	計畫名稱： 臺中至雲林區域水源調度管線改善 計畫期程： 111年1月~115年12月 執行單位：台水公司 聯絡人：謝榮哲 經費：40.8 億元	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>一、工程計畫已於 111 年 7 月 8 日奉行政院核定。總實際進度 13.48%，超前 0.12%</p> <p>二、臺中段(7 標)</p> <p>(一) 台水自辦：</p> <p>1. 管(一)：112 年 11 月 10 日開工，113 年 3 月 26 日進場施作，實際進度 71.54%，超前 8.13%</p> <p>2. 管(二)：113 年 4 月 26 日開工，管線材料調撥中，預計 9 月中旬進場施作。</p> <p>(二) 委外：</p> <p>1. 台中段-(委外第 1 標)：台水公司已於 113 年 7 月 26 日函報總處成立預算，預計 9 月 19 日開標。</p> <p>2. 台中段-(委外第 2、3、4 標)：因烏日配水池爭議案暫緩，台水公司於 6 月 1 日召開地方說明會確認以與建築物共構方式辦理，惟配水池、進出管線及潛盾發進井屬教育部學產地，用地協商中。</p> <p>3. 台中段-(委外第 5 標)：台水公司 113 年 4 月 30 日核定設計書圖，已於 7 月底成立預算，預計 9 月 13 日開標。</p> <p>四、彰化段(3 標)</p> <p>(一) 台水自辦(2 標)：</p> <p>1. 管(一)：1112 年 12 月 27 日決標，於 2 月 23 日開工，路證申請中。</p>
	1. 水利署專案會議控管(每月) 2. 經濟部推動會報(每月)	1. 臺中-彰化雙向調度水量 20 萬噸/日 2. 彰化-雲林雙向調度水量 12 萬噸/日	

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
			<p>2. 管(二)：112 年 12 月 29 日決標，於 113 年 2 月 29 日開工，路證申請中。</p> <p>(二)委外(1 標)：西螺水管橋增設管線工程：113 年 5 月 21 日決標，6 月 17 日訂約，7 月 19 日開工，台水公司 8 月 14 日拜會四河分署同意破堤，中工處預計於 9 月 16 日堤送河川公地及破堤計畫申請。</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>完成渠道改善 15 公里</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 56%，超前 2%，相關辦理情形如下：</p> <p>(一)北港溪渡槽工程：112 年 12 月 15 日開工，目前實際進度 38%，超前 2%，持續施作中。</p> <p>(二)濁幹線渠道暨調蓄設施工程：已核定 24 件工程，其中 6 件已完工，18 件工程施工中，目前實際進度 55%，落後 1%。</p> <p>(三)北幹線渠道改善工程：核定 14 件工程，9 件完工，5 件工程施工中，目前實際進度 93%，超前 3%。</p>
	農水署工作會議控管	減少曾文-烏山頭水庫農業放水，每年最大增加約 1,100 萬噸公共用水供應台南地區	
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： 113 年~117 年</p> <p>執行單位：北水處、台水公司</p>	<p>完成關渡三重支線工程前期規劃</p>	<p>一、行政院 113 年 5 月 8 日核定本計畫。</p> <p>二、目前辦理情形如下：</p> <p>(一)關渡三重支線：生態檢核計畫 113 年 5 月 10 日核定，統包工程(設計及施工)113 年 7 月 15 至 7 月 22 日公開閱覽，8 月 9 日採購工作及審查小組召開會議審查採購需求與經費、採購策略、招標文件等。</p> <p>(二)時光公園加壓站及水量調度幹管支線：</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:蕭至中 經費:46.3 億元</p> <p>1.水利署專案會議控管(每2個月)</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>1. 時光公園加壓站與泰山捷運公園配水池加壓站土壤實地開挖案合併招標，113 年 7 月 2 日 3 開標廠商不足 3 家流標，8 月 8 日第 2 次開標無廠商投標流標，北工處預定 9 月 30 日詢價完成後另案發包。</p> <p>2. 水量調度幹管支線前置作業(規劃及基設)委託技術服務預計 113 年 10 月 31 日上網公告。</p> <p>(三)蘆北加壓站及管線(第一階段):先期既有管線、設施調查作業辦理中，已初步完成地形調查，預計 113 年 12 月 31 日完成先期規劃。</p> <p>(四)蘆洲區蘆北重劃區供水管線:原規劃路線確定位於都市變更範圍，台水公司 113 年 7 月 16 日函報替代路線，辦理套繪中</p> <p>(五)泰山捷運公園配水池加壓站及管線:</p> <p>1. 泰山捷運公園配水池加壓站與時光公園加壓站開挖檢測合併招標，113 年 7 月 23 日開標廠商不足 3 家流標，8 月 8 日第 2 次開標無廠商投標流標，北工處檢討策土壤檢測及探挖部分分開發包，土壤檢測案 9 月 2 日上網，預計 9 月 19 日開標;土壤探挖部分北工處預定 9 月 30 日詢價完成後發包檢討。</p> <p>2. 委託設計技術服務預計 113 年 10 月 31 日上網公告。</p>
備援 4-1	<p>計畫名稱: 翡翠原水管工程</p> <p>計畫期程: 107年7月~113年12月</p> <p>執行單位:北水處</p> <p>聯絡人:黃麗松</p> <p>經費:24 億元</p>	<p>主隧道通水查驗完成(達成通水功能)</p>	<p>一、整體計畫實際進度 99.33%，超前 0.27%。</p> <p>二、第一次修正計畫行政院於 111 年 4 月 12 日核定。</p> <p>三、各項進度:</p> <p>(一)1 號橫坑:109 年 3 月 8 日開挖完成。</p> <p>(二)2 號橫坑:109 年 8 月 5 日開挖完成。</p> <p>(三)隧道開挖:已於 112 年 5 月 12 日完成全線貫通 2,766m。</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. 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	(四)隧道襯砌：已於113年4月10日完成全線襯砌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、攔河堰、左岸邊坡、野溪箱涵、機房及護坦，主體結構已完成，目前景觀復舊中。 (六)出水工：沉箱及銜接段及消能池結構體已完成，本工區主體結構已完成。 (七)已於113年6月20日辦理通水典禮，因應凱米颱風，已於7月23日啟用。
備援 4-2	計畫名稱： 伏流水開發工程計畫第二期 計畫期程： 111年7月~116年12月 執行單位： 水利署(北中南水分署)及台水公司 聯絡人： 李宗澤 經費： 46億元	1. 油羅溪伏流水上網發包 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	一、整體計畫：實際進度21.12%，超前0.40% 二、油羅溪伏流水：113年8月9日開工，辦理相關計畫書審查中。 三、大安溪伏流水：113年6月14日進場，辦理輸水管工程及集水井工程土方開挖整地中。 四、烏溪伏流水三期： (一)工區1：寬口井已於113年4月8日開工，集水井第二層鋼筋綁紮中；導水管工程已施作210m/232m，餘寬口井連結段配合施作。 (二)工區2：113年6月26日進場，辦理集水槽工程第一層鋼筋組立完成。 五、荖濃溪(里嶺)伏流水： (一)伏流水統包工程：荖濃溪集水管已完成601m/601m；集水井第1座已下沉(11.7m/29.3m)；集水井第2座已下沉(11.7m/25.3m)；導水管已推進186m/685m與集水管銜接完成。 (二)水管橋統包工程：橋墩 ϕ 2m基樁19支及兩岸橋台 ϕ 1.2m基樁24支已全數完成，並完成基樁載重視驗，開始進行橋墩墩柱施工。
	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)	1. 油羅溪伏流水工程增加備援量4萬噸/日 2. 大安溪伏流水工程增加備援量5萬噸/日	

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	4. 經濟部推動會報(每月)	3. 烏溪伏流水三期工程增加備援量6萬噸/日 4. 荖濃溪伏流水工程增加備援量10萬噸/日	
備援 4-3	<p>計畫名稱： 離島地區供水改善計畫第2期</p> <p>計畫期程： 108年1月~113年12月</p> <p>執行單位： 金門縣政府、連江縣政府、澎湖縣政府、台水公司(澎湖)</p> <p>聯絡人： 趙晉好、曾傳鈞、鄭涵庭</p> <p>經費：19.434 億元</p>	<p>1. 吉貝嶼海淡廠完工產水</p> <p>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 96.90%，超前 0.01%。</p> <p>二、澎湖地區：</p> <p>(一)七美海淡廠：辦理管理中心弱電電力拉線結線作業，已於113年6月1日產水，已完成整體試車。</p> <p>(二)吉貝海淡廠：辦理圍牆鋼筋綁紮，已於113年6月5日產水，已完成整體試車。</p> <p>(三)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。</p> <p>(四)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建置」113年5月21日完成評選，113年6月19日完成議價，113年7月18日提送工作執行計畫書，台水公司(七區處)已完成工作執行計畫書審查，系統刻正開發中。</p> <p>三、金門地區：</p> <p>(一)金門地區湖庫浚渫及改善工程：</p> <p>1. 榮湖及田浦水庫浚渫等周邊設施改善：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，3 月 13 日驗收完成，113 年 8 月 1 日水廠核定廠商結算資料。</p> <p>2. 金湖水庫等湖庫周邊設施改善：111 年 8 月 31 日開工，113 年 3 月 21 日竣工，6</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>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</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	
	4. 經濟部推動會報(每月)		<p>月 27 日辦理驗收缺失，8 月 1 日複驗閘門有滲水情形，8 月 28 日改善完成，9 月 5 日完成缺失複驗，目前辦理結算中。</p> <p>(二)金門跨海橋梁附掛自來水管工程：112年1月16日竣工。</p> <p>(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，113年4月29日召開期中報告審查，縣府113年6月5日核定期中報告修正版，113年7月31日提送期末報告，113年8月19日召開期末報告審查會，刻正辦理修正事宜。</p> <p>(四)金門湖庫導水管：111年1月27日完工(已結案)。</p> <p>四、馬祖地區：</p> <p>(一)馬祖地區供水設施更新改善：均已完工。</p> <p>(二)馬祖地區各鄉海淡廠備援系統工程：均已完工。</p> <p>(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。</p>
管理 5-1	<p>計畫名稱： 霧社水庫防淤工程計畫</p> <p>計畫期程： 110年1月~116年12月</p> <p>執行單位：台電公司</p> <p>聯絡人：游振源</p> <p>經費：50.2 億元</p>	<p>1.防淤隧道發包</p> <p>2.陸域輸泥管工程 第二期輸泥管線 安裝完成</p>	<p>一、奉行政院109年11月30日院臺經字第1090036102號函核定。</p> <p>二、目前辦理工作：</p> <p>(一)計畫書審查：審查施工廠商提送文件。</p> <p>(二)水保計畫送審：輸泥管案水保計畫已於112年3月13日核定；防淤隧道案水保計畫已於112年6月21日核定。</p> <p>(三)土地使用申請經經濟部112年6月16日同意辦理，已向本計畫所有土地管理機關申請土地租用事宜並於112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。</p> <p>(四)工程招標：</p>
	<p>1.行政院公共工程委員會 (每月)</p> <p>2.經濟部列管重大公共建設(每月)</p>	<p>1.增加水庫排淤能力每年75 萬立方公尺</p> <p>2.增加水庫排洪能</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	
		力530 秒立方公尺 3. 河道放淤減淤量 每年 60 萬立方公尺。	1. 「陸域輸泥管線工程」於112年2月7日開工，預定113年9月15日完工。 2. 「防淤隧道及松林堰專管工程」113年6月12日決標，7月12日開工。
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	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：持續審查施工規劃報告、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：已進場進行 3 孔水下鑽探作業，預計 113 年 9 月 15 日前完成。 (三)水下文資調查：文化部 113 年 4 月 25 日函復備查。 (四)水工模型試驗：112. 11. 20 模型修正完成並開始試驗，正辦理最佳開門操作相關試驗。 (五)經評估後僅需辦理簡易水保，待確認林業用地免辦保安林解編事宜及取得土地同意後送審。 (六)工程招標：113 年 9 月 3 日第 3 次開標無廠商投標流標，預計 9 月中旬召開流廢標檢討會議。
	1. 行政院公共工程委員會 (每月) 2. 經濟部列管重大公共建設(每月)	日月潭減淤量達每年50萬立方公尺	
管理 5-3	計畫名稱： 石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫 計畫期程： 104年1月~114年12月 執行單位：水利署(北水分局)	大嵙崁清淤輸送系統通車	一、整體計畫：實際進度 98.1%，超前 0.03%。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 84.26%，落後 1.02%。

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: 黃裕哲 經費:71.46 億</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. 水庫排砂能力平均64萬m³/年及水庫排洪600cms 2. 增加每年4.1萬方土砂去化效率。</p>	<p>2. 路工 1 標(2.732 億元): 111 年 10 月 17 日開工, 進度 70%, 超前 0.69%。 3. 路工 2 標(2.146 億元): 111 年 10 月 17 日開工, 進度 66.26%, 超前 3.63%。 4. 路工 3 標(1.148 億元): 112 年 11 月 5 日開工, 進度 7.99%, 落後 8.2%。 5. 橋梁標(6.7458 億元): 111 年 10 月 26 日開工, 進度 60.95%, 超前 7.23%。</p>
管理 5-4	<p>計畫名稱: 曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程計畫 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</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. 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。</p> <p>1. 增加水庫清淤每年306萬立方公尺</p>	<p>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 59.17%, 超前 0.18%。 三、統包工程111年4月4日開工, 目前辦理情形: (一) 放水渠道部分: 渠道箱涵(0K至4K+530m)細設於111年6月17日審定, 累計開挖長度3,700m/4,530m, 完成箱涵結構3,634m/4,530m, 因凱米颱風沖毀施工便道, 進行便道整理以及施作回填固化中。 (二) 特高壓配電部分: 細部設計台電已於113年1月9日審查符合, 69KV GIS設備已訂購及製造中。 (三) 抽泥管部分: 1. 2條既有管徑300mm輸泥管: 已於111年12月29日全數完成。 2. 新設管徑500mm輸泥管(0K-11K+021): 目前已完成7,010m/11,021m。</p>
管理 5-5	<p>計畫名稱: 改善東港溪水質 計畫期程:</p>	<p>1. 內埔鄉污水下水道系統: 內埔用戶接管工程(第二</p>	<p>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12家畜牧場通過沼渣沼液農地肥分使用計畫、21家畜牧場申請展延變更核准通過</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	
	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	標)竣工、內埔用戶接管工程(第三標)委託技服案發包 2.東港鎮污水下水道系統：東港水資中心竣工、東港用戶接管工程(第一標)發包及施工 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	及通過4件放流水回收作為植物澆灌，合計完成37件，完成進度106%。 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。 五、公共污水下水道系統建設計畫： (一)內埔鄉污水下水道系統：污水管線工程(第一、二、三、四標)、用戶接管第一標及水資源回收中心第一期新建工程等5件工程已竣工；污水管線預定完成率93.58%，實際完成率95.73%，進度超前；內埔用戶接管工程(第二標)，111年8月30日開工，實際進度95.63%(預定進度90.51%)，進度超前，用戶接管456戶，內埔系統累計用戶接管2145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99.94%；污水管線預定完成率86.72%，實際完成率89.76%，進度超前；東港用戶接管工程(第一標)公告招標三次流標，已完成預算調整，目前重新上網公告中。 (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8.22%，實際進度10.87%，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。