

「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 6 月 30 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	7
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	9
開源 1-15:高屏大湖計畫	9
節流 2-1:降低漏水率	10
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	12
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	13
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	15
調度 3-7:檢討農業用水調度機制	16
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	22
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>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%，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 97.88%，超前 4.33%，已完成 A-F 等 6 個湖區及聯外道路等，持續施作環湖道路(6,650/8,500 公尺)、廁所及景觀工程等工作。</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：110 年 12 月 31 日開始第一階段供水，111 年 11 月達成供水 9 萬噸/日(草屯 2 萬噸、彰化 7 萬噸)；112 年 12 月 31 日開始第二階段供水，113 年 3 月 14 日嘉興淨水場穩定供應 9 萬噸，預計 7 月底前草屯淨水場穩定供應 5 萬噸(目前整體試車中)，合計 14 萬噸，114 年 12 月烏嘴潭淨水場有水試運轉，屆時供水量達 25 萬噸。</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： 水利署(中水分署)</p> <p>聯絡人：楊志益</p> <p>經費：152.18億元</p>	<p>潛盾掘進累計 3,500 公尺</p>	<p>一、整體進度 37.87%，超前 3.04%。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 58.68%，超前 9.39%，潛盾已掘進 1,090m /1,640m。 (二)大甲溪輸水管第二標：111 年 7 月 15 日開工，工程實際進度 21.62%，超前 0.60%，明挖段已開挖 1,321m，潛盾已掘進 126m /1,415m。 (三)大甲溪輸水管第三標：111 年 4 月 3 日開工，工程實際進度 50.28%，超前 7.27%，潛</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	盾已掘進 817m /1,854m。 (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 35.44%，超前 12.87%，大安溪水管橋墩座基礎施工中，一號隧道已開挖 1,270m/1,547m，二號隧道已開挖 649m /1,343m。 (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 24.19%，超前 16.74%，辦理大甲溪水管橋 P1、P2、P5 橋墩全套管基樁作業以及隧道開挖作業中。
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 99.89%，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。 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 8 月底前報經濟部(本署)審核。
	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	計畫名稱： 白河水庫後續更新改善第二階段(由漂水溪引水及下游堆置場等工作) 計畫期程：	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、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

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	112年~118年(預計) 執行單位: 水利署(水源組) 聯絡人: 張資穎 經費: 140億元		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，檢討第二階段計畫規劃分2期辦理，並於113年6月26日函報本署。 四、113年4月29日「南部區域未來水資源開發研商會議」，決議請水規分署協助南水分署依不同清淤量可增加水庫庫容，估算澧水溪越引水增供水量效益。
	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	計畫名稱: 加強平地人工湖及伏流水推動計畫(含修正計畫) 計畫期程: 110年1月~114年12月 執行單位: 水利署、金門縣政府、台水公司 聯絡人: 林志軒、翁瑋婷、林揚鈞 經費: 18.72 億元	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：實際進度 54.53%，超前 0.03%。 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，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。 (三)本署於 113 年 5 月 22 日函復縣府將修正計畫排除本工程，修正計畫資料撰擬中。 三、烏溪伏流水二期工程 (一)112 年 9 月 15 日進場施工埋管中(輸水管明挖段已施作 2,583m/2,758m，推進段已施作 18.28m/119m)。 (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。

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)	1. 金沙溪人工湖(庫容200萬噸) 2. 頭前溪蓄水池(庫容6萬噸) 3. 烏溪伏流水二期(取水能力4萬噸)	(三)集水井第四升層下沉中(已施工 16m/21.6m)。 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。 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) (一)烏溪緊急伏流水 1.淨水設施改善案(0.6 億元) (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。 2.水源設施改善案(中水分署請台水代辦，1 億元) (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。 (2)111 年 9 月 16 日開工，已完成 1~6 號井，出水量約 0.35~0.4 萬 CMD/口。 (3)7 號及 8 號井工程已於 113 年 3 月 29 日開工，7 號井開鑿深度 258 公尺，8 號井開鑿深度 120 公尺，預定進度 64.21%，實際進度 69.85%；另 9 號井工程預算已完成審查作業。 (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。 (三)後龍溪緊急伏流水(0.2 億元) 1.預計施作內容為更新後龍伏流水站機電設備。 2.113 年 2 月 22 日完成驗收，113 年 5 月 6 日完成結算。 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)
開源 1-6	計畫名稱： 北區再生水工程 計畫(供水)期程： 桃北廠:118年12月 中壢廠: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 執行單位： 國土管理署	1. 桃北案再生水廠建置完成，供水規模達1萬噸/日 2. 竹北案核定推動計畫並上網招商 3. 文青案完成招商及細部設計	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)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。 (三)新增中壢廠 2.2 萬噸/日。 (四)新增文青(A7) 0.53 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，113 年 6 月底工程進度為

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: 李國豪</p> <p>經費: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. 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>	<p>73.36%，預計 8 月 31 日先試供桃園煉油廠 1 萬噸，後續 12 月底前完成正式供水桃園煉油廠 1 萬噸，114 年 12 月供觀音工業區(1.5 萬噸/日)及南亞(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)：市府已於 113 年 7 月 3 日召開可行性評估審查會。</p> <p>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，將採縣市分別供應，且以新竹市政府先行單供方案為優先。</p>
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>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. 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>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>	<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 6 月底工程進度為 68.3%，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、福田廠再生水(5.8 萬噸/日)：111 年 7 月 5 日開工，113 年 6 月底工程進度為 42.9%，預計 115 年供水予臺中港特定區。</p> <p>五、福田廠(+文山廠+烏日廠)再生水(10 萬噸/日)：經多次協調已於 113 年 3 月 6 日與市府初</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	
		日	步達成共識，續於 4 月 19 日、5 月 17 日辦理地方說明會，獲致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，續由市府提送計畫報署審議，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)。
源 1-8	計畫名稱： 南區再生水工程 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 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	1. 嘉義擴大縣治案用水契約簽訂 2. 永康案二期刻正辦理監造案委外相關事宜 3. 仁德案再生水廠建置中 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	一、「公共污水處理廠再生水推動計畫(110-115 年)」(第 1 次修正)已奉行政院 112 年 9 月 1 日核定，全台再生水量由原 28.9 萬噸/日，再增加 33.91 萬噸/日，至 62.81 萬噸/日，南部地區規劃如下： (一)嘉義擴大縣治廠 0.45 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、鳳山廠再生水(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

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	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 6 月底工程進度為 61.65%，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 6 月底工程進度為 35.43%，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。 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 視情況召開工作會議	完成新竹海淡廠統包工程發包及開工 增加供水能力每日 10 萬噸	一、行政院 112 年 4 月 27 日核定新竹海水淡化廠工程計畫。 二、統包工程招標：113 年 6 月 7 日決標，7 月 1 日開工。
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	完成臺南海淡廠統包工程發包及開工	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。

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: 160 億元		
	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	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 經費:0.33 億元	溢流堰加高工程(機械+土木)完成	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。 二、至 113 年 6 月底實際進度 95%，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，目前因可施作工項已完成，惟馬賽克水尺因水位問題無法施作將辦理該工項工期展延，已完成部分預計 7 月辦理部分驗收。 三、安全複核報告 5 月 9 日召開小組會議通過，預計於 7 月上旬報署。
	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	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	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

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	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)規劃參考	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。
開源 1-13	計畫名稱: 南化水庫設施更新改善-溢流堰頂增設活動堰 計畫期程: 113年~118年(預定) 執行單位:台水公司 聯絡人:林婷郁 經費:11.01 億元	1.環差環境部審查通過 2.工程計畫書提送行政院審議	一、地質敏感區調查等作業: (一)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。 (二)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。 二、環境影響差異分析: (一)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。 (二)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。 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,經該公司依本組初審意見修正後於 6 月 19 日送本署。將就水量運用效益釐清再送水資源審議會審議。
	尚無會議控管	增加供水能力 4.1 萬噸/日	
開源 1-14	計畫名稱: 天花湖水庫計畫 計畫期程: 檢討中	完成天花湖水庫計畫區域環境監測工作	一、苗栗縣縣長率縣府 112 年 11 月 23 日拜會本署,表達支持天花湖水庫開發,後續將偕同水利署向民眾溝通爭取認同,共同合作推動天花湖水庫開發計畫。 二、113 年辦理後龍流域環境生態監測保育委辦案,預計 113 年 7 月 15 日前提送期中報告。

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(水利規劃分署) 聯絡人： 李柏毅 經費： -- 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	計畫名稱： 高屏大湖計畫 計畫期程： 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 尚無會議控管	提出高屏大湖前期 規劃成果檢討報告 (規劃檢討中)	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。 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。 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，廠商於 113 年 6 月 18 日函送修正期初報告定稿本。
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：	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 6 月底計畫年累計進度 54.96%，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 5 月底，預定進度 33.66%，執行進度為 39.74%，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	
	台水公司:80億元 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 51.5 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 1,808 公頃。 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」已於4月1日核定計畫書，得標廠商針對施工單位於5月10日提送之工作執行計畫書提出書面審查意見，由施工單位於5月30日提送工作執行計畫書修正版，經修正與確認後，於6月19日提送嘉南管理處，後續預計於7月21日辦理履約查核。 五、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，5月10日提送工作執行計畫書(初稿)審查，6月下旬已進場施作(7月底預計進度約35%)，預計10月19日前完工。 六、112年復興渠幹線全線水閘門自動化系統建置採購案，4月26日竣工，6月14日完成驗收，預計7月中旬前函報本署南區水資源分署辦理經費核銷轉正。 七、113年旗山二仁導水路全線水門自動化系統建置採購案，因廠商無履約能力，農水署高雄管理處已於5月8日函知廠商解約；已於6月28日更正後重新上網招標(原6月6日已重新上網，惟6月17日暫停招標，修正投標須知內容)，預計7月9日第1次開標，如順利決標後，將督促趕辦於11月底前完工(工期120日曆天)。
	尚無會議控管	120年節約水量每年約8億噸(107~111年節約水量約5.48億噸，112年節約水量約3.50億噸)	
節流	計畫名稱：	1.水利署：完成產業	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。

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
2-3	<p>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>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>二、園管局：113年預定完成產業節水輔導40案次，至113年6月30日累計完成20案次。</p> <p>三、產業發展署：113年預定完成產業節水輔導30案次，至113年6月30日累計完成3案次。</p> <p>四、國科會：113年預定完成產業節水輔導18案次，目前已執行2案次</p>
節流 2-4	<p>計畫名稱： 工業優先使用再生水及提升回收率</p> <p>計畫期程： 106年9月~120年12月(每年滾動檢討辦理)</p> <p>執行單位： 水利署(水源組)</p> <p>聯絡人：蔡明道</p> <p>經費：例行性業務</p> <p>透過個案辦理書面或會議審查作業，要求合理回收率及再生水使用</p>	<p>持續於用水計畫審查作業時要求合理用水回收率及使用再生水水源</p> <p>用水計畫審查作業時要求開發單位提出</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)、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、雲林縣虎尾產業園區設置計畫；總終期計畫用水量約每日164.7萬噸，預計再生水使用量合計約每日48.9萬噸，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為雲林縣虎尾產業園區設置計畫用水計畫，核定終期年(120年)計畫用水量每日2.39萬噸，預計使用再生水每日1.2萬噸。</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>計畫名稱： 加強用水查核</p> <p>計畫期程： 106年9月~120年12月(每</p>	<p>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)</p>	<p>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。</p> <p>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</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	
	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		件網路申報去年度用水情形，7月2日辦理委辦計畫期中報告審查會議，預計8月起辦理查核會議及現地檢查作業。
	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 聯絡人： 張家華 經費： 29.83億元	南送管線完工	一、行政院行政院 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 97.55%，超前 0.02%。 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 6 月 30 日進度 77.56%，超前 2.28%，工區共分為 A、B、C 三區： 1.A、B 區：已完成。 2.C 區：113 年 5 月 31 日頂板混凝土澆置，6 月 17 日拆模並接續拆除重架中。 3.推進段：進水管推進完成，出水管 113 年 6 月 27 日開始推進，施工中。 (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 6 月底進度 88.84%，超前 0.24%，高低壓變電站安裝完成，外線送電 6 月 28 日完成，場內配管配線施作中。
	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	
調度 3-2	計畫名稱： 曾文南化聯通管 計畫期程：	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 87.62%，超前 0.12%。

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	108年1月~113年6月 執行單位： 水利署(南水分署) 聯絡人： 楊瑞隆 經費： 127 億元		三、聯通管統包工程 A1~A3 標，已於 5 月完成試通水，預計 113 年 7 月起視水情狀況啟動雙向備援通水 (一)聯通管統包工程(A1 標)：工程實際進度 95.06%，進度超前 2.84%(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。 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 46.1%，超前 0.1%，已於 113 年 4 月 9 日辦理仰拱開挖，預計 11 月底完成襯砌，12 月底通水。
	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	計畫名稱： 曾文淨水場擴建 計畫期程： 107年7月~114年6月 111年6月(一期)、114年6月(二期) 執行單位： 台水公司 聯絡人： 郭科廷 經費： 15.38 億元	第二期擴建工程完工	一、整體計畫進度 95.70%，超前 4.8%。 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，進度 94.06%，超前 3.80%。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。
	台水公司-「專案計畫」進度控管(每月)	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	

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
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6月底實際進度61.8%，超前0.2%，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)：替代路線已於113年5月6日完成接管，因部分管段受台南市政府新市排水搶修工程影響，待擇期辦理洗管及通水。</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</p> <p>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</p> <p>計畫期程： 113年1月~117年12月</p> <p>執行單位：台水公司</p> <p>聯絡人：羅啟文</p> <p>經費：0.04 億元</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。 (二)中期：複線埋設或備接管線評估及規劃。 (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，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>五、113年3月29日已函報112年管線安全評估報告。</p>
	<p>台水公司-「專案計畫」進度控管(每月)</p>	<p>盤點及強化自來水輸水管線安全</p>	
調度 3-6	<p>計畫名稱： 備援調度幹管計畫</p>	<p>完成「台中第三供水區祥順路送水管工</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</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>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</p>	<p>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>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。</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 80.92%，進度正常。</p> <p>(二)三峽橫溪佳興水管橋工程:目前進度 98.07%，進度正常。</p> <p>(三)浮洲加壓站至板新場管線工程:目前進度 72.03%，進度正常。</p> <p>(四)大湳系統送龜山林口複線工程:目前進度 83.55%，進度正常。</p> <p>(五)新埔鎮褒忠路備援管線工程(完成)</p> <p>(六)鯉魚潭場第二送水管工程:目前進度 54.99%，進度正常。</p> <p>(七)豐原大道環狀埋設幹管工程:目前進度 50.21%，進度正常。</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 63.98%，進度正常。</p> <p>(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。</p> <p>(十)雲林至嘉義系統送水管備援複線工程:目前進度 98.62%，進度正常。</p> <p>(十一)岡山至北嶺加壓站備援幹管工程:目前進度 52.42%，超前 0.67%。</p> <p>(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。</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:目前進度 3.27%，進度正常。</p> <p>(十五)東港溪至鳳山水庫新園段導水管工程:目前進度 38.94%，進度正常。</p> <p>(十六)牡丹廠下游石門古戰場至光復橋複線工程(完成)</p> <p>(十七)牡丹廠下游四重溪至統埔複線工程(完成)</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>	
調度 3-7	<p>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</p>	<p>持續與農田水利署充分合作及視實務需要適時滾動檢討</p>	<p>一、經濟部訂有農業用水調度使用協調作業要點。</p> <p>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。</p> <p>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。</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		
	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~114年12月 執行單位:台水公司 聯絡人:鄭涵庭 經費:34.3 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114年底完成,可提升鯉魚潭北送苗栗水量達每日12萬噸(山線)。 二、工程執行情形如下: (一)新設北勢橋水管橋工程:至113年6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。 (二)管(八)至113年6月底,執行進度10.15%,超前1.80%。 (三)管(九)目前交維計畫書已通過,路證已取得,廠商預計7月中旬進場施作。 (四)管(十)目前交維計畫書已通過,路證已取得,已進場探挖。
	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(第一次修正) 執行單位:水利署(北水分署) 聯絡人:陳怡茹 經費:103億元(第一次修正)	1.隧道銜接段累計開挖400公尺 2.道路埋設段累計埋設2000公尺 3.跨河放水段決標	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27.5%,超前0.3%。 四、隧道銜接段:112年8月25日開工,工程實際進度5.28%,進度超前2.30%,全線總計開挖223.8m/3379.53m。 五、道路埋設段:112年8月14日開工,工程實際進度9.12%,進度超前0.35%,明挖段已完成255m/9725.27m。 六、跨河放水段:113年6月13日開標共2家投標符合資格,並於7月4日評選會議。 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),期程由115年12月展期至117年12月(+2年)。
	1.水利署專案會議控管(每月) 2.前瞻基礎建設-水與發	石門水庫調度支援 新竹增加30萬噸/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	
	展復評考核小組(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)		
調度 3-10	<p>計畫名稱： 臺中至雲林區域水源調度管線改善</p> <p>計畫期程： 111年1月~115年12月</p> <p>執行單位：台水公司</p> <p>聯絡人：謝榮哲</p> <p>經費：40.8 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. 烏日配水池形式確認</p> <p>2. 臺中至彰化雙向送水管工程完成細部設計</p> <p>3. 彰化至雲林雙向送水管工程設計、發包及施工</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>	<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 8.58%，超前 0.13%</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，113 年 3 月 26 日進場施作，實際進度 28.55%(+7.89%)</p> <p>2. 管(二)：113 年 4 月 26 日開工，交維計畫經市府退回於 5 月 28 日修正後再送，市府尚在審查中。</p> <p>(二)委外(5 標)</p> <p>1. 台中段-(委外第 1 標)：113 年 2 月 21 日提送基設併細設報告，中工處於 113 年 4 月 30 日核定，因統一調整擋土工法編列方式且遇法規調整須重新分析擋土計算，預計於 7 月底前函報台水總處成立預算(預計 9 月上網)。</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，因涉教育部學產地，預計 7 月 20 日前與教育部開會說明取得使用同意後，續辦設計作業。</p> <p>3. 烏日配水池工程(委外第 5 標)：113 年 2 月 21 日提送基設併細設報告，中工處於 113 年 4 月 30 日核定，因統一調整擋土工法編列方式辦理修正預算書，預計 8 月上網。</p> <p>四、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，於 2 月 23 日開工，因路權單位要求鄰近範圍工程須整併路權申請，公路局安排 113 年 7 月 5 日召開聯審會議。</p> <p>2. 管(二)：112 年 12 月 29 日決標，於 113 年 2 月 29 日開工，公路局安排 113 年 7 月 5 日召開聯審會議。</p> <p>(二)委外(1 標)：西螺水管橋增設管線工程：113 年 4 月 15 日上網公告，5 月 21 日決標，113 年 6 月 17 日訂約，目前廠商三書撰擬中，預計 7 月 21 日前開工。</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	
調度 3-11	計畫名稱： 濁幹線與北幹線串接工程 計畫期程： 112年1月~113年12月 執行單位： 農水署 聯絡人： 李濬和 經費： 36 億元	完成渠道改善 15 公里	一、111 年 11 月 11 日奉行政院核定，由農水署執行。 二、計畫總實際進度 53%，超前 7%，相關辦理情形如下： (一)北港溪渡槽工程：112 年 12 月 15 日開工，目前實際進度 34%，超前 9%，持續施作中。 (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 49%，超前 7%。 (三)北幹線渠道改善工程：核定 14 件工程，8 件完工，6 件工程施工中，目前實際進度 88%，超前 2%。
	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	計畫名稱： 三重及蘆洲區域供水管網改善(第一階段) 計畫期程： 113年~120年 執行單位： 北水處、台水公司 聯絡人： 經費： 46.3 億元	完成關渡三重支線工程前期規劃	一、行政院 113 年 5 月 8 日核定本計畫。 二、目前辦理情形如下： (一)關渡三重支線：生態檢核計畫 113 年 5 月 10 日核定，預計 113 年 7 月底前完成先期規劃。 (二)時光公園加壓站及水量調度幹管支線： 1. 時光公園加壓站開挖檢測與泰山捷運公園配水池加壓站土壤及地下水檢測合併招標，預計 113 年 7 月底前上網公告。 2. 水量調度幹管支線前置作業(規劃及基設)委託技術服務計畫書 113 年 6 月 18 日報總處，預計 113 年 9 月 30 日上網公告。 (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 日完成先期規畫。 (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 6 月 12 日研提兩替代路線，6 月 25 日邀集台北市捷運局等管線單位辦理會勘。 (五)泰山捷運公園配水池加壓站及管線： 1. 泰山捷運公園配水池加壓站土壤及地下水檢測與時光公園加壓站開挖檢測合併招
	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	

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>標，預計 113 年 7 月底前上網公告。</p> <p>2. 設計委託技術服務計畫書預計 113 年 9 月 30 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 98.11%，超前 0.36%。</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> <p>(四)隧道襯砌：已於 113 年 4 月 10 日完成全線襯砌 2,766m。</p> <p>(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，本工區主體結構已完成。</p> <p>(六)出水管：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。</p> <p>(七)已於 113 年 6 月 20 日辦理通水典禮。</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>增加備援輸水能力每日270萬噸</p>	
備援 4-2	<p>計畫名稱： 伏流水開發工程計畫第二期</p> <p>計畫期程： 111年7月~116年12月</p> <p>執行單位：水利署(北中南水分署)及台水公司</p> <p>聯絡人:李宗澤</p> <p>經費:46 億元</p>	<p>1. 油羅溪伏流水上網發包</p> <p>2. 大安溪伏流水完成輸水管窰井結構物</p> <p>3. 烏溪伏流水第三期(工區2)進場施工</p> <p>4. 荖濃溪伏流水完成集水暗管埋設 600m</p>	<p>一、整體計畫：實際進度 15.18%，超前 0.09%</p> <p>二、油羅溪伏流水：113 年 6 月 12 日開資格標，預計 7 月 5 日評選。</p> <p>三、大安溪伏流水： 113 年 6 月 14 日進場，辦理輸水管工程整地放樣中。</p> <p>四、烏溪伏流水三期:</p> <p>(一)工區1：寬口井已於113年4月8日開工，沉箱鐵腳及第一升層鋼筋及內層模板組立中；導水管工程已施作210m/232m。</p> <p>(二)工區2：113年6月26日進場，辦理集水槽工程整地放樣中。</p> <p>五、荖濃溪(里嶺)伏流水:</p> <p>(一)伏流水統包工程：荖濃溪集水管已完成601m/601m；集水井113年4月29日進場，沉箱施作1層/15層之牆體鐵模拆模；導水管已推進186m/685m。</p> <p>(二)水管橋統包工程：橋墩ϕ2m基樁19支及兩岸橋台ϕ1.2m基樁24支已全數完成。</p>
	<p>1. 水利署專案會議控管</p>	<p>1. 油羅溪伏流水工</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	
	(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)	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	
備援 4-3	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、台水公司(澎湖) 聯絡人： 趙晉好、曾傳鈞、鄭涵庭 經費： 19.434 億元	1. 吉貝嶼海淡廠完工產水 2. 七美嶼海淡廠完工產水	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 94.86%，超前 0.02%。 二、澎湖地區： (一)七美海淡廠：辦理全廠功能試運轉及管理中心樓梯間內牆面泥作粉刷，已於113年6月1日產水，整體試車中。 (二)吉貝海淡廠：辦理RO機房國外技師系統調試及RO機房屋頂油漆，已於113年6月5日產水，整體試車中。 (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。 (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。 三、金門地區： (一)金門地區湖庫浚淤及改善工程： 1. 滎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，3 月 13 日驗收完成。 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。113 年 3 月 21 日竣
	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)	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	

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>工，113 年 6 月 27 日辦理驗收，缺失改善中。</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。</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、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。</p> <p>三、目前辦理工作：</p> <p>(一)計畫書審查：防淤隧道及松林堰專管工程招標文件修訂及審查作業完成。</p> <p>(二)水保計畫送審：輸泥管案水保計畫已於112年3月13日核定；防淤隧道案水保計畫已於112年6月21日核定。</p> <p>(三)土地使用申請經經濟部112年6月16日同意辦理，已向本計畫所有土地管理機關申請土地租用事宜並於112月7月28日全部取得同意，113年1月8日取得南投縣政府土地容許使用同意函。</p> <p>(四)工程招標：</p> <p>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。</p> <p>2.「防淤隧道及松林堰專管工程」113年6月12日決標。</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.增加水庫排洪能力530 秒立方公尺</p> <p>3.河道放淤減淤量每年 60 萬立方公尺。</p>	
管理 5-2	<p>計畫名稱： 武界壩排洪設施改造工程</p>	<p>1.水保計畫核定</p> <p>2.工程發包及施工</p>	<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>

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	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		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，水下文資調查成果核定，已通知廠商進場作業。 (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：113 年 5 月 23 日提送成果報告審查。 (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 5 月 31 日上網招標公告，7 月 2 日審資格標。
	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) 聯絡人： 黃裕哲 經費： 71.46 億	大嵙崁清淤輸送系統通車	一、整體計畫：實際進度 97.30%，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 78.80%，落後 1.94%。 2.路工 1 標(2.732 億元)：111 年 10 月 17 日開工，進度 64.44%，超前 1.04%。 3.路工 2 標(2.146 億元)：111 年 10 月 17 日開工，進度 64.49%，超前 3.62%。 4.路工 3 標(1.148 億元)：112 年 11 月 5 日開工，進度 6.90%，落後 5.87%。 5.橋梁標(6.7458 億元)：111 年 10 月 26 日開工，進度 58.03%，超前 8.71%。
	1.水利署專案會議控管(每月) 2.前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3.前瞻水環境建設推動小組(半年) 4.經濟部推動會報(每月)	1.水庫排砂能力平均64萬m3/年及水庫排洪600cms 2.增加每年4.1萬方土砂去化效率。	

策略	計畫資訊	113 年成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
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</p> <p>計畫期程： 111年1月~114年12月</p> <p>執行單位： 水利署(南水分署)</p> <p>聯絡人:林家豐</p> <p>經費:19.81 億元</p>	<p>1.放水渠道累計完成4,000公尺。</p> <p>2.管徑500mm輸泥管累計完成6,500m。</p>	<p>一、計畫報核 110 年 3 月 3 日行政院核定。</p> <p>二、整體計畫：實際進度 54.75%，超前 0.18%。</p> <p>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。</p> <p>四、南水局已於111年3月11日統包工程決標，4月4日開工。</p> <p>五、目前辦理情形：</p> <p>(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3,590m/4,530m，完成箱涵結構3,514m/4,530m。</p> <p>(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。</p> <p>(三)抽泥管部分：</p> <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(0K-11K+021)：目前已完成6,501m/11,021m。</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.增加水庫清淤每年306萬立方公尺</p>	
管理 5-5	<p>計畫名稱： 改善東港溪水質</p> <p>計畫期程： 107年1月~120年12月</p> <p>執行單位：屏東縣政府</p> <p>聯絡人:陳俊衛</p> <p>經費:42.03億元</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>3.潮州鎮污水下水道系統：潮州水資中心統包工程開</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%。</p> <p>二、「龍頭溪、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、「屏東縣內埔鄉龍頭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。</p> <p>五、公共污水下水道系統建設計畫：</p> <p>(一)內埔鄉污水下水道系統：污水管線工程(第一、二、三、四標)、用戶接管第一標及水資源回收中心第一期新建工程等5件工程已竣工；污水管線預定完成率93.58%，實際完成率95.73%，進度超前；內埔用戶接管工程(第二標)，111年8月30日開工，至統計截止日止，預定進度85.24%，實際進度92.57%，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。</p> <p>(二)東港鎮污水下水道系統：污水管線工程(第一、二、三、四、五標)已竣工；水資源</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	
		工及施工、潮州用戶接管工程(第一標)完成細部設計	<p>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。</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7.97%，實際進度8.03%，進度超前，潮州用戶接管工程(第一標)細部設計中。</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>	

備註:

1. 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。
2. 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。