

# 「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 112 年 10 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) .....                | 3  |
| 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:阿公店水庫越域排洪道活動堰工程 .....                      | 9  |
| 開源 1-13:曾文溪感潮河段水資源利用模廠 .....                       | 9  |
| 開源 1-14:南化水庫設施更新改善-溢流堰頂增設活動堰暨增設備援引水設施(第二取水工) ..... | 11 |
| 開源 1-15:天花湖水庫計畫 .....                              | 11 |
| 開源 1-16:高屏大湖計畫 .....                               | 11 |
| 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 .....                       | 14 |
| 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 .....     | 15 |
| 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 .....         | 18 |
| 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 .....      | 20 |
| 調度 3-12:三重及蘆洲區域供水管網改善 .....    | 20 |
| 備援 4-1:翡翠原水管工程 .....           | 21 |
| 備援 4-2:伏流水開發工程計畫第二期 .....      | 22 |
| 備援 4-3:離島地區供水改善計畫第 2 期 .....   | 23 |
| 管理 5-1:霧社水庫防淤工程計畫 .....        | 24 |
| 管理 5-2:武界壩排洪設施改造工程計畫 .....     | 24 |
| 管理 5-3:石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫 .....   | 25 |
| 管理 5-4:曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程計畫 ..... | 26 |
| 管理 5-5:改善東港溪水質 .....           | 26 |

**「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   | 112 年預定成果                         | 辦理情形   |
|-----------|--|-----------------------------------|--|
| 編號        | 控管機制   | 計畫效益                              |  |
| 開源<br>1-1 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>烏溪烏嘴潭人工湖計畫</p> <p><b>計畫期程：</b><br/>104年4月~112年12月</p> <p><b>執行單位：</b><br/>水利署(中水局)</p> <p><b>聯絡人：</b>林明寬</p> <p><b>經費：</b>219.5 億元</p> | D、E、F 湖區完工                        | <p>一、整體計畫：實際進度 98.08%，超前 0.78%。</p> <p>二、湖區工程：實際進度 95.7%，超前 6.4%。108 年 8 月 12 日開工，已完成 A、B、C、D、E、F 湖區等全部 6 個湖區及輸水路(3,400m)項目，持續辦理營管系統及收尾工作。</p> <p>三、其他工程：完成平林一號堤防、引水設施及管理中心。</p> <p>四、土方工程：已標售 1,312 萬噸(完成)，出料 1,268 萬噸。</p> <p>五、蓄水情形：A、B 湖區於 111 年完成蓄水，E 湖區於 112 年 10 月 6 日開始蓄水。</p> <p>六、供水情形：111 年 2 月 1 日供水入草屯管網，11 月 24 日供水入彰化管網，目前持續供水中，最大量可送每日 9 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>  | 人工湖有效庫容達 1,450 萬方，增加供水能力每日 25 萬噸。 |  |
| 開源<br>1-2 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>大安大甲溪聯通管工程</p> <p><b>計畫期程：</b><br/>110年4月~115年12月</p> <p><b>執行單位：</b><br/>水利署(中水局)</p> <p><b>聯絡人：</b>楊志益</p> <p><b>經費：</b>152.18億元</p> | 大甲溪輸水管段 WSP 推進 200 公尺及潛盾掘進 200 公尺 | <p>一、整體進度 17.15%，超前 0.13%。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：<br/>(一)大甲溪輸水管第一標：111 年 3 月 7 日開工，工程實際進度 28.07%，超前 6.82%，</p>   |

| 策略        | 計畫資訊  | 112 年預定成果  | 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)<br>2. 經濟部推動會報(每月)  | 增加供水能力每日 25.5 萬噸   | <p>WSP 已推進 200m，潛盾已掘進 154 m/1,640 m。</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 6.83%，超前 0.19%，明挖段已開挖 235m，潛盾推進井已開挖 18m/21.1m。</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 18.57%，超前 0.22%，潛盾已掘進 2m/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 7.46%，超前 0.56%，大安溪水管橋墩座基礎施工中，一號隧道已開挖 180.9m/1,547m，二號隧道已開挖 14m/1,343m。</p> |
| 開源<br>1-3 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>白河水庫後續更新改善第一階段</p> <p><b>計畫期程：</b><br/>108年1月~112年4月<br/>(無修正計畫，國發會同意112年底前完成)</p> <p><b>執行單位：</b><br/>水利署(南水局)</p> <p><b>聯絡人：</b>吳哲全</p> <p><b>經費：</b>17.7億元</p> | <p>1. 繞庫防淤工程:完工，可提供15.1萬噸/年排淤能力</p> <p>2. 水庫清淤工程:完成清淤35萬立方公尺</p> | <p>一、整體計畫實際進度 99.45%，進度正常，無辦理修正計畫(國發會同意 112 年底前完成)，但繞庫防淤工程工期已配合實際執行情形展延至 112 年 12 月 6 日完工。</p> <p>二、繞庫防淤工程：109 年 4 月 6 日開工，目前已完成潛堰完工(140m)及隧道工程開挖(1,265m)，工程進度 93.12%，進度正常。</p> <p>三、水庫清淤工程：112 年已清淤 40/35 萬 m<sup>3</sup>，總累計已清淤 324.2 /250 萬 m<sup>3</sup>。</p>   |
|           | 1. 水利署專案會議控管(每月)<br>2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年)<br>3. 前瞻水環境建設推動小組(半年)<br>4. 經濟部推動會報(每月)  | 恢復庫容至1,250萬立方公尺  |   |

| 策略        | 計畫資訊  | 112 年預定成果   | 辦理情形  |
|-----------|---|---|---|
| 編號        | 控管機制  | 計畫效益  |   |
| 開源<br>1-4 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>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)</p> <p><b>計畫期程：</b><br/>112年~118年(預計)</p> <p><b>執行單位：</b><br/>水利署(水源組)</p> <p><b>聯絡人：</b>張資穎</p> <p><b>經費：</b>140億元</p> | <p>依行政院函示重新檢討計畫工項內容並提報行政院</p>   | <p>一、110 年 12 月 8 日經環保署環評委員會審查通過。</p> <p>二、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，以確保河防安全。</p> <p>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。</p> |
|           | <p>尚無會議控管</p>   | <p>1. 恢復庫容置2,000萬立方公尺</p> <p>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。</p> <p>3. 因應水力排砂，強化下游河防安全</p> |   |
| 開源<br>1-5 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>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><br/>110年1月~114年12月</p>   | <p>烏溪伏流水二期工程開工</p>  | <p>一、金沙溪人工湖工程</p> <p>(一)本署於 112 年 6 月 20 日召開第 3 次基本設計審查會，原則同意。金門縣政府 7 月 10 日提送修正版至署，本署已於 7 月 17 日提送工程會審議，工程會 8 月 9 日審議通過。</p> <p>(二)金門縣政府於 112 年 10 月 4 日辦理地方說明會，地方多持反對意見，10 月 13 日洪申翰立委召開記者會，縣府暫緩推動原方案，刻正檢討替代方案，預計 11 月初提供替</p>                        |

| 策略 | 計畫資訊   | 112 年預定成果   | 辦理情形  |
|----|--|---|---|
| 編號 | 控管機制   | 計畫效益  |   |
|    | <p><b>執行單位：</b><br/>水利署、金門縣政府、<br/>台水公司</p> <p><b>聯絡人：</b><br/>林志軒、翁瑋婷、林揚鈞</p> <p><b>經費：</b>18.72 億元</p> |   | <p>代方案。</p> <p>二、烏溪伏流水二期工程</p> <p>(一)112 年 2 月 10 日決標，4 月 28 日開工，9 月 15 日進場施工埋管中(輸水管已施作 852m/2,758m)。</p> <p>(二)用地取得(嘉北段 82、83 地號)：經濟部 111 年 12 月 8 日同意興辦事業計畫書，112 年 6 月 8 日彰化縣府核定用地變更編定，6 月 20 日地政事務所完成變更編定異動登記。7 月 11 日函送申租資料至國產署彰化辦事處，賡續辦理國有土地取得作業，租約已送台水公司總管理處用印完成，繳交費用程序已完成，辦理建築線指示程序。</p> <p>(三)管材標 112 年 6 月 15 日流標，本署 7 月 6 日發文請台水公司儘速改善，管材由其他區處調用約 1,086 公尺且 7 月 17 日已進場，管材標 9 月 6 日決標，再調予本工程管線 1,368 公尺預計 12 月初趕製進場。</p> <p>三、頭前溪蓄水池工程：111 年 7 月 28 日開工，112 年 10 月 4 日完工報竣暨進入驗收程序作業中，預計 112 年 11 月底前完成驗收。</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。</p> <p>(2)三河局 111 年 9 月 8 日核准河川公地申請，各項工程規劃設計中。</p> <p>2.水源設施改善案(中水局請台水代辦 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，1 號井於 112 年 3 月 22 日出水，2 號井 6 月 17 日出水，經重新辦理出水試驗，出水量約 0.35~0.38 萬 CMD。</p> <p>(3)112 年度預計將再鑿 4 口井，3 號井鑿井深度 206M，出水量 0.35 萬 CMD，已完成辦理結算作業中；4 號井因有潰孔狀況，8 月 22 日異地重鑿，實際進度 99%(超前 1%)，深度 206M，刻正辦理分級試水作業中。</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>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  | 112 年預定成果  | 辦理情形   |
|-----------|---|--|--|
| 編號        | 控管機制  | 計畫效益   |  |
|           |   |  | <p>2.工程於 112 年 10 月 13 日決標，10 月 24 日開工，趕辦 113 年 1 月底完工。</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<br>1-6 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>北區再生水工程<br/><b>計畫(供水)期程：</b><br/>桃北廠:118年12月<br/>竹北廠:116年12月<br/>客雅廠:119年12月<br/>竹東廠117年12月<br/><b>執行單位：</b>營建署<br/><b>聯絡人：</b>李國豪<br/><b>經費:</b>251 億元(全國)第<br/>1 次修正</p> <p>營建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.桃北案再生水廠<br/>  土建工程完成<br/>2.竹北案上網招商</p> <p>1.桃北廠8萬噸/日<br/>2.竹北廠2.5萬噸/日<br/>3.中壢廠2.2萬噸/日<br/>4.文青(A7) 0.53 萬噸/日<br/>5.竹東及客雅廠<br/>  4.21萬噸/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，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，截至 112 年 9 月底工程進度為 18.48%，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)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)營建署 112 年 1 月 12 日備查可行性評估報告。</p> <p>(二)推動計畫經 112 年 7 月 28 日下水道建設推動會審議獲原則同意，報部核定中。</p> <p>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，技服廠商已於 112 年 3 月提送可行性評估報告第 2 版，桃園市政府審查中。</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，刻正由營建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中。</p> |

| 策略        | 計畫資訊   | 112年預定成果  | 辦理情形   |
|-----------|--|---|--|
| 編號        | 控管機制   | 計畫效益  |  |
| 開源<br>1-7 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>中區再生水工程</p> <p><b>計畫(供水)期程：</b><br/>豐原廠:117年12月、<br/>水湳廠:113年12月、<br/>福田廠:115年12月</p> <p><b>執行單位：</b>營建署</p> <p><b>聯絡人:</b>李國豪</p> <p><b>經費:</b>251億元(全國)第1次修正</p> | <p>1. 水湳案再生水廠<br/>土木工程完成</p> <p>2. 福田案細部設計<br/>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)水湳廠維持原1萬噸/日。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>三、水湳再生水(1萬噸/日)：111年10月17日開工，截至112年9月底工程進度為42.8%，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。</p> <p>四、福田廠再生水(5.8萬噸/日)：111年7月5日開工，截至112年9月底工程進度為24.92%，預計115年供水予臺中港特定區。</p> <p>四、因應中科台中園區二期開發用水，營建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管理署。</p> |
|           | 營建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+福田廠+文山廠及烏日廠<br/>16.8萬噸/日</p>         |  |
| 源<br>1-8  | <p><b>計畫名稱：</b><br/>南區再生水工程</p> <p><b>計畫(供水)期程：</b><br/>永康廠:115年12月<br/>安平廠:115年12月<br/>仁德廠:113年1月、<br/>楠梓廠:117年12月<br/>橋頭廠:115年12月<br/>臨海廠:110年12月<br/>鳳山廠:113.年12月</p>               | <p>1. 永康案二期開工</p> <p>2. 安平案每日供水1萬噸/日</p> <p>3. 仁德案細部設計<br/>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，南部地區規劃如下：</p> <p>(一)嘉義擴大縣治廠增加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> <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)臨海廠維持原3.3萬噸/日。</p>   |

| 策略        | 計畫資訊  | 112年預定成果   | 辦理情形   |
|-----------|---|--|--|
| 編號        | 控管機制  | 計畫效益   |  |
|           | <p><b>執行單位：</b>營建署<br/><b>聯絡人：</b>李國豪<br/><b>經費：</b>251億元(全國)第1次修正</p> <p>營建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 0.45萬噸/日<br/>2. 安平廠6萬噸/日<br/>3. 永康廠2萬噸/日。<br/>4. 仁德廠0.8萬噸/日<br/>5. 臨海廠3.3萬噸/日<br/>6. 楠梓廠7萬噸/日<br/>7. 橋頭廠3萬噸/日<br/>8. 鳳山廠5.02萬噸/日</p> | <p>(六)楠梓廠由原2萬噸/日，再增加5萬噸/日至7萬噸/日。<br/>(七)新增橋頭3萬噸/日。<br/>(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、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4.5萬噸給臨海工業區。<br/>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。<br/>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112年底開工，113年完成。<br/>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。<br/>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，截至112年9月底工程進度為7.5%，目前施作加壓站及輸水管線，預計114年供水予保安工業區。<br/>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日報部核定，辦理招商作業。<br/>八、橋頭再生水(3萬噸/日)：112年5月12日開工，截至112年9月底工程進度為8.7%，預計115年供水予楠梓產業園區。<br/>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。</p> |
| 開源<br>1-9 | <p><b>計畫名稱：</b>新竹海淡廠<br/><b>計畫期程：</b>112年~117年<br/><b>執行單位：</b></p>   | <p>1. 工程計畫書奉院核定。<br/>2. 完成企業認購契約簽訂。<br/>3. 完成「新竹海水淡</p>  | <p>一、行政院112年4月27日核定新竹海水淡化廠工程計畫。<br/>二、海淡廠統包工程招標<br/>(一)為加速海淡廠推動，以112年9月15日完成海淡廠概念化設計，113年5月7日完成統包工程招標為目標趕辦。</p>  |

| 策略         | 計畫資訊   | 112 年預定成果  | 辦理情形   |
|------------|--|--|--|
| 編號         | 控管機制   | 計畫效益   |  |
|            | 水利署(北水局)<br>聯絡人：林曜成<br>經費：120 億元   | 化廠補充調查及先期作業」發包。<br>4. 完成「新竹海水淡化廠水下文化資產調查」發包。   | (二) 北水分署已完成統包工程基本設計階段之必要圖說，本署於 9 月 21 日召開基本設計審查會議，原則通過並於 10 月 19 日提報經濟部審查。<br>(三) 北水分署於 10 月 4 日召開新竹海淡廠第一次廠商公開說明會。<br>(四) 經濟部 11 月 1 日召開新竹海淡廠基本設計審查會議，原則通過，北水分署預計於 11 月 15 日完成基設報告修正，並以 11 月 20 日提報工程會為目標趕辦。   |
|            | 視情況召開工作會議  | 增加供水能力每日 10 萬噸。  |  |
| 開源<br>1-10 | 計畫名稱：<br>臺南海淡廠(第一期)<br>計畫期程：<br>112年~118年<br>執行單位：<br>水利署(南水局)<br>聯絡人：陳壯弦<br>經費：160 億元 | 1. 工程計畫書奉院核定。<br>2. 完成企業認購契約簽訂。<br>3. 完「臺南海水淡化廠補充調查及先期作業」發包。<br>4. 完成「臺南海水淡化廠周邊與水下文化資產調查審查作業」發包。 | 一、行政院 112 年 4 月 27 日核定臺南海水淡化廠工程計畫。<br>二、 <u>海淡廠統包工程招標</u><br>(一) 為加速海淡廠推動，以 112 年 9 月 15 日完成海淡廠概念化設計，113 年 5 月 7 日完成統包工程招標為目標趕辦。<br>(二) 南水分署已完成統包工程基本設計階段之必要圖說，本署於 112 年 9 月 21 日召開基本設計查會議，原則通過並於 10 月 19 日提報經濟部。<br>(三) 南水分署於 112 年 9 月 28 日召開臺南海淡廠(第一期)第一次廠商公開說明會。<br>(四) 經濟部 11 月 1 日召開臺南海淡廠(第一期)基本設計審查會議，原則通過，南水分署預計於 11 月 15 日完成基設報告修正，並以 11 月 20 日提報工程會為目標趕辦 |
|            | 視情況召開工作會議  | 增加供水能力每日 20 萬噸。(第一期 10 萬噸)   |  |
| 開源<br>1-11 | 計畫名稱：<br>寶二水庫溢流堰加高<br>計畫期程：  | 完成招標及取水塔改善完成 50%   | 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。  |

| 策略         | 計畫資訊  | 112年預定成果                                      | 辦理情形  |
|------------|---|---|---|
| 編號         | 控管機制  | 計畫效益  |   |
|            | 111年5月~112年6月<br><b>執行單位：</b><br>水利署(北水局)<br><b>聯絡人:</b> 謝呂賢<br><b>經費:</b> 0.33億元   |   | 二、機械財物標：本案已決標由寰衡公司辦理，112年10月4日北水分署與中興工程簽約負責監辦，目前辦理施工前置作業中。<br>三、土建標：石門新竹聯通管道路埋設段已於112年10月3日就分項施工計畫書進行審查，廠商已依限將修正計畫書送北水分署審核中。  |
|            | 尚無會議控管  | 1.增加供水能力每日1萬噸<br>2.水庫加高1.35公尺<br>3.增加192萬噸蓄水量 |   |
| 開源<br>1-12 | <b>計畫名稱：</b><br>阿公店水庫越域排洪道活動堰工程<br><b>計畫期程：</b><br>110年3月~112年12月<br><b>執行單位：</b><br>水利署(南水局)<br><b>聯絡人:</b> 陳壯弦<br><b>經費:</b> 0.4395億元 | 完成越域排洪道臨時擋水堤                                  | 一、工程預算書及招標文件初稿已完成，並於110年10月21日辦理公開閱覽完成。<br>二、「阿公店水庫更新改善計畫環境影響說明書—第五次變更內容對照表」，環保署111年10月18日審核通過。<br>三、南水局評估每年施做臨時土堤經濟效益較佳，爰改以就地取材臨時擋水堤方案辦理，並得配合每年之水情狀況提高蓄水利用期間(枯水期)蓄水量。依環境影響評估法施行細則第36條2項7款規定，於112年4月7日函送環保署備查。<br>四、環保署112年7月10日函復所報「阿公店水庫更新改善計畫環境影響說明書申請備查內容(活動堰型式變更)」案准予備查。<br>五、越域排洪道臨時擋水堤已於112年9月23日完成。 |
|            | 尚無會議控管  | 1.增加供水能力每日0.3萬噸<br>2.增加569萬噸庫容量               |   |
| 開源<br>1-13 | <b>計畫名稱：</b><br>曾文溪感潮河段水資源利用模廠<br><b>計畫期程：</b><br>110年~113年(預定)   | 1.完成四季次產水試驗<br>2.模廠後續利用規劃評估                   | 一、執行期程：自111年1月至113年2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。<br>二、辦理情形：已依預定進度於112年10月8日完成第3季次產水試驗，刻正進行第4季  |

| 策略      | 計畫資訊  | 112 年預定成果   | 辦理情形   |
|---------|---|---|--|
| 編號      | 控管機制  | 計畫效益  |  |
|         | <b>執行單位：</b><br>水利署(南水局)<br><b>聯絡人:</b> 姜國正<br><b>經費:</b> 0.616 億元<br>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<br>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 | 試產水作業，預估於 112 年 12 月底前完成計畫預定之 4 季次試產水。試驗完成後預計於 113 年 2 月底前完成廠區及設備復舊。<br>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、啓耀光電、台灣大福高科技、聯華電子等，試用結果多給予正面評價，將視整體試驗結果評估產水效益，研提後續計畫方向。   |
| 開源 1-14 | <b>計畫名稱：</b><br>南化水庫設施更新改善-溢流堰頂增設活動堰暨增設備援引水設施(第二取水工)<br><b>計畫期程：</b><br>109年~114年(預定)<br><b>執行單位：</b> 台水公司<br><b>聯絡人:</b> 張家銘<br><b>經費:</b> 14.3 億元<br>尚無會議控管 | 南化水庫加高通過環差<br><br>增加供水能力每日 4.1 萬噸   | 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。<br>二、前置作業進度：<br>(一) 地質敏感區調查等作業：<br>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。<br>2. 辦理進度：已於 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。<br>(二) 環境影響差異分析：<br>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。<br>2. 辦理進度：環差報告已於 112 年 6 月 28 日函報國營會核轉環保署審查。環保署 7 月 21 日函復依初審意見修正環差報告及辦理繳費事宜，台水公司已於 8 月 25 日完成環差報告修正及函報，8 月 8 日完成繳費事宜。環境部業於 10 月 11 日召開初審會議，結論： |

| 策略         | 計畫資訊  | 112 年預定成果                     | 辦理情形   |
|------------|---|-------------------------------|--|
| 編號         | 控管機制  | 計畫效益                          |  |
|            |   |                               | 請台水公司 113 年 1 月 31 前依委員意見補充資料及修正後送該部專案小組再審。工程計畫書於 9 月 22 日函送水利署，已於 10 月 19 日函復台水公司，為避免計畫書與環差報告定案內容差異過大，後續將配合環差報告審查進度並具共識後，併循程序陳報爭取預算辦理。  |
| 開源<br>1-15 | 計畫名稱：<br>天花湖水庫計畫<br>計畫期程：<br>108年~116年(預定)<br>執行單位：<br>水利署(水規所)<br>聯絡人：李柏毅<br>經費：-- | 暫緩推動                          | 一、110 年 12 月完成「後龍溪流域生態保育綜合檢討評估」。<br>二、111 年度辦理「後龍溪流域地方多元溝通」計畫，111 年 11 月 11 日期末審查通過，12 月 14 日成果報告完成。<br>三、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。  |
|            | 尚無會議控管  | 每日增供 26 萬噸水源，可提升苗栗及新竹等地區供水能力。 |  |
| 開源<br>1-16 | 計畫名稱：<br>高屏大湖計畫<br>計畫期程：<br>檢討中<br>執行單位：<br>水利署(南水局)<br>聯絡人：楊瑞隆<br>經費：檢討中           | 高屏大湖前期規劃成果檢討與環境影響評估委辦案核定辦理    | 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。<br>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。<br>三、108 年 10 月南水局檢討成果及建議<br>(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)。<br>(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。<br>四、南水局預定 113 年辦理前期規劃方案檢討，目前正辦理計畫書內容研擬撰寫。 |
|            | 尚無會議控管  | (規劃檢討中)                       |  |
| 節流<br>2-1  | 計畫名稱：<br>降低漏水率  | 1.台水公司:漏水率降至12.6%             | 一、111 年底台水公司轄區漏水率已降至 13.10%(年度目標 13.20%)，其中嘉義降至 12.14%，  |

| 策略        | 計畫資訊   | 112年預定成果  | 辦理情形   |
|-----------|--|---|--|
| 編號        | 控管機制   | 計畫效益  |  |
|           | <b>計畫期程：</b><br>台水公司：<br>102年1月~113年12月、<br>北水處：<br>109年1月~114年12月<br><b>執行單位：</b><br>台水公司、北水處<br><b>聯絡人：</b> 陳郁仁、范書田<br><b>經費：</b><br>台水公司:80億元<br>北水處:45億元 | 2.北水處:漏水率降至10.72%   | 臺南降至 7.95%，高雄降至 9.94%；北水處轄區降至 11.2%(年度目標 10.88%)。<br>二、112年台水公司轄區漏水率改善目標為降至 12.60%，北水處為降至 10.72%。<br><b>台水公司辦理情形：</b><br>(一) 台水公司 112 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。<br>(二) 112 年 10 月底計畫年累計進度 81.34%，進度符合。<br><b>北水處辦理情形：</b><br>(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%。<br>(二) 112 年 9 月底，執行進度為 78.35%，相較預定進度 70.70%，進度超前 7.65%。 |
|           | 1.台水公司-「降低漏水率(102-113年專案計畫)進度控管(每月)<br>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%，可節水每日73萬噸。   |  |
| 節流<br>2-2 | <b>計畫名稱：</b><br>提升農業用水效率(含加強灌溉管理)<br><b>計畫期程：</b><br>106年9月~120年12月<br><b>執行單位：</b> 農委會<br><b>聯絡人：</b> 邱崇爾、李元喩<br><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。<br>2.結合「綠色環境給付計畫」推動水資源競用區耕作制度轉型措施，112年估計辦理面積達6,500公頃。<br>3.平時加強灌溉管理(含掌水工)支援其他標的調用 | 一、辦理區域內灌溉圳路更新改善推動，已完成 81.3 公里圳路更新改善。<br>二、辦理綠色環境給付計畫，推動水資源競用區大區輪作措施，歷年實際轉作面積 108 年約 762 公頃(12%)、109 年 4,850 公頃(42%)、111 年 8,085 公頃(39%)，110 年因停灌補償未執行，112 年曾文-烏山頭水庫灌區公告一期稻作停灌未納入推動，其餘推動地區申報轉作面積約 3,913.78 公頃(23.8%)。<br>三、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。<br>四、推廣管路灌溉設施共2,362公頃。  |

| 策略        | 計畫資訊   | 112年預定成果   | 辦理情形   |
|-----------|--|--|--|
| 編號        | 控管機制   | 計畫效益   |  |
|           |  | 水量及輪灌措施。<br>4.推廣管路灌溉設施共計1,500公頃。                                 |  |
|           | 尚無會議控管   | 120年節約水量每年約8億噸。  |  |
| 節流<br>2-3 | <b>計畫名稱：</b><br>鼓勵工業用水循環利用<br><b>計畫期程：</b><br>106年9月~120年12月<br><b>執行單位：</b><br>水利署(保育組)、產業發展署、國科會<br><b>聯絡人：</b><br>楊深惠、林庭瑋、李育臣(南科管理局)、黃建榮(中科管理局)<br><b>經費：</b> 例行性業務 | 1.水利署:完成產業節水輔導10案次<br>2.產業發展署:完成產業節水輔導60案次<br>3.國科會:完成產業節水輔導15案次 | 一、水利署：112年預定完成產業節水輔導10案次，至112年10月31日累計完成6案次。<br>二、產業發展署：112年預定完成產業節水輔導60案次，至112年10月31日累計完成54案次。<br>三、國科會：112年預定完成產業節水輔導15案次，至112年10月31日累計完成15案次。 |
|           | 尚無會議控管   | 配合前瞻計畫擴大產業節水輔導及工業局與國科會之每年例行產業節水輔導工作，預估4年內至少輔導500家廠商推動節水。         |  |

| 策略        | 計畫資訊  | 112 年預定成果                             | 辦理情形  |
|-----------|---|---------------------------------------|---|
| 編號        | 控管機制  | 計畫效益                                  |   |
| 節流<br>2-4 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>工業優先使用再生水及提升回收率</p> <p><b>計畫期程：</b><br/>106年9月~120年12月<br/>(每年滾動檢討辦理)</p> <p><b>執行單位：</b><br/>水利署(水源組)</p> <p><b>聯絡人:</b>蔡明道</p> <p><b>經費:</b>例行性業務</p> | <p>持續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> <p>二、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> |
|           | <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>用水計畫審查作業時要求開發單位提出。</p>             |   |
| 節流<br>2-5 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>加強用水查核</p> <p><b>計畫期程：</b><br/>106年9月~120年12月<br/>(每年滾動檢討辦理)</p> <p><b>執行單位：</b><br/>水利署(水源組)</p> <p><b>聯絡人：</b>蔡明道</p> <p><b>經費:</b>例行性業務</p>          | <p>持續辦理已核定用水計畫查核作業(截至111年底止核定個案)</p>  | <p>一、111年查核作業共辦208件書面查核、38件查核會議、1件用水回收輔導及3件現地檢查等作業，並調整下修水量計每日62,986噸。</p> <p>二、112年查核作業已於112年4月10日至21日完成辦理6場次開發單位用水申報教育訓練，至6月30日止，234件均完成111年度用水申報作業並已逐案檢視申報用水情形；針對111年度用水申報有差異之個案，已於8月3日函請相關開發單位提出差異分析報告，並於9月15日召開112年度用水查核會議，以及分別於9月13日及20日辦理2場次現地檢查，訂於11月8日召開本年度委辦案期末報告審查會議。</p>   |
|           | <p>每年4月前完成用水申報作業，並辦理書面查核、查核會議及現地檢查等作業。</p>  | <p>進行已核定用水計畫案件實際用水量查核。</p>            |   |

| 策略        | 計畫資訊   | 112 年預定成果   | 辦理情形  |
|-----------|--|---|---|
| 編號        | 控管機制   | 計畫效益  |   |
| 調度<br>3-1 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>桃園-新竹備援管線工程計畫</p> <p><b>計畫期程：</b><br/>107年6月~113年12月</p> <p><b>執行單位：</b>台水公司</p> <p><b>聯絡人：</b>張家華</p> <p><b>經費：</b>29.83 億元</p> | <p>1. 112/5/31擋土設施施作完成。</p> <p>2. 112/12/31 完成高低壓變電站安裝。</p> | <p>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。</p> <p>二、整體計畫實際進度 93.28%，超前 0.25%。</p> <p>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。</p> <p>四、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：</p> <p>(一)土建標部分(發包預算約 2.51 億元)：111 年 10 月 28 日開工，考量基地大小及施工動線，承商將工區分為 A、B、C 三區，目前已完成 A.B 區擋土設施、A.B 區底板及 A 區牆身施作。</p> <p>(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，機電圖說已審查完成，目前高低壓配電盤工廠安排製造中及變電站基礎施作中。</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>增加調度輸水能力至每日20萬噸，南送新竹市區每日9萬噸</p>                          |   |
| 調度<br>3-2 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>曾文南化聯通管</p> <p><b>計畫期程：</b><br/>108年1月~113年6月</p> <p><b>執行單位：</b><br/>水利署(南水局)</p> <p><b>聯絡人：</b>楊瑞隆</p> <p><b>經費：</b>127 億元</p> | <p><b>管線完成總計 5,500m</b></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。</p> <p>二、整體計畫實際進度 74.58%，超前 0.39%。</p> <p>三、聯通管統包工程 A1~A3 標均可於 113 年 6 月底前完成</p> <p>(一)聯通管統包工程(A1 標)：工程實際進度 86.47%，超前 1.77%(新建取水隧道段工程已開挖 225.72m/294.91m(隧道 225.72m+明挖架管 69.19m)；#2 導水隧道 275m/691m；曾庫公路推進段工程 2,244.63 / 2,825.75m；明挖段已埋管 4,355.45/5,074m)</p> <p>(二)聯通管統包工程(A2 標)：工程實際進度 91.51%，超前 0.65%(推進段完成 4,200/4,675m，明挖管線埋設完成(1,308/1,310m))</p> <p>(三)聯通管統包工程(A3 標)：工程實際進度 90.29%，超前 1.36%(推進管段完成 3,062.5/3,109m，平壓管段 SP 鋼管已完成 319.7/518.5m；明挖段完成 5,131.7/5,628.5m)</p> <p>四、南化淨水場銜接管段：110 年 1 月 28 日竣工。</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</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</p>                            |   |

| 策略        | 計畫資訊  | 112 年預定成果  | 辦理情形   |
|-----------|---|--|--|
| 編號        | 控管機制  | 計畫效益   |  |
|           | 發展複評考核小組(半年)<br>3. 前瞻水環境建設推動小組(半年)<br>4. 經濟部推動會報(每月)  | 援輸水能力每日80萬噸。   | 五、南化淨水場原水調節池段：埋設管線累計 322m/322m，112 年 9 月 25 日申報竣工，10 月 18 日辦理初驗，預計 12 月底完成驗收作業。<br>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 19.38%，超前 2.6%，原定 113 年 12 月完成，預計提前至 113 年 6 月底前貫通。   |
| 調度<br>3-3 | <b>計畫名稱：</b><br>曾文淨水場擴建<br><b>計畫期程：</b><br>107年7月~114年6月<br>110年12月(一期)、114年6月(二期)<br><b>執行單位：</b> 台水公司<br><b>聯絡人:</b> 郭科廷<br><b>經費:</b> 15.38 億元 | 第二期快濾池土建及機械設備完成                                      | 一、整體計畫進度 78.80%，超前 8.5%。<br>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，目前依需求供水 8.6 萬噸/日。<br>三、淨水場第二期擴建工程: 111 年 11 月 4 日開工，進度 31.89%，超前 9.01%，目前筏基底板、筏基牆及筏基頂板灌漿完畢，結構體周圍回填 CLSM(控制性低強度回填材料)，移除結構體周圍鋼板樁。北區(膠凝池)第一深層池身鋼筋模板組立完成，灌漿完成。第二深層池身鋼筋模板組立中。中區(沉澱池)第一深層池身鋼筋模板組立完成，灌漿完成。集水儲渠鋼筋模板組立中。南區(快濾池)第一深層池身鋼筋模板組立完成，灌漿完成。 |
|           | 台水公司-「專案計畫」進度控管(每月)   | 1. 一期於110年底增加淨水能力每日7萬噸<br>2. 二期於114年底累計增加淨水能力達每日13萬噸 |  |
| 調度<br>3-4 | <b>計畫名稱：</b><br>台南山上淨水場供水系統改善工程計畫<br><b>計畫期程：</b><br>108年1月~114年12月<br><b>執行單位：</b> 台水公司<br><b>聯絡人:</b> 鄭涵庭                                       | 1. 山上淨水場改善工程完成清水池施作<br>2. 送水管線施工累計1,2000m            | 一、山上淨水場改善工程<br>111 年 1 月 18 日開工，至 112 年 10 月底實際進度 33.9%，超前 2%，計畫預計 114 年 12 月完成(整體工程可提前於 114 年 8 月完工)。<br>二、送水管線工程<br>分 7 標執行，均由台水公司南工處監造，說明如下：<br>(一)管線(一)：109 年 12 月 25 日竣工。   |

| 策略        | 計畫資訊  | 112年預定成果   | 辦理情形  |
|-----------|---|--|---|
| 編號        | 控管機制  | 計畫效益   |   |
|           | <b>經費:28億元</b><br>1. 水利署專案會議控管(每月)<br>2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年)<br>3. 前瞻水環境建設推動小組(半年)<br>4. 經濟部推動會報(每月)                  | 1. 提升山上淨水場處理能力達飲用水水質標準5萬CMD<br>2. 增加調度用水10萬噸             | (二)管線(二):111年5月9日竣工。<br>(三)管線(三):實際進度95%,超前1%,推進中遭遇管障為瓦斯管,變更方案核定後已另案發包於112年7月7日開工,其中明挖段(已埋設36m/104m),水管橋段(已施作0m/12m),辦理跨河構造物及台糖用地申請中,預計11月中核定後進場施作。<br>(四)管線(四):112年3月21日竣工。<br>(五)管線(五):112年7月18日竣工。<br>(六)管線(六):109年8月14日竣工。<br>(七)管線(七):明挖段(已埋設1021.45m/1,514m)餘社內里民眾抗爭路段(492.55m)尚未施作,檢討變更路線中。推進段(85m)及水管橋段(41.81m)已完成施作。實際進度90.99%,進度符合。 |
| 調度<br>3-5 | <b>計畫名稱:</b><br>強化輸水幹管計畫<br><b>計畫期程:</b><br>107年1月~112年12月<br><b>執行單位:</b> 台水公司<br><b>聯絡人:</b> 蔡鴻文<br><b>經費:</b> 0.04億元 | 112年管線安全評估作業評估中  | 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。<br>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:<br>(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。<br>(二)中期:複線埋設或備援管線評估及規劃。<br>(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、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,預計於11月底將下一期之安全評估計畫函報經濟部。  |
| 調度<br>3-6 | <b>計畫名稱:</b><br>備援調度幹管計畫<br><b>計畫期程:</b><br>110年1月~115年12月<br><b>執行單位:</b> 台水公司<br><b>聯絡人:</b> 歐中行<br><b>經費:</b> 199.5億 | 完成「三峽橫溪佳興水管橋工程」、「溪埔及大泉伏流水原水管工程」及「牡丹廠下游四重溪至統埔複線工程」3條備援管線。 | 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),截至112年10月31日,已完成70標案(工程標60件,顧問標10件)發包決標。<br>二、112年度預計完成「三峽橫溪佳興水管橋工程」、「溪埔及大泉伏流水原水管工程」及「牡丹廠下游四重溪至統埔複線工程」3條備援管線。<br>(一)樹林區中正路及大安路管線工程:目前進度64.34%,進度正常。<br>(二)三峽橫溪佳興水管橋工程:目前進度67.48%,超前0.04%。  |

| 策略        | 計畫資訊   | 112 年預定成果                                 | 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)<br>2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年)<br>3. 前瞻水環境建設推動小組(半年)<br>4. 經濟部推動會報(每月)   | 提升管網備援能力<br>261萬 CMD                      | (三)浮洲加壓站至板新場管線工程:目前進度 71.58%，進度正常。<br>(四)大湳系統送龜山林口複線工程:目前進度 74.74%，進度正常。<br>(五)新埔鎮褒忠路備援管線工程(完成)<br>(六)鯉魚潭場第二送水管工程:目前進度 37.14%，進度正常。<br>(七)豐原大道環狀埋設幹管工程:目前進度 31.23%，進度正常。<br>(八)臺中鐵路高架化騰空廊道下埋設管線工程:目前進度 48.33%，進度正常。<br>(九)台中第三供水區祥順路送水管工程:目前進度 40.69%，進度正常。<br>(十)雲林至嘉義系統送水管備援複線工程:目前進度 83.91%，進度正常。<br>(十一)岡山至北嶺加壓站備援幹管工程:目前進度 33.64%，超前 1.4%。<br>(十二)溪埔及大泉伏流水原水管工程:目前進度 92.49%，進度正常。<br>(十三)旗津區第二條過港送水管工程(完成)<br>(十四)東港溪至鳳山水庫緩衝池段導水管工程:目前進度 0.47%，進度正常。<br>(十五)東港溪至鳳山水庫新園段導水管工程:目前進度 16.39%，進度正常。<br>(十六)牡丹廠下游石門古戰場至光復橋複線工程(完成)<br>(十七)牡丹廠下游四重溪至統埔複線工程(完成) |
| 調度<br>3-7 | <b>計畫名稱：</b><br>檢討農業用水調度機制<br><b>計畫期程：</b><br>109 年 10~120 年 12 月<br>(每年滾動檢討)<br><b>執行單位：</b><br>水利署(水源組)<br><b>聯絡人:</b> 蔡明道<br><b>經費:</b> 例行性業務<br>尚無會議控管 | 持續與農田水利署充分合作及視實務需要適時滾動檢討<br>現行農業用水調度機制之策進 | 一、經濟部訂有農業用水調度使用協調作業要點。<br>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；將錄辦於今年抗旱後重新檢討。  |
| 調度<br>3-8 | <b>計畫名稱：</b><br>鯉魚潭北送苗栗幹管  | 北勢橋水管橋工程<br>竣工通水                          | 一、本計畫 48 標，其中 44 標已完成，目前台水公司持續趕辦 4 標未完成部分，預計 113 年   |

| 策略        | 計畫資訊  | 112 年預定成果              | 辦理情形   |
|-----------|---|------------------------|--|
| 編號        | 控管機制  | 計畫效益                   |  |
|           | <b>計畫期程：</b><br>111年1月~113年12月<br><b>執行單位：</b> 台水公司<br><b>聯絡人：</b> 鄭涵庭<br><b>經費：</b> 30.6 億元                            |                        | 底完成，可提升鯉魚潭北送苗栗水量達 12 萬噸/日，主要工程執行情形如下：<br>(一)新設北勢橋水管橋工程進度 88.28%，超前 1.51%，墩柱施作完成、水管橋主體吊裝完成，預計 112 年 12 月竣工。<br>(二)管(八)已於 112 年 4 月 18 日決標，目前辦理路權申請中，因有民眾陳情建議改道，故分別於 112 年 8 月 4 日、8 月 21 日由立委召開座談會，惟仍未達成共識，9 月 22 日再開說明會，原則同意照原路線施作，但要配合做一些睦鄰設施。<br>(三)管(九)於 112 年 7 月 24 日成立預算，於 8 月 7 日上網，於 9 月 21 日決標，10 月 20 日函送正式契約書請承商續辦履約事宜。<br>(四)管(十)於 112 年 7 月 24 日成立預算，於 8 月 4 日上網，於 9 月 12 日決標，10 月 4 日函送正式契約書請承商續辦履約事宜，目前辦理各項計畫書送審作業中。                      |
|           | 1. 水利署專案會議控管(每月)<br>2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年)<br>3. 前瞻水環境建設推動小組(半年)<br>4. 經濟部推動會報(每月)<br>5.                              | 調度增加每日 12 萬噸           |  |
| 調度<br>3-9 | <b>計畫名稱：</b><br>石門水庫至新竹聯通管<br><b>計畫期程：</b><br>111年1月~115年12月<br><b>執行單位：</b> 水利署<br><b>聯絡人：</b> 楊至翔<br><b>經費：</b> 68 億元 | 隧道工程開工                 | 一、行政院 111 年 5 月 5 日核定本計畫。<br>二、工程會 111 年 12 月 28 日同意基本設計。<br>三、整體計畫：實際進度 16.29%，超前 0.79%。<br>四、用地取得：<br>(一)隧道銜接段：112 年 6 月 15、16 及 19 日協議價購，9 月 5 日陳報徵收，10 月 2 日內政部退件，10 月 13 日補送修正本。<br>(二)道路埋設段：112 年 6 月 27 日協議價購，9 月 15 日陳報徵收，10 月 6 日內政部退件，10 月 20 日補送修正本。<br>(三)跨河放水段：112 年 7 月 14 日協議價購，9 月 18 日陳報徵收，10 月 16 日內政部退件，訂 11 月 1 日補送修正本。<br>五、統包工程<br>(一)隧道銜接段：112 年 7 月 18 日決標，8 月 25 日開工，目前辦理細部設計。<br>(二)道路埋設段：112 年 7 月 5 日決標，8 月 14 日開工，目前辦理細部設計。 |
|           | 1. 水利署專案會議控管(每月)<br>2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年)<br>3. 前瞻水環境建設推動  | 石門水庫調度支援<br>新竹增加 30 萬噸 |  |

| 策略         | 計畫資訊  | 112 年預定成果                                | 辦理情形  |
|------------|---|--|---|
| 編號         | 控管機制  | 計畫效益                                     |   |
|            | 小組(半年)<br>4. 經濟部推動會報(每月)  |  | (三) 跨河放水段：112 年 9 月 26 日至 10 月 2 日公開閱覽，10 月 6 日廠商公開說明會，預計 11 月底前上網招標。   |
| 調度<br>3-10 | <b>計畫名稱：</b><br>臺中至雲林區域水源調度管線改善<br><b>計畫期程：</b><br>111年1月~115年12月<br><b>執行單位：</b> 台水公司<br><b>聯絡人:</b> 謝榮哲<br><b>經費:</b> 40.8 億元 | 完成基本設計                                   | 一、工程計畫已於 111 年 7 月 8 日奉行政院核定。總實際進度 0.92%，超前 0.04%<br>二、臺中段設計案(共 7 標)<br>(一)自辦：管(一)：112 年 9 月 12 日決標(最低標)，合約作業辦理中，刻正辦理施工計畫審查及路權申請，預計 11 月中旬開工。管(二)：預計 11 月底完成設計作業。<br>(二)委外：已於 112 年 6 月 8 日提送基設初稿，並於 7 月 3 日召開審查會，烏日配水池議題後續依總處簽核狀況另案通知。<br>三、彰化段設計案(共 3 標)<br>(一)自辦：已於 112 年 7 月底完成設計草稿，11 月 3 日成立預算，預計 12 月底前上網公告。<br>(二)委外：112 年 8 月 10 日核定基設，賡續辦理細設作業，11 月 6 日召開審查會議，預計 12 月底核定。 |
|            | 尚無會議控管  | 1. 臺中-彰化雙向調度水量20萬噸<br>2. 彰化-雲林雙向調度水量12萬噸 |   |
| 調度<br>3-11 | <b>計畫名稱：</b><br>濁幹線與北幹線串接工程<br><b>計畫期程：</b><br>112年1月~113年12月<br><b>執行單位：</b> 農水署<br><b>聯絡人:</b> 李濬和<br><b>經費:</b> 36 億元        | 一、完成渠道改善 10 公里                           | 一、111 年 11 月 11 日奉行政院核定，由農水署執行。<br>一、目前辦理情形如下：<br>(一)北港溪渡槽工程：112 年 10 月 31 日已完成最有利標評選作業，刻正辦理訂約作業，完成後將儘速進場施作。<br>(二)濁幹線渠道暨調蓄設施工程：已核定 22 件工程，15 件屬工程施作階段，7 件工程辦理招標作業。<br>(三)北幹線渠道改善工程：核定 14 件工程，7 件工程已完工，4 件工程辦理細部設計中，3 件工程已決標，112 年 11 月 1 日起陸續開工。   |
|            | 尚無會議控管  | 減少曾文-烏山頭水庫農業放水，每年最大增加約1,100萬噸公共用水供應台南地區  |   |

| 策略         | 計畫資訊   | 112 年預定成果   | 辦理情形  |
|------------|--|---|---|
| 編號         | 控管機制   | 計畫效益  |   |
| 調度<br>3-12 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>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><br/>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></p> <p><b>經費：</b>40.29 億元</p> | <p>完成工程計畫報院</p>   | <p>一、目前辦理情形如下：</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)本署已於 112 年 8 月 24 日辦理水資源審議會初審，11 月 6 日召開水資源審議會議，決議：原則同意，依委員意見修正後循程序陳報行政院審議。</p>   |
|            | <p>尚無會議控管</p>  | <p>第一階段：增加新店溪水源每日 6.5 萬噸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每日 20 萬噸支援板新及桃園地區</p> |   |
| 備援<br>4-1  | <p><b>計畫名稱：</b><br/>翡翠原水管工程</p> <p><b>計畫期程：</b><br/>107年7月~113年12月</p> <p><b>執行單位：</b>北水處</p> <p><b>聯絡人：</b>黃麗松</p> <p><b>經費：</b>24 億元</p>             | <p>隧道開挖累計完成 2,766 公尺、隧道襯砌累計完成 1,800 公尺</p>                                    | <p>一、整體計畫實際進度 91.44%，超前 0.63%。</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：全線總計襯砌 1,906m/2,766m。</p> <p>(五)取水口工程：排砂道及引水路全區完成，目前進行左岸排樁、攔河堰、野溪箱涵、及左岸護坦區域降挖施作中。</p> <p>(六)出水工：沉箱已完成。</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</p>  | <p>增加備援輸水能力每日 270 萬噸</p>  |   |

| 策略        | 計畫資訊   | 112年預定成果   | 辦理情形   |
|-----------|--|--|--|
| 編號        | 控管機制   | 計畫效益   |  |
|           | (半年)<br>3. 前瞻水環境建設推動小組(半年)<br>4. 經濟部推動會報(每月)   |  |  |
| 備援<br>4-2 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>伏流水開發工程計畫第二期</p> <p><b>計畫期程：</b><br/>111年7月~115年12月</p> <p><b>執行單位：</b>北中南水局及台北</p> <p><b>聯絡人：</b>李宗澤</p> <p><b>經費：</b>28.95億元</p> | <p>1. 油羅溪伏流水工程發包</p> <p>2. 大安溪伏流水工程發包</p> <p>3. 烏溪伏流水第三期工程(工區1)上網</p> <p>4. 烏溪伏流水第三期工程(工區2)發包</p> <p>5. 荖濃溪(里嶺)伏流水工程發包</p> | <p>一、油羅溪伏流水：基本設計於112年10月23日函報工程會審議中。</p> <p>二、大安溪伏流水：基本設計於112年9月11日工程會核定，11月2日上網招標中，預計12月5日開標。</p> <p>三、烏溪伏流水三期：<br/>(一)工區1：寬口井鑽探調查作業已於7月中旬完成調查，辦理設計作業中，預計11月初核定預算書，11月底上網。<br/>(二)工區2：統包工程最有利標方式辦理，已於112年10月12日開標，10月26日完成評選，11月3日決標。</p> <p>四、荖濃溪(里嶺)伏流水：<br/>(一)伏流水統包工程：已於112年7月19日開工，辦理各項計畫書提送審查作業，預計11月底前進場；<br/>(二)水管橋統包工程：已於112年10月31日開工。</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. 油羅溪伏流水工程增加備援量每日4萬噸。</p> <p>2. 大安溪伏流水工程增加備援量每日5萬噸。</p> <p>3. 烏溪伏流水三期工程增加備援量每日6萬噸。</p> <p>4. 荖濃溪伏流水工程增加備援量每日10萬噸。</p>  |  |

| 策略        | 計畫資訊   | 112年預定成果  | 辦理情形  |
|-----------|--|---|---|
| 編號        | 控管機制   | 計畫效益  |   |
| 備援<br>4-3 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>離島地區供水改善計畫第2期</p> <p><b>計畫期程：</b><br/>108年1月~113年12月</p> <p><b>執行單位：</b><br/>金門縣政府、連江縣政府、澎湖縣政府、台水公司(澎湖)</p> <p><b>聯絡人：</b><br/>趙晉好、曾傳鈞、鄭涵庭</p> <p><b>經費：</b>19.434億元</p> | <p>1.馬公6000噸海淡廠達穩定日產水6000噸。</p> <p>2.榮湖及田埔水庫等浚漂周邊改善工程完工。</p> <p>3.金湖水庫等湖庫周邊設施改善工程完工。</p> <p>4.北竿鄉納骨塔至坂里水庫截流管線汰換工程完工。</p> <p>5.馬祖海淡廠設備更新改善統包案完工。</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82.83%，超前0.02%。</p> <p>二、澎湖地區：<br/>(一)七美海淡廠:9月19日取得建照，施工中，管理中心預定於112年底完工；吉貝海淡廠:辦理原水調整池及管理中心施工等作業；馬公海淡廠:已於112年6月20日竣工，10月13日驗收完成，辦理結算作業中。<br/>(二)111年地下水觀測井鑿井工程共計3口，2口111年8月12日竣工，1口8月26日竣工。</p> <p>三、金門地區：<br/>(一)金門地區湖庫浚漂及改善工程：<br/>1.榮湖及田埔水庫浚漂等周邊設施改善，112年5月28日報竣。變更設計及土方殘餘價值估算資料設計單位已修正複審中，預計11月底完成減做及變更設計程序。<br/>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，112年9月8日辦理變更設計議價，因廠商報價高於底價宣布廢標，設計單位檢討單價預算中。承商10月26日提送調整後進度，10月31日完成工進檢討。掩體材料變更，台灣鋼材廠商備料中。<br/>(二)金門跨海橋梁附掛自來水管工程:110年3月20日開工，112年1月16日竣工。兩端銜接段工程：小金端工程111年11月9日決標，已於112年1月6日開工，8月9日完成竣工查驗，10月17日辦理驗收，缺失改善中；大金端工程111年11月15日決標，112年1月17日開工，預定於112年11月底完工。<br/>(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。<br/>(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：<br/>(一)馬祖地區供水設施更新改善:均已完工，刻正辦理餘款繳庫作業。<br/>(二)馬祖地區各鄉海淡廠備援系統工程:預定112年12月底完工<br/>1.馬祖海水淡化廠設備更新改善:已完工。<br/>2.東莒臨時海淡設備搬遷暨改善:已完工。</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>維持現有地面水供水能力及增加海淡產水能力每日7500噸及備援能力每日1750噸。</p>   |   |

| 策略        | 計畫資訊   | 112 年預定成果   | 辦理情形  |
|-----------|--|---|---|
| 編號        | 控管機制   | 計畫效益  |   |
|           |  |   | <p>3.東莒海淡廠興建工程可行性研究評估:112 年 9 月 20 日完成餘款繳庫作業。</p> <p>4.馬祖地區海水淡化廠委託代操作營運-112 年委託代操作營運(各海淡廠設備重置): 112 年 8 月 9 日完成簽約,設備材料已於 10 月 23 日送至北竿及莒光等地,人員預計 11 月上旬來馬施工。</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<br>5-1 | <p><b>計畫名稱:</b><br/>霧社水庫防淤工程計畫</p> <p><b>計畫期程:</b><br/>110年1月~116年12月</p> <p><b>執行單位:</b>台電公司</p> <p><b>聯絡人:</b>游振源</p> <p><b>經費:</b>50.2 億元</p> | <p>1.防淤隧道工程發包。</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：辦理防淤隧道工程圍堰工程細部設計圖及計算書(B版)等報告審查。</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，刻辦理土地容許使用申請中。</p> <p>(四)工程招標：</p> <p>1.「陸域輸泥管線工程」於 112 年 1 月 31 日決標，辦理各項施工前計畫書及材料設備型錄送審，俟整體品質計畫核定後已於 112 年 7 月 20 日進場。</p> <p>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，訂於 112 年 10 月 17 日開標，因無廠商投標導致流標，已於 112 年 10 月 26 日召開流廢標檢討會議。</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<br>5-2 | <p><b>計畫名稱:</b><br/>武界壩排洪設施改造工程計畫</p> <p><b>計畫期程:</b><br/>111年1月~116年12月</p> <p><b>執行單位:</b>台電公司</p>   | <p>1.完成水工模型試驗。</p> <p>2.完成水保計畫核定。</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> <p>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。</p> <p>三、目前辦理工作：</p> <p>(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、發包策略研究、招標文件，工程預算書、溢洪道與排洪隧道消力井改善及調整方案報</p>  |

| 策略        | 計畫資訊  | 112年預定成果   | 辦理情形   |
|-----------|---|--|--|
| 編號        | 控管機制  | 計畫效益   |  |
|           | <p><b>聯絡人:</b>游振源<br/><b>經費:</b>15.88億元</p> <p>1.行政院公共工程委員會(每月)<br/>2.經濟部列管重大公共建設(每月)</p>   | <p>日月潭減淤量達每年50萬立方公尺。</p>   | <p>告、水下文化資產調查成果報告。</p> <p>(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。</p> <p>(三)水下文資調查：調查作業已於112年6月14日完成，提送成果報告予主管機關審查。</p> <p>(四)水工模型試驗：已於112年5月30日提送水工模型成果報告，依8月8日水工模型現勘及討論結果，排洪隧道於動床試驗情況下，礫石會撞擊消力井上方結構物，故消力井型式仍需再檢討調整，10月3日召開討論會議，水工布置已有初步定案，水工模型將與水理分析併行作業並相互驗證。</p> <p>(五)因施工便道用地涉及未登錄土地，目前與國產署辦理承租事宜，完成後將賡續辦理簡易水保送審作業。</p>   |
| 管理<br>5-3 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫<br/><b>計畫期程：</b><br/>104年1月~114年12月<br/><b>執行單位：</b>北水分署<br/><b>聯絡人：</b>黃裕哲<br/><b>經費：</b>71.46億</p> <p>1.水利署專案會議控管(每月)<br/>2.前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年)<br/>3.前瞻水環境建設推動小組(半年)<br/>4.經濟部推動會報(每月)</p> | <p>1.阿姆坪隧道完工。<br/>2.道路側溝或管涵累計完成長度2000公尺。</p> <p>1.水庫排砂能力平均64萬m<sup>3</sup>/年及水庫排洪600cms<br/>2.增加每年4.1萬方土砂去化效率。</p> | <p>一、整體計畫：實際進度93.40%，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。</p> <p>二、各項進度：</p> <p>(一)防淤隧道：已完成隧道工作(3,702m)，112年2月13日竣工。</p> <p>(二)大嵙崁清淤輸送系統(5標)：</p> <p>1.優先標(2.45億元)：111年10月3日開工，進度42.15%，超前3.96%。</p> <p>2.路工1標(2.732億元)：111年10月17日開工，進度26.20%，超前0.01%。</p> <p>3.路工2標(2.146億元)：111年10月17日開工，進度35.27%，超前2.83%。</p> <p>4.路工3標(1.148億元)：112年10月5日決標，預計11月5日開工。</p> <p>5.橋梁標(6.7458億元)：111年10月26日開工，進度19.85%，超前0.85%。</p> |

| 策略        | 計畫資訊   | 112年預定成果   | 辦理情形  |
|-----------|--|--|---|
| 編號        | 控管機制   | 計畫效益   |   |
| 管理<br>5-4 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程計畫</p> <p><b>計畫期程：</b><br/>111年1月~114年12月</p> <p><b>執行單位：</b><br/>水利署(南水局)</p> <p><b>聯絡人：</b>吳俊逸</p> <p><b>經費：</b>19.81億元</p> | <p>1.放水渠道累計完成1,500公尺。</p> <p>2.管徑500mm輸泥管累計完成4,000m。</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36.73%，超前0.26%。</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，目前整地及便道設置範圍完成2,650/4,530m；累計開挖長度2,530/4,530m，達降挖面長度2,260/4,530m，完成箱涵結構2,225/4,530m。</p> <p>(二)特高壓配電部分：細部設計112年9月1日核定。</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至5k)：目前已完成2,564/5,100m。</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<br>5-5 | <p><b>計畫名稱：</b><br/>改善東港溪水質</p> <p><b>計畫期程：</b><br/>107年1月~120年12月</p> <p><b>執行單位：</b>屏東縣政府</p> <p><b>聯絡人：</b>陳俊衛</p> <p><b>經費：</b>42.03億元</p>                   | <p>完成東港溪流域35件畜牧場通過沼渣沼液農地肥分使用計畫或放流水回收作為植物澆灌等畜牧業水污染源頭減量措施(含今年變更及展延申請核准案件)。</p> | <p>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，112年目前已核准件數共計有20家畜牧場通過沼渣沼液農地肥分使用計畫、25家畜牧場申請展延變更核准通過及通過15件放流水回收作為植物澆灌，合計完成60件，完成進度100%。</p> <p>二、「龍頸溪、萬巒排水排水水質淨化工程」已完竣。</p> <p>三、「興化廊排水水質淨化場新建工程」已完竣。</p> <p>四、「屏東縣內埔鄉龍頸溪水質淨化場興建工程」111年12月20日辦理啟用典禮，已由施工廠商完成90日曆天的試運轉，目前進行1年操作維護。</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)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；用戶接管工程(第一標)109年3月19日開工，已於112年1月6日竣工，預定進度100.00%，實際進度100.00%，累計用戶接管1655戶；內埔用戶接管工程(第二標)，111年8月30日開工，預定進度35.64%，實際進度57.28%，刻正辦理管線推進、連接管及用戶接管施工作業中，用戶接管96戶，內埔系統累計用戶接管1751戶。</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；水資源回收中</p> |
|           | 尚無會議控管   | <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>                            |   |

| 策略 | 計畫資訊 | 112 年預定成果 | 辦理情形 |
|----|------|-----------|------|
| 編號 | 控管機制 | 計畫效益      |      |
|    |      |           |      |

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。