

100 年度「水庫設施更新改善計畫」、「水利會事業區外農田水利設施更新改善計畫」、「曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫」補助嘉南水利會工程執行及經費支用情形報告

一、計畫執行進度

100 年度補助嘉南水利會辦理「水庫設施更新改善計畫」、「水利會事業區外農田水利設施更新改善計畫」及「曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫」計 35 件水庫設施更新改善工程，截至 101 年 2 月底止，已完工決算 29 件，尚在施工 6 件。

二、經費與補助款支用情形

(一) 100 年度經費支用情形

水庫設施更新改善計畫：

1. 烏山頭水庫第 4 次安全評估計畫，本署核撥 1,540,583 元，實際核銷及決算數 1,401,919 元，工程賸餘款 138,664 元，已繳回本署。
2. 白河水庫出水工攔污柵緊急修復工程(第一期工程)，本署核撥 11,009,310 元，實際核銷及決算數 9,770,399 元，工程賸餘款 1,238,911 元，逾期罰款 136,097 元，已繳回本署。
3. 白河水庫淤積浚渫工程(引水道部分)，本署核撥 4,512,921 元，實際核銷及決算數 4,264,887 元，工程賸餘款 248,034 元，已繳回本署。
4. 白河水庫淤積浚渫工程(第二期工程)，本署核撥 4,936,224 元，實際核銷及決算數 4,430,741 元，工程賸餘款 505,483 元，逾期罰款 10,540 元，已繳回本署。
5. 100 年度白河水庫淤積浚渫工程，本署核撥 9,288,646 元，實際核銷及決算數 7,297,824 元，工程賸餘款 1,990,822 元，

逾期罰款 8,787 元，已繳回本署。

6. 白河水庫蓄水範圍白水溪緊急治理工程，本署核撥 4,007,362 元，實際核銷及決算數 3,854,127 元，工程賸餘款 153,235 元，已繳回本署。
7. 鹽水埤水庫蓄水範圍南側堤岸整治工程，本署核撥 3,076,734 元，實際核銷及決算數 3,040,635 元，工程賸餘款 36,099 元，已繳回本署。
8. 德元埤水庫溢洪道洩洪警報系統更新改善工程，本署核撥 3,124,798 元，實際核銷及決算數 3,098,190 元，工程賸餘款 26,608 元，已繳回本署。
9. 鹽水埤水庫無線電警報站改善工程，本署核撥 2,885,393 元，實際核銷 2,661,336 元，工程尚在施工中。
10. 虎頭埤水庫大壩坡面排水系統等改善工程，本署核撥 1,301,787 元，實際核銷及決算數 1,249,529 元，工程賸餘款 52,258 元，已繳回本署。
11. 白河水庫出水工攔污柵緊急修復工程(第二期工程)，本署核撥 16,632,418 元，實際核銷 12,632,271 元，工程尚在施工中。
12. 100 年度烏山頭水庫監測儀器更新改善工程，本署核撥 1,221,045 元，實際核銷及決算數 1,145,906 元，工程賸餘款 75,139 元，已繳回本署。
13. 德元埤水庫溢洪道制水閘門更新改善工程，本署核撥 1,658,433 元，實際核銷及決算數 1,597,158 元，工程賸餘款 61,275 元，已繳回本署。
14. 虎頭埤水庫第四次安全評估，本署核撥 2,320,000 元，實際核銷 1,392,000 元，工作尚在執行中。
15. 100 年度 0811 白河水庫龔箕湖出水工淤塞災害搶修工程，本

署核撥 4,661,206 元，實際核銷及決算數 4,425,744 元，工程賸餘款 235,462 元，已繳回本署。

16. 內埔子水庫截流及溢洪道下游段尾端底版工程，本署核撥 814,805 元，實際核銷及決算數 776,971 元，工程賸餘款 37,834 元，已繳回本署。
17. 白河等水庫微震儀器設置工程，本署核撥 1,064,668 元，實際核銷及決算數 1,040,371 元，工程賸餘款 24,297 元，已繳回本署。
18. 虎頭埤水庫地震儀及沉陷監測系統改善工程，本署核撥 1,626,075 元，實際核銷及決算數 1,553,434 元，工程賸餘款 72,641 元，已繳回本署。
19. 德元埤水庫壩體監測系統更新改善工程，本署核撥 321,110 元，實際核銷及決算數 310,635 元，工程賸餘款 10,475 元，已繳回本署。
20. 白河水庫沉陷監測系統改善工程，本署核撥 1,863,201 元，實際核銷 1,453,644 元，工程尚在施工中。
21. 白河水庫淤積浚渫工程(嘉義布袋運動公園)，本署核撥 9,196,129 元，實際核銷 0 元，工程尚在施工中。
22. 白河水庫龔箕湖出水工攔污更新改善工程，本署核撥 6,579,255 元，實際核銷 0 元，工程尚在施工中。
23. 虎頭埤水庫蓄水範圍(環湖道路護岸)緊急治理工程，本署核撥 1,416,433 元，實際核銷及決算數 1,290,323 元，工程賸餘款 126,110 元，已繳回本署。

水利會事業區外農田水利設施更新改善計畫：

1. 那拔里南勢仔農田排水改善工程，本署核撥 1,611,066 元，實際核銷 1,611,066 元，並已辦理決算。
2. 芒子芒公埤農田排水改善工程，本署核撥 5,188,339 元，實

際核銷 5,188,339 元，並已辦理決算。

3. 阿里丹埤農田排水改善工程，本署核撥 4,754,886 元，實際核銷 4,754,886 元，並已辦理決算。

4. 砧仔坑農田排水改善工程，本署核撥 4,563,916 元，實際核銷 4,563,916 元，並已辦理決算。

曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫：

1. 100 年度烏山頭水庫西口導水路淤積浚渫工程，本署核撥 9,985,179 元，實際核銷及決算數 9,911,057 元，工程賸餘款 74,122 元，已繳回本署。

2. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(匏仔寮自強橋等 4 處)治理工程，本署核撥 5,513,902 元，實際核銷及決算數 5,415,520 元，工程賸餘款 98,382 元，已繳回本署。

3. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(南勢坑等 3 處)治理工程，本署核撥 7,016,759 元，實際核銷及決算數 6,951,337 元，工程賸餘款 65,422 元，已繳回本署。

4. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(嶺頂戲棚下等 2 處)治理工程，本署核撥 4,113,541 元，實際核銷及決算數 4,065,063 元，工程賸餘款 48,478 元，已繳回本署。

5. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(東勢湖坑等 7 處)治理工程，本署核撥 2,932,911 元，實際核銷及決算數 2,717,345 元，工程賸餘款 215,566 元，已繳回本署。

6. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(九重橋段 236 號等 2 處)治理工程，本署核撥 2,307,926 元，實際核銷及決算數 2,219,951 元，工程賸餘款 87,975 元，已繳回本署。

7. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(南勢坑段 70-1 號)治理工程，本署核撥 4,066,191 元，實際核銷及決算數 3,893,695 元，工程賸餘款 172,496 元，已繳回本署。

8. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(馬斗欄坑)治理工程，本署核撥 3,672,001 元，實際核銷及決算數 3,616,872 元，工程賸餘款 55,129 元，已繳回本署。

(二) 署補助嘉南水利會辦理之工程，經查補助經費均依規定核銷，其中 29 件已完工決算，並繳回賸餘款，另 6 件已積極施工中，如有工程賸餘款，應請儘速解繳本署。

三、內部控管機制

主要係依據公共工程委員會訂頒之「公共工程標案管理系統」相關規定按月辦理填報各工程進度並加以管控。凡有進度落後情形，均於該系統上登錄工程落後原因，加以列管，惟因可歸責於廠商之事由致工程進度落後達 20% 以上，則另函文要求承包廠商應確實依約執行，積極趕工，限期趕上工程進度。

四、工程執行效益

(一) 水庫設施更新改善計畫：

1. 烏山頭水庫第 4 次安全評估計畫：完成烏山頭水庫第 4 次安全評估。
2. 白河水庫出水工攔污柵緊急修復工程(第一期工程)：水中抽泥，既有攔污柵打除、白水溪出水工攔污攔新設 1 座、出水工周圍雜物清除等。
3. 白河水庫淤積浚渫工程(引水道部分)：水力抽泥完成 2.6 萬立方公尺。
4. 白河水庫淤積浚渫工程(第二期工程)：清淤 9.37 萬立方公尺。
5. 100 年度白河水庫淤積浚渫工程：新設沉澱池完成 1 座、水力抽泥 39,666 立方公尺。
6. 白河水庫蓄水範圍白水溪緊急治理工程：護岸治理。
7. 鹽水埤水庫蓄水範圍南側堤岸整治工程：鹽水埤右側堤岸治理

工程外坡保護 336 公尺。

8. 德元埤水庫溢洪道洩洪警報系統更新改善工程：控制中心暨警報系統主機 1 組、大壩有線警報站 1 處、下游無線警報站 4 處。
9. 鹽水埤水庫無線電警報站改善工程：無線電警報站 4 處及鹽水埤監視系統。
10. 虎頭埤水庫大壩坡面排水系統等改善工程：上層截流溝 U 型溝 221 公尺，下層西側截流溝 U 型溝 48 公尺，排塊石 48 公尺，下層東側截流溝 U 型溝 235 公尺，排塊石 235 公尺等工程。
11. 白河水庫出水工攔污柵緊急修復工程(第二期工程)：高壓閘門更新改善等。
12. 100 年度烏山頭水庫監測儀器更新改善工程：泥沙濃度監測系統 1 套、蒸發皿量測系統 1 組、水位監視系統 1 組等。
13. 德元埤水庫溢洪道制水閘門更新改善工程：閘門支臂及部分橫向型鋼抽換、閘門油漆及更換止水橡皮、齒輪油與不銹鋼索等工程。
14. 虎頭埤水庫第四次安全評估：完成烏山頭水庫第四次安全評估。
15. 100 年度 0811 白河水庫冀箕湖出水工淤塞災害搶修工程：出水工淤塞搶修。
16. 內埔子水庫截流及溢洪道下游段尾端底版工程：溢洪道底版更新、截流溝 50 公尺、導流牆 56 公尺等。
17. 白河等水庫微震儀器設置工程：5 座水庫地震速報系統建置。
18. 虎頭埤水庫地震儀及沉陷監測系統改善工程：地震儀監測系統(含強震儀 2 台)及沉陷監測系統 1 組等工程。
19. 德元埤水庫壩體監測系統更新改善工程：地下水位觀測井 2 處、壩體沉陷觀測樁 7 處、基準點 3 處。
20. 白河水庫沉陷監測系統改善工程：沉陷點監測改善工程、影像

監視改善工程等。

21. 白河水庫淤積浚渫工程(嘉義布袋運動公園)：土方清運 17,060 立方公尺。
22. 白河水庫箕箕湖出水工攔污更新改善工程：出水工淤塞搶修。
23. 虎頭埤水庫蓄水範圍(環湖道路護岸)緊急治理工程：護岸擋土牆 43 公尺。

(二) 水利會事業區外農田水利設施更新改善計畫：

1. 那拔里南勢仔農田排水改善工程：。
2. 芒子芒公埤農田排水改善工程：。
3. 阿里丹埤農田排水改善工程：。
4. 石吉仔坑農田排水改善工程：。

(三) 曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫：

1. 100 年度烏山頭水庫西口導水路淤積浚渫工程：水力抽泥浚渫 1 萬立方尺。
2. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(匏仔寮自強橋等 4 處)治理工程：擋土牆 302 公尺、排水箱涵 8.5 公尺。
3. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(南勢坑口等 3 處)治理工程：擋土牆 346 公尺、排水溝 135 公尺。
4. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(嶺頂戲棚下等 2 處)治理工程：消波塊 250 塊、排水溝 65 公尺。
5. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(東勢湖坑等 7 處)治理工程：擋土牆 302 公尺、排水箱涵 8.5 公尺。
6. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(九重橋段 236 號等 2 處)治理工程：擋土牆 100 公尺、U 型溝 200 公尺、土石籠 296 座。
7. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(南勢坑段 70-1 號)治理工程：擋土牆 346 公尺、排水溝 65 公尺。
8. 100 年度烏山頭水庫蓄水範圍(馬斗欄坑)治理工程：擋土牆

356 公尺、排水渠道 356 公尺、土石籠 35 公尺、固床工 3 座。

五、結論

- (一) 本計畫歷年已執行完成之工程，請嘉南水利會善盡維護及管理工作，以發揮其效益，避免發生閒置情形。
- (二) 101 年度核定工程辦理時，請依本署 99 年 1 月 27 日經水源字第 09915000570 號函轉行政院公共工程委員會「振興經濟擴大公共建設投資計畫落實節能減碳執行方案（修正本）」，考量綠色原則辦理規設事宜。

查核人員：

會計室：陳文信

水源經營組：黃世塞、邱士恩、簡吉甫

查核日期： 101 年 3 月 27 日