

# 南投縣政府工務處工作報告(民國 114 年 9 月至 115 年 3 月)

報告人：處長 張弘岳

## 壹、土木工程科

一、魚池鄉投 61 線 1k+500-3k+820 道路拓寬改善工程，總經費 279,630,000 元。

(一) 本案經交通部 111 年 3 月 28 日交路(一)字第 1118600195 號函，核定補助經費 279,630,000 元。

(二) 本案工程於 113 年 7 月 26 日開工，預定進度 96.43%，實際進度 98.42%。

二、草屯鎮投 14 線 1k+180-6k+482 道路拓寬改善工程，總經費 411,370,000 元。

(一) 本案經交通部 111 年 3 月 28 日交路(一)字第 1118600195 號函，核定補助經費 411,370,000 元。

(二) 本案工程於 113 年 7 月 16 日開工，預定進度 57.85%，實際進度 54.06%。

三、水里鄉 147 線 13K+560~14K+137 道路拓寬改善工程，總經費 121,300,000 元。

(一) 本案經交通部 112 年 11 月 28 日路規字計第 1120153851C 號函，核定補助費 121,300,000 元。

(二) 本案於 114 年 10 月 8 日開工，預定進度 25.41%，實際進度 35.15%。

四、國土署前瞻計畫：

(一) 「南投縣名間鄉豐柏路、名松路人行整建工程」：

1. 本案經內政部 112 年 9 月 4 日台內營字第 1120811328 號函核定在案，由本府工務處土木工程科辦理，總經費計 16,410,000 元。

2. 本案工程於 113 年 12 月 3 日開工，114 年 10 月 20 日竣工。

(二) 「竹山鎮竹夢親子公園周邊道路改善計畫」

1. 本案經內政部 113 年 8 月 30 日台內國字第 1130809316 號函核定在案，由本府工務處土木工程科辦理，總經費計 11,900,000 元。

2. 本案工程於 114 年 7 月 29 日開工，114 年 9 月 19 日竣工。

(三) 「南投縣魚池鄉有水巷道路品質改善工程」：

1. 本案經內政部 113 年 8 月 30 日台內國字第 1130809316 號函核定在案，由本府工務處基礎工程科辦理，總經費計 10,500,000 元。

2. 本案工程於 114 年 7 月 10 日開工，目前預定進度：82.185%，實際進度：86.86%。

五、國土署生活圈道路交通系統建設計畫：

(一) 「草屯鎮和平街道路瓶頸路段拓寬改善工程」：

1. 本案經內政部 110 年 11 月 15 日台內營字第 1100817504 號函核定在案，由本縣草屯鎮公所辦理。總經費 299,996,000 元(工程費 23,500,000 元，用地費 276,496,000 元)。

2. 本案工程於 113 年 5 月 24 日開工，114 年 12 月 12 日竣工。

(二) 「南投縣名間鄉大庄村太平巷拓寬道路工程」：

1. 本案經內政部 112 年 6 月 27 日台內營字第 1120808123 號函核定在案，由本縣名間鄉公所辦理。總經費 14,575,000 元(工程費 7,525,000 元，用地費 7,050,000 元)。
  2. 本案工程於 114 年 12 月 25 日竣工。
- (三)「南投市福崗路西延(工業路~南崗二路)道路新建工程」:
1. 本案經內政部 112 年 6 月 27 日台內營字第 1120808123 號函核定在案，由本府工務處辦理。總經費 462,200,000 元(工程費 449,200,000 元，用地費 13,000,000 元)。
  2. 本案於 114 年 11 月 23 日開工，預定進度 2.39%，實際進度 3.34%。
- (四)「南投縣魚池鄉金天巷瓶頸路段改善工程」:
1. 本案經內政部 110 年 11 月 15 日台內營字第 1100817504 號函核定在案，由本府工務處辦理。總經費 63,710,000 元(本案無用地取得費用)。
  2. 本案工程於 11 月 7 日開工，預定進度 97.67%，實際進度 99.88%。
- (五)「鹿谷都市計畫廣興段 15 號及 10 號道路改善工程」:
1. 本案經內政部 112 年 6 月 27 日台內營字第 1120808123 號函核定在案，由本縣鹿谷鄉公所辦理。總經費 83,000,000 元(工程費 32,000,000 元，用地費 51,000,000 元)。
  2. 本案工程於 115 年 2 月 12 日竣工。

#### 六、災修復建工程(C1 類)：

- (一)112 年 7 月杜蘇芮及 8 月卡努颱風-C1-104-埔里鎮投 78 線 2K+992 守城橋災修復建工程，113.06.25 決標，承攬廠商展域營造，預定進度：97.2%，實際進度：95.58%。
- (二)112 年 7 月杜蘇芮及 8 月卡努颱風災害-C1-062-仁愛鄉投 85 線 7K+956 平靜橋災後復建工程，113.11.21 決標，承攬廠商總福營造，預定進度：95.4%，實際進度：96%。
- (三)112 年 7 月杜蘇芮及 8 月卡努颱風 C1-030 仁愛鄉投 83 線 5K+900 道路災修復建工程、C1-005 仁愛鄉投 83 線 14K+000 道路災修復建工程，113.11.28 決標，承攬廠商上慶營造，預定進度：83.89%，實際進度：89.54%。
- (四)112 年 7 月杜蘇芮及 8 月卡努颱風災害-C1-068-仁愛鄉投 89 線 46K+930 道路災修復建工程，113.07.23 決標，承攬廠商忠進營造，預定進度：64.17%，實際進度：60.63%。
- (五)113 年 6 月豪雨 C1-001 仁愛鄉投 80 線 2K+500 道路災修復建工程等 7 件，114.02.21 決標，承攬廠商品信良營造股份有限公司，114.10.22 竣工。
- (六)113 年 7 月凱米颱風 C1-001 中寮鄉投 27 線 1K+000 道路災修復建工程等 3 件，114.04.14 決標，承攬廠商宇進營造有限公司，114.08.13 竣工。
- (七)113 年 7 月凱米颱風 C1-006 仁愛鄉投 80 線 1K+100 道路災修復建工程，

- 114.03.11 決標，承攬廠商品信良營造股份有限公司，114.11.06 竣工。
- (八) 113 年 7 月凱米颱風 C1-044 信義鄉投 95 線 4K+180 道路災修復建工程，114.07.17 決標，承攬廠商甲捷營造，預定進度：10.5%，實際進度：10.57%。
- (九) 114 年 7 月丹娜絲颱風及豪雨 C1-004 仁愛鄉投 89 線 12K+500 道路災修復建工程等 8 件，115.03.13 辦理上網招標。
- (十) 114 年 7 月丹娜斯颱風及豪雨 C1-007 仁愛鄉投 89 線 36K+200 道路災修復建工程等 9 件，115.03.05 決標，承攬廠商忠進營造。
- (十一) 114 年 7 月丹娜絲颱風及豪雨 C1-011 水里鄉縣道 131 線 23K+150、C1-058 信義鄉投 56 線 18K+600 道路災修復建工程等 14 件，115.02.03 決標，承攬廠商凱毅營造，預定進度：1.2%，實際進度：0.1%。
- (十二) 114 年 7 月丹娜絲颱風及豪雨 C1-014 國姓鄉投 68 線 2K+100 道路災修復建工程等 10 件，115.02.12 決標，承攬廠商品信良營造，預定進度 0.89%：，實際進度 1%：。
- (十三) 114 年 8 月楊柳颱風 C1-002 名間鄉投 39 線 1K+075 東湖一號橋災修復建工程，114.12.23 決標，承攬廠商德泰營造，115.03.17 竣工。

## 貳、道路養護科

- 一、為維護日常公路使用需求，本處辦理公路養護作業統計 114 年 9 月至 115 年 3 月辦理養護內容主要工作分別為路容整理(除草)1,125,430M<sup>2</sup>，水溝清淤 25KM，路面坑洞修補 330M<sup>2</sup>。
- 二、為修復受風災及水災造成損壞之道路設施，本處提報災修復建計畫爭取公路局補助 114 年丹娜絲及楊柳颱風等災修復建工程補助款為 589,870 千元(共 101 件)，目前辦理 114 年編號道路災修復建工程執行情形如下：(國姓、埔里、信義、水里、魚池及仁愛由土木工程科協助代辦)
- (一) C1-001 中寮鄉投 17 線 5K+500 災修復建工程等 11 件，36,595 千元，預計 3 月 25 日開工，預計 115 年 12 月 30 日前完工。
- (二) C1-006-仁愛鄉投 89 線 30K+780 道路災修復建工程，31,225 千元，3 月 3 日開工，預計 115 年 12 月 30 日前完工。
- (三) C1-012-鹿谷鄉投 51 線 3K+200 道路災修復建工程等 19 件，36,624 千元，預計 3 月 25 日開工，預計 115 年 12 月 30 日前完工。
- (四) C1-017 竹山鎮 149 線 17K+150 道路災修復建工程等 13 件，61,066 千元，預計 3 月 25 日開工，預計 115 年 12 月 30 日前完工。
- (五) C1-022 竹山鎮投 49 線 2K+980 道路災修復建工程等 9 件，50,244 千元，預計 3 月 18 日開工，預計 115 年 12 月 30 日前完工。
- (六) C1-032 名間鄉 152 線 45K+100 道路災修復建工程等 14 件，118,896 千元，預計 3 月 25 日開工，預計 115 年 12 月 30 日前完工。

三、因應 115 年汛期及颱風季可能造成本縣道路受阻情形，本處已辦理災害搶通開口契約採購作業，並於 115 年 2 月陸續決標予仁愛鄉、埔里鎮、國姓鄉、魚池鄉及水里鄉等；另於 115 年 3 月本處修訂公路搶通應變計畫並召開汛期搶通險作業籌備會議。

四、道路專案改善工程執行情形如下：(統計至 115 年 2 月，不含補助公所及未達公告金額案件)

1. 信義鄉潭南村投 97 線道路改善工程，2,674 千元，已竣工。
2. 南投市南投里民族路 326~337 號路面改善工程等 3 件，3,736 千元，已竣工。
3. 南投市東山里投 22 線 1K+100 道路護欄改善工程等 2 件，3,563 千元，已竣工。
4. 名間鄉投 30 線 7k+450~8k+600、投 25 線 3k+800~3k+950 及南田路支線道路改善工程，3,208 千元，已竣工。
5. 名間鄉投 34 線 1K+100 排水溝改善工程等 3 件，3,227 千元，已竣工。
6. 名間鄉投 36 線 2K+730~2K+900 排水溝改善工程等 2 件，1,909 千元，施工進度 31%。
7. 草屯鎮投 12 線 2K+300~2K+800 道路改善工程，2,763 千元，施工進度 88%。
8. 草屯鎮投 4 線 1K+300~1K+700 道路改善工程、草屯鎮投 4 線 2K+000~3K+650 道路改善工程等 2 件，1,798 千元，已竣工。
9. 水里鄉投 58 線仁愛路 9-13 號前路面改善工程，2,287 千元，已竣工。
10. 埔里鎮投 71 線 0K+000~1K+700 道路路面改善工程及 114 埔里鎮投 71 線 2K+470~2K+560 路面改善工程等 2 件，2,615 千元，停工中(配合管線單位汰管，變更設計施工範圍)。
11. 仁愛鄉投 80 線 0K+500~3K+000 區段路面改善工程等 3 件，3,839 千元，已竣工。
12. 魚池鄉投 64 線 1K+660~1K+800 路面改善工程等 5 件，4,776 千元，已竣工。
13. 魚池鄉投 69 線 10K+000~10K+850 路面改善工程等 3 件，5,274 千元，已竣工。
14. 魚池鄉縣道 131 線 20K+800 道路排水溝改善工程，2,995 千元，已竣工。
15. 魚池鄉投 63 線 0K+400~2K+600 路燈增設工程，2,765 千元，已竣工。

五、道路挖掘管理業務說明如下：

(一)法規修訂

1. 修訂南投縣道路挖掘管理自治條例，於 115 年 3 月提報縣務會議討論(後續會議決議提報縣議會審議通過後再行發布)。
2. 修訂南投縣道路挖掘修復許可費收費標準，於 115 年 3 月提報縣務會議討論(後續依會議決議提報縣議會審議通過後再行發布)。
3. 修訂南投縣共同管道管理辦法，於 115 年 2 月提報縣務會議討論(後續依會議決議提報縣議會審議通過後再行發布)。

(二)114 年 9 月至 115 年 3 月(統計至 3/10)申請計 307 件(均由申請單位自行修復路面)，已完工計 79 件(未申報竣工原因，為管線單位尚未修復路面)。

(三)路面修復情形

1. 為修復道路挖掘路面，本處辦理「114 南投縣縣道 139 線、139 乙線、150 線及 152 線道路挖掘修復工程」，已於 115 年 3 月申報完工。
2. 竹山鎮縣道 149 線道路挖掘修復作業已於 115 年 3 月完成設計，目前辦理預算書圖審核及擬訂招標文件。
3. 國姓鄉縣道 133 線道路挖掘作業，經台灣電力公司申報於 115 年 1 月底竣工，本府已擬訂委託技術服務招標文件於 115 年 3 月簽辦中，期望 115 年 6 月前完成路面修復。

六、上級機關辦理本處道路養護業務績效考核情形：

- (一) 公路局辦理公路養護作業成效考核，本縣於 114 年獲得甲等成績。
- (二) 國土署辦理道路管線圖資應用計畫成效考核，本縣於 114 年獲得甲等成績。

## 參、下水道科

一、污水下水道建設：

- (一) 「埔里鎮水資源回收中心新建工程(第一期)」經費新台幣：454,186,577 元，112 年 3 月 1 日申報開工，截至 115 年 2 月 28 日，預定進度：98.44%，實際進度：97.19%。
- (二) 竹山水資源回收中心統包工程，經費新台幣：422,412,000 元，已於 113 年 7 月 12 日進入三年試運轉，於 114 年 12 月 30 日辦理通水典禮。
- (三) 竹山鎮污水下水道系統用戶接管工程(第一標)，總經費新台幣：386,172,000 元，已於 114 年 5 月 29 日開工，截至 115 年 3 月 13 日，預定進度 6.9%，實際進度 13.42%，施作用戶連接管及管線工程中。
- (四) 竹山鎮污水下水道系統用戶接管工程(第二標)，總經費新台幣：299,159,000 元，已於 114 年 10 月 20 日訂約，預計 115 年 3 月底開工。
- (五) 竹山鎮污水下水道系統用戶接管工程(第三標)，總經費新台幣：260,056,000 元，已於 114 年 10 月 27 日訂約，預計 115 年 4 月開工。
- (六) 111 年度草屯鎮污水下水道用戶接管工程開口契約，總經費新台幣 145,120,788 元，已於 114 年 7 月 28 日開工，截至 115 年 2 月 28 日，預定進度 27.08%，實際進度 33.45%，施作用戶連接管及管線工程中。
- (七) 草屯鎮污水下水道系統用戶接管工程(第二期)第一標，總經費新台幣 360,362,000 元，已於 114 年 9 月 18 日決標，業於 115 年 3 月 11 日開工，施作用戶連接管及管線工程中。
- (八) 草屯鎮污水下水道系統用戶接管工程(第二期)第二標：業經 114 年度發包流標多次，目前檢討工程預算書圖，俟國土署核備後續辦招標事宜。
- (九) 埔里鎮污水下水道第二期管線及用戶接管(含實施計畫)勞務案：國土管理署於 112 年 11 月 28 日備查第二期實施計畫，業因埔里鎮水資源回收中心新建工程案進度因素，先予辦理第二期第二標之細部設計報告，業於 115 年 3 月 5 日函

請國土署備查。

## 二、雨水下水道建設：

- (一)南南投縣南投市福興里彰南路排水改善工程：總經費 40,260,000 元，中央補助比例 100%，已於 115 年 3 月 16 日竣工，辦理後續驗收及撥款結案程序中。
- (二)南投縣南投市福興里吉利路排水改善工程：總經費 35,790,000 元，中央補助比例 100%，112 年 1 月 12 日函送修正後細部設計書圖至營建署審查，於 112 年 3 月 2 日召開估價說明會，因 3 筆土地地主不同意。經國土署 112 年 8 月 11 日召開「前瞻基礎建設計畫-縣市管河川及區域排水整體改善計畫-(第 4 期) 112-113 年度」進度檢討會議，暫緩辦理。於 115 年 3 月最新進度，目前將提送都市計畫變更計畫書至本縣都委會通盤檢討通過後，另行提案至國土署審議。
- (三)南投縣南投市營北里中正路雨水下水道改善工程：總經費 67,019,000 元，中央補助比例 100%，已於 114 年 5 月 20 日開工，截至 115 年 2 月 28 日，預定進度 15.80%，實際進度 39.02%，施工進行中。
- (四)南投縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫：總經費 34,000,000 元(中央補助比例 100%、112 年至 115 年分 3 年編列)；已建置 77 處水位計及系統已上線監控中，於 115 年 3 月辦理內部系統使用教育訓練，另後續辦理相關驗收點交事宜。
- (五)113 年提報國土管理署核准補助經費辦理 3 件雨水下水道改善工程：
  1. 竹山鎮雨水下水道箱涵改善工程：114 年度工程流標多次，業於已於 115 年 2 月 11 日決標，預計 115 年 3 月開工，預計 115 年 5 月底施作完成。
  2. 南投市雨水下水道箱涵改善工程：已於於 114 年 10 月 28 日竣工，目前辦理結案驗收事宜。
  3. 草屯鎮中山街、博愛路及成功路等雨水下水道工程：本案委由草屯鎮公所代辦，目前係因向公路局申請路證及第三河川局申請破堤計畫審查修正中，停工中。
- (六)114 年提報國土管理署核准補助經費辦理 3 件雨水下水道改善工程案、5 件雨水下水道系統檢討規劃案。
  1. 南投市 F1 幹線雨水下水道改善工程：總經費新台幣 17,108,000 元。
  2. 南投市中興路新建雨水下水道工程：總經費新台幣 20,600,000 元。
  3. 草屯鎮富頂路及富林路雨水下水道工程：總經費新台幣 33,670,000 元。
  4. 南投縣竹山鎮(含延平地區)雨水下水道系統檢討規劃報告
  5. 南投縣名間鎮雨水下水道系統檢討規劃報告
  6. 南投縣水里鄉雨水下水道系統檢討規劃報告
  7. 南投縣鹿谷鄉雨水下水道系統檢討規劃報告

## 肆、基礎工程科：

- 一、112年7月杜蘇芮及8月卡努颱風災修復建工程(C2及H3類)核准共167件，經費872,478,000元。由本府工務處執行發包共22件金額115,726,000元，已竣工22件。
- 二、112年9月海葵颱風及9月豪雨災修復建工程(C2及H3類)核准共79件，經費556,354,000元，全數由提報之鄉鎮市公所執行。
- 三、112年10月小犬颱風災修復建工程(C2及H3類)核准共7件，經費61,693,000元。由本府工務處執行發包金額17,813,000元，共2件，已竣工2件。
- 四、113年0423地震及4月豪雨災修復建工程(C2及H3類)核准共29件，經費134,822,000元，由本府工務處執行發包共11件金額31,012,000元，已竣工10件，已註銷1件。
- 五、113年7月凱米颱風災修復建工程(C2及H3類)核准共352件，經費1,304,443,000元，由本府工務處執行發包共56件金額381,243,000元，發包中1件，施工中8件，因災害擴大停工變更設計中1件，已註銷2件，已竣工44件。
- 六、113年9月豪雨及10月山陀兒颱風公共設施復建案(C2及H3類)，有中寮鄉、鹿谷鄉、集集鎮及仁愛鄉提報總計25件；經費104,763,000元，全數由提報之鄉鎮市公所執行。
- 七、113年1027震災及康芮颱風公共設施復建工程(C2及H3類)核准共32件，經費158,981,000元，本府工務處執行10件金額19,316,000元，均已竣工。
- 八、「114年7月丹娜絲颱風及七二八豪雨」及「114年8月楊柳颱風」公共設施災後復建(C2村里聯絡道路)，國土管理署核定C2類災後復建共計9件，金額69,949,000元(鹿谷3件，南投、國姓、埔里、水里、草屯及中寮各1件)，全數由提報之鄉鎮市公所執行。
- 九、「丹娜絲颱風及七二八豪雨災後復原重建計畫—上下邊坡穩定、排水改善與道路安全等農水路公共設施災後搶修及復建工程(Danas-H-01-07)」，農業部核定補助本縣H3類共計366件，核定金額1,097,591,000元。由本府工務處執行發包共90件，金額363,251,000元，刻正辦理測設、預算審查修正及發包作業中；其餘案件委由公所辦理。

## 伍、資源開發科

### 一、辦理中央管河川疏濬作業兼供土石標售：

- (一)查本縣轄內河川並無縣管河川，皆屬中央管河川，主管機關為水利署第三及第四河川局。本府對於本縣轄內明顯有淤積且須辦理疏濬河段為協助河川局辦理疏濬，本府依據「經濟部水利署中央管河川局部河段許可縣市政府辦理疏濬兼供土石作業要點」規定向主管機關提出申請。
- (二)本府向主管機關提出濁水溪水系及烏溪水系局部河段疏濬兼供土石作業。

(三)目前 115 年疏濬工程辦理案件情形如下：

1. 濁水溪與東埔蚋溪匯流口河段疏濬作業：疏濬量 70 萬立方公尺，經濟部水利署 113 年 10 月 1 日核定，支出標已於 1 月 2 日開工，收入標於 114 年 2 月 14 日開始出料、114 年 7 月 5 日出料結束；因丹娜絲風災及豪雨，增辦 30 萬立方於 115 年 1 月 17 日出料結束，合計共 100 萬立方；刻正辦理結算驗收作業預計 115 年 4 月 30 日前結案。
2. 「113 年北港溪福興橋下游河段疏濬作業-支出部分併辦土石標售」疏濬量 18 萬立方公尺，經濟部水利署於 113 年 3 月 29 日核定，支出標於 113 年 6 月 26 日開工，因連日降雨溪水水位高漲，跨河鋼便橋無法作業先行停工，113 年 10 月 21 日復工，並 10 月 23 日開始出料，114 年 4 月 17 日提貨完成，並 5 月 30 日河道整理完成，先行停工辦理變更設計，10 月 20 日復工並 21 日竣工，11 月 12 日驗收完成，預計 115 年 3 月底完成付款結算。
3. 「114 烏溪斷面 82~84 河段疏濬作業-支出部分」疏濬數量 30 萬立方公尺，114 年 6 月 30 日開工，9 月 3 日開始出料，預定進度 31%，實際進度 32%，預定完工日 115 年 3 月 24 日；因目前接獲檢舉收入標廠商未落實進場，先行停工辦理查察作業，俟查察作業完成後再行恢復出料。查察作業完成，並於 115 年 1 月 19 日恢復出料，預定進度 54.1%，實際進度 54.5%，預定 115 年 6 月 30 日完成出料作業。
4. 清水溪大斷面(3-9)(20-24)河段疏濬作業：疏濬數量 80 萬立方公尺，於 114 年 3 月 10 日開工，預設便道、地磅設施。收入標於 114 年 11 月 3 日開始出料，已於 115 年 2 月 12 日全數提料完成，總疏濬量 42.5 萬立方公尺，3 月預定進度 50.44%，實際進度 53.13%，預計 115 年 6 月底完成。目前進行河道整理及拋石作業。
5. 濁水溪玉峰橋下游河段疏濬作業：疏濬數量 50 萬立方公尺，支出標 114 年 4 月 22 日開工，收入標於 5 月 26 日開始出料，已於 115 年 1 月 13 日全數提料完成，3 月預定進度 81.28%，實際進度 84.38%，目前進行河道整理及拋石作業。
6. 114 和社溪松泉橋下游河段疏濬作業-支出部分併辦土石標售：疏濬數量 20 萬立方公尺，於 114 年 5 月 21 日開工，於 115 年 1 月 28 日出料完成；刻正辦理結算驗收作業預計 115 年 5 月 31 日前結案。
7. 「114 郡坑溪上游溪河段疏濬作業-支出部分併辦土石標售」疏濬數量 20 萬立方公尺，於 114 年 6 月 23 日開工，目前先行施作第一階段河道整理，疏濬作業預定於汛期結束後辦理，後續將另行通知廠商辦理開工施作(地磅、便道)相關事宜，預定進度 21.25%，實際進度 22.45%，第一階段河道整理已完成，於 7 月 7 日辦理停工作業，已於 9 月 18 日復工辦理三十甲野溪複合型災害河道整理，河道整理部分於 114 年 10 月 12 日清運完成，接續辦理便

道、地磅施設，於 115 年 1 月 12 日開始出料，預定進度 45.8%，實際進度 49.5%，預定完工日 115 年 4 月 30 日。

8. 115 陳有蘭溪郡坑段疏濬作業-支出部分（第一工區）：疏濬量 60 萬立方公尺，支出標於 114 年 12 月 17 日開工，收入標於 115 年 3 月 9 日開始出料，預計 115 年 12 月 31 日出料結束。
9. 115 陳有蘭溪郡坑段疏濬作業-支出部分（第二工區）：疏濬量 40 萬立方公尺，支出標於 115 年 1 月 19 日開工，刻正辦理收入標售作業中，預計 115 年 4 月中出料，預計 115 年 12 月 31 日出料結束。
10. 115 濁水溪永興橋上下游河段疏濬作業：115 濁水溪永興橋上下游河段疏濬作業：疏濬量 100 萬立方公尺，經濟部水利署 114 年 10 月 22 日核定，支出標已於 115 年 2 月 25 日開工，目前正設置管制站作業，預計於 3 月底前辦理收入招標，預計 115 年 4 月中出料。
11. 115 濁水溪寶石橋下游河段疏濬作業：疏濬量 50 萬立方公尺，經濟部水利署 114 年 10 月 22 日核定，支出標已於 115 年 1 月 13 日開工，現正辦理管制站及便道作業，預計於 3 月中旬辦理收入招標，3 月底辦理出料，預計 115 年 4 月中出料。

(四)鳥嘴潭人工湖工程有價土石方案第 1 至第 3 期代辦作業均已完成，辦理情形如下；待整體復舊作業完成後，即可全數辦竣鳥嘴潭代辦作業。

1. 第 1 期工作進度：(代辦土石 200 萬米)
  - (1)110/1/18~111/9/6 完成土石方提貨出料約 200 萬立方公尺。
  - (2)中水局 112 年 7 月 7 日水中品字第 11215029670 號函，同意第 2 次分配公益支出金額 33,444,168 元整，全數經費使用於補助本縣 111 年度公立國中小及幼兒園免費營養午餐經費，現正提報執行計畫書中。
2. 第 2 期工作進度：(代辦土石 200 萬米)
  - (1)111/9/7~112/6/25 完成土石方提貨出料約 200 萬立方公尺。
  - (2)112 年 1 月 18 日府工資字第 1120022708 號函，建請中水局比照代辦第 1 期方式，提貨數量達 100 萬立方公尺時，先行核撥該部分公益支出經費予本府，以利支應營養午餐費用。
  - (3)第 2 期作業已結案。
3. 第 3 期工作進度：(代辦土石 100 萬米)
  - (1)中區水資源局 112 年 3 月 13 日水中品字第 11215008760 號函，檢送第 3 期代辦協議書，112 年 4 月 13 日與本府訂約完成。
  - (2)本期代辦土石方處理作業 100 萬立方公尺，截至 113 年 3 月 13 日提貨數量 100 萬立方公尺，提貨進度達 100%。
  - (3)第 3 期作業已結案。
  - (4)第 3 期整體復舊作業 114 年 12 月 5 日竣工，刻正辦理結案作業。

## 二、列管重大建設執行進度：

### (一)全力向中央爭取砂石標售之回饋經費：

#### 1. 經濟部水利署第四河川分署：

- A. 於 114 年 10 月 15 日函同意本府 115 年疏濬工程委託地方政府代辦行政協助經費為 5,251,097 元，於 114 年 12 月 8 日(水四管字第 11450069770 號)執行計畫備查，現階段計畫執行中。
- B. 於 114 年 4 月 15 日函同意本府 114 年度第 1 次疏濬工程公益支出經費為 3,601,602 元，現階段計畫執行中。
- C. 於 114 年 7 月 24 日函同意本府 114 年度第 2 次疏濬工程公益支出經費為 9,207,011 元，現階段計畫執行中。

#### 2. 經濟部水利署中區水資源分署：

- A. 於 114 年 2 月 21 日函同意本府 114 年度中區水資源作業基金集集攔河堰清淤公益支出經費為 770 萬元(含補助產業運輸道路 500 萬)，於 114 年 6 月 5 日(水中集字第 11430027480)執行計畫備查，現階段計畫執行中。
  - B. 於 114 年 3 月 25 日函同意本府 114 年度中區水資源作業基金集集攔河堰營運公益支出經費為 1000 萬元，於 114 年 6 月 5 日(水中集字第 11430027480)執行計畫備查，現階段計畫執行中。
  - C. 於 115 年 2 月 11 日函同意本府 115 年度中區水資源作業基金集集攔河堰清淤公益支出經費為 767 萬元，現階段計畫提報中。
  - D. 於 115 年 2 月 25 日函同意本府 115 年度中區水資源作業基金集集攔河堰營運公益支出經費為 1000 萬元，現階段計畫提報中。
3. 綜上，115 年度回饋經費合計為 53,429,710 元，透過公益支出辦理相關計畫有助於減緩鄰近鄉鎮因疏濬所造成之環境、噪音衝擊，其中包括道路、排水改善工程及疏濬週邊環境洗掃等，並協助處理疏濬工程所造成之地方糾紛。

### (二)砂石管理：

- 1. 不定期派員巡查縣轄內堆置土石地點，通知各主管單位依相關規定作後續處置。另依土石採取法規定，針對河川疏濬範圍外易致違法土石採取地點巡查及取締。本府土石盜濫採稽查小組每日皆有前往本縣各地巡查，並且設有土石盜濫採舉報電話專線，除民眾檢舉外，另警察局各分局於查獲違規採取土石時，另警察局各分局於查獲違規採取土石亦通報本府前往勘查。本府 113 年度計有 1 件違反土石採取法未經許可採取土石之案件，去(114)年度持續加強土石盜濫採巡查，共進行 179 次(平均每月 14 次)巡查作業，以期能達到無土石盜濫採之目標。
- 2. 陸上土石採取案件係依據土石採取法規定受理審查，經會同相關主管機關審查後，再予准駁；目前尚有 1 件(萬益地產開發有限公司)申請案件刻正依法審查中；另現無已核定之陸上土石採取案件(114 年 7 月 4 日因考量中區砂石

資源充足，又無顯見之必要性、合理性及無可替代性，駁回正新材料科技有限公司之申請)。

3. 輔導砂石碎解洗選場申請非都市土地變更為礦業用地提出興辦事業計畫，依法定程序取得核可。

4. 輔導砂石碎解洗選場申請非都市土地變更為礦業用地提出興辦事業計畫，依法定程序取得核可。

(1)對於業者所提送之興辦事業計畫依法書面文件審查後，業者需修正或補齊之文件皆於函文中敘明，輔導業者書面文件齊全後，由本府各主管機關進行審查，經本府審查同意後函復申請人核准興辦事業計畫(「非都市土地申請變更編定為礦業用地興辦事業計畫審查作業要點」105年8月12日修正前為本府初審核可後送中央機關複審同意)。

(2)經濟部為輔導既存砂石碎解洗選場辦理，歷年辦理輔導如下：

i. 特定農業區範圍：經濟部於91年10月17日訂定「特定農業區既存砂石碎解洗選場輔導處理方案」，輔導對象係為場地坐落非都市土地特定農業區非屬已辦竣農地重劃之農業用地且於88年2月20日前已設置砂石碎解洗選場者，自發布施行日起二年。

ii. 山坡地範圍：經濟部於98年10月23日訂定「既存山坡地砂石碎解洗選場申請變更編定為礦業用地免受山坡地開發面積不得少於十公頃限制審查原則」，自發布施行日起二年。

(3)目前本縣轄內共計有32家砂石碎解洗選場(含現況編定為礦業用地、變更編定為礦業用地及丁種建築用地等，114年度新增天創企業公司、崇宇建設公司2家)，其中27家完成工廠登記、其餘5家業者未完成工廠登記(3家已變更為礦業用地、2家用地尚未變更完成)，114年度有1件新案申請中(源合興公司)，目前正依規審查中。

(4)114年7月18日行政院核定砂石碎解洗選場強化經營及管理方案，希透過合法擴大砂石場使用土地，解決目前於砂石場周遭違規堆置土石現象，並達成國家砂石長期穩定及自主供應等政策目標。114年10月經濟部公布納入擴大方案名冊，本縣業者共計15家納入，後續俟業者提送計畫書依規辦理審查。

(三)莫拉克颱風災區土石堆置場：

1. 本輔導名冊係依經濟部102年7月11日公布之「莫拉克颱風災區土石堆(暫)置場輔導處理方案」辦理並列冊在案，該堆置場應符合本府核准有效堆(暫)置期限、面積達2公頃(含)以上、未牴觸地方產業發展政策及非屬特定農業區經辦竣農地重劃者之規定。

2. 本縣申請業者計有弘城建材有限公司、昇運砂石股份有限公司、千友開發有限公司、聖宏邦企業股份有限公司、鼎興砂石有限公司(2場)、長鎰砂石有

限公司、大漢石業有限公司、金裕昌有限公司、永裕石業有限公司、中港砂石企業股份有限公司、全谷砂石有限公司、裕田砂石有限公司、尚意工程有限公司、新旭台實業股份有限公司等共 15 場。

(1)申辦中案件辦理情形如下：

- i. 新旭台實業股份有限公司已完成興辦事業計畫及開發計畫審查，並已變更編定完成。
- ii. 千友開發有限公司、鼎興砂石有限公司(社子段)、金裕昌有限公司所提興辦事業計畫已由經濟部及本府審查核定在案，已依規提送開發計畫送府審查(建設處受理審查)。
- iii. 目前已有 4 場土石堆暫置場(全谷、聖宏邦、永裕、大漢等)提出申請，現正依規審查中。

(2)取消辦理案件如下：

- i. 有 2 場土石堆暫置場(長鎰、尚意等 2 家業者)無辦理意願，用地正辦理廢止撥用程序，將用地歸還國產署。
- ii. 中港砂石企業股份有限公司用地管理單位為草屯鎮公所，因草屯鎮公所另有規劃使用之需求，無法取得同意，已報請經濟部自輔導名冊中刪除。
- iii. 弘城部分因場區範圍 250 公尺範圍內住戶同意書取得困難，於期限期滿時仍未提出申請，已報請經濟部自輔導名冊中刪除。
- iv. 鼎興砂石行(郡坑段)因場區範圍 250 公尺範圍內住戶同意書取得困難，於期限期滿時仍未提出申請，已報請經濟部自輔導名冊中刪除。
- v. 昇運砂石股份有限公司申辦之堆置場用地，因水利署已規劃做為烏溪烏嘴潭人工湖用地，該用地已不再作為堆置場使用，並已報請經濟部自輔導名冊中刪除。
- vi. 裕田砂石有限公司因興辦事業計畫尚須補正，於期限期滿時仍未檢送修正文件至府，本府已予駁回。

(四)改善砂石車行駛名間鄉濁水村造成之影響：

1. 於台 16 線 4.5K 河道右岸施設「106 集鹿橋下游河床運輸便道」：濁水溪流域沿線，多年來砂石車輛行駛台 16 線頻繁，致沿線鄉鎮(如名間鄉)飽受困擾，為改善砂石車造成之環境及交通影響，本府於台 16 線 4.5K 河道右岸規劃施設集鹿橋下游河床運輸便道，以大幅降低砂石車對地方衝擊。案經委託專業顧問公司規劃長約 10.5 公里，起點自台 16 線 4.5K 至終點(南投縣與彰化縣交界處)右岸河床運輸便道，本工程於 106 年 11 月 15 日開工，107 年 3 月 14 日全線便道完成並試行通車，107 年 4 月 25 日正式通車典禮，其維護管理工作至 107 年 10 月 31 日止，施設經費合計 3,720 萬元；本府於 107 年 2 月 1 日先行開通便道起點至名竹大橋段便道，另為避免部分砂石車未依

規定行駛本案河床運輸便道，依道安會報決議於 107 年 2 月 1 日公告日起將規定砂石車全天禁駛台 16 線 0K~4.5K(另於 109 年 12 月 1 日本府公告 1.2K~4.5K 砂石車禁駛台 16 線)砂石車如違反規定，由本府警察局依法開罰。屆時將要求台 16 線沿線砂石場之砂石車輛於台 16 線 4.8K 處(100 年 12 月 15 日修訂公告)行駛集鹿橋下游河床運輸便道，避免砂石車進入濁水村，其環境及交通品質已明顯改善。

2. 114 年度由得標廠商接續辦理 114 年 5 月 1 日至 114 年 12 月 31 日止，後續擴充 4 個月至 115 年 4 月 30 日止。後續 115 年工程維護廠商作業俟與顧問公司訂約後即辦理工程預算和後續發包作業。

(五)東埔蚋溪跨河鋼便橋沖毀後續重建作業：

1. 短期：以修建跨河鋼便橋供車輛通行為主，並於 113 年 12 月 9 日恢復通行。
2. 長期：配合河川治理計畫線施作新建永久性橋樑，因所需經費甚鉅，續與經濟部水利署第四河川分署研議協商施作事宜。

## 陸、水利工程科

### 一、外輓排水治理工程用地取得及工程進度

(一)工程(含用地實支計)總經費計 1,172,906,000 元(約 11.7 億)

1. 用地費 664,816,000 元(約 6.7 億)：中央補助 445,426,720 元及地方分擔 219,389,280 元。(依實支計)
2. 工程費 508,090,000 元(約 5 億)：依 115 年縣市財力分級，中央補助 3.9 億，地方分擔 22%(約 1.1 億)。

(二)用地部分

本案用地已完成取得，各項工作完成辦理說明如下：

1. 協議價購部分：

本案採分批辦理協議價購之簽約、產權移轉登記及發價等相關事宜，最終於 114 年 12 月 15 日完成產權移轉並於 115 年 1 月 27 日完成發放協議價購價款。

2. 徵收部分：

本案徵收經內政部於 114 年 9 月 15 日及同年 11 月 10 日核准徵收(含更正徵收)在案，本府於 114 年 11 月 11 日辦理公告，並於 114 年 12 月 18 日完成發放徵收補償金。

3. 撥用部分：

本案撥用經行政院 114 年 9 月 26 日、同年 10 月 23 日及同年 11 月 28 日陸續分批核准在案，最終於 115 年 1 月 9 日完成管理機關變更登記。

(三)工程部分

1. 委託設計監造於 114 年 4 月 2 日完成訂約。

2. 目前廠商修正基設報告中，預計 115 年 7 月提送基本設計報告至水利署第三河川分署審查。

3. 本工程預計 12 月底前完成工程發包。

## 二、水環境改善空間發展藍圖規劃辦理進度

(一)「水環境改善空間發展藍圖規劃」案於 114 年已完成成果報告，依成果盤點出優先執行計畫如下：

1. 南投市：牛運堀排水支線水環境改善計畫
2. 草屯鎮：隘寮溪排水幹線水環境改善計畫
3. 埔里鎮：茸坑排水水岸環境改善計畫、枇杷城排水水環境改善計畫(四期及五期)
4. 竹山鎮：街子尾溪排水幹線水環境改善計畫
5. 集集鎮：集集清水溪(清水溝溪)水岸營造計畫

(二)延續上揭盤點結果，本府已納入「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫(115-118年)」第1批次防洪綜合治理工程併同提報，提報案件如下：

1. 埔里鎮：茸坑排水治理工程、南投縣埔里鎮枇杷城排水水環境改善整體計畫(第四~五期)治理工程
2. 草屯鎮：南投縣草屯鎮隘寮溪排水水環境改善治理工程
3. 集集鎮：清水溝排水幹線治理工程

(三)經濟部水利署第三河川分署於 115 年 1 月 13 日完成初勘、1 月 23 日完成在地諮詢小組會議，目前尚待經濟部水利署通知召開審查會議中。

## 三、災修復建工程(水利工程科 A1 類)：

114 年度依「丹娜絲颱風及七二八豪雨災後復原重建特別條例」，共計提報 50 件，經費合計 289,705 仟元，經濟部於 114 年 11 月 26 日核定。其中：

(一)工務處執行 30 件，計 196,044 仟元：

已決標 8 件、招標中 17 件、設計中 5 件

(二)補助公所執行 20 件，計 93,661 仟元：

草屯鎮公所 9 件、水里鄉公所 4 件、國姓鄉公所 3 件、南投市公所 1 件、集集鎮公所 1 件、竹山鎮公所 1 件、埔里鎮公所 1 件。

## 四、本縣縣管區排疏濬清淤工程：

計畫於年度汛期前辦理本縣 158 條縣管區域排水進行清淤工程，急要河段清 60.4 公里、一般河段清 221.26 公里。

(一)114 年度：已結案(工程均完成驗收付款，測設付款中)。

(二)115 年度：

測設部分：114 年 12 月 23 日完成發包，並於 115 年 3 月 15 日訂約。

工程部分：114 年 12 月 23 日完成發包，並於 115 年 1 月 6 日訂約。

## 五、八卦山旱灌計畫目前辦理情形：

(一)本府於接管八卦山旱灌計畫營運初期收支尚接近平衡，近年因設備老舊，維護費用大幅增加，長年營收入不敷出。行政院蘇前院長貞昌於立法院公報第110卷第28期院會紀錄同意由行政院農業委員會(現為農業部農田水利署)按現況接管本系統，本府考量八卦山旱灌設備繁雜，為避免移交時程延宕，於114年6月27日與黎明工程顧問股份有限公司訂約，委請其協助本府辦理財產盤點及建置作業。

(二)名間鄉公所辦理情形：

名間鄉公所仍具持續營運意願，近期與農業部農田水利署提報計畫新建八卦山旱灌P3、P7蓄水池，並經農業部農田水利署核准53,770,000元(中央補助款：47,317.600元，公所自籌配合款：6,452.400元)，本案於114年5月5日開工，工期210日曆天，惟本工程經變更設計，目前尚未竣工。

(三)農業部農田水利署彰化管理處辦理情形：

分標辦理既有八卦山旱灌設備修繕

1. 八卦山名間鄉旱灌區既有貯水池及蓄水池結構及附屬設施韌性工程(S3 中池工區)：預定進度：36.06%，實際進度：53.96%
2. 八卦山名間鄉旱灌區既有貯水池及蓄水池結構及附屬設施韌性工程(S3 下池工區)：預定進度：8.09%，實際進度：17.88%
3. 八卦山名間鄉旱灌區既有貯水池及蓄水池結構及附屬設施韌性工程(第一及第二工區)：預定進度：30.11%，實際進度：19.67%
4. 八卦山名間鄉旱灌區輸水幹管韌性工程(內襯固化工程第三工區) 114年8月27日決標
5. 八卦山名間鄉旱灌區既有貯水池韌性工程 114年9月16日開標
6. 八卦山名間鄉旱灌區既有設施閥類及機電設備韌性工程 114年9月8日開評審標

(四)移交辦理進度：

1. 本府於114年9月24日邀集農業部農田水利署、農業部農田水利署彰化管理處、經濟部水利署中區水資源分署、黎明工程顧問股份有限公司、南投縣名間鄉公所召開「八卦山旱灌三號池系統設備財產移交協調會」，農業部農田水利署同意對現地尚存設備進行點交，另部分滅失或已逾保存年限之設備，再行現場判斷是否具留存需求，倘經確認已無留存需求，由南投縣政府辦理報廢作業。
2. 本府於114年12月1日、114年12月9日、114年12月17日、114年12月26日、115年1月2日、115年1月12日、115年1月16日辦理共計七次現地點交會勘。
3. 本府於115年2月6日邀集農業部農田水利署、農業部農田水利署彰化管理處、南投縣名間鄉公所召開「八卦山旱灌系統設備經現地交後之相關疑義

協調會」，決議由本府另擇期邀集農田水利署彰化管理處對部分設施供電測試，並對部分管線進行通水測試；本府目前刻正辦理訪商議價作業。

#### 六、南投市 0730 豪雨淹水熱點改善事項

##### (一) 協調三河分署加強貓羅溪疏濬

本府轄管區域排水於貓羅溪匯流口處，受高灘地淤積土砂影響排水，本府今年度已多次協調三河分署加強貓羅溪土砂疏濬及雜草木清除。(114 年 3 月 7 日府工水字第 1140055035 號函、114 年 6 月 2 日府工水字第 1140129190 號函、114 年 9 月 1 日府工水字第 1140196364 號函)

##### (二) 提報計畫爭取經費改善

1. 大眾駕訓班上游德安教養院前水道出水斷面不足，大水溢淹至大眾駕訓班，已規劃上游分流口改善及大眾駕訓班處滯洪池及抽水機房設置工程，並提報年度計畫至經濟部水利署。
2. 三塊厝排水幹線出水口改善，於出口設置閘門防止倒灌，內水低地積淹佈置移動式抽水機抽排。

##### (三) 淹水熱點固定式抽水機座增設

於大眾駕訓班、寶南宮等增設固定式抽水機座，依水情監測提早抽水機啟動時間。

##### (四) 規劃增設水情監測

規劃於貓羅溪上游平林溪、樟平溪等處增設監測資訊供作應變措施判斷(應變啟動之緩衝時間為 1 小時)。