

南投縣政府工務處工作報告(民國 106 年 4 月至 106 年 9 月)

報告人：處長 陳錫梧

壹、資源開發科

一、本府於 98 年 8 月莫拉克風災後陸續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。目前疏濬工程正辦理中案件情形如下：

- (一) 北港溪眉原橋下游河段疏濬作業(第一期)：疏濬 30 萬立方公尺。支出部分業於 105 年 4 月 6 日決標。收入部分於 105 年 12 月 9 日，6 標全部標售完成。工程於 106 年 4 月 21 日開工，106 年 5 月 17 日開始提貨，目前提貨進度 79.29%，提貨數量 226,220.44 立方公尺，工程持續進行中。106 年 6 月豪大雨沖毀運輸便道，且河川公地 6 月 30 日屆期，故不再修復，遂於 106 年 6 月 16 日結案。
- (二) 105 貓羅溪坪林橋下游河段疏濬作業：疏濬 30 萬立方公尺。支出部分業於 105 年 11 月 29 日決標。收入部分於 106 年 2 月 21 日開標，本案預計發包 6 標，5 標標售完成剩餘 1 標。工程於 105 年 12 月 7 日開工，106 年 3 月 13 日開始提貨，目前提貨進度 44.07%，目前提貨數量 22,039 立方公尺，工程持續進行中。106 年 7 月 25 日檢警介入調查停工中，已停工，已解約，106 年 9 月 13 日拆除監控設備，106 年 9 月 19 日地磅設備拆除及保全撤除。
- (三) 104 竹山鎮黃杞林坑野溪清疏作業：預計疏濬 15 萬立方公尺，以採售合一方式辦理，於 105 年 4 月 8 日開標，於同年 5 月 30 日開工，於同年 7 月 12 日停工，於 106 年 2 月 18 日復工，收入部分於 106 年 3 月 13 日開始提貨，本案已於 106 年 5 月 17 日申報竣工。
- (四) 105 清水溪瑞草橋上下游河段疏濬作業：預計疏濬 23.8 萬立方公尺，以採售分離方式辦理，支出標於 105 年 12 月 23 日開工，收入部分於 106 年 2 月 23 日開始提貨，截至目前已提貨 18.9 萬立方公尺，提貨進度 79.4%，本案已達階段性目標，且許可期限將屆滿及清水溪河床便道損毀等因素，後續即不再辦理提貨。
- (五) 郡坑溪上游野溪清疏作業：預計疏濬 50 萬立方公尺，以採售分離方式辦理，支出標於 106 年 4 月 28 日起開工，收入標於 106 年 5 月 31 日開始提貨，截至目前已提貨 22.3 萬立方公尺，提貨進度 40%。
- (六) 106 北港溪斷面 1~5 龍興吊橋上下游河段疏濬作業：疏濬 16 萬立方公尺，支出部分業於 106 年 7 月 20 日開工，並於 106 年 9 月 6 日開始提貨，目前提貨中，進度 28.53%。
- (七) 106 濁水溪香員腳段河段疏濬作業：預計疏濬 60 萬立方公尺，支出部分業於 106 年 7 月 28 日開工，目前相關設施均已完成，俟收入部分招標完成即可辦理提貨。
- (八) 陳有蘭溪陳有蘭溪橋上下游河段疏濬作業：疏濬 45 萬立方公尺，以採售分離方式辦理，支出部分業於 106 年 4 月 13 日決標，收入部分於 106 年 5 月 1 日

決標，9 標全部標售完成。工程於 106 年 5 月 10 日開工，106 年 6 月 1 日停工，四河局預計 10 月陳有蘭溪砂石運輸便道開工施作，俟便道完成接續出料。

(九)濁水溪武界橋下游河段疏濬作業(第二期)：預計疏濬 10 萬立方公尺，以採售合一方式辦理，於 106 年 7 月 3 日辦理地方說明會，106 年 7 月 19 日開標，106 年 8 月 21 日決標，106 年 9 月 1 日訂約，106 年 9 月 18 日開工前會勘，本案俟廠商取得地主用地同意書後，預計 10 月初開工。

(十)和社溪隆華橋上下游河段疏濬作業：預計疏濬 40 萬立方公尺，支出部分業於 106 年 6 月 9 日開工，因 6 月豪雨影響，自 106 年 6 月 9 日申請停工。

(十一)106 濁水溪永興橋上下游河段疏濬作業：預計疏濬 56.8 萬立方公尺，支出部分業於 106 年 9 月 11 日開工，目前相關設施作業中。

(十二)北港溪眉原橋下游河段疏濬作業(第二期)：預計疏濬 341532 立方公尺，採售分離方式辦理，目前支出部分完成發包並簽訂契約中，預計 106 年 10 月 11 日開工，收入部分刻正簽辦標售。

二、本府目前向第三及第四河局申請中疏濬河段共六處，說明如下：

(一)濁水溪寶石橋上下游河段疏濬作業：經濟部水利署 105 年 8 月 29 日核定疏濬計畫，惟依據 106 年第二次疏濬督導會報決議辦理，本案因故暫緩執行；因應今年 6 月豪雨造成河床土砂淤積，刻正請顧問公司檢測河道變化及土石淤積情形作業中。

(二)106 玉峰橋上下游河段疏濬作業：預計疏濬 120 萬立方公尺，疏濬計畫書函送第四河川局初審作業中。

(三)106 陳有蘭溪興安橋上下游河段疏濬作業：預計疏濬 75 萬立方公尺，疏濬計畫書函送第四河川局初審作業中。

三、本府預定向第三及第四河局申請四處疏濬河段，刻正辦理規劃作業中，說明如下：

(一)106 烏溪大斷面 83~85 河段疏濬作業：預計疏濬 60 萬立方公尺。

(二)106 卓棍溪河段疏濬作業：預計疏濬 20 萬立方公尺。

(三)106 眉溪牛眠橋上下游河段疏濬作業：預計疏濬 26 萬立方公尺。

(四)106 眉溪善興橋上下游河段疏濬作業：預計疏濬 19 萬立方公尺。

四、本縣轄內辦理陸上土石採取情形：

(一)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 106 年度迄今尚無其他裁罰案件。

(二)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。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）。為輔導既存於山坡地範圍之砂石碎解洗選場，中央管管機關經濟部於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」。本原則執行期間自發布施行日起二年，符合本原則之場家應於執行期間內，向當地直轄市、縣（市）政府提出用地變更編定或使用分區變更申請，逾期不予受理並依法處理。查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），其中18家完成工廠登記、其餘13家業者正輔導其依規定辦理工廠登記，目前尚在審查中有1件（中國礦業有限公司）。

五、莫拉克颱風災區土石堆置場：

- （一）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。
- （二）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、鼎興砂石行（2場）、長鎰砂石有限公司、大汗砂石有限公司、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。
- （三）目前已有7場土石堆暫置場（全谷、聖宏邦、永裕、千友、昇運、鼎興2場等7場）提出申請，現正依規審查中。
- （四）有4場土石堆暫置場（長鎰、大汗、尚意、裕田等4家業者）正辦理用地廢止撥用程序，將用地歸還國產署。
- （五）另中港砂石企業股份有限公司用地管理單位為草屯鎮公所，將視草屯鎮公所需求，如經該公所將用地撥回國產署管理後，再予辦理。
- （六）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，已排除輔導名冊。
- （七）新旭台實業股份有限公司已由經濟部105年3月核定變更編定礦業用地興辦事業計畫書在案，目前已辦理提送開發計算送本府建設處審查中。
- （八）本縣部分場家之堆置場用地位於集集攔河堰上游集水區內，因內政部營建署修正「非都市土地開發審議作業規範」第9點，影響集集攔河堰上游堆置場用地變更編定作業，經立法委員及公會反映，本府（水利工程科）除105年9月曾邀請營建署及水利署官員至府協商，亦於106年3月28日再次召開協商會議，

堆置場後續作業將視中央主管機關意見統整後再配合辦理。

貳、道路養護科

- 一、信義鄉桐林橋改善工程：契約金額 60,500 仟元，於 106 年 9 月 30 日完工。預定 106 年 10 月 15 日辦理通車典禮。
- 二、「埔里鎮愛村橋災害復建工程」案，基本設計於 106 年 9 月 28 日檢送行政院公共工程委員會審查，目前審議中。其中「埔里鎮愛村橋災害復建工程」便道工程部分計 8,820 仟元，於 9 月 4 日核定埔里鎮公所執行，該所已完成後續監造廠商及施工廠商採購作業；本府於 8 月 29 日送河川公地申請書於經濟部水利署第三河川局審查，該局已排定 10 月 5 日辦理現勘。
- 三、本府於本(106)年 9 月 6 日獲行政院核定 106 年 6 月豪雨災害 C2、H3 類復建經費計 463,445 仟元，其中包含「埔里鎮愛村橋災害復建工程」計 124,095 仟元；由本府執行費用計 275,608 仟元（59.47%），其餘由公所執行計 187,837 仟元（40.53%）；本府執行部分於 9 月 14 日函文「106 年南投縣 C2、H3 類災害緊急復建工程委託測設監造及地質探查開口契約」廠商測設開工，公所執行部分於 9 月 8 日函文核定公所執行。
- 四、106 年 7 月尼莎及海棠颱風(C2、H3 類)呈報中央專案補助颱風災害復建工程，經行政院公共工程委員會於 106 年 9 月 26 日召開 7 月尼莎及海棠颱風復建經費專案小組審議，該會於 9 月 29 日彙整送行政院審核中。

參、水利工程科

- 一、「外轆排水系統出口治理工程」：是案目前由本府文化局委託國立自然科學博物館辦理「內轆遺址發掘計畫服務」，需用經費為 280 萬，預定期程計畫開始前，簽約及科博館向教育部申請同意相關事項辦理約 1 個月，廠商自獲文化局准予執行起算：田野發掘 3 個月、標本整理 2 個月及報告撰寫 1 個月，共計 7 個月，其發掘作業結束時先進行期中審查，審查結果即可決定後續處理方式。本案前提報水利署取消辦理，後經水利署建議續辦用地，另工程同意取消，改列爭取「前瞻計畫」。目前已啟動用地工作，刻正辦理用地前置作業-水資源設施認定工作中。
- 二、「內轆橋分洪工程」：本工程原經濟部水利署核定「內轆橋分洪工程」（新建箱涵 2,030m），總經費 328,080 仟元整（工程費：223,360 仟元；用地費：104,720 仟元，中央用地費補助 67%，本府自籌 33%），業經水利署同意依非都市土地及都市土地辦理工程分標，分別為「內轆橋分洪工程（出口段~1K+180）」及「內轆橋分洪工程（1K+180~2K+030）」。
本案前提報水利署取消辦理，後經水利署建議續辦用地，另工程同意取消，改列爭取「前瞻計畫」。目前已啟動用地工作，刻正辦理用地前置作業-區域排水公告工作中。

三、八卦山旱灌計畫目前已完工水池營運情形：

(一)名間鄉公所現營水池計有 182 用戶正常營運。

(二)本府管理水池營運情形如下：

1. 第 1 工區（中山村）計有 27 用戶使用。
2. 竹圍地區(P16 池)計有 1 用戶使用。
3. 赤水地區(P18 池)計有 40 用戶使用。

(三)八卦山旱灌赤水地區 P18 水池配水系統佈設工程：

1. 八卦山旱灌赤水地區 P18 水池配水系統佈設計畫(第一工區) 於 106 年 2 月 2 日府工水字第 1060020337 號函農委會爭取工程補助經費 1,650 萬元。
2. 農委會 106 年 4 月 25 日農水字第 1060080011 號函核定工程經費 1,650 萬元（農委會補助 1,452 萬元及本府自籌 198 萬元），議會 106 年 6 月 2 日投議議字第 1060003691 號同意先行墊付，本府 106 年 6 月 9 日府工水字第 1060118978 號函委託名間鄉公所辦理本案，目前辦理規劃設計中，預計 106 年 10 月中旬上網公告，工期 90 日曆天，106 年 12 月中旬完成。

(四)八卦山旱灌計畫 P14 水池修復工程：

1. 經濟部水利署第四河川局補助工程經費 1,632,500 元。
2. 前開工程委託名間鄉公所辦理(105 年 8 月 2 日府工水字第 1050159939 號)，名間鄉公所為求施工工項耐用性致使預算經費不足，故向本府申請 50 萬元補助，本府 105 年 11 月 7 日府工水字第 1050229710 號函同意補助，名間鄉公所於 106 年 1 月已驗收完成並於 106 年 6 月 2 日名鄉農字第 1060008220 號函向本府提送請款資料，本府業向經濟部水利署第四河川局請款中。

四、「105 南投市東山路淹水改善工程」案，業已設計完成，工程範圍涉及私有土地（大眾駕訓班）部分，已取得土地所有權人同意書，現正辦理工程發包事宜。

五、縣定古蹟北港糯橋復建工程及穩固河床工程(第二期)，本案工程內容為固床工橋基護坦工修復，經費為三河局、公路局及文化局補助 10,476,502 元整本府自籌 1,898,893 元整。目前工程施工中，進度 40%。

肆、下水道科

一、污水下水道建設：

(一)「南投縣草屯鎮污水下水道系統管線工程(第一期)」第二標目前進度 100%，已於 106 年 8 月 1 日完成驗收作業，目前辦理決算中；第三標目前暫緩辦理，營建署建議先行辦理用戶接管，草屯用戶接管第一標已於 106 年 9 月 8 日採購發包決標，現辦理計畫書審查及路證取得，預計 11 月通知承商開工，草屯用戶接管(第二標)廠商已開始辦理設計中。

(二)「南投縣草屯鎮水資源回收中心第一期新建統包工程」案，統包廠商於 105 年 6 月 1 日動工，截至 106 年 9 月 26 日工程預定進度 96.51%、實際進度 96.10%，

預定 106 年 12 月 10 日竣工。

- (三)「南投縣南投市污水下水道系統管線工程(第一期)管線工程第一標」目前至 9 月底進度 97.11%。
- (四)南投縣南投市污水下水道系統管線工程(第一期)管線工程第二標」廠商於 106 年 3 月 27 日申報開工,工期共計 720 日曆天,預定 108 年 3 月 16 日竣工;目前至 9 月底進度 14.92%。
- (五)「南投縣南投市水資源回收中心新建工程(第一期)專案管理服務」工程預算書、統包工程及統包工程委託監造服務案招標文件各 1 式,營建署於 106 年 3 月 17 日備查(營署水字第 1061361097 號),有關委託監造招標文件業於 106 年 5 月 3 日核定予德眾(PCM)上網招標,目前簽核中。另統包工程招標文件已修正完妥,本府於 106 年 9 月 22 日核定予德眾(PCM),已於 10 月 3 日上網公告招標。
- (六)「南投縣埔里鎮污水下水道系統管線新建工程」案,第一標管線工程(委由內政部營建署中區工程處辦理)105 年 7 月 1 日開工,截至 106 年 9 月 24 日工程預定進度 62.51%、實際進度 64.51%。;第二標管線工程(委由內政部營建署中區工程處辦理)截至 106 年 9 月 24 日工程預定進度 20.19%、實際進度 24.34%。;第三標管線工程辦理細部設計修正中;埔里鎮水資源回收中心 PCM 專案管理(含監造)委託技術服務案,概念設計撰寫中。
- (七)「南投縣竹山鎮污水下水道系統管線工程」,第一標管線工程(委由內政部營建署辦理)於 104 年 12 月 21 日細部設計(核定),105 年 8 月完成招標採購,105 年 10 月 5 日召開管線協調會,惟開工後,廠商宣佈破產倒閉,已由營建署辦理解約,另於 106 年 8 月 23 日辦理第一標後續工程第 2 次公開招標,因無廠商投標,當場宣布流標,俟檢討後再辦理招標事宜。第二標管線工程(委由內政部營建署辦理),於 106 年 4 月 6 日召開第二標施工前管線協調會,第三標由該署于 106 年 3 月 29 日營署水字第 1061361018 號公告招標文件公開閱覽。另竹山水資源回收中心 PCM 已於 106 年 8 月 10 日訂約,廠商目前提送相關計畫書審查中。
- (八)「南崗地區用戶納管戶設置連接管工程」經費 5,700,000 元,目前細部設計完成,預算書圖送營建署審查中。

二、雨水下水道建設：

- (一)「南投縣南投市中興新村中興路分洪工程」案,106 年 9 月 12 日已函知廠商進入細部設計階段(工作天 60 日),預計 106 年 11 月 11 日前完成。並於 106 年 9 月 21 日提送鑽探執行計畫書。另有關用地取得部分,測量公司於 106 年 10 月 2 日提送用地測量成果報告,目前準備申請用地預為分割作業中。
- (二)「南投縣草屯鎮博愛路、中正路及芬草路等雨水下水道工程」案,104.5.20 開工,已於 106 年 9 月 5 日竣工,並於 9 月 22 日驗收完成,目前辦理決算中。

- (三)「南投縣國姓鄉雨水下水道系統檢討規劃」案，廠商所提工作執行計畫書已由營建署於 106 年 3 月 14 日備查在案，106.9.8 辦理測量成果複驗，部分項目仍有缺失須辦理第 2 次複驗；廠商依 106.7.26 期初報告書審查意見修正後於 106.9.12 函送期初報告修正版，106.9.18 函送請各委員確認是否修正。
- (四)「南投縣埔里鎮雨水下水道系統檢討規劃」案，辦理內業審查及期中報告審查事宜。
- (五)南投縣雨水下水道普查 106.3.8 訂約，工作計畫書 106.7.28 核定，於 106.10.5 提送期初報告。
- (六)「南投市中興新村仁愛路雨水下水道工程(第二期)」經費 2,000,000 元，9.20 第 4 次公開招標目前進行超底價決標中。
- (七)「南投縣水里鄉 M 幹線雨水下水道改善工程」案，106.09.06 營建署來文同意納入流域綜合治理計畫補助，法定經費 49,512,000 元，本案目前辦理招標文件呈核中。
- (八)「南投縣南投市南崗地區都市計畫區雨水下水道規劃」案，營建署 106.09.06 來文通過流域綜合治理計畫補助，法定經費 374 萬元，目前代辦協議書檢送營建署用印中。

伍、交通工程科

- 一、調整本縣「草屯-溪頭」市區客運路線班次由南投站發車，除調整假日無行駛外，另新增「御史里站」、「大觀站」、「光明里站」、「初鄉站」、「廣興站」、「內湖站」等 6 站位，俾利服務草屯、南投、鹿谷等縣民前往溪頭，於 106 年 7 月 1 日起試辦三個月。
- 二、爭取交通部補助本府辦理 106 及 107 年度「智慧運輸系統發展建設計畫」，獲交通部同意「南投縣 106 年度溪頭運輸走廊壅塞改善計畫」補助新臺幣 500 萬元整，「南投縣 107 年度溪頭運輸走廊壅塞改善計畫」補助新臺幣 800 萬元整。
- 三、爭取交通部公路總局 106 年度公路公共運輸多元推升計畫(第 1 波第 2 次及第 3 次)，本府獲核定補助 125 萬元改善本縣公共運輸環境，補助項目詳如下列：
 - (一)核定補助 50 萬建置 2 座候車亭(仁愛鄉國民賓館站、仁莊站)
 - (二)核定補助 75 萬建置 3 座候車亭(草屯鎮下坪林站、旭光高中站、名間鄉公所站)

陸、土木工程科

- 一、「131 線 49K+160~50K+160 道路拓寬改善工程」：已於 9 月 8 日召開施工前協調會，105 年 9 月 14 日開工，預定進度 53.74%、實際進度 57.79%，持續施工中。
- 二、「104-151 線替代道路-投 55 線 3K+450~3K+553;4K+450~5K+080;8K+000~8K+180;8K+800~10K+915 及 10K+915~11K+300」
 - (一)3K~10K 拓寬路段，預定進度 69.7%、實際進度 81.33%。

(二)10K+915~11K+300 路段，106 年 6 月 5 日辦理地上物查估作業，106 年 6 月 14 日協議價購會議，106 年 9 月 11 日提送徵收計畫書。

三、104-投 86 線 0K+700-2K+260 道路拓寬改善工程：

(一)都市計畫內區段：預計 106 年 10 月 20 日完成都市計畫樁位公告。

(二)都市計畫外區段：105 年 9 月 1 日報開工，預計 106 年 8 月 2 日完工，預定進度 83%、實際進度 83.41%，持續施工中。

四、南投市 139 丙線 0K+000-1K+740 道路新建工程案：

(一)第一期工業路~139 線嶺興路段(都市計畫外區段)：已送南投地政事務所辦理預為分割，俟地政事務所辦理預為分割完成後，辦理市價查估發包作業。已於 106 年 3 月 20 日、106 年 5 月 11 日及 5 月 15 日辦理 3 場公聽會，106 年 5 月 31 日、6 月 1 日、6 月 2 日、6 月 4 日辦理地上物查估作業，106 年 7 月 7 日協議價購會議，106 年 9 月 11 日提送徵收計畫書。

(二)工程部分於 106 年 9 月 27 日辦理公開閱覽，106 年 10 月 6 日辦理上網發包作業。

五、水銀路燈汰換，已於 106 年 3 月 18 日竣工：

(一)水銀路燈已換裝盞數：

鄉鎮市別	共換裝盞數	備註
南投市	3,462	
竹山鎮	5,876	
埔里鎮	3,128	
水里鄉	2,178	
仁愛鄉	1,608	
中寮鄉	583	
合計	16,835	

(二)已完成換裝盞數共 16,835 盞，實際進度 100%，106 年 3 月 9 日至 106 年 3 月 18 日辦理初驗，另 106 年 5 月 4 日至 106 年 5 月 16 日辦理複驗。

六、仁愛鄉投 89 線整體復建工程，工程會於 106 年 3 月 6 日工程技字第 10600032160 號函送行政院專案審查。

七、信義鄉投 91 線(舊投 59 線)16K+000-17K+800 道路拓寬改善工程委託規劃及用地先期作業：

(一)計畫道路長度約 1.8 公里，有效路基寬度 8m，用地取得經費約 600 萬元，工程經費約 8,900 萬元。

(二)於 106 年 3 月 16 日完成地方說明會，106 年 8 月 7 日提呈期末報告審查。

八、南投市千秋里淹水改善案，三次招標皆流標，已函請設計單位檢討中。

九、中寮鄉投 22~26 線先期規劃環評案，環保局於 106 年 3 月 31 日召開第三次環評審

查，並通過環評審查。

十、埔里鎮投 70 線設計規劃作業：已於 105 年 9 月 11 日(府工土字第 1060157566 號函)提報交通部公路總局，申請納入生活圈道路系統建設補助，俟中央審議意見，再行通知廠商進行測設作業。

