

第七河川分署115年第4次在地諮詢小組會議 (屏東縣政府審查場次)

會議紀錄

壹、會議時間：115年9月9日(星期三)上午10時0分

貳、會議地點：本分署第二會議室

參、主持人：李召集人宗恩

紀錄：陳建翰

肆、出席人員：如出席人員簽名冊。

伍、主席致詞：(略)

陸、提案單位簡報：(略)

柒、討論：

一、陳委員世榮

1. 研提七件擬辦治理工程，已於9/4、9/8分別完成書面審查及現勘，並提供通案意見七點及個案意見供縣府參處。
2. 麟洛排水改善工程(無名橋上游至水仙橋)：
 - (1) 基礎深度不足及護坦工單薄、坡面工無施設洩水孔、伸縮縫採1字型，未採ㄣ字型且無矽利康等填縫劑，為屢次致災三大主因，改善工程請改進。
 - (2) PC 樁基礎無法密排防漏，建議採用混凝土版樁，長度應考慮沖刷深度。
 - (3) 舊有坡面工建議以試體鑽心機補設洩水孔。新設坡面工洩水孔應與舊有坡面工一致。
 - (4) 水防道路與擋水牆底座應該密合或分離，請再檢討。
 - (5) 同意提報。
3. 大湖排水改善工程(第一期)4K+920~5K+275(含截彎取直)：
 - (1) 設計斷面請補繪既有構造物及地盤線。
 - (2) 5K+196~5K+275兩岸有住宅及工廠無法辦理明渠拓寬，贊同

採用箱涵工改善通洪能力。

(3) 同意提報。

4. 大湖排水改善工程(第二期)0K+000~0K+540：

(1) 計畫渠寬、計畫護岸高，請依照治理規劃檢討報告設計。

(2) 單邊拓寬為原則，以節省工程費。

(3) 餘詳見通案意見。

(4) 同意提報。

5. 牛稠溪排水改善工程(第三期)13K+522~14K+865：

(1) 既有排水路通洪斷面明顯不足，因兩岸有民宅無法拓寬，同意沿下厝街布設箱涵工分流，長度約223m。箱涵工斷面建議加大，以增加分流量。

(2) 側向流入工建議增設制水閘門，以防止排水倒灌增加村落淹水風險。

(3) 同意提報。

6. 番仔寮溪排水治理工程(無名橋4K+034~海豐橋)(含橋梁改建2座)：

(1) 計畫渠寬、計畫護岸高，請依照治理規劃報告設計。

(2) 標準斷面圖請補繪地盤線及既有構造物(若有)。

(3) 標準斷面圖「堤頂寬」請更正為「計畫渠寬」。

(4) 其餘意見詳見通案意見。

(5) 同意提報。

7. 溪州溪抽水站第二期工程：

(1) 現有抽水機抽水量為10cms，計畫擴增至28cms，建議檢算前池1.5公頃是否足夠(10~15分鐘抽乾前池水量做檢算)。

(2) 若擴增至28cms，建議前池應擴大、濬深，以增加容量。

(3) 抽水機工程費過高，建議再檢討酌減。

(4) 同意提報。

8. 南州鄉萬華村萬華滯洪池暨聚落排水改善工程：

- (1) 每年雨季均有淹水災情，總統、院長都有蒞臨現場勘查災情事跡，為明星災區，有盡速徹底改善必要。
- (2) 治理規劃期末報告，審查委員已提供多次改善建議，現勘時委員有再度重申改善建議，包括大小項工項。
- (3) 多條側溝、箱涵有冒孔情形，顯見既有側溝箱涵容量不足。期末報告委員有建議加高改善，道路也建議墊高改善及納入調適規劃理念，本次會議資料及經費均有顯著改善，應予肯定。
- (4) 改善項目及工程費偏低，仍有無法徹底改善疑慮。
- (5) 建議再檢視改善項目、內容，以徹底改善淹水災情為目標。
- (6) 檢視增補後同意提報。

二、 詹委員水性

1. 編號1麟洛排水改善工程(無名橋上游至水仙橋)：

- (1) 麟洛排水全長20餘公里，堤防老舊，經常損壞，全線均有改善必要。
- (2) 損毀原因大致為基礎深度不足，坡面工未設洩水管，伸縮縫設置不當等，改善方法、斷面設計優先考量。
- (3) 麟洛排水治理規劃檢討尚未辦理，堤線、堤頂等暫依原規劃辦理。
- (4) 兩岸一併改善，改善斷面左右岸一併呈現。
- (5) 原提報總經費3億5仟萬，本次增為6億3仟萬，原因為何？需改善或新建渠段極多，經費需求極為龐大，應儘量節省經費勿過當設計。
- (6) 地方說明會尚未辦理，相關程序請補足。

2. 大湖排水一~五期改善工程：

- (1) 大湖排水治理規劃檢討報告業經屏縣府核定，依報告辦理。
- (2) 地方說明會應是治理規劃檢討時期辦理，工程設計施工請再辦理。
- (3) 私有地多，用地取得儘速辦理。

3. 牛稠溪排水改善工程(第三期)：

- (1) 牛稠溪排水治理規劃檢討業經屏府核定，依報告辦理。
- (2) 地方說明會為規劃檢討時辦理，工程設計施工請再辦理。
- (3) 私有地多，用地取得請儘速辦理。

4. 武洛溪排水系統番仔寮排水改善工程：

- (1) 治理規劃檢討未辦，工程設計前應辦理適度規劃檢討以憑改善。
- (2) 私有地多，用地取得請儘速辦理。

5. 溪州溪抽水站第二期工程：

- (1) 依原規劃抽水量辦理。
- (2) 單價2,890萬元/cms 稍高，再核算。

6. 南州鄉萬華村萬華滯洪池暨聚落排水改善工程：本案規劃檢討暨現勘期間經多次提供改善建議，大致均已採用，原則同意。

三、 翁委員義聰

- 1. 麟洛排水位在沖積扇，地質鬆軟，建議加強鋼筋水泥強度。
- 2. 地棲性保育類彩鷸幼雛的逃生通道，請確實規劃並切實執行。
- 3. 各案之次生林應分別給明確名錄或現場指導。

四、 許委員中立

1. 麟洛排水：
 - (1) 要防止水流溢過及內水入滲造成沖刷。
 - (2) 有考慮副牆的觀念讓破壞不會擴大。
2. 大湖排水：110年地方交流可能最近淹水狀況會有所改變。
3. 牛稠溪排水：擴大5m 是否要把水防道路也納入。
4. 番仔寮溪排水：同意支持。
5. 溪州溪排水：抽水到下游要留意淹水轉移，入流口大小要留意。
6. 萬華社區排水、牛埔溪排水：
 - (1) 社區排水能力5年要靠抽水站(平台)來增加效益。
 - (2) 規劃報告萬華滯洪池量體不足，要有進一步的思考。

五、 林委員雅文

1. 本次提案目標區，部分區段排水能量低於2年重現期，淹水機率很高，以0625、0824之雨水狀況，實難負荷。且部分段落限於環境現況條件，難以擴大斷面，除有限補強措施之外，仍以組合式整體措施，對改善排水效能較能有效提昇，如分流、滯洪等方式比重是否增加。
2. 主要皆為人工排水路，原況多採混凝土硬式工法。以生態檢核之角度，相關建議「重新評估全段渠道化的必要性，優先採單側護岸或柔性工法或保留現有天然土坡」係屬正確，惟若現況條件難以達成，仍在補償措施及工法上有所因應，視個案狀況積極納入設計。
3. 麟洛溪沿岸是否有草鴉，在生態調查上再留意一下，相關狀況說明之。

六、周委員克任

1. 今日有提出10案工程，因現在都是屬於分散的工程提案，建議可以嘗試做系統性的規劃。現今極端氣候越趨日常，通常遇到降雨量大的時候，都會思考如何將大水排除，建議可以思考在水還沒進入排水系統時，有沒有可能先把水留下來，可朝向在地滯洪概念思考。
2. 生態檢查已有列出棲地單一化與水泥化、河岸植被廊道中斷、珍稀物種棲地流失、外來入侵種擴散等風險，提出的「保留優先、廊道連續、多孔隙設計、智慧施工」等原則正確。
3. 根據簡報內容工程思考仍是以決定拓寬、三面光工程、截彎取直、抽水站等工程手段，再找出生態影響，最後才想辦法進行迴避、減輕、補償。建議應該先確認洪水問題及既有生態系統功能，再研擬比較不同的治理方案，最後再決定是否拓寬、截彎取直、三面光工程或抽水等方式。

捌、會議結論：

1. 經本次小組討論後，原則認可本10件工程案件，請屏東縣政府依委員意見修正及補充相關事項。
2. 請依經濟部水利署通知期限提報本10件工程案件。

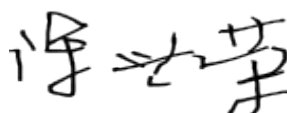
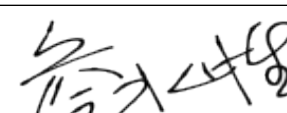
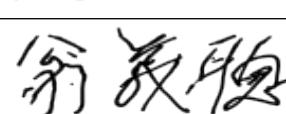
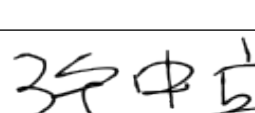
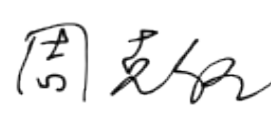
玖、散會(11時40分)

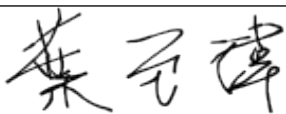
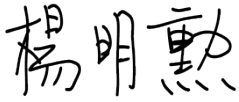
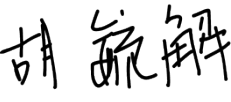
召開本分署115年第4次在地諮詢小組會議(屏東縣政 府審查場次)

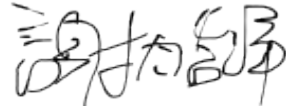
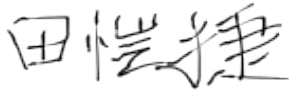
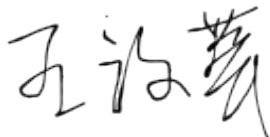
簽到表

時間	115年9月9日 10:00	地點	第二會議室(可水利署硬體 視訊會議,預約硬體視訊請 電洽駐點工程師)
主持人	李宗恩 (數位)(09:57)	紀錄	陳建翰 (數位)(09:40)

出席人員:

單位	職稱	姓名	簽名	備註
林委員煥文		林煥文		請假
梁委員錦淵		梁錦淵		請假
林委員宜德		林宜德		請假
陳委員世榮		陳世榮		(09:54)
詹委員水性		詹水性		(09:53)
翁委員義聰		翁義聰		(10:01)
許委員中立		許中立		(09:53)
溫委員仲良		溫仲良		請假
周委員克任		周克任		(10:01)

單位	職稱	姓名	簽名	備註
林委員雅文		林雅文		(10:00)
張委員順興		張順興		請假
屏東縣政府	技師	邢峻華		(09:56)
屏東縣政府	科長	葉至璋		(10:00)
屏東縣政府	技士	凌健庭		(10:06)
第七河川分署/ 工務科	正工程司	陳秀美	陳秀美(數位簽到)	(09:51)
第七河川分署/ 工務科	副工程司	張棠羽	張棠羽(數位簽到)	(09:38)
第七河川分署/ 工務科	副工程司	楊明勳		(11:44)
第七河川分署/ 管理科	副工程司	施禹州		(10:00)
第七河川分署/ 資產科				
第七河川分署/ 規劃科	工程員	胡毓解		(09:42)
經濟部水利署				
第七河川分署/ 規劃科	科長	蔡慰龍	蔡慰龍(數位簽到)	(09:59)

單位	職稱	姓名	簽名	備註
啟宇公司	執行長	許裕雄		(09:38)
啟宇工程顧問股份有限公司	經理	謝皓澤		(09:39)
首潤工程	專案經理	田愷捷		(09:42)
首潤工程顧問股份有限公司	資深經理	王竣葦		(09:42)