

# 林務局東勢林區管理處

「**烏石坑七棟寮橋上游整治工程**」現勘基本設計審查會勘紀錄

一、時 間：112年01月17日(星期二) 下午13時30分

二、地 點：工區現場

三、主持人：邵召集人龍雨

四、參加單位及人員：

出 席 單 位		出 席 人 員
審 查 委 員	邵召集人龍雨	邵龍雨
	孫委員明德	孫明德
	王委員承德	王承德
	陳委員志豪	陳志豪
台中市和平區自由里辦公處		請假
爾灣水利工程技師事務所		陳凱偉、彭子誼、張詩晨
亞際工程技術顧問有限公司		張瑋麟
雙崎工作站		簡惠菁、林致毅
治山課		吳道煦

五、受委託單位告：(略)

## 六、 委員及各單位意見：

孫委員明德：

1. 建議調查路面排水分區或路面分流排水，於坡面處選擇適當位置以拍漿溝將逕流水安全排出至河道。
2. 權衡各工項保全對象後，建議以既有固床工修繕為優先，經費足夠再進行崩塌坡面整治。
3. 既有固床工下游深潭考量採漿拋石斜坡方式保護固床工基礎。
4. 近期多件工程決標標比較低，建議可考量調整工程單價。

王委員承德：

1. 崩塌邊坡應優先改善排水系統。
2. 掛網噴植部分建議取消，經費使用以固床工修繕為優先。

陳委員志豪：

1. 目前崩塌處植生情況已穩定，整體工程設計可針對目前已損壞之河床構造物改善或修復為主，目前因掏刷而產生之深潭處可利用既有現地塊石、損壞之人為構造物等進行回填，並以降低目前落差為優先考量，以減少河道縱向阻隔，且另於七棟橋下之既有構造物落差，亦請一併考量。
2. 後續施工圖說中，請補充可能施工範圍、預定施工便道，並請生態檢核團隊針對既有樹木或林帶進行保全對象擇定，同時於施工工法上，請一併考量半半施工、導流或其它等不妨礙水流行進，同時並應注意施工期間可能適逢汛期之問題。
3. 後續植生草籽部份，如欲進行噴植或灑種，請考量當地適宜之物種，或以直接覆土後以稻草蓆覆蓋灑水，不另加草籽方式進行，以減少外來或園藝種使用為優先，其次並降低後續應維管之成本。

邵召集人龍雨：

1. 本案仍請以烏石坑溪既有固床工區域為優先整治重點，並以友善生態方式改

善壩體，輔以上方舊林道沿線區域橫向排水處理為宜。

爾灣水利工程技師事務所：

1. 現地部分魚類具上溯能力，可採階梯方式改善固床工跌降落差。
2. 本區有螢火蟲(黑翅螢)及食蟹獾等野生動物，請特別留意，建議晨昏不施工，避免影響現地生態。

治山課：

1. 本案調整設計時請留意考量施工便道區域位置及必要費用。
2. 考量現地動物縱、橫向通行需求，除降地溪床縱向落差外，建議適度考量以國產材於既有構造物或坡面設置坡度以  $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$  為原則之動物通道。

**會議結論：**

1. 綜合各委員及單位意見以現場下方既有固床工修繕為優先整治區域。
2. 請亞際工程技術顧問有限公司依委員及各單位意見修正並於 112 年 02 月 13 日前提送修正後之預算書圖 3 份報處，並請提前一週將前揭預算書圖電子檔先行傳送與會各委員及單位預審。
3. 下次審查會訂於 112 年 02 月 15 日上午 10 時 00 分辦理。

**八、散會**

