

經濟部水利署中區水資源局 會議紀錄

壹、會議名稱：烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫生態保育小組第三次會議

貳、會議時間：108年4月10日10時

參、會議地點：本局2F第一會議室

肆、主持人：陳副局長建成

伍、記錄人：李愷悌

陸、出(列)席者：(如附簽名冊)

柒、主席致詞：(略)

捌、業務單位(本局計畫課)報告：(略)

玖、廠商簡報：(略)

拾、議題討論及審查意見：

一、陳委員章波

(一) 本案宜成為台灣之亮點，作為人與人、人與環境、環境與野生生物、人與野地生物等之和諧共處範例。

(二) 建議參考湖山水庫八色鳥之保育經驗，使石虎成為本案之亮點。

(三) 應強化社會功能，加強公民科學的合作形式。

(四) 本計畫多無指標物種之應用(保育類、優勢物種、稀少物種等)。

(五) 工程須顧及生態化考量，應仿效自然，雖為人作，宛若天開。

(六) 水庫為堤石護岸太窄太陡，建議生態化，設置浮台、淺草澤等。

(七) 生態池、景觀池及藝術大道等規劃應有生態專家參與。

二、楊委員嘉棟

(一) 生態調查及監測的成果，應與整個工程生命週期的生態檢核結合，每個施工階段要注意哪些生態議題，應明確提列出，並提出減輕或迴避措施與策略。

- (二) 生態池、景觀池的設計應結合生態調查中所調查到的兩棲類、爬蟲類及魚類物種，考量本區物種種類與其生態特性，才能設計出適合本區的生態池與景觀池。
- (三) 人工設施請減量，本區景觀工程應以生態廊道的串聯為主，以及基本的服務和解說設施為輔，所以應儘量減少人工設施，在鋪面上也應以透水性為優先考量。
- (四) 南、北側排水溝的設計採混凝土且坡度很陡，是否有改善空間，尤其南側的流速低，建議應以生態考量優先。
- (五) 相關服務設施應與地方民眾溝通後再設置，以符合民眾的需求，並可引入地方共管的經營管理概念。

三、裴委員家騏

(一) AECOM：

1. 烏溪左岸與人工湖之間的狹長地帶「原預計營造成生態廊道」，建議修改成石虎棲地營造地帶，烏溪左右(南北)岸的帶狀棲地的營造有助兩岸個體的交流。

(二) 中興工程：

1. 公園化、遊憩、文藝活動的相關設施務必評估其必要性與可經營性。
2. 人工湖建設請務必參考周邊生態環境監測的成果。
3. 「生態廊道」與「脫逃設施」的設置務必要有明確的目標。
4. 建議增加邊界柔合化的設計。
5. 建議遊憩設施以自導式為優先，服務性強化。

四、周委員光宇

- (一) 環境的補償中水局已經做了很多研究，但所有的研究分析往往有所疏漏無法盡善盡美，建請研議於人工湖上中下游各擇一適當地區做長期生態環境監測，如環境有變動，有利於儘速做亡羊補牢的措施。
- (二) 爐石飛灰具次要成分有那些？在水中是否會溶出？是否會造成污染？應有明確的保證。

拾壹、結論：

- 一、請中興公司依調查之生態及環境監測等資料納入設施配置考量，落實湖區工程設計生態化。
- 二、本計畫之區域目標、功能等定位，請計畫課會後整體評估、檢討，避免無效場域設施。

拾貳、散會（12時0分）。

經濟部水利署中區水資源局 會議簽名冊

會議名稱：烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫生態保育小組第三次會議

會議時間	108年4月10日 10時	會議地點	本局 2F 第一會議室	
主持人	陳建成	記錄人	李愷悌	
出席人員	單位/委員名稱	職稱	簽名	備註
	1 陳委員章波		陳章波	
	2 楊委員嘉棟		楊嘉棟	
	3 林委員幸助		請假	
	4 周委員光宇		周光宇	
	5 汪委員平洋		汪平洋	
	6 裴委員家驊		裴家驊	
	7 經濟部水利署			
	8 品管課		羅任駿	
	9 計畫課		洪炳榮 黃俊仁	
	10			
	11 艾奕康工程顧問股份有限公司		葉欣怡	
	12		唐琬婷	馬志聰
	13		盧加真	
	14 中興工程顧問股份有限公司		李偉哲	
	15			
	16			
	17 黎明工程顧問股份有限公司		徐和昌	
18				