

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四次會議

貳、會議時間：108年9月19日14時

參、會議地點：調度中心1F會議室

肆、主持人：潘副局長禎哲

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) 簡報 P.3 中興公司之回覆”須再審慎評估”，需確實做好評估。

(二) 簡報 P.17 加強中華爬岩鰍之族群生活史等之研究，才得以確保該物種的安全。

(三) 簡報 P.29 石虎數量？

(四) 增加水獺為復育物種。

(五) 環教重點工作：

1. 啟發民眾對生命之尊重。

2. 開發與保育是一體兩面，不可分割的，要有整體觀。

3. 鼓勵學員學習到”道法自然”，體悟到自己生命存在的價值及發展的方向。

4. 科學與人文要兼顧。

5. 經濟需求越大環境破壞越大，減少不必要的物質錢財，環境生態生命就得到保障。

二、裴委員家騏

(一) 既然施工地點近期有石虎出現的記錄，而且極有可能是石

虎的活動範圍甚至是領域。而工程施作會造成活動範圍的明顯減少，建議中水局與林務局商議本工程的施行是否有需要注意的法規。

(二) 若本工程仍將執行，則建議以下措施：

1. 立即進行雙相機的架設，收集工區與工區北側河岸活動石虎的個體資訊，以正確研判在此處活動的石虎個體數量。
2. 將定居與此處的石虎帶離並移地野放。
3. 施工期間避免新的石虎個體移入工區，並在施工完成之後恢復石虎的棲地環境，重新允許石虎的移入。
4. 營運期間應該要進行區內的犬、貓控制。

三、周委員光宇

在石虎出現的熱區，大型工程施作、其施工日期的安排、提出工程對策，建議避開石虎繁殖期，以減少對石虎的干擾。

四、林委員幸助

(一) 本案生態監測應採 BACI 設計原則，也就是 Befoe, After, Control, Impact 之測站，目前還缺少 Control 對照組之設計。

(二) 水域生物監測結果之敘述請修正，如環境無明顯差異，環境不是生物且並非無明顯差異；圖中曲線之魚類及蝦單位為何？幾個重覆數？平均值、±標準差？請標示清楚；何謂自然季節性變化。

(三) 設計五座生態池及一座景觀池，為何需要一座景觀池？

(四) 設計生態池及灘地之重要原則是緩坡及使用當地植被。

(五) 需要有明確之優勢動物之指標。

(六) 下次報告時應同時報告施工進度。

五、楊委員嘉棟

(一) 路殺防止及南北側排水設置動物逃離設施可參考高公局出版「路死誰守-高速公路護生指南」一書的實作案例，該書有網路 PDF 檔可下載。

- (二) 簡報 P.29 紅外線自動相機監測成果的石虎和食蟹獾點位和簡報 P.30 不符，請再檢討。
- (三) 淺山丘陵和農田為石虎的棲息環境，所以相關保育策略如路殺防止、廊道的維持、避免夜間施工及加強周邊民眾的環境教育，其力道應加強，尤其將來烏嘴潭要成為重要的環境教育場域。
- (四) 本次會議所得相關保育措施請納入工程監造計畫和施工計畫中，並詳實記錄，以成為未來的保育參考。
- (五) 從簡報 P.29 來看，將來湖區到烏溪間生態廊道的維持是重點，是否可利用各湖區間的堤防加以設計，請考量。

拾壹、結論：

- 一、請本局相關業務單位參酌各委員意見研辦加強後續生態保育措施與落實執行。
- 二、請計畫課綜整哺乳類動物補充調查及生態保育措施納入環境影響差異分析詳加考量。

拾貳、散會（16 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四次會議

會議時間		108年9月19日14時		會議地點		調度中心1F會議室	
主持人		潘復哲		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	裴委員家騏		裴家騏			
	3	楊委員嘉棟		楊嘉棟			
	4	林委員幸助		林幸助			
	5	周委員光宇		周光宇			
	6	劉委員松烈		劉松烈			
	7	經濟部水利署					
	8	品管課		李俊昇 林明寬			
	9			陳柏志 黃俊仁			
	10	計畫課		黃俊仁			
	11						
	12	艾奕康工程顧問股份有限公司	副總裁	黃興台			
	13		工程師	唐瑞婷			
	14		工程師	盧加真		張志聰	
	15	中興工程顧問股份有限公司		鄭明文			
	16			蔡裕			
	17			周維興			
18	黎明工程顧問股份有限公司		魏朝銘				