

國家生技研究園區環境保護監督委員會

第六屆第 5 次會議紀錄

壹、會議時間：114 年 3 月 27 日（星期四）14 時整

貳、會議地點：國家生技研究園區 A 棟 2 樓 A215 會議室

參、主 持 人：林怡君召集人

紀錄：李瑜雯

肆、出席人員：如後附簽到表

伍、報告案(14:00~16:00)，詳簡報資料。

陸、綜合討論：

●委員發言重點(依發言順序)：

一、陳泰安委員

- (一)經檢視此次會議簡報，相關團隊均依計畫工作項目及期程進行，大致與相關計畫規範相符，合先說明。報告 3 中提及轉譯中心 B、C 棟大腸菌量超標，並由報告 4 詳加說明。請再次確認大腸桿菌群來源之可能？自然界存在大腸桿菌群可能性不高，是否有其他管線汙染之可能性。
- (二)請教關於環境教育中心營運及管理，去年正式通過環境部環境教育設施場所認證，這之後的營運方式及管理有無差異？
- (三)目前環教中心所推動之教案，也有較受歡迎之教案，例如：淺山大明星，是否參考此經驗，再規劃其他教案，以增加環境教育的深度與廣度。

二、陳仕泓委員

- (一)感謝團隊做施工前、施工中、營運中對照，簡報第 37 頁及第 50 頁，兩棲類本季調查與總結有落差，請說明。
- (二)請說明鳥擊調查情形，及上一季鳥擊的種類。
- (三)大腸桿菌量超標是否有追蹤調查，發現超標後是否再次做檢測。

三、陳德鴻委員

- (一)討論事項中之園區分區管理的邏輯為何？劃設了那些分區？如

何搭配管理行為？

(二)園區對入侵植物移除追蹤項目應增加「人厭槐葉蘋」，並依 IUCN 的標準為「入侵種」。

四、徐貴新委員

(一)福壽螺 2023 年 11 月量增改以公斤計算，但自 2024 秋降為 4.562 公斤，2024 冬更只剩 0.28 公斤，其計算單位是否要改為以顆計算，請以 2025 春季調查結果考量。

(二)復育區新植苗木，待補足有魚木等植栽，是否有補植計畫？

(三)營運期間新增物種:石虎，請說明後續追蹤保育對策。

(四)114 年 1 月 16 日地面水質監測結果，溶氧測值為 10.6~13.2mg/L，過飽和請檢核數值是否正確？

(五)113 年 12 月 24 日 B 棟及 C 棟大腸桿菌群為 58,000 和 310,000 CFU/100mL，請說明成因及因應對策。有提專案報告，自動加氯系統目前已是成熟技術，只是治標方法，源頭成因還是需要再釐清。

●列席單位發言重點：

一、中研里謝志勇里長

(一)感謝副秘書長特別禮遇，感謝園區院方，與中研里十分友好友善。4 月 12 日我們會來抽夜間停車，院方代表如有需要，可以當天或先來做宣導使里民知道停車規矩。

二、陳宗憲先生

(一)資訊提供福爾摩莎(生態監測廠商)參考，本案生態滯洪池南側有十幾團長腳赤蛙卵，成蛙也不少，志工曾多次見到保育類草花蛇。去年生態滯洪池溢洪堰曾經兩次大量漏水，導致池中推移帶水生植物大量死亡，加上梅雨及颱風沖掉很多龍骨瓣杏菜，對水生魚蝦應有明顯影響。過去一個多星期供應生態滯洪池東側人工溪流的馬達損壞，造成溪流區及水潭失水，不知黃緣螢的幼蟲是否來得及化蛹。

- (二)人厭槐葉蘋大雨時減少最多，建議大雨將至時把人厭槐葉蘋趕到大水域，大雨來就會沖刷走，比平時去清除效率高。

三、陳章波先生

- (一)有關外來種與入侵種名詞，或是入侵外來種，請評估使用。
- (二)福壽螺數量以公斤或以顆計算，其中牽涉到個體的大小。
- (三)環教中心能否列為院內長期的社會服務組織？
- (四)數據是否分析犬貓對野生動物產生傷害，以增加院內說話的含金量。
- (五)簡報第 43、48 頁，工作前、工作中、營運中表格表達意義為何？
- (六)簡報第 51 頁分類方式與採用資料是否正確。
- (七)簡報第 68 頁對照組與衝擊組，表達之自然現象為何？
- (八)院裡是否可以提出 OECM？

四、謝蕙蓮女士

- (一)有關分析，建議分成定量分析及質性分析兩部分。質性分析如志工隊進行復育、維護、移除外來種等工作時觀察到的現象，因是未定量的採樣，不適合納入定量分析中。
- (二)定量分析中，各類物種的採樣包含多個方法，在計數物種數、數量呈現上，需釐清歷次的採樣方法是固定的。建議以多個採樣方法的綜合蒐集所得數據來呈現。
- (三)各類物種的物種數及數量，建議將原生種及外來入侵種分開來分析，以便讓本開發案的實質對在地生物多樣的保育效益呈現出來。

五、王瓊菽女士

- (一)我是園區也是院區的生態志工。志工們對生態很有興趣也很關心，大家很熱心，也很長時間地待在園區裡，觀察到很多的動、植

物生態。是否可以允許志工參與生態調查，協助觀測昆蟲、蜘蛛等，自動攝像儀無法記錄的生物。因為動物的數量、狀況都是變動的，志工有很多老師，且具有調查能力。是不是可以協助志工成立生態調查群組，讓志工先從小範圍的調查開始(例如蝴蝶)，一方面培養志工的觀察調查能力，另一方面凝聚維護生態的共識，未來也希望能協助豐富生態監測的資料。

柒、臨時動議

一、陳宗憲老師提案園區生態滯洪池（含仿自然溪流區）環境解說試辦案(詳簡報)。

捌、會議結論：

一、下季起園區鳥擊調查情形列入每季報告案。

二、人厭槐葉蘋請廠商在合理的範圍內盡量清除，並且參考陳宗憲老師的意見配合雨季處理。

三、植栽的補植計畫請於下次會議報告。

四、生態滯洪池（含仿自然溪流區）環境解說試辦案，委員均同意並樂觀其成。導覽路線將經過生態池北側及西側的管制區域，初期由陳宗憲老師帶領解說，後續並培訓志工接續進行。

五、委員意見請相關單位詳予回復，並於下次會議說明。

玖、散會(16:00)