

國家生技研究園區環境保護監督委員會

第 3 屆第 7 次會議紀錄

壹、會議時間：108 年 10 月 1 日（星期二）下午 2 時整

貳、會議地點：國家生技研究園區 F 棟三樓 327 會議室

參、主持人：張剛維召集人

記錄：李芷穎

肆、出席人員：如後附簽到表

伍、報告案(14:00~14:30)，詳簡報資料。

陸、綜合討論(14:30~16:20)

● 委員發言重點：

一、吳俊忠委員

- (一) 螺貝類的調查，福壽螺佔總數量 62.88%，與前季及去年相比不知是否增加或減少。
- (二) 如何控制割草與周遭環境搭配特別是 202 兵工廠的水源配合。
- (三) 穿山甲指標物種全區仍偏低，仍需改善環境，以利指標物種繁殖。
- (四) 外來種斑腿樹蛙、美國螯蝦有移除作業，但佔整體比率、與往年之差異為何？
- (五) 對於指標物種的減少，如何提出改善的策略，並在會議中看到。

二、陳德鴻委員

- (一) 造成棲地環境品質劣化的外來入侵生物如福壽螺、斑腿樹蛙、螯蝦等，在移除過程中，應連同周邊棲地(202 兵工廠)一併操作，才能呈現保育成效。而紅火蟻更會造成民眾健康危害，應專案列管，以利管理。
- (二) 出水口攔汙柵欄維管不易，受枯枝落葉阻擋後，無法及時清除，建議在生態池跌水區前設置柵欄，以利維護管理。
- (三) 水岸推移帶，宜保留綠色植栽，增高植物不修剪，以利動物利用。
- (四) 檢視目前園區環境維護課題，因外來入侵植物動物移除不力，造成棲地物種多樣性不足，易造成浮葉植物、沉水性植物無法生存，因而解說素材不足，將來如何扮演環境教育功能角色？
- (五) 因應園區開放後，宜增加解說設施，及嚴禁放生等警告牌，

以利環境管理。

三、李壽先委員

- (一) 自 2018 冬季以來，連續兩季度，鳥、哺兩類在 A 區都有明顯下降，原因為何？環境改變或調查方法差異？

四、陳宗憲委員

- (一) 9 月 28 日南港暴雨，溢洪堰的攔汙柵塞滿，在米塔颱風前無法清除，有潛在增加淹水風險的可能。曾晴賢老師曾建議在溢洪堰上方增加一道攔汙網或柵，方便清理並減少對工人的危害，請評估改善。
- (二) 和榮工解除維護合約後，再找新維護廠商必須經過專業評選，慎選有生態理念、認識原生物種的包商。
- (三) 暴雨期間由 202 廠流入多為黃水，請 202 廠代表再檢視廠區內是否有植被覆蓋率不足的區域，雨水沖刷才會產生黃泥。

五、楊國禎委員

- (一) 植栽的樹種應該要有名錄、株數，如此 35 頁的資料結果才有監測的環境保護監督的生態意義。
- (二) 36 頁樹木銀行中“僅部分植株枯死”，應有具體分析說明。
- (三) 37 頁由監測結果地被產生大變動，上木由 19 種變為 15 種，由總數無法看出實際的演變，也沒有就這些演變進行分析與了解，實在無法達到保護與監督的意義。39、40 頁 B 區森林區、41、42 頁的草本 A 區也都是沒有展現出監測的意義。
- (四) 經過近兩年來的與會，實在看不出目的、架構、演變過程，都只是行禮如儀的行政運作。

六、徐貴新委員

- (一) 水域動物-魚類調查外來種有 7 種，佔總量的 89.36% 以上，有何因應對策？
- (二) 福壽螺佔總量 62.55%，相較於 2012~2018 年春季數量，暴增 10 倍以上原因為何？
- (三) 陸域植物調查，楊梅和穗花棋盤腳開花期不同，但記錄發現同時開花，其調查時間是何時是否探討成因？
- (四) 目前攔汙柵在暴雨時塞滿無法清理，被沖毀是預料中事，請考機械式攔汙柵設置的治本方式。

七、林忠委員

- (一) 前次意見回復表回復家驊橋預計在今年底辦理 AC 鋪面重鋪，謝謝院方的安排。
- (二) 實驗動物中心旁竹子高大建議修剪，避免樹枝擊破建物玻璃。

●列席單位發言重點：

一、謝蕙蓮女士：

- (一) 生態監測資料顯示園區物種似有逐漸小幅回覆的趨勢，這也顯示施工的大幅擾動已逐漸趨緩。未來棲地維護管理工作必須尋找到生態專業，且高水準的專業團隊(廠商)執行，請務必經專業評選。
- (二) 生態池水質在米塔颱風來前的豪大雨呈現很高的懸浮物濃度。與軍方相隔的防爆牆下方的柵欄被大水沖壞，也有雜物卡住。這是園區與軍方必須共同管理的課題，兩方溝通與管理平台的成效應納入園區環境保護監督委員會報告。
- (三) 監測計畫所監測到的數據，應反映到管理上的運用，但這個轉換需依賴監測團隊有解讀數據的能力，這些 data 要怎麼解讀可以另外的計畫執行。
- (四) 環境教育課程可針對園區進駐單位的個別需求辦理。
- (五) 溢洪堰雜物清除應即刻處理。

二、陳章波先生：

- (一) 加強生態意涵的報告如密度、幾隻。
- (二) 建議全面檢查圓蚌、高體鰱鮫數量。
- (三) 鳥擊事件應有結論分析。
- (四) 建議調查生態滯洪池的砂礫沉積狀況。
- (五) 建議儘早召開園區生態展望座談會，討論園區過去/現在/未來之生態課題。
- (六) 環境教育的三個重點：
 1. 環境與生命、對生命的認知、尊重生物多樣性。
 2. 智慧在於一體二面，保育與開發是一體的，因此二件事，科學與人文也是一體的。
 3. 與人的生命或生涯規劃。

三、吳政上先生：

米塔颱風前後由 202 廠流進園區生態池多為黃水，可請 202 廠代

表稍作說明。

四、國防部軍備局生產製造中心第 202 廠：

- (一) 廠區內目前並無工程進行，回廠後會再全面檢視，後續相關問題本廠均會配合辦理。
- (二) 有關外來種移除，本廠目前已有在進行小花蔓澤蘭及斑腿樹蛙移除，故優先檢討由本廠自行辦理外來種移除作業，可提供福壽螺等相關外來種辨識教育訓練資料予本廠。

二、謝志勇里長

- (一) 請中心說明園區噪音問題改善的時程。
- (二) 園區接駁車行駛速度稍快，請中心通知改善。
- (三) 里民反映希望停車時間能提早，請中心基於敦親睦鄰及園區行政管理考量提出相關方案，若停車時間可提早 1-2 小時需收費，里辦公處可代為向里民說明。

柒、會議結論：

- 一、生醫轉譯研究中心已成立，園區工程已完成驗收進入工程保固階段，本次會議中委員所提意見，涉及各單位部分會後將納入分析與處理。
- 二、各項議題如工程後續植栽養護、F 棟楓香補植、動物通道、噪音、鳥擊請各單位持續性進行改善，本次新增攔汙柵議題納入後續處理。
- 三、會中所提環境教育議題，請參考各委員意見納入評估續處。
- 四、有關生態監測調查結果，請監測單位（福爾摩莎）從監測調查數據累積變化綜整檢討相關課題與對策，提供園區研擬訂定未來生態願景及目標，再納入本委員會報告。

捌、散會(17：50)