

# 國家生技研究園區環境保護監督委員會

## 第五屆第 6 次會議紀錄

壹、會議時間：112 年 7 月 3 日（星期一）

貳、會議地點：國家生技研究園區 F 棟 3 樓 F327 會議室

參、主持人：張剛維召集人

記錄：王星文

肆、出席人員：如後附簽到表

伍、報告案(09:30~11:00)，詳簡報資料。

陸、綜合討論：

### ● 委員發言重點：

#### 一、徐貴新委員

(一)龍骨瓣苔菜已成為生態池的優勢種，是否已造成其他族群的威脅，請評估及提出因應對策。

(二)大赤鼯鼠數量趨勢有下降趨勢，比較特殊，請再觀察成因。

(三)玉成國小地下水測站歷年水質監測結果超過監測標準的數值，建議還是用紅色呈現，另 G 棟(國動中心)大腸桿菌群超過納管標準，是否有複驗或其他改善措施。

### ● 列席單位發言重點：

#### 一、陳宗憲先生

(一)生態監測 P. 33 的領角鴉，P. 34 的大赤鼯鼠趨勢都下降，但是只有全區的統計曲線，看不出園區(A 區)範圍的趨勢和其他區域是否相同。P. 44 中今年春季蝶類隻次是歷年最低，請解釋。水域動物統計曲線並未區分園區及其他區域，看不出園區的趨勢。

(二)由白鼻心排遺中的果實組成，可推知牠們在園區的食物。

(三)九米道路的野狗仍多。

## 二、陳章波先生

- (一)如何提升環教中心之功能?請試算投入、產出社會服務效益。
- (二)生態池水面植被蒼菜之清理判斷準則為何?及扮演生態角色為何?可用 SEM(Structural equation model 結構方程模式)進行分析，並計算其因果關係。
- (三)怎麼研判生態復育時間需求，請以螢火蟲為例說明。
- (四)以投入產出效益評估為例，如何將投入勞務轉化成知識及智慧，若院方願意讓有意願學者或團隊分析成果，建議可給予獎金增加意願。
- (五)園區相關復育成果請在院開放日或研討會方式呈現。
- (六)領角鴉及大赤鼯鼠在地問題或是全台現象，以物種保育角度，建議可用倡議方式分享到全台灣。
- (七)野生動物受到流浪犬之影響，是否替野生動物向主管機關發聲。
- (八)請問隧道工程進度為何?

## 三、謝蕙蓮女士

- (一)魚類朱文錦，是外來種，習性?
- (二)環教課程的修正，修正內容及修正的成果為何?
- (三)龍骨瓣蒼菜，連根去除控制過度擴展的方法，請規劃並於報告中詳細說明，例:間伐疏伐之頻率、面積，水力流場，要召集生態與水利工程學者的參與。
- (四)有關生態整體分析，目前分析的趨勢，都以單一物種做時間上的趨勢，持平、增加、減少，但趨勢並不能解析原因。生態成因的解析，以生技園區及中研院的學術研究地位，是值得進行的。

柒、會議結論:

- 一、有關G棟(國動中心)實驗室廢水大腸桿菌超標部分，應進行複測並找出超標原因，避免以投藥方式解決問題。
- 二、有關陳宗憲老師建議分析園區白鼻心等動物排遺以瞭解該食物來源，涉及技術性問題，後續執行將與陳宗憲老師討論處理。
- 三、有關龍骨瓣苔菜在生態池湖面的覆蓋率應該有多少以及人為干預的程度，建議請教相關領域專家學者的意見。
- 四、委員意見請相關單位詳予回復，並於下次會議說明。

捌、散會(11:00)