

「113 年基隆市政府生態檢核暨相關工作計畫」

第二次生態檢核現場勘查輔導

會議記錄

日期：113 年 9 月 19 日(星期四)下午 1:00

地點：旭川河場區工務所

主持人：施教授君翰 紀錄：張子莞

出席人員：詳如簽到表

壹、 主席致詞：略

貳、 人員介紹：顧問團生態顧問專家 施君翰教授、高偉傑老師

參、 計畫內容概述：「113 年度旭川河、田寮河及南榮河現地處理設施與截流系統委託巡檢維護及代操作」生態檢核第二次會勘輔導

肆、 會議記錄：

一、生態顧問專家建議：

1. 施君翰教授建議：

- (1) 有部分植物已經枯死了，請廠商補植。
- (2) 天氣炎熱建議灑水頻率要調整，以免植物曬死。
- (3) 我們這個工程屬於都市型的生態創建，請捷博公司的生態檢核廠商做施工前、中、後的變化圖，主要針對蝴蝶與植物做正面的反饋，並在未來的最後一次報告中提交。
- (4) 關於鳥糞的改善問題，建議未來市府應該與鳥會、台灣綠色旅遊協會或在地 NGO 公民團體共同商議對策。
- (5) 之前委員有提及臭味問題，由於本案未涉及這一塊，請張技師給予意見。
- (6) 現在委員都很關心於我們如何去面對氣候變遷，請廠商屆時務必提出完善的回應。

2. 高偉傑老師建議：

- (1) 是否有可能實行變更植栽計畫？

3. 張子蕙技師建議：

- (1) 臭味的原因很多，很難在一個案子裡全部改善完成，建議我們可以著墨在我們做完以後，本工程對水質改善幅度的百分比做一些論述，但不要說都不包含臭味這件事；等成效評估運作完後，找個適當時機取樣，然後把這些分析數據紀錄下來，以便將來在簡報或議會質詢上有一個佐證的科學化數據；一個水質污染的原因有很多，當我們一樣一樣去排除後，我們能有多少貢獻度據實以告，不可能依靠我們這個工程就可以從 0 到 100 分，我認為可以用這樣的方式去去針對委員提的那個意見去做一個論述，以貢獻度為主。
- (2) 上次會議中所提及的植栽過密問題，請廠商於保活第二次驗收後盡快提出減株計畫，以免植栽過密導致植物死亡的事情一再發生。
- (3) 喬木重新種植建議在秋末執行。

二、捷博科技股份有限公司：

1. 之前一直有疑問黃花鳶尾為何會一直死掉，後來請問植栽廠商才知道，黃花鳶尾長到一定程度就會死掉，但會在旁邊長出新株，這就牽扯到上次教授說的要疏枝的問題，我們原本植栽就已經過密了，現在情況是該死的還沒死，但又有新長出來的就更密了，所以黃花鳶尾的植栽區就變得很慘。
2. 關於氣候變遷問題，我們的固定灑水頻率為早上 8 點~10 點，下午 3 點~5 點這兩個時段，並視情況有所調整澆水頻率，將來委員若有提及，我們會據實以告。
3. 植栽減株計畫將於第二次保活驗收後盡快進行，由於保活契約保固有一年期間，為了避免產生其他爭議，本公司認為應於契約過一半後再執行減株計畫比較適當。

4. 南榮場的喬木不易種活，我們將重新種植，預計在 12 月進行。
5. 植物重新種植都會在秋末進行，存活率較高。

三、 照片說明：



植物枯死(田寮)。



請補植(田寮)。

伍、 會議結論：

1. 田寮枯死的植栽請盡速補植並增加澆水頻率。
2. 減株計畫請盡快提報，第二次保活驗收後請依計畫盡快執行。
3. 將來若面對委員有提及如何因應氣候變遷的問題，可以回應我們有找專家團隊諮詢，調整澆水頻度並適時梳理。
4. 請廠商的生態檢核團對於最後一次報告中提出廠區植物及蝴蝶於施工前、中、後的變化趨勢圖。
5. 請廠商提供三個廠區的水質採樣做前後分析。

陸、 會議照片：



柒、散會

113年9月19日下午1:40

「113 年基隆市政府生態檢核暨相關工作計畫」

「113 年度旭川河、田寮河及南榮河現地處理設施與截流系統委託

巡檢維護及代操作」第二次生態檢核現場勘查輔導

簽到表

開會日期：113 年 9 月 19 日 下午 1：00

捷博科技有限公司

施君翰 陳家強

社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會

張子謙 張子鏡

(施君翰博士生態檢核團隊)

施君翰 高偉傑

基隆市環境保護局

李思寧 陳靜誼

禾銘環境工程顧問有限公司

楊