

# 桃園市政府環境保護局

- 一、會議名稱：「龍潭大池水質改善及水體環境營造規劃設計計畫」生態檢核會議
- 二、會議時間：107年7月13日(星期五)下午3時
- 三、會議地點：龍潭區上林社區活動中心(上林里金龍路112巷51號)
- 四、主持人：顏振華科長 *顏振華*      紀錄：*羅奕成*
- 五、出席單位、人員：

編號	出(列)席單位	簽名
1	桃園市政府環境保護局	<i>顏振華</i>
		<i>羅奕成</i>
2	龍潭區上林社區發展協會理事長	<i>李鳳珠</i>
3	龍潭區上林里黃里長金章	<i>黃金章</i>
4	龍潭區上林社區環保志工隊林隊長士傑	<i>林士傑</i>
5	曾委員晴賢	(請假)
6	黃委員嘉隆	<i>黃嘉隆</i>
7	莊委員連春	<i>莊連春</i>
8	桃園市政府水務局	<i>中興工程 王鶴淳</i>
9	美商傑明工程顧問(股)台灣分公司	<i>陳益威</i>
		<i>王水成</i> <i>黃明廷 陳雅利</i>
10	羽林生態股份有限公司	<i>王力平</i>
		<i>許煥章</i>

*許玉樹 議員*

*孫書 議員*

# 「龍潭大池水質改善及水體環境營造規劃設計計畫」

## 生態檢核會議紀錄

- 一、開會時間：107年7月13日（星期五）15時
- 二、開會地點：龍潭區上林社區活動中心（上林里金龍路112巷51號）
- 三、會議主席：顏振華科長                      記錄：羅奕晟
- 四、出席（列）人員：略（如會議簽到單）
- 五、主席致詞：略
- 六、執行單位簡報：略
- 七、意見交流與討論：會議討論事項及回覆說明詳如附表。
- 八、主席結論：請委辦公司依照本日討論內容，參酌生態影響及降低對居民及農民影響進行設計規劃考量。
- 九、散會：下午4時25分。

附表、意見交流與討論彙整

單位意見	回覆說明
莊連春委員	
1. 生態調查範圍分為兩區域，唯各類調查(動、植物)並未加以區分，建議分區域的生態特性加以說明。	感謝委員建議，本案生態調查是採分區調查辦理，分區包含龍潭大池、入池溪流及周邊農田等區域，生態特性說明均將納入規劃設計報告中。
2. 工程場址附近的道路較為狹窄，未來施工對環境的衝擊宜加以思考。	感謝委員建議，有關道路狹窄問題將納入設計考量。
3. 目前比較會影響生態的部分應為管線工程的施作，且目前為腳踏車觀光道路，未來施作時的工地圍籬與景觀宜加以思考。	感謝委員建議，有關施工對於自行車道之影響將納入設計考量，儘量保留通行路線，避免車道全線封閉。
4. 工程場址目前為農田，且當地是平整的田地，唯依目前規劃的工程施工圖，未來似乎會高於平地，是否會有突出之感，與當地地景是否融洽。	感謝委員建議，本案機房設計考量融入周邊地景，因此採半地下化設計，以緩坡設計將機房包起，降低與景觀間之衝擊性。
5. 生態調查發現有外來種(巴西龜)，未來如何加以區隔?	感謝委員建議，對於外來種的防範目前尚屬無解，捕捉後無法避免民眾再行施放，且若要進行處理，亦將涉及區域性生態議題，恐非本工程短時間內可解決，惟本工程植栽選用上將避免使用外來侵略種，以減少後續生態問題加劇。
6. 生態關注區擬施做木棧	感謝委員建議，施作木棧道

道，未來暴雨的影響應考量。	將進行水理演算，設置於洪水水位之上，降低暴雨影響。
7. 渠底管線開挖，如何降低施作對河流生態的影響。	感謝委員建議，管線工程規劃部分配置於渠底，將採分段施作或半半施工等工法，避免渠道常時無水，以減緩對生態影響。
黃嘉隆委員	
1. 生態池與補充水生植栽應避免引入外來種或是太強勢的種類。	感謝委員建議，本案設計將以現地植栽為主進行配置，並避免外來侵略種；所選植種亦將考量擴散及蔓生問題。
2. 自然砌石的基底希望避免以水泥做底，多以泥土透水。	感謝委員建議，本工程將依河道沖刷評估結果進行考量。
3. 後續生態檢核調查的期程、頻度請說明。	感謝委員建議，本次生態調查屬規劃、設計階段，未來施工階段亦需進行調查，於工程經費中將編列調查經費，要求施工單位持續進行調查。
4. 藻類及底棲生物調查是否為生態檢核的必要項目之一？	感謝委員建議，經簡易調查場址底棲昆蟲僅搖蚊，藻類亦屬常見物種，故建議不再行補充調查。
5. 引水堰拆除之工程儘量於休耕期間施作。	感謝委員建議，引水堰拆除時間點將納入工期規劃，並要求施工廠商提前溝通再行施作。
上林里 黃金章里長	
1. 入池溪流生態建議依原生態為優先考量。	感謝委員建議，本案設計將以現地植栽為主進行配置，

	並避免外來侵略種；所選植種亦將考量擴散及蔓生問題。
2. 現地處理設施場址上部施作綠化，該整體規劃不錯。	感謝肯定。
3. 入池溪流的水經截流後，將致使上游水量減少，請考量處理後之乾淨水引回源頭處，以避免影響農民耕作灌溉。	敬悉。本計畫設計處理18,000CMD水量，其中截流污水佔3,000CMD，完工後將泵送5,000CMD處理水，不僅將提升溪流之水流動性，亦可提供農民灌溉需求。
4. 艾克爾工廠排放污水是否進行截流。	經調查污染源由上游至滿月橋共計六處，其中包含艾克爾排放之污水，並將一併截流處理。
5. 藉由該工程，是否得將道路進行拓寬？	感謝委員建議，現況乃因車子無法進入，讓周圍生態環境得以自然發展，若將道路進行拓寬，將進一步考量環境影響，而於現地處理設施邊之道路拓寬將依現場狀況予以考量。
上林社區發展協會 李鳳珠理事長	
1. 上林屬都市型農村，有規劃農村再生，透過該計畫將水處理、環境營造、生態作詳盡調查是件值得嘉許之事。	感謝委員肯定。
2. 該工程將龍潭大池及入池溪流設計如此美好，然環境需大眾一起維護，因此	感謝委員建議，將納入後續設計評估。

<p>建議於自行車道中設置垃圾桶，避免未來環境髒亂問題衍生。</p>	
<p>徐玉樹議員服務處 徐泰江秘書</p>	
<p>1. 透過該計畫生態調查，加強了解龍潭大池之生態豐富性。</p>	<p>感謝肯定。</p>
<p>2. 計畫將拆除兩處攔水堰，應加以詳盡考量農民需求。</p>	<p>目前現況因攔水堰導致溪水滯留之死水區，因而衍生水質不佳等問題，未來拆除兩處攔水堰，將設置導水路，維持農民灌溉需求性。</p>
<p>3. 工程施工工期為何?如何降低對居民的影響。</p>	<p>工期為一年，規劃於今年年底發包，明年底完工。對於民眾影響勢必難免，將與居民進行溝通，以最小、最低影響儘速完工。</p>
<p>4. 本計畫後續操作維護如何執行?</p>	<p>操作維護部分，將於完工後進行半年試運轉，後續則由本局另案發包進行操作。</p>
<p>5. 管線如何配置?是否涉及私有地?</p>	<p>本工程用地皆以公有地為主，管線配置位置包含渠底及自行車道下方，整體施作配合工程開挖一起施作。</p>