

科技部南部科學園區管理局
台南科學園區環境保護監督小組第2屆第2次會議
會議紀錄

壹、時間：109年5月21日（星期四）下午2時00分

貳、地點：台南園區201會議室

參、主席：張委員兼共同召集人祖恩

紀錄：蕭宇軒專員

肆、出席單位及人員：詳簽到表

伍、主席致詞：略

陸、報告事項：台南園區環評執行情形報告。

柒、綜合討論與建議：如附件。

捌、臨時動議：無。

玖、結論：有關委員所提之相關意見與建議事項(詳附件)，請南科管理局於會議紀錄文到1個月內將回覆說明及辦理情形逕送委員。

拾、散會（下午3時40分）

科技部南部科學園區管理局

簽到簿

開會事由：台南科學園區環境保護監督小組第2屆第2次會議

開會時間：109年5月21日(星期四)下午2時00分整

開會地點：本局行政大樓201會議室

主持人：張委員兼共同召集人祖恩

紀錄：葉子

出席(列)席單位及人員：

張祖恩

單位	簽到處
李幸玲委員	李幸玲
林財富委員	林財富
張讚合委員	張讚合
莊耀璋委員	莊耀璋
陳幸芬委員	陳幸芬
陳俊吉委員	陳俊吉
陳椒華委員	李建議代
黃安調委員	黃安調

單位	簽到處
楊奇儒委員	
歐陽春彥委員	歐陽春彥
蔡俊鴻委員	蔡俊鴻
魏千富委員	魏千富
鄭秀絨委員	
官嘉明委員	官嘉明
臺南市政府經濟發展局	謝宗穎
樹谷園區服務中心	李欣蓉 林育甄
南部科學園區 臺南園區資源再生中心	曾昭志、李聖慧
南科環工中心	林建勝
富立業工程顧問 股份有限公司	張順欽 楊淑文

單位	簽到處
本局營建組	李育臣
建管組	李源承
環安組	蘇益 蕭軒
傳閱工程股份有限公司	歐文龍 王能慶 蘇韻詠 曾敬行 孫復禮
	蘇國強 陳正浩

附件 綜合討論與建議

一、張祖恩委員

- (一) 目前園區尚有三項公共工程與五項事業開發工程進行中，除了平時依施工管理注重噪音、揚塵…等污染防治外，因已進入雨季時有豪雨，亦應注意沖刷防洪相關措施之因應。
- (二) 有關地下水一般水質如氨氮、TDS、總硬度、硫酸鹽、鐵錳及砷超出標準乙節，如係背景之狀況，宜請資料中一併述明。
- (三) 廢棄物管理部分，目前資源再生中心相關擴建計畫正進行中，就「資源循環」與「節能減碳」之積極作為，可進一步說明源頭減量、資源循環利用及焚化處理、掩埋處置之精進方案。

二、林財富委員

- (一) 相較於空氣品質及地下水品質之監測，地面水及底泥監測之項目，仍多屬總體性及一般性項目，建議能更超前看一下，對於水中與南科產業可能相關的污染物（或新興污染物），其出現之可能性及監測之必要性。

三、張讚合委員（洪秀燕代）

- (一) 請問再生水廠目前建置之進度？
- (二) 南科規劃之自行車道提供許多車友、鄰近民眾休閒好去處，但管理、維護、推廣部分有待努力。
 1. 網路上不易找到自行車道完整資料及介紹（如自行車道旁之植栽賞花期、景點介紹等）。
 2. 「西善路」編號「17」附近，路旁擺放許多廢棄物，大又長的鐵皮圍籬，整體車道周圍的維護待改善，見網友 2014 年 10 月的美麗、綠蔭和 2020 年 5 月的多處斑駁和髒亂，同樣車道不同風景，美與亂，仍須回歸持續的管理。

- (三) 南科 543 粉絲頁有 16000 多按讚，多為活動公告或偶有鳥類介紹，可增加花季、景點、好視野等其他網站、網友分享文，並將南科環境教育推動之活動照上網分享，增加南科環教的能見度及民眾肯定與信心。

四、陳幸芬委員

- (一) 依照環說相關書件進行各項環境生態監測，且將各項監測結果資訊公開，並主動規劃辦理各項環境友善行為，值得肯定。
- (二) 廢污水放流量增加為二期基地開發環差審查討論重點之一，故除了放流水監測結果外，請一併呈現放流量俾瞭解污染總量增減情形。
- (三) 工業區內廢棄物以區內處理為原則，請補充說明區內事業廢棄物的區內自主處理率及廢棄物再利用率的增長情況。
- (四) 請補充說明本段期間運土狀況及管制查核情況。
- (五) 本次資料整理開發中工程，但未呈現園區對於開發中工程營建防制措施的監督情形。

五、陳椒華委員（李建畿代）

- (一) 很高興我們政府投入很多經費用來將過去政府所不願興建的家庭污水回收廠漸漸完成，也興建了安平、永康、仁德 3 大回收水再利用的設備。然而本人認為嘉南大圳大排的水如能再利用不是離南科最近嗎？農用的淡水平白流入大海不是很可惜嗎？為何捨近求遠要將安平，仁德，永康的資源回收水接管到用水最多的南科？再來，海水淡化 BOT 案 vs 回收水再利用將來會不會發生政府辛苦興建的安平、永康、仁德回收水資源廠，因為民間 BOT 海水淡化廠的排擠（因為每噸水賣 20-30 元有利可圖）而讓花大錢興建的回收水資源沒人用，平白放流掉？

六、黃安調委員

- (一) 南科一期日用水量 13.5 萬噸，二期完工後需水量 32.5 萬噸，可知日後園區需水孔急，未知管理局如何因應？除了現有之烏山頭&潭頂淨水廠穩定供水外；個人提案：a.中水回收再利用，b.平地大湖，c.評估曾文溪高灘地設連續性大型滯洪池之可行性，並為籌設淨水廠預作準備。
- (二) 台灣年均雨量 2500 公釐以上，為世界平均值 973 公釐之 2.6 倍；然降水約 65% 流向海洋，5~10% 入滲，流入水庫僅約 25%，是既洪澇又缺水之國家，依賴水庫供水或有不確定性，故宜未雨綢繆尋求&自籌穩定之水源。
- (三) 建請管理局行文農委會，調查可耕&在耕農地面積，並提供現況農業用水需求量，俾作為日後民生、農、工用水水權比重調整之依據。
- (四) 落實循環經濟，事業廢棄物宜確實做好分級分類，源頭管理應延長產品之生命週期，以降低事廢之產出；污水處理過程回收沼氣以作為能源，將乾燥後之污泥作為有機肥，提升中水回收使用率；收集空污，將之濃縮還原以作為資材。
- (五) 環境監測執行成果(2/11)與 P17、P31 並無 PM2.5 之圖示，對於特殊性空污亦幾無檢出，何故？
- (六) 鳥類生態調查結果(9/11)，顯示園區族群豐度&歧異度穩定成長，表示棲地&食物鏈穩定；惟二期工程，請多重視生態工法 綠覆率&綠色廊道之建置。
- (七) 空污監測結果圖示書面前頁，請列出各相關監視點與園區之位置圖&距離，以利於判讀各圖示之意義。
- (八) 同為枯水期，108 年 1 月份水中磷酸鹽濃度，何以較 107&109 同月高出近 10 倍？

七、蔡俊鴻委員

- (一) 環保署(108年9月23日)執行一期/二期計畫監督現勘意見，應請具體掌握追蹤回應進展。
- (二) 審查結論(一期、二期)共26項，請依「辦理完成」、「持續辦理」兩類，分別掌握呈現。
- (三) 環境負荷(排放)、環境品質、潛在衝擊(民眾干擾)為核心議題；建議定期掌握展現，並為適度宣傳，並為調整環境保護對策之參考。

八、魏千富委員

- (一) 廠商廢棄物資源回收占8.8成再利用產物，產品可回饋告知。