

觀塘生態保育執行委員會第 14 次會議紀錄

時間：110 年 12 月 30 日 10 時 00 分

地點：中油大樓 513 會議室

主席：張皇珍主任委員

紀錄：顏嘉宏

出席委員(依姓氏筆畫排列，職稱敬略)：

李培芬、周宏農、周運貴、吳龍靜(羅進明代)、邱家守、洪夢祺、
陳炳煌、程一駿、黃將修、楊博丞、葉國傑、顧洋

列席人員(職稱敬略)：

泰興工程顧問有限公司：蔡明航

台灣世曦工程顧問有限公司：楊近永

台灣中油股份有限公司

1. 代理董事長：李順欽
2. 天然氣事業部：李皇章、張世駿、吳孟航、許維芸、沈祐承
3. 液化天然氣工程處：黃榮裕、張志豪、林暉倫、林君燁
4. 環境保護及生態保育處：楊漢宗、黃志堅、呂光洲、楊天南、
莊家欣、蕭閔麟、顏嘉宏、鄭吉延

旁聽人員：蔡曉虹、陳逸樺、蔡都樣、唐偉倫

一、主席致詞：

公投結果已經出爐，觀塘生態保育執委會的責任將更重大，依照環評法，執委會的責任是永無止盡的，未來希望大家一起把觀塘生態保育做好。

二、總經理致詞：

感謝觀塘生態保育執行委員會以客觀公正的立場，針對不同領域來給予三接工程寶貴的建議，並於本次公投的過程中，就各種證據來向外界說明，而公投結果，則是另一個重責大任的開始，中油公司向執委會委員致上最高的敬意。

三、報告事項：

(一)第 13 次執行委員會會議紀錄確認：確認通過。

(二)歷次會議(含工作小組)決議事項辦理情形：歷次會議決議之第一項繼續列管。

(三)工作報告：(略)

四、綜合討論：

顧洋委員

1. 關於河口及海域底泥重金屬的簡報，建議大部分的圖放到附件，僅針對有超過管制上下限的部分進行報告即可。
2. 底泥採樣是 15 個樣點，應該解釋如何畫成平面模擬圖。
3. 關於 G2 區淤泥來源調查報告，粒徑大小也會隨海流漂移，X 光繞射、成分分析亦沒有考慮海流漂移。應該拿具有代表性的特定元素進行比對，比較有可靠度。

程一駿委員

1. 底泥重金屬超過管制上下限，雖與工程無關，但環境-工程-生態會互相影響，故仍應該要找出背後的原因。
2. 底泥容易沉積在地形凹陷處，故底泥的數據與地形也有關係。

洪夢祺委員

1. 底泥或漂沙受季節因素會有不同的運動方向，如冬季受東北季風風浪向南，夏秋受颱風(路徑)而有不同的移動的型態，底泥、水質、漂砂等相關監測數據，可以針對季節、位置、河口陸源等變因，深入探討變動的成因或機制，方能制定對策。
2. 目前各單位依其專業領域產出許多監測數據與報告，但缺乏領域間整合的交互作用(interaction)之分析與探討，建議可以找延聘顧問團隊，進行監測資料綜合評析。
3. OECM 的概念很好，如果中油公司打算採用 OECM 的模式，應該啟動一個計畫來規劃。
4. 淨灘成果建議可以採 ICC 表格統計，並將數據上傳及公告上網。

黃將修委員

1. G1 區域的積沙有多嚴重？柴山多杯孔珊瑚是否會被掩蓋？

陳炳煌委員

1. 建議未來報告要有綜合摘要，呈現生態與環境監測的成果，提供給委員參考。

周宏農委員

1. 生態監測的資料中，部分物種及族群數隨時間有增減的情形，應進行原因的探討與解釋。

李培芬委員

1. 桃市府欲將觀塘劃設為野生動物保護區，與中油的 OECM 方案如何折衝？
2. 針對小燕鷗的調查資料，建議未來可以再區分為衝擊區(大潭)與對照區(竹圍、許厝港)，這樣可以進行比對，釐清資料變動的原因。
3. 簡報時建議呈現資料的趨勢，而非單純報告監測的數據。

吳龍靜委員(羅進明代)

1. 針對 OECM，未來將會納入海洋保護區的法規中，中油永安的永安接收站是個很好的典範，希望可以在未來的平台會議中提案，將其列為台灣的 OECM 保護區。
2. 生態監測報告中，建議可以增加說明 G2 區淤沙的狀況，以及淤沙對於殼狀藻、柴山多杯孔珊瑚的影響。
3. 三接工程進度簡報中，有高解析度地形地貌攝影，建議可以增加說明淤沙可能的原因，並且呈現高潮位淤沙的狀況。
4. 希望中油可以加強說明潮間帶侵淤的狀況，並且說明對於柴山多杯孔珊瑚的影響。

結論：

1. 請中油公司參考委員意見進行後續工作並於下次報告辦理情形。
2. 生態調查的資料與環境因子的資料間，缺乏綜整、橫向及時間變化討論，請改進。
3. 針對底泥或甚至各環境因子，如果有異常，或超出管制上下限時，應主動即時通報各主管機關。
4. 請規劃一個生態及環境的綜合評析計畫，針對三接生態及環境監測資料進行彙整、分析、預測，讓執委會對於各項議題有全盤的了解及，並提供建議作為因應的參考。
5. 爾後會議簡報請於開會前一星期，提供給委員參閱。
6. 請秘書單位擬定 2022 年的工作計畫，並於下次會議報告。

五、臨時動議：

陳炳煌委員

1. 對於未來的地球高峰會，希望中油、台電都可以參加，與國際接軌。
2. 對於 SDGs，期待中油內化成為企業文化，例如中鋼有野鳥社，希望中油也可以看齊。

決議：以上建議提供中油公司參考。

六、散會：12 時 00 分。