

# 觀塘工業區（港）生態保育執行委員會 第七次會議紀錄

時間：109年3月12日(星期四)10時00分

地點：中油大樓5樓513會議室（台北市信義區松仁路3號）

主席：張皇珍主任委員

紀錄：楊天南

出席委員：邱家守、林立昌、李培芬、周運貴、陳炳煌、黃志誠、黃將修、曾琬芬、  
林瑞興(黃書彥代理)、黃基森、楊博丞、葉國傑、蔡靜如、顧洋、周宏  
農(請假)、簡春梅(請假)、程一駿(請假)(以上職稱敬略)

列席單位及人員：(職稱敬略)

台灣中油股份有限公司

1. 環境保護及生態保育處：楊漢宗、黃志堅、呂光洲、莊家欣、修郁文、  
林駿歲、許甄昕
2. 天然氣事業部：李皇章、謝占魁
3. 液化天然氣工程處：黃榮裕、張致豪、陳立秦、陳怡婷、林君燁

台灣世曦工程顧問公司：楊近永

泛亞工程公司：黃瀚賢

海洋保育署：林美朱、許明雄

一、主席致詞：略

二、報告事項

(一)第六次執行委員會會議紀錄修訂確認

修正意見：無

(二)歷次會議報告處理情形

(林立昌委員)

桃園市政府海管處應允協助中油公司培訓大潭里生態巡守隊志工，  
管理及營運由中油負責。

(楊漢宗處長)

環說書內容是由中油公司來做，包括社區巡守隊，其經費由中油支  
應。

決議：

1. 第二次會議決議1繼續列管。

2. 第六次會議決議 1 及 2 解除列管。

3. 請保生里及永興社區循程序提出志工及巡守隊計畫向中油公司申請。

### (三)工作報告

1. 三接工程進度說明 (液工處)(略)

(張皇珍主任委員)

(1) 液化天然氣工程處所進行三接工程的進度應該回歸到中油公司內部管理及監控。

(2) 委員會想關心三接工程各項重要工程的施作以及在環說書裡要進行相關的環境與生態監測之情形、要進行的友善措施是否落實。

(3) 河口及底泥水質監測資料大部分正常情形，但出現少數異常狀況，要即時通報桃園市政府環保局，並讓委員會委員知道；因儀器檢測有時間差，所以要與社區建立通報機制，社區巡守員在發現出海口或河川水色不對就要立即處理，立即通報桃市府環保局及開發單位。

(周運貴委員)

(1) 第三接收站不但有接收天然氣的功能也對港區內外的藻礁生態進行保護，值得給中油公司及施工單位肯定及嘉獎。

(2) 儲氣槽和棧橋的施工，其基礎工程的安全性要注意。

(黃基森委員)

儲槽興建統包工程之友善作為工作內容撰寫方式比較無法說服民間團體或利害關係人，建議朝正向積極且具體內容方向撰寫。

(陳炳煌委員)

本案環評爭議在生態有沒有接受到很好的處理，環團認為雖然開發面積縮小，但工程那麼大仍會毀掉生態系，所以開發單位要做很多調整及努力改善，讓生態可以慢慢恢復到原來的樣子，甚至比以前更好。現在四大工程正快速進行中，希望工程單位養成好的企業文化在設計、技術面做到減少衝擊，讓傷害生態的程度降到最小。

(曾珣芬委員)

有關三接案資訊公開透明，中油已有兩個網頁，但三接工程網頁時間停留在 107 年應持續更新，而本執委會網頁公開的歷次會議結論

及調查成果要能供民眾容易查詢。未來執委會將委外進行維護管理，但目前中油還是要有專人作維護管理網頁。

(黃榮裕處長)

出現監測異常時立即通報給相關單位，會積極督導廠商依決議辦理。

## 2. 「觀塘海域環境保護策略計畫」招標進度說明 (環保處)(略)

(張皇珍主任委員)

本招標案執行情形洽悉，請中油公司儘快完成工作範圍界定及議價簽約事宜。

### (四)提案討論

**提案一：**確認執委會年度關鍵目標及工作項目，提請討論。

(張皇珍主任委員)

**說明：**略

**決議：**依委員意見文字調整後通過(詳附件)。

**提案二：**審議中油公司109年度環境承諾生態保育監測計畫構想，提請討論。

**說明：**洽悉

### 委員意見及討論

(張皇珍主任委員)

各監測計畫是否符合環說書的要求、督察總隊的稽查要求？如計畫尚未招標可邀請執委會委員參與討論。

(黃基森委員)

環境教育園區執行方式建議做法包括：

(1)環境教育園區定位與功能要明確，此外，是否有規劃取得環境教育學習場所認證宜納入整體考量。

(2)依據設定之定位與功能辦理下列三面向的工作，包括

(a)硬體設施：是否有必要設置展示或環教站之建築物，如果有則可強化展示空間及資訊系統之硬體設備；如果不設置建築

物，則以園區中設置戶外解說牌與參訪步道等。

(b)知識與價值觀的建立與傳遞：環教先有棲地整體性的環境概念，如三接站生態體系的棲地概念，才有物種的介紹等，建議以整體棲地簡介而非談單一物種。另，本工程對棲地的保護到某種程度與作為，與如何展現生態系統服務功能及價值是環境教育的重點方向。

(c)志工培訓：志工培訓內容應包括生態系統服務功能及價值，非僅對某些物種的培訓。

#### (顧洋委員)

(1)個別計畫成立工作小組邀請委員參與討論，讓承攬商有專業溝通的機會。

(2)環保署及其他主管機關之監督意見及回應要讓委員知道。

(3)計畫成果發表方式要能達到與社會對話、溝通。

(4)每個計畫開始時的第一次工作會議，請中油公司邀請委員來了解工作內容為何？是否符合環評要求？可依計畫類別及委員專長組工作小組來討論，讓工作項目更完備。

#### (李培芬委員)

(1)基礎資料在哪裡？是否有合理建置內容？及資料後續處理要用標準化來做，否則前後資料將難以比較，例如台塑的六輕於106年改變原先採用的底拖網調查方法做底棲生物的調查，改變方法後造成趨勢變動看不出來，及蘇花改一案，環保署原有資料有7種蝙蝠，後經特生中心調查發現有17種之多。三接案有柴山多杯孔珊瑚，之前及現在所有現況調查的結果都要公開，並比較施工前及現在施工中的情況。

(2)應讓委員知道關鍵性生物及關鍵課題為何。

(3)不一定有時間去現場，開會時可以提供現場空拍影像給委員於會議中檢視。

#### (陳炳煌委員)

計畫成果與既有博物館連結，不需重複或以合作模式透過博物館展出。

#### (邱家守委員)

新的招標案就大方向事先請委員來協助，如已招標進行中的則在期中、年終報告請委員來給意見。

決議：請中油公司參照辦理。

#### (五)委員建議

##### (張皇珍主任委員)

中油公司與執委會思考規劃將成果呈現給社會大眾，如製作影像、專書影音電子專書。

##### (周運貴委員)

1. 三接建港位置於北部最突出處，秋冬季節會有強勁東北季風吹拂，要廣植木麻黃、馬鞍藤等耐旱、抗鹽分植物，2、3年後可以防風擋沙，所以保安林的造林擋沙先期工程也要著手規劃施作。
2. 可否安排臨時會或下次會議在三接現場簡報室進行。

##### (林立昌委員)

1. 氣化工程之冷排水供作低溫養殖水源及冷鏈物流，可與中壢漁會合作，提供養殖高經濟魚或觀賞魚類是再生能源利用的好例子。
2. 三接建站完成後，天然氣可提供桃科及附近工業園區廠商能源使用，可讓地方廠商升級改用天然氣及改善空汙。

##### (陳炳煌委員)

聯合國召開的地球高峰會每10年開一次，下次會議將於2022年召開，建議中油公司派員出席。類似會議也有2021年國際扶輪社在台北舉辦、2025年日本辦的世界博覽會都是展示成果的機會，三接案可以拍紀錄片參展。

##### (黃將修委員)

每年以中、日、英三種語言將最經典的成果製成5分鐘的影音紀錄，撥放給立法委員或國際交流時給參訪外賓觀賞，累積四年就會有20分鐘長的影音成果。

##### (楊博丞委員)

1. 關於社區參與及環境教育園區應有短、中、長程的規劃。
2. 歷次會議資料都放入開會資料中，讓委員可以查詢。

決議：這些委員建議有些超出執委會業務範疇，但仍請中油公司參考。

### 三、臨時動議：

**動議：**建議邀請相關主管機關主管蒞臨本委員會演講交流。（張皇珍主任委員）

**說明：**三接案很受各部會及桃園市政府的關心，建議邀請相關主管機關主管蒞臨本委員會演講及交流。

**決議：**通過，以執委會名義邀請經濟部曾次長於下次委員會就能源政策演講。

### 四、散會：下午 12 時 20 分。

承辦人	執行秘書	主任委員