

經濟部所屬事業

辦理新建工程「公共工程生態檢核」勾選表

主辦單位：興建工程處

工程案號及名稱：大林石化油品儲運中心一區 12 座油槽以外附屬設備管線統包工程(KDX0845004)

壹、勾選下列工程類別

一、本新建工程屬於下列類別，不實施生態檢核作業

- 1. 災後緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建等工程。
- 2. 建築工程-規劃取得綠建築標章
- 3. 維護管理相關工程
- 4. 一般新建工程-座落於既有營運廠區者（工址或鄰近地區無森林、水系、埤塘、濕地及關注物種等）

二、本新建工程屬於下列類別，須實施生態檢核作業

- 1. 專案計畫(須辦理環境影響評估)-核定及規劃階段可於環評過程一併辦理，設計、施工、維護管理階段仍須進行檢核。
- 2. 專案計畫(不須辦理環境影響評估)
- 3. 建築工程-未規劃取得綠建築標章
- 4. 其他一般新建工程

貳、新建工程屬須實施生態檢核作業者，以工程生命週期分為工程計畫核定、規劃、設計、施工與維護管理等作業階段，依規定填報「公共工程生態檢核自評表」。

生態保育工作紀錄表

記錄：廖琦峯

109年6月4日

類別：生態資料建置 自然棲地維護 生態保育教育推廣 其他

1. 陸域生態：植物相(工區共記錄 11 科 12 屬 12 種植物，分別為四生臂形草、甜根子、伏毛天芹菜、含羞草、青莧、青箱、香附子、草梧桐、盒果藤、銀合歡、龍爪茅、蟲屎)

動物相(工區共記錄 3 科 4 種公 30 隻次，分別為小雲雀 5 隻、燕鴿 5 隻、小環頸鴿 1 隻、東方環頸鴿 19 隻)

2. 淡水域生態：植物相(請補充說明)

動物相(請補充說明)

3. 海域生態：植物相(請補充說明)

動物相(依據前期資料工區內存有魚類 2 目 2 科 2 種，分別為巴布亞溝鰕虎及黑邊鰻；底棲生物則有 7 目 11 科 11 種，分別為角突仿對蝦、長螯拳蟹、頑強黎明蟹、赤尾青、台灣抱蛤、櫛筍螺、臺灣榧螺、球毛蚶、岩蟲、海星小簾蛤、火腿櫻蛤)

4. 自然棲地維護作為：(施工迴避保育鳥類繁殖季、施工廢水與廢棄物處理)

5. 生態保育教育推廣：(請補充說明)

6. 其他：(請補充說明)

工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	大林石化油品儲運中心一區 12 座油槽以外附屬設備管線統包工程		設計單位	擎邦國際科技工程(股)公司	
	工程期程	109 年 5 月 20 日~112 年 11 月 8 日		監造廠商	擎邦國際科技工程(股)公司	
	主辦單位	台灣中油股份有限公司		營造廠商	擎邦國際科技工程(股)公司	
	基地位置	地點： <u>高雄</u> 市 <u>小港</u> 區 <u>鳳森里</u> 鄰 TWD97 座標 X： <u>180043.287</u> Y： <u>2491652.882</u>		工程預算/經費(千元)	3,399,696 千元	
	工程目的	輸油港油料貯存				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通 <input type="checkbox"/> 港灣 <input type="checkbox"/> 水利 <input type="checkbox"/> 環保 <input type="checkbox"/> 水土保持 <input type="checkbox"/> 景觀 <input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 建築 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>油槽及輸油管線</u>				
	工程概要	建置 12 座儲油槽及附屬管線				
預期效益	便於油料運輸貯存					
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項			
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)			
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否			
三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟、社會等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				

		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
		經費編列	是否編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
	四、 民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
	五、 資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
規 劃 階 段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 基本資料 蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及周邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 生態保育 對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、 資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設 計 階 段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊 公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否
--	------------	--------	--