



「高雄港填方區環境影響評估」
委託技術服務

115 年度上半年
洲際貨櫃中心海域生態調查
及生態水下攝影工作

工作計畫書

主辦機關：臺灣港務股份有限公司高雄港務分公司
執行單位：艾奕康工程顧問股份有限公司

中華民國 115 年 4 月

目 錄

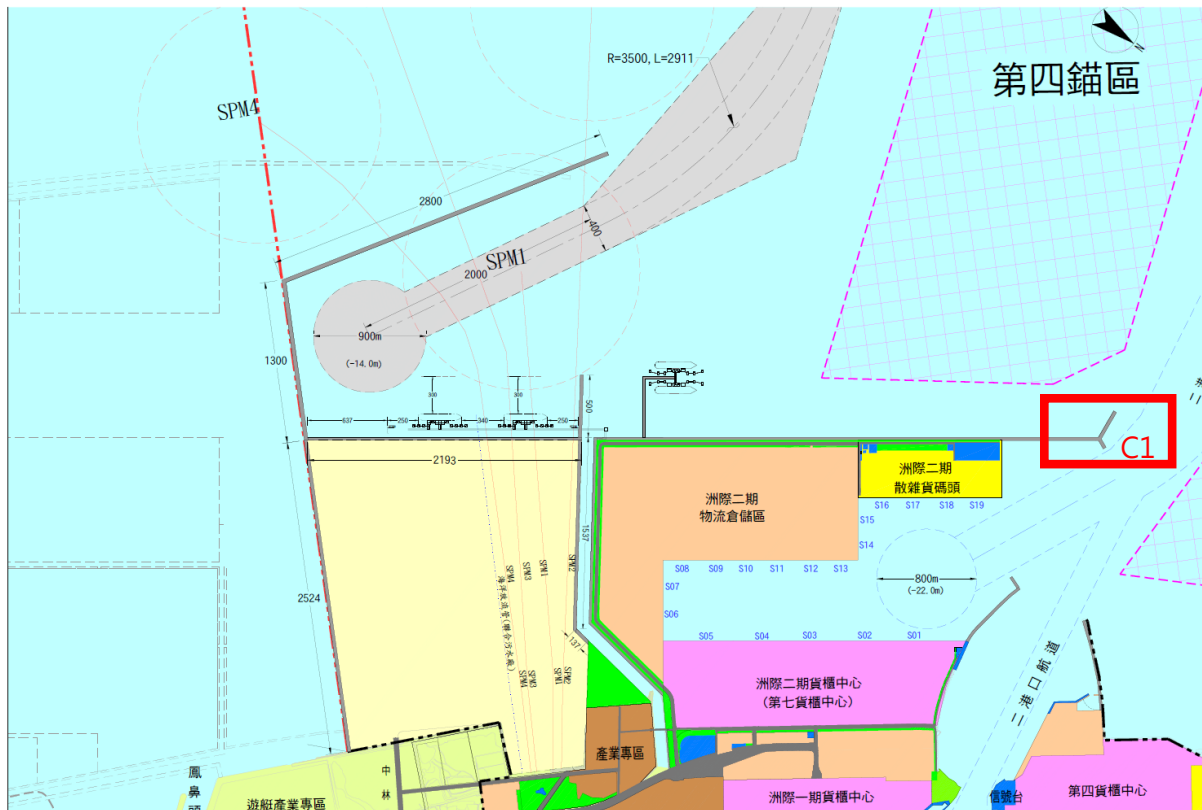
	<u>頁次</u>
壹 辦理期間	1
貳 活動範圍	1
參 調查目的	2
肆 船隻及人員	2
伍 作業時間	2
陸 潛水作業安全衛生計畫(含緊急應變處理程序).....	3
附件 1 船隻資料.....	4

壹 辦理期間

民國 115 年 4 月 8 日。

貳 活動範圍

高雄港洲際貨櫃中心生態潛堤，詳圖 1。



資料來源：本計畫契約招標文件之工作計畫書。

圖 1 洲際貨櫃中心生態潛堤之生態調查及生態水下攝影工作位置示意圖



圖 1 洲際貨櫃中心生態潛堤之生態調查及生態水下攝影工作位置示意圖

參 調查目的

藉由洲際貨櫃中心生態潛堤之水下攝影工作，記錄生態潛堤附近發現之海洋生物，據以瞭解生態潛堤對鄰近海域生態之功能。

肆 船隻及人員

- 一、船隻名稱：龍王子 2 號 928053(詳附件 1)
- 二、船長姓名及聯絡方式：陳勇智，0986-165-777
- 三、計畫主持人：張世勳
- 四、拍攝人員：方英華、林志忠

伍 作業時間

本次調查預計於民國 115 年 4 月 8 日上午 9：00 出發，航行至洲際貨櫃中心生態潛堤後進行水下攝影作業，預計當天下午 15:00 完成作業返回岸上，實際作業時間將依實際天候狀況、海域狀況和現場作業情形進行調整。

站點	經度	緯度	航時 (分鐘)	作業時間 (分鐘)	預計 抵達時間	預計 離站時間
C1	120°17.430'	22°32.562'	25	330	9：30	15：00

陸 潛水作業安全衛生計畫(含緊急應變處理程序)

- 一、潛水員前往作業現場並檢查相關設備。
- 二、潛水作業主管負責管理及指揮現場作業。
- 三、確認裝備無誤後，即進行作業。
- 四、緊急應變處理程序
 - (一)作業前，需準備緊急救護箱放置於工作船上。如作業人員輕微受傷，將使用緊急救護箱立即施做簡易救護包紮處理。
 - (二)潛水人員因故受傷嚴重或不適，立即送往工作地點鄰近醫院救護。
 - (三)水中作業配備傳信用品及手勢做為聯繫支援。
 - (四)下水前自行檢查裝備及身體狀況，並注意潮水流向及水中作業之安全性。
 - (五)工作地點鄰近醫院如下表。

單位	電話	地址
救護車	119	
阮綜合醫院	(07)3351121~31	高雄市苓雅區成功一路 162 號
小港醫院	(07)8036783	高雄市小港區山明路 482 號
大同醫院	(07)2911101	高雄市前金區中華三路 68 號
旗津醫院	(07)5712891	高雄市旗津區廟前路 1-1 號
海軍國軍總醫院	(07)5817121	高雄市左營區軍校路 553 號

附件 1 船隻資料

中華民國小船執照

換發

小船編號： 928053

小船執照號碼： 南船執字第011074號

註冊編號： 9786

主要註冊項目							
船名	龍王子2號			漁船CT編號			
小船種類	工作船			註冊港(所在地)	高雄港(高雄市)		
所有人	銓日儀企業有限公司			船殼材質	玻璃纖維強化塑膠		
地址	800401 高雄市新興區民權一路251號12樓之3						
造船廠名	明輝船業有限公司			總噸位	7.14		
建造地點	高雄市			淨噸位	2.14		
建造日期	110.09.13			主機廠牌及型式	現代重工 Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.		
總長度	10.20 M			主機種類及數量	柴油機 1 部		
船長	8.70 M			主機定格總馬力	199 KW (270 PS)		
船寬	2.55 M			主機引擎號碼	D6EBMU248176		
艙部模深	0.74 M			主機缸數	6 缸		
最高吃水尺度	0.46 M			推進器種類	對轉螺槳		
適航水域	沿海(岸)			油櫃(電池)容量	500.00 L		
船員配額/動力小船駕駛及助手	依船員法規定			全船乘員最高限額	8		
乘客定額	0 名			停泊地點			
備註	具航港局補助AIS設備						
主要設備目錄							
項目	數量	項目	數量	項目	數量	項目	數量
救生衣	成人 8 兒童	救生圈	2	號(電)笛	1	抽水機	3
航行燈	桅 1 艙 1 舷 2	救生索	2	號標	1	輕便滅火器	1
環照燈	紅 2 白 1 綠	錨	1	號鐘		自動辨別系統船載臺	1
拖曳燈		錨索	1	急救箱			
羅經	1	廁所		降落傘信號	4		
電信設備	VHF 1 SSB EPIRB 1 DSB						



核換補發日期： 114年12月31日

有效期間至： 120年9月27日

發照機關： 交通部航港局

局長葉協隆

(首長簽署)



