



TIPC 臺灣港務股份有限公司

國際(內)商港生態檢核暨環境敏感區位圖建置

委託技術服務

第三場次港埠工程生態檢核教育訓練計畫書

委辦機關：臺灣港務股份有限公司

執行單位：科進栢誠工程顧問股份有限公司

中華民國 113 年 4 月

一、緣由與目的：

為減輕公共工程對生態環境造成之負面影響，秉生態保育、公民參與及資訊公開之原則，以積極創造優質之環境，行政院公共工程委員會於民國106年4月訂定「公共工程生態檢核注意事項」，函請各中央目的事業主管機關將公共工程生態檢核機制納入計畫應辦事項；臺灣港務股份有限公司(以下簡稱港務公司)為配合上位政策執行，於108年12月訂定港埠工程生態檢核注意事項執行參考作業手冊，爾後於111年4月6日港總工字第1110132233號函進行參考作業手冊第一次修正；為能使參考作業手冊符合工程會112年7月18日工程技字第1120200648號函「公共工程生態檢核注意事項」最新相關規定，爰此辦理參考作業手冊第二次修正作業。以期減輕港埠建設對生態環境造成之影響，落實生態工程永續發展理念。

本計畫依勞務採購契約規範，須完成辦理四次教育訓練課程，目前已分別於112年8月及113年2月完成辦理兩場次教育訓練課程；經彙整第二場次教育訓練課程學員回饋意見，本次教育訓練課程將優先規劃以下三大主題為課程內容，依序說明如下：

1. 生態檢核經費編列實際案例分享

有鑑於法規要求設計階段及施工階段應由承攬廠商另行聘請生態專業人員執行生態檢核作業及環境監測等工作，為協助貴公司於工程計畫發包時得以將具體工作項目納入履約文件，故本計畫將依公共工程生態檢核注意事項要求之工作內容，列舉適合港埠工程應用之工作項目，並提供更完善之實際案例供工程主辦人員進行參考。

2. 生態檢核流程判識細節補充說明

為協助貴公司工程同仁於工程計畫時得以快速判識生態檢核相關辦理情形及所屬法規依據，故本計畫將依公共工程生態檢核注意事項之內容，列舉各項港埠工程生態檢核判識及是否辦理之依據，並提供相關實際案例進行說明。

3. 因應金質獎參獎需求之生態檢核相關內容補充說明

為協助貴公司之港埠工程進行公共工程金質獎參獎相關事宜，本計畫將針對金質獎生態檢核部分進行重點評選內容之整理與說明，同時列舉各項已獲獎之港埠工程實際案例進行說明。

除課程辦理外，本計畫亦同步規劃實地參訪其他機關單位辦理之水利工程；期望透過本次教育訓練協助與會者熟悉工程生態檢核作業流程，落實國家政策積極創造優質之環境、建構優質永續之港埠工程公共建設。

二、授課對象：

1. 港務公司港埠工程相關主辦人員
2. 港埠工程承攬廠商

因場地及交通安排，本次課程人數上限為 35 人。

三、時間地點：

1. 授課時間：擬於 113 年 6 月 1 日至 20 日間擇定一日，於上午 9 時 30 分至下午 5 時 0 分辦理。
2. 授課地點：預定於港務公司臺中分公司(台中市梧棲區臺灣大道十段 2 號)及東大溪水環境改善工程(台中市龍井區新興路東興巷 36 號)

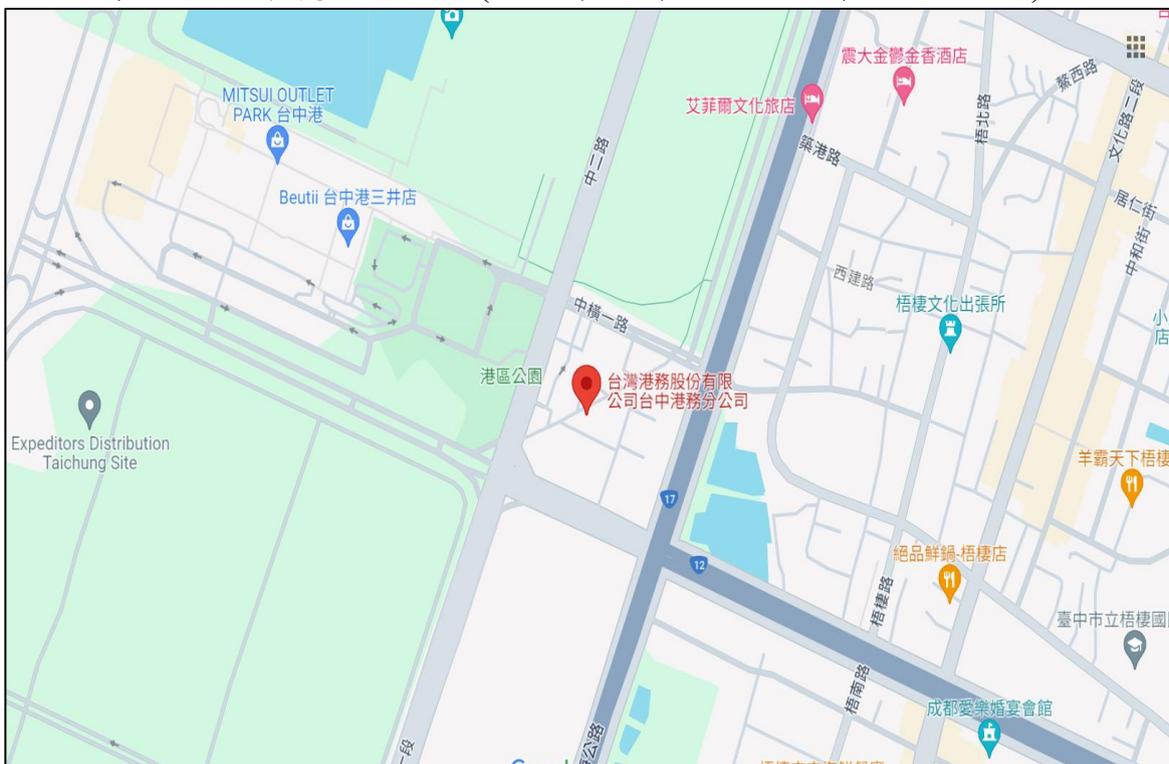


圖 1 臺灣港務股份有限公司臺中分公司位置圖

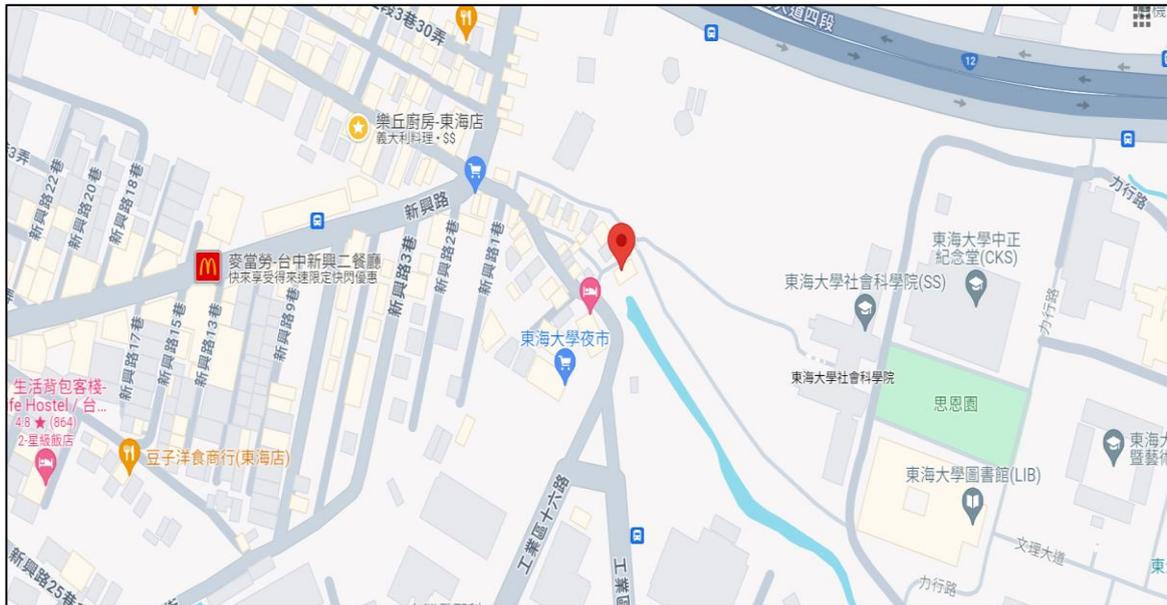


圖 2 東大溪水環境改善工程位置圖

四、課程內容：

本次課程規劃以上午室內課程搭配下午戶外觀摩參訪，以期增進港埠工程從業人員及承商增進對工程生態檢核操作的理解，詳細課程如表 1 所示。

課程前、後將以問卷調查形式蒐集學員對於課程想瞭解的內容以及後續訓練課程辦理建議，作為本次及下一次教育訓練課程辦理調整之參考。

表 1 教育訓練課程規劃表

時間	內容
08:30-09:15	集合搭乘遊覽車(烏日高鐵站->港務公司臺中分公司)
09:15~09:30	報到
09:30~09:40	長官致詞
09:40~10:40	講師：楊竣宇 港埠工程生態檢核流程判識細節補充說明 及經費編列實際案例分享
10:40~11:00	休息
11:00~12:00	講師：江銘祥 因應金質獎參獎需求之生態檢核相關內容補充說明
12:00~13:00	午餐
13:00~13:05	集合搭乘遊覽車
13:05~13:40	車程(港務公司臺中分公司->東大溪)
13:40~15:10	觀摩地點：東大溪水環境改善工程 工程主辦機關：臺中市政府水利局
15:10~16:20	車程(東大溪->港務公司臺中分公司->烏日高鐵站)

五、師資介紹：

本次課程安排以科進栢誠工程顧問股份有限公司內部講師為主，相關講師學經歷如表 2 所示。

表 2 授課講師學經歷列表

姓名	現職	學歷	專長
江銘祥	科進栢誠工程顧問股份有限公司 經理 台灣生態檢核環境教育協會 秘書長	國立臺灣海洋大學 河海工程學系 碩士	生態檢核評估 水利工程規劃 工程節能減碳
楊竣宇	科進栢誠工程顧問股份有限公司 工程師	國立中山大學 海洋環境及工程學系 碩士	工程節能減碳 環境污染物分析 工程生態檢核

六、報名方式：

採線上報名方式，請於 113 年 05 月 20 日下午 6 時前完成報名，以利統計人數及後續相關事宜安排。

請輸入網址或掃 QR Code 報名：

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScgJVMOjbNIM9RZctENWviXpAYNao95TmQOLRFrfeIQF917uA/viewform>



聯絡人：楊竣宇工程師 (02)8071-9128#8233

七、課程人力規劃：

本次教育訓練按各課程及活動安排相關執行人力，人力規劃詳表 3。總執行人力為 5 人(另含預備人力 1 人)，並分工執行。

表 3 教育訓練課程執行人力規劃一覽表

主要活動	內容	人力需求
活動報名	報名簡章製作	2 人
觀摩地點聯繫安排	參訪單位聯繫	1 人
授課講師	講授工程生態檢核課程	2 人
活動餐點/保險/交通	餐點茶水訂購 保險聯繫辦理 遊覽車聯繫	2 人
課程簡報及海報製作	簡報及海報製作印製	2 人
訓練場地布置、影像紀錄	訓練場地布置 課程影像紀錄	3 人
活動行程掌控	教育課程時間掌控 交通接駁時間掌控	1 人
臨時狀況處理	緊急應變協助	1 人

八、活動實際情形



「港埠工程生態檢核流程判識細節補充說明及經費編列實際案例分享」辦理情形



「因應金質獎參獎需求之生態檢核相關內容補充說明」辦理情形



「東大溪水環境改善工程」工程觀摩情形

圖 3 活動實際參與情形