



TIPC 臺灣港務股份有限公司

「114~115 年國際(內)商港生態檢核工作暨
工程減碳計畫委託技術服務」
第三場次教育訓練計畫書

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 115 年 6 月

一、緣由與目的：

為減輕工程對生態環境造成的負面影響，維護生物多樣性資源與棲地環境品質以及推動公共工程落實節能減碳理念，建構優質永續之公共建設，針對港區內工程，秉持生態友善、民眾參與、工程減碳及資訊公開之原則辦理工程生態檢核及減碳推動機制，並加強教育宣導，使公共工程能夠從傳統工程技術安全面，進而兼顧生態友善與節能減碳，營造環境永續發展，故依據行政院公共工程委員會 112 年 7 月 18 日頒布「公共工程生態檢核注意事項」以及 111 年 8 月 31 日頒布「公共工程節能減碳檢核注意事項」等相關規定，需辦理生態檢核作業與推動工程減碳工作。

除持續推動落實港埠工程生態檢核作業外，亦針對前期計畫建置之港區生態環境敏感區位圖依據實際現況需求進行檢討更新，以落實生態檢核需求之判識，以符合「公共工程生態檢核注意事項」相關規定。

因應「臺灣港群溫室氣體盤查及減碳路徑藍圖規劃委託研究」所提出之減碳路徑藍圖規劃內容建議及國家政策與政府法規本機關預計執行相關工程減碳作業手冊及工程減碳策略計畫，亟需待建立並納入工程減碳策略，以達到減少碳排放，減緩氣候變遷，符合本機關 ESG 企業永續發展目標。

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，本次教育訓練課程為本計畫第三次辦理，規劃將以室內課程結合案例參訪進行，課程內容依序說明如下：

1. 埠工程減碳作業參考指引使用說明
2. 碳排計算工具操作手冊 PCCES 教育訓練 (外聘講師)
3. 大窠坑溪水環境營造工程第二期(2025 金質獎案例參訪)

二、授課對象及人數：

港務公司工程主辦人員，本次課程人數上限為 30 人。

三、授課時間及地點：

1. 授課時間：於 115 年 6 月 12 日，上午 9 點 30 分至下午 3 點 40 分辦理。
2. 授課地點：分別於港務公司臺北辦公室第一會議室(臺北市中山區南京東路三段 188 號 8 樓)及大窠坑溪水環境營造工程(新北市泰山區)辦理。



圖 1 臺灣港務股份有限公司臺北辦公室位置圖



圖 2 大窠坑溪水環境營造案場位置圖

四、課程內容：

本次課程規劃以室內課程搭配金質獎案例參訪模式進行，以期增進港埠工程執行人員對於工程生態檢核與節能減碳之操作重點理解，詳細課程規劃如表 1 所示。

表 1 教育訓練課程規劃表

時間	內容
9:00~09:30	報到
09:30~09:40	長官致詞
09:40~10:30	港埠工程減碳作業參考指引操作教學 講師：江銘祥 經理
10:30~10:40	休息
10:40~11:30	PCCES 碳排計算工具使用教學 講師：謝禎謙 臺灣營建研究院
11:30~12:20	綜合討論與用餐休息
12:20~12:30	集合搭乘遊覽車
12:30~13:20	車程(臺北辦公室 > 案例參訪現場)
13:20~15:40	案例參訪(第 25 屆公共工程金質獎) 大窠坑溪水環境營造工程第二期 主辦單位：新北市政府水利局
15:40~	散會(前往高鐵南港站)

五、師資介紹：

本次活動室內課程將安排業界講師及科進栢誠工程顧問內部講師進行授課，案例參訪則由台南市政府水利局進行導覽，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	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 生態檢核評估 ◆ 水利工程規劃 ◆ 工程節能減碳
謝禎謙	財團法人臺灣營建研究院 資訊科技組 專案經理	台北科技大學 土木與 防災研究所 碩士	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 碳排放管理 ◆ 循環經濟 ◆ BIM 專案管理 ◆ BIM 營運管理應用 ◆ 工程減碳評估

六、活動實際情形



課程實際辦理情形



生態環境工程觀摩情形

圖 3 活動實際參與情形