

臺灣港務股份有限公司

2025 年 5 月回顧



1. 鯨彩暑假、來去洄瀾港

花蓮港舉辦「鯨彩洄瀾港」海港夏令營

帶領民眾親臨國際商港、穿越港史，一同登船尋鯨豚

日期：2025-05-05

花蓮港務分公司為推廣海洋環境教育，讓民眾更親近海洋，瞭解海港相關作業及認識東部海域洄游鯨豚，今年特別在7月12日推出吸引親子共遊的「鯨彩洄瀾港」海港夏令營活動，讓父母親與孩子們一起探索花蓮港獨特的魅力，也由花蓮港觀光遊憩碼頭出海賞鯨豚，為親子間留下一個別具意義的暑假回憶，體驗來自海洋的感動。

花蓮港務分公司近幾年推出的一系列主題海港夏令營，主打親子攜手參加一同認識商港發展及海洋教育，活動內容豐富多元且均深受好評。今年夏令營主題為海洋環境教育及環境永續，花蓮港務分公司歷時多年努力於113年10月通過環境教育設施場所認證，本次藉由夏令營活動安排環境教育課程教案之一「港口探險家課程」，除參觀全台唯一以船艙造型設計的港史館外，讓參加民眾踏入花蓮港的時光隧道，以實境互動了解國際商港軟、硬體設施，並對港口的經濟發展及環境永續應用有不同層次的啟發。此外藉由監控中心、信號台導覽解說，認識港區船舶進出港作業及智慧監控應用。

港區巡禮搭配業務解說人員，可近距離觀摩碼頭設施、認識港區域裝卸設備及靠岸船舶，一睹國際商港的湛藍寬闊；另為使海洋文化深植人心，結合文化藝術安排手作課程，讓親子共同手作藍染環保杯墊，為海洋教育注入藝術性及想像力，也讓學員們帶回深具意義的暑期作品。

下午出海賞鯨豚活動，則是自花蓮港14號觀光遊憩碼頭出發，由專業解說人員介紹東部海岸鯨豚種類、飽覽海洋生態，由不同角度欣賞世界級的觀光海岸-美麗的「花蓮七星潭海灣」，同時在賞鯨船上體驗小小水手寫真活動，在船長室留下探線足跡。

花蓮港務分公司表示，為落實企業永續發展(SDGs)指標，近年來致力於推廣海洋教育及綠色港口，加深民眾對海洋資源永續利用及保護海洋生態認知，讓每一位民眾都能對海洋文化有更深刻的認識，進而更親近海洋。海港夏令營活動將於7月12日辦理，名額有限，商港發展比想像得更貼近你我的生活，歡迎有興趣的家長及學童搶先報名參加。





2025 海港親子夏令營

鯨彩洄瀾港

每梯次35人為上限
未達25人則取消

7月12日 星期六 9:00~16:30

臺灣港務股份有限公司花蓮港務分公司
(花蓮市海岸路66號)

活動費用 每人1,750元/人，2人以上報名1,680元/人
費用包含餐食、船票、車費、手作藍染、保險費、紀念品及導覽活動

活動對象 國中小學生及一般民眾、親子家庭

課程內容 國際商港設施介紹
(含港史館、智慧監控中心、信號台)
手作海洋風藍染杯墊、出海賞鯨豚、鯨豚小教室、航海家寫真

網路報名

報名方式 現場報名、網路報名、傳真或email報名、通訊報名(掛號)

聯絡方式 03-8325131 #2567張小姐
請於週一至週五9:00~17:00來電詢問
E-mail: april888@twport.com.tw

主辦單位：TIPC 臺灣港務股份有限公司花蓮港務分公司 協辦單位：鯨世界、北角工作室



2. 迎接能源新局勢、傾聽業界所需

臺灣港務公司持續助攻國家綠能政策

日期：2025-05-22

臺灣港務公司於今(114)年上半年度舉辦2場「臺灣港群綠能關聯產業座談會」，由該公司王錦榮總經理擔任主持人，分別以4月25日「新能源船舶發展暨港口運用」及5月8日「離岸風電港埠業務」為座談會主軸，邀集相關單位近百位專業人士於會中分享國際新能源船舶趨勢、新能源船舶技術發展、離岸風電風機安裝實例及共存共好ESG推動典範案例等資訊，與會單位於會中討論熱烈，交流成果豐碩。

為延續交通部交通科技產業會報「海空港綠能關聯產業小組」之精神，秉持與綠能關聯產業界保持良好溝通渠道之本意，臺灣港務公司於今年首次規劃辦理「臺灣港群綠能關聯產業座談會」，與各利害關係人就各項綠能議題進行實質交流。

在4月25日座談會中，特別邀請財團法人驗船中心及財團法人船舶暨海洋產業研發中心代表，進行「新能源船舶技術暨港口應用」及「國際新能源船舶發展趨勢」專題分享；5月8日則由沃旭能源股份有限公司與哥本哈根風能開發股份有限公司代表，針對「臺灣首座管架式負壓式沉箱基礎組裝實例」及「從共存到共好 - 離岸風電ESG推動實例」展開探討，與會單位及代表討論熱烈，交流成果豐碩。

臺灣港務公司表示今(114)年4月國際海事組織MPEC 83會議定案溫室氣體減排中期措施，將於西元2028年實施，淨零碳排已成為必然的趨勢，該公司身為國際商港經營者，應隨時掌握海運替代燃料脈動，與國輪航商業者共商因應策略，一同迎接新能源世代來臨；另該公司多年來持續為離岸風電產業，提供所需之港埠基礎設施及優質服務，成為國家落實綠能政策道路上不可或缺的重要後盾。為因應全球能源轉型的腳步，臺灣港務公司已針對新能源相關所需之基礎設施、供應鏈生態及需求端等相關議題積極研議，期盼為港區業者提供最適之場域。

未來臺灣港務公司將持續透過「臺灣港群綠能關聯產業座談會」，廣納業者意見列入評估規劃，並多方蒐集綠能產業之未來市場趨勢、供給需求與技術更新等相關資訊，滾動檢討、調整港埠服務量能，善盡國家綠能政策，強韌忠實隊友角色，持續提供優質港口基礎設施及港埠資源，與臺灣港群生態系共築潔淨永續新篇章。



3. 基隆港務分公司智慧能源管理系統進入第二期

打造低碳智慧港灣新標竿

日期：2025-05-26

臺灣港務公司基隆分公司積極響應政府推動「2050淨零碳排」政策，繼去(113)年完成智慧能源管理系統第一期建置後，接續在114年啟動第二期建置計畫，於基隆港、臺北港、蘇澳港建置太陽光電設施、汰換老舊中央空調設備、改善港區設備傳輸鏈路及軟體系統開發，持續強化基、北、蘇三港的能源管理智慧化及創能與節能成效。

智慧能源管理二期計畫在第一期成果基礎上擴大範圍與效益，包括增設約200只智慧電表用於責任用電分區，以利碳盤查追蹤；空調系統優化，於基隆港旅運中心與臺北港行政大樓...等七處地點汰換超過15年以上耗能空調設備，換裝1級能效冰水主機及高效率泵浦馬達，並導入AI智慧控制，預估每年可節省120萬度用電量及減少約569公噸碳排放量；再生能源建置，本次計畫於港區建置三處太陽能發電系統，總裝置容量達850KW，預估每年可生產綠電約71萬度及減少約337公噸碳排放量；軟體系統開發與精進，開發AI智慧空調管理系統、創能管理系統，並精進AI分析需量預測、優化設備監控、異常事件即時通報功能及能源報表產出等模組，建構完整且具彈性的智慧能源管理平台。

智慧能源管理二期計畫已於114年5月19日完成採購評選，預計114年6月決標啟動建置，115年年底完成，將智慧能源管理推向新高度，也為全台智慧港口建設立下標竿，本計畫所節省及創造的能源可供每年約482戶家庭用電。未來將持續導入更多創新科技，打造「智慧、綠色、永續」的現代化港灣，與國家政策接軌，共同邁向淨零未來。

