臺灣港群生態港

1 臺灣港務股份有限公司

港務公司積極推動綠色港口措施，轄下7大國際商港已於2017年全面取得『生態港Ecoports認證』。

CERTIFICATE OF VERIFICATION

ECOPORTS

Port of Kaohsiung-TIPC

Port Environmental Review System (PERS) version 5

Activities, products and services of the port authority

ECO SLC

2 基隆港務分公司

基隆港以電動門式機取代傳統柴油機具，減少54.6%廢氣排放。

臺北港營運處

臺北港以填海造地工程，解決營建剩餘土方問題，更為臺灣寶島增添珍貴的國土資源。

蘇澳港營運處

蘇澳港使用太陽能模組，年發電量達222萬度，年減碳達1,200公噸，大約3座大安森林公園的碳吸收量。

3 臺中港務分公司

臺中港以LED燈具取代高鈉氣燈，每年約節省22萬度電，可減少117.2公噸二氧化碳排放。

港務公司聯絡資訊

臺灣港務股份有限公司
高雄市鼓山區蓬萊路10號
☎(07)521-9000

基隆港務分公司
基隆市中正區中正路1號
☎(02)2420-6100

臺中港務分公司
臺中市梧棲區臺灣大道10段2號
☎(04)2656-2611

高雄港務分公司
高雄市鼓山區臨海二路62號
☎(07)561-2311

花蓮港務分公司
花蓮市海岸路66號
☎(03)832-5131

4 高雄港務分公司

高雄港於港區建物屋頂建置太陽能板，至2017年發電量達312萬度電，為高雄港減少2,698公噸二氧化碳排放。

安平港營運處

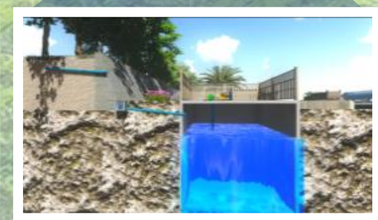
安平港規劃紅樹林保護區，並以胎生苗於港區復育紅樹林，紅樹林保護區已達4.6公頃，呈現優美之水上森林景緻。

紅樹林保護區達4.6公頃

5 花蓮港務分公司

花蓮港利用地勢高低位差，以重力引水方式，將地表水匯集至港區水撲滿系統，以提供衛廁、景觀綠化、砂石場抑塵及洗車設施用水。

表層礫石及青灰泥岩過濾地表逕流水



水撲滿收集系統

花蓮港2號水撲滿(景觀池)

每年減少用水約37.5萬公噸，次級供水約達76%，榮獲行政院創新應用獎第1名。

利用回收水灑水降低建築物溫度

景觀植栽澆灌

臺灣港務股份有限公司
Taiwan International Ports Corporation, Ltd.
TIPC

更多精彩資訊歡迎上網查詢
臺灣港務股份有限公司

臺灣港務股份有限公司
生態港認證大紀事

2013

2013.1
啟動生態港認證

2013年起開始執行生態港認證。

2013.10
綠色港發展研討會

港務公司協同交通部運輸研究所辦理「綠色港發展研討會」。

2014

2014.9
綠色港口成果發表會

舉行「臺灣港群綠色港口成果發表會」，展現「臺灣港群綠色港口推動方案」成果。

2014.10—高雄港
首次取得生態港認證

成為亞太地區首獲生態港口認證之國際商港。

2015

2015.7
建置船舶減速查核系統

建置船舶自動辨識及減速查核系統，鼓勵船舶於進出港20浬進行減速。

2015.10—基隆港、臺中港
首次取得生態港認證

基隆港建置24小時自動連續環境品質監測系統，查看測站之空氣及噪音。

臺中港建置太陽能發電及風力發電，合計約減少57,000公噸二氧化碳排放量。

2016

2016.1—基隆港
微笑港灣

基隆分公司推動微笑港灣步道建設，讓旅客感受基隆海洋城市風貌。

2016.8—基隆港
新增裝卸設備

電動式機具正式啟用，提升港區環境品質。

2016.9—高雄港
西子灣漁船擱淺事件

強颱莫蘭蒂直撲南臺灣，造成4艘漁船擱淺，高雄分公司在短時間內復原環境。

2016.10—高雄港
首次取得複評認證

持續推動各項生態港作為，於2016年10月通過複評認證。

2016.11—臺北港、花蓮港
首次取得生態港認證

臺北港輔導碼頭業者建置密閉式倉儲，提升港區空氣品質，也維護港區內環境清潔。

花蓮港興建北濱箱涵式外環道路，以降低港區車輛對居民生活造成之影響。

2017

2017.10-11—蘇澳港、安平港
首次取得生態港認證

蘇澳港發展綠能產業，設置亞洲最大薄膜式太陽能電廠。

安平港執行紅樹林生態移植復育計畫，目前已是臺灣地區保護最周全之復育區。

2017.10-11—基隆港、臺中港
首次取得複評認證

持續推動港口永續發展，提升港區環境保護意識，2017年基隆港與臺中港首次取得生態港複評認證。

2017.12
生態港認證發表會

7大商港全數取得生態港認證。

2018

2018.2
船舶減速成效

推動船舶減速至2018年減碳量已達約9萬公噸。

2018.10—高雄港、花蓮港、臺北港
生態港複評認證

高雄港第二次通過複評認證，花蓮港及臺北港首次取得複評認證。

2018.11—臺北港
綠色港口獎勵計畫(GPAS)

臺北港於11月15日受邀於亞太港口服務組織織(APSN)委員大會，獲頒GPAS證書及獎牌，為我國首座GPAS獎勵認證之港口。