

港務公司簽訂合作備忘錄，守護港區空品

本校地理位置緊鄰西子灣及高雄港，為守護港區空品，本校氣膠中心與臺灣港務公司高雄分公司於 108 年 10 月 18 日簽訂合作備忘錄，雙方將展開多項合作，包括：探討港區、船舶週邊空氣品質及 PM2.5 特性、海洋飛沫氣膠科學研究、海洋氣膠特性及海-氣介面的交互作用、人為氣膠對海洋、漁業生態及生物多樣性的影響、培育海洋氣膠專業技術人才、及推廣海洋空氣品質環境教育活動等，以維護港口空氣品質與船員和港區居民及遊客的健康。

氣膠中心已於校區內首設全國最靠近港口的 PM2.5 自動監測儀，並於 108 年成功開發國內首座「氣膠雷射光達遙測設施」可偵測海面氣膠垂直分布的情形，直探 10 幾公里高的雲層（張元賓教授及倪簡白客座教授）。此新技術對於空污溯源、船舶排放與探究西子灣與高雄港區域氣膠之物理化學特性、時空分布情形及其可能來源與光學特性可提供寶貴資訊。



圖. 與臺灣港務公司高雄分公司簽訂合作備忘錄