

台船董座鄭文隆赴高雄大學演講

籲學子培養離岸風電專業展才能

管理處



高雄大學行政副校長連興隆（左）頒發感謝狀給台船董事長鄭文隆。（林瑞益翻攝）

董事長鄭文隆於 107 年 12 月 11 日出席高雄大學「卓越講座」，以「我國離岸風電發展暨海工產業新紀元」為題演說指出，台灣具有發展離岸風電的優勢，連帶受惠及影響產業廣泛，目前建造 1 座風力機的成本包括離岸風力機 33%，水下機組 19%，電纜線 14%，海事工程及運轉維護 34%，台灣目前缺乏這類產業經驗與人才，提醒學子及早培養相關專業，把握這波長達 30 年的發展機會榮景。

根據美國國家航空暨太空總署（NASA）地球觀測資料顯示，全世界絕佳風

場前 20 名，其中 16 個就在台灣海峽，近期國內離岸風電議題炒得沸沸揚揚，但在德國、英國、丹麥等歐洲國家相關產業發展已有數十年歷史，包括中國大陸也積極布局，尤其先進國家發展各種綠電(能)是世界趨勢，也是諸如 Google、Amazon 世界級公司評估進駐條件之一。國際顧問公司「4C Offshore」根據 NASA 觀測資料，發現台灣海峽（風場）風量足夠且穩定，具有開發優勢。

董事長指出，離岸風電將帶動能源電力、設備製造、海事工程、商業服務等 4 大次產業。以經濟部能源局規畫，離岸風電場址容量預計在 2025 年達 5.5GW 估計，產業產值預估 9905 億元，完工後每年商轉含維護產值 321 億，其中 3 成是水下安裝與運輸，屬於台船的業務範圍，約佔 3000 億元商機。