

台船參與離岸風電海事工程工作坊

企劃處 顏闡明

2016年12月8日(星期四)，由主辦單位教育部「風能與海洋能教學聯盟中心」計畫與教育部「海事工程教學模組發展與推廣」計畫，以及協辦單位國立臺灣海洋大學與國立高雄海洋科技大學造船及海洋工程系，進行一整天的「離岸風電海事工程工作坊」活動。

參加人員來自國內海事工程各類產業界人員及學研界師生共計80餘人，在高雄海洋科技大學舉行，主講人均來自台船公司，主要課程有：

1. 離岸風電工程簡介及MWS概述，由機械廠王昱翔工程師主講。
2. 海事工程及安全問題探討，由企劃處企研課顏闡明課長主講。
3. 風機安裝船簡介，由設計處康良璋工程師主講。
4. 船舶運輸、繫固與定位，由機械廠莊景翔工程師主講。
5. 海床地質與灌漿，由機械廠謝宜辰工程師主講。
6. 氣象預報及職安衛系統(HSE)，由機械廠梁華升工程師主講。
7. 綜合討論與Q&A，由所有講員主持。

一天的活動中，由於台船公司積極參與離岸風力發電的工程，並且動用優秀的設備與人力，完成福海在彰濱外海的測風塔工程，並積極進行準備後續離岸風機的運送與安裝工程業務，因此準備的內容非常的豐富。台灣離岸風電的

產業，是國家綠能發展的重要策略，除了龐大的商機外，亦需要許多海事專業人才與設備的投入，因此主講人與參與的學員互動熱絡，大家非常關心離岸風電海事工程的籌畫與發展概況，主辦人之一的海洋大學教務長陳建宏教授更稱讚此次活動超乎預期的成果。

經過三個月的籌備，台船公司經由內部挑選題材及主講人員，大家將離岸海事工程的發展與實務拿出來經驗分享，讓產業界與學研界能有更密切的互動，共同為台灣發展離岸海事工程的重任繼續努力。



離岸風電海事工程工作坊現場情形



離岸風電海事工程工作坊現場與學員互動情形



離岸風電海事工程工作坊全體講員與主辦單位主持人合影