

離岸風電海事工程產業聯盟(Marine Team)

啟始會議紀實

機械工廠 梁華升

台灣第一場離岸風電海事工程產業聯盟(Marine Team)，由台灣離岸風電產業先驅者 台灣國際造船領銜主辦啟始會議。台灣四面環海，地理位置得天獨厚，西部台灣海峽更擁有世界前十大風場的優勢，隨著台灣年用電量逐年攀升，為達 2025 年非核家園之目標，新政府推崇多項綠能政策之一即是離岸風力發電再生能源之開發。

然而海事工程在台灣正處於萌芽之際，工程發展非一己之力可推行，在本土產業持續累積能量的同時，眾多機具、技術仍須仰賴國外開發商的資源與經驗，為使本土產業能集結眾人專業，發展自有的海工技術與工作船隊。在政府積極推動之下，組成台灣風力發電『國家隊』，並以擁有海事工程前期經驗的台灣國際造船負責統籌離岸風電海事工程聯盟(Marine Team)，祈將台灣各領域公民營企業、法人、驗證之機構單位集結，共同攜手接軌綠能政策的發展主軸，持續發展海事工程所要求高精度的技術、特殊船機安裝工法、運轉維護、海工專業人士訓練等，以落實本土自有離岸風力發電專業團隊。

為了展現台船在發展海事工程的決心，僅用不足兩周的時間內從無到有策劃整個啟始會議，會議流程由機械工廠 顏志明廠長為總指揮、林福堂督導全程指導，除動員機械工廠人力外，另外結合管理處、企劃處、金屬中心等眾人力量共同規劃流程，無論從單位篩選、人員邀請、名單確認、座位席次、進廠動態、

簽署代表公司與梯次，亦步亦趨地完成，直至會議開始前一日，全體人員仍不斷預演流程，勢必將台船公司舉辦會議的水準盡善盡美。



↑ 林督導福堂主持啟始會議流程順序預演

不到兩週的時間相當緊湊，該天一早受邀參加 Marine Team 產業聯盟之公司代表(詳表一)、記者媒體，陸續抵達台船公司報到，場面簡單卻不失隆重，各個海事工程業界往往只聞其名、不見其人，藉由此此 Marine Team 產業聯盟讓彼此相互交流認識。

會議開始首先由台船公司 鄭文隆董事長致詞，感謝經濟部給予主辦機會，更感謝大家能共襄盛舉一同為台灣離岸風電的展望共同努力，目前 Marine Team 已預設兩階段目標，其一為在民國 109 年底前完成 520MW(100 萬瓦特)的海事工程，另一則是民國 114 年底完成 3000MW 的風場開發業務。此外，也邀請能源局

林全能局長、高雄市經發局 曾文生局長一併致詞，林局長向各位來賓介紹目前政府的政策方向，與未來台灣綠能產業的宏觀發展與離岸風電的開發潛能，估算至 2030 年總產值可高達新台幣 7000 億元；曾局長則表示高雄為海港城市，未來高雄市政府必當大力輔佐海事工程的發展與協助。

由於 Marine Team 為台灣首次集結國內業者的產業聯盟，為了讓大家更了解聯盟的策略方針，便由機械工廠莊景翔工程師介紹海事工程聯盟簡報，以開門見山的形式盤點目前國內在海事工程上的不足，包括施工船隊、船舶能量、專業人才，以及因應未來政策發展時程與目標，需仰賴國外專業及政府、民間投入的專業項目，精準剖析未來聯盟發展所著重之項目。趁著大家沉浸在同舟共濟的氛圍同時，敬邀各公司代表上台進行海事工程聯盟簽名儀式，大家也對於 Marine Team 的未來發展相當看好。

結束了簽署合影儀式，中場休息途中，記者紛紛湧上前提問，針對台船公司統籌本次聯盟啟始會議的含意與未來於海工事業展望，相當好奇也非常感興趣，本公司 鄭董事長也不厭其煩地介紹公司目前規劃與新事業的同步開發，包括 Marine Team 其所發揮的群聚效應也不容小覷，希望大家多多支持台船公司，與台船共創美好未來。

啟始會議的下半場，主要推舉聯盟召集人與相關議題討論，大家一致認為以目前台船在離岸風電的發展，無論是專業技術或是知識紮根，在台灣皆昂首向前穩定發展，故聯盟召集人由台船公司 鄭文隆董事長出任是不二人選，現場來賓以不停的掌聲表示同意。後續的議題座談會討論，由台船公司 陳豐霖總經理、

林福堂督導共同主持，現場來賓紛紛集思廣益提出許多見解與看法，替討論會增色不少，同時 陳總經理依照議題的屬性，也邀請在場相關領域業者補充說明，相當順利地結束台灣首次針對離岸風電海事工程產業聯盟(Marine Team)之啟始會議，各個與會佳賓皆滿載而歸。

表一、Marine Team 產業聯盟出席簽屬公司

單位類型	公司
主辦單位	台灣國際造船股份有限公司
協辦單位	財團法人金屬發展中心
指導單位	經濟部能源局、高雄市政府經濟發展局
公民營企業	中鋼、中運、中華電信、穩晉港灣工程、宏華營造、台灣海洋重工、樺棋營造、中瑋風電、上緯公司、永傳能源、大川吉海事工程、台灣港務港勤、世久營造
顧問公司	中興工程顧問社、台灣世曦
法人機構	工研院、船舶中心、中國驗船中心
銀行機構	兆豐國際商銀、永豐銀行



↑ 海事工程聯盟簽名儀式合影



↑ 鄭文隆董事長接受記者訪問

本次離岸風電海事工程產業聯盟(Marine Team)啟始會議暨簽屬儀式，受到各大媒體及相關產業界高度關注，隔天便可在國內外各大新聞與網站上搜尋到相關報導，也陸續收到國外廠家尋求合作的機會。除了宣示台船在離岸風電的企圖心外，也一併讓國人了解台船不僅在造船產業相當出色，更跨足了新事業：離岸風力發電的投入，迄今已累積數年的能量堆積。面對國家未來綠能政策，台船隨時調整腳步，養精蓄銳以備全力以赴，提供離岸風力發電與海洋能源產業全方位的服務，從工程設計、物料籌獲、生產製造、海上安裝到運轉與維護的統包服務。

啟始會議不僅只製造雙贏機會，機械工廠也從中學習，日後工程產業聯盟(Marine Team)必定還有下一階段須執行，雖然本次流程相當順利，也獲得公司高度讚賞，但是『沒有最好，只有更好』，下次舉行相關會議將更精準分配人力、流程，屆時仍須仰賴公司內部相關單位的協助與支持，期許大家共同努力，將台船的企業形象與水準不斷提升，邁向新的里程碑。