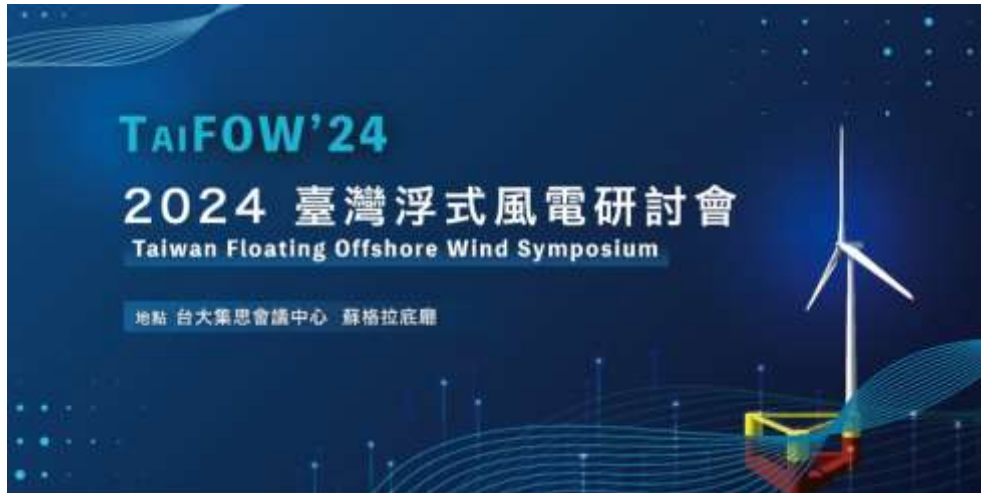


2024 臺灣浮式風電研討會 TaiFOW'24



財團法人船舶暨海洋產業研發中心，長期以來關注浮動式風電技術國際發展趨勢並在經濟部能源署的支持下，投入資源完成臺灣第一個通過概念設計之原則認可驗證 (Approval in Principle · AIP) 的浮式平台 DeltaFloat，並於 112 年與 4 家國內頂尖工程顧問公司及臺灣大學工學院等產學單位，成立離岸風電浮式基礎設計聯盟，致力推動國內浮式風電發展。

隨著離岸風電區塊開發 3-2 期選商結果出爐，以及離岸風電浮動式風場示範計畫亦即將公告，臺灣離岸風電已逐漸開始朝向大水深海域建置邁進。有鑑於此，財團法人船舶暨海洋產業研發中心特邀請美國驗船協會(ABS)共同規劃，舉辦 2024 臺灣浮式風電研討會(TaiFOW' 24)，以「浮式示範風場及實海域測試各供應鏈的布局」為主軸，交流包括政策、設計、認證、製造、安裝及測試等相關主題，希冀藉由研究單位、驗證單位與產業的交流及分享，開拓臺灣浮式風電產業發展機會，並以設計為核心迎接浮式風電帶來的新挑戰。

- **活動對象：**風力發電產業相關產、官、學、研，及各界對浮式離岸風電議題有興趣之先進
- **指導單位：**經濟部能源署(邀請中)
- **主辦單位：**財團法人船舶暨海洋產業研發中心、ABS 美國驗船協會 (American Bureau of Shipping · ABS)
- **協辦單位：**中興工程顧問股份有限公司、林同棧工程顧問股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、國立臺灣大學工學院、國立臺灣大學工學院工程科學及海洋工程學系、教育部促進產學連結合作育才平臺 國立高雄科技大學執行辦公室
- **執行單位:** WindTAIWAN

- 活動時間：113 年 9 月 30 日(一)
- 活動地點：台大集思會議中心 蘇格拉底廳 (台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1)
- 活動議程：(每場演講包含問答時間為 30 分鐘)

時間	議程		講者
09:30~10:00	報到 Registration		
10:00~10:10	開幕式 Opening Remarks + Group Photo		
Session 1		浮式風力發電政策動向 Floating Offshore Wind Policy Trends	
10:10~10:40	Topic 1	臺灣浮式風電發展政策現況與方向 Taiwan Floating Offshore Wind Development Policy Assessment	經濟部能源局 再生與前瞻能源發展組 陳崇憲 組長
Session 2		浮式風力發電機組設計與驗證 Design and Certification of Floating Offshore Wind Turbine	
10:40~12:10	Topic 1	浮式風機入級/認證案例 Class/Certification Case of Floating Wind Turbines	ABS 美國驗船協會 George Kallenos Manager
	Topic 2	張力腳平台之設計及入級/認證 Design and Class/Certification Standards for Tension Leg Platforms	ABS 美國驗船協會 George Lo Engineer, Principal
	Topic 3	國內浮式平台與錨繫系統設計實海域測試推動 Planning on the On-Site Testing of the Prototype Demo Floating Wind Turbine in Taiwan	財團法人船舶暨海洋產業研發中心 鍾承憲處長
12:10~13:10	午餐		
Session 3		離岸風電浮式基礎之製造 Fabrication of Floating Offshore Wind Foundation	
13:10~14:40	Topic 1	浮台製造及入級/認證案例 Fabrication and Class/Certification Case of Floating Platforms	ABS 美國驗船協會 George Kallenos Manager
	Topic 2	浮台製造案例(TBD)	OffshoreTech LLC Jim Li President (TBD)
	Topic 3	國內浮式基礎之製造技術與量能 Taiwan's Floating Offshore Wind Fabrication Technology and Capacity	台灣國際造船公司 袁國龍 處長
Session 4		浮式風力發電之錨繫系統 Mooring and Anchor Systems of Floating Offshore Wind	
14:40~15:10	Topic 1	浮式風機之錨定系統入級/認證案例 Mooring System Class/Certification Case of Floating Wind Turbines	ABS 美國驗船協會 Lars Samuelsson Manager
15:10~15:30	休息 茶敘		
Session 5		浮式風力發電之海事工程與港口需求 Marine Operation and Infrastructure for Floating Offshore Wind	
15:30~17:00	Topic 1	浮式風電之海上作業基礎設施 Marine Operation and Infrastructure for Floating Offshore Wind	ABS 美國驗船協會 Chi-Ang Chen Engineer I
	Topic 2	浮式風電動態海纜安裝	台船環海風電工程公司 林煜閔 副執行長
	Topic 3	浮式風電港口基礎設施之規劃與策略 Seaport Infrastructure Planning and Strategies of Floating Offshore Wind	臺灣港務公司 黃一民 資深處長

- 報名連結: <https://forms.gle/kUmRycXvgU8DCs5>