

# 台灣風能協會

## 離岸風力發電關鍵技術系列（八）－ 浮式基礎與海事工程技術研討會

### 一、研討會目的：

為達政府規劃 2025 年離岸風電場址容量 5.5GW 之政策，近年政府大力推動離岸風電，於 2018 年公佈了遴選競價結果，並於 2019 年 5 月開始進入施工階段，2019 年 10 月更完成了台灣第一座離岸風電發電廠之設置。針對離岸風場目前及未來之發展，本協會將規劃一系列離岸風電關鍵技術研討會，針對產業現況需求及未來發展之關鍵技術進行研討，以期提升技術及落實在地離岸風電技術。本次研討會議題以**浮式基礎與海事工程相關技術**為主軸，包括：**浮式平台、錨繫…等關聯技術、海事工程的施工船舶建造、運輸與安裝、後勤與物流管理到最終風場專案的執行**進行一系列完整的議題探討，希望對離岸風電有興趣夥伴共襄盛舉技術交流與培訓人才，期提升台灣離岸風電產業競爭力與可持續發展。

二、主辦單位：台灣風能協會/技術發委員會、臺灣離岸風機基礎暨海事工程協會共同主辦。

三、協辦單位：台船環海風電工程公司、財團法人船舶暨海洋產業研發中心。

四、參加對象：本會會員、相關目的主管機關及離岸風場開發、施工與運維等相關單位工程師。

五、會議時間：2024 年 08 月 09 日(五)

會議地點：張榮發基金會國際會議中心 801 室

### 六、主席

冀樹勇召集人(台灣風能協會 技術發展委員會召集人/中興工程顧問社 大地工程研究中心主任)

七、報名方式：僅提供線上報名(預定人數依照會議室人數可容納為原則，採用報名順序錄取，額滿為止)。

報名收費：台灣風能協會會員(免收費)；

臺灣離岸風機基礎暨海事工程協會(免收費)

非台灣風能協會會員\$2,000(可抵入會費\$1,000)

學生\$300(須提供學生證影本)

八、報名網址：<https://www.beclass.com/rid=284d8e36667c426c9fd4>

### 九、會議連絡人：

技術發展委員會技術幹事 王金山先生

E-mail：[twnwea06a.c@gmail.com](mailto:twnwea06a.c@gmail.com) 電話：02-8791-9198#368

### 十、注意事項：

1. 為因應節能減碳，僅提供會議議程與 1 張 A4 紙，當日不提供簡報紙本資料。
2. 會議資料會後待主講人同意後提供下載。

十一、會議議程(暫定)：註:專題報告主講人每場主講 30 分鐘，回覆問題與意見 10 分鐘。

| 時間          | 議程                                                                                                                                   |                                               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 08:50~09:20 | 來賓報到                                                                                                                                 |                                               |
| 09:20~09:50 | 主席致詞<br>台灣風能協會 吳盟分理事長<br>貴賓致詞<br>經濟部能源署 游振偉署長(邀請中)<br>經濟部產業發展署 楊志清署長(邀請中)<br>臺灣離岸風機基礎暨海事工程協會 周顯光理事長                                  |                                               |
| 09:50~10:50 | 【產業座談】台灣浮式離岸風場發展策略座談                                                                                                                 |                                               |
|             | 與談貴賓：<br>陳崇憲組長（經濟部能源署）<br>林雍堯董事長（風睿能源股份有限公司）<br>張明倫總經理（法國電力公司）<br>黃一民資深處長（臺灣港務股份有限公司）<br>林煜閔副執行長（台船環海風電工程公司）<br>陳柏霖執行長（東方風能科技股份有限公司） | 主持人：林明弘 召集人<br>(台灣風能協會/產業發展委員會)<br>(世紀集團/策略長) |
| 10:50~11:00 | 中場休息                                                                                                                                 |                                               |
| 11:00~11:40 | 【專題報告(一)】 Risk reduction for floating wind                                                                                           |                                               |
|             | 主講人：Robert Langford, VP, Global Offshore Wind (ABS)                                                                                  | 主持人：鍾承憲 處長<br>(台灣風能協會/技術發展委員會)                |
| 11:40~12:20 | 【專題報告(二)】 Floating Offshore Wind: Basics of selecting a Mooring Solutions and Concerns with Supply Chain                             |                                               |
|             | 主講人：Jaymes Sim, Head of Commercial (MoorEast)                                                                                        | 主持人：鍾承憲 處長<br>(台灣風能協會/技術發展委員會)                |
| 12:20~13:20 | 午餐時間                                                                                                                                 |                                               |
| 13:20~14:00 | 【專題報告(三)】環海翡翠輪之建造與挑戰                                                                                                                 |                                               |
|             | 主講人：郭坤成 資深督導<br>(台船環海風電工程公司)                                                                                                         | 主持人：黃宗宸 總經理<br>(台灣風能協會/技術發展委員會)               |
| 14:00~14:40 | 【專題報告(四)】離岸風電運輸及安裝(T&I)工程介紹                                                                                                          |                                               |
|             | 主講人：Marco Kanaar DEME 亞太區總裁<br>(台船環海風電工程公司)                                                                                          | 主持人：黃宗宸 總經理<br>(台灣風能協會/技術發展委員會)               |
| 14:40~15:20 | 【專題報告(五)】離岸風電運輸及安裝之船舶管理                                                                                                              |                                               |
|             | 主講人：林敏清 副營運長<br>(台船環海風電工程公司)                                                                                                         | 主持人：黃宗宸 總經理<br>(台灣風能協會/技術發展委員會)               |
| 15:20~15:40 | 中場休息                                                                                                                                 |                                               |
| 15:40~16:20 | 【專題報告(六)】後勤及物流管理                                                                                                                     |                                               |

|             |                                 |                                |
|-------------|---------------------------------|--------------------------------|
|             | 主講人：林明德 物流經理<br>(台船環海風電工程公司)    | 主持人：高傳勝 總監<br>(台灣風能協會/技術發展委員會) |
| 16:20~17:00 | <b>【專題報告(七)】中能專案/海龍專案 執行及挑戰</b> |                                |
|             | 主講人：林煜閔 副執行長<br>(台船環海風電工程公司)    | 主持人：高傳勝 總監<br>(台灣風能協會/技術發展委員會) |
| 17:00       | 散會                              |                                |

- 一. 報名方式：僅提供線上報名(人數 120 人原則，依報名順序錄取，額滿為止，欲現場報名，請洽會議聯絡人)。
- 二. 報名網址：<https://www.beclass.com/rid=284d8e36667c426c9fd4>
- 三. 報名期限：於 2024/07/01(一) 08：00 開放報名至 2024/08/02(五) 23：59 截止
- 四. 報名費：
  - 台灣風能協會會員(免收費)
  - 臺灣離岸風機基礎暨海事工程協會(免收費)
  - 非台灣風能協會會員\$2,000(可抵入會費\$1,000)
  - 學生\$300(須提供學生證影本)
- 五. 繳費方式：匯款
- 六. 電匯轉帳：第一銀行(007)復興分行 16310068702  
戶名：台灣風能協會
- 七. 連絡人：
  - (1) 報名聯絡人：
    - 台灣風能協會技術發展委員會技術幹事 王金山先生。
    - E-mail:twnwea06a.c@gmail.com
    - 電話：02-8791-9198#368
  - (2) 繳費聯絡人：
    - 台灣風能協會秘書處執行幹事 尤妹蘋小姐。
    - E-mail:TwnWEA@twnwea.org.tw 或 twnwea@gmail.com
    - 電話：02-2738-7399