附件

台灣風能協會

離岸風力發電關鍵技術系列（九）─

離岸風電運維技術研討會

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。

本次研討會議題以目前工業技術研究院在**離岸風電技術研發之「運維技術」為主軸進行一系列完整的議題探討與分享。企圖讓相關業者瞭解工業技術研究院研發重點與成果，並深入掌握業者技術需求，與業界密切合作以提升產業技術能力。**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：**工業技術研究院、中國工程師學會**。

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：**2025/08/15 (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)

非台灣風能協會會員$2,000(可抵入會$1,000)學生$300(須提供學生證影本)

八、報名網址：

 **http**[**s://www.beclass.com/rid=294fff368493c2620b56**](http://www.beclass.com/rid%3D294fff368493c2620b56)

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 電話： 02-8791-9198#368

十、注意事項：

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。

十一、 會議議程：

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | **議程** |
| 08:30~09:00 | 來賓報到 |
| 09:00~09:30 | 貴賓致詞(邀請中)**本協會理事長**、**能源署李君禮代署長**、**臺灣離岸風機暨海事工程協會 周顯光理事長**、**工業技術研究院 胡竹生副院長**(中國工程師學會環境與能源委員會主委)及**劉志文所長** |
| 09:30~10:30 | **【產業座談一】台灣海事工程業如何增強產業韌性以打開國際市場** |
| 簡報及及談與談貴賓：台船環海風電工程公司 **林煜閔**副執行長東方風能科技股份有限公司 **陳柏霖**執行長環球測繪股份有限公司 **黃宗宸**總經理 | 主持人：產業發展委員會**林明弘**召集人 |
| 10:30~11:00 | 中場休息 |
| 11:00~12:00 | **【產業座談二】台灣離岸風場運維經驗分享** |
| 沃旭大彰化風場運維之前期規劃設計考量簡報人：**高傳勝** 開發總監(沃旭能源股份有限公司)離岸風場運維在台灣的實踐與挑戰簡報人：**張景祥** 運維副總工程師(風睿能源股份有限公司) | 主持人：產業發展委員會**林明弘**召集人 |
| 12:00~13:00 | 午餐時間 |
| 13:00~13:50 | 【**專題報告(一)】離岸風電智慧運維跨域整合及離岸材料劣化與修復** |
| 主講人：楊哲一/蔡承洋單位職稱：綠能所專案經理/材化所經理 | 主持人：技術發展委員會冀樹勇召集人 |
| 13:50~14:40 | **【專題報告(二)】離岸風機結構安全評估與監控數據** |
| 主講人：楊宜恆/楊佩宜單位職稱：材化所經理/綠能所工程師 | 主持人：技術發展委員會冀樹勇召集人 |
| 14:40~15:00 | **【專題報告(三)】離岸運維無人載具應用與發展** |
| 主講人：張日陽單位職稱:機械所研究員 | 主持人：技術發展委員會黃金城副召集人 |
| 15:00~15:20 | 中場休息 |
| 15:20~16:10 | **【專題報告(四)】風機設備智慧檢測技術及健康診斷** |
| 主講人：羅芳鈞/黃博煜單位職稱：量測中心工程師/人工智慧應用辦公室技術經理 | 主持人：技術發展委員會黃金城副召集人 |
| 16:10~16:40 | 【**專題報告(五)】智慧化海纜監測及環境預測技術** |
| 主講人：柯昱明單位職稱：綠能所工程師 | 主持人：技術發展委員會黃金城副召集人 |
| 16:40~17:00 | 綜合討論 |
| 17:00 | 散會 |

註 1:專題報告主講人每場主講 30 分鐘，回覆問題與意見 10鐘。

註 2:主辦單位保留變更議程之權利。