**2014年離岸風能技術與發展國際研討會**

2014 International Offshore Wind Power Technology Seminar

**(全程英文、中文 /** English & Chinese Presentation**)**

**時間 (Time)： 103年9月16日(二) 09:00~16:00 (September 16, 2014)**

**地點 (Venue)：交通部運輸研究所大樓國際會議廳 - 臺北市敦化北路240號B1 (Institute of Transportation, MOTC, Taipei, Taiwan)**

**主辦單位 (Sponsor)：**  **(BOE, MOEA)**

**執行單位 (Operator)：**  **(ITRI)**

政府 2030 年達成 3,000 MW 離岸風力政策目標，已創造出國內發展海上風力發電超過 5,000 億元市場商機。經濟部 2012 年 7 月 3 日發布「風力發電離岸系統示範獎勵辦法」，並於 2013 年 1 月公布評選結果，選出 2 家民間業者，1 家國營業者，正式啟動臺灣進入離岸風力發電實質開發階段。希望透過示範獎勵計畫，可望於 2015 年建立國內風場開發實績，並帶動國內離岸風電產業發展。

為協助國內業者掌握離岸風場建置所必需之技術能力，經濟部能源局特舉辦本次「2014 離岸風能技術與發展國際研討會」，邀請國際上有經驗之專家來臺，與國內產、官、學、研界進行交流與研討，俾利國內離岸風場之順利開發推動與產業發展，敬邀各界先進貴賓撥冗與會共襄盛舉。

**講師簡介：**

**Mr. Mark Leybourne - Senior Engineer / IT Power (英國)**

目前為IT Power 離岸能源組資深工程師，畢業於南安普敦大學，同時擁有海洋能源博士該大學的航太工程榮譽博士，目前致力於推動英國與中國及印度之間海洋和海上風電領域的合作。他藉由與中國與印度的合作計畫，鑒於英國離岸風電開發的經驗，提供中國與印度的產業相關資訊與建議。

**程光蛟 院長/國立臺灣海洋大學 電機資訊學院**

美國 紐約科技大學電子物理博士

專長半導體物理學、電磁波。

**張恆文 研究員/工業技術研究院 綠能與環境研究所**

國立成功大學碩士班畢業，專長海洋工程、海洋物理、計算流體力學，擔任建構波浪系集預報系統計畫主持人。

**Mr. Soren Ronnow Poulsen - Key Account Manager / A2SEA (丹麥)**

現職A2SEA 主要客戶管理經理，畢業於Århus Købmandsskole大學國企與行銷學士，曾擔任過Fritz Schur Energy 亞洲行銷總監，Bombardier Transportation 行銷經理、專案技術經理。

**Mr. Nick Chivers - Director of QHSE / TÜV SÜD (德國)**

自2000年起加入TÜV SÜD PMSS，目前擔任QHSE部門主管。過去曾協助專案開發商、電力公司、統包商與製造商執行勞安規劃並提供顧問服務，並參與超過10個國際風場開發專案；同時也擔任英國勞安相關組織之註冊技術成員，協助制定勞安法規與標準，並為海難求生、風機攀爬、監督規劃與其它勞安特定領域之訓練講師。

**議 程 / Agenda**

| **時間 Time** | **活動內容 / Content** | **演講人 / Speakers** |
| --- | --- | --- |
| **09:00** | 報到 / Registration | |
| **09:30**  **∫**  **09:40** | 貴賓致詞 | 經濟部能源局 |
| Opening Remarks | BOE / MOEA |
| **09:40**  **∫**  **10:40** | **歐洲離岸風場最新技術發展與未來趨勢**  Latest Development and Trend of Technologies for Offshore Wind Farm in Europe | IT Power (英國)  Mark Leybourne 先生 / IT Power資深工程師  Mr. Mark Leybourne / Senior Engineer (UK) |
|  | **休息 / Break** | |
| **11:00**  **∫**  **12:00** | **離岸風場對國防及海防雷達干擾與因應對策研究**  Strategies against Interference between Offshore Wind Farms and National Defense/Coastal Radar | 國立臺灣海洋大學  程光蛟 電機資訊學院院長  Mr. Kwong-kau Tiong / Dean  Department of Electrical and Information Engineering,  National Taiwan Ocean University |
|  | **午餐 / Lunch** | |
| **13:00**  **∫**  **13:30** | **海域施工環境分析暨自動預測系統應用**  The Application of Offshore Constructional Environment Analysis and Auto Forecasting System | 工業技術研究院 綠能與環境研究所  張恆文 研究員  Mr. Heng-Wen Chang / Researcher  Green Energy and Environment Research Laboratories,  Industrial Technology Research Institute |
| **13:30**  **∫**  **14:30** | **海事工程與船隊**  **歐洲離岸風場施工經驗談**  Experience of Marine Construction and Vessels for Offshore Wind Farm in Europe | A2SEA (丹麥)  Soren Ronnow Poulsen 先生 / A2SEA關鍵客戶經理  Mr. Soren Ronnow Poulsen / Key Account Manager (Denmark) |
|  | **休息 / Break** | |
| **14:50**  **∫**  **15:50** | **離岸風場開發品質與安全**  Offshore Wind Farm Health & Safety | TÜV SÜD (德國)  Nick Chivers 先生 / TÜV SÜD品質與安全部主管  Mr. Nick Chivers / Director of QHSE (Germany) |
| **15:50**  **∫**  **16:20** | **自由討論 / Open Discussion** | |

※主辦單位保留調整議程內容之權力