

正本

檔 號：
保存年限：

國立臺北科技大學 函

地址：106344臺北市大安區忠孝東路三段一號

承辦人：李心惠

電話：02-2771-2171#2651

電子信箱：skullhong0421@ntut.edu.tw

臺北市大安區忠孝東路4段69-10號11樓

受文者：中華民國電機技師公會

發文日期：中華民國111年7月4日

發文字號：北科大工程字第1115300301號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：離岸風力發電場址調查及設計技術規範草案-說明會議程

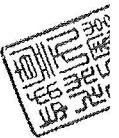
主旨：本校於111年7月19日(星期二)舉辦「離岸風力發電場址調查及設計技術規範(草案)說明會」，敬邀踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、說明會摘要如下：

- (一)時間：111年7月19日(星期二)早上9時至下午5時。
- (二)地點：國立臺北科技大學 宏裕科技大樓B1國際會議廳
- (三)報名方式：111年6月30日起採網路報名<https://forms.gle/qDKXtAteQfsL8Kxe9> (名額250人)，7月13日(星期三)報名截止，依報名順序，額滿提前截止。
- (四)說明會簡報將於會議前刊載於國立臺北科技大學離岸風電工程研究中心網站(網址：<https://taipeitechowppo.com/zh/離岸風力發電場址調查及設計技術規範草案說明會/>)，供與會人員逕行下載。
- (五)說明會全程免費，並提供申請技師訓練積分，申請者須全程參加並完成簽到及簽退，由本校上網登錄。
- (六)完整會議資訊，詳如附件。

二、聯絡人：陳佳恩先生、電話02-2771-2171分機2651、電子信箱jiaenchen@ntut.edu.tw；李心惠小姐、電話02-2771-217



1分機2651、電子信箱skullhong0421@ntut.edu.tw。

正本：哥本哈根風能開發股份有限公司、台灣捷熱能源股份有限公司、麥格理綠投資集團、安能亞太有限公司、台灣北陸能源發展股份有限公司、沃旭能源股份有限公司、上緯新能源股份有限公司、達德能源股份有限公司、萊茵再生能源股份有限公司、玉山能源股份有限公司、台灣電力股份有限公司、中國鋼鐵股份有限公司、亞洲水泥股份有限公司、富崙能源股份有限公司、台灣綠色電力股份有限公司、永傳能源股份有限公司、雲豹能源科技股份有限公司、台亞風能股份有限公司、台灣伊比德羅拉再生能源股份有限公司、社團法人台灣離岸風電產業協會、中興工程顧問股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、林同棧工程顧問股份有限公司、中鼎工程股份有限公司、萬鼎工程服務股份有限公司、財團法人中華顧問司、亞新工程顧問股份有限公司、中華民國土木技師公會全國聯合會、社團法人台灣省土木技師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、台灣省結構工程技師公會、社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會、社團法人台灣省水利技師公會、中華民國大地工程技師公會、中華民國電機技師公會、臺灣省機械技師公會、中華民國應用地質技師公會、中華民國消防設備師公會全國聯合會、中華民國消防設備師(士)協會、台灣省消防設備師協會、立恩威國際驗證股份有限公司、法商法立德公證有限公司台灣分公司、香港商南德產品驗證顧問股份有限公司台灣分公司、台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司、台灣維特斯有限公司、西門子歌美颯離岸風力再生能源股份有限公司、日商日立製作所股份有限公司再生能源系統台灣分公司、中華民國工程技術顧問商業同業公會、台北市工程技術顧問商業同業公會、新北市工程技術顧問商業同業公會、桃園市工程技術顧問商業同業公會、新竹縣工程技術顧問商業同業公會、臺中市工程技術顧問商業同業公會、臺中市直轄市工程技術顧問商業同業公會、南投縣工程技術顧問商業同業公會、高雄市工程技術顧問商業同業公會、財團法人金屬工業研究發展中心

副本：經濟部標準檢驗局、經濟部能源局、本校離岸風電專案辦公室

校長 王錫福



離岸風力發電場址調查及設計技術規範(草案)說明會

Workshop on the Technical Standards (Draft) for Site Investigation and Design of Offshore Wind Farms

◎ 會議資訊 ◎

主辦單位：經濟部標準檢驗局、國立臺北科技大學

協辦單位：中興工程顧問股份有限公司、立恩威國際驗證股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、行政院原子能委員會核能研究所、財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、國立中央大學、國立成功大學、維三企業有限公司(按筆劃順序)

時間：111年7月19日(二)上午9時至下午5時

地點：國立臺北科技大學，宏裕科技大樓 B1 國際會議廳(詳如附件)

會議形式：實體會議

名額：現場預計 250 位，依報名順序，額滿提前截止

報名對象：工程顧問公司、技師公會、技術顧問公會、風電產業相關之個人/團體

報名方式：本說明會全程免費，111年6月30日起開始網路報名，報名網址

<https://forms.gle/qDKXtAteQfsL8Kxe9>，111年7月13日截止

說明：

1. 本說明會之資訊及簡報(將於會議前提供)另載於國立臺北科技大學離岸風電工程研究中心網站(網址：<https://taipeitechowppo.com/zh/離岸風力發電場址調查及設計技術規範草案說明會/>)，供與會人員參考。
2. 本說明會提供申請技師訓練積分。
3. 因應 COVID-19 防疫，現場出席者須全程佩戴口罩。
4. 本說明會備有茶點、午餐。
5. 聯絡人：
陳佳恩 先生、電話(02)2771-2171 分機 2651、電子信箱 jiaenchen@ntut.edu.tw；
李心惠 小姐、電話(02)2771-2171 分機 2651、電子信箱 skullhong0421@ntut.edu.tw。

離岸風力發電場址調查及設計技術規範(草案)說明會

Workshop on the Technical Standards (Draft) for Site Investigation and Design of Offshore Wind Farms

◎ 簡介 ◎

推動綠色永續產業與發展再生能源議題已是國際趨勢，聯合國於 2021 年第 26 屆氣候變化綱要公約大會(COP26)《格拉斯哥氣候協議》提出以承諾減排、氣候融資與逐步淘汰燃煤等具體策略達成『2030 年減排目標』目標。我國政府亦於提供穩定供電並兼顧國際貿易競爭力等前提下，提出《先低碳-後零碳》的發展策略戮力推動再生能源以達成《2050 淨零轉型》等目標。

本計畫緣起於經濟部標準檢驗局於 109 年盤點國內離岸風電發展現況與設計技術困難後，深知發展離岸風電為綠色能源重要基石，惟臺灣風場開發專案的環境調查與工程設計實務執行上，係以借重歐洲或國際之標準與經驗為主，實有必要從過往執行經驗整理出離岸風場開發所遭遇的各項議題。爰此，本規範執行團隊盤點本土離岸場址現有環境研究成果，整合國內學術界、工程顧問公司與專業法人等單位技術能量後，立定銜接國際離岸風電通用標準/規範之編撰原則，以擬定適用於我國離岸風場之場址調查與設計技術規範，期望為實務設計者提供臺灣海峽特定場址條件更趨完整的設計指引。



離岸風力發電場址調查及設計技術規範(草案)說明會

Workshop on the Technical Standards (Draft) for Site Investigation and Design of Offshore Wind Farms

◎ 議 程 表 ◎

時 間	講 題	主 講 人	主 持 人
08:30-09:00	報到		
09:00-09:10	開幕致詞	連錦漳 局長、王錫福 校長	
09:10-09:15	貴賓合影留念		
09:15-09:45	場址調查及設計技術規範簡介	宋裕祺 特聘教授 林偉淞 計畫副理	施義芳 董事長
09:45-10:15	離岸風場之場址調查與載重評估	吳淑珍 副理	
10:15-10:45	風場評估概述與設計風況說明	羅元隆 副教授	
10:45-11:15	茶敘交流		
11:15-11:35	特定場址之大地工程調查	倪勝火 教授	黃志文 組長
11:35-11:55	特定場址之地震危害度與地盤反應分析	柴駿甫 副主任	
11:55-12:15	特定場址之土壤液化評估	黃俊鴻 教授	
12:15-13:30	午餐		
13:30-14:00	離岸風力發電廠之性能及安全要求	黃金城 組長	陳仲賢 董事長
14:00-14:30	離岸風力機支撐結構與電力系統設計	徐偉朝 經理	
14:30-15:00	離岸風場設計技術規範之專案驗證執行	顧寶鼎 首席工程師	
15:00-15:30	茶敘交流		
15:30-16:00	國內離岸風電場址條件研究資料庫介紹	劉小勤 計畫副理 盧明德 博士	宋裕祺 特聘教授
16:00-16:30	台灣離岸風電廠之設計要點與技術發展	蘇進國 計畫經理	
16:30-17:00	綜合討論		

離岸風力發電場址調查及設計技術規範(草案)說明會

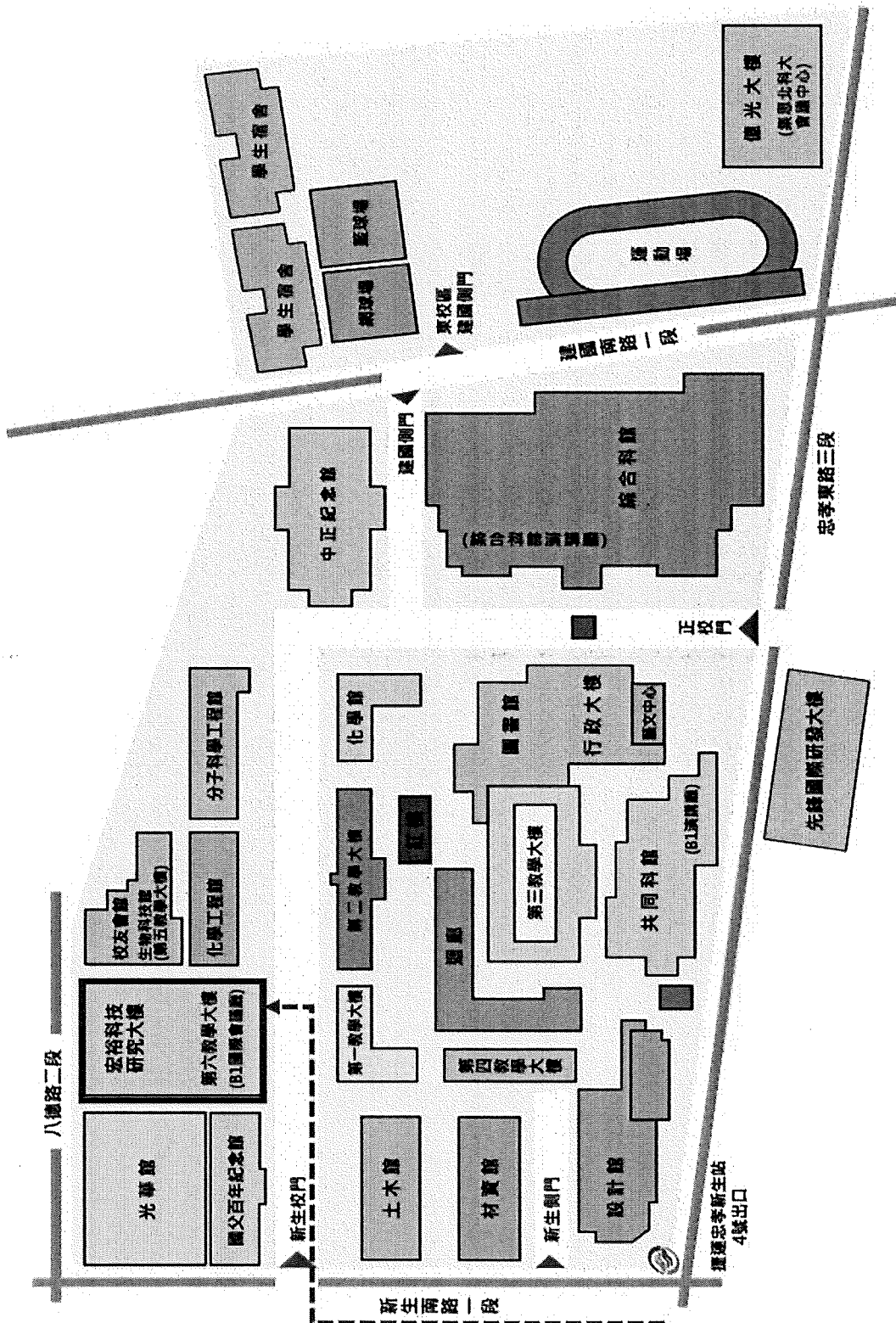
Workshop on the Technical Standards (Draft) for Site Investigation and Design of Offshore Wind Farms

◎ 主講人及主持人 ◎

(按出場順序)

連錦漳 局長	經濟部標準檢驗局 局長
王錫福 校長	國立臺北科技大學 校長
施義芳 董事長	台灣世曦工程顧問股份有限公司 董事長
宋裕祺 特聘教授	國立臺北科技大學土木工程系 特聘教授
林偉淞 計畫副理	國立臺北科技大學離岸風電工程研究中心 計畫副理
吳淑珍 副理	台灣世曦工程顧問股份有限公司 副理
羅元隆 副教授	國立臺北科技大學土木工程系 副教授
黃志文 組長	經濟部標準檢驗局 組長
柴駿甫 副主任	國家實驗研究院國家地震工程研究中心 副主任
倪勝火 教授	國立成功大學土木工程學系 教授
黃俊鴻 教授	國立中央大學土木工程學系 教授
陳仲賢 董事長	中興工程顧問股份有限公司 董事長
黃金城 組長	行政院原子能委員會核能研究所 組長
徐偉朝 經理	中興工程顧問股份有限公司 經理
顧寶鼎 首席工程師	立恩威國際驗證股份有限公司 首席工程師
劉小勤 計畫副理	國立臺北科技大學離岸風電工程研究中心 計畫副理
盧明德 博士	維三企業有限公司 專案經理
蘇進國 計畫經理	國立臺北科技大學離岸風電工程研究中心 計畫經理

◎ 附件 ◎



建議步行路線