



# 風電前哨：離岸風場風險控管人才培訓

## ■ 課程簡介

我國近年來積極應對全球能源轉型及淨零碳排放政策，特別注重推動離岸風電綠能產業的發展，自 2022 年起已展開離岸風電區塊開發選商作業，並預計於 2035 年累計釋出 15GW 之風場設置容量，以促使我國離岸風電產業長期穩定發展。然而，離岸風場開發專案涉及複雜而龐大的工程，其發展過程充滿多重風險，包括財務、技術及環境等多方面的考量，若在風場開發過程中未能有效執行風險評估與管理，可能導致財務極大的不確定性和額外支出成本。

為配合我國離岸風電政策發展及應對這些挑戰，**本課程特聘來自學界及業界具有豐富風場經驗之專家擔任此次課程講師，教導學員如何制定風險管理與保險計畫、融資規劃技巧及工程環境防災技術等，並透過實務案例分享，促進國內離岸風電產業專業人才培訓。**

## ■ 課程目標

傳授學員離岸風電專案整體於工程、環境及財務等面向的風險特性、因應措施及工程環境防災技術等，並搭配實務經驗分享，以期培育國內離岸風電產業專業人才。

## ■ 適合對象

1. 有志投入及瞭解離岸風電產業之業界先進、財務、公司中高階主管或經理人等。
2. 離岸風電開發商、EPCI、風機系統商、供應鏈製造商、海事工程商、運維商、金融機構、保險業者等。



## ■ 課程特色

1. 國內少數針對離岸風場風險分析及管控策略進行整合之主題課程。
2. 講師安排學界及業界各方專業人士，均具有參與離岸風電相關實務經驗，分享實際應用案例，提升學習成效。

## ■ 課程內容與大綱

日期	單元	課程內容	時數
3/28(四)	離岸風電產業 風險管理與保險實務	<ul style="list-style-type: none"> <li>離岸風電產業主要風險類別</li> <li>我國離岸風電風險現況分析及面臨挑戰</li> <li>專案風險評估及策略性管理</li> <li>專案保險計畫優化</li> <li>第三方驗證重要性</li> <li>實務案例及理賠探討</li> </ul>	3
	離岸風電財務風險 與盡職調查	<ul style="list-style-type: none"> <li>離岸風電之商業模式分析</li> <li>財務模型建置</li> <li>離岸風場財務風險與成本分析</li> <li>財務盡職調查重點與流程</li> <li>盡職調查困難與解決對策</li> <li>案例分享</li> </ul>	3
3/29(五)	離岸風電融資規劃 風險與措施	<ul style="list-style-type: none"> <li>專案融資定義</li> <li>離岸風電專案的合約結構與資金來源</li> <li>融資風險分析與管理對策</li> <li>離岸風電授信合約特點及條件</li> <li>實務案例分享</li> </ul>	3
	離岸風電工程 與環境災害風險 及技術發展	<ul style="list-style-type: none"> <li>離岸風電海事工程施工作業</li> <li>離岸風電工程風險評估與關鍵技術發展</li> <li>離岸風場環境災害風險分析與緊急應變措施</li> <li>離岸風場環境整合性避災與減災策略</li> <li>離岸風電結合防災科技之應用</li> </ul>	3

◎ 主辦單位保留講師及課程變更之權利



## ■ 講師介紹

### • 林講師

現任：利德國際管理顧問股份有限公司 技術長

專長：風險及保險、大型 BOT/BOO 及基礎建設計畫、綠能產業、民營電廠  
保險與風險

### • 陳講師

現任：KPMG 畢馬威財務諮詢股份有限公司 協理

專長：政府與基礎建設財務顧問、專案融資、財務模組建置與盡職調查

### • 林講師

現任：台北富邦銀行 資深協理

專長：專案融資、購併融資、聯貸

### • 簡講師

現任：台灣風能協會 理事長 / 國立臺灣海洋大學河海工程學系 教授

專長：氣候變遷與永續發展、防災地工科技、海洋再生能源、海事工程風險  
評估、水下工程科技、環境風險評估與管理、海洋空間規劃與管理、  
環境影響評估、水下文化資產

## ■ 課程費用

報名方案	費用
原價 (含稅、講義)	\$12,000 元/人
課前 21 天報名 (早鳥優惠)	\$10,800 元/人
3 人以上團體報名(同公司 3 人以上)	\$10,200 元/人

## ■ 課程資訊

- 1.課程地點：線上：線上直播會議室 (將於課前寄發信件通知)
- 2.課程日期：113 年 3 月 28 日 (四)、3 月 29 日 (五)
- 3.課程時間：9:30 ~ 16:30 (兩天共計 12 小時)
- 4.報名方式：線上報名，或請以正楷填妥報名表傳真至 02-2381-1000
- 5.聯絡資訊：02-2370-1111 #312 謝小姐、#602 張小姐



## ■ 注意事項

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前 3 日通知。
3. 因課前教材、講義及餐點之準備，若您不克前來須取消報名，請於開課前 3 日以 E-mail 或電話通知主辦單位聯絡人確認申請退費事宜，課程開始當天不得以任何因素要求退費；報名時請註明欲開立發票完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
4. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
5. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
6. 因應中央疫情防疫規定，本場次課程將以「實體舉辦」為主，後續將視中央疫情規定保留調整為「線上辦理」之權利，實際上課資訊請依上課通知為準。
7. 繳費方式為信用卡、ATM 轉帳，恕不受理現場報名和繳費。

### 風電前哨：離岸風場風險控管人才培訓 課程報名表

FAX : 02-23811000 或 E-mail至 : itri535662@itri.org.tw

公司發票抬頭：					統一編號：	
發票地址：					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	E-mail (請以正楷書寫)	膳食
						<input type="checkbox"/> 葷
						<input type="checkbox"/> 素
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)
◎ 繳費方式：						
<input type="checkbox"/> <b>ATM轉帳 (線上報名)</b> ：繳費方式選擇「ATM轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至02-2381-1000 謝小姐 收。						
<input type="checkbox"/> <b>信用卡 (線上報名)</b> ：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。						
<input type="checkbox"/> <b>銀行匯款 (公司或個人電匯付款)</b> ：土地銀行 工研院分行，帳號156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至02-2381-1000 謝小姐 收。						

