

【離岸風電專案融資系列活動】

全球視野 x 在地觀點 x 實務經驗 x 金融洞見

實施要點

壹、活動宗旨

台灣雖擁有打造離岸風電廠所需具備的各種地理環境條件，惟離岸風力發電所需資金需求龐大，須有金融體系的支持，開發始得以成功，其中「專案融資」正扮演不可或缺的角色。

有鑑於此，台灣金融研訓院與北陸能源股份有限公司及玉山能源股份有限公司共同舉辦「離岸風電專案融資系列活動」，透過論壇及研習班(共兩場次)方式，邀集國際權威專家，從融資架構操作模式、專案合約、避險機制及國際規範等觀點全面性分享實務做法，盼以國際經驗幫助台灣金融業者更深入瞭解專案融資，使離岸風電產業能獲得更多金融支持，活絡台灣綠能經濟發展動能，成就金融與產業雙贏新格局。

貳、主辦單位

北陸能源股份有限公司

玉山能源股份有限公司

台灣金融研訓院

參、活動內容

活動名稱	<u>第一場</u> 離岸風電專案融資 策略論壇	<u>第二場</u> 離岸風電專案 融資與營運風控實務 研習班
	※提供中英同步口譯※	
活動時間	11 月 14 日(週二) 09:00-16:00	11 月 15、16 日 (週三、四) 09:00-16:00

研討議題	● 台灣離岸風電發展前景與挑戰 ● 實際案例分析 -海龍離岸風電計畫(海龍 2 號及 3 號)介紹 -Gemini Offshore Wind -Nordsee One -Deutsche Bucht	● 專案融資架構與相關避險工具應用技巧 ● 離岸風電營運與融資風險控管實務技巧 ● 保險於離岸風電專案之應用 ● 潛在法律議題解析與法律合約內容分析
參加費用	免費參加 (名額有限，額滿為止)	每人新台幣 10,000 元
活動地點	台灣金融研訓院 (台北市羅斯福路三段 62 號)	

活動網址: <http://service.tabf.org.tw/tw/user/2017OWEP/>

肆、參加對象

- 金融監督管理委員會、中央銀行、經濟部及國家發展委員會主管機關代表；
- 各金融機構（含金控、銀行、信託、證券、期貨、保險、投信、投顧）營運策略規劃、研究分析、投資管理、企業金融、財富管理、徵授信、財務金融、國際金融業務、風險管理法務、法遵及稽核等相關部門主管及從業人員；
- 金融業相關公會及周邊單位主管及人員；
- 會計師、律師、投資顧問公司及金融業相關專業人士；
- 金融相關研究機構與大專院校金融科系人員及對離岸風電專案融資有興趣之人士。

伍、活動議程

(一)第一場:11/14 離岸專案融資策略論壇

時間	議程	講座
08:40-09:00	活動報到	
09:00-09:30	開場致詞	● 政府機關代表(敬邀中) ● 台灣金融研訓院長官 ● 加拿大駐台北貿易辦事處代表
09:30-10:30	離岸風電專案融資介紹 (Introduction to Offshore Wind Project Finance)	John Pires , Head of M&A & PF , NPI (加拿大北陸能源公司)
10:30-10:45	中場休息	
10:45-11:30	海龍離岸風電計畫(海龍 2 號及 3 號)介紹 (Introduction to Hai Long 2 / 3 in Taiwan)	TH Chen, CEO CEO, Yushan Energy (玉山能源股份有限公司)
11:30-12:00	台灣離岸風電專案融資的關鍵挑戰 (Key challenges of Offshore Wind Project Finance in Taiwan)	Sean McDermott , GM, NPI (加拿大北陸能源公司)
12:00-13:00	午間休息	
13:00-14:00	實例研討(一) Case Study 1: Gemini Offshore Wind	Jérôme Guillet, MD, Green Giraffe

14:00-14:45	實例研討(二) Case Study 2: Nordsee One	Jérôme Guillet, MD, Green Giraffe
14:45-15:00	中場休息	
15:00-16:00	實例研討(三) Case Study 3: Deutsche Bucht	John Pires, Head of M&A & PF, NPI (加拿大 北陸能源公司)

(二)第二場:11/15~16 離岸風電專案營運與融資風控實務研習班

Day One (11 月 15 日)		
時間	議程	講座
09:00-10:30	Session One: Introduction to Project Finance and Key Risks for Offshore Wind	Green Giraffe
10:30-10:45	中場休息	
10:45-12:00	Session Two: Hedging (Swap and Currency) and Syndicated Loans	Credit Agricole
12:00-13:00	午間休息	
13:00-14:00	Session Three - Presentation of European Deals and Terms	Green Giraffe
14:00-15:00	Session Four - PANEL DISCUSSION Lessons from European Deals	EKF, Natixis, kfw-IPEX and Green Giraffe
15:00-16:00	Case Study Work Through	NPI / Green Giraffe

<u>Day Two (11 月 16 日)</u>		
09:00-10:15	Session One: Legal Advisor (I): Contracting Structure and Key Project Documents: BOP, TSA, O&M and PPA	Clifford Chance
10:15-10:30	中場休息	
10:30-12:00	Session Two: Legal Advisor (II): Credit Facilities Agreements and Security Documents	Watson Farley & Williams
12:00-13:00	午間休息	
13:00-14:30	Session Three – Technical Advisor: Assessing and Mitigating Technical Risks of Offshore Wind in Taiwan	K2 Management
14:30-14:45	中場休息	
14:45-16:00	Session Four – Insurance Advisor: How to Insure Lender Risks	Benatar & Co., Ltd.

陸、機構簡介

※北陸能源股份有限公司/ Northland Power Inc. (NPI)

NPI 是加拿大最大的綠能公司之一，也是世界最大的風場開發商之一，具有 29 年實績，在加拿大多倫多證交所掛牌獨立計畫開發商，自 1987 年設立，已營運之發電資產可產出超過 2,100MW 的電量，目前興建中的歐洲離岸風場計畫經費超過 40 億歐元，並具有設計、施工、營運風場的豐富經驗。

※玉山能源有限公司

玉山能源有限公司(Yushan Energy Pte. Ltd., YEPL) 為 2013 年成立，總部設在新加坡的獨立再生能源開發商，公司成立的目的是為了在臺灣開發建設離岸風力發電場。公司創辦團隊於 2008 年在英國成功開發 Ormonde 離岸風電場，此電場並在 2012 年完成商業運轉，其與台灣北陸能源發展股份有限公司/NPI 合作設置的海龍離岸風電計畫(海龍 2 號及 3 號)已於今(106)年 9 月 11 日通過環評。

柒、報名方式

11/14 離岸專案融資策略論壇(僅開放網路報名)

報名網址: <http://service.tabf.org.tw/tw/user/2017OWEP/>

*報名後如欲取消，請於活動前 3 日逕至本院網站，右上角「客戶服務>訂單管理服務>訂單紀錄查詢」取消訂單即可

11/15、11/16 離岸風電專案營運與融資風控實務研習班

***本班報名採審核制(金融機構優先)，由本院確認報名資格後，另行通知**
請自即日起至 11 月 13 日(星期一)止，請依下列方式報名：

- 網路報名：<http://service.tabf.org.tw/tw/user/2017OWEP/>
- E-mail：請依式填具報名表，填妥後 e-mail 至 regosd@tabf.org.tw
- 傳真報名：請依式填具報名表(格式如附)，電傳本院客戶服務中心彙辦(傳真：02-23639111)。

捌、其他事項

- 報名後如欲取消，請於開課三天前以 EMAIL 方式通知本院客戶服務中心；如未辦理書面取消手續，仍須照常收費。
- 請各參加人員於活動開始前 20 分鐘逕至舉辦地點報到，恕不再另函通知。如有活動異動或調整事宜，將以簡訊或 e-mail 通知。
- 本院保留變更本活動內容及講座、講題、時間安排等權利；活動資訊如有異動，以本院網站更新公告為準。
- 如有其他洽詢事宜，請賜電本院客戶服務中心報名專線辦理(電話：02-33653666 轉機 617)。