

風電能源，生態永續- 2021臺荷線上研討會

2021 Netherlands-Taiwan Offshore Wind Ecology Seminar

一. 時間 Time :

2021 年 6 月 29 日 (二)、6 月 30 日 (三)、7 月 1 日 (四)、7 月 6 日 (二)、7 月 7 日 (三)。

下午 3:00 開始。

29 June, 30 June, 1 July, 6 July, 7 July 2021. Start from 3 p.m. at Taiwan time (9:00 a.m. at Netherlands time)

二. 線上報名連結 Registration form : <https://forms.gle/XKkqLcjEDNchV2Pc6> 聯絡人 吳劭易先生 Contact: Mr. Shaoi Wu itriA30120@itri.org.tw

三. 會議形式 Type of the Meeting : 視訊會議 Virtual meeting

四. 會議連結 Link for meeting: 會議前以 email 發送提供 The online link is to provide via registered email in advance of the event.

五. 議程 Agenda :

第一天 (29th June) Day 1 開幕

會議主題 Topic：離岸風電生態政策 Policy ecology framework

時間 Time	主題 Topic	講者 speaker
Opening and Welcome		
15:00 - 15:10	介紹講者、與會嘉賓 Introduction round	主持人：Arjen Schutten 荷蘭風能出口協會 會長 Moderator: Arjen Schutten, Managing Director of Holland Home of Wind Energy
15:10 - 15:20	開幕致詞 Welcome by chairpersons	荷蘭：荷蘭在台辦事處 René Beerepoot 副代表 NL: Deputy representative of Netherlands Office Taipei, René Beerepoot 臺灣：經濟部能源局 游振偉 局長 (TBC) TW: Director General of Bureau of Energy, Yu, Chen Wei
15:20 – 15:30	MoU 展延簽署儀式 MoU extension ceremony	荷蘭：荷蘭企業署 Tjerk Opmeer 國際司司長 NL: Director International Netherlands Enterprise Agency, Tjerk Opmeer

時間 Time	主題 Topic	講者 speaker
		臺灣：經濟部能源局 陳崇憲 能源技術組組長 TW: Director, Bureau of Energy, Chen Chung Hsien
Session 1		
15:30 – 16:00	荷蘭：荷蘭離岸風電發展的最新生態政策 Update offshore wind ecology policy in the Netherlands 臺灣 TW： TBC	荷蘭 NL: Mr. Bram du Saar, RWS 荷蘭公共工程和水管理總局離岸風電項目經理 臺灣 TW： TBC
16:00 – 16:10	討論時間 Q & A	主持人 Moderator
Session 2		
16:10 – 16:25	利益相關者的參與與合作& 北海協議 Multi-use of the North Sea	Mr. Kees Vlak, RWS 荷蘭公共工程和水管理總局政策顧問
16:25 - 16:40	離岸風機生態計畫 WOZEP (Offshore Wine Ecological Program)	Mr. Maarten de Jon, RWS 荷蘭公共工程和水管理總局海洋生態與環境顧問

時間 Time	主題 Topic	講者 speaker
16:40 - 16:50	討論時間 Q & A	主持人 Moderator
Session 3		
16:50 - 17:20	荷蘭 NL：海上風場的生態和金融評估 Environmental and social assessment of offshore wind farms in the Netherlands 臺灣 TW： TBC	荷蘭 NL： Mrs. Marije Hensen, Atradius 安卓信用保險荷蘭事業部社會與環境顧問 臺灣 TW： TBC
17:20 - 17:30	討論時間 Q & A	主持人 Moderator
Closing		
17:30 - 17:40	閉幕致詞 Closing remarks chairpersons	雙方主席 Chairpersons
	結語 Wrap up	主持人 Moderator

第二天 (30th June) Day 2

會議主題 Topic：離岸風機基座技術與生態議題

Silent foundations technologies for offshore wind farms

時間 Time (TW)	主題 Topic	講者 Speaker
15:00 - 15:05	主持人開場 Opening and Welcome	主持人：Arjen Schutten HHWE 荷蘭風能出口協會 會長
15:05 - 15:25	基座安裝減噪技術概述 Overview of silent foundations techniques	Andrei Metrikine 教授 TU Delft 台夫特理工大學
15:25 - 15:40	吸力套筒式基座 Suction bucket	Jan-Krijn Mosselman SPT 離岸風電工程有限公司
15:40 - 15:55	打樁降噪技術 Noise mitigation technologies during piling	Jesper Elzinga 環境工程師 Van Oord 凡諾德離岸風電工程有限公司
15:55 - 16:10	振動式打樁機 Vibro hammering	Dick van Wijngaarden 商務發展經理 CAPE Holland 離岸風電工程有限公司
16:10 - 16:25	無噪音施作 Silent Foundations	Marco Huisman 機械工程與造船部經理 Heerema 賀瑞瑪海事工程公司
16:25 - 16:40	討論時間 Q & A	主持人與講者 Moderator & speakers
16:40 - 16:45	結語 Wrap up	主持人 Moderator

第三天 (1st July) Day 3

會議主題 Topic：與環境共融的離岸風場 Nature enhancement in offshore wind farms

時間 Time (TW)	主題 Topic	講者 Speaker
15:00 - 15:05	主持人開場 Opening and Welcome	主持人 Moderator：Arjen Schutten HHWE 荷蘭風能出口協會 會長
15:05 - 15:25	海上風電場的環境友善建設 Nature inclusive building in offshore wind farms	Remment ter Hofstede 海洋生態學家 Van Oord 凡諾德離岸風電工程有限公司
15:25 - 15:40	環境友善結構測試 Testing nature inclusive structures	Tim Raaijmakers 海洋工程項目經理 Deltares 研究中心
15:40 - 16:55	富饒的北海 De Rijke Noordzee	Erwin Coolen 計畫經理 De Rijke Noordzee 計畫
15:55 - 16:15	漁業和風電場的融合 Combining fisheries and wind farms	Marcel Rozemeijer 研究員 Wageningen Marine Research 瓦赫寧根海洋研究中心
16:15 - 16:30	離岸風場的人工礁石 Artificial reefs in offshore wind farms	Mr. Paul Peters 環境工程師 - Boskalis 伯威海事 Mr. Max Dijkstra 聯合創辦人與設計師 - Reefsystems 珊瑚礁系統公司 Reefy 礁石公司 - Mr. Jaime Ascencio 聯合創辦人與總裁
16:30 - 16:45	討論時間 Q & A	主持人與講者 Moderator & speakers
16:45 - 16:50	結語 Wrap up	主持人 Moderator

第四天 (6th July) Day 4

會議主題 Topic：海洋生物相關研究探討 Marine research

時間 Time (TW)	主題 Topic	講者 Speaker
15:00 - 15:05	主持人開場 Opening and Welcome	主持人 Moderator：Arjen Schutten HHWE 荷蘭風能出口協會 會長
15:05 - 15:40	海洋科學研究在海上風電開發中的應用 Marine scientific research in offshore wind developments	Maarten de Jong 博士 RWS 荷蘭公共工程和水管理總局
15:40 - 15:55	海豚和海洋哺乳類動物 Dolphins and sea mammals	Floor Heinis 高級顧問 HWE 水資源管理與生態公司
15:55 - 16:10	電磁場射線和鯊魚 Electro Magnetic Fields rays and sharks	Annemiek Hermans 海洋生態學家 Witteveen & Bos 工程顧問公司
16:10 - 16:25	魚類在海上風電場的行為探討 Behaviour of fish in offshore wind parks	Ralf van Hal 海洋生態學家 Wageningen Marine Research 瓦赫寧根海洋研究中心
16:25 - 16:40	討論時間 Q & A	主持人與講者 Moderator & speakers
16:40 - 16:45	結語 Wrap up	主持人 Moderator

第五天 (7th July) Day5

會議主題 Topic：鳥類相關研究探討 Birds research

時間 Time (TW)	主題 Topic	講者 Speaker
15:00 - 15:05	主持人開場 Opening and Welcome	主持人 Moderator：Arjen Schutten HHWE 荷蘭風能出口協會 會長
15:05 - 15:30	荷蘭如何組織鳥類研究 How is birds research organized in the Netherlands	Ruben Fijn 研究員/計畫經理 Bureau Waardenburg 綠色顧問公司
15:30 - 15:45	海上風電場的海鳥和候鳥 Sea birds and migratory birds in offshore wind farms	Abel Gyimesi 鳥類生態學家 Bureau Waardenburg 綠色顧問公司
15:45 - 16:00	雷達鳥類探測系統 Robin Radar	Sibylle Giraud 風能和環境實踐副總裁 Robin Radar 羅賓雷達系統公司
16:00 - 16:15	鳥類影響的監測 Bird impact monitoring	TNO 荷蘭應用科學研究組織 Hans Verhoef 風能項目經理
16:15 - 16:30	討論時間 Q & A	Moderator & speakers 主持人與講者
16:30 - 16:35	結語 Wrap up	Moderator 主持人