

出國報告（出國類別：實習）

離岸風力機組海上施工環境影響減輕對策 之實習

服務機關：台灣電力股份有限公司

姓名職稱：張怡然（專員）

派赴國家：丹麥

出國期間：107年8月25日至107年9月2日

報告日期：107年10月18日

行政院及所屬各機關出國報告提要

出國報告名稱：離岸風力機組海上施工環境影響減輕對策之實習

頁數 21 含附件：是否

出國計畫主辦機關/聯絡人/電話

台灣電力股份有限公司人力資源處/陳德隆/02-23667685

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話

張怡然/台灣電力股份有限公司/環境保護處/專員/02-23667208

出國類別：1 考察2 進修3 研究4 實習5 其他

出國期間：107 年 8 月 25 日至 107 年 9 月 2 日

出國地區：丹麥

報告日期：107 年 10 月 18 日

分類號/目

關鍵詞：離岸風力機組 (offshore wind turbine)、水下噪音 (underwater noise)、噪音減輕對策 (noise mitigation)、水下哺乳類觀察 (marine mammal observation)

內容摘要：(二百至三百字)

- 一、因應我國最新能源政策及未來能源結構目標，2025 年預期達到燃天然氣、燃煤及再生能源發電之占比各為 50%、30%及 20%，顯示再生能源發電於我國能源發展之重要性。本公司已配合國家能源及環保政策陸續啟動離岸風力一、二期計畫，協助達成 2025 年佔總發電量 8%以上，進而逐漸取代部分高污染性能源，並提高國內能源供應之自主性，減少能源進口量。惟近年來環保意識高漲，主管機關逐步加嚴環評審查過程，且離岸風機施工期間造成之環境衝擊日漸成為環評審查重點，為使未來環評審查過程及施工期間降低各界疑慮，實有必要了解國外最新發展離岸風機施工期間環境保護對策之發展趨勢。
- 二、本次赴沃旭能源 (Ørsted) 哥本哈根總公司瞭解最新離岸風機之施工技術

及如何直(間)接減輕施工期間所造成之各項環境衝擊，另再赴其所轄風場之離岸風機瞭解實際情形，透過實質討論及經驗交流回饋，對於本公司未來離岸風機之施工期間環境減輕對策規劃助益良多，所得亦將回饋於未來離岸風機計畫之環評報告內容，將有助於環評審查流程。

本文電子檔已傳至出國報告資訊網 (<http://report.nat.gov.tw/reportwork>)