海洋工業技術聯誼會 Marine Industrial Technology Association (MITA)

產業技術交流系列：離岸風場水下噪音測量系統規格與監測作業研討

海洋工業技術聯誼會(MITA)是一個產業 B2B 交流平台，藉由會議交流及資訊滾動的方式，有效解決產業發展的痛點，讓臺灣海洋工業經濟得以快速翻轉。離岸風力發電是臺灣發展海洋工業的一大機會，但是仍面臨到諸多難題，其中之一就是離岸風場開發引起水下噪音的環境保護問題。在這次會議中，將由業界專家來講解水下噪音測量系統的硬體規格，在環評前、施工期及營運期等不同階段，應如何規劃水下噪音監測作業，並且由各項客觀數據中，找到適當的解決方案。歡迎政府相關部門、離岸風場開發商、工程顧問公司、海洋作業服務商等，對水下噪音議題有興趣者來報名參加。

主辦單位：知洋科技有限公司、台灣思百吉股份有限公司

會議日期：2017 年 7 月 11 日(週二)　　地點：臺北市　集思北科大會議中心(地圖) 西特廳(204)

聯絡方式：知洋科技有限公司　鄧心瑜 專員　02-29082150　momoco510@awareocean.com

免費課程報名網址：https://goo.gl/forms/GaMj9qwSd5jJcMvx2

議程

時間	主題內容	主持人/講師
9:00-9:30	報到	
9:30-10:00	離岸風場水下噪音監測 ABC	湛翔智 博士(知洋科技公司總經理)
10:00-10:30	離岸風場水下噪音影響問題	林子皓 博士(中研院資創中心獨立研究員)
10:30-11:00	水下聽音器規格及校正方法介紹	徐森煌 先生(台灣思百吉公司總經理)
11:00-11:30	水下噪音測量實務經驗分享	林澄貴 先生(前中科院水下科技組技術長)
11:30-12:00	交流時間	

原訂下午的進階課程因故延後舉行，造成不便敬請見諒。

講師介紹

湛翔智 博士(知洋科技公司總經理)

國立臺灣大學工程科學及海洋工程學研究所博士，從事海洋科技研發超過16年，碩博士研究論文主題為海洋環境噪音問題。獲水下噪音計及感測器相關專利發明人，曾執行過林務局計畫，規劃中華白海豚棲息地被動聲學監測系統，並協助行政院環保署研擬離岸風場水下噪音測量指引草案。

林子皓 博士(中研院資創中心獨立研究員)

國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所博士，參與台灣西部許多重大沿海開發案對中華白海豚生態之影響評估。研究成果包含開發水下聲音偵測器，協助相關單位執行鯨豚監測與生態保育措施。目前於中研院開發資訊分析工具，從大量聲學資料探討人為噪音對生態之影響。

徐森煌 先生(台灣思百吉公司總經理)

從事振動噪音專業測量工作多年，目前負責台灣思百吉公司在台銷售業務。台灣思百吉公司前身為必凱科技股份有限公司，為思百吉(Spectris)集團旗下之事業體丹麥 Brüel & Kjær 公司在亞洲的第一個分公司，成立於1981年，於1991年正式成為Brüel & Kjær 公司在台子公司。台灣思百吉公司設有環保署認可的檢測實驗室(092號)，可以提供振動噪音技術服務。

林澄貴 先生(前中科院水下科技組技術長)

國立臺灣大學海洋研究所物理海洋學碩士，已從國家中山科學研究院資訊通信研究所水下科技組屆齡退休。專長為海洋測量、海洋工程、水聲通信、聲納設計分析及艦船水下物理場量測與特性分析。