

2022 離岸風電 GWO 的 BST 國際證照訓練班

課程目的

近年來離岸風電在政府的推動下蓬勃發展，台灣也訂定了 2025 年 20% 再生能源使用率達標及離岸風電產業將完成 5.7GW 離岸風場的願景，將創造 20,000 個就業機會，培育核心專業人才數量達 2,100 人，離岸風電在綠能產業非常具備開發潛力，位居第二，本課程就是希望透過全球風能組織(Global Wind Organization, **GWO**) 所制定的風電產業基礎安全培訓(Basic Safety Training, BST) 以及標準和基礎技術培訓(Basic Technical Training, BTT) 課程培育更多離岸風電市場的專業人才解決離岸風電需克服電纜、航道、維修等問題，致力於讓離岸風電發揮潛力成為綠能產業發展之冠。

課程內容

基本安全 5 項培訓 GWO-BST (Basic Safety Training 1-5)					
課程類別		基礎課程 GWO 國際認證		課程總時數	6 日
報名資格		任何人	授課語言	中文	
序	課程名稱	課程大綱	指導老師	時數(時)	地址
1	消防意識	目的是通過理論和實踐培訓，為學員提供基本知識和技能並能夠預防火災，評估火災並做出適當判斷，管理人員撤離並確保在發生難以控制的火災時對所有人員進行安全處理。如果事件被認為是安全的，學員們應該能夠使用基本的手持消防設備有效地撲滅初起的火災。	邊偉民 黃耀新 周明宏 許正宏 廖吉祥 涂文福 蘇德榮	4	旗津校區 風電教室 滅火訓練場 域 (分組上課 因安全考量 一組12位)
2	手動操作	該課程的目的是鼓勵正確的手動操作方式和培訓人員能力，	周明宏 黃耀新 浦漢屏	4	

		以 在風機行業環境中安全的執行相關任務。	涂文福		
3	海上求生	<p>理解組織及相關法則，確保學員了解適用於海上風場的角色、責任和規則在海上風電場環境中正確的裝備和行為的重要性，幫助學員了解個人求生設備章程 (LSA) 和個人防護裝備 (PPE) 的優點和局限性，及正確的使用法幫助學員了解 GMDSS (全球海上遇險和安全系統 和 SAR(搜索和救援 相關的必要知識，離風電環境中，提昇學員檢測與處理冷休克、體溫過低、溺水等階段的技能，提高學員海上緊急情況的生存機會，在安全的程序下了解 LSA 和 PPE ，幫助學員了解轉移的風險和正確的預防措施。在日常運作及緊急狀況情況下，學員可運用所學的知識，以確保船隻和風機的安全操作，學員可運用所學的技巧，在碼頭、船隻及風力發電機組間安全轉移相關人員和</p>	<p>蘇東濤 戴堯種 李祐穎 尤若弘 涂文福 楊忠穎 林政緯 曾俊偉</p>	8	

		設備還能協助救援人員落水(MOB)，學員可以反思學習的成果，並理解課程的關鍵要點，將所學技能運用在實際工作。		
4	急救課程	根據 GWO 急救培訓課程，利用理論基礎和實際訓練培訓，使參與者必須能夠在風力發電機中進行安全有效的急救。	慈復明 張皓欽 蔡美琪 陳品寰 陳甚延 涂文福 楊政達 郭昭霖	16
5	高空作業	提供離岸風力發電機必要的基礎知識和技能，在高空進行安全作業，結合基本救援理論與實務操作的訓練，使能使用基本的個人防護設備。	李子宜 楊育涵 徐育彰 涂文福 方信翰 楊宗翰	16

