

離岸風電海域安全作業「危害鑑別、風險評估和控制」職能模型

工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵	
				知識 K	技能 S
T1 蒐集離岸風電作業危害鑑別、風險評估和控制相關資訊	O1.1 離岸風電作業危害鑑別、風險評估和控制相關資訊	P1.1 蒐集離岸風電作業已頒佈之相關法規、指引及規範，並確認資訊和資料的來源。 P1.2 蒐集離岸風電作業危害之危害案例，分析可能造成的傷害，和發生原因。 P1.3 蒐集離岸風電作業場所風險和風險控制的相關資訊。 P1.4 蒐集離岸風電作業危害鑑別、風險評估和控制的技術、工具、紀錄之管理表格或軟體工具，及諮詢部門相關人員的意見。	3	K01.國內外職業安全衛生法規、實務守則、標準和指引，對於離岸風電施工安全的作業規範及標準 K02.主管機關、利害關係者、組織職業安全衛生之政策與目標 K03.離岸風電作業場所危害鑑別、風險評估和控制的相關資訊 K04.離岸風電作業的危害鑑別、風險評估和控制範圍 K05.危害鑑別、風險評估和控制的工具	S01.離岸風電有關的職業安全衛生資訊和資料的蒐集技巧 S02.分析離岸風電作業工序 S03.離岸風電設置相關職災案例蒐集與分析的能力 S04.潛在危害調查技巧 S05.溝通表達技巧
T2 發展離岸風電作業危害鑑別、風險評估和控制之程序書	O2.1 離岸風電作業危害鑑別、風險評估和控制程序書	P2.1 依據主管機關、利害關係者、組織職業安全衛生之政策與目標、組織風險管理目標，及所參考的危害鑑別、風險評估和控制之相關法規、指引及規範，研訂組織適用之離岸風電作業危害鑑別、風險評估和控制程序書。	3	K02.主管機關、利害關係者、組織職業安全衛生之政策與目標 K04.離岸風電作業的危害鑑別、風險評估和控制範圍 K06.離岸風電危害鑑別、風險評估和控制融入職業安全衛生管理系統的認知 K07.組織風險管理目標	S02.分析離岸風電作業工序 S06.判斷當責者和其責任範圍 S07.撰寫技巧

工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵	
				知識 K	技能 S
T3 建立離岸風電作業危害鑑別、風險評估和控制計畫	O3.1 離岸風電作業危害鑑別、風險評估和控制計畫	P3.1 規劃離岸風電作業危害鑑別、風險評估和控制範圍(含經常性與非經常性活動或環境)。 P3.2 規劃離岸風電作業危害鑑別、風險評估和控制範圍的各當責者和其責任範圍。 P3.3 擬定離岸風電作業場所危害鑑別、風險評估評估的技術、工具、紀錄之管理表格或軟體工具。 P3.4 擬定離岸風電作業危害鑑別、風險評估和控制計畫。 P3.5 規劃離岸風電作業危害鑑別、風險評估和控制範圍的各當責者之教育訓練。	3	K02.主管機關、利害關係者、組織職業安全衛生之政策與目標 K03.離岸風電作業場所風險和風險控制的相關資訊 K04.離岸風電作業的危害鑑別、風險評估和控制範圍 K05.危害鑑別、風險評估和控制的工具 K06.離岸風電危害鑑別、風險評估和控制融入職業安全衛生管理系統的認知 K07.組織風險管理目標 K08.離岸風電風險項目 K09.與離岸風電產業有關的職業安全、職業衛生、職業病、健康管理與流行病學的知識 K10.教育訓練知識	S04.潛在危害調查技巧 S06.判斷當責者和其責任範圍的能力 S07.撰寫技巧 S08.界定危害鑑別、風險評估與控制的性質與範圍 S09.離岸風電風險排序技巧 S10.離岸風電重大風險項目的控制技術 S11.職業安全教育訓練課程設計能力
T4 離岸風電作業場所危害鑑別	O4.1 離岸風電作業場所危害鑑別文件	P4.1 利用問卷或訪談等方式，蒐集離岸風電作業現場工作人員之可能潛在危害 P4.2 諮詢部門相關人員對於離岸風電作業場所危害鑑別的技術、工具、紀錄之管理表格或軟體工具的意見。 P4.3 利用離岸風電作業場所危害鑑別技術、工具實施危害鑑別 P4.4 利用離岸風電作業場所危害鑑別紀錄之管理表格或軟體工具，完成危害鑑別的使用和結果的文件化	3	K09.與離岸風電產業有關的職業安全、職業衛生、職業病、健康管理與流行病學的知識 K11.危害鑑別、風險評估和控制的技術 K12.危害鑑別、風險評估和控制的工具	S02.分析離岸風電作業工序 S04.潛在危害調查技巧 S05.溝通表達技巧 S08.界定危害鑑別、風險評估與控制的性質與範圍 S12.使用危害鑑別、風險評估與控制紀錄之管理表格或軟體工具 S13.危害鑑別能力 S14.離岸風電重大風險排序能力 S15.危害鑑別結果的文件化技巧

工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵	
				知識 K	技能 S
T5 離岸風電作業場所風險評估	O5.1 離岸風電作業場所危害評估文件	P5.1 蒐集離岸風電作業危害之風險評估相關資訊 P5.2 諮詢部門相關人員對於離岸風電作業場所危害評估的技術、工具、紀錄之管理表格或軟體工具的意見。 P5.2 利用離岸風電作業場所危害風險評估的技術、工具實施危害風險評估 P5.3 利用離岸風電作業場所危害風險評估的技術、工具實施危害風險評估 P5.4 利用離岸風電作業場所危害風險評估紀錄之管理表格或軟體工具，完成危害評估結果的文件化	3	K09.與離岸風電產業有關的職業安全、職業衛生、職業病、健康管理與流行病學的知識 K11.危害鑑別、風險評估和控制的技術 K12.危害鑑別、風險評估和控制的工具	S02.分析離岸風電施工作業程序 S04.潛在危害調查技巧 S05.溝通表達技巧 S08.界定危害鑑別、風險評估與控制的性質與範圍 S12.使用危害鑑別、風險評估與控制紀錄之管理表格或軟體工具 S14.離岸風電風險排序能力 S16.危害風險評估能力 S17.風險評估結果的文件化技巧
T6 離岸風電作業場所風險控制	O6.1 離岸風電作業風險控制優先順序 O6.2 離岸風電作業場所危害控制(含績效評估)文件	P6.1 蒐集及確認組織之風險管理目標。 P6.2 諮詢與參考部門相關人員排列離岸風電作業風險控制優先順序的意見。 P6.3 諮詢與參考部門相關人員對於離岸風電作業風險控制技術的意見。 P6.4 利用離岸風電作業場所危害風險控制的技術、工具實施危害風險控制。 P6.5 完成離岸風電作業場所個人和部門的風險項目之風險溝通。 P6.6 完成離岸風電作業場所風險控制績效評估。 P6.7 利用離岸風電作業場所危害風險控制紀錄之管理表格或軟體工具，完成危害控制結果的文件化。	3	K09.與離岸風電產業有關的職業安全、職業衛生、職業病、健康管理與流行病學的知識 K11.危害鑑別、風險評估和控制的技術 K12.危害鑑別、風險評估和控制的工具 K13.風險溝通知識、技術與工具 K14.職安衛績效評估知識、技術與工具	S02.分析離岸風電作業工序 S04.潛在危害調查技巧 S05.溝通表達技巧 S08.界定危害鑑別、風險評估與控制的性質與範圍 S12.使用危害鑑別、風險評估與控制紀錄之管理表格或軟體工具 S19.離岸風電重大風險項目的控制技術 S20.風險溝通 S21.離岸風電作業場所風險控制績效評估

工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵	
				知識 K	技能 S
					S22.提供職安衛績效的機會 S23.危害控制結果的文件化技巧

職能內涵（A 態度）
A01 主動積極：不需他人指示或要求能自動自發做事，面臨問題立即採取行動加以解決，且為達目標願意主動承擔額外責任。 A02 持續學習：能夠展現自我提升的企圖心，利用且積極參與各種機會，學習任務所需的新知識與技能，並能有效應用在特定任務。 A03 自我管理：設立定義明確且實際可行的個人目標；對於及時完成任務展現高度進取、努力、承諾及負責任的行為。 A04 自信心：在表達意見、做決定、面對挑戰或挫折時，相信自己有足夠的能力去應付；面對他人反對意見時，能獨自站穩自己的立場。 A05 團隊意識：積極參與並支持團隊，能彼此鼓勵共同達成團隊目標。 A06 壓力容忍：冷靜且有效地應對及處理高度緊張的情況或壓力，如緊迫的時間、不友善的人、各類突發事件及危急狀況，並能以適當的方式紓解自身壓力。 A07 應對不確定性：當狀況不明或問題不夠具體的情況下，能在必要時採取行動，以有效釐清模糊不清的態勢。 A08 謹慎細心：對於任務的執行過程，能謹慎考量及處理所有細節，精確地檢視每個程序，並持續對其保持高度關注。

說明與補充事項
- 建議入門水準：具備丙種職業安全衛生業務主管證書，且具相關工作經驗一年以上 - 此項職能模型發展乃參考國內外職能資料，並經國內專家本土化及檢視完成。