

職能單元代碼	SET3R3112
職能單元名稱	確認冷凍空調作業相關之職業衛生與安全的危險控制措施
領域類別	科學、技術、工程、數學 / 工程及技術
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、辨識危險與風險</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.依據規範流程，與專責人員一起辨識危險情事，並依流程製作文件歸檔。 2.配合文件變更規定，辨識未知的危險情事。 <p>二、設定風險等級，確立風險控制措施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.依法規和規範流程，設定每項已知危險的風險等級。 2.依規範流程，為危險情事、風險等級及消除 / 降低風險作業，規劃控制措施。 3.依據規範流程文件歸檔。 <p>三、監督、檢討控制措施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.控制措施文件應提供給該工項所有人員，以利參考使用。 2.依規範流程，需要時可在諮詢該工項所有成員後，修改控制措施。 3.依規範流程，把危險情事與風險控制措施之相關應用文件歸檔。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、風險評估知識</p> <p>二、工程現場危險及風險管控知識</p> <p>三、高電壓和高電流相關危機與風險管控知識</p> <p>四、低電壓設備危險及風險管控知識</p> <p>五、具危險性裝置、材料之風險管控</p> <p>六、風險等級識別</p> <p>七、風險管控流程與方法</p> <p>八、職業安全衛生相關規範</p>

職能內涵 (S=skills 技能)	<ul style="list-style-type: none"> 一、溝通協調能力 二、文書處理能力 三、危險及風險辨識能力 四、設備問題判斷及解決能力 五、風險控制措施規劃與執行能力 六、職業安全衛生作業執行能力
評量設計參考	<ul style="list-style-type: none"> 一、評量證據 <ul style="list-style-type: none"> 1.能辨識冷凍空調作業相關危險與風險。 2.能依相關法規與流程設定風險等級。 3.能依相關法規與流程，規劃風險管控措施。 4.能完成風險管控措施之監督與檢討作業。 5.能依規範與流程完成相關文件歸檔。 6.了解本單元所應具備之職能內涵，包括：風險管理與評估知識、溝通能力等。 7.遵循職業安全衛生相關規範。 二、評量情境與資源 <ul style="list-style-type: none"> 1.評量者須具備冷凍空調工程技師資格。 2.評量者須具備冷凍空作業相關經驗與風險管理能力。 3.相關參與人員須具備職業安全衛生相關知識。 三、評量方法 <ul style="list-style-type: none"> 1.進行個案討論，評估受評者對危險與風險辨識能力。 2.評量者模擬情境，受評者依相關規範完成風險等級設定與風險管控措施規劃。 3.進行個案討論，評估受評者風險管控、檢討與相關文件製作能力。 4.以書面或口頭提問方式，評估受評者對本單元職能內涵之了解。
說明與補充事項	無。