

職能單元代碼	RTO3R1272v2
職能單元名稱	操作貨物移動設備
領域類別	物流運輸 / 運輸作業
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、規劃當前工作條件的作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 持續評估工作區域狀況並採取安全操作措施，以確保不傷及人員，或損及設備^{【註1】}、貨物及設施等。 2. 考量貨物特性，在適當情況下運用適當的裝置運輸貨物等。 3. 向適當人員回報所有可能影響工作區域中操作安全及效率的事件。 <p>二、運用控制及設備操作系統，管理元件的移動及輔助裝置操作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 準備設備並裝配適當的輔助裝置。 2. 檢查齒輪及操作桿，確保其在啟動引擎前位於空檔。 3. 依製造商準則啟動引擎並加速到要求之速度。 4. 於啟動及過程中監控儀表及儀表器，以確保操作符合製造商規範及企業安全的要求範圍。 5. 在製造商指定的扭力範圍內操作設備。 6. 向適當人員回報設備的各種故障或損壞狀況。 <p>三、定位貨物並確認貨物操作特性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依說明定位並確認貨物特性。 2. 遵守裝卸計畫，以確保操作的效率與安全。 3. 考量貨物特性，以遵循適當的裝卸程序。 4. 規劃及進行作業^{【註2】}時，確認危害貨物並考量相關程序等。 5. 確認貨物重量及尺寸符合設備之能力範圍。 <p>四、移動物料與貨物。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以平穩及受控的移動，操縱並定位設備 2. 設備的操縱符合設備限制，並與製造商規範一致。 3. 在不傷及人員或損及設備或產品之狀況下，移動物料。 <p>五、監控與操作控制器</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依製造商之操作說明，控制及監控設備。 2. 瞭解控制系統，並依法規、製造商準則及現場操作程序進行操作。 3. 依製造商說明及工作場域準則，確認並回報控制器的故障。 <p>六、停止、停放並固定設備：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在製造商準則範圍內，使設備在受控的情況下暫停。 2. 依公司程序，在不傷及人員或損及設備、貨物或設施的條件下，停放設備。 3. 依適當的設備安全程序，將設備固定於平整、平穩的表面，且不靠近走道、進出通道或死角等。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>三、工作場域要求的內務管理標準程序</p> <p>四、專業貨物移動設備之工作場域操作程序</p> <p>五、物料的潛在毒性、反應性、物料等級及類型</p> <p>六、專業貨物移動設備的操作安全要求及注意事項</p> <p>七、疲勞管理知識</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>三、遵循組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>四、技術文件讀寫能力</p> <p>五、貨物移動設備操作能力</p> <p>六、作業系統與設備操作能力</p> <p>七、危害管控能力</p> <p>八、疲勞管理知識與技術應用能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能依據本單元所要求具備的職能證據，必須符合並滿足本單元的工作要素與績效指標所有要求。 2. 能依操作要求正確操作貨物移動設備。 3. 能正確地識別故障並尋求解決方案。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在一系列情境及常時間下展示其績效。

	<ol style="list-style-type: none"> 2. 評量資源包括相關的實務、個案研究或其他模擬的實際作業及知識評量，或各種工作場域的相關操作情況等。 3. 在實際與模擬環境下，必須有相關及適當的物料及設備、適用的文件（包括工作場域程序、法規、作業規範及操作手冊等）。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 須由航港局或專業檢驗單位進行本單元的評量。 2. 透過適當的書面口頭測試進行知識評量。 3. 於航港局或專業檢驗單位的適當模擬環境進行活動、工作場域中各種適當等的情況進行實際評量。
說明與補充事項	<p>【註1】設備：如移動式吊臂吊櫃機（16噸）、移動式門式吊櫃機（35噸）、前置式裝載斗（超過10噸）、推土機（包括運輸和船運碼頭和船艙）、移動式門式吊櫃機（35噸）等。</p> <p>【註2】作業：可能在下列條件下進行限制或局限的空間船艙、暴露的情況、受控或開放的環境、均勻或不均勻的表面、潮濕或乾燥的表面等。</p>

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。