

職能單元代碼	RTO3R1274v2
職能單元名稱	操作輕型貨物運輸設備
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。 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. 準備輕型貨物移動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中間位置。 3. 依製造商準則啟動引擎並加速到要求之速度。 4. 於啟動及操作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. 規劃及進行作業時，確認危害貨物並考量相關程序。 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、監控與操作控制項目</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依製造商之操作說明，控制及監控設備等。 2. 瞭解控制系統，並依法規、製造商準則及現場操作程序等進行操作。 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、停放並固定輕型貨物移動設備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在製造商準則範圍內，使輕型貨物移動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，停放輕型貨物移動設備。 3. 依適當的設備安全程序，將輕型貨物移動設備固定於平整、平穩的表面，且不靠近門邊、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、輕型貨物移動設備之工作場域程序及政策</p> <p>三、工作場域要求的內務管理標準程序</p> <p>四、輕型貨物移動設備之目的、特性、功能、要求、限制、</p> <p>五、運送物料的潛在毒性、反應性、等級及類型</p> <p>六、輕型貨物移動設備時可能遭遇的問題，及解決措施</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、作業系統與運輸設備操作能力</p> <p>六、危害管控能力</p> <p>七、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. 能依據本單元要求具備相關的職能證據，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輕型貨物移動設備。 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. 在一系列情境及長時間條件下展示其績效。

	<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、各種工作場域等的相關操作情況。 3. 符合實務工作的相關物料及設備，及適用的文件（工作場域程序、法規、作業規範及操作手冊等）等項目。 <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. 透過書面或口頭形式，進行基本知識評量。 3. 於航港局或專業檢驗單位的適當模擬環境進行實務評量。
說明與補充事項	<p>【註1】設備：如滑移轉向裝載機（小山貓）、輕型內部轉移車輛、前置式裝載機（達10噸）、升降作業平臺。</p>

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。