

職能單元代碼	RTM5R1379v2
職能單元名稱	規劃與管理危險貨物的轉移和運輸安全程序
領域類別	物流運輸 / 運輸規劃及管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、釐清危險或高風險貨物的搬運情況</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 與業務主管、監督主管與裝載人員規劃運輸期程、風險屬性、特殊預防措施與程序。 2. 視需要取得、確認搬移現場或運輸路線的許可證與執照，或排除困難。 3. 確認、評估潛在的風險或危險，與規劃風險管理。 4. 依工作場域程序與相關法律架構，檢查所蒐集的資訊。 5. 向相關人員傳達安全程序。 <p>二、實施裝貨、卸貨或搬運的程序</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 向相關緊急應變小組（內外部）或其他受影響的人員或承包商提供建議。 2. 啟動管控作業廠區內的設備與人員活動的程序。 3. 監控安全程序，在必要時修改程序。 4. 依相關企業程序與法規搬移貨物。 <p>三、檢查與監控作業區內的人員和貨物</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據企業營運程序與主管機關法規，檢查人員與車輛。 2. 根據企業營運程序，記錄運輸業者、車輛、貨物、收件人與文件等貨物之接收與運送資料。 <p>四、協調安全事件或緊急應變</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據主管機關法規與工作場域營運程序，處理安全事件。 2. 根據營運程序，觀察與呈報<u>潛在的安全風險</u>【註1】。 <p>五、控管作業區</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據工作場域營運程序與法規要求，監控作業區。 2. 適當管控建築物與車輛。 3. 根據工作場域安全程序，授權保護區的人員與車輛行進。 4. 進行檢查以確保儲存區與貨物是否安全。

	<p>5. 根據工作場域程序，確認設備是否安全。</p> <p>六、檢視與完成貨物的搬移操作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依營運計畫檢視已完成的作業行動。 2. 完成相關文件。 3. 維護與儲存特殊設備。 4. 檢查工作現場，並回復原本的操作狀態。
工作產出	危險貨物運輸安全作業程序文件
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生及環境保護相關程序及法規</p> <p>二、相關政策、法規、作業規範和國家標準</p> <p>三、危險貨物與物料的搬移和運輸程序</p> <p>四、搬移和運輸危險貨物與物料之風險控管方式</p> <p>五、搬移和運輸設備類型與操作原則</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、搬移與運輸危險貨物與物料的程序規劃與管理能力</p> <p>四、運輸設備與電子通訊設備的操作與調整能力</p> <p>五、搬移與運輸危險貨物和物料的風險控管與應變能力</p> <p>六、資訊科技應用能力</p> <p>七、技術文件閱讀能力</p> <p>八、專案紀錄撰寫與呈報能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能遵守相關法規、標準、組織要求，制定並管理個人工作優先項目的安全做法和組織政策和程序。 2. 能執行規劃與管理危險貨物的轉移和運輸安全程序之作業。 3. 能了解本單元所應具備之職能內涵。 4. 能與相關人員進行溝通，含呈報問題及修正紀錄。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通用領域及特定專業資料等相關文件。 2. 相關軟硬體設備。 3. 於實際工作中或適當的模擬環境內進行評量。 4. 視需要提供適當的學習、評量設備與支援協助。 5. 評量歷程需符合職業安全衛生相關規範及作業程序。

	<p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 於真實或模擬工作條件下直接觀察受評者進行規劃與管理危險貨物的轉移和運輸安全程序之任務。 2. 口頭提問，確認受評者能持續辨認出並正確解讀實作時所需的基本基礎知識。 3. 評量者設計狀況題庫，評估受評者之問題處理能力。 4. 評估受評者處理意外事件時，所提出的適當解決方案。 5. 檢視受評者製作的工作場域報告紀錄。
說明與補充事項	<p>【註1】潛在的安全風險：如委託物沒有密封、委託物在異常位置、委託物鬆脫、委託物出現潛在的火災危險、可能的安全損壞跡象等。</p>

更新紀錄
2023 年修訂職能內容。