

| | |
|--------------------------|--|
| 職能單元代碼 | RTO2R1281 |
| 職能單元名稱 | 檢查輸送機的操作狀態 |
| 領域類別 | 物流運輸/運輸作業 |
| 職能單元級別 | 2 |
| 工作任務與行為指標 | <p>一、檢查輸送機【註 5】系統及工作區域</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依工作場域程序、製造商安全檢查及規範，於啟動前檢查輸送機設備以確保其無損壞及故障而能正常運作【註 4】 2. 檢查工作區域【註 2】，以確保安全且適於作業【註 1、3】要求 <p>二、檢查設備作業能力</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據製造商規範及工作場域檢查規範【註 6】和程序，於啟動後檢查輸送機 2. 檢查【註 7】警告系統 確保有效操作 3. 檢查紀錄【註 8】資料，以確定維修歷史、需求及承載的商品 <p>三、確認、評估故障，並回報檢驗與測試結果【註 5】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依工作場域程序【註 10】識別故障，並 評估所需作業設備運作之潛在影響，及向相關人員提報細節 2. 依監管要求【註 9】、工作場域政策及產業準則，準確回報【註 11】檢驗及測試結果 3. 明確指出可能在未來影響設備安全的項目 4. 持續監控輸送機系統的安全及有效運作 |
| 職能內涵 (K=knowledge 知識) | <p>一、輸送機作業能力的檢查及評估相關的法規</p> <p>二、相關的職業安全衛生及環境保護程序及準則</p> <p>三、輸送機作業能力檢查及評估之工作場域程序及政策</p> <p>四、輸送機作業能力檢查及評估之作業系統操作、設備、管理及現場操作系統的重點</p> <p>五、輸送機的目的、特性、能力、要求及限制</p> <p>六、所輸送物料的可能毒性、反應性、物料級別、類型及目的</p> <p>七、輸送帶清潔系統的運作功能及原則</p> <p>八、輸送機作業能力檢查及評估過程中使用的工具及設備，以及使用時應遵守的安全注意事項及程序</p> <p>九、執行輸送機作業能力檢查及評估時可能遭遇的問題，以及解決問題所需採取的適當行動</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| | 十、輸送機相關的操作安全要求 十一、文件及記錄要求 十二、工作場域要求的內務管理標準程序 十三、現場佈置及障礙物 |
| 職能內涵 (S=skills 技能) | 一、執行輸送機作業能力檢查及評估時，與他人進行有效溝通 二、閱讀並解釋輸送機作業狀態檢查及評估的相關說明、程序資訊及標籤 三、解釋並遵守操作說明，制定工作優先順序 四、完成輸送機作業能力檢查及評估的相關文件 五、依要求協定操作電子通信設備 六、執行輸送機作業能力檢查及評估時，與他人協同作業 七、適應工作場域的文化差異，包括行為模式及與他人的互動 八、依法規要求及工作場域程序，及時回報及/或改正執行輸送機作業能力檢查及評估時可能發生的問題、故障或機能失常 九、應用安全注意事項及所需行動，來減少、控制或排除作業活動過程中可能存在的危害 十、依規劃之期程監控工作活動 十一、依不同的操作情境、風險情況及環境，修改行動措施 十二、在不傷及自身或他人，或損及貨物及設備的條件下，有系統地處理需要注意的細節 十三、依標準作業程序操作並適應不同的設備差異 十四、選擇並使用符合產業及職業安全衛生標準的個人防護裝備 十五、監控輸送機設備的性能 十六、依維護期程及標準作業程序保養輸送機 |
| 評量設計參考 | 一、評量之關鍵面向/能力證明之證據： 1. 展示本單元要求具備職能的相關證據，必須符合並滿足本單元的工作所要素與績效指標，且包括下列項目的應用：基礎知識和技能 2. 相關的法律及工作場域程序 二、評量所需情境與特定資源： 1. 在一系列情境及持續一段時間條件下展示其績效 2. 評量資源包括： (1) 一系列相關的練習、個案研究及/或其他模擬的實際作 |

| | |
|----------------|---|
| | <p>業及知識評量，及/或 (2) 各種工作場域的相關操作情況</p> <p>3. 實地及模擬環境中，要求下列項目： (1) 相關及適當的物料及設備，及 (2) 包括工作場域程序、法規、作業規範及操作手冊等文件</p> <p>三、評量方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 須由立案培訓機構進行本單元的評量 2. 透過適當的書面/口頭測試進行知識評量為最低要求 3. 透過下列項目進行實際評量： (1) 於立案培訓機構的適當模擬環境下行動，及/或 (2) 工作場域中各種適當的情況 |
| 說明與補充事項 | <p>【註 1】作業可能在下列條件下進行：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 不同的工作環境 ● 日間或夜間 <p>【註 2】工作場域包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 大、中、小型工作現場 <p>【註 3】作業可能在下列條件下進行：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 限制或局限的空間 ● 暴露的情況 ● 封閉或開放的環境 <p>【註 4】輸送機的檢查/檢驗目的為：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 確保輸送機及安全設備和預警系統的業務，都是按照規範，且無危及作業安全的顧慮或操作上的限制 <p>【註 5】輸送機可能為封閉式、或暴露在外、高於地面或位於地下。輸送機皮帶結構及物料可能不同。輸送機類型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 斗式 ● 滾輪 ● 滑運 ● 氣動牽鏈 ● 重力系統 <p>【註 6】工作場域檢驗規範及程序所涵蓋的輸送機設備包括但不限於下列項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 皮帶表面和邊緣 ● 框架 |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● 憶輪 ● 機動動力源 ● 張力 ● 追蹤 ● 速度 ● 導引 <p>【註 7】檢查包括但不限於：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 依製造商說明書，進行目視檢查 ● 操作性能監控 ● 依製造商說明書，檢查服務 ● 依工作場域及法規要求，進行安全裝置及警告指示器的測試及檢查 ● 檢查依規格所作的調整 ● 檢查檢查儀錶上的讀數和顯示器的規格 <p>【註 8】檢查紀錄/結果包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 超出性能指標的細節 ● 故障設備或特定部件的詳細資訊 ● 採取行動的細節 ● 檢查/試驗結果 ● 所執行的修理及維護作業的詳細資訊 <p>【註 9】工作要求包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 現場限制及程序 ● 安全及個人防護裝備的使用 ● 通信設備 ● 專業起重及/或處理設備 ● 事件/事故分解程序 ● 額外的裝備和設備 ● 噪音限制 ● 操作時間 ● 監管機構和許可證 <p>【註 10】依組織類型及當地術語，工作場域程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 公司程序 ● 企業程序 ● 組織程序 |
|--|--|

- 既定程序

【註 11】工作區域的溝通包括：

- 電話
- 傳真
- 郵件
- 網際網路
- 無線電通信
- 條碼機
- 口頭、聽覺或標示符號溝通