

| | |
|-----------|---|
| 職能單元代碼 | RTO3R1279v2 |
| 職能單元名稱 | 合法操作曲臂式升降平臺 |
| 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、規劃作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 確認潛在的工作場域<u>危害</u>【^{註1}】因子。 確認<u>危害控制措施</u>【^{註2}】符合適當標準，以確保人員和設備安全。 確認升降平臺適用於作業方式。 確認適當的溝通方法。 <p>二、執行例行檢查</p> <ol style="list-style-type: none"> 檢查所有<u>通訊</u>【^{註3}】設備。 檢查升降平臺<u>保養日誌</u>【^{註4}】的遵循度。 依<u>程序</u>【^{註5}】目視檢查升降平臺有無缺陷或損壞、執行例行的啟動前檢查、檢驗<u>安全設備</u>【^{註6}】、裝配安全設備，並固定於平臺上、啟動升降平臺、確認並測試所有安全設備、執行例行的啟動後檢查、回報並記錄所有缺陷和損壞，並採取適當行動等。 以安全的方式進入升降平臺。 確認並找出所有的控制項。 <p>三、設置升降平臺</p> <ol style="list-style-type: none"> 檢驗並檢查<u>地面適當性</u>【^{註7}】及<u>穩定性</u>【^{註8}】等。 依<u>程序</u>將升降平臺駛至工作區域、在作業區域應用適當的<u>危害預防或控制措施</u>【^{註9}】等。 操作升降平臺，依<u>程序</u>進行工作應用並以穩定方式定位。 存放並固定作業裝備及工具。 <p>四、操作升降平臺</p> <ol style="list-style-type: none"> 依<u>程序</u>及適當標準，運用所有<u>相關機器設備</u>【^{註10}】移動升降平臺、回應意外或不安全的情況等。 運用最佳的移動技巧及適當程序移動升降平臺。 持續監控升降平臺的操作，確保人員安全及穩定。 <p>五、關閉並固定升降平臺</p> <ol style="list-style-type: none"> 依<u>程序</u>降低並置放升降平臺、離開升降平臺、置放 |

| | |
|--------------------------|---|
| | <p>並固定承力支架或穩定器、<u>關閉</u>【註11】升降平臺、執行例行的操作後檢查、回報並記錄所有缺陷和損壞，並採取適當行動等。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 應用所有相關動作鎖控及剎車。 3. 自平臺上分離安全設備。 4. 置放並固定層板或襯墊。 |
| 職能內涵 (K=knowledge 知識) | 一、職業安全衛生相關規範 二、升降平臺操作的組織及工作場域標準、政策和程序 三、升降平臺的操作及操作技巧 四、緊急程序及安全設備 五、識別危害因子及控制的層級 |
| 職能內涵 (S=skills 技能) | 一、溝通協調能力 二、職業安全衛生風險管控能力 三、遵循組織及工作場域相關作業標準、政策與程序 四、移動式升降平臺的定位、穩定及設置操作能力 五、應用風險評估及危害控制應用能力 六、技術文件讀寫能力 七、通訊設備應用能力 |
| 評量設計參考 | <p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能遵守職業安全衛生證照法規。 2. 能使用緊急程序及安全設備，包括安全帶使用、緩衝器避震器、拉繩及固定器等。 3. 能評估地面條件以確認該現場適於（例如：穩固、平整且安全等）升降作業平臺延伸及行進。 4. 能提出風險評估及危害控制對策，包括適用於定位及升降作業平臺安全操作控制層級。 5. 能預測負載適當程序，以確保升降作業平臺不會超載。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 績效評量須於工作場域或擬真工作場域進行。 2. 受評者須能取得個人防護設備、處於安全狀態的適當安全設備、處於安全狀態的適當升降平臺及其相關設備、<u>通訊設備</u>【註12】（如雙向無線電、行動電話等）。 |

| | |
|---------|--|
| | <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. 可與其它職能單元之評量共同進行。 3. 透過於立案培訓機構的適當模擬環境下行動、工作場域中各種適當的情況等進行實際評量。 4. 評量須在特定條件下，不僅能滿足具備職能要求的合理推論，且可轉換到其它環境。 |
| 說明與補充事項 | <p>【註1】危害：如地面穩定性（如：地面條件、最近填平溝渠、斜坡等）、架高危害因子（如：電線、配電、樹木、建築等）、照明不足、交通（如：行人、車輛、植物等）、環境條件（如：風、大雷雨、颱風等）其他特定危害因子（如：潮間帶、鏈鋸、壓力墊圈、危險物料等）等。</p> <p>【註2】危害控制措施：如意指透過控制應用，排除或降低人員及財產風險的系統化流程（包括控制層級應用 - 控制六大措施來管理及控制風險：排除、替代、隔離、工程控制措施、運用安全作業實務、個人防護裝備等）等。</p> <p>【註3】通訊：其方法如口頭及非口頭語言、書面說明、標示、手勢、聆聽、提問以確認理解程度、適當的工作現場協定等。</p> <p>【註4】保養日誌：如所有日誌、保養紀錄、保養及維護歷史紀錄系統等。</p> <p>【註5】程序：如製造商準則（說明、規範、使用手冊或檢查表等）、行業作業程序、工作場域程序（作業指導書、操作程序、檢查表等）等。</p> <p>【註6】安全設備：如安全帶、緩衝器避震器掛繩、固定點等。</p> <p>【註7】地面適當性：如粗糙不平的地面、回填地面、軟性土質地面、堅硬土質地面、岩石、柏油路面混凝土等。</p> <p>【註8】穩定性：如展開承力支架、安置正確尺寸的平板或襯墊、平板或襯墊正確定位等。</p> <p>【註9】危害預防或控制措施：如電氣開關 / 隔離器上的安</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>全標籤、絕緣電線、專屬區域內使用的安全觀測器、拔除電源、交通路障及控制、照明要求、行人控制、溝渠蓋、障礙物移置、個人防護裝備、設置適當區域、穩固及穩定的駐立等。</p> <p>【註10】相關機器設備：可如吊桿升高、吊桿降低、轉向、鉸接、活節、伸縮等。</p> <p>【註11】關閉：如吊桿 / 伸臂收起、將吊桿 / 伸臂收起為運輸模式、承力支架 / 穩定器收起、引擎怠速以穩定溫度、關閉引擎、自開關取下鑰匙等。</p> <p>【註12】通訊設備：可能包括雙向無線電、行動電話等。</p> |
|--|--|

更新紀錄

2021 年修訂職能內容。