

職能單元代碼	MPM4R1834
職能單元名稱	以行動吊車吊升和移動負重物
領域類別	製造/生產管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、操作行動吊車</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據實務守則與工作場域程序所提供的方式，正確使用吊車來舉升與下降</li> <li>2. 執行已計劃之風險控管策略</li> <li>3. 根據適當工作場域程序，正確提供、能理解並遵循要求訊號</li> <li>4. 定位吊桿，確保欲吊升重物懸垂於掛鉤下</li> <li>5. 根據工作場域程序適當地利用吊車提升重物，並垂降入定位</li> <li>6. 以流暢作業方式，來操控吊車</li> <li>7. 根據製造商規範與工作場域程序，於非作業期間關閉吊車，並安全停放</li> </ol> <p>二、監視吊升情況</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 持續監視負重物，確保負重與結構穩定性</li> <li>2. 確認和監視可能影響吊車穩定性之條件</li> <li>3. 根據工作場域程序，以人員、設備風險最低化方式因應非計劃之狀況</li> <li>4. 遇任何影響吊升之新狀況時，建議採用夾鉗</li> <li>5. 工作計劃之任何必要變更，須與團隊成員討論與確認</li> <li>6. 對無法預見情形或與客戶請求衝突之正確回應有疑問時，尋求主管裁示</li> <li>7. 對於時限內完成工作有任何疑慮時，聽從主管 / 分派員指示</li> </ol> <p>三、進行關閉程序</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用相關運動鎖與煞車</li> <li>2. 根據製造商規範與工作場域程序，依正確次序關閉吊車</li> <li>3. 根據製造商規範實施例行操作後的設備檢查</li> </ol> <p>四、整理吊車</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據製造商指示，由其他吊車公司人員來拆卸吊車</li> <li>2. 根據適當法規標準諮詢吊車公司人員後，檢查所有吊升設</li> </ol>

	<p>備與吊車構件是否有任何磨損或損壞跡象</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 隔離損壞或磨損設備，並就測試 / 修復 / 銷毀選項報知授權人員</li> <li>4. 根據製造商指示與適合法規標準，正確儲藏並安置吊車與設備</li> </ol> <p>五、完成工作記錄</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據工作場域程序，就完工滿意度尋求客戶回饋意見，並報知任何關切的事項</li> <li>2. 取得客戶於完工文件上之簽名</li> <li>3. 根據工作場域程序，精準正確更新、並迅速處理所需工作場域記錄</li> </ol>
<p><b>職能內涵</b> (K=knowledge 知識)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>一、有關移動式起重機操作的相關道路規則、規定、許可證和駕駛證要求</li> <li>二、相關職業健康安全與環境規程</li> <li>三、移動式起重機的應用、容量、配置、安全隱憂和控制機制</li> <li>四、移動式起重機操作涉及的風險和危險，採取的有關措施，以消除或盡量減少風險</li> <li>五、關於在工地上移動式起重機操作的工作場所程序</li> <li>六、舉升過程可能發生的問題，以及可以採取的相關行動來解決有關問題</li> <li>七、升降機使用的通訊系統</li> <li>八、工作系統和設備操作重點</li> </ol>
<p><b>職能內涵</b> (S=skills 技能)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>一、使用移動式起重機抬升和移動貨物時，與他人進行有效溝通</li> <li>二、閱讀並瞭解與使用移動式起重機抬升和移動負載相關的說明、程序、訊息和號誌</li> <li>三、使用移動式起重機抬升和移動負載的完成記錄</li> <li>四、根據協定的規定來操作電子通訊設備</li> <li>五、使用移動式起重機抬升和移動負載時，能與同事協同工作</li> <li>六、適當適應工作場所的文化差異，包括行為模式和與他人的互動</li> <li>七、根據法規要求和工作場所程序，使用移動式起重機抬起和移動貨物時，可以及時報告和/或糾正任何已發現的問題、故障或失效</li> <li>八、針對使用移動式起重機抬升和移動貨物時可能出現的意外情況，實施應急計劃</li> </ol>

	<p>九、採取預防和必要的措施，盡量減少、控制或消除使用移動式起重機提升和移動負載時可能存在的危險</p> <p>十、規劃自己的工作，包括預測後果和確認改善結果</p> <p>十一、排定工作優先性，及進行多任務的工作</p> <p>十二、按計劃進度表，監測工作活動</p> <p>十三、根據不同的操作意外情況、風險情況和環境，調整活動</p> <p>十四、應用疲勞測試管理知識和技巧能力</p> <p>十五、有系統地工作，並注意細節，避免對自己、他人造成傷害、損壞貨物或設備</p> <p>十六、根據標準操作程序，操作和適應不同的設備</p> <p>十七、選擇並使用符合工業和職業衛生安全標準所需個人防護裝備</p> <p>十八、監控設備性能</p> <p>十九、依保養時程及標準作業程序來維護設備</p> <p>二十、檢查並補充潤滑油，並在工作過程中進行潤滑程序</p>
<p><b>評量設計參考</b></p>	<p>一、評量之關鍵面向/能力證明之證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遵守相關立法、法規、標準、業務守則，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</li> <li>2. 保持現有工作制度與做法的工作知識</li> <li>3. 與共同工作的人積極一起工作與進行溝通</li> </ol> <p>二、評量所需情境與特定資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 為了適應組織內容和環境的變化之修正活動</li> <li>2. 應在客用汽車製造廠或模擬情況的安全工作環境中進行評量，使用生產過程所需的工具/設備/機械，而不對生產過程造成不必要的干擾</li> <li>3. 應該於在標準和授權的工作實務、安全要求和環境限制下進行評量</li> <li>4. 必須依照汽車產業評量指南通過認證</li> </ol> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 評量方法必須確認績效的一致性和準確性，以及基礎知識的應用</li> <li>2. 評量方法必須以直接觀察工作，包括詢問基礎知識，以確保能夠正確地了解和應用</li> <li>3. 可以在計畫相關條件（實際或模擬）下進行評量，並且要</li> </ol>

	<p>有過程的證據</p> <p>4. 必須透過合理的推論進行評量，不僅能夠在特定情況進行，而且能夠適用於其他情況</p>
說明與補充事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可能進行的操作： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 白天或黑夜</li> <li>● 各種天氣條件下</li> </ul> </li> <li>2. 可能包括以下物件的移動： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 設備</li> <li>● 貨物</li> <li>● 材料和車輛交通</li> </ul> </li> <li>3. 客戶可能是： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 內部或外部</li> </ul> </li> <li>4. 移動式起重機可以是可迴轉和非迴轉起重機，可能涉及到一系列行業領域的工作，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 建築和拆除</li> <li>● 製造業</li> <li>● 濱水區</li> <li>● 採礦</li> <li>● 一級產業</li> <li>● 公共設施（電、煤氣、水）</li> <li>● 園藝</li> <li>● 游泳池</li> <li>● 採石</li> </ul> </li> <li>5. 危害可能包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源線</li> <li>● 噪音、光源、能源</li> <li>● 房屋頂上的服務線路</li> <li>● 周圍建築物、結構體、設施</li> <li>● 地面下服務</li> <li>● 障礙物</li> <li>● 不平坦或不穩固的地面和最近填充的溝槽</li> <li>● 靜止和移動的機械和設備</li> <li>● 危險物質</li> <li>● 交通危險和擁塞</li> </ul> </li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"><li>6. 危害管理符合以下條件：<ul style="list-style-type: none"><li>● 在安全工作實踐和個人防護裝備之前，選擇消除、替代、隔離和工程控制措施的控管層級原則</li></ul></li><li>7. 個人防護裝備可能包括：<ul style="list-style-type: none"><li>● 手套</li><li>● 安全帽和安全鞋</li><li>● 防曬霜、太陽眼鏡和安全眼鏡</li><li>● 雙向無線電</li><li>● 高能見度的服裝</li></ul></li><li>8. 協商過程可能涉及：<ul style="list-style-type: none"><li>● 其他員工和主管</li><li>● 管理階層</li><li>● 工會代表</li><li>● 客戶</li><li>● 勞資關係和職業健康安全專家</li><li>● 其他專業或技術人員</li></ul></li><li>9. 進入和/或吊升的要求可能包括：<ul style="list-style-type: none"><li>● 場域限制和程序</li><li>● 當局授權和許可證</li><li>● 工時</li><li>● 首次經驗</li><li>● 吊索、鏈條、網、支架和其他專業起重設備</li><li>● 噪音限制</li><li>● 個人保護設備</li><li>● 支撐的卡車</li><li>● 附加的齒輪和設備</li><li>● 通訊設備</li></ul></li><li>10. 根據所使用的組織類型和使用的本地術語，工作場所程序可能包括：<ul style="list-style-type: none"><li>● 公司程序</li><li>● 企業程序</li><li>● 組織程序</li><li>● 已建立程序</li><li>● 現場程序</li></ul></li></ol>
--	--

	<p>11. 文件/記錄可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 現場計劃</li><li>● 安全工作負載和工作負載極限</li><li>● 操作手冊，包括負載圖、起重機和索具手冊</li><li>● 經驗文件</li><li>● 能力標準和訓練資料</li><li>● 工作規範和程序</li><li>● 製造商規格</li><li>● 工作場所操作程序和政策</li><li>● 供應商和/或客戶指令</li><li>● 通信技術設備，口頭、聽覺或通信符號</li><li>● 個人和工作場所的工作程序和做法</li><li>● 服務條件，立法和產業協議，包括：<ul style="list-style-type: none"><li>■ 工作場所協議和獎勵</li><li>■ 職業健康和安全管理程序</li><li>■ 標準和認證要求</li><li>■ 品質保證程序</li><li>■ 緊急程序</li></ul></li></ul> <p>12. 適用程序和規範可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 與移動式起重機相關的國家/地方法規和許可證/准許要求</li><li>● 相關的標準和認證要求</li><li>● 相關的國家/地方的道路規則</li><li>● 相關的國家/地方職業衛生與安全法規</li><li>● 相關的國家/地方疲勞管理規定</li><li>● 相關的國家/地方環保立法</li></ul>
--	--