

職能單元代碼	MEM4R1763v2
職能單元名稱	規劃低壓配電板及控制面板配置圖
領域類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、準備規劃配電板及控制面板的配置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遵守職業衛生與安全風險管控措施及程序。</li> <li>2. 依據作業說明或設計圖面，規劃配電板及控制面板配置作業工作。</li> <li>3. 確認、取得並瞭解與配電板及控制面板配置作業相關安全及其他法律規範。</li> <li>4. 依據作業說明或設計圖面，制定應安裝配電板及控制面板的配備。</li> </ol> <p>二、規劃配電板及控制面板的配置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 執行工作遵守職業衛生與安全風險管控措施及程序。</li> <li>2. 選擇的設備應符合技術標準、作業說明及相關規範。</li> <li>3. 規劃配電板及控制面板配置時，應容納所有必要配備，並留有足夠距離，確保配線 / 連接及保養作業得以正常進行。</li> <li>4. 規劃配電板及控制面板配置時符合安全規範及性能要求。</li> <li>5. 根據設計圖面及法規要求，檢查配電板及控制面板配置草圖。</li> <li>6. 準備配電板及控制面板配置圖文件，提交給專職人員驗收與核准。</li> <li>7. 根據明訂工作成果，選擇安全處理意外情況的方法。</li> </ol> <p>三、取得對於配電板及控制面板配置的核准</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在組織政策的限制下與相關人員協商，討論關於配置的替代方案。</li> <li>2. 準備配置設計定稿文件，並向專職人員取得核准同意。</li> </ol>

	<p>3. 將配電板及控制面板配置相關文件轉知予專職人員。</p> <p>4. 依據組織標準監控作業品質。</p>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生標準規範</p> <p>二、電力計量配置</p> <p>三、開關 / 控制設備相關知識</p> <p>四、控制面板配線配置與方法</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、電力計量分析能力</p> <p>四、配電板及控制面板配置能力</p> <p>五、配電盤與替代方案規劃能力</p> <p>六、執行控制面板配置之技術能力</p> <p>七、預算管理及成本估算能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能制定替代配置方案。</li> <li>2. 能遵循安全規範及性能要求。</li> <li>3. 能在能預算限制內挑選設備。</li> <li>4. 能在預算限制內擬定配置圖。</li> <li>5. 能針對替代配置方案的要求成功進行協商工作。</li> <li>6. 能取得配置設計定稿的核准。</li> <li>7. 能明確紀錄配置及設備規格。</li> <li>8. 了解相關產業領域之知識。</li> </ol> <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 與他人互動，進行規劃低壓配電板及控制面板配置圖過程的合作性質。</li> <li>2. 相關硬體設備材料。</li> <li>3. 相關先備配置圖文件</li> <li>4. 符合工作現場實務之模擬情境。</li> </ol> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 書面或口頭提問。</li> <li>2. 評估受評者所提交的設計定稿品質。</li> <li>3. 評量者設計狀況題庫，評估受評者之問題處理能力。</li> </ol>

iCAP 職能發展應用平台>職能資源專區>職能單元資源查詢

	4. 上述項目可以一併納入整體評量中。
說明與補充事項	無。

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。