

職能單元代碼	CAP3R2693v2
職能單元名稱	安裝、設定和執行間隔性測量工作
領域類別	建築與營造 / 建築規劃設計
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、預備進行<u>安裝</u>【註1】、設定和執行間隔性測量工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認、取得與了解特定工作區域的職業安全衛生程序。 2. 確認衛生與安全風險，並遵循已建立的風險管控措施與程序作業。 3. 之前尚未被確認的安全危害須註記，並實行已建立的風險管控措施。 4. 檢查並評估要安裝於配電盤上的計量表是否符合<u>安全規範及功能標準</u>【註2】。 5. 依據既定程序，取得較高權限人員批准配電盤的安全和 / 或功能缺陷的改正許可。 6. 與其他會因為計量表安裝以及改正工作受到影響的單位一起討論，並確認<u>工作順序</u>【註3】。 7. 按照既定程序取得工作所需材料，並根據工作要求進行檢查。 8. 按照既定程序取得作業進行所需工具、設備及檢測裝置，並確認是否能正常並安全操作。 <p>二、安裝、設定和執行間隔性測量</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 對所進行工作採取職業安全衛生風險控制。 2. 經由嚴格方式量測或測試帶電體，若有需求，執行所建立的安全程序。 3. 按照職業安全衛生規範與程序，在隔離狀態下檢查現有計量表。 4. 依據規範以及既定作業程序取得改正作業許可。 5. 按照技術標準和工作規範及要求，進行計量表安裝。 6. 按照製造商規範和功能以及法規要求，進行功率計量並連接通訊。 7. 按照製造商規格和功能以及法規要求，設定計量運轉參數。 8. 能取得授權人員批准並安全的處理意外狀況。

	<p>9. 按照既定程序持續檢查已安裝設備品質。</p> <p>10. 有效率執行計量安裝工作，避免造成材料浪費或設備 / 線路耗損，或破壞周遭環境與使用，並使用永續性能源原則。</p> <p>三、完成計量安裝工作，並進行報告</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵循職業安全衛生作業完成風險管控措施與程序並恢復安裝供電。 2. 按照既有作業程序清理現場並確認安全性。 3. 進行最終檢查，確認計量安裝工作符合要求。 4. 記錄已完成的計量安裝工作及改善工作，並按照既定程序通知適當人員。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生規範</p> <p>二、計量和市場監管原因與相關法規</p> <p>三、計量配置和規範，包含目的、類型及應用、計量設備、計量和儀表配置的不同安排方法</p> <p>四、間隔計量概念及安裝原理</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全衛生規範風險管控能力</p> <p>三、技術文件判讀與標準規格分析能力</p> <p>四、規劃安裝、設定和執行間隔性測量工作流程</p> <p>五、間隔性測量工具、測試裝置與素材之操作技術</p> <p>六、安裝品質管控終檢能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能實行職業衛生與職場安全程序與實踐。 2. 能規範永續能源原則與實踐。 3. 能安裝和設定間隔性計量工作。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 職業安全衛生策略、作業程序與指南。 2. 符合實務工作的環境、裝置、設備與原料。 3. 符合目前產業界的實務情境。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以書面或口頭提問方式評估受評者對本單元職能內涵之了解。 2. 評量者提供模擬情境，觀察受評者進行間隔性計量之

	<p>工作過程。</p> <p>3. 評量者設計狀況題庫，評估受評者之問題處理能力。</p>
說明與補充事項	<p>【註1】安裝：如單相間隔計量器、雙向間隔計量器、須進行間隔測量器符合性改正工作等。</p> <p>【註2】安全規範及功能標準：安全和功能標準包含能明確辨識配電板零件及其功能、電纜以及零件的電氣絕緣工作、主接地線連接、防火完整性及通道等。</p> <p>【註3】工作順序：預備工作包含進行安裝之安全隔離工作、取得要進行雙向計量的通訊連接途徑，以及包含連接天然氣計量的傳感器等。</p>

更新紀錄

2021 年修訂職能內容。