

職能單元代碼	MEM4R1765v2
職能單元名稱	調查與通報電力事故
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、準備安裝、設定及調校檢測計量器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認、取得並瞭解專案工作的職業安全衛生程序。 2. 確認職業安全衛生風險，遵守風險管控措施及程序，以利準備工作。 3. 註記先前未辨識出的安全風險，並實施既定的風險管控措施。 4. 檢查須安裝計量器的配電板，並評估是否符合安全規範及性能標準。 5. 依據程序修正配電板安全問題或功能瑕疵。 6. 準備安裝計量器與開始調校時，依照程序執行。 7. 依據程序取得作業所需的材料，並依據作業需求進行檢視。 8. 依據程序取得工作所需工具、設備及測試裝置，並檢視以確保能正確操作與維護其安全性。 9. 可能遇到安全風險包括使用強化石棉配電板，會因放置地點而使開關、配電板及裝設設備受到損壞。 10. 安全規範及性能標準包括清楚識別配電板元件及其功能、正確絕緣配線及元件、正確連接多重接地中線系統及主接地裝置及人員進出規定。 11. 準備作業包括確保裝置安全隔離、取得設有雙向計量功能的遠端通訊連接裝置、取得設有瓦斯計量器的轉換器連接裝置。 <p>二、安裝、設定及調校檢測計量器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 執行工作遵守職業安全衛生風險管控措施及程序。 2. 確實依據職業安全衛生要求，執行帶電測試或測量；若須執行，應符合既有安全程序。 3. 確實依據職業安全衛生要求及程序，檢查計量器是否妥善隔離。 4. 執行已核准的調校工作，作業應符合標準及既定程序。

	<ol style="list-style-type: none"> 5. 計量器應符合技術標準、作業說明及相關規範。 6. 依據製造商規格書、性能要求及法規要求，妥善計量電力及通訊連接設備。 7. 依據製造商規格書、性能要求及法規要求，設置計量運轉參數。 8. 取得同意後，安全處理意外情況。 9. 依據程序持續檢查已安裝儀器的品質。 10. 採用永續能源原則，有效安裝計量器，不浪費非必要的材料，也不損壞儀器、電路、周遭環境或其他服務。 <p>三、完成與回報</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵守職業安全衛生竣工作業風險管控措施及程序，並恢復通電。 2. 依據程序清理工作場所並維護其安全性。 3. 最後檢查一次已安裝檢測計量器，確保符合規定。 4. 根據既定程序記錄已安裝檢測計量器及調校作業，並通知專職人員。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ol style="list-style-type: none"> 一、職業安全衛生相關規範 二、組織及工作場域相關作業標準、政策與程序 三、上呈法庭證據的程序及規定 四、回應傳喚出庭作證的流程 五、<u>回應電力事故的程序及流程</u>【註1】 六、因電力事故可能造成生命財產損失狀況及反應措施 七、<u>進階電力測試或測量裝置</u>【註2】
職能內涵 (S=skills 技能)	<ol style="list-style-type: none"> 一、溝通協調能力 二、風險管控能力 三、檢查並評估配電板的安全性及性能 四、安裝與設定檢測計量器 五、檢測計量器及調校作業 六、撰寫工作業務紀錄
評量設計參考	<ol style="list-style-type: none"> 一、評量證據 <ol style="list-style-type: none"> 1. 能檢查並評估配電板的安全性及性能符合規範。 2. 能取得核准，修正配電板不合規的部分。 3. 能修正合規瑕疵。

	<ol style="list-style-type: none"> 4. 能正確放置與固定計量器。 5. 能遵循製造商規格書、性能要求及法規要求。 6. 能連接電力及通訊設備。 7. 能設定計量參數。 8. 能安全地恢復電力裝置。 9. 能依據程序紀錄計量及修正作業並通知專職人員。 10. 能了解本單元所應具備之職能內涵。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作場域或模擬情境。 2. 相關標準程序。 3. 相關作業文件。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以書面或口頭提問，評估受評者對本單元職能內涵之了解。 2. 進行個案討論，評估受評者對調查事故之熟悉度。 3. 評估受評者處理意外事件時，提出的解決方案。
說明與補充事項	<p>【註1】回應電力事故的程序及流程：如通報規定、通報與用戶建物或處所發生的電力事故相關電力法規、負責調查用戶建物或處所發生的電力事故等。</p> <p>【註2】進階電力測試或測量裝置：如測試或測量裝置及其應用；安全地將測試或測量裝置連接至電路；測試或測量裝置維護及保養。</p>

更新紀錄
2022 年修訂職能內容。