

職能單元代碼	MEM3R1777v2
職能單元名稱	再生能源設備及系統運作的維護工作
領域類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、準備進行維護工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得並瞭解專案工作領域之職業安全衛生程序。 2. 準備維護工作時，依制定的職業安全衛生風險控制方法及程序。 3. 記錄先前未找出的安全疑慮，策劃並落實風險控制方法。 4. 依據工作說明、圖表及法定規範，決定工作範圍。 5. 確保與其他工作現場同仁有效協調合作。 6. 依據工作說明決定執行維護工作所需職能。 7. 依程序取得實施維護工作所需人力及材料，並按照工作標準查核。 8. 依程序取得實施維護工作所需工具、設備及測試裝置，並檢查其運作是否安全正常。 9. 檢查準備工作內容，確保無任何毀損情況發生，且確實遵守相關規定。 <p>二、執行維護工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 執行維護工作時，確實遵守相關職業安全衛生風險控制方法及程序。 2. 嚴格依據職業安全衛生標準，決定現場即時測試或測量之需要。 3. 嚴格遵循職業安全衛生標準及程序。 4. 遵照技術標準及工作說明與規定，執行維護工作。 5. 處理意外情況時，根據工作說明及規定作出因應決策。 6. 依安全性及特定工作準則，選擇因應意外情況進行的工作方法。 7. 依據工作說明、技術標準或法定規範，持續檢查維護工作之執行品質。 8. 有效率地執行維護工作，不浪費材料及能源或損及任何設備、電路、周遭環境或其他服務。

	<p>三、完成工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確實遵從職業安全衛生完工風險控制方法及程序。 2. 依安全程序恢復工作現場。 3. 確認維護工作符合規範。 4. 依程序紀錄完工結果，並通知相關人員。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生標準規範</p> <p>二、再生能源設備及運作系統</p> <p>三、再生能源設備及系統運作維護保養計畫</p> <p>四、再生能源設備及系統運作的資料數據意涵</p> <p>五、再生能源設備及系統運作維護保養流程方法</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全衛生標準風險控管能力</p> <p>三、再生能源設備及系統運作維護保養計畫撰寫能力</p> <p>四、再生能源設備及系統運作的蒐集資料數據能力</p> <p>五、再生能源設備系統運作維護能力</p> <p>六、危機處理能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能正確理解維護工作排程要求。 2. 能取得所需廠房、材料及人力。 3. 能管理工作進度。 4. 能評估設備是否符合特定規範。 5. 能針對不合規範設備，安排維護工作。 6. 能記錄維修工作。 7. 能具備相關產業領域之知識。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 應於符合工作實務、安全要求和環境限制下進行評量。 2. 取得所需資源。 3. 適當情境與模擬環境。 <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. 評估受評者處理意外事件時，所提出的適當解決方案。

說明與補充事項	無。
---------	----

更新紀錄

2021 年修訂職能內容。
