

職能單元代碼	MQM5R3293
職能單元名稱	綠色材料及產品認證審查
領域類別	製造/品質管理
職能單元級別	5
工作任務與行為指標	<p>一、認識認證審查規範</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 理解綠色材料及產品標章、認證等相關規範資料。 2. 瞭解申請認定的流程與相關須知事項。 <p>二、綠色產品認證申請相關文件撰寫</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 撰寫綠色產品及廠商基本資料。 2. 撰寫綠色材料及產品取得節能標章、環保標章或驗證資料之說明。 3. 進行綠色材料及產品生產製程說明，包括生產製造流程、物料使用說明、各流程單元能源耗量、用水量說明、<u>環境訴求項目</u>【註1】等。 4. 說明污染防治成效，包括污染防治方式及設施規格、污染排放檢測項目及檢測結果、事業廢棄物清理說明。 5. 展示產品品管及銷售成果，包括產品貯存方式、貯存設施及規格、產品品管計畫、產品行銷計畫。 <p>三、認證審查注意事項</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 進行現場技術審查，如發現有明顯污染狀況，於限定期內提送改善完成報告，始得進入後續審查程序。 2. 執行獲得認證後的綠色產品管理作業。 3. 使用經加工製造之回收料管理作業。
工作產出	綠色材料及產品認證申請相關文件
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、國際環保趨勢與永續發展概念</p> <p>二、綠色材料及產品標章、認證相關規範</p> <p>三、申請認定的流程與相關須知事項</p> <p>四、綠色產品概念</p> <p>五、環境管理概論</p> <p>六、環保及能源概論</p> <p>七、文書處理概論</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、資料查詢與彙整能力</p> <p>二、綠色製程管理能力</p>

	<p>三、生產製造流程及物料使用介紹能力</p> <p>四、流程單元能源耗量及用水量彙整能力</p> <p>五、污染防治成效解說能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能進行綠色材料及產品的生產製程說明。 2. 能說明綠色產品的污染防治作法。 3. 能展示產品品質及銷售成果資料。 4. 能撰寫綠色產品認證申請書。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供綠色材料及產品標章、認證相關規範、資料文件。 2. 相關軟硬體設備。 3. 於實際工作中或適當的模擬環境內進行評量。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 運用「紙筆測驗」，評量受評者對此課程內容的瞭解程度。 2. 透過「課後行動計畫作業單」，確認受評者能進行綠色材料及產品認證申請書的規劃內容，並產生兼具量化與質化的說明。 3. 透過「簡報報告」，將課後行動計畫內容做成簡報內容，並上台報告，評量受評者對此一主題的整合運用及口語表達能力的培養。
說明與補充事項	<p>【註 1】環境訴求項目：如產品低污染、產品高回收料使用比率、製程省物料、製程省能源、製程省水等。</p>