

職能單元代碼	SET4R3360
職能單元名稱	撰寫組織溫室氣體盤查報告書
領域類別	科學、技術、工程、數學/工程及技術
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、盤查溫室氣體，建立排放清冊</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蒐集國內外溫室氣體排放相關規範。</li> <li>2. 依照<u>盤查目的或組織需求</u>【註1】，擇定符合或參考之<u>盤查規範</u>【註2】及溫室氣體盤查涵蓋範疇。</li> <li>3. 發起啟始會議籌組工作推動小組，劃設溫室氣體盤查及組織邊界。</li> <li>4. 鑑別邊界內組織溫室氣體排放源，蒐集活動相關數據，選擇合適之排放係數，計算各項溫室氣體排放量，建立組織溫室氣體排放清冊。</li> </ol> <p>二、撰寫盤查報告書</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 法令指定公告之排放源及盤查結果，依期限登錄主管機關指定資訊平台。</li> <li>2. 依規定須將溫室氣體盤查程序及相關內容，撰寫組織溫室氣體盤查報告書【註3】。</li> <li>3. 依組織發展需求，辦理組織內部及外部查證。</li> </ol>
工作產出	<p>一、組織溫室氣體排放清冊</p> <p>二、組織溫室氣體盤查報告書</p>
職能內涵 ( K=knowledge 知識 )	<p>一、永續發展概念</p> <p>二、氣候變遷因應法相關法規</p> <p>三、環保專業文件概念</p> <p>四、溫室氣體排放源概念</p> <p>五、溫室氣體盤查報告內容</p> <p>六、稽核概念</p>
職能內涵 ( S=skills 技能 )	<p>一、資料查詢與分析能力</p> <p>二、事業溫室氣體排放量資訊平台操作能力</p> <p>三、組織溫室氣體盤查能力</p> <p>四、盤查報告撰寫能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能遵守相關法規、標準、組織要求，擇定符合或</li> </ol>

	<p>參考之盤查規範、溫室氣體盤查涵蓋範疇及作業程序。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 能依照程序正確執行溫室氣體盤查作業。</li> <li>3. 能了解本單元所應具備之職能內涵。</li> <li>4. 能與相關人員進行溝通，含呈報問題及修正紀錄。</li> </ol> <p><b>二、評量情境與資源</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 於實際工作中或適當的模擬環境內進行評量。</li> <li>2. 相關盤查規範、指引及參考資料。</li> <li>3. 屬環保署公告納管事業，評量歷程需符合環保署公告應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源之盤查作業程序。</li> </ol> <p><b>三、評量方法</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 於真實或模擬工作條件下直接觀察受評者進行溫室氣體盤查作業之程序。</li> <li>2. 口頭提問，確認受評者能正確鑑別溫室氣體涵蓋範疇。</li> <li>3. 評量者設計情境題庫，評估受評者排放量計算之能力。</li> <li>4. 檢視受評者完成的排放清冊及盤查報告書。</li> </ol>
說明與補充事項	<p><b>【註 1】</b>盤查目的或組織需求：國際溫室氣體盤查涵蓋範疇可分為直接排放（範疇一）、能源間接排放（範疇二）以及其他間接排放（範疇三）三類，環保署現階段溫室氣體盤查涵蓋範疇為直接排放及能源間接排放（即範疇一及範疇二）；而歐盟實施總量管制及排放交易制度中規範之盤查涵蓋範疇僅包括範疇一中固定燃燒源之能源使用，及製程產生之直接排放量，並未包含逸散源及移動源的排放。</p> <p><b>【註 2】</b>盤查規範：不同盤查對象須符合或參考之溫室氣體盤查規範如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 環保署公告納管事業：依據環保署溫室氣體排放量盤查作業指引內容辦理。</li> <li>2. 金管會指定揭露對象：非環保署納管事業，於國</li> </ol>

內部分則依金管會規範辦理。

3. 跨國企業或國內產業供應鏈中之利益關係人：溫室氣體盤查議定書 ( GHG Protocol )、企業價值鏈 ( 範疇三 ) 標準、ISO 14064-1:2018、CNS 14064-1:2021 等。

【註 3】組織溫室氣體盤查報告書：可分為五部分，包含目的及事業簡介、邊界設定、排放源鑑別、排放量量化以及數據品質管理。