



環境部
Ministry of Environment

永續長聯盟推動永續發展成果獎勵要點 機關內部溫室氣體盤查

15 分關鍵得分指南

氣候變遷署

115年1月16日





簡報大綱

- 01 評分項目
- 02 各機關問題統整
- 03 政府盤查工具與後續辦理事項



(一) 盤查推動機制與年度目標 (4分)



高階主管參與 (1分)

機關首長 / 副首長 / 主任秘書或
高階主管 **主持啟始或相關會議**
(1分)

- 佐證文件
 - ✓ 會議紀錄 (含首長裁示)
 - ✓ 會議簽到簿
 - ✓ 高階主管主持會議照片



成立盤查工作小組 (1分)

依組織架構成立工作小組 (0.5分)
召開相關工作會議 (0.5分)

- 佐證文件
 - ✓ 工作小組成立文件
 - ✓ 會議紀錄
 - ✓ 成員名冊



設立年度目標 (2分)

設定年度目標 (1分)
完成前一年度目標 (1分)

- 佐證文件
 - ✓ 年度盤查 / 管理計畫
 - ✓ 目標設定與成果檢討文件
 - ✓ 內部核定資料
- 年度目標
 - ✓ 可質性的目標或量化的目標



符合高階主管原則 → **中央及地方政府的一級主管 (主任秘書或秘書長以上)、國營事業的一級主管或副總以上層級**

- ✓ 能**確立**盤查組織、責任分工、時程規劃與盤查邊界
- ✓ 能跨局處(單位)**協調**及**分派**溫室氣體盤查工作



(二) 依作業手冊完成溫室氣體盤查 (6分)

依「政府機關溫室氣體盤查作業手冊」完成盤查報告書，內容包含四大核心項目：

1 政府機關簡介 (1分)

- 機關簡介 (0.3分)
- 組織架構 (0.3分)
- 政策聲明 (0.3分)
- 內容調整彈性與完整性 (0.1分)

2 盤查邊界設定 (最高3分)

- 依法定職責範圍納入所屬單位
- 明確界定：
 - ✓ 組織架構
 - ✓ 所屬單位
 - ✓ 各排放源地址或位置
- 僅涵蓋本部機關：可得基本分(1分)
- 擴大納入次一級機關：依比例加分
 - ✓ 納入 $\geq 1/4$ ：+0.5分
 - ✓ 納入 $\geq 2/4$ ：+1分
 - ✓ 納入 $\geq 3/4$ ：+1.5分
 - ✓ 納入全數：+2分

3 排放源鑑別 (1分)

- 設備名稱 (0.25分)
- 原(燃)物料種類 (0.25分)
- 排放源範疇與型式 (0.25分)
- 溫室氣體種類 (0.25分)

4 排放量計算 (1分)

- 排放總量 (0.1分)
- 活動數據蒐集 (0.2分)
- 排放係數選用說明 (0.2分)
- 全球暖化潛勢值 (GWP) 選用 (0.2分)
- 量化方法與資料保存機制 (0.3分)



次一級機關

- ✓ 中央政府組織法、地方政府組織自治條例、處務規程、組織規程、章程等

ghregistry... / 政府機關溫室氣體盤查報告書範本

目錄

第一章 政府機關簡介	2
1.1 OO 部簡介	2
1.2 OO 部架構	3
1.3 政策聲明	4
第二章 盤查邊界設定	5
第三章 排放源鑑別	7
第四章 排放量計算	10
4.1 OO 部溫室氣體排放量	10
4.2 活動數據與排放係數選用說明	12
4.3 溫室氣體盤查量化方法	17
第五章 參考文獻	20

政府機關溫室氣體盤查報告書目錄範例



(三) 溫室氣體排放量公開揭露 - 評分說明 (5 分)

評分項目	辦理方式	配分	得分重點
盤查資料如期登錄	於每年 6 月底前，完成溫室氣體盤查資料登錄至環境部指定平台	3 分	是否於期限內完成登錄
登錄資料完整正確	登錄資料經初核無須修正	0.5 分	無缺漏、資料一致
環境部指定網站公開	於機關「永續發展專區」公開年度溫室氣體排放量	1 分	是否完成公開揭露
其他平台公開	於非永續發展專區之網站平台公開排放量	0.5 分	是否另行揭露

指定登錄平台

- 環境部氣候變遷署事業溫室氣體排放量資訊平台 (https://ghgregistry.moenv.gov.tw/epa_ghg/)

公開原則說明

- 指定網站：永續長聯盟成員之永續發展專區
- 其他平台：機關官網其他專區或資訊揭露頁面 Ex.機關臉書或其他社群軟體



★ 加分項目 (第二年起) : 年排放量較前一年度減少 1%

- ★ 加分條件：若年度排放量較前一年 **減少超過 1%**
- ★ 注意：設定目標時須明確設定範疇
- ★ 額外獎勵：可獲得1分額外績效分數



- 不只完成盤查程序，還要展現**實質減碳成果**
- 可透過相關**節能措施**，提升達標及加分機會
- 因115年為記錄期，116年為盤查115年度資料及設定116年目標，因此117年各單位有機會完成116年目標，獲得加分1分

可透過設立相關目標而得，例如：

1. 節能減碳
 - ✓ 優化設備運轉效率
 - ✓ 採用高效能或智慧控制系統
2. 推動電動車
 - ✓ 替換燃油車
3. 雙重得分效果
 - ✓ 同時達成 **程序盤查** 與 **實質減量**
 - ✓ 提升整體績效表現與可持續發展成效

年份	執行	加分項目得分
115	本年度資料為記錄期 (第一年)	0
116	<ul style="list-style-type: none"> 需盤查115年資料及設定第二年 (116年) 排放減量目標 (為加分項) (Ex.較115年排放量減少1%· 並設定範疇) 	0
117	<ul style="list-style-type: none"> 需盤查116年資料並確認是否達成116年減量目標 	如有達標· 加1分



各機關問題統整(1/2)

意見

意見1：建議**無所屬之機關**已界定盤查範疇者，本評分項目逕給滿分3分。

意見2：**未有相關專業人員**甚難撰擬盤查情形，建議簡化盤查機制。

意見3：

(1)國營事業之公司數量眾多，建請由各公司獨立填報；現行系統**僅開放三張自然人憑證**，無法分工及同步。

(2)**簡化整批匯入檔案之欄位**：建請以溫盤數值為首次系統登錄重點，刪除部份欄位，例如「設備存放之詳細位置」。

回應

所屬之機關者，倘「本部機關」已完整盤查，**逕給滿分3分**。

氣候署已訂定政府機關溫室氣體**盤查作業手冊**、**問答集**、政府機關盤查系統提供**盤查報告書E化產製功能**，亦公開政府機關溫室氣體盤查報告書（範例版），及設有**諮詢專線**，供各單位參考利用。

1. 平台目前僅開放永續長聯盟71個成員申請帳號，可設定本部及各次級機關邊界資料，並下載**統一Excel參考檔案並合併填寫**。
2. 採行「**主帳號（機關憑證）+ 3位授權自然人憑證**」方式為基於資訊安全管理及資料一致性之考量，避免多名使用者同時編輯而資料錯誤。
3. 本部所有公告盤查登錄對象亦採用**1工商憑證指定3個自然人憑證**方式管理，目前仍維持一致性作法，未來再予評估。
4. 匯入表單係以對應資訊平台所設計，爰維持「設備存放之詳細位置」之欄位。



各機關問題統整(2/2)

意見

意見4：

- (1)建議正面說明**高階主管主持人對象定義**，或調整為永續長聯盟成員主持。
- (2)有關**成立工作小組**部分，建議明確敘明得分條件。

意見5：

- (1)盤查邊界以「**所在地邊界**」或「**營運控制法**」作為盤查範圍之劃定基礎作？建議調整為依營運控制原則設定盤查邊界，以確保結果一致與合理。
- (2)評分備註中「若中央政府之次級機關為永續長聯盟成員，不須重複登錄或揭露，但納入次一級機關盤查結果者予以計分」之意涵尚待釐清。若本部轄下之國營事業已自行登錄並揭露於其永續發展專區，是否仍可於本部永續發展專區彙整揭露其盤查結果？

回應

本問題已於問答集中列出，建議溫室氣體盤查啟始會議需在每一年度盤查作業前召開，**確立**盤查組織、責任分工、時程規劃與盤查邊界。若已執行溫室氣體盤查多年，無召開啟始會議者，**建議可於高階主管主持之溫室氣體相關會議（如永續發展委員會會議）**，一併討論溫室氣體執行成果。

1. 政府機關溫室氣體盤查作業手冊建議**以營運控制權**進行組織邊界設定，並建議**至少有機關本部之建築**。但因獎勵辦法評分需求，本部、次一級機關盤查邊界之界定分成中央政府、地方政府及國營事業三種樣態。**建議各機關由啟始會議考量須一併納入盤查或需排除之範圍**。
2. (1)依現行規劃之評分標準原則，中央機關盤查組織邊界至少應含本部，次一級機關盤查邊界依中央機關組織法，其所列之局、署等作為盤查範疇。
(2)倘貴部所轄下之國營事業已為永續長聯盟成員，應分別於事業溫室氣體排放量資訊平台進行登錄。



政府盤查工具與後續辦理事項



盤查工具

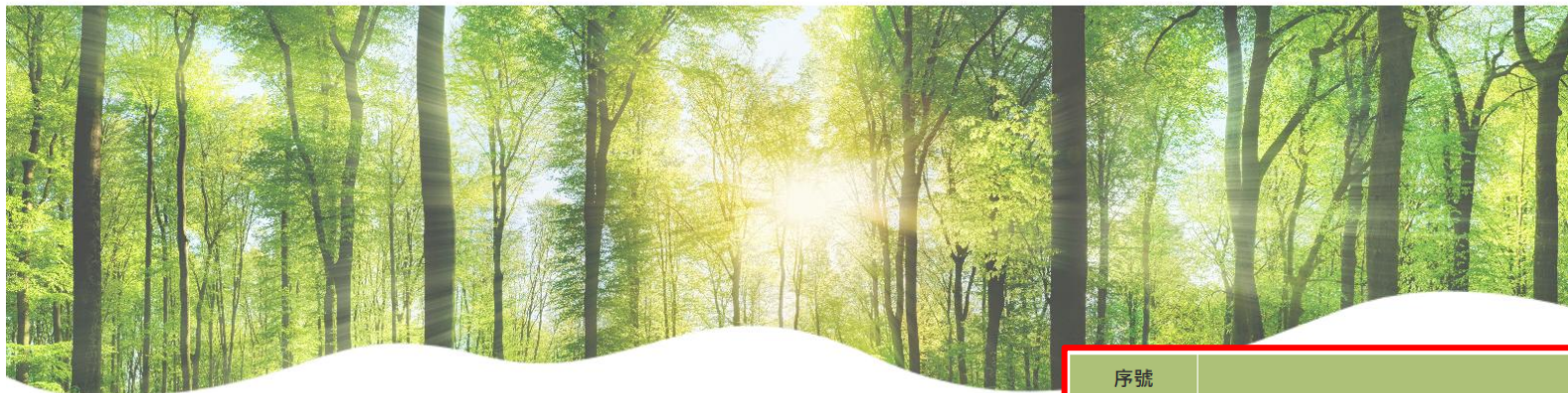
- ✓ 提供「政府機關溫室氣體**盤查作業手冊**」、「政府機關溫室氣體**盤查報告書（範例版）**」及撰「政府機關溫室氣體**盤查問答集**」以及**諮詢專線**，解決疑難雜症。

後續規劃

- ✓ 115年持續配合辦理**工作坊或相關會議**，促進務經驗交流、盤查技巧等，強化政府機關及地方政府盤查能力。



政府機關溫室氣體盤查工具下載



政府機關 下載專區

首頁 > 下載專區 > 政府機關-盤查登錄作業參考資訊

盤查登錄作業參考資訊

系統操作相關參考資訊

序號	項目
1	政府機關溫室氣體盤查報告書(範例版)(PDF檔)
2	113年2月5日公告溫室氣體排放係數(ODS檔)
3	政府機關溫室氣體盤查問答集(PDF檔)
4	溫室氣體排放量清冊表單(範例)_政府機關構(ODS檔)
5	114年6月環境部核定政府機關溫室氣體盤查作業手冊 (PDF檔)
6	113年2月5日公告溫室氣體排放係數(PDF檔)

序號	項目
1	事業溫室氣體排放量資訊平台介紹(PDF檔)



敬請指教

THANK YOU