

溫室氣體減量及管理法 (104.07.01)

查證要求 & 流程介紹

柯方甯 Corine Ko

2015/10/28

1

外部查證要求說明

2

外部查證流程介紹

3

查證結果應用

盤查機制(舊)

- ✓ 1/4/7/10月季報
- ✓ 1月底前年度操作量申報
- ✓ **8月底前查證結果登錄**



查證機制

- ✓ 環保署核可
- ✓ **許可查證行業別**
- ✓ 查證機構資格

溫室氣體
減量及管理法

溫室氣體減量及管理法（104.07.01）

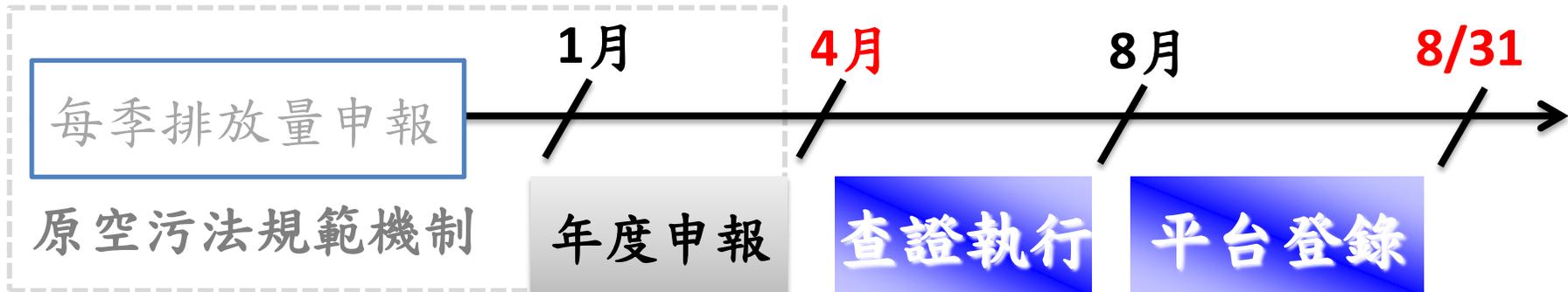
- ✓ 溫室氣體管理基金收支保管及運用辦法(草案)
- ✓ 溫室氣體認證機構及查驗機構管理辦法(草案)
- ✓ 溫室氣體排放量盤查登錄管理辦法(草案)
- ✓ 第一批應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源(草案)
- ✓ 溫室氣體抵換專案管理辦法(草案)





- 需依規定進行全廠(場)溫室氣體排放量盤查及登錄
- 管制種類：
二氧化碳 (CO₂)、甲烷 (CH₄)、
氧化亞氮 (N₂O)、氫氟碳化物 (HFCs)、
全氟碳化物 (PFCs)、
六氟化硫 (SF₆)、三氟化氮 (NF₃) 等
- 管制對象排放量清冊及相關資料
需經合格查驗機構查證

- 溫室氣體減量及管理法 (1040701)
- 第一批應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源草案 (1040914)



列管廠商欲申請查證，需審視製備下列項目：

1. 年度排放量清冊(符合平台規範之要求)
2. 相關資料(如報告書、溫室氣體量化聲明、計算方法及數據來源佐證資料)
3. 其他必要之相關要求資訊

溫室氣體排放量盤查登錄管理辦法草案 (1040914)

1

外部查證要求說明

2

外部查證流程介紹

3

查證結果應用

階段一

文件審查

盤查清冊/報告書等

階段二

策略審查風險評估

排放源 / 邊界 / 數據

階段三

實體查證

排放量實質性

階段四

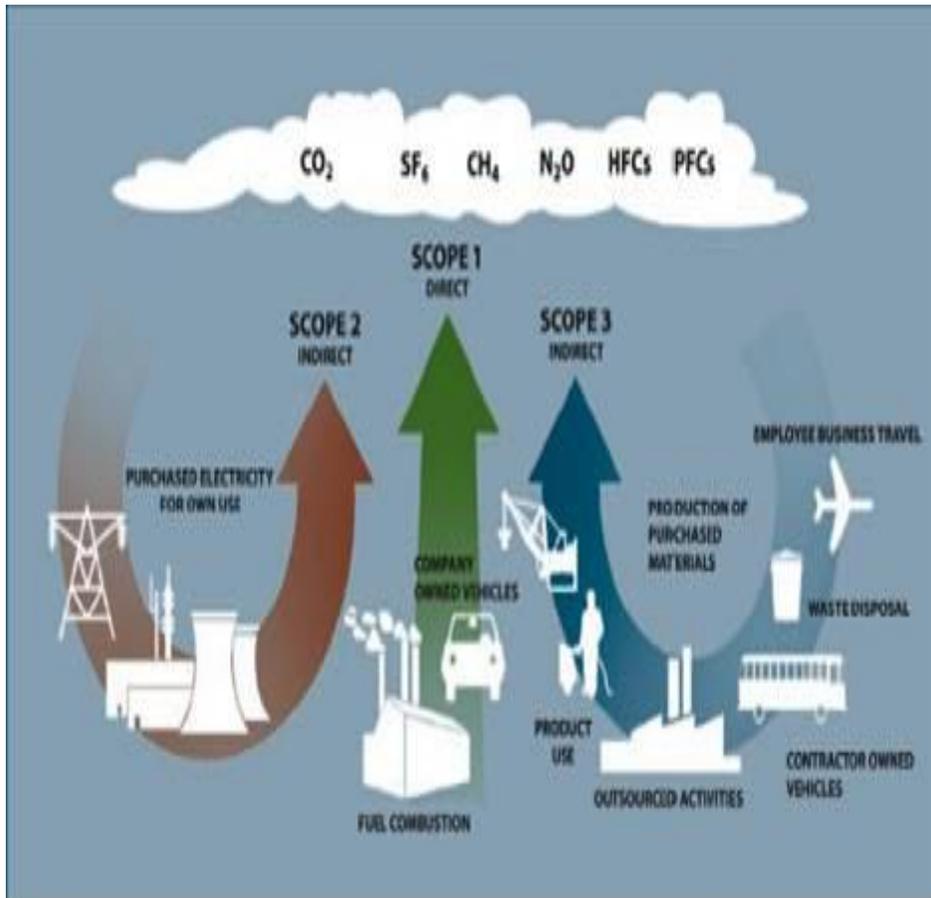
結案發證

缺失結案/平台登錄



溫室氣體排放量查證流程執行約 3-6個月

GHG Protocol 範疇示意圖



■ 直接溫室氣體排放

自組織所**擁有或控制**的溫室氣體源排放之溫室氣體

(e.g.化石燃料或原物料生成)

■ 能源間接溫室氣體排放

組織消耗的輸入**電力、熱及蒸汽**等所產生之溫室氣體排放。

■ 其他間接溫室氣體排放

來自其他組織所**擁有或控制**的溫室氣體源。

- 取得客觀證據以支持排放量揭露訊息
 - 實體的證據 ex: 電錶、流量計
 - 文件的證據 ex: 操作紀錄、監測紀錄
 - 見證的證據 ex: 操作員訪談紀錄

- 收集支持GHG資訊之客觀證據
 - 特定推估公式引用之合理性檢查
 - 檢查彙總計算公式
 - 引用參數之品質與正確性檢查
 - 回溯原始數據來源
 - 確認是否依據相關程序執行資訊收集與保管
 - 支持主張的任何特定證據





1

外部查證要求說明

2

外部查證流程介紹

3

查證結果應用





LIFE INSPIRED



柯方甯 CORINE KO

System & Services Certification

SGS Taiwan 國際驗證服務部

+886 9 88237035

CORINE.KO@SGS.COM

+886 2-2299-3279 ext 1265

新北產業園區五工路134號2F