

# 溫室氣體盤查教育訓練-Scope 3 C3

2024.01



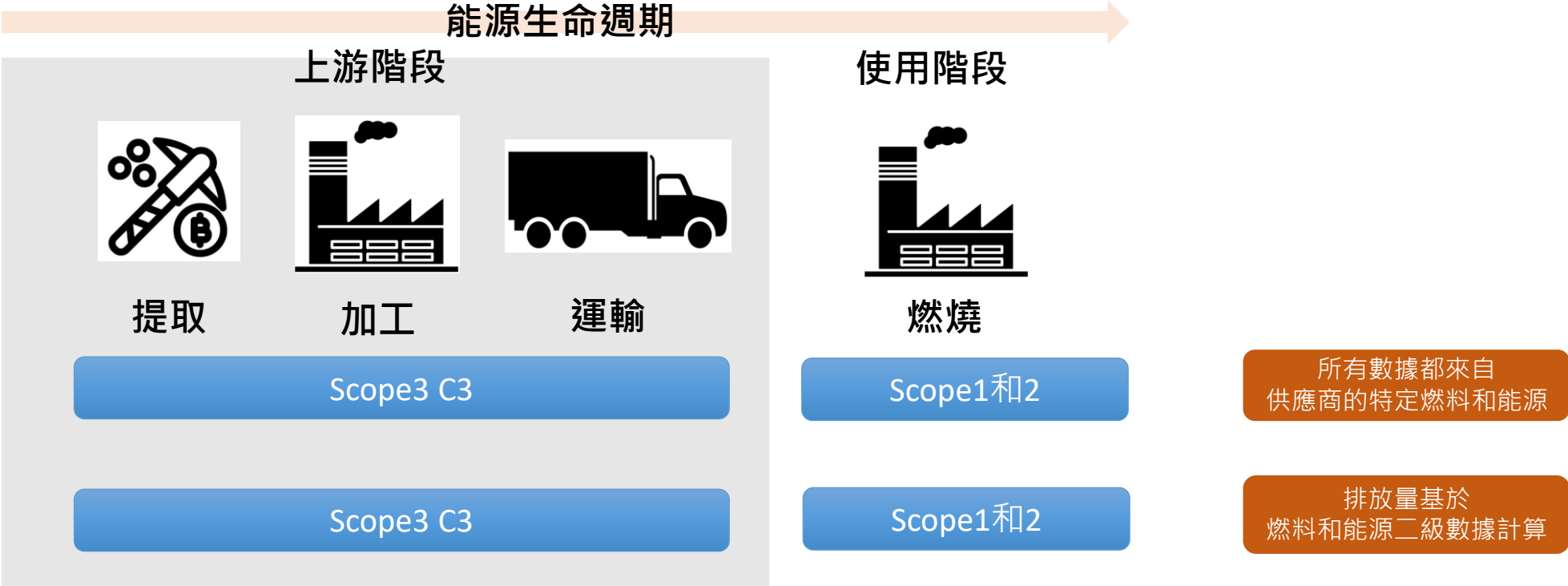
# 採購燃料與能源相關活動的認列原則

- 盤查邊界：公司在盤查**當年度購買和消耗**的燃料與能源，在其「生產階段」的排放，而此排放不包括在Scope1和Scope2使用階段計算，因此納入C3的盤查計算
- C3 採購燃料與能源相關活動，包括來自四項活動的排放，如下表：

活動	說明	適用性
購買燃料的上遊排放	公司消耗的燃料開採、生產和運輸，包含煤碳開採、汽油精煉等。	適用於燃料的最終用戶。
外購電力的上游排放	公司消耗的電力、蒸氣、供暖和製冷過程中消耗燃料的提取、生產和運輸，包含煤碳開採、天然氣提取等。	適用於電力、蒸氣、供暖和製冷等最終用戶。
傳輸與分配損失(T&D)	T&D系統中消耗，即傳輸過程中損失的電力、蒸氣、供暖和製冷，產生的上游活動和燃燒	適用於電力、蒸氣、供暖和製冷等最終用戶。
出售給最終用戶的外購電力之產生	由公司購買並出售給最終用戶的電力、蒸氣、供暖和製冷，產生的上游活動和燃燒	適用於公共事業公司和能源零售商



# 採購燃料與能源相關活動的認列原則



計算方法	活動數據收集	計算公式
供應商特定法	<div>1. 年度所消耗的燃料與能源使用量。例如：年度用電總度數(KWh)</div> <div>2. 供應商特定的燃料與能源排放係數。例如：台灣電力公司公布電力全生命週期排放係數-使用階段的電力係數=上遊階段排放係數</div>	所購燃料與能源使用量(Kg)或(KWh)*所購燃料與能源的供應商特定排放係數(KgCO2e/Kg)或(KgCO2e/KWh)
平均數據法	<div>1. 年度所消耗的燃料與能源使用量。例如：年度用電總度數(KWh)</div> <div>2. 每單位消耗的燃料與能源的二級排放係數。</div>	所購燃料與能源使用量(Kg)或(KWh)*燃料與能源的平均排放係數(KgCO2e/Kg)或(KgCO2e/KWh)

# 系統操作教學



## B1300 活動數據盤查作業 > B1306 C2 採購資本財

A + 永續雲  
如如研創

B0000 首頁 > B1000 組織型盤查首頁 > B1300 活動數據盤查作業

下載盤查數據匯入範本 盤查數據整體匯入 盤查數據整體匯出

盤查主體 Sail

S1 燃料相關數據

S1 化糞池數據

S1 冷煤逸散數據

S2 外購電力數據

S2 再生能源利用

C1 採購商品及服務

C2 資本財

C3 上游燃料及能源

C4 上游運輸與配銷

C5 營業廢棄物

C6 員工差旅

C7 員工通勤

C8 上游租賃資產

C9 下游運輸與配銷

C10 銷售產品加工

8/20

A + 永續雲  
如如研創

B0000 首頁 > B1000 組織型盤查首頁 > B1300 活動數據盤查作業 > B1308-1 C3 上游燃料及能源

同步S1/S2

盤查主體 Sail

認列日期	邊界
2023/12/31	台北廠

認列日期 2023/12/31

邊界名稱 台北廠

填寫單位 kwh

統計日期起 2023/01/01

統計日期迄 2023/12/31

燃料：

排放型式

耗用量 0.0000

能源類型

燃料係數 電子廢棄物

能源：

能源類別 1.電力

所在地基準法：碳排放量 0.0000 公噸CO<sub>2</sub>e/yr

能源名稱 9F

市場基準方法：碳排放量 0.0000 公噸CO<sub>2</sub>e/yr

再生能源 15.00 %

再生能源憑證 (REC) 0 張

能源度數 1,509,211.4500 千瓦

再生能源購電協議 (CPPA) 0 kwh

電力係數 台電(111年)

再生能源總使用量 0.00 kwh

備註

異動人員 李育帆

異動日期 2024/01/16 14:07





IN SEARCH OF INCREDIBLE

# Thank you

