

# 溫室氣體盤查教育訓練-Scope 3 C6

V1.0



#### C6 商務旅行的認列原則

- · 盤查邊界:公司在盤查**當年度員工出差交通,使用第三方營運或擁有的運輸工具產生的碳排放**
- 商務旅行的排放可能來自:航空旅行、鐵路旅行、客運旅行...等。盤查公司可以選擇性(Optional)將入住飯店的排放量納入計算
- 跨價值鏈的員工交通計算

活動	排放範疇與類別
1. 盤查公司擁有或控制的運輸工具	Scope 1 (燃料使用)或Scope 2 (電力使用)
2. 使用第三方擁有或運營的運輸工具,運送員工執行業務相關活動產生的排放	Scope 3 C6 (商務旅行)
3. 員工上下班交通產生的排放	Scope 3 C7 (員工通勤)
4. 盤查公司租賃和營運的運輸工具,其運輸和配送(尚未包括在 Scope 1 或Scope 2 中的部分)	Scope 3 C8 (上游租賃資產)





### C6 商務旅行的數據蒐集與計算方法

- 數據蒐集方法:透過旅行社或公司內部的報銷系統,記錄出差的交通工具與行駛距離
- 若蒐集所有員工的出差數據有困難,可以從具有代表性的員工樣本估算所有員工的商務旅行總數。例如: 一家公司有4,000名員工,可以從400名員工的代表性樣品本中估算所有員工的商務旅行總數。

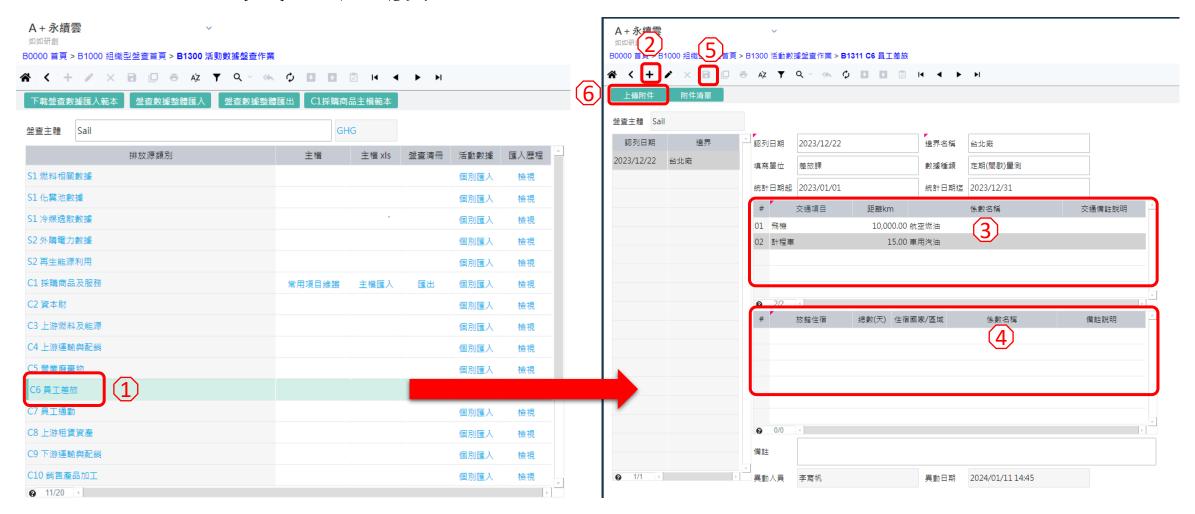
計算方法	活動數據收集	計算公式
燃料法	<ol> <li>年度所消耗的燃料使用量。例如:柴油、汽油、製冷設備逸散量。(若為電動車則是用電量)。單位例如Liters、Kg、KWh</li> <li>各類型運輸工具的運輸距離。單位例如 Km</li> <li>各類型運輸工具的燃油效率。單位例如 Liters/Km</li> <li>各類型運輸工具的排放係數。單位例如 KgCO2e/Liters</li> </ol>	<ol> <li>燃料使用量(Liters)*排放係數(KgCO2e/Liters)</li> <li>運輸距離(Km)*運輸工具的燃油效率(Liters/Km)*排放 係數(KgCO2e/Liters)</li> </ol>
距離法	<ol> <li>員工透過各運輸工具之出差總距離,單位例如 km</li> <li>依據運輸種類(空運、海運或陸運)或運輸工具類型 (飛機、鐵路、汽車等)收集對應之排放係數,單位例 如 kgCO2e/passenger-km</li> <li>(Optional) 飯店住宿天數</li> <li>(Optional) 飯店排放係數</li> </ol>	距離(Km)*運輸工具排放係(kgCO2e/Passenger-km) + (Optional)飯店住宿天數(晚)*飯店排放係(KgCO2e/晚)
支出法	1. 該年度付擔各運輸服務的金額 2. 每單位金額產品的EEIO排放係數	付擔運輸服務的金額(USD)*EEIO碳排係數(KgCO2e/USD)
	IN SEARCH OF INCREDIBLE	CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION



## 系統操作教學



### B1311 C6 員工差旅









### Thank you

