

溫室氣體盤查教育訓練-Scope 3 C5

V1.0



C5 營運廢棄物處理的認列原則

- 盤查邊界:公司在盤查擁有或控制的運營中所產生的廢物,由第三方單位處理的排放。 此類別包括固體廢棄物和廢水的處置排放。
- 廢棄物包含:一般生活廢棄物、一般事業廢棄物、有害事業廢棄物...等
- 廢棄物處理方式包含:
 - ✓ 掩埋
 - ✓ 焚化
 - ✓ 堆放
 - ✓ 回收再利用
- 不同類型的廢棄物會產生不同類型的溫室氣體,以下是可能會產生的溫室氣體
 - \checkmark CO_2 (從廢棄物中的化石碳和生物碳的降解產生)
 - ✓ CH₄ (從掩埋場或固體廢物轉化為能源產生)
 - ✓ HFCs (從制冷和空調設備的處置中產生)





C5 營運廢棄物處理的數據蒐集與計算方法

· 數據蒐集方法:

運輸階段

計算方法	活動數據收集	計算公式
距離法	 運輸工具所運送之廢棄物重量,單位例如 kg、tonnes。 各運輸工具之運輸總距離,單位例如 km。 依據運輸工具類型 (貨車)收集對應之排放係數,單位例如 kgCO2e/tonne-km 	廢棄物重量(kg)*距離(Km)*運輸工具排放係數 (kgCO2e/tonne-km)

處理階段

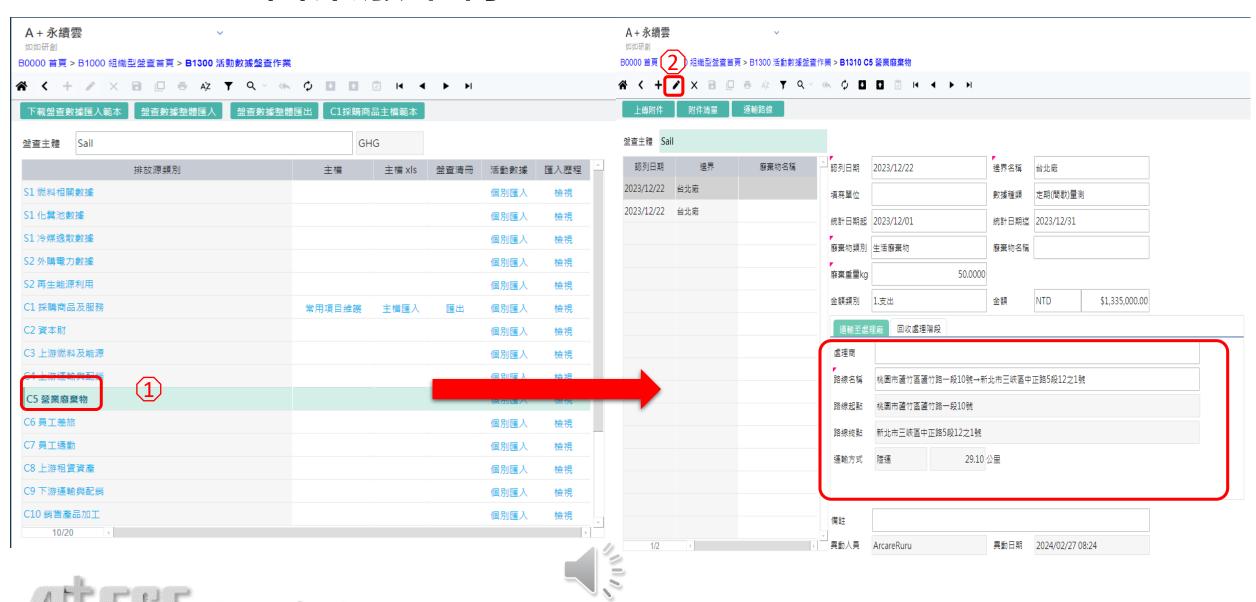
計算方法	活動數據收集	計算公式
供應商特定法	1. 廢棄物處理廠,依據不同廢棄物產生的Scope 1和Scope 2分配碳排量	廢棄物處理廠(例如焚化、回收再利用等),依據不同廢棄物產生的Scope 1和Scope 2分配碳排量
廢棄物特定法	 產生的廢棄物重量和類型,例如:塑料(tonnes) 特定廢棄物的處理方法,例如:掩埋、焚化、回收再利用 特定廢棄物的排放係數(KgCO2e/toones) 	公司產生的廢棄物重量(tonnes)*特定廢棄物的 排放係數(KgCO2e/toones)
平均數據法	 產生的廢棄物重量和類型,例如:塑料(tonnes) 不同廢棄物處理方法的比例,例如:掩埋的百分比、焚化的百分比、回收再利用的百分比 不同廢棄物處理方法的平均排放係數(KgCO2e/tonnes) 	公司產生的廢棄物重量(tonnes)*廢棄物處理方法的百分比*廢棄物處理的排放係數(KgCO2e/tonnes)



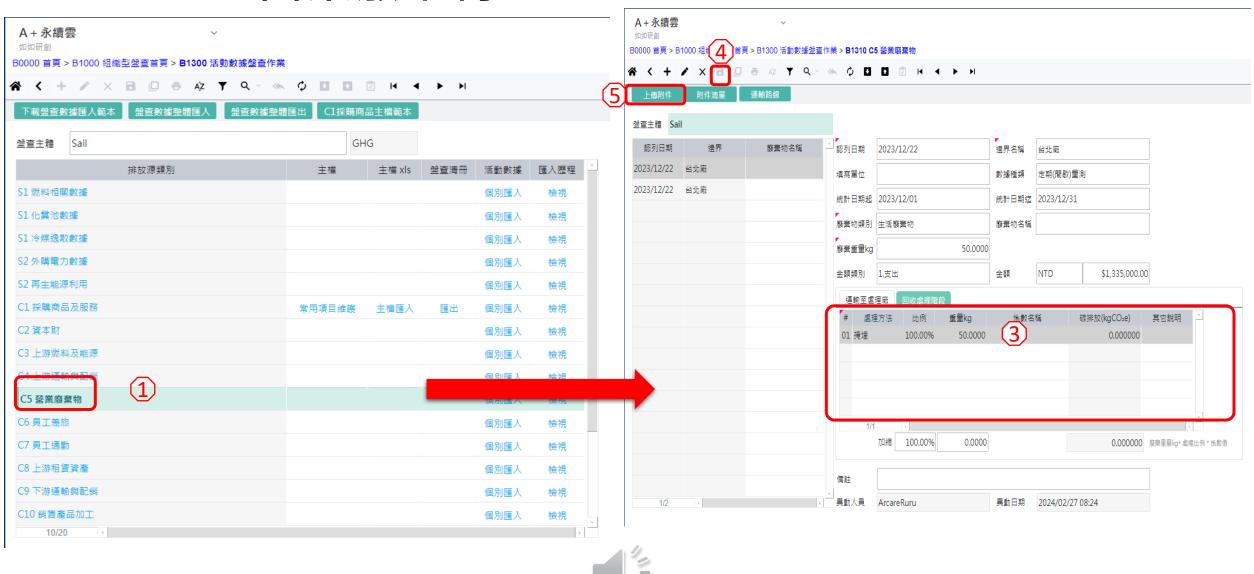
系統操作教學



B1310 C5 營業廢棄物



B1310 C5 營業廢棄物







Thank you

