

溫室氣體盤查教育訓練-Scope 3 C4

2024.01



上游運輸與配送的認列原則

- · 盤查邊界:公司在盤查**當年度與上游有關的運輸與配送(不包含公司自身營運或擁有的運輸工具)**
- 公司與供應商之間的運輸服務,**其費用為公司所支付的活動**,即為**C4**上游運輸與配送
- 價值鏈中運輸與配送活動的認列原則:

價值鏈中運輸與配送活動	排放範疇與類別	
盤查公司擁有或控制的運輸工具,其運輸和配送	Scope1(燃料使用)或Scope2(電力使用)	
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)	Scope3 C8(上游租賃資產)	
盤查公司一級供應商上游採購產品的運輸和配送(例如:公司二級供應商和一級供應商之間的運輸)	Scope3 C1(採購商品與服務)。因為運輸產生的排放已經包含在採購產品從搖籃到大門的排放中	
盤查公司購買或獲得的運輸工具	Scope3 C2(資本財)中與製造運輸工具相關的上游(即從搖籃到大門)排放	
盤查公司消耗的燃料和能源的運輸(上游排放)	Scope3 C3 (燃料與能源相關活動)	
盤查公司購買的產品,在公司的一級供應商與其自身業務之間的運輸和分銷(使用非盤查公司擁有或控制的運輸工具)	Scope3 C4(上游運輸與配送)	
盤查公司在報告年度,不屬於盤查公司支付的運輸和配送服務,包括入站物流、出站物流(例如,銷售產品)以及公司自有設施之間的運輸和配送	Scope3 C9 (下游運輸與配送)	



上游運輸與配送的數據蒐集與計算方法

計算方法	活動數據收集	計算公式
燃料法	 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 各類型運輸工具的運輸距離。單位例如Km 各類型運輸工具的燃油效率。單位例如Liters/Km 各類型運輸工具的排放係數。單位例如KgCO2e/Liters 	 燃料使用量(Liters)*排放係數 (KgCO2e/Liters) 運輸距離(Km)*運輸工具的燃油效率 (Liters/Km)*排放係數(KgCO2e/Liters)
距離法	 各運輸工具所運送之產品或原料重量,單位例如 kg、tonnes。 各運輸工具之運輸總距離,單位例如 km。 依據運輸種類(空運、海運或陸運)或運輸工具類型(貨車、貨櫃船等)收集對應之排放係數,單位例如 kgCO2e/tonne-km 	產品重量(kg)*距離(Km)*運輸工具排放 係數(kgCO2e/tonne-km)
支出法	1. 該年度採購運輸服務的金額 2. 每單位金額產品的EEIO排放係數	採購產品或服務的金額(USD)*EEIO碳排 係數(KgCO2e/USD)

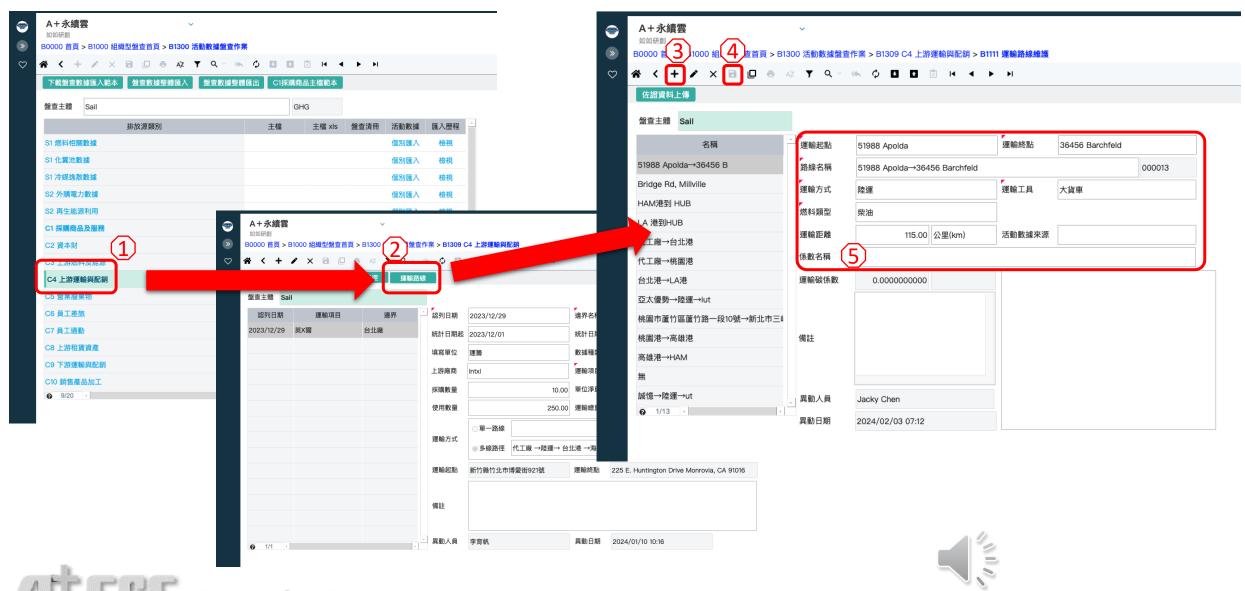




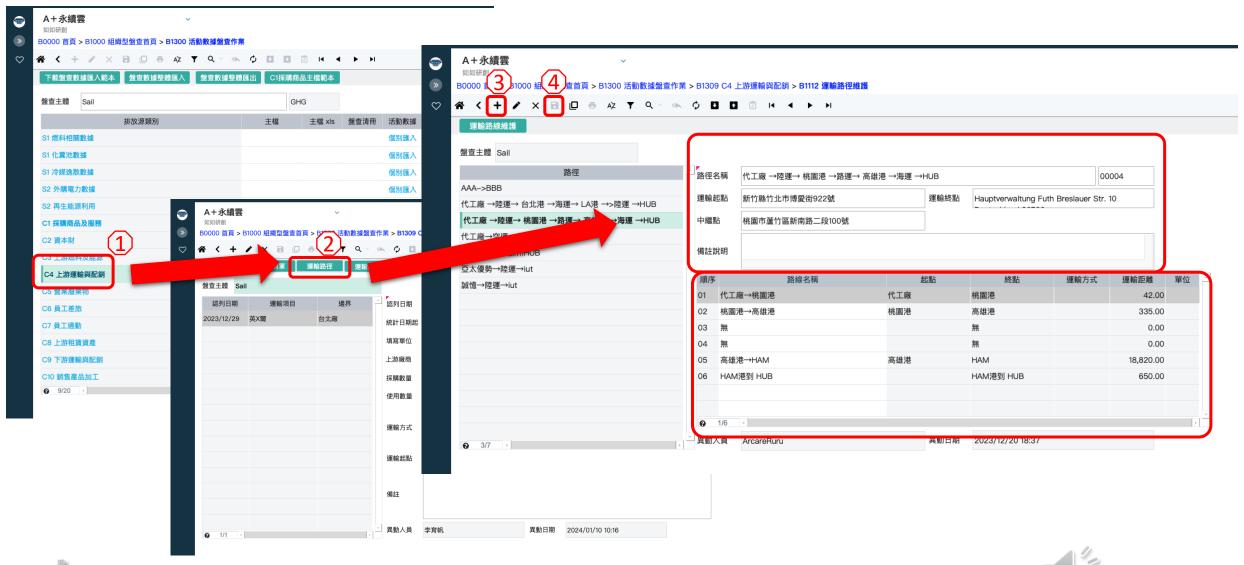
系統操作教學



B1309 C4 上游運輸與配銷 > B1111 運輸路線維護

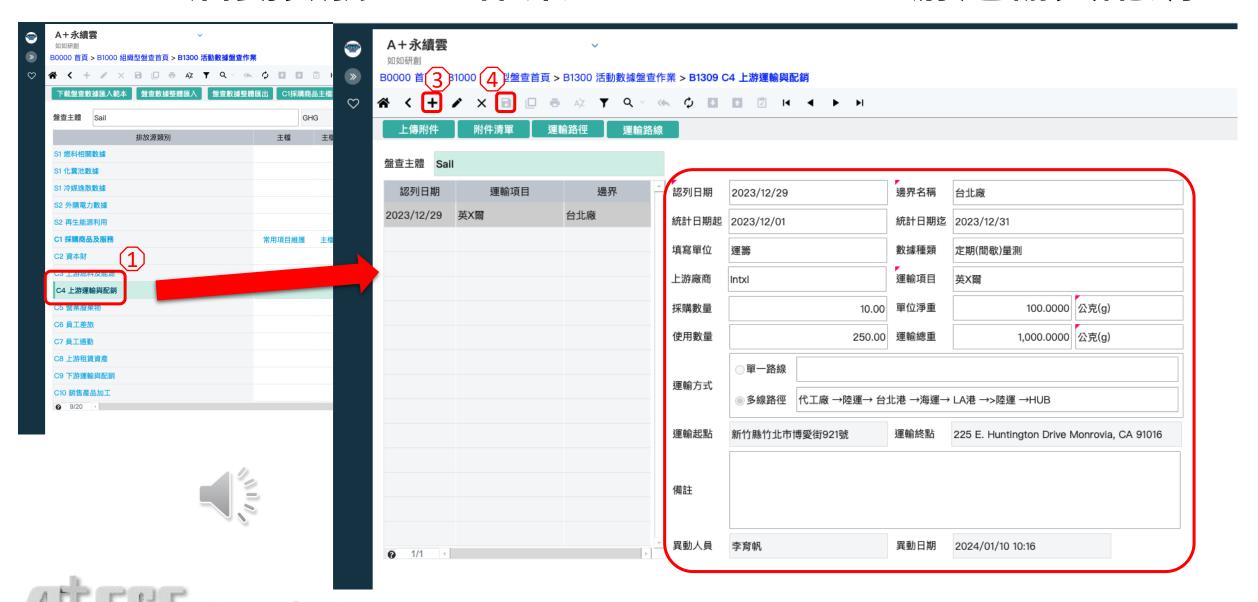


B1309 C4 上游運輸與配銷 > B1112 運輸路徑維護





B1300 活動數據盤查作業 > B1309 C4 上游運輸與配銷





Thank you

