

合慶企業社碳排放量盤查表

一、對象說明

本文件針對合慶企業社在 112 年間消耗的柴油和汽油，以及員工通勤消耗量，計算其氣候變遷觀測項目中的碳排放量。

二、柴油和汽油碳排放量監測結果

核實測量計算案：根據 IPCC 提供的碳排放因子，分別為：

- 柴油：2.68 公斤 CO₂/公升
- 汽油：2.31 公斤 CO₂/公升

原始消耗和碳排放量說明：

日期	柴油消耗 (單位)	柴油碳排放 (公斤 CO ₂ e)	汽油消耗 (單位)	汽油碳排放 (公斤 CO ₂ e)	汽柴碳排放總量 (公斤 CO ₂ e)
0228	30007	80418.76	37024	85525.44	165944.20
0427	22885	61331.80	32130	74220.30	135552.10
0628	18759	50274.12	32642	75403.02	125677.14
0828	26128	70023.04	44060	101778.60	171801.64
1031	28749	77047.32	42193	97465.83	174513.15

三、員工通勤碳排說明

計算基準：

年通勤地方消耗碳量：

- 全週期進行 250 天作業
- 每天計為 17 人、2 趟消耗
- 每趟最終每次碳量，1.0746 公斤 CO₂e/趟

碳排說明計算：

總排放： 9134.1 kgCO₂e

四、全年排量總顯示

根據前述分別分類，本年活動總分。

項目	碳量 (公斤 CO ₂ e)
柴油	339,095.04
汽油	433,393.19
員工通勤	9,134.10
總碳量	781,622.33

製作人: ESG 負責人 林俊宏

2024/09/05