

揭露過去兩年溫室氣體年排放量、用水量及廢棄物總重量

減量目標、推動措施、達成情形

本公司為重視環境議題並揭露相關數據，為逐步達成減緩全球暖化之目標盡一份心力，也因應氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險及機會，揭露過去兩年溫室氣體年排放量、用水量及廢棄物總重量如下：

一、用電量換算溫室氣體量

用電量(單位:度)

年度	111	112
總計(度)	902,964	909,746
單位換算(千度)	0.902964	0.909746
溫室氣體量(公噸 CO ₂ e)	446.96718	450.32427

註:依能源局公告各年度電力碳排放係數

年度	電力排碳係數
111	0.495
112	尚未公告，以 111 年為基準，待公告後修正

二、用水量換算溫室氣體量

用水量(單位:度)

年度	111	112
總計(度)	5188	5350
溫室氣體量 (公噸 CO ₂ e)	809.328	834.6

註:依自來水公司公告各年度自來水碳排放係數

年度	電力排碳係數
111	0.156
112	尚未公告，以 111 年為基準，待公告後修正

三、公務車用油量

年度	111	112
總計(公升)	4802	4264
單位轉換(公秉)	4.802	4.264
溫室氣體量(公噸 CO ₂ e)	10.41893	9.251627

CO₂: 溫室氣體年排放量 (公噸 CO₂e/年) = 年活動數據 × 低位熱值 × 單位轉換因子 × 排放係數 × 溫暖化潛勢

氣體	排放係數	低位熱值	溫暖化潛勢	單位轉換因子
CO ₂	69300	7478	1	4.1868×10 ⁻⁹

註：依環境部公布之溫室氣體排放量盤查作業指引(113年版)

四、生活廢棄物總重量

年度	111	112
生活廢棄物 (公斤)	850	798

減量目標

年度	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2040(中期目標)	2050(長期目標)
公噸 CO ₂ e 減碳 比例 (相較 2022 年)	0%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	50%	100%

推動措施

整合環境、廢棄物、水資源管理。

推動節能、減碳、減廢。

達成情形

單位：公噸 CO ₂ E	111	112
範疇一	10	9
範疇二	447	450