

一卡通減碳量查詢相關說明

1. 一卡通減碳量定義：同一旅次長度下，使用一卡通搭乘大眾運輸工具總排碳量與換算為汽車總排碳量之差額。
2. 計算公式= \sum 旅次長度*(汽車排碳量/公里-大眾運輸工具排碳量/公里)
3. 計算參數設定如下：

運具別	捷運	公車	客運	火車	渡輪	公共 腳踏車	汽車
平均旅次長度(公里/次)	7	7.85	15.7	30	0.7	8.36	
每公里排碳量(公斤/公里)	0.0132	0.0286	0.0286	0.0500	0.1020	0.0000	0.1298

舉例：

以搭乘捷運及公車各一次計算，相較於使用汽車之減碳量

$$=7*(0.1298-0.0132)+7.85*(0.1298-0.0286)$$

$$= 0.8162+0.79442$$

$$=1.61062 \text{ 公斤}$$