

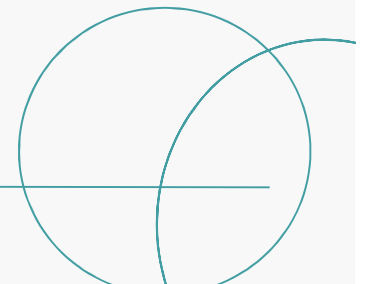
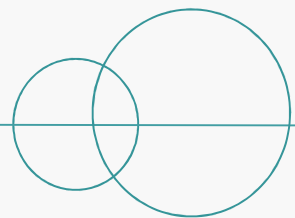
3.汰換老舊機車，使用電動機車

適用對象

1. 以淘汰老舊機車，更換成電動機車為主。
2. 老舊車輛之車齡須為4年以上，且尚可使用之車輛（相關零件功能為正常，符合所有測試規定者），近一年有行駛紀錄者（車里程記錄）。

減量作為佐證資料

1. 車牌報廢，監理機關核發之車輛異動登記書，異動原因需為「報廢」。
2. 環保署核可登記之回收商所開立之回收管制三聯單。
3. 舊車行照影本(若已被監理機關收回，可請機關加蓋持有期間之章戳)。
4. 電動機車領牌登記書。



3.汰換老舊機車，使用電動機車

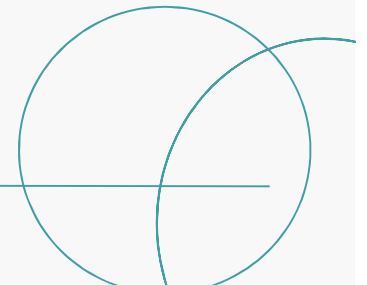
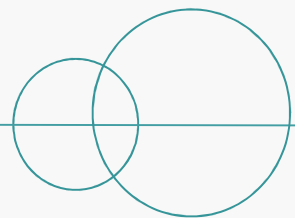
減量計算原則

$$\text{MRE(公斤)} = [\text{OM} - (\text{EVE} \times \text{EF})] \times \text{VKT} \times \text{T}$$

- OM(公斤/公里)：平均汽油機車每公里溫室氣體排放量，以0.1056計。
- EVE(度/公里)：平均電動機車每公里耗電量，以0.024計。
- EF(公斤/度)：電力排放係數，以環評案通過年為基準。
- VKT(公里/年)：機車年平均行駛里程，以3,527計。
- T：耐用年限，7年

➤ 參數來源：財政部-固定資產耐用年數表

參數來源詳本署及交通部等單位之研究報告



3.汰換老舊機車，使用電動機車

案例

更換使用電動機車1台

減碳量：

$$\begin{aligned} &= [\text{OM} - (\text{EVE} \times \text{EF})] \times \text{VKT} \times \text{T} \\ &= [0.1056 - (0.024 \times 0.554)] \times 3,527 \times 7 \\ &= [0.1056 - 0.0133] \times 3,527 \times 7 \\ &= 0.0923 \text{公斤/公里} \times 3,527 \text{公里/年} \times 7 \text{年} \\ &= \mathbf{325.5} \text{公斤/年} \times 7 \text{年} \\ &= \mathbf{2,278.5} \text{公斤} \end{aligned}$$



電動機車