

CO₂ 배출감소량 산출

일반승용차의 시내주행을 연비 10km/ℓ 를 적용하여 에너지관리공단 수송에너지에서 제공하는 공식에 의거하여 CO₂ 배출 감소량을 232g/km로 일률 적용하여 계산합니다.

※ 일반 승용차 : 배기량 2,000cc급, 휘발유(자동변속)

■ 연비 적용한 배출감소량 계산 (약 10km/ℓ)

$$CO_2(\text{g}/\text{km}) = \frac{\frac{640(\text{g}/\ell)}{10(\text{km}/\ell)} - (0.866 + 0.429)}{0.273}$$

$$CO_2(\text{g}/\text{km}) \cong 232$$

■ CO₂ 배출감소량 계산식

$$\text{이동거리} \times 0.232 = \text{kg}/\text{km}$$

ex) 자전거로 5km 이동하였다고 가정하였을 때의 CO₂ 배출감소량 계산

$$5(\text{km}) \times 0.232 = 1.16\text{kg}$$