

대기배출원관리시스템 배출량 산정방법(2017년 자료까지)

측정방법	배출구 유형	시간 배출량(kg/hr)	일 배출량(kg/day)	월 배출량(kg/mon)	연 배출량(kg/yr)
TMS	TMS 부착 배출구 (전송 항목)	-	-	TMS 월배출량(kg/mon)	∑ TMS 월배출량(kg/mon)
대행의뢰	TMS 부착 배출구 (비전송 항목)	$\frac{\text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3) \times \text{실측배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{hr})}{10^6}$	-	$\frac{\sum \text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3)^{1)} \times \text{TMS 월배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{mon})}{\text{자가측정 횟수} \times 10^6}$	$\frac{\sum \text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3)^{1)} \times \text{TMS 연배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{yr})}{\text{자가측정 횟수} \times 10^6}$
	일반 배출구	$\frac{\text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3) \times \text{실측배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{hr})}{10^6}$	$\frac{\text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3) \times \text{실측배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{hr}) \times \text{일가동시간}(\text{hr}/\text{day})}{10^6}$	$\frac{\sum \{ \text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3)^{1)} \times \text{실측배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{hr}) \}}{\text{자가측정 횟수} \times \text{월가동시간}(\text{hr}/\text{mon}) / 10^6}$	$\frac{\sum \{ \text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3)^{1)} \times \text{실측배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{hr}) \}}{\text{자가측정 횟수} \times \text{연간가동시간}(\text{hr}/\text{yr}) / 10^6}$

1) 오염물질농도(V/V, ppm)농도는 오염물질 분자량 및 기체1몰 부피를 고려하여 (W/V, mg/Sm³)단위로 환산한다.

대기배출원관리시스템 배출량 산정방법(2018년 자료부터)

측정방법	배출구 유형	시간 배출량(kg/hr)	일 배출량(kg/day)	월 배출량(kg/mon)	연 배출량(kg/yr)
TMS	TMS 부착 배출구 (전송 항목)	-	-	TMS 월배출량(kg/mon)	∑ TMS 월배출량(kg/mon)
대행의뢰	TMS 부착 배출구 (비전송 항목)	환산농도(mg/Sm ³) ×실측배출가스유량(Sm ³ /hr)/10 ⁶	-	∑{환산농도(mg/Sm ³) ¹⁾ ×실측배출가스유량(Sm ³ /hr)} /자가측정 횟수 ×TMS 월가동시간(hr/mon)/10 ⁶	∑{환산농도(mg/Sm ³) ¹⁾ ×실측배출가스유량(Sm ³ /hr)} /자가측정 횟수 ×TMS 연가동시간(hr/yr)/10 ⁶
	일반 배출구	환산농도(mg/Sm ³) ×실측배출가스유량(Sm ³ /hr)/10 ⁶	환산농도(mg/Sm ³) ×실측배출가스유량(Sm ³ /hr) ×일가동시간(hr/day)/10 ⁶	∑{환산농도(mg/Sm ³) ¹⁾ ×실측배출가스유량(Sm ³ /hr)} /자가측정 횟수 ×월가동시간(hr/mon)/10 ⁶	∑{환산농도(mg/Sm ³) ¹⁾ ×실측배출가스유량(Sm ³ /hr)} /자가측정 횟수 ×연가동시간(hr/yr)/10 ⁶

1) 오염물질농도(V/V, ppm)농도는 오염물질 분자량 및 기체1몰 부피를 고려하여 (W/V, mg/Sm³)단위로 환산한다.

※ 배출량 산정시기: 다음 년도 하반기
예시) 2019년 자료는 2020년 하반기에 산정됩니다.

★ 배출량 자료는 확정되기 전까지는 입력 값에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다.