

확 정 배 출 량 명 세 서

제 출 자	① 상호(사업장 명칭)		② 종별				
	③ 성명(대표자)		④ 생년월일				
	⑤ 주소		(전화번호:)				
⑥ 사업장 소재지			(전화번호:)				
1. 「대기환경보전법」 제39조에 따른 자가측정 결과 및 제82조제2항에 따른 오염도검사 결과가 없는 경우의 확정배출량							
화 산 화 물	⑦ 배출구번호	⑧ 주요배출시설명	⑨ 사용연료명	⑩ 사용연료량(톤, kl/반기)	⑪ 배출계수	⑫ 황 함유량(%)	⑬ 확정배출량(kg/반기)
	⑭ 연료종류별 사용량 합계(톤, kl/반기)				⑮ 확정배출량 합계 (kg/반기)		
먼 지	⑦-1 배출구번호	⑧-1 주요배출시설명	⑨-1 사용연료명	⑩-1 사용연료량(톤, kl/반기)	⑪-1 배출계수	⑬-1 확정배출량 (kg/반기)	
	⑭-1 연료종류별 사용량 합계(톤, kl/반기)				⑮-1 확정배출량 합계 (kg/반기)		
질 소 산 화 물	⑦-2 배출구번호	⑧-2 주요배출시설명	⑨-2 사용연료명	⑩-2 사용연료량(톤, kl/반기)	⑪-2 배출계수	⑬-2 확정배출량 (kg/반기)	
	⑭-2 연료종류별 사용량 합계(톤, kl/반기)				⑮-2 확정배출량 합계 (kg/반기)		

2. 「대기환경보전법」 제39조에 따른 자가측정 결과 및 제82조제2항에 따른 오염도검사 결과가 있는 경우의 확정배출량

항 산 화 물	⑯ 자가측정에 의한 확정배출량	⑯-1 배출구 번호	⑯-2 측정 일자	⑯-3 측정농도 (ppm)	⑯-4 일일유량 (Sm ³ /일)	⑯-5 일일배출량 (kg/일)	⑯-6 일일평균배출량 (kg/일)	⑯-7 조정된 일일평균 배출량	⑯-8 조업일수	⑯-9 확정배출량 ⑯-6×⑯-8 또는 ⑯-7×⑯-8
	⑰ 오염도검사 결과에 의한 확정배출량	⑰-1 배출구 번호	⑰-2 측정 일자	⑰-3 측정농도 (ppm)	⑰-4 일일유량 (Sm ³ /일)	⑰-5 일일배출량 (kg/일)	⑱ 확정배출량 합계 (kg/반기)			
먼 지	⑲ 자가측정에 의한 확정배출량	⑲-1 배출구 번호	⑲-2 측정 일자	⑲-3 측정농도 (mg/Sm ³)	⑲-4 일일유량 (Sm ³ /일)	⑲-5 일일배출량 (kg/일)	⑲-6 일일평균배출량 (kg/일)	⑲-7 조정된 일일평균 배출량	⑲-8 조업일수	⑲-9 확정배출량 ⑲-6×⑲-8 또는 ⑲-7×⑲-8
	⑳ 오염도검사 결과에 의한 확정배출량	㉑-1 배출구 번호	㉑-2 측정 일자	㉑-3 측정농도 (mg/Sm ³)	㉑-4 일일유량 (Sm ³ /일)	㉑-5 일일배출량 (kg/일)	㉒ 확정배출량 합계 (kg/반기)			

(제3쪽)

질 소 산 화 물	㉔ 자가측정에 의한 확정배출량	㉔-1 배출구 번호	㉔-2 측정 일자	㉔-3 측정농도 (mg/Sm³)	㉔-4 일일유량 (Sm³/일)	㉔-5 일일배출량 (kg/일)	㉔-6 일일평균배출량 (kg/일)	㉔-7 조정된 일일평균 배출량	㉔-8 조업일수	㉔-9 확정배출량 ㉔-6×㉔-8 또는 ㉔-7×㉔-8
	㉔ 오염도검사 결과에 의한 확정배출량	㉔-1 배출구 번호	㉔-2 측정 일자	㉔-3 측정농도 (mg/Sm³)	㉔-4 일일유량 (Sm³/일)	㉔-5 일일배출량 (kg/일)	㉔확정배출량 합계 (kg/반기)			

「대기환경보전법 시행령」 제29조제1항 및 같은 법 시행규칙 제45조에 따라 년 반기의 확정배출량을 제출합니다.

년 월 일
 제출인 (서명 또는 인)

귀하

※ 첨부서류

1. 황함유분석표 사본 1부(황함유량이 적용되는 배출계수를 이용하는 경우에만 제출하며 해당 부과기간 동안의 분석표만 제출합니다)
2. 연료사용량 또는 생산일지 등 배출계수별 단위사용량을 확인할 수 있는 서류 사본 1부(배출계수를 이용하는 경우에만 제출합니다)
3. 조업일지 등 조업일수를 확인할 수 있는 서류 사본 1부(자가측정 결과를 이용하는 경우에만 제출합니다)
4. 배출구별 자가측정기록부 사본 1부(자가측정 결과를 이용하는 경우에만 제출하며, 매년 1회 자가측정하는 경우에는 가장 최근의 자가측정 결과를 제출합니다)

* 비고: 「대기환경보전법 시행규칙」 제36조제1항 본문에 따라 같은 항 각 호의 사항을 전산에 의한 방법으로 기록·보존하는 경우에는 제3호 및 제4호의 서류는 제출하지 않을 수 있습니다.

※ 작성 요령

1. ①란부터 ⑥란까지는 각 란별로 정해진 내용을 적습니다.
2. ⑦란, ⑦-1 및 ⑦-2란은 배출구번호를 순서대로 적습니다.
3. ⑧란, ⑧-1 및 ⑧-2란은 ⑦란, ⑦-1란 및 ⑦-2란의 배출구 번호에 적힌 배출구와 관련이 있는 배출시설명을 적습니다. 다만, 배출하는 시설이 2개 이상인 경우에는 배출시설별로 각각 적습니다.
4. ⑨란, ⑨-1 및 ⑨-2란은 ⑧란, ⑧-1 및 ⑧-2란의 배출시설에서 사용하는 연료명을 적습니다(예: 석탄, 유연탄, 무연탄, BC유, BA유 등).
5. ⑩란, ⑩-1 및 ⑩-2란은 ⑦란, ⑦-1 및 ⑦-2란의 배출구에서 반기별로 사용할 연료의 양을 예측하여 적습니다(석탄, 유연탄 등 고체연료는 톤으로, 액체연료는 kl 단위로 표시합니다).
6. ⑪란, ⑪-1 및 ⑪-2란은 ⑨란, ⑨-1 및 ⑨-2란의 연료에 해당하는 배출계수를 적습니다(배출계수는 기후에너지환경부장관이 따로 고시합니다).
7. ⑫란 및 ⑨란의 연료에 함유된 황의 양을 연료별로 각각 적습니다.
8. ⑬란, ⑬-1 및 ⑬-2란은 사용연료량, 배출계수, 황함유량(황함유량은 황산화물만 해당합니다)을 각각 곱하여 배출구별로 산정한 값을 적습니다.
9. ⑭란, ⑭-1 및 ⑭-2란은 ⑨란, ⑨-1 및 ⑨-2란과 ⑩란, ⑩-1 및 ⑩-2란을 참고하여 사용하는 연료의 종류와 연료종류별 사용량 합계를 적습니다.
10. ⑮란, ⑮-1 및 ⑮-2란은 ⑬란과 ⑬-1, ⑬-2란의 각 배출구별 확정배출량을 합하여 사업장 전체의 확정배출량을 적습니다.
11. ⑯-1란, ⑰-1란 및 ㉑-1란은 배출구번호를 순서대로 적습니다.
12. ⑯-2란, ⑰-2란 및 ㉑-2란은 배출구별로 자가측정한 것을 측정일자별로 적고, 하나의 배출구에는 측정일자를 적어도 3회 이상 적어야 합니다.
13. ⑯-3란, ⑰-3란 및 ㉑-3란은 자가측정 당시의 농도를 측정일자별로 각각 적습니다.
14. ⑯-4란, ⑰-4란 및 ㉑-4란은 자가측정 당시의 일일유량을 계산해 적습니다. 이 경우 일일유량은 자가측정농도 측정 시에 측정한 측정유량을 근거로 산정되며, 시간당 측정유량과 측정 당시를 기준으로 최근 조업한 30일간의 배출시설의 일일조업시간의 평균치를 곱하여 적습니다.
15. ⑯-5란, ⑰-5 및 ㉑-5란은 자가측정 당시의 일일배출량을 계산하여 적습니다. 이 경우 일일배출량은 다음의 산식에 따라 산정합니다.

$$\text{황산화물 일일배출량(⑯-5)} = \text{측정농도(⑯-3)} \times \text{일일유량(⑯-4)} \times 10^{-6} \times 64 \div 22.4$$

$$\text{먼지 일일배출량(⑰-5)} = \text{측정농도(⑰-3)} \times \text{일일유량(⑰-4)} \times 10^{-6}$$

$$\text{질소산화물 일일배출량(㉑-5)} = \text{측정농도(㉑-3)} \times \text{일일유량(㉑-4)} \times 10^{-6} \times 46 \div 22.4$$
16. ⑯-6란, ⑰-6란 및 ㉑-6란은 측정일자별로 각각 계산된 일일배출량을 배출구별로 합한 후 이를 자가측정 횟수로 나누어 해당 배출구의 일일평균배출량으로 적습니다. 예를 들어, 1번 배출구에 3회에 걸쳐 자가측정한 황산화물의 일일배출량(⑯-5)이 각각 30kg, 27kg, 33kg이라면 황산화물의 일일평균배출량은 $(30+27+33) \div 3 = 30\text{kg}$ 이 됩니다.
17. ⑯-7란, ⑰-7란 및 ㉑-7란은 ⑰란 또는 ⑳란 및 ㉑란에 적을 사항이 있는 경우로서 ⑯-1란 또는 ⑰-1란 및 ㉑-1란의 배출구번호와 ⑰-1란 또는 ⑳-1란 및 ㉑-1란의 배출구번호가 서로 같은 경우에만 적습니다. 이 경우 그 산정방식은 ⑯-6란, ⑰-6란 및 ㉑-6란의 일일평균배출량과 ⑰-5란, ⑳-5란 및 ㉑-5란의 일일배출량을 더한 후 이를 나누어 산정합니다.
 - 1번 배출구의 일일평균배출량이 30kg인데 ⑰-5의 검사결과에 의한 1번 배출구의 일일배출량이 40kg인 경우에 조정된 일일평균배출량은 $(30+40) \div 2 = 35\text{kg}$ 이 됩니다.
 - 만약, 1번 배출구의 ⑰-5의 검사결과에 의한 일일배출량이 각각 40kg과 50kg으로 2번이 있다면 조정된 일일평균배출량은 $(30+40+50) \div 3 = 40\text{kg}$ 이 됩니다.
18. ⑯-8란, ⑰-8란 및 ㉑-8란은 해당 배출구별로 조업일수를 적습니다.
19. ⑯-9란, ⑰-9란 및 ㉑-9란은 각 배출구별로 확정배출량을 적습니다. 그 산정방식은 다음과 같습니다.
 가. ⑯-7란에 기재사항이 있는 경우: 황산화물 확정배출량(⑯-9) = 조정된 일일평균배출량(⑯-7) × 조업일수(⑯-8)
 나. ⑯-7란에 기재사항이 없는 경우: 황산화물 확정배출량(⑯-9) = 일일평균배출량(⑯-6) × 조업일수(⑯-8)
 다. ⑰-7란에 기재사항이 있는 경우: 먼지 확정배출량(⑰-9) = 조정된 일일평균배출량(⑰-7) × 조업일수(⑰-8)
 라. ⑰-7란에 기재사항이 없는 경우: 먼지 확정배출량(⑰-9) = 일일평균배출량(⑰-6) × 조업일수(⑰-8)
 마. ㉑-7란에 기재사항이 있는 경우: 질소산화물 확정배출량(㉑-9) = 조정된 일일평균배출량(㉑-7) × 조업일수(㉑-8)
 바. ㉑-7란에 기재사항이 없는 경우: 질소산화물 확정배출량(㉑-9) = 일일평균배출량(㉑-6) × 조업일수(㉑-8)
20. ⑲란, ㉒란 및 ㉔란은 각 배출구별로 산정된 확정배출량을 합하여 사업장 전체의 확정배출량 합계를 적습니다.