[별지 제14호서식] <개정 2016. 6. 2.>

(앞쪽)

확 정 배 출 량 명 세 서

제출자	① 상 호 (사업장 명칭)	경상북도청	② 종 별	1종
	③ 성 명 (대표자)	경상북도지사	④ 생년월일(법인번호)	-
	⑤ 주 소	경상북도 안동시 풍천면 도청대로 455 (전화번호: 054-880-3554)		
⑥ 사 업 장 소 재 지		경상북도 안동시 풍천면 도청대로 455 (전화번호: 054-880-3554)		

1. 배출계수를 이용하는 황산화물의 확정배출량

⑦ 배출구번호	⑧ 주요배출시설명	⑨ 사용연료명	⑩ 사용연료량(톤, ㎘/반기)	⑪ 배출계수	⑫ 황함유량(%)	⑬ 확정배출량 (kg/반기)
"해당없음"						

⑭ 연료종류별 사용량 합계(톤, ㎘/반기)			⑮ 확정배출량 합계 (kg/반기)

2. 제1호 외의 황산화물과 먼지의 확정배출량

황산화물	⑯ 자가측정에 의한 확정배출량	⑯-1 배출구 번 호	⑯-2 측정 일자	⑯-3 측정농도 (ppm)	⑯-4 일일유량 (Sm³/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
		"붙임 확정배출량 명세서 참조"								
	⑰ 검사결과에 의한 배출량	⑰-1 배출구 번 호	⑰-2 측정 일자	⑰-3 측정농도 (ppm)	⑰-4 일일유량 (Sm³/일)	⑰-5 일일배출량 (kg/일)	⑱ 확정배출량 합계 (kg/반기)			

먼지	⑲ 자가측정에 의한 확정배출량	⑲-1 배출구 번 호	⑲-2 측정 일자	⑲-3 측정농도 (㎎/Sm³)	⑲-4 일일유량 (Sm³/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 검사결과에 의한 배출량	⑳-1 배출구 번 호	⑳-2 측정 일자	⑳-3 측정농도 (㎎/Sm³)	⑳-4 일일유량 (Sm³/일)	⑳-5 일일배출량 (kg/일)	㉑확정배출량 합계 (kg/반기)			

「대기환경보전법 시행령」 제29조제1항에 따라 2018 년 하반기의 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 자가측정결과를 제출합니다)

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

210㎜×297㎜(신문용지 54g/㎡)

(뒤쪽)

※ 작성 요령

1. ①란부터 ⑥란까지는 각 항별로 정해진 내용을 적습니다.
2. ⑦란은 배출구번호를 순서대로 적습니다.
3. ⑧란은 ⑦란의 배출구 번호에 적힌 배출구와 관련이 있는 배출시설명을 적습니다. 다만, 황산화물을 배출하는 시설이 2개 이상인 경우에는 배출시설별로 각각 적습니다.
4. ⑨란은 ⑧란의 배출시설에서 사용하는 연료명을 적습니다(석탄, 유연탄, 무연탄, BC유, BA유 등).
5. ⑩란은 ⑦란의 배출구에서 반기별로 사용할 연료의 양을 예측하여 적습니다(석탄, 유연탄 등 고체연료는 톤으로, 액체연료는 kℓ 단위로 표시합니다).
6. ⑪란은 ⑨란의 연료에 해당하는 배출계수를 적습니다(배출계수는 환경부장관이 별도 고시합니다).
7. ⑫란은 ⑨란의 연료에 함유된 황의 양을 연료별로 각각 적습니다.
8. ⑬란은 사용연료량, 배출계수, 황함유량을 각각 곱하여 확정배출량을 배출구별로 산정하고 이를 적습니다.
9. ⑭란은 ⑨란과 ⑩란을 참고하여 사용하는 연료의 종류와 연료종류별 사용량 합계를 적습니다.
10. ⑮란은 ⑬란의 각 배출구별 확정배출량을 합하여 사업장 전체의 확정배출량을 적습니다.
11. ⑯-1란과 ⑲-1란은 배출구번호를 순서대로 적습니다.
12. ⑯-2란과 ⑲-2란은 배출구별로 자가측정한 것을 일자별로 적어야 하며, 하나의 배출구에는 측정일자를 적어도 3회 이상 적어야 합니다.
13. ⑯-3란과 ⑲-3란은 자가측정 당시의 자가측정도를 측정날짜별로 각각 적습니다.
14. ⑯-4란과 ⑲-4란은 자가측정 당시의 일일유량을 계산하여 적습니다. 이 경우 일일유량은 자가측정농도 측정시에 측정한 측정유량을 근거로 산정하여야 하며, 일일유량은 시간당 측정유량과 측정 당시를 기준으로 최근 조업한 30일간의 배출시설의 일일조업시간의 평균치를 곱하여 적습니다.
15. ⑯-5란과 ⑲-5란은 자가측정 당시의 일일배출량을 계산하여 적습니다. 이 경우 일일배출량은 다음의 산식에 따라 산정합니다.
    황산화물 일일배출량(⑯-5) = 측정농도(⑯-3)× 일일유량(⑯-4)× 10^{-6}× 64 ÷ 22.4
    먼지 일일배출량(⑲-5) = 측정농도(⑲-3)× 일일유량(⑲-4)× 10^{-6}
16. ⑯-6란과 ⑲-6란은 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)÷ 3 = 30kg이 됩니다.
17. ⑯-7란과 ⑲-7란은 ⑰란 또는 ⑳란에 적을 사항이 있는 경우로서 ⑯-1란 또는 ⑲-1란의 배출구번호와 ⑰-1란 또는 ⑳-1란의 배출구번호가 서로 같은 경우에만 적습니다. 이 경우 그 산정방식은 ⑯-6란의 일일평균배출량과 ⑰-5란의 일일배출량을 더한 후 이를 나누어 산정합니다.
    - 1번 배출구의 일일평균배출량이 30kg인데 ⑰-5의 검사결과에 의한 1번 배출구의 일일배출량이 40kg인 경우에 조정된 일일평균배출량은 (30+40)÷ 2 = 35kg이 됩니다.
    - 만약, 1번 배출구의 ⑰-5의 검사결과에 의한 일일배출량이 각각 40kg과 50kg으로 2번이 있다면 조정된 일일평균배출량은 (30+40+50)÷ 3 = 40kg이 됩니다.
18. ⑯-8란과 ⑲-8란은 해당 배출구별로 확정배출량을 적습니다.
19. ⑯-9란 ⑲-9란은 각 배출구별로 확정배출량을 적습니다. 그 산정방식은 다음과 같습니다.
    가. ⑯-7항에 기재사항이 있는 경우: 황산화물 확정배출량(⑯-9) = 조정된 일일평균배출량(⑯-7) × 조업일수(⑯-8)
    나. ⑯-7항에 기재사항이 없는 경우: 황산화물 확정배출량(⑯-9) = 조정된 일일평균배출량(⑯-6) × 조업일수(⑯-8)
    다. ⑲-7항에 기재사항이 있는 경우: 먼지 확정배출량(⑲-9) = 조정된 일일평균배출량(⑲-7) × 조업일수(⑲-8)
    라. ⑲-7항에 기재사항이 없는 경우: 먼지 확정배출량(⑲-9) = 조정된 일일평균배출량(⑲-6) × 조업일수(⑲-8)
20. ⑱란과 ㉑란은 각 배출구별로 산정된 확정배출량을 합하여 사업장 전체의 확정배출량 합계를 적습니다.

기본부과금산출내역서

[업소현황]

ㅇ 업소명 : 경상북도청	ㅇ 인허가번호 : 04-011
ㅇ 대표자 : 경상북도지사	ㅇ 법인등록번호 :
ㅇ 소재지 : 안동시 풍천면 도청대로 455	ㅇ 사업자등록번호 : 504-00-00000
ㅇ 종 별 : 1종	ㅇ 주민등록번호 :
ㅇ 지 역 : III지역	

1. 배출계수를 이용하는 황산화물 산출(황산화물제거시설 미설치 시설)

배출구 번 호	확정배출량	㎏당부과금액	지역별부과계수	농도별부과계수	연도별부과금산정계수	기본부과금	비고
					1.7054	-	
					1.7054	-	
					1.7054	-	

소 계 :	₩

2. 제1호외의 황산화물 산출

배출구 번 호	확정배출량	㎏당부과금액	지역별부과계수	농도별부과계수	연도별부과금산정계수	기본부과금	비고
1	1890.2	500	1	0.15	1.7054	241,760	
2	1558	500	1	0	1.7054	-	
					1.7054	-	

소 계 :	₩	241,760

3. 제1호외의 먼지 산출

배출구 번 호	확정배출량	㎏당부과금액	지역별부과계수	농도별부과계수	연도별부과금산정지수	기본부과금	비 고
1					1.7054	-	
2					1.7054	-	
					1.7054	-	

소 계 :	₩

합 계 :	₩	241,760

2. 제1호외의 황산화물 확정배출량

(확정배출량 = 조정된일일평균배출량 × 조업일수)

(일일배출량(kg/일) : 측정농도(ppm) × 일일유량(㎥/일) × 10^{-6} × 64 ÷ 22.4)

	배출구 번 호	측정 일자	농도 (30)	유량 (㎥/hr)	일일평균 조업시간	유량 (㎥/일)	일 일 배출량	조업 일수	확 정 배출량
자가 측정 결과에 의한 확정 배출량	1	7월	9.2	12,609.1	24.0	302,618.4	8.0	184	1,890.2
			10.5	15,648.2	24.0	375,556.8	11.3		
		8월	11.1	17,541.5	24.0	420,996.0	13.4		
			8.8	14,685.2	24.0	352,444.8	8.9		
		9월	4.8	15,674.4	24.0	376,185.6	5.2		
			9.2	14,354.5	24.0	344,508.0	9.1		
		10월	14.1	14,879.5	24.0	357,108.0	14.4		
			9.4	15,432.1	24.0	370,370.4	9.9		
		11월	9.9	15,411.1	24.0	369,866.4	10.5		
			10.5	12,145.1	24.0	291,482.4	8.7		
		12월	10.0	13,451.1	24.0	322,826.4	9.2		
			14.0	15,483.1	24.0	371,594.4	14.9		
		평 균	10.1	14,776.2	24.0	354,629.8	10.3		
		합 계							
검사 결과에 의한 배출량	배출구 번 호	측정 일자	농도	유량 (㎥/hr)	일일평균 조업시간	유량 (㎥/일)	일 일 배출량	조업 일수	
	1	없음						184	
조정된 평균농도	10.125			배출허용기준 백분율		34%			
조정된일일평균 배출량	10.27302446								

	배출구 번 호	측정 일자	농도 (30)	유량 (㎥/hr)	일일평균 조업시간	유량 (㎥/일)	일 일 배출량	조업 일수	확 정 배출량
자가 측정 결과에 의한 확정 배출량	2	7월	11.1	12,609.1	24.0	302,618.4	9.6	184	1,558.0
			8.8	15,648.2	24.0	375,556.8	9.4		
		8월	4.5	17,541.5	24.0	420,996.0	5.4		
			6.8	14,685.2	24.0	352,444.8	6.8		
		9월	8.1	15,674.4	24.0	376,185.6	8.7		
			9.2	14,354.5	24.0	344,508.0	9.1		
		10월	10.4	14,879.5	24.0	357,108.0	10.6		
			7.8	15,432.1	24.0	370,370.4	8.3		
		11월	8.1	15,411.1	24.0	369,866.4	8.6		
			8.2	12,145.1	24.0	291,482.4	6.8		
		12월	7.4	13,451.1	24.0	322,826.4	6.8		
			10.8	15,483.1	24.0	371,594.4	11.5		
		평 균	8.4	14,776.2	24.0	354,629.8	8.5		
		합 계							
검사 결과에 의한 배출량	배출구 번 호	측정 일자	농도	유량 (㎥/hr)	일일평균 조업시간	유량 (㎥/일)	일 일 배출량	조업 일수	
	2	없음						184	
조정된 평균농도	8.433333333			배출허용기준 백분율		28%			
조정된일일평균 배출량	8.467302								

조 업 일 수 확 인 서

○ 사업장명 : 경상북도청

○ 배출시설명 : 00시설 , 방지시설명 : SNCR 외 3 (굴뚝번호 : # 1,2)

일자	조업시간	일자	조업시간	일자	조업시간	일자	조업시간	일자	조업시간	일자	조업시간
7/1	24	8/1	24	9/1	24	10/1	24	11/1	24	12/1	24
7/2	24	8/2	24	9/2	24	10/2	24	11/2	24	12/2	24
7/3	24	8/3	24	9/3	24	10/3	24	11/3	24	12/3	24
7/4	24	8/4	24	9/4	24	10/4	24	11/4	24	12/4	24
7/5	24	8/5	24	9/5	24	10/5	24	11/5	24	12/5	24
7/6	24	8/6	24	9/6	24	10/6	24	11/6	24	12/6	24
7/7	24	8/7	24	9/7	24	10/7	24	11/7	24	12/7	24
7/8	24	8/8	24	9/8	24	10/8	24	11/8	24	12/8	24
7/9	24	8/9	24	9/9	24	10/9	24	11/9	24	12/9	24
7/10	24	8/10	24	9/10	24	10/10	24	11/10	24	12/10	24
7/11	24	8/11	24	9/11	24	10/11	24	11/11	24	12/11	24
7/12	24	8/12	24	9/12	24	10/12	24	11/12	24	12/12	24
7/13	24	8/13	24	9/13	24	10/13	24	11/13	24	12/13	24
7/14	24	8/14	24	9/14	24	10/14	24	11/14	24	12/14	24
7/15	24	8/15	24	9/15	24	10/15	24	11/15	24	12/15	24
7/16	24	8/16	24	9/16	24	10/16	24	11/16	24	12/16	24
7/17	24	8/17	24	9/17	24	10/17	24	11/17	24	12/17	24
7/18	24	8/18	24	9/18	24	10/18	24	11/18	24	12/18	24
7/19	24	8/19	24	9/19	24	10/19	24	11/19	24	12/19	24
7/20	24	8/20	24	9/20	24	10/20	24	11/20	24	12/20	24
7/21	24	8/21	24	9/21	24	10/21	24	11/21	24	12/21	24
7/22	24	8/22	24	9/22	24	10/22	24	11/22	24	12/22	24
7/23	24	8/23	24	9/23	24	10/23	24	11/23	24	12/23	24
7/24	24	8/24	24	9/24	24	10/24	24	11/24	24	12/24	24
7/25	24	8/25	24	9/25	24	10/25	24	11/25	24	12/25	24
7/26	24	8/26	24	9/26	24	10/26	24	11/26	24	12/26	24
7/27	24	8/27	24	9/27	24	10/27	24	11/27	24	12/27	24
7/28	24	8/28	24	9/28	24	10/28	24	11/28	24	12/28	24
7/29	24	8/29	24	9/29	24	10/29	24	11/29	24	12/29	24
7/30	24	8/30	24	9/30	24	10/30	24	11/30	24	12/30	24
7/31	24	8/31	24			10/31	24			12/31	24
	총조업일수		184		일일평균조업시간		24.0				

2019년 월 일

[확인자] 대표자 : (인)

자가측정내역 확인서

측정의뢰자		측정대행자	
업소명	경상북도청	업소명	00환경
소재지	안동시 풍천면 도청대로 455	소재지	00시 000로 00
대표자	경상북도지사	대표자	대표이사
법인(사업자) 등록번호	504-00-0000	전화번호	054-000-0000

굴뚝 번호	채취일시	배출시설명	방지시설명	유량 (Sm³/hr)	먼지 (mg/Sm³)		Sox(ppm)	
					기준	농도	기준	농도
1	7.1	00시설	SNCR 외 3 (1,935 m3/분)	12609.1			30	9.2
1	7.17	00시설	SNCR 외 3 (1,935 m3/분)	15648.2			30	10.5
1	8.1	00시설	SNCR 외 3 (1,935 m3/분)	17541.5			30	11.1
1	8.16	00시설	SNCR 외 3 (1,935 m3/분)	14685.2			30	8.8
1	9.2	00시설	SNCR 외 3 (1,935 m3/분)	15674.4			30	4.8
1	9.16	00시설	SNCR 외 3 (1,935 m3/분)	14354.5			30	9.2
1	10.2	00시설	SNCR 외 3 (1,935 m3/분)	14879.5			30	14.1
1	10.15	00시설	SNCR 외 3 (1,935 m3/분)	15432.1			30	9.4
1	11.3	00시설	SNCR 외 3 (1,935 m3/분)	15411.1			30	9.9
1	11.18	00시설	SNCR 외 3 (1,935 m3/분)	12145.1			30	10.5
1	12.2	00시설	SNCR 외 3 (1,935 m3/분)	13451.1			30	10
1	12.19	00시설	SNCR 외 3 (1,935 m3/분)	15483.1			30	14

상기와 같이 검사결과에 의하여 사실대로 기록합니다.

2019년 월 일

OO환경 대표이사 홍길동 (인)