

작성방법 상세안내(1/4)

1. 사업장 기본정보

대기배출시설 설치 허가·신고증명서

허가(신고)번호 ⑤ 제 2016-08 호

대기배출시설설치([]허가증, []신고증명서)

상 호 (사업장명칭)	① 국가미세먼지정보센터	종 별	⑧ 4 종
성 명 (대표자)	홍 길 동	사업자등록번호	⑥ 123-45-56789
사업장소재지	⑨ 충북 청주시 흥덕구 오송생명로 206	전화번호	② 032-560-1111
업 종	⑦ 자동차 종합 수리업(95211)	일일조업시간	8시간/일, 300일/년
연료사용량	/년		

확인 후 기재

작성예시

4종·5종 사업장 대기배출원 조사표

[조사기준년도 : 2022년]

[⑪ 사업장식별코드: 00001]

1. 사업장 기본정보 ※ 사업장 '대기배출시설설치 허가·신고증명서' 기준으로 작성

① 사업장명	① 국가미세먼지정보센터	② 대표 전화번호	② 032-560-1111
③ 작성자 성명	③ 김 수 로	④ 작성자 전화번호	④ 032-123-2222
⑤ 허가(신고)번호	⑤ 제2016-08호	⑥ 사업자등록번호	⑥ 123-45-56789
⑦ 업종	⑦ 자동차 종합 수리업(95211)	⑧ 종별 구분	⑧ 4종
⑨ 소재지	⑨ 충북 청주시 흥덕구 오송생명로 206	⑩ 자가측정대행업체명	⑩ (상)세종환경측정 (하)오송환경

[작성요령]

○ 허가·신고증명서상 미기재 내용 작성요령

③ 작성자 성명 : 조사표 작성자 성명 기재

④ 작성자 전화번호 : 작성자와 직접 연락이 가능한 회사 전화번호 기재

⑩ 자가측정대행업체명 : 상/하반기 자가측정대행업체명을 각각 기재 (예. (상)세종환경측정, (하)오송환경)

⑪ 사업장식별코드 : 양식을 다운받아 사용할 경우 사업장식별코드 직접 기재, 알 수 없는 경우 공란으로 제출

작성방법 상세안내(2/4)

2. 사업장 운영현황 정보

1) 배출구(굴뚝) 가동정보 ※ 사업장 '대기배출시설설치 허가·신고증명서' 기준으로 작성

작성예시

①배출구(굴뚝) 정보			②시설 정보			③가동시간 정보 (배출구별 작성)	
번호	자가측정 (O, X, 면제)		방지시설 정보		배출시설 종류	일평균 가동시간	연간 가동일수
	상	하	방지시설 종류	효율(%)			
1	O	O	여과집진시설	먼지(90%)	건조시설 선별시설	7	200
2	면제	O	방지시설설치면제		건조시설	20	280
3	면제	면제	방지시설설치면제		도장시설	20	280
4	O	X	응축에의한시설		폐기물 소각시설 소각보일러	15	200
5	X	X	1차 여과집진시설 2차 세정식집진시설	먼지(90%) 먼지(70%), 황산화물(30%), 질소산화물(10%)	도장시설 건조시설	15	200
6	O	O	연소조절에 의한시설	질소산화물(37%)	흡수식 냉온수기	11	170
비고							

[작성요령]

① 배출구(굴뚝) 정보

- 번호 : 사업장의 배출구 개수만큼 번호를 기재(굴뚝 관리번호가 별도로 없으면 임의 연번 기재)
- 자가측정: 상/하반기 배출구(굴뚝)별 자가측정 및 보고여부를 'O', 'X', '면제' 중 선택하여 기재

※ 연1회 측정의 경우, 측정된 반기에 'O', 나머지에 '면제' 표기, 자가측정면제이면 상/하반기 모두 '면제' 표기

② 시설 정보

- 방지시설 종류 : 배출구(굴뚝)를 기준으로 연결된 방지시설 정보를 모두 기재
- 효율(%) : 방지시설별 오염물질에 따른 방지효율 기재

〈방지시설 효율작성 방법 상세안내〉

1. 운영기록부 확인
2. 허가 및 신고시 관청에 제출한 시설 설치명세서(설치내역서)에 기재한 내용 확인
3. 방지시설 설치업체에 문의

- 배출시설 종류 : 배출구(굴뚝)를 기준으로 연결된 배출시설 종류를 모두 기재

③ 가동시간 정보 : 배출구(굴뚝)를 기준으로 기준년도의 일평균 가동시간(0~24), 연간 가동일수(0~365) 기재

※ 기타 사업장 특이사항은 '비고' 란에 기재 (예. '22년 자가측정 면제(21년 측정결과로 대체)' '휴업', '미가동' 등)

※ 입력할 배출구(굴뚝)가 많으면, 대기배출원관리시스템(www.sems.nier.go.kr)이나

국가미세먼지정보센터 홈페이지(www.air.go.kr, 홈→알림·홍보→공지사항) 에서 조사표 양식을 내려 받아 작성

작성방법 상세안내(3/4)

2) 연료 사용량 정보

작성예시

①배출구 (굴뚝) 번호	②배출시설 종류	③연료 사용량 정보(배출시설별 작성)		
		연료 종류	연간 사용량	단위
1	건조시설	B-C유(0.3%)	10	kL
	선별시설	등유	4.2	kL
6	흡수식 냉온수기	LNG	3,000	m ³

[작성요령]

- ①배출구(굴뚝)번호, ②배출시설종류: '1)배출구(굴뚝) 가동정보'의 배출구 번호와 시설 종류가 일치하도록 작성
 ③ 연료 사용량 정보 : 배출시설별로 사용하는 연료명과 연간 사용량을 단위와 함께 기재
 ※ 벙커씨유(B-C유)는 황 함량을 함께 기재 (예. B-C유(0.5%)), 기타는 상세연료명을 괄호안에 기재(예. 기타(목탄))

[연료 종류 및 단위 예시]

연료 종류	단위 예시
무연탄, 유연탄 등 고체연료	• g(그램), kg(킬로그램), ton(톤) 등
LNG, LPG 등 기체 연료	• g(그램), kg(킬로그램), ton(톤)
B-A유, B-B유, B-C유, 경유, 등유, 저황유(LSWR) 등 액체 연료, 기타()	• L(리터), kL(킬로리터), m ³ (세제곱미터), 천m ³ (천세제곱미터), Sm ³ (표준세제곱미터), 천Sm ³ (표준천세제곱미터) 등

※ 전체 사업장에서 전기만 사용하는 경우, 아래와 같이 '비고'에 "전기만 사용"을 기재

작성예시

①배출구 (굴뚝) 번호	②배출시설 종류	③연료 사용량 정보(배출시설별 작성)		
		연료 종류	연간 사용량	단위
비고		전기만 사용		

3) 소각량 정보 ※ 배출시설에 소각시설이 있는 경우만 작성

작성예시

①배출구 (굴뚝) 번호	② 배출시설 종류	③소각량 정보 (배출시설별 작성)		
		소각물 종류	연간 소각량	단위
4	폐기물 소각시설	생활폐기물	1	톤
	소각보일러	사업장 폐기물	1	톤

[작성요령]

- ① 소각량 정보 : 소각시설별로 사용하는 소각물 종류와 연간 소각량을 단위와 함께 기재
 ※ 외부로 위탁 처리하는 소각량은 기재하지 않음

[소각물 종류 및 단위 예시]

소각물 종류	단위 예시
생활폐기물(사업장 생활폐기물 포함), 사업장폐기물(사업장 배출시설계폐기물, 건설폐기물), 지정폐기물, 의료폐기물, 기타()	• kg(킬로그램), ton(톤) • L(리터), kL(킬로리터), m ³ (세제곱미터), 천m ³ (천세제곱미터) 등

작성방법 상세안내(4/4)

4) 제품 생산량 정보 ※ 제품 생산량이 있는 경우만 작성

작성예시

순번	①제품 생산량 정보		
	제품명	연간 생산량	단위
1	철근	100	톤
2	아스팔트	1	톤

[작성요령]

- ① 제품 생산량 정보 : 사업장의 연간 제품 생산량을 단위와 함께 기재
- 제품명 : 제조업 유형별 제품명 예시를 참고하여 작성
 - 단위 : kg(킬로그램), ton(톤), L(리터), kL(킬로리터) 등

[제조업 유형별 제품명 예시]

제조업 유형	제품명 예시
제철제강업	• 코크스, 선철, 조강(형강, 단강, 빌렛, 철근, bloom, 인고트), 소결광, 볼트, 너트, 리벳, 철선, 강판, 수도관, 가스관, 배관, 주물제품 등
무기화학제품 제조업	• 황산, 질산, 암모니아, 황산 암모늄, 질산 암모늄, 인산 암모늄, 요소, 카본블랙, 탄소화 칼슘(칼슘카바이드), 인산 비료 등
유기화학제품 제조업	• 에틸렌, 프로필렌, 1,2 디클로로에탄, 염화 바이닐, 저밀도 폴리에틸렌(LDPE), 고밀도 폴리에틸렌(HDPE), 폴리비닐클로라이드(PVC), 폴리프로필렌, 스타이렌, 폴리스타이렌, 스타이렌뷰타다이엔, 스타이렌뷰타다이엔 라텍스(SBR), 아크릴로니이트릴 뷰타다이엔 스타이렌 수지(ABS), 에틸벤젠, 무수 프탈산, 아크릴로니이트릴, 아티프산
목재, 펄프 제조업	• 합판, 제지, 펄프, 합판, 합성목, 각재, 판재, 목재각, 골판지, 종이 벽지 등
식음료 가공업	• 빵류, 케이크, 비스킷, 시리얼, 육류 및 생선 가공(훈제제품, 햄, 어묵 등), 설탕, 마가린, 요리용 지방, 와인, 맥주, 위스키, 곡물제품, 조리제품, 유제품 등
기타 제조업	• 아스팔트 루핑물질, 시멘트, 유리(유리병, 판유리, 유리용기 등), 석회(생석회, 경소백운석)

5) 원료 사용량 정보 ※ 원료 사용량이 있는 경우에만 작성

작성예시

순번	①원료 사용량 정보		
	원료명	연간 사용량	단위
1	시너(신나, 신너)	900	리터
3	페인트	250	리터

[작성요령]

- ① 원료 사용량 정보 : 사업장의 연간 원료 사용량을 단위와 함께 기재
- 원료명 : 공식적인 명칭으로 작성
 - 단위 : 개, m(미터), km(킬로미터), kg(킬로그램), ton(톤), L(리터), kL(킬로리터), m³(세제곱미터), 천m³(천세제곱미터), kWh(킬로와트시), 천kWh(천킬로와트시) 등