

작성방법 상세안내(1/4)

1. 사업장 기본정보

대기배출시설설치 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 : 2023년]

[사업장식별코드: 00001]

1. 사업장 기본정보 ※ '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
⑪ 유류 세정 공정을 포함하나요? 유류 세정공정이란, 유기용제(벤젠, 아세톤 등)를 사용하여 생산 제품 표면의 오염 방지, 이물질 제거하는 공정(예. 금속 열처리업, 도금업의 세정공정 등)을 의미함			네 <input checked="" type="checkbox"/> , 아니오 <input type="checkbox"/>
⑫ ⑪의 유류 세정 공정을 담당하는 종업원 수는 몇 명인가요?			(2)명

[작성요령] ※ 허가·신고증명서 미기재 항목 작성요령

③ 작성자 성명/ ④ 작성자 전화번호 : 조사표 작성자 성명, 연락 가능한 작성자 회사 전화번호 기재

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

⑪ 유류 세정 공정 포함여부 : 유류세정공정 상세 설명에 나온 공정을 포함하는 경우 '네' 체크

⑫ 종업원 수 : ⑪ 유류 세정 공정을 포함하는 사업장에 한하여 해당 공정에 투입되는 종업원 수 기재

※ 활동정보에 기반한 배출량 산정을 위한 기초조사로 공정에 투입되는 평균 종업원 수를 기재합니다.

※ 사업장식별코드 : 양식을 다운받아 작성하는 경우 직접 기재하되, 알 수 없는 경우 공란으로 제출합니다.

작성방법 상세안내(2/4)

2. 사업장 운영현황 정보

2-1) 배출구(굴뚝) 가동정보 ※ 시설정보만 '대기배출시설설치 허가신고증명서' 기준 작성

작성예시

①배출구(굴뚝) 정보			②시설 정보		③가동시간 정보 (배출구별 작성)	
번호	자가측정 (O,X,면제)		방지시설 종류	배출시설 종류	일평균 가동시간	연간 가동일수
	상	하				
1	O	O	여과집진시설 (350m ³ /분)	건조시설 3개 분쇄(파쇄)시설 (90kW)	7	200
2	면제	O	방지시설설치면제	건조시설	20	280
3	면제	면제	방지시설설치면제	도장시설	20	280
4	O	X	(1차) 반건식세정시설(30m ³ /분) (2차) 원심력집진시설(20m ³ /분)	폐기물 소각시설 (30kg/hr)	15	200
5	X	X	1차 여과집진시설(30m ³ /분) 2차 세정식집진시설(30m ³ /분)	도장시설 건조시설	15	200
6	O	O	연소조절에 의한 시설 (800,000 kcal/시)	흡수식 냉온수기 (800,000 kcal/시)	11	170
비고						

[작성요령]

① 배출구(굴뚝) 정보

- 번호 : 사업장의 배출구 개수만큼 번호를 기재
(굴뚝 관리번호가 별도로 없으면 임의 연번을 기재하되 SEMS 가입 사업장의 경우 SEMS 굴뚝번호를 기재)
- 자가측정: 상/하반기 배출구별 자가측정 실시 및 보고서 제출 여부를 'O', 'X', '면제' 중 선택하여 기재

Q. 연1회 자가측정하나요? 측정할 반기에 'O', 나머지에 '면제' 표기(2번 배출구 작성예시 참고)

Q. 자가측정면제인가요? 상/하반기 모두 '면제' 표기(3번 배출구 작성예시 참고)

② 시설 정보

- 방지/배출시설 종류 : 배출구(굴뚝)를 기준으로 연결된 방지 또는 배출시설 종류를 한 칸에 모두 기재

③ 가동시간 정보 : 배출구(굴뚝)를 기준으로 2023년의 일평균 가동시간(0~24), 연간 가동일수(0~365) 기재

[가동시간 정보 작성 예시]

한 배출구에 여러 배출시설이 있나요?

가동시간은 평균 가동시간을 기재, 가동일수는 중복 가동 일을 제외한 연간 총 가동일수 기재



※ 기타 특이사항은 '비고' 란에 기재 (예. '휴업', '미가동' 등)

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

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

작성방법 상세안내(3/4)

2-2) 연료 사용량 정보 ※ 전기만 사용하는 경우, 비교에 '전기만 사용'을 기재

작성예시

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

[작성요령]

- ① 배출구(굴뚝)번호, ②배출시설종류: '2-1)배출구기동정보'의 배출구 번호와 배출시설 종류가 일치하도록 작성
- ③ 연료 사용량 정보 : 배출시설별로 사용하는 연료명과 연간 사용량을 단위와 함께 기재
 - ※ 벙커유(B-A유, B-B유, B-C유), 경유는 황 함량을 함께 기재 (예. B-C유(0.5%))
 - ※ 예시에 없는 기타 연료는 예시와 같이 괄호 안에 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		

2-3) 소각량 정보 ※ 배출시설에 소각시설이 있는 경우만 작성(위탁처리 제외)

작성예시

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

[작성요령]

- ① 배출구(굴뚝)번호, ②배출시설종류: '2-1)배출구기동정보'의 배출구 번호와 배출시설 종류가 일치하도록 작성
- ③ 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)

2-4) 제품 생산량 정보 ※ 제품 생산량이 있는 경우만 작성

작성예시

순번	①제품 생산량 정보(사업장 전체)		
	제품명	연간 생산량	단위
1	선철	100	톤
2	시멘트	1	톤

[작성요령]

- ① 제품 생산량 정보 : 사업장 전체 연간 제품 생산량을 단위와 함께 기재
- 제품명 : [제조업 유형별 제품명 예시]를 참고하여 예시 제품 중심으로 기재
 - 단위 : kg(킬로그램), ton(톤), L(리터), kL(킬로리터) 등

[제조업 유형별 제품명 예시]

제조업 유형	제품명 예시
제철제강업	소결광, 코크스, 선철, 강판(열연, 냉연), 조강
무기화학제품 제조업	카본블랙, 황산, 희질산, 농질산, 암모니아, 요소, 황산암모늄, 복합비료, 질소질 비료(유안, 요소), 인산질 비료(용성인비, 용과린, 과석), 칼리질 비료(황산칼륨)
유기화학제품 제조업	에틸렌, 프로필렌, 스티렌모노머(SM), EDC+VCM, 무수프탈산(PA), 아크릴로니트릴(AN), 아디프산, SBR, SB라텍스, 고밀도폴리에틸렌(HDPE), 저밀도폴리에틸렌(LDPE), 폴리스티렌(PS), ABS수지, PVC수지, 폴리프로필렌(PP), BR, 부타디엔, 벤젠, 톨루엔, 파라자일렌(P-X), 자일렌, 부탄올, 옥탄올(2-EH), 에틸렌글리콜(EG), 폴리프로필렌글리콜(PPG), 페놀, 초산, 초산에틸, 테레프탈산(TPA), 카프로락탐(CPLM), 아세톤, 에폭시수지, 실리콘수지, 불포화폴리에스터수지, 선형폴리에스터수지, 폴리우레탄, 엔지니어링플라스틱수지
목재, 펄프 제조업	합판, 파티클보드, 섬유판, 제지 및 펄프, 기타
식음료 가공업	육류 및 생선 가공, 유제품(마가린, 요리용 지방), 곡물가공식품, 제빵, 케이크, 비스킷, 시리얼, 면류, 설탕, 커피, 맥아주(맥주), 발효주(와인), 증류주(위스키 등 독주), 비알콜음료, 기타
비철금속업	1차 구리, 1차 납, 1차 아연, 1차 니켈, 1차 기타 비철제품, 2차 구리, 2차 납, 2차 아연, 2차 알루미늄, 2차 기타 비철제품, 페로망간(FeMn), 실리코망간(SiMn)
비금속광물 제조업	클링커, 석회, 유리제품, 아스팔트 루핑물질, 아스콘, 흑연, 탄소제품

2-5) 도로 사용량 정보 ※ 배출시설에 도장시설이 있는 경우만 작성

작성예시

순번	①도로 사용량 정보(사업장 전체)				
	사용 용도	유성/수성	친환경여부 (O/X)	연간 도로 사용량(L)	연간희석제 사용량(L)
1	자동차 수리	유성	O	100	30

[작성요령]

- ① 도로 사용량 정보 : 사업장의 연간 도로 사용량을 용도 및 세부 특성별로 리터(L) 단위를 기준으로 기재
- 용도 : 자동차 제조, 자동차 수리, 코일코팅, 선박제조, 나무 및 가구 제조, 기타 산업용 도장공정 중 기재

2-6) 잉크 사용량 정보 ※ 인쇄업 중 그라비아 공정에 사용하는 잉크 사용량만 작성

작성예시

연간 잉크 사용량(kg) (※ 잉크 종류 구분 하지 않음)	100
----------------------------------	-----

[작성요령]

- ① 잉크 사용량 : 잉크 종류 구분 없이 그라비아 공정에서 사용하는 총 잉크 사용량을 킬로그램(kg) 단위로 기재