

작성방법 상세안내(1/4)

1. 사업장 기본정보

대기배출시설설치 허가·신고증명서

허가(신고)번호 제 2016-08 호

대기배출시설설치([]허가증, []신고증명서)

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

신고증 확인 후 기재

작성예시

4종·5종 사업장 대기배출원 조사표

[조사기준년도 : 2024년]

[사업장식별코드: 00001]

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

① 사업장명	국가미세먼지정보센터	② 종별 구분	4종
③ 허가(신고)번호	제2016-08호	④ 사업자등록번호	123-45-56789
⑤ 업종	자동차 종합 수리업(95211)	⑥ 대표 전화번호	032-560-1111
⑦ 작성자 성명	김 수 로	⑧ 작성자 전화번호	032-123-2222
⑨ 소재지	충북 청주시 흥덕구 오송생명로 206		
⑩ 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		예 <input checked="" type="checkbox"/> , 아니오 <input type="checkbox"/>	
⑪ ⑩의 유류 세정 공정을 담당하는 종업원 수는 몇 명인가요? ※ ⑩에 '예'라고 답한 경우만 작성		(2)명	

[작성요령] ※ 허가·신고증명서 음영색 부분 내용은 각 항목별로 조사표에 기재, 기타 항목은 아래 참고

⑦ 작성자 성명/ ⑧ 작성자 전화번호: 조사표 작성자 성명, 연락 가능한 작성자 회사 전화번호 기재

⑩ 유류 세정 공정 포함여부: 상세 설명에 있는 유류 세정 공정을 포함하는 경우 '예' 체크

⑪ 종업원 수: ⑩번에 '예'에 체크한 경우 해당 공정에 투입되는 순 종업원 수 기재

※ 공정에 투입되는 순 종업원 수를 기입, 오전, 오후 교대로 1명씩 작업하면 순 종업원 수는 1명임

※ 조사표 작성방법은 카카오톡채널(소규모사업장 대기배출원조사)을 통해서도 확인하실 수 있습니다.

※ 조사표 접수 결과는 대기배출원관리시스템(sems.air.go.kr)에서 제출 후 약 2주 후 확인하실 수 있습니다.

※ 사업장식별코드는 우편발송 조사표에 인쇄되어 발송됩니다. 대기배출원관리시스템에서도 확인하실 수 있습니다.

※ 권역별 조사 종료 후(10~11월) 제출하신 조사표 내용과 관련하여 필요시 사업단에서 전화드릴 수 있습니다.



작성방법 상세안내(2/4)

2. 사업장 운영현황 정보

2-1) 배출구(굴뚝) 가동정보

작성예시

①배출구(굴뚝) 정보			②시설 정보 ※시설정보만 허가신고증명서 기준으로 작성		③가동시간 정보 (배출구별 실가동시간)	
번호	자가측정 (O,X,면제)		방지시설 종류	배출시설 종류	일평균 가동시간	연간 가동일수
	상	하				
1	O	O	여과집진시설 (350m³/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(30m³/분) (2차) 원심력집진시설(20m³/분)	폐기물 소각시설 (30kg/hr)	15	200
5	X	X	1차 여과집진시설(30m³/분) 2차 세정식집진시설(30m³/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)

- 번호: 사업장 배출구 개수만큼 번호 기재
※ SEMS 가입 사업장은 SEMS 굴뚝번호 기재, 별도 굴뚝 관리번호가 없으면 임의 연번 기재
- 자가측정: 상/하반기 배출구별 자가측정 여부를 'O', 'X', '면제' 중 선택하여 기재
※ 연1회 자가측정 대상은 측정한 반기에 'O', 나머지 반기에 '면제' 표기(2번 배출구 작성예시 참고)
※ 자가측정면제 배출구는 상/하반기 모두 '면제' 표기(3번 배출구 작성예시 참고)

② 시설 정보

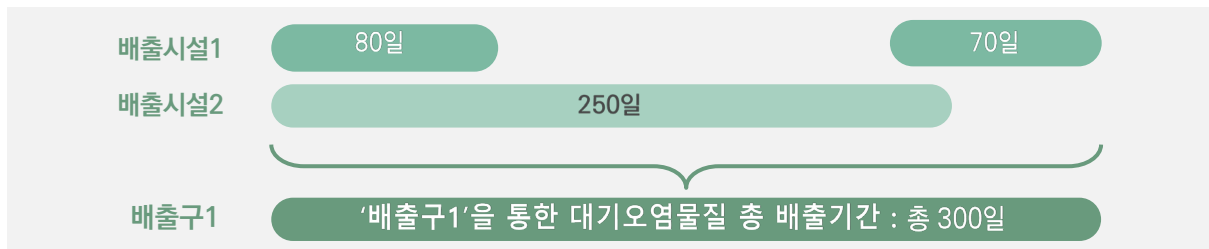
- 방지/배출시설 종류: 배출구(굴뚝)를 기준으로 연결된 방지 또는 배출시설 종류를 한 칸에 모두 기재

③ 가동시간 정보 : 배출구(굴뚝)를 기준으로 2024년 실제 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 정보가 많으면, 대기배출원조사표 한글 양식을 내려 받아 작성

대기배출원관리시스템(sems.air.go.kr, 홈→계사판→공지사항)

국가미세먼지정보센터 홈페이지(www.air.go.kr, 홈→알림·홍보→공지사항)

작성방법 상세안내(3/4)

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

작성예시

①배출구 (굴뚝) 번호	②배출시설 종류 ※2-1)배출구기동정보 ②시설정보 참고	③연료 사용량 정보(배출시설별 실사용량 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	m³

[작성요령]

- 배출구(굴뚝) 번호: '2-1)배출구기동정보'의 배출구 번호와 일치하도록 기재
- 배출시설종류: 배출구에 2개 이상의 배출시설이 있으면 동일한 배출구 번호를 쓰고 시설별로 구분하여 기재
- 연료 사용량 정보: [연료 종류 및 단위 예시]를 참고하여 배출시설별로 **2024년 실사용량** 기재
 - ※ 벙커유(B-A유, B-B유, B-C유), 경유, LSWR는 황 함량을 함께 기재(예. B-C유(0.5%))
 - ※ 예시에 없는 기타 연료명은 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), m³(세제곱미터), 천m³(천세제곱미터), Sm³(표준세제곱미터), 천Sm³(표준천세제곱미터) 등

※ 사업장 전체 배출시설에서 전기만 사용하는 경우, 아래와 같이 '비고'에 "전기만 사용" 기재

작성예시

비 고	전기만 사용
-----	--------

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

작성예시

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

[작성요령]

- 배출구(굴뚝)번호: '2-1)배출구기동정보'의 배출구 번호와 일치하도록 기재
- 배출시설종류: 배출구에 2개 이상의 소각시설이 있으면 동일한 배출구 번호를 쓰고 시설별로 구분하여 기재
- 소각량 정보: [소각물 종류 및 단위 예시]를 참고하여 배출시설(소각시설)별로 **2024년 실소각량** 기재
 - ※ 예시에 없는 기타 소각물 종류는 예시와 같이 괄호 안에 기재(예. 기타(기타 대상명칭))
 - ※ 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, 폐수, 폐가스, 기타()	• kg(킬로그램), ton(톤) • L(리터), kL(킬로리터), m³(세제곱미터), 천m³(천세제곱미터) 등



작성방법 상세안내(4/4)

2-4) 제품 생산량 정보 ※ 제품 생산량이 있는 경우만 작성

작성예시

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

[작성요령]

① 제품 생산량 정보: [제조업 유형별 제품명 예시]를 참고하여 사업장 전체 연간 제품별 **2024년 실생산량** 기재

※ 예시에 나와 있는 제품 중심으로 작성

- 단위 : kg(킬로그램), ton(톤), L(리터), kL(킬로리터), m²(제곱미터) 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), ABS 수지, 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(분체도로 제외)

작성예시

순번	①도로 사용량 정보(사업장 전체 실사용량 작성)				
	사용 용도 (※ 사용 용도 중 선택)	유성/수성	친환경여부 (O/X)	연간 도로 사용량(L)	연간 희석제 사용량(L)
1	자동차 수리	유성	O	600	300
2	나무 및 가구 제조	수성	O	180	-

[작성요령]

① 도로 사용량 정보: 사용 용도별, '유성' 또는 '수성' 도로 유형별 사업장 연간 **실사용량**을 리터(L) 단위로 기재

※ 수성도로 희석제(물) 사용량은 작성하지 않음

사용 용도	자동차 제조	자동차 수리	코일코팅
	선박제조	나무 및 가구 제조	기타 산업용 도장공정

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

작성예시

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

[작성요령]

① 잉크 사용량: 잉크 종류 구분 없이 그라비아 공정에 사용하는 총 잉크 **실사용량**을 킬로그램(kg) 단위로 기재

