

1. 목적

당사의 제품 및 생산활동으로 인하여 발생하는 대기오염물질의 배출 및 방지시설의 환경법규 준수와 공정중에 대기오염을 최소화하고 효율적으로 관리하는데 목적이 있다.

2. 적용범위

본 프로세스는 회사의 제품 및 생산활동으로 인하여 대기로 배출되는 오염물질의 통제를 위한 배출방지시설의 관리에 대한 책임사항 및 요구사항에 대하여 적용한다.

3. 용어의 정의

3.1 대기오염

제조활동 등 인위적인 발생요인에 의해 생성된 고체상 물질, 액체상 물질 또는 기체상 물질이 대기 중에 존재함으로써 인간의 보건상의 위해나 동·식물 및 재산에 직접 또는 간접적으로 영향을 줄 수 있는 상태를 말한다.

3.2 대기오염 물질

대기오염의 원인이 되는 가스, 입자상 물질 또는 악취 물질 등을 말한다.

3.3 대기오염물질 배출시설(이하 배출시설이라 한다.)

대기오염물질을 대기에 배출하는 시설물, 기계, 기구, 기타 물체로서 대기환경보전법에서 규정한 시설을 말한다.

3.4 대기오염 방지시설(이하 방지시설이라 한다.)

대기오염물질 배출시설로부터 배출되는 대기오염물질을 제거하거나 감소시키는 시설로서 대기환경 보전법에서 규정한 시설을 말한다.

3.5 당사배출기준

당사에서 정한 환경오염물질 배출기준으로서 오염물질을 배출할 수 있는 최대 허용농도 또는 범위를 말하며, 배출허용기준과 동등하거나 엄격하게 정한 기준 (배출허용기준의 80%)을 말한다.

3.6 배출허용기준

환경법규에서 규정하는 오염물질을 배출할 수 있는 최대 허용농도를 말한다.

4. 성과지표

지표항목	배출허용기준	측정방법(측정분석값/당사배출기준)	주기	평가방법
저녹스 5.0(NOx)	60ppm	측정분석값(X) / 48ppm	2회이상	기준이내
저녹스 1.5(NOx)	40ppm	측정분석값(X) / 32ppm	2회이상	기준이내
흡착식(먼지)	30mg/S ^m	측정분석값(X) / 24mg/S ^m	2회이상	기준이내
흡착식(탄화수소)	40ppm	측정분석값(X) / 32ppm	2회이상	기준이내

5. 프로세스 수행

업무흐름도	입력물	업무활동	출력물	관련문서/양식
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;"> 법적요구사항 기타요구사항 파악 </div>	법적요구사항, 기타요구사항, 환경영향평가	1. 법적요구사항 및 기타 요구사항, 환경영향등을 참고하여 해당사항 여부를 파악 2. 대기배출시설 설치 허가에 관련된 서류를 갖춰 배출시설 허가를 득함.	대기배출시설 설치 신고증	환경법규 및 정보관리 절차서 대기배출시설 설치 신고증명서
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;"> 자가처리여부결정 </div>	경제성 처리기술 처리용이성	1. 경제성과 처리기술 확보여부, 처리용이성을 파악하여 자가처리와 위탁관리 여부를 결정	집진시설	저녹스버너 흡착식 집진시설
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;"> 자가처리 </div>	측정항목 NOX, 먼지 탄화수소	1. 집진설비, 흡수탑 등 대기방지시설을 파악하여 대기방지시설을 주기적으로 운영관리	측정기록부	대기측정기록부 (주기:2회이상/년) 위탁측정업체 (산업공해연구소)
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;"> 기록 보관 </div>	측정기록부	1. 자가처리 후 기록을 별도 보관 Nox : 48ppm(5.0), 32ppm(1.5) 먼지 : 24mg/Sm ³ , 탄화수소 : 32ppm	방지시설 운영일지	2년 보관
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;"> 지속적 사후관리 </div>	방지시설 운영일지	1. 해당 법규위반, 환경사고 예방, 지속적 운영관리를 위해 사후관리 모니터링을 실시	성과지표 관리	경영검토