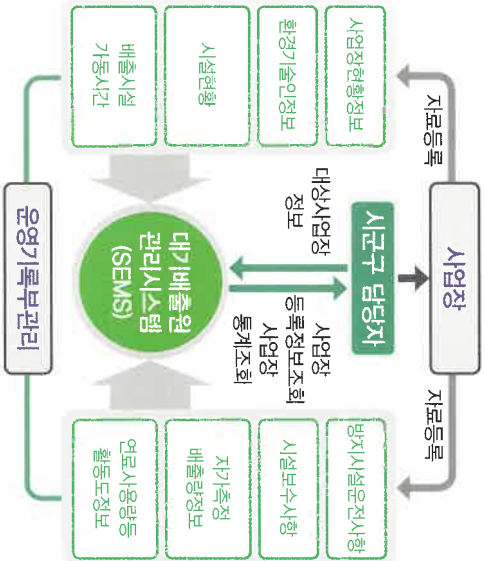


대기 배출원관리시스템

대기 배출원관리시스템(SEMS)이란?

“허가 및 신고사항의 준수여부를 확인하기 위하여 사업자가 대기 배출시설과 방지시설의 운영기록 및 자가측정 시험을 사실대로 기록하여 보존하는 시스템입니다.”

※ SEMS(Stack Emission Management System, <http://sems.nier.go.kr>)



SEMS 등록 대상자?

대기 배출시설 및 방지시설을 설치하여 운영하는 모든 사업자입니다.

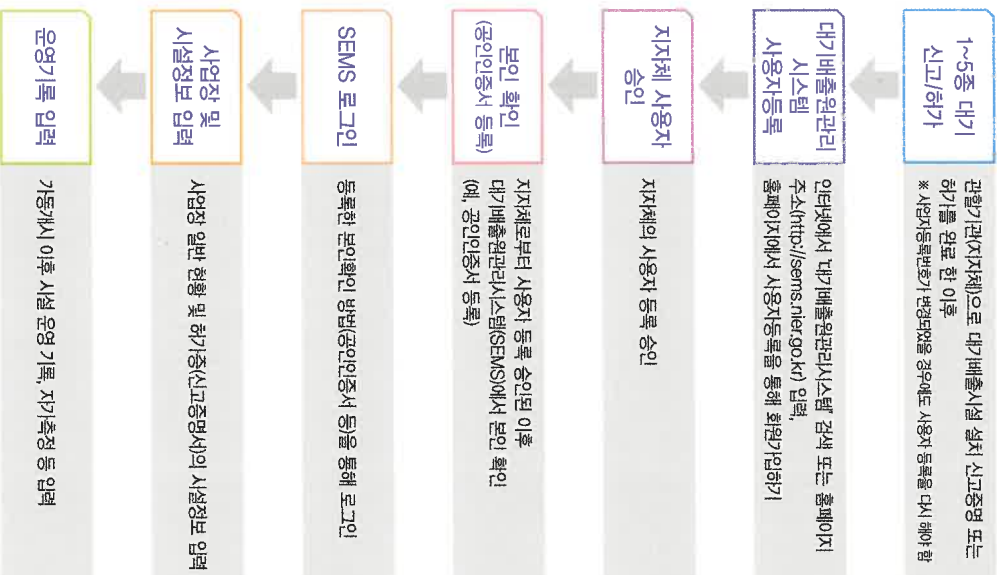
다만, 대기 4종·5종 사업장에 해당하는 사업자는 원하는 경우 SEMS를 이용할 수 있습니다.

- 대기 1종·2종·3종 사업장 : SEMS 등록 의무 대상
- 대기 4종·5종 사업장 : SEMS 등록 자율 대상
- SEMS를 사용하지 않는 4종·5종 사업장은 운영기록부를 매일 기록하고 기재한 날로부터 1년간 보존하여야 합니다.

SEMS 사용자 등록

SEMS 등록 절차는?

1. SEMS 등록시기
- 사업자는 대기 배출시설 설치 신고·허가를 받은 후 SEMS에 사용자 등록을 합니다.
2. SEMS 등록 절차



SEMS 입력 자료

어떤 자료를 입력하나요?

SEMS 입력 항목은 사업장 현황, 시설현황, 배출구 정보, 자가측정 결과, 운영기록 등이 있습니다.

구분	대표 입력 항목
일반정보	일반현황, 소재지, 환경기술인
시설정보	배출시설 정보, 방지시설 정보
배출구 정보	배출구 종류, 배출구 재원, 자가측정 횟수
자가측정	배출가스 정보, 오염물질 농도, 배출유량
운영기록	가동시간, 사용량, 생산량

※ 각각의 입력 항목은 여러 개의 세부항목으로 구성되어 있으며, 자세한 입력 사항은 홈페이지의 사용자 매뉴얼에 설명되어 있습니다.

언제 입력하나요?

사업자는 아래와 같이 법적으로 정해진 기한 내에 SEMS에 자료를 입력해야 합니다.

구분	입력 항목	입력 기한
일반 현황	사업자등록번호, 사업장명, 소재지, 종규모, 환경기술인 등	기업사(변경시)
시설현황	배출·방지시설 정보, 배출구 정보, 시설 설치·폐쇄일 등	발생일로부터 다음달까지
자가측정	자가측정 결과, 유량 등	발생일로부터 다음달까지
운영기록	가동시간, 전력/약품사용량 등	다음달 까지
	원료/연료 사용량, 제품 생산량, 소각량 등	다음년도 1월까지

