

배출시설 및 방지시설의 운영과 자가측정에 대한 전산 시스템

지자체 담당자 매뉴얼



1. SEMS 시스템 접속

- 1-1 대기배출원관리시스템 메인화면 5
- 1-2 문의하기 6
- 1-3 사용자 정보수정 7
- 1-4 지자체 페이지 들어가기 8

2. 사업장등록승인

- 2-1 사업장등록승인 절차 10
- 2-2 사업장등록승인 내용 11
- 2-3 사업장등록승인 방법 12
- 2-4 사업장등록승인 완료 14
- 2-5 사업장등록승인 취소 15

Contents



3. 사업장관리

3-1	대상사업장관리	17
3-2	월별운영현황	23
3-3	보고현황	26
3-4	가동시간/운전사항관리	28

4. 자료통계조회

4-1	사업장정보 조회	31
4-2	환경기술인 조회	32
4-3	시설정보 조회	33
4-4	가동시간 조회	36
4-5	시설운전사항 조회	38
4-6	시설보수사항 조회	39
4-7	자가측정사항 조회	40
4-8	배출량 조회	41
4-9	사용량 조회	43

Contents



5. 기본부과금 구비서류

5-1	관련 법규	45
5-2	제출사업장조회	46
5-3	조업일수	49
5-4	자가측정기록	50

Contents



1. SEMS 시스템 접속

2. 사업장등록승인

3. 사업장관리

4. 자료통계조회

5. 기본부과금 구비서류

Contents

SEMS 대기배출원관리시스템



◆ 대기배출원관리시스템 **상담 안내** :

평일 09:30~11:30, 14:00~17:00

◆ **1:1 문의하기(답변 목록 조회)** : 문의 등록 및 조회

◆ **공지사항** : 진행되는 일정 및 관련 알림 등 확인

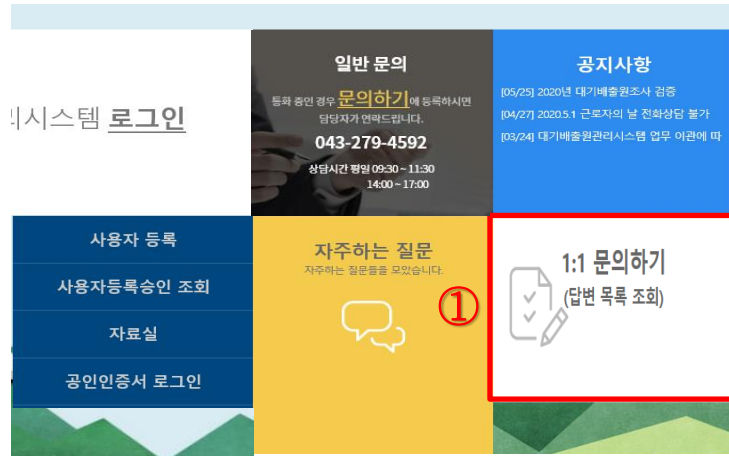
◆ **이용안내** : 간단 매뉴얼 및 사용자 매뉴얼 다운로드
대기배출원관리시스템 관련 법규 및 고시

◆ **자료실** : 시스템 관련 자료 다운로드

◆ **자주하는 질문** : 사업장에서 자주 문의하는 내용을
항목별 분류한 질의 및 답변 확인

※ **관련법규**

- ✓ 대기환경보전법 제17조(대기오염물질의 배출원 및 배출량 조사)
- ✓ 대기환경보전법 제94조(과태료)
- ✓ 대기환경보전법 시행규칙 제16조(배출시설별 배출원과 배출량 조사)
- ✓ 대기환경보전법 시행규칙 제36조(배출시설 및 방지시설의 운영기록 보존)
- ✓ 대기환경보전법 시행규칙 제52조(자가측정의 대상 및 방법 등)
- ✓ 국립환경과학원 고시 제2018-43호(배출시설 및 방지시설의 운영과 자가측정에 대한 전산기록·보존에 관한 고시)
- ✓ 대기환경보전법 시행규칙 제45조(기본부과금 산정을 위한 자료 제출 등)



※ 통화량 과다 등으로 전화 연결이 어려울 경우,
1:1 문의하기 게시판 통해 문의 가능

▶ 1:1 문의하기 (답변 목록 조회) 게시판 사용 방법

- ① [1:1 문의하기] 게시판 클릭
- ② 개인정보처리방침 내용 확인 후 '○ 동의함' 체크 (미체크 시, 등록 불가)
- ③ - [회사명] 입력 / [지역] 선택 / [분류] 선택 / [내용] 작성
 - ※ [내용]에 작은따옴표(‘) 또는 큰따옴표(”) 기재 시, 등록 불가 / 글자수 1370자 제한
 - 문의 답변 확인 시에 입력하는 [비밀번호] 설정
 - 연락 받을 [연락처] 기재 (**반드시 즉시 통화 가능한 연락처 입력**)
 - 자료 전달이 필요할 경우에 한하여 파일 첨부 가능
 - ※ 첨부파일은 한 개의 파일(용량 10MB 이하)만 등록 가능
 - 여러 개의 파일인 경우는 압축하여 하나의 파일로 첨부 필요
 - **문의하기** 버튼 클릭 시, 문의 내용 접수 완료
- ④ [답변목록 조회] 메뉴에서 문의 및 답변 내용 / 답변 여부 확인 가능
 - ※ 문의글 작성 시점의 로그인 상태에 따라 표출되는 조회 목록이 상이할 수 있음

문의하기 **답변목록 조회** ④



안녕하세요. 대기배출원시스템 관련 궁금한 사항은 다음란에 작성하여 주시기 바랍니다.

1. 개인정보의 수집 및 이용 목적(개인정보보호법 제15조)

대기배출원관리시스템은 관계법령 등에서 정하는 소관 업무의 수행을 위하여 다음과 같이 개인정보를 수집 및 이용합니다. 수집된 개인정보는 정해진 목적 이외의 용도로는 이용되지 않으며 수집 목적이 변경될 경우 사전에 알리고 동의를 받을 예정입니다.

※ 관계법령 등 : 대기환경보전법 제 17조(대기오염물질의 배출량조사), 동법 시행규칙 제16조(배출시설별 배출원과 배출량조사), 동법 시행규칙 제36조(배출시설 및 방지시설의 운영기록 보존), 동법 시행규칙 제 52조(자가측정의 대상 및 방법) 등

② 동의함 동의안함

③

회사명

지역

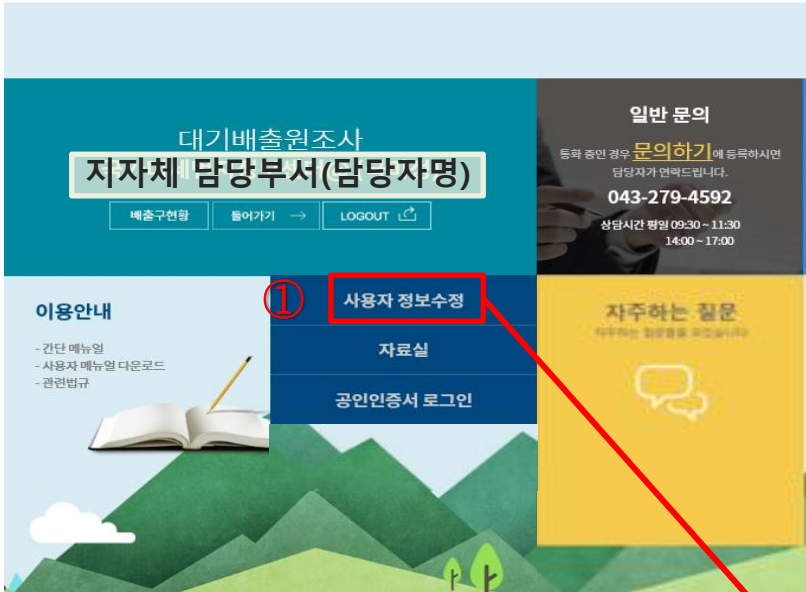
분류

비밀번호

답변 확인시에 필요합니다. 꼭 기억하시기 바랍니다.

연락처

첨부파일



사용자 정보수정

개인정보처리방침

국가미세먼지정보센터(이하 정보센터)가 취급하는 모든 개인정보는 관련 법령에 근거하거나 정보주체의 동의에 의하여 수집·보유 및 처리되고 있습니다. 본 방침은 2020년 4월 1일 부터 시행됩니다. 정보센터의 개인정보 처리방침은 현행 "개인정보보호법" 및 "정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률" 에 근거합니다. 정보센터는 법령의 규정에 따라 수집, 보유 및 처리하는 개인정보를 업무의 적절한 수행과 정보주체의 권익을 보호하기 위하여 적법하고 적절하게 취급할 것이며, 이와 관련한 고충을 신속하고 원활하게 처리할 수 있도록 다음과 같이 개인정보 처리방침을 수립·공개합니다. 본 방침을 개정하는 경우 당 사이트(또는 개별공지)에 게시할 것임을 알려드립니다.

1. 개인정보의 수집 및 이용 목적(개인정보보호법 제15조)

대기배출원관리시스템은 관계법령 등에서 정하는 소관 업무의 수행을 위하여 다음과 같이 개인정보를 수집 및 이용합니다. 수집된 개인정보는 정해진 목적 이외의 용도로는 이용되지 않으며 수집 목적이 변경될 경우 사전에 알리고 동의를 받을 예정입니다.

※ 관계법령 등 : 대기환경보전법 제 17조(대기오염물질의 배출량조사), 동법 시행규칙 제16조(배출시설별 배출원과 배출량조사), 동법 시행규칙 제36조(배출시설 및 방지시설의 운영기록 보존), 동법 시행규칙 제 52조(자가측정의 대상 및 방법) 등

개인정보 보호방침에 동의 합니다. 동의체크

정보수정

일반 정보	
아이디(10)	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/> *보안을 위하여 9-32자의 영문,숫자,특수문자 조합으로 입력바랍니다...
비밀번호확인	<input type="password"/>
사업자등록번호	<input type="text"/>
허가(신고)번호	<input type="text"/> 허가(신고)일자 <input type="text"/>
사업장명	<input type="text"/>
대표자명	<input type="text"/>
사업장주소	<input type="text"/> <input type="button" value="우편번호검색"/>
사업장전화번호	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
사업장팩스번호	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>

※ 지자체 담당자 정보 확인 및 변경 방법

① 로그인 후 사용자 정보수정 클릭

- 아이디 확인
- 비밀번호 변경 가능
- 부서명 확인
- 지자체 담당자 정보 확인(담당자명, 부서, 연락처 등)

② 수정사항이 있을 경우

- 개인정보처리방침 내용 확인 후 동의 체크 → 내용 수정 → 수정 버튼 클릭

②

SEMS 대기배출원관리시스템

SEMS 대기배출원관리시스템
Stock Emission Management System

사업장등록승인 사업장관리 자료통계/조회 기본부과금 구비서류

① 들어가기 → LOGOUT

사업장등록승인

승인대기 승인완료

승인 승인취소

요청사유	가입일자	사업장명	사업자등록번호	구분번호	허가번호	허가일자	종별	대표자명	주소

사업장등록장승인 사업장관리 자료통계/조회 기본부과금 구비서류

이용안내
- 간단 메뉴얼
- 사용자 메뉴얼 다운로드
- 관련법규

① 로그인 후 들어가기 버튼 클릭 시 지자체 페이지 접속

② 메뉴표시줄 설명

- **사업장등록승인** : 사업장의 SEMS 사용자 등록 승인 (승인대기 또는 승인완료 사업장별 조회 가능)
- **사업장관리** : 대상사업장관리, 월별운영현황, 보고현황, 가동시간/운전사항관리 조회
- **자료통계/조회** : 사업장정보, 환경기술인, 시설정보, 가동시간, 시설운전, 시설보수, 자가측정, 배출량, 사용량 조회
- **기본부과금 구비서류** : 사업장에서 제출한 기본부과금 구비서류 확인

(대기환경보전법 시행규칙 제 45조(기본부과금 산정을 위한 자료 제출 등)에 제3호, 제4호에 관한 서류)



1. SEMS 시스템 접속

2. 사업장등록승인

3. 사업장관리

4. 자료통계조회

5. 기본부과금 구비서류

Contents

▶ SEMS 사업장 가입등록 절차 변경

▷ 기존 대기배출원관리시스템 사업장 가입방법

: 관할관청 담당자(또는 국가미세먼지정보센터)가 대상사업장을 시스템에 등록하여야 사업장에서 사용자등록 및 운영기록 입력 가능

▷ 개정된 고시에 의해 변경된 사업장 가입방법

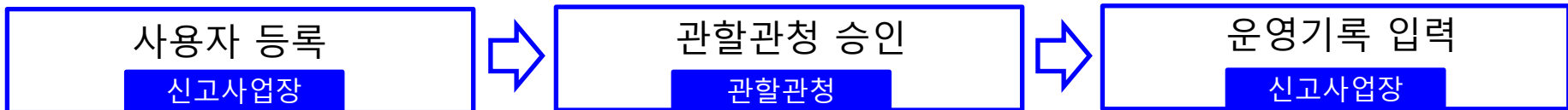
: 인허가 받은 사업장이 시스템에 직접 사용자 등록을 진행하여야 하며

관할관청 담당자가 사업장이 사용자 등록한 것을 승인할 시 사업장에서 운영기록 입력 가능

- 기존 가입등록 절차



- 개선 가입등록 절차



※ **사업장등록승인이란?** 대기 인허가를 받은 사업장이 신청한 대기배출원관리시스템 사용자 등록을 승인하는 기능
(대기 종별 1~3종 사업장 : 등록 의무 대상 / 대기 종별 4·5종 사업장 : 등록 자율 대상)

- 승인대기 : 대기 인허가를 받은 사업장이 지자체에 승인을 요청한 상태 (인허가시 사업장이 SEMS에 등록할 수 있도록 안내 필요)
- 승인완료 : 승인 요건을 충족하여 승인이 완료된 사업장 (승인완료 시 사업장은 시스템에 운영기록 입력 가능)
- 승인취소 : 승인 요건(사업장 정보)이 충족되지 않아 승인 취소한 상태 (사업장에서 정보를 수정/보완하여 승인 재신청 필요)

[국립환경과학원고시 제2018-43호]

제4조(전산입력 대상)

- ① 전산입력은 사업장을 설치·운영하는 사업자가 하여야 한다. 다만, 4종 및 5종 사업장은 원하는 경우에 한한다.
- ② 제1항의 사업자는 자가측정의 전산입력을 법 제39조 제1항의 측정대행업자에게 위탁할 수 있다.

제5조(전산등록 방법 및 절차) 대기배출원관리시스템에 자료를 등록해야 하는 방법 및 절차는 다음 각 항과 같다.

- ① 제4조 제1항의 사업자는 배출시설의 설치 허가(설치 신고를 포함한다)를 받은 후 대기배출원관리시스템에 사용자 등록을 해야 하며, 사업자등록번호가 변경되었을 경우에도 사용자 등록을 다시 하여야 한다.
- ② 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 대기배출원관리시스템을 이용하여 사용자 등록을 승인하여 사업자가 대기배출원관리시스템에 전산입력을 할 수 있도록 하여야 한다.

- ① 사업장등록승인 : 사용자 등록 건이 접수된 승인대기 상태의 사업장 목록 자동 조회
- ② 승인 또는 승인 취소 : 승인 대기 중인 사업장 목록 및 사업장 정보 확인 (※ 승인 방법은 다음 장에 이어서 설명)
 - 요청사유 : 신규 (대기 인허가를 받은 사업장) / 사업자변경 (기존 등록 사업장 중 사업자등록번호가 변경된 사업장)

※ 현재 SEMS를 담당하고 있는 지자체 담당자의 정보를 현행화 하여야 하므로
 담당자가 변경된 경우에는 홈페이지 [사용자 정보수정]에서 정보 수정 필요

★ 사업장 전체 선택 시 클릭



SEMS 대기배출원관리시스템
Stack Emission Management System

사업장등록승인 사업장관리 자료통계/조회 기본부과금 구비서류

지자체 담당자 소속

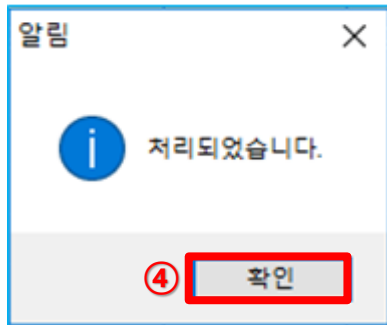
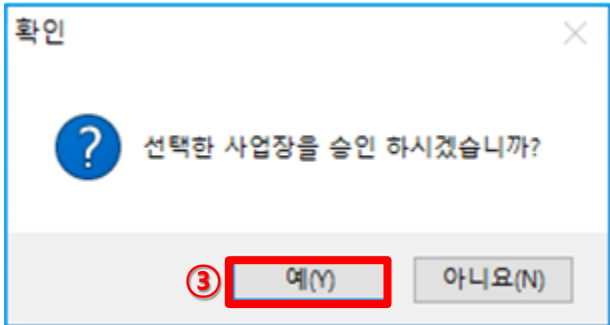
담당자 : 홍길동

사업장등록승인

승인대기 승인완료

승인 승인취소

	요청사유	가입일자	사업장명	사업자등록번호	구분번호	허가번호	허가일자	종별	대표자명	주소
<input type="checkbox"/>	신규	2020/00/00	사업장	123-45-56789	1	대기-신-1234호	20191219	1	대표이사	충청북도 청주시 흥덕구 오
<input checked="" type="checkbox"/>	사업자변경	2020/00/00	사업장	123-45-12345	2	제 1234호	20191219	1	국미정	충청북도 청주시 흥덕구 오
<input checked="" type="checkbox"/>	신규	2020/00/00	사업장	123-45-12345	1	허가_제 123호	20191219	1	국미정	충청북도 청주시 흥덕구 오



▶ 사업장 승인 방법

① 승인대기 상태의 사업장 중 승인할 사업장 선택
 ※ 사업장의 정보가 정확한지 검토 필요

② 승인 버튼 클릭

③ 승인을 확인하는 메시지 창의 [예] 버튼 클릭

④ 처리완료 메시지 창의 [확인] 버튼 클릭 (승인한 사업장은 승인대기 목록에서 승인완료 목록으로 자동 이동)

※ 사업장의 사용자 등록을 승인하면 즉시 대기배출원관리시스템에 등록되므로 반드시 사업장 정보를 정확히 확인 후 진행할 것

ex) 기존에 등록되어 있는 사업장이 중복으로 재등록한 것은 아닌지, 해당 관할관청에서 허가한 사업장이 맞는지 등을 검토 요망

SEMS 대기배출원관리시스템
Stack Emission Management System

사업장등록승인 사업장관리 자료통계/조회 기본부과금 구비서류

지자체 담당자 소속 ■ 담당자 : 홍길동

사업장등록승인

승인대기 **승인완료** ①

요청사유	가입일자	승인일자	사업장명	사업자등록번호	구분번호	허가번호	허가일자	종별	대표자명	
사업자변경	2020/00/00	2020/00/00	사업장	123-45-12345	2	제1234호	20191219	1	국미정	충청북도 청주시
신규	2020/00/00	2020/00/00	사업장	123-45-12345	1	허가_제123호	20191219	1	국미정	충청북도 청주시

▶ 승인완료 사업장 확인 방법

- ① 승인완료 탭 클릭 (승인 완료된 사업장 전체 목록 자동 조회)
- ② 승인 완료된 사업장 목록 확인 (단축키 Ctrl+F 사용 시, 검색 가능)

※ 승인이 완료된 사업장은 대기배출원관리시스템에 등록됨과 동시에 운영기록 입력 가능

시스템에 등록된 사업장은 메뉴 표시줄의 [사업장관리] → [대상사업장관리]에서 조회 가능

요청사유	가입일자	사업장명	사업자등록번호	구분번호	허가번호	허가일자	종별	대표자명	주소
신규	2020/00/00	사업장	100-20-30000	1	대기-신-1234호	20191219	1	대표이사	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송대로199
사업자변경	2020/00/00	사업장	100-20-30000	2	제 1234호	20191219	1	김경환	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송대로199
신규	2020/00/00	사업장	100-20-30000	1	허가_제 123호	20191219	1	김한경	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송대로199

승인취소 : 허가 시 사업장 정보와 상이한 정보를 입력한 사업장 승인 취소

※ 승인이 취소될 경우, 해당 사업장은 대기배출원관리시스템에 등록되지 않음

사업장은 사용자 등록을 다시 진행하여 정보를 정확하게 입력한 후

지자체 측에 다시 승인을 요청하여야 하므로 승인 취소 시 반드시 안내 요망

▶ 승인취소 방법

- ① 승인대기 목록의 사업장 중 승인을 취소할 사업장을 체크하여 선택
- ② 승인취소 버튼 클릭
- ③ 승인취소를 확인하는 메시지 창의 [예] 버튼 클릭
- ④ 처리완료 메시지 창의 [확인] 버튼 클릭 (승인취소한 사업장은 승인대기 목록에서 자동 삭제)



1. SEMS 시스템 접속

2. 사업장등록승인

3. 사업장관리

4. 자료통계조회

5. 기본부과금 구비서류

Contents

지자체 담당자 정보관리시스템
Stack Emission Management System

지자체 담당자 소속 ■ 담당자 : 홍길동

사업장등록승인 **사업장관리** 자료통계/조회 기본부과금 구비서류

① 대상사업장관리 | 월별운영현황 | 보고현황 | 가동시간/운전사항관리

대상사업장관리 조회 저장 **엑셀** 출력

② 조사년도: 2023 관리기관:

종별구분: 1종 - 3종 상태: 선택

사업자등록번호: 구분번호: 사업장명:

- 신규 사업장의 경우 사업장이 가입 후 지자체 담당자의 승인을 통해 대상 등록 가능 (대상사업장관리에 직접 추가 불가)
 - [후폐업], [폐업], [변경] 할지 결정할 경우 등록 시 반드시 확인 필수 (변경 내용 비교에 기함)
 - [추가], [삭제] 버튼을 클릭하면 해당 사업장 정보가 삭제됩니다. 변경사항은 자료 변경 시 반드시 작성해 주십시오.
 - [삭제] 버튼을 클릭하면 해당 사업장의 모든 정보가 삭제됩니다. 삭제 버튼을 클릭 후에는 수정이 불가능합니다.
 (수정할 경우 국가미세먼지정보센터로 연락 바랍니다.)

확인 수정 시설현황표

조사년도	시도명	시군구명	사업자등록번호	구분번호	사업장명	대표자명	종별	상태	주소	전화번호
2023	충청북도	청주시 흥덕구	100-20-30000	1			1종	가동	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 206	
2023	충청북도	청주시 흥								

※ 구분번호란?

사업장이 [사용자등록(가입할 때)]에서 사업자등록번호를 입력하고 중복확인을 했을 때 부여 받는 번호이며, 사업자등록번호가 같고 공장이 1공장, 2공장 등으로 나뉘어 있는 경우, 해당 사업장을 구분하기 위한 번호

예시> 국가미세먼지정보센터 (1공장) : 100-20-30000_1
 국가미세먼지정보센터 (2공장) : 100-20-30000_2

▶ 대상사업장관리란?

지자체에서 대기 인허가(신고)를 받은 관리 대상의 대기 1~3종 사업장 목록

① [사업장관리]에서 [대상사업장관리]를 클릭

② 검색 조건 : 조사년도 (선택 필수) / 종별구분 (1종-3종 기본값 / 변경 가능) / 상태 (다음 장에서 상세 설명)

/ 사업자등록번호(사업자등록번호로 조회 시, -(하이픈) 특수문자 포함 입력 필수) 및 구분번호 / 사업장명

주의! 조건을 넣지 않고 조회할 경우, 관할 내 모든 대상사업장의 정보 조회 (조회 속도 지연 가능성 有)

※ 엑셀 버튼 클릭 시, 조회된 목록의 정보를 엑셀 파일로 다운로드 가능

대상사업장관리

조회 저장 엑셀 출력

조사년도	2023	관리기관		
종별구분	1종 - 3종	상태	선택	
사업자등록번호		구분번호		사업장명

- 신규 사업장의 경우 사업장이 가입 후 지자체 담당자의 승인을 통해 대상 등록 가능 (대상사업장관리에 직접 추가 불가)
 - (휴업, 폐업, 환경개선시설 설치 등) 사업장 정보 변경 시 변경 사유를 입력하고, 변경 사유 "자료 변경" 시 반드시 작성해 주십시오.
 - (추가, 변경) 사업장 정보 변경 시 변경 사유를 입력하고, 변경 사유 "자료 변경" 시 반드시 작성해 주십시오.
 - (삭제) 사업장 정보 변경 시 변경 사유를 입력하고, 변경 사유 "자료 변경" 시 반드시 작성해 주십시오.

확정 수정 시설현황표

조사년도	시도명	시군구명	사업자등록번호	구분번호	사업장명	대표자명	종별	상태	주소
2023	충청북도	청주시 흥덕구	100-20-30000	1	국가미세먼지정보센터	대표이사	1종	가동	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로
2023	충청북도	청주시 흥덕구	100-20-30000	2	국가미세먼지정보센터	대표이사	1종	통합환경허	청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 206

▶ 상태란?

- **가동** : 현재 가동하고 있는 사업장
- **미가동** : 1년 동안 가동하지 않은 사업장 (일시적으로 사업장 임의 미가동 및 가동중지의 경우는 해당하지 않음)
 - ※ 미가동 사업장도 시스템에 월별 운영기록을 입력기한 준수하여 입력하여야 함
- **휴업** : 지자체에 휴업 신고한 사업장
- **폐업** : 지자체에 폐업 신고한 사업장
- **사업자번호변경** : 사업자등록번호가 변경된 사업장 (해당 사업자등록번호는 변경 이전 사업자등록번호)
- **미설치** : 대기 허가는 받았으나, 시설 설치 이전 상태의 사업장
- **통합환경허가** : '환경오염시설의 통합관리에 관한 법률'에 의해 통합환경허가시스템을 사용하는 사업장

대상사업장관리

조회 저장 역선택 종료

조사년도	2023	관리기관		
종별구분	1종 - 3종	상태	선택	
사업자등록번호		구분번호		
		사업장명		

- 신규 사업장의 경우 사업장이 가입 후 지자체 담당자의 승인을 통해 대상 등록 가능(대상사업장관리)에 직접 추가 불가)
 - 휴폐업·종별변경의 변경 일자 전까지 운영기록 입력 여부 확인 필수(변경 내용 비교에 기록)
 - [추가]·[확인]버튼을 클릭 수정 후 담당자가 최종승인으로 확인 했을 경우 선택합니다. "변경사유"는 자료 변경 시 반드시 작성해 주십시오.
 - 확정 버튼은 대상 사업장의 모든 정보가 이상이 없을때 눌러주십시오. 확정 버튼 클릭 후에는 수정이 불가능합니다.
 (수정필요시 국가미세먼지정보센터로 연락 바랍니다.)

확정 수정 시설현황표

조사년도	시도명	시군구명	사업자등록번호	구분번호	사업장명	대표자명	종별	상태	주소
2023	충청북도	청주시 흥덕구	100-20-30000	1	국가미세먼지정보센터	대표이사	1종	가동	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로
2023	충청북도	청주시 흥덕구	100-20-30000	2	국가미세먼지정보센터	대표이사	1종	통합환경허	청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 206

하단 scroll bar 이용

전화번호	통합환경허가일	비고	현재관청	이전관청	이관일자	변경사유	확인버튼	변경자ID	변경일자
032-560-7315	0000/00/00		청주시 흥덕구?		0000/00/00		확인		0000/00/00 00:00:
032-560-7315	0000/00/00		청주시 흥덕구?		0000/00/00		확인		0000/00/00 00:00:

※ 대상사업장 수정 방법

1. **신규 사업장인 경우 또는 사업자등록번호 변경된 경우** : 사업장등록승인에서 승인한 사업장은 [대상사업장관리]에 자동 추가됨
 - 단, 사업자등록번호 변경 시, 승인 완료 후 사업장에서 국가미세먼지정보센터로 연락하도록 안내 요망 (**자료 이관 및 검토 필요**)

2. 사업장 정보가 변경된 경우 :

(1) 단순 정보 변경 (사업장명, 대표자명, 주소, 전화번호) : 수정할 항목 클릭 → 내용 수정 → 수정 버튼 클릭

(2) 상태 변경 : 상태 변경 이전 사업장의 운영기록 입력 확인 → 상태 변경 후 수정 버튼 클릭 → ① **비고**에 **변경 내용 기재**

예시) 0000/00/00 (년/월/일 형식 기재) 일자로 폐업

- 통합환경허가를 받은 경우, ② **통합환경허가일** 항목에 **허가일자 기재**

(3) 종별 변경 : 사업장 대기 종별 변경된 경우, 운영기록 입력 확인 → 종별 변경 후 수정 버튼 클릭 → ① **비고**에 **변경 내용 기재**

예시) 0000/00/00 (년/월/일 형식 기재) 일자로 3종에서 4종으로 변경신고 수리

※ 수정 버튼 클릭 시, "해당 내용을 수정하시겠습니까?" 라는 메시지 창 표출되므로 수정 희망할 경우는 '예' 버튼 클릭하여 진행

대상사업장관리

조회 저장 엑셀 출력

조사년도: 2023 관리기관: **청주시청**

종별구분: 1종 - 3종 상태: 선택

사업자등록번호: 100-20-30000 구분번호: 사업장명: ⑤

- 신규 사업장의 경우 사업장이 가입 후 지자체 담당자의 승인을 통해 대상 등록 가능 (대상사업장관리에 직접 추가 불가)
 - (휴폐업, 종별구분 변경, 이관일자 전까지) 운영기록 여부 확인 필수 (변경 내용 비교에 기함)
 - (추가) 확인내역을 별도 접수할 수 있음 (담당자가 확인 후 운영기록 등록 여부를 선택합니다. "변경사용"은 자료 변경 시 반드시 작성해 주십시오.
 - (수정 필요 시 국가미세먼지 정보센터로 연락 바랍니다.)

주소	전화번호	비고	현재관청	이전관청	이관일자
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 만수리 524 백천빌딩	043)279-1234	사업장 관련 정보 기록	① 현재관청 청주시청 ?		

(4) 관할관청 변경 (관할관청이 이관된 경우)

- ① [대상사업장관리] 현재관청에서 **물음표** 클릭 → ② 이관된 관할관청의 시도 및 관할관청 선택 후 검색 버튼 클릭 → ③ 검색된 관할관청명 더블 클릭 → ④ 이관일자 입력 → ⑤ 수정 버튼 클릭 후 확인 메시지 '예' 클릭
- 예시) 사업장 관할관청이 청주시청에서 청주시 흥덕구청으로 변경된 경우, 관할관청 변경 즉시, 청주시청 환경과 대상사업장관리 목록에서 자동 삭제 → 청주시 흥덕구청의 대상사업장관리 목록에 자동 추가
- ∴ 청주시 흥덕구청 지자체 담당자만 대상사업장관리 정보 확인 가능

관청검색

관청검색 ②

✖ 사업장의 관할 관청이 변경 된 경우에만 수정!
 ✖ 이관된 관할관청 검색 후 해당 관청명을 더블클릭하면 수정됩니다.

시도	시도	관할관청	분류	검색
시도	충청북도	관할관청	청주시 흥덕구	검색
시도	충청북도	③ 관할관청	청주시 흥덕구청	관청코드
			431100000	

현재관청	이전관청	④ 이관일자
청주시 흥덕구청 ?	청주시청	2020/04/01

대상사업장관리

조사년도: 2023 관리기관: **청주시 흥덕구청**

종별구분: 1종 - 3종 상태: 선택

사업자등록번호: 100-20-30000 구분번호: 사업장명: ⑤

- 신규 사업장의 경우 사업장이 가입 후 지자체 담당자의 승인을 통해 대상 등록 가능 (대상사업장관리에 직접 추가 불가)
 - (휴폐업, 종별구분 변경, 이관일자 전까지) 운영기록 여부 확인 필수 (변경 내용 비교에 기함)
 - (추가) 확인내역을 별도 접수할 수 있음 (담당자가 확인 후 운영기록 등록 여부를 선택합니다. "변경사용"은 자료 변경 시 반드시 작성해 주십시오.
 - (수정 필요 시 국가미세먼지 정보센터로 연락 바랍니다.)

주소	전화번호	비고	현재관청	이전관청	이관일자
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 만수리 524 백천빌딩	043)279-1234	사업장 관련 정보 기록	청주시 흥덕구청 ?	청주시청	2020/04/01

		③	④	[확인] [수정] [시설현황표]
①	②	변경자ID	변경일자	
	[확인]		0000/00/00 00:00 00	
	[확인]		0000/00/00 00:00 00	

◎ 시설현황표란?
: 사업장이 등록한 시설현황 목록을 구조도 형태로 확인 가능한 메뉴

조회된 대상사업장관리 목록에서 사업장 선택 후 시설현황표 버튼 클릭 (조회 가능 / 입력 및 저장 불가)

▶ 대상사업장관리 정보 변경 이력 관리

① 변경사유

: 대상사업장관리 정보 수정 시 [대상사업장관리] 정보 변경 사유 기재

② 확인버튼

: [대상사업장관리] 정보 수정 후 최종 검토 완료 시, **확인** 버튼 클릭

③ 변경자ID

: [대상사업장관리] 정보를 변경한 담당자의 ID 정보가 자동 기록

④ 변경일자

: [대상사업장관리] 정보를 변경한 변경일자 및 시각(시:분:초) 자동 기록

대상사업장관리

① 조회
저장
엑셀
출력

조사년도	2023	관리기관	청주시청
종별구분	1종 - 3종	상태	선택
사업자등록번호	구분번호	사업장명	

- 신규 사업장의 경우 사업장이 가립 후 지자체 담당자의 승인을 통해 대상 등록 가능(대상사업장관리에 직접 추가 불가)
 - 휴폐업, 종별구분의 변경 일자 전까지 운영기록 제출여부 여부 확인 필수(변경 내용 비교에 기함)
 - [추가] 확인버튼은 자료수정 후 담당자가 최종정확성 여부 확인 했을 경우 선택합니다. 변경사유는 자료 변경 시 반드시 작성해 주십시오.
 - 확정 버튼은 대상 사업장의 모든 정보가 이상이 없을때 눌러주십시오. 확정 버튼 클릭 후에는 수정이 불가능합니다.
 (수정필요시 국가미세먼지정보센터로 연락 바랍니다.)

② 확정
수정
시설휘활표

조사년도	시도명	시군구명	사업자등록번호	구분번호	사업장명	대표자명	종별	상태	주소

▶ 확정이란?

: 각 지자체가 국가미세먼지정보센터에서 발송한 대상사업장관리 확정 공문 수신 이후 대상사업장관리 목록을 조회하여 사업장의 정보를 검토 및 확정하는 기능

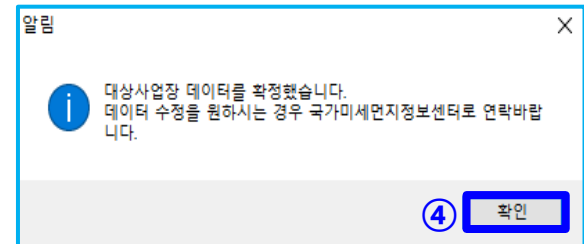
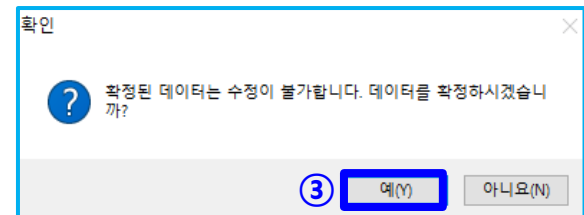
[대상사업장관리 확정 방법]

- ① 조사년도(해당 연도 선택 필수) 등 검색 조건 설정 후 조회 버튼 클릭
- ② 조회 시 확인된 대상사업장관리 정보가 맞을 경우, 확정 버튼 클릭
- ③ 확정 처리 이전 확인 메시지 창의 [예] 버튼 클릭 **(주의! 해당 버튼 클릭 시, 수정불가)**
- ④ 확정 완료를 알리는 알림 메시지 창의 [확인] 버튼 클릭

※ 확정 이후 해당 연도의 대상사업장관리 정보는 수정불가

→ 확정된 조사년도의 정보를 수정 희망할 경우, 국가미세먼지정보센터로 연락 필요

▷ **상담번호 : 043-279-4592** (정보 수정 이후 확정 버튼 클릭하여 반드시 자료 확정 요망)



※ 과거년도 대상사업장관리 정보 수정

: 자료검증 및 확정 마감된 조사년도(~2022년도)의 대상사업장관리 정보를 수정하는 경우, 반드시 **처리 이전** 국가미세먼지정보센터로 **문의 요망** (처리 가능 여부 확인 필요)

▷ **문의번호 : 043-279-4568, 4572, 4575, 4583, 4593, 4595**

▶ [기록보존 준수 현황]이란?

사업장의 국립환경과학원고시상 입력기한 내 운영기록 입력 여부를 확인하는 기능

- ① [사업장관리] → [월별운영현황] 메뉴 클릭 → 기록보존 준수 현황 탭 기본 조회
- ② 검색 조건 : 조사년도 / 사업자등록번호 및 구분번호 / 사업장명
(조사년도 선택 후 그 외 검색 조건을 입력하지 않고 조회할 경우, 해당 조사년도의 대상사업장관리 목록에 존재하는 관할 사업장 전체 조회)
- ③ 조회 버튼 클릭 (주의! 관할 사업장 수가 많을 경우, 검색 조건 없이 조회 시 조회 속도 지연 가능성 有)
- ④ 검색 조건에 따른 사업장의 월별 가동시간 및 시설운전사항에 대한 운영현황 확인
사업장이 입력기한 내 자료 입력을 완료한 경우 "○" 표시 / 입력기한 내 입력하지 않은 경우 "X" 표시
- ※ [" - " (미확인)] : 입력기한이 만료되지 않아 입력 여부가 확인되지 않은 기간
["휴" (휴업) / "폐" (폐업)] : 사업장의 휴업 또는 폐업 기간에 해당되어 자료 확인 대상이 아닌 기간
- ⑤ 표의 "X" 글자를 더블클릭 시, 입력기한 내 자료가 입력되지 않은 일자와 배출구 및 방지시설 일련번호 조회 가능

- ⑥ 엑셀 버튼 클릭 시 조회된 목록의 정보를 엑셀 파일로 다운로드 가능

▶ [월별 운영현황]이란?

사업장별 조회 시점 기준의 월별 운영기록 자료 입력 여부 현황을 확인하는 기능

① [사업장관리] → [월별운영현황] 메뉴 클릭 → 월별 운영현황 탭 클릭

② 검색 조건 : 조사년도 / 사업자등록번호 및 구분번호
(사업장 1개씩 개별 조회만 가능 / 사업장명 입력 불가)

③ 검색 조건 입력 후 조회 버튼 클릭 시, ④ 해당 사업장의 현재 시점 입력 현황 확인 가능 (기록보존 준수 여부와 관계없는 조회 결과)
- 운영기록을 전부 입력한 경우 "입력" 표시 / 운영기록이 입력되지 않은 경우 "미입력" 표시
- 표의 "미입력" 글자 더블클릭 시, 자료가 입력되지 않은 일자와 해당하는 배출구 및 방지시설 일련번호 조회 가능

⑤ 엑셀 버튼 클릭 시, 조회된 정보를 엑셀 파일로 다운로드 가능

관할 사업장의 구분번호를 정확히 입력하지 않고 조회 시, 해당 팝업 메시지가 표출되며 [월별 운영현황] 확인 불가

※ 운영기록 입력기한

국립환경과학원고시 제2018-43호 제6조(전산입력 방법)

대기배출원관리시스템에 운영기록 및 자가측정에 관한 내용을 전산입력하는 방법은 다음 각항과 같다.

- ① 대기배출시설 및 방지시설의 신설·변경·가동개시·폐쇄 등의 입력내용은 다음 각 호와 같고, 모든 입력내용은 발생일로부터 다음 달까지 전산입력 하여야 한다. (이하 하위 내용 생략)
- ② 법 시행규칙 제52조 제3항의 규정에 따른 자가측정의 대상 항목에 대해 발생일로부터 다음 달까지 입력하여야 한다.
- ③ 배출시설 및 방지시설 일 가동시간의 전산입력은 다음 달 까지 하여야 하며, 전산입력 전까지는 법 시행규칙 별지 제7호 서식 또는 대기배출원관리시스템의 전산양식을 이용하여 기록·보존하여야 한다.
- ④ 방지시설 운영사항의 전산입력은 다음 달 까지 하여야 하며, 전산입력 전까지는 법 시행규칙 별지 제7호 서식 또는 대기배출원관리시스템의 전산 양식을 이용하여 기록·보존하여야 한다.
- ⑤ 사업장에서 사용한 월 전력사용량, 월 원료사용량, 월 제품생산량, 월 연료사용량, 월 소각량을 다음 년도 1월까지 입력하여야 한다.

입력 자료	사업장 입력기한	국가미세먼지정보센터 확인	
1월 자료	2월 말까지	3월 1일	[입력] 2월 말까지 입력
			[미입력] 2월 말까지 미입력
2월 자료	3월 말까지	4월 1일	[입력] 3월 말까지 입력
			[미입력] 3월 말까지 미입력
⋮	⋮	⋮	⋮

SEMS 대기배출원관리시스템
Stack Emission Management System

지자체 담당자 소속 ■ 담당자 : 홍길동

사업장등록승인 **사업장관리** 자료통계/조회 기본부과금 구비서류

대상사업장관리 일별운영현황 **보고현황** 1시간/운전사항관리

보고현황

② 조회 저장 엑셀 출력

조사년도 2023

전체	미입력	제출	반송	완료	미제출

사업장의 보고현황 상태:
 - 미입력: SEMS 가입은 했으나 조사년도 자료를 전혀 입력하지 않은 사업장
 - 제출: 자료를 입력한 사업장/ 자료를 수정 후 제출한 사업장
 - 반송: 자료에 오류나 수정사항이 있어서 사업장이 수정할 수 있도록 반송된 사업장
 - 완료: 자료 확인이 완료된 사업장
 ※ 1~3중 중 가동인 사업장에 한함

▶ 미입력, 제출, 반송의 경우 상태를 더블클릭 하시면 오류 내용을 확인하실 수 있습니다.

조사년도	시도명	시군구명	사업자등록번호	사업장명	종별	상태

③

1) 보고현황 : 사업장의 한 해 자료 입력기한 마감 시점에 국가미세먼지정보센터에서 **전년도** 전체 운영기록을 확인하며 이에 따른 사업장별 자료검증 현황을 실시간으로 확인할 수 있는 기능

✓ 검증시기 예시) ※ 예시이므로 검증기간은 매년 상이할 수 있음

입력 자료	입력 기한	국가미세먼지정보센터 검증기간
2023년 자료	2024년 1월 말	2024년 2월~8월 말

2) 조회방법 : ① [사업장관리]-[보고현황] 클릭 → ② 조회 버튼 클릭 ※ 엑셀 버튼 클릭 시 엑셀 파일로 다운로드 가능
 → ③ 국가미세먼지정보센터에서 자료 확인 후 설정한 사업장의 검증 상태 확인 (다음 장 이어서 설명)

SEMS 대기배출원관리시스템
Stack Emission Management System

사업장등록승인 **사업장관리** 자료통계/조회 기본부과금 구비서류

대상사업장관리 | 불법운영현황 **보고현황** 가동시간/운전사항관리

지자체 담당자 소속 ■ 담당자 : 홍길동

보고현황 [조회] [저장] [엑셀] [출력]

조사년도: 2023

전체	미입력	제출	반송	완료	미제출
----	-----	----	----	----	-----

사업장의 보고현황 상태:
 - 미입력: SEMS 가입은 했으나 조사년도 자료를 전혀 입력하지 않은 사업장
 - 제출: 자료를 입력한 사업장/ 자료를 수정 후 제출한 사업장
 - 반송: 자료에 오류나 수정사항이 있어서 사업장이 수정할 수 있도록 반송된 사업장
 - 완료: 자료 확인이 완료된 사업장
 ※ 1~3종 중 가동인 사업장에 한함

▶ 미입력, 제출, 반송의 경우 상태를 더블클릭 하시면 오류 내용을 확인하실 수 있습니다.

조사년도	시도명	시군구명	사업자등록번호	사업장명	종별	상태
2023	충청북도	청주시 흥덕구	100-20-30000_1	국가미세먼지정보센터	1	반송

3) 보고현황 상태 : 대기종별 1~3종 중 해당 조사년도의 [대상사업장관리] 상태 '가동/통합환경허가/사업자번호변경' 사업장 조회 가능

- 미입력 : SEMS에 사용자 등록되어 있으나, 해당년도에 입력된 자료가 없는 사업장
- 제출 : 해당년도에 자료를 입력하였으며, 자료 수정 후 검증 자료를 제출한 사업장 (해당 상태의 경우, 검증년도의 자료 수정 불가)
- 반송 : 해당년도의 검증내역에 오류가 존재하여 반송 처리된 사업장 (자료 수정 후 제출 필요)
- 완료 : 해당년도의 입력 자료에 오류가 존재하지 않아 자료 확인이 완료된 사업장 (해당 상태의 경우, 검증년도의 자료 수정 불가)
- 미제출 : 검증 기한 만료 시점까지 오류 존재하나 자료 수정 및 제출하지 않은 사업장

※ 해당 조사년도의 대상사업장관리 상태가 미가동 / 휴업 / 폐업 / 미설치 상태인 사업장의 경우, SEMS에 해당 조사년도 운영기록 자료가 존재하지 않는 관계로 보고현황 목록에 표출되지 않음

▶ 가동시간/운전사항관리란?

: 사업장이 입력한 운영기록 중 가동시간과 시설운전사항 자료를 일괄적으로 조회할 수 있는 기능

- ◎ 검색 조건 : 조사년도 / 일자 / 사업자등록번호 및 구분번호 / 사업장명
(조사년도 선택 후 검색 조건을 입력하지 않고 조회할 경우 모든 사업장 목록이 조회됨)

※ 선택한 조사년도와 일자에 입력된 연도가 상이할 경우, 오류 메시지 표출되며 조회 불가

The screenshot shows the SEMS 대기배출원관리시스템 (Stock Emission Management System) interface. The top navigation bar includes '사업장등록승인', '사업장관리', '자료통계/조회', and '기본부과금 구비서류'. The user is logged in as '지자체 담당자 소속' (Local Government Staff) with the name '담당자 : 홍길동'. The main menu has '가동시간/운전사항관리' selected. A search form is visible with fields for '조사년도' (2023), '일자' (2023/01/01 ~ 2023/01/31), '사업자등록번호', '구분번호', and '사업장명'. Below the search form is a table of search results. The first row is highlighted in yellow and contains the following information:

조사년도	시도명	시군구명	행정구역	사업자등록번호	사업장명	종별	사업장주소	전화
2023	충청북도	청주시	청주시 흥덕구	100-20-30000_1	국가미세먼지정보센터	I	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 만수리 524 박	0432

Below the table, a large text area displays '④ 사업장 목록 조회' (Facility List Search) and '총 : 51건' (Total: 51 items). A blue arrow points from the selected row in the table to a second table below, which shows '⑤ 선택한 사업장 운영기록 조회' (Selected Facility Operating Record Search). This second table has columns for '일자', '배출구일련번호', '배출구명', '방지시설일련번호', '방지시설명', '가동시간', '분', '전력사용량(kWh)', '처리용량(m³/min)', '처리오염물질', and '처리효율(%)'. The first row of this table shows data for '2023/01/01'.

- ▶ **조회방법** : ① [사업장관리]-[가동시간/운전사항관리] 클릭 → ② 검색 조건 확인 → ③ 조회 버튼 클릭
 → ④ 검색 조건에 따른 사업장 목록 확인 (**목록에서 가동시간/운전사항 자료를 확인할 사업장 더블클릭**)
 → ⑤ 선택한 사업장의 가동시간/운전사항 자료 확인 → ⑥ 엑셀 버튼 클릭 시 엑셀 파일 다운로드 가능



1. SEMS 시스템 접속

2. 사업장등록승인

3. 사업장관리

4. 자료통계조회

5. 기본부과금 구비서류

Contents

★ 자료통계/조회는 대상사업장관리에서 상태가 가동인 사업장만 조회 가능

The screenshot shows the SEMS 대기배출원관리시스템 (Stack Emission Management System) interface. At the top, there are navigation tabs: '사업장등록승인', '사업장관리', '자료통계/조회' (highlighted in red), and '기본부과금 구비서류'. Below this is a user profile section with '지자체 담당자 소속' and '담당자 : 홍길동'. A search bar contains '사업장정보' (highlighted with a red circle 1), '환경기술인', '시설정보', '가동시간', '시설운전', '시설보수', '자가측정', '배출량', and '사용량'. Below the search bar are buttons for '조회' (highlighted with a red circle 3), '저장' (highlighted with a red circle 5), '엑셀' (highlighted with a red circle 5), and '출력'. A message states: '현재 2022년 자료까지 확정 되었으며 2023년 자료부터는 변경될 수 있음을 알려드립니다.' Below this is a search filter form with fields for '조사년도' (Year), '사업자등록번호' (Business Registration Number), '구분번호' (Classification Number), '지역' (Region), '사업장명' (Facility Name), '종별구분' (Type Classification), and '관할사업장' (Jurisdictional Facility) with a checkbox. A table below shows search results with columns: '조사년도', '시도명', '시군구명', '행정구역', '허가(신고)번호', '사업자등록번호', '구분번호', '사업장명', '대상사업장상태', '대표자명', '종별', and '업'. A red box highlights the '4.5종 사업장정보' button (circle 6). A blue box highlights the '관할사업장' checkbox (circle 4) and a legend: '관할사업장 체크 → 관할 내 대상 사업장에 한하여 조회 가능' and '관할사업장 미체크 → 관할 포함 도내 사업장 전체 조회 가능'. A red arrow points from the '관할사업장' checkbox to the legend.

① [자료통계/조회] → [사업장정보] 클릭

② 검색 조건 : 조사년도 / 사업장명 / 사업자등록번호 및 구분번호 / 종별구분 / 지역 (시도/시군구) / 관할사업장 여부 체크

③ 조회 버튼 클릭 (②과정에서 사업자등록번호 또는 사업장명 입력 후 조회할 경우, 해당 사업장 정보만 조회 가능)

④ 조회된 사업장 목록 확인 (SEMS에 사용자로 등록되어 있는 동일한 시도 내 대기 인허가 사업장 목록 확인)

⑤ 엑셀 버튼 클릭 시, 해당 조회 목록을 엑셀 파일로 다운로드 가능

⑥ 4-5종 사업장정보 버튼 클릭 시, 소규모사업장(4-5종) 대기배출원조사 정보 조회 가능

※ 대기 종별 4-5종 사업장은 SEMS 등록 및 전산 입력 자율 대상이나

「대기환경보전법」 제17조 등에 근거하여 매년 소규모사업장(4-5종) 대기배출원조사 실시

✓ 관할사업장 체크 → 관할 내 대상 사업장에 한하여 조회 가능
 ✓ 관할사업장 미체크 → 관할 포함 도내 사업장 전체 조회 가능

소규모사업장(4·5종)
 대기배출원조사 안내센터
 대표전화 ☎ 1833-5696

[상담시간]
 09:30~12:00 / 13:00~17:30



▶ 환경기술인 자료의 경우,
계정 비밀번호 입력하여야 자료 조회 가능

※ 지자체 담당자 계정 비밀번호를 분실한 경우,
국가미세먼지정보센터로 연락 요망

- ① [자료통계/조회] → [환경기술인] 클릭
- ② 지자체 담당자 계정 암호 입력
- ③ 검색 조건 : 조사년도 / 사업장명 / 환경기술인명 / 사업자등록번호 및 구분번호 / 종별구분 / 지역 (시도/시군구) / 관할사업장 여부 체크 (사업자등록번호 및 사업장명 및 환경기술인명 입력 후 조회 시, 해당하는 조건의 특정 사업장 정보만 조회 가능)
- ④ 조회 버튼 클릭
- ⑤ 조회된 목록에서 환경기술인 정보 확인
- ⑥ 엑셀 버튼 클릭 시, 엑셀 파일로 다운로드 가능



- ① [자료통계/조회] → [시설정보] 클릭
- ② 검색 조건
: 조사년도 / 사업장명 / 사업장등록번호 및 구분번호 / 종별구분 / 지역 (시도/시군구) / 관할사업장 여부 체크
- ③ 조회 버튼 클릭 (검색 조건에 사업자등록번호 / 사업장명 입력 후 조회 시, 특정 사업장 정보만 확인 가능)
- ④ 조회된 목록에서 사업장별 시설 정보 확인
- ⑤ 시설별 조회 가능 → 배출구 / 방지사설 / 배출시설 / 자가측정횟수 버튼 클릭 시, 각 시설별 조회 페이지 이동 (다음 장에 이어서 시설별 조회 화면 설명)
- ⑥ 4,5종 시설정보 버튼 클릭 시, 소규모사업장(4,5종) 대기배출원조사 정보 조회 가능
- ⑦ 엑셀 버튼 클릭 시, 해당 조회 목록을 엑셀 파일로 다운로드 가능

▶ 사업장 시설 조회 (방지시설)

※ 적산전력계 수량 및 전력계 배율 자료는 2019년부터 수집된 정보 (2013년~2018년 조회 시, 빈칸으로 표시되며 자료 확인 불가)

▶ 사업장 시설 조회 (배출시설)

▶ 자가측정 횟수 조회

하단 scroll bar 이용

사업자등록번호	구분번호	사업장명	대상사업장상태	종별	배출구 일련번호	배출구명	배출구 유형	배출구 종별	오염물질명	측정횟수	실측정횟수
										①	②

① 측정횟수

: 사업장이 배출구 정보에 입력한 오염물질별 법적 주기 측정횟수

※ [사업장관리]-[대상사업장관리]에 등록된 관할사업장에 한하여
 [대상사업장관리] 메뉴의 [시설현황표] 기능을 이용해
 배출구 정보의 측정횟수 입력 정보 조회 가능

② 실측정횟수

: 사업장이 입력한 자가측정사항 자료에 따라 산정된
 각 배출구의 오염물질별 실제 자가측정 횟수

※ [자료통계/조회] - [자가측정] 메뉴에서 상세 자료 조회 가능

①

②

↓

- ① [자료통계/조회] → [가동시간] → 월별조회 탭 클릭
- ② 검색 조건 : 조사년도 / 사업장명 / 사업자등록번호 및 구분번호
/ 종별구분 / 지역 (시도/시군구) / 관할사업장 여부 체크
- ③ 조회 버튼 클릭 (검색 조건에 사업자등록번호 / 사업장명 입력 후 조회 시, 특정 사업장 정보만 확인 가능)
- ④ 조회된 월별조회 목록에서 배출구별 가동시간/가동일수 자료 확인
- ⑤ 엑셀 버튼 클릭 시, 해당 조회 목록을 엑셀 파일로 다운로드 가능

※ 가동시간은 배출구 기준으로 월별 가동시간 합산 결과가 조회됨

※ 일자별 가동시간 확인방법 : (1) 월별조회 탭에서 조회 or (2) [사업장관리] - [가동시간/운전사항관리] 메뉴에서 조회

가동시간 / 가동일수
(좌) (우)

SEMS 대기배출원관리시스템
Stack Emission Management System
지자체 담당자 소속 ■ 담당자: 홍길동

사업장등록승인 사업장관리 **자료통계/조회** 기본부과금 구비서류

사업장정보 환경기술인 시설정보 **가동시간** 시설운전 시설보수 자가측정 배출량 사용량

가동시간 **3** 조회 **5** 엑셀 출력

현재 2022년 자료까지 확정 되었으며 2023년 자료부터는 변경될 수 있음을 알려드립니다.

2 조사년도 2023 사업장명
사업자등록번호 구분번호 종별구분 1종 3종
일자 2023/01/01 2023/01/31 가동시간 일별 조회는 데이터가 많아 한 사업장씩 조회하시기 바랍니다.

월별조회 **일별조회**

조사년도	사업자등록번호	구분번호	사업장명	대상사업장상태	일자	배출구일련번호	배출구명	가동시간(시간)	가동시간(분)
4									

① [자료통계/조회] → [가동시간] → **일별조회** 탭 클릭

② 검색 조건 : 조사년도 / 사업자등록번호 및 구분번호 / 일자 입력 (전체 필수 입력 조건)
(사업장명 및 종별구분 항목은 입력 및 변경 불가)

※ 일자를 정확히 기재하지 않거나 조사년도와 일자에 입력된 연도가 상이할 경우, 가동시간 자료 조회 불가

주의!) 해당 사업장에 설치된 배출구 시설이 많을 경우,

일 년 전체 자료 조회 시에 조회 속도가 지연될 수 있으므로 월별 조회 권고

③ 조회 버튼 클릭

④ 조회된 일별조회 목록에서 배출구의 일자별 가동시간 자료 확인

⑤ 엑셀 버튼 클릭 시, 해당 조회 목록을 엑셀 파일로 다운로드 가능

SEMS 대기배출원관리시스템
Stack Emission Management System

지자체 담당자 소속 ■ 담당자 : 홍길동

사업장등록승인 | 사업장관리 | **자료통계/조회** | 기본부과금 구비서류

사업장정보 | 환경기술인 | 시설정보 | 가동률 | **시설운전** | 시설보수 | 자가측정 | 배출량 | 사용량

운전사항조회 **3** **조회** **5** **엑셀** **출력**

현재 2022년 자료까지 확정 되었으며 2023년 자료부터는 변경될 수 있음을 알려드립니다.

2 조사년도 2023 일자 2023/01/01 ~ 2023/01/31 사업장명
사업자등록번호 구분번호 종별구분 1종 3종

조사년도	시도명	시군구명	사업자등록번호	구분번호	사업장명	대상사업장상태	종별	일자	배출구일련번호
4									

① [자료통계/조회] → [시설운전] 클릭

② 검색 조건 : 조사년도 / 일자 / 사업자등록번호 및 구분번호 / 종별구분 (전체 필수 입력 조건) ③ 조회 버튼 클릭

※ 일자를 정확히 넣지 않거나 조사년도와 일자에 입력된 연도가 상이할 경우, 운전사항 자료 조회 불가

주의!) 해당 사업장에 설치된 방지시설 및 적산전력계가 많을 경우,

일 년 전체 자료 조회 시에 조회 속도가 지연될 수 있으므로 월별 조회 권고

④ 조회된 목록에서 운전사항 자료 확인 (방지시설 전력검침량 및 약품사용량)

⑤ 엑셀 버튼 클릭 시, 파일 다운로드 가능

※ 연도별 적산전력계 전력량(kWh) 입력 기준

- 2013년~2018년 : 적산전력계 일일 전력 사용량 입력

- 2019년~현재 : 적산전력계 누적 전력 검침량 입력

- 적산전력계 부착여부 '제외' 설정된 방지시설의 경우, [전력 사용량] 혹은 [전력 검침량] 항목이 빈칸으로 표시됨

SEMS 대기배출원관리시스템
Stack Emission Management System

지자체 담당자 소속 ■ 담당자 : 홍길동

사업장등록승인 사업장관리 **자료통계/조회** 기본부과금 구비서류

사업장정보 환경기술인 시설정보 가동시간 **시설통계** **시설보수** 자가측정 배출량 사용량

보수사항조회 **3** **조회** **5** **엑셀** 출력

현재 2022년 자료까지 확정 되었으며 2023년 자료부터는 변경될 수 있음을 알려드립니다.

2 조사년도 [선택] 사업장명 []
사업자등록번호 [] 구분번호 [] 종별구분 [1종] [3종]
지역 [선택] [선택] 관할사업장

조사년도	시도명	시군구명	사업자등록번호	구분번호	사업장명	대상사업장상태	종별	일자	배출구일련번호	배출구명	방지시설일련번호	방
4												

① [자료통계/조회] → [시설보수] 클릭

② 검색 조건 : 조사년도 / 사업장명 / 사업자등록번호 및 구분번호 / 종별구분 / 지역 (시도/시군구) / 관할사업장 여부 체크

③ 조회버튼 클릭 (검색 조건에 사업자등록번호 / 사업장명 입력 후 조회 시, 특정 사업장 정보만 확인 가능)

④ 조회된 목록에서 보수사항 자료 확인

⑤ 엑셀 버튼 클릭 시, 조회 목록을 엑셀 파일로 다운로드 가능

※ 시설보수사항은 사업장의 방지시설에 대한 보수내역이 있을 시에만 입력하는 자료이며,
방지시설 보수가 없을 경우 혹은 사업장이 아직 보수내역을 입력하지 않은 경우는 자료가 조회되지 않을 수 있음

- ① [자료통계/조회] → [자가측정] 클릭
- ② 검색 조건 : 조사년도 / 일자 / 사업장명 / 사업자등록번호 및 구분번호 / 종별구분 / 지역 (시도/시군구) / 관할사업장 여부 체크
 ※ 일자를 넣지 않거나 조사년도와 측정일자에 입력된 연도가 상이할 경우, 자가측정 조회 불가
주의!) 자료가 많을 경우, 조회 속도가 지연될 수 있으므로 사업자등록번호 및 구분번호 입력 후 조회 권고
- ③ 조회 버튼 클릭 (검색 조건에 사업자등록번호 / 사업장명 입력 후 조회 시, 특정 사업장 정보만 확인 가능)
- ④ 조회된 목록에서 자가측정 자료 확인
- ⑤ 엑셀 버튼 클릭 시, 조회 목록을 엑셀 파일로 다운로드 가능
- ⑥ 4,5종 자가측정정보 버튼 클릭 시, 소규모사업장(4,5종) 대기배출원조사 정보 조회 가능

① [자료통계/조회] → [배출량] 클릭 → [배출량 조회] 탭 클릭 시, 자료 미확정 연도의 배출량 조회 가능

② 검색 조건 : 조사년도 / 사업장명 / 사업자등록번호 및 구분번호 / 종별구분 / 지역 (시도/시군구) / 관할사업장 여부 체크 / 오염물질선택

③ 조회 버튼 클릭 (검색 조건에 사업자등록번호 / 사업장명 입력 후 조회 시, 특정 사업장 정보만 확인 가능)

④ 조회된 목록에서 배출량 자료 확인

※ 사업장이 [배출량 산정] 버튼을 클릭하지 않은 조사년도 자료는 조회 불가

※ 미확정 연도의 배출량 자료는 사업장의 [배출량 산정] 시점에 따라 실시간 조회되므로, 자료 수정 등으로 인해 배출량을 여러 차례 산정한 경우는 조회 시점마다 자료가 상이할 수 있음

▷ 사업장의 배출량 조회 화면 - [배출량 산정] 버튼 위치

* 운영기록 정보 수정한 경우 배출량 산정 버튼을 누른 뒤 조회하시기 바랍니다.

사업장명	가동시간 (hr)	TMS 가동시간(hr)	시간배출량평균 (g/hr)	연 배출량 (kg/yr)	월배출량(kg/mon)	
					1월배출량	2월배출량

⑤ 엑셀 버튼 클릭 시, 엑셀 파일로 다운로드 가능

⑥ 4,5종 배출량정보 버튼 클릭 시, 소규모사업장 자료 조회 가능

※ 배출량은 해당 조사년도의 다음 연도 말에 확정되며, 확정 이전에는 사업장의 자료 입력 및 배출량 산정 시점에 따라 변경될 수 있음

① [자료통계/조회] → [배출량] 클릭 → [과년도 배출량 조회] 탭 클릭 시, **확정년도의 배출량 조회 가능**

② 검색 조건 : 조사년도 / 사업장명 / 사업자등록번호 및 구분번호 / 종별구분 / 지역 (시도/시군구) / 관할사업장 여부 체크 / 오염물질선택

③ 조회 버튼 클릭 (검색 조건에 사업자등록번호 / 사업장명 입력 후 조회 시, 특정 사업장 정보만 확인 가능)

④ 조회된 목록에서 배출량 자료 확인

※ 원형 / 사각 / 기타 / TMS부착 / 자가측정면제 유형 배출구의 배출량 조회 가능

※ '배출구없음' 유형 배출구는 배출량 조회 불가 (사업장 담당자에 유형 검토하도록 지도 필요)

⑤ 배출량 산정방법 :

홈페이지 [자주하는 질문] → [기타] 1번 Q&A 첨부파일 참고 →

⑥ 엑셀 버튼 클릭 시, 엑셀 파일로 다운로드 가능

⑦ 4,5종 배출량정보 버튼 클릭 시, 소규모사업장 자료 조회 가능

⑤ 대기배출원관리시스템 배출량 산정방법(2018년 자료부터)

측정방법	배출구 유형	시간 배출량(kg/hr)	일 배출량(kg/day)	월 배출량(kg/mon)	연 배출량(kg/yr)
TMS	TMS 부착 배출구 (전송 항목)	-	-	TMS 월배출량(kg/mon)	Σ TMS 월배출량(kg/mon)
대행의뢰	TMS 부착 배출구 (비전송 항목)	$\text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3) \times \text{실측배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{hr}) / 10^6$	-	$\Sigma [\text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3) \times \text{실측배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{hr}) / \text{자가측정 횟수} \times \text{TMS 월가동시간}(\text{hr}/\text{mon}) / 10^6$	$\Sigma [\text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3) \times \text{실측배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{hr}) / \text{자가측정 횟수} \times \text{TMS 연가동시간}(\text{hr}/\text{yr}) / 10^6$
	일반 배출구	$\text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3) \times \text{실측배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{hr}) / 10^6$	$\text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3) \times \text{실측배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{hr}) \times \text{일가동시간}(\text{hr}/\text{day}) / 10^6$	$\Sigma [\text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3) \times \text{실측배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{hr}) \times \text{월가동시간}(\text{hr}/\text{mon}) / 10^6$	$\Sigma [\text{환산농도}(\text{mg}/\text{Sm}^3) \times \text{실측배출가스유량}(\text{Sm}^3/\text{hr}) / \text{자가측정 횟수} \times \text{연가동시간}(\text{hr}/\text{yr}) / 10^6$

1) 오염물질농도(VV, ppm)농도는 오염물질 분자량 및 기체1몰 부피를 고려하여 (VV, mg/Sm³)단위로 환산한다.

SEMS 대기배출원관리시스템
Stack Emission Management System

지자체 담당자 소속 ■ 담당자 : 홍길동

사업장등록승인 사업장관리 **자료통계/조회** 기본부과금 구비서류

사업장정보 환경기술인 시설정보 가동시간 시설운전 시설보수 자가측정 **배출** **사용량**

사용량조회 **3** **조회** **저장** **5** **엑셀** 출력

② 조사년도 [선택] 사업장명 []
 사업자등록번호 [] 구분번호 [] 업종 1차 [] 2차 [] 3차 []
 종별구분 1종 [] 3종 []
 지역 [선택] [선택] 관할사업장
 사용량구분 연료사용량 소각량 원료사용량 제품생산량 전기사용량
 연료종류 [선택]

현재 2022년 자료까지 확정 되었으며 2023년 자료부터는 변경될 수 있음을 알려드립니다. **6** 4.5종 사용량정보

조사년도	시도명	시군구명	사업자등록번호	구분번호	사업장명	대상사업장상태	종별	업종명(1차)	업종명(2차)
④									

① [자료통계/조회] → [사용량] 클릭

② 검색 조건 : 조사년도 / 사업장명 / 사업자등록번호 및 구분번호 / 업종 / 종별구분
 / 지역 (시도/시군구) / 관할사업장 여부 체크 / 사용량 구분 / 연료종류
 (연료사용량 - 연료종류 / 소각량 - 소각물질종류 선택 가능)

③ 조회 버튼 클릭 (검색 조건에 사업자등록번호 / 사업장명 입력 후 조회 시, 특정 사업장 정보만 확인 가능)

④ 조회된 목록에서 사용량 자료 확인

⑤ 엑셀 버튼 클릭 시, 엑셀 파일로 다운로드 가능

✓ 연료사용량 : 배출시설의 연료사용량 자료

✓ 소각량 : 배출시설의 소각량 자료

✓ 원료사용량 : 사업장별 원료사용량 자료 (사업장의 업종이 '제조업'인 경우, 필수 입력)

✓ 제품생산량 : 사업장별 제품생산량 자료 (사업장의 업종이 '제조업', '발전업'인 경우, 필수 입력)

✓ 전기사용량 : 사업장별 전기사용량 자료

⑥ 4,5종 사용량정보 버튼 클릭 시, 소규모사업장(4.5종) 대기배출원조사 정보 조회 가능



1. SEMS 시스템 접속

2. 사업장등록승인

3. 사업장관리

4. 자료통계조회

5. 기본부과금 구비서류

Contents

▶ 대기환경보전법 시행규칙 제45조(기본부과금 산정을 위한 자료 제출 등)

영 제29조제1항에 따른 확정배출량에 관한 자료를 제출하려는 자는 별지 제14호서식의 확정배출량 명세서에 다음 각 호에 따른 서류를 첨부하여 유역환경청장, 지방환경청장, 수도권대기환경청장 또는 시·도지사에게 제출해야 한다.

다만, 제36조제1항 본문에 따라 같은 항 각 호의 사항을 전산에 의한 방법으로 기록·보존하는 경우에는 제3호 및 제4호의 서류는 제출하지 않을 수 있다. <개정 2016. 6. 2., 2019. 7. 16.>

1. 황 함유분석표 사본(황 함유량이 적용되는 배출계수를 이용하는 경우에만 제출하며, 해당 부과기간 동안의 분석표만 제출한다)
2. 연료사용량 또는 생산일지 등 배출계수별 단위사용량을 확인할 수 있는 서류 사본(배출계수를 이용하는 경우에만 제출한다)
- 3. 조업일지 등 조업일수를 확인할 수 있는 서류 사본(자가측정 결과를 이용하는 경우에만 제출한다)**
- 4. 배출구별 자가측정한 기록 사본(자가측정 결과를 이용하는 경우에만 제출한다)**

- ① [기본부과금 구비서류] → [제출사업장조회] 클릭
- ② 조사년도 및 상/하반기 선택 < 상반기 (01~06월) / 하반기 (07~12월) >
- ③ 조회 버튼 클릭
- ④ 사업장 목록 조회 (뒷장에 이어서 설명)
- ⑤ 조회한 사업장 목록(④)을 엑셀 파일로 다운로드 및 출력 가능

※ 모든 사업장이 제출하는 것이 아니며, 기본부과금 서류를 제출해야 하는 사업장 중 전산으로 제출할 경우만 해당

★ 지자체 담당자의 원활한 기본부과금 구비서류 제출 이력을 확인 및 관리를 위하여
 사업장은 SEMS 통해 기본부과금 구비서류를 제출한 이후 제출 기간에 해당하는 가동시간 및 자가측정사항 자료 수정 불가

제출사업장 조회

조회 저장 역선택 출력

* 기본부과금 구비서류 제출 사업장만 정보 조회 가능
 * 제출 상태 설명 - 비제출: SEMS로 구비서류를 제출하지 않은 사업장
 - 제출: SEMS로 구비서류를 제출한 사업장
 - 수정: SEMS로 구비서류 제출 후 제출 자료를 수정한 사업장(제출X, 조회불가)

⑥ 선택 사업장 조업일수 자가측정기록 엑셀다운로드 실행

④

조 사 년 도 2023 상/하반기 하반기

<input type="checkbox"/>	사업자등록번호	구분번호	사업장명	종별	전화번호	최초제출일자	최종제출일자	조업일수상태	자가측정상태	상태변경	⑦ 제출이력
<input type="checkbox"/>	100-20-30000	1	국가미세먼지정보센터	2	043-279-1234	2023-07-25 17:11	2023-07-25 17:11	제출	제출	변경	확인
<input type="checkbox"/>	111-20-30000	1	국가미세먼지정보센터_test	1	043-279-1234			비제출	비제출	변경	확인

↑ 체크박스

④ 조회된 목록에서 사업장별 **제출일자**(최초/최종) / **제출상태** / **제출이력** 확인

※ 관할 사업장 중 기본부과금 구비서류 제3호 및 제4호를 SEMS로 제출한 사업장에 한하여 조업일수 및 자가측정기록 자료 조회 가능

- 비제출 : SEMS로 기본부과금 구비서류 제3호 및 제4호를 제출하지 않은 사업장
- 제출 : - 최초제출일자만 표출되는 경우, SEMS를 통해 기본부과금 구비서류 제3호 및 제4호를 한 번만 제출한 사업장
 - 최초제출일자 및 최종제출일자 모두 표출되는 경우, 최초 제출 이후 반송 받아 자료 수정 후 다시 제출한 사업장
- 수정 : SEMS로 기본부과금 구비서류 제출 후 제출 자료를 수정하기 위해 반송 받은 사업장 (재제출 하지 않은 경우, 자료 조회 불가)

⑥ **체크박스**를 체크하여 선택한 사업장의

조업일수 및 자가측정기록 자료를 엑셀 파일로 다운로드 및 출력 가능

조사년도	구분	서류구분	상태	일자	변경자
2023	하반기	조업일수	수정	2023-07-25 17	지자체
2023	하반기	자가측정	제출	2023-07-25 17	지자체
2023	하반기	조업일수	제출	2023-07-25 17	지자체

⑦ 제출이력의 확인 버튼 클릭 시 자료 제출 및 수정 이력 확인 가능

제출사업장 조회

조회 저장 역설 출력

* 기본부과금 구비서류 제출 사업장만 정보 조회 가능
 * 제출 상태 설명 - 비제출: SEMS로 구비서류를 제출하지 않은 사업장
 - 제출: SEMS로 구비서류를 제출한 사업장
 - 수정: SEMS로 구비서류 제출 후 제출 자료를 수정한 사업장(제출X조회불가)

선택 사업장 조업일수 자가측정기록
엑셀다운로드 실행

조사년도 2023
상/하반기 하반기

<input type="checkbox"/>	사업자등록번호	구분번호	사업장명	종별	전화번호	최초제출일자	최종제출일자	조업일수상태	자가측정상태	상태변경	제출이력
<input type="checkbox"/>	100-20-30000	1	국가미세먼지정보센터	2	043-279-1234	2023-07-25 17:5	2023-07-25 17:5	제출	제출	① 변경	확인
<input type="checkbox"/>	111-20-30000	1	국가미세먼지정보센터_test	1	043-279-1234			비제출	비제출	변경	확인

▶ 기본부과금 구비서류 상태 변경

- 사업장에서 기본부과금 구비서류 제출 후 자료 수정을 희망하는 경우

(단, 제출상태가 '제출'로 표출되는 제출사업장에 한하여 처리 가능)

① 상태변경 항목의 변경 버튼 클릭

② 수정을 희망하는 항목의 상태를 변경한 후 저장 버튼 클릭

✓ 조업일수, 자가측정 상태를 각각 별도로 변경한 후 저장하여야 함

ex) 자가측정 수정을 희망하는 경우, 자가측정 항목만 수정 상태로 변경 후 저장

③ 변경된 상태 확인 후 사업장에 자료 수정 후 다시 제출하도록 안내

※ '수정' 상태로 조회되는 경우, 해당 자료는 재제출 이전까지 조회 불가

▼ 관청검색

구비서류 상태변경

조사년도	사업자번호	사업장명	하반기 조업일수
2023	100-20-30000_1	국가미세먼지정보센터	② 제출

가동시간 상태 저장
자가측정 상태 저장

조사년도	사업자번호	사업장명	하반기 자가측정
2023	100-20-30000_1	국가미세먼지정보센터	② 제출

<input type="checkbox"/>	사업자등록번호	구분번호	사업장명	종별	전화번호	최초제출일자	최종제출일자	조업일수상태	자가측정상태	상태변경	제출이력
<input type="checkbox"/>	100-20-30000	1	국립환경과학원	2	043-279-1234	2023-07-25 17:5	2023-07-25 17:5	③ 수정	수정	변경	확인
<input type="checkbox"/>	111-20-30000	1	국가미세먼지정보센터_test	1	043-279-1234			비제출	비제출	변경	확인

- ① [기본부과금 구비서류] → [조업일수] 클릭
- ② 검색 조건 : 조사년도 및 상/하반기 선택 후 제출한 사업장의 사업자등록번호 입력
 - 상반기 (01~06월) / 하반기 (07~12월) 개별 조회 (일괄 조회 불가)
※ 사업장명으로 검색하는 경우, 정보가 정확하지 않을 시 조회 불가하므로 사업자등록번호로 조회 권고
- ③ 조회 버튼 클릭
- ④ 조회된 목록의 사업장 배출구별 조업일자 자료 확인
- ⑤ 엑셀 버튼 클릭 시, 조회된 목록을 엑셀 파일로 다운로드 가능
- ⑥ 기본부과금 구비서류 조업일수 형태로 자료 출력 가능
※ SEMS 통해 기본부과금 구비서류를 제출한 사업장에 한하여 사업장 1개씩 개별 조회 가능 (전체 사업장 일괄 조회 불가)

- ① [기본부과금 구비서류] → [자가측정기록] 클릭
- ② 조사년도 및 상/하반기 선택 후 제출한 사업장의 사업자등록번호 입력
- 상반기 (01~06월) / 하반기 (07~12월) 개별 조회 (일괄 조회 불가)
- ※ 사업장명으로 검색하는 경우,
정보가 정확하지 않을 시 조회 불가하므로 사업자등록번호로 조회 권고
- ③ 조회 버튼 클릭
- ④ 조회된 목록의 사업장 배출구별 자가측정기록 자료 확인
- ⑤ 엑셀 버튼 클릭 시, 조회된 목록을 엑셀 파일로 다운로드 가능
- ⑥ 기본부과금 구비서류 자가측정기록 형태로 자료 출력 가능

※ SEMS 통해 기본부과금 구비서류를 제출한 사업장에 한하여
사업장 1개씩 개별 조회 가능
(비제출 사업장 조회 불가 / 전체 사업장 일괄 조회 불가)

▶ 일일유량 · 일일배출량 계산식:

- 일일유량(Sm³/day) : 가스유량(Sm³/min)×60×가동시간(hr/day)
- 일일배출량(kg/day) : 농도(mg/m³)×가스유량(Sm³/min)×60
×가동시간(hr/day)/10⁶mg

국가미세먼지정보센터 배출량조사팀

28166 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 206, 6층

문의전화 : 043-279-4568 / 4572 / 4575 / 4583 / 4593 / 4595

Homepage : <http://sems.air.go.kr> / FAX : 043-279-4599