

# SEMS 운영 기록의 IEPS 기록 및 보존 엑셀 데이터 다운로드 매뉴얼

버전	작성자	갱신 내용	페이지
2022.09.19.	미세먼지정보센터	최초 작성	전체

- 매뉴얼의 내용은 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.
- 변경된 내용은 대기배출원관리시스템([sems.nier.go.kr](http://sems.nier.go.kr)), 통합환경허가시스템([ieps.nier.go.kr](http://ieps.nier.go.kr)) 자료실에 게시됩니다.
- 카카오톡 채널(대기배출원관리시스템)을 통해서도 실시간 변경된 내용을 받으실 수 있습니다.

## 일러두기

배경

동일한 운영 기록 데이터를 대기배출원관리시스템(SEMS)과 통합환경허가시스템(IEPS)에 개별 등록함으로써 발생하는 업무 과중을 최소화 하면서 데이터의 정합성을 개선하기 위함.

이용 대상

대기오염물질 배출시설에 대한 **지자체 인허가**를 받은 사업장이면서 통합환경관리제도에 의거하여 환경부로 부터 **통합허가**를 받은 통합관리 사업장

대상 자료

대기배출원관리시스템 시설 운영기록(**오염물질자가측정, 시설운전사항, 에너지사용량, 제품생산량**)

제약 사항

SEMS데이터에 기반하여 IEPS 기록 및 보존 서식으로 다운로드한 데이터는 매핑 기준에 의해서 변환된 항목이며 **매핑이 안된 항목의 경우 사업장에서 추가 작성을 해서** 기록 및 보존 페이지에 업로드해야 함.

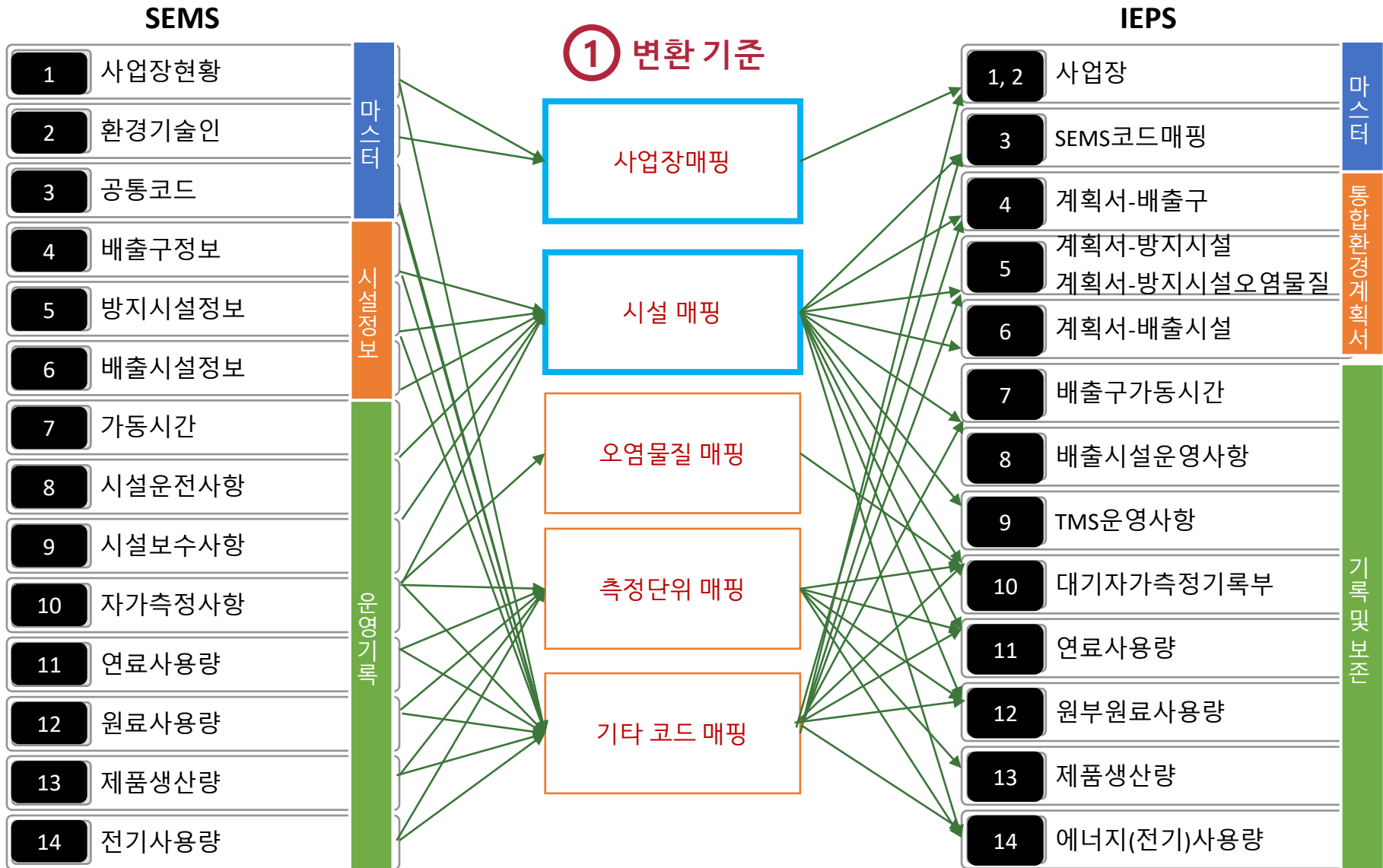
컴퓨팅 환경

마이크로소프트 엑셀 2010 ~ 2019(설치형 버전)  
인터넷익스플로러10,11, 엣지, 크롬

## 목 차

- 01 데이터 매핑 대상
- 02 데이터 매핑 기준
- 03 데이터 매핑 절차
- 04 사업장 시설 정보 매핑 방법
- 05 기록 및 보존 엑셀 데이터 다운로드 방법

붙임. 운영 전제 사항



## ② 등록 주기

※데이터 재사용을 위해서는 SEMS 등록 주기를 IEPS와 동일한 주기에 등록해야 함

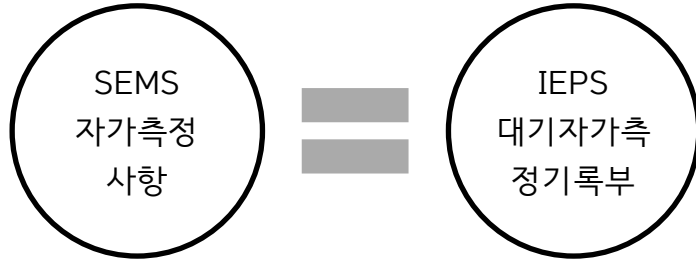
SEMS				등록주기 분석	IEPS			
데이터	주기	등록시점	등록기한 초과시		등록시점	주기	데이터	등록기한 초과시
배출구가동시간	일	익월 말	수정가능	일치	익월 말	일	5.배출구가동시간	수정불가
방지시설운전사항	일	익월 말	수정가능	일치	익월 말	일	6.대기방지시설운영사항	수정불가
자가측정사항	일	익월 말	수정가능	일치	익월 말	일	7.대기자가측정기록부	수정불가
연료사용량	월	다음해 1월 말까지 수 시 입력	수정가능	불일치	익월 말	일	8.연료사용량	수정불가
원료사용량	월	다음해 1월 말까지 수 시 입력	수정가능	불일치	익월 말	월	9.원부원료사용량	수정불가
제품생산량	월	다음해 1월 말까지 수 시 입력	수정가능	불일치	익월 말	월	10.제품생산량	수정불가
전기사용량	월	다음해 1월 말까지 수 시 입력	수정가능	불일치	익월 말	월	11.에너지(전기)사용량	수정불가

## ① 정보 항목 매핑 결과 요약

※ 정기적으로 등록하는 기록 및 보존 서식 데이터를 변환 대상으로 함

SEMS 정보	IEPS서식	매핑결과			
		일치	변환필요	미제공	고정값
배출구	계획서1-배출구	7	5	19	2
배출시설	계획서.6-배출시설정보	4	6	19	2
방지시설	계획서.8-방지시설정보	7	3	13	3
방지시설	계획서.9-방지시설오염물질정보	1	3	12	3
계획서 매핑 결과		19	17	63	10
자가측정사항	②기록및보존.1.대기-자가측정기록부	13	6	6	0
가동시간	③기록및보존.5.배출구가동시간	4	2	0	0
시설운전사항	④기록및보존.6.대기방지시설운영현황	7	3	28	0
연료사용량	⑤기록및보존.8.연료사용량	1	35	7	0
원료사용량	⑥기록및보존.9.원부원료 사용량	2	3	4	0
전기사용량	⑦기록및보존.11.에너지사용량	3	4	2	0
제품생산량	⑧기록및보존.12.제품 생산량	3	3	3	0
기록 및 보존 매핑 결과		33	55	50	0
전체 매핑 결과		52	73	113	10

## ② 대기자가측정기록부

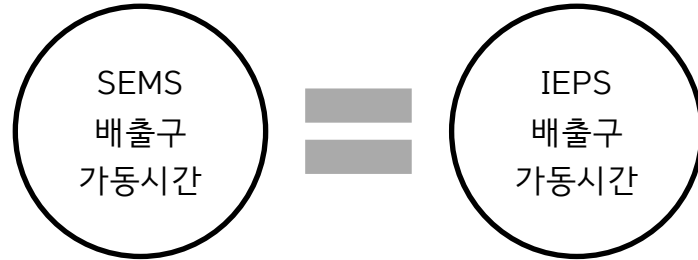


### 매핑결과(28개 항목 기준)

일치	변환필요	미제공	해당없음
13	6	6	3

IEPS		일치여부	SEMS		연계 요건
항목	데이터 예시		항목	데이터 예시	
사업장코드	z1T6Bguc	변환필요	사업자등록번호	128-85-22615	SEMS사업자번호+구분 매핑 값 추가
측정정보	측정일시	변환필요	측정일자	20200100	시간 없음
	배출구번호(또는 해당시설번호)	변환필요	배출구일련번호	1	형식 변환 필요
기상상태	기상	일치	기상		
	기온(°C)	일치	기온(°C)	0	
	습도(%)	일치	습도(%)	0	
	기압(mmHg)	일치	기압(mmHg)	0	
	풍향(풍)	일치	풍향(풍)		
	풍속(m/sec)	일치	풍속m / sec	0	
측정자료	배출가스량(Sm <sup>3</sup> /min)	일치	배출가스유량(Sm <sup>3</sup> / min)	426950127	
	배출가스 유속(m/s)	일치	배출가스유속(m/s)	0	
	배출가스 온도(°C)	일치	배출가스온도(°C)	66	
	수분함량(%)	일치	수분함량(%)	6	
	표준산소농도(%)	일치	표준산소농도	0	
	실측산소농도(%)	일치	실측산소농도(%)	18	명칭 매핑 필요
측정항목	오염물질코드	변환필요	오염물질명	28	코드변환 필요
	오염물질명	변환필요	오염물질명	28	코드명 변환 필요
	측정농도	일치	⑩측정농도(ppm,mg/Sm <sup>3</sup> )	11	
단위	ppm	변환필요	단위	39	측정단위 변환 필요

## ③ 배출구 가동시간



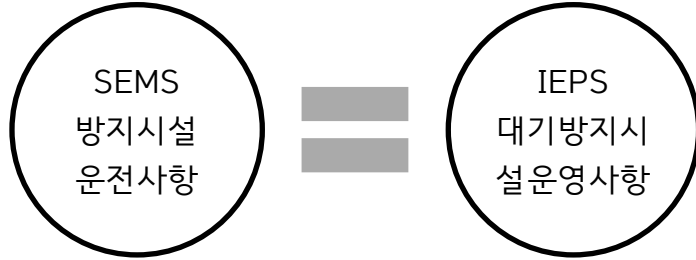
## 매핑결과(6개 항목 기준)

일치	변환필요	미제공	해당없음
4	2	0	0

IEPS		일치여부	SEMS		연계 요건
항목	데이터 예시		항목	데이터 예시	
사업장코드	z1T6Bguc	변환필요	사업자등록번호	128-85-22615	SEMS사업자번호+구분 매핑 값 추가
가동일자	20210701	일치	입력일자	20200414	
배출구정보	배출구번호 P-01-01	변환필요	배출구일련번호	5	형식 변환 필요
가동시간	시간 기체(액체)연료 연소공정	일치	가동시간	16	
가동시간	분 C-PGTA010	일치	가동시간   분	0	
가동시간	비고 연소조절에 의한 시설	일치	비고		



## ④ 대기방지시설운영현황



## 매핑결과(38개 항목 기준)

일치	변환필요	미제공	해당없음
7	3	28	0

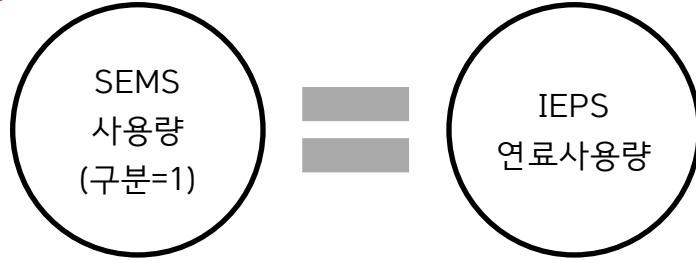
SEMS 시설운전사항은 일일검침량을 입력 받고 있고 그 값이 사용량으로 계산 되기 위해서는 적산전력계 배율값을 적용한 값으로 변환

IEPS		일치여부	SEMS		연계 요건
항목	데이터 예시		항목	데이터 예시	
사업장코드		z1T6Bguc	변환필요		SEMS사업자번호+구분 매핑 값 추가
운영일자		20210701	일치	입력일자 20200307	
방지시설 정보	방지시설관리번호	C-PGTA010	변환필요	방지시설번호 3	형식 변환 필요
공통 운영인자	전력사용량(Kwh)	0	변환필요	사용량 166748	SEMS는 검침값 변환 계산 필요
대기방지시설 운전인자	사용약품명-1	없음	일치	약품명1 암모니아	명칭 매핑 필요
대기방지시설 운전인자	사용약품량-1 (단위)(kg/일 또는 L/일)	0	일치	사용량1 360	단위 매핑 필요
대기방지시설 운전인자	사용약품명-2		일치	약품명2	명칭 매핑 필요
대기방지시설 운전인자	사용약품량-2 (단위)(kg/일 또는 L/일)		일치	사용량2 0	단위 매핑 필요
대기방지시설 운전인자	사용약품명-3		일치	약품명3	명칭 매핑 필요
대기방지시설 운전인자	사용약품량-3 (단위)(kg/일 또는 L/일)		일치	사용량3 0	단위 매핑 필요

# 02

# 데이터 매핑 기준

## 5 연료사용량



### 매핑결과(43개 항목 기준)

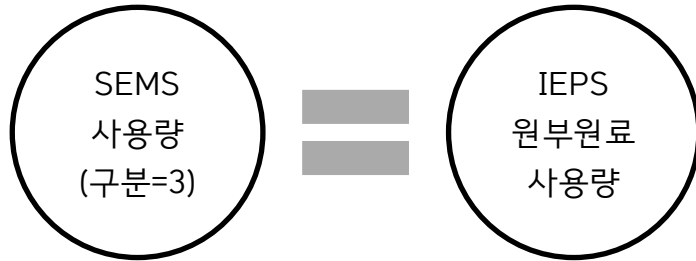
일치	변환필요	미제공	해당없음
1	35	7	0

IEPS		일치여부	SEMS		연계 요건
항목	데이터 예시		항목	데이터 예시	
사업장코드	z1T6Bguc	변환필요	사업자등록번호	128-85-22615	SEMS사업자번호+구분 매핑 값 추가
사용년월	202108	변환필요	사용량1월		년월이 12개 컬럼으로 고정됨
시설정보	배출시설관리번호 I-PFCA040	변환필요	배출시설 일련번호	0	형식 변환 필요
연료 사용량	직접입력 연료명	일치	기타연료명	순수	
연료 사용량	사용량단위	변환필요	연료코드(기타)		연료코드 기준 단위 매핑 필요
연료 사용량	1일	변환필요	사용량1월~12월	22166	월 1회 평균값 적용(데이터 사용 못함)
연료 사용량	2일	변환필요	사용량1월~12월	22166	월 1회 평균값 적용(데이터 사용 못함)
연료 사용량	3일	변환필요	사용량1월~12월	22166	월 1회 평균값 적용(데이터 사용 못함)

SEMS에는 월별 합산 값으로 입력, IEPS에서는 일일사용량으로 입력  
 SEMS에 자료를 입력 시킨 후 IEPS로 자료를 넘겨주기에는 임의로 1/n으로 나눌 수 없기에 두 시스템에 각각 입력해야 함,  
 단, SEMS에 월별로 입력된 값을 IEPS 월별 합산 값이랑 비교해서 데이터가 맞게 들어갔는데 검증하는 용도로 사용 가능할 것으로 보여짐

연료 사용량	28일	20309	변환필요	사용량1월~12월	22166	월 1회 평균값 적용(데이터 사용 못함)
연료 사용량	29일	20373	변환필요	사용량1월~12월	22166	월 1회 평균값 적용(데이터 사용 못함)
연료 사용량	30일	19925	변환필요	사용량1월~12월	22166	월 1회 평균값 적용(데이터 사용 못함)
연료 사용량	31일	21402	변환필요	사용량1월~12월	22166	월 1회 평균값 적용(데이터 사용 못함)

## ⑥ 원부원료 사용량

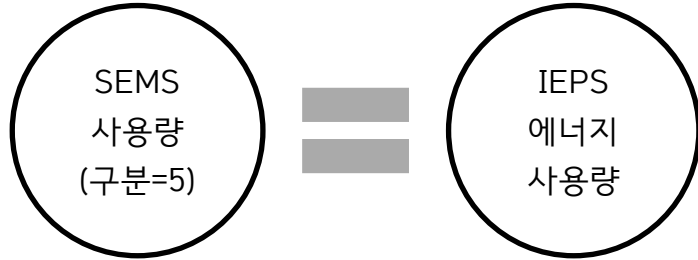


## 매핑결과(9개 항목 기준)

일치	변환필요	미제공	해당없음
2	3	4	0

IEPS			일치여부	SEMS		연계 요건
항목	데이터 예시			항목	데이터 예시	
사업장코드		z1T6Bguc	변환필요	사업자등록번호	128-85-22615	SEMS사업자번호+구분 매핑 값 추가
사용년월		202107	일치	사용량1월		년월이 12개 컬럼으로 고정됨
원부원료 사용량	원료명	암모니아(#1,2SCR)	변환필요	연료코드(기타)		원료코드 매핑 필요
원부원료 사용량	원료사용량	8.746	일치	사용량1월~12월	22166	명칭 매핑 필요
원부원료 사용량	원료사용단위코드	12	변환필요	연료코드(기타)		단위 코드 매핑 필요

## ⑦ 에너지(전기)사용량

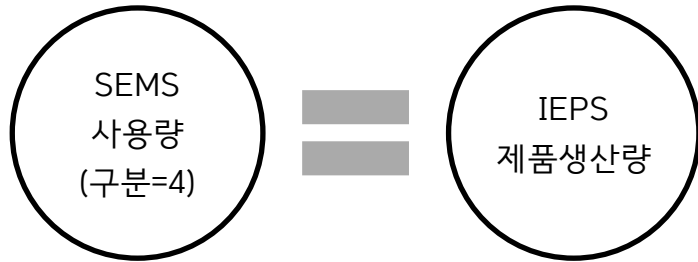


## 매핑결과(9개 항목 기준)

일치	변환필요	미제공	해당없음
3	4	2	0

IEPS		일치여부	SEMS		연계 요건	
항목	데이터 예시		항목	데이터 예시		
사업장코드		z1T6Bguc	변환필요	사업자등록번호	128-85-22615	SEMS사업자번호+구분 매핑 값 추가
사용년월		202108	일치	사용량1월		년월이 12개 컬럼으로 고정됨
에너지 사용량	에너지코드	1	변환필요	연료코드(기타)	51	에너지코드 매핑 필요
에너지 사용량	직접입력 에너지명		일치	기타연료명	전기	
에너지 사용량	사용량	2875200	일치	사용량1월~12월	450397	명칭 매핑 필요
에너지 사용량	사용량 단위 코드	8	변환필요	사용량단위	24	단위 코드 매핑 필요
에너지 사용량	직접입력 단위명		변환필요	사용량단위	10	단위 코드 매핑 필요

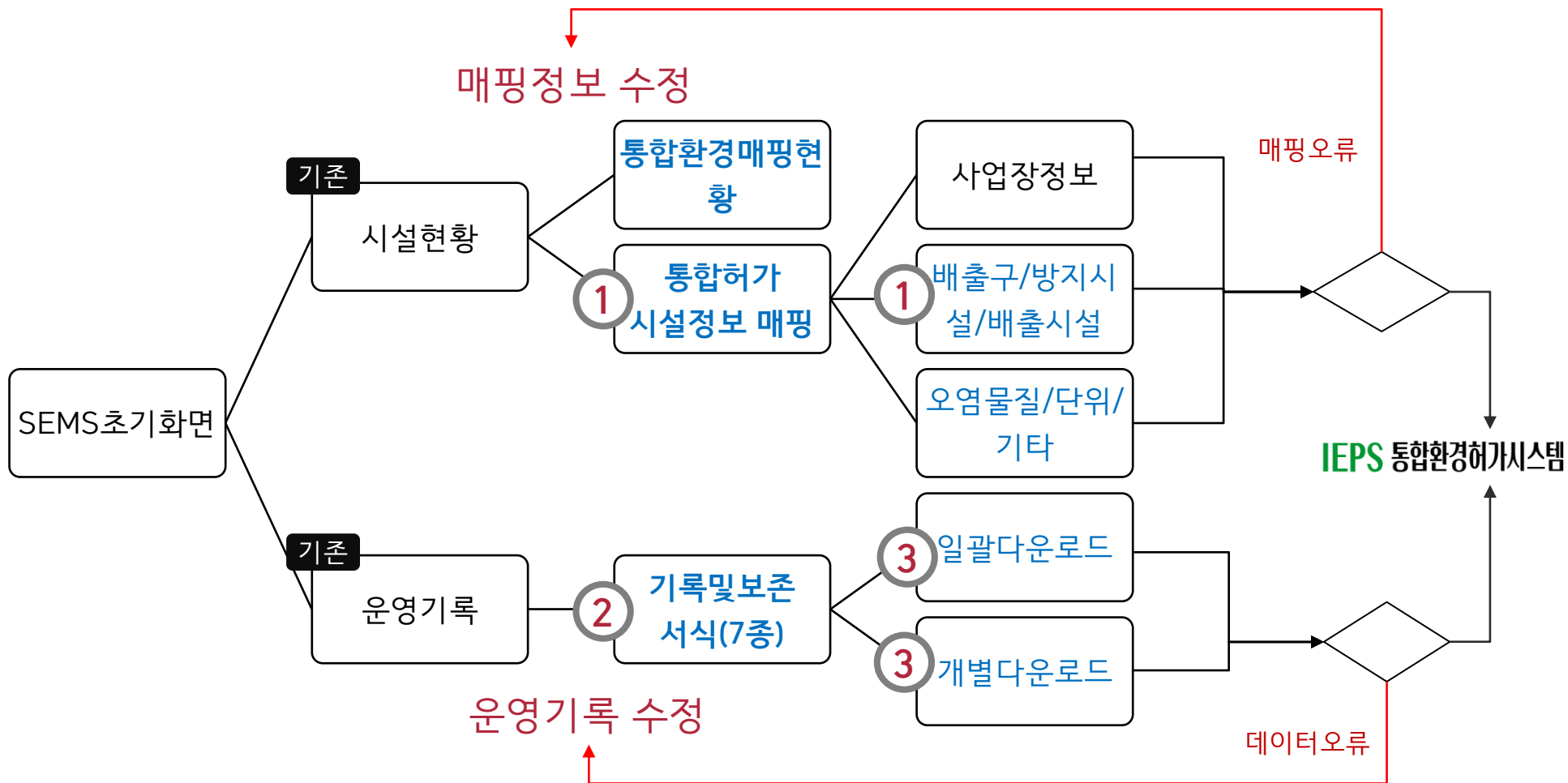
## ⑧ 제품 생산량



## 매핑결과(9개 항목 기준)

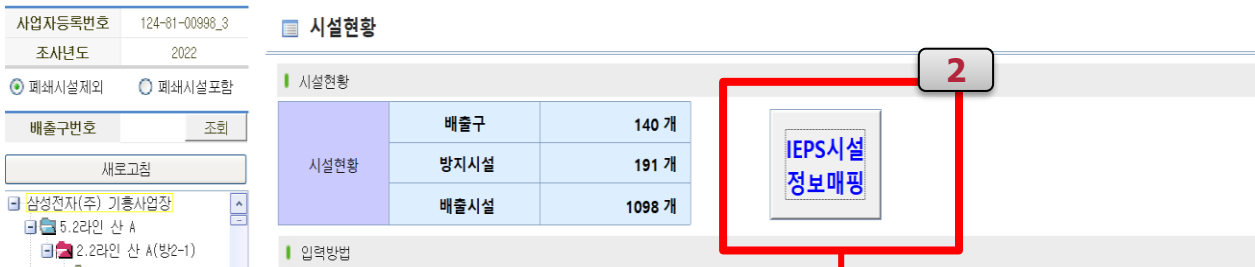
일치	변환필요	미제공	해당없음
3	3	3	0

IEPS		일치여부	SEMS		연계 요건	
항목	데이터 예시		항목	데이터 예시		
사업장코드		z1T6Bguc	변환필요	사업자등록번호	128-85-22615	SEMS사업자번호+구분 매핑 값 추가
생산년월		202106	일치	사용량1월		년월이 12개 컬럼으로 고정됨
제품생산량	생산제품명	전기(MODE1)	일치	기타연료명	증기	
제품생산량	생산량	39643.129	일치	사용량1월~12월	450397	명칭 매핑 필요
제품생산량	생산량 단위 코드	9	변환필요	사용량단위	10	단위 코드 매핑 필요
제품생산량	직접입력 단위명		변환필요	사용량단위	10	단위 코드 매핑 필요



# 04 사업장 시설 정보 매핑 방법

## 1 통합허가 시설정보 매핑 (메뉴 접근 경로)



▶ 시설현황에서 사업장의 시설 구조를 만들어야 운영기록을 입력할 수 있습니다.  
 대기배출시설 설치 허가증(신고필증) [오염물질 등을 배출하는 시설을 및 방지시설]에 있는 내용을 토대로 하여 시설 구조를



1 시설현황 메뉴를 클릭합니다.

2 IEPS 시설정보매핑 버튼을 클릭하면 시설 매핑 정보 등록 새 화면이 열립니다.

# 04 사업장 시설 정보 매핑 방법

## 1 통합허가 시설정보 매핑(화면 구성 요소 설명)

The screenshot displays the '대기배출원관리시스템' (SEMS) interface for 'IEPS 시설정보 매핑'. It includes search filters for '사업자등록번호', '구분번호', '사업장명', and '조사년도'. Below these are tabs for '배출구 매핑', '방지시설 매핑', '배출시설 매핑', and '생산제품 매핑'. There are buttons for '양식 다운로드' (5), 'Excel Upload' (6), '검사' (7), and '저장' (8). A table with columns '오류', '배출구번호', '배출구명', '배출구유형', '허가증상배출구번호', '허가증상배출구명', '통합배출구번호', and '통합배출구명' is shown. The table has one row with a '6' in the '허가증상배출구번호' column. At the bottom, there are window controls and contact information.

- 1 SEMS배출구 번호에 해당하는 IEPS배출구 번호를 등록하는 페이지입니다
- 2 SEMS방지시설 번호에 해당하는 IEPS방지시설 번호를 등록하는 페이지입니다
- 3 SEMS배출시설 번호에 해당하는 IEPS배출시설 번호를 등록하는 페이지입니다
- 4 SEMS생산제품 번호에 해당하는 IEPS생산제품 번호를 등록하는 페이지입니다
- 5 SEMS시설 기준 IEPS 시설 매핑한 정보를 엑셀시트로 다운로드합니다(초기에는 SEMS시설 목록만 보여집니다)
- 6 SEMS시설 기준 IEPS 시설 매핑한 엑셀시트를 불러 오기를 통하여 하단 화면(표)에 보여줍니다
- 7 화면에 보여진 매핑 시설 중 중복 여부를 검사합니다(검사를 하여야 저장 할 수 있습니다)
- 8 화면에 보여진 매핑 시설정보를 DB에 저장합니다.



# 04 사업장 시설 정보 매핑 방법

## 1 통합허가 시설정보 매핑(SEMS시설 목록 다운로드)

1

배출시설 유형별 SEMS 목록을 엑셀 시트로 다운로드 합니다

2

다운로드 받은 엑셀 시트에서 매핑 되는 통합시설 번호를 흰색 배경 색의 셀에 입력합니다.(이미 매핑 된 정보가 있는 경우 매핑 결과가 보여지고 수정 작성합니다)

3

시설 매핑 결과가 작성된 엑셀시트를 화면에 불러옵니다. 기존에 붙여온 내용이 있을 경우 새로 업로드 한 내용으로 다시 보여줍니다.

## 1 통합허가 시설정보 매핑(매핑 정보 중복 검사 및 저장)

대기배출원관리시스템

SEM 대기배출원관리시스템  
Stack Emission Management System

사업장현황/시설    운영기록    자료통계/조회    자료입력확인    기본부과금    구비서류

사업장현황    환경기술인    시설현황

## IEPS 시설정보 매핑

사업자등록번호	134-81-	구분번호	1	사업장명	(주)	조사년도	2022
---------	---------	------	---	------	-----	------	------

배출구 매핑    방지시설 매핑    배출시설 매핑    생산제품 매핑

양식 다운로드    Excel Upload    검사    저장

오류	배출구번호	배출구명	배출구유형	허가증상배출구번호	허가증상배출구명	통합배출구번호	통합배출구명
	1	1호기보일러	5-TMS			#A6	1호기보일러
	2	2호기보일러	5-TMS			#A7	2호기보일러
	3	3호기보일러	5-TMS			#A8	3호기보일러
	4	4호기보일러	5-TMS			#A9	4호기보일러
	5	선별/분쇄시설	1-원형배출구			#A1	선별/분쇄시설
	6	분쇄/저장시설	1-원형배출구			#A2	분쇄/저장시설
	7	Ash저장시설	1-원형배출구	7	#1 저장시설	#A12	Ash저장시설
	8	Ash 저장시설	1-원형배출구	8	#1 저장시설	#A13	Ash 저장시설
	9	Ash 저장시설	1-원형배출구	9	#3 저장시설	#A14	Ash 저장시설
	10	염산저장시설	1-원형배출구	10	저장시설	#A5	염산저장시설
	11	5호기보일러	5-TMS	11	#5 보일러	#A10	5호기보일러
	12	석회석저장시설	1-원형배출구	12	석회석Silo	#A3	석회석저장시설
	13	석회석저장시설	1-원형배출구	13	석회석Silo	#A4	석회석저장시설
	16	석고동저장시설	1-원형배출구	14	저장시설(석고)	#A11	석고동저장시설

조사년도선택    초기화면    시설현황    IEPS 시설정보 매핑 x

상담 시간: 09:30~11:30, 14:00~17:00, 상담 번호: 043-279-4592, 043-716-0301, 070-5143-3512, 3513

1

- 검사 버튼을 누르면 화면에 업로드한 매핑 결과 항목 중 중복 오류 검사를 합니다.
- 시설 매핑 결과가 1:1 이 아닌 경우 데이터 다운로드가 불가능합니다.

2

검사 결과 오류가 없는 경우 저장 버튼을 누르면 화면에 보여지는 매핑 설정 내역이 DB에 저장됩니다.

## ② 기록 및 보존 서식(7종) (메뉴 접근 경로)

대기배출원관리시스템

SEMS 대기배출원관리시스템  
Stack Emission Management System

사업장현황/시설 운영기록 자료통계/조회 자료입력확인 기본부과금 구비서류

가동시간 시설운전사항 시설보수사항 자가측정사항 사용자 IEPS기록및보존

IEPS 엑셀서식 다운로드

사업자등록번호	134-81-	구분번호	1	사업장명	(주)
기준년월	2022/09				

1-대기자가측정기록부  
 5-배출구 가동시간  
 6-대기 방지시설 운영현황  
 8-연료사용량  
 9-원부원료 사용량  
 11-에너지 사용량  
 12-제품 생산량

엑셀시트 다운로드

- 1.대기-자가측정기록부-.xlsx
- 2.수질-자가측정기록부.xlsx
- 3.그 외 항목 자가측정기록부.xlsx
- 4.배출시설 운영사항.xlsx
- 5.배출구 가동시간.xlsx
- 6.대기 방지시설 운영현황.xlsx
- 7.폐수처리시설(수질방지지설) 운영현황.xlsx
- 8.연료사용량.xlsx
- 9.원부원료 사용량.xlsx
- 10.기타화학물질 사용량.xlsx
- 11.에너지 사용량.xlsx
- 12.제품 생산량.xlsx
- 13.TMS 운영현황.xlsx

조사년도선택 초기화면 시설현황 IEPS 시설정보 매핑 IEPS 기록및보존 서식 다운로드 x

상담 시간: 09:30~11:30, 14:00~17:00, 상담 번호: 043-279-4592, 043-716-0301, 070-5143-3512, 3513

1

- 통합환경허가 기록 및 보존 13개 엑셀 서식 중 변환 가능 서식은 7개 서식입니다

2

- 다운로드 받고자 하는 기록 및 보존 서식을 전체 또는 개별 선택 할 수 있습니다.

3

- 선택한 기록 및 보존 서식에 해당되는 SEMS에 등록된 운영기록 데이터를 IEPS 엑셀 서식으로 변환 하여 다운로드 합니다.
- 다운로드 한 기록 및 보존 엑셀 시트를 열어서 SEMS에서 제공하지 않는 항목을 수정 또는 추가 후 통합환경허가시스템(ieps.nier.go.kr)에 기록 및 보존 등록 메뉴에서 업로드합니다.

## ② 기록 및 보존 서식(7종) (다운로드한 엑셀시트를 IEPS에 등록)

## IEPS 통합환경허가시스템

처음으로

통합환경허가 소개

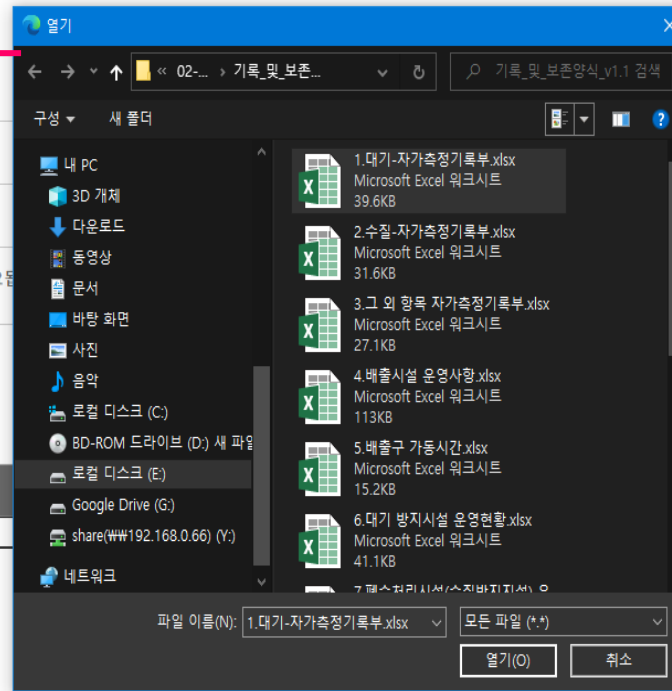
알림마당

정보공개



## 기록 및 보존 엑셀 업로드

관리년월	2022-07
구분	1.대기-자가측정기록부
파일선택	찾아보기 저장
기록 및 보존 엑셀파일 양식	다운로드 *통합허가 시설목록을 불러오는 관계로 약간의 다운로드 시간이 소요됩니다



## 기록 및 보존 변동 이력

양식명
> 1.대기-자가측정기록부

## 엑셀파일 업로드 오류

3

↓ 엑셀 다운로드

항번호	오류항목	오류 메시지	오류일시

1

- IEPS기록 및 보존 등록 페이지에서 SEMS 에서 제공한 운영기록 엑셀 시트를 불러옵니다

2

- 선택한 SEMS변환 기록보존 데이터를 DB에 저장합니다.

3

- SEMS 변환 시설 정보가 오류인 경우 SEMS 시설 매핑정보를 수정후 다시 다운로드합니다
- 오염물질 또는 단위가 오류인 경우 SEMS HELP DESK로 연락주시면 확인 조치 후 다시 다운로드합니다.
- 그 외 오류는 IEPS 기록 보존 오류 규칙에 의거하여 자체적으로 수정합니다.

## 붙임. 운영 전제 사항

부문	전제 사항	조치 방법
시설번호 매핑	<ul style="list-style-type: none"> <li>SEMS 시설은 지자체 인허가 기준에 의거하여 신고한 번호이며</li> <li>IEPS 시설은 통합허가 검토 과정에서 추가 또는 변경 된 번호 체계</li> <li>따라서 1:1 매핑이 안될 수도 있습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>매핑 기준에서 제외</li> <li>기록 및 보존 서식에서 별도 추가 또는 수정</li> </ul>
작성주기	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEPS의 모든 운영기록은 당월 발생 내역을 익월 말까지 등록함</li> <li>SEMS의 경우 대기자가측정기록을 제외하고 기타 시설 가동시간, 운전 사항, 사용량, 생산량의 경우 IEPS 와 등록 시점이 다름</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SEMS 운영기록을 IEPS에 재사용하기 위해서는 익월 말까지 SEMS에 등록해야 합니다.(대기자가측정기록 제외)</li> </ul>
전력사용량	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEPS 방지시설 전력사용량의 경우 SEMS는 전력계 검침량을 일별 기록하고 있음.</li> <li>따라서 SEMS에서 제공되는 전력사용량 = (당일검침량-전일검침량) X 적산전력계배율계수 산출식으로 변환된 값이 제공됩니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업장 판단하에 적용 여부 결정</li> <li>SEMS 입력 기준을 사용량으로 변경 예정</li> </ul>
연료사용량	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEPS는 일별 사용량 기록</li> <li>SEMS는 월합산 사용량을 기록하므로 변환 제공시 일별 평균 사용량으로 제공합니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업장 판단하에 적용 여부 결정</li> <li>SEMS 입력 주기를 일별 변경 예정</li> </ul>

※ **향 후 대기배출원관리시스템(SEMS)과 통합환경허가시스템(IEPS)의 자가측정사항 및 운영 기록에 대하여 단일화하여 등록 하는 절차를 제공할 계획이며 이전까지는 변환 가능한 운영기록에 한하여 활용하시기 바랍니다.**

## 일반 문의

통화 중인 경우 **문의하기**에 등록하시면  
담당자가 연락드립니다.

# 043-279-4592

상담시간 평일 09:30 ~ 11:30  
14:00 ~ 17:00

Ch 카카오톡채널

### 대기배출원관리 시스템

친구 15

Ch

+

국가미세먼지정보센터 대기배출원관리시스템(SEMS)입니다.

홈
소식

직통 : 070-5143-3515