

국가 온실가스 종합관리시스템 구축 사용자메뉴얼(목표관리대상)



목 차

1. 시스템 개요	4
1.1. 시스템의 역할	4
가. 명세서	4
나. 이행계획서	4
다. 이행실적보고서	4
라. 기준정보관리	4
2. 메뉴구성 체계	5
3. 시스템 접속 및 사용자 등록	6
3.1. 메인화면	6
가. 기관시스템 메인화면	6
3.2. 사용자등록	8
가. 사용자등록	8
3.3. 로그인	14
가. 로그인	14
4. 명세서	16
4.1. 업체(사업장) 정보관리	16
가. 법인 일반정보 관리(총괄사용자 화면)	16
나. 사업장 일반정보 관리(총괄사용자 화면)	17
4.2. 시설관리	19
가. 시설목록	19
나. 시설관리	20
다. 연도별 시설관리	22
라. 시설 세부정보관리	24
마. 배출시설 및 배출량 산정 변동현황	25
4.3. 산정관리	26
가. 산정방법목록	26
나. 사업장 계수 개발실적	31



4.4. 에너지사용·배출량 관리	32
가. 배출량 및 사용량 현황	32
나. 에너지사용 및 온실가스 배출량 관리	33
다. 측정시설(Tier4) 배출량 관리	35
라. 바이오매스사용배출량	36
4.5. 기타실적관리	37
가. 에너지 판매실적	37
나. 감축,흡수,제거 실적관리	38
다. 온실가스 사용 실적	40
라. 생산품 및 공정별 원단위	41
4.6. 명세서	42
가. 명세서작성기타참고사항	42
나. 명세서 확인 및 제출(총괄사용자 화면)	43
5. 기준정보관리	45
5.1. 사업장 일괄 업로드	45
5.2. 시설 일괄 업로드	47
6. 마이페이지	49
6.1. 개인정보변경	49
가. 개인정보변경	49
나. 비밀번호변경	51
다. 인증서관리	52
라. 총괄사용자관리	53

1. 시스템 개요

관리업체의 온실가스·에너지 목표관리를 위한 에너지 사용량 및 온실가스 배출량 산정·보고를 위하여 구축한 시스템입니다.

1.1. 시스템의 역할

가. 명세서

- 보고대상 관리업체의 사업장 및 시설정보 관리
- [별지 제 8 호 서식] 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 명세서, [별지 제 7 호 서식] 온실가스 감축목표 등의 이행계획서와 [별지 제 13 호 서식] 온실가스 감축목표 등의 이행실적 보고서 작성을 위한 정보관리

나. 이행계획서

- 사업장별 배출량 감축 목표 설정 등 이행계획서 작성 및 제출

다. 이행실적보고서

- 관리업체의 이행실적보고서 작성 및 제출

라. 기준정보관리

- 엑셀서식 다운로드 및 업로드를 통한 사업장정보 및 시설정보 일괄 업로드

2. 메뉴구성 체계

1 차	2 차	3 차
명세서	업체(사업장)정보관리	법인 일반정보 관리
		사업장 일반정보 관리
	시설관리	시설목록
		시설관리
		연도 별 시설관리
		시설 세부정보관리
		배출시설 및 배출량 산정 변동현황
	산정관리	산정방법목록
		사업장계수 개발실적
	에너지사용·배출량 관리	배출량 및 사용량 현황
		에너지사용 및 온실가스 배출량 관리
		측정시설(Tier4) 배출량 관리
		바이오매스사용배출량
	기타실적관리	에너지 판매실적
		감축, 흡수, 제거 실적관리
		온실가스 사용 실적
		생산물 및 공정별 원단위
	명세서	명세서작성기타참고사항
		명세서 확인 및 제출
기준정보관리	사업장 일괄 업로드	사업장 일괄 업로드
	시설 일괄 업로드	시설 일괄 업로드

② 화면구성

화면경로 | 목표관리대상 시스템 메인

화면경로
목표관리대상 시스템 메인


국가온실가스종합관리시스템

[홈](#)
[사용자등록](#)
[도움말](#)
[FAQ](#)
[로그인](#)

국가온실가스종합관리시스템
목표관리대상

목 표 관 리 대 상

온실가스를 배출하는 기업, 산업시설 등의 관리대상



J1 명세서



J2 이행계획



J3 이행실태



공지사항	자료실	지침법령	MORE +
[변경] 시스템 점검으로 인한 운영중단 안내			2011-08-24
시스템 점검으로 인한 운영중단 안내			2011-07-07
시스템 점검으로 인한 운영중단 안내			2011-06-26
공공부문 배출량 산정 증빙자료 제출안내			2011-06-02
온실가스?에너지 검증기관 지정현황(2011.5..)			2011-05-25









③ 사용설명

- 홈: 목표관리대상(관리업체) 시스템의 메인페이지로 이동합니다.
- 사용자등록: 관리업체의 업체명을 확인하고, 사용자가 해당업체에 소속되어 있는지 인증서를 통해 확인하는 화면으로 이동합니다.
- 로그인: ID/Password 또는 인증서로 로그인 할 수 있는 화면으로 이동합니다.

3.2. 사용자등록

가. 사용자등록

(1) 해당기관 확인

① 화면개요

사용자를 시스템에 등록하기 위해 인증서를 통해 목표관리제에 포함된 업체를 확인하고, 사용자가 해당업체에 소속되어 있는지 확인할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로	기관시스템 메인 > 사용자등록
☒ 관리업체 ☐ 검증기관 ☐ 중앙행정기관 (등) 관리업체코드 조회 기관인증서 인증서 확인 ※ 관리업체 및 검증기관 등의 회원가입에는 기관인증서를 통해 법인회원 인증 절차를 거친 후 사용자 등록 됩니다. ※ "제출한 인증서로 등록된 기관이 존재하지 않습니다."라는 예러메시지가 발생하 시는 경우에는 인증서 발급에 사용하신 사업장등록증 또는 법인등록증에 담당자 연락처를 기재하여 Fax(02-6943-1331)로 보내주시기 바랍니다. 보내신 후 1577-8065 번으로 연락 주시기 바랍니다.	

③ 사용설명

- 사용자의 업체를 선택하는 페이지로 조회 버튼을 누르면 기관찾기라는 팝업창이 생성됩니다. 기관명에 업체명을 입력 후 검색하여 관리업체를 선택합니다.
- 업체를 선택하면 업체의 코드가 회색으로 칠해진 빈칸에 생성됩니다. 그리고 [인증서확인] 버튼을 클릭하여 인증확인 후 주민등록번호까지 입력하면 다음단계인 보안서약으로 넘어갑니다..

④ 연계 팝업

- 기관찾기

● 대상기관찾기



- ▶ 찾으실 기관명을 연속적으로 연결된 일부 또는 전체를 입력해 주세요.
예) 행정안전부를 찾고자 할 경우 : 행정안전부, 행정안전, 행정 등(O) / 행안부(X)
- ▶ ※ 조회되지 않는 기관명은 소속기관일 수 있습니다. 해당 대상기관에 문의하시기 바랍니다.

중앙행정기관(동) ▼

조회 ▶

기관코드	기관명	주소

선택 ▶

닫기 ▶

(2) 보안서약

① 화면개요

시스템 활용을 통하여 취득한 자료에 대한 보안을 철저하게 준수할 것을 서약하게 됩니다.

② 화면구성

화면경로	기관시스템 메인 > 사용자등록
해당기관 확인 > 보안서약 > 개인정보 입력 > 사용자등록완료	
보안서약 본인은 국가 온실가스 종합관리시스템(이하 시스템)을 통하여 수집된 정보를 취급하는 업무를 수행함에 있어서 저탄소 녹색성장기 본업, 온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침 등 기타 제법령을 위반하지 않을 것이며 아래의 사항을 준수할 것을 서약합 니다. 1. 본인은 사전 허가나 동의 없이 본 시스템을 통하여 취득한 정보나 당 시스템에서 관리하고 있는 정보를 무단으로 이용하지 않겠습니다. 2. 본인은 업무상 취득한 정보를 외부로 유출하거나 배포하지 않겠습니다. 3. 본인은 온실가스에너지 관련정보를 취급하는 직원에게 자체적으로 정보보호 서약서를 제출 받고, 고객정보관련 데이터에 대 한 인계, 폐기 관리대장을 작성 및 관리토록 노력하겠습니다. 4. 본인은 관계법령 및 본 서약서에 위배되는 행위(정보의 무단 사용, 복제, 유출 등)가 있다는 합리적인 추정미 있을 시에는 귀 기관의 사실 확인 및 조사 요청이나 관련자료 제공요청 등에 미의 없이 따르도록 하겠습니다. 5. 본인은 본 시스템을 통해 제공된 정보관련 데이터에 대한 관리책임은 모두 본인에게 있음을 인지하며, 본인의 귀책사유로 인 한 정보 유출 기타 정보 관련 사고로 인하여 귀 기관, 정보제공 고객, 기타 제3자에게 피해가 발생한 경우 일체의 배상을 책임지 겠습니다. ☐ 약관에 동의합니다	
기관자료 제공 및 활용 동의서 본인이 등록한 소속기관 및 시설의 명칭, 주소, 전화번호 등 기관의 식별을 위하여 필요한 정보를 한국전력공사, 한국지역난방 공사 등에서 전기,스팀 등 사용량 자료를 수집하기 위한 업무에 활용하는 데 동의 합니다.. ☐ 약관에 동의합니다	
동의 > 비동의 >	

③ 사용설명

- 보안서약 내용을 확인 후 “약관에 동의합니다”에 체크합니다. .
- “기관자료 제공 및 활용 동의서”를 읽고 “약관에 동의합니다”에 체크합니다.
- [동의]를 클릭하면 개인정보를 입력하는 창으로 이동합니다.
- [비동의]를 클릭하면 관리업체시스템 메인화면으로 돌아갑니다.

(3) 개인정보입력

① 화면개요

이름, 비밀번호, 전화번호, 핸드폰번호, 주소 등의 개인정보를 입력하고, 로그인 시 사용할 인증서를 등록합니다.

② 화면구성

화면경로	기관시스템 메인 > 사용자등록
	
개인정보 입력 온실가스종합관리시스템 > 사용자등록 > 해당기관 확인	
해당기관 확인 보안서약 개인정보 입력 사용자등록완료	
개인정보 입력 인증서등록 일반인증서 GPX인증서	
* 개인(공인)인증서 또는 GPX인증서(공무원) 중 선택 가능합니다. * X GPX 프로그램 설치시 예외가 발생하거나 GPX 인증 설치시 여기를 누르셔서 대응방안대로 인증프로그램 업데이트 후 재시도 바랍니다. * X ERR: CRLDCCSPRVS 예외가 발생하는 본들은 발행인자서형 인증관리센터에서 GPX 인증서를 신규 발급받으시기 바랍니다. * 실명인증에 실패하시거나 2009년 7월 이전 GPX발급자는 GPX를 신규 발급하신 후 사용하시거나 바랍니다. * GPX 인증서 등록이 원활하지 않으신 본들은 개인인증서를 등록하셔도 무방합니다.	
회원아이디 아이디 등록 확인	
기관명 (주)물센터관공부1	
회원이름	
비밀번호 * 8~20자의 영문, 숫자 조합	
비밀번호 확인	
비밀번호 힌트 선택하세요	
비밀번호 저장 * 비밀번호 분실시 필요하므로 꼭 기억해두시기 바랍니다.	
직위	
부서명	
담당자전화번호 * 숫자만 입력해주세요. (예: 025556666)	
담당자핸드폰번호 * 숫자만 입력해주세요. (예: 01011112222)	
팩스번호 * 숫자만 입력해주세요. (예: 025556667)	
이메일주소 * Naver, Daum, Paran 등 포털사이트에서 제공하는 경우 이메일이 확인되지 않을 수 있습니다.	
우편번호 검색	
주소	
상세주소	
총괄담당자여부 아니오 * 대상기관 총괄담당자만 체크하시기 바랍니다.	
가입신청 취소	

③ 사용설명

- 관리업체 담당자의 일반인증서를 등록합니다. 공인인증서(범용, 사설)를 등록하며 ID/Password 로 로그인하는 경우 시스템 사용에 제약이 있습니다. 인증서를 등록하기 전 하단 내용을 숙지하시면 원활히 등록하실 수 있습니다.
- 등록하는 사용자의 세부 정보를 입력합니다.
- 총괄담당자 여부를 선택합니다(기본값: No).
 - 관리업체 총괄담당자는 반드시 총괄담당자(Yes)로 지정되어야 합니다.
- [가입신청]을 클릭하면 사용자등록 완료 화면으로 이동합니다.

④ 연계 팝업

- 공인인증서 등록



(4) 사용자등록 완료

① 화면개요

사용자 등록이 정상적으로 완료되었음을 알려줍니다.

② 화면구성



③ 사용설명

- 사용자 등록이 정상적으로 완료되었음을 확인하고, [확인]을 클릭하면 메인화면으로 돌아갑니다.
- 총괄담당자의 경우: 온실가스종합관리시스템 관리자가 관리업체 총괄담당자의 본인 확인을 통해 회원가입을 승인하면 시스템 사용이 가능합니다.
- 관리업체 사용자의 경우: 관리업체의 총괄담당자가 회원가입을 승인하면 시스템 사용이 가능합니다.

3.3. 로그인

가. 로그인

(1) 로그인

① 화면개요

사이트 접속 후 ID/Password 를 입력하거나 인증서로 로그인하면 관리업체의 시스템 메인페이지로 이동합니다. 메뉴는 사용자 권한에 맞게 자동 생성됩니다.

② 화면구성

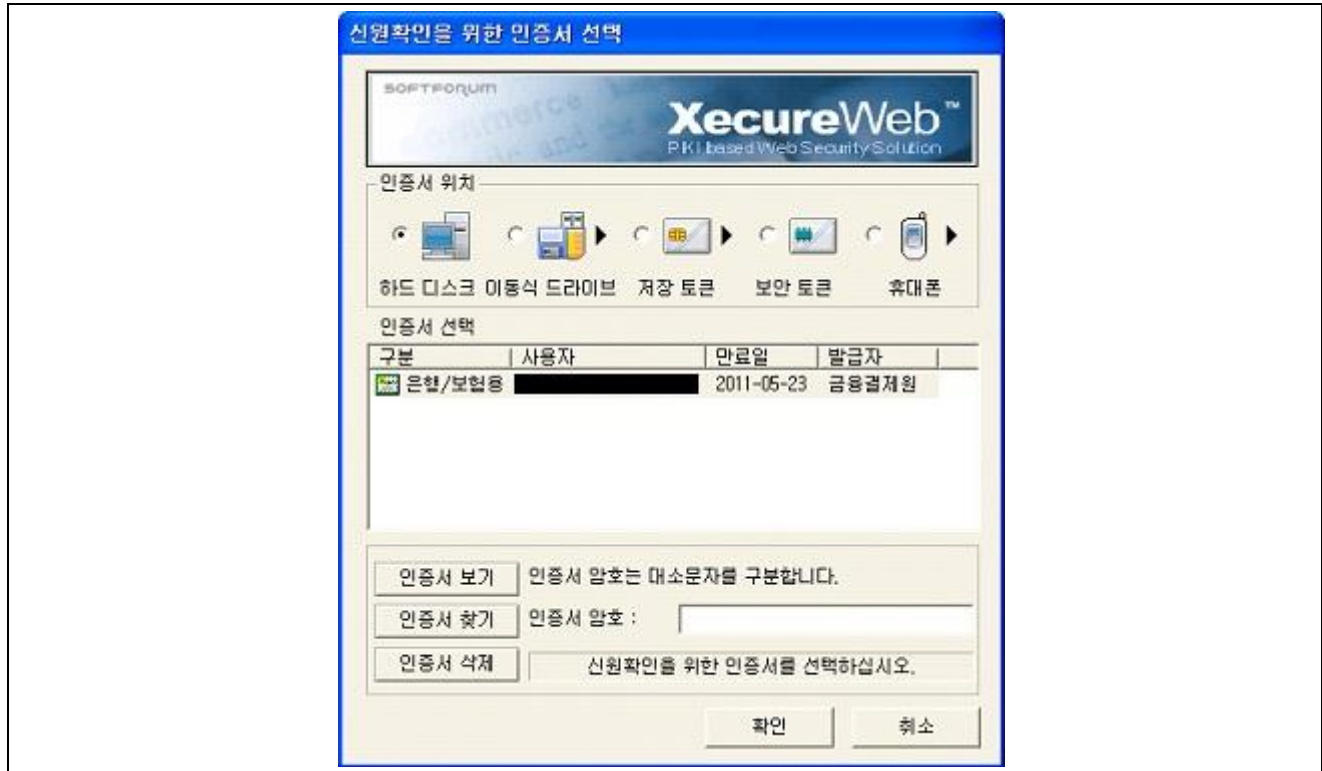
화면경로	메인화면 > 기관별 시스템 메인 > 로그인 화면
NGMS 국가온실가스종합관리시스템 ID/PW로그인 ID: PASSWORD: 로그인 회원가입 아이디/비밀번호 찾기 인증서 관리 인증서 로그인 인증서 로그인 주의사항 - ID/Password로 로그인시 데이터 입력 및 수정 등의 기능이 제한됩니다. - 인증서 로그인시 '사용자등록'시 등록된 인증서를 사용하여 로그인 해주시 바랍니다. - 인증서를 분실하였거나 기존 등록된 인증서를 갱신하신 경우 인증서 로그인이 불가능합니다. 이런 경우 ID/Password를 통해 로그인 하신 후 MyPage에서 인증서를 재등록하신 후 로그인 하시기 바랍니다. 온실가스종합정보센터 서울특별시 종로구 새문안로 92 (신모로1가 163) 평화문 오피시아빌딩 5층 Tel: 1577-8065 Fax: 02-6943-1331 COPYRIGHT(C)2010 GIR ALL RIGHTS RESERVED. 개인정보보호정책	

③ 사용설명

- ID/Password 를 입력하여 시스템에 로그인합니다. ID/Password 로 로그인 시 조회는 가능하나 작성 및 수정, 제출 기능 등은 제한됩니다.
- 개인정보등록에서 등록한 인증서로 로그인합니다.
- 로그인 후에는 메인페이지로 이동합니다.

④ 연계 팝업

- 인증서 로그인



4. 명세서

4.1. 업체(사업장) 정보관리

가. 법인 일반정보 관리(총괄사용자 화면)

① 화면개요

목표관리대상으로 지정된 관리업체의 법인정보를 입력 및 수정할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로 목표관리대상 > 명세서 > 업체(사업장) 정보관리 > 법인 일반정보 관리

[홈](#) [도움말](#) [FAQ](#)
 (주)IG시스템(민병법) [MY PAGE](#) [LOGOUT](#)

National Greenhouse Gas Management System 목표관리대상 명세서 ▶이행계획서 ▶이행실적보고서 ▶기준정보관리

명세서
 > 업체(사업장) 정보관리
 *법인 일반정보 관리
 *사업장 일반정보 관리
 > 시설관리
 > 산정관리
 > 에너지사용,배출량 관리
 > 기타실적관리
 > 명세서

법인 일반정보 관리 관리업체 > 명세서 > 업체(사업장) 정보관리 > 법인 일반정보 관리 [도움말](#)

이행년도 법인정보 조회
 년도 2011 [조회](#)

법인명	(주)IG시스템	법인번호	110111-0090780	대표자	이진수
-----	----------	------	----------------	-----	-----

법인 일반정보 등록

주소	우편번호	소재지	서울시 강남구 역삼동		
대표업종	152070	산업용 가스 제조업	법인 전화번호	02-0000-0000	중소기업여부
담당부서	생산본부	담당자 성함	구술아	담당자 직급	아니오
담당자 전화번호	02-123-4567	담당자 휴대폰	010-3456-9000	담당자 이메일	과장
주요생산제품 처리율		연간생산량 처리량		담당자 상시 종업원수	ksa@aaa.co.kr

매출액	1,020,000,000,000	에너지비용	14,854,000,000	자본금	0
매출액 단위	원	에너지비용 단위	원	자본금 단위	원

[저장](#)

온실가스종합정보센터

서울특별시 종로구 세종대로 92 (신문로1가 163) 광화문 오피스아파트 5층 Tel: 1577-6065 Fax: 02-6943-1331
 COPYRIGHT(C)2010 GIR All RIGHTS RESERVED. [개인정보보호정책](#)

③ 사용 방법

- 년도를 선택하고 [조회]를 클릭하여 법인 일반정보를 확인합니다.
- 법인 일반정보에서 수정 및 누락된 정보가 있으면 데이터 입력 후 [저장]을 클릭합니다.

16/53

나. 사업장 일반정보 관리(총괄사용자 화면)

① 화면개요

사업장 마스터 및 연도별 일반정보를 등록 및 수정, 조회할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로

목표관리대상 > 명세서 > 업체(사업장) 정보관리 > 사업장 일반정보 관리

[홈](#) [도움말](#) [FAQ](#)
 (주)LG시스텔(민병법) [ITV PAGE](#) [LOGOUT](#)

National Greenhouse Gas Management System

[목표관리대상](#) > [명세서](#) > [이행계획서](#) > [이행실적보고서](#) > [기준정보관리](#)

명세서

> [업체\(사업장\) 정보관리](#)

* 법인 일반정보 관리

* 사업장 일반정보 관리

> 시설관리

> 산정관리

> 에너지사용, 배출량 관리

> 기타실적관리

> 명세서

● 사업장 일반정보 관리

[관리업체 > 명세서 > 업체\(사업장\) 정보관리 > 사업장 일반정보 관리](#)

[도움말](#)

■ 사업장 일반정보 등록

사업장명	사업장26	사업자등록번호	000-00-00000	대표자	대표자26
주소	우편번호 123312	소재지	서울시 종로구 광화문-test	일련번호	228
업종	화장, 모지분양 및 관리업	사업장 전화번호	123	소량배출 사업장여부	아니오
담당부서	123	담당자 성함	123	담당자 직급	123
담당자 전화번호	213	담당자 휴대폰	123	담당자 이메일	123
주요생산제품 처리물질		연간생산량 처리량	0	상시 종업원수	0
매출액	0	에너지비용	0	자본금	0
매출액 단위	원	에너지비용 단위	원	자본금 단위	원

※ 사업장으로 지정된 업체는 사업장 추가,삭제가 불가능 합니다.

[조직경계 정보](#)

[새로만들기](#)

[저장](#)

■ 전체 사업장 목록

☒ 사업장명

☐ 미사용

[조회](#)

☐	일련번호	사업장명	사업자 등록번호	대표자	사용여부
☐	228	사업장26	0000000000	대표자26	사용
☐	229	사업장01	0000000000	대표자01	사용
☐	230	사업장02	0000000000	대표자02	사용
☐	231	사업장03	0000000000	대표자03	사용
☐	232	사업장04	0000000000	대표자04	사용
☐	233	사업장06	0000000000	대표자06	사용
☐	234	사업장07	0000000000	대표자07	사용
☐	235	사업장08	0000000000	대표자08	사용
☐	236	사업장09	0000000000	대표자09	사용

[복사](#)

[삭제](#)

■ 년도별 사업장 목록

☒ 년도 2013

☐	일련번호	사업장명	사업자 등록번호	대표자
데이터가 없음				

[삭제](#)

온실가스종합정보센터

서울특별시 종로구 새문안로 92 (신문로1가 163) 광화문 오지(사)협망 5층 Tel: 1577-8005 Fax: 02-6943-1331
 COPYRIGHT(C)2010 GIR All Rights Reserved.

[개인정보보호정책](#)

[선택하세요](#)

③ 사용방법

- 신규 사업장 등록 시 [새로만들기]를 클릭하여 사업장정보를 입력합니다. 등록하는 사업장이 소량배출 사업장일 경우 "소량배출 사업장여부"를 "예"로 선택합니다. [조직경계 첨부]를 클릭하여 생성되는 팝업창에서 해당 파일을 첨부하고 [저장]을 클릭합니다. 작성 완료 후 [저장]을 클릭하면 좌측 하단의 마스터 목록에 추가됩니다.
- 기 등록한 사업장은 모두 좌측 하단의 마스터 목록에 보여집니다.

- 년도별 데이터를 입력하기 위해서 마스터 목록의 사업장을 년도별로 복사해야 합니다. 우측에서 복사할 년도를 선택한 후 좌측 목록에서 복사할 사업장을 체크하여 [복사]를 클릭합니다. 복사된 사업장은 우측 년도별 소속기관 목록에서 확인할 수 있습니다.
- 사업장 정보를 수정하고자 하는 경우, 목록에서 해당 사업장을 선택한 후 정보를 수정하고 [저장]을 클릭합니다. 좌측 목록에서 사업장을 선택하면 마스터 정보가, 우측 목록에서 선택하면 해당년도 정보가 수정됩니다.
- 사업장을 삭제하고자 하는 경우, 삭제할 사업장은 목록에서 체크한 후 하단의 [삭제]를 클릭합니다. 좌측 목록에서 사업장을 체크하면 마스터가, 우측 목록에서 선택하면 해당년도 사업장이 삭제됩니다.

④ 연계 팝업

- 사업장 조직경계 자료 관리

● 사업장 조직경계 자료 관리

▶ 사업장 조직경계 자료등록



년도	2010	사업장명	사업장26	사업자등록번호	0000000000
----	------	------	-------	---------	------------

약도		< 파일선택
사진		< 파일선택
시설배치도		< 파일선택
공정도		< 파일선택

저장 ▶

닫기 ▶

4.2. 시설관리

가. 시설목록

① 화면개요

온실가스 배출시설을 사업장별로 조회할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로

[홈](#)
[도움말](#)
[FAQ](#)
 (주)LG시스템(민병범)
 [MY PAGE](#)
[LOGOUT](#)

National Greenhouse Gas Management System
목표관리대상 > 명세서 > 이행계획서 > 이행실적보고서 > 기준정보관리

명세서

- > 업체(사업장) 정보관리 +
- > 시설관리 -
 - * 시설목록
 - * 시설관리
 - * 연도별 시설관리
 - * 시설 세부정보관리
 - * 배출시설 및 배출량 산정 변동 현황
- > 산장관리 +
- > 에너지사용·배출량 관리 +
- > 기타설적관리 +
- > 명세서 +

● 시설목록 관리업체 > 명세서 > 시설관리 > 시설목록 [도움말](#)

연도 2011 ▾
배출활동 -전체- ▾

사업장 사업장26 ▾
배출시설 -전체- ▾

[조회](#) ▶

[엑셀내리기](#) ▶

사업장일련번호	사업장	시설일련번호	자체 시설명	배출시설코드	배출시설명
228	사업장26	1 (002)	건물	0002	건축물
228	사업장26	2 (003)	전력	0002	건축물
228	사업장26	3 (001)	시설6-01	0001	개질공정

온실가스종합정보센터

서울특별시 중구 새문안로 92 (신문로1가 163) 광화문 오피시아빌딩 5층 Tel:1577-8005 Fax:02-6943-1331
COPYRIGHT(C)2010 GIR ALL RIGHTS RESERVED.

개인정보보호정책

선택하세요 ▾

③ 사용 방법

- 년도와 사업장, 배출활동, 배출시설을 선택하고 [조회]를 클릭하면 하단에서 시설목록을 확인할 수 있습니다.
- 시설에 대한 등록 및 수정, 삭제는 시설관리 화면에서 진행합니다.
- [엑셀내리기]를 클릭하면 조회한 목록이 엑셀 파일로 저장됩니다.

나. 시설관리

① 화면개요

온실가스 배출시설 마스터를 등록 및 수정, 삭제할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로
목표관리대상 > 명세서 > 시설관리 > 시설관리

🔍 🔍 📄 📄 (주)LIG시스템(민병법) MY PAGE LOGOUT

National Greenhouse Gas Management System

명세서

- > 업체(사업장) 정보관리
- > 시설관리**
 - * 시설목록
 - * 시설관리
 - * 연도별 시설관리
 - * 시설 세부정보관리
 - * 배출시설 및 배출량 산정 변동 현황
- > 산정관리
- > 에너지사용,배출량 관리
- > 기타실적관리
- > 명세서

● 시설관리

■ 관리업체 > 명세서 > 시설관리 > 시설관리 < 도움말 >

③ 시설등록

사업장	사업장26 ▼	배출시설	건축물 ▼	자체시설명	전력
신증설계획시설	아니오 ▼	시설세부분류	321	대수(Unit 수)	

❖ 배출활동 연료정보 (배출활동 코드는 고시된 지침과 다를 수 있습니다.)

※ 지침 제41조에 의한 소규모배출시설은 배출시설을 "소규모배출시설"을 선택합니다.

※ 사업장 단위로 산정·보고 되는 간접배출(외부전기사용) 활동은 "사업장 단위 전력사용시설"을 선택합니다.(시설단위 보고 대상은 제외)

※ 제11조 및 별표 제4조에 의한 소량배출사업장은 "소량배출사업장시설"을 선택 합니다.

◀ 열주가
▶ 열악제

배출활동코드	활동자료구분	활동자료종류	활동자료(제품)명칭	단위
☐ 간접배출(외부전기사용)	연료	전기	전기	kWh

새로만들기 ▶
저장 ▶

② 사업장

조회 ▶

엑셀내리기 ▶

③ 시설목록

선택	사업장	시설일련번호	자체 시설명	배출시설코드	배출시설명	배출활동수
☐	사업장26	1 (001)	시설6-01	0001	개질공정	2
☒	사업장26	2 (002)	건물	0002	건축물	1
☐	사업장26	3 (003)	전력	0002	건축물	1

삭제 ▶

온실가스통합정보센터

서울특별시 중랑구 새문안로 92 (신문로1가 163) 광화문 오피스타워빌딩 5층 Tel: 1577-8005 Fax: 02-6943-1331
COPYRIGHT(C)2010 GIR ALL RIGHTS RESERVED.

개인정보보호정책

선택하세요 ▼

③ 사용 방법

- 사업장을 선택한 후 [조회]를 클릭하면 해당 사업장에 존재하는 시설 목록이 나타납니다. 목록에서 시설을 선택하면, 상단에서 세부 정보를 확인할 수 있습니다.
- 신규 시설을 등록하기 위하여 [새로만들기]를 클릭하고 해당 정보를 입력합니다.
- 배출활동 정보란의 [행추가]를 클릭하여 해당 시설의 정보를 선택합니다. 작성 시 지침 [별지 제 8 호 서식]의 [참고 1]~[참고 6]을 참고하시기 바랍니다. 배출활동과 연료정보를 입력하지 않으면 배출량을 입력할 수 없습니다.
- 해당 시설에 다수의 배출활동이 존재하는 경우 [행추가]를 클릭하여 배출활동을 추가할 수

있습니다.

- 배출활동을 삭제하고자 하는 경우 배출활동 연료정보에서 해당 배출활동을 체크한 후 [행삭제]를 클릭합니다.
- 작성 완료 후 [저장]을 클릭합니다.
- 세부정보 수정 방법은 등록 방법과 동일합니다. 시설을 삭제하고자 하는 경우 시설 목록에서 해당 시설을 체크한 후 [삭제]를 클릭합니다.
- 작성한 시설 마스터는 연도별 시설관리 화면에서 해당년도에 복사하십시오.

다. 연도별 시설관리

① 화면개요

시설등록에서 등록한 시설을 선택하여 소속기간별 연도별로 저장할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로

목표관리대상 > 명세서 > 시설관리 > 연도별 시설관리

홈

연도입력

FAQ

(주)IG시스템(민병범)

ITV PAGE

LOGOUT

National Greenhouse Gas Management System

목표관리대상

> 명세서

> 이행계획서

> 이행실적보고서

> 기준정보관리

명세서

> 업체(사업장) 정보관리

> 시설관리

* 시설목록

* 시설관리

* 연도별 시설관리

* 시설 세부정보관리

* 배출시설 및 배출량 산정 변동 현황

> 산정관리

> 에너지사용배출량 관리

> 기타실적관리

> 명세서

연도별 시설관리

관리업체 > 명세서 > 시설관리 > 연도별 시설관리

도움말

전체 시설목록

사업장명

사업장26

조회

☐	사업장	시설일련번호	자체시설명	배출시설	신증설계획여부	배출활동수
☒	사업장26	I0500100009026000001	시설6-01	개질공정	N	2
☒	사업장26	I0500100009026000002	건물	건축물	N	1
☒	사업장26	I0500100009026000003	전력	건축물	N	1

복사

연도별 시설목록

연도

2011

조회

☐	사업장	시설일련번호	자체시설명	배출시설	신증설계획여부	배출활동수	수정
☒	사업장26	1 (001)	시설6-01	개질공정	N	2	수정
☒	사업장26	2 (002)	건물	건축물	N	1	수정
☒	사업장26	3 (003)	전력	건축물	N	1	수정

삭제

GIR

온실가스종합정보센터

서울특별시 중랑구 새문안로 92 (신원로1가 163) 경희대 오피스텔빌딩 5층 Tel: 1577-8005 Fax: 02-6943-1331

COPYRIGHT(C)2010 GIR All RIGHTS RESERVED.

개인정보보호정책

선택하세요

③ 사용 방법

- 사업장을 선택하여 [조회]를 클릭하면 시설관리에서 저장한 시설 마스터 목록이 나타납니다.
- 년도별 데이터를 입력하기 위해서 마스터 목록의 시설을 년도별로 복사해야 합니다. 복사할 년도를 선택한 후 상단 목록에서 복사할 시설을 체크하여 [복사]를 클릭합니다. 복사된 시설은 하단 연도별 시설목록에서 확인할 수 있습니다.
- 연도별 복사한 시설에 대한 세부정보는 [수정]을 클릭하면 나타나는 팝업창에서 수정할 수 있습니다.
- 복사할 년도에 사업장이 등록되어 있지 않으면 시설이 복사되지 않습니다. 사업장 일반정보

관리 화면에서 해당 사업장을 복사한 후 시설을 복사하십시오.

④ 연계 팝업

- 시설-시설정보 수정

시설통계
NGMS 국가온실가스종합관리시스템

1 시설정보 수정

2 시설정보 2011

사업장	사업장26 ▼	자체시설명	시설6-01 ▼	배출시설	개질공정 ▼
대수(Unit 수)	123	시설세부분류	654	신증설계획시설	아니오 ▼

3 배출활동 연료정보
◀ 열추가 ▶ 열삭제

	배출활동코드	활동자료구분	활동자료종류	활동자료명칭	단위
☐	고체연료연소	연료	원료용 유연탄	원료용 유연탄	ton
☐	액체연료연소	연료	보일러 등유	보일러 등유	kℓ

저장 ▶ 닫기 ▶

라. 시설 세부정보관리

① 화면개요

등록된 시설의 시설 세부정보를 관리할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로
목표관리대상 > 명세서 > 시설관리 > 시설 세부정보관리

[홈](#)
[도움말](#)
[FAQ](#)
 (주)IGS시스템(민병범) [ITV PAGE](#) [LOGOUT](#)

National Greenhouse Gas Management System 목표관리대상 ▶ 명세서 ▶ 이행계획서 ▶ 이행실적보고서 ▶ 기준정보관리

명세서

 > 업체(사업장) 정보관리
 > 시설관리
 * 시설목록
 * 시설관리
 * 연도별 시설관리
 * 시설 세부정보관리
 * 배출시설 및 배출량 산정 변동 현황
 > 산업관리
 > 에너지사용배출량 관리
 > 기타설적관리
 > 명세서

● 시설세부정보관리

> 관리업체 > 명세서 > 시설관리 > 시설 세부정보관리 [도움말](#)

> 시설 세부정보등록(신, 증설 계획 시설의 경우 이행연도 예상값을 입력)

년도	2011	사업장	사업장26	자체시설명	시설6-01
배출시설	개질공정	신증설계획여부	N	배출시설규모	A
가동개시예정일		가동률(%)	80	제품생산량(천t)	1,000.00
배출시설용량	2,000.00	배출시설용량단위	kg/L	세부시설용량	1,000.00
세부시설용량단위	kq/L	일일평균가동시간	15.00	연간가동일	300.00
방지시설이름	방지시설1	방지시설대상가스	CO2	방지시설처리효율(%)	10.00
배출구번호	100	굴뚝자재번호	1	일일최대가동시간	

* 이행계획 작성시에는 "시설세부장지"를 등록 하셔야 합니다.

[전년도 가져오기](#) [시설세부장지등록](#) [새로만들기](#) [저장](#)

> 년도 2011 > 사업장 사업장26 [조회](#)

[엑셀내리기](#)

● 시설목록

사업장	시설일련번호	자체 시설명	배출시설명	배출활동수	신증설계획시설여부	세부장지수	활동호출수
사업장26	1 (001)	시설6-01	개질공정	2	아니오	0	0
사업장26	2 (002)	건물	건축물	1	아니오	0	0
사업장26	3 (003)	전력	건축물	1	아니오	0	0

온실가스종합정보센터

서울특별시 중랑구 새문안로 92 (신문로1가 163) 경화문 오피스빌딩 5층 Tel: 1577-8065 Fax: 02-6943-1331
COPYRIGHT(C)2010 GIR ALL RIGHTS RESERVED.

[개인정보보호정책](#)

[선택하세요 ▼](#)

③ 사용 방법

- 연도와 사업장을 선택하여 [조회]를 클릭하면 시설목록에 사업장에 등록된 시설이 나타납니다.
- 시설목록에서 시설을 선택하면 상단에서 시설 세부정보를 확인 및 등록할 수 있습니다.
전년도에 등록한 바 있으면 [전년도 가져오기]를 클릭하여 기 등록 세부정보를 가져올 수 있습니다. 항목별 작성을 완료한 후 [저장]을 클릭하여 저장합니다.
- [엑셀내리기]를 클릭하면 현재 조회된 시설목록을 엑셀 파일로 저장합니다.

마. 배출시설 및 배출량 산정 변동현황

① 화면개요

사업장의 배출시설 및 배출량 산정 변동현황을 작성할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로

목표관리대상 > 명세서 > 시설관리 > 배출시설 및 배출량 산정 변동현황

홈

도움말

FAQ

(주)IG시스템(민병범)

ITV PAGE

LOGOUT

National Greenhouse Gas Management System

목표관리대상

> 명세서

> 이행계획서

> 이행실적보고서

> 기준정보관리

명세서

> 업체(사업장) 정보관리

> 시설관리

시설목록

시설관리

연도별 시설관리

시설 세부정보관리

배출시설 및 배출량 산정 변동현황

> 산정관리

> 에너지사용,배출량 관리

> 기타실적관리

> 명세서

배출시설 및 배출량 산정 변동현황

관리업체 > 명세서 > 시설관리 > 배출시설 및 배출량 산정 변동 현황

도움말

변동현황 작성

년도	2011	사업장	사업장26	자체시설명	건물
변경구분	배출시설	변경시점	2011년 11월	변경항목	가동시간
기타	가동시간				
당초	24시간 운영				
변경후	18시간 운영				
세부내용	세부내용 1				
근거자료	파일선택				

새로만들기

저장

년도

2011

사업장

-전체-

조회

엑셀내리기

변동현황 목록

선택	사업장	자체 시설명	변경구분	변경항목	변경시점
☐	사업장26	건물	배출시설	가동시간	2011년 11월

삭제

IGR

온실가스종합정보센터

서울특별시 중구 새문안로 92 (신문로1가 163) 경희문 오피스빌딩 5층 Tel: 1577-8065 Fax: 02-6949-1331

COPYRIGHT(C)2010 GRI ALL RIGHTS RESERVED.

개인정보보호정책

선택하세요

③ 사용 방법

- 연도와 사업장을 선택한 후 [조회]를 클릭하면 기 작성한 변동현황 목록이 나타납니다. 목록에서 변동현황을 클릭하면 상단에서 해당 정보를 확인할 수 있습니다.
- 신규 현황 작성을 위하여 [새로만들기]를 클릭하고 해당 정보를 입력한 후 [저장]을 클릭합니다.
- 변동현황을 삭제하고자 하는 경우, 해당 시설을 목록에서 체크한 후 [삭제]를 클릭합니다.
- [엑셀내리기]를 클릭하면 현재 조회된 변동현황 목록을 엑셀 파일로 저장합니다.

4.3. 산정관리

가. 산정방법목록

① 화면개요

배출시설의 각 배출활동에 대해 산정방법을 확인하고 온실가스 배출량 및 에너지사용량을 작성할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로

목표관리대상 > 명세서 > 산정관리 > 산정방법목록

[홈](#) [도움말](#) [FAQ](#)
 (주)LG시스템(민병법) [ITV PAGE](#) [LOGOUT](#)

National Greenhouse Gas Management System
목표관리대상
▶ 명세서
▶ 이행계획서
▶ 이행실적보고서
▶ 기준정보관리

명세서

- > 업체(사업장) 정보관리
- > 시설관리
- > 산정관리
- * 산정방법목록
- * 사업장 계수 개발실적
- > 에너지사용,배출량 관리
- > 기타실적관리
- > 명세서

● **산정방법 목록**
■ 관리업체 > 명세서 > 산정관리 > 산정방법목록 [도움말](#)

① 년도 2011 ▼
② 사업장 사업장26 ▼
[조회] ▶

[엑셀내리기 ▶](#)

사업장	년도	배출시설	배출활동	시설일련번호	활동자료명	규정 시설등급	작용 산정등급	산정방법 작성여부	새로작성
사업장26	2011	개질공정	고체연료연소	1 (001)	원료용 유연탄	A	A	작성	초기화
사업장26	2011	개질공정	액체연료연소	2 (001)	보일러 등유	A	A	미작성	초기화
사업장26	2011	건축물	고체연료연소	3 (002)	국내무연탄	A	A	작성	초기화
사업장26	2011	건축물	간접배출(외부전기사용)	4 (003)	전기	A	A	작성	초기화

온실가스종합정보센터

서울특별시 중랑구 새문안로 92 (신문로1가 163) 광화문 오피스빌딩 5층 Tel: 1577-8065 Fax: 02-6949-1331
 COPYRIGHT(C)2010 GJR ALL RIGHTS RESERVED.

[선택하세요 ▼](#)

개인정보보호정책

③ 사용 방법

- 년도와 사업장을 선택하여 [조회]를 클릭하면 사업장에 속한 배출시설별 배출활동이 산정방법 목록에 나타납니다. 조회된 목록에서 배출시설, 배출활동, 활동자료명 등이 바르게 입력되었는지 확인합니다.
- 규정시설등급과 적용산정등급은 초기에 A로 입력되어 있습니다. 시설을 클릭하면 생성되는 팝업창에서 적용시설등급을 변경할 수 있으며, 배출량 저장이 완료되면 그에 따라 규정 시설등급이 변경됩니다.

- 시설을 클릭하면 생성되는 팝업창에서 산정방법을 작성하고 [저장]을 클릭하면 "산정방법 작성여부"가 "작성"으로 변경됩니다.
- [초기화]를 클릭하면 팝업창에서 작성한 산정방법이 모두 삭제되며, "산정방법 작성여부"가 "미작성"으로 변경됩니다.
- [엑셀내리기]를 클릭하면 현재 조회된 산정방법 목록을 엑셀 파일로 저장합니다.

④ 연계 팝업

• 산정방법 관리

산정방법 관리

배출량 산정 방법 관리

국가온실가스종합관리시스템

년도	2011	사업장	사업장26	배출시설	개질공정
배출활동	고체연료연소	연료/원료명	원료용 유연탄	규정시설등급	A
적용시설등급	B ▼	적용계산법Tier	2 ▼	혼합연료 분석형태	-선택- ▼

[혼합연료 구성비 등록](#)
[폐기물매립분야 추가정보 등록](#)

산정방법 매개변수 목록

[매개변수 초기화](#)
[행추가](#)
[행삭제](#)

선택	입력 항목	구분	단위	규정 Tier	적용 Tier	값	불확도(%)
☐	연료사용량	활동자료	ton	2	2	10,000	
☐	CO2 배출계수	배출계수	kgGHG/TJ	2	2	94,600	
☐	CH4 배출계수	배출계수	kgGHG/TJ	2	2	300	
☐	N2O 배출계수	배출계수	kgGHG/TJ	2	2	1.5	
☐	총발열량	발열량	TJ/Gg	2	2	29.3	

☐ 배출량 직접입력
 [환산량계산](#)
[배출량자동산정](#)
[저장](#)

구분	CO2(ton)	CH4(kg)	N2O(kg)	HFCs(kg)	PFCs(kg)	SF6(kg)	에너지환산량(MJ)
순수배출량	26,236.364	83,202	416.01				293,000,000
GWP	1	21	310			23,900	배출량합계(tCO2eq)
환산배출량(tCO2eq)	26,236.364	1,747.242	128.963				28,112.569

배출량 산정식

산정식

산정식 값 적용

$$\begin{aligned}
 \$CO2배출량 &= \$연료 사용량 * \$순발열량 * \$CO2 * \$산화계수 / 1000000; \\
 \$N2O배출량 &= \$연료 사용량 * \$순발열량 * \$N2O * \$산화계수 / 1000; \\
 \$CH4배출량 &= \$연료 사용량 * \$순발열량 * \$CH4 * \$산화계수 / 1000; \\
 \$에너지환산량 &= \$연료 사용량 / 1000 * \$총발열량 * 1000000;
 \end{aligned}$$

[닫기](#)

- 해당 배출시설의 배출량 규모에 따라 적용시설등급을 선택하면 지침 [별표 13]에 따른 산정등급 최소 적용기준이 적용계산법 Tier 에 나타납니다. 적용계산법 Tier 는 클릭하여 변경할 수 있습니다. 매개변수 목록 작성을 완료한 후 적용계산법 Tier 를 바꾸면 내용이 삭제되므로 주의하시기 바랍니다.

- "혼합연료 분석형태"를 자체분석 또는 시험기관으로 선택하면 [혼합연료 구성비 등록]이

- 활성화됩니다. 클릭하여 나타나는 팝업창에서 해당 내용을 작성합니다.
- 배출활동을 “고형폐기물의 매립”으로 선택한 시설은 [폐기물매립분야 추가정보 등록]이 활성화됩니다. 클릭하여 나타나는 팝업창에서 해당 내용을 작성합니다.
 - 자동산정을 지원하는 경우 입력해야 하는 매개변수가 모두 나타납니다. 단위는 고정되어 있으므로 주의하여 입력하시기 바랍니다. 각 매개변수의 tier 는 해당 매개변수의 적용 tier 를 클릭하여 수정할 수 있습니다. [매개변수 초기화]를 클릭하면 입력값이 초기화됩니다. 데이터를 입력한 후 [배출량자동산정]을 클릭하면 각 온실가스별 배출량과 에너지환산량이 산정됩니다.
 - 자동산정을 지원하는 경우에도 배출량을 직접 입력할 수 있습니다. “배출량 직접입력”을 체크하고 각 온실가스의 순수배출량을 입력합니다. GWP 가 입력된 온실가스는 [환산량계산]을 클릭하면 환산배출량이 자동 산정됩니다. HFC 와 PFC 는 GWP 를 입력한 후 [환산량계산]을 클릭하거나, 환산배출량을 직접 입력해야 합니다.
 - 자동산정을 지원하지 않는 경우 매개변수와 배출량을 모두 입력해야 합니다. [행추가]를 클릭하여 매개변수명과 내용을 입력합니다. 입력한 매개변수를 삭제하고자 할 경우 삭제하고자 하는 매개변수를 체크한 후 [행삭제] 클릭합니다. [매개변수 초기화]를 클릭하면 내용을 삭제하고 다시 작성할 수 있습니다. “배출량 직접입력”을 체크하고 각 온실가스의 순수배출량을 입력합니다. GWP 가 입력된 온실가스는 [환산량계산]을 클릭하면 환산배출량이 자동 산정됩니다. HFC 와 PFC 는 GWP 를 입력한 후 [환산량계산]을 클릭하거나, 환산배출량을 직접 입력해야 합니다.
 - 작성을 완료한 후 [저장]을 클릭하여 시스템에 저장합니다.

• 혼합연료 구성비 등록

● 혼합연료 분석정보

국가온실가스종합관리시스템

▶ 시설,배출활동,연료정보

년도	2011	사업장	사업장29
배출시설	건축물	배출활동	고체연료연소
연료/원료명	기타연료	산정등급	C

▶ 혼합연료 정보

◀ 전년도 가져오기
◀ 행추가
◀ 행삭제

☐	구분	성분(%)
☐	구분1	50
☐	구분2	50

저장 ▶
닫기 ▶

- [행추가]를 클릭하여 연료 구분과 성분을 입력합니다. 작성 내용을 삭제하고자 하는 경우, 해당 항목을 체크한 후 [행삭제]를 클릭합니다.
- 전년도 내용이 있으면 [전년도 가져오기]를 클릭하여 내용을 가져올 수 있습니다.
- 작성을 완료한 후 [저장]을 클릭합니다.

• 폐기물 매립활동 세부현황

● 폐기물 매립활동 세부현황

▶ 기본정보

년도	2011	사업장	사업장29	자체시설명	시설9-03
배출시설	건축물	배출활동	고형폐기물의 매립	연료/원료명	제품
매탄발생속도 상수 적용Tier	1	매탄발생속도 상수 불확도(%)	10	최초매립년도	2010

▶ 폐기물 성상 선택

폐기물 성상	(생활) 섬유 ▼	매탄발생속도 상수	10
--------	-----------	-----------	----

[전년도 가져오기 ▶](#) [최초매립년도 설정 ▶](#)

* 최초 매립년도를 설정 후 년도별 산정정보를 작성 합니다.
 * 폐기물 성상을 선택 후 성상별 활동자료를 년도별로 입력 합니다.

▶ 성상별 활동자료 입력

년도	(생활) 섬유	
	DOC	매립량(ton)
2010	10	1
2011	20	2

▶ 년도별 산정정보 작성

년도	DOC		매립량		매탄회수량 (tCH ₄)
	적용Tier	불확도(%)	적용Tier	불확도(%)	
2010	1	1	1	2	10
2011	2	2	2	3	20

[저장 ▶](#) [닫기 ▶](#)

- 상단 항목을 작성한 후 [최초매립년도 설정]을 클릭하면 하단의 "성상별 활동자료 입력"과 "년도별 산정정보 작성" 입력창이 생성됩니다. 해당 항목에 따라 내용을 입력합니다.
- 전년도 내용이 있으면 [전년도 가져오기]를 클릭하여 내용을 가져올 수 있습니다.
- 작성을 완료한 후 [저장]을 클릭합니다.

나. 사업장 계수 개발실적

① 화면개요

사업장 계수 개발실적에 대한 방법 및 실적을 관리할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로		목표관리대상 > 명세서 > 산정관리 > 사업장 계수 개발실적		홈 도움말 FAQ (주)UG시스템(민병법) MY PAGE LOGOUT
National Greenhouse Gas Management System		목표관리대상 > 명세서 > 이행계획서 > 이행실적보고서 > 기준정보관리		

명세서

- > 업체(사업장) 정보관리
- > 시설관리
- > **산정관리**
- * 산정방법목록
- * 사업장 계수 개발실적
- > 에너지사용·배출량 관리
- > 기타실적관리
- > 명세서

● 사업장 계수 개발실적

■ 관리업체 > 명세서 > 산정관리 > 사업장 계수 개발실적 [도움말](#)

▶ 사업장 계수 개발 방법

작성구분	실적	년도	2011	사업장	사업장26
시설명	시설6-01	배출시설	개질공정	배출활동	고체연료연소
연료/원료명	원료용 유연탄	계수이름	이름1	분석항목	항목2
시험분석 방법	KS E 3707 : 2001-12-31 (석탄류)	시험_분석장비	장비3	분석주기 (회수)	연속적
계수 값	0.1	단위	ton-C/TJ	시험_분석기관(공인여부)	예
불확도	10.00	분석결과와 관련 자료		파일선택	
계수산정식		A*B/C=계수			

※ 첨부할 파일이 두개 이상인 경우 한 파일로 압축 하여 첨부하여 주시기 바랍니다.

▶ 년도 2011
▶ 사업장 -전체-

[엑셀내리기](#)

▶ 사업장 고유계수 개발목록

	작성구분	사업장	배출시설	배출활동	연료	계수값	분석결과와 관련자료
☐	실적	사업장26	개질공정	고체연료연소	원료용 유연탄	0.1	

온실가스종합정보센터	서울특별시 중랑구 새문안로 92 (신문로1가 163) 경희문 오피스빌딩 5층 Tel: 1577-8005 Fax: 02-6943-1331 COPYRIGHT(C)2010 GIR ALL RIGHTS RESERVED.	선택하세요
-------------------	---	--------------------------------------

③ 사용 방법

- 년도와 사업장을 선택한 후 [조회]를 클릭하면 기 작성한 사업장 고유계수 개발실적 목록이 나타납니다. 목록에서 실적을 클릭하면 상단에서 해당 정보를 확인할 수 있습니다.
- 신규 실적을 작성하기 위하여 [새로만들기]를 클릭하고 해당 정보를 입력한 후 [저장]을 클릭합니다.
- 개발실적을 삭제하고자 하는 경우, 해당 실적을 목록에서 체크한 후 [삭제]를 클릭합니다.
- [엑셀내리기]를 클릭하면 현재 조회된 개발실적 목록을 엑셀 파일로 저장합니다.

4.4. 에너지사용·배출량 관리

가. 배출량 및 사용량 현황

① 화면개요

각 사업장 및 전체 사업장의 배출량 및 에너지사용량 현황을 년도별로 확인할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로 목표관리대상 > 명세서 > 에너지사용·배출량 관리 > 배출량 및 사용량 현황

(주)IG시스템(민병별) MY PAGE LOGOUT FAQ

National Greenhouse Gas Management System 목표관리대상 > 명세서 > 이행계획서 > 이행실적보고서 > 기준정보관리

명세서

- > 업체(사업장) 정보관리
- > 시설관리
- > 산장관리
- > 에너지사용·배출량 관리
 - * 배출량 및 사용량 현황
 - * 에너지사용 및 온실가스 배출량 관리
 - * 측정시설(Tier4) 배출량 관리
 - * 바이오메스사용배출량
- > 기타실적관리
- > 명세서

배출량 및 사용량 현황 관리업체 > 명세서 > 에너지사용·배출량 관리 > 배출량 및 사용량 현황 도움말

사업장: -전체- 조회

년도별 배출량 및 사용량 현황

년별

사업장	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
사업장(전체)	467,097.00	533,260.00	545,162.00	644,816.00	74,122.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TJ	8,780.00	10,110.00	10,233.00	12,132.00	393.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위 : tCO₂eq

단위 : TJ

선택하세요

서울특별시 중로구 새문안로 92 (신문로1가 163) 광화문 오피시아빌딩 5층 Tel: 1577-8055 Fax: 02-6943-1331
COPYRIGHT(C)2010 GIR ALL RIGHTS RESERVED. 개인정보보호정책

③ 사용 방법

- 조회할 사업장을 선택한 후 [조회]를 클릭하면 년도별 온실가스 배출량 및 에너지사용량을 확인할 수 있습니다.

나. 에너지사용 및 온실가스 배출량 관리

① 화면개요

사업장에 존재하는 각 시설의 배출활동별 온실가스 배출량 및 에너지사용량을 산정 및 입력할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로 목표관리대상 > 명세서 > 에너지사용·배출량 관리 > 에너지사용 및 온실가스 배출량 관리

☰ ☏ 도움말 ☐ FAQ
(주)LIG시스템(민병법) MY PAGE LOGOUT

National Greenhouse Gas Management System 목표관리대상 > 명세서 > 이행계획서 > 이행실적보고서 > 기준정보관리

명세서

- > 업체(사업장) 정보관리
- > 시설관리
- > 산정관리
- > 에너지사용·배출량 관리
 - * 배출량 및 사용량 현황
 - * 에너지사용 및 온실가스 배출량 관리
 - * 측정시설(Tier4) 배출량 관리
 - * 바이오메스 사용배출량
- > 기시설적관리
- > 명세서

에너지 사용량 및 온실가스 배출량 관리 관리업체 > 명세서 > 에너지사용·배출량 관리 > 에너지사용 및 온실가스 배출량 관리 [도움말](#)

년도: 2011 사업장: 사업장26 [조회](#)

[엑셀출리기](#) [엑셀내리기](#)

에너지 사용량 및 온실가스 배출량 입력 사용량 선택시 산정방법 작성 화면이 팝업 됩니다. ☒ 산정방법 작성화면 활용

사업장	배출활동	시설명	배출시설	규정/적용	연료	단위	연료 사용량	CO ₂ (ton)	CH ₄ (kg)	N ₂ O (kg)	HFCs (kg)	PFCs (kg)	SF ₆ (kg)	CO ₂ (tCO ₂ eq)	CH ₄ (tCO ₂ eq)	N ₂ O (tCO ₂ eq)	HFCs (tCO ₂ eq)	PFCs (tCO ₂ eq)	SF ₆ (tCO ₂ eq)	tCO ₂ eq	환산량(MJ)
사업장26	고체연료연소	연료연소	개질공정	A/A	원료용 유인	ton	1,000	26,771.8	84,900	424.5				26,771.8	1,782.9	131.595				28,686.295	293,000.00
사업장26	액체연료연소	연료연소	개질공정	A/A	보일러 동력	kL	2,000	5,033	700	42				5,033	14.7	13.02				5,060.72	75,000.00
사업장26	고체연료연소	연료연소	건물	A/A	국내무연탄	ton	3,000	5,691.57	17,370	86.85				5,691.57	364.77	26.924				6,083.263	58,500.00
사업장26	간접배출	전력	건축물	A/A	전기	kWh	4,000	1,861	0.022	0.011				1,861	0	0.003				1,865	36.00

[저장](#)

서울특별시 중로구 세종대로 92 (신문로1가163) 광화문 오피스타워빌딩 5층 Tel:1577-8065 Fax:02-6949-1331
COPYRIGHT(C)2010 GIR. ALL RIGHTS RESERVED. [개인정보보호정책](#)

[선택하세요](#)

③ 사용 방법

- 배출량을 입력할 년도와 사업장을 선택하여 [조회]를 클릭하면 조건에 해당하는 배출활동별 배출시설을 조회합니다. 연료 사용량과 온실가스 배출량, 에너지환산량은 산정방법 목록 화면에서 저장한 데이터가 나타납니다.
- 연료 사용량과 온실가스 배출량, 에너지환산량은 직접 입력, 엑셀 일괄 입력, 자동산정의 세 가지 방법으로 입력할 수 있습니다.

① 직접 입력: 연료 사용량과 온실가스 배출량, 에너지환산량을 화면에서 직접 입력합니다.

② 엑셀 일괄 입력: [엑셀내리기]를 클릭하면 조회한 목록의 양식을 다운로드 할 수 있으며, 엑셀에서 각 시설의 연료 사용량과 온실가스 배출량, 에너지환산량을 기입한 후 저장한 파일을

[엑셀올리기]를 통해 업로드 시키면 데이터가 입력됩니다. 이 때 엑셀 파일의 각 셀에는 숫자만 입력해야 하며, 양식을 바꿀 경우 업로드 되지 않습니다.

③자동산정: “산정방법 작성화면 활용”을 체크한 후 시설의 연료사용량을 클릭하면 자동산정을 지원하는 팝업창이 생성됩니다.

- 해당 배출시설의 배출량 규모에 따라 적용시설등급을 선택하면 지침 [별표 13]에 따른 산정등급 최소 적용기준이 적용계산법 Tier 에 나타납니다. 적용계산법 Tier 는 클릭하여 변경할 수 있습니다. 매개변수 목록 작성을 완료한 후 적용계산법 Tier 를 바꾸면 내용이 삭제되므로 주의하시기 바랍니다.
 - “혼합연료 분석형태”를 자체분석 또는 시험기관으로 선택하면 [혼합연료 구성비 등록]이 활성화됩니다. 클릭하여 나타나는 팝업창에서 해당 내용을 작성합니다.
 - 배출활동을 “고형폐기물의 매립”으로 선택한 시설은 [폐기물매립분야 추가정보 등록]이 활성화됩니다. 클릭하여 나타나는 팝업창에서 해당 내용을 작성합니다.
 - 자동산정을 지원하는 경우 입력해야 하는 매개변수가 모두 나타납니다. 단위는 고정되어 있으므로 주의하여 입력하시기 바랍니다. 각 매개변수의 tier 는 해당 매개변수의 적용 tier 를 클릭하여 수정할 수 있습니다. [매개변수 초기화]를 클릭하면 입력값이 초기화됩니다. 데이터를 입력한 후 [배출량자동산정]을 클릭하면 각 온실가스별 배출량과 에너지환산량이 산정됩니다.
 - 자동산정을 지원하는 경우에도 배출량을 직접 입력할 수 있습니다. “배출량 직접입력”을 체크하고 각 온실가스의 순수배출량을 입력합니다. GWP 가 입력된 온실가스는 [환산량계산]을 클릭하면 환산배출량이 자동 산정됩니다. HFC 와 PFC 는 GWP 를 입력한 후 [환산량계산]을 클릭하거나, 환산배출량을 직접 입력해야 합니다.
 - 자동산정을 지원하지 않는 경우 매개변수와 배출량을 모두 입력해야 합니다. [행추가]를 클릭하여 매개변수명과 내용을 입력합니다. 입력한 매개변수를 삭제하고자 할 경우 삭제하고자 하는 매개변수를 체크한 후 [행삭제] 클릭합니다. [매개변수 초기화]를 클릭하면 내용을 삭제하고 다시 작성할 수 있습니다. “배출량 직접입력”을 체크하고 각 온실가스의 순수배출량을 입력합니다. GWP 가 입력된 온실가스는 [환산량계산]을 클릭하면 환산배출량이 자동 산정됩니다. HFC 와 PFC 는 GWP 를 입력한 후 [환산량계산]을 클릭하거나, 환산배출량을 직접 입력해야 합니다.
 - 작성이 완료되면 [저장]을 클릭하여 시스템에 저장합니다.
 - 데이터를 잘못 입력한 경우 반드시 팝업창에서 내용을 수정해야 시스템에 반영되므로 주의하시기 바랍니다.
- 작성을 완료한 후 [저장]을 클릭합니다.

다. 측정시설(Tier4) 배출량 관리

① 화면개요

연속측정방법을 활용한 배출시설의 배출량 및 굴뚝측정자료를 작성할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로 목표관리대상 > 명세서 > 에너지사용·배출량 관리 > 측정시설(Tier4) 배출량 관리

[홈](#) [도움말](#) [FAQ](#)
 (주)LIG시스템(민병별) [MY PAGE](#) [LOGOUT](#)

National Greenhouse Gas Management System
 목표관리대상
 ▶ 명세서
 ▶ 이행계획서
 ▶ 이행실적보고서
 ▶ 기준정보관리

명세서

- > 업체(사업장) 정보관리
- > 시설관리
- > 산정관리
- > 에너지사용·배출량 관리**
- 배출량 및 사용량 현황
- 에너지사용 및 온실가스 배출
량 관리
- 측정시설(Tier4) 배출량 관리
- 바이오메스사용배출량
- > 기타실적관리
- > 명세서

● 측정시설(Tier4) 배출량 관리

▶ 관리업체 > 명세서 > 에너지사용·배출량 관리 > 측정시설(Tier4) 배출량 관리 [도움말](#)

■ 측정시설 월별 배출량 입력

월	활동자료	활동자료 단위	연료사용량	CO ₂ (ton)	CH ₄ (kg)	N ₂ O (kg)	합계(tCO ₂ -eq)	금속자동측정자료		
								상태	제출	파일명
01	국내무연탄	ton	1,000	1	500	100	1.6	제출	제출	TB_OEGE017.xls
02	국내무연탄	ton							제출	
03	국내무연탄	ton							제출	
04	국내무연탄	ton							제출	
05	국내무연탄	ton							제출	
06	국내무연탄	ton							제출	
07	국내무연탄	ton							제출	

[저장](#)

■ 년도 2011 ▼

■ 사업장 -전체- ▼

[조회](#)

■ 측정(Tier4) 시설 목록

사업장	배출활동	시설명	연료	규정시설등급
사업장29	고체연료연소	시설9-03	국내무연탄	C
사업장29	고체연료연소	시설9-03	수입무연탄	C
사업장29	고체연료연소	시설9-03	원료용 유연탄	C
사업장29	고체연료연소	시설9-03	연료용 유연탄	C
사업장29	고체연료연소	시설9-03	하위 역청탄(아역청탄)	C

온실가스종합정보센터

서울특별시 중구 새문안로 92 (신문로1가 163) 경화본 오피스빌딩 5층 Tel: 1577-8055 Fax: 02-6943-1331

COPYRIGHT(C)2010 GIR All RIGHTS RESERVED.

[선택하세요](#)

③ 사용 방법

- 연도와 사업장을 선택한 후 [조회]를 클릭하면 산정방법 목록 화면의 산정방법 관리 팝업창에서 "적용시설등급"을 "측정"으로 저장한 시설이 목록에 나타납니다.
- 연료사용량과 온실가스별 배출량, 합계를 직접 입력하고 굴뚝자동측정자료를 첨부하면 상태가 제출로 변경됩니다. 작성 완료 후 [저장]을 클릭하면 시스템에 저장됩니다.

라. 바이오매스사용배출량

① 화면개요

바이오매스를 사용하는 시설의 배출량을 관리할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로

목표관리대상 > 명세서 > 에너지사용·배출량 관리 > 바이오매스사용배출량

[홈](#)
[도움말](#)
[FAQ](#)
 (주)IG시스템(민병별)
 [ITV PAGE](#)
[LOGOUT](#)

National Greenhouse Gas Management System

[목표관리대상](#)
[명세서](#)
[이행계획서](#)
[이행실적보고서](#)
[기준정보관리](#)

명세서

> 업체(사업장) 정보관리

> 시설관리

> 산정관리

> 에너지사용·배출량 관리

• 배출량 및 사용량 현황

• 에너지사용 및 온실가스 배출량 관리

• 측정시설(Tier4) 배출량 관리

• 바이오매스사용배출량

> 기타실적관리

> 명세서

① 바이오매스 사용 배출량

[관리업체](#) >
 [명세서](#) >
 [에너지사용·배출량 관리](#) >
 [바이오매스사용배출량](#)
[도움말](#)

② 바이오매스 사용 시설정보

년도	2011	사업장	사업장29
배출시설명	시설9-03	배출활동	고체연료연소

③ 바이오매스 사용에 따른 배출량(Scope1)

종류	간발목	바이오매스에너지사용량(MJ)	5,000,000	배출계수(tCO ₂ /TJ)	50,000
사용배출량(tCO ₂)	45	Tier4 적용시 배출량(tCO ₂)	1	공정폐열 에너지사용량(MJ)	0

④ 외부에서 공급받은 폐기물소각열(Scope2)

에너지사용량(MJ)	0	배출계수(tCO ₂ /TJ)	0	온실가스 배출량(tCO ₂)	0
------------	---	----------------------------	---	-----------------------------	---

※ 목록에 각 항목별로 저장처리를 하셔야 명세서 7면(바이오매스 사용 등에 따른 배출량) 서식에 반영 됩니다.

[저장](#)

③ 년도 2011

③ 사업장

사업장29

[조회](#)

[엑셀내리기](#)

⑤ 바이오매스 사용 배출량 목록

사업장	배출활동	배출시설명	바이오매스(에너지) 종류	작성여부
사업장29	고체연료연소	시설9-03	간발목	작성
사업장29	고체연료연소	시설9-03	농임산부산물 형태	미작성
사업장29	고체연료연소	시설9-03	바이오매스	미작성
사업장29	고체연료연소	시설9-03	농업작물(유채, 옥수수 등) 형태	미작성
사업장29	고체연료연소	시설9-03	폐기를 유화/가스화 등	미작성
사업장29	고체연료연소	시설9-03	RPF	미작성
사업장29	고체연료연소	시설9-03	벚칩	미작성
사업장29	고체연료연소	시설9-03	왕겨	미작성
사업장29	고체연료연소	시설9-03	건초	미작성
사업장29	고체연료연소	시설9-03	수피	미작성

온실가스종합정보센터

서울특별시 중구 새문안로 92 (신문로1가 163) 광화문 오피스빌딩 5층 Tel: 1577-8005 Fax: 02-6943-1331
 COPYRIGHT(C)2010 GIR All RIGHTS RESERVED.

[개인정보보호정책](#)

[선택하세요](#)

③ 사용 방법

- 년도와 사업장을 선택한 후 [조회]를 클릭하면 활동자료가 바이오매스에 해당하는 시설이 목록에 나타납니다. 목록에서 실적을 클릭하면 상단에서 해당 정보를 확인할 수 있습니다.
- 바이오매스 사용에 따른 배출량 산정을 위해 필요한 정보를 입력하고 [저장]을 클릭하면 시스템에 저장됩니다.
- [엑셀내리기]를 클릭하면 현재 조회된 바이오매스 사용 배출량 목록을 엑셀 파일로 저장합니다.

4.5. 기타실적관리

가. 에너지 판매실적

① 화면개요

에너지 판매실적을 관리할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로 목표관리대상 > 명세서 > 기타실적관리 > 에너지 판매 실적

홈 도움말 FAQ
(주)IG시스템(민병법) MY PAGE LOGOUT

National Greenhouse Gas Management System 목표관리대상 명세서 이행계획서 이행실적보고서 기준정보관리

명세서

- >업체(사업장) 정보관리
- >시설관리
- >산정관리
- >에너지사용,배출량 관리
- >기타실적관리
 - 에너지 판매실적
 - 감축,흡수,제거 실적관리
 - 온실가스 사용 실적
 - 생산품 및 공정별 원단위
- >명세서

에너지 판매 실적 관리업체 > 명세서 > 기타실적관리 > 에너지 판매 실적 [도움말](#)

사업장 에너지 판매실적

년도	2011	사업장	사업장01	대상사업자명	대상사업자1
연간판매량(TJ)	1,000	판매에너지 종류	열/증기	배출계수 또는 관련정보	정보1

[새로만들기](#) [저장](#)

년도: 2011 사업장: -전체- [조회](#)

[엑셀내리기](#)

에너지 판매 목록

☐	사업장	판매에너지 종류	대상사업자명	연간판매량(TJ)
☐	사업장01	열/증기	대상사업자1	1,000

[삭제](#)

서울특별시 중로구 새문안로 92 (신문로1가 163) 광화문 오피스타워빌딩 5층 Tel: 1577-8095 Fax: 02-6943-1331
COPYRIGHT(C)2010 GIR All Rights Reserved. 개인정보보호정책 [선택하세요](#)

③ 사용 방법

- 년도와 사업장을 선택한 후 [조회]를 클릭하면 기 작성한 에너지 판매 실적 목록이 나타납니다. 목록에서 실적을 클릭하면 상단에서 해당 정보를 확인할 수 있습니다.
- 신규 실적을 작성하기 위하여 [새로만들기]를 클릭하고 해당 정보를 입력한 후 [저장]을 클릭합니다.
- 판매 실적을 삭제하고자 하는 경우, 해당 실적을 목록에서 체크한 후 [삭제]를 클릭합니다.
- [엑셀내리기]를 클릭하면 현재 조회된 판매 실적 목록을 엑셀 파일로 저장합니다.

나. 감축,흡수,제거 실적관리

① 화면개요

온실가스 감축, 흡수, 제거에 대한 실적을 관리할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로
목표관리대상 > 명세서 > 기타실적관리 > 감축·흡수·제거 실적관리

[홈](#)
[도움말](#)
[FAQ](#)
 (주)IG시스템(민병별)
 [ITV PAGE](#)
[LOGIN](#)

National Greenhouse Gas Management System
목표관리대상 명세서 이행계획서 이행실적보고서 기준정보관리

명세서

- > 업체(사업장) 정보관리
- > 시설관리
- > 산정관리
- > 에너지사용·배출량 관리
- > 기타실적관리**
- * 에너지 판매실적
- * 감축·흡수·제거 실적관리
- * 온실가스 사용 실적
- * 생산품 및 공정별 원단위
- > 명세서

○ 감축·흡수·제거 실적 관리업체 > 명세서 > 기타실적관리 > 감축·흡수·제거 실적관리 [도움말](#)

① 온실가스 감축·흡수·제거 실적관리

년도	2011	사업장	사업장01	감축유형	감축
감축명칭	감축1				
세부내용	세부내용2				
온실가스 저감량(TCO ₂ -eq)	10	에너지 절감량(TJ)		15	

[새로만들기](#) [저장](#)

② 년도

2011

③ 사업장

-전체-

[조회](#)

[엑셀내리기](#)

② 온실가스 감축·흡수·제거 목록

☐	사업장	감축유형	감축명칭	세부내용	온실가스 저감량	에너지 절감량
☒	사업장01	감축	감축1	세부내용2	10	15

[삭제](#)

온실가스종합정보센터

서울특별시 중랑구 새문안로 92 (신문로1가 163) 경화문 오피스빌딩 5층 Tel:1577-8005 Fax:02-6943-1331
 COPYRIGHT(C)2010 GIR ALL RIGHTS RESERVED.

[개인정보보호정책](#)

선택하세요 ▼

③ 사용 방법

- 연도와 사업장을 선택한 후 [조회]를 클릭하면 기 작성한 감축, 흡수, 제거 실적 목록이 나타납니다. 목록에서 실적을 클릭하면 상단에서 해당 정보를 확인할 수 있습니다.
- 신규 실적을 작성하기 위하여 [새로만들기]를 클릭하고 해당 정보를 입력한 후 [저장]을 클릭합니다.
- 감축, 흡수, 제거 실적을 삭제하고자 하는 경우, 해당 실적을 목록에서 체크한 후 [삭제]를

클릭합니다.

- [엑셀내리기]를 클릭하면 현재 조회된 실적 목록을 엑셀 파일로 저장합니다.

다. 온실가스 사용 실적

① 화면개요

온실가스 사용 실적을 관리할 수 있습니다..

② 화면구성

화면경로		목표관리대상 > 명세서 > 기타실적관리 > 온실가스 사용 실적	
		홈 도움말 FAQ (주)LG시스템(민병범) MY PAGE LOGOUT	
National Greenhouse Gas Management System		목표관리대상 ▶명세서 ▶이행계획서 ▶이행실행보고서 ▶기준정보관리	

명세서

- > 업체(사업장) 정보관리
- > 시설관리
- > 산정관리
- > 에너지사용·배출량 관리
- > 기타실적관리

*에너지 판매실적
 *감축, 흡수, 제거 실적관리
 *온실가스 사용 실적
 *생산품 및 공정별 원단위

● 온실가스 사용 실적

■ 관리업체 > 명세서 > 기타실적관리 > 온실가스 사용 실적 [도움말](#)

년도	2011	사업장	사업장01
온실가스 종류	이산화탄소	온실가스 명칭	이산화탄소
제품당 주입, 재충전량(kg/제품)	100	총 사용량(kg/yr)	10
제품당 회수량(kg/yr)	1	총 회수량(kg/yr)	5
사용목적	테스트		

[새로만들기](#) [저장](#)

② 년도 2011 ▼
 ③ 사업장 -전체- ▼
 [조회](#)

[엑셀내리기](#)

● 온실가스 사용 실적 목록

	☐	사업장	온실가스종류	사용목적	제품당 주입 또는 재충전량	총 사용량(kg/yr)	제품당 회수량(kg/yr)	총 회수량(kg/yr)
1	☐	사업장01	이산화탄소	테스트	100.00	10.00	1.00	5.00

[삭제](#)

온실가스종합정보센터 서울특별시 중구 새문안로 52 (신문로1가 163) 광화문 오피시아빌딩 5층 Tel:1577-8005 Fax:02-6943-1331 COPYRIGHT(C)2010 GIR ALL RIGHTS RESERVED.	개인정보보통정책 선택하세요 ▼
--	---

③ 화면구성

- 년도와 사업장을 선택한 후 [조회]를 클릭하면 기 작성한 온실가스 사용 실적 목록이 나타납니다. 목록에서 실적을 클릭하면 상단에서 해당 정보를 확인할 수 있습니다.
- 신규 실적을 작성하기 위하여 [새로만들기]를 클릭하고 해당 정보를 입력한 후 [저장]을 클릭합니다.
- 사용 실적을 삭제하고자 하는 경우, 해당 실적을 목록에서 체크한 후 [삭제]를 클릭합니다.
- [엑셀내리기]를 클릭하면 현재 조회된 사용 실적 목록을 엑셀 파일로 저장합니다.

라. 생산품 및 공정별 원단위

① 화면개요

생산품 및 공정별 원단위를 관리할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로 목표관리대상 > 명세서 > 기타실적관리 > 생산품 및 공정별 원단위

(주)LG시스템(민병법) [홈](#) [도움말](#) [FAQ](#)
[HIV PAGE](#) [LOGOUT](#)

National Greenhouse Gas Management System 목표관리대상 명세서 이행계획서 이행실적보고서 기준정보관리

명세서

- > 업체(사업장) 정보관리
- > 시설관리
- > 산정관리
- > 에너지사용,배출량 관리
- > 기타실적관리
 - *에너지 판매실적
 - *감축,흡수,저거 실적관리
 - *온실가스 사용 실적
 - *생산품 및 공정별 원단위
- > 명세서

● 생산품 및 공정별 원단위 관리업체 > 명세서 > 기타실적관리 > 생산품 및 공정별 원단위 [도움말](#)

● 생산품 및 공정별 원단위

년도: 2011 사업장: -전체- [조회](#) [엑셀내리기](#)

배출활동	사용연료	에너지사용량(TJ)	온실가스배출량(tCO ₂ eq)	생산량	단위	에너지원단위(TJ)	온실가스원단위(tCO ₂ eq)
고체연료연소	석유코크(고체)	100	10	100	kg/unit	1.00	0.10

[행추가](#) [행삭제](#) [저장](#)

서울특별시 중랑구 세문헌로 92 (신설로1가 163) 경화문 오피스텔빌딩 5층 Tel: 1577-8065 Fax: 02-6943-1331
 COPYRIGHT(C)2010 GIR ALL RIGHTS RESERVED. 개인정보보호정책 [선택하세요](#)

③ 화면구성

- 년도와 사업장을 선택한 후 [조회]를 클릭하면 기 작성한 생산품 및 공정별 원단위 목록이 나타납니다.
- 신규 원단위를 작성하기 위하여 [행추가]를 클릭하고 해당 정보를 입력한 후 [저장]을 클릭합니다.
- 작성한 원단위를 삭제하고자 하는 경우, 원단위를 목록에서 체크한 후 [행삭제]를 클릭합니다.
- [엑셀내리기]를 클릭하면 현재 조회된 원단위 목록을 엑셀 파일로 저장합니다.

4.6. 명세서

가. 명세서작성기타참고사항

① 화면개요

명세서 작성관련 기타 참고 사항을 작성할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로 목표관리대상 > 명세서 > 명세서 > 명세서작성기타참고사항	홈 도움말 FAQ (주)IG시스템(민병별) ITV PAGE LOGIN
National Greenhouse Gas Management System	목표관리대상 • 명세서 • 이행계획서 • 이행실적보고서 • 기준정보관리

명세서

- > 업체(사업장) 정보관리
- > 시설관리
- > 산정관리
- > 에너지사용·배출량 관리
- > 기타실적관리
- > 명세서**
- 명세서작성기타참고사항
- 명세서 확인 및 제출

○ 명세서 작성관련 기타 참고사항

■ 관리업체 > 명세서 > 명세서 > 명세서작성기타참고사항 [도움말](#)

▶ 명세서 작성관련 기타 참고사항 작성

년도	2011	사업장	사업장01
명세서 서식	1. 업체(법인)에 대한 일반정보		
항목	일반정보		
세부내용	세부내용 1		
첨부파일			파일선택

※ 첨부할 파일이 두개 이상인 경우 한 파일로 압축 하여 첨부하여 주시기 바랍니다.

▶ 사업장 목록 조회

① 년도 2011
 ② 사업장 -전체-

☐	사업장	명세서 서식	항목
☐	사업장01	1. 업체(법인)에 대한 일반정보	일반정보

[삭제](#)

온실가스종합정보센터

서울특별시 중랑구 새문안로 92 (신문로1가 163) 경화은 오피스타워빌딩 5층 Tel:1577-8005 Fax:02-6943-1331
 COPYRIGHT(C)2010 GIR All RIGHTS RESERVED.

개인정보보호정책

선택하세요 ▼

③ 사용 방법

- 년도와 사업장을 선택한 후 [조회]를 클릭하면 기 작성한 기타 참고사항 목록이 나타납니다.
- 신규 참고사항을 작성하기 위하여 [새로만들기]를 클릭하고 해당 정보를 입력 및 첨부파일을 첨부한 후 [저장]을 클릭합니다.
- 작성한 참고사항을 삭제하고자 하는 경우, 참고사항을 목록에서 체크한 [삭제]를 클릭합니다.

나. 명세서 확인 및 제출(총괄사용자 화면)

① 화면개요

현재 작성하고 있는 명세서의 서식에 따른 화면 이동 및 명세서 제출이 가능하며, 제출 완료하거나 작성 중인 명세서를 「온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침」 [별지 제 8 호 서식]에 따라 출력할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로
목표관리대상 > 명세서 > 명세서 > 명세서 확인 및 제출

[홈](#)
[도움말](#)
[FAQ](#)

 (주)IG시스템(민병범) [MY PAGE](#) [LOGOUT](#)

National Greenhouse Gas Management System 목표관리대상 명세서 이행계획서 이행실적보고서 기준정보관리

명세서

- > 업체(사업장) 정보관리
- > 시설관리
- > 산정관리
- > 에너지사용·배출량 관리
- > 기타실적관리
- > 명세서**
- 명세서작성기타참고사항
- 명세서 확인 및 제출

● 명세서 관리업체 > 명세서 > 명세서 > 명세서 확인 및 제출 [도움말](#)

▶ 명세서

① 년도 2011 ② 문서번호 신규작성 조회 ▶

2011년 문서상태	제출전	비공개요청여부	미신청
검증기관	위한국품질보증원(계약재결)	검증요청상태	계약재결

명세서 제출(검증)전 각 항목이 잘 작성 되었는지 확인 하시기 바랍니다.

☐	명세서목차	관리화면	보고서
☐	0. 표지		보기
☐	1. 업체(법인)에 대한 일반정보	링크	보기
☐	1-1. 사업장목록	링크	보기
☐	2. 업체(법인)의 온실가스배출량 및 에너지사용량 총괄	링크	보기
☐	3. 사업장에 대한 일반정보	링크	보기
☐	4. 사업장 조직경계 입력	링크	보기
☐	5. 배출시설정보 등	링크	보기
☐	5-1. 소규모배출시설 정보	링크	보기
☐	6. 사업장 온실가스 배출량 총괄 현황	링크	보기
☐	7. 바이오매스 사용등에 따른 배출량	링크	보기
☐	8. 배출시설 및 배출량 산정방법 변동현황	링크	보기
☐	9. 배출활동별 배출량 현황(고정 연소 분야)	링크	보기

[보고서출력 ▶](#) [비공개요청 ▶](#) [검증기관지정 ▶](#) [검증요청 ▶](#) [시정조치완료 ▶](#) [제출 ▶](#)

온실가스종합정보센터
서울특별시 중구 새문안로 92 (신문로1가 163) 경희문 오피스빌딩 5층 Tel: 1577-8065 Fax: 02-6943-1331
 COPYRIGHT(C)2010 GIR ALL RIGHTS RESERVED.

[선택하세요 ▼](#)

③ 사용 방법

- 명세서 제출 기간인 경우, 상단의 문서번호에 '신규작성'이라고 표시되며 현재 작성 중인 명세서의 목차가 나타납니다. [별지 제 8 호 서식]에 따라 출력하고자 하는 목차를 체크하여 [보고서출력]을 클릭하면 서식에 따른 작성 내용을 확인할 수 있습니다. 수정하고자 하는 목차의 [링크]를 클릭하면 해당 목차에 해당하는 관리화면으로 바로 연결됩니다.
- 작성이 완료된 명세서를 제출하기 위하여 검증기관의 검증을 거쳐야 합니다. [검증기관지정]을 클릭하면 생성되는 팝업창에서 계약한 검증업체를 클릭하고 [확인]을 클릭합니다. [검증요청]을

클릭하면 검증기관에서 명세서를 확인할 수 있으며, 더 이상 자료를 수정할 수 없습니다.

- 검증기관으로부터 시정조치가 있을 경우 "검증요청상태"가 "시정조치"로 변경되며, 시정조치 옆에 생성된 [보기]를 클릭하여 내용을 확인할 수 있습니다. 명세서 수정 후 [시정조치완료]를 클릭하면 검증을 재요청합니다.
- 명세서의 검증이 완료되면 "검증요청상태"가 ""로 변경됩니다. [제출]을 클릭하면 공인인증서와 주민등록번호를 확인하며, 제출 완료를 알리는 팝업창이 생성됩니다.
- 명세서 제출 후에는 [비공개요청]을 클릭하여 관장기관에 명세서 비공개를 요청할 수 있습니다.

④ 연계 팝업

- 검증기관 목록

● 검증기관 목록

▶ 검증기관

검색 ▶

▶ 검증기관 :

검증기관	법인등록번호	대표자	주소
(주)신화엔지니어링종합건설	1601110019269	김인수	대전 동구 용전동 143-21
한국화학융합시험연구원	2541710016919	조기성	서울 영등포구 영등포동 8가 88-2
산림조합중앙회	1148390000569	장일환	서울 송파구 삼전동 111-5
티유브이슈드코리아㈜	1101111546146	김두일	서울시 영등포구 여의도동 60 대한생명빌딩 12층
(주)한국능률협회인증원	1101112382333	박기호	서울 영등포구 문래동3가 55-20 에이스하이테크시티
삼정회계법인	1101710001218	박영진,김교태	서울시 강남구 역삼동 737 강남파이낸스타워 10층
지속가능인증원(주)	1101114563535	최춘성	
한국가스안전공사	1146710001406	박환규	경기도 시흥시 대야동 332-1
환경보전협회	1101710009024	손경식	서울시 동대문구 답십리동 497-66
한국품질보증원	1341110041280	송종철	경기 안양시 만안구 안양6동 528-13 호정타워 2층
딜로이트 안진회계법인	1142340003929	이재술	서울 영등포구 여의도동 23-5 한화증권빌딩
㈜디엔비인증원	1101111126592	안인균	서울 중구 무교동 45 코오롱빌딩 15층

확인 ▶

닫기 ▶

5. 기준정보관리

5.1. 사업장 일괄 업로드(총괄사용자 화면)

① 화면개요

엑셀 양식을 다운로드 받아 사업장 정보를 일괄적으로 입력할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로 목표관리대상 > 기준정보관리 > 사업장 일괄 업로드

기준정보관리

사업장 일괄 업로드

사업장 목록

No	상태	삭제	일련번호	사업장명	사업자등록번호	대표자	우편번호	소재지	업종코드	업종명
1	☐	☐	228	사업장26	000-00-00000	대표자26	123-312	서울시 종로구	96922	화장, 모지분양
2	☐	☐	229	사업장01	000-00-00000	대표자01	110-300	서울 종로구 관훈	20121	산업용 가스 제조
3	☐	☐	230	사업장02	000-00-00000	대표자02	403-131	인천 부평구 삼정	20121	산업용 가스 제조
4	☐	☐	231	사업장03	000-00-00000	대표자03	471-010	경기 구리시 인창	20121	산업용 가스 제조
5	☐	☐	232	사업장04	000-00-00000	대표자04	425-090	경기 안산시 단원	20121	산업용 가스 제조
6	☐	☐	233	사업장06	000-00-00000	대표자06	413-843	경기 파주시 탄현	20121	산업용 가스 제조
7	☐	☐	234	사업장07	000-00-00000	대표자07	306-230	대전 대덕구 신일	20121	산업용 가스 제조
8	☐	☐	235	사업장08	000-00-00000	대표자08	555-290	전남 여수시 월하	20121	산업용 가스 제조
9	☐	☐	236	사업장09	000-00-00000	대표자09	730-340	경북 구미시 시미	20121	산업용 가스 제조
10	☐	☐	237	사업장10	000-00-00000	대표자10	680-140	울산 남구 성안동	20121	산업용 가스 제조
11	☐	☐	238	사업장11	000-00-00000	대표자11	626-230	경남 양산시 유산	20121	산업용 가스 제조
12	☐	☐	239	사업장12	000-00-00000	대표자12	614-042	부산 부산진구 전	20121	산업용 가스 제조
13	☐	☐	240	사업장13	000-00-00000	대표자13	110-300	서울 종로구 관훈	20121	산업용 가스 제조
14	☐	☐	241	사업장14	000-00-00000	대표자14	220-800	강원 원주시 문막	20121	산업용 가스 제조
15	☐	☐	242	사업장15	000-00-00000	대표자15	220-800	강원 원주시 문막	20121	산업용 가스 제조

신규 사업장 업로드용 Excel 다운로드 신규 사업장 Excel 업로드 기존 사업장 수정용 Excel 다운로드 기존 사업장 Excel 업로드 저장

서울특별시 종로구 세종대로 92 (신문로1가 163) 광화문 오피스빌딩 5층 Tel:1577-6065 Fax:02-6949-1331
COPYRIGHT(C)2010 GIR ALL RIGHTS RESERVED. 개인정보보호정책 선택하세요

③ 사용 방법

- 과거년도에 명세서를 제출한 관리업체는 사업장 목록이 자동 조회됩니다.
- 신규 사업장 등록은 [신규 사업장 업로드용 Excel 다운로드]를 클릭하여 진행합니다. 엑셀 양식을 다운로드 받아 엑셀에서 각 사업장의 정보를 기입한 후, 저장한 파일을 [신규 사업장 Excel 업로드]를 클릭하여 업로드 시키면 데이터가 일괄 입력됩니다.
- 기존 사업장 수정은 [기존 사업장 수정용 Excel 다운로드]를 클릭하여 진행합니다. 기존 정보가 포함된 엑셀 양식을 다운로드 받아 엑셀에서 내용을 수정한 후, 저장한 파일을 [기존 사업장 Excel 업로드]를 클릭하여 업로드 시키면 데이터가 일괄 입력됩니다.

- 이 때 엑셀 파일의 각 셀에는 해당 내용만 작성해야 하며, 양식을 바꿀 경우 업로드 되지 않습니다.
- 개별적인 사업장 입력은 [행추가]를 클릭하여 진행할 수도 있습니다.
- 작성 완료 후 [저장]을 클릭합니다.

5.2. 시설 일괄 업로드

① 화면개요

엑셀 양식을 다운로드 받아 시설 정보를 일괄적으로 업로드 할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로

목표관리대상 > 기준정보관리 > 시설 일괄 업로드

[홈](#) [도움말](#) [FAQ](#)
 (주)IG시스템(민병법) [MY PAGE](#) [LOGOUT](#)

National Greenhouse Gas Management System

목표관리대상 > 명세서 > 이행계획서 > 이행실적보고서 > 기준정보관리

기준정보관리

> 사업장 일괄 업로드

> 시설 일괄 업로드

● 시설 일괄 업로드

관리업체 > 기준정보관리 > 시설 일괄 업로드 [도움말](#)

사업장 사업장01

● 시설정보

[행추가](#)

No	상태	삭제	시설일련번호	자체시설명	배출시설	신증설계획시설	시설세부분류	대수(Unit 수)	가동개시 예정일	가동률(%)	제품
1		☐	1	시설 1-01	승합 자동차	아니오	승합 자동차	0		0.00	
2		☐	2	시설 1-02	승합 자동차	아니오	승합 자동차	0		0.00	
3		☐	3	시설 1-03	화물 자동차	아니오	화물 자동차	0		0.00	
4		☐	4	시설 1-04	건축물	아니오	전기	0		0.00	
5		☐	5	시설 1-05	*소량배출사업장	아니오	전기	0		0.00	

● 배출활동 활동자료 정보

[행추가](#)

No	상태	삭제	시설일련번호	자체시설명	배출활동	활동자료	활동자료구분	활동자료(제품)명칭	단위
1		☐	1	시설 1-01	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	연료	가스/디젤 오일(경유)	ℓ
2		☐	2	시설 1-02	이동연소(도로)	휘발유	연료	휘발유	ℓ
3		☐	3	시설 1-03	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	연료	가스/디젤 오일(경유)	ℓ
4		☐	4	시설 1-04	간접배출(외부전)	전기	연료	전기	kWh
5		☐	5	시설 1-05	이동연소(도로)	휘발유	연료	휘발유	ℓ
6		☐	5	시설 1-05	간접배출(외부전)	전기	연료	전기	kWh

[업로드서식 다운로드](#)

[Excel 출력기](#)

[저장](#)

온실가스종합정보센터

서울특별시 종로구 새문안로 92 (신문로1가 163) 경화문 오피스빌딩 5층 Tel: 1577-8005 Fax: 02-6943-1331
 COPYRIGHT(C)2010 GRI All RIGHTS RESERVED.

개인정보보호정책

선택하세요 ▼

③ 사용 방법

- 과거년도에 명세서를 제출한 관리업체는 사업장을 선택하면 소속 시설 정보와 배출활동 활동자료 정보가 자동 조회됩니다.
- [업로드서식 다운로드]를 클릭하면 시설정보와 배출활동 활동자료를 각각 입력하는 두 개의 시트로 이루어진 엑셀 양식을 다운로드 할 수 있습니다. 엑셀에서 내용을 작성한 후 저장한 파일을 [Excel 올리기]를 클릭하여 업로드 시키면 데이터가 일괄 입력됩니다.
- 이 때 엑셀 파일의 각 셀에는 해당 내용만 작성해야 하며, 양식을 바꿀 경우 업로드 되지 않습니다.
- 개별적인 신규 시설 입력은 [행추가]를 클릭하여 진행할 수도 있습니다.

- 작성 완료 후 [저장]을 클릭합니다.

6. 마이페이지

6.1. 개인정보변경

가. 개인정보변경

① 화면개요

사용자의 개인정보와 로그인 시 사용할 인증서를 변경할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로	마이페이지 > 개인정보변경 > 개인정보변경

③ 사용설명

- 회원아이디를 제외한 개인정보를 변경할 수 있습니다.
- 인증서를 변경하고자 하는 경우, 등록하고자 하는 인증서(일반인증서)를 클릭합니다.
- 내용 수정 후 [수정완료]를 클릭하여 저장합니다.

④ 연계 팝업

- 인증서 선택



나. 비밀번호변경

① 화면개요

로그인 시 사용할 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로

MyPage> 개인정보변경> 비밀번호변경

NGMS 국가온실가스종합관리시스템

MY PAGE

National Greenhouse Gas Management System

마이페이지 > 개인정보변경 > 권한위임관리

마이페이지

비밀번호 변경

마이페이지 > 개인정보변경 > 비밀번호변경

> 개인정보변경

개인정보변경

비밀번호변경

인증서관리

출발사용자관리

회원아이디

was

현재 비밀번호

새 비밀번호

새 비밀번호 확인

비밀번호 힌트

가장 기억에 남는 장소는?

비밀번호 정답

확인

서울특별시 중랑구 신문로1가 163 경희문 오피스텔 5층 Tel: 02-6943-1310-3 Fax: 02-6943-1331

COPYRIGHT(C)2019 GIR ALL RIGHTS RESERVED.

=선택하세요=

③ 사용설명

- 각 항목 작성 후 [확인]을 클릭합니다.

다. 인증서관리

① 화면개요

로그인 시 사용할 인증서를 관리할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로 MyPage> 개인정보변경> 인증서관리

인증서 관리

개인 | 공인 인증기관 | 최상위 공인 인증기관 | 사설 인증기관

인증서 위치

하드 디스크 | 이동식 드라이브 | 저장 토큰 | 보안 토큰 | 휴대폰

인증서 선택

구분	사용자	만료일	발급자
은행/보험용	김 (KIM ...)	2011-05-23	금융결제원
1등급인증...	대우 (주)	2011-04-18	signGAT...
일반 인증서	861현 002	2012-11-19	CA13404...

인증서 파일 관리

인증서 복사

인증서 삭제

내보내기/가져오기

인증서 정보 관리

인증서 보기/검증

인증서 암호 변경

인증서 소유자 검증

인증서를 삭제하였습니다.

확인 취소

③ 사용설명

- “인증서관리”를 클릭하면 인증서 팝업창이 생성되며, 인증서 복사, 삭제, 암호 변경 등 인증서에 관련된 전반적 업무가 가능합니다.

라. 총괄사용자관리

① 화면개요

관리업체 총괄담당자에게만 보여지는 화면으로 동일 업체 내 사용자의 회원가입을 승인하거나, 총괄담당자를 다른 사람으로 위임할 수 있습니다.

② 화면구성

화면경로

MyPage> 개인정보변경> 총괄사용자관리

국가온실가스종합관리시스템

National Greenhouse Gas Management System

마이페이지

개인정보변경

권한위임관리

마이페이지

개인정보변경

비밀번호변경

인증서관리

총괄사용자관리

담당자정보 관리

마이페이지 > 개인정보변경 > 총괄사용자관리

담당자정보

	총괄	ID	이름	e-mail	부서	직급	상태코드
1	Y	was	나다라마	awd@awd.com		주임	회원 가입 승인 상태
2	N	oe1	관리업체1	awd@awd.com		주임	회원 가입 승인 상태

저장

③ 사용설명

- 사업장 담당자의 회원 가입을 승인하고자 할 경우 해당 담당자의 상태코드를 클릭하여 "승인"으로 변경합니다. 사업장 담당자의 회원가입을 승인하지 않을 경우 해당 담당자는 시스템에 로그인 할 수 없습니다.
- 총괄담당자를 변경하고자 할 경우 해당 담당자의 총괄을 클릭하여 Y/N 를 변경합니다.
- 담당자를 삭제하고자 할 경우에 해당 담당자의 상태코드를 클릭하여 "삭제"로 변경합니다.