

1. 회원가입

탄소중립 관리시스템

새로운 계정을 등록하세요

아이디

이름

비밀번호

비밀번호 확인

이메일

소속부서 선택

신청권한 선택

신청업무 선택

약관에 동의합니다

[회원가입](#)

[메뉴얼 다운로드](#)

[이미 계정이 있으신가요? 로그인](#)

해당 정보를 입력 할 후 회원가입 버튼을 누릅니다.

가입 후 바로 사용하실 수 없습니다.

가입 후 창원시탄소중립지원센터 담당자에게 연락하여
사용 권한을 받으신 후 사용이 가능합니다.

1. 실적 등록 – 실천사업 검색

향원학수중립
이행관리시스템

계정
일반참여자
ckaduwk@selab.co.kr
간성도료과
로그아웃

업무
업무현황
사업조회
실적
실적 등록
통계
통계 분석
보고서
계획보고서
실적보고서

실적 등록

사업 검색

사업을 검색 후 선택하면 아래의 연도별 실적 입력 및 결재 상신 기능을 사용할 수 있습니다.

사업명(실천사업) 검색
예: 신재생에너지 도입

연도
2025

추진부서
전체

진행 상태
전체

검색 결과

사업명(실천사업)	추진부서	연도	상태	상신
검색 결과가 없습니다.				

연도별 실적 입력

사업명(실천사업)
사업 선택 시 표시됩니다

연도
-

국비 (백만원)

지방비(도) (백만원)

지방비(시) (백만원)

민간 (백만원)

총사업비(실적)

활동별 산출 정보

활동명	환산계수	단위	사업량(실적)	감속량
등록된 활동이 없습니다.				

결재 상신

사업명(실천사업)	연도	부서장 결재	최종 결재
사업 선택 시 표시됩니다	-	<input type="button" value="결재자를 선택하세요"/>	<input type="button" value="부서장 조회"/> <input type="button" value="결재자를 선택하세요"/> <input type="button" value="최종 결재자 조회"/>

검색조건을 입력하고
검색 버튼을 누릅니다.

1. 실적 등록 – 실천사업 검색

향원연구소
이행관리시스템

계정
일반참여자
ckaduwk@selab.co.kr
간성도료과
로그아웃

업무
업무현황
사업조회
실적
실적 등록
통계
통계 분석
보고서
계획보고서
실적보고서

실적 등록

사업 검색

사업을 검색 후 선택하면 아래의 연도별 실적 입력 및 결재 상신 기능을 사용할 수 있습니다.

사업명(실천사업) 검색
연도
추진부서
진행 상태

검색 결과

사업명(실천사업)	추진부서	연도	상태	상신
LPG 소형저장탱크 보조사업	지역경제과	-	작성전	상신
LPG 소형저장탱크 보조사업	지역경제과	-	작성전	상신
LPG 소형저장탱크 보조사업	지역경제과	2024년	승인됨	상신
LPG 소형저장탱크 보조사업	지역경제과	2025년	작성전	상신
LPG 소형저장탱크 보조사업	지역경제과	2026년	작성전	상신
LPG 소형저장탱크 보조사업	지역경제과	2027년	작성전	상신
LPG 소형저장탱크 보조사업	지역경제과	2028년	작성전	상신
LPG 소형저장탱크 보조사업	지역경제과	2029년	작성전	상신
LPG 소형저장탱크 보조사업	지역경제과	2030년	작성전	상신
LPG 소형저장탱크 보조사업	지역경제과	2031년	작성전	상신

« 1 2 3 4 »

연도별 실적 입력

실적을 입력 해야 하는 사업을
선택합니다.

1. 실적 등록 – 연도별 실적 입력

향원연구소
이행관리시스템

계정

일반참여자
ckaduwk@selab.co.kr
간성도르과
로그아웃

업무

- 업무현황
- 사업조회
- 실적
- 실적 등록**
- 통계
- 통계 분석
- 보고서
- 계획보고서
- 실적보고서

< 1 2 3 4 >

연도별 실적 입력

사업명(실천사업)	연도		
LPG 소형저장탱크 보조사업	2027		

국비	지방비(도)	지방비(시)	민간
<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="100"/>

총사업비(실적)

활동별 산출 정보	환산계수	단위	사업량(실적)	감축량
변경가구수	0.09	tCO ₂ eq/가구	<input type="text" value="1300"/>	117.00

[실적 저장](#)

결재 상신

사업명(실천사업)	연도	부서장 결재	최종 결재
LPG 소형저장탱크 보조사업	2027	<input type="button" value="결재자를 선택하세요"/>	<input type="button" value="부서장 조회"/> <input type="button" value="결재자를 선택하세요"/> <input type="button" value="최종 결재자 조회"/>

결재제목

상신 내용

해당 연도 실적에 대해 결재를 요청합니다.

증빙 파일 제출

* 허용된 파일 형식: PDF, Excel(xls/xlsx), JPG/JPEG

첨부된 증빙파일이 없습니다.

[상신 요청](#)

해당 사업의 실적을 입력하고
"실적 저장"버튼을 눌러
저장합니다.

1. 실적 등록 – 연도별 실적 입력

정밀화학소주립
이행관리시스템

계정
일반참여자
ckaduwk@selab.co.kr
건설도료과
로그아웃

업무
업무현황
사업조회
실적
실적 등록
통계
통계 분석
보고서
계획보고서
실적보고서

연도별 실적 입력

사업명(실천사업) : LPG 소형저장탱크 보조사업 연도 : 2027

국비 : 100 지방비(도) : 100 지방비(시) : 100 민간 : 100

총사업비(실적) : 400

활동별 산출 정보

활동명	환산계수	단위	사업량(실적)	감축량
변경가구수	0.09	tCO ₂ e/g가구	1300	117.00

[실적 저장](#)

결재 상신

사업명(실천사업) : LPG 소형저장탱크 보조사업 연도 : 2027

부서장 결재

결재자를 선택하세요 [부서장 조회](#)

최종 결재

결재자를 선택하세요 [최종 결재자 조회](#)

결재제목 : 결재 부탁드립니다.

상신 내용 : LPG 소형저장탱크 보조사업 실적 보고 드립니다. 승인 바랍니다.

증빙 파일 제출 : [파일 선택](#) 선택된 파일 없음
* 허용된 파일 형식: PDF, Excel(xlsx/xltx), JPG/JPEG

첨부된 증빙파일이 없습니다.

[상신 요청](#)

결재를 위해 부서장과 최종 결재자를 선택 합니다. 결재제목, 상신 내용을 간단히 입력하고 "상신요청" 버튼을 누릅니다.

2. 통계분석 - 온실가스 감축량 현황

통계 분석

통계 분석

온실가스 감축량 현황 연도별 감축량 추이 부문별 감축량 기여도

조회 기간

2025 ~ 2025 조회

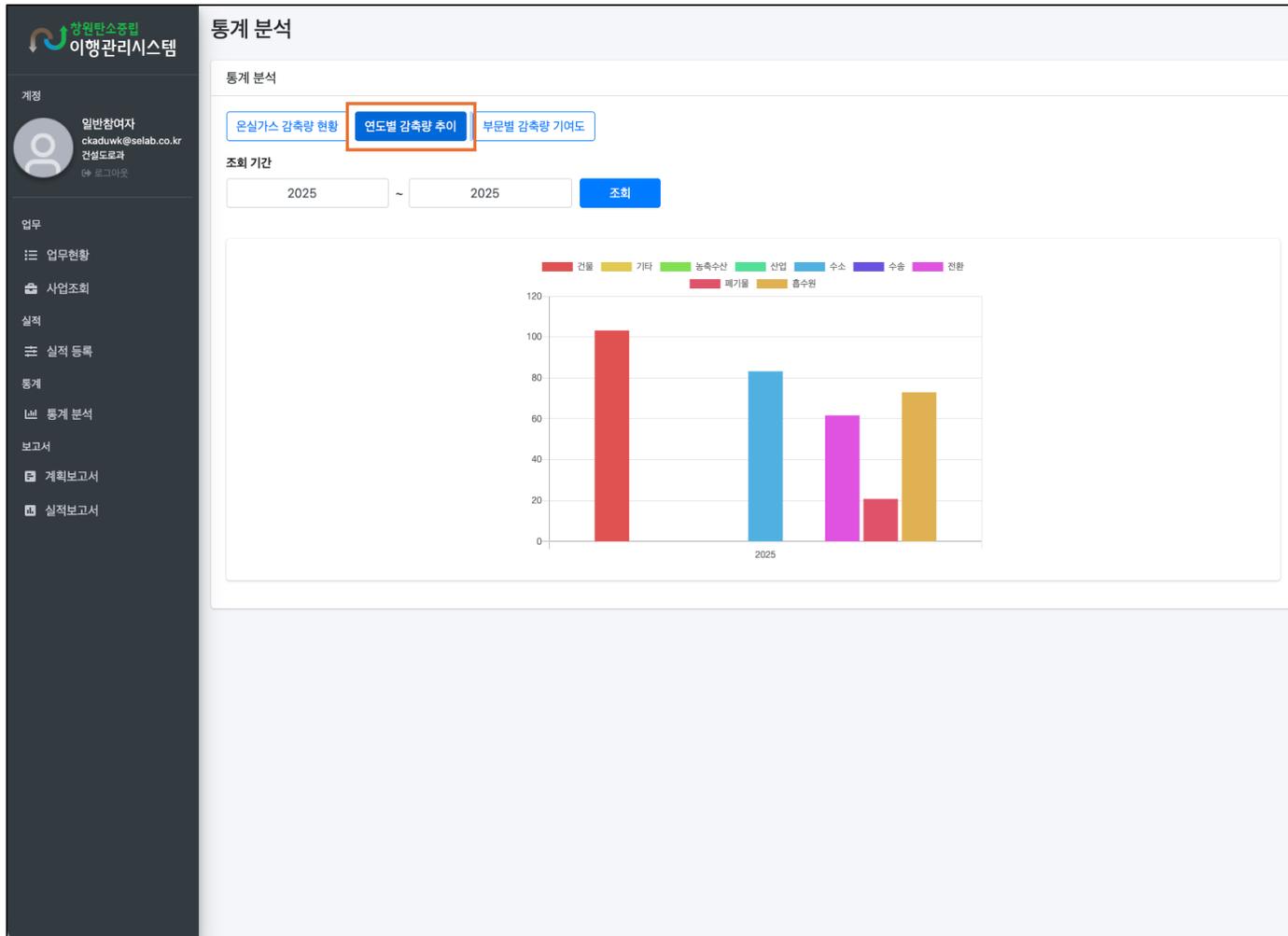
부문	2025
건물	28,359.81
기타	292.07
농축수산	643.9
산업	25.07
수소	15,574.37
수송	118,362.96
전환	63,776.48
폐기물	2,007.18
흡수원	48,540,186.85
합계(흡수원제외)	229,041.84

조회 기간에 해당하는

전반적인 온실가스 감축량 현황을

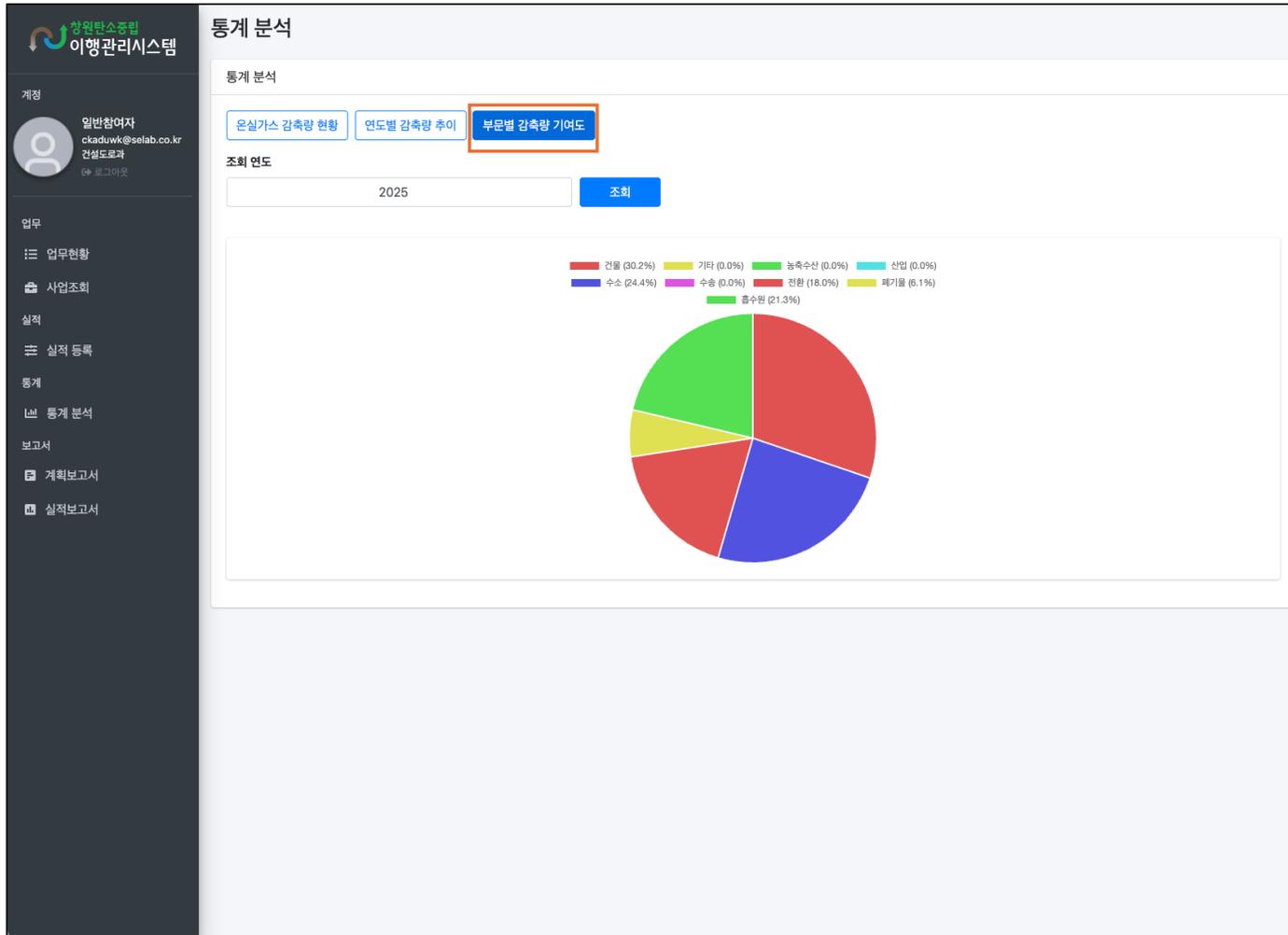
확인 할 수 있습니다.

2. 통계분석 - 연도별 감축량 추이



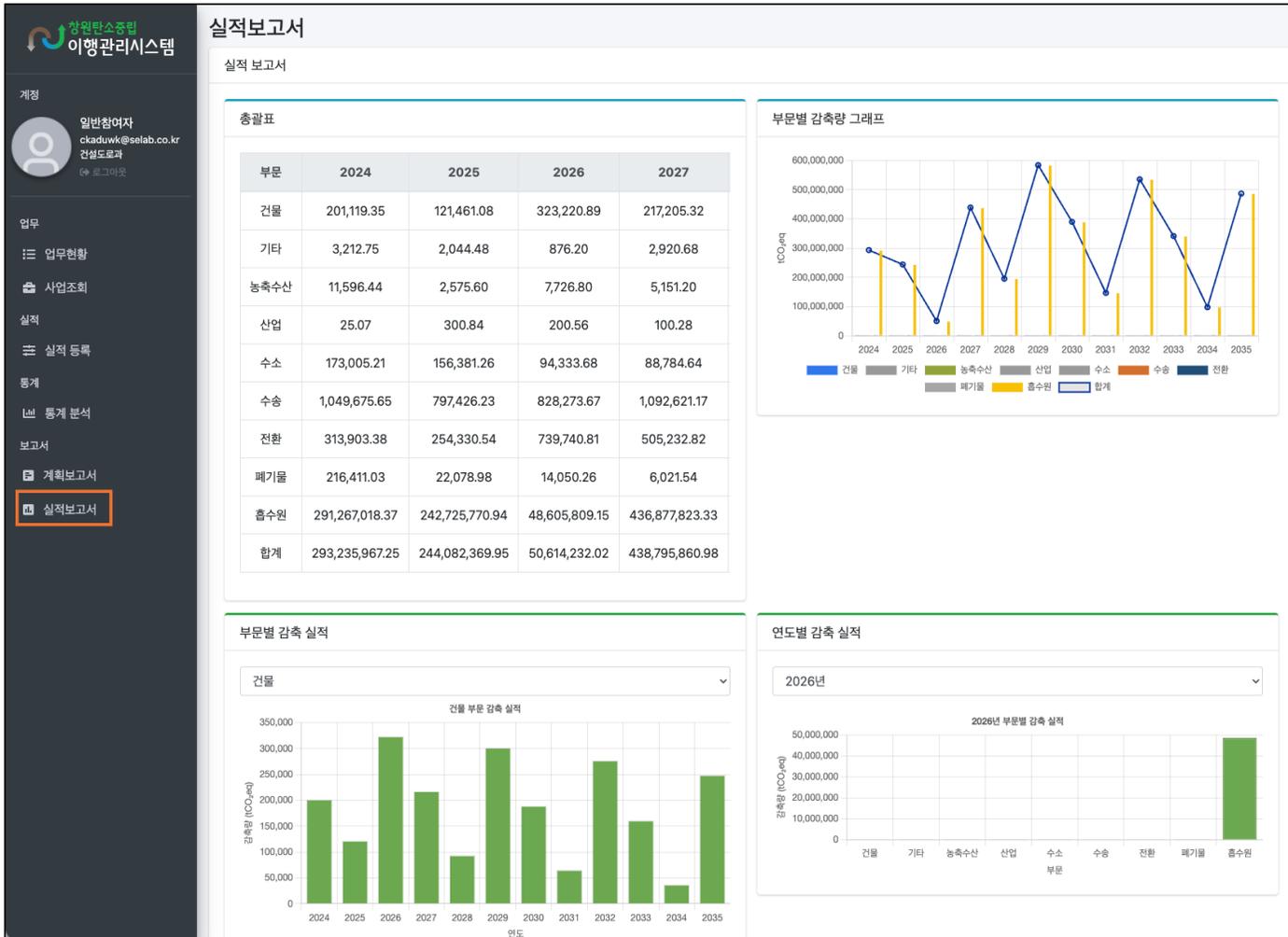
조회 기간에 해당하는 연도별 감축량 추이를 그래프로 확인 할 수 있습니다.

2. 통계분석 - 부문별 감축량 기여도



조회 기간에 해당하는
부문별 감축량 기여도를
그래프로 확인 할 수 있습니다.

2. 실적 보고서 – 실적 보고서(1)



2. 실적 보고서 – 실적 보고서(2)

정원각소주립
이행관리시스템

계정
일반참여자
ckaduwk@selab.co.kr
건설도료과
☎ 로그아웃

업무
업무현황
사업조회
실적
실적 등록
통계
통계 분석
보고서
계획보고서
실적보고서

기타	2,336.54	1,168.27	3,504.82	2,044.48
농축수산	9,664.74	643.90	5,795.10	3,219.50
산업	300.84	275.77	175.49	75.21
수소	140,635.81	124,011.86	61,964.28	185,892.84
수송	970,617.09	779,929.79	682,113.00	965,889.63
전환	248,826.05	235,379.68	691,057.77	435,951.85
폐기물	214,403.85	20,071.80	12,043.08	4,014.36
흡수원	242,727,046.74	194,185,799.31	582,403,651.92	388,338,135.67
합계	244,474,628.39	195,427,652.32	584,152,995.47	390,112,710.58

부문별 감축 실적

건물

연도별 감축 실적

2026년

부문별 세부 감축사업 [보고서 만들기] [파일로 저장]

연도별 세부 감축사업 연도 선택: 2024년 [v] [보고서 만들기] [파일로 저장]

전체 실적에 대한 정보를
확인 할 수 있습니다.

아래로 스크롤을 내리면 더 많은
보고서를 보실 수 있습니다.

2. 실적 보고서 – 실적 보고서 만들기 – 부문별 세부 감축사업

정원각소주립
이행관리시스템

계정

일반참여자
ckaduwk@selab.co.kr
건설도료과
☎ 로그아웃

업무

- ☰ 업무현황
- 📁 사업조회
- 📊 실적
- ☰ 실적등록
- 📈 통계
- 📊 통계분석
- 📄 보고서
- 📄 계획보고서
- 📄 실적보고서

부문별 세부 감축사업 보고서 만들기 파일로 저장

연차별 사업물량

구분	세부사업	사업성격	사업내용	주관부서	단위	소계	연차별 사업물량(실적)										
							'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33	'34
	시립어린이집 그린리모델링	정량	에너지 성능·효율 및 실내공기질 향상, 생활환경 개선 - (필수공사) 내·외부 단열보강, 고성능 창호, 고효율 냉난방장치·보일러 조영 - (추가공사) 석면제거, 구조보강, 철거·폐기물 처리, 그린리모델링 관련 부대공사	아동청소년과	tCO ₂ eq/m ²	9095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	도시가스 보급 확대	정량	단독주택, 노후건물 등 도시가스 미보급 지역에 대한 도시가스 보급 확대 - 공급관 설치 100m당 45세대 이하 경제성 미달구역에 대해 수요자 부담 시설 부담금의 60%(최대 350만원) 지원	지역경제과	tCO ₂ eq/가구	8658	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	클루프 지원	정량	마을회관, 단독주택 등 클루프 시공 지원	기후대기과	tCO ₂ eq/m ²	20095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의회 건물 고단열 창호 교체	정량	의회등 창호를 고단열 창호로 교체하여, 건물 냉난방 에너지 저감을 통한 온실가스 감축	자치행정과	tCO ₂ eq/m ²	487	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	노후 상수관로 정비	정량	노후 상수관망 정비(노후상수관망 정비사업, 지방상수도 현대화 사업, 노후상수관망 정비사업)	수도시설과	tCO ₂ eq/km	27.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LPG 소형 저장탱크 보조사업	정량	마을단위 LPG 소형저장탱크, 공급배관, LPG 보일러 설치 등	지역경제과	tCO ₂ eq/가구	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옥외광고	정	소상공인 대상 간판, 내부 인테리어 등 기준	지	tCO ₂ eq/개	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

부문별 세부 감축사업에 대한
보고서를 생성합니다.

2. 실적 보고서 – 실적 보고서 만들기 – 연도별 세부 감축사업

연도별 세부 감축사업
연도 선택: 2024년

보고서 만들기
파일로 저장

구분	세부사업	사업성격	사업내용	주관부서	사업물량		이행률 (%)	달성여부	사업유형
					목표	이행실적			
	LPG 소형저장탱크 보조사업	정량	마을단위 LPG 소형저장탱크, 공급배관, LPG 보일러 설치 등	지역경제과	73	73	100.0%	달성	정량
	가스열펌프(GHP) 냉난방기 개조지원	정량	가스열펌프(GHP)에서 대기환경보전법 시행규칙 개정에 따라 가스열펌프(GHP) 대기배출시설로 편입되어 배출되는 질소산화물과 일산화탄소, 탄화수소 등 유해물질을 저감하기 위한 개조 비용 지원	기후대기과	303	303	100.0%	달성	정량
	공공기관 신재생에너지 설치	정량	공공기관 신·증·개축에 따른 태양광발전장치 설치	창원교육지원청	2782	2782	100.0%	달성	정량
	공공부문 온실가스 에너지 목표관리제	정성	시청, 구청, 사업소 등을 대상으로 2030년까지 온실가스 감축 목표량이 기준배출량 대비 37.4% 이상 되도록 매년 감축목표 설정 및 이행	기후대기과	13	13	100.0%	달성	정성
	공공시설사업 에너지효율화 등 지속가능성 제고	정량	공공건축물을 대상으로 녹색건축물 인증, 제로에너지건축물 인증, 건축물 에너지 효율 등급 인증 등 시행 1) 창원시 민주주의정당 건립 및 운영 : 7,894㎡ [제로에너지빌딩(비주거형 3등급)] - 건립) 2022년 ~ 2024년, 운영) 2024년 2) 진해문화센터 및 도서관 건립 : 12,699㎡ [에너지효율등급 예비인증(1++등급)] - 건립) 2014년 ~ 2025년 3) 진해공공임대형 지식산업센터 건립 : 12,074㎡ [에너지효율등급 인증(1++등급)] - 건립) 2014년 ~ 2024년, 운영) 2024년 4) 팻빌리지 건립 : 3,205㎡ [에너지효율등급 인증(1++등급)] - 건립) 2014년 ~ 5) 창원시 농업기술센터 : 10,986㎡ [에너지효율등급 인증(1++등급)] - 건립) 2020년 ~ 2026년 6) 창원시립상복공원 제3분당 : 5,506㎡ [에너지효율등급 인증(1++등급)] - 건립) 2021년 ~ 2025년 7) 완월동 행정복지센터 : 1	시설공사1과, 시설공사2과	26073	26073	100.0%	달성	정량
	공장지붕 태양광 계통연계비용 지원	정량	공장에 직접 태양광 발전설비를 설치하고자 하는 중소기업에 한전 계통연계비용을 지원하는 사업	지역경제과	2839	2839	100.0%	달성	정량
	냉난방 에너지 절약 추진	정량	사용 여름철 냉방온도는 1°C 높이고, 여름철 난방온도는 2°C 낮춤으로써 냉·난방 에너지 저감 * 온실가스 1인 1톤 줄이기 실천사약을 통한 에너지 절약 추진	기후대기과	45764	45764	100.0%	달성	정량
	노후 상수관로 정비	정량	노후 상수관망 정비(노후상수관망 정비사업, 지방상수도 현대화 사업, 노후상수관망 정비사업)	수도시설과	27.4	27.4	100.0%	미달성	정량

연도별 세부 감축사업에 대한
보고서를 생성합니다.

2. 실적 보고서 – 실적 보고서 만들기

환경연구소주립
이행관리시스템

계정
일반참여자
ckaduwk@selab.co.kr
건설도료과
(로그아웃)

업무
업무현황
사업조회
실적
실적등록
통계
통계분석
보고서
계획보고서
실적보고서

부문별 세부 감축사업 보고서 만들기 파일로 저장

연차별 사업물량

구분	세부사업	사업성격	사업내용	주관부서	단위	소계	연차별 사업물량(실적)										
							'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33	'34
	시립어린이집 그린리모델링	정량	에너지 성능·효율 및 실내공기질 향상, 생활환경 개선 - (필수공사) 내·외부 단열보강, 고성능 창호, 고효율 냉난방장치·보일러 조영 - (추가공사) 석면제거, 구조보강, 철거·폐기물처리, 그린리모델링 관련 부대공사	아동청소년과	tCO ₂ eq/m ²	9095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	도시가스 보급 확대	정량	단독주택, 노후건물 등 도시가스 미보급 지역에 대한 도시가스 보급 확대 - 공급관 설치 100m당 45세대 이하 경제성 미달구역에 대해 수요자 부담 시설 분담금의 60%(최대 350만원) 지원	지역경제과	tCO ₂ eq/가구	8658	-										
	클루프 지원	정량	마을회관, 단독주택 등 클루프 시공 지원	기후대과	tCO ₂ eq/m ²	20095	-										
	의회 건물 고단열 창호 교체	정량	의회동 창호를 고단열 창호로 교체하여, 건물 냉난방 에너지 저감을 통한 온실가스 감축	자치행정과	tCO ₂ eq/m ²	487	-										
	노후 상수관로 정비	정량	노후 상수관망 정비(노후상수관망 정비사업, 지방상수도 현대화 사업, 노후상수관망 정비사업)	수도시설과	tCO ₂ eq/km	27.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LPG 소형 저장탱크 보조사업	정량	마을단위 LPG 소형저장탱크, 공급배관, LPG 보일러 설치 등	지역경제과	tCO ₂ eq/가구	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옥외광고	정	소상공인 대상 간판, 내부 인테리어 등 기준	지	tCO ₂ eq/개	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

생성된 보고서를

엑셀 파일로 다운로드 합니다.

모든 북마크

실적보고서_2024.xlsx
320KB · 완료

사업물량

달 사

2. 실적 보고서 – 실적 보고서 만들기 – 다운로드된 보고서

구분	세부사업	사업성격	사업내용	주관부서	단위	소계	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33	'34
건설	세부사업	사업성격	사업내용	주관부서	단위	소계											
건설	시립어린이집 그정량		에너지 성능 효율 아동경조년과		tCO ₂ eq/m ²	9095											
건설	도시가스 보급 8정량		단독주택, 노후간지역경제과		tCO ₂ eq/가구	8658			0								
건설	물류로 지원 정량		마을회관, 단독주택후대기과		tCO ₂ eq/m ²	20095											
건설	의회 건물 고단양정량		의회동 청호를 고차지정량과		tCO ₂ eq/m ²	487											
건설	노후 상수관로 2정량		노후 상수관망 중수도시설과		tCO ₂ eq/km	27.4											
건설	LPG 소형저장탱크 정량		마을단위 LPG 소지역경제과		tCO ₂ eq/가구	73											
건설	육외광고 간판 L 정량		소상공인 대상 고지역경제과		tCO ₂ eq/개	53											
건설	취약계층 및 사호정량		취약계층 및 사호지역경제과		tCO ₂ eq/개	17231											
건설	친환경 보일러 3정량		저소득층 및 다자기후대기과		tCO ₂ eq/대	24158											
건설	시정 및 구정사 4정량		에너지 지킴이를 자지정량과, 구정		tCO ₂ eq/m ²	420940		168376									
건설	공공시설사업 예정량		공공건축물을 대시설공사1과, 시		tCO ₂ eq/m ²	26073											
건설	빗물 이용 시설 1정량		물의 재이용 촉진 환경정책과		tCO ₂ eq/m ³ 대	15705											
건설	빗물저금통 설치정량		어린이집, 유치원환경정책과		tCO ₂ eq/m ³ 대	73											
건설	승강기 회생제동정량		5층 이상 공동주택지역경제과		tCO ₂ eq/대	245											
건설	창원시 물재이용정량		진해구청 및 진해수시설과		tCO ₂ eq/m ³	547500											
건설	가스열펌프(GHP)정량		가스열펌프(GHP)기후대기과		tCO ₂ eq/대	303											
건설	냉난방 에너지 2정량		사용 여름철 냉방기후대기과		tCO ₂ eq/가구	45764											
건설	정류소 태양광 L 정량		시내버스 정류소 버스운영과		tCO ₂ eq/개	495											
건설	지역에너지 신산정량		시내 공공 스포츠장원시설공단		tCO ₂ eq/개	750											
건설	탄소중립포인트 2정량		탄소중립포인트기후대기과		tCO ₂ eq/가구	119261											
건설	지구의 날 '불교'정량		지구의 날 '불교'기후대기과		tCO ₂ eq/가구	0											
건설	육상녹화사업 정량		건물의 지붕, 옥상녹화정책과		tCO ₂ eq/m ²	5732											
기타	공공부문 윤실가정성		시정, 구정, 사업 기후대기과		tCO ₂ eq/N	13											
기타	수소 중전 인프과정성		수소연료공급사·전략산업과		tCO ₂ eq/N	10											
기타	전기차 충전 인프라정성		전기차 전기 공급기후대기과		tCO ₂ eq/N	6544											
기타	마산역 미래형 환경정성		새로운 철도 개통신교통수준단		tCO ₂ eq/N	0											
기타	참원시 지능형 교통정성		도로 교통정보를 버스운영과		tCO ₂ eq/N	57											
기타	인공지능 순환지정성		켄이나 페트병물 자원순환과		tCO ₂ eq/N	16											
기타	장례식장 다회용정성		자발적 장례식장 자원순환과		tCO ₂ eq/N	10											
기타	재활용품 분리배정성		재활용품내마달 자원순환과		tCO ₂ eq/N	23											
기타	공공청사 다회용정성		공공청사 내 1회 자원순환과		tCO ₂ eq/N	24											
기타	친환경 제품 구매정성		녹색제품 구매촉진순환과		tCO ₂ eq/N	32											
기타	과대포장행위 지정성		과대포장행위 지 자원순환과		tCO ₂ eq/N	1060											
기타	생활폐기물 분리정성		환경중심의 생활자원순환과		tCO ₂ eq/N	10											
기타	신원이용 활성화정성		임도 조성 및 보·산림휴양과		tCO ₂ eq/N	14											
기타	산불방지대책 추진정성		산불방지종합대·산림휴양과		tCO ₂ eq/N	3											
기타	거점형 수소생산정성		한국가스공사 2·전략산업과		tCO ₂ eq/N	3650											
기타	중소기업 맞춤형정량		맞춤형 에너지 고기후대기과		tCO ₂ eq/회	9											
기타	연안어선 감척시정성		어업허가 폐지 5수선과		tCO ₂ eq/N	68											
농축수산	탄소중립 프로그정량		중간용 배기, 논농업정책과		tCO ₂ eq/ha	52.2											
농축수산	토양개량제 지원정량		규산 및 석회질 농업기술과		tCO ₂ eq/ha	6227											
농축수산	유기질비료 지원정량		유기질비료 3중, 농업기술과		tCO ₂ eq/m ²	4823000											
농축수산	농업분야 신재생정량		농기 지열히트펌프 농업기술과		tCO ₂ eq/RT	470											
농축수산	구내식당 채식의정량		장원시정, 의정부인사과, 구정 행		tCO ₂ eq/식	59160											
농축수산	조식료 생산기반정량		조식료 생산기반 육산과		tCO ₂ eq/t	5450											
농축수산	탄소중립 프로그정량		육산부문 저탄소육산과		tCO ₂ eq/두	10823											
산업	노후 건설기계 2정량		운행차 배출가스기후대기과		tCO ₂ eq/대	5											
수소	신재생에너지 보정량		① 신재생에너지 지역경제과		tCO ₂ eq/kW	4200											
수소	에너지 저급저축정량		산업단지 에너지 미래정책과		tCO ₂ eq/kW	1800											
수소	지역에너지 신산정량		시내 공공 스포츠장원시설공단		tCO ₂ eq/kW	30											
수소	(HECS) 이산화탄소정량		이산화탄소 포집 전략산업과		tCO ₂ eq/t	156											
수소	분산형 연료전지정량		유류부지 대상 분산전략산업과		tCO ₂ eq/kW	0			10								
수소	수소 및 수소 회기정량		해내 캐피, 가의 1 전략산업과		tCO ₂ eq/대	1810											

다운로드 받은 엑셀파일
보고서를 확인 할 수 있습니다.