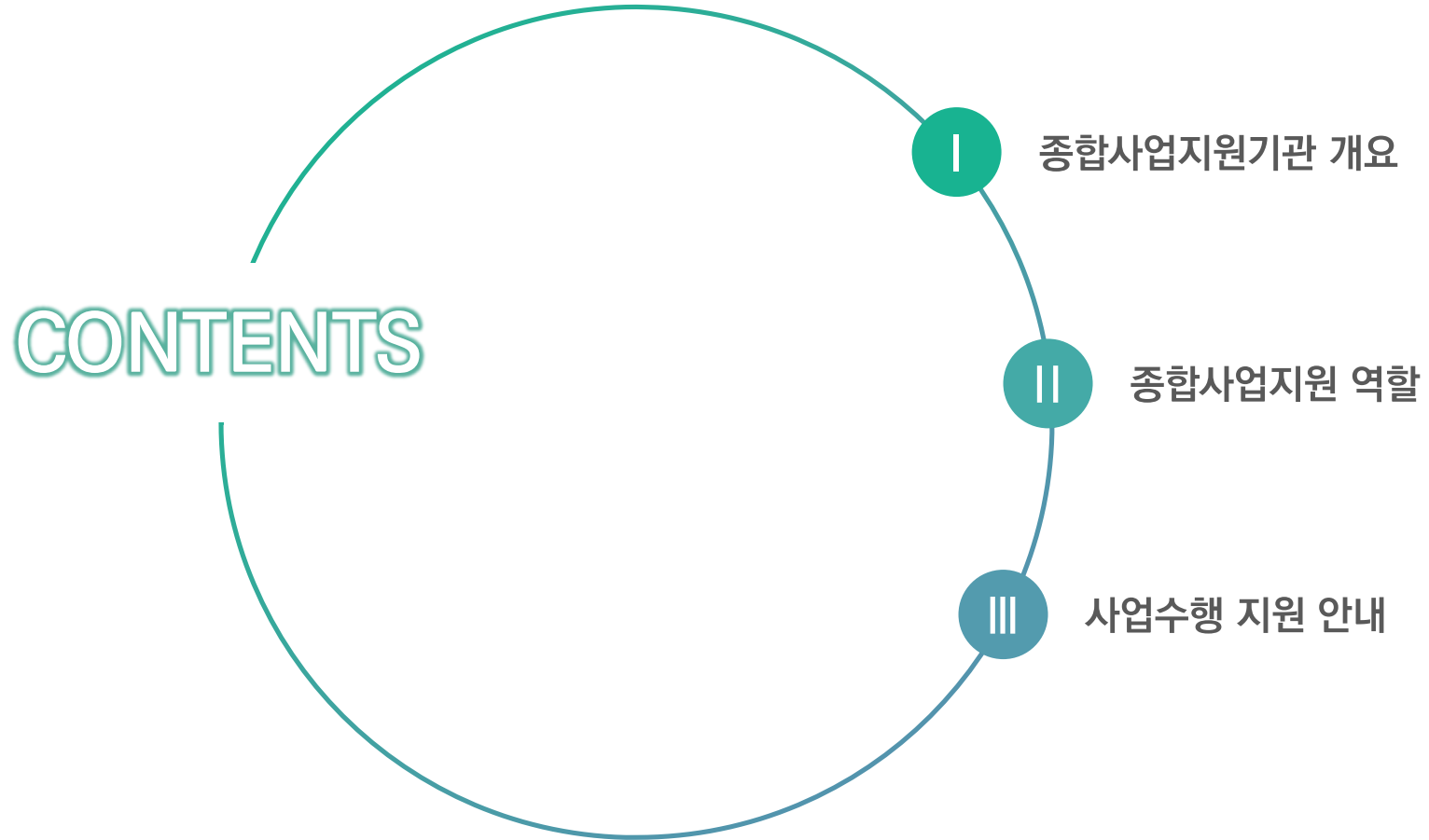


2025년 공공건축물 그린리모델링 종합사업지원 소개

전 라 권

2025년 11월 19일 (수요일)

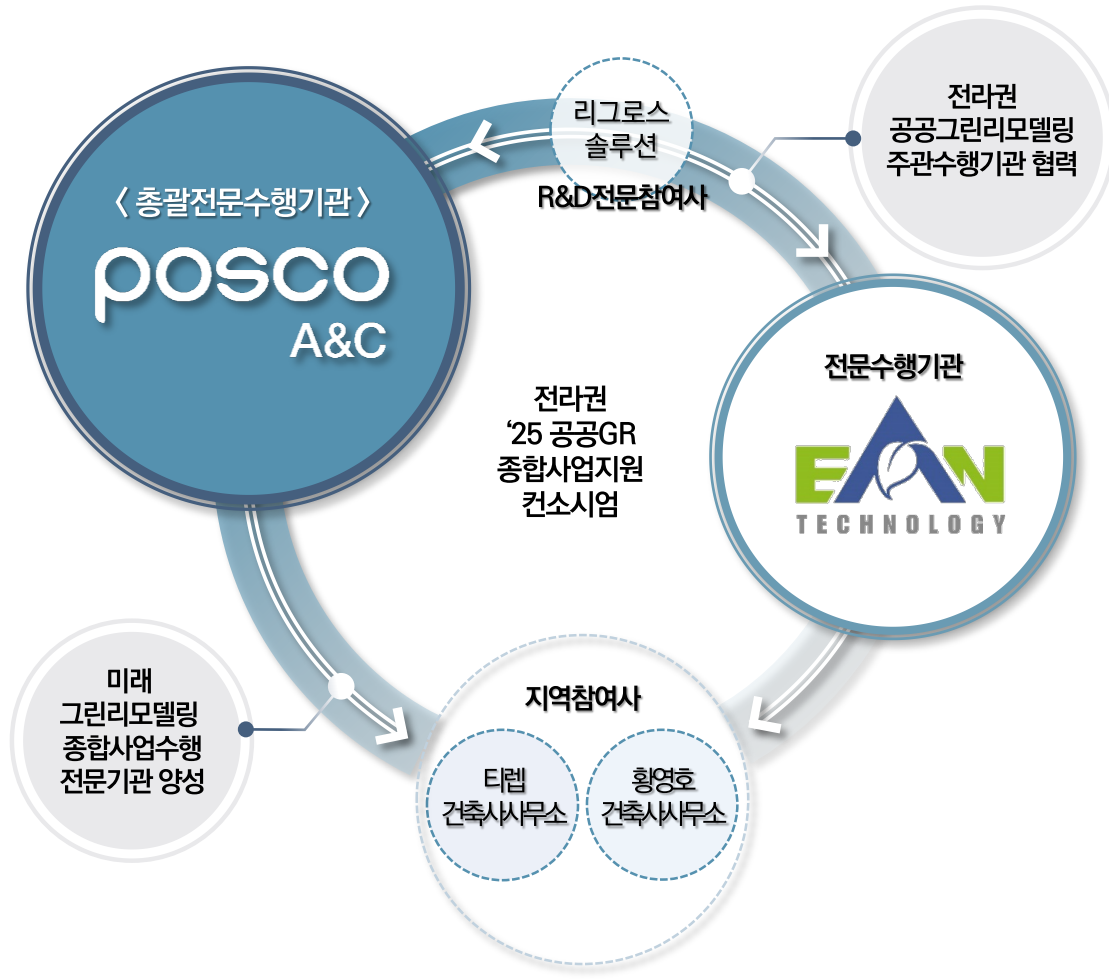


| .

종합사업지원기관 개요

종합사업지원기관 구성

전라권 컨소시엄 구성



일반현황 및 연혁

연 도	내 용	비 고
2015	그린리모델링사업자 등록	
2018	그린리모델링 우수사례공모전 은상 수상	
2019	그린리모델링 우수사례공모전 은상 수상	
2020	그린리모델링 우수사례공모전 최우수상 수상	
2021	2020년 그린리모델링 우수사업자 선정	비주거부문
2021	그린리모델링 우수사례공모전 국토교통부장관상 수상	
2021	대한민국 녹색건축대전 국토교통부장관상 수상	
2022	2021년 그린리모델링 우수사업자 선정	비주거부문
2022	부총리 겸 기획재정부장관 표창	
2023	POSCO INNOVILT Zero-Energy Villas The constructsteel Awards 2023	
2023	친환경주택(이노채) 세계철강협회 친환경부문 최고상 수상	
2024	에너지자립주택(이노채) 한국건설기술연구원장상 수상	

친환경 그린리모델링 수상 실적

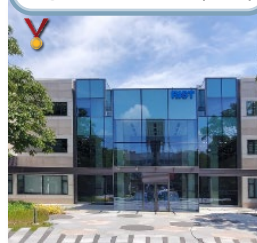
- 공공 그린리모델링 컨설팅 10년 연속수행 ('15~'24 - 국내 최대 수행실적)
- 민간 그린리모델링 컨설팅·설계·시공 9건 (민간이자지원 약 100억 - 국내 설계사 유일)
- 공공기관 그린리모델링 컨설팅 확산 (국토안전관리원, 한국토지주택공사, 한국수력원자력, 한국환경공단, 한국에너지공단 등)

한국외대 서울캠퍼스 도서관



'21 대한민국 녹색건축대전
준공부문 국토부장관상
'20 그린리모델링 우수사례공모전
비주거부문 최우수상

포항산업과학연구원 (RIST)



'21 그린리모델링 우수사례공모전
민간건축물부문 국토부장관상

한국외대 글로벌캠퍼스 인문경상관



'17 한국리모델링 건축대전
환경부 장관상 (대상)
'16 그린리모델링 우수사례공모전
국토교통부 장관상 (대상)

더케이 손해보험사옥



'18 그린리모델링 우수사례공모전
비주거부문 은상

종합사업지원기관 조직운영

인력 구성의 우수성

최상의 컨소시엄 구성

- '23,'24그린리모델링 수행 업체(2개사) 및 지역참여업체(2개사)와 컨소시엄 구성
- 풍부한 경험을 보유한 기업 참여

숙련된 전문인력

- 건축설계 및 에너지컨설팅 노하우를 기반으로 안정적 사업추진 도모
- 친환경 전문성이 있는 인력구성으로 효율성 제고

사업의 안정성 확보

- 국내 최고의 그린리모델링 기업이 대표사로 참여
- 다수의 유사프로젝트 경험으로 원활히 수행할 수 있는 사업추진 능력 보유

기타 8명 (23.5%)

특급 11명 (32.4%)

초급 9명 (26.5%)

고급 1명 (2.9%)

중급 5명 (14.7%)

중급 이상 50%로
높은 사업 이해도전문인력
구성

2025년 자격증 보유 현황

건축사
7명에너지평가사
2명건축기사
7명건축설비/안전기사
7명

그린리모델링 경험 및 노하우

22년 공공건축물 그린리모델링 종합사업지원 (청솔어린이집)



한수원 팔당 본관사옥 그린리모델링



II.

종합사업지원 역할

■ 종합사업지원기관 사업수행 내용

Step 01

기획·계획단계

희망건축물자격검토

- 희망건축물 동수 확인
- 지원자격 검토

건축물 사전 기초조사

- 건축물 정보
- 담당자 파악

에너지 및 설계 컨설팅

- 건축물현황평가
- 그린리모델링 컨설팅
- 개략 구조검토
- 석면조사 여부 검토

사업대상 선정 지원

- 배점표 작성 및 검증

Step 02

설계·시공단계

설계단계

- 설계 전단계 기술행정지원
- 사업주체간 협업 지원

시공단계

- 시공 전단계 기술·행정지원
- 사업주체간 협업 지원

사업 전 쉐도잉 사업기술지원

- 심의지원(사업변경, 취소)
- 기술 이전

시그니처 건축물 전담지원

- 시그니처 발굴
- 사업 전과정 지원

Step 03

준공이후단계

행정 및 교육지원

- 준공전단계 기술행정지원
- 지자체, 시공사 지원

그린리모델링 사업 성과 분석

- 에너지시뮬레이션 수행
- 온실가스감축효과 평가

Step 04

안전점검

안전점검(준공 전 단계)

- 점검계획 수립
- 현장조사
- 조사결과 검토 및 분석
- 안전점검 보고서 작성

안전점검(준공 후 단계)

- 준공 후 안전점검
- 안전성 검증
- 보강법 제시
- 품질 점검

Step 05

인재양성플랫폼 지원

기획계획단계 학습지원

- 현장조사, 에너지시뮬레이션 프로그램 운용
- 사업관련 인재양성

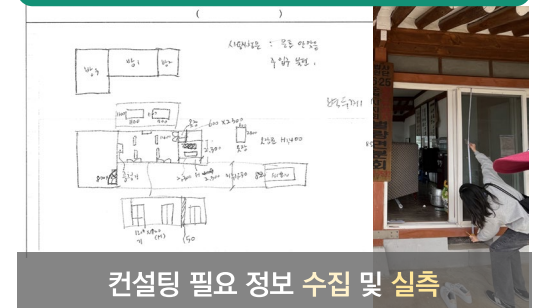
준공단계 학습지원

- 준공검사 현장학습 지원
- 그린리모델링 사업 후 에너지 절감효과 경험지원

사용자 청문

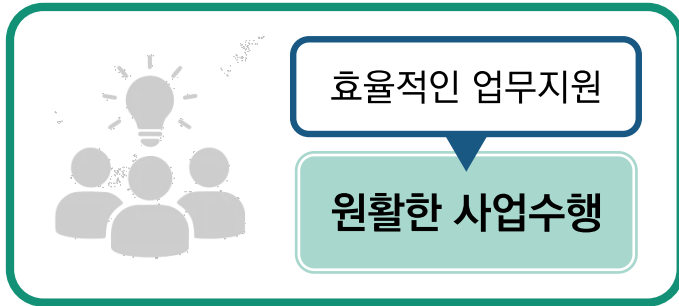


현장조사



사업수행 목적 및 역할

■ 종합사업지원기관의 목적



사업 일관성 확보

계획부터 설계, 시공, 준공까지 업무지원의
연속성 확보

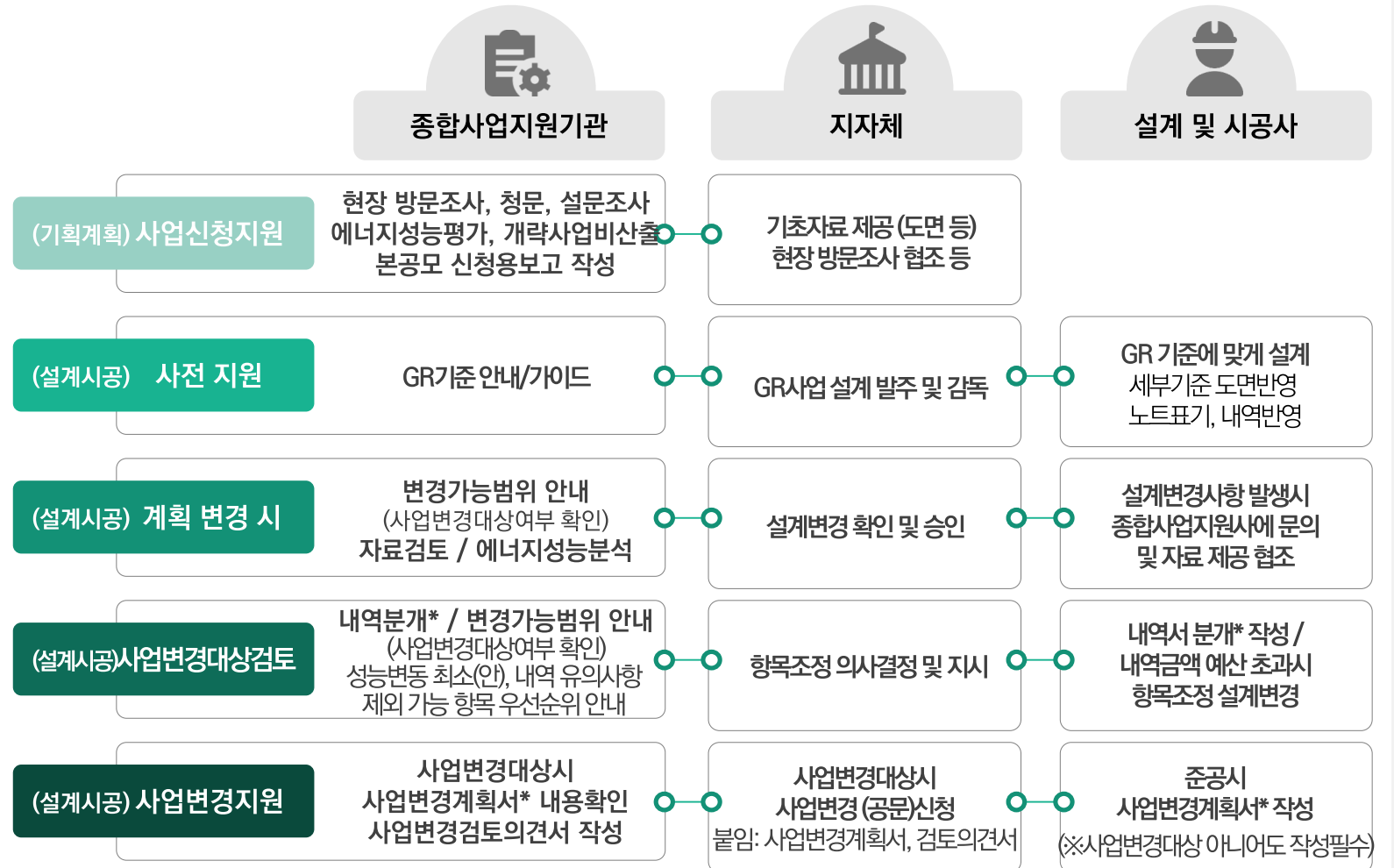
사업변경 최소화

변경요인 사전검토 및 조치로
행정력 낭비 억제

전문 컨설팅

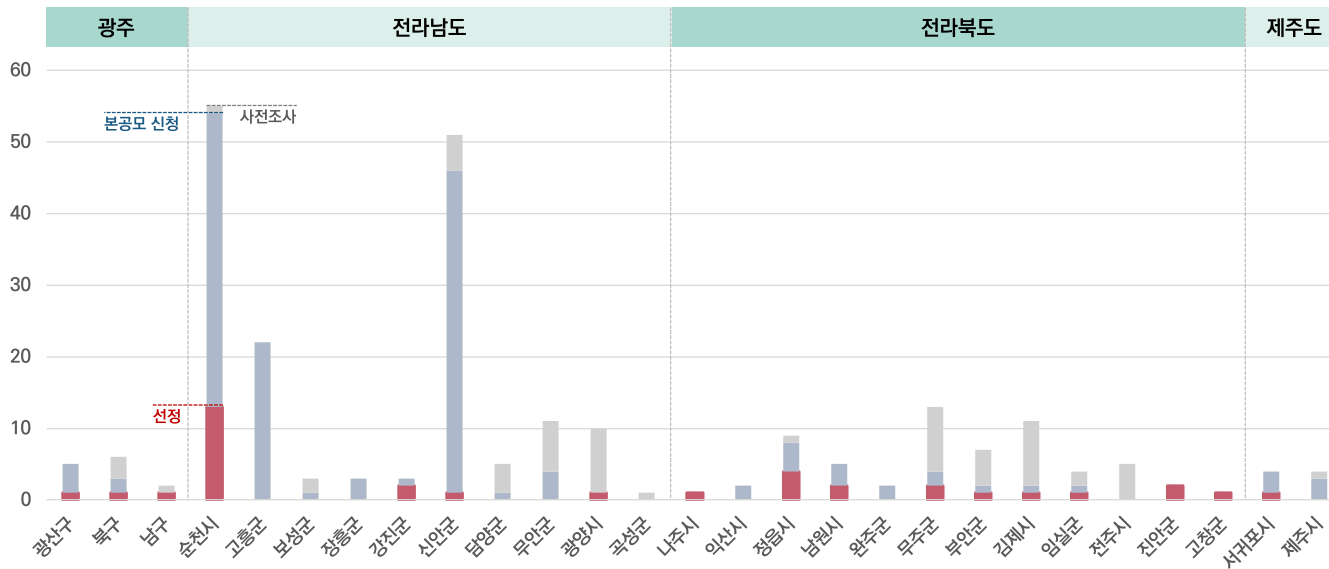
문제 발생 시 신속하고
정확한 해결대안 제시

■ 종합사업지원기관의 역할



'25 선정사업 결과

'25년 지역별 사업 선정 결과



용도별 사업 선정 결과

도서관

지 역	사전조사	신청	선정
전 북	5	2	2
광 주	1	1	0
전 남	0	0	0
제 주	1	1	1
합 계	7	4	3

보건소

지 역	사전조사	신청	선정
전 북	0	0	0
광 주	19	13	1
전 남	33	17	8
제 주	4	3	0
합 계	56	33	9

경로당

지 역	사전조사	신청	선정
전 북	7	6	0
광 주	137	120	16
전 남	22	13	6
제 주	3	3	0
합 계	169	142	22

기타노유자시설(노인복지시설)

지 역	사전조사	신청	선정
전 북	0	0	0
광 주	4	2	1
전 남	5	0	0
제 주	0	0	0
합 계	9	2	1

기타노유자시설(장애인복지시설)

지 역	사전조사	신청	선정
전 북	1	1	1
광 주	0	0	0
전 남	1	0	0
제 주	0	0	0
합 계	2	1	1

기타공공시설(주민공동시설)

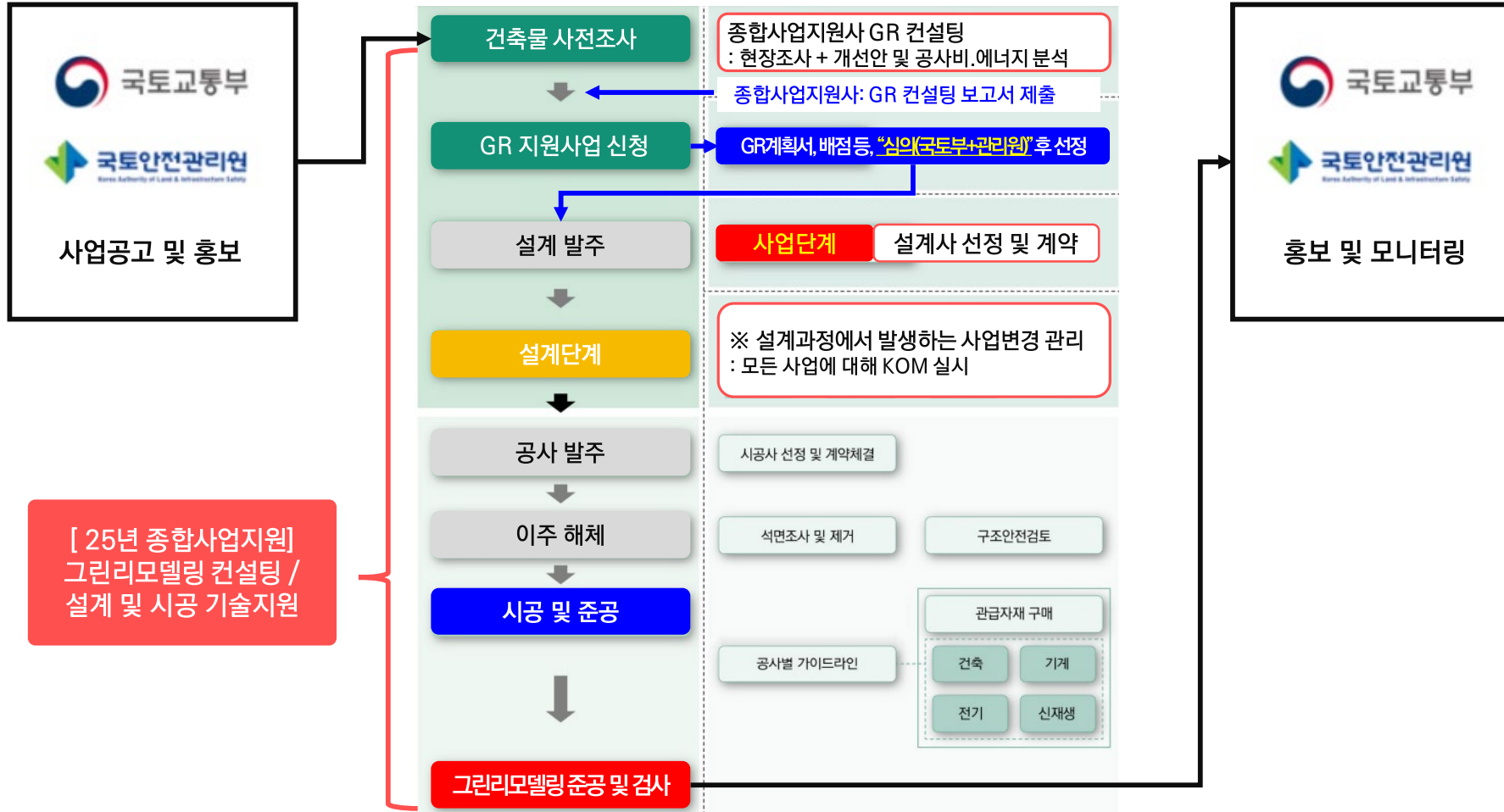
지 역	사전조사	신청	선정
전 북	0	0	0
광 주	4	0	0
전 남	0	0	0
제 주	0	0	0
합 계	4	0	0



사업수행 지원 안내

종합사업지원 기술지원 프로세스

공공건축물 그린리모델링 종합사업지원 프로세스



종합사업지원 기술지원 안내

■ 주요내용

전술단계
컨설팅 지원

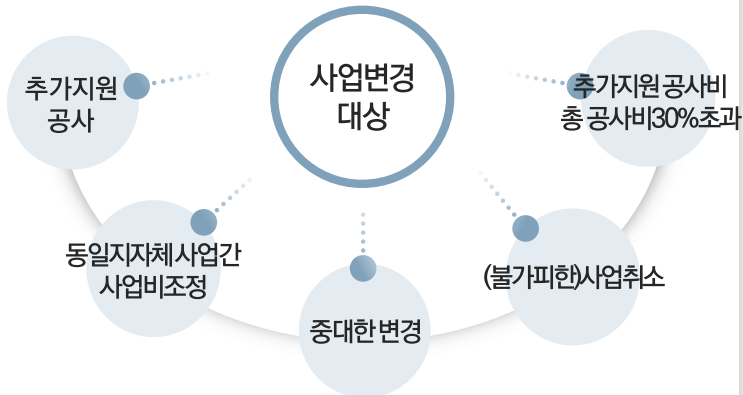
설계시공 이슈 대응

에너지절감요소 검수 및 추가 제안

각종 설계도서 검토

시그니처사업 선정 지원

사업변경
대상 파악



사업별 기술지원

설계 검토의견서 작성 및 각종 증빙서류 일치 여부 파악

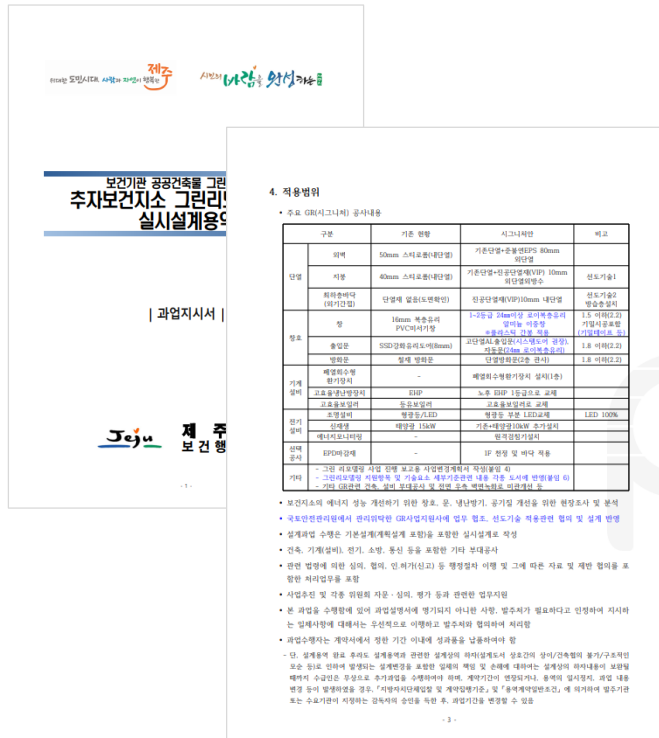
[illegible][illegible]

종합사업지원 기술지원 안내

설계·시공단계 업무 수행 내용

과업지시서 작성 지원

- 그린리모델링의 적절한 품질 확보 위한 사전검토 지원



설계단계 사전 KOM 개최

- KOM를 통해 지자체의 올바른 사업 이해 도모



준공단계 현장 점검

- 준공 사업지 방문을 통해 설계 및 공사 이행사항 점검

[illegible]

〈준공사업지별 적용아이템 리스트〉



주요기술별 설계 반영 방법 및 필수서류

■ GR지원 항목 및 기술요소 세부기준

구분	GR기술	내용
필수공사	고성능 창호	- KS F 3117에 따른 창세트 중 에너지소비 효율등급 2등급 이상의 창세트 「건축용 고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」 인증제품(커튼월) 「건축물의 에너지절약설계기준」에 따른 기밀성 창으로서 [별표1] 지역별 건축물 부위의 열관류율표에서 정하는 열관류율 기준에 적합한 제품
	고기밀성 단열문	「건축용 고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」 인증제품 「건축물의 에너지절약설계기준」에 따른 기밀성 문으로서 [별표1] 지역별 건축물 부위의 열관류율표에서 정하는 열관류율 기준에 적합한 제품
	내·외부 단열보강	「건축물의 에너지절약설계기준」의 [별표1] 지역별 건축물 부위의 열관류율표에서 정하는 열관류율 기준 적용 * 기존 단열재 유지 상태 보강하는 경우 기존 단열재의 열저항값 산입 가능 * 화재확산방지를 위해 불연재료 또는 준불연재료 적용(실내 불연 권장)
	바닥	- 바닥단열공사 (내·외부 단열보강 참고) - 바닥 마감재 하부에 매립시공된 온수 배관 공사(X-L 배관 등) - 전기온돌난방공사 (기존 전기방식에서 교체인 경우만 해당)
	폐열회수 환기장치	- 열회수형 환기장치로서 KS B 6879 규격 인증을 받은 제품 * 유효전열교환효율이 냉방시 45%이상, 난방시 70%이상인 제품 - 공기조화기 부착형 폐열회수 설비(Plate, Rotary, Heat Pipe 등)
	고효율 냉난방 장치 및 보일러	「고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」, 「효율관리기자재 운용규정」 따른 고효율에너지기자재 인증제품 또는 에너지소비효율 1등급 제품 * '규정범위'에 해당하는 제품(또는 사양)인 경우 인증제품의 개수와 종류가 현저히 적은 경우 인증제품에 해당하지 않더라도 지원 가능 * '규정범위'에 해당하지 않는 제품(또는 사양)인 경우 인증제품에 해당하지 않더라도 지원 가능(Ex. 정격냉방능력 20kW 미만인 멀티전기히트펌프시스템 등)
	고효율 조명	「고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」에 따른 인증제품(등기구, LED램프, 스마트LED조명) - LED조명으로서 에너지소비효율 1등급 제품(컨버터 내장형 LED 램프, 컨버터 외장형 LED 램프) * 거실 조도 조성용이 아닌 특수 조명인 경우에 한하여 LED조명이 아닌 에너지 소비효율 1등급 제품 사용 가능
	신재생 (태양광)	한국에너지공단 신재생에너지센터의 「신재생에너지 설비 지원 등에 관한 지침」에서 정하는 “태양광설비 시공기준”에 적합한 태양광발전설비

구분	GR기술	내용
필수	Cool Roof (차열도료)	- SPS-KPIC 5020-7316에 적합한 지붕용 태양방사 차열도료 - CRRC(Cool Roof Rating Council) 인증 제품 - 공인시험기관 발행 시험성적서(시험방법 ASTM C1549, E903, E1918)에 의한 태양열 반사율이 초기값 0.65 이상인 도료
	일사조절 장치	- 수평/수직 고정형 외부차양으로서 「건축물의 에너지절약설계기준」에 따른 태양열취득률 0.6 이하이거나 P/H 또는 P/W값이 0.4 이상인 것 - 외부 블라인드(베네시안, Roller 등) - 내부 블라인드로서 KS L 9107 규정 따른 태양열취득률 0.6 이하인 제품
	창호기밀	외기에 직접 면하는 개구부(거실의 창 및 문)의 둘레에 적용하는 제품은 공기투과성 및 투습성이 낮은 제품으로 적용하며, KS F 2607(건축재료의 투습성 측정방법)에 따른 등가공기층두께(Sd)가 2m를 초과하는 제품 사용
	절수형 기기	「수도법 시행규칙」 별표1에 따른 절수설비 및 절수기기 「환경표지대상제품 및 인증기준」에 따른 환경표지인증 제품 * 수도꼭지, 샤워헤드 및 수도꼭지 절수 부속, 대변기, 소변기
	EPD제품	「환경기술 및 환경산업 지원법」 제18조에 따른 인증받은 환경성적표지제품 또는 저탄소 제품
	조경공사	교목, 관목 등으로 이루어진 조경(식재) 공사 (지피식물과 초화류로만 구성된 조경공사는 제외)
	순간 온수기	- KS B 8116 가스 순간온수기로서 고효율에너지기자재 인증제품 - 전기식 순간온수기 * 축열 용량 30L 이하만 순간온수기로 인정! (30L 초과 : 고효율냉난방기)
	기타	기타 에너지 성능향상 및 실내공기질 개선을 위한 공사
	추가 지원	- 건축분야 : 기존공사 철거 및 폐기물 처리/ 석면조사 및 제거/ 기타 GR관련 부대공사 - 구조보강 : 구조안전보강, 내진성능확보 검토, 구조안전보강 등 - 기계분야 : 열원교체에 따른 공사비 또는 분담금 등 - 전기분야 : 전기용량증설 등 관련 비용 등 * 이주비용(이사 및 임차비), 설계비·감리비, 설계공모 대행비, 건설재해예방기술지도비

※ 3년 이내 개선이력이 있는 경우 생략가능

※ 공사완료 시 지원 받은 항목에 대한 인증서 및 확인서 제출 必 / 5년 이내 국비 중복 지원 시 환수조치 가능

주요기술별 설계 반영 방법 및 필수서류

■ 항목별 사업비 범위

GR기술요소	에너지공사비 포함 범위	에너지공사비 제외 범위 (추가지원 공사에 포함)
벽체단열	- 외단열: 바탕처리, 단열재, 부재료비, 앵커볼트, 외장마감재 - 내단열: 단열재, 부재료비, 내장재(석고보드 등)	내단열: 바탕처리, 수장공사(도장, 벽지 등)
지붕단열	- 외단열: 바탕처리, 단열재, 부재료비, 외장마감재 - 내단열: 단열재, 부재료비, 천장틀, 내장재(석고보드 등)	내단열: 바탕처리, 수장공사(도장, 벽지, 몰딩 등)
바닥난방	단열재, 기포/몰탈, 난방배관, 헤더, 전기패널/필름 등	바닥마감재(장판, 마루, 타일 등), 걸레받이 등
창호	창틀, 복층유리, 방충망, 실링, 창문틀 주위 충전	방법창, 안전난간 등
문	문 자재, 문틀 주위 충전, 실링, 하드웨어	문 주위 마감재 보수 등
폐열회수환기	공기순환기, 덕트, 디퓨저, 제어 + 전기공사	천장 철거/재설치 등
EHP/AC	실외기, 실내기, 배관, 전기, 제어, 제품형 패드 + 전기공사	콘크리트 패드 등
냉동기	냉동기, 냉각탑, 펌프, 배관/배선 + 전기공사	배관 및 밸브 등 부속품
보일러	보일러 장비(가스, 기름, 전기 공통), 축열조 + 전기공사	펌프, 배관 및 밸브 등 부속품
LED	LED 등기구 + 전기공사	등기구보강, 천장 철거/재설치 등
태양광	태양광패널, 구조물, 인버터, 전기, 통신, 제어	패드공사 등 (태양광 공종 내역 외)
BEMS/원격검침	자동제어 공사	자동제어 공사 외
Cool Roof	바탕처리, 하도/중도/상도	수평몰탈, 드레인 등
가설공사	시스템비계, 쌍줄비계 (필수공사용 직접가설 한정)	말비계, 현장정리, 청소 등
일사조절장치	외부 블라인드, 내부 블라인드, 루버, 어닝 등	출입구 캐노피 등
EPD마감재	벽, 천장, 바닥 EPD 마감재 + 천장틀 철거(천장), 초배/면처리(도배)	수평몰탈(바닥), 기타 내장공사(석고보드 등)
절수형기기	절수형 양변기, 소변기, 수전, 부속 등 + 세면기, 부속(밸브, 트랩 등)	거울, 타일보수 등
순간온수기	순간온수기(장비) + 전기공사	일반온수기

주요기술별 설계 반영 방법 및 필수서류

■ 항목별 사업비 지원가능 여부

	내역	GR부대공사로 지원가능여부			비고
		가능	조건부	불가능	
환경개선 공사	붙박이가구, 싱크대		●		▪ 벽 내단열 공사 등으로 발생하는 철거로 인한 재설치 지원가능
	벽, 천장, 바닥 마감재 / 화장실 위생기구 교체	●			
	스피커, 빔 프로젝트 등			●	▪ 탈/부착, 이설은 가능
	소모품 / 칸막이, 책상 등			●	
기타공사	소방·통신설비		●		▪ 사업 중 발생하는 파손교체 또는 이설비만 지원 가능
	방역 소독(대상건물, 임차건물)	●			
	급수공사(수도신설, 개조 등)	●			
	출장비, 준공식, 현수막 등			●	
기타비용	도시가스 인입, 시설분담금	●			
	한전 표준시설 분담금	●			
	관리비 등			●	
옥외부대 공사	간판, 조경공사(소목제거, 화단신설 등)	●			
	대문, 담장, 울타리, 데크 등		●		▪ 사업 중 발생하는 파손에 따른 교체만 지원 가능 (※증빙필요)
	놀이터 바닥, 옥외바닥마감(블록, 도로포장 등)		●		▪ 사업 중 발생하는 파손(물품 적치 등)에 따른 교체만 지원 가능
	피난계단 신설		●		▪ 단순 신설은 안됨
임차건물	전기공사 / 냉난방기, 정수기 등 이전 설치	●			
	인터넷, 방범시스템 등 신설		●		▪ 공사로 인한 건물 임차 시 지원 가능
	시설 청소 및 소독, 이전관련 현수막	●			

주요기술별 설계 반영 방법 및 필수서류

■ 사업변경계획서 작성

※ 설계종료 시 사업변경계획서 작성 (필수)

: 사업변경이 없더라도 원활한 시공단계 사업관리 및 사업종료 보고를 위해 설계 종료 시 설계사에서 사업변경 계획서 작성

□ ○○○보건지소 변경내용

기술요소	변경내용		사 유
	변경 전	변경 후	
필수공사	벽체 (외단열)	· T150단열재 적용	· 공사면적 및 공사비 증가
	지붕 (외단열)	· T150단열재 적용	· 공사면적 및 공사비 증가
	바닥	· 바닥단열재 적용	· 공사면적 및 공사비 감소
	창호	· T28 로이복층유리 + PVC창호 적용	· 공사면적 및 공사비 증가
	문	· T28 로이복층유리 + PVC창호 적용	· 공사면적 및 공사비 증가
	폐열회수형 환기장치	· 적용	· 미적용
	고효율 냉난방장치	· EHP 적용	· 동일
	고효율보일러 (콘덴싱)	· 고효율보일러(가스) 적용	· 미적용
	조명(LED)	· 적용	· 동일
	신재생에너지 (태양광)	·	·
	BEMS(또는 전자식 원격검침기)	· 적용	· 미적용
	Cool Roof (쿨루프)	·	·
	일사조절장치	·	·
	순간온수기	·	·
선택공사	스마트에어샤워	·	·
기타 부대공사	· 적용	· 공사비 증액	· 컨설팅 당시 석면 미검출 · 골재대 및 운반비, 소방-통신공사(철거 후 재설치) 추가 · 내진보강공사 추가

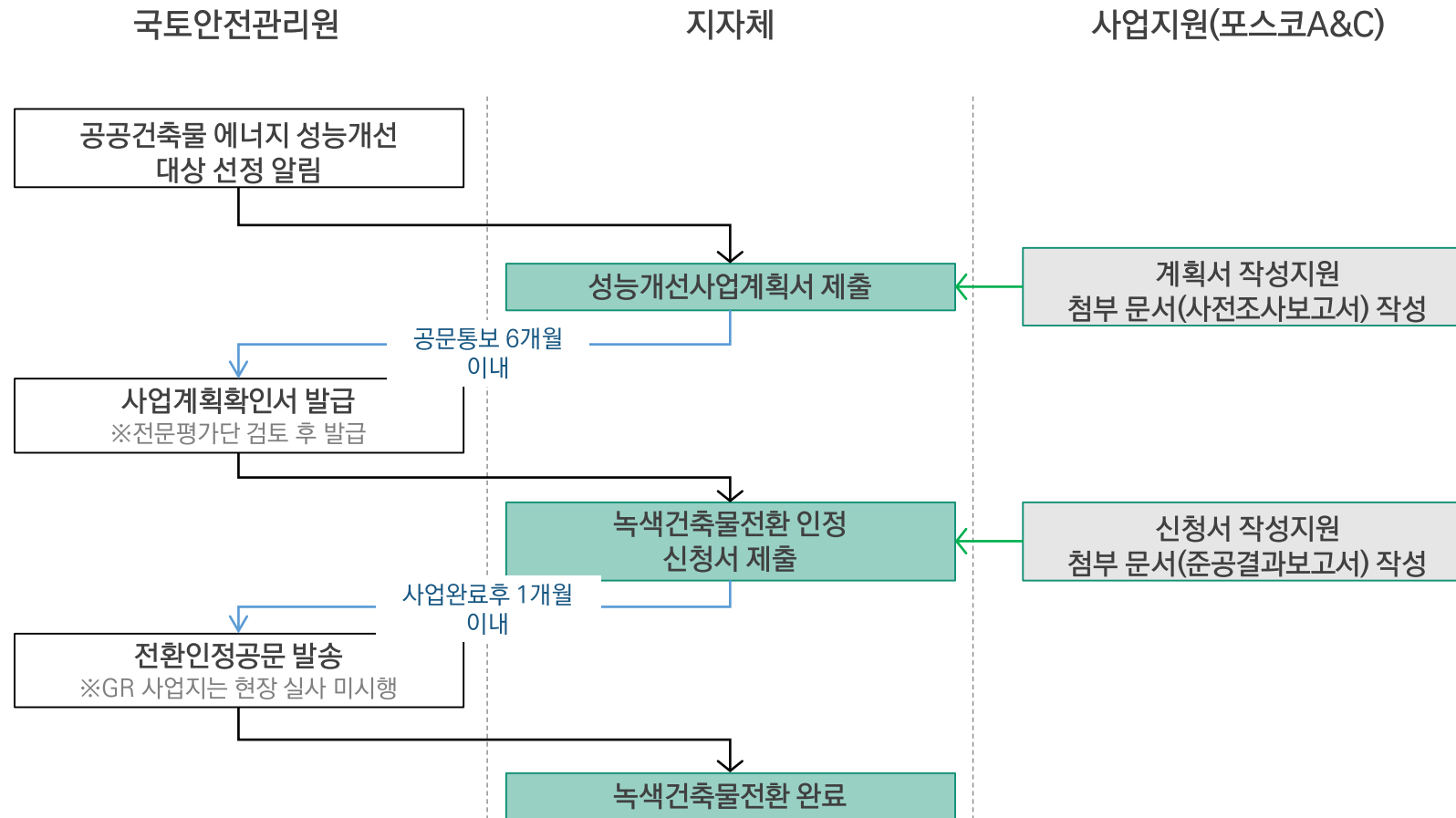
<그린리모델링 기술요소 적용변경(안)>

(단위 : 천원)

구분	변경 전		변경 후		변경 증감 (후-전)		비고
	물량	금액	물량	금액	물량 (후-전)	금액 (후-전)	
필수공사	벽체(외단열)	329㎡	56,927	329㎡	56,927	-	-
	지붕(외단열)	200㎡	15,282	200㎡	15,282	-	-
	바닥	250㎡	129,925	250㎡	129,925	-	-
	창호	2210㎡	79,555	2210㎡	79,555	-	-
	폐열회수형 환기장치						
	고효율 냉난방장치						
	고효율보일러 (콘덴싱)						
	조명(LED)	440㎡	13,836	440㎡	13,836	-	-
	신재생에너지 (태양광)						
	BEMS (또는 전자식 원격검침기)						
	Cool Roof (쿨루프)						
선택공사	일사조절장치	-	-	1식	6,000	1식	+6,000
	순간온수기	-	-	1식	8,000	1식	+8,000
	스마트 에어샤워						
에너지공사 소계		-	295,525	-	309,525	-	+14,000
부대공사	기존공사철거 및 폐기물 처리	1식	25,796	1식	25,796	-	-
	석면 조사 및 제거						
	구조안전보강						
	기타 GR 관련 건축부대공사	1식	60,640	1식	68,491	-	+7,851
	열원교체에 따른 공사						
	전기용량증설 등 GR 관련 전기공사						
부대공사 소계		-	86,436	-	94,287	-	+7,851
간접공사비		-	166,571	-	144,720	-	-21,851
총 공사비 합계		-	548,532	-	548,532	-	0

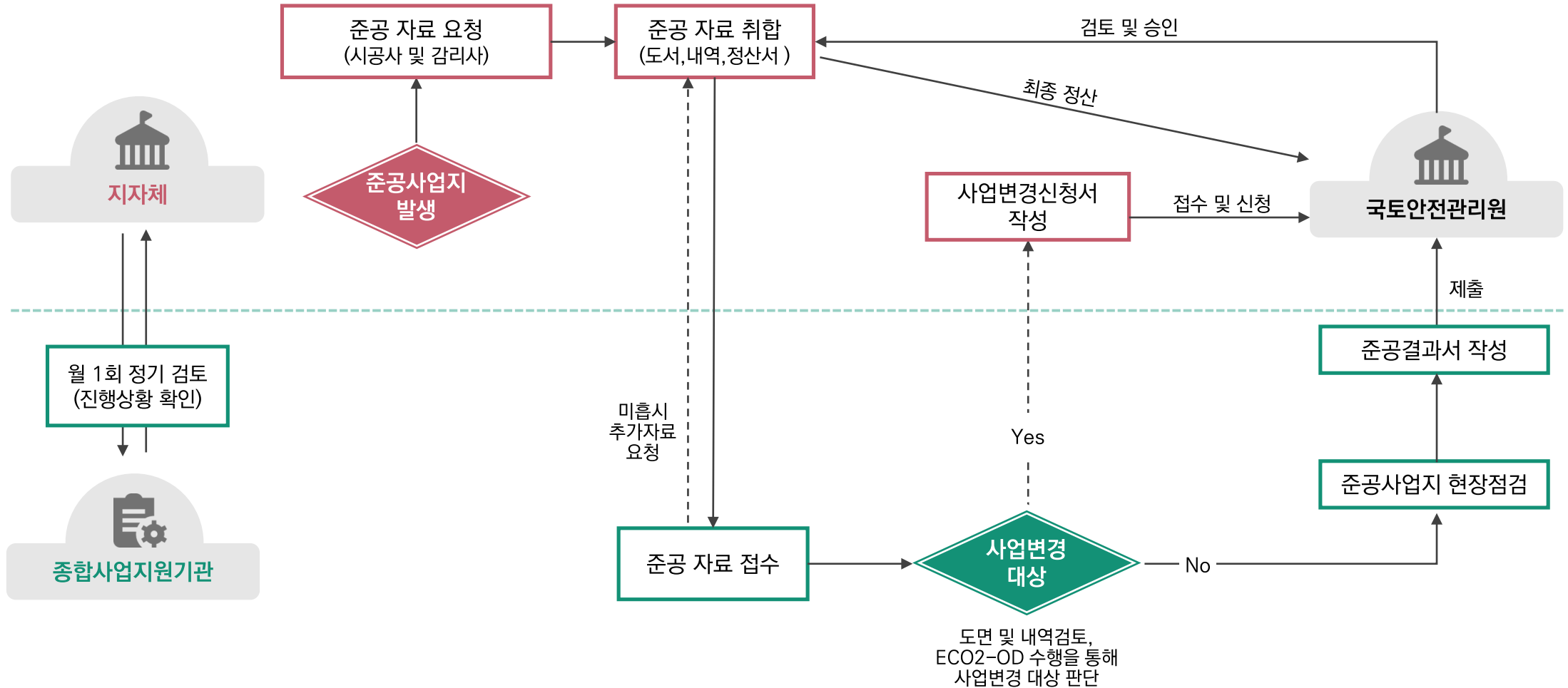
주요기술별 설계 반영 방법 및 필수서류

■ 녹색건축물 (본공모시 신청 해당건물)



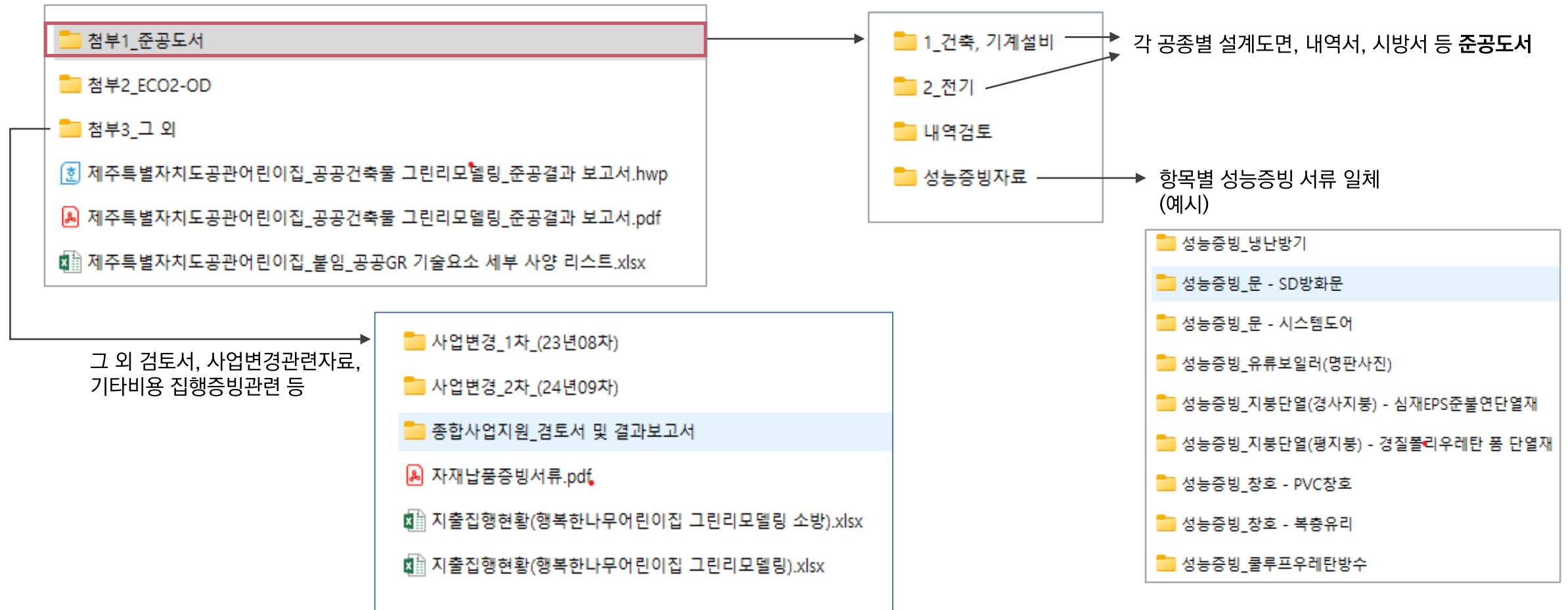
준공 및 정산단계 절차 및 제출서류

■ 준공단계 지원 프로세스



준공 및 정산단계 절차 및 제출서류

■ 준공 제출자료 리스트



준공 및 정산단계 절차 및 제출서류

■ 정산 시 유의사항

1. 준공도면 : 시공단계 변경된 사항이 반영되어야 함 (※단순 설계단계도서 제출시 불이익 생길 수 있음)
2. 준공도면 : X-ref파일 방식 안됨 (※ref파일제출 누락으로 단면확인 불가되어 단열재/수장공사 불인정사례 있음)
3. 내역서 : 기계/전기 내역서 작성시 GR지원항목별 공사로 분류 권장 ex) 보일러공사, 조명공사 등
4. 시공/감리사에게 요청사항 : GR지원항목별 시공단계 사진 및 성능증빙자료 확보 (※**없을 경우 불인정**)

- 1) 단열관련(단열재/창호) : 콜하스(KOLAS) 인정마크가 있는 ‘열관류율’ or ‘열전도율’ 시험성적서 ※ 외단열의 경우 불연자재 시험성적서도 필요
- 2) 관급자재(LED, 폐열회수환기장치 등) : 조달청 제품규격서, 조달청 납품요구서 등
- 3) 고효율기기(창호, 냉난방기, 가스보일러/온수기 등) : 효율관리기자재 신고 확인서
- 4) EPD마감재 : 환경성적표지인증서, 저탄소제품인증서 ※ **환경표지인증서 인정 안됨**
- 5) 쿨루프(Cool Roof) : CRRC인증서, 일사반사율 시험성적서
- 6) 제품인증서 : 태양광설비, 전기순간온수기 등
- 7) 절수형기기 : 환경표지인증서
- 8) 기타(바닥난방, 기름보일러 등) : 사진 (명판포함) 등

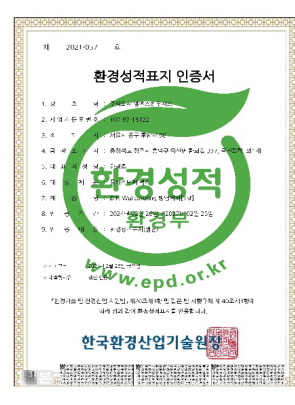
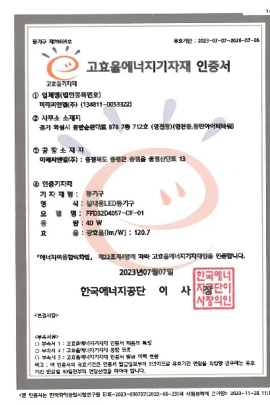
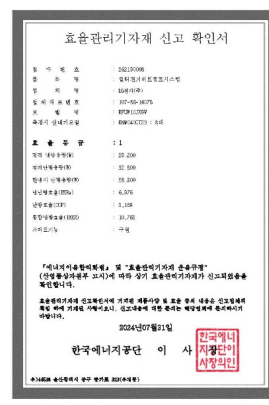
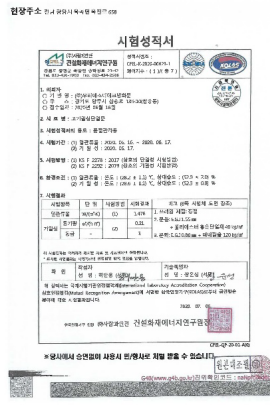
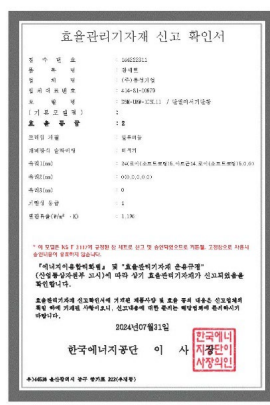
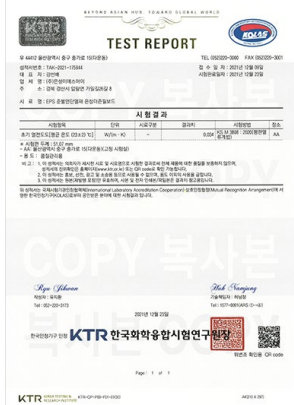
준공 및 정산단계 절차 및 제출서류

성능증빙자료

- 단열재 / 도어 (**※적용자재 종류별**): 열관류율이 나와있는 시험성적서
- 창호 : 창세트 효율관리기자재 확인서 및 열관류율 시험성적서

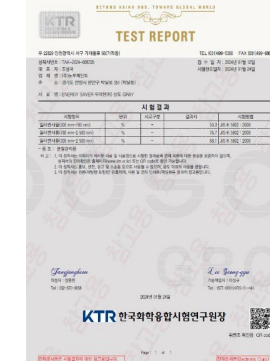
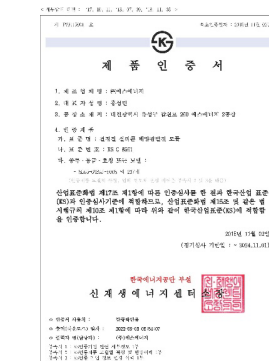
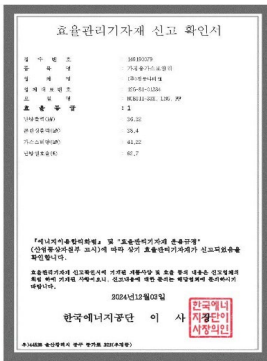
- EHP/냉방기/온수기 : 효율관리기자재 신고 확인서
- LED조명 : 고효율 에너지기자재 인증서

- EPD 마감재 : **환경성적표지 인증서** ★
※ 환경표지X (불인정)



- 가스보일러 : 고효율 에너지기자재 인증서
- 기름보일러 : 명판 및 설치 사진 등

- 태양광설비 : 제품인증서 등
- 클루프 : 일사반사율 시험성적서 및 CRRC인증서



풍부한 노하우와 실적을 바탕으로 공공건축물 그린리모델링 종합사업지원의 성공적 수행



1 완벽한 과업의 이해

- ☑ 최대 공공 그린리모델링 컨설팅 용역 수행 경험으로 수요처 의견을 적극적으로 반영한 맞춤형 설계 컨설팅 제안

- 그린리모델링 기술용역 수행실적을 바탕으로한 과업의 완벽한 이해
- 국내 최고의 그린리모델링 수행사로 이슈사항 확인
- 용도별 데이터베이스를 바탕으로 과업의 목적에 부합하는 컨설팅 제공



2 체계적 조직수행

- ☑ 국내 최다 그린리모델링 디자인빌드 (진단+설계+시공) 조직구성으로 설계-시공-유지관리 전 생애 단계를 고려한 용역 수행

- 진단 및 컨설팅단계 시공 전문가를 통한 시공성을 고려한 솔루션 작성
- 최적의 VE 수행 프로세스와 노하우를 통한 그린리모델링 경제성 확보
- 진단-설계-시공 부문별 실적을 바탕으로 핵심역량, 솔루션 확보



3 풍부한 노하우와 실적

- ☑ 풍부한 친환경 및 그린리모델링 관련 수행실적 / 정책과제 연구성과를 통한 국내 최고수준의 기술력 및 솔루션 보유

- 경제성 및 에너지 절감을 포함한 복합 가치평가 기준 고려
- 복합적 에너지 시뮬레이션을 통한 성능 오차범위 최소화
- 수행단계별로 종합적 평가기준 도입을 통한 최적화된 솔루션 제시

국내 최고의 그린리모델링 수행사

(연구 - 진단 - 에너지시뮬레이션 - 설계 - 시공 - 운영/유지관리)
“Green Remodeling Total Solution Provider”