

공공건축물 그린리모델링 정산관리

- 사업정산 -









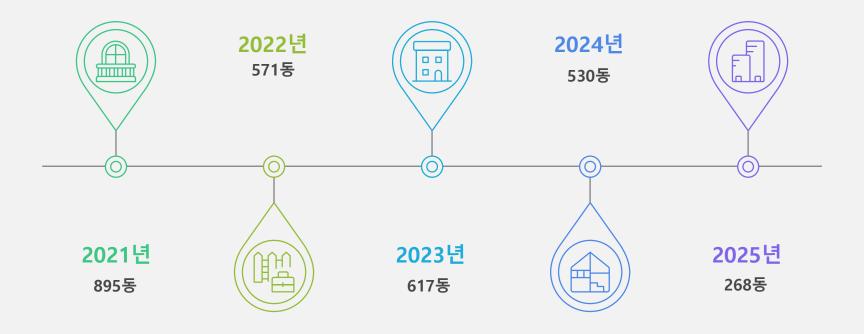


- 01. 점산 주요내용
- 02. 🎾 정산 절차 및 방법
- 03. 지원사업 위반 사례
- 04. 중요재산 관리

정산 주요내용

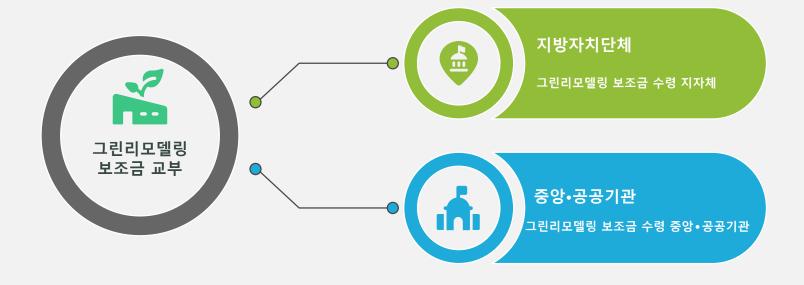


사업선정현황



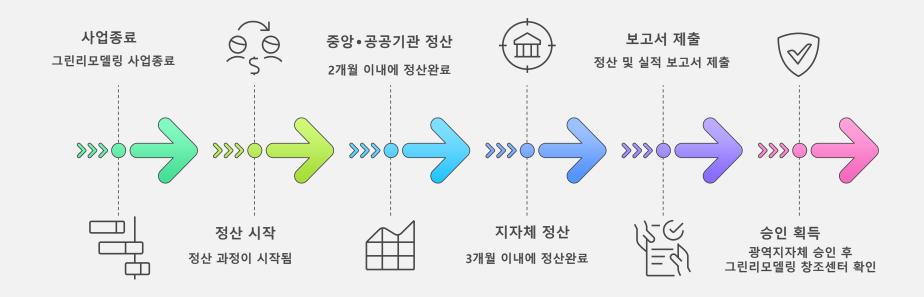


정산대상





정산시기



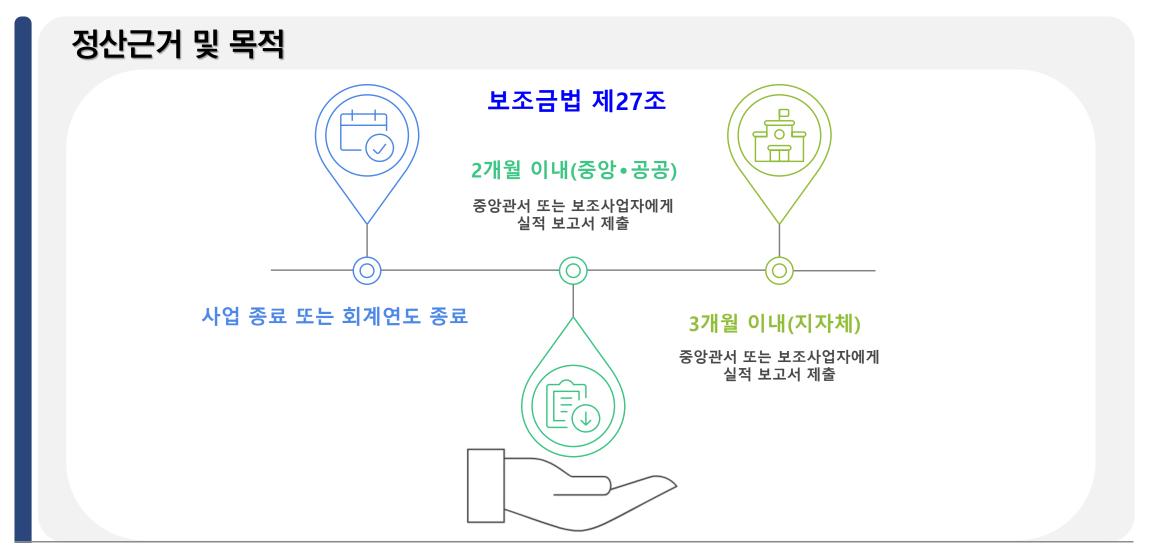


정산절차



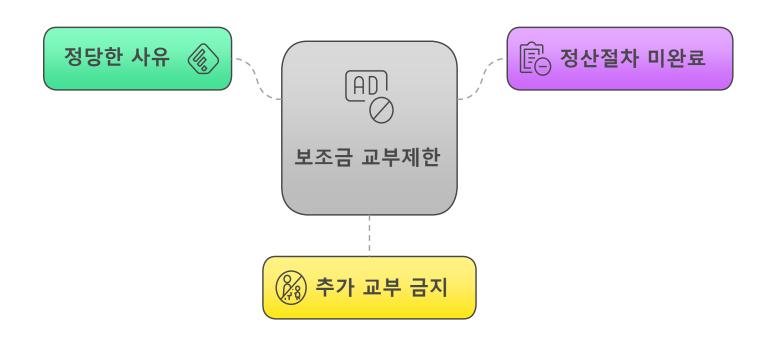
녹색건축으로 그린 꿈의 미래 그린리 모델링

정산개요

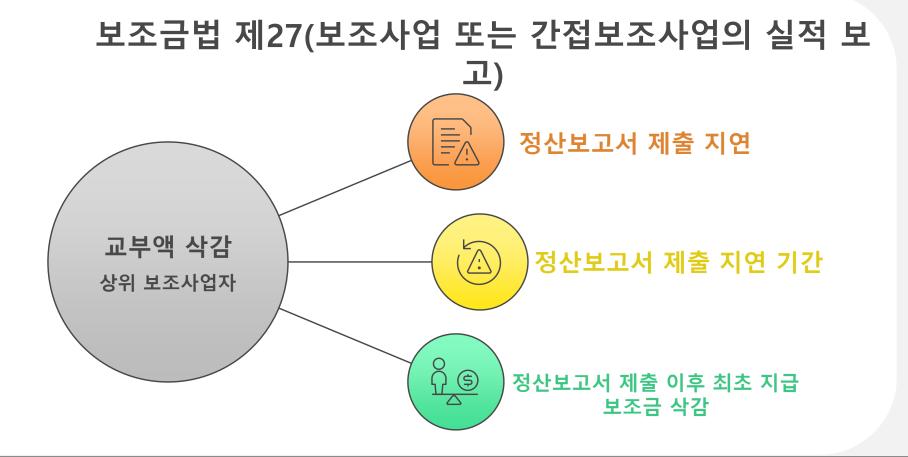




국고보조금 통합관리지침 제27조(보조사업 실적보고서의 심사)







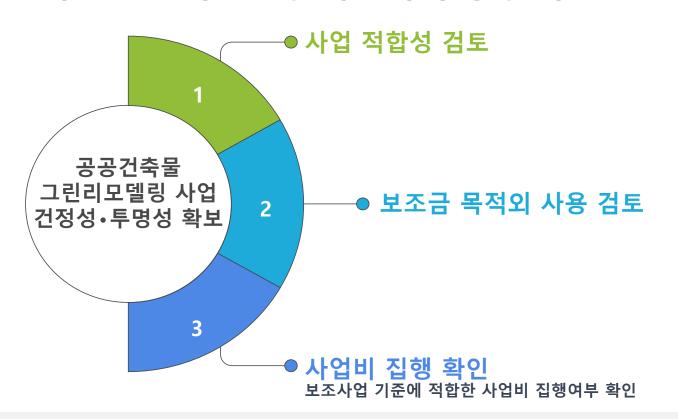








공공건축물 그린리모델링 사업의 투명성 확보



정산

정산 절차 및 방법



정산 프로세스



※ 중앙행정·공공기관의 경우, e나라도움을 통한 잔여 예산 반납



세부업무내용

Settlement Review Process

실적 보고서 검토

집행 잔액 산정

보조금 시스템 정산보고 정산금액 반납

완료

정산검토 절차는 다양한 기관과의 협업을 통해 체계적으로 관리되며, GR시스템, 전자문서, e나라도움 등을 통해 효율적으로 처리됩니다.



정산검토 절차 개요



실적 보고서 검토

- ✓ 기초 → 광역: 실적보고서 작성·제출
- 광역 → 최종검토·승인
- **⊙** GR창조센터 → 국토부 검토 완료 보고



집행 잔액 산정

- 광역 ↔ 기초: 이자산정 요
- 청 및 제출 **♂** 광역 → GR창조센터: 취합
- 사료 세울 ✔ GR창조센터→광역:정산금액 확정 통보



보조금 시스템 정산보고

- ❷ 광역 ↔ 기초: 정산보고서 제
- ✓ GR창조센터: 정산보고서 확정



정산금액 반납

- マ 국토부 → 광역: 반납고지서 발급
- 광역 → 국토부, 관리원: 반납 완료
- (참조: 관리원) e나라도움을통한 잔여예산 반납

참여 기관별 역할 분담

- GR창조센터: 최종검토 및 확정
- 광역: 중간검토 및 집행사업비 확정● 기초: 실적보고서 작성 및 제출
- 국토부: 최종 승인 및 반납 관 리



실적보고서 검토 단계

실적보고서 검토는 기초지자체부터 국토부까지의 체계적인 검토 및 승인 과정으로, GR시스템과 전자문서를 통해 이루어집니다.



기초지자체 실적보고서 작성·제출



중간검토 및 광역승인



GR창조센터 최종검토 ·승인



국토부 검토완료 보고

검토 절차 상세

- ▮ 기초지자체: 실적보고서를 작성하고 GR시스템을 통해 제출합니다.
- 광역: 중간검토를 수행하고, 필요한 경우 보완 요청을 합니
- 다.

특별 절차

- **☆ 중앙 및 공공 사업**: 광역승인 없이 GR창조센터가 최종검토를 담당합Ⅰ
- □ ck창조센터 → 광역: 집행사업비 확정 알림 및 이자산정 요 청을 전자문서로 진행합니다.
- **⇄ 광역** → GR**창조센터**: 이자산정 취합 자료를 전자문서로 제출합니다.



집행잔액 산정 단계

집행잔액 산정은 광역 및 기초 지자체 간의 협업을 통해 이자산정을 진행하고, 최종 정산금액을 확정하는 과정입니다.







GR창조센터



기초 지자체

- 이자산정 요청
- → (광역) 기초지자체에 이자산정 요
- → 청l초) 이자산정 자료 제
- 蒼자문서를 통한 자료 교환

- GR창조센터로 제출
- → (광역) GR창조센터로 이자산정 취합 자료 제
- ▲ 출자문서 시스템을 통한 자료 전송

- 3 정산금액 확정
- → (GR창조센터) 정산금액 확정 통보
- → (광역) 보조금시스템 정산보고서 제출 요
- **❷** 청나라도움을 통한 후속 절차 진 행

- 🥊 주요 키 포인트
- ☑ 이자산정은 광역과 기초 지자체 간의 협업으로 진행되며, 모든 자 ☑ GR창조센터는 최종적으로 정산금액을 확정하며, 이에 따라 후속 절차진 행 료는
 - 전자문서를 통해 관리됩니다.



보조금시스템 정산보고 단계

보조금시스템 정산보고는 e나라도움을 통해 체계적으로 관리되며, 기관 간 협업을 통해 정산보고서의 작성, 제출, 검토, 승인 으로처리



02

세부 정산 프로세스



정산금액 반납 단계

정산금액 반납은 정산검토 절차의 마지막 단계로, 잔여예산의 반납 처리와 최종적으로 정산을 마무리하는 과정으로 e나라도움 시스템을 통해 처리됩니다.









반납고지서 발급

발급 알림 공문 통보

반납금액 최종 납부

반납 완료 공문 제출

- ☆ 국토부 절차
- ▶ 반납고지서 발급: 정산금액 산정 후 잔여예산에 대해 반납고지서 발급.
- <u>♣ 발급 알림 공문 통보</u>: 발급된 반납고지서에 대해 광역자치단체에 통보
- 똗 관리원 참조: 관리원에게도 반납 procedure에 대해 참조를 제공합니다.

광역자치단체 절차

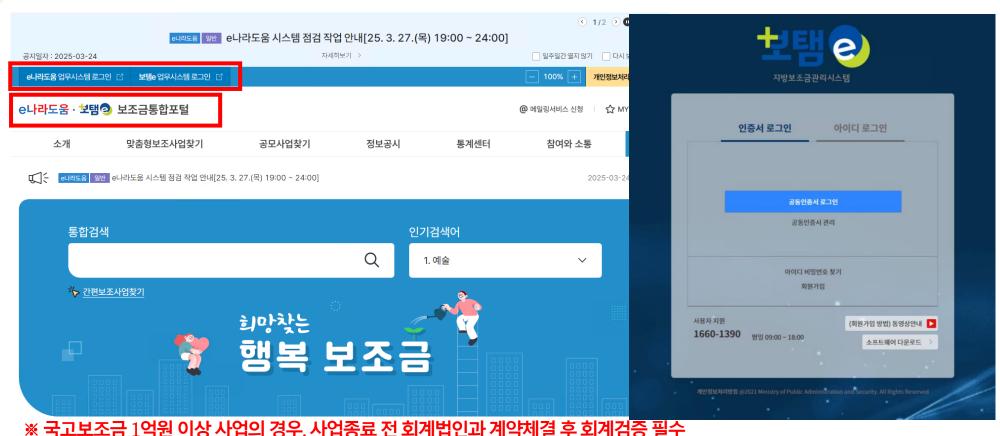
- 🦆 **반납금액 최종 납부**: 반납고지서에 따라 잔여예산을 최종 납부합니다
- **반납 완료 공문 제출**: 납부가 완료되면 국토부와 관리원에게 반납
- 완료 공문을 제출합니다. ■ e나라도움 시스템 활용: 잔여예산 반납을 위해 e나라도움 시스 템을 통해 전자문서를 처리합니다.
- 정산금액 반납은 최종 단계로, 모든 서류와 납부가 완료되어야 정산이 완료됩니다. 반납 procedure에 대한 오류나 지연은 재정적 영향을 줄 수



보조금관리 시스템 정산보고서 생성 및 제출



보조금관리 시스템(e나라도움 및 보탬e)



※ 국고보조금 1억원 이상 사업의 경우, 사업종료 전 회계법인과 계약체결 후 회계검증 필수



실적보고서 작성 ①: GR창조센터 - 공공건축물 관리시스템 접속

- GR창조센터 '공공건축물 관리시스템'을 접속하여, 사업완료 건축물을 대상으로 그린리모델링 사업 실적보고서 제출
- ※ GR창조센터 홈페이지(https://www.greenremodeling.or.kr) → 공공건축물 관리시스템 접속 → '사업비정산' 메뉴의 실적보고서 검토 후 승인



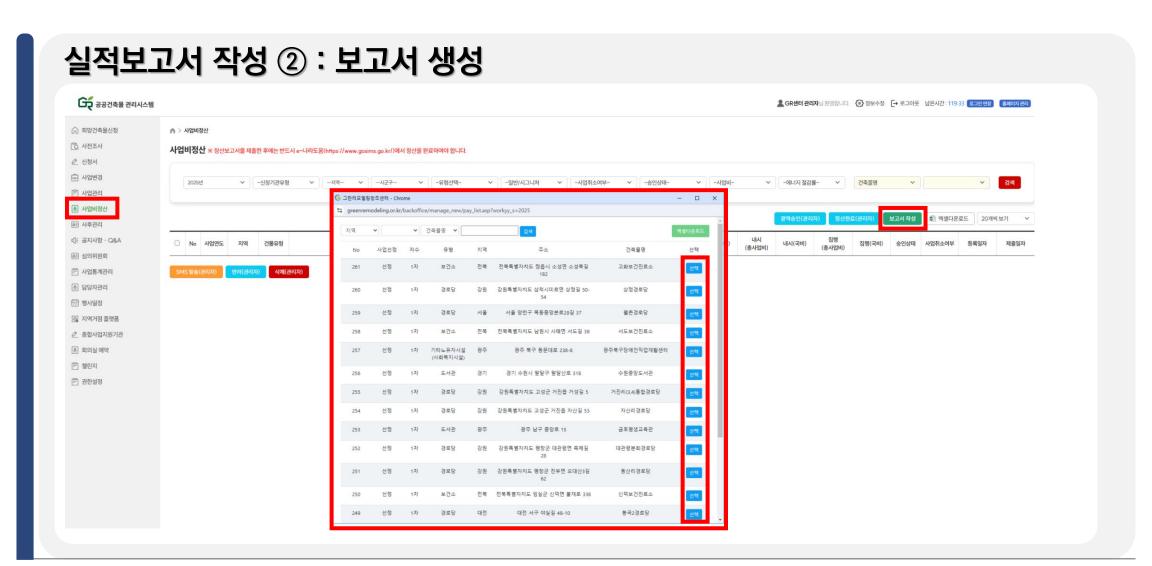


실적보고서 작성 ①: GR창조센터 - 공공건축물 관리시스템 접속

- GR창조센터 '공공건축물 관리시스템'을 접속하여, 시업완료 건축물을 대상으로 그린리모델링 사업 실적보고서 제출
- ※ GR창조센터 홈페이지(https://www.greenremodeling.or.kr) → 공공건축물 관리시스템 접속 → '사업비정산' 메뉴의 실적보고서 검토 후 승인











실적보고서 작성 ③: 사업개요 실적 보고서 작성 내용 건축물 정보 貪 숨목 사업 기간 건축물명 유형 설계기간 준공년도 그린 공사기간 리모델링 사업 총 사업기간 규모 건축물용도 물 공사 범위 필수공사 추가공사

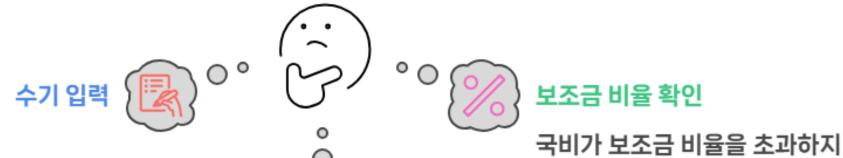
02

GR창조센터 실적보고서 제출



실적보고서 작성 ④: 사업비 정산

반납 금액을 어떻게 처리해야 하는가?



시스템 계산과 차이가 있는 경우 e호조 반납 금액을 수기 입력합니다.



사업 종류 확인

e호조 시스템 내 사업 종류가 올바르게 설정되었는지 확인합니다. 않도록 확인합니다.

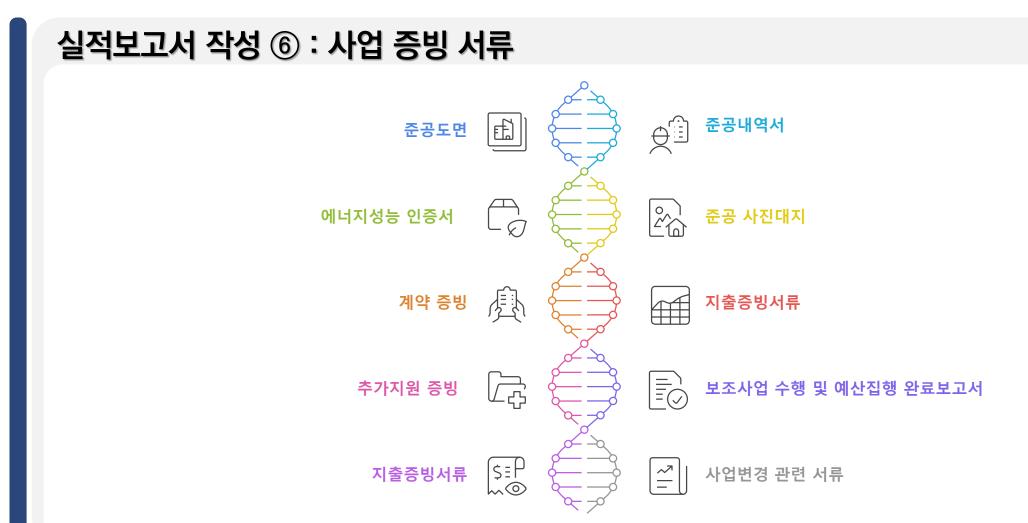


실적보고서 작성 ⑤: 그린리모델링 사업비 신청금액 및 집행금액

공사 집행금액 및 증감사유 작성 절차









필수 제출서류





[1. 보조사업 수행 및 예산집행 완료보고서]

4) 사업 증빙 서류(* 첨부 파일당 150MB 제한)

준공도면(pdf, dwg)	파일 선택 선택된 파일 없음
준공내역서(xlsx)	파일 선택 선택된 파일 없음
시험성적서 혹은 그외 인증서류(GR필수 및 선택공사 항목)(pdf)	파일 선택 선택된 파일 없음
준공 사진대지(pdf)	파일 선택 선택된 파일 없음
계약관련 증빙서류-설계, 시공, 감리, 관급자재 계약서 및 납품확인서 등(pdf)	파일 선택 선택된 파일 없음
e호조 지출집행현황 혹은 e호조 지출결의서(pdf)	파일 선택 선택된 파일 없음
추가지원 공사 증빙서류-이사 및 임차 등 기타 추가지원 공사 계약서류(pdf)	파일 선택 선택된 파일 없음
보조사업 수행 및 예산집행 완료보고서 완료보고 양식 다운로드	·파일·선택··선택된·파일·없음·
지출증빙서류-세금계산서, 입금확인증 등(pdf)	파일 선택 선택된 파일 없음
사업변경 관련(사업변경 시 제출) - 사업변경 신청 공문, 사업변경계획서, 사업 변경심의 결과서 등 (pdf)	파일 선택 선택된 파일 없음

보조사업 수행 및 예산집행 완료보고

(공공건축물 그린리모델링 사업)

□ 사업대상

지역	사업대상명	9	산 (백만원	사업기간	
~=	শ্রদাস্ত	총사업비	국비	지방비	사람기간
	00 어린이집	700			'20.00.00 ~ '24.00.00
기초	00 보건소	2,100			
지자체					
명					
	소 계	2,800			
	합 계				

□ 국고보조금 집행실적

지역		구분	금액
	사업	비 교부액(a)	
	사업	비 이월액(b)	
	보조금	금 총계(c=a+b)	
	집행금액 ㅇ시 누계	계	
		'22년 3/4분기	
		'22년 4/4분기	
0.04		'23년 1/4분기	
000		'23년 2/4분기	
		'23년 3/4분기	
		'23년 4/4분기	
		집행 잔액	
		이월액	
		불용액	
	이	·불용 사유	

가. 22년도 그린리모델링 사업정산 보고서

나. 사업집행 여부를 증명할 수 있는 서류(준공도서 및 내역서, 사진대지 등)

2022.

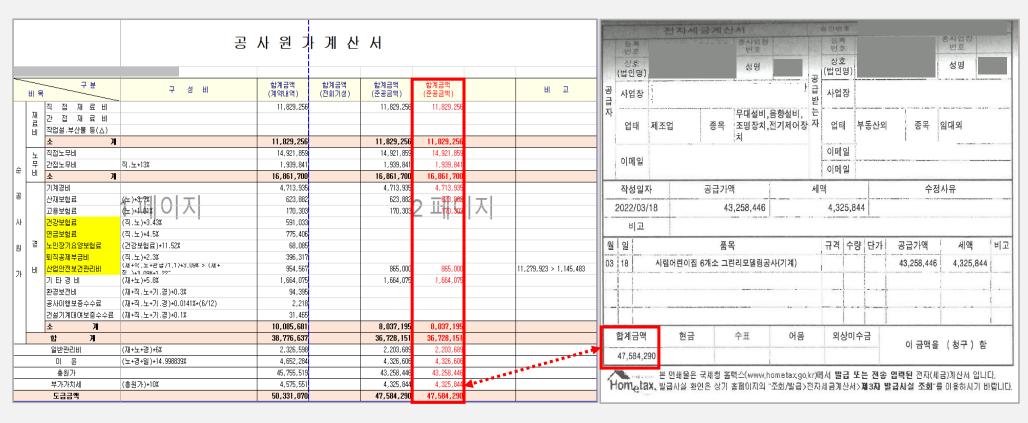
(인) 작성자 : 직급 확인자 : 직급

※ 완료보고서 작성 시, 사업비 추가 이월액은 없으므로 '0원'으로 표기



[2. 준공내역서]

시공 당시 설계내역서가 아닌 최종 공사내역이 반영된 준공내역서를 제출





[2. 준공내역서]

공사 통합발주 시, 각 사업의 실제 공사내역 비율에 맞춰 공사비 분리가 필요

(예시) 총사업비 100만원으로 통합발주 한 경우

〈 A, B 어린이집 건축공사 통합발주 내역 〉

공사명	공사비(총 100만원)
벽 단열 공사 (A)	10
창호 공사 (A)	20
천장 단열 공사 (B)	50
문 공사 (B)	20

〈 A 어린이집 〉 〈 B 어린이집 〉 1. 벽 단열 공사 1. 천장 단열 공사 2. 창호 공사 2. 문 공사 30만원 70만원

※ 통합발주 시, 각 사업 개소당 실제 공사 비율만큼 나누어서 정산 실시



[2. 준공내역서]

ul e		계약금액					준 공 금 액				
	비 목	해맞이	사랑가득	맑은별	해술	한계	해맞이	사랑가득	맑은별	해슬	합계
재 료 비	직 접 재 료 비	24,803,446	5,691,691	10,331,130	8,409,889	49,236, 56	24,803,446	5,691,691	10,331,130	8,409,889	49,236,156
	간 접 재 료 비					-					
	작업설, 부산물(△)	24,274			320,276	344,950	24,274			320,276	344,550
	[소 계]	24,779,172	5,691,691	10,331,130	8,089,613	48,891,606	24,779,172	5,691,691	10,331,130	8,089,613	48,891,606
노	직 접 노 무 비	14,754,942	4,091,273	3,029,619	2,587,855	24,463,689	14,754,942	4,091,273	3,029,619	2,587,855	24,463,689
무	간 접 노 무 비	1,844,367	511,409	378,702	323,481	3,057,959	1,844,367	511,409	378,702	323,481	3,057,959
비	[소 계]	16,599,309	4,602,682	3,408,321	2,911,336	27,521,48	16,599,309	4,602,682	3,408,321	2,911,336	27,521,648
	운 반 비					-					
	기 계 경 비	25,951	12,615		503	39,469	25,951	12,615		503	39,069
÷	산 재 보 혐 료	614,174	170,299	126,107	107,719	1,018,299	614,174	170,299	126,107	107,719	1,018,299
당 나	고 용 보 혐 료	167,653	46,487	34,424	29,404	277,968	167,653	46,487	34,424	29,404	277,968
	국민 건강 보험료	587,695	162,957	120,672	103,077	974,401					
'	국민 연금 보험료	756,689	209,816	155,372	132,718	1,254,595					
	노인장기요양보험료	72,110	19,994	14,806	12,647	119,957					-
경비	퇴직 공제 부금비	386,752	107,239	79,412	67,833	641,236	91,000				91,000
	산업안전보건관리비	1,320,118	225,494	446,139	356,541	2,348,292	1,320,118	225,494	446,139	356,541	2,348,292
	환경보전비	197,800	48,977	66,803	53,389	366, <mark>1</mark> 69					
	기 타 경 비	3,227,521	802,961	1,071,677	858,074	5,960,233	3,227,521	802,961	1,071,677	858,074	5,960,233
	공사이행보증수수료					-					-
	하도급지급보증수수료					-					
	건설기계대여금지급보증서발급수수료					-					
	[소 계]	7,356,463	1,806,839	2,115,412	1,721,905	13,000, 19	5,446,417	1,257,856	1,678,347	1,352,241	9,734,861
Л		48,734,944	12,101,212	15,854,863	12,722,854	89,413,473	46,824,898	11,552,229	15,417,798	12,353,190	36,148,115
일 반 관 리 비		2,924,096	726,072	951,291	763,371	5,364,430	2,809,494	693,133	925,067	741,191	5,168,885
이 윤		3,675,445	981,168	970,862	808,713	6,436, 88	3,399,063	894,591	901,281	749,919	5,944,854
폐기물처리비		267,745	69,948	66,355	96,701	500, 49	267,745	69,948	66,355	96,701	500,749
공 급 가 액		55,602,230	13,878,399	17,843,371	14,391,638	101,715,638	53,301,200	13,209,900	17,310,500	13,941,000	97,762,600
부 가 가 치 세		5,560,223	1,387,839	1,784,337	1,439,163	10,171, <mark>5</mark> 62	5,330,120	1,320,990	1,731,050	1,394,100	9,776,260
	도 급 액	61,162,453	15,266,238	19,627,708	15,830,801	111,887,200	58,631,320	14,530,890	19,041,550	15,335,100	107,538,860
충 공 사 비		61,162,453	15,266,238	19,627,708	15,830,801	111,887,	58,631,320	14,530,890	19,041,550	15,335,100	107,538,860





[3. 지출 증빙 서류]

세금계산서, 입금확인증, 지급명령서, 납입내역서 제출여부 검토







[4. 시험성적서 및 인증서류] 그린리모델링 공사의 기술요소별 세부기준 적용여부 확인 후 제출





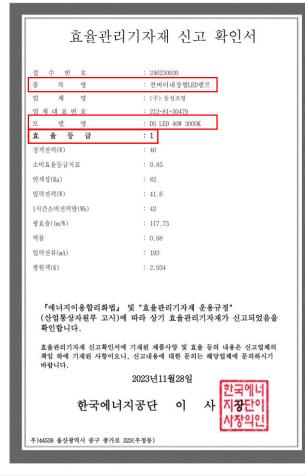
그린리모델링 공사 지원항목 및 기술요소 세부기준 (가이드라인 참고)

	고성능 창호 고기민성	KS F 3117 규정에 의한 창세트 적용범위에 포함된 창세트 중 에너지 소비효율등급 2등급 이상의 창세트 「건축용 고효율에너지기지재 보급촉진에 관한 규정」에 따른 인증제품(커튼월) 「건축물의 에너지절약설계기준」에 따른 기밀성 창으로서 [별표1] 지역별 건축물 부위의 열관류율표에서 정하는 열관류율 기준에 적합한 제품 * 고성능 창호 교체·설치를 위한 직접 가설공사를 지원 범위에 포함 「건축용 고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」에 따른 인증제품 (고기밀성 단열문) 「건축물의 에너지절약설계기준」에 따른 기밀성 문으로서 [별표1] 지역별		BEMS	BEMS로서 「건축물의 에너지절약설계기준」[별표12]의 기준을 만족하는 시스템 전자식 원격검침계량기로서 에너지원별 모니터링 기능과 데이터 조회 기능을 갖춘 시스템 에너지원별 모니터링 기능 : 건물에 사용되는 모든 에너지를 대상으로 함(단, 난방유 등 비정기적으로 충전하는 에너지원에 한하여 제외 가능) 데이터 조회기능 : 일간, 주간, 월간, 년간 등 정기 및 특정 기간을 설정하여 데이터를 조회할 수 있는 기능
	고기를 8 단열문	- '건축물의 에디지질역본계기군」에 따는 기본경 군으로자 [월교다] 지역될 건축물 부위의 열관류율표에서 정하는 열관류율 기준에 적합한 제품 * 방풍실 또는 방풍구조에 설치된 문, 너비 1.2m 이하 출입문, 사람의 통행을 주목적으로 하지 않는 출입문은 기밀성 기준을 만족하지 않을 수 있음 - 「건축물의 에너지절약설계기준」의 [별표1] 지역별 건축물 부위의 열관류		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
	내·외부 단열보강	을표에서 정하는 열관류을 기준 적용 * 기존 단열재를 유지한 상태에서 보강하는 경우 기존 단열재의 열저항값 산입 가능 * 화재화산방지를 위해 불면재료 또는 준불면재료 적용(실내 단열재는 불면재 료 적용 권장) * 외부 단열 교체·설치를 위한 직접 가설공사를 지원 벌위에 포함		일사조절장치	수평 또는 수직 고정형 외부차양으로서 「건축물의 에너지절약설계기준」에 따른 태양열취득률이 0.6 이하이거나 P/H 또는 P/W값이 0.4 이상인 것 외부 블라인드(베내시안, Roller 등) 내부 블라인드로서 KS L 9107 규정에 따른 태양열취득률이 0.6 이하인 제품
필수	바닥	* 되구 된을 교체 열시를 위한 역업 기업용사를 지원 업체에 보험 • 바닥단열공사(내·외부 단열보강 참고) • 바닥 마갑재 하부에 매립시공된 온수 배관 공사(X-L 배관 등) • 전기온동난방공사(기존 전기방식에서 교체인 경우만 해당)		절수형 기기	• 「수도법 시행규칙」 별표1에 따른 전수설비 및 전수기기 • 「환경표지대상제품 및 인증기준」에 따른 환경표지인증 제품 • 수도꼭지, 샤워헤드 및 수도꼭지 절수 부속, 대변기, 소변기
공사	페열회수형 화기장치	• 열회수형 환기장치로서 KS B 6879 규격 인증을 받은 제품 * 유효전열교환효율이 냉방시 45% 이상, 난방시 70% 이상인 제품 * 현열교환효율이 냉방시 60% 이상, 난방시 80% 이상인 제품	선택 공사	환경성 선언 제품	•「환경기술 및 환경산업 지원법」제18조에 따른 인증받은 환경성적 표 지제품 또는 저탄소 제품
		• 공기조화기 부착형 폐열회수 설비(Plate, Rotary, Heat Pipe 등) • 「고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」. 「효율관리기자재 운용규정」에		조경공사	• 조경(식재) 공사로서 교목, 관목 등으로 이루어진 것(지피식물과 초화류 로만 구성된 조경공사는 제외)
	고효을 냉·난방장치 및 보일러	따른 고효율에너지기자재 인증제품 또는 에너지소비효율 1등급 제품 (냉동기, 보일러, 냉난방기, 열원용 펌프 등) * '규정범위'에 해당하는 제품(또는 사양)인 경우 인증제품의 개수와 종류가 현저 히 적은 경우 인증제품에 해당하지 않더라도 지원 가능		순간온수기	KS B 8116에 따른 가스 순간운수기로서 고효율에너지기자재 인증제품 전기식 순간은수기 * 축열 용량 30L 이하만 순간은수기로 인정하며, 30L 초과는 고효율병단방기 참조
		* '규정범위'에 해당하지 않는 제품(또는 사양)인 경우 인증제품에 해당하지 않더라 도 지원 가능(예. 정격생방능력 20kW 미만인 멀티전기히트펌프시스템 등) * 규정범위 : 「고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」,「효율관리기자		스마트 에어샤워	-
		ж ㅠ엉됩취 : '고요들에디지기자제 포급복전에 판한 ㅠ엉」, 요물판리기자 재 운용규정」에서 정하는 기자재별 적용범위		기타	• 기타 에너지 성능향상 및 실내공기질 개선을 위한 공사
		• 「고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」에 따른 인증제품(등기구,			• 기존공사 철거 및 폐기물 처리비용
	고요를 조성	LED램프, 스마트LED조명) • LED조명으로서 에너지소비효율 1등급 제품(컨버터 내장형 LED 램프,		건축분야	• 석면 조사 및 제거
		컨버터 외장형 LED 램프)	추가 지원		• 기타 GR관련 부대공사
		* 거실 조도 조성용이 아닌 특수 조명인 경우에 한하여 LED조명이 아닌 에너 지소비효율 1등급 제품 사용 가능		구조안전보강	• 내진성능학보 검토, 구조안전보강 등
				기계분야	• 열원교체에따른 공사비 또는 분담금
	신재생에너지 (태양광)	한국에너지공단 신재생에너지센터의 「신재생에너지 설비 지원 등에 관한 지침」에서 정하는 "태양광설비 시공기준"에 적합한 태양광발전설비		전기분야	• 전기용량증설 등 관련 비용
	(,, 0 0 ,	사업과 에서 당하는 데 6명들이 사용기간 에 독급한 데 6명들만들이		이주비용(이사	및 임차비), 설계비·감리비, 설계공모 대행비, 건설재해예방기술지도비

02 증빙 서류 제출 참고사항



[4. 시험성적서 및 인증서류]



접 수 번 호	: 262210041
품 목 명	: 멀티전기히트펌프시스템
업 체 명	: 삼성전자(주)
업체 대표 번호	: 124-81-00998
모 델 명 측정시 실내기모델	: AM200AXVSHH1 : AM072AN4PBH1 : 4대AM083AN4PBH1 : 4대
直 量 등 급	: 2
정격 냉방용량(W)	: 58,000
정격난방용량(W)	: 63,000
한냉지 난방용량(W)	: 55,000
냉난방효율(EERa)	: 6.338
난방효율(COP)	: 2.514
통합냉방효율(IEER)	: 10.162
스마트기능	: 미구현
(산업통상자원부 고 확인합니다. 효율관리기자제 신교확	범」 및 "효율관리기자재 운용규정" 시)에 따라 상기 효율관리기자재가 신고되었음 인서에 기재된 제품사양 및 효율 등의 내용은 신고업제의 이오니, 신고내용에 대한 문의는 해당업체에 문의하시기
	2024년06월27일
하구어	인국에다 너지공단 이 사 지 <mark>장단</mark> 이

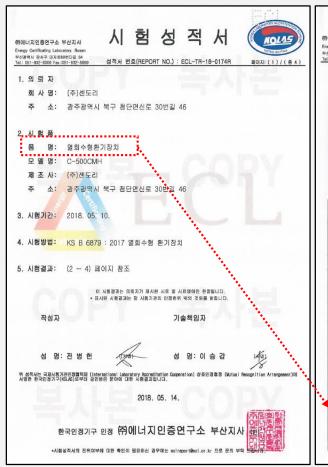
- ✓ 왼쪽 LED조명제품은효율등급 1등급제품으로지원기준 만족 → 필수공사기술요소적용
- ✓ 오른쪽 냉난방장치(멀티전기(히트펌프시스템)제품은 효율 등급 2등급 제품으로 지원기준을 불만족 → 필수공사기술 요소미적용(부대공사비로반영)

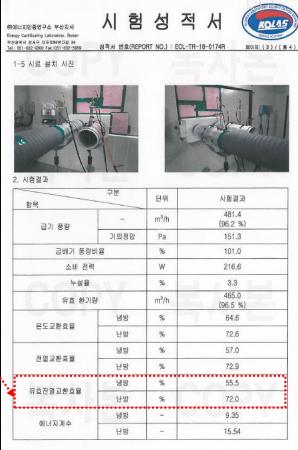
	•열회수형 환기장치로서 KS B 6879 규격 인증을 받은 제품
폐열회수형	* 유효전열교환효율이 냉방시 45% 이상, 난방시 70% 이상인 제품
환기장치	* 현열교환효율이 냉방시 60% 이상, 난방시 80% 이상인 제품
	- 공기조화기 부착형 폐열회수 설비(Plate, Rotary, Heat Pipe 등)
	• 「고효율에너지기지재 보급촉진에 관한 규정」, 「효율관리기지재 운용규정」에
	따른 고효율에너지기자재 인증제품 또는 에너지소비효율 1등급 제품
	(냉동기, 보일러, 냉난방기, 열원용 펌프 등)
고효율	* '규정범위'에 해당하는 제품(또는 사양)인 경우 인증제품의 개수와 종류가 현저
냉·난방장치	히 적은 경우 인증제품에 해당하지 않더라도 지원 가능
및 보일러	* '규정범위'에 해당하지 않는 제품(또는 사양)인 경우 인증제품에 해당하지 않더라
	도 지원 가능(예. 정격냉방능력 20kW 미만인 멀티전기히트펌프시스템 등)
	※ 규정범위 : 「고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」,「효율관리기자
	재 운용규정」에서 정하는 기자재별 적용범위
	• 「고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」에 따른 인증제품(등기구,
고효율 조명	LED램프, 스마트LED조명)
	• LED조명으로서 에너지소비효율 1등급 제품(컨버터 내장형 LED 램프.
	컨버터 외장형 LED 램프)
	* 거실 조도 조성용이 아닌 특수 조명인 경우에 한하여 LED조명이 아닌 에너
	지소비효율 1등급 제품 사용 가능





[4. 시험성적서 및 인증서류]





✓ 유효전열교환효율 값이 냉방시 45% 이상, 난방시 70% 이 상인 제품을 사용하여 '폐열회수형 환기장치' 지원기준 만족

→ 필수공사기술요소로적용

폐열회수형 환기장치	열회수형 환기장치로서 KS B 6879 규격 인증을 받은 제품 유효전열교환효율이 냉방시 45% 이상, 난방시 70% 이상인 제품 현열교환효율이 냉방시 60% 이상, 난방시 80% 이상인 제품 공기조화기 부착형 페열회수 설비(Plate, Rotary, Heat Pipe 등)
고효율 냉-난방장치 및 보일러	「고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」, 「효율관리기자재 운용규정」에 따른 고효율에너지기자재 인증제품 또는 에너지소비효율 1등급 제품 (냉동기, 보일러, 냉난방기, 열원용 펌프 등) '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 '규정범위'에 해당하지 않는 제품(또는 사양)인 경우 인증제품에 해당하지 않더라도 지원 가능(예. 정격생방능력 20kW 미만인 멀티전기히트펌프시스템 등) '규정범위 : 「고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」,「효율관리기자재 운용규정」에서 정하는 기자재별 적용범위
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 에너 지소비효율 1등급 제품 사용 가능



지원사업 위반 사례

처분제한 위반



▷ 처분제한 위반 사례

- '20~'22년도 그린리모델링 완료 건축물 중 중앙관서의 장의 승인 없이 임의처분
- 현재까지 폐원 호유원 호신축 호이전 등으로 승인 없이 임의처분한 1건 확인(전액반납)
 - ※ 관련법령: 보조금법(제35조 제3항 · 제4항, 제41조) 동법 시행령(제15조 제1항), 국고보조금 통합관리지침(제3조 제1항 제8호)



□ 목적외 사용



▷ 목적외 사용 위반사례

- 그린리모델링 가이드라인 상 필수공사*, 추가지원** 가능공사 외 그린리모델링과 무관한 공사내역 확인
 - *고성능창호, 내 · 외벽 단열재, 폐열회수형 환기장치, 고효율 냉난방장치, 고효율보일러, LED조명 등
 - ** 석면제거 등 기타 에너지 성능 향상 및 실내공기질 개선을 위한 공사
- 〈OO구〉'20 ~'22년 지원액 9,218,551천원 중 198,919천원
 - → CCTV 、비디오폰 설치, 흡연부스 리모델링, 목재데크, 가구, 철제계단, 세면대 설치, 화장실 공사 등 11건
- 〈OO시〉 '20 ~ '22년 지원액 6,394,698천원 중 80,567천원
- → 놀이터 펜스 및 매트 정비, 외부 잔디식재, 전화 및 TV설비 공사, 주방공사 등 9건

지	人	체
---	---	---

00 구

00 시

위반 세부사항

CCTV, 비디오폰, 흡연부스 리모델링, 목재 데크, 가구, 철제 계단, 세면대 설치, 화장실 공사

놀이터 펜스 및 매트 유지보수, 외부 잔디식재, 전화 및 TV 장비 공사,주방공사

지원 금액 ('20~'22)

198,919천원

80.567천원

총 지원액 ('20~'22)

9,218,551천원

6,394,698천원

□ 목적외 사용





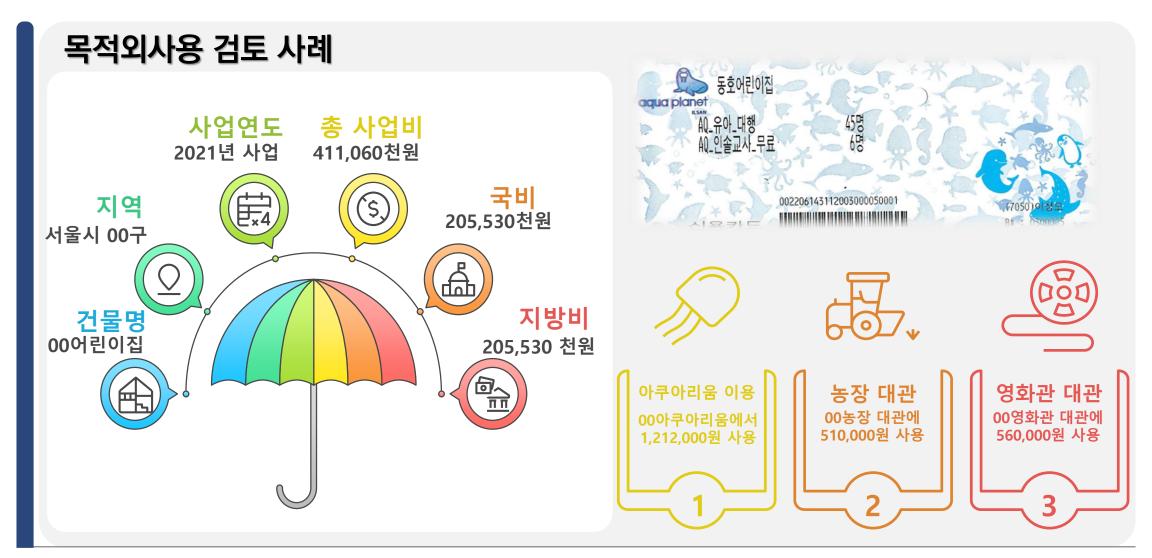
□3 목적외 사용





목적외 사용





BB 목적외 사용





중요재산 관리

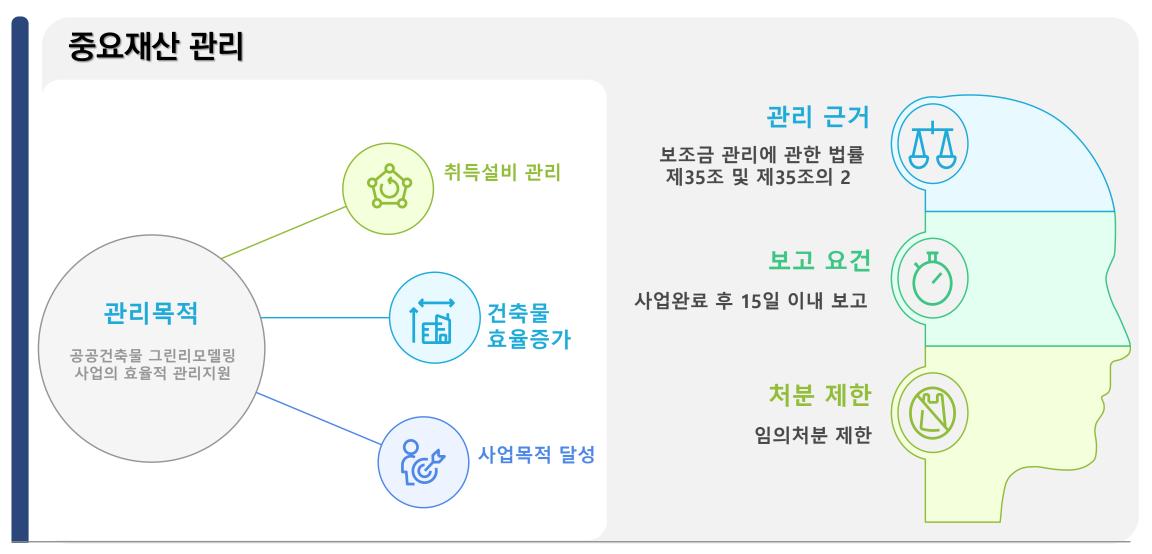
중요재산 개요





04 중요재산 개요





64 중요재산 처분



처분의 제한 대상

- 공공건축물 그린리모델링 사업대상 준공 후 5년이내 아래와 같이 변경되는 경우
- 사업대상 건축물에 대하여 지원용도 외 사용하는 경우
- ✓ 휴업 또는 폐업하는 경우
- ✓ 건축물에 대하여 양도하는 경우
- ✓ 건축물에 대하여 교환하는 경우
- ✓ 건축물에 대해서 대여 또는 담보의 제공하는 경우
- ✓ 철거의 행위를 하는 경우

※ 유의사항

- 보조사업 후 처분제한 기간 내에 재해ㆍ재난에 따른 건축물의 기능상실, 재건축ㆍ재개발에 따른 철거 등 특이시항에 따른 처분 전 국토교통부 사전 협의 및 승인필요
- 처분의 제한 관련 세부기준은 「보조금법 시행령」 제15조 및 제16조에 따르며, 임의 처분으로 판단 시 보조시업 부정수급 대응의 절차에 따라 보조금 반환, 제재부가금 징수 등 처분을 결정

04 처분의 제한 승인절차



중요재산 처분 승인요청

- 중요재산을 처분하고자 하는 중앙행정기관, 지방자치단체 및 중앙 ` 공공기관의 장은 소명 및 사유서 등 포함하여 유선협의 후 전자공문 접수
- (제출시기) 공사완료 후 변동 계획 발생 시
- (제출서류) 사업변동계획서

처분의 제한 절차		
인지단계	사업대상기관 공공건축물 그린리모델링 사업 변동사항 확인 및 변경내용에 대한 소명자료 작성	
요청단계	변동사항 확인 후 유선협의 및 첨부서류를 포함하여 전자공문 접수(국토교통부, 국토안전관리원)	
검토단계	접수된 사업변동계획서와 첨부된 자료 검토(필요 시 사전조사 또는 사업기술지원단 기술 자문 및 현장조사 진행)	
심의단계	매달 첫째 주 금요일 심의위원회 개최 후 처분의 제한 심의 진행 및 심의 결과 국토교통부 공문 발송	
통보단계	처분의 제한 및 심의 결과를 토대로 사업대상기관에 협의 결과 통보	

04 임의 처분의 제한에 대한 제재



보조금의 반환 및 제재

보조금법 및 국토교통 보조사업 관리 규정에 규정된 부정수급 방지 및 대응체계를 운영하고 관계법령에 따라 수행배제. 제재부가금 부과 등 처분을 결정

보조금을 거짓 신청 등으로 교부받거나, 교부목적과 다르게 사용 또는 법령 등에서 정한 교부 목적 등을 위배한 사실이 확인 되는 경우에는 법령에 정하는 바에 따라 보조금 교부 결정취소, 보조금 반환, 제재부가금 징수 및 보조사업 수행배제 등의 조치를 취할 수 있습니다.

〈보조사업 부정수급 대응절차 〉

