

에너지 절약계획서

※어두운 난()은 신청인이 작성하지 않으며, []에는 해당하는 곳에 √ 표시를 합니다. (4쪽 중 제1쪽)

신청 구분	[] 법 제14조제3항에 따른 사전 확인
사전 확인번호(연도-기관코드-업무구분-사전확인일련번호)	
허가번호(연도-기관코드-업무구분-허가일련번호)	

I. 건축주 및 설계자

건축주	성명(법인명)		전화번호
	구 분 주1)	[] 민간 [] 공공기관	
건축물	건축물명		건축물 주소
건축 구분	[] 신축 [] 증축 [] 개축 [] 재축 [] 이전 [] 용도변경 [] 건축물대장 기재내용 변경		
건축사	성 명		자 격 번 호
	(서명 또는 인)		
	사 무 소 명		전 화 번 호
	사무소 주소		
기계설비 설계사	성 명		자 격 번 호
	(서명 또는 인)		
	사 무 소 명		전 화 번 호
	사무소 주소		
전기설비 설계사	성 명		자 격 번 호
	(서명 또는 인)		
	사 무 소 명		전 화 번 호
	사무소 주소		
전 자 우 편	전 자 우 편		휴대전화 번호

II. 건축 부문

건축 면적	제출대상 연면적	지상층: m²	냉난방 면 적	지상층: m²
		지하층: m²		지하층: m²
		합 계: m²		합 계: m²
총 수	지상: 총(층고: m)	지하: 총(층고: m)		

단열 구조	부위별		열관류율	단열재				
				종류		열전도율	두께	
	외 벽		W/m² · K		W/m · K		mm	
	지 붕		W/m² · K		W/m · K		mm	
	바 닥	최하층	W/m² · K		W/m · K		mm	
		바닥 난방 층간 바닥	W/m² · K		W/m · K		mm	
	창 문	종류	열관류율	일사투과율 (차폐계수* 0.86)	창의 구성		창틀 종류	기밀 성능
		I	W/m² · K					()등급 이상
		II	W/m² · K					()등급 이상
		III	W/m² · K					()등급 이상
IV		W/m² · K					()등급 이상	
외벽 평균 열관류율 (창 및 문을 포함합니다)		W/m² · K		창 면적비 ^{주2)}			%	
차양 장치	차양장치 설치비율 (남향 및 서향)		%	외피면적당 평균 태양열취득		W/m²		

III. 기계설비 부문

난방기기	난 방 용				급 탕 용				
	종류	용량	효율	성적계수	종류	용량	효율		
		kW kcal/h	%			kW kcal/h	%		
냉방기기	종류			용량		성적계수[COP]			
				kW usRT					
펌 프	급수용			급탕용			순환수용		
	용량 합계	용량가중 평균배점	제어 방식	용량 합계	용량가중 평균배점	제어 방식	용량 합계	용량가중 평균배점	제어 방식
	m³/분			m³/분			m³/분		
송풍기	종류			용량 합계			용량가중 평균 효율		
				kW			%		
난방방식	지역난방방식 또는 소형가스열병합발전 시스템, 소각로활용 폐열시스템 채택 []				개별난방 []		개별냉난방 []		

IV. 전기설비부문

변전설비	수전 방식	수전 전압		수전 방식		위치						
		kV		회선		층						
	고효율 변압기	[]있음 []없음		2차측전력량계 시설		[]있음 []없음						
동력설비	콘덴서	전동기별 시설		집합시설		자동역률조정장치 [집합 시설인 경우]						
		[]		[]		[]있음 []없음						
	제어 방식	인버터 제어		채 택	전동기부하명							
				[]있음 []없음								
		그 밖의 제어 방식										
BEMS 또는 에너지 미터링 시스템	[]있음 []없음											
조명설비	주 거실 설계조도	lx		거실 조명밀도	W/m²							
	주조명광원	옥 내	W	옥 외	W							
	조명기기	안정기		고조도 반사갓		조도자동조절 조명기구 설 치 장 소						
		형식	등급									
				[]있음 []없음								
	조명 자동제어 시스템	[]있음 []없음		옥외등 격등조명 및 자동 점멸		[]있음 []없음						
최대수요전력 제어설비	최대수요전력 관리	[]있음 []없음										
대기전력저감 우수제품	전체 콘센트 개수		대기전력 자동 차단장치 개수		설치비율	%						
	공동 주택	도어폰		[]있음 []없음								
		홈게이트 웨이		[]있음 []없음								

V. 신·재생에너지 설비 부문

태양열 급탕/ 냉난방설비	냉 / 난 방 용			급 탕 용		
	종류	용량	집열효율	종류	용량	집열효율
		kW kcal/h	%		kW kcal/h	%
태양광 발전 설비	종 류	설치면적	발 전 용 량		발 전 효 율	
		m²	kW		%	

풍력발전 설비	종 류	설계최대풍속	발 전 용 량	날개 지름		지상고
		m/sec	kW	m		m
지열이용 열펌 프설비	종류(형태)	냉난방 성능 [COP]	순환펌프 동력 합계	천공수/ 깊이	열교환기 파이프 지름	설계 유량(용량)
		난방[] 냉방[]	kW	()공/ ()m	mm	lpm/RT

작성방법

주1) 「사회기반시설에 대한 민간투자법」 제2조제7호에 따른 사업시행자 또는 「공공주택 특별법」 제4조제1항에 따른 공공주택사업자는 공공기관으로 구분합니다.

주2) 창 면적비 계산식 = 창 및 문 면적/ 외기에 직접 또는 간접으로 면하는 부위로서 단열시공이 되는 외벽면적(창 및 문 포함)

※ 설비장비가 다수인 경우에는 용량이 가장 크거나 설치 대수가 가장 많은 주요 장비에 대하여 기재합니다. 다만, 설비장비에 대한 용량가중 평균 효율을 제시하는 경우에는 평균 효율값을 기재합니다.

「녹색건축물 조성 지원법」 제14조제1항부터 제3항, 같은 법 시행령 제10조제2항 및 같은 법 시행규칙 제7조제1항에 따라 위와 같이 에너지 절약계획서를 제출합니다.

년 월 일

신 청 인

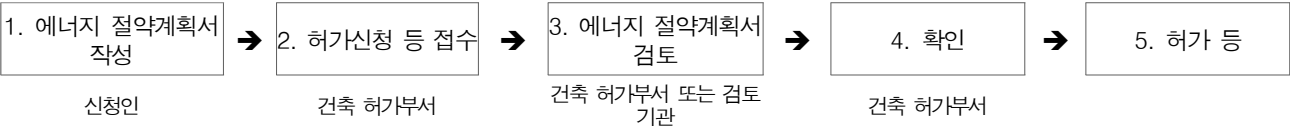
(서명 또는 인)

(휴대전화번호:)

특 별 시 장 · 광 역 시 장
특별자치시장·특별자치도지사 귀하
시 장 · 군 수 · 구 청 장

첨부서류	1. 국토교통부장관이 고시하는 「건축물의 에너지 절약 설계기준」에 따른 에너지 절약 설계 검토서 1부 2. 설계도면, 설계설명서 및 계산서 등 건축물의 에너지 절약계획서의 내용을 증명할 수 있는 서류 (건축, 기계설비, 전기설비 및 신·재생에너지 설비 부문과 관련한 것으로 한정합니다) 1부	수수료 [별표1]에 따름
------	--	------------------

처 리 절 차



※ 건축주가 법 제14조제3항에 따른 사전확인을 신청한 경우에는 2. 허가신청 등 접수 전에 3. 에너지 절약계획서 검토를 진행할 수 있습니다.