

2021년
❄️ 여름철 전력수급대책 설명회

2021. 7



소개 내용

- ① 국내 전력수급 현황 및 특징
- ② 2021년 여름철 전력수급 전망 및 대책
- ③ 냉방기 순차운휴 제도 안내
- ④ 산업체 하계휴가 분산 제도 안내
- ⑤ 공공부문 에너지이용 실태점검 개요
- ⑥ 전력피크 저감을 위한 지원사업 안내





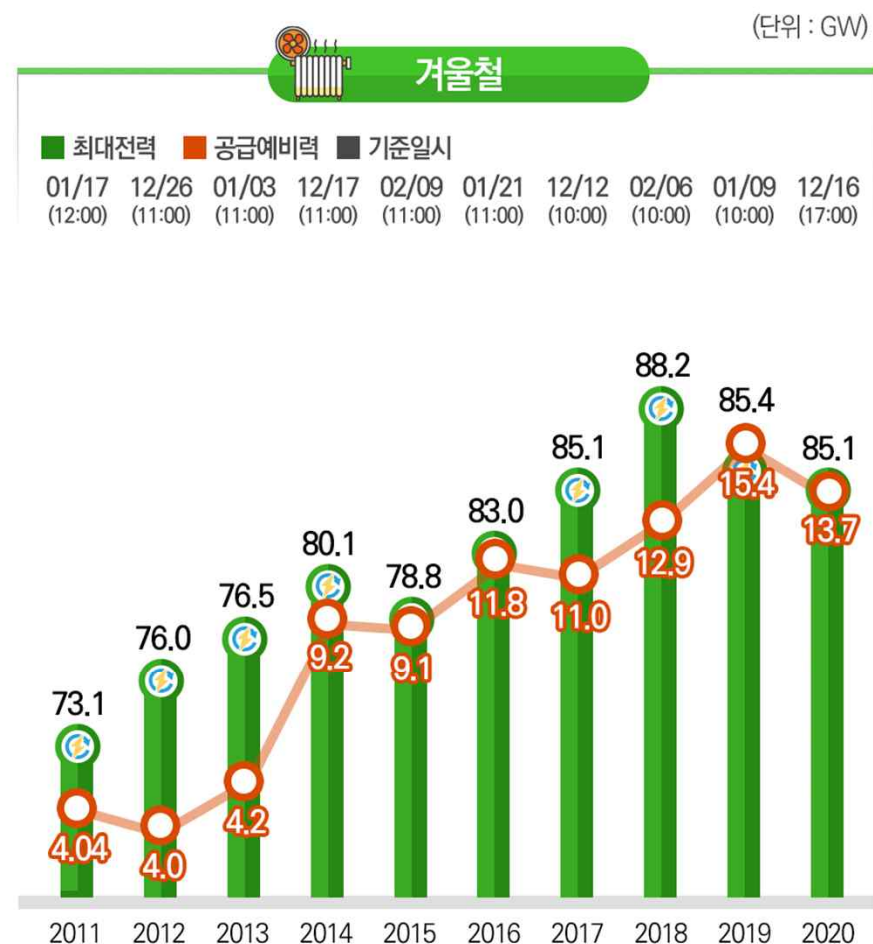
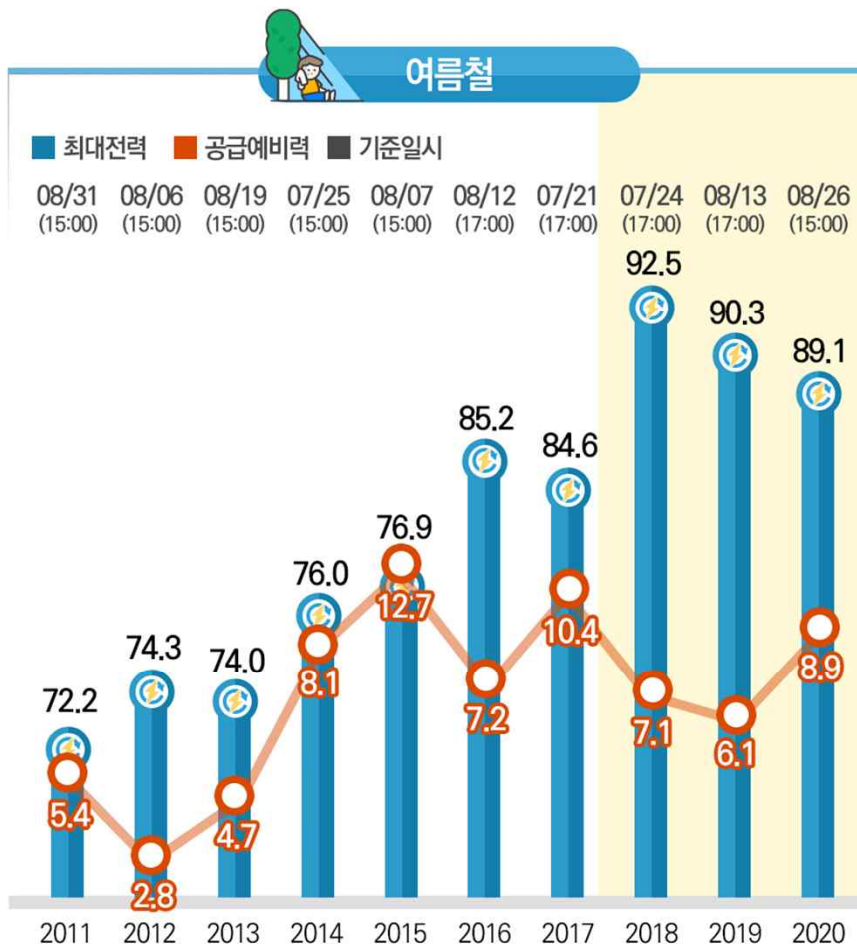
1

국내 전력수급 현황 및 특징

전력수급 현황

✓ 최대 전력피크는 일반적으로 여름철(7월~8월) 및 겨울철(12월~2월)에 발생

- 2011~2015년도 기준 최대전력피크는 겨울철에 발생 하였으나, 최근 3개년(2018~2020) 기준 최대전력피크는 여름철에 발생

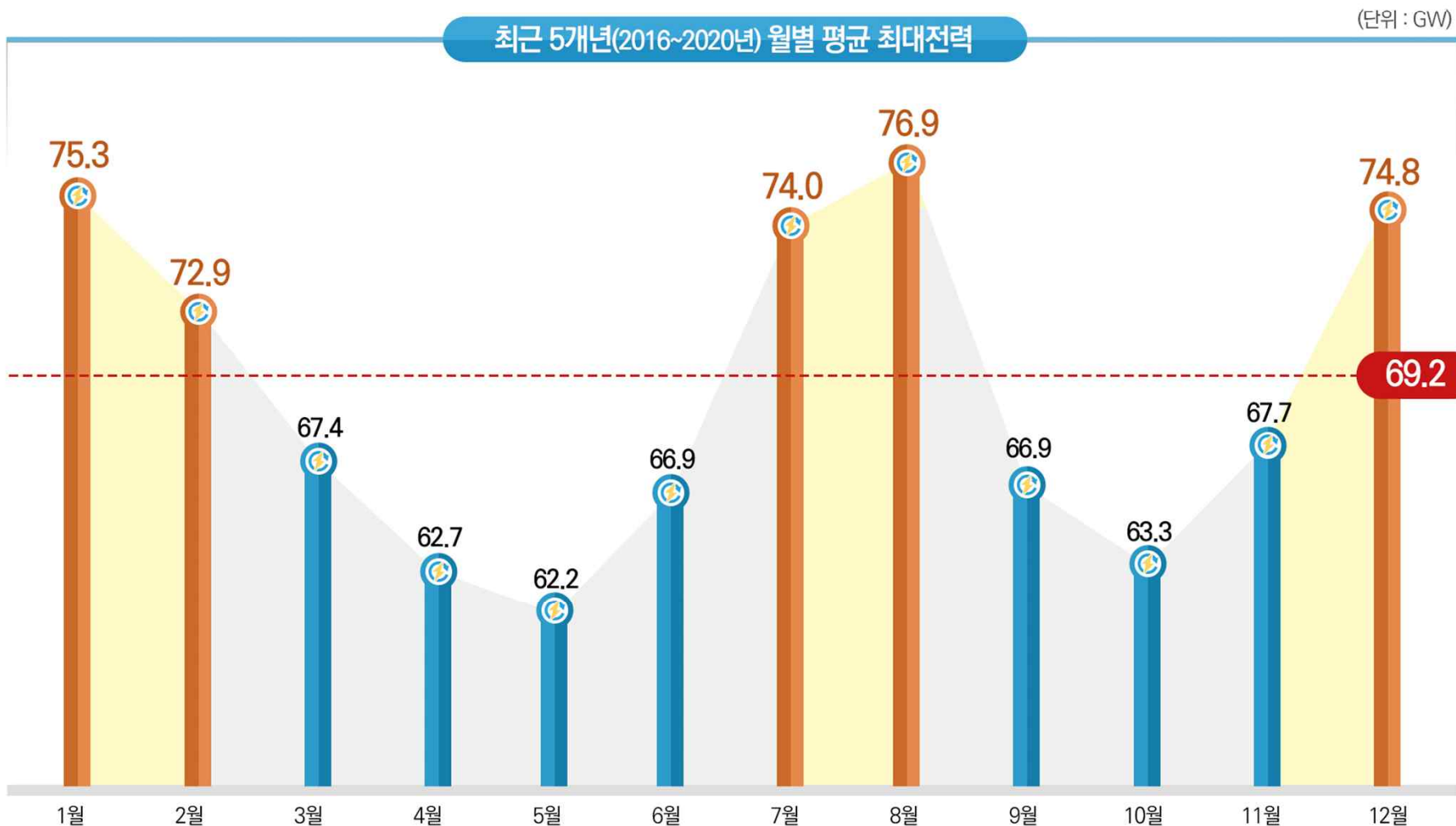


* 출처 : 전력거래소 EPSIS 전력통계정보

01 국내 전력수급 현황 및 특징

전력수급 현황

- 최대전력 월별 평균 또한 여름철(7월~8월) 및 겨울철(12월~2월)이 상대적으로 높음



* 출처 : 전력거래소 EPSIS 전력통계정보



2

2021년 여름철 전력수급 전망 및 대책

전력수급 전망

주요 내용

- 올 여름 전력공급 능력은 작년과 유사한 수준이나, 코로나19 회복에 따른 산업생산 증가, 기상영향으로 전력수요가 일시적으로 증가함에 따라 전력예비율이 낮아질것으로 전망
 - 현재 고장·정지 중인 발전소의 정비가 예정대로 완료되면 전력 공급능력은 상승할것으로 예상되며, 전력예비율 하락에 대비한 추가 예비자원을 확보하여 안정적 전력공급을 위해 노력

전력수요전망

올 여름 최대전력수요는 최근 기상전망, 경기 회복세 등을 종합고려하여
기준전망 90.9GW 내외, 상한전망 94.4GW 내외로 예상

전력공급전망

발전소 고장 정비 등으로 피크시기 공급능력은
99.2GW로 예상되고, 최대전력수요 발생은 8월2주,
최저예비력 주간은 7월4주로 전망

피크시기 주별 전력수급 전망

(단위 : GW)

	최대전력수요 (A)	공급능력 (B)	최대전력수요시 예비력 (B-A)
7월 4주 (최저 예비력)	89.3 (기준전망) 93.2 (상한전망)	97.2	4.0 (예비율 4.2%) (상한전망시) 7.9 (예비율 8.8%) (기준전망시)
8월 2주 (최대전력수요)	90.9 (기준전망) 94.4 (상한전망)	99.2	4.8 (예비율 5.1%) (상한전망시) 8.3 (예비율 9.1%) (기준전망시)

* '20년 여름 전력수급 실적 : 최대 전력수요 89.1GW, 예비력 8.9GW(예비율 9.9%)

전력수급 대책

공공

- 안정적 전력수급을 위해 공공기관 대상 수요관리 실태점검 강화, 전력피크 시간대 냉방기 순차운휴 등 선제적 수요관리 시행

실태점검

작년 여름철 대비 공공기관 수요관리 이행실태 점검 대상 확대
(’20년 : 180개소 → ’21년 : 300개소)하고, 미흡 기관명 등 점검결과는 대외공표(9월말) 추진

냉방기순차운휴

전국을 6개 그룹으로 구분, 피크시간대(14~17시) 그룹별 냉방기 정지 또는 최소화(7월4주~8월2주)



경북	서울·인천	전라	경남	경기	기타지역
14:00~14:30	14:30~15:00	15:00~15:30	15:30~16:00	16:00~16:30	16:30~17:00

민간

- 금년 여름철부터 “정부주도” → “민간주도” 절전캠페인으로 전환을 통해 자발적 수요관리 동참을 확대하고, 전력다소비산업체 대상 하계휴가 분산 권고 등 전력피크 대응 동참 유도

절전캠페인

국민 생활과 밀접한 편의점, 마트, 슈퍼 등 주요 프랜차이즈와의 사회적 협약을 계기로 상업부문이 에너지절약 주도

다소비산업체

여름철 전력피크 대응을 위해 하계휴가 분산 및 냉방기 순차운휴 적극 권고

홍보

생활밀착형 매체를 적극 활용하고, 다양한 온라인 이벤트
(적정온도지키기 챌린지, 적정온도 설정 인증샷 등)를 통한 국민 참여 관심 제고

설비점검

- 주요 송배전 설비 및 발전기 대상 특별점검 실시



3

냉방기 순차운휴 제도 안내

02 냉방기 순차운휴 제도 안내

냉방기 순차운휴 권고

개요

- 여름철 전력 냉방부하 증가에 따른 전력피크 억제를 위해 다소비사업장 및 공공기관 대상 지역별 냉방기 순차운휴 권고

내용

- 전국 6개 그룹으로 구분 하여 전력피크 시간대(14:00~17:00)에 각 그룹별 해당시간 냉방기 정지 또는 부하 최소화 권고(7월4주~8월2주)

대상

- 산업, 건물부문 에너지다소비사업장 (4,068개) 및 공공기관(954개)

추진 계획

- 제도안내 공문 발송(6/25), 홍보 포스터 제작·배포(7월1주), 온라인 설명회 개최(7월2주)* 및 이행실태 조사(8월3주~4주) 등 추진

* 수도권(7/6(화), 11:00~12:00), 충청권(7/6(화), 14:00~15:00), 호남권(7/8(목), 11:00~12:00), 영남권(7/8(목), 14:00~15:00)



냉방기 순차운휴 권고



예상효과

- 다소비사업장 냉방기 순차운휴 참여로 전력피크 시간대(14:00~17:00) 냉방부하 저감 효과 기대

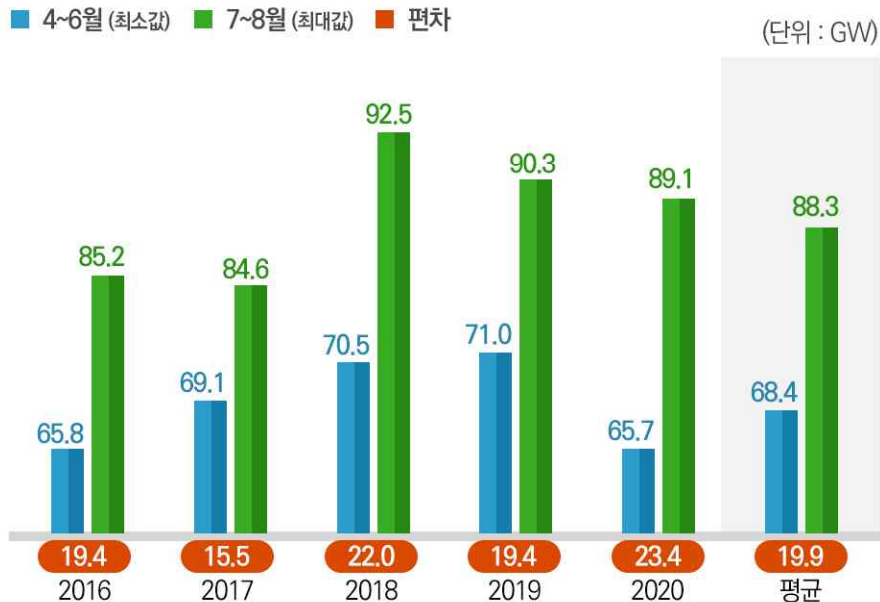


관련현황

최근 5년간 봄, 여름철 간 최대전력(피크현황)

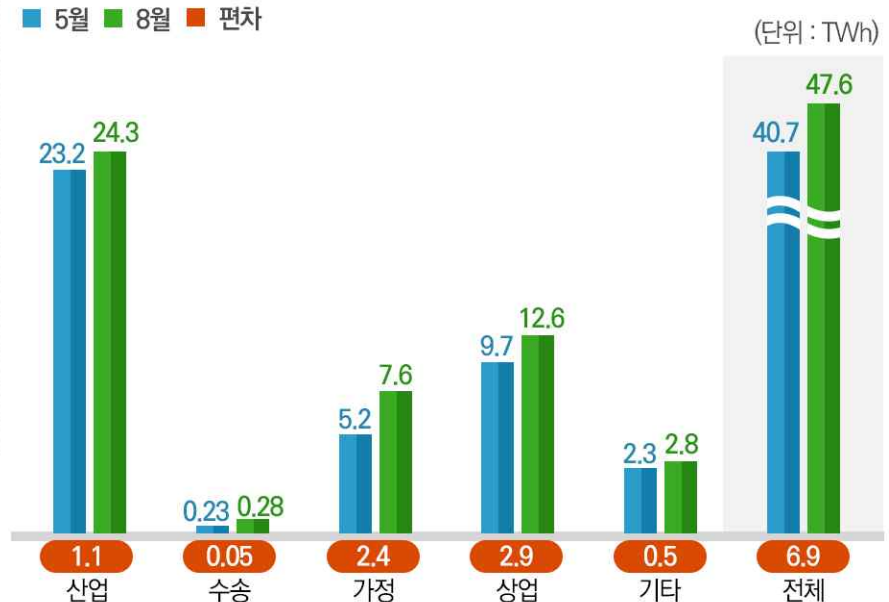
연도별 기상 여건에 따라 차이가 있으나,
최근 5년간 4~6월과 7~8월의 최대전력 간 관계를 단순 비교 시,
여름철 냉방 전력 부하는 약 20GW 수준으로 추정

※ 최근 5개년(2015~2019년) 최대전력 평균(약 85.9GW) 대비 냉방부하는 약27.5% 수준(약 23.7GW)
* 출처 : e-나라지표(산업통상자원부)



2019년 업종별 전력소비량(5, 8월) 현황

여름철 전력사용량 증가분은
약 7TWh로 추정



협조 요청 사항

01 6개 그룹별 해당 시간에 냉방기 정지 또는 부하 최소화

02 냉방기 순차운휴 홍보자료(포스터)를 활용하여 사업장내 관련 제도 안내

- ❖ 포스터는 담당자 이메일을 통해 배포 완료 (7/1)

03 냉방기 순차운휴 권고기간(7월19일~8월13일) 중 순차운휴 참여 모니터링 조사 협조

- ❖ SMS 발송을 통해 온라인 설문 조사 실시(권고기간 중 매일)
* 온라인(구글, 네이버 등) 설문 기능을 활용하여 참여여부(O, X) 전수조사

04 순차운휴 효과 분석을 위한 실태조사 협조 (8월 16일~27일)

- ❖ 사업장별 냉방기 용량, 참여대수 등 내용을 담은 이행조사표를 활용하여 순차운휴 참여여부 비대면 조사 실시
* 이메일 또는 온라인(구글, 네이버 등) 설문 기능을 활용하여 전수조사





4

산업체 하계휴가 분산 제도 안내

하계휴가 분산 권고

개요

- 전력사용량의 약 40%를 점유하고 있는 산업체 에너지 다소비사업장의 휴가일정 조정을 유도하여 안정적인 전력피크 유지 * 출처 : 2019년 에너지사용량신고(KEA, 2020.9) 및 2019년 에너지통계연보(에너지경제연구원, 2020.12) 기준

내용

- 7월5주~8월1주에 집중되어 있는 여름휴가를 7월4주~8월2주로 분산 유도

대상

- 산업부문 에너지다소비사업장

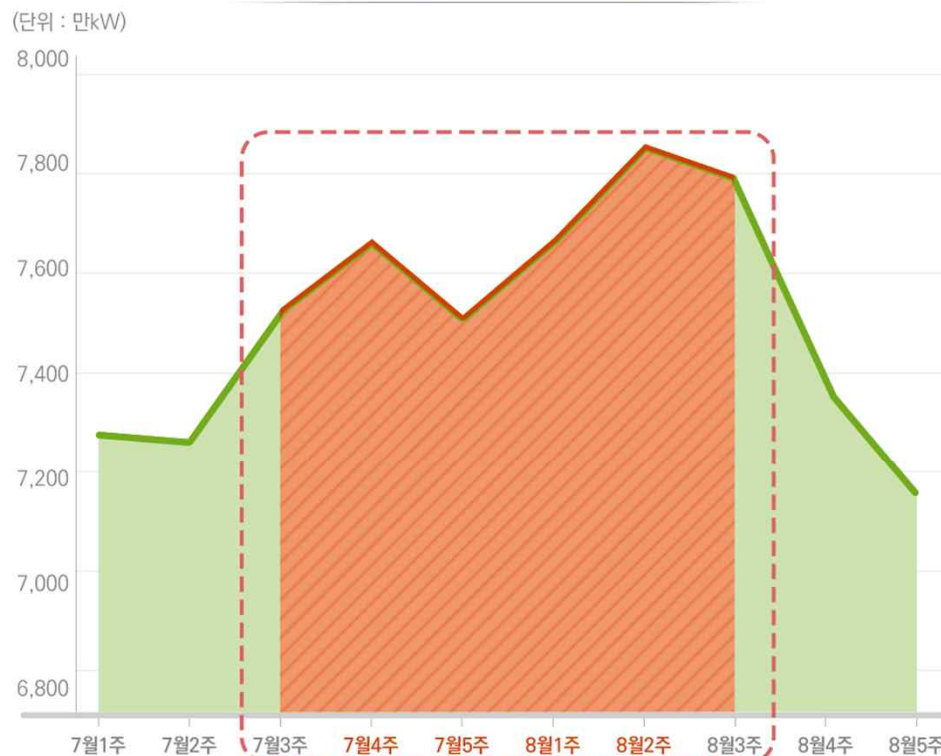
추진 계획

- 제도안내 공문발송(6/25), 홍보 포스터 제작·배포(7월1주), 온라인 설명회 개최(7월2주)* 및 이행실태 조사(8월3주~4주) 등 추진

* 냉방기 순차운휴 설명회와 동시 실시



최근 5개년 하절기 전력피크 평균 분포



예상효과

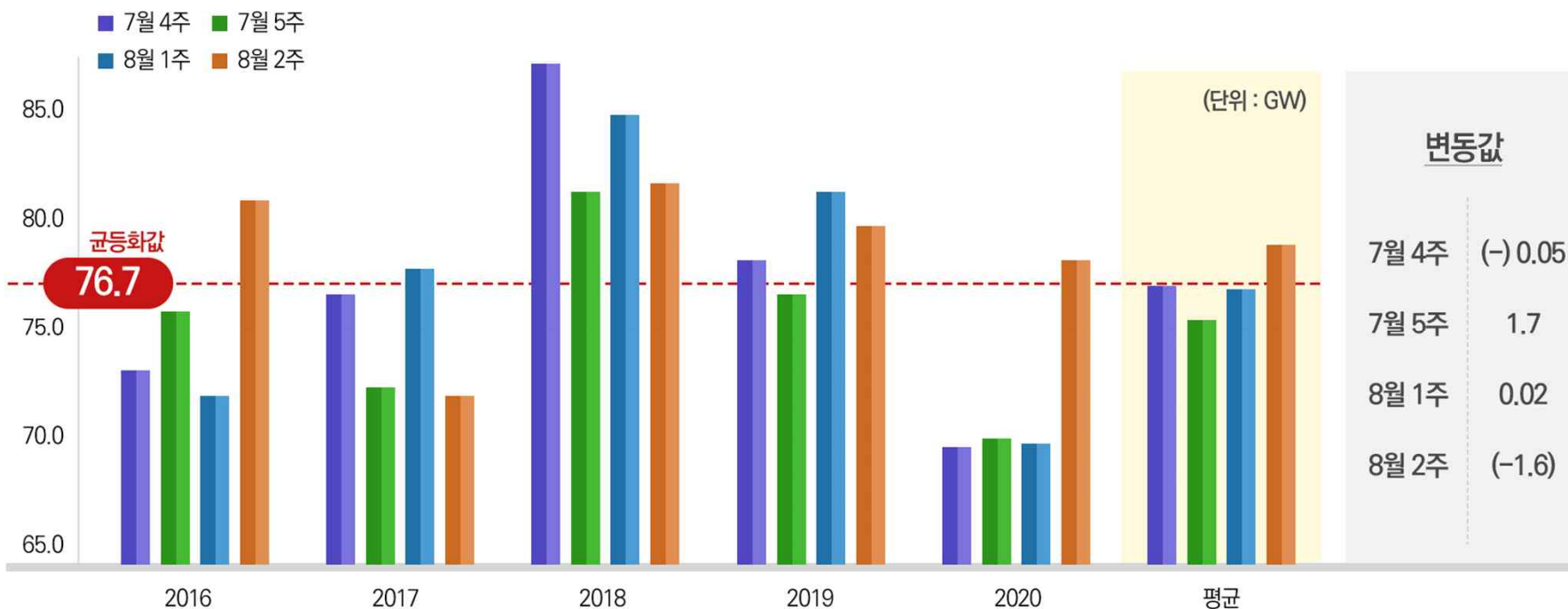
- 7월말 ~ 8월초(2주간) 집중된 하계휴가의 분산(7월4주~8월2주)을 통해 최대전력부하 균등화로 인한 전력부하 저감 효과 기대



관련현황

최근 5년간 7월4주~8월2주 최대전력(피크) 현황

- 하계휴가 분산으로 집중된 휴가로 인한 최대전력 부하를 균등화 하는 것이 목적
- 최근 5년간 해당기간의 최대전력 값을 기준으로 균등화에 따른 최대부하 변동범위는 약 $\pm 1.6\text{GW}$ 수준



협조 요청 사항

01

하계휴가분산 (7월5주~8월1주 → 7월4주~8월2주) 동참

02

산업체 하계휴가 홍보자료(포스터)를 활용하여 사업장내 관련 제도 안내

- ✓ 포스터는 담당자 이메일을 통해 배포 완료 (7/1)

03

전력다소비사업장 상위 약 100개 사업장 대상 하계휴가 분산 참여 독려
(현장방문, 7/12~16(예정))

사업장별 휴가형태(개인자유, 기간지정) 조사 응답 협조 (온라인 설문 SMS 발송(6/30))

04

하계휴가분산 효과 분석을 위한 실태조사 협조 (8월 16일~27일)

- ✓ 사업장별 휴가형태(기간지정, 자율 등) 및 휴가분산 참여 여부 등 내용을 담은 이행조사표를 활용하여 휴가분산 참여 여부 비대면 조사 실시
- * 이메일 또는 온라인(구글, 네이버 등) 설문 기능을 활용하여 전수조사





5-1

공공기관 에너지이용합리화 제도 개요

관련법

- 에너지이용합리화법 제8조(국가·지방자치단체 등의 에너지이용 효율화 조치 등) 및 동 시행령 제15조

산업통상자원부 고시

- 공공기관 에너지이용 합리화 추진에 관한 규정 (제2020-197호, 2020.11.19 일부개정)
 - 7장 27조 구성(총칙, 추진체계, 건물부문, 수송부문, 교육 및 홍보, 추진실적 제출 및 실태점검, 보칙)
 - ✓ 국무총리 지시(1996-16호) "공공기관 에너지이용 합리화 추진 지침"
 - ✓ 산업부 고시 제2011-154호 "공공기관 에너지이용 합리화 추진에 관한 규정" 제정 후 15차 개정
- 관리대상 공공기관 : '21년 기준 1,018개
 - (기관 유형) 중앙행정기관, 지방자치단체, 시·도 교육청, 공공기관 운영에 관한 법률 제4조에 의한 공공기관, 지방공사·지방공단, 국립병원, 국립·공립학교(초·중·고 및 대학교)

※ (참고) 법령 및 규정 검색 및 다운로드 방법 : 국가법령정보센터(법제처) :

<https://www.law.go.kr>

추진실적 및 추진계획 제출 및 보고 (규정 제21조)

추진계획	매년 1월 31일까지
추진실적	매년 3월 31일까지

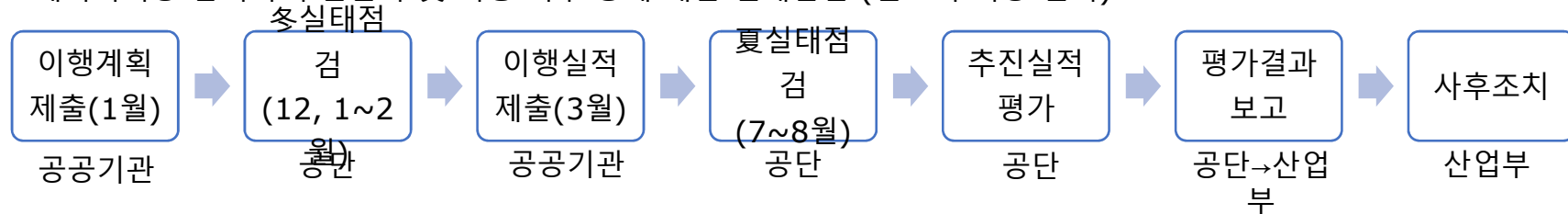
※ 규정 [별표2]에서 정한 기관에 대한 추진계획 및 이행실적 평가·관리 (본청(본사)에서 취합하여 제출)

<공공기관 에너지이용합리화 관리시스템('21.1오



추진실적 점검 및 공표 (규정 제22조)

- 에너지이용 합리화 추진실적 및 이행 여부 등에 대한 실태점검 (연 2회 이상 실시)



추진실적 점검 및 공표 (규정 제22조)

- 추진실적 및 실태점검 결과를 정부업무평가 기본법, 공공기관 운영에 관한 법률 등에 의한 업무평가에 반영
- 관리감독기관 등 공공기관은 소관 및 산하기관의 예산 편성시 에너지절약 실적 반영
- 산업부장관은 에너지이용 합리화 추진실적이 우수한 기관에 포상 실시
- 추진실적이 미흡한 기관에 대한 조치명령 및 30일 이내 조치결과와 향후계획 등을 산업통상자원부장관에 보고



5-2

2021년 여름철 공공기관 실태점검 계획

공공기관 에너지이용합리화 실태점검 추진계획

▪ 대상 기관 : 공공기관 총 1,018개소

* 규정 별표2의 추진계획 및 추진실적 제출 대상기관 (본청·본사)

▪ 점검 기간

- (1차 점검) 2021. 7. 5 ~ 7. 16 (2주), (2차) 2021. 7. 26 ~ 8. 13 (3주), (3차) 2021. 8. 30 ~ 9. 10 (2주)

▪ 점검 항목 (7개) : 집중 점검 적정 냉방온도(27℃*), 복도조명 부분소등, 창측 전등군 부분점멸, LED조명 보급 현황, 에너지

절약추진위원회 및 에너지지킴이 운영 현황, 냉방기 순차운휴**

* 코로나 19 상황을 감안하여, 실내 냉방온도 기준(28℃이상)에서 1℃ 완화 허용(비전기식 냉방설비 60% 이상 건물은 26℃ 이상)

* 도서관, 민원실 등 다중이용시설, 의료기관, 아동·노인복지시설, 대중교통시설, 공공기관이 부분임차하여 사용하는 공간의 개별 냉방온도 제어가 되지 않는 경우 등은 자체위원회 결정에 따라 탄력적으로 냉방온도 유지 가능

▪ 점검반 : 한국에너지공단(본사 및 12개 지역본부) 및 산업부

* 불시점검을 원칙으로 진행하므로 점검반 방문시 현장안내 등 점검 방법에 따른 필요사항 협조

* 코로나 19 사회적 거리두기 상황에 따라 공공기관 자체점검방식으로 전환 될 수 있음(산업부 협의)

공공기관 에너지이용합리화 실태점검 유의사항

- 냉방온도 점검방법 : 산업부 공문 [\[붙임2\]](#) 참고
 - 공공기관 관리책임자(또는 담당자)와 측정위치를 협의하여 온도 측정(측정 후 서명)
 - 온도계(허용오차 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 이하, 지시눈금 0.1°C 이하) 및 측정방법
 - 평균온도 산정방법 (3개층(저층/중층/고층, 5층미만은 중층부 2개층), 층별 5개 측정지점)
 - 냉방온도 제한의 예외 건물 및 공간 (자체위원회 결정에 따라 탄력적으로 실내 냉방온도 유지)
- 실내 LED조명 보급율 : 2020년 100% 목표
 - (대상건물) 공공기관이 소유한 건물
 - 100% 미달성 기관의 경우 향후 추진계획 수립 등 보완조치 필요
- [사후조치 강화](#) : 적정 냉방온도 미준수 기관명 등 점검결과는 [대외 공표](#) 추진 (산업부)
 - 미준수 기관을 재방문하여 개선 여부 확인
- (협조사항) [에너지이용합리화 추진실적](#) 제출 및 결과확인 · 자료보완 (7/16까지)
 - (정책방향) 추진실적 평가·분석 및 사후조치 등을 통해 공공기관 에너지이용합리화 제도운영 실효성 개선
 - 특히, 실내 및 도로조명(가로등/보안등/ 터널등) LED조명 보급실적 제출 협조

[붙임 1]

공공기관 에너지이용합리화 실태점검표 (현장방문점검/자체점검* 공용)

※ 자체점검으로 추진할 경우 진위여부 확인을 위한 항목별 증빙자료[붙임2] 제출

1. 일반현황

점검일시	2021. . . (:)		
기관명	대표자		
소재지			
건물	준공년도	동수,층수 ()동 지하()층 지상()층	연면적등*
		연면적 () m ² / 냉방면적 () m ²	
점검자	부서	성명	(인)
	전화	전자메일	
피점검자	부서	성명	(인)
	전화	전자메일	

* 연면적 및 냉방면적의 경우 공공기관이 소유하거나 관리하는 건축물인 경우 작성

2. 건물 실내온도 측정결과

건물구분	<input type="checkbox"/> 자가 <input type="checkbox"/> 비자가 <input type="checkbox"/> 비자가(냉방설비 통제가능)			
냉방방식구분	<input type="checkbox"/> 전기식 <input type="checkbox"/> 비전기식 (비전기식 냉방설비용량비율 : %)			
외기온도	℃	냉방기기 운전여부	<input type="checkbox"/> 운전 <input type="checkbox"/> 미운전	
제한온도	<input type="checkbox"/> 27℃이상 <input type="checkbox"/> 26℃이상(비전기식) <input type="checkbox"/> 자체결정온도* ()℃이상			
<세부측정결과>				
측정위치(층)	창측	벽측	중앙측 (3개 구역)	평균
측정온도(℃)	1회			
	2회			
	3회			
	평균			
측정위치(층)	창측	벽측	중앙측 (3개 구역)	평균
	1회			
	2회			
	3회			
측정위치(층)	창측	벽측	중앙측 (3개 구역)	평균
	1회			
	2회			
	3회			
온도계 허용오차	± 0.5		최종 실내온도(℃)	
온도계 모델명	자체점검 시 기재		교정여부 (교정 / 미교정)	
준수여부		(준수 / 미준수 / 해당없음*)		

* 설비용량의 60%이상을 비전기식으로 설치한 경우는 (냉방26℃이상인 경우로 표기)

** 공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정 제14조 제1항에 해당하는 기관은 자체위원회 결정에 따라 탄력적으로 온도를 정할 수 있다. (※탄력온도 기재必)

*** 냉방설비 통제 불가능한 비자가 건물은 해당없음으로 제출

※ 온도점검 방법에 따라 온도 측정

3. LED조명 보급현황 (등기구 개수 기준)

(규정 제11조 제2항)

건물유형	실내조명 설치현황				
	기준년도	전체 조명수 (A, 개)	전체LED 조명수(B, 개)	LED 교체 제외대상 조명수(C, 개)	실내 LED 비율 (B/(A-C), %)
(자가 / 비자가 / 기관이전 대상)	2020년 (누적실적)				

* LED조명을 설치하지 않아도 되는 공간의 조명 개수는 예외인정 조명개수에 기입, 비자가 및 이전대상인 건물은 LED조명 보급현황 작성 불필요 (해당없음 처리)

* 공공기관 실내LED조명 보급 목표('20) : 100%

* (제외가능 공간) 기계실, 전기실 등 상주인원이 없으면서 필요시 조명을 사용하는 공간, 센서등 설치 공간, 특수용도 조명사용 등 요구사용을 만족하는 LED 설치가 어려운 공간

4. 에너지절약추진위원회 구성 및 운영

(규정 제4조 제3항)

구분	2020년 위원회 구성*	2020년 위원회 개최실적		
		상반기	하반기	구성·개최 예정일
'20년 실적	(구성 / 미구성)	(개최 / 미개최)	(개최 / 미개최)	
'21년 실적	(구성 / 미구성)	(개최 / 미개최)	(개최 / 미개최)	

* 부기관장(합동청사 : 본부장급·소장급, 입주기관 : 담당부서의 장)을 위원장으로 하는 위원회를 구성하고, 상·하반기 각 1회 이상 위원회를 개최하여 추진계획 수립 및 추진실적 분석·평가를 실시

* 합동청사는 청사관리기관 주관으로 각 입주기관의 담당 국장급을 위원으로 하는 합동위원회를 구성하고, 입주기관의 위원회는 합동청사의 에너지절약 부분을 제외한 사항과 산하기관의 에너지절약 추진 및 교육·홍보 등을 총괄

5. 에너지 지킴이 지정 및 활동

(규정 제4조 제5항)

구분	에너지 지킴이 지정	에너지 지킴이 활동* (활동 내용 요약)
'20년 실적	(지정 / 미지정)	
'21년 실적	(지정 / 미지정)	

* 냉방온도 및 조명 관리, 에너지절약 아이디어 발굴 등 에너지절약 활동에 대한 내용 및 계획 작성

6. 복도조명 부분소등(업무시설인 경우)

(규정 제12조 제3항)

업무시설 여부*	복도 50% 소등	준수 여부
(업무시설, 비업무시설)	(시행, 미시행)	(준수, 미준수, 해당없음)

- * 건축물 대장 등에 표기된 건축물 용도가 "업무시설"인 경우만 적용
- * "비업무시설"인 경우 "해당없음" 표기 : 학교/도서관(교육연구시설), 병원(의료시설), 철도/공항/항만/버스(운수시설), 전시장(문화및집회시설) 등
- * 정부청사 입주기관 등 복도조명을 청사관리소 등의 별도기관에서 관리하고 있는 경우 복도조명 50% 소등여부를 확인하되, 준수여부에 "해당없음" 표기
- * 자동소등 조도센서 부착 등 합리적인 사유가 있을 경우 "준수"로 표기

7. 창측 전등군 부분점멸

(규정 제12조 제3항)

건물 유형	창측 전등군 부분점멸 설치 여부*
(자가 / 비자가)	(설치 / 부분설치** / 미설치 / 해당없음***)

- * 조명기구에는 필요에 따라 부분조명이 가능하도록 점멸회로를 구분하여 설치, 일상광이 들어오는 창측의 전등군은 부분점멸이 가능토록 설치 이행여부 확인
- ** 건물의 전체 층에 설치되지 않을 경우 부분설치로 표기
- *** 비자가일 경우 해당없음을 표기

8. 공공기관 냉방기 순차운휴 시행

자가유형	□ 자가 □ 비자가(임차) □ 비자가(냉방설비 통제가능)		
참여방식	□ 냉방기 정지 □ 부하 최소화 □ 미참여 (사유 : _____)		
지역별 참여시간	□ 14:00~14:30(경북) □ 14:30~15:00(서울·인천) □ 15:00~15:30(전라) □ 15:30~16:00(경남) □ 16:00~16:30(경기) □ 16:30~17:00(기타)		
냉방방식	□ 중앙 집중식 □ 중앙 집중식+개별 □ 개별 (시스템 에어컨 포함)		
운용현황	총 보유대수(대)		순차운휴 참여대수(대)
	용량 (kW or RT)		감축용량 (kW or RT)

- * 비자가 건축물 중 냉방설비 통제 가능한 경우 작성 대상

※ 2차 실태점검(7월5주~8월2주) 대상기관만 작성

<참고자료>

□ 공공기관 에너지이용합리화 추진실적 담당자 정보

소 속		성 명	
전 화		e-mail	

□ 2021년 여름철 기관별 소속·산하기관 자체점검 여부

- 기관별 소속·산하기관은 본청·본사에서 자체점검을 실시하고 실태점검 시 제출(추진실적 및 점검계획)

- * 규정 제5조(소속, 산하기관의 관리감독)에 의해 자체 점검반을 편성하여 연1회 이상 지도·점검

소속·산하기관 보유 유무	점검 실시 유무	점검 계획 유무
(보유 / 미보유)	(실시 / 미실시)	(계획 / 미계획)



6

전력피크 저감을 위한 지원사업 안내

05 전력피크 저감을 위한 지원사업 안내

축냉설비 보급

개요

- 동·하계 주간시간대의 냉난방전력수요를 심야시간대로 부하이전하여 최대수요전력 억제를 통한 전력수요 안정에 기여

지원 대상

- 한전에서 심야전력기기로 인정한 축냉설비를 설치한 고객 또는 이를 설계에 반영하여 보급을 촉진한 설비 설계사무소에 대하여 설치지원금 및 설계장려금 지급

* 심야전력기기 종류는 한전홈페이지(한전 홈페이지 → 수요관리제도안내 → 심야전력(축열설비) → 기기종류)에서 확인 가능

지원 방법

- 축냉설비 설치 후 한전에 지원금을 신청하면 송전부서에서 현장확인 및 전력을 공급하고 지원금 산정 후 지급

지원 단가

	처음 200kW	201~400kW	400kW 초과	지급상한액
설치지원금 kW당 지원금 (*20.7.1 이후 전기사용신청분)	480천원 (310천원)	420천원 (270천원)	350천원 (220천원)	5억원 (2억원)
일반 제품	24천원	21천원	17.5천원	3천만원

* 2020.7.1 이후 축냉설비 전기사용신청 고객 관련 설계장려금은 폐지

문의처

- 한국전력공사, 061-345-6313

05 전력피크 저감을 위한 지원사업 안내

건물냉난방 원격관리시스템

개요

- ❑ 피크시간대 원격제어를 통한 냉난방 전력수요 억제로 전력수요 안정 및 에너지절약 기여

지원 대상

- ❑ 제어대상 부하(공조기, EHP, 에어컨, 난방기기 등)에 원격관리시스템을 설치하고, 한전과 협약을 체결한 고객 또는 KAMS* 사업자

* 건물냉난방기기 원격관리시스템(KEPCO Air conditioner Management System)

지원 방법

- ❑ 설치지원, 재약정지원 및 제어지원금 지급

설치지원금

KAMS 설치 및 연동시험 시행 후,
합격한 고객 대상
지원금 산정 후 지급

재약정지원금

최초 약정 만료 후 재약정 희망 시,
서류검토 및 현장조사 후
지원금 지급

제어지원금

준비단계 발령시 또는 수급안정
등을 위해 한전에서 제어를
시행하고, 설비가동률 10%이상,
전력절감률 10%이상인 고객의
제어량에 따라 지급

지원 단가

	지원단가	비고
설치지원금	35천원/kW (냉방소비전력 당)	사업장당 지원상한액 : 1,000만원
재약정지원금(약정기간 5년)	30천원/kW (냉방소비전력 당)	사업장당 지원상한액 : 1,000만원
제어지원금	350원/kWh (제어된 전력량 당)	-

문의처

- ❑ 한국전력공사, 061-345-6318

최대전력 관리장치

개요

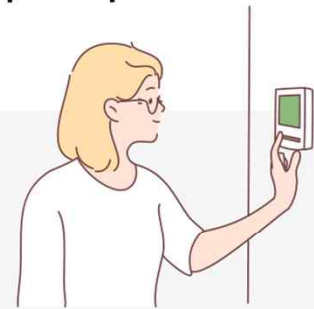
- ✓ 자체 피크억제를 통한 전력수요안전에 기여함은 물론 에너지 절감에 따른 전기요금 감소

지원 대상

- ✓ 계약전력 500kW 이상의(자고객 제외) 일반용, 산업용, 교육용 전력을 사용하는 고객으로서 한전이 지원대상기기로 인정한 최대전력관리 장치를 설치한 고객

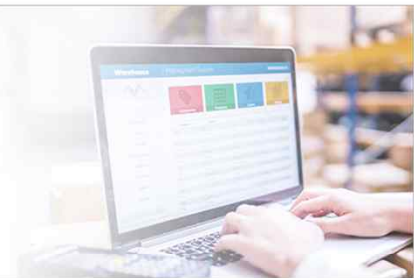
최대전력관리장치

고객이 사용하는 전력설비의 최대사용전력을 관리할 목적으로 일정량의 목표전력을 설정하면 이를 넘지 않도록 부하상태를 자동으로 감시, 조정 및 관리하는 제어장치



지원 방법

- ✓ 설치계획서 접수 후 현장조사를 실시하여 지원금 지급가능 여부를 통지하고, 전자식 전력량계 신호선제공 약정을 체결한 후 최대전력관리장치를 설치하고 지원금을 한전에 신청하면 현장확인 후 지원금액 지급



지원 단가

- ✓ 설치지원금 150만원/대 (정액)



문의처

- ✓ 한국전력공사, 061-345-6315

지역냉방

개요

- ❖ 초기투자비 부담으로 지역냉방설비 설치를 기피하는 소비자에게 보조금 지급방안을 마련하여 지역냉방 설치 권장으로 하절기 냉방피크 상승 억제

지원 대상



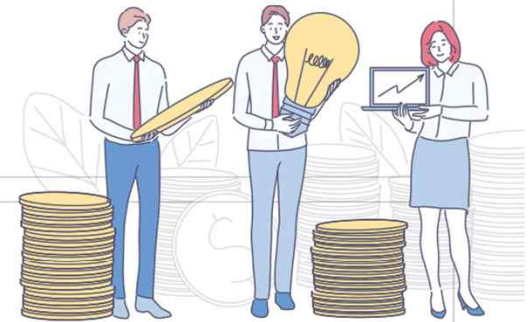
설치보조금

지역냉방설비를 신(증)설한 자



설계보조금

지역냉방설비를 건축설계에 반영한 설계사무소



지원 방법

- ❖ 용량당 보조금 지급 (고효율제품은 일반제품대비 20% 추가)

지원 단가

	200usRT 이하	200usRT 초과 ~ 500usRT 이하	500usRT 초과
고효율 에너지기자재	12만원/usRT	9만원/usRT	6만원/usRT
일반 제품	10만원/usRT	7.5만원/usRT	5만원/usRT

- ❖ 설계 보조금은 usRT 당 1만원 지급

문의처

- ❖ 한국에너지공단, 052-920-0574



감사합니다



한국에너지공단
KOREA ENERGY AGENCY

