

2023. 3. 23.(목) 조간용

이 보도자료는 2023년 3월 22일 오전 11:15부터 보도할 수 있습니다.



보도 자료

담당부서 : 기후환경본부 녹색에너지과

녹색에너지과장	김 재 응	2133-3550
스마트에너지팀장	신 수 양	2133-3565
담 당 자	윤 희 정	2133-3568
관련 누리집 (메뉴)	www.seoul.go.kr https://energyinfo.seoul.go.kr	

사진없음 사진있음 쪽수 : 6쪽

서울시 전기 안전진단·변압기 교체 지원·정전사고 예방하고 전기요금 줄이고

- 20년 이상 공동주택 전기설비 안전진단 비용 90% 지원...정전사고 등 예방
- 고효율 변압기로 교체 시 약 10% 에너지 절감, 시-한전 지원금 중복신청 가능
- 시-한국전력-한국전기안전공사 전력안전관리 및 에너지 효율 향상 업무 협약 체결
- 서울시, 적은 부담으로 전기설비 정밀안전진단 할 수 있는 좋은 기회, 많은 참여 기대

- 서울시는 정전으로 인한 시민 불편 해소 및 안전사고를 예방하기 위하여 노후 공동주택을 대상으로 '전기설비 안전진단과 고효율 변압기 교체 지원사업'을 시행한다고 밝혔다.
- 폭염, 한파 등 이상기후 현상으로 전력사용량이 증가하고 소비전력이 높은 가전제품 보급으로 공동주택 내 전기설비로 인한 정전사고가 증가하는 추세다. 특히 노후 아파트는 전력공급시설이 저용량으로 설계돼 전기설비를 정기적으로 점검함과 동시에 노후화된 시설은 교체하는 것이 중요하다.

- 1991년 이전에 지어진 공동주택의 경우, 전력사용 설계용량이 세대당 1kW 수준으로 현재 전력 사용량(세대당 평균 3~5kW)을 고려했을 때 철저한 시설 안전 점검과 관리가 필요하다.
- 지난해 11월 서울 대단지 아파트에서 노후 전기설비로 인한 정전으로 5천여 가구의 주민들이 승강기 갇힘 사고, 인공호흡기 사용 등 불편을 겪기도 했다.
- 이에 서울시는 20년 이상 된 노후 공동주택(2004년 이전) 50개 단지에 전기설비 안전진단 비용 90%를 지원해 전력 소비량이 급증하는 여름철 정전 및 안전사고에 대비할 계획이다.
- 안전진단은 한국전기안전공사에서 전력품질분석기 및 열화상 진단기 등 첨단 측정기기를 활용해 전기설비의 노후화 및 용량 부족, 운전 및 관리상태 등 위험 요소를 파악하고 개선방안을 제시하는 등 공동주택이 전기설비를 효율적으로 관리할 수 있도록 지원할 예정이다.
- 참여를 희망하는 공동주택은 4월 3일부터 4월 28일까지 신청서류를 ‘서울특별시 에너지정보’ 누리집으로 제출하면 된다. 서울시 녹색에너지과로 방문·우편 접수도 가능하다. 공동주택 노후도, 가구당 설비용량, 공시지가, 세대별 면적 등 평가 항목에 따라 심사위원회를 통해 최종 지원대상을 선정할 계획이다.
- 자세한 정보와 신청서류는 서울특별시 누리집 공고 및 에너지정보 (<https://energyinfo.seoul.go.kr/>)에서 확인할 수 있다.

○ 진단비는 변압기 수전용량에 따라 결정되며 90%(서울시 80%, 한국전기안전공사 10%)는 지원하고 10%는 공동주택에서 부담한다.

※ 1,000kVA 기준 자부담금은 289,280원이며 진단 및 비용 문의는 02-6488-6253 (한국전기안전공사 서울지역본부)로 연락하면 된다.

□ 또한, 서울시는 에너지 효율 향상과 안전한 주거 환경 조성을 위해 일반 변압기를 고효율 변압기로 교체하는 공동주택에 일부 비용을 지원할 계획이다. 고효율 변압기로 교체하면 약 10%의 에너지 절감 효과를 기대할 수 있다.

□ 고효율 변압기 교체 사업은 한국전력공사 에너지효율화사업과 연계해 서울시와 한국전력공사로부터 중복으로 지원금을 받을 수 있으며, 변압기 용량별로 정액 지원한다. 예를 들어 500kVA(킬로볼트암페어) 이상 1,000kVA미만 시설교체 시 서울시와 한국전력공사 지원금을 각각 240만원씩 총 480만원을 지원받을 수 있다. 전기설비 안전진단 후 신청한 공동주택에 우선 지원한다.

○ 신청기간은 오는 7월 3일부터 8월 31일까지이며 서울특별시 에너지정보 (<https://energyinfo.seoul.go.kr/>)와 서울시 녹색에너지과로 우편 또는 방문 접수할 수 있다. 자세한 사항은 서울시 누리집 공고문 확인 또는 서울시청 녹색에너지과 02-2133-3568으로 문의하면 된다.

□ 한편, 시는 원활한 사업 추진을 위해 21일 한국전력공사, 한국전기안전공사와 ‘전력안전관리 및 에너지 효율 향상’ 업무 협약을 체결하고 전력 재난 예방 및 시민 안전을 위해 상호 협력하기로 했다고 밝혔다.

○ 협약을 통해 ▲재난 예방 및 시민 안전을 위한 협력관계 유지 ▲재해 발생 시 대응 및 복구 지원 ▲ 재난상황 대비 훈련 참여 ▲ 전기설비 안전진단 및 전기안전교육 협업 ▲ 고효율 변압기 교체 지원사업 추진 등을 함께해 나가기로 했다.

□ 김재웅 서울시 녹색에너지과장은 “노후 전기설비 안전진단 및 시설교체 비용 부담을 덜고 안전사고를 예방할 좋은 기회로 공동주택의 많은 참여를 부탁드립니다”라며 “서울시는 앞으로도 시민 안전을 지키고 에너지 효율을 높일 수 있는 다양한 사업을 추진해 나가겠다”라고 말했다.

붙임 1. 공동주택 전기설비 안전진단 및 고효율 변압기 교체 지원 사업 홍보물
2. 협약식 사진

공동주택 전기설비 안전진단 및 고효율 변압기 교체 지원 사업



서울특별시

서울시에서 공동주택 전기안전을 지원합니다.

STEP1. 공동주택 전기설비 안전진단

서울시에서 공동주택 전기설비 안전진단비 90%를 지원합니다.
전기 안전사고를 예방하세요!

접수기간 2023. 4. 3(월) ~ 4. 28(금) 18:00까지

진단기간 2023. 5. ~ 7.

지원대상 사용승인 후 20년 이상 지난 공동주택 50개 단지

지원내용 안전진단비 90% 지원 * 서울시 80%, 한국전기안전공사 10%

진단기관 한국전기안전공사(서울지역본부)



진단비 안전진단비 10% (수전용량에 따라 변동)

* 수전용량 1,000kW 기준 : 자부담금 289,280원

진단내용 진단항목 : 전원품질분석 및 적외선 열화상 진단 등 안전진단 후 결과보고서 교부

* 전기안전관리자 직무 고시에 따른 검사 필수항목 포함, 세부사항은 공고문 참조 필요

- 진단방법 : 정전 진단, 무정전 진단 중 선택 가능

- 사후관리 지원 : 안전진단 후 1년 이내 사고시 출동해 긴급고충처리 지원

문의전화 - 안전진단 : 한국전기안전공사(서울지역본부) ☎ 02-6488-6254

- 기타 : 서울시청 녹색에너지과 ☎ 02-2133-3568

"전기설비 안전진단받고,
사후관리 지원받아 안전한 공동주택 만들어요"

* 사후관리 : 안전진단 후 1년 이내 사고 발생시 한국전기안전공사에서 출동에 긴급 고충처리 지원

STEP2. 공동주택 고효율 변압기 교체 지원사업

서울시에서 공동주택 안전을 위한 비용 부담을 덜어드립니다.
에너지 효율 향상과 전기안전 모두 챙기세요!

접수기간 2023. 7. 3(월) ~ 8. 31(목) 18:00까지

지원내용 일반 변압기에서 고효율 변압기로 교체시 용량 구간별 정액 지원

* 1,000kVA 미만 교체시 480만원 지원(서울시, 한전 각 240만원 지원)

용량구간	500kVA 미만	1,000kVA 미만	1,500kVA 미만	3,000kVA 이하
지원금(천원)	1,600	2,400	3,900	5,900

지원대상 (1순위) 공동주택 전기설비 정밀안전진단을 실시한 공동주택

(2순위) 한국전력공사 고효율 변압기 지원 사업 참여 공동주택

지원시기 에너지공단에 등록된 1차 정격전압 22.9kV이하 3상 변압기

절차



문의전화 ① 시설교체 및 현장 점검관련 문의

- 한국전력공사(서울본부) ☎ 02-758-3207

- 한국전력공사(남서울본부) ☎ 02-2670-2485

* 서울본부 : 한강 이북 권역, 남서울본부 : 한강 이남 권역

② 접수 및 기타문의 : 서울시청 녹색에너지과 ☎ 02-2133-3568

"서울시에서 한번, 안전에서 한번
지원금 받아
고효율 변압기 교체하세요"



좌측부터 전시식 한국전력공사 서울본부장, 백우기 한국전력공사 남서울본부장, 이인근 서울시 기후환경본부장, 최병우 한국전기안전공사 서울지역본부장

