

2023. 3. 23.(목) 조간용

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



## 보도 자료

담당부서 : 기후환경본부 녹색에너지과

|                |   |           |
|----------------|---|-----------|
| 녹색에너지과장        | 김재웅   | 2133-3550 |
| 스마트에너지팀장       | 신수양   | 2133-3565 |
| 담당자            | 윤희정   | 2133-3568 |
| 관련 누리집<br>(메뉴) | www.seoul.go.kr<br>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 출동해 긴급 고충처리 지원

### STEP2. 공동주택 고효율 변압기 교체 지원사업

서울시에서 공동주택 안전을 위한 비용 부담을 덜어드리겠습니다.  
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

