

2022. 12. 15.(목) 석간용

이 보도자료는 2022년 12월 15일 오전 06:00부터 보도할 수 있습니다.



## 보도자료

담당부서 : 기후환경본부 녹색에너지과

녹색에너지과장	임미경	2133-3550
---------	-----	-----------

에너지정책팀장	서한호	2133-3552
---------	-----	-----------

담당자	김승준	2133-3716
-----	-----	-----------

사진없음  사진있음  쪽수 : 4쪽

관련 누리집  
(메뉴)

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

### 서울시, 친환경실천 우수아파트 26개 단지 선발...전기·수도요금 11억원 절감

- 서울시 친환경실천 우수아파트 선발대회에 아파트 2,507단지 참여, 26개 단지 수상
- 대상에 신내대림두산·자양10차현대홈타운 2개...상금 각 1,000만원 수여
- 본 대회를 통해 전기 6MWh, 수도 2만톤 줄여... 온실가스 3천톤 절감 효과
- 엘이디(LED) 조명, 전기차 충전소 설치, 음식물쓰레기 감량 등 다양한 친환경 실천

전 세계적으로 에너지 위기가 심화하고 있는 가운데, 서울시의 대표적인 주거공간인 아파트 주민들이 친환경 활동과 에너지절약으로 총 11억 원의 전기와 수도를 절감하여 이목을 끌고 있다.

지난 1월부터 8월까지 진행한 서울시 「친환경실천 우수아파트 선발대회」에 총 2,507개 단지가 참여했으며 심사를 통해 우수 단지 26개가 선정됐다.

○ 참여한 아파트단지 중 8월까지 전력 절감 실적이 우수한 아파트를 1차로 선정하고, 외부 전문가 심사를 통해 에너지효율화, 쓰레기 줄이기, 에코마일리지 가입 등을 평가해 최우수 아파트로 ‘신내대림두산’과 ‘자양10차 현대홈타운’을 선정했다.

- 시상식은 오는 12월 16일에 수상 아파트단지 관계자와 입주민이 참석하여 아파트에서 할 수 있는 친환경 활동 우수사례와 에너지절약 방안을 발표하고 공유할 예정이다.
- 올해 대회 대상은 중랑구의 ‘신내대림두산’과 광진구의 ‘자양10차현대홈타운’ 아파트가 수상하였으며, 각 아파트에는 상금 1천만 원을 지급할 예정이다.
  - ‘신내대림두산’(400세대 이상 부문)아파트는 주차장에 전기차충전소 172면을 설치해 주민들의 전기차 이용 불편을 최소화했으며, 주민들이 적극적인 친환경 활동으로 전기·수도뿐만 아니라 음식물쓰레기 배출량도 줄였다.
  - 또한, 지하 주차장에 디밍 엘이디(Dimming LED)조명 교체, 노후화된 변압기를 고효율 변압기로 교체하고 승강기에는 회생제동장치를 설치하여 전기를 생산하는 등 공용부문의 전력 절감에도 노력하였다.
  - ‘자양10차현대홈타운’(400세대 미만 부문)아파트는 전기 절감률이 가장 높았으며(14%), 지난해 하반기 지하주차장 조명을 엘이디(LED)로 교체하여 공용부문에서 전기를 크게 절감하였다.
  - 특히 올해 상반기에 수도 배관과 스프링클러, 소방용 배관의 점검하고 누수가 발생한 곳을 교체하였다. 매달 전기사용량을 점검해 사용량이 증가한 세대에 대기전력 차감과 효율적인 전자기기 사용 등의 전기 절감법을 알렸다.
- 시는 올여름은 예년과 비교해 18일 빠르게 폭염이 시작돼 전국 주택용 전기사용량(8월 기준)이 지난해 대비 1.6% 늘어났음에도 불구하고, 선발대회에서 수상한 아파트는 입주민들과 관리사무소의 노력으로 전기사용량을 평균 6.4% 줄일 수 있었다고 밝혔다.

○ 심사 대상 아파트를 분석한 결과, 올해 8월까지의 에너지 사용량이 작년 같은 기간과 비교해 전기는 5,908MWh, 수도는 172,827m<sup>3</sup> 만큼 줄었다. 이는 온실가스 2,766톤을 줄인 것과 같은 효과로, 금액으로 환산하면 11억 상당이다.

※ 온실가스 배출계수(전기: 1MWh = 0.4594 tCO<sub>2</sub>, 수도: 1m<sup>3</sup> = 0.332 kgCO<sub>2</sub>)  
에너지단가(전기: 주택용 고압 2단계 147.2원/kWh, 수도: 1,050원/1m<sup>3</sup>)

□ 임미경 서울시 녹색에너지과장은 “세계적인 에너지 공급 위기로 인한 유가와 천연가스의 가격 상승으로 에너지비용이 올라갈 것으로 예상된다”라며 “이번 친환경실천 우수아파트 선발대회에서 발굴한 아파트 에너지절약 비결을 널리 공유하여 에너지비용과 관리비 절감으로 아파트 주민들에게 도움이 되길 바란다”라고 밝혔다.

[별첨]

## 2022 친환경실천 우수아파트 선발대회 수상명단

대상 : 2개 단지

400세대 이상			400세대 미만		
순번	아파트 단지명	자치구	순번	아파트 단지명	자치구
1	신내대림두산	중랑구	1	자양10차현대홈타운	광진구

최우수상 : 10개 단지

400세대 이상			400세대 미만		
순번	아파트 단지명	자치구	순번	아파트 단지명	자치구
1	마곡벽산	강서구	1	상계한신(조흥한신)	노원구
2	구로두산	구로구	2	학마을3단지	양천구
3	월곡삼성래미안	성북구	3	신길자이	영등포구
4	돈암범양	성북구	4	동양크레오	도봉구
5	SK북한산시티(임대)	강북구	5	상도효성해링턴플레이스	동작구

우수상 : 14개 단지

400세대 이상			400세대 미만		
순번	아파트 단지명	자치구	순번	아파트 단지명	자치구
1	등촌대림	강서구	1	풍림1차	강남구
2	거여3단지(임대)	송파구	2	천호중앙하이츠	강동구
3	풍납현대	송파구	3	송파파인타운1단지	송파구
4	당산푸르지오	영등포구	4	역삼2차아이파크	강남구
5	답십리두산위브	동대문구	5	구로금호어울림	구로구
6	종암SK	성북구	6	신도림5차e-편한세상	구로구
7	서초네이처힐5단지(임대)	서초구	7	성내현대	강동구