

 국토교통부		보도자료		
배포일시		2020. 1. 10.(금) 총 4매(본문 4)		
담당 부서	녹색건축과	담 당 자	• 과장 김유진, 사무관 김용수, 주무관 김진성 • ☎ (044)201-3768, 201-3769, 201-3771	
협업 기관	한국감정원 녹색건축처	담 당 자	· 처장 박차현, 부장 이병호 · ☎ (02) 2187-4150, 2187-4130	
보도일시		2020년 1월 13일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 1.12(일) 11:00 이후 보도 가능		

전가가스 가장 적게 쓰는 에너지 절약 아파트는?

-15년 이후 준공한 300세대 이상 아파트 데이터 분석·에너지 베스트단지 선정
-연말 시상식서 녹색건축 인식제고 위한 어린이 독후감 공모전 시상도 함께

- ☐ 국토교통부(장관 김현미)는 한국감정원(원장 김학규)과 함께 전기, 가스 등 생활 에너지를 가장 적게 사용하는 아파트를 선정하였다.
- 에너지를 가장 적게 쓰는 아파트로는 경기도 광주의 이편한세상 광주역5단지가 선정되어 「제1회 에너지 베스트 아파트단지」 최우수상 (국토교통부장관상)을 수상하게 되었다.
 - 이편한세상광주역5단지는 건축물의 우수한 에너지성능 외에도 입주자대표회의를 통한 에너지절약 실천 독려 및 관리사무소의 공용시설에 대한 세심한 운영 등 에너지 절감을 위한 다양한 노력들이 돋보였다는 평가를 받았다.
 - 입주자대표 임양균씨는 “우리 아파트는 가로등 자동점멸기 등 에너지절감을 위한 다양한 설비를 도입하였다.”라며, “그밖에도 주민들에게 계절별로 에너지절감 요령을 홍보하고 전세대의 에너지사용량을 수시로 확인하여 사용량이 지나치게 높은 세대에 안내해 주는 등 에너지절약 생활습관을 위해 노력하고 있다”라고 밝혔다.

난방비 절약 캠페인

공용부 조명
시간대별 자동점멸 설정

냉난방용 지열시스템
운전 최적화



- 그 밖에 세종특별자치시 도렘마을 11단지(반도유보라), 경남 양산 신도시 4차 동원로알듀크비스타, 경기도 의정부민락 금강펜테리움, 강원도 푸른숨 LH 3단지 및 제주서귀포혁신도시 LH 2단지 아파트가 에너지사용량이 적은 우수 단지로 선정되었다.

《 에너지 베스트 아파트단지 선정결과 》

구분		단지명	세대수	시공자 (시행자)
최우수상 (국토부장관상)		경기도 이편한세상 광주역 5단지	314	대림산업
우수상	한국토지주택 공사 사장상	세종특별자치시 도렘마을 11단지(반도유보라)	580	반도건설
	한국감정원 원장상	경남 양산신도시 4차 동원로알듀크비스타	521	(주)동원개발
	한국에너지공단 이사장상	경기도 의정부 민락 금강펜테리움	716	금강주택
	한국시설안전 공단 이사장상	강원도 푸른숨 LH 3단지	728	한국토지 주택공사
	한국건설기술 연구원 원장상	제주서귀포혁신도시 LH 2단지	548	한국토지 주택공사

- 「제1회 에너지 베스트 아파트단지」는 한국감정원이 위탁운영 중인 '국가 건축물에너지 통합관리시스템'의 데이터('18년 사용량 기준)를 토대로 2015년 이후 준공**된 전국 300세대 이상의 단지를 대상으로 분석하여 선정하였다.

* 건축물대장 상세정보와 한전, 가스공사 등 에너지 공급기관이 가지고 있는 전력, 가스, 난방 등의 사용량 정보를 연계한 통합DB기반 시스템

** '13년 강화된 에너지절약설계기준에 따라 설계되어 '15년 이후 준공된

아파트를 대상으로 함

- 국토부는 한국감정원 등 녹색건축센터와 협업하여 녹색건축에 대한 대국민 인식 제고 등을 위해 본 행사를 연례행사로 지속 확대 시행해 나갈 계획이다.

《 에너지 베스트 아파트단지 선정 방법 》

- ① 기후편차에 따른 난방량 차이 등을 감안, 관련 기준* 등에 따라 전국을 6개 지역(중부1, 중부2, 경기1, 경기2, 남부, 제주 등)으로 구분
* 국토교통부 고시 제2017-881호, [별표1] 지역별 건축물 부위의 열관류율표
- ② 지역별로 에너지사용량(전기·도시가스·지역난방)이 가장 적은 6개 단지를 우수상 대상으로 우선 선정
- ③ 해당 지역 내의 에너지사용량 평균값과 비교하여, 6개 단지 중 에너지 사용량이 상대적으로 가장 적은 아파트단지를 최우수상으로 선정

- 한편 국토부는 「2019년 녹색건축 어린이 독후감 공모전*」도 시행하여 수상자에 대한 시상식도 개최('19.12.30)하였다.

* 온실가스감축·건축물 에너지효율 등에 대한 이해 제고를 위해 '16년부터 매년 어린이 대상 녹색건축 교육만화책 발간하고 독후감 공모전(장관상 1점 등)을 시행

- 이번 공모전은 국토교통부가 한국감정원과 함께 제작한 「녹색건축원정대의 정글표류기」 교육만화*를 읽은 초등학교 4~6학년 학생이라면 누구나 응모할 수 있었다.

* 전국 6,252개 초등학교에 책자를 배포하였으며, 녹색건축 포털 홈페이지인 “그린투게더”(www.greentogether.go.kr)에 e-book 형태로도 공개

- 11월 초부터 한 달간 진행된 접수결과 전국 100여 개 학교에서 156명의 어린이가 참여하였으며, 어린이의 눈높이로 녹색건축의 가치를 글 속에 녹여낸 부산 가동초등학교 5학년 정용현 어린이가 국토교통부 장관상을 수상하였다.

【2019년 녹색건축 어린이 독후감 공모전 주요수상자】

구 분	수상자	학교 및 학년	포 상
최우수상	정용헌	(부산기장) 가동초 5학년	국토교통부장관 상장 및 30만원 문화 상품권
우수상	김건우	(경기남양주) 심석초 5학년	한국감정원장 상장 및 20만원 문화 상품권
	문찬우	(인천미추홀) 주안남초 5학년	
	송현서	(경남거제) 내곡초 4학년	
	정현우	(전북군산) 진포초 6학년	
	정은지	(대구수성) 성동초 5학년	

* 그 외 장려상(한국감정원장상) 30명 수상

- 국토교통부 김상문 건축정책관은 “녹색건축은 단열 등 건축물의 성능뿐만 아니라 에너지절약에 대한 사용자들의 높은 인식 수준 및 행태가 함께할 때 완성될 수 있을 것”라며,
- “이러한 국민참여형 공모전들이 국민들께서 녹색건축의 가치와 함께, 올바른 에너지사용 생활태도의 중요성에 대해 인식하는 계기가 되기를 기대한다.”라고 밝혔다.

《 ‘2019년 녹색건축 어린이 독후감 공모전’ 시상식 》



《 ‘제1회 에너지 베스트 아파트 단지’ 시상식 》





이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면
국토교통부 녹색건축과 김용수 사무관(☎ 044-201-3769)에게 연락주시기 바랍니다.