

에너지 안전지킴이 모두 모여!



□ 개요

- 기관명 : 가양5단지 영구임대아파트

< 수혜기관 현황 >

- 설립목적 : 서민의 주거안전 및 주거수준 향상을 위해 「공공주택 특별법」에 따라 설립된 영구임대아파트
- 주 소 : 서울특별시 양천로 57길 36
- 인원현황 : 영구임대아파트(2,411세대) 어린이집, 경로당, 장애인 단체

- 일 시 : 2019.10.08(화), 10시~13시
- 내 용 : 에너지 유관기관 협업 기반의 기관별 전문성을 활용한 거주 취약계층 에너지효율 향상 및 에너지복지 활동 추진
- 참석자 : KEA 서울본부(6명), 한국전기안전공사(5명), 한국전기공사협회(17명), 한국전기기술인협회(5명), SH공사(12명), 에코허브(1명) 총 46명
- 작성자 : 한국에너지공단 서울지역본부 나도연 주임

□ 내용

- 서울 도심의 야경은 뻑뻑하게 들어선 아파트와 고층 건물들의 조명이 서로 어우러져 장관을 이룹니다. 야근하는 직장인들이 선사하는 오피스 빌딩의 조명, 즐거움을 주기위해 건물 외관에서 내뿜는 화려한 조명도 있습니다. 하지만 이러한 아름다움만큼 건물에서 소비되는 에너지도 참 많을 것 같다는 생각도 문득 듭니다. 서울시는 전체 에너지사용량 중 건물부문이 차지하는 비율이 60% 이상이고 20년 이상 노후 건물의 비중이 매우 높아, 건물부문에

대한 집중적인 에너지 효율화 정책이 필요한 지역입니다. 이러한 지역적 특성을 고려하여 서울시는 원전하나 줄이기 등 선도적인 정책을 통해 건물에너지 소비량을 줄이기 위한 노력을 기울이고 있습니다.

저희 서울지역본부도 이러한 노력에 함께하고 있는데요, 그 일환으로 SH공사와 건물에너지 효율화 협업사업을 발굴하는 과정에서 취약계층이 많이 거주하고 있는 임대아파트 중 노후된 곳이 많다는 사실을 알게 되었습니다.

이미 노후화가 많이 진행된 건물은 에너지 소비가 비효율적이고 특히 거주자들의 안전을 위협할 수도 있다는 문제점이 있어, 정확한 상황을 파악하고 해결하는 것이 시급했습니다. 이에, 에너지 수요 관리 전문 공공기관인 공단이 직접 나서기로 했습니다.

- 먼저, 기존에 함께하기로 한 SH공사뿐만 아니라 임대주택 에너지 효율화 지원 활동을 함께할 에너지 유관기관들을 주도적으로 섭외하기 시작했고, 최종적으로 한국전기안전공사, 한국전기공사협회, 한국전기기술인협회, 시민단체 에코허브 등 총 6개 기관이 참여하는 「SOUL나눔 협의체」를 구성하였습니다.

다음으로 각 참여기관별로 어떤 도움을 줄 수 있는지 고민이 필요했습니다. 여러 개의 기관이 모이는 상황이라 기관별 전문분야를 고려한 역할분담이 필요했습니다. SH공사는 지원이 시급한 임대주택을 발굴했고, 우리 공단은 공용부 열공급 설비의 안전점검과 에너지체험교육, 공기청정기 지원을 담당했습니다. 한국전기안전공사는 수변전설비의 안전과 사용상태 점검, 한국전기공사협회는 세대 내 LED교체와 전기 설비 안전점검, 한국전기기술인협회는 공용부 전기설비 안전점검을 수행하기로 하였습니다. 마지막으로

시민단체 에코허브는 임대주택 단지 내 어린이집 원아 대상 체험 교육을 담당하기로 하였습니다.

발굴된 임대주택 중 시급성 등을 고려하여 협의체 내 논의를 통해 가양 5단지 아파트를 지원 대상으로 선정하였고, 임대주택 방문 당일인 10월 8일, 각 기관들은 함께 모여 맡은 바 역할을 착실히 수행하였습니다.



<열 공급설비 안전점검>



<세대 내 LED 교체>

특히 에코허브에서 진행한 어린이집 원아 대상 ‘에너지 이해하기’ 교육은 아이들에게 눈높이를 맞춘 체험형 교육으로, 활동 참여기관의 직원들과 어린이들이 짝을 이루어 태양광 자동차를 만드는 시간을 가졌습니다.

태양광 자동차 만들기에 신이 난 아이들 가운데 또래 친구들보다 발달이 늦은 아이가 있었는데, 수업에 집중을 하지 못하고 산만한 행동을 보였습니다. 직원들은 ‘썩~썩~ 선생님이랑 멋있는 자동차 만들어 볼까?’하며, 친근하게 다가가 아이의 긴장을 풀어주면서 교육에 동참할 수 있도록 이끌어 주었습니다. 직원들의 적극적인 노력으로 교육에 참여한 아이들 모두가 태양광 자동차 만들기에 성공했고, 행복해 하는 아이들에게서 희망을 볼 수 있었습니다.



<에너지 이해하기>



<태양광 자동차 만들기>

- 한편, 가양 5단지 임대아파트 단지에는 경로당이 있었는데 나날이 심해지는 미세먼지에 어르신들의 건강이 걱정되어 공기청정기를 기증해드리기로 결정하였습니다. 그리고 겨울을 따뜻하게 맞이할 수 있도록 장갑을 지원해드렸습니다.

안전점검 활동과 체험교육이 끝난 후, 어르신들이 모여 계시는 경로당에 방문하여 공기청정기를 설치해드렸는데, 사람 키를 훌쩍 넘는 크기의 공기청정기를 보시고는 너무나도 좋아하셨습니다. 그리고 챙겨줘서 고맙다는 말씀을 연신 반복하시면서 겨울에도 걱정 없겠다며 행복해 하시는 모습에 직원들은 큰 보람과 따뜻함을 느낄 수 있었습니다.



<경로당에 계신 어르신들>



<공기청정기 기증>

- 모든 활동이 끝난 후, 참여기관의 직원들은 이번 활동을 계기로 우리가 잘할 수 있는 것을 찾아 뜻깊은 활동을 함께 하자는 결의를 다지며 다음을 약속하였습니다.



<활동결의>



<활동기념촬영>

- 서울시에는 아직 거주 취약계층이 많이 있습니다. 우리가 잘할 수 있는 것을 나누고, 소외계층에 관심을 가지는 것이야말로 행복한 사회를 만드는 초석이라고 생각합니다. 에너지를 통해 국민을 안전하게 보호하고 따뜻한 사회를 만드는 이러한 뜻깊은 활동들이 앞으로도 지속적으로 활성화되기를 희망합니다.

- 에필로그 : 가양5단지에 도움을 주고 싶은 분은
 가양5단지 임대아파트 관시사무소 : 02-2668-7000(이민수 관리소장)
 즐거운어린이집 : 02-2668-7683(오수영 원장)
- 참고사항 : 임대아파트에는 사회적으로 소외되거나 생활이 어려운 분들이 계신 곳입니다. 어르신들과 아이들에게 건내는 따뜻한 말 한마디는 큰 힘이 됩니다.
- 사회공헌 활동 담당자를 위한 팁 : 우리가 잘할 수 있는 것을 찾고 여러 기관과 함께한다면 보람과 성과는 더 커집니다.