

건축도시공간연구소 녹색건축센터

지속가능한 건축·도시공간의 시작점

조영진
건축도시공간연구소
녹색건축센터 센터장

지난 2009년 정부 차원의 온실가스배출전망치 감축 목표 설정과 2011년 건물 부분 감축 목표가 발표되었고, 이에 대한 정책 추진 기반으로 「녹색건축물 조성 지원법」이 2013년에 시행되었다. 동법 제23조에 따라 건축도시공간연구소를 포함한 다섯 개 기관이 녹색건축센터로 지정되었으며, 녹색건축물 조성기술의 연구·개발 및 보급 등에 힘쓰고 있다.

온실가스 감축의 열쇠, 녹색건축

점점 더워지는 여름과 잦아지는 자연재해, 날로 심각해지는 초미세먼지 등 기후변화로 인한 환경문제가 당연한 현실이 되고 온실가스의 감축이 전 세계적 의제가 되면서, 녹색건축이 문제의 대응책으로 떠올랐다. 녹색건축이 여타의 감축 수단에 비해 온실가스 감축 잠재력이 크고, 비용 대비 효율적이기 때문이다.

건축도시공간연구소 녹색건축센터는 관련 연구를 통해 녹색건축 확산을 위한 제도적 틀을 마련하고, 정책 수립에 기초가 될 데이터를 구축·분석한다. 또한 공감대 형성을 위한 교육·홍보 활동도 수행 중이다. 이를 통하여 녹색건축의 실현, 나아가 지속가능한 건축·도시공간의 실현을 위해 견고한 밑거름을 그려나가고 있다.

녹색건축 확산의 중심

건축도시공간연구소 녹색건축센터는 「녹색건축물 조성 지원법」 제정안 수립을 지원하고, '제1차 녹색건축물 기본계획' 수립을 주도하는 등 녹색건축 정책 및 계획 수립과 더불어 관련 법령·제도 개선에 힘쓰고 있다. 제1차 녹색건축물 기본계획 수립(2014)을 시작으로 충청남도 녹색건축물 조성계획(2014), 세종특별자치시 녹색건축물 조성계획(2015)을 수립하였으며, 이를 바탕으로 지자체의 원활한 계획 수립을 지원하기 위해 지역 녹색건축물 조성계획 수립 매뉴얼(2015)을 제작·배포하였다.

녹색건축센터 관련 연구 분야 및 성과

계획 수립, 법령 및 제도 개선 관련 연구

- 지역 녹색건축물 조성계획 수립 지침 마련 연구(2014)
- 용도지역제도를 고려한 건물부문 온실가스 배출량 관리 정책 연구(2014)
- 녹색건축 활성화를 위한 인센티브 제도 연구(2016)

정보 구축 및 활용을 위한 연구

- 녹색건축 정책 수립을 위한 건축물 온실가스 배출량 통계 구축 및 분석(2013)
- 국가건물에너지 통합관리시스템의 공공·민간분야 활용 방안 연구(2016)



2016년 녹색건축포럼



2015년 녹색건축한마당 세미나



2013년 녹색건축대전 전시



2015년 녹색건축대전 대상(한국전력공사 본사 신사옥)



2014년 녹색건축대전 대상(신정 도시마을 주택)



2013년 녹색건축대상(충남도청)

특히 계획 수립과 법령·제도 개선에 필요한 연구와 건물에너지 데이터 구축 및 활용을 위한 연구를 다수 수행하고 있으며, 2016년 현재는 국가건물에너지 통합관리시스템의 공공·민간 분야 활용방안 연구, 제주특별자치도 녹색건축물 조성계획 수립 연구 등을 수행하고 있다.

또한 녹색건축에 대한 교육 및 홍보를 위해 매년 녹색건축한마당 행사를 지원하고, 녹색건축포럼을 열고 있다.

올해는 ‘건물에너지 데이터 활용 방안’을 주제로 녹색건축포럼을 개최하여, 데이터 구축 범위 확장과 정보구축을 통한 건물이용행태개선 및 자발적 성능개선 유도 방안에 대한 정보 및 의견을 교류하였다. 11월 개최 예정인 녹색건축한마당 행사에서는 ‘녹색건축 신산업의 현재와 미래(안)’라는 주제로 세미나를 개최한다.

선도적 연구로 정책적 해답을 제공하다

기후변화 대응과 온실가스 감축이 인류의 생존을 위한 필수조건이 된 시대에서 녹색건축은 선택이 아닌 의무가 되어 가고 있다. 이와 같은 상황에서 건축·도시 차원의 정책적 해법을 찾는 일이 무엇보다 시급하다. 센터는 앞으로도 전문적이고 선도적인 연구로 녹색건축 확산을 위한 초석을 닦고, 녹색건축 문화의 정착에 기여하고자 한다.

녹색건축센터 연구성과

계획 수립

- 제1차 녹색건축물 기본계획(2014)
- 충청남도 녹색건축물 조성계획(2014)
- 세종특별자치시 녹색건축물 조성계획(2015)
- 지역 녹색건축물 조성계획 수립 매뉴얼 발간(2015)
- 제주특별자치도 녹색건축물 조성계획(2016)

법령 및 제도 개선

- 녹색건축물 조성 지원법 제정안(2011)
- 녹색건축물에 대한 기부채납 완화 비율 산정(2016)
(주택건설사업 기반시설 기부채납 운영기준 제정안)

교육·홍보

- 녹색건축한마당 행사 지원(2013~)
 - 2013년 녹색건축대전 기획 및 운영·관리
 - 2014년 녹색건축대전 시상
 - 2015년 정책 및 기술세미나 개최
(주제 : 녹색건축의 도전과제)
- 녹색건축포럼 개최(2015~)
 - 2015년 지역녹색건축물 조성계획 수립 및 추진 방안 마련을 위한 정책 세미나
 - 2016년 건물에너지 데이터 활용 방안 마련을 위한 정책 세미나