

시드니, 공동주택에서 지속가능성 높이기 위한 가이드 3종 발표

<https://news.cityofsydney.nsw.gov.au/articles/energy-water-waste-3-handly-guides-for-apartment-buildings>

시드니시가 공동주택(apartments)에서 탄소 배출과 에너지 소비를 줄일 수 있는 솔루션을 담은 가이드 3종을 발표하였다.

시에 따르면 시드니 지역에서 발생하는 탄소 배출량의 대부분이 건물 부문에서 발생하고 있으며, 특히 시드니 주민의 80% 이상이 공동주택에 거주하고 있다. 시는 최근 경제적, 사회적, 환경적 이점을 고려하여 개인의 자산(부동산)을 개선하고자 하는 주택 소유주와 관리자가 늘고 있다면서, 저비용 또는 무비용으로 효과를 거둘 수 있는 방법을 정리하여 가이드로 발간하였다고 밝혔다. 가이드 개발을 위해 269개 공동주택 블록과 협력하였는데, 각각의 가이드에는 제안된 솔루션을 통해 에너지와 탄소 배출, 관련 비용을 줄이는 데 성공한 공동주택의 실제 사례가 소개되어 있다.

가이드는 에너지(energy), 수도(water), 폐기물(waste) 3종으로 구분된다. 에너지 가이드는 에너지 실행 계획 수립 방법과 에너지 사용량 모니터링, 건물의 에너지 성능을 평가하는 방법, 태양열 시스템 설치 등을 담고 있다. 수도 가이드는 공동주택에서 물 사용량과 관련 성능을 측정·추적·절약하는 방법을 안내하며, 물 낭비 원인을 찾고 솔루션을 제공하는 시드니수도공사(Sydney Water)의 컨설팅 사업인 'WaterFix Strata' 프로그램을 자세히 소개하고 있다. 폐기물 가이드는 주민들의 분리수거에 대한 인식과 참여를 높일 수 있는 사이니지 활용법과 공간 조성 방법 등을 안내하고 있다. 가이드에 따르면 사이니지를 명확히 하는 것만으로도 폐기물의 재활용률을 14%까지 높일 수 있다. 더불어 폐기물 처리와 관련된 다양한 수거 서비스도 소개하고 있다.



시드니시의 에너지, 폐기물, 수도 가이드

출처: 시드니시 홈페이지. <https://www.cityofsydney.nsw.gov.au/guides/waste-guide-apartment-buildings>(검색일: 2024.6.10.)