

지역특화형 시민실천 문화 확산으로 기초지방정부의 탄소중립 정책을 선도하다!

도봉구는 '2050 탄소중립' 실현을 위해 지난 2020년 9월 서울특별시 자치구 최초로 '2050 도봉구 온실가스 감축 전략'을 수립·발표하고 2021년부터 연간 감축목표 설정 및 과제별 실행 등 전략을 이행 중이며, 2021년 9월에는 전국 최초로 「서울특별시 도봉구 탄소중립 기본 조례」를 제정·공포하였다. 또한 주민의 자발적인 참여를 촉진하고자 '탄소중립 실현을 위한 도봉구민 실천 헌장' 제정, '도봉구민 온실가스 1인 4톤 줄이기 캠페인' 론칭, 『도봉구민 탄소중립 실천 요령』 매뉴얼을 발간하는 등 기초지방정부의 '2050 Net-Zero' 정책을 선도하고 있다.

2050 탄소중립 실천 범구민 결의대회 & 「환경교육도시, 도봉」 선언식

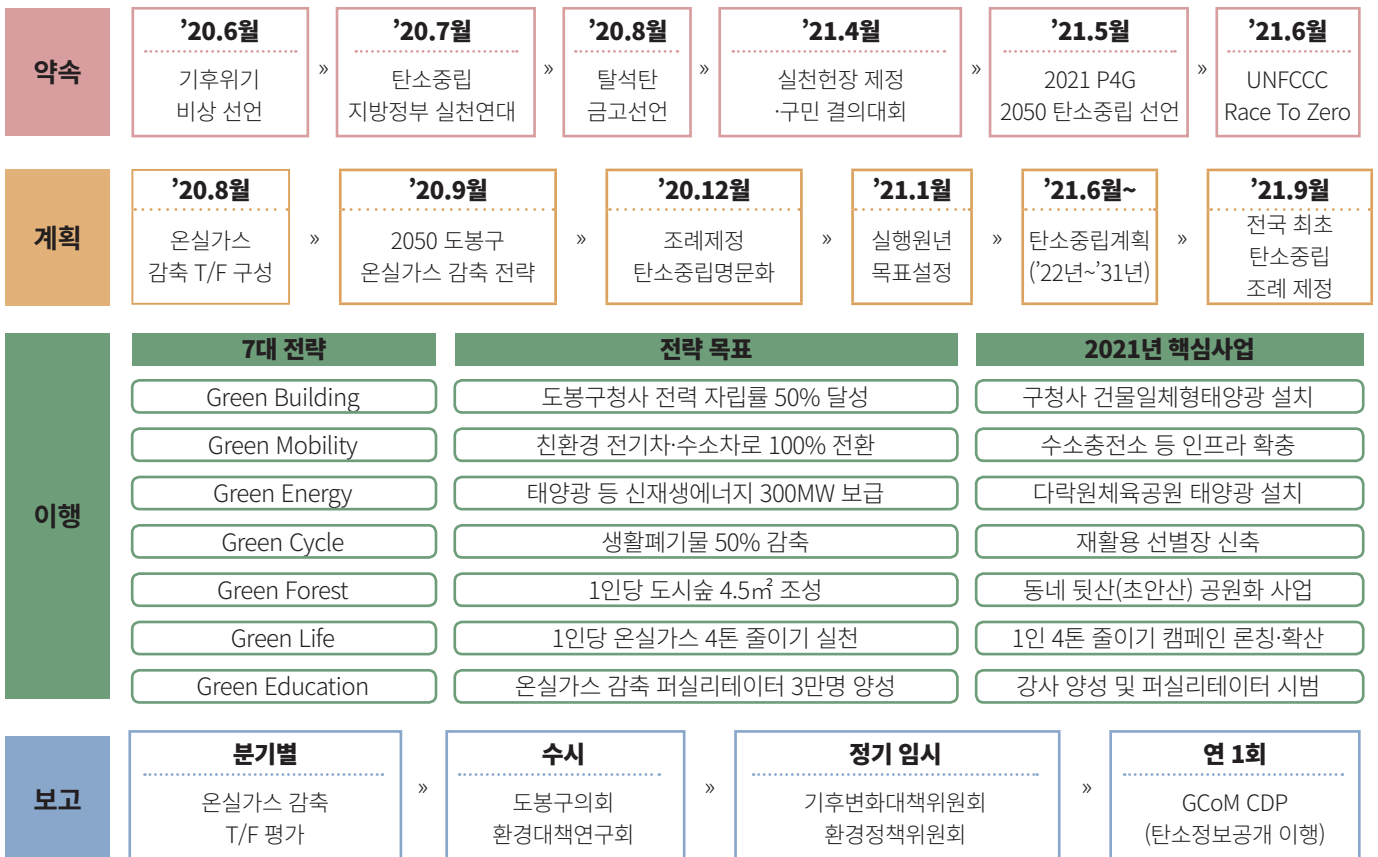
• 장소 : 도봉구청 2층 선인봉홀 • 일시 : 2021. 4. 22.(목) 14:00



01

인구 33만의 기초지방정부인 서울 도봉구의 지역적 특성을 잘 반영한 ‘약속(Pledge)’, ‘계획(Plan)’, ‘이행(Proceed)’, ‘보고(Publish)’로 이루어지는 일련(Four ‘P’s)의 ‘2050 탄소중립’ 설계

도봉구 ‘2050 탄소중립’ 설계(Four ‘P’s)



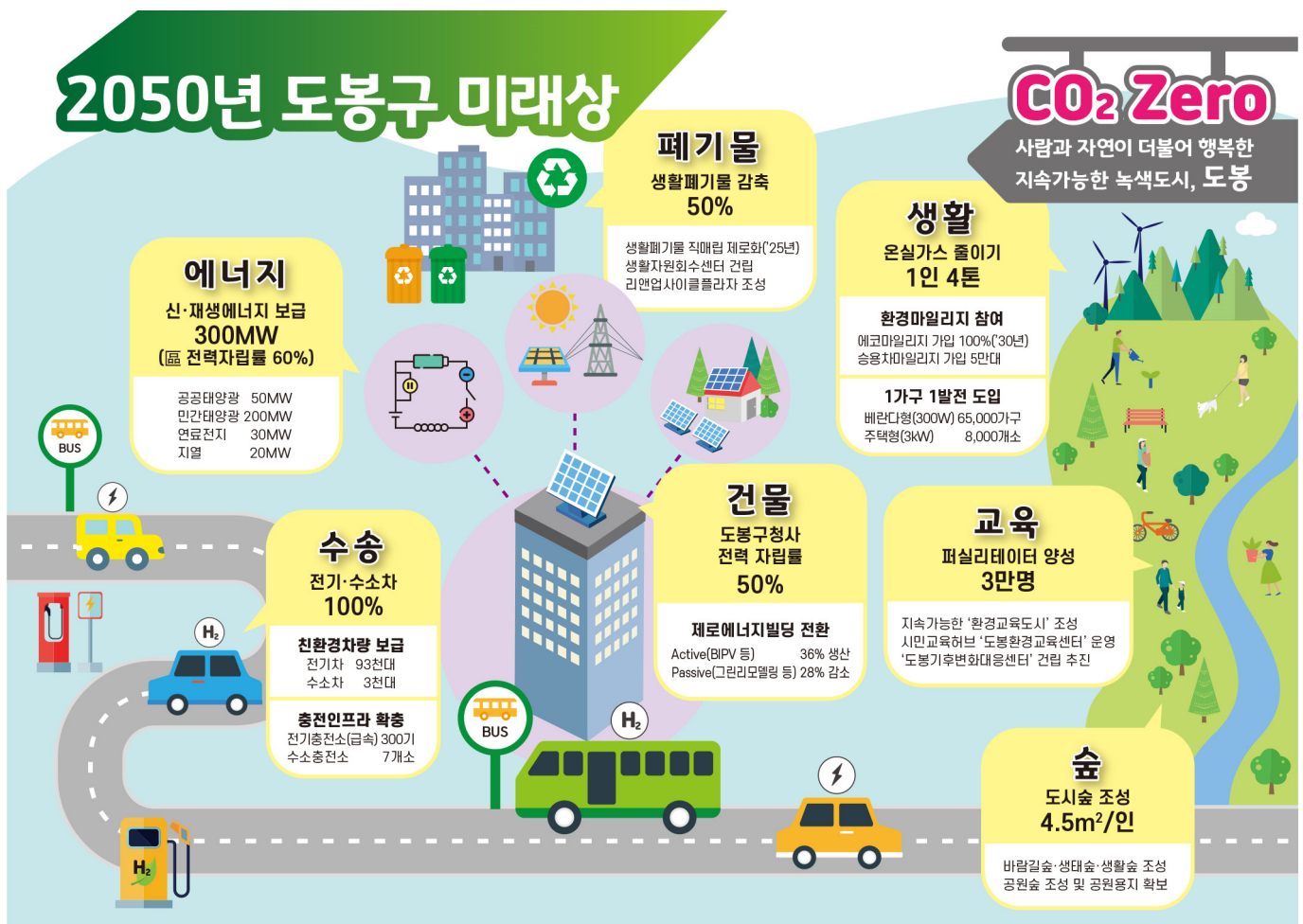
첫째, ‘약속(Pledge)’이다.

도봉구는 2020년 6월 5일 기초지방정부의 기후위기 비상에 주도적으로 참여하였고, 이어 7월 7일에는 ‘탄소중립 지방정부 실천연대’ 발족에 적극 참여하여 2050년까지 탄소중립을 달성하기로 선언하였다. 2021년 4월 22일에는 2050년 탄소중립 사회 구현에 대한 주민 공감대를 형성하기 위해 「도봉구민 탄소중립 실천헌장」을 제정하고, 각계각층의 구성원이 모여 범구민 실천을 결의하였다. 또한 지난 6월에는 UNFCCC Race To Zero¹⁾ 국제캠페인에 참여하는 등 국내뿐만 아니라 국제사회에 탄소중립에 대한 의지를 천명하고 약속하였다.

1) UNFCCC Race To Zero : 2020년 6월 유엔기후변화협약이 2050년까지 탄소배출제로라는 글로벌 기후 목표 달성을 위해 전세계 주체들의 적극적인 기후 행동을 촉구하는 캠페인

둘째, ‘계획(Plan)’이다.

도봉구는 ‘2050 탄소중립’ 약속을 이행하기 위한 구체적인 계획을 수립하기 위해 2020년 8월에 유관 부서(12개 과, 25개 팀)가 참여하는 ‘도봉구 온실가스 감축 Task Force’를 구성·운영하고, 이를 토대로 9월에는 서울시 25개 자치구 중 처음으로 ‘2050 온실가스 감축 전략’을 수립·발표하였다. 2050년까지 2005년 온실가스 배출량 134만 2천톤CO_{2eq}을 감축하기 위한 로드맵(2025년 25% → 2030년 40% → 2040년 70% → 2050년 Net Zero)과 함께 ‘2050년 도봉구의 미래상’을 제시하였다. 또한, 보다 체계적이고 내실 있는 추진을 위해 2021년 6월부터 탄소중립 실현을 위한 ‘도봉구 기후변화대응계획 수립’ 연구용역을 실시하고 있다. 아울러 탄소중립 정책을 제도적으로 뒷받침하기 위해 대한민국 최초로 「서울특별시 도봉구 탄소중립 기본 조례」를 제정해 2021년 9월 16일에 공포하였다.



2050년 도봉구의 미래상

셋째, ‘이행(Proceed)’이다.

도봉구는 신기후체제인 파리협정 실행 원년인 2021년을 ‘2050 도봉구 탄소중립 실현’의 원년으로 삼고 당해 연도 온실가스 감축 목표를 50,763톤CO_{2eq}를 설정하고, 현재 7대 전략 61개 사업을 즉각 실행 중이다.

전략별로 ▲녹색 빌딩(Green building) 분야는 도봉구청사 건물일체형태양광(BIPV) 100kW 이상 설치, ▲녹색 수송(Green Mobility) 분야는 서울 동북권 최초 수소충전소 설치, ▲녹색 에너지(Green Energy) 분야는 다

락원체육공원 태양광 204kW 설치·준공, ▲녹색 순환(Green Cycle) 분야는 스마트 팩토리형 재활용선별장 신축, ▲녹색 숲(Green Forest) 분야는 동네 뒷산 초안산 공원화 사업, ▲녹색 생활(Green Life) 분야는 온실가스 1인 4톤 줄이기 실천, ▲녹색 교육(Green Education) 분야는 온실가스 감축 퍼실리테이터 100명 양성 사업 등을 핵심과제로 추진하고 있다.

넷째, ‘보고(Publish)’이다.

도봉구 계획과 이행 현황은 매 분기 내부 태스크 포스(T/F) 점검과 평가를 거쳐 구의회, 기후변화대책위원회 등 민·관 거버넌스부터 국제 GCoM²⁾까지 국내·외에 성과를 보고·공유하고 있다. 또한 국제 탄소정보공개프로젝트(CDP) 2021 평가에서는 국내 도시 중 유일하게 ‘최고 등급(A)’을 획득했다(전 세계 965개 도시 평가에서 95개(9.8%) 도시가 A 획득).

02

도봉구만의 독특한 탄소중립 캠페인과 실천 매뉴얼 보급으로 주민 실천을 지원 촉진

기후위기 극복은 행동의 주체인 주민의 동참과 실천이 필수이다. 이를 위해 도봉구는 2021년 4월 22일, 가정에서부터 마을, 학교, 직장까지 모든 생활에서 실천 의지를 반영한 「도봉구민 탄소중립 실천 헌장」을 제정하고, 이를 구민과 공유하고 실천 의지를 다짐하는 ‘2050 탄소중립 실천 범구민 결의대회’를 온·오프라인으로 개최하였다.

또한, 누구나 생활 속에서 쉽게 실천할 수 있는 사항들과 관련 정보를 ‘녹색’ △건물 △수송 △에너지 △순환 △숲 △생활 △교육 등 7대 전략별로 수록한 매뉴얼인 『도봉구민 탄소중립 실천 요령』(부제 : Green Life, 내가 그린 Green Dobong!)을 제작하고, 지역사회의 통·반장, 각급 학교, 위원회, 신규 전입 세대 등에 배포(’21.12.31. 기준 4,700권)하여 탄소중립 실천을 지원하고 있다.

아울러, <내가 실천하는 10대 온실가스 줄이기> 방안(▲친환경보일러를 설치하고 냉·난방 온도 준수하기(여름 26°C 이상, 겨울 20°C 이하), ▲친환경 운전하고 자가용 대신 1주일에 한 번 대중교통 이용하기, ▲우리 집에 미니태양광 설치하기, ▲먹을 만큼만 밥하기(전기밥솥 보온시간 3시간 줄이기), ▲에너지효율이 높은 TV, 전기밥솥 사용하기, ▲1회용 비닐봉투 대신 장바구니 사용하기, ▲음식물 쓰레기 20% 줄이기, ▲사용하지 않는 TV, 세탁기, 전기밥솥, 전자렌지, 가습기의 플러그 뽑기, ▲재활용이 가능한 유리병, 캔 등 분리 배출하기, ▲에코마일리지 가입하고 친환경상품 사용하기) 중 2가지 이상을 선택하여 실천을 약속하는 ‘도봉구민 온실가스 1인 4톤 줄이기 실천 약속 캠페인’을 론칭하여 지역사회에 실천문화를 확산시키고 있다. 2021년 말까지 주민 13,423명이 참여하여 연간 온실가스 11,782톤 감축을 약속하였다.

2) GCoM : 2017년 기존의 기후변화 대응을 위한 시장협약(Compact of Mayors)과 유럽 시장서약(Covenant of Mayors)이 통합해 탄생한 국제기구로, 전 세계 6개 대륙, 130여 개 국가의 10,600여 개 도시가 동참



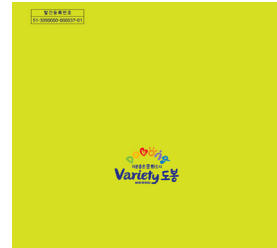
탄소중립 실천 현장



2050 탄소중립 실천 범주민 결의대회



도봉구민 온실가스 1인 4톤 줄이기(오프라인/QR/PC · 모바일)



『도봉구민 탄소중립 실천 요령』

03

탄소중립에 대한 시민의식을 고취시키기 위한 다양한 프로그램과 환경교육 전문기관인 ‘도봉환경교육센터’를 운영

도봉구는 ‘도봉환경교육센터’를 통해 연간 2만 명 정도의 지역주민에게 기후위기 대응 교육을 수강할 수 있는 기회를 제공하고 있다. 예를 들어, 2021년 8월 국가로부터 우수 환경교육 프로그램으로 선정된 ‘도봉형 생애주기 기후변화교육 프로그램’은 각각 유아기, 아동기, 청소년기를 대상으로 운영되고 있고, 서울시 우수 환경교육 프로그램으로 발굴되어 서울 전역의 일선 학교와 영유아 기관 등에 확대·보급되고 있다.

특히, 도봉구의 ‘세대이음 기후변화대응교육’ 사업은 기후변화 대응을 위한 인식과 역량 강화를 위해 주민참여 기반으로 이뤄지는 세대별 맞춤 교육이다. 이 중 ‘내 고장 알기 청소년 환경 탐사단 운영’, ‘청소년 기후보전 작품 공모전’은 20년 이상 이어온 구의 대표적인 지속가능발전교육 프로그램으로 2018년부터 유네스코 한국위원회에서 주관하는 지속가능발전교육(ESD) 공식 프로젝트로 운영되고 있다.

지금까지 대한민국 기초지방정부인 서울특별시 도봉구의 탄소중립(Net-Zero)을 위한 실천계획과 시민참여 확산을 위한 다양한 노력을 소개하였다. 기후 위기를 극복하기 위한 지구촌 각 지역에 작은 도움이 될 수 있기를 희망한다.