

「2050炭素中立」を体系的に設計し、地域特化型市民実践文化の拡散により基礎自治体の炭素中立政策をリードする！

道峰（トボン）区は「2050炭素中立」の実現に向けて、2020年9月にソウル特別市の自治区としては初めて「2050道峰区温室効果ガス削減戦略」を策定・発表しました。2021年からは年間削減目標の設定および各課題の遂行など戦略を履行中であり、2021年9月には全国で初めて「ソウル特別市道峰区炭素中立基本条例」を制定・公布しました。また、住民の自主的な参加を促すべく、「炭素中立実現のための道峰区民実践憲章」を制定し、「道峰区民温室効果ガス1人当たり4トン削減キャンペーン」を開始したほか、『道峰区民炭素中立実践要領』のマニュアルを発刊するなど、基礎自治体の「2050Net-Zero」政策をリードしています。

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

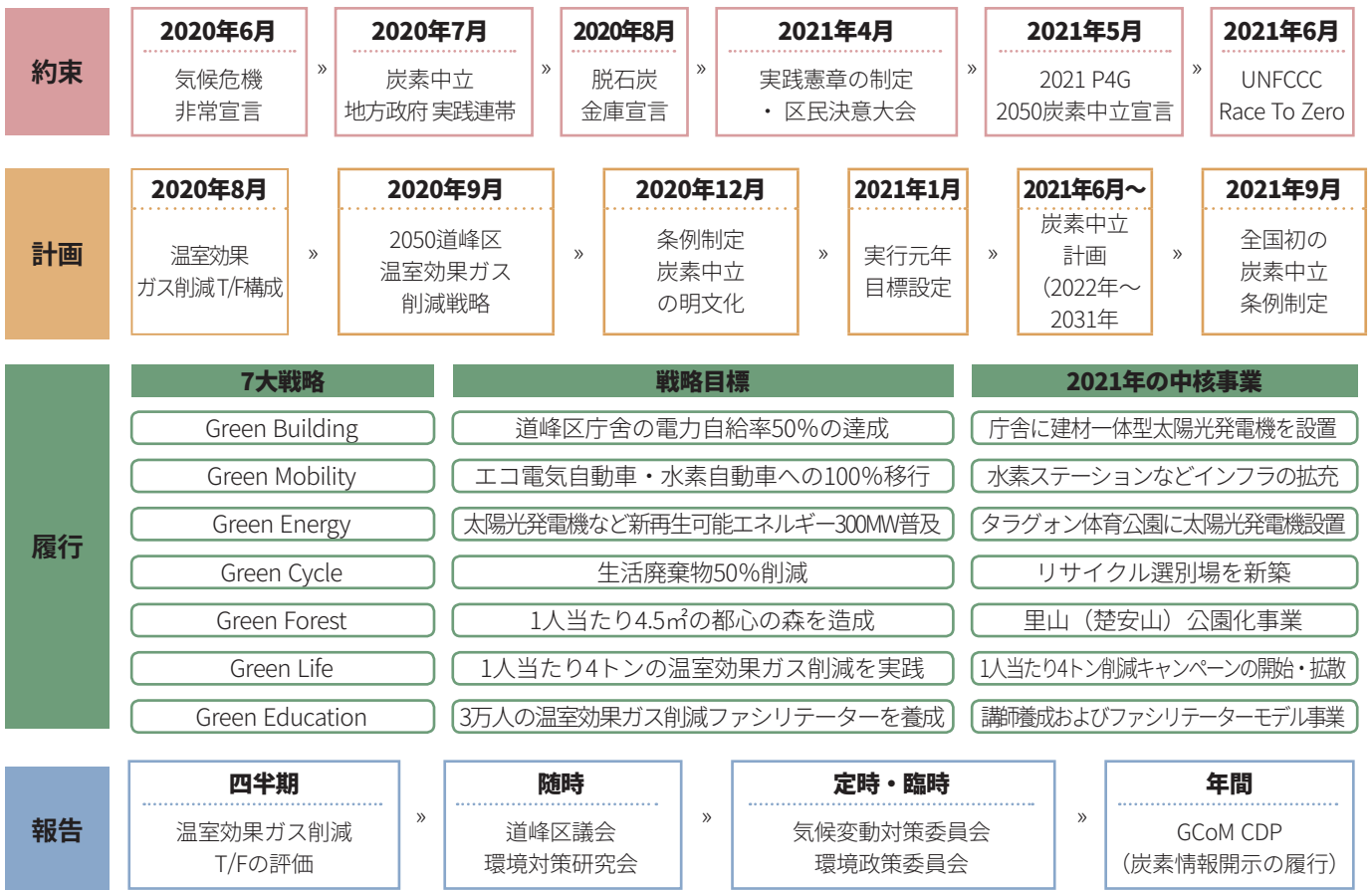
• 장소 : 도봉구청 2층 선인봉홀 • 일시 : 2021. 4. 22.(목) 14:00



01

人口33万の基礎自治体であるソウル道峰区の地域特性を反映した「約束 (Pledge)」、「計画 (Plan)」、「履行 (Proceed)」、「報告 (Publish)」からなる一連 (Four 'P's) の「2050炭素中立」を設計

道峰区「2050炭素中立」設計 (Four 'P's)】



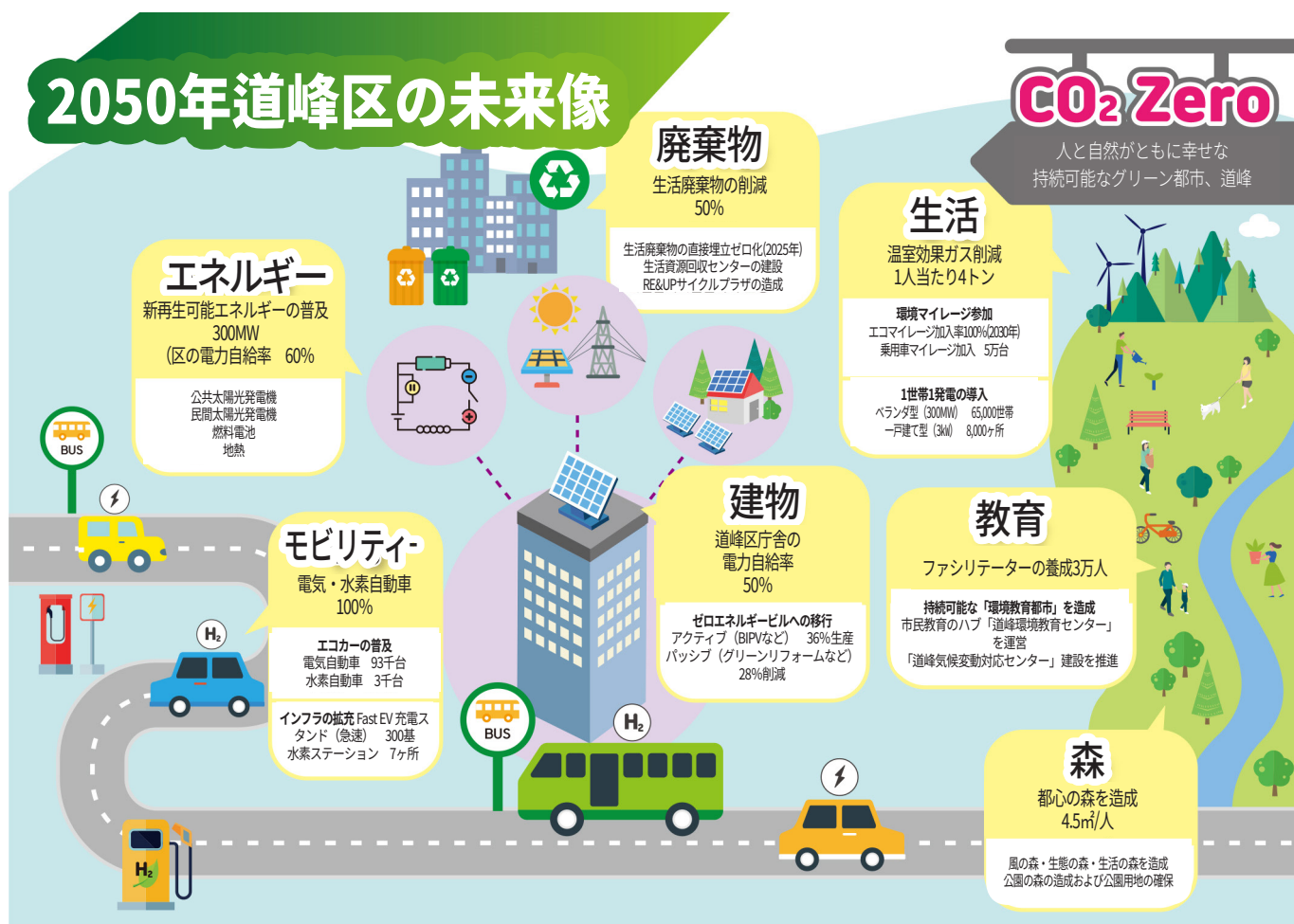
第一、「約束 (Pledge)」します。

道峰区は2020年6月5日、基礎自治体の気候危機非常宣言に主導的に参加するとともに、続く7月7日には「炭素中立地方政府実践連帯」の発足に積極的に参加し、2050年までに炭素中立を達成することを宣言しました。2021年4月22日には、2050年炭素中立社会の実現に対する住民のコンセンサスを図るために「道峰区民炭素中立実践憲章」を制定し、各界各層の構成員が集まって全区民的な実践に向けた決意を固めました。また、6月には国際キャンペーン「UNFCCC Race To Zero¹⁾」に参加するなど、国内にとどまらず国際社会に対して炭素中立への意志を明らかにし、約束しました。

1) UNFCCC Race To Zero：2020年6月に国連気候変動枠組条約事務局が2050年までに温室効果ガス排出量実質ゼロをすることをグローバル目標として掲げ、世界中の非政府アクターにその達成に向けた行動をすぐに起こすことを呼びかけたキャンペーン

第二、「計画 (Plan)」します。

道峰区は「2050炭素中立」の約束の履行に向けた具体的な計画を策定するため、2020年8月から関連部署（12課、25チーム）が参加する「道峰区温室効果ガス削減タスクフォース」を構成・運営しており、これに基づいて、9月にはソウル市25自治区の中で初めて「2050温室効果ガス削減戦略」を策定・発表しました。2050年までに134万2千トンCO₂eq（道峰区の2005年の温室効果ガス排出量）を削減するためのロードマップ（2025年 25% → 2030年 40% → 2040年 70% → 2050年 ネットゼロ）とともに、「2050年道峰区の未来像」を提示しました。また、推進にあたって、より体系的で充実したものとするため、2021年6月から炭素中立の実現に向けた「道峰区気候変動対応計画の策定」に関する研究を委託しています。さらに、炭素中立政策を制度的に後押しするため、韓国で初めて「ソウル特別市道峰区炭素中立基本条例」を制定し、2021年9月16日に公布しました。



2050年道峰区の未来像

第三、「履行 (Proceed)」します。

道峰区は新しい気候枠組みであるパリ協定の実行元年である2021年を「2050道峰区炭素中立実現」の元年とし、この年の温室効果ガス削減目標を50,763トンCO₂eqに設定し、現在、7大戦略61事業に目下取り組んでいます。

各戦略の中核課題としては、▲グリーン・ビル（Green building）戦略では、道峰区庁舎に100kW以上の建材一体型太陽光発電機（BIPV）の設置、▲グリーン・モビリティ（Green Mobility）戦略では、ソウル東北圏初の水素ステーションの設置、▲グリーン・エネルギー（Green Energy）戦略では、タラグオン体育公園に204kWの太陽光発電機の設置・竣工、▲グリーン循環（Green Cycle）戦略では、スマートファクトリー型リサイクル選別場の新築、▲グリーン・フォレスト（Green Forest）戦略では、里山楚安山の公園化事業、▲グリーン生活（Green Life）戦略では、温室効果ガス1人当たり4トン削減実践、▲グリーン教育（Green Education）戦略では、温室効果ガス削減ファシリテーター100人養成事業などを推進しています。

第四、「報告（Publish）」します。

道峰区の計画や履行現況は、四半期ごとに内部のタスクフォース（T/F）の点検と評価を経て、区議会、気候変動対策委員会など官民のガバナンスから国際GCoM2)に至るまで、国内外にその成果を報告・共有しています。また、カーボン・ディスクロージャー・プロジェクト（CDP）の2021年スコアリング評価では、韓国の都市で唯一、「最高評価（Aリスト）」入りを果たしました（シティスコアリング評価を受けた世界965都市のうち95都市（9.8%）がAリストに選出）。

02

道峰区ならではの炭素中立キャンペーンや実践マニュアルの普及により住民の実践を後押し・促進

気候危機を克服するには、行動の主体である住民の参加と実践が欠かせません。

このため、道峰区は2021年4月22日、家庭から町や学校、職場に至るまであらゆる生活のシーンにおける実践の意志を反映した「道峰区民炭素中立実践憲章」を制定し、これを区民と共有して実践の意志を固める「2050炭素中立実践全区民決意大会」をオンライン・オフラインで開催しました。

また、誰もが暮らしの中で容易に実践できる事や関連情報について、「グリーン」の△ビル △モビリティ △エネルギー △循環 △フォレスト △生活 △教育の7大戦略ごとにまとめたマニュアル『道峰区民炭素中立実践要領』（サブタイトル：Green Life、自分で描くGreen Dobong!）を作成し、地域社会の統・班（*統は日本の町内会・自治会に、班は町内会・自治会内の班に相当する）の長、各学校、委員会、新規転入世帯などに配布（2021年12月31日基準4,700冊）し、炭素中立の実践を支援しています。

さらに、「自ら実践する10大温室効果ガス削減」方策（▲環境配慮型ボイラーを設置し、冷房・暖房適正温度を守る（夏26℃以上、冬20℃以下）、▲エコ運転を実践し、マイカーの代わりに週に一度公共交通機関を利用する、▲自宅にミニ太陽光発電機を設置する、▲食べる分だけご飯を炊く（炊飯器の保温時間を3時間減らす）、▲エネルギー効率の高いテレビや炊飯器を使う、▲買い物ときはレジ袋の代わりにマイバッグを使う、▲生ごみを20%減らす、▲テレビや洗濯機、炊飯器、電子レンジ、加湿器を使用しないときはプラグを抜く、▲リサイクルできるガラス瓶やカンなどは分別排出する、▲エコマイレージに加入し、環境にやさしい商品を使う）の中から2つ以上を選択して実践を約束する「道峰区民温室効果ガス1人当たり4トン削減実践約束キャンペーン」を開始し、地域社会に実践文化を広めています。2021年末までに住民13,423人が参加し、年間11,782トンの温室効果ガスを削減することを約束しました。

2) GCoM：2017年に従来の気候変動政策に関する首長誓約（Compact of Mayors）と欧州連合の首長誓約（Covenant of Mayors）との統合により生まれた国際機関で、世界6大陸、約130ヶ国、約10,600都市が参加している



炭素中立実践憲章



2050 탄소중립 실천 범주민 결의대회



도봉구민 온실가스 1인 4톤 줄이기 실천 캠페인 (오프라인·QR·PC·모바일)



『도봉구민 탄소중립 실천요령』

03

炭素中立に対する市民の意識を高めるためのさまざまなプログラムや環境教育専門機関である「道峰環境教育センター」を運営

道峰区は「道峰環境教育センター」を通じて年間約2万人の地域住民に気候危機対応教育が受けられる機会を提供しています。例えば、2021年8月に政府により優秀環境教育プログラムに選定された「道峰型ライフサイクル気候変動教育プログラム」は、それぞれ幼児期、児童期、青少年期の区民を対象に運営されており、ソウル市優秀環境教育プログラムとして発掘され、ソウル全域の学校や乳幼児保育施設などに拡大・普及しています。

特に、道峰区の「世代をつなぐ気候変動対応教育」事業は、気候変動に対応するための認識や力量の強化のために住民参加基盤で行われる世代別教育プログラムです。その中でも、「地元を知る青少年環境探査団の運営」、「青少年気候保全作品公募展」は、20年以上続いてきた同区の代表的な「持続可能な開発のための教育(ESD)」プログラムであり、2018年からユネスコ韓国委員会が主管する「持続可能な開発のための教育(ESD)」の正式プロジェクトとして運営されています。

以上、韓国の基礎自治体であるソウル特別市道峰区の炭素中立(Net-Zero)に向けた実践計画や市民参加の拡大に向けたさまざまな取り組みについて紹介しました。気候危機を乗り越えるために努力している世界の各地域に少しでも役に立つことができればと願っています。