

(붙임)

## 「탄소중립 생활 실천 안내서」 및 홍보물 활용 안내

### 1 안내서 제작 배경

- 사회 대전환을 의미하는 탄소중립 정책 추진을 위해서는 국민적 관심과 공감대 형성을 기반으로 한 생활 속 실천 확산이 중요
- 국민 생활 속으로 자연스럽게 스며들어 문화로 정착하도록, 가정·기업·학교 등 생활 주요영역에서의 실천 사항을 책자로 발간\*('21.8.5.)
- \* (주요 경위) 자문단 운영(3월), 대국민 설문조사(4월), 부처·지자체 등 의견수렴(6월)  
>> 부처 검토: 산업부(에너지), 국토부(수송·건물), 농림부(식문화), 산림청(흡수원) 등

### 2 안내서 개요

- (구분) 가정편, 기업편, 학교편 등 3종으로 책자 편찬  
※ 홍보용으로 소책자 크기의 요약본 4종(가정·기업·학교·종합) 별도 편찬
- (주요내용) 탄소중립 추진전략 관련 ①에너지 ②소비(식문화), ③수송, ④자원순환, ⑤흡수원 등 5개 분야, 81개 수칙\*  
\* 수칙별 실천방법, 온실가스 감축효과, 비용절감, 정부 지원제도 등 정보 포함  
※ 건물의 패시브, 액티브 기술 요소 등 시설 개선사항은 부록으로 제시

“ 한 사람의 열 걸음보다 열 사람의 한 걸음이 더 큰 걸음입니다 ”

|              |  |             |
|--------------|--|-------------|
| 가정           | △ 개인의 행동 및 인식 개선(41개 수칙)<br>△ 주택환경 개선을 통한 온실가스 감축            | ▶ 탄소중립 문화정착 |
| 기업<br>(공공기관) | △ 기업 내 실천문화 형성 캠페인 등 공약활동 포함 22개 수칙<br>△ 기업시설 개선을 통한 온실가스 감축 |             |
| 학교           | △ 학교 내 미래세대의 실천 교육 및 활동(18개 수칙)<br>△ 학교시설 개선을 통한 온실가스 감축     |             |

### 3 관련 홍보물 제작·배포 개요

- (종류) 리플릿, 포스터, 인포그래픽, 실천수칙 카드, 홍보영상 2종
- (배포시기·방법) '21.9월초, '2050 탄소중립 포털([www.gihoo.or.kr/netzero](http://www.gihoo.or.kr/netzero))' 게시

#### 4 안내서 및 홍보물 활용 방법

##### ○ 교육청 및 학교 내 홍보·캠페인 추진

- (추진방법) 가정편·기업편·학교편 실천수칙(81개) 중 해당 교육청(학교) 여건에 맞게 실천수칙을 선택하여 교직원 및 학생 대상의 홍보·캠페인 추진

(예) oo학교 탄소중립 생활 실천 캠페인

- (학교에서) 빈교실 조명 소등하기, 교복 물려주기, 음식 먹을 큼만 담기
- (가정에서) 디지털 탄소발자국 줄이기, 과대포장 제품 안사기, 텔레비전 시청 시간 줄이기

- (활용 콘텐츠) 포스터, 영상, 실천수칙 카드\*, 영상

※ 모든 콘텐츠에 학교명 삽입 가능, 59개의 실천 수칙 중 자유롭게 맞춤으로 편집 활용 할 수 있도록 제작 예정

\* 실천수칙 카드는 실천수칙 별로 제작되어 해당공간에 게시하여 활용 가능

| 화장실  |   | 급식실   |  |
|--|---|---|--|
|  | 04<br>비데<br>절전기능<br>사용하기  |    | 01<br>음식은<br>먹을 만큼만<br>담는다.            |
| 사무실  |   |   |  |
| 04<br>컴퓨터<br>절전기능<br>사용하기  |  |    | 05<br>전자기기<br>대기전력<br>차단하기             |
|  |   |  | 02<br>난방온도 2℃<br>낮추고<br>냉방온도 2℃<br>높이기 |

##### ○ 탄소중립 생활 실천 교육

- (추진방법) 실천안내서의 5개 분야별 '실천을 위한 학습\*' 자료와 '부록Ⅲ'의 '6. 학생 실천 학습자료\*\*'를 활용하여 생활 실천 교육 실시

\* 에너지 절약 지속가능한 소비 친환경 이동 자원 절약과 재활용 자연보호 활동 등 5대 분야별로 실천과 관련된 학습 요소와 교육 프로그램과 자료를 제공하는 웹사이트가 안내되어 있음

\*\* ①학교에서 실천수칙, ②가정에서 실천수칙, ③우리집 온실가스 배출량 알아보고 실천계획 세워보기(참고3)로 구성

## 참고1 탄소중립 생활 실천 안내서 구성 및 주요 내용

### □ 편찬 구성

○ 가정편, 기업편, 학교편 총 3종



※ 홍보용으로 소책자 크기의 요약본 4종(가정·기업·학교·종합) 별도 편찬

※ '2050 탄소중립 포털([www.gihoo.or.kr/netzero](http://www.gihoo.or.kr/netzero))', 환경부 홈페이지에 안내서 다운로드 파일 게재

### □ 주요 내용 및 수칙

| 구분  | 표지  | 주요 내용 및 수칙  |
|-----|---|---|
| 가정편 |   | <p>○ 개인과 가정에서의 생활 실천수칙 41개</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (에너지, 16개) "난방온도 2℃ 낮추고 냉방온도 2℃ 높이기", "고효율 가전제품 사용하기" 등</li> <li>- (소비, 9개) "음식물 쓰레기 줄이기", "저탄소제품 구매하기" 등</li> <li>- (수송, 5개) "대중교통 이용하기", "전기수소 자동차 구매하기" 등</li> <li>- (자원순환, 8개) "분리배출 실천하기", "종이타월, 핸드드라이어 대신 개인 손수건 사용하기" 등</li> <li>- (흡수원, 3개) 기념일에 내(가족) 나무 심어 보기 등</li> </ul> |
| 기업편 |  | <p>○ 지속가능경영, 사회적 책임(CSR)과 연계할 수 있는 공익 활동 요소를 포함한 실천수칙 22개</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (에너지, 6개) "승강기 격층 운행하고, 계단 이용하기" 등</li> <li>- (소비, 4개) "기업 내 녹색제품 구매제도 운영하기" 등</li> <li>- (수송, 2개) "공용차량을 전기·수소 자동차로 교체하기" 등</li> <li>- (자원순환, 6개) "종이 없는 회의 활성화하기" 등</li> <li>- (흡수원, 4개) "CSR 활동과 연계하여 나무심기 캠페인하기" 등</li> </ul>                      |
| 학교편 |  | <p>○ 실천을 위한 교육 요소와 학교에서의 실천 수칙 18개</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (에너지, 5개) "빈 교실의 조명 소등하기" 등</li> <li>- (소비, 4개) "음식 먹을 만큼만 담기" 등</li> <li>- (수송, 3개) "스쿨버스는 전기버스로 교체하고, 학교에 전기충전기 설치하기"</li> <li>- (자원순환, 4개) "다회용 컵 사용하기"</li> <li>- (흡수원, 2개) "나무 심고 가꾸기"</li> </ul>  |

## 참고2 홍보 플랫폼

| 구분                                      | 화면 이미지   | 플랫폼 활용계획  |
|---|--|---|
| <b>2050 탄소중립 포털 (일반)</b>                |  <p>2050 탄소중립 포털 화면 이미지. 상단에는 '2050 탄소중립'과 '탄소중립 알아보기', '탄소중립 소통하기', '탄소중립 실천하기', '탄소중립 청년서포터즈', '기후행동 참여' 등의 메뉴가 표시되어 있다. 중앙에는 '탄소중립 생활 실천 안내서'라는 제목의 안내서 표지와 '탄소중립 생활 실천 안내서'라는 제목의 안내서 본문 화면이 표시되어 있다. 오른쪽에는 '탄소중립 생활 실천 안내서'라는 제목의 안내서 본문 화면이 표시되어 있다.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실천안내서 관련 자료 제공 및 소통 창구 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안내서 파일 홍보물 게재</li> <li>- 국민 참여 온라인 행사 안내 및 결과 공유 등</li> </ul> </li> </ul>      |
| <b>기후행동 1.5°C앱 (미래세대)</b><br>* 교육부 협력사업 |  <p>기후행동 1.5°C앱 화면 이미지. 왼쪽 화면은 '스쿨2 기후행동 실천하기 5단'이라는 제목의 앱 화면으로, '스쿨챌린지 시즌2'라는 제목의 챌린지 소개 화면이 표시되어 있다. 오른쪽 화면은 '기후행동 실천'이라는 제목의 앱 화면으로, '실천일기를 작성해 보세요.'라는 제목의 실천일기 작성 화면이 표시되어 있다.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 실천안내서의 내용을 미래 세대의 눈높이에 맞는 콘텐츠로 제작·게재</li> <li>○ 모바일앱 연계 행사인 '스쿨챌린지*'를 통해 오프라인 확산</li> </ul> <p>* 학생, 학교 대상으로 앱을 활용한 실천 우수성 평가 시상 (연 2회 실시)</p> |

### 참고3 우리집 온실가스 배출량 알아보고 실천계획 세워보기

※ 실천 안내서 부록 내용으로 실천 교육 활동자료로 활용할 수 있습니다.

① 매월 사용하는 전기, 도시가스, 수도 등의 사용량을 이용하여 우리집 온실가스 배출량을 계산해봐요.

| 구분              | 온실가스<br>배출량<br>(kgCO <sub>2</sub> eq) | 계산방법                          |                             | 준비물  |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
| 1. 전기사용         |                                       | 전력소비량(kWh) × 배출계수(0.45941)    |                             | 전기,<br>도시가스<br>사용량<br>고지서                        |
| 2. 난방, 가스렌지 사용  |                                       | LNG                           | 도시가스 사용량(Nm³) × 배출계수(2.18)  |  |
|                 |                                       | LPG                           | 도시가스 사용량(Nm³) × 배출계수(3.74)  |  |
| 3. 자동차 이용       |                                       | 휘발유                           | 휘발유 사용량(L) × 배출계수(2.18)     | 자동차<br>주유, 충전<br>영수증                             |
|                 |                                       | 경유                            | 경유 사용량(L) × 배출계수(2.60)      |  |
|                 |                                       | 전기                            | 전기 사용량(kWh) × 배출계수(0.45941) |  |
| 4. 수도 사용        |                                       | 수도 사용량(m³) × 배출계수(0.247)      |                             | 수도<br>고지서  |
| 5. 음식물 쓰레기      |                                       | 음식물 쓰레기 양(kg) × 배출계수(0.158)   |                             | 1개월간<br>음식물<br>쓰레기<br>배출량,<br>종이컵 등<br>자원<br>사용량 |
| 6. 1회용품, 자원 사용량 |                                       | 종이컵 사용량(개) × 배출계수(0.00686)    |                             |  |
|                 |                                       | 종이타월 사용량(장) × 배출계수(0.0017)    |                             |  |
|                 |                                       | 비닐봉투 사용량(장) × 배출계수(0.04748)   |                             |  |
|                 |                                       | 물티슈 사용량(장) × 배출계수(0.00122813) |                             |  |
|                 |                                       | A4 용지 사용량(장) × 배출계수(0.005264) |                             |  |
| 우리집 온실가스 배출량    |                                       | 1번부터 6번까지 배출량의 합              |                             |  |

② 우리집 온실가스 배출량 기록장

| 구분                                    | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 우리집 온실가스<br>배출량(kgCO <sub>2</sub> eq) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 1. 전기사용                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 2. 난방, 가스렌지 사용                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 3. 자동차 이용                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 4. 수도 사용                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 5. 음식물 쓰레기                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 6. 1회용품, 자원 사용량                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |

### ③ 우리집 탄소중립 생활 실천계획 세우기

※ 학교편 실천 안내서 내용중 ‘가정에서 실천수칙’ 내용과 ‘가정편 탄소중립 생활 실천’안내서 내용을 참고

| 구분              | 우리집 실천계획 |
|-----------------|----------|
| 1. 전기사용         |          |
| 2. 난방, 가스렌지 사용  |          |
| 3. 자동차 이용       |          |
| 4. 수도 사용        |          |
| 5. 음식물 쓰레기      |          |
| 6. 1회용품, 자원 사용량 |          |
| 7. 기타 실천사항      |          |