

오늘부터 시작하는 나의 기후행동

수원시 탄소중립 실천 안내서



수원특레시



수원시정연구원
탄소중립지원센터

목차

안내서 개요

04



I. 개인·가정

탄소중립 실천방법

에너지 실천	08
이동·교통 실천	16
소비·자원순환 실천	20
흡수원 실천	29



II. 직장·학교·공동체

탄소중립 실천방법

일상 업무·활동 실천	36
회의·행사 실천	43



Ⅲ. 탄소중립 지원제도

에너지 지원제도	50
이동·교통 지원제도	52
생활 실천 지원제도	54
탄소중립 교육	55



Ⅳ. 체크리스트 기후위기 적응역량 강화

구성 및 활용 안내	58
시민 체크리스트	59

안내서 개요

수립 배경 및 목적

01 >

우리 사회는 전력, 난방, 이동, 생산 등 일상 전반에서 에너지를 사용하며, 이 과정에서 석탄·석유·가스 등 화석연료 연소로 온실가스가 배출되고 있습니다. 이러한 배출은 지구온난화를 심화시켜 폭염, 호우, 한파 등 극한 기상현상을 증가시키며, 기후변화를 시민의 안전과 일상에 직접적인 위협으로 만들고 있습니다.

02 >

탄소중립은 온실가스 배출을 줄이고 상쇄하여 순배출량을 '0'으로 만드는 것으로, 우리나라는 2050년 달성을 목표로 정책을 추진 중입니다. 이는 정부뿐 아니라 시민의 생활 속 실천이 함께 이루어져야 하며, 동시에 기후위기 적응을 통해 피해를 줄이는 노력도 필요합니다.

03 >

본 안내서는 시민이 일상에서 실천할 수 있는 탄소중립 행동과 기후위기 대응 수칙을 제시하여, 공감대 형성과 지속적인 실천을 유도하는 데 목적이 있습니다.

적용 범위

- 본 안내서는 수원시에 거주하거나 생활권을 두고 있는 시민을 주요 대상으로 하며, 일상에서 탄소중립과 기후위기 대응을 실천할 수 있도록 돕기 위해 마련되었습니다. 또한 공동주택(단지, 입주자대표회의, 관리사무소), 학교, 직장, 상가 등 지역사회 내 다양한 생활 공간에서도 참고 자료로 활용될 수 있도록 구성하였습니다.
- 안내서에서 다루는 핵심 내용은 다음과 같습니다.

가정·개인 단위의
탄소중립 실천방법

직장·학교·공동체 단위의
탄소중립 실천방법

탄소중립
지원제도 안내

기후위기
적응역량 강화

- 본 안내서는 시민의 자발적인 실천을 돕기 위한 안내 자료로서 법적 의무를 부과하는 기준으로 적용되지 않습니다.

활용 방법

- 탄소중립 실천은 가구 구성, 주거 형태, 이동 방식, 소득 및 여가 시간 등 개개인의 여건에 따라 적용 가능한 방법이 다를 수 있습니다. 따라서 모든 항목을 단번에 실천하기보다는 자신의 생활 양식에 맞는 항목부터 선택하여 우선순위를 정하고 단계적으로 확대해 나가는 것을 권장합니다.

- 본 안내서에 제시된 실천 체크리스트를 활용하여 현재 실천 여부를 점검하고, 실천 가능한 항목을 선택함으로써 보다 체계적으로 실천을 시작할 수 있습니다. 또한 체크리스트에 제시된 항목별 온실가스 감축량은 평균적인 조건을 기준으로 산정된 참고 값으로, 개인의 생활 방식과 여건에 따라 실제 감축 효과는 달라질 수 있습니다.
- 본 안내서는 다음과 같은 절차로 활용할 수 있습니다.



참고사항

- 안내서에 제시된 실천 항목별 온실가스 감축원단위는 「지자체 온실가스 감축원단위 가이드라인」(한국환경공단)과 「탄소중립 생활 실천 안내서」(환경부)에서 제시하는 값을 기반으로 적용하였습니다.
다만 일부 항목은 적용 대상과 산정 조건의 차이를 고려하여 본 안내서의 목적과 활용 범위에 맞게 보완·조정하여 사용하였습니다.
- 안내서 내에 제시된 '가구별 온실가스 감축 효과' 및 '수원시 10% 온실가스 감축 효과'는 **수원시 전체 인구 1,226,733명, 총 543,010세대, 가구당 평균 2.26인(2026년 2월 말 수원특례시 데이터포털 기준)**을 적용하여 산정하였습니다. 또한 전기, 휘발유, 경유 등의 에너지 **요금 환산 기준은 2025년 평균값**을 적용하였습니다.
- 공동체 단위 실천 항목의 감축 효과는 **평균 참여 인원 30명, 공용공간 면적 255m²**를 기준으로 산정하였으며, 이는 일반적인 직장 및 공동체 시설의 이용 규모를 고려한 가정값입니다. 실제 참여 인원 및 공간 규모에 따라 감축 효과는 달라질 수 있습니다.
- 안내서에 수록된 참여 프로그램 및 지원사업은 운영 시점에 따라 세부 내용이 변경될 수 있으므로, 신청 절차 및 최신 정보는 공식 안내 채널(웹페이지, 콜센터 등)을 통해 확인하시기 바랍니다.

I.

개인·가정

탄소중립 실천방법

- 08 에너지 실천
- 16 이동·교통 실천
- 20 소비와 자원순환 실천
- 29 흡수원 실천



에너지 실천

대기전력 줄이기

- 멀티탭으로 한 번에 차단하기
- 외출 전과 잠들기 전에 전원 차단하기
- 충전이 끝난 충전기는 뽑아 두기



조명 효율 높이기

- 불필요한 조명 바로 끄기
- LED 조명으로 바꾸기



냉난방 효율 높이기

- 냉방 온도 1℃ 올리고 선풍기 함께 사용하기
- 난방 온도 2℃ 내리고 방한용품 활용하기
- 에어컨과 실외기를 주기적으로 관리하기
- 창문과 문 주변의 열 손실 줄이기



물 절약하기

- 샤워 시간 줄이기
- 절수형 샤워기 활용하기
- 설거지통 사용하기
- 식기세척기는 모아서 사용하기
- 세탁물은 모아서 한번에 세탁하기



주방 에너지 줄이기

- 냉장고 적정 용량 유지하기
- 친환경 조리 습관 기르기



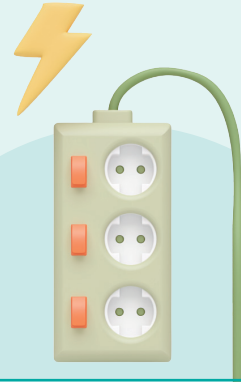
고효율 기기 선택하기

- 에너지효율등급 라벨 확인하고, 우리집 맞춤형 용량·기능 선택하기



에너지 1

대기전력 줄이기



실천방법

멀티탭으로 한 번에 차단하기

- TV, 셋톱박스처럼 함께 사용하는 전자제품은 멀티탭에 연결하여 한 번에 전원을 차단합니다.

외출 전과 잠들기 전에 전원 차단하기

- 현관을 나서기 전, 잠들기 전에 멀티탭 전원을 끄는 습관을 들입니다.

충전이 끝난 충전기는 뽑아 두기

- 충전기는 콘센트에 계속 꽂혀 있으면 불필요한 전력 소비가 생길 수 있습니다.



대기전력 85%를 차단했을 때

	가구 단위 실천	수원시 10% 실천
연간 온실가스 감축량	85 kg	4,616 t
연간 전기요금 절감액	28,400 원	15.4억 원

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

에너지 2

조명 효율 높이기



실천방법

불필요한 조명 바로 끄기

- 사람이 없는 공간의 조명은 바로 끄는 습관을 갖습니다.
- 부분 조명을 활용해 필요한 위치만 밝힙니다.

LED 조명으로 바꾸기

- LED 조명은 적은 전력으로도 충분한 밝기를 낼 수 있는 고효율 조명입니다.
- 수명이 길어 자주 교체하지 않아도 되어 유지관리 부담을 줄일 수 있습니다.



백열등 1개를 LED 조명으로 교체하였을 때

	가구 단위 실천	수원시 10% 실천
연간 온실가스 감축량	50 kg	2,715 t
연간 전기요금 절감액	16,640 원	9억 원



형광등 1개를 LED 조명으로 교체하였을 때

	가구 단위 실천	수원시 10% 실천
연간 온실가스 감축량	30 kg	1,629 t
연간 전기요금 절감액	9,984 원	5.4억 원

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

에너지 3

냉난방 효율 높이기

실천방법



냉방 온도 1°C 올리고 선풍기 함께 사용하기

- 여름철 실내 적정온도(26°C 이상)를 준수하며, 평소 설정온도보다 1°C 높게 설정합니다.
- 선풍기로 공기를 순환시키면 같은 온도에서도 더 시원하게 느낄 수 있습니다.

난방 온도 2°C 내리고 방한용품 활용하기

- 겨울철 실내 적정온도(18~20°C)를 준수하며 평소 설정온도보다 2°C 낮게 설정합니다.
- 내복, 겹옷, 수면양말, 담요 등을 활용하여 체감 온도를 보완합니다.

에어컨과 실외기 관리하기

- 에어컨 필터에 먼지가 쌓이면 효율이 떨어질 수 있으므로 주기적으로 청소합니다.
- 실외기 주변은 통풍이 잘 되도록 정리하고 방열판에 먼지나 이물질이 쌓이지 않도록 합니다.

창문과 문 주변의 열 손실 줄이기

- 문풍지, 단열 필름(에어캡), 두꺼운 커튼 등을 활용하여 외기(찬 공기·더운 열기) 유입을 차단하고 실내 냉·난방 온도를 유지합니다.
- 계절에 맞는 매트나 러그를 활용하여 바닥의 냉기나 열기를 차단하고 체감 온도를 조절합니다.



에어컨 1대의 냉방 온도를 1°C 올렸을 때

	가구 단위 실천	수원시 10% 실천
연간 온실가스 감축량	150 kg	8,145 t
연간 전기요금 절감액	5,031 원	2.7억 원



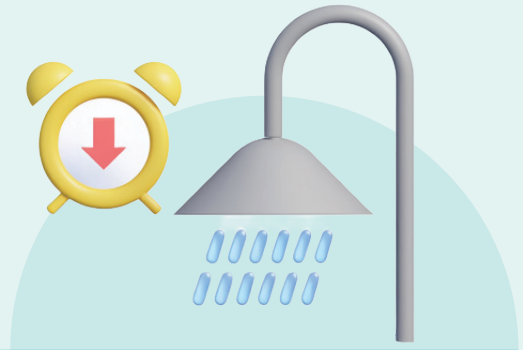
가정의 난방 온도를 2°C 내렸을 때

	가구 단위 실천	수원시 10% 실천
연간 온실가스 감축량	132 kg	7,168 t
연간 전기요금 절감액	54,072 원	29.4억 원

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

에너지 4

물 절약하기



실천방법

샤워 시간 줄이기

- 샤워 시간은 곧 물 사용량과 연결되므로 스스로 목표 시간을 정해 실천합니다.
- 비누칠이나 샴푸를 하는 동안 물을 잠가 두어 불필요한 사용을 줄입니다.

절수형 샤워기 활용하기

- 절수형 샤워기를 사용하면 같은 시간 동안 쓰는 물의 양을 줄일 수 있습니다.

설거지통 사용하기

- 물은 필요한 만큼만 받아서 설거지한 후 행굽니다.

식기세척기는 모아서 사용하기

- 식기세척기를 사용할 때 식기를 모아서 한 번에 작동합니다.
- 기기의 에코 모드, 절전 모드를 활용합니다.

세탁물은 모아서 한 번에 세탁하기

- 세탁물을 적정량 모아 한 번에 세탁하여 세탁 횟수와 물 사용량을 줄입니다.



가정의 물 사용량을 20% 줄였을 때

	가구 단위 실천	수원시 10% 실천
연간 온실가스 감축량	7.8 kg	424 t
연간 수도요금 절감액	38,042 원	20.7억 원

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

에너지 5

주방 에너지 줄이기



실천방법

냉장고 적정 용량 유지하기

- 냉기가 빠져나가지 않도록 필요한 물건은 한 번에 꺼냅니다.
- 뜨거운 음식은 충분히 식힌 뒤 냉장고에 넣어 냉장고의 부담을 줄입니다.
- 냉장실은 냉기가 잘 순환할 수 있도록 어느 정도 여유를 두고 정리합니다.

친환경 조리 습관 기르기

- 냉동식품은 미리 냉장실로 옮기거나 자연해동을 활용합니다.
- 한 번에 먹을 분량만 가열합니다.
- 전기밥솥은 필요한 만큼만 취사하고 장시간 보온을 피합니다.



꽉 채운 냉장고를 60%까지 비웠을 때

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

40 kg

수원시 10% 실천

2,172 t

연간 전기요금 절감액

15,921 원

8.6억 원



전기밥솥 보온시간을 일 3시간씩 줄였을 때

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

141.9 kg

수원시 10% 실천

7,705 t

연간 전기요금 절감액

56,547 원

30.7억 원

※ 「탄소중립 생활 실천 안내서」(환경부) 감축원단위 적용

에너지 6

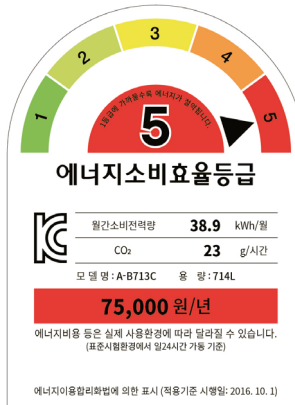
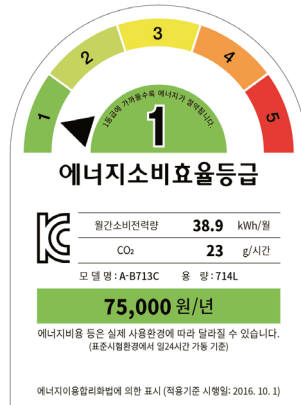
고효율 기기 선택하기



실천방법

에너지효율등급 라벨 확인하고, 우리집 맞춤형 용량·기능 선택하기

- 에너지소비효율등급 라벨은 에너지절약형 제품에 대한 변별력 향상을 통해 고효율 제품의 보급을 촉진하기 위하여 제품의 효율에 따라 1~5등급으로 나누어 표시하는 라벨이며 1등급에 가까운 제품일수록 에너지절약형 제품입니다.
- 표시된 연간 에너지소비량(kWh/년)이나 연간 에너지비용 정보를 확인하여 모델별 차이를 구체적으로 비교합니다.
- 가족 수, 사용 빈도, 설치 공간을 고려해 알맞은 용량의 제품을 선택하여 불필요한 에너지 낭비를 줄입니다.



제도 확인하기





냉장고를 고효율 기기로 교체하였을 때 (3등급→1등급)

	가구 단위 실천	수원시 10% 실천
연간 온실가스 감축량	38 kg	2,063 t
연간 전기요금 절감액	12,672 원	6.9억 원



세탁기를 고효율 기기로 교체하였을 때 (3등급→1등급)

	가구 단위 실천	수원시 10% 실천
연간 온실가스 감축량	10 kg	543 t
연간 전기요금 절감액	3,456 원	1.9억 원



전기밥솥을 고효율 기기로 교체하였을 때 (3등급→1등급)

	가구 단위 실천	수원시 10% 실천
연간 온실가스 감축량	14 kg	760 t
연간 전기요금 절감액	4,576 원	2.5억 원



에어컨을 고효율 기기로 교체하였을 때 (3등급→1등급)

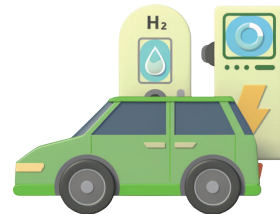
	가구 단위 실천	수원시 10% 실천
연간 온실가스 감축량	71.9 kg	3,904 t
연간 전기요금 절감액	32,082 원	17.4억 원

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

이동·교통 실천

대중교통·자전거·도보 이용하기

- 대중교통 이용하기
- 가까운 거리는 걷거나 자전거 타기
- 같은 방향은 함께 이동하기



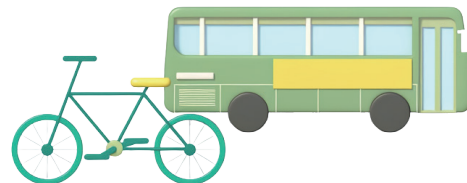
친환경 운전하기

- 급출발, 급가속, 급제동 줄이기
- 일정한 속도로 주행하기
- 불필요한 공회전 줄이기
- 차량에 불필요한 짐 줄이기
- 타이어 공기압과 차량 상태를 정기적으로 점검하기



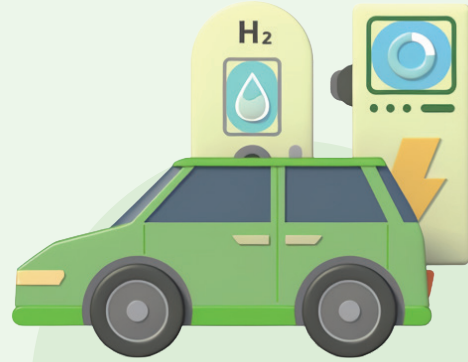
친환경 차량으로 전환하기

- 내연기관차에서 전기·수소·하이브리드차로 전환하기



이동·교통 1

대중교통·자전거·도보 이용하기



실천방법

대중교통 이용하기

- 정기적으로 이동하는 구간은 버스나 지하철 등 대중교통 노선을 먼저 살펴본 후에 환승이 적고 편리한 경로를 선택합니다.

가까운 거리는 걸거나 자전거 타기

- 짧은 거리는 걸어서 이동하면 탄소배출을 줄일 수 있으며 건강 관리에도 도움이 됩니다.
- 상황에 따라 개인·공유자전거를 활용하여 이동합니다.

같은 방향은 함께 이동하기

- 카풀이나 공유 차량을 활용하여 자가용 이용 횟수를 줄입니다.



매일 자가용 대신 대중교통을 이용하였을 때

평균 편도 거리 9.2km,
주 5회 대중교통 왕복 이용 가정

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

837.9 kg

수원시 10% 실천

45,496 t

연간 연료비용 절감액

640,000 원

347.5억 원

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

이동·교통 2

친환경 운전하기



실천방법

급출발, 급가속, 급제동 줄이기

- 출발은 부드럽게 하고, 가속페달은 천천히 밟으며, 앞차와의 거리를 충분히 두고 미리 속도를 줄입니다.

일정한 속도로 주행하기

- 교통 흐름에 맞춰 무리하지 않고 일정한 속도로 주행하여 연료 소비를 줄입니다.

불필요한 공회전 줄이기

- 정차 중 공회전은 연료를 쓰면서도 실제 이동은 하지 않는 상태이므로 비교적 오래 정차할 때는 상황에 맞게 시동을 끕니다.

차량에 불필요한 짐 줄이기

- 트렁크에 오래 두고 쓰지 않는 물건은 정리해 차량을 가볍게 유지합니다.

타이어 공기압과 차량 상태를 정기적으로 점검하기

- 정기적으로 공기압을 확인하고, 엔진오일·필터 등 차량 상태를 함께 점검합니다.



친환경 운전을 했을 때

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

300 kg

수원시 10% 실천

16,290 t

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

이동·교통 3

친환경 차량으로 전환하기



실천방법

내연기관차에서 전기·수소·하이브리드차로 전환하기

- 전기차는 주행 중 배출가스가 없는 무공해차입니다.
- 수소전기차는 수소와 산소의 반응으로 전기를 만들어 모터를 구동하는 차량으로 주행 중에는 물만 배출하는 무공해차입니다.
- 하이브리드차는 내연기관과 전기모터를 함께 활용해 연료 사용을 줄인 차량입니다.



승용차(경유/휘발유)를 전기차로 전환했을 때

	가구 단위 실천	수원시 10% 실천
연간 온실가스 감축량	1,180 kg 970 kg	64,075 t 52,672 t
연간 연료비용 절감액	627,544 원 820,443 원	340.8 원 445.5억 원



승용차(휘발유)를 수소차로 전환했을 때

	가구 단위 실천	수원시 10% 실천
연간 온실가스 감축량	923 kg	50,120 t
연간 연료비용 절감액	319,982 원	173.8억 원



승용차(휘발유)를 하이브리드차로 전환했을 때

	가구 단위 실천	수원시 10% 실천
연간 온실가스 감축량	433.1 kg	23,518 t
연간 연료비용 절감액	318,380 원	172.9억 원

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

소비·자원순환 실천

저탄소 인증 제품 소비하기

- 저탄소 인증 제품 구매하기
- 저탄소 인증 농축산물 소비하기



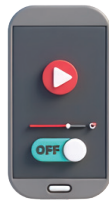
쓰레기 발생 줄이기

- 장바구니 사용하기
- 다회용기 사용하기
- 리필제품과 무포장·간소 포장 제품을 선택하기
- 온라인 주문 줄이기
- 전자영수증 이용하기



디지털 소비 줄이기

- 스트리밍과 데이터 사용 줄이기
- 불필요한 데이터와 파일 정리하기



분리배출 실천하기

- 비우고, 헹구고, 분리하기
- 수원시 재활용 분리배출 기준 확인하기



채식 실천하기

- 정기적인 '채식의 날' 운영하기



제철·지역 먹거리 선택하기

- 제철 식재료 선택하기
- 지역에서 생산된 식품 우선 살펴보기



음식물쓰레기 줄이기

- 구매한 식재료는 소분하여 보관하기
- 식사량에 맞게 적정량만 조리 또는 주문하기
- 음식물류 폐기물 감량기기 사용하기



소비·자원순환 1

저탄소 인증 제품 소비하기



실천방법

저탄소 인증 제품 구매하기

- 저탄소 인증 제품은 공정개선 등의 감축 수단 검증을 통해 국가 온실가스 감축 목표 이상으로 온실가스 감축을 달성해 인증을 받은 제품입니다.

저탄소 인증 농축산물 소비하기

- 저탄소 인증 농축산물은 농림축산식품부가 난방 에너지 절약, 농기계 사용 저감, 자가 제조 비료 사용 등 저탄소 농업기술로 생산하는 농가에 부여합니다.
- 비료, 농약, 살충제 등을 적정량만 사용하고, 땅을 갈아엎지 않는 등 기계적 에너지를 최소화하며 환경 에너지를 사용해 온실가스를 줄이는 방식을 사용한 농축산물입니다.



저탄소 인증 마크



저탄소 인증 농축산물



저탄소 인증을 받은 생수를 소비했을 때

연간 1인당 2L 생수 18병 소비 가정

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

0.3 kg

수원시 10% 실천

17.7 t

※ 「탄소중립 생활 실천 안내서」(환경부) 감축원단위 적용

소비·자원순환

2

쓰레기 발생 줄이기

실천방법



장바구니 사용하기

- 장을 볼 때에는 일회용 비닐봉지 대신 장바구니를 사용합니다.
- 작은 접이식 가방을 평소 가방 안에 넣어두면 필요시 사용할 수 있습니다.

다회용기 사용하기

- 카페에서는 개인 텀블러를 사용하여 일회용 컵 사용을 줄입니다.
- 포장 음식을 구매할 때는 다회용기 사용이 가능한지 확인합니다.
- 행사나 모임에서는 일회용품 대신 재사용할 수 있는 식기를 준비합니다.

리필제품과 무포장·간소 포장 제품 선택하기

- 여러 개로 나뉘어 포장된 제품보다 포장이 단순한 제품을 선택합니다.
- 세제, 샴푸, 바디워시 등은 리필제품을 우선적으로 선택합니다.
- 리필 스테이션을 이용하여 포장재 사용을 최소화합니다.

온라인 주문 줄이기

- 급하지 않은 물건은 일정 기간 모아 한 번에 주문하여 배송 횟수를 줄입니다.
- 함께 사는 사람들과 필요한 물품을 모아 주문하여 배송 횟수를 줄입니다.
- 반품과 교환도 추가적인 운송과 포장을 발생시키므로 주문 전 제품의 규격, 크기, 사양, 색상 등을 꼼꼼히 확인합니다.

전자영수증 이용하기

- 종이 영수증 대신 문자, 앱, 이메일 등을 통한 전자영수증을 선택합니다.
- 카드 이용내역, 통신요금, 공과금 등은 종이 청구서 대신 전자청구서로 전환합니다.



비닐 포장재 사용을 1일 1회씩 줄였을 때

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

32.9 kg

수원시 10% 실천

1,784 t



플라스틱 포장재 사용을 1일 1회씩 줄였을 때

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

29.2 kg

수원시 10% 실천

1,586 t



일회용 플라스틱 컵 사용을 1일 1회씩 줄였을 때

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

17.5 kg

수원시 10% 실천

951 t



다회용기 포장을 주 1회씩 이용하였을 때

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

13 kg

수원시 10% 실천

706 t



종이 영수증을 전자 영수증으로 1일 1회씩 대체하였을 때

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

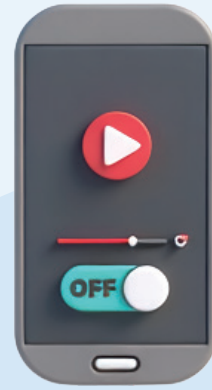
0.2 kg

수원시 10% 실천

11.7 t

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

디지털 소비 줄이기



실천방법

스트리밍과 데이터 사용 줄이기

- 영상은 필요 이상으로 높은 화질로 설정하지 않고, 사용하는 기기와 화면 크기에 맞는 화질을 선택합니다.
- 자주 보는 콘텐츠는 가능하면 한 번에 내려받아 불필요한 데이터 전송을 줄입니다.
- 자동 재생 기능을 꺼 두면 원하지 않는 영상이 계속 재생되는 것을 막습니다.
- 회의 자료나 사진, 영상 파일은 필요한 사람에게만 공유하고 같은 파일을 여러 번 다시 보내지 않도록 정리합니다.

불필요한 데이터와 파일 정리하기

- 사용하지 않는 파일, 앱, 불필요한 메일을 정리하여 저장 공간과 데이터 사용을 줄입니다.
- 클라우드와 기기 저장 공간을 주기적으로 점검하여 불필요한 디지털 보관을 줄입니다.



영상 스트리밍 시청 시간을 하루 1시간씩 줄였을 때

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

2.2 kg

수원시 10% 실천

118.9 t

※ 「탄소중립 생활 실천 안내서」(환경부) 감축원단위 적용

소비·자원순환

4

분리배출 실천하기



실천방법

비우고, 헹구고, 분리하기

- 용기 안의 내용물은 비우고, 필요한 경우 가볍게 헹굽니다.
- 라벨, 뚜껑, 스티커 등 다른 재질은 가능한 범위에서 분리합니다.
- 종류별, 색상별로 구분해 분리수거함으로 배출합니다.

수원시 재활용 분리배출 기준을 확인하기

- 수원시 분리배출 기준 또는 “내 손안의 분리배출 앱”을 참고합니다.

수원시 분리배출 기준



내 손안의 분리배출 앱 다운받기

GET IT ON
Google PlayDownload on the
App Store

분리배출을 실천하였을 때

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

88 kg

수원시 10% 실천

4,778 t

※ 「탄소중립 생활 실천 안내서」(환경부) 감축원단위 적용

소비·자원순환

5

채식 실천하기



실천방법

정기적인 '채식의 날' 운영하기

- 매주 특정 요일을 '채식의 날'로 지정하여 가족과 함께 정기적으로 채식을 실천합니다.
- 외식 시 채식 메뉴가 포함되거나 채소 위주의 식사가 가능한 식당을 선택해 봅니다.
- 두부, 콩류, 버섯, 견과류 등 식물성 식재료를 활용하여 보다 다양한 식단을 구성합니다.

?

주 1회 **채식**을 실천하였을 때

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

5.2 kg

수원시 10% 실천

282.4 t

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

소비·자원순환 6

제철·지역 먹거리 선택하기

실천방법



제철 식재료 선택하기

- 계절에 맞는 채소와 과일을 중심으로 식단을 구성하여 제철 먹거리의 비중을 높입니다.
- 계절별 대표 식재료를 미리 알아두어 장보기를 할 때 선택 기준으로 활용합니다.

지역에서 생산된 식품 우선 살펴보기

- 지역 농산물 표시가 있는 식품, 지역 생산자가 공급한 식재료를 먼저 확인합니다.
- 로컬푸드 매장, 지역 농산물 판매처를 이용하여 가까운 생산지의 먹거리를 선택합니다.
- 이동 거리가 짧은 식재료를 선택하여 유통 과정에서의 부담을 줄입니다.

수원 로컬푸드직매장



- 수원시 장안구 광교산로509번길 13
- 동절기(12월~2월) 09:00~18:00
- 하절기(3월~11월) 08:00~19:00 영업

수원 농수산물도매시장



- 수원시 권선구 세권로 243
- 청과부류 03:00~19:00
- 수산부류 05:00~19:00 영업



수입산 소고기 소비를 국내산으로 대체하였을 때

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

295.6 kg

수원시 10% 실천

16,052 t

※ 「탄소중립 생활 실천 안내서」(환경부) 감축원단위 적용

음식물쓰레기 줄이기



실천방법

구매한 식재료는 소분하여 보관하기

- 식재료는 구매한 뒤 바로 1회 사용량이나 용도에 맞게 나누어 보관합니다.
- 냉장 보관과 냉동 보관이 필요한 것을 구분하고, 자주 쓰는 재료는 꺼내기 쉽게 정리합니다.
- 보관 날짜나 사용 예정일을 표시해 두어 먼저 사 둔 식재료를 우선적으로 사용합니다.

식사량에 맞게 적정량만 조리 또는 주문하기

- 한 번에 너무 많이 만들기보다 가족 수와 식사량을 고려해 적정량만 조리합니다.
- 외식을 할 때 인원수와 실제 식사량을 고려해 적정량만 주문합니다.

음식물류 폐기물 감량기기 사용하기

- 건조, 분쇄, 발효 방식을 통해 음식물쓰레기 부피를 최대 80~85%까지 줄여주는 가전입니다.



음식물류 폐기물 감량기기를 사용하였을 때

연간 온실가스 감축량

가구 단위 실천

121 kg

수원시 10% 실천

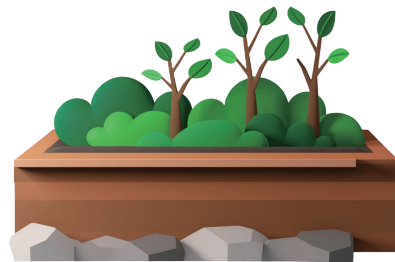
6,570 t

※ 「탄소중립 생활 실천 안내서」(환경부) 감축원단위 적용

흡수원 실천

녹지 공간 가꾸기

- 자투리 공간에 미니정원 조성하기



탄소 흡수원 보호하기

- 환경 정화 활동하기



흡수원

1

녹지 공간 가꾸기

실천방법



자투리 공간에 미니정원 조성하기

- 가정 내 베란다, 거실 등 일상 공간에 식물을 배치하여 나만의 탄소 흡수원을 조성합니다.
- 집 앞 마당, 옥상 등 자투리 공간에 화분이나 작은 텃밭을 만들어 녹지 공간을 조성합니다.
- 수원시 '손바닥 정원' 사업에 참여하여 공터, 유휴지 등 빈 공간에 정원을 조성합니다.

손바닥 정원

손바닥 정원은 '도시를 시민 손으로 바꾸자'는 취지의 공동체 정원을 조성하는 사업으로 마을 공터, 유휴지, 자투리땅 등 도시 빈 공간이 대상이며 시민, 새빛수원 손바닥정원단, 기업, 마을, 공공 등 누구나 참여할 수 있습니다.



사업 알아보기



?

손바닥 정원을 조성하였을 때

※ 100㎡ 공용공간 가정

연간 온실가스 감축량

공동체 단위 실천

600 kg

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

흡수원

2

탄소 흡수원 보호하기



실천방법

환경 정화 활동하기

- 하천 변, 마을 공원, 산책로 등에서 버려진 쓰레기를 줍는 플로깅(줍깅) 활동을 합니다.
- 하천 주변 잡초 제거 및 환경 정화 봉사활동에 적극 동참합니다.
- 지구의 날, 환경의 날 등 환경 기념일을 맞아 가족, 이웃과 함께 주변 자연보호 활동에 참여합니다.

환경 관련 기념일

2월 2일

세계 습지의 날

람사르 협약 체결을 기념하고 습지의 가치를 알리기 위해 제정된 국제 기념일입니다.

4월 5일

식목일

나무 심기를 통해 쾌적한 생활 환경을 조성하고 산림 자원을 육성하기 위해 제정된 국가 기념일입니다.

5월 10일

바다식목일

바닷속 생태계 훼손을 막고 해조류를 심어 바다숲을 조성하기 위해 제정된 국가 기념일입니다.

6월 5일

환경의 날

국제사회가 지구환경 보전을 위해 공동 노력을 다짐하며 제정한 날입니다.

10월 18일

산의 날

산림의 아름다움과 소중함을 알리고 산림에 대한 국민의 의식을 높이기 위해 지정된 산림청 기념일입니다.

3월 21일

세계 산림의 날

숲과 나무가 우리 생존에 미치는 소중한 가치를 알리기 위해 UN이 제정한 날입니다.

4월 22일

지구의 날

지구 환경오염 문제의 심각성을 알리기 위해 제정된 세계적인 환경 보호의 날입니다.

5월 22일

세계 생물다양성의 날

생물다양성에 대한 이해와 보존을 위해 UN이 제정한 날입니다.

6월 17일

세계 사막화 및 가뭄 방지의 날

기후변화와 무분별한 벌채로 인한 사막화를 막고 산림을 보호하기 위해 UN이 제정한 날입니다.

12월 5일

세계 토양의 날

건강한 토양의 중요성을 알리고 토양 자원의 지속 가능한 관리를 지지하기 위해 UN이 제정한 날입니다.



가정에서 하루 동안 온실가스를 얼마나 줄일 수 있을까요?

하루 동안
5kg 감축

하절기,
대중교통 2회 이용 가정

362g/일

난방온도 2℃ 내리기

233g/일

안 쓰는 전자기기 전원 차단하기

411g/일

냉방온도 1℃ 올리기

241g/일

분리배출하기

21g/일

샤워시간 줄이기

332g/일

음식물쓰레기 줄이기

90g/일

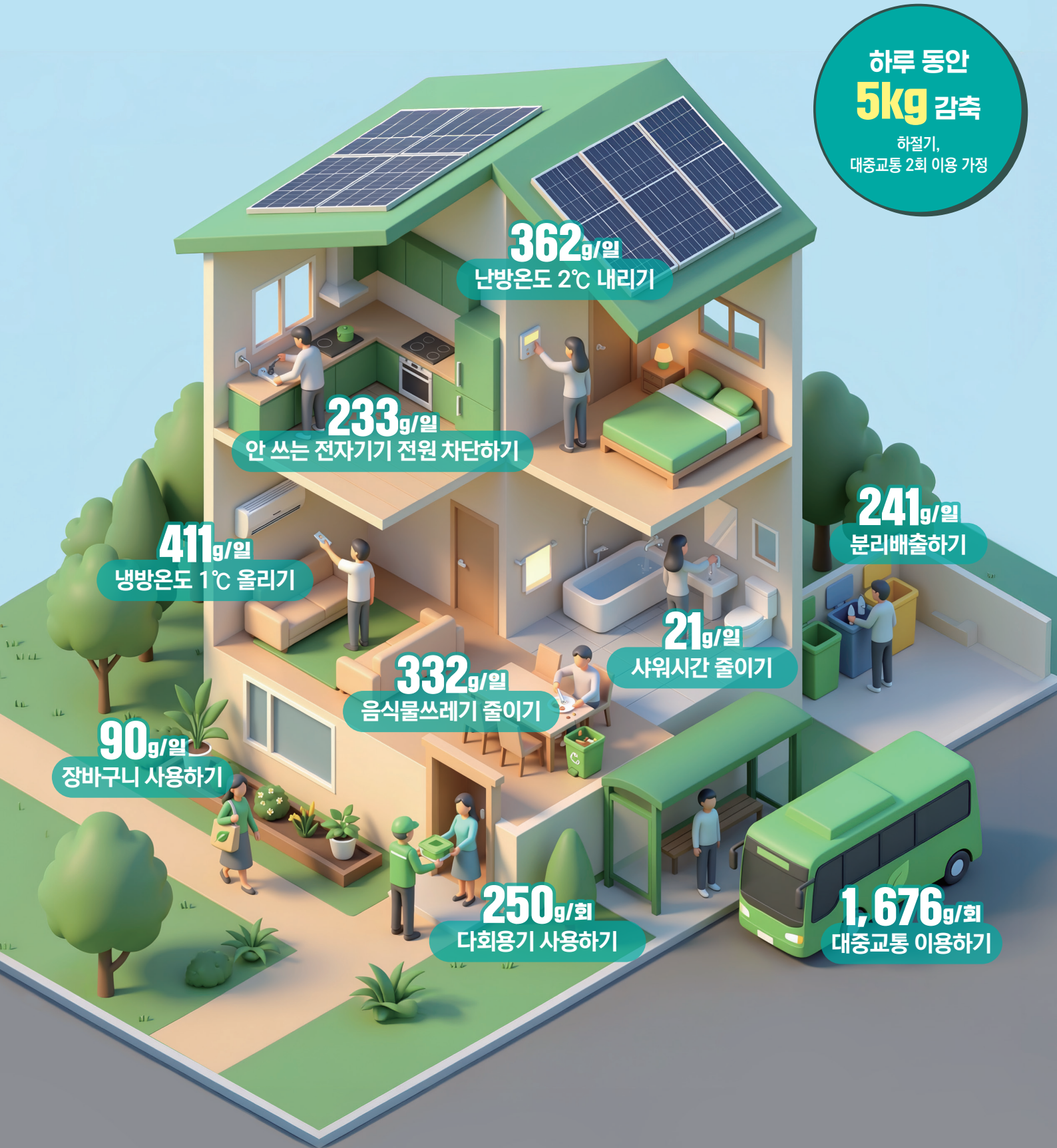
장바구니 사용하기

250g/회

다회용기 사용하기

1,676g/회

대중교통 이용하기



탄소중립 실천 체크리스트

개인·가정

CHECK LIST 

☑ 매일 실천하기

연번	실천항목	실천 체크	온실가스 감축량	일간 온실가스 감축량 (온실가스 감축량 × 횟수)
1	안 쓰는 전자기기 대기전력 차단하기	☐	0.233 kg/가구	
2	냉방 온도 1℃ 올리기(20℃ 기준)	☐	0.411 kg/가구	
3	난방 온도 2℃ 내리기(26℃ 기준)	☐	0.362 kg/가구	
4	샤워 시간 줄이기	☐	0.021 kg/가구	
5	자가용 대신 대중교통 이용하기	☐	1.676 kg/회	
6	비닐봉지 대신 장바구니 사용하기	☐	0.090 kg/회	
7	배달·포장할 때 다회용기 사용하기	☐	0.250 kg/회	
8	일회용 플라스틱 컵 대신 다회용 컵 사용하기	☐	0.048 kg/회	
9	스트리밍 영상 시청 1시간 줄이기	☐	0.006 kg/회	
10	전자영수증 이용하기	☐	0.006 kg/건	
11	분리배출 실천하기	☐	0.241 kg/가구	
12	채식하기	☐	0.100 kg/식	
13	음식물쓰레기 줄이기	☐	0.332 kg/가구	

☑ 한 번만 실천하기

연번	실천항목	실천 체크	일 평균 온실가스 감축량	일간 온실가스 감축량 (온실가스 감축량 × 개수)
1	LED 조명으로 교체하기	☐	백열등 → LED	0.137 kg/개
		☐	형광등 → LED	0.082 kg/개
2	에너지효율등급이 높은 가전기기로 교체하기	☐	냉장고 3등급 → 1등급	0.104 kg/대
		☐	세탁기 3등급 → 1등급	0.027 kg/대
		☐	전기밥솥 3등급 → 1등급	0.038 kg/대
		☐	에어컨 3등급 → 1등급	0.197 kg/대
3	친환경 차량으로 교체하기	☐	경유차 → 전기차	3.233 kg/대
		☐	휘발유차 → 전기차	2.658 kg/대
		☐	휘발유차 → 수소차	2.529 kg/대
		☐	휘발유차 → 하이브리드차	1.186 kg/대

※ 오늘 내가 줄인 온실가스는 kg입니다.

※ 내일 나의 목표는 입니다.

II.

직장·학교·공동체

탄소중립 실천방법

36 일상 업무·활동 실천

43 회의·행사 실천



일상 업무·활동 실천

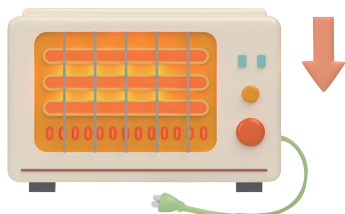
친환경 교통 문화 활성화하기

- 대중교통 이용 장려하기
- 승용차 요일제 실천하기
- 공용차량을 전기차 등 친환경 차량으로 전환하기



공용공간 탄소배출 줄이기

- 공용 조명 에너지 절감하기
- 냉난방기기 사용시간 줄이기
- 점심시간 조명 소등 및 컴퓨터 끄기



종이 사용 줄이기

- 전자문서를 기본 원칙으로 정하기
- 최소한으로 출력하기



일회용품 사용 줄이기

- 다회용품 사용하기
- 폐이퍼타월 사용 줄이기



녹색제품 구매하기

- 녹색제품 구매하기



일상 업무·활동

1

친환경 교통 문화 활성화하기

실천방법



대중교통 이용 장려하기

- 구성원의 출퇴근이나 등하교 시 자가용 대신 대중교통, 도보, 자전거 이용을 적극 권장합니다.
- K-패스 등 대중교통 교통비 지원제도를 게시판 등을 통해 적극적으로 안내합니다.

승용차 요일제 실천하기

- 차량 5부제 등을 의무화하거나 주차장 이용을 제한하여 대중교통 이용을 유도합니다.
- 매월 특정 요일이나 일자를 '대중교통 이용의 날' 또는 '차 없는 날'로 지정하여 구성원의 참여를 독려합니다.

공용차량을 전기차 등 친환경 차량으로 전환하기

- 노후 공용차량을 교체하거나 신규 차량을 구매(임차)할 때, 전기차나 수소차 등 무공해차를 우선적으로 도입합니다.
- 주차장에 전기차 충전 시설을 확충하여 충전 편의를 높입니다.



승용차 요일제를 추진했을 때

휘발유 승용차 10대, 평균 주행거리 30km, 주 1회 참여 시

연간 온실가스 감축량

공동체 단위 실천

2,790 kg

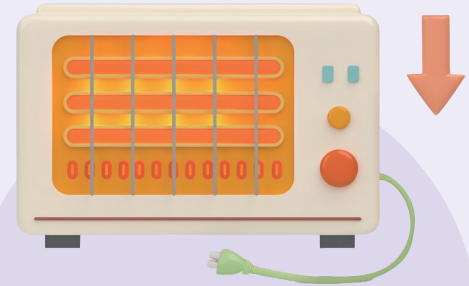
※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

일상 업무·활동

2

공용공간 탄소배출 줄이기

실천방법



공용 조명 에너지 절감하기

- 공용부 조명은 사용 시간이 길기 때문에 LED로 바꾸어 에너지 사용량을 절감합니다.
- 센서나 타이머 장치를 활용하여 불필요한 점등 시간을 줄입니다.
- 로비, 주민공동시설, 커뮤니티시설 등에서 사용하지 않는 시간까지 조명이 켜져 있지 않은지 정기적으로 확인합니다.

냉난방기기 사용시간 줄이기

- 에너지 절감을 위해 냉난방기를 하루 한 시간씩 운휴합니다.
- 계절과 운영 시간에 맞게 적정온도와 가동 시간을 설정하여 에너지를 절약합니다.

점심시간 조명 소등 및 컴퓨터 끄기

- 점심시간에는 사무실 내 불필요한 조명을 일괄 소등합니다.
- 점심시간 또는 장시간 자리를 비울 때는 컴퓨터 전원을 종료합니다.
- 퇴근 시에는 컴퓨터 전원을 완전히 종료하고, 개별 멀티탭 전원을 차단하여 야간에 낭비되는 대기전력을 방지합니다.



일과 중 공용공간 냉방기를 1시간 운휴하였을 때

255㎡ 공용공간, 90일 사용 가정

연간 온실가스 감축량

공동체 단위 실천

1,033 kg



일과 중 공용공간 난방기를 1시간 운휴하였을 때

255㎡ 공용공간, 90일 사용 가정

연간 온실가스 감축량

공동체 단위 실천

850 kg



매일 점심시간 조명을 소등하였을 때

255㎡ 공용공간, 90일 사용 가정

연간 온실가스 감축량

공동체 단위 실천

146 kg



매일 점심시간 컴퓨터를 껐을 때

공용공간 내 PC 30대, 250일 근무 가정

연간 온실가스 감축량

공동체 단위 실천

17.5 kg

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

일상 업무·활동

3

종이 사용 줄이기



실천방법

전자문서를 기본 원칙으로 정하기

- 내부 결재, 회의자료, 공지문은 가능한 한 전자파일을 기본으로 사용합니다.
- 공유폴더, 공동 문서함 등을 활용하여 중복 출력과 종이 배포를 줄입니다.

최소한으로 출력하기

- 인쇄설정의 기본값을 흑백 인쇄와 양면 인쇄, 다중인쇄로 설정합니다.
- 문서작성 시 에코폰트 등의 글꼴을 활용하여 잉크를 절약합니다.
- 초안이나 임시 확인용 문서는 이면지를 우선 사용합니다.
- 문서 전체를 출력하기보다 꼭 필요한 부분만 선택 인쇄합니다.

에코폰트

문서를 인쇄할 때 잉크나 토너 사용량을 줄이기 위해 고안된 글꼴로 문자 내의 작은 구멍·간격을 넣어 잉크 소비를 최소화한 폰트입니다.

※ 자료: 네이버(주), (재)네이버문화재단

나눔고딕에코
나눔명조에코



매월 A4 용지 1박스를 절약했을 때

연간 온실가스 감축량

공동체 단위 실천

291.6 kg

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

일상 업무·활동

4

일회용품 사용 줄이기



실천방법

다회용품 사용하기

- 사무실과 휴게 공간에 일회용 컵 사용을 중단하고 개인 텀블러 등을 사용하도록 합니다.
- 다과 등을 섭취할 경우 다회용기 사용을 의무화합니다.

페이퍼타월 사용 줄이기

- 페이퍼타월은 1장만 사용하거나, 자연 건조를 이용합니다.
- 일회용 타월 대신 다회용 수건이나 행주를 비치합니다.
- 구성원이 개인 손수건을 사용하도록 장려합니다.

일회용 플라스틱 컵 대신 **다회용컵**을 이용하였을 때

구성원 30인, 250일 근무, 일 1회 사용 가정

공동체 단위 실천

연간 온실가스 감축량

360 kg

다회용기 **포장**을 이용하였을 때

구성원 30인, 250일 근무, 일 1회 사용 가정

공동체 단위 실천

연간 온실가스 감축량

1,875 kg

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용

녹색제품 구매하기

실천방법

녹색제품 구매하기

- 사무용품 및 비품, 공공용품 구매 시 환경표지 인증, 저탄소 인증, 우수재활용(GR) 마크를 받은 제품을 우선적으로 선택합니다.



환경표지제품

전과정적으로 환경성이
우수한 제품
(KS 품질 이상 만족)



저탄소제품

환경성적표지 인증을 받은
제품 중 온실가스 배출량을
줄인 제품



우수재활용제품

폐자원을 재활용하여
제조한 제품 가운데 품질이
우수한 제품

녹색제품 확인하기

에코스퀘어



나라장터 종합쇼핑몰



녹색장터+



녹색장터



회의·행사 실천

저탄소 회의·행사 기획하기

- 적절한 규모의 장소 선정하기
- 야외 또는 저층 공간 우선 선택하기
- 대중교통 접근성 고려하기
- 온라인·오프라인 혼합 운영하기
- 프로그램 일정 압축하기



친환경 운영 및 자원 절약하기

- 참석자 사전 파악하기
- 디지털 매체 활용으로 종이 사용 줄이기
- 다회용기 사용하기
- 기념품·물품 제작 최소화 하기



회의·행사 1

저탄소 회의·행사 기획하기

실천방법



적정한 규모의 장소 선정하기

- 참석 예정 인원을 사전에 정확히 파악하여 냉난방 및 조명 에너지가 낭비되지 않도록 회의·행사에 알맞은 크기의 공간을 대관합니다.
- 불필요하게 넓은 공간은 피하고, 회의·행사 목적과 형태에 맞는 장소를 섭외합니다.

야외 또는 저층 공간 우선 선택하기

- 봄, 가을 등 기후가 온화한 계절에는 냉난방 기기 가동을 줄일 수 있도록 공원, 야외무대 등 자연 공간을 적극 활용합니다.
- 엘리베이터 등 승강기 사용에 따른 전력 소모를 줄이기 위해 가급적 1~2층의 저층 공간을 선정합니다.
- 참석자들에게 층간 이동 시 계단 이용을 장려합니다.

대중교통 접근성 고려하기

- 참석자들이 승용차 대신 대중교통을 쉽게 이용할 수 있도록 지하철역이나 버스 정류장과 도보로 가까운 곳을 행사 장소로 선정합니다.
- 회의·행사 사전 안내 시 대중교통 이용을 적극 권장하고 주차권 지급을 최소화합니다.

온라인·오프라인 혼합 운영하기

- 참석자들의 장거리 이동에 따른 탄소배출을 줄이기 위해 화상회의, 실시간 중계 등 온라인과 오프라인 방식을 병행합니다.
- 필수 인원만 현장에 참석하고, 나머지는 온라인으로 원활하게 참여할 수 있는 디지털 환경을 조성합니다.

프로그램 일정 압축하기

- 행사 기간이나 시간을 최대한 효율적으로 단축하여 장소 대관이나 전자기기 가동에 따른 에너지 소비를 최소화합니다.

회의·행사 2

친환경 운영 및
자원 절약하기

실천방법

참석자 사전 파악하기

- 식음료 및 인쇄물 낭비를 막기 위해 사전에 참석 인원을 정확히 파악하고 준비 물량을 조정합니다.

디지털 매체 활용으로 종이 사용 줄이기

- 종이 포스터, 일회용 현수막 대신 SNS, LED 전광판 등 디지털 매체를 적극 활용합니다.
- 회의자료, 식순지 등을 QR코드, 태블릿 PC, 웹링크를 통해 전자파일(PDF 등)로 제공합니다.
- 불가피하게 인쇄해야 할 경우에는 재생용지를 사용하고 양면인쇄 및 모아찍기를 기본으로 설정합니다.

다회용기 사용하기

- 회의·행사장 내 일회용 종이컵과 플라스틱 생수병 반입을 제한하고, 사전에 개인 텀블러 지참을 안내합니다.
- 다과나 식음료 제공 시 다회용기를 사용하거나, 다회용기 업체의 대여 서비스를 활용합니다.

기념품·물품 제작 최소화하기

- 불필요한 회의·행사 기념품 제작을 지양하고, 지급이 필요할 경우 저탄소 인증 제품, 지역 농산물, 모바일 상품권 등 폐기물이 적은 품목으로 대체합니다.
- 회의·행사 참석자용 명찰은 일회용 플라스틱 대신 종으로 대체하거나, 행사 종료 후 회수하여 다음 행사에 재사용합니다.

매월 회의 또는 행사에서 **현수막 1장씩 절감했을 때**

공동체 단위 실천

연간 온실가스 감축량

11 kg

※ 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」(한국환경공단) 감축원단위 적용



직장·학교·공동체에서 하루 동안 온실가스를 얼마나 줄일 수 있을까요?

하루 동안
36kg 감축

하절기, 30인,
255㎡ 공용공간 가정

45g/㎡·일
에어컨 사용 1시간 줄이기

37g/㎡·일
난방기 사용 1시간 줄이기

2g/㎡·일
점심시간 조명 소등하기

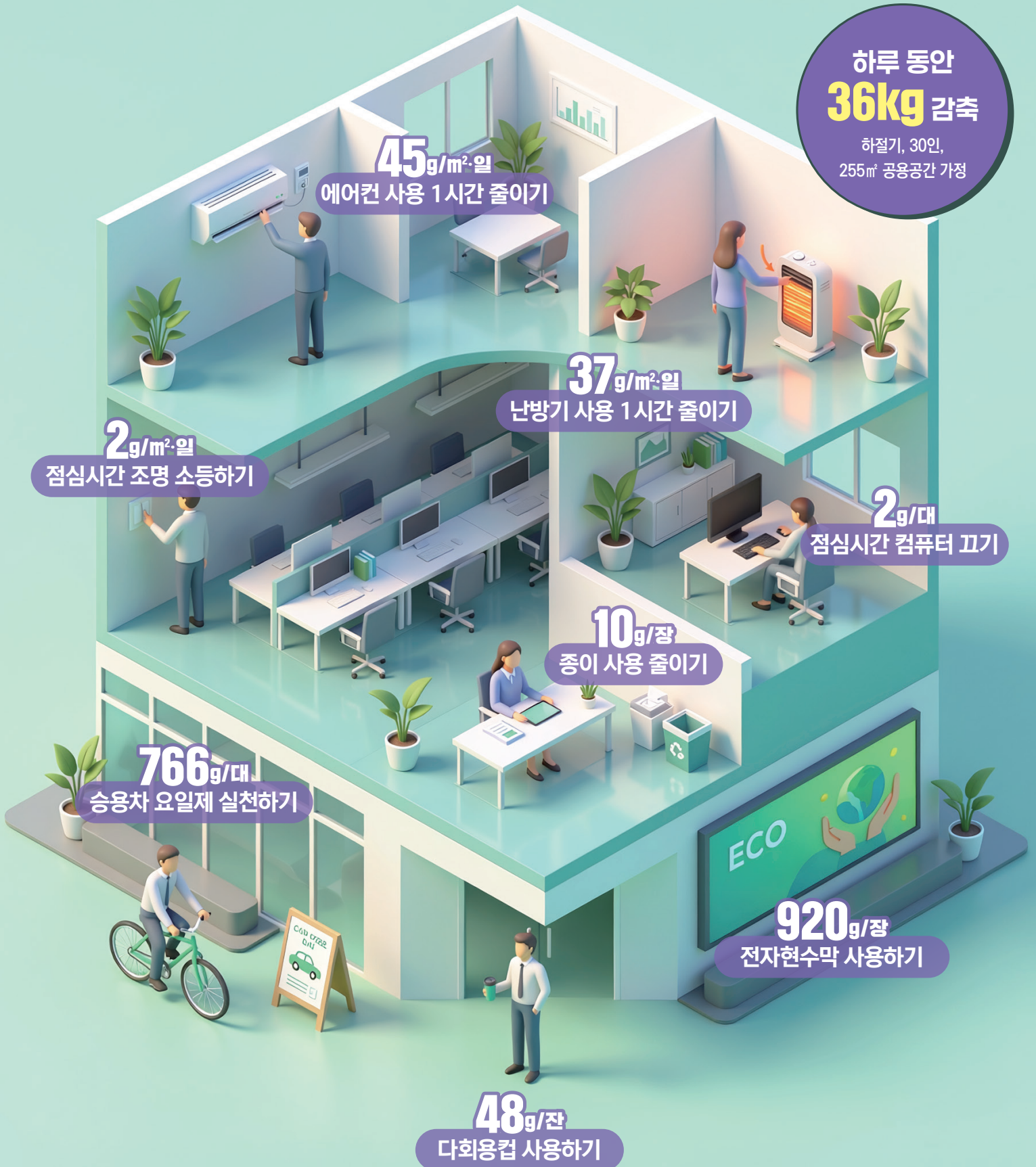
2g/대
점심시간 컴퓨터 끄기

10g/장
종이 사용 줄이기

766g/대
승용차 요일제 실천하기

920g/장
전자현수막 사용하기

48g/잔
다회용컵 사용하기



탄소중립 실천 체크리스트

직장·학교·공동체 CHECK LIST 

매일 실천하기

연번	실천 항목	실천 체크	온실가스 감축량	일간 온실가스 감축량 (온실가스 감축량 × 횟수)
1	점심시간 조명 소등하기	☐	0.002 kg/㎡	
2	점심시간 컴퓨터 끄기	☐	0.002 kg/대	
3	에어컨 1시간 운휴하기	☐	0.045 kg/대	
4	난방기 1시간 운휴하기	☐	0.037 kg/대	
5	자가용 대신 대중교통 이용하기	☐	1.676 kg/회	
6	종이 사용 줄이기	☐	0.01 kg/장	
7	일회용 플라스틱 컵 대신 다회용 컵 사용하기	☐	0.048 kg/회	
8	간식·식사 다회용기 포장하기	☐	0.250 kg/회	
9	승용차 요일제 참여하기	☐	0.766 kg/대	
10	현수막 재사용 또는 전자 현수막 사용하기	☐	0.920 kg/장	

한 번만 실천하기

연번	실천항목	실천 체크	일 평균 온실가스 감축량	일간 온실가스 감축량 (온실가스 감축량 × 개수)
1	LED 조명으로 교체하기	☐	백열등 → LED	0.137 kg/개
		☐	형광등 → LED	0.082 kg/개
2	친환경 차량으로 교체하기	☐	경유차 → 전기차	3.233 kg/대
		☐	휘발유차 → 전기차	2.658 kg/대
		☐	휘발유차 → 수소차	2.529 kg/대
		☐	휘발유차 → 하이브리드차	1.186 kg/대

※ 오늘 우리가 줄인 온실가스는 kg입니다.

※ 내일 우리의 목표는 입니다.

III.

탄소중립 지원제도

50	에너지 지원제도
52	이동·교통 지원제도
54	생활 실천 지원제도
55	탄소중립 교육



1

에너지 지원제도

우리집 탄소모니터링



가정 내 탄소 배출량을 모바일 앱으로 확인하고 기후행동 실천에 따라 인센티브 지급

지원대상	참여 아파트 거주자
지원내용	기후행동 실천에 따라 인센티브 제공
문의	수원시 기후에너지과 031-5191-2857

탄소중립포인트제 에너지



가정, 상업시설 등에서 전기, 상수도, 도시가스의 사용량을 절감하고 감축률에 따라 탄소포인트 부여

지원대상	가정의 세대주(세대 구성원 포함) 및 상업시설의 실사용자(법인, 대표 등)
지원내용	반기별 최대 5만원
문의	수원시 기후에너지과 031-5191-2865 탄소중립포인트 콜센터 1660-2030 cpoint.or.kr

주택용 에너지캐시백



주택용 전기사용자가 과거보다 일정 수준 이상 전기 사용량을 줄이면 캐시백 지급

지원대상	주택용(가정용) 전기를 사용하는 고객
지원내용	직전 2개년 동월 평균 대비 3% 이상 절감 시 절감률 30%를 한도로 절감률 구간별 1kWh당 30~100원 지급
문의	한국전력공사 031-230-8152 (영통, 장안, 팔달), 9228 (권선) 한전 주택용 에너지캐시백 en-ter.co.kr/ec/main/main.do

도시가스 절약 캐시백



주택난방용 도시가스 요금제 사용자를 대상으로 대상기간 동안 전년도 동기 사용량보다 3% 이상 절약하면 절감량에 따라 현금으로 환급

지원대상	주택난방용(개별난방/중앙난방) 도시가스 요금제 사용자(취사용 제외)
지원내용	전년 동기 대비 3% 이상 절감 시 절감률 30%를 한도로 절감률 구간별 m³당 50~200원 지급
문의	k-가스 캐시백 고객센터 02-6022-0905 도시가스 절약 캐시백 k-gascashback.or.kr/ko/

노후 저층주택 집수리 지원사업



수원시 관내 정비가 필요한 저층주거지 노후주택에 대하여 집수리 지원

지원대상	집수리지원구역 내 사용승인년도 기준 20년 이상 경과한 단독주택, 다가구주택, 다세대주택, 연립주택, 상가주택(지상4층 이하, 주거공간만 해당)
지원항목	주택성능개선 집수리 공사(방수, 단열, 도장, 창호, 난방설비 등), 주택성능개선 전기공사, 재해방지시설 설치공사 및 재해피해가구 복구공사
지원내용	총 공사비의 90% 이내 보조금 지원 - 단독주택 최대 1,200만원 이내 - 다세대, 연립주택 개별세대 및 상가주택 최대 500~600만원 이내 - 다세대 및 연립주택 공용부 1,400~2,000만원 이내(세대수별 상이)
문의	수원도시재단 주거복지센터(집수리파트) 031-280-6359 새빛하우스 www.suzip.or.kr

녹색건축물 조성 지원사업



건축물의 온실가스 배출량 감축과 지속가능한 녹색건축물 조성 지원

지원대상	사용승인 후 15년 이상 경과된 건축물 중 단독주택, 다가구주택, 상가주택(주거부분만 지원) 또는 150세대 이하 다세대 주택 및 연립주택
지원항목	단열공사, 창호공사, LED 전등교체, 온수난방패널, 보일러교체, 단열문, 중문 설치
지원내용	지원공사 공사원가(부가가치세 제외)의 50% 이내(최대 1천만원)
문의	수원시 건축과 031-5191-3587, 3373 수원특례시청 www.suwon.go.kr

한전 고효율 가전제품 구매비용 지원사업



한전 전기요금 복지할인가구를 대상으로 에너지복지 확대를 위해 고효율 가전제품 구입 시 구매비용의 일정비율 지원

지원대상	다자녀, 대가족, 출산가구, 장애인(중증), 유공자, 기초생활수급자, 사회복지시설, 차상위계층, 생명유지장치
지원내용	가구당 최대 30만원(유형별 지원비율 상이)
문의	한전 고효율 가전제품 구매비용 지원사업 고객센터 1551-1212 에너지마켓플레이스 en-ter.co.kr/support/main/main.do

2

이동·교통 지원제도

탄소중립포인트제 자동차



승용, 승합 자동차의 주행거리를 감축하여 온실가스를 감축할 경우, 주행거리 감축실적에 따른 인센티브 지급

지원대상	12인승 이하 비사업용 승용, 승합 자동차 ※ 단, 법인, 단체 소유 차량, 친환경 차량, 서울시 등록 차량 제외
지원내용	참여기간 동안 일평균 주행거리 감축에 성공한 참여자에게 최소 2만원 ~ 10만원 인센티브 지급
문의	탄소중립포인트 콜센터 1660-2030 탄소중립포인트제 자동차 car.cpoint.or.kr

K-패스(The경기패스)



시민들의 대중교통비 절감 및 대중교통 이용 활성화를 위해 대중교통 이용요금의 일정비율 환급

지원대상	만 19세 이상 성인
지원내용	월 1일부터 말일까지 15회 이상 이용 시 발생한 교통비의 일정 비율 환급, 환급률은 연령별, 조건별 상이
문의	K-패스 이용 고객센터 031-427-4415 K-패스 korea-pass.kr

전기자동차(승용·화물·승합) 보급사업



수송부문 온실가스 감축 및 대기질 개선을 위하여 수원시 전기자동차 민간 보급

지원대상	신청일 기준 연속하여 수원시에 60일 이상 주소를 두어야 함
지원내용	무공해차 통합누리집(ev.or.kr)에 게재된 차량 보조금 지원 지원규모는 차종별 상이
문의	수원시 기후에너지과 031-5191-2455, 2887 누리집콜센터 1661-0970 무공해차 통합누리집 ev.or.kr

수소전기자동차 보급사업



수송부문 온실가스 감축 및 대기질 개선을 위하여 수원시 수소전기자동차 민간 보급

지원대상	신청일 기준 연속하여 수원시에 60일 이상 주소를 두어야 함
지원내용	무공해차 통합누리집(ev.or.kr)에 게재된 차량(승용) 보조금 지원, 3,250만 원/대 정액 지원
문의	수원시 기후에너지과 031-5191-2887 누리집콜센터 1661-0970 무공해차 통합누리집 ev.or.kr

전기자동차 완속충전시설 보조사업



공용 완속충전시설 설치 희망자 설치 지원

지원대상	공동주택, 사업장, 대규모 주차장 등의 소유 및 운영주체
지원내용	설치 비용의 50% 이내(충전기 종류 및 대수별 금액 상이)
문의	한국환경공단 1899-3638 무공해차 통합누리집 ev.or.kr

어린이 통학차량 LPG차 전환지원 사업



경유 통학차로 인한 미세먼지를 저감하고 어린이의 건강을 보호하기 위한 어린이 통학차량 LPG차 전환지원

지원대상	경유차를 폐차하면서 LPG 어린이 통학차량을 신차로 구입하여 “어린이 통학버스”로 신고하는 차량 소유자(신고예정자 포함) 또는 차량 공동소유자
지원내용	중형 승용·승합(9인승 이상·15인승 이하) LPG 어린이 통학차량 대당 300만 원 정액 지원
문의	수원시 기후에너지과 031-5191-3238 어린이 통학차량 LPG차 전환지원 사업 www.lpgbus.co.kr

조기폐차 보조금 지원사업



운행 가능한 노후 자동차 조기 폐차 보조금 지원

지원대상	배출가스 4등급 경유차, 배출가스 5등급 자동차, 노후 건설기계
지원내용	대상차량 조기폐차 보조금, 차량구매 추가 보조금 지원 - 기본(폐차)보조금 : 보험개발원 산정 1분기 차량기준가액의 70~100% - 추가(차량구매)보조금 : 보험개발원 산정 1분기 차량 기준가액의 30~200%
문의	수원시 기후에너지과 031-5191-3238 자동차 배출가스 종합전산시스템 www.mecar.or.kr

노후경유차 배출가스 저감장치 부착 지원사업



미세먼지 및 질소산화물 등 대기오염물질 저감을 위한 저감장치 부착 지원

지원대상	배출가스 5등급 경유 자동차
지원내용	장치종류에 따른 저감장치 부착 비용의 약 90% 지원
문의	수원시 기후에너지과 031-5191-3238 자동차 배출가스 종합전산시스템 www.mecar.or.kr

3

생활 실천 지원제도

탄소중립포인트제 녹색생활 실천



다양한 민간기업의 친환경활동 이용 시 이용실적에 따라 인센티브 지원

지원대상	대한민국 국민
지원내용	연 상한액 70,000원 ※ 전자영수증 발급, 다화용기 이용 등 실천내용 별 인센티브 상이
문의	탄소중립포인트제 콜센터 1660-2030 탄소중립포인트제 녹색생활 실천 www.cpoint.or.kr

기후행동 기회소득



탄소중립 실천 활동을 한 도민에게 실천 활동에 대한 사회적 가치를 평가하여 기회소득(리워드) 지급

지원대상	경기도 내 주민등록을 두고 있는 만 7세 이상 경기도민
지원내용	연 상한액 60,000원 ※ 기후퀴즈, 환경교육 참여, 플로깅 참여 등 실천내용별 인센티브 상이
문의	기후행동 기회소득 콜센터 1877-0311 기후행동 기회소득 www.ggaction.or.kr

그린카드 제도



녹색소비생활을 지원하고 기후변화에 대응하기 위해 도입한 신용카드

지원대상	대한민국 국민
지원내용	그린카드 이용 국민이 대중교통 이용 등 저탄소·녹색 소비생활 실천 시 경제적 혜택(에코머니 포인트 적립 등)을 제공
문의	에코머니 콜센터 1566-2929 그린카드 www.green-card.co.kr

빈용기 보증금 제도



사용된 용기의 회수 및 재사용 촉진을 위하여 출고 가격과는 별도의 금액(빈용기 보증금)을 제품의 가격에 포함시켜 판매한 뒤 용기를 반환하는 자에게 빈용기 보증금 환급

지원대상	소주, 맥주, 청량음료 등 대상 제품
지원내용	개당 190㎖ 미만 70원, 190㎖ 이상~400㎖ 미만 100원, 400㎖ 이상~1,000㎖ 미만 130원, 1,000㎖ 이상 350원 보증금 환급
문의	자원순환보증금반환 신고센터 1522-0082 자원순환보증금관리센터 www.cosmo.or.kr

4

탄소중립 교육

성인 대상 맞춤형 탄소중립 교육 : 꼬리에 꼬리를 잇는 탄소중립 이야기



성인 10명 이상이 모이면 원하는 시간과 장소로 강사가 직접 찾아가는 대상 맞춤형 교육

교육대상	만 19세 이상 수원시민(10명 이상)
교육장소	신청자가 원하는 교육장소(컴퓨터 사용 가능한 교육장)
교육분야	일반성인, 학부모, 직장인, 시니어, 탄소중립포인트가입 등
문의	수원시 기후에너지과 031-5191-2865 기후변화체험교육관 031-273-8320 수원시 기후변화체험교육관 www.swdodream.or.kr

유아, 청소년 대상 탄소중립 교육 : 두드림 기반 교육



기후변화체험교육관 전시실을 기반으로 한 체험 중심 탄소중립 교육

교육대상	유아 ~ 중고등 단체
교육장소	수원시 기후변화체험교육관(수원시 권선구 호매실로 46-38)
교육분야	기후변화, 신재생에너지, 기후변화 속 직업탐구 등
문의	수원시 기후에너지과 031-5191-2865 기후변화체험교육관 031-273-8320 수원시 기후변화체험교육관 www.swdodream.or.kr

IV.

체크리스트

기후위기 적응역량 강화

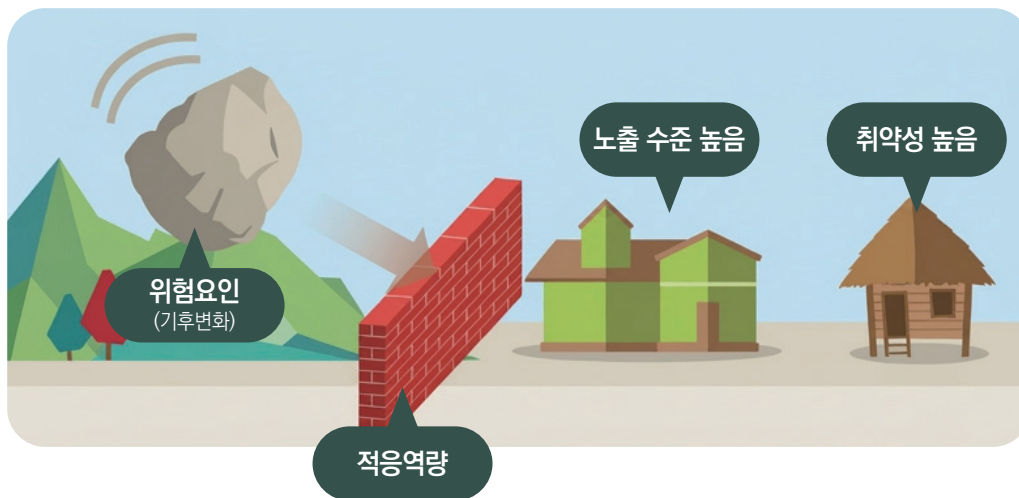
- 58 구성 및 활용 안내
- 59 시민 체크리스트



구성 및 활용 안내

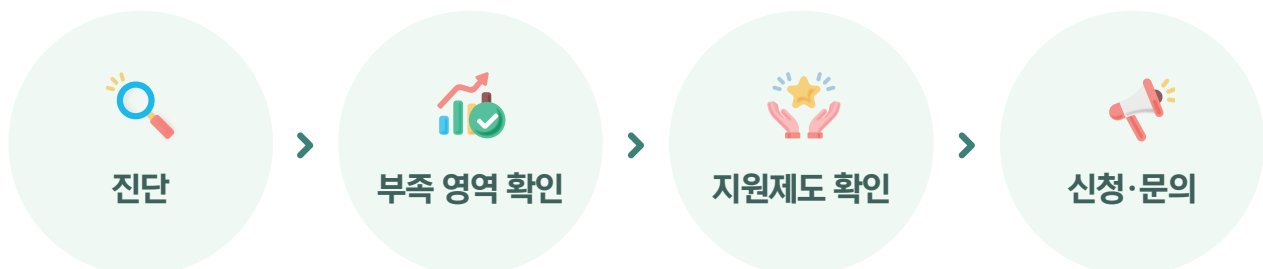
- 01 >> 최근 폭염·한파·집중호우 등 극한기후 현상이 증가함에 따라, 기후 위험은 특정 시기나 지역을 넘어 일상적인 위험으로 자리잡고 있습니다.
- 02 >> 특히 고령자·영유아·장애인·저소득층 등 취약계층은 동일한 위험에도 더 큰 피해를 입을 수 있습니다.
- 03 >> 본 체크리스트는 시민이 생활 속 기후위험을 스스로 점검하고, 부족한 영역을 확인하여 관련 정책과 연계함으로써 실질적인 적응역량을 강화하도록 구성되었습니다.

〈기후위험-노출-취약성-적응역량 구조〉



- **위험요인:** 기후위기에서 발생 가능한 물리적 기상·기후 현상(폭염·침수·태풍 등)
- **노출:** 사람, 건물 등이 해당 위험에 얼마나 가까이 위치해 있는지 또는 직접 영향을 받는 정도(반지하, 하천 인접 지역 거주 등)
- **취약성:** 피해를 입기 쉬운 상태(건강·주거·경제 취약성)
- **적응역량:** 사전대비와 정책지원으로 피해를 줄이는 힘
- 세 요소(위험, 노출, 취약성)가 겹칠수록 위험이 커지며 적응역량이 높을수록 피해를 줄일 수 있습니다.

이렇게 활용하세요.



- 위험 진단으로 우리 집의 기후위험 수준을 확인합니다.
- ‘어떻게 대비하고 있나요?’ 항목으로 준비 상태를 점검합니다.
- 부족한 항목은 관련 정책을 확인하여 보완합니다.
- 계절 변화 전 주기적으로 재점검하세요.

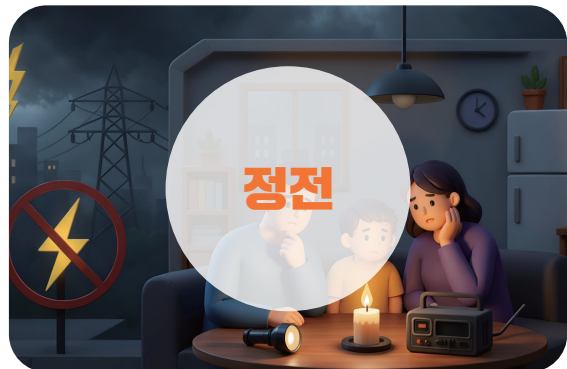
시민 체크리스트

CHECK LIST

⚠ 각 영역 위험 진단에서 '예'가 3개 이상이면 취약 가능성이 높을 수 있습니다.

이어지는 대비 점검 항목을 확인하여 준비 상태를 점검해 보시기 바랍니다.

대비가 부족한 경우 관련 준비를 보완하고,
필요 시 동 행정복지센터 또는 관련 지원제도 상담창구에 문의하시기 바랍니다.



※ 본 체크리스트는 자가 점검을 위한 참고 도구이며, 공식적인 판정 또는 선별 기준이 아닙니다.
다만, 취약 항목이 많은 경우 관련 행정 지원제도 활용을 적극 권장합니다.

침수 위험

저지대·반지하·집중호우 침수 위험 점검

- 기후변화로 집중호우와 국지성 폭우가 증가하면서 저지대·반지하·하천 인접 지역의 침수 위험이 높아지고 있습니다.
- 다음 항목을 통해 우리 집의 침수 위험과 대응 수준을 점검해 보시기 바랍니다.

CHECK LIST

우리집 위험 진단 3개 이상 해당 시 취약



점검 항목	예	아니오
1 반지하, 저지대, 하천 인접 지역에 위치한다.	☐	☐
2 주변에 상습 침수 이력이 있다.	☐	☐
3 과거 침수피해 경험이 있다.	☐	☐
4 하수구나 배수로가 자주 막히는 지역이다.	☐	☐
5 지하주차장을 이용한다.	☐	☐

어떻게 대비하고 있나요?

대비 항목	예	아니오
1 차수판·모래주머니 등 침수 대비 장비가 있다.	☐	☐
2 집 주변 배수구·하수관을 정기적으로 청소하거나 점검한다.	☐	☐
3 풍수해·지진 재해 보험에 가입했다. (농사를 짓는 경우)농작물 재해보험에 가입했다.	☐	☐
4 인근 대피소 위치를 알고 있다.	☐	☐
5 재난문자를 수신하고 있다.	☐	☐



대응이 부족하다면?

☑ 지원 정책

침수방지장치 설치 지원

- 지원대상 : 수원시 소재 침수이력 및 침수우려가 있는 공동주택·소규모 상가·단독주택
- 지원범위 : 설치비의 80% 이내(단독주택·소규모상가 최대 2백만원, 공동주택 최대 10백만원)
- 접수기간 : 매년 3월부터(사업예산 소진 시 조기마감)

☎ 수원시 재난대응과 **031-5191-2986**

풍수해·지진 재해보험

- 태풍·홍수·호우 등 재산피해 보상
- 가입대상 : 주택(세입자동산 포함), 온실(비닐하우스 포함), 상가·공장(소상공인)
- 보험료 : 총보험료의 55~100% 정부(지자체 포함)에서 지원

☎ 수원시 재난대응과 **031-5191-2945**
및 각 동 행정복지센터 풍수해보험 담당

시민안전보험

- 수원시민 자동 가입(등록 외국인·거소동포 포함)
- 재난·안전사고 인명피해 보상
- 보장기간 : 해당연도 보험기간 내 사고 보장

☎ 시민안전보험보상센터 **02-2135-9453**

농작물재해보험

- 호우·태풍·우박 등 자연재해 피해 시 재해복구비 지원
- 가입시기는 작물별 상이

☎ 농협손해보험 **1644-8900**



정보 확인 /신고 및 문의

침수관련 위치 확인

- 침수흔적도, 도시침수지도, 하천범람지, 대피소 및 무더위·한파 쉼터 위치 등 지도로 확인



생활안전지도
www.safemap.go.kr

재난안전정보 제공

- 긴급재난문자, 국민행동요령, 대피소, 무더위쉼터, 병원위치, 재난뉴스 등 다양한 재난안전정보를 제공



안전디딤돌 앱
Play Store / App Store

빗물받이 막힘 신고

- 침수 위험지역 하수도 점검 요청



수원시 콜센터
1899-3300



안전신문고(웹/앱)
www.safetyreport.go.kr

폭염 및 한파 위험

냉·난방 환경, 단열 성능 점검

- 폭염과 한파는 건강 악화, 냉·난방비 증가, 시설 피해 등 생활 전반에 영향을 미칩니다.
- 다음 항목을 통해 우리 집의 열·한랭 취약성을 점검해 보시기 바랍니다.

CHECK LIST

폭염 위험 진단 3개 이상 해당 시 취약

점검 항목	예	아니오
여름철 실내가 매우 덥다. (냉방을 해도 충분히 시원하지 않다.)	☐	☐
실내 환기가 어렵다.	☐	☐
주변에 녹지·그늘이 부족하다.	☐	☐
건물 외피(옥상·외벽)가 직사광에 노출되어 있다.	☐	☐
온열질환 증상을 경험한 적이 있다.	☐	☐

어떻게 대비하고 있나요?

대비 항목	예	아니오
에어컨·선풍기 등 냉방기기를 보유하고 있다.	☐	☐
옥상에 차열페인트(쿨루프) 또는 차양막을 설치했다.	☐	☐
무더위쉼터 위치를 알고 필요 시 이용할 수 있다.	☐	☐
폭염 시 행동요령(수분섭취, 외출자제 등)을 숙지하고 있다.	☐	☐

한파 위험 진단 3개 이상 해당 시 취약

점검 항목	예	아니오
겨울철 실내가 춥다. (난방을 해도 충분히 따뜻하지 않다.)	☐	☐
결로나 곰팡이가 발생한다.	☐	☐
수도 동파 경험에 있다.	☐	☐
외벽 단열 또는 창호 성능이 낮다.	☐	☐
한랭질환 경험에 있다.	☐	☐

어떻게 대비하고 있나요?

대비 항목	예	아니오
수도 동파 방지를 위해 보온조치를 하고 있다.	☐	☐
단열·창호 등 보온 상태를 점검하거나 보완하였다.	☐	☐
난방기 안전 점검을 정기적으로 실시하고 있다.	☐	☐
한파 시 행동요령(보온, 외출자제 등)을 숙지하고 있다.	☐	☐



대응이 부족하다면?

☑ 지원 정책

새빛하우스 집수리 지원사업

- 20년 이상 노후저층주택(4층 이하)
방수·단열·창호·난방설비 등 집수리
- 최대 지원금액 1,200만원(자부담10%)
- 매년 1~2월 모집공고 및 접수
→ 4월 대상자 최종선정 → 9월 보조금 지급

☎ 수원도시재단 주거복지센터 **031-280-6359**
집수리 플랫폼 <https://www.suzip.or.kr>

녹색건축물 조성지원

- 15년 이상 노후 단독·다가구 주택 단열·창호 교체
등 에너지 효율 개선
- 공사비50% 지원
- 매년1~2월 신청 모집

☎ 수원시 건축과 **031-5191-3587**



정보 확인 /신고 및 문의

무더위·한파 쉼터

- 폭염·한파 대비 동 행정복지센터·경로당·복지관 등 쉼터 운영
- 국민재난안전포털, 생활안전지도, 안전디딤돌 등에서 위치·이용시간 확인 가능



국민재난안전포털
www.safekorea.go.kr



생활안전지도
www.safemap.go.kr



안전디딤돌 앱
Play Store / App Store

폭염·한파 시 행동요령

- 수원시청 홈페이지 → 분야별 정보 → 안전 → 생활안전행동요령
- 국민재난안전포털 → 재난예방대비 → 자연재난행동요령



국민재난안전포털
www.safekorea.go.kr



수원시청
www.suwon.go.kr

가구 취약성 점검

건강·돌봄·주거 여건 점검



- 기후위기는 동일한 위험이라도 개인의 건강·소득·돌봄 여건에 따라 피해가 달라질 수 있습니다.
- 다음 항목을 통해 우리 가구의 취약성을 점검해 보시기 바랍니다.

CHECK LIST

우리집 위험 진단 3개 이상 해당 시 취약



점검 항목	예	아니오
1 독거이거나 긴급 상황 시 도움을 줄 사람이 없다.	☐	☐
2 가구원 중 고령자·영유아·장애·만성질환자(심혈관계·호흡기 질환자)가 있다.	☐	☐
3 주거 면적이 협소하거나 환기·채광이 부족하다.	☐	☐
4 쪽방, 고시원, 여인숙, 비닐하우스, 컨테이너, 움막 등에 살고 있다.	☐	☐
5 냉·난방비 부담으로 적정 실내온도 유지가 어렵다.	☐	☐

어떻게 대비하고 있나요?

대비 항목	예	아니오
1 비상 연락망을 확보하고 있다.	☐	☐
2 취약계층 방문건강관리 서비스 이용 또는 신청 방법을 알고 있다.	☐	☐
3 저소득층 에너지바우처 등 냉난방비 지원제도를 알고 있다.	☐	☐
4 주거복지 상담 창구를 알고 있다.	☐	☐
5 위기 상황 시 도움을 요청할 기관을 알고 있다.	☐	☐
6 스마트폰, TV·라디오 등을 통해 재난정보를 확인할 수 있다.	☐	☐



대응이 부족하다면?

☑ 지원 정책

수원새빛돌봄(누구나)

- 대상: 혼자 거동이 어렵고 기존 돌봄서비스 이용이 어려운 경우(중위소득120% 이하)
- 연간150만원 돌봄비용 지원
- 생활돌봄·동행돌봄·주거안전·식사·심리상담·방문의료

☎ 수원시 휴먼콜센터 **1899-3300**
동 행정복지센터 / 새빛톡톡 / 수원새빛돌봄

저소득층 에너지바우처

- 장애인·유아·고령자 등 생계급여·의료급여 수급자 냉난방비 지원
- 접수: 매년 4월~12월
- 사용기간: 하절기(7~9월) / 동절기(10월~익년 4월)

☎ 에너지바우처 상담서비스 **1600-3190**

전기요금 복지할인 제도

- 대상: 장애인·기초생활수급자 등
- 전기요금 감면 혜택 제공

☎ 한국전력 고객센터 **123**

찾아가는 생애주기별 시민 안전교육

- 대상: 수원시민 누구나(20인 이상)
- 기간: 2026. 3월~12월/ 신청자 희망장소 방문
- 내용: 전기·가스·화재·교통·재난·심폐소생술 등 생활안전

☎ 수원시 안전정책과 **031-5191-3675**

저소득층 에너지효율 개선 지원

- 대상: 기초생활수급자·차상위계층·한부모가정 등
- 냉방기기 지원, 단열·창호·보일러 등 난방시공 지원

☎ 에너지효율개선사업 콜센터 **1670-7653**
동 행정복지센터

심뇌혈관 질환 예방관리 사업

- 심뇌혈관질환 예방관리 위한 건강원스톱 서비스 운영
- 혈압·혈당·지질 검사 및 맞춤형 건강관리 제공

☎ 장안구보건소 건강관리과 **031-5191-0201**
권선구보건소 건강관리과 **031-5191-0405**
팔달구보건소 건강관리과 **031-5191-0603**
영통구보건소 건강관리과 **031-5191-0805**

취약계층 방문건강관리 사업

- 대상: 기초생활수급자·독거노인·노부부세대 등 건강문제가 있는 취약계층
- 고혈압·당뇨·암관리 등 건강관리서비스, 보건·복지서비스 연계

☎ 장안구보건소 건강관리과 **031-5191-0166**
권선구보건소 건강관리과 **031-5191-0366**
팔달구보건소 건강관리과 **031-5191-0566**
영통구보건소 건강관리과 **031-5191-0766**

주거취약계층 주거상향 지원

- 대상: 아래 조건에 3개월 이상 거주하고 있는 무주택 세대구성원
 - 쪽방, 고시원, 비닐하우스, 노숙인시설, 컨테이너 등 최저주거기준에 미달하거나 시장 등이 홍수, 호우 등 재해 우려로 이주가 필요하다고 인정하는 지하층
- 공공임대주택 이주 지원, 주거복지 상담, 정착물품 지원

☎ 수원도시재단 주거복지센터 **1551-5915**

독거노인 응급안전 알림서비스

- 대상: 홀로 사는 65세 이상 노인, 노인2인 가구(조건 해당), 조손가구
- 응급안전시스템 설치, 고독사·응급상황 위험으로부터 어르신 보호

☎ 수원시 노인복지과 **031-5191-2262**
동 행정복지센터 / SK청솔노인복지관

4

정전 위험

정전·전력공급 중단 대비 점검

- 기후위기로 인한 폭염·한파·강풍·폭우 등은 전력 설비 고장과 정전 위험을 증가시킬 수 있습니다.
- 정전은 냉·난방 중단뿐 아니라 통신, 의료기기, 승강기 이용 등 생활 전반에 영향을 미칠 수 있습니다.

CHECK LIST

우리집 위험 진단 3개 이상 해당 시 취약



점검 항목	예	아니오
1 정전을 경험한 적이 있다.	☐	☐
2 엘리베이터가 필수적인 고층 주택에 거주한다.	☐	☐
3 가구원 중 전기 의료기기 사용자가 있다.	☐	☐
4 정전 시 통신·연락 수단 확보가 어렵다.	☐	☐

어떻게 대비하고 있나요?

대비 항목	예	아니오
1 비상용 손전등 및 휴대전화 보조배터리를 준비하고 있다.	☐	☐
2 전기 의료기기 사용 시 비상 전원 계획이 있다.	☐	☐
3 정전 발생 시 신고 및 문의 방법을 알고 있다.	☐	☐
4 비상용 생수(1인당 1일 2L, 최소 2일분)를 구비하고 있다.	☐	☐
5 아파트 관리사무소의 비상지원 가동 범위를 확인하였다.	☐	☐



정보 확인 / 신고 및 문의

무더위·한파 쉼터 및 대피소

- 냉·난방 중단 시 동 행정복지센터·
경로당 등 개방공간 활용
- 쉼터·대피소 위치 확인 가능



안전디딤돌 앱
Play Store / App Store

재난행동요령 확인

- 국민재난안전포털→ 재난예방대비→
사회재난행동요령→ 정전 및 전력부족



국민재난안전포털
www.safekorea.go.kr

정전 신고

- 정전 발생 즉시 한국전력공사에 신고
- 고령자·의료기기 사용 가구는 사전
연락망 구축 권장

한전 123 | 긴급 119
수원시 휴먼콜센터 1899-3300

온라인에서도 체크리스트를 확인할 수 있습니다.

종합형



모든 항목을 한눈에 확인하는
전체 보기 형태

맞춤형



내 상황에 맞는 항목과 정책이
자동으로 연결

참고문헌

국문자료

환경부(2008), 「저탄소형 녹색행사 가이드라인」
ICLEI(2022), 「지속가능한 행사를 위한 ICLEI 가이드라인」
경기도(2023), 「경기도민 탄소중립 실천을 위한 생활안내서」
환경부(2024), 「탄소중립 생활 실천 안내서」
환경부·한국환경공단(2024), 「지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인」
기후에너지환경부(2026), 「2026년도 녹색제품 구매지침」
기후에너지환경부(2026), 「공공기관 1회용품 등 사용 줄이기 실천지침」

웹페이지

k-패스 korea-pass.kr
국민재난안전포털 www.safekorea.go.kr
그린카드 www.green-card.co.kr
기후행동 기획소독 www.ggaction.or.kr
무공해차 통합누리집 ev.or.kr
법제처 www.law.go.kr
새빛하우스 www.suzip.or.kr
수원시 기후변화체험교육관 www.swdodream.or.kr
수원시정연구원 www.suwon.re.kr
수원특례시 www.suwon.go.kr
어린이 통학차량 LPG차 전환지원 사업 www.lpgbus.co.kr
에너지마켓플레이스 en-ter.co.kr/support/main/main.do
자동차 배출가스 종합전산시스템 www.mecar.or.kr
자원순환보증금관리센터 www.cosmo.or.kr
탄소중립포인트 녹색생활 실천 www.cpoint.or.kr/netzero
탄소중립포인트 에너지 cpoint.or.kr
탄소중립포인트 자동차 car.cpoint.or.kr
한국에너지공단 효율관리제도 eep.energy.or.kr
행정안전부 생활안전지도 www.safemap.go.kr

오늘부터 시작하는 **나의 기후행동**

수원시 탄소중립 실천 안내서

발행일 2026.05.
발행처 수원시 기후에너지과
제작 수원시정연구원
디자인 인에딧(InEdit)