



QR코드에 접속하셔서
세종 탄소중립 소식지를
편리하게 이용하세요.

세종 탄소중립

플라

스틱

우리는

플라스틱을

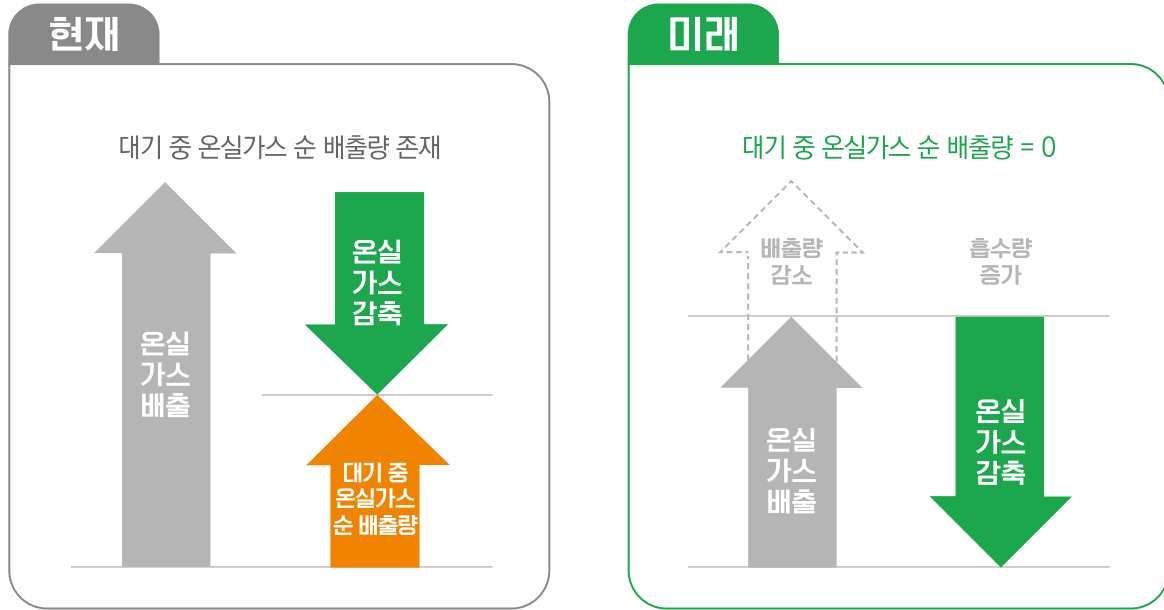
있을까?



어떻게

줄일 수

탄소중립이란?



- 탄소중립이란 우리가 일상생활과 산업활동에서 배출하는 온실가스를 줄이고, 불가피하게 발생한 배출량은 흡수하거나 제거하여 온실가스 순 배출량이 '0'인 중립의 상태로 만드는 것을 의미합니다.
- 다소 어렵게 느껴질 수 있지만, 에너지를 아끼고 친환경적인 생활을 실천하는 작은 행동들이 모여 탄소중립을 이뤄갈 수 있습니다.
- 세종시탄소중립지원센터는 시민 여러분과 함께 탄소중립을 실천해 나가기 위해 다양한 정보 제공과 참여 프로그램을 확대하고, 지역 특성에 맞는 정책을 지원하고 있습니다. 앞으로도 누구나 쉽게 참여할 수 있는 탄소중립 실천 문화를 만들기 위해 꾸준히 노력하겠습니다.



● 목 차

1장

세종시 탄소중립 동향

플라스틱 사용은 줄이고, 순환은 늘리고

2장

센터 운영소식

- 1) 2026 세종시 기후시민 아카데미 1차 교육 실시
- 2) 제18회 기후변화주간 탄소중립 한마당 체험부스 운영
- 3) 제7차 세종탄소중립전환포럼 개최

3장

키워드로 보는 탄소중립

세상을 지킬 기술, 기후테크

4장

세종시민 탄소중립 실천 혜택

5장

탄소중립 단어장

소식지 본문에 등장하는 생소한 **환경·기후 용어**를 한눈에 이해할 수 있도록 정리했습니다.



1장

세종시 탄소중립 동향

플라스틱 사용은 줄이고, 순환은 늘리고



- 우리 생활 곳곳에 자리 잡은 편리한 플라스틱은 1950년대 이후 석유화학 산업이 급성장하면서 생산량이 폭발적으로 증가했습니다. 일회용 플라스틱 사용량이 증가하면서 발생한 플라스틱 오염 문제는 지속적으로 심화되고 있습니다.
- 최근 들어 이러한 플라스틱 문제는 단순한 환경 이슈를 넘어, 자원·경제·안보까지 연결된 중요한 과제로 떠오르고 있습니다.
- 특히 중동 전쟁 등 국제 정세 변화로 석유 수급이 불안정해지면서, 플라스틱의 원료인 나프타¹⁾ 의존을 줄여야 한다는 필요성이 더욱 커지고 있습니다.
- 한때는 편리함의 상징이었던 플라스틱을 이제는 “어떻게 사용을 줄이고, 순환을 확대할 것인가”를 고민해야 하는 시대를 맞이하고 있습니다.



1) '나프타'는 석유 정제과정에서 얻어지는 부산물로 플라스틱, 비닐, 스티로폼 등 합성수지류를 비롯해 합성섬유, 합성고무와 같은 다양한 원료로 활용됩니다.

? 심각한 플라스틱 오염 문제, 정부는 어떻게 대응하고 있을까요?

- 2025년 12월, 정부는 탈플라스틱 종합대책(안)²⁾을 발표하고, 플라스틱의 생산 → 사용 → 재활용 전 주기를 관리하는 플라스틱 **순환경제** 방향을 제시했습니다. [? 순환경제 ▶ 16쪽 단어장 참고](#)
- 이에 따라, 폐플라스틱 배출을 2030년까지 전망치 대비 30% 이상 감축한다는 목표를 바탕으로 아래와 같은 사업들을 발표했습니다.



플라스틱 폐기물 부담금제

컵 제조업체·커피
프랜차이즈 본사 등에
재활용 의무를 부여



컵 따로 계산제

카페 영수증에 일회용컵 가격을
표기하여 직관적인 다회용컵
사용 혜택 표시



일회용 배달용기 10%
경량화 및 다회용 배달
참여 지역·매장 확대

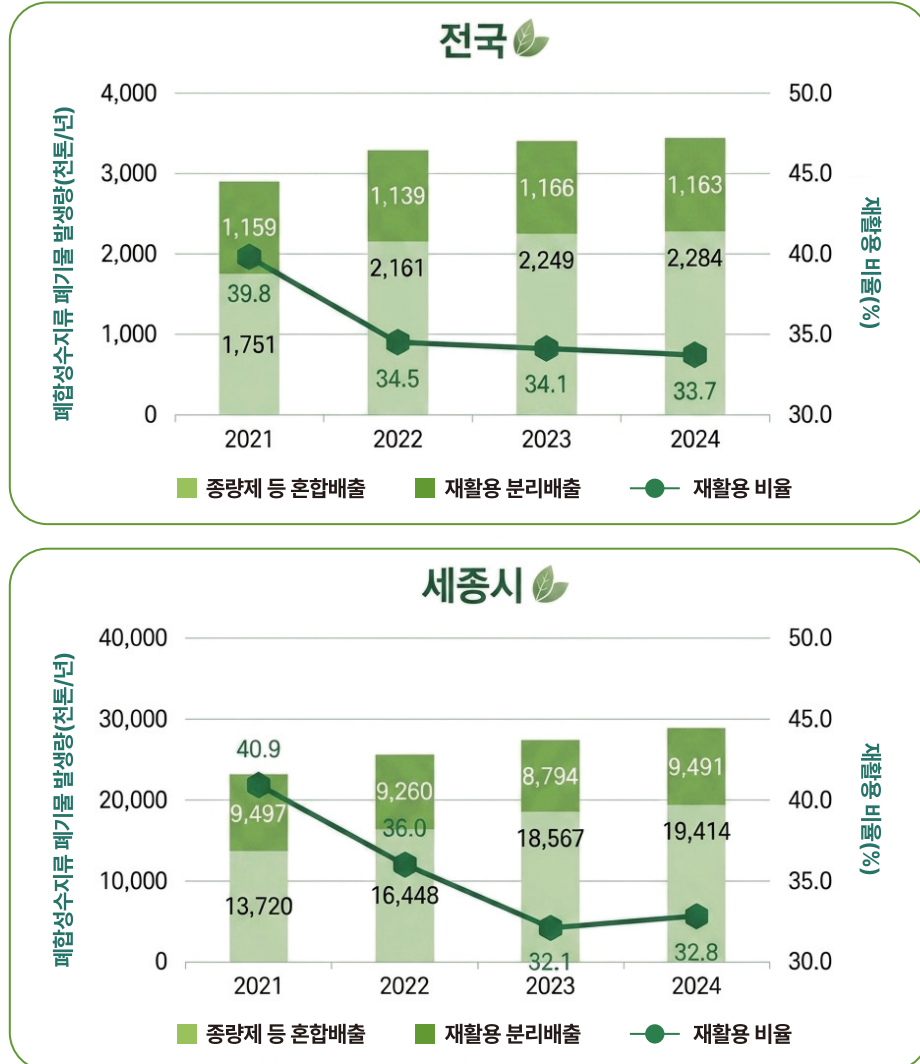
- 이외에도 페트병 등을 생산할 때 재생 원료 사용을 확대하거나, 재활용이 어려운 플라스틱 용기 생산자에게 페널티 부과 등의 사업 계획을 발표했습니다.
- 이러한 정책 방향은 생산된 플라스틱을 단순히 처리하는 사후관리 방식에서 벗어나, 생산과 소비 단계부터 효율적으로 관리하여 자원순환 체계를 고도화하는 종합 전략이라고 볼 수 있습니다.



2) 기후환경에너지부(2025.12), 「탈플라스틱 종합대책(안)」

? 세종시는 플라스틱 저감을 위해 어떤 정책을 펼치고 있을까요?

전국 및 세종시 폐합성수지류 폐기물 발생량 및 재활용 비율



출처 : 기후에너지환경부(2026), 「전국 폐기물 발생 및 처리현황」

- 폐합성수지류³⁾ 폐기물 발생량은 코로나19 확산에 따른 배달산업의 성장 등의 영향으로 2021년 이후 꾸준히 증가하고 있으나, 재활용을 위한 분리배출 비율은 점차 감소하는 추세를 보이고 있습니다.
- 그렇다면 세종시는 플라스틱 배출 저감과 재활용률 향상을 위해 어떤 노력을 하고 있을까요?



3) 폐합성수지류 : 플라스틱 용기, 비닐봉투, 랩, 스티로폼 등

01 ▶ 용기(courage)내서 용기(container)를 가져가는 용기내세종



- 용기내세종은 음식이나 카페음료 구입 시 일회용 포장용기 대신 직접 가져간 용기에 담아오는 시민 실천 운동입니다.
- 세종시에는 약 580곳의 용기넌가게에서 다회용기에 음식을 담아올 수 있으며, 보람동, 어진동, 나성동, 조치원(북부)의 다양한 용기넌 카페에서 개인텀블러에 음료 구입시 100~500원의 할인을 받을 수 있습니다.
- 용기내세종에 참여중인 사업장은 세종시 누리집을 통해 확인할 수 있으며, 각 사업장에 부착된 스티커를 통해서도 확인할 수 있습니다.



용기넌카페 및 가게 스티커

- 용기내세종 참여를 통해 일회용품 사용을 줄여 환경 보호에 도움이 될 뿐만 아니라, 음료 할인 혜택까지 챙겨 일상 속에서 부담 없이 탄소중립을 실천할 수 있는 사업입니다.
- 세종시민 여러분의 작은 용기 하나가 더 깨끗하고 건강한 세종시를 만드는 큰 변화로 이어질 수 있습니다.

02

▶ 재활용을 스마트하게!

자원순환 이응봇



- 자원순환 이응봇은 페트병과 캔의 올바른 분리배출을 위해 세종시에 설치된 무인회수기입니다. 생활 속에서 사용한 투명 페트병과 캔을 이응봇에 넣기만 하면 자동으로 품목을 인식해 수거하며, 개수에 따라 포인트 적립 등의 혜택도 받을 수 있습니다. 수거된 자원은 재활용 과정을 거쳐 새로운 자원으로 다시 활용됩니다.
- 현재 이응봇은 보람동 1곳, 반곡동 2곳, 해밀동 3곳 등 총 여섯 군데에 자리잡고 있으며, 시민 누구나 쉽게 이용할 수 있습니다.

구분	지역	위치	개수	투입가능품목
1	3생활권	보람동 행정복지센터(보람동 763)	2	
2	4생활권	반곡동 복검 옆(반곡동 856)	2	투명페트병,알루미늄캔
3		씨즈파크뷰 자전거보관소 옆(반곡동 847)	2	
4	6생활권	해밀동 BMX 경기장 관리동 옆(세종동 659-59)	1	투명페트병
5		해밀고 옆(해밀동 103-1)	2	투명페트병,알루미늄캔
6		해밀중-해밀고 사이 교각 승강기 옆(해밀동 산21)	2	

- 자원순환 이응봇 사업은 투명페트병을 별도 분리하여 고품질 재활용 체계 구축에도 기여하고 있습니다.
- 버려지는 자원을 다시 가치 있는 자원으로 순환시키는 작은 실천이 모여, 지속가능한 세종시를 만들어갈 수 있습니다.

03

▶ 누구나 즐기는

친환경 축제⁴⁾



출처 : 세종시

- 2025년 10월 9일부터 11일까지 3일간 진행된 ‘세종 한글 축제’에서는 푸드트럭 등 먹거리 부스에 다회용 컵과 음식 용기를 지원하고, 시민들이 편리하게 반납할 수 있도록 반납 부스를 함께 운영했습니다.
- 축제기간 동안 사용된 다회용기는 음식 용기, 컵, 식기류 등을 포함해 약 11만 개 이상이었으며, 이를 통해 약 13.6톤의 온실가스를 감축한 것으로 분석됐습니다. 이는 20년생 소나무 약 3,480그루가 1년 동안 흡수하는 탄소량과 비슷한 수준입니다.
- 앞으로도 세종시는 다회용기 사용과 재활용 실천 문화 확산을 통해 탄소중립 도시 조성을 위한 다양한 노력을 이어갈 예정입니다.

4) 충청일보(2025.10.19.), ‘세종한글축제, 다회용기로 탄소 13.6t 감축’



2장 센터 운영소식

① 2026 세종시 기후시민 아카데미 1차 교육 실시

2026년 4월 22일, '2026년 세종시 기후시민 아카데미' 1차 교육이 진행되었습니다. 이번 교육에서는 한국환경연구원 채여라 박사님께서 '기후시민의 역할과 탄소중립 사회'를 주제로 특강을 진행해주셨습니다.

기후시민 ▶ 17쪽 단어장 참고

43명의 시민이 참석해 기후위기 시대 속 시민의 역할과 일상 속 탄소중립 실천 방법에 대해 함께 고민해보는 뜻깊은 시간이 되었습니다.



② 제18회 기후변화주간 탄소중립 한마당 체험부스 운영



2026년 4월 25일, 세종시 주최, 세종기후환경네트워크 주관의 제18회 기후변화주간 행사에서 세종시탄소중립지원센터는 탄소중립 한마당 체험부스를 운영했습니다.



총 151명의 시민이 탄소중립 관련 퀴즈를 풀고, 친환경 설거지바·삼푸바 만들기 체험에 참여했습니다. 참여자들은 가족, 친구, 지인과 함께 직접 친환경 비누를 만들어보며 일상 속 친환경 생활 실천 방법을 배우고, 탄소중립의 중요성을 자연스럽게 느끼는 시간을 가졌습니다.

③ 제7차 세종탄소중립전환포럼 개최

2026년 6월 5일, 환경의 날을 기념하여 '기후위기 시대의 대응과 전환 과제'를 주제로 제7차 세종탄소중립전환포럼을 개최했습니다.

기후위험에 관한 다양한 발제와 '탄소중립 이후, 지역은 무엇을 전환해야 하는가'에 대한 전문가 및 시민 패널의 토론이 진행되었습니다.



3장

키워드로 보는 탄소중립

세상을 지킬 기술, 기후테크

이제 기후변화로 인한 문제는 단순히 “조금 더워졌다” 수준에서 그치지 않습니다. 기온 상승은 생태계 변화, 식량 문제, 에너지 위기, 경제 손실까지 연결됩니다. 그래서 전 세계는 지금 “탄소를 줄이면서도 경제를 유지할 방법”을 찾고 있습니다. 그리고 그 해답으로 떠오른 것이 바로 기후테크(Climate Tech)입니다.



기후테크란 무엇인가요?

- 기후테크란 기후(Climate)와 기술(Technology)의 합성어로, 말 그대로 온실가스 배출을 줄이거나 이미 진행되고 있는 기후위기에 **적응**하기 위한 기술과 산업입니다. 실제로 글로벌 기업들은 재생에너지, 전기차, 배터리, 탄소저감 기술 등에 대규모 투자를 이어가고 있습니다. [? 적응 ▶ 17쪽 단어장 참고](#)
- 기후테크는 다양한 분야에서 활용될 수 있으며 단순한 ‘환경 기술’이 아니라 IT·화학·건축 등까지 연결되는 거대한 미래 산업입니다.

분야	대표 기술
에너지	태양광, 풍력, 수소에너지
모빌리티	전기차, 배터리, 자율주행
자원순환	플라스틱 재활용, 폐배터리 재사용
농업·식품	스마트팜, 대체육
디지털	AI 에너지 관리, 탄소 데이터 분석
건축	제로에너지 건축물

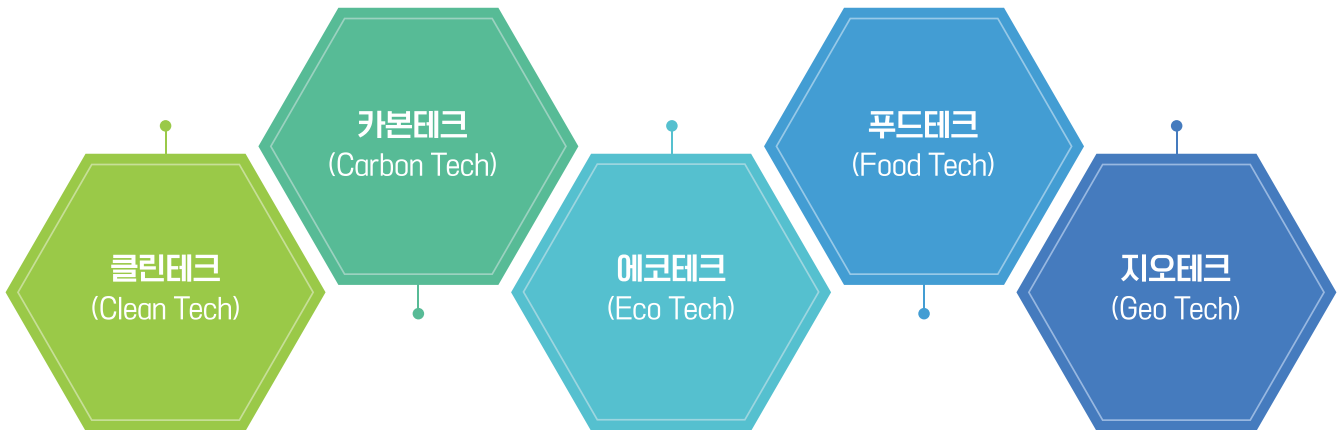
우리 생활 속에서도 기후테크는 점점 가까워지고 있습니다. 태양광 발전을 활용한 건물, 전기 및 수소차 등은 이미 일상에서 쉽게 접할 수 있는 기후테크 사례입니다. 최근에는 인공지능(AI)을 활용한 산업이 크게 성장하며, 인공지능을 이용해 건물의 전력 사용량을 자동으로 조절하는 AI 기반 에너지 절약 시스템도 빠르게 발전하고 있습니다.





우리나라에도 기후테크 기업이 있나요?

- 국내에서는 국가기후위기대응위원회(이하 기후대응위)의 기준으로 기후테크를 클린테크, 카본테크, 에코테크, 푸드테크, 지오테크 5개의 산업군 단위로 구분합니다.



클린테크(Clean Tech) 재생·대체 에너지 생산 및 저장 장치 등

카본테크(Carbon Tech) 공기 중 **탄소포집·저장** 및 탄소 감축기술 개발 [❓ 탄소포집·저장 ▶ 18쪽 단어장 참고](#)

에코테크(Eco Tech) 자원 순환 및 폐기물 절감 등 개발

푸드테크(Food Tech) 식품 생산·소비 및 작물재배 과정 중 탄소 감축

지오테크(Geo Tech) 탄소관측·모니터링 및 기상정보 활용

- 기후대응위는 「넷제로 챌린지 X」 사업을 통해 탄소중립·녹색성장 분야 ‘혁신기술’을 보유한 스타트업을 발굴·육성하여 관계부처, 기업, 유관기관 등과 함께 공동추진으로 사업화 할 수 있도록 지원하고 있습니다.

- 2025년에는 다양한 탄소중립 관련 기술 및 제품을 보유한 56개의 기업이 선정되어 지원을 받았습니다.





기후테크 기술에는 어떤 것들이 있나요?

1 농업 자율주행 농기계

최근 스마트 농업 기술의 발전으로 기존 농기계에 자율주행 장치를 부착해 활용하는 사례가 늘어나고 있습니다. 기존에 사용하던 트랙터나 이앙기 등에 자율주행 장치를 설치하면 스스로 밭을 갈거나 씨를 뿌리고, 모를 심는 작업까지 수행할 수 있는 자율주행 농기계로 활용할 수 있습니다.

태블릿 등의 간단한 조작만으로 작업을 수행할 수 있어 농업인의 노동 부담을 줄이고 작업 시간을 단축할 수 있습니다. 또한 최적의 경로로 운행해 불필요한 이동을 줄임으로써 연료 사용을 효율화하고 에너지 절감에도 기여하고 있습니다.

2 음식 식물성 대체식품 [? 대체식품 ▶18쪽 단어장 참고](#)

최근 가축 사육 과정에서 발생하는 메탄가스가 주요 온실가스 배출원으로 주목받으면서 동물성 단백질을 대체할 수 있는 식품에 대한 관심이 높아지고 있습니다. 대체육은 식물성 원료 등을 활용해 고기와 유사한 모양과 식감, 맛을 구현한 식재료를 의미합니다.

이와 함께 대체계란, 대체당류 등 다양한 대체 식품 기술도 발전하고 있으며, 지속가능한 식자원 확보를 통해 기후위기로 인한 식량 문제에 대응할 수 있는 방안으로 주목받고 있습니다.



이외에도 전기차 폐배터리를 재활용하고, 스마트 난방 시스템을 구축하며, 인공산호를 활용해 해양 탄소를 포집하는 등 다양한 탄소중립 기술들이 개발되어 우리의 미래를 바꾸고 있습니다. 앞으로 탄소중립을 위해 또 어떤 놀라운 기술들이 등장하게 될까요?



이 홍보물은 친환경 재생용지로
제작되었습니다.



세종시 '충녕이'

세종시민 탄소중립 실천 혜택 안내

지구를 위한 선택,
탄소중립 실천!



세종시탄소중립지원센터 '영실이'

에너지도 아끼고! 지구도 살리고! 혜택도 받고! **세종시민이라면 1석 3조!**



혜택 안내 QR

1 에너지 절약

제도명	참 여 방 법	혜 택
도시가스 캐시백 (산업통상부)	① 준비 도시가스 캐시백 가입 및 신청하기 ② 실천 전년 대비 도시가스 사용량 줄이기 ③ 혜택 사용량 절감률에 따른 캐시백 받기	절감 구간 (3~30%)에 따라 50~200원/m ³ 지급
주택용 에너지 캐시백 (기후에너지환경부)	① 준비 한국전력공사 에너지 캐시백 신청하기 ② 실천 직전 2개년 동일기간 대비 에너지 사용량 줄이기 ③ 혜택 평균 사용량 등을 비교하여 절감 구간별 캐시백 받기	절감 구간 (3~30%)에 따라 30~100원/kWh 지급
탄소중립포인트 에너지 (기후에너지환경부)	① 준비 탄소중립포인트 에너지 누리집 회원 가입하기 ② 실천 가정의 전기, 상수도, 도시가스 절약하기 ③ 혜택 과거 에너지 사용량 대비 감축률에 따라 인센티브 받기	연간 최대 10만원 (연 2회 지급)
오직 세종시에서만! 세종시 소동의 날 (세종기후환경네트워크)	① 준비 소동의 날 캠페인 인증 페이지 즐겨찾기 추가하기 ② 실천 매월 22일 저녁 8시부터 10분간 소동 참여 인증사진 찍기 ③ 혜택 참가자 중 참여사진/소감 제출 30명 추첨 음료쿠폰 증정	5천원 상당 음료쿠폰

2 친환경 교통

제도명	참 여 방 법	혜 택
탄소중립포인트 자동차 (기후환경에너지부)	① 준비 탄소중립포인트 자동차 누리집 회원 가입 및 참여 신청하기 ② 실천 발송 문자 URL을 통해 전/후 주행거리를 촬영하여 제출하기 ③ 혜택 주행거리 감축률에 따라 최대 10만원의 캐시백 받기	감축률에 따라 2~10만원 지급
오직 세종시에서만! 자전거 챌린지 (세종지속가능발전협의회)	① 준비 스마트폰 자전거 앱 '라이트브라더스' 회원 가입 및 지역 선택 ② 실천 매월 8일 앱 실행 후 '주행시작하기'로 자전거 라이딩 기록 ▶ 종료 시 라이딩명 저장 후 빨간 종료버튼 누르기 ③ 인증 앱에서 주행한 기록사진을 인증하기	연간 어울링 이용권 (상위 5명) 및 5천원 상당 음료쿠폰 (30명 추첨) 매월 지급

우측 상단의 QR코드를 스캔하여 자세한 내용을 확인해보세요. | 문의처 | 044-120



이 홍보물은 친환경 재생용지로
제작되었습니다.



세종시 '충녕이'

세종시민 탄소중립 실천 혜택 안내

지구를 위한 선택,
탄소중립 실천!



세종시탄소중립지원센터 '영실이'

에너지도 아끼고! 지구도 살리고! 혜택도 받고! **세종시민이라면 1석 3조!**



혜택 안내 QR

3 자원순환

제도명	참 여 방 법	혜 택
오직 세종시에서만! 자원순환 이음가게 (세종지속가능발전협의회)	① 준비 스마트폰 '세종시티앱' 설치 및 회원 가입하기 ② 실천 고품질 재활용품(10종)을 깨끗이 세척하여 이음가게 방문하기 ③ 혜택 세종시티앱으로 분리배출 포인트 받기	품목에 따라 100~600원/kg 지급
오직 세종시에서만! 자원순환 이음봇 (세종특별자치시)	① 준비 스마트폰 '세종시티앱' 설치 및 회원 가입하기 ② 실천 분리배출한 캔과 투명 페트병을 이음봇 무인회수기에 투입하기 ③ 혜택 세종시티앱으로 분리배출 포인트 받기	개당 10원 지급

4 녹색생활 실천

제도명	참 여 방 법	혜 택
탄소중립포인트 녹색생활 실천 (기후에너지환경부)	① 준비 탄소중립포인트 녹색생활 실천 누리집 회원 가입하기 ② 실천 17개 실천항목별 참여 방법에 따라 녹색생활 실천하기 ③ 혜택 연간 최대 7만원의 실천 캐시백 받기	실천 분야에 따라 10~10,000원 지급
오직 세종시에서만! 용기내세종 (세종특별자치시)	① 준비 용기내세종 참여 매장을 누리집에서 확인하기 ② 실천 가게/카페 방문 시 텀블러, 용기를 지참하기 ③ 혜택 식음료 등 구입한 제품을 담고 매장에서 할인혜택 받기	방문 매장에 따라 100~500원 할인 또는 텀 제공
오직 세종시에서만! 탄소중립 실천왕 선발대회 (세종기후환경네트워크)	① 준비 신청 누리집(네이버 밴드)에서 참여 신청하기 ② 실천 1개월간 탄소중립 미션에 참여하고, 인증사진 업로드하기 ③ 혜택 우수 참여자로 선정되어 상장과 기념품 받기	상장 및 기념품 수여
오직 세종시에서만! 세종형 저탄소 실천마을 (세종기후환경네트워크)	① 준비 공동주택 탄소중립 실천 참여 신청하기 ② 혜택 탄소중립 프로그램 운영 지원금 최대 200만원 받기 ③ 실천 입주민 대상 6가지 탄소중립 참여 프로그램 운영하기	단지별 200만원 지원 (3개 단지 선정)

우측 상단의 QR코드를 스캔하여 자세한 내용을 확인해보세요. | 문의처 | 044-120

5장

세종 탄소중립 소식지 7호를 읽으며,
“이게 무슨 뜻이지?” 궁금했던 단어들을 모아 쉽게 풀어봤어요.

탄소중립 단어장

① 순환경제



어린이 눈높이 낱말풀이

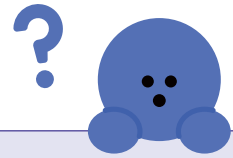
순환경제는 물건을 한 번 쓰고 버리지 않고, 고쳐 쓰고 재활용해서 오래오래 사용하는 방법이에요.
지구의 자원을 아끼고 쓰레기를 줄이는 데 도움이 된답니다.

순환경제(Circular Economy)란 자원을 최대한 오래 보존하고 재사용하기 위해 제조 → 재사용 → 재제조 → 재활용 등을 유지·반복하는 고리와 같은 친환경 경제 모델입니다.

순환경제와 반대되는 용어로는 선형경제(Linear Economy)가 있습니다. 선형경제는 자원의 채취 → 제조 → 소비 → 폐기에 이르는 일련의 과정을 설명하는 경제모델로 지속적으로 유지 시 심각한 자원 고갈과 대기오염 등을 유발할 수 있습니다.



② 기후시민



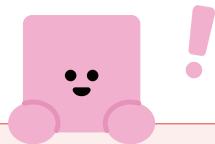
어린이 눈높이 낱말풀이

기후시민은 지구를 지키기 위해 일상 속에서 다양한 실천을 하는 사람이에요. 전기를 아껴 쓰고, 쓰레기를 줄이는 등 환경을 생각하며 행동하는 시민을 말한답니다.

기후시민이란 기후위기를 개인의 문제가 아닌 사회 전체가 함께 해결해야 할 공동의 과제로 인식하고, 일상생활과 지역사회 안에서 탄소중립 실천에 참여하는 시민을 의미합니다.

에너지 절약, 자원순환, 친환경 교통 이용 등 생활 속 실천뿐만 아니라 기후정책에 관심을 가지고 의견을 제시하는 등 능동적인 참여 주체로서의 역할도 포함합니다.

③ 기후위기 적응



어린이 눈높이 낱말풀이

기후위기 적응은 더운 날씨나 폭우처럼 기후변화로 인해 달라진 날씨에 잘 대비해 안전하게 생활하는 방법이에요. 기후변화로 생기는 피해를 줄이기 위한 준비라고 할 수 있어요.

우리가 흔히 아는 온실가스 감축은 탄소배출을 줄여 기후위기를 막으려는 방법입니다. 이와 달리 기후위기 적응은 이미 우리 일상에서 나타나고 있는 기후위기 영향(폭염, 집중호우, 가뭄, 산불, 해수면 상승 등)에 미리 대비해 피해를 최소화하는 방법입니다.

기후위기 적응은 폭염에 대비해 그늘막을 설치하기, 고온·가뭄에 강한 기후적응형 식물 품종 개발, 기후변화로 인한 감염병 감시체계를 강화하는 등 우리 주변에서 다양한 사례를 찾아볼 수 있습니다.



4 탄소포집 및 저장



어린이 눈높이 낱말풀이

탄소포집 및 저장은 공기 중에 있는 이산화탄소를 모아 잡아두는 기술이에요. 지구가 더 뜨거워지는 것을 막기 위해 온실효과가 있는 탄소를 줄이는 방법 중 하나랍니다.

탄소포집·활용·저장(CCUS, Carbon Capture Utilization and Storage)은 공장 등의 산업시설이나 화석연료 발전소에서 배출되는 이산화탄소를 분리해 모은 뒤, 대기로 방출하지 못하도록 저장하거나 활용하는 기술입니다.

포집 후에는 주로 깊은 지층에 광물 탄산염 형태로 저장하거나, 연료나 플라스틱 등으로 전환해 재활용합니다.

5 대체식품



어린이 눈높이 낱말풀이

대체식품은 평소 우리가 먹던 고기나 설탕을 식물이나 새로운 재료로 비슷하게 만든 음식이에요. 맛있게 먹으면서도 환경을 보호하는 데 도움을 줄 수 있답니다.

대체식품은 기존의 동물성 식품을 보완하기 위해 식물성 원료, 미생물 발효, 세포배양 등 다양한 첨단 기술을 활용해 개발된 식품을 의미합니다. 최근에는 단순히 '고기를 대체하는 음식'을 넘어, 환경성과 건강, 지속가능한 소비를 고려한 새로운 식문화로 자리 잡아가고 있습니다.





이 소식지는 친환경 재생용지로 제작되었습니다.

발 행 처 | 세종시탄소중립지원센터

발 행 일 | 2026년 7월

전 화 | 044-550-3583

홈페이지 | snc.sri.re.kr

이 메 일 | netzero@sri.re.kr