

지구를 살리는 탄소 다이어트

우리 집 탄소 배출량 계산해 탄소는 줄이고 산소는 늘린다



사람은 탄소를 배출하지 않고 생활하는 것은 불가능하다. 탄소 중립적인 생활은 탄소 배출을 의식적으로 줄이고 산소 배출을 늘림으로써 지구 온난화와 기후 변화 예방에 기여하는 활동이다.

탄소 중립(carbon neutral)은 말 그대로 탄소를 중립으로 유지한다는 뜻이다. 탄소를 더 늘리지도 않고, 줄이지도 않는 평형 상태가 되도록 하는 것이다.

먹고 쓰고 움직이면서 배출한 탄소는 나무를 심어 산소 배출을 늘려 상쇄하는 것이다. 태양광 · 풍력 등의 신재생 에너지를 개발해 기후 변화에 대응하는 것이다.

탄소 배출 진단을 도와주는 탄소계산기

세계적인 록밴드인 롤링 스톤즈가 2003년 '탄소 중립적 공연'을 표방한 이래, 지난해에는 영화배우 레오나르도 디카프리오가 '탄소 중립적인 삶'을 선언해 소비자들에게 지구 온난화에 대한 중요성을 부각시켰다.

탄소 중립적인 생활은 탄소 배출 진단에서 출발한다. 현재 내가 배출하는 탄소가 어느 정도인지 알아야 상쇄할 수 있는 산소량을 알 수 있다. 마치 건강 생활 계획이 건강 검진에서부터 출발하듯이 말이다.

탄소 배출 진단을 도와주는 것이 탄소계산기이다. 탄소계산기는 살고 있는 집의 규모라든가 전기 사용량 · 가전 제품 · 교통 등 다양한 분야의 질문에 응답하면 각각의 생활 영역에서의 탄소 배출량을 알려준다.

미국 · 영국 · 일본 · 스위스 등 대부분의 녹색 선진국은 다양한 차원의 탄소 중립 프로그램을 제시해 실천을 유도한다.

우리나라는 지식경제부 · 환경부 · 산림청 · 여성부 · 기후 변화센터 등의 홈페이지에서 탄소 중립 프로그램과 탄소계산기를 제공해 소비자들의 참여를 유도하고 있다.

기관별 탄소계산기 진단 내용과 특성

명칭	홈페이지	진단 내용 및 특성
탄소발자국 (환경부 · 그린스타트네트워크)	www.greenstart.kr	- 크게 2대 영역 : 가정 생활(가스, 수도, 쓰레기, 전기), 교통 수단(자가용, 대중 교통, 기차) - 탄소 배출 감소 방안 제시(가전 제품 에너지 절약 방안)
에너지 다이어트진단기 (에너지관리공단 · 그린에너지패밀리네트워크)	www.gogef.kr	- 크게 2대 영역 : 주택시설(가스, 물 사용, 난방), 가전 제품(가전 기기, 컴퓨터, TV, 세탁기 등) - 탄소 배출 감소 방안 제시(가정 내 에너지 절약 방안)
탄소나무계산기 (산림청 · 국립산림과학원)	www.forest.go.kr	- 5대 영역 : 가정 생활, 결혼, 돌잔치, 일반 행사, 여행 - 탄소 배출 감소 방안 제시(나무 심기 및 지원 방안)
탄소계산기 (여성부 · 위그린네트워크)	www.wegreen.or.kr	- 전기, 도시가스, 상수도만 측정
CO ₂ 제로계산기 (기후변화센터)	www.climatechangecenter.kr	- 7대 영역(가정 생활, 행사, 프린팅, 항공, 자동차, 지하철, 버스 등) - 탄소 배출 감소 방안 제시(나무 심기, 태양광 발전 지원, 캄보디아 친환경 조리기 보급 등 3가지 방안)

