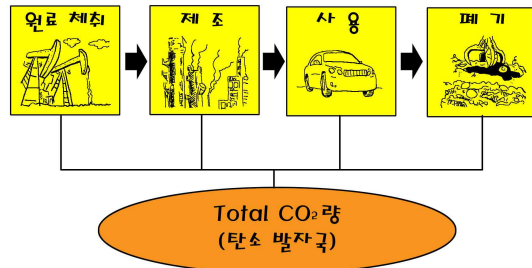


- 기후변화홍보포털(<http://www.gihoo.or.kr/>)
- 친환경상품종합정보망(<http://www.ecoi.go.kr>)
- 탄소나무계산기(<http://carbon.forest.go.kr>)

1. '탄소발자국'이란 무엇일까요?

탄소발자국은 인간이 땅위를 걸어 다니면서 생기는 발자국과 같이 사람의 활동이나 상품의 생산·소비과정에서 직·간접적으로 사용된 이산화탄소(CO₂)의 총 양을 말합니다.



2. 탄소성적표지(탄소 라벨링)

일상 생활용품, 가정용 전기 기기 등 모든 제품의 탄소 배출량 정보를 공개하고 저탄소 상품의 인증을 통하여 기후변화 대응을 위한 저탄소 녹색 생산과 녹색 소비를 지원하기 위한 제도

- 제품의 생산, 수송, 사용 폐기 등의 모든 과정에서 발생하는 온실기체 발생량을 CO₂ 배출량으로 환산하여 라벨 형태로 제품에 부착함
- 온실기체배출량 인증은 인증신청 제품에 대한 탄소배출량에 대한 인증으로, 이는 해당 제품에 대한 배출기준치(baseline)로 아래의 인증마크를 부착함

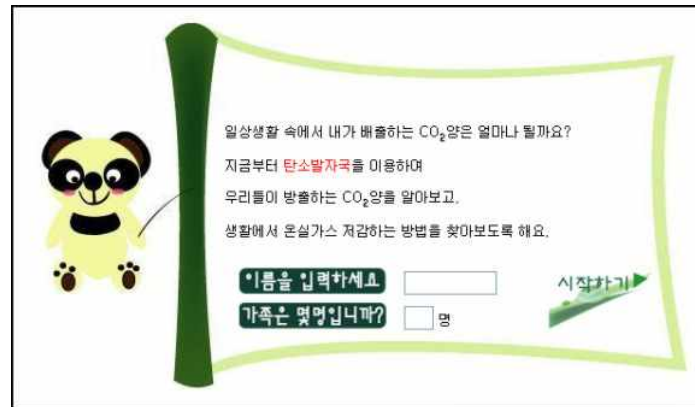


- 저탄소상품 인증제품은 저탄소 기술을 적용하여 온실기체 배출량을 감축한 제품임을 정부가 인증한 제품으로 온실기체 배출량 인증을 받은 제품이 해당 제품의 탄소 발자국을 기준으로 국가에서 제시한 최소감축목표(minimum reduction target)를 달성하면 부여



활동하기

나의 탄소발자국 줄이기



* 출처 - 그린스타트(<http://www.greenstart.kr>)

1. 그린스타트(<http://www.greenstart.kr>)의 좌측 배너인 “우리집 탄소발자국 계산기”를 활용하여 나는 한 달 간 총 얼마의 이산화탄소를 배출하였으며, 이를 상쇄시키기 위하여 몇 그루의 잣나무를 심어야 하는지 결과를 적어봅시다.

이산화탄소 총 배출량	kg	심어야 하는 잣나무 수	그루
-------------	----	--------------	----

2. 탄소발자국 계산 프로그램에서 TV 시청과 컴퓨터 사용을 각각 하루에 1시간씩 줄인다면 이산화탄소 배출을 얼마나 줄일 수 있는지 계산해봅시다.

TV시청 하루에 1시간 줄일 때 CO ₂ 감축량	kg	컴퓨터 사용 하루에 1시간 줄일 때 CO ₂ 감축량	kg
TV 시청과 컴퓨터 사용을 하루에 각각 1시간씩 줄일 때 CO ₂ 감축량			kg

3. 나의 탄소발자국을 줄이기 위하여 가정에서 할 수 있는 실천방법을 모색하고 지킬 수 있도록 서명해봅시다.

가정에서의 탄소 줄이기 실천약속

- (1) 냉장고 문을 자주 여닫지 않겠습니다.
- (2) _____
- (3) _____
- (4) 쓰지 않는 플러그는 뽑아 놓겠습니다.
- (5) _____

서명 : _____ (인)

실천하기

탄소줄이기 실천 점검

평 가

1. 질문을 읽고 해당하는 곳에 ○ 표를 하여 나의 실천 정도를 점검해 봅시다.

	환경 사랑 실천 항목	평 가		
		상	중	하
1	여름과 겨울에 실내의 적정온도를 유지하도록 노력한다.			
2	아무도 없는 방은 불을 끄고 다닌다.			
3	에너지 효율이 높은 제품을 사용한다.			
4	겨울에 난방온도를 올리기 보다는 내복을 입는다.			
5	친환경, 재활용 제품을 사용한다.			

평가방법

※ 상 - 3점, 중 - 2점, 하 - 1점

★ 총 합계가 13점-15점

→ 친환경적인 삶을 실천하고 있군요! 앞으로도 계속 유지하길 바랍니다.^^

★ 총 합계가 10점-12점

→ 조금 더 노력한다면 탄소발자국 줄이기에 앞장 설 수 있습니다. 다음 점검 때에는 나의 실천 정도가 더 높은 점수를 받을 수 있도록 노력합시다.

★ 총 합계가 9점 이하

→ 여러분의 생활 습관으로 인하여 탄소 배출이 증가하고 있습니다. 앞으로 조금씩 습관을 바꾸어 실천한다면 탄소발자국 줄이기의 모범이 되겠지요? 다음 점검 때에는 나의 실천 정도가 더 높은 점수를 받을 수 있도록 노력합시다.