

그린 IT란?

그린 IT란?

살때

쓸때

버릴때



● 저탄소 녹색성장의 핵심, 그린 IT !

그린 IT란?

환경을 의미하는 녹색 (Green)과 정보통신기술 (IT)의 합성어로서 각종 IT 기기의 에너지 절약 (Green of IT)과 함께 IT를 활용하여 저탄소 사회로 전환 (Green by IT)하는 것을 의미합니다.

● 그린 IT로 가는 지름길은 생활실천 !

우리나라는 세계 최고의 IT 강국이지만 해당 부문의 탄소배출량 비율도 전 세계 평균보다 높아서 이를 낮추는 것이 절실합니다. 즉, PC와 모니터, 프린터 등 생활속의 정보 기기가 전체 IT 탄소 배출량의 절반 정도를 차지하므로 에너지 절약 습관이 중요합니다.

● 그린 IT 생활실천은 녹색성장의 밑거름 !

저전력, 친환경적인 그린 IT의 생활실천은 자원낭비로 인한 환경 훼손과 기후변화에 슬기롭게 대응하고, 저탄소 녹색 성장에도 기여합니다.



BUY

살때

친환경 IT 제품을 고릅니다.

- 친환경 인증 제품인지를 확인합니다.



환경표지 인증



환경상적표지 인증



탄소배출량 인증



저탄소상품 인증



에너지 효율이 높은 제품을 삽니다.

- 에너지 고효율 인증 부착 여부를 확인합니다.



에너지효율
우수제품



에너지효율
미달제품



에너지스타 인증
(미국)



에너지스타 인증
(국제)

- 자동 슬립모드 제품은 30%~50%의 소비전력이 절약됩니다.

적정 용량의 장비를 도입합니다.

- 과도한 용량의 PC 구매는 자제, 소비전력이 낮은 제품을 선택합니다.
- 오래된 CRT 모니터의 경우 저전력 모니터(LCD,LED)로 교체합니다.

다기능 복합기 위주로 구매합니다.

- 복사기, 스캐너, 팩스 등 사용빈도가 낮은 제품은 복합기를 도입하여 사용합니다. (공간효율 최대50%, 전력소모 20% 절감)
- 프린터와 스캐너는 네트워크에 연결하여 공유합니다.

그린 IT란?

살때

쓸때

버릴때



쓸때

사용하지 않을 때 전원을 끕니다.

- 장시간 (시간 이상) 사용하지 않는 PC의 전원을 끕니다. (대기전력이 소비전력의 약 10% 차제)
- 프린터, 스캐너, 스피커 등 주변기기는 사용시에만 전원을 켭니다.
- 퇴근시에는 PC의 전원 플러그를 뽑습니다. (1시간에 17원 절약)

절전모드의 사용을 생활화합니다.

- PC 및 프린터와 같은 주변기기의 절전모드를 반드시 설정합니다. (점심시간 절전모드로 사무실 온도가 2~5°C 감소)
- 모니터의 밝기는 70% 정도로 설정하고, 스크린세이버를 사용하지 않습니다. (최대 40% 전력 절감)

주기적으로 PC의 불필요한 데이터를 삭제합니다.

- 검색시간이 단축되고, 추가 저장 공간이 늘어납니다.
- 불필요한 데이터를 삭제하면 매월 336와트 전기가 절약됩니다.

친환경적 인쇄를 실천합니다.

- 모아찍기, 양면인쇄로 용지절약 및 탄소배출량을 줄입니다.
- 칼라 출력을 가급적 자제합니다. A4 1매 출력 시 칼라 출력은 120원, 흑백 출력은 22원이 소요됩니다. (약 6배 차이)

주기적으로 장비 내외부 청소를 실시합니다.

- 냉각 효율이 높아져 전기도 절약되고 수명도 연장됩니다.
- 모든 장비는 벽면에서 10cm 이상 띄워놓습니다. 벽에 가까이 붙일수록 작동이 멈추거나 느려짐 현상이 발생합니다.



전자고지서 이용을 활성화합니다.

- 국세 및 지방세·전기·수도·전화 등 각종 고지서를 이메일로 받으면 종이 용지도 절약하고 탄소배출량도 줄일 수 있습니다.
- 전화청구서 이용자의 50%가 이메일 청구서를 이용할 경우 탄소배출량 3만 톤이 감소됩니다.

각종 민원서류는 전자민원서비스를 이용합니다.

- 본인의 동의만으로 공공·금융기관에 제출할 민원서류를 전자적으로 제공해주는 전자정부서비스를 적극 활용합니다. (e하나라민원 : <http://pr.share.go.kr>, 전자민원G4C : <http://www.egov.go.kr>)
- 관공서 및 은행을 직접 방문하지 않으면 시간 및 교통비를 절약하고 탄소배출량도 줄어듭니다.

페이퍼리스 및 원격 영상회의를 활성화합니다.

- e-메일이나 전자결재를 활용하여 종이 사용량을 줄입니다.
- 영상회의 등 통신서비스를 적극 활용함으로써 차량 이용을 최소화합니다.

전기에너지 사용에 따른 탄소 배출량도 점검합니다.

- 개인 및 부서별로 탄소배출량을 수집·관리해주는 소프트웨어를 적극 활용합니다.
- 불필요하게 전원이 켜진 경우 전원을 끄거나 필요한 조치를 하도록 알려줍니다.

그린IT 실천 관리자를 지정합니다.

- 주간·월간 단위로 그린IT 실천 현황을 점검하고 효과를 공유하고 알립니다.
- 그린IT 실천을 위한 아이디어나 친환경 제품에 대한 정보를 제공해 줍니다.

그린 IT란?

살때

쓸때

버릴때



버릴때

사용 가능한 IT 기기는 최대한 재활용합니다.

- 성능이 낮은 장비라도 해체, 폐기보다는 자료 백업 등 용도에 맞게 재사용하여 자원을 절약합니다.
- 재활용 및 폐기 대상 장비에 탑재된 운영체제(OS) 및 시스템 소프트웨어 라이선스를 회수하여 재활용합니다.



중고 PC는 버리지 말고 기증합니다.

- 우리나라는 연간 500만대의 중고컴퓨터 중에 20만대 정도만 재활용되고 있어 재활용률이 낮습니다.
- 중고 PC는 가까운 시청이나 도청에 연락하시면 국내 취약계층이나 저개발국가 등에 기증을 하게 됩니다.

중고 PC 기증을 위한 지자체별 연락처

지자체	연락처	지자체	연락처
서울시	02-3707-9442	강원도	033-249-3928
부산시	051-888-2276	충청북도	043-220-2353
대구시	053-803-3685	충청남도	042-220-3153
인천시	032-440-2336	전라북도	063-280-3021
광주시	062-613-2612	전라남도	061-286-2734
대전시	042-600-3955	경상북도	053-950-2997
울산시	052-229-2348	경상남도	055-211-2537
경기도	031-249-2896	제주도	064-740-2345

친환경적으로 장비를 폐기합니다.

- 사용이 가능한 부품을 최종 선별하여 재활용 후 폐기합니다.
- 친환경적인 폐기와 광산자원의 회수를 위해 전문 업체를 통한 위탁 폐기를 합니다. (PC 1대당 금 0.6g, 은 5g 추출 가능)

그린 IT란?

살때

쓸때

버릴때

