

지속가능 소재 관리

수명 주기 전반에 걸쳐 소재는 환경에 어떤 영향을 미치게 될까요? 지속가능 소재 관리(Sustainable Materials Management)는 자원 추출과 설계 및 생산에서 회수된 소재의 사용부터 재사용, 재활용 및 고품 폐기물 처리를 비롯한 수명 종료 관리에 이르기까지 소재가 환경에 미치는 영향을 조사합니다.

또한 폐기물 전환 및 자원 회수부터 제품 관리 및 지속가능 구매에 이르기까지 소재의 영향을 줄이기 위해 취할 수 있는 조치를 평가합니다. 이러한 모든 조치는 컬럼비아 특별구(DC)의 지속가능 소재 관리 목표를 달성하는 데 기여합니다.

폐기물 전환 및 자원 회수

[지속가능 DC 계획](#)을 통해 DC는 매립지와 소각장으로 보내지는 쓰레기를 제로화하고 2032년까지 폐기물 발생량을 15%까지 줄이기로 약속했습니다. 이 계획의 핵심 근간은 도시 전역 쓰레기의 80%를 전용(轉用)하는 것입니다. 에너지 환경부(Department of Energy & Environment, DOEE)는 시 전역에서 자원 감소, 재사용, 재활용 및 퇴비화를 개선하기 위한 프로그램, 전략 및 장려책을 개발하여 이러한 목표를 달성하는 데 기여하고 있습니다.

낭비되는 자원에서 새로운 가치를 창출해 내는 것은 인간과 환경의 건강을 개선하고, 온실 가스 배출을 줄이며, 일자리를 창출해 줍니다.

- [2018년 고품 폐기물 전용 진행 보고서](#)
- [2017 회계연도 고품 폐기물 전용 진행 보고서](#)

제로 웨이스트(Zero Waste) 이벤트

여러 행사들은 공동의 목적이나 축하를 위해 커뮤니티 구성원을 한 자리에 모이게 하는 훌륭한 방법이지만 대량의 쓰레기가 배출되는 문제도 있습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해 에너지 환경부(Department of Energy and Environment, DOEE)와 공공사업부(Department of Public Works)가 공동으로 제로 웨이스트(포장을 줄이거나 재활용이 가능한 재료를 사용해서 쓰레기를 줄이려는 노력) 이벤트 가이드를 개발했습니다! 본 가이드는 내용이 간략하고 이용하기 편리합니다. 이벤트 전, 도중, 이후에 활용 가능한 팁이 명시되어 있습니다. 다음 행사를 계획하실 때 본 가이드를 활용해 보세요. DC에서 2032년까지 매립 또는 소각에서 발생하는 폐기물(폐기물 에너지화 포함) 80%의 전용 목표를 달성하는 데 기여하시게 될 것입니다.

- [제로 웨이스트 이벤트 가이드](#)

제품 관리

DC는 생산자가 수명이 다한 제품의 비용을 지불하고 관리하는 시스템을 개발하도록 요구하는 법안을 통과시켜 주민들이 보다 쉽게 페인트, 전자기기 및 배터리를 재사용, 재활용 또는 적절히 폐기할 수 있도록 하고 있습니다. DC의 제품 관리 프로그램에 대한 세부 정보는 다음과 같습니다.

배터리: DC의 배터리 관리 프로그램 개발이 진행 중입니다. 본 프로그램 관련 업데이트 소식을 놓치지 마세요. 그 사이, 베닝 로드([Benning Road 환승역](#))에서 배터리를 재활용하거나 [재활용을 위해 충전식 배터리를 수거](#)하는 장소를 찾을 수 있습니다.

- 배터리 또는 배터리 포함 제품의 생산자: [각자의 책무에 대해 확인해 보세요](#)

- DC 프로그램의 수거처가 되는 데 관심이 있는 장소: 관련된 책임과 자세한 내용을 설명하는 [본 서신](#)을 확인하세요.

전자기기: DC 주민, 소기업, 소규모 비영리 단체는 도시 전역의 편리한 이벤트를 통해 TV, 컴퓨터, 프린터, DVD 플레이어 및 관련 품목을 비롯한 다양한 [적용 대상 전자장비](#)를 재활용할 수 있습니다. [해당 품목은 일반쓰레기로 버리는 것도 금지됩니다.](#)

- [가지고 계신 전자제품을 재활용하는 방법과 장소에 대해 자세히 알아보세요.](#)

페인트: DC 주민과 사업장은 다양한 옵션을 통해 쓰다 남은 페인트를 적절히 관리하면서 비용을 벌충할 수 있습니다. [페인트 재활용에 대해 자세히 알아보세요.](#)

지속가능 구매

DC의 지속가능 구매 프로그램은 기관으로 하여금 환경에 미치는 영향은 줄이면서도 저렴한 비용을 가지고 상품과 서비스를 구매할 수 있게 도와줍니다. 지속가능 구매 프로그램을 통해 DC는 독성 화학물질의 구매 및 사용을 줄이고, 재활용된 내용물을 포함하고 물과 에너지를 절약하며 제품의 수명이 다한 후에도 안전하게 재생, 재활용 또는 퇴비화할 수 있는 제품을 더 많이 구매하고 있습니다. [지속가능 제품 사양](#) 및 지속가능 구매 시행에 대해 자세히 알아보세요.

지속가능 소재 관리에 대해 자세히 알아보기

- [환경보호청\(Environmental Protection Agency\)의 지속가능 소재 관리 웹페이지](#)
- [경제협력개발기구\(Organization for Economic Cooperation and Development, OECD\) 지속가능 소재 관리 웹페이지](#)