초당적인프라법:
미국 재활용 및 폐기물 관리 혁신

초당적 인프라법은 미국 공동체의 보건, 형평성 및 회복력에 대한 역사적 투자입니다. EPA는 지역 폐기물 관리 인프라와 재활용 프로그램을 지원하기 위한 전례 없는 자금 조달을 통하여 사람들의 건강과 안전을 개선하며 전국 재활용 프로그램을 수립하고 늘리는 데 도움을 줄 것입니다.

천연자원 추출과 가공은 전세계 온실가스 배출량의 약 절반을 차지합니다. 재활용 비율을 늘림으로써 자재가 기후, 환경 및 사회에 미치는 영향을 줄이며 귀중한 자원을 매립 대신 계속 사용하게 합니다.

지자체의 고체 폐기물 관리 및 재활용 방식을 혁신시키기 위한 인프라에 3억 5천만 달러 투자

- 이러한 큰 투자는 지역사회가 지역 폐기물 관리 시스템을 현대화하고 교육을 개선하며 재활용을 올바르게 하는 방법을 지원하도록 함으로써 재활용과 고형 폐기물 관리를 변화시킬 것입니다.
- 지자체의 고형 폐기물 관리는 오래 동안 투자 부족에 시달려왔습니다.
- 폐기물 관리 인프라가 부족한 일부 지역사회에는 문전 폐기물 수집 서비스, 재활용 또는 퇴비화 프로그램이 없습니다. 이것은 매립에 대한 부담을 가중시키고, 지자체가 감당할 수 있는 역량을 줄이며 온실가스 배출량을 늘립니다.
- 잘못 관리된 폐기물은 역사적으로 과소 평가되고 있으며 과도한 부담을 안고 있는 지역사회에서 사회적, 경제적 상황을 악화시킬 수 있습니다.
- 이 투자는 EPA의 국가 재활용 전략의 이행을 지원하고, 지역 자재 관리를 개선하기 위한 보조금을 제공하며, 지역 폐기물 관리 당국이 폐기물 관리 시스템을 개선하는 데 도움을 줄 것입니다.
- 자금은 주정부, 지방정부 및 부족정부에서 교육을 개선하고 재활용을 제대로 하는 방법을 지원하는 데 도움을 줄 뿐만 아니라, 모델 재활용 프로그램 툴킷을 제공하는 데도 사용될 것입니다.
- 또한 자금은 연방 구매에 대한 EPA의 포괄적 조달 가이드라인을 구현하고 재활용 커리큘럼을 통해 학교를 지원하는 데도 사용될 것입니다.

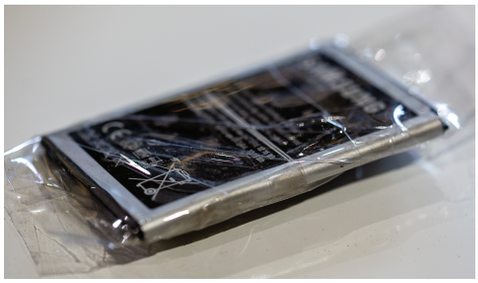
3억 5천만 달러 인프라 투자	주정부 및 부족정부 보조금	이러한 보조금의 적격 대상자는 누구입니까?
2억 7천 5백만 달러(2022년에서 2026년까지, 연간 5천 5백만 달러)	재활용 보조금을 받기 위한 고체 폐기물 인프라	주정보, 종족정부, 종족 간 컨소시엄[1], 오클라호마주의 옛 인디언 보호구역[2], 알래스카 원주민 마을[3]
7천 5백만 달러(2022년에 2026년까지 연간 1천 5백만 달러)	교육 및 지원 보조금	주, 지방 정부, 인디언 부족, 하와이 원주민 조직, 하와이 국토부, 하와이 사무국, 비영리 단체, 민관 파트너십

[1] 40 CFR 35.504(a)의 요구사항에 부합함 | [2] 내무장관의 결정에 따름 | [3] 공법 92–203에 정의된 점을 준수함

참가하기: 재활용에 대해 자세히 알아보려면 www.epa.gov/recycle 을 방문하세요. 전국 재활용 전략에 대해 자세히 알아보려면 www.epa.gov/recyclingstrategy 를 방문하세요. www.epa.gov/rcra/infrastructure 에서 최신 정보를 알아보십시오.

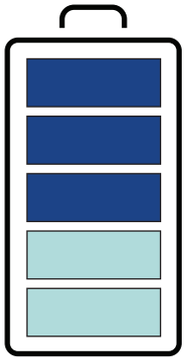
공개 번호: EPA 530-F-22-001
공개 날짜: 2022년 2월

사용한 배터리를 안전하게 취급하도록 지원하면서 국내 배터리 재활용 프로그램을 개선하기 위한 2천 5백만달러 투자



- 이 역사적인 투자는 전국적으로 배터리 수집과 재활용을 증가시키고 폐기물 관리 시설에서의 배터리 관련 화재를 줄일 것입니다.
- 초당적 인프라법은 재활용을 늘리기 위해 배터리 수집을 위한 안전하고 경제적인 모범 사례를 개발하고 촉진하기 위해 1천만 달러를 지원합니다.
- 초당파 인프라법은 EPA가 배터리에 대한 자발적 라벨링 프로그램과 산업 및 공공을 위한 배터리 재활용 및 재사용에 대한 멀티미디어 지원 캠페인을 개발하기 위해 1천 5백만 달러를 제공합니다.
- 현재 많은 소비자들이 어디서 어떻게 배터리를 재활용하는지 모르고 있습니다. 가정용 쓰레기나 도로변 재활용 등을 부적절하게 폐기할 경우 배터리 내부의 중요 물질이 유실되어 새 배터리로 재활용할 수 없습니다.
- 배터리는 또한 운송, 운반 시설에서 자재 재활용 시설, 폐기장, 매립에 이르기까지 도시 폐기물 관리 시스템 전반에 걸쳐 화재를 일으킬 수 있으며, 이로 인해 이미 지역사회에서 과적된 대기 오염 문제가 발생되어 작업자와 응급 구조자의 안전을 위협할 수 있습니다.
- EPA는 주, 부족, 지방 정부, NGO 및 민간 부문과 협력하여 배터리의 안전한 수거와 재활용을 추진하기 위한 모범 사례와 새로운 라벨링 프로그램을 개발합니다.
- 공통의 일련 모범 사례를 확립함으로써, 인근 지역사회의 작업자와 폐기물 관리 및 재활용 시설의 안전성을 유지하면서 배터리를 재활용하는 것이 용이해집니다.

2천 5백만 달러
배터리 재활용 라벨링



1천 오백만 달러
환경 프로그램 및 관리에 투자

및 **1천만 달러**
배터리 재활용 모범 사례

참가하기: 리튬이온 배터리에 대해 자세히 알아보려면 사용된 리튬이온 배터리 웹페이지 를 방문하세요. 수명이 다한 리튬이온 밭리 관리와 관리 잘못으로 인한 화재 위험에 대해 출시된 보고서 EPA를 읽으려면 “폐기물 관리 및 재활용 과정에서 리튬이온 배터리 화재 분석” 을 방문하세요.

공개 번호: EPA 530-F-22-001
공개 날짜: 2022년 2월