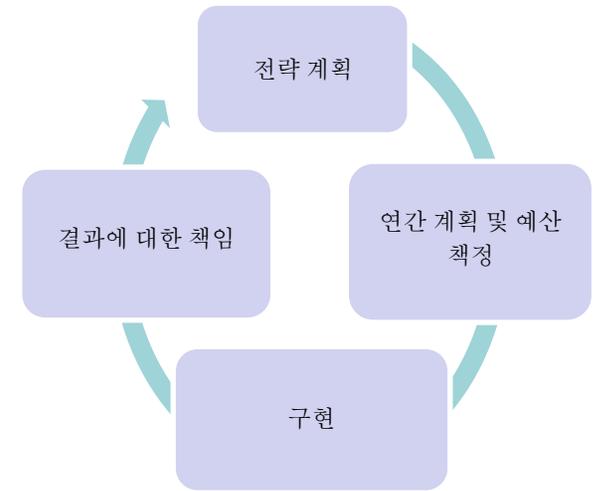


FY 2022-2026 EPA 전략 계획

개요

EPA 의 전략 계획이란?

- EPA 의 비전, 우선순위 및 향후 4 년간 기관의 임무 수행을 위한 전략을 전달합니다.
- 보조금 작업 계획의 연간 계획 및 예산 책정과 개발을 위한 프레임워크 역할을 합니다.
- 진행상황을 모니터링하고 전략을 조정하기 위한 기준을 제공합니다.
- 정부 전체 요구사항을 충족합니다(증거법에 의해 수정된 GPRA(Government Performance Results Act) 현대화법).



EPA 계획 및 성과 프레임워크

EPA 전략 계획의 요점은 무엇입니까?

- 계획에서 과학을 따르며, 법률을 준수하고, 투명하자는 EPA 의 세 가지 원칙 실시를 갱신하면서 정의와 공정성의 발전이라는 네 번째 기본 원칙을 추가합니다.
- 처음에 EPA 의 계획은 기후 변화 대응에만 중점을 둔 전략 목표 그리고 환경 정의 및 시민권을 향상시키기 위한 전례 없는 전략 목표도 포함합니다. 이러한 우선순위는 계획의 체계적인 목표와 기관 간 전략 전반에 걸쳐 통합되었습니다.
- EPA 의 4 가지 기관 간 전략은 부족 국가, 주 및 지역 정부, 지역사회라는 기존 및 새로운 파트너들의 협력 등 임무 결과를 성취하기 위한 필수 업무 방식들을 분명히 설명합니다.
- 세 가지 기관 우선순위 목표들은 기후변화, 환경 정의, 시민권에 대한 조치로 시작될 것입니다.

FY 2022-2026 EPA 전략 계획 프레임워크

임무: 인간의 건강과 환경 보호

원칙: 과학 따르기, 법 준수, 투명하기, 정의와 형평성 향상



전략 1:

과학적 진실성 및 과학 기반 의사결정 보장



전략 2:

모든 라이프 스테이지 및 기타 취약 인구에서 어린이 건강 고려



전략 3:

EPA의 조직적 우수성 및 인력 형평성 향상



전략 4:

부족, 주 및 지역 협력관계 강화 및 참여도 증진



목표 1:

기후 위기 대응



목표 2:

환경 정의 및 시민권 증진을 위한 결단력 있는 조치 취하기



목표 3:

환경법 시행 및 규정 준수 보장



목표 4:

모든 지역사회를 위한 깨끗하고 건강한 공기 보장



목표 5:

모든 지역사회를 위한 깨끗하고 안전한 물 보장



목표 6:

지역사회 보호 및 활성화



목표 7:

사람 및 환경을 위한 화학물질의 안전성 보장

- **목적 1.1:** 기후 변화를 일으키는 배출가스 감소
- **목적 1.2:** 기후 변화 영향에 대한 탄력성 및 적응성 향상
- **목적 1.3:** 국제 및 지역적 기후 노력 증진

- **목적 2.1:** 연방, 부족, 주 및 지방 차원에서 환경 정의 및 시민권 증진
- **목적 2.2:** EPA의 프로그램, 정책 및 활동에 환경 정의 및 시민권 포함
- **목적 2.3:** 환경 정의 문제를 가진 지역사회에서 시민권 시행 강화

- **목적 3.1:** 환경 위반자 및 책임자에게 책임 묻기
- **목적 3.2:** 위반 감지 및 규정 준수 증진

- **목적 4.1:** 대기질 향상 및 국지적 오염 및 건강에 미치는 영향 감소
- **목적 4.2:** 방사선 노출 감소 및 실내 공기 개선

- **목적 5.1:** 안전한 식수 및 신뢰할 수 있는 물 인프라 보장
- **목적 5.2:** 수역 및 유역 보호 및 복원

- **목적 6.1:** 생산적인 이용과 건강한 지역사회를 위한 토지 정화 및 복원
- **목적 6.2:** 폐기물 감소 및 환경 오염 방지
- **목적 6.3:** 환경적 비상사태에 대한 준비 및 대응

- **목적 7.1:** 화학물질 및 살충제 안전성 보장
- **목적 7.2:** 오염 방지 증진

목표 1: 기후	목적 1.1	경차, 중형차, 대형차의 온실가스 배출량, 전력 공급 생성 장치, 오일과 가스 산업을 줄일 최종 규칙을 반포합니다. EPA의 기후 파트너십 프로그램은 예상 연간 GHC 배출량을 5억 4,500만미터톤의 이산화탄소까지 줄일 것입니다.
	목적 1.2	기후 변화가 인간의 건강과 환경에 미치는 영향을 처리하기 위해 EPA의 기후 적응 조치 계획과 20대 국가 프로그램 및 지역 기후 적응 구현 계획을 이행합니다.
		400개 이상의 연방 공인 부족들이 기후 변화의 영향을 예측, 대비, 적응 혹은 복구하기 위한 조치를 취합니다. 450개 이상의 주, 영토, 지역 정부, 지역사회, 특히 기후 변화의 위협에 대한 지원이 부족하고 불균형한 지역사회가 기후 변화의 영향을 예측, 대비, 적응 혹은 복구하기 위한 조치를 취합니다.
	목적 1.3	개별 파트너의 헌신 혹은 조치로 이어지는 40개 이상의 국제 기후 업무 실시로 온실가스를 줄이고, 기후변화에 적응하며 혹은 공정을 촉진하는 방식으로 복원을 개선합니다.
목표 2: 환경 정의	목적 2.1	대중의 피드백과 의견을 구하는 모든 EPA 프로그램은 역량 구축 자원들을 환경 정의 문제가 있는 지역사회로 제공해 해당 프로그램에 유의미하게 참여하고 유용한 피드백을 제공하기 위한 능력을 지원합니다.
		EPA와 부족 및 주 간의 모든 서면 합의서에서 불균형한 영향을 해결하기 위한 책무를 포함하며(예: 업무 계획 부여), 위임된 권한을 이행합니다.
		직접 이행 권한이 포함된 EPA 프로그램을 통해 인도에서 측정 가능 개선이 이루어지게 되는 상당 수주의 조치들이 100개 이상 이루어지게 됩니다.
		EPA 재정 지원을 받는 모든 수혜 주들에는 기본 시민권 프로그램들이 있게 됩니다. 부족, 주, 국가, 지역 정부, 지역사회가 관련되거나 해당하는 환경 정의 연관 연구 개발 사무실 활동의 수를 40%까지 증가시킵니다.
	목적 2.2	FY 2022-2023 기관 우선순위 목표를 통해 파악된 지표들로 제시되는 환경 및 공공 보건 조건의 불균형을 줄입니다.
		환경 정의에 영향을 미치는 유의미한 EPA 조치 중 80%가 조치가 환경 정의 문제에 어떻게 대처하는지 혹은 불균형 영향을 어떻게 해결하는지 분명하게 입증하게 됩니다.
		지역사회에서 그리고 지역사회와 협력하는 모든 EPA 프로그램은 지역사회 중심으로, 협력하는 방식으로 이루어지며, 공정하고 탄력적인 지역사회 개발을 지원하고, 환경 정의 문제를 겪는 지역의 유의미한 관여와 공정한 대우를 제공합니다.
		모든 EPA 프로그램 및 지역들은 환경 정의 고려사항을 통합하고, 계획, 지도, 정책 지시, 모니터링 시 시민권을 준수하며, 활동을 검토하기 위해 영역과 기회를 식별 및 이행하게 됩니다.
		모든 EPA 프로그램 및 지역들은 프로그램 및 지역별 언어 지원 계획을 구현하게 됩니다.
		모든 EPA 프로그램 및 지역들은 프로그램 및 지역별 장애인 이용 계획을 구현하게 됩니다.
	목적 2.3	환경적 부담이 크고 지원을 못 받는 지역의 차별 문제를 해결하기 위해 45개의 사전 대처식 포스트 어워드 시민권 준수 검토를 시행합니다.
		305회의 감사를 완료해 EPA 재정 지원 수혜 대상이 비차별 프로그램 절차 요건을 준수하는지 확인합니다.
시민법과 환경 정의 문제에 관해 부담이 크고 지원을 못 받는 지역사회와 환경 정의 옹호 그룹과의 84회의 정보 공유 세션과 전달 및 기술 지원 이벤트를 완료합니다.		
목표 3: 시행/ 준수	목적 3.1	민원 제기 없이 2.5년 이상 미해결 시민법 판례 93건 이하로 줄입니다.
	목적 3.2	75%의 EPA 점검 보고서를 점검 후 70일안에 시설로 보냅니다.
환경 정의 문제의 가능성이 있는 지역사회에 영향을 주는 시설에서의 연간 EPA 점검 중 55%를 실시합니다.		

목표 4: 공기	목적 4.1	2019년 390,354 톤 기준선에서 21%까지 전력 생성원의 오존 시즌 중 산화질소 배출물을 줄입니다. 2016년 기준선에서 10%까지 현재 국가 대기질 표준을 충족하지 않는 국가에서 측정된 공기질을 개선합니다. 모든 저소득층 사람들이 공기질이 현재 미세먼지 오염 국가 대기질 표준을 충족하는 지역에서 살 수 있도록 보장하기 위해 노력합니다. 오존 고갈의 가능성이 있는 미국 염화불화탄소 소비량을 연간 76.2 톤 미만이 되게 합니다.	
	목적 4.2	FY 2020 기준 1,684 명의 폐암 사망 예방과 대비해 낮은 라돈 노출을 통해 연간 2,250 명의 폐암 사망을 예방합니다.	
목표 5: 물	목적 5.1	2021년 3월 31일 이후 보건 기준 표준을 준수하지 않는 지역사회 급수시설의 수를 752 개에서 500 개로 줄입니다. 2021년 3월 31일 이후 보건 기준 표준을 준수하지 않는 인도의 지역사회 급수시설의 수를 110 개에서 70 개로 줄입니다. EPA의 물 인프라 재정 프로그램을 통해 비연방 달러로 추가 450 억 달러를 활용합니다(CWSRF, DWSRF, WIFIA). 다른 연방 기관들과 협력하여 36,500 명의 아메리칸 인디언과 알래스카 토착민의 터전에 기본 위생시설을 추가 제공합니다. 2,203 개 이상의 부족, 소규모, 시골 혹은 지원을 제대로 못 받는 지역사회에 기술, 경영 혹은 재정 지원을 제공해 식수와 폐수시설 운영을 개선합니다.	
	목적 5.2	이전에 표준을 충족하지 못했던 지표수 충족 표준 유역을 41,000 평방 마일로 증가시킵니다.	
목표 6: 토지	목적 6.1	추가 60 곳의 슈퍼펀드 지역에서 인간 노출을 통제합니다. 오염원인 납을 해결하는 225 개의 슈퍼펀드 클린업 프로젝트를 완료합니다. 650 곳의 재개발지를 추가 정리합니다. 예측 사용 대비를 위해 425 RCRA 교정 조치 정리합니다. 저장매물탱크 시설에서 35,000 회의 추가 정리를 실시합니다.	
	목적 6.2	FY 2021 기준선 72.7%에서 80%로 RCRA 시설의 승인서 갱신 비율을 높입니다.	
	목적 6.3	EPA가 기업 환경 정의를 실시 혹은 참여하는 연간 긴급 대처 및 제거 활동의 40%를 유지합니다.	
목표 7: 화학물질	목적 7.1	FY 2020 기준선 대비 명시된 시간대 안에 연간 8 회 이상의 고위험물질 TSCA 위험 평가를 완료합니다. 기존의 최종 화학물질 위험 평가 완료 후 45 일 안에 모든 TSCA 위험 관리 조치를 실시합니다. FY 2021 비 기준선 대비 TSCA 신규 화학물질 결정에 대한 과거 위험 완화 요건의 90%를 검토합니다. FY 2021 기준선 대비 인증서 만료가 예정된 납 기반 페인트 보수, 수리, 페인트 회사들의 36%를 만료일 중 재인증시킵니다. 법정 기한이 2022년 10월 1일 이후인 78 개의 농약 등록 검토 사례를 완료합니다. FY 2020 기준선 대비 신규 활성 성분에 대한 농약 등록 결정을 지원하는 위험 평가의 90%에서 신규 활성 성분에 위협을 받고 위기에 처한 연방 영역의 종들의 영향 결정 혹은 보호를 고려합니다. FY 2020 기준선 대비 농약 등록 검토 결정을 지원하는 위험 평가의 50%에서 위협을 받고 위기에 처한 연방 영역의 종들의 영향 결정 혹은 보호를 고려합니다. FY 2018-2020 연간 평균 기준선 11,000 명 대비 20,000 명의 농업인들에게 농업인 보호 표준 농약 안전 교육을 지원합니다.	
		목적 7.2	EPA 오염 예방 보조금에 동등하게 기인하는 총 6 백만 미터톤의 이산화탄소를 줄입니다. EPA의 안전한 선택 프로그램에서는 FY 2021 기준선 총 1,950 개 인증 제품 대비 총 2,300 개의 제품을 인증하게 됩니다.

전략 1: 과학	FY 2021 기준선 93% 대비 95%로 파트너 요구사항을 충족하는 연구 및 개발 연구 제품의 연간 비율을 증가시킵니다.
	각 EPA 프로그램 및 지역에서 대리 과학 청렴 임원이 인증한 과학 청렴 목표 126 개의 행동을 각각 이행합니다.
전략 2: 어린이 건강	인간 건강과 관련하여 완료된 모든 EPA 조치들에 대해 모든 생애 단계의 어린이들의 환경 건강 정보 및 데이터를 이용 및 고려합니다.
전략 3: 인력	EPA 는 행정 명령 14028: 국가 사이버보안 개선에서 다섯 가지 우선순위 지시사항을 완전히 준수하게 됩니다.
	FY 2018-2020 평균 기준선 2.2% 대비 HUBZone(Historically Underutilized Business Zone)에 위치한 소기업에 대한 EPA 계약 지출의 4%를 지급합니다.
	시설 기후 평가 및 프로젝트 우선순위화 완료 후 24 개월 안에 EPA 소유 시설에 대한 모든 우선순위 기후 복원 프로젝트를 시행합니다.
	EPA 에서는 연방 인력에서 DEIA 발전을 위한 2021 년 11 월 정부 전략 계획에서 정의한 대로 “주도 및 지속유지”의 가장 높은 다양성, 동등성, 포용성, 접근성 달성 수준을 이룩하고 기관의 성평등 및 평등화 조치 계획에서 식별된 모든 EPA 목표들을 달성할 것입니다.
	모든 우선순위 내부 행정 과정을 자동화합니다.
	주요 EPA 승인 프로그램을 자동화합니다.
전략 4: 파트너십	1,000 개의 운영 과정을 개선합니다.
	부족의 조약상 권리에 영향을 미칠 수 있는 모든 EPA 부족 협의의 일환으로 부족의 조약상 권리를 간주합니다.
	FY 2021 1,056 개 기준선 대비 기한이 지난 정보의 자유법 대응 업무를 제거합니다.

FY 2022-2026 장기간 성과 목표 – 기관 간 전략

FY 2022-2023 기관 우선순위 목표

수소불화탄소(HFC) 생산 및 소비의 단계적 축소 2023 년 9 월 30 일까지 HFC 의 연간 미국 소비는 미국 혁신 및 제조업 법의 HFC 단계적 축소 일정에 맞게 구현 규정에 문항화된 대로 3 억 390 만 미터톤 이산화탄소(MMTCO ₂ e) 기준선 미만 10%가 될 것입니다. 10% 감소는 미국 소비 한도를 2023 년에 273.5 MMTCO ₂ 미만으로 줄일 수 있게 됩니다.
환경 정의와 외부 시민법 준수 개선을 위해 EPA 와 부족, 주, 지역 및 지역사회 파트너들을 위한 도구와 측정법을 제공합니다. 2023 년 9 월 30 일까지 EPA 에서는 환경 및 공공 보건 조건의 불균형을 줄이고, 자원 사용법에 대해 직원 및 파트너들을 교육하기 위해 점진적 영향 프레임워크를 개발 및 구현하며, 외부 시민권 준수 지침을 발행하고, 적어도 10 개 이상의 EPA 성과 평가 지표를 확립할 것입니다.
오염 영역을 정리하고 물 시설에 투자해 부담이 많고 지원을 받지 못한 지역사회의 생존율과 경제 활성화를 강화합니다. 2023 년 9 월 30 일까지 EPA 에서는

깨끗하고 안전한 물을 전달하고 위험물질 노출을 감소시키도록 돕기 위해 10 개 이상의 지역사회에 기술 지원을 제공할 것입니다.