E.O. 13985
공정성 조치 계획:
미국 환경 보호국

2022년 4월

E.O. 13985 공정성 조치 계획: 미국 환경 보호국

2022년 4월

총괄 요약

Michael S. Regan 미국 환경 보호국(EPA) 국장의 지휘 아래 미국 환경 보호국은 공정성, 환경 정의, 시민권을 기관의 주된 임무로 만들기 위해 노력해 왔습니다. 2022년 2월 최종 확정된 EPA의 FY2022-2026 전략 계획에는 '환경 정의와 시민권 개선을 위한 단호한 조치 실행'을 전략 목적 2로써 포함하며 다음 주요 목표들을 요약합니다.

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

EPA는 전략 목적 2와 기반 목표에 대해 2021년 11월 10일과 2022년 1월 5일 공개 회의에서 NEJAC(국가환경정의자문위원회)와 논의했습니다. EPA 책임자들은 기관에서 주요 우선순위에 대해 빠르고 단호하게 조치를 실행해야 하며 책임 경계를 명확히 해야 한다는 이야기를 들었습니다. FY2023 말의 단기간 조치 이행을 위해 EPA에서는 또한 전략 계획에서 다음 기관 우선순위 목적을 수립했습니다.

환경 정의와 외부 시민법 준수 개선을 위해 EPA와 부족, 주, 지역 및 지역사회 파트너들을 위한 도구와 측정법을 제공합니다. 2023년 9월 30일까지 EPA에서는 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

행정명령(EO) 13985에 따라 EPA와 다른 연방 기관들이 소외된 지역사회와 그 구성원이 해당 정책과 프로그램에 따라 이용할 수 있는 혜택과 기회에 접근 시 체계적인 장벽에 직면하는지 여부를 평가하는 프로그램과 정책을 검토하게 됩니다. E.O. 13985에서는 또한 이러한 장벽을 극복하기 위한 공정성 조치 계획을 개발하도록 지시합니다. EPA의 공정성 조치 계획은 FY2022-2026 전략 계획에 맞게 조정되었으며, 전략 목적 2, 기관 우선순위 목적, 기관 우선순위 목적, 관련된 공통 전략의 책임감 있고 투명한 이행을 지원하기 위해 작업장 공정성과 과학 기반의 의사결정을 보장합니다. EPA는 여섯 가지 우선순위 조치를 E.O. 13985 공정성 조치 계획의

핵심으로 파악했습니다.

1 이 맥락에서 시민권은 인종, 피부색 혹은 국적(한정된 영어 실력 기준 포함), 성별, 장애 여부, 연령, EPA의 연방 재정 지원 신청 및 수혜자 보복을 기준으로 한 차별을 금지하는 일부 시민권 법률을 이행하기 위한 EPA의 책임과 관련 있습니다. 각각 1964년 시민권법 제6장, 1972년 교육 개정 제9장, 1973년 재활법 제504조 및 1975년 연령 차별금지법을 *참조하십시오*. 또한, EPA는 수질환경법 상의 재정 원조를 받는 프로그램이나 활동에 따라 성별을 기반으로 한 차별을 금지하는 1972년 연방수질오염관리법의 제13조를 집행할 책임이 있습니다.

우선순위 조치 #1: 적절한 EPA 결정의 점층적인 영향을 고려하기 위한 포괄적인 프레임워크를 개발하고, EPA 프로그램 및 활동에서 해당 프레임워크를 운용할 수 있게 합니다.

우선 조치 제2호: 소외된 지역사회가 EPA에 자신들의 경험을 제공하고 지역사회 주도 프로젝트를 실행하기 위해 지역사회의 능력을 개발합니다.

우선 조치 제3호: EPA의 내부 능력을 개발해 소외된 지역사회에 관여하고, 활동 기반 지역사회의 투입에 분명하고 책임을 지는 절차를 도입합니다.

우선순위 조치 #4: EPA의 외부 시민권 준수 프로그램을 강화하고 시민권 준수가 기관 범위의 책임이라는 점을 보장합니다.

EPA의 공정성 조치 계획은 기관이 향후에 공정성, 환경 정의, 시민권에 대한 모든 조치들을 포괄하지 않습니다. 오히려, 이러한 여섯 가지 우선순위 조치는소외된 지역사회와의 유의미한 관계를 구축하기 위한 중요 기반을 형성하며, 보다 공정하고 정의로운 결과를 달성하고, 환경정의 문제에 관해 지역사회의 오염 감소를 포함하고, 소외된 지역사회에 기타 유형 혜택을 해당 법률 기관과 일관되게 전달합니다.

EPA의 여섯 가지 우선권 조치

E.O. 13985에서는 '모든 사람의 일관적이고, 체계적인 평등하고, 정당하며, 공정한 대우'를 보장하기 위한 프로그램과 활동으로 공정성을 내포하도록 모든 연방 기관에 지시했습니다. 보건 및 환경 보호를 위한 EPA의 임무를 고려해 기관의 공정성 추구는 환경정의(EJ)를 포함합니다. EPA에서는 환경정의를 '환경법, 규정 및 정책의 개발, 시행, 집행, 집행과 관련하여 인종, 피부색, 국적 또는 소득에 관계없이 모든 국민에 대한 공정한 대우와 의미 있는 참여'라고 정의했습니다. 실질적으로 이는 모두가 환경 및 보건 위험으로부터의 동일한 보호 그리고 환경 자원과 의사결정 과정의 동등한 활용 혜택을 받을 수 있다는 의미입니다. '동일한 보호 수준'과 '동등한 활용'을 달성하기 위해 EPA에서는 또한 장애 혹은 한정된 영어 실력(LEP)을 가진 사람 등 보다 취약하거나 홀대 받을 수 있으면서, 오염으로 이해 부담이 가중된 지역사회에 거주하는 사람들을 고려해야 합니다. 과학 연구에서는 환경 정의에 대한 우려가 있는 지역사회가 경험하는 불균형 수준의 오염이 이러한 노출과 직접적으로 관련된 건강 결과의 불균형을 초래한다는 것을 지속적으로 그리고 점점 더 많이 입증합니다.[3]

EPA에서는 모든 기관 프로그램, 과정, 정책 전반에 걸쳐 기관의 FY2022-2026 전략 계획을 구현하고 공정성, 환경정의를 달성하는 데 필수인 여섯 가지 공통 우선순위 조치를 파악했습니다. 이러한 우선순위 조치 여섯 가지가 공정성, 환경정의, 시민권에 대한 EPA의 모든 예정 업무를 대표하지는

않습니다. 부록 1에 나타났듯이 EPA에서는 공정성, 환경정의, 시민권을 이러한 핵심적이고 체계적인 업무의 일환으로써 발전시키기 위해 추가 계획과 전략들을 공개했습니다.

---

2 다음 자료를 참조하십시오. https://www.epa.gov/environmentaljustice.

3 다음 자료를 참조하십시오. Morello-Frosch et.al., "Understanding the cumulative impacts of inequalities in environmental health: implications for policy," Health Affairs, May 2011, 30(5):879-87; Steve Lerner, Sacrifice Zones: The Front Lines of Toxic Chemical Exposure in the United States, Cambridge, MA: MIT Press, 2010.

이러한 우선순위 조치 여섯 가지의 성공적인 이행은 유의미한 참여에 달려 있습니다. 백악관 환경정의자문위원회(WHEJAC) 회원들은 보건 혹은 환경에 영향을 미치는 의사결정에 참여하는 기회를 '잠재적으로 영향을 받는 사람들'이 가지는 과정을 '유의미한 참여'로 정의했습니다. 또한, 해당하는 사람들의 기여가 기관의 결정에 영향을 미칠 수 있고, 모든 참여자들의 관점을 의사결정 과정에서 고려하였으며, 기관이 부족 및 토박이 지역사회와의 논의를 포함하며, 문화적으로 적절한 정보와 장애인 접근, 한정된 영어 실력(LEP)을 가진 사람들의 언어 접근을 제공함으로써 위치, 대중교통, 참여에 영향을 미치는 기타 요인으로 제기된 문제를 고려하고, 참여를 위한 지역사회 기반 역량을 구축하기 위해 기술 지원을 제공함으로써 기관이 잠재적으로 영향을 미치는 사람들의 참여를 구하고 용이하게 하게 된다고 정의했습니다.

EPA에서는 지역사회와의 유의미한 관계를 달성하고 바이든 대통령의 *Memorandum on Tribal Consultation and Strengthening Nation-to-Nation Relationships*에 요약된 고유한 부족 협의 약속을 충족하기 위해 노력합니다.[5]

우선순위 조치 #1:

적절한 EPA 결정의 점층적인 영향을 고려하기 위한 포괄적인 프레임워크를 개발하고, EPA 프로그램 및 활동에서 해당 프레임워크를 운용할 수 있게 합니다.

공정한 결과를 막는 장벽

십여 년 동안 EPA, 주 환경 규제 기관 및 지역 구역제 관리자들은 새로운 산업 시설을 이러한 지역사회에 집중시키는 방식으로 부지를 지정하고 허용하는 결정 등 전국의 유색인종 및 소외된 지역사회에 불균형스러운 오염 부담을 가하는 결정을 내렸습니다. 오염으로 인한 부담이 큰 지역사회는 종종 이러한 개별 환경 관리 결정이 공중 보건과 삶의 질에 미치는 누적 영향에 대해 우려합니다. EPA에서는 공중 보건 위험을 적절하게 다루기 위해 누적 영향이 개별 상황에서 가장 잘 이해되고 해결된다는 점을 인지합니다. EPA에서는 현재 의사결정 시 인구와 지역사회에 대한 누적 영향을 평가하고 고려하기 위한 일관되고 포괄적인 프레임워크를 개발하고 있습니다. 이러한 프레임워크는 건강과 삶의 질에 부정적인 영향을 미치는 지속적인 빈곤 및 소음 공해 등의 여러 환경 및 사회적 스트레스 요인의 축적과 관련된 취약성과 민감성을 통합해야 합니다.

이러한 프레임워크가 없으면 EPA 프로그램과 연방, 부족, 주, 준주, 지역 수준 기관의 수많은

정부 파트너가 다양한 경로와 다양한 원인을 통한 노출을 포함한 누적 영향의 전체 맥락을 고려 및 다루지 않고 지역사회 건강과 웰빙에 영향을 미치는 결정을 계속 내릴 수 있습니다.

4 WHEJAC, *Final Recommendations: Justice40 Climate and Economic Justice Screening Tool & Executive Order 12898 Revisions*, 2021년 5월, https://www.epa.gov/sites/default/files/2021-05/documents/whiteh2.pdf 에서 읽으실 수 있습니다.

5 The White House, *Memorandum on Tribal Consultation and Strengthening Nation-to-Nation Relationships*, January 26, 2021, https://www.whitehouse.gov/briefing-room/presidential-actions/2021/01/26/memorandum-on-tribal-consultation-and-strengthening-nation-to-nation-relationships/.

6 Bullard, Mohai, Saha, and Wright, 2008 등의 자료를 참조하십시오. "Toxic wastes and race at twenty: Why race still matters after all of these years." *환경법* 38: 371-411.

환경 및 공중 보건 규제 노력 전반에 걸쳐 누적 영향을 적용할 수 있는 명확하고 일관된 역량을 개발하는 것은 전 생애 단계의 모든 지역사회와 개개인을 포함하여 인간의 건강과 환경을 보호하려는 EPA의 사명을 완전히 달성하기 위한 필수 전제조건입니다.[7]

수많은 출처의 정보가 다음을 포함하여 EPA의 임무 달성과 환경정의 실현을 위한 기반임을 제시합니다.

- 수많은 연구에서 환경 노출, 환경 관련 질병, 유색 인종 및 소외된 지역사회에서 건강 및 웰빙에 대한 부정적인 영향으로 인한 부담을 더 많이 경험한다는 점이 밝혀졌습니다.[8]
- 환경 정의에 대한 우려가 있는 지역사회의 오염 시설이 집중되어 있고 비화학적 스트레스 요인이 오염의 영향을 악화시킬 수 있는 방식을 감안할 경우, 지역사회, EJ 지도자, NEJAC, 과학자들은 누적 영향을 EPA에서 해결해야 하는 주요 관심사 및 문제로 식별했습니다.[9]
- EPA에서는 2021년 가을에 여러 청취 세션 및 연구 계획 워크숍을 주최했으며, 이 기간 동안 부족, 주 및 지방 정부 기관, 학계 전문가, 지역사회 지도자들이 누적 영향과 관련된 연구 및 정책 요구 사항에 대한 관점을 EPA와 공유했습니다.
- EPA의 EJSCREEN과 캘리포니아의 CalEnviroScreen 및 워싱턴 주의 Environmental Health Disparities Map과 같은 다양한 주 도구 등의 EJ 지역사회 매핑 도구는 여러 사회적 및 환경적 스트레스 요인이 집중된 위치를 문서화했으며 인간의 건강 보호 개선을 위한 의사결정 시 화학 및 비화학적 스트레스 요인의 상대적 영향을 고려하기 위한 모델을 제공합니다.[10]
- 장기간 및 세대 간에 걸쳐 나타날 수 있는 모든 생애 단계에 걸친 노출 및 영향은 누적 영향 평가 및 개선을 위해 필수적으로 고려해야 할 사항입니다.[11]

장애물 극복을 위한 조치 계획

EPA에서는 적절한 EPA 결정의 점층적인 영향을 고려하기 위한 포괄적인 프레임워크를 개발하고, 승인 조건, 완화, 잠재적 승인 거부 등 EPA 프로그램 및 활동에서 해당 프레임워크를 운용할 수 있게 합니다. 이러한 프레임워크는 여러 불균형 누적 영향의 정량적 및 정성적 분석을 채택하게 됩니다. 솔루션 식별을 위해 문제를 특성화하는 것 이상의 일을 하는 것입니다. 여러 규제 상황에서 취약성과 민감성을 설명하는 방법을 식별합니다. 마지막으로 목적에 맞는 의사결정 도구를 개발 및 채택합니다. EPA에서는 다음 사항을 수행합니다.

- 허가, 규정 준수 모니터링, 시행, 정리 및 규칙 제정과 같은 여러 의사 결정 상황에 대한 누적 영향 분석 사용을 확인하고 촉진합니다.

7 아동 건강에 관한 행정명령(EO 13045)에서는 연방 기관에 "아동에게 불균형적으로 영향을 미칠 수 있는 환경 건강 위험 및

안전 위험을 식별하고 평가하는 것을 최우선순위로 삼고”, “정책, 프로그램, 활동, 표준이 환경적 건강 위험 또는 안전 위험으로 인해 아동에 대한 불균형적인 위험을 해결하도록” 지시합니다.

8 위 주석 3을 참조하십시오.

9 예), NEJAC recommendations to EPA about cumulative impacts, https://www.epa.gov/sites/default/files/2015-02/documents/nejac-cum-risk-rpt-122104.pdf(2004); NEJAC recommendations on permitting, https://www.epa.gov/sites/default/files/2015-02/documents/ej-in-permitting-report-2011.pdf(2011) and https://www.epa.gov/sites/default/files/2015-02/documents/2013-ej-in-permitting.pdf (2013); WHEJAC recommendations focusing on cumulative impacts, https://www.epa.gov/sites/default/files/2021-05/documents/whiteh2.pdf(2021)

10 예), EJSCREEN, https://www.epa.gov/ejscreen; Konisky, et.al., Mapping for Environmental Justice: 주 *수준 도구 분석*, https://eri.iu.edu/documents/ej-mapping-tools-report.pdf (2021)

11 위 주석 3을 참조하십시오.

- 현재 전략, 이용 가능 데이터, 유망한 관행을 요약하여 주, 부족 및 지역 수준의 기존 접근 방식을 포함하여 허가, 규정 준수 모니터링과 시행, 정리 및 규칙 제정과 같은 분석 및 의사결정 맥락에서 누적 영향을 설명합니다. 그러한 요약을 통해 구축해야 할 실무자들 사이에서 현재까지의 진행 상황에 대해 포괄적으로 이해하게 됩니다.
- 여러 스트레스 요인으로 인한 누적(총) 부담과 관련된 취약성 및 민감성을 설명하기 위해 기존 방법 및 데이터를 비판적으로 검토합니다. 이러한 검토를 통해 누적 영향을 해결하기 위한 다양한 결정 맥락 내에서 기회와 그러한 결정을 지원하는 데 적절한 정보를 식별합니다.
- 허가, 규정 준수 모니터링 및 시행, 정리, 규칙 제정 맥락을 포함하여 EPA 의사 결정 내에서 다중 스트레스 요인에 대한 공동 노출로 인한 취약성과 민감성을 설명하고 해결하기 위한 전략의 권장사항을 개발합니다. 이러한 권장사항은 정책 지침의 기초가 될 것입니다.
- 프레임워크, 관련 도구, 데이터 적용에 대한 여러 정책 지침 문서를 생성합니다. 이러한 정책 지침 문서는 누적 영향 프레임워크를 운영하고 이를 환경 의사결정에 통합하는 데 있어 중요합니다.
- EJSCREEN을 향상시켜 불균형적인 환경 부담에 직면한 지역에 누적 영향 지수 점수를 할당합니다.
- 연구 개발 사무소(ORD)에서는 프로그램 및 지역 사무소와 협력하여 장기 요구사항 외에 즉각적 및 단기적 결정 요구사항을 지원하는 데 중점을 둔 누적 영향 연구 포트폴리오를 확장할 예정입니다. ORD는 '조치가 편향되지 않은 솔루션 중심의 연구'를 추구하고 있습니다.
- 공정 전반에 걸쳐 유의미한 지역사회/이해관계자 참여를 보장하고 기관이 의사결정 시 정보를 제공하기 위해 새로운 도구를 사용하는 방법을 전달합니다.

EPA에서는 지역사회, EJ 리더 및 EPA 직원이 허가, 규정 준수 모니터링, 집행, 정리, 규칙 제정 및 기타 맥락에서 EPA 프로그램 전반에 걸쳐 공평하고 정당한 결과를 달성하는 데 있어 누적 영향 해결이 중요하다는 점을 확인했기 때문에 이 조치의 우선순위를 정했습니다.
그러한 영향을 정량화하고 의사결정 시 이를 운영하는 것은 EJ 운동과 EPA 모두가 공유하는 우선순위입니다. EPA에서는 또한 불균형 영향에 대한 과학의 지속적인 발전에 전념하고 있습니다. 과학계에서는 이러한 문제의 중요성을 입증하고 모든 지역사회의 공중 보건을 보호하기 위한 환경 규제 업무 전반에 걸쳐 의사결정을 계속 뒷받침할 것입니다.

진행 상황 추적

단기간 및 중간 기간(2~4년)에 걸쳐 EPA의 초반 초점은 프레임워크 개발, 유망한 관행 모델링 및 이 프레임워크의 운영 지침 생성에 있게 됩니다. 이 기초 작업은 EPA의 FY2022~2026 전략 계획에서 다른 특정 결과와 장기간 성과 목표(LTPG)를 가능하게 할 것입니다. EPA에서는 다음 사항을 수행합니다.

- 적절한 법적, 기술적 전문성과 누적 영향 분석 및 누적 영향 해결을 위한 정책 구현 경험을 갖춘 EPA 직원 팀을 구성합니다(3개월).
- 누적 및 불균형 영향, 법적 및 기술적 고려 사항, 정책 관련 결정을 지원하기 위한 적절한 정보를 고려하기 위한 결정 맥락을 완전히 이해하기 위한 프레임워크 초안을 개발합니다(1년).

- 누적 영향을 고려하고 유망한 사례를 문서화하는 사례 연구를 시범 운영합니다(최소 1년에 1회의 시범 운영).
- 프레임워크를 운영하는 EPA 프로그램에서의 누적 영향 분석 지침을 개발하고 적용하기 시작합니다(2년).

FY2022~2026 전략 계획에서 EPA는 FY2023 말까지 누적 영향 프레임워크를 개발하고 구현하는 것을 약속하는 기관 우선순위 목표를 수립합니다.

EPA에서는 장기적으로(5~8년 후) 다음을 달성하기 위해 노력할 것입니다.

- 위임 기관의 허가 결정을 포함하여 연방, 주 및 지역 수준에서 더 많은 결정 시 누적 영향 분석을 구축합니다.
- 여러 스트레스 요인으로 인한 누적(총) 부담과 중재에 대한 민감도를 평가하기 위해 가장 유용한 과학 사례를 기반으로 분석 기술을 계속 개선합니다.
- 시공간에 걸쳐 여러 스트레스 요인에 대한 동시 노출로 인한 취약성과 민감성이 노출, 건강 및 웰빙 사이의 관계에 어떻게 영향을 미치는지에 대한 데이터와 지식을 증가시킵니다.
  여기에는 예방 또는 완화가 필요한 부정적인 기능과 건강, 회복성, 지속가능성을 촉진하는 긍정적인 기능이 모두 포함됩니다.
- 주요 EPA 프로그램에서 의사결정을 위한 누적 영향 분석의 통합에 대해 알게 된 사항을 기반으로 개선된 지침을 제공합니다.
- 누적 영향을 기관의 의사결정에 통합함으로써 지역사회의 오염 감소 및 기타 이점을 추적하고 정량화하는 체계를 개발합니다.
- 장기적으로 EPA는 누적 영향을 고려한 결정으로 인한 지역사회의 정량화 가능한 오염 감소 혜택 등의 진행 상황을 입증하기 위해 결과 기반 지표를 사용할 것입니다.

책임감 보장

EPA에서는 환경 정의 사무소 및/또는 행정 책임자 직속 사무소에서 이러한 업무를 주도할 고위 리더를 파악할 것입니다. 이 고위 리더는 분기별로 다른 고위 EPA 지도부에 진행상황에 대해 브리핑할 것입니다. 이 기관은 또한 FY2022~2026 전략 계획에 포함된 목표 및 목표 보고를 통해 내부적으로 그리고 의회와 대중에 대한 책임을 집니다. 또한, EPA에서는 NEJAC, 과학 자문위원회, 전국 부족 간부 회의, 아동 건강 보호 자문위원회 및 기타 일반 대중 참여

포럼에 대한 진행 상황을 보고하게 됩니다.

우선순위 조치 #2:

EPA에 지역사회의 경험을 제공하고 지역사회 주도 프로젝트를 이행하기 위해 소외된 지역사회의 역량을 구축합니다.

공정한 결과를 막는 장벽

환경 정의에 대한 우려가 있는 지역사회와 기타 지원이 부족한 지역사회는 종종 환경 정책 결정의 최전선에 있습니다. 그러나 이러한 소외된 지역사회는 경제, 사회, 시민 생활의 측면에 참여할 수 있는완전한 기회가 체계적으로 거부되었기 때문에 EPA에 참여하거나 프로그램을 이용하는 데 있어 여러 자원 및 역량 문제에 직면할 수 있습니다. 이러한 지역사회는 수십 년 동안 인프라에 대한 투자 부족을 만성적으로 경험한 경우가 많습니다. 해당 지역사회는 의사결정 과정에 참여하거나 경쟁 제안을 준비하거나 연방 상을 관리하는 기술, 재정 및/또는 인적 자본 관련 역량이 부족할 수 있습니다. EPA 및 기타 연방 파트너는 자금 지원 및 지원 프로그램을 조정하지 못하여 보완 프로그램 조정 부담을 지역사회에 전가할 수 있습니다. 이러한 장벽은 소규모 지역사회에, 경제적으로 또는 다른 방식으로 불리한 경우, 회의 및 정보에 대한 완전한 접근을 방해하는 한정된 영어 능력 또는 장애가 있는 경우, 또는 디지털 인프라 이용이 부족한 경우 가장 큰 영향을 미칩니다.

지역사회 구성원들은 정기적인 EJ 전국 지역사회 참여 통화, NEJAC 회의 중 공개 증언, 기관에 대한 공식 NEJAC 권장사항을 포함하여 다양한 EPA 참여 포럼에서 이러한 우려를 명확하고 일관되게 제기했습니다.[13]

그들은 또한 규칙 제정 및 대중의 의견 수렴 기간 허용 시 영향을 받는 지역사회의 과소대표성을 지적했으며 제한된 재정 지원 경쟁 성공을 보고했습니다. EPA에서는 지역사회가 이러한 문제를 극복하고,EPA 및 기타 정부 기관과 의미 있게 참여하며,
의사 결정 과정에 참여하고, 연방 자금 지원 기회 및 투자의 이점을 누릴 수 있도록 지원하기 위해 강력하게 지원해야 합니다.

장애물 극복을 위한 조치 계획

EPA에서는 지역사회가 EPA에 참여하고 오염을 줄이며 결과를 개선하기 위해 지역사회 주도 프로젝트를 관리할 수 있는 역량을 구축하기 위해 중장기적으로 가장 큰 이익을 얻을 수 있는

조치로 다음 조치들의 우선순위를 지정했습니다.

소외된 지역사회의 기술, 재정 및 인적 자본 관련 역량을 구축합니다.

기관의 FY2022~2026 전략 계획과 일치하고 의회 예산에 따라 EPA에서는 다음을 수행합니다.

- 더 많은 지역사회에 보다 은 역량 강화 보조금과 기술 지원을 제공합니다.
- 지원 및 자원이 부족한 지역사회가 경쟁이 심한 보조금 획득 기회에 지원할 수 있도록

12 E.O. 13985에서는 이러한 표현을 사용하여 '소외된 부족 지역사회'를 정의합니다.

13 예를 들어, 효과적인 지역사회 참여를 막는 장벽을 논의하는 NEJAC의 대중 참여 모델 지침을 참조하십시오. 이용가능 웹사이트: https://www.epa.gov/sites/default/files/2015-02/documents/recommendations-model-guide-pp-2013.pdf.

더 많은 보조금 교육을 제공합니다.

- EPA의 교부금 및 금지국과 협력하여 소외된 지역사회의 신청자가 경쟁이 심한 교부금 획득 기회에 지원할 수 있도록 유연하게 제출이 가능하게 합니다. 이러한 유연한 조치에는 신청자가 온라인이 아닌 우편 및 기타 제출 방법을 통해 신청서를 제출할 수 있도록 허용하는 것이 있을 수 있습니다.
- 전국적으로 역량 강화 센터를 설립하여 소외된 지역사회의 기반을 구축하기 위한 지원 및 자원을 제공합니다. 전적으로 의회 책정에 달려 있는 이 지원은 지역사회 기반 조직, HBCU를 포함한 소수자 지원 기관, 농촌 지역의 지방, 부족 또는 준주 정부에 초점을 맞출 것입니다.

역량 구축을 목표로 불우하고 소외된 지역사회에 대한 EPA 참여를 강화합니다.

- '지역사회', '지역사회 기반 조직', '소외된 지역사회', '취약한 지역사회', 기관의 업무와 일관된 방식으로 접근하고 추적하는 데 중요한 기타 용어에 대한 일관된 정의 모음을 사용하는 EPA 공개 참여 가이드를 개발합니다.
- 모든 EPA 공개 회의, 이해관계자 회의 및 외부 대면 자료를 비기술적이고, 실행 가능한 방식으로 중요한 정보를 제공하고 장애 및 LEP가 있는 지역사회에서 이용할 수 있게 합니다.
- EPA에서 유급 펠로우십, 인턴십, 사무직을 만들어 개개인에게(불우한 지역사회 대표 및 잠재적으로 소수자 서비스 기관 및 HBCU와의 관계 활용) EPA 내에서 일하고 기관 운영 방식에 대해 심층적으로 이해할 수 있는 기회를 제공합니다.
- EPA 프로그램의 구현과 다른 연방 기관 및 주, 부족 및 지방 정부 파트너와의 EPA 관계 구축 전체에 걸쳐 조정 및 협력에 중점을 둔 건강 및 환경 보호를 위한 지역사회 중심 접근 방식을 구현합니다.

기반 시설 및 오염 개선에 대한 EPA의 투자가 불이익을 받고 지원을 받지 못하는 지역사회에 이익이 되게 합니다.

- 불우한 지역사회가 청정 에너지, 오염 정화 및 기반 시설 프로그램에 대한 EPA 투자 혜택의 40% 이상을 받을 수 있도록 바이든 행정부의 Justice40 이니셔티브를 구현합니다. Justice40의 초기 파일럿에는 6개의 EPA 프로그램이 포함됩니다. 세 가지 파일럿 식수 프로그램은 기관 예산의 30% 이상을 차지합니다. 이 프로그램으로는 WIIN 법에 따른 깨끗한 물 SRF, 음용수 SRF 및 음용수 환원 납 보조금 프로그램이 있습니다.
- 2021년 11월 15일에 통과된 기반 시설 투자 및 고용법을 통해 EPA에 할당된 자금이 Justice40 이니셔티브의 목표를 초과하는지 확인합니다.

- Justice40 구현에 대한 초반의 지속적이면서 유의미한 지역사회 및 파트너 참여를 보장합니다. EPA에서는 환경정의국에서 조직한 파트너 및 이해관계자 참여를 위한 중앙집중식 기관 차원의 플랫폼과 고유 법률, 규제 및 프로그램 고려사항에 맞게 조정된 Justice40 파일럿 및 대상 프로그램에 대한 보다 표적화된 아웃리치 접근 방식을 배포할 것입니다.

진행 상황 추적

EPA에서는 중장기적으로 FY2022~2026 전략 계획의 LTPG 및 다음과 같은 기타 결과 기반 지표와 일관되게 2026년까지 최소한 분기별로 진행 상황을 추적할 것입니다.

- EPA 프로그램은 규칙 제정 공개 의견 수렴 기간 동안 등 대중에게 피드백과 의견을 요청하는 경우가 많습니다. EPA는 LTPG를 설정하여 EJ 문제가 있는 지역사회에 역량 구축 자원을 제공하는 프로그램의 비율을 높여 유의미하게 참여하고 기관에 유용한 피드백을 제공할 수 있도록 했습니다.
- 그리고 지역사회 리더 및 지역사회 기반 조직의 의견, 지식, 업무에 의존하여 참여 활동을 만들고 규칙 제정과 같은 정책 과정 동안 고려할 만한 의미가 있는 피드백을 받습니다. EPA에서는 이러한 지원 사항을 활용하는 모든 EPA 프로그램이 해당 지도자와 조직에 적절한 재정적 보상을 제공하도록 LTPG를 설정했습니다.
- EPA에서는 또한 지역사회 주도, 조정, 협력 및 공평하고 회복성 있는 지역사회 개발을 지원하는 방식으로 환경 정의 문제가 있는 지역사회와 협력하는 EPA 프로그램의 비율을 측정할 것입니다.
- EPA에서는 정부가 지역사회 문제를 해결하는 방식으로 대응할 수 있도록 지역사회 기반 조직의 역량을 구축하기 위해 EJ 보조금을 수여합니다. EPA에서는 또한 LTPG를 설정하여 보조금의 목적과 관련된 정부의 대응으로 이어지는 지역사회 보조금의 비율을 증가시켰습니다.
- EPA에서는 Justice40에 따라 불우한 지역사회에 혜택을 제공하는 EPA 기반 시설 투자의 비율과 자금을 받는 신규 수혜자의 수를 측정하게 됩니다.

장기적으로, 기관은 보다 단합되고 정보에 입각한 기관의 업무를 통해 확장되는 지역사회 전반에 걸쳐 보다 내실 있는 지역사회 역량을 구축할 것으로 기대합니다. 지역사회의 역량 확장을 통해 EPA의 EJ 보조금을 포함하되 이에 국한되지 않는 기술 지원 및 프로젝트별 보조금을 성공적으로 신청하는 지역사회의 수가 증가해야 합니다.

책임감 보장

이 제안 조치는 EPA의 FY2022~2026 전략 계획 목적 2, 목표 2.1과 일치합니다. 이 기관은 전략 계획에 포함된 목표 및 목표 보고를 통해 내부적으로 그리고 의회와 대중에 대한 책임을 집니다.

EPA에서는 또한 NEJAC, National Tribal Caucus 및 기타 일반 대중 참여 포럼에 진행 상황을 보고하게 됩니다.

우선순위 조치 #3:

지역사회의 의견을 기반으로 조치를 취하기 위해 소외된 지역사회가 참여하고 투명하면서 책임감 있는 공정을 이행하기 위해 EPA 내부 역량을 개발합니다.

공정한 결과를 막는 장벽

EPA의 예산, 내부 공정 및 문화는 소외된 지역사회와의 유의미한 참여를 늦추거나 방해할 수 있습니다. 기본적으로 EPA에서는 대응 조치를 만들기 위해 적절한 기관 직원에게 이해관계자 피드백을 전달하는 중요한 작업을 포함하여광범위한 외부 대면 이해관계자 참여 요구를 지원하기 위한 적절한 인력이 부족합니다. 일부 EPA 직원은 이전과는 다른 이해관계자 지역사회(*예*: 비공식 EJ 또는 지역사회 그룹, 신앙 그룹, 시민권 단체)와 진정으로 참여하는 데 필요한 추가 시간과 관심에 대한 인식 혹은 감사가 부족할 수도있습니다. NEJAC에서는 모델 지역사회 참여 시 2013년 EPA에 제출한 보고서에서 부적절한 직원 배치, 언어 및 문화적 차이, 관계를 구축하려는 사람들 사이의 문화적 역량 부족, 지역사회 구성원, 규제 기관 및 업계 간의 신뢰 부족과 같은 몇 가지 장벽을 제기했습니다.[14]

또한, 법률 및 정책 기한이 EPA의 조치 이행 속도를 높이기도 합니다. 빡빡한 예산과 촉박한 일정으로 인해 EPA 직원은 심층적인 지원 및 참여보다 과학적 연구, 법적 검토 및 경제적 분석을 우선시해야 한다는 압박감을 느낄 수도 있습니다. 기관 과정을 통해 강력한 참여에 필요한 일정을 반드시 수용하지는 않으며, 이러한 일이 발생하고 그로 인한 결정사항이 수신된 피드백에 투명하게 대응되게 하는 책임을 지지 않을 수도 있습니다. 주제, 분석 및 참여 범위를 제한하기 위해 EPA가 사용하는 승인 법안의 협소한 이해도 유의미한 이해관계자 참여를 방해할 수 있습니다.

장애물 극복을 위한 조치 계획

이러한 장벽을 해결하기 위해 EPA는 유의미하고 접근 가능하며 지역사회의 참여 장벽을 극복하기 위해 노력하는 방식으로 소외된 지역사회에 참여하기 위해 FTE, 교육, 자원 및 전문 지식으로 측정되는 내부 역량을 향상시켜야 합니다. 하지만 EPA는 참여 시 중단할 수 없습니다. EPA에서는 지역사회 참여를 통해 배운 점을 이해관계자의 우려사항을 해결하기 위한 조치로 변환할 수 있는 과정과 내부 인프라를 구축해야 합니다.

EPA에서 핵심 업무를 수행하는 방식을 지역사회의 의견에 보다 잘 대응하도록 변경하려면 다년간 EPA 지도부에서 지속적으로 노력해야 합니다. EPA에서 지속적으로 성공하기 위해 필요한 빌딩 블록(새로운 FTE, 새로운 내부 과정, 새로운 책임 메커니즘)을 모으기 위해

단기적으로 몇 가지 조치를 취할 수 있습니다.

소외된 지역사회의 이해관계자와 유의미하게 참여할 수 있는 EPA의 역량과 능력을 강화합니다.

소외된 지역사회에 참여할 수 있는 역량을 향상시키려는 EPA의 노력이 즉시 이루어져야 하지만, 이는 장기간 및 단기간 계속될 것입니다. EPA에서는 다음 사항을 수행합니다.

14 예를 들어, 효과적인 지역사회 참여를 막는 장벽을 논의하는 NEJAC의 대중 참여 모델 지침을 참조하십시오. 이용가능 웹사이트: https://www.epa.gov/sites/default/files/2015-02/documents/recommendations-model-guide-pp-2013.pdf.

- 지역사회 주도 솔루션 지원에 중점을 두고 적절한 의회 예산을 가정하여 EPA 지역 사무소의 지원 직원 수를 증가시킵니다.
- EPA의 언어 지원 및 기타 서비스를 강화하여 각 프로그램 및 지역에 대한 접근 계획을 개발 및 구현하고, 접근에 대한 EPA 차원의 교육을 제공하며, 공공 참여 접근성을 보장하기 위해 장애인 이용 계약을 체결함으로써 LEP 또는 장애인들의 접근을 개선합니다.
- EPA의 FY2022~2026 전략 계획에서 첫 2년 동안 기관 우선순위 목표의 지시에 따라 모든 관련 EPA 직원을 위해 형평성, 환경 정의 및 시민권에 대한 포괄적이고 프로그램에 맞춤화된 교육 프로그램을 구현합니다.
- 내부 EPA 과정을 개선하여 형평성, 환경 정의, 시민권을 기관의 일상 업무 구조에 통합하고 여러 책임 체계를 제공합니다.
- 2022 회계연도 책정 결정의 결과에 따라 새로운 국가 프로그램 사무소, 환경 정의 및 외부 시민권 준수 사무소 업무를 시작합니다.
- EPA의 프로그램 및 지역이 EPA의 FY2022~2026 전략 계획에서 목적 2의 목표를 달성하기 위해 국가 프로그램 지침과 일치하는 실행 계획을 개발할 것을 요구합니다.
- 관련이 있는 경우 EPA 규칙 제정이 환경 정의 문제를 설명하고 이에 대응하게 하며 지원이 부족한 지역사회에서의 불균형적인 오염 영향을 고려하도록 합니다.
- 해당되는 경우 EPA의 고위 경력 리더십 및 직원 노조와 철저하고 투명한 논의를 거친 뒤 형평성, 환경 정의, 시민권 벤치마크를 관련 EPA 직원에 대한 연간 성과 계획 및 검토에 통합합니다.
- EPA와 위임 권한을 이행하는 주 및 부족 간의 모든 서면 계약(예: 보조금 작업 계획)에 불균형적인 오염 영향을 해결하기 위한 합의를 포함합니다.
- EPA의 FY2022~2026 전략 계획의 첫 2년 동안 기관 우선 순위 목표에 따라 환경 및 공중 보건 조건의 불균형을 제거하는 데 있어 EPA의 성과를 추적하는 일련의 지표를 설정합니다.
- 기회를 조사하고 GARE(Government Alliance on Race and Equity)와 같은 조직과의 파트너십 구축을 고려하여 형평성 평가와 같은 정기적인 도구 사용을 통합하여 EPA 프로그램, 정책 및 활동이 소외되고 불우한 지역사회에 미치는 영향을 평가합니다.

진행 상황 추적

단기적 그리고 중기적으로 EPA는 환경 정의 및 외부 시민권 준수를 위한 새로운 국가 프로그램 사무소 설립과 같은 중요한 이정표를 표시하기 위한 산출 관련 조치, 지출과 일치하여 EPA 지역에 더 많은 봉사 활동 및 참여 직원 배치, EPA 직원에 대한 교육 제공, 직원 성과 계획 및 국가

프로그램 지침에서
형평성 측정 기준 통합에 중점을 둘 것입니다. 이렇게 제안된 조치는 EPA의 FY2022-2026 전략 계획의 목적 2, 목표 2.1 및 2.2에 대응하고 2026년 9월 30일까지 완료하기 위해 다음 LTPG에 맞게 조정됩니다.

- 조치가 EJ 문제에 어떻게 반응하고 불균형한 영향을 처리하는지 명확하게 보여주는 EJ 영향과 함께 모든 중요 EPA 조치의 비율 증가. 이러한 조치에는 중요한 EPA 규칙 제정이 포함됩니다.

- 직접 이행 권한이 포함된 EPA 프로그램을 통해 인도에서 측정 가능 개선이 이루어지게 되는 상당 수주의 조치들이 100개 이상 이루어지도록 보장합니다.
- 모든 EPA 프로그램 및 지역들은 계획, 지도, 정책 지시, 모니터링 시 시민권 준수를 통합하며, 활동을 검토하기 위해 기회를 식별 및 이행하게 됩니다.
- 모든 EPA 프로그램과 지역 사무소가 프로그램 및 지역별 언어 지원 계획을 마련하고 구현하여 모든 EPA 지역사회 아웃리치 및 참여 활동이 LEP가 있는 지역사회 구성원의 요구사항을 고려하고 개개인에게 EPA 프로그램 및 활동에 대한 유의미한 LEP 접근을 제공하는 데 필요한 언어 서비스를 확보하도록 합니다.
- 모든 EPA 프로그램과 지역 사무소가 모든 EPA 지역사회 봉사 활동 및 참여 활동이 장애인의 필요를 고려하고 필요한 경우 장애인에게 합리적인 편의와 적절한 보조 지원 및 서비스를 제공하도록 보장하기 위해 프로그램별 장애인 접근 계획을 마련하고 구현하게 합니다. 이를 통해 장애인들이 EPA 프로그램과 활동에 효과적으로 참여할 수 있습니다.

위에서 언급한 바와 같이 EPA의 FY2022~2026 전략 계획은 환경 및 공중 보건 조건의 불균형을 제거하는 데 있어 EPA의 성과를 추적하기 위한 일련의 지표를 설정하기 위해 기관 우선순위 목적을설정합니다. 저소득 지역사회의 혈중 납 농도 및 천식 유병률과 같은 지표는 형평성, 환경 정의, 시민권을 업무에 포함시키겠다는 약속 이행 시 EPA의 장기적인 성공을 측정하는 데 도움이 될 것입니다.

책임감 보장

이 제안 조치는 EPA의 FY2022~2026 전략 계획 목적 2, 목표 2.1 및 2.2와 일치합니다. 이 기관은 전략 계획에 포함된 목표 및 목표 보고를 통해 내부적으로 그리고 의회와 대중에 대한 책임을 집니다. EPA에서는 또한 NEJAC, National Tribal Caucus 및기타 일반 대중 참여 포럼에 진행 상황을 보고하게 됩니다. 개별 EPA 직원은 연간 성과 계획에서 형평성, 환경 정의, 시민권과 관련된 지표에 대해 책임을 져야 할 수도 있습니다.

우선순위 조치 #4:

EPA의 외부민권준수 프로그램을 강화하고 기관 차원에서 민권 준수에 대한 책임을 지도록 보장합니다.

공정한 결과를 막는 장벽

EPA는 연방 민권법을 적극적으로 시행하기 위해 스스로의 민권 이행 및 시행 권한을 지금까지 완전히 사용하지 않았습니다. EPA와 연방 정부 기관은 연방법에 의해 일반적으로 법규 또는 명령을 제정해 민권법의 목표를 달성할 권한을 갖습니다. 특히 EPA의 비차별 규정은 의도적으로 차별적 및/또는 차별적 효과가 있는 프로그램 또는 활동을 EPA의 재정 지원 수혜자가 행하는 것을 금지합니다. 민권법의 강력한 시행은 인종, 피부색, 국적(제한된 영어 사용자 포함), 장애를 바탕으로 한 차별을 해결할 가장 강력한 도구입니다.

EPA의 외부민권준수실(ECRCO)은 행정 업무 전반에 걸쳐 지속적으로 자금 부족에 시달렸습니다. 그 결과, ECRCO는 민권 이행에 대해 선제적 접근법 대신 대응형 접근법에 주로 의존했습니다. ECRCO는 또한 내부(모든 EPA 프로그램 및 지역 사무소) 및 외부(주, 과도한 부담을 진 지역사회, 지지자) 이해관계자와 완전히 및 유의미하게 소통하지 않았습니다. 더욱이 EPA는 프로그램과 활동 전체에 민권 준수를 통합하지 않았고, 이를 전략적 목표로 승격시키지 않았습니다. 시간이 지나면서, 미국 인권위원회[15]와 국가환경정의자문위원회(NEJAC)[16]는 EPA의 외부 민권프로그램에 대해 반복적으로 우려를 표시하고 성과를 개선할 방법에 대한 몇몇 권장 사항을 마련했습니다.

연방 민권법에 의해 보호되는 분류에는 소외되고 과도한 부담을 진 많은 지역사회를 포함합니다. 해당 지역사회는 건강에 해로운 환경, 삶의 질, 오염원에 의한 건강상의 영향에 차별적으로 노출되었습니다. 효과적인 민권 준수 프로그램은 연방 기금 수혜자가 조치, 정책, 실천을 통해 이러한 차별을 심화하기보다는 공평성에서 발전을 이루도록 책임을 갖도록 하고 있습니다.

장애물 극복을 위한 조치 계획

EPA의 외부 민권 프로그램은 민권 준수 및 시행을 강화하기 위해 주로 반응형 접근법을 취해 항의에만 반응하는 것에서 변화해 선제적으로 준수 활동을 시작합니다. 지역사회 대표자는 EPA의 이러한 우선순위를 외부 민권 준수에 관한 2021년 10월 27일 자 EPA의 첫 공청회 세션에서 재확인했습니다. 이러한 지역사회에 대한 관점을 안내자로 삼아, 충분한 기금을 마련한 EPA가 행할 행동은:

- 선제적인 민권 준수 활동을 사전 및 사후에 실행하기 시작합니다. 여기에는 과도한 부담을 진 지역사회에 가해진 잠재적인 차별 활동의 영향을 해결할 확정적인 준수 검토를 포함합니다.

15 U.S. Commission on Civil Rights, *Not in My Backyard: Executive Order 12,898 and Title VI as Tools for Achieving Environmental Justice U.S. Commission on Civil Rights*(2003년 10월); *Environmental Justice: Examining the Environmental Protection Agency's Compliance and Enforcement of Title VI and Executive Order 12898* (2016년 9월); *Are Rights a Reality? Evaluating Federal Civil Rights Enforcement* (2019년 11월).

16 예를 들어, EPA 관리자 Scott Pruitt에게 보낸 민권법 제6편에 관한 NEJAC의 서신(2017년 7월 31일 자)을 참고하십시오. 이 링크(https://www.epa.gov/sites/default/files/2018-01/documents/nejac-title-vi-letter-8-1-17-final.pdf)에서 참조 가능합니다. NEJAC은 수십 년 동안 민권법 제6편 시행에 대한 우려를 드러냈습니다.

- 허락될 때, 분명하고 강력한 민권 관련 안내 지침, 상응하는 훈련 및 기술 지원 방법을 개발 및 도입하여 수혜자가 민권법을 준수하도록 합니다.
- 시기적절하고 효과적인 민권 항의 조사 및 결의를 수행합니다. 여기에는 차별로 인한 악영향을 효과적으로 해결할 조사 및 비공식 결의안 찬성을 포함합니다.

  환경적인 면에서 과도한 부담을 진 지역사회의 소통 및 참여를 증대하여 EPA의 민권 활동에 대해 유의미하게 알리고, 중요한 정책 결정에 대한 권한을 부여하고 참여를 장려합니다.
- 대중에게 정보를 긍정적으로 제공해 투명성 제고합니다.
- 연방 민권법을 이행하기 위해 항의, 준수 검토, 정책 가이던스에 대한 연방 정부 기관 간 범부처적인 협력 및 협동을 강화합니다.

또한, 민권 경계가 EPA 기관 전체의 책임이기 때문에 EPA가 기관 내에서 착수할 조치는:

- 민권 준수 활동에 모든 EPA 프로그램과 지역 사무소가 참여해 수혜자의 프로그램과 활동이 민권법을 따르고 있는지 여부를 식별합니다.
- 교육, 훈련, 지원활동, 기술지원을 통해 요구사항과 기대사항을 EPA 직원에게 알려 민권 이행 인식을 제고하고 기관 내의 협력을 강화합니다.
- EPA 비시민 권리 가이던스, 프로그램 전략 계획, 환경 정책 지시사항, 입법, 시행, 도입 및 EPA 수혜자에 의한 결정 허용에 적용 가능한 민권 요구사항을 포함합니다.

진행 상황 추적

EPA는 처음에는 중단기적으로 다음과 같은 결과 집중 매트릭스에 치중합니다.

- 민권법 제6편과 기타 민권 필요조건에 대한 분명한 가이던스를 완성, 배포, 도입합니다.
- 매년 다시 시작되는 민권에 대한 사후 실행되는 확정적 준수 검토 횟수.
- 절차적 필요조건을 준수하기 위해 매년 다시 시작되는 민권 감사 횟수.
- 기초 민권 프로그램을 적절히 보유한, EPA 재정 지원을 받는 주의 비율.
- 민권과 환경 정의 문제에 관해 과도한 부담을 진 지역과 소외 지역, 지역사회 그룹, 기타 파트너들과 여러 번의 정보 공유 세션과 원조 활동 및 기술 지원 행사의 횟수.
- 계획, 가이던스, 정책 지시사항, 검토 활동에서 민권 준수를 달성하기 위해 프로그램과

지역 사무소에서 확인 및 도입된 기회의 횟수.

EPA는 장기적으로 결과 기반의 매트릭스를 추구합니다. 여기에는 민권과 환경 정의를 기관의 정책 결정에 통합한 결과인 지역사회 내의 오염 절감 혜택을 추적하고 정량화하는 것을 포함합니다.

책임감 보장

EPA는 EPA의 회계연도 2022년~2026년의 전략적 계획 제2 목표 안에 기관 내의 장기 목표 및 연간 성과 목표 및 목표치를 직접적으로 일치시켜 이 조치에 대한 책임을 질 것입니다. EPA는 전략적 계획 내 포함된 목표와 목표치를 보고해 EPA 내부, 국회, 대중에게 책임을 집니다. 또한 EPA는 *기금 수혜자의 민권법 제6편 프로그램에 대한 EPA의 감독을 개선하면 차별을 방지 가능*이라는 이름의 감사에 대응해 감찰관실에 여러 서약을 했습니다. [17] EPA는 또한 NEJAC에 진행 상황을 보고하고 이해 관계자와 함께 청취 세션을 개최합니다.

우선순위 조치 #5:

EPA의 연구 및 프로그램 도입 시 지역사회 연구 활동 통합

공정한 결과를 막는 장벽

"지역사회 과학" 이란 정책 결정에 정보를 제공하기 위해 지역사회 및/또는 제삼자가 스스로 수행하는 연구 또는 과학 활동으로 정의됩니다. 정부 기관이나 연구자들이 주도하던 기존의 정책과 대조적으로, 지역사회가 주도하는 프로젝트는 지역 지식 및 전통생태지식(TEK) 및/또는 지역에서 생산되고 검증된 데이터로 흔히 특징됩니다.
지역사회는 이 정보를 수집해 환경적인 측면의 자기결정에 중요한 환경, 공중보건, 사회, 경제 정의 문제를 해결합니다. 지역사회 과학은 목적에 맞는 데이터를 생성해 자원 배정, 검사 및 펜스 모니터링, 네트워크 확장, 정책 맵핑 도구와 기타 분석에 지역 조건을 포함하고, 경고 및 규제 보호 등 환경 관리 개선과 관련된 다양한 결정에 정보를 제공할 수 있습니다.

지역사회는 지역사회 과학을 수행하려고 할 때 다중 장애물에 직면할 수 있습니다. 지역사회 과학 프로젝트가 제한되고 경쟁적이어서 지역사회는 재정, 인력, 정부 기금 부족을 겪을 수 있습니다. 지역사회는 또한 과학계와 정책과 관련된 전문지식 부족 또는 전문지식에 대한 접근성 부족을 겪을 수 있고, 정책 결정을 위한 충분한 정보 품질을 구성하는 것과 관련해 상이한 기대를 품을 수 있고, 과학자와 정부 기관에 대한 신뢰가 부족할 수 있고, 어떻게 데이터가 정부 정책에 영향을 미칠 수 있는지와 어떻게 그리고 어떤 형식으로 데이터를 전달해야 하는지에 대한 더 실행 가능한 정보가 필요할 수 있습니다.
지역사회 과학 활동의 참여자들은 대중에게 공개하도록 강요할 수 있는 정부 기관과 신성한 문화와 TEK를 공유한다는 것에 대해 독특한 우려사항을 가질 수 있습니다.[18]

동시에 EPA와 다른 모든 정부 기관은 과거 지역사회 과학자들이 수집한 데이터를 사용하는 일에 어려움을 겪었습니다. 정부 기관은 기존의 논문 바탕의 과학 대신,
지역사회가 이끈 과학 및 TEK를 사용하는데 익숙치 않거나 편견을 가질 수 있고, 어떤 유형과 품질의 데이터가 다양한 상황에서 사용되는지에 대한 명확성이 부족할 수 있고(예를 들어, 선별 데이터 대 규제 데이터), 데이터 관리 및 정책 과정에 포함시키기 위한 절차나 과정이 부적합할 수 있고, 인력과 훈련이 부족할 수 있습니다.

17 다음 링크(https://www.epa.gov/system/files/documents/2021-10/_epaoig_20-e-0333_agency_response2.pdf)를 참조하세요.

18 예를 들어, Kari Hedin, Cynthia Naha and Demi Gary, *Tribal Citizen Science: Investigating Current Activities and Future Aspirations*, 2021년 2월 26일 https://itec.cherokee.org/media/tknc42l1/tribal-citizen-science_white-paper_february-26-2021.pdf를 참조하십시오.

이러한 장애물과 기회는 환경정책 및 기술 국가자문회, WHEJAC, NEJAC,바이든 행정부의 2021년 11월 토착 전통생태지식 및 연방 정책 결정 회의록의 보고서에 기술되어 있습니다.[22] 또한 EPA의 과학자문 실행위원회는 2021년 7월 6일에 이해관계자들과 만나 평등과 환경 정의를 연구 및 지역사회 과학에 통합하는 것에 대해 논의했습니다. 회의에서 논의한 내용은 이러한 장애물을 재확인했습니다.[23]

장애물 극복을 위한 조치 계획

EPA의 비전은 지역사회 과학이 자산으로서 지역, 주, 연방 프로그램에 의한 환경 관리와 관련된 다양한 정책에 공평하게 지원, 검토, 사용되는 것입니다. 이를 달성하기 위해, EPA는 이러한 데이터를 정책 결정에 사용하는 것과 관련된 장애물을 극복할 수 있게 도와줄 정책 및 절차와 함께, 지역사회 과학의 광범위한 참여에 대한 장애물을 극복하기 위한 조치에 더욱 발전시키겠습니다.

지역사회 과학 능력 개발 및 지역사회 데이터에 접근

EPA는 여러 조치를 취해 지역사회 과학에 대한 다음과 같은 자원 및 기술 장애물을 해결하겠습니다.

- *지역사회 과학 보조금 자금 지원:* EPA는 보조금 프로그램으로 환경 정의 및 공평성 우선 사항을 지원하기 위해 지역사회 과학 정책에 미국구조계획 기금을 책정하는 등을 통해 자금을지원하겠습니다. EPA는 환경 품질을 모니터링하고 지역사회와 정부 기관 간의 파트너십을 촉진하기 위한 지역사회와 지역의 노력을 지원하기 위해 자금을 지원하겠습니다.
- *데이터 및 도구 사용 가능성 확장:* EPA는 지역사회 환경 모니터링을 위한 데이터 및 능력의 사용 가능성을 계속 확장하겠습니다. 여기에는 대중이 접근할 수 있는 무료 도구를 포함하여 지역사회 과학자들에게 환경 및 인구 데이터, 맵핑 도구, 튜토리얼, 정보를 제공해 지역사회의 환경 조건을 해결하기 위한 계획을 특징짓고, 맵핑 및 개발합니다.
- *지역사회 과학을 위해 인력 지원 및 훈련 증가:* EPA는 지역사회 과학 연락망 직책을 맡을 직원을 배정해 원주민 부족 지역사회에서의 업무 등 지역사회 과학 활동을 지원하고 원조 활동과 온라인 훈련 자료를 제공하겠습니다.
- *새 지역사회 과학 도구와 시연 프로젝트를 만들기 위한 연구 수행:*

19 National Advisory Council for Environmental Policy and Technology, *Environmental Protection Belongs to the Public: A Vision for Citizen Science at EPA*(2016), https://www.epa.gov/sites/default/files/2020-04/documents/nacept_cs_report_final_508.pdf에서 읽으실 수 있습니다; *Information to Action–Strengthening EPA Citizen Science Partnerships for Environmental Protection*(2018), https://www.epa.gov/sites/default/files/2020-04/documents/nacept_2018_citizen_science_publication_eng_final_v3_508.pdf에서 읽으실 수 있습니다. epa.gov/sites/default/files/2020-04/documents/nacept_2018_citizen_science_publication_eng_final_v3_508.pdf.

20 WHEJAC, *Final Recommendations: Justice40 Climate and Economic Justice Screening Tool & Executive Order 12898 Revisions*, 2021년 5월, https://www.epa.gov/sites/default/files/2021-05/documents/whiteh2.pdf 에서 읽으실 수 있습니다.

21 NEJAC, *Recommendations for Integrating Environmental Justice into the EPA's Research Enterprise* (2014), https://www.epa.gov/sites/ production/files/2015-02/documents/nejac-research-recommendations-2014.pdf; *Ensuring risk reduction in communities with multiple stressors: environmental justice and cumulative risks/impacts* (2004), https://www.epa.gov/sites/default/files/2015-02/documents/nejac- cum-risk-rpt-122104.pdf.

22 Executive Office of the President, *Memorandum on Indigenous Traditional Ecological Knowledge and Federal Decision Making*, 2021년 11월 15일, https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2021/11/111521-OSTP-CEQ-ITEK-Memo.pdf. 이 회의록에서는

TEK를 “미국의 과학, 기술, 사회, 경제 발전과 자연계에 대한 인간의 총체적인 이해에 기여하는 중요한 지식 중 하나”라고 인식했습니다.

23 BOSC July 2021 Executive Committee Meeting, https://www.epa.gov/bosc/bosc-july-2021-executive-committee-meeting.

24 “Citizen Science at EPA: 참조 Engaging the Public in Environmental Protection”는 https://arcg.is/C8mKe에서 참조하십시오.

25 예를 들어, EJSCREEN, EnviroAtlas, UST(Underground Storage Tank) Finder, Cleanups in my Community, Toxics Release Inventory, How’s My Waterway, Bloomwatch, EPA Sanitary Survey App for Fresh and Marine Waters 등을 참조하십시오.

EPA는 지역사회, 주, 원주민 부족과 협력하여 지역사회 과학을 위한 방법을 개선해 소외 지역의 환경관련 우려사항을 해결하고, 지역사회 과학을 이용해 환경 관리에 대한 정보를 제공하는 공기, 수질, 토양 오염 모니터링 시연 프로젝트 및 기타 데이터 생성 연구 프로젝트를 지원하겠습니다.

지역사회 과학 활용을 지원하기 위한 여러 정책 및 가이던스 문서 공급

EPA는 2022년 3분기까지 여러 정책 및 가이던스 문서를 공급하여 지역사회 과학을 사용하는 것에 대한 제도적 장애물을 해결하겠습니다. 그 예로는:

- *지역사회/시민 과학을 위한 EPA 비전 및 전략*. 이것으로 EPA의 지역사회 과학 지원 및 EPA 조치에 통합하기 위한 기회 확인에 대한 EPA 원칙을 간략히 제시합니다.
- *정책 결정자에 대해 데이터 흐름 개선을 위한 다중 이해관계자 계획*. 이것으로 2021년 11월 EPA/주/원주민 부족의 데이터 관리 워크숍의 결과를 토대로, 지역사회 과학 데이터 인프라와 데이터 제공자부터 데이터 사용자까지의 흐름을 개선합니다.
- *지역사회/시민 과학을 수행하기 위한 EPA 정책 가이드라인*. 여기에는 프로젝트 개발 및 품질 준수 가이던스와 EPA 직원들이 지역사회 과학 프로젝트를 지원할 때 프로젝트, 데이터 소유권, 개인정보에서 발생하는 윤리적 문제와 같은 법적 및 행정적 필요조건을 따를 수 있게 도와주는 내부 체크리스트를 포함합니다.
- *E-기업대표위원회 전략 안에 지역사회 과학 데이터 관리 포함*. 이것으로 E-기업대표위원회(EELC)는 데이터 품질 핸드북, 데이터 관리 기준, 지역사회 과학 네트워크를 사용해 해당 전략을 계속 개선하고 지역, 주, 원주민 부족, 연방 정부의 환경 정책에 지역사회 과학을 확대 활용합니다. EELC는 선임 EPA, 주, 원주민 부족 리더를 포함합니다.
- EPA는 전통생태지식 기관실무단에 참여해 TEK에 대한 가이던스를 개발하겠습니다.

진행 상황 추적

EPA는 단기적으로 다음 결과를 토대로 성공도를 측정하겠습니다.

- 역년 2022년 3분기까지의 EPA 전략 및 비전, 데이터 관리 계획, EPA 내부 정책 가이드라인을 대중에게 공개.
- 원주민 부족 지역사회 과학 프로젝트를 포함해 환경 정의와 공평성 문제를 해결하기 위해 과학에 지원되는 EPA 지역사회 보조금 기금의 비율 및/또는 개수.

장기목표는 지역사회 과학 정책, 방법, 데이터를 위한 EPA의 지원으로 지역사회, 지역, 주,

원주민 부족, 연방 정부의 능력을 확대해, 환경 관리에 있어 지역사회 과학을 가치 있고 일상적인 자산으로 포용하도록 공유한다는 것입니다.

책임감 보장

제안된 조치는 EPA의 회계연도 2022년~2026년 전략 계획 목표 2, 목푯값 2.1 범부처 전략 1(“과학 통합 보장 및 과학에 근거한 정책 결정”)과 일치합니다. EPA는 EPA 전략 계획과 연구개발실의 전략 연구 조치 계획에 포함된 목표와 목표치 보고를 통해 기관 내부, 의회, 대중에게 책임을 집니다. EPA는 또한 과학자문위원회, NEJAC, 국내 원주민 부족 단체 등의 자문위원회와 기타 대중참여포럼을 통해 진척 상황을 보고하겠습니다.

우선 조치 제6호:

EPA의 조달과 계약을 더 공정하게

공정한 결과를 막는 장벽

EPA는 소규모 기업 및 사회경제적 소외기업, 역사적으로 흑인이 많이 다니는 대학(HBCU) 등 소수인종을 위한 기관(MSI)에 관여했던 과거가 있습니다. 이렇게 관여했기 때문에 조달 공평성에 대한 여러 공통된 장애물을 잘 인식하고 있습니다. 이러한 예로는:

- 소외/과소 대표된 기업은 EPA의 프로그램 정책 결정자에 접근성이 떨어져, 사업 능력을 보여줄 기회가 제한됩니다.
- 소외/과소 대표된 지역사회 출신의 잠재적인 계약자가 벤더의 과거 실적에 대한 합리적이지 않거나 불필요한 필요조건에 직면할 수 있습니다. 광범위한 과거 실적 요구 및/또는 과거 적격 실적을 까다롭게 고려하여 소규모 기업 및 사회경제적 소외 기업, MSI의 능력을 제한해 광범위한 연방 계약자 경험을 갖춘 거대 기업과 경쟁합니다.
  이러한 기업과 MSI가 혁신적인 접근법, 하도급자 경험, 주, 지역, 사기업 영역에서 계약한 경험이 있더라도, 평가 절차에서 연방 원청 경험에 흔히 더 많은 "가치"가 주어집니다.
- EPA 프로그램실은 친숙하고 연속된 것을 원해서 현재의 벤더를 선호할 수 있습니다.
- 연방 조달 규제와 절차는 길고 복잡합니다. 작고, 빈곤하고 과소 대표된 기업은 이러한 절차를 성공적으로 헤쳐 나갈 자원이 부족할 수 있습니다. 계약 필요조건은 모호할 수 있고 흔히 실적 기반 대신 과제 기반이어서 경쟁과 혁신을 억누릅니다. 조달의 범위와 규모는 소규모 기업 및 빈곤한 기업이 참여하는 데 찬물을 끼얹을 수 있습니다.
  계약 담당자는 이러한 기업들이 대규모 기업과 같은 수준의 결과를 선사할 능력이 부족하다고 가정할 수 있습니다. 사실, 많은 기업들이 작업을 수행할 능력을 갖추었지만, 연방 분야에서 작업을 위해 경쟁하기 위한 지원이 필요할 수 있습니다.

기존의 여러 정책이 이러한 장애물을 영속화할 수 있습니다. 소외되고 과소 대표된 기업 커뮤니티의 회원들은 예를 들어, EPA에게 연방 조달규정(FAR)이 길고 복잡하고, 불명확하며, 실현하기 어렵고 비용이 많이 든다고 의견을 제시할 수 있습니다. 또한, 소외되고 과소 대표된 기업을 위해 공정한 경쟁의 장을 만들려는 의도를 가진 FAR의 일부 규정은 일관성 있게 시행되지 않고, MSI나 LGBTQ+ 소유의 소규모 기업이 포함되지 않았습니다.

EPA의 내부 조달 가이던스는 EPA 내부에서 FAR을 시행하기 때문에 동일한 우려사항이 있습니다. 또한 연방 범주 관리 정책은 대형 다중 계약 체결(흔히 소규모 필요사항의 집합)의 생성 및 사용을 요구하고 선호합니다. 이 정책은 대형 계약을 위해 경쟁할 능력을 갖추지 못한 소외되고 과소 대표된 기업에 악영향을 끼칠 수 있습니다.

이러한 장애물에 가장 많은 영향을 받은 기업은 소규모 기업이며 여기에는 소규모 사회경제적 소외 기업, MSI와 HBCU, LGBTQ+ 소유의 기업이 포함됩니다.

2021년 여름 동안 EPA는 소외되고 과소 대표된 기업 커뮤니티의 이해관계자와 함께 두 번의 경청회를 열어, 연방 조달 기회에 접근하면서 겪은 장애물에 대한 피드백과 이러한 장애물을 제거하기 위한 아이디어를 받았습니다. 이러한 경청회는 상기 언급된 장애물을 확인했습니다.

장애물 극복을 위한 조치 계획

EPA는 이러한 공통 장애물을 극복하기 위한 여러 조치를 확인했습니다. EPA가 행할 조치는 다음과 같습니다.

- EPA 프로그램 사무실과 지역(선임 리더 포함)에 과제를 주어 기관 지원 활동 행사를 수행 및 참여하여 소외되고 과소 대표된 기업 커뮤니티에서 EPA의 정책 결정자에게 접근할 수 있도록 합니다.
- 소외되고 과소 대표된 기업의 활용을 촉진하고 "익명" 기술 평가와 같은 방법을 사용하여 현재 계약자들과 새로운 기업들 간의 공정한 경쟁의 장을 만들고, 구두 시연 활용을 확대하고, 과거 적격 실적의 범위를 확대하고, 범주 관리 정책을 강화할 정책과 절차를 개발 및 도입합니다.
- 모호성을 없애고 소외되고 과소 대표된 기업에 더 많은 기회를 제공하기 위해 조달 예측, 조달계획, 필요조건 개발 프로그램을 활성화합니다.
- 내외부적으로 연방 계약 절차가 생산적으로 수행되도록 활성화하기 위해 기술 지원을 제공합니다.

EPA는 수월한 도입, 측정 가능성, 장애물 제거에 대한 직접적인 영향 때문에 이러한 조치를 우선했습니다.

진행 상황 추적

EPA는 다음의 요소/영역을 측정할 방법을 구축해 진척 상황을 추적하겠습니다.

- **EPA의 소규모 사회경제적 기업 목표에 대한 성과 진척 상황** 회계연도 2018년~2020년 연평균 2.2% 기준선과 비교했을 때 EPA는 회계연도 2022년~2026년 전략 계획에서 역사적으로 활용되지 않았던 지역(HUBZ 지역)에 위치한 소규모 기업에 대해 EPA 계약체결의 4%의 LTPG(2026년까지)를 달성했습니다.
- **"첫 계약자(EPA와 원청 관계가 아니었던 벤더)," 소규모 사회경제적 기업, MSI와 계약을 추적하여 EPA의 벤더 풀을 더욱 다양화합니다.** 회계연도 2022년에 EPA는 이러한 조치와 관련된 데이터를 포착할 메커니즘을 개발하고 기준선을 구축하겠습니다. 회계연도

2023년에는 회계연도 2023년~2027년에 대한 벤더 풀 다양화를 위한 연간 목표를 도입하겠습니다. 이를 통해, 상기 확인된 과거 실적 문제와 현재 장애물을 해결에 있어 진척 상황을 측정하겠습니다.

- **EPA의 프로그램실과 계약실은 소규모 사회경제적 기업, MSI에 더욱 관여(기술 지원 포함)하겠습니다.** 회계연도 2022년에 EPA는 이 장애물에 가장 많은 영향을 받은 기업과의 관여 활동을 기준으로 삼겠습니다. 회계연도 2023년에는 회계연도 2023년~2027년에 대해, EPA 정책 결정자의 참여를 포함해 프로그램실, 지역, 계약실에 대한 참여 및 기술 지원 활동의 연간 목표를 정의하고 - 2027 시행하겠습니다.

EPA는 EPA의 기업문화에서 달성할 수 있는 이러한 요소와 활동을 제도화하여 장기적인 성공도를 측정하겠습니다.

책임감 보장

제안된 조치는 EPA의 회계연도 2022년~2026년 전략 계획 안의 범부처 전략 3, "EPA의 기관 우수성 및 인력 공평성 발전" 과 일치합니다. 이 범부처 전략은 효율적이고 임무 주도형 직장에서 다양하고 공평하고 포용적인 인력을 양성하는 것을 추구합니다. EPA는 전략적 계획 내 포함된 목표와 목표치를 보고해 기관 내부, 국회, 대중에게 책임을 집니다.

SES와 GS 수준에서 선임 관리자들의 책임을 더욱 강화하기 위해, EPA는 소외되고 과소 대표된 기업들을 위한 참여 기회 마련 및 참여를 위해 성과계획에 기준을 포함하고자 합니다. EPA는 또한 "조달 공평성 포럼" 을 개최해 참여, 경청, 기업 능력 공유를 위한 기회를 제공하고, 소외되고 과소 대표된 기업 커뮤니티에 EPA의 조달 공평성 진척 상황에 대한 업데이트 사항을 알려드리겠습니다. 마지막으로 EPA는 "조달 공평성 대시보드" 를 만들어 상기 언급된 세 가지 조치에 대한 분기별 진척 상황을 추적하겠습니다.

초기 성취 요약

(2022년 1월 20일 기준)

미래목표로서 이러한 여섯 가지 우선조치를 정하기는 했지만, EPA는 레건 관리자의 임기가 시작될 때부터 지금껏 공평성, 환경 정의, 외부 민권 준수를 발전시키기 위해 노력했습니다. 각 우선조치 하에서 현재까지 진척된 일부 사항을 아래에서 강조표시하여 보여드리겠습니다. 또한 레건 관리자는 NEJAC에 제기한 의문사항에 대응해 EPA의 환경 정의 업무의 윤곽을 제시했습니다. 이 관리자가 2021년 10월 29일 자로 NEJAC에 보낸 서신은 EPA의 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.[26]

2021년 11월, 레건 관리자는 "정의를 위한 여정" 투어에 나서서 미시시피, 루이지애나, 텍사스를 여행하며 역사적으로 소외되었던 지역이 안고 있는 오랜 세월에 걸친 환경 정의 우려사항을 조명하고 환경오염의 영향을 해결하는 방법에 대해 지역민으로부터 직접 의견을 들었습니다.여행 내내 관리자는 바이든 대통령의 초당적 인프라법과 더 나은 재건 안건의 혜택을 강조하면서 이러한 혜택이 가장 필요한 지역사회에서 지속적인 공중 보건 보호책이 될 수도 있는 인프라, 환경오염지구, 재개발지역과 공기질 개선에 대한 과거 투자에 초점을 맞췄습니다.

우선순위 조치 #1: 적절한 EPA 결정의 점층적인 영향을 고려하기 위한 포괄적인 프레임워크를 개발하고, EPA 프로그램 및 활동에서 해당 프레임워크를 운용할 수 있게 합니다.

이 프레임워크는 누적 영향을 정책 결정에 통합하는 접근법이 목적에 부합한다고 인식했습니다. 이 목적을 위해 외부 민권준수실은 회계연도 2022년에 차별적 영향 분석결과에 대한 가이던스를 발행했습니다. 이 가이던스는 민권법 하에 누적 영향 분석결과를 통합하는 것을 포함합니다.

- 2021년에 EPA의 연구개발실(ORD)은 누적 영향 평가에 대한 주와 원주민 부족 경청회를 열었습니다. 이 경청회는 주, 원주민 부족, 지역사회에 있어서 환경 정의를 해결하기 위한 누적 영향 평가의 중요성을 확인하고, 환경 정책 결정에 대한 누적 영향 때문에 생긴 취약성을 포함하는 잔여 과제를 확인하는 역할을 했습니다. 이 경청회에서 EPA가 도입을 시작한 NEJAC, WHEJAC 및 ORD 산하 과학자문위원회의 권장 사항을 재확인했습니다.
- EPA는 환경 정의와 민권 통합을 위한 실천 커뮤니티를 설립 가능한 곳에 설립했습니다.

우선순위 조치 #2: EPA에 지역사회의 경험을 제공하고 지역사회 주도 프로젝트를 이행하기 위해 소외된 지역사회의 역량을 구축합니다.

- 역년 2021년 동안 EPA는 이전 10년 동안 주었던 보조금보다 더 많은 환경 정의 보조금 기금을 지역사회 주도 기관, 원주민 부족 및 토착민 단체, 기타 파트너들에게 주었습니다.
- EPA는 미국구조계획 기금의 중요부분을 우선시해 기술지원 및 지역사회와 그들의 지역 파트너에 대한 직접적인 능력개발 기회를 제공했습니다. 이러한 예에는 추가 재개발 자원, 아팔래치아의 에너지 지역사회를 위한 기금, 산불 및 폭염과 같은 기후 변화 문제에 대응할 지역사회의 회복 탄력성을 지원하기 위한 특정한 지원 프로그램이 있습니다.

26 링크(https://www.epa.gov/system/files/documents/2021-11/nejac-100-day-letter-final-signed.pdf)를 참조하세요.

- EPA는 EPA 소속 지역 사무실 10곳 모두에 지역 NEJAC 실무단을 꾸려 EPA가 공평성, 환경 정의, 민권 활동을 시행하면서 더 나은 장기적인 관계를 구축하고 우선 조치에 대한 피드백을 받을 수 있도록 보장했습니다.
- EPA는 격주제 국내 환경정의 참여 컨퍼런스를 시작해 지역사회와 그들의 파트너에게 정기적으로 정보를 제공받고 특히 정의40와 우선조치 실행을 위한 노력에 대한 최신 소식을 얻고, EPA의 리더와 직원들에게 직접 피드백을 줄 정기적인 장을 마련했습니다. 2021년 8월 31일부터 12월 7일까지 EPA는 8번의 컨퍼런스를 개최해 2,700명의 참가자를 이끌어냈습니다.
- EPA는 바이든 대통령의 정의40 정책 하에 초기 조치로서 세 가지 핵심 수도 인프라 프로그램을 시범 도입했습니다. 다음 프로그램에 30%가 넘는 EPA의 예산이 배정되었습니다. 수자원 인프라법 하에 깨끗한 물 SRF, 음용수 SRF, 음용수 중 납 성분 줄이기 보조금 프로그램.
- 2021년 12월 17일 EPA는 초당적 인프라법에서 10억 달러 투자를 받았다고 발표하고 이전에 자금 부족에 시달리던 환경오염지역의 49곳의 밀린 일거리를 해소 및 수행하기 시작하고 미국 전역의 다른 수십 곳의 문제 해소에 속도를 냈습니다.

우선순위 조치 #3: 지역사회의 의견을 기반으로 조치를 취하기 위해 소외된 지역사회가 참여하고

투명하면서 책임감 있는 공정을 이행하기 위해 EPA 내부 역량을 개발합니다.

- EPA는 공평성, 환경 정의, 민권 준수를 분명한 핵심 목표로서 EPA의 다층 전략 계획에 처음으로 포함했습니다. 정의를 발전시키고 민권 책임에 부응하도록 EPA의 업무를 EPA의 기본 계획 문서에서 이제 더는 제외하지 않겠습니다.
- 2021년, EPA의 이행준칙사무실은 EPA의 이행 활동 전체에 걸친 환경 정의에 대한 새로운 초점을 지시한 4개의 회의록을 발행했습니다. 여기에는 이행 직원이 프로그램 도입의 정규적인 측면에서, 정기적으로 환경 정의 우려사항을 가진 지역사회에 관여하라는 지속적인 지침이 포함됩니다. *(자세한 사항은 부록 참조)*
- 2021년 부관리자 McCabe는 EPA의 국내 프로그램 관리자에게 회계연도 2022년~2026년 전략 계획의 제2계획에 따라 공평성, 환경 정의, 민권을 2022년도 국내 프로그램 가이던스 문서에 포함하라고 지시했습니다.
- 2022년 1월 EPA의 국토 및 긴급사항 관리실은 대중이 의견을 제시할 수 있게 환경 정의 조치 계획 초안을 공개했습니다. 이 계획은 해당 관리실이 여러 프로그램에 걸쳐 어떻게 과도한 부담을 진 지역사회 내의 토양 청소 문제를 해결할지를 다루었습니다.

우선순위 조치 #4: EPA의 외부 시민권 준수 프로그램을 강화하고 시민권 준수가 기관 범위의 책임이라는 점을 보장합니다.

- 2021년 3월과 6월에 EPA는 제한적 영어 사용자와 장애인의 유의미한 접근을 보장할 절차적 보호책 및 프로그램과 같은 필수 비차별 프로그램과 정책을 도입하지 않은 수령 기관에 두 건의 비준수 예비 조사 결과를 발행했습니다.
- 2021년 10월 27일, EPA는 첫 민권 이행 공청회를 개최하고 200명 넘는 이해관계자로부터 의견을 들었습니다.
- 2021년 9월 20일, EPA는 2020년 보고서에서 EPA의 민권법 제6편의 도입에 관한 우려사항을 제기한 EPA 감찰관실에 자세한 대응사항을 발송했습니다. 이 대응사항에서

EPA는 EPA에서 이 프로그램을 강화하기 위한 구체적인 여러 조치를 약속했습니다. EPA 웹사이트에서 대응사항 전문을 확인하실 수 있습니다.[27]

우선순위 조치 #5: 지역사회 과학계를 EPA 연구 및 프로그램 이행에 통합합니다.

- 2021년 10월 2일, EPA는 EPA 과학자문위원회 소속 회원 47명을 발표했습니다. 여기에는 첫 환경 정의 과학 위원회의 회원도 포함되었습니다.
  2021년 7월 6일, EPA의 연구개발실(ORD)은 과학자문위원회(BOSC)와 지역사회 이해관계자와 함께 좌담회를 열고 지역사회 과학을 EPA의 2023년~2026년 전략 연구 조치 계획에 더욱 많이 통합하고 ORD가 연구개발 안건을 설정할 수 있는 잠재적인 장에 대해 논의했습니다.
  또한 ORD는 EPA 내 다른 사무실 및 기타 핵심 이해관계자와 일련의 워크숍을 개최해 다양한 국내 연구 프로그램에서 지역사회 과학 프로젝트를 개발할 방법에 대한 아이디어를 논의했습니다.
  EPA는 BOSC를 연장하고 구조화해 사회 및 지역사회 과학 소위원회를 만들어 연구 계획 및 도입에 있어 이러한 우선조치에 관해 조언을 제공합니다.
- 2021년 12월 EPA의 공기 및 방사선 사무실은 이천만 달러 규모의 보조금 대회를 열어 건강상의 차별적 결과를 겪고 있는 지역사회의 가장 큰 우려사항인 오염물질의 모니터링을 수행하라는 제안을 요청했습니다. 이러한 보조금을 주는 EPA의 목표는 지역사회에서 공기질을 모니터링하고 지역사회와 원주민 부족, 주, 지방 정부 간의 파트너십의 모니터링을 촉진하기 위함이었습니다.

우선순위 조치 #6: EPA의 조달 및 계약을 보다 공정하게 만듭니다.

- 추후 수개월 간 완성될 회계연도 2021년에 대한 연방 조달 잠정 데이터에 기반한 내용은 다음과 같습니다.
- EPA는 44% 또는 6억 7천 9백만 달러 넘는 계약 지불건을 소규모 기업에 주었습니다. 이는 EPA 내에서 상의된 목표인 37%와 정부 차원의 목표인 23%를 훨씬 상회하였습니다. 이 목표 달성은 작년 회계연도보다 8천 6백만 달러 증가한 것입니다.
- 또한 EPA 역사상 처음으로 법적 사회경제적 목표 다섯 가지 모두를 초과달성했습니다. 여기에는 소규모 기업과 역사적으로 활용되지 않았던 지역(HUBZ 지역)를 위해 3%를 지불하겠다는 한 번도 실현되지 않았던 목표를 달성한 것도 포함됩니다.
- EPA는 5개 중 4개의 범주에서 10년 이상 가장 많은 보조금을 주었습니다.

27 다음 링크(https://www.epa.gov/system/files/documents/2021-10/_epaoig_20-e-0333_agency_response2.pdf)를 참조하세요.

부록 1:

EPA의 프로그램, 정책, 절차에서 공평성, 환경 정의, 외부 민권 준수를 우선시하기 위한 EPA의 추가 계획 및 전략

본 공평성 조치 계획에서 상세히 기술한 6개의 우선조치에 더해, EPA는 공평성과 환경 정의를 EPA의 프로그램, 정책, 절차에 통합하겠다는 여러 추가 계획과 전략을 발표했습니다. 이 발표는 2022년 1월 20일 기준입니다.

환경 정책 이행 및 준수 지침

행정명령 14008 강제사항과 일치하여, 레건 관리자는 이행준칙 사무실(OECA)에 "소외된 지역에 차별적으로 영향을 끼친 환경정책 위반에 대한 시행을 강화" 하라고 지시했습니다. 이에 대한 대응으로 OECA는 다음 네 가지 지침을 발표했습니다.

- 환경 정의 우려를 지닌 지역사회에서 시행 강화(2021년 4월 30일).[28]

  시민 규제 이행에 관해, 이 회의록은 과도한 부담을 진 지역사회 내의 시설 검사 횟수 증가, 구제책 개선, 지역사회 참여 증가를 지시합니다.

- 형사 집행을 통해 환경 정의 강화(2021년 6월 21일). [29] 이 회의록은 과도한 부담을 진 지역사회에서 일어난 환경 범죄를 조사하고 사건에 대한 민사 및 형사적 측면의 효과적인 협력, 범죄 피해자 지원 개선, 환경 범죄 사건에서 추구한 구제책 개선을 통해 환경범죄를 더 잘 감지할 것을 지시합니다.
- 청소 이행 조치를 통해 환경 정의 강화(2021년 7월 01일).[30] 이 회의록은 EPA의 청소 이행 직원을 대상으로, 책임 있는 당사자가 초기에 신속하게 청소 조치를 취하도록 요구하고, 더욱 강력한 이행 정책을 압박하고 및 청소 감독 횟수를 늘리라고 지시합니다.
- 민사 이행 소송에서 모든 적절한 이행 명령 도구 사용(2021년 4월 26일).[31]

이 회의록은 완전한 정책 및 법적 도구를 사용해 영향을 받은 개인과 지역사회의 혜택을 보장합니다. 여기에는 개선된 모니터링, 감사, 전자 보고, 준수 데이터 게시가 포함됩니다.

미국 지역사회에서 납 노출 및 불균형을 줄이기 위한 전략 초안

2021년 10월 28일, EPA는 공중 보건을 강화하고 납에 가장 많이 노출된 지역사회의 기존 납 오염을 해결하기 위한 EPA 전체 계획을 수립하기 위해 미국 지역사회에서 납 노출 및 격차를 줄이기 위한 전략 초안을 개발했습니다.[32] EPA는 www.Regulations.gov의 공개 문서를 통해 이 전략 초안에 대한 대중의 의견을 구하고, 공청회를 개최하고, 납 노출로 인해 과도하게 피해를 받은 지역사회 및 원주민 부족, 주, 지역, 지방 정부, 비정부 조직, 산업계를 포함한 기타 주요 이해관계자 그룹에 대하여 현장 지원을 집중시키고 있습니다.

28 해당 내용은 https://www.epa.gov/sites/default/files/2021-04/documents/strengtheningenforcementincommunitieswithejconcerns.pdf 에서 확인하실 수 있습니다.

29 해당 내용은 https://www.epa.gov/system/files/documents/2021-07/strengtheningejthroughcriminal062121.pdf 에서 확인하실 수 있습니다.

30 해당 내용은 https://www.epa.gov/system/files/documents/2021-07/strengtheningenvirjustice-cleanupenfaction070121.pdf 에서 확인하실 수 있습니다.

31 해당 내용은 https://www.epa.gov/sites/default/files/2021-04/documents/usingallappropriateinjunctivereliefto olsincivilenforcementsettlement0426.pdf 에서 확인하실 수 있습니다.

32 U.S. EPA, *Strategy to Reduce Lead Exposures and Disparities in U.S. Communities*, 2021년 10월 28일, https://www.epa.gov/lead/draft- strategy-reduce-lead-exposures-and-disparities-us-communities.

제한적 영어 사용자에게 접근성을 제공하기 위해 EPA는 전략 초안을 10개의 언어로 번역해 EPA 웹사이트에 게시했습니다.

PFAS 전략 로드맵: 2021년~2024년 조치에 대한 EPA의 약속

2021년 10월 18일 EPA 관리자 레건은 EPA의 PFAS 전략 로드맵을 발표했습니다. 이 로드맵은 범부처적인 접근법을 제시해 PFAS를 해결합니다. [33] 이 로드맵은 EPA 조치가 공중 보건을 지키고, 환경을 보호하며, 환경을 오염한 자에게 책임을 묻기 위한 구체적인 조치와 과감한 새 정책을 실행할 타임라인을 설정합니다. EPA는 PFAS 오염으로 고통받고 있는 개인과 지역사회가 직면한 과제를 이해하고 그들이 겪은 경험을 이해하며 가장 효과적인 개입안을 결정하기 위해 노력하겠습니다. NEJAC에서 권장한 대로 EPA는 각 EPA 지역에 속한, 영향을 받은 지역사회와 만나고 PFAS 오염이 어떻게 그들의 삶과 생활에 영향을 끼쳤는지 귀담아 듣겠습니다. EPA는 이렇게 관여하여 얻은 지식을 사용해 로드맵에 서술된 조치의 도입에 대한 정보를 제공하겠습니다. PFAS 전략 로드맵은 스페인어 버전으로 이미 제공되고 있으며, 영어 사용이 제한적인 사람들에게 접근성을 제공하기 위해 다른 언어로 번역됩니다.

행정 명령 13175 정책 및 지침 도입을 위한 EPA 계획:

인디언 부족 정부와 협의 및 협력

2021년 1월 26일 바이든 대통령이 미국 원주민 및 알래스카 토착 원주민 국가와 국가간 관계에 대한 회의록에서 요청한 대로, EPA는 원주민 부족의 주권을 존중하고 원주민 부족의 의견을 정책 이행에 포함하기 위해 노력하고 있습니다. EPA는 원주민 부족 정부에 오랫동안 관여하고 이들과 협의했습니다. 2011년, 첫 연방 정부 기관 중 한 곳으로 원주민 국가 협의 정책을 냈고, 이 정책을 낸 지 10년 후, EPA는 원주민 부족과 680번 넘게 협의했습니다. EPA는 과거 협의와 연방에서 인정한 미국 인디언 부족에 대해 진행중인 관여에서 배우고자 노력하기 때문에 EPA의 협의 정책을 계속 도입하는 것이 EPA의 최우선 과제로 유지되었습니다. EPA의 기존 정책과 실천을 기반으로 세운 이 계획은 EPA가 취한 현재 및 미래의 조치를 확인하고 행정명령 13175의 지침을 충족하기 위해 노력하고, 협의 정책과 실천을 강화합니다. [34]

수질조치계획실 지속가능한 물 미래를 보장하기 위한 원주민 부족과 국가간 관계 강화

2021년 10월 14일에 EPA는 물 문제에 대한 원주민 부족 및 알래스카 원주민 마을과의 파트너십 조치

계획을 발표했습니다. 이 조치 계획은 원주민 부족 국가와 강력한 협력과 유의미한 협의를 촉진하고, 미국 내 인디언 국가에서 물 거버넌스를 강화 및 확대하고, 인프라 기금과 능력 개발, 연방 신탁 책임을 기리고 원주민 부족이 갖고 있는 물 자원 관련 권리를 보호하는 것에 초점을 두었습니다. [35]

33 U.S. EPA, *PFAS Strategic Roadmap: EPA's Commitments to Action 2021-2024*, 2021년 10월, https://www.epa.gov/pfas/pfas-strategic-roadmap-epas-commitments-action-2021-2024.

34 U.S. EPA, *EPA Plan for Implementing the Policies and Directives of E.O. EPA 계획: 인디언 부족 정부와 협의 및 협력*, https://www.epa.gov/tribal/epa-plan-implementing-policies-and-directives-eo-13175-consultation-coordination-indian.

35 Office of Water, *Strengthening the Nation-to-Nation Relationship with Tribes to Secure a Sustainable Water Future*, 2021년 10월, https://www.epa.gov/system/files/documents/2021-10/2021-ow-tribal-action-plan_508_0.pdf.

국토 및 비상상황실 환경정의 조치 계획

2022년 1월 5일, EPA의 대중의 의견을 듣기 위해 국토 및 비상상황실(OLEM)은 환경 정의 조치 계획 조치 초안을 발표했습니다. 이 계획 초안은 여러 프로그램을 통해 과중한 부담을 진 지역사회에서 발생한 토지 청소 문제를 해결하려는 의도의 프로젝트와 활동을 다루고 있습니다. 이 활동에는 환경오염지역, 재개발지역, 비상대응, 강력한 물관리, 교정활동, 지하저장탱크가 포함됩니다. 이 계획 초안은 강력한 준수, EPA의 규제 내에서 환경 정의 고려 증가, 개선된 지역사회 참여 등 거의 24개에 가까운 프로젝트를 개선하는 전략에 대한 개요를 제공합니다.

36 Office of Land and Emergency Management, *Draft EJ Action Plan: Building Up Environmental Justice in EPA's Land Protection and Cleanup Programs*, 2020년 1월 5일, https://www.epa.gov/aboutepa/draft-environmental-justice-action-plan-epas-land-protection-and-cleanup-programs.

UNITED STATES
ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY