

## 미국 EPA 연구개발국(ORD)

### 과학자문단(BOSC) 집행위원회 회의(보충)

가상 회의: 2021 년 7 월 6 일

청구 질문: 인종 형평성 추진을 가로막는 장벽과 소외계층 지원

2021 년 1 월 20 일 바이든 대통령은 [행정명령 13985: Advancing Racial Equity and Support for Underserved Communities Through the Federal Government](#) 를 발표했습니다. 해당 행정명령을 통해 지금까지 혜택을 받지 못한 지역사회, 특히 유색인종 및 기타 소외계층을 대상으로 연방 물품 및 서비스의 공정한 분배가 개선됩니다. 대상에는 종교적 소수자, LGBTQ 개인, 장애인, 농촌지역 주민 그리고 지속적인 빈곤층이 포함됩니다. 각 기관은 소외된 지역사회와 그 구성원이 해당 정책과 프로그램에 따라 이용할 수 있는 혜택과 기회에 접근 시 체계적인 장벽에 직면하는지 여부를 평가하는 프로그램과 정책을 검토하게 됩니다. EPA 는 "연구 및 커뮤니티 과학(Research and Community Science)"을 본 행정명령에 따라 평가하기 위한 연방 서비스 및 혜택으로 간주합니다. 이외에 평가 중인 EPA 혜택과 서비스에는 규칙 제정 및 허가, 데이터 수집, 이해관계자 참여와 커뮤니케이션, 보조금 및 자금 조달 그리고 계약이 포함됩니다.

"연구 및 커뮤니티 과학" 장벽 평가 작업 그룹은 이 활동에 대한 정의를 채택하고 이를 명확히 했으며 연구와 관련된 여러 이해관계자의 견해에 기반하여 장벽의 초기 평가를 수행했습니다. 귀하의 의견을 참조하여 이 초기 평가를 개선하고자 합니다. 중요한 것은 다음의 청구 질문에 반영되었듯이, 이 맥락에서의 "연구"는 EPA 가 수행하거나 후원하는 활동과 관련이 있으며 관련 EPA 과학 정책, 품질 및 동료 심사 표준 등에 적용된다는 점입니다. 여기서의 "커뮤니티 과학"은 의사결정을 알리기 위해 지역사회 및/또는 제 3 자가 수행하는 연구 및 과학으로 정의되며, EPA 정책과 표준을 반드시 준수해야 하는 것은 아닙니다.

형평성 장벽에 대한 초기 평가는 필수 기관이 "연구 및 커뮤니티 과학"에 완전하고 동등한 참여를 막는 것으로 확인된 장애물을 1 년 안에 해결하기 위한 계획의 전초전 역할을 하게 됩니다. 따라서 BOSC 에 대한 이러한 초기 청구는 해당 행정명령의 장벽 측면으로 제한됩니다. EPA 는 확인된 장벽을 해결하고 올해 말에 있을 관련 연구 활동을 계획하기 위해 추가 협의를 시작할 예정입니다. 이러한 이행 활동에는 그 중에서도 ORD 의 연구 포트폴리오 전반에 걸친 형평성/환경 정의를

고려하는 것을 확대하고 지역사회 참여를 위한 개선된 방법 및 누적 위험 방법이 포함될 수 있습니다.

### **청구 질문 1: 연구의 공정성**

**Q.1a:** EPA 의 내부 및 외부 연구의 식별, 우선순위 지정, 자금 출처 및 수행과 관련하여, 유색인종과 소외된 지역사회에 대한 EPA 연구의 유익성을 추구하고 서비스를 공정하게 분배하는 데 있어서 어떤 장벽이 존재합니까?

**Q.1b:** ORD 연구 프로그램과 인력 전문지식의 친숙함을 바탕으로 하여 가장 도움이 필요한 유색인종과 지역사회를 대상으로 관련성과 효용성이 높은 연구를 수행할 조직의 역량을 최적화하려고 하는 경우 극복해야 할 구조, 문화 및/또는 다른 장벽은 무엇인가요?

### **청구 질문 2: 커뮤니티 과학**

**Q.2:** 지역, 주, 연방에 이르는 다양한 정부 차원에서 지역사회 여론에 공정하게 귀기울이고 지역사회 데이터를 사용하는 데 걸림이 되는 장벽(질적 및 정량적)들이 있습니다. 이와 관련하여 커뮤니티 과학의 사용을 촉진함으로써 의사 결정 시 공정성 목표를 앞당기기 위해 처리해야 할 과학, 문화, 구조 및 기타 장벽에는 무엇이 있나요? 정부 기관이 의사결정 과정에서 커뮤니티 과학을 고려하는 수용성을 높이려면 어떤 장벽을 극복해야 하나요?