

6450-01-P

미국 에너지부

연방 중간 저장 시설 식별을 위한 동의 기반 부지 선정 절차 사용에 대한

정보 요청(RFI) 통지

기관: 사용후핵연료 및 폐기물 처리국, 원자력국, 에너지부.

조치: 정보 요청.

요약: 미국 에너지부(DOE) 원자력국(NE)은 동의 기반 접근 방식을 사용하여 사용후핵연료의 임시 통합 저장을 위한 연방 시설 배치 방식에 대한 정보를 요청합니다. DOE는 지역 사회, 지역, 주 및 원주민 수준의 정부, 일반인, 에너지 및 환경 정의 단체, 조직 또는 기업, 그리고 기타 이해 관계자들이 본 정보 요청(RFI)에 응답하는 데 관심이 있으리라는 점을 예상합니다. 저희는 특히 역사적으로 이러한 토론에 제대로 표현이 안 된 사람들, 지역 사회들, 단체들의 통찰력을 환영합니다. RFI에 대한 응답은 동의 기반 부지 선정 절차의 개발, 통합 폐기물 관리 시스템을 위한 전반적인 전략 및 자금 조달 기회에 대한 정보를 제공할 것입니다.

날짜: 정보요청 (RFI)에 대한 응답은 2022년 3월 4일 오후 5시(동부 표준시)까지 접수되어야 합니다.

주소: 이해 당사자는 온라인으로 Consentbasedsiting@hq.doe.gov 에 의견을 제출할 수 있습니다.

“RFI: Consent-Based Siting and Federal Interim Storage” (RFI: 동의 기반 부지 선정 및 연방 중간 저장)을 이메일 제목 행에 포함합니다. 이메일 첨부 파일은 RFI의 세부 지침에 따라 준비된 준비된 Microsoft Word(.docx) 파일 또는 Adobe PDF(.pdf) 파일로 제공될 수 있습니다.

온라인으로 제출된 문서는 다루고 있는 주제 영역과 특정 질문을 명확하게 표현해야 하며 크기는 45MB 이하로 제한되어야 합니다.

자세한 정보는 다음으로 연락하십시오. 질문 사항은 consentbasedsiting@hq.doe.gov, 에 보내시거나 전화 301-903-9600번으로 Alisa Trunzo에게 문의하십시오.

추가 정보:

배경:

2015년에 DOE는 원주민, 주 및 지역 수준에서 일반인, 지역 사회, 이해 관계자 및 정부와 협력하여 저장 또는 처리 시설 부지를 선정하기 위한 동의 기반 절차를 개발하기 시작했습니다. 이런 선도의 일환으로, 에너지부는 대중 의견초청 (www.energy.gov/sites/prod/files/2016/12/f34/Summary 을 발행했고 피드백을 구하기 위해 일련의 공개 회의를 실시했으며 향후 활동을 알립니다. 2017년 1월에 해당 피드백과 여러 전문가단체의 조사 결과를 근거로 하여, DOE는 사용 후 핵연료 및 고준위 방사성폐기물의 통합 저장 및 처리 시설을 위한 동의 기반 부지 선정 절차 초안('동의 기반 부지 선정 절차 초안,' [www.energy.gov/sites/prod/files/2017/01/f34/Draft Consent-Based Siting Process and Siting Considerations.pdf](http://www.energy.gov/sites/prod/files/2017/01/f34/Draft%20Consent-Based%20Siting%20Process%20and%20Siting%20Considerations.pdf)) 에 대한 대중의 의견을 계발하고 요청했습니다. 2021년 통합 세출 법 (Consolidated Appropriations Act)에서 의회는 중간 저장 사업을 위해 에너지부에 자금을 할당했습니다. 중간 저장은 폐기물 관리 시스템의 중요한 구성 요소이며 사용 후 핵연료의 단기 통합 및 임시 저장을 가능하게 합니다. 이를 통해 원자로 부지에서 사용 후 핵연료를 제거하고 유용한 연구 기회를 제공하며 부지 선정에 대한 동의 기반 접근 방식을 보여줌으로써 이해 관계자 및 대중의 신뢰와 확신을 쌓을 수 있습니다. DOE는 중간 저장 시설이 연료를 최종 처리로 옮길 수 있을 때까지 운영해야 할 것으로 예상합니다. 중간 기간은 시설 식별, 인허가 및 건설의 필요성과 사용 후 핵연료 이동에 필요한 시간과 같은 일련의 중요 단계 완료에 따라 정해집니다.

조언을 위한 질문

중간 저장 사업을 추진하기 위한 의회 예산을 감안하여, 저희는 연방 중간 저장 시설

배치에 동의 기반 절차를 사용하는 것에 대한 의견을 구하고 있습니다. 저희는 본 RFI에 대한 응답을, 2017년 동의 기반 부지 선정 절차 초 ([www.energy.gov/sites/prod/files/2017/01/f34/Draft Consent-Based Siting Process and Siting Considerations/pdf](http://www.energy.gov/sites/prod/files/2017/01/f34/Draft%20Consent-Based%20Siting%20Process%20and%20Siting%20Considerations.pdf)) 에 대해 받은 의견에 따라 사용할 것입니다. 이는 연방 중간 저장 시설 부지 선정에 사용하기 위한 동의 기반 부지 선정 절차, 통합 폐기물 관리 시스템의 개발 및 운영을 위한 전반적인 전략, 그리고 자금 조달 기회를 개발하는 데 도움이 될 것입니다. 본 RFI에 대해서 응답자가 모든 질문을 답할 필요는 없지만, DOE는 다음의 모든 영역에 대한 조언을 환영합니다.

영역 1: 동의 기반 부지 선정 절차

1. 부서는 사회적 형평성과 환경 정의에 대한 고려 사항을 동의 기반 부지 선정 절차에 어떻게 확립해야 하나요?
2. 원주민, 주, 지역 정부와 공무원은 한 지역 사회가 연방 중간 저장 시설 관리하는 데 동의 여부를 결정할 시 어떤 역할을 해야 하나요?
3. 어떤 혜택이나 기회가 연방 중간 저장 장소를 식별하기 위해 작업하는 부서와 협력하는 것을 고려하도록 지역, 주 및 원주민 정부를 장려할 수 있습니까?
4. 동의 기반 절차 사용으로 연방 중간 저장 시설의 성공적인 부지 선정을 하는 데 있어 장애물이나 방해는 무엇이며, 그것을 어떻게 해결할 수 있습니까?
5. 연방 중간 저장 시설의 저장 기간에 관한 합리적인 기대치와 계획을 수립하기 위해 부서는 현지 지역 사회와 어떻게 협력해야 하나요?
6. 부지 선정에 대한 동의 기반 접근 방식을 개발하기 위해 부서는 어떤 조직이나 지역 사회와 제휴를 고려해야 하나요?
7. 동의 기반 선정 절차 초안 ([www.energy.gov/sites/prod/files/2017/01/f34/Draft Consent-Based Siting Process and Siting Considerations.pdf](http://www.energy.gov/sites/prod/files/2017/01/f34/Draft%20Consent-Based%20Siting%20Process%20and%20Siting%20Considerations.pdf))을 포함하여, 부서는 동의 기반 부지 선정 절차를 실행할 시 어떤 문제들을 고려해야 하나요?

영역 2: 의미 있는 참여에 대한 장벽 제거

1. 어떤 장벽들이 동의 기반 부지 선정 절차에 의미 있는 참여를 못하게 할 수 있으며 이러한 장벽은 어떻게 완화하거나 제거할 수 있습니까?
2. 잠재적으로 이해 관계가 있는 지역 사회가 정보 공유, 전문가 지원 및 동의 기반 부지 선정 절차에 의미 있는 참여를 하기 위해 적절한 기회를 가지려면 어떤 방안이 필요할 수 있습니까?
3. 부서는 잠재적으로 이해 관계가 있는 지역 사회와의 상호 학습 및 협력 기회를 어떻게 극대화할 수 있습니까?
4. 연방 중간 저장 시설의 동의 기반 부지 선정에 대해 부서가 지역, 주 및 원주민 협력 기회를 어떻게 극대화할 수 있습니까?
5. 지역 사회, 정부 또는 기타 이해 관계자가 연방 중간 저장 시설의 동의 기반 부지 선정에 대해 부서와 협력해야 하는 정보는 무엇입니까?

영역 3: 폐기물 관리 시스템의 일환으로 임시 저장

1. 부서는 국가의 폐기물 관리 시스템을 개발할 때 사회적 형평성과 환경 정의에 대한 고려 사항을 어떻게 보장할 수 있습니까?
2. 폐기물 관리 시스템 내에서 여러 시설을 함께 배치하거나 제조 시설, 연구 개발 인프라 또는 청정 에너지 기술과 함께 폐기물 관리 시설을 함께 배치할 때 가능한 이점 또는 단점은 무엇입니까?
3. 중간 저장 시설의 개발은 영구 처분장 설립의 진행 상황과 어느 정도 관련되어야 합니까?
4. 폐기물 관리 시스템을 개발할 때 부서는 어떤 다른 문제를 고려해야 합니까?

응답 준비 및 전송 지침

본 RFI에 대한 응답을 온라인으로 consentbasedsiting@hq.doe.gov 에 늦어도 2022년 3월 4일 오후 5시(동부 표준시)까지는 제출해 주십시오. 제목 행에 'RFI: 동의 기반 부지 선정 및

연방 임시 보관'을 포함하십시오. 즉각적인 고려를 위해 2022년 3월 4일까지 접수해야 합니다. 그러나 DOE는 그 날짜 이후에도 계속해서 응답을 수락하고 시간이 허락하는 한 검토할 것입니다. 응답은 직접 이메일로 보내거나 이메일에 첨부 파일로 제공할 수 있습니다. 메시지 전달을 위해 파일 크기가 25MB를 초과하는 첨부 파일은 압축(즉, Zip)하는 것이 좋습니다. 그러나 이메일은 모든 첨부 파일을 포함하여 총 45MB를 초과할 수 없습니다. 이메일 첨부 파일로 보낸 응답은 Microsoft Word(.docx) 또는 Portable Document Format(.pdf) 문서로 제공되어야 합니다.

해당되는 경우 특정 질문이나 주제에 응답하여 귀하의 답변을 식별하십시오. 귀하가 응답하는 특정 질문을 명확하게 서술하십시오.모 모든 독점 및 제한된 정보는 명확하게 표시되어야 합니다. 응답자는 원하는 만큼 질문에 답할 수 있습니다. DOE는 개별 제출에 응답하지 않습니다. 본 RFI에 대한 답변은 논의된 프로젝트 또는 아이디어를 개발하거나 추구하기 위한 구속적인 공약으로 간주되지 않습니다.

응답 시작 시 다음 정보를 제공하십시오.

- 지역 사회, 조직 또는 회사(해당되는 경우)
- 연락처명
- 연락처의 주소, 전화번호 및 이메일 주소

본 RFI에서 수집된 데이터는 어떤 방식으로든 공개적으로 보호되지 않습니다. 본 RFI로 일부로 받은 개별 의견 작성자의 이름과 주소(이메일 주소 포함)는 공개 기록의 일부입니다. DOE는 공개 의견 수렴 기간 종료 후 접수된 모든 의견 문서 전체를 게시할 계획입니다. 의견 문서의 공개 기록에서 자신의 이름, 주소, 이메일 주소 또는 기타 식별 정보를 공개하지 않으려는 분은 의견 문서의 시작 부분에 이 요청을 눈에 띄게 명시해야 합니다. 그렇지 않으면 수정이 이루어지지 않습니다.

면책 조항 및 중요 참고 사항

본 RFI는 자금 조달 기회 발표(FOA), 상품 또는 기타 유형의 간청이 아닙니다. 따라서 DOE는 현재 신청서를 수락하지 않고 있습니다. DOE는 본 RFI에 대한 내용 및 응답을 기반으로 하거나 이와 관련하여 향후 FOA 또는 기타 요청을 발행할 수 있습니다. 그러나 이 RFI의 결과로 FOA 또는 권유서가 발행되리라는 보장은 없습니다. DOE가 해당 주제와 관련하여 FOA를 발행하기로 선택한 경우 본 RFI에 응답하는 것이 잠재적인 신청자에게 어떠한 이점이나 불리함도 제공하지 않습니다. 예상되는 상(금)의 규모, 수량 및 DOE 자금 지원의 시기를 포함한 최종 세부 사항은 의회 예산 책정 및 지시에 따릅니다.

본 RFI의 결과로 얻은 모든 정보는 정부가 계획 및 전략 개발을 위해 출처 미 표기 기준으로 사용하도록 기획되었습니다. 본 RFI는 권유서나 초록에 대한 공식적인 간청을 하지 않습니다. 본 통지에 대한 귀하의 응답은 정보로만 취급됩니다. DOE는 본 요청의 주제인 식별된 이해 자료에 대한 프로그램 전략 공식화의 모든 응답을 검토하고 고려할 것입니다. DOE는 본 RFI에 응답하는 데 발생한 비용을 상환하지 않습니다. 응답자는 DOE가 본 RFI에 따라 제출된 정보와 관련하여 수신된 정보의 수신을 인정하거나 응답자에게 피드백을 제공할 의무가 없음을 알려드립니다. 본 RFI에 대한 응답은 DOE를 이 주제와 관련된 추가 조치를 하도록 구속하지 않습니다. 영어 이외의 언어로 도움이 필요하시면 다음을 방문하십시오. 추가 방안을 이용할 수 있는 www.energy.gov/consentbasedsiting 이나 consentbasedsiting@hq.doe.gov에 문의하십시오.

귀하의 의견에 미리 감사드리며 귀하의 응답을 기다리겠습니다.

서명 권한

에너지부의 본 문서는 에너지부 장관의 위임된 권한에 따라 원자력국 수석 차관보인 Dr. Kathryn Huff가 2021년 11월 18일에 서명했습니다. 원본 서명과 날짜가 있는 문서는 DOE에서 관리합니다. 행정 목적으로만, 그리고 연방 관보 사무소의 요구 사항에 따라 아래 서명한 DOE 연방 관보 연락관은 에너지부의 공식 문서로 발행을 위해 전자 형식으로 문서에

서명하고 제출할 권한이 있습니다. 본 행정 절차는 연방 관보에 게시되는 본 문서의 법적 효력을 결코 변경하지 않습니다.

효력을 결코 변경하지 않습니다.

2021년 11월 18일 워싱턴 DC에서 서명.

**Kathryn
D. Huff**

전자 서명
Kathryn D. Huff
날짜: 2021년 11월 18일 오전 9:27:21
-05'00'

Dr. Kathryn Huff
원자력국 수석차관보