

연구용 지하연구시설 부지유치 공모

산업통상자원부와 한국원자력환경공단은 원자력진흥위원회를 통해 확정된 『제2차 고준위 방사성폐기물 관리 기본계획』(’21.12.) 및 『고준위 방사성 폐기물 R&D 로드맵』(’24.2.)에 따라 연구용 지하연구시설 구축을 위한 부지를 다음과 같이 공모하고자 하오니 유치를 원하는 지방자치단체의 많은 참여를 바랍니다.

2024년 6월 18일

산업통상자원부 장관

안덕근

한국원자력환경공단 이사장

조성돈

1. 사업개요

- 정부 총사업비 : 약 5,138억원(추정액, 기술개발투자비 제외)
 - ※ 지방자치단체 부담비용은 포함되어 있지 않으며, 향후 후보지 선정 후 해당 지방자치단체와의 세부 협의결과에 따라 변동될 수 있음
- 사업기간 : (구축) ’26년 ~ ’32년, (운영) ’30년부터 부분 운영에 착수*하여 이후 약 20년간 운영**
 - * 굴착단계와 지표 저심도에서 수행하는 연구는 ’30년부터 시설건설과 병행할 계획
 - ** 고준위 방사성폐기물 처분시설 확보 추진상황에 따라 변동 가능
 - ※ 사업 진행 경과에 따라 총사업비 및 사업기간 등 변경 가능
- 운영 목적 : 처분 유사심도에서 우리나라 고유 암반특성과 한국형 처분 시스템의 성능 등을 실험·연구함으로써 국내 지질환경에 부합하는 처분기술 개발
 - 전문인력 양성, 견학시설 등의 목적으로도 활용 계획
 - ※ 동 시설은 고준위 방사성폐기물 처분시설과 별개로 설치되는 시설로 실제 고준위 방사성폐기물 및 사용후핵연료를 반입하지 않음
- 주요시설 : 지하시설(지하 약 500m 심도 예상), 지상 연구시설, 기타 부속 시설 등으로 구성

2. 소요재원 조달

- 정부 : 부지정지비, 지상·지하시설 설계 및 건설비 등
- 광역·기초지자체* : 사업부지**, 진입로 및 부대시설(통신망, 전력인입선로 등)
 - * 광역지자체(「지방자치법」 제2조제1항제1호의 특별시, 광역시, 특별자치시, 도, 특별자치도), 기초지자체(「지방자치법」 제2조제1항제2호의 시, 군, 구)를 말하며, 이하 같음
 - ** 1) 지상 : 지자체 매입·제공, 2) 지하 : 구분지상권 설정(필요시)
- ※ 1) 상기사항 외 소요재원 부담에 관한 사항은 추후 유치 지자체와 협의하여 결정
2) 사업부지, 진입로 및 부대시설(통신망, 전력인입선로 등)은 '1. 사업개요의 사업기간'까지 무상으로 활용하며, 운영기간 종료 이후 활용은 해당 지자체와 협의하여 결정

3. 부지선정절차 및 방법

가. 기본방향

- 사업부지, 진입로 및 부대시설(통신망, 전력인입선로 등)은 유치 지자체(광역·기초지자체 협의)에서 제공
- 사업유치 요건을 충족하지 못하거나 시설 건설이 불가능한 경우* 또는 기타 법적제한 등으로 사업추진이 불가능하다고 판단되는 경우 평가대상에서 제외하며, 재공모 등 가능**
 - * 본 시설은 지하 약 500m 위치에 설치하는 시설로서 지하 심부환경의 불확실성 등 예측 곤란한 요인 존재
 - ** 현장 확인, 유치계획서 평가, 현장 부지조사 등의 조사·평가과정에서, 충분한 연구 활동과 시설설치가 곤란하다고 판단되는 경우 해당 부지는 이후 평가과정에서 제외되며, 후순위 지역을 대상으로 현장 부지조사를 실시하거나, 재공모를 실시할 수 있음
- '부지선정평가위원회*' (이하 "평가위원회")를 구성·운영, 부지선정의 객관성·공정성 담보
 - * 평가위원회 위원을 대상으로 부정청탁을 요청하거나, 금품 등의 제공의사표시를 한 경우, 해당 지자체는 모든 평가대상에서 제외

나. 사업유치요건

- 소요부지면적(아래 2개 요건을 모두 만족하여야 함)
 - 지상* : 최소 3만6천m²(개발유용면적기준**) 이상 제공, 가급적 정방형에 가까운 형태 권장
 - * 1) 지방자치단체가 보유한 토지 또는 향후 매입 등의 방법을 통해 제공 가능하나, 부지정지공사 착수 이전까지 시설을 건설·운영함에 있어 아무런 제약이 없어야 함
 - 2) 만약, 부지정지공사 착수시점까지 제안부지(기본 및 초과부지 포함, 이하 같음)에 대한 부지매입·확보가 이루어지지 않을 경우에는 평가결과에 따른 후순위지역 선정 가능
 - 3) 초과제공 면적을 포함한 최종 활용면적은 기획 및 설계과정을 거쳐 변경 가능
 - ** 지자체 제공 부지면적 중 관련 법률에 따라 개발이 불가능한 부분을 제외한 면적
- 지하 : 지하 약 500m 깊이에 하단 부지적합성 항목의 '단일 결정질암'이 최소 6만m² 이상 분포하며, 구분지상권 설정 등 필요 행정조치가 용이한 부지
- 부지적합성 : 공인된 지질도로 확인 가능한 단일 결정질암*이 6만m² 이상 분포하는 부지
 - * 다음 3개 요건을 모두 만족하는 암석¹⁾ 화성암 또는 고변성암, ²⁾ 육안으로 각각의 광물을 구분하기에 충분히 큰 광물 입자로 구성된 암석, ³⁾ 주 구성 광물이 규산염 광물인 암석
- 계기지진 측정 이후, 부지포함 제안부지경계로부터 2km 이내에 규모 4.0 이상의 지진 진앙이 존재하지 않아야 하며, 제안부지 내에 온천(온천원 보호지구, 온천공 보호구역), 화산이 없어야 함
- 진입로 : 해당부지까지의 진입로로 왕복 2차선 이상으로 제공
- 지원시설 : 통신망(2개 이상), 전력인입선로(22.9kV) 제공*
 - * 통신망, 전력인입선로의 세부사항은 시설설계 등 결과에 따라 변경 가능

다. 부지 선정 · 평가 고려사항붙임 1 참고

- 핵심요건 : 암종적합성(지하), 부지면적 및 부지적정성
- 일반요건 : 부지정지 · 건설용이성, 재해영향, 주변자연 · 생활환경영향, 지역경제 · 균형발전 기여
- 수용성요건 : 주민수용성, 지자체지원의지

라. 평가위원회 운영 방법(7월 중순부터 운영 계획)

- 평가위원회는 응모 지자체·기관과의 이해관계 해당 여부를 확인하여 최종 구성
 - 평가회의장에는 광역지방자치단체와 기초지방자치단체를 합하여 소속 공무원 3명(발표자 포함)까지 입장 가능*하며, 입장 전 신원 확인 예정(신분증 지참 필요)
 - * 추후 응모지자체의 수, 회의장 규모 등을 고려하여 가감 가능(별도 통지)
 - 응모 지자체는 30분 발표(기 제출한 유치계획서로 발표)와 20분 질의응답을 진행*하며, 별도 발표자료 또는 홍보자료 활용 불가
 - * 응모 지자체 숫자에 따라 조정 가능
 - 평가위원회는 응모 지자체의 발표와 질의응답이 모두 종료된 후 위원별 평가를 진행하며, 종합평가점수에 서명 날인
 - 상기 발표 및 질의응답과 위원별 평가과정은 녹음 또는 녹화될 예정이며, 평가 장소 등은 추후 공지
 - 응모 지자체 발표는 유치계획서 평가시에만 진행
 - 응모 부지(지자체)가 3개 이하일 경우, 응모 부지 모두를 대상으로 현장 부지조사를 진행하되, 응모 부지(지자체)가 4개 이상일 경우에는 유치계획서 평가결과 상의 상위 2개 후보부지를 대상으로 현장 부지조사* 수행
 - * 현장 부지조사 결과를 참고, 평가항목 중 암종적합성에 대해서만 재평가를 진행하며, 이외 평가항목은 유치계획서 평가점수를 그대로 적용
 - 1개 부지(지자체)만 단독 응모하였을 경우, 유치계획서 및 현장 부지조사 결과를 참고하여 평가위원회가 시설 건설 적합 여부를 최종 결정
 - 개략 방문조사(유치의향서 제출 마감 이후 유치의향서 제출지역 대상 실시)와 현장 부지조사(유치계획서 평가 이후 상위 2개 후보부지 대상 실시)를 구분·수행할 예정
 - 위 조사를 수행하는데 있어 조사 장비·인력 출입 곤란 등 기타사유로 통보한 일정 내에 해당 부지 출입이 불가능한 경우, 해당 응모 또는 후보부지는 평가에서 자동 제외
- ※ 응모 부지가 4개 이상인 경우에는 차순위 후보부지로 우선순위 승계

마. 부지선정 일정(안)

선정절차	일정	주요 내용(안)
공 모	6.18(화)	<ul style="list-style-type: none"> · 광역 지자체 대상 공문 발송 · 사업공고(산업통상자원부, 한국원자력환경공단 홈페이지 참고)
사업 설명회	6.25(화)	<ul style="list-style-type: none"> · 지자체 대상 부지 유치 사업설명회(대면) · 사업내용·추진계획 등 설명, 질의응답 진행
유치의향서 접수 마감	~ 7.19(금)	<ul style="list-style-type: none"> · 유치의향서(부지현황 등 포함) 제출
유치계획서 접수 마감	~ 8. 2(금)	<ul style="list-style-type: none"> · 유치계획서 제출(관련서류, 증빙자료도 함께 제출) · 발표평가 절차 등 안내
현장확인	~ 8. 9(금)	<ul style="list-style-type: none"> · 개략 방문조사 및 부지선정평가위원회의 현장확인 등 실시(절차 별도공지)
유치계획서 평가	~ 8.23(금)	<ul style="list-style-type: none"> · 유치계획서·문헌자료 등을 활용, 부지선정평가위원회 평가 진행(공문 등의 방법으로 결과 별도통보)
현장 부지조사	~ 12월 2주	<ul style="list-style-type: none"> · 응모 부지(지자체)가 3개 이하일 경우, 응모 부지 모두를 대상으로 현장 부지조사 진행 · 응모 부지(지자체)가 4개 이상일 경우, 유치계획서 평가 결과 상위 2개 후보부지를 대상으로 현장 부지조사 수행 · 기반암의 종류 및 분포 등 심부 지질상태 확인
최종평가	~ 12월 3주	<ul style="list-style-type: none"> · 유치계획서 평가결과와 현장 부지조사 결과를 종합 비교·평가하여 최종 1순위 지역 선정
협상 및 선정	12월 중	<ul style="list-style-type: none"> · 최종유치조건 협상 후 상호 업무협약 체결 (광역지자체-기초지자체-산업통상자원부-한국원자력환경공단)

※ 상기 일정은 변동될 수 있음

4. 신청자격 및 방법

가. 신청자격

- 신청가능기관 : 광역 지방자치단체 · 기초 지방자치단체 컨소시엄
- 기초지방자치단체 기준 1개 사업부지에 한하여 신청 가능
 - 2개 이상 지자체가 제안 사업부지를 관할하는 경우, 양 지자체가 협의하여 “대표지자체”와 “협력지자체”를 구분하여 컨소시엄 구성*
- * 1) 유치계획서는 대표지자체가 작성·제출하며, 대표지자체가 제출한 유치계획서에 기초하여 평가 진행(단, 유치계획서상 지역경제·균형발전 기여, 주민수용성, 지자체 지원의지 등 필요한 부분에 대해서는 대표지자체와 협력지자체를 구분 작성하고, 관련 증빙서류 제출)
 - 2) 대표지자체는 물론, 협력지자체도 ‘사업지원 및 수용확약서’, 증빙서류 등 제출 필요
 - 3) 각 기초지자체는 단독응모, 대표지자체 응모, 협력지자체 응모 중 1개만 선택·지원할 수 있음

나. 제출서류 및 방법

- 제출서류 : 유치의향서 1부, 유치계획서 및 관련서류 35부(제본)
 - 제출서류의 효력 : 응모 지자체가 제출서류에 명시한 사항(지자체 지원 의지 등)은 본 사업범위에 포함되며, 향후 이행 필요
 - 제출방식 : 원본 · 사본 및 전자파일(전자파일은 PDF 형식으로 하며, 담당자 이메일로 제출)
 - 제출기간 및 방법(마감일까지 도착분에 한함)
 - 유치의향서 : 2024. 7.19(금) 18시까지, 방문접수
 - 유치계획서 : 2024. 8. 2(금) 18시까지, 방문접수
- ※ 제출서류 내용은 산업통상자원부, 한국원자력환경공단의 요청이 없는 한 변경할 수 없음

5. 공지 및 접수·문의

- 안내 : 공모 절차별 안내는 공문(광역지자체, 전자문서·유통), 유치의향서에 명기된 담당자의 이메일로만 시행
- 서류접수처·문의처 : (38062) 경상북도 경주시 충효천길 19, 한국 원자력환경공단 URL추진팀 손건 과장
(전화 : 054-750-4282 / 이메일 : sonkun0622@korad.or.kr)

※ 명확한 질의·응답을 제공하기 위해 문의는 이메일로만 접수

6. 기 타

- 사업설명회 개최
 - 개최일정/장소(예정) : 2024.6.25.(화), 14:00 / 대전 ICC
 - 참석대상 : 기초지자체 포함, 광역지자체당 소속 공무원 15명으로 제한(행사장 규모 등을 고려, 참석인원에 제한을 둘 수 있음)
 - ※ 자리배치와 수용공간 확보를 위해 6.21.(금), 14시까지 참석자 명단(성명·직책·연락처)을 광역 지방자치단체가 취합하여 위 서류접수처·문의처 담당자에게 이메일 회신
- 사업설명회 주요내용
 - 연구용 지하연구시설 역할 및 필요성
 - 시설 유치 시 기대효과
 - 부지유치 공고문 내 안내된 사항 전반에 대한 설명(부지선정절차 및 평가 방법, 주요일정 등)과 질의응답 진행

붙 임

1. 「연구용 지하연구시설」 부지선정요건 및 평가방법·기준 1부
2. 「연구용 지하연구시설」 부지유치의향서 작성양식 1부
3. 「연구용 지하연구시설」 부지유치계획서 작성양식 및 각종서식 1부

1

부지선정요건

구 분	평가항목	평가내용(요약, 상세내용 유치계획서 참고)
핵심요건 (35점+ 가점 5점)	암종적합성	<ul style="list-style-type: none"> 공인된 지질도로 확인 가능한 단일 결정질암이 6만m² 이상 분포하는 부지 (6만m² 초과 제안시 가점 부여) 해당 보유암반의 분포·연속성 정도
	부지면적 및 부지적정성	<ul style="list-style-type: none"> 지상부지면적(개발유용면적기준 최소 3만6천m² 이상) 충족여부 및 부지확보·매입 용이성 (개발유용면적 기준 3만6천m² 초과 제안시 가점 부여*) * 단, 최종 활용면적은 기획 및 설계과정을 거쳐 변경 가능 하천* 존재유무와 법적제한부지 포함 여부 * 「하천법」 제2조, 제7조제2항 및 제3항에 따른 국가하천 또는 지방하천을 말하며, 하천구역과 하천시설을 포함 계기지진 측정 이후, 부지포함 제안부지 경계로부터 2km 이내에 규모 4.0 이상의 지진 진앙이 존재하지 않아야 하며, 제안부지 내에 온천, 화산 등이 존재하지 않아야 함
일반요건 (45점)	부지정지·건설용이성	<ul style="list-style-type: none"> 진입로 구역설정, 공사계획 등의 적정성 통신망 및 전력인입선로 제원 및 설치계획의 적정성, 관련 기관(한전 등)과의 협의 완료여부 및 진행경과 등 개발 장애요소(묘지·전주·가옥 등) 존재 여부 및 해결가능성 사토장 제공여부 및 해당 후보부지에서 사토장까지의 접근성
	재해영향	<ul style="list-style-type: none"> 주요시설(담·하구둑·석유비축시설·LNG생산기지·군사시설) 인접여부 및 영향 정도 자연재해(지진·홍수·산사태)로부터의 안전성
	주변자연·생활환경 영향	<ul style="list-style-type: none"> 주변 자연환경과 생태계에 미치는 영향 정도 <ul style="list-style-type: none"> - 제안부지 경계로부터 1km 내 거주 가구수 - 생태자연영향, 습지보호, 자연환경보전, 자연공원, 백두대간 완충구역, 야생동물보호구역, 문화재보호구역까지의 이격거리
	지역경제·균형 발전 기여	<ul style="list-style-type: none"> 지역발전 기여 가능성, 국토 균형발전 기여정도 등 고려

수용성 요건 (20점)	주민 수용성	<ul style="list-style-type: none"> • 기초지방자치단체에 거주하는 주민대표(읍·면·동장, 주민자치위원장, 통·이장)의 동의 정도* * 부재 등의 사정으로 인한 동의 또는 서명생략은 인정하지 아니함 • 주민대상 설명회 또는 협의절차 시행여부 및 주민참여도
	지자체 지원의지	<ul style="list-style-type: none"> • 광역 및 기초지방자치단체 의회의 동의 여부 • 지역 규제, 민원해소 및 법적·행정적 지원방안의 적절성 • 광역·기초지자체-한국원자력환경공단과의 역할분담 및 협력계획의 적절성 • 본 시설 운영종료 이후 지원방안, 사업지연시 보전방안 등

2 평가방법 · 기준

- 당일 응모 지자체 소속 공무원(공무원증으로 확인)이 발표하지 않는 경우 탈락 처리하며, 최종 제안부지는 유치계획서상 내용을 기준으로 평가
- 평가위원회는 유치계획서 평가결과, 고득점 순으로 우선순위를 결정
 - 위 평가항목별로 점수를 부여하고, 평가항목별 최고점수와 최저점수 각 1개를 제외*하여 산술평균한 값을 해당 평가항목에 대한 최종 점수로 함
 - * 최고 또는 최저점수가 2개 이상 동일할 경우에는 1개만 제외 처리하고, 나머지 1개는 점수처리에 반영
 - 평가항목별 최종점수를 합산하여 응모 지자체에 대한 종합점수 부여
- 가점을 포함하여 총점이 100점을 초과하는 경우에는 응모 지자체 점수 중 최고 점수를 기준으로 백분율 점수로 환산한 점수를 각각의 총점으로 처리
- 최종 점수는 소수점 셋째자리에서 반올림하여 소수점 둘째자리까지로 하되, 동점 지역이 존재할 경우, 위 평가항목 중 ‘핵심요건’ 점수가 더 높은 지역에 우선순위 부여
- 이외 평가와 관련하여 본 공고문에 명시되지 않은 사항 또는 자료 해석 등에 있어 기준마련이 필요한 경우에는 평가위원회 심의·의결을 거쳐 확정

「연구용 지하연구시설」 유치의향서(대표지자체용)

응모 지자체	지자체명	광역시	지자체장	광역시
		기초		기초
후보부지 개요	소재지			
	면적			
	용도지역			
	소유구분			
담당 부서	구분	담당자	전화번호	이메일
	광역시			
	기초			

관계 규정과 관련 제반사항을 준수하면서 본 사업에 부지 제공 의향이 있습니다.

< 첨부 >

1. 후보부지의 토지구분 현황(지번이 다수인 경우)
2. 후보부지를 포함하는 해당 부지 지형도(1:25,000) 1부
3. 개인정보 수집·이용 동의서. 끝.

2024년 00월 00일

광역시방자치단체명 :

단체장명 : (직인)

기초지방자치단체명 :

단체장명 : (직인)

한국원자력환경공단 이사장 귀하

※ 단독응모일 경우에는 상단 '(대표지자체용)'을 삭제하고 작성

「연구용 지하연구시설」 유치의향서(협력지자체용)

응모 지자체	지자체명	광역시	지자체장	광역시
		기초		기초
후보부지 개요	소재지			
	면적			
	용도지역			
	소유구분			
담당 부서	구분	담당자	전화번호	이메일
	광역시			
	기초			

관계 규정과 관련 제반사항을 준수하면서 본 사업에 부지 제공 의향이 있습니다.

< 첨부 >

1. 후보부지의 토지구분 현황(지번이 다수인 경우)
2. 후보부지를 포함하는 해당 부지 지형도(1:25,000) 1부
3. 개인정보 수집·이용 동의서. 끝.

2024년 00월 00일

광역시방자치단체명 :

단체장명 : (직인)

기초지방자치단체명 :

단체장명 : (직인)

한국원자력환경공단 이사장 귀하

【첨부1】 토지구분 현황(지번이 다수인 경우)

연 번	지번 주소	지목	용도지역	소유 (국/공/사)	면적 (㎡)
1					
2					
3					
4					
5					
계					

※ 2개 이상 지자체가 응모하는 경우 대표지자체가 취합하여 작성·제출

【첨부 3】 개인정보 수집 · 이용 동의서

한국원자력환경공단은 “연구용 지하연구시설 부지유치 공모”의 유치의향서 접수와 관련하여 다음과 같이 개인정보를 수집하고 있습니다.

1. 개인정보의 수집 목적 : 유치의향서 접수 명부 작성
2. 수집하는 개인정보의 항목 : 성명, 전화번호, 이메일
3. 개인정보의 보유 및 이용기간 : 접수일로부터 연구용 지하연구시설 부지선정 완료시까지
4. 개인정보 수집 동의 거부권리
 - 수집하는 개인정보는 유치의향서 접수 명부 작성을 위하여 필요 정보이며, 제공을 원하지 않을 경우 수집하지는 않으나, 수집 동의 거부 시 유치의향서 접수가 불가합니다.

개인정보 수집 및 이용에 동의하십니까? 동의 동의하지 않음

2024년 월 일

소 속 기 관 명 :

성 명 : (서명 또는 인)

한국원자력환경공단 이사장 귀하

※ 2개 이상 지자체가 응모하는 경우 대표지자체가 취합하여 제출

『연구용 지하연구시설』 부지유치계획서

200페이지 이내 작성

2024년 6월 일

지방자치단체명 : 광역 ○ ○ ○ ○ ○

기초 ○ ○ ○ ○ ○

목 차

I . 개 요	
1. 유치신청배경과 필요성	
2. 유치시 기대효과	
II . 부지현황 및 조성방안	
1. 부지면적 및 부지적정성	
2. 부지정지 · 건설 용이성	
III . 입지 조건	
1. 암종적합성	
2. 재해영향	
3. 주변자연 · 생활환경영향	
4. 지역경제 · 균형발전 기여	
IV . 수용성 요건	
1. 주민수용성	
2. 지자체 지원의지	

【서식】

1. 유치 지자체 사업지원 및 수용 확약서
2. 제안부지 현황
3. 유치 지자체 및 참여 · 협력기관 현황
4. 참여 · 협력기관 참여의사 확인서
5. 유치동의 현황
6. 개인정보 수집 · 이용 동의서

I. 개 요

1. 유치신청배경과 필요성

(작성 내용)

* 유치신청배경, 그간의 노력, 추진경과, 유치 필요성(또는 당위성) 등을 상세히 기술

2. 유치시 기대효과

(작성 내용)

* 시설유치를 통한 기대효과 및 유치지역 발전 비전 등 제시

II. 부지현황 및 조성방안

※ 이하 작성항목은 제출일 기준으로 작성

1. 부지면적 및 부지적정성

1) 부지 개요

(작성 내용)

- * 제안부지에 대해 사업유치요건(개발 불가능한 지역을 제외한 개발유용면적 기준)을 만족하는지 기재
- * 부지현황(부지조성 완료, 현 소유권자의 형태(개인, 법인 등)) 및 부지확보·매입 용이성 기술
- * 연구용 지하연구시설 건설을 위한 필요 부지의 매입 또는 확보방법 및 실현가능한 계획 등을 구체적으로 기재
- * 만약, 제안부지 내에 사유지가 포함될 경우에는 소유자와의 협의경과 및 향후 확보계획을 구체적으로 기재
- * 제안부지 내 법적 개발제한 유무, 해당 부지 면적 및 해결용이성 제시 (그린벨트, 녹지지역, 수도권 규제 등 각종 규제 관련 사항)
- * 구분지상권 설정방안 및 용이성 등 기술
- * 해당 지자체가 작성 항목과 관련하여 추가적인 보완 또는 설명이 필요한 사항

2) 지리적 위치

(작성 내용)

- * 부지면적과 상세도면 및 주변 기반시설(도로·상수도·전기 등)등에 대해 구체적으로 기재
- * 제안부지 내 하천* 존재 여부 및 현황(위치, 규모 등), 시설배치 및 인허가, 건설·운영 시 예상되는 장애요인과 해결방안 제시
 - * 「하천법」 제2조, 제7조제2항 및 제3항에 따른 국가하천 또는 지방하천을 말하며, 하천구역과 하천시설을 포함
- * 계기지진 측정 이후, 부지포함 제안부지 경계로부터 2km 이내에 규모 4.0 이상의 지진 진앙이 존재하는지 여부
- * 제안부지 내 온천(온천원보호지구, 온천공보호구역), 화산 존재 여부

2. 부지정지 · 건설 용이성

1) 진입로, 부대시설 구축계획

(작성 내용)

- * 진입로, 부대시설(통신망, 전력인입선로) 구축방안, 자원/자원 조달계획, 관계 기관과의 협의 상태, 지원범위 및 추진일정 포함
- * (진입로) 구역설정, 공사계획, 인허가계획, 일정계획, 왕복 2차선 여부, 교통 편의성 등
- * (통신망, 전력인입선로) 제원, 선로의 용량, 추진일정계획, 관련기관(통신사, 한전 등)과 협의상태, 선로구축상의 문제점 여부 등
- * 해당 지자체가 작성 항목과 관련하여 추가적인 보완 또는 설명이 필요한 사항

2) 부지정지 · 건설 장애요소 해결계획

(작성 내용)

- * 부지정지 장애요소(묘지, 전주, 가옥 등) 현황 및 해결방안, 해결용이성 등 제시
- * 해당 지자체가 작성 항목과 관련하여 추가적인 보완 또는 설명이 필요한 사항

3) 사토장 조성 제공계획

(작성 내용)

- * 발생 사토를 수용할 수 있는 별도 사토장 제공여부(유/무상), 면적 등 기본 현황, 제안사업부지에서부터의 이동거리 등 제시

Ⅲ. 입지조건

※ 유의 사항 : 아래 항목에 해당하는 경우 부적합 부지에 해당(평가 절차별 조사를 통해 상세 검증 예정)

- ❶ 공인된 지질도로 확인 가능한 **단일 결정질암이 6만m² 이상 분포하지 않는 부지**
- ❷ 개발유용면적기준*으로 지상면적이 **3만6천m²에 미달하는 부지**
 - * 지자체 제안 부지면적 중 관련 법률에 따라 개발이 불가능한 부분을 제외한 면적
- ❸ 계기지진 측정 이후, 부지포함 제안부지경계로부터 **2km이내에 규모 4.0 이상의 지진 진앙이 존재하는 부지**
- ❹ 제안부지 내에 **온천(온천원 보호지구, 온천공 보호구역), 화산이 존재하는 부지**

1. 암종적합성

☞ 연구시설의 입지 및 운영에 핵심 요건으로 평가 절차별 상세 검증·평가 예정

(작성 내용)

- * 공인된 지질도(1:250,000)로 확인 가능한 제안부지 및 주변(최소 6만m² 이상)의 기반암, 암종 또는 암상 분포 등에 대한 정보
- * 제안부지 및 주변(최소 6만m² 이상)의 지질도, 지형도, 부근의 지질조사자료, 국토지반정보DB 등을 활용하여 전반적인 지형·지질 상태(단층 현황 포함) 및 조건에 대해 기술
- * 지하 심부(약 500m)에 예상되는 암종분포 및 추정근거 상세 기술

2. 재해영향

(작성 내용)

- * 지진으로부터의 안전성 분석 : 계기지진 측정 이후 (리히터)규모 4.0 이상 지진 발생 건수(제안부지 경계로부터 반경 50km 이내 발생 기록 확인)
 - ※ 해당 지방기상청 등 증빙자료 첨부
- * 지리적 위험요소 요인분석 : 제안부지 및 인접지역의 홍수 등 자연재해 발생 가능성(인근 하천/산/바다 현황과 제안부지와의 거리(도면) 및 최근 20년 간 홍수·산사태 발생 여부 등)
 - ※ 해당 관청(환경부 등) 증빙자료 첨부
- * 부지포함, 인근의 산사태위험지도, 하천범람지도 제출 필요
 - ※ 해당 관청(환경부, 산림청 등) 증빙자료 첨부
- * 제안부지 경계로부터 8km 이내 주요시설(하천시설 중 댐·하구둑, 석유비축시설, LNG생산기지, 군사시설) 포함여부 및 포함시 위치 표기(제안부지 경계로부터 상기 주요시설 부지경계까지 최단 직선거리(100m단위) 제시)

3. 주변자연 · 생활환경영향

(작성 내용)

- * 부지조성과 연구시설 건설·운영에 따라 발생 가능한 주변 자연환경영향 및 최소화 방안 제시
- * 제안부지 포함, 인근(500m 이내) 각종 보호구역 현황 및 존재시 이격거리 제시 (습지보호구역 및 습지주변관리지역, 자연환경보전지역, 「자연공원법」상 자연공원, 야생동물보호구역, 백두대간완충구역, 문화재 보호구역 포함 여부 및 제안부지 경계로부터의 최단 직선거리를 m 단위로 제시)
 - ※ 해당 관청(환경부, 산림청 등) 증빙자료 및 이를 기준으로 한 이격거리 제시
- * 제안부지 내 생태·자연도 등급 현황, 1등급 지역 포함여부(면적 등) 제시
- * 제안부지 인근지역(부지 경계로부터 1km 내)의 거주 가구 수 현황
- * 해당 지자체가 작성 항목과 관련하여 추가적인 보완 또는 설명이 필요한 사항

4. 지역경제 · 균형발전 기여

(작성 내용)

- * 시설 유치에 따라 예상되는 지역경제 파급효과, 지역 활성화 방안 등 제시
- * 시설 건설·운영을 통해 부가적으로 창출 가능한 기대효과(고용 창출 등)
- * 제안부지가 속한 기초지자체의 지역낙후도지수 순위 제시

IV. 수용성 요건

1. 주민수용성

(작성 내용)

- * 기초지자체 주민대표 동의정도(서식 5 참고)
- * 주민대상 설명회 또는 협의절차 시행 여부 및 주민참여도(증빙서류 첨부 필요)
- * 이외 시설유치에 대한 기초지자체 거주 지역주민의 수용성 등을 판단할 수 있는 근거자료와 향후계획 등을 상세히 기술
- * 기타 작성 항목과 관련하여 추가적인 보완 또는 설명이 필요한 사항

2. 지자체 지원의지

(작성 내용)

- * 광역·기초지자체, 기타 참여기관과의 역할분담, 지원계획의 구체성·현실성 등을 구체적으로 기술
- * 예상 사업기간(2025~2032) 내 연도별 상세 추정예산내역(백만원 단위)과 부담주체 명시
- * 사업추진에 유리한 조례 등 명시적 지원정책, 지방의회 유치동의서(광역·기초), 해당 재원지출에 대한 자치단체장 및 지방의회 확약서(광역·기초), 그 밖의 지원 계획을 뒷받침할 수 있는 근거, 향후계획 등 기술
- * 해당 지자체 또는 기관에 속하는 지역의 규제, 민원 해소, 주민갈등 조정 및 법적·행정적 지원방안 기술
- * 원활한 사업추진을 위한 광역·기초지자체의 역할분담 및 재정지원 등 협력방안을 구체적으로 기술
- * 본 시설 운영종료 이후 지원방안 기술
- * 부지확보 지연 등 유치지자체(기관)의 행정 사유로 연구용 지하연구시설 확보 일정에 차질이 발생할 경우, 이에 대한 보전 및 지원방안
- * 해당 지자체가 작성 항목과 관련하여 추가적인 보완 또는 설명이 필요한 사항

【서식 1】

유치 지자체 사업지원 및 수용 협약서(대표지자체용)

본 지자체는 『연구용 지하연구시설 부지유치 공모』에 신청함에 있어 공모 내용을 충분히 이해하고, 제시된 모든 내용에 대하여 동의합니다.

아울러, 평가 결과를 수용하고 추후 평가와 관련한 어떠한 이의도 제기하지 않겠으며, 본 기관이 『연구용 지하연구시설』 유치 지자체로 선정되었을 경우,

- 1) 제안 사업부지를 양여 또는 무상대부 조건으로 제공하며, 필요시 지하연구공간에 대한 구분지상권 설정
- 2) 진입로, 부대시설(통신망, 전력인입선로)의 구축 및 제공
- 3) 유치계획서를 통해 제시 또는 지원을 약속한 사항
- 4) 『연구용 지하연구시설』 확보를 위한 제반 행정적 지원 및 여건조성 등

위의 사항에 대해 유치기관으로서 책임을 다할 것임을 약속합니다.

2024년 월 일

광역지방자치단체장명 : (직인)

기초지방자치단체장명 : (직인)

한국원자력환경공단 이사장 귀하

[첨부1] 현금/현물 출자협약서 1부

※ 단독응모일 경우에는 상단 '(대표지자체용)'을 삭제하고 작성

유치 지자체 사업지원 및 수용 협약서(협력지자체용)

본 지자체는 『연구용 지하연구시설 부지유치 공모』에 신청함에 있어 공모 내용을 충분히 이해하고, 제시된 모든 내용에 대하여 동의합니다.

아울러, 평가 결과를 수용하고 추후 평가와 관련한 어떠한 이의도 제기하지 않겠으며, 본 기관이 『연구용 지하연구시설』 유치 지자체로 선정되었을 경우,

- 1) 제안 사업부지를 양여 또는 무상대부 조건으로 제공하며,
필요시 지하연구공간에 대한 구분지상권 설정
- 2) 진입로, 부대시설(통신망, 전력인입선로)의 구축 및 제공
- 3) 유치계획서를 통해 제시 또는 지원을 약속한 사항
- 4) 『연구용 지하연구시설』 확보를 위한 제반 행정적 지원 및 여건조성 등

위의 사항에 대해 유치기관으로서 책임을 다할 것임을 약속합니다.

2024년 월 일

광역시방자치단체장명 : (직인)

기초지방자치단체장명 : (직인)

한국원자력환경공단 이사장 귀하

[첨부1] 현금/현물 출자협약서 1부

【서식 3】

유치 지자체 및 참여·협력기관 현황

기 관 구 분	유치지자체	참여·협력기관(1)	참여·협력기관(2)
기 관 명		<u>필요시 추가 첨부가능</u>	
대 표 자 명			
기 관 유 형 (광역, 기초/ 대기업,중소기업, 단체,법인,협회 등)			
기 관 형 태 (영리, 비영리)	-		
설 립 년 월 일	-		
자 산 및 자 본	자산: 자본:	자산: 자본:	자산: 자본:
상 시 인 력	명	명	명
전년도 매출액 (백만원)	-		
부 채 비 율	-		
자기자본비율	-		
연 락 처	전화		
	FAX		
	주소		
	E-mail 주소		
	실무연락책임자	성명 : 소속 :	성명 : 소속 :

※ 실무연락책임자의 소속부서, 성명, 전화, 주소 등의 연락처를 정확히 기재(서식 6 개인정보 수집·이용 동의서 제출)

※ 대표지자체와 협력지자체로 구분 응모하는 경우, 대표지자체는 유치지자체 란에 협력지자체는 참여·협력기관(1) 에 해당내용 기술

【서식 4】

참여·협력기관 참여의사 확인서

공 모 명	연구용 지하연구시설 부지 유치
사업유치기관/지자체명	
사 업 책 임 자	

『연구용 지하연구시설』 유치를 위하여 제출한 유치계획서의 사업내용에 동의하고, 선정·평가를 거쳐 부지로 선정될 시 관련 법령의 제반사항을 준수하면서 참여·협력기관으로서의 책임을 다할 것을 약속합니다.

2024년 월 일

[참여·협력 기관명]

[대 표]

_____ (인) 직인

한국원자력환경공단 이사장 귀하

[첨부] 1.현금/현물 출자확약서 1부

2.법인등록증 또는 사업자등록증 사본1부

【서식 1/서식 4의 첨부1】

현금/현물 출자확약서

[유치응모지자체, 참여·협력기관 공용]

공 모 명	연구용 지하연구시설 부지 유치		
유치신청기관		사업책임자	

위의 사업수행을 위한 협약서 및 사업계획서의 사업내용에 동의하고, 본 사업의 수행을 위한 [사업유치기관, 참여·협력기관] 부담금을 관계 법령에 의거하여 하기 사항대로 성실히 납부할 것을 확약합니다.

[총 부담금]

총사업기간	현 금(천원)	현 물(천원)	계
0000~0000			

[부담금 내역]

구 분		금 액(천원)	
현금출자 금액			
현	① 인 력	출 자 금 액	
		주요출자내용	
물	② 토 지	출 자 금 액	
		주요출자내용	
출	③ 시 설 (건물)	출 자 금 액	
		주요출자내용	
자	④ 기 타	출 자 금 액	
		주요출자내용	
소 계			
총 계			

2024 년 월 일

신청지자체 및 기관명 :

지자체장(또는 기관장) : (직인)

한국원자력환경공단 이사장 귀하

【서식 5】

유치동의 현황

구 분	대상자			동의 여부	대상자 중 동의인원 비율 (%)	
	직책	이름	생년월일			
주민대표 (읍·면·동장, 주민자치위원장, 통·이장)						
	계					

※ 세부 동의 및 서명 자료는 별첨 자료로 제출

【서식 6】

개인정보 수집 · 이용 동의서

한국원자력환경공단은 “연구용 지하연구시설 부지유치 공모”의 유치계획서 접수와 관련하여 다음과 같이 개인정보를 수집하고 있습니다.

1. 개인정보의 수집 목적 : 유치계획서 접수 명부 작성
2. 수집하는 개인정보의 항목 : 성명, 전화번호, 주소, 이메일
3. 개인정보의 보유 및 이용기간 : 접수일로부터 연구용 지하연구시설 부지선정 완료시까지
4. 개인정보 수집 동의 거부 권리
 - 수집하는 개인정보는 유치계획서 접수 명부 작성을 위하여 필요 정보이며, 제공을 원하지 않을 경우 수집하지는 않으나, 수집 동의 거부 시 유치계획서 접수가 불가합니다.

개인정보 수집 및 이용에 동의하십니까? 동의 동의하지 않음

2024년 월 일

소 속 기 관 명 :

성 명 : (서명 또는 인)

한국원자력환경공단 이사장 귀하

※ 대표지자체, 협력지자체, 참여·협력기관이 존재할 경우, 모두 작성·제출