

2025년 하수도 분야 환경신기술 첫걸음 지원사업 참여 기업 모집 공고

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제6조 및 제7조의2에 따라 환경신기술을 보유한 기업을 대상으로 초기 시공 실적 확보를 지원하기 위한 사업 참여 기업 모집을 다음과 같이 공고하오니, 관심 있는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2025. 04. 15.

한국환경산업기술원장

1

추진 목적

- 국내 중소기업이 개발한 하수도 분야 환경신기술 중 실적이 부족한 기술을 대상으로 공사의 전체 또는 일부 구간에 적용하는 초기 시공 실적을 지원하여 환경신기술의 실용화 촉진 및 기업의 시장진출 지원

2

추진 개요

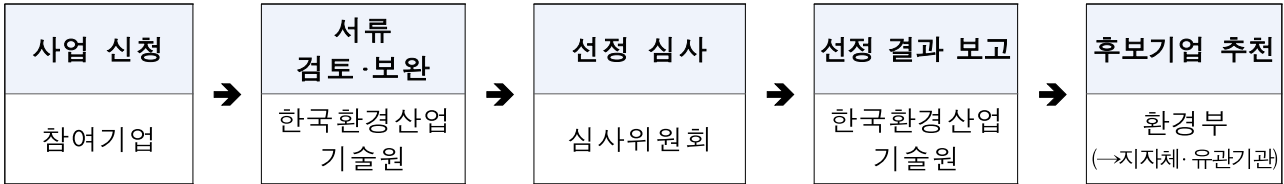
- (추진 근거) 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제6조 및 제7조의2
- (추진 대상)
 - (대상 기술) 하수관로 비굴착 보수공법(부분 또는 전체)으로 환경신기술 인증 또는 기술검증을 받은 기술
 - (신청 자격) 아래 조건을 모두 만족하는 자
 - 「중소기업기본법」 제2조 또는 「소상공인기본법」 제2조에서 정하고 있는 중소기업으로서 환경산업을 영위하고 있는 기업
 - 최근 3년(2022년~2024년) 내 하수도 분야 공공시설 공사 등 활용실적 10건 또는 공사 금액 10억 원 미만인 환경신기술을 보유
 - 신청 기업이 보유한 환경신기술 유효기간 만료일이 공고 마감일 기준으로 1년 이상

- ※ 중소기업이 아닌 기업 또는 기관이 중소기업과 공동으로 환경신기술을 보유한 경우, 중소기업과 공동으로 신청 가능
- ※ 필요 시 환경신기술이 아닌 설계, 토목 등 기술을 보유한 업체와 공동으로 신청 가능. 다만, 계약 방식은 지자체의 판단에 따름
- ※ 신청인이 현재 환경법령 등을 위반하지 않았으며, 사업 운영 현황이 영업정지, 조업정지에 해당하지 않은 경우 신청 가능

○ **(추진 내용)** 지자체 발주 노후 하수관로 보수공사에 실적이 부족한 환경신기술을 적용하여 기업의 초기 시공 실적 지원

3 선정 절차 및 방법

○ **(선정 절차)**



- **(선정 방법)** 공사 분야별 전문가 심사위원회를 구성하여 ①요건 적합성, ②세부 심사기준에 따라 발표평가를 통해 기업(기술) 선정
 - ①(요건 적합성) 실적기준(활용실적 10건 또는 공사금액 10억 원 미만), 유효기간(1년 이상), 중소기업 여부 등을 요건으로 적합 여부 판단
 - ②(선정 기준) 심사 결과 60점 이상 점수를 획득한 기업(기술)을 선정하여, 공사전별 3배수 이내 기술 선정

| 심사 항목 | 세부 항목 |
|---------------|--|
| 기술 적용 적합성(60) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 발주처에서 신청한 공사 분야에 일반적으로 적용 가능한 지 여부 ○ 공사와 관련된 요구 사항을 충족시킬 수 있는 수준 |
| 기술 적용 용이성(20) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 현장 시공 및 운영·관리 용이성(유지보수 편의성, 하자 보수 계획 등) |
| 사업 목적 부합성(10) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 인증일이 3년 이내이며, 초기시장 진입 필요성과 지원 효과성 |
| 신용도(10) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기업의 재무 상태 및 건전성 등 신용도(기업 신용평가 등급 확인서) ※ 참여 지자체 등 공사 발주처에서 요구하는 기업 신용 증빙 자료(NICE 등) 인정 |

- (신청 기간) 2025.4.15.(화)~5.19.(월), ※ (신청 마감) 2025.5.19.(월) 18:00
- (제출 서류) 참여 신청서, 청렴서약서, 개인정보 수집·이용 동의서 등
- (제출 방법) 직접 방문, 우편 및 전자우편 등 방법으로 신청서류를 기한 내 제출
 - ※ 단, 우편물의 경우 접수 마감일까지 우체국 소인이 찍힌 경우 인정
 - (유의 사항) 구비 서류 미비 시에는 임시 접수로 처리하며, 보완요청 후 3일 이내에 미비한 구비 서류를 제출하지 않을 경우 신청에서 제외
 - (제출·문의처)

- 접수: (우)03367 서울특별시 은평구 진흥로 215 한국환경산업기술원, 3층 기술평가실 환경신기술 첫걸음 사업 담당자
- 문의: 한국환경산업기술원 기술평가실 박현준 연구원, 최고은 연구원
- 전화: 02-2284-1643, 02-2284-1631
- 이메일: hjp2267@keiti.re.kr, gechoi@keiti.re.kr

- 덧붙임 1. 환경신기술 첫걸음 지원사업 참여 신청서.
2. 신청인 청렴서약서(공동으로 신청하는 경우 모두 제출).
3. 개인정보 수집·이용 동의서(공동으로 신청하는 경우 모두 제출).
4. 기업(기술) 선정 기준. 끝.

<첨부 서류 1>

사업 추진 대상 공사 참여여부 확인서

가. 하수관로 공사-A(부분보수)

※ □에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

| 구분 | 내용 | 참여여부 |
|----------|--|---|
| 공사명(가칭) | · 2022년 공공하수관로 기술진단 결과에 따른 시설보수공사(2차) | <input type="checkbox"/> 가능 <input type="checkbox"/> 불가능 |
| 공사 분야 | · 하수관로 비굴착 부분보수 | |
| 공사 지역 | · 세종특별자치시 금남면, 대평동, 보람동, 소담동, 전동면 보덕리, 소정면 고등리, 연서면 국촌리 등 | |
| 공사 규모 | · 비굴착 부분보수(D150~300mm) 150개소 | |
| 공사 금액 | · 공사 추정금액 276,852,000원 중 일부 배정 예정 ※ 공사 금액은 실시설계 결과에 따라 변동될 수 있음 | |
| 발주처 부담금액 | · 지자체 100% 부담 | |
| 예상 착공시기 | · 2025년 9월 이후 착공 예정 | |
| 공사 요구사항 | · 계약은 하수관로 보수공사 낙찰자와 하도급으로 체결 · D150-300mm 적용 가능하며, 권리 행사에 제한 없는 산기술 또는 특허 공법 사용 · 사용 중인 관로에 시공하므로, 경화 시간 및 부착도의 적정성 확인 필요 · 비굴착 보수재의 내마모성 및 내화학적성 등 기능 평가 필요 · 하자 발생 시 신속 조치 가능성 및 유지관리 용이성 검토 필요 | |

나. 하수관로 공사-B(부분보수)

※ □에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

| 구분 | 내용 | 참여여부 |
|----------|---|---|
| 공사명(가칭) | · 내양1 하수관로 부분보수 공사 | <input type="checkbox"/> 가능 <input type="checkbox"/> 불가능 |
| 공사 분야 | · 하수관로 비굴착 부분보수 | |
| 공사 지역 | · 여주시 세종대왕면 내양리 일원(내양1 하수처리구역) | |
| 공사 규모 | · 하수관로 비굴착 공사 17.4m | |
| 공사 금액 | · 공사 추정금액 5,000,000원 ※ 공사 금액은 발주 결과에 따라 변동될 수 있음 | |
| 발주처 부담금액 | · 지자체 100% 부담 | |
| 예상 착공시기 | · 2025년 5월 이후 착공 예정 | |
| 공사 요구사항 | · 계약은 여주시청(하수도사업소)과 수의계약으로 체결 · 하자 발생 문제가 최소화되도록, 검증된 환경신기술 보유 업체 선정 필요(상하수도 면허 소지 필요) | |

다. 하수관로 공사-C(부분보수)

※ □에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

| 구분 | 내용 | 참여여부 |
|----------|---|---|
| 공사명(가칭) | · 삼한강변아파트 앞 하수관로 보수 공사 | <input type="checkbox"/> 가능 <input type="checkbox"/> 불가능 |
| 공사 분야 | · 하수관로 비굴착 부분보수 | |
| 공사 지역 | · 여주시 청심로 67 일원(여주미소약국~하리현대아파트) | |
| 공사 규모 | · 우수관로 비굴착 공사 300m | |
| 공사 금액 | · 총 공사 추정금액 22,000,000원 ※ 공사 금액은 발주 결과에 따라 변동될 수 있음 | |
| 발주처 부담금액 | · 지자체 100% 부담 | |
| 예상 착공시기 | · 2025년 5월 이후 착공 예정 | |
| 공사 요구사항 | · 계약은 여주시청(하수도사업소)과 수의계약으로 체결 · 하자 발생 문제가 최소화되도록, 검증된 환경신기술 보유 업체 선정 필요(상하수도 면허 소지 필요) | |

라. 하수관로 공사-D(전체보수)

※ □에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

| 구분 | 내용 | 참여여부 |
|----------|--|---|
| 공사명(가칭) | · 2022년 공공하수관로 기술진단 결과에 따른 시설보수공사(2차) | <input type="checkbox"/> 가능 <input type="checkbox"/> 불가능 |
| 공사 분야 | · 하수관로 비굴착 전체보수 | |
| 공사 지역 | · 세종특별자치시 수북B 처리구역 일원(금남면, 대평동 등) ※ 수북B 처리구역 일원은 도심 위주 지역으로, 교통관리와 시설물 보호가 필요하며, 일부는 농촌 특성도 고려 필요 | |
| 공사 규모 | · 비굴착 전체보수(D200~400mm) 468m | |
| 공사 금액 | · 공사 추정금액 276,852,000원 중 일부 배정 예정 ※ 공사 금액은 실시설계 결과에 따라 변동될 수 있음 | |
| 발주처 부담금액 | · 지자체 100% 부담 | |
| 예상 착공시기 | · 2025년 9월 예정 | |
| 공사 요구사항 | · 계약은 하수관로 보수공사 낙찰자와 하도급으로 체결 · D200-400mm 적용 가능하며, 관리 행사에 제한 없는 신기술 또는 특허 공법 사용 · 사용 중인 관로에 시공하므로, 경화 시간 및 부착도의 적정성 확인 필요 · 비굴착 보수재의 내마모성 및 내화학적성 등 기능 평가 필요 · 하자 발생 시 신속 조치 가능성 및 유지관리 용이성 검토 필요 | |

마. 하수관로 공사-E(전체보수)

※ □에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

| 구분 | 내용 | 참여여부 |
|----------|--|---|
| 공사명(가칭) | · 2022년 공공하수관로 기술진단 결과에 따른 시설보수공사(2차) | <input type="checkbox"/> 가능 <input type="checkbox"/> 불가능 |
| 공사 분야 | · 하수관로 비굴착 전체보수 | |
| 공사 지역 | · 세종특별자치시 국촌 처리구역 외 3개소 일원(연서면 국촌리 등) ※ 국촌 처리구역 외 3개소 일원은 농촌·산지형으로, 장비 진입 및 자재 운반 계획과 관로 위치 확인을 위한 현장 조사 필요 | |
| 공사 규모 | · 비굴착 전체보수(D200~400mm) 178.6m | |
| 공사 금액 | · 공사 추정금액 276,852,000원 중에서 일부 배정 예정 ※ 공사 금액은 실시설계 결과에 따라 변동될 수 있음 | |
| 발주처 부담금액 | · 지자체 100% 부담 | |
| 예상 착공시기 | · 2025년 9월 예정 | |
| 공사 요구사항 | <ul style="list-style-type: none"> · 계약은 하수관로 보수공사 낙찰자와 하도급으로 체결 · D200-400mm 적용 가능하며, 관리 행사에 제한 없는 산기술 또는 특허 공법 사용 · 사용 중인 관로에 시공하므로, 경화 시간 및 부착도의 적정성 확인 필요 · 비굴착 보수재의 내마모성 및 내화학적성 등 기능 평가 필요 · 하자 발생 시 신속 조치 가능성 및 유지관리 용이성 검토 필요 | |

<덧붙임 2>

신청인 청렴서약서

1. 신기술명 :

2. 신청 기술내용 :

3. 신청 기술범위 :

가. 당사(본인)는 상기 환경신기술 첫걸음 지원사업을 신청함에 있어 공사 발주처(지방자치단체 등) 또는 한국환경산업기술원 임·직원과 직접적인 이해관계가 없음을 확인하며, 공명정대하게 참여할 것을 서약합니다.

나. 상기 신청기술에 대하여 공정하고 객관적으로 참여할 수 있도록 심사위원, 공사 발주처(지방자치단체 등), 한국환경산업기술원의 임·직원에게 부정한 청탁이나 금품수수 등의 로비를 절대 하지 않을 것을 서약합니다.

다. 참여 공정성을 저해하는 폭언, 폭행, 녹취 등의 행위를 일체 하지 않을 것을 서약합니다.

상기 사항을 준수하지 않았을 경우에는 신청서 반려, 취소 및 신청의 제한을 감수할 것을 서약합니다.

20 년 월 일

성 명(법인명) :

대 표 자 : (서명 또는
인)

주 소 :

생년월일(법인등록번호) :

작 성 자 : (서명 또는 인)

한국환경산업기술원장 귀하

개인정보 수집 · 이용 동의서

한국환경산업기술원은 「개인정보보호법」에 의거하여, 아래와 같은 내용으로 개인정보를 수집·이용하며, 수집된 개인정보는 목적이외의 용도로는 절대 사용되지 않습니다. 아래 내용을 자세히 읽어 보시고, 모든 내용을 이해하신 후에 동의 여부를 결정하여 주시기 바랍니다.

1. 개인정보 수집 및 이용에 관한 사항

| | |
|------------------------|--|
| 수집·이용 목적 | <ul style="list-style-type: none">환경신기술 인증 및 기술검증 관련 정보 발주처 제공환경신기술 첫걸음 지원사업 추진을 위한 정보 활용 및 제3자 제공환경신기술 인증 및 기술검증, 첫걸음 지원사업 관련 통계 활용 |
| 수집 개인정보 항목 | <ul style="list-style-type: none">(기술보유자 정보)<ul style="list-style-type: none">필수정보 : 성명(생년월일), 법인명(법인등록번호), 연락처, 주소, e-mail |
| 보유 및 이용 기간 | <ul style="list-style-type: none">수집근거 : 정보주체의 동의, 환경기술 및 환경산업 지원법보유기간 : 10년 |
| 동의를 거부할 권리 및 미동의 시 불이익 | 위 개인정보의 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있으나, 미동의 시 환경신기술 첫걸음 지원사업 추진을 위한 기본정보 부족으로 참여가 제한됩니다. |

개인정보의 수집 및 이용에 동의합니다. 동의하지 않음

본인은 상기 동의서 내용을 인지하고, 동의여부에 대한 사항을 직접 작성하였습니다.

년 월 일

신청인

(서명 또는 인)

한국환경산업기술원장 귀하

기업(기술) 선정 기준

가. 신청 요건 적합성

| 심사항목 | 세부설명 | 적합 / 부적합 |
|--------------------|--|----------------|
| 신청 요건 적합 여부 | ○ 환경신기술 인증(또는 기술검증)을 보유한 중소기업 여부 및 최근 3년 이내 활용실적 10건 또는 공사금액 10억 원 미만 여부 | [] 적합 [] 부적합 |
| | ○ 신청 기업이 보유한 환경신기술의 유효기간 만료일이 공고 마감일 기준으로 1년 이상인지 여부 | [] 적합 [] 부적합 |
| | ○ 신청 기업의 부담 가능 공사금액과 착공 시기가 발주처 제시 기준을 충족하는지 여부 | [] 적합 [] 부적합 |

※ 부적합한 항목이 있는 경우, 후보 기업(기술)의 선정을 생략하고 추천 대상에서 제외

나. 후보 기업(기술) 선정 기준

| 심사항목 | 세부설명 | 배점 | 심사점수 |
|------------------------|--|-------------|-------|
| 합계 | | 100 | |
| 기술 적용의 적합성 (60) | ○ 신청 기술은 발주처에서 제시한 공사 분야에 일반적으로 적용 가능하며, 동시에 발주될 공사나 발주처의 요구 사항을 충족시킬 수 있는 수준 | 아주 높음 | 46~60 |
| | | 높음 | 31~45 |
| | | 보통 | 16~30 |
| | | 낮음 | 0~15 |
| 기술 적용의 용이성 (20) | ○ 신청 기술이 현장에서 시공 및 운영관리되는 데 용이한 정도(유지보수 편의성, 하자 보수 계획 등) | 아주 높음 | 16~20 |
| | | 높음 | 11~15 |
| | | 보통 | 6~10 |
| | | 낮음 | 0~5 |
| 사업 목적의 부합성 (10) | ○ 최초 인증일이 3년 이내이며, 신청 기술의 초기시장 진입 필요성과 지원 효과성이 매우 높음 | 8~10 | |
| | ○ 최초 인증일이 5년 이내이며, 신청 기술의 초기시장 진입 필요성 및 지원 효과성이 높음 | 5~7 | |
| | ○ 최초 인증일이 7년 이내이며, 신청 기술의 초기시장 진입 필요성 및 지원 효과성이 보통 | 3~4 | |
| | ○ 최초 인증일이 7년 이상이며, 신청 기술의 초기시장 진입 필요성 및 지원 효과성이 낮음 | 0~2 | |
| 신용도 (10) | ○ 신청 기업의 재무 상태 및 건전성 등 기업의 신용 상태를 확인하기 위해 기업 신용평가 등급 확인서 참고 ※ 참여 지자체 등 공사 발주처에서 요구 하는 기업 신용 증빙자료(NICE 등) 인정 | AAA ~ A- | 10 |
| | | BBB+ ~ BBB- | 7 |
| | | BB+ ~ B- | 5 |
| | | CCC+ | 3 |
| | | CCC ~ D | 0 |

※ 60점 이상의 점수를 획득한 기업(기술)을 후보 기업으로 선정하며, 후보 기업(기술) 중에서는 3배수 이내 추천