

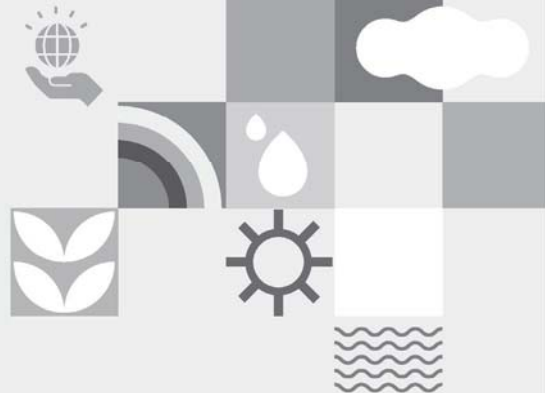
발 간 등 록 번 호
11-1480000-001526-10



- 환경R&D
- 마케팅·홍보
- 전문인력 양성
- 환경사업 발주계획



환경부
Ministry of Environment



이 안내서를 펴내며

환경부는 환경의 질 개선과 녹색가치 창출을 위한 다양한 환경기업 지원 사업을 추진하고 있습니다.

2017년 「정부지원 환경사업 종합안내서」를 최초로 발간한 이후, 환경기업과 관련 기관 등의 높은 호응에 힘입어 기존 지원프로그램을 현행화하고 새로 도입된 사업을 추가하여 2022년 기준 안내서를 발간합니다.

이 안내서는 환경 분야별로 다양한 기업 지원사업과 환경사업 발주계획을 한눈에 볼 수 있도록 구성되어 있습니다. 특히 하권에는 환경R&D와 마케팅·홍보, 전문인력 양성 등 다양한 기업 지원사업과 2022년 발주 예정인 환경사업 정보를 수록하였습니다.

이 안내서를 참고한다면 기업이 참여할 수 있는 환경사업이 무엇이며, 언제 어떻게 참여 가능한지, 그리고 궁금한 사항은 어디로 문의해야 하는지 쉽게 확인할 수 있을 것입니다.

「2022년 정부지원 환경사업 종합안내서」가 환경사업 참여를 희망하는 기업에게 유용한 길라잡이가 될 수 있기를 바랍니다.

제1장 환경 R&D 1

1-1. 생물다양성 위협 외래생물 관리 기술개발사업	3
1-2. 지중환경 오염위해관리 기술개발사업	5
1-3. 환경시설 재난재해 대응 기술개발사업	7
1-4. 표토보전관리기술개발사업	9
1-5. 생태모방 기반 환경오염 관리 기술개발사업	11
1-6. 도시생태계 건강성 증진 기술개발사업	13
1-7. 상·하수도 혁신 기술개발사업	15
1-8. 플랜트 연구	17
1-9. 수요대응형 물공급서비스 연구	19
1-10. 지능형 도시 수자원관리	21
1-11. 미세먼지 사각지대 해소 및 관리 실증화 기술개발사업	23
1-12. 미세플라스틱 측정 및 위해성평가 기술개발사업	25
1-13. 재활용저해제품 순환이용성 개선 기술개발사업	27
1-14. ICT기반 환경영향평가 기술개발사업	29
1-15. 수생태계 건강성 확보 기술개발사업	31
1-16. 생활화학제품 안전관리 기술개발사업	33
1-17. 수열냉난방 및 재생열 하이브리드 시스템 개발	35
1-18. 고순도 공업용수 생산공정 국산화 기술개발사업	37
1-19. 정지궤도 공공복합통신위성 개발사업	39
1-20. 환경보건 디지털 조사기반 구축 기술개발사업	41

1-21. 환경성 질환 예방관리 핵심 기술개발사업	43
1-22. 실내공기 생물학적 위해인자 관리 기술개발사업	45
1-23. 야생생물 유래 친환경 신소재 및 공정 기술개발사업	47
1-24. 다부처 국가생명연구자원 선진화 사업	49
1-25. 감염 우려 의료폐기물 처리 기술개발사업	51
1-26. 대기환경 관리기술 사업화 연계 기술개발사업	53
1-27. 에너지자원 회수형 고농도 하폐수처리공정 기술개발사업	55
1-28. 미래발생 폐자원의 재활용 촉진 기술개발사업	58
1-29. 수자원/수재해 위성개발사업	60
1-30. 화학사고 예측·예방 고도화 기술개발사업	62
1-31. 사업장 미세먼지 지능형 최적저감·관리기술개발사업	64
1-32. 폐플라스틱 활용 원료·연료화 기술개발사업	66
1-33. (혁신도전형) 플라즈마 활용 폐유기물 고부가가치 기초원료화 기술개발사업	68
1-34. 습지생태계 가치평가 및 탄소흡수 가치증진 기술개발사업	70
1-35. 폐자원 활용 에너지 전환 실증기술 개발사업	72
1-36. 비이산화탄소 온실가스 저감 사업화연계 기술개발사업	74

제2장 마케팅·홍보

77

2-1. 우수환경산업체 지정·지원	79
2-2. 환경일자리 으뜸기업 선정·지원	81
2-3. 민·관 환경시장개척단 파견	84

2-4. 해외 바이어 초청 상담회	86
2-5. 환경기술 및 제품 검색포털 운영	88
2-6. 해외 유망 환경시장 정보조사 및 홍보사업	90
2-7. 전자상거래 기반 환경산업 수출 지원사업	91
2-8. 해외시장 온라인 정보제공 사업	92
2-9. 환경산업연구단지 운영(입주기업 지원)	94
2-10. 대한민국 친환경대전	97
2-11. 환경성 표시·광고 사전검토 사업	99
2-12. 환경창업대전	101
2-13. 대한민국 물산업 혁신창업 대전	103
2-14. WATER KOREA(국제물산업박람회)	106

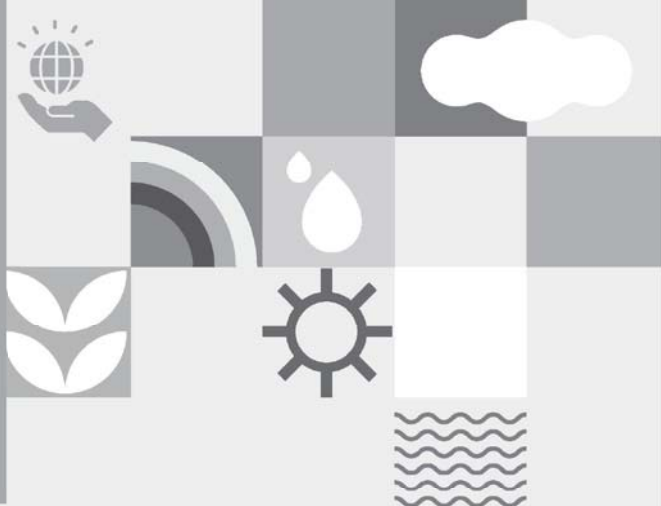
제3장 전문인력양성

109

3-1. 재활용환경성평가 전문인력 양성과정 프로그램 운영	111
3-2. 환경표지 인증기업 담당자 전문교육	113
3-3. 폐자원에너지화 특성화대학원 사업	115
3-4. 탄소중립 특성화대학원	117
3-5. 기업수요 맞춤형 훈련	119
3-6. 국가인적자원개발 컨소시엄 사업	121

4-1. 하수관로 정비사업	125
4-2. 공공하수처리시설 설치사업	127
4-3. 도시침수 예방사업	130
4-4. 지방상수도 현대화사업	132
4-5. 지방상수도 현대화사업	133
4-6. 수질자동측정망 공사 및 노후 측정장비 제조·설치	143
4-7. 토양정밀조사 및 정화	145
4-8. 폐기물처리시설 설치사업	147
4-9. 비점오염저감 설치지원	149
4-10. 친환경에너지타운 조성사업	150
4-11. 생태하천복원 설치지원	152
4-12. 공공폐수처리시설 설치사업	154
4-13. 완충저류시설 설치사업	156

제1장 환경 R&D



1-1. 생물다양성 위협 외래생물 관리 기술개발사업	3
1-2. 지중환경 오염위해관리 기술개발사업	5
1-3. 환경시설 재난재해 대응 기술개발사업	7
1-4. 표토보전관리기술개발사업	9
1-5. 생태모방 기반 환경오염 관리 기술개발사업	11
1-6. 도시생태계 건강성 증진 기술개발사업	13
1-7. 상·하수도 혁신 기술개발사업	15
1-8. 플랜트 연구	17
1-9. 수요대응형 물공급서비스 연구	19
1-10. 지능형 도시 수자원관리	21
1-11. 미세먼지 사각지대 해소 및 관리 실증화 기술개발사업	23
1-12. 미세플라스틱 측정 및 위해성평가 기술개발사업	25
1-13. 재활용저해제품 순환이용성 개선 기술개발사업	27
1-14. ICT기반 환경영향평가 기술개발사업	29
1-15. 수생태계 건강성 확보 기술개발사업	31
1-16. 생활화학제품 안전관리 기술개발사업	33
1-17. 수열냉난방 및 재생열 하이브리드 시스템 개발	35
1-18. 고순도 공업용수 생산공정 국산화 기술개발사업	37
1-19. 정지궤도 공공복합통신위성 개발사업	39
1-20. 환경보건 디지털 조사기반 구축 기술개발사업	41
1-21. 환경성 질환 예방관리 핵심 기술개발사업	43
1-22. 실내공기 생물학적 위해인자 관리 기술개발사업	45
1-23. 야생생물 유래 친환경 신소재 및 공정 기술개발사업	47
1-24. 다부처 국가생명연구자원 선진화 사업	49
1-25. 감염 우려 의료폐기물 처리 기술개발사업	51
1-26. 대기환경 관리기술 사업화 연계 기술개발사업	53
1-27. 에너지·자원 회수형 고농도 하폐수처리공정 기술개발사업	55
1-28. 미래발생 폐자원의 재활용 촉진 기술개발사업	58
1-29. 수자원/수재해 위성개발사업	60
1-30. 화학사고 예측·예방 고도화 기술개발사업	62
1-31. 사업장 미세먼지 지능형 최적저감·관리기술개발사업	64
1-32. 폐플라스틱 활용 원료·연료화 기술개발사업	66
1-33. (혁신도전형) 플라즈마 활용 폐유기물 고부가가치 기초원료화 기술개발사업	68
1-34. 습지생태계 가치평가 및 탄소흡수 가치증진 기술개발사업	70
1-35. 폐자원 활용 에너지 전환 실증기술 개발사업	72
1-36. 비이산화탄소 온실가스 저감 사업화연계 기술개발사업	74

생물자원보호·안정성 확보를 위한 외래생물 관리 기술개발

1-1. 생물다양성 위협 외래생물 관리 기술개발사업

고유 생물자원 보호 및 생물안전·생태계 안정성 확보를 위해 생물다양성을 위협하는 외래생물의 체계적인 관리기술 개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 111억원(신규과제 없음)
- 2개 분야 공공활용 과제 지원

분야명	주요내용
생물다양성 위협 외래생물 예찰 및 위해성평가 기술 개발	○ 생태계교란 생물 포함 국내 유입된 외래생물을 대상 영상/음향 판별장치, 이동경로 추적 및 위치정보 송수신장치 등 IT기반 모니터링 기술개발 ○ 외래생물 확산 및 생태계 변화예측 기술, 생태계교란 생물 지정을 위한 정량적 위해성 평가기술 개발
생물다양성 위협 외래생물 제거 기술 개발	○ 국내 유입된 외래생물로 인한 생태계 안정성 훼손 및 생물다양성 손실 저감을 위한 생태계교란 생물 종별 맞춤형 제거 기술 개발

▷ '21년 지원현황 : 101.2억원(신규과제 7개, 계속과제 1개)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 공공활용 : 정부, 지자체 등의 정책수요 기술의 공공활용, 제도개선을 목표로 대학, 출연연, 기업 등이 참여하여 추진되는 기술개발과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
공공활용 (100%)	개별	지정	3년 이내	연 16억원 이내 (총 50억원 이내)	* 계속과제 지원
	통합	지정	3년 이내	연 45억원 이내 (총 136억원 이내)	

문의처

- 환경부 생물다양성과 ☎ 044-201-7242, 7253
- 한국환경산업기술원 자연환경기술실 ☎ 02-2284-1383, 1387
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

지중환경 오염 진단·예방·사후관리

1-2. 지중환경 오염위해관리 기술개발사업

2024년까지 건강하고 지속가능한 지중환경을 구현하기 위해 지중환경 오염·위해를 진단·예방하는 기술과 사후 대응·관리하는 기술 개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 148.9억원(신규과제 14.4억원, 계속과제 134.5억원)
- (신규) 2개 내역사업

분야명	주요내용
지중환경 오염·위해 진단·예방 기술개발사업	지중 오염발생가능성 및 오염물질 유입가능성을 정확히 진단하고 사전에 대응방안을 마련하는 기술 개발
지중환경 오염·위해 대응·관리 기술개발사업	지중환경 오염을 저비용·고효율로 감시·차단·제거하고 오염제거 과정에서 훼손된 토양 건강성을 회복할 수 있는 사후대응기술 개발

- ▷ 지원과제 수는 예산사정 등에 따라 변동가능
- ▷ '21년 지원현황 : 171.79억원(29개 과제 지원)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
▷ 외국의 연구기관은 참여 불가(단, 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 기초연구 : 사업을 목표로 하지 아니하고 현상 및 관찰 가능한 사실에 대한 새로운 지식을 얻기 위하여 수행하는 이론적 또는 실험적 연구단계
- 응용연구 : 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기 위하여 수행하는 독창적인 연구단계
- 개발연구 : 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계
▷ 기업은 유형(대기업, 중견기업 등)에 따라 참여기업에서 민간부담금 부담 필수

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
개발 (50~100%)	개별	지정, 자유	3년 내외	연 3~5억원 이내 (총 9~20억원 이내)	*세부내용은 사업공고 확인

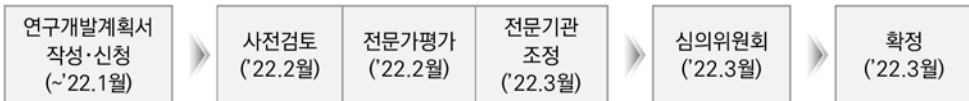
공고·접수

- 공고 및 접수기간 : '21.12.29(수) ~ '22.1.28(금), 17:00 까지
 - * 공고 및 접수기간은 변경될 수 있음
- 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

신청 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서, 환경기술개발사업 기업참여의사 확인서, 환경기술개발사업 동의서 등
 - * 자세한 사항은 '22년 사업공고문 참조

처리 절차



* 전문가평가는 발표·패널평가를 원칙으로 하며, 공고 및 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음

문의처

- 환경부 토양지하수과 ☎ 044-201-7171
- 한국환경산업기술원 물관리기술실(토양환경센터) ☎ 02-2284-1390
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

환경시설 재난피해 최소화

1-3. 환경시설 재난재해 대응 기술개발사업

자연재난(지진, 태풍 등)으로 인한 환경시설의 파괴, 기능 정지 등에 대응하여 1차 및 2차 환경피해 최소화를 위한 재난 관리 기술 개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 50.89억원(신규과제 29.09억원)
- 3개 분야 7개 과제 지원(신규과제 3개)

분야명	주요내용
환경시설 재난피해 예방·대비 기술	○ 태풍, 홍수, 지진, 대규모 화재 등 자연재해로 인한 주요 환경시설의 재난발생 피해예측·조기경보 기술 및 재난대비 안전성 확보를 위한 최적 운영기술 확보
환경시설 재난피해 긴급대응 기술	○ 재난 발생 시 환경시설의 피해에 의한 2차 피해 최소화를 위한 응급보수 기술 및 현장 중심 긴급대응기술 확보
환경시설 재난피해 복구 기술	○ 재난으로 인하여 손상된 환경시설의 피해진단, 조기 기능회복을 위한 재해복구 강화기술 개발

- ▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동 가능
- ▷ '21년 지원현황 55.11억원(10개 과제)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유럽연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)
 - * 신청자격 제한은 사업공고문 참조

지원 내용

- 개발연구 : 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계
 - ▷ 정부지원 연구개발비는 「환경기술개발사업 운영규정」에 따른 연구개발기관 유형에 따라 차등 지원

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
개발 (50~100%)	개별 또는 통합형	지정	2년 내외	과제별 최대 총 30억원 내외 (과제별 최대 연 14억원 내외)	세부내용은 사업공고 확인

공고·접수

- 공고 및 접수기간 : '21. 12. 29 ~ '22. 1. 28, 17:00까지
 - 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리 시스템 (ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

신청 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서 등
 - * 자세한 사항은 사업공고문 참조

처리 절차



* 선정평가는 발표, 서면 또는 영상 등으로 실시하며, 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음, 자세한 사항은 사업공고문 참조

문의 처

- 환경부 녹색기술개발과 ☎ 044-201-6670
- 한국환경산업기술원 기후탄소기술실 ☎ 02-2284-1411
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

표토환경 보전 기술개발

1-4. 표토보전관리기술개발사업

표토환경 보전을 위한 국가적 통합관리 체계 구축 및 선제적 대응 기술 확보를 지원합니다.

지원 규모

- '22년 43억원(신규과제 없음)
- 2개 내역사업

분야명	주요내용
표토환경 통합관리 및 조사 예측 기술	표토환경 정보 통합관리 및 변화 추적 기술
표토환경 보전 및 최적관리 기술	표토침식 고위험지역 방지·복원 및 사후평가 기술

▷ 지원과제 수는 예산사정 등에 따라 변동가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 공공활용 : 정책 활용 및 공공분야의 기술개발을 위해 추진되는 과제
- 실용화 : 기업이 참여하여 기술개발의 실용화를 목적으로 추진하는 과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
공공활용 (100%)	연구단	지정	5년 내외	연 15억원 이내 (총 70억원 이내)	* 계속과제 지원
실용화 (50~100%)	통합형	지정	4년 내외	연 10억원 이내 (총 40억원 이내)	

공고·접수

- '22년 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 토양지하수과 ☎ 044-201-7171
- 한국환경산업기술원물관리기술실(토양환경센터) ☎ 02-2284-1391
- 한국환경산업기술원연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

생물기능을 모방한 환경기술개발

1-5. 생태모방 기반 환경오염 관리 기술개발사업

다양한 생물 기능 모방 연구결과 활용 환경 현안 해결을 위해 필요성이 높고 상용화가 가능한 생물기능 모방 환경기술 개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 100억원(계속과제)
 - 2개 분야 실용화 과제 지원

분야명	주요내용
생물기능 모방 환경기술개발	○ 생물의 기능, 구조 등 특성을 모방응용하여 기존 환경기술 대비 고효율·저영향의(자원·에너지 최적화 등) 환경관리 기술 개발
Bridge 프로그램	○ 타부처(과기부 등) 및 기존의 우수 생태모방 기초원천 연구 결과를 연계한 실용화 환경기술 개발

▷ 지원과제 수 등 예산사정에 따라 변동가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 실용화 : 기업이 참여하여 기술개발의 실용화를 목적으로 추진되는 과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
실용화 (50~75%)	개별	지정	5년 이내	연간 2~5억원 내외 (총 16~28억원 내외)	계속과제
실용화 (50~75%)	통합, 개별	자유	3~5년 이내	연간 2~6억원 내외 (총 14~19억원 내외)	

공고·접수

- '22년 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 자연생태정책과 ☎ 044-201-7222
- 한국환경산업기술원 자연환경기술실 ☎ 02-2284-1387, 1398
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

도시와 자연의 공생 기술개발

1-6. 도시생태계 건강성 증진 기술개발사업

건강한 생활환경 조성을 위하여 도시 생태계의 다양한 기능을 개선할 수 있는 기술 개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 66.24억원(계속과제)
- 3개 분야 실용화 과제 지원

분야명	주요내용
도시생태계 구조 및 기능 관리 기술	○ 드론, 위성, 센서 등 과학적 수집 정보(도시토양 유기 탄소, 식생 건강도, 주요 생물종 서식환경 및 먹이망 탐지)와 시민 체감지수를 결합한 도시생태 건강도 평가기술 개발
맞춤형 도시생태계 복원 기술	○ 비오톱 유형별 맞춤형 식생 및 생물종 서식 모듈화 제품 개발 ○ 열저감 생태 소재·기술 개발 ○ 탄소저감 생태 소재·기술 개발 ○ 환경문제 피해저감 생태 구조/기능 증진 기술 개발
도시생태계 통합관리 기술	○ 도시생태계 통합관리 시스템(통합 관리 DB, 설계, 관리 기술) 개발

- ▷ 지원과제 수 등 예산사정에 따라 변동가능
- ▷ '20년 지원현황 : 46.63억원(신규과제 : 4개, 계속과제 : 2개)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 실용화 : 기업이 참여하여 기술개발의 실용화를 목적으로 추진되는 과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
실용화 (50~75%)	개별	지정	4년 이내	연 8~15억원 내외 (총 24억~45억원 내외)	* 계속과제 지원
	통합	지정	4년 이내	연 15억원 내외 (총 47억원 내외)	

공고·접수

- '22년 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 자연생태정책과 ☎ 044-201-7222
- 한국환경산업기술원 자연환경기술실 ☎ 02-2284-1387, 1398
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

상·하수도 시설 및 오염물질 관리 기술개발

1-7. 상·하수도 혁신 기술개발사업

상·하수도 관리 혁신 및 관련 산업 육성과 국민건강 및 수생태 건강성 보호 강화를 위해 상·하수도에서 기술적 혁신 수요가 높은 분야 중심의 기술개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 329억원(신규과제 11.04억원)
- 3개 분야 과제 지원

분야명	주요내용
상·하수도 저에너지·고효율 핵심 기자재 및 처리기술	○ 상·하수도에서 에너지 절감에 대한 수요가 높고 기술적 혁신이 필요한 핵심 기자재의 실용, 실증화 기술 개발
상·하수도 지능형 관리기술	○ 정수 및 하수처리장 유입수 측정 및 모니터링, 공정 제어, 시설 운영 및 유지 관리, 소비자 맞춤형 정보 서비스의 실용, 실증화 기술 개발
상·하수도 미량 및 신종 오염물질 최적 관리기술	○ 정수 및 하수처리장 유입 미량 및 신종오염물질의 측정 및 분석, 거동예측 및 평가, 최적 처리 기술 개발

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능

지원 대상

- 「국가연구개발혁신법」 제2조제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유럽연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 응용연구 : 기초연구단계에서 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기 위하여 수행하는 독창적인 연구

- 개발연구 : 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구

연구개발단계	추진방식	공모구분	지원기간	지원규모	비고
응용	개별형	지정	4년 이내	연 3억원 내외 (총 18억원 내외)	*세부내용은 사업공고 확인
개발	개별형	지정	4년 이내	연 3억원 내외 (총 13~18억원 내외)	

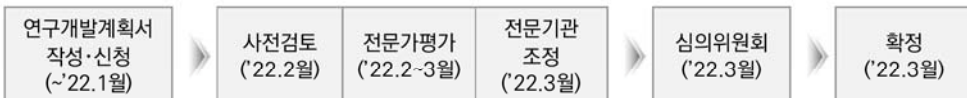
공고·접수

- 공고 및 접수기간 : '21.12.29.(수) ~ '22.1.28.(금), 17:00 까지
 - 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

제출 서류

- 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서, 환경기술개발사업 동의서 등
 - * 자세한 사항은 '22년 사업공고문 참조

처리 절차



* 전문가평가는 발표, 서면 또는 영상 등으로 실시하며, 공고 및 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음

문의처

- 환경부 물이용기획과 ☎ 044-201-7125
- 한국환경산업기술원 물관리기술실 ☎ 02-2284-1403, 1412
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

해수담수화 플랜트 기술개발

1-8. 플랜트 연구

해수담수화 등 플랜트 건설사업에 요구되는 핵심공정 개발, 기본설계 및 실증 기술개발을 통해 국내적용과 해외 플랜트 수주 경쟁력 증대를 위한 기술 개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 33.8억원(계속과제 33.8억원)
- 3개 분야 실용화 과제 지원

분야명	주요내용
담수화 기술	◦ 중동지역 맞춤형 저에너지 해수담수화 플랜트 기술개발
플랜트건설 지원 인프라기술	◦ 해수담수화 막여과 시스템의 실용화 및 성능평가 연구
플랜트 O&M 서비스	◦ 해상 이동형 해수담수화 플랜트 기술개발 ◦ 막 증발 공정 파일럿 중동 현장적용 및 신재생에너지를 결합한 해수담수화 무인 운영기술

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능

* 국토부→환경부 이관('18.8.)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 실용화 : 기업이 참여하여 기술개발의 실용화를 목적으로 추진되는 과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도 (정부출연금)	비고
실용화 (50~75%)	연구단	지정	5년 내외	연 30억 내외 (총 100억원 내외)	* 계속과제 지원

공고·접수

- '22년 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 물산업협력과 ☎ 044-201-7637
- 한국환경산업기술원 생활환경기술실 ☎ 02-2284-1402, 1420
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

물공급 서비스 기술 개발

1-9. 수요대응형 물공급서비스 연구

물정보 Data 분석과 예측을 통해 지역 및 수요자 특성별 맞춤형 대응이 가능한 물공급 서비스 기술 개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 49.1억원(신규과제 없음)
- 1개 분야 과제 지원

분야명	주요내용
지능형 물공급 관리 서비스	○ 스마트 워터그리드 시설 운영 및 유지 관리 고도화 실증연구 ○ IoT기반 Well Network System을 활용한 지하수 최적 공급관리기술 개발 ○ 국토 수자원정보 진단용 위성 영상 레이더 탑재체 핵심 기반기술 개발

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능

* 국토부→환경부 이관('18.8.)

지원 대상

- 「국가연구개발혁신법」 제2조제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유립연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 개발연구 : 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구

연구개발단계	추진방식	공모구분	지원기간	지원규모	비고
개발	연구단, 통합형	지정	3~5년 이내	연 20억 내외 (총 50억원 내외)	* 계속과제 지원

공고·접수

- '22년 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 수자원정책과 ☎ 044-201-7624
- 한국환경산업기술원물관리기술실 ☎ 02-2284-1417
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

ICT 기반 도시 수자원 관리 기술개발

1-10. 지능형 도시 수자원관리

스마트시티 물공급 및 물순환 관리 최적화를 위한 첨단 ICT 기반 도시 수자원 관리 시스템 개발 및 실증화 기술개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 70.5억원(신규과제 없음)
- 1개 분야 과제 지원

분야명	주요내용
스마트시티 수자원관리 지능화	○ 가상물리시스템 기반 지능형 도시수자원 통합 관리기술 개발

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능

지원 대상

- 「국가연구개발혁신법」 제2조제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유럽연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 응용연구 : 기초연구단계에서 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기 위하여 수행하는 독창적인 연구

연구개발단계	추진방식	공모구분	지원기간	지원규모	비고
응용	연구단	지정	4년 이내	연 70억원 내외 (총 230억원 내외)	* 계속과제 지원

공고·접수

- '22년 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문 의 처

- 환경부 수자원정책과 ☎ 044-201-7624
- 한국환경산업기술원물관리기술실 ☎ 02-2284-1417
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

미세먼지 사각지대 관리

1-11. 미세먼지 사각지대 해소 및 관리 실증화 기술개발사업

미세먼지 사각지대 해소·관리를 위한 저감 및 측정분석 실증화 기술개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 80.88억원(신규과제 없음)
- 2개 분야 11개 과제 지원

분야명	주요내용
미세먼지 사각지대 해소를 위한 미세먼지 저감 실증화 기술	○ 비도로 이동오염원 맞춤형 미세먼지 저감 실증화 기술개발을 통한 미세먼지 사각지대 해소 및 생활환경 미세먼지 저감 기술을 통한 국민 체감형 기술 확보
미세먼지 사각지대 관리를 위한 미세먼지 측정·분석 기술	○ 배출원 맞춤형 미세먼지 측정·분석 기술 개발을 통한 정확한 미세먼지 배출량 산정 및 미세먼지 배출원 감시 등을 통한 국가적 미세먼지 사각지대 관리 지원

- ▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능
- ▷ '21년 지원현황 113.4억원(14개 과제)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유럽연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 개발연구 : 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계

- 실증화 : 개발된 기술의 실증설비적용을 위하여 최적화·규모확장 및 주변기술 확보 등을 목적으로 추진되는 과제

▷ 정부지원 연구개발비는 「환경기술개발사업 운영규정」에 따른 연구개발기관 유형에 따라 차등 지원

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
개발(실증화) (50~75%)	개별	지정/자유	3년 이내	과제별 연 7억원 이내 (과제별 총 21억원 이내)	계속과제 지원
	통합	지정/자유	3년 이내	과제별 연 10억원 이내 (과제별 총 30억원 이내)	

공고·접수

- '22년 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 대기환경정책과 ☎ 044-201-6863
- 한국환경산업기술원 기후탄소기술실 ☎ 02-2284-1366
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

미세플라스틱에 대한 체계적 관리기반 마련

1-12. 미세플라스틱 측정 및 위해성평가 기술개발사업

미세플라스틱에 대한 국민 불안을 완화하고 체계적인 대응방안 마련을 위해 미세플라스틱 환경오염 및 인체 건강영향을 평가하기 위한 기술 개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 81.63억원(신규과제 11.94억원)
 - 2개 분야 10개 과제 지원(신규과제 2개)

분야명	주요내용
미세플라스틱 측정 및 거동평가 기술	○ 미세플라스틱에 대한 신뢰성 있는 데이터 생산 및 종합적인 환경오염 파악·대응을 위한 측정·분석기술 개발 및 거동평가·예측 기술 개발
미세플라스틱 인체 위해성 평가 기술	○ 미세플라스틱으로 인한 인체 건강영향을 파악하기 위한 위해성(노출) 평가 기술 개발

- ▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능
- ▷ '21년 지원현황 68.65억원(8개 과제 지원)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유럽연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)
 - * 신청자격 제한은 사업공고문 참조

지원 내용

- 응용 : 기초연구단계에서 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기 위하여 수행하는 독창적인 연구단계
 - ▷ 정부지원 연구개발비는 「환경기술개발사업 운영규정」에 따른 연구개발기관 유형에 따라 차등 지원

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
응용 (100%)	개별 또는 통합형	자유	3년 이내	과제별 최대 총 24억원 내외 (과제별 최대 연 6억원 내외)	세부내용은 사업공고 확인

공고·접수

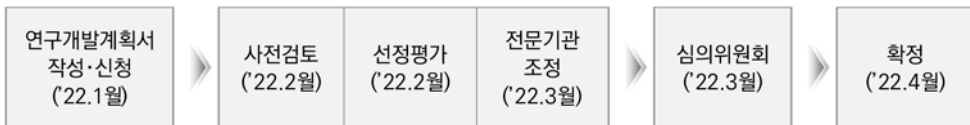
- 공고 및 접수기간 : '21. 12. 29 ~ '22. 1. 28, 17:00까지
 - 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리 시스템(ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

신청 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서 등

* 자세한 사항은 사업공고문 참조

처리 절차



* 선정평가는 발표, 서면 또는 영상 등으로 실시하며, 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음, 자세한 사항은 사업공고문 참조

문의처

- 환경부 녹색기술개발과 ☎ 044-201-6670
- 한국환경산업기술원 기후탄소기술실 ☎ 02-2284-1358
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

재활용저해제품 순환이용성 개선 기술개발

1-13. 재활용저해제품 순환이용성 개선 기술개발사업

재활용이 어려운 제품 등의 재질·구조 개선 기술개발을 통해 재활용 과정에서의 환경적 영향을 최소화하고 재활용 폐기물의 가치 및 순환이용률 향상과 자원순환을 위한 기술개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 27,42억원(계속과제 2,742억원)
- 3개 분야 세부 7개 실증화 과제 지원

분야명	주요내용
플라스틱 용기류 순환이용성 개선 기술	○ '18년 시행된 순환이용성 평가 후 제시된 개선권고안의 추진을 지원하고 재활용이 어려운 플라스틱 용기류의 재질·구조 개선을 통한 순환이용성 개선 기술개발
재활용저해 전자제품 순환이용성 개선 기술	○ '19~'20년 순환이용성 평가대상인 전자제품(VIP 냉장고, 비데)의 재질·구조 개선을 통해 순환이용을 촉진하는 동시에 재활용을 고려한 설계기술 및 재활용 기술개발
재생에너지 폐기물 재활용 기반 기술	○ 현재 적정 재활용 방안이 없어 재활용이 어려운 재생에너지 관련 태양광 폐패널의 재활용 기술개발

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동 가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 실증화 : 개발된 기술의 실증 설비적용을 위하여 최적화·규모확장 및 주변기술 확보 등을 목적으로 추진되는 과제

▷ 실증화 과제는 참여기업 유형(대기업, 중견기업 등)에 따라 참여기업에서 민간부담금 부담 필수

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
실증화 (50~75%)	통합, 개별	지정	3년 이내	연 3~6억원 내외 (총 10~22억원 내외)	* 계속과제 지원

공고·접수

- '22년 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 자원순환정책과 ☎ 044-201-7347, 7353
- 한국환경산업기술원 기후탄소기술실 ☎ 02-2284-1381, 1372
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

ICT환경영향평가 기술개발

1-14. ICT기반 환경영향평가 기술개발사업

개발 사업이 미치는 환경영향을 객관적으로 예측·평가하고, 그 결과를 3D 시각화하여 개발 사업계획 수립과 환경영향평가지 친환경적 의사결정을 지원하는 기술 개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 47.7억원(계속과제 47.7억원)
 - 1개 분야 5개 과제 지원

분야명	주요내용
ICT기반 환경영향평가	○ 과거 환경영향평가 자료를 자동으로 수집·분석하여 사업지역의 환경변화를 빅데이터 기반으로 예측하는 기술 개발
	○ 인공지능 기반 환경영향평가 자동화 알고리즘 모듈을 개발하여 환경영향평가지 의사결정 지원도구로 활용
	○ 환경영향 변화를 시공간적으로 모의 가능한 BIM·GIS 통합 실증화 기술 개발하여 친환경적 설계 및 의견수렴에 활용
	○ 국내 특성을 반영한 수치기반 생활환경 영향예측 모델, 모니터링 기술 개발 및 실증으로 환경영향 예측 지원
	○ 환경영향평가에 적합한 생태계 모니터링분석 기법 연구, 환경영향 예측 모델 개발 및 실증

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동 가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)
 - * 신청자격 제한은 사업공고문 참조

지원 내용

- 공공활용 : 정부, 지자체 등의 정책수요 기술의 공공활용, 제도개선을 목표로 대학·출연연, 기업 등이 참여하여 추진하는 기술개발과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
공공활용 (100%)	동합, 개별	지정	4년 이내	연 6억원 내외 (총 28억원 내외)	* 계속과제 지원

공고·접수

- '22년에는 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 국토환경정책과 ☎ 044-201-7279
- 한국환경산업기술원 자연환경기술실 ☎ 02-2284-1385, 1389
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

수생태계 건강성 확보 기술개발

1-15. 수생태계 건강성 확보 기술개발사업

기후변화, 생활 및 산업활동 변화로 인해 다양화, 다변화되고 있는 수생태계 건강성 위협 요인의 체계적 관리 기술개발을 통해 수생태계 건강성 확보를 지원합니다.

지원 규모

- '22년 144.96억원(신규과제 46.2억원)
- 3개 분야 8개 신규과제 및 20개 계속과제 지원

분야명	주요내용
지능형 수생태계 건강성 위협요인 측정·감시 기술 개발	○ 지능형 실시간 측정 및 모니터링, 유해물질 유입 및 오염원 추적기술 개발 등 다양한 수생태계 건강성 위협요인에 대한 융합기술 기반의 신속 정확한 측정 및 감시기술 개발
수생태계 건강성 유해물질 저감기술 개발	○ 미량/신종오염물질, 난분해성물질, 유해조류, 오염 퇴적물 등 수생태계 건강성 위협 유해물질 맞춤형 처리기술 개발
수생태계 건강성 평가·예측 기술 개발	○ 다양성에 기반한 수생태계 건강성/위해성 평가기술, 수생태계 건강성 변화 예측·관리 기술 개발

- ▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능
- ▷ '21년 지원실적 : 112.94억원(신규과제 : 8개, 계속과제 : 12개)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「국가연구개발혁신법」 제2조제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유럽연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)
 - * 신청자격제한은 '22년 사업공고문 참조

지원 내용

- 응용연구 : 기초연구단계에서 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기 위하여 수행하는 독창적인 연구단계

- 개발연구 : 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
응용연구 (50~100%)	통합, 개별	지정	7년 이내 등	총 20~40억원 내외	* 신규과제 및 계속과제 지원
개발연구 (50~100%)	통합, 개별	지정	4년 이내 등	총 10~40억원 내외	* 신규과제 및 계속과제 지원

▷ 기업 지원시, 기업 유형(대기업, 중견기업 등)에 따라 민간부담금 부담 필수

공고·접수

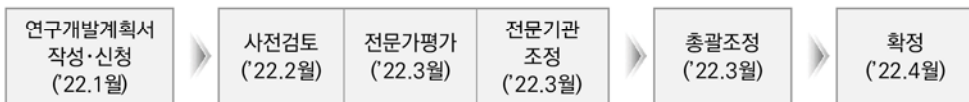
- 공고 및 접수기간 : '21.12.29(수) ~ '22.1.28(금), 17:00 까지
 - 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리 시스템(ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

신청 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서, 환경기술개발사업 기업참여의사 확인서 등

* 자세한 사항은 '22년 사업공고문 참조

처리 절차



* 전문가평가는 발표, 서면 또는 영상 등으로 실시하며, 공고 및 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음

문의처

- 환경부 물환경정책과 ☎ 044-201-7008
- 한국환경산업기술원 생활환경기술실 ☎ 02-2284-1406, 1411
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

생활화학제품 안전관리 기술개발

1-16. 생활화학제품 안전관리 기술개발사업

생활화학제품에 대한 국민건강 보호와 환경피해 최소화를 위한 유해성 및 노출평가, 위해저감 기술 확보를 지원합니다.

지원 규모

- '22년 241.93억원(계속과제 130.57억원, 신규과제 111.36억원)
- 3개 분야 공공활용 과제 지원

분야명	주요내용
생활화학제품 함유 혼합물 유해성 평가기술개발	○ 생활화학제품 내 함유된 혼합물질 특성에 적합하고, 증가하는 관리대상 물질에 신속 대응할 수 있는 기술개발
생활화학제품 사용 환경기반 노출평가 기술	○ 물질의 용도에 따른 노출평가기술에서 소비자가 생활화학제품을 사용하는 환경 기반의 제품기반 종합적 노출평가로 노출 정량화 기술 및 예측기술을 확보
생활화학제품 유해물질 위해 저감 기술개발	○ 생활화학제품 및 어린이용품에 사용되는 유해 화학물질을 대체할 수 있는 저독성, 무독성 등 친환경 물질 개발

- ▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능
- ▷ '21년 지원실적 : 115.07억원(신규과제 : 2개, 계속과제 : 7개)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 응용연구(공공) : 정부, 지자체 등의 정책수요 기술의 공공활용, 제도개선을 목표로 대학·출연연, 기업 등이 참여하여 추진하는 기술개발과제
- 개발연구(실용) : 개발된 기술의 실증 설비적용을 위하여 최적화·규모확장 및 주변기술 확보 등을 목적으로 추진되는 과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
응용연구 (100%)	통합, 개별	지정	3년 이내 등	178억원 내외	* 계속과제 및 신규과제 지원
개발연구 (50~75%)	통합, 개별	지정	5년 이내 등	63억원 내외	* 신규과제 지원

▷ 개발연구(실용) 과제는 기업 유형(대기업, 중견기업 등)에 따라 민간부담금 부담 필수

공고·접수

- 공고 및 접수기간 : '21.12.29.(수) ~ '22.1.28.(금), 17:00 까지
- 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

신청 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서, 환경기술개발사업 기업참여의사 확인서 등
- * 자세한 사항은 '22년 사업공고문 참조

처리 절차



문의처

- 환경부 화학제품관리과 ☎ 044-201-6828
- 한국환경산업기술원 생태·보건기술실 ☎ 02-2284-1407, 1410
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

수열 냉난방 및 재생열 하이브리드 시스템 개발

1-17. 수열냉난방 및 재생열 하이브리드 시스템 개발

수열에너지 시스템을 활용하여 안정적 폐수처리 운영, 도심 열섬현상을 개선하고 수열에너지 시스템 경제성 평가 모델 개발 등 수열에너지 산업 육성·보급을 위한 기술개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 19.2억원('20~'23년 계속과제)
 - 3개 분야 실증화, 공공활용 과제 지원

분야명	주요내용
수열에너지 적용을 통한 막여과 수처리공정 개선 복합 기술	◦ 막여과 공정의 수열시스템 최적 운영방안 수립, 막여과 시스템에서의 수열에너지 복합 활용 기술 개발
에너지 다소비시설(IDC) 적용 심층 저온수 활용 수열에너지 기술 개발	◦ 안정적 수열에너지 활용을 위한 수열원 취득 시스템 개발, 수열원의 온도변화를 고려한 온도 적응형 열교환 설비 시스템 구축 및 실증
하천수 수열에너지의 통합 설계 플랫폼 구축	◦ 수열원 특성, 대상 건물 혹은 적용지 특성, 수열 시스템 설비, 생애주기 환경평가(LCCP), 경제성을 고려한 수열원 활용 가능성 판단 툴 개발

▷ '20~'21년 지원현황 : 30억원(내역과제 : 3개)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유렵연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 공공활용 : 정부, 지자체 등의 정책수요 기술의 공공활용, 제도개선을 목표로 대학·출연연, 기업 등이 참여하여 추진하는 기술개발 과제
- 실증화 : 개발된 기술의 실증 설비적용을 위하여 최적화·규모확장 및 주변기술 확보 등을 목적으로 추진되는 과제

▷ 실증화 과제는 참여기업 유형(대기업, 중견기업 등)에 따라 참여기업에서 민간부담금 부담 필수

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도 (정부출연금)	비고
공공활용 (100%)	통합형	지정	4년 내외	연 2억원 내외 (총 10억원 이내)	* 계속과제 지원
실증화 (50~75%)	통합형	지정	4년 내외	연 18억원 내외 (총 58억원 내외)	

공고·접수

- '22년 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 물산업협력과 ☎ 044-201-7640
- 한국환경산업기술원 생활환경기술실 ☎ 02-2284-1402, 1420
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

고순도 공업용수 국산화 설계 및 운영기술 확보

1-18. 고순도 공업용수 생산공정 국산화 기술개발사업

해외 기술 의존도가 높은 고순도 공업용수 생산시설의 설계 및 운영 기술 등을 국산화하여 첨단산업(반도체, 전자부품 등) 제품 생산 경쟁력 확보 및 국내 수처리 시장 활성화, 친환경 용수 생산공정 적용으로 국내 수계 환경 개선(오염 부하 저감)에 기여합니다.

지원 규모

- '22년 82.41억원(계속과제 82.41억원)
 - 3개 분야 공공활용, 실용화, 실증화 과제 지원

분야명	주요내용
핵심공정 운영기술 국산화 및 공정성계·시공 자립화 기술개발	- 고순도 공업용수 생산 핵심공정 운영기술 국산화 및 설계-시공-운영 통합 국산화 플랜트 기술 개발
초신뢰 확보를 위한 운영기술 개발	- 고순도 공업용수 핵심장치 및 생산공정 성능평가 및 평가기술 표준화 개발 - 반도체 폐수를 이용한 고순도 공업용 원수확보 기술 개발

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)
 - * 신청자격 제한은 사업공고문 참조

지원 내용

- 공공활용 : 정부, 지자체 등의 정책수요 기술의 공공활용, 제도개선을 목표로 대학·출연연, 기업 등이 참여하여 추진하는 기술개발과제

- 실용화 : 기업이 참여하여 기술개발의 실용화를 목적으로 추진되는 과제
- 실증화 : 개발된 기술의 실증설비적용을 위하여 최적화·규모확장 및 주변기술 확보 등을 목적으로 추진되는 과제

▷ 실증화 과제는 참여기업 유형(대기업, 중견기업 등)에 따라 참여기업에서 민간부담금 부담 필수

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
공공활용 (100%)	통합,개별	지정	4년 이내	연 6억원 내외 (총 25억원 내외)	* 세부내용은 사업공고 확인
실용화 (50~75%)	통합,개별	지정	4년 이내	연 7억원 내외 (총 29억원 내외)	
실증화 (50~75%)	통합,개별	지정	5년 이내	연 4~60억원 내외 (총 15~211억원 이내)	

신청·접수

- '22년 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 물산업협력과 ☎ 044-201-7637
- 한국환경산업기술원 생활환경기술실 ☎ 02-2284-1403, 1405
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

통신망 고도화 및 활용시스템 개발

1-19. 정지궤도 공공복합통신위성 개발사업

공공복합통신위성의 정보수집 탑재체 주관 및 홍수재해시 수문관측 통신망 고도화 및 활용 시스템 개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 64억원 내외(신규과제 없음)
- 1개 분야의 공공기술 개발

분야명	주요내용
정지궤도 공공복합통신위성 개발	공공복합 통신위성의 정보수집 탑재체 주관, 홍수재해시 수문관측 통신망 고도화 및 활용 시스템 개발

▷ '21년 지원현황 : 32억원 내외(신규과제 1개)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 공공활용 : 정부, 지자체 등의 정책수요 기술의 공공활용, 제도개선을 목표로 대학, 출연연, 기업 등이 참여하여 추진되는 과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
공공활용 (100%)	통합, 개별	지정	7년 내외	연 32억원 내외 (총 500억원 내외)	* 계속과제 지원

공고·접수

- '22년 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문 의 처

- 환경부 수자원관리과 ☎ 044-201-7654
- 한국환경산업기술원 생활환경기술실 ☎ 02-2284-1402, 1415
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

환경보건 취약지역 건강영향 모니터링 및 취약계층 맞춤형 영향 예방관리 서비스

1-20. 환경보건 디지털 조사기반 구축 기술개발사업

환경보건 분야 빅데이터를 활용하여 다양한 환경유해인자로 인한 건강영향 예방관리를 강화함으로써 환경보건 취약지역·계층 건강을 보호하고 디지털 기반 환경보건조사를 통한 환경보건 정책의 효율성을 제고합니다.

지원 규모

- '22년 72,82억원(신규과제 없음)
- 2개 분야 공공활용 과제 지원

분야명	주요내용
환경보건 취약지역 건강영향 모니터링 기술	분산되어 있는 환경보건 빅데이터를 활용하여 전국 단위의 환경보건 취약지역을 사전에 발굴하고 취약지역에 대한 피해영향을 보다 객관적으로 평가할 수 있는 모델 개발
취약계층 맞춤형 건강영향 예방관리 서비스 기술	개인별 건강행동 특성, 환경유해인자 노출정보와 의료정보 등을 연계하여 환경보건취약계층의 건강영향을 보다 정확히 분석하여 건강관리 정보를 제공할 수 있는 서비스 모델 개발

▷ '21년 지원현황 : 86.37억원 내외(신규과제 6개)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 공공활용 : 정부, 지자체 등의 정책수요 기술의 공공활용, 제도개선을 목표로 대학·출연연, 기업 등이 참여하여 추진하는 기술개발과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
공공활용 (100%)	통합, 개별	지정	4년 내외	연 20억원 내외 (총 100억원 내외)	* 계속과제 지원

공고·접수

- '22년 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 환경보건정책과 ☎ 044-201-6760
- 한국환경산업기술원 생태·보건기술실 ☎ 02-2284-1404, 1414
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

환경성질환 상관성 규명 및 예측·평가

1-21. 환경성 질환 예방관리 핵심 기술개발사업

환경성질환 사전예방관리 강화를 위한 상관성 규명 대상 질환 확대, 환경성질환 사전예측 및 추적평가 고도화 기술 확보를 지원합니다.

지원 규모

- '22년 142.55억원(신규과제 79.12억원)
- 2개 분야 공공활용 과제 지원

분야명	주요내용
환경성질환 상관성 규명 기술개발	다양한 환경유해인자로 인한 환경성질환 상관성을 보다 신속하고 정확하게 규명하기 위한 기술개발
환경성질환 예측·평가 기술개발	환경성질환 발생 위험을 정확히 예측하고, 피해원인을 보다 객관적으로 추적·평가하고 예방관리하기 위한 기술개발

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동 가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
- ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 공공활용 : 정부, 지자체 등의 정책수요 기술의 공공활용, 제도개선을 목표로 대학·출연연, 기업 등이 참여하여 추진하는 기술개발과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
공공활용 (50~100%)	통합, 개별	지정	5년 내외	연 20억원 내외 (총 100억원 내외)	* 세부내용은 사업공고 확인

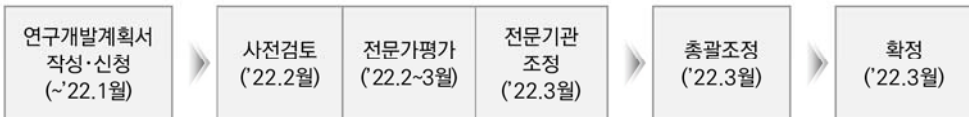
신청·접수

- 공고 및 접수기간 : '21.12.29(수) ~ '22.01.28(금), 17:00 까지
 - 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리 시스템(ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

제출 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서, 환경기술개발사업 기업참여의사 확인서, 환경기술개발사업 동의서 등
- ▷ 자세한 사항은 '22년 사업공고문 참조

처리 절차



* 전문가평가는 발표·패널평가를 원칙으로 하며, 공고 및 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음

문의처

- 환경부 환경보건정책과 ☎ 044-201-6760
- 한국환경산업기술원 생태·보건기술실 ☎ 02-2284-1404, 1414
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

실내공기 생물학적 위해인자 관리 기술개발

1-22. 실내공기 생물학적 위해인자 관리 기술개발사업

감염성 및 건강 위해성이 높은 실내공기 중 생물학적 위해인자를 분석·측정하고, 인체 건강영향 평가 및 감시체계 구축을 위한 기술개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 72.6억원(계속과제 72.6억원)
- 2개 분야 공공활용, 실용화 과제 지원

분야명	주요내용
실내공기 생물학적 위해인자 분석 및 측정	○ 다중이용시설 등 실내공기 내에 존재하는 병원성·유해미생물의 종별 분포 등 조사·평가위해 현장 등에서 신속·정확하게 검출하고 분석할 수 있는 기술개발
실내공기 생물학적 위해인자 건강영향평가 및 감시	○ 유해미생물의 종류와 양에 따른 감염, 질환유발 등 인체영향을 평가하고, 국가차원에서 다중이용시설 내 병원성·유해미생물 현황·변화·전파 등 상시 감시에 필요한 기술개발

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)
 - * 신청자격 제한은 '21년 사업공고문 참조

지원 내용

- 공공활용 : 정부, 지자체 등의 정책수요 기술의 공공활용, 제도개선을 목표로 대학·출연연, 기업 등이 참여하여 추진하는 기술개발과제
- 실용화 : 기업이 참여하여 기술개발의 실용화를 목적으로 추진되는 과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
공공활용 (100%)	통합, 개별	지정	4~5년 이내	연 11~20억원 내외 (총 62~110억원 내외)	* 세부내용은 사업공고 확인
실용화 (50~75%)	통합	지정	5년 이내	연 22억원 내외 (총 160억원 내외)	

공고·접수

- '22년에는 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 생활환경과 ☎ 044-201-6799, 6792
- 한국환경산업기술원 생태·보건기술실 ☎ 02-2284-1407, 1393
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

국내 자생 생물자원 화이트바이오 기술개발

1-23. 야생생물 유래 친환경 신소재 및 공정 기술개발사업

국내 야생생물자원을 활용한 소재(필터 등) 및 공정(수소생산, 업사이클링 공정 등) 개발을 통해 친환경 화이트바이오 기반기술 확보를 지원합니다.

지원 규모

- '22년 64.98억원(제속과제 64.98억원)
- 3개 분야 실용화 과제 지원

분야명	주요내용
야생 미생물 유래 화이트바이오 신소재 및 공정기술개발	○ 미생물의 광합성 세포막 활용 CO₂-free 수소생산 기술개발 ○ 폐수 내 유해물질 처리를 위한 친환경 생물흡착 시스템 개발 ○ 담수 미생물 유래 천연색소 대량확보 기술개발
야생 식물 유래 화이트바이오 신소재 및 공정기술개발	○ 야생식물 유래 섬유 공정기술 및 소재 혼합형 친환경 필터 개발 ○ 담수 규조류 유래 친환경 기능성 무기나노소재 개발 ○ 천연 폐기물 업사이클링을 위한 친환경 공정기술 및 소재 개발
야생 동물 등 유래 화이트바이오 신소재 및 공정기술개발	○ 고상(Solid phase) 용매를 활용한 자생생물 특화 공정 개선 기술개발 ○ 폐각 자원 활용을 위한 저탄소 공정기술 및 상용화 기술개발 ○ 천적 생물 유래 유용물질을 활용한 유해조류 제어 기술개발

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)
 - * 신청자격 제한은 사업공고문 참조

지원 내용

- 실용화 : 기업이 참여하여 기술개발의 실용화를 목적으로 추진되는 과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
실용화 (50~75%)	통합, 개별	지정	3~5년 이내	연 5~14억원 내외 (총 20~70억원 내외)	* 세부내용은 사업공고 확인

공고·접수

- '22년에는 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 생물다양성과 ☎ 044-201-7251
- 한국환경산업기술원 생태·보건기술실 ☎ 02-2284-1385, 1389
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

수요자기반의 담수 야생생물 소재 활용 고도화

1-24. 다부처 국가생명연구자원 선진화 사업

관계 부처가 협력하여 바이오 연구에 필요한 실물 소재와 R&D를 통해 생산된 연구데이터를 체계적으로 확보하여 산·학·연에 제공함으로써 바이오 연구·산업 혁신을 촉진하기 위한 국가생명연구자원 인프라 조성·육성 사업입니다.

지원 규모

- '22년 44,9억원(계속과제 44.9억원)
- 1개 분야 공공활용 과제 지원

분야명	주요내용
담수 야생생물 바이오소재 활용기반 구축	◦ 담수 야생생물 소재를 활용한 수요자 맞춤형 유용성 정보 인프라 구축 - 담수 야생생물 소재의 보존·관리 표준화, 수요 맞춤형 특성분석을 통해 산·학·연 등 민간에서 소재를 활용할 수 있는 기반 마련

▷ 지원과제 수 등 예산사정에 따라 변동가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 공공활용 : 정부, 지자체 등의 정책수요 기술의 공공활용, 제도개선을 목표로 대학·출연연, 기업 등이 참여하여 추진하는 기술개발과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
공공활용 (100%)	연구단	지정	계속과제	연간 23~50억원 내외 (‘25년까지 총 225억원 내외)	-

공고·접수

- '22년에는 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 생물다양성과 ☎ 044-201-7251
- 한국환경산업기술원 생태·보건기술실 ☎ 02-2284-1385, 1389
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

감염 우려 의료폐기물 처리 기술개발

1-25. 감염 우려 의료폐기물 처리 기술개발사업

감염병 발생 시 예상되는 의료폐기물 급증 문제의 안정적 해결을 위해 멸균·분쇄 기술을 개발하고, 격리 의료폐기물 처리 시 추가 감염 우려 해소를 위해 비대면 수거 처리 기술 개발 등을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 76.04억원(계속과제 76.04억원)
- 1개 분야 5개 과제 지원

분야명	주요내용
감염 우려 의료폐기물 처리	○ 병원 규모에 최적화된 감염 우려 의료폐기물 멸균·분쇄 시스템 개발 ○ 대규모 감염병 발생 대응 이동형 의료폐기물 멸균·분쇄 기술개발 ○ 고위험 감염우려 의료폐기물 비대면 수거처리 기술개발 ○ 대규모 감염병 발생 대응 의료폐기물 전용소각장 운영기술 개발 ○ 노후 의료폐기물 전용소각장 고효율화 기술개발

- ▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능
- ▷ '21년 지원현황 64.88억원(5개 과제)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 공공활용 : 정부, 지자체 등의 정책수요 기술의 공공활용, 제도개선을 목표로 대학·출연연, 기업 등이 참여하여 추진하는 기술개발과제

- 실증화 : 개발된 기술의 실증 설비적용을 위하여 최적화·규모확장 및 주변기술 확보 등을 목적으로 추진되는 과제

▷ 실증화 과제는 참여기업 유형(대기업, 중견기업 등)에 따라 참여기업에서 민간부담금 부담 필수

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
공공활용 (100%)	통합, 개별	지정	4년 이내	연 27억원 이내 (총 108억원 이내)	계속과제
실증화 (50~75%)	통합	지정	4년 이내	연 48억원 이내 (총 193억원 이내)	

공고·접수

- '22년에는 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 폐자원관리과 ☎ 044-201-7361
- 한국환경산업기술원 기후탄소기술실 ☎ 02-2284-1356
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

대기환경 관리기술 사업화 연계

1-26. 대기환경 관리기술 사업화 연계 기술개발사업

대기환경 분야 강화된 국내·외 환경규제 대응 및 현장 적용 기술력 확보를 위한 추가 기술개발 및 실증 기술개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 105.99억원(신규과제 없음)
- 3개 분야 11개 과제 지원

분야명	주요내용
친환경자동차 보급 촉진 및 운행 자동차 배출가스 저감 기술	○ 수소자동차 보급 촉진 및 CO ₂ 배출 저감을 위한 블루수소충전소 실증 기술, 수송 분야 미세먼지 배출 저감을 위한 운행 자동차 배출가스 저감 상용화 기술개발
대기환경측정 현장 실증 기술	○ 기 개발된 환경측정기기를 사업장 배출시설(굴뚝, 악취), 다중이용시설 등 다양한 배출원(시설) 관리에 적용할 수 있는 현장 실증 기술개발
디지털 기반 스마트 측정·관리 실증 기술	○ IoT 센서 및 정밀측정기기를 연계·활용하여 촘촘한 사업장 관리 및 비대면 방식을 활용한 사업장 관리 효율성 제고를 위한 대기오염물질 통합관리 시스템 구축 기술개발 등

- ▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능
- ▷ '21년 지원현황 152.10억원(11개 과제)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유럽연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 개발연구 : 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계
 - ▷ 정부지원 연구개발비는 「환경기술개발사업 운영규정」에 따른 연구개발기관 유형에 따라 차등 지원

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
개발 (50~75%)	개별 또는 통합형	지정	4년 이내	과제별 연 15억원 내외 (과제별 총 50억원 내외)	계속과제 지원

신청·접수

- '22년 계속과제만 지원(신규과제 없음)

문의처

- 환경부 녹색기술개발과 ☎ 044-201-6670
- 한국환경산업기술원 기후탄소기술실 ☎ 02-2284-1357
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

에너지 자급기술 및 탄소 발생 저감 기술 확보

1-27. 에너지·자원 회수형 고농도 하·폐수처리공정 기술개발사업

자원과 에너지 회수가 가능한 고농도 하·폐수(가축분뇨 등) 공정기술 실증 R&D 추진으로 바이오에너지 활성화 혁신역량 강화, 물환경 기초시설 탄소중립을 실현합니다.

지원 규모

- '22년 28억원(신규과제 28억원)
- 2개 분야 응용, 개발연구 과제 지원

분야명	주요내용
탄소중립 구현을 위한 에너지 회수형 고농도 하·폐수(가축분뇨 등) 처리 기술개발	- 탄소중립 구현을 위해 필수적인 하폐수로부터의 에너지 회수를 실현할 수 있는 에너지 회수형 하폐수처리 통합 시스템 개발, 소화조 운전용량 기준 50 m ³ /day 규모 이상의 시범사업 단지 구축 및 에너지 자립률 70% 실현, 하폐수처리시설 에너지 관리 시스템 개발
탄소중립 구현을 위한 자원 회수형 고농도 하·폐수 처리(가축분뇨 등) 기술개발	- 탄소중립 구현을 위해 필수적인 하폐수로부터의 유기물, 영양염류 등 유용자원 회수와 에너지 자립을 동시에 실현할 수 있는 10 m ³ /day 규모 이상의 시범사업 단지 구축과 시범사업 단지 내에서 구현할 수 있는 탄소중립·에너지자립 요소기술 개발·적용

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「국가연구개발혁신법」 제2조제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 기초연구 : 특수한 응용 또는 사업을 직접적 목표로 하지 아니하고 현상 및 관찰 가능한 사실에 대한 새로운 지식을 얻기 위하여 수행하는 이론적 또는 실험적 연구단계
- 개발연구 : 기초연구단계에서 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기 위하여 수행하는 독창적인 연구단계
- 응용연구 : 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계

연구개발단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
개발연구 (50~75%)	통합	지정	5년 이내	연 14억원 내외 (총 182.5억원 내외)	* 세부내용은 사업공고 확인
응용연구 (50~100%)	통합	지정	5년 이내	연 14억원 내외 (총 182.5억원 내외)	

신청·접수

- 공고 및 접수기간 : '21.12.29(수) ~ '22.1.28(금), 17:00 까지
 - 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리 시스템 (ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

제출 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서, 환경기술개발사업 기업참여의사 확인서 등
 - * 자세한 사항은 '22년 사업공고문 참조

처리 절차



* 전문가평가는 발표·패널평가를 원칙으로 하며, 공고 및 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음

문의처

- 환경부 물환경정책과 ☎ 044-201-7002
- 한국환경산업기술원물관리기술실 ☎ 02-2284-1403, 1418
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1490~91

미래 폐자원 재활용 체계 구축

1-28. 미래발생 폐자원의 재활용 촉진 기술개발사업

폐이차전지, 신재생 에너지 폐기물, 폐전기·전자제품 등 향후 발생량이 급증할 것으로 예상되는 미래 폐자원의 재활용 체계 구축을 위한 기술개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 41억원(신규 6개 과제)

분야명	주요내용
미래 폐자원 재활용 촉진 기술개발	○ 폐배터리 안전 보관·관리 시스템 개발 ○ 전기자동차용 폐이차전지 재활용 방전 및 스마트 해체 공정기술개발 ○ 이차전지 함유 소형 폐전기·전자제품 해체 및 선별 기술개발 ○ 태양광 폐패널 통합 전처리 자동화 및 유가자원 회수기술개발 ○ LED 폐조명 재활용 전처리 기술 및 유가자원 회수기술개발 ○ 차세대 페디스플레이 전처리 시스템 및 소재화 기술개발

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동 가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유럽연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)
 - * 신청자격 제한은 사업공고문 참조

지원 내용

- 개발연구 : 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계
 - ▷ 정부지원 연구개발비는 「환경기술개발사업 운영규정」에 따른 연구개발기관 유형에 따라 차등 지원

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
개발 (50~100%)	개별 또는 통합형	지정	3년 내외	총 252억원 내외 (연 84억원 내외)	-

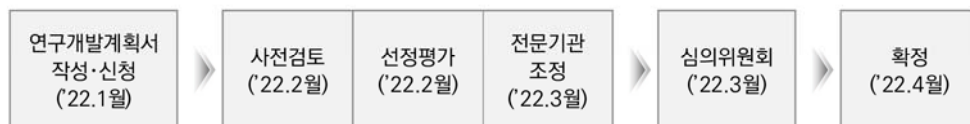
신청·접수

- 공고 및 접수기간 : '21. 12. 29. ~ '22. 1. 28., 17:00까지
 - 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리 시스템 (ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

제출 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서 등
- * 자세한 사항은 사업공고문 참조

처리 절차



* 선정평가는 발표, 서면 또는 영상 등으로 실시하며, 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음, 자세한 사항은 사업공고문 참조

문의처

- 환경부 자원재활용과 ☎ 044-201-7392
- 한국환경산업기술원 기후탄소기술실 ☎ 02-2284-1360
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

국가 수자원/수재해 감시를 위한 위성기술 개발

1-29. 수자원/수재해 위성개발사업

차세대중형위성 2단계 개발사업으로 수행 중인 500kg급 표준형 위성 플랫폼을 활용하여 홍수·가뭄 등 수자원/수재해 모니터링에 필요한 차세대중형위성 5호기의 탑재체 국산화 개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 75억원(신규과제)
 - 1개 분야의 공공기술 개발

분야명	주요내용
수자원/수재해 중형위성 탑재체 개발	수자원 조사, 하천관리, 재난·재해(홍수/가뭄/녹조 등) 대응, 수자원 시설물 안전 감시 등을 목표로 차세대중형위성 5호에 탑재 가능한 탑재체 개발

* 신규과제 추진공고에 따라 실제 지원규모 변경 가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「국가연구개발혁신법」 제2조제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 공공활용 : 정부, 지자체 등의 정책수요 기술의 공공활용, 제도개선을 목표로 대학, 출연연, 기업 등이 참여하여 추진되는 과제

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
공공활용 (100%)	통합, 개별	지정	4년 내외	연 75억원 내외 (총 705억원 내외)	*통합공고 (과기부)

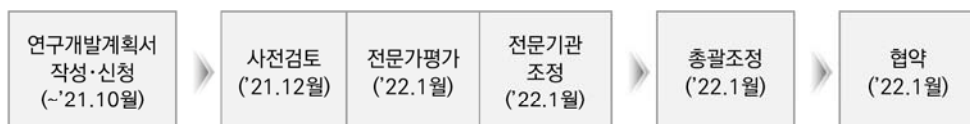
신청·접수

- 공고 및 접수기간 : '21.9.17. ~ '21.10.18.

제출 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서, 환경기술개발사업 기업참여의사 확인서 등
* 자세한 사항은 '21년 사업공고문 참조

처리 절차



* 전문가평가는 발표·패널평가를 원칙으로 하며, 공고 및 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음

* 향후 통합공고 등을 통해 처리절차 상당부분 변경될 수 있으므로 최종 사업공고문 참고 必

문의처

- 환경부 수자원관리과 ☎ 044-201-7654
- 한국연구재단 우주기술단 ☎ 02-869-7807
- 한국연구재단 우주개발팀(space@nrf.re.kr) ☎ 02-869-7808

화학사고 예측·예방 고도화

1-30. 화학사고 예측·예방 고도화 기술개발사업

유해화학물질사고 사고발생을 최소화 및 과학 기술적 대응을 위한 사전 예방 대비, 영향 예측 고도화 공공활용 및 실용화 기술 개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 22.26억원(신규과제 22.26억원)
- 1개 분야 4개 과제 지원

분야명	주요내용
화학사고 예측·예방 고도화 기술개발	- D.N.A기반 사고예측 등 '화학사고 발생예측 고도화' 기술 개발 - 화학사고 예방관리를 위한 조기감지 등 '사업장 관리 고도화' 기술 개발 - 양자화학기반 사고물질 현장 예측 등 '화학사고 피해 예측·진단 고도화' 기술 개발 - 화학사고 개인노출수준 평가 등 '화학사고 사후 영향 관리 고도화' 기술 개발

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능

지원 대상

- 「국가연구개발혁신법」 제2조제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유럽연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)
 - * 신청자격제한은 '22년 사업공고문 참조

지원 내용

- 응용연구 : 기초연구단계에서 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기 위하여 수행하는 독창적인 연구
- 개발연구 : 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구

연구개발단계	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
응용	통합, 개별	지정	5년 내외	연 70억원 내외 (총 350억원 내외)	* 세부내용은 사업공고 확인

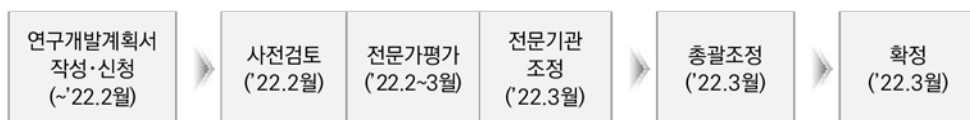
신청·접수

- 공고 및 접수기간 : '21.12.29(수) ~ '22.1.28(금), 17:00 까지
 - 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

제출 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서, 환경기술개발사업 기업참여의사 확인서, 환경기술개발사업 동의서 등
 - ▷ 자세한 사항은 '22년 사업공고문 참조

처리 절차



* 전문가평가는 발표·패널평가를 원칙으로 하며, 공고 및 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음

문의처

- 환경부 화학안전과 ☎ 044-201-6840
- 한국환경산업기술원 생태·보건기술실 ☎ 02-2284-1407, 1393
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489

사업장 미세먼지 지능형 최적 저감·관리

1-31. 사업장 미세먼지 지능형 최적저감·관리기술개발사업

ICT, AI, 빅데이터 등 4차산업 기술을 대기방지사설에 적용하여 사업장 배출 미세먼지의 최적 저감·관리하는 기술 개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 51억원(신규 6개 과제)

분야명	사업내용
사업장 미세먼지 지능형 최적저감·관리	사업장에서 배출되는 미세먼지, SOx, NOx, VOCs, 암모니아 등 미세먼지 및 전구물질의 최적저감·관리 기술개발

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동 가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유럽연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)
 - * 신청자격 제한은 사업공고문 참조

지원 내용

- 개발연구 : 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계
 - ▷ 정부지원 연구개발비는 「환경기술개발사업 운영규정」에 따른 연구개발기관 유형에 따라 차등 지원

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
개발 (50~100%)	개별 또는 통합형	지정	3년 이내	과제별 최대 총 40억원 내외 (과제별 최대 연 11억원 내외)	세부내용은 사업공고 확인

신청·접수

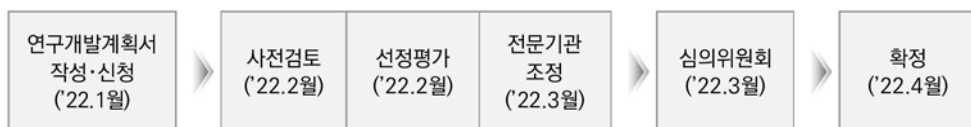
- 공고 및 접수기간 : '21. 12. 29 ~ '22. 1. 28, 17:00까지
 - 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리 시스템 (ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

제출 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서 등

* 자세한 사항은 사업공고문 참조

처리 절차



* 선정평가는 발표, 서면 또는 영상 등으로 실시하며, 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음, 자세한 사항은 사업공고문 참조

문의처

- 환경부 대기환경정책과 ☎ 044-201-6863
- 한국환경산업기술원 기후탄소기술실 ☎ 02-2284-1357
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

페플라스틱 고부가가치화 기술개발

1-32. 페플라스틱 활용 원료·연료화 기술개발사업

페플라스틱의 물리·화학적 재활용 기술개발을 통한 페플라스틱의 고부가가치화 원료·연료화를 지원합니다.

지원 규모

- '22년 52억원(신규 4개 과제)

분야명	주요내용
페플라스틱 활용 원료·연료화 기술개발	○ 고순도 자원순환형 그린 리사이클 PET Bottle 개발 ○ 페플라스틱 연속식 열분해 공정 기반 윤활기유 생산 기술 개발 ○ 페PS로부터 스티렌모노머 생산을 위한 고효율 열분해·분별증류 기술 개발 ○ 혼합 페플라스틱 가스화 유래 합성가스 기반 고순도 수소 생산 기술 개발

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유럽연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)
 - * 신청자격제한은 사업공고문 참조

지원 내용

- 개발연구 : 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계
 - ▷ 정부지원 연구개발비는 「환경기술개발사업 운영규정」에 따른 연구개발기관 유형에 따라 차등 지원

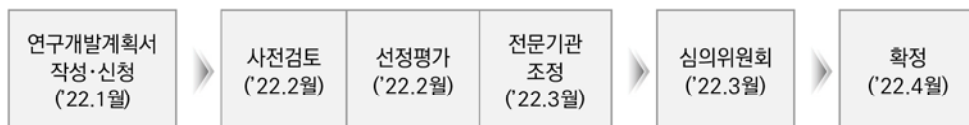
신청·접수

- 공고 및 접수기간 : '21. 12. 29. ~ '22. 1. 28., 17:00까지
 - 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리 시스템(ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

제출 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자 격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서 등
 - * 자세한 사항은 사업공고문 참조

처리 절차



* 선정평가는 발표, 서면 또는 영상 등으로 실시하며, 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음, 자세한 사항은 사업공고문 참조

문의처

- 환경부 자원재활용과 ☎ 044-201-7392
- 한국환경산업기술원 기후탄소기술실 ☎ 02-2284-1360
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

폐유기자원의 고부가가치화 공정기술 개발

1-33. (혁신도전형) 플라즈마 활용 폐유기물 고부가가치 기초원료화 기술개발사업

고·액상 형태의 유기폐기물의 C2 단량체 전환 공정 플랫폼 확보 기술개발을 통한 폐유기물의 원료화를 지원합니다.

지원 규모

- '22년 30억원(신규 4개 과제)

분야명	주요내용
(혁신도전형) 플라즈마 활용 폐유기물 고부가가치 기초원료화 기술개발사업	○ 폐기물 최적공급/제염기술 개발 ○ 섬유계 유기폐기물 공급 최적화 기술 ○ C2 전환 시스템 공정해석 및 기술경제성 평가 ○ 에너지 저감형 C2(올레핀) 분리기술개발

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동 가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유럽연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)
 - * 세부 신청자격제한은 과기부/한국연구재단 사업단장 선정 공고

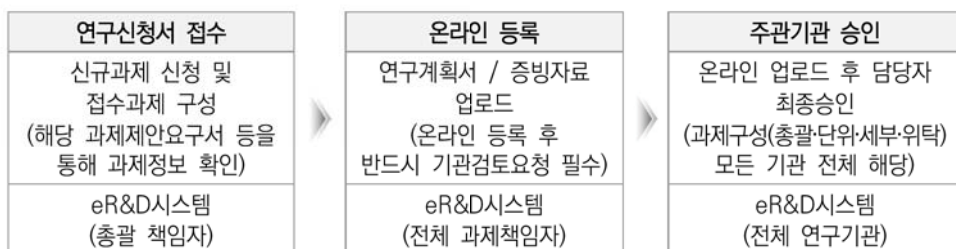
지원 내용

- 폐유기자원을 C2 단량체로 전환을 통한 탄소저감 및 폐기물 고부가가치화 공정기술개발

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
개발 (50~100%)	사업단	지정	4년 내외	총 270억원 내외 (환경부 150억원)	-

신청·접수

- 공고 및 접수기간 : '22. 1. 28. ~ '22. 3. 2., 18:00까지

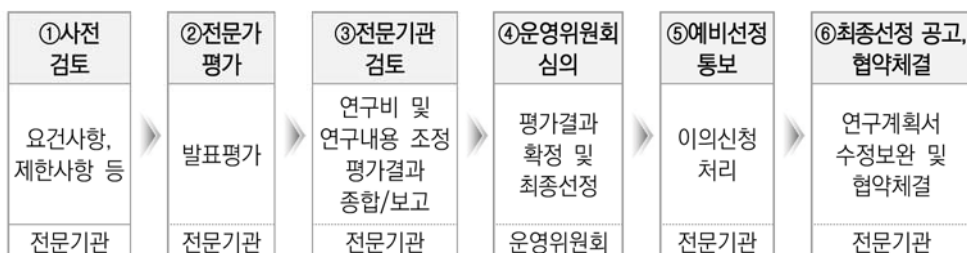


제출 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서 등

* 자세한 사항은 사업공고문 참조

처리 절차



문의처

- 환경부 자원재활용과 ☎ 044-201-7392
- 과학기술정보통신부 원천기술과 ☎ 044) 202-4516
- 한국환경산업기술원 기후탄소기술실 ☎ 02) 2284-1360
- 한국연구재단 국책연구본부 에너지·환경단 ☎ 042) 869-7864
- 한국연구재단 국책연구본부 공공원천팀 ☎ 042) 869-7739

습지생태계의 가치 평가 및 증진 기술개발

1-34. 습지생태계 가치평가 및 탄소흡수 가치증진 기술개발사업

기후변화 등으로 훼손되는 습지생태계의 지속가능한 보전을 위해 습지의 가치를 평가하고 탄소흡수 측면을 고려한 습지 조성·복원 기술개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 37억원(신규과제)
- (신규) 2개 분야의 공공활용 및 실용화·실증화 기술 개발

분야명	주요내용
습지생태계 가치평가기술	습지 훼손요인의 체계적 관리와 기후조절, 탄소흡수·저장능력, 생물다양성 등 습지 고유기능에 대한 평가 기술개발을 통한 습지생태계 가치 정량화 추진
습지생태계 가치증진기술	생물다양성, 탄소저장·흡수능력을 고려한 습지생태계 조성·복원 기술개발을 통한 생태기반 탄소흡수원 확충

▷ 지원과제 수 등 예산사정 등에 따라 변동 가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자
 - ▷ 외국의 연구기관은 국내 연구기관의 위탁연구에만 참여 가능(단, KIST 유럽연구소 등 국내 정부출연 연구기관의 해외 지사인 경우 주관연구기관으로 신청 가능)

지원 내용

- 공공활용 : 정책 활용 및 공공분야의 기술개발을 위해 추진되는 과제
- 실용화 : 기업이 참여하여 기술개발의 실용화를 목적으로 추진하는 과제

추진단계	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
응용	통합형	지정	5년 내외	'22년 20억원 내외 (총 124억원 내외)	* 세부내용은 사업공고 확인
응용	통합형	지정	5년 내외	'22년 17억원 내외 (총 169억원 내외)	

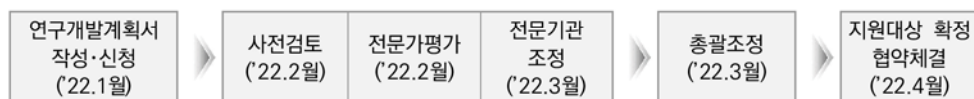
신청·접수

- 공고 및 접수기간 : '21.12.29(수) ~ '22.1.28(금), 17:00 까지
 - 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리 시스템 (ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

제출 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서, 환경기술개발사업 기업참여의사 확인서 등
 - * 자세한 사항은 '22년 사업공고문 참조

처리 절차



* 전문가평가는 발표, 서면 또는 영상 등으로 실시하며, 공고 및 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음

문의처

- 환경부 자연생태정책과 ☎ 044-201-7219, 7229
- 한국환경산업기술원 생태·보건기술실 ☎ 02-2284-1398, 1387
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

바이오매스를 활용한 에너지 전환기술 개발

1-35. 폐자원 활용 에너지 전환 실증기술 개발사업

탄소중립의 실현을 위해 동식물성 잔재물 등 미활용 바이오매스를 활용하여 에너지 전환 실증 기술을 개발합니다.

지원 규모

- '22년 36억원(1개 과제)

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호에 해당하는 연구개발기관
 - ▷ 국외기관은 국내연구개발기관의 위탁연구에 참여 가능(단, KIST유럽연구소 등 국내 정부출연연구개발기관의 해외지사인 경우 주관연구개발기관으로 신청 가능)
 - * 신청자격 제한은 사업공고문 참조

지원 내용

- 기초연구 : 특수한 응용 또는 사업을 직접적 목표로 하지 아니하고 현상 및 관찰 가능한 사실에 대한 새로운 지식을 얻기 위하여 수행하는 이론적 또는 실험적 연구단계
- 응용 : 기초연구단계에서 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기 위하여 수행하는 독창적인 연구단계
- 개발연구 : 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
개발 (50~75%)	개별 또는 통합형	지정	5년 내외	총 340억원 내외 (연 68억원 내외)	* 세부내용은 사업공고 확인

신청·접수

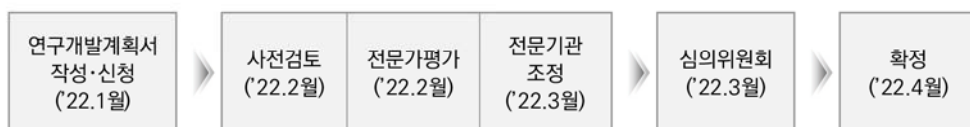
- 공고 및 접수기간 : '21. 12. 29 ~ '22. 1. 28, 17:00까지
 - 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리 시스템 (ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 신청

제출 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 제공 및 활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서 등

* 자세한 사항은 사업공고문 참조

처리 절차



* 전문가평가는 발표·패널평가를 원칙으로 하며, 평가 절차 등은 코로나 격상 등의 사정에 따라 변경될 수 있음, 자세한 사항은 사업공고문 참조

문의처

- 환경부 재생에너지 TF ☎ 044-201-6405
- 한국환경산업기술원 기후탄소기술실 ☎ 02-2284-1356
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

비이산화탄소 온실가스 저감

1-36. 비이산화탄소 온실가스 저감 사업화연계 기술개발사업

비이산화탄소 온실가스 저감 분야의 국내·외 환경규제 대응 및 현장 적용기술력 확보를 위한 기술개발을 지원합니다.

지원 규모

- '22년 40억원(신규과제 40억원)
- 3개 분야 세부 4개 과제 지원

분야명	주요내용
CH ₄ 온실가스 저감기술	◦ 축산업부문 온실가스 저감량 확보를 위한 돈분 저장 및 처리시스템 실증화 분야 개발 ◦ 매립지 온실가스 감축 기술 실증 분야 개발
N ₂ O 온실가스 저감기술	◦ 전자산업 배출 N₂O 최적 분해기술 분야 개발
F-gas 온실가스 저감기술	◦ 친환경 냉매 사용 냉장장치 기술 분야 개발

▷ 지원과제 수는 예산사정에 따라 변동가능

지원 대상

- 기업, 대학, 출연연 등 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제5조제1항에 해당하는 기관·단체·사업자

지원 내용

- 개발 : 기초연구단계에서 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기 위하여 수행하는 독창적인 연구단계
- ▷ 개발과제는 참여기업 유형(대기업, 중견기업 등)에 따라 참여기업에서 민간부담금 부담 필수

추진단계 (지원비율)	추진방식	공모구분	지원기간	지원한도	비고
개발 (100%)	개별 또는 통합형	지정	5년 이내	연 54.6억원 내외. (총 273억원 내외)	* 세부내용은 사업공고 확인

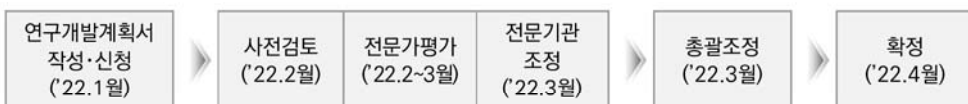
신청·접수

- 공고 및 접수기간 : '21.12.29(수) ~ '22.1.28(금), 17:00 까지
 - ▷ 신청접수는 상기 마감시간 이후 접수가 불가하오니 공지된 시간 이내에 접수하여 주시고, 연구개발계획서 중 웹페이지 입력사항은 제출마감일 3일 전까지 입력 권고
 - 공고문 및 사업안내서를 참고하여 연구개발계획서를 작성 후 신청서류와 함께 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr)에 온라인 입력 및 제출

제출 서류

- 신청용 연구개발계획서, 신청자격 적정성 확인서, 개인정보 및 과세정보 제공·활용 동의서, 국가 R&D 수행이력 확인서, 환경기술개발사업 동의서 등
 - * 자세한 사항은 '22년 사업공고문 참조

처리 절차



* 전문가평가는 발표·패널평가를 원칙으로 하며, 공고 및 평가 일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있음

문의처

- 환경부 신기후체제대응팀 ☎ 044-201-6952
- 한국환경산업기술원 기후탄소기술실 ☎ 02-2284-1359
- 한국환경산업기술원 연구관리시스템(ecoplus.keiti.re.kr) ☎ 02-2284-1489~90

제2장 마케팅·홍보



2-1. 우수환경산업체 지정·지원	79
2-2. 환경일자리 으뜸기업 선정·지원	81
2-3. 민·관 환경시장개척단 파견	84
2-4. 해외 바이어 초청 상담회	86
2-5. 환경기술 및 제품 검색포털 운영	88
2-6. 해외 유망 환경시장 정보조사 및 홍보사업	90
2-7. 전자상거래 기반 환경산업 수출 지원사업	91
2-8. 해외시장 온라인 정보제공 사업	92
2-9. 환경산업연구단지 운영(입주기업 지원)	94
2-10. 대한민국 친환경대전	97
2-11. 환경성 표시·광고 사전검토 사업	99
2-12. 환경창업대전	101
2-13. 대한민국 물산업 혁신창업 대전	103
2-14. WATER KOREA(국제물산업박람회)	106

우수기업 브랜드화 지원을 통해 국내 선도그룹 육성

2-1. 우수환경산업체 지정·지원

사업실적 및 기술력이 우수하여 국내 환경시장에서 지속적인 성장세를 보이며 글로벌 환경시장 진출 경쟁력을 갖춘 기업을 발굴하여 국내 환경산업을 견인하는 기업으로 육성합니다.

신청 자격

- 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제2조에 따른 환경산업 영위기업
(단, 업력 3년 이상인 기업으로 최근 3년 회계결산 재무제표 보유기업)

지정 기준

- 우수환경산업체 지정을 위한 단계별 평가, 현장조사 및 지정 최종심의

국내외 매출액 등
사업실적의 우수성보유 기술력의
실용화녹색제품/환경기술
활용가능성 및 시장성신규 고용 창출
가능성환경기술 수준의
향후 발전 가능성

* 심사위원회 평가 종합평가점수 80점 이상인 기업

지정 규모

- 10개사 내외 신규 지정(유효기간 : 지정일 이후 5년)

지원 내용

지원구분	지원내역
브랜드 제고	- 언론매체 대상 우수환경산업체 기획 홍보 - 국내·외 환경분야 우수환경산업체 홍보
국내·외 판로개척	- 국내외 환경박람회 환경기업 홍보관 운영 - 해외 발주처 및 바이어 매칭 등 상담 지원 - 환경기업 및 기술 홍보영상 제작 지원
인센티브 제공	- 환경기술개발, 금융, 수출, 고용 등 지원사업 연계 - 환경산업연구단지 우선 입주지원

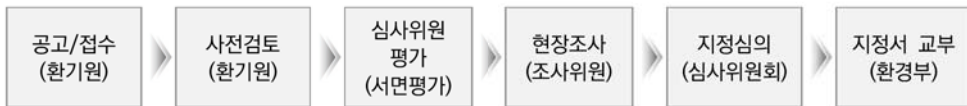
공고·접수

- 공고 기간 내 평가관리시스템(support.keiti.re.kr)을 통한 온라인 신청·접수

신청 서류

- 우수환경산업체 지정 신청서(1부)
- 사업현황 설명자료(1부), 사업자등록증(1부), 법인등기부등본(1부), 최근 3년 결산 표준재무제표증명원(1부)
- 국세 및 지방세 완납증명서(1부), 사업장 고용보험 가입자 목록(공고일 기준 전월말, 전년·전전년 가입명부 1부)
- 수출거래 실적증명서, 지식재산권, 납품실적 등 기타 증빙서류(해당기업)
- 환경신기술 인증서 등 가점항목 증빙서류(해당기업)

처리 절차



문의처

- 환경부 녹색산업혁신과 ☎ 044-201-6707
- 한국환경산업기술원 기업육성실 ☎ 02-2284-1715 / 02-2284-1722
이메일 : sjha529@keiti.re.kr / cb.kang@keiti.re.kr

일자리 친화형 환경기업 육성 지원

2-2. 환경일자리 으뜸기업 선정·지원

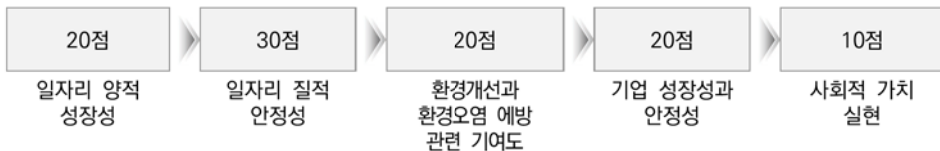
환경일자리 으뜸기업 선정 및 지원을 통해 일자리창출 중요성에 대한 사회적 관심과 공감대를 형성하고, 환경기업의 지속적인 일자리 창출을 유도합니다.

신청 자격

- 환경산업 영위기업(「환경기술 및 환경산업 지원법」 제2조)
- 최근 1년간 고용증가율이 3% 이상이면서 고용증가 인원이 3명 이상(50인 이상 사업장) 또는 1명 이상(50인 미만 사업장)인 기업
- (근로자 인정기준) 근로기준법 상의 단기간 근로자(기간제, 근로자, 일용직 등)가 아닐 것

심사 기준

- 일자리의 양적 성장성과 질적 안정성, 환경개선기여도, 기업의 성장성과 안정성 등 심사위원회 선정평가 결과에 따라 10개 우수기업 선정



※ 신청 제한

- ▷ 최근 3년 이내에 환경부장관 표창을 받은 자
- ▷ 세무당국에 세금(국세·지방세)을 체납 중인 기업
- ▷ 최근 3년 이내 「근로기준법」에 따른 임금체불이 있는 기업
- ▷ 근로기준, 산업안전, 장애인임무 고용, 공정거래 등 법 위반 기업
- ▷ 한시적으로 운영되는 사업장, 공공부문 업종* 기업
 - * 공공부문, 공공행정, 국방 및 사회보장행정, 가구 내 고용활동 및 자가소비생산활동, 국제 및 외국기관 등 제외
- ▷ 근로자에게 임금대장 및 임금명세서를 교부하지 않은 기업
- ▷ 신용등급(NICE평가정보) CC*이하 등급 기업

지원 내용

- 환경부장관 표창 수여
 - 환경일자리 으뜸기업 사례집 제작·배포 등 홍보 지원
 - 근로환경개선 등 일자리의 질 제고 지원
 - 작업환경, 복지시설 등 근로환경개선 지원(1,000만원/기업)
 - 직원 복지 및 교육비 지원(500만원/기업)
- ※ 근로환경개선금 사용계획 접수승인(환기원) 후 지원비 지급, 개선금 사용 후 정산

공고·접수

- 한국환경산업기술원 홈페이지의 공지사항을 통해 공고 확인 후 중소기업 사업화지원시스템(support.keiti.re.kr)을 통해 신청 접수

신청 서류

- 작성서류 : 신청서(1부), 공적개요(1부)
- 증빙서류
 - 사업자등록증 사본(1부), 법인등기부등본(1부)
 - 사회보험 가입자 명부('20.12.31 및 '21.12.31 기준 각 1부)
 - 최근 1년간 신규채용 근로자 중 정규직 근로자의 근로계약서 각 1부
 - ▷ [해당기업] 최근 1년간 신규채용 근로자 중 경력단절여성 근로자의 건강보험(또는 국민연금) 명부 각 1부
 - ▷ [해당기업] 최근 1년간 신규채용 근로자 중 장애인 근로자의 장애인 증명서
 - 월별 원천징수이행상황신고서
 - 국세 및 지방세 납세증명서(신청일 기준 30일 이내)
 - 근로자 급여명세서 확인서
 - 최근 3년 결산 표준재무재표증명원('19년, '20년, '21년 각 1부)
 - [해당기업] 각종 기업 인증서
 - 기타 평가를 위한 증빙서류

처리 절차



문의처

- 환경부 녹색전환정책과 ☎ 044-201-6688, 6689
- 한국환경산업기술원 기업육성실 ☎ 02-2284-1717

유망 대상국에 민·관 협력단을 파견하여 수주기회 확대

2-3. 민·관 환경시장개척단 파견

환경산업 진출 유망국가를 대상으로 민관합동 시장개척단을 파견, 기업간 1:1 비즈니스 상담을 통한 협력분야 발굴 및 정부간 협력회의를 통한 인적네트워크 구축으로 우리기업의 해외사업 수주를 지원합니다.

지원 규모

- 회당 약 10개사 내외

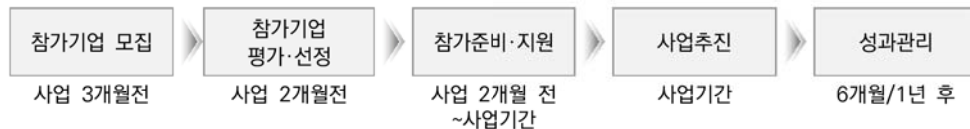
지원 대상

- 해외진출을 희망하는 환경산업체

지원 내용

분 야	내 용
해외 유망 전시회 파견	○ 해외 주요 환경박람회 참가를 통한 환경설비·제품 홍보 지원 (부스임차료, 장치비 등 단체관 참가경비 일부 지원) ○ 환경산업포럼 및 1:1 상담회 개최(전액 지원) * 현지파견이 어려운 경우, 원격 개최 또는 온라인 상담회, 박람회 포럼 개최 등 추진
온라인 박람회 개최	○ 우수 환경기술제품 3D전시 지원 (전액 지원) ○ 환경산업 온라인 포럼 및 1:1 상담회 개최(전액 지원)
온라인 수출상담회 운영 (중국, 동남아, 중동 등)	○ 해외 발주처 및 신규사업 지속 발굴·추진을 위한 비대면 환경산업 1:1 수출상담회 개최(전액 지원)

지원 절차



신청 방법

- 한국환경산업협회 홈페이지(keia.kr) 파견공고 확인 후, 신청서 및 업체 정보양식을 작성, 협회 홈페이지에 접수

문의 처

- 환경부 녹색산업혁신과 ☎ 044-201-6709, 6710
- 한국환경산업협회 해외사업지원팀 ☎ 02-6933-9228, 9514

해외 유력 발주처를 국내로 초청하여 수주기회 발굴

2-4. 해외 바이어 초청 상담회

전 세계 유망 환경시장을 보유한 국가의 책임자(의사결정자)와 유력 발주처를 초청하여 국내 환경기업과 1:1 비즈니스 상담 등을 통해 수주유망 프로젝트를 발굴할 수 있도록 지원합니다.

지원 규모

- 30개국 80여개 기관/기업 초청(3.7억원)

지원 대상

- 해외 수주 유망 프로젝트를 추진 중이거나 추진 예정인 해외 발주처의 의사결정자 및 발주책임자
 - ▷ 1순위 : 국내업체 초청 희망 발주처 및 기존 연관 사업 참가 발주처로 수주계약 체결 대상
 - ▷ 2순위 : 수주가능성, 규모, 초청자의 적정성이 검증된 발주처, EPC, Developer
 - ▷ 3순위 : 대형 프로젝트 발주처, 글로벌 기업, 정부, 공공기관, 국제기구
 - ▷ 4순위 : 민간 프로젝트 발주처, 설비 및 기자재 수입 희망 바이어

지원 내용

- (정기상담회) 글로벌 그린 허브 코리아(GGHK) 초청 왕복 항공임, 숙박비, 1:1 비즈니스 상담 지원(통역) 등
- (상시상담회) 왕복 항공임, 숙박비, 1:1 비즈니스 상담 지원(통역) 등

신청 요령

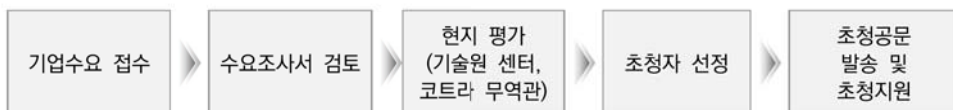
- 우선 초청 대상자
 - ▷ (공공) 유력 환경프로젝트 발주처 책임자 및 의사결정자
 - ▷ (민간) 현지 주요 환경프로젝트 관련 기업(EPC 등) 책임자 및 의사결정자
 - ▷ (기타) 현지 주요 환경프로젝트 관련 국제기구, 원조·차관사업 책임자

- 초청자 선정기준

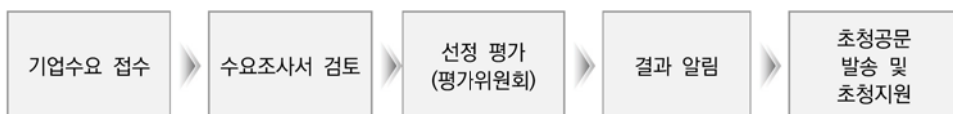
▷ 프로젝트 수주 가능성, 프로젝트 규모, 협력 의지 등

지원 절차

- (정기상담회)



- (상시상담회)



문의처

- 환경부 녹색산업혁신과 ☎ 044-201-6709, 6710
- 한국환경산업기술원 해외사업개발실 ☎ 02-2284-1765, 1754

중소 환경기업 기술 및 제품 DB화로 기업간 기술·제품 수요에 대응

2-5. 환경기술 및 제품 검색포털 운영

국내 중소환경기업의 기술과 제품의 DB화 및 온라인 전시관 구축을 통해 중소기업에게는 해외진출과 판로개척을 지원하며, 대기업에게는 우수 기술 및 제품을 쉽게 파악하고 유능한 파트너를 발굴 할 수 있도록 도와주고 있습니다.

지원 규모

- 총 환경기업 174개사, 환경기술 및 제품 320개 내외

지원 대상

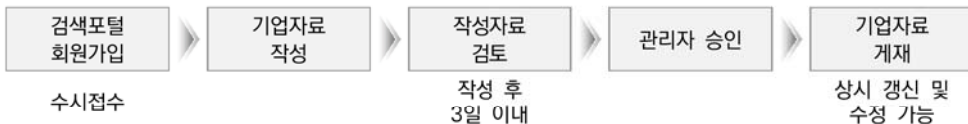
- 대·중소기업 동반성장 및 해외환경시장 진출희망 환경산업체

지원 내용

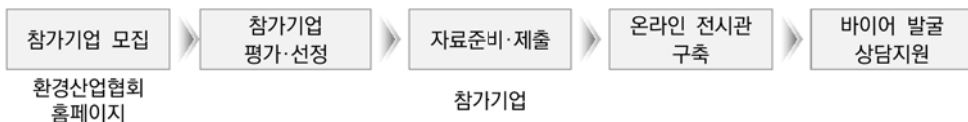
- (환경기술 및 제품 검색포털) 환경기업정보, 환경제품·기술 정보제공
- (환경산업기술 온라인 박람회) 3D/VR 온라인 전시관 구축, 홍보물 제작 및 온라인 홍보 등 온·오프라인 마케팅 지원

지원 절차

- 환경기술 및 제품 검색포털(www.eidb.kr)



- 환경산업기술 온라인 박람회(www.keito.kr)



주요 제공 정보

사이트명	분 야	내 용
환경기술 및 제품 검색포털 (www.eidb.kr)	환경기업정보	○ 환경기업 업종, 주소, 연락처 등 기본사항 안내 ○ 동영상, 브로슈어 등의 온라인 홍보물로 기업 홍보 ○ 기업별 개별 QR코드 생성
	환경제품·기술 정보	○ 환경산업체 제품·기술 안내 ○ 동영상, 브로슈어 등의 온라인 홍보물로 제품·기술 홍보 ○ 제품별 개별 QR코드 생성 ○ 분야, 인증 등 조건별 검색을 통한 수요자 맞춤형 정보제공
환경산업기술 온라인박람회 (www.keito.kr)	환경기업정보	○ 환경기업 주력기술, 홍보영상 및 상세정보* 안내 * 환경기술 및 제품 검색포털(EIDB) 연계
	온라인 전시관	○ 3D/VR 온라인 전시관 구축 지원 ○ 주요 제품 및 우수환경기술 홍보영상, 브로슈어 제공

문 의 처

- 환경부 녹색산업혁신과 ☎ 044-201-6709, 6710
- 한국환경산업협회 해외사업지원팀 ☎ 02-6933-9514

해외 유망시장 조사·분석 정보제공 및 홍보

2-6. 해외 유망 환경시장 정보조사 및 홍보사업

국내 환경기업이 해외진출 전략을 마련하는데 도움이 될 수 있도록 해외 유망환경 시장에 대한 심층적, 체계적인 조사를 통해 정보를 제공하고 있으며, 국내 환경정책 및 환경기술 홍보를 통해 환경산업체의 해외진출을 지원하고 있습니다.

지원 규모

- 매년 2~4개국 선정, 국가별 보고서 발간 및 환경정책·산업 홍보

지원 대상

- 해외 환경시장 정보를 희망하는 국내 대·중·소 환경기업

지원 내용

- 해외 환경시장 조사를 통한 국내 환경기업의 진출 전략 도출 및 가이드북 발간

* 보고서 발간 자료는 협회 홈페이지(www.keia.kr)에서 제공

사업 연도	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
대상 국가	○러시아 ○UAE ○카자흐스탄 ○카타르	○미국 ○폴란드 ○에콰도르 ○태국	○남아공 ○오만	○라오스 ○칠레	○이란 ○쿠웨이트	○인도 ○우즈베키스탄	○미얀마 ○몽골	○이집트 ○우크라이나	○베트남 ○인니 ○말레이 ○하와이

- 국내 환경산업체 및 환경기술 우수성 국내외 홍보(시장개척단, 해외컨퍼런스 등 주요 국제행사 시 환경산업 관련 국내외 정책 관계자, 산업 관계자 대상)

문의처

- 환경부 녹색산업혁신과 ☎ 044-201-6709, 6710
- 한국환경산업협회 해외사업지원팀 ☎ 02-6933-9514

온라인 B2B 플랫폼 기반 해외 수출마케팅 지원

2-7. 전자상거래 기반 환경산업 수출 지원사업

국내 중소 환경산업체를 대상으로 온라인을 활용한 다양한 서비스(해외환경정보 제공, 온라인 수출마케팅 지원 등) 제공을 통해 해외시장 진출을 도와드립니다.

지원 규모

- 약 30개사

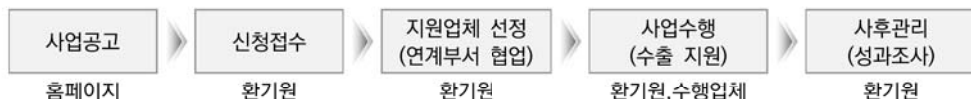
지원 대상

- 온라인 마케팅 활동을 통하여 수출을 희망하는 환경제품 및 기술을 보유한 국내 기업

지원 내용

분 야	내 용
전자상거래 활용 확대	글로벌 B2B 마켓플레이스(알리바바, 글로벌소시스 등) 내 홍보물 등록 (기술·제품 상세페이지 등) 및 홍보 확대(키워드, 페이지 링크 등)
기업 홍보물 제작·개선	우수 환경기업의 기술·제품 홍보 영상, 전자전단 등 신규 제작 및 개선으로 전자상거래 등에 활용될 콘텐츠 제작
기업 홍보물 번역	진출 희망 국가의 언어로 기업 홍보물 번역 등

지원절차



문의처

- 환경부 녹색산업혁신과 ☎ 044-201-6709, 6710
- 한국환경산업기술원 해외사업개발실 ☎ 02-2284-1765, 1754

수요 연계형 해외환경정보 제공

2-8. 해외시장 온라인 정보제공 사업

국내 환경산업체의 해외진출을 위해 해외 환경시장 및 규제 대응 정보를 제공하는 서비스입니다.

지원 규모

- 총 2,500건 환경정보 제공 ('21년 기준)
 - ※ 누적 제공정보 현황 : 해외 환경정보 및 중국정보 등 총 5만여건 제공
- 해외 환경산업동향 및 정책정보, 제품 환경성 규제 대응 지원정보, 해외 환경기술정보 등의 환경정보 제공

지원 대상

- 해외환경시장 진출희망 환경산업체 및 환경산업분야 종사자 등

정보제공사이트 현황

사이트명	URL	주요 정보
국가환경산업기술정보시스템	www.konetic.or.kr	국내외환경시장·산업 정보
한국환경산업정보망(중문)	www.eiskorea.org.cn	국내 환경기술 및 제품 등의 홍보

※ 해외환경통합정보망(eishub), 중국환경산업정보망(eischina), 국가환경산업기술정보시스템(konetic), 환경취합포털(ecojob) 시스템 통합('22~)

지원 내용

- 국내 환경산업 해외진출 중점협력국, 주요 수출 대상국의 환경시장 및 제품 규제 대응정보 종합 제공
 - ※ 중국환경산업정보망의 경우, 중국 전 지역 대상 환경산업 및 시장 관련 정보 제공

주요 제공 정보

- 국가환경산업기술정보시스템<www.konetic.or.kr>

구 분	주요 내용
국가별 환경 통합지표	해외 주요국 환경시장규모, 환경오염지표, 배출기준, 환경분야 수입규모, 관세장벽, 환경프로젝트 현황 등 정보 제공
해외환경 분석보고서	국가별 진출전략 보고서, 해외 환경전문가 보고서, 규제대응보고서 등
해외환경 시장정보	해외 환경시장 동향, 해외 환경뉴스, 해외환경 기술정보, 전시회 및 세미나 정보, 입찰 구매 정보 등
해외환경 규제정보	해외환경 규제동향, 환경법령, 국가별 규제정보 등
해외 네트워크	해외환경산업체 및 유관기관 네트워크 정보

- 한국환경산업정보망(중문)<www.eiskorea.org.cn>

구 분	주요 내용
한국 환경시장 동향	환경뉴스, 행사 정보 등
한국 환경기술 정보	환경기술, 신기술 정보 및 제품 정보
한국 환경현황 정보	환경기준, 환경통계, 환경정책, 환경법령 등
한국 환경산업 네트워크	국내 환경관련 유관기관 등 네트워크 정보

문 의 처

- 환경부 녹색산업혁신과 ☎ 044-201-6710
- 한국환경산업기술원 환경지식정보실 ☎ 02)2284-1171

연구단지 입주기업 대상 지원프로그램 운영

2-9. 환경산업연구단지 운영(입주기업 지원)

환경산업연구단지 입주기업에 환경기술개발을 위한 연구에서 실증실험, 사업화, 해외진출까지의 전 과정을 지원하는 통합솔루션을 제공합니다.

지원 대상

- 우수 환경기술을 보유하고, 실증연구를 필요로 하는 기업*을 주 대상으로 유치하되, 정부출연연구기관 및 환경분야 연구 목적의 기업부설연구소 포함
 - * 환경분야 신기술 인증 및 기술검증기업, 우수환경산업체 지정기업, 녹색기술 인증기업 등
- 주소 : 인천광역시 서구 정서진로 410 환경산업연구단지

지원 내용

연구개발	사업화	해외진출	창업·벤처
○ 중장기 기술 로드맵 수립 및 특허전략 (IP-R&D) 수립지원 ○ 기업 수요중심의 실증화 R&D지원 ○ 기술개발 협업 파트너 매칭 ○ 국내 지식재산권 취득 지원 ○ 원료공급 및 실증연구 장소제공	○ 시제품 제작 지원 ○ 인·검증 취득 지원 ○ 투·융자 연계지원 ○ 법률, 마케팅 등 컨설팅지원	○ 해외진출 컨설팅 지원 ○ 해외진출 마케팅 지원	○ 환경벤처센터 설치·운영 ○ 창업기업 및 예비창업자 지원을 위한 환경창업랩 설치·운영

입주시설

구분		전용면적(㎡)	개수	임대사용료		주요용도
				임대료	관리비	
연구 실험동 (A,B,C)	연구사무실	75~100㎡ 내외	76실	5,790원/㎡·월	4,820원/㎡·월	연구개발 및 사업화 등
	전용실험실	75㎡ 내외	50실			
본부동	환경벤처센터	50㎡ 내외	33실	4,050원/㎡·월	4,820원/㎡·월	창업 3년 이내 벤처기업 및 예비창업자 사무공간
실증 실험 시설	파일럿 테스트시설	110㎡ 내외	55실	4,280원/㎡·월	1,100원/㎡·월	8개* 실험분야 파일럿플랜트
	테스트베드	최소 306㎡ 사용	70개	1,540원/㎡·월	70원/㎡·월	실증실험 부지
본부동	환경창업랩	총 510㎡ (공용공간 포함)	5실 17석	-	업체별 입주 신청(등록)인원 × 50,000원/인·월	(예비)창업자 사무공간

* 8개 실험분야 : 상수, 하수, 폐수, 물재이용, 비점오염, 폐기물, 대기 및 생활환경

공고·접수

- 연구시설(연구실, 실험실), 실증·실험시설(파일럿테스트, 테스트베드), 환경벤처센터, 환경창업랩 입주 상시 모집
- 환경부, 환경원 및 연구단지 홈페이지, 주요 일간지 등 언론 매체를 통해 공고

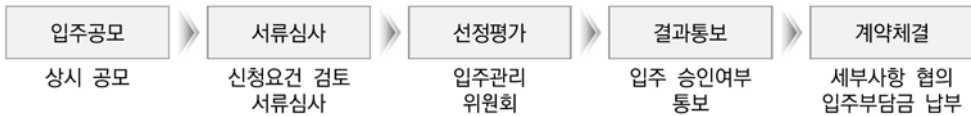
입주 기간

- 일반기업은 최초 4년까지 입주계약이 가능하며, 계약기간 연장을 희망하는 경우 연장평가를 통해 2년 단위로 계약 연장 가능
- 환경벤처센터 입주기업은 최초 2년 계약 후, 계약기간 연장을 희망하는 경우 연장평가를 통해 1년 단위로 연장 가능(최대 4년까지 입주 가능)
- 환경창업랩 입주기간은 1년이며, 평가 후 최대 1년까지 연장 가능

입주선정기준

- 경영역량, 기술성, 사업성 등을 중점 평가하여 우수 환경기술 보유 또는 개발 잠재력이 큰 기업 선정

입주선정절차



입주우대

- 입주기업(일반) 선정 시 가점 부여

항목	가점	항목	가점
환경신기술(인증·검증) 보유기업	1	환경표지인증, 녹색인증, 녹색기업, 우수재활용제품 보유 기업	1
국가연구개발 사업 성공 종료기업(환경분야에 한함, 신청서 제출 기준 3년 이내) 또는 수행중인 기업	1	우수환경산업체 지정기업	1
		「사회적기업 육성법」에 따른 사회적기업 인증 기업	1

- 입주기업(벤처) 선정 시 가점 부여

항목	가점	항목	가점
사회적기업 또는 예비 사회적기업	2	환경표지인증, 녹색인증, 녹색기업, 우수재활용제품 보유 기업	2
창업경진대회 또는 아이디어 공모전 수상자	2	예비/초기 창업기업 대상 정부지원사업 수혜자	1
벤처기업 인증 기업		여성기업 또는 여성 예비창업자	1

문의처

- 환경부 녹색산업혁신과 ☎ 044-201-6706
- 한국환경산업기술원 입주기업지원실 ☎ 032-540-2212, 2225
- 한국환경산업기술원 기획운영실 ☎ 032-540-2133

범국민적 친환경 문화 확산을 위한 대한민국 친환경대전

2-10. 대한민국 친환경대전

환경관련 소기업 및 사회적 경제기업의 제품, 서비스의 마케팅 및 홍보를 위해 대한민국 친환경대전 참가비를 지원하는 서비스입니다.

지원 규모

- 환경관련 소기업* 및 사회적 경제기업 제품의 소비 촉진 및 판로지원을 위하여 대상기업을 공모, 선정하여 홍보 판촉의 기회 제공
 - ※ 50개 이내 환경관련 중소기업 및 사회적 경제기업 전지구역 조성 및 운영
 - * 중소기업기본법 시행령 8조 1항에 따른 기준 적용

지원 대상

- 녹색제품 및 그 밖의 친환경적 제품으로 인증, 평가 될 수 제품을 생산, 유통하는 소기업
- 그 외 환경과 관련성이 있는 사회적 경제 기업

환경표지	환경성적표지	탄소발자국	저탄소제품인증	녹색기술제품
				

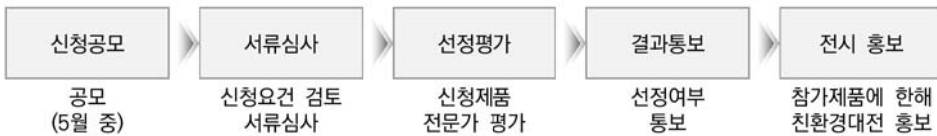
정보제공사이트 현황

사이트명	URL	주요 정보
대한민국 친환경대전	www.k-eco.or.kr	대한민국 친환경대전 운영 전반

지원 내용

- 2022 대한민국 친환경대전 내 “기업 상생관” 참가비를 면제하고 부스설치 실비만 납부(기존 조립부스 200만원을 실비 40만원에 지원)
- 선정기업은 “기업 상생관”내에서 개별기업 제품 및 브랜드 홍보
※ 2022.11.9.(수) ~ 11.11(금), 코엑스 C홀 개최

선정절차



문의처

- 환경부 환경교육팀 ☎ 044-201-6537
- 한국환경산업기술원 녹색전환지원실 ☎ 02)2284-1945

환경성 표시·광고 사전검토 지원

2-11. 환경성 표시·광고 사전검토 사업

제품 출시 전 준비 중인 환경성 표시·광고의 적법성에 대해 사전 검토를 지원합니다.

지원 대상

- 제품의 환경성과 관련한 사항을 표시·광고하기 원하는 제조업자, 제조판매업자, 판매업자 등
 - ※ 환경성 표시·광고 진행 전의 제품 및 포장, 브랜드 리뉴얼 제품에 한함

지원 내용

- 제품의 표시·광고 문구 중 환경성과 연관된 문구의 위반 여부 검토
 - ※ 법적근거 : 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제16조의14(표시·광고의 사전 검토)

공고·접수

- 상시접수(신청 접수일 기준 60일 이내 서면으로 결과 통보)
- 신청서 및 관련 입증자료 구비 후 우편 및 전자 우편을 통한 접수
- 제출서류 : 신청서, 입증자료(제품설명서, 성분내역, 시험분석결과 등), 사업자 등록증, 중소기업청 확인서*
 - * 수수료 감면 대상(소상공인, 소기업, 중기업, 중견기업)에 한함

수수료

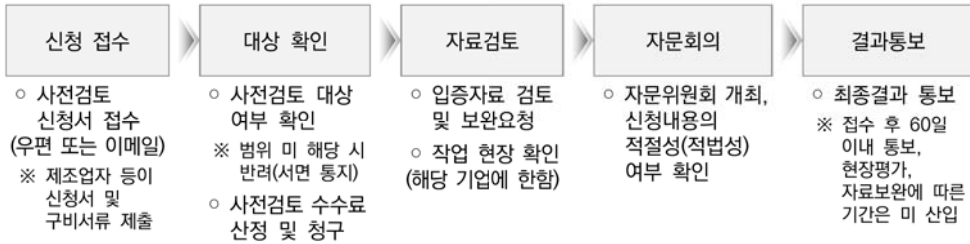
- 기본 1건(표시·광고 문구 5개 이하)당 60만원
- 유사 표시·광고에 대해 동시에 사전 검토를 신청하거나 지속적인 사전 검토 신청 시 추가 할인 적용(50% 이내)

- 기업 규모에 따른 수수료 할인 적용

※ 일정기간 지속적으로 여러 건의 사전검토를 신청하기로 사전협의할 경우 추가 할인 적용

소상공인 및 소기업	중기업	중견기업
75%	50%	25%

검토절차



문의처

- 환경부 녹색산업혁신과 ☎ 044-201-6712
- 한국환경산업기술원 제품사후관리실 ☎ 02-2284-1947

환경분야 창업 아이템 발굴 및 촉진

2-12. 환경창업대전

대국민 참여형 공모를 통해 환경문제 해결 등 유망 환경창업 아이템을 발굴하고 창업역량 강화(교육, 멘토링, 투자유치 지원 등)를 통해 녹색 혁신성장을 지원합니다.

지원 규모

- 총 4.5억원(운영예산 포함)

지원 대상

- 환경현안 해결 창업 아이디어를 가지고 있는 전국민, 업력 7년 미만의 (예비)창업자

〈 참가제외 대상 〉

- ① 동일(유사) 아이템으로 창업경진대회 누적 상금 3천만원 이상 받은 자
- ② 공고일 기준, 누적 투자유치 금액 50억원을 초과한 기업
- ③ 부처 합동 창업경진대회 “도전! K-스타트업” 왕중왕전 진출팀(2016년 ~ 2021년)
- ④ '18~'21년도 “환경창업대전” 수상자(팀) 및 아이템
- ⑤ 「중소기업창업 지원법」 시행령 제4조에 따라 창업에서 제외되는 업종 및 반 사회적 성격의 창업아이템

지원 내용

- 유망 창업아이템에 대한 상장 및 상금 수여
- 창업사업화 지원프로그램 운영
 - 창업역량 강화 교육 및 맞춤형 1:1 컨설팅
 - 시장검증 프로그램(창업아이템 종합 및 심층진단 등)
 - 투자유치 역량강화(IR자료 제작 및 고도화, 실전IR, 크라우드펀딩 등)

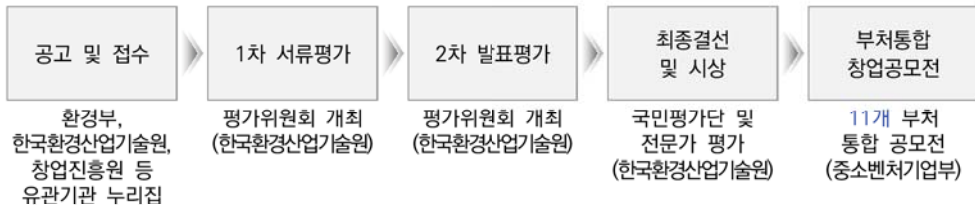
신청·접수

- 환경부, 한국환경산업기술원, K-Startup 등 유관기관 누리집을 통한 공고 및 지원서류 온라인 접수(22.3월 예정)
- * 공고 및 접수기간은 추진 일정에 따라 변경될 수 있음

제출 서류

- 지원사업 신청서, 사업계획서 및 관련 증빙서류 등(세부내용은 사업공고 확인)

처리 절차



문의처

- 환경부 녹색산업혁신과 ☎ 044-201-6706, 6707
- 한국환경산업기술원 기획운영실 ☎ 032-540-2133

물산업 우수아이템 발굴 및 창업 촉진

2-13. 대한민국 물산업 혁신창업 대전

물산업에 대한 국민적 관심을 확산하고 창의적 아이디어 및 혁신기술을 보유한 창업기업을 발굴·지원하여 물산업 혁신창업 문화를 조성합니다.

지원 규모

- 아이디어 부문 9개팀 17백만원, 사업화 부문 9개팀 85백만원

지원 대상

- (아이디어 부문) 전국민 대상
 - 학 생 부 : 대학생 이상(석사 이하, 휴학생 참가 가능)
 - 일반인부 : 만 19세 이상 예비(창업자) 등
- (사업화 부문) 창업·벤처기업(공고일 기준 업력 7년 이내의 창업자

지원 내용

- 아이디어 부문
 - K-water 협력스타트업 지원 시 서류전형 면제
 - K-water 액셀러레이팅 프로그램 연계 지원
 - 동반성장 프로그램 지원 및 창업보육공간 우선 제공 가능
 - 창업관련 유관기관 지원프로그램 연계를 위한 1:1 멘토링 지원 등
- 사업화 부문
 - K-water 협력스타트업 지원 시 서류전형 면제
 - K-water 액셀러레이팅 프로그램 연계 지원
 - 창업지원 및 사업화 지원(실증화 지원금 최대 20백만원 지원)
 - 동반성장 프로그램 지원 및 창업보육공간 우선 제공 가능
 - 창업관련 유관기관 지원프로그램 연계를 위한 1:1 멘토링 지원 등

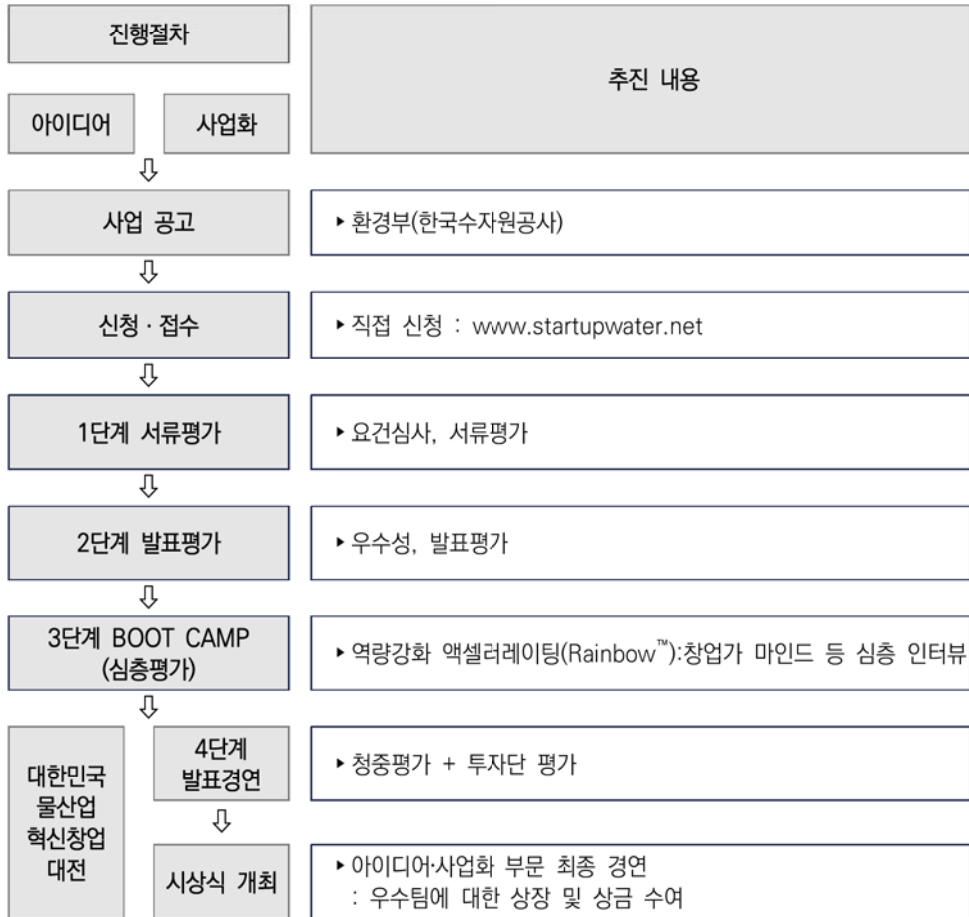
신청·접수

- 참가신청서 접수
 - (접수방법) 공모전 공식 웹사이트를 통해 접수
 - * <http://www.startupwater.net>

제출 서류

구분	제출서류
공통	- 개인(신용)정보 수집·이용 동의서 1부 - 사업자등록증 또는 법인 등기부등본(예비창업자는 사실증명원) 1부
아이디어 부문	- 아이디어부문 제안서 1부
사업화 부문	- 사업화부문 사업계획서 1부 - 국세 및 지방세 완납증명서 1부

처리 절차



문의처

- 환경부 물산업협력과 ☎ 044-201-7637
- 한국수자원공사 물산업혁신처 ☎ 042-629-2521, 2522

국내 물산업 시장 활성화를 위한 전문 박람회

2-14. WATER KOREA(국제물산업박람회)

국내 최대규모의 물산업 분야 전문 전시회로 세미나, 컨퍼런스 등 다양한 연계행사를 통해 참가기업과 주요 수요처를 연결하는 플랫폼을 제공하고 있습니다.

지원 규모

- 기업 약 150여개 사
- 전시회 참가를 통한 비즈니스 판로개척 및 비즈니스 기회 제공

지원 대상

- 협회 회원사 및 국내 상하수도 분야 물기업

지원 내용

- 지자체 상하수도분야 공무원 및 유관기관 종사자 등 방문객(약 1.5만명)에게 홍보 기회

국제교류 및 세미나	홍보·마케팅
· (국제교류) 기술교류를 위한 미국, 중국, 일본 등 유관협회 소속 관계자 초청 및 MOU체결 · (세미나) 국내외 물분야 기관, 연구소, 기업 등 세미나 장소 및 장비 지원	· 전시 참가기업 제품 홍보를 위한 책자 제작 및 배포(정부, 지자체 등 발주기관) · 해외바이어(약 15개社) 초청 수출상담회 운영으로 물산업 해외시장 개척을 지원

※ 국제교류 및 수출상담회는 코로나 19 상황에 따라 변경될 수 있음

- 협회 회원사는 부스임대료의 20% 할인 제공

신청·접수

- 신청 및 접수기간 : '22년 3월 ~ 7월 (예정)
- 전시회 개최 : '22년 8월 31일(수) ~ 9월 2일(금)

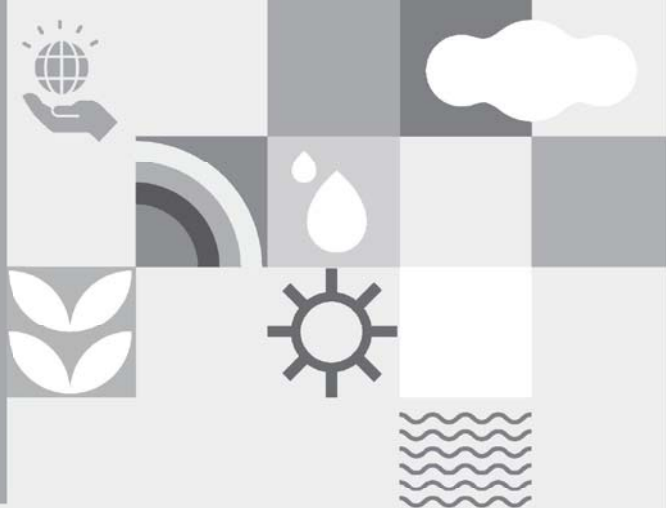
제출 서류

- WATER KOREA 참가신청서 (온라인 제출)
* 홈페이지에서 온라인으로 제출 가능

문의처

- 한국상하수도협회 소통기획팀 ☎ 02-3156-7741
- WATER KOREA 홈페이지(www.waterkorea.kr)

제3장 전문인력양성



3-1. 재활용환경성평가 전문인력 양성과정 프로그램 운영	111
3-2. 환경표지 인증기업 담당자 전문교육	113
3-3. 폐자원에너지화 특성화대학원 사업	115
3-4. 탄소중립 특성화대학원	117
3-5. 기업수요 맞춤형 훈련	119
3-6. 국가인적자원개발 컨소시엄 사업	121

재활용환경성평가 수행을 위한 핵심인력 양성

3-1. 재활용환경성평가 전문인력 양성과정 프로그램 운영

재활용관리제도 전환 이후 새롭게 도입되는 재활용환경성평가를 전문적으로 수행할 수 있는 핵심인력을 양성합니다.

지원대상

- (전문교육) 환경분야 산업기사 이상 혹은 현장 실무경력 1년 이상인 자
* 우대조건 : 환경관련 측정분석기관 재직 중이거나, 근무경력자 우선 선발
- (일반교육) 기업체(재활용 기업, 환경건설팅회사 등) 재직자, 환경관련학과 대학생 등 일반인

교육기관

- 한국환경산업기술원
* 교육장소 : 환경인재개발센터(서울시 은평구 진흥로 215 한국환경산업기술원 별관 1층)

지원내용

- (전문교육)

구 분	기초과정(1주)	심화과정(1주)
교육내용	· 재활용 개론 - 재활용 관리제도 선진화의 취지와 방향 - 재활용환경성 평가기관, 승인절차, 규정 · 재활용 공정 및 기술 - 재활용 용도 및 방법 - 재활용 기술 종류 및 개념 · 유해 특성 및 평가 - 폐기 유해물 개념 및 유해 특성 - 위해성평가 개요 및 평가	· 재활용환경성평가 실무 - 재활용환경성평가서 작성 실무 · 재활용 분석 및 실습 - 폐기물 유해특성 시험 분석 (산화성, 부식성, 폭발성, 인화성 등) - 컬럼을 활용한 유해물질 유출평가

- (일반교육) 재활용환경성평가 제도 전반에 대한 내용으로 교과 편성
 - 재활용관리 선진화 제도, 재활용 산업의 이해, 재활용환경성평가 작성 실무 등

공고·접수

- (전문교육)
 - 2회/년 (4월, 9월)
- (일반교육)
 - 4회/년 (6월, 7월, 8월, 11월)

제출서류

- 교육신청서, 학력증명서, 경력(재직)증명서, 자격증 사본 1부(해당자에 한함)

문의처

- 환경부 자원재활용과 ☎ 044-201-7388
- 한국환경산업기술원 기업육성실 ☎ 02-2284-1708, 1718
- 환경전문인력양성 홈페이지(<http://www.eduet.or.kr>)

궁금해요!

Q 교육 수료 기준은 무엇인가요?

A ☒ 교육 전과정을 이수하며 교육시간의 80% 이상을 출석해야 합니다.
☒ 과정평가(필기, 실기)의 평균이 60점 이상이어야 합격입니다.

환경표지 인증 담당자의 제도 이해도 제고를 위한 교육 서비스 제공

3-2. 환경표지 인증기업 담당자 전문교육

인증 담당자의 제도 운영에 대한 이해도 제고를 통해 환경표지 인증제도의 신뢰성 및 인증서비스 만족도를 제고하고자 합니다.

교육 시기

- 연 2회(상반기 5월, 하반기 9월 예정)
 - * 세부 계획 수립에 따라 교육시기 변경 가능

교육 장소

- 서울(수도권) / 대전 / 광주 / 부산
 - * 추후 장소 공지 예정(환경표지 홈페이지: <http://el.keiti.re.kr>)

교육 대상

- 환경표지 인증기업 담당자

교육 내용

- 제도 운영 전반의 개선사항 및 인증시스템 사용 교육
 - 인증제도 관련 최신 현황 공유
 - ▷ 인증기준 개정 내용, 인증제품 사후관리, 제도 운영 개선사항 등 관련 현황 안내
 - ▷ 인증 절차, 온라인 인증시스템 사용 매뉴얼 교육
 - 분야별 전문가 활용하여 인증기업 관심사항 관련 정보 제공

신청 접수

- 환경표지 홈페이지(<http://el.keiti.re.kr>)를 통해 게시된 교육 안내문 확인 후, 팩스 또는 이메일로 참가신청서 제출

문의처

- 환경부 녹색산업혁신과 ☎ 044-201-6712
- 한국환경산업기술원 환경표지인증심사실 ☎ 02-2284-1546

폐자원에너지화 분야를 선도할 현장맞춤형 전문인력 양성

3-3. 폐자원에너지화 특성화대학원 사업

신재생에너지 보급·확대 및 온실가스 감축의무화 등에 따라 폐자원에너지화 분야를 선도할 핵심 고급 인력을 양성할 수 있도록 지원합니다.

지원 대상

- 폐자원에너지화 분야 학과목 및 과정을 기 개설·운영하고 있거나 운영 계획 중인 기관(산업체 컨소시엄으로 구성)

지원 분야

구 분	교육 및 연구사업 내역
유기성 폐자원에너지화	혐기성 소화, 병합소화, 소화가스 정제, 소화가스 개질, CO ₂ 회수, 매립가스 (포집, 정제, 개질, 발전) 등
가연성 폐자원에너지화	고형연료 제조, 열분해, 가스화, 소각여열 회수 이용 등

지원 내용

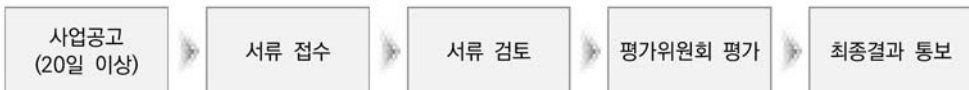
구 분	지원 규모	비고
최대 5년 (3+2)	3억원 내외/ 연×5개 대학	- 정부지원금 : 총 사업비의 70% 지원 - 운영인력 외부인건비, 연구참여 인력 인건비, 재료비, 강사료, 교재개발비, 산학연계 강좌·세미나 운영비, 인턴쉽 지원비, 사업수행 경비(수수료 및 여비) 등 - 민간부담금 : 총 사업비의 30% 부담 - 주관기관에 소속된 참여인력의 인건비 또는 연구시설·기자재 등을 현물 또는 현금으로 부담

※ 선정된 기관은 5년간 지원하며, 3년 후 단계평가를 실시하여 2년 추가 지원 여부 결정

신청·접수

- 기존 참여대학원의 사업종료 시(2월)
- 한국환경공단 홈페이지(www.keco.or.kr)의 「공지사항」에서 공고문 확인
- 우편 또는 방문 제출

지원 절차



문의처

- 환경부 폐자원에너지과 ☎ 044-201-7409
- 한국환경공단 환경에너지시설처 에너지사업부 ☎ 032-590-4559, 032-590-4542

궁금해요!

Q 특성화대학원 사업 운영 요건은 어떻게 되나요?

- A**
- 관련 산업체에 대한 교육과정 수요조사
 - 교육위원회 개최를 통한 교과개편·신설
 - 교육과정 교재 발간 및 배포
 - 수료생 배출 및 취업연계
 - 관련분야 취업 촉진을 위한 다양한 산학 연계 프로그램 개발·운영
 - 국내외 논문게재 및 학술발표 지원
 - 해당 분야 국제화 교육 및 국제적 활동 추진
 - 연구성과의 민간이전(사업화, 기술이전 등) 추진
 - 학과(부)를 대상으로 교육프로그램 개발·운영
 - 기타 환경부장관이 인력양성을 위하여 별도로 정하는 사항

탄소중립 분석·관리·평가 등 리스크관리 인재양성

3-4. 탄소중립 특성화대학원

탄소중립 이행을 위해 현장에서 탄소중립을 위한 분석·관리·평가 등 리스크 관리가 가능한 전문인력을 양성합니다.

지원 규모

- 지원금액 : 7억원/년 내외(2개 대학) ※ '22년 기준 3억원/0.5년 내외
- 지원기간 : 3~5년

지원 대상

- 탄소중립 분석·관리·평가 등 리스크관리에 대한 학과목 및 과정을 신설 또는 개편하여 운영할 수 있는 「고등교육법」 제29조에 따른 대학원 및 동법 제30조에 따른 대학원대학

지원 내용

- 탄소중립 이행에 필요한 석·박사급 전문인재 양성 지원
 - (대학) 탄소중립 특화 교육과정 개발, 운영인력 인건비, 기자재비, 재료비 등
 - (학생) 장학금(학위 및 트랙 과정), 프로젝트 수행 인건비, 현장실습비 등

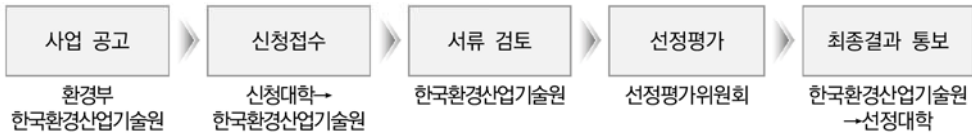
신청·접수

- 신규대학 선정계획에 따라 공고
- 한국환경산업기술원 홈페이지(www.keiti.re.kr)의 공지사항에서 공고문 확인

제출 서류

- 사업계획서 및 관련 증빙서류 등(세부내용은 사업공고 확인)

처리 절차



문의처

- 환경부 녹색전환정책과 ☎ 044-201-6688, 6689
- 한국환경산업기술원 기업육성실 ☎ 02-2284-1711

중소 물기업 직무분석을 통한 기업수요 맞춤형 훈련

3-5. 기업수요 맞춤형 훈련

한국상하수도협회가 고용노동부 “기업수요 맞춤형 훈련” 운영기관으로 중소 물분야 재직자들의 직무분석을 통해 기업의 요구를 충족하는 인재양성을 위한 훈련과정을 개발, 훈련과정을 무료로 제공합니다.

지원 대상

- 국내 물기업·환경관련 중소기업의 직무분석(3개월 소요)을 실시하고 맞춤형 훈련교육에 참여할 기업 및 근로자 ※대규모기업 제외

훈련내용

연번	구분	훈련과정명	훈련일정	총 정원(명)
1	제품생산	제품구매역량강화과정	8H	20
2	제품생산	제품개발프로젝트역량강화과정	8H	20
3	하수도	하수관로운영전략강화과정	8H	20
4	기타	분석및평가역량강화과정	8H	20
5	하수도	스마트하수관로운영역량강화과정	8H	20
6	하수도	하수처리장설계및관리역량강화과정	8H	20
7	하수도	하수관로설계및관리역량강화과정	8H	10
8	물산업	하수도설계전문과정	8H	10
9	물산업	하수관로운영관리혁신과정	8H	10
10	물산업	하수관로운영관리전문과정	8H	10
11	4차산업	상하수도IT 융합기술전문과정	8H	10
12	기타	환경오염방지설계기본과정	8H	10
13	기타	설계원가산정과정	8H	10
14	제품생산	품질사고예방관리과정	8H	10
15	제품생산	작업생산성관리기본과정	8H	10
16	4차산업	그린뉴딜 상수관망 AI도입 전략과정	8H	30
17	4차산업	그린뉴딜 상수관망 IoT 활용 전략과정	8H	30
18	4차산업	그린뉴딜 상수관망 빅데이터 응용전략과정	8H	30

* 훈련일정은 한국상하수도협회 교육홈페이지(<https://edu.kwwa.or.kr>) 공지사항 참조

지원 내용

- 직무분석을 수행한 기업 근로자의 직무분석 결과서와 훈련과정로드맵 등 제공
- 물산업 근로자의 직업능력개발 및 직무능력 향상을 위한 18개 훈련교육과정 및 각종 부대비용(교재인쇄비, 문구비, 다과비, 수수료 등)지원

신청·접수

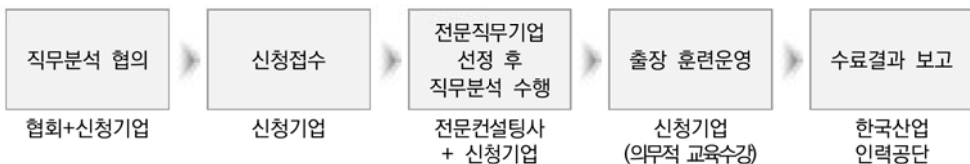
- 신청 및 운영기간 : '22.1.1~12.31
- 기업수요 맞춤형 훈련교육 신청서 이메일(hrd@kwwa.or.kr)접수 및 유선 (02-3156-7731~4) 접수 ※ 신청기업에 찾아가는 출장훈련 실시

제출 서류

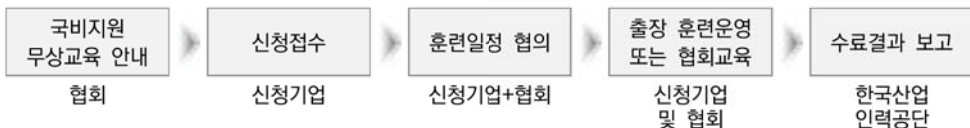
- 기업수요 맞춤형 훈련교육 신청서, 강의실 사진(출장훈련)

처리 절차

- 직무분석 실시 신청 후 차년도 직무분석 실시 및 훈련교육 신청절차



- 직무분석 없는 훈련교육 신청절차



문의처

- 한국상하수도협회 회원지원팀 ☎ 02-3156-7731~4

국내 물기업 근로자를 위한 전문인력 양성

3-6. 국가인적자원개발 컨소시엄 사업

한국상하수도협회가 고용노동부 “국가인적자원개발 컨소시엄” 운영기관 으로 중소기업 분야 기업에 지속적이고 체계적인 훈련과정을 제공하고 근로자의 직업능력개발을 위해 훈련교육 과정을 무료로 제공합니다.

지원 대상

- 국내 물분야 중소기업에 근무하고 고용보험을 보유한 근로자
※ 대규모기업 제외

훈련 내용

연번	구분	훈련과정명	훈련일정	총 정원(명)
1	상수도	관망유지 시스템운영 및 GIS탐사 심화과정	8H	40
2	상수도	상수도관망 유지관리 및 관로개대체 심화과정	8H	30
3	상수도	상수도관망 스마트진단 전문과정	8H	40
4	상수도	상하수도관망 CAD 심화과정	8H	20
5	상하수도	상하수도관망 EPA NET, Dr. Pipe 심화과정	8H	20
6	상하수도	상하수도 밸브(구동기) 및 펌프운영관리 심화과정	8H	20
7	상수도	옥내급수관 세척갱생 전문과정	8H	20
8	하수도	하수관로 조사 및 진단 전문과정	8H	40
9	하수도	하수처리시설 대행성과평가 전문과정	8H	80
10	하수도	하수처리시설운영 심화과정	8H	40
11	하수도	물재이용시설 설계전문과정	8H	20
12	하수도	하수처리시설 안전관리 및 악취저감 전문과정	8H	30
13	그린뉴딜	물산업 그린뉴딜 전문과정	8H	20
14	상하수도	상하수도제품 품질인증 전문과정	8H	20
15	상수도	상수도공사 안전관리 심화과정	8H	20
16	하수도	하수도공사 안전관리 심화과정	8H	20
17	그린뉴딜	탄소중립 실현 이해과정	8H	20

* 훈련일정은 한국상하수도협회 교육홈페이지(<https://edu.kwwa.or.kr>) 공지사항 참조

지원 내용

- 물산업 근로자의 직업능력개발 및 직무능력 향상을 위한 훈련교육 과정 제공과 각종 부대비용(교재인쇄비, 문구비, 다과비, 수료증 등) 지원

신청·접수

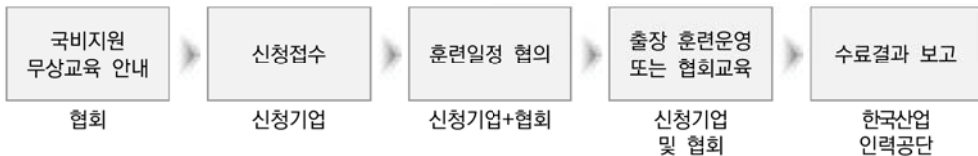
- 신청 및 접수기간 : '22.1.1~12.31
- 국가인적자원개발 컨소시엄 훈련교육 신청서와 협약서 등을 이메일 (hrd@kwwa.or.kr)신청 및 유선 (02-3156-7731~4)접수

제출 서류

- 국가인적자원개발 컨소시엄 훈련교육 신청서, 강의실 사진(출장교육시)

처리 절차

- 훈련교육 신청절차



문의 처

- 한국상하수도협회 회원지원팀 ☎ 02-3156-7731~4

제4장

2022년

환경사업 발주계획



4-1. 하수관로 정비사업	125
4-2. 공공하수처리시설 설치사업	127
4-3. 도시침수 예방사업	130
4-4. 지방상수도 현대화사업	132
4-5. 지방상수도 현대화사업	133
4-6. 수질자동측정망 공사 및 노후 측정장비 제조·설치	143
4-7. 토양정밀조사 및 정화	145
4-8. 폐기물처리시설 설치사업	147
4-9. 비점오염저감 설치지원	149
4-10. 친환경에너지타운 조성사업	150
4-11. 생태하천복원 설치지원	152
4-12. 공공폐수처리시설 설치사업	154
4-13. 완충저류시설 설치사업	156

하수관로 정비로 공공하수처리시설 효율적 운영 도모

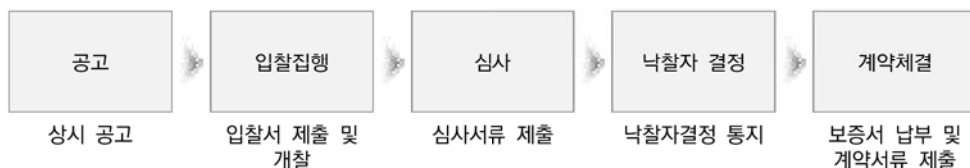
4-1. 하수관로 정비사업

하수관로 정비로 하수의 적정 수집·이송을 도모하고 불명수 유입차단을 통해 공공하수처리시설 효율적 운영을 제고합니다.

대상 사업

- 예산군 내포신도시 등 3개지역 하수관로정비사업(내포신도시, 하포용동) 등 8건
- * 각 사업별 사업내용, 사업비, 발주시기는 세부내역 참조

선정 절차



제출 서류

- 입찰관련서류, 심사 관련서류, 관련면허 사본, 사업자등록증, 등기부 등본 등

신청방법

- 공단 홈페이지(<http://www.keco.or.kr>) 및 나라장터(www.g2b.go.kr)를 통해 공고문 확인 후, 나라장터로 입찰서 제출

문의처

- 한국환경공단 계약부, 물인프라설계부 ☎ 032-590-3270, 4336

세부 내역(설계)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
이천시 이천하수처리구역 하수관로 설치사업	○ 시설규모 : 하수관로신설 4.1km ○ 설계비 : 700백만원	3월

세부 내역(공사)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
예산군 내포신도시 등 3개지역 하수관로정비사업 (내포신도시,하포용동)	○ 시설규모 - (입침,원평) 하수관로 신설 13.2km - (내포신도시) 하수관로 14.7km - (하포·용동) 하수관로 12.8km ○ 공사비 : 19,603백만원	3월
예산군 예산읍 분류식화 하수관로정비 3단계사업	○ 시설규모 : 하수관로 신설 22km ○ 공사비 : 15,921백만원	3월
영덕군 영덕강구 소규모 하수관로 정비사업	○ 시설규모 : 하수관로 11.113 km ○ 공사비 : 13,637백만원	3월
이천시 부발 하수관로 설치사업	○ 시설규모 : 하수관로 신설 24.4km ○ 공사비 : 22,126백만원	3월
금산군 수당지구 농어촌 마을하수도 정비사업	○ 시설규모 : 하수관로 신설 6.391km ○ 공사비 : 5,253백만원	5월
가평군 현리·산유 하수관로 정비사업	○ 시설규모 : 하수관로 신설 23.2km ○ 공사비 : 17,938백만원	5월
진천군 광혜원처리구역 하수관로 정비사업	○ 시설규모 : 하수관로 신설 12.2km ○ 공사비 : 10,230백만원	8월

공공하수처리시설 확충을 통해 깨끗한 환경 조성

4-2. 공공하수처리시설 설치사업

하수의 적정처리를 위한 공공하수처리시설 확충으로 깨끗한 환경을 조성하는 사업입니다.

대상 사업

- 제주(도두)공공하수처리시설 현대화사업 토키공사 등 19건
- * 각 사업별 사업내용, 사업비, 발주시기는 세부내역 참조

선정 절차



제출 서류

- 입찰관련서류, 심사 관련서류, 관련면허 사본, 사업자등록증, 등기부 등본 등

신청방법

- 공단 홈페이지(<http://www.keco.or.kr>) 및 나라장터(www.g2b.go.kr)를 통해 공고문 확인 후, 나라장터로 입찰서 제출

문의처

- 한국환경공단 계약부, 물인프라설계부 ☎ 032-590-3270, 4336

세부 내역(설계)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
이천시 부필공공하수 처리시설 증설사업	○ 시설규모 : 7,000m³/일 증설 ○ 설계비 : 2,779백만원	3월
서천 마서 죽산지구 농어촌 마을하수도 정비사업 1단계	○ 시설규모 : 330m³/일 신설 , 관로 19.9km ○ 설계비 : 1,100백만원	3월
서천군 종천 당정지구 농어촌 마을하수도 정비사업	○ 시설규모 : 210m³/일 신설 , 관로 13.5km ○ 설계비 : 1,100백만원	3월
파주시 탄현 공공하수 처리시설 증설사업	○ 시설규모 : 800m³/일 증설 ○ 설계비 : 1,000백만원	4월

세부 내역(공사)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
제주(도두)공공하수 처리시설현대화사업 턴키공사	○ 시설규모 : 22만m³/일 ○ 공사비 : 392,671백만원	2월
경북도청신도시 공공하수처리시설 설치사업(2단계)	○ 시설규모 : 16,000m³/일 , 중계펌프장 3개소 ○ 공사비 : 27,600백만원	4월
예산군 예산공공하수 처리수 재이용사업	○ 시설규모 : 재처리시설 15,000m³/일 간선관로 5.2km, 지선관로 17.7km ○ 공사비 : 15,925백만원	3월
이천시 부발 하수처리시설 설치사업	○ 시설규모 : 14,000m³/일(완전지하화) ○ 공사비 : 49,804백만원	3월
가평군 현리 공공하수처리시설 증설사업	○ 시설규모 : 처리장 증설 1,300m³/일 ○ 공사비 : 9,500백만원	4월
파주시 조산리 마을하수도 정비사업	○ 시설규모 : 60m³/일 신설 ○ 공사비 : 2,785백만원	6월
음성군 대소공공하수처리시설 증설사업(2차)	○ 시설규모 : 6,000m³/일 증설 ○ 공사비 : 21,400백만원	6월

사업명	사업내용(규모)	발주시기
웅진군 시도 농어촌마을하수도 설치사업	○ 시설규모 : 100㎥/일 신설 하수관로 신설 2.767km ○ 공사비 : 5,069백만원	6월
웅진군 장봉1 농어촌 마을하수도 설치사업	○ 시설규모 : 110㎥/일 신설, 하수관로 신설 4.829km ○ 공사비 : 6,161백만원	6월
웅진군 승봉 농어촌 마을하수도 설치사업	○ 시설규모 : 100㎥/일, 하수관로 신설 3.897km ○ 공사비 : 5,434백만원	6월
옥천군 소규모 농어촌 마을하수처리시설 정비사업	○ 시설규모 : 420㎥/일, 하수관로 신설 1.1km ○ 공사비 : 5,891백만원	6월
인제군 남면 통합 하수처리장 신설사업	○ 시설규모 : 2,700㎥/일, 하수관로 신설 22.7km ○ 공사비 : 22,317백만원	6월
인제군 상남2 공공 하수처리장 신설사업	○ 시설규모 : 1,100㎥/일, 하수관로 신설 11.9km ○ 공사비 : 11,262백만원	6월
파주시 광탄 공공 하수처리시설 증설사업	○ 시설규모 : 3,000㎥/일 증설 ○ 공사비 : 21,166백만원	9월
안양공공하수처리시설 개선보완사업(4차)	○ 시설규모 : 처리장 악취저감 및 시설개선 ○ 공사비 : 1,000백만원	10월

도시 침수 예방으로 시민의 생명과 재산 보호

4-3. 도시침수 예방사업

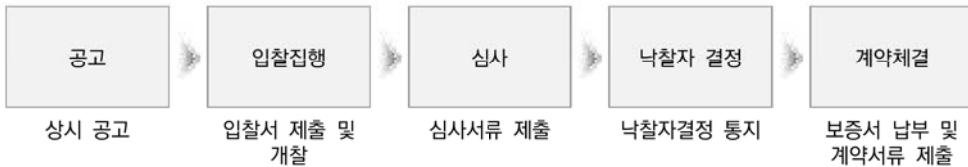
지역여건에 따른 하수관, 하수저류시설, 빗물펌프장 등을 설치하여 집중강우 시 침수예방능력 향상 및 도심 침수방지로 시민의 생명과 재산을 보호합니다.

대상 사업

- 제천시 장락동 및 고암동 도시침수예방사업 등 6건

* 각 사업별 사업내용, 사업비, 발주시기는 세부내역 참조

선정 절차



제출 서류

- 입찰관련서류, 심사 관련서류, 관련면허 사본, 사업자등록증, 등기부 등본 등

신청방법

- 공단 홈페이지(<http://www.keco.or.kr>) 및 나라장터(www.g2b.go.kr)를 통해 공고문 확인 후, 나라장터로 입찰서 제출

문의처

- 한국환경공단 계약부, 물인프라설계부 ☎ 032-590-3270, 4362

세부 내역(공사)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
제천시 장락동 및 고암동 도시침수예방사업	○ 시설규모 : 우수관로 신설·개량 : 5.2km 빗물받이 40개소 ○ 공사비 : 10,500백만원	4월
세종시 조치원배수구역 도시침수예방사업	○ 시설규모 : 우수관로 신설·개량 4.8km, 빗물받이 541개소, 빗물펌프장 4개소 ○ 공사비 : 20,500백만원	6월
양산시 북정배수구역 도시침수예방사업	○ 시설규모 : 우수관로 신설·개량 14.5km ○ 공사비 : 27,500백만원	7월
군산시 산북배수분구 도시침수예방사업	○ 시설규모 : 우수관로 신설·개량 : 7.4km 빗물펌프장 1개소, 저류조 1개소 ○ 공사비 : 29,000백만원	10월
충주시 충주천배수분구 도시침수예방사업	○ 시설규모 : 우수관로 신설·개량 11.14km, 빗물펌프장 1개소 ○ 공사비 : 19,500백만원	10월
청주시 우암배수분구 도시침수예방사업	○ 시설규모 : 우수관로 신설·개량 7.0km, 빗물펌프장 5개소 ○ 공사비 : 29,000백만원	11월

안전하고 깨끗한 수돗물의 안정적 공급

4-4. 지방상수도 현대화사업

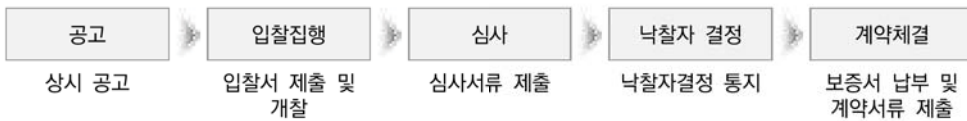
노후된 상수도시설물 개량과 상수도 재정 건실화, 누수·단수의 감소를 통해 상수도 공급의 신뢰도를 향상하고, 주민 보건위생환경을 개선합니다.

대상 사업

- 임실군 지방상수도 현대화사업 누수탐사 용역 1건

사업명	사업내용(규모)	발주시기
임실군 지방상수도 현대화사업 누수탐사 용역	◦ 내 용 : 노후탐사 등 ◦ 용역비 : 2,620백만원	3월

선정 절차



제출 서류

- 입찰관련서류, 심사 관련서류, 관련면허 사본, 사업자등록증, 등기부 등본 등

신청방법

- 공단 홈페이지(<http://www.keco.or.kr>) 및 나라장터(www.g2b.go.kr)를 통해 공고문 확인 후, 나라장터로 입찰서 제출

문의처

- 한국환경공단 계약부, 물인프라설계부 ☎ 032-590-5681, 5689

노후 상수도시설 현대화사업을 통한 안전한 수돗물 제공

4-5. 지방상수도 현대화사업

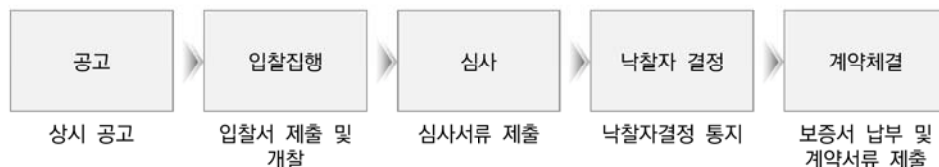
노후화된 지방 상수도시설 현대화사업을 통해 우수율을 도모하고 깨끗하고 안전한 수돗물 공급을 제공합니다.

대상 사업

- 포천시 유지관리시스템 구축 용역 등 143건

* 각 사업별 사업내용, 사업비, 발주시기는 세부내역 참조

선정 절차



제출 서류

- 입찰관련서류, 심사 관련서류, 관련면허 사본, 사업자등록증, 등기부 등본 등

신청방법

- 공사 전자조달시스템(<http://ebid.kwater.or.kr>) 및 나라장터(www.g2b.go.kr)를 통해 공고문 확인 후, 나라장터로 입찰서 제출

문의처

- K-water 지방상수도처 지방수도개선부 ☎ 042-629-3604

세부 내역(용역, 설계)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
포천시 유지관리시스템 구축 용역	○ 내 용 : 유지관리시스템 구축 등 ○ 용역비 : 5,500백만원	1월
여주시 유지관리시스템 구축 용역	○ 내 용 : 유지관리시스템 구축 등 ○ 용역비 : 5,000백만원	1월
보성현대화사업 관망정비공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 700백만원	1월
완주군 봉동읍 GIS DB 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 200백만원	1월
완주군 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 140백만원	1월
완주군 삼례읍 GIS DB 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 320백만원	1월
가평 설악정수장 시설개량 시설공사 안전점검용역	○ 내 용 : 정수장 시설개량 점검용역 ○ 용역비 : 22백만원	1월
가평군 관망정비공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 435백만원	1월
해남군 블록시스템 구축공사 GIS DB 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 99백만원	1월
해남군 블록시스템 구축공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 78백만원	1월
해남군 유지관리시스템 정보통신 감리용역	○ 내 용 : 유지관리시스템 구축 등 ○ 용역비 : 430백만원	1월
괴산현대화 관망정비공사 GIS D/B 구축 용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 600백만원	1월
괴산현대화 관망정비공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 600백만원	1월
칠곡군 블록시스템 구축공사 GIS D/B 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 65백만원	1월
해남군 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 100백만원	1월
무안군 블록시스템 구축공사 GIS DB 구축 용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 173백만원	1월
무안군 블록구축공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 41백만원	1월
상주현대화 블록시스템 GIS D/B 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 2백만원	1월

사업명	사업내용(규모)	발주시기
음성군 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 100백만원	1월
곡성군 관망정비공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 1,235백만원	1월
곡성군 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 72백만원	1월
영양군 블록시스템 구축공사 폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 173백만원	1월
군위현대화 관망정비공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 460백만원	1월
군위현대화 관망정비공사 GIS DB 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 129백만원	1월
울릉현대화 블록구축공사 폐기물 처리	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 27백만원	1월
울릉현대화 관망정비공사 폐기물 처리	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 322백만원	1월
가평 설악정수장 건설사업관리용역	○ 내 용 : 정수장 시설개량 관리용역 등 ○ 용역비 : 1,300백만원	2월
여주현대화 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 150백만원	2월
김제시 누수탐사 용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 160백만원	2월
괴산군 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 100백만원	2월
강진군 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 100백만원	2월
보성군 성과보증 신뢰성제고 용역	○ 내 용 : 현대화사업 성과보증 신뢰성제고 용역 ○ 용역비 : 136백만원	2월
곡성군 성과보증 신뢰성제고 용역	○ 내 용 : 현대화사업 성과보증 신뢰성제고 용역 ○ 용역비 : 200백만원	2월
순창군 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 75백만원	2월
보성군 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 90백만원	2월
영주시 긴급 관망정비공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 124백만원	2월
영주시 긴급 관망정비공사 GIS D/B 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 110백만원	2월

사업명	사업내용(규모)	발주시기
포천시 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 100백만원	2월
영양군 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 100백만원	3월
문경현대화 블록시스템 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 96백만원	3월
문경현대화 블록시스템 GIS D/B 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 12백만원	3월
진천군 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 40백만원	3월
진천군 블록시스템 구축공사 폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 253백만원	3월
증평군 블록시스템 구축공사 폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 58백만원	3월
무안군 유지관리시스템 구축용역	○ 내 용 : 유지관리시스템 구축 등 ○ 용역비 : 4,047백만원	3월
무안군 유지관리시스템 정보통신 감리용역	○ 내 용 : 유지관리시스템 구축 등 ○ 용역비 : 569백만원	3월
가평군 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 150백만원	3월
포항시 블록시스템 구축공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 526백만원	3월
진천군 유지관리시스템 구축 용역	○ 내 용 : 유지관리시스템 구축 등 ○ 용역비 : 4,300백만원	3월
증평군 유지관리시스템 구축 용역	○ 내 용 : 유지관리시스템 구축 등 ○ 용역비 : 2,600백만원	3월
진천군 유지관리시스템 정보통신공사 감리용역	○ 내 용 : 유지관리시스템 구축 등 ○ 용역비 : 600백만원	4월
증평군 유지관리시스템 정보통신공사 감리용역	○ 내 용 : 유지관리시스템 구축 등 ○ 용역비 : 500백만원	4월
무안군 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 108백만원	4월
당진시 블록구축공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 50백만원	4월
영주시 블록구축공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 19백만원	4월
영주시 블록구축공사 GIS D/B 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 22백만원	4월

사업명	사업내용(규모)	발주시기
청양군 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 68백만원	4월
보령현대화 긴급관망정비공사 GIS DB 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 100백만원	4월
보령현대화 긴급관망정비공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 300백만원	4월
보령시 블록시스템 구축공사 GIS DB 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 150백만원	4월
보령시 블록시스템 구축공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 200백만원	4월
포천시 GIS D/B 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 50백만원	4월
포천시 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 100백만원	4월
공주시 블록구축공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 50백만원	4월
포항시 블록시스템 구축공사 GIS D/B 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 250백만원	4월
포항시 긴급관망정비공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 70백만원	5월
상주현대화 관망정비공사(1차) GIS D/B 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 200백만원	6월
상주현대화 관망정비공사(1차) 건설폐기물 처리 용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 200백만원	6월
문경현대화 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 130백만원	6월
청양군 블록시스템 구축공사 GIS DB 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 100백만원	6월
청양군 관망정비공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 360백만원	6월
청양군 관망정비공사 GIS DB 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 150백만원	6월
청양군 블록시스템 구축공사 건설폐기물 처리용역	○ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ○ 용역비 : 240백만원	6월
공주시 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 50백만원	6월
포항시 긴급관망정비공사 GIS D/B 구축용역	○ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ○ 용역비 : 70백만원	6월

사업명	사업내용(규모)	발주시기
음성군 누수탐사용역	◦ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ◦ 용역비 : 100백만원	7월
보령시 누수탐사용역	◦ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ◦ 용역비 : 100백만원	7월
예산 상수도 현대화사업 누수탐사용역(2차)	◦ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ◦ 용역비 : 100백만원	7월
괴산군 지방상수도 현대화사업 누수탐사용역	◦ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ◦ 용역비 : 100백만원	7월
영양군 유지관리시스템 구축 용역	◦ 내 용 : 유지관리시스템 구축 등 ◦ 용역비 : 2,500백만원	7월
군위군 누수탐사용역	◦ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ◦ 용역비 : 186백만원	8월
영양군 긴급관망정비공사 폐기물 처리용역	◦ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ◦ 용역비 : 60백만원	9월
영양군 긴급관망정비공사 GIS D/B 구축용역	◦ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ◦ 용역비 : 40백만원	10월
보령시 관망정비공사 건설폐기물 처리용역	◦ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ◦ 용역비 : 300백만원	10월
보령시 관망정비공사 GIS DB 구축용역	◦ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ◦ 용역비 : 200백만원	10월
무안군 블록구축공사 건설폐기물 처리용역	◦ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ◦ 용역비 : 231백만원	10월
당진시 누수탐사용역	◦ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ◦ 용역비 : 50백만원	10월
칠곡군 누수탐사용역	◦ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ◦ 용역비 : 150백만원	11월
김천시 관망정비공사 건설폐기물 처리용역	◦ 내 용 : 건설폐기물 운반 및 처리 ◦ 용역비 : 200백만원	11월
김천시 관망정비공사 GIS D/B 구축용역	◦ 내 용 : 상수관로 GIS DB 구축 등 ◦ 용역비 : 300백만원	11월
김천시 누수탐사용역	◦ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ◦ 용역비 : 170백만원	11월
공주정수장 관리동 증축 및 사무공간 개선 건축감리 용역	◦ 내 용 : 정수장 시설개량 감리용역 등 ◦ 용역비 : 3백만원	12월
삼척시 지방상수도 현대화사업 누수탐사용역	◦ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ◦ 용역비 : 126백만원	12월
상주현대화 누수탐사용역(4차)	◦ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ◦ 용역비 : 200백만원	12월

사업명	사업내용(규모)	발주시기
영주시 2023년 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 196백만원	12월
문경현대화 누수탐사용역	○ 내 용 : 누수탐사 용역 등 ○ 용역비 : 160백만원	12월

세부 내역(공사)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
울릉군 관망정비공사	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 8,383백만원	1월
괴산군 관망정비공사(괴산읍)	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 4,300백만원	1월
괴산군 관망정비공사(연풍면)	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 2,200백만원	1월
무안군 블록시스템 구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 465백만원	1월
무안현대화사업 수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 17백만원	1월
해남군 블록시스템 구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 2,237백만원	1월
포항시 블록시스템 구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 8,201백만원	1월
포천시 노후수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 60백만원	2월
군산현대화사업 노후관로 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 4,159백만원	2월
칠곡군 노후수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 40백만원	2월
음성군 노후수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 45백만원	2월
곡성군 노후·문제 수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 29백만원	2월
영양군 블록시스템 구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 3,300백만원	2월
영양군 노후수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 105백만원	2월
여주현대화사업 우선사업대상지 블록구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 200백만원	2월
당진시 지방상수도 현대화사업 블록구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 3,000백만원	3월
영주시 지방상수도 현대화사업 블록구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 715백만원	3월
영주시 노후수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 48백만원	3월

사업명	사업내용(규모)	발주시기
진천군 블록시스템 구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 1,653백만원	3월
청양군 노후수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 40백만원	3월
포항시 긴급관망정비공사	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 1,050백만원	3월
공주시 노후수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 40백만원	3월
공주시 블록구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 3,000백만원	3월
증평군 블록시스템 구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 2,691백만원	3월
여주현대화사업 노후 수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 80백만원	3월
해남군 관망정비공사	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 13,431백만원	4월
가평군 노후수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 60백만원	4월
괴산현대화 노후 수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 40백만원	4월
보령상수도현대화사업 긴급관망정비공사	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 6,200백만원	4월
보령시 블록시스템 구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 5,438백만원	4월
해남현대화사업 노후수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 200백만원	4월
김제시 블록구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 3,000백만원	5월
보성군 수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 26백만원	5월
함창중블록 관망정비공사(1차)	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 3,600백만원	6월
문경시 관망정비공사(1차)	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 5,000백만원	6월
청양군 블록시스템 구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 2,000백만원	6월
청양군 관망정비 공사	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 3,000백만원	6월

사업명	사업내용(규모)	발주시기
군위현대화 노후수도미터 교체공사(3차)	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 30백만원	6월
포천시 블록구축공사	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 4,430백만원	6월
당진시 노후수도미터 교체공사	○ 내 용 : 노후 수도미터 교체 등 ○ 공사비 : 40백만원	6월
당진시 관망정비공사	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 2,000백만원	7월
영양군 긴급관망정비공사	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 500백만원	8월
무안군 블록시스템 구축공사(전체분)	○ 내 용 : 블록시스템 구축 등 ○ 공사비 : 2,807백만원	10월
보령시 관망정비공사	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 9,000백만원	10월
공주시 관망정비공사	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 4,000백만원	10월
영주시 관망정비공사(전체분)	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 8,638백만원	11월
김천시 관망정비공사(전체분)	○ 내 용 : 노후 상수관망정비 등 ○ 공사비 : 14,095백만원	11월

수질자동측정망 감시기능 강화

4-6. 수질자동측정망 공사 및 노후 측정장비 제조·설치

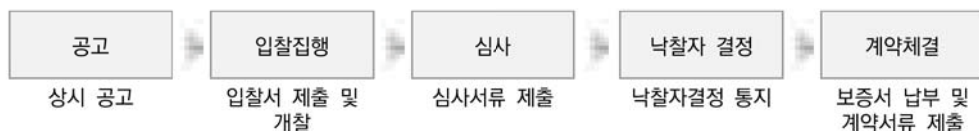
분류·지류 통합감시망 구축 및 소규모 감시망 설치·운영을 통해 수질감시 기능 강화하고, 자동측정망 시설(전기) 공사 및 신규·노후 측정장비 제조·설치로 측정자료의 신뢰도 향상 등 합리적인 하천수질 관리체계를 확립하고자 합니다.

대상 사업

- 분류·지류 통합수질감시망 구축 및 신규·노후 측정장비 교체사업

* 각 사업별 사업내용, 사업비, 발주시기는 세부내역 참조

선정 절차



제출 서류

- 입찰관련서류, 심사 관련서류, 관련면허 사본, 사업자등록증, 등기부 등본 등

신청방법

- 공단 홈페이지(<http://www.keco.or.kr>) 및 나라장터(www.g2b.go.kr)를 통해 공고문 확인 후, 나라장터로 입찰서 제출

문의처

- 한국환경공단 물환경관리처 수질측정망부 ☎ 032-590-3931

세부 내역

사업명	사업내용(규모)	발주시기
본류-지류 통합수질감시망 구축 및 소규모 수질자동측정망 실시설계용역	○ 본류-지류 통합수질감시망 2개소 및 소규모 수질자동측정망(한강수계) 20개소 실시설계 ○ 400백만원	2월
신규·노후 측정장비 구매·설치 (물품)	○ 신규·노후 측정장비 구매 및 설치 ○ 2,716백만원	3월
국가수질자동측정망 설치사업	○ 국가수질자동측정망 시설/전기/소방공사 ○ 1,890백만원	6월

토양오염실태 확인 및 기초자료로 활용

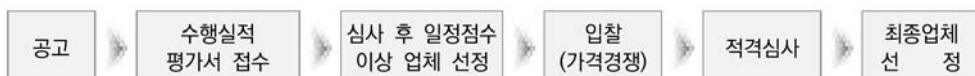
4-7. 토양정밀조사 및 정화

조사대상지역 내부에 위치한 오염개연성 시설물에 대하여 토양오염 정밀조사를 실시하여 토양오염의 범위 및 오염량을 산정하고 오염정화계획을 수립합니다.

대상 사업

- 한국군 토양오염정밀조사 등 7개 사업
 - * 각 사업별 사업내용, 사업비, 발주시기는 세부내역 참조

선정 절차



제출 서류

- 입찰관련서류, 심사 관련서류, 관련면허 사본, 사업자등록증, 등기부 등본 등

신청방법

- 공단 홈페이지(<http://www.keco.or.kr>) 및 나라장터(www.g2b.go.kr)를 통해 공고문 확인 후, 나라장터로 입찰서 제출

문의처

- 한국환경공단 계약부(계약절차 관련) ☎ 032-590-3269
- 한국환경공단 토양지하수처 토양지하수계획부(사업내용 관련) ☎ 032-590-3813

세부 내역

사업명	사업내용(규모)	발주시기
한국군 토양오염정밀조사	○ 18개소(전국) ○ 1,900백만원 발주예정	3월
주한미군 공여지 주변지역 환경기초조사	○ 14개소(전국) ○ 1,900백만원 발주예정	3월
국가부지(한국군 시설) 토양정화사업 및 검증	○ 2개소 ○ 1,000백만원발주예정	3월
폐석탄광산 토양환경오염조사 및 표토침식실태조사	○ 폐석탄 광산 11개소(강원지역) ○ 표토침식 13개소(전국) ○ 1,264백만원 발주예정	3월
폐금속광산 토양환경오염조사	○ 16개소(전국) ○ 1,451백만원 발주예정	3월
오염우려지역 토양지하수 환경오염조사	○ 179개소(경기, 경북 등 전국각지) ○ 3,070백만원 발주예정	3월
전국 토양오염 이력정보 관리체계 구축(5차년도)	○ 전국 단위 토양지하수 오염원 D/B 현행화(27종) 및 토양오염 이력정보 D/B 현행화(11종) 등 필지별 이력정보 관리체계 구축 ○ 919백만원 발주예정	3월

생활폐기물 등 매립·자원화 시설 설치사업

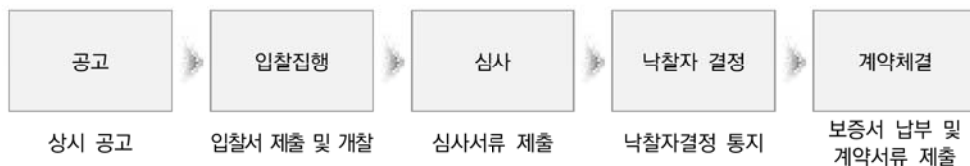
4-8. 폐기물처리시설 설치사업

가연성·유기성폐기물을 안정적으로 처리하기 위하여 소각, 매립시설, 바이오가스화시설 등을 설치하여 에너지와 환경문제를 동시에 해결하기 위한 사업입니다.

대상 사업

- 소각, 매립, 바이오가스화 사업 등 11개 사업
- * 각 사업별 사업내용, 사업비, 발주시기는 세부내역 참조

선정 절차



제출 서류

- 입찰관련서류, 심사 관련서류, 관련면허 사본, 사업자등록증, 등기부 등본 등

신청방법

- 공단 홈페이지(<http://www.keco.or.kr>) 및 나라장터(www.g2b.go.kr)를 통해 공고문 확인 후, 나라장터로 입찰서 제출

문의처

- 한국환경공단 환경에너지시설처 에너지설계부 ☎ 032-590-4566

세부 내역(설계)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
남해군 매립시설조성 및 유기성바이오가스화 사업	○ 매립용량 127,648㎡, 통합바이오 33톤/일 ○ 설계용역 1,410백만원 발주예정	2월
부천시 자원회수시설 광역화사업	○ 900톤/일(소각), 400톤/일(음식물), 200톤/일(재활용) ○ 타당성조사 1,000백만원 발주예정	3월

세부 내역(공사)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
함양군 매립시설 2단계 조성사업	○ 매립용량 100,000㎡, 기타공사 ○ 시설공사 8,805백만원 발주예정	2월
수원시 자원회수시설 대보수사업	○ 560톤/일(소각), 터키공사 ○ 시설공사 124,375백만원 발주예정	5월
양산시 바이오가스화 증설사업	○ 60톤/일(음식물), 기본설계 기술제안 ○ 시설공사 25,186백만원 발주예정	5월
포항시 하수슬러지 에너지화시설 설치사업	○ 200톤/일(하수슬러지), 터키공사 ○ 시설공사 36,602백만원 발주예정	5월
단양군 생활폐기물 공공처리시설 설치사업	○ 40톤/일(소각), 15톤/일(음식물사료화), 기타공사 ○ 시설공사 17,600백만원 발주예정	6월
양구군 소각시설 신설사업	○ 35톤/일(소각), 기타공사 ○ 시설공사 15,277백만원 발주예정	6월
영월군 생활폐기물 소각시설 설치사업	○ 25톤/일(소각), 기타공사 ○ 시설공사 9,450백만원 발주예정	9월
동부권 광역자원회수시설 증설사업	○ 220톤/일(소각), 터키공사 ○ 시설공사 77,248백만원 발주예정	10월
용인환경센터 2,3호기 대체자원 회수시설 설치사업	○ 200톤/일(소각), 터키공사 ○ 시설공사 75,590백만원 발주예정	10월

비점오염저감시설 설치지원을 위한 설계용역 및 시설공사 실시

4-9. 비점오염저감 설치지원

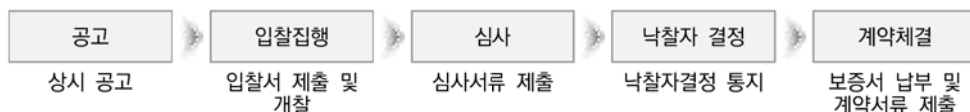
강우시 불특정하게 발생하는 고농도의 초기우수를 인공습지, 침사지 등을 통해 비점오염원을 저감하여 하천수질 개선 및 수생태 건강성 확보에 기여하고자 합니다.

대상 사업

- 부천시 굴포천 비점오염저감시설 설치사업 등 2개 사업

* 각 사업별 사업내용, 사업비, 발주시기는 세부내역 참조

선정 절차



제출 서류

- 입찰관련서류, 심사 관련서류, 관련면허 사본, 사업자등록증, 등기부 등본 등

신청방법

- 공단 홈페이지(<http://www.keco.or.kr>) 및 나라장터(www.g2b.go.kr)를 통해 공고문 확인 후, 나라장터로 입찰서 제출

문의처

- 한국환경공단 수생대시설처 수생대설계부 ☎ 032-590-4503

세부 내역(공사)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
홍천군 자운지구 흙탕물 발생원 최적관리사업	○ 발생원저감시설, 완충식생대, 토석채취장 각 1식 ○ 총공사비 5,210백만원(부가세 포함) 발주예정	7월

친환경에너지타운 조성으로 님비현상 해소와 환경·에너지문제 해결

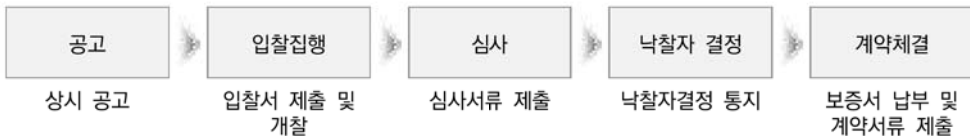
4-10. 친환경에너지타운 조성사업

기피·혐오시설을 활용해 에너지 생산하고 이를 지역주민의 소득으로 연계시킴으로써 님비현상 해소 및 환경·에너지 문제를 동시에 해결하기 위한 사업입니다.

대상 사업

- ‘20년도·‘22년도 친환경에너지타운 조성사업
- * 각 사업별 사업내용, 사업비, 발주시기는 세부내역 참조

선정 절차



제출 서류

- 입찰관련서류, 심사 관련서류, 관련면허 사본, 사업자등록증, 등기부 등본 등

신청방법

- 사업을 추진하는 각 지자체 홈페이지, 한국환경공단 홈페이지 (<http://www.keco.or.kr>) 및 나라장터(www.g2b.go.kr)를 통해 공고문 확인 후, 나라장터로 입찰서 제출

문의처

- 한국환경공단 계약부, 환경에너지시설처 에너지정책지원부·에너지설계부
☎ 032-590-3269, 4545, 4581

세부 내역(용역)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
2021년도 장수군 친환경에너지타운 조성사업 기본 및 실시설계 용역	○ 계획된 친환경에너지타운 내 폐열을 활용한 화훼재배 스마트팜 조성 ○ 400백만원 발주예정	3월
2021년도 부여군 친환경에너지타운 조성사업 기본 및 실시설계 용역	○ 계획된 친환경에너지타운 내 폐열을 활용한 과수재배 스마트팜 조성 ○ 400백만원 발주예정	3월
2021년도 청양군 친환경에너지타운 조성사업 기본 및 실시설계 용역	○ 계획된 친환경에너지타운 내 폐열을 활용한 물류시설 (농산물건조장, 저온저장고 등) 설치 ○ 400백만원 발주예정	3월

세부 내역(공사)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
2018년도 성주군 친환경에너지타운 조성사업	○ 시설규모 : 자동화 온실, 주민편의시설(목욕시설 등) ○ 총공사비 : 5,000백만원	3월
2018년도 과산군 친환경에너지타운 조성사업	○ 시설규모 : 다목적캠핑장, 주민편의시설(목욕시설 등) ○ 총공사비 : 6,700백만원	3월
2019년도 밀양시 친환경에너지타운 조성사업	○ 시설규모 : 취약계층 숙박시설, 주민복지센터 등 ○ 총공사비 : 5,000백만원	6월
2020년도 하동군 친환경에너지타운 조성사업	○ 시설규모 : 자동화 가두리양식장, 태양광발전시설 등 ○ 총공사비 : 7,300백만원	12월
2020년도 화천군 친환경에너지타운 조성사업	○ 시설규모 : 자동화 축사, 주민편의시설(목욕시설 등) ○ 총공사비 : 4,800백만원	10월

생태하천 복원을 위한 설계용역 및 시설공사 실시

4-11. 생태하천복원 설치지원

도시화 과정에서 인간 위주의 하천공간 개발, 이·치수 중심의 하천관리, 하천 주변의 각종 오염원 유입으로 인한 수질악화 등 다양한 원인으로 훼손된 하천을 과거의 맑고, 깨끗하며, 생명력 넘치는 하천으로 되돌리고자 합니다.

대상 사업

- 인천광역시 굴포천 생태하천 복원사업 등 7개 사업

* 각 사업별 사업내용, 사업비, 발주시기는 세부내역 참조

선정 절차



제출 서류

- 입찰관련서류, 심사 관련서류, 관련면허 사본, 사업자등록증, 등기부 등본 등

신청방법

- 공단 홈페이지(<http://www.keco.or.kr>) 및 나라장터(www.g2b.go.kr)를 통해 공고문 확인 후, 나라장터로 입찰서 제출

문의처

- 한국환경공단 수생태시설처 수생태설계부 ☎ 032-590-4520

세부 내역(공사)

사업명	사업내용(규모)	발주시기*
함안군 석교천 생태하천복원사업	○ 내용 : 수질정화습지 조성, 제방축제(2,385m) ○ 총공사비 : 38,688백만원	2월
울진군 광천 수생태계 연속성 회복사업	○ 내용 : 보 개량(14개소) ○ 총공사비 : 4,000백만원	4월
정선군 용탄천 생태하천 복원사업	○ 내용 : 저수로 물길 조성(1.7km), 제방보축 및 저수호안 조성(1식) ○ 총공사비 : 14,500백만원	7월

※ 발주시기는 관련 인·허가 수행 및 행정절차 진행 상황에 따라 변동가능

공공폐수처리시설 확충을 통해 깨끗한 환경 조성

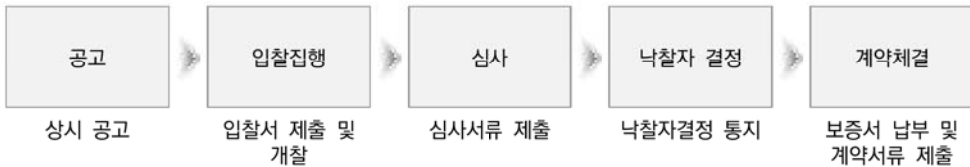
4-12. 공공폐수처리시설 설치사업

폐수의 적정처리를 위한 공공폐수처리시설 확충으로 깨끗한 환경을 조성하는 사업입니다.

대상 사업

- 국가소유 공공폐수처리시설(대구달성) 노후폐수관로 정비사업 등 4건
- * 각 사업별 사업내용, 사업비, 발주시기는 세부내역 참조

선정 절차



제출 서류

- 입찰관련서류, 심사 관련서류, 관련면허 사본, 사업자등록증, 등기부 등본 등

신청방법

- 공단 홈페이지(<http://www.keco.or.kr>) 및 나라장터(www.g2b.go.kr)를 통해 공고문 확인 후, 나라장터로 입찰서 제출

문의 처

- 한국환경공단 계약부, 수생태설계부 ☎ 032-590-3267, 4517

세부 내역(용역)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
국가소유 공공폐수처리시설 (대구달성) 노후 폐수관로 정비사업	○ 시설규모 - 관로신설 및 교체 : 약 14km - 중계펌프장 : 신설 등 ○ 설계비 : 1,347백만원 발주예정	1월
광주 첨단 제3지구 공공폐수처리시설 설치사업	○ 시설규모 - 공공폐수처리시설, 중계펌프장 등 ○ 설계비 : 미정 발주예정	4월

세부 내역(공사)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
국가소유 공공폐수처리시설 (여수) 노후 폐수관로 정비사업	○ 시설규모 - 관로신설 및 개보수 : 약 18 km - 중계펌프장(88,000m³/일) 신설 및 2개소 보수 ○ 공사비 : 32,048백만원 발주예정	1월
국가소유 공공폐수처리시설 (진주상평) 노후 폐수관로 정비사업	○ 시설규모 - 관로신설 또는 개보수 : 15.5km - 유지관리시스템 1식 ○ 공사비 : 37,994백만원 발주예정 ○ 사업방식 : 일괄입찰(던키)	2월

완충저류시설 확충을 통해 깨끗한 환경 조성

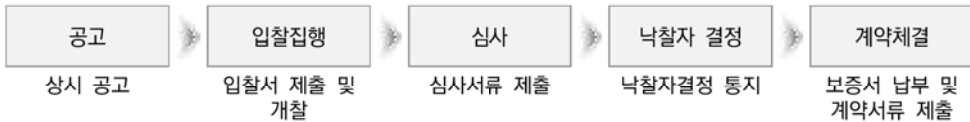
4-13. 완충저류시설 설치사업

공업지역 또는 산업단지 내 사고 및 화재 등으로 인한 사고 유출수 및 초기우수를 저류하기 위한 시설을 설치하는 사업입니다.

대상 사업

- 청주시 현도일반산업단지 완충저류시설 설치사업 등 5건
- * 각 사업별 사업내용, 사업비, 발주시기는 세부내역 참조

선정 절차



제출 서류

- 입찰관련서류, 심사 관련서류, 관련면허 사본, 사업자등록증, 등기부 등본 등

신청방법

- 공단 홈페이지(<http://www.keco.or.kr>) 및 나라장터(www.g2b.go.kr)를 통해 공고문 확인 후, 나라장터로 입찰서 제출

문의처

- 한국환경공단 계약부, 수생태설계부 ☎ 032-590-3267, 4511

세부 내역(공사)

사업명	사업내용(규모)	발주시기
청주 현도일반산업단지 완충저류시설 설치사업	○ 시설규모 : 1,600㎡, 펌프장 1개소, 차집관로 1.0km 등 ○ 공사비 : 5,753백만원 발주예정	1월
청주 일반산업단지 완충저류시설 설치사업	○ 시설규모 : 10,800㎡, 펌프장 1개소, 차집관로 2.8km 등 ○ 공사비 : 31,274백만원 발주예정	5월
청주 오창 제2산업단지 완충저류시설 설치사업	○ 시설규모 : 2,800㎡, 펌프장 3개소, 차집관로 1.1km 등 ○ 공사비 : 10,233백만원 발주예정	6월
청주 오송생명과학산업단지 완충저류시설 설치사업	○ 시설규모 : 14,700㎡, 펌프장 5개소, 차집관로 7km 등 ○ 공사비 : 27,638백만원 발주예정	6월
청주 옥산산업단지 완충저류시설 설치사업	○ 시설규모 : 4,100㎡, 펌프장 5개소, 차집관로 2.4km 등 ○ 공사비 : 9,200백만원 발주예정	9월

2022년 정부지원 환경사업 종합안내서(하)

발행일 : 2022년 3월

발행처 : 환경부

녹색전환정책관실 녹색산업혁신과
세종시 도움6로 11 정부세종청사

전 화 : (044)201-6702, 6703

팩 스 : (044)201-6700

