

2022년도 환경기술개발사업 추진계획 예고

'22년도 환경부 환경기술개발사업 신규과제 추진계획을 다음과 같이 예고하오니, 연구개발 참여를 희망하는 기관, 단체 또는 사업자는 차질없이 준비하여 주시기 바랍니다.

2021년 12월 15일
환경부 장관

1. 2022년 추진계획 예고 사업(19개 환경기술개발사업)

연번	사업명	'22년도 지원금액 (백만원)	신규 과제수	비고
1	환경시설 재난재해 대응 기술개발사업	2,909	3	
2	미세플라스틱 측정 및 위해성평가 기술개발사업	1,200	2	
3	녹색혁신기업 성장지원 프로그램	14,062	15	중기부 합동 공고
4	미래발생 폐자원의 재활용 촉진 기술개발사업	4,100	6	
5	사업장 미세먼지 지능형 최적 저감·관리 기술개발사업	5,100	6	
6	폐플라스틱 활용 원료·연료화 기술개발사업	5,200	4	
7	폐자원 활용 에너지 전환 실증 기술개발사업	3,600	1	
8	비이산화탄소 온실가스 저감 사업화연계기술개발	4,000	4	
9	신기후체제 대응 환경기술개발사업	10,435	8	
10	지중환경 오염 위해관리 기술개발사업	1,440	4	
11	상하수도 혁신 기술개발사업	1,095	4	
12	수생태계 건강성 확보 기술개발사업	4,480	8	
13	에너지·자원 회수형 고농도 하·폐수 처리 공정기술 개발사업	2,800	2	
14	기후위기 대응 홍수방어 능력 혁신 기술개발사업	3,000	4	
15	가뭄대응 물관리 혁신 기술개발사업	2,800	4	
16	생활화학제품 안전관리 기술개발사업	11,136	16	
17	환경성질환 예방관리 핵심기술개발사업	7,912	9	
18	화학사고 예측·예방 고도화 기술개발사업	2,226	4	
19	습지생태계 가치평가 및 탄소흡수 가치증진 기술개발사업	3,700	2	

※ 신규 공모과제가 없는 사업은 예고를 생략하며, 모든 사업 및 과제의 지원내용, 조건, 일정 등 예고 내용은 사업 준비과정에서 변동될 수 있습니다.

2. 사업별 문의처

연번	사업명	문의처		
		전문기관	담당자	연락처
1	환경시설 재난재해 대응 기술개발사업	한국환경산업기술원	유호성	02-2284-1361
2	미세플라스틱 측정 및 위해성평가 기술개발사업	한국환경산업기술원	손지호	02-2284-1358
3	녹색혁신기업 성장지원 프로그램	한국환경산업기술원	김진만	02-2284-1363
			신형균	02-2284-1365
			김재현	02-2284-1376
4	미래발생 폐자원의 재활용 촉진 기술개발사업	한국환경산업기술원	김진성	02-2284-1360
			박종규	02-2284-1356
			손영일	02-2284-1355
5	사업장 미세먼지 지능형 최적 저감·관리 기술개발사업	한국환경산업기술원	조민경	02-2284-1357
			이진영	02-2284-1366
6	폐플라스틱 활용 원료·연료화 기술개발사업	한국환경산업기술원	김진성	02-2284-1360
			박종규	02-2284-1356
			손영일	02-2284-1355
7	폐자원 활용 에너지 전환 실증 기술개발사업	한국환경산업기술원	박종규	02-2284-1356
			김진성	02-2284-1360
			손영일	02-2284-1355
8	비이산화탄소 온실가스 저감 사업화연계기술개발	한국환경산업기술원	김성철	02-2284-1359
9	신기후체제 대응 환경기술개발사업	한국환경산업기술원	김성철	02-2284-1359
10	지중환경 오염 위해관리 기술개발사업	한국환경산업기술원	김정관	02-2284-1390
			유목련	02-2284-1391
			황희정	02-2284-1397
11	상하수도 혁신 기술개발사업	한국환경산업기술원	이국진	02-2284-1403
			김수인	02-2284-1412
12	수생태계 건강성 확보 기술개발사업	한국환경산업기술원	한병현	02-2284-1406
			신형모	02-2284-1409
13	에너지·자원 회수형 고농도 하·폐수 처리 공정기술 개발사업	한국환경산업기술원	이국진	02-2284-1403
			안용우	02-2284-1418
14	기후위기 대응 홍수방어 능력 혁신 기술개발사업	한국환경산업기술원	한병현	02-2284-1406
			신형모	02-2284-1409
15	가뭄대응 물관리 혁신 기술개발사업	한국환경산업기술원	송덕종	02-2284-1417
16	생활화학제품 안전관리 기술개발사업	한국환경산업기술원	김동원	02-2284-1407
			엄상윤	02-2284-1410
17	환경성질환 예방관리 핵심기술개발사업	한국환경산업기술원	조규탁	02-2284-1404
			위보라	02-2284-1414
18	화학사고 예측·예방 고도화 기술개발사업	한국환경산업기술원	김동원	02-2284-1407
			송나영	02-2284-1393
19	습지생태계 가치평가 및 탄소흡수 가치증진 기술개발사업	한국환경산업기술원	조영아	02-2284-1387
			고지연	02-2284-1398

사업개요

- 사업목적: 자연재난(지진, 태풍 등)으로 인한 환경시설의 파괴, 기능정지 등에 신속하게 대응하여 이로 인한 2차 환경피해를 최소화하기 위한 재난관리* 기술 개발
* 재난의 예방·대비·대응 및 복구를 위하여 하는 모든 활동
- 사업기간: 2019.1.1. ~ 2023.12.31.(5년)
- 총사업비 규모: 총 31,250백만원(정부지원 연구개발비: 25,000백만원 + 민간부담 연구개발비: 6,250백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 5,089백만원 내외(신규과제 3개 2,909백만원, 계속과제 4개 2,180백만원)
※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

['22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	지진 및 침수 시 환경시설 피해예측 시뮬레이션 실증화 기술개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'23	24억원 내외	9억원 내외
2	환경시설 재난피해 실시간 감시 및 인공지능 기반 재난대응 의사결정지원시스템 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'23	30억원 내외	14억원 내외
3	환경시설(정수 및 하·폐수) 재난 유형별 피해 진단 및 복구 통합패키지 기술개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'23	14억원 내외	7억원 내외
합계							68억원 내외	29.09억원 내외*

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차



사업개요

- 사업목적: 미세플라스틱에 대한 국민 불안을 완화하고 체계적인 대응방안 마련을 위해 미세플라스틱 환경오염 및 인체 건강영향을 평가하기 위한 기술개발
- 사업기간: 2020.1.1. ~ 2024.12.31(5년)
- 총사업비 규모: 총 30,000백만원(정부지원 연구개발비: 30,000백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 8,163백만원 내외(신규과제 2개 1,200백만원, 계속과제 8개 6,963백만원)
※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

[22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	생활환경 활동 전과정에서 미세플라스틱 노출평가 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	자유 공모	'22~'24	24억원 내외	6억원 내외
2	미세플라스틱 노출과 건강영향평가 및 위해성평가 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	자유 공모	'22~'24	24억원 내외	6억원 내외
합계							48억원 내외	12억원 내외*

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차

과제 공고	▶	계획서 접수	▶	선정평가	▶	확정·통보	▶	연구개발 개시	▶	연구개발비 지급
'21.12월		'22.1월		'22.3월		'22.4월		'22.4월		'22.4월

사업개요

- 사업목적: 녹색산업을 선도할 유망 중소기업이 한 단계 성장할 수 있도록 집중 지원하여 녹색산업 혁신생태계 조성
- 사업기간: 2020.7.17. ~ 2024.12.31.(4년 6개월)
- 총사업비 규모: 총 189,869백만원
 - 사업화: 140,625백만원(정부지원 사업화비: 112,500백만원 + 민간부담 사업화비: 28,125백만원)
 - 연구개발: 49,244백만원(정부지원 연구개발비: 38,150백만원 + 민간부담 연구개발비: 11,094백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 49,062백만원 내외(신규과제 15개 14,062백만원, 계속과제 36개 35,000백만원)
 - ※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 중소기업
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

- 유망 녹색기술 사업화 아이템을 보유한 기업을 선정하여 사업화와 연구개발 촉진을 위한 패키지 형태의 통합 지원
 - (사업화) 녹색혁신기업 성장지원 사업 : 시제품 제작, 성능평가, 제품·설비의 인·검증 및 홍보, 기술사업화 촉진 컨설팅, 해외시장 진출 등 자금 지원
 - (연구개발) 유망 녹색기업 기술혁신 개발 사업 : 녹색산업 분야 우수 기업의 기술고도화 및 첨단기술 확보를 위한 실용화·실증화 R&D 지원
- 지원조건: 유망녹색기술을 보유한 중소기업
- 지원내용

구분	공모 방법	추진단계	지원사업명	지원 기간	'22년 정부출연금
사업화	자유	사업화	녹색혁신기업 성장지원사업	3년 (32개월)	총 112.5억원(기업당 연 7.5억원 이내, 3년 지원)
연구개발 (R&D)		실용 또는 실증	유망 녹색기업 기술혁신 개발사업		총 28.1억원(기업당 연 2.5억원 이내, 3년 지원)

※ 사업화와 연구개발 사업 동시 지원

- 협약기간: 과제수행 기간은 총 3년(32개월)으로 2단계로 나누어 협약

1단계		2단계
1차 년도	2차 년도	3차 년도
'22년 4월 ~ '22년 12월 (9개월)	'23년 1월 ~ '23년 12월 (12개월)	'24년 1월 ~ '24년 12월 (12개월)

- 지원분야: ①청정대기분야, ②자원순환분야(탈플라스틱 포함), ③스마트물분야, ④탄소저감, ⑤녹색용·복합 등 녹색산업 5대 선도 분야

사업절차

과제 공고 '22.1월	▶	계획서 접수 '22.1~2월	▶	선정평가 '22.2~4월	▶	확정·통보 '22.4월	▶	과제 시작 '22.4월	▶	과제비 지급 '22.4월
-----------------	---	--------------------	---	------------------	---	-----------------	---	-----------------	---	------------------

4

미래발생 폐자원의 재활용 촉진 기술개발사업

사업개요

- 사업목적: 폐이차전지, 신재생에너지(태양광 폐패널 등) 폐기물, 생활폐전기·전자제품(LED, 디스플레이) 등 향후 발생량이 급증할 것으로 예상되는 미래 폐자원의 재활용 체계 구축을 위한 기술개발
- 사업기간: 2022.1.1. ~ 2024.12.31.(3년)
- 총사업비 규모: 총 36,000백만원(정부지원 연구개발비: 25,200백만원 + 민간부담 연구개발비: 10,800백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 4,100백만원 내외(신규과제 6개 4,100백만원)
 ※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

['22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	폐배터리 안전 보관·관리 시스템 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	35억원 내외	6억원 내외
2	전기자동차용 폐이차전지 재활용 방전 및 스마트 해체 공정기술개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	45억원 내외	10억원 내외
3	이차전지 함유 소형 폐전기·전자제품 해체 및 선별 기술개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	35억원 내외	7.5억원 내외
4	태양광 폐패널 통합 전처리 자동화 및 유가자원 회수기술개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	35억원 내외	8억원 내외
5	LED 폐조명 재활용 전처리 및 유가자원 회수 기술개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	30억원 내외	7억원 내외
6	차세대 페디스플레이 전처리 시스템 및 소재화 기술개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	50억원 내외	8억원 내외
합계							230억원 내외	41억원 내외*

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차



사업개요

- 사업목적: ICT, AI, 빅데이터 등의 4차산업기술을 대기방지시설에 적용하여 사업장에서 배출되는 미세먼지의 최적 저감·관리
- 사업기간: 2022.1.1. ~ 2024.12.31.(3년)
- 총사업비 규모: 총 39,000백만원(정부지원 연구개발비: 29,000백만원 + 민간부담 연구개발비: 10,000백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 5,100백만원 내외(신규과제 6개 5,100백만원)
※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

[22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	합금철 전기로 사업장의 NOx/미세먼지 동시저감 및 스마트 운전 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	40억원 내외	11억원 내외
2	석유화학 고체저장시설의 미세먼지 전구물질(THC) 최적 방지 기술	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	27억원 내외	8억원 내외
3	섬유염색 사업장에서 배출되는 오일미스트 함유 대기오염물질 스마트 최적자동제어 기술개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	27억원 내외	8억원 내외
4	생활주변 소규모 VOC 배출시설 스마트 통합관리 기술개발 및 실증	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	27억원 내외	8억원 내외
5	부속 유기질비료 제조시설의 스마트화 미세먼지 저감기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	27억원 내외	8억원 내외
6	아스콘 사업장 배출 대기오염물질 지능형 관리 최적기술 실증 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	27억원 내외	8억원 내외
합계							총 175억원 내외	51억원 내외*

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차

과제 공고	▶	계획서 접수	▶	선정평가	▶	확정·통보	▶	연구개발 개시	▶	연구개발비 지급
'21.12월		'22.1월		'22.3월		'22.4월		'22.4월		'22.4월

사업개요

- 사업목적: 페플라스틱의 물리·화학적 재활용 기술개발을 통한 페플라스틱의 고부가가치화 원료·연료화 추진
- 사업기간: 2022.1.1. ~ 2025.12.31(4년)
- 총사업비 규모: 총 49,200백만원(정부지원 연구개발비: 34,400백만원 + 민간부담 연구개발비: 14,800백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 5,200백만원 내외(신규과제 4개 5,200백만원)
 - ※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

['22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	고순도 자원순환형 리사이클 PET Bottle 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'25	44억원 내외	9억원 내외
2	페플라스틱 연속식 열분해 공정 기반 윤활기유 생산 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'25	170억원 내외	25억원 내외
3	페PS로부터 스티렌 모노머 생산을 위한 고효율 열분해분별증류 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'25	65억원 내외	9억원 내외
4	혼합 페플라스틱 가스화 유래 합성가스 기반 고순도 수소 생산 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'25	87억원 내외	16억원 내외
합계							366억원 내외	52억원 내외*

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차

과제 공고	▶	계획서 접수	▶	선정평가	▶	확정·통보	▶	연구개발 개시	▶	연구개발비 지급
'21.12월		'22.1월		'22.3월		'22.4월		'22.4월		'22.4월

사업개요

- 사업목적: 탄소중립 실현을 위해 동식물 잔재물 등 미활용 바이오매스를 활용한 에너지 전환 실증 기술개발
- 사업기간: 2022.1.1. ~ 2026.12.31(5년)
- 총사업비 규모: 총 48,000백만원(정부지원 연구개발비: 33,600백만원 + 민간부담 연구개발비: 14,400백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 3,600백만원 내외(신규과제 1개 3,600백만원)
 - ※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

[22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	복합 미활용 바이오매스 활용 에너지 전환 실증 기술개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	340억원 내외	37억원 내외
합계							340억원 내외	37억원 내외

사업절차

과제 공고	▶	계획서 접수	▶	선정평가	▶	확정·통보	▶	연구개발 개시	▶	연구개발비 지급
'21.12월		'22.1월		'22.3월		'22.4월		'22.4월		'22.4월

사업개요

- 사업목적: 2030 국가 온실가스 감축 목표량 달성지원을 위한 비이산화탄소 온실가스 저감 기술 실증
- 사업기간: 2022.1.1. ~ 2026.12.31.(5년)
- 총사업비 규모: 총 41,400백만원(정부지원 연구개발비: 27,300백만원 + 민간부담 연구개발비: 14,100백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 4,000백만원 내외(신규과제 4개 4,000백만원)
 - ※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

['22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	축산업부문 탄소배출권 확보를 위한 돈분 저장 및 처리 시스템 실증화	제한없음	기술 개발	관련기업을 공동연구기관에 포함	지정 공모	'22~'24	67억원 내외	12억원 내외
2	매립지 호기화에 의한 온실가스 감축 실증 기술 개발	제한없음	기술 개발	관련기업을 공동연구기관에 포함	지정 공모	'22~'26	100억원 내외	14억원 내외
3	반도체/디스플레이 공정 적용 N2O 및 공정 가스 통합 처리 기술 개발	제한없음	기술 개발	관련기업을 공동연구기관에 포함	지정 공모	'22~'24	34억원 내외	10억원 내외
4	5Hp급 친환경 냉매(GWP 10이하)사용 냉장장치 시스템 기술개발	제한없음	기술 개발	관련기업을 공동연구기관에 포함	지정 공모	'22~'25	23억원 내외	2.9억원 내외
합계							224억원 내외	40억원 내외*

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차

과제 공고	▶	계획서 접수	▶	선정평가	▶	확정·통보	▶	연구개발 개시	▶	연구개발비 지급
'21.12월		'22.1월		'22.3월		'22.4월		'22.4월		'22.4월

사업개요

- 사업목적: 국가 기후변화 대응(감축·적응) 목표치 산정, 최적 경로 분석, 이행평가에 필요한 글로벌 수준의 정책지원형 의사결정시스템 개발을 통해 신기후 체제 대응신기후체제 이행(NDC, 투명성 보고서, 적응보고서 등)지원
- 사업기간: 2022.1.1. ~ 2028.12.31(7년)
- 총사업비 규모: 총 100,800백만원(정부지원 연구개발비: 100,800백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 10,435백만원 내외(신규과제 8개 10,435백만원)
※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

[22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	글로벌 감축 통합평가모형	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'28	143억원 내외	13.48억원 내외
2	관측기반 온실가스 배출량 검증 시스템 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	45억원 내외	9.62억원 내외
3	(반도체/디스플레이 산업계) 비이산화탄소 온실가스 배출계수 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'25	48억원 내외	9.62억원 내외
4	글로벌 기후변화 및 대기오염 통합영향평가 모델링 시스템	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'28	135억원 내외	19.25억원 내외
5	글로벌(동북아) 기후변화·대기오염 원인물질 통합관리 모델링 시스템	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	72억원 내외	14.44억원 내외
6	AR6 기반 기후변화 적응사회를 위한 통합(사회·경제·기후정책 연계)시나리오 및 SDGs 평가기술	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	41억원 내외	9.63억원 내외
7	기후변화 적응을 위한 의사결정형 통합 영향평가 플랫폼	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'28	152억원 내외	20.21억원 내외
8	도시 기후탄력성 확보 평가관리 기술	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'28	173억원 내외	8.1억원 내외
합계							809억원 내외	104.35억원 내외*

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차



사업개요

- 사업목적: 2025년까지 건강하고 지속가능한 지중환경을 구현하여 국민환경복지 제고
- 사업기간: 2018.1.1. ~ 2024.12.31.(7년)
- 총사업비 규모: 총 115,800백만원(정부지원 연구개발비: 101,100백만원 + 민간부담 연구개발비: 14,700백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 14,890백만원 내외(신규과제 4개 1,440백만원, 계속과제 27개 13,450백만원)
 - ※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

[22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	오염부지 토양생태 위해성평가 프로그램 개발 및 현장 적용 평가	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	20억원 내외	5억원 내외
2	지구물리특성 활용 지중환경 대표 오염물질별 모니터링 적용성 평가 기술 개발	기업	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	15억원 내외	5억원 내외
3	지중환경 오염도 조사·모니터링을 위한 센서 및 분석시스템 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	9억원 내외	3억원 내외
4	지중환경 오염위해 진단·예방 기술	제한없음	기술 개발	해당 없음	자유 공모	'22~'24	9억원 내외	3억원 내외
합계							53억원 내외	14.4억원 내외*

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차



사업개요

- 사업목적: 상·하수도에서 기술적 혁신 수요가 높은 분야 중심의 기술개발을 통해 글로벌 수준의 기술 경쟁력을 확보하여 상·하수도 관리 혁신 및 관련 산업 육성(상·하수도 시설 에너지 소비 절감, 핵심 기자재의 국산화율 제고, 신종오염물질 관리 강화)
- 사업기간: 2019.1.1. ~ 2025.12.31.(7년)
- 총사업비 규모: 총 188,200백만원(정부지원 연구개발비: 135,700백만원 + 민간부담 연구개발비: 52,500백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 32,900백만원 내외(신규과제 4개 1,095백만원, 계속과제 24개 31,805백만원)
※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

['22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	온라인 SPE-LC/MS 활용 잔류의약품 및 소독부산물 측정 및 분석 시스템 개발	제한없음	기술 개발	분석 장비 제작 기업 필수참여	지정 공모	'22~'25	13억원 내외	3억원 내외
2	정수 내 난분해성 미량 및 신종오염물질 제어를 위한 촉매오존산화 기술	제한없음	기술 개발	오존 및 촉매 관련 기술을 확보한 기업 필수참여	지정 공모	'22~'25	18억원 내외	3억원 내외
3	나노 소재 기반 미량 및 신종오염물질 고효율 흡착 정수처리 기술	제한없음	기술 개발	흡착 소재 관련 제조 기술을 확보한 기업 필수참여	지정 공모	'22~'25	18억원 내외	3억원 내외
4	생물학적 공정 기반 미량 및 신종오염물질 하이브리드 하수처리 기술개발	제한없음	기술 개발	생물학적 처리공법 또는 운영 실적을 확보한 기업 필수참여	지정 공모	'22~'25	18억원 내외	3억원 내외
합계							72억원 내외	10.95억원 내외*

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차

과제 공고	▶	계획서 접수	▶	선정평가	▶	확정·통보	▶	연구개발 개시	▶	연구개발비 지급
'21.12월		'22.1월		'22.3월		'22.4월		'22.4월		'22.4월

사업개요

- 사업목적: 기후변화, 생활 및 산업 활동 변화로 인해 다양화, 다변화되고 있는 수생태계 건강성 위협 요인의 체계적 관리 기술개발을 통해 수생태계 건강성 확보
- 사업기간: 2020.1.1. ~ 2027.12.31(8년)
- 총사업비 규모: 총 100,757백만원(정부지원 연구개발비: 86,590백만원 + 민간부담 연구개발비: 14,167백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 14,496백만원 내외(신규과제 8개 4,480백만원 내외, 계속과제 20개 10,016백만원 내외)
※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

['22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	유해조류 및 조류유래 독성 물질 저감·관리를 위한 기능성 흡착포 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'25	27억원 내외	6억원 내외
2	기포를 활용한 수중 퇴적물과 휴면포자 준설 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	38억원 내외	15억원 내외
3	준설퇴적물 내 오염물질 저감 및 재활용 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	25억원 내외	8억원 내외
4	국내고유종 기반 하천호소수 생물영향평가 기술개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	28억원 내외	4억원 내외
5	유해물질에 대한 무척추동물 및 어류 취약성평가 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	35억원 내외	7억원 내외
6	수생태계 건강성 평가를 위한 다차원 오믹스 통합 플랫폼 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	36억원 내외	6억원 내외
7	수생생물을 이용한 하천퇴적물 건강성 평가 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	12억원 내외	4억원 내외
8	물부족시 수생태계 건강성 감시대응 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	20억원 내외	4억원 내외
합계							221억원 내외	44.8억원 내외*

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차

과제 공고	▶	계획서 접수	▶	선정평가	▶	확정·통보	▶	연구개발 개시	▶	연구개발비 지급
'21.12월		'22.1월		'22.3월		'22.4월		'22.4월		'22.4월

사업개요

- 사업목적: 에너지 회수형 및 자원 회수형 하·폐수처리 공정기술 개발을 통해 에너지 자급기술 및 탄소 발생 저감 기술 확보
- 사업기간: 2022.1.1. ~ 2026.12.31.(5년)
- 총사업비 규모: 총 49,100백만원(정부지원 연구개발비: 36,500백만원 + 민간부담 연구개발비: 12,600백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 2,800백만원 내외(신규과제 2개 2,800백만원)
 - ※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

['22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	탄소중립 구현을 위한 에너지 회수형 고농도 하·폐수처리 기술	제한없음	기술 개발	고농도 하폐수 및 유기성 폐자원을 활용한 에너지화 연구 및 사업을 수행하는 영리기업 포함	지정 공모	'22~'26	182.5억원 내외	14억원 내외
2	탄소중립 구현을 위한 자원 회수형 고농도 하·폐수처리 기술	제한없음	기술 개발	고농도 하폐수 관련 사업을 수행하는 영리기업 포함	지정 공모	'22~'26	182.5억원 내외	14억원 내외
합계							365억원 내외	28억원 내외*

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차

과제 공고	▶	계획서 접수	▶	선정평가	▶	확정·통보	▶	연구개발 개시	▶	연구개발비 지급
'21.12월		'22.1월		'22.3월		'22.4월		'22.4월		'22.4월

사업개요

- 사업목적: 기후변화로 인한 이상홍수 피해규모 및 빈도 증가에 대응하기 위해, 유역자연성 회복 및 DNA기반 도심지 홍수 예측 고도화를 통한 이상홍수 대응역량 강화 기술 개발
- 사업기간: 2022.1.1. ~ 2026.12.31.(5년)
- 총사업비 규모: 총 41,450백만원(정부지원 연구개발비: 36,200백만원 + 민간부담 연구개발비: 5,250백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 3,000백만원 내외(신규과제 4개 3,000백만원)
 - ※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

['22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	자연성기반기술(NbS)을 활용한 유역 회복력 및 잔존위험 관리기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	60억원 내외	9억원 내외
2	이상홍수 대응을 위한 초연결 최적운영기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	60억원 내외	8억원 내외
3	도심지 홍수 모니터링 향상을 위한 멀티센싱 기기 및 활용 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	52억원 내외	6억원 내외
4	DNA를 활용한 고정밀 도시홍수 해석 및 예측기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	70억원 내외	9억원 내외
합계							242억원 내외	30억원 내외

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차



사업개요

- 사업목적: 수도권 및 지방의 도시 인구집중 현상과 가뭄 주기(2~3년)의 감소 등 물공급 환경변화에 따른 가뭄대응 물관리의 합리적 의사결정 판단기준과 가뭄규모별 물배분의 과학적 근거 마련
- 사업기간: 2022.1.1. ~ 2026.12.31(5년)
- 총사업비 규모: 총 29,990백만원(정부지원 연구개발비: 29,990백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 2,800백만원 내외(신규과제 4개 2,800백만원)
※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

['22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	물순환 DNA 및 가뭄대응능력 모니터링/평가/예측 플랫폼 구축	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	63.2억원 내외	9억원 내외
2	지표수-지하수의 연계를 고려한 자연유량 평가 및 예측 고도화 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	45억원 내외	7.5억원 내외
3	가뭄기간 생태계를 고려한 물공급 대응능력 최적화 기술개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	55.5억원 내외	6.5억원 내외
4	다원적 의사결정을 위한 Scenario Neutral(SN) 기반 가뭄취약도 평가기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	44.2억원 내외	5억원 내외
합계							207.9억원 내외	28억원 내외

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차

과제 공고	▶	계획서 접수	▶	선정평가	▶	확정·통보	▶	연구개발 개시	▶	연구개발비 지급
'21.12월		'22.1월		'22.3월		'22.4월		'22.4월		'22.4월

사업개요

- 사업목적: 생활화학제품에 대한 국민건강 보호와 환경피해 최소화를 위해 생활화학제품 안전관리 전주기 기술 확보
- 사업기간: 2020.1.1. ~ 2027.12.31(8년)
- 총사업비 규모: 총 167,000백만원(정부지원 연구개발비: 145,800백만원 + 민간부담 연구개발비: 21,200백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 24,193백만원 내외(신규과제 16개 11,136백만원, 계속과제 9개 13,057백만원)
※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부.한국환경산업기술원

사업내용

[’22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	’22년도 연구개발비 지원 규모
1	MoA 특성 기반 제품 함유 복합혼합물 대상 인체 독성영향평가 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당없음	지정 공모	’22~’24	19.2억원 내외	5억원 내외
2	제품 함유 복합혼합물 대상 물리화학적 특성 및 체내 동태에 따른 흡입독성평가 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당없음	지정 공모	’22~’25	68억원 내외	14.6억원 내외
3	형광표시인자 도입 인간 전분화능 줄기세포 활용 제품 함유 혼합물 대상 인체 독성 예측 시험법 개발	제한없음	기술 개발	해당없음	지정 공모	’22~’26	39억원 내외	5억원 내외
4	제품 사용조건별 신규화학물질 생활환경 중 인체 노출평가 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당없음	지정 공모	’22~’24	48억원 내외	15억원 내외
5	제품 함유 유해물질 대상 인체 생애주기별 생체지표 기반 노출예측기술 개발	제한없음	기술 개발	해당없음	지정 공모	’22~’26	53억원 내외	9.6억원 내외
6	중쇄지방산 기반 소독알킬설페이트계 계면활성제 대체 세정제용 항균성 천연계면활성제 개발	제한없음	기술 개발	기업 참여 필수 (연구개발비 부담)	지정 공모	’22~’26	36억원 내외	6.8억원 내외
7	친환경 옥실 생활제품 내 차아염소산나트륨 대체물질 개발	제한없음	기술 개발	기업 참여 필수 (연구개발비 부담)	지정 공모	’22~’26	34억원 내외	6.8억원 내외

8	소듐알킬벤젠설페이트계 계면활성제 대체용 동식물 유지 유래 친환경 계면활성제 개발	제한없음	기술 개발	기업 참여 필수 (연구개발비 부담)	지정 공모	'22~'26	34억원 내외	6.8억원 내외
9	BTX(Benzene, toluene, xylene)계의 VOC free 저독성 비유기용매계 코팅제 개발	제한없음	기술 개발	기업 참여 필수 (연구개발비 부담)	지정 공모	'22~'26	34억원 내외	6.8억원 내외
10	살조제(algicide) 내 글루타르알데하이드 대체물질 개발	제한없음	기술 개발	기업 참여 필수 (연구개발비 부담)	지정 공모	'22~'26	34억원 내외	5.8억원 내외
11	범용 살균 방부제 2-phenylphenol 대체 물질 개발	제한없음	기술 개발	기업 참여 필수 (연구개발비 부담)	지정 공모	'22~'27	58억원 내외	7억원 내외
12	살충성분 피레스린/피메트린 대체물질 개발	제한없음	기술 개발	기업 참여 필수 (연구개발비 부담)	지정 공모	'22~'27	60억원 내외	5억원 내외
13	생활용 향균/소독 제품 내 글루타르알데하이드 대체물질 개발	제한없음	기술 개발	기업 참여 필수 (연구개발비 부담)	지정 공모	'22~'26	32억원 내외	5억원 내외
14	생활건축용 방수제품 내 Diisocyanate 대체물질 개발	제한없음	기술 개발	기업 참여 필수 (연구개발비 부담)	지정 공모	'22~'26	33억원 내외	5억원 내외
15	어린이용품 내 함유된 Paraben 신제형 기술 개발	제한없음	기술 개발	기업 참여 필수 (연구개발비 부담)	지정 공모	'22~'26	34억원 내외	4억원 내외
16	생활건축자재 및 제품내 접착성분 신제형 적용 formaldehyde 노출저감 기술개발	제한없음	기술 개발	기업 참여 필수 (연구개발비 부담)	지정 공모	'22~'26	31억원 내외	5.8억원 내외
합계							647.2억원 내외	111.36억원 내외*

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차



사업개요

- 사업목적: 다양한 환경유해인자로 인한 환경성질환 피해가 지속 증가함에 따라, 인자-질환 상관성 규명, 예측·평가 기술을 확보함으로써 환경성질환 사전예방관리 강화를 통한 국민건강 위해 최소화
- 사업기간: 2021.1.1. ~ 2028.12.31.(8년)
- 총사업비 규모: 총 88,000백만원(정부지원 연구개발비: 88,000백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 14,255백만원 내외(신규과제 9개 7,912백만원, 계속과제 7개 6,343백만원)
※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

['22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	유전체 분석 기반 환경성질환 민감성 예측기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	62억원 내외	12억원 내외
2	오믹스 기반 영유아기 환경유해인자 영향 분석기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	38억원 내외	7억원 내외
3	오믹스 분석기술을 활용한 저농도 장기간 노출 특성에 따른 독성평가기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'25	15억원 내외	3억원 내외
4	미세먼지 노출에 의한 호흡계질환(하부호흡기 중심) 영향 규명 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	54억원 내외	7억원 내외
5	미세먼지 및 대기오염물질 복합노출에 의한 순환계질환 영향 규명 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	58억원 내외	11억원 내외
6	미세먼지 유입 영향 실내공기오염물질 노출에 의한 알레르기질환 영향 규명 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	23억원 내외	7억원 내외
7	환경유해인자 노출에 의한 신경계질환 영향 규명 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	35억원 내외	11억원 내외
8	환경유해인자 노출에 의한 임신·출산계질환 영향 규명 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	58억원 내외	11억원 내외
9	환경유해인자 노출에 의한 감각계질환 영향 규명 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'26	54억원 내외	11억원 내외
합계							397억원 내외	79.12억원 내외

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차



사업개요

- 사업목적: 화학사고 발생 최소화를 위한 누·유출 감시 등 화학사고 예측·예방기술 및 사고 후 대응에 필요한 피해영향평가 등 사후평가 기술개발
- 사업기간: 2022.1.1. ~ 2025.12.31(4년)
- 총사업비 규모: 총 37,666백만원(정부지원 연구개발비: 35,650백만원 + 민간부담 연구개발비: 2,016백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 2,226백만원 내외(신규과제 4개 2,226백만원)
 - ※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

['22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	D.NA 기반 화학사고 예측 및 리스크 평가 기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'25	34억원 내외	4.5억원 내외
2	화학사고 예방관리를 위한 감지경보체계 최적화 예측 및 운영기술 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'24	25억원 내외	4.6억원 내외
3	화학사고 환경파해진단 정보구축용 그린환경기술개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'25	57억원 내외	7.2억원 내외
4	위치정보서비스 활용 화학사고 노출평가 및 건강 위해성 평가 시스템 개발	제한없음	기술 개발	해당 없음	지정 공모	'22~'25	46억원 내외	6.5억원 내외
합계							162억원 내외	22.26억원 내외*

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차



사업개요

- 사업목적: 기후변화 등 요인으로 인해 훼손되는 습지생태계의 지속가능한 보전 및 탄소중립 이행지원 등 습지생태계의 가치증진 기술개발
- 사업기간: 2022.1.1. ~ 2026.12.31.(5년)
- 총사업비 규모: 총 43,230백만원(정부지원 연구개발비: 38,910백만원 + 민간부담 연구개발비: 3,420백만원)
- '22년 사업비 규모: 총 3,700백만원 내외(신규과제 2개 3,700백만원)
 ※ 정부 예산 상황에 따라 향후 조정 가능
- 지원대상: 기업, 연구기관, 대학 등 ※ 과제별 상이
- 전문기관: 한국환경산업기술원
- 공고기관: 환경부·한국환경산업기술원

사업내용

['22년도 신규과제 목록 및 과제별 지원금]

구분	과제명	지원대상 기관	지원 목적	지원 조건	공모 방식	지원 기간	총 연구개발비 지원 규모	'22년도 연구개발비 지원 규모
1	(통합형) 습지생태계 가치평가 기술 개발 (3개 주관과제로 구성) ■ 습지생태계 서비스 및 가치평가 정량화 기술개발 ■ 습지생태계 탄소수지 정량화 기술개발 ■ 습지생태계 기후변화 대응 평가예측관리 기술개발	제한없음	기술 개발	해당없음	지정 공모	'22~'26	124억원 내외	20억원 내외
2	(통합형) 습지생태계 가치증진 기술개발 (5개 주관과제로 구성) ■ 탄소축적량을 극대화한 호소 생태기반 조성개발 관리 연구 ■ NBS기반 도심습지 구축 관리 기술개발 ■ 가수습지 가치 증진을 위한 조성 및 복원 기술개발 ■ 목논습지를 활용한 탄소축적 습지 조성 복원 관리 기술 개발 ■ 탄소흡수 기능 증대를 위한 하천습지 조성·복원·관리 기술개발	제한없음	기술 개발	중소기업 필수 참여	지정 공모	'22~'26	169억원 내외	17억원 내외
합계							293억원 내외	37억원 내외

* '22년도 연구개발비 지원 규모 합계금액은 과제별 합계금액이 아닌 '22년도 신규과제 지원예산 기준 금액임

사업절차

