



와이에스환경기술연구원
YS INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY



중소기업 연구개발 사업지원을 위한

연구기반 활용사업 사업 안내 (2020년)

연구장비 공동활용 지원사업 안내

“ 중소기업의 R&D 및 품질관리를 목적으로 한 시험분석을 와이에스환경기술원에 요청 시 **연구장비 사용료를 최대 70%까지 지원**해 드립니다 ”

사업개요 및 참여자격

지원목적 연구장비를 활용하고 장비전문인력과의 협력을 통한 중소기업의 기술경쟁력 향상 및 연구기반 강화

지원대상 중소기업기본법 제2조에 의한 **중소기업**

지원내용 온라인 **바우처(쿠폰) 방식**으로 사용료 지원 [**지원금 + 기업부담금(현금) = 바우처**]

- **공유확산형**: 중소기업이 기관이 보유한 연구시설·장비 이용료를 최대 5백만원 이내로 지원
- **연구집중형**: 공유 확산형 중소기업 중 심도 있는 연구개발을 위해 **연구장비 및 전문인력을** 활용할 경우 최대 7천만원 이내로 지원 (**발급 성적서 인증, 납품용도로 사용 불가**)

※ 사업 신청 시 공유확산형 신청 및 선정된 이후 주관기관의 추천을 받아 연구집중형으로 신청 가능

※ 연구집중형으로 선정된 이후 공유확산형 사용 불가

구분	기업 구분	정부 지원금	기업 부담금
공유확산형	창업기업 (업력 7년 이하)	70% 이내 (최대 5백만원 이내)	30% 이상 (현금)
	일반기업 (업력 7년 초과)	60% 이내 (최대 5백만원 이내)	40% 이상 (현금)
연구 집중형 (지원 불가)	창업기업 (업력 7년 이하)	70% 이내 (최대 70백만원 이내)	30% 이상 (현금)
	일반기업 (업력 7년 초과)	60% 이내 (최대 70백만원 이내)	40% 이상 (현금)

연구장비 공동활용 지원사업 안내

사업 신청절차 [연구기반공유시스템\(https://rss.auri.go.kr\)](https://rss.auri.go.kr)

참여기업 신청
(공유확산형)



연구장비활용계획
점검표 작성



요건검토 및 점검항목
확인 / 선정

* 참여기업 신청은 2월 이후 상시 접수 가능하며, 선정결과 통보는 5~10일 / 탈락 시 재 신청 가능

사업 지원절차 [연구기반공유시스템\(https://rss.auri.go.kr\)](https://rss.auri.go.kr) / [ZEUS장비활용서비스\(https://zeus.go.kr\)](https://zeus.go.kr)

	지원 단계		수행 내용	신청 구분
1	사업신청	✓	신청서 및 장비활용계획서 제출	연구기반공유시스템
2	검토 및 승인	✓	참여기업 요건 검토 / 선정	연구기반공유시스템
3	바우처 구매	✓	정부지원금 + 기업부담금 = 구입 바우처	연구기반공유시스템
4	장비예약	✓	YSIET와 협의 후 종합관리시스템을 통해 장비 예약	ZEUS 장비활용서비스
5	장비이용 승인	✓	장비 이용 승인 / 불가 처리	ZEUS 장비활용서비스
6	장비 이용	✓	예약한 스케줄에 맞추어 장비 이용	ZEUS 장비활용서비스
7	이용완료 / 결제요청	✓	성적서 발급 및 최종 견적 요청	ZEUS 장비활용서비스
8	바우처 결제	✓	구매한 바우처로 최종 결제	ZEUS 장비활용서비스

* 자세한 참여 방법 및 이용절차는 상세 매뉴얼을 참고 바랍니다.

연구장비 공동활용 지원사업 안내

Ⅰ 사용 가능 장비 현황 [1]

장비명	사용 분야	사용료
 <p>유도결합플라스마 질량분석기 (Inductively coupled plasma mass spectrometry)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RoHS II 대응 (전기, 전자 부품 내 중금속 정량분석) ▪ 의약학 : 약품, 화장품 중 중금속 정량분석 ▪ 화학 : 액상시료 중 무기물 정량분석 ▪ 환경 : 폐기물, 토양, 수질 등 무기물 정량분석 ▪ 생물 : 동·식물 조직 내 무기물 정량분석 ▪ 미량분석 전용 	50,000원 / 건
 <p>유도결합플라스마 원자방출분석기 (inductively coupled plasma optical emission spectrometry)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RoHS II 대응 (전기, 전자 부품 내 중금속 정량분석) ▪ 의약학 : 약품, 화장품 중 중금속 정량분석 ▪ 화학 : 액상시료 중 무기물 정량분석 ▪ 환경 : 폐기물, 토양, 수질 등 무기물 정량분석 ▪ 생물 : 동·식물 조직 내 무기물 정량분석 	25,000원 / 건
 <p>헤드스페이스/ 가스크로마토그래피/ 질량분석기 (headspace gas chromatography mass spectrometry)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 화장품 (유통화장품, 기능성화장품) 내 유해물질 분석 등 정성, 정량분석 ▪ 유기화학물 분리 및 유해성분의 정성, 정량분석 ▪ 휘발성 잔류물질 정성, 정량분석 ▪ RoHS II 대응 (프탈레이트 정성, 정량분석) 	100,000원 / 건

연구장비 공동활용 지원사업 안내

Ⅰ 사용 가능 장비 현황 [2]

장비명	사용 분야	사용료
 <p>고성능액체크로마토그래피 (High-performance liquid chromatography)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 화장품(유통화장품, 기능성화장품) 내 유해물질 분석 등 정성, 정량분석 ▪ 식품 : 지방산, hydrocarbon, ester 등 ▪ 고분자 : 열경화성 에폭시, 플라스틱, 전자복합체, film, 잉크성분, 접착제 등 (프탈레이트 정성, 정량 분석) ▪ 환경 : 농약, 제초제, 수질분석, 토양분석 등 (VOC, Air analysis, PHA 정성, 정량 분석) ▪ 용매 정성, 정량 : 에탄올 등 정성, 정량분석 	100,000원 / 건
 <p>자동수은분석기 (Direct Mercury Analyzer)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 환경 : Soil, Sediment and Sludge, 수질, 농작물, 석탄 등 ▪ 소재 : Polymers, 페인트, 코팅 ▪ 석유화학 : 발전소, 광물 등 ▪ 생물 : 음식물, 동식물조직, Clinical sample, Pharmaceutical 등 	50,000원 / 건
 <p>수은분석기 (Mercury Analyzer)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 환경 및 생체 시료 중 수은농도 정량 분석 ▪ 이동이 가능하여 실시간 공기 중 수은농도 분석 (대기분석에 탁월) ▪ 고체 또는 Complex Matrices 수은 분석 ▪ 학술 연구용 시료 중 수은함량 분석 	20,000원 / 건

THANK YOU



연구장비 공동활용 사업 관련 문의

와이에스환경기술연구원 연구장비 공동활용사업 담당자

T 070.4337.5460 M testing@ysiet.com

서울시 종로구 인사동 5길42 종로빌딩 10층

T 02-312-0540 F 02-312-0560 H www.ysiet.com



와이에스환경기술연구원
YS INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY