

『자원순환 기술개발 사업화 지원사업』 공고

2022년 서울시 자원순환 기술개발 사업화 지원을 위한 사업을 다음과 같이 공고하오니, 본 공고에 관심 있는 분들의 많은 신청과 참여를 바랍니다.

2022년 9월 5일

서울기술연구원장

1

사업 목적

- 자원순환 분야 혁신 기술에 대한 선제적 발굴과 실증 및 사업화 지원을 통한 해당 분야 서울시 중소기업 및 산업 경쟁력 제고
- 서울시 자원 재활용 및 폐기물 감축 기술사업화 디딤돌 수행

2

공고 내용

- (사업명) 2022년 자원순환 기술개발 사업화 지원사업
 - (지원규모) 기업당 최대 1.5억원
 - 지원금과 별도로 자기부담금 20%(현물 또는 현금)은 별도
 - (지원기간) 협약일로부터 1년 이내
 - (지원대상) TRL6 단계 이상 서울시 자원순환 및 폐기물 저감 관련 기술
 - 기술성숙도 6단계(시제품 이상) 이상 혁신기술
 - 정부 및 공공기관으로부터 실증지원 사례가 없을 것
 - 주관기관이 반드시 실증을 위한 핵심 원천기술을 보유하고 있을 것
 - 향후 최종 협약 시 법인등기부상 서울 소재(지점 및 연구소 등) 증빙 가능할 것
- ※ 핵심 원천기술을 보유하지 않고 구매 등을 통해서 실증 참여 불가

〈 기술성숙도(TRL) 단계 〉

기초연구 단계	1단계	기초실험
	2단계	개념정립
실험 단계	3단계	기본성능 검증
	4단계	부품/시스템 성능 검증
시작품 단계	5단계	부품/시스템 시작품 제작
	6단계	시작품 성능평가
실용화 단계	7단계	시제품 신뢰성 평가
	8단계	시제품 인증
양산 단계	9단계	사업화

○ (지원내용) 자원순환 기술고도화 연구개발 지원 및 서울시 대상 실증 지원

- 【TRL 6~7단계(파일럿규모 시작품수준)】 ⇒ 기술고도화 실증 지원
- 【TRL 8~9단계(현장검증 수준)】 ⇒ 시장진입 촉진을 위한 실증 지원

구 분	지 원 내 용
신청대상	서울시 자원순환 및 폐기물 저감 기여 가능한 기술 보유 서울소재 중소기업 및 법인 ※ 개인사업자는 지원 불가하며 최종 선정 협약 전까지 서울 소재하여 함
지원주제	폐기물 및 자원순환 관련 전분야 (폐기물 원천감량, 가치 상향화 재활용, 고효율 에너지화 기술 등)
지원세부	실증장소, 지원금, 실증확인서(레퍼런스)
자기부담금	총 사업비의 20% 이상 (현물 또는 현금)

3

추진 일정

공고	접수	사전검토	서면심사	실증기관 검토	발표심사, 협약 및 최종선정
신기술접수소	신기술접수소	지원자격 및 기술성 검토 등	평가위원회 선정평가	실증기관 조회 및 의견검토	선정평가, 협약 및 최종기업 선정
'22. 9. 5.	'22.9.5~ '22.10.17.	'22.10월 말	'22. 11월 초	'22.11월 중	'22.11월 말 ~12월 초중

※ 추진 일정은 내부사정에 의하여 변동 가능

4

접수시간 및 방법

- (접수기간) 2022.09.05.(월) ~ 2022.10.17.(월) 18:00 까지
- (접수처) 신기술접수소 (<https://rnd.seoul-tech.com/>)
 - ※ 공고문상의 접수처 이외의 서면 및 이메일 등의 접수는 불가
- (등록서류)

연번	서 식 명	양식	파일 형태	필수여부
1	제출 서류 점검표 및 기술 제안서(서명 필수)	서식1	한글	○
2	기술 등록 및 활용 동의서(서명 필수)	서식2	PDF	○
3	사전검토서류(서명 필수) ※ 신청자격 셀프 체크리스트, 사업비 총괄표 모두 작성	서식3	PDF	○
4	사업자등록증, 법인등기부등본 ※ 최종 선정 시 서울소재(분점 또는 사무소 등) 확인 별도 요청	-	무관	○
5	중소기업확인서 ※ 중소기업현황정보시스템(http://sminfo.mss.go.kr/)에서 발급	-	무관	○
6	직전년도('21년) 표준재무제표증명원 또는 결산 재무제표	-	무관	○
7	특허 출원서 또는 등록서 ※ 특허 출원 중인 경우 기술요약서 함께 제출	-	무관	○
8	TRL 6단계 이상 증빙(증빙예시 참고하여 1개 이상 제출) ※ 증빙예시: 실험 테스트 결과서, 시험성적서, SW 기능 동작 시험 결과서, 기술개발 결과서, 실적 증빙서류 등	-	무관	○
9	기타 증빙자료 등(여성기업, 혁신기업인증 및 기술 증빙 등)	-	무관	X

- (신청방법) 신기술접수소 회원가입 후 등록서류 작성 후 업로드

1단계	2단계	3단계	4단계
회원가입	공고문 확인 및 양식 작성	온라인 접수	접수신청 확인 완료

<온라인 신청단계별 접수요령>

① 1단계 : 회원가입

- 신기술접수소에 가입되어 있는지를 확인하고, 가입되어 있지 않은 경우, 가입 진행

◆ 회원가입 방법

- 신기술접수소 사업·평가관리시스템(<https://rnd.seoul-tech.com/>)에서 **기업회원 가입**

② 2단계 : 공고문 확인 및 양식 작성

- 양식을 공지 사항에서 내려받아 작성 완료한 후 아래 **온라인 접수**로 파일을 업로드

③ 3단계 : 온라인 접수

- 접수 → 접수 중인 과제목록 접수 → “**자원순환 기술개발 사업화 지원사업**” → “접수하기” 클릭

④ 4단계 : 접수신청 완료 확인

- 3단계 완료 후 신기술접수소(사업평가·관리시스템) → 접수 → 나의 접수과제 목록

5

평가방법 및 기준

① 사전검토

- 기술 제안서 및 첨부 서류 검토를 통한 적격 여부, 제안요건 충족 여부, 중복성, 기술성 및 특허 검토 진행

② 서면심사

- 사전검토 통과 기술의 기술제안서를 별도의 전문가 위원회를 통해 평가
- 평가결과 평점 70점 이상 기술에 대하여 실증기관 의견조회 및 발표심사 진행

평가항목(배점)	평가지표(배점)
기술의 우수성(20)	기술의 혁신성 및 차별성(10)
	기술의 완성도(10)
실증 가능성(30)	실증 계획의 구체성(10)
	기술의 실현 가능성(20)
문제해결 가능성(20)	도시문제 해결 가능성(20)
파급효과(30)	경제적 효과(20)
	사회적 파급효과(10)

③ 발표심사

- 발표자료(PPT) 및 실증제안서(실증기관과 협의 후 작성) 제출
- 제안기관의 연구책임자가 발표 실시하며 기업 발표(10분) 및 질의응답(20분)으로 평가 진행
- 평가결과 평점 70점 이상 고득점 순위로 최종 선정(지원규모 한도 내 선정)

평가항목(배점)	평가지표(배점)
기술성 (55)	서울시 자원순환 기여도(20)
	기존 기술 대비 성능수준 (15)
	기존 기술과의 차별성 및 독창성(5)
	기술 완성도 (15)
실증가능성 (25)	실증기술 적용 적합성 (15)
	예산 및 실증 가능성 (10)
사업성 (20)	경제성 및 공익성 (10)
	확산 및 보급 가능성 (5)
	기술사업의 지속가능성, CEO의 사업화 의지 (5)

- 신청서류의 전산상 불일치, 기재착오 또는 누락으로 발생하는 불이익은 신청기관의 책임으로 간주
- TRL 단계 및 핵심원천기술 보유증빙이 불가능한 경우 탈락 등 불이익 조치 가능
- 실증 수행가능 여부 조회를 위해 공고상에 기재된 서류 외 별도의 서류를 제출 요청 가능
- 핵심기술의 특허 미보유시 지원 불가, 출원 특허의 경우, 신규성 등 특허성이 현저히 부족하여 중복 가능성이 있을 경우 탈락 가능
- 핵심기술의 보유 형태가 기술이전 및 전용실시권 등인 경우, 권리의 양도, 이전, 사용수익 등 관련 증빙서류 함께 필수 제출
- 각 단계별 평가에 대한 결과는 개별적으로 안내하며, 실증적합지 확정 및 협의 실패 시 탈락 가능
- 유사 실증지원사업을 동시에 수행할 수 없으며, 지원 대상 기술이 연구개발사업을 수행 중인 경우는 사업 완료 후 지원 가능
- 부도, 화의, 법정관리 중인 경우, 직전년도 기준 부채비율 1,000% 초과 또는 완전자본잠식인 경우, 임금체불, 체납처분 등 주관기관 또는 협력기관 조건이 미비한 경우 지원이 불가함
- 선정결과 발표 이후, 제출 서류의 전체 또는 일부를 위조·변조하거나 허위 기재하는 등의 부정한 방법을 사용한 것으로 확인되는 경우 선정 취소 가능
- 최종 선정 후 협약 시 법인등기부상 서울소재(지점 및 연구소 등) 필수
- 전산상에 등록되어 제출한 서류는 반환하지 않으며, 공고문에 정하지 아니한 세부 내용은 관련 법령 및 「서울시 산학연 협력사업 운영규정」 준용하며 공고문 내용 변동 시 별도 안내 예정
- 공고문 내용은 부득이한 경우 변경될 수 있으며, 변경 시 안내 예정

- (문의처) 서울기술연구원 기술혁신센터 사업담당자
- ☎ 02-6912-0933 또는 6910-9804, ✉ recycle@sit.re.kr