

2022년 5월 9일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

* 통신 · 방송 · 인터넷은 5월 8일(일) 12:00 이후 보도 가능



중소벤처기업부

보도자료



• 문의 : 기술개발과 윤석배 과장(044-204-7760), 김연오 주무관(7771)

생활실험실(리빙랩) 활용 기술개발사업 참여기업 모집

- '생활실험실(리빙랩)'을 활용한 수요맞춤형 친환경 분야 제품 개발을 수행할 중소기업 모집(접수 5.12 ~ 6.7)
- 선정기업에는 최대 2년간 5억원을 지원하여, 기획, 개발, 실증 전 단계에 소비자 취향과 편의를 반영한 사업화 성과 촉진 제고

중소벤처기업부(장관 권철승, 이하 중기부)는 제품의 기획부터 개발까지 전 과정에 소비자가 참여하는 '생활실험실(리빙랩)* 활용 기술개발' 과제의 수행 기업을 5월 12일(목)부터 모집한다고 밝혔다.

* 리빙랩(Living Lab) : '일상생활 실험실'이라는 뜻으로, 소비자들이 기업과 협력하여 문제 정의, 대안 탐색·실험하는 참여형 공간

'생활실험실(리빙랩) 활용 기술개발' 사업은 그간 중소기업이 시장수요를 반영한 기술혁신에 어려웠던 문제를 해결하기 위해,

중소기업과 소비자의 접점을 확대할 수 있는 생활실험실(리빙랩)을 통해 맞춤형 제품개발을 지원하도록 '22년 신설됐다.

동 사업은 소비행태 분석과 개념설계를 통해 아이디어를 구체화하는 ①기획단계, 소비자와 기업의 상호작용성을 극대화해 상용화 가능성을 높이는 ②개발단계,

사용자 실증을 통해 제품의 수용성을 확보하는 ③실증단계와 축적된 소비자 선호 자료(데이터)를 활용하고 공공구매 판로를 확보하는 ④확산 단계를 거쳐 제품개발을 지원한다.

이번 공고를 통해 '생활실험실(리빙랩) 활용 기술개발' 참여 중소기업 14개사를 선정하며, 선정된 기업은 최대 2년간 5억원을 지원받는다.

또한, 지난 3월 선정된 운영기관(울산테크노파크·울산창조경제혁신센터)이 구축한 생활실험실(리빙랩) 체제(플랫폼)를 활용하여 제품 개발을 진행한다.

운영기관은 참여기업 선정 전에 기획부터 개발 전 과정에 참여할 소비자·전문가 참여자(패널) 구성을 완료할 예정이며,

구성된 참여자(패널)은 선정 과제에 대한 적정성 검토 및 의견 제시를 통해 기술개발(R&D) 계획을 고도화하고 제품 실증, 사용성 평가 등의 사업화 단계에 참여하도록 지원할 예정이다.

중기부 원영준 기술혁신정책관은 “소비자와의 적극적인 상호작용을 통해 시장수요에 부응하는 중소기업 친환경 분야 기술혁신을 적극적으로 지원하겠다”고 밝혔다.

자세한 공고 내용은 범부처통합연구지원시스템(iris.go.kr) 또는 기업마당(www.bizinfo.go.kr) 통해 확인할 수 있으며,

사업신청은 5월 12일(목)부터 6월 7일(화)까지 울산테크노파크의 기업지원사업 관리시스템(http://platform.utp.or.kr)을 통해 온라인으로 신청하면 된다.

또한, 오는 5월 16일(월)에 운영기관에서 대면·비대면 동시 사업설명회*를 통해 생활실험실(리빙랩)을 활용한 연구개발 지원내용, 접수방법 등을 설명하고 참석자들과의 질의응답을 진행할 예정이다.

* (일시) '22.5.16(월) 14:00, (장소) 울산창조경제혁신센터 2층 마루존,

** 사업설명회는 별도 사전신청 없이 참석 가능하며, 울산창조경제혁신센터 누리집(www.uccei.kr)를 통해 비대면 참석 가능



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중소벤처기업부 기술개발과 김연오 주무관(☎ 044-204-7771)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1

'22년 리빙랩 활용 기술개발사업 개요

□ 사업목적

- “기획→개발→실증→확산” 전 단계에 소비자 수요를 반영할 수 있는 리빙랩을 통해 시장친화형 기술개발·실증 지원

□ **지원규모** : 최대 2년 5억원, 14개 과제('22년 지원규모 : 17.5억원, 14개 과제)

□ **지원유형** : 지정공모, 품목지정(자유응모)

□ 지원대상

- 중소기업기본법 제2조(중소기업자의 범위)에 따른 중소기업

□ 지원내용

지원유형	지원규모(안)	정부지원 연구개발비 비중	개발기간 및 지원금액
지정공모	6개 내외	80% 이내*	24개월, 과제 당 5억원
품목지정	8개 내외		

* 코로나-19로 인한 중소기업 R&D 부담완화를 위한 특별지침으로 기관부담연구개발비 25% 이상→20% 이상으로 완화

□ **공고기간** : 2022.5.9.(월)~2022.6.7.(화) (30일간)

□ **접수기간** : 2022.5.12.(목)~2022.6.7.(화) 18:00까지

□ **접수방법** : 온라인 접수(<http://platform.utp.or.kr>)

□ 지원내용

- (기획) 사용자·전문가 참여자(패널)과 함께 시장의 수요를 반영할 수 있는 아이디어를 고도화하고, 이를 R&D에 적용하도록 구체화
- (개발) 리빙랩 플랫폼으로 사용자 참여자(패널)과의 상호작용을 통해 개발제품의 상용화 가능성 제고
- (실증) R&D 최종 결과물에 대한 실제 환경에서의 실증, 사용성 평가를 통해 개선사항 도출 및 양산, 사업화 지원

구분	품목	정의
1	그린 생활화학 바이오	생활밀착형 녹색기술 - 최근 관심이 지속적으로 높아지고 소비자 생활에 밀착 되어 있는 분야로, 친환경 소재로 전환 가능
		예시 식물성 대체육, 친환경 액상비료, 자연친화형 무기흡착소재, 친환경 수성 페인트, 생분해성 멀칭필름 등
2	그린 공정·자원순환	친환경 생산공정, 4R(Reduce, Reuse, Recycle, Recovery) 기술 - 제품 생산에서 사용 및 폐기 단계에 이르기까지 제품·자원 전주기에서 환경 영향을 최소화
		예시 업사이클링 유리 제품, 친환경 과수용 무기물 영양제, 태양광 폐참여자(패널) 재활용 장치, 스마트팜 배지천, 폐플라스틱 열분해 합성가스 수소처리 기술, 폐플라스틱 수거 및 선별기, 하이브리드 복합소재 및 증착장비, 다회용기 처리 시스템 등
3	그린 에너지	에너지 생산, 수송, 저장, 변환, 재자원화 기술 - 탄소중립 기술혁신 필수 분야로 신재생에너지 개발·이용·보급 기술을 통해 에너지자원의 효율적 활용 지원
		예시 이차전지 제조관련 나노복합 코팅 기술, 모듈형 에너지 저장 장치, 주택용 스마트전력 플랫폼, 액화 이산화탄소 처리설비, 전기자동차 배터리 팩, 소형풍력발전기 등
4	그린 모빌리티	친환경 모빌리티 제품, 부품, 시스템 기술 - 개인 이동 수단에서부터 수송 및 유통·운송 등 이동을 지원
		예시 해수 오염입자 저감기, 희토류 영구자석 제조기술, 자율주행 모빌리티 서비스, AI 디지털 물류 플랫폼, 수소 모빌리티용 연료전지 파워팩 등