

2023년도 리빙랩 친환경 수요기술 아이디어 경진대회

『리빙랩 활용 기술개발』사업의 일환으로 참신한 친환경 분야 수요기술 발굴을 위하여 리빙랩* 수요기술 아이디어 경진대회를 아래와 같이 실시하오니 친환경 제품(서비스)개발에 아이디어가 있는 분들의 많은 참여 바랍니다.

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

2022년 11월 21일

(재)울산창조경제혁신센터 센터장

1. 행사 개요

□ 추진 목적

- R&D 전주기(기획 → 개발 → 실증 → 확산) 전 단계에 소비자 수요를 반영하는 리빙랩 활용 기술개발 사업을 위한 수요기술 아이디어 발굴
- 2023년 리빙랩 활용 기술개발 사업의 기술개발 과제 사전 수요조사 기초자료로 활용

□ 행사 개요

- 행사명 : 리빙랩 친환경 수요기술 아이디어 경진대회
- 일 자 : (서류심사) 2022. 12. 27. (화) ~ 12. 28. (수)
(특 강) 2023. 01. 05. (목) 10:00 ~ 18:00
(발표심사) 2023. 01. 17. (화) 10:00 ~ 18:00
- 장 소 : 울산창조경제혁신센터 2층 마루존
- 주 최 : 중소벤처기업부 (전문기관 : 중소기업기술정보진흥원)
- 주 관 : 울산창조경제혁신센터 (운영기관)

- 신청대상 : 친환경 분야 기술개발 아이디어를 가지고 있는 (예비)창업자 및 중소기업 (지역제한 없음)
- 공모분야 : 친환경 4개분야
- 그린 생활화학·바이오, 그린 공정·자원순환, 그린 에너지, 그린 모빌리티
- 선발규모 : 총 5개(상금 총10,000,000원)
- 주요내용
- 서류심사 : 10개 선정 (선발규모 2배수)
- 특 강 : 서류심사 합격자 10개팀 대상
(디자인씽킹을 통한 리빙랩 BM 설계 및 고도화 등)
- 발표심사 : 서류심사 합격 10개 대상 중 5개 선정
- 시상식 : 선발규모 아이디어 5개의 시상 및 포상

2. 모집 개요

□ 제출기간 및 접수방법

- 제출기간 : 2022. 11. 21.(월) ~ 12. 22.(목)
- 제출서류 : 참가신청서(붙임참조) 및 발표 PPT 제출(자유양식)
- 접수방법 : 담당자 이메일 접수 (wlals7757@ccei.kr)
- 공모분야 : 친환경 4개분야
- 그린 생활화학·바이오, 그린 공정·자원순환, 그린 에너지, 그린 모빌리티

구분	품목	정의
1	그린 생활화학·바이오	생활밀착형 녹색기술 - 최근 관심이 지속적으로 높아지고 소비자 생활에 밀착 되어 있는 분야로, 친환경 소재로 전환 가능한 생활화학·바이오 소재 사용 제품/서비스 분야
		예시 식물성 대체육, 친환경 액상비료, 자연친화형 무기흡착소재, 친환경 수성 페인트, 생분해성 밀칭필름 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 하기 위한 기술 분야
		예시 업사이클링 유리 제품, 친환경 과수용 무기물 영양제, 태양광 폐패널 재활용 장치, 스마트팜 배지천, 페플라스틱 열분해 합성가스 수조처리 기술, 페플라스틱 수거 및 선별기, 하이브리드 복합소재 및 증착장비, 다회용기 처리 시스템 등

구분	품목	정의
3	그린 에너지	에너지 생산, 수송, 저장, 변환, 제자원화 기술 - 탄소중립 기술혁신 필수 분야로 신재생에너지 개발·이용·보급 기술을 통해 에너지자원의 효율적 활용을 지원하기 위한 기술 분야
		예시 이차전지 제조관련 나노복합 코팅 기술, 모듈형 에너지 저장 장치, 주택용 스마트전력 플랫폼, 액화 이산화탄소 처리설비, 전기자동차 배터리 팩, 소형풍력 발전기 등
4	그린 모빌리티	친환경 모빌리티 제품, 부품, 시스템 기술 - 개인 이동 수단에서부터 수송 및 유통·운송 등 이동을 지원하는 친환경 모빌리티 제품·서비스 기술 분야
		예시 해수 오염입자 저감기, 회토류 영구자석 제조기술, 자율주행 모빌리티 서비스, AI 디지털 물류 플랫폼, 수소 모빌리티용 연료전지 파워팩 등

5. 문의처

리빙랩 활용 기술개발 사업 담당자

담당기관(부서)	문의사항	연락처
울산창조경제혁신센터	이은애 총괄매니저	052-222-9018 lea2602@ccei.kr
	한지민 전담매니저	052-222-9123 wlals7757@ccei.kr

3. 선정 규모

선정대상 시상

○ 선정규모 : 5개팀 선발 (상금 총 천만원)

구분	선발수	상금(원)	총액
계	5개	-	10,000,000
대상	1개	5,000,000	5,000,000
최우수상	1개	3,000,000	3,000,000
우수상	1개	1,000,000	1,000,000
아이디어상	2개	500,000	1,000,000

※ 상금은 원천징수 후 개별 계좌로 입금

4. 추진 일정



※ 주관기관의 내부 사정에 따라 일정은 변경될 수 있음