

# 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 수요조사의 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	<b>생활밀착형 녹색기술</b> - 최근 관심이 지속적으로 높아지고 소비자 생활에 밀착 되어 있는 분야로, 친환경 소재로 전환 가능한 생활화학·바이오 소재 사용 제품/서비스 분야
		<b>예시</b> 식물성 대체육, 친환경 액상비료, 자연친화형 무기흡착소재, 친환경 수성 페인트, 생분해성 밀칭필름 등
2	그린 공정·자원순환	<b>친환경 생산공정, 4R(Reduce, Reuse, Recycle, Recovery) 기술</b> - 제품 생산에서 사용 및 폐기 단계에 이르기까지 제품·자원 전주기에서 환경 영향을 최소화 하기 위한 기술 분야
		<b>예시</b> 업사이클링 유리 제품, 친환경 과수용 무기물 영양제, 태양광 페페널 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	<b>에너지 생산, 수송, 저장, 변환, 제자원화 기술</b> - 탄소중립 기술혁신 필수 분야로 신재생에너지 개발·이용·보급 기술을 통해 에너지자원의 효율적 활용을 지원하기 위한 기술 분야
		<b>예시</b> 이차전지 제조관련 나노복합 코팅 기술, 모듈형 에너지 저장 장치, 주택용 스마트전력 플랫폼, 액화 이산화탄소 처리설비, 전기자동차 배터리 팩, 소형풍력 발전기 등
4	그린 모빌리티	<b>친환경 모빌리티 제품, 부품, 시스템 기술</b> - 개인 이동 수단에서부터 수송 및 유통·운송 등 이동을 지원하는 친환경 모빌리티 제품·서비스 기술 분야
		<b>예시</b> 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