

# 『제4회 안전 신기술 공모전』 개최 공고

안전보건공단과 울산창조경제혁신센터는 기존 안전산업 제품과 차별화된 혁신적인 안전 신기술을 보유한 스타트업·벤처 및 예비창업자를 발굴하여 육성·지원하기 위해 다음과 같이 「제4회 안전 신기술 공모전」을 개최 하오니 많은 참여 바랍니다.

2021년 4월 12일  
안전보건공단 이사장  
(재)울산창조경제혁신센터장

## 1 개요

### □ 목 적

- 안전보건공단과 (재)울산창조경제혁신센터가 공동 구성한 「안전 신기술 기업 육성 플랫폼\*」 참여에 적합한 스타트업·벤처 및 예비창업자를 발굴 하고자 함

\* 안전 신기술 육성 플랫폼 : 안전 신기술 보유 스타트업·벤처 및 예비창업자를 공동 발굴하고 육성 함으로써 안전산업분야의 발전에 기여

### □ 분 야

- 산업현장 안전·보건에 활용 가능한 신기술을 접목한 제품 및 서비스
- 2021년 선도 산업 유망분야 관련 안전 신기술

- ◇ DNA(데이터, 네트워크, AI), BIG3(시스템반도체, 바이오헬스, 미래차) 분야에 적용할 수 있는 안전 신기술 아이템
- ◇ 그 외 4차 산업혁명 기술이 적용된 안전 신기술 아이템

### □ 참여기관

- 주최·주관 : 안전보건공단, (재)울산창조경제혁신센터

### □ 신청자격(공고일 기준)

- 안전관련 신기술을 보유한 **창업 7년 이하** 스타트업·벤처 및 예비창업자
- 또는, 안전 관련 **신기술 개발\* 인증일로부터 3년 이하 기업**
  - \* 특허 등록일, 기술개발촉진법에 따른 신제품(NEP), 신기술(NET) 인증일 등 공인된 내용에 한하며, 특허 또는 인증 분야는 안전관련 핵심기술에 한함 (안전과 무관한 내용 또는 부분인증 불인정)
- 「중소기업기본법」 제2조제1항에 따른 중소기업의 대표자이자 「중소기업창업 지원법」 제2조 제1호 및 제2호에 따른 창업기업의 대표자
- 창업 7년 이하 스타트업·벤처기업의 경우 최초 회사설립일이 2014년 4월 12일(업력 7년 이내) 이후에 창업한 경우 신청가능

\* 개인사업자 : 사업자등록증 상 '개업연월일' 기준  
\* 법인사업자 : 법인등기부등본 상 '회사성립연월일' 기준  
\* 다수사업자 : 다수의 사업자등록증(개인, 법인)을 소지한 경우, 동 사업 신청기업이 중소기업창업 지원법 시행령에 따라 신청자격에 해당되는지 여부 결정([참고2] 창업기업 확인 기준표 참조)  
\* 공동대표 또는 각자대표로 구성된 기업의 경우, 대표자 전원이 '신청자격'에 해당되고, '신청 제외 대상'에 해당되지 않아야 함

### □ 시상규모

구 분	시상규모	시상금	훈 격
계	10개소	3,300만원	-
대 상	1개소	1,000만원	안전보건공단 이사장
금 상	2개소	각 500만원	"
은 상	3개소	각 300만원	울산창조경제혁신센터장
동 상	4개소	각 100만원	"

※ 상기 시상규모 등은 평가결과에 따라 일부 조정되거나 선정하지 않을 수 있음

## 2 접수기간 및 방법

### □ 접수기간

- 2021. 4. 12.(월) ~ 5. 14.(금) 18:00까지

### □ 접수방법

- 울산창조경제혁신센터 담당자 **이메일 접수(smh@ccei.kr)**
  - ※ 우편 또는 방문접수 등은 받지 않음
  - ※ 가급적, 서류 마감일 1~2일 전에 접수를 완료하실 것을 권장
  - ※ 제출서류를 순서대로 **하나의 파일로 스캔하여 PDF 파일로 제출**하며, 메일 및 파일 제목은 '안전 신기술 공모전 지원서\_신청 기업명(대표자명)'으로 제출

파 일 명 : '안전 신기술 공모전 지원서\_신청 기업명(대표자명)' 으로 작성요망

### □ 제출서류 및 필수사항

- ① 참가 신청서 1부
- ② 사업 계획서 1부
- ③ 참가 서약서 1부
- ④ 개인정보 수집·조회·활용 및 제 3자 제공 동의서 1부
- ⑤ 참가자격 관련 증빙서류\*

- \* 지식재산권 등록증, 사업자등록증, 인증서 등 참가자격을 증빙을 위한 서류
- ※ 예비창업자 외 **사업자등록사실증명원 필수 제출**
- ※ 증빙자료가 없는 지식재산권 및 인증 기재 사실은 인정하지 않음

## 3 추진일정 및 평가

### □ 선정평가

① 서류평가	② 발표평가	③ 최종선정
선정규모의 2배수를 발표평가 대상으로 선발	5분 발표, 10분 질의응답 (온라인 진행)	'발표평가(100점)' 고득점자 순으로 선정

- 아이템 및 기술의 안전문제 해결수준, 사업화 전략, 시장진입과 성과창출 전략, 대표자와 팀원의 역량 등에 대해 서류 및 발표평가\*

\* 발표평가 시, 신청자 본인이 참석하여 발표하는 것을 원칙으로 함

- 서류평가 통과자를 대상으로 신청자격 확인서류를 제출받아 검토할 예정이며 자격 관련 위배사항 발견 시 발표평가 대상에서 제외
- 서류평가 결과는 최종점수에 반영되지 않으며, 최종선정은 발표평가 점수 고득점자 순으로 결정

### □ 추진일정

선발 과정	일 정	비 고
서류 접수	2021. 4. 12.(월) ~ 5. 14.(금), 18:00까지	메일 접수(smh@ccei.kr)
서류평가	2021. 5. 20.~21.(목~금) (예정)	혁신센터 홈페이지 및 이메일 공지(개별)
서류평가 합격자 발표	2021. 5. 24.(월)	
발표평가	2021. 5. 27.~28.(목~금) (예정)	
최종 발표	2021. 6월 초 (예정)	공단 및 혁신센터 홈페이지 이메일 공지(개별)

※ 상기 일정은 상황에 따라 일부 조정될 수 있음

※ 발표평가 대상 팀은 발표평가 일정을 숙지하시어 평가에 차질이 없도록 준비해주시길 바랍니다. (발표평가 일정방법 등 상세내용은 개별 공지예정)

□ 평가방법

구 분	평가방법	평가위원	비고
1차 평가	서류평가	산학연 기관 민간기업에서 위촉 / (총 4~6명)	2배수 선정
2차 평가	발표평가	산학연 기관 민간기업에서 위촉 / (총 4~6명)	1배수 선정

□ 평가기준

평가분야	평가항목	배점	평가 기준
기술성	필요성	10	· 창업 아이템의 제안배경과 컨셉 · 제품의 사업화 필요성
	혁신성	10	· 국내외 신기술 해당여부 · 개량기술인 경우 혁신성 여부(유사기술과 비교 시)
	파급성 (확장성)	10	· 다수 산업분야에 활용도가 넓고 다수 제품 분야에서 지속적으로 활용 가능한지 여부
총 계		30	-
사업성	시장성	15	· 목표시장 규모 및 성장 가능성(수익성)
	비즈니스 모델 분석	15	· 비즈니스 모델 유형 ex) B2B, B2C, B2G 등 · 향후 수익모델, 마케팅 홍보 계획, 회사의 인력현황
	안전성 (안전문제 해결수준)	20	· 산업·재난현장에서 사용함으로써 안전문제를 해결할 수 있는 아이템 여부
총 계		50	-
개발역량	계획 구체성	10	· 개발 목표, 기간의 타당성 · 목표달성을 위한 전략
	기술개발 역량	10	· 기술개발 및 사업화에 대한 의지 및 계획 · 기술개발 능력, 기술 자립성
총 계		20	-
가점	-	(+1)	· 울산광역시 소재 기업(분사에 한함)
		(+1)	· 사업 공고일 기준 예비창업자
총 계		(+2)	-
총 점		100(+2)	-

※ 세부 배점 및 평가 기준은 조정될 수 있음

## 4 행정사항

□ 유의사항

- 다음 사유에 의한 법정 분쟁 등 발생 가능한 문제에 대한 책임은 참가기업(자)에 있음
    - 저작권이 있는 아이디어, 캐릭터, 프로그램 등의 임의사용
    - 수상아이템에 대한 제3자의 저작권 등의 침해로 분쟁 발생 시
    - 지식재산권을 획득하지 않은 아이디어를 공개하는 경우
    - 기타 제출·선발된 신기술 아이디어에 관한 저작권 관련 사항 등
  - 허위·부정한 방법에 의한 당선 사실이 발견될 경우 지급된 상금을 반납해야 하며 공단·혁신센터 사업 참여 5년간 금지
  - 평가 과정에서 허위 기재, 지침 미준수 사항이 발견되는 경우 향후 공단·혁신센터 사업 참여 3년간 금지
  - 제출일정 및 응모관련
    - 평가 및 시상일정, 지원프로그램은 기관 사정에 의해 변경 가능
    - 제출 마감일 이후(공모마감 : '21. 5. 14, 18:00)에는 참가기업(자)이 작성한 일체의 신청내용 변경 불가
    - 필요 시 참가기업(자)에 대한 추가 자료를 요청할 수 있음
    - 본 대회에 참가기업(자) 당 최대 2개 아이템까지 신청 가능
  - 평가결과 및 시상관련
    - 평가 결과(평가점수)는 공개하지 않으며 평가결과에 대한 이의 제기 불가
    - 공모전 평가 결과에 따라 시상 훈격 조정 등 시상내역 변동 가능
- 성과공유 계약의 체결
- 공모전 수상기업은 성과공유계약을 개별 체결(선발 소기업)
    - 계약상대기관 : 안전보건공단
    - 계약기간 : 성과공유계약 체결일로부터 1년

- 주요내용

- 계약체결 이후, 스타트업 육성지원사업을 통해 발생한 성과의 일정 부분\*을 제2의 중소기업 창업지원 등 공익적 목적으로 사회 환원
- \* 성과공유 예시) 지원사업으로 인해 발생한 매출액의 0.3%

□ 신청 제외대상

- 타인의 특허 등 지적재산권을 침해하거나 침해할 우려가 있는 아이템
- 정부 부처 및 지방자치단체, 기관 사업에 참여 제한으로 제재중인 자
- 국세 또는 지방세를 체납 중인 자(단, 최종선정 전 완납하는 경우는 가능)
- 소상공인 아이템
- 기 실시한 프로그램 수상자(팀원 포함) 또는 수상 아이템(아래 표 참고)
- 단, 동일한 아이템이 아닌 다른 아이템에 관해서는 지원 가능

2017 산업안전공모전, 2018~2020 안전 신기술 공모전, 2015~2020 현대중공업 기술공모전

## 5 문의처

□ 문의처

울산창조경제혁신센터(문의: 접수 및 공모전 전반)			
[전화]	052-222-9121	[FAX]	052-700-7134
[E-MAIL]	smh@ccei.kr		
[주소]	울산창조경제혁신센터(울산대학교 5호관 2층)		
[담당부서]	울산창조경제혁신센터 창업본부 오픈이노베이션팀		

안전보건공단 (문의: 접수 및 Test Bed)			
[전화]	052-703-0184	[FAX]	052-703-0306
[주소]	안전보건공단(울산광역시 중구 중가로 400)		
[담당부서]	안전보건공단 경영기획본부 사회가치혁신부		

※ 공고 내용 중 접수처와 문의처 필히 확인 부탁드립니다.

## 참고 1

### 안전 신기술 공모전 수상기업 지원 프로그램

□ 수요-공급기업 매칭 프로그램

- 프로그램 개요
  - 안전 신기술을 찾는 수요기업과 공모전 수상기업·예비창업자를 매칭
- 주요내용
  - 해당 신기술에 맞는 수요기업을 발굴 → 순회형식의 신기술 설명회를 통한 시연·전시 및 현장 마케팅 활동 지원으로 제품 판로 개척
  - 코로나19로 비대면 수요매칭 프로그램 운영 시 기술 설명서 제작 후 공단 유관단체 대상 홍보 추진
  - ※ 코로나19 상황 완화 시 대면 프로그램 추진

□ 국제안전보건전시회 「안전 신기술 수상기업 공동 특별관」 운영

- 프로그램 개요
  - 산업안전보건강조주간(7월 첫주)에 개최되는 국제산업안전보건전시회(COEX) 내에 공모전 수상기업 판로개척을 위한 특별 공동 전시관 설치·운영
- 주요내용
  - 전시기간 : 2021. 7. 5.(월) ~ 8.(목)
  - 전시관 규모 : 통합형 부스(10개 기업 전시), 72㎡규모(6m x 12m)
  - 지원내용 : 독립부스 설치비 및 운영비, 통역비, 홍보물 등
  - ※ 전시부스 임차료 일부는 참여기업이 부담

□ 기술보증기금 연계 프로그램

- 기술임치 프로그램 제공
    - 기술보증기금에 기술 임치 시 수수료 지원 (별도 발생 수수료 10%는 기업 부담)
- <기술임치 대상 정보>

기술상 정보	경영상 정보
· 생산·제조 방법, 시설·제품설계도 등	· 기업의 운영 및 관리와 관련된 기밀서류
· 물질 배합 비율·성분표	· (재무, 회계, 인사, 마케팅, 노무, 생산)
· 연구개발보고서 및 관련 각종 데이터	· 기업의 매출과 관련된 기밀서류 등
· SW 소스코드데이터 및 디지털 콘텐츠 등	· (원가, 거래처, 각종 보고서 및 매뉴얼)

- 진출목적, 비전, 성장성 등을 검토하여 지원기업 선발

- 금융권 대출 실행 시 보증혜택
  - 보증실행 시 최초 3년간 보증비율 100% 적용(담보 없음)
  - 기업별 보증요율에서 0.2%p 감면
    - ※ 보증혜택은 공단과 기술보증기금 업무협약에 의해 마련된 것으로 기술보증기금 지원 규정에 맞지 않을 경우에는 혜택 부여가 제한됨

□ 스타트업 기업 동반성장 프로그램

- 1) 공단 보유 안전보건분야 **우수 산업재산권(특허, 실용신안) 유·무상 허여**
  - 개별 수요조사를 통한 교육, 저작권, 펀딩 등 맞춤형 지원
  - 성과검토를 통해 추가 지원 필요사항 점검
- 2) 전문가 **멘토링 프로그램(수시)**
  - 안전인증, PSM, 시제품 개발 Test Bed\* 지원, 시제품 제작\*\* 지원, 창업 관련 정보 제공 등 안전규격에 맞는 제품 개발 조언
    - \* Test Bed는 안전보건공단에서 시험 가능한 품목에 한함
    - \*\* 울산창조경제혁신센터 3D Tech shop에서 제작가능한 시제품에 한함
- 3) 스타트업 기업 **안전역량강화 워크숍**
  - 신기술 트렌드 공유, 기업 간 네트워킹, 산업안전보건법 관련 특강 등

□ 맞춤형 해외진출 지원

- 프로그램 개요
  - 기업이 희망하는 해외진출 프로그램을 공모하여 맞춤형으로 지원
- 주요내용
  - 해외 박람회 전시부스 운영, 글로벌 투자 컨설팅, 해외 홍보용 자료제작 등 분야별 해외진출 사업계획 접수
  - 진출목적, 비전, 성장성 등을 검토하여 지원기업 선발

**상기 지원 프로그램은  
「코로나 19」상황 및 주관기관/정부 방침 등에 따라 변경될 수 있습니다.**

**참고 2**      **창업기업 확인 기준표**

신청기업 구분	상세 구분		창업여부	
개인기업	창업(사업을 개시한 날부터) 7년 이내		창업 기본요건	
	타인으로부터 상속/증여	동종유지 이종	창업아님 창업	
	기존 개인사업자 유지	-	창업아님	
	기존 개인사업자 폐업	이종창업	-	창업
		동종창업	폐업 3년 초과	창업
			폐업 3년 까지 부도/파산 - 2년 초과 부도/파산 - 2년 까지	창업아님 창업 창업아님
기존 법인사업자 유지 또는 폐업	-	창업		
법인기업	창업(사업을 개시한 날부터) 7년 이내		창업 기본요건	
	타인으로부터 상속/증여	동종유지	창업아님	
		동종의 신규 법인설립 이종	창업 창업	
	기존 개인사업자 폐업	이종창업	-	창업
		동종창업	폐업 3년 초과	창업
			폐업 3년 까지 부도/파산 - 2년 초과 부도/파산 - 2년 까지	창업아님 창업 창업아님
			이종창업	-
	기존 개인사업자 유지	동종창업	발행주식 총수의 30% 이상 또는 최대주주	창업아님
			발행주식 총수의 30% 이내이면서 최대주주 아님	창업
	자회사 여부	법인 주주의 의결권 있는 발행주식 총수의 30% 이상이면서 최대주주	창업아님	
조직변경	동종유지	창업아님		
	이종	창업		
기존 법인사업자 유지 또는 폐업	-	창업		

\* **창업지원법 시행령 부칙 제2조(창업자에 관한 경과조치)** : 영 시행(2020.10.8.) 이전에 종전의 규정에 따라 창업하여 사업을 개시한 창업자로서 영 제2조제1항 및 제2항의 개정규정에 따른 창업에 해당하지 않게 되는 자는 같은 개정규정에도 불구하고 종전의 규정에 따라 창업하여 사업을 개시한 날부터 7년이 지나지 않을 때까지는 창업자로 인정

\* 업종은 '한국표준산업분류(제10차)'를 기준으로 하며, 세세분류(5자리)가 모두 일치하면 "동종업종" (통계청 통계분류포털(kssc.kostat.go.kr) 참조)