

# 『제7회 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 「제7회 안전 신기술 공모전」을 개최 하오니 많은 참여 바랍니다.

2024년 4월 19일

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 공동으로 발굴·육성함으로써 안전산업분야 발전 및 산재예방에 기여

### □ 분 야

- 산업·재난·소방안전에 활용 가능한 안전 신기술을 접목한 제품 및 서비스  
- 신기술 : BIG3(시스템반도체, 바이오, 자율주행차) 및 4차 산업혁명 기술 포함

#### <4차 산업혁명 기술>

- ① 인공지능, ② 빅데이터, ③ 5G+, ④ 블록체인, ⑤ 서비스플랫폼, ⑥ 실감형 콘텐츠,
- ⑦ 지능형 로봇, ⑧ 시스템 반도체, ⑨ 자율주행차, ⑩ 바이오, ⑪ 의료기기,
- ⑫ 기능성 식품, ⑬ 드론·개인이동수단, ⑭ 미래형 선박, ⑮ 재난/안전, ⑯스마트홈 등

□ 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 「중소기업 창업지원법」 제2조 제1호 및 제2호에 따른 창업기업의 대표자
- 창업 7년 이내 스타트업·벤처기업의 경우 최초 회사 설립일이 2017년 4월 19일(업력 7년 이내) 이후에 창업한 경우 신청가능

- 개인사업자 : 사업자등록증 상 '개업연월일' 기준
- 법인사업자 : 법인등기부등본 상 '회사성립연월일' 기준
- 공동대표 또는 각자대표로 구성된 기업의 경우, 대표자 전원이 '신청자격'에 해당되고, '신청 제외 대상'에 해당되지 않아야 함
- 다수의 사업자등록증(개인, 법인)을 보유한 경우, 창업여부 기준표에 따라 신청자격 적합 여부 결정([참고2] 창업여부 기준표 참조하여 신청 창업여부 확인)
  - \* 공모전에 신청하는 사업자를 기준으로 이전에 개시한 사업자(개인법인)와의 창업여부 확인 필수

□ 시상규모

구 분	시상규모	시상금	훈 격
계	10개사	2,700만원	-
대 상	1개사	1,000만원	안전보건공단 이사장
최 우 수 상	2개사	각 500만원	
우 수 상	7개사	각 100만원	울산창조경제혁신센터장

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

## 2

## 접수기간 및 방법

□ 접수기간 : 2023. 4. 19.(금) ~ 5. 22.(수), 18:00까지

□ 접수방법 : U-STAR 홈페이지 통한 온라인 접수 (<https://ustar.or.kr>)

※ 우편 또는 방문접수 등은 받지 않음

※ 가급적, 접수 마감일 1~2일 전에 접수완료를 권장

□ 제출서류 및 필수사항

○ 제출서류 ① ~ ⑥를 하나의 PDF 파일로 제출

○ 창업사실 확인서류(법인등기부등본, 사업자등록사실증명원, 총사업자등록내역 등) 참가 자격의 증빙을 위한 서류는 서류심사 통과자에 한해 제출 요청 예정

제출서류	필수/선택	비고
① 참가신청서	필수	붙임 양식 사용
② 사업계획서	필수	
③ 참가서약서	필수	
④ 개인정보 수집·조회·활용 동의서	필수	
⑤ 가점 증빙을 위한 서류	해당시 첨부	울산시 소재 : 사업자등록증 예비 창업자 : 사실증명(총사업자등록내역)
⑥ 기타 (지식재산권 등록증 등 관련 증빙서류 등)	해당시 첨부	지식재산권 등록증, 신기술 개발 인증서 등 관련 증빙을 위한 서류
⑦ 창업사실 확인서류 (법인등기부등본, 사업자등록사실증명원 등)	-	서류심사 통과자에 한해 제출 요청 예정

※ 증빙자료가 없는 지식재산권 및 인증 기재 사실은 인정하지 않음

### 3

## 추진일정 및 심사

### □ 선정심사

① 서류심사	② 발표심사	③ 최종선정
선정규모의 2배수를 발표심사 대상으로 선발	10분 발표, 10분 질의응답	발표심사 고득점자 순으로 선정

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

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

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

### □ 추진일정

선발 과정	일 정	비 고
서류 접수	4. 19.(금) ~ 5. 22.(수), 18:00까지	U-STAR 홈페이지 접수 ( <a href="https://ustar.or.kr">https://ustar.or.kr</a> )
서류심사	5. 27.(월) ~ 5. 28.(화)	혁신센터 홈페이지 및 이메일 공지(개별)
서류심사 합격자 발표	5. 29.(수)	
발표심사	6. 4.(화) ~ 6. 5.(수)	
최종 발표	6. 12.(수)	공단 및 혁신센터 홈페이지, 이메일 공지(개별)

※ 상기 일정은 상황에 따라 일부 조정될 수 있음

※ 발표심사 대상 팀은 발표심사 일정을 숙지하시어 심사에 차질이 없도록 준비해주시길 바랍니다.  
(발표심사 일정·방법 등 상세내용은 개별 공지예정)

□ 심사방법

구 분	심사방법	심사위원	비고
1차 심사	서류심사	산학연 기관 민간기업에서 위촉 / (총 4~6명)	2배수 선정
2차 심사	발표심사	산학연 기관 민간기업에서 위촉 / (총 4~6명)	1배수 선정

□ 심사기준

심사항목	심사기준	배점	심사내용
기술성 (50점)	필요성	10	창업아이템의 개발동기 및 목적
	혁신성	20	기술의 혁신성과 우수성 신기술 해당여부 및 유사기술과의 차별성
	안전성	20	산업·재난·소방분야 현장의 안전문제 해결수준
사업성 (30점)	수익성	10	창업아이템의 사업화 전략 및 수익모델
	시장성	10	목표시장 분석 및 경쟁력 확보 방안
	확장성	10	다수 산업분야의 활용도 및 확장성
개발역량 (20점)	계획 구체성	10	개발 목표 및 기간의 타당성, 구체성
	기술개발 역량	10	기술개발 능력 및 기술 자립성 창업자 및 팀원의 보유역량
가 점*		(+1)	울산광역시 소재 기업(본사에 한함)
		(+1)	사업 공고일(2024.04.15.) 기준 예비창업자
합 계		100(+2)	-

\* 가점사항은 서류심사에만 반영하며, 발표심사에는 반영하지 않음

※ 세부 배점 및 심사 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
- 심사 과정에서 허위 기재, 지칭 미준수 사항이 발견되는 경우 향후 공단·혁신센터 사업 참여 3년간 금지
- 제출일정 및 응모관련
  - 심사 및 시상일정, 지원프로그램은 기관 사정에 의해 변경 가능
  - 제출 마감일 이후(공모마감 : '24. 5. 22, 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
- 심사결과 및 시상관련
  - 심사 결과(심사점수)는 공개하지 않으며 심사결과에 대한 이의 제기 불가
  - 공모전 심사 결과에 따라 시상 훈격 조정 등 시상내역 변동 가능

### □ 성과공유 계약의 체결

- 공모전 수상기업은 성과공유계약을 개별 체결(선발 초기업)
  - 계약상대기관 : 안전보건공단
  - 계약기간 : 성과공유계약 체결일로부터 1년

- 주요내용

- 계약체결 이후, 스타트업 육성 지원 사업을 통해 발생한 성과를 공단과 사전에 합의한 방법\*으로 공유

\* 예시) 지식재산권 공유, 신규 매출 창출, 지원사업으로 발생한 매출액의 일부의 공익목적 환원 등

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, 기수상 아이템과 동일한 아이템이 아닌 다른 아이템에 관해서는 지원 가능

2018 산업안전공모전, 2019~2023 안전 신기술 공모전, 2015~2023 현대중공업 기술공모전

## 5 문의처

문의처

<b>울산창조경제혁신센터(문의: 접수 및 공모전 전반)</b>			
<b>[전화]</b>	052-222-9132	<b>[FAX]</b>	052-700-7134
<b>[E-MAIL]</b>	asas12@ccei.kr		
<b>[주소]</b>	울산창조경제혁신센터(울산대학교 5호관 2층)		
<b>[담당부서]</b>	울산창조경제혁신센터 창업본부 오픈이노베이션팀		

<b>안전보건공단 (문의: 접수 및 Test Bed)</b>			
<b>[전화]</b>	052-703-0539	<b>[FAX]</b>	052-703-0309
<b>[주소]</b>	안전보건공단(울산광역시 중구 종가로 400)		
<b>[담당부서]</b>	안전보건공단 ESG경영성과실 윤리경영부		

※ 공고 내용 중 접수처와 문의처 필히 확인 부탁드립니다.

□ 국제안전보건전시회 「안전 신기술 수상기업 공동 특별관」 운영

○ 프로그램 개요

- 산업안전보건강조주간(7월 첫 주)에 개최되는 국제산업안전보건전시회(킨텍스) 內에 공모전 수상기업 판로개척을 위한 특별 공동 전시관 설치·운영

○ 주요내용

- 전시기간 : 2024. 7. 1.(월) ~ 4.(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

□ 울산창조경제혁신센터 Seed 투자 및 외부 투자연계 지원

- 센터 오픈이노베이션 프로그램 추천팀 대상 데모데이(IR) 평가에 따라 우수팀에 울산창조경제혁신센터 Seed 투자
- 타 TIPS 운영사 Seed 투자 및 TIPS 연계 지원

□ 금융 공공기관 연계 프로그램

○ 기술임치 프로그램 제공(기술보증기금)

- 기술보증기금에 기술 임치 시 수수료 지원 (별도 발생 수수료 10%는 기업 부담)

<기술임치 대상 정보>

기술상 정보	경영상 정보
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 생산·제조 방법, 시설·제품설계도 등</li> <li>· 물질 배합 비율·성분표</li> <li>· 연구개발보고서 및 관련 각종 데이터</li> <li>· SW 소스코드·데이터 및 디지털 콘텐츠 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기업의 운영 및 관리와 관련된 기밀서류 (재무, 회계, 인사, 마케팅, 노무, 생산)</li> <li>· 기업의 매출과 관련된 기밀서류 등 (원가, 거래처, 각종 보고서 및 매뉴얼)</li> </ul>

- 진출목적, 비전, 성장성 등을 검토하여 지원기업 선발



○ 금융권 보증혜택 지원(기술보증기금, 신용보증기금, 무역보험공사)

협약기관	주요혜택
기술보증기금	■ 보증실행 시 최초 3년 간 보증비율 100% 적용(담보 없음)
신용보증기금	■ 기업별 보증요율에서 0.2%p 감면
무역보험공사	■ 단기수출보험 한도 1.5배 우대 및 보험료 20% 할인 ■ 수출신용 한도 1.5배 우대 및 보증(험)료 20% 할인 ■ 비금융 서비스 지원(신용조사 수수료 면제 등)

※ 보증혜택은 공단과 금융공공기관의 업무협약에 의해 마련된 것으로 협약기관 지원 규정에 맞지 않을 경우에는 혜택 부여가 제한됨

□ 스타트업 기업 동반성장 프로그램

- 1) 공단 보유 안전보건분야 우수 산업재산권(특허, 실용신안) 유·무상 허여
- 2) 전문가 멘토링 프로그램(수시)
  - 안전인증, PSM, 시제품 개발 Test Bed\* 지원, 시제품 제작\*\* 지원, 창업관련 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

상기 지원 프로그램은  
주관 기관/정부 방침 등에 따라 변경될 수 있습니다.

**참고 2**

**창업여부 기준표**

신청기업구분	상세 구분		창업여부	
개인기업	창업(사업을 개시한 날부터) 7년 이내		창업 기본요건	
	타인으로부터 상속/증여	동종 사업 개시	창업아님	
		이종	창 업	
	기존 개인사업자 유지	-	창업아님	
	기존 개인사업자 폐업	이종창업	-	창 업
			폐업 3년 초과	창 업
		동종창업	폐업 3년 까지	창업아님
부도/파산 - 2년 초과			창 업	
부도/파산 - 2년 까지	창업아님			
기존 법인사업자 유지 또는 폐업	-	창 업		
법인기업	창업(사업을 개시한 날부터) 7년 이내		창업 기본요건	
	기존 개인사업자 폐업	이종창업	-	창 업
			폐업 3년 초과	창 업
		동종창업	폐업 3년 까지	창업아님
			부도/파산 - 2년 초과	창 업
	부도/파산 - 2년 까지	창업아님		
		동종전환	포괄양수도 계약에 의한 법인전환	개인사업자의 창업자 지위승계
	기존 개인사업자 유지	이종창업	-	창 업
			발행주식 총수의 30% 이상 또는 최대주주	창업아님
		동종창업	발행주식 총수의 30% 이내이면서 최대주주 아님	창 업
	자회사 여부	법인주주(임원 포함)가 의결권 있는 발행주식 총수의 30% 이상을 소유하면서 최대주주		창업아님
조직변경	동종유지		창업아님	
	이종		창 업	
기존 법인사업자 유지 또는 폐업	-		창 업	

- ※ 포괄양수도 계약에 의한 법인전환 : 양도기업(기존 개인사업자) 개시일로부터 7년 이내인 창업기업(창업여부 기준표에 따라 창업여부 판단)이고, 양도-양수기업 간 대표자가 동일하여야 함
- ※ 동종의 범위 : '한국표준산업분류(제10차)'를 기준으로 세세분류(코드번호 5자리)가 모두 일치하면 "동종"
- ※ 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 - "개인사업자 설립일이 '20.10.8. 이전이면서, 다른 장소에서 이업종의 개인사업자를 설립"한 경우 "창업"으로 판단