

『제2회 안전新기술 공모전』 개최 공고

안전보건공단과 울산창조경제혁신센터에서는 안전산업분야를 발전시킬 안전新기술을 보유한 중소기업·예비창업자를 발굴하고 육성 지원하기 위해 다음과 같이 「제2회 안전新기술 공모전」을 개최하오니 많은 참여 바랍니다.

2019년 3월 4일

안전보건공단 이사장

(재)울산창조경제혁신센터장

1 개요

□ 목 적

- 「제2회 안전新기술 공모전」은 안전보건공단과 (재)울산창조경제혁신센터가 유망한 안전관련 신기술을 보유한 중소기업·예비창업자를 공동 발굴하고, 육성 지원함으로써, 안전산업분야의 발전에 기여하는 것을 목적으로 함

※ 제1회 안전新기술 공모전 : 2018.3.28. 기 개최

□ 분 야

- 산업·재난·소방안전 관련 IT 등 안전 신기술을 접목한 제품 및 서비스
- 신기술 : 9대 혁신성장 선도분야 및 4차 산업혁명 기술 포함

◇ (9대 혁신성장 선도분야) 자율주행차, 고기능무인기, 스마트팜, 스마트시티, 스마트 그리드, 지능형로봇, 초연결지능화, 정밀의료, 미세먼지 저감

◇ (4차 산업혁명 기술) AI/빅데이터, 5G, 정보보호, 지능형센서, AR/VR, 스마트 가전, 로봇, 미래형자동차, 스마트공장, 바이오, 웨어러블, 물류, 스마트안전, 에너지 등

참여기관

- (주최·주관) 안전보건공단, (재)울산창조경제혁신센터

신청자격(공고일 기준)

- 안전관련 신기술을 보유한 창업 7년 이하 벤처·중소기업 및 예비창업자
- 또는, 안전 관련 신기술 개발 인증일로부터 3년 이하 기업*

*특허 등록일, 기술개발촉진법에 따른 NEP, NET 기술개발제품 인증일 등 공인된 내용에 한하며, 특허 또는 인증 분야는 안전관련 핵심기술에 한함 (안전과 무관한 내용 또는 부분인증 불인정)

시상규모

구분	시상규모	시상금	훈격
계	10개소	3300만원	-
대상	1개소	1,000만원	안전보건공단 이사장
최우수상	2개소	각 500만원	"
우수상	3개소	각 300만원	울산창조경제혁신센터장
장려상	4개소	각 100만원	"

※ 상기 시상 규모는 심사결과 부적격 기업 발생 등 상황에 따라 일부 조정될 수 있음

2 접수기간 및 방법

공모기간

- 2019. 3. 4.(월) ~ 4. 5.(금) ※ 4.5.(금) 18:00 신청분에 한함

신청방법

- 온라인 접수: 아이디어마루(<http://ideamaru.or.kr/main>)

※ 이메일 또는 오프라인 방문접수는 받지 않음

※ 가급적, 서류 마감일 1~2일 전에 접수를 완료하실 것을 권장

파 일 명 : '신청기업명_대표자'로 작성
신청인명 : 개인 또는 기업의 대표자명

□ 제출서류

- ① 참가신청서 1부
- ② 사업화 계획서 1부
- ③ 참가자 서약서 1부
- ④ 개인정보 수집·조회·활용 및 제 3자 제공 동의서 1부
- ⑤ 참가자격 및 기타 증빙서류*

*지식재산권 등록증, 사업자등록증, 인증서 등 참가자격을 증빙을 위한 서류

3 추진일정 및 심사

□ 추진일정

선발 과정	일 정	비 고
모집 공고	2019. 3. 4.(월) ~ 4. 5(금)	울산창조경제혁신센터 홈페이지, 아이디어 마루
서류 접수	2019. 3. 4.(월) ~ 4. 5(금), 18:00까지	아이디어마루 홈페이지
서류 심사	2019. 4. 10(수) ~ 11(목) (예정)	울산창조경제혁신센터
발표 심사	2019. 4. 17(수) ~ 18(목) (예정)	울산창조경제혁신센터
최종 발표	2019. 4월 말 (예정)	울산창조경제혁신센터 홈페이지 이메일 공지(개별)

※ 상기 일정은 상황에 따라 일부 조정될 수 있음

□ 심사방법

구 분	평가방법	평가위원	비 고
1차 평가	서면심사	산학연 기관 민간기업에서 위촉 / (총 4~6명)	2배수 선정
2차 평가	발표심사	산학연 기관 민간기업에서 위촉 / (총 4~6명)	1배수 선정

□ 심사기준

평가분야	평가항목	배점	평가 기준
기술성	필요성	10	· 창업 아이템의 제안배경과 컨셉 · 제품의 사업화 필요성
	혁신성	10	· 국내외 신기술 여부 또는 개량기술의 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	· 진출 가능한 시장의 성장성 및 안정성
	안전성 (안전문제 해결수준)	15	· 산업·재난현장에서 사용함으로써 안전문제를 해결할 수 있는 아이템 여부
	일자리 창출효과 (발전가능성)	10	· 향후 사업발전 가능성이 높아 지속적으로 성장 및 고용이 창출될 수 있는지 여부
총 계		40	-
개발역량	계획 구체성	15	· 개발 목표, 기간의 타당성 · 목표달성을 위한 전략
	기술개발 역량	15	· 기술개발 및 사업화에 대한 의지 및 계획 · 기술개발 능력, 기술 자립성
총 계		30	-
가산점	-	(+1)	· 울산광역시 소재 기업(본사에 한함)
		(+1)	· 사업 공고일 기준 예비창업가
총 계		(+2)	-
총 점		100(+2)	-

※ 세부 배점 및 평가 기준은 조정될 수 있음.

4

지원 프로그램

□ 수요-공급기업 매칭 프로그램

- 프로그램 개요
 - 안전新기술을 찾는 수요기업과 공모전 수상기업·예비창업자(스타트업)를 매칭
- 주요내용
 - 해당 新기술에 맞는 수요기업을 발굴 → 순회형식의 新기술 설명회·제품전시를 통한 판로개척 및 마케팅 활동 지원

□ 국제안전보건전시회 「안전新기술 수상기업 공동 특별관」 운영

- 운영 개요
 - 산업안전보건강조주간(7월 첫주)에 개최되는 국제산업안전보건전시회 內에 공모전 수상기업을 대상으로 별도의 특별 공동 전시 ZONE 설치·운영
 - 전시관 규모: 통합형 부스(10개 기업 전시), 108㎡규모(6m x 18m)
 - 지원내용: 독립부스 설치비 및 사용료, 통역비, 홍보물, 운영비 등
 - ※ 전시부스 임차료 일부는 참여기업에서 부담

□ 스타트업 기업 동반성장 프로그램

1) 파트너 프로그램

- 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, 기업간 네트워킹, 산업안전보건법 관련 특강 등

□ 유의사항

- 다음 하기의 사유로 발생하는 문제에 대한 책임은 응모기업(자)에 있음
 - 저작권이 있는 아이디어, 캐릭터, 프로그램 등의 임의사용
 - 수상아이템에 대한 제3자의 저작권 등의 침해로 분쟁 발생시
 - 허위 기재, 지칭 미준수로 인해 선정대상에서 제외되는 경우
 - 허위, 부정한 방법에 의한 당선사실이 발견될 경우
 - 지식재산권을 획득하지 않은 아이디어를 공개하는 경우
- 제출일정 및 응모관련
 - 시상일정, 지원프로그램은 기관 사정에 의해 변경 가능
 - 제출 마감일 이후에는 참가기업(자)이 작성한 일체의 신청내용 변경 불가
 - 필요시 참가기업에 대한 추가 자료를 요청할 수 있음
 - 본 대회에 참가기업(자) 당 최대 2개 아이템까지 신청 가능
- 심사결과 및 시상관련
 - 심사 결과(평가점수) 미공개 및 심사결과에 대한 이의 제기 불가
 - 시상계획의 5배수 미만 접수시 또는 발표심사 결과 심사위원 만장일치로 시상 훈격 조정 등 시상내역 변동 가능

□ 성과공유 계약의 체결

- 공모전 수상기업은 성과공유계약을 개별 체결
 - 계약상대기관 : 안전보건공단
 - 계약기간 : 성과공유계약 체결일로부터 3년
 - 주요내용
 - 계약체결이후, 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
- 울산창조경제혁신센터에서 기 실시한 프로그램 수상작(아래 표 참고)
 - 단, 동일한 아이템이 아닌 다른 아이템에 관해서는 지원 가능

◇ 울산창조경제혁신센터
(현대중공업 기술공모전), (2017산업안전공모전), (U-star 프로그램 1~2기)

6 문의처

□ 문의처

울산창조경제혁신센터(문의: 접수 및 공모전 전반)			
[전화]	052-222-9127	[FAX]	052-700-7134
[E-MAIL]	mytwinyl@ccei.kr		
[주소]	울산창조경제혁신센터(울산대학교 5호관 2층)		
[문의]	울산창조경제혁신센터 창업본부(☎ 052-222-9127)		

안전보건공단 (문의: 접수 및 Test Bed)			
[전화]	052-703-0685	[FAX]	052-703-0306
[주소]	안전보건공단(울산광역시 중구 종가로 400)		
[문의]	안전보건공단 경영기획실 사회가치혁신부(☎ 052-703-0685)		

※ 공고 내용 중 접수처와 문의처 필히 확인 부탁드립니다.

□ 운영 성과

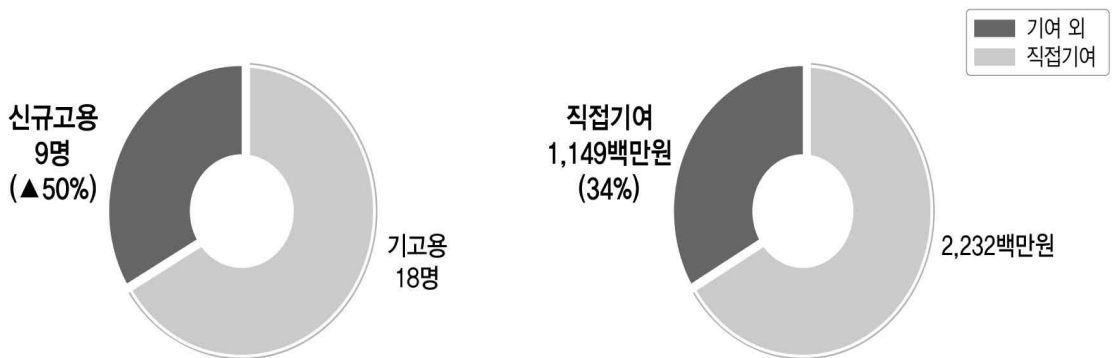
- (일자리) 신규 일자리 총 9명(정규직) 창출, 고용증가율 50% 달성
 - '18년 총 고용인원은 27명으로 '17년(18명) 대비 9명 증가

구분	지원 前 (2017년)	지원 後 (2018. 3월 이후/고용보험 기준)			
		계	신규	증가율	비고
고용인원	18명	27명	9명	50%	정규직 9명

- (기업성장) 총 합산매출액(3,381백만원, 6개社) 전년(1,465백만원)대비 1,916백만원 증가(증가율 130.8%)
 - 전체 매출의 34%(1,149백만원)는 스타트업 Zone과 수요공급매칭 프로그램 운영으로 발생한 직접기여 매출

구분	지원 前 (2017년)	지원 後(예상매출 포함)			
		전체매출	직접기여 매출		매출증가율
			스타트업존	수요공급매칭	
매출액	1,465	3,381	1103.2	46.52	130.8%

《'18년 스타트업 고용인원 및 매출액 현황》



[2018년 고용인원 27명 중]

[전체 매출액 3,381백만원 중]