

# 2021년 지역·산업맞춤형 일자리창출 지원사업 『빛나는 내일을 위한 일자리 프로젝트』 산·학·연 상생일자리 창출 프로젝트

한국광기술원에서는 2021년 고용노동부 지역·산업맞춤형 일자리창출 지원사업의 일환으로 기업·학생·교수가 참여하는 팀 프로젝트를 통해 광융합산업 중소기업의 애로사항을 해결하는 동시에 청년(미취업자)의 취업 연계 까지 진행하고자 다음과 같이 “산·학·연 상생일자리 창출 프로젝트(창업경진대회)”를 개최하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2021년 3월 8일

## 한국광기술원장

### I | 개 요

#### 목 적

- 기업·학생·교수가 참여하는 팀 프로젝트를 창의적 아이디어와 비즈니스모델 발굴을 통해 미취업자 및 취업희망자가 우수기업을 발견하고 선택할 수 있는 기회 제공
- 창의적·독창적 아이디어를 실현 가능한 아이템으로 개발 할 수 있는 역량 배양, 우수 아이디어에 대한 시상을 통한 취업 연계

주 최 : 고용노동부/광주광역시 북구청

주 관 : 한국광기술원

#### 참가자격

- 대학 졸업(예정)자, 미취업자 등 광융합산업 관련 업종에 취·창업을 희망하는 팀\*

\* '21. 9월 및 '22. 2월 졸업예정자, 기 졸업자로 구성된 2인 이상

\* \* 취업을 희망하거나 예정인 참가자 우대

## II 신청 및 접수

- 신청(접수)기간 : 2021. 3. 8(월) ~ 6. 7(월)
- 신청방법 : E-mail 접수([ljd@kopti.re.kr](mailto:ljd@kopti.re.kr))
- 신청서류

구 분	신청서류
공 통	(서식1)참가신청서, (서식3)개인정보 수집·이용 동의서, (서식4)참가자 서약서
서류평가	(서식2)사업계획서, 시연 가능한 제품 또는 서비스
1차 발표평가	발표 PPT 및 아이디어의 시제품(제품의 시연이 가능한 경우)
2차 발표평가	발표 PPT 및 시제품 시연

## III 평가 및 선정

- 서류, 1차 발표평가, 2차 발표평가 통해 수상작 선정
  - (서류평가) 기존 제품 및 서비스와의 차별성, 창의성, 구체성, 발전가능성 사업성 등을 평가하여 10개 팀 선정
  - (1차 발표평가) 제품 및 서비스 완성도, 발전가능성, 실현가능성 등에 대한 발표 및 시연을 통해 수상작 5개팀 선정
  - (시제품 제작비 지원 및 전문가 멘토링) 수상작 5개팀에는 제품의 완성도를 위해 시제품제작비 800만원에서 500만원까지 차등 지급
    - ※ 전문가 멘토링은 기업 전문가, 교수 등이 진행
  - (2차 발표평가) 수상작 5개팀을 대상으로 제품 및 기술의 완성도, 사업화 가능성 등에 대한 PT 및 서비스 시연을 통해 수상작 선정

□ 평가기준

평가항목	평가지표	배점		
		서면	1차	2차
1. 기획성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사업계획 이행 가능성 및 목표달성 계획 충실성</li> <li>· 기술개발 역량</li> <li>· 사업 추진 방법 및 전략 적정성</li> <li>· 사업목적에 대한 이해와 부합성</li> </ul>	30	30	20
2. 창의성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 아이디어의 참신성 및 문제 해결능력</li> <li>· 수준별 아이디어 적합성</li> <li>· 경쟁 제품과의 차별성 및 경쟁력</li> <li>· 시기별 수행계획 수립 정도</li> <li>· 협력체계 구비 정도</li> </ul>	30	30	20
3. 기술성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 선행기술과 비교한 우수성</li> <li>· 출품자 수준에서의 작품 완성도 및 가능성</li> </ul>	30	30	20
4. 프로젝트 부합성	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지원목적 등 적합성</li> </ul>	10	10	10
5. 사업화	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사업화 실현 가능성</li> <li>· 현장적용 가능성</li> </ul>	-		30

□ 세부일정

구분	일정	비고
공고	2021. 3. 8(월) ~ 6. 7(월)	-대학 발송 및 홈페이지 공고 -현수막 및 포스터 설치
참가신청	2021. 3. 8(월) ~ 6. 7(월), 16:00	-2인 이상 4인 이내 팀 단위 -이메일 접수(ljd@kopti.re.kr)
서면평가 및 결과발표	2021. 6. 10(목) ~ 6. 11(금)	-10팀 선발(개별통보)
발표평가 자료 제출	2021. 6. 16. ~ 6. 18(금)	
1차 발표평가 및 결과발표	2021. 6. 24(목) ~ 6. 25(금)	-서면평가 합격팀에 한함 -현장대면평가 -5팀 선발(개별통보)
사제품제작 및 전문가 멘토링	2021. 7. 1(목) ~ 8. 31(금)	-1차 발표평가 합격팀에 한함 -전문가 -각 팀당 800만원이내 차등지급
2차 발표평가	2021. 9. 9(목)	-현장대면평가
결과발표 및 시상식	2021. 9. 16(목)	-결과는 개별 통보

※ 세부 일정은 변경될 수 있음(코로나-19 상황에 따라 온-오프라인 병행될 수 있음)

※ 각 팀당 15분 발표 평가 및 10분 질의응답을 통해 최종순위 결정

## IV 시상 및 사후관리

- 팀 프로젝트 지원 선정 : 평가순위 5개팀 선정

부 문	순 위	시상수	지원비(천원)	비 고
팀프로젝트 지원 선정	1 순 위	1	8,000	
	2 순 위	2	7,000	
	3 순 위	2	5,500	

※ 시제품제작비는 1차 발표평가 결과에 따라 차등 지급되며, 변경될 수 있음

- 시 상 : 상위 5개팀 선정

부 문	상 명	시상수	상 품(천원)	훈 격	비 고
제품 및 서비스 개발	최 우 수	1	500	한국광기술원장	
	우 수	2	300	"	
	장 려	2	200	"	

- 우수작 사후관리

- 프로젝트 학생멘토팀 경진대회 완성도 제고를 위한 지속적인 모니터링 실시
- 전문가를 활용하여 프로젝트 성과물의 지원사업 연계 검토
- 프로젝트 기업만족도 및 성과조사, 참여인력 취업현황 조사
- IR(투자설명회) 참가 및 엔젤펀드 등 다양한 투자 연계 지원

## V 유의사항

- 접수기간 내에 신청서 및 첨부 서류를 제출하지 아니하였거나 허위 또는 거짓인 경우 신청제한.
- 타인의 특허 및 실용신안 등 지적재산권을 침해하거나 침해할 우려가 있는 아이템은 참가를 제외함.
- 타 대회 시상 또는 수상 이력이 있는 아이템 및 아이디어는 신청 제한함.
- 2차 발표평가 불참 시 대회 포기 의사로 간주함.
- 접수된 서류는 일체 반환되지 않음.

## VI 문의처

- 신청·접수 : 한국광기술원 기술사업화센터 ☎ 062-605-9388, 540



[서식2]

## 사업계획서

※ 본문 5페이지 내외로 작성(증빙서류 등은 제한 없음), '파란색 안내 문구'는 삭제하고 검정색 글씨로 작성하여 제출, 양식의 목차, 표는 변경 또는 삭제 불가(행추가는 가능, 해당사항이 없는 경우 공란으로 유지)하며, 필요시 사진(이미지) 또는 표 추가 가능

### 참가자 정보

팀명	
제품명	

### 아이템 개요(요약)

아이템 소개	· ※ 핵심기능, 소비자층, 사용처 등 주요 내용을 중심으로 간략히 기재	
아이템의 차별성 및 독창성	· ※ 창업아이템의 현재 개발단계를 포함하여 기재 예) 아이디어, 시제품 제작 중, 프로토타입 개발 완료 등	
국내외 목표시장	· ※ 국내 외 목표시장, 판매 전략 등을 간략히 기재	
기술/서비스	· ※ 창업아이템의 핵심 기술/서비스에 대하여 기재	
이미지	※ 아이템의 특징을 나타낼 수 있는 참고 사진(이미지) 또는 설계도 삽입	※ 아이템의 특징을 나타낼 수 있는 참고 사진(이미지) 또는 설계도 삽입
	< 사진(이미지) 또는 설계도 제목 >	< 사진(이미지) 또는 설계도 제목 >

# 1. 문제인식 (Problem)

## 1-1. 개발동기

- ※ 국내·외 시장(사회·경제·기술)의 문제점을 혁신적으로 해결하기 위한 방안 등을 기재
- ※ 개발대상기술의 기본개념도, 용도, 적용분야, 문제점 및 전망 등에 관하여 기술하고 이에 따른 기술개발의 필요성 기재

○

-

-

○

-

-

## 1-2 목적(기존 제품과의 차별성 및 독창성)

- ※ 아이템의 구현하고자 하는 목적, 국내·외 시장(사회·경제·기술)의 문제점을 혁신적으로 해결하기 위한 방안 등을 기재
- ※ 아이템의 핵심 기술/서비스의 필요성과 예상되는 효과에 대하여 상세히 기재
- ※ 개발대상기술의 독창성, 신규성 및 차별성 등을 기존기술(제품) 및 세계수준과의 비교를 통해 구체적으로 서술  
(도표, 이미지, 영상 등 활용 가능)

○

-

-

○

## 2. 실현가능성 (Solution)

### 2-1 아이템 소개

- ※ 제안한 아이টেM에 대한 상세 소개 및 가치 제안
- ※ 제안한 아이টেM의 구현을 위한 개발 내용, 기술, 개발결과 창출되는 결과물의 기능, 특성, 계획 등에 대해 상세히 기술
- ※ 해당 아이টেM 제품사진 필수로 넣을 것(양식 활용)

○

<p>&lt;제품 이미지&gt;</p>	<p>&lt;제품 이미지&gt;</p>
<p>&lt; 제품 이름 &gt;</p>	<p>&lt; 제품 이름 &gt;</p>

### 2-2. 아이디어의 개발·사업화 전략

- ※ 비즈니스 모델(BM), 제품(서비스) 구현정도, 제작 소요기간 및 제작방법(자체, 외주), 추진일정 등을 기재

○

-

○

-

< 사업 추진일정 >

추진내용	추진기간	세부내용
제품보완, 신제품 출시	2020.0.0. ~ 2020.0.0.	OO 기능 보완, 신제품 출시
홈페이지 제작	2020.0.0. ~ 2020.0.0.	홍보용 홈페이지 제작
글로벌 진출	2020.0.0. ~ 2020.0.0.	베트남 OO업체 계약체결
투자유치 등	2020.0.0. ~ 2020.0.0.	VC, AC 등
...		

### 2-3. 아이템의 시장분석 및 경쟁력 확보방안

※ 기능·효용·성분·디자인·스타일 등의 측면에서 현재 시장에서의 대체재(경쟁사) 대비 우위요소, 차별화 전략 등을 기재

○

-

○

-

### 3. 성장전략 (Scale-up)

#### 3-1. 자금소요 및 조달계획

- ※ 자금의 필요성, 금액의 적정성 여부를 판단할 수 있도록 사업비 사용계획 등을 기재
- ※ 사업화자금 집행계획(표)에 작성한 예산은 1차 발표평가 순위에 따라 차등지급되며 금액의 적정성 여부에 대한 평가를 통해 조정될 수 있음 (8백만원에서 5.5백만원 차등 지원)
- ※ 사업비 세부 집행기준은 최종통과자를 대상으로 교육 진행

○

-

-

○

-

-

< 사업화자금 집행계획 >

비 목	산출근거	금액(원)
재료비	• DMD소켓 구입(00개×0000원)	3,448,000
	• 전원IC류 구입(00개×000원)	7,652,000
시제품제작비	• 시금형제작 외주용역(000제품 .... 플라스틱금형제작)	
지급수수료	• 국내 000전시회 참가비(부스임차, 집기류 임차 등 포함)	
...		
...		
...		
...		
<b>합 계</b>		

## 3-2. 시장진입 및 성과창출 전략

### 3-2-1. 내수시장 확보 방안

※ 내수시장을 중심으로 주 소비자층, 주 타겟시장, 진출시기, 시장진출 및 판매 전략 등을 구체적으로 기재

○

-

### 3-2-2. 해외시장 진출 방안

※ 해외시장을 중심으로 주 소비자층, 주 타겟시장, 진출시기, 시장진출 및 판매 전략 등을 구체적으로 기재

○

-

## 4. 팀 구성 (Team)

### 4-1. 총괄책임자 및 팀원의 보유역량

#### ○ 총괄책임자 현황 및 역량

※ 아이템과 관련하여 총괄책임자가 보유하고 있는 이력, 역량 등을 기재

-

#### ○ 팀원현황 및 역량

※ 사업 추진에 따른 팀원현황 및 역량을 기재  
(학력, 전공, 경력, 자격증, 경진대회 입상 등 이력)  
※ 참가자(팀)의 개발 및 사업 등의 과정별 역할 분담에 대해서 작성  
(도표, 이미지, 영상 등 활용 가능)

#### ○ 추가 인력 참여계획

순번	주요 담당업무	요구되는 경력 및 학력 등	채용시기
1	S/W 개발	IT분야 전공 학사 이상	'20. 1
2	해외 영업 (베트남, 인도네시아)	글로벌 업무를 위해 영어회화가 능통한 자	
3	R&D	기계분야 전공 석사 이상	

#### ○ 업무파트너(협력기업 등) 현황 및 역량

※ 아이템 개발에 필요한 협력기업의 주요역량 및 협력사항 등을 기재

순번	파트너명	주요역량	주요 협력사항	비고
1	○○전자		테스트 장비 지원	~'20.00
2	...			협력 예정

## 5. 기대효과

## 기타 참고자료 (해당자에 한함)

아이템 도면, 설계도 등 참고자료 삽입  
(페이지 추가 가능)

## 개인정보 수집 · 이용 동의서

소속기관	성명	직위	생년월일 / 성별	동의여부	서명
				<input type="checkbox"/> 동의 / <input type="checkbox"/> 거부	
				<input type="checkbox"/> 동의 / <input type="checkbox"/> 거부	
				<input type="checkbox"/> 동의 / <input type="checkbox"/> 거부	
				<input type="checkbox"/> 동의 / <input type="checkbox"/> 거부	
				<input type="checkbox"/> 동의 / <input type="checkbox"/> 거부	

본인은 한국광기술원에서 주관하는 "2021년 산·학·연 상생일자리 창출 프로젝트 경진대회"에 공모신청 및 선정평가와 관련하여, 개인정보보호법 제15조(개인정보의 수집·이용)에 따라 개인정보 수집·이용·제공에 관련한 내용을 아래와 같이 확인하고 동의합니다.

※ 개인정보의 수집은 본 대회의 개최 및 수행을 위해 필수적이므로 동의하지 않으시는 경우 본 대회에 신청이 불가합니다.

**1. 수집·이용 목적**

- 경진대회 공모신청, 선정평가, 수상, 참가자후속지원, 홍보 및 이벤트 등 정보전달 등

**2. 수집·이용 항목**

- 신청서 상에 기재한 개인 식별 정보(이름, 주소, 생년월일, 성별, 메일, 소속, 핸드폰 등)

**3. 보유 및 이용기간**

- 수집기간 : 2021년 한국광기술원 2021년 산·학·연 상생일자리 창출 프로젝트 경진대회 참여기간까지
- 보유 및 이용기간 : 당해 경진대회 결선 결과 발표 후 3년간

**4. 개인정보의 공유 및 제공**

- 경진대회 참가자 관리 및 후속지원 등을 보다 원활히 제공하기 위하여 본선 대회 개최 주최·주관하는 전 공공기관에 공유 및 제공

2021 년      월      일

**한국광기술원장 귀하**

[서식4]

## 참 가 자 서 약 서

참여구분	<input type="checkbox"/> 팀(공동)	<input type="checkbox"/> 기업
작 품 명		
이 름		전화번호
주 소		

본인은 한국광기술원에서 개최하는 "2021년 산·학·연 상생일자리 창출 프로젝트 경진대회" 출품작에 대해 다음의 사항을 위배한 사실이 없음을 확인하고, 허위사실 기재 등으로 인하여 어떠한 문제가 발생했을 시 모든 책임은 본인에게 있음을 확인합니다.

1. 대회의 제반 규정을 준수하며, 이를 준수하지 않을 경우 어떠한 조치도 감수하겠음
2. 출품작이 타 기관 공모전(중앙부처, 지자체)에 입상하거나 수상 실적이 없음
3. 접수 시 출품작이 정당한 권한 없이 제3자의 권리(소유권, 저작권, 이용권)를 침해 하였거나 이와 관련해 분쟁(심판, 소송 등)이 발생한 사실이 없을 것이며, 이로 인하여 발생하는 민·형사상 책임은 출품자에게 있음

2021 년      월      일

서약자 : 소속

성명

(서명)

**한국광기술원장 귀하**