

2024 디지털 랩온어칩 제품 아이디어 경진대회 공고

(재)춘천바이오산업진흥원에서는 디지털 랩온어칩 실용화 플랫폼 구축사업 내, 사업화 지원 중 기업 맞춤형 제품의 인허가 및 마케팅 지원을 위한 제품 아이디어 경진대회(우수제품 발굴)를 다음과 같이 개최하오니 많은 신청 바랍니다.

2024년 10월 2일

재단법인춘천바이오산업진흥원장

I. 경진대회 개요

□ 대 회 명: 2024 디지털 랩온어칩 제품 아이디어 경진대회

□ 사업목적

- 디지털 랩온어칩 제품 아이디어를 활용한 사업화 연계 지원
- 디지털 랩온어칩 실용화 플랫폼 구축사업을 통한 우수 기업 및 아이디어 발굴
- 경진대회를 통한 우수 기업 유치 및 창업 의지 확산 기여

□ 모집분야: 전국 랩온어칩 기술 포함, 체외진단 의료기기 분야 등

□ 모집기간: 2024. 10. 2.(수) ~ 2024. 10. 21.(월) 15:00 까지

□ 주최/주관: 산업통상자원부, 한국기술산업진흥원/(재)춘천바이오산업진흥원

※ 랩온어칩(Lab-on-a-chip, LOC)이란?

“생물학, 화학 실험실의 구성요소를 소형화하고 이들을 하나의 칩 위에 미세유체 기반 기술로 직접하여, 미량으로 채취한 시료의 전처리부터 혼합, 반응, 분리, 분석의 전단계를 하나의 칩 위에서 수행할 수 있도록 구현한 장치”

II. 참가 대상 및 제외 대상

□ 참가 대상

- 전국 랩온어칩 기술 포함 및 제외진단 의료기기 기업
- 전국 랩온어칩 기술 포함 및 제외진단 관련 전공 대학 교수 또는 창업예정자

※ 입상 시 타지역 기업 또는 예비창업자는 춘천 이전 협약 체결 필수

□ 제외 대상

- 아래 내용 중 1개 이상 해당하는 경우

- 『국가연구개발 혁신법』 시행령 제9조에 따른 1) 최근 3년 이내에 법 제32조 제1항제3호에 따른 사유로 제재처분을 받은 경우 또는 2) 최근 3년 이내에 정당한 사유 없이 연구개발과제 수행을 포기한 경우
- 공고일 기준 동일 또는 유사한 아이টে으로 과거 아이디어 경진대회를 통해 입상한 경우
- 중복지원 불가
- 타인의 아이디어를 도용해 저작권을 침해할 우려가 있는 경우

III. 접수 기간 및 접수 방법

□ 접수 기간

- 2024. 10. 2.(수) ~ 2024. 10. 21.(월), 15:00까지(시간 엄수)

□ 접수 방법

- 이메일 접수: cbf-ac@cbf.or.kr(산학협력팀 함영안 과장)
- 제출 서류

구분	제출 서류	서식	비고
1	참가신청서 및 사업계획서	서식 1호	필수 제출
2	사업자등록증	-	예비창업자일 경우 제외
3	법인등기부사항증명서(말소사항 포함)	-	법인기업일 경우
4	정보제공 동의서 및 참가서약서	서식 2호	-

※ 제출 서류는 공고게시일로부터 3개월 이내 발급된 서류에 한함

IV. 대회 일정 및 평가 기준

□ 대회일정

구 분	서류평가	발표평가	시상 및 협약식
진행방식	서면심사(비대면)	발표평가(대면)	발표 및 시상(대면)
행사일자	10. 23.(수) ~ 10. 25.(금)	10. 31.(목)	11. 6.(수)
행사장소	-	추후 안내 예정	송암스포츠타운
선발팀 개수	5팀 이내 선발	3팀 선발 및 순위 지정	3팀 시상

※ 발표평가 및 시상식 일정 및 내용은 별도 상세 안내 예정이며, 위 일정은 변경될 수 있음

□ 평가기준

심사 기준	상세 항목	배점	합계
서류 평가	아이디어 창의성	30점	100점
	제품 기술성	30점	
	시장진출 사업성	20점	
	분야(랩온어칩) 연관성	10점	
	대표 및 구성원 역량	10점	
발표 평가	제품 기술 및 창의성	40점	100점
	시장진출 사업성	30점	
	사업 계획(창업 및 춘천 이전 등)	20점	
	발표자 보유 역량	10점	

※ 평가점수 70점 미만인 경우 탈락, 심사 배점의 경우 상황에 따라 추후 변동 가능

V. 시상 내용 및 후속지원 혜택

□ 시상 내용

구 분	최우수상(1)	우수상(2)	합 계
지원 내용	- 차년도 지원사업 중 지원 금 1억원 이내 지원	- 차년도 지원사업 중 지원 금 5천만원 이내 지원	※ 아래 차년도 지원 사업 내용 참조
기업수	1개社	2개社	3개社
지원금 규모	1억원 이내	각 5천만원 이내	2억원 이내

※ 차년도 지원 사업 수주 관련 지원 협약(MOU 또는 MOA 등 협약서)

※ 시상 및 협약은 창업엑스포 행사 시 함께 진행(11. 6.) 예정

○ 차년도 지원사업 내용

구 분	지원 사업	지원금(천원)	지원기관
1	기업수요형 진단용 항체개발	50,000	춘천바이오산업진흥원
2	시제품 제작지원	100,000	춘천바이오산업진흥원
3	디지털 융합기기 시제품 제작	10,000	강원ICT연구원
4	디지털 융합기술지원 및 컨설팅	10,000	강원ICT연구원
5	디지털 융합 소프트웨어 품질시험	10,000	강원ICT연구원
6	랩온어칩 기술기반 디바이스 디자인 기구설계	20,000	원주의료기기테크노밸리
7	랩온어칩 기술기반 디바이스 시험검사	5,000	원주의료기기테크노밸리
8	랩온어칩 분석적 성능시험검사	20,000	한국화학융합시험연구원
9	랩온어칩 등 국내인허가	5,000	한국화학융합시험연구원

※ 최우수상(1개社) 지원사업 최대 1억원 이내 사업지원

※ 우수상(2개社) 지원사업 최대 5천만원 이내 사업지원

Ⅵ. 기타 유의사항

□ 제출서류 및 기타

- 참가 신청서 및 제출 서류는 반환 불가
- 참가자는 공고문을 반드시 숙지하여 미숙지 등으로 인해 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 신청자에 있음
- 필수 제출서류 미제출 및 발표 평가 불참할 경우 참가 및 입상 대상 제외
- 참가 신청서 등이 허위 작성 또는 자격제외 기준이 확인될 시 자격 박탈 및 입상 취소(사업지원 철회) 될 수 있음
- 타인의 아이디어(제품) 기술 등을 모방하거나 지식재산권 등을 침해하였을 경우 발생하는 모든 민·형사상 책임은 신청자에게 있음
- 신청·접수 이후 공개된 아이디어(제품)은 법적으로 보호받을 수 없으며, 이를 보호받기 위해서는 신청자가 공개 이전에 직접 지식재산권을 획득하여야 함

Ⅶ. 문의처

□ 대회 접수 및 일정 관련

- (재)춘천바이오산업진흥원 기업지원실 산학협력팀 함영안 과장
TEL: 033) 258-6963, E-mail: cbf-ac@cbf.or.kr