2021년 감염병 특화 개방형 실험실 참여기업 3차 모집 공고

보건산업 분야의 우수한 창업·사업 아이템을 보유한 (예비)창업기업 및 중소·벤처기업의 전임상·임상 등 사업화 단계의 허들을 극복하기 위해 병원의 우수한 연구자원(인력, 연구장비, 노하우 등)을 지원하는 『2021년 감염병 특화 개방형 실험실 구축 사업』에 참여할 기업을 아래와 같이 모집합니다.

2021년 10월 26일
이화의대부속목동병원장

1 사업개요

■ 사업목적

○ 코로나19를 포함하여 향후 신종 감염병의 지속적인 출현에 대응하기 위해 **연구개발 및 인프라 확충**에 적극 투자하고 있으나, **창업기업**의 경우 제품 개발을 위한 **임상시험, 검체 확보** 등 병원과의 연계가 어려운 상황

○ 병원 내 감염병 관련 임상전문가(임상의사, 간호사 등)와 병원 인프라를 연계하여 **감염병 관련 창업기업 경쟁력 제고**

- 연구개발 단계부터 병원 연구자와 협업하여 시행착오를 줄이고 **제품화 및 상용화까지의 소요시간을 단축**하여 국내 감염병 예방 및 치료, 해외 수출 등 **산업발전에** 기여

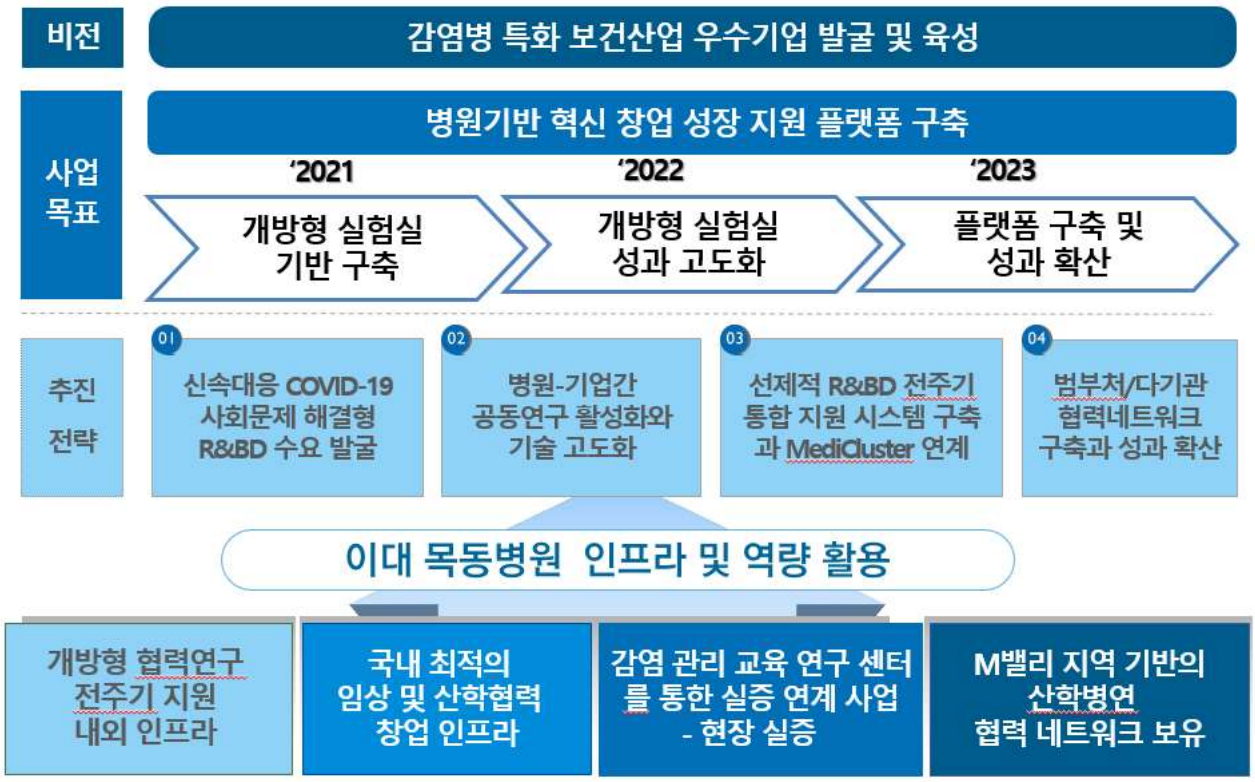
■ 지원 대상 규모 및 지원 기간

○ 보건의료 분야의 창업 7년 미만 중소·벤처 기업

* 혁신기술을 보유한 창업기업(선행기술 및 시판중인 제품 대비 기술의 진보성 확보)
* 제품 개발 시 사회·경제적 기여가 가능한 기술을 보유한 창업기업
* 기타 주관기관(병원)의 특화분야 및 사업 계획에 부합하는 기술을 보유한 창업기업

○ 지원기간 : 2021년 11월 ~ 12월(매년 연차 활동 평가 후 심사를 통해 연장, 최대 2년)

< 사업 비전, 목표, 추진 전략, 지원 사업 >



[사업 추진 내용]



2 사업신청 및 선정

■ 입주 및 협력 지원 대상

○ 보건의료 분야의 창업 7년 미만 중소·벤처 기업*

* 혁신기술을 보유한 창업기업 (선행기술 및 시판중인 제품 대비 기술의 진보성 확보)

* 제품 개발 시 사회·경제적 기여가 가능한 기술을 보유한 창업기업

* 기타 주관기관(병원)의 특화분야 및 사업 계획에 부합하는 기술을 보유한 창업기업

○ 보건의료 분야의 창업 예정 기업 (선정 후 6개월 이내 창업)

* 「중소기업창업지원법」 및 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」

■ 지원 내용

○ 개방형 실험실 공동 입주 (인력 상주)
- 선발된 창업기업에 공동 입주 공간 지원

○ 사업 추진 관련 서비스 지원
- 임상의 연계 및 임상시험 컨설팅 지원
- 인허가 및 기술개발 등 특허법인 컨설팅 지원
- 제품개발 컨설팅 지원
- 임상의-기업 간 공동연구회 활동 참여 지원

○ 병원 연계 서비스 지원
- 임상시험 및 전임상시험(유효성평가) 지원
- 시험·분석·검사비 지원
- 임상시험 프로토콜 개발 지원
- 시작품 제작비 지원
* 기업 부담금 : 최대 25% 이내

○ 인력양성 서비스 지원
- 박람회 및 학회 지원
- 교육 프로그램 지원

· 각 항목별은 중복 지원 가능
· 모든 지원은 매년 평가 후 심의를 통해 재선정

지원 유형	지원프로그램	지원내용	지원규모
입주 지원	개방형 실험실 활용	- 이화의대부속목동병원 내 개방형실험실 공간 활용 - 이화의대부속목동병원 내 연구 인프라 연계 활용	-
창업 기업 지원	아이디어 사업화	- 참여기업의 TRL stage분석 후 전임상/임상자문 및 기술자문을 통한 기술개발 사업성 검토 - 인허가 관련 자문 - 성능시험을 위한 기관 연계	지원 규모 추후 결정
	참여기업 단계별 맞춤형 전담 지원	- 기술분야(특허,인증,인허가) - 사업화 분야(생산,마케팅,수출) - 금융분야(투자유치, IR사업계획, 정책자금조달)	
	투자유치 지원	- 창업기업 설명(IR) 컨설팅 지원	

		- 창업기업 투자 유치 행사 참여 지원	
	산·학·연·병 공동연구회	- 임상의와 외부 산학연 전문가 등이 결합된 공동연구회 활동 지원(기업 아이디어 및 임상 아이디어 교류)	
연구 개발 지원	임상의 매칭 지원	- 임상의와 연계하여 연구개발 전주기 컨설팅 - 임상시험 설계, 수행 등 컨설팅 - 유효성 평가, 시험분석 컨설팅 - R&D 과제 기획	
홍보 전시 교육 지원	제품 홍보 및 전시 지원	- 공동 제품설명회 및 마케팅 지원 - 공동 제품 전시 지원	
	교육 프로그램 지원	- 학술대회 및 전시회 참가 지원 - 유관기관 워크숍 참가 지원 - 기타 교육 프로그램 지원	

· 각 항목별은 중복 지원 가능
· 모든 지원은 매년 평가 후 심의를 통해 재선정
· 코로나-19로 인하여 지원 내용이 변동될 수 있음

< 신청(지원) 제외 대상 >

☞ 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 자 또는 기업

* 단, 선정 후 협약 전까지 채무변제 완료 후 증빙이 가능한 자(기업), 신용회복위원회의 프리워크아웃, 개인워크아웃 제도에서 채무조정합의서를 체결 한 경우, 법원의 개인회생제도에서 변제계획인가를 받거나 파산면책 선고자, 회생인가를 받은 기업, 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업 등 정부.공공기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 자(기업)는 신청(지원) 가능

☞ 국세 또는 지방세 체납으로 규제중인 자 또는 기업

* 단, 세금분납계획에 따른 성실납부기업(체납처분유예신청), 선정 후 협약 전까지 국세, 지방세 등의 특수채무 변제 후 증빙 가능한 자(기업), 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업 등 정부.공공기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 자(기업)는 신청(지원) 가능

☞ 타 중앙정부, 지자체, 공공기관의 유사한 사업을 지원 받은 자 또는 기업

☞ 기타 보건복지부에서 참여제한의 사유가 있다고 인정하는 자 또는 기업

■ 신청기간 및 방법

○ 신청기간 : 2021년 10월 26일 ~ 10월 29일 20시까지

○ 신청방법 : 이화여자대학교의료원 홈페이지
(https://www.eumc.ac.kr/intro/notice/list.do)
이화의대부속목동병원 홈페이지
(https://mokdong.eumc.ac.kr/intro/notice/list.do)
이화의대부속서울병원 홈페이지
(https://seoul.eumc.ac.kr/intro/notice/list.do)
이화의대부속목동병원 융합의학연구원 홈페이지

○ 제출방법 : E-mail (eumcholdings@naver.com) 제출

○ 제출서류 : 1. 참가신청서(붙임1) 1부
2. 사업계획서(붙임2) 1부
3. 개인정보 수집 및 이용동의서(붙임3) 1부
4. 사업자등록증 1부 (기창업자에 한함)

■ 평가 방법 및 배점

○ 외부평가 위원 5인
- 산업계, 투자계 전문자가 반드시 포함된 외부 평가위원회를 최소 5인 이상 구성되며, 사전 적격성 검토를 진행
- 평가위원 소속기관의 소재지, 평가위원의 전문성, 평가위원과 창업기업과의 이해관계 등 고려
- 타 지역(소속기관 기준) 평가위원 1인 이상 포함

○ 평가 후 고득점 순위로 선발
* 입주의 결원이 발생할 경우 탈락 또는 비입주로 선정된 기업 중 고득점 순으로 입주 협의 가능

○ 평가표

항목	평가요소	배점
사업 취지와 부합성 (타당성)	o 병원의 특화분야 및 사업 계획에 부합하는 기술을 보유한 창업기업 o 연구 계획의 목표 및 실현 계획의 적정성/타당성 o 병원-기업의 연구협력 및 역할 분담 적정성/타당성	25점
기술의 혁신·진보성 (사업화역량)	o 선행기술 및 시판중인 제품대비 기술의 진보성 확보 o 개발하고자 하는(또는 보유) 상품과 기술에 대한 기업 전문성 o 사업화 필요인력, 지식재산권 확보 등의 준비 현황 및 실현 가능성 o 지식재산권 등 위험요소 분석 및 대응 계획의 적절성 o 사업 계획의 구체성과 로드맵 등	25점
기업의 연구개발 역량	o 임상의와 매칭하여 공동연구개발 계획이 수립 가능한 창업기업 o 대표이사 및 참여 인력의 수행 의지	25점
사회적 기여 (파급효과)	o 제품 개발시 사회·경제적 기여가 가능한 기술을 보유한 창업기업 o 상품 개발 후 활용의 지속 가능성 및 추가 발전 가능성 o 국·내외 시장 진출에 따른 파급 효과 및 성장성	25점
총점		**100점**

■ 추진절차 및 일정(안)

공고 및 모집(접수)
공고(이화의대부속목동병원, 개방형 실험실 홈페이지 등)
‘21.10.26. ~ ‘21.10.29.

➡

서면심사
내부 전문위원 또는 외부 전문위원
‘21.10.29. ~ ‘21.10.31.

➡

심사결과 승인 및 통보
심사위원회 승인 후 확정 통보
‘21.10.31. ~ ‘21.11.01

⬇

참여기업 협약
선정된 창업자 및 기업 대상
‘21.11.01.~

※ 상기일정은 수행기관 사정에 따라 변경가능

3 신청 유의사항

■ 유의사항

○ 동 사업에 선정된 자가 공고문 및 관련 규정에 위배 되거나, 참여 신청서의 내용을 허위 기재 또는 누락한 경우에는 선정 취소

○ 본 공고문에 명시되지 않은 사항은 보건복지부 연구개발 사업 지침·기준 및 안내 자료에서 정하는 바에 따르며, 지침·기준 등 미숙지로 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 본 사업을 신청한 참가 기업(팀, 자)에게 있음

■ 입주 및 지원 시 대상 기업의 성과 실적 제출

○ 본 사업의 취지에 따라 참여기업의 개발 수행(진행) 평가 및 성과 실적 관리를 위해 매출, 신규 고용, 투자유치, (전)임상 진입, 시험 성적서, 특허 및 기술 이전에 대한 실적 증빙 요구가 있을 예정 (연 최소 2회 실시)

※ 참여기업별 성과지표 중 최소 3개 이상 제시
※ 사업 결과보고 시 해당 실적에 대해 실적증명서 필수 제출

<문의 및 접수처>

기관명	문의 및 접수	
	연락처	E-mail
이화의대부속목동병원	02-2650-2021, 2020	eumcholdings@naver.com

[붙임 1] 『2021년 감염병 특화 개방형 실험실 참여기업 모집』 참가신청서

'21년 감염병 특화 개방형 실험실 참여기업 모집 참가 신청서

<table>
<tr><td rowspan="4">신청인</td><td>기업명</td><td></td><td>대표
이사</td><td></td></tr>
<tr><td>담당자</td><td></td><td>휴대폰</td><td></td></tr>
<tr><td>E-mail</td><td></td><td>전화</td><td></td></tr>
<tr><td>회사 주소</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">창업및사업아이템</td><td>연구아이템
(전임상·임상)</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>아이템
설명</td><td colspan="2"></td><td>분야
구분</td><td>□ 의료기기 (진단,감염)
□ Untact 솔루션
□ 바이오 (백신, 치료제)
□ 기타 (분야설명)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">협력 희망
전문의
각 1인 이상
명기(필수)</td><td colspan="2">이화의대부속목동병원</td><td colspan="2">기타 협력 희망 병원</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

본인은 2021년『감염병 특화 개방형 실험실 구축 사업』에 지원함에 있어 참가 신청서의 기재내용이 사실과 다름이 없음을 확인하며, 향후 본 사업의 진행과 일정에 적극 협조할 것임을 서약합니다.

2021년 월 일

대표자 (인)

이화의대부속목동병원장 귀하

<첨부서류>

□ 참가 신청서 1부.
□ 사업 계획서 1부.
□ 서약서, 개인정보 수집 및 이용 동의서 각 1부.

[붙임 2] 『2021년 감염병 특화 개방형 실험실 참여기업 모집』 사업 계획서

2021 감염병 특화 개방형 실험실 입주 및 협력을 위한
사 업 계 획 서

<table>
<tr><td colspan="8">1. 회사개요</td></tr>
<tr><td>회사명</td><td colspan="3"></td><td>대표자</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>담당자</td><td></td><td>부서명</td><td></td><td>직위</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>E-mail</td><td></td><td>전화</td><td></td><td>팩스</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">주소</td><td>본사</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>공장소재지</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>홈페이지</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>업체현황</td><td colspan="7">예비창업자/기창업자(0년차)</td></tr>
<tr><td>설립일자</td><td colspan="3">개인사업자는 ‘개업연월일’
법인사업자는 ‘회사성립연월일’</td><td>사업자
등록번호</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>기술분야</td><td colspan="7">바이오, 의료기기 등</td></tr>
<tr><td>고용인원</td><td colspan="7">대표자를 제외한 현 고용인원수</td></tr>
<tr><td rowspan="3">자본금
(‘21년 현재)
(단위:백만원)</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">매출액
(최근 3개년)
(단위:백만원)</td><td>20년</td><td></td><td rowspan="3">순이익
(최근 3개년)
(단위:백만원)</td><td>20년</td><td></td></tr>
<tr><td>19년</td><td></td><td>19년</td><td></td></tr>
<tr><td>18년</td><td></td><td>18년</td><td></td></tr>
<tr><td>생산제품</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>보유기술
(주요 특허)</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>회사연혁</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 회사소개서 별도 자료 제출 여부 (‘예’로 표시하신 기업은 같이 제출 요망)</td></tr>
<tr><td colspan="8">□ 예 □ 아니오</td></tr>
<tr><td colspan="8">※ 아래 3번부터 9번까지는 개방형실험실에 입주하여 병원과 협력하여 연구하고자 하는 과제(아이템)에 대한 내용을 작성하는 것입니다. 관련 내용을 성실히 작성해 주시고, 추가 자료가 있는 경우에는 별도의 자료로 제출 해 주시기 바랍니다. (서면 평가 시 중요한 자료로 반영됩니다.) * 해당 없으시면 해당 없음으로 작성하시면 됩니다.</td></tr>
</table>

3. 병원과 협력을 통해 구현하고자 하는 제품 및 기술
① 사업의 핵심 상품(제품/기능, 기술 등)
② 고객들이 왜 당사의 제품이나 기술들을 필요로 하는지 서술하시오.
③ 기존에 나와 있는 주요 경쟁 및 유사 제품과 주요한 차별점이 무엇인지 서술하시오 (혁신기술을 보유한 창업기업)
④ 기존에 나와 있지 않다면, 어떤 이유 때문에 구현되지 않았다고 생각하는지 서술하시오
⑤ 주관기관(이화의대부속목동병원) 특화분야의 임상의(전문의)와 매칭하여 수행하고자하는 공동 연구개발 계획을 구체적으로 서술하시오

4. 경쟁력 분석 및 협력 가능 역량
① 국내외 주요 경쟁사와 그 경쟁사와의 비교, 당사의 경쟁력
② 협력 희망 임상(전문의)를 선택한 이유와 협력하고자 하는 내용 (병원에서 지원받고자 하는 내용)
③ 개방형 실험실의 장비, 장소, 인력(전문가) 등의 활용방안
5. 진출시장
① 진출가능한 시장에 대하여 서술하시오
② 진출가능시장의 시장잠재력(Market Opportunity)에 대해 서술하시오

6. 판매 및 마케팅 전략
① 고객 확보 전략
② 외부 협력 전략
7. 위험요소
① 사업의 위험요소들을 서술하시오
8. 해외진출을 위한 보유 역량
① 의사소통 역량 보유 여부 및 사업계획서/제품소개서(영문) 보유 여부 등
② 시장 조사 및 현지 협력 가능 현황 (대리점, 지점 등)

9. 지식재산권 확보 및 대책
① 기존에 확보된 지식재산권 전체 현황(특허등록, 특허출원, 실용실안등록, 상표등록 등)
② 연구계획과 관련하여 확보된 지식재산권 현황(특허등록, 특허출원, 실용실안등록, 상표등록 등)
③ 병원과 협력하여 확보하고자 하는 지식재산권 계획(특허등록, 특허출원, 실용실안등록, 상표등록 등)
10. 제품 개발 시 사회 · 경제적 기여
① 제품 개발 시 사회·경제적 기여가 가능한 기술인지 구체적으로 서술하시오

[붙임 3] 『2021년 감염병 특화 개방형 실험실 참여기업 모집』 개인정보 수집 및 이용 동의서

개인정보 수집 및 이용 동의서

이화의대부속목동병원은 신청인(기업)의 개인정보를 다음의 목적으로 보유하고 활용합니다. 개인정보 수집 동의를 거부하실 수 있으며, 다만 이 경우 참가 신청이 제한될 수 있음에 유의하시기 바랍니다.

개인정보 수집항목	개인정보의 수집 및 이용목적	개인정보의 보유 및 이용기간	동의 여부
1. 성명 2. 소속/직위 3. 연락처/이메일	본인확인, 공지사항의 전달 등	2021년 감염병 특화 개방형 실험실 구축 사업 기간	( ) 동의함 ( ) 동의안함

※ 개인정보보호법에 의거하여 개인정보 수집 및 이용 동의서는 필수 제출해야 함

※ 대표자가 기업(팀)을 대표하여 동의하는 것으로 간주함으로 기업은 대표이사 명의로 제출해야 함

2021년 월 일

대표자 : (인)

이화의대부속목동병원장 귀하