

2024년도 『(대구경북권) 공공기술기반 시장연계 창업탐색 지원사업』 참가팀 모집 공고

1. 사업 개요

□ 사업 필요성 및 목적

- (필요성) 대구경북권 대학·출연(연) 연구원이 공공연구성과를 활용한 실험실창업 가능성을 검증하고 체계적으로 준비할 수 있도록 교육 지원 필요
- (목적) 연구원이 기술사업화를 주도할 수 있도록 실험실창업 탐색 교육을 지원하여 시장친화적 연구개발 도모 및 창업 성공률 제고

□ 사업 추진근거

- 과학기술기본법 제16조의4(기술창업 활성화 등)
- 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제15조(기술이전·사업화 촉진 사업의 추진)

□ 사업 내용

- 대학·출연(연) 연구실의 기초·원천 연구성과가 빠른 시간 내에 시장에서 활용될 수 있도록 실험실창업 교육·보육 지원
 - (창업교육) 美 국립과학재단의 'I-Corps 방법론*'을 활용, 잠재고객 인터뷰를 통한 사업화 타당성 검증 및 창업 아이템 최적화(Pivoting) 지원
 - * 잠재고객으로부터 연구결과물의 상업적 가치에 대한 인터뷰를 실시하여 창업 아이템의 방향성, 시장성을 검증·보완하는 '실험실 창업 교육 방법론'
 - (창업보육) 사업모형 고도화를 위한 집중 멘토링, 창업공간·장비 대여, 시제품(최소요건제품) 제작 등 실험실 창업 준비 지원

2. 포항공과대학교 대경권 실험실창업탐색팀 공모

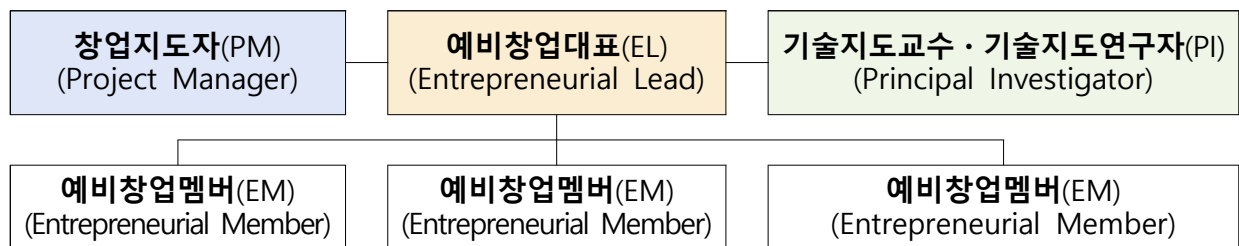
□ 신청개요

- 대구경북권 예비창업자가 실험실창업탐색팀을 구성하여 포스텍 실험실창업혁신단을 통해 신청
- 해외교육형·국내교육형(필수 택일)으로 지원

□ 신청대상

- 공공연구성과를 기반으로 창업하고자 하는 대학 소속 석·박사 과정 재학생 및 Post-Doc, 출연(연) 연구원으로 구성된 예비창업팀
 - 예비창업대표(EL), 예비창업멤버(EM), 창업지도자(PM), 기술지도교수·기술지도연구자(PI) 등으로 구성
- ※ EL, PM, PI는 반드시 1명씩 포함 / EM(최대 3명까지 참여 가능)은 선택사항

< 실험실창업탐색팀 구성(예시) >



< 실험실창업탐색팀 구성원 지원자격 >

구분	지원자격
예비창업대표(EL), 예비창업멤버(EM)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대학 석·박사 과정 재학생(휴학생 가능), 박사후연구원 ※ 외국인은 EM으로만 참여 가능 ※ 지원 당해연도 졸업생의 경우 사업 신청이 가능하나, 선정 후 2개월 이내 대학 또는 출연(연) 연구원 등록이 완료되어야 계속 지원 가능
창업지도자(PM)	<ul style="list-style-type: none"> ■ EL 소속 대학의 창업교육센터, 산학협력단 기술사업화센터 등 기술창업 업무를 총괄할 수 있는 기구의 교원·직원
기술지도교수· 기술지도연구자 (PI)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 실험실창업탐색팀에 연구실의 기술 및 노하우를 제공하였거나 향후 제공하고자 하는 대학교수

< 실험실창업탐색팀 구성 시 유의사항 >

- ▶ 예비창업대표(EL)와 예비창업멤버(EM)는 반드시 1개 실험실창업탐색팀에만 참여 가능하며, 창업지도자(PM), 기술지도교수·기술지도연구자(PI)는 참여팀 수에 제한이 없음
- ▶ 예비창업대표(EL)와 예비창업멤버(EM), 기술지도교수·기술지도연구자(PI) 간의 소속 기관은 달라도 무방하나, 예비창업대표(EL)와 창업지도자(PM)의 소속 기관은 동일하여야 함

□ 신청방법

- 포스텍혁신단에 아래 유형을 선택하여 신청

< 실험실창업탐색팀 유형 구분 및 유형별 신청방법 >

① 국내교육형/해외교육형 중 택일(필수)

교육유형	신청대상(교육·보육 과정)	신청방법
국내교육형	국내 실전 창업교육 희망팀 (국내 기초교육 → 국내 실전교육 → 창업보육)	포스텍혁신단 으로 신청
해외교육형	해외 실전 창업교육 희망팀 (국내 기초교육 → 해외 실전교육 → 창업보육)	

□ 지원 기간

- '24. 3월 ~ '24. 12월 (10개월)

※ 실험실창업탐색팀 선정 시기 등에 따라 변동될 수 있음

□ 주요 지원내용

- (기초 창업교육) 사업모형(BM) 수립 및 'I-Corps 방법론' 교육을 위한 기술분야별 기초 창업교육 추진(국내 시장탐색교육기관 주관)
 - (집체교육) 실험실 창업에 대한 이해도 제고, 창업 아이템 점검 및 창업탐색팀간 소통·교류를 위한 네트워킹 중심 공통교육 실시
 - (기초교육) 'I-Corps 방법론'을 활용한 잠재고객 인터뷰 및 사업모형 수립·검증 등 인스트럭팅(강의·실습) 중심의 기술분야별 교육 실시
- ※ 워크북을 활용해 탐색팀의 이해도를 수시 점검하고, 실험실 창업 온라인 강의를 라이브러리로 제공해 교육·보육 기간 중 자유로운 이용 지원

- (실전 창업교육) 美 I-Corps 프로그램을 활용하거나 국내에 점목, 잠재 고객 인터뷰 및 창업 아이템 수정·보완 추진(국내·외 시장탐색교육기관 주관)
 - 기초 창업교육 시 국내 인스트럭터가 작성한 '레퍼런스 레터'를 실전 창업교육 담당 창업전문가에 제공하여 교육 연속성 제고

교육유형		교육내용
실전 창업 교육	해외교육형	美 NSF I-Corps 프로그램을 활용한 현지 실전 교육 추진 - 미국 시장을 대상으로 잠재고객 인터뷰 집중 실시 등
	국내교육형	美 NSF I-Corps 프로그램을 적용한 국내 실전 교육 추진 - 국내 시장을 대상으로 잠재고객 인터뷰 집중 실시 등

- 창업교육의 연속성 및 효과성 극대화를 위해 기초창업교육 출석률 등을 반영하여 실전창업교육 대상자 확정
- (창업보육) 사업계획 고도화를 위한 심화 교육 및 시제품 제작 지원 추진 (실험실창업혁신단 주관)
 - 실험실창업탐색팀의 창업 아이템별 집중 멘토링을 통한 사업계획 고도화 및 최소요건제품(MVP) 제작을 위한 창업탐색비 지원*
 - * 기초·실전 창업교육 결과에 따라 차등 지급
 - 권역별 창업탐색팀 대상 창업 경진대회, 전문가 강연, 선배 창업팀과의 네트워킹 행사 등을 개최하여 'I-Corps 네트워크' 구성 지원

< 실험실창업 교육·보육 추진 절차 >

기초 창업교육			실전 창업교육	창업보육	
구분	집체 교육	기초 교육	→	시제품 제작지원 및 멘토링	최종 수료식 (전시·투자경연, 우수팀 시상)
주관	국내 시장탐색교육기관		→	실험실창업혁신단	과학기술사업화진흥원 국내 시장탐색교육기관
일정	'24.4~5월		→	'24.8.~'24.12월	'24.12월

< 실험실창업 교육·보육 세부 지원내용 >

구분	프로그램	세부 내용
기초 창업교육	집체교육 (부트캠프)	< 창업 아이템 점검, 창업탐색팀 간 네트워킹 > <ul style="list-style-type: none"> ▶ 실험실 창업에 대한 이해도 제고를 위한 집체 공통교육 ▶ 창업탐색팀의 창업 아이템과 사업모형 점검 ▶ 권역별·기술분야별 창업탐색팀간 소통·교류 행사
	기초교육	< 'I-Corps 방법론' 활용 인스트럭팅 > <ul style="list-style-type: none"> ▶ 사업모형, 'I-Corps 방법론' 학습을 위한 권역별 기초교육 ▶ 국내 인스트럭터를 활용한 잠재고객 인터뷰 강의 및 실습
실전교육 대상자 확정	기초창업교육 과정에서 탈락팀*을 제외한 실전창업교육 대상팀 최종 선정 * (탈락팀) 기초창업교육 과정에서 ①이수 기준(출석, 인터뷰 수, 과제 수행 및 발표 등) 미충족 팀, ②No-Go(중도포기) 팀 등 * 탈락팀 발생 시 후보팀에 실전창업교육 참여 기회 부여	
실전 창업교육	해외 실전교육	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 美 NSF I-Corps 프로그램을 활용한 미국 현지 집중 교육 ▶ 해외 인스트럭터를 활용한 미국 시장 잠재고객 인터뷰 실시
	국내 실전교육	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 美 NSF I-Corps 프로그램을 적용한 국내 집중 교육 ▶ 국내 인스트럭터를 활용한 국내 시장 잠재고객 인터뷰 실시
중간점검	국내·외 실전교육 이수 성실도 평가를 통해 후속지원(창업보육) 규모 결정(차등 지원)	
창업 보육	시제품 제작 지원 및 멘토링	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 최소요건제품(MVP) 제작을 위한 창업탐색비 지원 ▶ 창업 아이템별 맞춤형 집중 멘토링을 통한 사업계획 고도화 ▶ 경진대회, 전문가 강연, 네트워킹 행사 등 'I-Corps 네트워크' 지원
최종수료식	실험실창업탐색팀 활동성과 전시 및 투자경연대회를 통한 투자유치 연계	

3. 실험실창업탐색팀 선정평가

□ 선정평가 개요

- 각 실험실창업혁신단에서 발굴·모집한 전체 실험실창업탐색팀 대상 평가를 진행하여 최종점수 고득점순으로 선발 (4월)
- (선정절차) ①선정평가 → ②기초교육 → ③실전교육 대상* 확정
- (평가절차) 제출서류 요건검토 후 1차 평가(서면평가*) → 2차 평가(발표평가*)을 통해 최종점수 고득점순으로 예비 실험실창업탐색팀 선발

< 실험실창업탐색팀 선정평가 절차 >

신청서류 제출	서류검토	선정평가	심의	결과확정
신청서류 취합·제출	제출서류 검토	1차 서면평가 ⇨ 2차 발표평가	평가결과 심의·의결	결과확정
혁신단→COMPA	COMPA	평가위원회	사업추진위원회	COMPA→과기정통부

□ 평가방법

- (선정평가) 과학기술사업화진흥원에서 평가위원회*를 구성하여 평가위원의 점수를 산술평균하여 최종점수 산출
 - * 창업투자 및 기술사업화 관련 전문가, 인스트럭터 등 5인 내외로 구성
- (서면평가) 창업 아이템의 사업화 적합성, 핵심기술의 우수성, 사업화 계획, 창업탐색팀 구성 등을 포함하여 평가
- (발표평가) 서면평가 평가항목에 창업탐색팀의 사업 참여 의지, 프로그램 이해도, 영어활용능력*, 해외 시장 적합도* 등을 추가 평가
 - * 해외교육형 신청 실험실창업탐색팀에 한함

□ 선정평가 지표

○ (서면평가(1차))

평가항목	평가의 주안점	배점
창업탐색 아이템	[창업탐색 아이템의 사업화 적정성] 아이템의 컨셉, 주요 고객 및 시장, 타 제품(또는 서비스)와의 차별성, 아이템의 시장성 등	30
창업탐색 핵심기술	[창업탐색 핵심기술의 우수성] 창업탐색 아이템을 실현할 핵심기술의 우수성 등	20
	[창업탐색 핵심기술 확보 계획의 적정성] 핵심기술 지식재산권 보유 여부 및 확보 계획, 핵심기술의 성숙도 및 고도화 계획 등	
사업화 계획	[최소요건제품(MVP) 제작 계획의 적절성] 최소요건제품 제작 계획, 최소요건제품을 활용한 창업탐색 아이템 검증 계획 등	25
	[사업화 추진계획의 적절성] 창업탐색 아이템의 사업화 추진일정, 마일스톤 등	
창업탐색팀	[실험실창업탐색팀 구성의 적합성] 창업탐색팀의 구성, 구성원별(EL, EM, PM, PI) 역할 등	25
총계		100

※ 평가계획 수립 시 상기 평가지표 내용은 변동될 수 있음

○ (발표평가(2차))

평가항목	평가의 주안점	배점	
		국내	해외
창업탐색 아이템	[창업탐색 아이템의 사업화 적정성] 아이템의 컨셉, 주요 고객 및 시장, 타 제품(또는 서비스)와의 차별성, 아이템의 시장성 등	20	20
창업탐색 핵심기술	[창업탐색 핵심기술의 우수성] 창업탐색 아이템을 실현할 핵심기술의 우수성 등	15	15
	[창업탐색 핵심기술 확보 계획의 적정성] 핵심기술 지식재산권 보유 여부 및 확보 계획, 핵심기술의 성숙도 및 고도화 계획 등		
사업화 계획	[최소요건제품(MVP) 제작 계획의 적절성] 최소요건제품 제작 계획, 최소요건제품을 활용한 창업탐색 아이템 검증 계획 등	25	25
	[사업화 추진계획의 적절성] 창업탐색 아이템의 사업화 추진일정, 주요 마일스톤 등		
창업 탐색팀	[실험실창업탐색팀 구성의 적합성] 창업탐색팀의 구성, 구성원별(EL, EM, PM, PI) 역할 등	20	20
사업 참여의지, 프로그램 이해도	[프로그램 이해도 및 참여의지] - 본 참여 프로그램 추진내용 및 필요성 인지 등 - 기초·실전교육 참여계획 등 사업 참여 태도 및 의지	20	20
영어* 활용능력	[실험실창업탐색팀의 영어 활용능력] 미국 시장 잠재고객 인터뷰 실시 가능 여부 등		P/F
해외시장 적합도*	[창업탐색 아이템의 미국 시장 적합도] 미국 시장 이해도, 미국 시장에서의 사업화 적정성 등		P/F
총계		100	100

* 적/부 평가, F(Fail)인 경우 평가 총점과 관계없이 미선정

※ 평가계획 수립 시 상기 평가지표 내용은 변동될 수 있음

4. 제출서류

구분	내 용	서류형태	제출수량 (인쇄본)	필수/선택	비고
1	사업 신청서	전자, 인쇄	1부	필수	별첨 서식
2	개인정보 및 과세정보 제공·활용 동의서	전자, 인쇄		필수	
3	EL, EM 서약서	전자, 인쇄		필수	
4	PI 확약서	전자, 인쇄		필수	
5	EL, EM 지원자격 확인 서류* - 재학증명서, 휴학증명서, 재직증명서 중 택일 하여 EL, EM별 제출	전자	-	필수	개별 자율 양식
6	EL 예비창업자 사실 증명 서류* - 국세청 홈택스→민원증명→사실증명신청→사실증명	전자		필수	
7	사업신청서 관련 제출 자료** - 특허 및 기타 지식재산권, R&D 및 기술사업화 실적 증빙 등	전자		선택	

※ 전자파일은 한글(hwp 확장자) 파일 형식으로 ① 포스텍혁신단 접수처 이메일로 송부하거나, ② USB에 첨부하여 혁신단으로 제출

* 지원자격 확인 서류, EL 예비창업자 사실 증명 서류는 **공고일 이후 발급된 서류만 인정함**

** 특허 및 기타 지식재산권, R&D 및 기술사업화 실적 등은 증빙 제출 시 인정

5. 신청방법

□ 신청서 제출

- 공고기간 : 2024년 3월 5일(화) ~ 3월 24일(일)
- 제출기한
 - (신청서 BM 컨설팅 요청) ~ 3월 14일(목) 까지
 - (신청서 최종 제출) ~ 3월 24일(일) 까지
 - 제출 마감일 24시까지 도착분에 한하여 접수
- 제출방법 : 전자파일(hwp) 제출

※ (전자파일) 포스텍혁신단 이메일 접수처(kits-center@postech.ac.kr)에 제출

○ 제출서류

(필수 제출)

1. 사업 신청서
2. 개인정보 제공 및 과세정보 제공·활용 동의서
3. EL, EM 서약서, PI 협약서
4. EL, EM 지원자격 확인 서류
5. EL 예비창업자 사실 확인 서류

(선택 제출)

1. 사업신청서 관련 제출 자료

□ 문의처 및 제출처

○ (신청 문의 및 제출처) 포스텍 실험실창업혁신단

< 실험실창업혁신단별 문의처 및 제출처 >

구분		혁신단명	문의처	제출처
권역별	대경권	POSTECH	054-279-9282~4	(전자파일) kits-center@postech.ac.kr
				(인쇄물) 경상북도 포항시 남구 청암로 87, 체인지업그라운드 309호 포스텍 실험실창업혁신단

6. 유의사항

□ 신청 관련 유의사항

- 신청·선정자가 공고문 및 관련규정 등에 위배되거나, 신청서 및 계획서 내용을 허위 기재, 도용, 누락한 경우 선정 취소될 수 있음
- 신청·선정자는 동 공고문, 전문기관(과학기술사업화진흥원)·혁신단의 안내자료를 준수하여야 하며, 이를 미숙지하여 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 동 사업을 신청한 신청자·선정자에게 있음
- 신청·선정자는 전문기관(과학기술사업화진흥원) 및 혁신단이 요청하는 자료 제출, 점검, 평가 등에 성실히 응하여야 함
- 예비창업대표(EL)로 동 사업을 수행한 이력이 있는 자는 예비창업멤버(EM)로만 지원할 수 있으며, 예비창업대표(EL)로 재지원 불가
 - ※ 예비창업멤버(EM)로 동 사업을 수행한 이력이 있는 자는 예비창업멤버(EM) 또는 예비창업대표(EL)로 지원할 수 있음

- 예비창업대표(EL) 또는 예비창업멤버(EM)로 동 사업에 참여해 해외 실전교육에 참여한 이력이 있는 자는 재지원하여 선정될 시 해외 실전교육에서 제외되며, 해외 실전교육은 실험실창업탐색팀 내 최대 2명까지 참여 가능함
- 선정자는 최종 수료 후 5년간 이력·사후관리 등에 필요한 제반 요청사항에 성실히 응하여야 함

『실험실창업지원』 내 내역사업 중복 지원 시 유의 사항
<p>본 사업에 신청한 창업 팀 대표(EL) 혹은 창업 팀원(EM)이 '24년 「실험실 특화형 창업선도대학」 사업에 동일 참여연구원 (창업 대표 혹은 실험실 연구원)으로 지원하거나, 동일 창업 아이템 (유사 기술을 포함한 연구계획서)으로 지원하여 최종 선정되는 경우, 중복 수행이 불가능함</p> <p>1) 본 사업 수행을 희망하는 경우 : 본 사업 예비 실험실창업탐색팀 선정 통보(4월 말 예정) 직후 「실험실 특화형 창업선도대학」 사전기획 중단 및 최종 실험실 지원 포기 의사를 COMPA에 통보하여야 함</p> <p>2) 「실험실 특화형 창업선도대학」 수행을 희망하는 경우 : 「실험실 특화형 창업선도대학」 최종 혁신창업실험실 선정 통보(5월 말 예정) 직후 본 사업 기초교육 중단 및 최종 탐색팀 지원 포기 의사를 COMPA에 통보하여야 함</p>

□ 기타 사항

- 제출된 신청서류는 일체 반환하지 않음
- 과제 선정 및 수행 등에 관한 사항은 「국가연구개발혁신법」, 「과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정」에 따라 적용

7. 추진 절차 및 일정



※ 사업 추진 상황에 따라 추진 일정은 변동될 수 있음