과학기술정보통신부 공고 제2022 - 0067호

2022년도 『지역산업연계 대학 Open-Lab 육성지원 사업』 시행 공고

지역 대학-기업-지역혁신기관 간 협력을 통해 수요기반의 R&BD·인력 맞춤형 기술사업화 플랫폼을 구축하기 위한 2022년도「지역산업연계 대학 Open-Lab 육성지원 사업」을 아래와 같이 공고하오니 신청하여 주시기 바랍니다.

2022년 1월 25일

과학기술정보통신부장관 임 혜 숙

1. 사업 개요

□ 사업 목적

○ 대학 산학협력단을 중심으로 Open-Lab*을 구성하고, 지역 기업에 대학 보유기술 이전 및 사업화를 지원하여 속도감 있는 기술사업화 달성

- 대학이 지역기업의 부족한 기술력을 보완하여 시장 진출을 지원

* 후속연구 등 기술 고도화를 통해 지역 기업에 대학 보유기술을 이전하고 사업화 활동을 지원하는 공동연구실, 대학별 6개 내외 Open-Lab을 구성·운영

< 사업추진체계도 >



2. 관련 규정

□ 과학기술기본법

제16조의3(연구개발성과의 확산, 기술이전 및 실용화)

① 정부는 연구개발성과의 확산, 기술이전 및 실용화를 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 세우고 추진하여야 한다.

4. 기업, 교육기관, 연구기관 및 과학기술 관련 기관·단체 간의 인력·기술·인프라 등에 관한 교류·협력

□ 국가균형발전 특별법

제13조(지역과학기술의 진흥)

국가와 지방자치단체는 국가균형발전에 필요한 과학기술의 진흥을 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.

2. 국가균형발전을 위한 연구개발의 촉진에 관한 사항
3. 지역의 연구개발인력의 확충 등 과학기술역량의 향상에 관한 사항

□ 기초·원천 연구성과 확산체계 고도화 전략 ('20.11)

○ **단절없는(Seamless)사업화 지원체계 구축** : 연구성과 사업화 지원 통합모델 구축

- 기술검증부터 상용화까지 촘촘한 사업화 지원 프로세스 구축

* (1단계) 기술검증 → **(2단계) 산·학 공동연구(R&BD, 실용성 검증)** → (3단계) 기업 상용화

□ 기초·원천 연구성과 확산체계 고도화 전략 ('20.11)

○ **연구성과 기반의 창업·기술사업화 지원**

- **사업화 유망기술**에 대한 시험·인증, 시작품 제작 등 **연구성과를 성숙**시키는 **후속연구 지원 강화**
- 성숙된 기술을 바탕으로 시제품 제작, 실증 등 **상용화 R&D와 연계**하여 **연구성과의 사업성 제고**

3. 사업 내용

□ (지원대상) 5개 권역 대학 산학협력단(주관기관)

* 5개 권역 : ① 서울·경인 ② 충청권 ③ 호남·제주권 ④ 대경·강원권 ⑤ 동남권

□ (선정규모) 3개 대학 산학협력단

□ (당해 지원규모) 총 1,982백만원

(단위 : 백만원)

과제구성		선정규모	'22년 예산	지원 기간
사전기획	Open-Lab 네트워크 구축 지원	6개 내외	180	'22.3.~6(3개월)
본 과제	대학 Open-Lab 육성지원	3개	1,800	'22.7~'23.12(6+12개월)

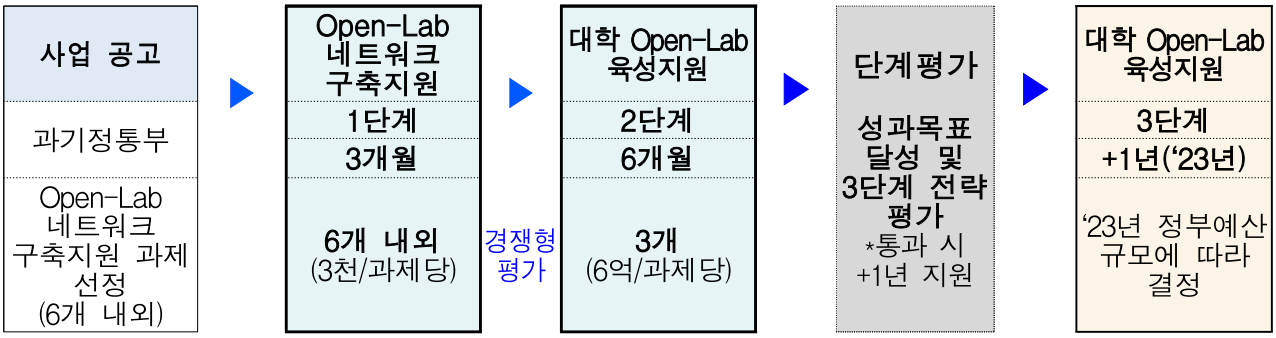
□ 사업 내용

○ **사전기획**(3개월, 0.3억원) 2대 1 경쟁 **본 사업**(6+12개월, 6+12억원)

- **(사전 기획)** 지역별 기술-기업수요 매칭, 지역혁신기관 등 참여기관 네트워크 구축·역할 정립, 지역주력산업 기반 Open-Lab 구성·운영 전략 수립 등 사전 종합 기획 추진

- **(본 과제)** 대학 Open-Lab이 지역 기업과 공동연구, 기술전수 등 상용화를 위한 후속연구를 추진하여 기술 이전·사업화를 지원

□ 추진절차



□ 지원 조건

○ **(지원분야)** 지역의 중점산업과 연계된 기술의 R&BD·사업화 분야로 자율 선택

○ **(지원방법)** 대학이 단독 지원하거나, 컨소시엄(선택사항)을 구성하여 지원

○ **지원대상**

- 주관연구기관 : 대학 산학협력단*

  * 단, 기술사업화 지원 기능이 제도적으로 분리된 대학의 기술지주회사는 자체적으로 참여 가능

- 참여기관(컨소시엄) : 기업, 지역혁신기관*, 기술사업화전문기관** 등

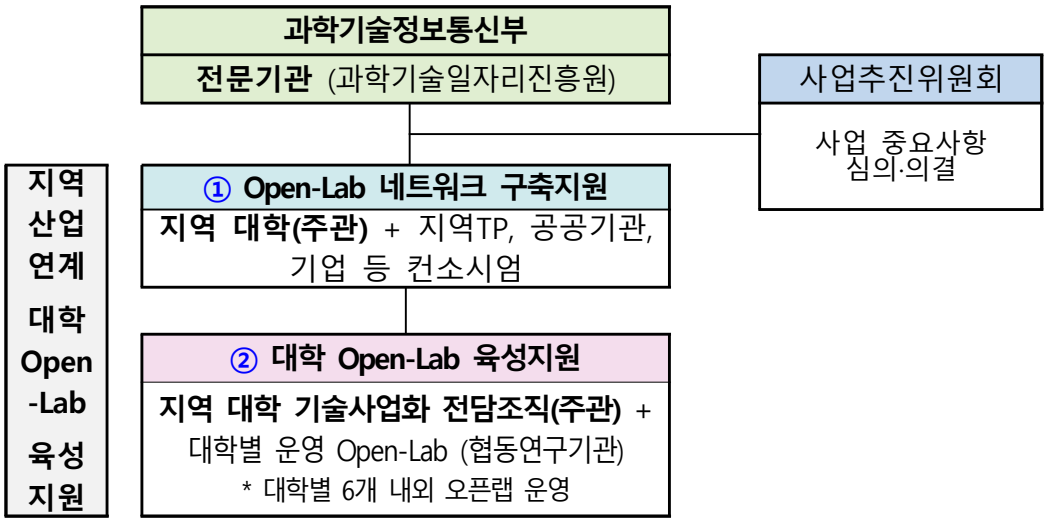
  * 지역혁신기관 : 지역별 테크노파크(TP), 연구개발특구(대덕·광주·대구·부산·전북) 지역본부, 산업단지(지자체), 지역기업협회, 출연(연) 등

  ** 기술사업화전문기관 : 특허사무소, 기술사업화컨설팅 수행 기관 등

※ 주관연구기관 자격

- 고등교육법 제2조 1호, 2호에 해당하는 대학 또는 '한국과학기술원', '광주과학기술원', '대구경북과학기술원', '울산과학기술원' 등 특성화 대학
- (신청제한) 교육부 재정지원 제한대학에 해당하는 대학

□ 추진체계



4. 선정평가

(1) Open-Lab 네트워크 구축지원

☞ (지역안배) **지역균형발전사업임을 감안하여 5개 권역별* 지역 안배 가능**

* ①서울·경인권 ②충청권 ③호남·제주권 ④대경·강원권 ⑤동남권

□ 선정평가 절차

○ (평가절차) ❶서면→❷발표평가 2단계 평가를 통해 최종 지원 대상 선정

※ 평가대상이 지원과제의 1.5배수 이하일 경우, 서면평가 생략 가능

< 참고 : 'Open-Lab 네트워크 구축지원' 선정평가 절차 >

과제계획 접수	⇨	서류검토	⇨	서면평가	⇨	발표평가	⇨	최종선정
'Open-Lab 네트워크 구축지원' 과제 접수		미비서류 검토 및 보완		과제계획서 평가		연구책임자 발표평가		Open-Lab 네트워크 구축지원 대상 확정·선정
전문기관		전문기관		평가위원회		평가위원회		사업추진위원회
'22.2월		**'22.3월**		**'22.3월**		**'22.3월**		**'22.3월**

○ (서류검토) 주관기관 신청자격 충족여부 및 제출 서류의 적합성 등을 검토

- 공고 내용과의 부합성, 의무사항 불이행 여부, 참여제한 여부 등을 검토

○ (서면평가) : 신청기관 과제계획서 서면 평가

○ (발표평가) : 서면평가에서 선정된 후보 과제 대상 대면 심층평가, 연구책임자 발표 및 세부사업계획서 검토

* 사업추진위원회를 통해 발표평가 결과 확정 후 통보일부터 10일간 이의신청 접수

< 참고 - 서면·발표 평가 지표 >

평가항목	평가내용	배점
대학 보유기술의 우수성	• 대학 보유기술의 혁신성, 사업성 • 기술의 R&D수준, 상용화/제품 적용 가능성	30
지역주력산업 연계성	• 권역별 산업특징(특화산업, 자원보유현황)분석 • 지역산업 기반 오픈랩 육성지원 사업 연계방안	20
네트워크 구성 계획 및 지역혁신주체별 전문성	• 지역혁신 인프라 및 오픈랩 협력 네트워크 구성(안) • 주체별 기술사업화 전문성 및 역할·협력 방안	20
Open-Lab 사업 추진 계획의 우수성	• 오픈랩 육성지원사업 추진 전략(안) • 지역산업 기여도 등 종합 포트폴리오 수립(안) • 대학이 보유한 기술사업화 자원의 활용 방안 등	30
합 계		100

※ 향후 평가계획 수립 시 평가지표는 일부 변동 될 수 있음

(2) 대학 Open-Lab 육성지원

☞ (**지역안배**) **지역균형발전사업임을 감안하여 지역 안배 가능**

* 'Open-Lab네트워크 구축지원' 최종평가와 연계, 경쟁형 평가를 통해 최종 3개 선정

□ 선정평가 절차

○ (**평가대상**) '22년 「Open-Lab 네트워크 구축지원」 수행 과제 (6개 내외)

○ (**평가절차**) 서면 및 발표평가를 통해 최종 지원 대상 선정

< 참고 : '대학 Open-Lab 육성지원' 선정평가 절차 >



○ (**평가지표**) ①주관연구기관 역량의 우수성(50점), ②오픈랩 구성의 타당성(20점), ③연구비 편성의 적절성(10점), ④성과창출 가능성(20점)

평가항목	평가내용		배점
주관연구기관 역량의 우수성	정성	▪ 기술사업화 및 연구관리 역량 - 주관기관 기술사업화 성과 및 사업화 지원체계 우수성, 성과 우수 사례 - 전문인력 보유 및 오픈랩 사업 활용 계획 - 지역 기술사업화 네트워크 보유 우수성, 대학 보유 기술 사업화 인프라 활용 방안 등 ▪ 대학 오픈랩 육성지원 사업 지원 계획	35
	정량	▪ 지역기업 연계를 통한 기술이전 건수 비율 - (지역기업 기술이전 건수 / 전체 기술이전 건수) x 100 * 50% 초과(5점), 30% 이상~50% 미만(4점), 30% 미만(3점) ▪ 지역기업 연계를 통한 기술료 비율 - (지역기업 기술료 / 전체 기술료)x100 * 50% 초과(5점), 30% 이상~50% 미만(4점), 30% 미만(3점) ▪ 지역혁신기관과의 네트워크를 통한 사업 추진 건수 * '21년 기준 : 7건 이상(5점), 5건 이상(3점), 3건 이상(2점)	15
오픈랩 구성의 타당성	정성	▪ 오픈랩 구성 절차 (계획, 선정사유, 평가방법 등) ▪ 선정한 오픈랩 기술의 우수성, R&D역량, 사업화 계획	20
연구비 편성의 적절성	정성	▪ 블록펀딩 방식의 연구비 편성 및 관리 방안 ▪ 연구비 관리 전문 인력 보유 및 활용 방안	10
성과창출 가능성	정성	▪ 지역혁신주체와의 네트워크를 통한 지역산업 연계 방안 * 대학 산학협력단 활동 계획에 지역혁신주체와 네트워크 및 역할 제시 ▪ 지역기업 수요 발굴*, 협력 방안 * 지역기업이 공공기술에 기본한 대학 창업기업인 경우 상대적으로 높은 점수 부여 예정 ▪ 향후 오픈랩 기술전문인력 활용 및 기업 취업 연계 방안	20
합 계			100

※ 향후 평가계획 수립 시 평가지표는 일부 변동 될 수 있음

5. 신청방법

□ 신청서류

구 분	내 용	서류형태	제출수량	비 고
1	- 신청공문 (주관기관장 명의)	원본	1부	기관 자율양식
2	- 사업계획(신청)서	원본	15부	양식 1
3	- 신청자격 적정성 확인서	원본	1부	양식 2
4	- 개인정보 제공 및 활용 동의서	원본	1부	양식 3
5	- 연구윤리 준수 서약서	원본	1부	양식 4
6	- 과제 수행자 책임자 제제정보 확인서 * 주관연구책임자	사본	1부	NTIS 출력

※ 사본 제출서류는 원본 대조필 삽입 필수, 세부내용 붙임2. 참조

□ 신청서 제출 및 문의처

○ 공고기간 : 2022년 1월 25일(화) ~ 2월 28일(월) (35일간)

○ 제출기한 : 2022년 2월 21일(월) ~ 2월 28일(월) 16:00까지

○ 제출서류 : 공문 1부, 신청서 15부 및 증빙서류, 전자파일(hwp, pdf 각 1부)

○ 제출방법 : 이메일 및 오프라인 제출(이메일은 모든 서류 송부)

- 서류제출 마감일 16:00까지 도착분에 한하여 접수

☞ 이메일 : openlab@compa.re.kr
☞ 주 소 : (03737) 서울시 서대문구 충정로 13 삼창빌딩 7층 과학기술일자리진흥원 일자리정책팀
☞ 문 의 : 02-736-9106(홍승미 선임연구원)

6. 사업설명회

□ 코로나 19확산 방지를 위해 비대면 온라인 설명회 추진 예정('22년 2월)

※ 세부 일정은 추후 안내

7. 사업신청 유의사항

□ 3책 5공 과제 해당 여부

○ 연구책임자*에 대해서는 **3책 5공 예외를 적용**

* 타 연구개발과제의 조정 및 관리를 목적으로 하는 연구책임자 과제의 특성을 감안

※ 국가연구개발혁신법 시행령 제64조(연구개발과제 수의 제한) ②중앙행정기관의 장은 제1항에 따른 연구개발과제 수를 산정할 경우 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 연구개발과제는 그 수에 포함하지 않고 산정할 수 있다.
3. 연구개발과제의 조정 및 관리를 목적으로 하는 연구개발과제

□ 연구비 지급 및 활용 ※ '대학 Open-Lab 육성지원' 과제에 해당

○ (**블록펀딩 방식**) 대학 기술이전 전담조직에 사업비를 일괄 지급하여, 학내 연구관리 프로세스에 따라 오픈랩별 연구비 지원 및 관리

* 1차년도는 오픈랩별 예산 균등지원, 단계평가 후 추가 1년 지원 시 오픈랩별 성과에 따라 차등 지원 원칙

※ 연구비 관리 및 책임권한은 주관연구기관 및 연구책임자(산학협력단장)에게 부여

○ (**간접비**) 대학 기술이전 전담조직 지원 비용은 간접비 산출 제외

※ 오픈랩 지원 예산은 대학별 간접비 고시 비율에 따른 징수 허용

□ 지원 제외 대상

○ 접수마감일 기준, 교육부 재정지원 제한 대학이거나 주관기관(대표자) 또는 연구책임자가 국가연구개발사업에 참여제한을 받는 경우

○ 제출서류가 미비하거나 허위로 작성한 경우

□ 기타 사항

○ 과제 신청, 선정 및 수행 등에 관한 사항은 「국가연구개발혁신법 및 동법 시행령·시행규칙」 준용

※ 「과기정통부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정」에 따라 수행

○ 범부처연구비통합관리시스템(통합이지바로)를 통해 사업비 지급 및 관리 예정

8. 사업추진 일정(안)

사업 선정 및 평가일정

절차	추진내용	일시	주체
사업공고	'22년 지역산업연계 대학 Open-Lab 육성지원 사업 공고	'22.1.25~2.28	주관부처 (과기정통부)
▼			
사업설명회	사업 설명회 추진(예정)	'22.2월	전문기관 (과학기술일자리진흥원)
▼			
신청서 접수	사업계획서 접수	'22.2.21~2.28	전문기관 (과학기술일자리진흥원)
▼			
선정평가	Open-Lab네트워크 구축지원 서면 및 발표평가	'22.3월	전문기관 (과학기술일자리진흥원)
▼			
협약체결 및 사업비 지급	Open-Lab네트워크 구축지원 선정 기관 협약체결 및 사업비 지급	'22.4월	전문기관 (과학기술일자리진흥원)
▼			
사업수행 (사전기획)	Open-Lab네트워크 구축지원 과제 수행	'22.4월~6월	주관기관
▼			
사업평가	Open-Lab네트워크 구축지원 최종평가를 통한 대학 Open-Lab 육성지원 대상 선정	'22.6월	전문기관 (과학기술일자리진흥원)

협약체결 및 사업비 지급	대학 Open-Lab 육성지원 선정 기관 협약체결 및 사업비 지급	'22.7월	전문기관 (과학기술일자리진흥원)
▼			
사업수행	대학 Open-Lab 육성지원 과제 수행	'22.7월~12월	주관기관
▼			
사업관리	- 현장점검 및 성과공유회 개최 등	'22.7월~12월	전문기관 (과학기술일자리진흥원)
▼			
단계평가	대학 Open-Lab 육성지원 1차년도 실적 및 2차년도 계획 평가	'22.12월	전문기관 (과학기술일자리진흥원)
▼			
2차년도 협약체결	단계평가 결과에 따른 2차년도 협약체결 - 1차년도 과제 사업비 정산 및 결과보고	'23.1월	전문기관 (과학기술일자리진흥원)

※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 일부 변동 될 수 있음

붙임 **사업 신청서류 작성 및 제출 안내**

1 사업계획서 작성

○ (양식 1) 'Open-Lab네트워크 구축지원' 과제의 **사업운영계획서**

◇ **기술이전 전담조직**(TLO)을 **중심**으로, **지역 기업·혁신기관**과의 **네트워크**에 기반한 **사전기획 과제**의 **추진전략**을 **종합**하여 작성

- 연구개발의 필요성, 연구개발 목표, 연구개발성과의 활용 방안 등은 '지역산업연계 대학 Open-Lab 육성지원' 전체 내용을 반영하여 작성
- 선정평가 지표에 부합하도록 대학 보유 기술의 우수성, 지역주력산업 연계성, Open-Lab 사업 추진계획 등의 세부 내용 작성
- 사전 기획 과제로 인건비성 경비 및 간접비, 연구시설장비비 및 연구수당 계상 불가

* 세부 작성 요령 및 기준은 양식1) 사업계획서 서식 참조

○ 2단계 '대학 Open-Lab 육성지원 사업' 연구개발과제계획서는 추후 사업평가 계획 안내를 통해 세부내용 및 작성지침 공지('22년 6월)

2 신청서류 제출 안내

○ 제출 공문 1부

○ 양식1) 사업신청서부터 양식5) 제재정보 확인서 순으로 합본으로 제출

< 사업신청서 제본 방법 >

- 흰색표지 좌철 제본, 양면복사 (스프링 제본 불가)
- 색 간지 (흰색간지 불가) 포함 구분

ex) 제본 구성 : **(양식1) 사업 계획서** + (양식2) 신청자격 적정성 확인서 + (양식3) 개인정보활용 동의서 + (양식4) 연구윤리 준수 서약서 + (양식5) + 제재정보 확인서 사본(NTIS)

○ 제출서류는 온라인, 오프라인 모두 제출 기한 내 도착 필수

※ 온라인 제출(openlab@compa.re.kr) 시 모든 파일 원본 및 스캔파일 제출