

인천대학교 LINC3.0사업단 2024년도 산학공동 기술개발과제 시행 공고(3차)

인천대학교는 LINC3.0사업을 통해 산업체 기술 수요에 적극 대응하고, 미래 신산업 육성을 위한 지역 기업과의 산학연협력 활성화에 목표를 두고 있습니다. 또한 대학이 보유한 혁신 기술 기반 지역 기업의 경쟁력 제고 및 산학협력 기술혁신 지원에 기여하고 있습니다.

이에 산학연협력 강화, 기술이전 및 사업화를 위해 「산학공동 기술개발과제」를 다음과 같이 공고하오니 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

2024년 6월 26일

인천대학교 LINC3.0사업단장

□ 목적

- 산업체 기술수요에 적극적으로 대응하여 대학이 보유한 우수 연구 인프라를 활용해 미래 신산업 육성을 위한 지역 기업과의 산학연협력 활성화 유도
- 창의적이고 혁신적인 신기술 개발, 애로기술 해소 등 지역 기업의 기술 경쟁력 강화와 대학의 연구 역량 제고
- 대학의 우수기술 지원을 통한 산업체와의 쌍방향 산학협력 및 성과 확산

□ 지원개요

과제유형	기술이전 연계형
목표	대학이 보유한 공공기술을 활용한 기술사업화
과제기간	2024.08.01. ~ 12.31 (약5개월)
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> • 바이오융합 분야 (바이오, 제약, 헬스, 코스메틱 등) • 시티데이터 분야 (정보통신, 빅데이터, 인공지능, 도시, 건축, 건설 등) • 해양·환경문화 분야 (해양, 환경, 블루카본, 해양레저스포츠 등) • 이 외 다양한 융합 분야
대상기업	• 인천대학교 가족회사 중 골드 등급 이상 기업 (1기업 1과제)
기업부담금	• 지원 연구비의 10% 이상을 대응 연구비로 현금 납부
지원규모	<ul style="list-style-type: none"> • 총 7천5백만원 이내(4억원 중 1차, 2차 선정 지원금 3억2천5백만원 제외) - 1개 과제 당: 최소 1,000만원 ~ 최대 3,000만원 - 기업부담금(현금) 납부 비율에 따라 지원 규모 변경 및 조정 ※ 과제지원금은 평가결과에 따라 차등지원 될 수 있음.
이행사항	<ul style="list-style-type: none"> • (필수) 기술이전 계약체결(기술료: 지원금의 60% 이상) 및 기술료 입금 완료(과제 협약 전) • (필수) 기업부담금 입금 완료(과제 협약 전) • (필수) 성과발표 또는 결과보고 시 참여 및 발표 • (필수) 결과보고서 제출 및 연구노트 작성/관리 • (필수) 과제성과물 특허 출원(결과보고서 제출 전까지) • (권장) 현장실습 등 쌍방향 산학연협력활동 연계

□ 신청자격

○ 연구책임자 참여조건

- LINC3.0사업 참여학과 전임교수
- LINC3.0사업단 참여학과 : p.6 (참고자료) 참조
- 과제참여는 참여교수 1인당 1과제로 제한(연구책임자, 참여연구자 모두 해당)
※ 국가연구개발혁신법 시행령 제64조(연구개발과제 수의 제한) 제2항 4호에 의거, 본 산학공동 기술개발과제는 동시 수행 연구개발과제 수 제한 대상으로 포함하지 않음

○ 연구책임자 책임과 권한

- 연구계획서 작성, 연구진 구성, 연구비 집행 및 정산, 보고서 작성
- 특허 출원 시 연구책임자를 주 발명자로 설정
- 성과발표 또는 결과보고 시 참여 및 발표
- 현장실습 등 쌍방향 산학연협력활동 연계 권장

○ 참여연구자(공동연구교수/참여기업연구진) 참여조건

- 참여연구자(공동연구교수 혹은 참여기업연구진) 참여 필수
- 공동연구교수 조건: LINC3.0사업 참여학과의 전임교수, 산학협력중점교수
- 연구진 구성에 있어서는 기업(기업부설연구소 포함)의 연구진이 전체연구진의 20% 이상 참여 원칙
※ 연구진은 연구책임자 및 참여연구자의 합으로 참여 학생은 연구진에 포함시키지 않음

○ 학생연구자 참여조건

- LINC3.0사업 참여학과 학생(학부 및 대학원)이 참여 필수(대학원생 참여 장려)
- 학생연구자 무급참여 불가
- 타 기관에 소속되어 인건비(급여)를 받고 있는 학생연구자 참여 불가

○ 기업 참여조건

- 필수 수행 조건: 가족회사 골드 등급 이상 중 기업부담금(현금) 10% 이상 매칭 가능 기업
- 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소·중견기업 (대기업 제외)
- 교원창업 기업의 경우 참여교원이 대표자가 아닌 기업만 참여 가능(단, 교원창업 기업의 경우 참여기업에 타 산업체를 반드시 포함해야 함)
- 과제신청시 산업체의 '기술이전 협약서'를 반드시 포함하여 제출하고, 과제선정 후 과제협약 체결 전 기술이전계약 체결 및 기술료 납부 완료 원칙

○ 지원제외 대상

- 국가연구개발사업에 참여제한 중인 기업 및 참여교원
- 국가과학기술정보서비스(NTIS)에 이미 등록되었거나 중복과제에 해당하는 경우
- 참여교원이 인천대학교 LINC3.0사업단 참여학과 전임교원이 아닌 경우
- 기타 사업목적에 부합하지 않는 등의 사유로 LINC3.0운영위원회에서 제외한 경우

□ 과제 수행요건

- (필수) 기술이전 계약체결(기술료: 지원금의 60% 이상) 및 기술료 입금 완료
- (필수) 기업부담금 입금 완료
 - ※ 기술이전 계약체결 및 기업부담금 입금의 경우 과제 협약 전 이루어져야 함(필수)
- (필수) 성과발표 또는 결과보고 시 참여 및 발표
- (필수) 결과보고서 제출 및 연구노트 작성/관리
- (필수) 과제성과물 특허 출원(결과보고서 제출 전까지)
- (권장) 현장실습 등 쌍방향 산학협력활동 연계
- (필수) 기수행 된 연구개발과제와 중복성 방지를 위한 NTIS 중복성 검토 필수

□ 과제 신청 방법 및 제출서류

- 과제 신청접수
 - 공고 및 접수기간 : **2024.06.26.(수) ~ 07.10.(수), 18시까지**
 - 접수방법 : 온라인 신청 ([산학협력통합디지털플랫폼](#))
 - 문의 : LINC3.0사업단 기술사업화팀 이현지(hyunji86@inu.ac.kr/032-835-9654)
- 제출서류
 - 모든 서류는 원본 직인 필수이며 일체 반환하지 않음

연번	서류명
1	산학공동 기술개발과제 신청서
2	계획 요약서
3	연구개발 계획서
4	대응자금 출자 협약서
5	기술이전 협약서
6	중복성 검토 확인서
7	개인정보 제공 및 활용 동의서
8	산학협력 실적 확인서(해당시)

※ 제출서류의 경우 온라인 신청 시 첨부파일로 제출

□ 추진 일정

3차공고 및 신청서 접수	• 3차공고 및 신청서 제출: 24.06.26.(수) ~ 07.10.(수) 18:00
↓	
평가 및 선정	• 선정평가 심의위원회 개최 및 선정결과 통보 : 2024.07.11.(목) ~ 07.17.(수)
↓	
기술이전 계약체결, 기술료 납부	• 기술이전계약 체결, 기술료 납부: 2024.07.22.(월) ~ 07.29.(월) • 과제지원금 기준 10% 현금 매칭 필수 (과제 협약 전 입금 완료)
↓	
과제협약체결 및 기업부담금 납부	• 과제협약체결 및 기업부담금 납부 : 2024.07.24.(수) ~ 07.31.(수)
↓	
과제수행	• 연구과제 수행기간: 2024.08.01.(목) ~ 12.31.(화) (약 5개월) • 중간점검: 과제수행 추진계획 고려 중간점검 진행 (9월 중)
↓	
최종 결과보고	• 과제수행 결과에 대한 보고서 제출: 과제종료 1개월 이내 • 결과보고서 자체 평가: 2025년 2월 중 (연구책임자 발표평가) • 실적보고서 작성: 2025년 3월 중

※ 상기 일정은 사업 추진과정에 따라 변경될 수 있음

□ 평가기준

○ 평가방법

- 과제 중복성 검토가 완료된 사업계획서에 대한 서면 평가
- 평가기준 배점 100점 중 평가위원별 평가점수의 평균 70점 미만일 경우 미선정

○ 평가위원: LINC3.0사업단장을 위원장으로 하고, 사업단장을 포함하여 5인 이내의
관련분야 전문가로 평가위원 구성

평가항목	세부 평가지표	배점
과제의 창의성 및 사업계획의 적정성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 과제의 창의성 및 필요성 ■ 내용의 부합성 및 타과제와의 차별성 ■ 추진전략 및 체계의 합리성 	10점
과제수행능력	<ul style="list-style-type: none"> ■ 과제책임자의 과제수행/관리능력 및 관련 분야 연구경험 ■ 참여연구 인력의 적정성 및 전문성 ■ 참여기관의 참여의지 	30점
파급효과	<ul style="list-style-type: none"> ■ 이전 기술의 사업화 가능성 ■ 시장규모 및 매출액 창출 효과 ■ 국내외 관련 산업에의 활용 가능성 	30점
산학협력 실적	■ 인천대학교 산학협력 참여 실적 및 과제 참여 실적	20점
예산구성의 적정성	■ 과제목표 대비 예산구성의 적정성	10점
합계		100

○ 가점

평가항목	세부 평가지표	배점						
가점	<div> <div> <div>■ 전년도 산학공동 기술개발과제에 참여한 연구자의 경우, 자체평가 결과에 따른 평가등급에 따라 가점 부여</div> <table> <tr> <td>보통</td> <td>우수</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> </tr> </table> </div> <div> <div>■ 전년도 산학공동 기술개발과제에 참여한 연구자의 경우, 자체평가 결과에 따른 평가등급에 따라 가점 부여</div> <table> <tr> <td>플래티넘</td> </tr> <tr> <td>2</td> </tr> </table> </div> </div>	보통	우수	2	3	플래티넘	2	<div>최대</div> <div>5점</div>
보통	우수							
2	3							
플래티넘								
2								
합계		5						

※ 가점은 최대 5점까지 인정

□ 문의

○ 인천대학교 LINC3.0사업단 기술사업화팀 이현지(hyunji86@inu.ac.kr / 032-835-9654)

□ (참고자료) LINC3.0사업 참여학과 리스트

참여 학사조직		
구분	단과 대학 (학부)	학과 (학부, 전공)
학부	인문대학	중어중국학과
	자연과학대학	수학과
		물리학과
		화학과
		패션산업학과
		해양학과
	사회과학대학	미디어커뮤니케이션학과
		창의인재개발학과
	글로벌경영대학	무역학부
	공과대학	기계공학과
		바이오-로봇시스템공학과
		전기공학과
		전자공학부
		산업경영공학과
		안전공학과
		신소재공학과
		에너지화학공학과
	정보기술대학	컴퓨터공학부
		정보통신공학과
		임베디드시스템공학과
	경영대학	경영학부
	도시과학대학	도시행정학과
		도시건축학부
		도시환경공학부
		도시공학과
	생명과학기술대학	생명과학부
		생명공학부