

2023 3단계 산학협력 선도대학(LINC 3.0) 육성사업 산학공동기술개발사업 [기술사업화(대형 기술이전 및 창업) 지원과제] 공고

본교 기업협업센터(ICC) 연계 산학협력 특화분야를 집중 육성하여 산학연계 기술개발을 통한 연구성과 창출과 산업분야 집중 육성을 도모하고, 산업혁명 4.0 고도화 사회를 지향하는 전방위적 기술분야 산학 협력을 선도하여 시장의 다양한 기술요구 수준을 충족하는 중소기업 기술 Hub를 구축하기 위한 **3단계 산학협력 선도대학(LINC 3.0) 육성사업 산학공동기술개발사업 기술사업화 지원과제**를 아래와 같이 공모하오니 많은 참여 바랍니다.

2023.05.

아주대학교 3단계 산학협력 선도대학(LINC 3.0) 육성사업단장

1. 사업개요

- 사업명 : 2023 LINC 3.0 산학공동기술개발사업 **기술사업화(대형 기술이전 및 창업) 지원과제**
- 사업목적 : 본교 특화분야 기업협업센터(ICC) 연계 보유 자산의 실용화 촉진 및 산업체 수요반영 산학 공동기술개발을 통한 기술사업화(기술이전 및 창업)의 기술혁신형 산학협력 성과 창출 지원
- 신청분야(산학협력 발전계획 특화분야 중점)
 - 바이오·헬스케어 분야 · 스마트 모빌리티 분야 · 신재생 에너지 분야 · AI·빅데이터 분야
 - 문화·예술콘텐츠 및 인문·사회과학 서비스 분야

2. 지원규모 및 내용

- 지원 기준금액: 총 사업비 규모 내에서 과제 특성 및 스케일에 따라 추후 심의 후 결정
(과제당 30,000천원~50,000천원/년 내외)
- 지원대상
 - 기술이전 사업화 가능성이 높은 계획을 수립한 **교내 전임교원(연구책임자)** / 기업협업센터(ICC) 참여교원 포함
※ LINC 3.0사업 **참여 학사조직 전임교원**으로 한정하여 지원가능하며, 당해연도 **연구년 교원은 지원대상에서 제외**
 - 최근 1년 이내(2022.07월 이후) 대형 기술이전(1억원 이상)이 완료된 기술
 - **과제기간 내에 기술이전이 확정**되어 있는 기술
 - * 신청서 제출 시 **기술이전 계약서 또는 확약서 제출 필수**
 - **창업(자회사, 연구소 기업 등)을 목적으로 연구 개발 중인 기술**
 - ICC 참여교원의 경우 과제 사업계획서에 ICC 책임교수 서명 필수
- 과제선정: 산학협력 발전계획 특화분야와의 연계성, 연구과제 규모(산업체 매칭규모, 참여 연구원수), 기술수요 및 기술사업화 선행조사 결과, 기술이전 또는 지식재산권 도출 예정 규모(산업 파급효과 등), 산학협력교육활동 참여 의지(현장실습, 캡스톤디자인 및 산학협력협의회 등 참여도) 등을 반영하여 지원 총액 내 선정
- 지원기간 : **단기(1년)와 중기(2년)과제로 구분 / 중복지원 불가**
 - 단기: **2023.06.01 ~ 2024.01.31.**(8개월)
 - 중기: **[1차년도]2023.06.01 ~ 2024.02.28.(9개월) / [2차년도]2024.03.01.~2025.01.31.(11개월)**
 - ※ **중기과제**의 경우 매 연도 과제 수행기간을 사업연도 기준으로 **연차별 성과평가(당기 실적 및 차기 계획), 선정 절차**를 거쳐 **계속수행 적합성·타당성(연차별 과제 수행 차별화 및 고도화) 여부를 심사**하고, 갱신탁약에 따라 **연도별로 연구개발비 지급**
- 참여기업 가족회사 가입 및 대응자금 납부 : 본교 가족회사(미가입시 가입 필수)로, **산업체 연구비(현금) 대응자금 매칭 필수(국고지원금의 20% 이상, 과제선정 시 2주 이내 납부)**. 대응자금은 **LINC 3.0 Premium** 유료 가족회사 제도 프로그램 혜택 활용 및 산학협력 마일리지 적립하며, **30% 이상 대응자금 납부시 과제 선정 가점 부여**

- 기술이전 계약금액은 국고지원금의 최소 50% 이상 필수
 - ※ 단기과제의 경우 기술이전 계약 체결 및 계약금의 100% 정액(선급)기술료 납부
 - ※ 중기과제의 경우 1차년도 기술이전 계약 체결 및 계약금의 최소 40% 이상 정액(선급)기술료 납부, 2차년도 분납기술료 60% 납부
- 신청자격 및 참여인력 구성

대 학			참여기업	비 고
신청 자격	연구 책임자	<ul style="list-style-type: none"> 아주대학교 LINC 3.0 사업 참여 학사조직 소속 전임교원^{주1)} LINC 3.0 기업협업센터(ICC) 참여 전임교원 	<ul style="list-style-type: none"> 아주대학교 가족회사 ICC 참여기업 	<ul style="list-style-type: none"> 아주대학교 가족회사가 아닌 기업은 사업협약 시 가족회사 등록 필수 동시수행 연구개발과제 수 제한 대상 (3책 5공)으로 포함하지 않음
참여 인력 구성	연구진	<ul style="list-style-type: none"> 공동연구원(사업참여 교원) 참여학과 대학원생 및 학부생 (휴학생 제외) 	<ul style="list-style-type: none"> 공동연구원(하나 또는 둘 이상의 기업 또는 기업부설연구소 소속 연구진) 	<ul style="list-style-type: none"> 기업연구 인력은 전체 연구진(학생 제외)의 20%(최소 1명) 이상 참여 교원창업 기업은 참여교원이 대표자가 아닌 경우만 가능, 교원창업 기업을 유일한 참여 산업체로 하여 구성할 수 없고 타 산업체 반드시 포함 참여학과 학생(학부 및 대학원생) 참여(대학원생 최소 1명 이상)/학생 인건비 풀링제 미적용(무급 불가)
	연구 보조원	<ul style="list-style-type: none"> 참여학과 대학원생 및 학부생 (휴학생 제외) 		

주1) 참여대학 : 공과대학, 정보통신대학, 소프트웨어융합대학, 자연과학대학, 경영대학, 인문대학, 사회과학대학, 약학대학

※ 본 사업을 통한 지원은 1교수 1과제, 1기업 1과제를 원칙으로 함

○ 결과보고 및 의무사항

제출서류	<ul style="list-style-type: none"> 과제종료 1주일 전(2024.01.24.)까지 아래 서류를 담당자에게 제출 - 결과보고서 1부 - 기술이전 계약서, 특허출원/등록증 또는 창업 등 연구성과 증빙서류 각 1부 		
의무사항	<ul style="list-style-type: none"> 기술이전 계약(특허출원 포함) 1건 또는 창업(자회사, 연구소기업 설립 등) 1건 		
	구분	기술이전	특허
	단기 과제	<ul style="list-style-type: none"> 1차년도 기술이전 계약체결(국고지원금의 최소 50% 이상) 및 선급기술료 100% 납부 	<ul style="list-style-type: none"> 특허출원
	중기 과제	<ul style="list-style-type: none"> 1차년도 기술이전 계약체결(국고지원금의 최소 50% 이상) 및 선급기술료 납부(계약금의 최소 40% 이상) 2차년도 분납기술료(60%) 납부 	<ul style="list-style-type: none"> 1차년도 특허출원 2차년도 특허등록
* 과제 완료 시점에 의무사항 미달 시에는 차년도 LINC 3.0 사업 참여 제한			

○ 선정 시 우대 사항 (가산점)

- 수요기반 대형 기술이전(1억 이상) 성과 창출 확약 시
- 과제 지원금 이상의 기술이전 확약 제출 시 (계약금액 기준)
- 본교 공동기기센터 장비활용 계획이 있을 시
- 산학협력협의체 및 산학협력연구회 활동을 하였거나, 하고 있는 연구자
- 현장실습, 캡스톤디자인 등 LINC 3.0 사업에서 지원하는 산학협력 교육 활동 실적이 있는 연구자
- 우대 연구유형
 - 이공계열 및 인문·사회계열 교원의 공동참여형 / - 문화예술 콘텐츠 및 서비스 분야 지식재산권 창출형
 - 해외기업 또는 해외대학 연계형 국내 산업체와의 공동기술개발
 - 국내 타 대학과의 컨소시엄형 과제형

연합체명	협력 특화분야	참여기관
• 에너지 특화분야 공유협업 생태계 조성을 위한 업무협약	신재생에너지	경상국립대, 고려대, 원광대, 창원대, 충남대, 충북대
• 경기 서남부 산학연 혁신 벨트 조성 협약	주 분야	성균관대, 한국공학대, 한양대ERICA

•반도체 Multiversity	사빅데이터	금오공대, 부산대, 서울과기대, 충북대
•특화분야 기업협업센터(ICC) 산학연협력 공유·협업 협약(바이오헬스, 에너지혁신 분야)	바이오·헬스케어 신재생에너지	숙명여대
•사업화기관 산학연협력 공유협업 업무협약	주 분야 (기술사업화)	숙명여대, 경기ITP, 경기대ITP, 기술보증기금, 한국산업단지공단
•수도권 LINC 3.0 협의회	주 분야	가톨릭대, 경희대, 국민대, 단국대, 동국대, 서강대, 서울과기대, 성균관대, 인하대, 중앙대, 한국공학대, 한양대(서울), 한양대 ERICA
•한국지역대학연합(RUCK)	주 분야	가톨릭관동대, 경남대, 계명대, 울산대, 전주대, 한남대, 호남대
•㈜N4U대학연합기술지주회사	기술사업화	국민대, 단국대, 서울과기대

3. 신청서 제출 및 접수처

○ 접수기간 : 공고일로부터 ~ **2023.05.24(수) 18:00까지**

○ 신청서류 및 제출방법

▶ 연구개발과제 중복성 검토 후 신청

- 국가과학기술정보시스템(<http://rndgate.ntis.go.kr>) 검색 후 출력자료 제출

▶ 제출서류

번호	제출서류명	서식명	부수
1	연구과제 요약서·요약문	별첨1	1부
2	연구과제 계획서	별첨2	1부
3	참여기관 참여의사 확인서	별첨3	1부
4	중복성 검토 확인서	별첨4	1부
5	참여기관 기술이전 약약서	별첨5	1부
6	개인정보활용 동의서	별첨6	1부
7	기업체 사업자등록증 사본	-	1부
8	기업체 2022년 재무제표 사본(세무소 신고내역)	-	1부
9	기업부설연구소 인정서(또는 기업조직도)	-	1부

▶ 신청 : 신청서류 및 관련서류를 도장 날인 후 **원본 4부** 제출 및 **한글파일과 스캔본 각 1부 e-mail** (jysong@ajou.ac.kr) 별도 제출

▶ 접수처 : 경기도 수원시 영통구 월드컵로 206 아주대학교 **연암관 1101호 산학사업팀**

4. 연구결과물 사사표기

○ 과제선정: 산학공동기술개발사업의 지원을 받아 수행한 연구과제의 결과물을 발표하거나 발간할 경우 해당 자료에 반드시 아래 문구를 표기하여야 함

〈발표 및 결과물 등의 삽입 문구〉

국문 표기시	본 과제(결과물)는 교육부와 한국연구재단의 지원으로 지원을 받아 수행된 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC 3.0)의 연구결과입니다.
영문 표기시	Following are results of a study on the "Leaders in Industry-university Cooperation 3.0" Project, supported by the Ministry of Education and National Research Foundation of Korea

5. 문의처

○ 아주대학교 산학사업팀 송준엽 과장 : ☎031-219-1783 / jysong@ajou.ac.kr

< 2023 UNC 3.0 산학공동기술개발사업 [기술사업화 (대형 기술이전 및 창업) 지원과제 계획서 작성 및 제출서류 안내 >

1. 제출 서류

번호	서류명	서식명	부수
1	연구과제 요약서·요약문	별첨1	1부
2	연구과제 계획서	별첨2	1부
3	참여기관 참여의사 확인서	별첨3	1부
4	중복성 검토 확인서	별첨4	1부
5	참여기관 기술이전 확약서	별첨5	1부
6	개인정보제공 및 활용 동의서	별첨6	1부
7	기업체 사업자등록증 사본	-	1부
8	기업체 2022년 재무제표 사본(세무소 신고내역)	-	1부
9	기업부설연구소 인정서 (또는 기업조직도)	-	1부

2. 계획서 규격

- 작성 : 워드프로세서
 - 본문 12포인트(표 11포인트), 장평 100, 줄 간격 160, 휴먼명조체 기본
 - 용지여백 : 위쪽 15, 아래쪽 15, 왼쪽 20, 오른쪽 20, 머리말 10, 꼬리말 10
- 반드시 면수(page)를 기재

3. 계획서 작성요령

- 작성 양식은 임의 변경 금지
- 제시된 [작성방법] 등 설명부분은 반드시 삭제한 후 작성

4. 제출기한 및 제출처

- 제출기한 : **2023.05.24(수) 18:00까지**
- 접수방법 : 방문제출(원본) 및 이메일(한글 및 PDF파일) 접수
(아주대학교 연암관 1101호 산학사업팀 / jysong@ajou.ac.kr)
- ※ 이메일 접수 시, 위의 제출서류 순서대로 PDF파일로 변환하여 제출
(단, 연구과제 요약서·요약문, 연구계획서는 별도 한글 원본 제출)