

LINC 3.0 2차년도 산학공동 기술개발과제 사업 공고

성균관대학교 LINC 3.0 사업단에서는 연구개발 지원을 통해 중소·중견기업의 애로기술을 해결하여 기업의 경쟁력을 강화시키고 산업체 수요기반 기술개발 전문인력을 양성하고자 「2차년도 산학공동 기술개발과제 사업」을 시행하오니, 많은 지원과 참여를 바랍니다.

2023년 3월 21일

성균관대학교 LINC 3.0 사업단장 최 재 봉

1. 사업개요

□ 사업규모

- 사 업 명: 2차년도 산학공동 기술개발과제
- 사업기간: 2023. 3. 1. ~ 2024. 2. 29.
 - 단기:2023. 3. 1.~ 2024. 2. 29.(기간 중 6개월)
 - 중기:2023. 3. 1.~ 2024. 2. 29.
 - 장기:2023. 3. 1. ~ 2024. 2. 29. / 2024. 3. 1. ~ 2025. 2. 28.(연차 평가로 계속여부 결정)
- 예산규모: 국비지원금 총 10억 이내
- 과 제 수: 20개 과제 내외(사업비 규모에 따라 변경가능)
- 지원규모: 단기과제(최대 5000만원), 중기과제(최대 1억원), 장기과제(최대 1억원 + 1억원)
中 선택(500만원 단위)
 - 지원 과제 수에 따라 신청금액은 심의 후 조정될 수 있음
- 기업부담금: 정부출연금 30% 이상
 - 기업부담금 부담 시기 : 과제협약 체결 시

국고지원금	기업부담금	총 과제 금액
국고지원금 100%	국고지원금의 30% 이상	국고지원금 +기업부담금

※선정 시 기업의 참여의지(대응자금, 기술이전, 표준현장실습 참여), 기대성과(고용 창출, 매출 증가, 사회적 영향 등) 고려

□ 지원분야

분야	세부내용
LINC 3.0 특화분야	① Meta UNIC(Metaverse, 블록체인, NFT 등)
	② Make UNIC(스마트 팩토리, 3D프린팅, 지능형로봇, 가상공학해석 등)
	③ Innovation UNIC(반도체/디스플레이 생산기술, 2차전지,친환경 에너지 등)
	④ Experience UNIC(IoT, 서비스융합디자인, 문화예술미디어융합 등)
	⑤ Life UNIC(바이오코스메틱, 제약바이오 등)
융합분야	다양한 전공의 융합참여

2. 신청자격

과제 신청 시 연구진의 구성은 과제책임자, 참여연구원(공동연구교수 및 참여기업 연구진), 학생(학부 및 대학원)으로 구성한다.

□ 과제책임자 참여조건

- LINC 3.0 사업 참여학과 전임교수
- LINC 3.0 참여학과: [붙임 5. 참여학과 총괄표] 참조
- LINC 3.0 핵심연구실 Visual Marketing Kit(VMK) 콘텐츠 제작(연구실 홍보 콘텐츠) 1편
- LINC 3.0 Short Learning Program(SLP) 콘텐츠 제작(최신 기술트렌드 및 기술동향 관련 콘텐츠) / 단기(1편 이상), 중기(2편 이상), 장기(年 2편+2편 이상)
- LINC 3.0 기술혁신자문단 프로그램 참여(기술지도 年 10회 이상)
※기술혁신자문 프로그램 모집기간 별도 안내예정.
※단, 산학공동 기술개발과제에 지원한 과제명이 아닌 다른 과제명으로 기술지도를 해야함.
- 과제참여는 참여교수 1인당 1과제로 제한(책임, 공동연구진 구분 없음)
※교육부 국가연구개발혁신법 시행령 제64조(연구개발과제 수의 제한) 제2항 4호에 의거, 본 산학공동 기술개발과제는 3책 5공제에 적용되지 않음. 단, 국가과제 총 참여율 100% 초과 불가 제한 존재

□ 참여연구원(공동연구교수/참여기업연구진) 참여조건

- 참여연구원(공동연구교수 혹은 참여기업연구진) 참여 필수
- 공동연구교수 조건: LINC 3.0 사업 참여학과의 전임교수, 산학협력중점교수
- 연구진 구성에 있어서는 기업(기업부설연구소 포함)의 연구진이 20%(최소 1명 이상) 이상 참여 원칙(단, 중기/장기 과제의 기업 연구진은 최소 2명 이상)
※연구진은 연구책임자 및 공동연구진의 합으로 참여 학생은 연구진에 포함시키지 않음

□ 참여학생 참여조건

- LINC 3.0 사업 참여학과 소속 학부생(휴학생 제외) 1인 이상 및 대학원생이 연구보조원으로 참여 필수
- 연구원 무급참여 불가
- 타 기관에 소속되어 인건비(급여)를 받고 있는 학생연구원 참여 불가

□ 참여기업 참여조건

- 필수 수행 조건: 기업부담금 30% 이상 매칭 가능 기업
※단기: 1500만원 이상, 중기: 3000만원 이상, 장기: 年 3000만원 이상 + 5000만원 이상
- 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업(대기업 제외)
- LINC 3.0 사업 운영 UNIC(산학협동조합) 유료멤버십 가입 기업
※멤버십 가입비(300만원)+연회비(200만원) 총 500만원 / 단, 기존 멤버십 가입 기업은 기존 종료 1개월전 연회비(200만원)만 납부.
- 표준현장실습 과제기간 내 1회 이상 참여 가능 기업 (매학기 별도 신청 안내예정)
※ 산학공동 기술개발과제와 표준현장실습은 별개로 진행됨.
※ 과제 참여학생은 과제기간 내 참여기업에 현장실습생으로 참여 불가.

- 교원창업 기업의 경우 참여교원이 대표자가 아닌 기업(단, 교원창업 기업의 경우 참여기업에 타 산업체를 반드시 포함해야 함)
- 기술이전 필수(중기/장기과제는 국고지원금의 20% 이상)
- 우대사항
 - 기술이전 또는 후속과제 확약 여부(국고지원금의 20% 이상)
 - 타기술혁신선도대학협의체 참여대학 ICC 공동연구 추진여부
(참여대학: 고려대, 강원대, 전북대, 경상국립대, 충남대)

3. 신청접수

- 접수기간: 2023. 3. 21.(화) ~ 4. 5.(수) 15:00까지
- 접수방법: 방문접수, 전자우편 접수
 - 담당자: LINC 3.0 사업단 조예솔(031-290-5402)
 - 접수처: 성균관대학교(자연과학캠퍼스) 산학협력센터 85245호 조예솔 앞
- 제출서류
 - 사업계획서 원본1부, 제본4부 [붙임2. 사업계획서]
 - 과제 중복성 검토 결과 출력자료 1부.
 - * 국가과학기술종합정보시스템(<http://rndgate.ntis.go.kr>)
 - * 국가R&D 표준정보 관리서비스(<http://sims.ntis.go.kr>)
(중복 여부 확인 후 「유사과제 검색결과」 출력자료 제출)
 - 확약서 1부. [붙임3. 중복성 검색결과 확약서]
 - 참여기관 참여의사 확인서 1부. [붙임4. 참여기관 참여의사 확인서]

4. 추진일정

내 용	기 간	비 고
접수기간	2023. 3. 21.(월) ~ 4. 5.(수), 15:00	방문 접수
서면평가	2023. 4. 6.(목) ~ 4. 7.(금)	2배수 선정 (2배수 미만 시 생략 가능)
선정평가	2023. 4. 17.(월) ~ 19.(수) 10:00~16:00 예정 (과제책임자 발표, 기업체책임자 등석)	과제선정위원회
평가결과 안내	2023. 4. 21.(금) 예정	개별 통보
협약체결	2023. 4. 중 예정	기업과 사업단간 협약 체결
기업부담금 입금	~ 2023. 4. 30.(일)	
사업비 설명회/ 수정사업계획서 제출	2023. 5. 중 예정	추후 공지
과제수행	2023. 3. 1.(수) ~	단기/중기/장기 과제별 상이
중간평가	추후 안내 예정	단기과제는 중간평가 없음
결과보고서 제출	과제 종료일 1개월 이내	2024. 1. 31. 이내
결과평가	2024. 2월 중 예정	발표 평가

5. 평가기준 및 선정원칙

□ 선정평가 일정 및 평가기준

- 일 시: 2023. 4. 17.(월) ~ 19.(수) 10:00 ~ 16:00 ※확정 시 재안내
- 장 소: 추후 공지 예정
- 평가방법: 과제 중복성 검토가 완료된 사업계획서에 대한 발표 평가
- 발 표 자: 과제책임자(기업체책임자 동석 필수)
- 심사위원: 내부/외부 심사위원
- 평가기준

평가항목	세부평가지표	배점
기술개발 목표 및 사업계획의 적정성	■ 기술개발의 중요성 및 필요성 ■ 기술개발 최종목표 및 내용의 적절성 ■ 추진전략 및 체계의 합리성	10
기술개발능력	■ 과제책임자의 과제수행/관리능력 및 관련 분야 연구경험 ■ 참여연구 인력의 적정성 및 전문성 ■ 참여기관의 기술개발 수행능력 및 참여정도 ■ 참여기관의 관련사업 추진경험 ■ 참여기관의 기업부담금 규모	20
경제적 효과	■ 사업화 가능성 ■ 특허출원 및 기술이전 가능성 ■ 시장규모 및 매출액 창출 효과 ■ 국내외 관련 산업에의 활용 가능성	35
산학협력 실적	■ 산학협동조합(UNIC) 참여 및 산학협력 활성화 내용 ■ 특정 산업군 또는 핵심기술 관련 산학연간 교류 계획성 ■ 산업체 기술개발지원 및 애로기술해결 의지 ■ 1차년도 기술지도사업 참여기업 및 교원(공동참여) ■ UNIC(산학협동조합) 유료 멤버십 참여기업	25
예산구성의 적정성	■ 과제목표 대비 예산구성의 적정성	10
합 계		100

- 감점사항: 과제책임자 미발표 시

□ 선정원칙

- 기술혁신형 사업 및 특성화 분야에 부합되는 연구과제
- 공동연구과제 수행을 통한 기술사업화 및 특허출원 가능성이 높은 과제
- 기업의 핵심원천 기술 확보가 가능한 과제
- 기업 애로기술 해결을 위한 연구개발과제
- 지역경제 특화산업 및 4차 산업혁명 관련 분야의 연구과제

6. 문 의

- 담당자: 조예솔 (031-290-5402)
- 메 일: jo.yesol@skku.edu
- 방문처: 성균관대학교(자연과학캠퍼스) 산학협력센터 85245호 LINC 3.0 사업단