

세상을 혁신하는 대학의 힘

META-uniVers

2024년도 LINC 3.0 산학공동기술개발과제 수요조사 계획(안)

2024. 03.



국립목포대학교 LINC^{3.0}사업단

2024년도 LINC 3.0 산학공동기술개발과제 수요조사 계획(안)

I 목적 및 배경

- 지역 내 주력산업과 혁신형 기술개발과제를 기반으로 선정된 목포대 ICC 분야(해상풍력, 파인세라믹, 친환경스마트운송기계) 및 미니클러스터(식품·바이오·메디컬)의 산학협력 성과 창출과 산업 분야 집중 육성 도모
- 기업 및 지역 내 중소기업의 수요를 기반으로 한 전방위적 맞춤형 기술개발 역량 강화를 통하여 지역 성장기반 마련과 지역 산업체 활성화
- 대학 기술(지식) 기반 분야 촉진, 기술 창업 및 기술(지식)이전을 지원하여 기업의 핵심기술 개발 및 기술사업화 지원
- 산·학 연구 교류를 바탕으로 공동기술개발과제를 통한 현장 밀착형 지역 인재를 양성하고 이를 통한 산학 동반성장 제고

II 사업 개요

- 사업 명: 2024년도 LINC 3.0 산학공동기술개발과제 수요조사
- 조사기간: 2024년 4월 1일(월) ~ 4월 12일(금)
- 조사대상: 국립목포대학교 LINC3.0사업단 가족회사
- 신청자격

참여기업 (가족회사)

- 2024년도 LINC3.0사업단 가족회사(유료멤버십 파트너 이상)
- 국립목포대학교 LINC3.0사업단 가족회사가 아니어도 수요조사 참여는 가능하나, 본 사업 선정 시에는 가족회사(유료멤버십 파트너 이상)로 가입 필수
- 교원 창업기업의 경우 참여 교원이 대표자가 아닌 경우만 해당되며, 타 산업체 포함 필수
- 국고 지원금의 20%이상을 기업체 출자 자금으로서 산업체 연구비(현금) 대응이 가능한 기업

- 지원내용: 지정형(지자체와 산업체 연계형), 공모형
- 지원분야: 조선, 기계, 에너지신산업, 해상풍력, 세라믹, 전기, 식품·바이오·메디컬

III

세부 추진사항

□ 수요조사 계획

○ 조사내용

- 지원 분야와 연관성 높은 산업 분야의 수요조사를 통해 발굴된 과제를 토대로 산학공동기술개발과제 공모 기획
- ICC 및 미니클러스터 산업의 활성화 및 생태계 조성을 위한 산업·기업체 중심의 과제발굴 및 신규기업 참여 확대를 위한 과제 수요조사 실시

○ 조사기간: 2024년 4월 1일(월) ~ 4월 12일(금)

○ 수요조사 및 과제 선정 추진계획

단계	일자	추진계획
수요조사	'24.4. 1. ~ 4.12.	· 수요조사서 접수, 우수과제 및 지원분야별 과제 분류
과제공모	'24. 4. 15. ~ 4. 22.	· 과제 공모 및 사업계획서 제출
협약체결 및 과제수행	'24. 5. 1.~	· 과제 선정 및 협약체결 후 사업수행
최종평가	'24. 11.	· 결과보고서 제출 및 최종평가

□ 과제 유형 및 지원 규모

구분	공모형	지정형
유형	ICC 및 미니클러스터 연계형	지자체 + 산업체 연계형
선정대상	· ICC(해상풍력, 파인세라믹, 친환경스마트운송기계) · 미니클러스터(식품·바이오·메디컬)	· 영광, 함평, 나주, 무안, 영암, 목포, 해남, 신안, 장흥, 강진 10개 지자체 우선 선정
세부지원분야	조선, 기계, 에너지신산업, 해상풍력, 세라믹, 전기, 식품·바이오, 메디컬	
지원규모	4건/최대 3,000만원	8건/최대 6,000만원
기술성숙도*	TRL 3~4단계	TRL 5~6단계

기술성숙도*: 기술의 성숙도로서 최종 연구개발 목표, 내용, 최종 결과물 등을 고려하여 아래의 9단계 중 해당하는 단계의 유형을 선택하여 신청(3~4단계 이상: 공모형, 5~6단계 이상: 지정형)

- 1) 기초연구단계: 1단계(기초 이론·실험), 2단계(실용 목적의 아이디어, 특허 등 개념 정립)
- 2) 실험단계: 3단계(연구실 규모의 기본성능 검증), 4단계(연구실 규모의 소재·부품·시스템 핵심성능 평가)
- 3) 시작품단계: 5단계(확정된 소재·부품·시스템 시작품 제작 및 성능 평가), 6단계(시범규모의 시작품 제작 및 성능 평가)
- 4) 제품화단계: 7단계(신뢰성평가 및 수요기업 평가), 8단계(시험제품 인증 및 표준화)
- 5) 사업화단계: 9단계(사업화)

□ 과제 선정 시 필수 이행사항

구분		공모형	지정형
필수 의무 사항	의무사항	LINC3.0사업단 가족회사 (유료멤버십 파트너 이상)	
	대응자금	국고지원금의 20% 이상(현금)	
	기술이전	기술이전(국고지원금 대비 10%이상)	
	기타	-	특허 1건 이상, 시제품제작

※ 가족회사 등급 안내

혜택	일반 가족회사	유료 가족회사(VAT별도)		
		패밀리	파트너	코어파트너
연회비(부가세 별도)	무료	20만원	50만원	100만원
산학공동기술개발과제	-	참여 기회	가점 부여(5점)	가점 부여(10점)

IV 신청방법 및 문의처

□ 신청방법: 우편 제출 및 E-mail 접수

○ 우편 접수: 전남 무안군 청계면 영산로 1666, 플라자60 7층 LINC 3.0 사업단

○ E-mail 접수: lincrnd@mnu.ac.kr

□ 제출서류

○ 2024년 LINC 3.0 산학공동기술개발과제 수요조사서 [붙임]

○ 기업체 사업자등록증 사본 1부

□ 문의처: 국립목포대학교 LINC3.0사업단 기업지원부(061-450-6409)

[붙임] 2024년도 LINC 3.0 산학공동기술개발과제 수요조사서

		※접수번호		기재하지 말 것	
2024년도 목포대학교 LINC 3.0 사업단 산학공동기술개발과제 수요조사서					
과제 유형		<input type="checkbox"/> 지정형(지자체+산업체 연계형) <input type="checkbox"/> 공모형			
제안 분야		<input type="checkbox"/> 친환경스마트운송기계ICC <input type="checkbox"/> 파인세라믹ICC		<input type="checkbox"/> 해상풍력ICC <input type="checkbox"/> 미니클러스터(식품·바이오·메디컬)	
과제명		<input type="checkbox"/> 기타(내용작성)			
기업 정보	기업명			사업자등록번호	
	주 소			유료가족회사	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	성 명			소속/직급	
	연락처			E-mail	
참여 교수	소속	참여교수 없으면 미기입	직위		성명
예상 연구비		총연구비 _____ 원 국고지원금 _____ 원 / 기업대응자금 _____ 원			
정량적 목표	필수	<input type="checkbox"/> 대응자금(지원금의 20% 이상) <input type="checkbox"/> 기술이전료(지원금의 10% 이상)		<input type="checkbox"/> 특허출원 1건 이상(지정형) <input type="checkbox"/> 시제품 제작(지정형)	
	선택	<input type="checkbox"/> 논문(국내외) _____ 건 <input type="checkbox"/> 현장실습 _____ 명		<input type="checkbox"/> 프로젝트Lab, 캡스톤디자인 참여 <input type="checkbox"/> 기타 협력()	
기술개발의 목표 및 내용		기술개발과제의 목표 및 내용(정량적 목표* 포함) * 논문 게재/저서 발간, 지식재산권 출원/등록, 기술료 및 수익 창출, 사업화 및 매출 등			
보유기술 현황 및 연구개발 동향		국내외 특허 및 기술 동향			

