

2020년도 **지스트** 중·대형 연구사업기획을 위한 상세기획과제 공모

2020년 지스트 중·대형 연구사업기획을 위한 상세기획과제 선정 및 지원계획을
다음과 같이 공모합니다.

2020년 4월 27일
지스트 연구부총장

1. 과제 개요

□ 과제 목적

- 세계 정상급 연구개발 기술을 확보하기 위한 지스트 신규 중·대형연구사업 및 중장기 R&D사업 기획 추진
- 사전 연구개발 기획 강화를 통한 지스트 중·대형 R&D사업 추진의 효율성 및 연구역량 제고
- 기관 차원의 국가적 연구사업 및 지자체(광주시) 협력사업 등에 대하여 기 발굴된 기획과제를 활용한 신속한 대응 및 전략적 참여 유도로 외부수탁사업 수주의 수월성을 확보

□ 공모 분야

- 기초원천분야, 개발응용분야

분 야	주요 내용
기 초 원 천	· 우수한 기초원천분야의 그룹연구 추진을 통해 새로운 개념의 기초원천기술 및 난제에 대한 과학적으로 해결 가능한 기반 기술 등 국가 및 기관의 기초연구 역량 강화 (TRL 4단계 이하)
개 발 응 용	· 우수한 개발응용분야의 그룹연구 추진을 통해 핵심기술부터 응용연구까지 연계가 가능한 기술로서, 향후 국가 중대형연구사업에 참여하여 우수 연구 성과 창출 및 기관 내 산학협력의 거점 역할 수행 (TRL 5단계 이상)

※ (기타) 지스트에 소속된 우수 연구센터를 중심으로 국가/지역 중대형사업 및 지스트 신규 고유사업(개발과제) 수주를 위한 기획 연구 포함

□ 지원 자격

- 과제책임자(PI)-광주과학기술원 내 모든 연구진(전임교수 및 전임연구원)
 - 국가 중·대형연구 기획을 위한 연구팀 구성 및 지원(개인별 지원 불가)
 - 본 사업은 정책 과제로 지스트 개발과제 참여기준 예외 사업임

□ 사업기간 및 지원규모

- (사업기간) 2020.06. ~ 2020.12.
- (지원규모) 총 사업비 300백만원 내외(10개 내외 과제 선정)

구분	기초원천	개발응용	합계
'20년	5건 내외	5건 내외	10건 내외, 300백만원 내외
	각 30백만원 내외	각 30백만원 내외	

※ (기타) 지스트에 소속된 우수 연구센터를 중심으로 하는 기획과제는 전체 과제의 20% 내외로 선정할 예정이며, 모든 과제는 선정 평가 결과에 따라 예산 차등 지원 예정

2. 선정 평가 계획

□ 선정절차 및 추진일정

일 정	주 요 내 용	비 고
2020.04.27.	• 과제 공모	연구전략팀
2020.05.22.	• 연구계획서 제출 마감	연구전략팀
2020.05. 중	• (1단계) 선정 평가 - 산·학·연·관 평가 위원회(외부) 구성 - 선정 평가는 발표평가를 원칙으로 하며, 20개 이상 과제 접수시, 서면평가 추가 시행	연구전략팀
	• 평가 결과 연구위원회 심의 및 확정, 과제 개시	연구처
2020.09. 중	• (2단계) 중간 점검/검토 - 연구책임자를 통한 중간 현황 발표	산·학·연·관 전문위원회(외부) 의견 반영
2020.11. 중	• (3단계) 최종 점검/검토 - 최종 점검/검토 전 기획보고서(초안) 제출 - 연구책임자를 통한 최종 발표	
2020.12. 중	• 최종 점검/검토를 통한 컨설팅 내용을 반영하여 기획보고서 최종본 제출	연구처

□ 선정평가 기준

평가 기준	내 용	세부 항목	배 점
기획의 필요성	기획의 타당성	· 연구기획의 필요성 및 적합성 · 기획의 시급성 및 중요도	15
	기획의 적합성	· 기존 연구 과제 대비 차별성 · 지스트 기획 추진의 당위성 · 정부 지원의 필요성	15
연구목표	연구목표의 타당성 및 달성 가능성	· 연구목표 수준 (기 수행한 연구 이상의 성과 창출 및 활용) · 연구를 통해 달성하고자 하는 연구목표의 적절성·구체성·실현가능성	15
기획의 구체성/적합성	기획 추진체계, 추진계획, 연구진 구성 등	· 기획추진 체계/계획/내용의 적정성 · 연구목표에 맞는 연구진 구성 여부 및 연구진의 우수성	10
연구성과의 활용 및 기대효과	제시된 연구성과의 활용 가능성	(기초원천분야) 기초과학 수준향상을 위한 학문적 파급효과	15
		(개발응용분야) 기술적·경제적 파급효과 및 핵심기술개발, 응용연구에 기여 정도	
	중·대형과제 수주 가능성 여부	중·대형과제 수주의 가능성 신규 지스트 개발과제로서의 연계성	30

* 지원유형에 따른 평가 비율 조정 가능

3. 향후 계획

- 상세기획과제를 통해 확보된 기획보고서는 과기정통부 및 타 정부부처 예산 요청시 우선권을 부여하여 지스트 차원에서 적극 대응 및 활용 예정
 - 과기정통부 연구개발사업 신규 예산확보 대상 사업 선정 및 추진(지스트 개발과제 등)
 - 과기정통부 R&D사업 이외의 타부처 혹은 다부처 R&D사업 추진
 - 지스트-광주시 중대형사업 기획을 위한 기획 제안 등
- 상세한 내용은 [붙임-1] 추진계획 참조

4. 신청 및 제출방법

□ 제출서류 작성

- 제출자료: 연구계획서 1부 (양식: 붙임-3 참조)
 - 제출파일명: (연구책임자명) 지스트 상세기획과제_연구계획서.hwp

□ 제출방법 및 문의처

- 제출기한: ~ 2020. 5. 22.(금) 18:00까지
- 제출방법: 이메일 제출 (nell@gist.ac.kr, 5212)
- 계획서 작성 관련 문의처
 - ① 연구전략팀 팀장 박주봉(pjb0729@gist.ac.kr, 5210)
 - ② 연구전략팀 선임연구원 김의권(isothermkim@gist.ac.kr, 5211)
 - ③ 연구전략팀 선임연구원 송준호(sjh88@gist.ac.kr, 5213)