

# 2026년도 「Global Value-Up 10X 사업」 공고

GIST는 전략기술(AI+X, Quantum, Bio) 기반 글로벌 공동연구 생태계를 구축하고 GIST 주도 다자형 협력(Co-Lab) 플랫폼 구축을 통해 세계 수준의 질적 연구 성과를 창출하고자 하오니 많은 관심과 지원 바랍니다.

2026년 1월 12일  
연구처장 박찬호

## 1. 사업 개요

### □ 사업목적

- AI+X(인공지능), Quantum(양자기술), Bio(정밀의료) 등 미래 산업·안보·의료 기술 중심으로 글로벌 최고 수준의 해외 연구기관과의 전략적 협력을 구축하고자 함
- 국내 기술기반의 글로벌 확산을 유도하여 글로벌 적용가능성과 공동개발 구조를 통해 국가 기술 주권을 확보하고자 함

### □ 전체 사업내용 및 목표

- JCR 상위 10% 이내 저널 게재 국제공동논문 50편 이상
- 국제특허(PCT/USPTO 기준) 20건(연 2건 이상)
- 공동성과 기반 후속과제 연계 구조 정착
- Horizon Europe, NIH 등 글로벌 대형과제 진입 기반 마련
- 해외 우수 연구자 20명 이상 유치('27~'30 누적)

### □ 사업분야

- AI+X(인공지능), Quantum(양자기술), Bio(정밀의료) 등 미래 산업·안보·의료 기술 중심으로, 글로벌 최고 수준의 해외 연구기관과의 전략적 협력을 구축할 수 있는 GIST에서 수행 중인 모든 연구 분야

□ 사업내용

- 전략기술(AI+X, Quantum, Bio) 기반 글로벌 공동연구(Co-Lab) 생태계 구축
- GIST 주도 다자형 협력 플랫폼을 통해 세계 Top 10% 수준의 질적 연구 성과 창출

□ 사업기간: 2026.3.1. ~ 2030.12.31.(5년)

구분	연구기간	연구비
1차년도	2026.3.1. ~ 2026.12.31.	약 15억
2차년도	2027.1.1. ~ 2027.12.31.	약 15억 예정
3차년도	2028.1.1. ~ 2028.12.31.	약 15억 예정
4차년도	2029.1.1. ~ 2029.12.31.	약 15억 예정
5차년도	2030.1.1. ~ 2030.12.31.	약 15억 예정
총 지원금액	약 75억원	

※ 연차별 예산 확보 상황에 따라 지원 과제 수 및 과제당 지원규모(연간 연구비)는 조정될 수 있음

## 2. 지원 내용

□ 지원내용

- 지원기간: 2026. 3. ~ 2030. 12. (5년)
  - － 1단계 : 2026. 3. ~ 2028. 12.(3년), 2단계: 2029. 1. ~ 2030. 12.(2년)
- ※ 기관에서 지원하는 연구비는 당해연도 말(예: 1차년도 2026.12.31.)까지 모두 소진해야 함
- 선정규모 및 지원금액 (2026년)

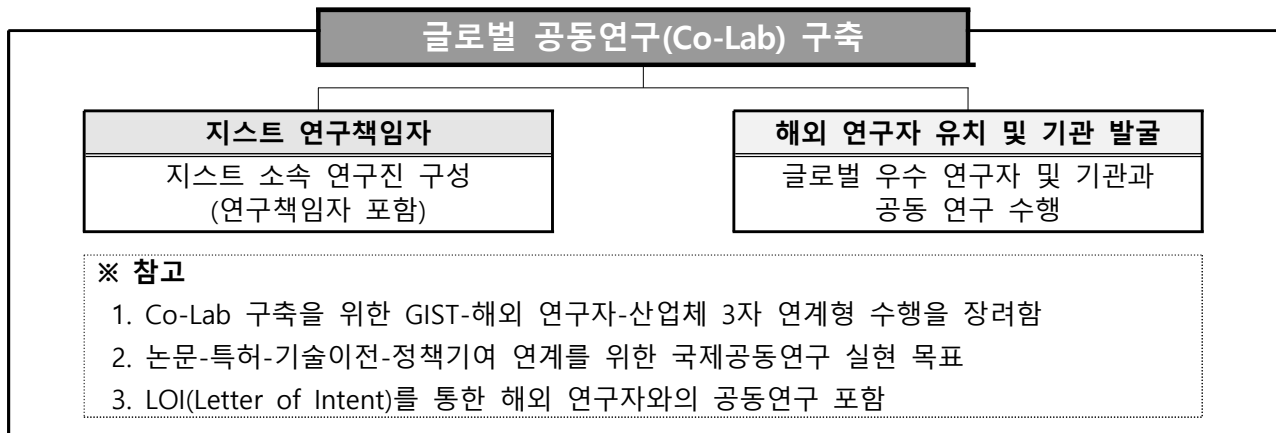
구분	AI+X 기반 국제협력 과제	양자 기반 국제협력 과제	바이오 기반 국제협력 과제
규모 (과제 수)	2억원 이내 (2 ~ 3개 과제)	2억원 이내 (2 ~ 3개 과제)	2억원 이내 (2 ~ 3개 과제)
총 지원금액	약 15억원		

※ 연구과제당 연구비는 2026년 기준이며, 연간 연구비는 기관(또는 재원) 편성 결과에 따라 변동될 수 있음

□ 지원분야

- AI+X(인공지능), Quantum(양자기술), Bio(정밀의료) 등 미래 산업·안보·의료 패러다임을 재편할 기술 중심으로, 글로벌 최고 수준의 해외 연구기관과의 전략적 협력을 구축할 수 있는 GIST에서 수행 중인 모든 연구 분야

## □ 지원대상



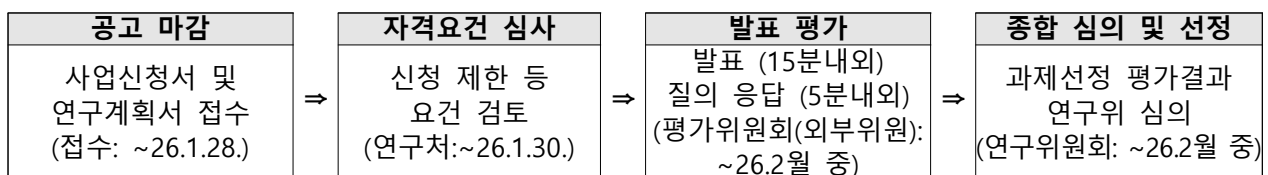
- 연구책임자(PI) - 광주과학기술원 내 모든 연구진(전임교수 및 전임연구원)
- 기타 지원자격은 지스트 개발과제 참여기준을 따름
- 본 과제는 지스트 참여기준 제한 예외과제임

## □ 과제별 정성 및 정량 목표

구분		AI+X 기반 국제협력 과제	양자 기반 국제협력 과제	바이오 기반 국제협력 과제
정성 목표		글로벌 공동연구(Co-Lab) 구축 계획, 국제협력 연구의 필요성, 국제협력 방안의 적절성		
정량 목표	논문 (JCR 10% 이내)	매년 2편 이상/ 총 10편 이상		
	특허 (PCT/USPTO)	매년 1건 이상(단, 1차년도 제외)/ 총4건 이상		
	국제교류	해외 연구자 활용(총 4명 이상) 및 해외 선도 연구기관/대학과 공동 연구 수행		

## 3. 절차 및 기준

### □ 선정절차



- ※ 연구책임자는 과제 선정에서 최종 평가 단계에 필요한 발표평가에 참석해야 함
- ※ 자격요건 심사 시 **GIST 개발과제 참여제한 조건 등을 검토하여 피평가자를 확정할 예정임**
- ※ 추진 절차 내 일정 및 내용은 진행 상황에 따라 변동될 수 있음
- ※ 필요시 서면평가가 추가 진행 될 수 있음
- ※ 협약용계획서 제출 시 NTIS 제재정보확인서 제출 필수

## □ 선정 평가 기준

평가항목	배점
글로벌 공동연구(Co-Lab) 생태계 구축 계획 등	40점
연구내용 및 방법의 적합성	20점
질 중심의 국제성과 달성 구체성 및 기대효과	20점
국제협력 연구의 필요성, 국제협력 방안의 적절성	20점
<b>합계</b>	<b>100점</b>

- ※ 평가위원 7인 중 최고/최저를 제외한 평균에 따라 순위 선정
- ※ 세부 평가계획에 따라 변동될 수 있음
- ※ 선정 평가 시 동점자 우대 조건 ① 여성 연구 인력이 연구책임자로 있는 과제  
② 공고일 기준 GIST 임용일이 낮은 연구책임자
- ※ 선정 제외 기준: GIST 개발과제 운영기준에 따른 제한사항 해당자

## □ 선정 후 추진절차

협약 절차	⇒	단계평가
협약용 연구계획서, 보안서약서 등 요청서류 제출 (연구처 접수: ~26.2월 말)		연구책임자 과제 진행현황 발표 (1단계 종료 전)

- ※ 세부 절차는 진행 상황에 따라 변동될 수 있음

## 4. 신청방법

- 제출서류: ① 사업신청서 및 연구과제 계획서, ② NTIS 유사과제 검토결과 의견서  
(양식활용, pdf파일로 제출)

- ※ 파일명: (신청서및연구계획서)연구책임자 성명\_과제명.pdf
- ※ 파일명: (NTIS 유사과제 검토결과 의견서)연구책임자 성명\_과제명.pdf

- 제출기한: ~2026.1.28.(수) 18:00까지(도착분에 한함)

- ※ 마감 시작 이후 도착분은 형평성 확보를 위해 접수 불가함

- 제출방법: 연구처로 이메일(ysyoo519@gist.ac.kr) 제출

- 문의처:

구분	내용
신청 및 제출 문의	연구처 (이메일 ysyoo519@gist.ac.kr, 내선 2937)
연구계획서 문의	R&D혁신기획센터 정상호 (이메일 swfs1@gist.ac.kr, 내선 5216)

## 5. 유의사항

### □ 과제관리

- (연차평가) 서류 공문 제출 및 서면평가 시행 예정
  - (단계평가) 서류 공문 제출 및 단계평가 시행 예정
    - (제출서류) 단계보고서, 문헌 유사도 검사결과 및 의견서, 예산 증빙 서류, 연구 성과 실적목록 및 실적 증빙자료(해당 시) 등
    - (평가기준) 정성평가(40%), 정량평가(60%) 진행
- 정량평가 기준

구분	기준		배점	건수
논문	JCR 10% 이내		5	
	JCR 5% 이내		10	
특허	국제특허 (PCT/USPTO)	출원	3	
		등록	10	
국제교류	해외 연구자 및 기관, 대학 등과 공동과제 추진		20	

※ 정량평가 기준 및 점수는 단계평가 진행시 변경, 조정 될 수 있음

- (제출기한) 단계별 연구개발기간 종료일 전
  - ※ 단계평가는 연구팀이 자체 제시한 성과목표 대비 달성도 기반으로 평가 예정이며 단계평가 결과에 따라 차년도 연구비 조정이 있을 수 있음
- (제출처 및 제출방법) 연구처로 공문 제출
- (결과보고 및 평가) 서류 공문 제출 및 결과평가 시행 예정
  - (제출서류) 결과보고서, 문헌 유사도 검사결과 및 의견서, 예산 증빙 서류, 연구 성과 실적목록 및 실적 증빙자료(해당 시) 등
  - (제출기한) 과제 종료 후 1개월 이내
    - ※ 불성실 서류 제출자는 GIST 개발과제 사업 선정 대상에서 불이익을 받을 수 있음
  - (제출처 및 제출방법) 연구처로 공문 제출

### □ 전자연구노트 작성

- 본 사업에 참여하는 연구책임자는 연구관리부서로부터 연구개발과제의 착수통보를 받은 즉시 전자연구노트 신청하고 발급받아 전자연구노트를 성실히 작성·보관할 수 있도록 지도해야 함
- 본 사업에 참여하는 연구원은 연구 수행의 시작부터 연구 성과 보고 및 발표 또

는 지식재산권의 확보 등에 이르기까지의 제반 연구 수행과정 및 결과를 성실하게 전자연구노트에 기재하고 관리해야 함

○ 본 사업은 전자연구노트 이외 서면연구노트 불인정

※ 관련 근거: GIST 연구노트관리지침

※ 추후 필요 시 연구과제의 질적 성과 및 성실성 평가의 근거로 연구노트 활용

#### □ 사사표기

○ (인정원칙) 해당 과제와 관련된 연구 성과이어야 하며, 해당 과제의 연구책임자, 공동연구자, 참여연구원이 저자로 표기되어 있어야 함. 논문 발표 및 특허 등록·출원 시 사사가 표기된 성과만 인정함.

단, 공동사사의 경우 정량점수에서 아래 예시와 같이 인정함

사사 형태	인정여부
GIST 개발과제 1, 외부과제 1	100%
GIST 개발과제 2, 외부과제 0	불인정
GIST 개발과제 1, 외부과제 2	부분(1/3) 인정

○ (사사표기)

- (국문) 이 논문은 2026년도 광주과학기술원 Global Value-Up 10X 사업의 지원을 받아 수행된 연구임
- (영문) This work was supported by the Global Value-Up 10X Project grant funded by the GIST in 2026