

2024학년도 Ewha Value-up 기술사업화 지원사업 과제지원 공고

이화여자대학교 산학협력단 및 기술지주회사에서는 본교 우수한 기술의 사업화 (기술이전·자회사 설립)를 위하여 「2024학년도 Ewha Value-up 기술사업화 지원사업」을 시행합니다. 보유한 우수기술의 사업화를 희망하는 본교 연구자 및 자회사에서는 많은 관심과 참여 바랍니다.

2024년 5월 1일

산학협력단장/지주회사 대표이사 이 준 성

1 사업목적

- <Ewha Vision 2030+>의 ‘1.1.3.1 기술이전 등 연구 성과 확산을 통한 수익 모델 개발’ 및 ‘1.4.1.2. 우수 기술사업화를 지원하는 Ewha Tech-Net 활성화’를 추진하기 위하여 본교 우수 연구자-기술사업화센터-외부 전문기관·기업간의 유기적 협력을 통한 연구기획에서 사업화에 이르는 전주기적 맞춤형 기술 사업화 전략 지원
- 본교 보유 기술 중 경제적 파급효과가 크고 시장이 필요로 하는 제품 및 서비스와 관련 된 기술사업화 가능성이 높은 기술에 대해 체계적 고도화 및 실용화 지원을 통한 중대형·융복합 기술이전 및 자회사 설립 촉진
- 본교와 산학협력을 희망하는 이화여자대학교 기업회원제 ‘Ewha Tech-Net’ 회원기업 및 산학협력관 입주기업 등 유관기업의 수요기술 기반 맞춤형 기술개발을 통한 산학 협력 활성화 촉진

2 사업 수행기간

- 2024년 6월 ~ 2024년 10월 (5개월)

3 신청분야

- 기술의 고도화 부문 (I-Grant, B-Grant)
 - 지식재산권 설계, 비즈니스모델(BM) 설계
- 기술의 실용화 부문 (V-Grant, P-Grant, H-Grant)
 - 기술의 TRL(Technology Readiness Level) 단계별 시작품 및 MVP 제작
 - * MVP(Minimum Viable Product): 최소 실행가능 제품
 - * 기술 업그레이드 위한 위탁연구, 성능테스트, 설계·디자인 및 재료·가공비 등 지원
 - * H-Grant: 기술지주 자회사 지원
- 융복합 기술의 실용화 부문 (융복합 V-Grant, 융복합 P-Grant)
 - 기술의 TRL(Technology Readiness Level) 단계별 시작품 및 MVP 제작
 - * 이화여대 연구자와 융복합 실용화 가능한 타 기관(연구책임자) 지원

4 신청대상

구분	신청분야		신청대상
기술의 고도화 부문	I-Grant	지식재산권설계	사업화 유망기술을 보유한 본교 교수 및 연구원
	B-Grant	비즈니스모델설계	
기술의 실용화 부문	V-Grant	시작품(프로토타입) 제작지원/실용화실증 (TRL1-5)	
	P-Grant	MVP(최소기능제품) 제작지원/제품화검증 (TRL5이상)	
	H-Grant		기술지주 자회사 대표 및 연구책임자
융복합 기술의 실용화 부문	융복합 V-Grant, P-Grant	융복합 시작품, MVP 제작지원/제품화검증	본교 연구자와 컨소시엄을 구성한 타기관(대학, 정부출연연) 연구자 (본교 연구자가 타기관 연구자 작성분 추합 제출)

- * 이화여대 A 연구자와 타기관 B연구자 공동 실용화 개발 시
 이화여대 A연구자: 기술의 실용화 부문 “V-Grant 신청서” 작성
 타기관 B연구자: 융복합 기술의 실용화 부문 “융복합 V-Grant 신청서” 작성
 이화여대 A연구자가 B연구자의 신청서 취합하여 이화여대 산학협력단으로 함께 제출

5 지원 세부내용

○ 지원 세부 항목

구분	신청분야	사업비 (부가세포함)	지원 건수	지원 항목 및 내용
기술의 고도화 부문	I-Grant	15백만원 내외	4건 내외	• 국내외 특허설계 전략 지원 • 표준특허 설계 전략 지원 • 특허 및 시장동향조사, 조사분석 지원 • 침해예방·대응·기술보호 전략지원
	B-Grant	15백만원 내외	4건 내외	• 초기 사업계획서 작성 및 시장조사, 수익모델 등 설계 지원
기술의 실용화 부문	V-Grant	20백만원 내외	5건 내외	• 실용화 추가 개발비 - 시약, 재료비 등
		30백만원 내외	7건 내외	• 시작품 제작 및 Pilot개발지원(위탁개발)
	P-Grant	50백만원 내외	3건 내외	• 위탁 연구용역 지원 - 3D프린팅, 앱개발 등 - 독성, 동물실험 용역 등
	H-Grant	20백만원 내외	3건 내외	※지원대상: 기술지주 자회사 • 실용화 추가 개발비 - 시약, 재료비 등 • 시작품 제작 및 Pilot개발지원(위탁개발) • 위탁 연구용역 지원 - 3D프린팅, 앱개발 등 - 독성, 동물실험 용역 등
융복합 기술의 실용화 부문	융복합 V-Grant	50백만원 내외	2건 내외	※지원대상: 타기관(대학,출연연)연구자 • 실용화 추가 개발비 - 시약, 재료비 등
	융복합 P-Grant	60백만원 내외	1건 내외	• 시작품 제작 및 Pilot개발지원(위탁개발) • 위탁 연구용역 지원 - 3D프린팅, 앱개발 등 - 독성, 동물실험 용역 등
합 계		800백만원 내외	29건 내외	* 사업비 및 지원건수는 선정 평가 결과에 따라 조정될 수 있음

* 평가 우대사항

- ① 기술지주 자회사 보유기술 및 설립 예정 기술
- ② 수요기업의 기술이전 확약서 제출 기술
- ③ 중대형 기술이전 가능성 높은 기술
- ④ 타 기관과 융복합 기술사업화(기술이전·창업) 가능성 높은 기술

6

신청방법 및 진행일정

사업 공고 및 신청접수
(2024.5.1.(수) ~ 5.19.(일))



선정대상 공고
(~2024.6.3.(월))



사업수행기간
(2024. 6. ~ 10.)
(5개월)



결과보고서 제출
(~2024.11.10.(일))

- 공지방법: 산학단 홈페이지(공지사항) 및 메일발송, 홍보포스터를 통한 사업공고
- 신청접수: 사업신청서(붙임1-1, 1-2, 1-3 및 1-4 택 1)
기술사업화 의향서(붙임2)
기술이전 확약서(붙임3, 제출가능시)
개인정보 수집,활용 및 제공동의서(붙임4)
- 제출방식: E-mail(tlo@ewha.ac.kr)

- E-mail을 통한 개별통지

- 기술의 고도화 부문(I-Grant, B-Grant)
세부 신청분야에 따른 맞춤형 컨설팅 및 설계시행
※외부 수행기관과 과제수행 협약 체결
- 기술의 실용화 부문(V-Grant, P-Grant, H-Grant)
자체 및 외주(용역)을 통한 시제품 제작 시행
※외부 용역 수행시 용역계약서 체결
※구매 신청절차는 학교 규정에 따름
- 기술의 실용화 부문 (융복합 Grant)
자체 및 외주(용역)을 통한 시제품 제작비 지원
※ 산학협력단-융복합기관 간 협약서 체결

- 기술의 고도화 부문
※제출대상: 연구책임자

- 기술의 실용화 부문
※제출대상: 본교 및 타기관 연구책임자
※결과보고서 별도 발송 예정

7

제출서류

구분	신청분야	제출 서류
기술의 고도화 부문	I-Grant	사업신청서(붙임1-1), 기술사업화의향서(붙임2), 기술이전확약서(붙임3/제출가능시), 개인정보 수집, 활용 및 제공동의서(붙임4)
	B-Grant	
기술의 실용화 부문	V-Grant	사업신청서(붙임1-2), 기술사업화의향서(붙임2), 기술이전확약서(붙임3/제출가능시), 개인정보 수집, 활용 및 제공동의서(붙임4)
	P-Grant	
	H-Grant	사업신청서(붙임1-3), 기술사업화의향서(붙임2), 기술이전확약서(붙임3/제출가능시), 개인정보 수집, 활용 및 제공동의서(붙임4)
융복합 기술의 실용화 부문	융복합 V-Grant	사업신청서(붙임1-4), 기술이전확약서(붙임3/제출가능시), 개인정보 수집, 활용 및 제공동의서(붙임4)
	융복합 P-Grant	

☒ 공통사항: 연구자에게 사업비 직접 지급 불가, 인건비, 회의비 등 운영성 경비 지원 불가

☒ 기술의 고도화 부문 유의사항

- 산학협력단에서 수행기관으로 컨설팅 비용 직접 지급

☒ 기술의 실용화 부문 유의사항

- 사업신청시, 세부견적서 제출(업체정보 및 가격표기)
- 1개 용역수행기관 당 2,000만원 이상(부가세포함) 지급 불가
- 시제품 제작에 직접적으로 필요한 소모성 재료비만 지원가능, 기계·기구 불가

예: 연구실 소모품 및 기자재(Centrifuge microtube, EtOH 등) 구입비용 신청불가

8

사업 수행 시 의무사항

○ 사업 종료 후 본교 연구책임자는 2년 이내 다음 중 1개 이상 충족 필요

- 본 과제 기반 교외 R&D 과제 지원 신청 또는 사업화 과제 지원 신청
- Ewha Tech-Net 기업회원 추천
- 특허 출원 또는 기술이전
- 기술지주 자회사 설립 신청

☒ 사업 종료 후 2년 이내 의무사항 이행여부 조사 예정

9

담당자 정보 및 연락처

구분	신청분야	담당자	연락처	E-mail
총괄		송현의 센터장/변리사	3277-3958	hesong@ewha.ac.kr
기술의 고도화 부문	I-Grant	고대현 변리사	3277-4280	dhkoh@ewha.ac.kr
	B-Grant	권민재 변리사	3277-4273	minjaekwon@ewha.ac.kr
기술의 실용화 부문	V-Grant	최소중 파트장(Ph.D.)	3277-4632	sojoong@ewha.ac.kr
	P-Grant			
	H-Grant	김혜진	3277-3476	hyejkim@ewha.ac.kr
융복합 기술의 실용화 부문	융복합 V-Grant	서혜진 기술사업화전문코디네이터	3277-3743	shjin@ewha.ac.kr
	융복합 P-Grant			
사업비 사용 및 정산		백승은 기술사업화전문코디네이터	3277-4019	bse124@ewha.ac.kr