

디지스트(DGIST)
공학전문대학원 운영 지원을 위한 출연안



구 미 시

디지스트(DGIST) 공학전문대학원 운영 지원을 위한 출연안

의안 번호	
----------	--

제출연월일 : 2024. . .
제출자 : 구미시장

1. 제안이유

가. 대구경북과학기술원 공학전문대학원 구미캠퍼스를 유치하여 지역산업 현장의 불량률, 물성 등 제조공정 전반에서 직면하는 복합적인 문제를 해결할 수 있는 전문 공학 인력을 양성하여 산업 발전에 기여하고, 차세대 공학 리더를 양성하고자 함
나. 이에 출연기관의 원활한 사업추진을 위해 2025 회계연도 구미시 세출예산에 반영하고자 하는 공학전문대학원 운영 지원 출연여부에 대하여 「지방재정법」 제18조제3항에 따라 미리 동의를 구하고자 함

2. 주요내용

가. 출연대상기관 : 대구경북과학기술원(DGIST)

- (1) 설립일 : 2004. 9. 7.
- (2) 조직 및 인원 : 1부 4본부 8처 35팀, 551명
- (3) 소재지 : 대구광역시 달성군 현풍읍 테크노중앙대로 333
- (4) 기관 주요사업
 - 1) 고급과학기술인재의 양성
 - 2) 첨단산업분야에서의 지역산업의 기술고도화를 위한연구개발 및 그 성과의 보급
 - 3) 국내·외 대학, 연구기관, 산업체와의 수탁·위탁 연구 및 공동연구
 - 4) 지역산업을 향상시키기 위한 기술수요조사 및 연구평가
 - 5) 연구개발 결과의 산업화 지원

나. 사업개요

(1) 사업명 : 공학전문대학원 운영 지원

(2) 사업기간 : 2025년 ~ 2029년(5년간)

(3) 출연금 : 10억원

- 연도별 소요예산(안)

(단위 : 억원)

구분	사업비	연차별 투자계획				
		'25년	'26년	'27년	'28년	'29년
계	136	24	28	28	28	28
국비	50	10	10	10	10	10
도비	15	3	3	3	3	3
시비	35	7	7	7	7	7
기타	36	4	8	8	8	8

(4) 주관기관 : 과학기술정보통신부, 경상북도, 구미시

(5) 수행기관 : 대구경북과학기술원

(6) 사업장소 : 구미금오테크노밸리 내 3D프린팅제조혁신센터 3층

(7) 사업내용 : 산학협력 프로젝트 해결 및 지역 내 공학전문인재 양성

(8) 편제정원 및 모집인원

- 최초모집 : 2025학년도 1학기('24. 11월 입학전형 실시 예정)

구분		'25년	'26년	'27년	'28년	'29년
일반장학생 (정원 내)	편제정원	20명	40명	40명	40명	40명
	모집인원	20명	20명	20명	40명	20명

- 지원자격 : 학사학위 취득 후 국내외 기관(기업)에서 3년 이상의 실무경력을 갖춘 자

- 모집단위 및 인원 : 공학전문대학원 응용공학과 / 20명

- 수여학위 : 공학전문석사(36학점 이수)

- 수업연한 : 2년(4학기)

- 개설과정(안) : 반도체/디스플레이, 국방융합기술, ICT융합의료

다. 근거법령

- 「지방재정법」 제18조
- 「대구경북과학기술원법」 제8조
- 「구미시 과학기술 진흥 조례」 제5조, 제9조, 제10조

3. 추진현황 및 향후계획

- 2024. 5. : DGIST-경북도-구미시, “DGIST 공학전문대학원 설립 업무 협약 체결”
- 2024. 9. : 「대구경북과학기술원법」 개정
- 2024. 11. : 신입생 입학전형 실시
- 2025. 03. : DGIST 공학전문대학원 구미캠퍼스 개소

4. 기대효과

- 대구경북과학기술원 공학전문대학원 구미캠퍼스 유치를 통한 지역 연구기반 확충 및 내실화
- 지역 산업 현장에서 직면하는 복합적인 문제에 대하여 다각적으로 검토, 해결방법을 찾는 고급 공학인력을 양성하여 산업발전에 기여
- 기술적난제 해결능력 및 비판적 사고, 문제 해결, 커뮤니케이션, 협업 능력을 갖춘 차세대 고급 공학리더를 양성하여 지역 내 R&D 관련 우수인력 풀 강화
- 산업 현장과 긴밀한 협력 하에 실용 중심의 프로젝트 기반 학습을 실시하여 현장에 직면한 문제를 해결함으로써 기업 실적개선 및 지역경제 활성화, 지역 내 중소·중견기업의 연구개발 능력 함양을 통하여 산업 구조 고도화 및 고부가가치화 달성 가능

관계법령

□ 「지방재정법」

제18조(출자 또는 출연의 제한) ① 지방자치단체는 법령에 근거가 있는 경우에만 출자를 할 수 있다.

② 지방자치단체는 법령에 근거가 있는 경우와 제17조제2항의 공공기관에 대하여 조례에 근거가 있는 경우에만 출연을 할 수 있다.

③ 지방자치단체가 출자 또는 출연을 하려면 미리 해당 지방의 회의 의결을 얻어야 한다.

□ 「대구경북과학기술원법」

제8조(출연금) ① 정부, 지방자치단체 또는 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 공공기관, 대학 및 기업 등은 대경과기원의 설립·건설·연구 및 운영에 드는 경비에 충당하게 하기 위하여 대경과기원에 출연금을 지급할 수 있다.

② 제1항에 따른 출연금의 지급 및 사용에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

□ 「구미시 과학기술 진흥 조례」

제5조(과학기술 진흥사업 등) ① 시장은 과학기술 진흥을 위하여

국가기관, 정부출연기관, 공공기관, 학계, 연구기관, 산업체, 과학기술인 단체 등(이하 “관련기관 등”이라 한다)과 공동으로 다음 각 호의 과학기술진흥사업(이하 “진흥사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.

1. 연구기반 및 과학문화시설 확충
2. 다음 각 목의 산업 육성
 - 가. 첨단·지식기반·뷰티·탄소 및 물산업
 - 나. 부품·소재산업
 - 다. 신성장동력산업
3. 중소기업 신기술·핵심기술 연구개발 및 기술지원
4. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 사업

② 진흥사업의 효과적 추진을 위하여 필요할 경우 시장이 동시에 병행 추진할 수 있는 관련사업(이하 “관련사업”이라 한다)의 범위는 다음 각 호와 같다.

1. 인력 육성사업
2. 문화 확산사업
3. 혁신역량 등 강화·활성화사업

제9조(관련사업 추진) 시장은 관련사업의 효율적 병행 추진을 위하여 관련기관 등과 공동으로 추진하거나 해당 사업별 업무를 수행하는 전문기관 등에 위탁운영 또는 대행하게 할 수 있다.

제10조(경비보조) 시장은 진흥사업 또는 관련 사업을 공동으로 추진하는 관련기관 등이나 위탁운영 또는 대행하는 전문기관 등에 대하여 예산의 범위에서 필요한 경비를 보조할 수 있다.

디지스트(DIGIST) 공학전문대학원 출연안 비용추계서

I. 비용추계 요약

1. 재정수반요인

- 지역 기업이 직면한 문제를 해결할 수 있는 공학전문대학원을 설립하여 운영하기 위한 성장지원 자금 필요

2. 비용추계의 전제

- 2025년도 사업 세부 비용에 준하여 산정함

3. 비용추계의 결과

(단위:억원)

구분 \ 연도	1차년도 (2025)	2차년도 (2026)	3차년도 (2027)	4차년도 (2028)	5차년도 (2029)	합계
세출	10	10	10	10	10	50

4. 재원조달 방안

(단위:억원)

구분 \ 연도	1차년도 (2025)	2차년도 (2026)	3차년도 (2027)	4차년도 (2028)	5차년도 (2029)	합계
국 비	10	10	10	10	10	50
도 비	3	3	3	3	3	15
시 비	7	7	7	7	7	35
기 타	4	8	8	8	8	36
합 계	24	28	28	28	28	136

5. 부대의견 : 없음

6. 작 성 자 : 신산업정책과 산학지원팀 남미래(☎480-6173)

II. 비용추계의 상세내역

(단위:억원)

구 분	금액	산출내역
합 계	24	○ 출연금 20억, DIGIST 자체 4억
산학협력 프로젝트	12	○ 학생 소속 기업의 기술적 난제 해결(20건) : 1,200,000 * 출연금 8억, DIGIST 자체 4억
교육 및 연구인프라 구축	8.2	○ 교육 관련 인프라 구축 : 820,000
학술대회 개최 등	1.2	○ 세미나 개최 및 리더십 개최 등 :120,000천원
운영비	2.6	○ 전임교원(인건비) 및 관리비용 : 240,000천원

별첨 1

DGIST 현황

소재지	(42988) 대구광역시 달성군 현풍읍 테크노중앙대로 333																				
설립근거	• 대구경북과학기술원법 (법률 제6996호)					대표전화					일반 : 053-785-0114			설립주체	과기부 대구시 경상북도						
											FAX : 053-785-1139										
											URL : https://www.dgist.ac.kr/										
연혁	<ul style="list-style-type: none"> • 2003. 12. 대구경북과학기술연구원법 제정 공포(법률 제6996호) • 2004. 09. 재단법인 설립 등기 • 2011. 03. 제1회 대학원 입학식 • 2014. 03. 제1회 학부생 입학식 • 2018. 02. 제6회 학위수여식(첫 학사 졸업자 96명 배출) • 2023. 12. 제5대 총장 이진우 박사 취임 																				
인원현황 (24. 8월 현재)	구분	계	임원	직원												소계	무기계약	기간제	경비	청소	파견
				일반정규직						비정규직											
				소계	사무	연구	전문계약	별정	기능	기타											
	정원	578	1	577	286	291	-	-	-	0	261	-	257	-	-	4					
현원	551	1	550	197	273	-	-	9	71												
임원	직책	성명	주요경력												연락처						
	이사장	노정혜	前) 한국연구재단 이사장												010-4328-6706						
	비상임이사 (당연직)	홍순정	現) 과학기술정보통신부 미래인재정책국장												044-202-4810						
	"	강운진	現) 기획재정부 경제예산심의관												044-215-7300						
	"	윤소영	現) 교육부 지역인재정책관												044-203-6860						
	"	최운백	現) 대구시 미래혁신성장실장												053-803-3840						
	"	이정우	現) 경상북도 메타버스과학국장												054-880-2260						
	상임이사 (당연직)	이진우	現) DGIST 총장												053-785-1000						
	비상임이사 (선임직)	강병삼	前) 연구개발특구진흥재단 이사장												010-3186-1173						
	"	권영근	前) 국가과학기술연구회 기획평가위원												010-4278-1234						
	"	현경숙	現) 세종대 전자정보통신공학과 교수												010-9860-2796						
	"	김수하	前) (주)씨아이에스 대표												010-6513-4540						
	"	김진현	現) 한국과학기술연구원(KIST) 뇌과학연구소장												010-3021-4665						
	"	이학주	現) 파동에너지극한제어연구단 단장												010-3231-7633						
"	문애리	現) 한국여성과학기술인육성재단 이사장												010-6440-5304							
비상임감사 (선임직)	정재권	現) 법률사무소 화음 대표변호사												010-9091-0413							
주요기능	<ul style="list-style-type: none"> • 고급과학기술인재의 양성 • 첨단산업분야에서 지역산업의 기술고도화를 위한 연구개발 및 그 성과의 보급 • 국내·외 대학, 연구기관, 산업체와의 수탁·위탁 연구 및 공동연구 • 지역산업을 향상시키기 위한 기술수요조사 및 연구평가 • 연구개발 결과의 산업화 지원 • 전 각호에 부대되는 사업 및 대경과기원의 목적달성을 위하여 필요한 사업 																				
자본금(백만원) (2023년말 기준)	설립		3																		
재무상태(백만원) (2023년말 기준)	자 산			부 채			자 본														
	계	유동자산	비유동자산	계	유동부채	비유동부채	계	자본금	잉여금등												
	235,979	59,720	176,259	65,565	35,540	30,025	170,414	3	170,411												

소 관 부 서		신산업정책과
입 안 자	과 장	조 영 열
	팀 장	이 은 아
	담 당 자	남 미 래 (480-6173)