

「디지스트(DGIST) 공학전문대학원 운영 지원을 위한 출연안」

심 사 보 고 서

1. 심사경과

가. 제출일자: 2024년 10월 10일

나. 제출자: 구미시장

다. 회부일자: 2024년 10월 10일

라. 상정일자: 2024년 10월 17일

제281회 구미시의회 임시회

제1차 산업건설위원회 상정, 질의, 토론, 의결

2. 제안 설명의 요지

가. 제안 설명자: 첨단산업국장 김 팔 근

나. 제안이유

- 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
- 이에 출연기관의 원활한 사업추진을 위해 2025 회계연도 구미시 세출예산에 반영하고자 하는 공학전문대학원 운영 지원 출연여부에 대하여 「지방재정법」 제18조제3항에 따라 미리 동의를 구하고자 함

다. 주요내용

(가) 출연대상기관 : 대구경북과학기술원(DGIST)

- (1) 설 립 일 : 2004. 9. 7.
- (2) 조직 및 인원 : 1부 4본부 8처 35팀, 551명
- (3) 소 재 지 : 대구광역시 달성군 현풍읍 테크노중앙대로 333
- (4) 기관 주요사업
 - 고급과학기술인재의 양성
 - 첨단산업분야에서의 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

(나) 사업개요

- (1) 사 업 명 : 공학전문대학원 운영 지원
- (2) 사업기간 : 2025년 ~ 2029년(5년간)
- (3) 출 연 금 : 10억원
 - 연도별 소요예산(안)

(단위 : 억원)

구 분	사업비	연차별 투자계획				
		'25년	'26년	'27년	'28년	'29년
계	136	24	28	28	28	28
국 비	50	10	10	10	10	10
도 비	15	3	3	3	3	3
시 비	35	7	7	7	7	7
기 타	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) 추진현황 및 향후계획

○ 2024. 5. : DGIST-경북도-구미시

“DGIST 공학전문대학원 설립 업무협약 체결”

○ 2024. 9. : 「대구경북과학기술원법」 개정

○ 2024. 11. : 신입생 입학전형 실시

○ 2025. 3. : DGIST 공학전문대학원 구미캠퍼스 개소

(라) 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

라. 참고사항

○ 근거법령

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

3. 검토보고의 요지 - 전문위원 임 기 동

○ 본 출연안은

- 복합적인 산업 문제 해결을 위한 전문 공학 인력을 양성하기 위해 디지스트(DGIST) 공학전문대학원 운영을 지원하고자 제출된 안으로,

○ 검토 결과,

- 지역산업 발전과 글로벌 경쟁력 강화를 도모하고, 맞춤형 교육을 통해 학습자의 직무 능력을 향상시키는 등 산업체에 고급 인력을 공급할 수 있을 것으로 기대됨.
- 다만, 학생 선발시 관내 기업 근무 여부를 고려하는 등 본래의 취지에 맞게 운영될 수 있도록 관련부서의 철저한 관리·감독이 필요하다고 사료됨.

4. 질의 및 답변요지: 생 략

5. 토 론 요 지: 생 략

6. 소수의견의 요지: 없 음

7. 심 사 결 과: 원안가결