

「디지스트(DGIST) 공학전문대학원 운영 지원을 위한 출연안」

심 사 보 고 서

1. 심사경과

가. 제출일자: 2025년 9월 2일

나. 제출자: 구미시장

다. 회부일자: 2025년 9월 2일

라. 상정일자: 2025년 9월 11일

제290회 구미시의회 임시회

제1차 산업건설위원회 상정, 질의, 토론, 의결

2. 제안 설명의 요지

가. 제안 설명자: 첨단산업국장 남 병 국

나. 제안이유

- 대구경북과학기술원 공학전문대학원 구미캠퍼스 개원으로 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 2026 회계연도 구미시 세출예산에 반영하고자 공학전문대학원 운영 지원 출연여부에 대하여 「지방재정법」 제18조제3항에 따라 미리 동의를 구하고자 함

다. 주요내용

1) 출연대상기관 : 대구경북과학기술원(DGIST)

가) 설립 일 : 2004. 9. 7.

나) 조직 및 인원 : 1대학 1대학원 2전문대학원 8처 2본부 4추진단
1교육원 1센터 1실 1부설기관, 571명

다) 소재지 : 대구광역시 달성군 현풍읍 테크노중앙대로 333

라) 기관 주요사업

- (1) 고급과학기술인재의 양성
- (2) 첨단산업분야에서의 지역산업의 기술고도화를 위한 연구 개발 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

2) 사업개요

가) 사업명 : 공학전문대학원 운영 지원

나) 사업기간 : 2025년 ~ 2029년(5년간)

다) 출연금 : 7억원

- 연도별 소요예산(안)

(단위 : 억원)

구분	사업비	연차별 투자계획				
		'25년	'26년	'27년	'28년	'29년
계	120	24	24	24	24	24
국비	50	10	10	10	10	10
도비	15	3	3	3	3	3
시비	35	7	7	7	7	7
기타	20	4	4	4	4	4

라) 주관기관 : 과학기술정보통신부, 경상북도, 구미시

마) 수행기관 : 대구경북과학기술원

바) 사업장소 : 구미금오테크노밸리 내 3D프린팅제조혁신센터 3층

사) 사업내용 : 산학협력 프로젝트 해결 및 지역 내 공학전문인재 양성

아) 출연 필요성

- 지역산업의 발전과 글로벌 경쟁력 강화를 위해, 고급 공학 리더들이 지역 내에서 활동할 수 있도록 양성함으로써 지역경제의 성장과 발전에 기여함
- 산업 현장에서 발생하는 실제 문제를 해결할 수 있는 맞춤형 교육을 제공함으로써, 학습자들의 직무 능력과 경쟁력을 높이고, 산업체에는 실질적으로 기여할 수 있는 인력을 공급함

자) 편제정원 및 모집인원

- 최초모집 : 2025학년도 1학기

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

- 지원자격 : 학사학위 취득 후 소속기관의 입학 추천을 받은 자
- 모집단위 및 인원 : 공학전문대학원 첨단기술공학과 / 20명
- 수여학위 : 공학전문석사(33학점 이수)
- 수업연한 : 2년(4학기)
- 개설과정 : 반도체/디스플레이, 국방융합기술, ICT융합의료 등

3) 추진현황 및 향후계획

- DGIST-경북도-구미시 'DGIST 공전원 설립 업무협약 체결' : ' 24. 5.
- DGIST 공학전문대학원 설립 및 신입생 입학전형 실시 : ' 24. 9. ~ 12.
- DGIST 공학전문대학원 구미캠퍼스 개원 및 입학 : ' 25. 2.
- 2026년도 봄학기 신입생 모집 : ' 25. 8. ~
- 2026년도 봄학기 개강 : ' 26. 2.

4) 기대효과

- 대구경북과학기술원 공학전문대학원 구미캠퍼스 운영 지원으로 지역 연구기반 확충 및 내실화
- 지역 산업 현장에서 직면하는 복합적인 문제에 대하여 다각적으로 검토, 해결방법을 찾는 고급 공학인력을 양성하여 산업발전에 기여
- 기술적 난제 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

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

3. 검토보고의 요지 - 전문위원 임 호 규

○ 본 출연안은

- 차세대 공학 리더인 전문 인력을 양성하기 위해 디지스트 (DGIST) 공학전문대학원 운영을 지원하고자 「지방재정법」 제18조에 의해 제출된 안으로,

○ 검토 결과,

- 지역 산업 현장의 불량률 등 제조공정 전반에 직면하는 문제를 해결할 수 있는 공학전문인재 양성을 통해 지역 산업 발전과 경제 성장에 기여할 수 있을 것으로 기대됨.
- 다만, 관련부서에서는 대학원 과정 수료 후 지역의 우수한 인재들이 타 지역으로 유출되지 않도록 대책을 고민하여야 할 것으로 판단됨.

4. 질의 및 답변요지: 생 략

5. 토 론 요 지: 없 음

6. 소수의견의 요지:

- 2025년은 공학전문대학원이 첫해로 20명중 16명만 입학 하여 미달되었으나, 공학전문대학원에 대한 수요가 많지 않은 상황에서 향후 계속될 수도 있는 입학 미달에 대한 대책을 강구해야 할 것으로 보임. 관련부서에서는 관심을

가지고 홍보 등에 신경써 주시길 바랍니다.

7. 심 사 결 과: 원안가결