「디지스트(DGIST) 공학전문대학원 운영 지원을 위한 출연안」

검 토 보 고 서

1. 제 출 자: 구 미 시 장

2. 제안이유

가. 대구경북과학기술원(DGIST) 공학전문대학원 구미캠퍼스 운영을 통해 지역 산업현장에서 발생하는 제조공정 및 기술상의 복합적인 문제를 해결할 수 있는 전문 공학인력을 양성하고, 차세대 공학 리더를 육성하여 지역산업 발전에 기여하고자 함.

나. 이에 2027회계연도 구미시 세출예산에 DGIST 공학전문대학원 운영 지원 출연금을 반영하고자 「지방재정법」 제18조제3항에 따라 출연 여부에 대한 지방의회의 사전 의결을 얻고자 함.

3. 주요내용

가. 출연대상기관: 대구경북과학기술원(DGIST)

1) 설 립 일: 2004. 9. 7.

2) 조직 및 인원: 2대학 1대학원 2전문대학원 8처 3본부 1교육원 1부설기관, 600명

3) 소 재 지: 대구광역시 달성군 현풍읍 테크노중앙대로 333

4) 기관 주요사업

가) 고급과학기술인재의 양성

나) 첨단산업분야에서의 지역산업의 기술고도화를 위한 연구개발 및 그 성과의 보급

다) 국내·외 대학, 연구기관, 산업체와의 수탁·위탁 연구 및 공동연구

라) 지역산업을 향상시키기 위한 기술수요조사 및 연구평가

마) 연구개발 결과의 산업화 지원

나. 사업개요

1) 사 업 명: 공학전문대학원 운영 지원

2) 사업기간: 2025년 ~ 2029년(5년간)

3) 출 연 금: 7억원

- 연도별 소요예산

(단위: 억원)

구 분	사업비	연차별 투자계획				
		'25년	'26년	'27년	'28년	'29년
계	120	24	24	24	24	24
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	20	4	4	4	4	4

※ 국·도비는 각 기관에서 출연

4) 주관기관: 과학기술정보통신부, 경상북도, 구미시

5) 수행기관: 대구경북과학기술원

6) 사업장소: 구미금오테크노밸리 내 3D프린팅제조혁신센터 3층

7) 사업내용

가) 기업 재직자 중심의 첨단산업 분야 공학전문석사 양성

나) 지역 전략산업 분야 교육 및 첨단기술공학연구소 운영

다) 지역기업 기술난제 해결을 위한 산학협력 프로젝트 수행

8) 출연 필요성

가) 지역 전략산업의 기술경쟁력 강화를 위해 산업현장의 기술적 난제 해결 역량을 갖춘 고급 공학인력 양성이 필요함.

나) 기업 재직자 중심의 현장 맞춤형 교육과 산학협력 프로젝트를 통해 실무역량을 강화하고, 지역기업의 기술혁신과 지역산업 발전에 기여하고자 함.

9) 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

※ 편제정원은 학년별 재학생을 고려한 정원이며, 연도별 모집인원은 20명임

- 지원자격: 학사학위 취득자로서 소속기관의 추천이 있는 자
- 모집단위 및 인원: 공학전문대학원 첨단기술공학과 / 20명
- 수여학위: 공학전문석사(33학점 이수)
- 수업연한: 2년(4학기)
- 개설과정: 반도체/디스플레이, 인공지능 및 머신러닝, 기계 및 전자 등

4. 참고사항

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

5. 검토의견

○ 본 출연안은

- 대구경북과학기술원(DGIST) 공학전문대학원 구미캠퍼스 운영 사업비를 지원하고자 「지방재정법」 제18조제3항에 따라 시의회의 의결을 얻고자 제출된 안으로,

○ 검토 결과,

- DGIST 공학전문대학원 운영 지원(7.0억원)은 현장 맞춤형 교육과 첨단기술공학연구소 운영을 통해 지역 전략산업의 기술 애로를 해소할 고급 공학인력을 양성하고, 지역기업의 기술혁신과 산업 구조 고도화에 기여할 것으로 기대됨.

- 향후 운영에 있어서는 매년 안정적인 신입생 충원을 도모하고, 대학원·연구소·지역기업 간의 긴밀한 협력 속에서 지역기업이 성과를 창출할 수 있도록 지속적인 지원과 관리가 필요할 것으로 판단됨.