

『구미시 3D프린팅 기술기반 제조혁신지원센터 구축 출연 동의안』

검 토 보 고 서

1. 제 출 자 : 구 미 시 장

2. 제안이유

- 구미시에서는 정부의 3D프린팅산업 전략발표에 따라 구미시의 제조업 혁신 및 경쟁력 확보를 위하여 금오테크노밸리 內 3D프린팅 제조혁신센터를 운영하고 있음
- 이에 출연기관의 원활한 운영을 위해 2019회계연도 구미시 세출 예산에 반영하고자하는 한국생산기술연구원 출자·출연 여부에 대하여 지방재정법 제18조 제3항에 의거 미리 동의를 구하고자 함

3. 주요내용

- 출연개요
 - 대상기관 : 한국생산기술연구원
 - 대 표 : 이성일
 - 소 재 지 : 충청남도 천안시 서북구 입장면 양대기로길 89
 - 출연예정액 : 금100,000천원(도비 50,000, 시비 50,000)
- ※ 4차년도(' 19. 7월 ~ ' 20. 6월) 소요예산 중 시비 매칭 금액

○ 주요사업

- 사업명 : 3D프린팅 기술기반 제조혁신지원센터 구축(공모사업)
- 사업기간 : 2016년 7월 ~ 2020년 6월 (4년)
- 사업위치 : 구미대로 350-27(금오테크노밸리 3D프린팅 제조혁신센터)
- 총사업비 : 38.54억원 [국비25.54, 도비6.5, 시비6.5]

- 연도별 소요예산

(단위 : 억원)

구분	사업비	연차별 투자계획			
		'16년	'17년	'18년	'19년
계	38.54	11	12.6	9.6	5.34
국비	25.54	7	8.6	5.6	4.34
도비	6.5	2	2	2	0.5
시비	6.5	2	2	2	0.5

- 추진주체 : 산업통상자원부, 경상북도, 구미시
- 사업내용
 - 3D프린팅 제조혁신 지원센터 및 장비 구축
 - 3D프린팅 소재기반 제조기술 개발 및 기업지원
- 추진현황 및 향후계획
 - 2013. 8 : 「3D프린팅 부품소재 혁신센터 구축」 기본계획 수립
 - 2014. 5~10 : 센터구축 세부시행계획수립 연구용역
 - 2014. 7 : 경상북도·구미시·한국생산기술연구원 MOU체결
 - 2015. 4 : 3D프린팅 대경권 거점센터(구미) 공모사업 선정

* (산업부) 6대거점센터: 수도권(시흥), 충청권(대전), 동남권(창원), **대경권(구미)**, 호남권(익산), 강원권(강릉)

- 2016. 4 : 3D프린팅 제조혁신센터 준공 및 운영 개시
- 2016. 9 : 1차년도 공모사업 협약체결 및 사업수행
- 2017. 7 : 2차년도 공모사업 협약체결 및 사업수행
- 2018. 10 : 3차년도 공모사업 협약체결 및 사업수행 예정
- 2019. 7 : 4차년도 공모사업 협약체결 및 사업수행 예정

○ 출연의 필요성

- 3D프린팅(적층형 가공기술)은 전통적인 제조공정 분야에 적용하여 지역 내 전·후방 제조산업의 동반성장을 촉진하고 미래 지역산업 발전의 경쟁력을 좌우할 핵심기술
- 장비·전문인력 등 인프라를 구축하여 3D프린팅 기술을 확산시키고 지역산업 다각화를 위한 기술지원 기반 마련 필요

4. 참고사항

- 관계법령 : 「지방재정법」, 「국가균형발전특별법」, 「산업기술혁신촉진법」, 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」
- 예산조치 : 2019년도 예산편성
- 합 의 : 해당사항 없음

5. 검토의견

○ 본 「구미시 3D프린팅 기술기반 제조혁신지원센터 구축 출연 동의안」은

- 과학기술분야 육성을 위해 정부 출연금으로 설립, 운영 중인 한국생산기술연구원에 예산을 출연하여, 장비·전문인력 등 인프라를 구축함으로써 미래 지역산업 발전의 경쟁력을 좌우할 핵심기술인 3D프린팅 기술을 확산시키고 지역산업 다각화를 위한 기술지원 기반을 마련하고자 제출된 동의안으로 타당하다고 판단됨.