

2018년 엔지니어링 설계지원센터 구축
[지역 제조업 설계지원]

제조 엔지니어링 전문서비스 지원(1차) 대상 기업 모집 공고

2019년 1월

제조 엔지니어링 전문서비스 지원(1차) 대상 기업 모집 공고

경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원의 「2018년 엔지니어링 설계지원 센터 구축(지역 제조업 설계지원)」 사업과 연계하여 제조 엔지니어링 설계 기반 특화산업의 제품 연구개발과 사업화를 지원하기 위하여 대상 기업을 모집합니다.

2019년 1월 2일

경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원장

I. 추진개요

1. 추진목적

- 엔지니어링 설계 기반 특화(전자정보, 자동차, 의료, 기계금속) 산업 육성과 기술 경쟁력 강화를 위해 창업·중소제조 기업의 제품 개발 및 상용화 지원

2. 지원개요

- 지원내용 : 엔지니어링 설계 기반 특화 산업 제품 개발 및 상용화를 위한 전문서비스 지원
- 지원기간 : 협약일 ~ 2019년 7월 31일 내(지원대상 선정 후, 조정될 수 있음)

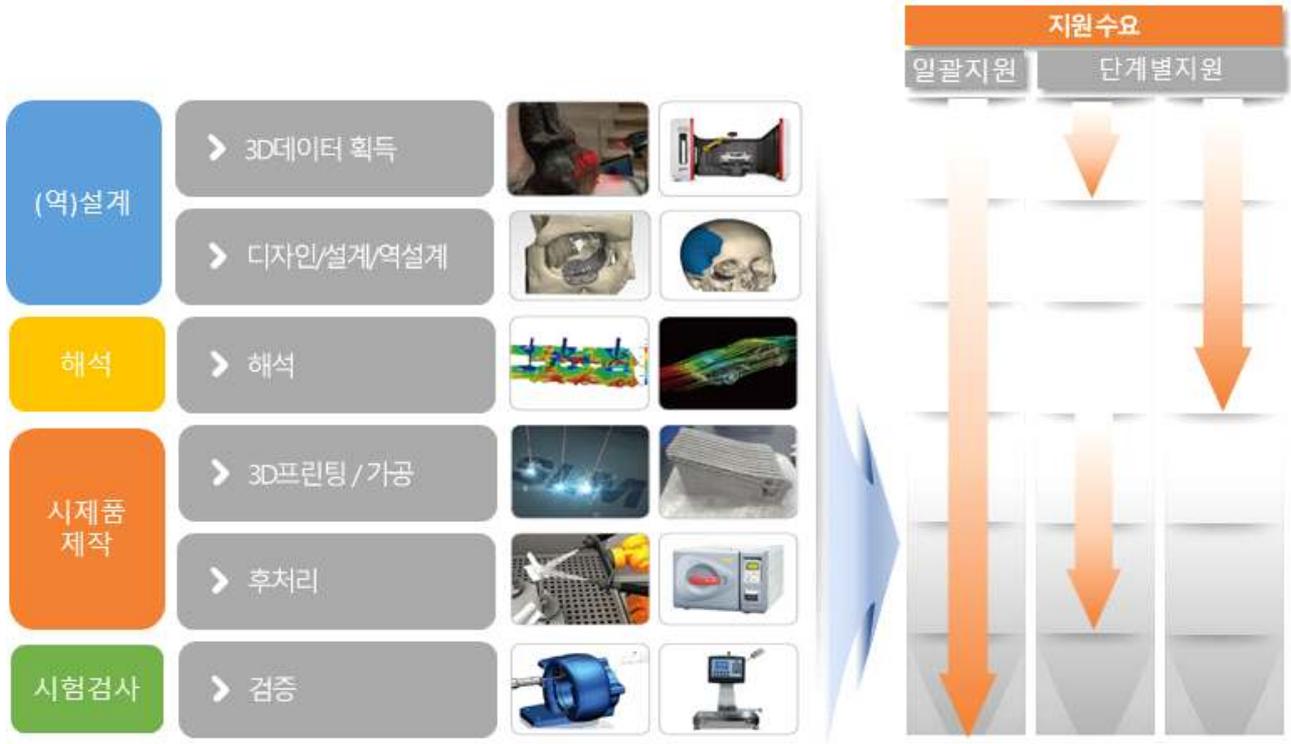
※ 본 『제조 엔지니어링 전문서비스 지원』은 산업통상자원부의 ‘2018년 엔지니어링 설계지원센터 구축’ 사업의 일부로 시행 됨

II. 지원계획

1. 지원내역

- 지원분야 및 내용

구분	분야	내용	비고	
전문 서비스	일괄지원	- (역)설계부터 시험평가까지 모든 단계에 대한 일괄지원	필요분야에 대하여 부분 신청 또는 전분야 신청	
	단계별 지원	(역)설계		- 데이터 획득, 디자인 등 제품 설계 지원
		해석		- 시제품 제작 전 설계 데이터에 대한 신뢰성, 안정성 등 해석 지원
		시제품 제작		- 시제품 제작 지원
		시험평가 (검사/검증)		- 시제품에 대한 성능평가, 안전성평가 등 지원



- 자체 인력을 보유하지 않은 기업도 제품 개발이 가능하도록 지원 장비 대여가 아닌 우수 전담인력이 전문서비스(엔지니어링 설계) 지원
 - 3D데이터 획득 : 3D스캐너(레이저 및 광원)를 이용하여 기존 제품의 3D 데이터(형상) 획득
 - 디자인/설계/역설계 : 제품 기구물 디자인/설계, 파손부위 복원 및 3D CAD 데이터 생성
 - 해석 : 설계데이터의 신뢰성 검증을 위한 구조, 유체, 동역학, 열, 사출해석
 - 3D프린팅/가공 : 설계 검증을 위한 시제품 제작
 - 후처리 : 시제품의 품질 향상을 위한 후처리
 - 검증 : 시제품의 물성 테스트 및 접촉식/비접촉식 스캐너를 이용한 시제품과 3D데이터의 비교 검증

2. 지원신청 자격

□ 지원대상

- 엔지니어링 설계 기반 특화 산업*의 시제품 제작, 시험 및 평가, 제품 개발 등을 계획하고 있는 창업·중소(중견)기업

* 전자정보기기, 자동차부품, 의료기기, 기계금속 분야 품목에 한정

□ 지원제외 대상

- 신청과제가 타 정부/지자체/기관의 지원을 받았거나, 지원을 받고 있는 경우 또는 기지원 과제와 유사한 경우(중복 지원에 해당하는 경우)
- 접수마감일 현재, 정부 지원 사업 관련 부과 의무사항을 불이행하고 있거나, 참여제한 등의 제재를 받고 있는 경우(책임자, 연구원 모두 해당)
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 재창업 자금 및 재도전 기업주 재기지원 보증을 받은 경우는 예외로 함)
- 기타 신청서류 허위기재, 누락사항에 대한 보완이 이루어지지 않은 경우 등 과제 수행기업으로 적정하지 않다고 판단되는 경우

※ 지원제외 대상 해당 여부는 선정평가위원회에서 판단함

III. 지원신청 및 평가

1. 지원신청서 접수

- 공모기간 : 2019년 1월 2일 ~ 2019년 1월 29일(4주간)
- 접수기간 : 2019년 1월 2일 ~ 2019년 1월 29일 16:00까지 (4주간)
 - * 반드시 공고문에 첨부된 양식을 사용하여 작성 및 제출
- 지원신청
 - 접수방법 : 이메일 접수 (engdesign@iact.or.kr)
 - 제출서류

순번	제 출 서 류	비고
필수	모든 서류 1부 (사본에는 원본대조필 날인필수) - 협약 시 원본 1부 제출	
1	지원 신청서	지정양식
2	참여 협약서	지정양식
3	정보 이용 동의서	지정양식
4	개인정보 이용 동의서	지정양식
5	신청자격 적정성 확인	지정양식
6	수행인력 제제정보 검색결과 (별첨1. 참조)	참여연구원 개인별 각 1부
7	사업자등록증	사본
8	국세 및 지방세 완납 증명서	
9	기타 추가 증빙 서류	해당될 경우

* 사본에 대해서는 원본대조필 날인 필수

• 서류제출 시 유의사항

- **협약 시 원본 1부 제출, 제출서류 순서에 따라 1부씩 정리한 후, 철하여 제출 (날클립 및 집계 가능, 책제본 및 링제본 불가)**

- ① 반드시 지정양식을 사용하여야 하며, 첨부서류는 누락되는 일이 없도록 제출 이전 필히 점검(지정양식 이외의 양식 사용 및 첨부서류가 누락되는 경우 심사 대상에서 제외)
- ② 계획서의 성실한 작성도 평가항목이므로 예시 및 작성요령에서 제시한 사항 (파란글씨)을 준수하여 성의있게 작성, 작성요령은 제출시 삭제, 본문내용은 검정색 글씨로 변경
- ③ 제출서류가 위/변조 혹은 허위임이 밝혀질 경우 그 즉시 선정 취소 또는 **협약이 해약**되므로 사실대로 작성하여 제출할 것
- ④ ‘기타 추가 증빙서류’ (9번) 는 본 과제와 관련하여 추가로 제출하고자 하는 서류 가 있을 경우만 제출(ex. 제품 관련 특허 등록증, 수상 이력 등)
- ⑤ 모든 서류는 접수완료일로부터 1개월 이내 발급받은 서류만 인정됨
- ⑥ 모든 서류는 스캔본(*.pdf)로 전달 하되, 지원신청서는 날인본(*.pdf)과 한글 워드프로세서(*.hwp)파일 2종으로 제출

- 기타사항

- ① 신청서를 제출한 기업은 과제종료 후 사업화 성과 보고 등 사업지원 대가로 부과되는 의무를 성실히 이행할 것에 동의하는 것으로 간주함
- ② 제출서류는 일절 반환하지 않음
- ③ 작성시 오기재, 미기재, 증빙서류 미제출로 인한 탈락이나 손해에 대한 책임은 기업에 있음

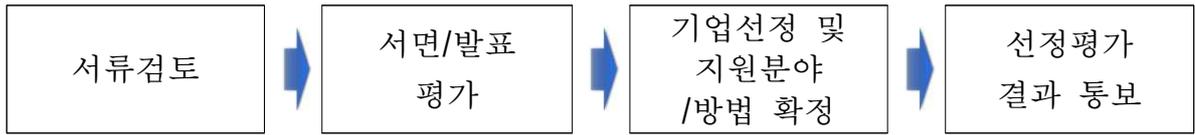
□ 지원신청서 접수 및 문의처

주 소	우편번호 41061 대구광역시 동구 동내로 70 3D융합기술지원센터, 205호
담당자	권영달 선임연구원
전화번호	053-219-0759
e-mail	kydz@iact.or.kr
홈페이지	http://www.iact.or.kr

2. 지원기업 선정평가

□ 평가절차

- 선정평가(서면/발표평가) 후, 지원대상 확정



* 필요한 경우 평가절차를 추가할 수 있음, 발표평가의 경우 일정 별도 공지

□ 평가기준

- (서류검토) 과제 중복성 여부, 재무건정성 요건 충족 여부 등 지원제외 대상 여부 및 지원서류 적합성 등 검토
- (서면/발표평가) 신청기업의 우수성, 수행계획의 우수성, 실적/성과창출 가능성 등을 종합적으로 평가하여 지원 대상 후보 기업 및 기업별 지원분야, 지원방법 선정

평가항목	평가내용	평가지표
기술성	신청 과제 제품의 우수성	제품의 우수성
		제품의 독창성 및 경쟁력
필요성	지원의 필요성	제품 개발의 지원 필요성
		신청내용의 제조 엔지니어링 전문서비스 지원 목표 부합성/필요성
기대효과	성과창출 가능성	지원으로 인한 파급효과 및 성과창출 가능성
우대사항 (가점사항)	3D프린팅 시제품 제조, 제작 제품	3D프린팅으로 제조, 제작되는 제품 (핵심공정이 3D프린팅이어야 함)

* 평가항목 및 배점은 지원과제 성격에 따라 변경이 있을 수 있음

* 평가의 경우 서면평가를 기본으로 하나 상황에 따라 발표평가로 진행, 발표평가 일정에 대해서는 추후 통보

※ 종합평점 산정 등

- 평가위원이 기업별로 평가한 점수 중, 최고 및 최저 평가점수를 제외하고, 산술평균을 통해 종합평점 산정
- 종합평점이 높은 순으로 지원 대상 후보를 선정하되, 종합평점이 70점 미만인 기업은 탈락(100점 만점)
- 동점일 경우 높은 배점의 항목점수가 높은 순으로 선정되며, 치명적 결격사유(평가항목 중 하나의 항목이라도 0점 처리는 탈락, 단 우대사항은 예외) 발생 시 탈락
- 선정평가위원회에서는 평가를 통해 지원 분야를 조정할 수 있음

□ 지원대상 및 지원분야 확정

- 지원대상으로 선정된 기업의 추진계획, 지원분야 등을 종합적으로 판단하여 지원 분야 등을 확정하며, 지원내용 등을 일부 조정할 수 있음

□ 선정결과 발표

- 선정평가 결과는 지원신청서에 기재된 담당자의 연락처와 e-mail을 통해 개별 통보하고, 평가결과는 원칙적으로 공개하지 않음

3. 성과보고

□ 성과보고

- 지원 대상 기업별로 기업지원에 따른 성과보고를 위한 성과보고회 참석
- 성과보고의 경우 협약 후 별도 안내
- 성과보고 이후라도 성과점검(비용 절감효과, 개발기간 단축 등) 등을 위해 관련 서류 등의 제출을 요구할 수 있으며, 지원 대상 기업은 이에 응하여야 함

4. 관련 규정

- 산업통상자원부 ‘지역산업지원사업 공동운영요령 및 부속 규정’, ‘경북대학교 산학협력단 규정’ 및 ‘경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원 내부 규정’ 을 준용하여 사업을 관리함

IV. 추진절차 및 일정



* 기술원 사정에 따라 변경될 수 있음

■ [별첨] 수행인력 제재정보 조회 방법

- ① 국가과학기술지식정보서비스(<https://www.ntis.go.kr>)회원가입 또는 로그인(개인별)
- ② 과제관리 → ‘제재정보 조회’ 에서 기업대표자, 과제책임자, 참여연구원이 개인별로 제재정보 조회

The screenshot shows the NTIS homepage with a navigation menu. The '과제관리' (Project Management) menu item is highlighted with a red box. Below the menu, there are several columns of links and information, including '국가R&D전주기보기', '과제참여', '과제관리', '데이터활용', 'R&D플러스', and 'NTIS소개'. The '과제관리' column contains a list of links, with '제재정보조회' (Check Sanction Information) highlighted in a red box.

- ③ 조회결과페이지 출력

The screenshot shows the 'My제재확인하기' (Check My Sanction) page. It features a user profile table with columns for '이름' (Name), '아이디' (ID), '생년월일' (Date of Birth), '과학기술인번호' (Science and Technology Person Number), and '소속기관명' (Affiliated Institution Name). The '소속기관명' field is filled with '경북대학교 산학협력단'. To the right of the table, there are two buttons: 'MY제재정보 0건 상세보기' (Check My Sanction Information 0 items) and '과거제재정보 0건 상세보기' (Check Past Sanction Information 0 items).