

「2022년 3D프린팅 충북센터 활용 전문역량 강화 및 제품화 지원 사업」

3D프린팅 제품화 지원사업 공고(3차)

3D프린팅 충북센터에서는 충북 도내 소상공인 및 중소기업의 3D프린팅 기술 활용 촉진 및 기술 사업화 기반을 위해 『3D프린팅 제품화 지원 사업』을 아래와 같이 추진하오니 관심 있는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2022년 8월

한국교통대학교 3D프린팅 충북센터

1 지원사업 개요

- (사업배경) 충북소재 수송기계소재부품 및 바이오헬스(의료기기) 관련 소상공인 및 중소기업을 대상으로 3D프린팅 제품화를 위한 기업의 애로기술 해결, 신제품 개발에 필요한 전주기 기술 지원
- (사업개요)
 - 접수기간 : 2022년 8월 8일(월) ~ 2022년 8월 26일(금)
 - 지원기간 : 협약체결일 ~ 2022년 10월(지원품목에 따라 변동가능)
 - 지원규모 : 지역주력산업(수송기계소재부품 및 의료기기)분야 소상공인 및 중소기업 10개사 내외

대상	지원기업(수)	내용
충북 도내 수송기계소재부품 및 바이오헬스(의료기기) 산업체	5개사 내외	<ul style="list-style-type: none">• 소상공인 및 중소기업 대상 지원• 기업별 최대 20,000천원 이내 지원 (서비스 지원 단가 기준)• (현물) 제작 지원

※ 지원건수 및 지원금액은 선정결과에 따라 변동될 수 있음

- 지원내용 : 기업의 3D프린팅 제품화를 위한 제품기획, 3D모델링, 시제품 제작(3D 프린팅 기술 활용), 해석, 후가공 등 전주기 기술 지원

2

지원대상 및 범위

- 지원대상 : 충북 소재 소상공인 및 중소기업
- 지원분야 : 수송기계소재부품산업 및 바이오헬스(의료기기)산업 분야
 - 사업자등록증(업태/종목) 또는 공장등록증의 한국표준산업분류(KSIC) 확인
 - 한국표준산업분류(KSIC)의 범위에 포함되지 않을 시 선정 평가를 통해 지원여부 판단
- 제외대상 : 휴·폐업중인 기업/국세 및 지방세 체납중인 기업
 - 신청일 기준 정부 또는 공공기관과의 협약·계약·위반·제재조치 중인 기업
 - 신청 품목으로 타 정부/지자체/기관의 지원을 받았거나, 지원을 받고 있는 경우
- (지원내용) 제품 기획부터 시제품 제작까지 3D프린팅 기술기반 전주기 지원

구분	단계	내용
Track1	2D도면제작	엔지니어링 컨설팅 및 품목 기획을 위한 2D도면 설계
	3D모델링	3D 설계 소프트웨어를 이용한 전문 3D 설계
	3D스캐닝/역설계	3D스캐너를 이용한 제품 스캔 및 역설계
Track2	해석지원	해석 소프트웨어를 이용한 전문 해석 서비스
Track3	제작지원	방식별 3D프린터를 활용한 제작지원
	후가공	출력물 후처리, 열처리, 도장, 도색, 연마 등

3

신청방법

- 접수기간 : 2022년 8월 8일(월) ~ 2022년 8월 26일(금) 18시까지
- 접수방법 : 이메일 접수(clara@ut.ac.kr) 또는 방문 접수
- 제출서류
 - ① 기술 지원 신청서 및 상세내역 (필요한 경우 발표자료 첨부)
 - ② 기업정보 이용 동의서
 - ③ 개인정보 이용 동의서
 - ④ 지원확약서
 - ⑤ 신청자격 적정확인서
 - ⑥ 사업자등록증 및 공장등록증(해당시) 사본 1부
 - ⑦ 중소기업, 소상공인확인서

※ 모든 서류는 스캔본(pdf)으로 제출하되, 지원신청서는 날인본(pdf)과 한글(hwp)파일(원본) 2종으로 제출

4

추진일정

단계	내용	비고
공고 및 접수	<ul style="list-style-type: none"> ○ 맞춤형제품화지원사업(소정 양식에 의거 사업신청서 접수) - 공 고 : 2022.8.8.(월) ~ 2022.8.26.(금) - 접 수 : 2022.8.8.(월) ~ 2022.8.26.(금) 	충북센터
선정평가	<ul style="list-style-type: none"> ○ 평가일자 : 2022년 9월 中 예정 ○ 평가서류 : 신청기업 제출 사업신청서 ○ 심사평가 : 심사위원의 평가로 기업선정 	평가위원회
협약체결	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협약체결 : 2022년 9월 中 	충북센터 선정기업
사업수행	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기간 : 협약체결일부터 ~ 2022.10.31.(월) 	충북센터 선정기업
결과보고	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업수행에 따른 결과보고 	선정기업

※ 상기 일정은 사업 추진 상황에 따라 변동될 수 있음

5

선정기준

- 계획의 구체성(20%), 지원 필요성(30%), 사업화 가능성(30%), 기대효과(20%) 등을 종합평가

평가항목	세부평가내용
계획의 구체성 (20%)	<ul style="list-style-type: none"> • 개발 제품 계획의 구체성 (일정, 내용 등)
지원 필요성 (30%)	<ul style="list-style-type: none"> • 제품화 용도의 구체성 • 3D프린팅 제품화의 필요성
사업화 가능성 (30%)	<ul style="list-style-type: none"> • 사업화 계획 및 전략의 구체성 • 사업화 적정성
기대효과 (20%)	<ul style="list-style-type: none"> • 제품 개발로 인한 예상 매출 및 고용 효과 • 신제품 출시, 비용절감, 제작기간 단축 등 3D프린팅 기술 적용으로 인한 기대효과

※ 외부 전문가로 구성된 평가위원이 공정한 평가를 거쳐 선정하고 평가내용은 공개하지 않음

6

유의사항

- 제작지원은 현금 직접지원이 아닌 현물 활용 기술지원임
- 사업종료 후 제품화(사업화) 증빙 자료 제출 필수
(예: 사업화 매출액 확인서, 신제품 출시 증빙자료, 신규사업자등록증 등)
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 서류의 내용이 사실과 다른 경우 신청을 무효 처리함
- 평가결과는 신청기업에 개별통보함
- 신청기업 또는 신청기업의 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하거나 신청과제 내용의 중복여부, 면담/현장실태조사시 부적합 판정 기업의 경우에 지원대상에서 제외됨
- 신청서 접수 후 과제별 주관기관에서 면담/현장실태조사 또는 별도 서면자료 등 추가 보완자료를 요청할 수 있음

7

문의 및 접수처

- 문의/접수: 한국교통대학교 3D프린팅 충북센터
(27469)충북 충주시 대학로 50 한국교통대학교 공동실험관(W9)
308호 3D프린팅 충북센터
- 담당자: 김선옥
- 전화: 043-849-1642
- 메일: clara@ut.ac.kr