

## 대전형 3D프린팅 · 서비스산업 활성화 지원사업 공고

중대형(금속) 3D프린터를 활용한 첨단산업 핵심부품 개발을 통하여 하는 지역의 고부가가치 미래산업 전환과 지역 첨단산업 생태계를 구축 하고자 지원기업을 아래와 같이 모집하오니 관련 기업의 많은 신청 바랍니다.

2023년 3월 31일

대전테크노파크 원장

### 1. 모집개요

- 사업 명: 대전형 3D프린팅 서비스 산업 활성화 지원사업
- 지원기간: 협약 체결 후 ~ 2023년 10월 31일
- 지원분야: 연구개발용 첨단산업 핵심부품 제작 지원(중·대형 3D프린터 활용)

### 2. 지원규모 및 지원내용

세부사업	지원내용	지원 범위	지원금액	기업 부담금
연구개발용 첨단산업 핵심부품 제작지원	▷ 중·대형 금속 3D프린터를 활용한 연구개발용 첨단 산업핵심부품 제작 - 대전지역 공공분야(우주항공, 국방, 원자력 등) 첨단 산업 핵심부품을 3D프린팅 기술을 활용하여 대체 제 작 지원 - 지역에서 발생하는 3D프린팅 기술지원 및 제작수요를 산학연관 전문가와 연계한 제작 지원 - 시제품 활용 모듈 및 시스템 제작비용, 전·후가공 비, 모델링 설계비용 등 지원 - 시제품제작 및 소재 비용(100%)지원 - 대전테크노파크 3D프린팅 센터 인프라 활용 지원 ※ 대전소재로 연구기관과 연계하여 연구기관 수요부품 개발이 가능한 기업 ※ 연구기관과의 연계 필수	2개社	30백만원 이내	총사업비의 10%이상 (현금)

※ 선정기업은 한발대 산학협력단에서 지원하는 3D프린팅 특화설계 및 디지털기반 신뢰성 분석과 디지털 핵심부품 기술지원을 추가로 지원 함(기업지원금액 : 20백만원 이내)

※ 상세내용은 첨부파일의 분야별 신청서 양식 참조

※ 선정 평가위원회를 통하여 사업비, 지원범위가 조정될 수 있음

### 3. 신청자격

- 신청자격
  - 대전지역 중소제조기업으로 3D프린팅 기술 연계 전후방 제조 기술이 가능하고, 연구개

발 수요부품 개발이 가능한 기업(단, 개인사업자의 경우, 제조업만 해당)

○ 지원자격의 제한

- 전년도 결산 재무제표상 부채비율이 1000% 이상인 기업 또는 유동비율이 50% 이하인 기업 (단, 기업 신용평점 70점 이상이거나, 신용평가등급 ‘BBB’ 이상인 경우 및 외국인투자촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인 투자비율이 50% 이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업은 예외로 한다.)
- 기업의 부도, 금융기관 등의 채무 불이행자
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 채납처분을 받는 경우
- 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.)
- 최근 결산 기준 자본전액잠식 기업인 경우
- 외부감사 기업의 경우 최근년도 감사의견이 ‘의견거절’ 또는 ‘부적정’ 기업인 경우
- 지원의 목표 및 내용이 기개발/기지원 과제와 중복된 경우
- 국가연구개발사업 참여제한 중인 자 또는 기관(기업)이 참여하는 경우

4. 선정방법 및 추진절차

○ 1차 평가(서류심사)

- 평가 : 내부인력 또는 전문가 서류검토
- 내용 : 자격 여부, 사업내용의 타당성, 적절성 등 서류검토

○ 2차 평가(발표평가)

- 평가 : 3D프린팅 관련분야 산·학·연·관 외부 전문가 총 5인 내외로 구성
- 내용 : 기술성, 사업성, 시장성 등 종합평가

○ 추진절차

Step 1	전문가 미팅 및 수요부품발굴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 산학연관 전문가 협의를 통한 관련 지원 대상 기업 조사 및 수요 부품 발굴</li> <li>■ 수요 부품 현황에 따른 지원사업 추진 전략 및 내용 수립</li> </ul>
Step 2	기업 선정 및 협약체결	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 첨단산업 핵심부품 기술개발 역량 보유 기업 공모 후 전문가 평가를 통한 수요 기업 선정(연구기관 수요품목)</li> <li>■ 선정 기업과 협약체결 및 사업조정(예산, 일정, 지원내용 등)</li> </ul>
Step 3	시제품제작	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기술미팅(설계, 데이터분석, 소재 등 협의/관련분야전문가 협업)</li> <li>■ 선정기업 대상 센터 중대형 금속 3D프린팅 활용 시제품 제작</li> </ul>
Step 4	후처리 및 제품성능 검증 등	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 후가공 및 시험평가를 통한 제품 검증 진행</li> <li>■ 필요 시 제품 수정 및 컨설팅 등을 거쳐 2차 제작 지원</li> </ul>
Step 5	성과 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 완성 된 제품 적용(필드테스트) → 기술 사업화</li> <li>■ 결과보고서 제출 및 최종 평가 추진</li> </ul>

## 5. 신청서 교부 및 접수

### ○ 신청서 교부

- 신청서 교부기간 : 2023년 3월 31일(금) ~ 2023년 4월 18일(화)
- 신청서 양식은 대전테크노파크 홈페이지(www.djtp.or.kr) 또는 대전테크노파크 사업정보관리시스템([pms.dips.or.kr](http://pms.dips.or.kr))에서 다운로드

### ○ 신청서 접수기간 및 방법

- 신청서 접수기간 : **2023년 3월 31일(금) ~ 2023년 4월 18일(화)**
- 신청서 접수방법

사업정보관리시스템 접속 → 기업 회원가입 및 로그인 → 온라인접수(과제접수) → 과제신청  
→ 해당내용 입력 및 제출서류 첨부 후 등록완료 → 신청완료 → 온라인 접수증 출력

- ▷ 온라인접수 : 접수기간내 대전테크노파크 사업정보관리시스템([pms.dips.or.kr](http://pms.dips.or.kr))에 온라인 전산접수
- ※ 접수는 우선 온라인 등록으로 진행(방문 또는 우편접수 불가)되며, 차후 기업 최종선정 후 요청에 의한 원본서류 별도 제출 예정(기업별 보관 요망)
- ※ 온라인접수 시 제출서류는 구비서류 순서대로 스캔(PDF파일) 파일을 2개(증빙서류, 별첨)로 만들어서 첨부 등록(제출서류 누락이나 미제출시 지원대상에서 제외될 수 있음)
- ※ 사업정보관리시스템 오류 등 예기치 않은 사항 등으로 17:00까지는 온라인 신청 완료 요망
- ※ 전산접수와 관련된 신청방법 및 자세한 사항은 대전테크노파크 사업정보관리시스템([pms.dips.or.kr](http://pms.dips.or.kr)) 참조
- ※ 제출된 서류는 반환하지 않으며, 기재된 내용이 사실과 다를 경우 선정을 취소할 수 있음

## 6. 문의처

- 대전테크노파크 지능형로봇센터 전인경 책임(Tel. 042-930-4412, E-mail : grimm00@djtp.or.kr)
- 주 소 : (34027) 대전광역시 유성구 테크노9로 35, 대전지능로봇산업화센터 206호