

『2021년도 3D프린팅 공정컨설팅 지원』 사업 공고

과학기술정보통신부 「3D프린팅 공정컨설팅 지원」 사업의 2021년도 신규과제 공모 및 선정평가 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2021년 4월 22일
과학기술정보통신부 장관
정보통신산업진흥원장

1. 사업 목적

- 국내 제조기업을 대상으로 해외 선도기업의 3D프린팅 공정컨설팅 교육을 지원하여, 양산제품에 대한 3D프린팅 기술혁신 토대 마련
 - 선진 공정개발 방법론 전수 및 현장 체험으로 재료·설계·생산 전문인력의 3D프린팅 개발 역량 고도화 및 성공확률 제고
 - 해외 선도기업의 사업화 성공사례 및 노하우 컨설팅으로 양산제품에 대한 국내 기업의 3D프린팅 사업화 성공 가능성 제고

2. 사업 개요

- 사업형태 : 非R&D(3D프린팅 선도기업·기관의 공정컨설팅 지원)
- 지원규모 : 2개 과제
- 지원분야 : 양산형 제조산업 분야(사업안내서 참조)
- 사업기간 : 2021.6.1. ~ 2021.12.31.
- 지원대상 : 제조기업 단독 또는 컨소시엄(중소·중견기업)
- 정부지원금 : 과제 당 80백만원(2개 과제 x 80백만원)
- 민간부담금 : 기관별 유형에 따라 매칭기준 있음(사업안내서 참조)
- 기술료 : 기술료부과 대상 과제 아님

3. 지원대상

- 제조기업 단독 또는 컨소시엄 형태로 지원(중소·중견기업)

구분	내용
단독	■ (주관) 3D프린팅 공정을 도입하여 직접 제품을 제작하려는 제조기업
컨소시엄	■ (주관) 외주로 3D프린팅 부품을 납품받아 제품을 제작하려는 제조기업 * (예시) 3D프린팅 기업이 특정 부품을 납품하고, 제조기업이 완성품을 생산하는 형태 ■ (참여) 3D프린팅 출력 전문기업

4. 지원 내용

- 제조기업 전문 개발인력을 대상으로 해외 선도기업·연구기관의 3D프린팅 공정 개발 전문 컨설팅 교육지원
 - (컨설팅 기관) 3D프린팅 공정개발을 선도하는 해외 기업·연구기관 등
 - (컨설팅 내용) 공정개발 관련 품목 선정기준, 물성·형상·성능을 고려한 적층 설계 기법, 양산을 고려한 설비구축·원가산출 방법론 등
 - 컨설팅 세부계획 수립(사업신청 이전) → 컨설팅 계약체결(사업기간 중) → 컨설팅 수행(사업기간 중) → 컨설팅 결과보고(사업종료 이후)
 - * 과제 신청 시, 반드시 사전협의 된 공정컨설팅 기관을 위탁용역 기관에 포함하여 접수해야 함

< 추진절차 세부내용 >

- ① (컨설팅 계획수립) 컨설팅 기관과 컨설팅 세부계획을 사전협의 후 사업계획서 작성
 - * (세부계획 내용) 대상제품, 컨설팅 목적, 목표, 상세내역, 일정, 비용, 사업화 계획 등
- ② (컨설팅 계약체결) 협약체결 이후 사업계획서에 명시된 내용으로 계약체결 추진
- ③ (컨설팅 수행) 컨설팅 기관의 현지 사업장(공장) 탐방 및 공정개발 컨설팅 교육 수행
- ④ (컨설팅 결과보고) 컨설팅 관련 주요 일정, 내용, 비용정산 등 결과보고

5. 과제선정 방법

절차	주체	내용	비고
사전검토	NIPA	제출서류, 참여제한 자격 등 적합성 검토	-
선정평가	외부 평가위원회	발표평가를 통한 협약대상 과제 순위 선정	협약대상 선정

* 과제선정 이후 허위자료 제출 및 자격 조건 미달 시, 협약취소 또는 중단될 수 있음

6. 신청 및 접수

- 과기정통부(www.msit.go.kr) 또는 정보통신산업진흥원(www.nipa.kr) 사업공고 참조
- 접수방법 : 사업성과시스템(SMART)을 통한 전산 접수(<https://smart.nipa.kr>)
- 접수기간 : 2021년 4월 22일(목) ~ 2021년 5월 21일(금) 18:00까지
 - * (중요) 마감 시한 전, 주요내용 입력 및 신청서류 업로드 등 모든 신청작업 완료

7. 문의처

- (사업관련) 과기정통부 위재승 사무관(wjjs@korea.kr)
NIPA 유한중 수석(☎043-931-5487, hjryu@nipa.kr)
- (접수관련) 정보서비스팀(☎070-5151-8239, smart@nipa.kr)