

<3D프린터 무료이용 지원 시행공고>

(재)인천테크노파크 디자인지원센터에서는 인천광역시 디자인기반구축사업의 일환으로 인천지역 중소 제조기업의 제품경쟁력 강화 및 비용 절감을 위해 3D프린터 무료이용 (출력)을 지원하오니 많은 신청 바랍니다.

2020년 4월 20일

재단법인 인천테크노파크 원장

1. 사업목적

- 신규 출시예정 제품의 반복적인 시제품 제작(3D목업) 테스트를 통해 실제 제품 양산 전 문제점을 개선하여 비용 및 위험부담을 절감할 수 있도록 지원

2. 지원내용 : 3D프린팅 출력 지원 (무료)

- 지원대상 : 공고일 기준 인천광역시에 소재하고 있는 중소기업
- 지원범위 : 자사 제품의 개발 또는 개선을 위한 3D프린팅(출력) 무료 지원 (3D도면 설계, 수정 의뢰는 지원범위에서 제외)
- 지원기간 : 상시지원 (재료 소진 시 까지)
 - ※ 인천디자인지원센터 사업 추진일정 및 내용에 따라 변동될 수 있음
- 지원장비 : 보급형 3D프린터 (FDM, DLP)

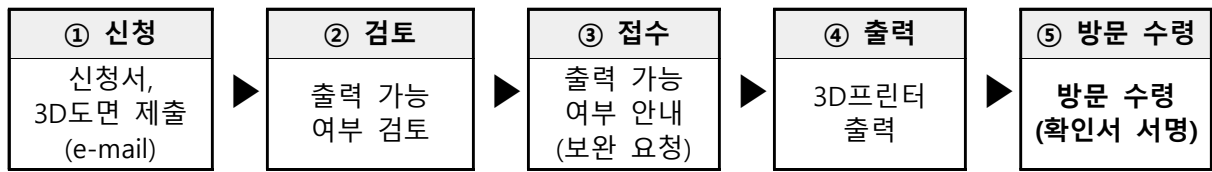
	장비사진	장비사양
1		* Cubion Single Plus [HVS] - 출력방식 : FFF (FDM) - 출력크기 : 240*190*200 mm [W*D*H] - 출력재료 : ABS 필라멘트 (1.75mm)
2		* X FAB 2000 [DWS] - 출력방식 : SLA (DLP) - 출력크기 : 180*180*180 mm [W*D*H] - 출력재료 : resin (UV광경 화성액상수지)

* 3D모델링 데이터 검토 후 출력시간, 수량, 형태 등 고려하여 지원 불가능할 수 있음

* 정밀 또는 중대형 샘플 제작은 인천TP 내 자동차산업센터 RP실 활용)

3. 신청절차

○ 지원절차



○ 신청자격

- 공고일 기준 사업자등록증 상 본사가 인천광역시 소재인 **중소기업**
(※ 중소기업 기본법 시행령 등 관련 법률에 따라 해당하는 중소기업, 소상공인, 개인사업자)
- 자사 제품에 대한 **3D도면 데이터 보유 기업**

○ 신청서류 (※ 신청서류 및 3D파일 정상 제출 기업에 한하여 순서대로 출력)

- 이용신청서 1부
- 사업자등록증 1부 (공고일 기준 유효한 사업자등록증)
- 3D모델링 데이터 파일 (여러 파트인 경우 파트 별로 구분하여 저장)
(출력 파일 확장자 : obj, step, stp, stl 중 1개 이상)

○ 신청방법

- 신청서 작성 후 서명/스캔 3D데이터와 함께 **이메일 접수** (jhw0919@itp.or.kr)
- 출력 완료 안내 메일 수신 후 디자인지원센터 방문 수령
(인천광역시 남동구 남동대로 215번길 30 인천종합비즈니스센터 2층)

4. 유의사항

- 본 지원사업은 출력만 지원하며, 3D도면 설계, 수정 의뢰는 지원범위가 아님
- 본 지원사업은 중소기업 지원사업으로 사업자등록을 득하지 않은 개인은 지원이 불가함
- 3D프린터 출력 가용 영역(크기) 확인 후 가능한 대상에 대해서 신청 요망
- 제출 데이터의 미완성, 오류, 파트 구분이 명확하지 않은 경우 출력 불가
- 출력 파일은 각 파트를 구분하여 개별 파일(stl, step 등)로 저장하여 제출
- 출력 가능 여부, 소요 시간 등은 3D도면 데이터 확인 후 안내 가능
- 다수의 기업이 사용하는 공용 장비로써 다음의 사항을 준수하여 신청 권장
 - 1회 신청 시 72시간 이내 (8개 파트 이하)로 데이터 제출 권장
 - 기존에 의뢰한 출력물 완성 및 방문 수령 후 재신청 가능
 - 데이터에 수정사항이 없는 중복 내용 신청 지양
(유사 내용 과다 신청 시 이용에 제한이 있을 수 있음)

5. 문 의 처 : (재)인천테크노파크 디자인지원센터 디자인기반구축사업 담당

[유선전화 : 032-260-0274, 전자메일 : jhw0919@itp.or.kr]