

# 인천 신규 3D프린팅(컬러·연속섬유) 무료 베타 테스트 지원

지원기간

공고일 - 2026. 3. 31(화)



## ☑ 지원대상

- 인천광역시 소재(본사) 중소기업
- 인천디자인지원센터 등록(갱신) 완료된 주관기관(기업 및 대학)
- 자사 제품 3D모델링 데이터 보유 기업
- \* 자사 제품이 아닌 미동의 된 제3자의 모델링 파일은 출력지원 불가



공고 바로가기 ▲

## ☑ 지원내용

- 컬러·연속섬유 프린터를 활용한 풀컬러·고강도 제품 출력지원
- \* 시범운영 기간 동안 무료 지원
- 기업 당 월 1회, 최대 4파트/20시간 출력 이내까지 지원



컬러3D프린터(STRATASYS J55 PRIME)

- 출력물 특성상 선정한 색상보다 다소 탁하게 표현될 수 있음
- HEX 코드로 색상을 지정시, 투명도 조절 가능
- 일부 팬톤 코드값은 적용이 불가할 수 있으며 색상 구현이 어려울 것으로 판단되는 경우, 담당자가 사전에 연락하여 유사한 색상을 안내
- 필요 시, 모델링 속 비우기(hollow)를 진행



연속섬유3D프린터(Markforged X7)

- 출력물의 강도는 총 3단계로 구분하여 제작

단계	강도 수준	연속섬유 적용	탄성 수준	활용 목적
1	ABS의 1.4배 강도	미적용	있음	탄력성·유연성이 필요한 부품
2	중간 수준의 구조 강도	일부 적용	일부 있음	일부 탄력성·유연성이 필요한 부품
3	알루미늄 수준의 강도	적용	없음	강성·내구성이 필요한 부품

\* 오닉스(마이크로 탄소 섬유로 채워진 나일론) 소재 내부에 탄소 섬유(카본 섬유)를 배대처럼 넣어 가볍지만 알루미늄 급의 매우 높은 강도 구현이 가능한 프린트

## ☑ 신청방법

담당자 메일(idsc@itp.or.kr)로 신청서 송부  
\* 컬러 3D 프린터 신청 시, 출력 색상 확인을 위해 이메일로 확인 요청 진행

## ☑ 유의사항

- 본 지원사업은 출력만 지원하며, 3D도면 설계, 수정은 지원 불가
- 출력 가능 여부, 적용 색상, 소요 시간 등은 3D 데이터 파일 및 신청서 확인 후 이메일로 안내
- 출력 지원 후 만족도 조사 및 성과 조사 필수 참여

## ☑ 문의처

TEL 032-725-0228  
E-mail idsc@itp.or.kr