

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2023-17	담당부서 작성자	(디지털콘텐츠산업본부 / 디지털제조혁신팀) (박용석 수석/043-931-5488/hiyspark@nipa.kr)
사 업 명 (기준유형 표시)	3D프린팅산업 육성기반 구축		
	○ 기준유형 체크(중복가능)		
	가. 주요 국정현안에 관련된 사업(국정과제 포함)		
	나. 재무적 영향이 큰 대규모 사업(사업비 50억 이상)		√
	다. 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업		
	라. 그 밖에 우리원의 핵심사업 및 대국민 홍보가 필요한 사업		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경 : 3D프린팅 활용·확산, 전문교육 및 인식확산, 산업 활성화를 지원하여 3D프린팅 신시장 창출에 기여하고, 선순환 생태계를 조성</p> <p>○ 추진기간 : 2015 ~ 계속</p> <p>○ 2023년도 사업비 : 14,695백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D프린팅 기술의 활용촉진과 산업 수요 창출 및 혁신을 위한 제품·부품 제작 및 상용화 지원 등 3D프린팅 활용·확산 지원</li> <li>- 컨퍼런스·경진대회 개최, 산업 실태조사, 전문교육·산업안전교육 등을 통한 전문역량 강화 및 도입인식 제고·확산</li> <li>- 해외진출 지원, 사업자 신고제도 운영, SW 품질평가모델 개발, 융합기술센터 추진 등 3D프린팅 산업 활성화 기반 마련</li> </ul> <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2014.04. : 3D프린팅 산업 발전전략 수립</li> <li>- 2015.01. : 3D프린팅산업 육성기반 구축사업 추진</li> <li>- 2015.12. : 삼차원프린팅산업 진흥법(법률 제13582호) 제정</li> <li>- 2016.12. : 3D프린팅산업 진흥 기본계획(3개년, 17~19년) 수립</li> <li>- 2017.12. : 3D프린팅 생활화 전략 수립</li> <li>- 2019.02. : 2019년 3D프린팅산업 진흥 시행계획 수립</li> <li>- 2020.06. : 3D프린팅산업 진흥 2차 기본계획(3개년, 20~22년) 수립</li> <li>- 2021.03. : 2021년 3D프린팅산업 진흥 시행계획 수립</li> <li>- 2022.06. : 2022년 3D프린팅산업 진흥 시행계획 수립</li> </ul>		

최근 5개년 사업비	연도	2018	2019	2020	2021	2022
	사업비	5,087	4,774	6,895	9,858	12,872

사업수행자  
(관련자 및  
업무분담 내용)

○ 최초 입안자 및 최종 결재자

- 최초 입안자 : NIPA 디지털제조혁신팀 김형국 팀장

- 최종 결재자 : NIPA 허성욱 원장

○ 사업 관련자

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
본부장	김태열	본부장	'22.06~현재	사업 총괄
팀장	김형국	팀장	'21.01~현재	실무 총괄
담당	강성권	수석	'18.01~현재	실무 담당
담당	김성수	수석	'20.04~현재	실무 담당
담당	이재길	수석	'16.11~현재	실무 담당
담당	박용석	수석	'20.04~현재	실무 담당
담당	신미선	수석	'19.01~현재	실무 담당
담당	신현빈	선임	'21.12~현재	실무 담당
담당	임슬기	선임	'22.01~현재	실무 담당
담당	황선영	선임	'22.01~현재	실무 지원

다른기관 또는  
민간인 관련자

○ 과학기술정보통신부 정보통신산업기반과 윤성봉 사무관

○ 3D프린팅 관련 기업·단체

추진실적

○ (3D프린팅 활용·확산 지원) 3D프린팅 기업과 제조기업간 협업을 통한 제조혁신 실증지원, 기술활용 활성화 지원, 맞춤형 제작지원

○ (3D프린팅 전문교육 및 인식확산) 3D프린팅 경진대회·컨퍼런스 개최, 3D프린팅산업 실태조사 보고서 발간, 산업안전 교육 실시

○ (3D프린팅 산업 활성화 지원) 범 부처 3D프린팅산업 진흥 기본·시행계획 수립 및 발표, 3D프린팅 법·제도 개정 추진, 유망 중소기업 해외진출 지원, 사업자신고제도·업무포털 운영, SW 품질평가모델 개발, 융합기술센터 구축 추진

<p>‘23년도 추진계획</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3D프린팅 제조혁신 실증지원(연간, 연차사업)</li> <li>○ 3D프린팅 산업안전교육 제공(연간)</li> <li>○ 3D프린팅 재직자 기술컨설팅 지원(연간)</li> <li>○ 3D프린팅 융합기술센터 구축(연간, 연차사업)</li> <li>○ 3D프린팅 SW품질·신뢰성확보 가이드 개발(연간)</li> <li>○ 3D프린팅 산업 실태조사(연간)</li> <li>○ 3D프린팅 컨퍼런스(하반기), 경진대회(공모:6월예정)</li> <li>○ 3D프린팅 해외전시회 참가지원(공모:6월예정)</li> <li>○ 3D프린팅사업자 신고제도 및 정보포털 운영(연간)</li> <li>○ 3D프린팅 이용자 안전 확보 및 예방 활동(연간)</li> <li>○ 삼차원프린팅산업 진흥법 및 관련 규정 개정 추진(연간)</li> <li>○ ‘23년 3D프린팅산업 진흥 기본계획 수립 및 발표(6월 예정)</li> </ul>
-----------------------	---