

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-17	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		
사업개요 및 추진경과	라. 그 밖에 우리원의 핵심사업 및 대국민 홍보가 필요한 사업		
	<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>○ 2022년도 사업비 : 12,872백만원</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>- (국정과제 33-2) 4차산업혁명기술인재산업 생태계조성및혁신적규제개선</li> <li>- (국정과제 34) 고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴 육성</li> </ul>		

최근 5개년 사업비	<table><tr><td>연도</td><td>2017</td><td>2018</td><td>2019</td><td>2020</td><td>2021</td></tr><tr><td>사업비</td><td>5,510</td><td>5,087</td><td>4,774</td><td>6,895</td><td>9,858</td></tr></table>						연도	2017	2018	2019	2020	2021	사업비	5,510	5,087	4,774	6,895	9,858																																																
연도	2017	2018	2019	2020	2021																																																													
사업비	5,510	5,087	4,774	6,895	9,858																																																													
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</div> <div>- 최초 입안자 : NIPA 디지털제조혁신팀 김형국 팀장</div> <div>- 최종 결재자 : NIPA 김창용 원장</div> <div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>본부장</td><td>최연철</td><td>본부장</td><td>‘20.01~현재</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>팀장</td><td>김형국</td><td>팀장</td><td>‘21.01~현재</td><td>실무 총괄</td></tr><tr><td>담당</td><td>강성권</td><td>수석</td><td>‘18.01~현재</td><td>실무 담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>김성수</td><td>수석</td><td>‘20.04~현재</td><td>실무 담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>이재길</td><td>수석</td><td>‘16.11~현재</td><td>실무 담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>박용석</td><td>수석</td><td>‘20.04~현재</td><td>실무 담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>신미선</td><td>수석</td><td>‘19.01~현재</td><td>실무 담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>이세일</td><td>책임</td><td>‘19.06~현재</td><td>실무 담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>신현빈</td><td>선임</td><td>‘21.12~현재</td><td>실무 담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>임슬기</td><td>선임</td><td>‘22.01~현재</td><td>실무 담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>황선영</td><td>선임</td><td>‘22.01~현재</td><td>실무 지원</td></tr></table>						구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	최연철	본부장	‘20.01~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	이세일	책임	‘19.06~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
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																														
본부장	최연철	본부장	‘20.01~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	이세일	책임	‘19.06~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	<div>○ 과학기술정보통신부 정보통신방송기술정책과 장내민 주무관</div> <div>○ 3D프린팅 관련 기업·단체</div>																																																																	
추진실적	<div>○ (3D프린팅 활용·확산 지원) 3D프린팅 기업과 제조기업간 협업을 통한 제조혁신 실증지원, 기술활용 활성화 지원, 맞춤형 제작지원</div> <div>○ (3D프린팅 전문교육 및 인식확산) 3D프린팅 경진대회·컨퍼런스 개최, 재직자 대상 전문교육 프로그램 운영, 3D프린팅 산업 실태조사 보고서 발간, 산업안전교육 실시</div> <div>○ (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</div>																																																																	

<p>‘22년도 추진계획</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3D프린팅 제조혁신 실증지원(연간, 연차사업)</li> <li>○ 3D프린팅 지역센터 활용 전문교육 및 제품화 지원(연간)</li> <li>○ 3D프린팅 산업안전교육 제공(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>○ ‘22년 3D프린팅산업진흥 시행계획(3월예정), 기본계획(12월예정) 수립 및 공표</li> </ul>
-----------------------	---