

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-15	담당부서 작성자	디지털콘텐츠산업본부 / VR·AR산업팀 유한중/5651/hjryu@nipa.kr			
사 업 명 (기준유형 표시)	XR플래그십 프로젝트					
	○ 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	○ 추진배경 : 제조·의료·컨벤션·공공 분야에 XR+DNA/블록체인 기술이 적용된 산업융합형 메타버스 플랫폼 개발 및 실증으로 민간 주도 공급생태계 구축					
	○ 추진기간 : 2022.01.01 ~ 2022.12.31 ○ 총사업비(예산서 기준) : 28,000백만원 ○ 2022년도 사업비(공모 기준) : 27,100백만원 ○ 주요내용 - (산업융합형 메타버스) 제조, 의료, 컨벤션, 공공 등 고부가 산업분야에 대한 메타버스 플랫폼 혁신 서비스 개발 및 실증 (`22~`24년) ○ 추진경과 - 2008.10월 : ‘차세대 융합형콘텐츠 육성전략’ 발표 - 2014.03월 : 국가 13대 미래성장동력 ‘실감콘텐츠’ 선정(경제장관회의) - 2015.05월 : ‘K-ICT 디지털콘텐츠 산업 육성계획’ 발표 - 2016.07월 : ‘가상현실 산업육성 계획’ 발표(제10차 무역투자진흥회의) - 2019.05월 : ‘실감콘텐츠산업 활성화 전략’ 발표(4차산업혁명위원회) - 2020.12월 : ‘가상융합경제 발전 전략’ 발표(관계부처합동) - 2021.8월 : ‘메타버스 얼라이언스’ 프로젝트 그룹 발족 - 2022.2월 : ‘메타버스 신산업 선도전략’ 발표					
최근 5개년 사업비 (백만원)						
	연도	2017	2018	2019	2020	2021
	사업비	5,160	6,192	16,192	15,330	20,000
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : NIPA VR·AR산업팀 범원택 팀장 - 최종 결재자 : NIPA 원장 허성욱					
	○ 사업 관련자					

	<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>'22.1.1~</td><td>사업 관리</td></tr><tr><td>팀장</td><td>범원택</td><td>팀장</td><td>'22.1.1~</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>담당</td><td>유한중</td><td>수석</td><td>'22.1.1~</td><td>실무 담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>김경미</td><td>책임</td><td>'22.1.1~</td><td>실무 담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>이현철</td><td>책임</td><td>'22.1.1~</td><td>실무 담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>김송이</td><td>책임</td><td>'22.1.1~</td><td>실무 담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>허은주</td><td>선임</td><td>'22.1.1~</td><td>실무 담당</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	본부장	최연철	본부장	'22.1.1~	사업 관리	팀장	범원택	팀장	'22.1.1~	사업 총괄	담당	유한중	수석	'22.1.1~	실무 담당	담당	김경미	책임	'22.1.1~	실무 담당	담당	이현철	책임	'22.1.1~	실무 담당	담당	김송이	책임	'22.1.1~	실무 담당	담당	허은주	선임	'22.1.1~	실무 담당				
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																									
본부장	최연철	본부장	'22.1.1~	사업 관리																																									
팀장	범원택	팀장	'22.1.1~	사업 총괄																																									
담당	유한중	수석	'22.1.1~	실무 담당																																									
담당	김경미	책임	'22.1.1~	실무 담당																																									
담당	이현철	책임	'22.1.1~	실무 담당																																									
담당	김송이	책임	'22.1.1~	실무 담당																																									
담당	허은주	선임	'22.1.1~	실무 담당																																									
다른기관 또는 민간인 관련자	<p>○ 과학기술정보통신부 디지털콘텐츠과</p> <p>－ 담당자 : 신재우 사무관</p>																																												
추진실적	<p>○ 2021년 XR플래그십 프로젝트 9과제(190억원) 발굴·지원</p> <table><tr><th>분야</th><th>주관기관</th><th>수요처</th><th>사업비 ('21년)</th><th>사업 기간</th></tr><tr><td>제조 설계·공정</td><td>(주)유비씨</td><td>한국핵융합연구원</td><td>10억원</td><td rowspan="2">'20~ '21년</td></tr><tr><td>핵융합 장치 시뮬레이션</td><td>상명대학교</td><td>(주)텔스타홈멜</td><td>10억원</td></tr><tr><td>복합테러 대응 교육·훈련</td><td>로커스</td><td>경찰청</td><td>30억원</td><td rowspan="2">'20~ '22년</td></tr><tr><td>중증외상 처치 훈련</td><td>DKI테크놀로지</td><td>국방부(간호사관학교)</td><td>30억원</td></tr><tr><td>제조공장 디지털 운영</td><td>KETI</td><td>포스코케미칼 등</td><td>30억원</td><td rowspan="5">'21~ '23년</td></tr><tr><td>화재 초기대응 훈련</td><td>연세대학교</td><td>소방청(한국소방안전원)</td><td>20억원</td></tr><tr><td>공군 통합교육 훈련</td><td>D2이노베이션</td><td>국방부(공군본부)</td><td>20억원</td></tr><tr><td>건설 설계·공정</td><td>한맥기술</td><td>한국도로공사</td><td>20억원</td></tr><tr><td>조선·해양 설계·공정</td><td>UIPA</td><td>현대중공업 등</td><td>20억원</td></tr></table> <p>－ 단순 교육·훈련 중심에서 스마트공장·병원 등 실제 환경에 사용되는 고부가가치 콘텐츠*로 지속 성장 중</p> <p>－ 제조·의료·국방·안전 등 다양한 분야에 대한 사업화 가능성 검증으로, 지속적 신수요 발굴 및 관련 기업 성장 견인</p> <p>* ▲(제조) 포스코케미칼 R&D투자(20억원) 결정 및 아르헨티나 공장에 원격협업 솔루션 도입 ▲(국방) 저격훈련 시스템 동원예비군 훈련장 (14개) 매출 70억 및 말레이시아 해외수출 등 110억 계약체결 ▲(교육) 국내 12개 공유대학이 XR기반 원격강의 시스템 도입</p>	분야	주관기관	수요처	사업비 ('21년)	사업 기간	제조 설계·공정	(주)유비씨	한국핵융합연구원	10억원	'20~ '21년	핵융합 장치 시뮬레이션	상명대학교	(주)텔스타홈멜	10억원	복합테러 대응 교육·훈련	로커스	경찰청	30억원	'20~ '22년	중증외상 처치 훈련	DKI테크놀로지	국방부(간호사관학교)	30억원	제조공장 디지털 운영	KETI	포스코케미칼 등	30억원	'21~ '23년	화재 초기대응 훈련	연세대학교	소방청(한국소방안전원)	20억원	공군 통합교육 훈련	D2이노베이션	국방부(공군본부)	20억원	건설 설계·공정	한맥기술	한국도로공사	20억원	조선·해양 설계·공정	UIPA	현대중공업 등	20억원
분야	주관기관	수요처	사업비 ('21년)	사업 기간																																									
제조 설계·공정	(주)유비씨	한국핵융합연구원	10억원	'20~ '21년																																									
핵융합 장치 시뮬레이션	상명대학교	(주)텔스타홈멜	10억원																																										
복합테러 대응 교육·훈련	로커스	경찰청	30억원	'20~ '22년																																									
중증외상 처치 훈련	DKI테크놀로지	국방부(간호사관학교)	30억원																																										
제조공장 디지털 운영	KETI	포스코케미칼 등	30억원	'21~ '23년																																									
화재 초기대응 훈련	연세대학교	소방청(한국소방안전원)	20억원																																										
공군 통합교육 훈련	D2이노베이션	국방부(공군본부)	20억원																																										
건설 설계·공정	한맥기술	한국도로공사	20억원																																										
조선·해양 설계·공정	UIPA	현대중공업 등	20억원																																										
'22년도 추진계획	<p>○ 산업융합형 메타버스 플랫폼 실증사업 추진일정</p> <table><tr><td>1단계 사업 공고 및 신청·접수 '22년 2월</td><td>⇒</td><td>2단계 선정평가 및 과제선정 '22년 4월</td><td>⇒</td><td>3단계 협약 및 사업수행 '22년 5월~12월</td><td>⇒</td><td>4단계 사업종료 및 연차평가 '23년 1월</td></tr></table>	1단계 사업 공고 및 신청·접수 '22년 2월	⇒	2단계 선정평가 및 과제선정 '22년 4월	⇒	3단계 협약 및 사업수행 '22년 5월~12월	⇒	4단계 사업종료 및 연차평가 '23년 1월																																					
1단계 사업 공고 및 신청·접수 '22년 2월	⇒	2단계 선정평가 및 과제선정 '22년 4월	⇒	3단계 협약 및 사업수행 '22년 5월~12월	⇒	4단계 사업종료 및 연차평가 '23년 1월																																							