

2024년 해외 프로젝트 연계 전단형 메타버스 수출지원 트랙1 (기획지원) 수요기업 모집 사업설명회

2024. 6. 13.



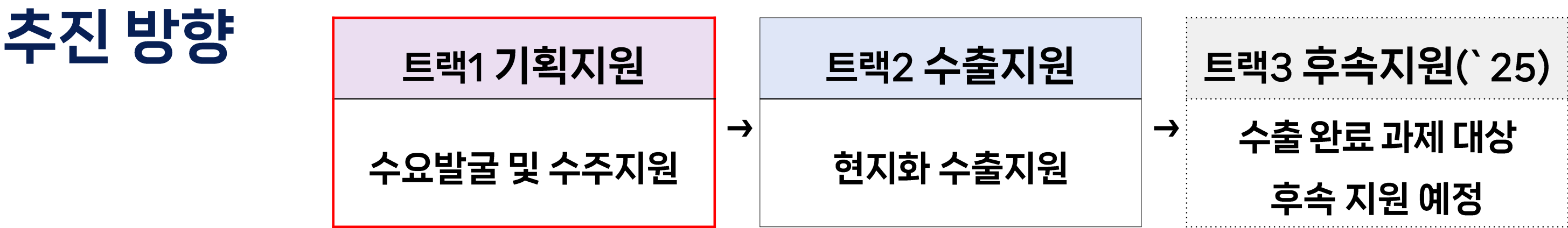
목 차

- 01 사업 소개
- 02 수요기업 지원내용
- 03 유형 1 프로젝트 예시
- 04 제출서류 작성 가이드
- 05 Q & A



01 사업 개요

사업 목적 해외 메타버스 융합형 프로젝트 수요 발굴 및 전단형 수출 지원을 통해
국내기업의 글로벌 역량 조기 확보 및 동반 수출 활성화



전단형 수출이란? 이종분야 기업간 컨소시엄을 구성하여 해외 계약을 수주하는 형태

지원 대상

타 산업과 융합된 해외 프로젝트의 동반 수주 계약 수요가 있는 중소·중견 메타버스 기업(컨소시엄 가능)

지원 유형 (택일)

유형① 아래 프로젝트 예시로 제시된 해외 발주 예정인 프로젝트에 참여를 희망하는 경우 (기 발굴 프로젝트 수요에 맞춰 지원)

NO.	분야	시장	프로젝트명
1	소방	서아프리카	소방훈련 교육용 시뮬레이터 구축
2	에너지	유럽	신재생에너지 관리 시뮬레이터 구축
3	엔터	일본	메타버스 기반 팬덤 커뮤니티 플랫폼 구축
4	의료	일본	메타버스·AI 기반 운동 재활 콘텐츠 제작

※ 해당 내용은 선정 기업의 추진 현황 및 프로젝트 진행 현황에 따라 추가·변경될 수 있으며, 상기 프로젝트 외에도 지속 발굴 진행중

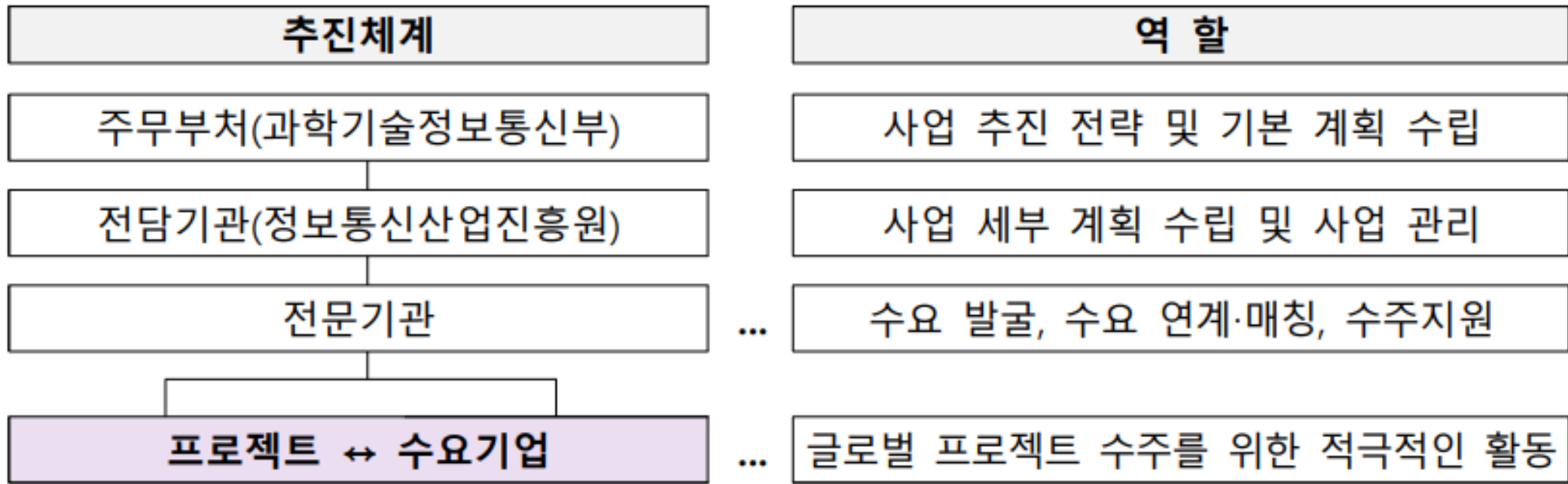
유형② 기업 자체적으로 해외 프로젝트 동반 수주 목적 사전 협의를 진행 중인 경우 (기업 수요에 맞춰 지원)

01 사업 개요

지원 기간 : 협약일로부터 2024. 12. 13까지

지원 규모 : 총 5개 과제 내외 ※ 직접적인 비용 지원은 없으며, 전문기관을 통한 수주 활동에 소요되는 서비스 지원

지원 체계



※ 전문기관-수요기업 간 협약 체결 및 사업 수행

02 수요기업 지원내용

단계	지원내용
① 수요 발굴 및 검증	<ul style="list-style-type: none"> ■ 수요 프로젝트 발굴 지원 <ul style="list-style-type: none"> ※ 필요시 수주를 위한 기업 간 전단형 컨소시엄 구성 지원 ■ 전략시장 현지 모니터링 및 데이터 수집 지원 ■ 현지 수요처(프로젝트) 신뢰성 조사
② 수요 연계 및 매칭	<ul style="list-style-type: none"> ■ 프로젝트 매칭 지원 ■ 수주 전략 로드맵, 프로젝트 개요서 작성 컨설팅 ■ 권역별 현지 협력 네트워크(비즈니스 디벨로퍼) 활용 지원
③ 수주 지원	<ul style="list-style-type: none"> ■ 수주 목적의 현지 기술 검증 지원(데모데이 및 기술 세미나 개최 등) <ul style="list-style-type: none"> ※ 수요처 요청시 과제별 1회 현지 개최 지원(하반기, 주관기관 참여인력 2인 이내) ■ 현지 시장조사·홍보, 인증·규제 관련 정보 제공·취득 지원 ■ 현지 파트너 및 에이전트 연계 지원
④ 수주 계약	<ul style="list-style-type: none"> ■ 협약서, 계약서 등 수주 관련 서류 검증 및 협상 지원 ■ 수주 활동 및 계약 관련 리스크 관리 등

※ 각 수요기업의 사전 준비·진행 정도에 따라 지원 예정

1. 전문기관을 통한 컨설팅 지원
2. 전문기관의 현지 네트워크 혹은
수요기업 요청 네트워크 활용 지원
3. 10~11월 현지 실증 연계,
현지 세미나 개최 (유럽, 아시아 등) 지원

03

유형 1 프로젝트 예시

※ 현재 발굴 중인 프로젝트 예시로, 주요 수행내용은 변경될 수 있음

※ 수요기업 선정 이후 기간, 적용 기술 등 수요처 협의 예정

NO.	분야	시장	프로젝트명		
1	소방	서아프리카	소방훈련 교육용 시뮬레이터 구축		
프로젝트 개요서					
프로젝트명	(국문) 나이지리아 소방교육 시뮬레이터 구축				
	(영문) Construction of a fire training simulator based on metaverse in Nigeria				
수요처명	(국문) 나이지리아 청년·스포츠개발부 (청년 파트; 이하 나이지리아 청년부)				
	(영문) Federal Ministry of Youth and Sport Development (Nigeria)				
발주처	나이지리아 소방청 or 나이지리아 청년·스포츠개발부				
	(영문) Federal Fire Service or Federal Ministry of Youth and Sport Development (Nigeria)				
수행기간	2025.02.01.~2025.04.30. (1단계)				
구분	프로젝트 수주기업	공동수주기업	협력기업 A	협력기업 B	
기업명	A사	B사	C사		
역할	주관수행기업, 메타버스 시뮬레이터 제작	AI 분석기업 소방훈련 콘텐츠 가공 및 데이터 분석 SW 제공	AR 등 장비 제공		
주요 수행내용			1) 해외 수요처 요구사항		
			- 나이지리아 소방청년단 출범으로, 체계적인 소방훈련 교육 필요		
			- 투척용 소방, 대형산불 대응, 길거리 차량 화재 대응 등 나이지리아에서 자주 발생하는 화재 유형에 맞춘 소방 전문훈련 시뮬레이션 제작		
			2) 협의 및 합의 중인 분야 : 동 프로젝트 주요 협의 파트너(나이지리아 청년부) 지정, 현지 소방대응 현황 파악, 나이지리아 청년부의 관심표명 공문 접수, 유사 시뮬레이터 작동화면 제공을 위한 세부 수요기술 파악 중		
			3) 주요 기술적용 및 방법		
주요 수행내용			[플랫폼 공통기술]		
			- 나이지리아 청년부 인원 10% 내외 동시접속 가능한 서버 구조 개발		
			- 자료 및 수업등 공유 프로그램 진행 솔루션 구축		
			- 범용성 및 나이지리아 환경 내 장비 특화 최적화 진행		
			[콘텐츠기술]		
주요 수행내용			- 나이지리아 수요기반 장비 맞춤형 기본형 및 심화형 커리큘럼		
			- 공간 특화 서비스 프로그램 제공		
			- 특강 영상 및 기초교육 자료 탐구 및 문제풀이 콘텐츠 진행		
			- 분해/조립 시뮬레이션을 통한 인터랙션형 구조 숙지 과정 커리큘럼		
			[교육시스템 기술]		
주요 수행내용			- 초실사 기반의 디지털트윈 기술 적용을 통해 IoT 장비 구조 및 기계구조 반응 적용		
			- 문제 퀴즈를 통한 사용자 이해도 및 커리큘럼 진행도 측정 가능한 LMS 시스템 적용한		
			- 학습평가관리 시스템 구현		
			- 사용자 반응에 따른 학습 평가 항목 적용 및 학습 이해도 측정 시스템 구현		

03

유형 1 프로젝트 예시

※ 현재 발굴 중인 프로젝트 예시로, 주요 수행내용은 변경될 수 있음

※ 수요기업 선정 이후 기간, 적용 기술 등 수요처 협의 예정

NO.	분야	시장	프로젝트명
2	에너지	유럽	신재생에너지 관리 시뮬레이터 구축

프로젝트 개요서				
프로젝트명	(국문) 메타버스를 활용한 설비 진단 및 인프라 설계			
	(영문) Building infrastructure to improve facilities with the metaverse			
수요처명	(국문) 루마니아 원자력공사(SNN)			
	(영문) SNN(Societatea Nationala Nuclearelectrica)			
수행기간	2025.10.01.~2025.12.31. (1 단계)			
구분	프로젝트 수주기업	공동수주기업	협력기업 A	협력기업 B
기업명	A사	B사	C사	
역할	해외 건설사 (EPC)	건설 엔지니어링사	메타버스 기반 설비진단 시뮬레이터 제작	
주요 수행내용	<div>1) 해외 수요처 요구사항</div> <div>- 30년 계속운전을 위한 압력관(경수로 원전의 원자로에 해당하는 설비) 등 주요 설비 교체, 인프라 건설 등을 시행하기 위해 설계 단계에서 설비진단 시뮬레이터 요청</div> <div>2) 협의 및 합의 중인 분야 : 인프라(부지기초 강화, 보안시설 및 각종 부대건물) 건설 설계 논의 중, 설비진단 메타버스 기술 활용 협의</div> <div>3) 주요 기술적용 및 방법</div> <div>- 가상 시뮬레이션 및 모델링 : 메타버스를 활용하여 원자력 발전소의 주요 설비 및 인프라의 3D 모델링을 통해 시뮬레이션을 진행</div> <div>- 초실사 기반의 디지털트윈 기술 적용을 통해 IoT 장비 구조 및 기계구조 반응 적용, 실시간 응답 대응</div> <div>- 메타버스를 이용한 가상 교육 및 훈련 프로그램을 통해 현장 작업자들에게 필요한 기술과 절차를 교육, 시뮬레이션 기반의 타임어택형 위험 관리 프로세스별 교육</div>			

03

유형 1 프로젝트 예시

※ 현재 발굴 중인 프로젝트 예시로, 주요 수행내용은 변경될 수 있음

※ 수요기업 선정 이후 기간, 적용 기술 등 수요처 협의 예정

NO.	분야	시장	프로젝트명
3	엔터테인먼트	일본	메타버스 기반 팬덤 커뮤니티 플랫폼 구축

프로젝트 개요서				
프로젝트명	(국문) 일본 메타버스 기반 팬덤 커뮤니티 플랫폼 구축			
	(영문) Building a fandom community platform based on the metaverse in Japan			
수행기간	2024.09.02.~2024.12.31. (1단계)			
구분	프로젝트 수주기업	공동수주기업	협력기업 A	협력기업 B
기업명	A사	B사	C사	
역할	주관수행기업, 메타버스 플랫폼 제작	일본 웹툰, 애니메이션 콘텐츠 제공	AR 등 장비 제공	
주요 수행내용	<div>1) 해외 수요처 요구사항</div> <div>- IP 콘텐츠를 활용한 사용자 참여형 놀이요소가 포함된 메타버스 공간</div> <div>- 1단계 사업수행시, 사용자의 생체신호를 비침습적 방식으로 수집하여 사용자가 공간에 얼마나 몰입하고 있는가를 평가할 수 있어야 함</div> <div>2) 협의 및 합의 중인 분야 : 수요 관심표명에 대한 정식 레터 요청</div> <div>3) 주요 기술적용 및 방법</div> <div>- 메타버스 기반의 수요기술 및 사양 : IP 콘텐츠 별 메타버스 테마공간의 구축, 콘텐츠에 대한 사용자의 높은 몰입도 확보 및 수치화, 사용자 참여형 2차 콘텐츠 생산</div> <div>- 주요 구현방법 : 콘텐츠 테마에 맞는 메타버스 놀이요소 구축, 테마에 맞는 꾸미기 요소 구현, 카메라 및 스마트워치에서 수집된 생체신호 기반 사용자의 집중도 및 몰입 상태 측정 기술 확보, 사용자가 직접 설정한 환경에서 IP 콘텐츠를 활용한 2차 창작이 가능한 기능 구현</div>			

03

유형 1 프로젝트 예시

※ 현재 발굴 중인 프로젝트 예시로, 주요 수행내용은 변경될 수 있음

※ 수요기업 선정 이후 기간, 적용 기술 등 수요처 협의 예정

NO.	분야	시장	프로젝트명
4	의료	일본	메타버스·AI 기반 운동 재활 콘텐츠 제작

프로젝트 개요서					주요 수행내용
프로젝트명	(국문) 메타버스 콘텐츠 사이클링 운동 기반 재활 관리 솔루션				
	(영문) Rehabilitation management solution based on metaverse content cycling exercises				
수요처명	(국문) 후쿠오카 사쿠라쥬지 병원				
	(영문) Fukuoka Sakura-juji Hospital				
수행기간	1단계(2023.12.10.~2024.08.30.) 진행 중으로 한일 공동사업화 협력사업 진행 2단계(2024.10.01.~2024.12.31.)로 메타버스 기반 재활 프로그램 진행 예정				
구분	프로젝트 수주기업	공동수주기업	협력기업 A	협력기업 B	
기업명	A사	B사			
역할	메타버스 기반 만성질환자 개선 관리 서비스 공급	메타버스 사이클링 운동장치 제공			

1) 해외 수요처 요구사항

- 일본 후쿠오카 헬스케어 산업의 한일 공동사업화 협력 요청

- 임상 지원자를 대상으로 메타버스 기반 재활 활용

- 입원환자를 대상으로 의료·재활치료 현장(병원)에서의 활용

- 일반사람을 대상으로 사회(헬스장)에서의 활용

- 어린이를 대상으로 행사 등에서의 PR활동(e스포츠 행사로 진행)

2) 협의 및 합의 중인 분야

- 사업성 검토를 위한 일본 후쿠오카 사쿠라쥬지 병원 내 시범설치 진행 협의 중

3) 주요 기술적용 및 방법

[메타버스 헬스케어 재활 관리 서비스]

- 보유 AI 기술을 활용한 메타버스 헬스케어 분야 신사업 제품 개발

- 일본 현지 맞춤형 AI 메타버스 헬스케어 솔루션 개발

- 재활 운동 데이터 플랫폼 구축 및 분석 시스템 개발

- 재활 운동 제품 연동 데이터 수집/가공/분석

- 데이터 분석 플랫폼과 연동하여 재활 운동 데이터 실시간 전송

[구현방식]

- AI 디지털 헬스케어 분석 솔루션과 콘텐츠 기반 재활 운동기구의 결합 : 상용화 된 콘텐츠 연동 제품을 기반으로 하여 AI 인지 운동 분석 솔루션

04 제출서류 작성가이드

접수기간 : 2024. 5. 28(화) ~ 6. 27(목) 11:00까지

접수방법 : NIPA 사업성과시스템 (SMART)을 통한 전산접수

※ 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) 사업공고 → 해당 공고 '제출서류(양식)' 다운로드 후 작성
※ 마감 시한 이후 접수 불가하며, 마감 시한 내에 주요 내용 입력, 신청서류 업로드 후 최종 '제출'이 완료 되어야 함(1~2일 전 접수 완료 요망)

제출서류

NO.	제 출 서 류	비고
1	사업수행계획서	[양식 1]
2	프로젝트 진행, 유사프로젝트 수행, 동반협력 증빙자료	[양식 2]
3	영문소개서(기업 소개, 사업·비즈니스 모델 내용 포함)	자체양식(카탈로그 등)
4	사업자등록증명원, 법인등기부등본	공고일 이후 발급
5	중소기업 혹은 중견기업 확인서	유효기간 내
6	최근 2개년 표준재무제표증명서('22, '23년)	공고일 이후 발급
7	국세, 지방세 완납 증명서	공고일 이후 발급
8	4대보험 완납 증명서	공고일 이후 발급

※ 공고문 내 신청자격 제외 대상 확인

04 제출서류 작성가이드

컨소시엄을
구성하는 다른
메타버스 기업이
있는 경우 작성

※ 문서 내 작성된 작성 가이드(파란색)는 최종 제출시 삭제 요망

1 사업 개요

과제 소개	과제명	프로젝트명이 포함되게 작성
	과제개요	과제 핵심 추진 내용 간략히 작성(2줄이내)

1-1. 추진개요 ※ 필수작성, 2p 이내

<div> <div>□ 추진목적</div> <div> <div>○ 맑은고딕 10pt</div> <div>- 맑은고딕 10pt</div> </div> </div>	
<div> <div>□ 추진배경</div> <div> <div>○ 문제인식 (기존 현황·한계, 시장 현황(수요, 기회포착, 트렌드 등))</div> <div>- 맑은고딕 10pt</div> <div>○ 해결책 (서비스를 통한 해결방안, 기존 솔루션과 차별성·혁신성·편리성·지속가능성 혹은 완전히 차별적 서비스)</div> <div>- 맑은고딕 10pt</div> </div> </div>	
<div> <div>□ 타겟 시장 및 프로젝트 고객 분석</div> <div> <div>○ 맑은고딕 10pt</div> <div>- 맑은고딕 10pt</div> </div> </div>	

제출서류 작성가이드

1-2. 프로젝트 개요 ※ 중병 필수, 2p 이내

□ 해외 수요 프로젝트 개요 ※ 유형2 신청기업만 작성

프로젝트명(국문)	
프로젝트명(영문)	
수요처(원청)	
발주처(계약당사자)	※ 원청과 발주처가 다른 경우에만 작성
기 간	※ 협의중인 경우 예상 기간으로 작성
주요 내용	※ 용도, 요구사항, 성능, 방법, 금액 등 포함

□ 전단형 기업 구성 ※ 해당하는 경우 작성

구분	프로젝트 수주기업	공동수주기업	협력기업 A	협력기업 B
기업명				※ 가감 작성
역할				

※ 본 사업에서 수주기업은 수요처로부터 계약을 수주한 기업, 공동수주기업은 계약을 함께 수주한 기업, 협력기업은 하청·계약·MoU 등을 통해 프로젝트와 관련된 업무를 함께 수행하는 기업을 뜻함

□ 프로젝트 협업 진행 현황

※ 해당 프로젝트를 수행하기 위해 신청기관/동반 수주 기관 등이 협업하고 있는 내역

- 맑은고딕 10pt
- 맑은고딕 10pt

[유형1 선택시]

해외 수요 프로젝트 개요는 미작성,
나머지는 가능한 부분만큼 작성 요망
사업경쟁력 및 수출역량은 기업의 고유역량 중심으로 작성

2 사업 경쟁력 및 수출 역량

2-1. 경쟁력 분석 ※ 필수작성, 2p 이내

☐ **비즈니스 모델** ※ 수익 모델, 고객 유치, 수익·이익률 등 포함

- 맑은고딕 10pt
- 맑은고딕 10pt

□ 주요 보유 기술·서비스

- 제품·서비스 명
 - 제품·서비스 개요(사용 용도, 사양, 가격 등)
- 메타버스 관련 핵심 기술
 - 읽은고딕 10pt
- 기존 제품·서비스와 차별성
 - 읽은고딕 10pt
- 제품·서비스 이미지

< 사진(이미지) 제목 1 >	< 사진(이미지) 제목 2 >

□ 글로벌 경쟁사 분석 ※ 직간접 경쟁자, 경쟁 우위 전략, 차별화 전략

- 맑은고딕 10pt
- 맑은고딕 10pt

04 제출서류 작성가이드

2-2. 수출 역량 ※ 필수작성, 2p 이내

수출 현황

수출실적

구분	건수	발생일자	국가	주요내용 (금액, 품명 등)
해외계약	0건	YY.MM.DD		※ 해당하는 실적이 있는 경우 작성(최신순)
해외매출				
해외 투자유치				
해외 PoC				
MoU, NDA 등				
기타				

수출유형

※ '23년 수출 전체를 100%으로 봤을 때 각 구분별 비용/형태/비중 사용 비율 기재

수출 관련 비용(100%)					
제품제작	(%)	로열티 지출	(%)	마케팅홍보	(%)
수출 형태(100%)					
완제품	(%)	라이선스	(%)	OEM	(%)
주요 수출 국가(100%)					
1순위	국가명 (%)	2순위	국가명 (%)	3순위	국가명 (%)

수출 주요 레퍼런스

맑은고딕 10pt

- 맑은고딕 10pt

유사 프로젝트 추진현황

※ 지원하는 프로젝트와 유사한 내용의 추진 실적이 있는 경우 작성

맑은고딕 10pt

- 맑은고딕 10pt

3 사업 활용 계획

3-1. 수주·수출 계획 ※ 필수작성, 2p 이내

성과목표

사업목표

※ 본 사업을 통해 달성하고자 하는 목표(수출활성화, 사업확장 등)

구 분	성과지표	24년 목표치	24년 목표치 산출근거	증빙방법
정량지표 (필수)	수주 계약 체결, 실증 계약 체결, 해외납품, 해외매출 등 수출관련 정량지표만 작성	0건, 0원 등		계약서 등
정량/정성지표 (제안)	자유 작성			

지원 필요성

맑은고딕 10pt

- 맑은고딕 10pt

지원내용 활용 계획 및 추진전략

※ 공고문 p.4 세부지원내용의 표를 참고하여 작성하며, 지원을 위한 예상 시나리오도 포함하여 작성

수요 발굴 및 검증

- 맑은고딕 10pt

수요 연계 및 매칭

- 맑은고딕 10pt

수주 지원

- 맑은고딕 10pt

수주 계약

- 맑은고딕 10pt

추진전략

- 맑은고딕 10pt

예상 시나리오

- 맑은고딕 10pt

제시된 지원내용을
활용한 각 단계별
추진전략 등 제시

14

04 제출서류 작성가이드

4 기업 역량

4-1. 기업 개요 ※ 필수작성, 1p 이내

□ 기업현황

○ 일반현황

기업명		설립년도	※ 법인등기부등본 기준
사업자등록번호		자본금	백만원
본사소재지		직원수	

○ 재무현황

구분	2021년	2022년	2023년
직원수	※ 4대보험 등록기준 명	명	명
국내 매출액	백만원	백만원	백만원
수출액	백만원	백만원	백만원
당기순이익	백만원	백만원	백만원

○ 실적

사업화 건수	※ '23년 기준 제품·서비스 출시, 매출발생 건수	투자유치	※ 총 투자유치액
특허	출원 0 건 / 등록 0건	인증, 상표권	

□ 팀 소개

※ 참여인력의 전문성, 보유 역량, 조직도 등

○ 맑은고딕 10pt

- 맑은고딕 10pt

5 향후 계획

5-1. 비전 및 목표 ※ 필수작성

□ 발굴 희망 프로젝트

※ 추가 발굴을 희망하는 권역, 시장, 분야 등이 있다면 기재

○ 맑은고딕 10pt

- 맑은고딕 10pt

제시된 프로젝트 외에도 희망하는 타겟 프로젝트를 명확하게 작성

□ 비전 및 향후 5개년간 기업 목표

※ 설립목적, 장기적인 기업의 목표와 연계하여 작성(수출확대, 성장률, 수익목표, 시장 점유율 등 포함)

○ 맑은고딕 10pt

- 맑은고딕 10pt

□ 기대효과

※ 사회적 영향력, 가치창출, 산업 혁신 등

○ 맑은고딕 10pt

- 맑은고딕 10pt

04

제출서류 작성가이드

양식 2

[양식] 프로젝트 진행 및 동반협력 증빙자료

프로젝트 개요서				
프로젝트명	(국문)			
	(영문)			
수요처명	(국문)			
	(영문)			
수요처 정보 (담당자)	이름	직책	이메일	연락처
발주처	(국문) ※ 원청과 발주처가 다른 경우에만 작성			
	(영문)			
발주처 정보 (담당자)	이름	직책	이메일	연락처
수행기간	※ 협의중인 경우 예상 기간으로 작성			
구분	프로젝트 수주기업	공동수주기업	협력기업 A	협력기업 B
기업명				※ 가감 작성
역할				
주요 수행내용	※ 해외 수요처의 요구사항, 협의·합의중인 분야, 내용 작성(기술, 사양, 성능, 방법 등)			
기타	※ 프로젝트 관련 추가 정보			
위 내용이 사실임을 확약합니다. 만약, 사실이 아닐경우 선정 취소, 협약해약 등의 어떠한 불이익도 감수하겠습니다.				
2024년 월 일				
지원기관명 : 지원기관장 : (직인)				

증빙자료
<div><div><input type="checkbox"/> 증빙명</div><div>※ 해외 프로젝트 협의 및 동반 협력 증빙 일체(NDA, MOU, MOA, LOI, PoC실증 등)</div><div>※ 유사 프로젝트 수행 레퍼런스 등</div></div>

해당 프로젝트 혹은 유사
프로젝트 추진 관련 모든
증빙서류 등을 스캔하여 제출

Q & A

문의처

※ 사업 전반 및 제출 서류 관련 : 정보통신산업진흥원 임이슬 책임

(lys@nipa.kr, 043-931-5633)

※ 프로젝트 관련 : (전문기관) 글로벌조달개발원 이미정 본부장

(mjlee@gpdi.kr, 010-9931-2956)



THANK YOU

감사합니다

