

2023년 『메타버스 산업융합 지원 및 실증』 메타버스(VR/AR) 기술융합 실증지원 공급기업 모집

경기도와 경기도경제과학진흥원은 메타버스(VR/AR)와 기존산업간 융합 우수사례를 창출하여 메타버스 기업의 지속적인 성장 및 시장 확대를 통해 도내 메타버스 산업을 육성하고자 아래와 같이 실증지원 공급기업을 모집하오니 많은 참여 바랍니다.

2023년 3월 9일

경기도경제과학진흥원장

I 사업 개요

- 사업명 : 메타버스 산업융합 지원 및 실증 (메타버스 기술융합 실증지원)
- 사업목적 : 산업분야에서의 메타버스(VR/AR) 기술 활용 활성화 및
제조·건축 등 기존 산업 생산성 혁신과 산업간 동반성장 도모
- 사업기간 : 2023. 2. ~ 2023. 12.
- 지원규모 : 8개 컨소시엄 내외
 - 공급기업과 수요기업 매칭을 통해 컨소시엄 구성
 - 주관기관(공급기업)에 과제당 최대 100백만원 지원
 - ※ 과제별 사업비 차등지원 예정(도지원금 최소 80백만원 ~ 최대100백만원)
 - 전시회 참가, IR컨설팅(데모데이), 동영상 제작 등 판로 지원
- 지원내용
 - ① 기존 산업군 산업용 맞춤형 메타버스 기술융합 실증지원 8개 과제
 - ※ 기존 산업군 : 전국 제조·건축 등 산업 중소기업/중견/대기업 (리테일, 게임, 문화예술 분야 제외)
 - 산업용 메타버스 기술보유기업(공급기업) Pool을 구축하여 기존 산업군의 기업(수요기업)에 기술 맞춤형 매칭(컨소시엄)을 통해 실증 지원

② 메타버스 산업 전시회 공동관 참가지원

- 전시회 공동관 부스 임차 및 전시장 구축·운영, 부스임차료·장치비·운송료 등 지원

③ 지원과제 사전 IR피칭 컨설팅 운영 및 데모데이 개최

- 1:1 IR 멘토링 컨설팅 및 자료제작 지원, IR 투자자 섭외 및 데모데이 개최 등 지원

④ 지원 기업 대상 기업 및 제품·서비스 홍보 동영상 제작 지원

□ 지원대상

○ 공급기업 : 도내 메타버스(VR/AR) 산업용 기술 보유 기업

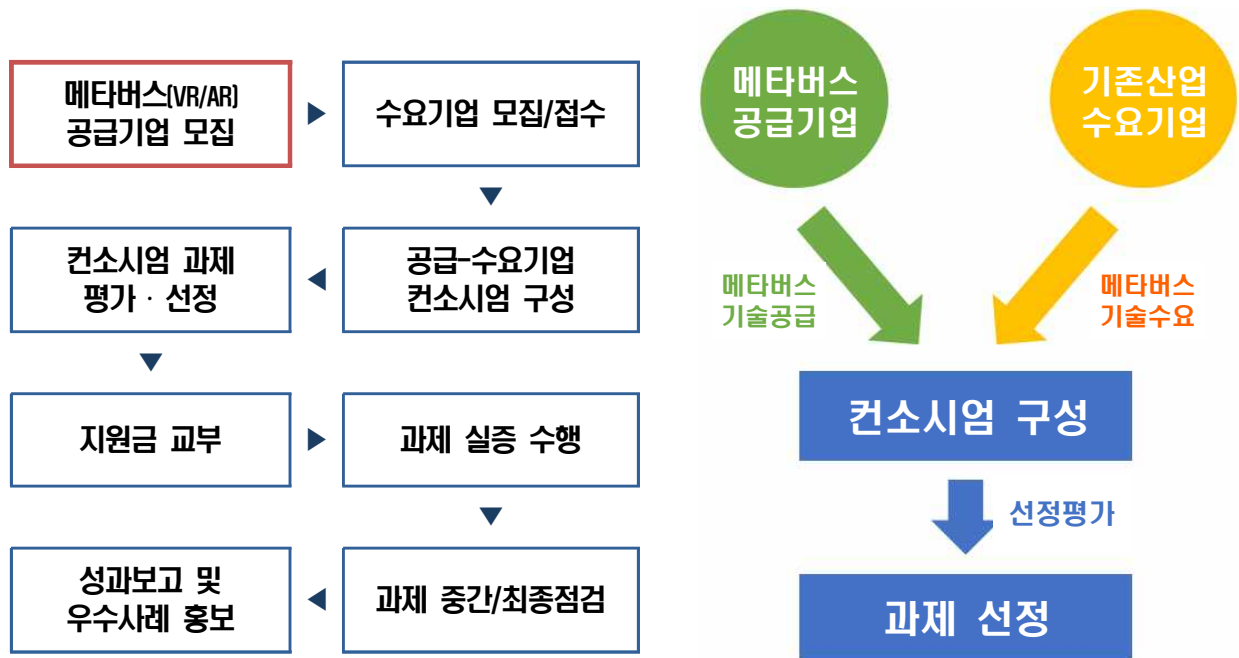
- 메타버스 기술보유기업 대상 모집 공고를 통해 전문적이고 사업화 가능한 공급기업 Pool을 선정하여 사업추진 방향과 목적에 부합하는 실증 지원사업 수행

○ 수요기업 : 전국 제조·건축 등 기존 산업군 중소·중견·대기업

- 수요기업의 메타버스 기술수요를 공급기업이 보유한 기술과 매칭하여, 컨소시엄 구성 후 메타버스 맞춤형 기술융합 솔루션 구축 지원

※ 리테일, 게임, 문화예술 분야 제외

□ 추진방식



- 본 공고의 공급기업 Pool(예비심사)에 선정되어도 수요기업과 컨소시엄 구성 후, 컨소시엄 과제 선정평가(본심사)에서 미선정시 지원 불가

II

모집 개요

□ 모집대상

- 경기도내 메타버스(VR/AR) 산업용 기술 보유기업(공급기업)
 - 경기도내 기업 : 도내 본사, 부설연구소, 지점, 공장 등 보유기업
 - ※ 사업공고 접수일 기준 경기도내 기업
 - 사업신청일부터 사업종료(지원선정 후 과제 완료)시 까지 경기도내 기업이어야 하며 신청 이후 지원자격을 상실한 경우, 참여 제한 및 지원금 전액 환수 등 조치될 수 있음
- 공급기업 심사는 예비심사이며, 수요기업과 컨소시엄 구성 후 과제 계획서 제출 및 본 심사(발표평가) 진행하여 지원여부 확정
- 수요기업(중소·중견·대기업) 4월 중 모집공고 예정
 - ※ 수요기업 : 전국 제조·건축 등 기존 산업군 중소/중견/대기업
- 경기도(경기도경제과학진흥원) 시행 경기VR/AR융합센터(2020년 이후) 및 VR/AR 산업융합 지원사업 최근 3년내 2회 이상 수혜 공급기업 신청불가

□ 공급기업 Pool 구성

- 예비심사 평가를 통해 기준 점수(60점)이상 공급기업은 메타버스(VR/AR) 기술보유 기업 Pool을 구축하여, 기존산업군 수요기업에서 원하는 기술 도입 접목 등 도내 메타버스 산업 인프라 구축
- 컨소시엄 구성 시 1개 과제에 1개의 공급기업만 구성 가능
 - 과제당 복수의 공급기업은 불가능하며, 또한 한 개의 공급기업이 복수의 컨소시엄 과제 수행 불가
- 본 공고의 공급기업 Pool(예비심사)에 선정되어도 수요기업과 컨소시엄 구성 후 컨소시엄 과제 선정평가(본 심사)에서 미선정시 지원 불가

모집공고	⇒	모집접수	⇒	서류심사	⇒	공급기업 발표	⇒	공급기업 Pool 등록
2023.03.09		03.09~03.27		03.28~04.04		04.05		04.06

※ 상기일정은 신청기업 규모 등 사정에 따라 일부 변동될 수 있음

III

지원 내용

□ 지원내용

① 기존 산업군 산업용 맞춤형 메타버스 기술융합 실증지원

- 지원규모 : 총 8개 과제 내외 / 과제당 최대 100백만원
- 컨소시엄 과제 본 심사(발표평가)를 통해 지원대상 과제의 최종 지원여부 결정 및 총 사업비 규모에 대한 가감 조정을 진행
 - ※ 심사에 따라 항목별 예산, 선정과제 수가 일부 조정될 수 있음
- 선정된 컨소시엄 과제 대상 다양한 산업용 메타버스 서비스 솔루션 기술 제공을 통해 수요기업 맞춤형 메타버스 기반 융합 솔루션 실증 지원(실증비용 등)
- 1개 과제당 총 사업비 최대 1.3억원(도지원금 최대 100백만원)
공급기업 자부담 25%(현금10%+현물15%)
- 메타버스 수요-공급 컨소시엄 구성 후 공급기업 자부담(총사업비의 25%) 현황

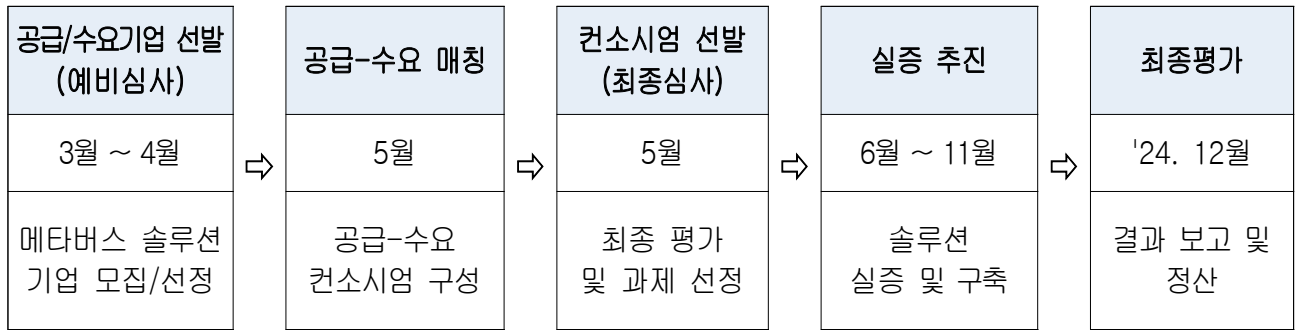
구분	도지원금	민간부담금		합계 (총 사업비)
		민간현금	민간현물	
비율	총 사업비의 75% 이내	총 사업비의 10% 이상	총 사업비의 15% 이상	100%
산출식	도지원금 ≤ 총사업비 × 0.75	민간현금 ≥ 총사업비 × 0.10	총민간부담금 - 민간현금	-
금액 (예시)	100,000,000원 이내	13,333,340원 이상	20,000,000원 이상	133,333,340원
자체 시물레이션	100,000,000원	13,333,340원 이상	20,000,000원 이상	133,333,340원

▶ 과제 주요 지원분야 (리테일, 게임, 문화예술 분야 지원 제외)

지원분야	주요 지원내용
작업자 능력 증강 구현 - 디스플레이	○ 메타버스(VR/AR) 디바이스를 통해 정보(매뉴얼 등)를 시각화하여 제공함으로써 작업자의 직관적 정보 습득 및 빠른 대처 지원
원격 조정 및 협업 구현 - 인터랙션	○ 메타버스(VR/AR) 기기를 통해 현장작업자가 실시간 현장상황을 공유, 전문 엔지니어가 대처 방안을 설명 혹은 직접 조정 가능한 인프라 구축 가능 시, 직접 원격 조정
유지보수 매뉴얼 - 디스플레이	○ 메타버스(VR/AR) 디바이스를 통해 각 시설 정보를 AR로 제공하여 시설 운영 및 유지관리에 활용
가상훈련 - 디스플레이+렌더링	○ 물리적 현장과 동일한 디지털 트윈을 구축하여, 가상의 공간에서 원격제어와 실제상황·사고 등 시물레이션 체험·교육

※ 상기 외 분야 및 내용의 경우 사업목적 부합여부, 타당성 등을 고려하여 선정평가위원회에서 심의하여 결정

▶ 지원절차



※ 상기일정은 신청기업 규모 등 사정에 따라 일부 변경 될 수 있음.

- 신청접수 후 서류검토에 통과한 수요기업과 공급기업이 컨소시엄(1:1매칭)을 구성하여 과제 사업계획 제출
- 컨소시엄 구성 후 최종 지원과제 선정을 위해 선정평가위원회(발표심사) 개최

② 메타버스 산업 전시회 공동관 참가지원

- 메타버스 산업 유망전시회 공동관 부스 임차 및 전시장 구축·운영, 부스 임차료·장치비·운송료 등 지원 (최대 2회 참가지원)

- 상반기(1차)는 공급기업 Pool 대상으로 참가지원
 - ※ 공급기업 Pool 선정평가 점수 상위 순으로 선정하여 예산범위 내 참가지원
- 하반기(2차)는 실증지원과제 공급기업 대상(8개사 내외)으로 참가지원

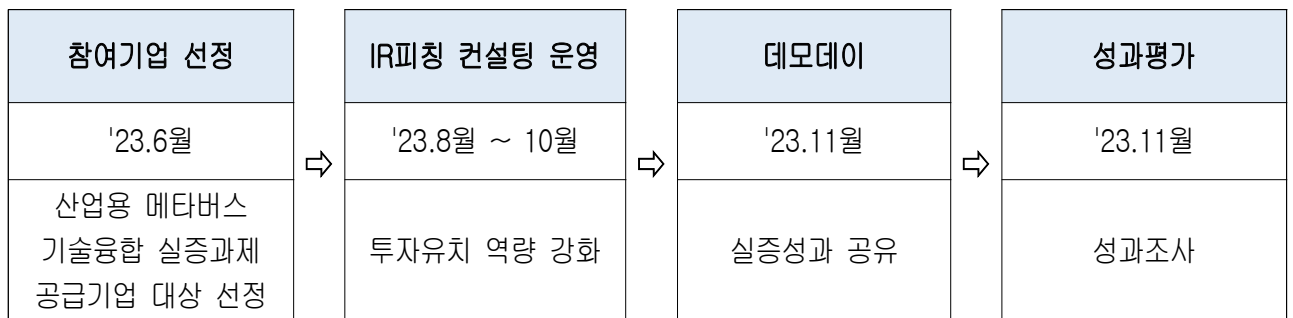
▶ 지원절차



③ IR피칭 컨설팅 운영 및 데모데이 개최 지원

- 실증지원과제 공급기업 대상 기업별 아이템 구체화, 스토리텔링 기획 지원 등 1:1 IR 멘토링 컨설팅 및 IR자료 제작지원을 통한 기업 투자유치 역량 강화
- ICT분야 및 메타버스 분야 투자 전문가 섭외 및 데모데이 개최를 통해 기업 후속 판로 지원

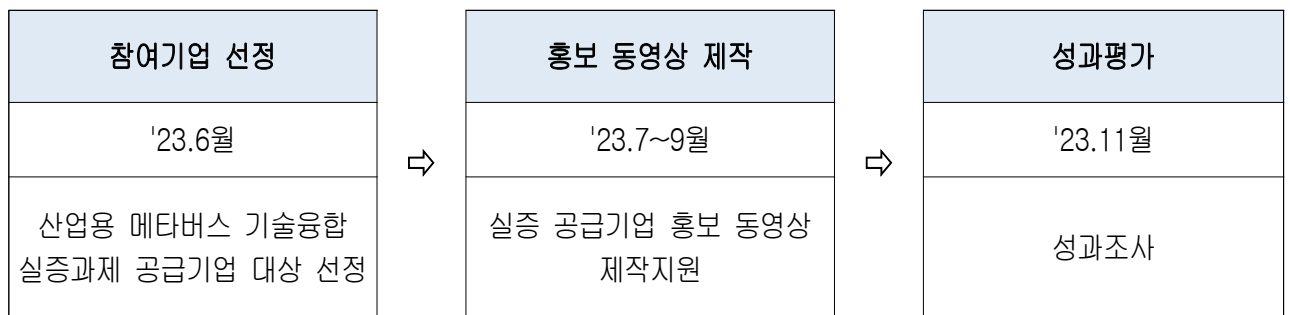
▶ 지원절차



④ 기업 및 제품·서비스 홍보 동영상 제작 지원

- 실증지원과제 공급기업 대상 기업 보유 기술 및 솔루션 서비스 등 설명에 필요한 홍보영상 제작지원

▶ 지원절차



□ 사업관리 운영 규정

- 「경기도 기술개발사업 운영요령」, 「경기도 기술개발사업 사업관리지침」, 「경기도 기술개발사업 사업비 관리지침」을 준용하며, 세부사항은 붙임 세부 안내문에 고시된 내용 우선 적용

IV

공급기업 Pool 평가방법

□ 공급기업 Pool 평가방법

- 평가방법 : 서면평가 (외부 전문가 7명 내외)
- 선정기준 : 평가위원별 최고·최저 점수를 제외한 점수의 산술 평균 60점 이상 기업
- 평가기준 : 정량평가(30점) + 정성평가(70점)
 - 평가항목 : (정량평가) 보유인력, 신용평가등급, 실적 등 공급기업 역량 등
(정성평가) 공급기업의 실증 타당성, 성과확산 및 파급효과 등
외부전문가 평가

□ 세부 평가기준

평가 구분		평가 항목 및 기준	배점
정량 평가	공급기업 역량 (30)	○ 인적역량(보유인력)	5
		○ 최근 3년 평균 매출액	5
		○ 기업신용등급(신용등급평가)	10
		○ 수행실적 (2천만원 이상 실적)	10
정성 평가	공급기업의 명확성 및 수행타당성 (40)	○ 산업 맞춤형 VR/AR 서비스 발굴 및 개발지원 사업목적과의 일치성	15
		○ 보유기술의 혁신성 및 독창성	15
		○ 제조·건축 등 기존 산업 분야 현안 해결형 기술 부합성	10
	성과확산 및 파급효과 (30)	○ VR/AR기술 활용 관련분야 사업화 방향의 부합성	10
		○ 실증과제 활성화 전략, 성과확산 방안의 타당성	10
		○ 보유기술 VR/AR 시장의 파급효과	10
소 계			100

○ 정량적평가 배점 기준

1) 인적역량

구 분	5점	4점	3점	2점	1점
보유인력	5명 이상	4명	3명	2명	1명

2) 기업역량

- 최근 3개년 평균 매출액

구 분	5점	4점	3점	2점	1점
평균 매출액	4억원 이상	3억원 이상 4억원 미만	2억원 이상 3억원 미만	1억원 이상 2억원 미만	1억원 미만

3) 기업신용등급

구 분	10점	8점	6점	4점	2점
신용등급평가	bbb 이상	bb	b	ccc	미제출

4) 수행실적

- 최근 5개년 메타버스(VR/AR) 기술 서비스 수행 및 납품 실적(2천만원 이상)

구 분	10점	8점	6점	4점	2점
수행실적 (단일건당 합산 실적)	5건 이상	4건	3건	2건	1건

V

유의사항

□ 참고사항

- 본 공고의 공급기업 Pool 심사에 선정되어도 수요기업과 컨소시엄 구성 후 컨소시엄 과제 선정평가(본심사)에서 미선정시 지원불가
- 2023년 11월 30일 내 최종 개발(실증)이 완료되어야 함
- 신청기업은 <붙임3. 2023년 메타버스 산업융합 지원 및 실증사업 안내 및 관련서식>의 내용을 숙지하고 참여해주시기 바랍니다.
- 법위반 사실 확인시(1회 이상) 평가 총점의 20% 감점 적용

- 공급기업 Pool 등록된 기업은 경기도(경기도경제과학진흥원)에서 추진하는 기술교류회(4월/6월), 포럼(10월), 성과보고회(11월) 등에 필히 참여해야 하며, 정당한 사유없이 미참여 시 차후 지원 배제 및 실증지원과제 최종평가에서 감점 조치될 수 있음

□ 위법·부당한 방법으로 지원받은 사항에 대한 제재조치

- 위법·부당한 방법을 통하여 지원받은 사실이 확인된 기업에 대해서는 다음과 같이 제재조치를 받을 수 있음
 - 위법·부당한 방법으로 지원받은 지원액 전액 환수
 - 형사고발(문서의 위·변조, 사기, 업무방해, 금품제공 등 위법·부당행위 수반 시)
 - 향후 지원배제(금액과 횟수, 수법 등에 따라 5년간 또는 영구 배제)
 - 경기도와 신용보증재단 등 유관기관 통보(해당 기관의 지원에서도 배제될 수 있음)

□ 제외대상

공급기업 자격 제한사항

- 직전년도 완전 자본잠식 기업
- 세금체납액이 있거나 기업 신용도 조사에 문제가 있는 기업 또는 대표자
- 경기도(경기도경제과학진흥원) 시행 경기VR/AR융합센터(2020년 이후) 및 VR/AR 산업융합지원 2회 이상 수혜 공급기업
- 정부출연금 및 타 지원사업에서 지원받은 과제
- 공고일 기준 현재 중앙정부, 지자체, 공공기관 등의 참여제한으로 제재중인 기업 또는 대표자
- 경기도경제과학진흥원 지원 제한 기업(신청서류 제출 이후 확인)
- 휴업중인 자 또는 모집공고일 기준 6개월 이내 폐업한 자
- 금융기관을 통한 계좌개설이 불가능하거나, 본인 명의의 금융자산에 대한 압류가 진행 중인 자 (단, 시효소멸자는 제외)

VI

신청·접수 방법

□ 신청기간 : 2023. 03. 09.(목) ~ 2023. 03. 27.(월), 17:00 까지

- ※ 마감일에는 접속자 수가 많아 서버접속이 불가할 수 있으므로 사전에 접수요청 드리며, 마감시간 이후 접수분은 인정불가
- ※ 신청현황에 따라 모집기간이 연장될 수 있음

□ 신청방법 : 이지비즈 (www.egbiz.or.kr) 온라인 신청 및 제출서류 업로드

- ※ 붙임1. 제출서류 리스트 확인하여 신청서 및 증빙서류 업로드

- ① 기업회원으로 가입/로그인
- ② (상단) 마이페이지 클릭 → 나의 서류함 클릭 → 하기 제출서류 보유 시 (하단) 등록하기 클릭 → 문서명 작성 및 파일 업로드
※ 나의 서류함에 문서를 업로드하시면 향후 계속하여 편리하게 활용하실 수 있습니다.
- ③ (상단 좌측) egbiz 로고 클릭 후 초기화면에서 ⇒ ‘기술개발/사업화’카테고리에서 “2023년 메타버스(VR/AR) 기술융합 실증지원 공급기업 모집 공고” 클릭
⇒ (하단) 지원사업 신청하기 ⇒ 신청서 작성
- ④ 신청 후 마이페이지에서 나의참여사업 클릭하여 신청현황 확인

- ※ 신청서 및 제출자료 수정은 접수기간 마감 전까지 마이페이지-나의참여사업-참여사업 진행현황-(하단)신청서 수정 클릭하여 수정가능

VII

문의처

□ 경기도경제과학진흥원 ICT융합팀 홍영준, 정미경 대리

☎ 031-5182-9313, 9317 ✉ sigunijr@gsa.or.kr, mikyeong@gsa.or.kr