

2023년도 메타버스팩토리 실증화 지원사업 공고

인천광역시에서 지원하는 “메타버스팩토리 실증화 지원사업”의 도입기업 컨소시엄 모집을 다음과 공고하오니 참여를 희망하는 인천시 소재 중소기업·중견기업은 많은 참여 바랍니다.

2023년 11월 15일

인천광역시장
(재)인천테크노파크
인하대학교 첨단소재공정연구소

1. 사업 개요

- (사업목적)** 인천시 소재 중소기업·중견기업을 대상으로 메타버스 팩토리 구축지원을 통해 제조현장의 디지털 전환을 도모하고 인천형 메타버스 팩토리 실증화 플랫폼 보급 촉진
- (지원내용)** 도입기업 생산 현장의 주요 공정 및 생산 설비를 대상으로 메타버스 팩토리를 도입함으로써 현실 공장과 가상 공장 간 상호 연계 운영을 통한 디지털 공정 전환

< 사업계획서 반영 필요사항 >

- ① 메타버스 팩토리 구축 후 제조현장의 일정기간 개방 등 현장 공개 및 확산방안을 사업 계획서 내에 상세히 반영하여 제시
- ② 다수 수요 중소기업을 확보한 컨소시엄 및 타 기업에 확산 가능한 효과적인 방안 제시 우대
- ③ 자체 개발 솔루션 활용을 우대
- ④ 탄력적이고 유연한 자원 활용을 지원하는 클라우드 인프라를 활용하여 플랫폼 구축 권장
- ⑤ 공급-수요기업 간이계약 등 계약 효력이 있는 협약서 제출 등 권장
- ⑥ 플랫폼 이식 및 재사용 가능한 기업 공유형 운영체계 개발방식을 도입하여 플랫폼 구축 권장
- ⑦ 「현장-가상」간 실시간 연동 중 최적화 및 의사결정을 지원할 수 있는 비실시간 모델 이식 등 다중의 플랫폼 운영 권장

□ **(지원규모)** 150백만원 이내 (2개 내외 지원)

지원조건	정부지원금 (최대)	민간부담금	사업 기간(최대)
- 메타버스팩토리 실증화지원사업에 대한 공정의 디지털화 도입 후 생산성 향상이 가능한 기업	0.75억원	전체 사업비의 20% (현금)	7 개월

□ **(신청기간 및 방법)**

- (접수기간) 2023년 11월 27일(월) ~ 2023년 12월 08일(금) 18:00까지
- (신청방법) 이메일 접수/현장 방문 접수
- (제출서류)

구분	제출 서류
1	2023년도 인천시 메타버스팩토리 실증화 지원사업 신청서
2	도입기업의 국세 및 지방세 납세증명서 각 1부 (발행일로부터 3개월 이내)
3	도입기업의 사업자등록증 및 공장등록증 1부
4	도입기업 3년간 재무제표

2. 추진체계 및 역할

□ **추진체계**



- (수행기관) 세부사업의 기획, 수행기관 모집·선정, 사업관리 및 운영, 사업완료 점검, 예산 집행에 관한 전반의 관리 및 메타버스 팩토리 구축 및 실증 지원 수행
- (도입기업) 공정·장비·시설 등을 포함한 제조현장(가상공장) 공개, 현장업무 지원, 메타버스 팩토리 기술 검증 및 운영·활용
- (공급기업) 제조현장과 상호연계 운영되는 메타버스 기술 기반 플랫폼·콘텐츠 구축 및 실증

□ 지원절차



○ (사업 프로세스)

- STEP. 1 사업 신청 후 결격 사항을 확인
- STEP. 2 공급기업 매칭 후 사업계획서(붙임. 2)를 작성
- STEP. 3 서류 및 현장 평가 후 사업 선정

3. 신청자격, 지원대상 및 조건

□ (신청자격) 인천시 소재 중소기업 · 중소기업

□ 지원조건

○ (시비지원) 해당 수행기관 총 사업비의 80% 이내 지원

○ (기관부담) 해당 수행기관 총 사업비의 20% 이상 부담

※ 전체 기관부담금(현금+현물) 중 20% 이상은 현금으로 부담

<수행체계 및 정부지원금 구성 >

지원기간	수행 기업	총사업비		
		인천시 지원금(80%)	기관부담금(20%)	
			현금	
최대 8개월	도입기업 및 공급 기업		기관부담금의 20% 이상	

※ 평가, 선정, 협약 일정 및 방법 등은 신청과제 수 등 상황에 따라 조정·변동 될 수 있음

○ 사업계획 평가

구분	신청서 및 계획서 평가(서면평가)	현장 확인(대면 평가)
선정 절차 및 방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ (1차) 신청서를 통한 결격사유 확인 ○ (2차) 공급기업과 컨소시엄 구성 후 기획한 사업계획서를 바탕으로 메타버스팩토리 지원 필요성, 적정성, 도입기업 역량 등을 평가(서면 후) 	<ul style="list-style-type: none"> - 최종점수가 60점 이상인 과제에 한하여 사업계획서와 일치여부를 현장확인을 통해 적/부 판정

* 선정 탈락기업 中 고득점 순으로 예비선정 후보 번호 부여 예정

* 현장확인에서 부적합 1개 이상 및 부정사례 발견 시 선정 제외 처리

【기술성 평가】

평가 부문	평가항목	평가요소	배점	소계
전략 및 방법론	주요전략	<ul style="list-style-type: none"> 구축과업 및 실증과업 이행방안의 구체성 확인 사업의 이해, 사업수행을 위한 추진내용의 타당성 및 현실성 확인 	10	40
	구축분야 경험	<ul style="list-style-type: none"> 유사업무 수행실적에 따른 축적된 기술·지식의 활용성 확인 	10	
	기술협력	<ul style="list-style-type: none"> 공급 협력체계 구성, 역할 및 협업방안에 대한 적정성 확인 	10	
	구축분야 전문성	<ul style="list-style-type: none"> 보유기술의 전문성 및 차별성, 기술통합 구축 가능성 확인 기술구축 단계별 고도화 방안 적정성 확인 	10	
서비스 제공 능력	기술구축 역량	<ul style="list-style-type: none"> 자체 솔루션 보유여부 및 사업기간 내 구축계획 등 확인 메타버스 팩토리 구축지원에 대한 운영경험 및 전문인력 투입 확인 	20	60
	실현 가능성	<ul style="list-style-type: none"> 기술구축 및 실증·운영에 관한 공급기업 지원방안 구체성 확인 제조현장의 일정기간 개방 등 현장의 공개방안의 부합성 확인 	15	
	구축기술 확산	<ul style="list-style-type: none"> 성과공유 및 대외 홍보, 제조현장 공개방안 전략의 적정성 확인 제안기술의 실증방법 및 확산방안 구체성 확인 생태계 구축·활성화를 위한 전략 및 제언의 적정성 확인 	25	
합 계				100

【현장 평가 확인 사항】

확인 항목		확인여부
사업계획서 대조·평가	<ul style="list-style-type: none"> 구축 대상 제조공장의 정상가동 여부(휴·폐업 등) 	적합/부적합
	<ul style="list-style-type: none"> 사업계획서(현행)와 현장의 공정, 설비 등 일치 여부 	적합/부적합
	<ul style="list-style-type: none"> 사업계획서상 기술된 공정과 현장의 유사성 	적합/부적합
	<ul style="list-style-type: none"> 기 보유공정 이상유무(정상가동 등) 	적합/부적합
	<ul style="list-style-type: none"> (기 구축 기업) 과거 정부지원 받은 스마트공장 구축 시스템 활용 여부 	적합/부적합
가점여부	<ul style="list-style-type: none"> 신청가점 사실여부 확인 및 반영 	-

8. 지원제외대상

- 다음 부적격 사항에 해당하는 경우 지원 대상에서 제외

* 도입 및 공급기업 모두 해당

< 부적격 사항 >

- | | |
|--|------------------|
| · 휴·폐업중인 기업 | · 유흥·향락업, 숙박·음식점 |
| · 국세 및 지방세 체납 중인 기업 | · 불건전 오락용품 제조업 |
| · 도입 솔루션과 장비가 연동이 안 되는 업체 | |
| · 개별 사업공고에서 '신청제한' 또는 '지원제외' 사항 등에 해당하는 경우 | |

9. 문의처 및 접수처

- 인하대학교 첨단소재공정연구소 김혁진
(TEL. 032-260-3133, 010-2568-9519 E-mail. hjkim12@inha.ac.kr)