

「2025년 메타버스 기반 지역중소기업 제조공정 혁신 지원사업」 가상융합(메타버스) 기반 공정서비스 확산 지원 참여기업 모집 공고

대구광역시가 지원하고, (재)대구테크노파크가 수행하는 「메타버스 기반 지역 중소기업 제조공정 혁신 지원사업」의 일환으로 ‘가상융합(메타버스) 기반 공정서비스 확산 지원’ 참가기업을 다음과 같이 모집하오니, 관심 있는 중소·중견기업의 많은 신청 바랍니다.

2025년 4월

(재)대구테크노파크 원장

1 사업개요

- (사업목적) 지역 우수 중소·중견기업을 대상으로 가상융합(*메타버스)를 활용한 미래형 제조공장 구축을 통한 선진모델 제시 및 제조현장 디지털전환 도모
*메타버스(Metaverse) : 현실세계와 같은 사회·경제·문화 활동 등이 이뤄지는 3차원 가상세계
- (지원기간) 협약일로부터 2025. 11. 31.까지(약 7개월)
- (지원대상) 도입기업과 공급기업 컨소시엄 구성(신청자: 공급기업)
 - 도입기업: 대구지역 소재 제조 중소·중견기업(*스마트공장 구축 수준 중간1 이상)
 - 공급기업: 대구지역 소재 ICT(스마트공장 기술보유) 중소기업 또는 컨소시엄(참여)
※ 도입기업 및 주관 공급기업은 대구광역시 소재 기업에 한하며, 참여 공급기업은 지역 외 가능
- (지원내용) 가상융합(메타버스) 팩토리 구축 지원
- (지원규모) 총 〇건/200백만원 이내(기업부담금 20%이상 현금 부담_도입기업)
- (지원방식) 직접지원(선금(협약 후) 70%, 결과보고(정산) 이후 30% 지급)

2 세부 지원내용

□ (지원내용) 도입기업 제조 생산라인·공정·설비 등 생산체계 가상화 및 상호연동 운영이 가능한 가상융합 팩토리 구축 지원

< 사업계획서 반영 필요사항 >

- ① 가상융합 팩토리 구축 후 **제조현장의 일정기간 개방 등 현장 공개 및 확산방안**을 사업계획서 내에 상세히 반영하여 제시
- ② 타 기업에 **확산 가능한** 효과적인 방안 제시 우대

* 스마트공장 구축 단계 및 지원대상

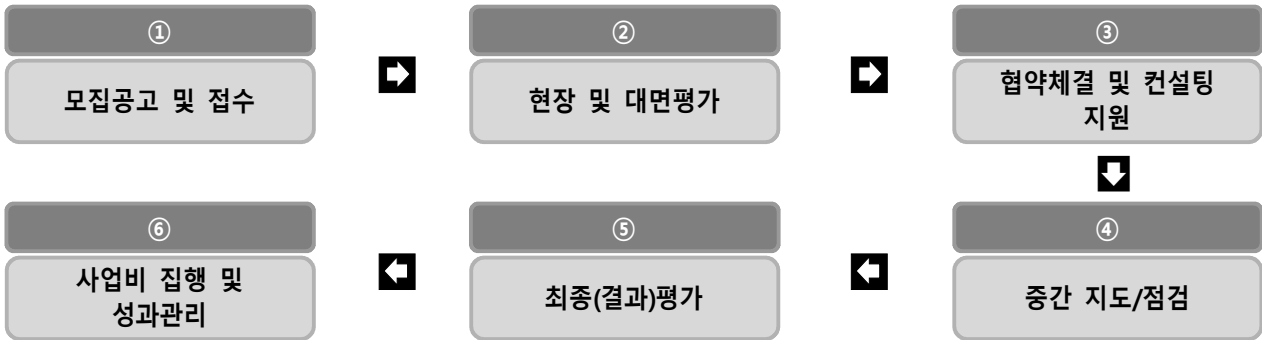
구분	ICT미적용	기초	가상융합 팩토리 적용대상		
지원대상	-	-	중간1	중간2	고도화
주요상태	수작업	실적 집계, 납기 관리	✓해당	✓해당	✓해당
필요요건	-	설비 매뉴얼, 공정 문서화	데이터 자동 집계, 실시간 의사 결정	설비제어 자동화, 실시간 공장 제어, 시뮬레이션	CPS1) 통한 실시간 진단 및 운영
			ERP/MES와 공정 관련 정보와 연동	ERP/MES 통합 시뮬레이션을 위한 3D/공정 데이터 확보	CPS 도입, 전체 시스템 통합, CPS를 통한 제조데이터 실시간 분석

※ 가상융합 팩토리 구축 단계

1단계 (미러링)	2단계 (모니터링)	3단계 (시뮬레이션)	4단계 (상호연계)	5단계 (자율화)
				문제해결 자율화
			상호 연계운영	상호 연계운영
		대상 최적화	대상 최적화	대상 최적화
	모니터링 및 제어	모니터링 및 제어	모니터링 및 제어	모니터링 및 제어
Digital Twin ²⁾	Digital Twin	Digital Twin	Digital Twin	Digital Twin

- 1) CPS(Cyber Physical System): 로봇, 의료기기 등 물리적인 실제의 시스템과 사이버 공간의 소프트웨어 및 주변 환경을 실시간으로 통합하는 시스템
- 2) Digital Twin: 현실에 존재하는 객체(사물, 공간, 환경, 공정, 절차 등)를 컴퓨터상에 디지털 데이터 모델로 표현하여 똑같이 복제하고 실시간으로 서로 반응할 수 있도록 한 것.

3 추진 절차



※ 상기 일정 및 내용은 상황에 따라 변경될 수 있음.

4 접수 및 제출서류

□ (접수기간 및 방법)

구분	내용	비고
접 수 기 한	▶ 2025. 4. 25.(금), 16:00까지	
신 청 서 교 부	▶ 대구테크노파크 홈페이지(www.dgtp.or.kr) * 홈페이지 상단 메뉴 사업안내 > 사업공고 > 공고명 검색	
접 수 방 법	▶ E-Mail 접수: smlee@dgtp.or.kr * 제출서류는 HWP파일과 PDF파일(압축파일 1개) 모두 제출	날인 必
접수 및 문의처	▶ (재)대구테크노파크 AX산업본부 스마트제조혁신센터 * (T) 053-602-1752 (E) smlee@dgtp.or.kr	

□ (제출서류)

No.	제출서류	비고
1	▶ 과제신청서(수행계획서)	지정양식
2	▶ [서식1]_신청자격 적성성 확인 및 약약서	지정양식
3	▶ [서식2]_중복 지원금지 약약서	지정양식
4	▶ [서식3]_개인정보 수집·이용·제공 동의서	지정양식
5	▶ [서식4]_현금 출자(납입) 약약서	지정양식
6	▶ [서식5]_기자재·장비 구입 및 활용계획서	지정양식
7	▶ 사업자등록증 및 법인등기부 등본	각 1부
8	▶ 2022년~2024년 재무제표 및 4대 사회보험 가입자명부(제출시점)	각 1부
9	▶ 국세/지방세 완납 증명서	각 1부
10	▶ 도입기업 공장등록증명서 및 기타 평가에 도움 되는 서류	

5 신청 자격 및 기타 유의사항

□ (신청 제외대상)

- 동일사업 수혜 도입기업 참여 불가(단, 공급기업 및 참여기업 참여 가능)
- 신청서 및 사업계획서 등 관련 서류를 허위로 제출한 경우
- 동일 또는 유사한 과제로 타 기관의 사업을 수행 중이거나 지원받은 경우
- 이미 완료되었거나 진행 중인 과제를 신청한 기업
- 접수 마감일 현재, 신청 기업/대표 및 총괄책임자가 정부기관 등으로부터 제재 중이거나, 의무사항(보고서 제출, 기술료·정산금·환수금 납부 등) 불이행 중인 경우
- 휴업·폐업 또는 절차가 진행 중인 기업일 경우
- 채무불이행 및 부실위험이 있는 기업
- 금융기관 등으로부터 금융 불량 거래처로 규제중인 기업
- 최근결산 기준 부채비율 500% 이상인 경우와 자본전액잠식인 경우
- 기타 본 사업에 적합하지 않다고 판단되는 경우

□ (유의사항)

- 선정평가는 별도의 평가위원회를 구성하며, 관련 내용은 공개하지 않음
*평가결과 미선정 기업은 이메일 통보 외 별도로 공지하지 않음
- 지원규모는 선정평가 결과에 따라 조정될 수 있음
- 다음의 경우 지원대상으로 선정된 이후에도 지원중단과 지원금을 지급하지 않거나 환수조치 할 수 있음
 - 제출서류가 위/변조 혹은 허위임이 밝혀질 경우
 - 동일한 내용으로 타 기관으로부터 지원을 받은 사실이 확인될 경우
- 접수 후 추가서류 제출을 요구할 수 있음
- 지원금을 지급받은 후 3년간 사업성과(매출, 고용, 수출 등) 등에 대한 수시 또는 정기적인 모니터링 등에 성실히 이행할 것에 동의하는 것으로 간주함
- 중소벤처기업부 ‘2026년 자율형 공장 구축사업’ 신청 필수(자체 기획)
- 접수기한 내 제출서류 일체를 첨부하셔야 하며 서류 누락 시 접수 불가
- 적격기업이 없을 경우 선정하지 않을 수 있음