

디지털트윈 융합 의료혁신 선도사업 2026년 디지털트윈 플랫폼 활용 수요기업 모집 수정공고

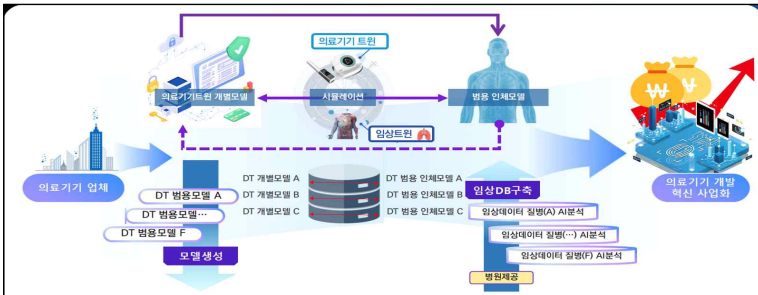
(재)강원테크노파크에서는 디지털트윈 플랫폼을 활용하여 디지털트윈 기반 의료기기 및 디지털 헬스케어 산업의 고도화를 위한 전문 컨설팅을 제공하고자, 다음과 같이 수요기업을 모집합니다. 디지털 기술을 접목한 신제품 개발 또는 기존 제품의 디지털 전환을 희망하는 기업의 많은 참여를 바랍니다.

2026년 4월 15일
과학기술정보통신부 장관, 강원특별자치도 도지사, 원주시 시장, (재)강원테크노파크 원장

1 개요

□ 지원목적: 디지털트윈 융합 의료혁신 선도사업을 통해 구축된 디지털트윈 플랫폼 (MedTwin X)의 적극적인 활용을 통한 기업의 기술 경쟁력 강화 및 디지털 전환 가속화 추진

※ 디지털트윈 플랫폼(MedTwin X) (트윈 안내 사이트: <https://medtwinx.wmit.or.kr/>)



- 모집대상: 의료기기 및 디지털헬스케어 분야 제조 및 서비스 관련 기업 중 디지털트윈 플랫폼을 활용하여 해당질환분야 제품(서비스) 고도화 및 개발 희망 기업
- 지원기간: 기업 선정 통보 후 ~ 2026. 11.
- 지원규모: 10개사 이상
- 지원대상: 전국 단위의 의료기기 및 디지털헬스케어 기업
- 접수방법: 신청서류 작성 후 이메일 제출
- 접수기간: (수요기업) 상시모집
(글로벌진출) [태국] 공고일로부터~4. 24.
- 선정방식: (수요기업) 별도 선정평가 없이 강원테크노파크 자체 기준에 따라 선정
(글로벌진출) 수요기업 중 글로벌진출 희망기업 대상 서류평가 시행

- 지원규모: 10개사 (강원특별자치도 소재 기업 50%, 그 외 지역 50%)
 - ※ 지원 기업의 비율에 따라 선정 비율은 조정될 수 있음
- 대상분야: 의료기기 및 디지털헬스케어 산업
- 지원대상: 의료기기 및 디지털헬스케어 분야 제조 및 서비스 관련 기업 중 디지털트윈 플랫폼을 활용하여 해당질환분야 제품(서비스) 고도화 및 개발 희망 기업

*** 주요질환 분야**

- 디지털트윈 플랫폼 연차별 중점 추진계획 (주요 질환 사업 실증 추진계획)

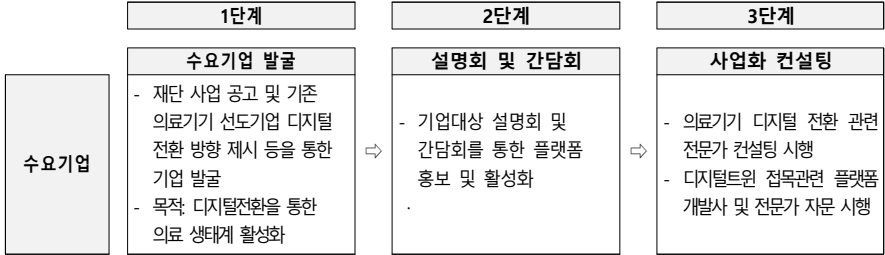
1차년도	디지털트윈 플랫폼 개발 및 주요 질환 데이터셋 구축
2차년도	당뇨, 난청 진단/치료분야
3차년도	당뇨, 난청, 근골격계 진단/치료분야
4차년도	당뇨, 난청, 근골격계 진단/치료분야, 기타질환 자유공모
5차년도	당뇨, 난청, 근골격계 진단/치료분야, 기타질환 자유공모
사업확산	디지털트윈 플랫폼 內 추가 질환 적용 및 플랫폼 글로벌 확산

- 지원내용

지원유형	지원항목
공 통	수요기업 대상 디지털트윈 통합 플랫폼 적용을 위한 트윈 활용 교육 및 기술 전문가 컨설팅 지원 (MedTwin X 개발사 컨설팅 지원)
	강원테크노파크 보유 전문가 Pool을 활용한 사업화 컨설팅 지원 (별도 매칭 안내 예정)
	디지털 트윈 통합 플랫폼 활용 서비스 제공
	의료기기, 디지털헬스케어, 디지털 트윈 등 전문가 집단을 통한 정보공유 및 네트워크
	차년도(2027년) 디지털트윈 실증기업 모집 공고 시행 시 수요기업 대상 안내
선 택	<p>(글로벌진출지원) 태국 방콕 세계 헬스케어 엑스포(7월) 지원 기회 제공</p> <ul style="list-style-type: none"> ※ 전시회는 공동부스를 통해 참가 진행(개별 진행 불가) ※ 전시회 참가 희망 기업 대상 별도 적정성 서류 평가 추진 예정 ※ 수요기업 대상 전시회 당 최대 4개사 지원 가능 ※ 부스 임차료 및 장치비 지원(항공료, 체재비 및 물류비 등 지원 제외) - 비용의 경우 TP에서 운영사에 직접 지급 <p>(지원기업에는 비용이 직접 지급되지 않음)</p>

□ 기술·사업화 컨설팅 지원

- 지원내용: 기술·사업화 컨설팅 3회 제공 (1:1 기업/전문가 매칭)
- 추진내용



① 수요기업 대상 디지털트윈 사업 담당자 및 플랫폼 개발사의 설명회·간담회를 통해 디지털트윈 적용 아이디어의 구체화 및 실현 가능성 제고

- 주관기관(WMIT) 내 구축된 워크플레이스 방문을 통한 디지털트윈 플랫폼 (MedTwin X) 체험 기회 제공
- 기업별 디지털트윈 사업화 모델 접목 방향 및 플랫폼 활용 전략 수립을 위한 기술 컨설팅 지원
- 수요기업 대상 디지털트윈 플랫폼 활용 교육 제공

② 디지털 전환 기반 중장기 사업 전략 수립을 위한 맞춤형 사업화 컨설팅 지원


- 강원테크노파크 전문가 Pool을 활용한 1:1 기업/전문가 매칭
- 디지털트윈 접목 이후 사업 안정성 확보 및 비즈니스 모델 고도화를 위한 맞춤형 자문 제공
- 신규 의료기기·서비스 비즈니스 모델 개발 또는 기존 모델 보완·확산 전략 자문 지원

③ 디지털트윈 통합 플랫폼 활용 서비스 제공

- 기업 환경에 적합한 디지털트윈 접목 가능성 진단
- 향후 실증기업 신청을 위한 기초 준비 및 사업 연계 기반 마련

□ 글로벌 진출 지원

- 지원내용: 디지털트윈 기반 제품(서비스)의 상용화 이후 해외시장 진출 및 사업화 촉진 지원
- 세부내용
 - 기업 수출 역량 진단 및 목표시장 분석을 통한 진출 전략 수립
 - 품목 선정 및 타겟시장 설정을 기반으로 단계적 시장진입 전략 컨설팅 제공
 - 국제 유망 전시회 공동관 운영 및 현지 네트워킹 지원
- 추진방향: 글로벌 플랫폼 연계 및 해외시장 심층분석을 통해 시장 진입 장벽을 완화하고 실질적 수출 성과 창출을 지원
- 참가 전시회: 국외 의료기기·디지털헬스·AI·디지털트윈 관련 주요 전시회

프로그램	주요내용
<p>태국 방콕 세계 헬스케어 엑스포 (WHX Lab Bangkok)</p> 	<p>(아세안 지역 최대 규모 헬스케어 전시회)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 일 시: 2026. 7. 8. ~ 7. 10. ▪ 장 소: 태국 방콕 ▪ 주 최: Informa Markerts ▪ 규 모: 54개국 400개사 이상 ▪ 주요테마: 의료기기 및 병원장비, IT 솔루션, 헬스케어 장비 등

- 필수사항: 글로벌 진출 지원 참여를 위해서는 수요기업 신청이 필수로 진행 되어야 하며, 전시회 참가를 위한 별도의 참가 신청서를 제출 하여야 함 (신청 서류 양식 3 참고)
- 안내사항
 - (태국 방콕 세계 헬스케어 엑스포) 원주의료기기산업진흥원과 공동관으로 운영되며, 상담회 병행 추진 예정
 - (싱가포르 전시회 관련) 4월 중 별도 공고 시행 예정

4

추진일정

□ 수요기업 모집 일정

구 분	주 요 활 동	일정
* 지원신청서 및 제출 서류 접수	- 소정양식에 의거 지원신청서 접수	공고 기간 상시 접수
* 수요기업 대상 안내	- 컨설팅, 교육, 체험 등 일정 조정 - 전문가 Pool 안내를 통한 전문가 매칭	신청서 제출 후 1주일 이내
* 수요기업 대상 컨설팅 및 교육 지원	- 최대 3회 사업화 컨설팅 지원 (1기업 1전문가 매칭 필수) - 주관기관(WMIT) 방문으로 트윈 교육 및 기술 컨설팅 지원 (트윈 개발사 매칭 지원) - 디지털트윈 간담회·세미나 개최를 통한 기업·기관 간 네트워크 활성화 지원	~ 11월 30일
* 차년도 실증기업 모집 공고 안내	- 27년 실증기업 선정을 위한 공고 시행시 선 안내 지원	27년 3월 이후

※ 상황에 따라 일정 변동 가능

□ 글로벌 시장진출 일정

구 분	주 요 활 동	일정
* 지원신청서 및 제출 서류 접수	- 소정양식에 의거 지원신청서 접수	(태국) ~ 4/24
* 서면 평가 시행	- 전시회 지원 적합 여부 확인을 위한 서면 평가 시행	(태국) 5월 중
* 서면 평가 결과 안내	- 평가 결과 및 전시회 부스 구성을 위한 세부 추진 계획 안내	평가 후 1주일 이내
* 지원기업 대상 전시 참가 지원	- (강원TP) 부스 임차비, 장치비, 통역 지원 - 전시 참가 기업 대상 부스 구성 관련 협의 및 일정 안내 등 (전시 참가 1개월 전)	(태국) 7/8~7/10
* 참가기업 대상 결과 보고	- 해외 전시회 참가 결과보고 시행	해외 진출 후 2주일 이내

※ 상황에 따라 일정 변동 가능

5

신청방법 및 제출서류

- 공고 및 접수기간: 공고일로부터 상시모집 (조기 마감 가능)
- 신청방법: 제출서류 작성 후 이메일 접수
 - 메일 제목 작성법: '[기업명] 디지털트윈 수요기업 신청'으로 기재
- 제출서류

구 분	서 식 명	비 고
수요기업 신청 기업	① 사업신청서	[양식 1]
	② 개인정보 수집·이용·제공 동의서	[양식 2]
	③ 사업자등록증 사본	
국외 전시회 참가 기업	④ 국외 전시회 참가 신청서	[양식 3]
	⑤ 재무제표 (2023년~2025년) * 신규창업으로 발급이 어려운 경우 부가가치세과세표준증명원 제출	국외전시회 참가 희망기업의 경우 수요기업 신청서와 함께 제출
	⑥ 국세 및 지방세 완납 증명서	
	⑦ 4대보험 완납 증명서	
	⑧ 수출실적증명서 (2023년~2025년) * 수출실적이 없는 기업은 제외	
	⑨ 국영문 기업 및 제품 소개자료(카달로그, 브로슈어 등)	
	⑩ 선정 후 참가 서약서 요청 예정 (별도 서식 제공 예정)	

- 접수 및 문의처

접수 및 문의처	(재)강원테크노파크 강원디지털혁신센터 DX지원팀	
	전화	이메일
	070-4120-0309	rladufma@gwtp.or.kr

6

안내사항

- 참여 제한사항
 - 신청일 현재 기준 과학기술정보통신부 장관 등 중앙행정관서의 장으로부터 참여 제한 조치를 받은 기업
 - '디지털트윈 융합 의료혁신 선도사업'과의 사업 연관성이 없는 기업
- '디지털트윈 융합 의료혁신 선도사업' 전담·주관·참여기관의 요청 시 추가 자료를 요청할 수 있음

붙임 사업신청서 1부. 끝.