

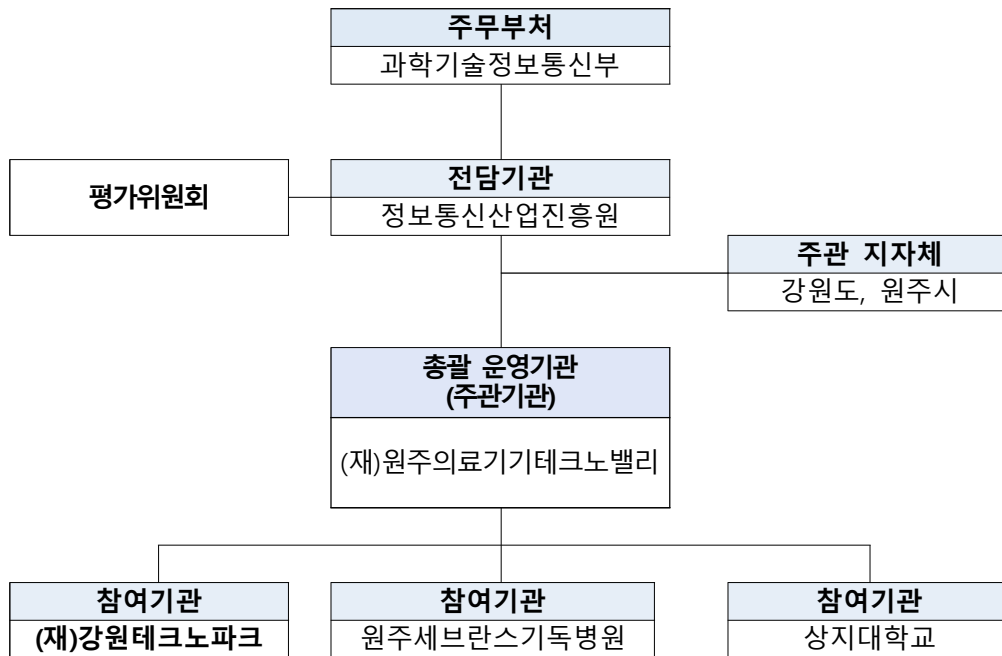
## 디지털트윈 융합 의료혁신 선도사업 2025년 디지털트윈 플랫폼 활용 수요기업 모집 공고

(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.

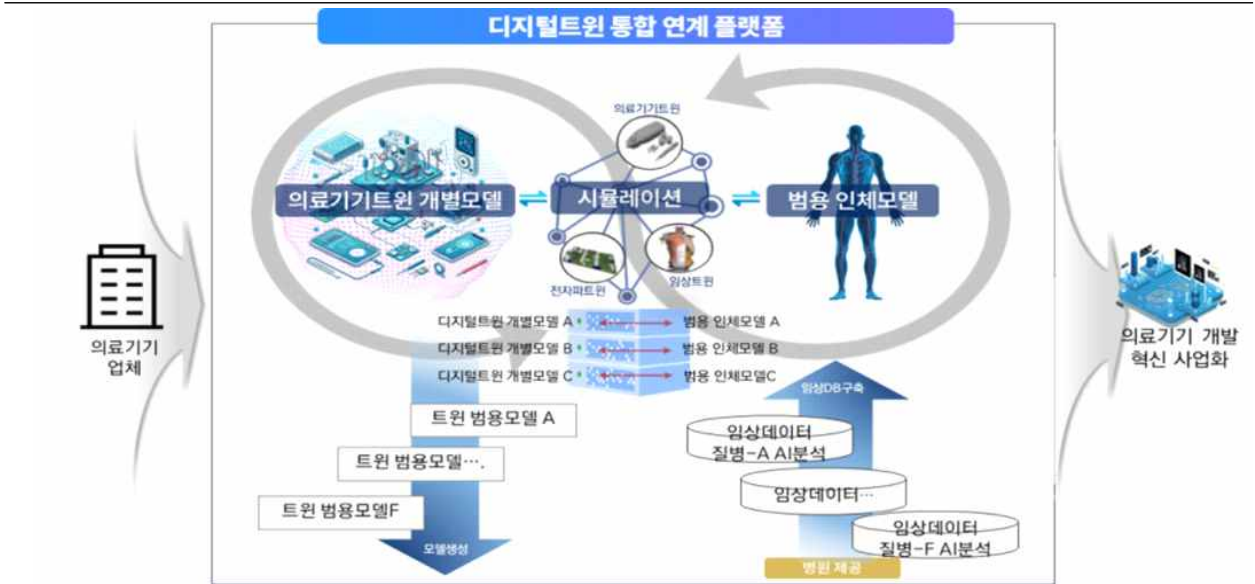
2025년 5월 20일  
(재)강원테크노파크원장

### 1 사업개요

- 사업명 : 디지털트윈 융합 의료혁신 선도사업(2024~2028)
- 추진체계



- 사업목적 : 디지털 의료기기 개발과 임상 혁신을 위한 디지털 트윈 활용 기반 구축 (디지털 트윈 의료 인프라 및 검증체계를 활용한 지역 디지털 의료기기 기업의 시제품 제작 및 사업화 지원을 통해 관련 지역 산업 육성)
- 사업내용 : 디지털트윈 의료기기 설계/개발 실증을 위한 디지털트윈 통합플랫폼 구축, 의료기기 개발에 따르는 검증체계 지원, 사업화 지원(컨설팅 및 국내외 시장진출)



▲ 디지털트윈 통합플랫폼 개요

## 2 공고개요

- 지원목적: 디지털트윈 융합 의료혁신 선도사업을 통해 구축 중인 디지털트윈 플랫폼의 구조·기능·활용방향에 대한 전문가 컨설팅 제공을 통해 관련 산업군의 기술 경쟁력 강화 및 디지털 전환 가속화
- 모집대상: 의료기기 및 디지털헬스케어 분야 제조 및 서비스 관련 기업 중 디지털트윈 플랫폼을 활용하여 해당질환분야 제품(서비스) 고도화 및 개발 희망 기업
- 모집기간: 공고일로부터 상시모집(조기 마감 가능)
- 모집규모: 최소 10개사 이상(연차별 지속 발굴 예정)
- 지원대상: 전국 단위의 의료기기 및 디지털헬스케어 기업
  - ※ 단, 모집기업의 50% 이상은 강원특별자치도 소재 기업으로 구성될 예정이나, 해당 비율에 미달할 경우 조정될 수 있음
  - ※ 디지털트윈 플랫폼 연계를 위한 데이터 활용 여부는 기업의 선택에 따라 협의 후 결정
- 대상질환: 당뇨, 난청, 근골격계

구분		'24년	'25년	'26년	'27년	'28년
**대표 질환	영상 학습 데이터셋	당뇨	청각(난청)	근골격계	(기 구축 영상 학습 데이터셋 3종('24~'26) 활용)	

▲ 디지털트윈 통합플랫폼 내 주요 모델링(범용/개별모델) 연차별 추진전략(안)

- ※ 연차별 질환의 경우 병원 상황 등에 따라 조정될 수 있음
- 접수방법: 신청서류 작성 후 이메일 제출
- 선정방식: 강원테크노파크 자체 평가에 따라 선정
  - ※ 별도의 선정평가를 진행하지 않음

### 3

## 지원내용

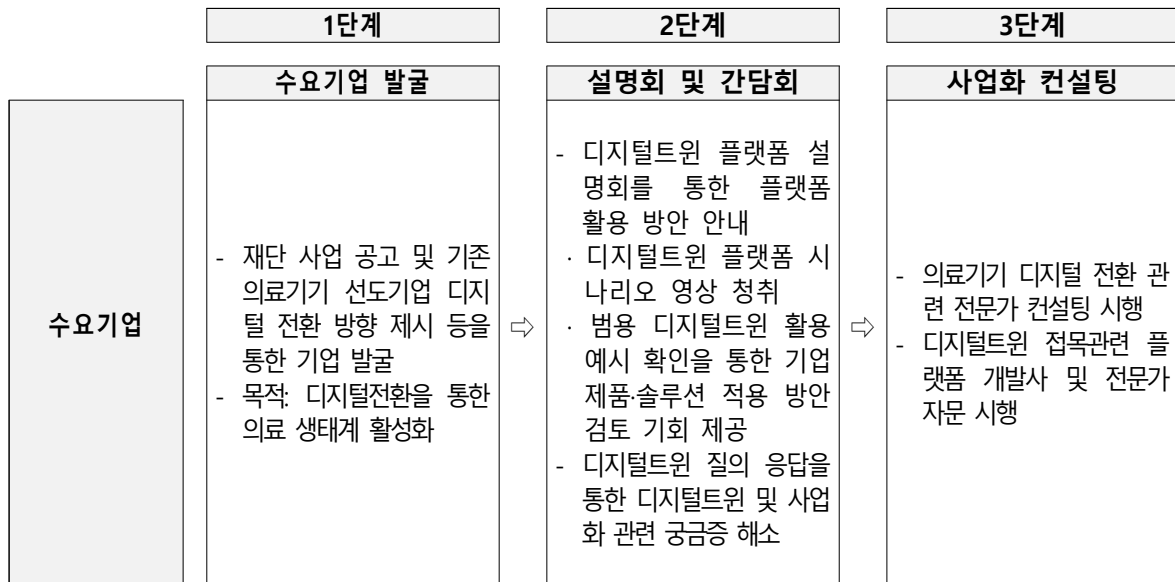
○ 주요내용

- (컨설팅) 강원테크노파크에서 보유하고 있는 전문가 Pool을 활용하여, 기업의 수요에 따라 전문가를 매칭. 기술, 정책, 사업화 등 전 분야에 걸쳐 컨설팅 진행 (수요기업 대상 안내 예정)

○ 세부내용

- (디지털트윈 기반 맞춤형 사업화 컨설팅 지원)

1. 디지털트윈 플랫폼 연계 비즈니스모델(BM) 및 사업화 아이템 발굴
  - 통합 디지털트윈 플랫폼 적용을 위한 BM 도출 및 사업 아이디어 제안
  - 진단, 시뮬레이션, 원격모니터링 등 전환 가능 분야 제시
2. 기업 맞춤형 진단 및 전략 수립
  - 기업 면담·심층 인터뷰를 통해 기술역량 및 사업전략 분석
  - 비전 재정립 및 실행 로드맵 수립
3. 애로기술·사업화 문제 해결을 위한 전문가 자문
  - 기술·정책·시장 트렌드 정보공유 체계 마련
  - 인증, 인허가, 지식재산권, 법률 등 사업화 전주기 지원 가능
  - 유관 기업과의 벤치마킹 및 네트워킹 기회 제공



## 4

## 추진일정

추진 내용	일정	비고
수요기업 모집 및 신청서 접수	공고일로부터 상시모집 (조기 마감 가능)	지정양식에 따른 신청서 및 제출서류 접수
▼		
지원 자격 및 제외 대상 검토	접수 후 수시 진행	내부 적격검토를 통한 해당 여부 확인
▼		
수요기업 선정 및 결과 통보	접수 후 수시 안내	선정 결과 개별 안내

※ 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
- 신청서

구 분	제출내용
사업신청서	- [양식1] 사업신청서 및 기업소개서
첨부자료	- 사업자등록증 사본
	- 기타자료(기업 및 제품 소개자료, 보유 특허 관련 자료, 투자유치 관련 IR 자료 등)

※ 제출서류는 반환되지 않습니다.

- 접수 및 문의처

접수 및 문의처	(재)강원테크노파크 강원디지털혁신센터 DX지원팀 김서연	
	전화	이메일
	070-4120-0321	sykim@gwtp.or.kr

## ○ 참여 제한사항

- 신청일 현재 기준 과학기술정보통신부 장관 등 중앙행정관서의 장으로부터 참여 제한 조치를 받은 기업
- 유사 사업으로 타 기관의 지원을 받고 있거나 받을 예정인 기업
- ‘디지털트윈 융합 의료혁신 선도사업’ 과의 사업 연관성이 없는 기업

## ○ 사업 운영 관련

- ‘디지털트윈 융합 의료혁신 선도사업’ 전담·주관·참여기관의 요청 시 추가 자료를 요청할 수 있음

붙임 사업신청서 1부. 끝.