

「2026년도 디지털 치과 의료기기 기술개발 및 시장 진출 지원」 사업 개요

연장공고 기준 (KTL 2026-07-15 공고 · KHIDI 2026-07-16 게시)

사업 배경

한국산업기술시험원(KTL)은 산업통상부와 대구광역시의 지원으로 바이오산업기술개발사업 「디지털 치과 생태계 확산을 위한 초연결 치과산업 플랫폼 개발 및 실증」 과제를 수행 중이며, 그 일환으로 디지털 치과 의료 기기 기업의 기술개발과 시장 진출을 지원합니다.

사업 목적

디지털 치과 의료기기 제품의 기술개발·시장진출에 필수적인데이터 기반 기술 개발 지원, 시험평가 기술 지원 등을 통해 국내 기업의 경쟁력 강화와 효율적인 시장 진출을 지원

핵심 요약

공고명	「2026년도 디지털 치과 의료기기 기술개발 및 시장 진출 지원」 사업 연장공고
지원대상	국내 디지털 치과 의료기기 관련 기업
대상제품	CBCT, 파노라마, 치과용 X-ray, 치과용 3D 프린터 등 하드웨어 + 치과진단 소프트웨어(SaMD) 포함
지원분야	① 데이터 기반 기술개발 지원 ② 시험평가 기술지원 ③ 인허가 기술지원
지원규모	기업당 최대 2,000만 원 한도(부가세 포함, 직접지원 프로그램 한정) — 지원금액의 10% 이상 기업부담금 필수
신청기간	2026.07.15.(수) ~ 2026.07.29.(수) 18:00까지 (기한 엄수)
신청방법	제출서류 작성·날인 후 이메일 접수 (hoyeollee11@ctl.re.kr)

지원 분야별 내용

1) 데이터 기반 기술 개발 지원

- 치과 의료데이터(CBCT·치아스캔 등 영상 데이터) 활용 지원 — 소프트웨어 개발 기업 대상
- KTL 폐쇄 학습실의 GPU(V100·A100) 등 컴퓨팅 자원 활용 지원
- ※ 이 분야(간접지원)는 기업 소재지와 무관하게 신청 가능

2) 시험평가 기술지원

- 전기·기계적 안전(IEC 60601-1), 전자파 안전(IEC 60601-1-2) 등 국내외 안전성 시험성적서 발급 지원
- 비의료기기·장비류 CE 인증(LVD, EMC, RoHS) 등
- 사이버보안 시험성적서 발급 지원 — 식약처 사이버보안 가이드라인, FDA 시판 전 지침(취약점·침투 테스트) 기반

3) 인허가 기술지원

- 식약처 GMP 적합성 인정을 위한 품질매뉴얼·절차서 등 품질시스템 문서 작성 지원
- 제품 설명서, 위험관리 문서, 설계·개발 산출물 등 기술문서 작성 방향 제시·갭 분석

본 자료는 공개 공고를 바탕으로 테스트베드 정보센터(testbed.rand3.com)가 재구성한 안내 자료입니다. 최종 기준은 반드시 공고 원문을 확인하세요.

출처: 한국보건산업진흥원(KHIDI) 기관별 지원사업 게시(2026-07-16) · 한국산업기술시험원(KTL) 공고 원문(2026-07-15, www.ktl.re.kr)

신청·문의: 이호열 주임연구원 053-281-0034, hoyeollee11@ktl.re.kr — 발행: testbed.rand3.com · 제작 파이프라인: pdf.jjuns.net