
「병원중심 AI기반 디지털생체의료산업 고도화사업」 기업지원 2차 통합공고문

산업통상자원부와 광주광역시가 지원하는 「병원중심 AI기반 디지털생체의료산업 고도화사업」의
지원 프로그램을 공고하오니, 관련 기업의 많은 신청 바랍니다.

2022. 7. 25.

전남대학교병원장
(재)광주테크노파크원장
전남대학교산학협력단장

1 사업개요

- (사업명) 병원중심 AI기반 디지털생체의료산업 고도화사업
- (사업기간) 2022년 4월 ~ 2022년 12월 (1차년도)
- (주관기관) 전남대학교병원(총괄책임자 조형호)
- (참여기관) (재)광주테크노파크, 전남대학교산학협력단
- (사업목적) 디지털생체의료산업 인프라 고도화 및 병원 중심의 연계협력 네트워크에
기반한 기업 지원을 통해 지역 기업경쟁력 강화 및 강소기업 육성
- (지원내용) 맞춤형 기술지원

2 지원내용

- (지원대상) 광주광역시 내 AI·생체소재 관련 의료기기 개발 기업
- (지원품목) AI기반 의료기기(이미인후과, 안과, 재활의학과, 치과, 정형외과 등)

○ (지원프로그램)

구분	프로그램		지원규모	지원기관
기술 지원	시험·평가·인증	(비)임상유효성/안전성 평가 지원	최대 40,000천원 / 건	전남대학교 병원
		임상/인·허가 컨설팅	최대 10,000천원 / 건	전남대학교 산학협력단
		국내외 인증지원 (시험지원, 인증획득지원)	최대 20,000천원 / 건	
	기술지도 (임상의 연계 제품 개발 컨설팅, 기술개발과제 공동연구, 임상시험 계획서 작성, 임상의 연계 IP 컨설팅)		최대 20,000천원 / 건	전남대학교 병원
	시제품 및 제품고도화 지원		최대 20,000천원 / 건	(재)광주 테크노파크
	사업화 아이템 발굴 지원		최대 8,000천원 / 건	
	사업화 촉진 활동 지원(사업화 홍보 지원)		최대 10,000천원 / 건	

※ 기업지원 통합공고일(2022년 7월 25일) 기준 3개월 이내 광주광역시 이전 예정기업 지원 가능

※ 광주광역시 창업 및 이전 3년 이내(2019년 1월 이후) 기업 **가산점 부여**

※ 프로그램 연계지원 가능

ex. (광주테크노파크) 시제품 제작 지원 + (전남대학교병원) (비)임상유효성/안전성평가지원

※ 기업지원금은 평가위원회의 결과에 따라 조정될 수 있음

※ 지원금 초과 시 초과금 기업 부담

○ (지원절차)

절 차	세부내용
↓	
수혜기업 모집 공고	2차 통합공고
↓	
수혜기업 신청 (‘22. 7. 25.~8. 12.)	지원신청서 접수(주관/참여기관 담당자, E-mail) ※공고문 내 제출서류 참조
↓	
기업예비진단	중복지원 여부 및 기업현황 진단
↓	- 지원기관은 기업지원이력 DB를 통한 기업지원 중복성 검토
선정평가 (‘22. 8. 17.)	서면평가
↓	- 선정평가위원회를 통한 서면평가
협약 및 사업수행 (‘22. 8. 22.~11. 30.)	협약 및 사업수행 사업수행기간 : 2022. 8. 22.~11. 30.
↓	
결과보고서 제출 및 사업비 지급 (‘22. 11.~12.)	결과보고서 제출(수행결과물, 증빙서류 등) 후 사업비 집행
↓	- 수혜기업은 사업계획서 기준 사업 종료일 이후 2주 이내 지원기관에 결과보고서 제출 - 사업비 지급 절차는 지원기관의 내부 절차에 의함
성과분석 (‘22. 12.)	지원성과 파악 등
	- 사업 종료 후 수행 기업 사후 결과조사에 대한 협조 요청 : 지원 사업 모니터링 조사 및 추진성과에 대한 조사 등

※ 상기 일정은 상황에 따라 일부 변경 될 수 있음

3 접수방법

- (지원사업공고 기간) 2022. 7. 25.(월)~8. 12.(금)
- (신청 및 접수 기간) 2022. 7. 25.(월)~8. 12.(금) 17:00까지
- (접수방법) 사업공고문에서 신청서 양식을 다운로드 받아 작성 후 [지원사업별 지원기관 담당자 이메일로 접수, 8월 12일\(금\) 17:00까지의 도착분에 한함](#)
- (접수처 및 문의사항)

기관명	담당자	전화번호	이메일	주소
전남대학교 병원	정옥	062- 220-4660	jeongukai@ naver.com	광주광역시 동구 백서로 160 전남대학교병원 의생명연구지원센터 4층
(재)광주 테크노파크	이강희	062- 602-0809	khee@ gjtp.or.kr	광주광역시 북구 추암로 249 2층
전남대학교 산학협력단	오계정	062- 530-5633	timer22@ naver.com	광주광역시 북구 용봉로 33 전남대학교 치과병원 3층

4

제출서류

제출방법	제출서류	제출여부
이메일	① 수혜기업 신청서	필 수
이메일	② 참여의사 확인 및 개인정보 이용 동의서 1부(자필서명)	필 수
이메일	③ 확약서(중복지원 수혜 방지) 1부	필 수
이메일	④ 자가진단표 1부	필 수
이메일	⑤ 사업자등록증 사본 1부	필 수
이메일	⑥ 4대보험 사업장 가입자 명부 1부	필 수
이메일	⑦ 최근 3년간 재무제표 각 1부 - 재무제표 미 발행 기업은 부가세과세표준증명원으로 대체	필 수
이메일	⑧ 견적서(VAT포함)	해당 기업에 한함
이메일	⑨ 외주기업 사업자등록증	
이메일	⑩ 기업부설연구소/연구개발전담부서 인정서	
이메일	⑪ 기업 보유 의료기기 인·허가증 사본(MFDS, CE, FDA, NMPA, ISO13485 등)	
이메일	⑫ 지식재산권 (특허·상표권·디자인·프로그램·실용실안 등) 보유 현황	
이메일	⑬ 우수기술인증(INNO-BIZ, MAIN-BIZ, 벤처기업 인증 등) 증빙	

5

기타내용

- 각 지원 사업별 신청서 양식이 상이함에 따라 지원기관에 세부 내용을 확인하여 작성 후 제출 요망
- 신청 대상 사업은 정부나 지자체 등 타 지원사업과 중복지원을 받지 않은 사업에 한하며, 중복지원 사업으로 확인될 시 지원금 환수 조치와 더불어 협약 해지 조치될 수 있음
- 지원 대상기업은 평가위원회를 통해 선정되고, 제출된 서류가 미비할 경우 선정에서 제외될 수 있으며, 평가 결과는 공개하지 않는 것을 원칙으로 함
- 지원 사업비는 평가 결과와 기관별 사업비 규모 등에 따라 조정될 수 있음
- 선정된 기업은 해당 기관별 지원 절차에 따라 사업을 추진하여야 함
- 지원사업 종료 후 제출하게 되는 결과보고서의 양식은 추후 별도 배포
- 사업 추진 후 결과보고서를 제출하지 않거나 내용이 부실할 경우 지원 금액을 지급하지 않을 수 있으며, 내용 수정 및 자료 보완 등의 요구에 불응하거나 불성실한 경우에도 지원 금액을 지급하지 않을 수 있음
- 사업비 집행 절차는 사업수행 기관의 회계 집행 기준에 따름

붙임. 기업지원 수혜기업 신청서 각 1부. 끝.

사업명	병원중심 AI기반 디지털생체의료산업 고도화사업		
지원프로그램	시험·평가·인증((비)임상유효성/안전성 평가 지원)		
지원기관	전남대학교병원	담당자 (접수처)	정욱 (jeongukai@naver.com)
수행기간	협약 후 4개월 이내		

1. 사업 개요

- AI기반 헬스케어 및 의료기기 개발제품의 임상적 연계 유효성/안전성 평가 지원을 통한 임상적 신뢰도 향상 및 판매 촉진을 위한 사용자 평가 지원

2. 지원내용 및 규모

- 내용
 - AI기반 의료기기 유효성 평가
 - AI기반 의료기기 안전성 평가
- 지원금액 : 최대 40,000천원 / 건

3. 대상기업

- 이비인후과, 안과, 재활의학과, 치과 등 AI 기반 의료기기 관련 우수기술보유 중소기업

4. 사업수행 절차

사업공고	⇨	신청접수	⇨	선정평가	⇨	협 약	⇨	사업수행	⇨	결과보고서 제출	⇨	지원결과 (성과)보고
홈페이지 통합공고		지원신청서 접수		서면평가		협약체결		(비)임상 유효성/ 안전성평가		결과보고서 제출		지원성과조사
통합공고		기업→ 전남대학교 병원		통합평가		전남대학교 병원↔기업		전남대학교 병원↔기업		기업→ 전남대학교 병원		전남대학교 병원↔기업

5. 기타 참고사항

- 본 프로그램은 (비)임상 유효성/안전성평가 수혜기업에게 전남대학교병원 자체 보유 인프라 (임상의, 장비 등)를 활용하여 (비)임상시험 수행을 지원하며, 사업비 집행범위는 아래와 같음
 - 제품 시험 재료비, 분석료(장비 이용료 등) 등
- 일부 선정과제는 평가위원회 의견을 통해 중점(연계) 지원 대상 기업으로 선정될 수 있음
- 선정평가는 서면평가로 진행(8월 17일)
 - * 상기 일정은 상황에 따라 일부 변경 될 수 있음

사업명	병원중심 AI기반 디지털생체의료산업 고도화사업		
지원프로그램	시험·평가·인증(임상/인·허가 컨설팅)		
지원기관	전남대학교 산학협력단	담당자 (접수처)	오계정 (timer22@naver.com)
수행기간	협약 후 4개월 이내		

1. 사업 개요

○ AI기반 의료기기의 인·허가 획득을 위한 컨설팅 지원

2. 지원내용 및 규모

○ 내용

- 제품/개발제품의 인·허가 획득을 위한 기술컨설팅(인·허가 코디네이팅, 임상 및 인·허가 컨설팅)

- 의료기기 인·허가 관련 가이드 및 프로세서 제공, 의료기기 인·허가를 위한 각 단계별 필요 서류/대응 전략 등 자문(기술문서 작성, GMP 심사 등)

- 제품의 마케팅에 기반을 둔 인·허가 획득을 위한 컨설팅 지원

○ 지원금액 : 최대 10,000천원 / 건

3. 대상기업

○ 이비인후과, 안과, 재활의학과, 치과 등 AI 기반 의료기기 관련 우수기술보유 중소기업

4. 사업수행 절차

사업공고

⇨

신청접수

⇨

선정평가

⇨

협 약

⇨

사업수행

⇨

결과보고서
제출

⇨

지원결과
(성과)보고

홈페이지
통합공고

⇨

지원신청서
접수

⇨

서면평가

⇨

협약체결

⇨

임상/인·허가
컨설팅 지원

⇨

결과보고서
제출

⇨

지원성과조사

통합공고

⇨

기업→
전남대학교

⇨

통합평가

⇨

기업↔
전남대학교

⇨

기업↔
전남대학교

⇨

기업→
전남대학교

⇨

전남대학교
↔기업

5. 기타 참고사항

○ 본 프로그램은 전남대학교 산학협력단 자체 보유 인프라(전문가, 임상의 등)를 활용하여 수혜기업에게 임상/인·허가 컨설팅을 지원해주는 사업으로 사업비 집행범위는 아래와 같음

- 외부 전문가 자문 수당, 외부 용역 수당, 회의비 등

○ 참여기관 내부 전문가 및 외부 전문가 활용 가능(기업에서 전문가를 제안하여 신청 가능)

○ 일부 선정과제는 평가위원회 의견을 통해 중점(연계) 지원 대상 기업으로 선정될 수 있음

○ 선정평가는 서면평가로 진행(8월 17일)

* 상기 일정은 상황에 따라 일부 변경 될 수 있음

사업명	병원중심 AI기반 디지털생체의료산업 고도화사업		
지원프로그램	시험·평가·인증(국내외 인증지원)		
지원기관	전남대학교 산학협력단	담당자 (접수처)	오계정 (timer22@naver.com)
수행기간	협약 후 4개월 이내		

1. 사업 개요

○ AI기반 의료기기의 국내외 허가를 위한 인·허가지원(시험검사/평가 등)

2. 지원내용 및 규모

○ 내용

- 제품개발(제품 설계) 시 소재분석 및 특성평가

- 개발제품의 안전성 및 신뢰성 확보를 위한 전임상시험지원(물리적·화학적 평가, 성능평가 등)

- 품목허가, KGMP 등 등록을 위한 시험 및 인증획득 지원

- 의료기기 해외인증(CE, FDA 등) 획득을 위한 시험지원

○ 지원금액 : 최대 20,000천원 / 건

3. 대상기업

○ 이비인후과, 안과, 재활의학과, 치과 등 AI 기반 의료기기 관련 우수기술보유 중소기업

4. 사업수행 절차

사업공고	⇨	신청접수	⇨	선정평가	⇨	협 약	⇨	사업수행	⇨	결과보고서 제출	⇨	지원결과 (성과)보고
홈페이지 통합공고		지원신청서 접수		서면평가		협약체결		시험평가 인증지원		결과보고서 제출		지원성과조사
통합공고		기업→ 전남대학교 병원		통합평가		기업↔ 전남대학교		기업↔ 전남대학교		기업→ 전남대학교		전남대학교 ↔기업

5. 기타 참고사항

○ 본 프로그램은 전남대학교 산학협력단 자체 보유 인프라(전문가, 임상의, 장비 등)를 활용하여 수혜기업에게 국내외 인증지원을 지원해주는 사업으로 사업비 집행범위는 아래와 같음

- 시험분석료(장비이용료 등), 제품시험 재료, 외부 전문가 자문 수당, 외부 용역 수당 등

○ 참여기관 내부 전문가 및 외부 전문가 활용 가능(기업에서 전문가를 제안하여 신청 가능)

○ 일부 선정과제는 평가위원회 의견을 통해 중점(연계) 지원 대상 기업으로 선정될 수 있음

○ 선정평가는 서면평가로 진행(8월 17일)

* 상기 일정은 상황에 따라 일부 변경 될 수 있음

사업명	병원중심 AI기반 디지털생체의료산업 고도화사업		
지원프로그램	기술지도		
지원기관	전남대학교병원	담당자 (접수처)	정욱 (jeongukai@naver.com)
수행기간	협약 후 4개월 이내		

1. 사업 개요

- 병원 내 의료 빅데이터를 활용한 제품개발 및 임상 기술지도 지원

2. 지원내용 및 규모

- 내용
 - 임상의 연계 디지털 생체의료산업 분야 아이디어 사업화 및 제품 개발 컨설팅 지원
 - 기술개발과제(R&D) 등 공동 연구 지원(기술개발 계획 수립, RFP 및 기획 보고서 작성 등)
 - 임상시험 계획서 작성 및 (전)임상시험 설계 자문 지원
 - 임상의 연계 IP 컨설팅 지원
- 지원금액 : 최대 20,000천원 / 건 (세부분야 건별 지원금액 10,000천원)

3. 대상기업

- 이비인후과, 안과, 재활의학과, 치과 등 AI 기반 의료기기 관련 우수기술보유 중소기업

4. 사업수행 절차

사업공고	⇨	신청접수	⇨	선정평가	⇨	협 약	⇨	사업수행	⇨	결과보고서 제출	⇨	지원결과 (성과)보고
홈페이지 통합공고		지원신청서 접수		서면평가		협약체결		기술지도		결과보고서 제출		지원성과조사
통합공고		기업→ 전남대학교 병원		통합평가		전남대학교 병원↔기업		전남대학교 병원↔기업		기업→ 전남대학교 병원		전남대학교 병원↔기업

5. 기타 참고사항

- 본 프로그램은 기술지도 수혜기업에게 전남대학교병원 자체 보유 인프라(임상의, 빅데이터 등)를 활용하여 기술지도 수행을 지원하며, 사업비 집행범위는 아래와 같음
 - 외부 전문가 자문 수당, 제품개발을 위한 외부 용역 수당, 제품 개발(시험) 재료비, 회의비 등
- 일부 선정과제는 평가위원회 의견을 통해 중점(연계) 지원 대상 기업으로 선정될 수 있음
- 선정평가는 서면평가로 진행(8월 17일)
 - * 상기 일정은 상황에 따라 일부 변경 될 수 있음

사업명	병원중심 AI기반 디지털생체의료산업 고도화사업		
지원프로그램	시제품제작 및 제품고도화 지원		
지원기관	(재)광주테크노파크	담당자 (접수처)	이강희 (khee@gjtp.or.kr)
수행기간	협약 후 4개월 이내		

1. 사업 개요

○ 이비인후과, 안과, 재활의학과, 치과, 정형외과 등 대표 분야를 중심으로 AI 융합 디지털 생체의료기기 개발 및 판매 등을 위한 시제품 제작 및 제품 고도화 지원

2. 지원내용 및 규모

○ 내용

- AI 기반 의료기기 제품 개발 및 판매 등을 위한 시제품 제작 지원

- 기존 제품의 기능·품질향상 및 디자인 개선 등을 위한 제품 업그레이드 지원

○ 지원금액 : 최대 20,000천원 / 건

3. 대상기업

○ 이비인후과, 안과, 재활의학과, 치과 등 AI 기반 의료기기 관련 우수기술보유 중소기업

4. 사업수행 절차

사업공고	⇨	신청접수	⇨	선정평가	⇨	협 약	⇨	사업수행	⇨	결과보고서 제출	⇨	지원결과 (성과)보고
홈페이지 통합공고		지원신청 서 접수		서면평가		협약체결		시제품제작, 제품고도화		결과보고서 제출		지원성과조사
통합공고		기업→ 광주TP		통합평가		광주TP ↔기업		광주TP ↔기업		기업→ 광주TP		광주TP ↔기업

5. 기타 참고사항

○ 본 프로그램은 시제품제작 및 제품고도화 수혜기업에게 (재)광주테크노파크 자체 보유 인프라 (시설, 장비 등)를 활용하여 제품 제작 수행을 지원해주고 있으며, 사업비 집행범위는 아래와 같음

- 재료비(재료, 소재, 부품 등), 가공비(제품 가공, Mock-up 제작, 금형 등) 등

○ 지원사업 신청시 제작하고자 하는 제품, 금형, 부품 등의 상세도면 제출

○ 금형, 소재, 공구, 재료 등의 Spec을 정확히 기입하여 견적서 제출

○ 일부 선정과제는 평가위원회 의견을 통해 중점(연계) 지원 대상 기업으로 선정될 수 있음

○ 선정평가는 서면평가로 진행(8월 17일)

* 상기 일정은 상황에 따라 일부 변경 될 수 있음

사업명	병원중심 AI기반 디지털생체의료산업 고도화사업		
지원프로그램	사업화 아이템 발굴 지원		
지원기관	(재)광주테크노파크	담당자 (접수처)	이강희 (khee@gjtp.or.kr)
수행기간	협약 후 4개월 이내		

1. 사업 개요

○ 이비인후과, 안과, 재활의학과, 치과, 정형외과 등 대표 분야를 중심으로 AI 융합 디지털 생체의료기기 개발 및 판매 등을 위한 사업화 아이템 발굴 기획 지원

2. 지원내용 및 규모

○ 내용

- 디지털 생체의료산업 분야 유망 사업화 아이템 발굴 활동(기술개발 계획 수립, RFP 제작, 기획보고서 제작 등) 지원
- 아이디어의 제품 사업화와 기술개발 과제화(R&D), 공동연구 기획 지원 등
- 임상의·혁신기관·기업 전문가 등의 참여 연계 지원

○ 지원금액 : 최대 8,000천원 / 건

3. 대상기업

○ 이비인후과, 안과, 재활의학과, 치과 등 AI 기반 의료기기 관련 우수기술보유 중소기업

4. 사업수행 절차

사업공고	⇨	신청접수	⇨	선정평가	⇨	협 약	⇨	사업수행	⇨	결과보고서 제출	⇨	지원결과 (성과)보고
홈페이지 통합공고		지원신청 서 접수		서면평가		협약체결		연구회 운영		결과보고서 제출		지원성과조사
통합공고		기업→ 광주TP		통합평가		광주TP ↔기업		광주TP ↔기업		기업→ 광주TP		광주TP ↔기업

5. 기타 참고사항

○ 중소기업이 신청하며 대학, 병원, 공공연구기관, 선도기업, 지원기관 등의 전문가로 구성

○ 일부 선정과제는 평가위원회 의견을 통해 중점(연계) 지원 대상 기업으로 선정될 수 있음

※ 선정기업에 소속된 자(ex. 선정기업의 대표 또는 연구원 등), 또는 (재)광주테크노파크, 전남대학교병원, 전남대학교 소속자는 전문가로 위촉 가능하나 수당지급은 불가

○ 선정평가는 서면평가로 진행(8월 17일)

* 상기 일정은 상황에 따라 일부 변경 될 수 있음

사업명	병원중심 AI기반 디지털생체의료산업 고도화사업		
지원프로그램	사업화 촉진 활동 지원(사업화 홍보 지원)		
지원기관	(재)광주테크노파크	담당자 (접수처)	이강희 (khee@gjtp.or.kr)
수행기간	협약 후 4개월 이내		

1. 사업 개요

○ 이비인후과, 안과, 재활의학과, 치과, 정형외과 등 대표 분야를 중심으로 AI 융합 디지털 생체의료기기 사업화 촉진을 위한 대면/비대면 활동 지원

2. 지원내용 및 규모

○ 내용

- 임상데이터, AI, ICT 기술 등을 접목한 제품들의 사업화 촉진을 위한 전시회 공동관 운영

- 국내외 전시회 대면/비대면 사업화 촉진 활동 지원(타 기관 연계 바이어 매칭)

○ 지원금액 : 최대 10,000천원 / 건

3. 대상기업

○ 이비인후과, 안과, 재활의학과, 치과 등 AI 기반 의료기기 관련 우수기술보유 중소기업

4. 사업수행 절차

사업공고	⇒	신청접수	⇒	선정평가	⇒	협 약	⇒	사업수행	⇒	결과보고서 제출	⇒	지원결과 (성과)보고
홈페이지 통합공고		지원신청 서 접수		서면평가		협약체결		사업화 촉진 활동		결과보고서 제출		지원성과조사
통합공고		기업→ 광주TP		통합평가		광주TP ↔기업		광주TP ↔기업		기업→ 광주TP		광주TP ↔기업

5. 기타 참고사항

○ 중소기업에서 전시회 개별관 신청 불가능하며, 광주테크노파크와 협의 하에 공동관* 신청

○ 일부 선정과제는 평가위원회 의견을 통해 중점(연계) 지원 대상 기업으로 선정될 수 있음

○ 선정평가는 서면평가로 진행(8월 17일)

* 해당 지원 전시회 : KIMES(10월 말), 메디헬스산업전(11월 예정)

* 상기 일정은 상황에 따라 일부 변경 될 수 있음