

2026년도 산업혁신기반구축사업

「바이오인터페이스 인체이식형 생체흡수성 의료기기 실증기반구축」 수혜기업 모집 공고

산업통상자원부와 광주광역시가 지원하는 2026년도 산업혁신기반구축사업 「바이오 인터페이스 인체이식형 생체흡수성 의료기기 실증기반구축」의 기업지원 프로그램을 안내하오니, 프로그램 참여를 희망하는 전국 의료기기 관련 중소·중견 기업의 많은 신청 바랍니다.

2026. 2. 4.

전남대학교산학협력단 단장

(재)광주테크노파크 원장, (재)한국화학융합시험연구원 원장

(재)오송첨단의료산업진흥재단 이사장, 전남대학교병원 원장, 연세대학교산학협력단 단장

1 사업개요

- **(사업목적)** 바이오인터페이스 기반 인체이식형 의료기기 실증기반 구축으로 국내 첨단 의료기기의 글로벌 기술경쟁력 확보
- **(사업내용)** 바이오인터페이스 기반 인체이식형 의료기기 제품개발을 위한 기술서비스 및 사업화 지원
- **(기술소개)** 바이오인터페이스 기술은 인체조직과 의료기기 사이의 상호작용 기술로서, 생물학적 또는 전기화학적 표면처리를 통한 생체적합성 증진 기술, 약물전달 기술, 생체영상 기술, 치료 기술 등이 접목된 융복합 기술임
- **(지원품목)** 인체이식형(치과용 임플란트, 인공관절, 혈관/비혈관 스텐트, 필터 등) 소재 활용 첨단의료기기*

*첨단의료기기: 융·복합의료기기를 포함하여 바이오기술, 정보기술, 나노기술, 로봇기술, 의료기술 등 혁신적 과학기술을 기반으로 한 새로운 의료기기

- **2단계 사업기간:** '25년 1월 ~ '26년 12월(※ 당해년도 : '26년 1월 ~ '26년 12월)

※ 단일형/복합형으로 지원

- **(문의처)** 사업총괄문의 전남대학교 생체재료개발센터 비임상시험실 062-530-2864

기관명	담당자	전화번호	이메일
전남대학교 생체재료개발센터	신현우 연구원	062-530-2866	dominic0827@jnu.ac.kr
광주테크노파크	박선정 전임	062-602-0809	parkselect@gjtp.or.kr
한국화학융합시험연구원	정정욱 책임	061-370-7768	jjw1015@ktr.or.kr
오송첨단의료산업진흥재단	정현기 선임	043-200-9755	hyungi1205@kbiohealth.kr
전남대학교병원	최훈인 객원교수	070-8983-6848	cnuh.ipobmd@gmail.com
연세대학교 치과의료기기시험평가센터	민수정 연구원	02-2228-3088	mins1011@yuhs.ac

- (지원대상) 인체이식형 의료기기 관련 제조기업 ※ 자원 범위 의료기기 품목 불임1 참고
- (지원범위) 치과, 정형외과, 심혈관 분야 등 인체이식형 의료기기([별첨] 참고)
- (수행기간) 협약 체결일로부터 ~ 2026년 11월 17일까지
단, 지원기관에 따라 수행기간은 상이할 수 있음
- (지원프로그램) 기업 맞춤형 기술서비스 및 기술·제품 사업화 지원

지원 프로그램			지원 규모*	지원 건수	지원기관	
구분	지원분야	세부내용				
기술 서비스	시험·평가·인증	신청 기업 또는 관련 기관에서 제시한 시험 규격에 따라 성능평가 및 인증 취득을 위한 시험지원	파일럿 테스트	최대 20,000천원/건	5건	전남대학교 생체재료개발센터
			파일럿 테스트	최대 10,000천원/건	3건	오송첨단의료산업진흥재단
			물리화학적/역학적성능평가	최대 10,000천원/건	6건	오송첨단의료산업진흥재단
			물리화학적/성능평가	최대 1,500천원/건	6건	한국화학융합시험연구원
			물리화학적/성능평가(치과특화)	최대 3,500천원/건	3건	연세대학교 치과의료기기시험평가센터
	시제품 제작	인체이식형제품 및 관련 기구 고도화를 위한 시제품 제작 지원	의료기기(전 품목)	최대 15,000천원/건	10건	광주테크노파크
			의료기기 (심혈관, 정형외과 특화)	최대 10,000천원/건	1건	오송첨단의료산업진흥재단
	기술지도	제품(기술) 개발 시 제품고도화, 인허가, 국제표준 기술 등 기술적 주요 애로사항에 대한 기술지도	제품 고도화	최대 1,000천원/건	4건	광주테크노파크
			시험·평가 가이드	최대 2,000천원/건	4건	오송첨단의료산업진흥재단
			의료인 연계 인허가	최대 5,000천원/건	5건	전남대학교병원
			국내외 인허가 관련 시험 국제표준 기술	최대 3,000천원/건	3건	연세대학교 치과의료기기시험평가센터
	국제인증 비임상시험	국제인증 비임상시험	비임상 유효성 평가	최대 40,000천원/건	4건	전남대학교 생체재료개발센터
			생물학적 안전성(GLP) 시험(전품목)	최대 25,000천원/건	4건	한국화학융합시험연구원
			생물학적 안전성(GLP) 시험(심혈관, 정형외과 특화)	최대 10,000천원/건	4건	오송첨단의료산업진흥재단
	국제인증 품질경영시스템 심사지원	국제인증 품질경영시스템 심사지원	의료기기 품질관리심사 지원(GMP)	최대 5,000천원/건	1건	한국화학융합시험연구원
	기술문서 지원	국내외 제출용 기술문서 및 국제표준 기반 컨설팅지원	국내외 제출용 기술문서 컨설팅	최대 10,000천원/건	1건	한국화학융합시험연구원
			국내외 제출용 기술문서 컨설팅(국제표준 내용 지원)	최대 5,000천원/건	1건	연세대학교 치과의료기기시험평가센터
	의료인 연계 사용성 평가	의료인 연계 제품 사용성 평가 지원	비임상, 시판전, 전품목	최대 10,000천원/건	4건	전남대학교 생체재료개발센터
			시판후, 전품목	최대 5,000천원/건	1건	전남대학교병원
	의료인 연계 사용적합성 평가	치과 특화 제품의 실증을 위한 사용적합성 평가 지원	실증을 위한 사용적합성 평가 지원(치과 특화)	최대 5,000천원/건	1건	연세대학교 치과의료기기시험평가센터
기술·제품 사업화 지원	의료인 연계 임상 마케팅 및 컨설팅	의료기기(전품목)	최대 2,000천원/건	15건	전남대학교병원	
		의료기기(치과특화)	최대 2,000천원/건	7건	연세대학교 치과의료기기시험평가센터	

* 지원규모는 기관별로 상이하며, 추후 지원기관과의 협의를 통해 최종적으로 결정

* 오송첨단의료산업진흥재단: 과제 내 지원기관의 한정된 예산으로 수행되는 관계로, 수혜기업으로 선정됨에도 신청된 모든 건에 대해 지원되는 것은 아님. 선정기업 당 수혜 금액 지원상한선 존재.(지원분야 총합) 단, 기업당 지원상한선은 수혜기업 선정 이후에 결정되며, 선정기업 수가 당초 계획 초과 시 기업당 지원금이 낮아질 수 있음.

○ (안내사항)

- 프로그램별 복수지원 가능하며 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 지원 대상기업은 평가위원회를 통해 선정되고, 제출된 서류가 미비할 경우 선정에서 제외될 수 있으며, 평가 결과는 공개하지 않는 것을 원칙으로 함
- 신청 대상 사업은 정부나 지자체 등 타 지원사업과 **중복지원을 받지 않은 사업**에 한하며, 중복지원 사업으로 확인될 시 협약 해지 조치될 수 있음
 - * 중복지원은 본 사업을 포함한 최근 2년 이내 동일 제품에 대한 동일 내용 지원 여부로 판단
- 평가위원회는 서면/비대면평가로 진행되며 제품에 대한 **인허가 추진 단계/상황 등 상세 작성 필수**임. 또한 현재 기업의 개발 상황을 고려하여 **지원 내역 및 범위가 조정될 수 있음(이의제기 불가)**
- **선정평가시 최종 선정된 기업을 대상으로 인증 코칭을 통한 인허가 로드맵이 추가로 제공되며, 사업 수행기관이 직접 또는 연계하여 단일형/복합형으로 사업을 지원할 예정임. 또한 사업단에서 진행하는 Kick-Off 회의, 사업 중간점검, 성과보고회 등 필수 참석하여야 함**
- 지원제외 대상(공고일 기준) : **산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침(산업통상자원부 예규 제120호 (2022. 12. 30.) [별표 3]제출서류 및 신청자격 검토, 사전 지원제외 대상 및 처리기준' 을 적용하여 신청과제 사전검토 예정**

○ (지원절차)

절 차	세부내용
↓	
모집 공고 및 접수('26. 2. 4. ~ 2. 28.)	사업 참여 희망 기업 모집 및 지원신청서 접수(주관기관 전자메일 통합접수)
↓	
기업예비진단('26. 3. 3. ~ 3. 6.)	중복지원 여부 및 기업현황 진단 - 기업지원 중복성 및 사전제외여부 검토
↓	
선정평가 및 GAP 분석('26. 3. 9. ~ 3. 12.)	평가위원회를 통한 서면/비대면 평가 진행. 인허가 GAP 분석 수행 - 지원규모 1천만원 이상 대면평가 병행 가능
↓	
협약 및 사업수행('26. 3. 17. ~ 11. 17.)	단일형/복합형 협약 및 사업수행 - 수행기관-기업간 사전 협의 必 / 협약유형은 지원프로그램별로 상이함
↓	
중간 모니터링(협약 기간 내 상시)	사업 진행 상황 중간 모니터링(상시) - 수행기관 ⇔ 수혜기업 간 상시 협조체제 유지/관리
↓	
결과보고 및 성과보고서 제출('26. 11월 말)	결과보고 및 성과보고서 제출 - 수행기관 ⇒ 수혜기업
↓	
성과분석('26. 12.~'27. 1.)	수혜기업 지원성과 파악 등

※ 상기 일정은 상황에 따라 일부 변경될 수 있으며, 사업수행 기간은 지원기관에 따라 상이할 수 있음

3

접수방법

- (지원사업공고 및 접수 기간) 2026. 2. 4(수) ~ 2026. 2. 28(토) 17:00까지 도착분에 한함
- (신청방법) 프로그램별 지원 내용을 참고하여 온라인 공고문에서 신청서 양식을 다운로드 받아 작성 후
직인 날인된 스캔본을 전자우편 dominic0827@jnu.ac.kr 으로 제출
- (문의처)

지원 프로그램	지원기관	담당자	전화번호	이메일
사업 총괄 문의	전남대학교 생체재료개발센터	김선임 팀장	062-530-2864	sikim@jnu.ac.kr
- 시험·평가·인증 - 국제인증 비임상시험 - 의료인 연계 사용성 평가		신현우 연구원	062-530-2866	dominic0827@jnu.ac.kr
- 시제품 제작 지원 - 기술지도	광주테크노파크	박선정 전임	062-602-0809	parkselect@gjtp.or.kr
- 시험·평가·인증 - 국제인증 비임상시험 - 품질경영 심사지원 - 기술문서 지원	한국화학융합시험연구원	정정욱 책임	061-370-7768	jjw1015@ktr.or.kr
- 시험·평가·인증 - 시제품 제작 지원 - 기술지도 - 국제인증 비임상시험	오송첨단의료산업진흥재단	정현기 선임	043-200-9755	hyungi1205@kbiohealth.kr
- 기술지도 - 의료인 연계 사용성 평가 - 의료인 연계 임상시험 - 마케팅 및 컨설팅	전남대학교병원	최훈인 객원교수	070-8983-6848	cnuh.ipobmd@gmail.com
- 시험·평가·인증 - 기술지도 - 기술문서 지원 - 의료인 연계 사용적합성 평가 - 의료인 연계 임상시험 - 마케팅 및 컨설팅	연세대학교 치과의료기기시험평가센터	민수정 연구원	02-2228-3088	mins1011@yuhs.ac

4

제출서류

구 분	제출서류 목록
필 수	① 신청서 및 사업계획서
	② 참여의사 확인 및 개인정보 이용 동의서 1부(자필서명)
	③ 약약서(중복지원 수혜 방지) 1부
	④ 자가진단표 1부
	⑤ 사업자등록증(제조업) 사본 1부
	⑥ 인감증명서 또는 사용인감계 1부
	⑦ 고용보험가입자목록(2023년, 2024년, 2025년 연도별 12월말 기준) 각 1부
	⑧ 재무제표(2023년, 2024년, 2025년) 각 1부. - 재무제표 미 발행 기업은 부가세과세표준증명원으로 대체(국세청 홈택스 출력)
	⑨ 국세 및 지방세 납부증명서 각 1부
해당 기업에 한함	⑩ 의료기기제조업허가증
	⑪ 기업부설연구소인정서(한국산업기술진흥협회)
	⑫ 기업 보유 의료기기 인허가증 사본(MFDS, CE, FDA, NMPA, ISO13485 등)
	⑬ 지식재산권 (특허·상표권·디자인·프로그램·실용신안 등) 보유 현황
	⑭ 우수기술인증(INNO-BIZ, MAIN-BIZ, 벤처기업 인증 등) 증빙
	⑮ 정부인증 우수디자인 증빙, 정부 또는 협회 관련 수상실적 증빙
	⑯ 제품 기술 홍보 등 기업 소개 자료

5 평가기준

- 사업계획의 적정성(25점), 제품의 사업성(35점), 기대효과(20점), 기업역량(15점), 기타(5점)
- 평가점수 평균 70점 이상 기업 선정, 70점 미만 시 지원 불가

평가항목	배점	배점기준
사업계획 적정성	25	- 본 사업 지원 필요성에 따른 명확한 사업 목표와 세부 계획의 부합성 - 구축 시설·장비 활용 가능성 - 사업 수행 기간의 적정성
제품의 사업성	35	- 해당 제품의 국내외 시장현황 및 시장 성장 가능성 - 해당 제품의 우수성 및 사업화 계획의 우수성 - 조기 상용화 및 사업 성공 가능성
기대효과	20	- 의료산업 발전 기여 가능성 및 신시장 창출 잠재력 - 일자리 창출 및 경제적 효과 기여도
기업역량	15	- 해당 산업분야 R&D 역량 및 과제 수행 능력 - 핵심 제품(기술) 보유 현황 및 보유 기술 수준의 우수성 - 예비수혜기업의 사업화 및 기술 역량 * 사업화 역량 : 주력 제품군, 최근 3년간 기업매출 증가율, 수출 실적, 사업화 실적 등 * 기술 역량 : 기업 전체 보유 특허 및 필요 기술 관련 기술·제품 보유 특허, R&D 인력 채용 계획 등
기타	5	- 수행기관 간 연계협력 지원 가능 여부
총계	100	

6 기타(성과동의)

- 매출 성과 활용 조사 및 고용창출 성과 활용 동의 : 기술서비스 및 기술제품 사업화 지원 사업에 선정된 기업의 경우, 지원 받은 제품과 관련하여 직간접적으로 창출된 매출 조사에 적극적인 협조 필요
- 본 사업과 연계된 네트워킹 활동(세미나, 협의체, 워크숍 등) 적극적인 협조 필요

[프로그램 세부 안내 - 시험·평가·인증, 국제인증 비임상시험, 의료인 연계 사용성 평가, 의료인 연계 사용적합성 평가]

사업명	바이오인터페이스 인체이식형 생체흡수성 의료기기 실증기반구축						
지원 프로그램	시험·평가·인증, 국제인증 비임상시험, 의료인 연계 사용성 평가, 의료인 연계 사용적합성 평가						
대상기업	<ul style="list-style-type: none"> - 인체이식형 의료기기 관련 우수 보유기술 중소기업(3, 4등급 우대) - 신청일 현재 사업자등록증에 제조업으로 등록된 기업 						
수행기관	<ul style="list-style-type: none"> - 전남대학교 생체재료개발센터 - 오송첨단의료산업진흥재단 - 연세대학교 치과의료기기 시험평가센터 - 한국화학융합시험연구원 - 전남대학교병원 						
지원방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업단 자체 보유 인프라를 활용하여 직접 사업을 수행하며 수혜 기업에게 별도의 사업비 지원은 없음 - 지원금 지급 방법 및 지원 절차는 수행기관의 규정 및 협약서에 따름 - 사업비 집행내용은 아래와 같음 ※ 지원금액 초과시 기업 부담 <ul style="list-style-type: none"> · 시험에 소요되는 재료비, 분석료(장비 이용료 등), 노무비, 보고서 발급비, 시설유지 및 공공요금 등 						
수행기간	협약 후 8개월 이내(단, 전남대학교병원 지원은 9개월 이내)						
상세내역	수행기관	지원내용					
	전남대학교 생체재료개발센터	<ul style="list-style-type: none"> - MFDS, CE, FDA 등 국내외 인허가 지원을 위한 파일럿테스트(세포 및 동물 실험), 비임상 유효성 평가 - 의료인 연계 사용성 평가(비임상, 시판전, 전품목) 					
	한국화학융합 시험연구원	<ul style="list-style-type: none"> - 의료기기의 물리/화학적특성 및 성능 시험 평가 <ul style="list-style-type: none"> · [의료기기 품목 및 품목별 등급에 관한 규정]에 따라 별도 협의 필요 - 의료기기의 생물학적안전성(비임상) 시험 평가 <ul style="list-style-type: none"> · 혈액적합성시험(용혈) · 유전독성시험(세포/염색체/복귀/소핵) · 전신독성시험(발열/급성/아급성/아만성) · 이식시험(피하/근육/골) · 자극성과 피부감작성시험(피내/피부/안/구강/질, 감작성) 					
	오송첨단의료 산업진흥재단	<ul style="list-style-type: none"> - 의료기기의 물리화학적특성 및 (역학적)성능 시험 평가(파일럿테스트 포함) - 의료기기 생물학적 안전성 평가(GLP, Non-GLP) 시험지원 <ul style="list-style-type: none"> · 세포독성(용출물, MTT) · 유전독성시험(복귀돌연변이) · 자극성과 피부감작성 시험(피내반응, 피부자극, 감작성(GPMT)) · 전신독성시험(급성전신독성, 물질 매개성 발열성) · 혈액적합성시험-체외시험(용혈성) 					
	전남대학교병원	<ul style="list-style-type: none"> - 의료인 연계 사용성 평가(시판후, 전품목) 					
연세대학교 치과의료기기 시험평가센터	<ul style="list-style-type: none"> - 치과의료기기의 물리/화학적특성 및 성능시험 평가 - 치과의료기기의 생물학적안전성(세포독성) 시험 평가(GLP) - 치과 특화 제품의 실증을 위한 사용적합성 평가 지원(치과 특화) 						
사업수행절차	협 약	사업수행	결과 및 성과 보고서 제출	사업 만족도 조사			
	협약체결(2자협약)	⇒	지원프로그램 수행 및 결과보고서/인증서 발급	⇒	결과보고서 및 지원성과 제출	⇒	수행기관 및 지원프로그램 만족도 조사 제출
	수행기관↔기업		수행기관→기업		기업→수행기관		기업→수행기관

[프로그램 세부 안내 - 시제품제작]

사업명	바이오인터페이스 인체이식형 생체흡수성 의료기기 실증기반구축		
지원 프로그램	시제품 제작 지원		
대상기업	<ul style="list-style-type: none"> - 인체이식형 의료기기 관련 우수 보유기술 중소기업(3, 4등급 우대) - 신청일 현재 사업자등록증에 제조업으로 등록된 기업 		
수행기관	<ul style="list-style-type: none"> - 광주테크노파크 메디헬스케어센터 - 오송첨단의료산업진흥재단 		
지원방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업단 자체 보유 인프라 및 외부 전문가 등을 활용하여 직접 지원 - 지원금 지급 방법 및 지원 절차는 수행기관의 규정 및 협약서에 따름 - 사업비 집행내용은 아래와 같음 ※ 지원금액 초과시 기업 부담 <ul style="list-style-type: none"> · 재료 구입비 및 가공비, 연구개발서비스 활용비 등 		
수행기간	협약 후 8개월 이내(단, 광주테크노파크 지원은 5개월 이내)		
상세내역	수행기관	지원내용	
	광주테크노파크 메디헬스케어센터	- (전품목) 인체이식형 의료기기 시제품 제작 및 고도화 지원	
	오송첨단의료 산업진흥재단	- (심혈관, 정형외과 특화) 인체이식형 의료기기 제품 고도화를 위한 시제품 제작 및 코팅(약물, 친수성 코팅 등) 지원	
사업수행절차	협 약	사업수행	결과 및 성과 보고서 제출
	협약체결 (2자 또는 3자 협약)	지원프로그램 수행	결과보고서 및 지원성과 제출
	수행기관↔기업	수행기관→기업	기업→수행기관
			사업 만족도 조사
			수행기관 및 지원프로그램 만족도 조사 제출
			기업→수행기관
기 타 사 항	(재)광주 테크노파크	<ul style="list-style-type: none"> - 지원사업 신청시 제작하고자 하는 제품, 시금형, 부품 등의 상세도면 제출 - 재료 및 시금형, Mock-Up 등의 Spec을 정확히 기입하여 견적서 제출 - 기업별 최대 지원액을 감안하여 견적서 등 객관적 산출자료를 근거 지원금액 신청 <ul style="list-style-type: none"> ※ 부가가치세 전액 기업 부담 - 선정결과 신청지원금 축소 시 기업 자부담 금액이 발생 또는 증가할 수 있으며, 사업 선정 후 기업 자부담 축소변경 불가 ※ 사업 신청시 소요예산 과대 산정금지 - 최종 사업결과 확인 시 기업 자부담 전액 부담 미이행 시 해당 비율 만큼 지원금 지급비율 감액 지급 - 지원사업 수행 후 사업지원을 통한 성과분석·관리·활용 등을 위해 매출 및 신규고용 등 지원성과에 대해서 협약기간을 포함하여 협약 종료일로부터 향후 5년간 자료 성실히 제공 - 다음 각 호에 해당하는 기업에 대해서는 (재)광주테크노파크가 시행하는 기업지원사업에 대해 일정기간 신규참여를 제한 할 수 있음 <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자료제공 의무 미이행 기업 2. 기업지원사업 중도포기 기업(※ 불가항력에 의한 중도포기 관련 소명시 제외) 3. 기업지원사업 수행결과 '실패'(또는 이에 준하는 '미흡'시) 판정 기업 4. 그 밖에 협약에 대한 위반 행위가 있는 경우 등 </div> - 기업지원사업 신규 참여제한 기간은 확정일 기준 1년 함 - 둘 이상의 기업지원사업을 수행하던 중 하나의 과제로 인하여 참여제한을 받은 기업에 대하여 다른 기업지원과제로 인하여 다시 참여제한을 하는 경우 그 기간의 기산일은 진행 중인 참여제한 기간이 종료되는 날의 다음 날로 하며 총 참여제한 기간은 5년 이내의 범위 함 	
	오송첨단의료 산업진흥재단	<ul style="list-style-type: none"> - 제작하고자 하는 제품의 상세도면 제출 - 코팅 지원을 위한 코팅액(물질정보 및 성분), 코팅 조건(온도, 시간 등)에 대한 자료 제출 필수 	

[프로그램 세부 안내 - 기술지도, 품질경영 심사지원, 기술문서 지원]

사업명	바이오인터페이스 인체이식형 생체흡수성 의료기기 실증기반구축						
지원 프로그램	기술지도, 품질경영 심사지원, 기술문서 지원						
대상기업	<ul style="list-style-type: none"> - 인체이식형 의료기기 관련 우수 보유기술 중소기업(3, 4등급 우대) - 신청일 현재 사업자등록증에 제조업으로 등록된 기업 						
수행기관	<ul style="list-style-type: none"> - 광주테크노파크 메디헬스케어센터 - 전남대학교병원 - 한국화학융합시험연구원 - 오송첨단의료산업진흥재단 - 연세대학교 치과의료기기 시험평가센터 						
지원방법	<ul style="list-style-type: none"> - 기술지도 지원항목 중 지원이 필요한 내용을 반영하여 신청서를 작성하여야 함 - 사업단 자체 보유 인프라 및 외부 전문가 등을 활용하여 직접 수행하며 수혜 기업에게 별도의 사업비 지원은 없음 - 기업별 최대 지원액을 감안하여 전문가 수 및 기술지도 횟수 계상 - 지원금 지급 방법 및 지원 절차는 수행기관의 규정 및 협약서에 따름 - 사업비 집행내용은 아래와 같음 <ul style="list-style-type: none"> · 외부 전문가 활용비, 연구개발서비스 활용비 등 						
수행기간	협약 후 8개월 이내(단, 전남대학교병원 지원은 9개월 이내)						
상세내역	수행기관	지원내용					
	광주테크노파크 메디헬스케어센터	<ul style="list-style-type: none"> - 시제품, 기존제품 업그레이드 개발 시 설계 및 시험, 제작 등 기술적 주요 애로사항에 대한 전문가 기술지도 					
	전남대학교병원	<ul style="list-style-type: none"> - 임상의 연계 인허가 관련 기술지도 · 임상의 연계 제품개발 컨설팅 : 1:1 매칭을 통한 제품개발 콜라보 연구 · 기술개발과제 공동연구 지원 : 임상의-기업간 공동 연구개발을 통한 과제 기획 · 비임상/임상시험 계획서 작성 : 임상의 자문을 통한 시험 계획 수립 					
	한국화학융합 시험연구원	<ul style="list-style-type: none"> - 국내 및 CE, FDA 국제인증 획득에 필요한 기업의 기술문서 등 인증 기술지도 - 의료기기 품질경영시스템(ISO 13485) 심사(GMP)를 위한 기술지도 					
	오송첨단의료 산업진흥재단	<ul style="list-style-type: none"> - 의료기기의 생물학적 안전성 평가, 물리화학적 평가, 성능평가 등 기술지도 및 가이드 					
연세대학교 치과의료기기 시험평가센터	<ul style="list-style-type: none"> - 치과의료기기 분야 제품개발, 국제표준 연계, 시험평가인증 관련 기술지도 ※ 최대 3회지원 · 국제표준 및 해외인증 관련 컨설팅 · 시험평가인증과 국제표준 관련 시험법 등 지도 · 국내 식약처 인허가를 위한 기술문서 작성 지도 · 임상 사용 관련 기술 지도 						
사업수행절차	협 약	사업수행	결과 및 성과 보고서 제출	사업 만족도 조사			
	협약체결(2자협약)	⇒	지원프로그램 수행 (필요시 전문가 섭외 및 매칭)	⇒	결과보고서 및 지원성과 제출	⇒	수행기관 및 지원프로그램 만족도 조사 제출
	수행기관↔기업		수행기관↔기업 (수행기관↔기업↔전문가)		기업→수행기관		기업→수행기관

[프로그램 세부 안내 - 의료인 연계 임상 마케팅 및 컨설팅]

사업명	바이오인터페이스 인체이식형 생체흡수성 의료기기 실증기반구축			
지원 프로그램	의료인 연계 임상 마케팅 및 컨설팅			
대상기업	<ul style="list-style-type: none"> - 인체이식형 의료기기 관련 우수 보유기술 중소기업(3, 4등급 우대) - 신청일 현재 사업자등록증에 제조업으로 등록된 기업 			
수행기관	<ul style="list-style-type: none"> - 전남대학교병원 - 연세대학교 치과의료기기 시험평가센터 			
지원방법	<ul style="list-style-type: none"> - 사업단 자체 보유 인프라 및 외부 전문가 등을 활용하여 직접 수행하며 수혜 기업에게 별도의 사업비 지원은 없음 - 기업별 최대 지원액을 감안하여 전문가 수 및 기술지도 횟수 계상 - 지원금 지급 방법 및 지원 절차는 수행기관의 규정 및 협약서에 따름 - 사업비 집행내용은 아래와 같음 <ul style="list-style-type: none"> · 외부 전문가 활용비, 연구개발서비스 활용비 등 			
수행기간	협약 후 8개월 이내(단, 전남대학교병원 지원은 9개월 이내)			
상세내역	수행기관	지원내용		
	<ul style="list-style-type: none"> 전남대학교병원 연세대학교 치과의료기기 시험평가센터 	<ul style="list-style-type: none"> - 임상 의 등 전문가를 활용한 의료기기의 수출 및 매출 증대를 위한 마케팅 지원 · 수요처 대응을 위한 현장 맞춤형 제품 개선 등 컨설팅 지원 - 병원코드 등록 지원 		
사업수행절차	협약	사업수행	결과 및 성과 보고서 제출	사업 만족도 조사
	협약체결(2자협약)	지원프로그램 수행	결과보고서 및 지원성과 제출	수행기관 및 지원프로그램 만족도 조사 제출
	수행기관↔기업	수행기관→기업	기업→수행기관	기업→수행기관
	⇒	⇒	⇒	

붙임 1-1

광주테크노파크 연구장비 보유현황

연구시설·장비명	규격	용도
Ti 착색시스템	ANTI-TN8X1	Ti 부품 등 착색
의료용 고정밀 사출시스템	TE 250	의료기기 부품 생산
4축 고속 가공기	5AxisSmart core 20k	난삭재 정밀 부품 가공
진공열처리로	AV 604060-13H	의료용 장치 진공열처리
임플란트전용정밀CNC	Cincom L20 VIII	치과용 임플란트 가공
스크래치테스터	REVETEST	코팅등 접착력 측정 가공
고속방전가공기	EZ-430	정밀 방전 가공
레이저마킹기	Laser Pro D-20	선형 및 비선형 마킹
자동블라스팅 및 세척시스템	Index type외	의료용 부품 표면 개질 처리
기계식프레스	SW-30-MN	타이타늄 등 분말 성형
정밀공구현미경	MFA-1720H	기계적 성질 평가(인장, 압축시험)
다목적시험기	Unitech M	정밀부품 가공
성분분석기	X-MET 3000TX+	정밀부품 가공
정밀가공CNC	SR-20RIII	정밀부품 가공
소형정밀부품가공기	SR-10J	정밀부품 가공
소형부품고속가공시스템(I)	VESTA 660	정밀부품 가공
소형부품고속가공시스템(II)	VESTA 660	정밀부품 가공
범용선반	HL380-750	부품 및 소재가공 등 정밀가공장비 운영지원
정밀와이어가공시스템	AG600L	정밀부품 가공
소형부품고속가공시스템	VESTA 660	정밀부품 가공
의료용냉간정수압프레스	CIP-P30-260-950	세라믹 밀도 균질화
2축압출성형기	Process-11	생분해성 소재 혼합, 압출
FDM형 적층프린터	INSPIRE S250	치과용 형상제품 제작
수직밀링기	STM-2VM	치과용 부품 등 가공
7축 정밀선반	SR-32J	의료기구 가공
투영기	V-12B	치과의료 부품의 클린공정
2축 슬리브 가공기	KEG-800-2CNC	금속 가공물 표면 연마 등
크린부스	이동식 크린부스	치과용 부품 마킹
성형연삭기	YGS-52B	고점도 혼합등
레이저마킹기	LF-30	용해 및 원심주조
진공믹서기	U.M.P-5	고점도 혼합등
대용량 진공유도 원심주조기	AVIM-40	용해 및 원심주조
초순수제조기	Evo-ROP Dico50	의료용 부품, 약품 개발에 필요한 초순수 물(water) 공급
멸균기	RS1100	치과용 임플란트 부품 멸균
덴탈 3D프린터	PROX 100	각종 치과용 시제품 제작
덴탈 바이오프린터	INVIVO Premiu	치과용 연골 등 연조직 형상용 제작
기공스캐너	USM G0	치과 보철물 품질 점검
코팅두께측정기	COMPACT ECO	치과 의료용 제품 코팅 등 품질검사
CAM Tool S/W	hyperMILL	임플란트 등 설계 개발
원심연마기	HZ-80R	치과용 가공품 광택작업등
니더기	HBVMIXER	의료소재 혼합
등온적정열량분석기	AFFINITY ITC	치과재료 간 약물작용 측정 등
메탈 캐드캠 시스템	CAMeleon	치과용 부품 가공제작 등
글라스 용해로	유리용융로	치과용 부품 가공
분말 사출성형 시스템	TH80S	지르코니아 등 사출성형
의료용 열간 등방 가압장치	AIP10-30H	치과용 블록 밀도 균질화 등
원심분리기	Centrifuge 5920R	의료용소재 질량별 분리 등
초저온냉동고	ULT-765S	치과용 시료 보존
치과용 박막증착시스템	i70A New Arc	치과용 금속 보철물 가공등
다단 프레스	SW-100-HD	치과용 세라믹 블록 등 성형체 제작
치과용 파일가공기	K366CNC	치과용 파일 등 가공
의료용 고분자사출기	HG-80V	치과용 임플란트 부품 사출
RBM 표면처리장치	AITB-1000	임플란트 표면 처리
핫필라멘트 CVD	HFCVD	치아소재 가공 공구

연구시설·장비명	규격	용도
의료용 고온압출시스템	WIZ 170E	치과용 부품생산
고온 진공소결로	AVSF203020-18H	치과용 제품 소결
소모성 진공아크용해로	AVCON-M6000	치과용 소재 용해
5축 와이어가공기	AL400G	치과용부품 가공
액상혼합시스템	100L	치과용부품 가공
프리폼 가공기	DC-400	치과용부품 가공
반응조 시스템	REA-5A	의료소재 개발 및 합성 등
플랜터리 믹서	PLM-1K	의료소재 혼합 등
페이스트 믹서	PDM-300	의료소재 혼합 등
몰드 결합기	RK-10P	의료소재 제작
고분자 물성 측정기	Quasar 10	의료소재 인장, 압축 시험등
광학입체프린터	Form 3L	의료소재 시제품 제작
점도측정계	Brookfield DV2TLV	의약품 소재 개발, 제작
회전농축기	Hei-VAP Expert control	의료소재 합성등
렌즈탈착기	DW-3000	의료소재 시제품 제작
주사기 충전기	AIM KJTCN 1cc	의약품 개발 및 제작
바이알 패키징시스템	RK-VPS	기능성 소프트 콘택트렌즈 개발 등
2액형 자동주입기	AIM KJTCN 001	의료소재 레진 주입 등
생체소재 정제 및 배합시스템	JS-5	의료소재 정제, 합성 등
스마트겔 성형시스템	SI-06	의료 보합소재 성형 등
프로토타입 패키징시스템	SI-005	생체 의료용 시제품 제작
정밀광학 몰드시스템	SI-50t	의료소재 제품 개발
대형 대기 소성로	ssung-1300	치과용 소재 가공 지원
치과용 복합 가공기	10JC	치과용 소재 개발 가공
생체소재 품질분석시스템	K030	의료소재 품질 평가 등
콘택트렌즈 시제품 정보마킹기	Modern 8000	콘택트렌즈 생산 시제품 정보 마킹
안의료 액상제품 라벨부착기	DW-150	의료소재 라벨 부착
안의료 액상충진기	DW-35	의료소재 액상 충전
생체소재 표면처리 분석시스템	SSP 10	생체소재 표면 처리
의료소재 고순도 정제시스템	ULC-30	고순도 의료소재, 원료 분리 및 정제
의료용 튜브실링기	ULC-20	의료용 튜브 커팅 및 접착
바이오소재 합성시스템	YL220	바이오소재, 의료소재 등 합성 및 개발
의료소재 온도안전성 평가시스템	YL124	개발 의료소재 온도 안전성평가
의료소재 형태안전성 평가시스템	HS-250	개발 의료소재 형태 안전성평가
시니어 기능성 화장품 조제 시스템	ULTRA HOMO MIXER 등	기능성 화장품 제조
시니어 기능성 화장품 충전 시스템	Tube Filling & Sealing machine 등	기능성 화장품 원료 충전
시니어 기능성 화장품 품질 검사 시스템	중량검출기, 금속검출기, 박스포장기	기능성 화장품 품질 검사 및 포장
비전 검사 시스템	VI-1000L	의료소재 검사
의료원료 유화분산장비	MARK II 2.5	의료원료 개발 시 균질한 유화 및 분산
의료소재 밀도 및 굴절률 측정장비	DMA501	의료소재 밀도, 굴절률 측정 및 분석
대용량 의료소재 고속분리기	FC5916R	의료소재 분리 정제
편광계	AP-300	의료소재 광학활성도 측정분석
적외선 분광 광도계	IRSpirit	의료소재 결합구조 및 특성 분석 등
고점도 의료소재 분쇄장치	50i G-Line	의료소재 물성 측정
의료재료 물성측정기	RTC-3005D	의료소재 특성 측정
의료소재 특성 분석장비	AB41PH	의료소재 특성 측정
AIR세병기	BW120	의료소재 멸균 공기 세척
치과용 부품 비전측정기	VMS 3020H	치과용 임플란트 등 측정분석
지게차	CRX 15FL	의료소재 운반
치과용 임플란트 정밀 가공기	SR-20J	생체의료부품 가공
안과 의뢰기기 공정분석 시스템	VI-3000	의료기기 불량 등 검사, 공정 조건 최적화분석
치과용 고속 방전 가공기	EDF-640F	치과용 소재 가공
안과용 정밀 주입 장비	-	의료소재 장비 정밀주입
의료용 혼합 및 탈포 장비	PDM-300V	의료소재 혼합
의료용 인체 데이터 측정 장비	ARTEC LED/LAY2	의료부품 맞춤형 측정

연구시설·장비명	규격	용도
스텐트약물코팅시스템	Flow rate: 0.005~0.45 mL/min Compressed air: 15~150 psi Operatig temp.: 20~150 °C	약물 박막 코팅
CNC선반	8인치	시제품 제작
초정밀가공기	600mm/RPM 10000rpm	시제품 제작
비구면 표면형상 측정기	측정범위 350mm	시제품 제작
국부형상측정기	0.05nm / 0.01nm (PZT)	시제품 제작
레이저 간섭계	Uncalibrated Accuracy : λ /20	시제품 제작
자유곡면가공기	스핀들 : 10,000 rpm 최대 300 mm 이상	시제품 제작
5축가공기	(X/Y/Z축):400/600/350mm	시제품 제작
복합가공기	X,Y,Z-axis (mm) : 350 ,140, 450	시제품 제작
초고정밀 자유 표면형상 측정기	Y-axis: 400mm Z-axis: 120mm	시제품 제작
자유표면형상 폴리싱 머신	X,Y,Z : 500/500/ 150 mm	시제품 제작
정밀 고속가공기	X500×Y450×Z200mm	시제품 제작
글래스 성형기	Min Ø1 mm ~ Max Ø35 mm	시제품 제작
공구현미경	축 70 mm , Y축 50 mm , Z축 20 mm	시제품 제작
머시닝센터	X,Y,Z(mm):1100 /550/500	시제품 제작
3차원 측정기	900mm(x)/ 1,500mm(y) / 800mm(z)	시제품 제작

별첨**의료기기 지원 범위 (중분류)**

(A) 기구 기계[기구·기계] Medical Instruments
A09000 내장 기능 대용기 Artificial internal organ apparatus
A17000 심혈관용 기계 기구 Cardiovascular devices
A18000 비뇨기과용 기계 기구 Urology devices
A38000 결찰기 및 봉합기 Instruments for ligature and suture
A41000 의료용 칼 Knives for medical use
A42000 의료용 가위 Scissors for medical use
A43000 의료용 큐렛 Curettes for medical use
A44000 의료용 클램프 Clamp for medical use
A45000 의료용 검자 Forceps for medical use
A46000 의료용 톱 Saw for medical use
A47000 의료용 끌 Chisel for medical use
A48000 의료용 박리자 Raspatories for medical use
A49000 의료용 망치 Mallet for medical use
A50000 의료용 줄 File for medical use
A51000 의료용 레버 Lever for medical use
A52000 의료용 올가미 Snare for medical use
A53000 주사침 및 천자 침 Needle for syringe and puncture
A54000 주사기 Syringes
A55000 의료용 천자기, 천착기 및 천공기 Puncturing, abrasion, perforating instrument for medical use
A56000 개창 또는 개공용 기구 Wound retractors and speculums
A57000 의료용 취관 및 체액 유도관 Tube and Catheter for medical use
A58000 의료용 소식자 Probe and Sound for medical use
A59000 의료용 확장기 Dilator and expander for medical use
A60000 의료용 도포기 Applicator for medical use
A61000 혼합 및 분배용기구 Dispenser and Mixing instrument
A62000 의료용 충전기 Filling instruments for medical use
A63000 의료용 누르개 Depressors for medical use
A64000 측정 및 유도용 기구 Measuring and introducing instrument
A65000 의료용 세정기 Douche instruments for medical use
A67000 정형 및 기능 회복용 기구 Medical device for orthopedics and restoration
A70000 치과용 브로치 Broaches for dental use
A71000 치과용 탐침 Explorers for dental use
A73000 인상 채득 또는 교합용 기구 Impression taking and articulating instruments
A74000 치과용 중합기 Vulcanizers and curing units for dental use
A79000 의약품 주입기 Infusion instruments
A84000 침 또는 구용기구 Acupuncture and moxibustion apparatus

(B) 의료용품 Medical supplies
B02000 봉합사 및 결찰사 Suture and ligature
B03000 정형용품 Orthopedic materials
B04000 인체 조직 또는 기능 대체품 Human tissue and organ substitute
B05000 부목 Splints
B07000 외과용품 Surgical supplies
(C) 치과 재료 Dental Materials
C01000 치과 가공용 합금
C02000 치과 주조용 합금
C03000 메탈 세라믹 합금
C04000 납착용 합금
C05000 가공용 합금
C06000 직접 수복 재료
C07000 심미 치관 재료
C08000 의치 재료
C09000 의치상 재료
C10000 근관 치료재
C11000 치과 접착용 시멘트
C12000 치과용 접착제
C13000 치과용 인상 재료
C14000 치과용 왁스
C16000 예방 치과 재료
C17000 치과 교정 재료
C18000 악안면 성형용 재료
C19000 악골 치아 고정장치
C20000 치과용 임플란트 시스템
C21000 치과 임플란트 시술기구
C22000 치과용 골 이식재
C23000 치주조직재생유도재
C24000 치과용 진단제
C25000 보철물 분리 재료
C26000 기타 보철 재료
C27000 기타 보존 재료

[별표 3] 제출서류 및 신청자격 검토, 사전 지원제외 대상 및 처리기준(제23조제1항 관련)

1. 제출서류 검토

- ① 전문기관의 장은 신청기관의 장이 제출한 연구개발계획서 및 첨부 서류를 확인한다.
- ② 전문기관의 장은 신청기관의 장에게 필요시 제출 서류 이외의 관련 자료 제출을 요구할 수 있다.

2. 신청자격 검토

① 공고내용과의 부합성

- 사전검토 결과 다음에 해당하는 때에는 사전 지원제외 대상과제로 처리 할 수 있다.
 - 지정공모의 경우 신청과제가 공고된 과제제안요구서의 목표 및 내용에 해당하지 않는 때
 - 자유공모의 경우 신청과제가 해당사업의 기본목적에 부합하지 않는 때

② 기 개발·기 지원 과제와의 차별성

- 신청과제가 기 개발 또는 기 지원된 과제와 비교하여 판단요소가 동일하거나 유사한 경우에는 중복과제로 판단하여 사전 지원제외 대상과제로 처리할 수 있다. 다만, 일부 중복의 경우 해당 사항의 삭제 또는 변경을 조건으로 지원대상 과제로 할 수 있다.
- 사업의 효율적 수행을 위하여 같은 과제를 복수의 기관이 수행하도록 하거나 유사한 과제를 수행할 필요가 있는 경우는 사전 지원제외 대상으로 처리하지 않는다.
- 전문기관의 장은 국가과학기술지식정보서비스(<http://www.ntis.go.kr>)를 통해 국가 연구개발사업으로 추진하였거나 추진 중인 과제와의 차별성 검토를 실시하며, 추가적으로 산업통상자원부 지원과제 등에 대한 차별성 검토를 위해 별도의 지원시스템을 구축하여 활용함을 원칙으로 한다. 중복이 의심되는 경우 과제의 선정을 위한 평가단에서 그 차별성 여부를 판단한다.
- 이미 지원되었던 과제라 하더라도 “중단(성실, 불성실)”이나 “불성실수행”으로 평가된 과제는 중복대상으로 보지 않는다.

③ 의무사항 불이행 여부

- 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 연구책임자 등이 접수마감일 현재 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 때에는 사전 지원제의 대상과제로 처리할 수 있다.

④ 참여제한 여부

- 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 주관연구개발기관의 장, 공동연구개발기관의 장, 연구책임자가 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한 중인 때에는 사전 지원제의 대상과제로 처리한다.

⑤ 총인건비계상률 및 참여과제수

- 신청과제의 연구책임자는 사업 공고시 안내한 협약 월을 기준으로 국가연구개발사업 과제(연구기관의 경우 기관 기본사업 포함)에 참여하는 비율을 포함하여 총 과제수행 총인건비계상률이 100%를 초과할 수 없다.
- 신청과제의 연구책임자 또는 참여연구자가 총괄연구책임자로서(세부주관책임자 포함) 동시에 수행하는 국가연구개발사업 과제가 3개를 초과하거나 연구원으로서 동시에 수행하고 있는 과제가 5개를 초과하는 경우 사전 지원제의 대상과제로 처리할 수 있다.
- 참여연구자(연구책임자 및 공동연구책임자도 포함)의 총인건비계상률은 기관 기본사업(연구기관만 해당)에 참여하는 비율을 포함하여 100%를 초과할 수 없으며 신청 과제의 총인건비계상률은 10% 이상이어야 한다. 참여연구자가 동시에 수행하고 있는 연구개발과제가 5개를 초과하는 경우 참여연구자에서 제외할 수 있다.
- 정부출연연구기관, 특정연구기관, 전문생산기술연구소 등 인건비가 100% 확보되지 않는 기관에 소속된 연구원의 총인건비계상률은 기관 기본사업을 포함하여 130% 이내에서 산정하여야 한다.
- 공통운영요령 제20조2항1호부터 5호의 어느 하나에 해당하는 과제는 연구개발과제수에는 포함하지 않을 수 있으나 참여연구자의 총인건비계상률에는 포함한다.

⑥ 사업별 중소·중견기업 비율 가이드라인을 충족하지 않은 경우 사전 지원제의 대상 과제로 처리할 수 있다.

⑦ 기타 공고시 정한 사전 지원제의 대상에 해당하는 경우 또는 신청자격 요건에 맞지 않는 경우에는 사전 지원제의 대상 과제로 처리할 수 있다